



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

25 | 2023

21.06.2023

4 195 906 - 4 199 689

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	258	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	258	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	258
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	626	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	626	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	626
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	626	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	626	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	626
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Forschungsergebnissen nach Regel 164 (2)	637	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	637	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	637
I.2(1)	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	637	I.2(1)	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	637	I.2(1)	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	637
I.2(2)	Internationale Anmeldungen, die als Stand der Technik nach Regel 165 und Artikel 54 (3) EPÜ gelten	—	I.2(2)	International applications considered as comprised in the state of the art under Rule 165 and Article 54(3) EPC	—	I.2(2)	Demandes internationales considérées comme comprises dans l'état de la technique au sens de la règle 165 et de l'article 54(3) CBE	—
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	678	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	678	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	678
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahmung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	—	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	—	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	—
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	713	I.7	Date of filing of request for examination	713	I.7	Date de présentation de la requête en examen	713
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	735	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	735	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	735
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	736	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	736	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	736
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	737	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	737	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	737
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	740	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	740	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	740
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	740	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	740	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	740
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	740	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	740	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	740
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	740	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	740	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	740
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	740	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	740	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	740

I.11(1)	Lizenzen	—	I.11(1)	Licences	—	I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	740	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	740	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	740
I.12	Änderungen und Korrekturen	741	I.12	Alterations and Corrections	741	I.12	Modifications et corrections	741
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	741	I.12(1)	International Patent Classification	741	I.12(1)	Classification internationale des brevets	741
I.12(2)	Verfahrenssprache	776	I.12(2)	Procedure language	776	I.12(2)	Langue de procédure	776
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	776	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	776	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	776
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Er-streckungs-/Validierungsstaaten	777	I.12(6)	Designated Contracting States and Ex-tension/Validation States	777	I.12(6)	États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	777
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	847	I.12(7)	Title of the invention	847	I.12(7)	Titre de l'invention	847
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	864	I.12(8)	Applicant (name/address)	864	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	864
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	868	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	868	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	868
I.12(10)	Erfinder	871	I.12(10)	Inventor	871	I.12(10)	Inventeur	871
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	873	I.12(12)	Date and kind of publication of the Eu-ropean patent application	873	I.12(12)	Date et type de la publication de la de-mande de brevet européen	873
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, In-ternationale Veröffentlichungsnum-mer	—	I.12(13)	International application number, In-ternational publication number	—	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Nu-méro de publication internationale	—
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs-nummer der Teilanmeldung (Art. 76)	873	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	873	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publi-cation de la demande divisionnaire (article 76)	873
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs-nummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publi-cation de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des eu-ropäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de re-cherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäi-schen Recherchenberichts	875	I.12(17)	Drawing up of a supplementary Euro-pean search report	875	I.12(17)	Établissement d'un rapport complé-mentaire de recherche européenne	875
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts er-mittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant docu-ments have been discovered after drawing up of the European search re-port	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des docu-ments pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsan-trags	875	I.12(19)	Date of filing of request for examina-tion	875	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	875
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsan-trags nach Art. 135 beim Europäi-schen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion un-der Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transforma-tion, conformément à l'article 135, au-près de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Paten-tanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Paten-tanmeldung zurückgenommen wor-den ist	875	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	875	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	875
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Paten-tanmeldung als zurückgenommen gilt	875	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be with-drawn	875	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	875
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wie-dereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-estab-lishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en ré-tablisement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on re-quest for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case re-ferred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case re-ferred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Re-gel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case re-ferred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case re-ferred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review un-der Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergeb-nissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	876	II.	Granted patents	876	II.	Brevets délivrés	876
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	876	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	876	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	876
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	1143	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	1143	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	1143
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	1147	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	1147	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	1147
II.2(1)	Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1147	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	1147	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	1147
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1164	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	1164	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	1164
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1164	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	1164	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	1164
II.3	Frei		II.3	Reserved		II.3	Réservé	
II.4	Frei		II.4	Reserved		II.4	Réservé	
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	1165	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	1165	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	1165
II.6(1)	Einspruch	3854	II.6(1)	Opposition	3854	II.6(1)	Opposition	3854
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	3856	II.6(2)	No opposition filed	3856	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	3856
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	3869	II.7(3)	Revocation of the European patent	3869	II.7(3)	Révocation du brevet européen	3869
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)	3869	II.7(4)	Rejection of the opposition	3869	II.7(4)	Rejet de l'opposition	3869
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	3870	II.7(5)	Termination of opposition procedure	3870	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	3870
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	3870	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	3870	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	3870
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	3870	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	3870	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	3870
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	3871	II.12	Alterations and Corrections	3871	II.12	Modifications et corrections	3871
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	—	II.12(1)	International Patent Classification	—	II.12(1)	Classification internationale des brevets	—
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	3871	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	3871	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	3871
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	3871	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	3871	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	3871
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	3871	II.12(7)	Title of the invention	3871	II.12(7)	Titre de l'invention	3871
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	3871	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	3871	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	3871

II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	3872	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	3872	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	3872
II.12(10)	Erfinder	3872	II.12(10)	Inventor	3872	II.12(10)	Inventeur	3872
II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11)	Date of publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	3872	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	3872	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	3872
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13)	International application number, International publication number	—	II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	3872	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	3872	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	3872
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	3873	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	3873	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant	3873
II.12(18)	Einspruch	3877	II.12(18)	Opposition	3877	II.12(18)	Opposition	3877
II.12(19)	Kein Einspruch eingelegt	3879	II.12(19)	No opposition filed	3879	II.12(19)	Il n'a pas été fait opposition	3879
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20)	Rejection of the opposition	—	II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21)	Revocation of the European patent	—	II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22)	Termination of opposition procedure	—	II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23)	Inadmissible opposition	—	II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31)	Verschiedenes	—	II.12(31)	Miscellaneous	—	II.12(31)	Divers	—
II.12(32)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III.	Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	3880	III.	Further details re patent applications and granted patents	3880	III.	Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	3880
III.1	Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	3880	III.1	Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	3880	III.1	Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	3880
III.2	Öffentliche Zustellung nach Regel 129	3926	III.2	Public notification under Rule 129	3926	III.2	Signification publique, conformément à la règle 129	3926
III.3	Neudrucke aufgrund von Korrekturen	3939	III.3	Reprints after corrections	3939	III.3	Réimpressions en raison de corrections	3939

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

A8 für die korrigierte Titelseite einer A-Schrift

A8 for the corrected title page of an A-document

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

A9 für eine vollständige korrigierte A-Schrift

A9 for the complete reprint of an A-document

A9 pour la réimpression complète d'un document A

B8 für die korrigierte Titelseite einer B-Schrift

B8 for the corrected title page of a B-document

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

B9 für eine vollständige korrigierte B-Schrift

B9 for the complete reprint of a B-document

B9 pour la réimpression complète d'un document B

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

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

(40) Daten zur Veröffentlichung

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

(48) Date of issuance of a corrected patent document

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

(50) Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(50) Technical information

(51) International Patent Classification

(50) Informations techniques

(51) Classification internationale des brevets

(52) Nationale Klassifikation

(52) Domestic or national classification

(52) Classification interne ou nationale

(54) Bezeichnung der Erfindung

(54) Title of the invention

(54) Titre de l'invention

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

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

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

(57) Zusammenfassung oder Anspruch

(57) Abstract or claim

(57) Abrégé ou revendication

(58) Recherchiertes Sachgebiet

(58) Field of search

(58) Domaine de recherche

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

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

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

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

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Rechercheergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2(1)

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

Abschnitt I.2(2)

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

Abschnitt I.6

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

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2(1)

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

Section I.2(2)

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

Section I.6

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

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2(1)

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

Section I.2(2)

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

Section I.6

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

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

Abschnitt II.10(1)

Zweistellige laufende Nummer / Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung

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

Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf

Abschnitt II.10(4)

Tag der Entscheidung über den Widerruf nach Art. 105a

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

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

Abschnitt II.12(2)

Verfahrenssprache

Abschnitt II.12(17)

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

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

Abschnitt II.12(21)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.12(22)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

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

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

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

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Section II.10(1)

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

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

Date of filing of request for revocation

Section II.10(4)

Date of revocation decision under Art. 105a

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

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

Section II.12(2)

Procedure language

Section II.12(17)

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.12(21)

Date of revocation decision

Section II.12(22)

Date of decision of termination of opposition procedure

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

Date of receipt of request for re-establishment of rights

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

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.10(1)

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

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

Date de présentation de la requête en révocation

Section II.10(4)

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

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

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

Section II.12(2)

Langue de procédure

Section II.12(17)

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

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

Section II.12(21)

Date de la décision de révocation

Section II.12(22)

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

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

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

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

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

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

I.

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

I.1(1)

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

A01B 79/00 → (51) **G06K 9/00**

A01C 1/08 → (51) **B02B 1/08**

- (51) **A01D 41/12** (11) **4 195 906 A1***
A01F 12/40 **A01F 12/44**
A01M 21/02
(52) **A01D 41/1243; A01F 12/40;**
A01F 29/14
(25) En (26) En
(21) 21855011.9 (22) 28.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(86) CA 2021/051053 28.07.2021
(87) WO 2022/032376 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065609 P
(54) • **RIEMENTRIEB FÜR EINEN UNKRAUTS-**
MENZERSTÖRER EINES MÄHDRESCHERS
• **BELT DRIVE FOR A WEED SEED DESTRUC-**
TOR OF A COMBINE HARVESTER
• **ENTRAÎNEMENT DE COURROIE POUR UN**
DISPOSITIF DE DESTRUCTION DE
GRAINES DE MAUVAISES HERBES D'UNE
MOISSONNEUSE-BATTEUSE
(71) Tritana Intellectual Property Ltd., Box 178A
R.R. 4, Saskatoon SK S7K 3J7, CA
(72) MAYERLE, Dean, Saskatoon, Saskatchewan
S7K 3J7, CA
(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Patent- und
Rechtsanwälte Widenmayerstraße 25,
80538 München, DE

A01F 12/40 → (51) **A01D 41/12**

A01F 12/44 → (51) **A01D 41/12**

A01G 7/02 → (51) **A01K 61/00**

A01G 9/14 → (51) **A01G 31/06**

A01G 9/24 → (51) **A01G 31/06**

A01G 18/20 → (51) **A23L 31/00**

- (51) **A01G 23/099** (11) **4 195 907 A1***
(52) **A01G 23/099**
(25) En (26) En
(21) 21758812.8 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) SE 2021/050788 11.08.2021
(87) WO 2022/039645 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 SE 2050956
(54) • **BAUMAUSFÄLLUNGSKEIL**
• **TREE FELLING WEDGE**
• **COIN D'ABATTAGE D'ARBRE**
(71) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, SE
(72) ARVIDSSON, Mikael, 553 10 Jönköping, SE
HEINEMARK, Carl, 561 60 Tenhult, SE

A01G 27/00 → (51) **A01K 61/00**

- (51) **A01G 31/06** (11) **4 195 908 A1***
A01G 9/14
(52) **A01G 31/06; A01G 9/143;**
A01G 9/247; A01G 9/249; Y02A 40/25;
Y02P 60/21
(25) En (26) En
(21) 21749845.0 (22) 28.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/071157 28.07.2021
(87) WO 2022/033875 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 GB 202012672
13.08.2020 GB 202012673
13.08.2020 GB 202012675
(54) • **SPEICHERSYSTEM, VERFAHREN UND VOR-**
RICHTUNGEN
• **STORAGE SYSTEM, METHODS AND DE-**
VICES
• **SYSTÈME, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE**
STOCKAGE
(71) Ocado Innovation Limited, The Legal
Department 1 Trident Place Mosquito Way,
Hatfield, Herts AL10 9UL, GB
(72) STADIE, Robert, HATFIELD Hertfordshire
AL10 9UL, GB
(74) Ocado Group IP Department, The Legal
Department 1 Trident Place Mosquito Way,
Hatfield AL10 9UL, GB

- (51) **A01G 31/06** (11) **4 195 909 A1***
A01G 9/14
(52) **A01G 31/06; A01G 9/143;**
A01G 9/247; A01G 9/249; Y02A 40/25;
Y02P 60/21
(25) En (26) En
(21) 21749856.7 (22) 29.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/071283 29.07.2021
(87) WO 2022/033886 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 GB 202012672
13.08.2020 GB 202012673
13.08.2020 GB 202012675
(54) • **LANDWIRTSCHAFTSSYSTEM, VERFAHREN**
UND VORRICHTUNGEN
• **FARMING SYSTEM METHODS AND DE-**
VICES
• **PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE SYSTÈME**
AGRICOLE

- (71) Ocado Innovation Limited, The Legal
Department 1 Trident Place Mosquito Way,
Hatfield, Herts AL10 9UL, GB
(72) STADIE, Robert, HATFIELD Hertfordshire
AL10 9UL, GB
(74) Ocado Group IP Department, The Legal
Department 1 Trident Place Mosquito Way,
Hatfield AL10 9UL, GB

- (51) **A01G 31/06** (11) **4 195 910 A1***
A01G 9/14 **A01G 9/24**
(52) **A01G 31/06; A01G 9/143;**
A01G 9/247; A01G 9/249; Y02A 40/25;
Y02P 60/21

- (25) En (26) En
(21) 21751814.1 (22) 29.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/071304 29.07.2021
(87) WO 2022/033889 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 GB 202012672
13.08.2020 GB 202012673
13.08.2020 GB 202012675
(54) • **LANDWIRTSCHAFTSSYSTEM, VERFAHREN**
UND VORRICHTUNGEN
• **FARMING SYSTEM METHODS AND DE-**
VICES
• **PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE SYSTÈME**
AGRICOLE
(71) Ocado Innovation Limited, The Legal
Department 1 Trident Place Mosquito Way,
Hatfield, Herts AL10 9UL, GB
(72) STADIE, Robert, HATFIELD Hertfordshire
AL10 9UL, GB
(74) Ocado Group IP Department, The Legal
Department 1 Trident Place Mosquito Way,
Hatfield AL10 9UL, GB

- (51) **A01G 31/06** (11) **4 195 911 A1***
A01G 9/14
(52) **A01G 31/06; A01G 9/143;**
A01G 9/247; A01G 9/249; Y02A 40/25;
Y02P 60/21

- (25) En (26) En
(21) 21751815.8 (22) 29.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/071306 29.07.2021
(87) WO 2022/033890 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 GB 202012672
13.08.2020 GB 202012673
13.08.2020 GB 202012675
(54) • **LANDWIRTSCHAFTSSYSTEM, VERFAHREN**
UND VORRICHTUNGEN
• **FARMING SYSTEM METHODS AND DE-**
VICES
• **PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE SYSTÈME**
AGRICOLE
(71) Ocado Innovation Limited, The Legal
Department 1 Trident Place Mosquito Way,
Hatfield, Herts AL10 9UL, GB
(72) STADIE, Robert, HATFIELD, AL10 9UL, GB
(74) Ocado Group IP Department, The Legal
Department 1 Trident Place Mosquito Way,
Hatfield AL10 9UL, GB

- (51) **A01G 31/06** (11) **4 195 912 A1***
A01G 9/14
(52) **A01G 31/06; A01G 9/143;**
A01G 9/247; A01G 9/249; Y02A 40/25;
Y02P 60/21

- (25) En (26) En

(A01G) I.1(1)

(21) 21752020.4 (22) 28.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/071162 28.07.2021
(87) WO 2022/033878 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 GB 202012672
13.08.2020 GB 202012673
13.08.2020 GB 202012675
(54) • *SPEICHERSYSTEM, VERFAHREN UND VOR-
RICHTUNGEN*
• *STORAGE SYSTEM, METHODS AND DE-
VICES*
• *DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET SYSTÈME DE
STOCKAGE*
(71) Ocado Innovation Limited, The Legal
Department 1 Trident Place Mosquito Way,
Hatfield, Herts AL10 9UL, GB
(72) STADIE, Robert, HATFIELD Hertfordshire
AL10 9UL, GB
(74) Ocado Group IP Department, The Legal
Department 1 Trident Place Mosquito Way,
Hatfield AL10 9UL, GB

(51) **A01G 31/06** (11) **4 195 913 A1***
(52) **A01G 31/06; Y02P 60/21**
(25) En (26) En
(21) 21801601.2 (22) 23.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) GB 2021/052477 23.09.2021
(87) WO 2022/064200 2022/13 31.03.2022
(30) 23.09.2020 GB 202015000
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG VON NUTZPFLANZEN*
• *CROP PRODUCTION SYSTEM AND
METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
DE VÉGÉTAUX*
(71) Vertical Future Limited, 3 Creekside,
London SE8 4SA, GB
(72) BURROWS, James, London, Greater London
SE8 4SA, GB
JAMES, Darren, London, Greater London
SE8 4SA, GB
BROMLEY, Jennifer, London, Greater
London SE8 4SA, GB
CHENHALLS-WALKER, Sebastien, London,
Greater London SE8 4SA, GB
(74) Williams Powell, 5 Chancery Lane, London
WC2A 1LG, GB

(51) **A01H 1/00** (11) **4 195 914 A1***
A01H 6/34 **A01H 1/04**
C07K 14/415 **C12Q 1/6895**
(52) **A01H 1/126; A01H 1/045; A01H 6/34;
A01H 6/344; A01H 6/346;
C07K 14/415; C12Q 1/6895;
C12Q 2600/13**
(25) En (26) En
(21) 21763044.1 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/072412 11.08.2021
(87) WO 2022/034149 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 PCT/EP2020/072536
(54) • *RESISTENZGENE UND GEGEN BEGOMOVI-
REN RESISTENTE PFLANZEN*

• *RESISTANCE GENES AND PLANTS RESIS-
TANT TO BEGOMOVIRUSES*
• *GÈNES DE RÉSISTANCE ET PLANTES RÉ-
SISTANTES AUX BÉGOMOVIRUS*
(71) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.,
Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De
Lier, NL
(72) MÜLLER, Florian, 2678 KX De Lier, NL
KOEKEN, Adrianus Cornelis, 2678 KX De
Lier, NL
(74) van Someren, Petronella F. H. M., et al,
Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL

A01H 1/02 → (51) **A01H 6/54**

A01H 1/04 → (51) **A01H 1/00**

A01H 1/04 → (51) **C12Q 1/6827**

(51) **A01H 3/00** (11) **4 195 915 A1***
A01H 17/00 **A01H 5/10**
(52) **A01H 3/00**
(25) En (26) En
(21) 20949650.4 (22) 14.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/035409 14.08.2020
(87) WO 2022/035410 2022/07 17.02.2022
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR VERBESSERUNG DES PFLANZEN-
WACHSTUMS UND DER ABIOTISCHEN
STRESS TOLERANZ*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR IM-
PROVING PLANT GROWTH AND ABIOTIC
STRESS TOLERANCE*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR
AMÉLIORER LA CROISSANCE DES
PLANTES ET LA TOLÉRANCE AU STRESS
ABIOTIQUE*
(71) Rutgers, the State University of New Jersey,
Old Queen's Somerset Street, New
Brunswick, NJ 08901, US
(72) HUANG, Bingru, East Brunswick, NJ 08816,
US
ZHANG, Ning, East Brunswick, NJ 08816, US
ERRICKSON, William, West Belmar, NJ, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

A01H 5/00 → (51) **A01H 6/54**

A01H 5/10 → (51) **A01H 3/00**

A01H 5/10 → (51) **A01H 6/54**

A01H 6/28 → (51) **C12Q 1/6827**

A01H 6/34 → (51) **A01H 1/00**

(51) **A01H 6/54** (11) **4 195 916 A1***
A01H 5/00 **A01H 5/10**
A01H 1/02 **C12N 15/82**
(52) **A01H 1/021; A01H 1/026**
(25) En (26) En
(21) 21856448.2 (22) 04.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/044428 04.08.2021
(87) WO 2022/035648 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064511 P
(54) • *GROSS-CROSS-ZÜCHTUNG*

• *WIDE CROSS BREEDING*
• *LARGE CROISEMENT*
(71) Syngenta Crop Protection AG,
Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, CH
(72) DAWSON, John Luther, Durham, North
Carolina 27709, US
SCHULLER, Craig, Durham, North Carolina
27709, US
KELLIHER, Timothy, Durham, North
Carolina 27709, US
LIU, Qingli, Durham, North Carolina 27709,
US
(74) SYNGENTA IP, Rosentalstrasse 67, 4058
Basel, CH

A01H 17/00 → (51) **A01H 3/00**

A01K 1/03 → (51) **A01K 61/00**

(51) **A01K 11/00** (11) **4 195 917 A1***
A61D 7/00
(52) **A01K 13/003; A01K 11/001;
A61D 7/00; A45D 2200/1045**
(25) En (26) En
(21) 21859289.7 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/070098 29.01.2021
(87) WO 2022/040647 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202062706433 P
(54) • *TAG-BASIERTE VERABREICHUNG VON
PHARMAZEUTISCHEN MITTELN AN VIEH*
• *TAG BASED ADMINISTRATION OF PHAR-
MACEUTICAL AGENTS TO LIVESTOCK*
• *ADMINISTRATION À BASE D'ÉTIQUETTES
D'AGENTS PHARMACEUTIQUES AU BÉTAIL*
(71) HerdDogg, Inc., 258 A Street 1-474,
Ashland, OR 97520, US
(72) BRANDAO, Melissa, Laramie, WY 82070, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

(51) **A01K 61/00** (11) **4 195 918 A1***
A01G 7/02 **A01G 27/00**
A01K 1/03 **A01K 63/00**
(52) **A01K 63/06; A01K 63/006**
(25) En (26) En
(21) 21856833.5 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/046036 13.08.2021
(87) WO 2022/036281 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063066157 P
12.04.2021 US 202163174002 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABBIL-
DUNG VON WASSERORGANISMEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AQUATIC
ORGANISM IMAGING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE
D'ORGANISMES AQUATIQUES*
(71) Martineau & Associates, 1770 Oakdell
Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) MARTINEAU, Pierre R., Menlo Park,
California 94025, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

A01K 63/00 → (51) **A01K 61/00**

(51) **A01K 63/04** (11) **4 195 919 A1***
(52) **A01K 63/042**
(25) En (26) En

(A01K) I.1(1)

- (21) 21770324.8 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2021/050177 17.08.2021
(87) WO 2022/039601 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 NO 20200907
(54) • ZUCHTANLAGE FÜR FISCHE UND ANDERE LEBENDE WASSERORGANISMEN
• A BREEDING FARM FOR FISH AND OTHER LIVING AQUATIC ORGANISMS
• FERME D'ÉLEVAGE POUR POISSONS ET AUTRES ORGANISMES AQUATIQUES VIVANTS
(71) Alvestad AS, Karl Johansgate 13 N, 0154 Oslo, NO
(72) ALVESTAD, Runar, 0362 OSLO, NO
(74) AWA Norway AS, Hoffsvæien 1A, 0275 Oslo, NO

A01K 63/06 → (51) **F04B 43/00**

A01K 67/033 → (51) **A01N 63/14**

A01M 1/02 → (51) **A01N 27/00**

A01M 7/00 → (51) **A01M 29/12**

A01M 7/00 → (51) **B64C 39/02**

A01M 21/02 → (51) **A01D 41/12**

A01M 29/00 → (51) **A01M 29/12**

- (51) **A01M 29/10** (11) **4 195 920 A1***
(52) **A01M 29/10**
(25) En (26) En
(21) 21766751.8 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045920 13.08.2021
(87) WO 2022/036201 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202016994176
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VOGELKONTROLLE MITTELS LASER
• METHOD AND APPARATUS FOR BIRD CONTROL USING LASER
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LUTTE CONTRE LES OISEAUX À L'AIDE D'UN LASER
(71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, Saint Paul, MN 55102, US
(72) LAKE, Larry Arvid, Woodbury, Minnesota 55125, US
BARCAY, Stephen John, Burnsville, Minnesota 55337, US
ELICHUK, Terry Leland, Eden Prairie, Minnesota 55347, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **A01M 29/12** (11) **4 195 921 A1***
A01M 7/00 **A01M 29/00**
A61L 9/02 **A61L 9/03**
(52) **A01M 1/2077; A01M 1/2044;**
A01M 29/12; A61L 9/03
(25) En (26) En
(21) 21856723.8 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045760 12.08.2021
(87) WO 2022/036107 2022/07 17.02.2022

- (30) 12.08.2020 US 202063064750 P
13.08.2020 US 202063064995 P
15.07.2021 US 202163222256 P
(54) • VERBINDBARE INSEKTENABWEHRSTATION UND STEUERSYSTEM
• LINKABLE INSECT REPELLER STATION AND CONTROL SYSTEM
• STATION DE RÉPULSION D'INSECTES POUVANT ÊTRE RELIÉE ET SYSTÈME DE COMMANDE
(71) Thermacell Repellents, Inc., 26 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) CHOJNACKI, Adam, Bedford, MA 01730, US
HOLMES, Robert, G., Jr., Bedford, MA 01730, US
BOURQUE, Steven, M., Bedford, MA 01730, US
THOMAS, Justin Michael, Bedford, MA 01730, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

A01N 1/02 → (51) **A61K 35/17**

A01N 25/00 → (51) **C09D 5/14**

A01N 25/02 → (51) **A01N 41/06**

- (51) **A01N 25/10** (11) **4 195 922 A1***
A01N 33/12 **A01N 39/00**
A01N 57/34 **A61L 2/00**
A01N 59/00 **C08F 220/60**
C09D 133/26 **A01P 1/00**
(52) **A01N 25/10; A01N 33/12;**
A01N 39/00; A01N 57/34; A01N 59/00;
C08F 220/603; C08K 5/0058;
C09D 4/00; A61L 2101/00
(25) En (26) En
(21) 21789754.5 (22) 08.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/077967 08.10.2021
(87) WO 2022/074250 2022/15 14.04.2022
(30) 08.10.2020 EP 20200917
(54) • DESINFEKTIONSFORMULIERUNG
• SANITISING FORMULATION
• FORMULATION DÉSINFECTANTE
(71) Lumendo AG, chemin du Closel 5, 1020 Renens, CH
(72) JOHNSON, Aaron, 8400 Winterthur, CH
PHILIPPE, Léa, 8052 Zurich, CH
BISPINGHOFF, Mark, 5080 Zurich, CH
SCHMOCKER, Andreas, 1018 Lausanne, CH
(74) GatesIP, Dorfplatz 1, 6060 Sarnen, CH

- (51) **A01N 25/10** (11) **4 195 923 A1***
A23L 33/105 **B01D 11/02**
C05C 3/00
(52) **B01D 11/0265; A01N 25/10;**
A01N 37/40; A01N 43/70; A01P 13/00;
A23L 33/105; B01D 11/0207;
B01D 11/0288; C05C 3/00
(25) En (26) En
(21) 21856675.0 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045616 11.08.2021
(87) WO 2022/036010 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064135 P

- (54) • GRÜNES BIOABFALLRAFFINATIONSVERFAHREN MIT GESCHLOSSEMEN REKREIS ZUR HERSTELLUNG INTELLIGENTER AKTIVER EXTRAKTE UND ABGABESYSTEME FÜR IHRE ANWENDUNG
• GREEN CLOSED LOOP BIO-WASTE REFINING PROCESS FOR PRODUCING SMART ACTIVE EXTRACTS AND DELIVERY SYSTEMS FOR THEIR APPLICATION
• PROCÉDÉ DE RAFFINAGE DE DÉCHETS BIOLOGIQUES EN BOUCLE FERMÉE ÉCOLOGIQUE POUR LA PRODUCTION D'EXTRAITS ACTIFS INTELLIGENTS ET SYSTÈMES DE DISTRIBUTION POUR LEUR APPLICATION
(71) Cellacure LLC, 3630 Peachtree Road, Suite 3206, Atlanta, GA 30326, US
(72) ORZA, Anamaria, Atlanta, Georgia 30326, US
(74) Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

A01N 25/16 → (51) **A01N 31/02**

A01N 25/28 → (51) **B01J 13/10**

A01N 25/28 → (51) **B01J 13/16**

- (51) **A01N 25/30** (11) **4 195 924 A1***
A01N 43/90 **A01N 47/44**
A01P 1/00 **A61K 8/41**
A61K 8/43 **A61K 8/49**
(52) **A01P 1/00; A01N 25/30; A01N 43/90;**
A01N 47/44; A61K 8/416; A61K 8/43;
A61K 8/494; A61Q 17/005
(25) En (26) En
(21) 21762083.0 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) GB 2021/052133 17.08.2021
(87) WO 2022/038351 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 GB 202012797
(54) • DESINFEKTIONSMITTELZUSAMMENSETZUNG
• DISINFECTANT COMPOSITION
• COMPOSITION DÉSINFECTANTE
(71) Helperby Therapeutics Limited, 66 Lincoln's Inn Fields, London, Greater London WC2A 3LH, GB
(72) BRIDGE, George, Blackpool Lancashire FY1 2AE, GB
COATES, Professor Anthony Robert Milnes, London EC2A 3LH, GB
PELHAM, Paul, Blackpool Lancashire FY1 2AE, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A01N 25/34 → (51) **A01N 59/16**

- (51) **A01N 27/00** (11) **4 195 925 A1***
A01N 35/02 **A01N 49/00**
A01P 19/00 **A01M 1/02**
(52) **A01P 19/00; A01N 27/00;**
A01N 35/02; A01N 49/00; A01M 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 21763037.5 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/072282 10.08.2021

- (87) WO 2022/034085 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 FR 2008505
(54) • *BACTROCERA-OLEAE-LOCKSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *BACTROCERA OLEAE ATTRACTANT COMPOSITION AND USES THEREOF*
• *COMPOSITION ATTRACTIVE DE BACTROCERA OLEAE ET SES UTILISATIONS*
(71) Cearitis, 4 rue Pierre Fontaine, 91000 Evry-Courcouronnes, FR
(72) CANALE, Marion, 13010 MARSEILLE, FR
(74) Fidal Innovation, 4-6 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

- (51) **A01N 31/02** (11) **4 195 926 A1***
A01N 25/16 **A01P 1/00**
(52) **A01N 31/02**
(25) De (26) De
(21) 21732519.0 (22) 18.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/054269 18.05.2021
(87) WO 2022/034386 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 DE 102020004965
(54) • *ALKOHOLHALTIGER DESINFIZATIONS-SCHAUM*
• *ALCOHOL-BASED DISINFECTANT FOAM*
• *MOUSSE DÉSINFECTANTE À BASE D'ALCOOL*
(71) PROF4SKIN GmbH, Mergenthalerstraße 40, 48268 Greven, DE
(72) DANIELS, Rolf, 72108 Rottenburg, DE
(74) Jungblut & Seuss, Patentanwälte Wittestraße 30J, 13509 Berlin, DE

A01N 33/12 → (51) **A01N 25/10**

A01N 35/02 → (51) **A01N 27/00**

A01N 37/02 → (51) **C01B 17/00**

A01N 39/00 → (51) **A01N 25/10**

- (51) **A01N 41/06** (11) **4 195 927 A1***
A01N 25/02 **A01P 1/00**
C09D 5/14
(52) **C09D 5/14; A01N 41/06; C09D 7/63;**
C08K 5/435
(25) En (26) En
(21) 20761935.4 (22) 11.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/045733 11.08.2020
(87) WO 2022/035421 2022/07 17.02.2022
(54) • *HALOAKTIVE AROMATISCHE SULFONAMIDBESCHICHTUNGEN ZUR ANTI-MIKROBIELLEN UND GERUCHSKONTROLLE*
• *HALO ACTIVE AROMATIC SULFONAMIDE ANTIMICROBIAL AND ODOR CONTROL COATINGS*
• *REVÊTEMENTS DÉSODORISANTS ET ANTI-MICROBIENS À BASE DE SULFONAMIDE AROMATIQUE HALO ACTIF*
(71) Rem Brands, Inc., 60 Cummings Drive, Walton, Kentucky 41094, US
(72) SCHNEIDER, David J., Walton, Kentucky 41094, US
SCHNEIDER, Jonathan, Walton, Kentucky 41094, US
(74) Kador & Partner Part mbB, Corneliusstraße

15, 80469 München, DE

A01N 43/34 → (51) **A61K 31/00**

- (51) **A01N 43/40** (11) **4 195 928 A1***
A01N 43/42 **A01N 43/50**
A01N 43/54 **A01N 43/56**
A01N 43/58 **A01N 43/60**
A01N 43/78 **A01N 43/80**
A01P 3/00
(52) **A01N 43/40; A01N 43/42;**
A01N 43/50; A01N 43/54; A01N 43/56;
A01N 43/58; A01N 43/60; A01N 43/78;
A01N 43/80; A01P 3/00
(25) En (26) En
(21) 21758073.7 (22) 02.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/071520 02.08.2021
(87) WO 2022/033906 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 IN 202021034471
21.09.2020 EP 20197096
25.06.2021 EP 21181804
(54) • *VERWENDUNG VON STROBILURIN-DERIVATEN ZUR BEKÄMPFUNG VON PHYTOPATHOGENEN PILZEN MIT AMINOSÄURE-SUBSTITUTION F129L*
• *USE OF STROBILURIN TYPE COMPOUNDS FOR COMBATING PHYTOPATHOGENIC FUNGI CONTAINING AN AMINO ACID SUBSTITUTION F129L IN THE MITOCHONDRIAL CYTOCHROME B PROTEIN CONFERRING RESISTANCE TO QO INHIBITORS VIII*
• *UTILISATION DE COMPOSÉS DE TYPE STROBILURINE POUR LUTTER CONTRE DES CHAMPIGNONS PHYTOPATHOGENÈS, CONTENANT UNE SUBSTITUTION D'ACIDE AMINÉ F129L DANS LA PROTÉINE CYTOCHROME B MITOCHONDRIALE CONFÉRANT UNE RÉSISTANCE À DES INHIBITEURS QO VIII*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KOCH, Andreas, 67117 Limburgerhof, DE
FEHR, Marcus, 67117 Limburgerhof, DE
TEGGE, Vanessa, 67117 Limburgerhof, DE
DEY, Chandan, Mumbai 400705, IN
POONOTH, Manojkumar, 67056 Ludwigshafen, DE
KULKARNI, Sarang, Pune, 412210, IN
LE VEZOUET, Ronan, 67056 Ludwigshafen, DE
WINTER, Christian Harald, 67056 Ludwigshafen, DE
RUDOLF, Georg Christoph, 67056 Ludwigshafen, DE
RATH, Rakesh, Mumbai 400705, IN
KHANNA, Smriti, Mumbai 400705, IN
CRAIG, Ian Robert, 67056 Ludwigshafen, DE
GRAMMENOS, Wassilios, 67056 Ludwigshafen, DE
GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE
STAMMLER, Gerd, 67117 Limburgerhof, DE
MENTZEL, Tobias, 67117 Limburgerhof, DE
HADEN, Egon, 67346 Speyer, DE
RHEINHEIMER, Joachim, 67063 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

A01N 43/42 → (51) **A01N 43/40**

A01N 43/50 → (51) **A01N 43/40**

A01N 43/54 → (51) **A01N 43/40**

- (51) **A01N 43/56** (11) **4 195 929 A1***

A01N 43/58

- (52) **A01P 13/00; A01N 43/56;**
A01N 43/58
(25) En (26) En
(21) 21745883.5 (22) 30.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/071371 30.07.2021
(87) WO 2022/033893 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 GB 202012651
(54) • *HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *HERBICIDAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS HERBICIDES*
(71) Syngenta Crop Protection AG, Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, CH
(72) LING, Kenneth, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
MATHEWS, Christopher, John, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
LONGSTAFF, Adrian, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
MORRIS, James, Alan, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
RUSSELL, Sally, Elizabeth, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
NG, Sean, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
(74) SYNGENTA IP, Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, CH

A01N 43/56 → (51) **A01N 43/40**

A01N 43/58 → (51) **A01N 43/40**

A01N 43/58 → (51) **A01N 43/56**

A01N 43/58 → (51) **C07D 401/04**

A01N 43/58 → (51) **C07D 403/04**

A01N 43/60 → (51) **A01N 43/40**

A01N 43/653 → (51) **A01N 43/90**

A01N 43/78 → (51) **A01N 43/40**

A01N 43/80 → (51) **A01N 43/40**

- (51) **A01N 43/90** (11) **4 195 930 A2***
A01N 63/30 **A01P 3/00**
A01N 43/653 **A01N 47/24**
(52) **A01N 43/90; A01N 43/653;**
A01N 47/24; A01N 63/30
(25) En (26) En
(21) 21769545.1 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045902 13.08.2021
(87) WO 2022/040038 2022/08 24.02.2022
(88) 07.04.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066519 P
(54) • *AGROCHEMISCHE HILFSSTOFFE*
• *AGROCHEMICAL ADJUVANTS*
• *ADJUVANTS AGROCHIMIQUES*
(71) Croda International PLC, Cowick Hall Snaith, Goole East Yorkshire DN14 9AA, GB
Croda, Inc., 777 Scudders Mill Road Bldg. 2, Suite 200, Plainsboro, NJ 08536, US
(72) LINDNER, Gregory, James, Plainsboro, NJ 08536, US
HALTLI, Bradley, Arnold, Charlottetown

Prince Edward Island, C1A 4P3, CA KERR, Russell, Greig, Charlottetown Prince Edward Island, C1A 4P3, CA GRUNWALD, Alyssa, Louise, Charlottetown Prince Edward Island, C1A 4P3, CA CORREA VELANDIA, Hebelin, Charlottetown Prince Edward Island, C1A 4P3, CA	C08K 5/09 C09D 5/14 C09D 7/63	C08K 5/47 C09D 7/62 A01P 1/00	A01P 1/00 → (51) A01N 25/30
(74) Karpopoulos, Alexis Theo, et al, Croda International Plc Intellectual Property Department Cowick Hall Snaith, Goole, E York DN14 9AA, GB	(52) A01N 59/20; C09D 5/14; C09D 7/62; C09D 7/63; C08K 3/40; C08K 5/09; C08K 5/3472; C08K 2003/309		A01P 1/00 → (51) A01N 31/02
	(25) En (26) En (21) 21766750.0 (22) 13.08.2021		A01P 1/00 → (51) A01N 41/06
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN		A01P 1/00 → (51) A01N 59/20
	(86) US 2021/045914 13.08.2021 (87) WO 2022/036197 2022/07 17.02.2022 (30) 14.08.2020 US 202063065719 P 09.10.2020 US 202063089652 P		A01P 3/00 → (51) A01N 43/40
	(54) • ANTIMIKROBIELLE BESCHICHTUNGEN • ANTIMICROBIAL COATINGS • REVÊTEMENTS ANTIMICROBIENS		A01P 3/00 → (51) A01N 43/90
(71) PPG Architectural Finishes, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272, US	(71) PPG Architectural Finishes, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272, US		A01P 7/02 → (51) A01N 63/14
(72) IOSSIFOVA, Aneta Bogdanova, Allison Park, Pennsylvania 15101, US ZALICH, Michael Andrew, Wexford, Pennsylvania 15090, US LAIRD, Darin Wiley, Pittsburgh, Pennsylvania 15238, US MONTJOY, Douglas G., Pittsburgh, Pennsylvania 15232, US PITCHER, Juliet M., Fishers, IN 46038, US WALTERS, David N., Allison Park, Pennsylvania 15101, US BURGMAN, John, Wexford, Pennsylvania 15090, US MARTIN, Justin, Allison Park, Pennsylvania 15101, US	(72) IOSSIFOVA, Aneta Bogdanova, Allison Park, Pennsylvania 15101, US ZALICH, Michael Andrew, Wexford, Pennsylvania 15090, US LAIRD, Darin Wiley, Pittsburgh, Pennsylvania 15238, US MONTJOY, Douglas G., Pittsburgh, Pennsylvania 15232, US PITCHER, Juliet M., Fishers, IN 46038, US WALTERS, David N., Allison Park, Pennsylvania 15101, US BURGMAN, John, Wexford, Pennsylvania 15090, US MARTIN, Justin, Allison Park, Pennsylvania 15101, US		A01P 7/04 → (51) A01N 63/14
	(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB		A01P 19/00 → (51) A01N 27/00
(51) A01N 59/16 (11) 4 195 931 A1* A01N 63/50 D06M 11/49 D06M 11/83 A01P 1/00 A62B 23/02 B01D 46/00 C02F 1/00 D06M 15/15 F24F 8/108 A01N 25/34	(51) A01N 59/20; C09D 5/14; C09D 7/62; C09D 7/63; C08K 3/40; C08K 5/09; C08K 5/3472; C08K 2003/309	(11) 4 195 934 A2*	(51) A21C 11/04 (11) 4 195 934 A2*
(52) C02F 1/281; A01N 59/16; A01N 63/50; B01D 27/08; B01D 39/06; B01D 39/1623; B01D 39/1692; B01D 39/18; B01D 39/20; B01D 39/2024; B01D 46/00; C02F 1/286; D06M 11/49; D06M 11/83; D06M 15/15; D06M 16/00; F24F 8/108; A41D 13/1192; B01D 2239/0258; B01D 2239/0442; B01D 2239/0627; B01D 2239/0636; B01D 2239/064; B01D 2239/0654; B01D 2239/1241; C02F 2303/04; C02F 2305/08; D06M 23/08	(54) • ANTIMIKROBIELLE BESCHICHTUNGEN • ANTIMICROBIAL COATINGS • REVÊTEMENTS ANTIMICROBIENS		(52) A21C 11/04
(25) En (26) En (21) 21758785.6 (22) 13.08.2021	(71) PPG Architectural Finishes, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272, US		(25) En (26) En (21) 21762081.4 (22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(72) IOSSIFOVA, Aneta Bogdanova, Allison Park, Pennsylvania 15101, US ZALICH, Michael Andrew, Wexford, Pennsylvania 15090, US LAIRD, Darin Wiley, Pittsburgh, Pennsylvania 15238, US MONTJOY, Douglas G., Pittsburgh, Pennsylvania 15232, US PITCHER, Juliet M., Fishers, IN 46038, US WALTERS, David N., Allison Park, Pennsylvania 15101, US BURGMAN, John, Wexford, Pennsylvania 15090, US MARTIN, Justin, Allison Park, Pennsylvania 15101, US		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN
(86) IB 2021/057498 13.08.2021 (87) WO 2022/034556 2022/07 17.02.2022 (30) 14.08.2020 US 202063065824 P	(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB		(86) GB 2021/052122 16.08.2021 (87) WO 2022/038343 2022/08 24.02.2022 (88) 21.04.2022 (30) 17.08.2020 GB 202012827
(54) • ANTIVIRALE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABTÖTUNG VON VIREN • ANTI-VIRAL COMPOSITIONS AND METHOD OF KILLING VIRUS • COMPOSITIONS ANTIVIRALES ET PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE LES VIRUS			(54) • SCHNEIDWERKZEUG • CUTTING TOOL • OUTIL DE COUPE
(71) Bluact Technologies GmbH, Dufaux Strasse 57 Glattpark, 8152 Opfikon Zurich, CH			(71) Signature Flatbreads (UK) Limited, Innovation House, Unit C, Chiltern Industrial Park Boscombe Road, Dunstable Bedfordshire LU5 4LT, GB
(72) PALIKA, Archana, 8152 Opfikon, Zurich, CH RAHIMI, Akram, 8152 Opfikon, Zurich, CH BOLISSETY, Sreenath, 8152 Opfikon, Zurich, CH MEZZENGA, Raffaele, 8152 Opfikon, Zurich, CH			(72) PURNELL, Matthew, Dunstable, Bedfordshire LU5 4LT, GB EID, William, Dunstable, Bedfordshire LU5 4LT, GB
(74) Albert, Florence Alice, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB			(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(51) A01N 59/20 (11) 4 195 932 A1* C08K 3/015 C08K 3/40	(51) A01N 63/14 (11) 4 195 933 A1* A01K 67/033 A01P 7/02 A01P 7/04		A22C 29/00 → (51) A22C 29/04
	(52) A01N 63/14; A01K 67/033		(51) A22C 29/04 (11) 4 195 935 A1* A22C 29/00 A47G 21/06
	(25) En (26) En (21) 21782739.3 (22) 24.09.2021		(52) A22C 29/046
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN		(25) En (26) En (21) 21856428.4 (22) 28.07.2021
	(86) EP 2021/076365 24.09.2021 (87) WO 2022/063988 2022/13 31.03.2022 (30) 24.09.2020 EP 20382844		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN
	(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR AUFZUCHT VON PRÄDATORINSEKTEN • METHODS AND COMPOSITIONS FOR REARING PREDATOR INSECTS • PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS D'ÉLEVAGE D'INSECTES PRÉDATEURS		(86) US 2021/043359 28.07.2021 (87) WO 2022/035589 2022/07 17.02.2022 (30) 11.08.2020 US 202063064211 P 02.07.2021 US 202117366300
(71) Agrobio S.L., Ctra. Nacional 340, km 419 N° 81, 04745 El Viso (La Mojonera) - Almería, ES	(71) Agrobio S.L., Ctra. Nacional 340, km 419 N° 81, 04745 El Viso (La Mojonera) - Almería, ES		(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUPFEN VON AUSTERN • OYSTER SHUCKING CLAMP APPARATUS AND METHOD • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SERRAGE POUR L'ÉCAILLAGE D'HUÎTRES
(72) VILLA RIFÁ, Enrique, 04745 El Viso (La Mojonera), Almería, ES	(72) VILLA RIFÁ, Enrique, 04745 El Viso (La Mojonera), Almería, ES		(71) East Hampton Shucker Company, Inc., 16 Mudford Ave, East Hampton, NY 11937, US
(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES	(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES		(72) NICHOLAS, John, East Hampton, NY 11937, US
(60) 23166377.4			(74) Tansini, Elio Fabrizio, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT
	A01N 63/30 → (51) A01N 43/90		
	A01N 63/50 → (51) A01N 59/16		
	A01P 1/00 → (51) A01N 25/10		

A23B 7/04 → (51) A23L 5/10	A23L 33/165 A23L 33/21	A23L 33/19 A23L 33/28	(86) US 2021/046175 16.08.2021 (87) WO 2022/036329 2022/07 17.02.2022 (30) 14.08.2020 US 202063065928 P (54) • PFLANZENBASIERTE MILCH MIT PROTEIN-HYDROLYSAT UND ZUSAMMENSETZUNGEN AUS DIVALENTEN KATIONEN MIT VERBESSERTEM GESCHMACK UND STABILITÄT • PLANT BASED MILK COMPRISING PROTEIN HYDROLYSATE AND DIVALENT CATION COMPOSITIONS HAVING IMPROVED TASTE AND STABILITY • LAIT VÉGÉTAL COMPRENANT DES COMPOSITIONS D'HYDROLYSAT DE PROTÉINES ET DE CATIONS DIVALENTS AYANT UN GOÛT ET UNE STABILITÉ AMÉLIORÉS
(51) A23C 9/12 (11) 4 195 936 A1* G01N 33/04 A23C 13/16 A23C 15/12 A23C 19/032	(52) A23L 33/28; A23C 19/09; A23J 3/227; A23J 3/285; A23L 19/09	(25) En (26) En (21) 21740523.2 (22) 09.07.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(86) EP 2021/072482 12.08.2021 (87) WO 2022/034171 2022/07 17.02.2022 (30) 13.08.2020 EP 20190823 (54) • ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DES BAKTERIOPHAGENDRUCKS • MONITORING AND CONTROLLING BACTERIOPHAGE PRESSURE • SURVEILLANCE ET RÉGULATION DE LA PRESSION EXERCÉE PAR LES BACTÉRIOPHAGES
(25) En (26) En (21) 21762440.2 (22) 12.08.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(86) EP 2021/069106 09.07.2021 (87) WO 2022/033780 2022/07 17.02.2022 (30) 12.08.2020 EP 20190716 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERIGEN PRODUKTS • PROCESS FOR THE PREPARATION OF A FIBROUS PRODUCT • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT FIBREUX	(71) Steuben Foods, Inc., 1150 Maple Rd., Elma, NY 14059, US (72) PARK, Donkeun, Henrico, VA 23233, US (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB	(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL (72) GUEDES DA SILVA, Leonor, 6100 AA Echt, NL JELLEMA, Renger, 6100 AA Echt, NL (74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
(51) A23C 9/14 (11) 4 195 937 A1* A23J 1/20 B01D 17/00 B01D 17/02 B01D 9/02 A23C 9/15 A23C 9/18	(52) A23L 33/28; A23C 19/09; A23J 3/227; A23J 3/285; A23L 19/09	(25) En (26) En (21) 21740526.5 (22) 09.07.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(71) FrieslandCampina Nederland B.V., Stationsplein 4, 3818LE Amersfoort, NL (72) GIELENS, Franciscus Christophorus, 6708 WH Wageningen, NL BROOS, Marjolein Maria Véronique Isabelle, 6708 WH Wageningen, NL (74) FrieslandCampina IP Department, Bronland 20, 6708 WH Wageningen, NL
(25) En (26) En (21) 21854988.9 (22) 12.08.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(86) EP 2021/069115 09.07.2021 (87) WO 2022/033781 2022/07 17.02.2022 (30) 12.08.2020 EP 20190716 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERIGEN PRODUKTS • PROCESS FOR THE PREPARATION OF A FIBROUS PRODUCT • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT FIBREUX	(71) FrieslandCampina Nederland B.V., Stationsplein 4, 3818LE Amersfoort, NL (72) GIELENS, Franciscus Christophorus, 6708 WH Wageningen, NL BROOS, Marjolein Maria Véronique Isabelle, 6708 WH Wageningen, NL (74) FrieslandCampina IP Department, Bronland 20, 6708 WH Wageningen, NL	(51) A23C 19/09 (11) 4 195 939 A1* A23J 3/22 A23J 3/28 A23L 29/256 A23L 33/16 A23L 33/165 A23L 33/19 A23L 33/21 A23L 33/28
(25) En (26) En (21) 21856830.1 (22) 13.08.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(86) US 2021/046032 13.08.2021 (87) WO 2022/036278 2022/07 17.02.2022 (30) 13.08.2020 US 202063065301 P (54) • IMMUNMODULATIONSFORMULIERUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN • IMMUNMODULATION FORMULATIONS AND RELATED METHODS • FORMULATIONS D'IMMUNOMODULATION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(71) Vickers, Alexander, 4101 Centurion Way, Addison, TX 75001, US (72) Vickers, Alexander, Addison, TX 75001, US (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB	(51) A23C 9/15 → (51) A23C 9/14
(51) A23C 9/18 → (51) A23C 9/14	(52) A23L 33/28; A23C 19/09; A23J 3/227; A23J 3/285; A23L 19/09	(25) En (26) En (21) 21856870.7 (22) 16.08.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(51) A23C 9/14 (11) 4 195 940 A1* A23J 3/34 C12P 21/06
(51) A23C 13/16 → (51) A23C 9/12	(52) A23G 9/32; A23C 11/10; A23C 11/103; A23G 9/36; A23G 9/363; A23G 9/38; A23G 9/42; A23J 3/346	(86) EP 2021/069115 09.07.2021 (87) WO 2022/033781 2022/07 17.02.2022 (30) 12.08.2020 EP 20190716 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERIGEN PRODUKTS • PROCESS FOR THE PREPARATION OF A FIBROUS PRODUCT • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT FIBREUX	(52) A23G 9/32; A23C 11/10; A23C 11/103; A23G 9/36; A23G 9/363; A23G 9/38; A23G 9/42; A23J 3/346
(51) A23C 15/12 → (51) A23C 9/12	(25) En (26) En (21) 21856870.7 (22) 16.08.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(71) FrieslandCampina Nederland B.V., Stationsplein 4, 3818LE Amersfoort, NL (72) GIELENS, Franciscus Christophorus, 6708 WH Wageningen, NL BROOS, Marjolein Maria Véronique Isabelle, 6708 WH Wageningen, NL (74) FrieslandCampina IP Department, Bronland 20, 6708 WH Wageningen, NL	(51) A23C 19/032 → (51) A23C 9/12
(51) A23C 19/032 → (51) A23C 9/12	(52) A23L 33/28; A23C 19/09; A23J 3/227; A23J 3/285; A23L 19/09	(86) EP 2021/069115 09.07.2021 (87) WO 2022/033781 2022/07 17.02.2022 (30) 12.08.2020 EP 20190716 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERIGEN PRODUKTS • PROCESS FOR THE PREPARATION OF A FIBROUS PRODUCT • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT FIBREUX	(51) A23L 2/52 (11) 4 195 941 A1* A23L 33/105 A61K 9/00 A61K 9/107 A61K 9/48 A61K 31/045
(51) A23C 19/068 → (51) A23L 31/00	(25) En (26) En (21) 21766413.5 (22) 16.08.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(71) FrieslandCampina Nederland B.V., Stationsplein 4, 3818LE Amersfoort, NL (72) GIELENS, Franciscus Christophorus, 6708 WH Wageningen, NL BROOS, Marjolein Maria Véronique Isabelle, 6708 WH Wageningen, NL (74) FrieslandCampina IP Department, Bronland 20, 6708 WH Wageningen, NL	(52) A61K 45/06; A61K 9/0053; A61K 9/107; A61K 31/05; A61K 31/352; A61K 36/185; A61K 36/67; A61K 47/24
(51) A23C 19/09 (11) 4 195 938 A1* A23J 3/22 A23J 3/28 A23L 29/256 A23L 33/16	(52) A23L 33/28; A23C 19/09; A23J 3/227; A23J 3/285; A23L 19/09	(86) EP 2021/069115 09.07.2021 (87) WO 2022/033781 2022/07 17.02.2022 (30) 12.08.2020 EP 20190716 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERIGEN PRODUKTS • PROCESS FOR THE PREPARATION OF A FIBROUS PRODUCT • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT FIBREUX	(51) A23L 5/10 (11) 4 195 942 A1* A23L 3/36 A23L 19/18 A23P 20/10 A23B 7/04
(51) A23L 29/256 A23L 33/16	(25) En (26) En (21) 21766413.5 (22) 16.08.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(71) FrieslandCampina Nederland B.V., Stationsplein 4, 3818LE Amersfoort, NL (72) GIELENS, Franciscus Christophorus, 6708 WH Wageningen, NL BROOS, Marjolein Maria Véronique Isabelle, 6708 WH Wageningen, NL (74) FrieslandCampina IP Department, Bronland 20, 6708 WH Wageningen, NL	(52) A23L 19/18; A23B 7/04; A23L 5/11
(51) A23L 29/256 A23L 33/16	(52) A23L 33/28; A23C 19/09; A23J 3/227; A23J 3/285; A23L 19/09	(86) EP 2021/069115 09.07.2021 (87) WO 2022/033781 2022/07 17.02.2022 (30) 12.08.2020 EP 20190716 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERIGEN PRODUKTS • PROCESS FOR THE PREPARATION OF A FIBROUS PRODUCT • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT FIBREUX	(25) En (26) En (21) 21766413.5 (22) 16.08.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN

SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/072760 16.08.2021
(87) WO 2022/038100 2022/08 24.02.2022
(30) 16.08.2020 EP 20191240
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PAR-FRITTIERTEN CHIPS
• METHOD FOR PRODUCING A PAR-FRIED CHIP
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FRITE PRÉ-FRITE
(71) Wall, Kieran, Ballinbeg Whitegate, Co. Cork Cork, IE
(72) Wall, Kieran, Co. Cork Cork, IE
(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE

(51) **A23L 5/20** (11) **4 195 943 A1***
C11B 3/12

(52) **C11B 3/12; A23L 5/20**

(25) En (26) En
(21) 21755660.4 (22) 28.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) US 2021/043445 28.07.2021
(87) WO 2022/035593 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 EP 20190409
(54) • ENTFERNUNG VON UNERWÜNSCHTEN MINERALÖLKOHLENWASSERSTOFFEN
• REMOVAL OF UNWANTED MINERAL OIL HYDROCARBONS
• ÉLIMINATION D'HYDROCARBURES D'HUILE MINÉRALE INDÉSIRABLES
(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, Minnesota 55391, US
(72) VAN ROSSUM, Gijsbertus Johannes, 3207 WG Spijkenisse, NL
(74) Elseviers, Myriam, Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

(51) **A23L 5/20** (11) **4 195 944 A1***
C11B 3/12

(52) **A23L 5/20; C11B 3/12**

(25) En (26) En
(21) 21755663.8 (22) 28.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) US 2021/043472 28.07.2021
(87) WO 2022/035594 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 EP 20190409
08.03.2021 EP 21161234
(54) • ENTFERNUNG VON UNERWÜNSCHTEN MINERALÖLKOHLENWASSERSTOFFEN
• REMOVAL OF UNWANTED MINERAL OIL HYDROCARBONS
• ÉLIMINATION D'HYDROCARBURES D'HUILE MINÉRALE INDÉSIRABLES
(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, Minnesota 55391, US
(72) VAN ROSSUM, Gijsbertus Johannes, 3207 WG Spijkenisse, NL
(74) Elseviers, Myriam, Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

(51) **A23L 5/20** (11) **4 195 945 A1***
C11B 3/12

(52) **C11B 3/12; A23L 5/20**

(25) En (26) En

(21) 21762184.6 (22) 28.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____

(86) US 2021/043480 28.07.2021
(87) WO 2022/035595 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 EP 20190409
08.03.2021 EP 21161237

(54) • ENTFERNUNG VON UNERWÜNSCHTEN MINERALÖLKOHLENWASSERSTOFFEN
• REMOVAL OF UNWANTED MINERAL OIL HYDROCARBONS
• ÉLIMINATION D'HYDROCARBURES D'HUILE MINÉRALE INDÉSIRABLES
(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, Minnesota 55391, US
(72) VAN ROSSUM, Gijsbertus Johannes, 3207 WG Spijkenisse, NL
(74) Elseviers, Myriam, Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

(51) **A23L 5/20** (11) **4 195 946 A1***
C11B 3/12

(52) **A23L 5/20; C11B 3/12**

(25) En (26) En
(21) 21762541.7 (22) 28.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) US 2021/043502 28.07.2021
(87) WO 2022/035597 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 EP 20190408
(54) • ENTFERNUNG VON UNERWÜNSCHTEN MINERALÖLKOHLENWASSERSTOFFEN
• REMOVAL OF UNWANTED MINERAL OIL HYDROCARBONS
• ÉLIMINATION D'HYDROCARBURES D'HUILE MINÉRALE INDÉSIRABLES
(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
(72) VAN ROSSUM, Gijsbertus, Johannes, 3207 WG Spijkenisse, NL
(74) Elseviers, Myriam, Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

(51) **A23L 5/20** (11) **4 195 947 A1***
C11B 3/12

(52) **A23L 5/20; C11B 3/12**

(25) En (26) En
(21) 21762542.5 (22) 28.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) US 2021/043510 28.07.2021
(87) WO 2022/035598 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 EP 20190408
(54) • ENTFERNUNG VON UNERWÜNSCHTEN MINERALÖLKOHLENWASSERSTOFFEN
• REMOVAL OF UNWANTED MINERAL OIL HYDROCARBONS
• ÉLIMINATION D'HYDROCARBURES D'HUILE MINÉRALE INDÉSIRABLES
(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, Minnesota 55391, US
(72) VAN ROSSUM, Gijsbertus Johannes, 3207 WG Spijkenisse, NL
(74) Elseviers, Myriam, Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

(51) **A23L 5/20** (11) **4 195 948 A1***

C11B 3/12

(52) **A23L 5/20; C11B 3/12**

(25) En (26) En
(21) 21762543.3 (22) 28.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) US 2021/043511 28.07.2021
(87) WO 2022/035599 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 EP 20190408
(54) • ENTFERNUNG VON UNERWÜNSCHTEN MINERALÖLKOHLENWASSERSTOFFEN
• REMOVAL OF UNWANTED MINERAL OIL HYDROCARBONS
• ÉLIMINATION D'HYDROCARBURES D'HUILE MINÉRALE INDÉSIRABLES
(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, Minnesota 55391, US
(72) VAN ROSSUM, Gijsbertus Johannes, 3207 WG Spijkenisse, NL
(74) Elseviers, Myriam, Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

(51) **A23L 5/20** (11) **4 195 949 A1***
C11B 3/12

(52) **A23L 5/20; C11B 3/12**

(25) En (26) En
(21) 21762544.1 (22) 28.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____

(86) US 2021/043515 28.07.2021
(87) WO 2022/035601 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 EP 20190408
(54) • ENTFERNUNG VON UNERWÜNSCHTEN MINERALÖLKOHLENWASSERSTOFFEN
• REMOVAL OF UNWANTED MINERAL OIL HYDROCARBONS
• ÉLIMINATION D'HYDROCARBURES D'HUILE MINÉRALE INDÉSIRABLES
(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, Minnesota 55391, US
(72) VAN ROSSUM, Gijsbertus Johannes, 3207 WG Spijkenisse, NL
(74) Elseviers, Myriam, Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

(51) **A23L 5/20** (11) **4 195 950 A1***
C11B 3/12

(52) **A23L 5/20; C11B 3/12**

(25) En (26) En
(21) 21762851.0 (22) 28.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) US 2021/043485 28.07.2021
(87) WO 2022/035596 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 EP 20190409
19.04.2021 EP 21169092
(54) • ENTFERNUNG VON UNERWÜNSCHTEN MINERALÖLKOHLENWASSERSTOFFEN
• REMOVAL OF UNWANTED MINERAL OIL HYDROCARBONS
• ÉLIMINATION D'HYDROCARBURES D'HUILE MINÉRALE INDÉSIRABLES
(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, Minnesota 55391, US
(72) VAN ROSSUM, Gijsbertus Johannes, 3207 WG Spijkenisse, NL
(74) Elseviers, Myriam, Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800

(A24B) I.1(1)

(51) A24B 15/16 (11) 4 195 956 A1* A24B 15/30 A24D 1/20 A24B 15/14	(86) KH MA MD TN (87) GB 2021/052107 13.08.2021 (88) WO 2022/034341 2022/07 17.02.2022 (89) 21.04.2022 (90) 14.08.2020 GB 202012745 (91) 31.03.2021 GB 202104654	(54) • KAPSEL MIT EINEM LUFTSTROMWEG FÜR EINE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE • CAPSULE WITH AN AIRFLOW PATH FOR AN ELECTRONIC CIGARETTE • CAPSULE AYANT UNE VOIE D'ÉCOULEMENT D'AIR POUR UNE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE
(52) A24B 15/16; A24B 3/14; A24B 15/14; A24B 15/302; A24D 1/20	(54) • ARTIKEL ZUR VERWENDUNG IN EINEM NICHTBRENNBAREN AEROSOLBEREITSTELLUNGSSYSTEM • ARTICLE FOR USE IN A NON-COMBUSTIBLE AEROSOL PROVISION SYSTEM • ARTICLES	(71) JT International SA, 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
(25) En (26) En (21) 21763049.0 (22) 13.08.2021	(71) Nicoventures Trading Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB	(72) LOVEDAY, Peter, Epsom Surrey KT17 4ND, GB
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) ABI AOUN, Walid, London WC2R 3LA, GB	(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
BA ME _____ KH MA MD TN	(72) SOFFE, Joanna, London WC2R 3LA, GB	
(86) EP 2021/072597 13.08.2021	(72) CROSS, Jennifer, London WC2R 3LA, GB	
(87) WO 2022/034213 2022/07 17.02.2022	(74) MARTIN, Stuart, London WC2R 3LA, GB	
(30) 14.08.2020 GB 202012747	(74) Lonnen, Emma Louise, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	
(54) • AEROSOLERZEUGUNG • AEROSOL GENERATION • GÉNÉRATION D'AÉROSOL		
(71) Nicoventures Trading Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB		
(72) ABI AOUN, Walid, London WC2R 3LA, GB		
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB		
A24B 15/16 → (51) A24B 15/14	A24D 1/20 → (51) A24B 15/14	
A24B 15/28 → (51) A24D 1/20	A24D 1/20 → (51) A24B 15/16	
A24B 15/30 → (51) A24B 15/14	A24D 1/20 → (51) A24C 5/01	
A24B 15/30 → (51) A24B 15/16	A24D 3/06 → (51) A24D 1/20	
	A24F 7/00 → (51) A24F 40/40	
(51) A24C 5/01 (11) 4 195 957 A1* A24D 1/20 A24F 40/46	(51) A24F 40/00 (11) 4 195 959 A2* A24F 40/20 A24F 40/46 A61M 15/00 A24F 40/57 A24F 40/51 A24F 40/485 A24F 40/42	(54) • FLÜSSIGKEITSSUMPFFÜR EIN HEIZGERÄT • LIQUID SUMP FOR HEATER • PUISARD DE LIQUIDE POUR DISPOSITIF DE CHAUFFAGE
(52) A24D 1/20; A24C 5/01; A24F 40/46; A24F 40/20	(52) A24F 40/46; A24F 40/57; A24F 40/20; A61L 9/03	(71) JT International SA, 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
(25) En (26) En (21) 21762683.7 (22) 15.08.2021	(25) En (26) En (21) 21848750.2 (22) 31.07.2021	(72) LOVEDAY, Peter, Epsom Surrey KT17 4ND, GB
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
BA ME _____ KH MA MD TN	(86) US 2021/044095 31.07.2021	
(86) EP 2021/072659 15.08.2021	(87) WO 2022/026938 2022/05 03.02.2022	
(87) WO 2022/038063 2022/08 24.02.2022	(88) 27.05.2022	
(30) 17.08.2020 EP 20191410	(30) 31.07.2020 US 202063059894 P	
(54) • AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL • AEROSOL GENERATING ARTICLE • ARTICLE DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL	(54) • DOPPEL KONVEKTIONS- UND LEITUNGS-OFEN FÜR BLUMENSTAB • DUAL CONVECTION AND CONDUCTION OVEN FOR FLOWER STICK • FOUR À DOUBLE CONVECTION ET À CONDUCTION POUR BÂTON DE FLEURS	
(71) JT International SA, 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH	(71) Flat Planet Limited, Room 1407, Rightful Centre 11-12 Tak Hing St., Kowloon, HK	
(72) BOUCHUIGUIR, Layth Sliman, 1293 Bellevue, CH	(72) SIMPSON, Michael Lee, Santa Monica, California 90402, US	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	(72) BICKERTON, Matthew James, Topanga, California 90290, US	
	(74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diagonal, 463 Bis, 2°, 08036 Barcelona, ES	
A24C 5/01 → (51) A24D 1/20	(51) A24F 40/10 (11) 4 195 960 A1* A24F 40/42 A24F 40/44 A24F 40/46 A61M 11/04	(54) • UMGEKEHRTER HEIZER • INVERTED HEATER • DISPOSITIF DE CHAUFFAGE INVERSÉ
A24C 5/34 → (51) G01N 21/952	(52) A24F 40/42; A24F 40/46; A24F 40/10	(71) JT International SA, 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
(51) A24D 1/20 (11) 4 195 958 A2* A24C 5/01 A24B 15/14 A24D 3/06 A24B 15/28	(25) En (26) En (21) 21756005.1 (22) 10.08.2021	(72) LOVEDAY, Peter, Surrey KT17 4ND, GB
(52) A24D 1/20; A24B 15/14; A24B 15/16; A24B 15/283; A24B 15/285; A24C 5/01; A24D 3/061	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(25) En (26) En (21) 21759371.4 (22) 13.08.2021	BA ME _____ KH MA MD TN	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2021/072231 10.08.2021	
BA ME _____	(87) WO 2022/034053 2022/07 17.02.2022	
	(30) 14.08.2020 EP 20191169	
		A24F 40/10 → (51) A24F 40/485
		A24F 40/20 → (51) A24F 40/00
		A24F 40/20 → (51) A24F 40/40

(51) **A24F 40/40** (11) **4 195 963 A1***
A24F 40/95 **A24F 40/20**
A24F 7/00

(52) **A24F 40/40; A24F 40/95; A24F 7/00;**
A24F 40/20

(25) En (26) En
(21) 21765623.0 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/072854 17.08.2021
(87) WO 2022/038150 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 GB 202012831
(54) • **AEROSOLBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG**
• **AEROSOL PROVISION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FOURNITURE D'AÉROSOL**

(71) Nicoventures Trading Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) LEAH, Thomas, London, Greater London WC2R 3LA, GB
TAYLOR, Benjamin, London, Greater London WC2R 3LA, GB
WARREN, Luke, London, Greater London WC2R 3LA, GB
HODGSON, Matthew, London, Greater London WC2R 3LA, GB
CAMPBELL, Jeremy, London, Greater London WC2R 3LA, GB
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A24F 40/42** (11) **4 195 964 A1***
(52) **A24F 40/40; A24F 40/42; A24F 40/51;**
A24F 40/60; A24F 40/90; A24F 40/10

(25) De (26) De
(21) 20757568.9 (22) 13.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/072784 13.08.2020
(87) WO 2021/254648 2021/51 23.12.2021
(54) • **PATRONENEINHEIT FÜR EINE ELEKTRISCHE ZIGARETTE**
• **CARTRIDGE UNIT FOR AN ELECTRONIC CIGARETTE**
• **ENSEMBLE CARTOUCHE CONÇU POUR UNE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE**

(71) CARNAULT AG, Südquaistrasse 14, 4057 Basel, CH
(72) KAISER, Benjamin, 4055 Basel, CH
KAISER, Tobias, 4057 Basel, CH
BAUER, Stefan, 72076 Tübingen, DE
BOCK, Daniel, 09111 Chemnitz, DE
SCHWITZER, Michael, 09244 Lichtenau, DE
(74) Schirbach, Marcel, MS-Patent GmbH Ruetrainstrasse 4, 6344 Meierskappel, CH

A24F 40/42 → (51) **A24F 40/00**

A24F 40/42 → (51) **A24F 40/10**

A24F 40/44 → (51) **A24F 40/10**

A24F 40/46 → (51) **A24C 5/01**

A24F 40/46 → (51) **A24F 40/00**

A24F 40/46 → (51) **A24F 40/10**

(51) **A24F 40/485** (11) **4 195 965 A1***
A24F 40/10

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

(25) De (26) De
(21) 21755734.7 (22) 04.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/071714 04.08.2021
(87) WO 2022/033932 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 DE 102020121369
(54) • **VERDAMPFEREINRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE ZIGARETTE**
• **VAPORISER DEVICE FOR AN ELECTRONIC CIGARETTE**
• **ENSEMBLE VAPORISATEUR CONÇU POUR UNE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE**

(71) Zerspanungstechnik Adrian E.K., Lorsche Str. 7, 68642 Bürstadt, DE
(72) ADRIAN, Christian, 68623 Lampertheim, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

A24F 40/485 → (51) **A24F 40/00**

A24F 40/51 → (51) **A24F 40/00**

A24F 40/57 → (51) **A24F 40/00**

A24F 40/90 → (51) **H02J 7/00**

A24F 40/95 → (51) **A24F 40/40**

(51) **A41B 11/00** (11) **4 195 966 A1***
A41B 11/12

(52) **A41B 11/003; A41B 11/14;**
A41D 1/08; A41D 31/185;
A41B 2300/22; A41D 2300/22

(25) En (26) En
(21) 21856644.6 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/045553 11.08.2021
(87) WO 2022/035967 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063063984 P
(54) • **DYNAMISCHE SOCKEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **DYNAMIC SOCKS AND ASSOCIATED METHODS**
• **CHAUSSETTES DYNAMIQUES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(71) Roar Athletic Performance Corp., 135 Research Drive, Milford, CT 06460, US
(72) ARCIUOLO, Matthew, J., Milford, CT 06461, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A41B 11/12 → (51) **A41B 11/00**

(51) **A41D 13/11** (11) **4 195 967 A1***
A62B 23/02 **B01D 46/00**
B01D 39/08 **B01D 39/16**

(52) **D06M 15/03; A01N 43/16;**
A01P 1/00; A41D 13/1192;
A62B 23/025; B01D 39/083;
B01D 39/1607; B01D 39/1615;
B01D 39/1623; B01D 39/1676;
B01D 39/18; B01D 46/0028;
D06M 16/00; B01D 2239/0428;
B01D 2239/0442; B01D 2239/0464;

B01D 2239/0478; B01D 2239/0492;
B01D 2239/10; B01D 2239/12;
B01D 2239/1291

(25) De (26) De
(21) 21773012.6 (22) 01.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/074104 01.09.2021
(87) WO 2022/096175 2022/19 12.05.2022
(30) 04.11.2020 DE 102020006768
29.03.2021 DE 102021107926
(54) • **TEXTILES FLÄCHENGEBILDE MIT VIRENHEMMENDER AUSTRÜSTUNG**
• **TEXTILE SHEET MATERIAL WITH ANTIVIRAL FINISH**
• **SURFACE TEXTILE DOTÉE D'UN APPRÊT ANTI-VIRAL**

(71) MSLsolutions GmbH, Brammenring 11, 46047 Oberhausen, DE
(72) DAHMS, Gerd Herbert, 46047 Oberhausen, DE
(74) Strehlke, Ingo Kurt, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

A41D 13/11 → (51) **A61L 9/16**

A41D 13/11 → (51) **A61L 9/18**

(51) **A41F 9/00** (11) **4 195 968 A1***
A41F 9/02

(52) **A63B 21/0552; A63B 21/0442;**
A63B 21/065; A63B 21/072;
A63B 23/0222; A63B 23/0482;
A63B 21/4009; A63B 2208/0247;
A63B 2209/10

(25) En (26) En
(21) 21856605.7 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/045450 10.08.2021
(87) WO 2022/035906 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202016990920
(54) • **HÜFTSCHUBGURT**
• **HIP THRUST BELT**
• **CEINTURE DE POUSSÉE DE HANCHE**

(71) Believe Pursue LLC, 3753 May St., Los Angeles, CA 90066, US
(72) BECK, Brett, Andrew, Los Angeles, CA 90066, US
BECK, Hanna-Greta, Kirber, Los Angeles, CA 90066, US
PETERSON, Eric, Los Angeles, CA 90066, US
SHENG, Wang, Pai, Los Angeles, CA 90066, US
(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

A41F 9/02 → (51) **A41F 9/00**

A42B 1/0182 → (51) **A42B 1/24**

A42B 1/019 → (51) **A42B 1/24**

A42B 1/02 → (51) **A42B 1/24**

(51) **A42B 1/24** (11) **4 195 969 A1***
A42B 1/02 **A42B 1/0182**
A42B 1/019 **A42B 3/04**
A42B 3/06 **A42B 3/22**

(52) **A42B 3/04; A42B 3/227**

(A42B) I.1(1)

(25) En (26) En
(21) 21858837.4 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/045405 10.08.2021
(87) WO 2022/039977 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066561 P
05.10.2020 US 202063087578 P
18.03.2021 US 202163162736 P
29.03.2021 US 202163167458 P
(54) • BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EINE HUT
UND SONNENBLENDE
• HARD HAT ATTACHMENT SYSTEM AND
SUN VISOR
• SYSTÈME DE FIXATION DE CASQUE ET VI-
SIÈRE PARE-SOLEIL
(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135
West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005,
US
(72) ZEILINGER, Todd, Andrew, Wauwatosa,
Wisconsin 53213, US
MCCARTHY, Patrick, W., Milwaukee,
Wisconsin 53222, US
ADAMS, Caleb, C., Milwaukee, Wisconsin
53222, US
SUMMERSETT, Nicole, Z., Milwaukee,
Wisconsin 53202, US
CLINE, Scott, Michael, Menomonee Falls,
Wisconsin 53051, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A42B 3/04 → (51) **A42B 1/24**

A42B 3/04 → (51) **A42B 3/06**

(51) **A42B 3/06** (11) **4 195 970 A1***
A42B 3/22 **A42B 3/20**
A42B 3/04
(52) **A42B 3/225**
(25) En (26) En
(21) 21858845.7 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/045504 11.08.2021
(87) WO 2022/039990 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066561 P
01.07.2021 US 202163217589 P
(54) • SICHERHEITSKOPFBEDECKUNG UND ZU-
BEHÖR
• SAFETY HEADWEAR AND ACCESSORIES
• CASQUE DE SÉCURITÉ ET ACCESSOIRES
(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135
West Lisbon Road, Brookfield WI 53005-
2550, US
(72) SUMMERSETT, Nicole, Z., Milwaukee, WI
53202, US
HANGARTNER, Scott, M., Hartland, WI
53029, US
MCKINSTER, Scott, Earl, Watertown, WI
53094, US
ZEILINGER, Todd, Andrew, Wauwatosa, WI
53213, US
MCCARTHY, Patrick, W., Milwaukee, WI
53222, US
FLUEGGE, Craig, A., Menomonee Falls, WI
53051, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A42B 3/06 → (51) **A42B 1/24**

A42B 3/20 → (51) **A42B 3/06**
A42B 3/22 → (51) **A42B 1/24**
A42B 3/22 → (51) **A42B 3/06**
A43B 1/02 → (51) **A43B 13/38**
A43B 3/00 → (51) **A43B 13/20**
A43B 13/12 → (51) **A43B 13/38**
A43B 13/16 → (51) **A43B 13/38**
A43B 13/18 → (51) **A43B 13/20**

(51) **A43B 13/20** (11) **4 195 971 A1***
A43B 13/40 **A43B 17/03**
A43B 13/18 **A43B 3/00**
(52) **A43B 13/20; A43B 3/0057;**
A43B 3/0063; A43B 13/184;
A43B 13/185; A43B 13/189;
A43B 13/40; A43B 17/03; A43B 21/32

(25) En (26) En
(21) 21762937.7 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/045177 09.08.2021
(87) WO 2022/035738 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064534 P
03.08.2021 US 202117393271
(54) • SOHLENSTRUKTUR FÜR SCHUHWERK
• SOLE STRUCTURE FOR ARTICLE OF
FOOTWEAR
• STRUCTURE DE SEMELLE POUR ARTICLE
CHAUSSANT
(71) Nike Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005, US
(72) DURFLINGER, Nate, Beaverton, OR 97005,
US
LYKE, Christopher J., Beaverton, OR 97005,
US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

(51) **A43B 13/38** (11) **4 195 972 A1***
A43B 13/12 **B29D 35/14**
A43B 13/16 **B29D 35/12**
A43B 1/02
(52) **A43B 1/025; A43B 1/0063;**
A43B 1/06; A43B 1/10; A43B 13/125;
A43B 17/006

(25) En (26) En
(21) 20949478.0 (22) 13.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) IB 2020/057611 13.08.2020
(87) WO 2022/034363 2022/07 17.02.2022
(54) • SCHUHWERK UND SCHUHWERKHERSTEL-
LUNGSVERFAHREN
• FOOTWEAR AND FOOTWEAR PRODUC-
TION PROCESS
• ARTICLE CHAUSSANT ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION D'ARTICLE CHAUSSANT
(71) Arcas Saturnino Borgogna, Cintia, 27181
Calle del Cid, Mission Viejo, CA 92691, US
(72) Arcas Saturnino Borgogna, Cintia, Mission
Viejo, CA 92691, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB,
Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

A43B 13/40 → (51) **A43B 13/20**
A43B 17/03 → (51) **A43B 13/20**
(51) **A44C 5/20** (11) **4 195 973 A1***
(52) **A44C 5/2071**
(25) It (26) En
(21) 21763153.0 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) IT 2021/050253 09.08.2021
(87) WO 2022/034622 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 IT 202000020152
(54) • SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR SCHMUCK-
STÜCKE
• FASTENING DEVICE FOR JEWELLERY
• DISPOSITIF DE FIXATION POUR BIJOUX
(71) Chrysos S.p.A., Via Albertoni 10, 36060
Romano d'Ezzelino, IT
(72) BERNARDI, Francesco, 36060 ROMANO
D'EZZELINO VI, IT
(74) De Filippis, Sara, et al, Barzanò & Zanardo
Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma,
IT

A44C 7/00 → (51) **A44C 15/00**

(51) **A44C 15/00** (11) **4 195 974 A1***
A44C 17/02 **A44C 7/00**
(52) **A44C 15/0015; A44C 7/003;**
A44C 17/0233; A44C 15/0035

(25) En (26) En
(21) 21759067.8 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2021/072294 10.08.2021
(87) WO 2022/034096 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 GB 202012621
(54) • BELEUCHTETE EDELSTEINANORDNUNG
• ILLUMINATED GEMSTONE ASSEMBLY
• ENSEMBLE PIERRE PRÉCIEUSE LUMINEUX
(71) De Beers UK Limited, 17 Charterhouse
Street, London EC1N 6RA, GB
(72) POWELL, Graham Ralph, London EC1N
6RA, GB
YAKOVENKO, Ekaterina, London EC1N 6RA,
GB
KONTOROVICH, Boris, Brooklyn, New York
11205, US
FORT, Tucker, Brooklyn, New York 11205,
US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

A44C 17/02 → (51) **A44C 15/00**

A44C 17/02 → (51) **C23C 14/00**

A44C 27/00 → (51) **G04B 5/16**

(51) **A45D 19/02** (11) **4 195 975 A1***
B65D 81/32 **B65D 25/08**
(52) **A45D 34/04; A45D 2034/005;**
A45D 2200/054; A45D 2200/055;
A45D 2200/058; B65D 81/3211
(25) En (26) En
(21) 20949743.7 (22) 17.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/109650 17.08.2020
(87) WO 2022/036530 2022/08 24.02.2022
(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERPACKUNG UND AUSGABE EINES KOSMETISCHEN PRODUKTS MIT EINER FLASCHE UND MINDESTENS EINER KARTUSCHE**
• **DEVICE FOR PACKAGING AND DISPENSING COSMETIC PRODUCT COMPRISES BOTTLE AND AT LEAST ONE CARTRIDGE**
• **DISPOSITIF D'EMBALLAGE ET DE DISTRIBUTION D'UN PRODUIT COSMÉTIQUE COMPRENANT UNE BOUTEILLE ET AU MOINS UNE CARTOUCHE**
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(71) KIM, Jin Seok, L'oreal (china) R & D Center No. 550 Jinyu Road. Pudong, Shanghai 201206, CN
(84) AL
(72) LEE, Stella, Kanagawa 213--0012, JP
(71) KIM, Jin Seok, Shanghai 201206, CN
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **A47B 88/493** (11) **4 195 976 A1***
(52) **A47B 88/493**; A47B 2210/004
(25) De (26) De
(21) 21755435.1 (22) 03.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/071658 03.08.2021
(87) WO 2022/033925 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 DE 102020121282
(54) • **AUSZUGSFÜHRUNG**
• **PULL-OUT GUIDE**
• **GUIDE DE TRACTION**
(71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
(72) KÄTHLER, Andreas, 32278 Kirchlingern, DE MEYER, Helmut, 31675 Bückeburg, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
-
- (51) **A47C 1/0355** (11) **4 195 977 A1***
(52) **A47C 1/0355**
(25) En (26) En
(21) 21876307.6 (22) 28.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/052430 28.09.2021
(87) WO 2022/072360 2022/14 07.04.2022
(30) 29.09.2020 US 202016948708
(54) • **SITZMECHANISMUS FÜR HOCHBEINE VERSTECKTE OTTOMANENLIEGE**
• **HIGH-LEG HIDDEN OTTOMAN RECLINER SEATING MECHANISM**
• **MÉCANISME DE SIÈGE DE FAUTEUIL INCLINABLE À REPOSE-PIEDS CACHÉ**
(71) L & P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US
(72) CRUM, Michael Andrew, Mantachie, Mississippi 38855, US
(74) Feira, Edoardo, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **A47C 16/02** (11) **4 195 978 A1***
(52) **A47C 16/025**

- (25) En (26) En
(21) 20761645.9 (22) 14.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) NL 2020/050513 14.08.2020
(87) WO 2022/035310 2022/07 17.02.2022
(54) • **FUSSSTÜTZE MIT HÖHENVERSTELLBARER SCHERENSTRUKTUR**
• **FOOTREST WITH HEIGHT ADJUSTABLE SCISSOR STRUCTURE**
• **REPOSE-PIEDS PRÉSENTANT UNE STRUCTURE DE CISEAUX RÉGLABLE EN HAUTEUR**
(71) OAHWIP B.V., Taalstraat 151, 5261 BC Vught, NL
(72) VAN HOOFT, Jan Thomas Lambertus, 5261 BC Vught, NL
FRENCKEN, Tristan Margareth Raphael Petronella, 5261 BC Vught, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- A47C 27/04** → (51) **A47C 27/06**
- (51) **A47C 27/06** (11) **4 195 979 A1***
(52) **A47C 27/04** **B02C 18/06**
B68G 15/00
(52) **B03B 9/061**; **B68G 15/005**;
A47C 27/064; B09B 3/00; B09B 5/00
(25) En (26) En
(21) 21856836.8 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/046042 13.08.2021
(87) WO 2022/036286 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065650 P
14.08.2020 US 202063065655 P
14.08.2020 US 202063065645 P
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DEKONSTRUCTION VON MATRATZEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR DECONSTRUCTING MATTRESSES**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉMEMBREMENT DE MATELAS**
(71) ATLANTA ATTACHMENT COMPANY, 362 Industrial Park Drive, Lawrenceville, GA 30046, US
(72) KNOBLE, Jesse, Soldiers Grove, WI 54655, US
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- A47G 9/04** → (51) **A61F 5/37**
- A47G 19/22** → (51) **A47G 23/16**
- A47G 21/06** → (51) **A22C 29/04**
-
- (51) **A47G 21/18** (11) **4 195 980 A1***
(52) **A47G 21/18**; **B31C 5/00**;
B31D 5/0095
(25) It (26) En
(21) 21758437.4 (22) 28.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/056846 28.07.2021
(87) WO 2022/034416 2022/07 17.02.2022

- (30) 11.08.2020 IT 202000019942
(54) • **LEBENSMITTELSTROH UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **FOOD STRAW AND THE METHOD FOR MAKING IT**
• **PAILLE ALIMENTAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) BALDANZA, Nicola, 40133 Bologna, IT
EUSEPI, Ivan, 40133 Bologna, IT
GAMBERINI, Giuliano, 40133 Bologna, IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
-
- (51) **A47G 23/16** (11) **4 195 981 A1***
A61B 5/00 **G06Q 10/00**
A47G 19/22
(52) **A47G 23/16**; **G06Q 10/087**;
G06Q 10/10; A47G 19/2227;
A47G 2019/225; A47G 2200/16
(25) En (26) En
(21) 20754753.0 (22) 11.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/072543 11.08.2020
(87) WO 2022/033666 2022/07 17.02.2022
(54) • **INTELLIGENTE FLASCHE**
• **SMART BOTTLE**
• **BOUTEILLE INTELLIGENTE**
(71) Re-Company SA, Passage des lions 6, 1204 Geneva, CH
(72) VILLANUEVA LÓPEZ, José Vicente, 01170 Gex, FR
QUARTA, Pierandrea, 1206 Genf, CH
ABBATE, Francesco, 1292 Chambes, CH
(74) Witte, Weller und Partner Patentanwälte mbB Stuttgart, Phoenixbau Königstraße 5, 70173 Stuttgart, DE
-
- A47G 25/06** → (51) **F16B 7/04**
-
- (51) **A47J 31/40** (11) **4 195 982 A1***
A47J 31/44
(52) **A47J 31/40**; **A47J 31/4403**
(25) De (26) De
(21) 21752040.2 (22) 29.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/071288 29.07.2021
(87) WO 2022/033887 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 CH 9982020
(54) • **GETRÄNKEAUSGABEMASCHINE**
• **BEVERAGE-DISPENSING MACHINE**
• **MACHINE DE DISTRIBUTION DE BOISSON**
(71) Steiner AG Weggis, Thermoplan-Platz 1, 6353 Weggis, CH
(72) STEINER, Adrian, 6353 Weggis, CH
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH
-
- A47J 31/44** → (51) **A47J 31/40**
-
- (51) **A47J 36/06** (11) **4 195 983 A1***
A47J 37/10 **A47J 36/38**
(52) **A47J 36/06**; **A47J 36/38**
(25) De (26) De
(21) 21749099.4 (22) 08.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN (86) EP 2021/068966 08.07.2021 (87) WO 2022/033779 2022/07 17.02.2022 (30) 14.08.2020 DE 102020210401 (54) • <i>KOCHTOPFDECKEL ZUR KONDENSATION VON WASSERDAMPF UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG</i> • <i>COOKING POT LID FOR CONDENSING STEAM, AND METHOD FOR PRODUCING SAME</i> • <i>COUVERCLE DE RÉCIPIENT DE CUISSON POUR LA CONDENSATION DE VAPEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ</i>	(74) Gülser Kinali, Zeynep, Beta IP Consulting Limited International House 24 Holborn Viaduct, London, EC1A 2BN, GB	(51) A47L 9/06 (11) 4 195 988 A1* A47L 11/40 A47L 9/04	(11) 4 195 988 A1* A47L 9/00	
(71) WMF GmbH, WMF Platz 1, 73312 Geislingen/Steige, DE (72) ROTH, Klaus, 88527 Unlingen, DE KÜHN, Manuel, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	(51) A47J 42/40 (11) 4 195 986 A1* (52) A47J 42/40 (25) En (26) En (21) 21798028.3 (22) 21.10.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN (86) EP 2021/079175 21.10.2021 (87) WO 2022/084435 2022/17 28.04.2022 (30) 22.10.2020 IT 202000025090 (54) • <i>KAFFEEMAHLVORRICHTUNG MIT EINEM ABNEHMBAREN ZUBEHÖRTEIL ZUR AUFNAHME DER DISPERSION VON GEMAHLENEM KAFFEE</i> • <i>COFFEE GRINDING APPARATUS COMPRISING A REMOVABLE ACCESSORY FOR CONTAINING THE DISPERSION OF GROUND COFFEE</i> • <i>APPAREIL À MOUDRE LE CAFÉ MUNI D'UN ACCESSOIRE AMOVIBLE POUR CONTENIR LA DISPERSION DU CAFÉ MOULU</i>	(51) A47L 9/009; A47L 9/0477; A47L 9/0494; A47L 11/4058; A47L 2201/00 (25) De (26) De (21) 21749615.7 (22) 27.07.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN (86) EP 2021/070939 27.07.2021 (87) WO 2022/033863 2022/07 17.02.2022 (30) 12.08.2020 DE 102020210232 (54) • <i>BODENBEARBEITUNGSEINRICHTUNG</i> • <i>FLOOR-TREATMENT APPLIANCE</i> • <i>APPAREIL DE TRAITEMENT DE PLANCHER</i>	(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE (72) DANIEL, Kristina, 97616 Bad Neustadt, DE MOELTER, Markus, 97618 Hollstadt, DE SCHNITZER, Frank, 97616 Bad Neustadt, DE	A47L 9/24 → (51) C08J 11/04 A47L 9/28 → (51) A47L 11/24
(51) A47J 36/06 (11) 4 195 984 A1* F21V 19/02 F21V 21/14 F21V 21/26 F21V 21/28 (52) F21V 33/0044; A47J 37/0786; F21S 9/02; F21V 21/26; F21W 2131/30; F24C 15/12 (25) En (26) En (21) 21834645.0 (22) 02.07.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN (86) US 2021/040315 02.07.2021 (87) WO 2022/006526 2022/01 06.01.2022 (30) 02.07.2020 US 202063047503 P (54) • <i>LEICHTER KOCHGRIFFF</i> • <i>COOKING LIGHT HANDLE</i> • <i>MANCHE DE LAMPE DE CUISSON</i>	(71) De'Longhi Appliances S.r.l., Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT (72) ROSSETTO, Giovanni, 31100 Treviso, IT BOLZONELLO, Stefano, 31100 Treviso, IT BELLESE, Alessandro, 31100 Treviso, IT CASASOLA, Maurizio, 31100 Treviso, IT (74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT	(51) A47L 11/08 (11) 4 195 989 A1* A47L 11/26 A47L 11/40 (52) A47L 11/293; A47L 11/08; A47L 11/26; A47L 11/4044; A47L 11/4066; A47L 11/408 (25) En (26) En (21) 21752272.1 (22) 02.08.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN (86) NL 2021/050487 02.08.2021 (87) WO 2022/039591 2022/08 24.02.2022 (30) 17.08.2020 NL 2026276 (54) • <i>BENUTZERGEFÜHRTES SELBSTFAHRENDES REINIGUNGSGERÄT</i> • <i>USER-GUIDED SELF-PROPELLED CLEANING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE NETTOYAGE AUTOMOTEUR GUIDÉ PAR L'UTILISATEUR</i>		
(71) Kenyon International, Inc., 8 Heritage Park Road, Clinton, CT 06413, US (72) REISCHMANN, Michael, Eustis, Florida 32726, US WILLIAMS, Phillip, Clinton, Connecticut 06413, US (74) D'Agostini, Giovanni, et al, D'Agostini Organizzazione S.r.l. Via G. Giusti 17, 33100 Udine, IT	(51) A47K 5/16 (11) 4 195 987 A1* B05B 7/00 (52) A47K 5/16; B05B 7/0037; B05B 12/124 (25) En (26) En (21) 21743532.0 (22) 22.07.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN (86) EP 2021/070509 22.07.2021 (87) WO 2022/033830 2022/07 17.02.2022 (30) 12.08.2020 PCT/CN2020/108725 18.09.2020 EP 20196867 (54) • <i>PUMPENANORDNUNG UND FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG</i> • <i>PUMP ASSEMBLY AND LIQUID DISPENSING DEVICE</i> • <i>ENSEMBLE POMPE ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE</i>	(71) Wensch Holding B.V., Burg. Canterslaan 1, 5062 ES Oisterwijk, NL (72) VAN DER WENSCH, Adrianus Josephus Antonius, 5062 ES Oisterwijk, NL (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL	A47L 11/24 (11) 4 195 990 A1* A47L 9/28 A47L 7/00 (52) A47L 11/4025; A47L 2201/024 (25) En (26) En (21) 20949138.0 (22) 14.08.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN (86) CN 2020/109188 14.08.2020 (87) WO 2022/032640 2022/07 17.02.2022 (54) • <i>EVAKUIERUNGSDOCK MIT FLÜSSIGKEITSVERWALTUNG</i> • <i>EVACUATION DOCK WITH FLUID MANAGEMENT</i>	
A47J 36/38 → (51) A47J 36/06 A47J 37/10 → (51) A47J 36/06	(51) A47J 37/12 (11) 4 195 985 A1* (52) A47J 37/1261 (25) En (26) En (21) 20950435.6 (22) 17.08.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN (86) TR 2020/050714 17.08.2020 (87) WO 2022/039679 2022/08 24.02.2022 (54) • <i>FRITEUSE MIT AUSSENWANDHEIZUNG</i> • <i>DEEP FRYER WITH EXTERNAL WALL HEATING</i> • <i>FRITEUSE À CHAUFFAGE PAR PAROI EXTÉRIEURE</i>	(71) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GR HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM (71) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB (84) CY DE GB IE IT MT RS TR (72) SHEN, Jun, Shanghai, 200335, CN FENG, Keke, Shanghai, 200335, CN ZHANG, Lixiao, Shanghai, 200335, CN (74) Corsten, Michael Allan, Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL		
(71) Demir, Durmus, K.S. Elgin Blv. No:54/16 Karacan Plaza Taj Mahal Restaurant, Izmir, TR (72) Demir, Durmus, Izmir, TR	A47L 7/00 → (51) A47L 11/24 A47L 9/00 → (51) A47L 9/06 A47L 9/04 → (51) A47L 9/06			

- *SOCLE D'ACCUEIL D'ÉVACUATION AVEC UNE GESTION DE FLUIDE*
- (71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive m/s 10-2, Bedford, Massachusetts 01730, US
- (72) WOLFF, Andrew Vincent, Norfolk, Massachusetts 02056, US
- DOUGHTY, Brian W., Framingham, Massachusetts 01701, US
- TORRENTE, Leo, Somerville, Massachusetts 02144, US
- GSCHREY, Travis, Billerica, Massachusetts 01821, US
- FOX, Levi, Salem, Massachusetts 01970, US
- NEUMANN, Rogelio Manfred, Somerville, Massachusetts 02145, US
- STEPHENS, Celerick, Billerica, Massachusetts 01821, US
- MAHONEY, James J., Jr., Hyde Park, Massachusetts 02136, US
- ZHANG, Jack, Guangzhou, Guangdong 510665, CN
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Hermann-Sack-Straße 3, 80331 München, DE

A47L 11/26 → (51) **A47L 11/08**

A47L 11/293 → (51) **A47L 11/08**

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/08**

A47L 11/40 → (51) **A47L 9/06**

- (51) **A47L 13/12** (11) **4 195 991 A1***
A47L 13/256
- (52) **A47L 13/256; A47L 13/12**
- (25) De (26) De
- (21) 21734044.7 (22) 01.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/068163 01.07.2021
- (87) WO 2022/033763 2022/07 17.02.2022
- (30) 14.08.2020 DE 102020121394
- (54) • *REINIGUNGSGERÄT*
• *CLEANING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE*
- (71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) BRUGORA, Alessandro, 20063 Cernusco sul Naviglio, IT

A47L 13/256 → (51) **A47L 13/12**

A47L 15/37 → (51) **B08B 3/02**

- (51) **A47L 15/42** (11) **4 195 992 A1***
D06F 39/08
- (52) **D06F 39/10; D06F 39/083;**
D06F 33/42; D06F 39/02;
D06F 2103/68; D06F 2105/06
- (25) En (26) En
- (21) 21848606.6 (22) 12.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) TR 2021/050719 12.07.2021
- (87) WO 2022/025849 2022/05 03.02.2022
- (30) 29.07.2020 TR 202012075
- (54) • *WASCHMASCHINE MIT EINEM FILTERELEMENT*
• *A WASHING MACHINE COMPRISING A FILTERING MEMBER*

- *MACHINE À LAVER COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE FILTRATION*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, P.O. Box 34445 Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu, 34445 Istanbul, TR
- (72) TARKUC, Simge, 34445 Beyoglu/Istanbul, TR
- TOP, Ahmet Burak, 34445 Beyoglu/Istanbul, TR
- YESILCUBUK, Suleyman Alper, 34445 Beyoglu/Istanbul, TR
- GULBAY, Berrin, 34445 Beyoglu/Istanbul, TR
- KARTAL, Resul, 34445 Beyoglu/Istanbul, TR

(51) **A47L 15/44** (11) **4 195 993 A2***

(52) **A47L 15/4445**

- (25) En (26) En
- (21) 21850303.5 (22) 07.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) TR 2021/050692 07.07.2021
- (87) WO 2022/025844 2022/05 03.02.2022
- (88) 14.07.2022
- (30) 28.07.2020 TR 202011944
- (54) • *GESCHIRRSÜLMASCHINE*
• *A DISHWASHER*
• *LAVE-VAISSELLE*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, P.O. Box 34445 Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu, 34445 Istanbul, TR
- (72) TRA, Mehmet Ozan, 34445 Beyoglu/Istanbul, TR
- AK, Gökhan, 34445 Beyoglu/Istanbul, TR
- ARAS, Nasir Efe, 34445 Beyoglu/Istanbul, TR
- KAN, U ur, 34445 Beyoglu/Istanbul, TR
- GÖKDERE, Nurgül, 34445 Beyoglu/Istanbul, TR

(51) **A61B 1/00** (11) **4 195 994 A1***

(52) **A61B 1/015**

- (25) En (26) En
- (21) 21791536.2 (22) 21.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/051312 21.09.2021
- (87) WO 2022/066643 2022/13 31.03.2022
- (30) 28.09.2020 US 202063084274 P
28.09.2020 US 202063084284 P
28.09.2020 US 202063084292 P
28.09.2020 US 202063084297 P
- (54) • *FLUIDBEHÄLTERADAPTER*
• *FLUID CONTAINER ADAPTERS*
• *ADAPTATEURS DE RÉCIPÉNT DE FLUIDE*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) POLLOCK, Ryan Vincent William, Maple Grove, Minnesota 55311, US
- SMITH, Paul, Maple Grove, Minnesota 55311, US
- VILLARREAL, Carolina, Maple Grove, Minnesota 55311, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **4 195 994 A1***

(52) **A61B 1/015**

- (52) **A61B 1/00131; A61B 1/00119;**
A61B 1/00128; A61B 1/015;
A61B 1/00068
- (25) En (26) En
- (21) 21791536.2 (22) 21.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/051312 21.09.2021
- (87) WO 2022/066643 2022/13 31.03.2022
- (30) 28.09.2020 US 202063084274 P
28.09.2020 US 202063084284 P
28.09.2020 US 202063084292 P
28.09.2020 US 202063084297 P
- (54) • *FLUIDBEHÄLTERADAPTER*
• *FLUID CONTAINER ADAPTERS*
• *ADAPTATEURS DE RÉCIPÉNT DE FLUIDE*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) POLLOCK, Ryan Vincent William, Maple Grove, Minnesota 55311, US
- SMITH, Paul, Maple Grove, Minnesota 55311, US
- VILLARREAL, Carolina, Maple Grove, Minnesota 55311, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **4 195 994 A1***

(52) **A61B 1/015**

- (52) **A61B 1/00131; A61B 1/00119;**
A61B 1/00128; A61B 1/015;
A61B 1/00068
- (25) En (26) En
- (21) 21791536.2 (22) 21.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/051312 21.09.2021
- (87) WO 2022/066643 2022/13 31.03.2022
- (30) 28.09.2020 US 202063084274 P
28.09.2020 US 202063084284 P
28.09.2020 US 202063084292 P
28.09.2020 US 202063084297 P
- (54) • *FLUIDBEHÄLTERADAPTER*
• *FLUID CONTAINER ADAPTERS*
• *ADAPTATEURS DE RÉCIPÉNT DE FLUIDE*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) POLLOCK, Ryan Vincent William, Maple Grove, Minnesota 55311, US
- SMITH, Paul, Maple Grove, Minnesota 55311, US
- VILLARREAL, Carolina, Maple Grove, Minnesota 55311, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **A61B 1/005** (11) **4 195 995 A1***

(52) **A61B 1/0052; A61B 1/0057**

- (25) En (26) En
- (21) 21762646.4 (22) 10.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072280 10.08.2021
- (87) WO 2022/034084 2022/07 17.02.2022
- (30) 13.08.2020 DE 102020121365
- (54) • *ENDOSKOP MIT CAPSTAN-PRINZIP*
• *ENDOSCOPE USING CAPSTAN PRINCIPLE*
• *ENDOSCOPE METTANT EN ŒUVRE LE PRINCIPE DU CABESTAN*
- (71) Ambu A/S, Baltorpbakken 13, 2750 Ballerup, DK
- (72) CHRISTENSEN, Martin Johst, 2100 Copenhagen Ø, DK
- ILG, Dylan, 82266 Inning am Ammersee, DE
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **A61B 1/005** (11) **4 195 996 A1***

A61B 1/05 **A61B 1/313**

(52) **A61B 1/313; A61B 1/00082;**

A61B 1/00087; A61B 1/05;

A61B 17/3474

- (25) En (26) En
- (21) 21885544.3 (22) 26.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) IN 2021/051016 26.10.2021
- (87) WO 2022/091124 2022/18 05.05.2022
- (30) 26.10.2020 IN 202041046689
- (54) • *TRAGBARES EINWEG-MIKROPERITONEOSKOP ZUR DIREKTEN VISUALISIERUNG DER PERITONEALHÖHLE EINES PATIENTEN AM VERSORGUNGSORT*
• *PORTABLE DISPOSABLE MICROPERITONEOSCOPE FOR DIRECT VISUALISATION OF PERITONEAL CAVITY OF A PATIENT AT THE POINT-OF-CARE*
• *MICROPÉRITONÉOSCOPE JETABLE PORTABLE POUR LA VISUALISATION DIRECTE DE LA CAVITÉ PÉRITONÉALE D'UN PATIENT AU NIVEAU DU POINT DE SOIN*
- (71) Patil, Adarsh Malagouda, 105, Sri Vishnu, 5th Cross Hal Airport Road, Rustum Bagh Bangalore North, Bangalore 560017, IN
- (72) GADAGKAR, Hrishikesh, Chadds Ford, USA, Pennsylvania 19317, US
- PATIL, Adarsh Malagouda, Bangalore North, Bangalore 560017, IN
- (74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Suite 2 The Old Dairy Elm Farm Business Park Wymondham, Norwich, Norfolk NR18 0SW, GB

(51) **A61B 1/005** (11) **4 195 996 A1***

A61B 1/05 **A61B 1/313**

(52) **A61B 1/313; A61B 1/00082;**

A61B 1/00087; A61B 1/05;

A61B 17/3474

- (25) En (26) En
- (21) 21885544.3 (22) 26.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) IN 2021/051016 26.10.2021
- (87) WO 2022/091124 2022/18 05.05.2022
- (30) 26.10.2020 IN 202041046689
- (54) • *TRAGBARES EINWEG-MIKROPERITONEOSKOP ZUR DIREKTEN VISUALISIERUNG DER PERITONEALHÖHLE EINES PATIENTEN AM VERSORGUNGSORT*
• *PORTABLE DISPOSABLE MICROPERITONEOSCOPE FOR DIRECT VISUALISATION OF PERITONEAL CAVITY OF A PATIENT AT THE POINT-OF-CARE*
• *MICROPÉRITONÉOSCOPE JETABLE PORTABLE POUR LA VISUALISATION DIRECTE DE LA CAVITÉ PÉRITONÉALE D'UN PATIENT AU NIVEAU DU POINT DE SOIN*
- (71) Patil, Adarsh Malagouda, 105, Sri Vishnu, 5th Cross Hal Airport Road, Rustum Bagh Bangalore North, Bangalore 560017, IN
- (72) GADAGKAR, Hrishikesh, Chadds Ford, USA, Pennsylvania 19317, US
- PATIL, Adarsh Malagouda, Bangalore North, Bangalore 560017, IN
- (74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Suite 2 The Old Dairy Elm Farm Business Park Wymondham, Norwich, Norfolk NR18 0SW, GB

A61B 1/015 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/05** (11) **4 195 997 A1***

A61B 1/07

(52) **A61B 1/00114; A61B 1/00064;**

A61B 1/045; A61B 1/0655

- (25) En (26) En
- (21) 21749959.9 (22) 13.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/041397 13.07.2021
- (87) WO 2022/035538 2022/07 17.02.2022

(A61B) I.1(1)

- (30) 13.08.2020 US 202063065037 P
(54) • *ENDOSKOPISCHES INSTRUMENT*
• *ENDOSCOPIC INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT ENDOSCOPIQUE*
(71) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard,
Naples, FL 34108-1945, US
(72) HEDGES, Benjamin Perry, Santa Barbara,
California 93111, US
MELTON, Andrew W., Santa Barbara,
California 93105, US
KELLAR, Ryan, Naples, Florida 34119, US
DOMINGUEZ, Zachary, Carpinteria,
California 93013, US
(74) Lohr, Jöstingmeier & Partner, Junkersstraße
3, 82178 Puchheim/München, DE

A61B 1/05 → (51) **A61B 1/005**

A61B 1/06 → (51) **A61N 5/06**

A61B 1/07 → (51) **A61B 1/05**

A61B 1/313 → (51) **A61B 1/005**

- (51) **A61B 3/10** (11) **4 195 998 A1***
A61B 5/00 **G01B 9/02**
(52) **G01B 9/02091; A61B 3/0025;**
A61B 3/102; A61B 5/0066;
G01B 9/02004
(25) En (26) En
(21) 21856544.8 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/045327 10.08.2021
(87) WO 2022/035809 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202062706417 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR A-SCAN-
ABKRÜMMUNG BEI OPTISCHER KOHÄ-
RENZTOMOGRAPHIE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPTICAL CO-
HERENCE TOMOGRAPHY A-SCAN DE-
CURVING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT
PAR COURBURE DÉCROISSANTE DE BA-
LAYAGE A DE TOMOGRAPHIE PAR COHÉ-
RENCE OPTIQUE*
(71) Acucela Inc., 600 University Street, Suite
2900, Seattle, WA 98101-4174, US
(72) KUBOTA, Ryo, Seattle, Washington 98101-
4174, US
WYDER, Stephan, 3006 Bern, CH
BUSCEMI, Philip M., Mount Pleasant, South
Carolina 29464, US
PFISTER, Matthias, 3097 Liebefeld-Bern, CH
STOLLER, Cyril, 3073 Gümligen, CH
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire
The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

A61B 3/10 → (51) **A61B 3/16**

- (51) **A61B 3/16** (11) **4 195 999 A1***
A61B 5/00 **A61B 8/10**
A61B 3/10
(52) **A61B 5/6821; A61B 3/16;**
A61B 5/0015; A61F 2/1613;
A61F 9/00781; A61B 8/10;
A61B 8/5207; A61B 8/58;
A61B 2560/0214; A61B 2560/0223;
A61F 2002/1683
(25) En (26) En
(21) 21856592.7 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/045429 10.08.2021
(87) WO 2022/035889 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064298 P
(54) • *ULTRASCHALLIMPLANTAT UND SYSTEM
ZUR MESSUNG DES AUGENINNEN-
DRUCKS*
• *ULTRASONIC IMPLANT AND SYSTEM FOR
MEASUREMENT OF INTRAOCULAR PRES-
SURE*
• *IMPLANT ULTRASONORE ET SYSTÈME DE
MESURE DE PRESSION INTRAOCULAIRE*
(71) Iota Biosciences, Inc., 1020 Atlantic Ave.,
Suite 100, Alameda, CA 94501, US
(72) LEPE, Jose, Alameda, California 94501, US
GREENSPUN, Joseph T., Alameda, California
94501, US
MONTERO GARNIER, Giana, Alameda,
California 94501, US
MAHARBIZ, Michel M., Alameda, California
94501, US
CARMENA, Jose M., Alameda, California
94501, US
ABE, Kunitake, Tokyo, 103-8411, JP
ANDO, Hiroshi, Tokyo, 103-8411, JP
KAMEOKA, Chisato, Tokyo, 103-8411, JP
OKUDA, Yuki, Tokyo, 103-8411, JP
FUNATSU, Toshiyuki, Tokyo, 103-8411, JP
FUJITA, Shuhei, Tokyo, 103-8411, JP
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

(51) **A61B 5/00** (11) **4 196 000 A1***
A61B 5/05 **A61B 5/0507**

(52) **A61B 5/4809; A61B 5/05;**
A61B 5/0507; A61B 5/6891;
A61B 2560/0242

- (25) En (26) En
(21) 21749918.5 (22) 07.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/040643 07.07.2021
(87) WO 2022/035526 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202016990705
11.08.2020 US 202016990714
11.08.2020 US 202016990720
11.08.2020 US 202016990726
11.08.2020 US 202016990746
(54) • *KONTAKTLOSE SCHLAFFERKENNUNG UND
STÖRUNGSZUORDNUNG*
• *CONTACTLESS SLEEP DETECTION AND
DISTURBANCE ATTRIBUTION*
• *DÉTECTION DE SOMMEIL SANS CONTACT
ET ATTRIBUTION DE PERTURBATIONS*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) SHIN, Dongeek, Mountain View, California
94043, US
DIXON, Michael, Mountain View, California
94043, US
GOLDENSON, Andrew William, Mountain
View, California 94043, US
GARRISON, Jake, Mountain View, California
94043, US
KANNAN, Ajay, Mountain View, California
94043, US
YU, Jeffrey, Mountain View, California
94043, US
UDALL, Ashton, Mountain View, California
94043, US
MIXTER, Ken, Mountain View, California
94043, US
LEE, Reena, Mountain View, California
94043, US
JANSSENS, David, Mountain View,
California 94043, US

CHIK, Desmond, Mountain View, California
94043, US

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

(51) **A61B 5/00** (11) **4 196 001 A1***
(52) **A61B 5/4806; A61B 5/6892;**
A61B 5/7282; A61B 5/1102

- (25) En (26) En
(21) 21830884.9 (22) 03.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/061806 03.12.2021
(87) WO 2022/120165 2022/23 09.06.2022
(30) 04.12.2020 US 202063121484 P
(54) • *BETT MIT MERKMALEN ZUR AUTOMATI-
SCHEN ERFASSUNG VON KRANKHEITSZU-
STÄNDEN*
• *BED HAVING FEATURES FOR AUTOMATIC
SENSING OF ILLNESS STATES*
• *LIT AYANT DES FONCTIONNALITÉS POUR
UNE DÉTECTION AUTOMATIQUE D'ÉTATS
DE MALADIE*

- (71) Sleep Number Corporation, 1001 Third
Avenue South, Minneapolis, Minnesota
55404, US
(72) GARCIA MOLINA, Gary, N., Madison,
Wisconsin 53719, US
MONETTE, Kevin, Minneapolis, Minnesota
55406, US
JOCSON, Cristina, San Francisco, California
94112, US
GUZENKO, Dmytro, Kyiv, 03040, UA
BARR, Shawn, Berkeley, California 94705,
US
DEFRANCO, Susan, Louis Park, Minnesota
55426, US
MUSHTAQ, Faisal, San Diego, California
92127, US
MILLS, Rajasi, Bala Cynwyd, Pennsylvania
19004, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **4 196 002 A1***
A61B 5/107 **A61C 19/04**
A61B 8/08

(52) **A61C 19/04; A61B 1/247;**
A61B 8/0858

- (25) En (26) En
(21) 21855735.3 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/057458 13.08.2021
(87) WO 2022/034543 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 NZ 20767112
(54) • *DENTALVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *DENTAL DEVICE AND METHODS*
• *DISPOSITIF DENTAIRE ET PROCÉDÉS*
(71) Otago Innovation Limited, 87 St David
Street, Dunedin 9016, NZ
(72) BHATTACHARJEE, Tanmoy, Dunedin, 9016,
NZ
HARRIS, Paul David, Lower Hutt, 5019, NZ
DUNCAN, Warwick John, Dunedin, 9016, NZ
(74) Holt, Lucy Rose, et al, Maucher Jenkins
Seventh Floor Offices Artillery House 11-19
Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **4 196 003 A1***

- A61B 5/05** **A61N 1/05**
A61N 1/08 **A61N 1/36**
A61N 1/372
- (52) **A61N 1/36067; A61B 5/293;**
A61B 5/377; A61B 5/4064;
A61B 5/4082; A61B 5/4848;
A61B 5/4887; A61N 1/36096;
A61N 1/36171; A61B 2505/05
- (25) En (26) En
(21) 21856776.6 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/045921 13.08.2021
(87) WO 2022/036202 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063066141 P
20.08.2020 US 202063068155 P
12.08.2021 US 202117400312
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIM-
MUNG VON TIEFEN HIRNSTIMULATIONS-
PARAMETERN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DETERMIN-
ING DEEP BRAIN STIMULATION PARAME-
TERS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINA-
TION DE PARAMÈTRES DE STIMULATION
CÉRÉBRALE PROFONDE**
- (71) University of Houston System, 4800
Calhoun Road, Houston, Texas 77204, US
- (72) INCE, Nuri, F., Humble, Texas 77396, US
OZTURK, Musa, Houston, Texas 77204, US
VISWANATHAN, Ashwin, Houston, Texas
77030, US
- (74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell
und Partner mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469
Stuttgart, DE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **4 196 004 A1***
A61B 5/145 **A61M 1/00**
A61M 5/172
- (52) **A61B 5/14532; A61B 5/742;**
A61M 5/172; G16H 50/20;
G16H 50/30; G16H 50/50; G16H 40/67
- (25) En (26) En
(21) 21856786.5 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/045936 13.08.2021
(87) WO 2022/036214 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065948 P
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEU-
GUNG EINER VOM BENUTZER ABSTIMM-
BAREN DARSTELLUNG VON GLUCOSEHO-
MÖOSTASE BEI TYP-1-DIABETES AUF BA-
SIS DES AUTOMATISIERTEN EMPFANGS
VON THERAPIEPROFILDATEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING
A USER TUNABLE REPRESENTATION OF
GLUCOSE HOMEOSTASIS IN TYPE 1 DIA-
BETES BASED ON AUTOMATED RECEIPT
OF THERAPY PROFILE DATA**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À LA GÉ-
NÉRATION D'UNE REPRÉSENTATION RÉ-
GLABLE PAR L'UTILISATEUR DE L'HOMÉO-
STASIE DU GLUCOSE DANS LE DIABÈTE DE
TYPE 1 SUR LA BASE DE LA RÉCEPTION
AUTOMATISÉE DE DONNÉES DE PROFIL
THÉRAPEUTIQUE**
- (71) University of Virginia Patent Foundation,
722 Preston Ave, Suite 107, Charlottesville,
VA 22903, US
- (72) KOVATCHEV, Boris P., Charlottesville,
Virginia 22901, US
BRETON, Marc D., Charlottesville, Virginia
22901, US
WANG, Ke, Charlottesville, Virginia 22911,
US
COLMEGNA, Patricio, Charlottesville,
Virginia 22901, US
- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London
WC2B 6AN, GB
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **4 196 005 A1***
- (52) **A61B 5/055; A61B 5/14546;**
A61B 5/16; A61B 5/4064;
G01R 33/483; A61B 2576/026
- (25) En (26) En
(21) 21858934.9 (22) 17.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/046231 17.08.2021
(87) WO 2022/040137 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066744 P
- (54) • **VERWENDUNG VON NEUROMELANIN-
SENSITIVER MRT ALS BIOMARKER FÜR
DOPAMINFUNKTION**
• **USE OF NEUROMELANIN-SENSITIVE MRI
AS A BIOMARKER OF DOPAMINE FUNC-
TION**
• **UTILISATION D'UNE IRM SENSIBLE À LA
NEUROMÉLANINE EN TANT QUE BIOMAR-
QUEUR D'UNE FONCTION DE LA DOPA-
MINE**
- (71) The Trustees of Columbia University in the
City of New York, 412 Low Memorial
Library 535 West 116th Street, New York,
NY 10027, US
The Research Foundation For Mental
Hygiene, Inc., 150 Broadway Suite 301,
Menands, NY 12204, US
- (72) HERNANDEZ, Guiellermo Horga, Brooklyn,
New York 11215, US
CASSIDY, Clifford Mills, Ottawa, Ontario
K1Y3G8, CA
WENGLER, Kenneth, New York, New York
10128, US
- (74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London
EC2N 4BQ, GB
-
- A61B 5/00** → (51) **A47G 23/16**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 3/10**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 3/16**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/01**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/0215**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/024**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/0295**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61N 1/05**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61N 5/10**
-
- (51) **A61B 5/01** (11) **4 196 006 A1***
A61B 5/00 **A61B 5/0205**
A61B 5/11
- (52) **A61B 5/01; A61B 5/02055;**
A61B 5/681; A61B 5/7264;
A61B 5/7282; A61B 5/742;
A61B 5/1112; A61B 5/4809;
A61B 5/4842; A61B 5/4857;
A61B 5/7475
- (25) En (26) En
- (21) 21758964.7 (22) 03.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/044344 03.08.2021
(87) WO 2022/035646 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065254 P
- (54) • **ERKENNUNG DER BENUTZERTEMPERA-
TUR UND BEURTEILUNG PHYSIOLOGI-
SCHER SYMPTOME MIT ATEMWEGSER-
KRANKUNGEN**
• **DETECTION OF USER TEMPERATURE AND
ASSESSMENT OF PHYSIOLOGICAL SYMP-
TOMS WITH RESPIRATORY DISEASES**
• **DÉTECTION DE TEMPÉRATURE D'UTILISA-
TEUR ET ÉVALUATION DES SYMPTÔMES
PHYSIOLOGIQUES EN CAS DE MALADIES
RESPIRATOIRES**
- (71) Fitbit LLC, 199 Fremont Street, 14th Floor,
San Francisco, CA 94105, US
- (72) LAFON, Belen, San Francisco, California
94105, US
DESPANDE, Aniket Sanjay, San Francisco,
California 94105, US
ZHANG, Xi, San Francisco, California 94105,
US
SUNDEN, Lindsey Michelle, San Francisco,
California 94105, US
NATARAJAN, Aravind, San Francisco,
California 94105, US
HENEGHAN, Conor Joseph, San Francisco,
California 94105, US
SU, Hao-Wei, San Francisco, California
94105, US
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE
-
- A61B 5/02** → (51) **A61B 5/0295**
-
- A61B 5/0205** → (51) **A61B 5/01**
-
- A61B 5/0205** → (51) **A61B 5/0215**
-
- A61B 5/021** → (51) **A61B 5/0215**
-
- (51) **A61B 5/0215** (11) **4 196 007 A1***
A61B 5/0205 **A61B 5/11**
A61B 5/00 **A61B 5/021**
- (52) **A61B 5/0205; A61B 5/02108;**
A61B 5/02152; A61B 5/02156;
A61B 5/1116; A61B 5/1118;
A61B 5/6824; A61B 5/725;
A61B 2562/0219
- (25) En (26) En
(21) 21766268.3 (22) 10.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/045342 10.08.2021
(87) WO 2022/035822 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064690 P
- (54) • **IV-VERBAND MIT EINGEBETTETEN SENSO-
REN ZUR MESSUNG DER FLÜSSIGKEITSIN-
FILTRATION UND PHYSIOLOGISCHER PA-
RAMETER**
• **IV DRESSING WITH EMBEDDED SENSORS
FOR MEASURING FLUID INFILTRATION
AND PHYSIOLOGICAL PARAMETERS**
• **PANSEMENT POUR IV À CAPTEURS INTÉ-
GRÉS POUR MESURER L'INFILTRATION DE
FLUIDE ET DES PARAMÈTRES PHYSIOLO-
GIQUES**
- (71) Baxter International Inc., One Baxter

Parkway, Deerfield, Illinois 60015-4633, US
BAXTER HEALTHCARE SA, Thurgauerstrasse
130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) BANET, Matthew, Deerfield, Illinois 60015,
US
DHILLON, Mark, Deerfield, Illinois 60015,
US
TANG, Erik, Deerfield, Illinois 60015, US
DHILLON, Marshal, Deerfield, Illinois
60015, US
MCCANNA, James, Deerfield, Illinois 60015,
US
ELESWARPU, Chethanya, Deerfield, Illinois
60015, US
MARTUCCI, James P., Deerfield, Illinois
60015, US
BIVANS, Matthew A., Deerfield, Illinois
60015, US
BUCKINGHAM, Justin, Deerfield, Illinois
60015, US
CEISEL, Ahren, Deerfield, Illinois 60015, US
NEEDHAM, Michael, Deerfield, Illinois
60015, US
HAYWARD, Lauren, Deerfield, Illinois
60015, US
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount
Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

(51) **A61B 5/024** (11) **4 196 008 A1***
A61B 5/18 **A61B 5/00**
G08B 21/06

(52) **A61B 5/02405; A61B 5/18;**
A61B 5/4809; A61B 5/7267;
A61B 5/7275

(25) Fr (26) Fr
(21) 21754765.2 (22) 28.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/071126 28.07.2021
(87) WO 2022/037914 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 FR 2008528
17.08.2020 FR 2008529
17.08.2020 FR 2008530

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKEN-
NUNG DER SCHLÄFRIGKEIT EINER PER-
SON**
• **METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING
DROWSINESS OF AN INDIVIDUAL**
• **PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION DE
LA SOMNOLENCE D'UN INDIVIDU**

(71) Fipsico, 70 Rue du Docteur Yersin Parc
Eurasanté, 59120 Loos, FR
Centre Hospitalier Régional Universitaire
de Lille, 2, avenue Oscar Lambret, 59037
Lille Cedex, FR

(72) VERA, Nicolas, 59130 Lambersart, FR
RIGAUT, Stéphane, 59700 Marcq-en-
Baroeul, FR
LOGIER, Régis, 59520 Marquette lez Lille,
FR

DE JONCKHEERE, Julien, 59160 Lomme, FR
JEANNE, Mathieu, 59800 Lille, FR
MRANI ALAOUI, Zakaria, 59000 Lille, FR
CHEVALLIER, Baptiste, 59000 Lille, FR
(74) Matkowska, Franck, Matkowska & Associés
9, rue Jacques Prévert, 59650 Villeneuve
d'Ascq, FR

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/0295**

A61B 5/026 → (51) **A61B 5/0295**

(51) **A61B 5/0295** (11) **4 196 009 A1***
A61B 5/00 **A61B 5/024**
A61B 5/026 **A61B 5/02**
G01L 1/20 **G01L 1/04**

(52) **A61B 5/02444; A61B 5/026;**

A61B 5/0002; A61B 5/02007;
A61B 5/6824; A61B 5/6825;
A61B 5/6831; A61B 5/6833;
A61B 5/742; A61B 2560/045;
A61B 2560/0468; A61B 2562/0209;
A61B 2562/0261; A61B 2562/043;
A61B 2562/164

(25) En (26) En
(21) 20761959.4 (22) 13.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/046068 13.08.2020
(87) WO 2022/035430 2022/07 17.02.2022
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES
BLUTFLUSSES**
• **DEVICE FOR MONITORING BLOOD FLOW**
• **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU DÉBIT
SANGUIN**

(71) Idahealth Inc, 16192 Coastal Highway,
Lewes, DE 19958, US

(72) LANGE, Philippe, 4000 Liège, BE
AMOROSO, Giovanni, 2021 GD Haarlem,
NL
LAWRENCE CAMP JR., David, 1910
Kampenhout, BE
BUTTIGNOL, Gabriele, 6730
Grevenermacher, LU

DE VRIES, Gerrit, 1910 Kampenhout, BE
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
D06 F9C7, IE

(51) **A61B 5/05** (11) **4 196 010 A1***
A61B 1/06 **A61N 1/08**
A61N 1/36

(52) **A61N 1/36067; A61B 5/293;**
A61B 5/377; A61B 5/4082;
A61B 5/4848; A61B 5/4887;
A61N 1/36171; A61B 2505/05;
A61N 1/0534

(25) En (26) En
(21) 21856774.1 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/045916 13.08.2021
(87) WO 2022/036199 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063066141 P
20.08.2020 US 202063068186 P
12.08.2021 US 202117400306

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LOKALISIE-
RUNG EINER IMPLANTATIONSSTELLE IM
GEHIRN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR LOCATING AN
IMPLANTATION SITE IN THE BRAIN**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LOCALISER
UN SITE D'IMPLANTATION DANS LE CER-
VEAU**

(71) University of Houston System, 4800
Calhoun Road, Houston, Texas 77204, US
(72) INCE, Nuri F., Humble, Texas 77396, US
OZTURK, Musa, Houston, Texas 77204, US
VISWANATHAN, Ashwin, Houston, Texas
77030, US

(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell
und Partner mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469
Stuttgart, DE

A61B 5/05 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0507 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/107 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/01**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/0215**

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/15** (11) **4 196 011 A1***
A61B 5/154 **A61M 25/06**

(52) **A61B 5/15003; A61B 5/150267;**
A61B 5/150519; A61B 5/150572;
A61B 5/150946; A61B 5/154;
A61M 39/10; A61M 39/12;
A61B 5/150389; A61M 25/0097;
A61M 2039/1038; A61M 2039/1077

(25) En (26) En
(21) 21766074.5 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/045870 13.08.2021
(87) WO 2022/036173 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065785 P
(54) • **BLUTENTNAHMEVORRICHTUNG SOWIE
ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAH-
REN**

• **BLOOD COLLECTION DEVICE AND RELAT-
ED SYSTEMS AND METHODS**
• **DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT SANGUIN,
ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

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

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

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

(51) **A61B 5/15** (11) **4 196 012 A2***
A61B 5/151 **A61B 5/154**

(52) **A61B 5/150022; A61B 5/150099;**
A61B 5/150458; A61B 5/150748;
A61B 5/154

(25) En (26) En
(21) 21789809.7 (22) 23.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2021/000580 23.08.2021
(87) WO 2022/043748 2022/09 03.03.2022
(88) 02.06.2022
(30) 23.08.2020 US 202063069112 P
28.01.2021 US 202163142756 P
17.02.2021 US 202163150113 P
24.02.2021 US 202163153088 P
31.03.2021 PCT/IB2021/000187

(54) • **KAPILLARBLUTENTNAHMEVORRICHT-
TUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN**
• **CAPILLARY BLOOD SAMPLING DEVICE
AND METHOD OF USE**
• **DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE DE
SANG CAPILLAIRE ET PROCÉDÉ D'UTILISA-
TION**

(71) Preci Health SA, Rue de Prébarreau 17,
2000 Neuchâtel, CH

(72) JACCARD, Alain, 1450 Sainte-Croix, CH
VOUILLAMOZ, Lucien, 8835 Feusisberg, CH
MARGAIRAZ, Philippe, 2300 La Chaux-de-
Fonds, CH
HAGEN, Robert Sean, Ozona, FL 34683, US

(A61B) I.1(1)

GOGOLIN, Gary G., Tampa, FL 33635, US
MARTINEZ, Rolando Abaroa, 8606
Greifensee, CH
ZIMANN, Shy, 3711002 Israel, IL
(74) Mötteli-Mantelli, Novella, Da Vinci Partners
LLC Rathausgasse 1, 9320 Arbon, CH

A61B 5/151 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/154 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/18 → (51) **A61B 5/024**

A61B 6/03 → (51) **A61N 5/10**

A61B 8/00 → (51) **A61B 17/225**

A61B 8/08 → (51) **A61B 17/225**

A61B 8/08 → (51) **A61B 5/00**

A61B 8/08 → (51) **A61N 7/00**

A61B 8/10 → (51) **A61B 3/16**

A61B 8/14 → (51) **A61B 17/225**

A61B 10/00 → (51) **A61B 34/00**

A61B 10/02 → (51) **A61B 34/00**

(51) **A61B 17/00** (11) **4 196 013 A1***
A61B 17/072

(52) **A61B 17/07292**; A61B 2017/00004;
A61B 2017/00964; A61B 2017/07271

(25) En (26) En

(21) 21816172.7 (22) 22.11.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/060804 22.11.2021

(87) WO 2022/112917 2022/22 02.06.2022

(30) 25.11.2020 US 202017104413

(54) • **KOMPRIMIERBARE GESTRICKTE ZUSÄTZE
MIT FERTIGEN KANTEN**

• **COMPRESSIBLE KNITTED ADJUNCTS WITH
FINISHED EDGES**

• **ACCESSOIRES TRICOTÉS COMPRESSIBLES
AYANT DES BORDS FINIS**

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

(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242,
US

VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio

45242, US

SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio
45242, US

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

(51) **A61B 17/00** (11) **4 196 014 A1***
A61B 17/22 **A61B 17/221**
A61B 17/32

(52) **A61M 25/0108**; **A61M 25/0053**;
A61M 25/0054; **A61M 25/0147**

(25) En (26) En

(21) 21856577.8 (22) 10.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/045397 10.08.2021

(87) WO 2022/035867 2022/07 17.02.2022

(30) 11.08.2020 US 202063064270 P

09.06.2021 US 202117343004

(54) • **KATHETER MIT VERBESSERTER ZUGFE-
STIGKEIT**

• **CATHETER WITH ENHANCED TENSILE
STRENGTH**

• **CATHÉTER À RÉSISTANCE AMÉLIORÉE À
LA TRACTION**

(71) Imperative Care, Inc., 1359 Dell Avenue,
Campbell, California 95008, US

(72) YEE, Brandon, Campbell, California 95008,
US

ROUE, Chad C., Campbell, California 95008,
US

DAVIS, Daniel, Campbell, California 95008,
US

YANG, Yi, Campbell, California 95008, US

YOURGENLOW, Ashoor Shahbazi,
Campbell, California 95008, US

SCARLETT, Jhustin Y., Campbell, California

95008, US

RAY, Miranda M., Campbell, California

95008, US

KHOSRAVI, Farhad, Campbell, California

95008, US

(74) ABG Intellectual Property Law, S.L.,
Avenida de Burgos, 16D Edificio Euomor,
28036 Madrid, ES

(51) **A61B 17/00** (11) **4 196 015 A2***

(52) **A61F 2/2418**; A61F 2220/0091

(25) En (26) En

(21) 21856710.5 (22) 12.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/045710 12.08.2021

(87) WO 2022/036072 2022/07 17.02.2022

(88) 10.03.2022

(30) 14.08.2020 US 202063065914 P

(54) • **VERFAHREN ZUR ABGABE EINER TRANS-
KUTANEN DOPPELVENTILERSATZVOR-
RICHTUNG AN EINEN PATIENTEN UND
VORRICHTUNG DAFÜR**

• **METHOD OF DELIVERING A TRANSCUTA-
NEOUS DUAL VALVE REPLACEMENT DE-
VICE TO A PATIENT AND DEVICE THERE-
FOR**

• **PROCÉDÉ DE POSE D'UN DISPOSITIF DE
REMPACEMENT DE DOUBLE VALVE PAR
VOIE TRANSCUTANÉE À UN PATIENT ET
DISPOSITIF ASSOCIÉ**

(71) Cardio Voyage Innovations, LLC, 5325 W.
University Drive, McKinney, Texas 75071,
US

(72) ABO-AUDA, Wael, Allen, Texas 75013, US

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

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/064**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 17/00 → (51) **A61B 34/00**

A61B 17/00 → (51) **A61F 2/24**

A61B 17/00 → (51) **A61J 3/07**

A61B 17/062 → (51) **A61B 34/20**

(51) **A61B 17/064** (11) **4 196 016 A2***

A61B 17/072 **A61B 50/33**

A61L 31/00 **A61B 17/068**

A61B 17/00 **A61B 90/92**

A61B 90/94

A61B 90/98

A61B 90/00

A61B 50/30

(52) **A61B 17/0644**; **A61B 17/07207**;
A61B 17/07292; **A61B 50/33**;

A61L 31/022; **A61L 31/10**; A61B 90/92;
A61B 90/94; A61B 90/98;

A61B 2017/00004; A61B 2017/00017;

A61B 2017/00115; A61B 2017/00398;

A61B 2017/00526; A61B 2017/0053;

A61B 2017/00849; A61B 2017/00889;

A61B 2017/00893; A61B 2017/00938;

A61B 2017/0688; A61B 2017/07228;

A61B 2017/07235; A61B 2017/07257;

A61B 2017/07271; A61B 2017/07278;

A61B 2050/0065; A61B 2050/3004;

A61B 2050/314; A61B 2090/038;

A61B 2090/0807

(25) En (26) En

(21) 22724895.2 (22) 06.05.2022

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

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2022/054212 06.05.2022

(87) WO 2022/238841 2022/46 17.11.2022

(88) 22.12.2022

(30) 10.05.2021 US 202163186519 P

(30) 12.04.2022 US 202217718884

(54) • **VERPACKUNGSANORDNUNGEN FÜR
CHIRURGISCHE KLAMMERMAGAZINE MIT
BIOABSORBIERBAREN KLAMMERN**

• **PACKAGING ASSEMBLIES FOR SURGICAL
STAPLE CARTRIDGES CONTAINING BIOAB-
SORBABLE STAPLES**

• **ENSEMBLES D'EMBALLAGE POUR CAR-
TOUCHES D'AGRAFES CHIRURGICALES
CONTENANT DES AGRAFES BIOABSOR-
BABLES**

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

(72) RECTOR, Jason M., Cincinnati, Ohio 45242,
US

MCGHEE, Ryan W., Cincinnati, Ohio 45242,
US

ROLL, Benjamin A., Cincinnati, Ohio 45242,
US

MOSER, Sean J., Cincinnati, Ohio 45242, US

SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio
45242, US

HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242,
US

JONES, Shannon L., Cincinnati, Ohio 45242,
US

PATHAK, Shashi S., Cincinnati, Ohio 45242,
US

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

A61B 17/064 → (51) **A61B 17/115**

A61B 17/068 → (51) **A61B 17/064**

(51) **A61B 17/072** (11) **4 196 017 A2***
A61B 90/98 **G01L 5/00**

G06K 19/00 **H02J 7/00**

H05K 1/00 **A61B 17/00**

A61B 90/00

(52) **A61B 17/07207**; **A61B 90/98**;
G01L 1/146; **G01L 5/009**; **G01L 5/228**;

H02J 50/005; **H02J 50/12**; **H02J 50/80**;

A61B 2017/00026; A61B 2017/00084;

A61B 2017/00221; A61B 2017/00725;

A61B 2017/00734; A61B 2017/00929;

A61B 2017/07264; A61B 2017/07271;

A61B 2017/07278; A61B 2090/037;

A61B 2090/038; A61B 2090/065

- (25) En (26) En
(21) 22707869.8 (22) 23.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/051593 23.02.2022
(87) WO 2022/180541 2022/35 01.09.2022
(88) 13.10.2022
(30) 26.02.2021 US 202117186378
(54) • *KLAMMERPATRONE MIT EINEM INFORMATIONSZUGANGSKONTROLLSYSTEM*
• *STAPLE CARTRIDGE COMPRISING AN INFORMATION ACCESS CONTROL SYSTEM*
• *CARTOUCHE D'AGRAFES COMPRENANT UN SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS AUX INFORMATIONS*
(71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, US
HUNTER, Morgan R., Cincinnati, Ohio 45242, US
CREAMER, Patrick L., New Orleans, Louisiana 70118, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/064**

- (51) **A61B 17/115** (11) **4 196 018 A1***
A61B 17/064
(52) **A61B 17/0644; A61B 17/1155**
(25) En (26) En
(21) 22761613.3 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/057443 10.08.2022
(87) WO 2023/017430 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202117401451
(54) • *KREISFÖRMIGES CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT KLAMMERN MIT EXPANDIERBAREN KRONEN*
• *CIRCULAR SURGICAL STAPLER HAVING STAPLES WITH EXPANDABLE CROWNS*
• *AGRAFEUSE CHIRURGICALE CIRCULAIRE AYANT DES AGRAFES À COURONNES EXTENSIBLES*
(71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
(72) BOUDREAUX, Chad P., Cincinnati, Ohio 45242, US
ALDRIDGE, Jeffrey L., Cincinnati, Ohio 45242, US
MORGAN, Nicholas M., Cincinnati, Ohio 45242, US
STOKES, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242, US
KAMENIR, Marissa T., Cincinnati, Ohio 45242, US
BRUCE, John K., Cincinnati, Ohio 45242, US
KIMSEY, John S., Cincinnati, Ohio 45242, US
NGUETIO TCHOUMKEU, Yvan D., Cincinnati, Ohio 45242, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/12** (11) **4 196 019 A1***
A61K 49/04
(52) **A61K 49/0423; A61K 49/0457; A61L 24/0031; A61L 24/0089; A61B 17/12186; A61L 2400/04;**

- A61L 2400/06; A61L 2400/12
(25) En (26) En
(21) 21856863.2 (22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/046154 16.08.2021
(87) WO 2022/036322 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065880 P
(54) • *VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR EMBOLISATION*
• *METHODS AND MATERIALS FOR EMBOLIZATION*
• *PROCÉDÉS ET MATÉRIAUX D'EMBOLISATION*
(71) The Regents of University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
Mayo Foundation For Medical Education And Research, 150 S Broadway, Rochester, MN 55904, US
Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US
(72) OKLU, Rahmi, Chandler, Arizona 85249, US
KHADEMHOSEINI, Alireza, Los Angeles, California 90049, US
JABBARZADEH, Ehsan, Columbia, South Carolina 29201, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

A61B 17/132 → (51) **A61B 17/135**

- (51) **A61B 17/135** (11) **4 196 020 A1***
A61B 17/132
(52) **A61B 17/135; A61B 17/1325; A61B 2017/00119; A61B 2090/064; A61B 2090/0807**
(25) En (26) En
(21) 21856668.5 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045607 11.08.2021
(87) WO 2022/036002 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065318 P
(54) • *AUFBLASBARE RADIALARTERIENKOMPRESSIONSVORRICHTUNG MIT ANSCHNALLARMBAND UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *INFLATABLE RADIAL ARTERY COMPRESSION DEVICE WITH CINCHING WRISTBAND AND METHOD OF USE*
• *DISPOSITIF GONFLABLE DE COMPRESSION D'ARTÈRE RADIALE COMPRENANT UN BRACELET DE SERRAGE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Merit Medical Systems, Inc., 1600 West Merit Parkway, South Jordan, UT 84095, US
(72) HOPKINSON, Aaron, Herriman, UT 84096, US
MONROE, Jacquelyn, Highland, UT 84003, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

- (51) **A61B 17/16** (11) **4 196 021 A1***
(52) **A61B 17/1626; A61B 17/3472; A61B 17/3476; A61B 17/1622; A61B 2017/00221; A61B 2017/00734; A61B 2090/035; A61B 2090/066;**

- A61B 2090/08021
(25) En (26) En
(21) 21786272.1 (22) 18.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/046573 18.08.2021
(87) WO 2022/040359 2022/08 24.02.2022
(30) 19.08.2020 US 202063067754 P
(54) • *INTRAOSSEALES ZUGANGSSYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG EINES MARKHOHLRAUMS*
• *INTRAOSSEOUS ACCESS SYSTEM TO AUTOMATICALLY DETECT MEDULLARY CAVITY*
• *SYSTÈME D'ACCÈS INTRAOSSEUX POUR DÉTECTER AUTOMATIQUEMENT UNE CAVITÉ MÉDULLAIRE*
(71) Bard Access Systems, Inc., 605 North 5600 West, Salt Lake City, UT 84116, US
(72) URRY, Robin, Scott, Layton, UT 84041, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61B 17/22** (11) **4 196 022 A1***
A61B 17/221

(52) **A61B 17/3423; A61B 17/3431; A61B 2017/00287; A61B 2017/00557; A61B 2017/3443**

- (25) En (26) En
(21) 21848734.6 (22) 28.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/043380 28.07.2021
(87) WO 2022/026501 2022/05 03.02.2022
(30) 28.07.2020 US 202063057511 P
17.05.2021 US 202163189388 P
(54) • *PROBENGWINNUNGSVORRICHTUNG*
• *SPECIMEN RETRIEVAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE PRÉLÈVEMENT*
(71) Board of Regents, The University of Texas System, 210 West Seventh Street, Austin, TX 78701, US
(72) MAKEY, Ian, San Antonio, TX 78229, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61B 17/22 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/22 → (51) **A61B 17/225**

A61B 17/221 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/221 → (51) **A61B 17/22**

- (51) **A61B 17/225** (11) **4 196 023 A1***
A61B 8/00 **A61B 8/08**
A61B 8/14 **A61B 17/22**
(52) **A61N 7/00; A61N 2007/0026; A61N 2007/0039; A61N 2007/0095**
(25) En (26) En
(21) 21856494.6 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) US 2021/045158 09.08.2021
(87) WO 2022/035731 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064008 P

- (54) • *BEDIENERUNABHÄNGIGE HISTOTRIPSIE-VORRICHTUNG*
• *OPERATOR-INDEPENDENT HISTOTRIPSY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'HISTOTRIPSIE INDÉPENDANT DE L'OPÉRATEUR*
- (71) Hassan, Ameer E., 4409 Water Edge, Harlingen, TX 78552, US
Khalili, Yousef Hasan Ahmad, Villa D34, District 6 Street D6, Jumeirah Park, Dubai, AE
- (72) Hassan, Ameer E., Harlingen, TX 78552, US
Khalili, Yousef Hasan Ahmad, Dubai, AE
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- A61B 17/32** → (51) **A61B 17/00**
-
- A61B 17/34** → (51) **A61B 18/14**
-
- A61B 17/34** → (51) **A61B 34/30**
-
- A61B 17/34** → (51) **A61B 90/00**
-
- A61B 17/34** → (51) **A61M 25/00**
-
- A61B 17/56** → (51) **A61F 2/02**
-
- A61B 17/56** → (51) **A61F 2/40**
-
- A61B 17/70** → (51) **A61B 17/88**
-
- (51) **A61B 17/72** (11) **4 196 024 A1***
(52) **A61B 17/7225; A61B 17/7233;**
A61B 17/8861; A61B 17/8869
(25) En (26) En
(21) 21770093.9 (22) 06.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/044965 06.08.2021
(87) WO 2022/035698 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065188 P
(54) • *SPANNBANDSYSTEME*
• *TENSION BAND SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE BANDE DE TENSION*
- (71) Gunther, Stephen B., 808 Club Drive, Keswick, VA 22947, US
Coleman, Robert Glen, 38 S Reid Hooker Rd, Eads, TN 38028, US
- (72) Gunther, Stephen B., Keswick, VA 22947, US
Coleman, Robert Glen, Eads, TN 38028, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **A61B 17/88** (11) **4 196 025 A1***
A61B 17/92 **A61B 17/70**
A61B 90/00
- (52) **A61B 17/1631; A61B 17/1728;**
A61B 17/8883; A61B 17/162;
A61B 17/1659; A61B 17/8605;
A61B 17/8875; A61B 2090/031;
A61B 2090/037
(25) En (26) En
(21) 21856649.5 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045563 11.08.2021
(87) WO 2022/035974 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202016993949
- (54) • *GEZIELTE DREHMOMENTENTLASTUNG FÜR DREHMOMENTBASIERTE INSTRUMENTE*
• *TARGETED TORQUE RELIEF FOR TORQUE-BASED INSTRUMENTS*
• *RELÂCHEMENT DE COUPLE CIBLÉ POUR INSTRUMENTS À BASE DE COUPLE*
- (71) Acumed LLC, 5885 NE Cornelius Pass Road, Hillsboro, OR 97124, US
- (72) SEYKORA, Andrew W., Hillsboro, Oregon 97124, US
HORST, Steven P., Hillsboro, Oregon 97124, US
SOMMERS, Mark B., Hillsboro, Oregon 97124, US
MASTROIANNI, Scott F., Hillsboro, Oregon 97124, US
HUTTON, Gregory D., Hillsboro, Oregon 97124, US
FALKNER JR., James G., Hillsboro, Oregon 97124, US
- (74) K&L Gates LLP, Markgrafenstraße 42, 10117 Berlin, DE
-
- A61B 17/92** → (51) **A61B 17/88**
-
- (51) **A61B 18/00** (11) **4 196 026 A1***
(52) **A61B 18/12; A61B 2018/00434;**
A61B 2018/00541; A61B 2018/00577
(25) En (26) En
(21) 21856560.4 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045367 10.08.2021
(87) WO 2022/035840 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064302 P
- (54) • *BEHANDLUNG VON LUNGENENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN DURCH NEURONALE ABLATION*
• *TREATING PULMONARY INFLAMMATORY DISEASE BY NEURAL ABLATION*
• *TRAITEMENT D'UNE MALADIE INFLAMMATOIRE PULMONAIRE PAR ABLATION NEURALE*
- (71) Sorrento Therapeutics, Inc., 4955 Directors Place, San Diego, California 92121, US
- (72) NAHAMA, Alexis G., San Diego, California 92121, US
- (74) Script IP Limited, Suite J, Anchor House School Close Chandlers Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 4DY, GB
-
- A61B 18/00** → (51) **A61B 18/02**
-
- A61B 18/00** → (51) **A61B 18/14**
-
- (51) **A61B 18/02** (11) **4 196 027 A1***
(52) **A61B 18/02; A61B 2018/00577;**
A61B 2018/00839; A61B 2018/0212;
A61B 2018/0262; A61B 2090/064
(25) En (26) En
(21) 21856427.6 (22) 27.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/043280 27.07.2021
(87) WO 2022/035583 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065892 P
- (54) • *NEUER STRÖMUNGSVERTEILER FÜR KRYOABLATIONS-KATHETER*
• *NOVEL FLOW MANIFOLD FOR CRYOABLATION CATHETER*
- (71) *NOUVEAU COLLECTEUR D'ÉCOULEMENT POUR CATHÉTER DE CRYO-ABLATION*
Adagio Medical, Inc., 26051 Merit Circle Suite 102, Laguna Hills, CA 92653, US
- (72) PHAM, Cuong, Laguna Hills, California 92653, US
RUPP, Kevin D., Laguna Hills, California 92653, US
BABKIN, Alexei V., Laguna Hills, California 92653, US
NOURIAN, Pedram, Laguna Hills, California 92653, US
TRAN, Thu, Laguna Hills, California 92653, US
KOVALCHECK, Steven W., Laguna Hills, California 92653, US
- (74) Vienne, Aymeric Charles Emile, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **A61B 18/02** (11) **4 196 028 A1***
A61B 18/00 **A61B 18/04**
A61B 18/14
- (52) **A61B 18/02; A61B 18/0218;**
A61B 18/1206; A61B 2018/00041;
A61B 2018/0022; A61B 2018/00279;
A61B 2018/00285; A61B 2018/00535;
A61B 2018/00577; A61B 2018/00642;
A61B 2018/00744; A61B 2018/00791;
A61B 2018/0212; A61B 2090/064;
A61B 2218/007
(25) En (26) En
(21) 21856812.9 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045987 13.08.2021
(87) WO 2022/036250 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063066005 P
- (54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABLATION UND DEFUNKTIONALISIERUNG EINER GALLENBLASE*
• *SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS FOR ABLATION AND DEFUNCTIONALIZATION OF A GALLBLADDER*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'ABLATION ET DE DÉFONCTIONNALISATION D'UNE VÉSICULE BILIAIRE*
- (71) Ictero Medical, Inc., 2450 Holcombe Blvd., Suite J, Houston, Texas 77021, US
- (72) NOJOO MI, Matthew, Houston, Texas 77008, US
WATERS, David, Houston, Texas 77007, US
MANGAN, Aedan, Cleveland, Ohio 44111, US
RYBA, Eric, Durango, Ohio 81301, US
MULANIX, Michael, Lakewood, Colorado 80227, US
- (74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB
-
- A61B 18/04** → (51) **A61B 18/02**
-
- A61B 18/12** → (51) **A61F 7/00**
-
- (51) **A61B 18/14** (11) **4 196 029 A1***
A61N 1/32 **H01R 24/20**
H01R 24/28
- (52) **A61B 18/1492; A61N 1/327;**
H01R 13/04; A61B 2018/00178;
A61B 2018/00613; H01R 13/10;
H01R 2201/12
(25) En (26) En
(21) 21815001.9 (22) 29.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/057176 29.10.2021
(87) WO 2022/098563 2022/19 12.05.2022
(30) 05.11.2020 US 202063110024 P
(54) • ELEKTRISCHER VERBINDER
• ELECTRICAL CONNECTOR
• CONNECTEUR ÉLECTRIQUE
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.,
177 East County Road B, St. Paul MN
55117, US
(72) TEGG, Troy, Elk River, Minnesota 55330, US
REMÉR, Isaac, Richfield, Minnesota 55423,
US
SUTERMEISTER, Derek, Ham Lake,
Minnesota 55304, US
(74) Kramer Barske Schmidts Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

(51) **A61B 18/14** (11) **4 196 030 A1***
A61B 17/34 **A61B 90/00**
A61B 18/00 **A61B 17/00**
(52) **A61B 17/3478; A61B 18/1492;**
A61B 2018/00351; A61B 2090/0811;
A61B 2090/3966
(25) En (26) En
(21) 21855702.3 (22) 04.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) IB 2021/057152 04.08.2021
(87) WO 2022/034441 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064454 P
(54) • SYSTEM AUS MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR PERIKARDIALEN PUNKTION
• SYSTEM OF MEDICAL DEVICES AND METHOD FOR PERICARDIAL PUNCTURE
• SYSTÈME DE DISPOSITIFS MÉDICAUX ET PROCÉDÉ DE PONCTION PÉRICARDIQUE
(71) Boston Scientific Medical Device Limited,
Ballybrit Business Park, Galway H91 Y868,
IE
(72) MILLER, Brock, Mississauga, Ontario L4W
5P6, CA
GRAVETT, Matthew, Mississauga, Ontario
L4W 5P6, CA
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/02**

(51) **A61B 18/18** (11) **4 196 031 A1***
(52) **A61B 18/1815; A61B 90/90;**
A61B 2017/00115; A61B 2018/00577;
A61B 2018/00642; A61B 2018/0066;
A61B 2018/00702; A61B 2018/00779;
A61B 2018/00785; A61B 2018/00815;
A61B 2018/00821; A61B 2018/00892;
A61B 2018/00988; A61B 2018/1823;
A61B 2018/1869
(25) En (26) En
(21) 21769228.4 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/046018 13.08.2021
(87) WO 2022/036268 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065555 P

(54) • MIKROWELLENGENERATOR MIT DYNAMISCHER KORREKTUR VON TEMPERATURMESSUNGEN
• MICROWAVE GENERATOR WITH DYNAMIC CORRECTION OF TEMPERATURE MEASUREMENTS
• GÉNÉRATEUR DE MICRO-ONDES À CORRECTION DYNAMIQUE DE MESURES DE TEMPÉRATURE
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) BRANNAN, Joseph D., Boulder, Colorado
80301-3299, US
(74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton
Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 18/18 → (51) **A61N 5/06**

(51) **A61B 18/20** (11) **4 196 032 A1***
A61F 9/008 **H01S 3/0941**
H01S 3/109
(52) **A61F 9/008; A61N 5/0622;**
A61N 5/0625; A61B 18/20;
A61F 2009/00863; A61F 2009/00897;
A61N 5/067; A61N 2005/0626;
A61N 2005/0648; A61N 2005/0659;
A61N 2005/0662
(25) En (26) En
(21) 21850311.8 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/042172 19.07.2021
(87) WO 2022/026233 2022/05 03.02.2022
(30) 27.07.2020 US 202063056937 P
08.06.2021 US 202117341666
(54) • RETINA-BESTRAHLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER AUGENFUNKTION UND GESUNDHEIT IM NORMAL ALTERNDEN AUGE
• RETINAL IRRADIATION SYSTEM AND METHOD TO IMPROVE OCULAR FUNCTION AND HEALTH IN THE NORMALLY AGING EYE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IRRADIATION RÉTINIENNE POUR AMÉLIORER LA FONCTION ET LA SANTÉ OCULAIRES DANS L'OEIL NORMALEMENT VIEILLISSANT
(71) Ojai Retinal Technology, LLC, 10580
Wilshire Blvd., 88, Los Angeles, CA 90024,
US
(72) LUTTRULL, Jeffrey K., Los Angeles,
California 90024, US
(74) RGT, Patentanwälte PartGmbH Neuer
Wall 10, 20354 Hamburg, DE

A61B 18/24 → (51) **A61N 5/06**

(51) **A61B 34/00** (11) **4 196 033 A1***
A61B 10/00 **A61B 34/30**
A61B 34/20 **A61B 34/37**
A61B 34/10 **A61B 90/00**
A61B 10/02
(52) **A61B 34/00; A61B 10/0233;**
A61B 34/20; A61B 34/37; A61B 34/25;
A61B 2017/00809; A61B 2034/105;
A61B 2034/107; A61B 2034/2048;
A61B 2034/2051; A61B 2034/2059;
A61B 2034/2061; A61B 2034/301;
A61B 2090/3612; A61B 2090/3735;
A61B 2090/3764; A61B 2090/3782
(25) En (26) En
(21) 21762920.3 (22) 06.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/045076 06.08.2021
(87) WO 2022/035709 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064111 P
(54) • SYSTEME ZUR PLANUNG UND DURCHFÜHRUNG VON BIOPSIERVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• SYSTEMS FOR PLANNING AND PERFORMING BIOPSY PROCEDURES AND ASSOCIATED METHODS
• SYSTÈMES POUR LA PLANIFICATION ET LA RÉALISATION DE PROCÉDURES DE BIOPSIE, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020
Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) WAGNER, Oliver J., Sunnyvale, California
94086, US
ZHAO, Tao, Sunnyvale, California 94087, US
BARBAGLI, Federico, Sunnyvale, California
94086, US
CARLSON, Christopher R., Sunnyvale,
California 94086, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

(51) **A61B 34/00** (11) **4 196 034 A1***
A61B 34/30 **A61B 17/00**
A61B 90/00
(52) **G16H 40/40; A61B 34/30;**
A61B 34/71; G01L 5/0042;
G16H 40/63; A61B 2090/064;
A61B 2090/066; A61B 2090/0808;
A61B 2090/0809
(25) En (26) En
(21) 21855730.4 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) IB 2021/057405 11.08.2021
(87) WO 2022/034518 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202016990620
(54) • ERKENNUNG DES AUSTRÜCKENS IN EINEM KABELBETRIEBENEN WERKZEUG
• DETECTION OF DISENGAGEMENT IN CABLE DRIVEN TOOL
• DÉTECTION DE DÉTACHEMENT DANS UN OUTIL ENTRAÎNÉ PAR CÂBLE
(71) Verb Surgical Inc., 5490 Great America
Pkwy, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MAUGHAN, Spencer, Santa Clara,
California 95054, US
HARIRI, Alireza, Santa Clara, California
95054, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 34/10 → (51) **A61B 34/00**

A61B 34/10 → (51) **A61B 34/20**

A61B 34/10 → (51) **A61N 5/10**

(51) **A61B 34/20** (11) **4 196 035 A1***
(52) **A61B 34/10; A61B 2034/107;**
A61B 2034/2051; A61B 2034/2055;
A61B 2090/3983
(25) En (26) En
(21) 20756825.4 (22) 12.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/072561 12.08.2020
(87) WO 2022/033670 2022/07 17.02.2022
(54) • *BESTIMMUNG EINES VERMEIDUNGSBE-
REICHS FÜR EINE REFERENZVORRICHTUNG*
• *DETERMINING AN AVOIDANCE REGION
FOR A REFERENCE DEVICE*
• *DÉTERMINATION D'UNE ZONE D'ÉVITE-
MENT POUR UN DISPOSITIF DE RÉFÉ-
RENCE*
(71) Brainlab AG, Olof-Palme-Str. 9, 81829
München, DE
(72) UHDE, Jörg, 81829 Munich, DE
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **A61B 34/20** (11) **4 196 036 A1***
(52) **A61B 34/10**; **A61B 2034/107**;
A61B 2034/2051; **A61B 2034/2055**;
A61B 2090/3983
(25) En (26) En
(21) 21763286.8 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/072455 12.08.2021
(87) WO 2022/034163 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 PCT/EP2020/072561
(54) • *BESTIMMUNG EINES VERMEIDUNGSBE-
REICHS FÜR EINE REFERENZVORRICHTUNG*
• *DETERMINING AN AVOIDANCE REGION
FOR A REFERENCE DEVICE*
• *DÉTERMINATION D'UNE ZONE D'ÉVITE-
MENT POUR UN DISPOSITIF DE RÉFÉ-
RENCE*
(71) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829
München, DE
(72) UHDE, Jörg, 81829 Munich, DE
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **A61B 34/20** (11) **4 196 037 A1***
(52) **A61B 34/20**; **A61B 1/00009**;
A61B 1/00158; **A61B 1/041**;
A61B 1/0623; **A61B 1/07**;
G06T 7/0012; **G06T 7/579**;
A61B 34/25; **A61B 2017/00809**;
A61B 2034/105; **A61B 2034/2048**;
A61B 2034/2051; **A61B 2034/2059**;
A61B 2034/301; **A61B 2090/309**;
A61B 2090/367; **A61B 2090/376**;
A61B 2090/3966; **G06T 2207/10016**;
G06T 2207/10068; **G06T 2207/20084**;
G06T 2207/30028; **G06T 2207/30061**
(25) En (26) En
(21) 21766301.2 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/045826 12.08.2021
(87) WO 2022/036153 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063064938 P
14.12.2020 US 202063125293 P
06.08.2021 US 202117395908
(54) • *ENDOLUMINALE ROBOTERSYSTEME UND
VERFAHREN MIT KAPSELBILDGEBUNGS-
TECHNIKEN*
• *ENDOLUMINAL ROBOTIC SYSTEMS AND
METHODS EMPLOYING CAPSULE IMAG-
ING TECHNIQUES*

- *SYSTÈMES ROBOTIQUES ENDOLUMI-
NAUX ET PROCÉDÉS UTILISANT DES TECH-
NIQUES D'IMAGERIE PAR CAPSULE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) PRIOR, Scott J., North Haven, Connecticut
06473, US
MOHAN, Arvind Rajagopalan, Woburn,
Massachusetts 01801, US
KOMP, John W., Boulder, Colorado 80301,
US
PEINE, William J., Boston, Massachusetts
02210, US
FRUSHOUR, Scott E.M., Boulder, Colorado
80301, US
ROSS, Anthony B., Boulder, Colorado
80301, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton
SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 34/20** (11) **4 196 038 A1***
A61B 17/062 **A61B 34/30**
A61B 34/10 **A61B 90/00**
(52) **A61B 34/30**; **A61B 1/00009**;
A61B 1/0005; **A61B 1/00149**;
A61B 1/041; **A61B 1/05**;
A61B 17/0469; **A61B 17/0625**;
A61B 34/20; **G16H 20/40**; **G16H 30/20**;
G16H 30/40; **G16H 40/63**;
A61B 1/2676; **A61B 1/2736**;
A61B 1/307; **A61B 1/3132**;
A61B 34/10; **A61B 34/76**; **A61B 90/98**;
A61B 2017/00119; **A61B 2017/00203**;
A61B 2034/105; **A61B 2034/107**;
A61B 2034/2048; **A61B 2034/2051**;
A61B 2034/2065; **A61B 2034/301**;
A61B 2090/064; **A61B 2090/0812**;
A61B 2090/378; **A61B 2090/3941**;
A61B 2090/395

- (25) En (26) En
(21) 21766302.0 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045827 12.08.2021
(87) WO 2022/036154 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063064938 P
08.08.2021 US 202117396759

- (54) • *ENDOLUMINALE ROBOTISCHE SYSTEME
UND VERFAHREN*
• *ENDOLUMINAL ROBOTIC (ELR) SYSTEMS
AND METHODS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES ROBOTIQUES
ENDOLUMINAUX (ELR)*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) PRIOR, Scott J., North Haven, Connecticut
06473, US
MOHAN, Arvind Rajagopalan, Woburn,
Massachusetts 01801, US
KOMP, John W., Boulder, Colorado 80301,
US
PEINE, William J., Boston, Massachusetts
02210, US
FRUSHOUR, Scott E.M., Boulder, Colorado
80301, US
PICKERING, Chad A., Woburn,
Massachusetts 01801, US
KOPEL, Evgeni, 4672559 Herzliya, Tel Aviv
District, IL
ROSS, Anthony B., Boulder, Colorado
80301, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton
SO15 2EW, GB

A61B 34/20 → (51) **A61B 34/00**

A61B 34/20 → (51) **A61B 90/00**

- (51) **A61B 34/30** (11) **4 196 039 A1***
A61B 17/34
(52) **A61B 34/30**; **A61B 17/3417**;
A61B 17/3421; **A61B 34/20**;
A61B 2017/00398; **A61B 2017/00991**;
A61B 2017/3433; **A61B 2017/3443**
(25) En (26) En
(21) 21766532.2 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IL 2021/050967 09.08.2021
(87) WO 2022/034581 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064530 P
17.06.2021 US 202117350893
(54) • *KANÜLENVORRICHTUNGEN, SYSTEME
UND VERFAHREN*
• *CANNULATION DEVICES, SYSTEMS, AND
METHODS*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
CANULATION*
(71) Mazor Robotics Ltd., 5 Shacham Street
North Industrial Park, Haifa District,
3079567 Caesarea, IL
(72) LEVY, Arik, 3079567 Caesarea, IL
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

A61B 34/30 → (51) **A61B 34/00**

A61B 34/30 → (51) **A61B 34/20**

A61B 34/37 → (51) **A61B 34/00**

- (51) **A61B 46/10** (11) **4 196 040 A1***
(52) **A61B 46/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 21756019.2 (22) 26.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) FR 2021/051395 26.07.2021
(87) WO 2022/038321 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 FR 2008526
(54) • *STERILE ABDECKUNGSVORRICHTUNG MIT
DREHGELENK*
• *STERILE COVERING DEVICE WITH A RO-
TATING JOINT*
• *DISPOSITIF DE HOUSSAGE STERILE ET DE
JOINT TOURNANT*
(71) STERILAB, 2720 Chemin de Saint-Bernard,
06220 Vallauris, FR
(72) MARTEL, Paul, 83700 St-Raphaël, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2,
rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665
Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61B 50/30 → (51) **A61B 17/064**

A61B 50/33 → (51) **A61B 17/064**

- (51) **A61B 90/00** (11) **4 196 041 A1***
A61B 17/34 **A61B 34/20**
A61B 90/30
(52) **A61B 90/361**; **A61B 90/30**;
A61B 17/34; **A61B 90/50**;
A61B 2034/2065
(25) En (26) En

(A61B) I.1(1)

(21) 21763293.4 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/072525 12.08.2021

(87) WO 2022/034183 2022/07 17.02.2022

(30) 12.08.2020 EP 20190660

(54) • *CHIRURGISCHE KAMERA*

• *A SURGICAL CAMERA*

• *CAMÉRA CHIRURGICALE*

(71) LiNA Medical International Operations AG,

Platz 3, 6039 Root D4, CH

(72) POULSEN, Henrik Bisgaard, 3550

Slangerup, DK

LARSEN, Peter Ladegaard, 2400

Copenhagen NV, DK

(74) Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970

Hørsholm, DK

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/064**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/072**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/88**

A61B 90/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 90/00 → (51) **A61B 34/00**

A61B 90/00 → (51) **A61B 34/20**

A61B 90/00 → (51) **A61B 90/11**

A61B 90/10 → (51) **A61B 90/11**

(51) **A61B 90/11** (11) **4 196 042 A1***

A61B 90/50

A61B 90/10

A61N 1/05 **A61B 90/00**

(52) **A61B 90/10; A61B 90/11;**

A61B 90/14; A61N 1/0539;

A61B 2090/037; A61B 2090/103;

A61B 2090/3966

(25) En (26) En

(21) 20768568.6 (22) 08.09.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/075003 08.09.2020

(87) WO 2022/053123 2022/11 17.03.2022

(54) • *SCHÄDELSTÜTZSYSTEM*

• *CRANIUM BRACING SYSTEM*

• *SYSTÈME DE RENFORCEMENT DE CRÂNE*

(71) Brainlab AG, Olof-Palme-Str. 9, 81829

München, DE

(72) FRIELINGHAUS, Nils, 81829 München, DE

STOPP, Sebastian, 81829 München, DE

HOFBERGER, Stefan, 81829 München, DE

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte

Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-

Wild-Straße 20, 81829 München, DE

A61B 90/30 → (51) **A61B 90/00**

A61B 90/50 → (51) **A61B 90/11**

A61B 90/92 → (51) **A61B 17/064**

A61B 90/94 → (51) **A61B 17/064**

A61B 90/98 → (51) **A61B 17/064**

A61B 90/98 → (51) **A61B 17/072**

(51) **A61C 8/00** (11) **4 196 043 A1***

A61C 13/08

(52) **A61C 8/0048; A61C 8/0068;**

A61C 8/0012

(25) En (26) En

(21) 21887263.8 (22) 25.10.2021

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

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/056466 25.10.2021

(87) WO 2022/093698 2022/18 05.05.2022

(30) 26.10.2020 US 202017079786

(54) • *DENTALE ABUTMENTSCHRAUBE*

• *DENTAL ABUTMENT SCREW*

• *VIS DE PILIER DENTAIRE*

(71) Abenaim, Jonathan, 1111 Goffle Road,

Hawthorne, NJ 07506, US

(72) Abenaim, Jonathan, Hawthorne, NJ 07506,

US

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte

PartG mbB, European Patent Attorneys

Landsberger Strasse 300, 80687 München,

DE

A61C 13/08 → (51) **A61C 8/00**

(51) **A61C 17/02** (11) **4 196 044 A1***

A61C 17/028

A61C 17/22

(52) **A61C 17/0202; A61C 17/028;**

A61C 17/221

(25) En (26) En

(21) 21762429.5 (22) 12.08.2021

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

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/072437 12.08.2021

(87) WO 2022/038021 2022/08 24.02.2022

(30) 17.08.2020 EP 20191336

(54) • *MUNDUSCHE MIT MECHANISCHEM*

VENTIL

• *ORAL IRRIGATOR WITH MECHANICAL*

VALVE

• *HYDROPULSEUR À SOUPAPE MÉCANIQUE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus

52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) GOTTENBOS, Bart, 5656 AE Eindhoven, NL

TE VELDE, Mart Kornelis-Jan, 5656 AE

Eindhoven, NL

JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AE

Eindhoven, NL

WILLIAMS, Quintin Oliver, 5656 AE

Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards,

High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,

NL

(51) **A61C 17/02** (11) **4 196 045 A1***

A61C 17/22

(52) **A61C 17/0202; A61C 17/221**

(25) En (26) En

(21) 21765589.3 (22) 12.08.2021

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

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/072438 12.08.2021

(87) WO 2022/038022 2022/08 24.02.2022

(30) 17.08.2020 EP 20191329

(54) • *MUNDUSCHE MIT INTERDENTALRAU-*

MERFASSUNG

• *ORAL IRRIGATOR WITH INTERDENTAL*

SPACE SENSING

• *IRRIGATEUR ORAL AVEC DÉTECTION D'ES-*

PACE INTERDENTAIRE

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus

52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AE

Eindhoven, NL

GOTTENBOS, Bart, 5656 AE Eindhoven, NL

TE VELDE, Mart, Kornelis-Jan, 5656 AE

Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards,

High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,

NL

(51) **A61C 17/02** (11) **4 196 046 A1***

A61C 17/028

(52) **A61C 17/0202; A61C 17/028**

(25) En (26) En

(21) 21765845.9 (22) 12.08.2021

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

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/072440 12.08.2021

(87) WO 2022/038024 2022/08 24.02.2022

(30) 17.08.2020 EP 20191351

(54) • *MUNDUSCHE MIT OKKUSALER OBER-*

FLÄCHENERFASSUNG

• *ORAL IRRIGATOR WITH OCCLUSAL SUR-*

FACE SENSING

• *HYDROPULSEUR À DÉTECTION DE FACE*

OCCLUSALE

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus

52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AE

Eindhoven, NL

VAN HULTEN, Maaïke, Cornelia, Johanna,

Wilhelmina, 5656 AE Eindhoven, NL

GERHARDT, Lutz, Christian, 5656 AE

Eindhoven, NL

RMAILE, Amir, Hussein, 5656 AE Eindhoven,

NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards,

High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,

NL

A61C 17/02 → (51) **A61C 17/22**

A61C 17/028 → (51) **A61C 17/02**

(51) **A61C 17/22** (11) **4 196 047 A1***

A61C 17/36

A61C 17/02

G16H 20/30

(52) **A61C 17/221; A61C 17/0202;**

A61C 17/36

(25) En (26) En

(21) 21762431.1 (22) 12.08.2021

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

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/072442 12.08.2021

(87) WO 2022/038025 2022/08 24.02.2022

(30) 17.08.2020 EP 20191344

(54) • *STEUERGERÄT ZUR ERZEUGUNG EINES*

STEUERSIGNALS FÜR EIN MUNDPFLEGE-

SYSTEM

• *CONTROLLER FOR GENERATING A CON-*

TROL SIGNAL FOR AN ORAL CARE SYSTEM

• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR GÉNÉ-*

RER UN SIGNAL DE COMMANDE POUR

UN SYSTÈME DE SOIN BUCCAL

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus

52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) GERHARDT, Lutz Christian, 5656 AE

Eindhoven, NL
GOTTENBOS, Bart, 5656 AE Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AE
Eindhoven, NL
HORSTMAN, Pieter, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

A61C 17/22 → (51) **A61C 17/02**
A61C 17/36 → (51) **A61C 17/22**
A61C 19/04 → (51) **A61B 5/00**
A61D 1/02 → (51) **A61M 5/20**
A61D 7/00 → (51) **A01K 11/00**
A61D 9/00 → (51) **B01J 13/10**

(51) **A61F 2/00** (11) **4 196 048 A1***
(52) **A61F 2/0095; A61F 2/30942;**
A61B 34/10; A61B 90/94; A61F 2/28;
A61F 2/30; A61F 2/446; B33Y 80/00;
G16H 10/60; G16H 20/40;
G16H 40/67; G16H 50/20;
G16H 50/70; A61B 34/30; A61B 34/32;
A61B 90/96; A61B 90/98;
A61B 2034/102; A61B 2034/108;
A61B 2090/3966; A61F 2002/3008;
A61F 2002/30593; A61F 2002/3071;
A61F 2002/30948; A61F 2002/30962;
A61F 2002/30985; A61F 2002/4632;
A61F 2002/4633; A61F 2250/0085;
A61F 2250/0086; A61F 2250/0089

(25) En (26) En
(21) 21856625.5 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/045503 11.08.2021
(87) WO 2022/035941 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202016990810
14.05.2021 US 202163188945 P

(54) • **VERKNÜPFUNG VON PATIENTENSPEZIFI-**
SCHEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUN-
GEN MIT PATIENTENSPEZIFISCHEN DA-
TEN SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND
VERFAHREN
• **LINKING PATIENT-SPECIFIC MEDICAL DE-**
VICES WITH PATIENT-SPECIFIC DATA, AND
ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS
• **LIAISON DE DISPOSITIFS MÉDICAUX SPÉ-**
CIFIQUES À UN PATIENT AVEC DES DON-
NÉES SPÉCIFIQUES AU PATIENT, ET SYS-
TÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Carlsmed, Inc., 1800 Aston Avenue Suite
100, Carlsbad, CA 92008, US
(72) CASEY, Niall Patrick, Carlsbad, California
92008, US
HUSSAIN, Shariq, Carlsbad, California
92008, US
CORDONNIER, Michael J., Carlsbad,
California 92008, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

A61F 2/00 → (51) **A61F 2/02**
(51) **A61F 2/02** (11) **4 196 049 A1***
A61B 17/56 A61F 2/00
A61F 2/08 A61F 2/28
(52) **A61F 2/2875; A61F 2/0059;**
A61F 2002/30667; A61F 2002/30668;

A61F 2002/3067; A61F 2002/30677;
A61F 2002/3068; A61F 2250/0001;
A61F 2250/0002; A61F 2250/0068;
A61N 1/3606; A61N 1/375

(25) En (26) En
(21) 21856688.3 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/045672 12.08.2021
(87) WO 2022/036043 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065045 P

(54) • **ANATOMIESPEZIFISCHE HOCHPROFIL-**
CRANIOFAZIALE IMPLANTATE ZUR KOM-
BINIERTEN REKONSTRUKTION VON HAR-
TEM UND WEICHEM GEWEBE MIT EINGE-
BETTETER TECHNOLOGIE ZUR ARZNEI-
MITTELABGABE
• **HIGH-PROFILE, ANATOMY-SPECIFIC**
CRANIOFACIAL IMPLANTS FOR COM-
BINED HARD AND SOFT TISSUE RECON-
STRUCTION WITH EMBEDDED TECHNOL-
OGY FOR MEDICINE DELIVERY
• **IMPLANTS CRANIOFACIAUX DE GROSSE**
ÉPAISSEUR ET SPÉCIFIQUES À L'ANATO-
MIE PERMETTANT LA RECONSTRUCTION
DE TISSUS DURS ET MOUS COMBINÉS À
L'AIDE D'UNE TECHNOLOGIE INTÉGRÉE
DESTINÉE À L'ADMINISTRATION DE MÉDI-
CAMENT

(71) Cranium LLC, 1700 Union Avenue, Suite A-1,
Baltimore, MD 21211, US
(72) GORDON, Chad, Cockeysville, MD 21030,
US
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-
Hertogenbosch, NL

A61F 2/02 → (51) **A61L 27/36**

A61F 2/08 → (51) **A61F 2/02**

(51) **A61F 2/24** (11) **4 196 050 A1***
(52) **A61F 2/2454; A61F 2210/0014;**
A61F 2210/0076; A61F 2220/0008;
A61F 2230/001; A61F 2230/0013;
A61F 2230/0065; A61F 2230/0095;
A61F 2250/0003; A61F 2250/0039;
A61F 2250/0098

(25) En (26) En
(21) 21762930.2 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/045153 09.08.2021
(87) WO 2022/035728 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064579 P

(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR**
MINDESTENS TEILWEISEN UNTERSTÜT-
ZUNG EINES KLAPPENSEGELS EINER
HERZKLAPPENREGURGITATION
• **APPARATUSES AND METHODS FOR AT**
LEAST PARTIALLY SUPPORTING A VALVE
LEAFLET OF A REGURGITANT HEART
VALVE
• **APPAREILS ET PROCÉDÉS DE SUPPORT AU**
MOINS PARTIEL DE FEUILLET DE VALVULE
D'UNE VALVULE CARDIAQUE À RÉGURGI-
TATION

(71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500
Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
NAVIA, Jose, Cleveland, Ohio 44195, US
(72) KAPADIA, Samir, Cleveland, Ohio 44195, US
HOVEST, Torey, Cleveland, Ohio 44195, US
GEOFFRION, Richard, Cleveland, Ohio

44195, US
FARNAN, Robert, Cleveland, Ohio 44195,
US
(74) Arnason Faktor, Intellectual Property
Consulting Gudridarstíg 2-4, 113 Reykjavík,
IS

(51) **A61F 2/24** (11) **4 196 051 A1***
(52) **A61F 2/2448; A61F 2250/0029;**
A61F 2250/0036

(25) En (26) En
(21) 21762987.2 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/071152 10.08.2021
(87) WO 2022/036358 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064287 P

(54) • **EXPANDIERBARE ANNULOPLASTIERENGE**
• **EXPANDABLE ANNULOPLASTY RINGS**
• **ANNEAUX D'ANNULOPLASTIE EXPAN-**
SIBLES

(71) Edwards Lifesciences Corporation, One
Edwards Way, Irvine, CA 92614-5688, US
CAMPBELL, Louis, A., Irvine, CA 92614, US
RODRIGUEZ, Rodolfo, Irvine, CA 92614, US
CHANG, Da-Yu, Irvine, CA 92614, US
BAK-BOYCHUK, Gregory, San Clemente, CA
92673, US

CONKLIN, Brian, S., Orange, CA 92867, US
MUNNELLY, Amy, E., Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02
60, 80102 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **4 196 052 A1***
A61B 17/00

(52) **A61F 2/246; A61F 2/2466;**
A61F 2250/0073; A61F 2250/0097

(25) En (26) En
(21) 21766313.7 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/045930 13.08.2021
(87) WO 2022/036209 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063066097 P

(54) • **IMPLANTAT ZUR KLAPPENREPARATUR**
MIT SEGELSPANNUNGSANZEIGE
• **VALVE REPAIR IMPLANT WITH LEAFLET**
TENSION INDICATION
• **IMPLANT DE RÉPARATION DE VALVE AVEC**
INDICATION DE TENSION DE FEUILLET

(71) Edwards Lifesciences Corporation, One
Edwards Way, Irvine, CA 92614-5688, US
(72) STEARNS, Grant, Matthew, Irvine, CA
92614, US
OKOS, Chris, J., Irvine, CA 92614, US
YI, Seung-Beom, Irvine, CA 92614, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02
60, 80102 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **4 196 053 A1***
A61F 2/246

(25) En (26) En
(21) 21773684.2 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) CN 2021/112918 17.08.2021
(87) WO 2022/037559 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 CN 202010827144
17.08.2020 CN 202021717911 U
- (54) • *VENTILSPANNVORRICHTUNG MIT EIN-STELLBARER AUFLAGEKRAFT UND VENTIL-SPANNSYSTEM*
• *VALVE CLAMPING DEVICE WITH AD-JUSTABLE BEARING FORCE AND VALVE CLAMPING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE DE SOUPAPE À FORCE D'APPUI RÉGLABLE ET SYSTÈME DE SERRAGE DE SOUPAPE*
- (71) Hangzhou Valgen Medtech Co., Ltd., Room 309 Building 2 No.88 Jiangling Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310052, CN
- (72) ZHANG, Tingchao, Hangzhou, Zhejiang 310052, CN
ZHANG, Weiwei, Hangzhou, Zhejiang 310052, CN
ZHENG, Xianzhang, Hangzhou, Zhejiang 310052, CN
LIANG, Huaguang, Hangzhou, Zhejiang 310052, CN
- (74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB

- (51) **A61F 2/24** (11) **4 196 054 A1***
(52) **A61F 2/246**; A61F 2220/0016;
A61F 2220/0091; A61F 2250/001
- (25) En (26) En
(21) 21791562.8 (22) 24.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/051923 24.09.2021
(87) WO 2022/081328 2022/16 21.04.2022
(30) 15.10.2020 US 202063092110 P
- (54) • *VORGESPANNTE DISTALE ANORDNUN-GEN MIT VERRIEGELUNGSMECHANISMUS*
• *BIASED DISTAL ASSEMBLIES WITH LOCK-ING MECHANISM*
• *ENSEMBLES DISTAUX SOLLECITÉS AVEC MÉCANISME DE VERROUILLAGE*
- (71) Evalve, Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ABUNASSAR, Chad, San Francisco, CA 94103, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

- (51) **A61F 2/24** (11) **4 196 055 A1***
D03D 27/08
(52) **A61F 2/2481**; **A61F 2/0063**;
A61L 27/14; **A61L 27/56**; A61F 2/0077;
A61F 2002/0086; A61F 2210/0004;
A61L 2430/20
- (25) Tr (26) En
(21) 21856973.9 (22) 24.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) TR 2021/050649 24.06.2021
(87) WO 2022/039693 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 TR 202012929
- (54) • *HERZPFLASTER AUF TEXTILBASIS ZUR RE-GENERATION DES HERZMUSKELS*
• *A TEXTILE BASED CARDIAC PATCH FOR MYOCARDIUM REGENERATION*
• *TIMBRE CARDIAQUE À BASE DE TEXTILE POUR LA RÉGÉNÉRATION DU MYOCARDE*

- (71) Erciyes Universitesi, Erciyes Universitesi Yerleskesi Melikgazi, 38039 Kayseri, TR
Boyteks Tekstil Sanayi Ve Ticaret A.s., Karpuzsekisi Mah. 8 Cad. 60, Hacilar/Kayseri, TR
- (72) HAROGLU, Derya, Kayseri, TR
EKEN, Ahmet, Melikgazi/Kayseri, TR
ILBEYLİ, Hakan, 38070 Kayseri, TR
GONEN, Zeynep Burcin, Melikgazi/Kayseri, TR
- BAGDAS, Hakan, 38070 Kayseri, TR
- (74) Dericioglu, E. Korhan, Ankara Patent Bureau Kavaklıdere Mah. Bestekar Cad. No: 12/11, 06680 Cankaya, Ankara, TR

A61F 2/28 → (51) **A61F 2/02**

- (51) **A61F 2/30** (11) **4 196 056 A1***
A61F 2/36 **A61F 2/38**
A61F 2/42 **A61F 2/46**
- (52) **A61F 2/389**; **A61F 2/34**; **A61F 2/3609**;
A61F 2/4014; **A61F 2/4059**;
A61F 2002/3006; A61F 2002/30332;
A61F 2002/30672; A61F 2002/30677
- (25) En (26) En
(21) 21856784.0 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/045933 13.08.2021
(87) WO 2022/036211 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065413 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHAND- LUNG UND PRÄVENTION VON PERIPRO- THETISCHEN GELENKINFEKTIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TREATMENT AND PREVENTION OF PERIPROSTHETIC JOINT INFECTIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITÉ- MENT ET LA PRÉVENTION D'INFECTIONS ARTICULAIRES PÉRIPROTHÉTIQUES*
- (71) Osteal Therapeutics, Inc., P.O. Box 140740, Dallas, TX 75214, US
(72) DE BEAUBIEN, Brian, San Clemente, California 92672, US
PAGANELLI, Jude, San Clemente, California 92672, US
PFLASTER, Daniel, San Clemente, California 92672, US
DEANS, Daivon, San Clemente, California 92672, US
WATSON, Ryan, San Clemente, California 92672, US
BOWMAN, Brian, San Clemente, California 92672, US
- (74) Fraser, Thomas George, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/40**

A61F 2/36 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/38 → (51) **A61F 2/30**

- (51) **A61F 2/40** (11) **4 196 057 A1***
A61F 2/46 **A61B 17/56**
A61L 27/04 **A61F 2/30**
- (52) **A61F 2/40**; **A61F 2/08**; **A61F 2/0811**;
A61B 17/0401; A61B 2017/00876;
A61F 2002/0858; A61F 2002/30079;
A61F 2002/4088; A61F 2210/009
- (25) En (26) En
(21) 21856391.4 (22) 23.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/038580 23.06.2021
(87) WO 2022/035510 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202016991322
- (54) • *MAGNETISCHE MEDIZINISCHE IMPLANTA- TE*
• *MAGNETIC MEDICAL IMPLANTS*
• *IMPLANTS MÉDICAUX MAGNÉTIQUES*
- (71) Bedi, Asheesh, 2242 Gray Fox Court, Ann Arbor, MI 48103, US
(72) Bedi, Asheesh, Ann Arbor, MI 48103, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

A61F 2/42 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/40**

A61F 2/95 → (51) **A61M 25/01**

- (51) **A61F 5/37** (11) **4 196 058 A1***
A47G 9/04 **A61G 7/05**
- (52) **A61F 5/3776**; **A47C 21/08**;
A47G 9/04; **A61G 7/052**
- (25) En (26) En
(21) 21759342.5 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2021/052057 10.08.2021
(87) WO 2022/034301 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 GB 202012698
- (54) • *BETTHALTEVORRICHTUNG UND VERFAH- REN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *BED RESTRAINING APPARATUS AND METHOD OF USE THEREOF*
• *APPAREIL DE RETENUE DE LIT ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) Barrett, Emily, 25 Henconner Gardens Chapel Allerton, Leeds Yorkshire LS7, GB
(72) Barrett, Emily, Leeds Yorkshire LS7, GB
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(51) **A61F 7/00** (11) **4 196 059 A1***
A61B 18/12

- (52) **A61F 7/00**; A61B 18/12;
A61F 2007/0052; A61F 2007/0056;
A61F 2007/0093; A61F 2007/0094;
A61F 2007/0096
- (25) En (26) En
(21) 21783603.0 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/046023 13.08.2021
(87) WO 2022/036271 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065946 P
- (54) • *MEHRFACHAPPLIKATORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KÖRPERKONTURIERUNG*
• *MULTI-APPLICATOR SYSTEM AND METHOD FOR BODY CONTOURING*
• *SYSTÈME À APPLICATEURS MULTIPLES ET PROCÉDÉ DE REMODELAGE DU CORPS*
- (71) Zeltiq Aesthetics, Inc., 1 N. Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) BAKER, Mark William, Livermore, California 94550, US

COAKLEY, Joseph, Dublin, California 94568, US
FRANGINEAS, George Jr., Fremont, California 94539, US
GAUTHIER, Russell Lee, Pleasanton, California 94566, US
GOMES, Roy Christopher, San Ramon, California 94583, US
HEKE, Clive, Pleasanton, California 94588, US
KORDES, Kurt Arthur, Livermore, California 94550, US
MCCALL, Mark Allen, Berkeley, California 94708, US
PENNYBACKER, William P., Livermore, California 94551, US
ROOT, Austin, Pleasanton, California 94588, US
SAUNDERS, Ralph Edward, San Ramon, California 94582, US
STIVERS, Teri L., Livermore, California 94551, US
YEE, Peter, San Ramon, California 94582, US

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

(51) **A61F 9/00** (11) **4 196 060 A1***
A61M 5/46
(52) **A61F 9/0008; A61F 9/0026**
(25) En (26) En
(21) 21778690.4 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/071164 11.08.2021
(87) WO 2022/036367 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064658 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ARZNEI-MITTELABGABE AN AUGENGEWEBE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DRUG DELIVERY TO OCULAR TISSUE*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT DANS UN TISSU OCULAIRE*
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6706, US
(72) GRYGUS, Bryan, NY 12061, US
PAUSLEY, Matthew, NY 12061, US
DeRIDDER, Megan, NY 12061, US
WAECHTER, Paige, NY 12061, US
SINGH, Prithvi, NY 12061, US
KENYON, Ross, NY 12061, US
ULLA, Sibgat, NY 12061, US
LANGLEY, Trevor, NY 12061, US
IGLESIAS, Bibiana, NY 12061, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

A61F 9/007 → (51) **A61M 1/00**
A61F 9/007 → (51) **A61M 5/46**
A61F 9/008 → (51) **A61B 18/20**

(51) **A61F 13/00** (11) **4 196 061 A1***
(52) **A61F 13/00068**
(25) En (26) En
(21) 21749310.5 (22) 26.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) IB 2021/056736 26.07.2021
(87) WO 2022/034408 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065067 P
(54) • *ENTLASTUNGSSZUBEHÖR ZUR VERWENDUNG MIT UNTERDRUCKWUNDTHERAPIEVERBÄNDEN UND -SYSTEMEN*
• *OFFLOADING ACCESSORY FOR USE WITH NEGATIVE-PRESSURE WOUND THERAPY DRESSINGS AND SYSTEMS*
• *ACCESSOIRE DE DÉCHARGEMENT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC DES PANSEMENTS ET DES SYSTÈMES DE THÉRAPIE DE PLAIE À PRESSION NÉGATIVE*
(71) KCI Manufacturing Unlimited Company, IDA Business & Technology Park Dublin Road, Athlone, Co. Westmeath, N37XF22, IE
(72) PRATT, Benjamin Andrew, Dublin Road Athlone, Co. Westmeath, N37XF22, IE
RICE, Justin, Dublin Road Athlone, Co. Westmeath, N37XF22, IE
(74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

(51) **A61F 13/00** (11) **4 196 062 A1***
A61F 13/02 **A61M 1/00**
(52) **A61F 13/00068; A61F 13/00029; A61F 13/00034; A61F 13/0216; A61M 1/915; A61M 2205/583**
(25) En (26) En
(21) 21749314.7 (22) 26.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) IB 2021/056741 26.07.2021
(87) WO 2022/034410 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065223 P
(54) • *UNTERDRUCKTHERAPIEVERBAND MIT SICHTFENSTER*
• *NEGATIVE-PRESSURE THERAPY DRESSING WITH VIEWING WINDOW*
• *PANSEMENT POUR THÉRAPIE PAR PRESSION NÉGATIVE AVEC FENÊTRE D'OBSERVATION*
(71) KCI Manufacturing Unlimited Company, IDA Business & Technology Park Dublin Road, Athlone, Co. Westmeath, N37XF22, IE
(72) LOCKE, Christopher Brian, Dublin Road Athlone, Co. Westmeath N37 XF22, IE
(74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

(51) **A61F 13/02** (11) **4 196 063 A1***
(52) **A61F 13/0216; A61F 13/024**
(25) En (26) En
(21) 21749313.9 (22) 26.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) IB 2021/056740 26.07.2021
(87) WO 2022/034409 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064216 P
(54) • *WUNDVERBÄNDE MIT AUSWÄHLBAREM KLEBSTOFF ZUR VERWENDUNG IN DER INSTILLATIONSTHERAPIE UND UNTERDRUCKTHERAPIE*
• *DRESSINGS HAVING SELECTABLE ADHESIVE FOR USE WITH INSTILLATION THERAPY AND NEGATIVE-PRESSURE THERAPY*
• *PANSEMENTS PRÉSENTANT UN ADHÉSIF SÉLECTIONNABLE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC UNE THÉRAPIE PAR INSTILLATION ET UNE THÉRAPIE PAR PRESSION NÉGATIVE*

(71) KCI Manufacturing Unlimited Company, IDA Business & Technology Park Dublin Road, Athlone, Co. Westmeath, N37XF22, IE
(72) LOCKE, Christopher Brian, Dublin Road Athlone, Co. Westmeath, N37XF22, IE
(74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

(51) **A61F 13/02** (11) **4 196 064 A1***
A61M 1/00
(52) **A61M 1/915; A61F 13/0216; A61F 13/0273; A61M 1/917; A61M 2210/086**

(25) En (26) En
(21) 21749316.2 (22) 26.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) IB 2021/056743 26.07.2021
(87) WO 2022/034411 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065724 P
(54) • *DEKOMPRESSIOnSHÜLLE*
• *DECOMPRESSION WRAP*
• *BANDAGE DE DECOMPRESSION*
(71) KCI Manufacturing Unlimited Company, IDA Business & Technology Park Dublin Road, Athlone, Co. Westmeath, N37XF22, IE
(72) REHBEIN, Jonathan G., Dublin Road Athlone, Co. Westmeath N37 XF22, IE
RANDOLPH, Larry Tab, Dublin Road Athlone, Co. Westmeath N37 XF22, IE
PERKINS, Luke, Dublin Road Athlone, Co. Westmeath N37 XF22, IE
KAZALA, Richard M., Dublin Road Athlone, Co. Westmeath N37 XF22, IE
(74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

(51) **A61F 13/02** (11) **4 196 065 A1***
A61L 15/44
(52) **A61F 13/00063; A61F 13/0233; A61F 13/0246; A61L 15/26; A61L 15/42; A61L 15/425; A61L 15/46; A61L 2300/106**

(25) En (26) En
(21) 21857917.5 (22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) IL 2021/050995 16.08.2021
(87) WO 2022/038599 2022/08 24.02.2022
(30) 16.08.2020 US 202063066251 P
(54) • *MEDIZINISCHER VERBAND*
• *MEDICAL DRESSING*
• *PANSEMENT MÉDICAL*
(71) Spottheim, Ofer, 8 HaYovel Street, 4340106 RaAnana, IL
(72) Spottheim, Ofer, 4340106 RaAnana, IL
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/00**

(51) **A61F 13/15** (11) **4 196 066 A1***
(52) **A61F 13/15658; A61F 13/15617**

(25) It (26) En
(21) 21763136.5 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) IB 2021/057315 09.08.2021
(87) WO 2022/034468 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 IT 202000019960
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FLAUMFREIEN ABSORBIERENDEN KERNEN*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING FLUFF-FREE ABSORBENT CORES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA PRODUCTION DE NOYAUX ABSORBANTS SANS PELUCHES*
- (71) Fameccanica.Data S.p.A., Via Aterno, 136, 66020 San Giovanni Teatino (CH), IT
(72) GUALTIERI, Diego, 66020 San Giovanni Teatino (Chieti), IT
CIPRIANI, Alessandro, 66020 San Giovanni Teatino (Chieti), IT
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

(51) **A61G 7/00** (11) **4 196 067 A2***
A61G 7/012 **A61G 7/018**
A61G 7/057 **A61G 7/10**

(52) **A61G 7/0573; A61G 7/001;**
A61G 7/012; A61G 7/018;
A61G 7/1026; A61G 7/1036;
A61G 7/1044; A61G 7/1055;
A61G 2203/12

- (25) It (26) En
(21) 21758767.4 (22) 04.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) IB 2021/057144 04.08.2021
(87) WO 2022/034440 2022/07 17.02.2022
(88) 24.03.2022
(30) 12.08.2020 IT 202000020065
(54) • *ANTI-DEKUBITUS-VORRICHTUNG UND ANTI-DEKUBITUS-SYSTEM*
• *ANTI-DECUBITUS DEVICE AND ANTI-DECUBITUS SYSTEM*
• *DISPOSITIF ANTI-ESCARRES ET SYSTÈME ANTI-ESCARRES*

- (71) Tani, Patrizia, Via Arno 33, 00198 Roma (RM), IT
Siclarì, Marco, Via Tripoli, 110, 00199 Roma (RM), IT
Renzi, Gianluca, Via Benci e Gatti 25, 00053 Civitavecchia (RM), IT
Carucci, Alessandro, Via Ugo Foscolo 22, 00053 Civitavecchia (RM), IT
(72) BIFERALI, Renato, 00053 Civitavecchia (RM), IT
RENNA, Francesco, 10137 Torino (TO), IT
TANI, Patrizia, 00198 Roma RM, IT
SICLARI, Marco, 00199 Roma RM, IT
RENZI, Gianluca, 00053 Civitavecchia RM, IT
CARUCCI, Alessandro, 00053 Civitavecchia RM, IT
(74) Manna, Sara, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

A61G 7/012 → (51) **A61G 7/00**

A61G 7/018 → (51) **A61G 7/00**

A61G 7/05 → (51) **A61F 5/37**

A61G 7/05 → (51) **A61L 2/08**

A61G 7/057 → (51) **A61G 7/00**

- (51) **A61G 7/10** (11) **4 196 068 A2***
(52) **A61G 7/1071; A61G 7/1065;**
A61G 7/1015; A61G 7/1042;

- A61G 7/1044; A61G 7/1051;
A61G 7/1061; A61G 2203/70
(25) En (26) En
(21) 21766572.8 (22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) EP 2021/072703 16.08.2021
(87) WO 2022/038084 2022/08 24.02.2022
(88) 14.04.2022
(30) 17.08.2020 SE 2050957
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR PATIENTENLIFT*
• *DRIVE SYSTEM FOR PATIENT LIFT*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR DISPOSITIF DE LEVAGE DE PATIENT*
- (71) Arjo IP Holding Aktiebolag, Hans Michelsensgatan 10, 211 20 Malmö, SE
(72) BOSSÉ, Joël, Sherbrooke, Québec J1N 3R8, CA

A61G 7/10 → (51) **A61G 7/00**

A61H 1/00 → (51) **A61M 1/06**

- (51) **A61H 7/00** (11) **4 196 069 A1***
A61H 15/00
(52) **A61H 15/0085; A61H 7/002;**
A61H 7/005; A61H 15/00;
A61H 2015/0007; A61H 2201/0107;
A61H 2201/0153; A61H 2201/0157;
A61H 2201/1223; A61H 2201/1454;
A61H 2201/1671; A61H 2201/1673;
A61H 2201/1676; A61H 2201/1685;
A61H 2205/022

- (25) Fr (26) Fr
(21) 21765581.0 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) EP 2021/072317 10.08.2021
(87) WO 2022/034112 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 FR 2008499
(54) • *HAUTPFLEGEGERÄT MIT VERBESSERTEM ABNEHMBAREM MASSAGEKOPFANTRIEB*
• *SKIN CARE DEVICE WITH IMPROVED REMOVABLE MASSAGE HEAD DRIVE*
• *APPAREIL DE SOIN POUR LA PEAU A ENTRAÎNEUR DE TÊTE DE MASSAGE AMO-VISIBLE AMÉLIORÉ*
- (71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) DASSONVILLE, Yohan, 69570 DARDILLY, FR
(74) SEB Développement, Direction Propriété industrielle - Brevets 112, chemin du Moulin Carron Campus SEB - CS 90229, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **A61H 7/00** (11) **4 196 070 A2***
(52) **A61N 5/0625; A61F 7/007;**
A61H 9/0092; A61F 2007/0041;
A61F 2007/0071; A61F 2007/0078;
A61F 2007/0086; A61F 2007/0091;
A61F 2007/0093; A61H 2201/0157;
A61H 2201/0207; A61H 2201/0221;
A61H 2201/1238; A61H 2201/1635;
A61H 2201/165; A61H 2201/5007;
A61H 2201/5082; A61H 2205/102;
A61N 2005/0626; A61N 2005/0645;
A61N 2005/0659

- (25) En (26) En
(21) 21856825.1 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) US 2021/046016 13.08.2021
(87) WO 2022/036266 2022/07 17.02.2022
(88) 17.03.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065328 P
18.11.2020 US 202063115239 P
(54) • *RÜCKGEWINNUNGSSYSTEM FÜR SPORTLER*
• *ATHLETE'S RECOVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION POUR ATHLÈTE*
- (71) Xothrm LLC, 14373 W. Stockwell St., Boise, ID 83713, US
(72) WANG, JoHan, Boise, Idaho 83713, US
WHALEN, Sean T., Mountain View, California 94040, US
(74) AAA Patendbüro OÜ, Tartu mnt 16, 10117 Tallinn, EE

(51) **A61H 15/00** (11) **4 196 071 A1***

(52) **A61H 15/0085; A61H 2015/0007;**
A61H 2201/0107; A61H 2201/0153;
A61H 2201/0157; A61H 2201/1215;
A61H 2201/1223; A61H 2201/1454;
A61H 2201/1472; A61H 2201/1481;
A61H 2201/1671; A61H 2201/1673;
A61H 2201/1676; A61H 2201/1685;
A61H 2205/022

- (25) Fr (26) Fr
(21) 21762407.1 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) EP 2021/072316 10.08.2021
(87) WO 2022/034111 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 FR 2008509
(54) • *EINKLEMMSCHUTZ-MASSAGEKOPF UND VORRICHTUNG*
• *ANTI-PINCH MASSAGE HEAD AND DEVICE*
• *TÊTE ET APPAREIL DE MASSAGE ANTI-PINCEMENT*
- (71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) DASSONVILLE, Yohan, 69570 DARDILLY, FR
MARZIN, Vivien, 71960 VERZE, FR
NORMAND, Fabien, 38780 ESTRABLIN, FR
DE LA CHAPELLE, Ambroise, 69290 SAINT-GENIS-LES-OLLIERES, FR
(74) SEB Développement, Direction Propriété industrielle - Brevets 112, chemin du Moulin Carron Campus SEB - CS 90229, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A61H 15/00** (11) **4 196 072 A1***

(52) **A61H 15/00; A61H 15/0085;**
A61H 2015/0007; A61H 2015/0042;
A61H 2201/0107; A61H 2201/12;
A61H 2201/1215; A61H 2201/1223;
A61H 2201/1671; A61H 2201/1676;
A61H 2201/1685; A61H 2201/5002;
A61H 2201/5005; A61H 2201/5043;
A61H 2205/022

- (25) Fr (26) Fr
(21) 21762651.4 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) EP 2021/072315 10.08.2021

(A61H) I.1(1)

- (87) WO 2022/034110 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 FR 2008498
(54) • *MASSAGEVORRICHTUNG MIT OPTIMIERTEM AUTOMATISCHEM BETRIEBSMODUS*
• *MASSAGE DEVICE WITH OPTIMISED AUTOMATIC OPERATION MODE*
• *APPAREIL DE MASSAGE AVEC MODE DE FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE OPTIMISÉ*
(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) DASSONVILLE, Yohan, 69570 DARDILLY, FR
MARZIN, Vivien, 71960 VERZE, FR
DE LA CHAPPELLE, Ambroise, 69290 SAINT-GENIS-LES-OLLIERES, FR
(74) SEB Développement, Direction Propriété industrielle - Brevets 112, chemin du Moulin Carron Campus SEB - CS 90229, 69134 Ecully Cedex, FR

A61H 15/00 → (51) **A61H 7/00**

A61H 15/00 → (51) **A61M 1/06**

A61J 1/10 → (51) **A61J 15/00**

- (51) **A61J 3/07** (11) **4 196 073 A1***
A61B 17/00 **B65B 51/02**
(52) **A61J 3/072; B65B 1/00; B65B 7/2807; B65B 7/2871; B65B 39/145; B65B 43/50; B65B 51/023**
(25) En (26) En
(21) 21783006.6 (22) 30.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/076995 30.09.2021
(87) WO 2022/069660 2022/14 07.04.2022
(30) 02.10.2020 EP 20199959
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON EINZELTRÖPFCHEN IN EINE KAPPE ODER EINEN KAPSELKÖRPER*
• *DEVICE FOR DISPENSING SINGLE DROPLETS INTO A CAP OR BODY OF A CAPSULE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE GOUTTELETTES UNIQUES DANS UN CAPUCHON OU UN CORPS D'UNE CAPSULE*
(71) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE
(72) HUYSMANS, Tom, 2880 Bornem, BE
HARRISON, Nigel, Cambridgeshire CB21 4YN, GB
HRASTOV, Roko, 2880 Bornem, BE
(74) Weber, Joachim, Lonza Ltd Patent Department Münchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH

- (51) **A61J 7/00** (11) **4 196 074 A1***
(52) **A61J 7/0076**
(25) En (26) En
(21) 21766071.1 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/045820 12.08.2021
(87) WO 2022/036148 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064679 P
(54) • *MODULARER SPENDER FÜR EINZELOBJEKTE*
• *MODULAR DISPENSER FOR SINGLE OBJECTS*
• *DISTRIBUTEUR MODULAIRE POUR OBJETS INDIVIDUELS*

- (71) CVS Pharmacy, Inc., One CVS Drive, Woonsocket, RI 02895, US
(72) AFZALI, Adam A., Woonsocket, RI 02895, US
BENTON, Kyle, Woonsocket, RI 02895, US
DONOHUE, Jessica H., Woonsocket, RI 02895, US
DUCHAK, Donovan, Woonsocket, RI 02895, US
FIASCONE, Regan M., Woonsocket, RI 02895, US
GRAMSEY, Jamila S., Woonsocket, RI 02895, US
JAMES, Darryl P., Woonsocket, RI 02895, US
SENAI, Andreas, Woonsocket, RI 02895, US
TOCCI, Timothy S., Woonsocket, RI 02895, US
WINTER, Elizabeth K., Woonsocket, RI 02895, US
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61J 7/00** (11) **4 196 075 A1***

(52) **A61J 7/0076**

- (25) En (26) En
(21) 21777392.8 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/045773 12.08.2021
(87) WO 2022/036118 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064679 P
(54) • *MODULARER SPENDER FÜR MEHRERE GEGENSTÄNDE*
• *MODULAR DISPENSER FOR MULTIPLE OBJECTS*
• *DISTRIBUTEUR MODULAIRE POUR OBJETS MULTIPLES*

- (71) CVS Pharmacy, Inc., One CVS Drive, Woonsocket, RI 02895, US
(72) AFZALI, Adam A., Woonsocket, RI 02895, US
BENTON, Kyle, Woonsocket, RI 02895, US
DONOHUE, Jessica H., Woonsocket, RI 02895, US
DUCHAK, Donovan, Woonsocket, RI 02895, US
FIASCONE, Regan M., Woonsocket, RI 02895, US
GRAMSEY, Jamila S., Woonsocket, RI 02895, US
JAMES, Darryl P., Woonsocket, RI 02895, US
SENAI, Andreas, Woonsocket, RI 02895, US
TOCCI, Timothy S., Woonsocket, RI 02895, US
WINTER, Elizabeth K., Woonsocket, RI 02895, US
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61J 15/00** (11) **4 196 076 A1***
A61J 1/10 **B65D 33/38**

(52) **B65D 41/26**

- (52) **A61J 9/005; A61J 1/10; A61J 1/1462; A61J 1/1475; A61J 11/04**
(25) En (26) En
(21) 21858915.8 (22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/046191 16.08.2021
(87) WO 2022/040108 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066486 P
(54) • *ENTERALES ERNÄHRUNGSSYSTEM*

- *ENTERAL FEEDING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ENTÉRALE*
(71) LactaLogics, Inc., 8883 S Federal Highway, Port St. Lucie, FL 34952, US
(72) SNOW, Glenn Wayne, Port Saint Lucie, FL 34952, US
SALTER, Laura Jane, Port Saint Lucie, FL 34952, US
(74) Pribic, Jelena, MSA IP - Milojevic, Sekulic & Associates Karadjordjeva 65, 11000 Beograd, RS

A61K 6/61 → (51) **A61K 6/887**

A61K 6/831 → (51) **A61K 6/887**

A61K 6/836 → (51) **A61K 6/887**

A61K 6/84 → (51) **A61K 6/887**

(51) **A61K 6/887** (11) **4 196 077 A1***
A61K 6/61 **A61K 6/831**
A61K 6/836 **A61K 6/84**

- (52) **A61K 6/61; A61K 6/30; A61K 6/884**
(25) En (26) En
(21) 21854992.1 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) AU 2021/050894 13.08.2021
(87) WO 2022/032351 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 AU 2020902880
(54) • *DENTALZUSAMMENSETZUNG, KIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG ALS ALTERNATIVES RESTAURATIVES MATERIAL FÜR DENTALAMALGAM*
• *DENTAL COMPOSITION, KIT AND METHOD FOR USE AS ALTERNATIVE RESTORATIVE MATERIAL TO DENTAL AMALGAM*
• *COMPOSITION DENTAIRE, KIT ET PROCÉDÉ DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS EN TANT QUE MATÉRIAU DE RESTAURATION DE REMPLACEMENT POUR UN AMALGAME DENTAIRE*
(71) Sdi Limited, PO Box 314, Bayswater, VIC 3153, AU
(72) FARRAR, Paul, Bayswater, VIC 3153, AU
(74) Bianchetti & Minoja with Trevisan & Cuonzo IPS SRL, Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **A61K 8/00** (11) **4 196 078 A1***

(52) **A61K 8/585; A61Q 5/065; C07F 7/0874; C08L 83/06; C08L 83/08; A61K 2800/5922; A61K 2800/882; C08G 77/18; C08G 77/26**

- (25) De (26) De
(21) 21734812.7 (22) 21.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/066760 21.06.2021
(87) WO 2022/037824 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 DE 102020210426
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIE DURCH DAS VERMISCHEN VON ZWEI SILAN-BLENDS ERHALTEN WIRD*
• *COSMETIC COMPOSITION OBTAINED BY MIXING TWO SILANE BLENDS*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE OBTENUE EN MÉLANGEANT DEUX MÉLANGES DE SILANES*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,

- 40589 Düsseldorf, DE
(72) JAISER, Phillip, 40764 Langenfeld, DE
LECHNER, Torsten, 40764 Langenfeld, DE
WESER, Gabriele, 45219 Essen, DE
NOWOTTNY, Marc, 41069
Mönchengladbach, DE
SCHOEPGENS, Juergen, 41366 Schwalmtal,
DE
WALTER, Andreas, 40880 Ratingen, DE
SCHUMACHER, Ulrike, 40589 Düsseldorf,
DE
HODES, Jing, 58093 Hagen, DE
KOLONKO, Claudia, 42857 Remscheid, DE
KRIENER, Caroline, 40229 Düsseldorf, DE
MATHIASZYK, Carsten, 45277 Essen, DE
- (51) **A61K 8/02** (11) **4 196 079 A1***
A61K 8/86 **A61K 8/88**
A61K 8/85 **A61K 8/29**
A61K 8/25 **A61K 8/23**
A61K 8/19 **A61Q 19/08**
A61K 8/26
- (52) **A61K 8/0283; A61K 8/025;**
A61K 8/23; A61K 8/25; A61K 8/26;
A61K 8/29; A61K 8/85; A61K 8/86;
A61K 8/88; A61Q 19/08;
A61K 2800/412; A61K 2800/56;
A61K 2800/651; A61K 2800/654;
A61K 2800/805
- (25) En (26) En
(21) 21737809.0 (22) 08.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/056111 08.07.2021
(87) WO 2022/034392 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 PCT/IB2020/057561
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUGELFÖRMIGEN POLYMERTeilchen ZUR KOSMETISCHEN ANWENDUNG**
• **PROCESS FOR PREPARING SPHERICAL POLYMERIC PARTICLES FOR COSMETIC APPLICATION**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PARTICULES POLYMÉRIQUES SPHÉRIQUES POUR APPLICATION COSMÉTIQUE**
- (71) Rhodia Brasil S.A., Av. Maria Coelho Aguiar, 215 Bloco B - 1º andar e subsolo Bloco A, 3º andar - parte, CEP 05805-000 Sao Paulo - SP, BR
(72) CORDEIRO BASTOS, Tarcis, 04014-011 Vila Mariana, São Paulo, BR
RODRIGUES LEME, Edson, 13632-460 Pirassununga (SP), BR
LOPES DO LAGO, Guilherme, 13084-757 Campinas, São Paulo, BR
(74) Vande Gucht, Anne, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (51) **A61K 8/02** (11) **4 196 080 A1***
A61K 8/34 **A61K 8/44**
A61K 8/65 **A61Q 11/00**
- (52) **A61K 8/022; A61K 8/0241;**
A61K 8/345; A61K 8/442; A61K 8/65;
A61Q 11/00; A61K 2800/622;
A61K 2800/624; A61K 2800/652
- (25) En (26) En
(21) 21762649.8 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072313 10.08.2021
- (87) WO 2022/034109 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 EP 20190456
(54) • **BESCHICHTETES PULVER ZUR PULVER-STRAHLREINIGUNG VON ZÄHNEN**
• **COATED POWDER FOR POWDER JET CLEANING OF TEETH**
• **POUDRE REVÊTUE POUR NETTOYAGE DES DENTS PAR JET DE POUFRE**
- (71) Ferton Holding S.A., Rue Saint Maurice 34, 2800 Delémont, CH
(72) DONNET, Marcel, 01630 Saint Jean de Gonville, FR
GATTI, Simone, 1022 Chavannes-près-Renens, CH
ANTON, Oliver, Martin, 68647 Biblis, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE
- A61K 8/04** → (51) **A61Q 5/12**
- (51) **A61K 8/06** (11) **4 196 081 A1***
A61K 8/34 **A61K 8/37**
A61K 8/55 **A61Q 19/00**
- (52) **A61K 8/06; A61K 8/345; A61K 8/37;**
A61K 8/375; A61K 8/553; A61Q 19/00
- (25) De (26) De
(21) 21745259.8 (22) 07.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/068801 07.07.2021
(87) WO 2022/033773 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 DE 102020210307
(54) • **KOSMETISCHE ETHANOL-IN-GLYCERIN-EMULSION**
• **COSMETIC ETHANOL-IN-GLYCEROL EMULSION**
• **ÉMULSION COSMÉTIQUE D'ÉTHANOL-DANS-GLYCÉROL**
- (71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) SIVACILAR, Berkay Daniel, 20539 Hamburg, DE
GOULET-HANSSSENS, Alexis, 20255 Hamburg, DE
VON WEDEL-PARLOW, Magdalena, 22527 Hamburg, DE
(74) Beiersdorf AG, Patentabteilung Unnastraße 48, 20245 Hamburg, DE
- (51) **A61K 8/06** (11) **4 196 082 A1***
A61K 8/37 **A61K 8/39**
A61K 8/55 **A61K 8/92**
A61Q 19/00
- (52) **A61K 8/064; A61K 8/37; A61K 8/39;**
A61K 8/553; A61K 8/922; A61Q 19/00
- (25) De (26) De
(21) 21745261.4 (22) 07.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/068817 07.07.2021
(87) WO 2022/033774 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 DE 102020210312
(54) • **KOSMETISCHE ETHANOL-IN-ÖL-EMULSION**
• **COSMETIC ETHANOL-IN-OIL EMULSION**
• **ÉMULSION D'ÉTHANOL-DANS-HUILE COSMÉTIQUE**
- (71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) SIVACILAR, Berkay Daniel, 20539 Hamburg, DE
- GOULET-HANSSSENS, Alexis, 20255 Hamburg, DE
VON WEDEL-PARLOW, Magdalena, 22527 Hamburg, DE
(74) Beiersdorf AG, Patentabteilung Unnastraße 48, 20245 Hamburg, DE
- A61K 8/11** → (51) **B01J 13/10**
- A61K 8/11** → (51) **B01J 13/16**
- A61K 8/19** → (51) **A61K 8/02**
- A61K 8/23** → (51) **A61K 8/02**
- A61K 8/25** → (51) **A61K 8/02**
- A61K 8/26** → (51) **A61K 8/02**
- A61K 8/29** → (51) **A61K 8/02**
- (51) **A61K 8/34** (11) **4 196 083 A1***
A61K 8/365 **A61K 8/60**
A61K 8/81 **A61P 17/10**
A61Q 19/00
- (52) **A61K 8/365; A61K 8/345; A61K 8/60;**
A61K 8/8152; A61K 8/8158;
A61P 17/10; A61Q 19/00
- (25) En (26) En
(21) 21758782.3 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/057485 13.08.2021
(87) WO 2022/034551 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065069 P
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AKNE**
• **METHODS AND COMPOSITIONS SUITABLE FOR THE TREATMENT OF ACNE**
• **MÉTHODES ET COMPOSITION APPROPRIÉES POUR LE TRAITEMENT DE L'ACNÉ**
- (71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) ZHUK, Aliaksandr, Skillman, New Jersey 08558, US
GEONNOTTI, Anthony, Skillman, New Jersey 08558, US
MILLER, Dara, Skillman, New Jersey 08558, US
LI, Jennifer, Federal Way, Washington 98023, US
BATCHEVAROVA, Nikoleta, Skillman, New Jersey 08558, US
COMITO, Nicole, Skillman, New Jersey 08558, US
(74) Carpmails & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- A61K 8/34** → (51) **A61K 8/02**
- A61K 8/34** → (51) **A61K 8/06**
- A61K 8/34** → (51) **A61Q 5/12**
- A61K 8/365** → (51) **A61K 8/34**
- A61K 8/37** → (51) **A61K 8/06**
- A61K 8/39** → (51) **A61K 8/06**
- A61K 8/41** → (51) **A01N 25/30**
- A61K 8/41** → (51) **A61Q 5/12**
- A61K 8/41** → (51) **C07C 229/10**

A61K 8/43	→ (51) A01N 25/30	M6E 0A1, CA	(87) WO 2022/038332 2022/08 24.02.2022
A61K 8/44	→ (51) A61K 8/02	(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Hermann-Sack- Straße 3, 80331 München, DE	(30) 17.08.2020 GB 202012836
(51) A61K 8/46 (11) 4 196 084 A2*	A61K 8/49 → (51) A01N 25/30	A61K 8/49 → (51) A61K 8/46	(54) • TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG • TOPICAL COMPOSITION • COMPOSITION TOPIQUE
A61K 8/49 C09B 9/00	A61K 8/55 → (51) A61K 8/06	A61K 8/55 → (51) A61K 8/60	(71) Futura Medical Developments Limited, Surrey Technology Centre 40 Occam Road, The Surrey Research Park Guildford Surrey GU2 7YG, GB
(52) A61K 8/463; A61K 8/4926; A61K 8/4946; A61K 8/4953; A61K 8/4986; A61Q 5/10; C09B 9/00; C09B 9/02; C09B 67/0033; C09B 67/0034; C09B 67/0083; A61K 2800/884	A61K 8/58 → (51) B01J 13/10	A61K 8/58 → (51) B01J 13/10	(72) DAVIS, Adrian, Guildford Surrey GU2 7YG, GB
(25) En (26) En	(51) A61K 8/60 (11) 4 196 086 A1*	(51) A61K 8/60 (11) 4 196 086 A1*	(74) Wilson, Justin Scott, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
(21) 21766394.7 (22) 12.08.2021	A61K 8/64 → (51) A61K 8/60	A61K 8/64 → (51) A61K 8/60	(51) A61K 9/00 (11) 4 196 088 A1*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/60	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/60	A61K 9/51 → (51) A61K 41/00
BA ME	(52) A61Q 19/04; A61K 8/602; A61Q 19/00	(52) A61Q 19/04; A61K 8/602; A61Q 19/00	A61K 49/22
KH MA MD TN	(25) En (26) En	(25) En (26) En	(52) A61K 9/0009; A61K 9/0019; A61K 9/5138; A61K 41/0028; A61K 47/6911; A61K 47/6925
(86) EP 2021/072518 12.08.2021	(21) 21856695.8 (22) 12.08.2021	(21) 21856695.8 (22) 12.08.2021	(25) En (26) En
(87) WO 2022/034178 2022/07 17.02.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 21759096.7 (22) 16.08.2021
(88) 21.04.2022	BA ME	BA ME	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.08.2020 US 202063064564 P	KH MA MD TN	KH MA MD TN	BA ME
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUM FÄRZEN EINES KERATINHALTIGEN SUBSTRATS MIT GELÖSTEN KÜPFENFARB- STOFFEN	(86) US 2021/045680 12.08.2021	(86) US 2021/045680 12.08.2021	(86) EP 2021/072696 16.08.2021
• METHOD AND COMPOSITION FOR COL- ORING A KERATINOUS SUBSTRATE US- ING SOLUBILIZED VAT DYES	(87) WO 2022/036051 2022/07 17.02.2022	(87) WO 2022/036051 2022/07 17.02.2022	(87) WO 2022/038083 2022/08 24.02.2022
• PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR COLO- RER UN SUBSTRAT KÉRATINIQUE À L'AIDE DE COLORANTS DE CUVE SOLUBILISÉS	(30) 12.08.2020 US 202063064468 P	(30) 12.08.2020 US 202063064468 P	(30) 17.08.2020 EP 20191365
(71) Wella Germany GmbH, Berliner Allee 65, 64295 Darmstadt, DE	(54) • NATÜRLICHE HAUTPFLEGEZUSAMMEN- SETZUNGEN	(54) • NATÜRLICHE HAUTPFLEGEZUSAMMEN- SETZUNGEN	(54) • LOKALISIERTE ABGABE VON DIAGNOSTI- SCHEN ODER THERAPEUTISCHEN MIT- TELN MIT FOKUSSIERTEM ULTRASCHALL
(72) WEBER, Ingo, 4057 Basel, CH	• NATURAL SKINCARE COMPOSITIONS	• NATURAL SKINCARE COMPOSITIONS	• LOCALIZED DELIVERY OF DIAGNOSTIC OR THERAPEUTIC AGENTS USING FOCUSED ULTRASOUND
BRAUN, Petra, 64839 Münster, DE	• COMPOSITIONS DE SOIN DE LA PEAU NA- TURELLES	• COMPOSITIONS DE SOIN DE LA PEAU NA- TURELLES	• ADMINISTRATION LOCALISÉE D'AGENTS DIAGNOSTIQUES OU THÉRAPEUTIQUES À L'AIDE D'ULTRASON FOCALISÉS
SPECKBACHER, Markus, 84562 Mettenheim-Hart, DE	(71) Locus Solutions IPCo, LLC, 30600 Aurora Road, Suite 180, Solon, OH 44139, US	(71) Locus Solutions IPCo, LLC, 30600 Aurora Road, Suite 180, Solon, OH 44139, US	(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
TELSER, Sonja, 69123 69123 Heidelberg, DE	(72) FARMER, Sean, Ft. Lauderdale, FL 33312- 5536, US	(72) FARMER, Sean, Ft. Lauderdale, FL 33312- 5536, US	(72) YANIK, Mehmet, 8117 Fällanden, CH
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	OZDAS, Mehmet, 8051 Zürich, CH
(51) A61K 8/49 (11) 4 196 085 A1*	A61K 8/60 → (51) A61K 8/34	A61K 8/60 → (51) A61K 8/34	SHAH, Aagam, 8051 Zürich, CH
(52) A61K 8/355; A61K 8/33; A61K 8/34; A61K 8/463; A61K 8/466; A61K 8/498; A61K 8/60; A61K 8/8152; A61K 8/891; A61Q 5/065	A61K 8/64 → (51) A61K 8/60	A61K 8/64 → (51) A61K 8/60	JOHNSON, Paul, 8051 Zürich, CH
(25) En (26) En	A61K 8/64 → (51) B01J 13/10	A61K 8/64 → (51) B01J 13/10	SIRSI, Shashank, Frisco, TX 75080, US
(21) 21856728.7 (22) 12.08.2021	A61K 8/65 → (51) A61K 8/02	A61K 8/65 → (51) A61K 8/02	(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 8/73 → (51) B01J 13/10	A61K 8/73 → (51) B01J 13/10	(51) A61K 9/00 (11) 4 196 089 A1*
BA ME	A61K 8/81 → (51) A61K 8/34	A61K 8/81 → (51) A61K 8/34	A61K 9/20 → (51) A61K 31/732
KH MA MD TN	A61K 8/85 → (51) A61K 8/02	A61K 8/85 → (51) A61K 8/02	A61K 9/48 → (51) A61K 31/715
(86) US 2021/045767 12.08.2021	A61K 8/86 → (51) A61K 8/02	A61K 8/86 → (51) A61K 8/02	A61K 31/716 → (51) A61K 36/00
(87) WO 2022/036113 2022/07 17.02.2022	A61K 8/88 → (51) A61K 8/02	A61K 8/88 → (51) A61K 8/02	A61P 25/00 → (51) A61P 25/22
(30) 12.08.2020 US 202063064885 P	A61K 8/92 → (51) A61K 8/06	A61K 8/92 → (51) A61K 8/06	A61P 25/24 → (51) A61P 43/00
(54) • SEMIPERMANENTE TÄTOWIERUNGEN	(51) A61K 9/00 (11) 4 196 087 A1*	(51) A61K 9/00 (11) 4 196 087 A1*	C08B 37/00
• SEMI-PERMANENT TATTOOS	A61K 9/06 → (51) A61K 31/05	A61K 9/06 → (51) A61K 31/05	(25) En (26) En
• TATOUAGES SEMI-PERMANENTS	A61K 47/12 → (51) A61P 29/02	A61K 47/12 → (51) A61P 29/02	(21) 21766294.9 (22) 12.08.2021
(71) inkbox ink Inc., 393 King Street West, Toronto, ON M5V 3G8, CA	(52) A61K 9/0014; A61K 9/06; A61K 31/05; A61K 47/12; A61P 29/02	(52) A61K 9/0014; A61K 9/06; A61K 31/05; A61K 47/12; A61P 29/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) CAPUTO, Christopher B., Toronto, Ontario M6N 1V4, CA	(25) En (26) En	(25) En (26) En	BA ME
MANHAS, Sanjay, Toronto, Ontario M5J 2Y5, CA	(21) 21719239.2 (22) 12.04.2021	(21) 21719239.2 (22) 12.04.2021	KH MA MD TN
MALLOV, Ian, Toronto, Ontario M6H 1A3, CA	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) US 2021/045777 12.08.2021
UM NLEND, Ingrid, Toronto, Ontario M5J 0E1, CA	BA ME	BA ME	(87) WO 2022/036121 2022/07 17.02.2022
JEEVA, Fiona, Toronto, Ontario M8V 2L9, CA	KH MA MD TN	KH MA MD TN	(30) 12.08.2020 US 202063064733 P
HANDLEY, Tyler J., Toronto, Ontario M5V 3G8, CA	(86) GB 2021/050885 12.04.2021	(86) GB 2021/050885 12.04.2021	11.08.2021 US 202117400077
GARRARD, Charley Nicole, Toronto, Ontario			

- (54) • **PRÄBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS PEKTIN, BETA-GLUCAN, XYLOOLIGOSACCHARID UND/ODER ACHAGANDHA UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER STIMMUNG**
• **PREBIOTIC COMPOSITION OF PECTIN, BETA-GLUCAN, XYLOOLIGOSACCHARIDE AND/OR ASHWAGANDHA AND A METHOD OF IMPROVING MOOD**
• **COMPOSITION PRÉBIOTIQUE DE PECTINE, DE BÉTA-GLUCANE, DE XYLOOLIGOSACCHARIDE ET/OU D'ASHWAGANDHA ET MÉTHODE D'AMÉLIORATION DE L'HUMEUR**
- (71) Pharmavite LLC, 8531 Fallbrook Ave., West Hills, California 91304, US
(72) SHARMA, Vandana, San Diego, California 92129, US
MITMESSER, Susan Hazels, Agoura Hills, California 91301, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **4 196 090 A1***
A61K 9/10 **A61K 31/57**
A61K 47/10 **A61K 47/12**
A61K 47/26 **A61P 25/24**
- (52) **A61K 9/0019; A61K 9/10; A61K 31/57; A61K 47/10; A61K 47/12; A61K 47/26; A61P 25/24**
- (25) En (26) En
(21) 21769558.4 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/046347 17.08.2021
(87) WO 2022/040216 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066808 P 04.11.2020 US 202063109847 P
- (54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT NEUROAKTIVEM STEROID UND VERWENDUNG DAVON**
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING NEUROACTIVE STEROID AND USE THEREOF**
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN STÉROÏDE NEUROACTIF ET SON UTILISATION**
- (71) Bii Biosciences, Inc., WeWork One City Ctr. Unit 05-130, 110 Corcoran St., Durham, North Carolina 27701, US
(72) HONG, Zhi, Durham, North Carolina 27701, US
KRAUS, John, Durham, North Carolina 27701, US
XU, Lianhong, Durham, North Carolina 27701, US
GIRARDET, Jean-Luc, Durham, North Carolina 27701, US
MA, Ji, Durham, North Carolina 27701, US
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **4 196 091 A1***
A61K 9/72 **A61P 11/00**
- (52) **A61P 11/00; A61K 9/0078; A61K 9/08; A61K 31/727**
- (25) Tr (26) En
(21) 21856358.3 (22) 18.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) TR 2021/050630 18.06.2021
-
- (87) WO 2022/035397 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 TR 202012816 14.01.2021 TR 202100552
- (54) • **VERWENDUNG EINER HEPARINZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON VIRALEN LUNGENERKRANKUNGEN, AKUTEN UND/ODER CHRONISCHEN LUNGENERKRANKUNGEN**
• **USE OF A HEPARIN COMPOSITION IN THE TREATMENT OF VIRAL LUNG DISEASES, ACUTE AND/OR CHRONIC LUNG DISEASES BY SOFT MIST INHALER OR VIBRATION MESH TECHNOLOGY NEBULIZER THROUGH INHALATION ROUTE**
• **UTILISATION D'UNE COMPOSITION D'HÉPARINE DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES PULMONAIRES VIRALES, DE MALADIES PULMONAIRES AIGÜES ET/OU CHRONIQUES PAR UN INHALATEUR DE BRUME DOUCE OU UN NÉBULISEUR À TECHNOLOGIE DE MAILLE VIBRANTE PAR VOIE D'INHALATION**
- (71) Istanbul Üniversitesi Rektörlüğü, Beyazit/Faith, 34452 Istanbul, TR
(72) PEKOZ, Ayca Yildiz, Fatih/Istanbul, TR
ERELEL, Mustafa, Fatih/Istanbul, TR
(74) Sevinç, Cenk, Grup Ofis Marka Patent A.S. Atatürk Bulvarı, 211/11 Kavaklıdere, 06680 Ankara, TR
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **4 196 092 A1***
A61K 31/14 **A61K 39/00**
A61K 39/12 **A61P 37/04**
C07K 14/005
- (52) **A61P 31/04; A61K 39/12; A61P 31/14; A61P 37/04; C07K 14/005; C12N 9/485; C12N 15/86; C12Y 304/17023; A61K 39/08; A61K 2039/5256; A61K 2039/543; A61K 2039/545; A61K 2039/575; C12N 2710/10041; C12N 2710/10322; C12N 2710/10343; C12N 2770/20022; C12N 2770/20034**
- (25) En (26) En
(21) 21858980.2 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/046333 17.08.2021
(87) WO 2022/040204 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066740 P 18.08.2020 US 202016996740
- (54) • **ADENOVIRUSVEKTOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ADENOVIRUSVEKTOREN**
• **ADENOVIRUS VECTORS AND METHODS FOR USING ADENOVIRUS VECTORS**
• **VECTEURS D'ADÉNOVIRUS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE VECTEURS D'ADÉNOVIRUS**
- (71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, Minnesota 55905, US
(72) BARRY, Michael A., Rochester, Minnesota 55901-7421, US
(74) Armstrong, Iain Cheshire, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **4 196 093 A1***
A61K 31/4439 **A61K 47/34**
A61P 35/00
- (52) **A61K 9/0024; A61K 31/4439; A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 21873607.2 (22) 27.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
-
- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/052230 27.09.2021
(87) WO 2022/067197 2022/13 31.03.2022
(30) 28.09.2020 US 202063084450 P
- (54) • **ARZNEIMITTELIMPLANTATE MIT APALUTAMID UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **DRUG IMPLANTS CONTAINING APALUTAMIDE AND METHODS OF USE THEREOF**
• **IMPLANTS MÉDICAMENTEUX CONTENANT DE L'APALUTAMIDE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**
- (71) The Regents of University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
Alessa Therapeutics, Inc., 953 Indiana Street, San Francisco, CA 94107, US
(72) RAIKAR, Maithili, San Francisco, California 94107, US
DESAL, Pujan, San Francisco, California 94143, US
SCHULER, Carlos, San Francisco, California 94107, US
HALL, Keith, San Francisco, California 94107, US
MUNSTER, Pamela, San Francisco, California 94143, US
MARONEY, John, San Francisco, California 94107, US
(74) Williams Powell, 5 Chancery Lane, London WC2A 1LG, GB
-
- A61K 9/00** → (51) **A23L 2/52**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/137**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/353**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61P 33/06**
-
- A61K 9/00** → (51) **C07D 471/04**
-
- A61K 9/00** → (51) **C07K 16/28**
-
- A61K 9/06** → (51) **A61K 9/00**
-
- (51) **A61K 9/08** (11) **4 196 094 A1***
A61K 33/18 **A61K 47/10**
A61P 31/02 **A61P 31/04**
A61P 31/10
- (52) **A61K 9/0014; A61K 9/0053; A61K 9/006; A61K 9/08; A61K 33/18; A61P 31/02; A61P 31/04; A61P 31/10; Y02A 50/30**
- (25) En (26) En
(21) 21856832.7 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/046035 13.08.2021
(87) WO 2022/036280 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065479 P 21.08.2020 US 202063068969 P 11.09.2020 US 202063077520 P 20.09.2020 US 202063080769 P 09.02.2021 US 202163147743 P 16.06.2021 US 202163211543 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHER KONZENTRATION AN MOLEKULAREM IOD, PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN, HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN**

- *HIGH MOLECULAR IODINE CONCENTRATION COMPOSITIONS, PHARMACEUTICAL FORMULATIONS, PREPARATION AND USES*
• *COMPOSITIONS À CONCENTRATION ÉLEVÉE D'IODE MOLÉCULAIRE, FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES, PRÉPARATION ET UTILISATIONS*
- (71) I2Pure Corp., 12110 Sunset Hills Rd., Suite 600, Reston, VA 20190, US
(72) KESSLER, Jack, Southborough, MA 01772, US
(74) DUAN, Eugene, Lexington, VA 24450, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
-
- (51) **A61K 9/10** (11) **4 196 095 A1***
A61K 9/127 **A61K 9/133**
A61K 38/00
- (52) **A61K 45/06; A61K 31/683;**
A61K 31/685; A61K 9/127
- (25) En (26) En
(21) 21856826.9 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/046022 13.08.2021
(87) WO 2022/036270 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065121 P
(54) • *PHOSPHOLIPIDOPPELSCHICHTEN ZUR KATALYTISCHEN FÖRDERUNG DER PROTEINRÜCKFALTUNG, HEMMUNG UND UMKEHRPROTEINAGGREGATBILDUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN DAMIT*
• *PHOSPHOLIPID BILAYERS CATALYTICALLY PROMOTE PROTEIN REFOLDING, INHIBIT AND REVERSE PROTEIN AGGREGATE FORMATION, AND METHODS OF TREATING NEURODEGENERATIVE DISEASES USING THE SAME*
• *BICOUCHES PHOSPHOLIPIDIQUES QUI FAVORISENT CATALYTIQUEMENT LE REPLIEMENT DE PROTÉINES, INHIBENT ET INVERSENT LA FORMATION D'AGRÉGATS DE PROTÉINES, ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES METTANT EN OEUVRE DE TELLES BICOUCHES PHOSPHOLIPIDIQUES*
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF COLORADO, A BODY CORPORATE, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
(72) KAAR, Joel, L., Lafayette, CO 80026, US
SCHWARTZ, Daniel, K., Boulder, CO 80305, US
CHAPARRO, Sosa, Andres Felipe, Boulder, CO 80303, US
MATOS DE OLIVEIRA DA SILVA, Sabrina, Sao Carlos, BR
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
-
- A61K 9/10** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/107** → (51) **A23L 2/52**
-
- A61K 9/107** → (51) **A61K 47/60**
-
- A61K 9/107** → (51) **A61P 33/06**
-
- A61K 9/127** → (51) **A61K 38/20**
-
- A61K 9/127** → (51) **A61K 9/10**
-
- A61K 9/133** → (51) **A61K 9/10**
-
- (51) **A61K 9/14** (11) **4 196 096 A1***
A61K 9/20 **A61K 31/496**
- (52) **A61K 9/146; A61K 9/145;**
A61K 9/2054; A61K 31/496
- (25) En (26) En
(21) 21766406.9 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/072649 13.08.2021
(87) WO 2022/034232 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 IN 202011034942
(54) • *MAGENRESISTENTE HOCHFESTE FORMULIERUNG MIT POSACONAZOL*
• *GASTRO-RESISTANT HIGH-STRENGTH FORMULATION CONTAINING POSACONAZOLE*
• *FORMULATION À HAUTE RÉSISTANCE ENTÉROSOLUBLE CONTENANT DU POSACONAZOLE*
- (71) Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), Van-der-Smissen-Strasse 1, 22767 Hamburg, DE
(72) PRATHAP, Vamshi Ramana, Telangana 502 319, IN
KALAMATA, Venkatasimhadri Naidu, Hamburg 22767, IN
MUPKALKER, Ashwini Kumar, Telangana 502 049, IN
VELCHURI, Srikanth, Telangana 502 319, IN
RALLABANDI, Bala Ramesha Chary, Telangana 502 319, IN
MADALLAPALLI, Kiran Kumar, Telangana 502 319, IN
SCHLEHAHN, Hendrik, 23843 Travenbrueck, DE
FITZNER, Ansgar, 20253 Hamburg, DE
(74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
-
- A61K 9/14** → (51) **A61P 33/10**
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **4 196 097 A1***
A61K 47/69 **A61K 9/51**
- (52) **A61K 9/1623; A61K 9/1694;**
A61K 9/5123; A61K 47/59;
A61K 47/644; A61K 47/6935
- (25) En (26) En
(21) 21794765.4 (22) 13.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/078320 13.10.2021
(87) WO 2022/079105 2022/16 21.04.2022
(30) 13.10.2020 EP 20201629
(54) • *NANO-IN-MIKRO-VERKAPSELTES SIRNATROCKENPULVER, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINER PULVERFORMULIERUNG*
• *NANO-IN-MICRO ENCAPSULATED SIRNA DRY POWDER, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND USE OF A POWDER FORMULATION*
• *POUDRE SÈCHE DE PARNI ENCAPSULÉ NANO-DANS-MICRO, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI ET UTILISATION D'UNE FORMULATION DE POUDRE*
- (71) Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE
The University of British Columbia, 103-6109 Agronomy Road, Vancouver BC V6T 1Z4C, CA
(72) MERKEL, Olivia Monika, 82178 Puchheim,
-
- DE
KEIL, Tobias, 81475 München, DE
ZIMMERMANN, Christoph Martin, 80799 München, DE
BALDASSI, Domizia, 80637 München, DE
WITZIGMANN, Dominik, Vancouver, BC V6T 1Z3, CA
CULLIS, Pieter Rutter, Vancouver, V6R 1H4, CA
(74) Patent- und Rechtsanwälte Behrmann Wagner PartG mbB, Hegau-Tower Maggistraße 5 (11. OG), 78224 Singen, DE
-
- A61K 9/16** → (51) **A23L 33/16**
-
- A61K 9/16** → (51) **A61K 31/496**
-
- A61K 9/16** → (51) **A61K 31/704**
-
- (51) **A61K 9/20** (11) **4 196 098 A1***
A61K 31/567 **A61K 9/28**
A61P 15/18
- (52) **A61K 9/2027; A61K 9/2054;**
A61K 9/2853; A61K 31/567;
A61P 15/18
- (25) En (26) En
(21) 21762678.7 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/072584 13.08.2021
(87) WO 2022/034209 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 EP 20382753
(54) • *NEUE ORALE EMPFÄNGNISVERHÜTENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT MODIFIZIERTER FREISETZUNG*
• *NEW MODIFIED RELEASE ORAL CONTRACEPTIVE COMPOSITION*
• *NOUVELLE COMPOSITION CONTRACEPTIVE ORALE À LIBÉRATION MODIFIÉE*
- (71) Chemo Research, S.L., C/Manuel Pombo Angulo 28, 3ª y 4ª planta, 28050 Madrid, ES
(72) COLLI, Enrico, 28050 Madrid, ES
(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 31/155**
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/14**
-
- A61K 9/28** → (51) **A61K 9/20**
-
- A61K 9/48** → (51) **A23L 2/52**
-
- A61K 9/48** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/50** → (51) **A61K 38/20**
-
- A61K 9/50** → (51) **B01J 13/16**
-
- A61K 9/51** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/51** → (51) **A61K 9/16**
-
- A61K 9/51** → (51) **C12N 15/113**
-
- A61K 9/70** → (51) **A61K 31/352**
-
- A61K 9/70** → (51) **A61K 31/353**
-
- A61K 9/72** → (51) **A61K 31/137**
-
- A61K 9/72** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 31/00** (11) **4 196 099 A1***
A61K 31/12 **A61K 31/136**
A61K 31/255 **A61K 31/7012**
A61K 45/06 **A61P 31/12**
A61P 31/14 **A61P 31/18**
- (52) **A61K 31/136; A61K 31/00;**
A61K 31/12; A61K 31/255;
A61K 31/7012; A61K 45/06;
A61P 31/14
- (25) De (26) De
(21) 21773526.5 (22) 06.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
EP 2021/074443 06.09.2021
(87) WO 2022/063549 2022/13 31.03.2022
(30) 25.09.2020 DE 102020125125
01.10.2020 DE 102020125641
- (54) • **WIRKSTOFFE UND ARZNEIMITTEL FÜR DIE
THERAPIE VON VIRUSERKRANKUNGEN,
INSBESONDERE CORONA-INFEKTIONEN,
INSBESONDERE COVID-19**
• **ACTIVE SUBSTANCES AND DRUGS FOR
THERAPY OF VIRAL DISEASES, PARTICULARLY
CORONA INFECTIONS, MORE PARTICULARLY
COVID-19**
• **PRINCIPES ACTIFS ET MÉDICAMENTS
POUR LA THÉRAPIE DE MALADIES VIRALES,
EN PARTICULIER D'INFECTIONS À
CORONAVIRUS, EN PARTICULIER DE LA
COVID-19**
- (71) Creative Therapeutics GmbH, Am Rohm 86,
42113 Wuppertal, DE
(72) ZEILER, Hans-Joachim, 42113 Wuppertal,
DE
(74) Strehlke, Ingo Kurt, Von Rohr
Patentanwälte Partnerschaft mbB
Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
-
- (51) **A61K 31/00** (11) **4 196 100 A1***
A61P 35/00 **A01N 43/34**
- (52) **A61P 35/00; A61K 31/4439**
- (25) En (26) En
(21) 21856563.8 (22) 10.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
US 2021/045372 10.08.2021
(87) WO 2022/035844 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064675 P
- (54) • **BEGLEITDIAGNOSTIKUM FÜR AXITINIB**
• **COMPANION DIAGNOSTIC FOR AXITINIB**
• **DIAGNOSTIC COMPAGNON POUR L'AXITINIB**
- (71) The Regents of The University of Michigan,
1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann
Arbor, Michigan 48109-2590, US
(72) SWIECICKI, Paul, Ann Arbor, Michigan
48109-2590, US
BRENNER, J. Chad, Ann Arbor, Michigan
48109-2590, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB
-
- (51) **A61K 31/00** (11) **4 196 101 A1***
A61P 35/00 **A01N 43/34**
- (52) **A61K 31/47; A61K 31/404;**
A61K 31/44; A61K 31/506; A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 21856564.6 (22) 10.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- (71) The Regents of The University of Michigan,
1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann
Arbor, Michigan 48109-2590, US
(72) SWIECICKI, Paul, Ann Arbor, Michigan
48109-2590, US
BRENNER, J. Chad, Ann Arbor, Michigan
48109-2590, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB
-
- (51) **A61K 31/00** (11) **4 196 102 A1***
A61K 31/70 **A61K 31/7088**
A61K 38/00 **A61K 45/00**
A61K 45/06
- (52) **A61K 31/713; A61K 45/06;**
A61K 47/549; A61K 47/55;
A61K 47/6455; A61K 47/6929;
A61P 31/12; C12N 15/1131;
C12N 2310/14
- (25) En (26) En
(21) 21876675.6 (22) 04.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
US 2021/053440 04.10.2021
(87) WO 2022/072950 2022/14 07.04.2022
(30) 02.10.2020 US 202063087165 P
- (54) • **NUKLEOSIDHALTIGE SIRNAS ZUR BE-
HANDLUNG VON VIRUSERKRANKUNGEN**
• **NUCLEOSIDE CONTAINING siRNAs FOR
TREATING VIRAL DISEASES**
• **NUCLÉOSIDE CONTENANT DES ARNSI
POUR TRAITER DES MALADIES VIRALES**
- (71) Sirnaomics, Inc., 20511 Seneca Meadows
Parkway, Suite 200, Germantown, MD
20876, US
(72) EVANS, David, M., Gaithersburg, MD 20879,
US
(74) Danner, Stefan, Danner BioPharm IP
Ludwigstraße 8, 80539 München, DE
-
- A61K 31/00** → (51) **C12N 13/00**
-
- A61K 31/00** → (51) **C12N 5/09**
-
- A61K 31/045** → (51) **A23L 2/52**
-
- (51) **A61K 31/05** (11) **4 196 103 A1***
A61K 31/12 **A61K 31/352**
A61K 31/353 **A61K 31/7048**
A61K 36/258 **A61K 36/31**
A61K 36/82 **A61P 31/14**
- (52) **A61P 31/14; A61K 31/05;**
A61K 31/12; A61K 31/352;
A61K 31/353; A61K 31/7048;
A61K 36/258; A61K 36/31; A61K 36/82
- (25) En (26) En
(21) 21758779.9 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
-
- (51) **A61K 31/05** → (51) **A61K 31/352**
-
- A61K 31/05** → (51) **A61K 31/353**
-
- A61K 31/05** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/12** → (51) **A61K 31/00**
-
- A61K 31/12** → (51) **A61K 31/05**
-
- (51) **A61K 31/132** (11) **4 196 104 A1***
A61K 31/352 **A61K 31/7048**
A61K 36/00 **A61P 31/12**
A61K 36/61
- (52) **A61P 31/12; A61K 31/132;**
A61K 31/352; A61K 31/7048;
A61K 36/61
- (25) En (26) En
(21) 21766135.4 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
EP 2021/072653 13.08.2021
(87) WO 2022/034234 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 PCT/EP2020/072935
- (54) • **ORALES PRODUKT MIT EINEM ANTIVIRA-
LEN WIRKSTOFF**
• **ORAL PRODUCT COMPRISING AN ANTIVI-
RAL ACTIVE INGREDIENT**
• **PRODUIT ORAL COMPRENANT UN PRIN-
CIPE ACTIF ANTIVIRAL**
- (71) PFAB, Florian, Heimstättenstrasse 6A,
82166 Gräfelfing, DE
(72) PFAB, Florian, 82166 Gräfelfing, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
-
- A61K 31/136** → (51) **A61K 31/00**
-
- (51) **A61K 31/137** (11) **4 196 105 A1***
A61K 31/56 **A61K 9/00**
A61K 9/72 **A61M 15/00**
A61P 11/06 **A61P 11/08**
- (52) **A61K 9/0075; A61K 31/137;**
A61K 31/56; A61M 15/0065;
A61P 11/06; A61P 11/08;
A61M 15/0048; A61M 15/0078;
A61M 2206/16

- (25) En (26) En
(21) 21765851.7 (22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/072718 16.08.2021
(87) WO 2022/034241 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 GB 202012742
(54) • *EINE INHALIERBARE FORMULIERUNG
VON FLUTICASONPROPIONAT UND ALBU-
TEROLSULFAT*
• *AN INHALABLE FORMULATION OF FLUTI-
CASONE PROPIONATE AND ALBUTEROL
SULFATE*
• *FORMULATION INHALABLE DE PROPIO-
NATE DE FLUTICASON ET DE SULFATE
D'ALBUTÉROL*
(71) Norton (Waterford) Limited, Unit 301 IDA
Industrial Park Cork Road, Waterford, IE
(72) O'NEILL, Brian Paul, Cork Road Waterford,
IE
SHAH, Hardik Kirtikummar, Cork Road
Waterford, IE
BLAIR, Julian Alexander, Cork Road
Waterford, IE
EDLIN, Chris David, Cork Road Waterford,
IE
MCKEON, Shane Michael, Cork Road
Waterford, IE
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB
-
- (51) **A61K 31/137** (11) **4 196 106 A1***
A61K 45/06
(52) **A61P 35/00; A61K 31/198;**
A61K 31/407; A61K 31/4184;
A61K 31/475; A61K 31/675;
A61K 31/69; A61K 31/704;
A61K 31/706; A61K 31/7068;
A61K 38/05
(25) En (26) En
(21) 21855721.3 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/057356 10.08.2021
(87) WO 2022/034489 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 IN 202021034475
(54) • *NICHTWÄSSRIGE SUSPENSION EINES AN-
TIKREBSMITTELS*
• *A NON-AQUEOUS SUSPENSION OF ANTI-
CANCER AGENT*
• *SUSPENSION NON AQUEUSE D'AGENT
ANTICANCÉREUX*
(71) Auxilla Pharmaceuticals and Research LLP,
5th Floor, 5001-5025, Prerna Aartika
Ahmedabad-Sanand-Virangam Highway,
Sanand, Gujarat, Ahmedabad 382110, IN
(72) UMRETHIA, Manish, Gujarat, Ahmedabad
382110, IN
PATEL, Akash, Gujarat, Ahmedabad
382481, IN
(74) Sach, Greg Robert, C/o KA Filing (EU)
Limited Valet Patent Services Limited
Landberger Str. 302, 80687 München, DE

A61K 31/14 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 31/155** (11) **4 196 107 A1***
A61K 31/4985 **A61K 9/20**
(52) **A61K 31/4985; A61K 9/2054;**
A61K 31/155
(25) En (26) En

- (21) 21856361.7 (22) 02.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) TR 2021/050760 02.08.2021
(87) WO 2022/035400 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 TR 202012601
(54) • *TABLETTFORMULIERUNG MIT SITAG-
LIPTIN UND METFORMIN*
• *A TABLET FORMULATION COMPRISING
SITAGLIPTIN AND METFORMIN*
• *FORMULATION DE COMPRIMÉ COMPRE-
NANT DE LA SITAGLIPTINE ET DE LA
METFORMINE*
(71) Sanovel Ilac Sanayi Ve Ticaret Anonim
Sirketi, Istinye Mah. Balabandere Cad.
No:14, 34460 Sariyer/Istanbul, TR
(72) ATAMAN, Seval, 34460 Sariyer/Istanbul, TR
ULUSOY BOZYEL, Muge, 34460
Sariyer/Istanbul, TR
SUNEL, Fatih, 34460 Sariyer/Istanbul, TR
MUTLU, Onur, 34460 Sariyer/Istanbul, TR
URAZ, Ezel, 34460 Sariyer/Istanbul, TR
AVERBEK, Seda, 34460 Sariyer/Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33,
Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381
Istanbul, TR

A61K 31/155 → (51) **A61K 31/4439**

- (51) **A61K 31/16** (11) **4 196 108 A1***
A61K 31/18 **A61P 31/04**
C07C 307/00 **C07C 307/04**
(52) **A61P 31/04; C07D 209/08;**
C07D 231/12; C07D 233/56;
C07D 249/08; C07D 333/34;
C07D 405/12; C07D 409/12
(25) En (26) En
(21) 21856834.3 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/046038 13.08.2021
(87) WO 2022/036282 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063064965 P
(54) • *INHIBITOREN DER QUORUM-SENSING
UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *QUORUM SENSING INHIBITORS AND
METHODS OF USE*
• *INHIBITEURS DE DÉTECTION DE QUO-
RUM ET MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) The Trustees of Indiana University, 518
Indiana Avenue, Indianapolis, IN 46202, US
(72) VAN KESSEL BOCHMAN, Julia Catherine,
Bloomington, IN 47401, US
BROWN, Laura Caroline, Bloomington, IN
47401, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

- (51) **A61K 31/16** (11) **4 196 109 A1***
A61K 31/167 **A61K 31/40**
(52) **A61K 31/445; A61K 9/0019;**
A61K 9/06; A61K 31/167; A61K 31/415;
A61K 31/4178; A61K 31/438;
A61K 31/485; A61K 31/5377;
A61K 31/5415; A61K 31/573;
A61P 23/02
(25) En (26) En
(21) 21858937.2 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/046237 17.08.2021
(87) WO 2022/040141 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066547 P
(54) • *LANGWIRKENDE IN-SITU-FORMUNGS-
/GELIERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LONG ACTING IN-SITU
FORMING/GELLING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE FORMATION/GÉLIFI-
CATION IN SITU À ACTION PROLONGÉE*
(71) Humanwell Pharmaceutical US, 421
Sovereign Court, Ballwin, Missouri 63011,
US
(72) TANG, Zhiwen, Ballwin, Missouri 63011, US
YANG, Jun, Ballwin, Missouri 63011, US
YUE, Baohua, Ballwin, Missouri 63011, US
HE, Chang, Ballwin, Missouri 63011, US
LI, Yunhua, Ballwin, Missouri 63011, US
(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station
Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB
-
- (51) **A61K 31/165** (11) **4 196 110 A1***
A61K 47/02 **A61K 47/12**
(52) **A61K 45/06; A61K 9/145;**
A61K 9/2054; A61K 9/2086;
A61K 9/2095; A61K 31/192;
A61K 31/405; A61K 31/455
(25) En (26) En
(21) 21856837.6 (22) 14.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/046047 14.08.2021
(87) WO 2022/036290 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065829 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNG MIT COKRISTALLEN ZUR GENERATI-
VEN FERTIGUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CON-
TAINING COCRYSTALS FOR ADDITIVE
MANUFACTURING*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
CONTENANT DES CO-CRISTAUX POUR LA
FABRICATION ADDITIVE*
(71) Board of Regents, The University of Texas
System, 210 W 7th Street, Austin, TX 78701,
US
(72) MANIRUZZAMAN, Mohammed, Pflugerville,
TX 78660, US
ZHANG, Jiaxiang, Pflugerville, TX 78660, US
THAKKAR, Rishi, Austin, TX 78705, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE

- (51) **A61K 31/165** (11) **4 196 111 A1***
A61K 47/02 **A61K 47/12**
(52) **A61K 31/192; A61K 9/0053;**
A61K 31/196; A61K 31/454;
A61K 31/455; A61K 31/496;
A61K 31/55; A61K 31/616; A61K 45/06;
A61K 47/12; A61K 47/22
(25) En (26) En
(21) 21856838.4 (22) 14.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/046048 14.08.2021
(87) WO 2022/036291 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065810 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHARMAZEUTISCHEN CO-KRISTALLEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG*
• *METHOD OF PRODUCING PHARMACEUTICAL COCRYSTALS FOR ADDITIVE MANUFACTURING*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CO-CRISTAUX PHARMAZEUTIQUES POUR LA FABRICATION ADDITIVE*
- (71) Board of Regents, The University of Texas System, 210 W 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (72) MANIRUZZAMAN, Mohammed, Pflugerville, TX 78660, US
ZHANG, Jiaxiang, Pflugerville, TX 78660, US
THAKKAR, Rishi, Austin, TX 78705, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- A61K 31/167** → (51) **A61K 31/16**
-
- A61K 31/167** → (51) **A61K 31/4439**
-
- A61K 31/18** → (51) **A61K 31/16**
-
- A61K 31/195** → (51) **A61K 31/4439**
-
- A61K 31/216** → (51) **A61K 31/4439**
-
- A61K 31/255** → (51) **A61K 31/00**
-
- A61K 31/28** → (51) **A23L 33/16**
-
- A61K 31/351** → (51) **C12N 5/074**
-
- (51) **A61K 31/352** (11) **4 196 112 A1***
A61K 47/02 **A61K 47/26**
- (52) **A61K 31/352; A61K 9/4875; A61K 31/192; A61K 36/185; A61K 47/26**
- (25) En (26) En
(21) 21856469.8 (22) 05.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/044732 05.08.2021
(87) WO 2022/035682 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063066027 P
- (54) • *DOSIERKAPSEL AUS CANNABIS-ABGELEITETEM HARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DOSING CAPSULE MADE FROM CANNABIS-DERIVED RESIN AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *CAPSULE D'ADMINISTRATION À BASE DE RÉSINE DÉRIVÉE DU CANNABIS ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) Capheads LLC, 3830 Valley Centre Dr. Suite 705, Unit 415, San Diego, CA 92310, US
- (72) LIEBERMAN, Ori, San Diego, CA 92130, US
- (74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Azenbergstraße 35, 70174 Stuttgart, DE
-
- (51) **A61K 31/352** (11) **4 196 113 A1***
A61K 31/05 **A61K 9/70**
A61M 37/00 **A61P 25/16**
C07C 39/23 **C07D 311/80**
- (52) **A61P 25/16; A61K 9/0014; A61K 9/7061; A61K 9/7069; A61K 31/05; A61K 31/197; A61K 31/352; A61K 31/4045; A61K 31/428; A61K 31/473; A61K 31/4745; A61K 31/4985; A61K 47/10; A61K 47/12; A61K 47/14; A61K 47/20; A61K 47/22; A61P 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 21857855.7 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/057483 13.08.2021
(87) WO 2022/038479 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066386 P
03.08.2021 US 202163229021 P
- (54) • *TRANSDERMALE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN VON CANNABINOIDEN*
• *TRANSDERMAL PHARMACEUTICAL FORMULATIONS OF CANNABINOIDS*
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES TRANSDERMIQUES DE CANNABINOÏDES*
- (71) Pike Therapeutics, Inc., 20th Floor 250 Howe Street, Vancouver, BC V6C 3R8, CA
- (72) PLAKOGIANNIS, Fotios M., New Jersey 11357, US
MODI, Nisarg, Jersey City, New Jersey 07306, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- A61K 31/353** → (51) **A61K 31/05**
-
- (51) **A61K 31/357** (11) **4 196 115 A1***
A61K 31/4706 **A61K 31/4709**
- (25) En (26) En
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/057494 13.08.2021
(87) WO 2022/034553 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 IN 202021035162
- (54) • *KOMBINATIONSSARZNEIMITTEL MIT FESTER DOSIERUNG ZUR BEHANDLUNG VON MALARIA*
• *FIXED DOSE COMBINATION DRUG FOR THE TREATMENT OF MALARIA*
• *MÉDICAMENT COMBINÉ À DOSE FIXE POUR LE TRAITEMENT DU PALUDISME*
- (71) Sun Pharmaceutical Industries Limited, Sun House Plot No. 201 B/1 Western Express Highway Goregaon (E), Mumbai Maharashtra 400 063, IN
- (72) LAL, Altaf, Gurugram, Haryana 122015, IN
NASA, Amit, Gurugram, Haryana 122015, IN
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- A61K 31/395** → (51) **C07D 487/00**
-
- A61K 31/40** → (51) **A61K 31/16**

A61K 31/415 → (51) A61K 31/4439	Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	A61K 31/4439; A61K 31/496; A61K 31/4965; A61K 31/506; A61K 31/519; A61K 31/53; A61K 45/06; A61P 31/16
(51) A61K 31/4155 (11) 4 196 117 A1* A61P 31/00 C07D 207/27	A61K 31/427 → (51) A61K 31/4439	(25) En (26) En (21) 21762398.2 (22) 09.08.2021
(52) A61P 31/14; C07K 5/06139; C07K 5/06156; A61K 38/00	A61K 31/4353 → (51) A61P 11/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En (21) 21856680.0 (22) 12.08.2021	A61K 31/4365 → (51) C07D 401/06	BA ME
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 31/437 → (51) A61K 31/4439	KH MA MD TN
BA ME	A61K 31/437 → (51) A61P 9/00	(86) EP 2021/072178 09.08.2021
KH MA MD TN	A61K 31/438 → (51) A61K 31/4439	(87) WO 2022/034031 2022/07 17.02.2022
(86) US 2021/045632 12.08.2021	A61K 31/438 → (51) A61P 33/06	(30) 11.08.2020 EP 20190476
(87) WO 2022/036018 2022/07 17.02.2022	A61K 31/4412 → (51) A61K 31/4439	11.02.2021 EP 21156567
(80) 13.08.2020 US 202063065283 P	A61K 31/4418 → (51) A61K 31/4439	06.05.2021 EP 21172474
(54) • FUNKTIONALISIERTE PEPTIDE ALS ANTI-VIRALE MITTEL • FUNCTIONALIZED PEPTIDES AS ANTIVIRAL AGENTS • PEPTIDES FONCTIONNALISÉS UTILISÉS EN TANT QU'AGENTS ANTIVIRAUX	A61K 31/4418 → (51) A61K 31/4439	(54) • VERFAHREN ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON COVID-19 UND VERWANDTEN VIRUSERKRANKUNGEN ODER STÖRUNGEN • METHODS OF PREVENTING OR TREATING COVID-19 AND RELATED VIRAL DISEASES OR DISORDERS • PROCÉDÉS DE PRÉVENTION OU DE TRAITEMENT DE COVID-19 ET DE MALADIES OU TROUBLES VIRAUX ASSOCIÉS
(71) Enanta Pharmaceuticals, Inc., 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472, US	A61K 31/4418 → (51) C07D 213/81	(71) Kinarus AG, Hochbergerstrasse 60C, 4057 Basel, CH
(72) PANARESE, Joseph D., Newton, MA 02460, US	A61K 31/4418 → (51) C07D 401/06	(72) BAUSCH, Alexander, 4057 Basel, CH WRIGHT, Matthew, B., 4057 Basel, CH
DAVIS, Dexter, Watertown, MA 02472, US	(51) A61K 31/4427 (11) 4 196 119 A1* A61K 31/445 C07D 401/12 A61P 25/00	
KENTON, Nathaniel Thomas, Watertown, MA 02472, US	(52) A61P 25/00; A61K 31/437; A61K 31/454; A61K 31/496; A61P 25/28; C07D 235/06; C07D 235/18; C07D 235/30; C07D 401/10; C07D 401/12; C07D 403/10; C07D 409/10; C07D 413/10	
BARTLETT, Samuel, Brighton, MA 02135, US	(25) En (26) En (21) 21856599.2 (22) 10.08.2021	
RAFFERTY, Sean M., Watertown, MA 02472, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
OR, Yat Sun, Waltham, MA 02452, US	BA ME	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	KH MA MD TN US 2021/045440 10.08.2021	
	(86) WO 2022/035898 2022/07 17.02.2022	
A61K 31/416 → (51) A61K 31/4439	(30) 11.08.2020 US 202063064262 P	
A61K 31/4164 → (51) A61K 31/506	(54) • PROTEASOMVERSTÄRKER UND VERWENDUNGEN DAVON • PROTEASOME ENHANCERS AND USES THEREOF • ACTIVATEURS DE PROTÉASOME ET LEURS UTILISATIONS	
A61K 31/4166 → (51) A61K 31/506	(71) Board Of Trustees Of Michigan State University, 450 Administration Building, East Lansing, Michigan 48824, US	
A61K 31/4188 → (51) C07D 471/04	(72) TEPE, Jetze J., Lansing, Michigan 48823, US	
(51) A61K 31/42 (11) 4 196 118 A1* A61P 25/18	(74) Secerna LLP, The Old Fire Station 18 Clifford Street, York YO1 9RD, GB	
(52) A61K 31/42; A61P 25/18	(51) A61K 31/4439 (11) 4 196 120 A1* A61P 11/00 A61P 31/16 A61K 31/216 A61K 31/427 A61K 45/06 A61K 31/519 A61K 31/155 A61K 31/167 A61K 31/195 A61K 31/415 A61K 31/416 A61K 31/437 A61K 31/438 A61K 31/4412 A61K 31/4418 A61K 31/496 A61K 31/4965 A61K 31/506 A61K 31/53	
(25) En (26) En (21) 21763282.7 (22) 11.08.2021	(52) A61P 11/00; A61K 31/155; A61K 31/167; A61K 31/195; A61K 31/216; A61K 31/415; A61K 31/416; A61K 31/427; A61K 31/437; A61K 31/438; A61K 31/4412; A61K 31/4418;	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 21856602.4 (22) 10.08.2021	
BA ME	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
KH MA MD TN	BA ME	
(86) EP 2021/072404 11.08.2021	KH MA MD TN	
(87) WO 2022/034146 2022/07 17.02.2022	(86) US 2021/045446 10.08.2021	
(30) 13.08.2020 EP 20190925	(87) WO 2022/035902 2022/07 17.02.2022	
(54) • BEHANDLUNG DER KOGNITIVEN BEEINTRÄCHTIGUNG IM ZUSAMMENHANG MIT SCHIZOPHRENIE • TREATMENT OF COGNITIVE IMPAIRMENT ASSOCIATED WITH SCHIZOPHRENIA • TRAITEMENT DE LA DÉFICIENCE COGNITIVE ASSOCIÉE À LA SCHIZOPHRÉNIE	(30) 11.08.2020 US 202063064262 P	
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	(54) • PROTEASOMVERSTÄRKER UND VERWENDUNGEN DAVON • PROTEASOME ENHANCERS AND USES THEREOF • ACTIVATEURS DE PROTÉASOME ET LEURS UTILISATIONS	
(72) PODHORNA, Jana, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE	(71) Board Of Trustees Of Michigan State University, 450 Administration Building, East Lansing, Michigan 48824, US	
ROSENBRÖCK, Holger, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE	(72) TEPE, Jetze J., Lansing, Michigan 48823, US	
YUM, Sunyong, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE	(74) FIOLEK, Taylor J., DeWitt, Michigan 48820, US	
ZHAO, Yihua, Ridgefield, CT 06877-0368, US	(71) KEEL, Katarina, Lansing, Michigan 48911,	
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate		

- US
(74) Secerna LLP, The Old Fire Station
Clifford Street, York YO1 9RD, GB
-
- A61K 31/445** → (51) **A61K 31/4427**
-
- (51) **A61K 31/454** (11) **4 196 122 A1***
A61K 31/573 **A61K 38/47**
- (52) **A61K 31/519; A61K 9/0024;**
A61K 9/06; A61K 31/202; A61K 31/395;
A61K 31/407; A61K 31/41;
A61K 31/506; A61K 47/36
- (25) En (26) En
(21) 21859012.3 (22) 17.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
-
- BA ME
-
- KH MA MD TN
(86) US 2021/046392 17.08.2021
(87) WO 2022/040246 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066806 P
17.08.2020 US 202063066807 P
- (54) • **IMMUNOMODULATION DER MYELOIDAB-
GELEITETEN SUPPRESSIONSZELLENFUNK-
TION ZUR KREBSBEHANDLUNG**
• **IMMUNE MODULATION OF MYELOID DE-
RIVED SUPPRESSIVE CELL FUNCTION FOR
CANCER TREATMENT**
• **MODULATION IMMUNITAIRE DE LA
FONCTION DE CELLULES MYÉLOÏDES
SUPPRESSIVES POUR LE TRAITEMENT DU
CANCER**
- (71) Surge Therapeutics, Inc., One Broadway,
14th Floor, Cambridge MA 02142, US
(72) GOLDBERG, Michael Solomon, Cambridge,
MA 02142, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB
-
- A61K 31/454** → (51) **A61K 39/00**
-
- A61K 31/47** → (51) **A61K 31/395**
-
- A61K 31/47** → (51) **A61P 25/00**
-
- A61K 31/4706** → (51) **A61K 31/357**
-
- A61K 31/4709** → (51) **A61K 31/357**
-
- A61K 31/4725** → (51) **A61P 35/00**
-
- A61K 31/4738** → (51) **C07D 491/056**
-
- A61K 31/4747** → (51) **C07D 471/10**
-
- A61K 31/495** → (51) **A61P 33/10**
-
- (51) **A61K 31/496** (11) **4 196 123 A1***
A61K 31/7036 **A61P 31/04**
A61K 9/16 **A61L 27/00**
- (52) **A61P 31/04; A61K 9/0024;**
A61K 9/1647; A61K 9/1658;
A61K 31/496; A61K 31/7036;
A61K 38/12; A61K 38/14; A61L 27/18;
A61L 27/54; A61L 2300/406;
A61L 2300/606; A61L 2430/20
- (25) En (26) En
(21) 21705122.6 (22) 09.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
-
- BA ME
-
- KH MA MD TN
(86) EP 2021/053010 09.02.2021
(87) WO 2022/033724 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202016994314
- (54) • **BEHANDLUNGEN FÜR INFEKTIÖSE ENDO-
KARDITIS**
• **TREATMENTS FOR INFECTIVE ENDO-
CARDITIS**
• **TRAITEMENTS POUR L'ENDOCARDITE IN-
FECTIEUSE**
- (71) Devie Medical GmbH, C/o
Universitätsklinikum Bachstr. 18, Building
14, 07743 Jena, DE
(72) SEIDEL, Raphael A., 07749 Jena, DE
FIGULLA, Hans R., 07749 Jena, DE
TRAMM, Kristina M., 07743 Jena, DE
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10
26 05, 86016 Augsburg, DE
-
- A61K 31/496** → (51) **A61K 31/357**
-
- A61K 31/496** → (51) **A61K 31/4439**
-
- A61K 31/496** → (51) **A61K 9/14**
-
- A61K 31/496** → (51) **C07D 401/04**
-
- A61K 31/4965** → (51) **A61K 31/4439**
-
- A61K 31/498** → (51) **C07D 413/14**
-
- (51) **A61K 31/4985** (11) **4 196 124 A1***
A61P 35/00 **C07D 487/04**
C07D 495/04
- (52) **C07D 487/04; A61P 35/00;**
C07D 495/04
- (25) En (26) En
(21) 21765801.2 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
-
- BA ME
-
- KH MA MD TN
(86) US 2021/045867 13.08.2021
(87) WO 2022/036171 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063066105 P
20.08.2020 PCT/US2020/047196
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN IN DOSIERFORM
MIT EINEM BTK-HEMMER UND MUTAN-
TEN DAVON**
• **DOSAGE FORM COMPOSITIONS COM-
PRISING AN INHIBITOR OF BTK AND MU-
TANTS THEREOF**
• **COMPOSITIONS DE FORME POSOLO-
GIQUE COMPRENANT UN INHIBITEUR DE
BTK ET DES MUTANTS DE CELUI-CI**
- (71) Guangzhou Lupeng Pharmaceutical
Company Ltd., Room 322, Building B
Shilian Science Park No. 33 Science Avenue
Huangpu District, Guangzhou City,
Guangdong 510670, CN
(72) CHEN, Yi, Pleasanton, CA 94566, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB
-
- A61K 31/4985** → (51) **A61K 31/155**
-
- (51) **A61K 31/50** (11) **4 196 125 A1***
A61K 31/5025 **C07D 237/26**
C07D 237/30 **C07D 237/32**
- (52) **C07D 237/32; C07D 401/06;**
C07D 401/12; C07D 403/12;
C07D 403/14; C07D 405/12;
C07D 405/14; C07D 413/12;
C07D 471/04; Y02A 50/30
- (25) En (26) En
(21) 21856778.2 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
-
- BA ME
-
- KH MA MD TN
(86) IB 2021/057379 10.08.2021
(87) WO 2022/034504 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065160 P
- (54) • **KOMBINATIONSTHERAPIE**
• **COMBINATION THERAPY**
• **POLYTHÉRAPIE**
- (71) Pfizer Inc., 66 Hudson Boulevard East, New
York, NY 10001-2192, US
Astellas Pharma Inc., 2-5-1, Nihonbashi-
Honcho Chuo-ku, Tokyo, 103-8411, JP
(72) ANDERS, Lars, San Diego, California 92121,
US
KIM, Kimberly Hyunjung, San Diego,
California 92121, US
LI, Danan, San Diego, California 92121, US
MCMILLAN, Elizabeth Anne, San Diego,
California 92121, US
ROLLINS, Robert Andrew, New York, New
York 10017, US
VEENEMAN, Brendan Ayers, Stoneham,
Massachusetts 02180, US
(74) Wilson, Justin Scott, Withers & Rogers LLP 2
London Bridge, London SE1 9RA, GB

A61K 31/506 → (51) A61K 31/4439	A61K 31/702 → (51) A23L 33/135	Park, Canterbury, Kent CT3 4JZ, GB
A61K 31/506 → (51) A61P 9/00	A61K 31/702 → (51) A23L 33/16	(51) A61K 31/7068 (11) 4 196 130 A1* A61K 39/00 A61K 39/395
A61K 31/517 → (51) A61K 31/395	A61K 31/7036 → (51) A61K 31/496	(52) A61P 35/00; A61M 1/3496; C07K 16/2827; A61K 2039/505; C07K 2317/76
A61K 31/519 → (51) A61K 31/4439	(51) A61K 31/704 (11) 4 196 128 A1* A61K 9/16 G01N 33/58	(25) En (26) En (21) 21856700.6 (22) 12.08.2021
A61K 31/519 → (51) A61K 39/00	(52) A61K 9/19; A61K 47/10; A61K 47/12; C12N 15/88; A61K 9/0019; A61K 9/0073; A61K 9/5123	(21) 21856761.8 (22) 13.08.2021
A61K 31/519 → (51) C07D 487/14	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61K 31/52 → (51) A61P 9/00	BA ME	BA ME
A61K 31/53 → (51) A61K 31/4439	KH MA MD TN	KH MA MD TN
A61K 31/537 → (51) C12N 15/62	(86) US 2021/045866 13.08.2021	(86) US 2021/045687 12.08.2021
A61K 31/5377 → (51) C07D 401/04	(87) WO 2022/036170 2022/07 17.02.2022	(87) WO 2022/036056 2022/07 17.02.2022
A61K 31/541 → (51) C07D 471/04	(30) 14.08.2020 US 202063066051 P 09.03.2021 US 202163158761 P	(30) 12.08.2020 US 202063064768 P
A61K 31/555 → (51) A61K 41/00	(54) • VERFAHREN ZUR LYOPHILISIERUNG VON LIPIDNANOPARTIKELN	(54) • ENTFERNUNG VON SPD-L1 DURCH PLAS- MAUSTAUSCH
A61K 31/555 → (51) A61P 35/00	• METHOD OF LYOPHILIZING LIPID NANOPARTICLES	• PLASMA EXCHANGE REMOVAL OF SPD-L1
A61K 31/56 → (51) A61K 31/137	• MÉTHODE DE LYOPHILISATION DE NANO- PARTICULES LIPIDIQUES	• ÉLIMINATION DE SPD-L1 PAR ÉCHANGE DE PLASMA
A61K 31/567 → (51) A61K 9/20	(71) Arcturus Therapeutics, Inc., 10628 Science Center Drive Suite 250, San Diego, CA 92121, US	(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, Minnesota 55905, US
A61K 31/57 → (51) A61K 9/00	(72) SAGI, Amit, San Diego, CA 92121, US BAO, Yanjie, San Diego, CA 92121, US KARMALI, Priya, Prakash, San Diego, CA 92121, US	(72) ORME, Jacob J., Rochester, Minnesota 55901-1783, US
A61K 31/573 → (51) A61K 31/454	(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	(72) MANSFIELD, Aaron S., Rochester, Minnesota 55902-8854, US
A61K 31/58 → (51) A61K 31/506		(72) DRONCA, Roxana S., Rochester, Minnesota 55901-5662, US
(51) A61K 31/662 (11) 4 196 127 A1* A61K 31/663 A61P 7/06		(72) DONG, Haidong, Rochester, Minnesota 55902-2533, US
(52) A61K 31/662; A61K 31/663; A61P 7/06		(72) WINTERS, Jeffrey L., Rochester, Minnesota 55902-3436, US
(25) En (26) En		(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
(21) 21839533.3 (22) 17.12.2021		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
KH MA MD TN		
(86) EP 2021/086437 17.12.2021		
(87) WO 2022/129490 2022/25 23.06.2022		
(30) 18.12.2020 EP 20215833		
(54) • NICOTINAMID-MONONUKLEOTID-DERIV- ATE UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG UND PRÄVENTION EINER ERYTHROZYTENSTÖRUNG		
• NICOTINAMIDE MONONUCLEOTIDE DERIVATIVES AND USE THEREOF IN THE TREATMENT AND PREVENTION OF A RED BLOOD CELL DISORDER		
• DÉRIVÉS DE NICOTINAMIDE MONONU- CLÉOTIDE ET UTILISATION ASSOCIÉE DANS LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION D'UN DÉRÈGLEMENT DES GLOBULES ROUGES		
(71) Nuvamid SA, Route de la Corniche 3 B, Biopôle, 1066 Epalinges, CH		
(72) BERMOND, Guillaume, 1066 Epalinges, CH GARÇON, Laurent, 13880 Velaux, FR CANALTY, Matthias, 13880 Velaux, FR CROS, Cecile, 1066 Epalinges, CH		
(74) August Debouzy, 7, rue de Téhéran, 75008 Paris, FR		
A61K 31/663 → (51) A61K 31/662		
A61K 31/70 → (51) A61K 31/00		
A61K 31/7012 → (51) A61K 31/00		
(51) A61K 31/706 (11) 4 196 129 A1* A61P 31/12 A61P 31/14		
(52) A61K 45/06; A61K 31/4422; A61K 31/567; A61P 31/12; A61P 31/14		
(25) En (26) En		
(21) 21856415.1 (22) 19.07.2021		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
KH MA MD TN		
(86) US 2021/042159 19.07.2021		
(87) WO 2022/035558 2022/07 17.02.2022		
(30) 12.08.2020 US 202063064660 P		
(54) • FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON COVID-19 UND PRÄ- VENTION VON INFESTIONEN MIT SARS- COV-2		
• FORMULATIONS AND METHODS OF TREATING COVID-19 AND PREVENTING INFECTION WITH SARS-COV-2		
• FORMULATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITÉ- MENT DE LA COVID-19 ET DE PRÉVEN- TION D'UNE INFESTION PAR LE SARS- COV-2		
(71) Prendergast, Patrick, Kenilworth Station, Byrock NSW 2831, AU Shanahan-Prendergast, Daniel, Beake Cottage, the Beake Kilmore Quay, Co. Wexford, Y35 AE70, IE		
(72) Prendergast, Patrick, Byrock NSW 2831, AU Shanahan-Prendergast, Daniel, Co. Wexford, Y35 AE70, IE		
(74) Bridle Intellectual Property, 6F Thomas Way Lakesview International Business		
A61K 31/7048 → (51) A61K 31/05		
A61K 31/7048 → (51) A61K 31/132		
(51) A61K 31/706 (11) 4 196 129 A1* A61P 31/12 A61P 31/14		
(52) A61K 45/06; A61K 31/4422; A61K 31/567; A61P 31/12; A61P 31/14		
(25) En (26) En		
(21) 21856415.1 (22) 19.07.2021		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
KH MA MD TN		
(86) US 2021/045465 11.08.2021		
(87) WO 2022/035917 2022/07 17.02.2022		
(30) 14.08.2020 US 202063065732 P		
(54) • SYNTHESE VON FLUORIERTEN NUKLEOTI- DEN		
• SYNTHESIS OF FLUORINATED NU- CLEOTIDES		
• SYNTHESE DE NUCLÉOTIDES FLUORÉS		
(71) Merck Sharp & Dohme LLC, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US		
(72) CHUNG, Cheol Keun, Rahway, New Jersey 07065-0907, US LIU, Zhijian, Kendall Park, New Jersey 08024, US		
MALIGRES, Peter, E., Rahway, New Jersey 07065-0907, US MAO, Edna, Plainsboro, New Jersey 08636, US		
OBLIGACION, Jennifer, V., Rahway, New Jersey 07065-0907, US		
PHILLIPS, Eric, M., Boston, Massachusetts 02115-5727, US		
PIRNOT, Michael, Rahway, New Jersey 07065-0907, US		
POIRIER, Marc, Rahway, New Jersey 07065- 0907, US		
SONG, Zhiguo Jake, Fremont, California		

94555, US
WANG, Tao, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

(74) Merck Sharp & Dohme LLC, 120 Moorgate, London EC2M 6UR, GB

A61K 31/7088 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/712 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/7125 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/715 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/716 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/732 → (51) **A61K 9/00**

A61K 33/06 → (51) **A61K 39/00**

A61K 33/18 → (51) **A61K 9/08**

A61K 35/00 → (51) **C12N 13/00**

A61K 35/12 → (51) **C12N 5/0775**

(51) **A61K 35/14** (11) **4 196 132 A1***
C07K 16/28 **A61P 35/00**

(52) **C07K 16/2818; A61P 35/00;**
C07K 16/2878; C07K 2317/31;
C07K 2317/622

(25) En (26) En
(21) 21857615.5 (22) 16.08.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/112742 16.08.2021
(87) WO 2022/037520 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 PCT/CN2020/109484

(54) • **LYMPHOZYTEN-ANTIGEN-PRÄSENTIERENDE ZELLKOSTIMULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **LYMPHOCYTES-ANTIGEN PRESENTING CELLS CO-STIMULATORS AND USES THEREOF**
• **CO-STIMULATEURS DE CELLULES PRÉSENTATRICES D'ANTIGÈNE DE LYMPHOCYTES ET LEURS UTILISATIONS**

(71) UTC Therapeutics (Shanghai) Co., Ltd., No. 4-5, Lane 100, Banxia Road Pudong New District, Shanghai 201318, CN

(72) ZHAO, Yangbing, Shanghai 201318, CN
LIU, Xiaojun, Shanghai 201318, CN
SONG, Xiaodong, Shanghai 201318, CN
LI, Bin, Shanghai 201318, CN

(74) Feng, Jintao, Shanghai 201318, CN

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

(51) **A61K 35/17** (11) **4 196 133 A2***
C12N 5/0783 **C07K 14/735**

(52) **C12N 5/0636; A61K 35/17;**
C07K 16/00; C07K 2317/52;
C07K 2319/03; C07K 2319/035;
C12N 2501/599; C12N 2501/73;
C12N 2502/99; Y02A 50/30

(25) En (26) En
(21) 21856682.6 (22) 12.08.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/045643 12.08.2021
(87) WO 2022/036024 2022/07 17.02.2022
(88) 10.03.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064832 P

(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR STIMULIERUNG VON GAMMA-DELTA-T-ZELLEN**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR STIMULATING GAMMA DELTA T CELLS**
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE STIMULATION DES LYMPHOCYTES T GAMMA DELTA**

(71) University of Central Florida Research Foundation, Inc., 12201 Research Parkway, Suite 501, Orlando, FL 32826, US

(72) COPIK, Alicja, Orlando, Florida 32816, US
OYER, Jeremiah, Orlando, Florida 32816, US
DIEFFENTHALLER, Thomas, Orlando, Florida 32816, US
PARKS, Griff, Orlando, Florida 32816, US

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

(51) **A61K 35/17** (11) **4 196 134 A1***
A61K 39/00 **A61K 39/07**

(52) **A61K 39/001188; C12N 5/0012;**
C12N 5/0636

(25) En (26) En
(21) 21856721.2 (22) 12.08.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/045754 12.08.2021
(87) WO 2022/036103 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065074 P
30.11.2020 US 202063119066 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ANTIGENIDENTIFIZIERUNG**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR ANTIGEN IDENTIFICATION**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION D'ANTIGÈNES**

(71) Rootpath Genomics, Inc., 65 Grove St. Suite 203, Watertown MA 02472, US

(72) CHEN, Xi, Watertown, MA 02472, US
PORTER, Ely, Watertown, MA 02472, US
LEUNG, Julia, Watertown, MA 02472, US

(74) Brand Murray Fuller LLP, 50 Eastcastle Street, London W1W 8EA, GB

(51) **A61K 35/17** (11) **4 196 135 A1***
C12N 5/0783 **A61K 39/395**
C07K 16/28 **C12N 5/0784**
A01N 1/02

(52) **C12N 5/0636; A61K 35/17;**
A61K 39/0011; A61K 39/001164;
A61K 2039/5158; C12N 2510/00

(25) En (26) En
(21) 21856741.0 (22) 12.08.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/045800 12.08.2021
(87) WO 2022/036137 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065327 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON T-ZELLEN**
• **T CELL MANUFACTURING COMPOSITIONS AND METHODS**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE LYMPHOCYTES T**

(71) BioNTech US Inc., 40 Erie Street, Suite 110, Cambridge, MA 02139, US

(72) JUNEJA, Vikram, Cambridge, Massachusetts 02139, US
DIETZE, Jared, Cambridge, Massachusetts 02139, US
CONN, Brandon, Cambridge, Massachusetts 02139, US
CHOI, Jaewon, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(74) Brand Murray Fuller LLP, 50 Eastcastle Street, London W1W 8EA, GB

(51) **A61K 35/17** (11) **4 196 136 A1***
A61K 39/00 **C12N 5/00**

(52) **A61K 39/0011; C07K 14/57;**
C07K 14/70575; C07K 14/70578;
C12N 5/0635; A61K 2039/5154;
A61K 2039/5156; A61K 2039/572;
C12N 2501/20; C12N 2501/24;
C12N 2501/25; C12N 2501/52;
C12N 2501/998; C12N 2502/1114

(25) En (26) En
(21) 21858979.4 (22) 17.08.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/046331 17.08.2021
(87) WO 2022/040202 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066533 P

(54) • **IMMUNOTHERAPIE AUF B-ZELL-BASIS ZUR BEHANDLUNG VON GLIOBLASTOM UND ANDEREN KREBSARTEN**
• **B-CELL BASED IMMUNOTHERAPY FOR THE TREATMENT OF GLIOBLASTOMA AND OTHER CANCERS**
• **IMMUNOTHÉRAPIE À BASE DE LYMPHOCYTES B POUR LE TRAITEMENT DU GLIOBLASTOME ET D'AUTRES CANCERS**

(71) Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US

(72) LEE-CHANG, Catalina, Skokie, IL 60076, US
LESNIAK, Maciej S., Evanston, IL 60208, US

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

A61K 35/17 → (51) **A61P 35/02**

A61K 35/17 → (51) **C12N 5/0783**

A61K 35/28 → (51) **C12N 5/0775**

(51) **A61K 35/50** (11) **4 196 137 A1***
A61P 9/06 **A61P 9/10**

(52) **A61K 35/50; A61P 9/06; A61P 9/10**

(25) En (26) En
(21) 21762962.5 (22) 10.08.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/045392 10.08.2021
(87) WO 2022/035863 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064251 P

(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HERZERKRANKUNGEN MIT ZUSAMMENSETZUNGEN AUS PLAZENTA**
• **METHOD FOR TREATING CARDIAC CONDITIONS WITH PLACENTA-DERIVED COMPOSITIONS**
• **MÉTHODE DE TRAITEMENT D'AFFECTIONS CARDIAQUES AVEC DES COMPOSITIONS DÉRIVÉES DE PLACENTA**

(71) Musculoskeletal Transplant Foundation,

- Edison Corporate Center 125 May Street,
Suite 300, Edison, New Jersey 08837, US
(72) KHALPEY, Zain, Oro Valley, AZ 85755, US
LONG, Marc, Monmouth Junction, NJ
08852, US
HITSCHERICH, Pamela, Nutley, NJ 07110,
US
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10
26 05, 86016 Augsburg, DE
- (51) **A61K 35/644** (11) **4 196 138 A1***
A61P 9/00 **A61P 25/00**
A61P 25/18 **A61P 25/28**
A61P 29/00 **A61P 31/00**
A61P 31/04 **A61P 31/12**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
A61P 43/00 **B01D 15/36**
B01J 47/014 **G01N 33/15**
- (52) **B01J 39/26; A61K 35/644; A61P 9/00;**
A61P 25/00; A61P 25/18; A61P 25/28;
A61P 29/00; A61P 31/00; A61P 31/04;
A61P 31/12; A61P 35/00; A61P 37/00;
A61P 43/00; B01D 15/362;
B01D 61/145; B01J 39/19; B01J 39/22;
B01D 2311/04; B01D 2311/12;
B01D 2311/18; B01D 2311/2623
- (25) En (26) En
(21) 21856317.9 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) NZ 2021/050128 11.08.2021
(87) WO 2022/035326 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 NZ 20767031
(54) • **BIENENPRODUKTEXTRAKTE, VERFAHREN**
ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUN-
GEN DAVON
• **BEE PRODUCT EXTRACTS, METHODS OF**
PRODUCTION AND USES THEREOF
• **EXTRAITS DE PRODUITS DES ABEILLES,**
PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET UTILISA-
TIONS ASSOCIÉS
- (71) Quantum Technologies Limited, 39A
Bombay Street Ngaiio, Wellington 6035, NZ
(72) JOHNSON, Keryn, Wellington, 6035, NZ
(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station
Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB
- (51) **A61K 35/74** (11) **4 196 139 A2***
A61K 38/17 **A61K 38/18**
A61K 38/19 **A61K 38/20**
A61K 39/00 **A61P 35/00**
C07K 16/28 **C12N 1/20**
C12N 15/09 **C12N 15/63**
A61K 48/00 **A61P 37/04**
- (52) **A61K 35/74; A61K 38/1709;**
A61K 38/1841; A61K 38/19;
A61K 38/191; A61K 38/20;
A61K 38/2013; A61K 38/208;
A61K 38/2086; A61K 39/0011;
A61K 39/12; A61K 39/39;
A61K 39/39558; A61K 48/00;
A61P 35/00; A61P 37/04; C07K 14/255;
C07K 14/4705; C07K 14/4748;
C07K 14/54; C07K 14/5434;
C07K 14/56; C07K 14/565;
C07K 16/1235; C07K 16/28;
C07K 16/2803; C07K 16/2809;
C07K 16/2818; C12N 1/20;
C12N 9/1007; C12N 15/64;
C12N 15/70; C12N 15/74;
C12Y 201/01045; A61K 2039/5156;
A61K 2039/522; A61K 2039/523;

- A61K 2039/53; A61K 2039/55522;
A61K 2039/55533; C07K 2317/31;
C07K 2317/52; C07K 2317/622;
C07K 2317/76; C07K 2319/43
- (25) En (26) En
(21) 21778590.6 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/045832 12.08.2021
(87) WO 2022/036159 2022/07 17.02.2022
(88) 14.04.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064869 P
13.05.2021 US 202163188443 P
13.05.2021 US 202117320200
- (54) • **IMPFFSTOFFE AUF DER BASIS VON IM-**
MUNSTIMULIERENDEN BAKTERIEN, THE-
RAPEUTIKA UND RNA-FREISETZUNGS-
PLATTFORMEN
• **IMMUNOSTIMULATORY BACTERIA-BASED**
VACCINES, THERAPEUTICS, AND RNA DE-
LIVERY PLATFORMS
• **VACCINS À BASE DE BACTÉRIES IMMUNO-**
STIMULATRICES, AGENTS THÉRAPEU-
TIQUES ET PLATEFORMES D'ADMINISTRA-
TION D'ARN
- (71) Actym Therapeutics, Inc., 626 Bancroft Way
Suite A, Berkeley, CA 94710, US
(72) GLICKMAN, Laura, Hix, Oakland, CA 94611,
US
PETERSON, Bret, Nicholas, Oakland, CA
94602, US
KEHOE, Haixing, Berkeley, CA 94709, US
IANNELLO, Alexandre, Charles Michel,
Oakland, CA 94618, US
THANOS, Christopher, D., Tiburon, CA
94920, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

A61K 35/745 → (51) **A23L 33/135**

- (51) **A61K 35/76** (11) **4 196 140 A1***
A61K 48/00 **A61P 27/02**
C12N 9/12 **C12N 15/68**
- (52) **C12N 9/00; A61K 48/0041;**
A61K 48/005; A61K 48/0058;
A61P 27/02; C12N 9/12; C12N 15/68;
C12N 15/85; C12Y 207/11014;
C12N 2830/008
- (25) En (26) En
(21) 21856859.0 (22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/046137 16.08.2021
(87) WO 2022/036318 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065860 P
- (54) • **PLASMIDVEKTOREN UND NANOPARTIKEL**
ZUR BEHANDLUNG VON AUGENERKRAN-
KUNGEN
• **PLASMID VECTORS AND NANOPARTICLES**
FOR TREATING OCULAR DISORDERS
• **VECTEURS PLASMIDIQUES ET NANOPAR-**
TICULES POUR TRAITER DES TROUBLES
OCULAIRES
- (71) CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY,
10900 Euclid Avenue, Cleveland, Ohio
44106, US
(72) LU, Zheng-Rong, Cleveland, Ohio 44106, US
SUN, Wenyu, Cleveland, Ohio 44106, US
SUN, Da, Cleveland, Ohio 44106, US
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,

- 80335 München, DE
- A61K 36/00** → (51) **A61K 31/132**
- A61K 36/00** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 36/02** → (51) **A61K 36/07**
- A61K 36/05** → (51) **A61K 36/07**
- (51) **A61K 36/07** (11) **4 196 141 A1***
A61K 36/02 **A61K 36/05**
A61P 29/00
- (52) **A61P 29/00; A61K 36/05; A61K 36/07**
- (25) En (26) En
(21) 21855029.1 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CA 2021/051117 13.08.2021
(87) WO 2022/032394 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065021 P
- (54) • **NATURPRODUKTEXTRAKTE UND VERFAH-**
REN ZUR VERWENDUNG DAVON
• **NATURAL PRODUCT EXTRACTS AND**
METHODS OF USE THEREOF
• **EXTRAITS DE PRODUITS NATURELS ET**
LEURS MÉTHODES D'UTILISATION
- (71) The Adored Beast Apothecary Ltd., 201 -
468 Queen Street East, Toronto, ON M5A
1T7, CA
(72) LEE, Julie, Toronto, Ontario M5A 1T7, CA
RUPASINGHE, H.P. Vasantha, Bible Hill,
Nova Scotia B2N 7B7, CA
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker
Schlotter Tostmann Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München,
DE
- (51) **A61K 36/18** (11) **4 196 142 A1***
A61K 36/37 **A61P 37/02**
- (52) **A61P 37/02; A61K 36/185;**
A61K 36/19; A61K 36/59; A61K 36/81
- (25) En (26) En
(21) 21857943.1 (22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) IN 2021/050784 16.08.2021
(87) WO 2022/038633 2022/08 24.02.2022
(30) 15.08.2020 IN 202041035227
- (54) • **SYNERGISTISCHE KRÄUTERZUSAMMEN-**
SETZUNGEN ZUR IMMUNVERSTÄRKUNG
UND ATEMGESUNDHEIT
• **SYNERGISTIC HERBAL COMPOSITIONS**
FOR IMMUNE BOOSTING AND RESPIRA-
TORY HEALTH
• **COMPOSITIONS PHYTOTHÉRAPEU-**
TIQUES SYNERGIQUES DESTINÉES À STI-
MULER LE SYSTÈME IMMUNITAIRE ET LA
SANTÉ RESPIRATOIRE
- (71) LAILA NUTRACEUTICALS, 40-15-14
Brindavan Colony, Vijayawada 520 010 AP,
IN
(72) GOKARAJU, Ganga Raju, Vijayawada,
Andhra Pradesh 520 010, IN
GOKARAJU, Rama Raju, Vijayawada, Andhra
Pradesh 520 010, IN
BHUPATHIRAJU, Kiran, Vijayawada, Andhra
Pradesh 520 010, IN
GOKARAJU, Venkata Kanaka Ranga Raju,
Vijayawada, Andhra Pradesh 520 010, IN
GOLAKOTI, Trimurtulu, Vijayawada, Andhra

Pradesh 520 010, IN SOMEPELLI, Venkateswarlu, Vijayawada, Andhra Pradesh 520 010, IN ALLURI, Venkata Krishna Raju, Vijayawada, Andhra Pradesh 520 010, IN SENGUPHTA, Krishanu, Vijayawada, Andhra Pradesh 520 010, IN	(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE				
A61K 36/258	→ (51) A61K 31/05				
A61K 36/31	→ (51) A61K 31/05				
A61K 36/37	→ (51) A61K 36/18				
A61K 36/61	→ (51) A61K 31/132				
A61K 36/82	→ (51) A61K 31/05				
(51) A61K 38/00 (11) 4 196 143 A1* C07K 14/47					
(52) C07K 14/52 ; A61K 38/00					
(25) En (26) En					
(21) 21762645.6 (22) 10.08.2021					
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA ME _____					
KH MA MD TN					
(86) EP 2021/072236 10.08.2021					
(87) WO 2022/034057 2022/07 17.02.2022					
(30) 12.08.2020 EP 20190794					
(54) • <i>ZYKLISCHE CHEMERIN-9-DERIVATE</i> • <i>CYCLIC CHEMERIN-9 DERIVATIVES</i> • <i>DÉRIVÉS DE CHÉMÉRINE-9 CYCLIQUES</i>					
(71) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm- Allee 1, 51373 Leverkusen, DE					
(72) KRÄHLING, Jan, Robert, 40235 Düsseldorf, DE RIEDL, Bernd, 42329 Wuppertal, DE BECK-SICKINGER, Annette, 04316 Leipzig, DE FISCHER, Tobias, 04105 Leipzig, DE CZERNIAK, Anne, 04107 Leipzig, DE ELS-HEINDL, Sylvia, 04157 Leipzig, DE					
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE					
A61K 38/00	→ (51) A61K 31/00				
A61K 38/00	→ (51) A61K 31/506				
A61K 38/00	→ (51) A61K 39/12				
A61K 38/00	→ (51) A61K 48/00				
A61K 38/00	→ (51) A61K 9/10				
A61K 38/00	→ (51) A61P 37/06				
A61K 38/00	→ (51) C07K 14/575				
A61K 38/17	→ (51) A61K 35/74				
A61K 38/17	→ (51) A61K 39/00				
A61K 38/17	→ (51) A61P 37/06				
A61K 38/18	→ (51) A61K 35/74				
A61K 38/19	→ (51) A61K 35/74				
(51) A61K 38/20 (11) 4 196 144 A1* A61K 9/127 A61K 9/50 A61K 47/46 A61P 35/00					
(52) A61K 38/208 ; A61P 35/00 ; A61K 9/0019; A61K 9/1271; A61K 9/5068					
(25) En (26) En					
(21) 21778596.3 (22) 17.08.2021					
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA ME _____					
KH MA MD TN					
(86) US 2021/046358 17.08.2021					
(87) WO 2022/040223 2022/08 24.02.2022					
(30) 17.08.2020 US 202063066603 P 24.08.2020 US 202063069423 P 30.12.2020 US 202063131870 P 11.01.2021 US 202163136051 P 04.02.2021 US 202163145762 P 26.03.2021 US 202163166772 P					
(54) • <i>VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREB- S</i> • <i>METHODS OF TREATING CANCER</i> • <i>MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER</i>					
(71) Codiak BioSciences, Inc., 35 CambridgePark Drive, Suite 500, Cambridge, MA 02140, US					
(72) LEWIS, Nuruddeen, Cambridge, Massachusetts 02140, US SIA, Chang Ling, Cambridge, Massachusetts 02140, US KIRWIN, Katherine, Cambridge, Massachusetts 02140, US ECONOMIDES, Kyriakos, Cambridge, Massachusetts 02140, US SATHYANARAYANAN, Sriram, Cambridge, Massachusetts 02140, US					
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB					
A61K 38/20	→ (51) A61K 35/74				
A61K 38/26	→ (51) C07K 14/575				
(51) A61K 38/28 (11) 4 196 145 A1* A61P 3/08 A61M 5/178					
(52) A61K 38/28 ; A61M 5/19 ; A61P 3/08					
(25) En (26) En					
(21) 21765603.2 (22) 13.08.2021					
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA ME _____					
KH MA MD TN					
(86) EP 2021/072616 13.08.2021					
(87) WO 2022/034218 2022/07 17.02.2022					
(30) 14.08.2020 EP 20191139					
(54) • <i>ERHÖHUNG DER WIRKSAMKEIT VON BIO- LOGISCHEN THERAPEUTISCHEN MOLEKÜ- LEN</i> • <i>INCREASING THE EFFICACY OF BIOLOGI- CAL THERAPEUTIC MOLECULES</i> • <i>AUGMENTATION DE L'EFFICACITÉ DE MO- LÉCULES THÉRAPEUTIQUES BIOLO- GIQUES</i>					
(71) Kyon Biotech AG, Hardturmstrasse 103, 8005 Zürich, CH					
(72) TEPIC, Slobodan, 8057 Zurich, CH CVETKOVIC, Goran, 8645 Rapperswil-Jona, CH					
(74) Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE					
(51) A61K 38/38 (11) 4 196 146 A1* C07K 14/765 A61P 21/00 A61P 25/28					
(52) C07K 14/765 ; A61P 21/00 ; A61P 25/28 ; A61K 38/00					
(25) En (26) En					
(21) 21855576.1 (22) 11.08.2021					
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA ME _____					
KH MA MD TN					
(86) CN 2021/112093 11.08.2021					
(87) WO 2022/033525 2022/07 17.02.2022					
(30) 11.08.2020 PCT/CN2020/108496					
(54) • <i>JUNGES UND UNVERSEHRTES MENSCHLI- CHES SERUMALBUMIN ZUR VERBESSE- RUNG DER LANGLEBIGKEIT VON MEN- SCHEN</i> • <i>YOUNG AND UNDAMAGED HUMAN SERUM ALBUMIN IMPROVES LONGEVITY OF HUMAN</i> • <i>ALBUMINE SÉRIQUE HUMAINE JEUNE ET NON ALTÉRÉE, DESTINÉE À AMÉLIORER LA LONGÉVITÉ HUMAINE</i>					
(71) Shenzhen Protgen Ltd., Room 1088, 10th Floor, Investment Building Longcheng Street, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN					
(72) LUO, Yongzhang, Beijing 100084, CN FU, Yan, Beijing 100084, CN TANG, Jiase, Beijing 100084, CN JU, Anji, Beijing 100084, CN LI, Boya, Beijing 100084, CN GONG, Yuanchao, Beijing 100084, CN ZHANG, Shaosen, Beijing 100084, CN CHANG, Guodong, Beijing 100084, CN LI, Hui, Beijing 100084, CN					
(74) Symbiosis IP Limited, Innovation Centre Innovation Way, Heslington, York YO10 5DG, GB					
A61K 38/45	→ (51) C12N 15/82				
A61K 38/47	→ (51) A61K 31/454				
(51) A61K 38/48 (11) 4 196 147 A1* C12N 9/64 A61P 7/02					
(52) A61P 7/02 ; C12N 9/6489 ; C12Y 304/24087 ; A61K 38/00					
(25) En (26) En					
(21) 21855760.1 (22) 12.08.2021					
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA ME _____					
KH MA MD TN					
(86) IL 2021/050988 12.08.2021					
(87) WO 2022/034595 2022/07 17.02.2022					
(30) 13.08.2020 US 202063065204 P					
(54) • <i>DISINTEGRIN UND METALLOPROTEINASE MIT THROMBOSPONDIN TYP 1 MOTIV, MUTANTEN VON ELEMENT 13 (ADAMTS- 13), ZUSAMMENSETZUNGEN UND THERA- PEUTISCHE VERFAHREN DAFÜR</i> • <i>A DISINTEGRIN AND METALLOPRO- TEINASE WITH A THROMBOSPONDIN TYPE 1 MOTIF, MEMBER 13 (ADAMTS-13) MUTANTS, COMPOSITIONS AND THERA- PEUTIC METHODS THEREOF</i> • <i>DISINTÉGRINE ET MÉTALLOPROTÉINASE AVEC MOTIF DE THROMBOSPONDINE DE TYPE 1, MUTANTS DE L'ÉLÉMENT 13 (ADAMTS -13), COMPOSITIONS ET PROCÉ- DÉS THÉRAPEUTIQUES ASSOCIÉS</i>					
(71) Hadasit Medical Research Services and Development Ltd., P.O. Box 12000 Kiryat Hadassah, 9112001 Jerusalem, IL					
(72) HIJAZI, Abd Alrauf, 9976100 D.N. Shimshon, IL					
(74) ABDEEN, Suhair Abd Eljawad, 9354509 Jerusalem, IL					
(74) HGF, HGF Europe LLP Neumarkter Straße					

- 18, 81673 München, DE
- (51) **A61K 39/00** (11) **4 196 148 A1***
A61K 33/06 **C12N 5/0783**
C07K 16/28 **A61P 35/00**
A61K 39/395
- (52) **A61K 39/0011; A61K 33/06;**
A61K 39/39541; A61P 35/00;
C07K 16/2818; A61K 2039/505;
A61K 2039/5156; A61K 2039/5158;
C12N 5/0638; C12N 2500/12
- (25) En (26) En
(21) 21765625.5 (22) 17.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072865 17.08.2021
(87) WO 2022/038157 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 EP 20191392
- (54) • **LFA-1-SIGNALVERMITTLER ZUR VERWEN-**
DUNG IN DER KREBSTHERAPIE
• **LFA-1 SIGNALLING MEDIATOR FOR USE IN**
CANCER THERAPY
• **MÉDIATEUR DE SIGNALISATION LFA-1**
DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN THÉRAPIE AN-
TICANCÉREUSE
- (71) Universität Basel, Vizektorat Forschung
Petersgraben 35, 4001 Basel, CH
(72) LÖTSCHER, Jonas, 4102 Binningen, CH
HESS, Christoph, 4051 Basel, CH
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **4 196 149 A1***
C12N 5/0783 **C12N 5/10**
C07K 14/715 **C07K 19/00**
A61P 35/00
- (52) **A61K 39/001186; C07K 14/54;**
C07K 14/7155; C12N 5/0636;
A61K 2039/5156; A61K 2039/5158;
A61K 2039/55527; C07K 14/5418;
C07K 14/5434; C07K 14/5443;
C07K 14/55; C12N 2501/155;
C12N 2501/2302; C12N 2501/2307;
C12N 2501/2315; C12N 2501/2318;
C12N 2510/00
- (25) En (26) En
(21) 21773914.3 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) US 2021/045668 12.08.2021
(87) WO 2022/036041 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063066039 P
- (54) • **VERBESSERUNG DER IMMUNZELLEN-**
FUNKTION
• **IMPROVING IMMUNE CELL FUNCTION**
• **AMÉLIORATION DE LA FONCTION DE CEL-**
LULES IMMUNITAIRES
- (71) Kite Pharma, Inc., C/o Gilead Sciences, Inc.
333 Lakeside Drive, Foster City, California
94404, US
(72) EMTAGE, Peter, Lafayette, California 94549,
US
FENG, Jun, San Diego, California 92130, US
NOWYHED, Heba, Los Angeles, California
90034, US
PHUNG, Tammy, San Diego, California
92130, US
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte
PartG mbB Hansastraße 32, 80686
München, DE
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **4 196 150 A1***
A61P 35/02 **C07K 14/705**
C07K 14/725 **C07K 14/71**
C07K 16/28
- (52) **C07K 16/2851; A61K 39/001129;**
A61P 35/02; C07K 14/70503;
C07K 14/7051; C07K 14/70521;
C07K 14/70596; C07K 14/71;
A61K 2039/5156; A61K 2039/585;
A61K 2039/804; C07K 2317/622;
C07K 2319/03; C07K 2319/92;
C12N 2840/20
- (25) En (26) En
(21) 21777885.1 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) US 2021/046043 13.08.2021
(87) WO 2022/036287 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063066149 P
07.04.2021 US 202163172057 P
28.07.2021 US 202163226736 P
- (54) • **CHIMÄRE ANTI-CD72-REZEPTOREN UND**
VERWENDUNGEN DAVON
• **ANTI-CD72 CHIMERIC RECEPTORS AND**
USES THEREOF
• **RÉCEPTEURS CHIMÉRIQUES ANTI-CD72 ET**
UTILISATIONS DE CEUX-CI
- (71) Cero Therapeutics, Inc., 201 Haskins Way,
Suite 230, South San Francisco, CA 94080,
US
(72) COREY, Daniel Mark, Menlo Park, California
94025, US
KIPNISS, Nathan, San Francisco, California
94127, US
KOIDE, Yukiye, San Francisco, California
94115, US
CIENIEWICZ, Brandon, South San Francisco,
California 94080, US
QU, Yan, Burlingame, California 94010, US
THOMAS, Sunil, San Bruno, California
94066, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **4 196 151 A1***
A61P 35/00 **C07K 14/725**
C07K 14/705 **A61K 31/519**
A61K 45/06 **A61K 31/454**
- (52) **A61K 39/0012; A61K 31/4184;**
A61K 31/454; A61K 31/502;
A61K 31/5025; A61K 31/55;
A61K 39/001102; A61K 45/06;
A61P 35/00; C07K 14/705;
C07K 14/7051; A61K 2039/892;
C07K 2319/03
- (25) En (26) En
(21) 21778257.2 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) US 2021/046041 13.08.2021
(87) WO 2022/036285 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063066150 P
02.10.2020 US 202063087049 P
28.07.2021 US 202163226712 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-**
REN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT
CHIMÄREN TIM-REZEPTOREN IN KOMBI-
NATION MIT INHIBITOREN VON
POLY(ADP-RIBOSE)-POLYMERASE
- (71) Cero Therapeutics, Inc., 201 Haskins Way,
Suite 230, South San Francisco, CA 94080,
US
(72) COREY, Daniel Mark, Menlo Park, California
94025, US
KIPNISS, Nathan, South San Francisco, CA
94127, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **4 196 152 A1***
C07K 14/47 **C07K 14/705**
A61K 39/12 **C07K 14/725**
A61P 35/00
- (52) **C07K 14/70503; A61K 31/519;**
A61K 39/001111; A61K 39/001112;
A61K 39/00117; A61K 39/0012;
A61K 45/06; A61P 35/00;
C07K 14/4727; C07K 14/705;
C07K 14/7051; C07K 14/70521;
A61K 48/005; A61K 2039/5154;
A61K 2039/5156; A61K 2039/5158;
C07K 2319/00; C07K 2319/03
- (25) En (26) En
(21) 21778593.0 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) US 2021/046014 13.08.2021
(87) WO 2022/036265 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063066085 P
28.07.2021 US 202163226643 P
- (54) • **CHIMÄRE TIM-REZEPTOREN UND VER-**
WENDUNGEN DAVON
• **CHIMERIC TIM RECEPTORS AND USES**
THEREOF
• **RÉCEPTEURS CHIMÉRIQUES TIM ET LEURS**
UTILISATIONS
- (71) Cero Therapeutics, Inc., 201 Haskins Way,
Suite 230, South San Francisco, CA 94080,
US
(72) COREY, Daniel Mark, Menlo Park, California
94025, US
KIPNISS, Nathan, South San Francisco, CA
94127, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **4 196 153 A2***
A61K 38/17 **C07K 14/47**
C12N 5/0783
- (52) **A61P 35/00; C12N 5/0636;**
C12N 5/0638; C12N 2501/2307;
C12N 2501/2315

- (25) En (26) En
(21) 21856745.1 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045808 12.08.2021
(87) WO 2022/036142 2022/07 17.02.2022
(88) 24.03.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065346 P
(54) • RAS-NEOANTIGENE UND VERWENDUN-
GEN DAVON
• RAS NEOANTIGENS AND USES THEREOF
• NÉOANTIGÈNES RAS ET LEURS UTILISA-
TIONS
(71) BioNTech US Inc., 40 Erie Street, Suite 110,
Cambridge, MA 02139, US
(72) JUNEJA, Vikram, Cambridge, Massachusetts
02139, US
(74) Brand Murray Fuller LLP, 50 Eastcastle
Street, London W1W 8EA, GB

- (51) **A61K 39/00** (11) **4 196 154 A1***
A61K 39/215 **A61K 39/395**
A61K 39/42 **A61K 45/06**
A61P 11/00
(52) **A61K 31/47; A61K 31/137;**
A61K 33/30; A61K 45/06; A61P 31/14
(25) En (26) En
(21) 21856827.7 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/046024 13.08.2021
(87) WO 2022/036272 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065401 P
11.09.2020 US 202063076936 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR HEMMUNG EINER SARS-COV2-
INFEKTION
• COMPOSITIONS FOR AND METHODS OF
INHIBITING SARS-COV2 INFECTION
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'INHIBI-
TION D'UNE INFECTION AU SARS-COV-2
(71) Texas Southern University, 3100 Cleburne
Street Hannah Hall, Room 340, Houston,
Texas 77004, US
(72) OLALEYE, Omonike A., Houston, Texas
77004, US
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.p.A. Via
Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

A61K 39/00 → (51) **A61K 31/7068**

A61K 39/00 → (51) **A61K 35/17**

A61K 39/00 → (51) **A61K 35/74**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/12**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 39/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 39/00 → (51) **A61P 25/00**

A61K 39/00 → (51) **A61P 35/00**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/30**

A61K 39/07 → (51) **A61K 35/17**

- (51) **A61K 39/10** (11) **4 196 155 A1***
A61P 11/00 **A61P 31/00**
C12N 1/20 **A61K 47/26**

C12R 1/01

- (52) **A61P 11/00; A61K 9/19; A61K 47/26;**
A61P 31/00; C12N 1/04; C12N 1/20;
A61K 9/0043; C12R 2001/01
(25) En (26) En
(21) 21856843.4 (22) 15.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/046055 15.08.2021
(87) WO 2022/036298 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063066020 P
(54) • LYOPHILISIERTE LEBENDE BORDETELLA-
IMPSTOFFE
• LYOPHILIZED LIVE BORDETELLA VACCINES
• VACCINS À BASE DE BORDETELLA VI-
VANTES LYOPHILISÉES
(71) Iliad Biotechnologies, LLC, 4581 Weston
Road, Suite 260, Weston, FL 33331, US
(72) THALEN, Marcel, Weston, FL 33331, US
(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building
James Street West, Bath BA1 2DA, GB

- (51) **A61K 39/12** (11) **4 196 156 A1***
A61K 38/00 **A61K 39/215**
A61P 31/12 **A61P 31/14**
A61K 39/00

- (52) **A61K 39/12; A61K 31/575;**
A61K 31/7048; A61K 39/215;
A61P 31/12; A61P 31/14;
A61K 2039/55511; A61K 2039/55555

- (25) En (26) En
(21) 21758535.5 (22) 30.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/043830 30.07.2021
(87) WO 2022/035612 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064225 P
07.10.2020 US 202063088708 P
03.02.2021 US 202163145045 P
(54) • IMPFSTOFFE GEGEN CORONAVIRUS
• ANTI-CORONAVIRUS VACCINES
• VACCINS ANTI-CORONAVIRUS

- (71) Zoetis Services LLC, 10 Sylvan Way,
Parsippany, NJ 07054, US
(72) BAIMA, Eric, Todd, Kalamazoo, MI 49007,
US
(74) BURAKOVA, Yulia, Kalamazoo, MI 49007,
US

- DOMINOWSKI, Paul, Joseph, Kalamazoo, MI
49007, US
DUNHAM, Steven, Alan, Kalamazoo, MI
49007, US

- HAINER, Nicole, Lynn, Kalamazoo, MI
49007, US
HARDHAM, John, Morgan, Kalamazoo, MI
49007, US

- KUMAR, Mahesh, Kalamazoo, MI 49007, US
MILLERSHIP, Jason, John, Kalamazoo, MI
49007, US
MWANGI, Duncan, M., Kalamazoo, MI
49007, US

- RAI, Sharath, K., Kalamazoo, MI 49007, US
WAPPEL, Sharon, Marie, Kalamazoo, MI
49007, US
FOSS, Dennis, Lee, Kalamazoo, MI 49007,
US
LIZER, Joshua, T., Kalamazoo, MI 49007, US
WORKMAN, Jason, J., Kalamazoo, MI 49007,
US

- GILLIES, James, P., Kalamazoo, MI 49007,
US
MEHRA, Rajesh, K., Kalamazoo, MI 49007,
US

- US
(74) Mannion, Sally Kim, Zoetis UK Limited First
Floor, Birchwood Building Springfield
Drive, Leatherhead, Surrey KT22 7LP, GB

- (51) **A61K 39/12** (11) **4 196 157 A1***
(52) **A61K 39/12; A61K 2039/53;**
A61K 2039/54; A61K 2039/585;
C12N 2760/16134; C12N 2770/20034

- (25) En (26) En
(21) 21765592.7 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/072471 12.08.2021
(87) WO 2022/038035 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 DK PA202070537
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHAND-
LUNG VON GASTROINTESTINALEN ADE-
NOKARZINOMEN DURCH VERÄNDERUNG
DER TUMORMIKROUMGEBUNG
• COMPOSITIONS FOR TREATING GAS-
TROINTESTINAL ADENOCARCINOMAS BY
ALTERING THE TUMOR MICROENVIRON-
MENT
• COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT
D'ADÉNOCARCINOMES GASTRO-INTESTI-
NAUX PAR MODIFICATION DU MICROEN-
VIRONNEMENT TUMORAL

- (71) Nordic Science Group ApS, Slotsmarken 12,
1.th., 2970 Hørsholm, DK
(72) UTTENTHAL, Lars Otto, 28009 Madrid, ES
BJØRN, Torsten, 3490 Kvistgård, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé
15, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **A61K 39/12** (11) **4 196 158 A1***
(52) **A61K 39/12; A61K 2039/523;**
A61K 2039/542; A61K 2039/543;
C12N 2770/20034

- (25) En (26) En
(21) 21769894.3 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/072624 13.08.2021
(87) WO 2022/034221 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 EP 201911422
(54) • SALMONELLA-IMPFSTOFF ZUR BEHAND-
LUNG DES CORONAVIRUS
• SALMONELLA VACCINE FOR THE TREAT-
MENT OF CORONAVIRUS
• VACCIN CONTRE SALMONELLA POUR LE
TRAITEMENT DU CORONAVIRUS

- (71) Julius-Maximilians-Universität Würzburg,
Sanderring 2, 97070 Würzburg, DE
(72) RUDEL, Thomas, 97070 Würzburg, DE
BERGMANN, Birgit, 97070 Würzburg, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

- (51) **A61K 39/12** (11) **4 196 159 A1***
A61K 39/215 **C07K 14/165**

- (52) **C07K 16/10; A61K 39/12;**
A61P 31/14; C07K 14/005; C07K 14/47;
C12N 2770/20034

- (25) En (26) En
(21) 21770064.0 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

- (71) Julius-Maximilians-Universität Würzburg,
Sanderring 2, 97070 Würzburg, DE
(72) RUDEL, Thomas, 97070 Würzburg, DE
BERGMANN, Birgit, 97070 Würzburg, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

- (51) **A61K 39/12** (11) **4 196 159 A1***
A61K 39/215 **C07K 14/165**

- (52) **C07K 16/10; A61K 39/12;**
A61P 31/14; C07K 14/005; C07K 14/47;
C12N 2770/20034

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/057550 17.08.2021
(87) WO 2022/038504 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066678 P
(54) • *FUSIONSPROTEINE MIT SARS-COV-2-SPIKE-PROTEIN ODER REZEPTOR DAFÜR*
• *FUSION PROTEINS COMPRISING SARS-COV-2 SPIKE PROTEIN OR THE RECEPTOR THEREOF*
• *PROTÉINES DE FUSION COMPRENANT UNE PROTÉINE DE SPICULE DE SARS-COV-2 OU SON RÉCEPTEUR*
(71) Grifols Diagnostic Solutions Inc., 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608, US
(72) BOOTH, Elizabeth A., Emeryville, California 94608, US
NASCIMENTO, Elisabete, Emeryville, California 94608, US
PAVIA, Efrain Ceh, Emeryville, California 94608, US
HOLZ, Charles, Emeryville, California 94608, US
LAPOINT, Zebulon, Emeryville, California 94608, US
WASLEY, Tristan, Emeryville, California 94608, US
BROWN, Collen, Emeryville, California 94608, US
MELTON WITT, Jody, Emeryville, California 94608, US
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

A61K 39/12 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/12 → (51) **A61K 9/00**

A61K 39/12 → (51) **A61P 37/00**

(51) **A61K 39/215** (11) **4 196 160 A2***
(52) **A61P 31/20; A61K 39/12;**
A61K 2039/54; A61K 2039/55505;
A61K 2039/55555; A61K 2039/575;
C12N 2770/20023
(25) En (26) En
(21) 21858993.5 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/046353 17.08.2021
(87) WO 2022/040220 2022/08 24.02.2022
(88) 21.04.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066617 P
(54) • *[SARS-COV-2]-VIRUS-ÄHNLICHER PARTIKEL IMPFSTOFF: ZUSAMMENSETZUNGEN, ABGABESTRATEGIEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN*
• *[SARS-COV-2]-VIRUS-LIKE PARTICLE [VLP] VACCINE: COMPOSITIONS, DELIVERY STRATEGIES, METHODS AND USES*
• *VACCIN À PARTICULE DE TYPE VIRUS [VLP] DU CORONAVIRUS À SYNDROME RESPIRATOIRE AIGU SÉVÈRE [SARS-COV-2]: COMPOSITIONS, STRATÉGIES D'ADMINISTRATION, MÉTHODES ET UTILISATIONS*
(71) Technovax, Inc., 6 Westchester Plaza, Elmsford, NY 10523, US
(72) GALARZA, Jose M., Kinnelon, New Jersey 07405, US
WEN, Ke, Elmsford, New York 10523, US
MAZBOUDI, Ryan, Pleasantville, New York 10570, US
RESCH, Matthew D., Rochester, New York 14612, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A61K 39/215 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/215 → (51) **A61K 39/12**

A61K 39/39 → (51) **A61P 37/00**

(51) **A61K 39/395** (11) **4 196 161 A1***
A61P 7/02 **C07K 16/18**
(52) **C07K 16/18; A61K 39/3955;**
A61P 7/02; A61K 2039/505;
A61K 2039/54; A61K 2039/545;
A61K 2039/55; C07K 2317/52;
C07K 2317/565; C07K 2317/76;
C07K 2317/92; C07K 2317/94
(25) En (26) En
(21) 21766299.8 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/045823 12.08.2021
(87) WO 2022/036151 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065107 P
(54) • *DOSIERUNG UND VERABREICHUNG VON ANTI-C5-ANTIKÖRPERN ZUR BEHANDLUNG VON HÄMATOPOETISCHER STAMMZELLTRANSPLANTAT-ASSOZIIERTER THROMBOTISCHER MIKROANGIOPATHIE (HSCT-TMA)*
• *DOSAGE AND ADMINISTRATION OF ANTI-C5 ANTIBODIES FOR TREATING HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANT-ASSOCIATED THROMBOTIC MICROANGIOPATHY (HSCT-TMA)*
• *DOSAGE ET ADMINISTRATION D'ANTI-CORPS ANTI-C5 POUR LE TRAITEMENT DE LA MICROANGIOPATHIE THROMBOTIQUE ASSOCIÉE À UNE GREFFE DE CELLULES SOUCHES HÉMATOPOÏÉTIQUES (HSCT-TMA)*
(71) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 121 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210, US
(72) ORTIZ, Stephan, Boston, MA 02210, US
MONTELEONE, Jonathan, Boston, MA 02210, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **4 196 162 A1***
A61P 25/28 **C07K 16/18**
G01N 33/68 **A61K 39/00**

(52) **A61K 39/395; A61P 25/28;**
C07K 16/18; A61K 2039/505;
C07K 2317/92; G01N 33/6896
(25) En (26) En
(21) 21766403.6 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/072639 13.08.2021
(87) WO 2022/034228 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 EP 20191232
(54) • *HUMANISIERTE ANTI-TDP-43-BINDUNGSMOLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *HUMANIZED ANTI-TDP-43 BINDING MOLECULES AND USES THEREOF*
• *MOLÉCULES DE LIAISON ANTI-TDP-43 HUMANISÉES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) AC Immune SA, EPFL Innovation Park Building B, 1015 Lausanne, CH
(72) SEREDENINA, Tamara, 1015 Lausanne, CH
ZIEHM, Tamar Magdalena, 1015 Lausanne, CH

AFROZ, Tariq, 1015 Lausanne, CH
OLLIER, Romain Christian, 1015 Lausanne, CH
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **4 196 163 A1***
A61P 31/00 **C07K 16/00**
C12N 15/13

(52) **C07K 16/32; A61P 35/00;**
C07K 2317/734

(25) En (26) En
(21) 21855999.5 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2021/029787 13.08.2021
(87) WO 2022/034920 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 JP 2020136920
(54) • *EINARMIGE ANTIGENBINDENDE MOLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ONE-ARMED ANTIGEN-BINDING MOLECULES AND USES THEREOF*
• *MOLÉCULES DE LIAISON À L'ANTIGÈNE À UN BRAS ET LEURS UTILISATIONS*
(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, 5-chome Ukima Kita-ku, Tokyo 115-8543, JP
(72) IGAWA, Tomoyuki, Tokyo 103-8324, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **4 196 164 A1***
C07K 14/47

(52) **C07K 14/70578;** C07K 2317/52;
C07K 2319/00; C07K 2319/30

(25) En (26) En
(21) 21856674.3 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/045615 11.08.2021
(87) WO 2022/036009 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064880 P
(54) • *SBCMA-VARIANTEN UND FC-FUSIONS-PROTEINE DAVON*
• *SBCMA VARIANTS AND FC FUSION PROTEINS THEREOF*
• *VARIANTS DE SBCMA ET PROTÉINES DE FUSION À FC CORRESPONDANTS*
(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
(72) GIACCIA, Amato, J., Stanford, CA 94305-2038, US
MIAO, Yu, Stanford, CA 94305-2038, US
THAKKAR, Kaushik, Stanford, CA 94305-2038, US
MIZUNO, Kazue, Stanford, CA 94305-2038, US
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

A61K 39/395 → (51) **A61K 31/7068**

A61K 39/395 → (51) **A61K 35/17**

A61K 39/395 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/42 → (51) A61K 39/00	A61K 47/26 → (51) A61K 39/10	A61K 47/62 → (51) A61K 47/69
(51) A61K 41/00 (11) 4 196 165 A1* A61K 31/555 C07D 487/12	A61K 47/26 → (51) A61K 9/00	A61K 47/64 → (51) A61K 47/69
(52) A61K 41/0052; A61K 49/221; A61P 35/00; C07D 487/22	A61K 47/34 → (51) A61K 9/00	A61K 47/64 → (51) A61P 37/00
(25) En (26) En	A61K 47/42 → (51) A61P 33/06	(51) A61K 47/68 (11) 4 196 168 A1* A61P 35/00
(21) 21856839.2 (22) 14.08.2021	A61K 47/46 → (51) A61K 38/20	(52) A61K 47/6851; A61K 47/6803; A61K 47/6853; A61K 47/6855; A61P 35/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 47/58 → (51) A61K 47/69	(25) En (26) En
BA ME _____	(51) A61K 47/60 (11) 4 196 166 A2* A61K 9/107 C07K 14/00	(21) 21765793.1 (22) 12.08.2021
KH MA MD TN	(52) C07K 7/08; A61K 9/5123; A61K 31/337; A61K 31/4375; A61K 31/4745; A61K 31/704; A61K 31/7068; A61K 31/7076; A61K 38/05; A61K 38/07; A61K 47/186; A61P 35/00; C07K 14/001	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2021/046049 14.08.2021	(25) En (26) En	BA ME _____
(87) WO 2022/036292 2022/07 17.02.2022	(21) 21856549.7 (22) 10.08.2021	KH MA MD TN
(30) 14.08.2020 US 202063066001 P	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) US 2021/045752 12.08.2021
(54) • TEXAPHYRINDERIVATE FÜR CHEMOTHE- RAPIE, PHOTOAKUSTISCHE BILDGEBUNG UND PHOTOTHERMALE THERAPIE MIT MANGAN	BA ME _____	(87) WO 2022/036101 2022/07 17.02.2022
• TEXAPHYRIN DERIVATIVES FOR MAN- GANESE CHEMOTHERAPY, PHOTOCOUS- TIC IMAGING, AND PHOTOTHERMAL THERAPY	KH MA MD TN	(30) 13.08.2020 US 202063065219 P
• DÉRIVÉS DE TEXAPHYRINE POUR CHIMIO- THERAPIE AU MANGANÈSE, IMAGERIE PHOTO-ACOUSTIQUE ET THÉRAPIE PHO- TOTHERMIQUE	(86) US 2021/045337 10.08.2021	(54) • PYRAZOLOAZEPIN-IMMUNKONJUGATE UND VERWENDUNGEN DAVON
(71) Board of Regents, The University of Texas System, 210 W 7th Street, Austin, TX 78701, US	(87) WO 2022/035818 2022/07 17.02.2022	• PYRAZOLOAZEPINE IMMUNOCONJU- GATES, AND USES THEREOF
(72) SESSLER, Jonathan, L., Austin, TX 78712, US SEDGWICK, Adam, C., Austin, TX 78712, US THIABAUD, Gregory, Austin, TX 78712, US ARAMBULA, Jonathan, Austin, TX 78712, US	(88) 24.03.2022	• IMMUNOCONJUGUÉS DE PYRAZOLOAZÉ- PINE ET LEURS UTILISATIONS
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE	(30) 11.08.2020 US 202063064288 P	(71) Bolt Biotherapeutics, Inc., 900 Chesapeake Drive, Redwood City CA 94063, US
	(54) • PEPTIDE UND FORMULIERUNGEN ZUR KREBSBEHANDLUNG	(72) KUDIRKA, Romas, Redwood City, California 94063, US
	• PEPTIDES AND FORMULATIONS FOR CAN- CER TREATMENT	• SAFINA, Brian, Redwood City, California 94063, US
	• PEPTIDES ET FORMULATIONS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER	(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
	(71) Peptinovo Biopharma Inc., 600 S. Wagner Road, Suite 200, Ann Arbor, MI 48103, US	
	(72) HOMAN, Reynold, Ann Arbor, Michigan 48103, US	
	(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
A61K 41/00 → (51) A61K 47/69	(51) A61K 47/62 (11) 4 196 167 A2* A61K 51/06 A61P 35/00	A61K 47/68 → (51) C12N 15/82
A61K 41/00 → (51) A61K 9/00	A61K 49/00	(51) A61K 47/69 (11) 4 196 169 A1* A61K 47/58 A61K 47/62
A61K 41/00 → (51) A61N 7/00	(52) A61K 9/5146	A61K 47/64 A61K 41/00
A61K 45/00 → (51) A61K 31/00	(25) En (26) En	A61P 35/00 C08F 220/54
A61K 45/00 → (51) C12N 5/09	(21) 21862382.5 (22) 16.08.2021	(52) A61K 47/643; A61K 41/0028; A61K 47/58; A61K 47/62; A61K 47/6923; A61K 47/6929; A61P 35/00; C08F 220/54; C08F 220/56
A61K 45/06 → (51) A61K 31/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En
A61K 45/06 → (51) A61K 31/137	BA ME _____	(21) 21772815.3 (22) 13.08.2021
A61K 45/06 → (51) A61K 31/395	KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61K 45/06 → (51) A61K 31/4439	(86) US 2021/046153 16.08.2021	BA ME _____
A61K 45/06 → (51) A61K 39/00	(87) WO 2022/046454 2022/09 03.03.2022	KH MA MD TN
A61K 45/06 → (51) A61P 33/06	(88) 27.05.2022	(86) GB 2021/052104 13.08.2021
A61K 47/02 → (51) A61K 31/165	(30) 14.08.2020 US 202063065806 P	(87) WO 2022/034339 2022/07 17.02.2022
A61K 47/02 → (51) A61K 31/352	17.09.2020 US 202063079528 P	(30) 14.08.2020 GB 202012717
A61K 47/10 → (51) A61K 9/00	(54) • NANOTEILCHENFÖRMIGES SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON MUNDKREBS	(54) • WIRKSTOFFFREISETZUNGSPARTIKEL ACTIVE AGENT RELEASE PARTICLE
A61K 47/10 → (51) A61K 9/08	• NANOPARTICULATE SYSTEM FOR TREAT- ING ORAL CANCER	• PARTICULE DE LIBÉRATION DE PRINCIPE ACTIF
A61K 47/10 → (51) A61P 33/10	• SYSTÈME NANOPARTICULAIRE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER BUCCAL	(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Oxford, OX2 0JB, GB
A61K 47/12 → (51) A61K 31/165	(71) The Trustees Of Columbia University In The City Of New York, 412 Low Memorial Library 535 W. 116th Street, New York, NY 10027, US	(72) TOWNLEY, Helen Elizabeth, Oxford OX3 9DU, GB
A61K 47/12 → (51) A61K 9/00	(72) LEONG, Kam, New York, New York 10027, US	WHITE, Benjamin, Yarnton OX5 1RN, GB
A61K 47/24 → (51) A61P 33/06	(74) BHANSALI, Divya, New York, New York 10027, US	(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
A61K 47/26 → (51) A61K 31/352	(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE	

C12N 2750/14143; C12N 2750/14152
(25) En (26) En
(21) 21763485.6 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045945 13.08.2021
(87) WO 2022/036220 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065616 P
04.11.2020 US 202063109734 P
(54) • *NEUE AAV-KAPSID UND DIESE ENTHAL-
TENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NOVEL AAV CAPSIDS AND COMPOSI-
TIONS CONTAINING SAME*
• *NOUVELLES CAPSIDES D'AAV ET COMPO-
SITIONS LES CONTENANT*
(71) The Trustees of The University of
Pennsylvania, 3600 Civic Center Boulevard,
9th Floor, Philadelphia, PA 19104, US
(72) WILSON, James, M., Philadelphia, PA
19103, US
NAMBIAR, Kalyani, Cambridge, MA 02139,
US
WANG, Qiang, Philadelphia, PA 19144, US
SIDRANE, Jenny, A., Phoenixville, PA 19460,
US
MARTINO, Richard, Alexander,
Philadelphia, PA 19104, US
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-
Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse
16, 80333 München, DE

(51) **A61K 48/00** (11) **4 196 171 A1***
A61K 38/00 **A61P 25/28**
C07K 14/47 **C12N 15/86**
C12N 15/67 **C12N 15/79**
(52) **A61K 48/005; A61K 38/18;**
A61K 48/0058; A61K 48/0066;
A61K 48/0075; A61P 25/28;
C07K 14/4702; C12N 15/86;
C12N 2740/16043; C12N 2750/14143;
C12N 2830/008; C12N 2830/42;
C12N 2830/48; C12N 2830/50
(25) En (26) En
(21) 21766127.1 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/072365 11.08.2021
(87) WO 2022/034130 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064431 P
(54) • *GENTHERAPIE UNTER VERWENDUNG*
VON NUKLEINSÄUREKONSTRUKTEN MIT
METHYL-CPG-BINDENDEN PROTEIN-2-
PROMOTERSEQUENZEN (MECP2)
• *GENE THERAPY USING NUCLEIC ACID*
CONSTRUCTS COMPRISING METHYL CPG
BINDING PROTEIN 2 (MECP2) PROMOT-
ER SEQUENCES
• *THERAPIE GÉNÉRIQUE UTILISANT DES*
CONSTRUCTIONS D'ACIDE NUCLÉIQUE
COMPRENANT DES SÉQUENCES PROMO-
TRICES DE PROTÉINE 2 DE LIAISON CPG-
MÉTHYL (MECP2)
(71) UCB Biopharma SRL, 60, Allée de la
Recherche, 1070 Brussels, BE
(72) DALAL, Nikita, Durham, North Carolina
27701, US
KABADI, Ami, Durham, North Carolina
27701, US
PATEL, Toshali, Rohit, 1070 Brussels, BE
DOWNEY, Patrick, Mark, 1070 Brussels, BE
SHRIVASTAVA, Amulya, Nidhi, 1070

Brussels, BE
(74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Celltech
IP Department 208 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 3WE, GB

(51) **A61K 48/00** (11) **4 196 172 A2***
A61P 7/04 **C12N 5/07**
(52) **C12N 15/86; C07K 14/4703;**
C12N 5/0696; C12N 9/22;
C12N 2740/16043; C12N 2800/22;
C12N 2830/008
(25) En (26) En
(21) 21856764.2 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045881 13.08.2021
(87) WO 2022/036179 2022/07 17.02.2022
(88) 24.03.2022
(30) 14.08.2020 US 202063066011 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-*
REN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTI-
ON VON HEREDITÄREM ANGIOÖDEM
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR*
TREATING OR PREVENTING HEREDITARY
ANGIOEDEMA
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR*
TRAITER OU PRÉVENIR UN ANGIO-OE-
DÈME HÉRÉDITAIRE
(71) Orchard Therapeutics (Europe) Limited,
245 Hammersmith Road, London W6 8PW,
GB
(72) WOLFE, Jia, Winchester, MA 01890, US
GASPAR, Bobby, London SE24 9JL, GB
LEMOINE, Adrien, London WC1X 9NA, GB
MARKS-BLUTH, Jonathon, Simeon, London
N4 3DW, GB
SAGOO, Pervinder, St Albans, AL1 5S1, GB
PENNUCCI, Valentina, London N78GQ, GB
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

A61K 48/00 → (51) **A61K 35/74**

A61K 48/00 → (51) **A61K 35/76**

A61K 48/00 → (51) **C07K 14/47**

(51) **A61K 49/00** (11) **4 196 173 A1***
C09B 23/08 **C09B 23/12**
C09K 11/06
(52) **C09K 11/06; A61K 49/0032;**
A61K 49/006; C09B 55/009
(25) En (26) En
(21) 21856872.3 (22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/046181 16.08.2021
(87) WO 2022/036331 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063066072 P
(54) • *VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSET-*
ZUNGEN ZUR TUMORERKENNUNG UND
CHIRURGISCHEM FÜHRUNG
• *COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR*
TUMOR DETECTION AND SURGICAL
GUIDANCE
• *COMPOSÉS ET COMPOSITIONS POUR LA*
DÉTECTION DE TUMEUR ET LE GUIDAGE
CHIRURGICAL
(71) Cornell University, Center for Technology
Licensing at Cornell University 395 Pine
Tree Road, Suite 310, Ithaca, NY 14850, US

Molecular Targeting Technologies, Inc., 833
Lincoln Avenue, Unit 9, West Chester,
Pennsylvania 19380, US
(72) TUNG, Ching-Hsuan, New York, NY 10044,
US
GRAY, Brian, D., Exton, PA 19341, US
PAK, Koon, Yan, Malvern, PA 19355, US
(74) Brantsandpatents bv, Pauline Van
Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

A61K 49/00 → (51) **A61K 47/62**

A61K 49/00 → (51) **A61K 49/10**

A61K 49/04 → (51) **A61B 17/12**

(51) **A61K 49/10** (11) **4 196 174 A1***
A61P 43/00 **A61K 49/00**
(52) **A61K 49/106; A61K 49/108;**
A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 21856646.1 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045555 11.08.2021
(87) WO 2022/035969 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064085 P
01.02.2021 US 202163144299 P
01.02.2021 US 202163144346 P
01.02.2021 US 202163144291 P
(54) • *MAKROCYCLISCHE KONTRASTMITTEL MIT*
REDUZIERTEM METASTABILEN KOMPLEX
REDUCED METASTABLE COMPLEX
MACROCYCLIC CONTRAST AGENTS
• *AGENTS DE CONTRASTE MACROCY-*
CLIQUES À COMPLEXES MÉTASTABLES RÉ-
DUITS
(71) Inventure, LLC, 25 Depot Hill Road Building
One, Suite 104, Southbury, CT 06488, US
(72) DESLAURIERS, Richard, J., Southbury, CT
06488, US
MILBOCKER, Michael, Southbury, CT 06488,
US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

A61K 49/22 → (51) **A61K 9/00**

A61K 49/22 → (51) **A61N 7/00**

A61K 51/06 → (51) **A61K 47/62**

(51) **A61K 51/08** (11) **4 196 175 A1***
C07K 5/02 **C07K 5/12**
C07K 7/06 **A61P 35/00**
(52) **A61K 51/088; A61P 35/00;**
C07K 7/06; Y02P 20/55
(25) En (26) En
(21) 21854994.7 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) AU 2021/050896 13.08.2021
(87) WO 2022/032353 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 AU 2020902889
(54) • *RADIOPHARMAZEUTIKA, VERWENDUN-*
GEN DAVON UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAVON
• *RADIOPHARMACEUTICALS, USES THERE-*
OF, AND METHODS FOR THE PRODUC-
TION THEREOF

- *COMPOSÉS RADIOPHARMACEUTIQUES, LEURS UTILISATIONS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
- (71) Clarity Pharmaceuticals Ltd, 4 Cornwallis Street, Eveleigh, New South Wales 2015, AU
- (72) MCINNES, Lachlan Eion, Eveleigh, New South Wales 2015, AU
DONNELLY, Paul Stephen, Eveleigh, New South Wales 2015, AU
VAN DAM, Ellen Marianne, Eveleigh, New South Wales 2015, AU
HARRIS, Matthew John, Eveleigh, New South Wales 2015, AU
- (74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A61L 2/00 → (51) **A01N 25/10**

A61L 2/04 → (51) **A61L 9/16**

- (51) **A61L 2/08** (11) **4 196 176 A1***
A61L 2/24 **G08B 21/24**
A61G 7/05
- (52) **G08B 21/245; G16H 40/20; G16H 40/67**
- (25) En (26) En
(21) 21856698.2 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) US 2021/045685 12.08.2021
(87) WO 2022/036054 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064879 P
11.08.2021 US 202117399991
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON HANDHYGIENE, WOHLBEFINDEN UND MENSCHLICHEN INTERAKTIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING HAND HYGIENE, WELLNESS, AND HUMAN INTERACTIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SURVEILLER L'HYGIÈNE DES MAINS, LE BIEN-ÊTRE ET LES INTERACTIONS HUMAINES*
- (71) Sterility Holdings, Inc., 3700 Brookside Drive, Bloomfield Hills, MI 48302-1504, US
- (72) ZAIMA, Harold, Bloomfield Hills, Michigan 48302, US
KREITZ, John, Beverly Hills, Michigan 48025, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61L 2/08 → (51) **A61N 5/06**

- (51) **A61L 2/10** (11) **4 196 177 A1***
B60Q 3/208
- (52) **A61L 2/10; B60Q 3/208; B60Q 3/68; B60Q 3/80; A61L 2202/11; A61L 2202/14; A61L 2202/25**
- (25) De (26) De
(21) 21754937.7 (22) 23.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) EP 2021/070702 23.07.2021
(87) WO 2022/033840 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 DE 102020004883
- (54) • *DESINFEKTIONSSYSTEM*
• *DISINFECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉSINFECTION*

- (71) Mercedes-Benz Group AG, Mercedesstraße 120, 70372 Stuttgart, DE
- (72) SALKIC, Asmir, 89077 Ulm, DE
- (74) Meidert, Joerg-Michael, Mercedes-Benz Intellectual Property GmbH & Co. KG 063-H512, 70546 Stuttgart, DE

A61L 2/10 → (51) **A61N 5/06**

- (51) **A61L 2/12** (11) **4 196 178 A1***
A61L 2/24 **A61L 9/16**
- (52) **A61L 9/18; A61L 2/12; A61L 2/24; A61L 2202/14; A61L 2202/15; A61L 2202/25; A61L 2209/111**
- (25) En (26) En
(21) 21718775.6 (22) 24.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) US 2021/023997 24.03.2021
(87) WO 2022/035469 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064792 P
22.03.2021 US 202117208038
- (54) • *INAKTIVIERUNG VON AEROSOLISIERTEN MIKROORGANISMEN MITTELS GERICHTE-TER ENERGIE*
• *INACTIVATION OF AEROSOLIZED MICROORGANISMS USING DIRECTED ENERGY*
• *INACTIVATION D'AÉROSOLS DE MICRO-ORGANISMES PAR ÉNERGIE DIRIGÉE*
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) KESHAVARZ-NIA, Navid, Sterling, Virginia 20166, US
MANZI, David G., Tucson, Arizona 85734, US
MYREHN SR., Ross E., Albuquerque, New Mexico 87111, US
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB
- (51) **A61L 2/14** (11) **4 196 179 A1***
H05H 1/24 **F25D 17/06**
H01R 4/00
- (52) **A61L 2/14; H05H 1/245; A61L 2202/11; A61L 2202/24; H05H 2245/34**
- (25) En (26) En
(21) 21755841.0 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) NL 2021/050505 11.08.2021
(87) WO 2022/035317 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 NL 2026249
- (54) • *PLASMAQUELLE ZUR ERZEUGUNG EINES DESINFIZIERENDEN UND/ODER STERILISIERENDEN GASGEMISCHTES*
• *PLASMA SOURCE FOR GENERATING A DISINFECTING AND/OR STERILIZING GAS MIXTURE*
• *SOURCE DE PLASMA POUR GÉNÉRER UN MÉLANGE DE GAZ DE DÉSINFECTION ET/OU DE STÉRILISATION*
- (71) Log10 B.V., Quinten Matsyslaan 85, 5642 JC Eindhoven, NL
- (72) VAN DER LEIJ, Theo Alex Eduard, 5642 JC Eindhoven, NL
VERHOEVEN, Franciscus Maria, 5642 JC Eindhoven, NL
PEETERS, Mirte, 5642 JC Eindhoven, NL
DE JONG, Thijs, 5642 JC Eindhoven, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,

NL

- (51) **A61L 2/18** (11) **4 196 180 A1***
A61L 2/22 **A61L 9/14**
- (52) **A61L 2/22; A61L 2209/21**
- (25) En (26) En
(21) 21858706.1 (22) 17.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) SE 2021/050800 17.08.2021
(87) WO 2022/039652 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 SE 2050958
- (54) • *AEROSOLZUSAMMENSETZUNG ZUR BESEITIGUNG PATHOGENER MIKROORGANISMEN*
• *AN AEROSOL COMPOSITION FOR ELIMINATING PATHOGENIC MICROORGANISMS*
• *COMPOSITION D'AÉROSOL POUR ÉLIMINER DES MICRO-ORGANISMES PATHOGENES*
- (71) LIFECLEAN INTERNATIONAL AB, Kärranäsvägen 24, 451 76 Uddevalla, SE
LENNERNÄS, Bo, 451 40 Uddevalla, SE
MILLINGER, Carl-Gustav, 115 43 Stockholm, SE
- (74) Bergensträhle & Partners AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
- (51) **A61L 2/20** (11) **4 196 181 A1***
A61L 9/015 **A61L 2/24**
- (52) **A61L 2/20; A61L 2/206; A61L 2/208; A61L 2/24; A61L 9/015**
- (25) En (26) En
(21) 21758161.0 (22) 10.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) IB 2021/057369 10.08.2021
(87) WO 2022/034498 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064563 P
- (54) • *STERILISATIONÜBERWACHUNGSVORRICHTUNGEN MIT BEWEGLICHER VORDERSEITE*
• *MOVING-FRONT STERILIZATION MONITORING DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE DE STÉRILISATION À FRONT MOBILE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) ERICKSON, Joshua D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BOMMARITO, Giuseppe M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WOLDT, Ryan T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NIES, Timothy J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FLYNN, Jeffrey M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 4, 81675 München, DE
- A61L 2/22** → (51) **A61L 2/18**
- A61L 2/24** → (51) **A61L 2/08**
- A61L 2/24** → (51) **A61L 2/12**
- A61L 2/24** → (51) **A61L 2/20**

A61L 9/00	→ (51) A61L 9/16
A61L 9/014	→ (51) B01J 21/18
A61L 9/015	→ (51) A61L 2/20
A61L 9/02	→ (51) A01M 29/12
A61L 9/03	→ (51) A01M 29/12
A61L 9/14	→ (51) A61L 2/18
(51) A61L 9/16 (11) 4 196 182 A1* A41D 13/11 A61L 2/04 A61L 9/00 A61M 16/10 A62B 7/10	
(52) A62B 23/02; A62B 18/08; A61L 9/16	
(25) En (26) En	
(21) 21859003.2 (22) 17.08.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/046374 17.08.2021	
(87) WO 2022/040234 2022/08 24.02.2022	
(30) 17.08.2020 RO 202000520 30.07.2021 US 202117390011	
(54) • TRAGBARER LUFTSTERILISATOR FÜR IN INFEKTIOSEN UMGEBUNGEN VERWENDE- TE ATEMSCUTZGERÄTE • PORTABLE AIR STERILIZER FOR RESPIRA- TORS USED IN INFECTIOUS ENVIRON- MENTS • STÉRILISATEUR D'AIR PORTABLE POUR RESPIRATEURS UTILISÉS DANS DES ENVI- RONNEMENTS INFECTIEUX	
(71) Bluestem Bio Inc., 16192 Coastal Highway, Lewes, DE 19958, US	
(72) IONESCU, Cazemir-Benedict, Vladiceasca Snagov, IF, RO	
(74) RADU, Radu, Bucharest, RO	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
A61L 9/16	→ (51) A61L 2/12
(51) A61L 9/18 (11) 4 196 183 A1* B01D 39/08 B01D 39/16 B01D 39/20 B01D 53/34 A41D 13/11 F24F 3/16 F24F 8/24	
(52) B01D 53/34; A41D 13/1192; A61L 2/084; A61L 2/232; B01D 39/08; B01D 39/16; B01D 39/20; F24F 3/16; F24F 8/10; F24F 8/167; F24F 8/24;	
A61L 2101/24; A61L 2101/26; A61L 2101/28; A61L 2101/30; A61L 2101/42; A61L 2209/14; B01D 2239/04; B01D 2239/0442; B01D 2239/0654; B01D 2239/10; B01D 2251/102; B01D 2255/802; B01D 2257/91; B01D 2258/06; B01D 2259/4541; B01D 2259/802	
(25) De (26) De	
(21) 21762629.0 (22) 05.08.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2021/071855 05.08.2021	
(87) WO 2022/033948 2022/07 17.02.2022	
(30) 12.08.2020 DE 102020121204	

(54) • SELBSTDESINFIZIERENDES ANTIVIRALES FILTERMATERIAL, DESSEN HERSTELLUNG UND ANWENDUNG, SOWIE LUFTFILTER- EINRICHTUNG MIT DEM FILTERMATERIAL • SELF-DISINFECTING ANTIVIRAL FILTER MATERIAL, PRODUCTION AND USE THEREOF, AND AIR FILTER DEVICE COM- PRISING THE FILTER MATERIAL • MATÉRIAU FILTRANT ANTIVIRAL AUTODÉ- SINFECTANT, PRODUCTION ET UTILISA- TION ASSOCIÉES ET DISPOSITIF DE FILTRE À AIR COMPRENANT LE MATÉRIAU FIL- TRANT	
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE	
(72) BÖTTCHER, Horst, 01097 Dresden, DE	
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE	
(51) A61L 9/20 (11) 4 196 184 A1*	
(52) A61L 9/20; A61L 2209/11; A61L 2209/134; A61L 2209/16	
(25) It (26) En	
(21) 21789882.4 (22) 09.09.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) IT 2021/050277 09.09.2021	
(87) WO 2022/074688 2022/15 14.04.2022	
(30) 06.10.2020 IT 202000023488	
(54) • UV-STRAHLENDESINFIZIATIONSVORRICHTUNG • UV-RAY SANITIZING DEVICE • DISPOSITIF DE DÉSINFECTION PAR RAYONS UV	
(71) Beghelli S.p.A., Via Mozzeghine, 13-15 Loc. Montevoglio, 40053 Valsamoggia (BO), IT	
(72) BEGHELLI, Gian Pietro, 40053 VALSAMOGGIA (BO), IT	
(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT	
A61L 9/20	→ (51) F24F 8/22
A61L 15/44	→ (51) A61F 13/02
A61L 27/00	→ (51) A61K 31/496
A61L 27/00	→ (51) A61L 27/38
A61L 27/04	→ (51) A61F 2/40
(51) A61L 27/18 (11) 4 196 185 A1* A61L 27/34 A61L 27/38	
(52) A61L 27/3604; A61L 27/18; A61L 27/34	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 21765593.5 (22) 12.08.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2021/072473 12.08.2021	
(87) WO 2022/034169 2022/07 17.02.2022	
(30) 12.08.2020 FR 2008460	
(54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINER ANORDNUNG AUS AZELLULÄREN BIOLO- GISCHEN MATRIXELEMENTEN UND MIN- DESTENS EINEM POLYMER	

• MEDICAL DEVICE COMPRISING AN AS- SEMBLY OF ACELLULAR BIOLOGICAL MA- TRIX ELEMENTS AND AT LEAST ONE POLY- MER • DISPOSITIF MEDICAL COMPRENANT UN ASSEMBLAGE D'ELEMENTS DE MATRICES BIOLOGIQUES ACELLULAIRES ET AU MOINS UN POLYMER	
(71) PH Tech, 4 Bis chemin de la Croisière, 33550 Le Tourne, FR	
(72) PERES, Anthony, 17139 DOMPIERRE SUR MER, FR	
(74) HOFMANSKI, Guillaume, 61250 MIEUXCE, FR	
(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR	
A61L 27/24	→ (51) A61L 27/38
A61L 27/24	→ (51) C12N 5/0775
A61L 27/34	→ (51) A61L 27/18
(51) A61L 27/36 (11) 4 196 186 A1* A61F 2/02	
(52) A61L 27/52; A61L 27/18; A61L 27/3629; A61L 27/3633; A61L 27/3683; A61L 27/54; A61L 27/58; A61L 2300/406	
(25) En (26) En	
(21) 21858982.8 (22) 17.08.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/046335 17.08.2021	
(87) WO 2022/040206 2022/08 24.02.2022	
(30) 17.08.2020 US 202063066402 P	
(54) • DEPOTS UND HÜLLSTRUKTUREN FÜR IM- PLANTIERBARE VORRICHTUNGEN • DEPOTS AND ENCASEMENT STRUCTURES FOR IMPLANTABLE DEVICES • DÉPÔTS ET STRUCTURES D'ENCAPSULA- TION POUR DISPOSITIFS IMPLANTABLES	
(71) Aziyo Med, LLC, c/o Aziyo Biologics, Inc. 12510 Prosperity Drive, Suite 370, Silver Spring, MD 20904, US	
(72) ZHANG, Ji, Potomac, Maryland 20878, US	
ROBERTS, Darryl, Doylestown, Pennsylvania 18902, US	
VO, Minh, Sugar Hill, Georgia 30518, US	
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	
A61L 27/36	→ (51) A61L 27/38
(51) A61L 27/38 (11) 4 196 187 A1* A61L 27/00 A61L 27/24 A61L 27/36 A61L 27/50 A61L 27/60	
(52) A23L 13/00; C12M 21/08; C12M 25/14; C12N 5/0068; C12N 5/0658; C12N 5/0667; C12N 2513/00; C12N 2537/00	
(25) En (26) En	
(21) 21856893.9 (22) 12.08.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/071172 12.08.2021	
(87) WO 2022/036371 2022/07 17.02.2022	
(30) 12.08.2020 US 202063064776 P	

- (54) • *KULTIVIERTES GEWEBE UND BIOREAKTORSYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CULTURED TISSUE AND BIOREACTOR SYSTEMS AND METHODS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *TISSU DE CULTURE AINSI QUE SES SYSTÈMES DE BIORÉACTEURS ET SES PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
- (71) Trustees of Tufts College, Ballou Hall, Medford, MA 02155, US
- (72) KAPLAN, David, L., Medford, MA 01742, US
YUEN, John, Somerville, MA 02145, US
RUBIO, Natalie, R., Medford, MA 01742, US
- (74) Longland, Emma Louise, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

A61L 27/38 → (51) **A61L 27/18**

A61L 27/38 → (51) **C12N 5/077**

A61L 27/38 → (51) **C12N 5/0775**

- (51) **A61L 27/44** (11) **4 196 188 A1***
A61L 27/54 **B82B 1/00**
B82B 3/00 **B82Y 40/00**
- (52) **A61L 27/44; A61L 27/54; B82Y 30/00**
- (25) En (26) En
(21) 21856773.3 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/045915 13.08.2021
(87) WO 2022/036198 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065669 P
20.05.2021 US 202163190994 P
- (54) • *NANOKOMPOSIT-TRENNMEDIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *NANOCOMPOSITE SEPARATION MEDIA AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *MILIEUX DE SÉPARATION NANOCOMPOSITES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) The University of North Carolina at Charlotte, 9201 University City Blvd., Charlotte, NC 28223-0001, US
- (72) SAHU, Abhispa, Charlotte, NC 28223-0001, US
POLER, Jordan, C., Charlotte, NC 28223-0001, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61L 27/50 → (51) **A61L 27/38**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/44**

A61L 27/60 → (51) **A61L 27/38**

A61L 31/00 → (51) **A61B 17/064**

- (51) **A61M 1/00** (11) **4 196 189 A1***
A61F 9/007
- (52) **A61M 1/743; A61F 9/00745;**
A61M 1/72; A61M 1/774;
A61M 2205/128; A61M 2205/3334;
A61M 2210/0612
- (25) En (26) En
(21) 21755569.7 (22) 04.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/057141 04.08.2021
(87) WO 2022/034439 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065699 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MINDE- RUNG VON ÜBERSpanNUNGEN NACH EINEM OKKLUSIONSBEREICH*
• *SYSTEM AND METHOD FOR POST-OCCLUSION SURGE MITIGATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ATTÉNUATION CHIRURGICALE POST-OCCLUSION*
- (71) Alcon Inc., Rue Louis-d'Affry 6, 1701 Fribourg, CH
- (72) BAXTER, Vincent A., Lake Forest, California 92630, US
DYK, David, Lake Forest, California 92630, US
YALAMANCHILI, Satish, Lake Forest, California 92630, US
GORDON, Raphael, Lake Forest, California 92630, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61M 1/00 → (51) **A61B 5/00**

A61M 1/00 → (51) **A61F 13/00**

A61M 1/00 → (51) **A61F 13/02**

- (51) **A61M 1/06** (11) **4 196 190 A1***
A61H 15/00 **A61H 1/00**
- (52) **A61M 1/06; A61M 1/0697**
- (25) En (26) En
(21) 21855759.3 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IL 2021/050985 11.08.2021
(87) WO 2022/034594 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202016990111
10.12.2020 US 202063123599 P
21.06.2021 US 202163212768 P
- (54) • *MUTTERMILCHEXTRAKTIONSKIT MIT MUTTERMILCHPUMPE UND PUMPVOR- RICHTUNG*
• *A BREAST MILK EXTRACTION KIT COM- PRISING A BREAST MILK PUMP AND A PUMPING DEVICE*
• *KIT D'EXTRACTION DE LAIT MATERNEL COMPRENANT UNE POMPE À LAIT MA- TERNEL ET UN DISPOSITIF DE POMPAGE*
- (71) Annabella Tech Ltd, 23 HaTa'as Street, 4442525 Kfar Saba, IL
- (72) SHFARAM, Adi, 4675271 Herzliya, IL
WAINSTEIN, Andres, 5258806 Ramat Gan, IL
TURKIELTAUB, Gustavo, 6332547 Tel Aviv, IL
HALAWANI, Oded, 4325523 Ra'anana, IL
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61M 5/00 → (51) **A61M 5/46**

- (51) **A61M 5/14** (11) **4 196 191 A1***
A61M 39/24 **A61M 39/20**
A61M 39/08 **A61M 5/31**
A61M 5/38 **A61M 39/00**
- (52) **A61M 5/007; A61M 5/3146;**
A61M 5/385; A61M 39/08;
A61M 39/20; A61M 39/24;
A61M 2005/1402; A61M 2005/1403;
A61M 2039/0036; A61M 2039/205;

- A61M 2039/242; A61M 2205/583;**
A61M 2205/7536
- (25) En (26) En
(21) 21763481.5 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/045689 12.08.2021
(87) WO 2022/036058 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065095 P
- (54) • *PRIME-ROHR-KONFIGURATIONEN FÜR SPRITZE*
• *PRIME TUBE CONFIGURATIONS FOR SY- RINGE*
• *CONFIGURATIONS DE TUBE AMORCE POUR SERINGUE*
- (71) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981, US
- (72) COWAN, Kevin, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
SPOHN, Michael, East Fenelton, Pennsylvania 16034, US
UBER, Arthur III, Pittsburgh, Pennsylvania 15208, US
HAURY, John, Sewickley, Pennsylvania 15143, US
KENT, Joseph, Pittsburgh, Pennsylvania 15206, US
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **A61M 5/14** (11) **4 196 192 A1***
A61M 5/172 **A61M 39/08**
G09F 3/00 **A61M 5/168**

- (52) **A61M 5/1418; A61M 5/16854;**
A61M 5/172; A61M 39/08;
G16H 20/17; G16H 40/63;
A61M 5/1407; A61M 2039/087;
A61M 2205/35
- (25) En (26) En
(21) 21766756.7 (22) 14.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/046051 14.08.2021
(87) WO 2022/036294 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063066113 P
- (54) • *ELEKTRONISCHE ETIKETTEN ZUR VERBIN- DUNG UND IDENTIFIZIERUNG INTRAVE- NÖSER VERABREICHUNGSLEITUNGEN*
• *ELECTRONIC TAGS FOR ASSOCIATING AND IDENTIFYING INTRAVENOUS ADMIN- ISTRATION LINES*
• *ÉTIQUETTES ÉLECTRONIQUES POUR AS- SOCIER ET IDENTIFIER DES LIGNES D'AD- MINISTRATION INTRA VEINEUSE*
- (71) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
- (72) BURGESS, Brendan John, San Diego, California 92130, US
FERNER, Edward Stephen, San Diego, California 92130, US
SCHNEIDER, Beth A., San Diego, California 92130, US
JOHNSON, Shannon John, San Diego, California 92130, US
ABAL, Daniel, San Diego, California 92130, US
- (74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Gutenbergstraße 39, 45128 Essen, DE

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/14**

A61M 5/172 → (51) A61B 5/00	A61M 5/31585; A61M 5/31593; A61M 5/50	A61M 11/04 → (51) A24F 40/10
A61M 5/172 → (51) A61M 5/14	(25) En (26) En (21) 21762644.9 (22) 10.08.2021	A61M 15/00 → (51) A24F 40/00
A61M 5/178 → (51) A61K 38/28	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61M 15/00 → (51) A61K 31/137
(51) A61M 5/20 (11) 4 196 193 A1* A61D 1/02 A61M 5/32	BA ME _____ KH MA MD TN	A61M 15/06 → (51) A24F 40/10
(52) A61M 5/20; A61D 7/00; A61M 5/204; A61M 5/321; A61M 2005/2013; A61M 2005/208	(86) EP 2021/072229 10.08.2021	(51) A61M 16/00 (11) 4 196 197 A1*
(25) En (26) En	(87) WO 2022/034052 2022/07 17.02.2022	(52) A61M 16/0009; A61M 16/026; A61M 16/0006; A61M 16/0069; A61M 2016/0042; A61M 2230/46
(21) 21758462.2 (22) 12.08.2021	(30) 12.08.2020 EP 20315383	(25) En (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • INJEKTIONSVORRICHTUNG UND DOSIS-BEGRENZUNGSMECHANISMUS • INJECTION DEVICE AND DOSE LIMITING MECHANISM • DISPOSITIF D'INJECTION ET MÉCANISME DE LIMITATION DE DOSE	(21) 21763014.4 (22) 04.08.2021
BA ME _____ KH MA MD TN	(71) Sanofi, 46 avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2021/057450 12.08.2021	(72) JUGL, Michael, 65926 Frankfurt am Main, BL	BA ME _____ KH MA MD TN
(87) WO 2022/034538 2022/07 17.02.2022	BLANCKE, Stefan, 65926 Frankfurt am Main, DE	(86) EP 2021/071711 04.08.2021
(30) 14.08.2020 US 202063066026 P	(74) Weillau, Carsten, et al, Patentanwälte Sturm Weillau Franke Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5 (Haus C-Süd), 65195 Wiesbaden, DE	(87) WO 2022/037938 2022/08 24.02.2022
(54) • INJEKTIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR WASSERARTEN • INJECTION APPARATUS AND METHOD FOR AQUATIC SPECIES • APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INJECTION POUR ESPÈCES AQUATIQUES		(30) 17.08.2020 US 202063066572 P
(71) Phi-Tech Animal Health Technologies Ltd., 2 Ha'Negev St. PO Box 1098, 6101001 Airport City, IL		(54) • SYSTEME ZUR ADAPTIVEN HUSTENERKENNUNG UND ADAPTIVEN MECHANISCHEN INSUFFLATIONSEXSUFLATIONSTHERAPIE • SYSTEMS FOR ADAPTIVE COUGH DETECTION AND ADAPTIVE MECHANICAL INSUFFLATION-EXSUFLATION (MI E) THERAPY • SYSTÈMES POUR DÉTECTION ADAPTATIVE DE TOUX ET DE THÉRAPIE PAR INSUFFLATION-EXSUFLATION MÉCANIQUE (IE-M) ADAPTATIVE
(72) GOLDENBERG, Gershon, 2066719 Yokneam Illit, IL		(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
HALAMISH, Asaf, 2066719 Yokneam Illit, IL		(72) TROXELL, David, Aaron, 5656 AE Eindhoven, NL
SHAFRAN, Assaf, 2066719 Yokneam Illit, IL		LEE, Seunghyun, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB		NILSESTUEN, Jon, 5656 AE Eindhoven, NL
	A61M 5/315 → (51) A61M 5/46	(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
	A61M 5/32 → (51) A61M 25/00	
	A61M 5/32 → (51) A61M 5/20	
	A61M 5/38 → (51) A61M 5/14	
	A61M 5/44 → (51) H05B 6/50	
(51) A61M 5/31 (11) 4 196 194 A1*	(51) A61M 5/46 (11) 4 196 196 A1* A61F 9/007 A61M 5/00 A61M 5/315	
(52) A61M 5/3134; A61M 5/3129; A61M 2206/11; A61M 2206/20	(52) A61M 5/20; A61F 9/0017; A61F 9/0026; A61M 5/1456; A61M 5/46; A61M 2205/332; A61M 2205/50	
(25) En (26) En	(25) En (26) En	
(21) 21763456.7 (22) 10.08.2021	(21) 21856817.8 (22) 13.08.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN	BA ME _____ KH MA MD TN	
(86) US 2021/045298 10.08.2021	(86) US 2021/046001 13.08.2021	
(87) WO 2022/035791 2022/07 17.02.2022	(87) WO 2022/036256 2022/07 17.02.2022	
(30) 11.08.2020 US 202062706340 P 02.09.2020 US 202063073519 P	(30) 13.08.2020 US 202063064975 P	
(54) • MERKMALE FÜR EINE ANGIOGRAPHIE-SPRITZE • FEATURES FOR ANGIOGRAPHY SYRINGE • CARACTÉRISTIQUES POUR UNE SERINGUE D'ANGIOGRAPHIE	(54) • MOTORISIERTES INJEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG • MOTORIZED INJECTION SYSTEM AND METHODS OF USE • SYSTÈME D'INJECTION MOTORISÉ ET MÉTHODES D'UTILISATION	
(71) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard, PO Box 915, Whippany, NJ 07981, US	(71) Meiragtx UK II Limited, 92 Britannia Walk, London N1 7NQ, GB	
(72) SPOHN, Michael, Fenelton, Pennsylvania 16034, US	(72) LAULICHT, Bryan, New York, New York 10011, US	
COWAN, Kevin, Allison Park, Pennsylvania 15101, US	CHITNIS, Girish, Watertown, Massachusetts 02472, US	
CAMPBELL, Patrick, Pittsburgh, Pennsylvania 15239, US	AHN, Edward, Dover, Massachusetts 02030, US	
CALLAN, Gerald, Cranberry Twp., Pennsylvania 16066, US	(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB	
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE		
	A61M 5/46 → (51) A61F 9/00	
	A61M 5/50 → (51) A61M 5/315	
A61M 5/31 → (51) A61M 5/14		
(51) A61M 5/315 (11) 4 196 195 A1* A61M 5/50		
(52) A61M 5/31541; A61M 5/31553;		

- Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE
- (51) **A61M 16/04** (11) **4 196 199 A1***
A61M 16/06 **A61M 25/02**
- (52) **A61M 16/0497; A61M 16/0688;**
A61M 25/02; A61M 16/0465;
A61M 2025/0253; A61M 2025/0266
- (25) De (26) De
(21) 21786791.0 (22) 27.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/076505 27.09.2021
- (87) WO 2022/064036 2022/13 31.03.2022
- (30) 28.09.2020 DE 102020125292
- (54) • **BEFESTIGUNGSMITTEL FÜR TRACHEAL-**
KANÜLEN
• **FASTENING MEANS FOR TRACHEAL CAN-**
NULAE
• **MOYEN DE FIXATION DE CANULES DE**
TRACHÉOTOMIE
- (71) Andreas Fahl Medizintechnik-Vertrieb
GmbH, August-Horch-Strasse 4a, 51149
Köln, DE
- (72) FAHL, Andreas, 51149 Köln, DE
- (74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und
Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer
74b, 50968 Köln, DE
-
- (51) **A61M 16/06** (11) **4 196 200 A1***
A61M 25/02
- (52) **A61M 25/02; A61M 16/0497;**
A61M 16/0672; A61M 2025/0213;
A61M 2025/0226; A61M 2025/0253;
A61M 2025/0266
- (25) En (26) En
(21) 21854980.6 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) AU 2021/050880 11.08.2021
- (87) WO 2022/032339 2022/07 17.02.2022
- (30) 11.08.2020 AU 2020902829
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES**
ROHRS UND ZUEGHÖRIGES VERFAHREN
ZUR VERWENDUNG
• **APPARATUS FOR HOLDING A TUBE AND**
ASSOCIATED METHOD OF USE
• **APPAREIL DE MAINTIEN DE TUBE ET SON**
PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (71) Ezyaid Pty Ltd, 32a Blackall Street,
Hamilton, NSW 2303, AU
- (72) GEOSITS, Adam Nicholas, Singleton, New
South Wales 2330, AU
HAY, Jessica Anne, Gloucester, New South
Wales 2422, AU
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
-
- A61M 16/06** → (51) **A61M 16/00**
- A61M 16/06** → (51) **A61M 16/04**
- A61M 16/10** → (51) **A61L 9/16**
- A61M 16/10** → (51) **A61M 16/16**
-
- (51) **A61M 16/16** (11) **4 196 201 A1***
A61M 16/10
- (52) **A61M 16/127; A61M 16/0051;**
A61M 16/06; A61M 16/0672;
A61M 16/16; A61M 2016/0027;
- A61M 2016/0033; A61M 2205/3368;
A61M 2205/3379; A61M 2205/3653;
A61M 2230/06; A61M 2230/205
- (25) En (26) En
(21) 21855753.6 (22) 10.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IL 2021/050975 10.08.2021
- (87) WO 2022/034586 2022/07 17.02.2022
- (30) 11.08.2020 IL 27664920
- (54) • **BEATMUNGSMASCHINE**
• **RESPIRATORY MACHINE**
• **RESPIRATEUR**
- (71) SodaStream Industries Ltd., 1 Atir Yeda
Street, Kfar Saba 4464301, IL
- (72) COHEN, Avi, Tel Aviv 6967184, IL
WAISMAN, Alon, Shoham 6081689, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP,
The Gridiron Building One Pancras Square,
London N1C 4AG, GB
-
- (51) **A61M 25/00** (11) **4 196 202 A1***
A61M 25/10
- (52) **A61M 25/1011; A61M 25/0084;**
A61M 2025/0087; A61M 2025/0092;
A61M 2025/1052
- (25) En (26) En
(21) 20771941.0 (22) 13.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/046073 13.08.2020
- (87) WO 2022/035431 2022/07 17.02.2022
- (54) • **KATHETER ZUR BILDUNG EINER INTER-**
VASKULÄREN BRÜCKE ZUR ENTLASTUNG
DER GEFÄSSKOMPRESSION
• **KATHETER FOR FORMING AN INTERVAS-**
CULAR BRIDGE TO RELIEVE VESSEL COM-
PRESSION
• **CATHÉTER DESTINÉ À FORMER UN PONT**
INTERVASCULAIRE POUR SOULAGER LA
COMPRESSION D'UN VAISSEAU
- (71) C. R. Bard, Inc., 1 Becton Drive, Franklin
Lakes, NJ 07417, US
- (72) CASIRARO, Matt, Tempe, AZ 85284, US
ROCKWOOD, Casey, Phoenix, AZ 85018, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
-
- (51) **A61M 25/00** (11) **4 196 203 A2***
A61M 25/01 **A61M 25/09**
- (52) **A61M 25/0074; A61M 25/007;**
A61M 25/09; A61M 2025/0004;
A61M 2025/0018; A61M 2025/0079;
A61M 2025/0175; A61M 2025/09183
- (25) En (26) En
(21) 21765800.4 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/045863 13.08.2021
- (87) WO 2022/036168 2022/07 17.02.2022
- (88) 31.03.2022
- (30) 14.08.2020 US 202063065773 P
- (54) • **GEFÄSSKATHETER MIT EINEM OBTURA-**
TOR
• **VASCULAR CATHETER WITH AN OBTURA-**
TOR
- **OBTURATEUR POUR FACILITER LA TRAC-**
TION D'UNE LIGNE DE CATHÉTER
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) ISAACSON, S.Ray, Layton, Utah 84041, US
BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City,
Utah 84108, US
SCHERICH, Megan, Salt Lake City, Utah
84115, US
BLANCHARD, Curtis H., Riverton, Utah
84096, US
LACKEY, John, Valley City, Utah 84119, US
HOPWOOD, Benjamin, Salt Lake City, Utah
84109, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **A61M 25/00** (11) **4 196 204 A1***
A61M 25/06 **A61B 17/34**
A61M 5/32
- (52) **A61M 25/0643; A61M 25/0606**
- (25) En (26) En
(21) 21856502.6 (22) 09.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/045187 09.08.2021
- (87) WO 2022/035744 2022/07 17.02.2022
- (30) 13.08.2020 US 202063065088 P
- (54) • **IV-KATHETERVORRICHTUNG**
• **IV CATHETER DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CATHÉTER IV**
- (71) New York Society for the Relief of the
Ruptured and Crippled, Maintaining the
Hospital for Special Surgery, 535 East 70th
Street, New York, NY 10021, US
- (72) SINGLETON, Michael, New York, New York
10021, US
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT
-
- (51) **A61M 25/01** (11) **4 196 205 A1***
A61M 25/10 **A61F 2/95**
- (52) **A61F 2/958; A61M 1/3613;**
A61M 1/3655; A61M 1/3659;
A61B 17/1204; A61B 17/12109;
A61B 17/12136; A61B 2090/0811;
A61M 2025/0008
- (25) En (26) En
(21) 21856593.5 (22) 10.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/045430 10.08.2021
- (87) WO 2022/035890 2022/07 17.02.2022
- (30) 11.08.2020 US 202063064374 P
- (54) • **BALLONKATHETER FÜR TRANSKARO-**
TISPROZEDUREN
• **BALLOON CATHETER FOR TRAN-**
SCAROTID PROCEDURES
• **CATHÉTER À BALLONNET POUR PROCÉ-**
DURES TRANSCAROTIDIENNES
- (71) Silk Road Medical, Inc., 1213 Innsbruck
Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) JOHNSTON, Natasha, Sunnyvale, CA 94089,
US
KUME, Stewart M., Sunnyvale, CA 94089,
US
ROGERS, Erica J., Sunnyvale, CA 94089, US
- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London
WC2B 6AN, GB

A61M 25/01	→ (51) A61M 25/00
A61M 25/02	→ (51) A61M 16/04
A61M 25/02	→ (51) A61M 16/06
A61M 25/06	→ (51) A61B 5/15
A61M 25/06	→ (51) A61M 25/00
A61M 25/09	→ (51) A61M 25/00
A61M 25/10	→ (51) A61M 25/00
A61M 25/10	→ (51) A61M 25/01
A61M 37/00	→ (51) A61K 31/352
A61M 37/00	→ (51) A61K 31/353
A61M 37/00	→ (51) A61N 7/00
A61M 39/00	→ (51) A61M 5/14
A61M 39/08	→ (51) A61M 5/14
A61M 39/16	→ (51) A61N 5/06
A61M 39/20	→ (51) A61M 5/14
A61M 39/24	→ (51) A61M 5/14
(51) A61N 1/04	(11) 4 196 206 A1*
(52) A61N 1/0484 ;	A61N 1/0452;
	A61N 1/0456
(25) En	(26) En
(21) 21759277.3	(22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
	SK SM TR
	BA ME
	KH MA MD TN
(86) EP 2021/072187	09.08.2021
(87) WO 2022/034035	2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020	GB 202012763
(54) • KLEIDUNGSSTÜCKE ZUR ELEKTRISCHEN	STIMULATION
	• GARMENTS FOR ELECTRICAL STIMULATION
	• VÊTEMENTS POUR STIMULATION ÉLECTRIQUE
(71) Bio-Medical Research Limited, BMR House	Parkmore Park West, Galway, IE
(72) MINOGUE, Conor, Galway, IE	LAKSHMANAN, Chandra, Galway, IE
	MCBRIDE, Maggie, Galway, IE
	O'SULLIVAN, Fiona, Galway, IE
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House	165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
A61N 1/04	→ (51) A61N 7/00
(51) A61N 1/05	(11) 4 196 207 A1*
	A61N 1/378
	H02J 7/04
	H02J 50/80
	H04B 5/00
(52) A61B 5/0031 ;	A61B 5/246 ;
	A61N 1/36128 ;
	A61N 1/36167 ;
	A61N 1/3787 ;
	H02J 7/00032 ;
	H02J 7/0047 ;
	H02J 7/02 ;
	H02J 50/20 ;
	H02J 50/80 ;
	H04B 5/0031 ;
	H04B 5/0037 ;
	A61B 2560/0219
	A61B 2560/0266
	A61N 1/0551
	A61N 1/36062
	A61N 1/36125
	A61N 1/37229
	H02J 2310/23
(25) En	(26) En

(21) 21854993.9	(22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
	SK SM TR
	BA ME
	KH MA MD TN
(86) AU 2021/050895	13.08.2021
(87) WO 2022/032352	2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020	AU 2020902899
(54) • WIEDERAUFLADBARE NEUROMODULATI-	ONSVORRICHTUNG
	• RECHARGEABLE NEUROMODULATION DEVICE
	• DISPOSITIF DE NEUROMODULATION RECHARGEABLE
(71) Saluda Medical Pty Ltd, Level 1, 407 Pacific	Highway, Artarmon, New South Wales 2064, AU
(72) SINGLE, Peter Scott Vallack, Artarmon, New	South Wales 2064, AU
	KARANTONIS, Dean, Artarmon, New South
	Wales 2064, AU
(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building	James Street West, Bath BA1 2DA, GB
A61N 1/05	→ (51) A61B 5/00
A61N 1/05	→ (51) A61B 90/11
A61N 1/06	→ (51) A61B 5/05
A61N 1/08	→ (51) A61B 5/00
A61N 1/08	→ (51) A61B 5/05
A61N 1/32	→ (51) A61B 18/14
A61N 1/36	→ (51) A61B 5/00
A61N 1/36	→ (51) A61B 5/05
A61N 1/36	→ (51) A61N 7/00
(51) A61N 1/372	(11) 4 196 208 A1*
(52) A61N 1/37211 ;	A61N 1/37247 ;
	A61N 1/37282
(25) En	(26) En
(21) 21811641.6	(22) 28.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
	SK SM TR
	BA ME
	KH MA MD TN
(86) US 2021/057059	28.10.2021
(87) WO 2022/103590	2022/20 19.05.2022
(30) 11.11.2020	US 202063112537 P
(54) • SPRACHBEFEHLSHANDLER ZUR PRO-	GRAMMIERUNG VON STIMULATIONSSYS-
	STEMEN UND VERFAHREN ZUR VERWEN-
	DUNG
	• VOICE COMMAND HANDLER FOR PRO-
	GRAMMING STIMULATION SYSTEMS AND
	METHODS OF USING
	• GESTIONNAIRE DE COMMANDE VOCALE
	POUR LA PROGRAMMATION DE SYS-
	TÈMES DE STIMULATION ET PROCÉDÉS
	D'UTILISATION
(71) Boston Scientific Neuromodulation	Corporation, 25155 Rye Canyon Loop,
	Valencia, CA 91355, US
(72) CHAO, Jimmy, Lee, Long Beach, CA 90808,	US
	JAGANNATHAN, Vishal, Santa Clarita, CA
	91387, US
	MESINA, Eugene, Canyon Country, CA
	91387, US
	McCOY, Travis, Slidell, LA 70461, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte	

Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE	
(51) A61N 1/372	(11) 4 196 209 A1*
(52) A61N 1/37235 ;	A61N 1/37254 ;
	H04W 12/069 ;
	H04L 63/068
	H04L 63/0823
	H04W 12/043
	H04W 12/33
	H04W 12/61
	H04W 12/71
(25) En	(26) En
(21) 21814991.2	(22) 28.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
	SK SM TR
	BA ME
	KH MA MD TN
(86) US 2021/057018	28.10.2021
(87) WO 2022/098554	2022/19 12.05.2022
(30) 04.11.2020	US 202063109749 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWAL-	TUNG DES ZUGRIFFS AUF IMPLANTIERBA-
	RE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
	• METHODS AND SYSTEMS FOR MANAG-
	ING ACCESS TO IMPLANTABLE MEDICAL
	DEVICES
	• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GESTION
	D'ACCÈS À DES DISPOSITIFS MÉDICAUX
	IMPLANTABLES
(71) Boston Scientific Neuromodulation	Corporation, 25155 Rye Canyon Loop,
	Valencia, CA 91355, US
(72) KOTHANDARAMAN, Sridhar, Valencia, CA	91354, US
	DOUDIAN, Berj, Sun Valley, CA 91352, US
	SHAH, Chirag, Valencia, CA 91354, US
	UYEDA, Joshua, Los Angeles, CA 90066, US
	GREENE, Keron, Lancaster, CA 93535, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte	Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
A61N 1/372	→ (51) A61B 5/00
(51) A61N 1/375	(11) 4 196 210 A1*
	A61N 1/39
(52) A61N 1/3758 ;	A61N 1/37512
	A61N 1/3956
(25) En	(26) En
(21) 21766055.4	(22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
	SK SM TR
	BA ME
	KH MA MD TN
(86) US 2021/045724	12.08.2021
(87) WO 2022/036083	2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020	US 202063065277 P
(54) • IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VOR-	RICHTUNG MIT STEUERUNG DER RELATI-
	VEN BEWEGUNG
	• IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE WITH
	RELATIVE MOTION CONTROL
	• DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE À
	COMMANDE DE MOUVEMENT RELATIF
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline	Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) BECKLUND, Joel, ROSEVILLE, Minnesota	55113, US
	ENGLISH, James Michael,
	Chamberlainstown, Cahir, IE
	HAASL, Benjamin J., FOREST LAKE,
	Minnesota 55025, US
	SWEENEY, Moira B., ST. PAUL, Minnesota
	55104, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und	Rechtsanwälte PartG mbB Hermann-Sack-
	Straße 3, 80331 München, DE

- A61N 1/378** → (51) **A61N 1/05**
-
- A61N 1/39** → (51) **A61N 1/375**
- (51) **A61N 5/06** (11) **4 196 211 A1***
A61L 2/08
- (52) **A61N 5/0624**; A61N 2005/0605;
A61N 2005/0606; A61N 2005/0607;
A61N 2005/0608; A61N 2005/0611;
A61N 2005/0651; A61N 2005/0663;
A61N 2005/0666; A61N 2005/0668
- (25) En (26) En
(21) 21777842.2 (22) 05.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/057182 05.08.2021
(87) WO 2022/034445 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 HU 2000267
- (54) • **LICHTTHERAPIEVORRICHTUNG**
• **LIGHT THERAPY DEVICE**
• **DISPOSITIF DE LUMINOTHÉRAPIE**
- (71) Zentet-X Zrt., Bocskai István u. 51., 4225
Debrecen, HU
- (72) TÁLAS, László, 4241 Bocskaikert, HU
-
- (51) **A61N 5/06** (11) **4 196 212 A1***
A61M 39/16 **A61B 1/06**
A61B 18/18 **A61B 18/24**
A61L 2/10
- (52) **A61N 5/0624**; **A61N 5/0601**;
A61B 2018/00285; A61B 2018/00494;
A61B 2018/00815; A61N 2005/0602;
A61N 2005/0609; A61N 2005/0661
- (25) En (26) En
(21) 21856823.6 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/046011 13.08.2021
(87) WO 2022/036263 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065167 P
- (54) • **INTERNE UV-THERAPIE**
• **INTERNAL ULTRAVIOLET THERAPY**
• **THERAPIE PAR ULTRAVIOLETS INTERNE**
- (71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly
Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US
- (72) REZAI, Ali, Beverly Hills, California 90210,
US
PIMENTEL, Mark, Los Angeles, California
90034, US
MELMED, Gil Y., Los Angeles, California
90035, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB
-
- A61N 5/067** → (51) **A61N 7/00**
- (51) **A61N 5/10** (11) **4 196 213 A1***
- (52) **A61N 5/1049**; **A61N 5/1067**;
A61N 5/1068; **A61N 5/107**;
A61N 2005/1056; A61N 2005/1059;
A61N 2005/1061
- (25) En (26) En
(21) 21766129.7 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072422 11.08.2021
- (87) WO 2022/034237 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 EP 20382752
- (54) • **MEDIZINISCHES GERÄT ZUR NICHTINVA-
SIVEN ÜBERTRAGUNG VON FOKUSSIER-
TEN SCHERWELLEN ZUR BEEINFLUS-
SUNG DES ZELLVERHALTENS**
• **A MEDICAL APPARATUS FOR THE NON-IN-
VASIVE TRANSMISSION OF FOCUSED
SHEAR WAVES TO IMPACT CELLULAR BE-
HAVIOUR**
• **APPAREIL MÉDICAL POUR LA TRANSMIS-
SION NON INVASIVE D'ONDES DE CI-
SAILLEMENT FOCALISÉES POUR INFLUEN-
CER LE COMPORTEMENT CELLULAIRE**
- (87) WO 2022/034154 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 GB 202012455
- (54) • **OPTIMIERTE VERFOLGUNG EINES BE-
REICHS EINES PATIENTENKÖRPERS**
• **OPTIMISED TRACKING OF A REGION OF A
PATIENT'S BODY**
• **SUIVI OPTIMISÉ D'UNE RÉGION DU
CORPS D'UN PATIENT**
- (71) Elekta Limited, Linac House Fleming Way
Crawley, West Sussex RH10 9RR, GB
- (72) SAYEED, Abdul, Sussex RH10 9RR, GB
- (74) Hamer, Thomas Daniel, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (51) **A61N 5/10** (11) **4 196 214 A1***
A61B 34/10 **A61B 5/00**
A61B 6/03
- (52) **A61N 5/1038**; **A61B 5/0077**;
A61B 5/7285; **A61N 5/1049**;
A61B 5/055; A61B 5/0816;
A61B 5/1114; A61B 6/03;
A61N 2005/1059; A61N 2005/1061
- (25) En (26) En
(21) 21857077.8 (22) 17.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CA 2021/051133 17.08.2021
(87) WO 2022/036442 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066542 P
17.08.2020 US 202063066552 P
- (54) • **PATIENTENBILLDGEbung FÜR DYNAMI-
SCHE ONLINE-ADAPTIVE STRAHLENTHE-
RAPIE**
• **PATIENT IMAGING FOR DYNAMIC ON-
LINE ADAPTIVE RADIOTHERAPY**
• **IMAGERIE DE PATIENT POUR RADIOTHÉ-
RAPIE ADAPTATIVE EN LIGNE DYNAMIQUE**
- (71) Elekta Limited, 2050 Bleury Street Suite
200, Montreal, Québec H3A 2J5, CA
- (72) LACHAINE, Martin Emile, Montreal, Québec
H3A 2J5, CA
FALCO, Tony, Montreal, Québec H3A 2J5,
CA
- (74) Hamer, Thomas Daniel, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (51) **A61N 7/00** (11) **4 196 215 A1***
A61N 7/02 **A61P 17/00**
- (52) **A61N 7/02**; **A61N 7/00**; **A61P 17/00**;
A61B 34/10; A61B 2090/374;
A61N 2007/0034; A61N 2007/006
- (25) En (26) En
(21) 21766410.1 (22) 16.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072706 16.08.2021
(87) WO 2022/034237 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 EP 20382752
- (54) • **MEDIZINISCHES GERÄT ZUR NICHTINVA-
SIVEN ÜBERTRAGUNG VON FOKUSSIER-
TEN SCHERWELLEN ZUR BEEINFLUS-
SUNG DES ZELLVERHALTENS**
• **A MEDICAL APPARATUS FOR THE NON-IN-
VASIVE TRANSMISSION OF FOCUSED
SHEAR WAVES TO IMPACT CELLULAR BE-
HAVIOUR**
• **APPAREIL MÉDICAL POUR LA TRANSMIS-
SION NON INVASIVE D'ONDES DE CI-
SAILLEMENT FOCALISÉES POUR INFLUEN-
CER LE COMPORTEMENT CELLULAIRE**
- (71) Universidad de Granada, Hospital Real
Avda. del Hospicio, s/n, 18071 Granada, ES
- (72) RUS CARLBORG, Guillermo, 18071
Granada, ES
MARCHAL CORRALES, Juan Antonio, 18016
Granada, ES
SOLER VIZCAÍNO, Juan, 18071 Granada, ES
MELCHOR RODRÍGUEZ, Juan Manuel,
18071 Granada, ES
CALLEJAS ZAFRA, Antonio Manuel, 18071
Granada, ES
RIVEIRO TABOADA, Miguel, 18071 Granada,
ES
JIMÉNEZ GONZÁLEZ, Gema, 18016
Granada, ES
SINKUS, Ralph, 92110 Clichy, ES
- (74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U.
Paseo de la Castellana 140, 3a planta
Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES
-
- (51) **A61N 7/00** (11) **4 196 216 A1***
A61N 1/04 **A61N 1/36**
A61N 5/067
- (52) **A61N 1/3601**; **A61B 17/22004**;
A61N 1/36014; **A61N 5/0613**;
A61N 5/067; **A61N 7/00**;
A61N 1/36034; A61N 2005/0604
- (25) En (26) En
(21) 21855752.8 (22) 09.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IL 2021/050971 09.08.2021
(87) WO 2022/034584 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 IL 27670720
20.05.2021 US 202163190818 P
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FÖR-
DUNG DER HEILUNG ODER HEMMUNG
DER ENTWICKLUNG EINER LUNGEN-
ODER THROMBOSEERKRANKUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR FACILITAT-
ING HEALING OR INHIBITING DEVELOP-
MENT OF A PULMONARY OR THROMBO-
SIS AILMENT**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À LA FA-
CILITATION DE LA GUÉRISON OU À L'INH-
IBITION DE L'APPARITION D'UN TROUBLE
PULMONAIRE OU THROMBOTIQUE**
- (71) Maiberg, Eduards, 26 Hakalir Street,
9247319 Jerusalem, IL
- (72) Maiberg, Eduards, 9247319 Jerusalem, IL
- (74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl,
2146 Luxembourg, LU
-
- (51) **A61N 7/00** (11) **4 196 217 A1***
A61M 37/00 **A61B 8/08**
A61K 49/22 **A61K 41/00**
- (52) **A61N 7/00**; **A61B 8/06**; **A61B 8/0808**;
A61B 8/4488; **A61B 8/481**;
A61B 8/488; **A61B 8/5207**;
A61K 41/00; **A61K 49/223**;
A61B 2090/378; A61N 2007/0021;
A61N 2007/0039; A61N 2007/0095
- (25) En (26) En
(21) 21856788.1 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/045939 13.08.2021
(87) WO 2022/036217 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065319 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BLUT-HIRN-SCHRANKENÖFFNUNG UND KAVITATIONSBILDEBUNG UNTER VERWENDUNG EINER DIAGNOSTISCHEN BILDGEBUNGSANORDNUNG
- SYSTEMS AND METHODS FOR BLOOD-BRAIN BARRIER OPENING AND CAVITATION IMAGING USING A DIAGNOSTIC IMAGING ARRAY
- SYSTÈMES ET MÉTHODES D'OUVERTURE DE BARRIÈRE HÉMATO-ENCÉPHALIQUE ET D'IMAGERIE PAR CAVITATION À L'AIDE D'UN RÉSEAU D'IMAGERIE DIAGNOSTIQUE
- (71) The Trustees Of Columbia University In The City Of New York, 412 Low Memorial Library 535 W. 116th Street, New York, NY 10027, US
- (72) KONOFAGOU, Elisa, E., New York, NY 10023, US
- BURGESS, Mark, Ramsey, NJ 07446, US
- Jl, Robin, New York, NY 10027, US
- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

A61N 7/02 → (51) **A61N 7/00**

- (51) **A61P 1/00** (11) **4 196 218 A1***
A61P 1/16 **G01N 33/68**
- (52) **A61P 1/00; A61P 1/16;**
G01N 33/6863; G01N 2333/521;
G01N 2333/7155; G01N 2800/085;
G01N 2800/52
- (25) En (26) En
(21) 21759354.0 (22) 10.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2021/052074 10.08.2021
(87) WO 2022/034317 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 GB 202012451
- (54) • **BIOMARKER FÜR PRIMÄRE GALLENANG-CHOGITIS**
- **BIOMARKERS IN PRIMARY BILIARY CHOLANGITIS**
- **BIOMARQUEURS DANS L'ANGIOCHOLITE BILIAIRE PRIMAIRE**
- (71) University of Newcastle Upon Tyne, King's Gate, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, GB
- (72) JONES, David, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE1 7RU, GB
- RUSHTON, Steve, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE1 7RU, GB
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61P 1/00 → (51) **A23L 33/135**

A61P 1/08 → (51) **A61K 31/353**

A61P 1/16 → (51) **A61P 1/00**

A61P 1/16 → (51) **G01N 33/576**

A61P 3/00 → (51) **C07K 14/575**

A61P 3/00 → (51) **C12N 15/113**

A61P 3/04 → (51) **A23L 33/16**

A61P 3/04 → (51) **C07K 14/575**

A61P 3/08 → (51) **A61K 38/28**

A61P 3/10 → (51) **C07K 14/575**

A61P 7/02 → (51) **A61K 38/48**

A61P 7/02 → (51) **A61K 39/395**

A61P 7/04 → (51) **A61K 48/00**

A61P 7/06 → (51) **A61K 31/662**

A61P 7/06 → (51) **C07D 213/81**

- (51) **A61P 9/00** (11) **4 196 219 A1***
A61P 11/00 **A61P 25/00**
A61P 29/00 **A61P 35/00**
A61P 37/00 **C07D 471/04**
C07D 473/34 **C07D 473/40**
A61K 31/52 **A61K 31/437**

- (52) **C07D 473/40; A61P 9/00;**
A61P 11/00; A61P 25/00; A61P 29/00;
A61P 35/00; A61P 37/00;
C07D 471/04; C07D 473/34

(25) En (26) En
(21) 21769562.6 (22) 17.08.2021

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

(86) US 2021/046385 17.08.2021

(87) WO 2022/040241 2022/08 24.02.2022

(30) 17.08.2020 US 202063066757 P

07.04.2021 US 202163171949 P

08.04.2021 US 202163172570 P

- (54) • **A3-ADENOSINREZEPTORAGONISTEN ZUR VERWENDUNG IN DER MEDIZIN**

• **A3 ADENOSINE RECEPTOR AGONISTS FOR USE IN MEDICINE**

• **ANALOGUES DU RÉCEPTEUR A3 DE L'ADÉ-NOSINE POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE**

(71) Biointervene, Inc., JLABS 3210 Merryfield Row, San Diego, California 92121, US

(72) COHEN, Charles J., San Diego, California 92121, US

KLUGE, Arthur F., San Diego, California 92121, US

RAY, Soumya S., San Diego, California 92121, US

HUTCHINSON, John H., San Diego, California 92121, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building

Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building

Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building

Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building

Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building

Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building

Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building

Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building

Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building

Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building

Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building

Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building

Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building

Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building

Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building

Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building

Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building

Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building

Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building

Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- **COMPOSÉS D'ACIDE AZACYCLOHEXYLE ACÉTIQUE SUBSTITUÉS PAR TRIAZOLE-PYRIDINYLE UTILISÉS EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR LPA**

(71) Viva Star Biosciences Limited, 22/F, Hang Lung Centre 2-20 Paterson Street, Causeway Bay, Hong Kong, HK

(72) CHEN, Ping, Shanghai 201201, CN

CAI, Zhenwei, Shanghai 201201, CN

JIANG, Fei, Shanghai 201208, CN

SUN, Peihua, Shanghai 200241, CN

ZHANG, Hongjian, Plainsboro, New Jersey 08536, US

(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount

Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount

Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

A61P 9/00 → (51) **A61K 35/644**

A61P 9/00 → (51) **C07D 213/81**

A61P 9/06 → (51) **A61K 35/50**

A61P 9/10 → (51) **A61K 35/50**

- (51) **A61P 11/00** (11) **4 196 221 A1***
A61K 31/4353 **C07C 309/29**
C07C 309/30 **C07D 513/22**

- (52) **C07D 513/22; A61P 11/00;**
C07C 309/29; C07C 309/30

(25) En (26) En

(21) 21766050.5 (22) 12.08.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/045691 12.08.2021

(87) WO 2022/036060 2022/07 17.02.2022

(30) 13.08.2020 US 202063065057 P

- (54) • **KRISTALLINE FORMEN VON CFTR-MODULATOREN**

• **CRYSTALLINE FORMS OF CFTR MODULATORS**

• **FORMES CRISTALLINES DE MODULATEURS DE CFTR**

(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50

Northern Avenue, Boston, MA 02210, US

(72) IYEMPERUMAL, Satish Kumar, Boston,

Massachusetts 02210, US

PERESYPKIN, Andrey, Boston,

Massachusetts 02210, US

SHI, Yi, Boston, Massachusetts 02210, US

SHRESTHA, Muna, Boston, Massachusetts

02210, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One

Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(74) Carpmals & Ransford LLP, One

Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(74) Carpmals & Ransford LLP, One

Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(74) Carpmals & Ransford LLP, One

Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(74) Carpmals & Ransford LLP, One

Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(74) Carpmals & Ransford LLP, One

Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(74) Carpmals & Ransford LLP, One

Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(74) Carpmals & Ransford LLP, One

Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(74) Carpmals & Ransford LLP, One

Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(74) Carpmals & Ransford LLP, One

Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(74) Carpmals & Ransford LLP, One

Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(74) Carpmals & Ransford LLP, One

Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(74) Carpmals & Ransford LLP, One

Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(74) Carpmals & Ransford LLP, One

Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(74) Carpmals & Ransford LLP, One

Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(74) Carpmals & Ransford LLP, One

Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(74) Carpmals & Ransford LLP, One

Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61P 17/10 → (51) A61K 8/34	(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH	A61P 31/02 → (51) A61K 9/08
A61P 19/02 → (51) C07K 14/435	(72) MANFRINI, Marianna, 4070 Basel, CH	A61P 31/04 → (51) A61K 31/16
A61P 21/00 → (51) A61K 38/38	(74) Küng, Peter, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH	A61P 31/04 → (51) A61K 31/496
(51) A61P 25/00 (11) 4 196 222 A1* A61P 31/00 C07D 217/06 C07D 217/08 C07D 223/16 C07D 401/04 C07D 401/06 C07D 401/12 C07D 401/14 C07D 403/06 C07D 405/06 C07D 405/12 C07D 405/14 C07D 417/14 A61K 31/47	A61P 25/00 → (51) A61K 31/353	A61P 31/04 → (51) A61K 35/644
(52) C07D 217/06; A61P 25/00; A61P 31/00; C07D 217/08; C07D 223/16; C07D 401/04; C07D 401/06; C07D 401/12; C07D 401/14; C07D 403/06; C07D 405/06; C07D 405/12; C07D 405/14; C07D 417/14	A61P 25/00 → (51) A61K 31/4427	A61P 31/04 → (51) A61K 9/08
(25) En (26) En (21) 21766053.9 (22) 12.08.2021	A61P 25/00 → (51) A61K 31/445	A61P 31/10 → (51) A61K 9/08
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 25/00 → (51) A61K 35/644	A61P 31/12 → (51) A61K 31/00
BA ME	A61P 25/00 → (51) A61K 9/00	A61P 31/12 → (51) A61K 31/132
KH MA MD TN	A61P 25/00 → (51) A61P 9/00	A61P 31/12 → (51) A61K 31/706
(86) US 2021/045720 12.08.2021	A61P 25/00 → (51) C07D 401/06	A61P 31/12 → (51) A61K 35/644
(87) WO 2022/036080 2022/07 17.02.2022	A61P 25/00 → (51) C07D 413/14	A61P 31/12 → (51) A61K 39/12
(30) 14.08.2020 US 202063066064 P	A61P 25/00 → (51) C07D 487/14	A61P 31/12 → (51) C12N 5/0783
(54) • KONDENSIERTE AZACYCLEN ALS SIGMA- LIGANDEN-VERBINDUNGEN UND VER- WENDUNGEN DAVON • CONDENSED AZACYCLES AS SIGMA LIG- AND COMPOUNDS AND USES THEREOF • AZACYCLES CONDENSÉS EN TANT QUE COMPOSÉS DE LIGANDS SIGMA ET LEURS UTILISATIONS	A61P 25/00 → (51) C07K 14/705	A61P 31/14 → (51) A61K 31/00
(71) Minerva Neurosciences, Inc., 1500 District Avenue, Burlington, MA 01803, US	A61P 25/00 → (51) C12N 15/86	A61P 31/14 → (51) A61K 31/05
(72) LUTHRINGER, Remy, 1204 Geneva, CH NOEL, Nadine, 68210 Gildwiller, FR SCHMITT, Florent, 67150 Uttenheim, FR WERNER, Sandra, 67540 Ostwald, FR MAAG, Hans, 82487 Oberammergau, DE SAOUD, Jay, Groton, Massachusetts 01450, US	A61P 25/16 → (51) A61K 31/352	A61P 31/14 → (51) A61K 31/706
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB	A61P 25/18 → (51) A61K 31/42	A61P 31/14 → (51) A61K 39/12
(51) A61P 25/00 (11) 4 196 222 A1* A61P 25/28 C07K 16/28 A61K 39/00	A61P 25/18 → (51) A61K 31/42	A61P 31/16 → (51) A61K 31/4439
(52) C07K 16/2887; A61P 25/00; A61P 25/28; A61K 2039/505; A61K 2039/545; C07K 2317/24; C07K 2317/76	A61P 25/22 → (51) A61K 9/00	A61P 31/18 → (51) A61K 31/00
(25) En (26) En (21) 21777393.6 (22) 12.08.2021	A61P 25/24 → (51) A61K 9/00	A61P 31/18 → (51) C07D 471/18
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 25/28 → (51) A61K 35/644	(51) A61P 33/06 (11) 4 196 222 A1* A61K 31/438 A61K 9/00 A61K 9/107 A61K 45/06 A61K 47/24 A61K 47/42
BA ME	A61P 25/28 → (51) A61K 38/38	(52) A61P 33/06; A61K 9/0019; A61K 9/1075; A61K 31/438; A61K 45/06; A61K 47/24; A61K 47/42; Y02A 50/30
KH MA MD TN	A61P 25/28 → (51) A61K 39/395	(25) En (26) En (21) 21758792.2 (22) 16.08.2021
(86) US 2021/045792 12.08.2021	A61P 25/28 → (51) A61P 25/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(87) WO 2022/036129 2022/07 17.02.2022	A61P 25/28 → (51) C07K 14/705	BA ME
(30) 14.08.2020 US 202063066077 P 31.08.2020 US 202063072673 P	A61P 27/02 → (51) A61K 35/76	KH MA MD TN
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE MIT OCRELIZUMAB • METHODS FOR TREATING MULTIPLE SCLEROSIS WITH OCRELIZUMAB • PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE LA SCLÉ- ROSE EN PLAQUES AU MOYEN D'OCRÉLI- ZUMAB	A61P 27/02 → (51) C07D 213/81	(86) IB 2021/057531 16.08.2021
	A61P 29/00 → (51) A61K 31/353	(87) WO 2022/034564 2022/07 17.02.2022
	A61P 29/00 → (51) A61K 31/353	(30) 14.08.2020 US 202063066116 P 01.12.2020 US 202063120022 P
	A61P 29/00 → (51) A61K 35/644	(54) • SPIROINDOLONZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MALARIA • SPIROINDOLONE COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF MALARIA • COMPOSITIONS DE SPIROINDOLONE ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DU PA- LUDISME
	A61P 29/00 → (51) A61K 36/07	(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
	A61P 29/00 → (51) A61P 9/00	(72) WICKRAMANAYAKE, Priyanga, 4002 Basel, CH
	A61P 29/00 → (51) C07D 213/81	WANG, Xueyan, 4002 Basel, CH TIEMESSEN, Henricus Lambertus Gerardus Maria, 4002 Basel, CH
	A61P 29/00 → (51) C07D 401/04	DE MARCO, Paolo, 4002 Basel, CH
	A61P 29/00 → (51) C07K 16/28	ASSO, Akouavi Kéli Norbette, 4002 Basel, CH
	A61P 29/02 → (51) A61K 9/00	(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
	A61P 31/00 → (51) A61K 31/4155	
	A61P 31/00 → (51) A61K 35/644	
	A61P 31/00 → (51) A61K 39/10	
	A61P 31/00 → (51) A61K 39/395	
	A61P 31/00 → (51) A61P 25/00	

1XR, GB	(21) 21763407.0 (22) 11.08.2021	A61P 35/00 → (51) A61K 31/506
A61P 33/06 → (51) A61K 31/357	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 35/00 → (51) A61K 35/14
(51) A61P 33/10 (11) 4 196 225 A1* A61K 31/495 A61K 47/10 A61K 9/14 C07G 3/00	BA ME	A61P 35/00 → (51) A61K 35/644
(52) A61K 31/4985; A61K 9/0095; A61K 9/2009; A61K 9/2013; A61K 9/2027; A61K 9/2054; A61K 9/2059; A61K 47/10; A61K 47/12; A61K 47/20; A61K 47/26; A61K 47/32; A61K 47/38	KH MA MD TN	A61P 35/00 → (51) A61K 35/74
(25) En (26) En	(86) IB 2021/057414 11.08.2021	A61P 35/00 → (51) A61K 38/20
(21) 21856462.3 (22) 05.08.2021	(87) WO 2022/034524 2022/07 17.02.2022	A61P 35/00 → (51) A61K 39/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(88) 28.04.2022	A61P 35/00 → (51) A61K 47/62
BA ME	(30) 12.08.2020 PCT/IL2020/050889 04.02.2021 US 202163145604 P 15.02.2021 US 202163149371 P	A61P 35/00 → (51) A61K 47/68
KH MA MD TN	(54) • ANTIKÖRPER GEGEN ILT2 UND VERWEN- DUNG DAVON	A61P 35/00 → (51) A61K 47/69
(86) US 2021/044665 05.08.2021	• ANTIBODIES AGAINST ILT2 AND USE THEREOF	A61P 35/00 → (51) A61K 51/08
(87) WO 2022/035674 2022/07 17.02.2022	• ANTICORPS CONTRE ILT2 ET LEUR UTILI- SATION	A61P 35/00 → (51) A61K 9/00
(30) 12.08.2020 US 202016991397	(71) Biond Biologics Ltd., Yarok Street P.O. Box 4, 2017400 Misgav Industrial Park, IL	A61P 35/00 → (51) A61P 9/00
(54) • PRAZIQUANTELFORMULIERUNGEN • PRAZIQUANTEL FORMULATIONS • FORMULATIONS DE PRAZIQUANTEL	(72) MANDEL, Ilana, 2017400 Misgav Industrial Park, IL	A61P 35/00 → (51) C07D 213/81
(71) Villya LLC, 537 Southern Hills Court, Melbourne, FL 32940, US	PERETZ, Tsur, 2017400 Misgav Industrial Park, IL	A61P 35/00 → (51) C07D 401/04
(72) MILLER, William, Melbourne, Florida 32940, US	HAVES ZIV, Dana, 2017400 Misgav Industrial Park, IL	A61P 35/00 → (51) C07D 413/14
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Tower 185 Friedrich-Ebert-Anlage 35-37, 60327 Frankfurt am Main, DE	GOLDSHTEIN, Ilana, 2017400 Misgav Industrial Park, IL	A61P 35/00 → (51) C07D 487/00
(51) A61P 35/00 (11) 4 196 226 A1* C07F 1/08 C07F 3/06 C07F 13/00 A61K 31/444 A61K 31/4725 A61K 31/555	ALISHEKEVITZ, Dror, 2017400 Misgav Industrial Park, IL	A61P 35/00 → (51) C07D 491/056
(52) C07F 3/06; A61K 31/444; A61K 31/4725; A61K 31/555; A61P 35/00; C07F 1/08; C07F 13/005	FRIDMAN-DROR, Anna, 2017400 Misgav Industrial Park, IL	A61P 35/00 → (51) C07K 16/28
(25) En (26) En	HAKIM, Motti, 2017400 Misgav Industrial Park, IL	A61P 35/00 → (51) C07K 16/30
(21) 21759351.6 (22) 10.08.2021	SHULMAN, Avidor, 2017400 Misgav Industrial Park, IL	A61P 35/00 → (51) C12N 15/113
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	SAPIR, Yair, 2017400 Misgav Industrial Park, IL	A61P 35/00 → (51) C12N 15/82
BA ME	BEN-MOSHE, Tehila, 2017400 Misgav Industrial Park, IL	A61P 35/00 → (51) C12N 5/0783
KH MA MD TN	(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbH Hansastraße 32, 80686 München, DE	A61P 35/00 → (51) C12N 5/09
(86) GB 2021/052070 10.08.2021	(51) A61P 35/00 (11) 4 196 228 A1* C07D 417/04 C07D 417/14 A61K 31/505	(51) A61P 35/02 (11) 4 196 229 A1* A61K 35/17
(87) WO 2022/034313 2022/07 17.02.2022	(52) C07D 417/04; A61P 35/00; C07D 417/14	(52) A61P 35/02; A61K 35/17; A61K 39/3955; C07K 16/2803; A61K 2039/505; A61K 2039/5154; A61K 2039/5156; A61K 2039/55; A61K 2039/572; A61K 2039/585; C07K 2317/76
(30) 11.08.2020 GB 202012482	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(54) • NEUE VERBINDUNGEN UND IHRE THERA- PEUTISCHE VERWENDUNG	(21) 21766308.7 (22) 13.08.2021	(21) 21856731.1 (22) 12.08.2021
• NOVEL COMPOUNDS AND THERAPEUTIC USES THEREOF	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• NOUVEAUX COMPOSÉS ET UTILISATIONS THERAPEUTIQUES ASSOCIÉES	BA ME	BA ME
(71) University of Huddersfield, Queensgate, Huddersfield HD1 3DH, GB	KH MA MD TN	KH MA MD TN
(72) ALLISON, Simon John, Huddersfield HD1 3DH, GB	(86) US 2021/045877 13.08.2021	(86) US 2021/045771 12.08.2021
PHILLIPS, Roger Mortimer, Huddersfield HD1 3DH, GB	(87) WO 2022/036176 2022/07 17.02.2022	(87) WO 2022/036116 2022/07 17.02.2022
RICE, Craig Raymond, Huddersfield HD1 3DH, GB	(30) 13.08.2020 US 202063065026 P	(30) 14.08.2020 US 202063065972 P
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	(54) • N-CYCLYL-SULFONAMIDE VERWENDBAR ZUR INHIBIERUNG VON RAF	(54) • CD200-BLOCKADE ZUR ERHÖHUNG DER ANTITUMORAKTIVITÄT ZYTOTOXISCHER T- ZELLEN
(51) A61P 35/00 (11) 4 196 227 A2* C07K 16/28 A61K 39/00	• N-CYCLYL-SULFONAMIDES USEFUL FOR INHIBITING RAF	• CD200 BLOCKADE TO INCREASE THE AN- TI-TUMOR ACTIVITY OF CYTOTOXIC T CELLS
(52) A61P 35/00; C07K 16/2803; C07K 16/2818; A61K 2039/505; A61K 2039/507; C07K 2317/31; C07K 2317/34; C07K 2317/52; C07K 2317/71; C07K 2317/73; C07K 2317/76; C07K 2317/92	• N-CYCLYL-SULFONAMIDES UTILES POUR INHIBER RAF	• BLOCAGE DE CD200 POUR AUGMENTER L'ACTIVITÉ ANTITUMORALE DE LYMPHO- CYTES T CYTOTOXIQUES
(25) En (26) En	(71) Albert Einstein College of Medicine, 1300 Morris Park Avenue, Bronx, NY 10461, US	(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
	(72) GAVATHIOTIS, Evripidis, New York 11576, US	
	AGIANIAN, Bogos, New York 11361, US	
	(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
	A61P 35/00 → (51) A61K 31/00	
	A61P 35/00 → (51) A61K 31/395	
	A61P 35/00 → (51) A61K 31/4985	

(72) RONCAROLO, Maria Grazia, Menlo Park, California 94025, US
CEPIKA, Alma-Martina, Stanford, California 94305, US
UYEDA, Molly Kathryn Javier, Stanford, California 94305, US
CIENIEWICZ, Brandon, Sunnyvale, California 94086, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

A61P 35/02 → (51) **A61K 39/00**

A61P 35/02 → (51) **C12N 5/0783**

A61P 35/04 → (51) **A61K 31/506**

A61P 35/04 → (51) **C07K 16/18**

A61P 35/04 → (51) **C12N 5/0783**

(51) **A61P 37/00** (11) **4 196 230 A1***
A61K 47/64 **A61K 39/12**
A61K 39/39

(52) **A61K 39/12; A61P 31/14; A61P 37/00; A61K 2039/55505; A61K 2039/55566; C12N 2760/18534**

(25) En (26) En
(21) 21858975.2 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/046324 17.08.2021
(87) WO 2022/040196 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066627 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR IMPFUNG VON JUNGTIEREN GEGEN RESPIRATORISCHE SYNZYTIALVIRUS-INFEKTION**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR VACCINATION OF JUVENILES AGAINST RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS INFECTION**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE VACCINATION DE JEUNES ENFANTS CONTRE UNE INFECTION PAR LE VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL**

(71) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, 1st Floor Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue, Pittsburgh, PA 15260, US
Calder Biosciences Inc., 140 58th Street, Building A, Unit 8J, Brooklyn, New York 11220, US
(72) KOSANOVICH, Jessica L., Pittsburgh, PA 15260, US
EICHINGER, Katherine M., Pittsburgh, PA 15260, US
EMPEY, Kerry M., Pittsburgh, PA 15260, US
YONDOLA, Mark A., New York, NY 11220, US
MARSHALL, Christopher P., New York, NY 11220, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB

A61P 37/00 → (51) **A61K 35/644**

A61P 37/00 → (51) **A61P 37/06**

A61P 37/00 → (51) **A61P 9/00**

A61P 37/00 → (51) **C07D 401/04**

A61P 37/00 → (51) **C07D 413/14**

A61P 37/02 → (51) **A61K 36/18**

A61P 37/02 → (51) **A61P 37/06**

A61P 37/04 → (51) **A61K 35/74**

A61P 37/04 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61P 37/06** (11) **4 196 231 A1***
C07K 14/705 **C12N 5/0783**

(52) **A61P 37/06; A61K 39/0008; C07K 14/70503; C07K 14/7051; C07K 16/2803; C07K 16/2896; C12N 5/0636; A61K 48/005; A61K 2039/5156; C07K 2317/622; C07K 2319/03; C12N 2510/00**

(25) En (26) En
(21) 21777883.6 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045950 13.08.2021
(87) WO 2022/036224 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065841 P
28.08.2020 US 202063072093 P
(54) • **CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOR-T-ZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNITÄT**
• **CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR T CELLS FOR TREATING AUTOIMMUNITY**
• **LYMPHOCYTES T RÉCEPTEURS ANTIGÉNIQUES CHIMÉRIQUES POUR TRAITER L'AUTO-IMMUNITÉ**

(71) H. Lee Moffitt Cancer Center & Research Institute, Inc., 12902 Magnolia Drive, Tampa, Florida 33612, US
Regents of the University of Minnesota, 600 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street SE, Minneapolis, Minnesota 55455-2020, US
(72) BETTS, Brian, Minneapolis, Minnesota 55415, US
DAVILA, Marco, Tampa, Florida 33606, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **A61P 37/06** (11) **4 196 232 A2***
A61K 38/00 **A61K 38/17**
A61P 37/00 **A61P 37/02**
C07K 14/00
C07K 14/49

(25) En (26) En
(21) 21856771.7 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045908 13.08.2021
(87) WO 2022/036193 2022/07 17.02.2022
(88) 10.03.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065029 P
(54) • **REGULATORISCHE T-ZELLEN-EPIPEPE**
• **REGULATORY T CELL EPITOPES**
• **ÉPITOPES DE LYMPHOCYTES T RÉGULATEURS**

(71) Epivax, Inc., 188 Valley Street Suite 424, Providence, RI 02909, US
(72) DE GROOT, Anne, Providence, Rhode Island 02909, US
MARTIN, William, Providence, Rhode Island 02909, US
(74) Højberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

A61P 37/06 → (51) **A23L 33/135**

A61P 37/08 → (51) **C07D 471/10**

A61P 43/00 → (51) **A61K 35/644**

A61P 43/00 → (51) **A61K 49/10**

A61P 43/00 → (51) **A61K 9/00**

A61Q 5/10 → (51) **A61K 8/46**

(51) **A61Q 5/12** (11) **4 196 233 A1***
A61K 8/34 **A61K 8/41**
A61K 8/04

(52) **A61Q 5/12; A61K 8/042; A61K 8/342; A61K 8/416**

(25) En (26) En
(21) 21765809.5 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/071145 10.08.2021
(87) WO 2022/036353 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064267 P
(54) • **FEUCHTIGKEITSSPENDENDE HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT BRASSICYLVALINAT-ESYLAT**
• **MOISTURIZING HAIR CONDITIONER COMPOSITIONS CONTAINING BRASSICYL VALINATE ESYLATE**
• **COMPOSITIONS D'APRÈS-SHAMPOOING HYDRATANT CONTENANT DE L'ÉSYLATE DE VALINATE DE BRASSICYCLE (BVE)**

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ZHAO, Jean, Jianqun, Cincinnati, Ohio 45202, US
FOCHT, Heather, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, US
CARITHERS, Kristi, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, US
WILL, Susanne, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
WITTE, Lina, Aurora, Cincinnati, Ohio 45202, US
WEBBER, John, Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61Q 5/12** (11) **4 196 234 A1***
A61K 8/34 **A61K 8/41**
A61K 8/04

(52) **A61Q 5/12; A61K 8/042; A61K 8/342; A61K 8/416**

(25) En (26) En
(21) 21766085.1 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/071144 10.08.2021
(87) WO 2022/036352 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064253 P
(54) • **HAARKONDITIONIERMITTEL ZUM SAUBEREN SPÜLEN ENTHALTEND BRASSICYLVALINAT ESYLAT**
• **CLEAN RINSE HAIR CONDITIONER COMPOSITIONS CONTAINING BRASSICYL VALINATE ESYLATE**

• *COMPOSITIONS D'APRÈS-SHAMPOOING À RINÇAGE PROPRE CONTENANT DE L'ÉSYLATE DE VALINATE DE BRASSICYCLE (BVE)*

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

(72) ZHAO, Jean, Jianqun, Cincinnati, Ohio 45202, US
FOCHT, Heather, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, US
CARITHERS, Kristi, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, US
WILL, Susanne, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
WITTE, Lina, Aurora, Cincinnati, Ohio 45202, US
WEBBER, John, Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, US

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

(51) **A61Q 5/12** (11) **4 196 235 A1***
A61K 8/34 **A61K 8/41**
A61K 8/04

(52) **A61Q 5/12; A61K 8/042; A61K 8/342; A61K 8/416**

(25) En (26) En
(21) 21766086.9 (22) 10.08.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/071146 10.08.2021
(87) WO 2022/036354 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064283 P

(54) • *HAARKONDITIONIERMITTEL MIT NIEDRIGER VISKOSITÄT ENTHALTEND BRASSICYLVALINATESYLAT*
• *LOW VISCOSITY HAIR CONDITIONER COMPOSITIONS CONTAINING BRASSICYL VALINATE ESYLATE*
• *COMPOSITIONS DE CONDITIONNEUR CAPILLAIRE À FAIBLE VISCOSITÉ CONTENANT DE BRASSICYL VALINATE ÉSYLATE*

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

(72) ZHAO, Jean, Jianqun, Cincinnati, Ohio 45202, US
FOCHT, Heather, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, US
CARITHERS, Kristi, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, US
WILL, Susanne, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
YANG, Tiffany, Tien-Yun, Cupertino, California 95014, US
KEOLE, Pallavi, Mohan, Cincinnati, Ohio 45202, US
WEBBER, John, Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, US

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

A61Q 5/12 → (51) **C07C 229/10**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/02**

A61Q 13/00 → (51) **B01J 13/10**

A61Q 15/00 → (51) **B01J 13/10**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/06**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/60**

A61Q 19/00 → (51) **B01J 13/10**

A61Q 19/04 → (51) **A61K 8/60**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/02**

A61Q 19/10 → (51) **B01J 13/10**

A62B 7/10 → (51) **A61L 9/16**

(51) **A62B 9/04** (11) **4 196 236 A2***
A62B 25/00 **H01R 13/62**

(52) **A62B 9/04; A62B 25/00; H01R 13/6205**

(25) En (26) En
(21) 21765598.4 (22) 12.08.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/072534 12.08.2021
(87) WO 2022/034188 2022/07 17.02.2022
(88) 21.04.2022
(30) 12.08.2020 GB 202012558

(54) • *VERBINDUNGSSYSTEME FÜR ATEMGERÄT*
• *CONNECTOR SYSTEMS FOR BREATHING APPARATUS*
• *SYSTÈMES DE CONNECTEUR POUR UN APPAREIL RESPIRATOIRE*

(71) Draeger Safety UK Limited, Ullswater Close Blyth Riverside Business Park, Blyth, Northumberland NE24 4RG, GB

(72) MUIR, Derek, Durham DH7 9UR, GB
ELSAADANI, Amr, Gateshead, NE8 1AP, GB

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

A62B 18/02 → (51) **A61M 16/00**

A62B 18/02 → (51) **G06T 17/20**

A62B 18/08 → (51) **G08B 21/02**

A62B 23/02 → (51) **A01N 59/16**

A62B 23/02 → (51) **A41D 13/11**

A62B 25/00 → (51) **A62B 9/04**

A62B 27/00 → (51) **G06T 17/20**

A62D 5/00 → (51) **B01J 21/18**

A63B 5/11 → (51) **H04W 4/38**

(51) **A63B 24/00** (11) **4 196 237 A1***
A63B 69/36 **A63B 57/00**
G01S 13/86 **G01S 13/72**
G06T 7/285

(52) **G01S 13/867; G01S 13/723; G06T 7/292; G06T 2207/10021; G06T 2207/10028; G06T 2207/20084; G06T 2207/30224; G06T 2207/30241**

(25) En (26) En
(21) 21802251.5 (22) 28.10.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/079919 28.10.2021
(87) WO 2022/096353 2022/19 12.05.2022
(30) 03.11.2020 US 202063109290 P

(54) • *DREIDIMENSIONALE OBJEKTVERFOLGUNG MIT NICHT VERIFIZIERTEN DETEKTIONEN, DIE VON EINEM ODER MEHREREN SENSOREN REGISTRIERT WERDEN*
• *THREE-DIMENSIONAL OBJECT TRACKING USING UNVERIFIED DETECTIONS REGISTERED BY ONE OR MORE SENSORS*
• *SUIVI D'OBJET TRIDIMENSIONNEL À L'AIDE DE DÉTECTIONS NON VÉRIFIÉES ENREGISTRÉES PAR UN OU PLUSIEURS CAPTEURS*

(71) Topgolf Sweden AB, Svärdvägen 3A, 182 33 Danderyd, SE

(72) FORSGREN, Daniel, 182 46 Enebyberg, SE
JANSSON, Anton Mikael, 11754 Stockholm, SE
NORHEIM, Stein, 163 44 Spånga, SE

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

A63B 57/00 → (51) **A63B 24/00**

(51) **A63B 69/00** (11) **4 196 238 A2***
A63G 31/02 **B65G 54/02**
B21D 26/14

(52) **B61B 13/08**

(25) En (26) En
(21) 21856611.5 (22) 11.08.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/045457 11.08.2021
(87) WO 2022/035913 2022/07 17.02.2022
(88) 07.04.2022
(30) 11.08.2020 US 202062706355 P
16.12.2020 US 202063199269 P

(54) • *VORRICHTUNG UND ANWENDUNGEN FÜR MAGNETSCHWEBTECHNIK UND -BEWEGUNG MIT VERSETZTEN MAGNETANORDNUNGEN*
• *APPARATUS AND APPLICATIONS FOR MAGNETIC LEVITATION AND MOVEMENT USING OFFSET MAGNETIC ARRAYS*
• *APPAREIL ET APPLICATIONS POUR UNE LÉVITATION MAGNÉTIQUE ET UN DÉPLACEMENT UTILISANT DES RÉSEAUX MAGNÉTIQUES DÉCALÉS*

(71) Baker, John, M., 28560 Barn Rock Dr., Hayward, CA 44074, US
Perales, Remigio, 283 Eastern Avenue, Oberlin, OH 44074, US
Gilman, Clifford, J.P., 18 Mainmast Circle, New Castle, NH 03854, US

(72) Baker, John, M., Hayward, CA 44074, US
Perales, Remigio, Oberlin, OH 44074, US
Gilman, Clifford, J.P., New Castle, NH 03854, US

(74) WBH Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Müllerstraße 40, 80469 München, DE

A63B 69/36 → (51) **A63B 24/00**

A63B 71/06 → (51) **G06F 3/01**

A63F 13/31 → (51) **H04L 9/40**

A63F 13/335 → (51) **H04L 9/40**

A63F 13/358 → (51) **H04L 9/40**

A63F 13/428 → (51) **G06F 3/01**

(51) **A63F 13/67** (11) **4 196 239 A1***
(52) **G06T 19/006; G06F 3/011; G06F 3/013; G06F 3/017; G06T 11/00; G06V 10/94; G06V 20/20; G06V 40/19;**

- G06V 40/70**
- (25) En (26) En
(21) 21876549.3 (22) 30.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/053048 30.09.2021
(87) WO 2022/072754 2022/14 07.04.2022
(30) 30.09.2020 US 202063085161 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN BILDVERARBEITUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DYNAMIC IMAGE PROCESSING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'IMAGE DYNAMIQUE*
- (71) HES IP Holdings, LLC, 111 Congress Avenue Suite 500, Austin TX 78701, US
(72) HSIAO, Yung-Chin, Taipei City, 106, TW
HSU, Ming Hsun, Taipei City, 116, TW
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

A63F 13/90 → (51) **G09B 9/02**

A63G 31/02 → (51) **A63B 69/00**

A63H 5/00 → (51) **H04R 1/10**

- (51) **A63H 33/06** (11) **4 196 240 A1***
A63H 33/08 **A63H 33/10**
- (52) **A63H 33/082; A63H 33/062;**
A63H 33/067; A63H 33/084;
A63H 33/101; A63H 33/106
- (25) En (26) En
(21) 21854984.8 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) AU 2021/050885 11.08.2021
(87) WO 2022/032343 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 AU 2020902835
(54) • *VERBINDUNGSBLOCKSYSTEM UND ANORDNUNG*
• *INTERCONNECTING BLOCK SYSTEM AMD ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE AMD DE SYSTÈME DE BLOC D'INTERCONNEXION*
- (71) Toco Blox Pty Ltd., 103-115 Neville Road, Stockleigh, QLD 4280, AU
(72) O'CONNOR, Anthony Charles, STOCKLEIGH, Queensland 4280, AU
(74) Lincoln, Matthew, et al, Lincoln IP 4 Rubislaw Place, Aberdeen AB10 1XN, GB

A63H 33/08 → (51) **A63H 33/06**

A63H 33/10 → (51) **A63H 33/06**

A63H 33/18 → (51) **F41B 7/08**

- (51) **B01D 1/00** (11) **4 196 241 A1***
B01D 1/04 **B01D 1/06**
- (52) **B01D 1/0035; B01D 1/22;**
B01D 5/0066; C02F 1/14; C02F 1/08;
Y02A 20/124
- (25) En (26) En
(21) 21856495.3 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) US 2021/045163 09.08.2021
(87) WO 2022/035733 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064699 P
(54) • *SOLARBETRIEBENE VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR ENTSALZUNGSSYSTEM*
• *SOLAR-DRIVEN EVAPORATION DEVICE FOR DESALINATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ÉVAPORATION À ÉNERGIE SOLAIRE POUR SYSTÈME DE DESSALEMENT*
- (71) Northeastern University, Center for Research Innovation 900 RP 360 Huntington Avenue, Boston, MA 02115, US
Soleeva Energy, Inc., 1938 Junction Ave., San Jose, CA 95131, US
(72) ZHENG, Yi, Carlton, MA 02021, US
AHLGREN, Ralph, San Jose, CA 95119, US
LIU, Xiaojie, Boston, MA 02115, US
TIAN, Yanpei, Boston, MA 02115, US
SONBATY, Mohamed, San Jose, CA 95112, US
QAZI, Khushnood Ahmad, Los Altos, California 94024, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

B01D 1/04 → (51) **B01D 1/00**

B01D 1/06 → (51) **B01D 1/00**

- (51) **B01D 1/14** (11) **4 196 242 A1***
B01D 1/24 **B01D 3/06**
B01D 5/00 **C02F 1/10**
- (52) **C02F 1/06; B01D 1/14; B01D 3/06;**
B01D 3/10; B01D 5/006; C02F 1/004;
C02F 1/38; C02F 1/66; C02F 2101/10;
C02F 2101/20; C02F 2101/325;
C02F 2101/34; C02F 2101/38;
C02F 2303/06; C02F 2303/08;
C02F 2303/22
- (25) En (26) En
(21) 21856318.7 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) NZ 2021/050129 13.08.2021
(87) WO 2022/035327 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 NZ 20767167
08.03.2021 NZ 21773689
17.05.2021 NZ 21776163
(54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENnung VON WASSER UND VERUNREINIGUNGEN AUS WERT- ODER SCHADSTOFFHALTIGEN FLÜSSIGKEITEN*
• *METHOD FOR SEPARATING WATER AND CONTAMINANTS FROM VALUABLE OR HARMFUL LIQUIDS*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'EAU ET DE CONTAMINANTS DE LIQUIDES VALORISABLES OU NOCIFS*
- (71) Nazzar, Craig, 37 Messenger Terrace Oakura, 4314 New Plymouth, NZ
(72) Nazzar, Craig, 4314 New Plymouth, NZ
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B01D 1/24 → (51) **B01D 1/14**

B01D 3/06 → (51) **B01D 1/14**

- (51) **B01D 3/14** (11) **4 196 243 A1***
B01D 19/00 **C07C 7/04**
C07C 7/08 **C07C 1/20**
C07C 29/10 **C07C 29/58**
C07C 29/80 **C07C 41/06**
C07C 41/42

- (52) **B01D 3/009; B01D 3/143;**
B01D 11/0426; B01D 11/0488;
B01D 11/0492; C07C 41/06;
C07C 41/38; C07C 41/42; B01J 8/025;
Y02P 20/10
- (25) En (26) En
(21) 21858850.7 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045653 12.08.2021
(87) WO 2022/040000 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066551 P
(54) • *SAUERSTOFFSTRIPPEN BEI DER ETHERIFIZIERUNG, ETHERZERSETZUNG UND ISOOCATENHERSTELLUNG*
• *OXYGEN STRIPPING IN ETHERIFICATION, ETHERS DECOMPOSITION AND ISOOCATENE PRODUCTION*
• *EXTRACTION D'OXYGÈNE LORS DE L'ÉTHÉRIFICATION, DÉCOMPOSITION D'ÉTHERS ET PRODUCTION D'ISOOCATÈNE*
- (71) Lummus Technology LLC, 5825 North Sam Houston Parkway West, Suite 600, Houston, TX 77086, US
(72) BARIAS, Rosette, Houston, Texas 77086, US
KORPELSHOEK, Maurice, Houston, Texas 77086, US
SCOTT, Michael, Jon, Houston, Texas 77086, US
SCHWARZ, Eric, Arthur, Houston, Texas 77086, US
JAMAL, Shahid, Houston, Texas 77086, US
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

B01D 5/00 → (51) **B01D 1/14**

B01D 9/02 → (51) **A23C 9/14**

B01D 11/02 → (51) **A01N 25/10**

- (51) **B01D 15/18** (11) **4 196 244 A1***
B01D 15/38 **C07K 1/36**
- (52) **B01D 15/3809; A61K 39/39525;**
B01D 15/1892; B01D 15/203;
C07K 1/22; C07K 1/34; C07K 1/36;
C07K 16/065; B01D 57/02;
B01D 63/02; B01D 63/10;
B01D 2315/10
- (25) En (26) En
(21) 21867820.9 (22) 14.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/050274 14.09.2021
(87) WO 2022/056466 2022/11 17.03.2022
(30) 14.09.2020 US 202063077766 P
26.02.2021 US 202163154108 P
26.02.2021 US 202163154109 P
(54) • *PROZESSTECHNOLOGIE ZUR HERSTELLUNG BIOLOGISCHER PRODUKTE UND NACHGESCHALTETE REINIGUNG*
• *PROCESS TECHNOLOGY FOR BIOLOGICAL PRODUCT MANUFACTURING AND DOWNSTREAM PURIFICATION*
• *TECHNOLOGIE DE PROCÉDÉS POUR LA FABRICATION DE PRODUITS BIOLOGIQUES ET LA PURIFICATION EN AVAL*
- (71) Enquyst Technologies Inc., 600 Suffolk Street, 2nd Floor, Lowell, MA 01854, US
(72) CRISCIONE, Jason, Chelmsford, MA 01824, US

ERSEN, Ali, Chestnut Hill, MA 02467, US
LINTON, John R., Concord, MA 01742, US
DATWANI, Sammy, S., Pleasanton, CA
94566, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B01D 15/36 → (51) **A61K 35/644**

B01D 15/38 → (51) **B01D 15/18**

B01D 17/00 → (51) **A23C 9/14**

B01D 17/02 → (51) **A23C 9/14**

B01D 19/00 → (51) **B01D 3/14**

(51) **B01D 29/33** (11) **4 196 245 A1***
B01D 29/60 **B01D 35/06**
B01D 35/143 **B01D 35/153**
B01D 37/02 **B03C 1/00**
C02F 1/48 **C02F 1/68**

(52) **B01D 35/153; B01D 29/33;**
B01D 29/606; B01D 35/06;
B01D 35/1435; B01D 37/025;
B03C 1/0332; B03C 1/286; C02F 1/488;
B01D 2201/56; B03C 2201/18;
B03C 2201/28; B03C 2201/32;
C02F 1/481; C02F 1/688;
C02F 2101/203; C02F 2201/005;
C02F 2209/03; C02F 2303/16;
C02F 2303/22

(25) It (26) En
(21) 21765987.9 (22) 06.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/057261 06.08.2021

(87) WO 2022/034456 2022/07 17.02.2022

(30) 11.08.2020 IT 202000019999

(54) • **FILTERSYSTEM FÜR WASSERSYSTEME**
• **FILTER SYSTEM FOR WATER SYSTEMS**
• **SYSTÈME DE FILTRATION POUR SYS-**
TÈMES D'EAU

(71) Manta Ecologica S.r.l., Via G.B. Mauri, 5,
20900 Monza (MB), IT

(72) CAVALLI, Luca, 20900 Monza (MB), IT

(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via
Bronzino, 8, 20133 Milano, IT

B01D 29/60 → (51) **B01D 29/33**

B01D 35/06 → (51) **B01D 29/33**

B01D 35/143 → (51) **B01D 29/33**

B01D 35/153 → (51) **B01D 29/33**

B01D 37/02 → (51) **B01D 29/33**

B01D 39/08 → (51) **A41D 13/11**

B01D 39/08 → (51) **A61L 9/18**

B01D 39/16 → (51) **A41D 13/11**

B01D 39/16 → (51) **A61L 9/18**

B01D 39/16 → (51) **D04H 1/4291**

B01D 39/20 → (51) **A61L 9/18**

B01D 46/00 → (51) **A01N 59/16**

B01D 46/00 → (51) **A41D 13/11**

B01D 46/24 → (51) **B01D 63/02**

B01D 53/00 → (51) **C01B 17/02**

(51) **B01D 53/02** (11) **4 196 246 A1***
B01J 20/00

(52) **B01J 20/3204; B01D 53/02;**
B01J 20/321; B01J 20/3248;
B01J 20/3272; B01J 20/3285;
B01J 20/3287; B01D 2253/25;
B01D 2257/504; Y02C 20/20;
Y02C 20/40

(25) En (26) En
(21) 21858887.9 (22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/046103 16.08.2021

(87) WO 2022/040072 2022/08 24.02.2022

(30) 17.08.2020 US 202063066460 P

(54) • **<SUP2/>? <SUB2/>??COCAPTURE-SOR-**
BENTIEN MIT NIEDRIGER REGENERATI-
ONSTEMPERATUR UND HOHER DESORP-
TIONSRATE
• **<SUP2/>? <SUB2/>??COCAPTURE SOR-**
BENTS WITH LOW REGENERATION TEM-
PERATURE AND HIGH DESORPTION
RATES
• **<SUP2/>? <SUB2/>??SORBANTS DE**
CAPTURE DU COÀ BASSE TEMPÉRATURE
DE RÉGÉNÉRATION ET VITESSES DE DÉ-
SORPTION ÉLEVÉES

(71) Susteon Inc., 5001 Weston Parkway Suite
105, Cary NC 27513, US
(72) ZHOU, Shaojun, James, Cary, NC 27519, US
GUPTA, Raghubir, Prasad, Durham, NC
27713, US

(74) ABG Intellectual Property Law, S.L.,
Avenida de Burgos, 16D Edificio Euomor,
28036 Madrid, ES

B01D 53/26 → (51) **F24F 3/14**

B01D 53/34 → (51) **A61L 9/18**

B01D 53/52 → (51) **C01B 17/02**

B01D 53/86 → (51) **C01B 17/02**

(51) **B01D 61/22** (11) **4 196 247 A1***
B01D 65/02

(52) **B01D 63/02; B01D 65/02;**
B01D 2313/10; B01D 2313/12;
B01D 2317/04; B01D 2321/02;
B01D 2321/04

(25) De (26) De
(21) 21730812.1 (22) 27.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/064276 27.05.2021

(87) WO 2022/033738 2022/07 17.02.2022

(30) 12.08.2020 DE 102020121256

(54) • **VERFAHREN ZUM REINIGEN VON MODU-**
LEN EINER FILTEREINRICHTUNGEN UND
MODUL ZUR FILTRATION
• **METHOD FOR CLEANING MODULES OF A**
FILTER DEVICE, AND MODULE FOR FIL-
TRATION
• **PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE MODULES**
D'UN DISPOSITIF FILTRANT ET MODULE
DE FILTRATION

(71) Fresenius Medical Care Deutschland

GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad
Homburg, DE

(72) HEINZ, Thomas, 66606 St. Wendel, DE
WEHMEYER, Wolfgang, 84030 Ergolding, DE
(74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Blumenstraße 17, 80331 München,
DE

B01D 61/36 → (51) **B01D 67/00**

(51) **B01D 63/02** (11) **4 196 248 A1***
B01D 46/24 **B01D 63/06**
B01D 67/00 **B01D 69/10**
B28B 1/00 **B32B 3/12**
B32B 7/02 **C04B 35/56**
C04B 35/58 **C04B 38/00**

(52) **B01D 63/066; B01D 46/2429;**
B01D 46/24491; B01D 46/24492;
B01D 46/247; B01D 46/2474;
B01D 46/2476; B01D 46/2484;
B01D 46/2496; B01D 63/02;
B01D 67/0041; B01D 67/0067;
B01D 69/10; B22F 5/10; B22F 10/18;
B28B 1/001; C04B 38/0009;
C04B 2111/00181; C04B 2111/00793;
C04B 2111/00801; Y02P 10/25

(25) De (26) De
(21) 21765855.8 (22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/072740 16.08.2021

(87) WO 2022/038093 2022/08 24.02.2022

(30) 17.08.2020 DE 102020121546

17.08.2020 DE 102020121547

17.08.2020 DE 102020121548

17.08.2020 DE 102020121549

(54) • **MONOLITHISCH AUFGEBAUTE MEM-**
BRANFILTER
• **MONOLITHIC MEMBRANE FILTER**
• **FILTRE À MEMBRANE MONOLITHIQUE**

(71) InnoSpire Technologies GmbH, Rosenweg
25, 65510 Idstein, DE

(72) MEYER-BLUMENROTH, Ulrich, 65510
Idstein, DE

JUNG, Gisela, 65199 Wiesbaden, DE

(74) Rauch, Udo, Dr. Rauch Patentanwalt
Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad
Nauheim, DE

B01D 63/06 → (51) **B01D 63/02**

B01D 65/02 → (51) **B01D 61/22**

(51) **B01D 67/00** (11) **4 196 249 A1***
B01D 69/14 **B01D 71/34**
B01D 71/02 **B01D 61/36**

(52) **B01D 69/148; B01D 67/0079;**
B01D 61/364; B01D 71/021;
B01D 71/34; B01D 2323/36;
B01D 2323/39

(25) En (26) En
(21) 21758418.4 (22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/052123 16.08.2021

(87) WO 2022/038344 2022/08 24.02.2022

(30) 17.08.2020 GB 202012818

(54) • **MEMBRANEN**
• **MEMBRANES**
• **MEMBRANES**

(71) The University of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB	DANIELS, Raelyn, Kingston, Ontario K7K 6Z1, CA	Défense CS 60347, 92035 Paris La Défense Cedex, FR
(72) LEAPER, Sebastian, Manchester M12 5LD, GB	ALI, Talib, Kingston, Ontario K7K 6Z1, CA	(51) B01J 8/02 (11) 4 196 254 A1* B01J 8/06
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	ORAM, Guy, Kingston, Ontario K7K 6Z1, CA	(52) B01J 8/0085; B01J 8/009; B01J 8/0214; B01J 8/0278; B01J 8/065; B01J 19/249; B01J 2208/0092; B01J 2208/00938; B01J 2219/2455; B01J 2219/2458; B01J 2219/247; B01J 2219/2481
(51) B01D 67/00 (11) 4 196 250 A1* F26B 3/347	ABRAHAM, Eytan, Walkersville, Maryland 21793, US	(25) Fr (26) Fr
(52) B01D 67/0095; F26B 3/347; F26B 9/06	(74) Greiner, Elisabeth, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE	(21) 21790958.9 (22) 22.09.2021
(25) De (26) De	B01J 2/22 → (51) B02C 4/44	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21) 21770123.4 (22) 12.08.2021	B01J 4/00 → (51) C07C 5/48	BA ME
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B01J 4/02 → (51) C07B 39/00	KH MA MD TN
BA ME	B01J 6/00 → (51) C07B 39/00	(86) FR 2021/051625 22.09.2021
KH MA MD TN	(51) B01J 8/02 (11) 4 196 252 A1*	(87) WO 2022/069817 2022/14 07.04.2022
(86) DE 2021/100693 12.08.2021	(52) B01J 8/0214; B01J 2208/00548; B01J 2208/00805; B01J 2208/00884; B01J 2208/0092; Y02P 20/52	(80) 29.09.2020 FR 2009864
(87) WO 2022/033637 2022/07 17.02.2022	(25) En (26) En	(54) • FESTBETT-ROHRREAKTOR • TUBULAR FIXED-BED REACTOR • REACTEUR TUBULAIRE A LIT FIXE
(30) 12.08.2020 DE 102020121262	(21) 21762640.7 (22) 09.08.2021	(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(54) • TROCKNUNG VON FILTERMODULEN UND FILTERGEHÄUSEN MIT EINEM FREQUENZGEFÜHRTEN MIKROWELLENPROZESS • DRYING OF FILTER MODULES AND FILTER HOUSINGS USING A FREQUENCY-GUIDED MICROWAVE PROCESS • SÉCHAGE DE MODULES FILTRANTS ET DE BOÎTIERS DE FILTRES PAR PROCESSUS MICRO-ONDES À FRÉQUENCE CONTRÔLÉE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) CHAISE, Albin, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
(71) Fricke und Mallah Microwave Technology GmbH, Werner-Nordmeyer-Strasse 25, 31226 Peine, DE	BA ME	BENGAOUER, Alain, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
(72) MALLAH, Marcel, 31226 Peine, DE	KH MA MD TN	DUCROS, Frédéric, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
(74) Benedum, Ulrich Max, Nebens IP Patente Marken Designs, Oberföhringer Strasse 172 81925 München, DE	(86) EP 2021/072184 09.08.2021	(74) Brevalex, Tour Trinity 1 Bis Esplanade de La Défense CS 60347, 92035 Paris La Défense Cedex, FR
B01D 67/00 → (51) B01D 63/02	(87) WO 2022/034034 2022/07 17.02.2022	B01J 8/06 → (51) B01J 8/02
B01D 69/10 → (51) B01D 63/02	(30) 13.08.2020 EP 20190846	(51) B01J 8/10 (11) 4 196 255 A1* B01J 19/00 C08F 10/00
B01D 69/14 → (51) B01D 67/00	(54) • WANDANORDNUNG FÜR KATALYSATOR-BETTEN VON SYNTHESEREAKTOREN • WALL ASSEMBLY FOR CATALYTIC BEDS OF SYNTHESIS REACTORS • ENSEMBLE PAROI POUR LITS CATALYTIQUES DE RÉACTEURS DE SYNTHÈSE	(52) B01J 8/10; B01J 19/006; B01J 19/008; C08F 2/01; C08F 110/02; C08F 210/16
B01D 71/02 → (51) B01D 67/00	(71) CASALE SA, Via Giulio Pcobelli 6, 6900 Lugano, CH	(25) En (26) En
B01D 71/34 → (51) B01D 67/00	(72) PANZERI, Nicola, 6932 Breganzona, CH	(21) 21777550.1 (22) 21.09.2021
(51) B01F 35/00 (11) 4 196 251 A1* B01J 19/00	(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(52) C12M 23/42; C12M 41/12	(51) B01J 8/02 (11) 4 196 253 A1* B01J 8/06	BA ME
(25) En (26) En	(52) B01J 8/0214; B01J 8/0085; B01J 8/009; B01J 8/0278; B01J 8/065; B01J 19/249; B01J 2208/0092; B01J 2208/00938; B01J 2219/2455; B01J 2219/2458; B01J 2219/247; B01J 2219/2481	KH MA MD TN
(21) 21878731.5 (22) 07.10.2021	(25) Fr (26) Fr	(86) EP 2021/075885 21.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 21790957.1 (22) 22.09.2021	(87) WO 2022/063752 2022/13 31.03.2022
BA ME	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 23.09.2020 EP 20197715
KH MA MD TN	BA ME	(54) • GEFÄSSSYSTEM ZUR VORAKTIVIERUNG EINER FESTEN KATALYSATORS UND VERFAHREN DAFÜR • VESSEL SYSTEM FOR PRE ACTIVATING A SOLID CATALYS AND METHOD THEREOF • SYSTÈME DE CUVE POUR PRÉ-ACTIVER UN CATALYSEUR SOLIDE ET SON PROCÉDÉ
(86) US 2021/071773 07.10.2021	KH MA MD TN	(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(87) WO 2022/077018 2022/15 14.04.2022	(86) FR 2021/051624 22.09.2021	(72) CAPUTO, Tiziana, 44122 Ferrara, IT
(30) 09.10.2020 US 202063089840 P	(87) WO 2022/069816 2022/14 07.04.2022	BAITA, Pietro, 44122 Ferrara, IT
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR TEMPERATURKALIBRIERUNG ZUR VERWENDUNG IN AUTOMATISIERTEN BIOREAKTOREN • TEMPERATURE CALIBRATION METHODS AND DEVICES FOR USE IN AUTOMATED BIOREACTORS • PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'ÉTALONNAGE DE TEMPÉRATURE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES BIORÉACTEURS AUTOMATISÉS	(30) 29.09.2020 FR 2009861	DI DIEGO, Maria, 44122 Ferrara, IT
(71) Octane Biotech Inc., 369 Dalton Avenue, Kingston, ON K7K 6Z1, CA	(54) • FESTBETT-ROHRREAKTOR • FIXED-BED TUBULAR REACTOR • REACTEUR TUBULAIRE A LIT FIXE	MARTURANO, Lorella, 44122 Ferrara, IT
Lonza Walkersville, Inc., 8830 Biggs Ford Road, Walkersville, MD 21793, US	(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR	MAZZUCCO, Antonio, 44122 Ferrara, IT
(72) GARDIN, Paul, Kingston, Ontario K7K 6Z1, CA	(72) CHAISE, Albin, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR	MEI, Gabriele, 44122 Ferrara, IT
	BENGAOUER, Alain, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR	MEI, Giulia, 44122 Ferrara, IT
	DUCROS, Frédéric, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR	PICA, Roberta, 44122 Ferrara, IT
	(74) Brevalex, Tour Trinity 1 Bis Esplanade de La	(74) LyondellBasell, c/o Basell Polyolefine GmbH Industriepark Hoechst, Bldg. E413, 65926 Frankfurt am Main, DE
		(51) B01J 13/10 (11) 4 196 256 A1* A61D 9/00 A61K 8/11 A61K 8/64 A61Q 13/00 A61Q 15/00 A61Q 19/00

- B01J 13/20** **C11D 3/50**
A01N 25/28 **A23P 10/30**
A61K 8/58 **A61K 8/73**
A61Q 19/10 **C11D 3/22**
C11D 3/382
- (52) **B01J 13/10; A01N 25/28; A01P 1/00; A01P 3/00; A01P 7/02; A01P 7/04; A23P 10/30; A23P 10/35; A61K 8/11; A61K 8/585; A61K 8/64; A61K 8/645; A61K 8/736; A61K 8/891; A61Q 13/00; A61Q 15/00; A61Q 19/00; A61Q 19/10; B01J 13/14; B01J 13/20; C11D 3/162; C11D 3/227; C11D 3/382; C11D 3/38672; C11D 3/505; C11D 17/0039; A61K 2800/65**
- (25) En (26) En
(21) 21836168.1 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/085661 14.12.2021
(87) WO 2022/136021 2022/26 30.06.2022
(30) 23.12.2020 US 202063130162 P 13.01.2021 EP 21151391
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROKAPSELN**
• **PROCESS FOR PREPARING MICROCAPSULES**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MICROCAPSULES**
- (71) Firmenich SA, 7 rue de la Bergère, 1242 Satigny, CH
(72) PULATI, Nuexida, Plainsboro, New Jersey 08536, US
JERRI, Huda, Plainsboro, New Jersey 08536, US
IMPELLIZZERI, Nicholas, Plainsboro, New Jersey 08536, US
HANSEN, Christopher, Plainsboro, New Jersey 08536, US
- (74) Strych, Sebastian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- (51) **B01J 13/16** (11) **4 196 257 A1***
A01N 25/28 **A23P 10/30**
A61K 8/11 **A61K 9/50**
C11D 3/50
- (52) **B01J 13/16; A01N 25/28; A61K 8/11; A61K 8/85; A61Q 13/00; A61Q 19/00; C11D 3/505**
- (25) En (26) En
(21) 21823617.2 (22) 13.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/085534 13.12.2021
(87) WO 2022/136008 2022/26 30.06.2022
(30) 21.12.2020 EP 20216043
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYESTERMIKROKAPSELN**
• **PROCESS FOR PREPARING POLYESTER MICROCAPSULES**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MICROCAPSULES DE POLYESTER**
- (71) Firmenich SA, 7 rue de la Bergère, 1242 Satigny, CH
(72) LEON, Geraldine, 1242 Satigny, CH
BERTHIER, Damien, 1242 Satigny, CH
OUALI, Lahoussine, 1242 Satigny, CH
ERNI, Philipp, 1242 Satigny, CH
ELABBADI, Amal, 1242 Satigny, CH
-
- BEAUSSOUBRE, Pascal, 1242 Satigny, CH
(74) Strych, Sebastian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- B01J 13/20** → (51) **B01J 13/10**
-
- B01J 15/00** → (51) **C07B 39/00**
-
- (51) **B01J 19/00** (11) **4 196 258 A1***
B01J 19/24 **C04B 35/565**
- (52) **B01J 19/2485; B01J 19/0093; B28B 3/02; B28B 7/342; B32B 18/00; C04B 35/565; C04B 38/0003; C04B 2219/00096; B01J 2219/00804; B01J 2219/0081; B01J 2219/00828; B01J 2219/0263; B01J 2219/2443; B01J 2219/2461; C04B 2235/602; C04B 2235/945; C04B 2237/365**
- (25) En (26) En
(21) 21751887.7 (22) 24.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/038843 24.06.2021
(87) WO 2022/035513 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065079 P
- (54) • **FLUIDISCHE MEHRSCICHTMODULE AUS GEPRESSTEM SILICIUMCARBID (SIC)**
• **PRESSED SILICON CARBIDE (SIC) MULTILAYER FLUIDIC MODULES**
• **MODULES FLUIDIQUES MULTICOUCHES EN CARBURE DE SILICIUM (SIC) PRESSÉ**
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) CUNO, Alexander Lee, Sayre, Pennsylvania 18840, US
LIM, Howen, Great Neck, New York 11021, US
SUTHERLAND, James Scott, Painted Post, New York 14870, US
WHEELER, Oscar Walter, Avon, NY 14414, US
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- B01J 19/00** → (51) **B01F 35/00**
-
- B01J 19/00** → (51) **B01J 8/10**
-
- B01J 19/00** → (51) **C07B 39/00**
-
- B01J 19/00** → (51) **C10G 1/10**
-
- B01J 19/24** → (51) **B01J 19/00**
-
- B01J 19/24** → (51) **C01B 17/02**
-
- B01J 19/24** → (51) **C07B 39/00**
-
- B01J 19/30** → (51) **C07B 39/00**
-
- B01J 20/00** → (51) **B01D 53/02**
-
- B01J 20/02** → (51) **B01J 21/18**
-
- (51) **B01J 20/20** (11) **4 196 259 A1***
B01J 20/28 **B01J 20/32**
- (52) **B01J 20/20; B01J 20/28023; B01J 20/28038; B01J 20/28042; B01J 20/2805; B01J 20/28066; B01J 20/28092; B01J 20/3204; B01J 20/3246; B01J 20/3248; B01J 20/3257; B01J 20/3259; B01J 20/3272**
- (25) En (26) En
(21) 21759393.8 (22) 29.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/056894 29.07.2021
(87) WO 2022/034422 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 IT 202000019936
- (54) • **HERSTELLUNG VON ADSORBENTFILTERN, DIE MIT STANDARDS ZUR BEWERTUNG DER PROBENAHEME VON SCHADSTOFFEN IN FLÜSSIGEN UND LUFTFÖRMIGEN MATRIZEN VORMARKIERTER STOFFE**
• **PREPARATION OF ADSORBENT FILTERS PRE-LABELLED WITH STANDARDS FOR THE EVALUATION OF SAMPLING OF POLLUTANTS IN LIQUID AND AERIFORM MATRICES**
• **PRÉPARATION DE FILTRES ADSORBANTS PRÉ-MARQUÉS AU MOYEN DE NORMES POUR L'ÉVALUATION DE L'ÉCHANTILLONNAGE DE POLLUANTS DANS DES MATRICES LIQUIDES ET AÉRIFORMES**
- (71) Chemical Research 2000 Srl, Via Santa Margherita di Belice, 16, 00133 Roma, IT
(72) GUERRIERO, Ettore, 00133 Roma, IT
BENEDETTI, Paolo, 00133 Roma, IT
MANNI, Andrea, 00133 Roma, IT
CERASA, Marina, 00133 Roma, IT
- (74) Currado, Luisa, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Via XX Settembre 98/G, 00187 Roma, IT
-
- (51) **B01J 20/20** (11) **4 196 260 A1***
B82Y 5/00 **C12N 5/00**
- (52) **C12N 15/87; C12N 5/0647; B82Y 5/00; C12N 25/10/00; C12N 25/33/30; C12N 25/35/10**
- (25) En (26) En
(21) 21856847.5 (22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/046090 16.08.2021
(87) WO 2022/036306 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065922 P 23.02.2021 US 202163152601 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BIOMOLEKÜLABGABE AN PRIMÄRE MENSCHLICHE HÄMATOPOETISCHE STAMMZELLEN UNTER VERWENDUNG VON NANOSTRAWES**
• **METHODS AND APPARATUS FOR BIOMOLECULE DELIVERY TO PRIMARY HUMAN HEMATOPOIETIC STEM CELLS USING NANOSTRAWES**
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR L'ADMINISTRATION DE BIOMOLÉCULES À DES CELLULES SOUCHES HÉMATOPOÏÉTIQUES HUMAINES PRIMAIRES À L'AIDE DE NANOPAILLES**
- (71) Navan Technologies, Inc., 555 Bryan Street, Palo Alto, CA 94301, US
(72) HJORT, Karl, Martin, Palo Alto, CA 94301, US
LARSSON, Jonas, Palo Alto, CA 94301, US
SCHMIDERER, Ludwig, Palo Alto, CA 94301, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- B01J 20/20** → (51) **B01J 21/18**
-
- (51) **B01J 20/22** (11) **4 196 261 A1***

B01J 20/30 **B01J 20/34**
(52) **B01J 20/226; B01J 20/3085;**
B01J 20/3433; B01J 20/3475;
Y02C 20/40
(25) En (26) En
(21) 21777882.8 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045741 12.08.2021
(87) WO 2022/036094 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202062706389 P
(54) • **VERFAHREN ZUR SYNTHESE UND WIEDER-**
VERWERTUNG VON METALLORGANI-
SCHEN GERÜSTSYSTEMEN
• **METHODS OF SYNTHESIZING AND RECY-**
CLING METAL-ORGANIC FRAMEWORK
SYSTEMS
• **PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE ET DE RECY-**
CLAGE DE SYSTÈMES DE STRUCTURE OR-
GANOMÉTALLIQUE
(71) ExxonMobil Technology and Engineering
Company, 1545 Route 22 East P.O. Box
900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) ABNEY, Carter, W., Athens, WI 54411, US
FALKOWSKI, Joseph, M., Hampton, NJ
08827, US
ABDULKARIM, Mary, S., Palisades Park, NJ
07650, US
IVASHKO, Anna, C., Denville, NJ 07834, US
SEO, Julie, J., Clinton, NJ 08809, US
PETERS, Aaron, W., New Hope, PA 18938,
US
KAPELEWSKI, Matthew, T., Lambertville, NJ
08530, US
MAJANO SANCHEZ, Gerardo, Basking
Ridge, NJ 07920, US
SATTTLER, Wesley, Bedminster, NJ 07921, US
WESTON, Simon, C., Annandale, NJ 08801,
US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B01J 20/26 → (51) **G01N 33/543**

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/20**

B01J 20/28 → (51) **B01J 21/18**

B01J 20/30 → (51) **B01J 20/22**

B01J 20/30 → (51) **B01J 21/18**

B01J 20/32 → (51) **B01J 20/20**

B01J 20/34 → (51) **B01J 20/22**
(51) **B01J 21/00** (11) **4 196 262 A1***
B01J 23/90 **C08K 3/04**
C08K 3/06 **C08K 3/34**
C08K 5/00 **C08K 5/10**
C08L 91/00 **C08L 95/00**
C22B 34/00 **E01C 7/18**
(52) **C08L 95/00; B01J 21/16; B01J 23/745;**
C08K 3/06; C08K 3/32; C08K 3/346;
C08K 5/098; C08K 5/13; C08L 91/00;
E01C 7/18; C08K 2003/329;
C08L 2555/54
(25) En (26) En
(21) 21772846.8 (22) 02.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IN 2021/050743 02.08.2021
(87) WO 2022/091114 2022/18 05.05.2022
(30) 29.10.2020 IN 202041047354
(54) • **MODIFIZIERTE BITUMENZUSAMMENSET-**
ZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HER-
STELLUNG
• **MODIFIED BITUMEN COMPOSITION AND**
PROCESS OF PREPARATION THEREOF
• **COMPOSITION DE BITUME MODIFIÉ ET**
SON PROCESSUS DE PRÉPARATION
(71) Hindustan Petroleum Corporation Limited,
Hindustan Petroleum Green R&D Centre
KIADB Industrial Area Tarabahalli
Devanagundi Hoskote Taluk, Karnataka,
Bangalore 560067, IN
(72) DONI, Eswararao, Bangalore 560067, IN
CHINTHALAPATI, Siva Kesava Raju,
Bangalore 560067, IN
KANALA, Raghava Krishna, Bangalore
560067, IN
BALASUBRAMANIAM, Ravi, Bangalore
560067, IN
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

(51) **B01J 21/18** (11) **4 196 263 A1***
B01J 37/12 **B01J 37/14**
B01J 37/18 **B01J 35/02**
B01J 35/08 **B01J 35/10**
B01J 37/16 **B01J 37/08**
B01J 37/02 **B01J 35/00**
B01J 23/44 **A61L 9/014**
C07C 5/02 **A62D 5/00**
B01J 20/02 **B01J 20/20**
B01J 20/28 **B01J 20/30**
H01M 4/92
(52) **B01J 23/44; B01D 53/8678;**
B01J 20/02; B01J 20/20;
B01J 20/28019; B01J 20/28066;
B01J 20/28069; B01J 20/3078;
B01J 20/3085; B01J 21/18;
B01J 35/0026; B01J 35/006;
B01J 35/0066; B01J 35/023;
B01J 35/08; B01J 35/1028;
B01J 35/1042; B01J 35/1047;
B01J 35/1061; B01J 35/108;
B01J 37/0207; B01J 37/084;
B01J 37/12; B01J 37/14; B01J 37/16;
B01J 37/18; H01M 4/9083;
H01M 4/926; B01D 2253/102;
B01D 2253/304; B01D 2253/306;
B01D 2253/308; B01D 2253/311;
B01D 2255/1023; B01D 2255/702;
B01D 2255/9202; B01D 2255/9205;
B01D 2255/9207; B01D 2257/90;
B01D 2258/06; Y02E 60/50
(25) De (26) De
(21) 21731709.8 (22) 01.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/064599 01.06.2021
(87) WO 2022/063447 2022/13 31.03.2022
(30) 25.09.2020 DE 102020125137
29.01.2021 DE 102021102078
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GE-**
TRÄGERTEN METALL-KATALYSATOREN
MIT EINER ALS KATALYSATORTRÄGER EIN-
GESETZTEN KORNFÖRMIGEN AKTIVKOH-
LE
• **METHOD FOR PRODUCING SUPPORTED**
METAL CATALYSTS WITH A GRANULAR AC-
TIVATED CARBON USED AS A CATALYST
SUPPORT

• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CATALY-**
SEURS MÉTALLIQUES SUPPORTÉS AVEC
UN CHARBON ACTIF GRANULAIRE UTILI-
SÉ COMME SUPPORT DE CATALYSEUR
(71) Blücher GmbH, Mettmanner Strasse 25,
40699 Erkrath, DE
(72) RICHTER, Dennis, 40699 Erkrath, DE
STEPHAN, Anastasia, 40699 Erkrath, DE
BERGMANN, Jens, 40699 Erkrath, DE
(74) Strehlke, Ingo Kurt, Von Rohr
Patentanwält Partnerschaft mbB
Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

B01J 23/02 → (51) **B01J 27/24**

B01J 23/44 → (51) **B01J 21/18**

B01J 23/46 → (51) **C07F 15/00**

B01J 23/755 → (51) **C01B 3/38**

B01J 23/90 → (51) **B01J 21/00**
(51) **B01J 27/24** (11) **4 196 264 A1***
B01J 23/02 **C07C 17/25**
C07C 21/06
(52) **B01J 27/24; B01J 23/02;**
B01J 35/1023; B01J 35/1028;
B01J 37/08; C07C 17/25; B01J 21/18
(25) En (26) En
(21) 21856352.6 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) TH 2021/000045 11.08.2021
(87) WO 2022/035384 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 SG 10202007662V
(54) • **KATALYSATOR FÜR DIE KATALYTISCHE**
SPALTUNG VON ETHYLENDICHLORID IN
VINYLCHLORID
• **CATALYST FOR CATALYTIC CRACKING OF**
ETHYLENEDICHLORIDE TO VINYL CHLO-
RIDE
• **CATALYSEUR POUR CRAQUAGE CATALY-**
TIQUE DE DICHLORURE D'ÉTHYLÈNE EN
CHLORURE DE VINYLE
(71) SCG Chemicals Public Company Limited, 1
Siam Cement Road Bangsue Sub-District
Bangsue District, 10800 Bangkok, TH
(72) NAMKAJORN, Montree, Bangkok, 10800,
TH
TIYAPIBOONCHAIYA, Churat, Bangkok,
10800, TH
SIANGSAI, Atsadawuth, Bangkok, 10800, TH
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **B01J 29/08** (11) **4 196 265 A1***
B01J 35/02 **C10G 47/18**
(52) **B01J 29/084; B01J 35/023;**
C10G 47/18; C10G 47/20;
B01J 2229/183
(25) En (26) En
(21) 20811216.9 (22) 30.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/058211 30.10.2020
(87) WO 2022/071973 2022/14 07.04.2022
(30) 30.09.2020 US 202017038074
(54) • **MODIFIZIERTER GROSSKRISTALLINER**
USY-ZEOLITH ZUM HYDROCRACKEN VON
KOHLLENWASSERSTOFFÖL

- *MODIFIED LARGE CRYSTALLITE USY ZEO-LITE FOR HYDROCRACKING HYDROCARBON OIL*
• *ZÉOLITE USY À GRANDE CRISTALLITE MODIFIÉE POUR HYDROCRAQUAGE D'HUILE HYDROCARBONÉE*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, Post Office Box 5000, Dhahran 31311, SA
JGC Catalysts And Chemicals Ltd., 16th Floor, Solid Square East Building 580 Horikawa-Machi Saiwai-Ku, Kawasaki City, Kanagawa 212-0013, JP
Japan Cooperation Center for Petroleum and Sustainable Energy, 3-1-1, Higashi-Ikebukuro Toshima-ku, Tokyo, JP
- (72) KOSEOGLU, Omer Refa, Dhahran, 31311, SA
HODGKINS, Robert Peter, Dhahran, 31311, SA
WATABE, Mitsunori, Kawasaki-city, Kanagawa 212-0013, JP
UCHIDA, Koji, Kawasaki-city, Kanagawa 212-0013, JP
- (74) Wittmer, Maximilian, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE
- (51) **B01J 29/62** (11) **4 196 266 A1***
B01J 35/00 **C10G 17/00**
C10G 45/00
- (52) **B01J 29/62; B01J 35/0006;**
C10G 35/085; Y02P 20/52
- (25) En (26) En
(21) 21766046.3 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2021/045575 11.08.2021
(87) WO 2022/035982 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202016991540
- (54) • *KATALYSATORTRÄGER UND KATALYSATORSYSTEME UND VERFAHREN*
• *CATALYST SUPPORTS AND CATALYST SYSTEMS AND METHODS*
• *SUPPORTS CATALYTIQUES ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS CATALYTIQUES*
- (71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
(72) SNELL, Ryan, Jubail, 31961, SA
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
- (51) **B01J 31/00** (11) **4 196 267 A1***
C07F 15/00 **C07C 6/00**
- (52) **C07F 15/0046; B01J 31/1805;**
B01J 31/181; B01J 31/2208;
B01J 31/226; B01J 31/2273;
B01J 31/2278; B01J 31/2404;
C07C 6/00; B01J 2231/543;
B01J 2531/0288; B01J 2531/821
- (25) En (26) En
(21) 21766414.3 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) EP 2021/072809 17.08.2021
(87) WO 2022/038121 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 PL 43498320
- (54) • *NEUARTIGE RUTHENIUMKOMPLEXE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND ANWENDUNG DAVON IN DER OLEFIN-CROSS-METATHESE*
• *NOVEL RUTHENIUM COMPLEXES, METHODS OF THEIR PREPARATION AND APPLICATION THEREOF IN OLEFIN CROSS METATHESIS*
• *NOUVEAUX COMPLEXES DE RUTHÉNIUM, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION DANS LA MÉTATHÈSE CROISÉE D'OLÉFINES*
- (71) Apeiron Synthesis S.A., ul. Dunska 9, 54-427 Wrocław, PL
(72) GAWIN, Rafal, 02-759 Warszawa, PL
TRACZ, Andrzej Jan, 51-361 Wilczyce, PL
KRAJCZY, Patryk, 48-250 Glogowek, PL
(74) AOMB Polska Sp. z o.o., ul. Rondo Ignacego Daszynskiego 1, 00-843 Warsaw, PL
- B01J 31/00** → (51) **C22B 23/00**
- B01J 35/00** → (51) **B01J 21/18**
- B01J 35/00** → (51) **B01J 29/62**
- B01J 35/02** → (51) **B01J 21/18**
- B01J 35/02** → (51) **B01J 29/08**
- B01J 35/08** → (51) **B01J 21/18**
- B01J 35/10** → (51) **B01J 21/18**
- B01J 37/02** → (51) **B01J 21/18**
- B01J 37/08** → (51) **B01J 21/18**
- B01J 37/12** → (51) **B01J 21/18**
- B01J 37/14** → (51) **B01J 21/18**
- B01J 37/16** → (51) **B01J 21/18**
- B01J 37/18** → (51) **B01J 21/18**
- B01J 37/18** → (51) **C07F 15/00**
- (51) **B01J 39/09** (11) **4 196 268 A1***
B01J 39/10 **B01J 49/06**
B01J 49/53 **C03C 21/00**
- (52) **B01J 49/06; B01J 39/09; B01J 39/10;**
B01J 49/53; C03C 21/002
- (25) En (26) En
(21) 21772858.3 (22) 05.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2021/044582 05.08.2021
(87) WO 2022/039932 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066470 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON ABFALLIONENAUSTAUSCHMATERIALIEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR RECYCLING WASTE ION EXCHANGE MATERIALS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LE RECYCLAGE DE MATÉRIAUX ÉCHANGEURS D'IONS RÉSIDUAIRES*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) GOMEZ-MOWER, Sinue, Corning, New York 14830, US
JAROSCH, Kai Tod Paul, Corning, New York 14830, US
SEVEM, Matthew Andrews, Wellsboro, Pennsylvania 16901, US
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- B01J 39/10** → (51) **B01J 39/09**
- B01J 47/014** → (51) **A61K 35/644**
- B01J 49/06** → (51) **B01J 39/09**
- B01J 49/53** → (51) **B01J 39/09**
- (51) **B01L 3/00** (11) **4 196 269 A1***
B01L 7/00
- (52) **B01L 3/5027; B01L 7/52;**
B01L 2200/16; B01L 2300/0803;
B01L 2300/087; B01L 2300/0887;
B01L 2300/1827; B01L 2400/0409;
B01L 2400/0677
- (25) De (26) De
(21) 21754719.9 (22) 21.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) EP 2021/070376 21.07.2021
(87) WO 2022/038822 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 DE 102020210404
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ANALYSEGERÄTS, VERWENDUNG EINER KARTUSCHE UND ANALYSEGERÄT*
• *METHOD FOR OPERATING AN ANALYSIS DEVICE, USE OF A CARTRIDGE, AND ANALYSIS DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'ANALYSE, UTILISATION D'UNE CARTOUCHE ET DISPOSITIF D'ANALYSE*
- (71) SpindiaG GmbH, Engesserstr. 4a, 79108 Freiburg, DE
(72) SCHWEMMER, Frank, 79112 Freiburg, DE
STROHMEIER, Oliver, 79110 Freiburg, DE
KELLER, Mark, 79104 Freiburg, DE
VAN OORDT, Thomas, 5051 Basel, CH
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE
- (51) **B01L 3/00** (11) **4 196 270 A1***
B01L 3/5027; B01L 3/502746;
B01L 2300/047; B01L 2300/0877;
B01L 2400/084
- (25) De (26) De
(21) 21758317.8 (22) 27.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) EP 2021/070915 27.07.2021
(87) WO 2022/03858 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 DE 102020210219
- (54) • *FLUSSZELLE ZUM INTEGRIEREN EINER PROZESSIERUNGSEINHEIT IN EINE MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PROZESSIEREN EINER PROBENFLÜSSIGKEIT*
• *FLOW CELL FOR INTEGRATING A PROCESSING UNIT INTO A MICROFLUIDIC DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING A SAMPLE FLUID*
• *CUVE À CIRCULATION POUR INTÉGRER UNE UNITÉ DE TRAITEMENT DANS UN DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN FLUIDE ÉCHAN-TILLON*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PODBIEL, Daniel Sebastian, 71277 Rutesheim, DE
BOTT, Hannah, 75334 Straubenhardt, DE

- (51) **B01L 3/00** (11) **4 196 271 A1***
F04B 19/00 **F16K 99/00**
B01L 7/00
- (52) **B01L 3/502753; B01L 3/502738;**
F04B 19/006; F04B 43/0054;
F04B 43/043; B01L 7/525;
B01L 2200/0684; B01L 2300/0681;
B01L 2300/0893; B01L 2400/0457;
B01L 2400/0487
- (25) De (26) De
(21) 21758618.9 (22) 28.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) EP 2021/071095 28.07.2021
(87) WO 2022/037913 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 DE 10202010416
- (54) • **MIKROFLUIDISCHE AUFBEREITUNGSVOR-**
RICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BE-
TREIBEN EINER MIKROFLUIDISCHEN AUF-
BEREITUNGSVORRICHTUNG
• **MICROFLUIDIC TREATMENT APPARATUS**
AND METHOD FOR OPERATING A MI-
CROFLUIDIC TREATMENT APPARATUS
• **APPAREIL DE TRAITEMENT MICROFLUI-**
DIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNE-
MENT D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT
MICROFLUIDIQUE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) PODBIEL, Daniel Sebastian, 71277
Rutesheim, DE
-
- (51) **B01L 3/00** (11) **4 196 272 A1***
C12M 1/12 **C12M 1/00**
- (52) **B01L 3/502784; C12M 25/01;**
B01L 2200/0673
- (25) En (26) En
(21) 21759349.0 (22) 10.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) GB 2021/052068 10.08.2021
(87) WO 2022/034311 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 GB 202012485
- (54) • **VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAM-**
MENHANG MIT EINEM VERFAHREN ZUR
AUFRECHTERHALTUNG EINES MIKRO-
TRÖPFCHEN
• **IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO A**
METHOD OF MAINTAINING A MICRO-
DROPLET
• **AMÉLIORATIONS APPORTÉES À OU**
CONCERNANT UN PROCÉDÉ DE MAIN-
TIEN D'UNE MICROGOUTTELETTE
- (71) Lightcast Discovery Ltd, Broers Building 21-
22 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3
0FA, GB
(72) DIECKMANN, Nele, Cambridge
Cambridgeshire CB3 0FA, GB
MASTROGIOVANNI, Gianmarco, Cambridge
Cambridgeshire CB3 0FA, GB
TALBOT, Emma Louise, Cambridge
Cambridgeshire CB3 0FA, GB
DEACON, William Michael, Cambridge
Cambridgeshire CB3 0FA, GB
- (74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court
Comberton Road, Toft, Cambridge CB23
2RY, GB
-
- (51) **B01L 3/00** (11) **4 196 273 A1***
B01L 7/00 **C12Q 1/68**
- (52) **B01L 3/502761; B01L 3/502784;**
- (25) En (26) En
(21) 21765606.5 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) EP 2021/072626 13.08.2021
(87) WO 2022/034222 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 EP 20191196
- (54) • **ANALYSESYSTEM**
• **SYSTEM FOR ANALYSIS**
• **SYSTÈME D'ANALYSE**
- (71) miDiagnostics NV, Gaston Geenslaan 1,
3001 Heverlee, BE
(72) ADAMS, Christopher, 3001 Heverlee, BE
MIKAELIAN, David, 3001 Heverlee, BE
DE GREVE, Klaas, 3001 Heverlee, BE
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE
-
- (51) **B01L 3/00** (11) **4 196 275 A1***
B01L 3/502715; B01L 2200/027;
B01L 2200/028; B01L 2200/0605;
B01L 2200/0684; B01L 2200/10;
B01L 2200/16; B01L 2300/0816;
B01L 2300/0867; B01L 2300/0883;
B01L 2300/0887; B01L 2300/126;
B01L 2400/0406; B01L 2400/0688
- (25) En (26) En
(21) 21765605.7 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) EP 2021/072626 13.08.2021
(87) WO 2022/034222 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 EP 20191196
- (54) • **ANALYSESYSTEM**
• **SYSTEM FOR ANALYSIS**
• **SYSTÈME D'ANALYSE**
- (71) miDiagnostics NV, Gaston Geenslaan 1,
3001 Heverlee, BE
(72) ADAMS, Christopher, 3001 Heverlee, BE
MIKAELIAN, David, 3001 Heverlee, BE
DE GREVE, Klaas, 3001 Heverlee, BE
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE
-
- (51) **B01L 3/00** (11) **4 196 276 A1***
B01L 3/5082; B01L 2200/12;
B01L 2200/16; B01L 2300/16
- (25) En (26) En
(21) 21766307.9 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) US 2021/045874 13.08.2021
(87) WO 2022/036174 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065322 P
- (54) • **PROBENSAMMELBEHÄLTER, VERFAHREN**
UND ENTNOMMENE PROBEN
• **SAMPLE COLLECTION CONTAINERS, PRO-**
CESSES AND COLLECTED SAMPLES
• **RÉCIPIENTS DE COLLECTE D'ÉCHAN-**
TILLONS, PROCESSUS ET ÉCHANTILLONS
COLLECTÉS
- (71) Streck LLC, 7002 S. 109th Street, La Vista,
NE 68128, US
(72) SALAMIFAR, Sean, Papillion, NE 68133, US
GEORGE, Nick, Omaha, NE 68122, US
HUNSLEY, Brad, Papillion, NE 68133, US
- (74) Stollmár & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Blumenstraße 17, 80331 München,
DE
-
- (51) **B01L 3/00** (11) **4 196 277 A2***
G01N 27/327 **G01N 27/49**
- (52) **G01N 33/4875; B01L 3/502707;**
B01L 3/502715; B01L 3/50273;
B01L 3/502738; B01L 7/52;
B01L 2200/025; B01L 2200/027;
B01L 2200/028; B01L 2200/0605;
B01L 2200/10; B01L 2200/16;
B01L 2300/021; B01L 2300/042;
B01L 2300/044; B01L 2300/046;
B01L 2300/047; B01L 2300/049;
B01L 2300/0645; B01L 2300/0681;
B01L 2300/0816; B01L 2300/0838;
B01L 2300/0864; B01L 2300/0867;
B01L 2300/087; B01L 2300/123;
B01L 2300/1827; B01L 2400/0406;
B01L 2400/0481; B01L 2400/0487;
B01L 2400/0655
- (25) En (26) En
(21) 21856663.6 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) US 2021/045600 11.08.2021
(87) WO 2022/035995 2022/07 17.02.2022
(88) 31.03.2022
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PROBEN-**
ABLAGE UND -PRÜFUNG
• **SYSTEMS AND METHODS OF SAMPLE DE-**
POSITING AND TESTING
- (71) 14.08.2020 US 202063066047 P

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉPÔT ET DE TEST D'ÉCHANTILLONS*
- (71) Alveo Technologies Inc., 1000 Atlantic Ave., Suite 114, Alameda, CA 94501, US
- (72) FANG, Rixun, Alameda, California 94501, US
GALTERI, Joseph Carl, Alameda, California 94501, US
WADE, Daniel J., Alameda, California 94501, US
LIN, Tung-Yi, Alameda, California 94501, US
GUNNING, Kevin, Alameda, California 94501, US
LORD, Brenna Hearn, Alameda, California 94501, US
CHIANG, Yuh-Min, Alameda, California 94501, US
CHIARELLO, Ronald Phillip, Alameda, California 94501, US
WANG, Teresa, Alameda, California 94501, US
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

B01L 7/00 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **B02B 1/08** (11) **4 196 278 A1***
A01C 1/08 **B02B 3/00**
B02B 3/02 **B02C 7/17**
B02C 7/18
- (52) **B02B 3/02; A01C 1/08; B02B 1/08; B02B 3/00; B02C 7/17; B02C 7/18A**

- (25) De (26) De
(21) 21762464.2 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072600 13.08.2021
- (87) WO 2022/034216 2022/07 17.02.2022
- (30) 13.08.2020 EP 20190921
13.08.2020 EP 20190924

- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ENTSPELTZTEM DINKEL-SAATGUT*
- *APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING HULLED SPELT SEEDS*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UNE SEMENCE D'ÉPEAUTRE DÉCORTIQUÉE*

- (71) Lehner Maschinenbau GmbH, Häuslesäcker 14, 89198 Westerstetten, DE
- (72) HÜBNER, Ralf, 89198 Westerstetten, DE
- (73) LEHNER, Helmut, 89198 Westerstetten, DE
- (74) Baur & Weber Patentanwälte PartG mbB, Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE

B02B 3/00 → (51) **B02B 1/08**

B02B 3/02 → (51) **B02B 1/08**

B02C 4/08 → (51) **B02C 4/44**

- (51) **B02C 4/44** (11) **4 196 279 A1***
B02C 4/08 **B01J 2/22**
B30B 11/18

- (52) **B02C 4/44; B02C 4/08; B30B 15/308**
- (25) De (26) De
(21) 21810953.6 (22) 09.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/081126 09.11.2021
- (87) WO 2022/111990 2022/22 02.06.2022
- (30) 30.11.2020 DE 102020131638

- (54) • *VERFAHREN ZUR ZERKLEINERUNG VON DÜNGEMITTELSCHÜLPEN IN EINER ZWEI-WALZENMÜHLE*
- *METHOD FOR COMMUNUTING FERTILISER SLUGS IN A TWO-ROLL MILL*
 - *PROCÉDÉ DE CONCASSAGE DE GALETTES D'ENGRAIS DANS UN BROYEUR À DEUX ROULEAUX*

- (71) Maschinenfabrik Köppern GmbH. & Co. KG, Königsteiner Strasse 2, 45529 Hattingen, DE
- (72) WINTER-PIETRUCK, Agnes, 40885 Ratingen, DE
DE WELDIGE, Eggert, 42555 Velbert Langenberg, DE
HEINICKE, Felix, 01662 Meißen, DE
PFEIFER, Marcel, 09569 Oederan, DE
- (74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B02C 7/17 → (51) **B02B 1/08**

B02C 7/18 → (51) **B02B 1/08**

B02C 18/06 → (51) **A47C 27/06**

B03B 9/06 → (51) **H01M 6/52**

B03C 1/00 → (51) **B01D 29/33**

B03C 3/28 → (51) **D04H 1/4291**

B03C 3/30 → (51) **D04H 1/4291**

- (51) **B03D 1/004** (11) **4 196 280 A1***
B03D 1/008

- (52) **B03D 1/008; B03D 1/0043; B03D 2201/04; B03D 2203/02**

- (25) En (26) En
(21) 21752519.5 (22) 27.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/071031 27.07.2021
- (87) WO 2022/033868 2022/07 17.02.2022
- (30) 12.08.2020 EP 20190647

- *SCHÄUMUNGSMITTEL FÜR DIE FLOTATION VON ERZEN*
- *FROTHING AGENT FOR FLOTATION OF ORES*
- *AGENT MOUSSANT POUR LA FLOTTATION DE MINÉRAIS*

- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) STEWART, Graeme Levi, 67056 Ludwigshafen, DE
MICHAILOVSKI, Alexej, 67056 Ludwigshafen, DE
ZUK, Yoav, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

B03D 1/008 → (51) **B03D 1/004**

- (51) **B03D 1/01** (11) **4 196 281 A1***
(52) **B03D 1/01; B03D 2201/02; B03D 2203/04**

- (25) En (26) En
(21) 21762642.3 (22) 10.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072215 10.08.2021

- (87) WO 2022/034047 2022/07 17.02.2022
- (30) 11.08.2020 EP 20190413
- (54) • *VERFAHREN ZUR FLOTATION EINES SILI-KATHALTIGEN EISENERZES*
- *METHOD FOR FLOTATION OF A SILICATE-CONTAINING IRON ORE*
 - *PROCÉDÉ DE FLOTTATION D'UN MINÉRAI DE FER CONTENANT DU SILICATE*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) MICHAILOVSKI, Alexej, 67056 Ludwigshafen, DE
BUDEMBERG, Gabriela, 12335-010 Jacarei, BR
SOBOTKA, Bettina, 68623 Lampertheim, DE
KIERAT, Radoslaw, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

- (51) **B04B 1/08** (11) **4 196 282 A1***
B04B 7/02 **B04B 7/04**
B04B 7/08 **B04B 9/12**
B04B 11/02 **B04B 9/04**

- (52) **B04B 1/08; B04B 7/02; B04B 7/04; B04B 7/08; B04B 9/04; B04B 9/12; B04B 11/02**

- (25) De (26) De
(21) 21758090.1 (22) 05.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN

- (86) EP 2021/071876 05.08.2021
- (87) WO 2022/033952 2022/07 17.02.2022
- (30) 14.08.2020 DE 102020121420

- *SEPARATOREINSATZ UND SEPARATOR*
- *SEPARATOR INSERT AND SEPARATOR*
- *INSERT DE SÉPARATEUR ET SÉPARATEUR*

- (71) GE Westfalia Separator Group GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
- (72) GÖHMANN, Rüdiger, 59302 Oelde, DE
HELMRICH, Kai, 48317 Drensteinfurt, DE
QUITER, Kathrin, 48317 Drensteinfurt, DE
SCHULZ, Andreas, 59269 Beckum, DE

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

B04B 1/08 → (51) **B04B 11/02**

B04B 1/08 → (51) **B04B 7/02**

- (51) **B04B 5/04** (11) **4 196 283 A1***
B04B 7/08 **B04B 11/02**

- (52) **B04B 5/0428; B04B 5/0442; B04B 7/085; B04B 11/02**

- (25) En (26) En
(21) 21765782.4 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN

- (86) US 2021/045525 11.08.2021
- (87) WO 2022/035952 2022/07 17.02.2022
- (30) 14.08.2020 US 202063065678 P

- *ZENTRIFUGENROTOR FÜR KONTINUIERLICHE BIOVERARBEITUNG*
- *CONTINUOUS BIOPROCESSING CENTRIFUGE ROTOR*
- *ROTOR CENTRIFUGE DE BIOTRAITEMENT CONTINU*

- (71) Fiberlite Centrifuge LLC, 422 Aldo Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) PIRAMOON, Sina, San Jose, CA 95118, US
- (74) Ziermann, Oliver, Life Technologies GmbH Frankfurter Straße 129b, 64293 Darmstadt,

DE

(51) **B04B 7/02** (11) **4 196 284 A1***
B04B 9/12 **B04B 9/04**
B04B 7/08 **B04B 1/08**

(52) **B04B 9/12; B04B 1/08; B04B 7/02;**
B04B 7/08; B04B 9/04

(25) De (26) De
(21) 21758092.7 (22) 05.08.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/071879 05.08.2021

(87) WO 2022/033954 2022/07 17.02.2022

(30) 14.08.2020 DE 102020121419

(54) • **SEPARATOREINSATZ, SEPARATOR UND VERFAHREN ZUM WECHSELN EINES SEPARATOREINSATZES**
• **SEPARATOR INSERT, SEPARATOR, AND METHOD FOR EXCHANGING A SEPARATOR INSERT**
• **INSERT DE SÉPARATEUR, SÉPARATEUR, ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE D'UN INSERT DE SÉPARATEUR**

(71) GEA Westfalia Separator Group GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE

(72) SCHULZ, Andreas, 59269 Beckum, DE

(74) HELMRICH, Kai, 48317 Drensteinfurt, DE
QUITER, Kathrin, 48317 Drensteinfurt, DE
GÖHMANN, Rüdiger, 59302 Oelde, DE

(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

B04B 7/02 → (51) **B04B 1/08**

B04B 7/02 → (51) **B04B 11/02**

B04B 7/04 → (51) **B04B 1/08**

B04B 7/06 → (51) **B04B 15/12**

B04B 7/08 → (51) **B04B 1/08**

B04B 7/08 → (51) **B04B 11/02**

B04B 7/08 → (51) **B04B 5/04**

B04B 7/08 → (51) **B04B 7/02**

B04B 9/04 → (51) **B04B 1/08**

B04B 9/04 → (51) **B04B 7/02**

B04B 9/10 → (51) **B04B 15/12**

B04B 9/12 → (51) **B04B 1/08**

B04B 9/12 → (51) **B04B 11/02**

B04B 9/12 → (51) **B04B 7/02**

(51) **B04B 11/02** (11) **4 196 285 A1***
B04B 11/08 **B04B 9/12**
B04B 7/02 **B04B 7/08**
B04B 1/08

(52) **B04B 7/02; B04B 1/08; B04B 7/08;**
B04B 9/12; B04B 11/02; B04B 11/082

(25) De (26) De
(21) 21758091.9 (22) 05.08.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/071878 05.08.2021

(87) WO 2022/033953 2022/07 17.02.2022

(30) 14.08.2020 DE 102020121422

(54) • **SEPARATOREINSATZ UND SEPARATOR**
• **SEPARATOR INSERT AND SEPARATOR**
• **INSERT DE SÉPARATEUR ET SÉPARATEUR**

(71) GEA Westfalia Separator Group GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE

(72) GÖHMANN, Rüdiger, 59302 Oelde, DE

(74) HELMRICH, Kai, 48317 Drensteinfurt, DE
QUITER, Kathrin, 48317 Drensteinfurt, DE
SCHULZ, Andreas, 59269 Beckum, DE
Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

B04B 11/02 → (51) **B04B 1/08**

B04B 11/02 → (51) **B04B 5/04**

B04B 11/04 → (51) **B04B 15/12**

B04B 11/08 → (51) **B04B 11/02**

(51) **B04B 15/12** (11) **4 196 286 A1***
B04B 11/04 **B04B 9/10**
B04B 7/06

(52) **B04B 15/12; B04B 7/06; B04B 9/10;**
B04B 11/04; B04B 11/043

(25) En (26) En
(21) 22706052.2 (22) 17.02.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/053887 17.02.2022

(87) WO 2022/199950 2022/39 29.09.2022

(30) 24.03.2021 EP 21164490

(54) • **VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON FEST- UND FLÜSSIGPHASEN**
• **METHOD FOR SEPARATING SOLID AND LIQUID PHASES**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE SÉPARER DES PHASES SOLIDE ET LIQUIDE**

(71) Bjarne Christian Nielsen Holding ApS, Egegaardsvej 2, 6541 Bevtoft, DK

(72) NIELSEN, Bjarne Christian, 6541 Bevtoft, DK

(74) Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970 Hørsholm, DK

(51) **B05B 1/14** (11) **4 196 287 A1***

(52) **B05B 1/14; A61F 9/0008;**
B65D 83/753

(25) En (26) En
(21) 21755834.5 (22) 17.08.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2021/057558 17.08.2021

(87) WO 2022/038509 2022/08 24.02.2022

(30) 17.08.2020 NL 2026282

(54) • **SPRÜHVORRICHTUNG**
• **SPRAY DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PULVÉRISATION**

(71) Medspray B.V., Colosseum 23, 7521 PV Enschede, NL

(72) VAN RIJN, Cornelis Johannes Maria, 1015 AB Amsterdam, NL
NIJDAM, Wietze, 7521 PV ENSCHEDE, NL
VERHOEVEN, Franciscus Martinus, 7521 PV ENSCHEDE, NL

(74) Jilderda, Anne Ayolt, LIOC Patents & Trademarks Zwaanstraat 31 L, 5651 CA Eindhoven, NL

B05B 3/02 → (51) **B05B 17/06**

(51) **B05B 7/00** (11) **4 196 288 A1***

(52) **B05B 7/1481; B33Y 30/00**

(25) En (26) En
(21) 21762029.3 (22) 12.08.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/072476 12.08.2021

(87) WO 2022/038036 2022/08 24.02.2022

(30) 17.08.2020 EP 20191401

(54) • **DÜSE ZUM SPRITZEN VON BETON ODER ÄHNLICHEM MATERIAL, TEILE DAVON UND STRUKTURHERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAMIT**
• **NOZZLE FOR SPRAYING CONCRETE OR SIMILAR MATERIAL, PORTIONS OF THE SAME AND STRUCTURE MANUFACTURING APPARATUS USING THE SAME**
• **BUSE PERMETTANT DE PULVÉRISER DU BÉTON OU UN MATÉRIAU SIMILAIRE, PARTIES DE CELLE-CI ET APPAREIL DE FABRICATION DE STRUCTURE L'UTILISANT**

(71) Mobbot SA, Route de la Glâne 26, 1700 Fribourg, CH

(72) RIBEAUD, Thomas, 1700 Fribourg, CH
GALÉ, Benjamin, 1700 Fribourg, CH
PETIT, Agnès, 1700 Fribourg, CH

(74) KATZAROV S.A., Geneva Business Center 12 Avenue des Morgines, 1213 Petit-Lancy, CH

B05B 7/00 → (51) **A47K 5/16**

B05B 7/02 → (51) **B28B 1/00**

B05B 7/16 → (51) **B28B 1/00**

B05B 9/00 → (51) **B28B 1/00**

B05B 11/00 → (51) **B65D 77/06**

B05B 15/522 → (51) **B28B 1/00**

B05B 15/55 → (51) **B28B 1/00**

(51) **B05B 15/62** (11) **4 196 289 A1***
B05B 15/68 **B08B 9/00**
B08B 9/093 **B28C 5/42**

(52) **B08B 9/0813; B05B 7/2486;**
B05B 7/2494; B05B 13/0681;
B08B 9/0933; B05B 1/202; B05B 1/205

(25) En (26) En
(21) 21856400.3 (22) 08.07.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/040952 08.07.2021

(87) WO 2022/035530 2022/07 17.02.2022

(30) 13.08.2020 US 202016993172

(54) • **SYSTEM ZUM SPRITZEN DES INNEREN EINER BEHÄLTERS**
• **A SYSTEM FOR SPRAYING THE INTERIOR OF A CONTAINER**
• **SYSTÈME DE PULVÉRISATION DE L'INTÉRIEUR D'UN CONTENANT**

(71) Core Insight Systems, Inc., 1287 Holt Drive, Placentia, CA 92870, US

(72) CAMELL, Charles, Anthony, Placentia, CA 92870, US

(74) Keller Schneider Patent- und Markenanwälte AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

B05B 15/68 → (51) **B05B 15/62**

(51) **B05B 17/06** (11) **4 196 290 A1***
B05B 3/02

(52) **B05B 3/02; B05B 17/063**

(25) De (26) De
(21) 21758588.4 (22) 16.08.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) AT 2021/060285 16.08.2021
(87) WO 2022/036380 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 AT 506902020

(54) • **ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN
BESCHICHTUNGSMITTEL**
• **ATOMIZER FOR A COATING COMPOSI-
TION**
• **ATOMISEUR POUR UNE COMPOSITION
DE REVÊTEMENT**

(71) ESS Holding GmbH, Berggasse 35, 4400
Steyr, AT
(72) ESLAMIAN, Alireza, 4400 Steyr, AT
SCHIFKO, Martin, 4400 Steyr, AT
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH,
Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

B05C 5/02 → (51) **F04C 2/08**

B05C 9/12 → (51) **H01M 4/1393**

B05C 11/10 → (51) **F04C 2/08**

B05C 11/10 → (51) **F16L 55/04**

B05D 3/06 → (51) **B44C 5/04**

B06B 1/06 → (51) **B23D 15/08**

(51) **B07C 3/08** (11) **4 196 291 A2***
B07C 5/36 **B07C 5/38**
B65G 1/04 **B65G 1/137**
B65G 1/16 **B65G 1/18**

(52) **B65G 1/1378; B65G 1/0492;**
Y02T 10/70; Y02T 10/7072

(25) En (26) En
(21) 21856873.1 (22) 16.08.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/046188 16.08.2021
(87) WO 2022/036333 2022/07 17.02.2022
(88) 07.04.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065524 P

(54) • **MATERIALHANDHABUNGSVORRICHT-
UNG MIT SEPARATER ARBEITSSTATION
UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **MATERIAL HANDLING APPARATUS HAV-
ING SEPARATE WORKSTATION AND
METHOD OF USE**
• **APPAREIL DE MANUTENTION DE MATÉ-
RIELS AYANT UN POSTE DE TRAVAIL SÉPA-
RÉ, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION**

(71) Opex Corporation, 305 Commerce Drive,
Moorestown, NJ 08057-4234, US
(72) VALINSKY, Joseph, Moorestown, NJ 08057-
4234, US
STEVENS, Alexander, Moorestown, NJ
08057-4234, US
BLOCH, Nathan, Moorestown, NJ 08057-
4234, US
MUTTATHIL, George, Moorestown, NJ
08057-4234, US
BAINES, David, Moorestown, NJ 08057-

4234, US

(74) Harrison, Robert John, Sonnenberg
Harrison Partnerschaft mbB
Herzogspitalstraße 10a, 80331 München,
DE

B07C 5/00 → (51) **G01N 23/083**

B07C 5/36 → (51) **B07C 3/08**

B07C 5/38 → (51) **B07C 3/08**

B08B 1/00 → (51) **B08B 3/02**

B08B 1/00 → (51) **B22F 10/68**

(51) **B08B 3/02** (11) **4 196 292 A2***
B08B 1/00 **A47L 15/37**

(52) **B08B 3/02; B08B 1/006; A47L 15/39**

(25) De (26) De
(21) 21762438.6 (22) 12.08.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/072462 12.08.2021
(87) WO 2022/034166 2022/07 17.02.2022
(88) 12.05.2022
(30) 13.08.2020 DE 102020210272

(54) • **REINIGUNGSVORRICHTUNG UND VER-
FAHREN ZUR REINIGUNG VON REINI-
GUNGSUT**
• **CLEANING DEVICE AND METHOD FOR
CLEANING ARTICLES TO BE CLEANED**
• **DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ
DE NETTOYAGE D'ARTICLES À NETTOYER**

(71) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG,
Englerstrasse 3, 77652 Offenburg, DE
(72) GAUS, Bruno, 77654 Offenburg, DE
SCHERER, Marc, 77716 Hofstetten, DE
(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG
mbH, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165
Mannheim, DE

B08B 3/02 → (51) **B60S 1/48**

(51) **B08B 3/08** (11) **4 196 293 A1***
B08B 3/12 **B08B 3/10**
G01N 17/00 **G01N 21/27**
G01N 21/31 **G01N 21/33**

(52) **G01N 21/33; C11D 7/06;**
C11D 7/3245; C11D 11/0041;
C11D 11/0064; C11D 11/007;
B08B 3/12; G01N 2021/8411;
G01N 2201/1222

(25) En (26) En
(21) 21856727.9 (22) 12.08.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/045766 12.08.2021
(87) WO 2022/036112 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 IN 202041034818

(54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON END-
PUNKTEN FÜR REINIGUNGSVERFAHREN
VON LUFT- UND RAUMFAHRTKOMPO-
NENTEN**
• **METHODS FOR DETECTING END-POINTS
FOR CLEANING PROCESSES OF
AEROSPACE COMPONENTS**
• **PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE POINTS
D'EXTREMITÉ POUR DES PROCÉDÉS DE
NETTOYAGE DE COMPOSANTS AÉROSPA-
TIAUX**

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers
Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) MANDAL, Abhishek, Bangalore 560 066, IN
SCUDDER, Lance A, Santa Clara, California
95054, US
BRITZ, David Alexander, Santa Clara,
California 95054, US
OHNO, Kenichi, Santa Clara, California
95054, US
DEEPAK, Nitin, Mumbai 4000076, IN
GORADIA, Prerna Sonthalia, Mumbai
400056, IN
KADAM, Ankur, Bangalore KA 560 066, IN

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

B08B 3/10 → (51) **B08B 3/08**

B08B 3/12 → (51) **B08B 3/08**

B08B 5/02 → (51) **B60S 1/48**

B08B 9/00 → (51) **B05B 15/62**

B08B 9/093 → (51) **B05B 15/62**

(51) **B08B 15/00** (11) **4 196 294 A1***
A61G 10/005; A61B 90/05;
A61B 90/40; A61B 2090/401;
F24F 3/163

(25) En (26) En
(21) 21856634.7 (22) 11.08.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/045536 11.08.2021
(87) WO 2022/035957 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064222 P

(54) • **MOBILE PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜ-
STUNGSSTATION**
• **MOBILE PERSONAL PROTECTIVE EQUIP-
MENT STATION**
• **STATION MOBILE D'ÉQUIPEMENT DE
PROTECTION INDIVIDUELLE**

(71) United States Government as Represented
by The Department of Veterans Affairs, 810
Vermont Avenue, NW, Washington, DC
20420, US
The Texas A&M University System, 3369
Tamu, College Station, TX 77843-3369, US
(72) CORNELIUS, Lisa, K., Washington, DC
20420, US
JINADATHA, Chetan, College Station, TX
77843-3369, US
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB,
Fasanenstraße 29, 10719 Berlin, DE

(51) **B09B 1/00** (11) **4 196 295 A1***
E01C 13/08 **E04D 11/00**
E04D 13/16 **E04D 3/32**
E04D 3/35

(52) **E02D 17/202; E01C 3/006;**
E01C 3/04; E01C 11/16; E01C 21/00;
Y02W 30/30

(25) En (26) En
(21) 21856858.2 (22) 16.08.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/046130 16.08.2021
(87) WO 2022/036317 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063066155 P

- (54) • *SCHERFESTE GEOMEMBRAN MIT MECHANISCHER EINRASTUNG*
• *SHEAR RESISTANT GEOMEMBRANE USING MECHANICAL ENGAGEMENT*
• *GÉOMEMBRANE RÉSISTANTE AU CISAILLEMENT UTILISANT UNE MISE EN PRISE MÉCANIQUE*
- (71) Watershed Holdings, LLC, 11400 Atlantis Place Suite 200, Alpharetta, Georgia 30022, US
- (72) LEWIS, William Delaney, Monroe, Louisiana 71292, US
YUAN, Zehong, Norcross, Georgia 30093, US
URRUTIA, Jose L., Suwanee, Georgia 30034, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **B21B 3/00** (11) **4 196 296 A1***
H01M 4/66
- (52) **H01M 4/661; H01M 4/662;**
Y02E 60/10
- (25) De (26) De
(21) 21763062.3 (22) 17.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072773 17.08.2021
(87) WO 2022/038106 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 EP 20191345
- (54) • *ALUMINIUM-FOLIE MIT VERBESSERTER BENETZBARKEIT*
• *ALUMINUM FOIL WITH IMPROVED WETTABILITY*
• *FEUILLE D'ALUMINIUM À MOUILLABILITÉ AMÉLIORÉE*
- (71) Speira GmbH, Aluminiumstraße 1, 41515 Grevenbroich, DE
- (72) DRAESE, Stephan, 41334 Nettetal, DE
GRAF, Thomas, 53113 Bonn, DE
SEIFERTH, Oliver, 51143 Köln-Zündorf, DE
SCHMITZ, Volker, 41569 Rommerskirchen, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- (51) **B21B 25/02** (11) **4 196 297 A1***
B21C 45/00
- (52) **B21B 25/02; B21C 45/00; B21B 17/04**
- (25) De (26) De
(21) 21737655.7 (22) 30.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/067964 30.06.2021
(87) WO 2022/033760 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 DE 102020210233
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HANDHABEN VON DORNSTANGEN IN EINEM ROHRWALZWERK*
• *DEVICE AND METHOD FOR HANDLING MANDREL RODS IN A TUBE ROLLING MILL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE TIGES DE MANDRIN DANS UN LAMINOIR À TUBES*
- (71) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) KIRCHNER, Walter, 41749 Viersen, DE
MARIN, Paolo, 27029 Vigevano, IT
RINALDI, Patrizio, 20008 Bareggio, IT
-
- (74) Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE
-
- B21C 45/00** → (51) **B21B 25/02**
-
- B21D 26/14** → (51) **A63B 69/00**
-
- (51) **B22D 11/049** (11) **4 196 298 A1***
B22D 15/04
- (52) **B22D 11/049; B22D 11/07;**
B22D 15/04
- (25) En (26) En
(21) 21777908.1 (22) 30.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/048200 30.08.2021
(87) WO 2022/051216 2022/10 10.03.2022
(30) 02.09.2020 US 202063073523 P
- (54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIREKTEN KOKILLENUSSENT-LÜFTUNG*
• *SYSTEM, APPARATUS, AND METHOD FOR DIRECT CHILL CASTING VENTING*
• *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PURGE DE MOULAGE DIRECT EN COQUILLE*
- (71) Wagstaff, Inc., 3910 North Flora Road, Spokane Valley, WA 99216, US
- (72) ANDERSON, Michael Kim, Spokane Valley, Washington 99216, US
FAULKNER, Ryan Anthony, Spokane Valley, Washington 99216, US
GREALY, Gary Patrick, Spokane Valley, Washington 99216, US
SALEE, David Alan, Spokane Valley, Washington 99216, US
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
-
- B22D 15/04** → (51) **B22D 11/049**
-
- (51) **B22F 3/00** (11) **4 196 299 A1***
B22F 3/11 **B22F 9/08**
- (52) **B22F 1/052; B22F 10/28; B33Y 10/00;**
B33Y 70/10; B33Y 80/00;
C22C 33/0228; B22F 1/065;
B22F 2999/00; C22C 2202/02;
Y02P 10/25
- (25) En (26) En
(21) 21856751.9 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/045830 12.08.2021
(87) WO 2022/036157 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064758 P
30.11.2020 US 202063119420 P
- (54) • *TROCKENE METALLLEGIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *DRY METAL ALLOYING COMPOSITIONS AND RELATED METHODS*
• *COMPOSITIONS D'ALLIAGE DE MÉTAL SEC ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Montana Technological University, 1300 West Park Street, Butte, MT 59701, US
- (72) LUCON, Peter Andrew, Butte, Montana 59701, US
HUFT, Nathan James, Butte, Montana 59701, US
WINSOR, T Oscar, Butte, Montana 59701, US
-
- MCNABB, Riley Leonard, Butte, Montana 59701, US
- (74) Forrest, Stuart, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
-
- B22F 3/11** → (51) **B22F 3/00**
-
- (51) **B22F 5/00** (11) **4 196 300 A1***
B22F 7/08 **B22F 10/28**
B22F 10/40 **B22F 10/47**
B33Y 10/00 **B33Y 40/10**
F01D 9/04
- (52) **B22F 10/47; B22F 5/009; B22F 7/08;**
B22F 10/28; B22F 10/40; B33Y 10/00;
B33Y 40/10; F01D 9/042; F01D 25/005;
B22F 10/43; C04B 2235/6026;
F05D 2230/30; F05D 2230/31;
F05D 2300/13; F05D 2300/20;
Y02P 10/25
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21785956.0 (22) 15.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2021/051580 15.09.2021
(87) WO 2022/058681 2022/12 24.03.2022
(30) 16.09.2020 FR 2009369
- (54) • *GENERATIVE FERTIGUNG AUF EINEM ROHLING EINES TURBOMASCHINENTEILS MIT RAUEM BEREICH*
• *ADDITIVE MANUFACTURING ON A BLANK OF A TURBOMACHINE PART COMPRISING A ROUGH AREA*
• *FABRICATION ADDITIVE SUR EBAUCHE DE PIECE DE TURBOMACHINE COMPORTANT UNE ZONE RUGUEUSE*
- (71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) METGE, Pierre, Jean-Baptiste, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
COMBES, Guilhem, Kevin, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
CORSAUT, Alexandre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
- (74) Brevalax, Tour Trinity 1 Bis Esplanade de La Défense CS 60347, 92035 Paris La Défense Cedex, FR
-
- B22F 7/08** → (51) **B22F 5/00**
-
- B22F 9/08** → (51) **B22F 3/00**
-
- (51) **B22F 10/28** (11) **4 196 301 A1***
B22F 10/34 **B22F 12/55**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
- (52) **B22F 12/55; B22F 10/28; B22F 10/34;**
B33Y 10/00; B33Y 30/00; Y02P 10/25
- (25) En (26) En
(21) 21840208.9 (22) 16.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/046077 16.08.2021
(87) WO 2022/036301 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065847 P
- (54) • *DREIDIMENSIONALES DRUCKSYSTEM MIT MINIMIERTER VERWENDUNG VON METALLPULVER*
• *THREE-DIMENSIONAL PRINTING SYSTEM THAT MINIMIZES USE OF METAL POWDER*
• *SYSTÈME D'IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS QUI MINIMISE L'UTILISATION DE POUDDRE MÉTALLIQUE*

- (71) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US
- (72) WATSON, Jonathan, San Diego, CA 92104, US
- WINTER, Kirt, San Diego, CA 92127, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B22F 10/28 → (51) **B22F 5/00**

B22F 10/34 → (51) **B22F 10/28**

B22F 10/366 → (51) **G05B 19/4099**

B22F 10/40 → (51) **B22F 5/00**

B22F 10/47 → (51) **B22F 5/00**

- (51) **B22F 10/60** (11) **4 196 302 A1***
B29C 64/188 **B29C 64/393**
B22F 10/85 **B33Y 10/00**
B33Y 50/02

- (52) **B22F 10/85; B22F 10/38; B22F 10/50; B22F 12/13; B22F 12/17; B22F 12/70; B22F 12/90; B29C 64/188; B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 50/02; B22F 2999/00; Y02P 10/25**

- (25) En (26) En
- (21) 21856781.6 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/045928 13.08.2021
- (87) WO 2022/036207 2022/07 17.02.2022
- (30) 14.08.2020 US 202063065950 P

- (54) • **TROCKNUNG WÄHREND DER ADDITIVEN UND SUBTRAKTIVEN FERTIGUNG**
• **DRYING DURING ADDITIVE AND SUBTRACTIVE MANUFACTURING**
• **SÉCHAGE PENDANT UNE FABRICATION ADDITIVE ET SOUSTRACTIVE**

- (71) Mantle Inc., 550 10th Street, San Francisco, CA 94103, US
- (72) CONNOR, Stephen T., San Francisco, CA 94103, US
- MCKAY, Matthew, San Francisco, CA 94103, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

- (51) **B22F 10/68** (11) **4 196 303 A2***
B08B 1/00 **B22F 12/00**
B22F 12/86 **B33Y 40/20**

- (52) **B22F 12/226; B08B 7/02; B22F 10/68; B22F 12/86; B33Y 40/20; B22F 2998/00; B22F 2999/00; Y02P 10/25**

- (25) En (26) En
- (21) 21840209.7 (22) 16.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/046081 16.08.2021
- (87) WO 2022/036304 2022/07 17.02.2022
- (88) 24.03.2022
- (30) 14.08.2020 US 202063065859 P

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN ENTFERNUNG VON NICHTFUSIONIERTEM PULVER IN SCHÜTTGUTFORM**
• **EFFICIENT BULK UNFUSED POWDER REMOVAL SYSTEM AND METHOD**

- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ EFFICACES D'ÉLIMINATION DE POUDRE NON FUSIONNÉE EN VRAC**

- (71) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US

- (72) HOY, Ahren, Michael, Charlotte, NC 28273, US
- CATHEY, Turner, Ashby, Rock Hill, SC 29730, US
- GEYLING, Alexander, J., Fort Mill, SC 29715, US

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

B22F 10/85 → (51) **B22F 10/60**

B22F 12/00 → (51) **B22F 10/68**

B22F 12/55 → (51) **B22F 10/28**

B22F 12/86 → (51) **B22F 10/68**

- (51) **B23B 29/08** (11) **4 196 304 A1***
B65D 65/40 **D21H 11/02**

- (52) **B31F 1/2818; B31F 1/2813; B31F 1/2836**

- (25) En (26) En
- (21) 21870101.9 (22) 15.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/050397 15.09.2021
- (87) WO 2022/060789 2022/12 24.03.2022
- (30) 16.09.2020 US 202063079350 P
- 18.02.2021 US 202163150899 P
- 14.09.2021 US 202117474869

- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DOPPELT GERILLTEN WELLPATTE**

- **SYSTEMS AND METHODS FOR FORMING DUAL FLUTED CORRUGATED BOARD**
- **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FORMER UN PANNEAU ONDULÉ CANNELÉ DOUBLE**

- (71) Packsize LLC, 3760 West Smart Pack Way, Salt Lake City, UT 84104, US

- (72) KIESSNER, Hanko, Salt Lake City, Utah 84124, US
- ALPINE, John Paul, Broomfield, Colorado 80023, US

- (74) Hepworth Browne, 15 St. Pauls Street, Leeds LS1 2JG, GB

B23B 35/00 → (51) **B28D 1/14**

B23B 47/26 → (51) **B28D 1/14**

B23D 15/04 → (51) **B23D 15/08**

- (51) **B23D 15/08** (11) **4 196 305 A1***
B23D 15/04 **B06B 1/06**

- (52) **B26D 7/086; B26D 1/045; B26F 1/44; H01M 4/04; H01M 4/139; B26D 2210/00; B26F 2001/4472; Y02E 60/10**

- (25) En (26) En
- (21) 21856498.7 (22) 09.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/045175 09.08.2021
- (87) WO 2022/035737 2022/07 17.02.2022
- (30) 12.08.2020 US 202063064788 P

- (54) • **ULTRASCHALLKLINGE ZUM SCHNEIDEN EINES METALLS**

- **ULTRASONIC BLADE FOR CUTTING A METAL**
- **LAME À ULTRASON POUR DÉCOUPER UN MÉTAL**

- (71) SION POWER CORPORATION, 2900 E. Elvira Road, Tucson, AZ 85756, US

- (72) CHILD, David, Tucson, AZ 85743, US
- SHANNON, Troy, Tucson, AZ 85749, US
- LARAMIE, Michael, G., Tucson, AZ 85743, US

- (74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **B23K 1/08** (11) **4 196 306 A1***
B23K 3/06

(52) **B23K 1/0016; B23K 1/085; B23K 3/0653; B23K 3/08; B23K 2101/42**

- (25) En (26) En
- (21) 21742241.9 (22) 18.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/038076 18.06.2021
- (87) WO 2022/039829 2022/08 24.02.2022
- (30) 17.08.2020 US 202016995202

- (54) • **WELLENLÖTÜSE MIT AUTOMATISIERTEM AUSGANGSFLÜGEL**

- **WAVE SOLDER NOZZLE WITH AUTOMATED EXIT WING**
- **BUSE DE SOUDURE À LA VAGUE DOTÉE D'UNE AILE DE SORTIE AUTOMATISÉE**

- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview IL 60025, US

- (72) DAUTENHAHN, Jonathan, M., Glenview, IL 60025, US

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

B23K 3/06 → (51) **B23K 1/08**

(51) **B23K 9/04** (11) **4 196 307 A2***
B23K 9/167 **B23K 10/02**
B23K 35/02

(52) **B23K 9/167; B23K 9/042; B23K 10/02; B23K 10/027; B23K 35/0205; B23K 35/0261; B23K 35/222; B23K 35/38; B23K 35/383**

- (25) En (26) En
- (21) 21765770.9 (22) 10.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/045340 10.08.2021
- (87) WO 2022/035821 2022/07 17.02.2022
- (88) 21.04.2022
- (30) 12.08.2020 US 202063064518 P

- (54) • **LICHTBOGENSCHWEISSEN, VERKLEIDUNG UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG**

- **ARC WELDING, CLADDING, AND ADDITIVE MANUFACTURING METHOD AND APPARATUS**
- **SOUDAGE À L'ARC, GAINAGE, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION ADDITIVE**

- (71) The ESAB Group Inc., 420 National Business Parkway, Suite 400, Annapolis Junction MD 20701, US

- (72) HSU, Christopher, Elkridge, MD 21075, US

- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House

- 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (51) **B23K 9/067** (11) **4 196 308 A1***
B23K 9/09 **B23K 9/095**
B23K 9/167 **B23K 9/29**
- (52) **B23K 9/0956; B23K 9/0672;**
B23K 9/0678; B23K 9/09;
B23K 9/0953; B23K 9/167; B23K 9/296
- (25) De (26) De
(21) 21758681.7 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072371 11.08.2021
(87) WO 2022/034132 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 20190851
- (54) • *VERFAHREN UND SCHWEISSVORRICHTUNG ZUM BERÜHRUNGSLOSEN ZÜN- DEN EINES LICHTBOGENS*
• *METHOD AND WELDING DEVICE FOR CONTACTLESSLY STRIKING AN ARC*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SOUDAGE POUR AMORCER SANS CONTACT UN ARC ÉLECTRIQUE*
- (71) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, Froniusstraße 1, 4643 Pettenbach, AT
(72) WILLINGER, Martin, 4600 Wels-Thalheim, AT
LATTNER, Peter, 4600 Wels-Thalheim, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz- Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT
-
- B23K 9/09** → (51) **B23K 9/067**
-
- B23K 9/095** → (51) **B23K 9/067**
-
- B23K 9/167** → (51) **B23K 9/04**
-
- B23K 9/167** → (51) **B23K 9/067**
-
- B23K 9/29** → (51) **B23K 9/067**
-
- B23K 10/02** → (51) **B23K 9/04**
-
- (51) **B23K 20/00** (11) **4 196 309 A1***
B23K 35/30 **B23K 35/32**
H01K 1/16 **H01K 3/06**
B23K 101/36 **B23K 103/18**
- (52) **B23K 20/007; B23K 35/3013;**
B23K 35/302; B23K 2101/36;
B23K 2103/18; H01K 1/16;
H01K 3/065; H01L 2224/48465;
H01L 2224/85181
- (25) De (26) De
(21) 21754776.9 (22) 30.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/071364 30.07.2021
(87) WO 2022/033892 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 DE 102020121157
- (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MECHANISCHEN UND ELEKTRISCHEN KON- TAKTIERUNG EINES GLÜHDRAHTES EINER THERMISCHEN STRAHLUNGSQUELLE AUS REFRAKTÄRMETALL FÜR DIE HALBLEITER- UND MIKROSYSTEMTECH- NIK*
- (71) ARRANGEMENT AND METHOD FOR ME-CHANICALLY AND ELECTRICALLY CON- TACTING A GLOW WIRE OF A THERMAL RADIATION SOURCE MADE OF REFRACTO- RY METAL FOR SEMICONDUCTOR AND MICROSYSTEM TECHNOLOGY
(72) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MISE EN CONTACT MÉCANIQUE ET ÉLECTRIQUE D'UN FILAMENT CHAUFFANT D'UNE SOURCE DE RAYONNEMENT THERMIQUE EN MÉTAL RÉFRACTAIRE EN TECHNOLOGIE DES SEMI-CONDUCTEURS ET DES MI- CROSYSTÈMES
- (71) INFASOLID GMBH, Gostritzer Strasse 61, 01217 Dresden, DE
(72) SCHOSSIG, Marco, 01189 Dresden, DE
(74) Querner, Yvonne Anne, Chemnitzer Straße 105, 01187 Dresden, DE
-
- (51) **B23K 20/10** (11) **4 196 310 A1***
B29C 65/08
- (52) **B23K 20/10; H01M 50/536;**
H01M 50/516
- (25) En (26) En
(21) 21856617.2 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/045475 11.08.2021
(87) WO 2022/035924 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064423 P
03.05.2021 US 202163183204 P
- (54) • *SELBSTNIVELLIERENDE STAPELANORD- NUNG MIT FRONTGELADENEM AMPLITU- DENGLEICHFÖRMIGEM ULTRASCHALL- SCHWEISSHORN*
• *SELF LEVELING STACK ASSEMBLY WITH FRONT-LOADED AMPLITUDE UNIFORM ULTRASONIC WELDING HORN*
• *ENSEMBLE COLONNE À NIVELLEMENT AUTOMATIQUE AVEC SONOTRODE DE SOUDAGE PAR ULTRASONS UNIFORME À AMPLITUDE À CHARGEMENT AVANT*
- (71) Tech-Sonic, Inc., 2710 Sawbury Blvd., Columbus, Ohio 43235, US
(72) CYPHERT, David, Lee, Winchester, OH 43110, US
OU, Byoung, Soo, Dublin, OH 43016, US
SMITH, Jason, E., Powell, OH 43065, US
(74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU
-
- (51) **B23K 26/02** (11) **4 196 311 A1***
B29C 64/124 **B29C 64/218**
B29C 64/236 **G02B 27/00**
B33Y 30/00
- (52) **B29C 64/218; B29C 64/282;**
B33Y 30/00; G02B 3/0037;
G02B 19/0009; G02B 19/0066
- (25) En (26) En
(21) 21856866.5 (22) 16.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/046162 16.08.2021
(87) WO 2022/036325 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065682 P
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH- REN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG*
• *ADDITIVE MANUFACTURING APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FA- BRICATION ADDITIVE*
- (71) Paxis LLC, 125 Erick Street Suite A115, Crystal Lake, Illinois 60014, US
(72) KNECHT, Frederick, Crystal Lake, Illinois 60014, US
LITRELL, Michael G., Crystal Lake, Illinois 60014, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- B23K 26/06** → (51) **B23K 26/0622**
-
- B23K 26/06** → (51) **B23K 26/22**
-
- (51) **B23K 26/0622** (11) **4 196 312 A1***
B23K 26/06 **B23K 26/53**
C03B 33/02 **G02B 27/00**
B23K 101/06
- (52) **B23K 26/53; B23K 26/0624;**
B23K 26/0648; B28D 5/00;
C03B 33/0222; C03B 33/06;
C03B 33/095; G02B 27/0068;
G02B 27/0944; B23K 2101/06;
G02B 3/06; G02B 5/001
- (25) De (26) De
(21) 21758351.7 (22) 05.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/071896 05.08.2021
(87) WO 2022/033958 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 DE 102020121283
- (54) • *LASERBEARBEITUNG EINES WERKSTU- ECKS MIT EINER GEKRUEMMTEN OBER- FLAECHE*
• *LASER PROCESSING OF A WORKPIECE WITH A CURVED SURFACE*
• *TRAITEMENT AU LASER D'UNE PIÈCE À TRAVAILLER AYANT UNE SURFACE INCUR- VÉE*
- (71) Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) FLAMM, Daniel, 70806 Kornwestheim, DE
KLEINER, Jonas, 71229 Leonberg, DE
(74) Trumpf Patentabteilung, Trumpf SE + Co. KG TH550 Patente und Lizenzen Johann- Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen, DE
-
- (51) **B23K 26/0622** (11) **4 196 313 A1***
B23K 26/082 **B23K 26/352**
B23K 26/359 **B41C 1/05**
G05B 19/19 **B23K 26/361**
- (52) **B23K 26/0622; B23K 26/082;**
B23K 26/355; B23K 26/3584;
B23K 26/359; B23K 26/361;
G05B 19/182; G05B 2219/45041;
G05B 2219/45212
- (25) En (26) En
(21) 21766292.3 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/045761 12.08.2021
(87) WO 2022/036108 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065459 P
11.08.2021 US 202117400025
- (54) • *MUSTEREDITOR ZUR ERZEUGUNG FUNK- TIONELLER TEXTUREN*
• *PATTERN EDITOR FOR GENERATING FUNCTIONAL TEXTURES*
• *ÉDITEUR DE MOTIFS PERMETTANT DE GÉ- NÉRER DES TEXTURES FONCTIONNELLES*
- (71) Standex International Corporation, 23 Keewaydin Drive, Suite 300, Salem, NJ

03879, US
(72) IORIO, Francesco, Salem, New Jersey
03879, US
AMELINE, Ian Ross, Salem, New Jersey
03879, US
KARKANIS, Tasso Anastasios, Salem, New
Jersey 03879, US
TAO, Michael Wenhan, Salem, New Jersey
03879, US
MORUZZI, Massimiliano, Salem, New Jersey
03879, US
SZYMANSKI, Aaron Michael, Salem, New
Jersey 03879, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al,
Kilburn & Strode LLP Lacon London 84
Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B23K 26/082 → (51) **B23K 26/0622**

B23K 26/082 → (51) **B23K 26/22**

(51) **B23K 26/21** (11) **4 196 314 A1***
B23K 26/32 **H01R 43/02**
H01L 23/00 **H05K 3/32**
B23K 101/40 **B23K 103/10**
B23K 103/12

(52) **B23K 26/21; B23K 26/32; H05K 3/32;**
H05K 3/328; B23K 2101/40;
B23K 2103/10; B23K 2103/12;
H01R 43/0221; H05K 2203/107

(25) De (26) De
(21) 21749631.4 (22) 27.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/071035 27.07.2021
(87) WO 2022/033869 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 DE 102020210201
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM**
TEMPERATURKRITISCHEN FÜGEN ZWEIER
BAUTEILSCHICHTEN
• **METHOD AND DEVICE FOR THE TEMPERA-**
TURE-CRITICAL JOINING OF TWO COMPO-
NENT LAYERS
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE**
À TEMPÉRATURE CRITIQUE DE DEUX
COUCHES DE COMPOSANT

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) BANTEL, Christoph, 71254 Ditzingen, DE
SCHWINDT, Emilia, 70563 Stuttgart, DE
EISENREICH, Nathanael, 71229 Leonberg,
DE

(51) **B23K 26/21** (11) **4 196 315 A1***
B23K 103/10

(52) **B23K 26/21; B23K 2103/10**

(25) De (26) De
(21) 21759063.7 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/072255 10.08.2021
(87) WO 2022/034064 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 DE 102020210182
(54) • **SCHWEIßVERFAHREN, DRUCKGUSSFORM-**
TEIL UND AKTUATORGEHÄUSE
• **WELDING METHOD, DIE CASTING MOULD**
PART AND ACTUATOR HOUSING
• **PROCÉDÉ DE SOUDAGE, PIÈCE COULÉE**
SOUS PRESSION ET BOÎTIER D'ACTION-
NEUR

(71) Vitesco Technologies GmbH,
Siemensstraße 12, 93055 Regensburg, DE

Continental Autonomous Mobility
Germany GmbH, Ringlerstraße 17, 85057
Ingolstadt, DE
(72) BRAUN, Christian, 90411 Nürnberg, DE
GUGEL, Hajo, 81737 München, DE
SEEGER, Johannes, 90411 Nürnberg, DE
(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul,
Wallinger Ricker Schlotter Tostmann
Patent- und Rechtsanwälté Partnerschaft
mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331
München, DE

(51) **B23K 26/22** (11) **4 196 316 A2***
B23K 26/24 **H02K 15/00**
B23K 26/32 **B23K 26/06**
B23K 26/082 **B23K 26/26**
B23K 101/38 **B23K 103/12**

(52) **B23K 26/0626; B23K 26/26;**
B23K 26/32; H02K 15/0081;
B23K 2101/38; B23K 2103/12

(25) En (26) En
(21) 21758661.9 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/072180 09.08.2021
(87) WO 2022/034033 2022/07 17.02.2022
(88) 24.03.2022
(30) 14.08.2020 US 202016994439

(54) • **LASERSCHWEISSEN VON METALLSTIFT-**
PAAREN MIT ZEITABHÄNGIGEM ABTAST-
MUSTER UND ENERGIEEINGANG
• **LASER WELDING OF METAL PIN PAIRS**
WITH TIME-DEPENDENT SCAN PATTERN
AND ENERGY INPUT
• **SOUDAGE AU LASER DE PAIRES DE**
BROCHES MÉTALLIQUES AVEC UN MOTIF
DE BALAYAGE DÉPENDANT DU TEMPS ET
UNE ENTRÉE D'ÉNERGIE

(71) Corelase OY, P.O. Box 73 Kauhakorvenkatu
52, 33720 Tampere, FI

(72) KALLAGE, Peter, 21037 Hamburg, DE
FORSTER, Oliver, 21514 Guster, DE
KRAUS, Oliver, 21635 Jork, DE
NAGEL, Falk, 23843 Bad Oldesloe, DE
SCHULZ, Stefan, 21514 Guster, DE

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

B23K 26/24 → (51) **B23K 26/22**

B23K 26/26 → (51) **B23K 26/22**

B23K 26/32 → (51) **B23K 26/21**

B23K 26/32 → (51) **B23K 26/22**

B23K 26/352 → (51) **B23K 26/0622**

B23K 26/359 → (51) **B23K 26/0622**

B23K 26/361 → (51) **B23K 26/0622**

B23K 26/53 → (51) **B23K 26/0622**

B23K 35/02 → (51) **B23K 9/04**

B23K 35/30 → (51) **B23K 20/00**

B23K 35/32 → (51) **B23K 20/00**

B23K 101/06 → (51) **B23K 26/0622**

B23K 101/14 → (51) **F28F 9/18**

B23K 101/36 → (51) **B23K 20/00**

B23K 101/38 → (51) **B23K 26/22**

B23K 101/40 → (51) **B23K 26/21**

B23K 103/10 → (51) **B23K 26/21**

B23K 103/12 → (51) **B23K 26/21**

B23K 103/12 → (51) **B23K 26/22**

B23K 103/18 → (51) **B23K 20/00**

(51) **B23Q 11/00** (11) **4 196 317 A1***
G01B 11/10 **G01B 11/24**
G01B 21/04 **B23Q 17/20**

(52) **B23Q 11/0005; B23Q 11/0075;**
B23Q 17/20; G01B 11/105;
G01B 11/2433; G01B 21/047

(25) Fr (26) Fr
(21) 21742447.2 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/070273 20.07.2021
(87) WO 2022/037878 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 EP 20191316
17.08.2020 CH 10202020

(54) • **VERFAHREN ZUM VERMESSEN EINES**
WERKSTÜCKS UND VORRICHTUNG, WIE
EIN AUSSTATTUNGSTEIL FÜR EIN BEAR-
BEITUNGSWERKZEUG
• **METHOD FOR MEASURING A WORKPIECE**
AND APPARATUS SUCH AS A PIECE OF
EQUIPMENT FOR A MACHINING TOOL
• **PROCEDE DE MESURE SUR UNE PIECE ET**
APPAREIL TEL QU'UN EQUIPEMENT POUR
UNE MACHINE D'USINAGE

(71) KIF Parechoc SA, Rue Georges-Henri Piguet
19, 1347 Le Sentier, CH

(72) BERGAMO, Anthony, 2000 Neuchâtel, CH
JACOT, Philippe, 2022 Bevaix, CH
MONBARON, Jean-Marc, 2072 Saint-Blaise,
CH
MÜLLER, Arnaud, 1400 Yverdon-les-Bains,
CH

(74) MÜLLER, Damien, 2072 Saint-Blaise, CH
Bovard SA Neuchâtel, Rue des Beaux-Arts
8, 2000 Neuchâtel, CH

B23Q 11/00 → (51) **B25F 5/00**

B23Q 17/09 → (51) **B25F 5/00**

B23Q 17/20 → (51) **B23Q 11/00**

B23Q 17/24 → (51) **B25J 9/16**

(51) **B25F 5/00** (11) **4 196 318 A1***
B23Q 11/00 **B23Q 17/09**

(52) **B25F 5/00; B23Q 11/0078;**
B23Q 11/0082; B23Q 11/0085;
B23Q 11/0089; B23Q 17/0971

(25) De (26) De
(21) 21736303.5 (22) 25.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/067496 25.06.2021
(87) WO 2022/033756 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 DE 102020210398

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZU EINER IDENTIFIZIERUNG VON GEFAHRENQUELLEN UND/ODER ZU EINER, INSBESONDERE SELEKTIVEN, WARNUNG VOR GEFAHRENQUELLEN
• SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING SOURCES OF DANGER AND/OR A MORE PARTICULARLY SELECTIVE WARNING OF SOURCES OF DANGER
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE SOURCES DE DANGER ET/OU PLUS PARTICULIÈREMENT D'AVERTISSEMENT SÉLECTIF DE SOURCES DE DANGER
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MARUPAKA, Abhimanyu Sharma, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
BEDI, Amandeep, 70794 Filderstadt, DE
ALTUN, Cankal, 70567 Stuttgart, DE
-
- (51) **B25J 9/00** (11) **4 196 319 A1***
B25J 9/10 **B65B 35/16**
- (52) **B65G 1/1378; B25J 9/1679;**
B65G 47/915; B65G 47/918;
G05B 2219/45063
- (25) En (26) En
(21) 21858981.0 (22) 17.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/046334 17.08.2021
(87) WO 2022/040205 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066761 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE DYNAMISCHE ROBOTISCHE KITTING-LINIE
• SYSTEM AND METHOD FOR A DYNAMIC ROBOTIC KITTING LINE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LIGNE DE MISE EN KIT ROBOTIQUE DYNAMIQUE
- (71) Ambi Robotics, Inc., 1610 Fifth Street, Berkeley, CA 94710, US
- (72) MATL, Matthew, Emeryville, CA 94608, US
GEALY, David, Emeryville, CA 94608, US
MAHLER, Jeffrey, Emeryville, CA 94608, US
SMITH, Aaron, Emeryville, CA 94608, US
McKINLEY, Stephen, Emeryville, CA 94608, US
- (74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU
-
- B25J 9/10** → (51) **B25J 9/00**
- (51) **B25J 9/16** (11) **4 196 320 A1***
- (52) **B25J 9/1689; G05B 2219/39137;**
G05B 2219/39439; G05B 2219/39442
- (25) En (26) En
(21) 20757291.8 (22) 13.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/072779 13.08.2020
(87) WO 2022/033693 2022/07 17.02.2022
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES INDUSTRIELLEN AKTUATORS, STEUERUNGSSYSTEM UND INDUSTRIELLES AKTUATORSYSTEM
• METHOD OF CONTROLLING INDUSTRIAL ACTUATOR, CONTROL SYSTEM, AND INDUSTRIAL ACTUATOR SYSTEM
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACTIONNEUR INDUSTRIEL, SYSTÈME DE COMMANDE ET SYSTÈME D'ACTIONNEUR INDUSTRIEL
- (71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400
- Baden, CH
- (72) NORDVALL, Martin, 722 23 Västerås, SE
BRÖNMARK, Jonas, 722 14 Västerås, SE
FORTELL, Håkan, 722 46 Västerås, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
-
- (51) **B25J 9/16** (11) **4 196 321 A1***
G05B 19/042 **G05B 19/418**
B23Q 17/24
- (52) **B25J 9/1679; B23D 59/001;**
B27D 5/006; G05B 19/41815;
B27D 5/003; G01N 33/46;
G05B 2219/39105; G05B 2219/45144;
Y02P 90/02
- (25) De (26) De
(21) 21758676.7 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072351 11.08.2021
(87) WO 2022/034124 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 DE 102020121446
- (54) • WERKSTÜCKBEARBEITUNGSANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WERKSTÜCKBEARBEITUNGSANLAGE
• WORKPIECE PROCESSING INSTALLATION AND METHOD FOR OPERATING A WORKPIECE PROCESSING INSTALLATION
• INSTALLATION DE TRAITEMENT DE PIÈCES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DE PIÈCES
- (71) HOMAG Plattenaufteiltechnik GmbH, Holzmastrasse 3, 75365 Calw, DE
- (72) BLAICH, Markus, 75365 Calw-Stammheim, DE
WIRTH, Sven, 71263 Weil der Stadt, DE
BARTH, Paul, 72202 Nagold, DE
ERBELE, Matthias, 72218 Wildberg, DE
BACHER, Markus, 72218 Wildberg, DE
FRIBOLIN, Manuel, 75365 Calw-Stammheim, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE
-
- (51) **B25J 9/16** (11) **4 196 322 A1***
G06T 1/00 **G06T 7/12**
G06T 7/73 **B25J 19/02**
G05B 19/418
- (52) **G06T 7/12; B25J 9/1612;**
G05B 19/41895; G06T 1/0014;
G06T 7/73; B65G 1/00; B65G 59/00;
G05B 2219/39057; Y02P 90/02;
Y02P 90/60
- (25) En (26) En
(21) 21759276.5 (22) 09.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072179 09.08.2021
(87) WO 2022/034032 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 GB 202012459
- (54) • WÄHLER FÜR ROBOTERERWEITERBARE GEGENSTÄNDE
• A SELECTOR FOR ROBOT-RETRIEVABLE ITEMS
• SÉLECTEUR POUR ARTICLES PRÉLEVABLES PAR ROBOT
- (71) Ocado Innovation Limited, The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way, Hatfield, Herts AL10 9UL, GB
- (72) PEDRO, Osemwaro, Jeremiah, Oghenetega,
- Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB
- (74) Ocado Group IP Department, The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way, Hatfield AL10 9UL, GB
-
- (51) **B25J 9/16** (11) **4 196 323 A1***
B25J 13/08 **B25J 19/00**
- (52) **B25J 9/1676; B25J 9/1697;**
G05B 2219/40202; G05B 2219/40203
- (25) En (26) En
(21) 21887233.1 (22) 22.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/056317 22.10.2021
(87) WO 2022/093650 2022/18 05.05.2022
(30) 26.10.2020 US 202063105542 P
- (54) • SICHERHEITSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR ROBOTEROPERATIONEN
• SAFETY SYSTEMS AND METHODS EMPLOYED IN ROBOT OPERATIONS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉCURITÉ UTILISÉS DANS DES OPÉRATIONS DE ROBOT
- (71) Realtime Robotics, Inc., 27 Wormwood St. Suite 110, Boston, MA 02210, US
- (72) HOPKINSON, Scott, Boston, MA 02210, US
LAM, Jenni, Boston, MA 02210, US
GOPALAKRISHNAN, Venkat K., Boston, MA 02210, US
SIEVERLING, Arne, Boston, MA 02210, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- B25J 13/08** → (51) **B25J 9/16**
- (51) **B25J 15/00** (11) **4 196 324 A1***
B25J 15/02 **B25J 15/10**
B65G 47/90
- (52) **B65G 47/90; B25J 15/0226;**
B25J 15/10; B65G 47/908; C03B 7/14;
C03B 7/18; C03B 9/342; C03B 9/344;
C03B 9/347; C03B 9/3654;
C03B 9/3663
- (25) En (26) En
(21) 21777874.5 (22) 10.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/045313 10.08.2021
(87) WO 2022/035800 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065740 P
- (54) • BEHÄLTENDBEARBEITUNGSGREIFER
• CONTAINER FINISH GRIPPER
• DISPOSITIF DE PRÉHENSION DE BAGUE DE RÉCIPIENT
- (71) Owens-Brockway Glass Container Inc., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
- (72) CHISHOLM, Brian, J., Sylvania, OH 43560, US
- (74) Blumbach · Zinngrebe Patentanwälte PartG mbB, Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE
-
- B25J 15/02** → (51) **B25J 15/00**
- B25J 15/10** → (51) **B25J 15/00**
- B25J 19/00** → (51) **B25J 9/16**
- B25J 19/02** → (51) **B25J 9/16**

- (51) **B28B 1/00** (11) **4 196 325 A2***
B28B 5/02 **B28B 5/04**
B28B 7/18 **B28B 17/00**
B28B 19/00 **B28B 23/02**
B29C 64/165 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00
- (52) **B28B 1/001; B28B 5/022; B28B 5/04;**
B28B 7/186; B28B 13/0225;
B28B 17/0081; B28B 19/003;
B28B 23/02; B28B 23/028;
B33Y 10/00; B33Y 30/00
- (25) De (26) De
(21) 21763294.2 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072529 12.08.2021
(87) WO 2022/034185 2022/07 17.02.2022
(88) 22.09.2022
(30) 13.08.2020 AT 506792020
- (54) • ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES, VOR-
ZUGSWEISE FLÄCHIGEN, BETONFERTIG-
BAUELEMENTS
• PLANT FOR PRODUCING A, PREFERABLY
FLAT, CONCRETE PREFABRICATED COM-
PONENT
• INSTALLATION POUR PRODUIRE UN ÉLÉ-
MENT DE CONSTRUCTION PRÉFABRIQUÉ
EN BÉTON, DE PRÉFÉRENCE PLAN
- (71) Progress Maschinen & Automation AG,
Julius-Durst-Strasse 100, 39042 Brixen, IT
(72) GALLMETZER, Andreas, Kaltern 39052, IT
ENDERES, Karl, 39042 Brixen, IT
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte -
Innsbruck, Torggler & Hofmann
Patentanwälte GmbH & Co KG Wilhelm-
Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT
-
- (51) **B28B 1/00** (11) **4 196 326 A2***
B28B 5/04 **B28B 7/18**
B28B 7/46 **B28B 19/00**
B28B 23/02 **B29C 64/165**
B33Y 10/00 **B33Y 40/00**
- (52) **B28B 1/001; B28B 5/04; B28B 7/186;**
B28B 7/465; B28B 19/003;
B28B 23/02; B33Y 10/00; B33Y 30/00;
B33Y 40/00; B33Y 80/00
- (25) De (26) De
(21) 21765597.6 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072530 12.08.2021
(87) WO 2022/034186 2022/07 17.02.2022
(88) 05.05.2022
(30) 13.08.2020 AT 506782020
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES 3D-
GEDRUCKTEN FERTIGTEILS
• METHOD FOR PRODUCING A PREFABRI-
CATED 3D-PRINTED PART
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE PIÈCE
PRÉFABRIQUÉE PAR IMPRESSION 3D
- (71) Progress Maschinen & Automation AG,
Julius-Durst-Strasse 100, 39042 Brixen, IT
(72) WOHLGEMUTH, Kurt, 39058 Sartheim, IT
ENDERES, Karl, 39042 Brixen, IT
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte -
Innsbruck, Torggler & Hofmann
Patentanwälte GmbH & Co KG Wilhelm-
Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT
-
- (51) **B28B 1/00** (11) **4 196 327 A2***
B05B 9/00 **B33Y 30/00**
- E04G 21/04** **B05B 7/02**
B05B 7/16 **B05B 15/522**
B05B 15/55 **B29C 64/106**
- (52) **B28B 1/001; B05B 7/0491;**
B05B 7/1626; B05B 15/5225;
B05B 15/531; B05B 15/55;
B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 50/02;
B05B 7/1431; B05B 7/1445
- (25) De (26) De
(21) 21769340.7 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) DE 2021/100692 12.08.2021
(87) WO 2022/033636 2022/07 17.02.2022
(88) 07.04.2022
(30) 13.08.2020 DE 102020121301
- (54) • DÜSENVORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN
EINES DREIDIMENSIONALEN BAUTEILS
UND VERFAHREN
• NOZZLE DEVICE FOR PRODUCING A
THREE-DIMENSIONAL COMPONENT, AND
METHOD
• ENSEMBLE BUSE POUR PRODUIRE UN
ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION TRIDIMEN-
SIONNEL ET PROCÉDÉ
- (71) Aeditive GmbH, Oststrasse 58, 22844
Norderstedt, DE
(72) GERBERS, Roman, 22844 Norderstedt, DE
NOLTE, Niklas, 22844 Norderstedt, DE
LINDEMANN, Hendrik, 22844 Norderstedt,
DE
(74) Heeschen Pültz Patentanwälte PartGmbH,
Hindenburgstraße 107, 22297 Hamburg,
DE
-
- B28B 1/00** → (51) **B01D 63/02**
-
- B28B 5/02** → (51) **B28B 1/00**
-
- B28B 5/04** → (51) **B28B 1/00**
-
- B28B 7/18** → (51) **B28B 1/00**
-
- B28B 7/46** → (51) **B28B 1/00**
-
- B28B 17/00** → (51) **B28B 1/00**
-
- B28B 19/00** → (51) **B28B 1/00**
-
- B28B 23/02** → (51) **B28B 1/00**
-
- B28C 5/42** → (51) **B05B 15/62**
-
- B28D 1/04** → (51) **B28D 1/14**
-
- (51) **B28D 1/14** (11) **4 196 328 A1***
B28D 1/04 **B28D 7/00**
B23B 35/00 **B23B 47/26**
- (52) **B28D 1/14; B23B 35/00; B28D 1/041;**
B28D 7/005; B23B 2226/75
- (25) De (26) De
(21) 21752699.5 (22) 03.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/071620 03.08.2021
(87) WO 2022/037930 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 EP 20191325
- (54) • VERFAHREN ZUM VERBESSERTEN AN-
BOHREN MIT EINEM BOHRGERÄT IN EI-
NEM BESTEHENDEN BOHRLOCH UND
BOHRSYSTEM
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI
(72) DREXL, Tobias, 86947 Weil, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate
Intellectual Property, Feldkircherstrasse
100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI
-
- B28D 7/00** → (51) **B28D 1/14**
-
- B29B 7/72** → (51) **G01B 11/25**
-
- B29B 7/74** → (51) **G01B 11/25**
-
- B29B 7/94** → (51) **G01B 11/25**
-
- (51) **B29B 15/12** (11) **4 196 329 A1***
B29C 70/52 **B29C 70/16**
- (52) **B29B 15/122; B29C 70/16;**
B29C 70/52; C08J 5/06; B29C 70/54;
C08J 2300/22; C08J 2300/24
- (25) En (26) En
(21) 21855722.1 (22) 10.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/057359 10.08.2021
(87) WO 2022/034491 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 IN 202041034421
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG VON VORIMPRÄGNIERTEN END-
LOSFASERBÄNDERN UND -FILAMENTEN
• A SYSTEM AND METHOD FOR PREPARING
PRE-IMPREGNATED CONTINUOUS FIBER
TAPES AND FILAMENTS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
DE RUBANS ET DE FILAMENTS DE FIBRES
CONTINUES PRÉ-IMPRÉGNÉES
- (71) Fabheads Automation Pvt. Ltd., First Floor,
Plot No. 86, 14th Link Street
Venkateshwara Colony, Nehru Nagar
Kottivakkam, Chennai, Tamil Nadu 600041,
IN
(72) KANAGARAJ, Dhinesh Ramupillai, Chennai
60097, Tamil Nadu, IN
BALLAL, Akshay, Chennai 600019, Tamil
Nadu, IN
SANADI, Raghav, Bengaluru 560001,
Karnataka, IN
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Widenmayerstrasse 47, 80538 München,
DE
-
- B29C 33/00** → (51) **B29C 43/18**
-
- B29C 33/14** → (51) **B29C 43/18**
-
- B29C 35/02** → (51) **B44C 5/04**
-
- (51) **B29C 43/18** (11) **4 196 330 A1***
B29C 33/00 **B29C 43/36**
B29L 31/34 **B29K 105/08**
B29C 33/14
- (52) **B29C 43/18; B29C 33/0033;**
B29C 43/36; B29C 43/361;
B29C 33/14; B29C 2043/182;
B29C 2043/3602; B29C 2043/3615;
B29K 2105/0809; B29L 2031/3468;
Y02E 60/10
- (25) De (26) De

(21) 21749657.9 (22) 02.08.2021	SK SM TR	(21) 21870359.3 (22) 20.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME _____ KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____ KH MA MD TN	(86) CA 2021/050967 13.07.2021	BA ME _____ KH MA MD TN
(86) EP 2021/071591 02.08.2021	(87) WO 2022/020938 2022/05 03.02.2022	(86) US 2021/051041 20.09.2021
(87) WO 2022/033914 2022/07 17.02.2022	(30) 29.07.2020 US 202063058073 P	(87) WO 2022/061212 2022/12 24.03.2022
(30) 11.08.2020 DE 102020121141	(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SCHUSSWIEDERHOLBARKEIT IN MEHR- SCHICHTIGEN HUBKOLBENSCHNECKEN- SPRITZGIESSMASCHINEN	(30) 21.09.2020 US 202017026465
(54) • FLIESSPRESSTEIL, BATTERIEGEHÄUSE MIT EINEM FLIESSPRESSTEIL, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FLIES- SPRESSTEILS, FLIESSPRESSWERKZEUG	• METHOD OF IMPROVING SHOT REPEAT- ABILITY IN MULTILAYER RECIPROCATING SCREW INJECTION MOLDING MACHINES	(54) • WAGENANORDNUNG MIT X-ARM • X-ARM CARRIAGE ASSEMBLY
• EXTRUDED PART, BATTERY HOUSING HAVING AN EXTRUDED PART, METHOD FOR PRODUCING AN EXTRUDED PART, EXTRUSION DIE	• PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA RÉPÉ- TABILITÉ DE LA CHARGE D'INJECTION DANS DES MACHINES DE MOULAGE PAR INJECTION À VIS-PISTON MULTICOUCHE	• ENSEMBLE CHARIOT DE BRAS X
• PIÈCE EXTRUDÉE, BOÎTIER DE BATTERIE AYANT UNE PIÈCE EXTRUDÉE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PIÈCE EXTRUDÉE, FILIÈRE D'EXTRUSION	(71) Husky Injection Molding Systems Luxembourg IP Development S.à.r.l, Zone d'activité économique Wolser H, 170, 3451 Dudelange, LU	(71) Essentium IPCO, LLC, 19025 N. Heatherwilde Blvd. Suite 100, Pflugerville, TX 78660, US
(71) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE	(72) WEATHERALL, Douglas James, Bolton, Ontario L7E 1T4, CA	(72) GJOVIK, Erik John, Aliso Viejo, CA 92656, US MACNEISH William Jack, III, Santa Ana, CA 920706, US
Weber Fibertech GmbH, Daimlerstr. 5, 88677 Markdorf, DE		(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin- Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(72) WOLF, Hartmut, 53639 Königswinter, DE		
STÖTZNER, Norbert, 88677 Markdorf, DE		
(74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB, Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach, DE		
B29C 43/36 → (51) B29C 43/18	B29C 45/17 → (51) B29C 45/00	B29C 64/106 → (51) B28B 1/00
B29C 44/28 → (51) G01B 11/25	B29C 45/17 → (51) B29C 45/16	(51) B29C 64/118 (11) 4 196 335 A1* B29C 64/209 B29C 64/336
B29C 44/46 → (51) G01B 11/25	(51) B29C 45/76 (11) 4 196 333 A1*	(52) B29C 64/118; B29C 48/0011; B29C 48/002; B29C 48/07; B29C 64/209; B33Y 10/00; B33Y 30/00
B29C 44/60 → (51) G01B 11/25	(52) B29C 45/766; B29C 45/7693; B29C 2945/76936; B29C 2945/76949	(25) En (26) En
(51) B29C 45/00 (11) 4 196 331 A1* B29C 45/17 H05K 5/06 B29L 31/34	(25) En (26) En	(21) 21883898.5 (22) 21.10.2021
(52) B29C 45/0005; B29C 45/1704; B29L 2031/3481	(21) 21762461.8 (22) 13.08.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) De (26) De	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME _____ KH MA MD TN
(21) 21762018.6 (22) 11.08.2021	BA ME _____ KH MA MD TN	(86) US 2021/056063 21.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2021/072589 13.08.2021	(87) WO 2022/087271 2022/17 28.04.2022
BA ME _____ KH MA MD TN	(87) WO 2022/034210 2022/07 17.02.2022	(30) 23.10.2020 US 202063104918 P
(86) EP 2021/072347 11.08.2021	(30) 14.08.2020 EP 20191130	(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EXTRUSI- ONSPERFORATION
(87) WO 2022/034122 2022/07 17.02.2022	(54) • COMPUTERIMPLEMENTERTES VERFAH- REN ZUR STEUERUNG UND/ODER ÜBER- WACHUNG MINDESTENS EINES SPRITZ- GIESSPROZESSES	• EXTRUSION PERFORATION SYSTEM AND METHOD
(30) 12.08.2020 DE 102020121179	• COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR CONTROLLING AND/OR MONITORING AT LEAST ONE INJECTION MOLDING PRO- CESS	• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PERFORATION PAR EXTRUSION
(54) • ELEKTRISCHER KOMPONENTENTRÄGER • ELECTRIC COMPONENT CARRIER	• PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINA- TEUR POUR COMMANDER ET/OU SUR- VEILLER AU MOINS UN PROCESSUS DE MOULAGE PAR INJECTION	(71) Bixby International Corporation, 1 Preble Road, Newburyport, MA 09150, US
• PORTEUR DE COMPOSANT ÉLECTRIQUE	(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	(72) BERMEJO, Ethel, Somerville, MA 02145, US GAGNON, Marc, Exeter, NH 03833, US VAN REMOORTEL, Chris, Marblehead, MA 01945, US
(71) Pollmann International GmbH, Raabser Straße 1, 3822 Karlstein, AT	(72) WOLLNY, Andreas, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	LAW, Robert, Haverhill, MA 01830, US LUCIER, Rachel, Lynn, MA 01904, US ARSENAULT, Aaron, Leominster, MA 01453, US
(72) SCHMIDT, Roman, 3813 Dietmanns, AT	(74) Altman Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165 Mannheim, DE	(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB
DORR, Alexander, 3822 Karlstein an der Thaya, AT		
GREULBERGER, Andreas, 3820 Raabs an der Thaya, AT		
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE		
B29C 45/16 (11) 4 196 332 A1* B29C 45/17 B29C 45/76	B29C 45/76 → (51) B29C 45/16	B29C 64/124 → (51) B23K 26/02
(52) B29C 45/1642; B29C 45/1607; B29C 45/1646; B29C 45/762; B29K 2105/253	B29C 48/03 → (51) C08J 11/04	B29C 64/153 → (51) G05B 19/4099
(25) En (26) En	B29C 48/18 → (51) B32B 27/32	B29C 64/165 → (51) B28B 1/00
(21) 21849399.7 (22) 13.07.2021	(51) B29C 64/10 (11) 4 196 334 A1* B29C 64/20 B33Y 30/00	B29C 64/188 → (51) B22F 10/60
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	(52) B29C 64/236; B22F 12/224; B33Y 30/00; B22F 2999/00; B29C 64/209; B29C 64/25; Y02P 10/25	B29C 64/20 → (51) B29C 64/10
	(25) En (26) En	B29C 64/209 → (51) B29C 64/118
		B29C 64/218 → (51) B23K 26/02
		B29C 64/236 → (51) B23K 26/02
		B29C 64/336 → (51) B29C 64/118
		(51) B29C 64/386 (11) 4 196 336 A1*

G06N 20/00 **B33Y 50/00**
 (52) **G06N 20/00**; G06N 3/045
 (25) En (26) En
 (21) 21856883.0 (22) 09.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) US 2021/071141 09.08.2021
 (87) WO 2022/036349 2022/07 17.02.2022
 (30) 12.08.2020 US 202063064622 P
 12.07.2021 US 202117373319
 (54) • IDENTIFIZIERUNG VON KANDIDATENOB-
 JEKTEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
 • IDENTIFYING CANDIDATE OBJECTS FOR
 ADDITIVE MANUFACTURING
 • IDENTIFICATION D'OBJETS CANDIDATS
 POUR FABRICATION ADDITIVE
 (71) Baker Hughes Oilfield Operations, LLC,
 17021 Aldine Westfield Road, Houston,
 Texas 77073, US
 (72) GLADKIKH, Mikhail Nikolaevich, Houston,
 Texas 77073, US
 DREESE, Mackenzie, Houston, Texas 77073,
 US
 JAIN, Jayesh, Houston, Texas 77073, US
 CHAMARTHY, Murali Kalyan, Houston,
 Texas 77073, US
 IQBAL, Muhammad Faisal, Houston, Texas
 77073, US
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
 Square, London EC4Y 8JD, GB

B29C 64/393 → (51) **B22F 10/60**

B29C 64/393 → (51) **G06K 19/06**

B29C 65/00 → (51) **B29C 65/02**

B29C 65/00 → (51) **B29D 30/00**

(51) **B29C 65/02** (11) **4 196 337 A1***
B65B 51/30 **B29C 65/74**
B29C 65/00 **B29C 65/78**

(52) **B29C 66/4322**; **B29C 65/02**;
B29C 65/74; **B29C 65/7894**;
B29C 66/1122; **B29C 66/4312**;
B29C 66/8221; **B29C 66/8225**;
B29C 66/8246; **B29C 66/83543**;
B29C 66/849; **B65B 51/303**;
B29C 65/7891

(25) En (26) En
 (21) 21762689.4 (22) 16.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) EP 2021/072724 16.08.2021
 (87) WO 2022/034243 2022/07 17.02.2022
 (30) 14.08.2020 EP 20191156
 (54) • ANTRIEB FÜR SIEGELBACKEN
 • DRIVE FOR SEALING JAWS
 • ENTRAÎNEMENT POUR MÂCHOIRES DE
 SCELLAGE
 (71) GEA Food Solutions Weert B.V., De Fuus 8,
 6006 RV Weert, NL
 (72) BAUMEISTER, Bruno Gerfried, 52078
 Aachen, DE
 (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt
 11, 50676 Köln, DE

B29C 65/08 → (51) **B23K 20/10**

B29C 65/48 → (51) **B29D 30/00**

B29C 65/74 → (51) **B29C 65/02**

B29C 65/78 → (51) **B29C 65/02**

B29C 65/78 → (51) **B29D 30/00**

(51) **B29C 67/24** (11) **4 196 338 A1***
C08G 69/34 **C08L 77/06**
B29K 77/00

(52) **C08G 69/265**; **B29C 67/24**;
C08G 69/34; **B29K 2077/00**

(25) En (26) En
 (21) 21773916.8 (22) 13.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) US 2021/045897 13.08.2021
 (87) WO 2022/036189 2022/07 17.02.2022
 (30) 13.08.2020 US 202063065281 P
 (54) • ALIPHATISCHE UND HALBAROMATISCHE
 POLYAMIDE MIT DIMERSÄUREN UND DI-
 MERAMINEN
 • ALIPHATIC AND SEMI-AROMATIC
 POLYAMIDES WITH DIMER ACIDS AND
 DIMER AMINES
 • POLYAMIDES ALIPHATIQUES ET SEMI-
 AROMATIQUES AVEC DES ACIDES DI-
 MÈRES ET DES AMINES DIMÈRES
 (71) Ascend Performance Materials Operations
 LLC, 1010 Travis Street Suite 900, Houston
 TX 77002, US
 (72) RAY, Jacob G., Houston, Texas 77002, US
 SPARKS, Bradley J., Houston, Texas 77002,
 US
 RAMAKRISHNAN, Ramesh, Houston, Texas
 77002, US
 SOMASIRI, Nanayakkara L., Houston, Texas
 77002, US
 (74) Kador & Partner Part mbB, Corneliusstraße
 15, 80469 München, DE

B29C 70/16 → (51) **B29B 15/12**

B29C 70/48 → (51) **F01D 5/28**

B29C 70/52 → (51) **B29B 15/12**

B29C 70/68 → (51) **B62J 1/00**

B29C 70/70 → (51) **B62J 1/00**

B29C 70/86 → (51) **F01D 5/28**

B29C 70/88 → (51) **F01D 5/28**

(51) **B29D 11/00** (11) **4 196 339 A1***
B29D 11/00019; **B29D 11/00038**;
B29D 11/00125; **B29D 11/00173**;
B29D 11/00509

(25) En (26) En
 (21) 21758160.2 (22) 10.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) IB 2021/057365 10.08.2021
 (87) WO 2022/034496 2022/07 17.02.2022
 (30) 11.08.2020 US 202063063990 P
 (54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER
 MÄNNLICHEN FORMHÄLFTE ZUM FOR-
 MEN EINER TORISCHEN OPHTHALMI-
 SCHEN LINSE BEI EINER VORBESTIMM-
 TEN ZIELROTATIONS AUSRICHTUNG

• METHOD FOR PROVIDING A MALE MOLD
 HALF FOR MOLDING A TORIC OPHTHALMIC
 LENS AT A PREDETERMINED
 TARGET ROTATIONAL ORIENTATION
 • PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UNE MOITIÉ
 DE MOULE MÂLE PERMETTANT DE MOU-
 LER UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE TO-
 RIQUE SELON UNE ORIENTATION DE RO-
 TATION CIBLE PRÉDÉTERMINÉE
 (71) Alcon Inc., Rue Louis-d'Affry 6, 1701
 Fribourg, CH
 (72) SCHWAB, Matthias, 63868 Grosswallstadt,
 DE
 SCHUESSLER, Udo, 63868 Grosswallstadt,
 DE
 LIEB, Steffen, 63868 Grosswallstadt, DE
 JETZLAFF, Eduard, 63868 Grosswallstadt,
 DE
 BERNARD, Jan, 63868 Grosswallstadt, DE
 HEIDRICH, Halina, 63868 Grosswallstadt,
 DE
 TONN, Thomas, 63868 Grosswallstadt, DE
 (74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051
 Basel, CH

B29D 11/00 → (51) **G02B 1/04**

B29D 11/00 → (51) **G02B 27/10**

B29D 29/00 → (51) **C08G 18/42**

(51) **B29D 30/00** (11) **4 196 340 A1***
B29C 65/48 **B60C 23/04**
B29C 65/00 **B29C 65/78**
B29L 30/00 **B29L 31/34**

(52) **B29D 30/0061**; **B29C 65/48**;
B29C 65/7838; **B29C 65/7847**;
B29C 66/112; **B29C 66/131**;
B29C 66/532; **B29C 66/61**;
B29C 66/71; **B29C 66/8242**;
B29C 66/8322; **B29C 66/863**;
B60C 23/0493; **B29C 65/483**;
B29C 66/342; **B29D 2030/0072**;
B29L 2030/00; **B29L 2031/3481**

(25) En (26) En
 (21) 21745881.9 (22) 26.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) EP 2021/070867 26.07.2021
 (87) WO 2022/033854 2022/07 17.02.2022
 (30) 13.08.2020 FR 2008481
 (54) • ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
 LUNG UND BEFESTIGUNG VON BEFESTI-
 GUNGSVORRICHTUNGEN FÜR ELEKTRO-
 NISCHE BAUTEILE AN REIFENKARKASSEN
 • INSTALLATION AND PROCESS FOR THE
 PREPARATION AND FIXATION OF ELEC-
 TRONIC COMPONENT FASTENING DE-
 VICES TO TIRE CASINGS
 • INSTALLATION ET PROCÉDÉ POUR LA
 PRÉPARATION ET LA FIXATION DE DISPO-
 SITIFS D'ATTACHE DE COMPOSANTS
 ÉLECTRONIQUES SUR DES CARCASSES DE
 PNEUS
 (71) COMPAGNIE GENERALE DES
 ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des
 Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand,
 FR
 (72) ANABA ANABA, Georges, 63040 Clermont-
 Ferrand Cedex 9, FR
 BARD, Fabien, 63040 Clermont-Ferrand
 Cedex 9, FR
 CARTERON, Francis, 63040 Clermont-
 Ferrand Cedex 9, FR
 CHEVREL, Lucie, 63040 Clermont-Ferrand
 Cedex 9, FR

HOLTZHAUER, Antoine, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Roussy, Delphine, M. F. P. MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux Service juridique - Propriété Intellectuelle DCJ/PI - F35 - Site de Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B29D 30/00** (11) **4 196 341 A1***
B65H 75/18 **B65H 19/26**

(52) **B29D 30/0016; B65H 19/2215;**
B29D 2030/0022; B65H 2301/414;
B65H 2403/42; B65H 2403/484;
B65H 2408/23; B65H 2408/23152;
B65H 2701/11332; B65H 2801/93

(25) En (26) En
(21) 21745882.7 (22) 26.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/070874 26.07.2021
(87) WO 2022/033856 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 FR 2008482

(54) • *STEUERUNG DES AUFROLLENS UND SCHNEIDENS VON GUMMIFOLIEN IN EINER REIFENHERSTELLUNGSANLAGE*
• *CONTROL OF WINDING AND CUTTING OF SHEETS OF RUBBER PRODUCTS IN A TIRE MANUFACTURING FACILITY*
• *COMMANDE D'ENROULEMENT ET DE COUPE DE FEUILLES DE PRODUITS EN CAOUTCHOUC DANS UNE INSTALLATION DE FABRICATION DE PNEUS*

(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) DAGON, Florent, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
FRANCON, Vincent, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
ROUILLE, Jacky, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
TREMBLIER, Jérôme, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Roussy, Delphine, M. F. P. MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux Service juridique - Propriété Intellectuelle DCJ/PI - F35 - Site de Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B29D 30/10** (11) **4 196 342 A1***
B29D 30/24 **B29D 30/26**

(52) **B29D 30/245; B29D 30/10;**
B29D 30/26; B29D 2030/105;
B29D 2030/2657

(25) It (26) En
(21) 21766519.9 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/057393 11.08.2021
(87) WO 2022/034511 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 IT 202000020023

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR BUILDING TYRES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONSTRUCTION DE PNEUS*

(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT

(72) DE COL, Christian, 20126 Milano, IT
MARIANI, Mario, 20126 Milano, IT

TROMBIN, Andrea, 20126 Milano, IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

B29D 30/24 → (51) **B29D 30/10**

B29D 30/26 → (51) **B29D 30/10**

B29D 35/12 → (51) **A43B 13/38**

B29D 35/14 → (51) **A43B 13/38**

B29D 99/00 → (51) **F01D 5/28**

B29K 75/00 → (51) **G01B 11/25**

B29K 77/00 → (51) **B29C 67/24**

B29K 105/08 → (51) **B29C 43/18**

B29L 30/00 → (51) **B29D 30/00**

B29L 31/30 → (51) **B62J 1/00**

B29L 31/34 → (51) **B29C 43/18**

B29L 31/34 → (51) **B29C 45/00**

B29L 31/34 → (51) **B29D 30/00**

B30B 11/18 → (51) **B02C 4/44**

(51) **B30B 15/02** (11) **4 196 343 A1***

(52) **B30B 15/026**

(25) De (26) De
(21) 21752033.7 (22) 29.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/071268 29.07.2021
(87) WO 2022/033883 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 CH 10032020

(54) • *PULVERPRESSE ZUR HERSTELLUNG VON PRESSLINGEN*
• *POWDER PRESS FOR PRODUCING PRESSED ARTICLES*
• *PRESSE À POUDRE PERMETTANT DE PRODUIRE DES ARTICLES PRESSÉS*

(71) Kramer, W. Dietmar, Kastellstrasse 6, 8632 Wetzikon, CH

(72) Kramer, W. Dietmar, 8632 Wetzikon, CH
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG
Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

B31C 5/00 → (51) **A47G 21/18**

(51) **B32B 1/00** (11) **4 196 344 A1***

B32B 5/00 **B32B 5/02**
B32B 7/12 **B32B 27/30**
B32B 27/32 **B32B 27/38**

(52) **A43B 1/02; A43B 23/0235;**
A43B 23/026; A43B 23/16; B32B 1/00;
B32B 5/00; B32B 5/022; B32B 5/024;
B32B 5/026; B32B 7/12; B32B 27/12;
B32B 27/30; B32B 27/32; B32B 27/38;
B32B 2255/02; B32B 2255/26;
B32B 2262/0253; B32B 2262/0276;
B32B 2270/00; B32B 2274/00;
B32B 2307/51; B32B 2307/514;
B32B 2307/518; B32B 2307/732;
B32B 2437/02

(25) En (26) En
(21) 22740712.9 (22) 10.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/072223 10.05.2022
(87) WO 2022/261590 2022/50 15.12.2022
(30) 10.06.2021 US 202163209190 P
(54) • *VERBUNDTEXILIEN UND DARAUS HERGESTELLTE SCHUHARTIKEL*
• *COMPOSITE TEXTILES AND ARTICLES OF FOOTWEAR FORMED THEREFROM*
• *TEXTILES COMPOSITES ET ARTICLES CHAUSSANTS FORMÉS À PARTIR DE CEUX-CI*

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

(72) CHOU, Chih-Yin, Taichung, 406, TW
WRIGHT, Zachary C., Beaverton, Oregon 97005, US
FARR, Isaac, Beaverton, Oregon 97005, US
KUO, Chun-Wei, Taichung, 406, TW

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

B32B 3/12 → (51) **B01D 63/02**

B32B 5/00 → (51) **B32B 1/00**

(51) **B32B 5/02** (11) **4 196 345 A1***
B32B 5/26 **B32B 5/06**

(52) **B32B 5/022; B32B 5/06; B32B 5/26;**
B32B 2250/20; B32B 2255/02;
B32B 2262/0223; B32B 2262/062;
B32B 2264/50; B32B 2307/7166;
B32B 2432/00; B32B 2439/70;
B32B 2555/00

(25) De (26) De
(21) 21763059.9 (22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/072687 16.08.2021
(87) WO 2022/038077 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 DE 102020121537
27.04.2021 DE 102021110796

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLATTFÖRMIGEN WIRKSTOFFTRÄGERS SOWIE WIRKSTOFFTRÄGER*
• *METHOD FOR PRODUCING A SHEET-FORM ACTIVE INGREDIENT CARRIER, AND ACTIVE INGREDIENT CARRIER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUPPORT DE PRINCIPE ACTIF SOUS FORME DE FEUILLET ET SUPPORT DE PRINCIPE ACTIF*

(71) Avet AG, Eichwiesstrasse 9, 8630 Rütli/Zürich, CH

(72) SACKS, Roland, 6330 Cham, CH

(74) Mertzluft-Paufler, Cornelius, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

B32B 5/02 → (51) **B32B 1/00**

B32B 5/06 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/26 → (51) **B32B 5/02**

B32B 7/02 → (51) **B01D 63/02**

B32B 7/12 → (51) **B32B 1/00**

B32B 25/00 → (51) **F15B 1/14**

B32B 25/14 → (51) **C08J 11/04**

B32B 27/00 → (51) **C08J 5/18**

(51) **B32B 27/08** (11) **4 196 346 A1***
B32B 27/32

(52) **B32B 27/32; B32B 27/08;**
B32B 27/327; B32B 2307/31;
B32B 2439/46

(25) En (26) En
(21) 21758123.0 (22) 12.08.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/072472 12.08.2021

(87) WO 2022/034168 2022/07 17.02.2022

(30) 12.08.2020 EP 20190767

(54) • **MEHRSCICHTFOLIE MIT NIEDRIGER SIEGELANLAUFTEMPERATUR**
• **MULTILAYER FILM WITH LOW SEAL INITIATION TEMPERATURE**
• **FILM MULTICOUCHE À BASSE TEMPÉRATURE D'AMORÇAGE DE SCELLAGE**

(71) Borealis AG, Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienna, AT

(72) ABUL KASHEM, Mottakin, 40878 Ratingen, DE

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

B32B 27/30 → (51) **B32B 1/00**

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/32**

(51) **B32B 27/32** (11) **4 196 347 A1***
B32B 27/30 B32B 27/34
B32B 27/36 B32B 37/15
B29C 48/18

(52) **B29C 48/022; B29C 48/08;**
B29C 48/21; B32B 5/18; B32B 7/12;
B32B 27/065; B32B 27/08;
B32B 27/18; B32B 27/306;
B32B 27/32; B32B 27/325;
B32B 27/34; B32B 27/36;
B29K 2023/06; B29K 2023/086;
B29K 2023/12; B29K 2067/00;
B29K 2077/00; B29K 2995/0065;
B29K 2995/0068; B29K 2995/0082;
B32B 2266/0278; B32B 2307/54;
B32B 2307/7244; B32B 2307/7246;
B32B 2307/732; B32B 2439/70;
C08L 77/00

(25) En (26) En
(21) 21856894.7 (22) 16.08.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/071195 16.08.2021

(87) WO 2022/036373 2022/07 17.02.2022

(30) 14.08.2020 US 202063065662 P
12.04.2021 US 202163173784 P
05.05.2021 US 202163184650 P

(54) • **MIT BARRIERE VERSTÄRKTE POLYMERFILMSTRUKTUREN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ARTIKEL DARAUS**
• **BARRIER-ENHANCED POLYMERIC FILM STRUCTURES, METHODS OF PREPARATION, AND ARTICLES THEREOF**

• **STRUCTURES DE FILM POLYMÈRE À BARRIÈRE AMÉLIORÉE, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION, ET ARTICLES ASSOCIÉS**

(71) Superio Plastics Extrusion Co. Inc. DBA Impact Plastics, 5 Highland Drive, Putnam, CT 06260, US

(72) PARVATAREDDY, Hari, Appleton, Wisconsin 54913, US

(74) SHAH, Jimmy A., Rockingham, North Carolina 28379, US

(74) Abthorpe, Mark, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B32B 27/32 → (51) **B32B 1/00**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/34 → (51) **B32B 27/32**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/32**

B32B 27/36 → (51) **C08F 301/00**

B32B 27/38 → (51) **B32B 1/00**

B32B 29/00 → (51) **D21H 19/08**

B32B 37/15 → (51) **B32B 27/32**

B33Y 10/00 → (51) **B22F 10/28**

B33Y 10/00 → (51) **B22F 10/60**

B33Y 10/00 → (51) **B22F 5/00**

B33Y 10/00 → (51) **B28B 1/00**

B33Y 10/00 → (51) **F28F 9/02**

B33Y 10/00 → (51) **G05B 19/4099**

B33Y 30/00 → (51) **B22F 10/28**

B33Y 30/00 → (51) **B23K 26/02**

B33Y 30/00 → (51) **B28B 1/00**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/10**

B33Y 30/00 → (51) **G03F 7/20**

B33Y 40/00 → (51) **B28B 1/00**

B33Y 40/10 → (51) **B22F 5/00**

B33Y 40/20 → (51) **B22F 10/68**

B33Y 50/00 → (51) **B29C 64/386**

B33Y 50/02 → (51) **B22F 10/60**

B33Y 80/00 → (51) **C12N 5/0775**

B33Y 80/00 → (51) **F28F 9/02**

B41C 1/05 → (51) **B23K 26/0622**

(51) **B41C 1/14** (11) **4 196 348 A1***

(52) **B33Y 30/00; B33Y 10/00; B33Y 40/00;**
B33Y 50/02; B41C 1/147; B41F 15/38;
H05K 3/1225

(25) En (26) En
(21) 20757321.3 (22) 14.08.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2020/072899 14.08.2020

(87) WO 2022/033702 2022/07 17.02.2022

(54) • **DRUCKWIDERLAGER UND TRENNMITTEL-KONTROLLSYSTEM FÜR DIE SIEBSCHABLONENHERSTELLUNG**
• **PLATEN AND RELEASE FLUID CONTROL SYSTEM FOR SCREEN STENCIL CREATION**
• **PLATEAU ET SYSTÈME DE COMMANDE DE FLUIDE DE LIBÉRATION POUR LA CRÉATION D'UN POCHOIR**

(71) Duralchrome AG, Mellingerstrasse 10, 5443 Niederrohrdorf, CH

(72) BÄR, René Julius, 8702 Zollikon, CH

(74) HARWELL, John Cecil, 08397 Pineda de Mar Barcelona, ES

HERMON, Shlomo, 8409 Winterthur, CH

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B41C 1/14** (11) **4 196 349 A1***

(52) **B33Y 30/00; B33Y 10/00; B33Y 40/00;**
B33Y 50/02; B41C 1/147; B41F 15/38;
H05K 3/1225

(25) En (26) En
(21) 21720473.4 (22) 22.04.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/060517 22.04.2021

(87) WO 2022/033732 2022/07 17.02.2022

(30) 14.08.2020 PCT/EP2020/072899

(54) • **DRUCKWIDERLAGER UND TRENNMITTEL-KONTROLLSYSTEM FÜR DIE SCHABLONENHERSTELLUNG**
• **PLATEN AND RELEASE FLUID CONTROL SYSTEM FOR STENCIL CREATION**
• **PLATEAU ET SYSTÈME DE COMMANDE DE FLUIDE DE LIBÉRATION POUR LA CRÉATION DE POCHOIR**

(71) Duralchrome AG, Mellingerstrasse 10, 5443 Niederrohrdorf, CH

(72) HARWELL, John Cecil, 08397 Pineda de Mar Barcelona, ES

HERMON, Shlomo, 8409 Wintherthur, CH

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **4 196 350 A1***
B41J 2/16

(52) **B41J 2/14; B41J 2/16; B41J 2/1623;**
B41J 2002/14362; B41J 2002/14491;
B41J 2202/21; H01L 2224/48157;
H01L 2224/85951

(25) En (26) En
(21) 21746700.0 (22) 19.07.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/070190 19.07.2021

(87) WO 2022/033814 2022/07 17.02.2022

(30) 13.08.2020 US 202063065329 P

(54) • **TINTENSTRAHLDRUCKKOPF MIT ROBUSTER UMKAPSELUNG VON DRAHTBONDEN**
• **INKJET PRINTHEAD HAVING ROBUST ENCAPSULATION OF WIREBONDS**
• **TÊTE D'IMPRESSIION À JET D'ENCRE DOTÉE D'UNE ENCAPSULATION ROBUSTE DE SOUDURES DE FILS**

(71) Memjet Technology Limited, Trintech Building South Dublin Business Park Leopardstown, Dublin D18 H5H9, IE

(72) PEREZ, Elmer, Ryde, NSW 2113, AU

TAN, See-Huat, Ryde, NSW 2113, AU
HORROCKS, Glenn, Ryde, NSW 2113, AU
HOSSAIN, Mohammad, Ryde, NSW 2113, AU
WEBB, Michael, Ryde, NSW 2113, AU
BLANQUER, Pascal, Ryde, NSW 2113, AU
COOLEN, Erik, Ryde, NSW 2113, AU

(51) **B41J 2/145** (11) **4 196 351 A1***
B41J 29/38 **B41J 2/21**

(52) **B41J 2/04505; B41J 2/04503;**
B41J 2/04586; B41J 2/2135;
B41J 19/145; B41J 25/308

(25) En (26) En
(21) 20955429.4 (22) 22.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/052006 22.09.2020
(87) WO 2022/066143 2022/13 31.03.2022
(54) • **BESTIMMUNG DER AUSRICHTUNG EINES
DRUCKKOPFS**
• **DETERMINING ALIGNMENT OF A PRINT-
HEAD**
• **DÉTERMINATION DE L'ALIGNEMENT
D'UNE TÊTE D'IMPRESSION**

(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389,
US
(72) CASTRO SORIANO, Javier, 08174 Sant Cugat
del Valles, ES
LUID PINOL, Nestor, 08174 Sant Cugat del
Valles, ES
CARMONA CALPE, Carles, 08174 Sant Cugat
del Valles, ES
VENDRELL TORNERO, David, 08174 Sant
Cugat del Valles, ES
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB

B41J 2/16 → (51) **B41J 2/14**

B41J 2/21 → (51) **B41J 2/145**

B41J 29/38 → (51) **B41J 2/145**

(51) **B41M 5/00** (11) **4 196 352 A1***
C09D 11/00

(52) **C09D 11/101; B33Y 10/00;**
B33Y 70/00; C09D 11/03

(25) En (26) En
(21) 21856662.8 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045599 11.08.2021
(87) WO 2022/035994 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064269 P
(54) • **3D-GEDRUCKTE KIESELÄURE MIT NANO-
SKALIGER AUFLÖSUNG**
• **3D PRINTED SILICA WITH NANOSCALE
RESOLUTION**
• **SILICE IMPRIMÉE EN 3D À RÉOLUTION
NANOMÉTRIQUE**

(71) William Marsh Rice University, 6100 Main
Street, Houston, TX 77005, US
(72) WEN, Xiewen, Houston, TX 77005-1827, US
ZHANG, Boyu, Houston, TX 77005-1827, US
AJAYAN, Pulickel, M., Houston, TX 77005-
1827, US
LOU, Jun, Houston, TX 77005, US
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR

(51) **B41M 7/00** (11) **4 196 353 A1***
C09D 11/101 **C09D 11/14**

(52) **C09D 11/101; B41M 7/0081;**
C09D 11/14

(25) En (26) En
(21) 21819938.8 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) GB 2021/053022 23.11.2021
(87) WO 2022/106853 2022/21 27.05.2022
(30) 23.11.2020 US 202063116969 P
13.07.2021 US 202163221104 P
(54) • **UV-DRUCKVERFAHREN**
• **A UV PRINTING PROCESS**
• **PROCÉDÉ D'IMPRESSION UV**

(71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview
Boulevard, Parsippany, NJ 07054, US
(72) BALCH, Andrew, Midsomer Norton Bath
and North East Somerset BA3 4RT, GB
ILLSLEY, Derek, Midsomer Norton Bath and
North East Somerset BA3 4RT, GB
(74) Carpmiels & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B41M 7/00 → (51) **C09D 11/101**

(51) **B42D 25/355** (11) **4 196 354 A1***
B42D 25/373 **B42D 25/378**

(52) **B42D 25/355; B42D 25/373;**
B42D 25/378

(25) De (26) De
(21) 21762450.1 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/072544 12.08.2021
(87) WO 2022/034193 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 EP 20191070
(54) • **FLÄCHIGES SICHERHEITSELEMENT MIT
OPTISCHEN SICHERHEITSMERKMALLEN**
• **FLAT SECURITY ELEMENT WITH OPTICAL
SECURITY FEATURES**
• **ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ PLAN PRÉSEN-
TANT DES CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURI-
TÉ OPTIQUES**

(71) Hueck Folien Gesellschaft m.b.H.,
Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg,
AT
(72) MAYRHOFER, Marco, 4342
Baumgartenberg, AT
(74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte OG
Gonzagagasse 15/2, 1010 Wien, AT

B42D 25/373 → (51) **B42D 25/355**

B42D 25/378 → (51) **B42D 25/355**

B44C 5/00 → (51) **B44C 5/04**

(51) **B44C 5/04** (11) **4 196 355 A1***
B44C 5/00 **B05D 3/06**

(52) **B44C 5/04; B05D 5/02; B05D 7/50;**
B44C 1/24; B44C 3/025

(25) It (26) En
(21) 21773146.2 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) IB 2021/057472 13.08.2021
(87) WO 2022/034546 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 IT 20200020143
(54) • **DEKORPANEEL, VERFAHREN ZU DESSEN
HERSTELLUNG UND SYSTEM ZUR DURCH-
FÜHRUNG DES VERFAHRENS**
• **DECORATED PANEL, METHOD FOR ITS
PRODUCTION AND SYSTEM FOR CARRY-
ING OUT THIS METHOD**
• **PANNEAU DÉCORÉ, SON PROCÉDÉ DE FA-
BRICATION ET SYSTÈME DE MISE EN
OEUVRE DE CE PROCÉDÉ**

(71) Macor, Giorgio, Piazza San Tommaso 2,
33035 Martignacco (UD), IT
(72) Macor, Giorgio, 33035 Martignacco (UD), IT

B60B 27/06 → (51) **B62B 9/12**

B60B 37/04 → (51) **B62B 9/12**

(51) **B60C 9/00** (11) **4 196 356 A1***
B60C 9/22

(52) **B60C 9/0042; B60C 9/2204;**
B60C 2009/2214; B60C 2009/2252

(25) De (26) De
(21) 21751972.7 (22) 27.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) DE 2021/200099 27.07.2021
(87) WO 2022/036640 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 DE 10202010392
(54) • **FAHRZEUGLUFTREIFEN**
• **PNEUMATIC VEHICLE TIRE**
• **BANDAGE PNEUMATIQUE DE VÉHICULE**

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH,
Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
(72) REESE, Wolfgang, 30165 Hannover, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental
AG Intellectual Property Postfach 169,
30001 Hannover, DE

B60C 9/22 → (51) **B60C 9/00**

(51) **B60C 23/00** (11) **4 196 357 A1***
F16K 3/26 **F16K 7/17**

(52) **B60C 23/00354; B60C 23/00318;**
F16K 15/063; F16K 15/067;
F16K 15/142; F16K 15/202;
F16K 15/207; F16K 17/30; F16K 17/34;
F16K 47/0111; B60C 23/00372

(25) En (26) En
(21) 21737881.9 (22) 11.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/036908 11.06.2021
(87) WO 2022/035497 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064539 P
(54) • **RADVENTILANORDNUNG FÜR EIN REI-
FENFÜLL-/ENTLEERUNGSSYSTEM**
• **WHEEL VALVE ASSEMBLY FOR TIRE INFLA-
TION/DEFLATION SYSTEM**
• **ENSEMBLE SOUPAPE DE ROUE POUR SYS-
TÈME DE GONFLAGE/DÉGONFLAGE DE
PNEU**

(71) Parker-Hannifin Corporation, 6035
Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio
44124, US
(72) AHMED, Shahed M., Portage, Michigan
49024, US
(74) O'CONNELL, Patrick D., Paw Paw, Michigan
49079, US

REYNOLDS, Brian A., Richland, Michigan 49083, US
MCCURDY, William B., Jr., Galesburg, Michigan 49053, US
QI, Yufeng, Ada, Michigan 49301, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B60C 23/04 → (51) **B29D 30/00**

B60G 3/00 → (51) **B62K 11/10**

(51) **B60G 7/00** (11) **4 196 358 A1***
(52) **B60G 7/001**; B60G 2204/14; B60G 2204/45; B60G 2206/016; B60G 2206/11

(25) De (26) De
(21) 21739099.6 (22) 01.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/068139 01.07.2021
(87) WO 2022/033762 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 DE 102020121159

(54) • **LENKER FÜR EINE RADAUFHÄNGUNG EINER KRAFTFAHRZEUGS SOWIE RADAUFHÄNGUNG FÜR EIN RAD EINER VORDERACHSE EINES KRAFTFAHRZEUGS**
• **LINK FOR A WHEEL SUSPENSION OF A MOTOR VEHICLE AND WHEEL SUSPENSION FOR A WHEEL OF A FRONT AXLE OF A MOTOR VEHICLE**
• **LIAISON POUR UNE SUSPENSION DE ROUE D'UN VÉHICULE À MOTEUR ET SUSPENSION DE ROUE POUR UNE ROUE D'UN ESSIEU AVANT D'UN VÉHICULE À MOTEUR**

(71) Audi AG, Auto-Union-Str. 1, 85045 Ingolstadt, DE

(72) BAIER, Sebastian, 36163 Poppenhausen, DE

B60G 7/00 → (51) **B62J 1/00**

(51) **B60G 17/017** (11) **4 196 359 A1***
(52) **B60G 17/017**; B60G 2300/026; B60G 2300/044; B60G 2400/252; B60G 2500/30; B60G 2800/20

(25) De (26) De
(21) 21746037.7 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/070079 19.07.2021
(87) WO 2022/037866 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 DE 102020121497

(54) • **VERFAHREN ZUM ANKOPPELN EINES AUFLIEGERS AN EIN ZUGFAHRZEUG, ANKOPPEL-STEUEERINRICHTUNG UND FAHRZEUG**
• **METHOD FOR COUPLING A TRAILER TO A TOWING VEHICLE, COUPLING CONTROL DEVICE AND VEHICLE**
• **PROCÉDÉ DE COUPLAGE D'UNE REMORQUE À UN VÉHICULE TRACTEUR, DISPOSITIF DE COMMANDE DE COUPLAGE ET VÉHICULE**

(71) ZF CV Systems Global GmbH, Giacomettistrasse 1, 3006 Bern, CH
(72) SABELHAUS, Dennis, 31737 Rinteln, DE
(74) Rabe, Dirk-Heinrich, ZF CV Systems Hannover GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(51) **B60K 1/04** (11) **4 196 360 A1***
(52) **B60K 1/04**; B60Y 2200/14; B60Y 2200/142

(25) En (26) En
(21) 21766359.0 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/071160 11.08.2021
(87) WO 2022/036364 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064795 P

(54) • **MONTAGE VON BATTERIEENERGIESPEICHERSYSTEMEN**
• **BATTERY ENERGY STORAGE SYSTEMS MOUNTING**
• **MONTAGE DE SYSTÈMES DE STOCKAGE D'ÉNERGIE PAR BATTERIE**

(71) Trova Commercial Vehicles Inc, 6580 Valley Center Drive, Unit 160, Fairlawn, VA 24141, US

(72) COLLIGNON, Patrick, Fairlawn, Virginia 24141, US
COLLIGNON, Maxell, Fairlawn, Virginia 24141, US

(74) Theunis, Patrick, Patrick's Patents BVBA Langbosweg 19, 2550 Kontich, BE

B60K 6/00 → (51) **E04G 21/04**

B60K 11/00 → (51) **F16H 57/04**

(51) **B60L 1/00** (11) **4 196 361 A1***
B60L 1/02 **B60L 7/06**
B60L 7/14 **B60L 7/16**
B60L 7/22 **B60L 58/12**
B60L 7/00

(52) **B60L 1/003**; **B60L 1/02**; **B60L 7/006**; **B60L 7/06**; **B60L 7/14**; **B60L 7/16**; **B60L 7/22**; **B60L 58/12**; B60L 2240/16; B60L 2240/34; B60L 2240/36; B60L 2240/423; B60L 2240/425; B60L 2240/545; B60L 2250/26; Y02T 10/64; Y02T 10/70

(25) De (26) De
(21) 21755766.9 (22) 06.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/071969 06.08.2021
(87) WO 2022/033966 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 DE 10202010382

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROMOTORISCHEN ANTRIEBS EINES KRAFTFAHRZEUGS**
• **METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTROMOTIVE DRIVE OF A MOTOR VEHICLE**
• **PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN ENTRAÎNEMENT ÉLECTROMOTEUR D'UN VÉHICULE À MOTEUR**

(71) Continental Automotive Technologies GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE

Vitesco Technologies GmbH, Siemensstraße 12, 93055 Regensburg, DE

(72) FRAMENT, Olivier, 81737 München, DE
HOFFMANN, Jens, 60488 Frankfurt am Main, DE
SEMSCH, Martin, 60488 Frankfurt am Main, DE
TÖNS, Matthias, 81737 München, DE
SPORNAFT, Martin, 81737 München, DE
STOJKOVIC, Dragan, 81737 München, DE
VAHEE, Vincent, 81737 München, DE

(74) Schlosser, Martin, Patentanwalt Hofleitenstraße 34, 86356 Neusäß, DE

B60L 1/00 → (51) **E04G 21/04**

B60L 1/02 → (51) **B60L 1/00**

B60L 1/12 → (51) **E04G 21/04**

(51) **B60L 3/00** (11) **4 196 362 A1***
B60L 53/14 **H02J 3/01**
H02M 1/12

(52) **B60L 53/14**; **B60L 3/0069**; **H02J 7/02**; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/14

(25) De (26) De
(21) 21766108.1 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) DE 2021/100686 11.08.2021
(87) WO 2022/036364 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 DE 102020121248

(54) • **GESCHALTETE Y-KONDENSATOREN**
• **SWITCHED Y-CAPACITORS**
• **CONDENSATEURS Y RACCORDÉS**

(71) Innoelectric AG, Universitätsstraße 136, 44799 Bochum, DE

(72) LOSKE, Jonas, 44795 Bochum, DE

(74) Osterhoff, Utz, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstraße 159, 44791 Bochum, DE

B60L 7/00 → (51) **B60L 1/00**

B60L 7/06 → (51) **B60L 1/00**

B60L 7/14 → (51) **B60L 1/00**

B60L 7/16 → (51) **B60L 1/00**

B60L 7/22 → (51) **B60L 1/00**

(51) **B60L 13/06** (11) **4 196 363 A1***
B60L 13/08 **B60L 13/10**
B60L 15/22 **B60L 15/28**

(52) **B60L 9/00**; **B60L 13/08**; **B60L 13/10**; **B60L 15/22**; **B60L 15/28**; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 10/72; Y02T 90/14; Y02T 90/16

(25) En (26) En
(21) 21856808.7 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/045979 13.08.2021
(87) WO 2022/036244 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065256 P

(54) • **DYNAMISCHES DRAHTLOSES STROM-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG MEHRERER SENDEPULLEN**
• **DYNAMIC WIRELESS POWER TRANSFER SYSTEM CONTROLLING MULTIPLE TRANSMITTER COILS**
• **SYSTÈME DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL DYNAMIQUE COMMANDANT DE MULTIPLES BOBINES ÉMETTRICES**

(71) Clean Train Propulsion, 310 E. Walnut Ave., Unit A, Fullerton, CA 92832, US

(72) COOK, David, Fullerton, California 92832, US

(74) K&L Gates LLP, Markgrafenstraße 42, 10117 Berlin, DE

<i>B60L 13/08</i>	→ (51) <i>B60L 13/06</i>
<i>B60L 13/10</i>	→ (51) <i>B60L 13/06</i>
<i>B60L 15/22</i>	→ (51) <i>B60L 13/06</i>
<i>B60L 15/28</i>	→ (51) <i>B60L 13/06</i>
<i>B60L 50/15</i>	→ (51) <i>E04G 21/04</i>
<i>B60L 50/50</i>	→ (51) <i>B60L 53/22</i>
<i>B60L 50/60</i>	→ (51) <i>B60L 53/22</i>
<i>B60L 50/64</i>	→ (51) <i>H01M 10/625</i>
(51) <i>B60L 53/10</i>	(11) <i>4 196 364 A1*</i> <i>B60L 53/14</i> <i>H02J 3/26</i>
(52) <i>B60L 53/14; B60L 53/11; H02J 3/26;</i> <i>H02J 3/322; H02J 2207/20</i>	
(25) De (26) De	
(21) 22714140.5 (22) 09.03.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2022/055999 09.03.2022	
(87) WO 2022/207258 2022/40 06.10.2022	
(30) 31.03.2021 DE 102021108233	
(54) • <i>LADESTATION, SYSTEM UND VERFAHREN</i> <i>CHARGING STATION, SYSTEM, AND</i> <i>METHOD</i> • <i>STATION, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE</i> <i>CHARGE</i>	
(71) KEBA Energy Automation GmbH, Reindlstrasse 51, 4040 Linz, AT	
(72) WEIDINGER, Gerhard, 4614 Marchtrenk, AT	
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE	
<i>B60L 53/10</i>	→ (51) <i>B60L 53/22</i>
(51) <i>B60L 53/14</i>	(11) <i>4 196 365 A1*</i> <i>B60L 53/16</i> <i>B60L 53/31</i> <i>B60L 53/60</i>
(52) <i>B60L 53/14; B60L 53/16; B60L 53/31;</i> <i>B60L 53/60; Y02T 10/70;</i> <i>Y02T 10/7072; Y02T 90/12;</i> <i>Y02T 90/14; Y02T 90/16</i>	
(25) De (26) De	
(21) 21759311.0 (22) 16.08.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2021/072705 16.08.2021	
(87) WO 2022/048895 2022/10 10.03.2022	
(30) 04.09.2020 DE 102020123216	
(54) • <i>LADESTCKER, LADEGERÄT UND VERFAH-</i> <i>REN ZUM AUFLADEN EINES ELEKTRO-</i> <i>Fahrzeugs</i> • <i>CHARGING PLUG, CHARGING DEVICE</i> <i>AND METHOD FOR CHARGING AN ELEC-</i> <i>TRIC VEHICLE</i> • <i>FICHE DE CHARGE, DISPOSITIF DE</i> <i>CHARGE ET PROCÉDÉ DE CHARGE D'UN</i> <i>VÉHICULE ÉLECTRIQUE</i>	
(71) Juice Technology AG, Gewerbestr. 7, 6330 Cham, CH	
(72) ERNI, Christoph, 8184 Bachenbülach, CH	
(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE	

(51) <i>B60L 53/14</i>	(11) <i>4 196 366 A2*</i> <i>B60L 53/30</i> <i>B60L 53/66</i>
(52) <i>B60L 53/67; B60L 53/14; B60L 53/30;</i> <i>B60L 53/66; Y02T 10/70;</i> <i>Y02T 10/7072; Y02T 90/12;</i> <i>Y02T 90/14; Y02T 90/16; Y02T 90/167</i>	
(25) En (26) En	
(21) 21802845.4 (22) 27.09.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) TH 2021/000057 27.09.2021	
(87) WO 2022/066107 2022/13 31.03.2022	
(88) 16.06.2022	
(30) 28.09.2020 TH 2001005629	
(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FAHR-</i> <i>ZEUGSEITIGEN STEUERUNG EINER MULTI-</i> <i>PILE-LADESITZUNG</i> • <i>SYSTEM AND METHOD FOR VEHICLE-SIDE</i> <i>CONTROL OF A MULTI-PILE CHARGING</i> <i>SESSION</i> • <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE</i> <i>CÔTÉ VÉHICULE D'UNE SESSION DE</i> <i>CHARGE MULTI-PILE</i>	
(71) Mine Mobility Research Co., Ltd., 89 AIA Capital Center Building 16th Floor Ratchadaphisek Road Dindeang, Bangkok 10400, TH	
(72) AHUNAI, Somphote, Bangkok, 10110, TH PAN, Wen Wu, Shenzhen, Shiyuan Town, Bao'an District, CN LIU, Gang, Shenzhen, Shiyuan Town, Bao'an District, CN DENG, Xiao Meng, Shenzhen, Shiyuan Town, Bao'an District, CN CHENG, Hang Hang, Shenzhen, Shiyuan Town, Bao'an District, CN LI, Jian Hua, Shenzhen, Shiyuan Town, Bao'an District, CN LUO, Xian Kai, Shenzhen, Shiyuan Town, Bao'an District, CN ZHANG, Si Yuan, Shenzhen, Shiyuan Town, Bao'an District, CN	
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB	
<i>B60L 53/14</i>	→ (51) <i>B60L 3/00</i>
<i>B60L 53/14</i>	→ (51) <i>B60L 53/10</i>
<i>B60L 53/14</i>	→ (51) <i>B60L 53/22</i>
<i>B60L 53/14</i>	→ (51) <i>H01F 37/00</i>
<i>B60L 53/16</i>	→ (51) <i>B60L 53/14</i>
<i>B60L 53/20</i>	→ (51) <i>B60L 53/22</i>
(51) <i>B60L 53/22</i>	(11) <i>4 196 367 A1*</i> <i>B60L 53/20</i> <i>B60L 50/50</i> <i>B60L 50/60</i> <i>B60L 53/10</i> <i>B60L 53/14</i>
(52) <i>B60L 53/22; B60L 50/50; B60L 50/60;</i> <i>B60L 53/10; B60L 53/14; B60L 53/20;</i> <i>Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/14</i>	
(25) De (26) De	
(21) 21766109.9 (22) 11.08.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) DE 2021/100687 11.08.2021	
(87) WO 2022/033635 2022/07 17.02.2022	

(30) 12.08.2020 DE 102020121246	
21.08.2020 DE 102020121952	
(54) • <i>RESONANZ TRANSFORMATOR MIT ZU-</i> <i>SÄTZLICH GEKOPPELTER INDUKTIVITÄT</i> <i>FÜR OBC</i> • <i>RESONANCE TRANSFORMER HAVING AN</i> <i>ADDITIONALLY COUPLED INDUCTOR FOR</i> <i>AN OBC</i> • <i>TRANSFORMATEUR À RÉSONANCE COM-</i> <i>PORTANT UNE INDUCTANCE COUPLÉE</i> <i>SUPPLÉMENTAIRE POUR UN DISPOSITIF</i> <i>DE CHARGE DE BORD (OBC)</i>	
(71) Innoelectric AG, Universitätsstraße 136, 44799 Bochum, DE	
(72) HÖFFKEN, Thomas, 44802 Bochum, DE	
(74) Osterhoff, Utz, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstraße 159, 44791 Bochum, DE	
<i>B60L 53/22</i>	→ (51) <i>H01F 37/00</i>
<i>B60L 53/30</i>	→ (51) <i>B60L 53/14</i>
<i>B60L 53/31</i>	→ (51) <i>B60L 53/14</i>
<i>B60L 53/60</i>	→ (51) <i>B60L 53/14</i>
<i>B60L 53/66</i>	→ (51) <i>B60L 53/14</i>
<i>B60L 53/67</i>	→ (51) <i>B60L 53/14</i>
<i>B60L 58/12</i>	→ (51) <i>B60L 1/00</i>
<i>B60L 58/20</i>	→ (51) <i>H02J 7/00</i>
<i>B60N 2/02</i>	→ (51) <i>B60R 22/26</i>
<i>B60N 2/28</i>	→ (51) <i>B60R 22/26</i>
(51) <i>B60Q 1/04</i>	(11) <i>4 196 368 A1*</i> <i>B60Q 1/16</i>
(52) <i>B60Q 1/143; G01S 7/484;</i> <i>G01S 7/4868; G01S 17/18;</i> <i>G01S 17/89; G01S 17/931; Y02B 20/40</i>	
(25) En (26) En	
(21) 21855715.5 (22) 09.08.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) IB 2021/057321 09.08.2021	
(87) WO 2022/034472 2022/07 17.02.2022	
(30) 11.08.2020 IL 27666620	
(54) • <i>VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH-</i> <i>REN ZUR BELEUCHTUNGSSTEUERUNG</i> <i>MITTELS TORGESTEUERTER BILDGEBUNG</i> • <i>APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR</i> <i>CONTROLLING LIGHTING USING GATED</i> <i>IMAGING</i> • <i>APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE</i> <i>COMMANDE D'ÉCLAIRAGE PAR IMAGERIE</i> <i>À DÉCLENCEMENT</i>	
(71) Brightway Vision Ltd., 7 Het Nahum St., Tirat Hacarmel 3508506, IL	
(72) LEVI, Eyal Yaakob, 3508506 Tirat Hacarmel, IL GINAT, Ran, 3508506 Tirat Hacarmel, IL DAVID, Ofer Bruce, 3508506 Tirat Hacarmel, IL	
(74) Kasche & Partner, Bühllstrasse 1, 8125 Zollikerberg/Zürich, CH	
<i>B60Q 1/16</i>	→ (51) <i>B60Q 1/04</i>
<i>B60Q 3/208</i>	→ (51) <i>A61L 2/10</i>
<i>B60Q 3/46</i>	→ (51) <i>H01L 51/00</i>

B60Q 3/47 → (51) H01L 51/00	Management GmbH & Co. KG 063- H512, 70546 Stuttgart, DE	BA ME
B60Q 3/74 → (51) H01L 51/00		
(51) B60R 11/02 (11) 4 196 369 A1*	(51) B60R 21/015 (11) 4 196 371 A1*	(86) KH MA MD TN
(52) B60R 11/0235; B60R 11/02; B60R 2011/0022; B60R 2300/202	(52) B60R 21/01538	(87) AU 2021/050902 16.08.2021
(25) En (26) En	(25) Fr (26) Fr	(87) WO 2022/032357 2022/07 17.02.2022
(21) 21765852.5 (22) 16.08.2021	(21) 21755718.0 (22) 29.07.2021	(30) 14.08.2020 AU 2020902886
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 14.04.2021 US 202117230304
BA ME	BA ME	(54) • FAHRZEUGINSASSEN RÜCKHALTEVOR- RICHTUNG • A VEHICLE OCCUPANT RESTRAINT • DISPOSITIF DE RETENUE D'OCCUPANT DE VÉHICULE
KH MA MD TN	KH MA MD TN	(71) APV Corporation Pty Ltd, 1521 Hume Highway, Campbellfield, VIC 3061, AU
(86) EP 2021/072722 16.08.2021	(86) EP 2021/071328 29.07.2021	(72) PENFOLD, Harrison Luke, Campbellfield, Victoria 3061, AU
(87) WO 2022/034242 2022/07 17.02.2022	(87) WO 2022/033891 2022/07 17.02.2022	HICKLING, Cameron Scott, Campbellfield, Victoria 3061, AU
(30) 14.08.2020 US 202063065606 P	(30) 14.08.2020 FR 2008496	(71) HICKLING, Harry Charles William, Campbellfield, Victoria 3061, AU
14.08.2020 US 202063065627 P	(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER HAL- TUNG EINES FAHRERS	SWEETMAN, Christopher Thomas, Campbellfield, Victoria 3061, AU
20.11.2020 DE 102020130777	• METHOD FOR DETERMINING THE POS- TURE OF A DRIVER	KEESING, Douglas Lewis Moss, Campbellfield, Victoria 3061, AU
(54) • FAHRZEUGMONTIERTE ANZEIGEEINHEIT UND FAHRZEUG DAMIT	• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA POSTURE D'UN CONDUCTEUR	(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
• VEHICLE MOUNTED DISPLAY UNIT AND VEHICLE THEREWITH	(71) Continental Automotive Technologies GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE	
• UNITÉ D'AFFICHAGE MONTÉE SUR VÉHI- CULE ET VÉHICULE LA COMPRENANT	(72) ABRASHOV, Sergey, 31100 TOULOUSE, FR	B60R 22/34 → (51) B60R 22/26
(71) Motherson Innovations Company Ltd., 1 Bartholomew Lane, London EC2N 2AX, GB	(72) PETROV, Martin, 31100 TOULOUSE, FR	B60R 25/04 → (51) G06F 21/30
(72) ERHART, Volker, 70327 Stuttgart, DE	(74) Kaabouni, Fatima, Continental Automotive France 1, avenue Paul Ourliac, 31100 Toulouse, FR	B60R 25/102 → (51) G08G 1/005
(72) SCHMIERER, Arne, 70327 Stuttgart, DE		
(72) SZILÁGYI, Csaba, 70327 Stuttgart, DE	B60R 21/015 → (51) B60R 21/013	
(74) Weber-Bruis, Dorothée, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE	(51) B60R 21/015 → (51) B60R 21/013	
B60R 16/02 → (51) H02G 3/22	(51) B60R 21/02 (11) 4 196 372 A2*	(51) B60S 1/48 (11) 4 196 374 A1*
B60R 16/03 → (51) E04G 21/04	(52) B60R 21/02; B62D 24/04; B62D 39/00	B60S 1/54 B60S 1/56
B60R 21/01 → (51) B60R 21/013	(25) En (26) En	B08B 3/02 B08B 5/02
(51) B60R 21/013 (11) 4 196 370 A1*	(21) 21874646.9 (22) 29.09.2021	B60S 1/52
B60R 21/015 B60R 21/231	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) B60S 1/56; B08B 3/02; B08B 5/02; B60S 1/481; B60S 1/52; B60S 1/54; B60S 1/528; B60S 1/544
B60R 21/239 B60R 21/01	BA ME	(25) En (26) En
(52) B60R 21/23138; B60R 21/013; B60R 21/01512; B60R 21/239; B60R 2021/01211; B60R 2021/01225; B60R 2021/23146; B60R 2021/2395	KH MA MD TN	(21) 21749606.6 (22) 27.07.2021
(25) De (26) De	(86) IB 2021/000676 29.09.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21) 21758319.4 (22) 27.07.2021	(87) WO 2022/069943 2022/14 07.04.2022	BA ME
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(88) 09.06.2022	KH MA MD TN
BA ME	(30) 30.09.2020 US 202063198153 P	(86) EP 2021/070921 27.07.2021
KH MA MD TN	(54) • INSASSENSICHERHEIT IN EINEM FAHR- ZEUG	(87) WO 2022/033859 2022/07 17.02.2022
(86) EP 2021/071005 27.07.2021	• OCCUPANT SAFETY IN A VEHICLE	(30) 14.08.2020 IN 202041035056
(87) WO 2022/033866 2022/07 17.02.2022	• SÉCURITÉ DES OCCUPANTS D'UN VÉHI- CULE	(54) • REINIGUNGSGERÄT, REINIGUNGSGERÄ- TESYSTEM UND FAHRZEUG MIT EINEM SENSOR
(30) 13.08.2020 DE 102020004920	(71) Maung, Raymond, Tin, Aung, 3727 Overlander Drive, Kamloops, BC V2B 8M4, CA	• CLEANING DEVICE, CLEANING DEVICE SYSTEM AND VEHICLE WITH A SENSORIC SYSTEM COMPRISING AT LEAST A SEN- SOR FOR AUTOMATED DRIVING AND METHOD OF SPRAY CLEANING OF A SEN- SOR SURFACE WITH THE CLEANING DE- VICE
(54) • SEITENAIRBAGVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SEITENAIRBAG- VORRICHTUNG	(72) Maung, Raymond, Tin, Aung, Kamloops, BC V2B 8M4, CA	• DISPOSITIF DE NETTOYAGE, SYSTÈME DE DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET VÉHICULE DOTÉ D'UN SYSTÈME DE DÉTECTION COMPRENANT AU MOINS UN CAPTEUR POUR CONDUITE AUTOMATISÉE ET PRO- CÉDÉ DE NETTOYAGE PAR PULVÉRISA- TION D'UNE SURFACE DE CAPTEUR AVEC LE DISPOSITIF DE NETTOYAGE
• SIDE AIRBAG DEVICE FOR A MOTOR VEHI- CLE, AND METHOD FOR OPERATING A SIDE AIRBAG DEVICE	(74) Sach, Greg Robert, Valet Patent Services Landberger Str. 302, 80687 München, DE	(71) ZF CV Systems Global GmbH, Giacomettistrasse 1, 3006 Bern, CH
• DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE LATÉRAL POUR VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE FONC- TIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE COUS- SIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE LATÉRAL	B60R 21/231 → (51) B60R 21/013	(72) ARUMUGAM, Ganesamoorthy, Chennai, 600037, IN
(71) Mercedes-Benz Group AG, Mercedesstraße 120, 70372 Stuttgart, DE	B60R 21/239 → (51) B60R 21/013	DURAIASAMY, PrasadKumar, Chennai, 600062, IN
(72) TENKAP MFOUBI, Olivier, Frank, 71134 Aidlingen, DE	B60R 22/20 → (51) B60R 22/26	VISHWANATHAN, Archishmaan, Chennai, 600116, IN
RIEDER, Jan, 71032 Böblingen, DE	(51) B60R 22/26 (11) 4 196 373 A1*	(74) Ohlendorf, Henrike, ZF CV Systems Hannover GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
WALZ, Matthias, 72138 Kirchentellinsfurt, DE	B60N 2/02 B60R 22/34	
(74) Weller, Jürgen, Daimler Brand & IP	B64D 11/06 B60N 2/28	
	B60R 22/20	
	(51) B60R 22/18; B60R 22/02; B60R 22/26; B60R 2022/1806	
	(25) En (26) En	
	(21) 21854998.8 (22) 16.08.2021	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

B60S 1/52 → (51) **B60S 1/48**
B60S 1/52 → (51) **G02B 27/00**
B60S 1/54 → (51) **B60S 1/48**
B60S 1/54 → (51) **B60S 1/56**

(51) **B60S 1/56** (11) **4 196 375 A1***
G01S 17/00 **G02B 27/00**
B60S 1/54
(52) **B60S 1/566; B60S 1/546;**
G01S 7/4813; G01S 7/497;
G01S 17/931; G02B 27/0006;
G01S 2007/4977
(25) En (26) En
(21) 21752453.7 (22) 21.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/042494 21.07.2021
(87) WO 2022/035569 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202016992268
(54) • **DREHFLÜGELMECHANISMUS ZUR REINI-**
GUNG VON ZYLINDRISCHEN SENSOREN
• **ROTATING BLADE MECHANISM FOR**
CLEANING CYLINDRICAL SENSORS
• **MÉCANISME DE LAME ROTATIVE POUR**
NETTOYER DES CAPTEURS CYLINDRIQUES
(71) GM Cruise Holdings LLC, 333 Brannan St.,
San Francisco CA 94103, US
(72) NEWHOUSE, Wesley, San Francisco,
California 94103, US
SHAGAM, Michael, San Francisco,
California 94103, US
BROWN, Isaac, San Francisco, California
94103, US
(74) Di Biase, Fabio, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B60S 1/56 → (51) **B60S 1/48**
B60S 1/56 → (51) **G02B 27/00**

(51) **B60T 17/22** (11) **4 196 376 A1***
G01M 3/26 **G01M 17/08**
(52) **G01M 3/26; B60T 17/004;**
B60T 17/228; G01M 17/08
(25) De (26) De
(21) 21751807.5 (22) 28.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/071213 28.07.2021
(87) WO 2022/033880 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 DE 102020210176
(54) • **ÜBERWACHUNGS- UND MESSVORRICHT-**
TUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWA-
CHUNG UND ZUR MESSUNG VON KENN-
GRÖSSEN EINES LUFTVERSORGUNGSSY-
STEMS VON FAHRZEUGEN, INSBESONDE-
RE SCHIENENFAHRZEUGEN
• **MONITORING AND MEASURING DEVICE,**
AND METHOD FOR MONITORING AND
FOR MEASURING PARAMETERS OF AN AIR
SUPPLY SYSTEM OF VEHICLES, IN PARTIC-
ULAR RAIL VEHICLES
• **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET DE ME-**
SURE, ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET
DE MESURE DE PARAMÈTRES D'UN SYS-
TÈME D'ALIMENTATION EN AIR DE VÉHI-
CULES, EN PARTICULIER DE VÉHICULES
FERROVIAIRES

(71) KNORR-BREMSE Systeme für
Schienefahrzeuge GmbH, Moosacher
Strasse 80, 80809 München, DE
(72) WINKLER, Michael, 80807 München, DE
GMATI, Anouar, 80804 München, DE
HERDEN, Marc-Oliver, 81377 München, DE
LINNEN, Martin, 84419 Schwindeg, DE
SCHMID, Martin, 80636 München, DE
KIRLMAYR, Alexander, 80687 München, DE

B60V 1/15 → (51) **B60V 3/06**

(51) **B60V 3/06** (11) **4 196 377 A1***
B60V 1/15
(52) **B60V 3/06; B60V 1/15**
(25) En (26) En
(21) 21778255.6 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045514 11.08.2021
(87) WO 2022/035946 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064628 P
(54) • **VERWENDUNG EINER LUFTSTROMAN-**
ORDNUNG MIT INTERMITTIERENDEN
SCHUBDÜSENFÄHIGKEITEN
• **UTILIZING AN AIR FLOW ASSEMBLY WITH**
INTERMITTENT THRUSTER CAPABILITIES
• **UTILISATION D'UN ENSEMBLE D'ÉCOULE-**
MENT D'AIR PRÉSENTANT DES CAPACI-
TÉS DE POUSSÉE INTERMITTENTE
(71) Textron Systems Corporation, MS
9050/300 124 Industry Lane, Hunt Valley,
MD 21030, US
(72) DUBOSE, William Keith, Pensacola, Florida
32507, US
DEVALCOURT, Richard Kent, Covington,
Louisiana 70433, US
STRINGER, Robert Austin, Slidell, Louisiana
70461, US
MOORE, Robert, Lacombe, Louisiana
70445, US
(74) Williams, David John, et al, Page White &
Farrer Limited Bedford House 21A John
Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **B60W 10/04** (11) **4 196 378 A1***
B60W 10/184 **B60W 50/00**
B60W 30/02

(52) **B60W 10/04; B60W 10/184;**
B60W 30/02; B60W 50/0097;
B60W 2520/26; B60W 2540/10;
B60W 2540/18; B60W 2720/20;
B60W 2720/26; B60W 2720/28;
B60W 2720/30; B60W 2720/40
(25) De (26) De
(21) 21766567.8 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) DE 2021/200105 10.08.2021
(87) WO 2022/033644 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 DE 102020210332
09.03.2021 DE 102021202273
(54) • **BEWEGUNGSSTEUERUNG IN KRAFTFAHR-**
ZEUGEN
• **MOTION CONTROL IN MOTOR VEHICLES**
• **COMMANDE DE MOUVEMENT DANS DES**
VÉHICULES À MOTEUR
(71) Continental Automotive Technologies
GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165
Hannover, DE
(72) RASTE, Thomas, 60488 Frankfurt am Main,
DE

LAUER, Peter, 60488 Frankfurt am Main, DE
SCHRÖDER, Timo, 60488 Frankfurt am
Main, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental
Automotive Technologies GmbH
Intellectual Property Guerickestr. 7, 60488
Frankfurt am Main, DE

B60W 10/184 → (51) **B60W 10/04**

B60W 30/02 → (51) **B60W 10/04**

(51) **B60W 30/095** (11) **4 196 379 A1***
B60W 50/00 **G05D 1/00**
(52) **G05D 1/0274; G01C 21/3815;**
G05D 1/0088; G05D 2201/0213
(25) De (26) De
(21) 21745818.1 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/070099 19.07.2021
(87) WO 2022/033810 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 DE 102020210379
(54) • **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAH-**
REN UND COMPUTERPROGRAMMPRO-
DUKT ZUM ERHALTEN EINER UMFELDSZE-
NEN-REPRÄSENTATION FÜR EIN AUTO-
MATISIERTES FAHRSYSTEM, COMPUTE-
RIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM
LERNEN EINER PRÄDIKTION VON UM-
FELDSZENEN FÜR EIN AUTOMATISIERTES
FAHRSYSTEM UND STEUERGERÄT FÜR EIN
AUTOMATISIERTES FAHRSYSTEM
• **COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD AND**
COMPUTER PROGRAMME PRODUCT FOR
OBTAINING AN ENVIRONMENT SCENE
REPRESENTATION FOR AN AUTOMATED
DRIVING SYSTEM, COMPUTER-IMPLE-
MENED METHOD FOR LEARNING AN EN-
VIRONMENT SCENE PREDICTION FOR AN
AUTOMATED DRIVING SYSTEM, AND
CONTROL DEVICE FOR AN AUTOMATED
DRIVING SYSTEM
• **PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINA-**
TEUR ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDI-
NATEUR PERMETTANT D'OBTENIR UNE
REPRÉSENTATION DE SCÈNE D'ENVIRON-
NEMENT POUR UN SYSTÈME DE
CONDUITE AUTOMATISÉE, PROCÉDÉ MIS
EN OEUVRE PAR ORDINATEUR PERMET-
TANT D'APPRENDRE UNE PRÉDICTION DE
SCÈNE D'ENVIRONNEMENT POUR UN
SYSTÈME DE CONDUITE AUTOMATISÉE,
ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN
SYSTÈME DE CONDUITE AUTOMATISÉE
(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse
20, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) SCHNEIDER, Georg, 56182 Urbar, DE
MURZYN, Nils, 66119 Saarbrücken, DE
PARSI, Vijay, 66113 Saarbrücken, DE
MUALLA, Firas, 66133 Saarbrücken, DE

B60W 30/14 → (51) **B60W 30/16**

(51) **B60W 30/16** (11) **4 196 380 A1***
B60W 30/18 **B60W 50/00**
B60W 30/14
(52) **B60W 30/16; B60W 30/143;**
B60W 30/18009; B60W 50/0097;
B60W 2554/4043; B60W 2554/4045;
B60W 2554/802; B60W 2554/803;
B60W 2554/804; B60W 2720/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 21748897.2 (22) 27.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

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

(86) EP 2021/070929 27.07.2021
(87) WO 2022/033861 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 FR 2008464
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN STEUERUNG DER LÄNGSGESCHWINDIGKEIT EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR AUTOMATED MANAGEMENT OF THE LONGITUDINAL SPEED OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE GESTION AUTOMATISÉE DE LA VITESSE LONGITUDINALE D'UN VÉHICULE*

(71) Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) KVIESKA, Pedro, 78000 Versailles, FR
PITA-GIL, Guillermo, 7800 VERSAILLES, FR

B60W 30/18 → (51) **B60W 30/16**

B60W 30/18 → (51) **B60W 60/00**

B60W 40/02 → (51) **B60W 60/00**

B60W 40/105 → (51) **B60W 60/00**

B60W 50/00 → (51) **B60W 10/04**

B60W 50/00 → (51) **B60W 30/095**

B60W 50/00 → (51) **B60W 30/16**

B60W 50/00 → (51) **B60W 60/00**

(51) **B60W 60/00** (11) **4 196 381 A1***
B60W 40/02 **B60W 30/18**
B60W 40/105 **B60W 50/00**

(52) **G06V 20/588; B60W 60/00272; G01C 21/3407; G06V 10/82; G06V 20/54**

(25) En (26) En
(21) 21856525.7 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/045257 09.08.2021
(87) WO 2022/035776 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064598 P
05.05.2021 US 202117308688
05.05.2021 US 202117308721

(54) • *WEGPUNKTVORHERSAGE UND BEWEGUNGSVORHERSAGE ZUR FAHRZEUGBEWEGUNGSPLANUNG*
• *WAYPOINT PREDICTION AND MOTION FORECASTING FOR VEHICLE MOTION PLANNING*
• *PRÉDICTION DE POINT DE CHEMINEMENT ET PRÉVISION DE DÉPLACEMENT POUR PLANIFICATION DE DÉPLACEMENT DE VÉHICULE*

(71) Argo AI, LLC, 2545 Railroad St, Suite 400, Pittsburgh, PA 15222, US
(72) KHANDELWAL, Siddhesh, Shyam, Pittsburgh, PA 15222, US
QI, William, Junbo, Pittsburgh, PA 15222, US
SINGH, Jagjeet, Pittsburgh, PA 15222, US
HARTNETT, Andrew, T., Pittsburgh, PA 15222, US
RAMANAN, Deva, Pittsburgh, PA 15222, US

(74) Bonsmann, Joachim Bernhard, Bonsmann . Bonsmann . Frank Patentanwälte Kaldenkirchener Strasse 35 a, 41063

Mönchengladbach, DE

(51) **B62B 3/02** (11) **4 196 382 A1***
B62B 5/06

(52) **B62B 3/02; B62B 3/022; B62B 5/065; B62B 5/067; B62B 2202/12; B62B 2205/003; B62B 2205/04; B62B 2205/06; B62B 2206/06**

(25) De (26) De
(21) 21709445.7 (22) 09.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/055904 09.03.2021
(87) WO 2022/033726 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 PCT/EP2020/072684
(54) • *TRANSPORTWAGEN UND VERFAHREN ZUM TRANSFORMIEREN EINES TRANSPORTWAGENS*
• *TROLLEY AND METHOD FOR TRANSFORMING A TROLLEY*
• *CHARIOT ET PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION D'UN CHARIOT*

(71) Modus One GmbH, Hofäckerstraße 3, 71732 Tamm, DE
(72) RAUSCHENBERGER, Joerg, 71679 Asperg, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B62B 5/06 → (51) **B62B 3/02**

(51) **B62B 9/12** (11) **4 196 383 A1***
B60B 27/06 **B60B 37/04**

(52) **B62B 9/12; B60B 27/06; B60B 37/04; B60Y 2200/83; B62B 2205/104; B62B 2301/05**

(25) En (26) En
(21) 21766317.8 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/045965 13.08.2021
(87) WO 2022/036236 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202016994510
(54) • *SCHIEBEACHSE FÜR KINDERWAGEN*
• *PUSH ON AXLE FOR STROLLER*
• *ESSIEU À POUSSÉE POUR POUSETTE*

(71) Monahan Products, LLC, 276 Weymouth Street, Rockland, MA 02370, US
(72) BASTIEN, Richard, M., Weymouth Street Rockland, MA 02370, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

B62D 15/02 → (51) **G01D 5/244**

B62D 23/00 → (51) **G09B 9/02**

(51) **B62D 25/06** (11) **4 196 384 A1***
B62D 29/04

(52) **B62D 25/06; B62D 29/04**

(25) De (26) De
(21) 21758096.8 (22) 05.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/071892 05.08.2021
(87) WO 2022/033957 2022/07 17.02.2022

(30) 13.08.2020 DE 102020121313
(54) • *DACHANORDNUNG MIT HIMMELELEMENT*
• *ROOF ASSEMBLY WITH LINING ELEMENT*
• *ENSEMBLE TOIT DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE REVÊTEMENT*

(71) Webasto SE, Kraillinger Straße 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) HARNISCHFEGGER, Bernhard, 82131 Stockdorf, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Widenmayerstraße 4, 80538 München, DE

B62D 29/04 → (51) **B62D 25/06**

B62D 33/063 → (51) **B66F 9/065**

(51) **B62D 35/00** (11) **4 196 385 A1***
B62D 35/02

(52) **B62D 35/02; Y02T 10/82; Y02T 10/88**

(25) De (26) De
(21) 21740091.0 (22) 09.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/069165 09.07.2021
(87) WO 2022/033784 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 DE 10202004886
(54) • *UNTERBODENVERKLEIDUNGSELEMENT FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE ANORDNUNG EINER UNTERBODENVERKLEIDUNG AN EINEM AUFBAU EINES FAHRZEUGS*
• *UNDERBODY CLADDING ELEMENT FOR A VEHICLE AND ARRANGEMENT OF AN UNDERBODY CLADDING ELEMENT ON A BODY OF A VEHICLE*
• *ÉLÉMENT DE REVÊTEMENT DE DESSOUS DE CAISSE POUR UN VÉHICULE ET AGENCEMENT D'UN ÉLÉMENT DE REVÊTEMENT DE DESSOUS DE CAISSE SUR UNE CAISSE D'UN VÉHICULE*

(71) Mercedes-Benz Group AG, Mercedesstraße 120, 70372 Stuttgart, DE
(72) WIGGEN, Stefan, 71272 Renningen, DE
WITTMANN, Francois, 71063 Sindelfingen, DE
(74) Thoms, Frank, Daimler Brand & IP Management GmbH & Co. KG 063 - H512, 70546 Stuttgart, DE

(51) **B62D 35/02** (11) **4 196 386 A1***
B62D 35/02; Y02T 10/82; Y02T 10/88

(25) De (26) De
(21) 21751578.2 (22) 02.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/071516 02.08.2021
(87) WO 2022/053224 2022/11 17.03.2022
(30) 14.09.2020 DE 10202005602
(54) • *LUFTLEITENRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTWAGEN, INSBESONDERE FÜR EINEN PERSONENKRAFTWAGEN, SOWIE KRAFTWAGEN*
• *AIR-GUIDING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE, IN PARTICULAR FOR A PASSENGER CAR, AND MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE D'AIR POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE, EN PARTICULIER POUR UNE VOITURE DE TOURISME ET VÉHICULE À MOTEUR*

(71) Mercedes-Benz Group AG, Mercedesstraße 120, 70372 Stuttgart, DE

(72) PUDELL, Etienne, 71034 Böblingen, DE
(74) Thoms, Frank, Daimler Brand & IP Management GmbH & Co. KG 063 - H512, 70546 Stuttgart, DE

B62D 35/02 → (51) **B62D 35/00**

B62D 55/065 → (51) **B66F 9/065**

B62D 55/116 → (51) **B66F 9/065**

B62D 55/14 → (51) **B66F 9/065**

(51) **B62H 3/04** (11) **4 196 387 A1***
(52) **B62H 3/08; B25H 1/0014; B62H 3/12**
(25) En (26) En
(21) 21858951.3 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) US 2021/046263 17.08.2021
(87) WO 2022/040158 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066458 P 25.05.2021 US 202163192825 P
(54) • **FAHRRADTRÄGER**
• **BICYCLE RACK**
• **PORTE-VÉLO**
(71) Tribike Transport, LLC, 109 Elk Park Dr., Asheville, NC 28804, US
(72) LAUZON, Marc, Wheat Ridge, CO 80033, US
(74) Codd, Matthew David, Page White & Farrer Services Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **B62J 1/00** (11) **4 196 388 A1***
B29C 70/68 **B29L 31/30**
B60G 7/00 **B29C 70/70**

(52) **B29C 70/68; B29C 70/70;**
B60G 7/001; B29L 2031/3094;
B60G 2206/124; B60G 2206/7104;
B60G 2206/81; B60G 2206/8201

(25) Fr (26) Fr
(21) 21749660.3 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) EP 2021/072301 10.08.2021
(87) WO 2022/034099 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 FR 2008467
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MECHANISCHEN TEILS, RESULTIERENDES TEIL UND AUFHÄNGUNGSDREIECK**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A MECHANICAL PART, THE RESULTING PART AND A SUSPENSION TRIANGLE**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PIECE MECANIQUE, LA PIECE OBTENUE ET UN TRIANGLE DE SUSPENSION**
(71) HUTCHINSON, 2, Rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) VALEMBOSIS, Guy, 31650 LAUZERVILLE, FR
(74) BRETON, Etienne, 31750 ESCALQUENS, FR Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B62K 11/10** (11) **4 196 389 A1***
B62K 25/16 **B60G 3/00**

(52) **B62K 11/10; B62K 25/16**
(25) It (26) En
(21) 21798133.1 (22) 25.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) IB 2021/059826 25.10.2021
(87) WO 2022/130051 2022/25 23.06.2022
(30) 17.12.2020 IT 202000031181
(54) • **VORDERRADAUFHÄNGUNG MIT SCHWINGARM FÜR SATTELFahrzeuge**
• **AN OSCILLATING ARM FRONT SUSPENSION FOR SADDLE RIDING VEHICLES**
• **SUSPENSION AVANT DE BRAS OSCILLANT POUR VÉHICULES À SELLE**
(71) Piaggio & C. SpA, Viale Rinaldo Piaggio 25, 56025 Pontedera, IT
(72) RAFFAELLI, Andrea, 56025 Pontedera, IT
(74) MARIOTTI, Valentino, 56025 Pontedera, IT
SANTUCCI, Mario Donato, 56025 Pontedera, IT
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma, IT

B62K 25/16 → (51) **B62K 11/10**

(51) **B63B 15/00** (11) **4 196 390 A1***
B63B 25/00 **B63B 35/00**
B63B 35/44 **B63B 73/00**
B63B 75/00 **B65D 88/02**

(52) **B63B 35/38; B63B 83/20;**
B63B 2035/4426; B63B 2231/62
(25) En (26) En
(21) 21855733.8 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) IB 2021/057453 12.08.2021
(87) WO 2022/034541 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 IL 27671920
(54) • **PLATTFORM AUS SCHWIMMENDEN MEGASTRUKTUREN**
• **PLATTFORM FORMED FROM FLOATING MEGASTRUKTUREN**
• **PLATE-FORME FORMÉE À PARTIR DE MÉGASTRUKTURES FLOTTANTES**
(71) Gavish, Mordechay, 89 Baz St., 2170870 Karmi'el, IL
(72) Gavish, Mordechay, 2170870 Karmi'el, IL
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliersstraße 14, 81679 München, DE

B63B 21/00 → (51) **B63B 21/24**

(51) **B63B 21/24** (11) **4 196 391 A1***
B63B 21/00

(52) **B63B 21/29; B63B 21/24**
(25) En (26) En
(21) 21856620.6 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) US 2021/045491 11.08.2021
(87) WO 2022/035930 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064433 P
(54) • **BEFÜLLBARER ANKER**
• **FILLABLE ANCHOR**
• **ANCHE REMPLISSABLE**
(71) Oceanetics, Inc., 520 Ridgely Avenue, Annapolis, MD 21401, US
(72) KNEZEK, Erick, Lafayette, LA 70508, US
(74) MARCY, Matthew, Bluemont, VA 20135, US
SEELIG, William, Newton, Rockville, MD 20852, US
(74) ARNOLD, Fred, Camarillo, CA 93010, US
(74) Engstle, Verena, Meissner Bolte

Patentanwälte Rechtsanwälte
Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402
Nürnberg, DE

B63B 25/00 → (51) **B63B 15/00**

(51) **B63B 27/14** (11) **4 196 392 A1***
B63B 27/36

(52) **B63B 27/143; B63B 27/36;**
B63B 21/66; B63B 2027/165;
B63B 2035/006
(25) En (26) En
(21) 21772852.6 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) NO 2021/050176 13.08.2021
(87) WO 2022/035322 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 NO 20200901
(54) • **ABSCHUSS UND BERGUNG VON UNTERWASSEREINHEITEN ODER FAHRZEUGEN**
• **LAUNCH AND RECOVERY OF UNDERWATER UNITS OR VEHICLES**
• **LANCEMENT ET RÉCUPÉRATION D'UNITÉS OU DE VÉHICULES SOUS-MARINS**
(71) Deepocean AS, Postboks 2144 Postterminalen, 5504 Haugesund, NO
(72) KNUTSEN, Knut Vibran, 5522 Haugesund, NO
(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 9, 4068 Stavanger, NO

B63B 27/36 → (51) **B63B 27/14**

B63B 35/00 → (51) **B63B 15/00**

B63B 35/44 → (51) **B63B 15/00**

B63B 73/00 → (51) **B63B 15/00**

B63B 75/00 → (51) **B63B 15/00**

(51) **B64C 9/00** (11) **4 196 393 A1***
B64C 13/28

(52) **B64C 13/28; B64C 9/04;**
B64C 2027/8272
(25) En (26) En
(21) 20949679.3 (22) 17.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) CA 2020/051125 17.08.2020
(87) WO 2022/036433 2022/08 24.02.2022
(54) • **FLUGSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG**
• **FLIGHT CONTROL SYSTEM FOR AN AIRCRAFT**
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE VOL POUR UN AÉRONEF**
(71) Enxsys Research Inc., 208 - 32910 Amicus Place, Abbotsford, British Columbia V2S 6G9, CA
(72) HENKE, James, Abbotsford, British Columbia V2S 6G9, CA
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B64C 13/28 → (51) **B64C 9/00**

B64C 27/04 → (51) **B64C 39/02**

B64C 27/26 → (51) **B64C 39/02**

B64C 29/00 → (51) B64C 39/02		(21) 21856829.3 (22) 13.08.2021	(52) B65D 77/06; B65D 1/0215; B65D 25/16
(51) B64C 39/02 (11) 4 196 394 A1* B64D 1/18 B64C 27/04 A01M 7/00 B64C 29/00 B64C 27/26	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME _____ KH MA MD TN	(25) En (26) En (21) 21755842.8 (22) 13.08.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(52) B64C 39/024; A01M 7/006; B64C 27/04; B64C 27/26; B64C 29/0025; B64D 1/18; B64U 10/10; B64U 30/20	(86) US 2021/046030 13.08.2021 (87) WO 2022/036276 2022/07 17.02.2022 (30) 14.08.2020 US 202063065617 P	BA ME _____ KH MA MD TN	(86) NL 2021/050506 13.08.2021 (87) WO 2022/035318 2022/07 17.02.2022 (30) 14.08.2020 NL 2026268
(25) De (26) De (21) 21762341.2 (22) 10.08.2021	(54) • ENTFALTbares ELEKTROMAGNETISCHE STRAHLUNG LENKENDES OBERFLÄCHEN-SYSTEM MIT AKTUATOREN • DEPLOYABLE ELECTROMAGNETIC RADIATION DIRECTING SURFACE SYSTEM WITH ACTUATORS • SYSTÈME DE SURFACE D'ORIENTATION DE RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE DÉPLOYABLE AVEC ACTIONNEURS	(71) M.M.A. Design, LLC, 2000 Taylor Avenue Suite 200, Louisville, Colorado 80027, US (72) BAILEY, Mark Allen, Longmont, Colorado 80504, US WIENS, Mitchell T., Loveland, Colorado 80537, US (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer Limited Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB	(54) • BEUTEL IN EINEM BEHÄLTER UND ADAPTER ZUM VERBINDEN EINES BEUTELS IN EINEM BEHÄLTER MIT EINER ZAPFVORRICHTUNG • BAG IN CONTAINER AND ADAPTER FOR CONNECTING A BAG IN CONTAINER TO A TAPPING DEVICE • CARTON-OUTRE ET ADAPTEUR POUR RACCORDER UN CARTON-OUTRE À UN DISPOSITIF DE SOUTIRAGE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(71) Heineken Supply Chain B.V., Tweede Weteringplantsoen 21, 1017 ZD Amsterdam, NL (72) PAAUWE, Arie Maarten, 1017 ZD Amsterdam, NL (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
BA ME _____ KH MA MD TN	B64G 1/42 → (51) H04B 7/185		B65D 1/16 → (51) B65D 21/02
(86) EP 2021/000093 10.08.2021 (87) WO 2022/033712 2022/07 17.02.2022 (30) 12.08.2020 DE 102020004898	B65B 3/32 → (51) G01F 11/02		
(54) • UNBEMANNTES FLUGGERÄT MIT MINDESTENS EINEM ROTOR FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE SPRÜH-EINSÄTZE • UNMANNED AIRCRAFT HAVING AT LEAST ONE ROTOR FOR AGRICULTURAL SPRAYING OPERATIONS • VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE AYANT AU MOINS UN ROTOR POUR DES OPÉRATIONS DE PULVÉRISATION AGRICOLE	B65B 35/16 → (51) B25J 9/00		
(71) Aerial Robotics GmbH, Harvestehuder Weg 8a, 20148 Hamburg, DE (72) VOLOSUSUK, András, 20148 Hamburg, DE (74) Weidner Stern Jeschke, Arnstädter Straße 50, 99096 Erfurt, DE			
B64D 1/18 → (51) B64C 39/02	B65B 43/12 (11) 4 196 397 A1* B65B 43/26 B65D 33/00 B65D 33/02 B65D 75/44	(51) B65B 43/12 (11) 4 196 397 A1* B65B 43/26 B65D 33/00 B65D 33/02 B65D 75/44	(51) B65D 5/46 (11) 4 196 399 A1* B65D 71/58
B64D 11/00 → (51) H01L 51/00	(52) B65B 43/123; B65B 43/267; B65D 33/002; B65D 33/02; B65D 75/44	(52) B65B 43/123; B65B 43/267; B65D 33/002; B65D 33/02; B65D 75/44	(52) B65D 5/46064; B65D 71/0025; B65D 2571/00141; B65D 2571/00506; B65D 2571/00512; B65D 2571/0066; B65D 2571/00728
(51) B64D 11/06 (11) 4 196 395 A1* B65H 75/48 B65H 75/44	(25) En (26) En (21) 21765834.3 (22) 13.08.2021	(25) En (26) En (21) 21765834.3 (22) 13.08.2021	(25) En (26) En (21) 21766274.1 (22) 12.08.2021
(52) B64D 11/0606	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En (21) 21858743.4 (22) 26.03.2021	BA ME _____ KH MA MD TN	BA ME _____ KH MA MD TN	BA ME _____ KH MA MD TN
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) DK 2021/050259 13.08.2021 (87) WO 2022/033647 2022/07 17.02.2022 (30) 14.08.2020 DK PA202070534 14.08.2020 DK PA202070535 14.08.2020 DK BA202000077 U	(86) DK 2021/050259 13.08.2021 (87) WO 2022/033647 2022/07 17.02.2022 (30) 14.08.2020 DK PA202070534 14.08.2020 DK PA202070535 14.08.2020 DK BA202000077 U	(86) US 2021/045636 12.08.2021 (87) WO 2022/036020 2022/07 17.02.2022 (30) 14.08.2020 US 202063065899 P
BA ME _____ KH MA MD TN	(54) • BEUTELBAHN MIT FÜHRUNG UND BEUTEL AUS UNTERSCHIEDLICHEN MATERIALIEN • A WEB OF BAGS WITH GUIDE AND BAGS OF DIFFERENT MATERIALS • BANDE DE SACS AVEC GUIDE ET SACS EN MATÉRIAUX DIFFÉRENTS	(54) • BEUTELBAHN MIT FÜHRUNG UND BEUTEL AUS UNTERSCHIEDLICHEN MATERIALIEN • A WEB OF BAGS WITH GUIDE AND BAGS OF DIFFERENT MATERIALS • BANDE DE SACS AVEC GUIDE ET SACS EN MATÉRIAUX DIFFÉRENTS	(54) • BEHÄLTER MIT BEFESTIGBAREN TRENNGRIFFEN UND ZUSCHNITTE DAFÜR • CONTAINERS HAVING ATTACHABLE DIVIDER HANDLES AND BLANKS THEREFOR • RÉCIPIENTS DOTÉS DE POIGNÉES DE SÉPARATION POUVANT ÊTRE FIXÉES ET LEURS ÉBAUCHES
(86) US 2021/024307 26.03.2021 (87) WO 2022/039791 2022/08 24.02.2022 (30) 17.08.2020 US 202063066525 P	(71) Schur Technology A/S, Fuglevangsvej 41, 8700 Horsens, DK (72) STHAALROS, Ulrik, 8700 Horsens, DK RASMUSSEN, Henrik Käehne, 5500 Middelfart, DK ANTHONSEN-RAHBEK, Bent, 7130 Juelsminde, DK PAPE, Henrik, 8700 Horsens, DK (74) Patrade A/S, Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK	(71) Schur Technology A/S, Fuglevangsvej 41, 8700 Horsens, DK (72) STHAALROS, Ulrik, 8700 Horsens, DK RASMUSSEN, Henrik Käehne, 5500 Middelfart, DK ANTHONSEN-RAHBEK, Bent, 7130 Juelsminde, DK PAPE, Henrik, 8700 Horsens, DK (74) Patrade A/S, Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK	(71) WestRock Shared Services, LLC, 1000 Abernathy Road NE, Atlanta GA 30328, US (72) SCHERER, Alyssa J., Duluth, Georgia 30096, US VALENCIA, John, Johns Creek, Georgia 30022, US (74) Coulson, Elizabeth Eve, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB
B64D 11/06 → (51) B60R 22/26	B65B 43/26 → (51) B65B 43/12	B65B 43/26 → (51) B65B 43/12	B65D 8/00 → (51) B66B 15/04
B64G 1/10 → (51) H04B 7/185	B65B 51/02 → (51) A61J 3/07	B65B 51/02 → (51) A61J 3/07	
(51) B64G 1/22 (11) 4 196 396 A1* H01Q 1/28 H01Q 1/08	B65B 51/30 → (51) B29C 65/02	B65B 51/30 → (51) B29C 65/02	(51) B65D 19/44 (11) 4 196 400 A1* B65D 77/04
(52) H01Q 1/288; B64G 1/222; B64G 1/66; H01Q 1/08; H01Q 3/46; H01Q 15/148; H01Q 19/062	(51) B65D 1/02 (11) 4 196 398 A1* B65D 77/06	(51) B65D 1/02 (11) 4 196 398 A1* B65D 77/06	(52) B65D 19/06; B65D 19/44; B65D 77/0446; B65D 77/0466; B65D 81/3825; B65D 2519/00273; B65D 2519/00293; B65D 2519/00323; B65D 2519/00333; B65D 2519/00343; B65D 2519/00532; B65D 2519/00601; B65D 2519/00616; B65D 2519/00666; B65D 2519/00701; B65D 2519/00716;
(25) En (26) En			

B65D 2519/00805; B65D 2519/00815;
B65D 2519/0082

(25) De (26) De
(21) 21758597.5 (22) 30.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2021/100660 30.07.2021
(87) WO 2022/033629 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 DE 20202104676 U

(54) • *TRANSPORTGESTELL ZUR FIXIERUNG EINER BEHÄLTERS*
• *TRANSPORT RACK FOR SECURING A RECEPTACLE*
• *RAYONNAGE DE TRANSPORT POUR FIXER UN RÉCIPIENT*

(71) va-Q-tec AG, Alfred-Nobel-Straße 33, 97080 Würzburg, DE
(72) LEVEN, Johannes, 97225 Zelligen, DE
ESCHENBACH, Fabian, 97228 Rottendorf, DE
KUHN, Joachim, 97074 Würzburg, DE
GORRAN, Markus, 97282 Retzstadt, DE
(74) Gleim, Christian Ragnar, Ludwigstraße 22, 97070 Würzburg, DE

(51) **B65D 21/02** (11) **4 196 401 A1***
B65D 1/16

(52) **B65D 21/0228**; B65D 2209/00

(25) En (26) En
(21) 21735251.7 (22) 21.06.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/066872 21.06.2021
(87) WO 2022/033752 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 GB 202012571

(54) • *BEHÄLTER*
• *A CONTAINER*
• *RÉCIPIENT*

(71) Niconovum AB, Hyllie Boulevard 32, 215 32 Malmö, SE
(72) FRANSEN, Nelly, 252 24 Helsingborg, SE
MUHAMMED, Salih, 252 24 Helsingborg, SE
Grey, Ian Michael, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B65D 25/02 → (51) **B65D 77/06**

B65D 25/08 → (51) **A45D 19/02**

B65D 25/38 → (51) **B65D 77/06**

B65D 33/00 → (51) **B65B 43/12**

B65D 33/02 → (51) **B65B 43/12**

B65D 33/38 → (51) **A61J 15/00**

B65D 41/04 → (51) **B65D 75/58**

B65D 41/26 → (51) **A61J 15/00**

B65D 41/34 → (51) **B65D 75/58**

(51) **B65D 41/48** (11) **4 196 402 A1***
B65D 47/08 **B65D 47/12**

(52) **B65D 41/485**; **B65D 47/0838**;
B65D 1/323; B65D 2205/02;
B65D 2401/05; B65D 2401/25

(25) En (26) En
(21) 21749235.4 (22) 03.08.2021

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

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/071599 03.08.2021
(87) WO 2022/033915 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 PCT/CN2020/108728
21.09.2020 EP 20197113

(54) • *KAPPE UND BEHÄLTER*
• *A CAP AND A CONTAINER*
• *BOUCHON ET RÉCIPIENT*

(71) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR
HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO
PL PT RO SE SI SK SM

(71) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
(84) CY DE GB IE IT MT RS TR
(72) FENG, Keke, Shanghai, 200335, CN
SHEN, Jun, Shanghai, 200335, CN
SU, Sainan, Shanghai, 200335, CN
XING, Zhiwen, Shanghai, 201901, CN
ZHANG, Lixiao, Shanghai, 200335, CN
(74) Corsten, Michael Allan, Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL

B65D 47/08 → (51) **B65D 41/48**

B65D 47/12 → (51) **B65D 41/48**

(51) **B65D 47/18** (11) **4 196 403 A1***
B65D 49/12

(52) **B65D 49/12**; **B65D 47/18**

(25) En (26) En
(21) 20757327.0 (22) 14.08.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/072921 14.08.2020
(87) WO 2022/033705 2022/07 17.02.2022

(54) • *NICHT NACHFÜLLBARER DOSIERKAPILLAREINSATZ*
• *NON-REFILLABLE DOSING CAPILLARY INSERT*
• *INSERT CAPILLAIRE DE DOSAGE NON RECHARGEABLE*

(71) Weener Plastics Group B.V., 53 Frankeneng, 6716 AA Ede, NL
(72) WHITFIELD, Adrian Michael, 1011 AN Amsterdam, NL
(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

B65D 49/12 → (51) **B65D 47/18**

B65D 55/00 → (51) **B65D 55/02**

(51) **B65D 55/02** (11) **4 196 404 A1***
B65D 55/06

(52) **B65D 55/06**; **B65D 55/024**

(25) De (26) De
(21) 21745671.4 (22) 03.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/071604 03.08.2021
(87) WO 2022/037929 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 DE 10202121536

B65D 55/02 → (51) **B65D 55/02**

(54) • *VORRICHTUNG ZUM GEZIELTEN AUFTRENNEN EINER EINEN BEHÄLTER ABSCHERNDEN PLOMBE*
• *DEVICE FOR ACCURATELY CUTTING OFF A SEAL SECURING A CONTAINER*
• *DISPOSITIF POUR COUPER AVEC PRÉCISION UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ D'UN RÉCIPIENT*

(71) SSI Schäfer Plastics GmbH, Fritz-Schäfer-Straße 20, 57290 Neunkirchen, DE
(72) HIRZ, Diethelm, 57290 Neunkirchen, DE
(74) Kross, Ulrich, Große Klüppel Kross Bürogemeinschaft von Patentanwälten Hammerstraße 3, 57072 Siegen, DE

(51) **B65D 55/02** (11) **4 196 405 A1***
B65D 55/00 **B65D 81/00**
B65F 1/00 **B65F 1/14**

(52) **B65F 1/1615**; **G07C 9/00571**;
G07C 9/27; **G07C 9/38**; **H04L 63/101**;
H04W 12/08; **H04W 12/082**;
B65F 2210/108; B65F 2210/128;
H04W 4/08; H04W 4/80; Y04S 40/20

(25) En (26) En
(21) 21856783.2 (22) 13.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/045931 13.08.2021
(87) WO 2022/036210 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065747 P
17.08.2020 US 202063066471 P
17.08.2020 US 202063066474 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES DRAHTLOSEN ENTRIEGELUNGSSYSTEMS FÜR EINE BATTERIEBETRIEBENE SPEICHERVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD OF PROVIDING A WIRELESS UNLOCKING SYSTEM FOR A BATTERY-POWERED STORAGE DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN SYSTÈME DE DÉVERROUILLAGE SANS FIL POUR UN DISPOSITIF DE STOCKAGE ALIMENTÉ PAR BATTERIE*

(71) Big Belly Solar LLC, 150 A Street, Suite 103, Needham, MA 02494, US

(72) SCHWARTZ, Ethan, Matthew, Sharon, MA 02057, US

OLSEN, Thomas, Richard, Natick, MA 01760, US

KHAND, Nisha, Malden, MA 02148, US

SATWICZ, Jeffrey, Thomas, Winchester, MA 01890, US

SKOCYPEC, David, John, Medfield, MA 02052, US

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

(51) **B65D 55/02** (11) **4 196 406 A1***
B65D 55/00 **B65D 81/00**
B65F 1/00 **B65F 1/14**

(52) **B65F 1/0053**; **B65F 1/1405**;
B65F 2210/108; B65F 2210/128;
B65F 2210/168; B65F 2210/172

(25) En (26) En
(21) 21856787.3 (22) 13.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/045937 13.08.2021
(87) WO 2022/036215 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065747 P
17.08.2020 US 202063066471 P
17.08.2020 US 202063066474 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES DRAHTLOSEN ENTRIEGELUNGSSYSTEMS FÜR EINE GRUPPE BATTERIEBETRIEBENER SPEICHERVORRICHTUNGEN*
- *SYSTEM AND METHOD OF PROVIDING A WIRELESS UNLOCKING SYSTEM FOR A GROUP OF BATTERY-POWERED STORAGE DEVICES*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN SYSTÈME DE DÉVERROUILLAGE SANS FIL POUR UN GROUPE DE DISPOSITIFS DE STOCKAGE ALIMENTÉS PAR BATTERIE*
- (71) Big Belly Solar LLC, 150 A Street, Suite 103, Needham, MA 02494, US
- (72) SCHWARTZ, Ethan, Matthew, Sharon, MA 02057, US
- OLSEN, Thomas, Richard, Natick, MA 01760, US
- KHAND, Nisha, Malden, MA 02148, US
- SATWICZ, Jeffrey, Thomas, Winchester, MA 01890, US
- SKOCYPEC, David, John, Medfield, MA 02052, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **B65D 55/02** (11) **4 196 407 A1***
B65D 55/00 **B65D 81/00**
B65F 1/00 **B65F 1/14**

(52) **B65F 1/1615; G07C 9/00571; G07C 9/27; G07C 9/38; H04L 63/101; H04W 12/08; H04W 12/082; B65F 2210/108; B65F 2210/128; H04W 4/08; H04W 4/80; Y04S 40/20**

(25) En (26) En
(21) 21856791.5 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045946 13.08.2021
(87) WO 2022/036221 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065747 P
17.08.2020 US 202063066471 P
17.08.2020 US 202063066474 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON FERNVERWALTUNG DES ZUGANGS ZU EINER GRUPPE VON VORRICHTUNGEN*
- *SYSTEM AND METHOD OF PROVIDING REMOTE MANAGEMENT OF ACCESS TO A GROUP OF DEVICES*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE GESTION À DISTANCE DE L'ACCÈS À UN GROUPE DE DISPOSITIFS*

(71) Big Belly Solar LLC, 150 A Street, Suite 103, Needham, MA 02494, US

(72) SCHWARTZ, Ethan, Matthew, Sharon, MA 02057, US

OLSEN, Thomas, Richard, Natick, MA 01760, US

KHAND, Nisha, Malden, MA 02148, US

SATWICZ, Jeffrey, Thomas, Winchester, MA 01890, US

SKOCYPEC, David, John, Medfield, MA 02052, US

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

B65D 55/06 → (51) **B65D 55/02**

B65D 55/16 → (51) **B65D 75/58**

B65D 65/40 → (51) **B23B 29/08**

B65D 65/42 → (51) **C10C 3/02**

B65D 65/42 → (51) **D21H 19/08**

(51) **B65D 71/40** (11) **4 196 408 A1***
B65D 71/403

(25) En (26) En
(21) 21778189.7 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) GB 2021/052092 12.08.2021
(87) WO 2022/034328 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 GB 202012581

- (54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT BEHÄLTERTRÄGERN*
- *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO CONTAINER CARRIERS*
 - *AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU SE RAPPORTANT À DES SUPPORTS DE CONTENANTS*

(71) British Polythene Limited, Sapphire House Crown Way, Rushden, Northamptonshire NN10 6FB, GB

(72) BATES, Stephen, Reading Berkshire RG6 4HX, GB

(74) Bryers LLP, Bristol & Bath Science Park Dirac Crescent, Emerson's Green, Bristol, BS16 7FR, GB

B65D 71/58 → (51) **B65D 5/46**

B65D 75/44 → (51) **B65B 43/12**

(51) **B65D 75/58** (11) **4 196 409 A1***
B65D 85/72 **B65D 41/34**
B65D 55/16 **B65D 41/04**

(52) **B65D 85/72; B65D 41/0485; B65D 41/3447; B65D 55/16; B65D 75/5883; B65D 2401/30**

(25) It (26) En
(21) 21762797.5 (22) 06.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2021/057266 06.08.2021
(87) WO 2022/034459 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 IT 202000019939

- (54) • *VERSCHLUSS FÜR EINEN AUSGUSS IN EINER DÜNNWANDIGEN VERPACKUNG*
- *CLOSURE FOR A SPOUT IN A THIN-WALLED PACKAGE*
 - *FERMETURE POUR UN BEC VERSEUR D'UN EMBALLAGE À PAROI MINCE*

(71) Guala Pack S.p.A., Via Carlo Mussa, 266, 15073 Castellazzo Bormida (AL), IT

(72) TAMARINDO, Stefano, 15073 Castellazzo Bormida, Alessandria, IT

BUZZI, Alberto, 15073 Castellazzo Bormida, Alessandria, IT

ZAMMORI, Riccardo, 15073 Castellazzo Bormida, Alessandria, IT

(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

B65D 77/04 → (51) **B65D 19/44**

(51) **B65D 77/06** (11) **4 196 410 A1***
B65D 25/38 **B65D 25/02**
B05B 11/00

(52) **B65D 83/0072; B05B 11/0038; B05B 11/0054; B05B 11/026; B65D 83/0055; B05B 11/0032**

(25) En (26) En

(21) 21856785.7 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/045935 13.08.2021
(87) WO 2022/036213 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065838 P

- (54) • *VERPACKUNG AUF AKTUATORBASIS ZUR VERWENDUNG MIT KARTUSCHENNACHFÜLLUNGEN*
- *ACTUATOR BASED PACKAGING FOR USE WITH CARTRIDGE REFILLS*
 - *EMBALLAGE DE TYPE À ACTIONNEMENT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC DES RECHARGES DE CARTOUCHE*

(71) Nypro Inc., 101 Union Street, Clinton, MA 01510, US

(72) MINNETTE, Jeffrey C., Clinton, Massachusetts 01510, US

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

B65D 77/06 → (51) **B65D 1/02**

B65D 81/00 → (51) **B65D 55/02**

B65D 81/18 → (51) **B65D 81/38**

B65D 81/28 → (51) **H01J 37/32**

B65D 81/32 → (51) **A45D 19/02**

(51) **B65D 81/38** (11) **4 196 411 A1***
B65D 81/18 **B65D 88/14**
B65D 88/10 **B65D 88/74**

(52) **B65D 81/3823; B65D 25/205; B65D 25/2897; B65D 43/163; F25D 3/14; B65D 45/16; F25D 3/08; F25D 2201/14; Y02W 30/80**

(25) En (26) En
(21) 21870137.3 (22) 15.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/050470 15.09.2021
(87) WO 2022/060844 2022/12 24.03.2022
(30) 15.09.2020 US 202063078734 P

- (54) • *GEHÄRTETER WIEDERVERWENDBARER MODULARER SCHIFFSLADER*
- *HARDENED REUSABLE MODULAR SHIPPER*
 - *EMBALLAGE D'EXPÉDITION MODULAIRE RÉUTILISABLE DURCI*

(71) Cryoport, Inc., 112 Westwood Place, Suite 350, Brentwood, TN 37027, US

(72) BOLLINGER, Bret, Yorba Linda, CA 92886, US

SANCHEZ, Eden, Bellflower, CA 90706, US

DYBICZ, Mike, Nashville, TN 37212, US

ONEL, Bobby, Laguna Beach, CA 92651, US

LEE, Ben, Corona, CA 92879, US

GESSELL, Amanda, Brentwood, TN 37027, US

WILBOURN, James, Costa Mesa, CA 92627, US

DUVAL, John, Eugene, OR 97405, US

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

(51) **B65D 83/06** (11) **4 196 412 A1***
B65D 85/14 **B67D 7/06**

(52) **A47J 31/404; B65D 51/2821**

(25) En (26) En

(21) 20949482.2 (22) 30.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2020/051359 30.12.2020

(87) WO 2022/034571 2022/07 17.02.2022

(30) 13.08.2020 US 202016992236

(54) • ZUSAMMENKLAPPBARE KAPSELN UND
ZUSATZVORRICHTUNGEN
• COLLAPSIBLE CAPSULES AND SUPPLE-
MENTAL DEVICES
• CAPSULES PLIABLES ET DISPOSITIFS SUP-
PLÉMENTAIRES

(71) Fitto Ltd, 45 Rothschild Blvd, 6578403 Tel
Aviv, IL

(72) LAVI, Yaniv, 6347317 Tel Aviv, IL

FRIEDRICH, Arye, 6248907 Tel Aviv, IL

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP,
The Gridiron Building One Pancras Square,
London N1C 4AG, GB

B65D 85/14 → (51) **B65D 83/06**

B65D 85/72 → (51) **B65D 75/58**

B65D 88/02 → (51) **B63B 15/00**

B65D 88/10 → (51) **B65D 81/38**

B65D 88/14 → (51) **B65D 81/38**

B65D 88/74 → (51) **B65D 81/38**

B65D 88/74 → (51) **B65D 90/00**

(51) **B65D 90/00** (11) **4 196 413 A1***
B65D 88/74 **F25D 3/06**

(52) **F25D 3/06**; F25D 2303/082;
F25D 2303/083

(25) De (26) De

(21) 21752639.1 (22) 30.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2021/100659 30.07.2021

(87) WO 2022/033628 2022/07 17.02.2022

(30) 12.08.2020 DE 202020104675 U

(54) • TRANSPORTCONTAINER ZUM TEMPERA-
TURGEFÜHRTEN TRANSPORT VON TEM-
PERATURSENSIBLEN GÜTERN
• TRANSPORT CONTAINER FOR A TEMPERA-
TURE-CONTROLLED TRANSPORT OF TEM-
PERATURE-SENSITIVE GOODS
• RÉCIPIENT DE TRANSPORT POUR UN
TRANSPORT À TEMPÉRATURE RÉGULÉE
DE MARCHANDISES SENSIBLES À LA TEM-
PÉRATURE

(71) va-Q-tec AG, Alfred-Nobel-Straße 33, 97080
Würzburg, DE

(72) LEVEN, Johannes, 97225 Zellingen, DE
ESCHENBACH, Fabian, 97228 Rottendorf,
DE

KUHN, Joachim, 97074 Würzburg, DE
GORRAN, Markus, 97282 Retzstadt, DE

(74) Gleim, Christian Ragnar, Ludwigstraße 22,
97070 Würzburg, DE

B65F 1/00 → (51) **B65D 55/02**

B65F 1/14 → (51) **B65D 55/02**

(51) **B65G** (11) **4 196 414 A1***

(52) **B65G 1/0478**; **B65G 1/02**;
B65G 1/0464; **B66C 7/08**;

E04B 1/2403; **F16M 1/00**; **F16M 7/00**;
E04B 2001/2406; **E04B 2001/2415**;
E04B 2001/2418; **E04B 2001/2421**;
E04B 2001/2439; **E04B 2001/2448**;
E04B 2001/2463

(25) En (26) En

(21) 21762447.7 (22) 12.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/072532 12.08.2021

(87) WO 2022/034187 2022/07 17.02.2022

(30) 14.08.2020 GB 202012740

14.08.2020 GB 202012751

04.09.2020 GB 202013968

09.10.2020 GB 202016081

09.10.2020 GB 202016097

(54) • GITTERRAHMENSTRUKTUR
• A GRID FRAMEWORK STRUCTURE
• STRUCTURE À OSSATURE EN FORME DE
GRILLE

(71) Ocado Innovation Limited, The Legal
Department 1 Trident Place Mosquito Way,
Hatfield, Herts AL10 9UL, GB

(72) NOAR, Benjamin, Arthur, Portnoy, Hatfield
Hertfordshire AL10 9UL, GB

KAROLINCZAK, Pawel, Hatfield
Hertfordshire AL10 9UL, GB

INGRAM-TEDD, Andrew, Hatfield
Hertfordshire AL10 9UL, GB

MILLWARD, Stephen, Hatfield
Hertfordshire AL10 9UL, GB

PATON, Christopher, James, Hatfield
Hertfordshire AL10 9UL, GB

(74) Ocado Group IP Department, The Legal
Department 1 Trident Place Mosquito Way,
Hatfield AL10 9UL, GB

B65G 1/02 → (51) **B65G 1/04**

(51) **B65G 1/04** (11) **4 196 415 A1***

(52) **B65G 1/0478**; **B65G 1/02**;
B65G 1/0464; **B66C 7/08**;

E04B 1/2403; **F16M 1/00**; **F16M 7/00**;
E04B 2001/2406; **E04B 2001/2415**;
E04B 2001/2418; **E04B 2001/2421**;
E04B 2001/2439; **E04B 2001/2448**;
E04B 2001/2463

(25) En (26) En

(21) 21758712.0 (22) 12.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/072538 12.08.2021

(87) WO 2022/034190 2022/07 17.02.2022

(30) 14.08.2020 GB 202012740

14.08.2020 GB 202012751

04.09.2020 GB 202013968

09.10.2020 GB 202016081

09.10.2020 GB 202016097

(54) • SPURANORDNUNG FÜR EIN LAGERSY-
STEM
• TRACK ASSEMBLY FOR A STORAGE SYS-
TEM
• ENSEMBLE CHEMIN DE ROULEMENT
POUR SYSTÈME DE STOCKAGE

(71) Ocado Innovation Limited, The Legal
Department 1 Trident Place Mosquito Way,
Hatfield, Herts AL10 9UL, GB

(72) MALINOWSKI, Jaroslaw, Hatfield
Hertfordshire AL10 9UL, GB

KAROLINCZAK, Pawel, Hatfield,
Hertfordshire AL10 9UL, GB

BATES, Martyn, Hatfield Hertfordshire AL10

9UL, GB

INGRAM-TEDD, Andrew, HATFIELD

Hertfordshire AL10 9UL, GB

MILLWARD, Stephen, Hatfield

Hertfordshire AL10 9UL, GB

(74) Ocado Group IP Department, The Legal
Department 1 Trident Place Mosquito Way,
Hatfield AL10 9UL, GB

(51) **B65G 1/04** (11) **4 196 416 A1***
B65G 1/02

(52) **B65G 1/0478**; **B65G 1/02**;
B65G 1/0464; **B66C 7/08**;
E04B 1/2403; **F16M 1/00**; **F16M 7/00**;
E04B 2001/2406; **E04B 2001/2415**;
E04B 2001/2418; **E04B 2001/2421**;
E04B 2001/2439; **E04B 2001/2448**;
E04B 2001/2463

(25) En (26) En

(21) 21758713.8 (22) 12.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/072539 12.08.2021

(87) WO 2022/034191 2022/07 17.02.2022

(30) 14.08.2020 GB 202012740

14.08.2020 GB 202012751

04.09.2020 GB 202013968

09.10.2020 GB 202016081

09.10.2020 GB 202016097

(54) • SPURANORDNUNG FÜR EIN LAGERSY-
STEM
• TRACK ASSEMBLY FOR A STORAGE SYS-
TEM
• ENSEMBLE DE PISTES POUR UN SYSTÈME
DE STOCKAGE

(71) Ocado Innovation Limited, The Legal
Department 1 Trident Place Mosquito Way,
Hatfield, Herts AL10 9UL, GB

(72) MILLWARD, Stephen, Hatfield
Hertfordshire AL10 9UL, GB

MALINOWSKI, Jaroslaw, Hatfield
Hertfordshire AL10 9UL, GB

KAROLINCZAK, Pawel, Hatfield
Hertfordshire AL10 9UL, GB

BATES, Martyn, Hatfield Hertfordshire AL10
9UL, GB

INGRAM-TEDD, Andrew, HATFIELD

Hertfordshire AL10 9UL, GB

(74) Ocado Group IP Department, The Legal
Department 1 Trident Place Mosquito Way,
Hatfield AL10 9UL, GB

(51) **B65G 1/04** (11) **4 196 417 A1***

(52) **B65G 1/0464**; **B65G 43/00**;
B65G 2203/041; **B65G 2203/042**;
B65G 2207/48

(25) En (26) En

(21) 21762413.9 (22) 11.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/072360 11.08.2021

(87) WO 2022/034128 2022/07 17.02.2022

(30) 12.08.2020 NO 20200896

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKEN-
NUNG VON ANOMALIEN IN DEN SPUREN
EINES DREIDIMENSIONALEN SPEICHERSY-
STEMS
• SYSTEM AND METHOD FOR DETECTION
OF ANOMALIES IN THE TRACKS ON A
THREE-DIMENSIONAL STORAGE SYSTEM

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIES DANS LES VOIES SUR UN SYSTÈME DE STOCKAGE TRIDIMENSIONNEL*
- (71) AUTOSTORE TECHNOLOGY AS, Stokkastrandvegen 85, 5578 Nedre Vats, NO
- (72) MÆHLE, Ole, Alexander, 5590 Etne, NO
- (74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO
-
- (51) **B65G 1/04** (11) **4 196 418 A1***
B66C 7/00
- (52) **B65G 1/0464; B66F 9/063; B66F 9/07577**
- (25) En (26) En
(21) 21762672.0 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072547 12.08.2021
- (87) WO 2022/034195 2022/07 17.02.2022
- (30) 14.08.2020 GB 202012740
14.08.2020 GB 202012751
09.10.2020 GB 202016081
09.10.2020 GB 202016097
- (54) • *GITTERRAHMENSTRUKTUR*
• *A GRID FRAMEWORK STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'OSSATURE DE GRILLE*
- (71) Ocado Innovation Limited, The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way, Hatfield, Herts AL10 9UL, GB
- (72) COGLEY, Will, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB
- NOAR, Benjamin, Arthur, Portnoy, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB
- MILLWARD, Stephen, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB
- RABBY, Shafayet, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB
- GILSON, Nathan, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB
- INGRAM-TEDD, Andrew, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB
- (74) Ocado Group IP Department, The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way, Hatfield AL10 9UL, GB
-
- B65G 1/04** → (51) **B07C 3/08**
-
- B65G 1/137** → (51) **B07C 3/08**
-
- B65G 1/16** → (51) **B07C 3/08**
-
- B65G 1/18** → (51) **B07C 3/08**
-
- (51) **B65G 21/20** (11) **4 196 419 A1***
H01M 8/2404
- (52) **B65G 21/2036; H01M 8/2404; Y02E 60/50**
- (25) De (26) De
(21) 21765600.8 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072585 13.08.2021
- (87) WO 2022/038055 2022/08 24.02.2022
- (30) 17.08.2020 DE 102020210425
- (54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG ZUM TRANSPORT UND ZUR ABLAGE VON DÜNN-SCHICHTELEMENTEN UND VERFAHREN*
• *CONVEYING DEVICE FOR CONVEYING AND DEPOSITING THIN-FILM ELEMENTS, AND METHOD*
- *DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR TRANSPORTER ET DÉPOSER DES ÉLÉMENTS À FILMS MINCES, ET PROCÉDÉ*
- (71) ThyssenKrupp System Engineering GmbH, Weipertstrasse 37, 74076 Heilbronn, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) WALTER, Andreas, 28790 Schwanewede, DE
- GERECHT, Simon, 22523 Hamburg, DE
- REINHOLD, Martin, 28329 Bremen, DE
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
-
- B65G 47/248** → (51) **G07F 7/06**
-
- B65G 47/90** → (51) **B25J 15/00**
-
- (51) **B65G 49/06** (11) **4 196 420 A1***
- (52) **B65G 49/066; B65G 49/067; B65G 49/068**
- (25) En (26) En
(21) 21762657.1 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072410 11.08.2021
- (87) WO 2022/034148 2022/07 17.02.2022
- (30) 11.08.2020 GB 202012506
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON BLÄTTERN*
• *SHEET HANDLING PROCESS AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MANIPULATION DE FEUILLES*
- (71) GS-MR Glass and Stone (Machinery and Robotics) UK & Ireland Ltd, C/O Dyke Yaxley Chartered Accountants 1 Brassey Road Old Potts Way, Shrewsbury, Shropshire SY3 7FA, GB
- (72) OWEN, Robert, Shrewsbury Shropshire SY3 7FA, GB
- (74) Geary, Stephen, Bawden & Associates Rothamsted Enterprises Russell Building West Common, Harpenden, Hertfordshire AL5 2JQ, GB
-
- B65G 54/02** → (51) **A63B 69/00**
-
- B65H 19/26** → (51) **B29D 30/00**
-
- B65H 75/18** → (51) **B29D 30/00**
-
- B65H 75/44** → (51) **B64D 11/06**
-
- B65H 75/48** → (51) **B64D 11/06**
-
- (51) **B66B 1/46** (11) **4 196 421 A1***
- (52) **B66B 1/468; B66B 2201/4638**
- (25) En (26) En
(21) 21734534.7 (22) 13.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/019084 13.05.2021
- (87) WO 2022/038849 2022/08 24.02.2022
- (30) 17.08.2020 US 202016994779
- (54) • *KONTAKTLOSER AUFZUGSDIENST FÜR EINEN AUFZUG AUF BASIS VON ERWEITERTEN DATENSÄTZEN*
• *CONTACTLESS ELEVATOR SERVICE FOR AN ELEVATOR BASED ON AUGMENTED DATASETS*
- *SERVICE D'ASCENSEUR SANS CONTACT POUR UN ASCENSEUR SUR LA BASE D'ENSEMBLES DE DONNÉES AUGMENTÉES*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Tokyo 100-8310, JP
- (72) SAHINOGLU, Zafer, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, US
- PENG, Kuan-Chuan, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, US
- SULLIVAN, Alan, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, US
- YERAZUNIS, William, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
-
- (51) **B66B 1/46** (11) **4 196 422 A1***
- (52) **B66B 1/468**
- (25) En (26) En
(21) 21749853.4 (22) 29.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/071245 29.07.2021
- (87) WO 2022/033882 2022/07 17.02.2022
- (30) 13.08.2020 EP 20190840
- (54) • *GEBÄUDESYSTEM MIT AUFZUGSRUFEIN-GABE ÜBER OFFLINE-QR-CODEBERECHTIGUNG*
• *BUILDING SYSTEM WITH ELEVATOR CALL ENTRY VIA OFFLINE QR CODE CREDENTIAL*
• *SYSTÈME DE BÂTIMENT À ENTRÉE D'APPEL D'ASCENSEUR PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN JUSTIFICATIF D'IDENTITÉ SOUS FORME DE CODE QR HORS LIGNE*
- (71) INVENTIO AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil, CH
- (72) CHEN, Samuel, Hong Kong, CN
- WONG, Jack, Hong Kong, CN
- (74) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil, CH
-
- (51) **B66B 15/04** (11) **4 196 423 A1***
B65D 8/00
- (52) **B65D 15/04**
- (25) De (26) De
(21) 21732813.7 (22) 27.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/064164 27.05.2021
- (87) WO 2022/033737 2022/07 17.02.2022
- (30) 11.08.2020 DE 102020121103
- (54) • *BEHÄLTER AUS PAPIER*
• *CONTAINER MADE OF PAPER*
• *CONTENANT EN PAPIER*
- (71) TUNAP GmbH & Co. KG, Bürgermeister-Seidl-Strasse 2, 82515 Wolfratshausen, DE
- (72) HOFMANN, André, 09648 Mittweida, DE
- GRUNER, Jochen, 01277 Dresden, DE
- HEROLD, Steffen, 09125 Chemnitz, DE
- (74) Dilg, Haesler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE
-
- B66C 7/00** → (51) **B65G 1/04**
-
- (51) **B66C 23/92** (11) **4 196 424 A1***
- (52) **B66C 23/92**
- (25) En (26) En
(21) 21755490.6 (22) 05.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/071898 05.08.2021
(87) WO 2022/037960 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 BE 202005573
(54) • *HEBEVORRICHTUNG MIT EINER HILFS-
VORRICHTUNG ZUM ENTGEGENWIRKEN
GEGEN DAS UMKIPPEN DES AUSLEGERES
BEI PLÖTZLICHEM LASTVERLUST*
• *LIFTING DEVICE PROVIDED WITH AN AUX-
ILIARY DEVICE FOR COUNTERACTING
TIPOVER OF THE BOOM IN SUDDEN LOSS
OF LOAD*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE POUR VU D'UN
DISPOSITIF AUXILIAIRE POUR EMPÊCHER
LE BASCULEMENT DE LA FLÈCHE LORS
D'UNE PERTE BRUSQUE DE CHARGE*
(71) DEME Offshore BE N.V., Haven 1025
Scheldedijk 30, 2070 Zwijndrecht, BE
(72) GABRIËL, Jan, 9051 Afsnee, BE
VANDEN BRANDEN, Jeroen, 2250 Olen, BE
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL

(51) **B66F 9/065** (11) **4 196 425 A1***
B66F 9/075 **B62D 33/063**
B62D 55/065 **B62D 55/116**
B62D 55/14 **B66F 9/10**
(52) **B62D 33/063; B62D 55/0655;**
B62D 55/116; B62D 55/14;
B66F 9/0655; B66F 9/07545;
B66F 9/07577; B66F 9/07586;
B66F 9/105
(25) En (26) En
(21) 21749464.0 (22) 08.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/040849 08.07.2021
(87) WO 2022/060456 2022/12 24.03.2022
(30) 18.09.2020 US 202017025428
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREIT-
STELLUNG EINES VERBESSERTEN GELÄN-
DE-TELEHANDLERS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING
AN IMPROVED ALL-TERRAIN TELEHAN-
DLER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE
D'UN CHARIOT TÉLESCOPIQUE TOUT TER-
RAIN AMÉLIORÉ*
(71) Teletrax Equipment, LLC, 427 1st Street SE
100, Cedar Rapids IA 52401, US
(72) OURADA, Tim, Cedar Rapids, IA 52401, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

(51) **B66F 9/075** (11) **4 196 426 A1***
G05D 1/00
(52) **G05D 1/0016; B66F 9/07581;**
B66F 17/003; G05D 2201/0216
(25) En (26) En
(21) 21763451.8 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045159 09.08.2021
(87) WO 2022/035732 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065124 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TESTEN
EINER FERNBEDIENUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TESTING A
REMOTE CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR METTRE À
L'ESSAI UN DISPOSITIF DE COMMANDE À
DISTANCE*
(71) Crown Equipment Corporation, 40 South
Washington Street, New Bremen, OH
45869, US
(72) CORBETT, Michael, J., New Bremen, OH
45869, US
GRAUNKE, Christopher, R., New Bremen,
OH 45869, US
FRADY, Jamison, S., New Bremen, OH
45869, US
LUTHMAN, Trisha, M., New Bremen, OH
45869, US
(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London
SE1 9BA, GB

B66F 9/075 → (51) **B66F 9/065**

B66F 9/10 → (51) **B66F 9/065**

(51) **B66F 9/22** (11) **4 196 427 A1***
(52) **B66F 9/22**
(25) En (26) En
(21) 21754998.9 (22) 06.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FI 2021/050546 06.08.2021
(87) WO 2022/034264 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 FI 20205789
(54) • *STEUERUNG EINER HUBVORRICHTUNG
EINES FLURFÖRDERZEUGS*
• *CONTROL OF A LIFTING DEVICE OF AN IN-
DUSTRIAL TRUCK*
• *COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE LE-
VAGE D'UN CHARIOT DE MANUTENTION*
(71) Mitsubishi Logisnext Europe Oy, P.O.Box
88, 04401 Järvenpää, FI
(72) LAAKSONEN, Janne, 11130 RIIHIMÄKI, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen
Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **B67C 3/02** (11) **4 196 428 A1***
B67C 3/06 **B67C 3/10**
B67C 3/24 **B67C 3/28**
B67C 3/16 **B67C 3/26**
(52) **B67C 3/2622; B67B 3/10; B67C 7/00**
(25) En (26) En
(21) 21856316.1 (22) 07.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) NZ 2021/050126 07.08.2021
(87) WO 2022/035325 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 NZ 20767163
(54) • *FÜLLMASCHINE UND VERFAHREN ZUR
VERWENDUNG DAVON*
• *A FILLER MACHINE AND METHOD OF USE
THEREOF*
• *MACHINE DE REMPLISSAGE ET SON PRO-
CÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Patent Agencies Limited, 28 Haast Street,
Remuera, Auckland 1050, NZ
(72) COSTELLO, Anthony William, Greerton,
Tauranga, 3112, NZ
MILLS, Patrick, Urenui, 4375, NZ
(74) Hindles Limited, Clarence House 131-135
George Street, Edinburgh, EH2 4JS, GB

B67C 3/06 → (51) **B67C 3/02**

B67C 3/10 → (51) **B67C 3/02**

B67C 3/16 → (51) **B67C 3/02**

B67C 3/24 → (51) **B67C 3/02**

B67C 3/26 → (51) **B67C 3/02**

B67C 3/28 → (51) **B67C 3/02**

(51) **B67D 1/00** (11) **4 196 429 A1***
B67D 1/12 **B67D 1/04**
B67D 1/08 **B67D 1/07**
(52) **B67D 1/0021; B67D 1/0071;**
B67D 1/0074; B67D 1/04;
B67D 1/1272; B67D 1/1275;
B67D 1/0045; B67D 1/0057;
B67D 1/0858; B67D 1/0894;
B67D 2001/075; B67D 2210/0001;
B67D 2210/00013; B67D 2210/00015;
B67D 2210/00018
(25) En (26) En
(21) 20825240.3 (22) 03.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2020/061423 03.12.2020
(87) WO 2022/038408 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 HU 2000274
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
SELBSTBEDIENUNGSMISCHEN UND AUS-
GEBEN KOHLENSÄUREHALTIGER FER-
MENTIERTER GETRÄNKE AUS KONZEN-
TRATEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR SELF-SERVICE
MIXING AND DISPENSING CARBONATED
FERMENTED DRINKS FROM CONCEN-
TRATES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE ET
DE DISTRIBUTION EN LIBRE-SERVICE DE
BOISSONS FERMENTÉES GAZEUSES À
PARTIR DE CONCENTRÉS*
(71) Pintz, Gyorgy, Csepregy utca 2., 1085
Budapest, HU
(72) Pintz, Gyorgy, 1085 Budapest, HU
(74) Pintz, György, Pintz & Partners LLC Pf. 245,
1444 Budapest, HU

(51) **B67D 1/00** (11) **4 196 430 A1***
G07F 13/06
(52) **G01N 21/27; B67D 1/0021;**
B67D 1/0056; B67D 1/0875;
B67D 1/0882; B67D 1/0888;
G01N 21/85; G01N 21/8851;
G06T 7/0004; G06V 20/52;
G06V 20/60; G01N 2021/8841;
G01N 2201/129; G06T 2207/10024;
G06T 2207/30128
(25) En (26) En
(21) 21856651.1 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045565 11.08.2021
(87) WO 2022/035976 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202016992937
(54) • *GETRÄNKEAUSGABEÜBERWACHUNG MIT
KAMERA*
• *BEVERAGE DISPENSE MONITORING WITH
CAMERA*

- *SURVEILLANCE DE DISTRIBUTION DE BOISSON AVEC APPAREIL PHOTO*
- (71) Pepsico Inc, 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
- (72) KAROL, Samuel, Purchase, New York 10577, US
ROMANO, Anthony, Purchase, New York 10577, US
BÜCKING, Thore Mainart, Hitchin SG4 9SY, GB
KING, Timothy Charles, Cambridge CB4 2JS, GB
DOLPHIN, Joseph Albert, Cambridge CB4 3RW, GB
MILLINGTON, Roger Bradley, Huntingdon PE29 6UR, GB
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

B67D 1/04 → (51) **B67D 1/00**

B67D 1/07 → (51) **B67D 1/00**

B67D 1/08 → (51) **B67D 1/00**

B67D 1/12 → (51) **B67D 1/00**

- (51) **B67D 3/00** (11) **4 196 431 A1***
G01F 11/00
- (52) **B67D 3/0003; B67D 3/0041; B67D 3/0077; G01F 13/00; G01F 15/003; B67D 2210/00091; G01F 13/006**

- (25) En (26) En
- (21) 21762963.3 (22) 10.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/045402 10.08.2021
- (87) WO 2022/035872 2022/07 17.02.2022
- (30) 14.08.2020 US 202016993510
- (54) • *ELEKTRONISCHER AUSGIESSER FÜR FLASCHEN*

- *ELECTRONIC DISPENSING SPOUT FOR BOTTLES*
- *BEC VERSEUR ÉLECTRONIQUE POUR BOUTEILLES*

- (71) Lab2Fab, LLC, 2211 Warm Springs Court, Fremont, CA 94539, US
- (72) HEMPY, Hogan Hall, Pleasanton, California 94566, US
DERENZI, Michael C., Danville, California 94526, US
HAVEN, Ken, Livermore, California 94550, US
LANGE, Shawn Michael, Walnut Creek, California 94598, US
MCELWEE, Malonda Maxine, Emeryville, California 94608, US
PONCE, Refugio Gonzalez, San Jose, California 95125, US
RAO, Krishna, San Ramon, California 94582, US
SMITH, Renata Jaye Puakea, Oakland, California 94609, US
STEESE, Chad, Cherry Hills Village, Colorado 80121, US
THOMPSON, Robert Freeman, Aptos, California 95003, US
ZABEL, Naomi Kalia Williams, Oakland, California 94618, US
- (74) Haley Guilliano International LLP, 26-28 Bedford Row, London WC1R 4HE, GB

B67D 7/06 → (51) **B65D 83/06**

B68G 15/00 → (51) **A47C 27/06**

B82B 1/00 → (51) **A61L 27/44**

B82B 3/00 → (51) **A61L 27/44**

B82Y 5/00 → (51) **B01J 20/20**

B82Y 10/00 → (51) **H01P 1/22**

B82Y 40/00 → (51) **A61L 27/44**

B82Y 40/00 → (51) **C23C 14/18**

C01B 3/34 → (51) **C10G 3/00**

C01B 3/34 → (51) **C10G 63/04**

- (51) **C01B 3/38** (11) **4 196 432 A1***
C01B 3/40 **B01J 23/755**

- (52) **C01B 3/384; B01J 21/04; B01J 23/755; B01J 35/0013; B01J 35/008; B01J 37/16; C01B 3/40; C01B 2203/0233; C01B 2203/0495; C01B 2203/1017; C01B 2203/1058; C01B 2203/1082; C01B 2203/1235; Y02P 20/52**

- (25) En (26) En
- (21) 21751844.8 (22) 22.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) GB 2021/051891 22.07.2021
- (87) WO 2022/034283 2022/07 17.02.2022
- (30) 13.08.2020 GB 202012613
- (54) • *DAMPFREFORMIERUNG*
- *STEAM REFORMING*
- *REFORMAGE À LA VAPEUR*

- (71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB

- (72) BABOVIC, Mileta, Cleveland TS23 1LB, GB
CARLSSON, Mikael, Cleveland TS23 1LB, GB
KENT, Mark Alexander, Cleveland TS23 1LB, GB
RICHARDSON, Andrew Edward, Cleveland TS23 1LB, GB

- (74) Ridland, John, et al, Johnson Matthey PLC P.O. Box 1 Belasis Avenue, Billingham, TS23 1LB, GB

- (51) **C01B 3/38** (11) **4 196 433 A1***
B01J 23/755 **C01B 3/40**

- (52) **C01B 3/384; B01J 21/04; B01J 23/892; B01J 35/0053; B01J 35/008; B01J 35/023; B01J 35/026; B01J 37/0215; B01J 37/0225; C01B 3/40; C01B 2203/0233; C01B 2203/0816; C01B 2203/1023; C01B 2203/1058; Y02P 20/52**

- (25) En (26) En
- (21) 21751845.5 (22) 22.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) GB 2021/051892 22.07.2021
- (87) WO 2022/034284 2022/07 17.02.2022
- (30) 13.08.2020 GB 202012614
- (54) • *DAMPFREFORMIERUNG*
- *STEAM REFORMING*
- *REFORMAGE À LA VAPEUR*

- (71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London

- EC4A 4AB, GB
- (72) CARLSSON, Mikael, Cleveland TS23 1LB, GB
RICHARDSON, Andrew Edward, Cleveland TS23 1LB, GB
- (74) Ridland, John, et al, Johnson Matthey PLC P.O. Box 1 Belasis Avenue, Billingham, TS23 1LB, GB

- (51) **C01B 3/38** (11) **4 196 434 A1***
C01B 3/40 **B01J 23/755**

- (52) **C01B 3/40; B01J 23/755; B01J 35/008; C01B 3/384; C01B 2203/0233; C01B 2203/0811; C01B 2203/1017; C01B 2203/1023; C01B 2203/1241; C01B 2203/127; Y02P 20/52**

- (25) En (26) En
- (21) 21751846.3 (22) 22.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) GB 2021/051893 22.07.2021
- (87) WO 2022/034285 2022/07 17.02.2022
- (30) 13.08.2020 GB 202012616
- (54) • *DAMPFREFORMIERUNG*
- *STEAM REFORMING*
- *REFORMAGE À LA VAPEUR*

- (71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB

- (72) BABOVIC, Mileta, Cleveland TS23 1LB, GB
CARLSSON, Mikael, Cleveland TS23 1LB, GB
DAVIS, David, Cleveland TS23 1LB, GB
FOSTER, Craig, Cleveland TS23 1LB, GB
HINTON, Graham, Cleveland TS23 1LB, GB
RICHARDSON, Andrew Edward, Cleveland TS23 1LB, GB

- (74) WILKINSON, Craig, Cleveland TS23 1LB, GB
Ridland, John, et al, Johnson Matthey PLC P.O. Box 1 Belasis Avenue, Billingham, TS23 1LB, GB

- (51) **C01B 3/38** (11) **4 196 435 A1***
C10G 2/00 **C25B 1/04**

- (52) **C01B 3/382; C10G 2/32; C25B 1/042; C25B 1/55; C25B 15/081; C01B 2203/0233; C01B 2203/0244; C01B 2203/043; C01B 2203/062; C01B 2203/085; C01B 2203/141; C01B 2203/148; C01B 2203/16; Y02E 60/36; Y02P 20/133**

- (25) En (26) En
- (21) 21763043.3 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/072408 11.08.2021
- (87) WO 2022/034147 2022/07 17.02.2022
- (30) 12.08.2020 DK PA202000910
- (54) • *UMWANDLUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFZUFUHRGASES IN EIN SYNTHESGAS ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN*

- *CONVERSION OF A HYDROCARBON FEED GAS TO SYNTHESIS GAS FOR PRODUCING HYDROCARBONS*

- *CONVERSION D'UN GAZ D'ALIMENTATION EN HYDROCARBURES EN GAZ DE SYNTHÈSE DESTINÉE À LA PRODUCTION D'HYDROCARBURES*

- (71) Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (72) AASBERG-PETERSEN, Kim, 3450 Allerød, DK

CHRISTENSEN, Thomas Sandahl, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(74) Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **C01B 3/38** (11) **4 196 436 A1***
C01B 3/48

(52) **C01B 3/382; C01B 3/38; C01B 3/48;**
C01B 2203/0244; C01B 2203/0288;
C01B 2203/0405; C01B 2203/0415;
C01B 2203/043; C01B 2203/046;
C01B 2203/0475; C01B 2203/142;
C01B 2203/146; C01B 2203/148;
Y02P 30/00

(25) En (26) En
(21) 21765611.5 (22) 16.08.2021

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

(86) EP 2021/072729 16.08.2021
(87) WO 2022/038089 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 IN 202011035429
08.10.2020 DK PA202001154

(54) • **ATR-BASIERTES WASSERSTOFFVERFAHREN UND ANLAGE**
• **ATR-BASED HYDROGEN PROCESS AND PLANT**
• **PROCÉDÉ ET USINE À HYDROGÈNE BASÉS SUR L'ATR**

(71) Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) CHRISTENSEN, Steffen Spangsberg, 4600 Køge, DK
SAHAL, Arunabh, Faridabad, Haryana 121002, IN
AASBERG-PETERSEN, Kim, 3450 Allerød, DK

(74) Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **C01B 3/38** (11) **4 196 437 A1***
C01B 3/48 **C01B 3/52**

(52) **C01B 3/382; C01B 3/48; C01B 3/52;**
C01B 2203/0244; C01B 2203/0288;
C01B 2203/0294; C01B 2203/0475;
C01B 2203/065; C01B 2203/0827;
C01B 2203/1258; Y02P 30/00

(25) En (26) En
(21) 21765612.3 (22) 16.08.2021

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

(86) EP 2021/072731 16.08.2021
(87) WO 2022/038090 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 IN 202011035430
08.10.2020 DK PA202001155

(54) • **KOHLENSTOFFFARMER WASSERSTOFF-BRENNSTOFF**
• **LOW CARBON HYDROGEN FUEL**
• **COMBUSTIBLE À BASE D'HYDROGÈNE À FAIBLE TENEUR EN CARBONE**

(71) Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) CHRISTENSEN, Steffen, Spangsberg, 4600 Køge, DK
SAHAL, Arunabh, Faridabad, Haryana 121002, IN
AASBERG-PETERSEN, Kim, 3450 Allerød, DK

(74) Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

C01B 3/40 → (51) **C01B 3/38**

C01B 3/48 → (51) **C01B 3/38**

C01B 3/52 → (51) **C01B 3/38**

(51) **C01B 17/00** (11) **4 196 438 A1***
A01N 37/02 **A01N 57/20**

(52) **A01P 1/00; A01N 37/02; A01N 59/02;**
A01P 3/00; A01P 7/02; A01P 7/04;
A01P 13/00; C01B 17/00

(25) En (26) En
(21) 21857859.9 (22) 16.08.2021

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

(86) IB 2021/057526 16.08.2021
(87) WO 2022/038489 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 IN 202021035357

(54) • **PESTIZIDZUSAMMENSETZUNG MIT ELEMENTAREM SCHWEFEL UND CHOLINSALZ VON PELARGONSÄURE**
• **PESTICIDAL COMPOSITION COMPRISING ELEMENTAL SULPHUR AND CHOLINE SALT OF PELARGONIC ACID**
• **COMPOSITION PESTICIDE COMPRENANT DU SOUFRE ÉLÉMENTAIRE ET UN SEL DE CHOLINE D'ACIDE PÉLARGONIQUE**

(71) Doshi, Hiteshkumar Anilkant, 801 Anmol Residency, Opp. Singhanian School Pokharan Road No. 1, Samata Nagar, Thane 400 606, IN
(72) Doshi, Hiteshkumar Anilkant, Thane 400 606, IN
(74) JD&P Patent Attorneys Joanna Dargiewicz & Partners, Ul. Mysliborska 93A/50, 03-185 Warszawa, PL

(51) **C01B 17/02** (11) **4 196 439 A1***
B01D 53/00 **B01D 53/52**
B01D 53/86 **B01J 19/24**
C01B 17/04

(52) **C01B 17/0404; B01D 53/002;**
C01B 17/021; B01D 2257/30

(25) En (26) En
(21) 21756079.6 (22) 17.08.2021

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

(86) NL 2021/050508 17.08.2021
(87) WO 2022/039592 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 NL 2026277

(54) • **TIEFKÜHLER**
• **DEEP COOLER**
• **REFROIDISSEUR PROFOND**

(71) Worley Nederland B.V., Wilhelmina van Pruysenweg 2, 2595 AN 's-Gravenhage, NL
(72) VAN WARNERS, Anne, 2595 AN 's-Gravenhage, NL
ROELOFS, Tobias, 2595 AN 's-Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **C01B 17/04** (11) **4 196 440 A1***

(52) **C01B 17/0248; C05D 9/00;**
C05G 5/12; C05G 5/27

(25) En (26) En
(21) 21857860.7 (22) 16.08.2021

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

(86) IB 2021/057529 16.08.2021

(87) WO 2022/038492 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 IN 202021035373

(54) • **ORGANISCHE LANDWIRTSCHAFTLICHE ZUSAMMENSETZUNG**
• **AN ORGANIC AGRICULTURAL COMPOSITION**
• **COMPOSITION AGRICOLE ORGANIQUE**

(71) Doshi, Hiteshkumar Anilkant, 801, Anmol Residency, Opp. Singhanian School Pokharan Road No. 1 Samata Nagar, Thane 400 606, Maharashtra, IN
(72) Doshi, Hiteshkumar Anilkant, Thane 400 606, Maharashtra, IN
(74) JD&P Patent Attorneys Joanna Dargiewicz & Partners, Ul. Mysliborska 93A/50, 03-185 Warszawa, PL

C01B 17/04 → (51) **C01B 17/02**

(51) **C01B 33/20** (11) **4 196 441 A2***
C01B 33/40

(52) **C01B 33/26**

(25) En (26) En
(21) 21856360.9 (22) 30.07.2021

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

(86) TR 2021/050756 30.07.2021
(87) WO 2022/035399 2022/07 17.02.2022
(88) 17.03.2022
(30) 14.08.2020 TR 202012812

(54) • **VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DES HALLOYSIT-MINERALS UND DURCH MODIFIZIERUNGSVERFAHREN MODIFIZIERTER HALLOYSIT-MINERAL**
• **MODIFICATION METHOD FOR THE HALLOYSITE MINERAL AND HALLOYSITE MODIFIED VIA MODIFICATION METHOD**
• **PROCÉDÉ DE MODIFICATION DU MINÉRAL HALLOYSITE ET HALLOYSITE MODIFIÉ PAR LE BIAIS DU PROCÉDÉ DE MODIFICATION**

(71) Esan Eczacıbasi Endüstriyel Hammaddeler Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi, Girne Mahallesi, Nehir Sokak, No:1-3, 34852 Maltepe/Istanbul, TR
(72) UCAR DEMİR, Tugba, 34852 Maltepe/Istanbul, TR
ALTAS, Adnan, 34015 Istanbul, TR
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **C01B 33/32** (11) **4 196 442 A1***

(52) **C01B 33/32; C01B 33/325**

(25) En (26) En
(21) 21766042.2 (22) 11.08.2021

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

(86) US 2021/045533 11.08.2021
(87) WO 2022/035956 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 BR 102020016451
14.08.2020 US 202016993661

(54) • **STABILE LÖSUNG AUS NATRIUM- UND EISENSILIKAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER LÖSUNG UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **STABLE SOLUTION OF SODIUM AND IRON SILICATE, PROCESS FOR PREPARING SAID SOLUTION AND USES THEREOF**
• **SOLUTION STABLE DE SILICATE DE SODIUM ET DE FER, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SES UTILISATIONS**

(71) PQ Silicas Brazil Ltda., Av Marques De São Vicente N° 121 Andar 6 Salas 601 À 610,

(72) 01139-00 Barra Funda, São Paulo, BR
RIBEIRO, Flavio Ernesto, Plainfield, Illinois
60585, US
VAN DER EERDEN, Joris Antonius, 4690
Eben-Emael, BE
DOS SANTOS FLOR, Ronaldo, SP CEP
09770-550 São bernardo do Campo, BR
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

C01B 33/40 → (51) **C01B 33/20**

C01F 11/46 → (51) **C05G 3/00**

C01G 33/00 → (51) **H01M 4/36**

(51) **C01G 51/00** (11) **4 196 443 A1***
C01G 53/00 **H01M 4/525**

(52) **H01M 4/364; C01G 53/00;**

C01G 53/42; H01M 4/525;
C01P 2002/52; C01P 2002/77;
C01P 2004/03; C01P 2004/51;
C01P 2004/54; C01P 2004/61;
C01P 2004/62; H01M 4/131;
H01M 10/052; Y02E 60/10

(25) En (26) En

(21) 21759363.1 (22) 12.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/052094 12.08.2021

(87) WO 2022/034330 2022/07 17.02.2022

(30) 13.08.2020 GB 202012628

(54) • **KATHODENMATERIALIEN**

• **CATHODE MATERIALS**

• **MATÉRIAUX DE CATHODE**

(71) EV Metals UK Limited, Salisbury House
London Wall, London EC2M 5PS, GB

(72) MARIN FLORIDO, Carlos, Reading Berkshire
RG4 9NH, GB

HAMMER, Eva-Maria, Reading Berkshire
RG4 9NH, GB

POPURI, Srinivasarao, Reading Berkshire
RG4 9NH, GB

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

C01G 51/00 → (51) **H01M 4/36**

(51) **C01G 53/00** (11) **4 196 444 A1***
C01G 53/04 **H01M 4/525**

(52) **C01G 53/006; C01G 53/04;**

C01G 53/42; C01G 53/50;
H01M 4/525; C01P 2002/52;
C01P 2002/60; C01P 2002/72;
C01P 2004/50; C01P 2004/51;
C01P 2004/61; C01P 2006/11;
C01P 2006/12; C01P 2006/14;
C01P 2006/16; Y02E 60/10

(25) En (26) En

(21) 21758623.9 (22) 03.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/071654 03.08.2021

(87) WO 2022/033924 2022/07 17.02.2022

(30) 13.08.2020 EP 20190970

(54) • **VERFAHREN ZUR FÄLLUNG EINES MISCH-**
HYDROXIDS

• **PROCESS FOR PRECIPITATING A MIXED**
HYDROXIDE

• **PROCÉDÉ DE PRÉCIPITATION D'UN HY-**
DROXYDE MIXTE

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) BERGNER, Benjamin, Johannes, Herbert,
67056 Ludwigshafen, DE
BEIERLING, Thorsten, 67056 Ludwigshafen,
DE

(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

C01G 53/00 → (51) **C01G 51/00**

C01G 53/04 → (51) **C01G 53/00**

(51) **C02F 1/00** (11) **4 196 445 A1***
C02F 1/28

(52) **C02F 1/003; C02F 1/002; C02F 1/28;**
C02F 2201/002; C02F 2201/005;
C02F 2307/02; C02F 2307/04

(25) It (26) En

(21) 21751619.4 (22) 12.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/056250 12.07.2021

(87) WO 2022/009184 2022/02 13.01.2022

(30) 10.07.2020 IT 202000016870

(54) • **FILTERBEHÄLTER FÜR FLÜSSIGKEITEN**

• **FILTERING CONTAINER FOR LIQUIDS**

• **RÉCIPIENT DE FILTRATION POUR LI-**
QUIDES

(71) Laica S.p.A., Viale del Lavoro 10, 36021
Barbarano Mossano (VI), IT

(72) MORETTO, Maurizio, 36100 Vicenza, IT

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

C02F 1/00 → (51) **A01N 59/16**

C02F 1/00 → (51) **C02F 1/68**

C02F 1/10 → (51) **B01D 1/14**

(51) **C02F 1/28** (11) **4 196 446 A1***
C02F 1/46

(52) **C02F 1/281; C02F 1/283;**

C02F 1/4602; C02F 2301/046;
C02F 2303/22; C02F 2307/12

(25) De (26) De

(21) 21755367.6 (22) 21.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/070321 21.07.2021

(87) WO 2022/033817 2022/07 17.02.2022

(30) 12.08.2020 DE 102020210205

(54) • **ENTKALKEN VON WASSER IN EINEM WAS-**
SERFÜHRENDEN ELEKTROHAUSHALTSGE-
RÄT

• **DECALCIFYING WATER IN A WATER-CAR-**
RYING DOMESTIC ELECTRICAL APPLIANCE

• **DÉCALCIFICATION DE L'EAU DANS UN AP-**
AREIL ÉLECTROMÉNAGER VÉHICULANT
DE L'EAU

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE

(72) HAS, Uwe, 84579 Unterneukirchen, DE
WAGNER, Benjamin, 75015 Bretten, DE

C02F 1/28 → (51) **C02F 1/00**

C02F 1/46 → (51) **C02F 1/28**

C02F 1/48 → (51) **B01D 29/33**

(51) **C02F 1/68** (11) **4 196 447 A1***
G01F 23/292 **C02F 1/00**
C02F 5/08 **F24D 19/00**

(52) **C02F 1/688; G01F 23/2921;**
C02F 1/004; C02F 5/08;
C02F 2201/004; C02F 2201/005;
C02F 2201/006; C02F 2209/008;
C02F 2303/14; C02F 2303/22;
C02F 2307/14; F24D 19/0092

(25) It (26) En

(21) 21765988.7 (22) 06.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/057262 06.08.2021

(87) WO 2022/034457 2022/07 17.02.2022

(30) 11.08.2020 IT 202000020011

(54) • **DOSIERSYSTEM MIT DER FÄHIGKEIT ZUR**
ERKENNUNG DER ANWESENHEIT EINER
ZU FREISETZENDEN SUBSTANZ

• **DOSING SYSTEM CAPABLE OF DETECT-**
ING THE PRESENCE OF THE SUBSTANCE
TO BE RELEASED

• **SYSTÈME DE DOSAGE CAPABLE DE DÉ-**
TECTER LA PRÉSENCE DE LA SUBSTANCE
À LIBÉRER

(71) Manta Ecologica S.r.l., Via G.B. Mauri, 5,
20900 Monza (MB), IT

(72) CAVALLI, Luca, 20900 Monza (MB), IT

(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via
Bronzino, 8, 20133 Milano, IT

C02F 1/68 → (51) **B01D 29/33**

C02F 5/08 → (51) **C02F 1/68**

(51) **C03B 5/425** (11) **4 196 448 A1***
C03B 5/44 **F27B 1/00**

(52) **C03B 5/425; C03B 5/44;**
F27D 1/0006; C03B 2211/70;
Y02P 40/50

(25) En (26) En

(21) 21763458.3 (22) 10.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/045315 10.08.2021

(87) WO 2022/035802 2022/07 17.02.2022

(30) 14.08.2020 US 202016993825

(54) • **GEGOSSENE SCHICHT AUF BRUCHBASIS**
AUF EINER WANDPLATTE FÜR EINEN
SCHMELZOFEN

• **CAST CULLET-BASED LAYER ON WALL**
PANEL FOR A MELTER

• **COUCHE À BASE DE CALCIN COULÉ SUR**
UN PANNEAU MURAL POUR DISPOSITIF
DE FUSION

(71) Owens-Brockway Glass Container Inc., One
Michael Owens Way, Perrysburg, OH
43551, US

(72) RASHLEY, Shane, Bowling Green, OH
43402, US

COBURN, Brian, Toledo, OH 43615, US

(74) Blumbach · Zinngrebe Patentanwälte PartG
mbB, Alexandrastraße 5, 65187
Wiesbaden, DE

C03B 5/44 → (51) **C03B 5/425**

(51) **C03B 23/04** (11) **4 196 449 A1***
C03B 23/043 **C03B 23/045**

(52) C03B 23/04; C03B 23/043; C03B 23/045; C03B 23/095; Y02P 40/57	C03C 25/285 → (51) D04H 1/4209	(54) • <i>POROSITÄTSFREIE KERAMIK-METALL-VERBUNDSTOFFE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG</i> • <i>CERAMIC-METALLIC COMPOSITES DEVOID OF POROSITY AND THEIR METHODS OF MANUFACTURE</i> • <i>COMPOSITES CÉRAMIQUE-MÉTAL DÉPOURVUS DE POROSITÉ ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION</i>
(25) En (26) En (21) 21766258.4 (22) 02.08.2021	C03C 25/34 → (51) D04H 1/4209	(71) Fireline, Inc., 300 Andrews Avenue, Youngstown, OH 44505, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C03C 25/6206 → (51) G02B 6/04	(72) PETERS, Klaus-Markus, Boardman, OH 44512, US
BA ME _____ KH MA MD TN	(51) C04B 28/02 (11) 4 196 451 A1* C04B 28/04 C04B 28/06 C04B 28/12 C04B 28/14 C04B 111/28	(72) HETZEL, Brian, Paul, Boardman, OH 445512, US
(86) US 2021/044169 02.08.2021	(52) C04B 28/02; C04B 28/021; C04B 28/04; C04B 28/065; C04B 28/12; C04B 28/14; C04B 2111/00172; C04B 2111/00405; C04B 2111/00517; C04B 2111/00612; C04B 2111/28; Y02W 30/91	(74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT
(87) WO 2022/035632 2022/07 17.02.2022	(25) De (26) De (21) 21819359.7 (22) 19.11.2021	C04B 35/56 → (51) B01D 63/02
(30) 12.08.2020 US 202063064631 P	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C04B 35/565 → (51) B01J 19/00
(54) • <i>VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FORMGLEICHFÖRMIGKEIT IN GLASROHRUMFORMVERFAHREN</i> • <i>METHODS TO CONTROL SHAPE UNIFORMITY IN GLASS TUBE CONVERTING PROCESSES</i> • <i>PROCÉDÉS DE RÉGULATION D'UNIFORMITÉ DE FORME DANS DES PROCESSUS DE CONVERSION DE TUBE DE VERRE</i>	BA ME _____ KH MA MD TN	C04B 35/58 → (51) B01D 63/02
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US	(86) EP 2021/082342 19.11.2021	C04B 38/00 → (51) B01D 63/02
(72) FOURNEL, Olivier, 91330 Yerres, FR	(87) WO 2022/106641 2022/21 27.05.2022	C04B 111/28 → (51) C04B 28/02
(74) MCNELIS, Kevin Patrick, Elmira, New York 14905, US	(30) 20.11.2020 DE 102020214655	C05C 3/00 → (51) A01N 25/10
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	(54) • <i>WÄRMEDÄMMPUTZSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG</i> • <i>HEAT-INSULATING PLASTER SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING SAME</i> • <i>SYSTÈME DE PLÂTRE THERMO-ISOLANT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</i>	C05D 1/00 → (51) C05G 3/00
(51) C03B 23/043 (11) 4 196 450 A1*	(71) Franken Maxit Mauerarmortel GmbH & Co., Azendorf 63, 95359 Kasendorf, DE	C05D 9/00 → (51) C05G 5/30
(52) C03B 23/043; Y02P 40/57	(72) SCHARFE, Friedbert Anton, 95359 Kasendorf, DE	C05G 1/00 → (51) C05G 5/30
(25) En (26) En (21) 21762250.5 (22) 05.08.2021	GROPPWEIS, Sebastian Stephan, 95359 Kasendorf, DE	(51) C05G 3/00 (11) 4 196 453 A1* C05G 5/10 C05G 5/12 C05G 5/30 C05D 1/00 C01F 11/46
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	ROSIN, Andreas, 95447 Bayreuth, DE	(52) C05G 5/12; C05B 3/00; C05D 1/00; C05G 5/30
BA ME _____ KH MA MD TN	ZELDER, Stefan, 95447 Bayreuth, DE	(25) En (26) En (21) 21855748.6 (22) 08.08.2021
(86) US 2021/044581 05.08.2021	GERDES, Thorsten, 95488 Eckersdorf, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(87) WO 2022/039931 2022/08 24.02.2022	(74) Dr. Solf & Zapf Patent- und Rechtsanwalts PartG mbB, Candidplatz 15, 81543 München, DE	BA ME _____ KH MA MD TN
(30) 17.08.2020 US 202063066475 P	C04B 28/04 → (51) C04B 28/02	(86) IL 2021/050962 08.08.2021
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER THERMISCHEN VARIATION WÄHREND DES ROHRVERBRAUCHS BEI DER GLASROHRUMFORMUNG</i>	C04B 28/06 → (51) C04B 28/02	(87) WO 2022/034578 2022/07 17.02.2022
• <i>METHOD AND APPARATUS TO CONTROL THERMAL VARIATION DURING TUBE CONSUMPTION IN GLASS TUBE CONVERTING</i>	C04B 28/12 → (51) C04B 28/02	(30) 13.08.2020 US 202063065263 P
• <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE VARIATION THERMIQUE PENDANT LA CONSOMMATION DE TUBE DANS LA CONVERSION DE TUBE DE VERRE</i>	C04B 28/14 → (51) C04B 28/02	(54) • <i>POLYHALIT-PHOSPHOGIPS GRANULAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG</i>
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US	(51) C04B 35/10 (11) 4 196 452 A1*	• <i>GRANULES OF POLYHALITE AND PHOSPHOGYPSUM AND A PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF</i>
(72) BARNARD, Christelle Ruby, Painted Post, New York 14870, US	(52) C04B 35/10; C04B 35/565; C04B 35/65; C22C 1/1021; C22C 1/1036; C22C 1/1078; C22C 1/1094; C22C 21/00; C22C 21/02; C22C 29/12; C22C 32/0005; C22C 32/0036; B22F 2999/00; C04B 2235/3418; C04B 2235/3826; C04B 2235/402; C04B 2235/405; C04B 2235/408; C04B 2235/428; C04B 2235/616; C04B 2235/77; C04B 2235/96	• <i>GRANULÉS DE POLYHALITE ET DE PHOSPHOGYPSE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION</i>
(74) MATUSICK, Joseph Michael, Corning, New York 14830, US	(25) En (26) En (21) 21856456.5 (22) 05.08.2021	(71) ICL Europe Cooperatief U.A., Koningin Wilhelminaplein 30, 1062 KR Amsterdam, NL
(72) MCNELIS, Kevin Patrick, Elmira, New York 14905, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) ABU-RABEAH, Khalil, 84106 Beer Sheva, IL
(74) O'MALLEY, Connor Thomas, Painted Post, New York 14870, US	BA ME _____ KH MA MD TN	(74) Maslanka Kubik, Dorota Irena, C/Vara de Rey 5 TER, 3, Oficina 5, 26003 Logroño (La Rioja), ES
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	(86) US 2021/044628 05.08.2021	C05G 5/10 → (51) C05G 3/00
C03B 23/043 → (51) C03B 23/04	(87) WO 2022/035666 2022/07 17.02.2022	C05G 5/12 → (51) C05G 3/00
C03B 23/045 → (51) C03B 23/04	(30) 14.08.2020 US 202016993617	(51) C05G 5/30 (11) 4 196 454 A1* C05G 5/35 C05G 1/00
C03B 23/09 → (51) C03B 23/04	C03C 21/00 → (51) B01J 39/09	
C03B 33/02 → (51) B23K 26/0622		
C03C 21/00 → (51) B01J 39/09		

- C05D 9/00**
(52) **C05G 5/38; C05D 9/02; C05G 3/00; C05G 5/12**
(25) En (26) En
(21) 21856684.2 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045661 12.08.2021
(87) WO 2022/036035 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064550 P
(54) • *MIKRONÄHRSTOFFHALTIGE BESCHICHTUNG FÜR DÜNGEMITTELGRANULATE*
• *COATING CONTAINING MICRONUTRIENTS FOR FERTILIZER GRANULES*
• *ENROBAGE CONTENANT DES MICRONUTRIMENTS POUR GRANULES D'ENGRAIS*
(71) The Mosaic Company, 3033 Campus Drive, Suite W400, Plymouth, MN 55441, US
(72) MCLAUGHLIN, Michael, Plymouth, MN 55441, US
BAIRD, Roslyn, Plymouth, MN 55441, US
KABIRI, Shervin, Plymouth, MN 55441, US
DEGRYSE, Jozefien, Plymouth, MN 55441, US
DA SILVA, Rodrigo, Coqui, Plymouth, MN 55441, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB
-
- C05G 5/30** → (51) **C05G 3/00**
-
- C05G 5/35** → (51) **C05G 5/30**
-
- (51) **C07B 39/00** (11) **4 196 455 A1***
H01M 4/13915 H01M 4/1393
H01M 4/38 H01M 4/525
H01M 4/58 H01M 4/583
H01M 4/62 B01J 4/02
B01J 6/00 B01J 15/00
B01J 19/00 B01J 19/24
B01J 19/30
(52) **H01M 4/13915; B01J 4/02; B01J 6/001; B01J 15/00; B01J 19/0013; B01J 19/2415; B01J 19/244; B01J 19/2495; B01J 19/305; H01M 4/1393; H01M 4/388; H01M 4/525; H01M 4/582; H01M 4/583; H01M 4/623; B01J 2219/00085; B01J 2219/002; B01J 2219/00204; B01J 2219/185; H01M 4/5805; H01M 4/5815; Y02E 60/10**
(25) En (26) En
(21) 21752647.4 (22) 21.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/070366 21.07.2021
(87) WO 2022/033820 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 EP 20191062
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OBERFLÄCHENFLUORIERTEN BATTERIE-MATERIALIEN IN NANOMETERGRÖSSE*
• *A METHOD FOR PREPARING NANOMETER-SIZED SURFACE FLUORINATED BATTERY MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MATÉRIEAUX DE BATTERIE FLUORÉS EN SURFACE ET NANOMÉTRIQUES*
(71) PAUL SCHERRER INSTITUT, 5232 Villigen
- PSI, CH
(72) STEFANCIC, Ales, 5430 Wettingen, CH
EL KAZZI, Mario, 8003 Zürich, CH
(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- C07B 59/00** → (51) **C07F 15/00**
-
- C07B 63/00** → (51) **C07D 307/46**
-
- C07C 1/20** → (51) **B01D 3/14**
-
- (51) **C07C 2/86** (11) **4 196 456 A1***
C07C 13/15 C07F 1/00
C07F 5/00
(52) **C07C 2/86; B01J 31/0268; C07C 17/263; C07F 17/00; B01J 2531/90; C07C 2601/10**
(25) En (26) En
(21) 21856537.2 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045306 10.08.2021
(87) WO 2022/035795 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202016992721
(54) • *MONOSUBSTITUIERTE CYCLOPENTADIEN- UND METALLCYCLOPENTADIENYL-KOMPLEXE UND SYNTHESEVERFAHREN DAFÜR*
• *MONO-SUBSTITUTED CYCLOPENTADIENES AND METAL CYCLOPENTADIENYL COMPLEXES AND SYNTHESIS METHODS THEREOF*
• *CYCLOPENTADIÈNES MONO-SUBSTITUÉS ET COMPLEXES MÉTAL-CYCLOPENTADIÉNYLE ET PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE ASSOCIÉS*
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) NIKIFOROV, Grigory, Branchburg, NJ 08876, US
(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
-
- C07C 5/02** → (51) **B01J 21/18**
-
- (51) **C07C 5/48** (11) **4 196 457 A1***
C07C 11/04 B01J 4/00
(52) **B01J 4/00; C07C 5/48; B01J 2208/00318; B01J 2219/00119; C07C 2521/04**
(25) En (26) En
(21) 21758451.5 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/057406 11.08.2021
(87) WO 2022/034519 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063064967 P
(54) • *VERFAHREN ZUR OXIDATIVEN DEHYDRIERUNG*
• *OXIDATIVE DEHYDROGENATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE DÉSHYDROGÉNATION OXYDANTE*
(71) Nova Chemicals (International) S.A., Avenue de la Gare 14, 1700 Fribourg, CH
(72) GOODARZANIA, Shahin, Calgary, Alberta T3E 3K8, CA
SIMANZHENKOV, Vasily, Calgary, Alberta T3G 5C3, CA
- OLAYIWOLA, Bolaji, Calgary, Alberta T2Y 5E6, CA
GENT, David, Red Deer, Alberta T4R 2T9, CA
KLUTHE, Jeffrey, Lacombe, Alberta T4L 0A5, CA
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- C07C 6/00** → (51) **B01J 31/00**
-
- C07C 7/04** → (51) **B01D 3/14**
-
- C07C 7/08** → (51) **B01D 3/14**
-
- C07C 11/04** → (51) **C07C 5/48**
-
- C07C 13/15** → (51) **C07C 2/86**
-
- C07C 17/25** → (51) **B01J 27/24**
-
- C07C 21/06** → (51) **B01J 27/24**
-
- C07C 29/10** → (51) **B01D 3/14**
-
- C07C 29/17** → (51) **C07C 29/60**
-
- C07C 29/58** → (51) **B01D 3/14**
-
- (51) **C07C 29/60** (11) **4 196 458 A1***
C07C 33/03 C07C 45/52
C07C 47/22 C07C 29/17
C07C 31/10
(52) **C07C 29/60; C07C 29/175; C07C 45/52**
(25) En (26) En
(21) 21758542.1 (22) 30.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/043917 30.07.2021
(87) WO 2022/035616 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064588 P
(54) • *NUR-GLYCERIN-REAKTION ZUR ALLYLAL-KOHOL-HERSTELLUNG*
• *GLYCERIN-ONLY REACTION FOR ALLYL ALCOHOL PRODUCTION*
• *RÉACTION DE GLYCÉROL SEUL DESTINÉE À LA PRODUCTION D'ALCOOL ALLYLIQUE*
(71) Lyondell Chemical Technology, L.P., 1221 McKinney Street Suite 300, Houston, TX 77010, US
(72) YANG, Xueyong, Houston, TX 77010, US
WHITE, Daniel, F., Houston, TX 77010, US
ARCENEAUX, Chelsey, A., Houston, TX 77010, US
METKAR, Pranit, S., Houston, TX 77010, US
(74) LyondellBasell, c/o Basell Poliolefine Italia Intellectual Property P.le Donegani 12, 44122 Ferrara, IT
-
- (51) **C07C 29/76** (11) **4 196 459 A1***
(52) **C07C 29/76; C07C 29/80; Y02P 20/10**
(25) En (26) En
(21) 21758379.8 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/072369 11.08.2021
(87) WO 2022/034131 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064110 P
(30) 04.12.2020 US 202063121442 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHWERTIGEM ETHANOL*

- HIGH-GRADE ETHANOL PRODUCTION PROCESS
 - PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉTHANOL DE HAUTE QUALITÉ
- (71) Whitefox Technologies Limited, 2nd Floor, Old Pump House 19 Hooper Street, London E1 8BU, GB
- (72) ANDRADE, Virginia, London E1 8BU, GB
BLUM, Stephan, London E1 8BU, GB
RIGHI, Thiago, London E1 8BU, GB
MING, Zhou, Jin, London E1 8BU, GB
- (74) K&L Gates LLP, Markgrafenstraße 42, 10117 Berlin, DE
-
- C07C 29/80** → (51) **B01D 3/14**
-
- C07C 31/10** → (51) **C07C 29/60**
-
- C07C 33/03** → (51) **C07C 29/60**
-
- C07C 39/23** → (51) **A61K 31/352**
-
- C07C 39/23** → (51) **A61K 31/353**
-
- C07C 41/06** → (51) **B01D 3/14**
-
- C07C 41/42** → (51) **B01D 3/14**
-
- C07C 45/52** → (51) **C07C 29/60**
-
- C07C 47/22** → (51) **C07C 29/60**
-
- C07C 51/265** → (51) **C22B 23/00**
-
- C07C 51/42** → (51) **C22B 23/00**
-
- (51) **C07C 67/00** (11) **4 196 460 A1***
C07C 69/716
- (52) **C07C 67/00**; Y02P 20/582
- (25) En (26) En
(21) 21766409.3 (22) 14.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072657 14.08.2021
- (87) WO 2022/034235 2022/07 17.02.2022
- (30) 14.08.2020 EP 20191220
- (54) • VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON FURFURYLALKOHOL IN EINEN LÄVULINATESTER
- A PROCESS FOR THE CONVERSION OF FURFURYL ALCOHOL INTO A LEVULINATE ESTER
 - PROCÉDÉ DE CONVERSION D'ALCOOL FURFURYLIQUE EN UN ESTER LÉVULINATE
- (71) GFBiochemicals IP Assets B.V., Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen, NL
- (72) PARTON, Rudy, 6163 JT Geleen, NL
- (74) DE RIJKE, Arie, 6163 JT Geleen, NL
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
-
- C07C 69/716** → (51) **C07C 67/00**
-
- C07C 227/24** → (51) **C09D 11/023**
-
- (51) **C07C 229/10** (11) **4 196 461 A1***
C07D 209/20 **A61K 8/41**
A61Q 5/12 **C07C 229/12**
C07C 229/36 **C07C 323/58**
C11D 1/62
- (52) **C07D 209/20**; **A61K 8/45**; **A61Q 5/02**;
A61Q 5/12; **A61Q 19/00**; **C07C 229/12**;
C07C 229/36; **C07C 323/58**;
C11D 1/62; **C11D 11/0017**
- (25) It (26) En
(21) 21765714.7 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2021/057481 13.08.2021
- (87) WO 2022/038477 2022/08 24.02.2022
- (30) 17.08.2020 IT 202000020212
27.01.2021 IT 202100001586
13.04.2021 IT 202100009233
- (54) • QUATERNÄRES AMMONIUMSALZ ZUR VERWENDUNG ALS KATIONISCHES TENSID
- QUATERNARY AMMONIUM SALT FOR USE AS A CATIONIC SURFACTANT
 - SEL D'AMMONIUM QUATERNAIRE DESTINÉ À UNE UTILISATION COMME TENSIO-ACTIF CATIONIQUE
- (71) Greengredients S.r.l., Via Vittorio Alfieri 2, 05100 Terni (TR), IT
- (72) BREGAGLIO, Guido, 27020 Torre d'Isola PV, IT
- (74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT
-
- C07C 229/12** → (51) **C07C 229/10**
-
- C07C 229/36** → (51) **C07C 229/10**
-
- (51) **C07C 275/34** (11) **4 196 462 A1***
- (52) **C07C 275/40**; **C07C 275/34**;
C08G 59/4021; **C08G 59/686**
- (25) En (26) En
(21) 21763297.5 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072561 12.08.2021
- (87) WO 2022/034201 2022/07 17.02.2022
- (30) 13.08.2020 GB 202012669
- (54) • HARNSTOFFDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS HÄRTUNGSMITTEL UND HÄRTUNGSBESCHLEUNIGER FÜR HARZSYSTEME
- UREA DERIVATIVES AND THEIR USE AS CURATIVES AND CURATIVE ACCELERATORS FOR RESIN SYSTEMS
 - DÉRIVÉS D'URÉE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS DE DURCISSEMENT ET ACCÉLÉRATEURS DE DURCISSEMENT POUR DES SYSTÈMES DE RÉSINE
- (71) Hexcel Composites Limited, Ickleton Road, Duxford, Cambridgeshire CB22 4QD, GB
- (72) MASON, Christopher, Duxford Cambridgeshire CB22 4QD, GB
- (74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates Rothamsted Enterprises Russell Building West Common, Harpenden, Hertfordshire AL5 2JQ, GB
-
- C07C 307/00** → (51) **A61K 31/16**
-
- C07C 307/04** → (51) **A61K 31/16**
-
- C07C 309/29** → (51) **A61P 11/00**
-
- C07C 309/30** → (51) **A61P 11/00**
-
- (51) **C07C 319/20** (11) **4 196 463 A1***
- (52) **C07C 319/20**; C07C 2601/16
- (25) En (26) En
(21) 21855727.0 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072808 17.08.2021

- KH MA MD TN
- (86) IB 2021/057397 11.08.2021
- (87) WO 2022/034514 2022/07 17.02.2022
- (30) 11.08.2020 IN 202021034499
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CLETHODIM
- A PROCESS FOR PREPARATION OF CLETHODIM
 - PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CLÉTHODIM
- (71) UPL Limited, UPL HOUSE 610 B/2, Bandra Village, Off western express highway, Bandra East, Mumbai, 400051, IN
- (72) PATEL, Rakesh Bhikubhai, Mumbai Maharashtra 400051, IN
PANCHAL, Digish Manubhai, Mumbai Maharashtra 400051, IN
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- C07C 323/58** → (51) **C07C 229/10**
-
- C07D 207/27** → (51) **A61K 31/4155**
-
- (51) **C07D 207/333** (11) **4 196 464 A1***
C07D 209/08 **C07D 233/64**
- (52) **C07D 279/22**; **A61K 31/5415**;
A61P 25/00; **A61P 25/28**;
C07D 207/327; **C07D 209/08**;
C07D 209/34; **C07D 209/86**;
C07D 209/88; **C07D 233/64**;
C07D 235/06; **C07D 235/26**;
C07D 265/36; **C07D 265/38**;
C07D 279/16; **C07D 295/192**;
C07D 401/04; **C07D 471/04**;
C07D 473/40; **C07D 487/04**
- (25) En (26) En
(21) 21856603.2 (22) 10.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/045448 10.08.2021
- (87) WO 2022/035904 2022/07 17.02.2022
- (30) 11.08.2020 US 202063064262 P
- (54) • PROTEASOMVERSTÄRKER UND VERWENDUNGEN DAVON
- PROTEASOME ENHANCERS AND USES THEREOF
 - INHIBITEURS DES PROTÉASOMES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Board Of Trustees Of Michigan State University, 450 Administration Building, East Lansing, Michigan 48824, US
- (72) TEPE, Jetze J., Lansing, Michigan 48823, US
- (74) STAERZ, Sophia, Lansing, Michigan 48915, US
- (74) Secerna LLP, The Old Fire Station 18 Clifford Street, York YO1 9RD, GB
-
- C07D 209/04** → (51) **C07D 471/04**
-
- C07D 209/08** → (51) **C07D 207/333**
-
- C07D 209/20** → (51) **C07C 229/10**
-
- (51) **C07D 209/36** (11) **4 196 465 A1***
- (52) **C07D 209/36**
- (25) En (26) En
(21) 21765860.8 (22) 17.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072808 17.08.2021

- (87) WO 2022/038120 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 EP 20191343
(54) • *POLYMORPHE VON 5-BROMO-6-CHLOR-3-INDOXYLCAPRYLAT*
• *POLYMORPHS OF 5-BROMO-6-CHLORO-3-INDOXYL CAPRYLATE*
• *POLYMORPHES DE 5-BROMO-6-CHLORO-3-INDOXYL CAPRYLATE*
(71) Biosynth AG, Rietlistrasse 4, 9422 Staad, CH
(72) CHEAV, Rith, 9425 Thal, CH
SPITZ, Urs, 9010 St. Gallen, CH
WEYMUTH, Christophe E. M., 8213 Neunkirch, CH
(74) Fritsche, Erich Roland, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

- (51) **C07D 213/81** (11) **4 196 466 A1***
C07D 413/04 **C07D 401/04**
C07D 417/04 **C07D 401/14**
C07D 405/12 **C07D 405/14**
A61P 35/00 **A61P 9/00**
A61P 29/00 **A61P 27/02**
A61P 7/06 **A61K 31/4418**
A61K 31/444 **A61K 31/4439**
(52) **C07D 213/81; A61P 7/06; A61P 9/00;**
A61P 27/02; A61P 29/00; A61P 35/00;
C07D 401/04; C07D 401/14;
C07D 405/12; C07D 405/14;
C07D 413/04; C07D 417/04

- (25) En (26) En
(21) 21766309.5 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/045896 13.08.2021
(87) WO 2022/036188 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065642 P
(54) • *PHD-HEMMERVERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *PHD INHIBITOR COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND METHODS OF USE*
• *COMPOSÉS INHIBITEURS DE PHD, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (71) Akebia Therapeutics Inc., 245 First Street, Suite 1400, Cambridge, MA 02142, US
(72) BLAISDELL, Thomas P., Cambridge, MA 02142, US
ALLU, Senkara Rao, Cambridge, MA 02142, US
FLEMING, Paul E., Cambridge, MA 02142, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

C07D 215/04 → (51) **C07F 15/00**

C07D 217/06 → (51) **A61P 25/00**

C07D 217/08 → (51) **A61P 25/00**

C07D 223/16 → (51) **A61P 25/00**

C07D 233/64 → (51) **C07D 207/333**

C07D 233/66 → (51) **C09D 11/023**

C07D 233/72 → (51) **C09D 11/023**

C07D 237/26 → (51) **A61K 31/50**

C07D 237/30 → (51) **A61K 31/50**

C07D 237/32 → (51) **A61K 31/50**

C07D 243/36 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 307/36** (11) **4 196 467 A1***
C07D 307/42 **C07D 307/46**
C07D 307/68
(52) **C07D 307/68; B01J 21/18;**
B01J 23/002; B01J 23/005;
B01J 23/462; B01J 23/72; B01J 23/75;
B01J 23/8892; B01J 23/8986;
B01J 29/06; B01J 37/0018;
B01J 37/0036; B01J 37/0236;
B01J 37/088; B01J 35/002;
B01J 2523/00

- (25) En (26) En
(21) 21855773.4 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IN 2021/050766 10.08.2021
(87) WO 2022/034613 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 IN 202011034406
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,5-FURANDICARBONSÄURE AUS 5-HYDROXYMETHYLFURFURAL*
• *A PROCESS FOR PREPARATION OF 2, 5-FURAN DICARBOXYLIC ACID FROM 5-HYDROXYMETHYL FURFURAL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE 2, 5-FURANE DICARBOXYLIQUE À PARTIR DE 5-HYDROXYMÉTHYL FURFURAL*

- (71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg, New Delhi 110001, IN
(72) DHEPE, Paresh Laxmikant, Pune, Maharashtra 411008, IN
SONONE, Kalyani Gajananrao, Pune, Maharashtra 411008, IN
LOKHANDE, Priya Laxmanrao, Pune, Maharashtra 411008, IN
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C07D 307/42 → (51) **C07D 307/36**

- (51) **C07D 307/46** (11) **4 196 468 A1***
C07D 307/68 **C07B 63/00**
(52) **C07D 307/68**

- (25) En (26) En
(21) 21856434.2 (22) 29.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/043728 29.07.2021
(87) WO 2022/035610 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064872 P
(54) • *REINIGUNG VON 2,5-FURANDICARBONSÄURE, DIMETHYLESTER UND ANDEREN VERESTERTEN PRODUKTEN*
• *PURIFICATION OF 2,5-FURANDICARBOXYLIC ACID, DIMETHYL ESTER AND OTHER ESTERIFIED PRODUCTS*
• *PURIFICATION D'ESTER DIMÉTHYLIQUE DE L'ACIDE 2,5-FURANNEDICARBOXYLIQUE ET D'AUTRES PRODUITS ESTÉRIFIÉS*

- (71) Archer Daniels Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, Illinois 62526, US
(72) TABER, Iman, Decatur, Illinois 62526, US
STENSRUD, Kenneth F., Decatur, Illinois 62522, US
HOFFMAN, William Christopher, Decatur,

- Illinois 62526, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07D 307/46 → (51) **C07D 307/36**

C07D 307/68 → (51) **C07D 307/36**

C07D 307/68 → (51) **C07D 307/46**

C07D 311/80 → (51) **A61K 31/352**

C07D 311/80 → (51) **A61K 31/353**

- (51) **C07D 401/04** (11) **4 196 469 A1***
A01N 43/58 **C07D 403/04**

- (52) **C07D 401/04; A01N 43/58;**
C07D 403/04

- (25) En (26) En
(21) 21762456.8 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/072567 13.08.2021
(87) WO 2022/034204 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 EP 20191203
15.01.2021 EP 21151744
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON QUATERNIERTEN PYRIDAZIN-DERIVATEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF QUATERNIZED PYRIDAZINE DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE PYRIDAZINE QUATERNISÉS*

- (71) Syngenta Crop Protection AG, Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, CH
(72) SMEJKAL, Tomas, 4332 Stein, CH
DUMEUNIER, Raphael, 4332 Stein, CH
GRIBKOV, Denis, 4333 Münchwilen, CH
(74) SYNGENTA IP, Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, CH

- (51) **C07D 401/04** (11) **4 196 470 A1***
C07D 401/14

- (52) **C07D 401/04; C07D 401/14**

- (25) En (26) En
(21) 21762952.6 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/045297 10.08.2021
(87) WO 2022/035790 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064746 P
(54) • *SYNTHESE VON CHINAZOLINVERBINDUNGEN*
• *SYNTHESIS OF QUINAZOLINE COMPOUNDS*
• *SYNTHÈSE DE COMPOSÉS DE QUINAZOLINE*

- (71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) LIM, Ngai-Kip, San Francisco, California 94080-4990, US
SHEN, Jeff, San Francisco, California 94080-4990, US
SIROIS, Lauren Elizabeth, San Francisco, California 94080-4990, US
TIMMERMAN, Jacob C., San Francisco, California 94080-4990, US
TRACHSEL, Etienne, 4070 Basel, CH
WHITE, Nicholas Andrew, San Francisco,

- California 94080-4990, US
XU, Jie, San Francisco, California 94080-4990, US
ZHANG, Haiming, San Francisco, California 94080-4990, US
BACHMANN, Stephan, 4070 Basel, CH
BIGLER, Raphael, 4070 Basel, CH
CLAGG, Kyle Bradley Pascual, San Francisco, California 94080-4990, US
DIPASQUALE, Antonio Giovanni, San Francisco, California 94080-4990, US
GOSSELIN, Francis, San Francisco, California 94080-4990, US
MEIER, Roland Christoph, 4070 Basel, CH
ORCEL, Ugo Jonathan, 4070 Basel, CH
- (74) Jochowitz, Evan, F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (51) **C07D 401/04** (11) **4 196 471 A1***
C07D 401/14 **C07D 403/04**
C07D 405/14 **C07D 487/08**
C07D 487/04 **A61P 29/00**
A61P 37/00 **A61K 31/5377**
A61K 31/4439 **A61K 31/496**
- (52) **C07D 401/04; A61P 29/00;**
A61P 37/00; C07D 401/14;
C07D 403/04; C07D 405/14;
C07D 487/04; C07D 487/08
- (25) En (26) En
(21) 21763467.4 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045474 11.08.2021
(87) WO 2022/035923 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064640 P
(54) • **OXOPYRROLIDINHARNSTOFF-FPR2-AGONISTEN**
• **OXOPYRROLIDINE UREA FPR2 AGONISTS**
• **AGONISTES OXOPYRROLIDINE-URÉE DU FPR2**
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) SHIRUDE, Pravin Sudhakar, Bangalore 560 099, IN
RACHAMREDDY, Chandrasekhar Reddy, Bangalore 560 099, IN
BALIGAR, Vishweshwaraiah, Bangalore 560 099, IN
SESHADRI, Balaji, Bangalore 560 099, IN
MADDURI, Sudhakara Reddy, Bangalore 560 099, IN
KICK, Ellen K., Princeton, New Jersey 08543, US
WURTZ, Nicholas R., Princeton, New Jersey 08543, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (51) **C07D 401/04** (11) **4 196 472 A2***
A61P 35/00
- (52) **C07D 401/04; A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 21766344.2 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/046194 17.08.2021
(87) WO 2022/040111 2022/08 24.02.2022
(88) 21.04.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066385 P
13.10.2020 US 202063090822 P
- (54) • **FESTKÖRPERFORMEN VON ERDAFITINIB-SALZEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ERDAFITINIB**
• **SOLID STATE FORMS OF ERDAFITINIB SALTS AND PROCESSES FOR PREPARATION OF ERDAFITINIB**
• **FORMES À L'ÉTAT SOLIDE DE SELS DE L'ERDAFITINIB ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE L'ERDAFITINIB**
- (71) Teva Pharmaceuticals International GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Jona, CH
(72) TRCKOVÁ, Zuzana, 708 00 Ostrava, CZ
BÁRTOVÁ, Adéla, 715 00 Ostrava-Michalkovice, CZ
KOLESA, Pavel, 747 69 Hlubocec, CZ
SKARKA, Ondrej, 628 00 Brno, CZ
FAUSTMANN, Jiri, 747 06 OPAVA-6, CZ
HORÁK, Zdenek, 746 01 Opava, CZ
JELÍNEK, Zdenek, 679 14 Ostrov u Macochy, CZ
HORÁKOVÁ, Pavlína, 750 02 Bochor, CZ
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- C07D 401/04** → (51) **A61P 25/00**
- C07D 401/04** → (51) **C07D 213/81**
- (51) **C07D 401/06** (11) **4 196 473 A1***
C07D 401/12 **C07D 401/14**
C07D 405/14 **C07D 495/04**
A61P 25/00 **A61K 31/4365**
A61K 31/4418
- (52) **C07D 401/06; C07D 401/12;**
C07D 401/14; C07D 405/14;
C07D 495/04
- (25) En (26) En
(21) 21769541.0 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045879 13.08.2021
(87) WO 2022/036177 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065195 P
(54) • **ANTAGONISTEN DES MUSKARINISCHEN ACETYLCHOLINREZEPTORS M4**
• **ANTAGONISTS OF THE MUSCARINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR M4**
• **ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR MUSCARINIQUE M4 DE L'ACÉTYLCHOLINE**
- (71) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US
(72) BENDER, Aaron, M., Spring Hill, TN 37174, US
SPOCK, Matthew, Nashville, TN 37240, US
CONN, P., Jeffrey, Nashville, TN 37212, US
LINDSLEY, Craig, W., Brentwood, TN 37027, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
- C07D 401/06** → (51) **A61P 25/00**
- C07D 401/12** → (51) **A61K 31/4427**
- C07D 401/12** → (51) **A61P 25/00**
- C07D 401/12** → (51) **C07D 401/06**
- C07D 401/14** → (51) **A61P 25/00**
- C07D 401/14** → (51) **A61P 9/00**
- C07D 401/14** → (51) **C07D 213/81**
- C07D 401/14** → (51) **C07D 401/04**
- C07D 401/14** → (51) **C07D 401/04**
- C07D 401/14** → (51) **C07D 401/06**
- C07D 401/14** → (51) **C07D 403/04**
- C07D 401/14** → (51) **C07D 403/04**
- C07D 401/14** → (51) **C07D 403/04**
- C07D 401/14** → (51) **C07D 213/81**
- C07D 401/14** → (51) **C07D 403/04**
- (51) **C07D 413/14** (11) **4 196 475 A1***
A61K 31/498 **A61P 25/00**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
- (52) **C07D 413/14; A61P 25/00;**
A61P 35/00; A61P 37/00; Y02A 50/30
- (25) En (26) En
(21) 21790019.0 (22) 20.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- C07D 401/14** → (51) **C07D 401/06**
- C07D 401/14** → (51) **C07D 471/04**
- (51) **C07D 403/04** (11) **4 196 474 A1***
C07D 403/06 **C07D 407/04**
C07D 407/14 **C07D 413/04**
C07D 413/14 **A01N 43/58**
- (52) **C07D 403/04; C07D 403/06;**
C07D 407/04; C07D 407/14;
C07D 413/04; C07D 413/14
- (25) En (26) En
(21) 21763299.1 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/072566 13.08.2021
(87) WO 2022/034203 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 EP 20191205
15.01.2021 EP 21151742
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRIDAZINON-DERIVATEN**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF PYRIDAZINONE DERIVATIVES**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE PYRIDAZINONE**
- (71) Syngenta Crop Protection AG, Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, CH
(72) DUMEUNIER, Raphael, 4332 Stein, CH
SMEJKAL, Tomas, 4332 Stein, CH
BEAUDEGNIES, Renaud, 4332 Stein, CH
(74) SYNGENTA IP, Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, CH
- C07D 403/04** → (51) **C07D 401/04**
- C07D 403/06** → (51) **A61P 25/00**
- C07D 403/06** → (51) **C07D 403/04**
- C07D 405/06** → (51) **A61P 25/00**
- C07D 405/12** → (51) **A61P 25/00**
- C07D 405/12** → (51) **C07D 213/81**
- C07D 405/14** → (51) **A61P 25/00**
- C07D 405/14** → (51) **C07D 213/81**
- C07D 405/14** → (51) **C07D 401/04**
- C07D 405/14** → (51) **C07D 401/06**
- C07D 407/04** → (51) **C07D 403/04**
- C07D 407/14** → (51) **C07D 403/04**
- C07D 413/04** → (51) **C07D 213/81**
- C07D 413/04** → (51) **C07D 403/04**

(C07D) I.1(1)

- (86) US 2021/051068 20.09.2021
(87) WO 2022/061224 2022/12 24.03.2022
(30) 21.09.2020 US 202063081016 P
(54) • *NLRX1-LIGANDEN*
• *NLRX1 LIGANDS*
• *LIGANDS DE NLRX1*
(71) LANDOS BIOPHARMA, INC., P.O. Box 11239, Blacksburg, VA 24062, US
(72) BASSAGANYA-RIERA, Josep, Blacksburg, Virginia 24060, US
LEBER, Andrew, Blacksburg, Virginia 24060, US
TUBAU-JUNI, Nuria, Blacksburg, Virginia 24060, US
HONTECILLAS, Raquel, Blacksburg, Virginia 24060, US
(74) Williams Powell, 5 Chancery Lane, London WC2A 1LG, GB

C07D 413/14 → (51) **A61P 9/00**

C07D 413/14 → (51) **C07D 403/04**

C07D 417/04 → (51) **A61P 35/00**

C07D 417/04 → (51) **C07D 213/81**

C07D 417/14 → (51) **A61P 25/00**

C07D 417/14 → (51) **A61P 35/00**

- (51) **C07D 471/04** (11) **4 196 476 A1***
C07D 498/04 **A61K 31/4188**
C07D 209/04 **C07D 243/36**
C07D 401/14
(52) **A61K 31/4985; A61K 31/437;**
A61K 31/4545; A61K 31/497;
A61K 31/501; A61K 31/506;
A61K 31/5383; A61K 45/06; A61P 1/00;
A61P 11/00; A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 21855775.9 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) IN 2021/050776 12.08.2021
(87) WO 2022/034616 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064576 P
(54) • *VERFAHREN UND VERBINDUNG ZUR VER-*
WENDUNG, ZUR BEHANDLUNG
UND/ODER PRÄVENTION VON NETOSE
• *METHOD AND COMPOUND FOR USE, IN*
TREATING AND/OR PREVENTING NETOSIS
• *MÉTHODE ET COMPOSÉ DESTINÉS À ÊTRE*
UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT ET/OU LA
PRÉVENTION DE LA NETOSE
(71) Jubilant Epipad LLC, 1430 Route 206, Suite 110, Bedminster NJ 07921, US
(72) KAZMI, Syed M I, Bedminster NJ, 07921, US
RAJAGOPAL, Sridharan, Bangalore 560022, IN
SIVANANDAN, Dhanalakshmi, Bangalore 560022, IN
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C07D 471/04** (11) **4 196 477 A1***
A61K 9/00 **A61K 31/541**
(52) **C07D 487/04; A61K 9/0014;**
A61K 31/137; A61K 31/519
(25) En (26) En
(21) 21858772.3 (22) 07.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME

- KH MA MD TN
(86) US 2021/040758 07.07.2021
(87) WO 2022/039850 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066717 P
01.10.2020 US 202063086275 P
01.10.2020 US 202063086442 P
28.02.2021 US 202163154776 P
30.06.2021 US 202163216915 P
(54) • *TOFACITINIB-HALTIGE WASSERFREIE GEL-*
FORMULIERUNGEN AUF ELASTOMERBA-
SIS
• *TOFACITINIB-CONTAINING ANHYDROUS*
ELASTOMER-BASED GEL FORMULATIONS
• *FORMULATIONS DE GEL À BASE D'ÉLAS-*
TOMÈRE ANHYDRE CONTENANT DU TO-
FACITINIB
(71) Wyne Therapeutics Inc., 685 Route 202/206 Suite 301A, Bridgewater, New Jersey 08807, US
(72) ELLIOTT, Russell, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
HAZOT, Yohan, Kiryat Ekron, IL
WINCKLE, Gareth, 06410 Biot, FR
MARGULIS, Ariel, 9654801 Jerusalem, IL
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

C07D 471/04 → (51) **A61P 9/00**

- (51) **C07D 471/10** (11) **4 196 478 A1***
C07D 491/10 **C07D 498/10**
C07D 519/00 **A61P 11/06**
A61P 37/08 **A61K 31/4747**
(52) **C07D 471/10; A61P 11/06;**
A61P 37/08; C07D 491/10;
C07D 498/10; C07D 519/00
(25) En (26) En
(21) 21755587.9 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) IB 2021/057427 12.08.2021
(87) WO 2022/034529 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 EP 20191191
(54) • *HETEROARYLSUBSTITUIERTE SPIROPIPE-*
RIDINYLDERIVATE UND PHARMAZEUTI-
SCHNE VERWENDUNGEN DAVON
• *HETEROARYL SUBSTITUTED*
SPIROPIPERIDINYL DERIVATIVES AND
PHARMACEUTICAL USES THEREOF
• *DÉRIVÉS DE SPIROPIPÉRIDINYLE SUBSTI-*
TUÉS PAR HÉTÉROARYLE ET LEURS UTILI-
SATIONS PHARMACEUTIQUES
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BUSHABOINA, Mallesh, Bangalore 560 100, IN
CHEN, Xin, Cambridge, Massachusetts 02139, US
CHEUNG, Atwood Kim, Cambridge, Massachusetts 02139, US
CULSHAW, Andrew James, London W12 7FQ, GB
HURLEY, Timothy Brian, Cambridge, Massachusetts 02139, US
LABBE-GIGUERE, Nancy, Cambridge, Massachusetts 02139, US
MILTZ, Wolfgang, 4123 Allschwill, CH
ORAIN, David, 4002 Basel, CH
PATEL, Tajesh, Cambridge, Massachusetts 02139, US
RAJAGOPALAN, Srinivasan, Bangalore 560 100, IN
ROEHN, Till, 4002 Basel, CH
SANDHAM, David Andrew, Cambridge, Massachusetts 02139, US
THOMA, Gebhard, 4002 Basel, CH
TICKKULE, Ritesh Bhanudasji, Cambridge, Massachusetts 02139, US

- WÄLCHLI, Rudolf, 4051 Basel, CH
(74) Binet Cross, Sophie, Novartis Pharma AG Patent Department Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

C07D 471/10 → (51) **A61K 31/445**

- (51) **C07D 471/18** (11) **4 196 479 A1***
A61P 31/18
(52) **C07D 471/18; A61P 31/18**
(25) En (26) En
(21) 22704452.6 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(86) US 2022/012773 18.01.2022
(87) WO 2022/159387 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163139237 P
19.05.2021 US 202163190461 P
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRIDOTRIAZINVERBIN-*
DUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
• *SUBSTITUTED PYRIDOTRIAZINE COM-*
POUNDS AND USES THEREOF
• *COMPOSÉS DE PYRIDOTRIAZINE SUBSTI-*
TUÉS ET LEURS UTILISATIONS
(71) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US
(72) CHU, Hang, San Mateo, California 94403, US
GONZALEZ BUENROSTRO, Ana Z., Foster City, California 94404, US
GUO, Hongyan, Foster City, California 94404, US
HAN, Xiaochun, Foster City, California 94404, US
HURTLEY, Anna E., Foster City, California 94404, US
JIANG, Lan, Foster City, California 94404, US
LI, Jiayao, Foster City, California 94404, US
LIN, David W., Foster City, California 94404, US
MITCHELL, Michael L., Foster City, California 94404, US
NADUTHAMBI, Devan, Foster City, California 94404, US
SCHWARZWALDER, Gregg M., Foster City, California 94404, US
SZEWCZYK, Suzanne M., Foster City, California 94404, US
VON BARGEN, Matthew J., Foster City, California 94404, US
WU, Qiaoyin, Foster City, California 94404, US
YANG, Hong, Foster City, California 94404, US
ZHANG, Jennifer R., Foster City, California 94404, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 473/34 → (51) **A61P 9/00**

C07D 473/40 → (51) **A61P 9/00**

- (51) **C07D 487/00** (11) **4 196 480 A1***
C07D 487/04 **C07D 491/052**
A61K 31/395 **A61P 35/00**
(52) **C07D 487/04; A61P 35/00;**
C07C 233/27; C07D 205/04;
C07D 217/14; C07D 231/56;
C07D 401/04; C07D 401/10;
C07D 401/14; C07D 403/04;
C07D 403/06; C07D 403/10;
C07D 403/12; C07D 403/14;
C07D 405/04; C07D 413/04;
C07D 471/04; C07D 491/052
(25) En (26) En
(21) 21857661.9 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/112983 17.08.2021
(87) WO 2022/037568 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 PCT/CN2020/109491
04.02.2021 PCT/CN2021/075195
- (54) • *BICYCLISCHE VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *BICYCLIC COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉS BICYCLIQUES, COMPOSITIONS ET UTILISATION DE CEUX-CI*
- (71) Betta Pharmaceuticals Co., Ltd, 355 Xingzhong Rd., Yuhang Hangzhou Zhejiang 311100, CN
- (72) XU, Xiaofeng, Beijing 100176, CN
GAO, Jinheng, Beijing 100176, CN
RONG, Hongfei, Beijing 100176, CN
SONG, Xizhen, Beijing 100176, CN
CHEN, Jie, Beijing 100176, CN
LIU, Xiangyong, Beijing 100176, CN
SHEN, Hongling, Beijing 100176, CN
GUO, Jing, Beijing 100176, CN
YAN, Dan, Beijing 100176, CN
LAN, Hong, Beijing 100176, CN
DING, Lieming, Hangzhou, Zhejiang 311100, CN
WANG, Jiabing, Beijing 100176, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **C07D 487/04** (11) **4 196 481 A1***
(52) **C07D 487/04**
(25) En (26) En
(21) 21766275.8 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/045652 12.08.2021
(87) WO 2022/036030 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064695 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ENANTIOMER-ANGEREICHERTEN JAK-INHIBITOREN*
• *PROCESS FOR PREPARING ENANTIOMERICALLY ENRICHED JAK INHIBITORS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'INHIBITEURS DE JAK ENRICHIS EN ÉNANTIOMÈRES*
- (71) Concert Pharmaceuticals Inc., 65 Hayden Avenue, Suite 3000N, Lexington, MA 02421, US
- (72) WIEDEMANN, Sean, Burlington, MA 01803, US
COWDEN, Cameron, J., Lexington, MA 02421, US
BAZINET, Patrick, Somerville, MA 02144, US
KAVOURIS, Kathryn, E., Folsom, CA 95630, US
WU, Kuo-Ming, Lexington, MA 02421, US
LEWIS, Robert, S., Lexington, MA 02421, US
- (74) Snodin, Michael D., Park Grove IP BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

C07D 487/04 → (51) **A61K 31/4985****C07D 487/04** → (51) **C07D 401/04****C07D 487/04** → (51) **C07D 487/00****C07D 487/08** → (51) **C07D 401/04****C07D 487/12** → (51) **A61K 41/00****C07D 487/12** → (51) **C07D 487/14**

- (51) **C07D 487/14** (11) **4 196 482 A1***
(52) **C07D 487/12** **A61P 25/00**
A61K 31/519
(52) **C07D 487/14; C07D 487/12**
(25) En (26) En
(21) 21766757.5 (22) 14.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/046054 14.08.2021
(87) WO 2022/036297 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063066012 P
- (54) • *NICHT-HYDRATIERTE KETONINHIBITOREN VON NAV1.7 ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN*
• *NON-HYDRATED KETONE INHIBITORS OF NAV1.7 FOR THE TREATMENT OF PAIN*
• *INHIBITEURS DE CÉTONE NON HYDRATÉS DE NAV1.7 POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR*
- (71) SiteOne Therapeutics, Inc., 280 Utah Avenue, Suite 250, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) PAJOUHESH, Hassan, South San Francisco, CA 94080, US
MULCAHY, John, South San Francisco, CA 94080, US
MONTELEONE, Dennis, South San Francisco, CA 94080, US
ZHOU, Xiang, South San Francisco, CA 94080, US
- (74) Petty, Catrin Helen, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C07D 491/052 → (51) **C07D 487/00**

- (51) **C07D 491/056** (11) **4 196 483 A1***
(52) **C07D 491/056; A61P 35/00**
A61K 31/4738 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 21856309.6 (22) 20.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) KR 2021/095037 20.05.2021
(87) WO 2022/035303 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 KR 20200102034
- (54) • *NEUE DIOXOLOISOCHINOLINONDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG*
• *NOVEL DIOXOLOISOQUINOLINONE DERIVATIVES AND USE THEREOF*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE DIOXOLOISOQUINOLINONE ET LEUR UTILISATION*
- (71) Hanmi Pharmaceutical Co., Ltd., 214 Muha-ro Paltan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18536, KR
- (72) JUNG, Seung Hyun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, KR
HONG, Dong Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, KR
HWANG, Ji Young, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, KR
KIM, Seo Hee, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, KR
PARK, So Min, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, KR
MAH, Shin Mee, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, KR
AHN, Young Gil, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, KR

- (74) Müller, Christian Stefan Gerd, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastrasse 32, 80686 München, DE

C07D 491/10 → (51) **C07D 471/10****C07D 495/04** → (51) **A61K 31/4985****C07D 495/04** → (51) **C07D 401/06****C07D 498/04** → (51) **C07D 471/04****C07D 498/10** → (51) **C07D 471/10****C07D 513/22** → (51) **A61P 11/00****C07D 519/00** → (51) **C07D 471/10****C07F 1/00** → (51) **C07C 2/86****C07F 1/08** → (51) **A61P 35/00**

- (51) **C07F 1/10** (11) **4 196 484 A1***
(52) **C07F 1/10**

- (25) En (26) En
(21) 21763283.5 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072421 11.08.2021
(87) WO 2022/034153 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 IT 202000020113

- (54) • *ADDUKT MIT MINDESTENS EINEM AUS GOLD, SILBER UND KUPFER AUSGEWÄHLTEN METALL UND EINEM ADDUKT AUS EINER KOHLENSTOFFALLOTROP UND EINER PYRROLVERBINDUNG*
• *ADDUCT COMPRISING AT LEAST A METAL SELECTED FROM GOLD, SILVER AND COPPER AND AN ADDUCT OF A CARBON ALLOTROP AND A PYRROLIC COMPOUND*
• *PRODUIT D'ADDITION COMPRENANT AU MOINS UN MÉTAL CHOISI PARMIS L'OR, L'ARGENT ET LE CUIVRE ET UN PRODUIT D'ADDITION D'UN ALLOTROP DE CARBONE ET D'UN COMPOSÉ PYRROLIQUE*
- (71) Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT
- (72) GALIMBERTI, Maurizio Stefano, 20100 Milano, IT
BARBERA, Vincenzina, 95033 Biancavilla (CT) - IT, IT
CANDIANI, Gabriele, Milano Piazza L. Da Vinci, 32 Milano 20133, IT
- (74) Zanoli, Enrico, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

C07F 3/06 → (51) **A61P 35/00****C07F 5/00** → (51) **C07C 2/86****C07F 5/06** → (51) **C23C 16/18****C07F 7/08** → (51) **C23C 16/18****C07F 7/28** → (51) **C23C 16/18****C07F 13/00** → (51) **A61P 35/00**

- (51) **C07F 15/00** (11) **4 196 485 A1***
B01J 23/46 **B01J 37/18**
C07B 59/00 **C07D 215/04**
- (52) **C07D 215/04; B01J 21/185;**
B01J 23/462; B01J 27/20; B01J 37/16;
C07B 59/002
(25) En (26) En

- (21) 21759070.2 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/072396 11.08.2021
(87) WO 2022/034143 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 IT 202000020104
(54) • **ADDUKT MIT MINDESTENS EINEM ÜBER-
GANGSMETALL UND EINEM ADDUKT AUS
EINEM KOHLENSTOFFALLOTROP UND EI-
NER PYRROLVERBINDUNG**
• **ADDUCT COMPRISING AT LEAST A TRAN-
SITION METAL AND AN ADDUCT OF A
CARBON ALLOTROP AND A PYRROLIC
COMPOUND**
• **PRODUIT D'ADDITION COMPRENANT AU
MOINS UN MÉTAL DE TRANSITION ET UN
PRODUIT D'ADDITION D'UN ALLOTROPE
DE CARBONE ET D'UN COMPOSÉ PYRRO-
LIQUE**
- (71) Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da
Vinci 32, 20133 Milano, IT
CEA - Commissariat à l'Énergie Atomique et
aux Énergies Alternatives, Centre CEA de
Paris-Saclay / DRF Institut Joliot Bât 530 -
PC 13 - pièce 35, 91191 Gif-sur-Yvette
Cedex, FR
(72) GALIMBERTI, Maurizio Stefano, 20100
Milano, IT
BARBERA, Vincenzina, 95033 Biancavilla
(CT) - IT, IT
PIETERS, Grégory, 91191 Gif-sur-Yvette
Cedex, FR
PALAZZOLO, Alberto, 91191 Gif-sur-Yvette
Cedex, FR
(74) Zanolì, Enrico, et al, Zanolì & Giavarini
S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125
Milano, IT
-
- (51) **C07F 15/00** (11) **4 196 486 A1***
C09K 11/06 H01L 51/50
(52) **C07F 15/0033; C09K 11/06;**
H10K 85/342; H10K 85/361;
C09K 2211/1007; C09K 2211/1029;
C09K 2211/1044; C09K 2211/1096;
H10K 50/11; H10K 2101/10
(25) De (26) De
(21) 21762641.5 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/072214 10.08.2021
(87) WO 2022/034046 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 EP 20190795
(54) • **METALLKOMPLEXE**
• **METAL COMPLEXES**
• **COMPLEXES MÉTALLIQUES**
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
(72) HAYER, Anna, 64293 DARMSTADT, DE
LINGE, Rouven, 64293 DARMSTADT, DE
AUCH, Armin, 64293 DARMSTADT, DE
STOESSEL, Philipp, 64293 DARMSTADT, DE
KOENEN, Nils, 64293 DARMSTADT, DE
-
- C07F 15/00** → (51) **B01J 31/00**
- (51) **C07F 15/02** (11) **4 196 487 A1***
C08F 32/04 C08F 4/70
(52) **C08G 61/083; C07F 7/083;**
C07F 7/1804; C07F 15/0046;
C08F 232/08; C08L 65/00;
C09D 165/00; C08G 2261/11;
C08G 2261/12; C08G 2261/1424;
C08G 2261/1426; C08G 2261/1432;
C08G 2261/144; C08G 2261/3321;
C08G 2261/3324; C08G 2261/418;
C08G 2261/45
(25) En (26) En
(21) 21856689.1 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045673 12.08.2021
(87) WO 2022/036044 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065105 P
(54) • **OLEFINZUSAMMENSETZUNGEN MIT KOH-
LENWASSERSTOFFHARZEN**
• **OLEFINIC COMPOSITIONS COMPRISING
HYDROCARBON RESINS**
• **COMPOSITIONS OLÉFINIQUES COMPRE-
NANT DES RÉSINES HYDROCARBONÉES**
- (71) Materia, Inc., 60 North San Gabriel
Boulevard, Pasadena, CA 91107-3478, US
(72) EDGECOMBE, Brian, Anaheim, CA 92807,
US
ZUZEK, Ashley, Pasadena, CA 91101, US
(74) Jacobi, Markus Alexander, Patentanwälte
Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB
Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4,
68163 Mannheim, DE
-
- C07G 3/00** → (51) **A61P 33/10**
- C07H 21/00** → (51) **A61K 31/7084**
- C07H 21/02** → (51) **A61K 31/7084**
- C07H 21/04** → (51) **C12Q 1/6827**
- C07K 1/36** → (51) **B01D 15/18**
- C07K 4/00** → (51) **C12N 15/62**
- C07K 5/02** → (51) **A61K 51/08**
- C07K 5/12** → (51) **A61K 51/08**
- (51) **C07K 7/04** (11) **4 196 488 A1***
C12N 9/48 C12N 9/14
C07K 14/00 C07K 19/00
(52) **A61K 47/68; A61K 47/6889;**
C07K 7/06; C07K 7/08
(25) En (26) En
(21) 21856576.0 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045395 10.08.2021
(87) WO 2022/035866 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064268 P
(54) • **SPALTBARE LINKERZUSAMMENSETZUN-
GEN UND VERFAHREN**
• **CLEAVABLE LINKER COMPOSITIONS AND
METHODS**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE LIEURS
CLIVABLES**
- (71) Janux Therapeutics, Inc., 10955 Vista
Sorrento Parkway, Suite 200, San Diego, CA
92130, US
(72) CAMPBELL, David, San Diego, California
92130, US
DIRAIMONDO, Thomas R., San Diego,
California 92130, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- C07K 7/06** → (51) **A61K 51/08**
- C07K 14/00** → (51) **A61K 47/60**
- C07K 14/00** → (51) **A61P 37/06**
- C07K 14/00** → (51) **C07K 7/04**
- (51) **C07K 14/005** (11) **4 196 489 A1***
G01N 33/569
(52) **C07K 14/47; C07K 14/005;**
G01N 33/56983; C12N 2770/20022;
G01N 2469/20
(25) En (26) En
(21) 21758466.3 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/057543 17.08.2021
(87) WO 2022/038499 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066680 P
(54) • **FUSIONSPROTEINE MIT SARS-COV-2-NU-
CLEOCAPSIDOMÄNEN**
• **FUSION PROTEINS COMPRISING SARS-
COV-2 NUCLEOCAPSID DOMAINS**
• **PROTÉINES DE FUSION COMPRENANT
DES DOMAINES NUCLÉOCAPSIDIQUES DU
SARS-COV-2**
- (71) Grifols Diagnostic Solutions Inc., 4560
Horton Street, Emeryville, CA 94608, US
(72) PAVIA, Efrain Ceh, Emeryville, California
94608, US
NASCIMENTO, Elisabete, Emeryville,
California 94608, US
BOOTH, Elizabeth A., Emeryville, California
94608, US
LAPOINT, Zebulon, Emeryville, California
94608, US
HOLZ, Charles, Emeryville, California
94608, US
WASLEY, Tristan, Emeryville, California
94608, US
MELTON WITT, Jody, Emeryville, California
94608, US
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329
(Paseo de Gracia/Diagonal), 08037
Barcelona, ES
-
- C07K 14/005** → (51) **A61K 9/00**
- C07K 14/005** → (51) **C12N 15/62**
- C07K 14/165** → (51) **A61K 39/12**
- (51) **C07K 14/25** (11) **4 196 490 A1***
C12N 15/85 C12N 5/0783
C12N 5/10
(52) **C07K 14/7051; C12N 15/90;**
C07K 2319/00; C07K 2319/02;
C07K 2319/03; C07K 2319/33;
C12N 15/85
(25) En (26) En
(21) 21887388.3 (22) 27.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/056737 27.10.2021
(87) WO 2022/093884 2022/18 05.05.2022
(30) 27.10.2020 US 202063106122 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT
MANIPULIRTER T-ZELLTHERAPIE DER
NÄCHSTEN GENERATION**

- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF CANCER USING NEXT GENERATION ENGINEERED T CELL THERAPY*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER AU MOYEN D'UNE THÉRAPIE CELLULAIRE NOUVELLE GÉNÉRATION À BASE DE LYMPHOCYTES T MODIFIÉS*
- (71) PACT Pharma, Inc., 2 Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080, US
(72) MASS, Michal, South San Francisco, CA 94080, US
LU, William, South San Francisco, CA 94080, US
JACOBY, Kyle, South San Francisco, CA 94080, US
DUBREUIL, Michael, Mayne, South San Francisco, CA 94080, US
SENNINO, Barbara, South San Francisco, CA 94080, US
MANDL-CASHMAN, Stefanie, South San Francisco, CA 94080, US
BYERS, James, S., III, South San Francisco, CA 94080, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- C07K 14/415** → (51) **A01H 1/00**
-
- C07K 14/415** → (51) **C12N 15/82**
-
- (51) **C07K 14/435** (11) **4 196 491 A1***
A61P 19/02
(52) **C07K 14/435; A61P 19/02**
(25) En (26) En
(21) 21762760.3 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) GB 2021/052126 17.08.2021
(87) WO 2022/038346 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 GB 202012804
(54) • *AGRIN-POLYPEPTID UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *AGRIN POLYPEPTIDE AND USES THEREOF*
• *POLYPEPTIDE D'AGRINE ET SES UTILISATIONS*
(71) Queen Mary University of London, Mile End Road, London E1 4NS, GB
(72) DELL'ACCIO, Francesco, Charterhouse Square, London EC1M 6BQ, GB
RUANE, Suzanne Elizabeth, Charterhouse Square, London EC1M 6BQ, GB
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- (51) **C07K 14/47** (11) **4 196 492 A1***
C07K 16/00
(52) **C12N 9/1051; C07K 14/47; C07K 16/00; C12P 21/005; C12Y 204/01038; C12Y 204/01122; C07K 2317/41; C07K 2317/732; C07K 2317/94**
(25) En (26) En
(21) 21762011.1 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/072287 10.08.2021
(87) WO 2022/034090 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 GB 202012512
(54) • *BETA-1,4-GALACTOSYLIERUNG VON PROTEINEN*
• *BETA-1,4 GALACTOSYLATION OF PROTEINS*
• *GALACTOSYLATION BÊTA-1,4 DE PROTÉINES*
(71) University College Dublin, National University of Ireland, Belfield, Dublin 4, IE
(72) JIMENEZ DEL VAL, Ioscani, Belfield Dublin, 4, MX
GOMEZ AQUINO, Itzcóatl Arturo, Belfield Dublin, 4, MX
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB
-
- (51) **C07K 14/47** (11) **4 196 493 A1***
C07K 14/72
(52) **C07K 14/4747; C07K 14/721; C07K 2319/00**
(25) En (26) En
(21) 21763482.3 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045704 12.08.2021
(87) WO 2022/036068 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065321 P
(54) • *GENFUSIONEN ZUR KONTROLLE GENTISCH MODIFIZIERTER ZELLEN*
• *GENE FUSIONS FOR CONTROL OF GENETICALLY MODIFIED CELLS*
• *FUSIONS DE GÈNES POUR LE CONTRÔLE DE CELLULES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES*
(71) A2 Biotherapeutics, Inc., 30301 Agoura Road Suite 210, Agoura Hills CA 91301, US
(72) MOCK, Jee Young, Agoura Hills, CA 91301, US
KAMB, Carl, Alexander, Agoura Hills, CA 91301, US
HAMBURGER, Agnes, Agoura Hills, CA 91301, US
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE
-
- (51) **C07K 14/47** (11) **4 196 494 A1***
A61K 48/00 **C12N 15/864**
(52) **C07K 14/4702; A01K 67/0276; A61K 48/005; A61K 48/0058; A01K 2217/075; A01K 2227/105; A01K 2267/0306; A01K 2267/035; C12N 2740/16043; C12N 2750/14143; C12N 2830/008**
(25) En (26) En
(21) 21778597.1 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/046382 17.08.2021
(87) WO 2022/040239 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066570 P
(54) • *SCHAFT3-GENTHERAPIEANSATZE*
• *SHANK3 GENE THERAPY APPROACHES*
• *APPROCHES DE THÉRAPIE GÉNIQUE À SHANK3*
(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) FENG, Guoping, Cambridge, MA 02142, US
GAO, Xian, Cambridge, MA 02142, US
MEI, Yuan, Cambridge, MA 02142, US
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
-
- C07K 14/47** → (51) **A61K 38/00**
-
- C07K 14/47** → (51) **A61K 39/00**
-
- C07K 14/47** → (51) **A61K 39/395**
-
- C07K 14/47** → (51) **A61K 48/00**
-
- C07K 14/47** → (51) **C07K 16/18**
-
- C07K 14/47** → (51) **C07K 19/00**
-
- (51) **C07K 14/575** (11) **4 196 495 A1***
C07K 14/605 **A61K 38/00**
A61K 38/26 **A61P 3/00**
A61P 3/04 **A61P 3/10**
(52) **C07K 14/605; A61K 38/26; A61P 3/00; A61P 3/04; A61P 3/10; C07K 14/57563**
(25) En (26) En
(21) 21766122.2 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/072251 10.08.2021
(87) WO 2022/034062 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 DK PA202070526
(54) • *EXENDIN-4-PEPTIDANALOGA*
• *EXENDIN-4 PEPTIDE ANALOGUES*
• *ANALOGUES PEPTIDIQUES D'EXENDINE-4*
(71) TPX Pharma GmbH, Zugerstrasse 32, 6340 Baar, CH
(72) JONASSEN, Thomas, Engelbrecht, Nordkild, 2840 Holte, DK
BOESEN, Thomas, 2100 Copenhagen Ø, DK
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK
-
- (51) **C07K 14/59** (11) **4 196 496 A1***
C07K 16/34 **G01N 33/543**
G01N 33/569
(52) **C07K 16/10; G01N 33/56983; C07K 2317/22; C07K 2317/569; C07K 2317/76; G01N 33/54313; G01N 2333/165; G01N 2469/10**
(25) En (26) En
(21) 21856871.5 (22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/046177 16.08.2021
(87) WO 2022/036330 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065993 P
(54) • *CORONAVIRUS-AGGLUTINATIONSTEST AM VERSORGUNGSORT*
• *CORONAVIRUS POINT-OF-CARE AGGLUTINATION ASSAY*
• *DOSAGE D'AGGLUTINATION DE LIEU D'INTERVENTION DE CORONAVIRUS*
(71) Veravas, Inc., 111 Congress Avenue, Ste 500, Austin, TX 78001, US
(72) SOLDÓ, Joshua, Caine, Priory Lake, MN 55372, US
BERGMANN, Scott, Douglas, River Falls, WI 54022, US
(74) K&L Gates LLP, Markgrafenstraße 42, 10117 Berlin, DE
-
- C07K 14/605** → (51) **C07K 14/575**
-
- (51) **C07K 14/705** (11) **4 196 497 A1***
A61P 25/00 **A61P 25/28**
(52) **C07K 14/705; A61P 25/00;**

A61P 25/28; C07K 14/70571;
C07K 2319/03; C07K 2319/10
(25) En (26) En
(21) 21752570.8 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/072452 12.08.2021
(87) WO 2022/034161 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 EP 20190722
(54) • **NEUARTIGE MITTEL ZUR VORHERSAGE
UND MANIPULATION VON NMDA-REZEP-
TOR-VERMITTLER TOXIZITÄT**
• **NOVEL MEANS TO PREDICT AND MANIP-
ULATE NMDA RECEPTOR-MEDIATED TOXI-
CITY**
• **NOUVEAUX MOYENS PERMETTANT DE
PRÉDIRE ET DE MANIPULER LA TOXICITÉ
INDUITE PAR LE RÉCEPTEUR NMDA**
(71) FundaMental Pharma GmbH, Johann-
Fischer-Straße 2, 69121 Heidelberg, DE
(72) BADING, Hilmar, 69121 Heidelberg, DE
YAN, Jing, 69118 Heidelberg, DE
(74) Rürkerl, Florian, Dehmel & Bettenhausen
Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße
11, 80331 München, DE
(51) **C07K 14/705** (11) **4 196 498 A1***
(52) **C07K 14/70528; C07K 14/7056;**
C07K 14/70589; C07K 14/70596;
C12N 9/16; C12Y 301/03048;
C07K 2319/03
(25) En (26) En
(21) 21855672.8 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) IB 2021/000552 12.08.2021
(87) WO 2022/034375 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064683 P
(54) • **ALLOREAKTIVE IMMUNZELLENDISTRAKTI-
ONSVORRICHTUNG UND VERWENDUN-
GEN DAVON ZUM SCHUTZ VON SPEN-
DERABGELEITETEN ZELLEN VOR ALLORE-
JEKTION**
• **ALLOREACTIVE IMMUNE CELL-DISTANC-
ING DEVICE AND USES THEREOF FOR
PROTECTING DONOR-DERIVED CELLS
FROM ALLOREJECTION**
• **DISPOSITIF D'ÉLOIGNEMENT DE CEL-
LULES IMMUNITAIRES ALLORÉACTIFS ET
SES UTILISATIONS POUR PROTÉGER DES
CELLULES ISSUES D'UN DONNEUR
CONTRE UN REJET D'ALLOGREFFE**
(71) Migal Galilee Research Institute Ltd., P.O.
Box 831, 1101602 Kiryat Shmona, IL
(72) GROSS, Gideon, 1292200 Moshav Almagor,
IL
WEINSTEIN-MAROM, Hadas, 1223500
Upper Galilee, IL
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
C07K 14/705 → (51) **A61K 39/00**
C07K 14/705 → (51) **A61P 37/06**
C07K 14/705 → (51) **C07K 16/28**
C07K 14/705 → (51) **C12P 21/00**
C07K 14/705 → (51) **C12P 21/02**

C07K 14/71 → (51) **A61K 39/00**
C07K 14/715 → (51) **A61K 39/00**
C07K 14/72 → (51) **C07K 14/47**
C07K 14/725 → (51) **A61K 39/00**
C07K 14/725 → (51) **C07K 16/30**
C07K 14/725 → (51) **C12N 5/0783**
C07K 14/735 → (51) **A61K 35/17**
C07K 14/765 → (51) **A61K 38/38**
C07K 14/775 → (51) **G01N 33/569**
C07K 16/00 → (51) **A61K 39/395**
C07K 16/00 → (51) **C07K 14/47**
(51) **C07K 16/18** (11) **4 196 499 A1***
A61P 35/04 **C07K 14/47**
C12N 15/113
(52) **C07K 16/18; A61K 38/1709;**
A61P 35/04; C12N 15/113;
C07K 2317/76; C12N 2310/14
(25) En (26) En
(21) 21758413.5 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) GB 2021/052109 13.08.2021
(87) WO 2022/034342 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 GB 202012761
(54) • **BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON
METASTASIERENDEM KREBS**
• **METASTATIC CANCER TREATMENT OR
PREVENTION**
• **TRAITEMENT OU PRÉVENTION DU CAN-
CER MÉTASTATIQUE**
(71) Oxford Brookes University, Headington
Campus Gypsy Lane, Oxford Oxfordshire
OX3 0BP, GB
(72) BROOKS, Susan, Oxford Oxfordshire OX3
0BP, GB
CARTER, David, Oxford Oxfordshire OX3
0BP, GB
BEAMAN, Ellie, Oxford Oxfordshire OX3
0BP, GB
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham, West Midlands
B16 8QQ, GB
C07K 16/18 → (51) **A61K 39/395**
(51) **C07K 16/28** (11) **4 196 500 A2***
C07K 16/32
(52) **C07K 16/2896; C07K 16/32;**
G01N 33/574; G01N 33/57415;
G01N 33/57446; A61K 2039/505;
A61K 2039/507; C07K 2317/24;
C07K 2317/71; C07K 2317/73;
C07K 2317/76; C07K 2317/94
(25) En (26) En
(21) 21763253.8 (22) 06.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/072020 06.08.2021
(87) WO 2022/033978 2022/07 17.02.2022

(88) 14.04.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065085 P
(54) • **KREBSBEHANDLUNGSVERFAHREN UN-
TER VERWENDUNG VON ANTI-CD73-AN-
TIKÖRPERN**
• **CANCER TREATMENT METHODS USING
ANTI-CD73 ANTIBODIES**
• **PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU CANCER
UTILISANT DES ANTICORPS ANTI-CD73**
(71) Innate Pharma, 117, Avenue de Luminy,
13009 Marseille, FR
(72) GAUTHIER, Laurent, 13008 Marseille, FR
PATUREL, Carine, 69280 Marcy l'Etoile, FR
PERROT, Ivan, 13260 Cassis, FR
(51) **C07K 16/28** (11) **4 196 501 A1***
A61P 17/00 **A61K 9/00**
A61K 39/395 **A61P 29/00**
(52) **A61P 17/00; A61K 9/0019;**
A61P 29/00; C07K 16/28;
A61K 2039/545; C07K 2317/21;
C07K 2317/90
(25) En (26) En
(21) 21765570.3 (22) 06.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/072027 06.08.2021
(87) WO 2022/033981 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064442 P
(54) • **SUBKUTANES BEHANDLUNGSSCHEMA
MIT EINEM ANTI-C5AR-ANTAGONISTEN
MIT AV-ORALLIMAB**
• **SUBCUTANEOUS ANTI-C5AR ANTAGO-
NIST TREATMENT REGIMEN WITH AVDO-
RALIMAB**
• **SCHÉMA DE TRAITEMENT ANTI-ANTAGO-
NISTE C5AR EN SOUS-CUTANÉ AVEC AV-
DORALIMAB**
(71) Innate Pharma, 117, Avenue de Luminy,
13009 Marseille, FR
(72) PATUREL, Carine, 69280 Marcy l'Etoile, FR
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(51) **C07K 16/28** (11) **4 196 502 A1***
A61P 35/00 **C07K 14/705**
C12N 5/10
(52) **C07K 16/2818; A61P 35/00;**
C07K 14/55; C07K 2317/92;
C07K 2319/75
(25) En (26) En
(21) 21766052.1 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/045718 12.08.2021
(87) WO 2022/036079 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065275 P
(54) • **VERFAHREN ZUR UMLEITUNG VON IL-2
AN ZIELZELLEN VON INTERESSE**
• **METHODS OF REDIRECTING OF IL-2 TO
TARGET CELLS OF INTEREST**
• **PROCÉDÉS DE REDIRECTION DE L'IL-2
VERS DES CELLULES CIBLES D'INTÉRÊT**
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
and Province Line Road, Princeton, NJ
08543, US
(72) SCHWARZ, Flavio, San Francisco, California
94131, US
DENG, Xiaodi, San Mateo, California 94403,
US
STROP, Pavel, San Mateo, California 94063,
US

- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 196 503 A2***
A61P 35/00 **A61K 39/395**
- (52) **C07K 16/28; A61P 35/00;**
C07K 16/2809; C07K 16/2863;
A61K 2039/505; C07K 2317/31;
C07K 2317/569; C07K 2317/62;
C07K 2317/94; C07K 2319/00;
C07K 2319/50
- (25) En (26) En
(21) 21766347.5 (22) 17.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/046217 17.08.2021
(87) WO 2022/040128 2022/08 24.02.2022
(88) 07.04.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066565 P
- (54) • **INGESCHRÄNKT BEDINGT AKTIVIERTE
BINDUNGSPROTEINE**
• **CONSTRAINED CONDITIONALLY ACTIVATED
BINDING PROTEINS**
• **PROTÉINES DE LIAISON À ACTIVATION
CONDITIONNELLE LIMITÉE**
- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited,
1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-
shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) DUBRIDGE, Robert, B., Belmont, CA 94002,
US
CHEN, Tseng-hui, Timothy, Burlingame, CA
94010, US
CULP, Patricia, A., Oakland, CA 94605, US
MAY, Chad, Michael, San Carlos, CA 94070,
US
DETLING, Danielle, San Francisco, CA, US
DEGENHARDT, Jeremiah, El Granada, CA
94018A, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB
- C07K 16/28** → (51) **A61K 35/14**
- C07K 16/28** → (51) **A61K 35/17**
- C07K 16/28** → (51) **A61K 35/74**
- C07K 16/28** → (51) **A61K 39/00**
- C07K 16/28** → (51) **A61P 25/00**
- C07K 16/28** → (51) **A61P 35/00**
- C07K 16/28** → (51) **C07K 16/30**
- C07K 16/28** → (51) **C12N 15/82**
- C07K 16/28** → (51) **C12N 5/0783**
- C07K 16/28** → (51) **C12P 21/02**
- (51) **C07K 16/30** (11) **4 196 504 A1***
C07K 16/28 **C07K 14/725**
A61P 35/00 **A61K 39/00**
- (52) **C07K 16/303; A61K 39/001174;**
A61P 35/00; C07K 14/7051;
C07K 16/28; A61K 2039/5156;
A61K 2039/852; C07K 2317/21;
C07K 2317/22; C07K 2317/34;
C07K 2317/524; C07K 2317/526;
C07K 2317/53; C07K 2317/569;
C07K 2317/622; C07K 2317/73;
C07K 2319/03; C07K 2319/33
- (25) En (26) En
(21) 21762956.7 (22) 10.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CA 2021/051121 14.08.2021
(87) WO 2022/032397 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065953 P
- (54) • **KRAB-FUSIONSREPRESSOREN UND VER-
FAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN
ZUR UNTERDRÜCKUNG DER GENEXPRES-
SION**
• **KRAB FUSION REPRESSORS AND METH-
ODS AND COMPOSITIONS FOR REPRESS-
ING GENE EXPRESSION**
• **RÉPRESSEURS DE FUSION KRAB ET PRO-
CÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA RÉ-
PRESSION D'UNE EXPRESSION GÉNIQUE**
- (71) The Governing Council of the University of
Toronto, Banting Institute 100 College
Street Suite 413, Toronto, Ontario M5G
1L5, CA
- (72) TAIPALE, Mikko, Toronto, Ontario M6j 3H3,
CA
ALERASOOL, Nader, Toronto, Ontario M5T
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/045305 10.08.2021
(87) WO 2022/035794 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065388 P
- (54) • **IGG4-SCHARNIER-HALTIGE CHIMÄRE, GE-
GEN GLYPICAN-1 (GPC1) GERICHTETE AN-
TIGENREZEPTOREN ZUR BEHANDLUNG
VON SOLIDEN TUMOREN**
• **IGG4 HINGE-CONTAINING CHIMERIC
ANTIGEN RECEPTORS TARGETING GLYPI-
CAN-1 (GPC1) FOR TREATING SOLID TU-
MORS**
• **RÉCÉPTEURS ANTIGÉNIQUES CHIMÉ-
RIQUES CONTENANT UNE CHARNIÈRE
D'IGG4 CIBLANT LE GLYPICANE-1 (GPC1)
POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS SO-
LIDES**
- (71) The United States of America, as
represented by the Secretary, Department
of Health and Human Services, Office of
Technology Transfer National Institutes of
Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325
MSC 7660, Bethesda, Maryland 20892-
7660, US
- (72) HO, Mitchell, Bethesda, Maryland 20892,
US
LI, Nan, Bethesda, Maryland 20892, US
HONG, Jessica, Diana, Bethesda, Maryland
20892, US
- (74) Myint, Julie Marie, Symbiosis IP Limited
Cardiff MediCentre Heath Park, Cardiff
CF14 4UJ, GB
- C07K 16/32** → (51) **C07K 16/28**
- C07K 16/34** → (51) **C07K 14/59**
- (51) **C07K 19/00** (11) **4 196 505 A1***
C07K 14/47 **C12N 15/09**
C12N 15/113 **C12N 15/62**
C12N 15/63 **C12N 15/85**
C12N 9/22 **C12Q 1/68**
- (52) **C12N 15/63; C07K 14/4703;**
C12N 9/22; C12N 15/635;
C07K 2319/00; C07K 2319/70;
C07K 2319/80; C07K 2319/81;
C12N 2310/20
- (25) En (26) En
(21) 21855032.5 (22) 14.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CA 2021/051121 14.08.2021
(87) WO 2022/032397 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065953 P
- (54) • **KRAB-FUSIONSREPRESSOREN UND VER-
FAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN
ZUR UNTERDRÜCKUNG DER GENEXPRES-
SION**
• **KRAB FUSION REPRESSORS AND METH-
ODS AND COMPOSITIONS FOR REPRESS-
ING GENE EXPRESSION**
• **RÉPRESSEURS DE FUSION KRAB ET PRO-
CÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA RÉ-
PRESSION D'UNE EXPRESSION GÉNIQUE**
- (71) The Governing Council of the University of
Toronto, Banting Institute 100 College
Street Suite 413, Toronto, Ontario M5G
1L5, CA
- (72) TAIPALE, Mikko, Toronto, Ontario M6j 3H3,
CA
ALERASOOL, Nader, Toronto, Ontario M5T
- 1N9, CA
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
- C07K 19/00** → (51) **A61K 39/00**
- C07K 19/00** → (51) **C07K 7/04**
- C08B 11/12** → (51) **D21H 17/14**
- C08B 16/00** → (51) **D21C 3/20**
- C08B 37/00** → (51) **A61K 9/00**
- (51) **C08F 2/38** (11) **4 196 506 A1***
C09D 5/00 **C08F 285/00**
C09D 151/00
- (52) **C09D 151/003; C08F 2/001;**
C08F 2/22; C08F 2/38; C08F 4/40;
C08F 220/12; C08F 285/00;
C08L 33/12
- (25) En (26) En
(21) 21763017.7 (22) 05.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/071839 05.08.2021
(87) WO 2022/033945 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 EP 20190434
- (54) • **WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMEN-
SETZUNG**
• **WATERBORNE COATING COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT À L'EAU**
- (71) Allnex Netherlands B.V., Synthesebaan 1,
4612 RB Bergen op Zoom, NL
(72) MESTACH, Dirk, 2560 Nijlen, BE
BOHORQUEZ, Silfredo, 3035 ER Rotterdam,
NL
VAN DE SANDEN - VAN AERT, Karin, 4635
RD Huijbergen, NL
VAN GORKUM, Ankie, 4909 AC Oosteind,
NL
- (74) Boon, Greet, Allnex Belgium, S.A. Patent
Department Anderlechtstraat 33, 1620
Drogenbos, BE
- C08F 2/48** → (51) **G02B 6/04**
- C08F 4/659** → (51) **C08F 210/02**
- C08F 4/70** → (51) **C07F 15/02**
- C08F 8/30** → (51) **C09D 5/02**
- C08F 10/00** → (51) **B01J 8/10**
- C08F 32/04** → (51) **C07F 15/02**
- (51) **C08F 210/02** (11) **4 196 507 A1***
C08F 210/06 **C08F 232/04**
C08F 4/659 **C08F 232/08**
- (52) **C08F 232/04; C08F 4/65908;**
C08F 232/08
- (25) En (26) En
(21) 21766728.6 (22) 27.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/043331 27.07.2021
(87) WO 2022/035585 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065344 P

- (54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT CYCLISCHEM INHALT AUS ÜBERGANGS-METALL-BIS(PHENOLAT)-KATALYSATOR-KOMPLEXEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *CYCLIC CONTAINING POLYMER COMPOSITIONS OBTAINED USING TRANSITION METAL BIS(PHENOLATE) CATALYST COMPLEXES AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
- *COMPOSITIONS POLYMÈRES CONTENANT UN CYCLE OBTENUES À L'AIDE DE COMPLEXES DE CATALYSEUR DE BIS(PHÉ-NOLATE) DE MÉTAL DE TRANSITION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
- (72) CANICH, Jo Ann M., Houston, TX 77059, US
LAMBIC, Nikola S., Houston, TX 77007, US
CULCU, Gursu, Humble, TX 77346, US
JIANG, Peijun, Katy, TX 77494, US
HAGADORN, John R., Houston, TX 77035, US
MATTLER, Sarah J., League City, TX 77573, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08F 210/06 → (51) **C08F 210/02**

- (51) **C08F 216/06** (11) **4 196 508 A1***
C09B 67/02 **E21C 41/26**
C08J 5/18
- (52) **C09B 67/0097; C08F 216/06;**
Y02P 10/20
- (25) De (26) De
(21) 21755509.3 (22) 17.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) EP 2021/072800 17.08.2021
(87) WO 2022/038118 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 EP 20191314
- (54) • *FARBSTOFF ENTHALTENDES WASSERLÖS-LICHES BEHÄLTNIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEFÄRBTEN, WÄSSRIGEN ALKALIMETALLCYANIDLÖ-SUNG*
- *WATER SOLUBLE CONTAINER CONTAINING DYE AND METHOD FOR PRODUCING A DYED, AQUEOUS ALKALI METAL CYANIDE SOLUTION*
- *CONTENANT HYDROSOLUBLE REMPLI DE COLORANT ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE SOLUTION DE CYANURE DE MÉTAL ALCALIN AQUEUSE ET COLORÉE*
- (71) CyPlus GmbH, Deutsche-Telekom-Allee 9, 64295 Darmstadt, DE
- (72) SILL, Torsten, 50321 Brühl, DE
SCHMIDT, Bernd, 36396 Steinau, DE
MEGATIF, Lena, 50825 Köln, DE
SCHUMACHER, Bernd, 53332 Bornheim, DE
VILLELA FILHO, Murillo, 63843 Niedernberg, DE
- (74) Jacobi, Markus Alexander, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

- (51) **C08F 220/18** (11) **4 196 509 A1***
C09J 133/08
- (52) **C08F 220/1808; C09J 133/08**
- (25) De (26) De
(21) 21765858.2 (22) 16.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) EP 2021/072746 16.08.2021
(87) WO 2022/034247 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 DE 10202210399
- (54) • *HAFTKLEBMASSE*
- *PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITION*
- *ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION*
- (71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
- (72) TASCHÉ, Jos, 22081 Hamburg, DE
RELLMANN-SPRINK, André, 22415 Hamburg, DE
- (74) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Straße 1, 22848 Norderstedt, DE

C08F 220/54 → (51) **A61K 47/69**

C08F 220/60 → (51) **A01N 25/10**

C08F 232/04 → (51) **C08F 210/02**

C08F 232/08 → (51) **C08F 210/02**

C08F 285/00 → (51) **C08F 2/38**

- (51) **C08F 290/06** (11) **4 196 510 A1***
C09J 4/06
- (52) **C09J 4/06; C08F 290/067**
- (25) En (26) En
(21) 21766521.5 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) IB 2021/057410 11.08.2021
(87) WO 2022/034521 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064198 P
- (54) • *STRUKTURKLEBSTOFFE AUF (METH)ACRYLATBASIS UND VERFAHREN (METH)ACRYLATE STRUCTURAL ADHESIVES AND METHODS*
- *ADHÉSIFS STRUCTURAUX (MÉTH)ACRY-LATE ET PROCÉDÉS*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) OSTLUND, Anthony J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MAHONEY, Wayne S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KROPP, Michael A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KLIMOVIKA, Kristine, Saint Paul, Minnesota 55101, US
SPAWN, Carol-Lynn, Stillwater, Minnesota 55082, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 4, 81675 München, DE

- (51) **C08F 301/00** (11) **4 196 511 A1***
B32B 27/36 **C08G 63/08**
C08G 83/00 **C08J 5/18**
C09D 167/04 **C09D 187/00**

- (52) **C08G 83/00; B32B 7/12; B32B 27/08;**
B32B 27/36; C08F 301/00;
C08G 63/08; C08J 5/18; C09D 167/04;
C09D 187/00; C09D 187/005;
B32B 2250/24; B32B 2307/163;
C08J 2367/04; Y02P 20/582
- (25) En (26) En
(21) 21778592.2 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) US 2021/045912 13.08.2021
(87) WO 2022/040040 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066451 P
- (54) • *AUF BETAPROPIOLACTON UND FUNKTIONALISIERTEM BETAPROPIOLACTON BASIERENDE POLYMERSYSTEME*
- *BETAPROPIOLACTONE AND FUNCTIONALIZED BETAPROPIOLACTONE BASED POLYMER SYSTEMS*
- *BÉTA-PROPIOLACTONE ET SYSTÈMES DE POLYMÈRES À BASE DE BÉTA-PROPIOLACTONE FONCTIONNALISÉE*
- (71) Novomer, Inc., 275 Buell Rd., Rochester, NY 14624, US
- (72) COATES, Geoffrey W., New York 14882, US
UHRIG, Jeffrey K., Media, Pennsylvania 19063, US
STOUTENBURG, Eric, Rochester, New York 14624, US
- (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

- (51) **C08G 2/10** (11) **4 196 512 A1***
C08G 2/22 **C08G 2/38**
- (52) **C07D 323/06; C08G 2/10; C08G 4/00;**
C08L 59/04

- (25) En (26) En
(21) 21856755.0 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) US 2021/045840 13.08.2021
(87) WO 2022/036163 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065767 P
- (54) • *VERWENDUNG VON BIOMASSE ZUR HERSTELLUNG VON POLYOXYMETHYLENCOPOLYMEREN*
- *USE OF BIOMASS TO PRODUCE POLYOXYMETHYLENE COPOLYMERS*
- *UTILISATION DE BIOMASSE POUR PRODUIRE DES COPOLYMÈRES DE POLYOXYMETHYLENE*
- (71) Celanese International Corporation, 222 W. Las Colinas Blvd., Irving, TX 75039, US
- (72) KURZ, Klaus, Irving, Texas 75039, US
MARKGRAF, Kirsten, Irving, Texas 75039, US
HOFFMOCKEL, Michael, Irving, Texas 75039, US
TONNES, Kai-Uwe, Irving, Texas 75039, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

C08G 2/22 → (51) **C08G 2/10**

C08G 2/38 → (51) **C08G 2/10**

C08G 18/00 → (51) **G01B 11/25**

- (51) **C08G 18/10** (11) **4 196 513 A1***
C08G 18/22 **C08G 18/24**
C08G 18/28 **C08G 18/30**
C08G 18/48 **C08G 18/75**
C08G 18/16 **C08G 18/18**
C08G 18/20 **C08G 18/42**
C08G 18/71 **C08G 18/76**
C08G 18/79 **C09D 175/04**
C09J 175/04 **C09J 175/08**
- (52) **C08G 18/4829; C08G 18/10;**
C08G 18/163; C08G 18/1808;
C08G 18/2018; C08G 18/2081;

C08G 18/222; C08G 18/246; C08G 18/285; C08G 18/2865; C08G 18/289; C08G 18/307; C08G 18/42; C08G 18/4825; C08G 18/718; C08G 18/755; C08G 18/7664; C08G 18/7671; C08G 18/792; C09D 175/04; C09J 175/04; C09J 175/08; C08G 2101/00; C08G 2110/0008; C08G 2110/0025; C08G 2110/0083; C08G 2190/00	Partnerschaft mbB Universitätsallee 17, 28359 Bremen, DE	C08G 18/79 → (51) C08G 18/10	
(25) De (26) De (21) 21763296.7 (22) 12.08.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN (86) EP 2021/072543 12.08.2021 (87) WO 2022/034192 2022/07 17.02.2022 (30) 12.08.2020 PCT/EP2020/072688 (54) • SELEKTIVE POLYURETHANPREPOLYMER- SYNTHESE • SELECTIVE POLYURETHANE PREPOLYMER SYNTHESIS • SYNTHÈSE SÉLECTIVE DE PRÉPOLYMÈRES DE POLYURÉTHANE (71) PolyU GmbH, Otto-Roelen-Str. 1, 46147 Oberhausen, DE (72) LANGERBEINS, Klaus, 45141 Essen, DE SENZLOBER, Michael, 45141 Essen, DE (74) König Szyka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Düsseldorf, Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE	C08G 18/18 → (51) C08G 18/10 C08G 18/20 → (51) C08G 18/10 C08G 18/22 → (51) C08G 18/10 C08G 18/24 → (51) C08G 18/10 C08G 18/28 → (51) C08G 18/10 C08G 18/30 → (51) C08G 18/10 C08G 18/30 → (51) C08G 18/18 C08G 18/32 → (51) C08G 18/18	C08G 63/08 → (51) C08F 301/00	
(51) C08G 18/16 → (51) C08G 18/10	(51) C08G 18/42 (11) 4 196 515 A1* C08G 18/48 C08L 75/04 B29D 29/00 F16G 1/00 (52) C08G 18/42; B29D 29/08; C08G 18/48; C08L 75/04; F16G 1/10; F16G 1/12; F16G 1/28; F16G 5/08; F16G 5/10; F16G 5/20; C08G 18/4854 (25) En (26) En (21) 22789148.8 (22) 28.09.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN (86) US 2022/045121 28.09.2022 (87) WO 2023/080968 2023/19 11.05.2023 (30) 05.11.2021 US 202163276330 P (54) • FRÄSBARE POLYURETHANBASIERTE KRAFTÜBERTRAGUNG, RIEMEN, KOMPO- NENTEN DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • MILLABLE POLYURETHANE-BASED POW- ER TRANSMISSION BELTS, COMPONENTS THEREOF, AND METHODS FOR MANU- FACTURING THE SAME • COURROIES DE TRANSMISSION D'ÉNER- GIE À BASE DE POLYURÉTHANE MA- LAXABLE, ÉLÉMENTS DE CELLES-CI ET PROCÉDÉS POUR LA FABRICATION DE CELLES-CI (71) The Gates Corporation, 1144 15th Street, Suite 1400, Denver, CO 80202, US (72) The designation of the inventor has not yet been filed (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	(51) C08G 65/18 (11) 4 196 516 A1* C08G 65/26 (52) C08G 65/18; C08G 65/2609 (25) En (26) En (21) 21758741.9 (22) 11.08.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN (86) GB 2021/052082 11.08.2021 (87) WO 2022/034321 2022/07 17.02.2022 (30) 12.08.2020 GB 202012564 (54) • POLYMERISATIONSVRFahren • POLYMERISATION PROCESSES • PROCÉDÉS DE POLYMERISATION (71) The University Of Bath, Wessex House 3-8, Claverton Down Bath BA2 7AY, GB (72) BUCHARD, Antoine, Bath Bath and North East Somerset BA2 7AY, GB MCGUIRE, Thomas, Bath Bath and North East Somerset BA2 7AY, GB (74) Script IP Limited, Suite J, Anchor House School Close Chandlers Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 4DY, GB	C08G 65/26 → (51) C08G 65/18 C08G 69/34 → (51) B29C 67/24
(51) C08G 18/18 (11) 4 196 514 A1* C08G 18/30 C08G 18/76 C08G 18/32 C08G 18/48 C08G 77/46 C08K 5/54 C08K 5/42 (52) C08G 18/7671; C08G 18/1825; C08G 18/302; C08G 18/3275; C08G 18/48; C08G 77/46; C08K 5/42; C08K 5/54; C08G 2110/00; C08G 2110/0083; C08G 2290/00; C08G 2350/00 (25) En (26) En (21) 21765844.2 (22) 11.08.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN (86) EP 2021/072419 11.08.2021 (87) WO 2022/034151 2022/07 17.02.2022 (30) 14.08.2020 EP 20191153 (54) • ADDITIV ZUR VERRINGERUNG DES AB- BAUS VON POLYURETHANSCHAUM • ADDITIVE FOR REDUCING POLYURETHANE FOAM DEGRADATION • ADDITIF POUR RÉDUIRE LA DÉGRADA- TION DE MOUSSE DE POLYURÉTHANE (71) Huntsman International LLC, 10003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands, TX 77380, US (72) BUONO, Pietro, 3078 Everberg, BE DERIKS, Dion, 3078 Everberg, BE GEERS, Wouter, 3078 Everberg, BE HUMBERT, Heiko, Heinrich, 21075 Hamburg, DE DRIES, Geert, Lodewijk, 3078 Everberg, BE VANDERSTRAETEN, Petra, Emma, 3078 Everberg, BE (74) Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte	(51) C08G 18/42 → (51) C08G 18/10 C08G 18/42 → (51) C09J 175/04 C08G 18/48 → (51) C08G 18/10 C08G 18/48 → (51) C08G 18/18 C08G 18/48 → (51) C08G 18/42 C08G 18/48 → (51) C09J 175/04 C08G 18/71 → (51) C08G 18/10 C08G 18/75 → (51) C08G 18/10 C08G 18/76 → (51) C08G 18/10 C08G 18/76 → (51) C08G 18/18 C08G 18/76 → (51) C09J 175/04	(51) C08G 73/10 (11) 4 196 517 A1* G02B 5/22 G03F 7/00 (52) C08G 69/02; C08G 63/183; D06P 5/13; Y02W 30/62 (25) En (26) En (21) 21858923.2 (22) 17.08.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN (86) US 2021/046205 17.08.2021 (87) WO 2022/040119 2022/08 24.02.2022 (30) 17.08.2020 US 202063066408 P (54) • FARBENTFERNUNG AUS POLYMEREN MA- TERIALIEN • REMOVAL OF COLOR FROM POLYMERIC MATERIALS • ÉLIMINATION DE LA COULEUR DE MATÉ- RIAUX POLYMÈRES (71) Aladdin Manufacturing Corporation, 160 South Industrial Boulevard, Calhoun, GA 30701, US (72) CASCIO, Anthony, Calhoun, Georgia 30701, US (74) Vangheluwe, Lieven Germain L., Flooring Industries Limited, SARL Patent department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE	(51) C08G 77/20 (11) 4 196 518 A1* C08K 5/07 C08K 5/10 C08K 5/53 C08K 5/5397 C09D 183/06 C09J 4/06 C09J 183/06 C09J 7/38 C08J 5/12 C09J 1/00 C09J 5/00 (52) C08G 77/20; C08F 290/068; C08K 5/07; C08K 5/10; C08K 5/53; C08K 5/5397; C09D 4/06; C09D 183/06; C09J 7/401; C09J 183/06; C09J 2483/005 (25) En (26) En

(21) 21763196.9 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/045646 12.08.2021
(87) WO 2022/036026 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065758 P
22.09.2020 EP 20197538

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RADIKALISCH GEHÄRTETEN SILIKONTRENN-SCHICHTEN
• PROCESS FOR PREPARING FREE-RADICAL CURED SILICONE RELEASE COATINGS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE REVÊTEMENTS À LIBÉRATION DE SILICONE DURCI PAR RADICAUX LIBRES

(71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) STEUDLE, Scott Ronald, Howell, Michigan 48843, US
CHAMBERS, Brian Ray, Fort Wayne, Indiana 46845, US
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE

(51) **C08G 77/46** (11) **4 196 519 A1***
C08G 77/56 **C08J 3/24**

(52) **C08G 75/14; B29C 48/022; B29C 48/385; B29C 48/40; B29C 48/83; B29C 48/873; B29C 48/92; B29C 35/02; B29C 2948/92514; B29C 2948/92704**

(25) En (26) En
(21) 21856446.6 (22) 03.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/044278 03.08.2021
(87) WO 2022/035639 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065539 P

(54) • HERSTELLUNG VON THIOPOLYMEREN DURCH REAKTIVE EXTRUSION
• PRODUCTION OF THIOPOLYMERS BY REACTIVE EXTRUSION
• PRODUCTION DE THIOPOLYMÈRES PAR EXTRUSION RÉACTIVE

(71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US
(72) PARK, Sangwoo, Wayne, PA 19087, US
POLL, Andrew, Washington Crossing, PA 18977, US
(74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08G 77/46 → (51) **C08G 18/18**

C08G 77/56 → (51) **C08G 77/46**

C08G 83/00 → (51) **C08F 301/00**

(51) **C08H 7/00** (11) **4 196 520 A1***
C08J 3/24 **C08L 97/00**

(52) **C08H 6/00; C08J 3/07; C08J 3/24; C08L 97/005; C08J 2397/00; C08J 2461/06**

(25) En (26) En
(21) 21772813.8 (22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2021/050552 16.08.2021
(87) WO 2022/038310 2022/08 24.02.2022
(30) 16.08.2020 FI 20205800

(54) • FUNKTIONALE KOLLOIDALE LIGNINPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• FUNCTIONAL COLLOIDAL LIGNIN PARTICLES AND METHODS OF PREPARATION THEREOF
• PARTICULES DE LIGNINE COLLOÏDALE FONCTIONNELLE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION

(71) Aalto University Foundation sr, P.O. Box 11000, 00076 Aalto, FI
(72) LINTINEN, Kalle, 00076 AALTO, FI
KOSTIAINEN, Mauri, 00076 AALTO, FI
FUSI, Alexander, 00076 AALTO, FI
(74) Laine IP Oy, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI

C08J 3/22 → (51) **D01F 1/10**

C08J 3/24 → (51) **C08G 77/46**

C08J 3/24 → (51) **C08H 7/00**

C08J 5/00 → (51) **C08L 71/02**

C08J 5/12 → (51) **C08G 77/20**

(51) **C08J 5/18** (11) **4 196 521 A1***
C08L 23/10 **C08L 23/14**
B32B 27/00

(52) **B32B 7/12; B32B 27/08; B32B 27/18; B32B 27/32; C08J 7/042; C08J 7/0427; C08J 7/043; C08L 23/12; B32B 2250/242; B32B 2250/40; B32B 2255/10; B32B 2255/205; B32B 2255/24; B32B 2255/26; B32B 2255/28; B32B 2307/31; B32B 2307/518; B32B 2307/704; B32B 2307/7246; B32B 2307/748; B32B 2439/46; B32B 2439/70; B32B 2519/00; B32B 2553/00; C08J 2323/08; C08J 2323/12; C08J 2423/08; C08J 2429/04; C08J 2433/00; C08J 2433/02; C08J 2463/00; C08J 2475/04; C08J 2479/02**

(25) En (26) En
(21) 22818180.6 (22) 06.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/032323 06.06.2022
(87) WO 2022/260987 2022/50 15.12.2022
(30) 07.06.2021 US 202163197690 P

(54) • AUFRECHTERHALTUNG GEEIGNETER SIEGEL- UND HEISSKLEBRIGKEITSSTÄRKEN VON BESCHICHTUNGEN AUF ACRYL- UND ACETATBASIS BEI VERWENDUNG VON HCR-HALTIGEN BASISFOLIEN ZUR VERBESSERUNG IHRER WASSERDAMPFBARRIEREN
• MAINTAINING SUITABLE SEALABILITY AND HOT TACK STRENGTHS OF ACRYLIC- AND ACETATE-BASED COATINGS WHEN USING BASE FILMS CONTAINING HCR TO IMPROVE THEIR WATER-VAPOR BARRIERS

• MAINTIEN D'UNE ÉTANCHÉITÉ ET DE RÉ-SISTANCES DE TENUE À CHAUD APPRO- PRIÉES DE REVÊTEMENTS À BASE D'ACRY- LIQUE ET D'ACÉTATE LORS DE L'UTILISA- TION DE FILMS DE BASE CONTENANT DE LA HCR POUR AMÉLIORER LEURS BAR- RIÈRES DE VAPEUR D'EAU

(71) Jindal Films Americas LLC, 411 Pegasus Parkway, LaGrange, GA 30240, US
(72) LEGER, Christian, 54430 Heumon, FR
GUILLAUME, Christophe, 5020 Namur, BE
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB

C08J 5/18 → (51) **C08F 216/06**

C08J 5/18 → (51) **C08F 301/00**

C08J 5/18 → (51) **C23C 14/00**

C08J 7/04 → (51) **C23C 14/00**

C08J 7/044 → (51) **C23C 14/00**

(51) **C08J 11/04** (11) **4 196 522 A1***
A47L 9/24 **C08L 53/02**
F16L 11/04 **B29C 48/03**
B32B 25/14 **C08L 23/16**

(52) **F16L 11/085; B32B 1/08; B32B 5/026; B32B 25/10; B32B 25/14; C08L 23/10; C08L 23/16; C08L 53/025; F16L 11/081; B29C 48/0016; B29C 48/09; B29C 48/21; B29K 2105/08; B29L 2023/005; B32B 2250/40; B32B 2270/00; B32B 2272/00; B32B 2274/00; B32B 2307/536; B32B 2597/00; C08L 2207/04; C08L 2207/20**

(25) It (26) En
(21) 22716484.5 (22) 17.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2022/052422 17.03.2022
(87) WO 2022/234351 2022/45 10.11.2022
(30) 03.05.2021 IT 202100011252

(54) • FLEXIBLER SCHLAUCH MIT GERINGER AUSWIRKUNG AUF DIE UMWELT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• LOW ENVIRONMENTAL IMPACT FLEXIBLE HOSE, AS WELL AS MANUFACTURING METHOD THEREOF
• TUYAU FLEXIBLE À FAIBLE IMPACT ENVI- RONNEMENTAL, AINSI QUE SON PROCÉ- DÉ DE FABRICATION

(71) FITT S.p.a., Via Piave 8, 36066 Sandrigo (Vicenza), IT
(72) BATTAGLIN, Gianfranco, 36066 Sandrigo (VI), IT
BATTAGLIA, Luca, 36061 Bassano del Grappa (VI), IT
(74) Autuori & Partners, Strada del Megiaro, 261, 36100 Vicenza (VI), IT

C08J 11/06 → (51) **C10B 53/07**

(51) **C08J 11/12** (11) **4 196 523 A1***
C08L 27/02

(52) **C08J 11/12; C08J 2327/02; Y02W 30/62**

(25) It (26) En
(21) 21759155.1 (22) 05.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/057194 05.08.2021
(87) WO 2022/034448 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 IT 202000019951
(54) • VERFAHREN ZUM ABBAU VON KUNSTSTOFF-POLYMERABFALLMISCHUNG UND ZUGEHÖRIGE ANLAGE
• PROCESS OF DEGRADATION OF WASTE PLASTIC POLYMERIC MATERIAL MIXTURE AND RELATING PLANT
• PROCÉDÉ DE DÉGRADATION D'UN MÉLANGE DE DÉCHET DE MATIÈRE POLYMÈRE PLASTIQUE ET INSTALLATION ASSOCIÉE
- (71) Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci, 32, 20133 Milano, IT
(72) MANENTI, Flavio, 20133 Milano, IT
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT
-
- (51) **C08J 11/16** (11) **4 196 524 A1***
C08J 11/24 **C08L 67/02**
- (52) **C08J 11/16; C08J 11/24;**
C08J 2367/02; Y02W 30/62
- (25) En (26) En
(21) 21761998.0 (22) 05.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/071937 05.08.2021
(87) WO 2022/033962 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 NL 2026273
(54) • DEPOLYMERISATIONSVERFAHREN EINES POLYMERABFALLMATERIALS UND SYSTEM DAFÜR
• DEPOLYMERIZATION METHOD OF A WASTE POLYMER MATERIAL AND SYSTEM THEREFORE
• PROCÉDÉ DE DÉPOLYMERISATION DE DÉCHETS DE MATÉRIAU POLYMÈRE ET SYSTÈME ASSOCIÉ
- (71) Ionika Technologies B.V., De Lismortel 31, 5612 AR Eindhoven, NL
(72) WOLTERS, Joost Robert, 5583 CM Waalre, NL
GRAVENEEL, Jannigje Maria Jacomina, 5673 RS Nuenen, NL
DE HAAN, André Banier, 4741 SE Hoeven, NL
WOUTERS, Fabian, 5613 DT Eindhoven, NL
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- C08J 11/24** → (51) **C08J 11/16**
-
- C08K 3/00** → (51) **C10C 3/02**
-
- (51) **C08K 3/013** (11) **4 196 525 A1***
C08L 67/06 **C08K 7/14**
C08L 71/12 **C08L 79/08**
- (52) **C08K 3/013; C08L 67/06;**
C08L 2203/206; C08L 2207/20;
C08L 2666/04; C08L 2666/24;
C08L 2666/54; C08L 2666/58;
C08L 2666/72
- (25) En (26) En
(21) 21756071.3 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/057568 17.08.2021
(87) WO 2022/038517 2022/08 24.02.2022

- (30) 17.08.2020 EP 20191311
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND ARTIKEL ZUR WELLENÜBERTRAGUNG UND VERBESSERTES DIMENSIONALES RADARABDECKUNGSMATERIAL
• COMPOSITIONS AND ARTICLES OF WAVE TRANSMISSION AND IMPROVED DIMENSIONAL RADAR COVER MATERIAL
• COMPOSITIONS ET ARTICLES DE TRANSMISSION D'ONDES ET MATÉRIAU DE REVÊTEMENT DE RADAR DIMENSIONNEL AMÉLIORÉ
- (71) SHPP Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) CHENG, Yunan, Shanghai, CN
JIANG, Xiaoming, Shanghai, CN
ZHENG, Yun, Shanghai, CN
WANG, Jian, Shanghai, CN
(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Steinsdorfstrasse, 14, 80538 München, DE
-
- C08K 3/013** → (51) **C08L 67/02**
-
- C08K 3/015** → (51) **A01N 59/20**
-
- C08K 3/04** → (51) **B01J 21/00**
-
- C08K 3/06** → (51) **B01J 21/00**
-
- C08K 3/08** → (51) **C09D 5/14**
-
- C08K 3/22** → (51) **C08L 67/02**
-
- C08K 3/26** → (51) **C09J 175/04**
-
- C08K 3/34** → (51) **B01J 21/00**
-
- C08K 3/40** → (51) **A01N 59/20**
-
- C08K 5/00** → (51) **B01J 21/00**
-
- C08K 5/06** → (51) **C09D 5/02**
-
- C08K 5/07** → (51) **C08G 77/20**
-
- C08K 5/09** → (51) **A01N 59/20**
-
- C08K 5/10** → (51) **B01J 21/00**
-
- C08K 5/10** → (51) **C08G 77/20**
-
- C08K 5/42** → (51) **C08G 18/18**
-
- C08K 5/47** → (51) **A01N 59/20**
-
- C08K 5/53** → (51) **C08G 77/20**
-
- C08K 5/5397** → (51) **C08G 77/20**
-
- C08K 5/54** → (51) **C08G 18/18**
-
- C08K 7/14** → (51) **C08K 3/013**
-
- C08L 1/02** → (51) **D21C 3/20**
-
- C08L 1/08** → (51) **D21C 3/20**
-
- C08L 1/24** → (51) **D21C 3/20**
-
- C08L 23/10** → (51) **C08J 5/18**
-
- (51) **C08L 23/12** (11) **4 196 526 A1***
(52) **C08L 23/12; C08L 2207/02;**
C08L 2207/20; C08L 2666/72
- (25) En (26) En
(21) 21762654.8 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072353 11.08.2021
(87) WO 2022/034126 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 EP 20190826
(54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE
• AUTOMOTIVE COMPOSITION
• COMPOSITION AUTOMOBILE
- (71) Borealis AG, Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienna, AT
(72) WANG, Jingbo, 4021 Linz, AT
GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz, AT
BERNREITNER, Klaus, 4021 Linz, AT
BRAUN, Hermann, 4021 Linz, AT
RÖSSLER-CZERMAK, Andreas, 4021 Linz, AT
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- (51) **C08L 23/12** (11) **4 196 527 A1***
(52) **C08L 23/12; C08L 2207/02;**
C08L 2207/20; C08L 2666/72
- (25) En (26) En
(21) 21763039.1 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072352 11.08.2021
(87) WO 2022/034125 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 EP 20190814
(54) • NIEDRIG GEFÜLLTE AUTOMOTIVE POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG MIT RECYCLATEN
• LOW FILLED AUTOMOTIVE POLYPROPYLENE COMPOSITION CONTAINING RECYCLATES
• COMPOSITION DE POLYPROPYLENE POUR AUTOMOBILE À FAIBLE CHARGE CONTENANT DES PRODUITS RECYCLÉS
- (71) Borealis AG, Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienna, AT
(72) KAHLLEN, Susanne, 4021 Linz, AT
LEGRAS, Angelica, 4021 Linz, AT
BRAUN, Hermann, 4021 Linz, AT
JERABEK, Michael, 4021 Linz, AT
SALLES, Christophe, 92400 Courbevoie, FR
MILEVA, Daniela, 4021 Linz, AT
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- (51) **C08L 23/12** (11) **4 196 528 A1***
(52) **C08L 23/12; C08L 2207/02;**
C08L 2207/20; C08L 2666/72
- (25) En (26) En
(21) 21763040.9 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072356 11.08.2021
(87) WO 2022/034127 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 EP 20190838
(54) • GEFÜLLTE AUTOMOTIVE POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG MIT RECYCLATEN
• FILLED AUTOMOTIVE POLYPROPYLENE COMPOSITION CONTAINING RECYCLATES
• COMPOSITION CHARGÉE DE POLYPROPYLENE POUR AUTOMOBILES CONTENANT DES PRODUITS RECYCLÉS
- (71) Borealis AG, Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienna, AT
(72) KAHLLEN, Susanne, 4021 Linz, AT
LEGRAS, Angelica, 4021 Linz, AT
BRAUN, Hermann, 4021 Linz, AT
JERABEK, Michael, 4021 Linz, AT

SALLES, Christophe, 92400 Courbevoie, FR
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE

C08L 23/14 → (51) **C08J 5/18**

(51) **C08L 23/16** (11) **4 196 529 A1***

(52) **C08K 5/34924; C08K 3/32;**

C08L 23/06; C08K 2003/323

(25) En (26) En

(21) 20949053.1 (22) 13.08.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/108811 13.08.2020

(87) WO 2022/032554 2022/07 17.02.2022

(54) • **HALOGENFREIE FLAMMHEMMENDE ELA-
STOMERZUSAMMENSETZUNG, DARAUS
HERGESTELLTE ARTIKEL UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR**

• **HALOGEN FREE FLAME RETARDANT ELAS-
TOMER COMPOSITION, ARTICLES PRE-
PARED FROM SAME AND PREPARATION
METHODS THEREOF**

• **COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE IGNIFUGE
SANS HALOGÈNE, ARTICLES PRÉPARÉS À
PARTIR DE CELLE-CI ET PROCÉDÉS DE
PRÉPARATION DE CELLE-CI**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H.

Dow Way, Midland, MI 48674, US

(72) TAN, Xin, Shanghai 201203, CN

QI, Yudong, Shanghai 201203, CN

CHEN, Yong, Shanghai 201203, CN

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

C08L 23/16 → (51) **C08J 11/04**

C08L 27/02 → (51) **C08J 11/12**

C08L 33/08 → (51) **D04H 1/4209**

C08L 33/10 → (51) **D04H 1/4209**

C08L 51/02 → (51) **C09K 8/50**

C08L 53/02 → (51) **C08J 11/04**

C08L 61/24 → (51) **D04H 1/4209**

(51) **C08L 67/02** (11) **4 196 530 A1***

C08L 69/00 **C08K 3/013**

C08K 3/22

(52) **C08L 67/02; C08L 69/00**

(25) En (26) En

(21) 21755833.7 (22) 13.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/057487 13.08.2021

(87) WO 2022/038480 2022/08 24.02.2022

(30) 17.08.2020 EP 20191382

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR LASERDI-
REKTSTRUKTURIERUNG MIT EINEM KRI-
STALLINEN POLYESTER**

• **LASER DIRECT STRUCTURING COMPOSI-
TIONS INCLUDING A CRYSTALLINE
POLYESTER**

• **COMPOSITIONS DE STRUCTURATION DI-
RECTE AU LASER COMPRENANT UN POLY-
ESTER CRISTALLIN**

(71) SHPP Global Technologies B.V., Plasticslaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) JIANG, Xiaoming, Shanghai, CN

CHENG, Yunan, Shanghai, CN

ZHENG, Yun, Shanghai, CN

(74) Modiano, Gabriella Diana, Modiano &
Partners (DE) Steinsdorfstrasse, 14, 80538
München, DE

C08L 67/02 → (51) **C08J 11/16**

C08L 67/06 → (51) **C08K 3/013**

C08L 69/00 → (51) **C08L 67/02**

(51) **C08L 71/02** (11) **4 196 531 A1***

C08J 5/00 **C08L 89/00**

D01D 5/38 **C30B 29/58**

(52) **D01D 5/12; C08J 5/00; C08L 71/02;**

C08L 89/06; D01D 5/00; D01D 5/02;

D01F 4/00; D01F 6/94; C08J 2371/02;

C08J 2389/06; D01D 5/38

(25) En (26) En

(21) 21855022.6 (22) 12.08.2021

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

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2021/051110 12.08.2021

(87) WO 2022/032387 2022/07 17.02.2022

(30) 14.08.2020 US 202063066154 P

(54) • **POLYMERSTRANG UND VERFAHREN ZUR**

HERSTELLUNG EINES POLYMERSTRANGS

• **POLYMER STRAND AND PROCESS FOR**

PRODUCING A POLYMER STRAND

• **FIL POLYMÈRE ET PROCÉDÉ DE PRODUC-**

TION D'UN FIL POLYMÈRE

(71) 3DBIOFIBR INC., 209 - 1344 Summer St.,

Halifax, NS B3H 0A8, CA

(72) FRAMPTON IV, John Paul, Halifax, Nova

Scotia B3K 5R8, CA

CHOWDHRY, Gurkaran, Halifax, Nova

Scotia B3R 0A1, CA

BALDWIN, Samuel James, Halifax, Nova

Scotia B3N 1P9, CA

KREPLAK, Laurent, Halifax, Nova Scotia B3L

1C5, CA

NAUMAN, Neha, Halifax, Nova Scotia B3J

2K9, CA

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,

Rambal Catalunya, 123, 08008 Barcelona,

ES

C08L 71/12 → (51) **C08K 3/013**

C08L 75/04 → (51) **C08G 18/42**

C08L 75/04 → (51) **G01B 11/25**

C08L 77/06 → (51) **B29C 67/24**

C08L 79/08 → (51) **C08K 3/013**

(51) **C08L 83/04** (11) **4 196 532 A1***

C09J 183/04

(52) **C08L 83/04; C09J 183/04;**

C08G 77/16

(25) En (26) En

(21) 21759289.8 (22) 11.08.2021

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

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/072390 11.08.2021

(87) WO 2022/034141 2022/07 17.02.2022

(30) 13.08.2020 EP 20190862

(54) • **SILIKONFORMULIERUNG MIT EINEM
OXIMVERNETZER, GEHÄRTETE SILIKON-
FORMULIERUNG UND VERWENDUNGEN
DAVON**

• **SILICONE FORMULATION COMPRISING
AN OXIME CROSSLINKER, CURED SILI-
CONE FORMULATION AND USES THERE-
OF**

• **FORMULATION DE SILICONE COMPRE-
NANT UN AGENT DE RÉTICULATION À
BASE D'OXIME, FORMULATION DE SILI-
CONE DURCIE ET UTILISATIONS ASSO-
CIÉES**

(71) Soudal N.V., Everdongenlaan 20, 2300
Turnhout, BE

(72) GEBOES, Peter, 2630 Aartselaar, BE

WOUTERS, Dominique, 2275 Gierle, BE

DE BACKER, Evelien, 2580 Putte, BE

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

(51) **C08L 83/04** (11) **4 196 533 A1***

C09J 183/04

(52) **C08L 83/04; C09J 183/04;**

C08G 77/16

(25) En (26) En

(21) 21762418.8 (22) 11.08.2021

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

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/072380 11.08.2021

(87) WO 2022/034137 2022/07 17.02.2022

(30) 13.08.2020 EP 20190862

(54) • **SILIKONFORMULIERUNG MIT EINEM**

**OXIMVERNETZER, GEHÄRTETE SILIKON-
FORMULIERUNG UND VERWENDUNGEN**

DAVON

• **SILICONE FORMULATION COMPRISING
AN OXIME CROSSLINKER, CURED SILI-
CONE FORMULATION AND USES THERE-
OF**

• **FORMULATION DE SILICONE COMPRE-
NANT UN AGENT DE RÉTICULATION À
BASE D'OXIME, FORMULATION DE SILI-
CONE DURCIE ET UTILISATIONS ASSO-
CIÉES**

(71) Soudal N.V., Everdongenlaan 20, 2300
Turnhout, BE

(72) GEBOES, Peter, 2630 Aartselaar, BE

WOUTERS, Dominique, 2275 Gierle, BE

DE BACKER, Evelien, 2580 Putte, BE

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

C08L 83/04 → (51) **C09J 183/04**

C08L 89/00 → (51) **C08L 71/02**

C08L 91/00 → (51) **B01J 21/00**

C08L 95/00 → (51) **B01J 21/00**

C08L 95/00 → (51) **C10C 3/02**

C08L 97/00 → (51) **C08H 7/00**

C09B 9/00 → (51) **A61K 8/46**

C09B 23/08 → (51) **A61K 49/00**

C09B 23/12 → (51) **A61K 49/00**

C09B 67/02 → (51) **C08F 216/06**

(51) **C09C 1/36** (11) **4 196 534 A1***

C09D 5/08 **C23F 11/167**

(52) **C09D 17/008; C09D 5/084;**

C09D 7/62; C08K 9/02; C08K 9/04;
C08K 2003/2241

(25) En (26) En
(21) 21856821.0 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) US 2021/046007 13.08.2021
(87) WO 2022/036260 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065834 P
(54) • **KORROSIONSSCHUTZTITANDIOXIDPIG-
MENTE**
• **ANTI-CORROSION TITANIUM DIOXIDE
PIGMENTS**
• **PIGMENTS DE DIOXYDE DE TITANE ANTI-
CORROSION**

(71) Tronox LLC, 3301 NW 150th Street,
Oklahoma City, OK 73134, US
(72) SU, Quan, Edmond, OK 73012, US
GOPARAJU, Venkata, Rama Rao, Edmond,
OK 73013, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

(51) **C09D 5/00** (11) **4 196 535 A1***
C09D 11/00 **C09D 17/00**

(52) **C09D 11/106; C09D 5/00;**
C09D 11/322; C09D 17/001

(25) En (26) En
(21) 21762406.3 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) EP 2021/072304 10.08.2021
(87) WO 2022/034102 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 EP 20191024
(54) • **WÄSSRIGE PARTIKELDISPERSION UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
WÄSSRIGEN PARTIKELDISPERSION**
• **AQUEOUS PARTICLE DISPERSION AND
PROCESS FOR FORMING AN AQUEOUS
PARTICLE DISPERSION**
• **DISPERSION AQUEUSE DE PARTICULES ET
PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE DISPER-
SION AQUEUSE DE PARTICULES**

(71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-
Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen,
DE
(72) VOGEL, Nicolas, 91052 Erlangen, DE
REY, Marcel, 91052 Erlangen, DE
NAIR, Sharanya, 91058 Erlangen, DE
(74) Aera A/S, Niels Hemmingsens Gade 10, 5th
Floor, 1153 Copenhagen K, DK

C09D 5/00 → (51) **C08F 2/38**

(51) **C09D 5/02** (11) **4 196 536 A1***
C09D 133/06 **C08F 8/30**
C08K 5/06

(52) **C08K 5/3445; C09D 5/024;**
C09D 7/63; C09D 7/65; C09D 133/06;
C08G 65/33327

(25) En (26) En
(21) 21867798.7 (22) 14.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) US 2021/050171 14.09.2021
(87) WO 2022/056433 2022/11 17.03.2022
(30) 14.09.2020 US 202063077818 P

13.08.2021 US 202163232845 P
(54) • **OFFENZEITADDITIV**
• **OPEN TIME ADDITIVE**
• **ADDITIF AUGMENTANT LE TEMPS OU-
VERT**

(71) Arxada AG, Lonzastrasse 2, 3930 Visp, CH
(72) BRADFORD, Rochelle, 3930 Visp, CH
NEELY, Kathryn, 3930 Visp, CH
FLAHERTY, Patrick, 3930 Visp, CH
JANAK, Kevin, 3930 Visp, CH
(74) Greiner, Elisabeth, df-mp Dörries Frank-
Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße
16, 80333 München, DE

C09D 5/08 → (51) **C09C 1/36**

(51) **C09D 5/14** (11) **4 196 537 A1***
C09D 11/02 **C09D 11/108**
A01N 59/00 **A01N 25/00**
C08K 3/08

(52) **A01P 1/00; A01N 59/16;**
C09D 11/033; C09D 11/037;
D21H 21/36

(25) En (26) En
(21) 21858898.6 (22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) US 2021/046145 16.08.2021
(87) WO 2022/040091 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066421 P
(54) • **SILBERZUSAMMENSETZUNGEN UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG BIOZIDER
WÄHRUNGEN**
• **SILVER COMPOSITIONS AND METHODS
FOR MAKING BIOCIDAL CURRENCY**
• **COMPOSITIONS D'ARGENT ET PROCÉDÉS
DE FABRICATION D'UNE MONNAIE BIO-
CIDALE**

(71) Gotthelf, Philip, 41 King Place, Closter, NJ
07624, US
Wamsley, Brian L., 119 Highview Avenue,
Nanuet, NY 10954, US
(72) Gotthelf, Philip, Closter, NJ 07624, US
Wamsley, Brian L., Nanuet, NY 10954, US
(74) Patel, Binesh, Beuro IP Limited 11 St. Paul's
Square, Birmingham B3 1RB, GB

C09D 5/14 → (51) **A01N 41/06**

C09D 5/14 → (51) **A01N 59/20**

(51) **C09D 5/16** (11) **4 196 538 A1***
C23F 11/18

(52) **C09D 5/1618; C09D 5/084;**
C09D 7/69; B08B 17/02; C08K 3/22;
C08K 7/24

(25) En (26) En
(21) 21854982.2 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) AU 2021/050883 11.08.2021
(87) WO 2022/032341 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 AU 2020902845
(54) • **MARINE BESCHICHTUNGSFORMULIERUN-
GEN**
• **MARINE COATING FORMULATIONS**
• **FORMULATIONS DE REVÊTEMENT MARI-
TIME**

(71) Calix Limited, Level 1 9 Bridge Street,
Pymble, NSW 2073, AU
(72) SCEATS, Mark, Pymble, New South Wales

2073, AU
VAN MERKESTEIN, Robert, Pymble, New
South Wales 2073, AU
VINCENT, Adam, Pymble, New South Wales
2073, AU
HODGSON, Philip, Pymble, New South
Wales 2073, AU
OKELY, Andrew, Pymble, 2073, AU
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG,
Grellingerstrasse 60, 4052 Basel, CH

C09D 7/40 → (51) **C23C 14/00**

C09D 7/62 → (51) **A01N 59/20**

C09D 7/63 → (51) **A01N 59/20**

C09D 11/00 → (51) **B41M 5/00**

C09D 11/00 → (51) **C09D 5/00**

C09D 11/02 → (51) **C09D 11/023**

C09D 11/02 → (51) **C09D 5/14**

(51) **C09D 11/023** (11) **4 196 539 A1***
C09D 11/033 **C07C 227/24**
C07D 233/72 **C07D 233/66**
C09D 11/02

(52) **C07D 233/78; C09D 5/024;**
C09D 7/65

(25) En (26) En
(21) 21867799.5 (22) 14.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) US 2021/050173 14.09.2021
(87) WO 2022/056434 2022/11 17.03.2022
(30) 14.09.2020 US 202063077818 P
13.08.2021 US 202163232851 P
(54) • **OFFENZEITADDITIV**
• **OPEN TIME ADDITIVE**
• **ADDITIF À TEMPS OUVERT**

(71) Arxada AG, Lonzastrasse 2, 3930 Visp, CH
(72) LIU, Chun, 3930 Visp, CH
NEELY, Kathryn, 3930 Visp, CH
FLAHERTY, Patrick, 3930 Visp, CH
JANAK, Kevin, 3930 Visp, CH
BRADFORD, Rochelle, 3930 Visp, CH
(74) Greiner, Elisabeth, df-mp Dörries Frank-
Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße
16, 80333 München, DE

C09D 11/033 → (51) **C09D 11/023**

(51) **C09D 11/101** (11) **4 196 540 A1***
B41M 7/00 **C09D 11/14**

(52) **C09D 11/101; B41M 7/0081;**
C09D 11/14

(25) En (26) En
(21) 21819554.3 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) GB 2021/053023 23.11.2021
(87) WO 2022/106854 2022/21 27.05.2022
(30) 23.11.2020 US 202063116969 P
13.07.2021 US 202163221104 P
(54) • **UV-HÄRTBARE TINTENZUSAMMENSET-
ZUNG UND UV-GEHÄRTETES DRUCKVER-
FAHREN**

- (71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Boulevard, Parsippany, NJ 07054, US
- (72) POPAT, Ajay, Rochdale Lancashire OL16 4LE, GB
SHIPHAM, Phil, Rochdale Lancashire OL16 4LE, GB
LAWTON, Samuel, Rochdale Lancashire OL16 4LE, GB
LYTH, Sam, Rochdale Lancashire OL16 4LE, GB
ILLSLEY, Derek, Bath and North East Somerset BA3 4RT, GB
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- C09D 11/101** → (51) **B41M 7/00**
- C09D 11/108** → (51) **C09D 5/14**
- C09D 11/14** → (51) **B41M 7/00**
- C09D 11/14** → (51) **C09D 11/101**
- C09D 17/00** → (51) **C09D 5/00**
- C09D 133/06** → (51) **C09D 5/02**
- C09D 133/24** → (51) **C23C 14/00**
- C09D 133/26** → (51) **A01N 25/10**
- C09D 151/00** → (51) **C08F 2/38**
- C09D 167/04** → (51) **C08F 301/00**
- C09D 175/04** → (51) **C08G 18/10**
- C09D 183/06** → (51) **C08G 77/20**
- C09D 187/00** → (51) **C08F 301/00**
- C09J 1/00** → (51) **C08G 77/20**
- C09J 4/06** → (51) **C08F 290/06**
- C09J 4/06** → (51) **C08G 77/20**
- C09J 5/00** → (51) **C08G 77/20**
- C09J 7/00** → (51) **H01L 21/52**
- C09J 7/21** → (51) **C09J 7/29**
- C09J 7/21** → (51) **C09J 7/30**
- C09J 7/22** → (51) **C09J 7/30**
- (51) **C09J 7/29** (11) **4 196 541 A2***
C09J 103/04 **C09J 7/32**
- (52) **C09J 7/29; C09J 7/21; C09J 7/32; C09J 103/04; C09J 2400/283; C09J 2429/006**
- (25) En (26) En
(21) 21783648.5 (22) 03.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/049135 03.09.2021
(87) WO 2022/055824 2022/11 17.03.2022
(88) 21.04.2022
(30) 09.09.2020 US 202063076235 P
- (54) • **NACHHALTIGES WASSERAKTIVIERTES KLEBEBAND**
• **SUSTAINABLE WATER ACTIVATED ADHESIVE TAPE**
• **RUBAN ADHÉSIF DURABLE ACTIVÉ PAR L'EAU**
- (71) Intertape Polymer Corp., 100 Paramount Drive, Suite 300, Sarasota, FL 34232, US
- (72) TYNAN, John K., Sarasota, Florida 34232, US
CULLEN, John, Sarasota, Florida 34232, US
ISSER, Nathan, Sarasota, Florida 34232, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB
- C09J 7/29** → (51) **C09J 7/30**
- (51) **C09J 7/30** (11) **4 196 542 A1***
C09J 179/02 **C09J 7/21**
C09J 7/22 **C09J 7/29**
- (52) **B32B 7/12; B32B 21/02; B32B 29/005; B32B 29/08; C09J 179/02; B32B 2255/12; B32B 2255/26; B32B 2553/00; C08G 73/0206**
- (25) En (26) En
(21) 21856618.0 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/045478 11.08.2021
(87) WO 2022/035925 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064127 P
- (54) • **VERBESSERTE WÄSSRIGE ZWEIKOMPONENTENKLEBSTOFFE UND DEREN VERWENDUNG**
• **IMPROVED WATERBORNE TWO-PART ADHESIVES AND USE THEREOF**
• **ADHÉSIFS EN DEUX PARTIES, À BASE AQUEUSE, AMÉLIORÉS, ET UTILISATION ASSOCIÉE**
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) THOMPSON, Kristina, Bridgewater, New Jersey 08807, US
KERN, Steven, Bridgewater, New Jersey 08807, US
HUANG, Tianjian, Bridgewater, New Jersey 08807, US
- C09J 7/32** → (51) **C09J 175/04**
- C09J 7/32** → (51) **C09J 7/29**
- C09J 7/38** → (51) **C08G 77/20**
- C09J 7/50** → (51) **C23C 14/00**
- C09J 11/00** → (51) **H01L 21/52**
- C09J 11/04** → (51) **C09J 175/04**
- C09J 103/04** → (51) **C09J 7/29**
- C09J 133/08** → (51) **C08F 220/18**
- (51) **C09J 175/04** (11) **4 196 543 A1***
C09J 7/32 **C09J 11/04**
C08G 18/42 **C08G 18/48**
C08G 18/76 **C08K 3/26**
- (52) **C08G 18/4825; C08G 18/2081; C08G 18/4238; C08G 18/6229; C08G 18/7671; C09J 175/06; C09J 175/08; C08G 2170/20; C08K 2003/265**
- (25) En (26) En
(21) 21856443.3 (22) 03.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/044257 03.08.2021
(87) WO 2022/035636 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063066052 P
- (54) • **POLYURETHAN-REAKTIV-HEISSSCHMELZE MIT LANGER TOPFZEIT UNTER WÄRME**
• **POLYURETHANE REACTIVE HOT MELT WITH LONG POT-LIFE UNDER HEAT**
• **MASSE FONDUE RÉACTIVE À BASE DE POLYURÉTHANE AYANT UNE LONGUE DURÉE DE VIE EN POT SOUS CHALEUR**
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) LI, Yingjie, Elgin, Illinois 60120, US
QIN, Shuhui, Elgin, Illinois 60120, US
FRANKEN, Uwe, 40589 Duesseldorf, DE
- C09J 175/04** → (51) **C08G 18/10**
- C09J 175/08** → (51) **C08G 18/10**
- C09J 179/02** → (51) **C09J 7/30**
- (51) **C09J 183/04** (11) **4 196 544 A1***
C08L 83/04
- (52) **C08L 83/04; C09J 183/04; C08G 77/16**
- (25) En (26) En
(21) 21762419.6 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/072381 11.08.2021
(87) WO 2022/034138 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 EP 20190862
- (54) • **SILIKONFORMULIERUNG MIT EINEM OXIMVERNETZTER, GEHÄRTETE SILIKONFORMULIERUNG UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **SILICONE FORMULATION COMPRISING AN OXIME CROSSLINKER, CURED SILICONE FORMULATION AND USES THEREOF**
• **FORMULATION DE SILICONE COMPRENANT UN AGENT DE RÉTICULATION À BASE D'OXIME, FORMULATION DE SILICONE DURCIE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES**
- (71) Soudal N.V., Everdongenlaan 20, 2300 Turnhout, BE
- (72) GEBOES, Peter, 2630 Aartselaar, BE
WOUTERS, Dominique, 2275 Gierle, BE
DE BACKER, Evelien, 2580 Putte, BE
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- C09J 183/04** → (51) **C08L 83/04**
- C09J 183/06** → (51) **C08G 77/20**
- C09K 5/10** → (51) **C09K 23/00**
- (51) **C09K 8/50** (11) **4 196 545 A1***
C09K 8/516 **C09K 8/60**
C09K 8/92 **E21B 43/25**
C09K 8/508 **C09K 8/88**
C08L 51/02
- (52) **C09K 8/516; C08F 220/06; C08F 292/00; C08L 51/10;**

- C09K 8/5083; C09K 8/882; C09K 8/92; E21B 33/138; E21B 43/20**
- (25) En (26) En
(21) 21766348.3 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) US 2021/046255 17.08.2021
(87) WO 2022/040153 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202016995147
(54) • **ELEKTRORESPONSIVES HYDROGEL FÜR RESERVOIR- UND BOHRLOCHANWENDUNG**
• **ELECTRO-RESPONSIVE HYDROGEL FOR RESERVOIR AND DOWNHOLE APPLICATION**
• **HYDROGEL ÉLECTRO-SENSIBLE POUR RÉSERVOIR ET APPLICATION DE FOND DE TROU**
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) ABDEL-FATTAH, Amr, Dhahran, 31311, SA SADEG, Hala, Safwa, 31921, SA
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
-
- C09K 8/508** → (51) **C09K 8/50**
-
- C09K 8/516** → (51) **C09K 8/50**
-
- C09K 8/60** → (51) **C09K 8/50**
-
- C09K 8/88** → (51) **C09K 8/50**
-
- C09K 8/92** → (51) **C09K 8/50**
-
- C09K 11/06** → (51) **A61K 49/00**
-
- C09K 11/06** → (51) **C07F 15/00**
- (51) **C09K 13/08** (11) **4 196 546 A1***
H01L 21/306 H01L 21/02
H01L 21/311
- (52) **C09K 13/08; H01L 21/32134**
- (25) En (26) En
(21) 21856810.3 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) US 2021/045982 13.08.2021
(87) WO 2022/036246 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065035 P
(54) • **NITRIDÄTZUSAMMENSETZUNG UND -VERFAHREN**
• **NITRIDE ETCHANT COMPOSITION AND METHOD**
• **COMPOSITION D'AGENT DE GRAVURE DE NITRURE ET PROCÉDÉ S'Y RAPPORANT**
- (71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) HONG, Eric, Seongnam-si Gyeonggi-do 13600, KR
HONG, Seongjin, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28583, KR
KIM, WonLae, Gunpo-shi Gyeonggi-do 15823, KR
YANG, JeongYeol, Gunpo-si Gyeonggi-do 15824, KR
CHAE, SeungHyun, Gunpo-si Gyeonggi-do 15802, KR
YEO, Juhee, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

- (51) **C09K 23/00** (11) **4 196 547 A1***
C09K 5/10
- (52) **C09K 5/10; C09K 23/002; C09K 23/16; Y02E 60/10**
- (25) En (26) En
(21) 21766794.8 (22) 19.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) US 2021/046592 19.08.2021
(87) WO 2022/040372 2022/08 24.02.2022
(30) 20.08.2020 US 202063068199 P
(54) • **ORGANISCHES WÄRMEÜBERTRAGUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND FLÜSSIGKEIT**
• **ORGANIC HEAT TRANSFER SYSTEM, METHOD AND FLUID**
• **SYSTÈME, PROCÉDÉ ET FLUIDE DE TRANSFERT DE CHALEUR ORGANIQUE**
- (71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
(72) AGIRAL, Anil, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
BARTLETT, Melinda E., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
JAYNE, Douglas T., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
PASHKOVSKI, Eugene, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
SHORT, Amy L., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- C10B 53/02** → (51) **C10G 3/00**
- (51) **C10B 53/07** (11) **4 196 548 A1***
C08J 11/06
- (52) **C10B 53/07; B29B 17/02; B29B 17/04; C08J 11/12; B29B 2017/0496; B29L 2030/00; C08J 2317/00; C08J 2319/00; C08J 2321/00; Y02P 20/143; Y02W 30/62**
- (25) En (26) En
(21) 21778079.0 (22) 16.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) EP 2021/075537 16.09.2021
(87) WO 2022/058455 2022/12 24.03.2022
(30) 18.09.2020 CH 11842020
(54) • **PYROLYSE UND DEPOLYMERISIERUNG VON REIFENMATERIAL**
• **PYROLYSIS AND DEPOLYMERIZATION OF TIRE MATERIAL**
• **PYROLYSE ET DÉPOLYMERISATION D'UN MATÉRIAU POUR PNEU**
- (71) Microwave Solutions GmbH, Chrischonaweg 99, 4125 Riehen, CH
(72) STAPELA, Annelie, 4125 Riehen, CH
ROSSOUW, Mathys Johannes, 1001 Rayton Gauteng, ZA
(74) Braunpat AG, Peter Merian-Strasse 28, 4052 Basel, CH
-
- (51) **C10B 53/07** (11) **4 196 549 A1***
C08J 11/06
- (52) **C10B 53/07; C08J 11/12; C08J 2317/00; C08J 2319/00; C08J 2321/00; Y02P 20/143**
- (25) En (26) En
(21) 21778393.5 (22) 16.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) EP 2021/075539 16.09.2021
(87) WO 2022/058457 2022/12 24.03.2022
(30) 18.09.2020 CH 11822020
(54) • **PYROLYSE VON KOHLENSTOFFBASIERTEM MATERIAL**
• **PYROLYSIS OF CARBON BASED MATERIAL**
• **PYROLYSE D'UN MATÉRIAU À BASE DE CARBONE**
- (71) Microwave Solutions GmbH, Chrischonaweg 99, 4125 Riehen, CH
(72) STAPELA, Annelie, 4125 Riehen, CH
ROSSOUW, Mathys Johannes, 1001 Rayton Gauteng, ZA
(74) Braunpat AG, Peter Merian-Strasse 28, 4052 Basel, CH
-
- (51) **C10C 3/02** (11) **4 196 550 A1***
C10G 29/00 C10G 29/06
C10G 29/16 C08L 95/00
C08K 3/00 B65D 65/42
- (52) **C10C 3/02; B01J 20/0237; B01J 20/0244; B01J 20/06; B01J 20/08; B01J 20/2805; C10G 29/20; C10G 29/22; C10G 2300/202; Y02W 90/10**
- (25) En (26) En
(21) 20949663.7 (22) 14.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) US 2020/046351 14.08.2020
(87) WO 2022/035438 2022/07 17.02.2022
(54) • **VERPACKUNG FÜR FESTE SCHWEFELWASSERSTOFFFÄNGER**
• **PACKAGING FOR SOLID HYDROGEN SULFIDE SCAVENGERS**
• **ENCAPSIDATION DE PIÉGEURS DE SULFURE D'HYDROGÈNE SOLIDES**
- (71) Baker Hughes Oilfield Operations, LLC, 17021 Aldine Westfield Road, Houston, Texas 77073, US
(72) VITTUR, Brandon M., Houston, Texas 77073, US
ZOU, Jian, Houston, Texas 77073, US
(74) Lambacher, Michael, V. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE
-
- (51) **C10G 1/10** (11) **4 196 551 A1***
C10G 11/18 C10G 65/12
B01J 19/00
- (52) **C10G 3/50; B01J 8/001; B01J 8/24; C10G 1/10; C10G 3/60; C10G 11/18; C10G 45/72; C10G 47/36; C10G 49/26; C10G 65/12; C10G 65/14; B01J 2208/00017; B01J 2208/00575; B01J 2208/00584; B01J 2208/00628; B01J 2219/00045; C10B 53/07; C10G 2400/04; Y02P 20/133; Y02P 20/143; Y02P 30/20**
- (25) En (26) En
(21) 21752107.9 (22) 27.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) GB 2021/051924 27.07.2021
(87) WO 2022/034287 2022/07 17.02.2022

- (30) 14.08.2020 GB 202012708
(54) • **GEWERBLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIESEL MIT EXTREM NIEDRIGEM SCHWEFELGEHALT AUS GEMISCHTEM KUNSTSTOFFABFALLPYROLYSEÖL**
• **COMMERCIAL GRADE ULTRA-LOW SULPHUR DIESEL PRODUCTION PROCESS FROM MIXED WASTE PLASTICS PYROLYSIS OIL**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DIESEL À TRÈS FAIBLE TENEUR EN SOUFRE DE QUALITÉ COMMERCIALE À PARTIR D'HUILE DE PYROLYSE DE DÉCHETS PLASTIQUES MIXTES**
- (71) Clean Planet Energy, a Trading Name of Pyroplast Energy LTD, Kemp House 152-160 City Road London, Greater London EC1V 2NX, GB
(72) ODJO, Andrew, London Greater London UB8 3ES, GB
STEPHENS, Bertie, London Greater London EC1V 2NX, GB
(74) Watson, Craig Simon, Cranach Patent Attorneys Capitol Building 431 Union Street, Aberdeen AB11 6DA, GB
- (51) **C10G 1/10** (11) **4 196 552 A1***
(52) **C10G 1/10**
(25) De (26) De
(21) 21763034.2 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/072173 09.08.2021
(87) WO 2022/034028 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 DE 102020004964
(54) • **ANLAGE UND VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN HERSTELLUNG VON DIESELÖLEN AUS ORGANISCHEN MATERIALIEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CATALYTICALY PRODUCING DIESEL OILS FROM ORGANIC MATERIALS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LA PRODUCTION CATALYTIQUE DE CARBURANTS DIESEL À PARTIR DE MATIÈRES ORGANIQUES**
- (71) Kasielke, Timon, Limburgerweg 31, 76187 Karlsruhe, DE
(72) KASIELKE, Salome, 68782 Brühl, DE
KASIELKE, Timon, 76187 Karlsruhe, DE
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, Briener Straße 1, 80333 München, DE
- (51) **C10G 2/00** (11) **4 196 553 A1***
C12M 1/00 **C12M 1/107**
(52) **C01B 3/342; C04B 7/364; C04B 7/4407; C10J 3/20; C10K 3/04; C21B 5/001; C01B 2203/0283; C01B 2203/043; C10J 2300/0906; C10J 2300/0916; C10J 2300/092; C10J 2300/0946; C10J 2300/0956; C10J 2300/0959; C10J 2300/0983; C10J 2300/0996; C10J 2300/1238; C10J 2300/165; C21B 2005/005; C21B 2100/22; C21B 2100/24; C21B 2100/26; C21B 2100/64; Y02E 20/18; Y02E 50/30; Y02P 10/20; Y02P 20/145; Y02P 40/125; Y02P 40/18**
(25) En (26) En
(21) 21867813.4 (22) 14.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/050244 14.09.2021
(87) WO 2022/056456 2022/11 17.03.2022
(30) 14.09.2020 US 202063077894 P
(54) • **VERFAHREN, VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF AUS ABFALL, BIOGENEM ABFALL UND BIOMASSE**
• **METHODS, PROCESSES AND SYSTEMS FOR THE PRODUCTION OF HYDROGEN FROM WASTE, BIOGENIC WASTE AND BIOMASS**
• **PROCÉDÉS, PROCESSUS ET SYSTÈMES POUR LA PRODUCTION D'HYDROGÈNE À PARTIR DE DÉCHETS, DE DÉCHETS BIOGÈNES ET DE BIOMASSE**
- (71) SG US Holdings, LLC, 1015 15th Street NW, 600, Washington, DC 20005, US
(72) DO, Robert T., Potomac, MD 20854, US
MOTYCKA, Sylvain André Luc, Washington, D.C. 20009, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
- (51) **C10G 3/00** (11) **4 196 554 A1***
C10B 53/02 **C10J 3/72**
(52) **C01B 3/34; C01B 3/48; C10J 3/503; C10J 3/62; C01B 2203/0233; C01B 2203/066; C10J 2300/0909; C10J 2300/0946; C10J 2300/0973; C10J 2300/1246; C10J 2300/1646; C10J 2300/1807; C10J 2300/1815; C10J 2300/1853; Y02E 20/18; Y02E 50/30**
(25) En (26) En
(21) 20876639.4 (22) 14.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/060617 14.11.2020
(87) WO 2021/077123 2021/16 22.04.2021
(54) • **UMWANDLUNG VON ABFALL IN ENERGIE OHNE CO2-EMISSIONEN**
• **WASTE TO ENERGY CONVERSION WITHOUT CO2 EMISSIONS**
• **CONVERSION DE DÉCHETS EN ÉNERGIE SANS ÉMISSIONS DE CO2**
- (71) M.E.D. Energy Inc., 5 Linderman Lane, Monsey, NY 10952, US
(72) GEINOZ, Francois, 1630 Bulle, CH
CUENI, Marcel, 1630 Bulle, CH
YAKOB, Kameran, 1227 Carouge, CH
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
- (51) **C10G 3/00** (11) **4 196 555 A1***
C01B 3/34 **C10G 63/04**
C10G 65/04 **C10G 69/10**
(52) **C10G 63/04; C01B 3/38; C10G 3/49; C10G 3/50; C10G 65/046; C10G 69/10; C01B 2203/0233; C01B 2203/0244; C01B 2203/0283; C01B 2203/042; C01B 2203/043; C01B 2203/063; C01B 2203/065; C01B 2203/0811; C01B 2203/0816; C01B 2203/085; C01B 2203/1258; Y02E 50/10; Y02P 30/20**
(25) En (26) En
(21) 21765596.8 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) EP 2021/072527 12.08.2021
(87) WO 2022/034184 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 EP 20190951
(54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON BENZIN AUS ERNEUERBAREM EINSATZSTOFF**
• **PROCESS AND PLANT FOR PRODUCING GASOLINE FROM A RENEWABLE FEED**
• **PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PRODUCTION D'ESSENCE À PARTIR D'UNE CHARGE RENOUVELABLE**
- (71) Topsoe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) BEK-PEDERSEN, Erik, 2850 Nærum, DK
ENEVOLDSEN, Søren Selde, 3480 Fredensborg, DK
(74) Topsoe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- C10G 11/18** → (51) **C10G 1/10**
C10G 17/00 → (51) **B01J 29/62**
C10G 29/00 → (51) **C10C 3/02**
C10G 29/06 → (51) **C10C 3/02**
C10G 29/16 → (51) **C10C 3/02**
- (51) **C10G 29/20** (11) **4 196 556 A1***
C10G 31/06 **C10G 31/08**
C11B 3/04 **C11B 3/00**
A23L 5/20 **C11B 3/16**
C11B 13/00
(52) **C11B 3/04; A23L 5/276; C10G 29/20; C10G 31/06; C10G 31/08; C10G 49/20; C10G 49/26; C11B 3/001; C11B 3/16; C11B 13/00; Y02P 30/20; Y02W 30/74**
(25) En (26) En
(21) 21766040.6 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045522 11.08.2021
(87) WO 2022/035951 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064234 P
10.08.2021 US 202117398082
(54) • **VERFAHREN ZUR HYDROTHERMALEN REINIGUNG**
• **HYDROTHERMAL PURIFICATION PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE PURIFICATION HYDROTHERMIQUE**
- (71) Applied Research Associates, Inc., 4300 San Mateo Boulevard, NE, Suite A220, Albuquerque, NM 87110, US
(72) COPPOLA, Edward N., Panama City, Florida 32409, US
RED, Charles, Jr., Youngstown, Florida 32466, US
NANA, Sanjay, Panama City, Florida 32405, US
GOODWIN, Jocelyn Marie, Panama City, Florida 32409, US
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- C10G 31/06** → (51) **C10G 29/20**
C10G 31/08 → (51) **C10G 29/20**
C10G 45/00 → (51) **B01J 29/62**
C10G 47/18 → (51) **B01J 29/08**
- (51) **C10G 63/04** (11) **4 196 557 A1***
C01B 3/34 **C10G 65/04**

- C10G 69/10**
(52) **C10G 65/046; C01B 3/34; C10G 63/04; C10G 69/10;**
C01B 2203/0233; C01B 2203/0244;
C01B 2203/042; C01B 2203/063;
C01B 2203/065; C01B 2203/0811;
C01B 2203/0816; C01B 2203/085;
Y02P 30/20
- (25) En (26) En
(21) 21763291.8 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/072523 12.08.2021
(87) WO 2022/034181 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 EP 20190947
(54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTEL-
LUNG VON BENZIN AUS TEERHALTIGEM
EINSATZSTOFF**
• **PROCESS AND PLANT FOR PRODUCING
GASOLINE FROM A TAR-CONTAINING
FEED**
• **PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PRODUC-
TION D'ESSENCE À PARTIR D'UNE
CHARGE CONTENANT DU GOUDRON**
- (71) Topsoe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800
Kgs. Lyngby, DK
(72) BEK-PEDERSEN, Erik, 2850 Nærum, DK
ENEVOLDSEN, Søren Selde, 3480
Fredensborg, DK
(74) Topsoe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800
Kgs. Lyngby, DK
- C10G 63/04** → (51) **C10G 3/00**
C10G 65/04 → (51) **C10G 3/00**
C10G 65/04 → (51) **C10G 63/04**
C10G 65/12 → (51) **C10G 1/10**
C10G 69/10 → (51) **C10G 3/00**
C10G 69/10 → (51) **C10G 63/04**
C10J 3/72 → (51) **C10G 3/00**
- (51) **C10M 145/26** (11) **4 196 558 A1***
C10M 145/28 **C10M 145/30**
C10M 145/32 **C10M 145/36**
C10N 20/02 **C10N 20/00**
C10N 30/06 **C10N 30/00**
C10N 40/24 **C10N 40/20**
- (52) **C10M 145/26; C10M 145/28;**
C10M 145/30; C10M 145/32;
C10M 145/36; C10M 2207/281;
C10M 2209/103; C10M 2209/104;
C10M 2209/105; C10M 2209/106;
C10M 2209/108; C10N 2020/02;
C10N 2020/09; C10N 2030/06;
C10N 2030/40; C10N 2040/24;
C10N 2040/243; C10N 2040/245
- (25) De (26) De
(21) 21762692.8 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/072781 17.08.2021
(87) WO 2022/038111 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 EP 20191350
(54) • **KÜHLSCHMIERSTOFF FÜR DAS KALTWAL-
ZEN VON ALUMINIUM**
- **COOLING LUBRICANT FOR COLD
ROLLING ALUMINIUM**
• **LUBRIFIANT DE REFROIDISSEMENT POUR
LAMINAGE À FROID D'ALUMINIUM**
- (71) Speira GmbH, Aluminiumstraße 1, 41515
Grevenbroich, DE
(72) DRAESE, Stephan, 41334 Nettetal, DE
GRAF, Thomas, 53113 Bonn, DE
SEIFERTH, Oliver, 51143 Köln-Zünderhof, DE
SCHMITZ, Volker, 41569 Rommerskirchen,
DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- &
Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbH Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- C10M 145/28** → (51) **C10M 145/26**
C10M 145/30 → (51) **C10M 145/26**
C10M 145/32 → (51) **C10M 145/26**
C10M 145/36 → (51) **C10M 145/26**
C10N 20/00 → (51) **C10M 145/26**
C10N 20/02 → (51) **C10M 145/26**
C10N 30/00 → (51) **C10M 145/26**
C10N 30/06 → (51) **C10M 145/26**
C10N 40/20 → (51) **C10M 145/26**
C10N 40/24 → (51) **C10M 145/26**
C11B 3/00 → (51) **C10G 29/20**
C11B 3/04 → (51) **C10G 29/20**
C11B 3/12 → (51) **A23L 5/20**
C11B 3/16 → (51) **C10G 29/20**
C11B 13/00 → (51) **C10G 29/20**
C11D 1/22 → (51) **C11D 1/94**
C11D 1/29 → (51) **C11D 1/83**
C11D 1/29 → (51) **C11D 11/00**
C11D 1/29 → (51) **C11D 3/33**
C11D 1/62 → (51) **C07C 229/10**
- (51) **C11D 1/66** (11) **4 196 559 A1***
C11D 1/83 **C11D 11/00**
C11D 17/04
- (52) **C11D 1/83; C11D 11/0094;**
C11D 17/041; C11D 1/667
- (25) En (26) En
(21) 21748640.6 (22) 26.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/070796 26.07.2021
(87) WO 2022/033848 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 EP 20190667
12.08.2020 EP 20190669
23.09.2020 EP 20197849
(54) • **WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG
• LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION
• COMPOSITION DE DÉTERGENT À LESSIVE**
- (71) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013
AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/071271 29.07.2021
(87) WO 2022/033884 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 EP 20190667
12.08.2020 EP 20190669
23.09.2020 EP 20197852
(54) • **WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG
• LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION**
- PL PT RO SE SI SK SM
(71) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight,
Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
(84) CY DE GB IE IT MT RS TR
(72) FICHE, Arlene, CEP 13271-450 São Paulo,
BR
PARRY, Alyn, James, Wirral Merseyside
CH63 3JW, GB
GREEN, Andrew, David, Wirral Merseyside
CH63 3JW, GB
(74) Newbould, Frazer Anthony, Unilever Patent
Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen,
NL
- C11D 1/66** → (51) **C11D 1/83**
C11D 1/66 → (51) **C11D 1/94**
(51) **C11D 1/83** (11) **4 196 560 A1***
C11D 3/20 **C11D 11/00**
C11D 17/04 **C11D 1/29**
C11D 1/90
(52) **C11D 1/83; C11D 3/2003;**
C11D 3/2079; C11D 11/0094;
C11D 17/041; C11D 3/2044;
C11D 3/2065
- (25) En (26) En
(21) 21752513.8 (22) 26.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/070818 26.07.2021
(87) WO 2022/033853 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 EP 20190669
25.06.2021 EP 21181767
(54) • **WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG
• LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION
• COMPOSITION DE DÉTERGENT À LESSIVE**
- (71) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013
AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/070818 26.07.2021
(87) WO 2022/033853 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 EP 20190669
25.06.2021 EP 21181767
(54) • **WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG
• LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION
• COMPOSITION DE DÉTERGENT À LESSIVE**
- (71) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight,
Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
(84) CY DE GB IE IT MT RS TR
(72) GREEN, Andrew, David, Wirral Merseyside
CH63 3JW, GB
PARRY, Alyn, James, Wirral Merseyside
CH63 3JW, GB
(74) Newbould, Frazer Anthony, Unilever Patent
Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen,
NL
- (51) **C11D 1/83** (11) **4 196 561 A1***
C11D 11/00 **C11D 17/04**
C11D 3/20 **C11D 1/29**
C11D 1/66
(52) **C11D 1/83; C11D 3/2044;**
C11D 11/0094; C11D 17/04;
C11D 1/29; C11D 1/667
- (25) En (26) En
(21) 21755400.5 (22) 29.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/071271 29.07.2021
(87) WO 2022/033884 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 EP 20190667
12.08.2020 EP 20190669
23.09.2020 EP 20197852
(54) • **WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG
• LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION**

(C11D) I.1(1)

- *COMPOSITION DE DÉTERGENT À LESSIVE*
- (71) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM
- (71) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
- (84) CY DE GB IE IT MT RS TR
- (72) FICHE, Arlene, CEP 13271-450 São Paulo, BR
- GREEN, Andrew, David, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- PARRY, Alyn, James, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Newbould, Frazer Anthony, Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL

C11D 1/83 → (51) **C11D 1/66**

C11D 1/90 → (51) **C11D 1/83**

C11D 1/90 → (51) **C11D 1/94**

C11D 1/90 → (51) **C11D 11/00**

- (51) **C11D 1/94** (11) **4 196 562 A1***
C11D 11/00 **C11D 1/22**
C11D 1/66 **C11D 1/90**
- (52) **C11D 11/0094; C11D 1/94;**
C11D 1/22; C11D 1/667; C11D 1/90

- (25) En (26) En
- (21) 21749520.9 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (86) EP 2021/072415 11.08.2021
- (87) WO 2022/034150 2022/07 17.02.2022
- (30) 12.08.2020 EP 20190667
12.08.2020 EP 20190669
23.09.2020 EP 20197844

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGEN WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG*
- *PROCESS FOR MAKING LAUNDRY LIQUID DETERGENT COMPOSITION*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DÉTERGENTE LIQUIDE DE BLANCHISSERIE*

- (71) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM
- (71) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
- (84) CY DE GB IE IT MT RS TR
- (72) CASTRO, Thatiana, Guisolpho, CEP 13271-450 São Paulo, BR
- FICHE, Arlene, CEP 13271-450 São Paulo, BR
- GREEN, Andrew, David, Wirral, Merseyside, CH63 3JW, GB
- PARRY, Alyn, James, Wirral, Merseyside, CH63 3JW, GB
- (74) Newbould, Frazer Anthony, Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL

C11D 1/94 → (51) **C11D 11/00**

C11D 3/04 → (51) **C11D 11/00**

C11D 3/04 → (51) **C11D 3/50**

C11D 3/16 → (51) **C11D 3/50**

C11D 3/20 → (51) **C11D 1/83**

C11D 3/20 → (51) **C11D 11/00**

C11D 3/22 → (51) **B01J 13/10**

- (51) **C11D 3/33** (11) **4 196 563 A1***
C11D 10/04 **C11D 11/00**
C11D 17/04 **C11D 1/29**
- (52) **C11D 10/04; C11D 3/33;**
C11D 11/0094; C11D 17/041;
C11D 1/29

- (25) En (26) En
- (21) 21751532.9 (22) 26.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (86) EP 2021/070778 26.07.2021
- (87) WO 2022/033846 2022/07 17.02.2022
- (30) 12.08.2020 EP 20190667

- (54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG*
- *LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE DÉTERGENT À LESSIVE*

- (71) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM
- (71) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
- (84) CY DE GB IE IT MT RS TR
- (72) GREEN, Andrew, David, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- PARRY, Alyn, James, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Newbould, Frazer Anthony, Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL

C11D 3/382 → (51) **B01J 13/10**

- (51) **C11D 3/50** (11) **4 196 564 A1***
C11D 3/04 **C11D 3/16**
- (52) **C11D 3/50; C11D 3/168; C11D 3/507**

- (25) En (26) En
- (21) 21778507.0 (22) 24.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (86) EP 2021/076289 24.09.2021
- (87) WO 2022/063943 2022/13 31.03.2022
- (30) 24.09.2020 EP 20198175

- (54) • *VERBRAUCHERPRODUKTE MIT DUFTSTOFFVORLÄUFERN*
- *CONSUMER PRODUCTS CONTAINING PRO-FRAGRANCES*
- *PRODUITS DE CONSOMMATION CONTENANT DES PRO-FRAGRANCES*

- (71) Firmenich SA, 7 rue de la Bergère, 1242 Satigny, CH
- (72) OSBORNE, Murray, 1242 Satigny, CH
- GAUMANN, Philippe, 1242 Satigny, CH
- (74) Strych, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

C11D 3/50 → (51) **B01J 13/10**

C11D 3/50 → (51) **B01J 13/16**

C11D 10/04 → (51) **C11D 3/33**

- (51) **C11D 11/00** (11) **4 196 565 A1***

C11D 17/04 **C11D 1/94**
C11D 3/04 **C11D 3/20**
C11D 1/29 **C11D 1/90**

- (52) **C11D 1/94; C11D 3/046;**
C11D 3/2044; C11D 3/2079;
C11D 11/0094; C11D 17/041;
C11D 1/29; C11D 1/90

- (25) En (26) En
- (21) 21751788.7 (22) 26.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (86) EP 2021/070873 26.07.2021
- (87) WO 2022/033855 2022/07 17.02.2022
- (30) 12.08.2020 EP 20190669
25.06.2021 EP 21181774

- (54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG*
- *LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION*
- *COMPOSITION DÉTERGENTE POUR LESSIVE*

- (71) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM
- (71) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
- (84) CY DE GB IE IT MT RS TR
- (72) GREEN, Andrew, David, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- PARRY, Alyn, James, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Newbould, Frazer Anthony, et al, Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL

C11D 11/00 → (51) **C11D 1/66**

C11D 11/00 → (51) **C11D 1/83**

C11D 11/00 → (51) **C11D 1/94**

C11D 11/00 → (51) **C11D 3/33**

C11D 17/04 → (51) **C11D 1/66**

C11D 17/04 → (51) **C11D 1/83**

C11D 17/04 → (51) **C11D 11/00**

C11D 17/04 → (51) **C11D 3/33**

- (51) **C12M 1/00** (11) **4 196 566 A1***
C12N 1/20

- (52) **C12M 29/10; C12M 23/04;**
C12M 23/34; C12M 47/10; C12N 1/20

- (25) En (26) En
- (21) 21859009.9 (22) 17.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (86) US 2021/046387 17.08.2021
- (87) WO 2022/040242 2022/08 24.02.2022
- (30) 17.08.2020 US 202063066795 P

- (54) • *MIKROBENUNTERSTÜTZTES PERFUSIONSSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON METALLISCHEN NANOPARTIKELN*
- *MICROBE-AIDED PERFUSION SYSTEM FOR METALLIC NANOPARTICLE PRODUCTION*
- *SYSTÈME DE PERFUSION ASSISTÉ PAR MICROBES POUR LA PRODUCTION DE NANOPARTICULES MÉTALLIQUES*

- (71) Northeastern University, 360 Huntington

Avenue, Boston, MA 02115, US
(72) TRUONG, Linh, Boston, MA 02120, US
CRUZ, David, Medina, Boston, MA 02130, US
WEBSTER, Thomas, Barrington, RI 02806, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C12M 1/00 → (51) **B01L 3/00**

C12M 1/00 → (51) **C10G 2/00**

C12M 1/00 → (51) **C12N 15/10**

C12M 1/00 → (51) **C12Q 1/68**

C12M 1/107 → (51) **C10G 2/00**

C12M 1/12 → (51) **B01L 3/00**

C12M 1/12 → (51) **C12M 1/26**

(51) **C12M 1/26** (11) **4 196 567 A1***
C12M 1/12
(52) **C12M 33/04; C12M 37/04**
(25) De (26) De
(21) 21769049.4 (22) 30.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) DE 2021/000129 30.07.2021
(87) WO 2022/033615 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 DE 102020004956
(54) • **VORRICHTUNG ZUM STERILEN FLÜSSIG-
KEITSTRANSFER**
• **DEVICE FOR A STERILE LIQUID TRANSFER**
• **DISPOSITIF POUR UN TRANSFERT STÉ-
RILE DE LIQUIDE**
(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425
Jülich, DE
(72) MORSCHEIT, Holger, 52070 Aachen, DE
TENHAEF, Niklas, 52080 Aachen, DE

C12M 1/34 → (51) **C12P 21/02**

C12N 1/14 → (51) **A23L 31/00**

C12N 1/20 → (51) **A61K 35/74**

C12N 1/20 → (51) **A61K 39/10**

C12N 1/20 → (51) **C12M 1/00**

C12N 5/00 → (51) **A61K 35/17**

C12N 5/00 → (51) **B01J 20/20**

C12N 5/00 → (51) **C12N 5/077**

C12N 5/00 → (51) **C12N 5/0783**

C12N 5/07 → (51) **A61K 48/00**

C12N 5/071 → (51) **C12N 5/074**

C12N 5/071 → (51) **C12N 5/077**

C12N 5/071 → (51) **C12N 5/0775**

C12N 5/071 → (51) **C12P 21/00**

C12N 5/073 → (51) **C12N 5/0775**

(51) **C12N 5/074** (11) **4 196 568 A1***
C12N 5/071 **C12N 5/077**
A61K 31/351

(52) **C12N 5/0678; A61K 39/001111;
C07K 14/70539; C07K 14/70596;
C12N 5/0657; C12N 5/0696;**
C12N 2501/599; C12N 2510/00
(25) En (26) En
(21) 21766072.9 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/045822 12.08.2021
(87) WO 2022/036150 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065342 P
11.01.2021 US 202163136137 P
19.02.2021 US 202163151628 P
14.04.2021 US 202163175030 P
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG SENSIBI-
LISierter PATIENTEN MIT HYPOIMMU-
NOGENEN ZELLEN SOWIE ZUGEHÖRIGE
VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN**
• **METHODS OF TREATING SENSITIZED PA-
TIENTS WITH HYPOIMMUNOGENIC
CELLS, AND ASSOCIATED METHODS AND
COMPOSITIONS**
• **MÉTHODES DE TRAITEMENT DE PA-
TIENTS SENSIBILISÉS AVEC DES CELLULES
HYPO-IMMUNOGÈNES, AINSI QUE MÉ-
THODES ET COMPOSITIONS ASSOCIÉS**
(71) Sana Biotechnology, Inc., 188 East Blaine
Street, Suite 400, Seattle, Washinton
98102, US
(72) SCHREPFER, Sonja, South San Francisco, CA
94080, US
HARR, Steve, Seattle, WA 98102, US
MURRY, Charles, E., Seattle, WA 98102, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

(51) **C12N 5/077** (11) **4 196 569 A1***
A23L 13/00 **A61L 27/38**
C12N 5/00 **C12N 5/071**

(52) **A23L 13/00; C12M 21/08;
C12M 25/14; C12N 5/0068;
C12N 5/0658; C12N 5/0667;**
C12N 2513/00; C12N 2537/00
(25) En (26) En
(21) 21856892.1 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/071171 12.08.2021
(87) WO 2022/036370 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064776 P
(54) • **KULTIVIERTES GEWEBE UND BIOREAK-
TORSYSTEME UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAVON**
• **CULTURED TISSUE AND BIOREACTOR SYS-
TEMS AND METHODS FOR PRODUCTION
THEREOF**
• **TISSUS CULTIVÉS, SYSTÈMES DE BIORÉAC-
TEURS ET PROCÉDÉS POUR LEUR PRO-
DUCTION**
(71) Trustees of Tufts College, Ballou Hall,
Medford, MA 02155, US
(72) KAPLAN, David, L., Medford, MA 01742, US
YUEN, John, Somerville, MA 02145, US
RUBIO, Natalie, R., Medford, MA 01742, US
(74) Longland, Emma Louise, et al, Venner
Shiple LLP Byron House Cambridge
Business Park Cowley Road, Cambridge
CB4 0WZ, GB

C12N 5/077 → (51) **C12N 5/074**

C12N 5/077 → (51) **C12N 5/0775**

(51) **C12N 5/0775** (11) **4 196 570 A1***
C12N 5/071 **C12N 5/077**
A61L 27/24 **A61L 27/38**
B33Y 80/00
(52) **C12N 5/0667; A61L 27/222;
A61L 27/24; A61L 27/3633;
A61L 27/3804; A61L 27/3808;
A61L 27/3834; A61L 27/3886;
B33Y 80/00; C12N 5/0656;
C12N 5/0692; A61L 2430/04;
C12N 2502/1305; C12N 2533/90**
(25) De (26) De
(21) 21765578.6 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/072240 10.08.2021
(87) WO 2022/034058 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 DE 102020004900
(54) • **AUTOLOGE PRÄVASKULARISIERTE 3D-
DRUCKVERFAHREN-ERZEUGTE BRUSTGE-
WEBE-KONSTRUKTE UND VERFAHREN ZU
DEREN HERSTELLUNG**
• **AUTOLOGOUS, PREVASCULARIZED
BREAST TISSUE CONSTRUCTS PRODUCED
IN A 3D PRINTING METHOD, AND METH-
ODS FOR PRODUCING SAME**
• **CONSTRUCTIONS DE TISSU MAMMAIRE
AUTOLOGUES, PRÉVASCULARISÉES PRO-
DUITES DANS UN PROCÉDÉ D'IMPRES-
SION 3D, ET LEURS PROCÉDÉS DE PRO-
DUCTION**
(71) Universitätsmedizin der Johannes
Gutenberg-Universität Mainz,
Langenbeckstraße 1, 55131 Mainz, DE
(72) HELLER, Martin, 55130 Mainz, DE
BRENNER, Walburgis, Mainz 55124, DE
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger
Partnerschaft mbB, Westring 17, 76829
Landau, DE

(51) **C12N 5/0775** (11) **4 196 571 A1***
A61K 35/28 **A61K 35/12**
C12N 5/073 **G01N 33/50**

(52) **C12N 5/0668; A61K 35/28;
C12N 5/0605; G01N 33/5008;
G01N 33/5073; G01N 33/68;
G01N 33/92; G01N 2333/90241**
(25) En (26) En
(21) 21765604.0 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/072621 13.08.2021
(87) WO 2022/034220 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 PCT/EP2020/072918
(54) • **ALLOGENE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BE-
HANDLUNG VON COVID-19**
• **ALLOGENEIC COMPOSITION FOR TREAT-
MENT OF COVID-19**
• **COMPOSITION ALLOGÉNIQUE POUR LE
TRAITEMENT DE TROUBLES DE LA COVID-
19**
(71) NextCell Pharma AB, Hålsövågen 7, 141 57
Huddinge, SE
(72) SVAHN, Mathias, 131 41 Nacka, SE
DAHLLUND, Johanna, 146 53 Tullinge, SE
KHALAJ, Bahareh, 172 74 Sundbyberg, SE
DAVIES, Lindsay, Catrina, 81379 Munich,

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

(51) **C12N 5/0783** (11) **4 196 572 A1***
A61P 31/12 **A61P 35/00**
C12N 9/22 **C12N 15/85**

(52) **C12N 5/0636; A61P 31/12;**
A61P 35/00; C12N 5/0637;
C12N 5/0638; C12N 2510/00;
Y02A 50/30

(25) En (26) En
(21) 21766408.5 (22) 13.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN
(86) EP 2021/072651 13.08.2021
(87) WO 2022/034233 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 EP 20191216
21.08.2020 EP 20192262

(54) • **IMMUNSUPPRESSIVARESISTENTE T-ZEL-
LEN FÜR DIE ADOPTIVE IMMUNTHERAPIE**
• **IMMUNOSUPPRESSANT-RESISTANT T-
CELLS FOR ADOPTIVE IMMUNOTHERAPY**
• **LYMPHOCYTES T RÉSISTANT AUX IMMU-
NOSUPPRESSEURS POUR IMMUNOTHÉ-
RAPIE ADOPTIVE**

(71) Charité - Universitätsmedizin Berlin,
Charitéplatz 1, 10117 Berlin, DE
(72) AMINI, Leila, 13353 Berlin, DE
SCHMÜCK-HENNERESSE, Michael, 10247
Berlin, DE
REINKE, Petra, 10117 Berlin, DE
VOLK, Hans-Dieter, 10117 Berlin, DE
WAGNER, Dimitrios Laurin, 13347 Berlin,
DE

(74) Moré, Solveig Helga, et al, Kroher Strobel
Rechts- und Patentanwälte PartmbB
Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **C12N 5/0783** (11) **4 196 573 A1***
A61K 35/17 **A61P 35/00**
A61P 35/04 **C07K 14/725**
C07K 16/28 **C12N 5/00**
A61P 35/02

(52) **A61P 35/00; A61K 39/001106;**
A61P 35/02; A61P 35/04; A61P 37/00;
A61P 37/08; C07K 14/7051;
C12N 5/0636; A61K 39/12;
A61K 2039/5156; A61K 2039/5158;
C07K 16/32; C07K 2317/73;
C07K 2319/03; C12N 2510/00

(25) En (26) En
(21) 21855758.5 (22) 11.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN
(86) IL 2021/050984 11.08.2021
(87) WO 2022/034593 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064038 P

(54) • **VETO-CAR-T-ZELLEN**
• **VETO CAR-T CELLS**
• **CELLULES VETO CAR-T**

(71) Yeda Research and Development Co. Ltd,
at the Weizmann Institute of Science P.O.
Box 95, 7610002 Rehovot, IL
Ichilov Tech Ltd., 6 Weizmann Street,
6423906 Tel-Aviv, IL

(72) REISNER, Yair, 6803775 Tel Aviv-Yafo, IL
GLOBERSON LEVIN, Anat, 6423906 Tel-Aviv,
IL
BACHAR-LUSTIG, Esther, 7610002 Rehovot,
IL

LASK, Assaf, 7610002 Rehovot, IL
NATHANSOHN-LEVI, Bar, 7610002 Rehovot,
IL
WAKS, Tova, 7610002 Rehovot, IL
HORN, Galit, 4529210 Hod Hasharon, IL
ESHAR, Zelig, 7610002 Rehovot, IL

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

C12N 5/0783 → (51) **A61K 35/17**

C12N 5/0783 → (51) **A61K 39/00**

C12N 5/0783 → (51) **A61P 37/06**

C12N 5/0783 → (51) **C07K 14/25**

C12N 5/0784 → (51) **A61K 35/17**

(51) **C12N 5/09** (11) **4 196 574 A2***
A61K 31/00 **A61K 45/00**
A61P 35/00

(52) **A61K 49/0423; A61K 31/14;**
A61K 31/201; A61K 31/404;
A61K 31/704; A61K 39/3955;
A61K 45/06; A61K 49/0034;
A61K 49/0071; A61K 49/0073;
C07K 16/2818

(25) En (26) En
(21) 21856850.9 (22) 16.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN
(86) US 2021/046109 16.08.2021
(87) WO 2022/036309 2022/07 17.02.2022
(88) 24.03.2022
(30) 14.08.2020 US 202063066024 P

(54) • **VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR GE-
WEBEABLATION**
• **METHODS AND MATERIALS FOR TISSUE
ABLATION**
• **MATÉRIELS ET MÉTHODES POUR L'ABLA-
TION D'UN TISSU BIOLOGIQUE**

(71) Mayo Foundation for Medical Education
and Research, 200 First Street S.W.,
Rochester, Minnesota 55905, US
President And Fellows Of Harvard College,
17 Quincy Street, Cambridge,
Massachusetts 02138, US

(72) OKLU, Rahmi, Chandler, Arizona 85249, US
ALBADAWI, Hassan, Tempe, Arizona 85281,
US
MITRAGOTRI, Samir, Lexington,
Massachusetts 02420, US

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

C12N 5/10 → (51) **A61K 39/00**

C12N 5/10 → (51) **C07K 14/25**

C12N 5/10 → (51) **C07K 16/28**

C12N 9/12 → (51) **A61K 35/76**

C12N 9/14 → (51) **C07K 7/04**

(51) **C12N 9/16** (11) **4 196 575 A1***
C12N 15/82 **A23K 10/30**
A23K 20/147

(52) **C12N 15/8242; A23K 10/20;**
A23K 10/22; A23K 10/30; A23K 20/147;
A23K 20/174; A23K 20/189;
A23K 20/30; A23K 40/25; A23K 40/30;
A23K 50/30; A23K 50/60; A23K 50/75;

A23K 50/80; C12N 9/16;
C12Y 301/03008; Y02A 40/818

(25) En (26) En
(21) 21766397.0 (22) 13.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN
(86) EP 2021/072591 13.08.2021
(87) WO 2022/034211 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 EP 20190917
12.10.2020 EP 20201328
18.03.2021 PCT/CN2021/081613
07.05.2021 EP 21172706

(54) • **PHYTASEVARIANTEN UND POLYNUKLEO-
TIDE ZUR CODIERUNG DAVON**
• **PHYTASE VARIANTS AND POLYNU-
CLEOTIDES ENCODING SAME**
• **VARIANTS DE PHYTASE ET POLYNUCLÉO-
TIDES LES CODANT**

(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880
Bagsvaerd, DK

(72) VIND, Jesper, 2880 Bagsvaerd, DK
SKOV, Lars, Kobbjør, 2880 Bagsvaerd, DK
ZHAI, Hengxiao, 4303 Kaiseraugst, CH
ZHANG, Qian, 4303 Kaiseraugst, CH
SANTIGOSA, Ester, 4303 Kaiseraugst, CH
SORBARA, Jose-Otávio, 4303 Kaiseraugst,
CH

(74) SÉON, Aurélie, Anne, Catherine, Charlotte,
4303 Kaiseraugst, CH
WALK, Carrie, Louise, 4303 Kaiseraugst, CH
NZ EPO Representatives, Krogshoejvej 36,
2880 Bagsvaerd, DK

(51) **C12N 9/22** (11) **4 196 576 A1***
C12N 15/113

(52) **C12N 9/22; C12N 15/113;**
C12N 2310/20

(25) En (26) En
(21) 21858996.8 (22) 17.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN
(86) US 2021/046360 17.08.2021
(87) WO 2022/040224 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066669 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER NU-
KLEASE UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **COMPOSITIONS COMPRISING A NUCLÉ-
ASE AND USES THEREOF**
• **COMPOSITIONS COMPRENANT UNE NU-
CLÉASE ET SES UTILISATIONS**

(71) Arbor Biotechnologies, Inc., 20 Acorn Park
Drive, Tower 500, Cambridge, MA 02140,
US

(72) SCOTT, David, A., Cambridge, MA 02140,
US
CHENG, David, R., Cambridge, MA 02140,
US
YAN, Winston, X., Cambridge, MA 02140,
US
DITOMMASO, Tia, M., Cambridge, MA
02140, US

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

C12N 9/22 → (51) **C07K 19/00**

C12N 9/22 → (51) **C12N 15/82**

C12N 9/22 → (51) **C12N 15/86**

C12N 9/22 → (51) **C12N 5/0783**

- C12N 9/48** → (51) **C07K 7/04**
-
- C12N 9/64** → (51) **A61K 38/48**
-
- C12N 11/02** → (51) **A23L 31/00**
-
- (51) **C12N 13/00** (11) **4 196 577 A1***
A61K 31/00 **A61K 35/00**
- (52) **C12N 13/00; A61K 9/5068;**
A61K 9/5089; C12M 35/04;
C12N 5/0639; C12N 5/0693;
C12N 2529/00
- (25) En (26) En
(21) 21854978.0 (22) 10.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) AU 2021/050876 10.08.2021
(87) WO 2022/032337 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 AU 2020902838
- (54) • **STIMULIERUNG DER ZELLULÄREN PRODUKTION VON EXOSOMEN**
• **STIMULATING CELLULAR PRODUCTION OF EXOSOMES**
• **STIMULATION DE LA PRODUCTION CELLULAIRE D'EXOSOMES**
- (71) Royal Melbourne Institute of Technology, 124 La Trobe Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
- (72) AMBATTU, Lizebona August, Melbourne, Victoria 3000, AU
RAMESAN, Shwathy, Melbourne, Victoria 3000, AU
YEO, Leslie, Melbourne, Victoria 3000, AU
- (74) Aera A/S, Niels Hemmingsens Gade 10, 5th Floor, 1153 Copenhagen K, DK
-
- C12N 15/09** → (51) **A61K 35/74**
-
- C12N 15/09** → (51) **C07K 19/00**
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **4 196 578 A1***
C40B 40/06 **C40B 70/00**
- (52) **C12N 15/1065; C12N 15/1096;**
C40B 40/06
- (25) En (26) En
(21) 21758414.3 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2021/052112 13.08.2021
(87) WO 2022/034345 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 GB 202012730
- (54) • **MODULARE MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR GESAMT-RNA-ANALYSEN**
• **MODULAR MICROFLUIDIC DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR TOTAL RNA ANALYSES**
• **DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES MODULAIRES, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'ANALYSE DE L'ARN TOTAL**
- (71) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, GB
Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen, Kloveniersburgwal 29, 1011 JV Amsterdam, NL
- (72) HOLLFELDER, Florian, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB
KAMINSKI, Tomasz, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB
DE JONGHE, Joachim, Cambridge

- Cambridgeshire CB2 1TN, GB
SALMEN, Fredrik, 1011 JV Amsterd Kloveniersburgwal 29, NL
VAN OUDENAARDEN, Alexander, 1011 JV Amsterd Kloveniersburgwal 29, NL
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **4 196 579 A1***
C12N 15/79 **C12N 15/90**
- (52) **C12N 15/1079; A61K 39/001113;**
A61K 48/005; C07K 14/7051;
C12N 5/0636; C12N 15/86;
A61K 2039/5156; A61K 2039/5158;
C12N 2310/20; C12N 2510/00;
C12N 2750/14143
- (25) En (26) En
(21) 21778591.4 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/045882 13.08.2021
(87) WO 2022/036180 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065194 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND AUSWAHL VON CAR-T-ZELLEN MIT GEWÜNSCHTEN PHÄNOTYPEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENGINEERING AND SELECTION OF CAR T CELLS WITH DESIRED PHENOTYPES**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR L'INGÉNÉRIE ET LA SÉLECTION DE LYMPHOCYTES T À PHÉNOTYPES SOUHAITÉS**
- (71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06510, US
- (72) CHEN, Sidi, Milford, Connecticut 06461, US
DAI, Xiaoyun, West Haven, Connecticut 06516, US
DU, Yaying, New Haven, Connecticut 06511, US
PARK, Jonathan, East Scott AFB, Illinois 62225-2025, US
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **4 196 580 A1***
C12M 1/00
- (52) **C12N 15/1006; C12M 47/06**
- (25) En (26) En
(21) 21857650.2 (22) 17.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/112896 17.08.2021
(87) WO 2022/037556 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 PCT/CN2020/109583
- (54) • **AUTOMATISIERTES INTEGRIERTES SYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN PLASMID-PRODUKTION IM KOMMERZIELLEN MASSSTAB**
• **AUTOMATED INTEGRATED SYSTEM FOR CONTINUOUS COMMERCIAL-SCALE PLASMID PRODUCTION**
• **SYSTÈME INTÉGRÉ AUTOMATISÉ POUR LA PRODUCTION CONTINUE DE PLASMIDE À L'ÉCHELLE INDUSTRIELLE**
- (71) Nanjing GenScript Biotech Co., Ltd., 28 Yongxi Road, Jiangning Science Park, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
Genscript USA Inc., 9911 Willows Road NE, Suite 175, Redmond, WA 98052, US
- (72) HUGHES, Stephen Richard, Piscataway, New Jersey 08854, US

- FU, Xiaoli, Piscataway, New Jersey 08854, US
LI, Yifan, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
HE, Yuzhuo, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
LI, Hong, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
WU, Cheng-Hsien, Piscataway, New Jersey 08854, US
SUN, Chuan, Piscataway, New Jersey 08854, US
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **4 196 581 A1***
C40B 20/04 **C40B 40/04**
C40B 70/00 **G06K 19/06**
C40B 70/00; C12N 15/1065
- (25) En (26) En
(21) 21858905.9 (22) 16.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/046164 16.08.2021
(87) WO 2022/040098 2022/08 24.02.2022
(30) 19.08.2020 US 202063067744 P
- (54) • **SEQUENZIELLE CODIERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE KITS**
• **SEQUENTIAL ENCODING METHODS AND RELATED KITS**
• **PROCÉDÉS DE CODAGE SÉQUENTIEL ET KITS ASSOCIÉS**
- (71) Encodia, Inc., 5785 Oberlin Dr., San Diego, CA 92121, US
(72) CHEE, Mark, S., San Diego, CA 92121, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- C12N 15/10** → (51) **C12Q 1/6806**
-
- (51) **C12N 15/11** (11) **4 196 582 A1***
C12N 15/50 **C12Q 1/6809**
G06F 17/16 **G06F 17/40**
- (52) **C12Q 1/6809; C12N 15/111;**
C12N 2310/14; C12N 2320/11
- (25) En (26) En
(21) 21856737.8 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/045790 12.08.2021
(87) WO 2022/036128 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064446 P
- (54) • **SUBSTRATSEQUENZEN FÜR DIE RNAI-VERMITTELTE REGULIERUNG GENOMISCHER UND SUBGENOMISCHER VIRALER RNAS**
• **SUBSTRATE SEQUENCES FOR THE RNAI-MEDIATED REGULATION OF GENOMIC AND SUB-GENOMIC VIRAL RNAS**
• **SÉQUENCES SUBSTRATIVES POUR LA RÉGULATION PAR ARNI DE L'ARN VIRAL GÉNOMIQUE ET SUBGÉNOMIQUE**
- (71) Speratum Biopharma, Inc., 9 E Lockerman Street, Suite 331, Dover, DE 19901, US
(72) MARIN-MULLER, Christian, Roberto, Dover, DE 19901, US
MARTINEZ, Osvaldo, Vega, Dover, DE 19901, US
VALVERDE-HERNANDEZ, Juan, Carlos, Dover, DE 19901, US
- (74) IK-IP LTD, 3 Lloyd's Avenue, London, Greater London EC3N 3DS, GB
-
- (51) **C12N 15/11** (11) **4 196 583 A1***

- C12N 15/63** **C12N 15/67**
C12N 15/85
- (52) **A61K 48/005; A61K 48/0058; A61K 48/0075; C12N 15/113; C12N 2310/14; C12N 2310/531; C12N 2750/14143**
- (25) En (26) En
(21) 21856816.0 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/045995 13.08.2021
(87) WO 2022/036255 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063066008 P
- (54) • **KÜNSTLICHE EXPRESSIONSKONSTRUKTE ZUR MODULATION DER GENEXPRESSION IN STRIATALEN NEURONEN**
• **ARTIFICIAL EXPRESSION CONSTRUCTS FOR MODULATING GENE EXPRESSION IN STRIATAL NEURONS**
• **CONSTRUCTIONS ARTIFICIELLES D'EXPRESSION POUR MODULER L'EXPRESSION GÉNIQUE DANS DES NEURONES DU STRIATUM**
- (71) Allen Institute, 615 Westlake Ave N., Seattle, Washington 98109, US
(72) DAIGLE, Tanya, Seattle, Washington 98109, US
LEIN, Edward Sebastian, Seattle, Washington 98109, US
LEVI, Boaz P., Seattle, Washington 98109, US
MICH, John K., Seattle, Washington 98109, US
TASIC, Bosiljka, Seattle, Washington 98109, US
TING, Jonathan, Seattle, Washington 98109, US
ZENG, Hongkui, Seattle, Washington 98109, US
- (74) Hobson, David James, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C12N 15/11 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/113** (11) **4 196 584 A2***
A61K 31/713
- (52) **C12N 15/1137; C12N 2310/14; C12N 2310/315; C12N 2310/317; C12N 2310/332; C12N 2310/343; C12N 2310/346; C12N 2320/11; C12N 2320/30**
- (25) En (26) En
(21) 21766066.1 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/045784 12.08.2021
(87) WO 2022/036126 2022/07 17.02.2022
(88) 21.04.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065190 P
23.06.2021 US 202163214016 P
- (54) • **RNAI-KONSTRUKTE UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER MARC1-EXPRESSION**
• **RNAI CONSTRUCTS AND METHODS FOR INHIBITING MARC1 EXPRESSION**
• **CONSTRUCTIONS D'ARNI ET MÉTHODES D'INHIBITION DE L'EXPRESSION DE MARC1**
- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320, US
(72) MURRAY, Justin K., Thousand Oaks,

- California 91320-1799, US
ZHANG, Jun, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
HOMANN, Oliver, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
LONG, Jason C., Thousand Oaks, California 91320-1799, US
MEADE, Bryan, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
- (51) **C12N 15/113** (11) **4 196 585 A2***
A61K 31/7088
- (52) **C12N 15/1137; C12N 2310/113; C12Y 305/03001**
- (25) En (26) En
(21) 21766132.1 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072432 11.08.2021
(87) WO 2022/034158 2022/07 17.02.2022
(88) 21.04.2022
(30) 12.08.2020 EP 20190779
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN DURCH ERHÖHUNG DER ARGINASE 2 IN MAKROPHAGEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF DISEASES BY ENHANCING ARGINASE 2 IN MACROPHAGES**
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES PAR L'AMÉLIORATION DE L'ARGINASE-2 DANS DES MACROPHAGES**
- (71) Royal College of Surgeons in Ireland, 123 St Stephen's Green, Dublin 2, D02 YN77, IE
(72) MCCOY, Claire, Dublin 2, D2, IE
SANTI, Chiara, Dublin 2, D2, IE
DOWLING, Jennifer, Dublin 2, D2, IE
CRYAN, Sally-Ann, Dublin 2, D2, IE
AFZAL, Remsha, Dublin 2, D2, IE
NALLY, Frances, Dublin 2, D2, IE
DUFFY, Connor, Dublin 2, D2, IE
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (51) **C12N 15/113** (11) **4 196 586 A1***
G01N 33/68 **A61K 31/713**
A61K 31/7088 **A61P 35/00**
- (52) **C12N 15/113; G01N 33/5011; C12N 2310/11; C12N 2310/14; C12N 2310/20**
- (25) En (26) En
(21) 21790135.4 (22) 07.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/077761 07.10.2021
(87) WO 2022/074145 2022/15 14.04.2022
(30) 08.10.2020 EP 20200810
- (54) • **CASP8AP2-ANTAGONISTEN ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON KREBS**
• **CASP8AP2 ANTAGONISTS FOR USE IN THE PREVENTION OR TREATMENT OF CANCER**
• **ANTAGONISTES DE CASP8AP2 DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DU CANCER**
- (71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahrenbergplatz, 79085 Freiburg, DE
Deutsches Krebsforschungszentrum, Im

- Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
- (72) DIEDERICH, Sven, 69121 Heidelberg, DE
MYACHEVA, Ksenia, 79106 Freiburg, DE
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- (51) **C12N 15/113** (11) **4 196 587 A2***
A61K 31/713 **A61P 3/00**
- (52) **A61P 3/10; A61K 31/713; C12N 15/113; C12N 2310/14; C12N 2320/30**
- (25) En (26) En
(21) 21856744.4 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/045804 12.08.2021
(87) WO 2022/036140 2022/07 17.02.2022
(88) 17.03.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065242 P
- (54) • **KLf11-SIRNA ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES UND ADIPOSITAS**
• **KLf11 SIRNA FOR TREATMENT OF DIABETES AND OBESITY**
• **ARNSI DE KLf11 POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE ET DE L'OBÉSITÉ**
- (71) Nevada Research & Innovation Corporation, 450 Sinclair Street, Mail Stop 0724, Reno, NV 89501, US
(72) RO, Seungil, Reno, Nevada 89557, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **C12N 15/113** (11) **4 196 588 A2***
C12N 15/88 **A61K 31/7125**
A61K 31/712 **A61K 9/51**
- (52) **C12N 15/113; C12N 2310/113; C12N 2310/3181; C12N 2310/3513; C12N 2310/3517; C12N 2320/30**
- (25) En (26) En
(21) 21858956.2 (22) 17.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/046280 17.08.2021
(87) WO 2022/040168 2022/08 24.02.2022
(88) 31.03.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066539 P
11.09.2020 US 202063077038 P
- (54) • **ANTI-SAMEN PNAS UND MIKRO-RNA-HEMMUNG**
• **ANTI-SEED PNAS AND MICRORNA INHIBITION**
• **ANP ANTI-GRAINES ET INHIBITION DE MICROARN**
- (71) University of Connecticut, 400 Farmington Avenue MC6400, Farmington, CT 06032, US
Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) BAHAL, Raman, Glastonbury, Connecticut 06033, US
MALIK, Shipra, Storrs, Connecticut 06268, US
DHURI, Karishma, Mansfield Center, Connecticut 06250, US
SLACK, Frank, Waban, Massachusetts 02468, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

C12N 15/113 → (51) C07K 16/18	• <i>LIGASE FUSION PROTEINS AND APPLICATIONS THEREOF</i>	(72) CLAEYS, Hannes Bart, Cambridge, Massachusetts 02139, US
C12N 15/113 → (51) C07K 19/00	• <i>PROTÉINES DE FUSION DE LIGASE ET APPLICATIONS ASSOCIÉES</i>	(74) Maiwald GmbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
C12N 15/113 → (51) C12N 9/22	(71) Genequantum Healthcare (Suzhou) Co., Ltd., 5th floor, Building D, Ruoshui Str. 398 Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN	C12N 15/67 → (51) A61K 48/00
C12N 15/13 → (51) A61K 39/395	(72) QIN, Gang, Suzhou, Jiangsu 215123, CN LV, Cao, Suzhou, Jiangsu 215123, CN WALTER, Joachim, 88441 Mittelbiberach, DE WERNER, Rolf, 88400 Biberach an der Riss, DE ZHONG, Yunpeng, Suzhou, Jiangsu 215123, CN	C12N 15/67 → (51) C12N 15/11
C12N 15/50 → (51) C12N 15/11	(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE	C12N 15/68 → (51) A61K 35/76
(51) C12N 15/62 (11) 4 196 589 A1* C07K 14/005	C12N 15/62 → (51) C07K 19/00	C12N 15/70 → (51) C12N 15/63
(52) C12N 15/62; C07K 14/005; C12N 9/6459; C07K 2319/02; C07K 2319/21; C07K 2319/22; C07K 2319/30; C07K 2319/50; C07K 2319/61; C07K 2319/70; C12N 2770/20022	(51) C12N 15/63 (11) 4 196 591 A1* C12N 15/70 C12N 15/74 C12P 21/00	C12N 15/74 → (51) C12N 15/63
(25) En (26) En (21) 21759408.4 (22) 17.08.2021	(52) C12N 15/70; C12N 15/74	C12N 15/79 → (51) A61K 48/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 21762082.2 (22) 17.08.2021	C12N 15/79 → (51) C12N 15/10
BA ME _____ KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) C12N 15/82 (11) 4 196 593 A1* C07K 16/28 A61P 35/00 A61K 38/45 A61K 47/68 C12N 9/22
(86) IB 2021/057546 17.08.2021	BA ME _____ KH MA MD TN	(52) A61P 35/00; A61K 38/45; A61K 47/6829; C07K 16/2818; C12N 9/22; C12N 15/82; C12N 15/8257; C12Y 204/02036; C07K 2317/622; C07K 2319/50; C07K 2319/55; Y02A 50/30
(87) WO 2022/038501 2022/08 24.02.2022	(86) GB 2021/052124 17.08.2021	(25) En (26) En (21) 21765873.1 (22) 17.08.2021
(30) 17.08.2020 US 202063066684 P	(87) WO 2022/038345 2022/08 24.02.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • <i>FUSIONSPROTEINE MIT SARS-COV-2-REZEPTOR-BINDUNGSDOMÄNE</i>	(30) 17.08.2020 GB 202012839	BA ME _____ KH MA MD TN
• <i>FUSION PROTEINS COMPRISING SARS-COV-2 RECEPTOR BINDING DOMAIN</i>	(54) • <i>PLASMIDSTABILISIERUNG</i>	(86) EP 2021/072859 17.08.2021
• <i>PROTÉINES DE FUSION COMPRENANT LE DOMAINE DE LIAISON DE RÉCEPTEUR DU SARS-COV-2</i>	• <i>PLASMID STABILISATION</i>	(87) WO 2022/038152 2022/08 24.02.2022
(71) Grifols Diagnostic Solutions Inc., 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608, US	• <i>STABILISATION DE PLASMIDE</i>	(30) 17.08.2020 EP 20191417 17.08.2020 EP 20191419 10.02.2021 EP 21156276 12.02.2021 EP 21156837 19.07.2021 EP 21186435
(72) NASCIMENTO, Elisabete, Emeryville, California 94608, US	(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, GB	(54) • <i>REKOMBINANTES IMMUNOTOXIN MIT EINEM RIBOTOXIN ODER RNASE</i>
BOOTH, Elizabeth A., Emeryville, California 94608, US	(72) TANG, Christoph, Oxford Oxfordshire OX1 3RE, GB	• <i>RECOMBINANT IMMUNOTOXIN COMPRISING A RIBOTOXIN OR RNASE</i>
PAVIA, Efrain Ceh, Emeryville, California 94608, US	MCVICKER, Gareth, Oxford Oxfordshire OX1 3RE, GB	• <i>IMMUNOTOXINE RECOMBINANTE COMPRENANT UNE RIBOTOXINE OU UNE RNASE</i>
WASLEY, Tristan, Emeryville, California 94608, US	HOLLINGSHEAD, Sarah, Oxford Oxfordshire OX1 3RE, GB	(71) ATB Therapeutics, Rue de la Science 8, 6900 Aye, BE
LAPOINT, Zebulon, Emeryville, California 94608, US	(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB	(72) MERCX, Sébastien, 6900 Aye, BE
HOLZ, Charles, Emeryville, California 94608, US	C12N 15/63 → (51) A61K 35/74	HOURLY, Max, 6900 Aye, BE
CASSAN, Robyn, Emeryville, California 94608, US	C12N 15/63 → (51) C07K 19/00	MAGY, Bertrand, 6900 Aye, BE
BROWN, Collen, Emeryville, California 94608, US	C12N 15/63 → (51) C12N 15/11	(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE
MELTON WITT, Jody, Emeryville, California 94608, US	(51) C12N 15/67 (11) 4 196 592 A1* C12N 15/82	(51) C12N 15/82 (11) 4 196 594 A1* C12N 15/87 C07K 14/415
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES	(52) C12N 15/8213; C12N 15/8216; Y02A 40/146	(52) C12N 15/8247; A01H 5/10; C07K 14/415; C12N 15/90; Y02A 40/146
(51) C12N 15/62 (11) 4 196 590 A1* A61K 31/537 C07K 4/00	(25) En (26) En (21) 21873582.7 (22) 27.09.2021	(25) En (26) En (21) 21856715.4 (22) 12.08.2021
(52) C12Y 304/2207; A61K 47/6803; A61K 47/6855; A61K 47/6889; C12N 9/52; C12N 11/06; C12P 21/02; C07K 2319/20	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En (21) 21921776.7 (22) 28.01.2021	BA ME _____ KH MA MD TN	BA ME _____ KH MA MD TN
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) US 2021/052131 27.09.2021	(86) US 2021/045717 12.08.2021
BA ME _____ KH MA MD TN	(87) WO 2022/067152 2022/13 31.03.2022	(87) WO 2022/036078 2022/07 17.02.2022
(86) CN 2021/074082 28.01.2021	(30) 28.09.2020 US 202063084150 P 02.03.2021 US 202117249437	(30) 12.08.2020 US 202063064796 P
(87) WO 2022/160156 2022/31 04.08.2022	(54) • <i>GENETISCHES REGULATIONSELEMENT</i>	
(54) • <i>LIGASEFUSIONSPROTEINE UND ANWENDUNGEN DAVON</i>	• <i>GENETIC REGULATORY ELEMENT</i>	
	• <i>ÉLÉMENT DE RÉGULATION GÉNÉTIQUE</i>	
	(71) Inari Agriculture Technology, Inc., One Kendall Square Building 600/700, Suite 7-501, Cambridge, Massachusetts 02139, US	

- (54) • *GENETISCH MODIFIZIERTE PFLANZEN MIT ERHÖHTEM SAATERTRAG MIT EINEM FÜR WILD-TYP-ALLEL HOMOZYGOTEN BADC-GEN*
• *GENETICALLY MODIFIED PLANTS THAT EXHIBIT AN INCREASE IN SEED YIELD COMPRISING A FIRST BIOTIN ATTACHMENT DOMAIN-CONTAINING (BADC) GENE HOMOZYGOUS FOR WILD-TYPE ALLELE, A SECOND BADC GENE HOMOZYGOUS FOR MUTANT ALLELE, AND HOMOLOGS OF THE FIRST AND SECOND BADC GENES*
• *PLANTES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES QUI PRÉSENTENT UNE AUGMENTATION DU RENDEMENT EN GRAINES COMPRENANT UN PREMIER GÈNE CONTENANT UN DOMAINE DE FIXATION DE LA BIOTINE (BADC) HOMOZYGOTE POUR UN ALLELE DE TYPE SAUVAGE, UN SECOND GÈNE BADC HOMOZYGOTE POUR UN ALLELE MUTANT, ET DES HOMOLOGUES DES PREMIER ET SECOND GÈNES BADC*
- (71) Yield10 Bioscience, Inc., 19 Presidential Way Suite 201, Woburn, MA 01801, US
(72) MALIK, Meghna, Woburn, MA 01801, US
TANG, Jihong, Woburn, MA 01801, US
JI, Yuanyuan, Woburn, MA 01801, US
BOLLINA, Venkatesh, Woburn, MA 01801, US
CHEN, Lifeng, Woburn, MA 01801, US
MYKYTYSHYN, Marie, Woburn, MA 01801, US
SNELL, Kristi, D., Woburn, MA 01801, US
(74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04 Stockholm, SE
- C12N 15/82** → (51) **A01H 6/54**
- C12N 15/82** → (51) **C12N 15/67**
- C12N 15/82** → (51) **C12N 9/16**
- C12N 15/85** → (51) **C07K 14/25**
- C12N 15/85** → (51) **C07K 19/00**
- C12N 15/85** → (51) **C12N 15/11**
- C12N 15/85** → (51) **C12N 5/0783**
- (51) **C12N 15/86** (11) **4 196 595 A1***
A61P 25/00
- (52) **C12N 15/86; A61P 25/00; C12N 9/0006; C12N 2750/14143; C12N 2830/008**
- (25) En (26) En
(21) 21777373.8 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IL 2021/050982 11.08.2021
(87) WO 2022/034591 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064181 P
29.03.2021 US 202163167277 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WWOX-ASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN*
• *METHOD FOR THE TREATMENT OF WWOX ASSOCIATED DISEASES*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIÉES À WWOX*
- (71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park The Edmond J. Safra Campus The Hebrew University of Jerusalem, Ltd. Givat Ram P.O. Box 39135, 9139002 Jerusalem, IL
(72) AQEILAN, Rami, 9154901 Jerusalem, IL
REPUDI, Srinivas, 9670403 Jerusalem, IL
- (74) Grund, Martin, et al, Grund Intellectual Property Group Patentanwälte und Solicitor PartG mbB Steinsdorfstraße 2, 80538 München, DE
- (51) **C12N 15/86** (11) **4 196 596 A1***
C12N 9/22
- (52) **C12N 15/86; C12Y 301/30002; C12N 9/22; C12N 2740/16043; C12N 2740/16051**
- (25) En (26) En
(21) 21856692.5 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045677 12.08.2021
(87) WO 2022/036048 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065225 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LENTIVIRALEN VEKTORS KLINISCHER QUALITÄT*
• *METHODS FOR PRODUCING CLINICAL-GRADE LENTIVIRAL VECTOR*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE VECTEUR LENTIVIRAL DE QUALITÉ CLINIQUE*
- (71) Tmunity Therapeutics Inc., 3020 Market Street, Suite 535, Philadelphia, PA 19104, US
(72) BURNHAM, Michael Sean, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US
RAHIMIAN, Maryam, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US
(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165 Mannheim, DE
- C12N 15/86** → (51) **A61K 48/00**
- C12N 15/864** → (51) **C07K 14/47**
- C12N 15/87** → (51) **C12N 15/82**
- C12N 15/88** → (51) **C12N 15/113**
- C12N 15/90** → (51) **C12N 15/10**
- (51) **C12P 21/00** (11) **4 196 597 A2***
C12P 21/02 C07K 14/705 C12N 5/071 G01N 21/64 G01N 33/68
- (52) **C12P 21/02; C12N 5/0018; C12P 21/005; G01N 33/5308; G01N 33/582; G01N 33/68; C07K 14/70521; C12N 2523/00; G01N 2333/70521**
- (25) En (26) En
(21) 21766754.2 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/046029 13.08.2021
(87) WO 2022/036275 2022/07 17.02.2022
(88) 12.05.2022
(30) 14.08.2020 US 202063066122 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROTEIN*
• *MANUFACTURING PROCESS FOR PROTEIN*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PROTÉINE*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) LEWIS, Amanda Morgan, Devens, Massachusetts 01434, US
MASKAS, Daniel Robert, Devens, Massachusetts 01434, US
GARR, Eric Richard, Devens, Massachusetts 01434, US
WORRELL, Diane Kay, Devens, Massachusetts 01434, US
LUDWIG, Richard Thomas, Princeton, New Jersey 08543, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- C12P 21/00** → (51) **C12N 15/63**
- (51) **C12P 21/02** (11) **4 196 598 A2***
C07K 14/705 C07K 16/28 C12M 1/34 G01N 21/64 G01N 33/68
- (52) **C12P 21/005; C07K 14/70521; C12P 21/02; C07K 2319/30; G01N 2400/38**
- (25) En (26) En
(21) 21773673.5 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045959 13.08.2021
(87) WO 2022/036232 2022/07 17.02.2022
(88) 09.06.2022
(30) 14.08.2020 US 202063066127 P
07.01.2021 US 202163199547 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROTEIN*
• *METHOD OF MAKING PROTEIN*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PROTÉINE*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) LEWIS, Amanda Morgan, Devens, Massachusetts 01434, US
LEE, Alison Gene-Wei, Austin, Texas 78705, US
LAMON, Nancy Ann, Devens, Massachusetts 01434, US
CARONE, Terrance Wayne, Princeton, New Jersey 08543, US
BATES, Ronald Charles, Princeton, New Jersey 08543, US
LUDWIG, Richard Thomas, Princeton, New Jersey 08543, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- C12P 21/02** → (51) **C12P 21/00**
- C12P 21/06** → (51) **A23J 3/14**
- (51) **C12Q 1/68** (11) **4 196 599 A1***
G01N 33/574 G16B 20/00
- (52) **G01N 33/57496; G01N 33/566; G01N 33/573; G16B 20/00; G16H 30/40; G16H 50/20; G01N 2333/9015; G01N 2333/9104; G01N 2333/914; G01N 2800/54**
- (25) En (26) En
(21) 21856652.9 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045570 11.08.2021
(87) WO 2022/035978 2022/07 17.02.2022

(C12Q) I.1(1)

- (30) 11.08.2020 US 202063064152 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES RISIKOS UND ZUR BEHANDLUNG VON KREBSREZIDIVEN*
- *METHODS OF DETERMINING RISK OF AND TREATING CANCER RECURRENCE*
 - *MÉTHODES DE DÉTERMINATION DU RISQUE DE RÉCIDIVE ET DE TRAITEMENT DE LA RÉCIDIVE D'UN CANCER*
- (71) The Regents Of The University Of Michigan, 1600 Huron Parkway 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109-1280, US
- (72) PETTY, Howard, Ann Arbor, Michigan 48109, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **4 196 600 A1***
C12Q 1/6806 **C12Q 1/6869**
C12Q 1/6876
- (52) **C12Q 1/6806; C12N 15/1065;**
C12Q 1/6869
- (25) En (26) En
(21) 21856828.5 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2021/046025 13.08.2021
(87) WO 2022/036273 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063066071 P 05.01.2021 US 202163134079 P
- (54) • *IN-SITU-BIBLIOTHEKSHERSTELLUNG ZUR SEQUENZIERUNG*
- *IN SITU LIBRARY PREPARATION FOR SEQUENCING*
 - *PRÉPARATION DE BANQUES IN SITU POUR LE SÉQUENÇAGE*
- (71) Factorial Diagnostics, Inc., 930 Brittan Ave., San Carlos, CA 94070, US
- (72) WELLS, John Daniel, San Carlos, CA 94070, US
ZOBECK, Katie Leigh, San Carlos, CA 94070, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **4 196 601 A1***
G01N 33/48
- (52) **G01N 33/689**
- (25) En (26) En
(21) 21858970.3 (22) 17.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2021/046312 17.08.2021
(87) WO 2022/040187 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066708 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER ZEIT BIS ZUM EINSETZEN VON WEHEN*
- *COMPOSITIONS AND METHODS OF PREDICTING TIME TO ONSET OF LABOR*
 - *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE PRÉDICTION DE L'INSTANT DE DÉCLENCHEMENT DU TRAVAIL*
- (71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
- (72) GAUDILLIERE, Brice L., Palo Alto, California 94304, US
STELZER, Ina, Redwood City, California 94063, US
- HAN, Xiaoyuan, Redwood City, California 94063, US
AGHAEPOUR, Nima, Mountain View, California 94040, US
ANGST, Martin S., Palo Alto, California 94306, US
GHAEMI, Sajjad, Redwood City, California 94063, US
HEDOU, Julien, Redwood City, California 94063, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **4 196 602 A1***
C12Q 1/686 **C12N 15/11**
C12M 1/00
- (52) **C12Q 1/689; C12N 15/101;**
C12N 15/1017; C12Q 1/701;
C12N 2710/00; C12Q 2600/16;
Y02A 50/30
- (25) En (26) En
(21) 21860534.3 (22) 27.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2021/115118 27.08.2021
(87) WO 2022/042702 2022/09 03.03.2022
(30) 28.08.2020 CN 202010889216
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TESTLÖSUNG ZUM NACHWEIS VON KRANKHEITSERREGERN, SYSTEM, KIT, NACHWEISPRIMER UND VERFAHREN DAMIT*
- *METHOD FOR PREPARING TEST SOLUTION FOR PATHOGEN DETECTION PURPOSE, SYSTEM, KIT, DETECTION PRIMER AND METHOD THEREBY*
 - *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE SOLUTION D'ESSAI POUR LA DÉTECTION D'AGENTS PATHOGÈNES, SYSTÈME, KIT, AMORCE DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Tongli Biomedical Co., Ltd., High-tech Enterprise Service Center (Business Park for International Professionals) Zhangjiagang, Suzhou, Jiangsu 215600, CN
- (72) QIAN, M, Suzhou, Jiangsu 215600, CN
LI, Tongxin, Suzhou, Jiangsu 215600, CN
QIAN, Mingxin, Suzhou, Jiangsu 215600, CN
- (74) Bryers LLP, Bristol & Bath Science Park Dirac Crescent, Emerson's Green, Bristol, BS16 7FR, GB
-
- C12Q 1/68** → (51) **B01L 3/00**
-
- C12Q 1/68** → (51) **C07K 19/00**
-
- (51) **C12Q 1/6806** (11) **4 196 603 A1***
C12Q 1/6806
- (25) En (26) En
(21) 21755815.4 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) GB 2021/052095 12.08.2021
(87) WO 2022/034331 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 GB 202012544
- (54) • *VERFAHREN IN ZUSAMMENHANG MIT DER ENZYMATISCHEN DE-NOVO-NUKLEINSÄURESYNTHESE*
- *METHODS RELATING TO DE NOVO ENZY-MATIC NUCLEIC ACID SYNTHESIS*
- *PROCÉDÉS SE RAPPORTANT À LA SYNTHÈSE ENZYMATIQUE DE NOVO D'ACIDES NUCLÉIQUES*
- (71) Nuclera Nucleics Ltd, Station Road, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9NP, GB
- (72) MCINROY, Gordon Ross, Cambridge CB4 0GD, GB
OST, Tobias William Barr, Cambridge CB4 0GD, GB
LOVEDALE, Dominic, Cambridge CB4 0GD, GB
- (74) Barnes, Colin Lloyd, Nuclera Nucleics Ltd One Vision Park Station Road, Impington, Cambridge CB24 9NP, GB
-
- (51) **C12Q 1/6806** (11) **4 196 604 A2***
C12N 15/10 **C12Q 1/6869**
C12Q 1/6851 **C12Q 1/6855**
- (52) **C12Q 1/6806; C12N 15/1093;**
C12Q 1/6888
- (25) En (26) En
(21) 21856630.5 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2021/045521 11.08.2021
(87) WO 2022/035950 2022/07 17.02.2022
(88) 17.03.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064833 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR GEZIELTEN DEPLETION VON NUKLEINSÄUREN*
- *METHODS FOR TARGETED DEPLETION OF NUCLEIC ACIDS*
 - *PROCÉDÉS D'APPAUVRISSEMENT CIBLÉ D'ACIDES NUCLÉIQUES*
- (71) Jumpcode Genomics, Inc., 4755 Nexus Center Drive Suite 100, San Diego, CA 92121, US
- (72) BROWN, Keith, San Diego, California 92121, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- (51) **C12Q 1/6806** (11) **4 196 605 A1***
C12Q 1/6806
- (25) En (26) En
(21) 22777838.8 (22) 01.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2022/042320 01.09.2022
(87) WO 2023/034489 2023/10 09.03.2023
(30) 01.09.2021 US 202163239612 P
- (54) • *VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND KITS ZUR BLOCKIERUNG EINER ERFASSUNGSSONDE AUF EINER RÄUMLICHEN ANORDNUNG*
- *METHODS, COMPOSITIONS, AND KITS FOR BLOCKING A CAPTURE PROBE ON A SPATIAL ARRAY*
 - *PROCÉDÉS, COMPOSITIONS ET KITS POUR BLOQUER UNE SONDE DE CAPTURE SUR UN RÉSEAU SPATIAL*
- (71) 10X Genomics, Inc., 6230 Stoneridge Mall Road, Pleasanton, CA 94588-3260, US
- (72) CHEW, Jennifer, Pleasanton, California 94588-3260, US
PATTERSON, David Michael, Pleasanton, California 94588-3260, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- C12Q 1/6806** → (51) **C12Q 1/68**

C12Q 1/6806 → (51) **C12Q 1/6886****C12Q 1/6809** → (51) **C12N 15/11**

- (51) **C12Q 1/6827** (11) **4 196 606 A1***
C12Q 1/6895 **C40B 20/04**
C40B 40/06 **C07H 21/04**
A01H 1/04 **A01H 6/28**
G16B 20/20
- (52) **A01H 6/28; A01H 1/02; A01H 1/101;**
C12Q 1/6895; C12Q 2600/13
- (25) En (26) En
(21) 21856471.4 (22) 06.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/044908 06.08.2021
(87) WO 2022/035691 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064874 P
- (54) • **VARIN-MARKER**
• **VARIN MARKERS**
• **MARQUEURS DE VARINE**
- (71) Phyllos Bioscience, Inc., 2455 NW Nicolai
St., Suite B-06, Portland, OR 97210, US
- (72) HOLLOWAY, Alisha, Portland, OR 97210, US
BAKKER, Erica, Portland, OR 97210, US
HARDWICK, Kayla, Portland, OR 97210, US
- (74) Sagittarius IP, Marlow International
Parkway, Marlow, SL7 1YL, GB

- (51) **C12Q 1/6844** (11) **4 196 607 A1***
(52) **C12Q 1/6844**
- (25) En (26) En
(21) 21759343.3 (22) 10.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2021/052059 10.08.2021
(87) WO 2022/034303 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 GB 202012480
- (54) • **SCHALTOLIGONUKLEOTID**
• **SWITCH OLIGONUCLEOTIDE**
• **OLIGONUCLÉOTIDE SWITCH**
- (71) Oxford University Innovation Limited,
Buxton Court 3 West Way, Oxford, OX2 0JB,
GB
- (72) HUANG, Wei, Oxford Oxfordshire OX2 9GY,
GB
CUI, Zhanfeng, Oxford Oxfordshire OX2
9QX, GB
LIM, Boon Chuan, Oxford Oxfordshire OX1
3LZ, GB
HSU, Chia-Chen, New Taipei City, 249, TW
YU, Yeijong, Oxford Oxfordshire OX3 7NG,
GB
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

C12Q 1/6844 → (51) **C12Q 1/6886**

- (51) **C12Q 1/6851** → (51) **C12Q 1/6806**
- (51) **C12Q 1/6855** → (51) **C12Q 1/6806**
- (51) **C12Q 1/686** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12Q 1/6869** (11) **4 196 608 A1***
(52) **C12Q 1/6869**
- (25) En (26) En
(21) 21763270.2 (22) 09.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/045684 12.08.2021
(87) WO 2022/036053 2022/07 17.02.2022
(88) 31.03.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065130 P
31.12.2020 US 202063132741 P
02.04.2021 US 202163170151 P
08.04.2021 US 202163172249 P

- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072112 09.08.2021
(87) WO 2022/033998 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202062706353 P
- (54) • **MIT POSITIV GELADENEN POLYMEREN
MARKIERTE NUKLEOSID-5'-OLIGOPHOS-
PHATE, NANOPOREN MIT NEGATIVEN LA-
DUNGEN SOWIE VERFAHREN UND SYSTE-
ME DAMIT**
• **NUCLEOSIDE-5'-OLIGOPHOSPHATES
TAGGED WITH POSITIVELY-CHARGED
POLYMERS, NANOPORES INCORPORAT-
ING NEGATIVE CHARGES, AND METHODS
AND SYSTEMS USING THE SAME**
• **NUCLÉOSIDES-5'-OLIGOPHOSPHATES
MARQUÉS AVEC DES POLYMÈRES À CHAR-
GÉ POSITIVE, NANOPORES INCORPO-
RANT DES CHARGES NÉGATIVES, ET PRO-
CÉDÉS ET SYSTÈMES LES UTILISANT**
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG,
Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) AYER, Aruna, Pleasanton, California 94588,
US
BERGMANN, Frank, 82377 Penzberg, DE
CRISALLI, Peter, Pleasanton, California
94588, US
HILLRINGHAUS, Lars, 82377 Penzberg, DE
KHAKSHOOR, Omid, Pleasanton, California
94588, US
KUCHELMMEISTER, Hannes, 82377 Penzberg,
DE
NIE, Rongxin, Pleasanton, California 94588,
US
PORTER, Marshall W., Pleasanton,
California 94588, US
SEIDEL, Christoph, 82377 Penzberg, DE
SHIN, Seong-Ho, Pleasanton, California
94588, US
TAING, Meng, Pleasanton, California
94588, US
VARGAS, Adolfo, Pleasanton, California
94588, US
- (74) Hildebrandt, Martin K. E., et al, Roche
Diagnostics GmbH Nonnenwald 2, 82377
Penzberg, DE

C12Q 1/6869 → (51) **C12Q 1/68****C12Q 1/6869** → (51) **C12Q 1/6806**

- (51) **C12Q 1/6874** (11) **4 196 609 A2***
C12Q 1/6883 **G16H 50/30**
G16B 30/00 **G16B 40/00**
G16B 40/20
- (52) **G16B 40/20; G16B 20/40;**
G16B 25/00; G16H 50/30;
C12Q 1/6883; C12Q 2600/158
- (25) En (26) En
(21) 21856697.4 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/045684 12.08.2021
(87) WO 2022/036053 2022/07 17.02.2022
(88) 31.03.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065130 P
31.12.2020 US 202063132741 P
02.04.2021 US 202163170151 P
08.04.2021 US 202163172249 P

- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIM-
MUNG EINES SCHWANGERSCHAFTSBE-
DINGTEN ZUSTANDES EINER PERSON**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR DETERMIN-
ING A PREGNANCY-RELATED STATE OF A
SUBJECT**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTERMINA-
TION D'UN ÉTAT ASSOCIÉ À LA GROS-
SESSE CHEZ UN SUJET**
- (71) Mirvie, Inc., 820 Dubuque Avenue, South
San Francisco CA 94080, US
- (72) JAIN, Maneesh, South San Francisco,
California 94080, US
NAMSARAEV, Eugeni, South San Francisco,
California 94080, US
RASMUSSEN, Morten, South San Francisco,
California 94080, US
SOLER, Joan Camunas, South San
Francisco, California 94080, US
SIDDIQUI, Farooq, South San Francisco,
California 94080, US
REDDY, Mitsu, South San Francisco,
California 94080, US
GEE, Elaine, South San Francisco, California
94080, US
KHODURSKY, Arkady, South San Francisco,
California 94080, US
NOLAN, Rory, South San Francisco,
California 94080, US
LEE, Manfred, South San Francisco,
California 94080, US
- (74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum
21 Jj Thomson Avenue, Cambridge CB3
0FA, GB

C12Q 1/6876 (11) **4 196 610 A1***
(52) **C12Q 1/6876**

- (25) En (26) En
(21) 21763287.6 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072517 12.08.2021
(87) WO 2022/034177 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 EP 20386040
- (54) • **VERFAHREN ZUR GEZIELTEN NUKLEIN-
SÄURESALPUNG**
• **METHOD FOR TARGETED NUCLEIC ACID
CLEAVAGE**
• **PROCÉDÉ DE CLIVAGE D'ACIDES NU-
CLÉIQUES CIBLES**
- (71) Cambridge Enterprise Limited, The Old
Schools Trinity Lane, Cambridge CB2 1TN,
GB
- (72) BERNARDES, Goncalo, Cambridge CB2
1EW, GB
MIKUTIS, Sigitas, Cambridge CB2 1EW, GB
TZELEPIS, Konstantinos, Cambridge CB2
0AW, GB
HAZEMI, Madoka, Cambridge CB2 1EW, GB
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C12Q 1/6876 → (51) **C12Q 1/68****C12Q 1/6876** → (51) **C12Q 1/6886**

- (51) **C12Q 1/6883** (11) **4 196 611 A1***
(52) **C12Q 1/6883; C12Q 2600/156**
- (25) En (26) En
(21) 21769543.6 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/045887 13.08.2021

- (87) WO 2022/040035 2022/08 24.02.2022
(30) 15.08.2020 US 202063066182 P
31.10.2020 US 202063108308 P
(54) • *BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS BEI PATIENTEN MIT FÜR DEN CALCITONINREZEP-TOR (CALCR) CODIERENDEN NUKLEIN-SÄUREMOLEKÜLEN*
• *TREATMENT OF OBESITY IN SUBJECTS HAVING VARIANT NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING CALCITONIN RECEPTOR (CALCR)*
• *TRAITEMENT DE L'OBÉSITÉ CHEZ DES SUJETS AYANT DES MOLÉCULES D'ACIDE NUCLÉIQUE VARIANTES CODANT POUR LE RÉCEPTEUR DE LA CALCITONINE (CALCR)*
(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
(72) LOTTI, Luca Andrea, Tarrytown, New York 10591-6707, US
AKBARI, Parsa, Tarrytown, New York 10591-6707, US
FERREIRA, Manuel Allen Revez, Tarrytown, New York 10591-6707, US
BARAS, Aris, Tarrytown, New York 10591-6707, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

C12Q 1/6883 → (51) **C12Q 1/6874**

C12Q 1/6883 → (51) **C12Q 1/6886**

- (51) **C12Q 1/6886** (11) **4 196 612 A1***
(52) **C12Q 1/6886; C12Q 2600/106; C12Q 2600/156**
(25) En (26) En
(21) 21773915.0 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045818 12.08.2021
(87) WO 2022/036146 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064884 P
(54) • *DIAGNOSTISCHE UND THERAPEUTISCHE VERFAHREN FÜR KREBS*
• *DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC METHODS FOR CANCER*
• *MÉTHODES DIAGNOSTIQUES ET THÉRAPEUTIQUES POUR LE CANCER*
(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
(72) CHANDLER, G Scott, South San Francisco, CA 94080-4990, US
KHAN, Zia, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(74) Kaschau, Nikolai Elias, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department CLP Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (51) **C12Q 1/6886** (11) **4 196 613 A1***
C12Q 1/689
(52) **C12Q 1/6886; C12Q 1/689; C12Q 2600/106; C12Q 2600/118; C12Q 2600/158**
(25) En (26) En
(21) 21785975.0 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) HU 2021/050049 10.08.2021
(87) WO 2022/034349 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 HU 2000268

- (54) • *BEHANDLUNG UND DIAGNOSE VON BRUSTKREBS*
• *TREATMENT AND DIAGNOSIS OF BREAST CANCER*
• *TRAITEMENT ET DIAGNOSTIC DU CANCER DU SEIN*
(71) Debreceni Egyetem, Egyetem tér 1, 4032 Debrecen, HU
(72) BAY, Péter, 4032 Debrecen, HU
KOVÁCS, Tünde, 4032 Debrecen, HU
MIKÓ, Edit, 4032 Debrecen, HU
GOEDERT, James J., Bethesda Beteshda, Maryland 20892-9760, US
TÓTH, Judit, 4032 Debrecen, HU
SEBŐ, Éva, 4032 Debrecen, HU
SÁRI, Zsanett, 4032 Debrecen, HU
(74) Kompagne, Hajnalka, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

- (51) **C12Q 1/6886** (11) **4 196 614 A1***
(52) **C12Q 1/6886; A61K 31/17; A61K 31/4245; A61K 31/4545; A61K 31/497; A61K 31/519; A61K 31/5377; A61K 31/7068; A61K 45/06; C12Q 2600/156**
(25) En (26) En
(21) 21856647.9 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/045556 11.08.2021
(87) WO 2022/035970 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064555 P
30.03.2021 US 202163168120 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUS REPLIKATIONSSTRESS-SIGNALWEGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *REPLICATION STRESS PATHWAY AGENT COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING CANCER*
• *COMPOSITIONS D'AGENT DE VOIE DE CONTRAINTE DE RÉPLICATION ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) Boundless Bio, Inc., 9880 Campus Point Dr, Suite 120, San Diego, CA 92121, US
(72) HASSIG, Christian, San Diego, CA 92121, US
HANSEN, Ryan, San Diego, CA 92121, US
MILUTINOVIC, Snezana, San Diego, CA 92121, US
CHRISTIANSEN, Jason, San Diego, CA 92121, US
HORNBY, Zachary, San Diego, CA 92121, US
CHOWDHRY, Sudhir, San Diego, CA 92121, US
CELESTE, Anthony, San Diego, CA 92121, US
TURNER, Kristen, San Diego, CA 92121, US
WILKINSON, Deepti, San Diego, CA 92121, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (51) **C12Q 1/6886** (11) **4 196 615 A1***
C12Q 1/6876 C12Q 1/6883
(52) **C12Q 1/6886; A61P 35/00; A61P 35/04; C12Q 2600/118; C12Q 2600/158; C12Q 2600/16**
(25) En (26) En
(21) 21856849.1 (22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/046105 16.08.2021
(87) WO 2022/036308 2022/07 17.02.2022

- (30) 14.08.2020 US 202016993401
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT KUTANEM PLATTENEPIHELKARZINOM*
• *METHODS OF DIAGNOSING AND TREATING PATIENTS WITH CUTANEOUS SQUAMOUS CELL CARCINOMA*
• *MÉTHODES DIAGNOSTIQUES ET THÉRAPEUTIQUES DE PATIENTS ATTEINTS D'UN CARCINOME ÉPIDERMOÏDE DE LA PEAU*
(71) Castle Biosciences, Inc., 2014 San Miguel Drive, Friendswood, TX 77546, US
(72) COOK, Robert, Willis, Friendswood, TX 77546, US
COVINGTON, Kyle, R., Friendwood, TX 77546, US
MAETZOLD, Derek, Friendwood, TX 77546, US
KURLEY, Sarah, J., Friendwood, TX 77546, US
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

- (51) **C12Q 1/6886** (11) **4 196 616 A2***
C12Q 1/6883 C12Q 1/6876
(52) **C12Q 1/6886; C12Q 1/6816; C12Q 2600/178**
(25) En (26) En
(21) 21858913.3 (22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/046186 16.08.2021
(87) WO 2022/040106 2022/08 24.02.2022
(88) 31.03.2022
(30) 16.08.2020 US 202063066269 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ONCRNAS ZUR KREBSDIAGNOSE*
• *SYSTEM AND METHODS OF DETECTION OF ONCRNAS FOR CANCER DIAGNOSIS*
• *SYSTÈME ET MÉTHODES DE DÉTECTION D'ARN NON CODANTS POUR LE DIAGNOSTIC DU CANCER*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street Twelfth Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) GOODARZI, Hani, San Francisco, CA 94158, US
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C12Q 1/6886 → (51) **G01N 33/574**

C12Q 1/689 → (51) **C12Q 1/6886**

C12Q 1/6895 → (51) **A01H 1/00**

C12Q 1/6895 → (51) **C12Q 1/6827**

C12R 1/01 → (51) **A61K 39/10**

- (51) **C21B 5/02** (11) **4 196 617 A1***
C21B 13/00 C21B 13/02
C21C 5/04 C21C 5/28
C21C 5/52 C21C 5/35
C21C 5/54 C21C 5/56
C21C 7/072 C21C 7/10
(52) **C21C 5/5229; C21C 5/35; C21C 5/54; C21C 5/562; C21C 7/072; C21C 7/10; C21B 2300/02; Y02P 10/20**
(25) De (26) De
(21) 21758622.1 (22) 03.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN (86) EP 2021/071630 03.08.2021 (87) WO 2022/033921 2022/07 17.02.2022 (30) 12.08.2020 EP 20190705 (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROHSTAHL UND AGGREGAT ZU DESSEN HERSTELLUNG</i> • <i>PROCESS FOR PRODUCING RAW STEEL AND AGGREGATE FOR PRODUCTION THEREOF</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIER BRUT ET AGRÉGAT POUR LA PRODUCTION DE CELUI-CI</i>	WELLS, Ashley James, Wichita, Kansas 67220, US (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	G04B 45/0015; G04D 3/0069 (25) Fr (26) Fr (21) 21746063.3 (22) 23.07.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN (86) EP 2021/070692 23.07.2021 (87) WO 2022/033839 2022/07 17.02.2022 (30) 11.08.2020 EP 20190566 (54) • <i>MIT STEINEN VERZIERTE SCHWARZE KOM- PONENTE UND HERSTELLUNGSVERFAH- REN DAFÜR</i> • <i>BLACK COMPONENT DECORATED WITH STONES AND METHOD FOR MANUFAC- TURING SAME</i> • <i>COMPOSANT NOIR DECORE DE PIERRES ET SON PROCÉDE DE FABRICATION</i>
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser- Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE (72) WEINBERG, Matthias, 47809 Krefeld, DE AHRENHOLD, Frank, 47051 Duisburg, DE (74) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Patente/Patent Department Kaiser- Wilhelm-Straße 100, 47166 Duisburg, DE	(51) C22B 23/00 (11) 4 196 619 A1* C22B 7/00 H01M 10/54 (52) H01M 10/54; C22B 7/04; C22B 23/043; C22B 23/0453; C22B 26/12; Y02P 10/20; Y02W 30/84 (25) En (26) En (21) 21854985.5 (22) 12.08.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN (86) AU 2021/050886 12.08.2021 (87) WO 2022/032344 2022/07 17.02.2022 (30) 12.08.2020 AU 2020902849 (54) • <i>VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON METALLEN AUS PROZESSLAUGEN</i> • <i>PROCESS FOR RECOVERING METAL VAL- UES FROM PROCESS LIQUORS</i> • <i>PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE MÉTAUX À PARTIR DE LIQUEURS DE TRAITEMENT</i>	(71) Omega SA, Jakob-Stämpfli-Strasse 96, 2502 Bienne, CH (72) JEANRENAUD, Frédéric, 2300 La Chaux-de- Fonds, CH KISSLING, Gregory, 2520 La Neuveville, CH LAUPER, Stéphane, 2016 Cortaillod, CH MARLOT DOERR, Agnès, 2000 Neuchâtel, CH MIKO, Csilla, 1417 Essertines-sur-Yverdon, CH (74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH
C21B 13/00 → (51) C21B 5/02	(54) • <i>VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON METALLEN AUS PROZESSLAUGEN</i> • <i>PROCESS FOR RECOVERING METAL VAL- UES FROM PROCESS LIQUORS</i> • <i>PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE MÉTAUX À PARTIR DE LIQUEURS DE TRAITEMENT</i>	(71) Resource Conservation and Recycling Corporation Pty Ltd, Level 1 677 Murray Street, West Perth WA 6005, AU (72) NAPIER, Andrew, Perth, Western Australia 6005, AU ROPER, Adam, Perth, Western Australia 6005, AU (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
C21B 13/02 → (51) C21B 5/02	(71) Resource Conservation and Recycling Corporation Pty Ltd, Level 1 677 Murray Street, West Perth WA 6005, AU (72) NAPIER, Andrew, Perth, Western Australia 6005, AU ROPER, Adam, Perth, Western Australia 6005, AU (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	(71) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH
C21C 5/04 → (51) C21B 5/02	C22B 26/12 → (51) H01M 6/52	(51) C23C 14/00 (11) 4 196 622 A1* C23C 16/00 C08J 5/18 H01L 21/00 H01L 27/00 C08J 7/04 C08J 7/044 C09D 7/40 C09D 133/24 C09J 7/50 H01L 51/00
C21C 5/28 → (51) C21B 5/02	C22B 34/00 → (51) B01J 21/00	(52) C08J 5/18; C08J 7/0423; C08J 7/044; C09D 5/24; C09J 7/50; H10K 50/8445; C08J 2379/08; C09J 2301/30; H10K 77/111 (25) En (26) En (21) 21752839.7 (22) 21.07.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN (86) US 2021/042510 21.07.2021 (87) WO 2022/035570 2022/07 17.02.2022 (30) 12.08.2020 US 202063064425 P (54) • <i>TRANSPARENT LEITFÄHIGE BARRIEREFIL- ME</i> • <i>TRANSPARENT CONDUCTIVE BARRIER FILMS</i> • <i>FILMS BARRIÈRES CONDUCTEURS TRANS- PARENTS</i>
C21C 5/35 → (51) C21B 5/02	C22B 47/00 → (51) C22B 23/00	(71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US (72) TOKAREV, Igor, Johnson City, TN 37604, US FLYNN, Cory, James, Piney Flats, TN 37686, US BOGGS, Monika, Karin Wiedmann, Kingsport, TN 37663, US GARRETT, Kara Dawn, Kingsport, TN 37660, US (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5- 7, 80331 München, DE
C21C 5/46 → (51) F16L 39/00	(51) C22C 19/05 (11) 4 196 620 A1* C23C 30/00	C23C 14/00 → (51) G04B 5/16
C21C 5/52 → (51) C21B 5/02	(52) C23C 28/00; C22C 19/056; C22C 30/00; C23C 4/06; C23C 4/073; C23C 4/18; C23C 28/3215; C23C 28/345; C23C 28/3455; C23C 30/00	C23C 14/08 → (51) G04B 5/16
C21C 5/54 → (51) C21B 5/02	(25) En (26) En (21) 21786784.5 (22) 24.09.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN (86) EP 2021/076386 24.09.2021 (87) WO 2022/078733 2022/16 21.04.2022 (30) 14.10.2020 EP 20201694 (54) • <i>NICOCRALY-LEGIERUNG, PULVER, BE- SCHICHTUNG UND KOMPONENTE</i> • <i>NICOCRALY-ALLOY, A POWDER, A COAT- ING AND A COMPONENT</i> • <i>ALLIAGE NICOCRALY, POUDRE, REVÊTE- MENT ET COMPOSANT</i>	(51) C23C 14/00 (11) 4 196 621 A1* A44C 17/02 G04B 19/12 G04B 45/00 G04D 3/00
C21C 5/56 → (51) C21B 5/02	(71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE (72) LI, Xin-Hai, 58272 Linköping, SE DJORDJEVIC, Snezana, 612 93 Finspng, SE	(52) C23C 14/0015; A44C 17/02; G04B 19/12; G04B 45/0007;
C21C 7/072 → (51) C21B 5/02	(51) C23C 14/00 (11) 4 196 623 A1* C23C 14/28	
C21C 7/10 → (51) C21B 5/02		
C21D 8/12 → (51) H02K 15/12		
C22B 7/00 → (51) C22B 23/00		
(51) C22B 23/00 (11) 4 196 618 A1* C22B 47/00 C07C 51/42 B01J 31/00 C07C 51/265		
(52) C22B 23/00; B01J 23/92; B01J 23/94; C22B 47/0072; C22B 47/009; Y02P 10/20 (25) En (26) En (21) 21746824.8 (22) 21.07.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN (86) IB 2021/056614 21.07.2021 (87) WO 2022/034401 2022/07 17.02.2022 (30) 14.08.2020 US 202063065738 P (54) • <i>RÜCKGEWINNUNG VON METALLKATALY- SATOREN AUS OXIDATORSPÜLSTRÖMEN</i> • <i>RECOVERY OF METAL CATALYSTS FROM OXIDIZER PURGE STREAMS</i> • <i>RÉCUPÉRATION DE CATALYSEURS MÉTAL- LIQUES À PARTIR DE FLUX DE PURGE D'OXYDANT</i>		
(71) Koch Technology Solutions UK Limited, 20 Gresham Street, 4th Floor London EC2V 7JE, GB (72) GANNON, Peter Anthony, Wichita, Kansas 67220, US		

G01N 21/65 **B82Y 40/00**
(52) **C23C 14/28**; B82Y 30/00
(25) En (26) En
(21) 21858718.6 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) SG 2021/050480 17.08.2021
(87) WO 2022/039672 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 SG 102020078645
(54) • **HOCHORIENTIERTE EINKRISTALLINE
NIEDRIGDIMENSIONALE NANOSTRUKTU-
REN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND
VORRICHTUNGEN**
• **HIGHLY ORIENTED, SINGLE-CRYSTALLINE
LOW-DIMENSIONAL NANOSTRUCTURES,
METHOD OF FABRICATION AND DEVICES**
• **NANOSTRUCTURES MONOCRISTALLINES
À FAIBLE DIMENSION HAUTEMENT
ORIENTÉES, PROCÉDÉ DE FABRICATION
ET DISPOSITIFS**
(71) National University of Singapore, 21 Lower
Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
(72) RUSYDI, Andriwo, Singapore Faculty of
Science Department of Physics 21 Lower
Kent Ridge Road Singapore 119077, SG
TOK, Eng, Soon, Singapore Faculty of
Science Department of Physics 21 Lower
Kent Ridge Road Singapore 119077, SG
ONG, Bin, Leong, Edwin, Singapore Faculty
of Science Department of Physics 21 Lower
Kent Ridge Road Singapore 119077, SG
(74) Bernsmann, Falk, Preusche & Partner
Patent- und Rechtsanwälte mbB
Schlossstraße 1, 56068 Koblenz, DE

C23C 14/22 → (51) **H01J 37/34**

C23C 14/28 → (51) **C23C 14/18**

C23C 14/34 → (51) **H01J 37/34**

C23C 14/54 → (51) **C23C 14/18**

C23C 14/56 → (51) **H01M 4/1393**

C23C 16/00 → (51) **C23C 14/00**

C23C 16/00 → (51) **G04B 5/16**

C23C 16/02 → (51) **H01J 37/32**

C23C 16/04 → (51) **H01J 37/32**

(51) **C23C 16/18** (11) **4 196 624 A1***
C23C 16/455 **H01L 21/28**
H01L 21/285 **H01L 29/49**
C07F 7/28 **C07F 5/06**
C07F 7/08

(52) **C23C 16/45553**; **C08G 77/06**;
C08G 77/26; **C09D 183/08**;
C23C 16/08; **C23C 16/32**; **C23C 16/34**;
H01L 21/28088
(25) En (26) En
(21) 21856619.8 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045481 11.08.2021
(87) WO 2022/035926 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202016991430

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
VERUNREINIGUNGSFREIEN METALLLEGIE-
RUNGSSCHICHTEN**
• **METHODS FOR FORMING IMPURITY FREE
METAL ALLOY FILMS**
• **PROCÉDÉS DE FORMATION DE FILMS
D'ALLIAGE MÉTALLIQUE EXEMPTS D'IM-
PURETÉS**
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers
Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) BAJAJ, Geetika, New Delhi 110015, IN
THAKARE, Darshan, Palghar, Ma 421303, IN
GORADIA, Prerna, Mumbai 400056, IN
VISSER, Robert Jan, Santa Clara, California
95054, US
YANG, Yixiong, Santa Clara, California
95054, US
WRENCH, Jacqueline S., Santa Clara,
California 95054, US
GANDIKOTA, Srinivas, Santa Clara,
California 95054, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 330 920, 80069 München,
DE

C23C 16/40 → (51) **H01J 37/32**

C23C 16/455 → (51) **C23C 16/18**

C23C 16/458 → (51) **H01J 37/32**

C23C 16/505 → (51) **H01J 37/32**

C23C 16/54 → (51) **H01J 37/32**

C23C 16/54 → (51) **H01M 4/1393**

C23C 22/36 → (51) **C23C 22/78**

C23C 22/73 → (51) **C23C 22/78**

(51) **C23C 22/78** (11) **4 196 625 A1***
C23C 22/36 **C23C 22/73**
(52) **C23C 22/73**; **C23C 22/362**;
C23C 22/78
(25) De (26) De
(21) 21735717.7 (22) 28.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/067630 28.06.2021
(87) WO 2022/033759 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 EP 20190493
(54) • **RESSOURCENSCHONENDES VERFAHREN
ZUR ZINKPHOSPHATIERUNG EINER ME-
TALLOBERFLÄCHE**
• **RESOURCE-CONSERVING METHOD FOR
ZINC PHOSPHATING A METAL SURFACE**
• **PROCÉDÉ DE CONSERVATION DE RES-
SOURCES POUR LA PHOSPHATATION AU
ZINC D'UNE SURFACE MÉTALLIQUE**
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) POSNER, Ralf, 41540 Dormagen, DE
ANGENENDT, Christina, 47638 Straelen, DE
BALZER, Marc, 40599 Düsseldorf, DE
CZIKA, Franz-Adolf, 41470 Neuss, DE
SINNWELL, Sebastian, 40239 Düsseldorf,
DE
BROUWER, Jan-Willem, 47877 Willich, DE
WAPNER, Kristof, 40589 Düsseldorf, DE

C23C 28/02 → (51) **G04B 5/16**

C23C 28/04 → (51) **G04B 5/16**

C23C 28/04 → (51) **H01J 37/32**

C23C 30/00 → (51) **C22C 19/05**

C23F 11/167 → (51) **C09C 1/36**

C23F 11/18 → (51) **C09D 5/16**

(51) **C25B 1/04** (11) **4 196 626 A1***
H02S 20/10 **H02S 30/10**
H02S 40/34 **H01L 31/04**
H02S 40/38

(52) **C25B 1/04**; **C25B 1/044**; **C25B 1/55**;
C25B 9/07; **C25B 9/19**; **C25B 9/70**;
C25B 15/083; **C25B 15/087**;
H02S 20/10; **Y02E 10/50**; **Y02E 60/36**;
Y02E 70/30; **Y02P 20/133**
(25) En (26) En
(21) 21854996.2 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) AU 2021/050898 13.08.2021
(87) WO 2022/032355 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 AU 2020902887
(54) • **VERTEILTE WASSERSTOFFERZEUGUNGS-
ANLAGE**
• **DISTRIBUTED HYDROGEN GENERATION
PLANT**
• **INSTALLATION DE GÉNÉRATION D'HY-
DROGÈNE DISTRIBUÉE**
(71) Woodside Energy Technologies Pty Ltd, 11
Mount Street, Perth WA 6000, AU
(72) O'ROURKE, Shannon, Perth, Western
Australia 6000, AU
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB,
Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

C25B 1/04 → (51) **C01B 3/38**

C25B 9/23 → (51) **C25B 9/77**

C25B 9/75 → (51) **C25B 9/77**

(51) **C25B 9/77** (11) **4 196 627 A1***
C25B 9/75 **C25B 13/02**
C25B 9/23

(52) **C25B 9/75**; **C25B 1/02**; **C25B 1/04**;
C25B 9/60; **C25B 9/77**; **C25B 15/08**;
H01M 2008/1095; **Y02E 60/36**;
Y02E 60/50
(25) En (26) En
(21) 21856852.5 (22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/046113 16.08.2021
(87) WO 2022/036311 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 IN 202041035043
23.06.2021 IN 202111028250
(54) • **HYBRIDE BIPOLARE PLATTE UND VERFAH-
REN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **HYBRID BIPOLAR PLATE AND METHOD OF
MAKING THE SAME**
• **PLAQUE BIPOLAIRE HYBRIDE ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) Ohmium International, Inc., 885 Tahoe
Blvd., Suite B1, Incline Village, Nevada
89451, US
(72) BALLANTINE, Arne, Incline Village, Nevada
89451, US
CHAWAN, Vikas Devoji, Incline Village,
Nevada 89451, US
VENKATRAMAN, Muralidhar, Incline Village,
Nevada 89451, US

- LAKSHMANAN, Balasubramanian, Incline Village, Nevada 89451, US
KARUPPAIAH, Chockkalingam, Incline Village, Nevada 89451, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
-
- C25B 13/02** → (51) **C25B 9/77**
-
- C30B 7/00** → (51) **C08L 71/02**
-
- C30B 29/58** → (51) **C08L 71/02**
-
- C40B 20/04** → (51) **C12N 15/10**
-
- C40B 20/04** → (51) **C12Q 1/6827**
-
- C40B 40/04** → (51) **C12N 15/10**
-
- C40B 40/06** → (51) **C12N 15/10**
-
- C40B 40/06** → (51) **C12Q 1/6827**
-
- C40B 70/00** → (51) **C12N 15/10**
-
- D01D 5/38** → (51) **C08L 71/02**
-
- (51) **D01F 1/10** (11) **4 196 628 A1***
C08J 3/22
- (52) **D01F 1/103**; D01F 6/06; D01F 6/60; D01F 6/62
- (25) En (26) En
(21) 21755585.3 (22) 10.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2021/057357 10.08.2021
(87) WO 2022/034490 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 IN 202021034915
- (54) • **POLYMERGARN, ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN**
• **POLYMERIC YARN, COMPOSITION AND METHOD**
• **FIL POLYMÈRE, COMPOSITION ET PROCÉDÉ**
- (71) AYM Syntex Ltd, 9th Floor, Trade World, B Wing Kamala City, Senapati Bapat Marg Lower Parel, 400013 Mumbai, IN
(72) MANDAWEWALA, Abhishek Rajesh, Mumbai 400025, IN
MANDAWEWALA, Khushboo Abhishek, Mumbai 400025, IN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- D01F 2/02** → (51) **D21C 3/20**
-
- D01F 13/02** → (51) **D21C 3/20**
-
- D02G 3/12** → (51) **H01B 11/06**
-
- D02G 3/44** → (51) **H01B 11/06**
-
- D03D 27/08** → (51) **A61F 2/24**
-
- (51) **D04H 1/4209** (11) **4 196 629 A1***
D04H 1/4218 **D04H 1/587**
D04H 1/64 **C03C 25/285**
C03C 25/34 **C08L 33/08**
C08L 33/10 **C08L 61/24**
- (52) **D04H 1/587**; **C03C 25/285**; **C03C 25/34**; **C08L 33/08**; **C09J 161/24**; **D04H 1/4209**; **D04H 1/4218**; **D04H 1/64**; **C08L 61/24**
- (25) En (26) En

- (21) 21755249.6 (22) 23.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/042863 23.07.2021
(87) WO 2022/035577 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065533 P
- (54) • **MIT ACRYLSÄURE- ODER STYROLACRYLEMULSIONSCOPOLYMER MODIFIZIERTE HARNSTOFFFORMALDEHYDBINDEMittel FÜR MINERALFASERN**
• **HIGH ACID ACRYLIC OR STYRENE ACRYLIC EMULSION COPOLYMER MODIFIED UREA FORMALDEHYDE BINDERS FOR MINERAL FIBERS**
• **LIANTS D'URÉE-FORMALDÉHYDE MODIFIÉS PAR UN COPOLYMÈRE EN ÉMULSION D'ACRYLIQUE DE STYRÈNE OU D'ACRYLIQUE À HAUTE TENEUR EN ACIDE POUR FIBRES MINÉRALES**
- (71) Rohm and Haas Company, 400 Arcola Road, Collegeville, PA 19426, US
(72) MULIK, Sudhir M., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
FINCH, William C., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
RODOWSKI, C. Damien, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- D04H 1/4218** → (51) **D04H 1/4209**
-
- (51) **D04H 1/4291** (11) **4 196 630 A1***
B01D 39/16 **B03C 3/28**
B03C 3/30 **D04H 1/4326**
D04H 1/435 **D04H 1/56**
D04H 3/007 **D04H 3/009**
D04H 3/011 **D04H 3/14**
D06M 10/02
- (52) **D04H 1/4291**; **B01D 39/163**; **B01D 39/1692**; **D04H 1/4326**; **D04H 1/435**; **D04H 1/56**; **D04H 3/007**; **D04H 3/009**; **D04H 3/011**; **D04H 3/14**; **D06M 10/025**; **D06M 11/05**; **B01D 2239/0435**; **B01D 2239/0622**; **B01D 2239/0627**; **B01D 2239/1233**; **B01D 2239/1266**; **B01D 2239/1291**; **B03C 3/28**
- (25) En (26) En
(21) 21755069.8 (22) 03.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2021/057114 03.08.2021
(87) WO 2022/034437 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064100 P
- (54) • **ELEKTRETTNETZE MIT LADUNGSERHÖHEN DEN ADDITIVEN AUS CARBONSÄURE- ODER CARBOXYLATSALZ**
• **ELECTRET WEBS WITH CARBOXYLIC ACID OR CARBOXYLATE SALT CHARGE-ENHANCING ADDITIVES**
• **TOILES D'ÉLECTRET AVEC DES ADDITIFS AMÉLIORANT LA CHARGE D'ACIDE CARBOXYLIQUE OU DE SEL CARBOXYLATE**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) LI, Fuming B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BRANDNER, John M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- WEBB, Richard C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LENG, Siwei, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SCHULTZ, Nathan E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vollmers, Hans-Gerd, 3M Deutschland GmbH 3M Office of Intellectual Property Counsel Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, DE
-
- D04H 1/4326** → (51) **D04H 1/4291**
-
- D04H 1/435** → (51) **D04H 1/4291**
-
- D04H 1/56** → (51) **D04H 1/4291**
-
- D04H 1/587** → (51) **D04H 1/4209**
-
- D04H 1/64** → (51) **D04H 1/4209**
-
- D04H 3/007** → (51) **D04H 1/4291**
-
- D04H 3/009** → (51) **D04H 1/4291**
-
- D04H 3/011** → (51) **D04H 1/4291**
-
- D04H 3/14** → (51) **D04H 1/4291**
-
- D06F 31/00** → (51) **D06F 34/26**
-
- (51) **D06F 34/26** (11) **4 196 631 A1***
D06F 31/00 **D06F 35/00**
D06F 73/02 **D06F 103/30**
D06F 103/32 **D06F 103/34**
D06F 103/62 **D06F 105/20**
D06F 105/22 **D06F 105/28**
D06F 105/40
- (52) **D06F 34/26**; **D06F 31/00**; **D06F 35/008**; **D06F 58/45**; **D06F 73/02**; **D06F 2103/30**; **D06F 2103/32**; **D06F 2103/34**; **D06F 2103/62**; **D06F 2105/20**; **D06F 2105/22**; **D06F 2105/28**; **D06F 2105/40**
- (25) De (26) De
(21) 21763288.4 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072519 12.08.2021
(87) WO 2022/034179 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 DE 102020121470
- (54) • **TEXTILBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND TEXTILBEARBEITUNGSVERFAHREN**
• **TEXTILE PROCESSING DEVICE AND TEXTILE PROCESSING METHOD**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE TEXTILE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TEXTILE**
- (71) Veit GmbH, Justus-von-Liebig-Strasse 15, 86899 Landsberg, DE
(72) OEHL, Sascha, 86916 Kaufering, DE
PFATTHEICHER, Juergen, 74858 Aglasterhausen, DE
FISCHER, Thilo, 86899 Landsberg am Lech, DE
BAUER, Siegfried, 86899 Landsberg am Lech, DE
(74) Schweiger, Martin, Patentanwalt Martin Schweiger Erhardtstraße 12, 80469 München, DE
-
- D06F 35/00** → (51) **D06F 34/26**
-
- D06F 39/08** → (51) **A47L 15/42**
-
- (51) **D06F 39/10** (11) **4 196 632 A2***

(52) D06F 39/10 ; D06F 39/083	D06F 105/28 → (51) D06F 34/26	(54) • <i>VERFAHREN ZUR ACYLIERUNG EINES HYDROXYLIERTEN FESTEN MATERIALS</i>
(25) En (26) En	D06F 105/40 → (51) D06F 34/26	• <i>METHOD FOR ACYLATING A HYDROXYLATED SOLID MATERIAL</i>
(21) 21849100.9 (22) 12.07.2021	D06M 10/02 → (51) D04H 1/4291	• <i>PROCÉDÉ D'ACYLATION D'UN MATÉRIAU SOLIDE HYDROXYLÉ</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	D06M 11/49 → (51) A01N 59/16	(71) Cellulotech Inc., 810 Humboldt Street, Suite a02, Victoria BC V8V 5B1, CA
BA ME	D06M 11/83 → (51) A01N 59/16	(72) SAMAIN, Daniel, 31500 TOULOUSE, FR
KH MA MD TN	D06M 15/15 → (51) A01N 59/16	(74) BARRE LAFORGUE, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR
(86) TR 2021/050718 12.07.2021	(51) D21C 3/20 (11) 4 196 634 A1*	(51) D21H 19/08 (11) 4 196 636 A1*
(87) WO 2022/025848 2022/05 03.02.2022	D21C 9/10 D21C 3/22	B32B 29/00 B65D 65/42
(88) 28.07.2022	D21H 11/12 D21C 5/00	D21H 19/82 D21H 27/10
(30) 29.07.2020 TR 202012074	D01F 13/02 C08B 16/00	(52) D21H 19/08 ; D21H 19/82 ; D21H 27/10
(54) • <i>WASCHMASCHINE MIT EINEM FILTERELEMENT</i>	C08L 1/02 C08L 1/08	(25) En (26) En
• <i>A WASHING MACHINE COMPRISING A FILTERING MEMBER</i>	C08L 1/24 D01F 2/02	(21) 21746006.2 (22) 16.07.2021
• <i>MACHINE À LAVER COMPRENANT UN ÉLÉMENT FILTRANT</i>	(52) C08B 16/00 ; C08B 9/00 ; C08L 1/02 ; C08L 1/24 ; D01F 2/02 ; D01F 2/06 ; D01F 13/02 ; D21C 5/02 ; D21H 11/14 ; D21H 13/08 ; D21H 19/12 ; Y02P 70/62	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Arçelik Anonim Sirketi, P.O. Box 34445 Sütluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu, 34445 Istanbul, TR	(25) En (26) En	BA ME
(72) KARTAL, Resul, 34445 Beyoglu/Istanbul, TR	(21) 21855688.4 (22) 22.07.2021	KH MA MD TN
GULBAY, Berrin, 34445 Beyoglu/Istanbul, TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2021/069961 16.07.2021
TARKUC, Simge, 34445 Beyoglu/Istanbul, TR	BA ME	(87) WO 2022/023077 2022/05 03.02.2022
ONDER, Erhan, 34445 Beyoglu/Istanbul, TR	KH MA MD TN	(30) 29.07.2020 EP 20188363
TOP, Ahmet Burak, 34445 Beyoglu/Istanbul, TR	(86) IB 2021/056625 22.07.2021	(54) • <i>MEHRSCHICHTIGES METALLISIERTES VERPACKUNGSMATERIAL AUF PAPIERBASIS</i>
(51) D06F 58/20 (11) 4 196 633 A1*	(87) WO 2022/034404 2022/07 17.02.2022	• <i>MULTI-LAYER METALLIZED PAPER-BASED PACKAGING MATERIAL</i>
D06F 58/30	(30) 11.08.2020 IN 202021034374	• <i>MATÉRIAU D'EMBALLAGE À BASE DE PAPIER MÉTALLISÉ À COUCHES MULTIPLES</i>
(52) D06F 58/45 ; D06F 58/203 ; D06F 2103/08 ; D06F 2103/32 ; D06F 2105/38	(54) • <i>HOCHCYCLIERTE CELLULOSEFASERN</i>	(71) Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(25) En (26) En	• <i>UPCYCLED CELLULOSIC FIBERS</i>	(72) VISHTAL, Alexey, 1143 Apples, CH
(21) 21851413.1 (22) 08.07.2021	• <i>FIBRES CELLULOSIQUES SOUMISES À UN RECYCLAGE VALORISANT</i>	BHATTACHARYA, Abhijit, 1066 Epalinges, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Grasim Industries Limited, Birlagram, Nagda 456 331, Madhya Pradesh, IN	
BA ME	(72) PAWAR, Sharad Pandharinath, Nagda 456 331, IN	D21H 19/82 → (51) D21H 19/08
KH MA MD TN	KHANOLKAR, Ratnesh Uday, Nagda 456 331, IN	D21H 21/16 → (51) D21H 17/14
(86) TR 2021/050703 08.07.2021	KHARE, Rupesh Arun, Nagda 456 331, IN	D21H 25/06 → (51) D21H 17/14
(87) WO 2022/025847 2022/05 03.02.2022	SINGALA, Kamlesh Jamnadas, Nagda 456 331, IN	D21H 27/10 → (51) D21H 19/08
(30) 30.07.2020 TR 202012159	SINGH, Saurabh Chandrabhan, Nagda 456 331, IN	(51) E01B 3/16 (11) 4 196 637 A1*
(54) • <i>WÄSCHETROCKNER MIT UV-LICHTQUELLE</i>	KHARE, Vivek Prabhakar, Nagda 456 331, IN	(52) E01B 3/16
• <i>A LAUNDRY DRYER COMPRISING A UV LIGHT SOURCE</i>	(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE	(25) Fr (26) Fr
• <i>SÈCHE-LINGE COMPRENANT UNE SOURCE DE LUMIÈRE UV</i>		(21) 21758752.6 (22) 20.07.2021
(71) Arçelik Anonim Sirketi, P.O. Box 34445 Sütluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu, 34445 Istanbul, TR	D21C 3/22 → (51) D21C 3/20	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) ÇALICIO LU, Hüseyin Mert, 34445 Beyoglu/Istanbul, TR	D21C 5/00 → (51) D21C 3/20	BA ME
SIR, Gökhan, 34445 Beyoglu/Istanbul, TR	D21C 9/10 → (51) D21C 3/20	KH MA MD TN
ARSLAN, Seren Erkan, 34445 Beyoglu/Istanbul, TR	D21H 11/02 → (51) B23B 29/08	(86) IB 2021/056553 20.07.2021
ÇALI IR, Kübra, 34445 Beyoglu/Istanbul, TR	D21H 11/12 → (51) D21C 3/20	(87) WO 2022/034399 2022/07 17.02.2022
ACIR, Ay in, 34445 Beyoglu/Istanbul, TR	(51) D21H 17/14 (11) 4 196 635 A1*	(30) 12.08.2020 PCT/IB2020/057569
	C08B 11/12 D21H 25/06	(54) • <i>EISENBAHNSCHWELLE MIT ERWEITERTEN ÖFFNUNGEN</i>
D06F 58/30 → (51) D06F 58/20	(52) D21H 25/06 ; C08B 3/10 ; C08L 1/10 ; D21H 17/14 ; D21H 21/16	• <i>RAILROAD TIE WITH WIDENED OPENINGS</i>
D06F 73/02 → (51) D06F 34/26	(25) Fr (26) Fr	• <i>TRAVERSE DE CHEMIN DE FER A OUVERTURES ELARGIES</i>
D06F 103/30 → (51) D06F 34/26	(21) 20757871.7 (22) 13.08.2020	(71) TRACKNET Management SA, Steindleren 3, 3210 Kerzers, CH
D06F 103/32 → (51) D06F 34/26	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) MICHEL, Pierre, 1726 Farvagny, CH
D06F 103/34 → (51) D06F 34/26	BA ME	(74) Grosfillier, Philippe, André Roland SA IP Attorneys & Services Avenue Collonges 21, 1004 Lausanne, CH
D06F 103/62 → (51) D06F 34/26	KH MA MD TN	
D06F 105/20 → (51) D06F 34/26	(86) EP 2020/072818 13.08.2020	(51) E01B 27/17 (11) 4 196 638 A1*
D06F 105/22 → (51) D06F 34/26	(87) WO 2022/033698 2022/07 17.02.2022	(52) E01B 27/17
		(25) De (26) De
		(21) 21755353.6 (22) 10.08.2021
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (86) AT 2021/060279 10.08.2021
 (87) WO 2022/032319 2022/07 17.02.2022
 (30) 14.08.2020 AT 506862020
 (54) • *STOPFMASCHINE ZUM UNTERSTOPFEN VON SCHWELLEN EINES GLEISES*
 • *TAMPING MACHINE FOR TAMPING SLEEPERS OF A TRACK*
 • *MACHINE DE BOURRAGE POUR LE BOURRAGE DE TRAVERSES D'UNE VOIE FERRÉE*
 (71) HP3 Real GmbH, Lainzer Straße 16/5, 1130 Wien, AT
 (72) LICHTBERGER, Bernhard, 1030 Wien, AT
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

E01C 7/18 → (51) **B01J 21/00**

E01C 13/08 → (51) **B09B 1/00**

(51) **E01C 19/40** (11) **4 196 639 A1***
E04G 21/10
 (52) **E04F 21/242; E01C 19/402; E04G 21/066**
 (25) En (26) En
 (21) 21856636.2 (22) 11.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (86) US 2021/045539 11.08.2021
 (87) WO 2022/035959 2022/07 17.02.2022
 (30) 11.08.2020 US 202063064089 P 26.03.2021 US 202163166617 P
 (54) • *VIBRATIONSESTRICH*
 • *VIBRATING SCREED*
 • *RÈGLE VIBRANTE*
 (71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield WI 53005-2550, US
 (72) HENDRYX, Caleb, Sussex, WI 53089, US
 REITER, Joseph C., Milwaukee, WI 53211, US
 RICHARDS, Daryl S., Sussex, WI 53089, US
 (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

E01F 9/692 → (51) **E04H 17/18**

E01F 9/70 → (51) **E04H 17/18**

(51) **E01F 11/00** (11) **4 196 640 A1***
G01D 11/24
 (52) **E01F 11/00; G01S 7/4813; G01D 11/245; G08G 1/02; G08G 1/042; G08G 1/14**
 (25) De (26) De
 (21) 21755741.2 (22) 04.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (86) EP 2021/071787 04.08.2021
 (87) WO 2022/029186 2022/06 10.02.2022
 (30) 06.08.2020 DE 102020209972
 (54) • *GEHÄUSEBECHER FÜR DIE MONTAGE EINES SENSORMODULS IN EINE AUSNEHMUNG EINER VERKEHRSINFRASTRUKTUR SOWIE EIN VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES SENSORMODULS IN EINE AUSNEHMUNG EINER VERKEHRSINFRASTRUKTUR MITTELS EINES GEHÄUSEBECHERS*

• *HOUSING CUP FOR INSTALLING A SENSOR MODULE INTO A RECESS OF A TRAFFIC INFRASTRUCTURE, AND METHOD FOR INSTALLING A SENSOR MODULE INTO A RECESS OF A TRAFFIC INFRASTRUCTURE USING A HOUSING CUP*
 • *COUPELLE DE BOÎTIER PERMETTANT L'INSTALLATION D'UN MODULE DE CAPTEUR DANS UN ÉVIDEMENT D'UNE INFRASTRUCTURE ROUTIÈRE, ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN MODULE DE CAPTEUR DANS UN ÉVIDEMENT D'UNE INFRASTRUCTURE ROUTIÈRE À L'AIDE D'UNE COUPELLE DE BOÎTIER*
 (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) BOETTINGER, Jonas, 72827 Wannweil, DE
 PAHARUKOV, Alexander, 72793 Pfullingen, DE
 BREITENBACH, Simon, 70599 Stuttgart, DE
 Herrburger, Pierre, Cabinet Pierre Herrburger 67 avenue Niel, 75017 Paris, FR

E01F 13/02 → (51) **E04H 17/18**

E01F 13/04 → (51) **E04H 17/18**

(51) **E01F 15/14** (11) **4 196 641 A1***
E01F 15/148
 (25) NI (26) En
 (21) 21762517.7 (22) 04.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (86) IB 2021/057150 04.08.2021
 (87) WO 2022/038444 2022/08 24.02.2022
 (30) 17.08.2020 BE 202005572
 (54) • *STOSSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUG UND ANHÄNGER MIT EINER STOSSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
 • *IMPACT-ATTENUATING DEVICE, VEHICLE AND TRAILER COMPRISING AN IMPACT-ATTENUATING DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'ATTÉNUATION D'IMPACT, VÉHICULE ET REMORQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ATTÉNUATION D'IMPACT*
 (71) Stuer-Egghe bvba, Industriepark-Noord 17A, 9100 Sint-Niklaas, BE
 (72) DE VOS, Adriaan Joris, 9100 Sint-Niklaas, BE
 (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **E03B 7/07** (11) **4 196 642 A1***
E03C 1/10 F16K 15/06
 (52) **F16K 37/005; E03B 7/077; F16K 15/033; F16K 15/035; F16K 27/0232; E03F 7/04**
 (25) En (26) En
 (21) 21858886.1 (22) 16.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (86) US 2021/046101 16.08.2021
 (87) WO 2022/040071 2022/08 24.02.2022
 (30) 17.08.2020 US 202063066411 P
 (54) • *RÜCKFLUSSVERHINDERUNGSANORDNUNG MIT EINER KARTUSCHE MIT ZWEI ZONENPRÜFUNG*
 • *BACKFLOW PREVENTION ASSEMBLY HAVING A CARTRIDGE WITH DUAL ZONE TESTING*

• *ENSEMBLE ANTI-REFOULEMENT COMPORTANT UNE CARTOUCHE D'ESSAI À DOUBLE ZONE*
 (71) Watts Regulator Co., 815 Chestnut Street, North Andover, MA 01845, US
 (72) BOUCHARD, Peter P., Ayer, Massachusetts 01432, US
 (74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

E03C 1/10 → (51) **E03B 7/07**

(51) **E04B 1/61** (11) **4 196 643 A1***
F16B 5/00 E04C 2/10
E04F 13/00 E04F 15/02
 (52) **A47B 47/042; F16B 12/125; F16B 12/24; F16B 12/46; E04F 15/02038; F16B 5/008; F16B 5/0614**
 (25) En (26) En
 (21) 21856342.7 (22) 10.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (86) SE 2021/050783 10.08.2021
 (87) WO 2022/035368 2022/07 17.02.2022
 (30) 12.08.2020 SE 2050948
 (54) • *PANEELE MIT RANDVERSTÄRKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PANEELS MIT SOLCH EINER VERSTÄRKUNG*
 • *PANELS WITH EDGE REINFORCEMENT AND A METHOD FOR PRODUCING A PANEL WITH SUCH A REINFORCEMENT*
 • *PANNEAUX À BORDS RENFORCÉS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU DOTÉ D'UN TEL RENFORCEMENT*
 (71) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 64 Viken, SE
 (72) MEIJER, Thomas, 263 63 Viken, SE
 (74) Välinge Innovation AB, Patent Department Prästavägen 513, 263 64 Viken, SE

E04B 1/62 → (51) **E04G 23/02**

E04B 1/74 → (51) **E04G 23/02**

(51) **E04B 1/76** (11) **4 196 644 A1***
E04C 2/34 E04C 2/38
 (52) **E04B 1/7658; E04B 1/80**
 (25) En (26) En
 (21) 21856390.6 (22) 22.06.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (86) US 2021/038432 22.06.2021
 (87) WO 2022/035509 2022/07 17.02.2022
 (30) 13.08.2020 US 202063064964 P
 (54) • *ISOLIERTE GEBÄUDESTRUKTUREN MIT LOSER FÜLLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
 • *LOOSE-FILL INSULATED BUILDING STRUCTURES AND METHODS FOR MAKING THEM*
 • *STRUCTURES DE BÂTIMENT ISOLANTES EN VRAC ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
 (71) CertainTeed LLC, 20 Moores Road, Malvern, PA 19355, US
 (72) WILSON, Jonathan, Northboro, PA 01532, US
 LEMBO, Michael J., Souderton, PA 18964, US
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte

mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

E04B 2/96 → (51) **E04G 23/02**

E04C 2/10 → (51) **E04B 1/61**

E04C 2/34 → (51) **E04B 1/76**

E04C 2/38 → (51) **E04B 1/76**

E04C 3/04 → (51) **E04C 3/08**

(51) **E04C 3/08** (11) **4 196 645 A1***
E04H 3/24 **E04C 3/04**

(52) **E04C 3/08**; E04C 2003/0486

(25) NI (26) En

(21) 21763137.3 (22) 09.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/057318 09.08.2021

(87) WO 2022/034470 2022/07 17.02.2022

(30) 13.08.2020 NL 2026265

(54) • **FACHWERKELEMENT, LEITERELEMENT, KUPPLUNGSELEMENT UND FACHWERK-SYSTEM**
• **TRUSS ELEMENT, LADDER ELEMENT, COUPLING ELEMENT AND TRUSS SYSTEM**
• **ÉLÉMENT DE TREILLIS, ÉLÉMENT D'ÉCHELLE, ÉLÉMENT D'ACCOUPLLEMENT ET SYSTÈME DE TREILLIS**

(71) Sixty82 B.V., Amperelaan 9, 9207 AM Drachten, NL

(72) SMEDING, Fokke, 9207 AM Drachten, NL
BEUKEMA, Ralph, 9207 AM Drachten, NL
HENDRIKS, Marc, 9207 AM Drachten, NL

(74) Jilderda, Anne Ayolt, LIOC Patents & Trademarks Zwaanstraat 31 L, 5651 CA Eindhoven, NL

E04D 3/32 → (51) **B09B 1/00**

E04D 3/35 → (51) **B09B 1/00**

E04D 11/00 → (51) **B09B 1/00**

E04D 13/00 → (51) **E06B 3/54**

E04D 13/16 → (51) **B09B 1/00**

E04F 13/00 → (51) **E04B 1/61**

(51) **E04F 13/08** (11) **4 196 646 A1***

(52) **E04F 13/0828**; **E04F 13/0812**;
E04F 13/0821; E04F 13/083

(25) En (26) En

(21) 21758645.2 (22) 06.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/072044 06.08.2021

(87) WO 2022/033984 2022/07 17.02.2022

(30) 14.08.2020 NO 20200902

(54) • **WANDTAFELMONTAGESYSTEM, -VORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **WALL PANEL MOUNTING SYSTEM, DEVICE AND METHOD**
• **SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DE PANNEAU MURAL**

(71) AS Spilka Industri, Langrabben 71, 6013 Ålesund, NO

(72) NORMANN BACHE, Snorre, 7074 Spongdal, NO

DRAGSUND LITLERE, Synne, 6414 Molde, NO

INDREEIDE KNUTSEN, Per Helge, 6240 Ørskog, NO

LARNVIK, Kaja Sofie, 7032 Trondheim, NO

LERVÅG, Geir, 6037 Eidsnes, NO

(74) Bryn Aarflot AS, Patent Stortingsgata 8, 0161 Oslo, NO

E04F 15/02 → (51) **E04B 1/61**

E04G 21/00 → (51) **E04G 23/02**

(51) **E04G 21/04** (11) **4 196 647 A1***

(52) **E04G 21/0436**; **E04G 21/0445**

(25) De (26) De

(21) 21759050.4 (22) 06.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/071995 06.08.2021

(87) WO 2022/033973 2022/07 17.02.2022

(30) 13.08.2020 DE 102020121350

(54) • **Autobetonpumpe**
• **MOBILE CONCRETE PUMP**
• **POMPE À BÉTON MOBILE**

(71) Schwing GmbH, Heerstrasse 9-27, 44653 Herne, DE

(72) LEHMANN, Andreas, 47441 Moers, DE
KRISCHAN, Uwe, 44651 Herne, DE
SCHWEDHELM, Karl-Heinz, 44581 Castrop-Rauxel, DE

HENIKL, Johannes, 46282 Dorsten, DE
SCHINK, Roland, 44652 Herne, DE
VIERKOTTEN, Reiner, 46145 Oberhausen, DE

(74) Schneiders & Behrendt Bochum, Huestraße 23, 44787 Bochum, DE

(51) **E04G 21/04** (11) **4 196 648 A1***
B60L 1/00 **F04B 17/03**
F04B 17/05 **F04B 17/06**
B60K 6/00 **B60L 1/12**
B60L 50/15 **B60R 16/03**
H02J 3/14 **H02J 1/08**
H02J 3/00

(52) **E04G 21/0445**; **B60L 50/15**;
B60L 50/60; **B60L 50/70**; **B60L 58/12**;
E04G 21/0436; **F04B 15/02**;
F04B 17/03; **F04B 17/05**; **F04B 17/06**;
B60L 2200/40; **B60L 2240/545**;
H02J 2310/46; **Y02T 10/70**;
Y02T 10/7072; **Y02T 90/40**

(25) De (26) De

(21) 21759051.2 (22) 06.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/072030 06.08.2021

(87) WO 2022/033982 2022/07 17.02.2022

(30) 13.08.2020 DE 102020121360

(54) • **AUTOBETONPUMPE**
• **VEHICLE-MOUNTED CONCRETE PUMP**
• **POMPE À BÉTON MONTÉE SUR UN VÉHICULE**

(71) Schwing GmbH, Heerstrasse 9-27, 44653 Herne, DE

(72) LEHMANN, Andreas, 47441 Moers, DE
KRISCHAN, Uwe, 44651 Herne, DE
SCHWEDHELM, Karl-Heinz, 44581 Castrop-Rauxel, DE

HENIKL, Johannes, 46282 Dorsten, DE
SCHINK, Roland, 44652 Herne, DE

VIERKOTTEN, Reiner, 46145 Oberhausen, DE

(74) Schneiders & Behrendt Bochum, Huestraße 23, 44787 Bochum, DE

E04G 21/04 → (51) **B28B 1/00**

E04G 21/10 → (51) **E01C 19/40**

(51) **E04G 23/02** (11) **4 196 649 A1***
E04B 1/62 **E04B 1/74**
E04B 2/96 **E04G 21/00**

(52) **E04F 13/0875**; **E04F 13/0812**;
E04F 13/0816; **E04F 13/0823**;
E04F 13/0857; **E04F 13/141**

(25) En (26) En

(21) 21855026.7 (22) 12.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2021/051114 12.08.2021

(87) WO 2022/032391 2022/07 17.02.2022

(30) 13.08.2020 US 202063065380 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NACHRÜSTUNG EINES BESTEHENDEN GEBÄUDES**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR RETROFITTING AN EXISTING BUILDING**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LE RÉ-AMÉNAGEMENT D'UN BÂTIMENT EXISTANT**

(71) Nexii Building Solutions Inc., 200 -1455 West Georgia Street, Vancouver BC V6G 2T3, CA

(72) DOMBOWSKY, Michael Anthony, Moose Jaw, Saskatchewan S6H 7K7, CA
DOMBOWSKY, Benedict John, Squamish, British Columbia V8B 0S6, CA
DOMBOWSKY, Mark Benedict, Moose Jaw, Saskatchewan S6H 0G2, CA
DOMBOWSKY, Braden Louis, Peachland, British Columbia V0X 1X2, CA

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

E04H 3/24 → (51) **E04C 3/08**

E04H 4/00 → (51) **E04H 4/14**

(51) **E04H 4/14** (11) **4 196 650 A1***
E04H 4/00

(52) **E04H 4/0056**

(25) En (26) En

(21) 21858999.2 (22) 17.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/046364 17.08.2021

(87) WO 2022/040227 2022/08 24.02.2022

(30) 17.08.2020 US 202063066626 P
27.08.2020 US 202062706598 P

(54) • **VERBESSERTE SYSTEME UND VERFAHREN FÜR BECKENRAHMEN UND -AUSKLEIDUNGEN**
• **IMPROVED SYSTEMS AND METHODS FOR POOL FRAMES AND LINERS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS AMÉLIORÉS POUR STRUCTURES ET REVÊTEMENTS DE PISCINE**

(71) Belgravia Wood Limited, Fairmont House, Floor 6 8 Cotton Tree Drive, Central, HK
Ramos, Jaime, 117 Moonsong Ct, Moorpark, California 93021, US

(72) GU, Wei, Dale City, California 94015, US

ORTIZ, Elliot Lucas, San Francisco, California 94110, US
HARDEN, Daniel Kendall, Carmel-by-the-Sea, California 93923, US
RAMOS, Jaime, Moorpark, California 93021, US
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

(51) **E04H 6/00** (11) **4 196 651 A1***
E04H 6/14

(52) **E04H 6/005; E04H 6/14**

(25) De (26) De
(21) 21758356.6 (22) 05.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/071931 05.08.2021
(87) WO 2022/037965 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 CH 10262020
(54) • **PARKIEREINRICHTUNG INSBESONDERE FÜR VELOS**
• **PARKING DEVICE MORE PARTICULARLY FOR BICYCLES**
• **DISPOSITIF DE STATIONNEMENT CONÇU EN PARTICULIER POUR DES VÉLOS**

(71) V-Locker AG, Sonntalstrasse 8, 8600 Dübendorf, CH

(72) STUTZ, Frido, 8426 Lufingen, CH
TÜRLER, Daniel, 3067 Boll, CH

(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG
Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

E04H 6/14 → (51) **E04H 6/00**

E04H 12/18 → (51) **E05F 11/34**

E04H 12/34 → (51) **E05F 11/34**

E04H 17/14 → (51) **E06B 3/54**

E04H 17/16 → (51) **E06B 3/54**

(51) **E04H 17/18** (11) **4 196 652 A1***
E01F 9/692 **E01F 9/70**
E01F 13/02 **E01F 13/04**
F16B 7/04

(52) **F16B 7/0433; E01F 9/70;**
E01F 13/022; E04H 17/18; F16B 2/22

(25) En (26) En
(21) 21855756.9 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IL 2021/050981 11.08.2021
(87) WO 2022/034590 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064058 P
(54) • **MODULARE ZAUNANORDNUNG**
• **MODULAR FENCE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE CLÔTURE MODULAIRE**

(71) Plasson Ltd., Kibbutz Maagan Michael, 3780500 D.N. Menashe, IL

(72) KATZ, Oded, 3780500 D.N. Menashe, IL

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

E04H 17/22 → (51) **E06B 3/54**

(51) **E05B 47/00** (11) **4 196 653 A1***
G05B 19/048 **H04W 88/16**

(52) **E05B 39/04; G07C 9/00571;**

G07C 9/00896; G07C 9/27;
E05B 2047/0095; G07C 9/00309;
H04W 4/30; Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 21856346.8 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) SG 2021/050465 09.08.2021
(87) WO 2022/035376 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 SG 10202007681U

(54) • **DURCH EINE GATEWAY-VORRICHTUNG ÜBERWACHTE INTELLIGENTE IOT-END-VORRICHTUNGEN UND SICHERE BETRIEBSVERFAHREN**

• **SMART IOT END DEVICES SUPERVISED BY A GATEWAY DEVICE AND SECURE METHODS OF OPERATION**

• **DISPOSITIFS D'EXTRÉMITÉ D'IDO INTELLIGENTS SUPERVISÉS PAR UN DISPOSITIF PASSERELLE ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT SÉCURISÉS**

(71) Willowmore Pte. Ltd., Block 970, Toa Payoh North, 03-06/07/08, Singapore 318992, SG

(72) HOGG, Alan, Singapore 318992, SG
TEY, Choon Koon Joseph, Singapore 550149, SG

BYRNE, Basil Edward, Singapore 318992, SG

(74) De Pablos Riba, Juan Ramon, Los Madrazo, 24, 28014 Madrid, ES

E05B 47/00 → (51) **E05B 47/06**

(51) **E05B 47/06** (11) **4 196 654 A1***
E05B 47/00

(52) **E05B 47/0615; E05B 47/0012;**
E05B 2047/002; E05B 2047/0091

(25) Pl (26) En
(21) 21783578.4 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2021/057432 12.08.2021
(87) WO 2022/034531 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 PL 43497120

(54) • **ANTRIEBSVORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN, Z.B. EINES SCHLOSSES**

• **DRIVING DEVICE, IN PARTICULAR FOR OPENING AND CLOSING, E.G. A LOCK**

• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DESTINÉ PARTICULIÈREMENT À L'OUVERTURE ET LA FERMETURE, PAR EXEMPLE VERROU**

(71) Litwinski, Artur, ul. Miaczynska 49, 02-632 Warszawa, PL

(72) Litwinski, Artur, 02-632 Warszawa, PL

(74) JWP Patent & Trademark Attorneys, Sienna Center, ul Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

E05B 47/06 → (51) **E05B 67/22**

E05B 57/00 → (51) **F16K 7/06**

(51) **E05B 67/22** (11) **4 196 655 A1***
E05B 47/06

(52) **E05B 67/22; E05B 47/0012;**
E05B 2047/0058; E05B 2047/0091;
E05B 2047/0095; G07C 9/00174;
G07C 9/00944; G07C 2009/00642

(25) En (26) En
(21) 21854995.4 (22) 13.08.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) AU 2021/050897 13.08.2021
(87) WO 2022/032354 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 AU 2020902893

(54) • **VERRIEGELUNGSKERN**

• **LOCKING CORE**

• **NOYAU DE VERROUILLAGE**

(71) RMD Innovations PTY. Ltd., 1/29 Henderson Road, Knoxfield, VIC 3180, AU
(72) MILLIKIN, Philip John, Junortoun, Victoria 3551, AU

ROSS, Geoffrey Howard, Wheelers Hill, Victoria 3150, AU

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

(51) **E05B 83/08** (11) **4 196 656 A1***
E05B 83/10

(52) **E05B 83/08; E05B 47/0657;**
E05B 81/06; E05B 81/16; E05C 9/041;
E05B 2047/0095

(25) En (26) En

(21) 21857862.3 (22) 17.08.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2021/057542 17.08.2021
(87) WO 2022/038498 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 ZA 202005063

(54) • **INTERMODALES CONTAINERTÜRSCHLOSS**
• **INTERMODAL CONTAINER DOOR LOCK**
• **VERROU DE PORTE DE CONTENEUR INTERMODAL**

(71) Mac Donald, David Johannes, Unit no 7 San Marko, Johan Gertzen Street Meyersdal, 1448 Alberton, ZA

(72) Mac Donald, David Johannes, 1448 Alberton, ZA

(74) White, Andrew John, et al, Mathys & Squire
The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

E05B 83/10 → (51) **E05B 83/08**

E05C 19/00 → (51) **F16K 7/06**

E05D 3/02 → (51) **E05D 7/04**

(51) **E05D 7/04** (11) **4 196 657 A1***
E05D 3/02

(52) **E05D 3/02; E05D 7/043;**
E05D 2003/025; E05D 2007/0438;
E05D 2007/0484; E05Y 2900/132

(25) De (26) De

(21) 21749212.3 (22) 27.07.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/070959 27.07.2021
(87) WO 2022/033864 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 DE 102020121334

(54) • **TÜRBAND ZUR SCHWENKBAREN LAGERUNG EINES TÜRFÜLGELS IN EINEM RAHMEN**

• **DOOR HINGE FOR PIVOTALLY MOUNTING A DOOR LEAF IN A FRAME**

- *CHARNIÈRE DE PORTE POUR LE MONTAGE PIVOTANT D'UN BATTANT DE PORTE DANS UN CADRE*
- (71) Rombach, Willy, Cornelius-Heine-Straße 18, 78147 Vöhrenbach, DE
- (72) Rombach, Willy, 78147 Vöhrenbach, DE
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
-
- (51) **E05D 15/06** (11) **4 196 658 A1***
E05D 15/10
- (52) **E05D 15/0669**; E05D 15/10; E05D 2015/1039; E05Y 2201/638; E05Y 2201/64; E05Y 2201/682; E05Y 2600/12; E05Y 2600/31; E05Y 2800/296; E05Y 2900/132; E05Y 2900/148
- (25) De (26) De
(21) 21749802.1 (22) 26.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/070839 26.07.2021
(87) WO 2022/037905 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 DE 102020210444
- (54) • *LAUFWAGEN MIT HÖHENVERSTELLUNG SOWIE FENSTER ODER TÜR MIT EINEM SOLCHEN LAUFWAGEN*
• *CARRIAGE WITH HEIGHT ADJUSTMENT, AND WINDOW OR DOOR HAVING SUCH A CARRIAGE*
• *CHARIOT RÉGLABLE EN HAUTEUR ET FENÊTRE OU PORTE ÉQUIPÉE D'UN TEL CHARIOT*
- (71) Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (72) KREBS, Martin, 70567 Stuttgart, DE
REICH, Winfried, 73663 Berglen, DE
PARK, Choongeun, 70599 Stuttgart, DE
NYIKOS, Tamás, 9400 Sopron, HU
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE
-
- (51) **E05D 15/10** (11) **4 196 659 A1***
E05D 15/10; E05D 2015/1039; E05Y 2201/628; E05Y 2900/132; E05Y 2900/148
- (25) De (26) De
(21) 21749801.3 (22) 26.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/070830 26.07.2021
(87) WO 2022/037903 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 DE 102020210443
- (54) • *LAUFWAGENANORDNUNG MIT WÄLZLAGERGFÜHRTER KRAFTABTRAGUNG IN VERSCHIEBERICHTUNG SOWIE FENSTER ODER TÜR MIT EINER SOLCHEN LAUFWAGENANORDNUNG*
• *CARRIAGE ARRANGEMENT WITH ROLLING BEARING-GUIDED FORCE DISSIPATION IN THE DISPLACEMENT DIRECTION, AND WINDOW OR DOOR HAVING SUCH A CARRIAGE ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE CHARIOT À TRANSFERT DE FORCE GUIDÉ PAR PALIER DE ROULEMENT DANS LA DIRECTION DE DÉPLACEMENT ET FENÊTRE OU PORTE MUNIE D'UN TEL ENSEMBLE CHARIOT*
- (71) Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (72) KREBS, Martin, 70567 Stuttgart, DE
REICH, Winfried, 73663 Berglen, DE
PARK, Choongeun, 70599 Stuttgart, DE
NYIKOS, Tamás, 9400 Sopron, HU
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE
-
- (51) **E05D 15/10** → (51) **E05D 15/06**
- (51) **E05F 11/34** (11) **4 196 660 A1***
E04H 12/18 **E04H 12/34**
E05F 15/622 **F21V 21/36**
- (52) **E05F 11/34**; **E05F 15/622**; E04H 12/187; E05Y 2201/624; E05Y 2201/692; E05Y 2201/70; E05Y 2201/702; F21V 21/36
- (25) En (26) En
(21) 21766280.8 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/045688 12.08.2021
(87) WO 2022/036057 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065187 P
- (54) • *SCHARNIER ZUR WARTUNG VON AM MAST MONTIERTEN GERÄTEN*
• *HINGE FOR SERVICING POLE-MOUNTED EQUIPMENT*
• *CHARNIÈRE POUR L'ENTRETIEN D'UN ÉQUIPEMENT MONTÉ SUR POTEAU*
- (71) Southco, Inc., 210 N. Brinton Lake Road P.O. Box 116, Concordville, PA 19331, US
- (72) BUCKLAND, Stuart, Concordville, PA 19331, US
BENNETT, Nicholas, Concordville, PA 19331, US
- (74) SJW Patentanwälte, Goethestraße 21, 80336 München, DE
-
- (51) **E05F 15/622** → (51) **E05F 11/34**
- (51) **E05F 15/643** (11) **4 196 661 A1***
E05F 15/643; E05F 15/611; E05F 15/627; E05F 15/632; E05F 15/655; E05Y 2201/21; E05Y 2201/246; E05Y 2201/26; E05Y 2400/32; E05Y 2400/322; E05Y 2900/531
- (25) De (26) De
(21) 21736965.1 (22) 15.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) DE 2021/100508 15.06.2021
(87) WO 2022/037738 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 DE 1020202121506
- (54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜRANTRIEB INSBESONDERE KRAFTFAHRZEUGSCHIEBETÜRANTRIEB*
• *MOTOR VEHICLE DOOR DRIVE, IN PARTICULAR MOTOR VEHICLE SLIDING DOOR DRIVE*
• *ENTRAÎNEMENT DE PORTE DE VÉHICULE AUTOMOBILE, EN PARTICULIER ENTRAÎNEMENT DE PORTE COULISSANTE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
-
- (72) GOLDMANN, Sebastian, 44869 Bochum, DE
BÖHM, Markus, 42369 Wuppertal, DE
-
- E06B 1/36** → (51) **E06B 3/54**
-
- E06B 1/60** → (51) **E06B 3/54**
-
- (51) **E06B 3/54** (11) **4 196 662 A1***
E04H 17/16 **E04H 17/14**
E04D 13/00 **E04H 17/22**
E06B 1/60 **E06B 1/36**
- (52) **E06B 3/5454**; **E04F 11/1812**; **E04F 11/1853**; **E04H 17/16**; **E06B 1/60**
- (25) En (26) En
(21) 21856665.1 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/045604 11.08.2021
(87) WO 2022/035999 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202062706364 P
- (54) • *ZUBEHÖRSTRUKTURMONTAGESYSTEM*
• *ACCESSORY STRUCTURE MOUNTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MONTAGE DE STRUCTURE ACCESSOIRE*
- (71) LN1 INC., 67 Mariner Drive, Southampton, NY 11968, US
- (72) NILL, Lance, Southampton, New York 11968, US
- (74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK
-
- (51) **E06B 9/24** (11) **4 196 663 A2***
E06B 9/264
- (52) **E06B 9/264**; **E06B 9/24**; **E06B 2009/2405**; **E06B 2009/2447**; **E06B 2009/2643**
- (25) En (26) En
(21) 21759358.1 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2021/052083 11.08.2021
(87) WO 2022/034322 2022/07 17.02.2022
(88) 16.06.2022
(30) 11.08.2020 GB 202012493
12.01.2021 GB 202100397
12.01.2021 GB 202100398
14.01.2021 GB 202100493
- (54) • *LICHTMODIFIZIERUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHT MODIFICATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE MODIFICATION DE LUMIÈRE*
- (71) Bodrozic, Vladimir, 100 Lyncroft Mansions Lyncroft Gardens, London NW6 1JY, GB
- (72) Bodrozic, Vladimir, London NW6 1JY, GB
- (74) London IP Ltd, 100 High street Milford on Sea, Lymington, Hampshire SO41 0QE, GB
-
- E06B 9/264** → (51) **E06B 9/24**
-
- E21B 23/00** → (51) **E21B 41/04**
-
- E21B 33/038** → (51) **E21B 41/04**
-
- E21B 33/068** → (51) **E21B 41/04**
-
- E21B 33/076** → (51) **E21B 41/04**
-
- (51) **E21B 41/04** (11) **4 196 664 A1***
E21B 23/00 **E21B 33/038**
E21B 33/068 **E21B 33/076**
E21B 43/01

- (52) **E21B 33/0387; E21B 41/04;**
F16L 37/002; F16L 37/122; F16L 37/62
- (25) En (26) En
(21) 21856881.4 (22) 27.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/071005 27.07.2021
- (87) WO 2022/036345 2022/07 17.02.2022
- (30) 13.08.2020 US 202016993149
- (54) • **SEKUNDÄRES ENTRIEGELUNGSWERK-
ZEUG FÜR UNTERWASSERVERBINDER**
• **SECONDARY UNLOCK TOOL FOR SUBSEA
CONNECTORS**
• **OUTIL DE DÉVERROUILLAGE SECON-
DAIRE POUR CONNECTEURS SOUS-MA-
RINS**
- (71) FMC Technologies, Inc., 11740 Katy
Freeway, Energy Tower 3, Houston, TX
77079, US
- (72) MANNARINO, Marcos, Cantu, 20271-061
Rio De Janeiro, BR
TREVISANI, Carlos Eduardo, Castro, 22775-
033 Rio De Janeiro, BR
DA SILVA, Daniel, Lucas, 22750-310 Rio De
Janeiro, BR
LABES, Alan, Zaragoza, 22776-070 Rio De
Janeiro, BR
- (74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123
Oslo, NO
-
- E21B 43/01** → (51) **E21B 41/04**
-
- E21B 43/25** → (51) **C09K 8/50**
-
- E21B 43/30** → (51) **G06Q 50/02**
-
- E21C 41/26** → (51) **C08F 216/06**
- (51) **F01D 5/18** (11) **4 196 665 A2***
- (52) **F01D 5/187; F05D 2240/81;**
F05D 2260/201
- (25) En (26) En
(21) 21835447.0 (22) 19.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/046709 19.08.2021
- (87) WO 2022/051101 2022/10 10.03.2022
- (88) 14.04.2022
- (30) 24.08.2020 US 202062706535 P
04.09.2020 US 202063074786 P
- (54) • **GASTURBINENSCHAUFEL**
• **GAS TURBINE BLADE**
• **AUBE DE TURBINE À GAZ**
- (71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG,
Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (72) JOHANSSON, Bengt, 58254 Linköping, SE
CROSSLEY, Michael, South Ayrshire KA7
2TL, GB
LI, Xin-Hai, 58272 Linköping, SE
PESARE, Antonio, 60225 Norrköping, SE
NYGREN, Daniel, 115 34 Stockholm, SE
SKRINJAR, Olle, 18460 Åkersberga, SE
GYLLENHAMMAR, Maria, 59179 Fornåsa,
SE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Charles Hassa Peckmann & Partner
mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München,
DE
-
- (51) **F01D 5/28** (11) **4 196 666 A1***
F01D 17/02 **G06K 19/02**
G06K 19/077 **B29C 70/88**

- B29C 70/48** **B29C 70/86**
B29D 99/00
- (52) **F01D 5/282; B29C 70/48;**
B29C 70/86; B29C 70/865;
B29C 70/882; B29D 99/0025;
B29D 99/0028; F01D 17/02;
G06K 19/02; G06K 19/07758;
G06K 19/07771; G06K 19/07773;
F01D 21/003; F05D 2220/36;
F05D 2260/80; F05D 2300/224;
F05D 2300/603; Y02T 50/60
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21759110.6 (22) 09.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) FR 2021/051456 09.08.2021
- (87) WO 2022/038323 2022/08 24.02.2022
- (30) 17.08.2020 FR 2008522
- (54) • **VERBUNDSCHAUFEL FÜR EIN FLUGZEUG-
TURBINTRIEBWERK**
• **COMPOSITE VANE FOR AN AIRCRAFT TUR-
BINE ENGINE**
• **AUBE COMPOSITE DE TURBOMACHINE
D'AERONEF**
- (71) SAFRAN, 2, Boulevard du Général Martial
Valin, 75015 Paris, FR
- (72) MINERVINO, Matteo, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR
FAIVRE D'ARCIER, Pierre Jean, 77550
MOISSY-CRAMAYEL, FR
LAMOUCHE, Damien Bruno, 77550
MOISSY-CRAMAYEL, FR
LHOMMEAU, Tony Alain Roger Joël, 77550
MOISSY-CRAMAYEL, FR
- (74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3
Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La
Défense Cedex, FR
-
- F01D 9/04** → (51) **B22F 5/00**
-
- F01D 17/02** → (51) **F01D 5/28**
- (51) **F01L 1/053** (11) **4 196 667 A1***
- (52) **F01L 1/053; F01L 2001/0473;**
F01L 2013/0052
- (25) De (26) De
(21) 21759285.6 (22) 10.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072306 10.08.2021
- (87) WO 2022/034104 2022/07 17.02.2022
- (30) 12.08.2020 DE 102020210259
- (54) • **SCHIEBENOCKENSYSTEM**
• **SLIDING CAM SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CAME COULISSANT**
- (71) thyssenkrupp Dynamic Components
GmbH, Trift 1, 38871 Ilsenburg (Harz), DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,
45143 Essen, DE
- (72) WEIDAUER, Marcel, 09126 Chemnitz, DE
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
-
- (51) **F01L 7/02** (11) **4 196 668 A1***
F01L 7/16
- (52) **F01L 7/026; F01L 7/16;**
F01L 2001/0476; F01L 2301/00;
F01L 2810/02
- (25) En (26) En
(21) 21858939.8 (22) 17.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/046243 17.08.2021
- (87) WO 2022/040144 2022/08 24.02.2022
- (30) 17.08.2020 US 202063066772 P
- (54) • **ZYLINDERKOPFANORDNUNG MIT DREH-
SCHIEBERVENTILEN FÜR EINE BRENN-
KRAFTMASCHINE**
• **HEAD ASSEMBLY WITH ROTARY VALVES
FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **ENSEMBLE CULASSE À SOUPAPES ROTA-
TIVES POUR MOTEUR À COMBUSTION IN-
TERNE**
- (71) Vaztec Engine Venture, LLC, 121 N.
Commercial Drive, Mooresville, NC 28115,
US
- (72) VASELENIUCK, Darrick, Mooresville, North
Carolina 28115, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB
-
- F01L 7/16** → (51) **F01L 7/02**
-
- F01L 13/06** → (51) **F02B 33/06**
-
- F01P 3/02** → (51) **F25B 31/00**
-
- F02B 29/04** → (51) **F02B 37/16**
- (51) **F02B 33/06** (11) **4 196 669 A1***
F02D 13/04 **F01L 13/06**
- (52) **F02B 33/06; F02D 13/04;**
F02D 41/008; F01L 13/06
- (25) It (26) En
(21) 21759151.0 (22) 02.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) IB 2021/057050 02.08.2021
- (87) WO 2022/034430 2022/07 17.02.2022
- (30) 13.08.2020 IT 202000020140
- (54) • **BRENNKRAFTMASCHINE MIT GETEILTEM
ZYKLUS**
• **SPLIT CYCLE INTERNAL COMBUSTION EN-
GINE**
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À
CYCLE DIVISÉ**
- (71) FPT Industrial S.p.A., Via Puglia 15, 10156
Torino, IT
- (72) D'EPIRO, Clino, 10156 Torino, IT
FEOLA, Pierangelo, 10156 Torino, IT
CEREDA, Giuseppe, 10156 Torino, IT
ROCCHINI, Marco, 10156 Torino, IT
- (74) Fiume, Orazio, Praxi Intellectual Property
S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 3, 10125
Torino, IT
-
- (51) **F02B 37/16** (11) **4 196 670 A1***
F02M 31/04 **F02B 29/04**
F02M 35/10 **F02D 41/00**
- (52) **F02B 37/16; F02B 29/04;**
F02B 33/443; F02B 37/162;
F02M 31/042; F02M 35/10255;
F02M 35/1038; Y02T 10/12
- (25) De (26) De
(21) 21748835.2 (22) 22.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/070499 22.07.2021

- (87) WO 2022/033827 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 DE 102020004917
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OF A MOTOR VEHICLE, AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE D'UN VÉHICULE MOTORISÉ, ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Mercedes-Benz Group AG, Mercedesstraße 120, 70372 Stuttgart, DE
(72) MATANA, Maroje, 70182 Stuttgart, DE
(74) BRINKERT, Nils, 71636 Ludwigsburg, DE
(74) Schrauf, Matthias, Mercedes-Benz Intellectual Property GmbH & Co. KG 063 - H512, 70546 Stuttgart, DE
-
- (51) **F02C 1/10** (11) **4 196 671 A1***
F03D 3/04 **F03D 9/17**
- (52) **F02C 1/105; F03D 3/04; F03D 9/17; F05B 2220/20; F05B 2260/422; Y02E 10/74; Y02E 60/16; Y02E 70/30**
- (25) En (26) En
(21) 21773134.8 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2021/052103 12.08.2021
(87) WO 2022/034338 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 GB 202012577
10.11.2020 GB 202017746
16.12.2020 GB 202019910
- (54) • *VORRICHTUNG MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *CLOSED-LOOP APPARATUS FOR ELECTRICAL ENERGY GENERATION*
• *APPAREIL EN BOUCLE FERMÉE POUR GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (71) Kurt, Mehmet, Kingwood Stud Lambourn Woodlands Hungerford, Berkshire RG17 7RS, GB
(72) Kurt, Mehmet, Berkshire RG17 7RS, GB
(74) White, Andrew John, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **F02D 9/00** (11) **4 196 672 A1***
- (52) **B01J 15/00; B01J 19/127; B01J 19/20; B01J 19/241; B01J 2219/00121; B01J 2219/00164; B01J 2219/0869; B01J 2219/0879; B01J 2219/185; Y02E 60/36; Y02P 20/133; Y02T 10/12**
- (25) En (26) En
(21) 21856460.7 (22) 05.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/044651 05.08.2021
(87) WO 2022/035672 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064256 P
01.02.2021 US 202163144120 P
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR FESTEN THERMOCHEMISCHEN BRENNSTOFF*
• *SOLID THERMOCHEMICAL FUEL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMBUSTIBLE THERMOCHIMIQUE SOLIDE*
- (71) Board Of Trustees Of Michigan State University, 450 Administration Building, East Lansing, Michigan 48824, US
(72) KLAUSNER, James F., Haslett, Michigan 48840, US
(74) PETRASCH, Joerg, Lansing, Michigan 48823, US
RANDHIR, Kelvin, Lansing, Michigan 48910, US
RAHMATIAN, Nima, Lansing, Michigan 48823, US
-
- (74) August Debouzy, 7, rue de Téhéran, 75008 Paris, FR
-
- F02D 13/04** → (51) **F02B 33/06**
- (51) **F02D 19/02** (11) **4 196 673 A1***
F02D 29/06 **G01M 15/11**
F02D 41/22 **F02D 35/02**
F02D 41/00
- (52) **F02D 29/06; F02D 19/025; G01M 15/11; F02D 35/027; F02D 41/0027; F02D 41/22; F02D 2200/1015; Y02T 10/30**
- (25) En (26) En
(21) 21755363.5 (22) 04.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/025298 04.08.2021
(87) WO 2022/033719 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 GB 202012548
- (54) • *VERFAHREN UND STEUEREINHEIT ZUR ERKENNUNG VON FEHLZÜNDUNGEN AUSGESETZTEN ZYLINDERN EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *METHOD AND CONTROL UNIT FOR IDENTIFYING MISFIRE SUBJECTED CYLINDERS OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ ET UNITÉ DE COMMANDE POUR IDENTIFIER LES CYLINDRES SOUMIS À DES RATÉS D'ALLUMAGE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Caterpillar Energy Solutions GmbH, Carl-Benz-Strasse 1, 68167 Mannheim, DE
(72) SHAH, Darshit, 68167 Mannheim, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE
-
- F02D 19/02** → (51) **F02D 29/06**
- F02D 19/02** → (51) **G01M 15/11**
- (51) **F02D 29/06** (11) **4 196 674 A1***
F02D 41/22 **F02D 19/02**
F02D 41/00 **F02D 41/14**
- (52) **F02D 29/06; F02D 19/025; F02D 41/0027; F02D 41/1497; F02D 41/22; F02D 2200/1015; Y02T 10/30**
- (25) En (26) En
(21) 21754922.9 (22) 03.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/025295 03.08.2021
(87) WO 2022/033716 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 GB 202012543
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FEHLZÜNDUNGEN UND STEUEREINHEIT FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
- (71) *MISFIRE DETECTION METHOD AND CONTROL UNIT OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE RATÉ D'ALLUMAGE ET UNITÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Caterpillar Energy Solutions GmbH, Carl-Benz-Strasse 1, 68167 Mannheim, DE
(72) SHAH, Darshit, 68167 Mannheim, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE
-
- F02D 29/06** → (51) **F02D 19/02**
- F02D 29/06** → (51) **G01M 15/11**
- F02D 35/02** → (51) **F02D 19/02**
- F02D 35/02** → (51) **G01M 15/11**
- F02D 41/00** → (51) **F02B 37/16**
- F02D 41/00** → (51) **F02D 19/02**
- F02D 41/00** → (51) **F02D 29/06**
- F02D 41/14** → (51) **F02D 29/06**
- F02D 41/22** → (51) **F02D 19/02**
- F02D 41/22** → (51) **F02D 29/06**
- F02F 1/14** → (51) **F25B 31/00**
- (51) **F02K 5/00** (11) **4 196 675 A1***
H02J 1/10
- (52) **H02J 1/108; H02J 1/102; F02K 5/00; H02J 2300/30**
- (25) En (26) En
(21) 21791514.9 (22) 09.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/049635 09.09.2021
(87) WO 2022/056107 2022/11 17.03.2022
(30) 10.09.2020 US 202063076382 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR INTEGRIERTEN BRENNSTOFFZELLENSTAPEL UND BATTERIEVERWALTUNG ZUR TRANSPORTVERWENDUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR INTEGRATED FUEL CELL STACK AND BATTERY MANAGEMENT FOR TRANSPORTATION USE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR EMPLEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE INTÉGRÉS ET GESTION DE BATTERIE POUR UNE UTILISATION DE TRANSPORT*
- (71) ZeroAvia, Inc., 90 Skylane Drive, Hollister, CA 95023, US
(72) MIFTAKHOV, Valery, Hollister, CA 95023, US
(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB
-
- F02M 31/04** → (51) **F02B 37/16**
- F02M 35/10** → (51) **F02B 37/16**
- F02M 37/00** → (51) **F16L 55/04**
- F03B 13/16** → (51) **F03D 13/25**
- (51) **F03C 1/40** (11) **4 196 676 A1***
F04B 1/295 **F04B 1/324**
F04B 49/00 **F04B 53/10**
- (52) **F04B 1/295; F03C 1/0686;**

F04B 1/324; F04B 49/002;
F04B 53/1082

(25) En (26) En
(21) 21752677.1 (22) 30.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) EP 2021/071438 30.07.2021
(87) WO 2022/033899 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 DE 10202010397
(54) • *MIT EINEM DESIGN VERSCHRAUBTES SERVOSYSTEM*
• *SERVO SYSTEM BOLTED ON DESIGN*
• *SYSTÈME D'ASSERVISSEMENT BOULONNÉ SUR LA CONCEPTION*

(71) Danfoss Power Solutions GmbH & Co. OHG, Krokamp 35, 24539 Neumünster, DE
(72) GOELLNER, Wilhelm, 6430 Nordborg, DK
BABUSA, Andrej, 6430 Nordborg, DK
LAFFRENZEN, Heiko, 6430 Nordborg, DK
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und
Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-
Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F03D 3/04 → (51) **F02C 1/10**

F03D 9/17 → (51) **F02C 1/10**

F03D 9/25 → (51) **H02J 3/38**

(51) **F03D 13/25** (11) **4 196 677 A1***
F03B 13/16

(52) **F03D 13/25; F03B 13/1815;**
F03B 17/061; F03D 9/008;
F05B 2240/40; F05B 2240/912;
F05B 2240/9121; F05B 2240/915;
F05B 2240/916; F05B 2240/93;
F05B 2250/72; F05B 2260/406;
Y02E 10/30; Y02E 10/72; Y02E 10/727

(25) En (26) En
(21) 21770063.2 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) IB 2021/057549 17.08.2021
(87) WO 2022/038503 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 NL 2026280
(54) • *HYBRIDE STROMERZEUGUNGSANORDNUNG*
• *HYBRID ELECTRICITY PRODUCING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE PRODUCTION HYBRIDE D'ÉLECTRICITÉ*

(71) Aquamarine Foundation, 1st Floor,
Building B Nautica Commercial Centre
Royal Road, Black River, MU
(72) LEUNISSEN, Thomas Robbert Paul, Black
River, MU
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **F03D 17/00** (11) **4 196 678 A1***

(52) **F03D 17/00; F05B 2270/33;**
F05B 2270/80; F05B 2270/807;
Y02E 10/72

(25) De (26) De
(21) 21769631.9 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) AT 2021/060282 12.08.2021
(87) WO 2022/032321 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 AT 506832020
(54) • *MESSVORRICHTUNG FÜR WINDKRAFTANLAGEN*
• *MEASURING DEVICE FOR WIND TURBINES*
• *DISPOSITIF DE MESURE POUR ÉOLIENNES*

(71) Eologix sensor technology GmbH,
Kratkystrasse 2, 8020 Graz, AT
(72) MOSER, Michael, 8020 Graz, AT
LOSS, Theresa, 8020 Graz, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,
4580 Windschgarsten, AT

(51) **F04B 1/113** (11) **4 196 679 A1***
F04B 1/1136 **F04B 53/16**
F04B 53/22

(52) **F04B 53/16; F04B 1/113;**
F04B 1/1136; F04B 53/22

(25) Sk (26) En
(21) 21789892.3 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) SK 2021/050010 13.08.2021
(87) WO 2022/035383 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 SK PP932020
(54) • *RADIAL-KREISKOLBENMASCHINE*
• *RADIAL ROTARY PISTON MACHINE*
• *MACHINE À PISTON ROTATIF RADIAL*

(71) Up-Steel, S.R.O., Záhumenská 637/36, 914
43 Horné Srnie, SK
(72) URBAN, Lubos, 914 21 Horné Srnie, SK
PAVLACKA, Ján, Dubnica nad Váhom, SK
(74) Kubinyi, Peter, Piaristicka 9, 911 01
Trencin, SK

F04B 1/1136 → (51) **F04B 1/113**

F04B 1/295 → (51) **F03C 1/40**

F04B 1/324 → (51) **F03C 1/40**

F04B 17/03 → (51) **E04G 21/04**

F04B 17/05 → (51) **E04G 21/04**

F04B 17/06 → (51) **E04G 21/04**

F04B 19/00 → (51) **B01L 3/00**

(51) **F04B 43/00** (11) **4 196 680 A1***
F04B 43/12 **F04B 49/10**
A01K 63/06

(52) **F04B 43/1253; A01K 63/06;**
F04B 43/0081; F04B 49/103

(25) En (26) En
(21) 21756075.4 (22) 06.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) IL 2021/050958 06.08.2021
(87) WO 2022/043986 2022/09 03.03.2022
(30) 23.08.2020 IL 27688220
18.02.2021 IL 28094821
(54) • *VERBESSERUNGEN AN AQUARIUMVORRICHTUNGEN*
• *IMPROVEMENTS IN AQUARIUM EQUIPMENT*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UN ÉQUIPEMENT D'AQUARIUM*

(71) Red Sea Aquatics Development Ltd, 8

Hamada Street, 46733 Herzlia, IL
(72) MARKS, Neil H., 4339961 Ra'anana, IL
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, AA
Thornton IP LLP Octagon Point 5
Cheapside, London EC2V 6AA, GB

F04B 43/12 → (51) **F04B 43/00**

F04B 49/00 → (51) **F03C 1/40**

F04B 49/00 → (51) **F04C 28/28**

F04B 49/10 → (51) **F04B 43/00**

F04B 53/10 → (51) **F03C 1/40**

F04B 53/16 → (51) **F04B 1/113**

F04B 53/22 → (51) **F04B 1/113**

(51) **F04C 2/08** (11) **4 196 681 A1***
F04C 13/00 **G01F 13/00**
B05C 5/02 **G01F 11/10**
B05C 11/10

(52) **B05C 5/0212; B05C 5/0237;**
F04C 2/18; F04C 13/002; F04C 15/06;
B05C 11/1013; F04C 2220/24;
F04C 2240/30; F04C 2240/806;
G01F 11/10

(25) En (26) En
(21) 21763470.8 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) US 2021/045482 11.08.2021
(87) WO 2022/035927 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 CN 202010806091
(54) • *DOSIERVERTEILUNGSANORDNUNG UND BESCHICHTUNGSSYSTEM DAMIT*
• *METERING DISTRIBUTION ASSEMBLY AND COATING SYSTEM COMPRISING THE SAME*
• *ENSEMBLE DE DISTRIBUTION DE DOSE ET SYSTÈME DE REVÊTEMENT LE COMPRENANT*

(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens
Road, Westlake, OH 44145-1119, US
(72) QIU, Peter, Shanghai, 201201, CN
ZHENG, William, Shanghai, 201201, CN
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60
78, 28060 Bremen, DE

F04C 13/00 → (51) **F04C 2/08**

(51) **F04C 18/02** (11) **4 196 682 A1***
F04C 29/00

(52) **F04C 18/0215; F04C 29/0021;**
F04C 2240/807; F04C 2270/12

(25) De (26) De
(21) 21755451.8 (22) 04.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) EP 2021/071739 04.08.2021
(87) WO 2022/033934 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 DE 102020121442
(54) • *AUSGLEICHMECHANISMUS FÜR SCROLL-VERDICHTER*
• *COMPENSATING MECHANISM FOR SCROLL COMPRESSOR*
• *MÉCANISME DE COMPENSATION POUR COMPRESSEUR À SPIRALE*

- (71) OET GmbH, Rheinstrasse 26-27, 6890 Lustenau, AT
(72) BUSCH, Christian, 6800 Feldkirch, AT
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (51) **F04C 18/30** (11) **4 196 683 A1***
F04C 27/02 **F04F 5/42**
(52) **F04C 27/02; F04C 18/30**
(25) En (26) En
(21) 21755039.1 (22) 05.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) GB 2021/052024 05.08.2021
(87) WO 2022/034291 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 GB 202012474
(54) • **FLÜSSIGKEITS-FLÜGELPUMPE**
• **LIQUID BLADE PUMP**
• **POMPE À LAME DE LIQUIDE**
(71) Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, GB
(72) SMITH, Paul David, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, GB
MCBRIEN, Peter Anthony, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, GB
(74) Arnold, Emily Anne, Edwards Limited Innovation Drive, Burgess Hill, West Sussex RH15 9TW, GB
-
- (51) **F04C 18/30** (11) **4 196 684 A1***
F04C 27/02 **F04F 5/42**
F04D 17/18
(52) **F04C 18/30; F04C 27/02; F04D 17/18; F04F 5/42**
(25) En (26) En
(21) 21755544.0 (22) 05.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) GB 2021/052025 05.08.2021
(87) WO 2022/034292 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 GB 202012475
(54) • **FLÜSSIGKEITS-FLÜGELPUMPE**
• **LIQUID BLADE PUMP**
• **POMPE À PALETTE HYDRAULIQUE**
(71) Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, GB
(72) SMITH, Paul David, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, GB
MCBRIEN, Peter Anthony, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, GB
TOMKINS, Mark Edward, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, GB
(74) Arnold, Emily Anne, Edwards Limited Innovation Drive, Burgess Hill, West Sussex RH15 9TW, GB
-
- F04C 27/02** → (51) **F04C 18/30**
-
- (51) **F04C 28/28** (11) **4 196 685 A1***
F04B 49/00
(52) **F04C 28/28; F04C 18/16; F04C 2270/80**
(25) De (26) De
(21) 21758352.5 (22) 05.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/079837 27.10.2021
(87) WO 2022/106168 2022/21 27.05.2022
(30) 20.11.2020 DE 102020007098
(54) • **VENTIL**
-
- (86) EP 2021/071902 05.08.2021
(87) WO 2022/033960 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 DE 102020121260
(54) • **VERFAHREN ZUR BETRIEBSZUSTANDSERMITTLUNG EINES KÄLTEMITTELVERDICHTERS/-EXPANDERS**
• **METHOD FOR OPERATING STATUS DETERMINATION OF A COOLANT COMPRESSOR/EXPANDER**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT DE COMPRESSEUR/DÉTENDEUR D'AGENT DE REFRIGÉRISEMENT**
(71) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, Peter-Schaufler-Platz 1, 71065 Sindelfingen, DE
(72) FELLER, Klaus, 71083 Herrenberg, DE
LÖRCH, Roni, 75305 Neuenbürg, DE
HIEBLE, Tobias, 88175 Scheidegg, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
-
- F04C 29/00** → (51) **F04C 18/02**
-
- F04D 17/18** → (51) **F04C 18/30**
-
- F04F 5/42** → (51) **F04C 18/30**
-
- F15B 1/12** → (51) **F16L 55/04**
-
- (51) **F15B 1/14** (11) **4 196 686 A1***
B32B 25/00
(52) **F15B 1/14; B32B 3/02; B32B 25/042; B32B 25/14; B32B 2307/51; B32B 2307/7242; F15B 2201/205; F15B 2201/3151; F15B 2201/3155; F15B 2201/3156; F15B 2201/61**
(25) De (26) De
(21) 22701151.7 (22) 05.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/050109 05.01.2022
(87) WO 2022/171367 2022/33 18.08.2022
(30) 13.02.2021 DE 102021000744
(54) • **TRENNELEMENT**
• **SEPARATING ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE SÉPARATION**
(71) Hydac Technology GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach / Saar, DE
(72) WEBER, Norbert, 66125 Saarbrücken, DE
(74) Bartels und Partner, Patentanwälte, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE
-
- (51) **F15B 13/02** (11) **4 196 687 A1***
F15B 13/04 **F16K 17/04**
G05D 16/20
(52) **F16K 31/0675; F15B 13/01; F15B 13/024; F15B 21/045; F16K 17/048; F16K 31/0655; G05D 16/2097; F15B 13/0405; F15B 2013/004; F15B 2013/0448; F15B 2211/30515; F15B 2211/50518; F15B 2211/5153; F16H 61/4017**
(25) De (26) De
(21) 21801515.4 (22) 27.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/079837 27.10.2021
(87) WO 2022/106168 2022/21 27.05.2022
(30) 20.11.2020 DE 102020007098
(54) • **VENTIL**
-
- **VALVE**
• **SOUPAPE**
(71) Hydac Fluidtechnik GmbH, Justus-von-Liebig-Strasse, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) BILL, Markus, 66571 Eppelborn, DE
HILZENDEGEN, Philipp, 66687 Wadern, DE
PORTA, Nicola-Vincenzo, 66538 Neunkirchen, DE
(74) Bartels und Partner, Patentanwälte, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE
-
- F15B 13/04** → (51) **F15B 13/02**
-
- F15B 13/04** → (51) **F16K 3/24**
-
- F15B 13/08** → (51) **F16K 3/24**
-
- F16B 1/00** → (51) **F16B 2/08**
-
- F16B 1/00** → (51) **F16B 5/02**
-
- F16B 2/06** → (51) **F16B 2/08**
-
- (51) **F16B 2/08** (11) **4 196 688 A1***
F16B 2/06 **F16B 2/18**
F16B 2/24 **F16B 3/06**
F16B 21/12 **F16B 47/00**
F16B 1/00
(52) **B62J 45/20; F16B 2/08; B62K 2206/00; F16B 2/065; F16B 2/185; F16B 2/248; F16B 3/06; F16B 21/12; F16B 47/00; F16B 2001/0035**
(25) De (26) De
(21) 21746392.6 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069445 13.07.2021
(87) WO 2022/037849 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 DE 10202010432
(54) • **VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN VERBINDEN ZWEIER BAUGRUPPEN**
• **CONNECTING DEVICE FOR DETACHABLY CONNECTING TWO ASSEMBLIES**
• **DISPOSITIF DE LIAISON PERMETTANT DE RELIER DE MANIÈRE AMOVIBLE DEUX ENSEMBLES**
(71) Fidlock GmbH, Kirchhorster Straße 39, 30659 Hannover, DE
(72) BOTKUS, Breido, 30175 Hannover, DE
HÜWEK, Florian, 30449 Hannover, DE
RICHTER, Friedemann, 30173 Hannover, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
-
- F16B 2/18** → (51) **F16B 2/08**
-
- F16B 2/24** → (51) **F16B 2/08**
-
- F16B 3/06** → (51) **F16B 2/08**
-
- F16B 5/00** → (51) **E04B 1/61**
-
- (51) **F16B 5/02** (11) **4 196 689 A1***
F16B 1/00
(52) **F16B 5/02; F16B 2001/0021; F16B 2001/0064**
(25) En (26) En
(21) 21769833.1 (22) 02.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/044232 02.08.2021
(87) WO 2022/035634 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064892 P
(54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG UND KOMPONENTEN MIT BESCHICHTUNGEN FÜR ELEKTRISCHE LEITFÄHIGKEIT
• METHODS FOR COATING AND COMPONENTS HAVING COATINGS FOR ELECTRICAL CONDUCTIVITY
• PROCÉDÉS DE REVÊTEMENT ET ÉLÉMENTS AYANT DES REVÊTEMENTS POUR CONDUCTIVITÉ ÉLECTRIQUE
(71) HI-SHEAR CORPORATION, 2600 Skypark Drive, Torrance, CA 90509, US
Lisi Aerospace, 42/52 Quai de la Râpée, 75012 Paris, FR
(72) PHAM, Haikhanh Dao, Torrance, California 90503, US
BOURGES, Laurent, Rancho Palos Verdes, California 90275, US
STEPHAN, Johan, 78800 Houilles, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F16B 5/02 → (51) **H05K 5/02**

F16B 5/06 → (51) **H05K 5/02**

- (51) **F16B 7/04** (11) **4 196 690 A1***
A47G 25/06 **F16B 7/22**
(52) **F16B 7/0446**; A47G 25/0635;
A47G 25/0678; F16B 7/22
(25) En (26) En
(21) 21791454.8 (22) 22.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/058638 22.09.2021
(87) WO 2022/064383 2022/13 31.03.2022
(30) 25.09.2020 EP 20382848
(54) • VERANKERUNGSELEMENT, ANORDNUNG UND SYSTEM
• ANCHORING ELEMENT, ASSEMBLY AND SYSTEM
• ÉLÉMENT D'ANCRAGE, ENSEMBLE ET SYSTÈME
(71) Gerorx Works, S.L., C/ Cristina Torrents 29, 08860 Rat Penat (Barcelona), ES
(72) GUSI GRACIA, Carlos Joaquin, 08860 Rat Penat (Barcelona), ES
(74) Araujo, Daniel, Ingenias Creaciones Signos e Inveniones S.L.P. Avda Diagonal 514 Planta 1, Puerta 4, ES-08006 Barcelona, ES

F16B 7/04 → (51) **E04H 17/18**

F16B 7/22 → (51) **F16B 7/04**

F16B 21/12 → (51) **F16B 2/08**

- (51) **F16B 25/00** (11) **4 196 691 A1***
F16B 25/10 **F16B 35/06**
(52) **F16B 35/065**; **F16B 25/0015**;
F16B 25/0057; **F16B 25/106**
(25) De (26) De
(21) 21759273.2 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/072128 09.08.2021
(87) WO 2022/034004 2022/07 17.02.2022

- (30) 11.08.2020 DE 102020210174
(54) • SCHRAUBE FÜR HOLZ, HOLZWERKSTOFFE UND HOLZÄHNLICHE MATERIALIEN
• SCREW FOR WOOD, WOOD-BASED MATERIALS AND WOOD-LIKE MATERIALS
• VIS POUR BOIS, MATÉRIAUX À BASE DE BOIS ET MATÉRIAUX DE TYPE BOIS
(71) SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH, Am Bahnhof 50, 74638 Waldenburg, DE
(72) ROLL, Patrick, 74523 Schwäbisch Hall, DE
GLATTBACH, Joachim, 74629 Pfedelbach, DE
GEIGER, Andrej, 74544 Michelbach an der Bilz, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

F16B 25/10 → (51) **F16B 25/00**

F16B 35/06 → (51) **F16B 25/00**

F16B 47/00 → (51) **F16B 2/08**

- (51) **F16C 17/02** (11) **4 196 692 A1***
F16C 27/02
(52) **F16C 17/02**; **F16C 27/02**;
F16C 2380/26
(25) En (26) En
(21) 21735968.6 (22) 25.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/067563 25.06.2021
(87) WO 2022/096161 2022/19 12.05.2022
(30) 04.11.2020 EP 20205763
(54) • ROTORLAGERANORDNUNG FÜR EINEN ELEKTROMOTOR
• ROTOR BEARING ARRANGEMENT FOR ELECTRIC MOTOR
• AGENCEMENT DE PALIER DE ROTOR POUR MOTEUR ÉLECTRIQUE
(71) Johnson Electric International AG, Freiburgstrasse 33, 3280 Murten, CH
(72) WATZEK, Michael, Hong Kong Science Park Shatin, N.T., HK
(74) Doherty, William, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

F16C 27/02 → (51) **F16C 17/02**

F16D 1/08 → (51) **F16H 57/04**

- (51) **F16D 51/20** (11) **4 196 693 A1***
F16D 51/48 **F16D 65/09**
(52) **F16D 65/09**; **F16D 51/20**; **F16D 51/48**
(25) De (26) De
(21) 21762605.0 (22) 05.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) DE 2021/200103 05.08.2021
(87) WO 2022/033642 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 DE 102020210134
(54) • TROMMELBREMSE MIT BREMSCHUH-QUERVERSATZAUSGLEICH
• DRUM BRAKE HAVING COMPENSATION OF BRAKE-SHOE TRANSVERSE OFFSET
• FREIN À TAMBOUR AVEC COMPENSATION DE DÉCALAGE TRANSVERSAL DE SABOT DE FREIN
(71) Continental Automotive Technologies GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165

- Hannover, DE
(72) GÄDKE, Martin, 60488 Frankfurt am Main, DE
MESSNER, Adrian, 60488 Frankfurt am Main, DE
BACH, Uwe, 60488 Frankfurt am Main, DE
SEFO, Ahmed, 60488 Frankfurt am Main, DE
SCHULITZ, Matthias, 60488 Frankfurt am Main, DE
HOFFMANN, Jens, 60488 Frankfurt am Main, DE
VEY, Christian, 60488 Frankfurt am Main, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental Automotive Technologies GmbH Intellectual Property Guerickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

F16D 51/48 → (51) **F16D 51/20**

F16D 65/09 → (51) **F16D 51/20**

- (51) **F16F 9/02** (11) **4 196 694 A1***
F16F 9/0218; F16F 2230/24
(25) It (26) En
(21) 21778243.2 (22) 07.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) IT 2021/050274 07.09.2021
(87) WO 2022/054116 2022/11 17.03.2022
(30) 11.09.2020 IT 20200021541
(54) • GASFEDER UND ZUGEHÖRIGES SICHERHEITSSYSTEM
• GAS SPRING AND RELATIVE SAFETY SYSTEM
• RESSORT À GAZ ET SYSTÈME DE SÉCURITÉ ASSOCIÉ
(71) CAPPELLER FUTURA SRL, Via delle Industrie, 32, 36050 Cartigliano (VI), IT
(72) CAPPELLER, Alessandro, 36050 CARTIGLIANO (VI), IT
(74) De Filippis, Sara, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

F16F 15/12 → (51) **F16F 15/134**

F16F 15/123 → (51) **F16F 15/134**

F16F 15/131 → (51) **F16F 15/134**

- (51) **F16F 15/134** (11) **4 196 695 A1***
F16F 15/12 **F16F 15/131**
F16F 15/123
(52) **F16F 15/1205**; **F16F 15/13157**;
F16F 15/123; F16F 15/134; Y02T 10/62
(25) De (26) De
(21) 21742698.0 (22) 05.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) DE 2021/100575 05.07.2021
(87) WO 2022/033622 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 DE 102020121387
19.10.2020 DE 102020127456
(54) • PENDELWIPPENDÄMPFER MIT ÜBERLASTSCHUTZ SOWIE HYBRIDANTRIEBSSTRANG
• PENDULAR ROCKER DAMPER WITH OVERLOAD PROTECTION, AND HYBRID POWER-TRAIN

- *AMORTISSEUR À BASCULE PENDULAIRE À PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES, ET GROUPE MOTOPROPULSEUR HYBRIDE*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestraße 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) LOTH, Martin, 77815 Bühl, DE
WAGNER, Eduard, 77656 Offenburg, DE
MANOHARAN, Balamurugan, 77815 Bühl, DE

F16G 1/00 → (51) **C08G 18/42**

- (51) **F16H 1/32** (11) **4 196 696 A1***
- (52) **F16H 1/32; F16D 3/04; F16H 2001/327**
- (25) En (26) En
(21) 21863826.0 (22) 07.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2021/058121 07.09.2021
- (87) WO 2022/049560 2022/10 10.03.2022
- (30) 07.09.2020 US 202063075207 P
- (54) • *PERICYCLISCHER UNTERSETZUNGSGE-TRIEBE*
• *PERICYCLIC GEAR REDUCER*
• *DÉMULTIPLICATEUR PÉRICYCLIQUE*
- (71) Mahmoodi, Ali, No. 4, Golnar 3 St., Mokhaberat Blvd. Emam Khomeini Blvd., Lavasan. Tehran, 3341636771, IR
JannatRezvani, Mojtaba, 1th Unit, No. 8, Shadloo St. Hedayat Sq., Daroos, Pasdaran Ave., Tehran, IR
- (72) Mahmoodi, Ali, Tehran, IR
- (74) Yavuzcan, Alev, Sumer Ofis Patent and Trademark Agency Ltd. Co. Ayaspaşa Cami Sokak No.2/1 Gumussuyu Taksim, 34437 Istanbul, TR

- (51) **F16H 3/093** (11) **4 196 697 A1***
- F16H 37/04**
- (52) **F16H 3/093; F16H 37/046**
- (25) De (26) De
(21) 21749610.8 (22) 27.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/070926 27.07.2021
- (87) WO 2022/033860 2022/07 17.02.2022
- (30) 12.08.2020 DE 102020121209
- (54) • *LASTSCHALTGETRIEBE UND FAHRZEUG*
• *POWERSHIFT TRANSMISSION AND VEHICLE*
• *BOÎTE DE VITESSES COMMANDÉE EN CHARGE ET VÉHICULE*
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) RAISCH, Stefan, 68163 Mannheim, DE
ORE, Thomas, G, 68163 Mannheim, DE
- (74) Stein, Stefan, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

F16H 35/00 → (51) **F16H 49/00**

F16H 35/18 → (51) **F16H 49/00**

F16H 37/04 → (51) **F16H 3/093**

- (51) **F16H 49/00** (11) **4 196 698 A1***
- F16H 35/00 F16H 35/18**
H01F 7/08 H02K 7/11
- (52) **H02K 21/22; B64C 29/0033;**

H02K 7/116; H02K 7/14

- (25) En (26) En
(21) 21895295.0 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/045703 12.08.2021
- (87) WO 2022/108635 2022/21 27.05.2022
- (30) 12.08.2020 US 202063064413 P
- (54) • *KOMPAKTER HARMONISCHER ANTRIEBS-DREHAKTUATOR MIT VERSETZTEM AUSSENLAUFER UND EINSATZSYSTEM DAMIT COMPACT OFFSET OUTFRUNNER HARMONIC DRIVE ROTARY ACTUATOR AND DEPLOYMENT SYSTEM USING SAME*
• *ACTIONNEUR ROTATIF À ENTRAÎNEMENT HARMONIQUE COMPACT DÉCALÉ PAR MOTEUR À ROTOR EXTERNE ET SYSTÈME DE DÉPLOIEMENT L'UTILISANT*
- (71) Joby Aero, Inc., 340 Woodpecker Ridge Road, Santa Cruz, CA 95060, US
- (72) GISCHLER, Jordin, Santa Cruz, CA 95062, US
PEI, Baixi, Newark, CA 94560, US
THODAL, Rob, Santa Cruz, CA 95060, US
BEVIRT, JoeBen, Santa Cruz, CA 95060, US
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

F16H 57/00 → (51) **F16H 57/04**

- (51) **F16H 57/04** (11) **4 196 699 A1***
- F16D 1/08 F16H 57/00**
- (52) **F16H 57/0025; F16D 1/0876; F16H 57/043; F16H 57/0431; F03D 15/00; F05B 2260/98; F16D 2300/06; F16H 1/46; F16H 57/0479; F16H 57/0486; Y02E 10/72**
- (25) De (26) De
(21) 21755994.7 (22) 09.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072198 09.08.2021
- (87) WO 2022/034040 2022/07 17.02.2022
- (30) 11.08.2020 EP 20190590
- (54) • *GETRIEBE*
• *TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION*
- (71) Flender GmbH, Alfred-Flender-Straße 77, 46395 Bocholt, DE
- (72) DIETZ, Katrin, 45357 Essen, DE
HESSLING, Pascal, 46395 Bocholt, DE
VOSSSCHMIDT, Tim, 45899 Gelsenkirchen, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **F16H 57/04** (11) **4 196 700 A1***
- B60K 11/00 H02K 11/00**

- (52) **F16H 57/0417; B60K 11/02; F16H 57/0435; F16H 57/0476; H02K 5/203; H02K 9/197; F16H 57/0441; H02K 11/33; Y02T 10/64**
- (25) En (26) En
(21) 21785756.4 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR _____

BA ME _____

- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/112159 12.08.2021
- (87) WO 2022/033536 2022/07 17.02.2022
- (30) 12.08.2020 CN 202010805571
- (54) • *INTEGRIERTE ANTRIEBSSTRANGANORDNUNG FÜR EIN ELEKTRIFIZIERTES FAHRZEUG UND ELEKTRIFIZIERTES FAHRZEUG*
• *AN INTEGRATED DRIVETRAIN ASSEMBLY FOR AN ELECTRIFIED VEHICLE AND AN ELECTRIFIED VEHICLE*
• *ENSEMBLE DE CHÂÎNE CINÉMATIQUE INTÉGRÉ POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
- (71) Valeo Powertrain (Nanjing) Co., Ltd., No. 4 Plant, Guhe Industrial Park No. 15, Jinxin East Road Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211153, CN
- (72) JIN, Yejin, Shanghai 200233, CN
CHEN, Kai, Shanghai 200233, CN
SUN, Guoqiang, Shanghai 200233, CN
- (74) Valeo Powertrain Systems, Service Propriété Intellectuelle Immeuble Le Delta 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise, FR

F16H 61/02 → (51) **F16H 63/34**

- (51) **F16H 63/34** (11) **4 196 701 A1***
- F16H 61/02**
- (52) **F16H 61/0031; F16H 61/0206; F16H 63/3433; F16H 63/3483; B60Y 2200/90; F16H 61/30; F16H 2061/0037**
- (25) De (26) De
(21) 21743478.6 (22) 13.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069399 13.07.2021
- (87) WO 2022/033786 2022/07 17.02.2022
- (30) 14.08.2020 DE 10202004976
- (54) • *ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE KRAFTFAHRZEUG*
• *DRIVE DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE, AND MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE, ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Mercedes-Benz Group AG, Mercedesstraße 120, 70372 Stuttgart, DE
- (72) BARAGA, Michael, 70327 Stuttgart, DE
KALCZYNSKI, Henrik, 70374 Stuttgart, DE
BRANDENBURG, Markus, 73730 Esslingen, DE
KRONIMUS, Nico, 70182 Stuttgart, DE
- (74) Scheidle, Thorsten Michael, Mercedes-Benz Intellectual Property GmbH & Co. KG, 70546 Stuttgart, DE

- (51) **F16j 15/02** (11) **4 196 702 A1***
- F16j 15/06 F16j 15/10**
F16j 15/3284 F16j 15/08

- (52) **F16j 15/022; F16B 43/001; F16j 15/064; F16j 15/0818; F16j 15/104; F16j 15/3284; F16B 41/002**
- (25) En (26) En
(21) 21740381.5 (22) 17.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

(F16j) I.1(1)

- KH MA MD TN
(86) US 2021/037940 17.06.2021
(87) WO 2022/039826 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202016995737
(54) • **TRENNBARE KOMPONENTENANORDNUNG MIT REDUZIERTER DICHTUNGS-HAFTKRAFT**
• **SEPARABLE COMPONENT ASSEMBLY HAVING REDUCED SEAL STICTION**
• **ENSEMBLE DE COMPOSANT SÉPARABLE AYANT UN FROTTEMENT D'ÉTANCHÉITÉ RÉDUIT**
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
(72) BAFNA, Sudhir, Waltham, Massachusetts 02451, US
SMITH, David R., Waltham, Massachusetts 02451, US
LEGER, Kohl, Waltham, Massachusetts 02451, US
BRYANT, Read L., Waltham, Massachusetts 02451, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

F16j 15/06 → (51) **F16j 15/02**

F16j 15/08 → (51) **F16j 15/02**

F16j 15/10 → (51) **F16j 15/02**

F16j 15/3284 → (51) **F16j 15/02**

- (51) **F16K 1/42** (11) **4 196 703 A1***
(52) **F16K 1/427**
(25) En (26) En
(21) 21827482.7 (22) 22.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/060259 22.11.2021
(87) WO 2022/115352 2022/22 02.06.2022
(30) 30.11.2020 US 202063118997 P
(54) • **ZWEIACHSIGE SITZHALTEVORRICHTUNG**
• **DUAL AXIS SEAT RETAINER**
• **ÉLÉMENT DE RETENUE DE SIÈGE À DEUX AXES**
(71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124, US
(72) MORGAN, Daniel P., Vacaville, California 95687, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F16K 3/02 → (51) **F16K 3/12**

- (51) **F16K 3/12** (11) **4 196 704 A1***
F16K 37/00 **F16K 27/04**
F16L 55/10 **F16K 3/02**
F16K 43/00
(52) **F16K 3/12; F16K 3/0272;**
F16K 27/047; F16K 37/005;
F16K 43/00; F16L 55/11; F16L 55/115
(25) En (26) En
(21) 21782789.8 (22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) GB 2021/052119 16.08.2021
(87) WO 2022/034348 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 GB 202012710

- (54) • **VERBESSERUNGEN IN PIPELINE-NETZWERKEN**
• **IMPROVEMENTS IN PIPELINE NETWORKS**
• **AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES RÉ-SEAU DE PIPELINE**
(71) Pipe Transformations Limited, 20-22 Bedford Row, London WC1R 4JS, GB
(72) PATTERSON, Colin, Manilla 1550, PH
(74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves Elsworth 26 Northumberland Square, North Shields, Tyne&Wear NE30 1PW, GB

(51) **F16K 3/24** (11) **4 196 705 A1***
F16K 27/02 **F15B 13/04**
F15B 13/08 **F16K 27/04**
F16K 31/122

(52) **F16K 3/246; F15B 13/0405;**
F16K 27/02; F16K 27/041;
F16K 31/122; F15B 2013/004;
F16K 2200/501

- (25) De (26) De
(21) 21762415.4 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) EP 2021/072373 11.08.2021
(87) WO 2022/034133 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 DE 102020210248
(54) • **HYDRAULIK-EINBAUVENTIL**
• **HYDRAULIC BUILT-IN VALVE**
• **SOUPAPE HYDRAULIQUE INTÉGRÉE**
(71) Moog Luxembourg Sàrl, 1, Zone d'Activités Economiques Krakelshaff, 3290 Bettembourg, LU
(72) JOST, Frank, 54343 Föhren, DE
WAGNER, Jörg, 54310 Ralingen, DE
WIEGANDT, Marco, 71034 Böblingen, DE
LE GORE, Jason, 8086 Bertrange, LU
(74) Withers & Rogers, Withers & Rogers LLP Kaulbachstrasse 114, 80802 München, DE

(51) **F16K 3/26** (11) **4 196 706 A1***
F16K 3/34

- (52) **F16K 3/265; F16K 3/34**
(25) En (26) En
(21) 21755364.3 (22) 04.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) EP 2021/025299 04.08.2021
(87) WO 2022/033720 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 GB 202012541
(54) • **AUF ELASTOMER MONTIERTER SPALTTRING**
• **ELASTOMER-MOUNTED SPLIT RING**
• **BAGUE FENDUE MONTÉE SUR UN ÉLASTOMÈRE**

- (71) Caterpillar, Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6450, US
(72) KUHN, Ralf, 44534 Lünen, DE
LAMMERS, Sebastian, 44534 Lünen, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, DE-80333 München, DE

F16K 3/26 → (51) **B60C 23/00**

F16K 3/34 → (51) **F16K 3/26**

(51) **F16K 7/06** (11) **4 196 707 A1***
F16K 27/02 **F16K 27/12**
E05B 57/00 **E05C 19/00**

(52)

F16K 7/063; E05C 19/006;
F16K 7/065; F16K 27/0236; F16K 27/12
(25) De (26) De
(21) 21723143.0 (22) 21.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) EP 2021/060389 21.04.2021
(87) WO 2022/033730 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 DE 102020121357
(54) • **GEHÄUSE**
• **HOUSING**
• **BOÏTIER**
(71) Sartorius Stedim Systems GmbH, Robert-Bosch-Straße 5-7, 34302 Guxhagen, DE
(72) DITTMANN, Simon, 37081 Göttingen, DE
SCHUBERT, Jan-Eike, 37077 Göttingen, DE
GOHS, Michael, 37081 Göttingen, DE
STAPEL, Yannick, 37083 Göttingen, DE
(74) Schneider, Peter Christian, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE

(51) **F16K 7/06** (11) **4 196 708 A1***
F16K 27/02 **F16K 27/12**
E05C 19/00

(52) **F16K 7/063; E05C 19/006;**
F16K 7/065; F16K 27/0236; F16K 27/12

- (25) De (26) De
(21) 21725393.9 (22) 21.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) EP 2021/060391 21.04.2021
(87) WO 2022/033731 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 DE 102020121356
(54) • **QUETSCHVENTIL**
• **PINCH VALVE**
• **VANNE À ÉTRANGLEMENT**
(71) Sartorius Stedim Systems GmbH, Robert-Bosch-Straße 5-7, 34302 Guxhagen, DE
(72) DITTMANN, Simon, 37081 Göttingen, DE
SCHUBERT, Jan-Eike, 37077 Göttingen, DE
GOHS, Michael, 37081 Göttingen, DE
WEITEMEIER, Swen, 37139 Löttingsen, DE
BÖTTCHER, Lars, 34212 Melsungen, DE
(74) Schneider, Peter Christian, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE

F16K 7/17 → (51) **B60C 23/00**

(51) **F16K 11/10** (11) **4 196 709 A1***
F16K 15/00
(52) **F16K 37/005; E03B 7/077;**
F16K 15/033; F16K 15/035;
F16K 27/0232; E03F 7/04

- (25) En (26) En
(21) 21858924.0 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) US 2021/046208 17.08.2021
(87) WO 2022/040121 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066411 P
(54) • **KOMPAKTE VENTILANORDNUNG**
• **COMPACT VALVE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE VANNE COMPACT**
(71) Watts Regulator Co., 815 Chestnut Street, North Andover, MA 01845, US

- (72) BOUCHARD, Peter P., Ayers, Massachusetts 01432, US
- (74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
-
- F16K 15/00** → (51) **F16K 11/10**
-
- F16K 15/04** → (51) **F16K 17/12**
-
- F16K 15/06** → (51) **E03B 7/07**
-
- F16K 17/02** → (51) **F16K 24/04**
-
- F16K 17/04** → (51) **F15B 13/02**
-
- F16K 17/04** → (51) **F16K 24/04**
-
- (51) **F16K 17/12** (11) **4 196 710 A1***
F16K 15/04 **F16K 25/00**
- (52) **F16K 17/12; F16K 15/04;**
F16K 15/042; F16K 25/005
- (25) En (26) En
(21) 21759360.7 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) GB 2021/052087 12.08.2021
- (87) WO 2022/034324 2022/07 17.02.2022
- (30) 13.08.2020 GB 202012603
- (54) • **RÜCKSCHLAGVENTIL UND RÜCKSCHLAGVENTILVORRICHTUNG FÜR VAKUUMSYSTEM**
- **NON-RETURN CHECK VALVE AND CHECK VALVE APPARATUS FOR VACUUM SYSTEM**
 - **CLAPET ANTI-RETOUR ET APPAREIL À CLAPET ANTI-RETOUR POUR SYSTÈME À VIDE**
- (71) Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, GB
- (72) LONG, Cainan, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, GB
- STONES, Ian David, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, GB
- NORTH, Phillip, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, GB
- BURT, Clifford George, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, GB
- HOCKLEY, Robin, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, GB
- KAROULAS, Konstantinos, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, GB
- (74) Ford, Alexander, Edwards Limited Innovation Drive, Burgess Hill, West Sussex RH15 9TW, GB
-
- (51) **F16K 24/04** (11) **4 196 711 A1***
F16K 17/04 **F16K 17/02**
- (52) **F16K 24/04; F16K 17/025;**
F16K 17/0493; H01M 50/308;
H01M 50/333; F16K 2200/302;
F16K 2200/305; Y02E 60/10
- (25) De (26) De
(21) 21758705.4 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072481 12.08.2021
- (87) WO 2022/034170 2022/07 17.02.2022
- (30) 14.08.2020 DE 102020210388
- (54) • **DRUCKAUSGLEICHVORRICHTUNG UND ELEKTROCHEMISCHES SYSTEM**
- **PRESSURE EQUALIZATION APPARATUS AND ELECTROCHEMICAL SYSTEM**
 - **DISPOSITIF DE COMPENSATION DE PRESION ET SYSTÈME ÉLECTROCHIMIQUE**

- (71) ErlingKlinger AG, Max-Eyth-Str. 2, 72581 Dettingen/Erms, DE
- (72) GOLDSCHNEIDER, Matthias, 72639 Neuffen, DE
- (74) STREICHER, Axel, 72555 Metzingen, DE
- (74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, Briener Straße 1, 80333 München, DE
-
- F16K 25/00** → (51) **F16K 17/12**
-
- F16K 27/02** → (51) **F16K 3/24**
-
- F16K 27/02** → (51) **F16K 7/06**
-
- F16K 27/04** → (51) **F16K 3/12**
-
- F16K 27/04** → (51) **F16K 3/24**
-
- F16K 27/12** → (51) **F16K 7/06**
-
- F16K 31/122** → (51) **F16K 3/24**
-
- F16K 37/00** → (51) **F16K 3/12**
-
- F16K 43/00** → (51) **F16K 3/12**
-
- F16K 99/00** → (51) **B01L 3/00**
-
- F16L 5/10** → (51) **H02G 3/22**
-
- F16L 11/04** → (51) **C08J 11/04**
-
- F16L 11/12** → (51) **F28D 15/04**
-
- F16L 11/14** → (51) **F28D 15/04**
-
- F16L 23/22** → (51) **F16J 15/02**
-
- (51) **F16L 39/00** (11) **4 196 712 A1***
F16L 41/00 **C21C 5/46**
F16N 21/00
- (52) **F16L 39/00; F16L 41/001;**
F16L 37/50; F16L 37/56; F16L 39/04
- (25) De (26) De
(21) 20817204.9 (22) 13.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) AT 2020/060402 13.11.2020
- (87) WO 2022/032313 2022/07 17.02.2022
- (30) 14.08.2020 AT 506842020
- (54) • **MULTIKUPPLUNG ZUM KUPPELN VON LEITUNGEN MIT EINER AUSRICHTHILFE**
- **MULTI-COUPLING FOR COUPLING LINES WITH AN ALIGNMENT AID**
 - **MULTI-COUPPLAGE POUR COUPLER DES LIGNES AVEC UNE AIDE À L'ALIGNEMENT**
- (71) qontour engineering GmbH, Waasenstraße 16, 8700 Leoben, AT
- (72) GLÖSSL, Christian, 8121 Deutschfeistritz, AT
- RUMPLER, Heinz, 8700 Leoben, AT
- MICHELIC, Sebastian, 8793 Trofaiach, AT
- (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT
-
- F16L 41/00** → (51) **F16L 39/00**
-
- (51) **F16L 47/22** (11) **4 196 713 A1***
F16L 47/22
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21773621.4 (22) 14.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/075150 14.09.2021
- (87) WO 2022/073723 2022/15 14.04.2022
- (30) 05.10.2020 FR 2010157
- (54) • **FLUIDLEITUNG FÜR LUFTFAHRZEUG, UMFASSEND EIN THERMOPLASTISCHES ROHR UND EINEN STECKVERBINDE**
- **FLUID CONDUIT FOR AIRCRAFT, COMPRISING A THERMOPLASTIC PIPE AND A CONNECTOR**
 - **CONDUITE DE FLUIDE POUR AÉRONEF COMPRENANT UNE CANALISATION THERMOPLASTIQUE ET UN CONNECTEUR**
- (71) Airbus Atlantic, Zone Industrielle de l'Ancien Arsenal, 17300 Rochefort, FR
- (72) PERHERIN, Daniel, 44600 SAINT-NAZAIRE, FR
- BOULZE, Daniel, 31840 AUSSONNE, FR
- (74) Argyma, 14 Boulevard de Strasbourg, 31000 Toulouse, FR
-
- (51) **F16L 55/04** (11) **4 196 714 A1***
B05C 11/10 **F02M 37/00**
F15B 1/12 **F16L 55/052**
- (52) **F16L 55/02772; F16L 55/0338;**
G01F 1/72; G01F 15/00
- (25) En (26) En
(21) 21858804.4 (22) 03.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/044391 03.08.2021
- (87) WO 2022/039923 2022/08 24.02.2022
- (30) 16.08.2020 US 202016994611
- (54) • **DURCHFLUSSDÄMPFER IN EINEM DURCHFLUSSMESSSYSTEM**
- **FLOW DAMPENNER IN FLOW MEASUREMENT SYSTEM**
 - **AMORTISSEUR D'ÉCOULEMENT DANS UN SYSTÈME DE MESURE DE D'ÉCOULEMENT**
- (71) Malema Engineering Corporation, 1060 S. Rogers Circle, Boca Raton, FL 33487-2815, US
- (72) CENTOFANTE, Charles, A., Boca Raton, FL 33487-2815, US
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
-
- F16L 55/052** → (51) **F16L 55/04**
-
- F16L 55/10** → (51) **F16K 3/12**
-
- (51) **F16M 11/08** (11) **4 196 715 A1***
F16M 11/10
- (52) **F16M 11/10; F16M 11/2014;**
F16M 2200/08
- (25) En (26) En
(21) 20948990.5 (22) 11.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2020/108491 11.08.2020
- (87) WO 2022/032491 2022/07 17.02.2022
- (54) • **HALTER FÜR EINEN MONITOR, ANORDNUNG AUS HALTER UND MONITOR, EXTRACORPORALE BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERWENDUNG DES HALTERS**
- **HOLDER FOR MONITOR, ASSEMBLY OF HOLDER AND MONITOR, EXTRACORPORAL BLOOD TREATMENT APPARATUS, AND USE OF HOLDER**

- *SUPPORT POUR MONITEUR, ENSEMBLE DE SUPPORT ET MONITEUR, APPAREIL DE TRAITEMENT EXTRACORPOREL DU SANG, ET UTILISATION DU SUPPORT*
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) ZENG, Chaowei, Shanghai 200245, CN
LIANG, Zhongxiang, Shanghai 201615, CN
- (74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

F16M 11/10 → (51) **F16M 11/08**

F16M 11/12 → (51) **G05D 1/00**

F16M 11/18 → (51) **G05D 1/00**

F16M 11/18 → (51) **H02S 20/32**

F16M 13/02 → (51) **G05D 1/00**

F16N 21/00 → (51) **F16L 39/00**

- (51) **F17C 3/08** (11) **4 196 716 A1***

- (52) **F17C 3/08**; F17C 2201/0119;
F17C 2201/032; F17C 2201/035;
F17C 2201/056; F17C 2203/014;
F17C 2203/016; F17C 2203/0316;
F17C 2203/032; F17C 2203/0325;
F17C 2203/0333; F17C 2203/0391;
F17C 2203/0629; F17C 2203/0636;
F17C 2203/0639; F17C 2203/0643;
F17C 2203/0646; F17C 2203/066;
F17C 2203/0663; F17C 2205/0192;
F17C 2221/011; F17C 2221/012;
F17C 2221/014; F17C 2221/033;
F17C 2223/0161; F17C 2223/033;
F17C 2225/0123; F17C 2225/035;
F17C 2227/0157; F17C 2227/0355;
F17C 2227/0369; F17C 2260/033;
F17C 2265/031; F17C 2265/066;
F17C 2270/0168; F17C 2270/0509;
Y02E 60/32

- (25) En (26) En
(21) 21758796.3 (22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/057535 16.08.2021
(87) WO 2022/038495 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066544 P
(54) • **STÜTZSTRUKTUR FÜR LANGEN WÄRME-
PFAD**
• **LONG HEAT PATH SUPPORT STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE SUPPORT À LONG TRAJET
DE CHALEUR**

- (71) BENNAMANN SERVICES LTD, Unit 1, Sector 2, Aerohub Business Park, Newquay, Cornwall, TR8 4RY, GB

- (72) MANN, Christopher Mark, Cornwall TR8 4ET, GB
TAYLOR, Tom Richard, Cornwall PL27 7BW, GB

- MANN, Luke James, Truro, Cornwall TR1 1TS, GB
BRADSHAW, Thomas William, Hanney, Oxfordshire OX12 0JH, GB

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

- (51) **F17C 7/00** (11) **4 196 717 A1***

F17C 13/04 **H01L 21/67**
F17C 13/02 **F17C 13/12**

- (52) **F17C 5/06**; H01L 21/67017;

- F17C 2201/054; F17C 2201/056;
F17C 2201/058; F17C 2203/0643;
F17C 2203/0646; F17C 2203/0648;
F17C 2205/0142; F17C 2205/0338;
F17C 2223/0115; F17C 2223/0123;
F17C 2223/013; F17C 2223/0138;
F17C 2223/0153; F17C 2223/036;
F17C 2227/042; F17C 2250/032;
F17C 2250/0626; F17C 2250/0636;
F17C 2270/0518

- (25) En (26) En
(21) 21870243.9 (22) 16.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/050737 16.09.2021
(87) WO 2022/061029 2022/12 24.03.2022
(30) 18.09.2020 KR 20200120450
18.09.2020 US 202063080282 P
(54) • **VERSORGUNGSSTEUERSYSTEM FÜR EINE
VIELZAHL VON BEHÄLTERN**
• **SUPPLY CONTROL SYSTEM FOR A PLU-
RALITY OF TANKS**
• **SYSTÈME DE COMMANDE D'ALIMENTA-
TION POUR UNE PLURALITÉ DE RÉSER-
VOIRS**

- (71) Versum Materials US, LLC, 8555 S. River Parkway, Tempe, AZ 85284, US

- (72) PILTZ, Thomas William, Tempe, Arizona 85284, US
HUGHES, Cynthia Lee, Versum, Arizona 85284, US
PREGO, John Paul, Tempe, Arizona 85284, US
CABLE, Shawn S., Tempe, Arizona 85284, US
YIM, Sang-Jae, Seogwipo-si, Jeju-do 63560 Jeju-do 63560, KR
SMITH, Anthony John, Versum, Arizona 85284, US
KIM, Jihoon, Yongin-si Gyeonggi-do 16925, KR

- LEE, Sang-Keun, Ansan-si Gyeonggi-do 15399, KR
KIM, Yong-Tae, Ansan-si Gyeonggi-do 15401, KR

- KANG, Tae-JG, Gimpo-si Gyeonggi-do 10113, KR

- KWON, Ho-San, Gunpo-si Gyeonggi-do 15872, KR

- JANG, Sung-UP, Siheung-si Gyeonggi-do 15071, KR

- CHOI, Young-Soo, Siheung-si Gyeonggi-do 15050, KR

- HWANG, Hyo-Jong, Siheung-si Gyeonggi-do 15068, KR

- YU, Bang-Yeon, Bucheon-si Gyeonggi-do 14529, KR

- (74) Sommer, Andrea, Andrea Sommer Patentanwälte PartG mbB Umlandstraße 2, 80336 München, DE

F17C 13/02 → (51) **F17C 13/04**

F17C 13/02 → (51) **F17C 7/00**

- (51) **F17C 13/04** (11) **4 196 718 A1***
F17C 13/02 **F17C 13/12**
H01L 21/67

- (52) **F17C 7/00**; H01L 21/67017;
F17C 2201/056; F17C 2201/058;
F17C 2205/0111; F17C 2205/0142;
F17C 2223/0123; F17C 2223/013;
F17C 2223/0138; F17C 2223/036;
F17C 2227/0304; F17C 2227/042;
F17C 2227/044; F17C 2250/032;

- F17C 2250/0626; F17C 2250/0631;
F17C 2260/024; F17C 2270/0518
(25) En (26) En
(21) 21870152.2 (22) 15.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/050505 15.09.2021
(87) WO 2022/060866 2022/12 24.03.2022
(30) 18.09.2020 US 202063080481 P
(54) • **MATERIALZUFUHRSYSTEM**
• **MATERIAL SUPPLY SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION EN MATÉRIAU**
(71) Versum Materials US, LLC, 8555 S. River Parkway, Tempe, AZ 85284, US
(72) PILTZ, Thomas, William, Tempe, Arizona 85284, US
PREGO, John, Paul, Pennsburg, Pennsylvania 18073, US
(74) Sommer, Andrea, Andrea Sommer Patentanwälte PartG mbB Umlandstraße 2, 80336 München, DE

F17C 13/04 → (51) **F17C 7/00**

F17C 13/12 → (51) **F17C 13/04**

F17C 13/12 → (51) **F17C 7/00**

- (51) **F21K 9/64** (11) **4 196 719 A1***
F21V 25/02 **F21Y 115/30**

- (52) **F21K 9/64**; **F21V 9/30**; F21V 9/14;
F21V 25/02; F21Y 2115/30

- (25) En (26) En
(21) 21751594.9 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/072120 09.08.2021
(87) WO 2022/034002 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 EP 20190802
(54) • **AUGENSICHERES LASERBELEUCHTUNGS-
SYSTEM MIT EINGEBAUTER SICHERHEIT**
• **EYE SAFE LASER LIGHTING SYSTEM US-
ING BUILT IN SAFETY**
• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE LASER SANS DAN-
GER POUR L'ŒIL UTILISANT UNE SÉCURITÉ
INTÉGRÉE**

- (71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL

- (72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, NL

- BRULS, Dominique, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL

- VAN ASSELT, Robert, 5656 AE Eindhoven, NL

- VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **F21L 4/00** (11) **4 196 720 A1***
F21V 29/507 **F21V 29/70**

- (52) **G01N 21/8483**; **G01N 21/255**;
G01N 21/78; G01N 2201/0626;
G01N 2201/127

- (25) En (26) En
(21) 21856565.3 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) US 2021/045374 10.08.2021
(87) WO 2022/035846 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064609 P
23.07.2021 US 202163225124 P
(54) • LEITERPLATTE MIT INTEGRIERTEN LICHT-QUELLEN
• CIRCUIT BOARD WITH ONBOARD LIGHT SOURCES
• CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ AVEC SOURCES DE LUMIÈRE EMBARQUÉES
(71) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) DESHPANDE, Manish, Newton, Massachusetts 02461, US
HOWARD III, Willis, Elkhart, Indiana 46516, US
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

F21S 4/20 → (51) **H01L 51/00**

- (51) **F21S 8/00** (11) **4 196 721 A1***
(52) **F21V 23/026; A01G 9/249; F21S 8/036; F21V 29/74; F21Y 2115/10**
(25) En (26) En
(21) 21856464.9 (22) 05.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/044678 05.08.2021
(87) WO 2022/035676 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064890 P
13.08.2020 US 202063065485 P
(54) • LEUCHE MIT EINEM GEHÄUSE FÜR EIN VORSCHALTGERÄT
• LIGHT FIXTURE INCLUDING A HOUSING FOR A BALLAST
• APPAREIL D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT UN BOÎTIER DESTINÉ À UN LEST
(71) HGCI, Inc., 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250, Las Vegas, NV 89169, US
(72) Cai, Dengke, Las Vegas, NV 89169, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

F21S 8/00 → (51) **H01L 51/00****F21S 9/02** → (51) **H01L 51/00****F21V 8/00** → (51) **G06K 9/00****F21V 19/02** → (51) **A47J 36/06****F21V 21/14** → (51) **A47J 36/06****F21V 21/26** → (51) **A47J 36/06****F21V 21/28** → (51) **A47J 36/06****F21V 21/36** → (51) **E05F 11/34****F21V 25/02** → (51) **F21K 9/64****F21V 29/507** → (51) **F21L 4/00****F21V 29/70** → (51) **F21L 4/00****F21W 105/00** → (51) **H01L 51/00****F21W 107/30** → (51) **H01L 51/00****F21Y 115/15** → (51) **H01L 51/00****F21Y 115/30** → (51) **F21K 9/64****F24D 19/00** → (51) **C02F 1/68**

- (51) **F24F 1/24** (11) **4 196 722 A1***
H05K 7/20 F28D 15/02
F28D 15/06 F28F 13/06
(52) **F24F 1/24; F25B 7/00; F25B 49/02; H05K 7/20263; H05K 7/20309; H05K 7/20318; F25B 5/04; F25B 2600/111; F25B 2700/2117**
(25) En (26) En
(21) 21856656.0 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045587 11.08.2021
(87) WO 2022/035985 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064311 P
(54) • KÜHLSYSTEM MIT ZWISCHENKAMMER
• COOLING SYSTEM WITH INTERMEDIATE CHAMBER
• SYSTÈME DE REFOIDISSEMENT COMPRENANT UNE CHAMBRE INTERMÉDIAIRE
(71) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, 5757 N. Green Bay Ave., Milwaukee, WI 53209, US
(72) NELSON, Cameron Stuart, New Freedom, Pennsylvania 17349, US
KOPKO, William Leslie, Jacobus, Pennsylvania 17407, US
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

F24F 3/06 → (51) **F25B 41/22**

- (51) **F24F 3/14** (11) **4 196 723 A1***
B01D 53/26
(52) **F24F 3/1411; F24F 3/1429; B01D 53/0407; B01D 53/261; B01D 2253/102; B01D 2253/108; B01D 2253/202; B01D 2253/204; B01D 2257/504; B01D 2257/708; B01D 2259/4508; F24F 2003/1446**
(25) En (26) En
(21) 20949668.6 (22) 29.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/058005 29.10.2020
(87) WO 2022/035451 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202016993699
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENT-FEUCHTUNG UND ATMOSPHERISCHEN WASSEREXTRAKTION MIT MINIMALEM ENERGIEVERBRAUCH
• METHOD AND SYSTEM FOR DEHUMIDIFICATION AND ATMOSPHERIC WATER EXTRACTION WITH MINIMAL ENERGY CONSUMPTION
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉSHUMIDIFICATION ET D'EXTRACTION D'EAU ATMOSPHERIQUE AVEC UNE CONSOMMATION D'ÉNERGIE MINIMALE
(71) Battelle Memorial Institute, 902 Battelle Boulevard, Richland, WA 99354, US
(72) MCGRAIL, Bernard, P., Richland, WA 99352, US
JENKS, Jeromy, W., J., Richland, WA 99352, US
MOTKURI, Radha, K., Richland, WA 99352, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

F24F 3/16 → (51) **A61L 9/18**

- F24F 3/16** → (51) **F24F 8/22**
(51) **F24F 3/163** (11) **4 196 724 A1***
F24F 3/167 F24F 7/10
F24F 8/15 F24F 8/22
F24F 11/72 F24F 13/02
(52) **F24F 13/0236; F24F 3/163; F24F 3/167; F24F 7/10; F24F 8/15; F24F 8/22; F24F 11/72**
(25) En (26) En
(21) 21758457.2 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/057430 12.08.2021
(87) WO 2022/034530 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 PT 2020116640
(54) • LUFTQUALITÄTSVERBESSERTUNGSSYSTEM AUF DER BASIS VON FLUIDMECHANIK UND INTEGRIERTER UV-EMISSION
• AIR QUALITY ENHANCEMENT SYSTEM BASED ON FLUID MECHANICS AND INTEGRATED UV EMISSION
• SYSTÈME D'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE L'AIR FONDÉ SUR LA MÉCANIQUE DES FLUIDES ET L'ÉMISSION UV INTÉGRÉE
(71) Associação BLC3 - Campus de Tecnologia e Inovação, Rua Nossa Senhora da Conceição, n.º 2, Lagares, 3405-155 Oliveira do Hospital, PT
Universidade de Coimbra, Paço das Escolas, 3004-531 Coimbra, PT
Universidade do Minho, Largo do Paço, 4704-553 Braga, PT
Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa, Avenida Professor Gama Pinto, 1649-003 Lisboa, PT
(72) DOS SANTOS ALMEIDA NUNES, João Miguel, 3400-006 OLIVEIRA DO HOSPITAL, PT
DUARTE JORGE DA SILVA, Gabriela Conceição, 3000-548 COIMBRA, PT
BRAGA FRANCO, Sandra Maria, 4710-057 BRAGA, PT
MACIEL LINHARES, João Manuel, 4710-057 BRAGA, PT
AZEVEDO PEREIRA, José Miguel, 1600-196 LISBOA, PT
PINTO DOS SANTOS COSTA, Quirina Alexandra, 1300-050 LISBOA, PT
RIBEIRO DOS SANTOS ANES, Elsa Maria, 1600-207 LISBOA, PT
RODRIGUES PIRES, David Alexandre, 2795-155 2795-155 LINDA A VELHA, PT
(74) Neves, Ana, Clarke, Modet & Co. Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º andar, 1000-093 Lisboa, PT

F24F 3/167 → (51) **F24F 3/163****F24F 7/10** → (51) **F24F 3/163****F24F 8/108** → (51) **A01N 59/16****F24F 8/15** → (51) **F24F 3/163**

- (51) **F24F 8/22** (11) **4 196 725 A1***
F24F 3/16 A61L 9/20
(52) **F24F 1/0076; A61L 9/20; F24F 1/0047; F24F 8/22; A61L 2209/11; A61L 2209/16; Y02A 50/20**
(25) Tr (26) En
(21) 21856363.3 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) TR 2021/050779 09.08.2021
(87) WO 2022/035402 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 TR 202012827
- (54) • **INNENRAUMEINHEIT FÜR KASSETTENARTIGE KLIMAAANLAGEN**
• **AN INDOOR UNIT FOR CASSETTE TYPE AIR CONDITIONERS**
• **UNITÉ INTÉRIEURE POUR CLIMATISEURS DE TYPE CASSETTE**
- (71) Vestel Beyaz Eşya Sanayi ve Ticaret A.Ş., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) AKDENİZ, Hekimhan, 45030 Yunussemre/Manisa, TR
YILDIRIM, Oğuz, 45030 Yunussemre/Manisa, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Incorporated Koza Sokak No: 63/2, GOP 06540 Ankara, TR
-
- F24F 8/22** → (51) **F24F 3/163**
-
- F24F 8/24** → (51) **A61L 9/18**
-
- F24F 11/72** → (51) **F24F 3/163**
-
- F24F 13/02** → (51) **F24F 3/163**
-
- F24S 30/00** → (51) **H02S 20/32**
-
- (51) **F24S 30/425** (11) **4 196 726 A1***
(52) **F24S 30/425; H02S 20/32;**
F24S 2030/10; Y02E 10/47; Y02E 10/50
- (25) De (26) De
(21) 21765833.5 (22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) DE 2021/100697 16.08.2021
(87) WO 2022/068988 2022/14 07.04.2022
(30) 30.09.2020 DE 102020125526
- (54) • **EINACHSIG NACHGEFÜHRTES SOLARELEMENT**
• **UNIAXIAL-TRACKING SOLAR ELEMENT**
• **ÉLÉMENT SOLAIRE À SUIVI UNIAXIAL**
- (71) Frenell GmbH, Luisenstrasse 52a, 76137 Karlsruhe, DE
(72) MERTINS, Max, 79107 Freiburg, DE
(74) Christ, Niko, Geitz Truckenmüller Lucht Christ Patentanwälte PartGmbH Obere Wässere 3-7, 72764 Reutlingen, DE
-
- F24S 30/425** → (51) **H02S 20/32**
-
- (51) **F25B 1/053** (11) **4 196 727 A1***
F25B 1/10 **F25B 9/00**
F25B 11/02 **F25B 31/02**
F25B 49/02
- (52) **F25B 11/02; F25B 1/053; F25B 1/10; F25B 9/00; F25B 31/026; F25B 49/022; F25B 2400/054; F25B 2400/072**
- (25) En (26) En
(21) 21754921.1 (22) 03.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/025293 03.08.2021
(87) WO 2022/033714 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 EP 20315384
- (54) • **VEREINFACHTES KRYOGENES KÜHLSYSTEM**
• **SIMPLIFIED CRYOGENIC REFRIGERATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION CRYOGÉNIQUE SIMPLIFIÉE**
- (71) Cryostar SAS, 2 Rue de l'Industrie, ZI BP 48, 68220 Hesingue, FR
(72) PAGES, Guillaume, 82049 Pullach, DE
(74) Reuß, Stephanie, Linde GmbH Intellectual Property EMEA Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE
-
- F25B 1/10** → (51) **F25B 1/053**
-
- F25B 7/00** → (51) **F25B 41/22**
-
- F25B 9/00** → (51) **F25B 1/053**
-
- (51) **F25B 9/14** (11) **4 196 728 A1***
F25B 41/20
- (52) **F25B 9/145; F25B 9/10; F25B 2309/1418; F25B 2309/1419; F25B 2309/1424**
- (25) En (26) En
(21) 21856511.7 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/045212 09.08.2021
(87) WO 2022/035756 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064528 P
- (54) • **HYBRIDES DOPPELEINLASSVENTIL FÜR EINEN PULSRÖHREN-KRYOKÜHLER**
• **HYBRID DOUBLE-INLET VALVE FOR PULSE TUBE CRYOCOOLER**
• **SOUPAPE HYBRIDE À DOUBLE ENTRÉE POUR SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT CRYOGÉNIQUE À TUBE À PULSION**
- (71) Sumitomo (Shi) Cryogenics of America, Inc., 1833 Vultee Street, Allentown, PA 18103-4783, US
(72) XU, Mingyao, Allentown, PA 18103-4783, US
LEI, Tian, Allentown, PA 18103-4783, US
LONGSWORTH, Ralph, C., Allentown, PA 18103-4783, US
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
-
- F25B 11/02** → (51) **F25B 1/053**
-
- F25B 13/00** → (51) **F25B 41/22**
-
- (51) **F25B 31/00** (11) **4 196 729 A1***
F25B 31/02 **F01P 3/02**
F02F 1/14 **H02K 5/10**
H02K 5/20
- (52) **F01P 3/02; F04B 39/064; F04B 39/121; F04B 53/16; F25B 31/008; F25B 31/02; H02K 5/203; F04B 53/08**
- (25) En (26) En
(21) 21758049.7 (22) 05.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/025303 05.08.2021
(87) WO 2022/033721 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 FR 2008465
- (54) • **SYSTEM MIT EINER KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINE IN EINEM DRUCKGEHÄUSE EINGESCHLOSSENE MASCHINE**
• **SYSTEM COMPRISING A COOLING DEVICE FOR A MACHINE ENCLOSED IN A PRESSURIZED CASING**
• **SYSTÈME COMPRENANT UN DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT POUR UNE MACHINE ENFERMÉE DANS UN BÔÎTIER SOUS PRESSION**
- (71) Thermodyn SAS, 480 Allée Gustave Eiffel, 71200 Le Creusot, FR
(72) DEFOY, Benjamin, 71200 Le Creusot, FR
FALCAND, Rémi, 71200 Le Creusot, FR
PUAUT, Christophe, 71200 Le Creusot, FR
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Baker Hughes 245 Hammersmith Chalk Hill Road, London W6 8DW, GB
-
- F25B 31/02** → (51) **F25B 1/053**
-
- F25B 31/02** → (51) **F25B 31/00**
-
- F25B 41/20** → (51) **F25B 41/22**
-
- F25B 41/20** → (51) **F25B 9/14**
-
- (51) **F25B 41/22** (11) **4 196 730 A1***
F25B 41/20 **F24F 3/06**
F25B 7/00 **F25B 13/00**
F25D 17/02 **G05D 23/19**
- (52) **F25B 41/24; F25B 41/385; F25B 49/02; F25B 2400/13; F25B 2600/2519; F25B 2700/2104; G01N 17/002; Y02B 30/70**
- (25) Tr (26) En
(21) 21858734.3 (22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) TR 2021/050818 16.08.2021
(87) WO 2022/039703 2022/08 24.02.2022
(30) 21.08.2020 TR 202013273
- (54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES KÜHLBETRIEBS**
• **COOLING OPERATION CONTROL METHOD**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT DE REFRROIDISSEMENT**
- (71) Ottonom Mühendislik Cözümleri Tasarım Otomasyon Danışmanlık Anonim Şirketi, Dumlupınar Mah. Selcuk Cad. N°8, Nilüfer/Bursa, TR
(72) NUREL, Ayberk, Nilüfer/Bursa, TR
ÖZER, Muharrem, Nilüfer/Bursa, TR
(74) Yamankaradeniz, Kemal, Destek Patent, Inc. Maslak Mah., Büyükdere Cad., No: 243, Kat: 13, Spine Tower, Sariyer, 34485 Istanbul, TR
-
- (51) **F25B 45/00** (11) **4 196 731 A1***
F25B 49/00
- (52) **F25B 45/00; F25B 2345/001; F25B 2345/003; F25B 2345/007**
- (25) En (26) En
(21) 21856654.5 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/045573 11.08.2021
(87) WO 2022/035980 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202016992872
- (54) • **KÄLTEMITTELLADESYSTEME UND -VERFAHREN**

<ul style="list-style-type: none"> REFRIGERANT CHARGING SYSTEMS AND METHODS SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CHARGER UN RÉFRIGÉRANT 	(52) F28D 15/046; B22F 1/16; B22F 1/18; B22F 5/10; B22F 7/004; B22F 7/008; B22F 7/06; B22F 12/53; B22F 12/55; B22F 12/58; B23K 26/0006; B23K 26/144; B23K 26/147; B23K 26/34; B33Y 10/00; B33Y 80/00; C22C 1/10; F28D 15/0233; F28F 21/04; B23K 2101/06; B23K 2101/14; B23K 2103/04; B23K 2103/08; G21C 15/257; Y02E 30/30; Y02P 10/25	(51) F28F 9/02 (11) 4 196 735 A1* F28F 3/04 F28D 9/00 B33Y 10/00 B33Y 80/00 H01M 8/04029 H01M 8/04007
(71) Emerson Climate Technologies, Inc., 1675 W. Campbell Road P.O. Box 669, Sidney, Ohio 45365, US	(25) En (26) En (21) 21858947.1 (22) 17.08.2021	(52) F28D 9/0037; B33Y 10/00; B33Y 80/00; F28D 9/0068; F28F 3/046; F28F 9/0278; H01M 8/04029; H01M 8/04074; Y02E 60/50; Y02T 90/40
(72) ALFANO, David A., Sidney, Ohio 45365-0669, US	(21) 21755941.8 (22) 05.08.2021	(25) De (26) De
MORTER, Winfield S., Sidney, Ohio 45365-0669, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 21755941.8 (22) 05.08.2021
BUTLER, Brian R., Sidney, Ohio 45365-0669, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB	BA ME	BA ME
F25B 49/00 → (51) F25B 45/00	KH MA MD TN	KH MA MD TN
F25B 49/02 → (51) F25B 1/053	(86) US 2021/046253 17.08.2021	(86) EP 2021/071849 05.08.2021
F25D 3/06 → (51) B65D 90/00	(87) WO 2022/040152 2022/08 24.02.2022	(87) WO 2022/03947 2022/07 17.02.2022
F25D 17/02 → (51) F25B 41/22	(30) 17.08.2020 US 202063066515 P	(30) 13.08.2020 DE 102020210310
F25D 17/06 → (51) A61L 2/14	(54) • WÄRMEROHRE MIT ZUSAMMENGESETZTEN DOCHTSTRUKTUREN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG	(54) • KOMPAKTER WÄRMETAUSCHER
(51) F25D 23/00 (11) 4 196 732 A1* F25D 25/00 F25D 27/00	• HEAT PIPES INCLUDING COMPOSITE WICKING STRUCTURES, AND ASSOCIATED METHODS OF MANUFACTURE	• COMPACT HEAT EXCHANGER
(52) F25D 25/025; F25D 17/042; F25D 2317/0417	• CALODUCS COMPRENANT DES STRUCTURES À EFFET DE MÈCHE COMPOSITÉS, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS	• ÉCHANGEUR DE CHALEUR COMPACT
(25) En (26) En	(71) NuScale Power, LLC, 6650 SW Redwood Lane, Suite 210, Portland, OR 97224, US	(71) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, Werftstraße 112-114, 24143 Kiel, DE
(21) 21850071.8 (22) 07.07.2021	(72) BOTHA, Frederick, Portland, OR 97224, US	(72) LANGHOLZ, Tom, 22045 Hamburg, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) WALDEN, Michele, Portland, OR 97224, US	(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
BA ME	(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
KH MA MD TN		
(86) TR 2021/050694 07.07.2021	F28D 15/06 → (51) F24F 1/24	
(87) WO 2022/025846 2022/05 03.02.2022	F28F 3/04 → (51) F28F 9/02	
(30) 29.07.2020 TR 202012071	(51) F28F 9/013 (11) 4 196 734 A1*	(51) F28F 9/18 (11) 4 196 736 A1* B23K 101/14 F28D 1/04
(54) • KÜHLSCHRANK MIT UV-LICHTQUELLE	(52) F28D 7/16; B01F 25/43161; B01F 35/93; F28F 9/0132; F28F 9/22; F28F 9/24; F28D 2021/0052; F28F 2009/228	(52) F28F 9/185; B23K 9/028; F16L 41/082; F22B 37/104; F28F 21/082; B23K 2101/06; B23K 2101/14; F28D 21/001; F28D 2021/0024; F28F 9/0243; F28F 2200/00; Y02E 20/16; Y02P 70/10
• A REFRIGERATOR COMPRISING A UV LIGHT SOURCE	(25) De (26) De	(25) En (26) En
• RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT UNE SOURCE DE LUMIÈRE UV	(21) 21765823.6 (22) 11.08.2021	(21) 21856399.7 (22) 07.07.2021
(71) Arçelik Anonim Şirketi, P.O. Box 34445 Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu, 34445 Istanbul, TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BACAĞ, Cihat, 34445 Beyoglu/Istanbul, TR	BA ME	BA ME
D NÇER, Kemal, 34445 Beyoglu/Istanbul, TR	KH MA MD TN	KH MA MD TN
ARAR, Banu, 34445 Beyoglu/Istanbul, TR	(86) CH 2021/050018 11.08.2021	(86) US 2021/040597 07.07.2021
USLU, Çetin, 34445 Beyoglu/Istanbul, TR	(87) WO 2022/032401 2022/07 17.02.2022	(87) WO 2022/035525 2022/07 17.02.2022
ALTINTA, Halil brahim, 34445 Beyoglu/Istanbul, TR	(30) 14.08.2020 CH 10182020	(30) 14.08.2020 US 202016994271
F25D 25/00 → (51) F25D 23/00	(54) • VORRICHTUNG ZUR ZU- ODER ABFUHR VON WÄRME, ZUR DURCHFÜHRUNG VON REAKTIONEN, UND ZUM MISCHEN UND DISPERSIEREN VON STRÖMENDEN MEDIEN	(54) • ROHRÜBERGANG
F25D 27/00 → (51) F25D 23/00	• APPARATUS FOR SUPPLYING OR DISSIPATING HEAT, FOR CARRYING OUT REACTIONS AND FOR MIXING AND DISPERSING FLOWING MEDIA	• TUBE TRANSITION
F26B 3/347 → (51) B01D 67/00	• APPAREIL D'ALIMENTATION EN CHALEUR OU DE DISSIPATION DE CHALEUR, POUR LA MISE EN OEUVRE DE RÉACTIONS ET POUR LE MÉLANGE ET LA DISPERSION DE MILIEUX EN ÉCOULEMENT	• TRANSITION DE TUBE
F27B 1/00 → (51) C03B 5/425	(71) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH	(71) Viking Vessel Holdings, LLC, 105 East 10th Street, Cisco, TX 76437, US
F27B 17/00 → (51) H02K 15/12	(72) STREIFF, Felix, 8457 Humlikon, CH	Hicks, Marshall, R., 1022 Highland Rd., Cleburne, TX 76033, US
F27D 99/00 → (51) H02K 15/12	(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE	Null, John, 10 Country Club Ridge, Cisco, TX 76437, US
F28D 1/04 → (51) F28F 9/18		(72) HICKS, Marshall R., Cleburne, TX 76033, US
F28D 9/00 → (51) F28F 9/02		NULL, John, Cisco, TX 76437, US
F28D 9/00 → (51) G21C 15/02		(74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU
F28D 15/02 → (51) F24F 1/24		F28F 13/06 → (51) F24F 1/24
(51) F28D 15/04 (11) 4 196 733 A1* F16L 11/12 F16L 11/14 F28F 13/18 F28F 21/04 F28F 21/08		F28F 13/18 → (51) F28D 15/04
		F28F 21/04 → (51) F28D 15/04
		F28F 21/08 → (51) F28D 15/04
		F41A 9/16 → (51) F41B 7/08
		F41A 9/45 → (51) F41B 7/08
		(51) F41A 17/38 (11) 4 196 737 A1*

- F41A 35/06**
(52) **F41A 35/06; F41A 17/38**
(25) Fr (26) Fr
(21) 21755970.7 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/072146 09.08.2021
(87) WO 2022/034014 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 EP 20191152
(54) • **MAGAZINVERRIEGELUNG**
• **MAGAZINE LATCH**
• **VERROU DE CHARGEUR**
(71) FN Herstal S.A., Voie de Liège, 33, 4040
Herstal, BE
(72) BALHAN, Laurent, 6997 Mormont, BE
DELVAUX, Dorian, 4683 Oupeye, BE
GIELEN, Charles-Aurèle, 4540 Amay, BE
KARTHEUSER, André, 4960 Malmedy, BE
(74) AWA Benelux, AWA Benelux SA Tour &
Taxis- Royal Depot box:216 Havenlaan 86 c,
Avenue du Port, 1000 Bruxelles, BE
-
- (51) **F41A 19/09** (11) **4 196 738 A1***
F41C 23/12
(52) **F41A 19/09; F41C 23/12**
(25) En (26) En
(21) 20824616.5 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) HU 2020/050050 03.11.2020
(87) WO 2022/079456 2022/16 21.04.2022
(30) 15.10.2020 HU 2000341
(54) • **VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUM UM-
RÜSTEN EINER HALBAUTOMATISCHEN
SELBSTLADE-HANDFEUERWAFFE IN EINE
VOLLAUTOMATISCHE WAFFE**
• **AN IMPROVED DEVICE FOR CONVERTING
A SEMI-AUTOMATIC SELF-LOADING
HANDGUN TO A FULL AUTOMATIC
WEAPON**
• **DISPOSITIF AMÉLIORÉ POUR CONVERTIR
UNE ARME DE POING À CHARGEMENT
AUTOMATIQUE SEMI-AUTOMATIQUE EN
UNE ARME ENTIÈREMENT AUTOMATIQUE**
(71) Atlas Group International Zrt., Deák Ferenc
tér 3. (Meyer & Levinson emelet), 1052
Budapest, HU
(72) ISTVÁNOVICS, Mihály, 1104 Budapest, HU
(74) Danubia Patent & Law Office LLC, Bajcsy-
Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU
-
- F41A 35/06** → (51) **F41A 17/38**
- (51) **F41B 7/08** (11) **4 196 739 A1***
F41B 11/50 **F41B 11/89**
F41A 9/16 **F41A 9/45**
A63H 33/18
(52) **F41A 9/16; F41A 9/19; F41A 9/40;**
F41A 9/55; F41A 9/70; F41B 11/55;
F41B 11/89
(25) En (26) En
(21) 21858713.7 (22) 05.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) SG 2021/050249 05.05.2021
(87) WO 2022/039667 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066389 P

- 02.02.2021 US 202163147835 P
(54) • **ZUFÜHRMECHANISMUS UND -VERFAH-
REN FÜR SPIELZEUGPROJEKTILAB-
SCHUSSVORRICHTUNG**
• **FEEDING MECHANISM AND METHOD FOR
TOY PROJECTILE LAUNCHER**
• **MÉCANISME ET PROCÉDÉ D'ALIMENTA-
TION DE LANCEUR DE PROJECTILES DE
JOUETS**
(71) Easebon Services Limited, Suite 5, 2/F,
Kwong Sang Hong Center 151 Hoi Bun
Road Kwun Tong, Hong Kong, HK
Francis, See Chong Chia, 17 Kadoorie
Avenue, Kowloon, Hong Kong, HK
(72) CHIA, Francis See Chong, Hong Kong, HK
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30,
1260 Copenhagen K, DK
-
- F41B 11/50** → (51) **F41B 7/08**
-
- F41B 11/89** → (51) **F41B 7/08**
-
- F41C 23/12** → (51) **F41A 19/09**
- (51) **F41G 3/14** (11) **4 196 740 A1***
F41G 7/22 **F41H 13/00**
(52) **F41G 3/145; F41H 13/005;**
F41H 13/0068; F41G 7/226
(25) En (26) En
(21) 21755033.4 (22) 04.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) GB 2021/052007 04.08.2021
(87) WO 2022/034289 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 GB 202012650
(54) • **PERSISTENTE MARKIERUNG EINES ZIELS**
• **PERSISTANT MARKING OF A TARGET**
• **MARQUAGE PERSISTANT D'UNE CIBLE**
(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB
(72) MROZICKI, Antony, Surrey GU16 7EX, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Warwick House P.O. Box 87 Farnborough
Aerospace Centre, Farnborough
Hampshire GU14 6YU, GB
-
- F41G 7/22** → (51) **F41G 3/14**
- (51) **F41G 11/00** (11) **4 196 741 A1***
(52) **F41G 11/001**
(25) En (26) En
(21) 21762027.7 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/072426 11.08.2021
(87) WO 2022/034155 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 GB 202012508
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN**
• **APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ**
(71) JSC Yukon Advanced Optics Worldwide,
Ateities g. 21C, 06326 Vilnius, LT
(72) ALSHEUSKI, Aliaksandr, 06326 Vilnius, LT
(74) Jensen, Anders Damgaard, Novagraaf UK
3rd Floor 77 Gracechurch Street, London
EC3V 0AS, GB
-
- F41H 13/00** → (51) **F41G 3/14**
- (51) **G01B 7/14** (11) **4 196 742 A1***
G01B 7/30
(52) **G01B 7/14; G01B 7/004; G01B 7/30;**

- G01D 5/2412; G01P 15/125;**
G09G 3/007; G06F 3/147
(25) En (26) En
(21) 21755311.4 (22) 28.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/043350 28.07.2021
(87) WO 2022/035588 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065186 P
02.09.2020 US 202017010593
(54) • **ELEKTROMECHANISCHER VERSCHIE-
BUNGSSENSOR**
• **ELECTROMECHANICAL DISPLACEMENT
SENSOR**
• **CAPTEUR DE DÉPLACEMENT ÉLECTROMÉ-
CANIQUE**
(71) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC,
1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025,
US
(72) TORIDE, Yuri, Menlo Park, CA 94025, US
ELAZHARY, Tamer, Menlo Park, CA 94025,
US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB
-
- G01B 7/30** → (51) **G01B 7/14**
- (51) **G01B 9/02** (11) **4 196 743 A1***
(52) **G01B 9/02051; G01B 9/02007;**
G01B 9/02008; G01B 9/02044
(25) En (26) En
(21) 21765763.4 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/045214 09.08.2021
(87) WO 2022/035757 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202016990133
(54) • **PHOTONISCHE INTEGRIERTE HETERO-
DYNNSCHALTUNG FÜR ABSOLUTE METRO-
LOGIE**
• **HETERODYNE PHOTONIC INTEGRATED
CIRCUIT FOR ABSOLUTE METROLOGY**
• **CIRCUIT INTÉGRÉ PHOTONIQUE HÉTÉRO-
DYNE POUR MÉTROLOGIE ABSOLUE**
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, MA 02451-1449, US
(72) KENDRICK, Richard, Lee, El Segundo, CA
90245, US
MARRON, Joseph, El Segundo, CA 90245,
US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **G01B 9/02** (11) **4 196 744 A1***
(52) **G01B 9/02007; G01B 9/02044;**
G01B 9/02051
(25) En (26) En
(21) 21765773.3 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/045378 10.08.2021
(87) WO 2022/035850 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202016990139
(54) • **PHOTONISCHE INTEGRIERTE SCHAL-
TUNG MIT WOBELFREQUENZ FÜR ABSO-
LUTE METROLOGIE**

- *SWEPT FREQUENCY PHOTONIC INTEGRATED CIRCUIT FOR ABSOLUTE METROLOGY*
 - *CIRCUIT PHOTONIQUE INTÉGRÉ À FRÉQUENCE BALAYÉE POUR MÉTROLOGIE ABSOLUE*
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
 (72) KENDRICK, Richard Lee, El Segundo, CA 90245, US
 MARRON, Joseph, El Segundo, CA 90245, US
 (74) Carprmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01B 9/02 → (51) **A61B 3/10**

G01B 11/10 → (51) **B23Q 11/00**

G01B 11/10 → (51) **G01N 21/952**

G01B 11/24 → (51) **B23Q 11/00**

G01B 11/245 → (51) **G01B 11/25**

- (51) **G01B 11/25** (11) **4 196 745 A1***
G01B 11/245 **G01B 17/06**
B29B 7/74 **B29C 44/46**
C08G 18/00 **G01N 21/89**
G01N 21/892 **G01N 29/44**
B29C 44/28 **B29C 44/60**
C08L 75/04 **G01N 29/04**
G01N 29/06 **G01N 29/265**
B29B 7/72 **B29B 7/94**
B29K 75/00 **G01N 21/84**

- (52) **G01B 11/2522; B29C 44/28;**
B29C 44/467; B29C 44/60; C08L 75/04;
G01B 11/245; G01B 17/06;
G01N 21/8901; G01N 21/8914;
G01N 29/041; G01N 29/0654;
G01N 29/265; G01N 29/4481;
 B29B 7/726; B29B 7/7404; B29B 7/94;
 B29K 2075/00; C08G 2110/0008;
 C08G 2110/0083; G01N 2021/845;
 G01N 2021/8908

- (25) En (26) En
 (21) 21746058.3 (22) 23.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/070647 23.07.2021

(87) WO 2022/033837 2022/07 17.02.2022

(30) 11.08.2020 CN 202010801935

12.11.2020 EP 20207120

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ONLINE-ÜBERWACHUNG DER SCHAUMQUALITÄT WÄHREND EINES SCHAUMHERSTELLUNGSPROZESSES*

- *METHOD AND APPARATUS FOR ONLINE MONITORING OF FOAM QUALITY DURING FOAM PRODUCTION PROCESS*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE EN LIGNE DE LA QUALITÉ DE MOUSSE PENDANT UN PROCESSUS DE PRODUCTION DE MOUSSE*

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) GAO, Jianwu, Shanghai 201901, CN

ZHANG, Jun, Shanghai, 201318, CN

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12, 51365 Leverkusen, DE

G01B 17/06 → (51) **G01B 11/25**

G01B 21/04 → (51) **B23Q 11/00**

G01B 21/20 → (51) **G06T 17/20**

- (51) **G01C 21/00** (11) **4 196 746 A1***
G06N 20/00

- (25) En (26) En
 (21) 21856406.0 (22) 13.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/041390 13.07.2021

(87) WO 2022/035536 2022/07 17.02.2022

(30) 12.08.2020 US 202016991154

- (54) • *STEUERUNGSPLATTFORM MIT MASCHINENLERNEN ZUM AUFWECKEN EINER ENTFERNTEN MOBILEN VORRICHTUNG*

- *CONTROL PLATFORM USING MACHINE LEARNING FOR REMOTE MOBILE DEVICE WAKE UP*

- *PLATE-FORME DE COMMANDE UTILISANT L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE POUR RÉVEILLER À DISTANCE UN DISPOSITIF MOBILE*

(71) Allstate Insurance Company, 2775 Sanders Road, Northbrook, Illinois 60062, US

(72) YEOMANS, Benjamin Robertson, Northbrook, Illinois 60062, US

WANG, Shanshan, Northbrook, Illinois 60062, US

WALTON, Ryan, Northbrook, Illinois 60062, US

CARBERRY, Andrew L., Northbrook, Illinois 60062, US

(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

- (51) **G01C 21/16** (11) **4 196 747 A1***
G01C 21/36

- (52) **G01C 21/3602; G01C 21/1656;**
G01C 21/1652

- (25) En (26) En
 (21) 21783604.8 (22) 13.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/046040 13.08.2021

(87) WO 2022/036284 2022/07 17.02.2022

(30) 13.08.2020 US 202063065417 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR POSITIONIERUNG MIT EINEM OPTISCHEN SENSOR UND BEWEGUNGSENSOREN*

- *METHOD AND SYSTEM FOR POSITIONING USING OPTICAL SENSOR AND MOTION SENSORS*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE POSITIONNEMENT À L'AIDE D'UN CAPTEUR OPTIQUE ET DE CAPTEURS DE MOUVEMENT*

(71) Invensense, Inc., 1745 Technology Drive, San Jose, California 95110, US

(72) OMR, Medhat, Calgary, Alberta T3B 4M1, CA

ALI, Abdelrahman, Calgary, Alberta T3B 4M1, CA

SALIB, Abanog, Calgary, Alberta T3B 4M1, CA

KRUPITY, Dylan, Calgary, Alberta T3B 4M1, CA

AL-HAMAD, Amr, Calgary, Alberta T3B 4M1, CA

GEORGY, Jacques, Calgary, Alberta T3B 4M1, CA

CHAN, Billy Cheuk Wai, Calgary, Alberta T3B 4M1, CA

WANG, Qingli, Calgary, Alberta T3B 4M1, CA

GOODALL, Christopher, Calgary, Alberta T3B 4M1, CA

- (74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01C 21/20 → (51) **G06Q 10/08**

- (51) **G01C 21/26** (11) **4 196 748 A1***
G06V 10/00 **G06N 3/02**
G01S 19/38 **G06F 16/29**

- (52) **G06N 3/084; G01C 21/3822;**
G01C 21/3852; G06N 3/045;
G06N 3/047

- (25) En (26) En
 (21) 21856343.5 (22) 07.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SG 2021/050395 07.07.2021

(87) WO 2022/035373 2022/07 17.02.2022

(30) 14.08.2020 SG 10202007811Q

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON KARTENDATEN*

- *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING MAP DATA*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE DONNÉES CARTOGRAPHIQUES*

(71) Grabtaxi Holdings Pte. Ltd., 3 Media Close 01-03/06, Singapore 138498, SG

(72) ZHANG, Ying, Singapore 133028, SG

VARADARAJAN, Jagannadan, Singapore 529892, SG

ZIMMERMANN, Roger, Singapore 117417, SG

WANG, Guanfeng, Singapore 534075, SG

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

- (51) **G01C 21/34** (11) **4 196 749 A1***
G06T 11/20

- (52) **G06Q 50/18; G06F 21/6245**

- (25) En (26) En
 (21) 21856759.2 (22) 13.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/045861 13.08.2021

(87) WO 2022/036167 2022/07 17.02.2022

(30) 14.08.2020 US 202063065559 P

- (54) • *PLATTFORM ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG UND EINVERSTÄNDNISVERWALTUNG VON FAHRZEUGDATEN*

- *AUTOMOTIVE DATA SHARING AND CONSENT MANAGEMENT PLATFORM*

- *PLATEFORME DE PARTAGE DE DONNÉES DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET DE GESTION DE CONSENTEMENT*

(71) Aiden Automotive Technologies, Inc., 231 Market Place, Suite 226, San Ramon, CA 94583, US

(72) GYLLENRAM, Niclas, Palo Alto, CA 94301, US

FENN, Jonas, San Francisco, CA 94110, US

SAIFULLAH, Syed Mubeen, San Ramon, CA 94583, US

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

- (51) **G01C 21/36** (11) **4 196 750 A1***

- (52) **G01C 21/3629; G01C 21/3655;**
G10L 13/033; G10L 25/48

(G01C) I.1(1)

(25) En (26) En
(21) 20807581.2 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/056756 22.10.2020

(87) WO 2022/086528 2022/17 28.04.2022

(54) • *INHALTSBEWUSSTE NAVIGATIONSANWEISUNGEN*

• *CONTENT-AWARE NAVIGATION INSTRUCTIONS*

• *INSTRUCTIONS DE NAVIGATION SENSIBLES AU CONTENU*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) CARBUNE, Victor, Mountain View, CA 94043, US

SHARIFI, Matthew, Mountain View, CA 94043, US

(74) Woodhill, Matthew James, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/16**

G01D 3/08 → (51) **G01D 5/244**

G01D 5/00 → (51) **G01F 15/06**

(51) **G01D 5/244** (11) **4 196 751 A1***
B62D 15/02

(52) **G01D 5/24457; G01D 5/24461;**
B62D 5/0496; B62D 15/0215;
B62D 15/0245

(25) En (26) En

(21) 21749188.5 (22) 26.07.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/070798 26.07.2021

(87) WO 2022/033849 2022/07 17.02.2022

(30) 12.08.2020 US 202016991788

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON MAGNETWENDEZÄHLERFEHLERN MIT REDUNDANZ*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING MAGNETIC TURN COUNTER ERRORS WITH REDUNDANCY*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'ERREURS DE COMPTEUR DE TOURS MAGNÉTIQUES AVEC REDONDANCE*

(71) Analog Devices International Unlimited Company, Bay F1 Raheen Industrial Estate Co. Limerick, Limerick, IE

(72) GORBOLD, Jeremy Richard, Limerick, IE

COSGRAVE, Gavin Patrick, Limerick, IE

(74) Halliwell, Bethan Frances, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **G01D 5/244** (11) **4 196 752 A1***
G01D 3/08 **B62D 15/02**

(52) **G01D 5/24457**

(25) En (26) En

(21) 21749189.3 (22) 26.07.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/070799 26.07.2021

(87) WO 2022/033850 2022/07 17.02.2022

(30) 12.08.2020 US 202016991731

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON MAGNETISCHEN DREHZÄHLERFEHLERN*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING MAGNETIC TURN COUNTER ERRORS*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'ERREURS DE COMPTEUR DE TOURS MAGNÉTIQUE*

(71) Analog Devices International Unlimited Company, Bay F1 Raheen Industrial Estate Co. Limerick, Limerick, IE

(72) COSGRAVE, Gavin Patrick, Limerick, IE

GORBOLD, Jeremy Richard, Limerick, IE

(74) Halliwell, Bethan Frances, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G01D 11/24 → (51) **E01F 11/00**

(51) **G01D 21/02** (11) **4 196 753 A1***
G01K 1/08 **G01L 19/00**

G01L 9/04

(52) **G01K 1/08; G01D 21/02; G01K 13/02**

(25) En (26) En

(21) 21858779.8 (22) 16.07.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/041981 16.07.2021

(87) WO 2022/039862 2022/08 24.02.2022

(30) 17.08.2020 US 202016995113

(54) • *THERMOBEHÄLTER MIT DRUCKMESSUNGSFÄHIGKEITEN*

• *THERMOWELL WITH PRESSURE SENSING CAPABILITIES*

• *PUITS THERMOMÉTRIQUE À CAPACITÉS DE DÉTECTION DE PRESSION*

(71) Rosemount Inc., 6021 Innovation Boulevard, Shakopee, MN 55379, US

(72) CAVANAUGH, Jack M., Edina, Minnesota 55436, US

MEYER, Nicholas E., Chaska, Minnesota 55318, US

WAGENER, Andrew J., Shorewood, Minnesota 55331, US

STREI, David M., Waconia, Minnesota 55387, US

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01F 11/00 → (51) **B67D 3/00**

(51) **G01F 11/02** (11) **4 196 754 A1***
B65B 3/32

(52) **G01F 11/021; B65B 3/12; B65B 3/28;**
B65B 43/59; G07F 13/025;
G07F 15/02; B05B 11/0097

(25) Fr (26) Fr

(21) 21758674.2 (22) 10.08.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/072312 10.08.2021

(87) WO 2022/034108 2022/07 17.02.2022

(30) 11.08.2020 FR 2008422

(54) • *FLUIDPRODUKTAUSGABEMECHANISMUS FÜR EINE PRODUKTAUSGABEMASCHINE UND ZUGEHÖRIGE MASCHINE*

• *FLUID PRODUCT DISPENSING MECHANISM INTENDED FOR A PRODUCT DISPENSING MACHINE, AND ASSOCIATED MACHINE*

• *MÉCANISME DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE, DESTINÉ À UNE MACHINE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT ET MACHINE ASSOCIÉE*

(71) Capsum, Héliopolis II 126 Boulevard Bara, 13013 Marseille, FR

(72) PAFUMI, Yan, eric, 13120 GARDANNE, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01F 11/10 → (51) **F04C 2/08**

G01F 13/00 → (51) **F04C 2/08**

(51) **G01F 15/06** (11) **4 196 755 A1***
G01D 5/00 **G01F 23/00**

(52) **G01F 15/06; G01D 21/00;**
G01F 23/804

(25) De (26) De

(21) 20757290.0 (22) 13.08.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2020/072776 13.08.2020

(87) WO 2022/033692 2022/07 17.02.2022

(54) • *MESSGERÄT MIT EINSTELLBARER AKTIVIERUNG*

• *MEASURING DEVICE WITH ADJUSTABLE ACTIVATION*

• *DISPOSITIF DE MESURE À ACTIVATION AJUSTABLE*

(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstraße 5, 77709 Wolfach, DE

(72) STAIGER, Holger, 78739 Hardt, DE

MOSER, Patrick, 77960 Seelbach, DE

SCHWAB, Jonas, 77796 Mühlenbach, DE

(74) Maiwald GmbH, Engineering Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

G01F 23/00 → (51) **G01F 15/06**

G01F 23/292 → (51) **C02F 1/68**

(51) **G01J 1/28** (11) **4 196 756 A1***
G06T 7/80 **G01S 7/497**

G01J 3/28 **G01J 5/00**

(52) **G01J 5/07; G01J 1/0266; G01J 3/0289;**
G01J 3/36; G01J 5/80; G01S 7/4972;
G01S 17/86; G01S 17/931

(25) En (26) En

(21) 21858936.4 (22) 17.08.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/046236 17.08.2021

(87) WO 2022/040140 2022/08 24.02.2022

(30) 17.08.2020 US 202016995160

(54) • *VERBESSERTE KALIBRIERUNG EINES MULTISPEKTRALEN SENSORS*

• *ENHANCED MULTISPECTRAL SENSOR CALIBRATION*

• *ÉTALONNAGE DE CAPTEUR MULTISPECTRAL AMÉLIORÉ*

(71) Argo AI, LLC, 2545 Railroad St, Suite 400, Pittsburgh, PA 15222, US

(72) LAVERNE, Michel H. J., Pittsburgh, Pennsylvania 15222, US

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

G01J 3/28 → (51) **G01J 1/28**

G01J 3/44	→ (51) G01N 15/10
G01J 5/00	→ (51) G01J 1/28
G01K 1/08	→ (51) G01D 21/02
(51) G01K 17/04 (11) 4 196 757 A1*	
(52) G01K 17/04; G01N 25/4866; G01N 25/4826	
(25) En (26) En	
(21) 21856388.0 (22) 21.06.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/038193 21.06.2021	
(87) WO 2022/035507 2022/07 17.02.2022	
(30) 14.08.2020 US 202016993802	
(54) • DIFFERENTIALSCANNINGKALORIMETER MIT ADIABATISCHER LEISTUNGSKOMPEN- SATION	
• ADIABATIC POWER COMPENSATION DIF- FERENTIAL SCANNING CALORIMETER	
• CALORIMÈTRE DIFFÉRENTIEL À BA- LAYAGE À COMPENSATION DE PUIS- SANCE ADIABATIQUE	
(71) Wu, Frank L., 10905 Cash Road, Stafford, TX 77477, US	
(72) Wu, Frank L., Stafford, TX 77477, US	
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann- Straße 11, 80636 München, DE	
G01L 1/04	→ (51) A61B 5/0295
G01L 1/20	→ (51) A61B 5/0295
G01L 5/00	→ (51) A61B 17/072
G01L 9/04	→ (51) G01D 21/02
G01L 19/00	→ (51) G01D 21/02
(51) G01M 3/02 (11) 4 196 758 A1*	
(52) G01M 3/025; G01M 3/38	
(25) En (26) En	
(21) 21755361.9 (22) 03.08.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) EP 2021/025294 03.08.2021	
(87) WO 2022/033715 2022/07 17.02.2022	
(30) 11.08.2020 GB 202012476	
(54) • VERFAHREN UND LECKAGEDETEKTIONS- EINHEIT EINER BRENNKRAFTMASCHINE ZUR LOKALISIERUNG EINER LECKAGE VON MINDESTENS EINEM GASFÖRMI- GEN MEDIUM AN DER BRENNKRAFTMA- SCHINE	
• METHOD AND LEAKAGE DETECTION UNIT OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE FOR LOCALIZING LEAKAGE OF AT LEAST ONE GASEOUS MEDIUM AT THE ENGINE	
• PROCÉDÉ ET UNITÉ DE DÉTECTION DE FUITE D'UN MOTEUR À COMBUSTION IN- TERNE POUR LOCALISER UNE FUITE D'AU MOINS UN MILIEU GAZEUX AU NIVEAU DU MOTEUR	
(71) Caterpillar Energy Solutions GmbH, Carl- Benz-Strasse 1, 68167 Mannheim, DE	
(72) LENHARDT, Heiko, 68167 Mannheim, DE	
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE	

(51) G01M 3/16 (11) 4 196 759 A1*	
H04W 4/38	
(52) G01M 3/16; H04W 4/38; E04D 13/006	
(25) En (26) En	
(21) 21855021.8 (22) 11.08.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) CA 2021/051109 11.08.2021	
(87) WO 2022/032386 2022/07 17.02.2022	
(30) 12.08.2020 US 202063064862 P	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM MIT MEHRLEI- TERSENSOREN ZUR FEUCHTIGKEITSÜBER- WACHUNG VON STRUKTUREN	
• METHOD AND SYSTEM WITH MULTI-CON- DUCTOR SENSORS FOR MOISTURE MONI- TORING OF STRUCTURES	
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME AYANT DES CAP- TEURS MULTICONDUCTEURS POUR LA SURVEILLANCE DE L'HUMIDITÉ DE STRUC- TURES	
(71) SMT Research Ltd., 103 - 1089 Kent Ave. North, Vancouver, BC V5X 4V9, CA	
(72) HERMES, Jamieson, Burnaby, British Columbia V5G 2K4, CA	
KHONDOKER, Khaleed, Surrey, British Columbia V3W 5L7, CA	
LEE, Gregory, Burnaby, British Columbia V3N 4X1, CA	
AL NOOR, Asif, Burnaby, British Columbia V5H 2V5, CA	
TEETAERT, Jason, Vancouver, British Columbia V5Y 2A7, CA	
(74) Araujo, Daniel, Ingenias Creaciones Signos e Invencciones S.L.P. Avda Diagonal 514 Planta 1, Puerta 4, ES-08006 Barcelona, ES	
(51) G01M 3/20 (11) 4 196 760 A1*	
(52) G01M 3/205	
(25) De (26) De	
(21) 21740513.3 (22) 08.07.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) EP 2021/069029 08.07.2021	
(87) WO 2022/037845 2022/08 24.02.2022	
(30) 17.08.2020 DE 102020210442	
(54) • SCHNÜFFELSONDE MIT BYPASS-ÖFF- NUNG FÜR EINEN GASLECKSUCHER	
• SNIFFER PROBE HAVING A BYPASS OPEN- ING, FOR A GAS LEAK DETECTOR	
• SONDE DE RENIFLAGE COMPRENANT UNE OUVERTURE DE DÉRIVATION, POUR UN DÉTECTEUR DE FUITE DE GAZ	
(71) Inficon GmbH, Bonner Straße 498, 50968 Köln, DE	
(72) DECKER, Silvio, 50968 Köln, DE	
WEISS, Sebastian, 50968 Köln, DE	
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
G01M 3/26	→ (51) B60T 17/22
(51) G01M 13/02 (11) 4 196 761 A1*	
G01M 15/02 G01M 17/007	
(52) G01M 13/02; G01M 15/02; G01M 17/0074	
(25) De (26) De	
(21) 21777616.0 (22) 12.08.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) AT 2021/060281 12.08.2021	
(87) WO 2022/032320 2022/07 17.02.2022	
(30) 14.08.2020 AT 506882020	
(54) • PRÜFSTAND ZUM TESTEN EINES REALEN PRÜFLINGS IM FAHRBETRIEB	
• TEST STAND FOR TESTING A REAL TEST BODY IN A DRIVING OPERATION	
• BANC D'ESSAI POUR TESTER UNE PIÈCE À TESTER RÉELLE PENDANT LA CONDUITE	
(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT	
(72) SCHEUCHER, Rupert, 8051 Graz, AT	
SCHÖGGL, Peter, 8151 Hitzendorf, AT	
PEINSITT, Michael, 8142 Wundschuh, AT	
HAAS, Andreas, Hietzendorf 8054, AT	
RABEL, Franz, Nestelbach bei Graz 8302, AT	
THALER, Ull, Graz 8010, AT	
G01M 15/02	→ (51) G01M 13/02
(51) G01M 15/11 (11) 4 196 762 A1*	
F02D 35/02 F02D 19/02	
F02D 29/06	
(52) F02D 35/025; G01M 15/11; F02D 19/025; F02D 29/06; F02D 2200/1015	
(25) En (26) En	
(21) 21755362.7 (22) 04.08.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) EP 2021/025297 04.08.2021	
(87) WO 2022/033718 2022/07 17.02.2022	
(30) 12.08.2020 GB 202012545	
(54) • VERFAHREN ZUR FEHLZÜNDUNGSKLASSI- FIZIERUNG UND STEUERINHEIT FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR	
• MISFIRE CLASSIFICATION METHOD AND CONTROL UNIT FOR AN INTERNAL COM- BUSTION ENGINE	
• PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION DE RATÉ D'ALLUMAGE ET UNITÉ DE COMMANDE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION IN- TERNE	
(71) Caterpillar Energy Solutions GmbH, Carl- Benz-Strasse 1, 68167 Mannheim, DE	
(72) SHAH, Darshit, 68167 Mannheim, DE	
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, DE-80333 München, DE	
G01M 15/11	→ (51) F02D 19/02
G01M 17/007	→ (51) G01M 13/02
G01M 17/08	→ (51) B60T 17/22
G01M 99/00	→ (51) G01N 15/08
(51) G01N 3/12 (11) 4 196 763 A1*	
(52) G01M 3/2815	
(25) En (26) En	
(21) 21855015.0 (22) 10.08.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) CA 2021/051103 10.08.2021	

- (87) WO 2022/032380 2022/07 17.02.2022
- (30) 11.08.2020 US 202063064178 P
- (54) • *DRUCKTESTVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *PRESSURE TESTING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ESSAI DE PRESION*
- (71) Integrated Pressure Solutions Inc., 2300 Yonge Street, Unit 1600, Toronto, ON M4P 1E4, CA
- (72) CLARKE, Robert Turner, Cambridge, Ontario N5R 5R6, CA
MCFADDEN, Robert Cassin, Ottawa, Ontario K1M 2B1, CA
VARANGU-BOOTH, Valen, Branchton, Ontario N0B 1L0, CA
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G01N 15/00 → (51) **G01N 15/10**

- (51) **G01N 15/02** (11) **4 196 764 A1***
G01N 15/06 **G01N 21/84**
G01N 21/31
- (52) **G01N 15/06; G01N 15/0205; G01N 21/31; G01N 21/85; G01N 21/94; G01N 21/41; G01N 2015/0053; G01N 2015/0687; G01N 2015/0693; G01N 2021/3129; G01N 2201/0697**
- (25) En (26) En
(21) 22721639.7 (22) 15.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) BG 2022/050002 15.04.2022
- (87) WO 2023/279176 2023/02 12.01.2023
- (30) 09.07.2021 BG 11339721
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION, DES MATERIALS UND DER GRÖSSE VON MIKROKUNSTSTOFFEN IN WÄSSRIGEM MEDIUM*
• *METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING THE CONCENTRATION, MATERIAL AND SIZE OF MICROPLASTICS IN AQUEOUS MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE LA CONCENTRATION, DU MATÉRIAU ET DE LA TAILLE DE MICROPLASTIQUES DANS UN MILIEU AQUEUX*
- (71) Aqua Lid Ood, 5 Otets Paisiy str. Entr. 2, apt. 3, 6600 Kardzhali, BG
- (72) FILIPOV, Dimitar Boykov, 1330 Sofia, BG
POPOV, Petar Georgiev, 1000 Sofia, BG
- (74) Pakidanska, Ivanka Slavcheva, 6, Trapezica street, fl.1, 1000 Sofia, BG

G01N 15/06 → (51) **G01N 15/02**

G01N 15/06 → (51) **G01N 15/10**

G01N 15/06 → (51) **G16B 45/00**

- (51) **G01N 15/08** (11) **4 196 765 A1***
G01M 99/00 **G01N 17/00**
G01N 33/00
- (52) **G01N 15/0826; G01N 2015/084**
- (25) En (26) En
(21) 21777878.6 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- KH MA MD TN
- (86) US 2021/045559 11.08.2021
- (87) WO 2022/035972 2022/07 17.02.2022
- (30) 12.08.2020 US 202016991881
- (54) • *LABORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER AUSSCHLEUSUNG UND MITFÜHRUNGSGESCHWINDIGKEITEN BEI SCHWARZEN PULVERTEILCHEN UND FESTSTOFFBELADUNG*
• *LABORATORY APPARATUS AND METHOD TO MEASURE BLACK POWDER PARTICLE DISLODGMET AND ENTRAINMENT VELOCITIES AND SOLIDS LOADING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE LABORATOIRE DE MESURE DE VITESSES DE DÉLOGEMENT ET D'ENTRAÎNEMENT DE PARTICULES DE POUDRE NOIRE, ET DE CHARGEMENT DE SOLIDES*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- (72) SHERIK, Abdelmounam, Dhahran, 31311, SA
- (74) ELSAADAWY, Ehab, Dhahran, 31311, SA
Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **G01N 15/10** (11) **4 196 766 A1***
G01N 15/06 **G01N 21/65**
G01N 21/27 **G01J 3/44**
G01N 15/00
- (52) **G01N 21/65; G01N 15/0612; G01N 15/10; G01N 21/274; G01N 2015/0038; G01N 2015/0046; G01N 2015/1043**
- (25) En (26) En
(21) 21737691.2 (22) 05.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (86) EP 2021/068485 05.07.2021
- (87) WO 2022/037838 2022/08 24.02.2022
- (30) 17.08.2020 EP 20191271
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MASSE VON AUF EINER SAMMELMEMBRAN GESAMMELTEN PARTIKELN*
• *METHOD TO DETERMINE THE MASS OF PARTICLES COLLECTED ON A COLLECTION MEMBRANE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA MASSE DE PARTICULES COLLECTÉES SUR UNE MEMBRANE DE COLLECTE*
- (71) Stat Peel AG, Stampfgasse 4, 8750 Glarus, CH
- (72) BIERI, Ruedi, 8750 Glarus, CH
ORAZIETTI, Margherita, 8006 Zürich, CH
MANOLE, Mihaela, 8805 Richterswil, CH
- (74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

G01N 15/14 → (51) **G16B 45/00**

G01N 17/00 → (51) **B08B 3/08**

G01N 17/00 → (51) **G01N 15/08**

- (51) **G01N 21/01** (11) **4 196 767 A1***
G01N 21/65
- (52) **G01N 21/65**
- (25) En (26) En
(21) 21855732.0 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (86) IB 2021/057445 12.08.2021
- (87) WO 2022/034536 2022/07 17.02.2022
- (30) 12.08.2020 US 202063064439 P
29.12.2020 US 202063131672 P
- (54) • *AUTOMATISIERTE RAMANSIGNALSAMMELVORRICHTUNG*
• *AUTOMATED RAMAN SIGNAL COLLECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE AUTOMATISÉE DE SIGNAL RAMAN*
- (71) ODS Medical Inc., 55 Rue de Louvain Ouest, Montreal, QC H2N1A4, CA
- (72) AGARWAL, Rajeev, Québec H9G2A9, CA
TREMBLAY, Jean-Phillipe, Montreal, Québec H2G1G5, CA
VENKATASWAMMY, Prashanth, Montreal, Québec H3H2B8, CA
NGUYEN PHAT THE, Richard, Montreal, Québec H2A3G1, CA
- (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

G01N 21/17 → (51) **G01N 33/18**

G01N 21/17 → (51) **G01N 33/566**

- (51) **G01N 21/27** (11) **4 196 768 A1***
- (52) **G01J 3/28; G01J 3/42; G06F 17/16; G01N 21/251; G01N 21/274**
- (25) En (26) En
(21) 21873621.3 (22) 28.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/052277 28.09.2021
- (87) WO 2022/067221 2022/13 31.03.2022
- (30) 28.09.2020 US 202017034873
- (54) • *VERBESSERTE SPEKTRUMSWIEDERHERSTELLUNG IN EINER PROBE*
• *IMPROVED SPECTRUM RECOVERY IN A SAMPLE*
• *RÉCUPÉRATION DE SPECTRE AMÉLIORÉ DANS UN ÉCHANTILLON*
- (71) Datacolor, Inc., 5 Princess Road, Lawrenceville, NJ 08649, US
- (72) XU, Zhiling, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G01N 21/27 → (51) **B08B 3/08**

G01N 21/27 → (51) **G01N 15/10**

G01N 21/31 → (51) **B08B 3/08**

G01N 21/31 → (51) **G01N 15/02**

G01N 21/33 → (51) **B08B 3/08**

G01N 21/35 → (51) **G01N 23/083**

G01N 21/47 → (51) **G01N 21/952**

- (51) **G01N 21/64** (11) **4 196 769 A1***
- (52) **G01N 15/1475; G01N 15/0227; G01N 15/1429; G01N 2015/0294; G01N 2015/1006; G01N 2015/1445; G01N 2015/1486; G01N 2015/1493; G01N 2015/1497**
- (25) En (26) En
(21) 21856648.7 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

KH MA MD TN
 (86) US 2021/045561 11.08.2021
 (87) WO 2022/035973 2022/07 17.02.2022
 (30) 12.08.2020 US 202063064472 P
 (54) • **SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR QUALITÄTSKONTROLLE DER ZELLPRODUKTION MITTELS PRÄDIKTIVER MARKIERUNG**
 • **SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS FOR QUALITY CONTROL OF CELL PRODUCTION USING PREDICTIVE TAGGING**
 • **SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DE LA PRODUCTION DE CELLULES PAR MARQUAGE PRÉDICTIF**
 (71) Allen Institute, 615 Westlake Ave N., Seattle, Washington 98109, US
 (72) JOHNSON, Gregory, Seattle, Washington 98109, US
 OUNKOMOL, Chawin, Seattle, Washington 98109, US
 COLLMAN, Forrest, Seattle, Washington 98109, US
 SESHAMANI, Sharmishta, Seattle, Washington 98109, US
 KRANDA, Michael, Seattle, Washington 98109, US
 (74) Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH, Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **4 196 770 A1***
G01N 33/53 **G01N 33/542**
G01N 33/58 **G01N 33/68**
 (52) **G01N 33/56983; G01N 33/542;**
 G01N 2333/165; G01N 2469/20
 (25) En (26) En
 (21) 21858903.4 (22) 16.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2021/046161 16.08.2021
 (87) WO 2022/040096 2022/08 24.02.2022
 (30) 17.08.2020 US 202063066632 P
 (54) • **TR-FRET-BASIERTER ASSAY ZUM NACHWEIS VON ANTIKÖRPERN IN SEROLOGISCHEN PROBEN**
 • **TR-FRET BASED ASSAY FOR DETECTION OF ANTIBODIES IN SEROLOGICAL SAMPLES**
 • **DOSAGE PAR TRANSFERT D'ÉNERGIE FRET EN TEMPS RÉSOLU POUR LA DÉTECTION D'ANTICORPS DANS DES ÉCHANTILLONS SÉROLOGIQUES**
 (71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, Massachusetts 02215, US
 The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, Massachusetts 02114, US
 President And Fellows Of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, Massachusetts 02138, US
 (72) FISCHER, Eric, Newton, Massachusetts 02467, US
 NOWAK, Radoslaw, Boston, Massachusetts 02446, US
 YUE, Hong, Boston, Massachusetts 02131, US
 OVERWIJN, Daan, Boston, Massachusetts 02134, US
 MAZITSCHKEK, Ralph, Weston, Massachusetts 02493, US
 PAYNE, Neil Connor, Cambridge, Massachusetts 02138, US
 (74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G01N 21/64 → (51) **C12P 21/00**

G01N 21/64 → (51) **C12P 21/02**

G01N 21/64 → (51) **G02B 21/00**
 (51) **G01N 21/65** (11) **4 196 771 A1***
G01N 33/00
 (52) **G01N 21/658; G01N 33/54373;**
G01N 33/57415; G01N 33/587;
 G01N 2333/723
 (25) En (26) En
 (21) 21855765.0 (22) 14.06.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____

KH MA MD TN
 (86) IN 2021/050577 14.06.2021
 (87) WO 2022/034605 2022/07 17.02.2022
 (30) 11.08.2020 IN 202011034768
 (54) • **SERS-NANOTAG UND DIAGNOSTISCHER KIT ZUM NACHWEIS VON BRUSTKREBS-BIOMARKERN**
 • **A SERS-NANOTAG AND A DIAGNOSTIC KIT FOR DETECTING BREAST CANCER BIOMARKERS**
 • **NANOMARQUEURS SERS ET KIT DE DIAGNOSTIC DE DÉTECTION DE BIOMARQUEURS DU CANCER DU SEIN**
 (71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg, New Delhi 110001, IN
 (72) MAITI, Kaustabh Kumar, Trivandrum, Kerala 695019, IN
 MURALI, Vishnu Priya, Trivandrum, Kerala 695019, IN
 KARUNAKARAN, Varsha, Trivandrum, Kerala 695019, IN
 SELVAKUMAR, Deepika, Trivandrum, Kerala 695019, IN
 MURALI, Madhukrishnan, Trivandrum, Kerala 695019, IN
 KUNJURAMAN, Sujathan, Trivandrum, Kerala 695011, IN
 VALLIAMMA NEELAKANTAPILLAI, Saritha, Trivandrum, Kerala 695011, IN
 LEKSHMI, Asha, Trivandrum, Kerala 695011, IN
 (74) Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH, Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

G01N 21/65 → (51) **C23C 14/18**

G01N 21/65 → (51) **G01N 15/10**

G01N 21/65 → (51) **G01N 21/01**

(51) **G01N 21/84** (11) **4 196 772 A1***
G01N 21/8483; G01N 21/78;
 G01N 2021/7759; G01N 2021/7793;
 G01N 2021/8488
 (25) En (26) En
 (21) 21740009.2 (22) 02.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2021/068300 02.07.2021
 (87) WO 2022/033765 2022/07 17.02.2022
 (30) 11.08.2020 GB 202012454
 (54) • **PRÜFUNG VON WASSER EINER ZENTRAL-HEIZUNG**
 • **TESTING OF CENTRAL HEATING SYSTEM WATER**

• **TEST D'EAU DE SYSTÈME DE CHAUFFAGE CENTRAL**
 (71) Adey Holdings (2008) Limited, Unit 2 St Modwen Park Haresfield, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3EZ, GB
 (72) JASSAL, Mo, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3EX, GB
 BLANDON, Hannah, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3EZ, GB
 BACON, Dan, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3EZ, GB
 FOOT, James, Bristol BS1 4NH, GB
 RUBY, Natacha, Bristol BS1 4NH, GB
 FARMER, Andy, Bristol BS1 4NH, GB
 (74) Maidment, Marc, et al, Albright IP Limited County House Bayhill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

G01N 21/84 → (51) **G01B 11/25**

G01N 21/84 → (51) **G01N 15/02**

G01N 21/84 → (51) **G01N 21/952**

(51) **G01N 21/88** (11) **4 196 773 A1***
G01N 21/95 **G06T 7/00**
G06T 7/70
 (52) **G01N 21/954; G06T 7/0004;**
 G06T 2207/10152; G06T 2207/20016;
 G06T 2207/30164
 (25) En (26) En
 (21) 21856887.1 (22) 10.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2021/071150 10.08.2021
 (87) WO 2022/036357 2022/07 17.02.2022
 (30) 11.08.2020 US 202063063995 P
 04.08.2021 US 202117393586
 (54) • **AUTOMATISCHE FEHLERERKENNUNG**
 • **AUTOMATED DEFECT DETECTION**
 • **DÉTECTION DE DÉFAUTS AUTOMATISÉE**
 (71) Baker Hughes Oilfield Operations, LLC, 17021 Aldine Westfield Road, Houston, Texas 77073, US
 (72) VANDAM, Jeremy, Houston, Texas 77073, US
 MCCRACKIN, Sheldon, Houston, Texas 77073, US
 JHAVERI, Samvid, Houston, Texas 77073, US
 STARCHER, Braden, Houston, Texas 77073, US
 (74) Illingworth-Law, William Illingworth, Baker Hughes 245 Hammersmith Chalk Hill Road, London W6 8DW, GB

G01N 21/89 → (51) **G01B 11/25**

G01N 21/892 → (51) **G01B 11/25**

G01N 21/95 → (51) **G01N 21/88**

(51) **G01N 21/952** (11) **4 196 774 A1***
A24C 5/34 **G01B 11/10**
G01N 21/47 **G01N 21/84**
 (52) **G01N 21/952; A24C 5/3412;**
G01N 21/8422; G01N 2021/8438
 (25) It (26) En
 (21) 21759146.0 (22) 30.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) IB 2021/056954 30.07.2021

- (87) WO 2022/034425 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 IT 202000020029
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION VON ROHRFÖRMIGEN ELEMENTEN, INSBESONDERE VON MEHRLAGIGEN ROHRFÖRMIGEN ELEMENTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR INSPECTING TUBULAR ELEMENTS, IN PARTICULAR MULTI-LAYER TUBULAR ELEMENTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INSPECTION D'ÉLÉMENTS TUBULAIRES, EN PARTICULIER D'ÉLÉMENTS TUBULAIRES MULTI- COUCHES*
- (71) G.D.S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) BRUNIATO, Luca, 40133 Bologna, IT
DATTILO, Giancarlo, 40133 Bologna, IT
FERRARI, Marco, 40133 Bologna, IT
MENGOLI, Fausto, 40133 Bologna, IT
ROMAGNOLI, Massimo, 40133 Bologna, IT
COCCOLINI, Davis, 40133 Bologna, IT
TRENTINI, Stefano, 40133 Bologna, IT
BIGNAMI, Mirco, 40133 Bologna, IT
MARCHESINI, Daniele, 40133 Bologna, IT
GAMBERINI, Giuliano, 40133 Bologna, IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
-
- (51) **G01N 22/00** (11) **4 196 775 A1***
(52) **G01N 22/00**
(25) De (26) De
(21) 21748838.6 (22) 22.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/070505 22.07.2021
(87) WO 2022/033829 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 DE 102020121151
(54) • *TEMPERATURKOMPENSIERTES DIELEKTRIZITÄTSMESSGERÄT*
• *TEMPERATURE-COMPENSATED DIELECTRIC-CONSTANT MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE CONSTANCE DIÉLECTRIQUE COMPENSÉE EN TEMPÉRATURE*
- (71) Endress+Hauser SE+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) OTTERSBUCH, Pablo, 45149 Essen, DE
BLÖDT, Thomas, 79585 Steinen, DE
(74) Büker, Florian, Endress + Hauser Group Services (Deutschland) AG+Co. KG Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE
-
- (51) **G01N 22/00** (11) **4 196 776 A1***
(52) **G01N 22/00; G01R 27/2623; G01R 27/2635**
(25) De (26) De
(21) 21748840.2 (22) 22.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/070511 22.07.2021
(87) WO 2022/033831 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 DE 102020121154
(54) • *DIELEKTRIZITÄTSMESSGERÄT*
• *DIELECTRIC-CONSTANT MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE CONSTANCE DIÉLECTRIQUE*
- (71) Endress+Hauser SE+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) OTTERSBUCH, Pablo, 45149 Essen, DE
BLÖDT, Thomas, 79585 Steinen, DE
(74) Büker, Florian, Endress + Hauser Group
-
- Services (Deutschland) AG+Co. KG
Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE
- (51) **G01N 23/083** (11) **4 196 777 A1***
B07C 5/00 G01N 21/35
(52) **G01N 23/083; B07C 5/344; G01N 21/3563**
(25) En (26) En
(21) 20780808.0 (22) 14.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) PL 2020/000068 14.08.2020
(87) WO 2022/035331 2022/07 17.02.2022
(54) • *STOFFANALYSE- UND TRENNSYSTEM ZUR BESTIMMUNG IHRER CHEMISCHEN ZUSAMMENSETZUNG SOWIE STOFFANALYSE- UND TRENNVERFAHREN ZUR BESTIMMUNG IHRER CHEMISCHEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *MATERIAL ANALYSIS AND SEPARATION SYSTEM FOR THE DETERMINATION OF THEIR CHEMICAL COMPOSITION AND MATERIAL ANALYSIS AND SEPARATION METHOD FOR THE DETERMINATION OF THEIR CHEMICAL COMPOSITION*
• *SYSTÈME D'ANALYSE ET DE SÉPARATION DE MATÉRIAU À DES FINS DE DÉTERMINATION DE SA COMPOSITION CHIMIQUE ET PROCÉDÉ D'ANALYSE ET DE SÉPARATION DE MATÉRIAU À DES FINS DE DÉTERMINATION DE SA COMPOSITION CHIMIQUE*
- (71) Comex Polska Sp. z o.o., Kamienskigo 51, 30-644 Kraków, PL
(72) KOLACZ, Jacek, 30-644 Kraków, PL
(74) Górska, Anna, Kancelaria Patentowa Anna Górska ul. Długa 59/5, 31-147 Krakow, PL
-
- G01N 23/10** → (51) **G01V 5/00**
-
- G01N 23/222** → (51) **G01V 5/00**
-
- G01N 24/10** → (51) **G01R 33/60**
-
- G01N 27/26** → (51) **G01N 27/327**
-
- G01N 27/26** → (51) **H01J 49/00**
-
- G01N 27/30** → (51) **G01N 27/327**
-
- (51) **G01N 27/327** (11) **4 196 778 A1***
G01N 27/26 G01N 27/30
G01N 27/416
(52) **G01N 27/3275; B01L 3/502761; B01L 2200/16; B01L 2300/0636; B01L 2300/0645; B01L 2300/0816; B01L 2300/0867; B01L 2300/087; B01L 2400/0406**
(25) En (26) En
(21) 21856882.2 (22) 29.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/071052 29.07.2021
(87) WO 2022/036346 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064197 P
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE MIKROFLUIDISCHE TESTVORRICHTUNGEN*
• *ELECTROCHEMICAL MICROFLUIDIC ASSAY DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE DOSAGE MICROFLUIDIQUE ÉLECTROCHIMIQUE*
- (71) Colorado State University Research Foundation, P.O. Box 483, Fort Collins, CO 80522, US
(72) HENRY, Charles, S., Fort Collins, CO 80526, US
GEISS, Brian, J., Fort Collins, CO 80526, US
DANDY, David, S., Fort Collins, CO 80528-9479, US
SAMPER, Isabelle, Fort Collins, CO 80521, US
SANCHEZ-CANO, Ana, Fort Collins, CO 80522, US
JANG, Ilhoon, Seoul 04385, KR
(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB
-
- G01N 27/327** → (51) **B01L 3/00**
-
- (51) **G01N 27/404** (11) **4 196 779 A1***
G01N 33/00 H01M 8/00
(52) **G01N 27/4045; G01N 33/0037; G01N 33/0039; G01N 33/0042; G01N 33/0044**
(25) De (26) De
(21) 22793690.3 (22) 21.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/076139 21.09.2022
(87) WO 2023/046704 2023/13 30.03.2023
(30) 23.09.2021 EP 21198500
(54) • *ELEKTROCHEMISCHER GASSENSOR UND ELEKTROLYT FÜR EINEN ELEKTROCHEMISCHEN GASSENSOR*
• *ELECTROCHEMICAL GAS SENSOR AND ELECTROLYTE FOR AN ELECTROCHEMICAL GAS SENSOR*
• *CAPTEUR DE GAZ ÉLECTROCHIMIQUE ET ÉLECTROLYTE POUR CAPTEUR DE GAZ ÉLECTROCHIMIQUE*
- (71) Dräger Safety AG & Co. KGaA, Revalstrasse 1, 23560 Lübeck, DE
(72) HAUPT, Stephan, 22889 Tangstedt, DE
ECKHARDT, Rolf, 22159 Hamburg, DE
-
- G01N 27/416** → (51) **G01N 27/327**
-
- G01N 27/49** → (51) **B01L 3/00**
-
- (51) **G01N 29/024** (11) **4 196 780 A1***
G01N 29/24 G01N 29/44
(52) **G01N 27/02; G01N 33/383; G01N 21/3554; G01N 21/359**
(25) En (26) En
(21) 21858926.5 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/046211 17.08.2021
(87) WO 2022/040123 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066431 P
(54) • *ECHTZEIT-WASSERGEHALT- UND WASSERZEMENTÜBERWACHUNG AN EINEM FERTIGBETONFAHRZEUG*
• *REAL TIME WATER CONTENT AND WATER-CEMENT MONITORING ON A READY-MIX CONCRETE TRUCK*
• *SURVEILLANCE EN TEMPS RÉEL DE LA TENEUR EN EAU ET DU CIMENT HYDRAULIQUE SUR UN CAMION À BÉTON PRÊT À L'EMPLOI*
- (71) Cidra Corporate Services LLC, 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492, US
(72) NEWTON, David V., Madison, Connecticut

06443, US
DAVIS, Michael A., Glastonbury,
Connecticut 06033, US
(74) Wörz, Volker Alfred, Wörz Patentanwälte
PartG mbB Gablenberger Hauptstraße 32,
70186 Stuttgart, DE

(51) **G01N 29/04** (11) **4 196 781 A1***
G01N 29/06 **G01N 29/07**
G01N 29/22 **G01N 29/24**
G01N 29/265 **G01N 29/28**
G01N 29/34 **G01N 29/38**

(52) **G01N 29/043; G01N 29/0645;**
G01N 29/0654; G01N 29/069;
G01N 29/07; G01N 29/226;
G01N 29/2468; G01N 29/265;
G01N 29/28; G01N 29/32;
G01N 29/341; G01N 29/343;
G01N 29/38; G01N 29/4454;
G01N 29/48; G01N 2291/0231;
G01N 2291/0258; G01N 2291/044;
G01N 2291/106; G01N 2291/2638;
G01N 2291/2694

(25) En (26) En
(21) 21754995.5 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/072641 13.08.2021
(87) WO 2022/034229 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 GB 202012729

(54) • **ULTRASCHALLABTASTSYSTEM MIT ADAP-**
TIVEM GATING
• **ULTRASOUND SCANNING SYSTEM WITH**
ADAPTIVE GATING
• **SYSTÈME DE BALAYAGE À ULTRASONS À**
DÉCLENCHEMENT ADAPTATIF

(71) DolphiTech AS, Studievegen 16, 2815
Gjøvik, NO

(72) SKOGLUND, Eskil, 2815 Gjøvik, NO
KNAUSERUD, Øystein, 2815 Gjøvik, NO
SYLJUÅSEN, Øyvind, 2815 Gjøvik, NO

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

G01N 29/04 → (51) **G01B 11/25**

(51) **G01N 29/06** (11) **4 196 782 A1***
G01N 29/32 **G01N 29/38**

(52) **G01N 29/043; G01N 29/0645;**
G01N 29/0654; G01N 29/069;
G01N 29/07; G01N 29/226;
G01N 29/2468; G01N 29/265;
G01N 29/28; G01N 29/32;
G01N 29/341; G01N 29/343;
G01N 29/38; G01N 29/4454;
G01N 29/48; G01N 2291/0231;
G01N 2291/0258; G01N 2291/044;
G01N 2291/106; G01N 2291/2638;
G01N 2291/2694

(25) En (26) En
(21) 21769806.7 (22) 25.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2021/057792 25.08.2021
(87) WO 2022/034565 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 GB 202012729
18.03.2021 GB 202103798

(54) • **ULTRASCHALLABTASTSYSTEM MIT ADAP-**
TIVEM SIGNALÜBERTRAGUNGSTIMING

• **ULTRASOUND SCANNING SYSTEM WITH**
ADAPTIVE SIGNAL TRANSMISSION TIM-
ING
• **SYSTÈME DE BALAYAGE À ULTRASONS**
AYANT UNE FONCTION DE TEMPORISA-
TION DE TRANSMISSION DE SIGNAL
ADAPTATIVE

(71) DolphiTech AS, Studievegen 16, 2815
Gjøvik, NO
(72) SKOGLUND, Eskil, 2815 Gjøvik, NO
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London
WC2B 6AN, GB

G01N 29/06 → (51) **G01B 11/25**

G01N 29/06 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/07 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/22 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/24 → (51) **G01N 29/024**

G01N 29/24 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/265 → (51) **G01B 11/25**

G01N 29/265 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/28 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/32 → (51) **G01N 29/06**

G01N 29/34 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/38 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/38 → (51) **G01N 29/06**

G01N 29/44 → (51) **G01B 11/25**

G01N 29/44 → (51) **G01N 29/024**

G01N 30/00 → (51) **G16B 45/00**

(51) **G01N 30/60** (11) **4 196 783 A1***
G01N 30/6021

(25) En (26) En
(21) 21770332.1 (22) 05.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/044679 05.08.2021
(87) WO 2022/035677 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202016991880

(54) • **DYNAMISCH EINSTELLBARE CHEMISCHE**
VERARBEITUNGSSÄULE
• **DYNAMICALLY ADJUSTABLE CHEMICAL**
PROCESSING COLUMN
• **COLONNE DE TRAITEMENT CHIMIQUE À**
RÉGLAGE DYNAMIQUE

(71) Asahi Kasei Bioprocess America, Inc., 1855
Elmdale Avenue, Glenview, IL 60026, US

(72) BRANDT, Michael D., Cassopolis, MI 49031,
US

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581
Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

G01N 30/86 → (51) **G16B 45/00**

G01N 30/86 → (51) **H01J 49/00**

G01N 33/00 → (51) **G01N 15/08**

G01N 33/00 → (51) **G01N 21/65**

G01N 33/00 → (51) **G01N 27/404**

G01N 33/04 → (51) **A23C 9/12**

G01N 33/15 → (51) **A61K 35/644**

(51) **G01N 33/18** (11) **4 196 784 A1***
G01N 21/17

(52) **G01N 31/228; G01N 33/182**
(25) En (26) En
(21) 21778062.6 (22) 16.09.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/075500 16.09.2021
(87) WO 2022/058434 2022/12 24.03.2022
(30) 17.09.2020 CY 2000002

(54) • **VERFAHREN UND KITS ZUM NACHWEIS**
VON PEROXYMONOSULFATEN
• **METHODS AND KITS FOR DETECTING PER-**
OXYMONOSULFATES
• **PROCÉDÉS ET KITS DE DÉTECTION DE**
PEROXYMONOSULFATES

(71) Cyprus University of Technology, Electrical
Engineering Department Archiepiskopou
Kyprianou 31, Akinita Synergatiku
Tamieftiriou P.O. Box 50329, 3603
Limassol, CY

(72) ANTONIOU, Maria, 3603 Limassol, CY
KELIRI, Eleni, 3603 Limassol, CY
TSIARTA, Nikoletta, 3603 Limassol, CY

(74) K&L Gates LLP, Markgrafentraße 42,
10117 Berlin, DE

G01N 33/48 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/487 → (51) **C12P 21/00**

(51) **G01N 33/50** (11) **4 196 785 A1***
G01N 33/543

(52) **G01N 33/54353; G01N 33/5091**
(25) En (26) En
(21) 21755794.1 (22) 09.08.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/072169 09.08.2021
(87) WO 2022/034027 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 NL 2026271

(54) • **VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER**
BIOANALYT-BINDEMITTELSCHICHT UND
BIOANALYT-AUFNAHMEVORRICHTUNG
• **A PROCESS FOR APPLYING A COATING**
COMPRISING ONE OR MORE POLYSAC-
CHARIDES WITH BINDING AFFINITY FOR
BIOANALYTES ONTO THE SURFACE OF A
MEDICAL SAMPLING DEVICE, AND THE
MEDICAL SAMPLING DEVICE FOR CAP-
TURE OF BIOANALYTES PROVIDED WITH
THE COATING

• **PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN REVÊTE-**
MENT COMPRENANT UN OU PLUSIEURS
POLYSACCHARIDES PRÉSENTANT UNE AF-
FINITÉ DE LIAISON POUR DES ANALYTES
BIOLOGIQUES SUR LA SURFACE D'UN DIS-
POSITIF DE PRÉLÈVEMENT MÉDICAL, ET
DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT MÉDICAL
POUR LA CAPTURE D'ANALYTES BIOLO-
GIQUES DOTÉ DU REVÊTEMENT

(71) Idris Oncology B.V., 4, Robert Boyleweg,
2333 CG Leiden, NL

(72) WIEGMAN, Peter, Immanuël, 2311 HL
LEIDEN, NL

MULDER, Hans, Peter, 2315 BD LEIDEN, NL

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

- G01N 33/50** → (51) **C12N 5/0775**
- G01N 33/50** → (51) **G01N 33/543**
- G01N 33/50** → (51) **G01N 33/566**
- G01N 33/53** → (51) **G01N 21/64**
- G01N 33/542** → (51) **G01N 21/64**
- (51) **G01N 33/543** (11) **4 196 786 A1***
B01J 20/26
- (52) **G01N 33/5438; B01J 20/268**
- (25) En (26) En
(21) 21705358.6 (22) 20.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/014248 20.01.2021
- (87) WO 2022/035462 2022/07 17.02.2022
- (30) 13.08.2020 US 202063065462 P
- (54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
ERKENNUNG VON VIREN AUS AUSGEAT-
METER LUFT**
- **DEVICES AND METHODS FOR DETECTION
OF VIRUSES FROM EXHALED BREATH**
- **DISPOSITIFS ET MÉTHODES DE DÉTEC-
TION DE VIRUS PROVENANT D'UNE RESPI-
RATION EXPIRÉ**
- (71) Northeastern University, c/o The Center for
Research Innovation 360 Huntington
Avenue, Boston, MA 02115, US
- (72) SUN, Nian-Xiang, Winchester, MA 01890,
US
EMAM, Shadi, Boston, MA 02135, US
NASROLLAHOUP, Mehdi, Boston, MA
02215, US
- (74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7
Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE
- (51) **G01N 33/543** (11) **4 196 787 A1***
G01N 33/569
- (52) **G01N 33/54388; G01N 33/56983;**
G01N 2333/165; G01N 2469/20
- (25) En (26) En
(21) 21759457.1 (22) 30.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/043821 30.07.2021
- (87) WO 2022/035611 2022/07 17.02.2022
- (30) 11.08.2020 US 202063064225 P
- (54) • **LATERALFLUSSVORRICHTUNG ZUM
NACHWEIS VON SARS-COV-2-ANTIKÖR-
PERN IN MENSCHLICHEN UND TIERI-
SCHEN PROBEN**
- **LATERAL FLOW DEVICE FOR DETECTING
SARS-COV-2 ANTIBODIES IN HUMAN AND
ANIMAL SAMPLES**
- **DISPOSITIF À ÉCOULEMENT LATÉRAL
POUR LA DÉTECTION D'ANTICORPS SARS-
COV-2 DANS DES ÉCHANTILLONS HU-
MAINS ET ANIMALUX**
- (71) Zoetis Services LLC, 10 Sylvan Way,
Parsippany, NJ 07054, US
- (72) LIZER, Joshua, T., Kalamazoo, MI 49007, US
WORKMAN, Jason, J., Kalamazoo, MI 49007,
US
GILLIES, James, P., Kalamazoo, MI 49007,
US
BAIMA, Eric, T., Kalamazoo, MI 49007, US
MEHRA, Rajesh, K., Kalamazoo, MI 49007,
US
- (74) Mannion, Sally Kim, Zoetis UK Limited First
Floor, Birchwood Building Springfield
Drive, Leatherhead, Surrey KT22 7LP, GB
- (51) **G01N 33/543** (11) **4 196 788 A1***
G01N 33/50
- (52) **G01N 33/54353; G01N 33/5091**
- (25) En (26) En
(21) 21762397.4 (22) 09.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072167 09.08.2021
- (87) WO 2022/034025 2022/07 17.02.2022
- (30) 14.08.2020 NL 2026269
14.08.2020 NL 2026270
14.08.2020 NL 2026271
- (54) • **VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER
HYALURONSÄURE ENTHALTENDEN BE-
SCHICHTUNG AUF DIE OBERFLÄCHE EI-
NER MEDIZINISCHEN PROBE**
- **A PROCESS FOR APPLYING A COATING
COMPRISING HYALURONIC ACID ONTO
THE SURFACE OF A MEDICAL SAMPLING
DEVICE, AND THE MEDICAL SAMPLING
DEVICE FOR CAPTURE OF CIRCULATING
TUMOR CELLS PROVIDED WITH THE
COATING**
- **PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN REVÊTE-
MENT COMPRENANT DE L'ACIDE HYALU-
RONIQUE SUR LA SURFACE D'UN DISPO-
SITIF D'ÉCHANTILLONNAGE MÉDICAL, ET
DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE MÉDI-
CAL POUR LA CAPTURE DE CELLULES TU-
MORALES CIRCULANTES FOURNIES AVEC
LE REVÊTEMENT**
- (71) Idris Oncology B.V., 4, Robert Boyleweg,
2333 CG Leiden, NL
- (72) WIEGMAN, Peter Immanuel, 2631 CW
NOOTDORP, NL
MULDER, Hans Peter, 2315 BD LEIDEN, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- G01N 33/543** → (51) **C07K 14/59**
- G01N 33/543** → (51) **G01N 33/50**
- (51) **G01N 33/566** (11) **4 196 789 A1***
G01N 33/58 **G01N 33/50**
G01N 33/68 **G01N 21/17**
- (52) **G01N 33/5008; G01N 33/5076;**
G01N 33/566; G01N 33/68;
G01N 21/77; G01N 2021/1761;
G01N 2500/20
- (25) En (26) En
(21) 21777880.2 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/045592 11.08.2021
- (87) WO 2022/035989 2022/07 17.02.2022
- (30) 12.08.2020 US 202063064867 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON
WECHSELWIRKUNGEN EINER VERBIN-
DUNG UND EINES KONDENSATS ODER EI-
NER KOMPONENTE DAVON UND VER-
WENDUNGEN DAVON**
- **METHODS OF IDENTIFYING INTERAC-
TIONS OF A COMPOUND AND A CONDEN-
SATE, OR A COMPONENT THEREOF, AND
USES THEREOF**
- **PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION D'INTERAC-
TIONS D'UN COMPOSÉ ET D'UN CONDEN-
SAT, OU D'UN COMPOSANT DE CELUI-CI,
ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) Dewpoint Therapeutics, Inc., 451 D Street,
Suite 104, Boston, MA 02210, US
- (72) MITREA, Diana Maria, Boston,
Massachusetts 02210, US
MITTASCH, Matthäus, 01307 Dresden, DE
DANDLIKER, Peter Jeffrey, Boston,
Massachusetts 02210, US
BEUTEL, Bruce Aaron, Boston,
Massachusetts 02210, US
BOCZEK, Edgar Erik, 01307 Dresden, DE
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB
- (51) **G01N 33/569** (11) **4 196 790 A1***
C07K 14/775
- (52) **G01N 33/569; C07K 14/775;**
G01N 2333/775
- (25) En (26) En
(21) 21763020.1 (22) 05.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/071917 05.08.2021
- (87) WO 2022/033961 2022/07 17.02.2022
- (30) 11.08.2020 US 202063064244 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR TRENNUNG UND/ODER
DETEKTION UND/ODER IN VITRO QUAN-
TIFIZIERUNG VON INFEKTIÖSEN VERBIN-
DUNGEN IN BIOLOGISCHEM MATERIAL**
- **METHOD FOR SEPARATION AND/OR DE-
TECTION AND/OR IN VITRO QUANTIFICA-
TION OF INFECTIOUS COMPOUNDS IN BI-
OLOGICAL MATERIAL**
- **PROCÉDÉ DE SÉPARATION ET/OU DE DÉ-
TECTION ET/OU DE QUANTIFICATION IN
VITRO DE COMPOSÉS INFECTIEUX DANS
UN MATÉRIEL BIOLOGIQUE**
- (71) Apoh-Technologies, 94 Allée des Fauvettes,
34280 La Grande-Motte, FR
- (72) STEFAS, Elias, 34280 La Grande- Motte, FR
Santarelli, Tour Trinity 1 bis Esplanade de
la Défense, 92035 Paris La Défense Cedex,
FR
- G01N 33/569** → (51) **C07K 14/005**
- G01N 33/569** → (51) **C07K 14/59**
- G01N 33/569** → (51) **G01N 33/543**
- (51) **G01N 33/574** (11) **4 196 791 A1***
- (52) **G01N 33/57492; G01N 33/57415;**
G01N 2333/4712; G01N 2800/50;
G01N 2800/52
- (25) En (26) En
(21) 21762077.2 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) GB 2021/052110 13.08.2021
- (87) WO 2022/034343 2022/07 17.02.2022
- (30) 14.08.2020 GB 202012760
- (54) • **METASTATISCHER BIOMARKER**
- **METASTATIC BIOMARKER**
- **BIOMARQUEUR MÉTASTATIQUE**
- (71) Oxford Brookes University, Headington
Campus Gipsy Lane, Oxford Oxfordshire
OX3 0BP, GB
- (72) PINK, Ryan, Oxford Oxfordshire OX3 0BP,
GB
BROOKS, Susan, Oxford Oxfordshire OX3
0BP, GB
CARTER, David, Oxford Oxfordshire OX3
0BP, GB

- BEAMAN, Ellie, Oxford Oxfordshire OX3 0BP, GB
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB
-
- (51) **G01N 33/574** (11) **4 196 792 A1***
C12Q 1/6886
- (52) **G01N 33/57407; C12Q 1/6886;**
C12Q 2600/106; C12Q 2600/156;
C12Q 2600/158; G01N 2800/52
- (25) En (26) En
(21) 21766420.0 (22) 17.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072866 17.08.2021
- (87) WO 2022/038158 2022/08 24.02.2022
- (30) 17.08.2020 US 202063066434 P
06.01.2021 US 202163134202 P
07.04.2021 US 202163171654 P
- (54) • **FÜR NECTIN-4 SPEZIFISCHE FAHRRAD-KONJUGATE UND VERWENDUNGEN DAVON**
- **BICYCLE CONJUGATES SPECIFIC FOR NECTIN-4 AND USES THEREOF**
 - **CONJUGUÉS "BICYCLE" SPÉCIFIQUES DE LA NECTINE-4 ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) BicycleTX Limited, Building 900, Babraham Research Campus Cambridge CB22 3AT, GB
- (72) BLAKEMORE, Stephen J., Cambridge CB22 3AT, GB
- GELB, Tara, Cambridge CB22 3AT, GB
- SANTOS, Sean M., Cambridge CB22 3AT, GB
- COHEN, Heather B., Cambridge CB22 3AT, GB
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

G01N 33/574 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 33/576** (11) **4 196 793 A1***
G01N 33/68 A61P 1/16
- (52) **G01N 33/6893; A61P 1/16;**
G01N 33/576; G01N 2800/08
- (25) En (26) En
(21) 21765584.4 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072341 11.08.2021
- (87) WO 2022/034121 2022/07 17.02.2022
- (30) 11.08.2020 EP 20190514
- (54) • **AUF LEBERMAKROPHAGEN ABZIELENDE H2-BLOCKER ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON LEBERERKRANKUNGEN UND KREBS**
- **H2 BLOCKERS TARGETING LIVER MACROPHAGES FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF LIVER DISEASE AND CANCER**
 - **BLOQUEURS DE H2 CIBLANT DES MACROPHAGES DU FOIE POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE DU FOIE ET DU CANCER**
- (71) Universität de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
- Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (72) BAUMERT, Thomas, 79100 FREIBURG, DE
- CROUCHET, Emilie, 67120 DUPPIGHEIM, FR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée

- d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (51) **G01N 33/58** (11) **4 196 794 A1***
G01N 33/74 G01N 33/92
- (52) **G01N 33/58; G01N 33/743;**
G01N 33/92; G01N 2458/15;
G01N 2560/00
- (25) En (26) En
(21) 21769516.2 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2021/057423 11.08.2021
- (87) WO 2022/034528 2022/07 17.02.2022
- (30) 12.08.2020 US 202063064710 P
- (54) • **PHENACYLBROMIDBASIERTE MASSEN-MARKER FÜR CARBOXYL- UND PHENOLISCHE FUNKTIONELLE GRUPPEN ENTHALTENDE ANALYTEN**
- **PHENACYLBROMIDE-BASED MASS TAGS FOR CARBOXYL AND PHENOLIC FUNCTIONAL GROUP CONTAINING ANALYTES**
 - **MARQUEURS DE MASSE À BASE DE PHÉNACYLBROMURE POUR DES ANALYTES CONTENANT DES GROUPES FONCTIONNELS CARBOXYLES ET/OU PHÉNOLIQUES**
- (71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06, Singapore 739256, SG
- (72) DANIELS, Scott, Concord, Ontario L4K 4V8, CA
- DEY, Subhakar, Concord, Ontario L4K 4V8, CA
- PURKAYASTHA, Subhasish, Concord, Ontario L4K 4V8, CA
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

G01N 33/58 → (51) **A61K 31/704**

G01N 33/58 → (51) **C12P 21/00**

G01N 33/58 → (51) **G01N 21/64**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/566**

- (51) **G01N 33/68** (11) **4 196 795 A1***
G01N 33/6896; G01N 2800/2871
- (25) En (26) En
(21) 21759294.8 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072488 12.08.2021
- (87) WO 2022/034172 2022/07 17.02.2022
- (30) 14.08.2020 EP 20191074
- (54) • **MULTIMARKERPLATTE ZUR BEURTEILUNG VON STILLEN HIRNINFARKTEN UND KOGNITIVEM VERFALL**
- **MULTIMARKER PANEL FOR THE ASSESSMENT OF SILENT BRAIN INFARCTS AND COGNITIVE DECLINE**
 - **ÉVENTAIL DE MARQUEURS MULTIPLES D'ÉVALUATION D'INFARCTUS CÉRÉBRAUX SILENCIEUX ET DE DÉCLIN COGNITIF**
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE

- (72) KASTNER, Peter, 82377 Penzberg, DE
- ROLNY, Vinzent, 82377 Penzberg, DE
- WIENHUES-THELEN, Ursula-Henrike, 82377 Penzberg, DE
- ZIEGLER, Andre, 6343 Rotkreuz, CH
- CONEN, David, 4031 Basel, CH
- KUEHNE, Michael, 4031 Basel, CH
- OSSWALD, Stefan, 4031 Basel, CH
- (74) Mussauer, Heiko Werner, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **4 196 796 A1***
G01N 33/6893; G01N 2800/2814

- (25) En (26) En
(21) 21762660.5 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072435 12.08.2021
- (87) WO 2022/034159 2022/07 17.02.2022
- (30) 14.08.2020 EP 20191073
- (54) • **IGFBP7 ZUR BEURTEILUNG VON STILLEN HIRNINFARKTEN UND KOGNITIVEM VERFALL**
- **IGFBP7 FOR THE ASSESSMENT OF SILENT BRAIN INFARCTS AND COGNITIVE DECLINE**
 - **IGFBP7 POUR L'ÉVALUATION D'INFARCTUS CÉRÉBRAUX SILENCIEUX ET DE DÉCLIN COGNITIF**

- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

- (84) DE
- (72) KASTNER, Peter, 82377 Penzberg, DE
- ROLNY, Vinzent, 82377 Penzberg, DE
- WIENHUES-THELEN, Ursula-Henrike, 82377 Penzberg, DE
- ZIEGLER, Andre, 6343 Rotkreuz, CH
- CONEN, David, 4031 Basel, CH
- OSSWALD, Stefan, 4031 Basel, CH
- KUEHNE, Michael, 4031 Basel, CH
- (74) Mussauer, Heiko Werner, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **4 196 797 A1***
G01N 33/6803; G01N 33/6809

- (25) En (26) En
(21) 21762758.7 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) GB 2021/052101 12.08.2021
- (87) WO 2022/034336 2022/07 17.02.2022
- (30) 14.08.2020 GB 202012749
21.07.2021 GB 202110514
- (54) • **VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER PRÄSENZ UND/ODER KONZENTRATION UND/ODER MENGE VON PROTEINEN ODER PROTEOMEN**
- **METHODS OF IDENTIFYING THE PRESENCE AND/OR CONCENTRATION AND/OR AMOUNT OF PROTEINS OR PROTEOMES**

- *MÉTHODES D'IDENTIFICATION DE LA PRÉSENCE ET/OU DE LA CONCENTRATION ET/OU DE LA QUANTITÉ DE PROTÉINES OU DE PROTÉOMES*
- (71) Proteotype Diagnostics Ltd, 483 Green Lanes, London N13 4BS, GB
- (72) YATES, Emma Victoria, London N13 4BS, GB
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **4 196 798 A1***
- (52) **G01N 33/6896**; G01N 2333/4715; G01N 2800/2871
- (25) En (26) En
(21) 21763285.0 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072454 12.08.2021
- (87) WO 2022/034162 2022/07 17.02.2022
- (30) 14.08.2020 EP 20191071
- (54) • *ESM-1 ZUR BEURTEILUNG VON STILLEN HIRNINFARKTEN UND KOGNITIVEM VERFALL*
- *ESM-1 FOR THE ASSESSMENT OF SILENT BRAIN INFARCTS AND COGNITIVE DECLINE*
- *ESM-1 D'ÉVALUATION D'INFARCTUS CÉRÉBRAUX SILENCIEUX ET DE DÉCLIN COGNITIF*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) ROLNY, Vinzent, 82377 Penzberg, DE
- WIENHUES-THELEN, Ursula-Henrike, 82377 Penzberg, DE
- ZIEGLER, Andre, 6343 Rotkreuz, CH
- CONEN, David, 4031 Basel, CH
- OSSWALD, Stefan, 4031 Basel, CH
- KUEHNE, Michael, 4031 Basel, CH
- KASTNER, Peter, 82377 Penzberg, DE
- (74) Mussauer, Heiko Werner, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **4 196 799 A1***
- (52) **G01N 33/689**; G01N 2800/368; G01N 2800/60
- (25) En (26) En
(21) 21765846.7 (22) 16.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072661 16.08.2021
- (87) WO 2022/038064 2022/08 24.02.2022
- (30) 17.08.2020 GB 202012830
- (54) • *VERFAHREN ZUR PROGNOSE VON PRÄEKLAMPSIE*
- *METHOD OF PROGNOSING PREECLAMPSIA*
- *MÉTHODE DE PRONOSTIC DE LA PRÉ-ÉCLAMPSIE*
- (71) University of Tartu, Ülikooli 18, 50090 Tartu, EE
- (72) HANSON, Ele, 50416 Tartu, EE
- KISAND, Kalle, 50412 Tartu, EE
-
- RULL, Kristiina, 50417 Tartu, EE
- LAAN, Maris, 50409 Tartu, EE
- RATNIK, Kaspar, 50103 Tartu, EE
- (74) Sagittarius IP, Marlow International Parkway, Marlow, SL7 1YL, GB
-
- G01N 33/68** → (51) **A61K 39/395**
-
- G01N 33/68** → (51) **A61P 1/00**
-
- G01N 33/68** → (51) **C12N 15/113**
-
- G01N 33/68** → (51) **C12P 21/00**
-
- G01N 33/68** → (51) **C12P 21/02**
-
- G01N 33/68** → (51) **G01N 21/64**
-
- G01N 33/68** → (51) **G01N 33/566**
-
- G01N 33/68** → (51) **G01N 33/576**
-
- G01N 33/68** → (51) **H01J 49/00**
-
- G01N 33/74** → (51) **G01N 33/58**
-
- G01N 33/92** → (51) **G01N 33/58**
-
- (51) **G01N 35/10** (11) **4 196 800 A1***
- (52) **G01N 35/1004**; **B01L 13/02**; B01L 2200/0689; B01L 2200/146; B01L 2400/049; G01N 35/1079
- (25) En (26) En
(21) 21758794.8 (22) 16.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2021/057533 16.08.2021
- (87) WO 2022/038493 2022/08 24.02.2022
- (30) 17.08.2020 US 202063066393 P
- (54) • *NADELWASCHSYSTEM MIT DOPPELTER ABGABE*
- *DUAL DELIVERY NEEDLE WASH SYSTEM*
- *SYSTÈME DE LAVAGE D'AIGUILLES À DOUBLE DISTRIBUTION*
- (71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
- (72) SOLOW, Rose, Newark, New Jersey 07102, US
- SIMPSON, David A., Hopkinton, Massachusetts 01748, US
- FREDETTE, Colin F., Ashland, Massachusetts 01721, US
- LEMELIN, Marc E., Douglas, Massachusetts 01516, US
- BURNETT, Joshua A., Taunton, Massachusetts 02780, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
-
- G01R 1/04** → (51) **G01R 31/311**
-
- (51) **G01R 1/07** (11) **4 196 801 A1***
- G01R 31/58** **G01R 31/54**
- (52) **G01R 31/58**; **G01R 1/07**; **G01R 31/54**; G01R 31/60
- (25) De (26) De
(21) 21773288.2 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072468 12.08.2021
-
- (87) WO 2022/034167 2022/07 17.02.2022
- (30) 13.08.2020 AT 506802020
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEFRÜHRUNGSLOSEN DURCHGANGSPRÜFUNG EINES KABELS*
- *METHOD AND DEVICE FOR THE CONTACTLESS CONTINUITY CHECK OF A CABLE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE CONTINUITÉ SANS CONTACT D'UN CÂBLE*
- (71) Khu, Peter, Aistgasse 29, 1210 Wien, AT
- (72) Khu, Peter, 1210 Wien, AT
- Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinzeugen-Straße 70, 1040 Wien, AT
-
- G01R 1/07** → (51) **G01R 31/311**
-
- G01R 29/08** → (51) **G05D 1/00**
-
- (51) **G01R 31/08** (11) **4 196 802 A1***
- (52) **H02H 3/405**; Y04S 10/52
- (25) En (26) En
(21) 20948991.3 (22) 11.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2020/108492 11.08.2020
- (87) WO 2022/032492 2022/07 17.02.2022
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES LEITUNGSFEHLERS EINES STROMVERSORGUNGSYSTEMS*
- *METHOD OF DETERMINING LINE FAULT OF POWER SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN DÉFAUT DE LIGNE D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE*
- (71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (72) LIU, Kai, Beijing 100025, CN
- ZHANG, Qi, Xiamen, Fujian 361000, CN
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- (51) **G01R 31/311** (11) **4 196 803 A1***
- G01R 1/07** **G01R 1/04**
- (52) **G01R 31/311**; G01R 1/07; G01R 31/2887
- (25) De (26) De
(21) 21703824.9 (22) 27.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) DE 2021/100078 27.01.2021
- (87) WO 2022/033617 2022/07 17.02.2022
- (30) 14.08.2020 DE 102020005065
- (54) • *KONTAKTIERUNGSMODUL MIT MONTAGEPLATTE ZUR KONTAKTIERUNG OPTOELEKTRONISCHER CHIPS*
- *CONTACTING MODULE HAVING A MOUNTING PLATE FOR CONTACTING OPTOELECTRONIC CHIPS*
- *MODULE DE CONTACT DOTÉ D'UNE PLAQUE DE MONTAGE DESTINÉE À CONTACTER DES PUCES OPTOÉLECTRONIQUES*
- (71) JENOPTIK Optical Systems GmbH, Göschwitzer Strasse 25, 07745 Jena, DE
- (72) BÜTTNER, Robert, 07749 Jena, DE
- GRUNDMANN, Armin, 07743 Jena, DE
- GNAUSCH, Tobias, 07743 Jena, DE
- KADEN, Thomas, 01099 Dresden, DE
- FRANZ, Stefan, 07751 Jena, DE
- KARRAS, Christian, 07743 Jena, DE

(G01R) I.1(1)

- (74) Gleim Petri Oehmke Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Neugasse 13, 07743 Jena, DE
-
- (51) **G01R 31/311** (11) **4 196 804 A1***
G01R 1/07 **G01R 1/04**
- (52) **G01R 31/311**; G01R 1/07;
G01R 31/2887
- (25) De (26) De
(21) 21703825.6 (22) 27.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) DE 2021/100079 27.01.2021
(87) WO 2022/033618 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 DE 102020005065
- (54) • **KONTAKTIERUNGSMODUL ZUR KONTAKTIERUNG OPTO-ELEKTRONISCHER CHIPS**
• **CONTACTING MODULE FOR CONTACTING OPTOELECTRONIC CHIPS**
• **MODULE DE MISE EN CONTACT POUR LA MISE EN CONTACT DE PUCES OPTOÉLECTRONIQUES**
- (71) JENOPTIK Optical Systems GmbH, Göschwitzer Strasse 25, 07745 Jena, DE
(72) BÜTTNER, Robert, 07749 Jena, DE
GRUNDMANN, Armin, 07743 Jena, DE
GNAUSCH, Tobias, 07743 Jena, DE
KADEN, Thomas, 01099 Dresden, DE
FRANZ, Stefan, 07751 Jena, DE
KARRAS, Christian, 07743 Jena, DE
- (74) Gleim Petri Oehmke Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Neugasse 13, 07743 Jena, DE
-
- G01R 31/34** → (51) **G01R 31/72**
-
- (51) **G01R 31/367** (11) **4 196 805 A1***
G01R 31/392 **G01R 31/396**
- (52) **G01R 31/392**; **G01R 31/367**;
G01R 31/396
- (25) De (26) De
(21) 21749774.2 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069620 14.07.2021
(87) WO 2022/033794 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 DE 102020121098
- (54) • **BATTERIEMANAGEMENTSYSTEM ZUM KLASSIFIZIEREN EINES BATTERIEMODULS**
• **BATTERY MANAGEMENT SYSTEM FOR CLASSIFYING A BATTERY MODULE**
• **SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE POUR CLASSIFIER UN MODULE DE BATTERIE**
- (71) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE
(72) HINTERBRANDNER, Florian, 83471 Schönau am Königssee, DE
MEIER, Simon, 81373 München, DE
OBERMAYER, Paul, 80333 München, DE
-
- (51) **G01R 31/367** (11) **4 196 806 A1***
G01R 31/392
- (52) **G01R 31/367**; **G01R 31/392**
- (25) De (26) De
(21) 21762015.2 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
-
- (86) EP 2021/072331 11.08.2021
(87) WO 2022/034116 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 LU 101984
- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ZUMINDEST EINEM KENNWERT EINER AKKUZELLE**
• **METHOD FOR DETERMINING AT LEAST ONE CHARACTERISTIC VALUE OF A BATTERY CELL**
• **PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER AU MOINS UNE VALEUR CARACTÉRISTIQUE D'UNE CELLULE DE BATTERIE**
- (71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, Templergraben 55, 52062 Aachen, DE
(72) LI, Weihai, 52072 Aachen, DE
SENGUPTA, Neil, 52072 Aachen, DE
SAUER, Dirk Uwe, 52026 Aachen, DE
- (74) Schmelcher, Thilo, RCD Patent Kaiserstraße 100, 52134 Herzogenrath, DE
-
- G01R 31/367** → (51) **G06F 1/28**
-
- G01R 31/371** → (51) **G06F 1/28**
-
- G01R 31/392** → (51) **G01R 31/367**
-
- G01R 31/392** → (51) **G06F 1/28**
-
- G01R 31/396** → (51) **G01R 31/367**
-
- G01R 31/54** → (51) **G01R 1/07**
-
- G01R 31/58** → (51) **G01R 1/07**
-
- G01R 31/60** → (51) **G01R 1/07**
-
- (51) **G01R 31/62** (11) **4 196 807 A1***
(52) **G01R 31/62**
- (25) De (26) De
(21) 21773607.3 (22) 09.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/074839 09.09.2021
(87) WO 2022/069179 2022/14 07.04.2022
(30) 29.09.2020 DE 102020212254
- (54) • **VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER ÜBERLASTFÄHIGKEIT EINES HOCHSPANNUNGSGERÄTS**
• **METHOD FOR DETERMINING THE OVERLOAD CAPACITY OF A HIGH-VOLTAGE DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE CAPACITÉ DE SURCHARGE D'UN DISPOSITIF À HAUTE TENSION**
- (71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Siemenspromenade 9, 91058 Erlangen, DE
(72) BOSCHERT, Stefan, 85579 Neubiberg, DE
BOUCHERIT, Ryad, 68219 Mannheim, DE
FRITSCH, Ronny, 91235 Hartenstein OT Rupprechtstegen, DE
KÜSTERMANN, Matthias, 90408 Nürnberg, DE
RAITH, Johannes, 8162 Passail, AT
-
- (51) **G01R 31/72** (11) **4 196 808 A1***
G01R 31/34 **H02P 29/028**
- (52) **H02P 21/13**; **G01R 31/346**;
H02P 29/024
- (25) En (26) En
(21) 21884210.2 (22) 26.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
-
- (51) **G01R 35/00** (11) **4 196 810 A1***
(52) **G01R 35/005**
- (25) En (26) En
(21) 21769563.4 (22) 17.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/046389 17.08.2021
-
- (86) CA 2021/051506 26.10.2021
(87) WO 2022/087726 2022/18 05.05.2022
(30) 28.10.2020 US 202063106583 P
- (54) • **ONLINE-ÜBERWACHUNG UND KOMPENSATION VON STATOR-ZWISCHENWINDUNGS-KURZSCHLUSSFEHLERN IN PERMANENTMAGNETSYNCHRONMASCHINEN**
• **ONLINE MONITORING AND COMPENSATION OF STATOR INTER-TURN SHORT CIRCUIT FAULT IN PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MACHINES**
• **SURVEILLANCE EN LIGNE ET COMPENSATION D'UNE DÉFAILLANCE DE TYPE COURT-CIRCUIT ENTRE SPIRES D'UN STATOR DANS DES MACHINES SYNCHRONES À AIMANTS PERMANENTS**
- (71) MAGNA INTERNATIONAL INC, 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA
(72) ZUO, Ying, Montreal, Québec H3G 1M8, CA
LAI, Chunyan, Montreal, Québec H4B 1S5, CA
IYER, Dr. Lakshmi Varaha, Windsor, Ontario N8P 0B4, CA
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
-
- G01R 33/345** → (51) **G01R 33/60**
-
- G01R 33/36** → (51) **G01R 33/60**
-
- (51) **G01R 33/60** (11) **4 196 809 A1***
G01N 24/10 **G01R 33/36**
- (52) **G01R 33/60**; **G01N 24/10**;
G01R 33/36; **G01R 33/345**
- (25) En (26) En
(21) 21762079.8 (22) 16.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2021/052116 16.08.2021
(87) WO 2022/038340 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 GB 202012806
- (54) • **SONDENKOPFEINSATZ FÜR EPR-VORRICHTUNG**
• **PROBEHEAD INSERT FOR EPR APPARATUS**
• **INSERT DE TÊTE DE SONDE POUR APPAREIL D'EPR**
- (71) UCL Business Ltd, University College London Gower Street, London WC1E 6BT, GB
(72) SIMENAS, Mantas, London, W1T 4TJ, GB
O'SULLIVAN, James Campbell, London, W1T 4TJ, GB
ZOLLITSCH, Christoph Wilhelm, London, W1T 4TJ, GB
KENNEDY, Oscar William, London, W1T 4TJ, GB
MORTON, John Julian Larrarte, London, W1T 4TJ, GB
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB

- (87) WO 2022/040244 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066722 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNIVERSALLEN KALIBRIERUNG VON ZU TESTENDEN VORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR UNIVERSAL CALIBRATION OF DEVICES UNDER TEST*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉTALONNAGE UNIVERSEL DE DISPOSITIFS TESTÉS*
(71) FLUKE CORPORATION, 6920 Seaway Boulevard, Everett Washington 98203, US
(72) BROWN, Michael J., Everett, Washington 98203, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **G01S 1/20** (11) **4 196 811 A1***
G01S 5/00 **G01S 5/02**
H04L 5/00 **H04W 24/02**
H04W 24/10 **H04W 64/00**
- (52) **G01S 1/68; G01S 1/0428;**
G01S 1/045; G01S 5/0036;
G01S 5/0236; H04L 5/0048;
H04L 5/0078; H04L 27/261;
H04W 24/02; H04W 24/10;
G01S 5/0215; G01S 5/0218;
G01S 2201/01; H04L 5/0026;
H04L 5/006; H04L 5/0091;
H04W 64/00; H04W 76/28
- (25) En (26) En
(21) 21769221.9 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
(86) US 2021/045647 12.08.2021
(87) WO 2022/036027 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065792 P
11.08.2021 US 202117399591
(54) • *EINSTELLUNG EINES POSITIONIERUNGS-REFERENZSIGNALS AUF BASIS DER LEISTUNG EINES SICH WIEDERHOLENDEN SIGNALS*
• *POSITIONING REFERENCE SIGNAL ADJUSTMENT BASED ON REPETITIVE SIGNAL PERFORMANCE*
• *RÉGLAGE DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE POSITIONNEMENT SUR LA BASE D'UNE PERFORMANCE DE SIGNAL RÉPÉTITIVE*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) BAO, Jingchao, San Diego, California 92121, US
AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
MONTJOJO, Juan, San Diego, California 92121, US
MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- (51) **G01S 3/02** (11) **4 196 812 A1***
G01S 5/00 **G01S 5/02**
G01S 3/48
- (52) **G01S 3/023; G01S 5/0009;**
G01S 5/0247; G01S 3/48
- (25) En (26) En
(21) 20838075.8 (22) 22.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- KH MA MD TN
(86) EP 2020/087607 22.12.2020
(87) WO 2022/135692 2022/26 30.06.2022
(54) • *DRAHTLOSER MEHRANTENNEN-SENDER-EMPFÄNGER MIT AUTOMATISCHER VI-SIERKALIBRIERUNG*
• *WIRELESS MULTI-ANTENNA TRANSCIEVER WITH AUTOMATIC BORESIGHT CALIBRATION*
• *ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR MULTIANTENNE SANS FIL À ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE DE POINTAGE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) EZRI, Doron, 80992 Munich, DE
WEITZMAN, Avi, 80992 Munich, DE
KOBZANTSEV, Alexander, 80992 Munich, DE
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwölte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- G01S 3/48** → (51) **G01S 3/02**
- (51) **G01S 5/00** (11) **4 196 813 A1***
G01S 5/02 **H04W 4/46**
G01S 11/08 **G01S 5/14**
G01S 11/02 **G01S 19/48**
- (52) **G01S 5/0072; G01S 5/0289;**
G01S 11/08; H04W 4/06; H04W 4/46;
G01S 1/0428; G01S 5/021;
G01S 5/0264; G01S 5/14;
G01S 11/026; G01S 19/48
- (25) En (26) En
(21) 21735018.0 (22) 26.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
(86) US 2021/034291 26.05.2021
(87) WO 2022/035489 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202016992939
(54) • *SIDELINK-POSITIONIERUNG AUF BASIS VON PHYSIKALISCHEN ENTFERNUNGS-MESSSIGNALEN*
• *SIDELINK POSITIONING BASED ON PHYSICAL RANGING SIGNALS*
• *POSITIONNEMENT DE LIAISON LATÉRALE EN FONCTION DE SIGNAUX DE TÉLÉMÉTRIE PHYSIQUE*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) CHOI, Chang-Sik, San Diego, California 92121-1714, US
GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US
BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
NIESEN, Urs, San Diego, California 92121-1714, US
JOSE, Jubin, San Diego, California 92121-1714, US
BALASUBRAMANIAN, Anantharaman, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- G01S 5/00** → (51) **G01S 1/20**
-
- G01S 5/00** → (51) **G01S 3/02**
-
- G01S 5/00** → (51) **G01S 5/00**
-
- G01S 5/00** → (51) **H04W 16/00**
-
- G01S 5/00** → (51) **H04W 64/00**
-
- G01S 5/10** → (51) **G01S 5/02**
-
- G01S 5/14** → (51) **G01S 5/00**
-
- (51) **G01S 5/02** (11) **4 196 814 A1***
H04W 64/00
- (52) **G01S 5/0218; G01S 5/0244;**

- H04W 64/00**
(25) En (26) En
(21) 20757305.6 (22) 13.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
(86) EP 2020/072814 13.08.2020
(87) WO 2022/033695 2022/07 17.02.2022
(54) • *SCHÄTZUNG DES STANDORTS EINES BENUTZERGERÄTS*
• *ESTIMATING A LOCATION OF A USER EQUIPMENT*
• *ESTIMATION D'UN EMPLACEMENT D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SANDGREN, Magnus, 24544 STAFFANSTORP, SE
HUNT, Alexander, 21872 TYGELSJÖ, SE
SANDBERG, Sara, 97341 LULEÅ, SE
IRVINE,, Garry, Ontario, OTTAWA K1Y 0A4, CA
DWIVEDI,, Satyam, 17062 SOLNA, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **G01S 5/02** (11) **4 196 815 A1***
G01S 5/10 **H04W 64/00**
- (52) **G01S 11/02; G01S 5/0218; G01S 5/14**
- (25) En (26) En
(21) 21755636.4 (22) 22.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
(86) US 2021/042758 22.07.2021
(87) WO 2022/039882 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202016995312
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRPFADVERBESSERUNGEN MIT MEHREREN ANTENNEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MULTIPATH IMPROVEMENTS USING MULTIPLE ANTENNAS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR DES AMÉLIORATIONS DE TRAJETS MULTIPLES À L'AIDE D'ANTENNES MULTIPLES*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) PON, Rayman Wai, San Diego, California 92121-1714, US
OPSHAUG, Guttorm Ringstad, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- G01S 5/02** → (51) **G01S 1/20**
-
- G01S 5/02** → (51) **G01S 3/02**
-
- G01S 5/02** → (51) **G01S 5/00**
-
- G01S 5/02** → (51) **H04W 16/00**
-
- G01S 5/02** → (51) **H04W 64/00**
-
- G01S 5/10** → (51) **G01S 5/02**
-
- G01S 5/14** → (51) **G01S 5/00**
-
- (51) **G01S 7/41** (11) **4 196 816 A1***

G01S 13/60 **G01S 13/931**
(52) **G01S 13/60; G01C 21/1652;**
G01C 22/02; G01S 7/417; G01S 13/86;
G01S 13/931; G06N 3/044;
G06N 3/045; G06N 3/084;
G01S 7/292; G01S 7/354;
G01S 2013/9318; G01S 2013/93185;
G01S 2013/9319; G01S 2013/932;
G01S 2013/9321; G06N 5/01;
G06N 20/20

(25) En (26) En
(21) 21769551.9 (22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/046187 16.08.2021
(87) WO 2022/036332 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063066134 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RADARBA-*
SIERTEN ODOMETRIE
• *METHOD AND SYSTEM FOR RADAR-*
BASED ODOMETRY
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ODOMÉTRIE BA-*
SÉE SUR UN RADAR

(71) Invensense, Inc., 1745 Technology Drive,
San Jose, California 95110, US
(72) OMR, Medhat, Calgary, Alberta T3B 4M1,
CA
GEORGY, Jacques, Calgary, Alberta T3B
4M1, CA
CHAN, Billy Cheuk Wai, Calgary, Alberta
T3B 4M1, CA
(74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22,
avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cedex, FR

G01S 7/48 → (51) **G01S 17/58**

G01S 7/48 → (51) **G01S 7/497**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/894**

G01S 7/481 → (51) **G02B 27/00**

G01S 7/4911 → (51) **G01S 17/894**

G01S 7/4912 → (51) **G01S 17/894**

G01S 7/4913 → (51) **G01S 7/497**

(51) **G01S 7/497** (11) **4 196 817 A1***
G01S 17/34 **G01S 17/42**
G01S 7/48 **G01S 17/931**
G01S 7/4913

(52) **G01S 7/497; G01S 17/34;**
G01S 17/42; G01S 17/931;
G01S 2007/4975

(25) En (26) En
(21) 20772473.3 (22) 31.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/048737 31.08.2020
(87) WO 2022/035442 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202016994109
(54) • *LIDAR-FENSTERBLOCKIERUNGSDETEKTION*
• *LIDAR WINDOW BLOCKAGE DETECTION*
• *DÉTECTION DE BLOCAGE DE FENÊTRE LI-*
DAR

(71) Aeva, Inc., 555 Ellis Street, Mountain View,
CA 94043, US
(72) KRAUS PERIN, Jose, Mountain View,

California 94043, US
VISWANATHA, Kumar Bhargav, Santa Clara,
California 95054, US
MOORTI, Rajendra Tushar, Mountain View,
California 94041, US
REZK, Mina, Heymarket, Virginia 20169, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

G01S 7/497 → (51) **G01J 1/28**

G01S 7/497 → (51) **G01S 17/58**

G01S 11/02 → (51) **G01S 5/00**

G01S 11/08 → (51) **G01S 5/00**

G01S 13/60 → (51) **G01S 7/41**

G01S 13/72 → (51) **A63B 24/00**

G01S 13/86 → (51) **A63B 24/00**

(51) **G01S 13/90** (11) **4 196 818 A1***
(52) **G01S 13/90; G01S 7/023**

(25) De (26) De
(21) 21752533.6 (22) 30.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/071384 30.07.2021
(87) WO 2022/033895 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 DE 102020210149
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM*
BESTIMMEN VON FREQUENZSTÖRUN-
GEN IN EINEM EMPFANGSSIGNAL EINES
AKTIVEN MEHRKANAL-SAR-SYSTEMS
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMIN-*
ING FREQUENCY DISTURBANCES IN A RE-
CEIVED SIGNAL OF AN ACTIVE MULTI-
CHANNEL SAR SYSTEM
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE*
DÉTERMINER DES PERTURBATIONS DE
FRÉQUENCE DANS UN SIGNAL REÇU
D'UN SYSTÈME SAR À CANAUX MUL-
TIPLES ACTIF

(71) Deutsches Zentrum für Luft- und
Raumfahrt e.V., Königswinterer Str. 522-
524, 53227 Bonn, DE
(72) PRATS-IRAOLA, Pau, 82205 Gilching, DE
NATSUAKI, Ryo, Yokohama-shi, Kanagawa
223-0062, JP

(74) Fink Numrich Patentanwälte PartmbB,
Paul-Gerhardt-Allee 24, 81245 München,
DE

(51) **G01S 13/931** (11) **4 196 819 A1***
(52) **G01S 13/931**

(25) De (26) De
(21) 21752686.2 (22) 02.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/071521 02.08.2021
(87) WO 2022/033907 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 DE 102020121318
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BE-*
RÜHRUNGSLÖS ARBEITENDEN DETEKTI-
ONSVORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG
WENIGSTES EINES ÜBERWACHUNGSBE-
REICHS, DETEKTIONSVORRICHTUNG UND
FAHRZEUG MIT WENIGSTENS EINER DE-
TEKTIONSVORRICHTUNG

(71) Deutsches Zentrum für Luft- und
Raumfahrt e.V., Königswinterer Str. 522-
524, 53227 Bonn, DE
(72) PRATS-IRAOLA, Pau, 82205 Gilching, DE
NATSUAKI, Ryo, Yokohama-shi, Kanagawa
223-0062, JP

(74) Fink Numrich Patentanwälte PartmbB,
Paul-Gerhardt-Allee 24, 81245 München,
DE

(51) **G01S 13/931** (11) **4 196 820 A1***
G01S 7/48 **G01S 7/497**
G06T 7/11 **G01S 17/931**
G05D 1/02

• *METHOD FOR OPERATING A CONTACT-*
LESS DETECTION DEVICE FOR MONITOR-
ING AT LEAST ONE MONITORING RE-
GION, DETECTION DEVICE, AND VEHICLE
HAVING AT LEAST ONE DETECTION DE-
VICE
• *PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UN DIS-*
POSITIF DE DÉTECTION SANS CONTACT
DESTINÉ À LA SURVEILLANCE D'AU
MOINS UNE ZONE DE SURVEILLANCE,
DISPOSITIF DE DÉTECTION ET VÉHICULE
ÉQUIPÉ D'AU MOINS UN DISPOSITIF DE
DÉTECTION

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH,
Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-
Bissingen, DE
(72) VANAEV, Alexander, 74321 Bietigheim-
Bissingen, DE
(74) Enge, Sebastian, Valeo Schalter und
Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12,
74321 Bietigheim-Bissingen, DE

G01S 13/931 → (51) **G01S 7/41**

G01S 17/00 → (51) **B60S 1/56**

G01S 17/34 → (51) **G01S 7/497**

G01S 17/36 → (51) **G01S 17/894**

G01S 17/42 → (51) **G01S 7/497**

(51) **G01S 17/58** (11) **4 196 820 A1***
G01S 7/48 **G01S 7/497**
G06T 7/11 **G01S 17/931**
G05D 1/02

(52) **G06V 20/56**

(25) En (26) En
(21) 21856813.7 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/045990 13.08.2021
(87) WO 2022/036252 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202016993093
(54) • *VERBESSERTE STATISCHE OBJEKTKLASSI-*
FIZIERUNG MITTELS LIDAR
• *ENHANCED STATIC OBJECT CLASSIFICA-*
TION USING LIDAR
• *CLASSIFICATION AMÉLIORÉE D'UN OBJEKT*
STATIQUE EN UTILISANT UN LIDAR

(71) Argo AI, LLC, 2545 Railroad St, Suite 400,
Pittsburgh, PA 15222, US
(72) WYFFELS, Kevin L., Pittsburgh,
Pennsylvania 15222, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB
Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **G01S 17/894** (11) **4 196 821 A1***
G01S 17/36 **G01S 7/4911**
G01S 7/4912 **G01S 7/481**

(52) **G01S 17/894; G01S 7/4911;**
G01S 7/4918; G01S 17/36;
G01S 7/4815

(25) En (26) En
(21) 21790180.0 (22) 08.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/077946 08.10.2021
(87) WO 2022/078914 2022/16 21.04.2022
(30) 13.10.2020 US 202063090877 P
(54) • *DAUERSTRICH-FLUGZEITSYSTEM*

- A CONTINUOUS WAVE TIME OF FLIGHT SYSTEM
 - SYSTÈME DE TEMPS DE VOL À ONDE CONTINUE
- (71) Analog Devices International Unlimited Company, Bay F1 Raheen Industrial Estate Co. Limerick, Limerick, IE
- (72) HURWITZ, Jonathan Ephraim David, Edinburgh Lothian EH6 7PJ, GB
- (73) LE DORTZ, Nicolas, Wilmington, Massachusetts 01887, US
- (74) BARNES, Erik, Wilmington, Massachusetts 01887, US
- ENGLISH, Eoin, Ballynagally Pallasgreen, IE
- (74) Horler, Philip John, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G01S 17/931 → (51) G01S 17/58

G01S 17/931 → (51) G01S 7/497

- (51) G01S 19/11 (11) 4 196 822 A1*
G01S 19/21 G06F 1/08
G06F 3/06 G06F 9/38
- (52) G06F 1/14; G06F 1/12
- (25) En (26) En
- (21) 21856424.3 (22) 22.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/042690 22.07.2021
- (87) WO 2022/035575 2022/07 17.02.2022
- (30) 13.08.2020 US 202063065011 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GLOBALEN ZEITSYNCHRONISATION IN EINER VERTEILTEN VERARBEITUNGSUMGEBUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR GLOBAL SYNCHRONIZATION OF TIME IN A DISTRIBUTED PROCESSING ENVIRONMENT
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION GLOBALE DU TEMPS DANS UN ENVIRONNEMENT À TRAITEMENT RÉPARTI
- (71) Fermat International, Inc., 2625 Middlefield Road 800, Palo Alto CA 94306, US
- (72) BISMUTH, Robert, Seattle, WA 98199, US
- (73) STENGLE, Mike, 4057 Basel, CH
- (74) Brantsandpatents bv, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

G01S 19/21 → (51) G01S 19/11

G01S 19/38 → (51) G01C 21/26

G01S 19/48 → (51) G01S 5/00

- (51) G01T 1/178 (11) 4 196 823 A2*
G01T 1/178
- (25) En (26) En
- (21) 21782907.6 (22) 21.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/075960 21.09.2021
- (87) WO 2022/063785 2022/13 31.03.2022
- (88) 16.06.2022
- (30) 22.09.2020 GB 202014952
- (54) • GASSENSOR
- GAS SENSOR
 - CAPTEUR DE GAZ
- (71) Airthings ASA, Wergelandsveien, 7, 0167 Oslo, NO
- (72) SUNDAL, Bjørn Magne, 0167 Oslo, NO
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury

- Square, London EC4Y 8JD, GB
- G01T 1/178 → (51) H05K 1/02
- (51) G01T 1/20 (11) 4 196 824 A1*
G01T 1/24
- (52) G01T 1/178; G01T 1/20; G01T 1/24
- (25) En (26) En
- (21) 21782688.2 (22) 21.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/075941 21.09.2021
- (87) WO 2022/063776 2022/13 31.03.2022
- (30) 22.09.2020 GB 202014948
- (54) • RADON-GASSENSOR
- RADON GAS SENSOR
 - CAPTEUR DE RADON
- (71) Airthings ASA, Wergelandsveien, 7, 0167 Oslo, NO
- (72) SUNDAL, Bjørn Magne, 0167 Oslo, NO
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01T 1/24 → (51) G01T 1/20

G01V 1/00 → (51) G06Q 50/02

- (51) G01V 1/48 (11) 4 196 825 A1*
G06N 3/02 G01V 3/18
G01V 5/04 G01V 11/00
- (52) G01V 1/48; G01V 3/18; G01V 11/002; G06N 3/045; G01V 2200/14; G06N 3/048
- (25) En (26) En
- (21) 21777877.8 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/045557 11.08.2021
- (87) WO 2022/035971 2022/07 17.02.2022
- (30) 14.08.2020 US 202016993463
- (54) • MASCHINENLERNBASIERTES DIFFERENZIERUNGSWERKZEUG FÜR KOHLENWASERSTOFFBOHROCHPROTOKOLLE
- MACHINE LEARNING-BASED DIFFERENCING TOOL FOR HYDROCARBON WELL LOGS
 - OUTIL DE DIFFÉRENCIATION BASÉ SUR UN APPRENTISSAGE MACHINE POUR DIAGNOSTICS DE PUITS D'HYDROCARBURES
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- (72) THEYAB, Abdullah A., Dhahran, 31311, SA
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) G01V 3/10 (11) 4 196 826 A1*
G01V 3/15 G01V 3/165
- (52) G01V 3/10; G01V 3/15; G01V 3/165
- (25) En (26) En
- (21) 21762408.9 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072327 11.08.2021
- (87) WO 2022/034115 2022/07 17.02.2022
- (30) 12.08.2020 DK PA202070525

- (54) • AUFHÄNGUNG EINER ELEKTROMAGNETISCHEN EMPFÄNGERSPULE
- SUSPENSION OF ELECTROMAGNETIC RECEIVER COIL
 - SUSPENSION DE BOBINE DE RÉCEPTEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE
- (71) Selskabet Af 6. April 2010 ApS, Dyssen 2, 8200 Aarhus N, DK
- (72) POULSEN, Gregers, Gjerlev, 8200 Aarhus N, DK
- (73) MAI, Sune, Schøtt, 8200 Aarhus N, DK
- (74) MOHR, Kristoffer, Skovgaard, 8200 Aarhus N, DK
- NYBOE, Nicklas, Skovgaard, 8200 Aarhus N, DK
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

G01V 3/15 → (51) G01V 3/10

G01V 3/165 → (51) G01V 3/10

G01V 3/18 → (51) G01V 1/48

- (51) G01V 5/00 (11) 4 196 827 A1*
G01N 23/10 G01N 23/222
- (52) G01V 5/0069; G01N 23/222; G01N 23/10
- (25) En (26) En
- (21) 21755586.1 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2021/057408 11.08.2021
- (87) WO 2022/034520 2022/07 17.02.2022
- (30) 11.08.2020 NL 2026256
- (54) • DETEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG EINES INHALTS EINES OBJEKTS
- A DETECTION SYSTEM AND METHOD FOR INVESTIGATING A CONTENT OF AN ITEM
 - SYSTÈME DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ D'EXAMEN D'UN CONTENU D'UN ARTICLE
- (71) Dynaxion B.V., High Tech Campus 12, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) WOOLDRIDGE, Emma, 5656 AE Eindhoven, NL
- (73) DATEMA, Cornelis Pauwel, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) MESSMER, Maximilian, 5656 AE Eindhoven, NL
- SCHIOPPA, Enrico Junior, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Jilderda, Anne Ayolt, LIOC Patents & Trademarks Zwaanstraat 31 L, 5651 CA Eindhoven, NL

G01V 5/04 → (51) G01V 1/48

G01V 11/00 → (51) G01V 1/48

G02B 1/00 → (51) G02B 27/10

- (51) G02B 1/04 (11) 4 196 828 A1*
B29D 11/00
- (52) G02B 1/043; B29D 11/00096
- (25) En (26) En
- (21) 21755063.1 (22) 03.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2021/057103 03.08.2021
- (87) WO 2022/034434 2022/07 17.02.2022
- (30) 11.08.2020 US 202063064093 P

- (54) • *VERPACKUNGEN FÜR KONTAKTLINSEN*
• *CONTACT LENS PACKAGING SOLUTIONS*
• *SOLUTIONS D'EMBALLAGE DE LENTILLES DE CONTACT*

- (71) Alcon Inc., Rue Louis-d'Affry 6, 1701 Fribourg, CH
- (72) CHENG, Jing, Brea, CA 92823, US
PERREAULT, Stephen Raymond, Peachtree Corners, Georgia 30092, US
WU, Daqing, Johns Creek, Georgia 30097, US
ZHANG, Steve Yun, Johns Creek, Georgia 30097, US
CHIOU, Jang-Shing, Johns Creek, Georgia 30097, US
- (74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

(51) **G02B 1/04** (11) **4 196 829 A1***
B29D 11/00

- (52) **G02B 1/043; B29D 11/00096**
- (25) En (26) En
- (21) 21755065.6 (22) 03.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/057105 03.08.2021
(87) WO 2022/034435 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064105 P

- (54) • *VERPACKUNGEN FÜR KONTAKTLINSEN*
• *CONTACT LENS PACKAGING SOLUTIONS*
• *SOLUTIONS D'EMBALLAGE DE LENTILLES DE CONTACT*

- (71) Alcon Inc., Rue Louis-d'Affry 6, 1701 Fribourg, CH
- (72) GE, Junhao, Belmont, CA 94002, US
ZHANG, Steve Yun, Johns Creek, Georgia 30097, US
WU, Daqing, Johns Creek, Georgia 30097, US
CHENG, Jing, Brea, CA 92823, US
CHANG, Yuan, Atlanta, Georgia 30341, US
JING, Feng, Johns Creek, Georgia 30097, US
CHIOU, Jang-Shing, Johns Creek, Georgia 30097, US
PERREAULT, Stephen Raymond, Peachtree Corners, Georgia 30092, US
- (74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

(51) **G02B 5/00** (11) **4 196 830 A1***
G02B 5/02

- (52) **G02B 1/14; G02B 30/40; G02B 3/08; G02B 5/0252; G02B 5/1814**
- (25) En (26) En
- (21) 20781449.2 (22) 22.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/076371 22.09.2020
(87) WO 2022/063385 2022/13 31.03.2022

- (54) • *OPTISCHE STRUKTUR ZUR ERZIELUNG EINER KUGELFORMEFFEKTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *OPTICAL STRUCTURE FOR ACHIEVING BALL SHAPE EFFECT AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF*
• *STRUCTURE OPTIQUE POUR OBTENIR UN EFFET DE FORME DE BILLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GANDHI, Vishal, 16440 Kista, SE

- MAATTANEN, Sami, 16440 Kista, SE
KHACHATRYAN, Hayk, 16440 Kista, SE
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G02B 5/02 → (51) **G02B 5/00**

G02B 5/18 → (51) **G02B 27/10**

G02B 5/22 → (51) **C08G 73/10**

G02B 6/00 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G02B 6/04** (11) **4 196 831 A1***
G02B 6/10 **C03C 25/6206**
C08F 2/48

(52) **C03C 25/106; C03C 25/1065; C08F 2/48; G02B 6/4403**

- (25) En (26) En
- (21) 21858818.4 (22) 09.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045173 09.08.2021
(87) WO 2022/039952 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066390 P

- (54) • *INTERMITTIEREND GEBONDETES FASER-OPTISCHES BAND*
• *INTERMITTENTLY BONDED FIBER OPTIC RIBBON*
• *RUBAN DE FIBRES OPTIQUES À LIAISON INTERMITTENTE*

- (71) Corning Research & Development Corporation, One Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) SPREEMANN, Martin, 13189 Berlin, DE
- (74) Sturm, Christoph, Patentanwälte Sturm Weilnau Franke Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5 (Haus C-Süd), 65195 Wiesbaden, DE

G02B 6/10 → (51) **G02B 6/04**

(51) **G02B 6/12** (11) **4 196 832 A1***
G02B 26/08 **G02B 26/10**
G02B 27/00 **G02B 27/01**
G02B 27/28

(52) **G02B 26/0833; G02B 26/101; G02B 27/0172; G02B 6/12; G02B 6/34; G02B 27/0081; G02B 27/286; G02B 2006/0098; G02B 2027/0123**

- (25) En (26) En
- (21) 21766335.0 (22) 16.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/046093 16.08.2021
(87) WO 2022/040068 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066592 P

- (54) • *STRALHABTASTER MIT PIC-EINGANG UND DARAUFBASIERENDES AUGENNAHES DISPLAY*
• *BEAM SCANNER WITH PIC INPUT AND NEAR-EYE DISPLAY BASED THEREON*
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE DE FAISCEAU AVEC ENTRÉE PIC ET AFFICHAGE PROCHE DE L'OEIL BASÉ SUR CELUI-CI*

- (71) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US

- (72) AMIRSOLAIMANI, Babak, Menlo Park, California 94025, US
KOSHELEV, Alexander, Menlo Park, California 94025, US
DING, Yimin, Menlo Park, California 94025, US

- WHEELWRIGHT, Brian, Menlo Park, California 94025, US
GREIF, Daniel Guenther, Menlo Park, California 94025, US
GAO, Weichuan, Menlo Park, California 94025, US
XU, Miaomiao, Menlo Park, California 94025, US
GOLLIER, Jacques, Menlo Park, California 94025, US

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

(51) **G02B 6/44** (11) **4 196 833 A1***

(52) **G02B 6/4454; G02B 6/4405; G02B 6/4442; G02B 6/4444**

- (25) En (26) En
- (21) 21856730.3 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045769 12.08.2021
(87) WO 2022/036115 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065570 P
12.03.2021 US 202163160132 P
10.08.2021 US 202163231407 P

- (54) • *HALTER FÜR GLASFASERHÜLLEN FÜR GLASFASERVERSCHLUSSORGANISATOREN*
• *OPTICAL FIBER SHEATH HOLDERS FOR FIBER OPTIC CLOSURE ORGANIZERS*
• *SUPPORTS DE GAINÉ DE FIBRE OPTIQUE POUR DES ÉLÉMENTS D'ORGANISATION DE FERMETURE À FIBRE OPTIQUE*

- (71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) CLAESSENS, Bart Mattie, Hickory, North Carolina 28602, US
ALAEARTS, Roger Joseph, Hickory, North Carolina 28602, US

- SEPPELEV, Stefan, Hickory, North Carolina 28602, US
VAN GENECHTEN, Geert, Hickory, North Carolina 28602, US
MICHIELS, Maarten, Hickory, North Carolina 28602, US
CAMS, Eddy Luc, Hickory, North Carolina 28602, US
VAN DE VELDE, Cornelia, Hickory, North Carolina 28602, US

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

(51) **G02B 6/44** (11) **4 196 834 A1***

(52) **G02B 6/4444; G02B 6/4455**

- (25) En (26) En
- (21) 21856790.7 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045943 13.08.2021
(87) WO 2022/036219 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065875 P
12.08.2021 US 202163232522 P

- (54) • *GLASFASERGEHÄUSE MIT SEITENKABELLEINGANG*

- FIBER OPTIC ENCLOSURE WITH A SIDE CABLE ENTRANCE
 - ENCEINTE DE FIBRE OPTIQUE DOTÉE D'UNE ENTRÉE DE CÂBLE LATÉRALE
- (71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) CLAESSENS, Bart Mattie, Hickory, North Carolina 28602, US
COENEGRACHT, Philippe, Hickory, North Carolina 28602, US
GEENS, Johan, Hickory, North Carolina 28602, US
VERMEULEN, Pieter, Hickory, North Carolina 28602, US
VANWINKEL, Karel, Hickory, North Carolina 28602, US
VAN DE WEYER, Dirk Jozef G., Hickory, North Carolina 28602, US
VAN GENECHTEN, Geert, Hickory, North Carolina 28602, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02B 7/02 → (51) **G02B 27/00**

- (51) **G02B 21/00** (11) **4 196 835 A1***
G02B 27/00 **G02B 27/10**
- (52) **G02B 21/0032; G02B 21/0036; G02B 21/0076; G02B 27/0031; G02B 27/1006; G02B 27/0037**
- (25) En (26) En
(21) 20764948.4 (22) 11.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/072533 11.08.2020
(87) WO 2022/033663 2022/07 17.02.2022
- (54) • STRAHLTEILUNGSVORRICHTUNG
• BEAM SPLITTING DEVICE
• DISPOSITIF DE DIVISION DE FAISCEAU
- (71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
(72) GUGEL, Hilmar, 69221 Dossenheim, DE
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Mauerkircherstraße 31, 81679 München, DE

- (51) **G02B 21/00** (11) **4 196 836 A1***
G01N 21/64 **G02B 21/36**
- (52) **G02B 21/0032; G02B 21/0076; G02B 21/367**
- (25) De (26) De
(21) 21762666.2 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072502 12.08.2021
(87) WO 2022/034174 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 DE 10202010369
- (54) • VERFAHREN, OPTISCHE VORRICHTUNG UND NACHRÜSTSATZ ZUR ERZEUGUNG VON LICHTBLÄTTERN MITTELS EINES RETROREFLEKTORS
• METHOD, OPTICAL APPARATUS AND RETROFIT KIT FOR PRODUCING LIGHT SHEETS BY MEANS OF A RETROREFLECTOR
• PROCÉDÉ, APPAREIL OPTIQUE ET KIT DE RATTRAPAGE POUR LA PRODUCTION DE FEUILLES DE LUMIÈRE AU MOYEN D'UN RÉTROREFLECTEUR
- (71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-

- Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
(72) FAHRBACH, Florian, 35578 Wetzlar, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **G02B 21/00** (11) **4 196 837 A1***
G02B 21/06 **G02B 21/36**
- (52) **G02B 21/0032; G02B 21/0048; G02B 21/0076; G02B 21/06; G02B 21/361**
- (25) De (26) De
(21) 21765854.1 (22) 16.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072734 16.08.2021
(87) WO 2022/034246 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 DE 10202010370
- (54) • OPTISCHE VORRICHTUNG, NACHRÜSTSATZ UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON LICHTBLÄTTERN MIT HILFE EINES REFLEKTORS
• OPTICAL DEVICE, RETROFITTING SET AND METHOD FOR PRODUCING LIGHT SHEETS BY MEANS OF A REFLECTOR
• DISPOSITIF OPTIQUE, ENSEMBLE DE RATTRAPAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FEUILLES DE LUMIÈRE AU MOYEN D'UN RÉFLECTEUR
- (71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
(72) FAHRBACH, Florian, 35578 Wetzlar, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G02B 21/06 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/00**

G02B 26/00 → (51) **H04N 13/32**

G02B 26/08 → (51) **G02B 6/12**

G02B 26/08 → (51) **H04N 13/32**

G02B 26/10 → (51) **G02B 6/12**

G02B 26/10 → (51) **H04N 13/32**

G02B 26/12 → (51) **H04N 13/32**

- (51) **G02B 27/00** (11) **4 196 838 A1***
B60S 1/52 **B60S 1/56**
G01S 7/481
- (52) **G01S 13/931; B60S 1/528; B60S 1/56; G01S 7/4813; G01S 13/865; G01S 13/867; G02B 27/0006; B60S 1/54; G01S 7/027; G01S 7/4043; G01S 7/521; G01S 2007/4977; G01S 2007/52009; G01S 2013/9327**
- (25) En (26) En
(21) 20758135.6 (22) 12.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/072625 12.08.2020
(87) WO 2022/033673 2022/07 17.02.2022
- (54) • SENSORGEHÄUSE, GEHÄUSEINTEGRIERTE SENSOR- UND REINIGUNGSVORRICHTUNG SOWIE FAHRZEUG

- SENSOR HOUSING, HOUSING-INTEGRATED SENSOR- AND CLEANING-DEVICE AND VEHICLE
 - BOÎTIER DE CAPTEUR, DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET DE CAPTEUR INTÉGRÉ DANS UN BOÎTIER ET VÉHICULE
- (71) ZF CV Systems Global GmbH, Giacomettistrasse 1, 3006 Bern, CH
(72) BERTOLINA, Guillermo, 1150 Brussels, BE
CLAUSSEN, Heiko, 30455 Hannover, DE
KORTLANG, Tobias, 30989 Gehrden, DE
MAGALHAES PEREIRA, Rodrigo, 81673 München, DE
- (74) Ohlendorf, Henrike, ZF CV Systems Hannover GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(51) **G02B 27/00** (11) **4 196 839 A1***
G06F 3/01 **G09B 9/00**
G09B 5/06

(52) **G09B 9/003; G02B 27/0093; G02B 27/0172; G09B 5/06; G02B 2027/0138; G02B 2027/014**

- (25) En (26) En
(21) 21770337.0 (22) 16.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/046132 16.08.2021
(87) WO 2022/040081 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202016995470
- (54) • SYSTEM ZUM ABZIELEN EINER VISIERVORRICHTUNG IN EINER UMGEBUNG DER VIRTUELLEN REALITÄT
• SYSTEM FOR AIMING DOWN A SIGHTING APPARATUS IN A VIRTUAL REALITY ENVIRONMENT
• SYSTÈME DE VISÉE VERS LE BAS D'UN APPAREIL DE VISÉE DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉALITÉ VIRTUELLE

- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) TOY, Gregory K., Tucson, Arizona 85743, US
WETHERILL, Michael D., Jr, Indianapolis, Indiana 46240, US
VELEZ, Christopher A., Tucson, Arizona 85741, US
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **G02B 27/00** (11) **4 196 840 A1***
G02B 7/02 **H05B 3/00**
H05B 3/84

(52) **G02B 27/0006; G02B 7/028; H05B 3/00; H05B 3/84**

- (25) En (26) En
(21) 21798093.7 (22) 28.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) IB 2021/000582 28.07.2021
(87) WO 2022/034377 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202016990039
- (54) • LINSANORDNUNG
• LENS ASSEMBLY
• ENSEMBLE LENTILLE

- (71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) RIVAS, Anthony, Royal Oak, MI 48067, US
BLAKE, Tom, South Lyon, MI 48178, US
HART, Mike, Dexter, MI 48130, US

G02B 27/00 → (51) **B23K 26/02**

(52) **G03B 9/40; G03B 9/08; G03B 9/36**
(25) De (26) De
(21) 21773690.9 (22) 05.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) DE 2021/100672 05.08.2021
(87) WO 2022/033632 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 DE 102020121173
(54) • **KAMERAVERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT
EINEM ZWEISEITIGEN HEBEL**
• **CAMERA SHUTTER DEVICE HAVING A
TWO-ARMED LEVER**
• **DISPOSITIF D'OBTURATEUR DE CAMÉRA À
LEVIER À DEUX BRAS**
(71) JENOPTIK Optical Systems GmbH,
Göschwitzer Strasse 25, 07745 Jena, DE
(72) WEISBACH, Frank, 07747 Jena, DE
(74) Gleim Petri Oehmke Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB,
Neugasse 13, 07743 Jena, DE

G03B 9/36 → (51) **G03B 9/08**

G03B 9/40 → (51) **G03B 9/08**

(51) **G03B 15/03** (11) **4 196 848 A1***
G03B 17/56 **G08B 13/196**
H04N 5/225 **H04N 7/18**
(52) **H04N 7/183; G03B 15/03;**
G03B 17/561; G08B 13/1963;
G08B 13/19632; H04N 23/51;
H04N 23/56; G03B 2215/0567
(25) En (26) En
(21) 21762902.1 (22) 06.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/045007 06.08.2021
(87) WO 2022/046393 2022/09 03.03.2022
(30) 24.08.2020 US 202017001172
(54) • **KAMERA MIT INFRAROTMODUL**
• **CAMERA WITH INFRARED MODULE**
• **CAMÉRA À MODULE INFRAROUGE**
(71) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe
Street, Chicago, IL 60661, US
(72) SAMSUDIN, Imadi, Safwan, Penang, 11900,
MY
CHUAH, Seng, Huan, Penang, 11900, MY
OKRAINETS, Christopher, Vancouver,
British Columbia V6H4E4, CA
OOI, Ban Hin, Penang, 11900, MY
(74) Kaplita, Grzegorz, Motorola Solutions
Systems Polska Sp. z o.o. Ul. Czerwone
Maki 82 European Patents - PO544, 30-392
Krakow, PL

G03B 17/56 → (51) **G03B 15/03**

(51) **G03B 21/00** (11) **4 196 849 A1***
G03B 21/14 **G03B 21/16**
G03B 21/20 **H04N 9/00**
H04N 9/31
(52) **G03B 21/00; G03B 21/14;**
G03B 21/16; G03B 21/2053;
H04N 9/3155; H04N 9/3161;
H04N 9/3194
(25) En (26) En
(21) 21758145.3 (22) 06.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) IB 2021/057285 06.08.2021
(87) WO 2022/034460 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064649 P
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUE-
RUNG DER LICHTLEISTUNG AUF BASIS EI-
NER LICHTPEGELSCHWELLE AN EINER
GRENZE**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR CONTROL-
LING LIGHT OUTPUT BASED ON A LIGHT
LEVEL THRESHOLD AT A BOUNDARY**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COMMANDE
DE SORTIE DE LUMIÈRE SUR LA BASE
D'UN SEUIL DE NIVEAU DE LUMIÈRE AU
NIVEAU D'UNE LIMITE**
(71) Imax Theatres International Limited, Third
Floor D Olier Chambers D Olier Street,
Dublin 2, IE
(72) BOWRON, John William, Mississauga,
Ontario L5K 1B1, CA
CONSTANTINOU, Paul, Mississauga,
Ontario L5K 1B1, CA
BALJET, Anton Leonard, Mississauga,
Ontario L5K 1B1, CA
(74) ATIP, Armstrong Teasdale Limited 38-43
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3PE, GB

G03B 21/14 → (51) **G03B 21/00**

G03B 21/16 → (51) **G03B 21/00**

G03B 21/20 → (51) **G03B 21/00**

(51) **G03B 21/56** (11) **4 196 850 A1***
G03F 5/22 **H04N 9/31**
(52) **H04N 9/31; G03B 21/565**
(25) En (26) En
(21) 21762973.2 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/045619 11.08.2021
(87) WO 2022/036012 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 EP 20190641
(54) • **MOIRE-VERMINDERUNG MIT KONTROL-
LIERTER PERFORATIONSSTELLE**
• **MOIRE REDUCTION WITH CONTROLLED
PERFORATION LOCATION**
• **RÉDUCTION DU MOIRÉ À L'AIDE D'UN
EMPLACEMENT DE PERFORATION
CONTRÔLÉ**
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation,
1275 Market Street, San Francisco, CA
94103, US
(72) RICHARDS, Martin J., Gig Harbor,
Washington 98335, US
LIPPEY, Barret, San Francisco, California
94103, US
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE

G03B 43/00 → (51) **H04N 17/00**

G03F 5/22 → (51) **G03B 21/56**

G03F 7/00 → (51) **C08G 73/10**

(51) **G03F 7/20** (11) **4 196 851 A1***
G03F 9/00
(52) **G03F 7/70508; G03F 7/70908;**
G03F 9/7034
(25) En (26) En
(21) 21740579.4 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069613 14.07.2021
(87) WO 2022/033793 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064014 P
27.08.2020 EP 20193101
16.03.2021 EP 21162726
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
IDENTIFIZIERUNG VON VERUNREINIGUN-
GEN IN EINEM HALBLEITER-FAB**
• **METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFY-
ING CONTAMINATION IN A SEMICON-
DUCTOR FAB**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IDENTIFICATION
D'UNE CONTAMINATION DANS UNE
USINE DE FABRICATION DE PUCES À SE-
MI-CONDUCTEUR**
(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500
AH Veldhoven, NL
(72) COLLIGNON, Tijmen, Pieter, 5500 AH
Veldhoven, NL
SMAL, Pavel, 5500 AH Veldhoven, NL
TABERY, Cyrus, Emil, San Jose, California
95134, US
DOS SANTOS GUZELLA, Thiago, 5500 AH
Veldhoven, NL
BASTANI, Vahid, 5500 AH Veldhoven, NL
(74) ASML Netherlands B.V., Corporate
Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH
Veldhoven, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **4 196 852 A1***
B33Y 30/00

(52) **G03F 7/70416; B33Y 30/00**

(25) En (26) En
(21) 21755995.4 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/072200 09.08.2021
(87) WO 2022/034042 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 EP 20382743
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
STEREOLITHOGRAPHISCHEN DREIDIMEN-
SIONALEN DRUCKEN**
• **DEVICE AND METHOD FOR STEREOLITHO-
GRAPHIC THREE DIMENSIONAL PRINTING**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMPRESSI-
ON STÉRÉOLITHOGRAPHIQUE TRIDIMEN-
SIONNELLE**
(71) Fundació Institut de Bioenginyeria de
Catalunya (IBEC), C/ Baldiri Reixac, 10-12,
08028 Barcelona, ES
Johann-Wolfgang-Goethe-Universität
Frankfurt am Main, Theodor W Adorno
Platz 1, 60629 Frankfurt Am Main, DE
Universitat de Barcelona, Centre de
Patentes de la UB Baldiri Reixac 4 - Torre D,
08028 Barcelona, ES
Mycron AB, Nytorpsvägen 9, 183 03 Täby,
SE
(72) MARTÍNEZ FRAIZ, Elena, 08028
BARCELONA, ES
TORRAS ANDRÉS, Núria, 08028
BARCELONA, ES
PAMPALONI, Francesco, 65929 FRANKFURT
AM MAIN, DE
STELZER, Ernst H. K., 74909 MECKESHEIM,
DE
MÅRTENSSON, Gustaf, 17074 SOLNA, SE
EKLUND, Robert, 18452 ÖSTERSKÄR, SE
ISMAIL, Nur, 17145 SOLNA, SE
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329
(Paseo de Gracia/Diagonal), 08037
Barcelona, ES

G03F 9/00 → (51) G03F 7/20	(71) 5G3I Ltd, 71-75 Shelton Street, London WC2H 9JQ, GB	mbB, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE
(51) G04B 5/16 (11) 4 196 853 A1* C23C 14/00 C23C 16/00 C23C 28/02 G04B 19/12 G04B 37/22 G04B 45/00 C23C 14/08 A44C 27/00 G04D 3/00 C23C 28/04	(72) DOSLUOGLU, Taner, Glasgow Strathclyde G41 4LH, GB	G05B 19/418 → (51) B25J 9/16
(52) G04B 45/0015; C23C 14/0015; C23C 14/02; C23C 16/006; C23C 28/04; C23C 28/042; G04B 5/16; G04B 19/12; G04B 37/226; G04B 45/0007; A44C 27/006; G04D 3/0069	(74) Scintilla Intellectual Property Ltd, The Centrum Building 38 Queen Street, Glasgow G1 3DX, GB	G05B 23/02 → (51) G06N 3/08
(25) Fr (26) Fr (21) 21731109.1 (22) 03.06.2021	G05B 17/02 → (51) G05B 13/02	(51) G05D 1/00 (11) 4 196 857 A1*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	G05B 19/042 → (51) B25J 9/16	(52) G05D 1/0016; G05D 1/0033; G05D 2201/0216
BA ME _____ KH MA MD TN	G05B 19/048 → (51) E05B 47/00	(25) En (26) En (21) 21763457.5 (22) 10.08.2021
(86) EP 2021/064933 03.06.2021	G05B 19/19 → (51) B23K 26/0622	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(87) WO 2022/033741 2022/07 17.02.2022	(51) G05B 19/409 (11) 4 196 855 A1*	BA ME _____ KH MA MD TN
(30) 11.08.2020 EP 20190565	(52) G05B 19/409; G05B 2219/37404; G05B 2219/40597; G05B 2219/45127	(86) US 2021/045310 10.08.2021
(54) • SCHWARZE KOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • BLACK COMPONENT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME • COMPOSANT NOIR ET SON PROCÉDE DE FABRICATION	(25) De (26) De (21) 21755442.7 (22) 03.08.2021	(87) WO 2022/035797 2022/07 17.02.2022
(71) The Swatch Group Research and Development Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 11.08.2020 US 202063064011 P 17.06.2021 US 202163202588 P
(72) MARLOT DOERR, Agnès, 2000 Neuchâtel, CH	BA ME _____ KH MA MD TN	(54) • FERNSTEUERVORRICHTUNG • REMOTE CONTROL DEVICE • DISPOSITIF DE COMMANDE À DISTANCE
(74) BOURBAN, Stewes, 1589 Chabrey, CH	(86) EP 2021/071687 03.08.2021	(71) Crown Equipment Corporation, 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH	(87) WO 2022/037937 2022/08 24.02.2022	(72) LUTHMAN, Trisha, M., New Bremen, OH 45869, US
G04B 19/12 → (51) C23C 14/00	(30) 17.08.2020 EP 20191270	PULSKAMP, Steven, R., New Bremen, OH 45869, US
G04B 19/12 → (51) G04B 5/16	(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER BETRIEBSART EINER WERKZEUGMASCHINE, SOWIE WERKZEUGMASCHINE • METHOD FOR DETECTING AN OPERATING MODE OF A MACHINE TOOL, AND MACHINE TOOL • DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UN MODE DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE-OUTIL ET MACHINE-OUTIL	WOODRUFF, Vern, I., III, New Bremen, OH 45869, US
G04B 37/22 → (51) G04B 5/16	(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI	MAC MANUS, Daniel, T., New Bremen, OH 45869, US
G04B 45/00 → (51) C23C 14/00	(72) DREXL, Tobias, 86947 Weil, DE	FRADY, Jamison, S., New Bremen, OH 45869, US
G04B 45/00 → (51) G04B 5/16	(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI	WENNING, Megan, E., New Bremen, OH 45869, US
G04D 3/00 → (51) C23C 14/00	(51) G05B 19/4099 (11) 4 196 856 A1* B29C 64/153 B33Y 10/00 B22F 10/366	(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
G04D 3/00 → (51) G04B 5/16	(52) B22F 10/366; B22F 10/28; B22F 10/36; B22F 10/38; B29C 64/153; B29C 64/386; B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 50/02; G05B 19/4099; Y02P 10/25	(51) G05D 1/00 (11) 4 196 858 A1* H04Q 1/00 H04B 17/00 F16M 11/12 F16M 11/18 F16M 13/02 G01R 29/08
G05B 1/00 → (51) C03B 23/04	(25) De (26) De (21) 21755931.9 (22) 02.08.2021	(52) G05D 1/0094; F16M 11/123; F16M 11/18; H01Q 1/185; H01Q 3/005; H01Q 3/08; G01R 29/10
(51) G05B 13/02 (11) 4 196 854 A1* G05B 17/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 21765599.2 (22) 12.08.2021
(52) G05B 13/027	BA ME _____ KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En (21) 21769778.8 (22) 12.08.2021	(86) EP 2021/072560 12.08.2021	BA ME _____ KH MA MD TN
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2022/034200 2022/07 17.02.2022	(30) 14.08.2020 GB 202012756
BA ME _____ KH MA MD TN	(30) 11.08.2020 DE 102020121144	(54) • KARDANISCHES STABILISIERUNGSSYSTEM • GIMBAL STABILISATION SYSTEM • SYSTÈME DE STABILISATION DE CARDAN
(86) GB 2021/052088 12.08.2021	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GENERIERUNG VON STEUERDATEN FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG • METHOD AND DEVICE FOR GENERATING CONTROL DATA FOR AN ADDITIVE MANUFACTURING DEVICE • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE DONNÉES DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF DE FABRICATION ADDITIVE	(71) Quadsat Aps, Lufthavnvej 151, 5270 Odense N, DK
(87) WO 2022/038338 2022/08 24.02.2022	(71) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE	(72) BUCHI, Andrian, 5450 Otterup, DK
(30) 17.08.2020 US 202063066419 P	(72) HOLFELDER-SCHWALME, Peter, 93342 Saal an der Donau, DE	ESPELAND, Joakim, 5450 Otterup, DK
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN STEUERUNG ELEKTRONISCHER SCHALTUNGEN • SYSTEMS AND METHODS FOR ENHANCED CONTROL OF ELECTRONIC CIRCUITS • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE COMMANDE AMÉLIORÉE DE CIRCUITS ÉLECTRONIQUES	(74) Beckord & Niedlich Patentanwälte PartG	GUPTA, Rasmus Kumar Udesen, 5800 Nyborg, DK
		(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB
		(51) G05D 1/00 (11) 4 196 859 A1*
		(52) B60W 60/00186; B60W 2556/60
		(25) En (26) En (21) 21856743.6 (22) 12.08.2021
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045803 12.08.2021
(87) WO 2022/036139 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064896 P
(54) • *AUTONOMER SICHERHEITSAHNER*
• *AUTONOMOUS SAFETY RIDER*
• *CONDUCTEUR DE SÉCURITÉ AUTONOME*
(71) Autonomous Solutions, Inc., 990 North
8000 West, Mendon, Utah 84325, US
(72) STEWART, Brian, Mendon, UT 84325, US
LEWIS, Paul, Mendon, UT 84325, US
HILL, Ben, Mendon, UT 84325, US
HOLLINGSHEAD, Dave, Mendon, UT 84325,
US
GARDNER, Sean, Mendon, UT 84325, US
PETERSON, John, Mendon, UT 84325, US
WOICESHYN, Kasper, Mendon, UT 84325,
US
JEPPESEN, Chad, Mendon, UT 84325, US
BUDD, Eric, Mendon, UT 84325, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall
Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

G05D 1/00 → (51) B60W 30/095

G05D 1/00 → (51) B66F 9/075

- (51) **G05D 1/02** (11) **4 196 860 A1***
(52) **G05D 1/0234; G05D 2201/0203**
(25) En (26) En
(21) 21762550.8 (22) 02.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/044180 02.08.2021
(87) WO 2022/035633 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202016993643
(54) • *VISUELLE BEZUGSMARKE FÜR VERHAL-*
TENSSTEUERUNGZONE
• *VISUAL FIDUCIAL FOR BEHAVIOR CON-*
TROL ZONE
• *REPÈRE VISUEL POUR ZONE DE COM-*
MANDE DE COMPORTEMENT
(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive m/s 10-
2, Bedford, Massachusetts 01730, US
(72) BURBANK, Eric J., Lynnfield, Massachusetts
01940, US
LEWIS, Oliver, Waltham, Massachusetts
02451, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und
Rechtsanwälte PartG mbB Hermann-Sack-
Straße 3, 80331 München, DE

- (51) **G05D 1/02** (11) **4 196 861 A1***
(52) **G05D 1/0274; G05D 1/0234;**
G05D 1/0297; G05D 2201/0216

- (25) En (26) En
(21) 21786305.9 (22) 09.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/049553 09.09.2021
(87) WO 2022/056056 2022/11 17.03.2022
(30) 11.09.2020 US 202017017801
(54) • *ROBOTERNAVIGATIONSVERWALTUNG*
ZWISCHEN ZONEN IN EINER UMGEBUNG
• *ROBOT NAVIGATION MANAGEMENT BE-*
TWEEN ZONES IN AN ENVIRONMENT
• *GESTION DE NAVIGATION DE ROBOTS*
ENTRE ZONES D'UN ENVIRONNEMENT
(71) Locus Robotics Corp., 301 Ballardvale
Street, Wilmington, MA 01887, US
(72) JAQUEZ, Luis, Burlington, Massachusetts

- 01803, US
JOHNSON, Sean, Danvers, Massachusetts
01923, US
JOHNSON, Michael Charles, Ashland,
Massachusetts 01721, US
ALCUTT, Andrew, Andover, Massachusetts
01810, US
(74) Froud, Christopher Andrew, Withers &
Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1
9RA, GB

G05D 1/02 → (51) G01S 17/58

G05D 16/20 → (51) F15B 13/02

G05D 23/19 → (51) F25B 41/22

- (51) **G06F** (11) **4 196 862 A1***
(52) **G06Q 50/18; G06F 21/6218;**
G06F 21/64; H04L 9/3239; H04L 9/50;
G06F 21/32; H04L 63/0861;
H04L 63/12; H04W 12/069;
H04W 12/106
(25) En (26) En
(21) 21856541.4 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045316 10.08.2021
(87) WO 2022/035803 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064228 P
03.08.2021 US 202117393259
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFAS-*
SUNG, ANALYSE UND ZUSAMMENARBEIT
VON ATTORNEY-CLIENT-PRIVILEGIERTEN
DIGITALEN BEWEISEN
• *SYSTEM AND METHOD FOR ATTORNEY-*
CLIENT PRIVILEGED DIGITAL EVIDENCE
CAPTURE, ANALYSIS AND COLLABORA-
TION
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CAPTURE,*
D'ANALYSE ET DE COLLABORATION DE
PREUVES NUMÉRIQUES PRIVILÉGIÉES
AVOCAT-CLIENT
(71) Rocket Lawyer Incorporated, 182 Howard
Street 830, San Francisco CA 94105, US
(72) MOORE, Charles, L., San Francisco, CA
94105, US
EDWARDS, Mark, San Francisco, CA 94105,
US
(74) Wimmer, Hubert, Wagner & Geyer
Partnerschaft mbB Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5,
80538 München, DE

G06F 1/08 → (51) G01S 19/11

- (51) **G06F 1/16** (11) **4 196 863 A1***
(52) **G06F 1/1632; G06F 1/1628;**
G06F 2200/1633

- (25) En (26) En
(21) 20789791.9 (22) 25.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/052940 25.09.2020
(87) WO 2022/066175 2022/13 31.03.2022
(54) • *DYNAMISCHE BENUTZERSCHNITTSTEL-*
LENSCHEMATA FÜR EINE ELEKTRONI-
SCHER VORRICHTUNG AUF BASIS ERKANN-
TER ZUBEHÖRVORRICHTUNGEN
• *DYNAMIC USER INTERFACE SCHEMES FOR*
AN ELECTRONIC DEVICE BASED ON DE-
TECTED ACCESSORY DEVICES

- *SCHÉMAS D'INTERFACE UTILISATEUR DY-*
NAMIQUE POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE SUR LA BASE DE DISPOSITIFS AC-
CESSOIRES DÉTECTÉS
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino,
CA 95014, US
(72) JACKSON, Benjamin G., Cupertino,
California 95014, US
GLEESON, Brian T., Cupertino, California
95014, US
BATAILLOU, Jeremy D., Cupertino,
California 95014, US
HULBERT, Thomas S., Cupertino, California
95014, US
ROPER, Gemma A., Cupertino, California
95014, US
HE, Miao, Cupertino, California 95014, US
BURNS, David C., Cupertino, California
95014, US
(74) Simmons & Simmons, City Point One
Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

- (51) **G06F 1/16** (11) **4 196 864 A1***
G09F 9/30

- (52) **G06F 1/1624; G06F 1/1652;**
G06F 1/1656; G06F 1/1681;
H04M 1/0237; H04M 1/0268
(25) En (26) En
(21) 21886482.5 (22) 01.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/008359 01.07.2021
(87) WO 2022/092483 2022/18 05.05.2022
(30) 29.10.2020 KR 20200142197
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLE-*
XIBLER ANZEIGE
• *ELECTRONIC DEVICE INCLUDING FLEXI-*
BLE DISPLAY
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRE-*
NANT UN ÉCRAN SOUPLE
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KANG, Youngmin, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
SHIN, Moonchul, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
YOON, Yeonggyu, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
LEE, Seungjoon, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
CHO, Joongyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
CHOI, Junyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
YOON, Byounguk, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **G06F 1/28** (11) **4 196 865 A1***
G01R 31/367 G01R 31/371
G01R 31/392 G06F 1/3212
H02J 7/00 H01M 10/42

- (52) **G06F 1/28; G06F 1/3212;**
H01M 10/48; H02J 7/005;
G01R 31/367; G01R 31/371;
G01R 31/392; H01M 10/488;
H01M 2010/4278; H01M 2220/30;
Y02D 10/00; Y02E 60/10
(25) En (26) En
(21) 20756824.7 (22) 11.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/072552 11.08.2020
(87) WO 2022/033668 2022/07 17.02.2022
(54) • *BESTIMMUNG DES BATTERIEZUSTANDS EINER MOBILEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *DETERMINING THE BATTERY CONDITION OF A MOBILE ELECTRONIC DEVICE*
• *DÉTERMINATION DE L'ÉTAT DE LA BATTERIE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MOBILE*
(71) Blanco Technology Group IP Oy, Lansikatu 15, 80110 Joensuu, FI
(72) SODANI, Sourabh, Pune Maharashtra 411004, IN
ZUNJURKE, Omkar, Pune Maharashtra 411004, IN
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

G06F 1/3212 → (51) **G06F 1/28**

- (51) **G06F 3/01** (11) **4 196 866 A2***
A63F 13/428 **G06F 3/04842**
A63B 71/06 **G06F 3/04815**
G06T 19/00
(52) **G06F 3/011; A63F 13/213;**
A63F 13/426; A63F 13/428;
A63F 13/655; G06F 3/012; G06F 3/013;
G06F 3/017; G06F 3/0346;
G06F 3/04815; G06F 3/04842
(25) En (26) En
(21) 21795103.7 (22) 24.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/052027 24.09.2021
(87) WO 2022/067083 2022/13 31.03.2022
(88) 05.05.2022
(30) 25.09.2020 US 202063083816 P
23.09.2021 US 202117483730
(54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHEN ZUR INTERAKTION MIT DREIDIMENSIONALEN UMGEBUNGEN*
• *DEVICES, METHODS, AND GRAPHICAL USER INTERFACES FOR INTERACTING WITH THREE-DIMENSIONAL ENVIRONMENTS*
• *DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET INTERFACES UTILISATEUR GRAPHIQUES POUR INTERAGIR AVEC DES ENVIRONNEMENTS TRIDIMENSIONNELS*
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(72) ROCKEL, Philipp, Cupertino, CA 95014, US
LEMAY, Stephen O., Cupertino, CA 95014, US
SORRENTINO III, William A., Cupertino, CA 95014, US
YERKES, Giancarlo, Cupertino, CA 95014, US
HENDERSON, Nicholas W., Cupertino, CA 95014, US
BUTCHER, Gary I., Cupertino, CA 95014, US
DELLINGER, Richard R., Cupertino, CA 95014, US
IVE, Jonathan, Cupertino, CA 95014, US
DYE, Alan C., Cupertino, CA 95014, US
JAEDE, Julian, Cupertino, CA 95014, US
HOENIG, Julian, Cupertino, CA 95014, US
HANKEY, M. Evans, Cupertino, CA 95014, US
WAN, Si Wan, Cupertino, CA 95014, US
(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **4 196 867 A1***
(52) **G06F 3/011; G06V 20/20;**
G06V 40/18; G06V 40/28
(25) En (26) En
(21) 21799406.0 (22) 24.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/052016 24.09.2021
(87) WO 2022/067075 2022/13 31.03.2022
(30) 24.09.2020 US 202063082933 P
23.09.2021 US 202117483722
(54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHEN ZUR INTERAKTION MIT DREIDIMENSIONALEN UMGEBUNGEN*
• *DEVICES, METHODS, AND GRAPHICAL USER INTERFACES FOR INTERACTING WITH THREE-DIMENSIONAL ENVIRONMENTS*
• *DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET INTERFACES UTILISATEUR GRAPHIQUES POUR INTERAGIR AVEC DES ENVIRONNEMENTS TRIDIMENSIONNELS*
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(72) FAULKNER, Jeffrey, M., Cupertino, CA 95014, US
LEMAY, Stephen, O., Cupertino, CA 95014, US
SORRENTINO III, William, A., Cupertino, CA 95014, US
ROCKEL, Philipp, Cupertino, CA 95014, US
YERKES, Giancarlo, Cupertino, CA 95014, US
HENDERSON, Nicholas, W., Cupertino, CA 95014, US
PAUL, Grant, R., Cupertino, CA 95014, US
MALIA, Joseph, A., Cupertino, CA 95014, US
DRYER, Allison, W., Cupertino, CA 95014, US
IVE, Jonathan, Cupertino, CA 95014, US
(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **4 196 868 A1***
G06N 20/00 **G16H 10/00**
(52) **H04L 41/0816; H04L 41/16;**
H04L 67/12; H04L 67/535
(25) En (26) En
(21) 21921469.9 (22) 07.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/018424 07.12.2021
(87) WO 2022/158710 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 IN 202141002986
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANPASSUNG VON VORRICHTUNGEN IN EINER IOT-UMGEBUNG MIT HILFE EINES SELBST-ADAPTIVEN MECHANISMUS*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR CUSTOMIZING DEVICES IN AN IOT ENVIRONMENT USING SELF-ADAPTIVE MECHANISM*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PERSONNALISATION DE DISPOSITIFS DANS UN ENVIRONNEMENT IOT À L'AIDE D'UN MÉCANISME AUTOADAPTATIF*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) ANAND, Satyajit, Bengaluru Karnataka 560037, IN
SINGH, Mayank, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

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

G06F 3/01 → (51) **G02B 27/00****G06F 3/01** → (51) **G06T 19/00**

- (51) **G06F 3/041** (11) **4 196 869 A1***
(52) **G06F 3/04186; G06F 3/03545;**
G06F 2203/04104; G06F 2203/04108
(25) En (26) En
(21) 21730337.9 (22) 06.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/030989 06.05.2021
(87) WO 2022/039804 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202016995506
(54) • *BERÜHRUNGSBESCHRÄNKUNGSREGION FÜR EINE BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE ANZEIGE*
• *TOUCH RESTRICTION REGION FOR TOUCH-SENSITIVE DISPLAY*
• *RÉGION DE RESTRICTION TACTILE POUR ÉCRAN TACTILE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) BIRENBERG, Dmitry, Redmond, Washington 98052-6399, US
PUNDAK, Gilad, Redmond, Washington 98052-6399, US
PALMOR, Idan, Redmond, Washington 98052-6399, US
SLASSI, Matan, Redmond, Washington 98052-6399, US
LINENBERG, Nadav, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Townsend, Martyn, et al, Page White & Farrer Limited Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 3/04815 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/0482** (11) **4 196 870 A1***
G06Q 10/10
(52) **G06F 3/0482; G06F 3/0481;**
G06Q 10/107; H04L 51/04;
H04L 51/224
(25) En (26) En
(21) 21730336.1 (22) 06.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/030987 06.05.2021
(87) WO 2022/039802 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202016995799
(54) • *ANIMIERTE VISUELLE HINWEISE ZUR ANZEIGE DER VERFÜGBARKEIT ASSOZIIERTER INHALTE*
• *ANIMATED VISUAL CUES INDICATING THE AVAILABILITY OF ASSOCIATED CONTENT*
• *REPÈRES VISUELS ANIMÉS INDIQUANT LA DISPONIBILITÉ D'UN CONTENU ASSOCIÉ*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) WALDMAN, Lawrence Fubini, Redmond, Washington 98052-6399, US
POELKER, Cole Jagger, Redmond, Washington 98052-6399, US
ELIAS, Annika, Redmond, Washington 98052-6399, US

- BLANK, Matthew Benjamin, Redmond, Washington 98052-6399, US
WARREN, Caleb, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Townsend, Martyn, et al, Page White & Farrer Limited Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- (51) **G06F 3/0484** (11) **4 196 871 A1***
G06F 3/0488
- (52) **G06F 3/04847; G06F 3/0488**
- (25) En (26) En
(21) 21763459.1 (22) 10.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/045375 10.08.2021
(87) WO 2022/035847 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064384 P 06.06.2021 US 202163197459 P
- (54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUR VERWALTUNG VON GESUNDHEITSDATEN*
• *USER INTERFACES FOR MANAGING HEALTH DATA*
• *INTERFACES UTILISATEURS PERMETTANT DE GÉRER DES DONNÉES DE SANTÉ*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) BALSAMO, Tito Lloyd, Cupertino, California 95014, US
LYTLE, Elizabeth, Cupertino, California 95014, US
STYER, Allison, Cupertino, California 95014, US
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
-
- G06F 3/04842** → (51) **G06F 3/01**
-
- G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0484**
-
- G06F 3/06** → (51) **G01S 19/11**
-
- G06F 3/06** → (51) **G06F 21/62**
-
- (51) **G06F 3/14** (11) **4 196 872 A1***
H04L 12/28 **H04N 21/41**
H04N 21/442
- (52) **G08C 17/02; H04L 12/281; H04N 21/42203; H04N 21/42204; H04N 21/43615; H04N 21/44227; H04N 21/466; G08C 2201/40**
- (25) En (26) En
(21) 21873138.8 (22) 06.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/044981 06.08.2021
(87) WO 2022/066300 2022/13 31.03.2022
(30) 22.09.2020 US 202017028606
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER AKTIVIERUNG EINER GERÄTEFUNKTIONALITÄT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING AN ENABLING OF A DEVICE FUNCTIONALITY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PERMETTRE UNE ACTIVATION D'UNE FONCTIONNALITÉ DE DISPOSITIF*
- (71) Universal Electronics Inc., 15147 N. Scottsdale Road, Suite H300, Scottsdale, AZ 85254, US
(72) SINGH CHAUHAN, Varun Pratap, Agra, 282007, IN
-
- DESAI, Sarika, Blore 560078, IN
- (74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
-
- (51) **G06F 3/16** (11) **4 196 873 A1***
G06F 40/169 **G10L 15/22**
- (52) **G06F 3/165; G06F 3/167; G10L 15/26**
- (25) En (26) En
(21) 21766314.5 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/045934 13.08.2021
(87) WO 2022/036212 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202016994434 14.08.2020 US 202016994438
- (54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR WIEDERGABE VON AUDIOMEDIEN*
• *AUDIO MEDIA PLAYBACK USER INTERFACE*
• *INTERFACE UTILISATEUR DE LECTURE DE SUPPORTS AUDIO*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) FETTES, Alastair Kenneth, Cupertino, California 95014, US
SHAO, Sherry Tzu-Hsuan, Cupertino, California 95014, US
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
-
- G06F 5/06** → (51) **H04W 4/38**
-
- G06F 7/78** → (51) **H04W 4/38**
-
- (51) **G06F 8/41** (11) **4 196 874 A1***
- (52) **G06F 8/41; G06F 8/427; G06F 8/447**
- (25) En (26) En
(21) 21726510.7 (22) 29.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/029769 29.04.2021
(87) WO 2022/035476 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202016991892
- (54) • *DARSTELLUNG EINER ASYNCHRONEN ZUSTANDSMASCHINE IN EINEM ZWISCHENCODE*
• *REPRESENTING ASYNCHRONOUS STATE MACHINE IN INTERMEDIATE CODE*
• *REPRÉSENTATION D'UNE MACHINE À ÉTATS ASYNCHRONES DANS UN CODE INTERMÉDIAIRE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) WRIGHTON, David Charles, Redmond, Washington 98052-6399, US
KOTAS, Jan, Redmond, Washington 98052-6399, US
TOUB, Stephen Harris, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
-
- G06F 8/41** → (51) **G06N 10/60**
-
- G06F 8/61** → (51) **G06F 9/455**
-
- G06F 9/38** → (51) **G01S 19/11**
-
- (51) **G06F 9/455** (11) **4 196 875 A1***
G06F 8/61
-
- (52) **G06F 9/45558; G06F 9/4868; G06F 2009/45562**
- (25) En (26) En
(21) 21858893.7 (22) 16.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/046133 16.08.2021
(87) WO 2022/040082 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066566 P 16.06.2021 US 202163211200 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR INSTANTIIERUNG UND TRANSPARENTE MIGRATION VON CONTAINERISIERTEN PROZESSEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR INSTANTIATING AND TRANSPARENTLY MIGRATING EXECUTING CONTAINERIZED PROCESSES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'INSTANCIATION ET DE MIGRATION TRANSPARENTE D'EXÉCUTION DE PROCESSUS CONTENNEURISÉS*
- (71) Exotanium, Inc., 350 Duffield Hall Suite N, Ithaca, NY 14853, US
(72) SHEN, Zhiming, Ithaca, New York 14853, WEATHERSPOON, Hakim, Ithaca, New York 14853, US
VAN RENESSE, Robbert, Ithaca, New York 14853, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB
-
- (51) **G06F 9/46** (11) **4 196 876 A1***
- (52) **G06Q 10/06313; G06F 9/4893; G06F 9/5038; G06Q 50/06; Y02D 10/00; Y02P 90/82**
- (25) En (26) En
(21) 21856804.6 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/045972 13.08.2021
(87) WO 2022/036239 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065930 P
- (54) • *LEISTUNGSBEWUSSTE PLANUNG*
• *POWER AWARE SCHEDULING*
• *PLANIFICATION SENSIBLE À LA PUISSANCE*
- (71) LANCIUM LLC, 6006 Thomas Road, Houston, TX 77041, US
(72) GRIMSHAW, Andrew, Houston, Texas 77041, US
VENKATASWAMY, Vanamala, Houston, Texas 77041, US
CLINE, Raymond E., Jr., Houston, Texas 77041, US
MCNAMARA, Michael T., Houston, Texas 77041, US
- (74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **G06F 9/50** (11) **4 196 877 A1***
- (52) **G06F 9/50; H04L 45/48**
- (25) En (26) En
(21) 20757685.1 (22) 12.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/057587 12.08.2020

- (87) WO 2022/034359 2022/07 17.02.2022
(54) • *ERFÜLLUNG EINES SATZES VON DIENSTEN ÜBER VORGEGBENE NETZWERKRESSOURCEN*
• *SATISFYING A SET OF SERVICES OVER GIVEN NETWORK RESOURCES*
• *SATISFACTION D'UN ENSEMBLE DE SERVICES SUR DES RESSOURCES DE RÉSEAU DONNÉES*
(71) ECI Telecom Ltd., 30 Hasivim Street, Petach Tikva 49133, IL
Ezra, Shirel, C/o ECI Telecom Ltd. 30 Hasivim Street, 49133 Petah-Tikva, IL
Gelman, Efraim, C/o ECI Telecom Ltd. 30 Hasivim Street, 49133 Petah Tikva, IL
Hecht, Inbal, C/o ECI Telecom Ltd. 30 Hasivim Street, 49133 Petah-Tikva, IL
(72) EZRA, Shirel, 49133 Petah-Tikva, IL
GELMAN, Efraim, 49133 Petah Tikva, IL
HECHT, Inbal, 49133 Petah-Tikva, IL
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

- (51) **G06F 9/50** (11) **4 196 878 A1***
G06Q 10/06
(52) **H04L 67/1031; G06F 9/505; G06Q 10/06313; G06F 2209/501; G06F 2209/5019; H04L 67/1097**
(25) En (26) En
(21) 21727325.9 (22) 03.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/030387 03.05.2021
(87) WO 2022/035479 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202016991562
(54) • *PRÄDIKTIVE MODELLIERUNG ZUR CLOUD-KAPAZITÄTSVERWALTUNG*
• *PREDICTIVE MODELING FOR CLOUD CAPACITY MANAGEMENT*
• *MODÉLISATION PRÉDICTIVE PERMETTANT LA GESTION DE LA CAPACITÉ EN NUAGE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) MUKHERJEE, Arjun, Redmond, Washington 98052-6399, US
LIN, Wuqin, Redmond, Washington 98052-6399, US
SAMAREH ABOLHASANI, Banafsheh, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 9/50 → (51) **G06N 20/10**

G06F 11/00 → (51) **G06N 3/08**

- (51) **G06F 11/07** (11) **4 196 879 A1***
G06F 11/34
(52) **G06F 11/0742; G06F 11/0766; G06F 11/3466**
(25) En (26) En
(21) 20754757.1 (22) 11.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2020/072553 11.08.2020
(87) WO 2022/033669 2022/07 17.02.2022
(54) • *DIAGNOSEVERFAHREN UND -SYSTEME FÜR MOBILE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*

- *DIAGNOSTIC METHODS AND SYSTEMS FOR MOBILE ELECTRONIC DEVICES*
• *PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC ET SYSTÈMES POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES MOBILES*
(71) Blancco Technology Group IP Oy, Lansikatu 15, 80110 Joensuu, FI
(72) BAJI, Rahul, Pune Maharashtra 411004, IN
SODANI, Sourabh, Pune Maharashtra 411004, IN
GINDODIA, Richa, Pune Maharashtra 411004, IN
MATKAR, Amol, Pune Maharashtra 411004, IN
KALE, Kundan, Pune Maharashtra 411004, IN
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

- (51) **G06F 11/14** (11) **4 196 880 A1***
(52) **G06F 11/1458; G06F 11/1451; G06F 11/1453; G06F 11/1469; G06F 11/1471**
(25) En (26) En
(21) 20771527.7 (22) 09.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2020/075241 09.09.2020
(87) WO 2022/053135 2022/11 17.03.2022
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR SCHNELLES BACKUP*
• *DEVICES AND METHODS FOR FAST BACKUP*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE SAUVEGARDE RAPIDE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) NATANZON, Assaf, 80992 Munich, DE
DAVID, Yehonatan, 80992 Munich, DE
(74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G06F 11/14 → (51) **G06F 21/62**

G06F 11/30 → (51) **G06F 13/42**

G06F 11/30 → (51) **G06F 21/57**

G06F 11/34 → (51) **G06F 11/07**

G06F 11/34 → (51) **G06F 21/57**

- (51) **G06F 12/14** (11) **4 196 881 A1***
G06F 21/79
(52) **G06F 12/145; G06F 21/52; G06F 21/79; G06F 2212/1052**
(25) En (26) En
(21) 21735481.0 (22) 28.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/034690 28.05.2021
(87) WO 2022/035491 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064779 P
28.08.2020 US 202017006565
(54) • *VERHINDERUNG VON RAM-ZUGANGSMUSTERANGRIFFEN DURCH SELEKTIVE DATENBEWEGUNG*
• *PREVENTION OF RAM ACCESS PATTERN ATTACKS VIA SELECTIVE DATA MOVEMENT*

- *PRÉVENTION D'ATTAQUES À MODÈLES D'ACCÈS EN RAM PAR DÉPLACEMENT SÉLECTIF DE DONNÉES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) SAROIU, Stefan, Redmond, Washington 98052-6399, US
WOLMAN, Alastair, Redmond, Washington 98052-6399, US
COJOCAR, Lucian, Redmond, Washington 98052-6399, US
LOUGHLIN, Kevin Robert, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 13/42** (11) **4 196 882 A1***
G06F 11/30 **G06N 3/08**

- (52) **G06F 13/4243; G06F 11/3027; G06F 11/3058; G06N 3/045; G06N 3/084; G06F 2201/81**
(25) En (26) En
(21) 21725634.6 (22) 23.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/028852 23.04.2021
(87) WO 2022/035474 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 IN 202041034975
(54) • *DATENVERKNÜPFUNGSSSTABILITÄTSERKENNUNG UNTER VERWENDUNG VON COMPUTERSICHTBASIERTER DATENAUGENANALYSE*
• *DATA LINK STABILITY DETECTION USING COMPUTER VISION-BASED DATA EYE ANALYSIS*
• *DÉTECTION DE STABILITÉ DE LIAISON DE DONNÉES À L'AIDE D'UNE ANALYSE D'IL DE DONNÉES BASÉE SUR LA VISION INFORMATIQUE*

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) WARDHAN, Uttkarsh, San Diego, California 92121, US
GHORPADE, Vishal, San Diego, California 92121, US
MUKHERJEE, Sanku, San Diego, California 92121, US
KRISHNAPPA, Madan, San Diego, California 92121, US
BANGALORE, Sanath Sreekanta, San Diego, California 92121, US
AGARWAL, Pankhuri, San Diego, California 92121, US
PATTANAYAK, Santanu, San Diego, California 92121, US
(74) Wimmer, Hubert, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 16/13** (11) **4 196 883 A1***
G06F 16/17 **G06F 16/18**
G06F 16/23

- (52) **G06F 16/13; G06F 16/1734; G06F 16/1805; G06F 16/1873; G06F 16/2358**
(25) En (26) En
(21) 21749468.1 (22) 08.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2021/040914 08.07.2021
 (87) WO 2022/139880 2022/26 30.06.2022
 (30) 21.12.2020 US 202017129120
 21.12.2020 US 202017129233
 21.12.2020 US 202017129292
 21.12.2020 US 202017129337
 21.12.2020 US 202017129386
 21.12.2020 US 202017129446
 (54) • *DATENMODELL UND DATENDIENST FÜR EIN INHALTSVERWALTUNGSSYSTEM*
 • *DATA MODEL AND DATA SERVICE FOR CONTENT MANAGEMENT SYSTEM*
 • *MODÈLE DE DONNÉES ET SERVICE DE DONNÉES POUR SYSTÈME DE GESTION DE CONTENU*
 (71) Dropbox, Inc., 1800 Owens Street, Suite 200, San Francisco, CA 94158, US
 (72) PASSEY, Aaron, San Francisco, California 94158, US
 WALKER, Braden, San Francisco, California 94158, US
 ALBERT, Akos, San Francisco, California 94158, US
 (74) St Clair Jones, Gregory Arthur Langley, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06F 16/17 → (51) G06F 16/13

(51) **G06F 16/178** (11) **4 196 884 A1***
G06F 16/182 **G06F 16/188**
 (52) **G06F 16/178; G06F 16/1824;**
G06F 16/192; H04L 67/1095;
H04L 67/1097
 (25) En (26) En
 (21) 21749484.8 (22) 09.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2021/041107 09.07.2021
 (87) WO 2022/086607 2022/17 28.04.2022
 (30) 19.10.2020 US 202063093699 P
 23.12.2020 US 202017132954
 23.12.2020 US 202017133006
 (54) • *SYNCHRONISIERUNG EINES EXTERNEN STANDORTS*
 • *SYNCHRONIZING AN EXTERNAL LOCATION*
 • *SYNCHRONISATION D'UN EMPLACEMENT EXTERNE*
 (71) Dropbox, Inc., 1800 Owens Street, Suite 200, San Francisco, CA 94158, US
 (72) YERFULE, Sourabh, San Francisco, California 94158, US
 TIMMERMAN, Parker, San Francisco, California 94158, US
 ARBREE, Adam, San Francisco, California 94158, US
 RAMABHADRAN, Pranav Vishnu, San Francisco, California 94158, US
 YANG, Zihao, San Francisco, California 94158, US
 FAN, Lisa, San Francisco, California 94158, US
 REISS, Kelson, San Francisco, California 94158, US
 SONG, Geoffrey, San Francisco, California 94158, US
 KOORAPATI, Nipunn, San Francisco, California 94158, US
 (74) St Clair Jones, Gregory Arthur Langley, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
 (60) 23161899.2

G06F 16/18 → (51) G06F 16/13
G06F 16/182 → (51) G06F 16/178
G06F 16/188 → (51) G06F 16/178
 (51) **G06F 16/21** (11) **4 196 885 A1***
 (52) **G06F 16/21**
 (25) En (26) En
 (21) 20767639.6 (22) 17.08.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2020/046658 17.08.2020
 (87) WO 2022/039714 2022/08 24.02.2022
 (54) • *DELTA-KLON BASIERTE DATENBANKAKTUALISIERUNGEN*
 • *DELTA CLONE-BASED DATABASE UP-GRADES*
 • *MISES À NIVEAU DE BASES DE DONNÉES BASÉES SUR DES CLONES DELTA*
 (71) Siemens Industry Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024-6612, US
 (72) KAISER, Reiner K., Redondo Beach, California 90278, US
 OUALI, Ahmed, Cambridge Cambridgeshire CB1 8DN, GB
 (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06F 16/22** (11) **4 196 886 A1***
G06F 16/23
 (52) **G06F 16/22; G06F 16/23**
 (25) En (26) En
 (21) 20775986.1 (22) 04.09.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2020/049367 04.09.2020
 (87) WO 2022/035443 2022/07 17.02.2022
 (30) 13.08.2020 US 202016992819
 (54) • *DYNAMISCHE LEISTUNGSABSTIMMUNG AUF BASIS VON IMPLIZIERTEN DATENEIGENSCHAFTEN*
 • *DYNAMIC PERFORMANCE TUNING BASED ON IMPLIED DATA CHARACTERISTICS*
 • *RÉGLAGE DE FONCTIONNEMENT DYNAMIQUE EN FONCTION DE CARACTÉRISTIQUES DE DONNÉES IMPLICITES*
 (71) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, 500 Oracle Parkway, M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US
 (72) POSNER, Joseph Marc, Redwood Shores, California 94065, US
 KUNISSETY, Sunil Kumar, Redwood Shores, California 94065, US
 KAMATH, Mohan, Redwood Shores, California 94065, US
 KAVANTZAS, Nickolas, Redwood Shores, California 94065, US
 BHATKAR, Sachin, Redwood Shores, California 94065, US
 TROSHIN, Sergey, Redwood Shores, California 94065, US
 SARKHEL, Sujay, Redwood Shores, California 94065, US
 GOVINDARAJAPURAM, Shivakumar Subramanian, Redwood Shores, California 94065, US
 KRISHNAMURTHY, Vijayalakshmi, Redwood Shores, California 94065, US
 (74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G06F 16/23 → (51) G06F 16/13
G06F 16/23 → (51) G06F 16/22
G06F 16/23 → (51) G06F 16/27

G06F 16/23 → (51) G06Q 40/06
G06F 16/2458 → (51) G06N 5/02

(51) **G06F 16/27** (11) **4 196 887 A1***
G06F 16/23 **G06Q 30/02**
 (52) **G06Q 30/0201; G06F 16/27;**
G06F 21/606; H04L 63/107;
H04L 67/1095; H04L 67/52;
H04L 67/10
 (25) En (26) En
 (21) 21856435.9 (22) 30.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2021/043864 30.07.2021
 (87) WO 2022/035613 2022/07 17.02.2022
 (30) 14.08.2020 US 202016994325
 (54) • *DATENAUSTAUSCHVERFÜGBARKEIT, LISTENSICHTBARKEIT UND LISTENERFÜLLUNG*
 • *DATA EXCHANGE AVAILABILITY, LISTING VISIBILITY, AND LISTING FULFILLMENT*
 • *DISPONIBILITÉ D'ÉCHANGE DE DONNÉES, VISIBILITÉ DE LISTAGE ET EXÉCUTION DE LISTAGE*
 (71) Snowflake Inc., Suite 3A, 106 East Babcock Street, Bozeman, Montana 59715, US
 (72) CHU, Pui Kei Johnston, Bozeman, Montana 59715, US
 DAGEVILLE, Benoit, Bozeman, Montana 59715, US
 KRISHNAN, Prasanna, Bozeman, Montana 59715, US
 MAMMEDOV, Elkhon, Bozeman, Montana 59715, US
 REN, Chao, Bozeman, Montana 59715, US
 ZHANG, Bowen, Bozeman, Montana 59715, US
 ZHENG, Rongpeng, Bozeman, Montana 59715, US
 (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06F 16/28 → (51) G06N 5/02
G06F 16/29 → (51) G01C 21/26
 (51) **G06F 16/36** (11) **4 196 888 A1***
G06F 40/117
 (52) **G06F 40/30; G06F 16/24534;**
G06F 16/367
 (25) En (26) En
 (21) 21841336.7 (22) 14.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) IL 2021/050864 14.07.2021
 (87) WO 2022/013873 2022/03 20.01.2022
 (30) 16.07.2020 US 202063052506 P
 24.01.2021 IL 28037221
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON ONTOLOGIEN IN SQL*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING ONTOLOGIES IN SQL*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'ONTOLOGIES EN SQL*
- (71) WP Semantix Ltd., 11 Hagdud Haivri, 4355906 Raanana, IL
(72) WEITZNER, Amit, 4355906 Raanana, IL
COHEN, Jacob, 62665 Tel Aviv, IL
(74) Dorn, Dietmar, c/o Merten Patentmanagement Alexanderstrasse 1, 90547 Stein bei Nürnberg, DE

G06F 17/00 → (51) **G06Q 30/06**

G06F 17/16 → (51) **C12N 15/11**

G06F 17/40 → (51) **C12N 15/11**

- (51) **G06F 18/40** (11) **4 196 889 A1***
G06T 7/00
(52) **G06V 20/698; G06T 7/0012; G06V 10/454; G06N 3/045; G06N 3/08; G06T 2207/20076; G06T 2207/20081; G06T 2207/20084; G06T 2207/30024; G06T 2207/30242**
(25) En (26) En
(21) 21766284.0 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045728 12.08.2021
(87) WO 2022/036086 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065268 P
(54) • *MASCHINENLERNMODELLE ZUR ZELLENLOKALISIERUNG UND -KLASSIFIZIERUNG, DIE UNTER VERWENDUNG VON ABWEHRCODIERUNG GELERNT WERDEN*
• *MACHINE LEARNING MODELS FOR CELL LOCALIZATION AND CLASSIFICATION LEARNED USING REPEL CODING*
• *MODÈLES D'APPRENTISSAGE PAR MACHINE POUR LA LOCALISATION DE CELLULES ET CLASSEMENT APPRIS PAR CODAGE DE REJET*
(71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
(72) MARTIN, Jim F., Tucson, Arizona 85755, US
MUKHERJEE, Satarupa, Tucson, Arizona 85755, US
NIE, Yao, Tucson, Arizona 85755, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **G06F 21/00** (11) **4 196 890 A1***
G06N 20/00

- (52) **G06F 21/32; G06N 3/045; G06N 3/08**
(25) En (26) En
(21) 21856719.6 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045745 12.08.2021
(87) WO 2022/036097 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202016993596 22.01.2021 US 202117155890 24.02.2021 US 202117183950 10.08.2021 US 202117398555
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PRIVATEN AUTHENTIFIZIERUNG MIT HELFERNETZWERKEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PRIVATE AUTHENTICATION WITH HELPER NETWORKS*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AUTHENTIFICATION PRIVÉE AVEC DES RÉSEAUX AUXILIAIRES*
- (71) Private Identity LLC, 13331 Signal Tree Lane, Potomac, MD 20854, US
(72) STREIT, Scott Edward, Woodbine, MD 21797, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **G06F 21/10** (11) **4 196 891 A1***
G06F 21/30 **H04L 9/32**
H04W 12/06 **H04W 12/08**

- (52) **G06F 21/10; G06F 21/30; H04L 9/0891; H04L 9/321; H04W 12/06; H04W 12/08; H04W 12/69; H04L 2209/80; H04L 2209/84; H04W 8/02**
(25) En (26) En
(21) 21766087.7 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/071147 10.08.2021
(87) WO 2022/036355 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202062706371 P 09.08.2021 US 202117444681
(54) • *AUSLÖSUNG EINER AUTHENTIFIZIERUNG EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS UND AUTORISIERUNGSVERFAHREN*
• *TRIGGERING OF UNMANNED AERIAL VEHICLE AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION PROCEDURE*
• *DÉCLENCHEMENT D'UNE PROCÉDURE D'AUTHENTIFICATION ET D'AUTORISATION DE VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) KIM, Sunghoon, San Diego, California 92121, US
FACCINI, Stefano, San Diego, California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

G06F 21/10 → (51) **H04R 1/10**

(51) **G06F 21/30** (11) **4 196 892 A1***
B60R 25/04 **G06F 21/31**
G06F 21/57 **G06F 21/64**
H04L 9/32

- (52) **B60R 25/04; G06F 21/44; G06F 21/564; G06F 21/64; H04L 9/3247**
(25) En (26) En
(21) 20950471.1 (22) 30.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/053484 30.09.2020
(87) WO 2022/039765 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 IN 202041035296
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OBJEKTERKENNUNG IN AUTONOMEN FAHRZEUGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR OBJECT DETECTION IN AUTONOMOUS VEHICLES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'OBJET DANS DES VÉHICULES AUTONOMES*

- (71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) HEMANTHARAJA, Sharath Yadav Doddamane, Chitradurga, Karnataka 57741, IN
(74) Westphal, Mussnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

G06F 21/30 → (51) **G06F 21/10**

G06F 21/31 → (51) **G06F 21/30**

G06F 21/31 → (51) **G06Q 20/02**

- (51) **G06F 21/32** (11) **4 196 893 A1***
G06F 21/45 **G06F 21/34**
(52) **G06F 21/32; G06F 21/34; G06F 21/45**
(25) En (26) En
(21) 21739646.4 (22) 02.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/068390 02.07.2021
(87) WO 2022/033769 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 EP 20315382
(54) • *REGISTRIERUNGSBENACHRICHTIGUNG FÜR BIOMETRISCHE ZAHLUNGSKARTE*
• *BIOMETRIC PAYMENT CARD ENROLLMENT NOTIFICATION*
• *NOTIFICATION D'INSCRIPTION DE CARTE DE PAIEMENT BIOMÉTRIQUE*
(71) THALES DIS FRANCE SAS, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) OUNG, Richard, 92190 Meudon, FR
FAVREAU, Valentin, 92190 Meudon, FR
CHAFER, Sylvain, 92190 Meudon, FR
(74) Grevin, Emmanuel, Thales Dis France SAS Intellectual Property Department Avenue du Jujubier, Z.I. Athélia IV, 13705 La Ciotat, FR

G06F 21/32 → (51) **G06K 9/00**

G06F 21/34 → (51) **G06F 21/32**

G06F 21/35 → (51) **H04L 9/32**

- (51) **G06F 21/44** (11) **4 196 894 A1***
H04L 9/32
(52) **H04L 63/0876; G06F 21/44; H04L 9/3236**
(25) En (26) En
(21) 21820040.0 (22) 10.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/058696 10.11.2021
(87) WO 2022/103782 2022/20 19.05.2022
(30) 10.11.2020 US 202063112092 P
(54) • *ZENTRALISIERTES LEDGER SYSTEM ZUR VORRICHTUNGSAUTHENTIFIZIERUNG*
• *CENTRALIZED LEDGER SYSTEM FOR DEVICE AUTHENTICATION*
• *SYSTÈME DE REGISTRE CENTRALISÉ POUR AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIFS*
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul MN 55117, US
(72) REMER, Isaac, Richfield, Minnesota 55423, US
MARASS, Timothy S., Minneapolis, Minnesota 55419, US

SUTERMEISTER, Derek, Ham Lake, Minnesota 55304, US
HUANG, Hai, Woodbury, Minnesota 55129, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

G06F 21/45 → (51) **G06F 21/32**

(51) **G06F 21/55** (11) **4 196 895 A1***
G06F 21/57

(52) **H04L 63/1433; G06F 21/552; G06F 21/554; G06F 21/577; H04L 63/1408; H04L 63/1425; H04L 63/1441; H04L 63/20**

(25) En (26) En
(21) 21758216.2 (22) 23.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/042981 23.07.2021
(87) WO 2022/035578 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202016990664
(54) • **SICHERE NACHBARSCHAFTSBEURTEILUNG IN UNTERNEHMENSNETZWERKEN**
• **SECURE NEIGHBORHOODS ASSESSMENT IN ENTERPRISE NETWORKS**
• **ÉVALUATION SÉCURISÉE DE VOISINAGES DANS DES RÉSEAUX D'ENTREPRISE**

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, California 95134-1706, US
(72) RAO, Supreeth, Cupertino, CA 95014, US
YADAV, Navindra, Cupertino, CA 95014, US
MALLESIAIAH, Prasannakumar Jobigenahally, Sunnyvale, CA 94089, US
HE, Hanlin, San Jose, CA 95134, US
ARUMUGAM, Umamaheswaran, San Jose, CA 95118, US

BUKOFER, Robert, Mason, NH 03048, US
MA, Aiysha, San Francisco, CA 94110, US
ZHU, Kai, San Jose, CA 95134, US
KUMAR, Ashok, Pleasanton, CA 94566, US
(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G06F 21/55 → (51) **G06F 21/57**

(51) **G06F 21/57** (11) **4 196 896 A1***
G06F 21/55 **G06F 11/30**
G06F 11/34

(52) **H04L 63/1425; G06F 11/3006; G06F 11/302; G06F 11/3055; G06F 11/3058; G06F 11/3409; G06F 21/54; G06F 21/552; G06F 21/554; H04L 63/1416; H04L 63/1433**

(25) En (26) En
(21) 20824842.7 (22) 20.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/061410 20.11.2020
(87) WO 2022/035454 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065748 P
04.11.2020 US 202017088987
(54) • **OFFENE TELEMETRIE-SICHERHEITSERWEITERUNGEN**
• **OPENTELEMETRY SECURITY EXTENSIONS**
• **EXTENSIONS DE SÉCURITÉ OPENTELEMETRY**

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) HULICK, Walter Theodore, Jr., Pearland, TX 77584, US
(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/30**

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/55**

G06F 21/57 → (51) **G06Q 20/36**

G06F 21/60 → (51) **G06Q 20/36**

(51) **G06F 21/62** (11) **4 196 897 A1***
(52) **G06F 21/6254**

(25) En (26) En
(21) 21751825.7 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/072565 13.08.2021
(87) WO 2022/034202 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 EP 20190903
(54) • **ANONYMISIERUNG VON TEXTINHALT IN BILDTRAININGSDATEN**
• **ANONYMIZING TEXTUAL CONTENT IN IMAGE TRAINING DATA**
• **ANONYMISATION DE CONTENU TEXTUEL DANS DES DONNÉES D'APPRENTISSAGE D'IMAGE**

(71) Anyline GmbH, Zirkusgasse 13/2b, 1020 Vienna, AT
(72) ALBERTINI, Daniel, 1020 Wien, AT
CERMAN, Martin, 1020 Wien, AT
SCHWARZ, Michael, 1020 Wien, AT
PATRONE, Aniello Raffaele, 1020 Wien, AT
(74) SONN Patentanwälte OG, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **G06F 21/62** (11) **4 196 898 A1***
(52) **H04L 63/0807; G06F 21/6254; H04L 12/1818; H04L 63/168; H04L 12/1822; H04L 63/0428; H04L 67/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21759098.3 (22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/072749 16.08.2021
(87) WO 2022/038096 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 FR 2008521
(54) • **VERFAHREN ZUR VERBINDUNG MIT EINER DURCH STARKE AUTHENTIFIZIERUNG GESICHERTEN VIDEOKONFERENZ**
• **METHOD FOR CONNECTING TO A VIDEO-CONFERENCE MADE SECURE BY STRONG AUTHENTICATION**
• **PROCÉDÉ DE CONNEXION À UNE VISIO-CONFÉRENCE SÉCURISÉE PAR AUTHENTIFICATION FORTE**

(71) Canton-Consulting, 49 Rue Gabrielle, 75018 Paris, FR
(72) ROSSI, Jean-Yves, 75018 PARIS, FR
LUU, Duy-Tung, 75017 PARIS, FR
RENIER, Jules, 95000 CERGY, FR
(74) Marconnet, Sébastien, Cabinet Sébastien Marconnet 1 Quinques rue Basse de la Terrasse (Bâtiment A), 92190 Meudon, FR

(51) **G06F 21/62** (11) **4 196 899 A1***

G06F 3/06 **G06F 11/14**
(52) **G06F 21/6218; G06F 3/0604; G06F 3/0631; G06F 3/0671; G06F 11/1451; G06F 11/1464; G06F 11/1469; G06F 3/0617; G06F 3/065; G06F 2201/815**

(25) En (26) En
(21) 21763484.9 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/045797 12.08.2021
(87) WO 2022/036134 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202016993973
14.08.2020 US 202016993970
23.10.2020 US 202017078835
(54) • **VERFAHREN ZUM PERSISTIEREN VON DATEN ÜBER INSTANZEN EINER CLOUD-SHELL HINWEG**
• **TECHNIQUES FOR PERSISTING DATA ACROSS INSTANCES OF A CLOUD SHELL**
• **TECHNIQUES POUR FAIRE PERSISTER DES DONNÉES SUR L'ENSEMBLE DES INSTANCES CLOUD SHELL**

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US

(72) KASSO, Christopher S., Redwood Shores, California 94065, US
GAVARES, Peter Grant, Redwood Shores, California 94065, US
SCHNEIDER, Linda K., Redwood Shores, California 94065, US
KANG, Amy H., Redwood Shores, California 94065, US
SNYDER, Joseph J., Redwood Shores, California 94065, US
CHEN, Shih-Chang, Redwood Shores, California 94065, US
SAGAR, Devasena Kiruba, Redwood Shores, California 94065, US
GILBODE, Michael William, Redwood Shores, California 94065, US
WELLS, John, Redwood Shores, California 94065, US

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

G06F 21/62 → (51) **G06Q 20/36**

G06F 21/64 → (51) **G06F 21/30**

G06F 21/79 → (51) **G06F 12/14**

G06F 30/20 → (51) **G06N 10/60**

G06F 30/27 → (51) **G06K 9/00**

G06F 40/117 → (51) **G06F 16/36**

G06F 40/169 → (51) **G06F 3/16**

G06F 40/284 → (51) **G06F 40/30**

(51) **G06F 40/30** (11) **4 196 900 A1***
G06F 40/284 **G06N 20/00**

(52) **G06F 40/30; G06F 40/284; G06N 7/01; G06N 20/20; G06N 3/045; G06N 5/01**

(25) En (26) En
(21) 21731013.5 (22) 06.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
 (86) US 2021/030988 06.05.2021
 (87) WO 2022/039803 2022/08 24.02.2022
 (30) 17.08.2020 US 202016995350
 (54) • IDENTIFIZIERUNG VON RAUSCHEN IN VERBALEM FEEDBACK UNTER VERWENDUNG VON KÜNSTLICHEM TEXT AUS NICHTTEXTUELLEN PARAMETERN UND TRANSFERLERNEN
 • IDENTIFYING NOISE IN VERBAL FEEDBACK USING ARTIFICIAL TEXT FROM NON-TEXTUAL PARAMETERS AND TRANSFER LEARNING
 • IDENTIFICATION DE BRUIT DANS UN RE-TOUR VERBAL À L'AIDE D'UN TEXTE ARTIFICIEL À PARTIR DE PARAMÈTRES NON TEXTUELS ET D'UN APPRENTISSAGE PAR TRANSFERT
 (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
 (72) OKE, Isha Aniruddha, Redmond, Washington 98052-6399, US
 RINGER, Logan M., Redmond, Washington 98052-6399, US
 GUNUPUDI, Vandana, Redmond, Washington 98052-6399, US
 MA, Yong Hui, Redmond, Washington 98052-6399, US
 SANTHANAKRISHNAN, Prabakaran, Redmond, Washington 98052-6399, US
 SUN, Mengtao, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 40/35 → (51) G10L 21/10

G06K 1/20 → (51) G06K 19/06

(51) G06K 7/00 (11) 4 196 901 A1*
 G06K 19/07 G06K 19/077
 (52) G06K 7/0004; G06K 19/0717;
 G06K 19/07769; G06Q 20/34;
 G06Q 20/352; G07F 7/0873;
 G07F 7/0893
 (25) En (26) En
 (21) 21858781.4 (22) 20.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) US 2021/042321 20.07.2021
 (87) WO 2022/039867 2022/08 24.02.2022
 (30) 17.08.2020 GB 202012833
 (54) • KARTENLESER, CHIPKARTE UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER TRANS-AKTION
 • CARD READER, SMART CARD AND METHOD FOR PROCESSING A TRANSACTION
 • LECTEUR DE CARTE, CARTE À PUCE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE TRANSACTION
 (71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
 (72) COLNOT, Cédric, 1180 Uccle, BE
 (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB

(51) G06K 7/10 (11) 4 196 902 A1*
 G06K 13/00 G06K 17/00
 (52) G06K 7/10009; G06K 7/10178;
 G06K 7/10435; G06K 13/00;
 G06K 17/0029
 (25) En (26) En

(21) 21765787.3 (22) 11.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) US 2021/045618 11.08.2021
 (87) WO 2022/036011 2022/07 17.02.2022
 (30) 11.08.2020 US 202063064364 P
 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON RFID-TECHNOLOGIE ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PRODUKTEN
 • SYSTEMS AND METHODS FOR USING RFID TECHNOLOGY TO IDENTIFY PRODUCTS
 • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'UTILISER UNE TECHNOLOGIE RFID POUR IDENTIFIER DES PRODUITS
 (71) Avery Dennison Retail Information Services LLC, 8080 Northon Parkway 22D, Mentor, OH 44060, US
 (72) ROTH, Mark, W., Mentor, OH 44060, US
 (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) G06K 9/00 (11) 4 196 903 A1*
 G06K 9/62 G06T 7/277
 (52) G06T 7/277; G06F 18/24155;
 G06V 20/58; G06T 22/07/30261

(25) De (26) De
 (21) 21752685.4 (22) 02.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME

KH MA MD TN
 (86) EP 2021/071517 02.08.2021
 (87) WO 2022/033905 2022/07 17.02.2022
 (30) 11.08.2020 DE 102020121061
 (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ASSISTENZSYSTEMS ZUR BESTIMMUNG EINER LÄNGE EINES OBJEKTS, COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT, COMPUTERLES-BARES SPEICHERMEDIUM SOWIE ASSISTENZSYSTEM
 • METHOD FOR OPERATING AN ASSISTANCE SYSTEM FOR DETERMINING A LENGTH OF AN OBJECT, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM AND ASSISTANCE SYSTEM
 • PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'ASSISTANCE POUR DÉTERMINER UNE LONGUEUR D'UN OBJET, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR ET SYSTÈME D'ASSISTANCE
 (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 (72) HASSAAN, Muhammad Nassef Abdelkader, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 BARIANT, Jean Francois, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 (74) Withopf, Kristina, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) G06K 9/00 (11) 4 196 904 A1*
 G06V 10/10 F21V 8/00
 G06F 21/32 G02B 6/00

(52) G06F 21/32; G02B 6/0036;
 G02B 6/0068; G06V 10/141;
 G06V 10/143; G06V 40/10;
 G06V 40/1318; G06V 40/1347;
 G06V 40/14
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 21758381.4 (22) 12.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) EP 2021/072465 12.08.2021
 (87) WO 2022/038032 2022/08 24.02.2022
 (30) 17.08.2020 FR 2008537
 (54) • SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON BILDERN
 • SYSTEM FOR ACQUIRING IMAGES
 • SYSTEME D'ACQUISITION D'IMAGES
 (71) ISORG, 17 rue Soyouz, 87068 Limoges Cedex 3, FR
 (72) BOUTHINON, Benjamin, 38000 GRENOBLE, FR
 DESCLOUX, Delphine, 38000 GRENOBLE, FR
 MICHALLON, Jérôme, 38000 GRENOBLE, FR
 (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) G06K 9/00 (11) 4 196 905 A1*
 (52) G06V 40/1382; G06V 40/1318;
 G06V 40/40

(25) Fr (26) Fr
 (21) 21758384.8 (22) 12.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME

KH MA MD TN
 (86) EP 2021/072470 12.08.2021
 (87) WO 2022/038034 2022/08 24.02.2022
 (30) 17.08.2020 FR 2008532
 (54) • BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG
 • IMAGE ACQUISITION DEVICE
 • DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGES
 (71) ISORG, 17 rue Soyouz, 87068 Limoges Cedex 3, FR
 (72) MICHALLON, Jérôme, 38000 GRENOBLE, FR
 DESCLOUX, Delphine, 38000 GRENOBLE, FR
 BOUTHINON, Benjamin, 38000 GRENOBLE, FR
 (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) G06K 9/00 (11) 4 196 906 A1*
 G06K 9/62
 (52) G06V 20/69; G06F 18/2414;
 G06V 10/449

(25) En (26) En
 (21) 21762969.0 (22) 11.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME

KH MA MD TN
 (86) US 2021/045507 11.08.2021
 (87) WO 2022/035943 2022/07 17.02.2022
 (30) 13.08.2020 US 202063065350 P
 (54) • AUTOMATISIERTE IDENTIFIZIERUNG NEKROTISCHER REGIONEN IN DIGITALEN BILDERN VON MULTIPLEX-IMMUNOFLUORESCENZ-GEFÄRBTEN GEWEBE
 • AUTOMATED IDENTIFICATION OF NECROTIC REGIONS IN DIGITAL IMAGES OF MULTIPLEX IMMUNOFLUORESCENCE STAINED TISSUE
 • IDENTIFICATION AUTOMATISÉE DE RÉGIONS NÉCROTIQUES DANS DES IMAGES NUMÉRIQUES DE TISSU MARQUÉ PAR IMMUNOFLUORESCENCE MULTIPLEX
 (71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
 (72) BAUMANN, Jessica, Tucson, Arizona 85755,

US
KHOJASTEH, Mehrnouch, Tucson, Arizona
85755, US
SHEIKHZADEH, Fahime, Tucson, Arizona
85755, US
SOM, Anirudh, Tucson, Arizona 85755, US
TALIB, Aicha Beya Ben, Santa Clara,
California 95050, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **4 196 907 A1***
(52) **G06V 40/1318**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21773289.0 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/072550 12.08.2021
(87) WO 2022/038044 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 FR 2008535
(54) • **SYSTEM ZUR ERFASSUNG HOCHAUFLÖ-
SENDER BILDER**
• **SYSTEM FOR ACQUIRING HIGH-RESOLU-
TION IMAGES**
• **SYSTEME D'ACQUISITION D'IMAGES A
HAUTE RESOLUTION**
(71) ISORG, 17 rue Soyouz, 87068 Limoges
Cedex 3, FR
(72) SCHWARTZ, Wilfrid, 38000 GRENOBLE, FR
DESCLOUX, Delphine, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert
Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex
1, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **4 196 908 A1***
G06K 9/62 **G06T 7/00**
G06V 10/82 **G06V 20/20**
G06V 40/16

(52) **G06V 10/82; G06V 20/20;**
G06V 40/171; G06V 2201/03

(25) En (26) En
(21) 21786871.0 (22) 01.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/077204 01.10.2021
(87) WO 2022/069754 2022/14 07.04.2022
(30) 02.10.2020 US 202063086694 P
10.12.2020 FR 2013002
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AKNE-
ZÄHLUNG, -LOKALISIERUNG UND -VISUA-
LISIERUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR ACNE
COUNTING, LOCALIZATION AND VISUAL-
IZATION**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMPTAGE,
DE LOCALISATION ET DE VISUALISATION
D'ACNÉ**
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) AARABI, Parham, Richmond Hill, Ontario
L4B 2C7, CA
ZHANG, Yuze, Scarborough, Ontario M1P
3L4, CA
JIANG, Ruowei, Toronto, Ontario M5J 0E1,
CA
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138
Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **4 196 909 A1***
G06K 9/62

(52) **G06V 20/56; G06F 18/256**

(25) En (26) En
(21) 21794009.7 (22) 07.10.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2021/059215 07.10.2021
(87) WO 2022/074606 2022/15 14.04.2022
(30) 08.10.2020 US 202063089413 P
13.10.2020 US 202063090773 P
17.02.2021 US 202117177933
(54) • **OBJEKTKLASSIFIZIERUNG UND ZUGEHÖ-
RIGE ANWENDUNGEN AUF DER BASIS
VON RAHMEN- UND EREIGNISKAMERA-
RARBEITUNG**
• **OBJECT CLASSIFICATION AND RELATED
APPLICATIONS BASED ON FRAME AND
EVENT CAMERA PROCESSING**
• **CLASSIFICATION D'OBJET ET APPLICA-
TIONS ASSOCIÉES BASÉES SUR UN TRAI-
TEMENT D'IMAGE ET DE CAMÉRA D'ÉVÉ-
NEMENT**
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan,
Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP
(72) YAMAZAKI, Ted, San Diego, California
92127, US
LARSEN, Tonni, San Diego, California
92127, US
ANDERSON, Leigh, San Diego, California
92127, US
NASHIDA, Tatsushi, San Diego, California
92127, US
TAKAHASHI, Naomasa, San Diego,
California 92127, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **4 196 910 A1***
G06K 9/62 **A01B 79/00**
G06F 30/27 **G06T 7/62**
G06Q 50/02

(52) **G06Q 10/06; G06Q 50/02;**
G06T 7/62; G06V 10/803; G06V 10/82;
G06V 20/17; G06V 20/188;
G06T 2207/10036; G06T 2207/20081;
G06T 2207/20084; G06T 2207/30188;
G06V 10/16; G06V 20/194

(25) En (26) En
(21) 21854970.7 (22) 06.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) AU 2021/050859 06.08.2021
(87) WO 2022/032329 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 AU 2020902903
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDBA-
SIERTEN FERNMESSUNG VON NUTZ-
PFLANZEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR IMAGE-
BASED REMOTE SENSING OF CROP
PLANTS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION À
DISTANCE BASÉE SUR DES IMAGES DES
PLANTES CULTIVÉES**
(71) Agriculture Victoria Services Pty Ltd,
AgriBio Centre 5 Ring Road, Bundoora,
Victoria 3083, AU
(72) SPANGENBERG, German, Carlos,
Bundoora, Victoria 3083, AU
BANERJEE, Bikram, Pratap, Bundoora,
Victoria 3083, AU
KOH, Joshua, Chee Oon, Bundoora, Victoria
3083, AU
KANT, Surya, Bundoora, Victoria 3083, AU
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount
Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **4 196 911 A1***

(52) **G06V 10/94; G06V 10/82;**
G06V 10/98

(25) En (26) En
(21) 21930765.9 (22) 17.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2021/081300 17.03.2021
(87) WO 2022/193171 2022/38 22.09.2022
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNÜBER-
WACHTEN GEMEINSAMEN MULTIMO-
DELL-SCHLUSSFOLGERUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR UNSUPER-
VISED MULTI-MODEL JOINT REASONING**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RAISONNE-
MENT CONJOINT MULTI-MODÈLE NON
SUPERVISE**
(71) Huawei Cloud Computing Technologies
Co., Ltd., Huawei Cloud Data Center
Jiaoxingong Road Qianzhong Avenue
Gui'an New District, Guizhou 550025, CN
(72) AKBARI, Mohammad, Kanata, Ontario 231,
CA
BANITALEBI DEHKORDI, Amin, Kanata,
Ontario 231, CA
XU, Tianxi, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
ZHANG, Yong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

G06K 9/00 → (51) **G06Q 10/06**

G06K 9/00 → (51) **G06T 17/20**

G06K 9/00 → (51) **G06T 7/292**

(51) **G06K 9/62** (11) **4 196 912 A1***
G06N 3/04

(52) **G06V 10/25; G06F 18/2413;**
G06F 18/25; G06N 3/045; G06N 3/08

(25) En (26) En
(21) 20771749.7 (22) 02.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/049001 02.09.2020
(87) WO 2022/050937 2022/10 10.03.2022
(54) • **BEDINGUNGSBEWUSSTE ERZEUGUNG
VON PANORAMABILDERN**
• **CONDITION-AWARE GENERATION OF
PANORAMIC IMAGERY**
• **GÉNÉRATION D'IMAGERIE PANORA-
MIQUE SENSIBLE À UNE CONDITION**
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) SHARIFI, Matthew, Mountain View, CA
94043, US
CARBUNE, Victor, Mountain View, CA
94043, US
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB

(51) **G06K 9/62** (11) **4 196 913 A1***
(52) **G06F 18/2155; G06F 18/2178;**
G06V 2201/03

(25) En (26) En
(21) 21758255.0 (22) 29.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/043717 29.07.2021
(87) WO 2022/035609 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065404 P
(54) • **AKTIVES LERNSYSTEM FÜR DIGITALE PATHOLOGIE**
• **ACTIVE LEARNING SYSTEM FOR DIGITAL PATHOLOGY**
• **SYSTÈME D'APPRENTISSAGE ACTIF POUR PATHOLOGIE NUMÉRIQUE**
(71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
(72) FELLOWS, Hadley, Tucson, Arizona 85755, US
KHOJASTE, Mehrnoush, Tucson, Arizona 85755, US
LARSEN, Justine, Tucson, Arizona 85755, US
MARTIN, Jim F., Tucson, Arizona 85755, US
MURARI, Nidhin, Tucson, Arizona 85755, US
SHEIKHZADEH, Fahime, Tucson, Arizona 85755, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

G06K 13/00 → (51) **G06K 7/10**

G06K 17/00 → (51) **G06K 7/10**

G06K 19/00 → (51) **A61B 17/072**

G06K 19/02 → (51) **F01D 5/28**

(51) **G06K 19/06** (11) **4 196 914 A1***
G06K 1/20 **B29C 64/393**
(52) **B33Y 50/00; B29C 64/386**
(25) En (26) En
(21) 20950446.3 (22) 17.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/046679 17.08.2020
(87) WO 2022/039715 2022/08 24.02.2022
(54) • **DYNAMISCHE ELEMENTZUSAMMENSETZUNG**
• **DYNAMIC ELEMENT COMPOSITING**
• **COMPOSITION D'ÉLÉMENT DYNAMIQUE**
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
(72) MORONEY, Nathan, Palo Alto, California 94304-1100, US
SAYERS, Craig Peter, Palo Alto, California 94304-1100, US
JUN, Ji Won, Palo Alto, California 84304-1100, US
MESQUITA, Paulo Abner Aurelio, 90619-900 Porto Alegre, Rio Grande do Sul, BR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06K 19/06 → (51) **C12N 15/10**

G06K 19/07 → (51) **G06K 7/00**

G06K 19/077 → (51) **F01D 5/28**

G06K 19/077 → (51) **G06K 7/00**

(51) **G06N** (11) **4 196 915 A1***
(52) **G06N 3/084; G06N 3/044; G06N 3/045**

(25) En (26) En
(21) 22701783.7 (22) 07.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/011558 07.01.2022
(87) WO 2023/080912 2023/19 11.05.2023
(30) 02.11.2021 IN 202121050228
(54) • **VERALLGEMEINERTE BEUTEL ZUM LERNEN AUS ETIKETTENVERHÄLTNISSSEN**
• **GENERALIZED BAGS FOR LEARNING FROM LABEL PROPORTIONS**
• **SACS GÉNÉRALISÉS POUR APPRENTISSAGE À PARTIR DE PROPORTIONS D'ÉTIQUETTES**
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SAKET, Rishi, Mountain View, CA 94043, US
RAGHUVVEER, Aravindan, Mountain View, CA 94043, US
RAVINDRAN, Balaraman, Mountain View, CA 94043, US
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06N 3/02 → (51) **G01C 21/26**

G06N 3/02 → (51) **G01V 1/48**

G06N 3/02 → (51) **G09B 19/00**

G06N 3/02 → (51) **H04B 7/06**

G06N 3/02 → (51) **H04W 24/02**

(51) **G06N 3/04** (11) **4 196 916 A1***
G06N 3/08 **G10H 1/00**
(52) **G06N 3/084; G06N 3/045; G10H 1/0008; G06N 3/044; G10H 2240/085; G10H 2250/311**
(25) En (26) En
(21) 20764749.6 (22) 25.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) GB 2020/052036 25.08.2020
(87) WO 2022/043643 2022/09 03.03.2022
(54) • **VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES NEURONALEN NETZWERKS UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KATEGORISIERUNG UND EMPFEHLUNG VON ZUGEHÖRIGEM INHALT**
• **METHOD OF TRAINING A NEURAL NETWORK AND RELATED SYSTEM AND METHOD FOR CATEGORIZING AND RECOMMENDING ASSOCIATED CONTENT**
• **PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT D'UN RÉSEAU NEURONAL ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS POUR CATEGORISER ET RECOMMANDER UN CONTENU ASSOCIÉ**
(71) EMOTIONAL PERCEPTION AI LIMITED, 20-22 Wenlock Road, London N1 7GU, GB
(72) LYSKE, Joseph Michael William, Greater London BR1 3NA, GB
KROHER, Nadine, 41009 Seville, ES
PIKRAKIS, Angelos, 16122 Kessariani, GR
(74) Hepworth Browne, 15 St. Pauls Street, Leeds LS1 2JG, GB

(51) **G06N 3/04** (11) **4 196 917 A1***
G06N 3/08
(52) **G06N 3/084; G06N 3/045**
(25) En (26) En

(21) 21799419.3 (22) 04.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/053424 04.10.2021
(87) WO 2022/072940 2022/14 07.04.2022
(30) 02.10.2020 US 202063087135 P
(54) • **VERARBEITUNG VON BILDERN UNTER VERWENDUNG VON AUF SELBSTAUFMERKSAMKEIT BASIERENDEN NEURONALEN NETZEN**
• **PROCESSING IMAGES USING SELF-ATTENTION BASED NEURAL NETWORKS**
• **TRAITEMENT D'IMAGES À L'AIDE DE RÉSEAUX DE NEURONES BASÉ SUR L'AUTO-ATTENTION**
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) HOULSBY, Neil Matthew Tinmouth, Mountain View, California 94043, US
GELLY, Sylvain, Mountain View, CA 94043, US
USZKOREIT, Jakob D., Mountain View, California 94043, US
ZHAI, Xiaohua, Mountain View, CA 94043, US
HEIGOLD, Georg, Mountain View, CA 94043, US
BEYER, Lucas Klaus, Mountain View, CA 94043, US
KOLESNIKOV, Alexander, Mountain View, CA 94043, US
MINDERER, Matthias Johannes Lorenz, Mountain View, CA 94043, US
WEISSENBORN, Dirk, Mountain View, CA 94043, US
DEGHANI, Mostafa, Mountain View, California 94043, US
DOSOVITSKIY, Alexey, Mountain View, California 94043, US
UNTERTHINER, Thomas, Mountain View, CA 94043, US
(74) Kennedy, Richard E., et al, Venner Shipley LLP 5 Stirling House Stirling Road The Surrey Research Park, Guildford GU2 7RF, GB

(51) **G06N 3/04** (11) **4 196 918 A1***
(52) **G06N 3/086; G06N 3/048; G06N 3/084; G06N 3/0463; G06N 3/082; G06N 3/126; G06N 5/01**

(25) En (26) En
(21) 21856629.7 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045516 11.08.2021
(87) WO 2022/035948 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064483 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZUGUNG PARAMETRISCHER AKTIVIERUNGSFUNKTIONEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING PARAMETRIC ACTIVATION FUNCTIONS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER DES FONCTIONS D'ACTIVATION PARAMÉTRIQUES**
(71) Cognizant Technology Solutions U.S. Corporation, 211 Quality Circle, College Station, TX 77845, US
(72) BINGHAM, Garrett, Oakland, CA 94612, US
MIIKKULAINEN, Risto, Stanford, CA 94305, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands

B16 8QQ, GB

G06N 3/04 → (51) **G06K 9/62**

G06N 3/04 → (51) **G06N 3/08**

(51) **G06N 3/08** (11) **4 196 919 A1***
 (52) **H03M 7/3059; G06N 3/084; H03M 7/3082; H03M 7/70**
 (25) En (26) En
 (21) 20851354.9 (22) 13.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) RU 2020/000601 13.11.2020
 (87) WO 2022/103291 2022/20 19.05.2022
 (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR QUANTISIERUNG EINES NEURONALEN NETZES**
 • **METHOD AND SYSTEM FOR QUANTIZING A NEURAL NETWORK**
 • **PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE QUANTIFIER UN RÉSEAU NEURONAL**
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) SOLODSKIKH, Kirill Igorevich, Shenzhen Guangdong, 518129, CN
 TELEGINA, Anna Dmitrievna, Shenzhen Guangdong, 518129, CN
 CHIKIN, Vladimir Maximovich, Shenzhen Guangdong, 518129, CN
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G06N 3/08** (11) **4 196 920 A1***
G06N 3/04
 (52) **G06N 3/088; G06N 3/045; G06N 3/047**
 (25) En (26) En
 (21) 21728378.7 (22) 06.05.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2021/030986 06.05.2021
 (87) WO 2022/035480 2022/07 17.02.2022
 (30) 13.08.2020 US 202016992571
 (54) • **UNÜBERWACHTES VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ANMERKUNGEN FÜR AUFGABEN ZUM VERSTEHEN NATÜRLICHER SPRACHE**
 • **UNSUPERVISED METHOD TO GENERATE ANNOTATIONS FOR NATURAL LANGUAGE UNDERSTANDING TASKS**
 • **PROCÉDÉ NON SUPERVISÉ POUR GÉNÉRER DES ANNOTATIONS POUR DES TÂCHES DE COMPRÉHENSION DE LANGUE NATURELLE**
 (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
 (72) AWADALLA, Hany Mohamed Hassan, Redmond, Washington 98052-6399, US
 MUKHERJEE, Subhabrata, Redmond, Washington 98052-6399, US
 AWADALLAH, Ahmed, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06N 3/08** (11) **4 196 921 A1***
G06N 3/04 **G06F 11/00**
G05B 23/02

(52) **G06N 3/084; G05B 23/0254; G06F 11/0751; G06F 11/0793; G06F 11/3013; G06F 11/3055; G06F 11/3447; G06N 3/045; G06F 2201/81**
 (25) En (26) En
 (21) 21787423.9 (22) 06.10.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2021/077549 06.10.2021
 (87) WO 2022/074052 2022/15 14.04.2022
 (30) 06.10.2020 EP 20275157
 (54) • **FEHLERERKENNUNG UND -ISOLIERUNG UNTER VERWENDUNG EINES NEURONALEN NETZES**
 • **FAULT DETECTION AND ISOLATION USING A NEURAL NETWORK**
 • **DÉTECTION ET ISOLATION DE DÉFAUT À L'AIDE D'UN RÉSEAU NEURONAL**
 (71) Airbus Defence and Space Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2AS, GB
 (72) GARCIA, Carlos Hervás, Stevenage, Hertfordshire SG1 2AS, GB
 MURRAY, Calum Alexander, Stevenage, Hertfordshire SG1 2AS, GB
 SCHARF, Arthur, Stevenage, Hertfordshire SG1 2AS, GB
 KING, Stephen Gerard, Stevenage, Hertfordshire SG1 2AS, GB
 (74) Varley, James Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06N 3/08** (11) **4 196 922 A1***
G06N 20/00
 (52) **G06N 3/006; G06N 7/01; G06N 20/00**
 (25) En (26) En
 (21) 21876679.8 (22) 03.06.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2021/070658 03.06.2021
 (87) WO 2022/072955 2022/14 07.04.2022
 (30) 29.09.2020 US 202017036913
 (54) • **WIEDERHOLUNGSALGORITHMUS FÜR AUFGABENPRIORISIERTE ERFAHRUNGEN FÜR VERSTÄRKUNGSLERNEN**
 • **TASK PRIORITIZED EXPERIENCE REPLAY ALGORITHM FOR REINFORCEMENT LEARNING**
 • **ALGORITHME DE RELECTURE D'EXPIRIENCE PRIORISÉE DE TÂCHE POUR APPRENTISSAGE DE RENFORCEMENT**
 (71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP
 Sony Corporation of America, 25 Madison Avenue, New York, NY 10010, US
 (72) KOMPPELLA, Varun, San Diego, California 92127, US
 MACGLASHAN, James, San Diego, California 92127, US
 WURMAN, Peter, San Diego, California 92127, US
 STONE, Peter, San Diego, California 92127, US
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06N 3/08 → (51) **G06F 13/42**

G06N 3/08 → (51) **G06N 3/04**

G06N 3/08 → (51) **G06Q 50/02**

G06N 3/08 → (51) **H04W 24/02**

(51) **G06N 5/00** (11) **4 196 923 A1***
 (52) **G06N 5/01**
 (25) En (26) En
 (21) 21755476.5 (22) 05.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2021/071848 05.08.2021
 (87) WO 2022/033946 2022/07 17.02.2022
 (30) 13.08.2020 US 202063064955 P
 (54) • **VERWENDUNG VON FOURIER-APPROXIMATIONEN ZUR ERZEUGUNG VON ENTSCHEIDUNGSGRENZEN BEIM MASCHINELLEN LERNEN**
 • **USING FOURIER APPROXIMATIONS TO CREATE DECISION BOUNDARIES IN MACHINE LEARNING**
 • **UTILISATION D'APPROXIMATIONS DE FOURIER POUR CRÉER DES LIMITES DE DÉCISION EN APPRENTISSAGE MACHINE**
 (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) PRONK, Serverius, Petrus, Paulus, 5656 AE Eindhoven, NL
 KORST, Johannes, Henricus, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G06N 5/02** (11) **4 196 924 A1***
G06F 16/2458
G06F 16/2471
 (25) En (26) En
 (21) 21786790.2 (22) 27.09.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2021/076487 27.09.2021
 (87) WO 2022/064034 2022/13 31.03.2022
 (30) 28.09.2020 IN 202031042032
 (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES NAHTLOSEN ZUGRIFFS AUF INDUSTRIELLE DATEN IN EINEM DATENVERKAUF IN EINER CLOUD-COMPUTING-UMGEBUNG**
 • **METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING SEAMLESS ACCESS TO INDUSTRIAL DATA IN A DATA LAKE IN A CLOUD COMPUTING ENVIRONMENT**
 • **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE D'ACCÈS CONTINU À DES DONNÉES INDUSTRIELLES DANS UN LAC DE DONNÉES DANS UN ENVIRONNEMENT D'INFORMATIQUE EN NUAGE**
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) JAWALE, Atul, Pune, 411045, IN
 KOLHE, Ashish, Pune, 411027, IN
 PATIL, Prithviraj, Pune, 411045, IN
 YADAV, Tej Pratap Singh, Pune, 411021, IN
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06N 5/02** (11) **4 196 925 A1***
G06N 5/04 **G06F 16/28**
 (52) **G06N 5/022; G06Q 50/16**
 (25) En (26) En

- (21) 21856736.0 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045783 12.08.2021
(87) WO 2022/036125 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202016993252
(54) • *NACHBARSCHAFTSBASIERTES ENTITÄTS-AUFLÖSUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *NEIGHBORHOOD-BASED ENTITY RESOLUTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉOLUTION D'ENTITÉS BASÉE SUR LE VOISINAGE*
(71) Cherre, Inc., 575 8th Avenue, Floor 20, New York, NY 10018, US
(72) BEKKERMAN, Ron, Tenafly, New Jersey 07670, US
(74) Script IP Limited, Suite J, Anchor House School Close Chandlers Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 4DY, GB
-
- G06N 5/04** → (51) **G06N 5/02**
-
- G06N 5/04** → (51) **G06Q 10/00**
-
- G06N 7/00** → (51) **G06Q 10/00**
-
- G06N 10/00** → (51) **H01P 1/22**
-
- G06N 10/00** → (51) **H01R 12/71**
-
- G06N 10/00** → (51) **H05K 1/14**
-
- (51) **G06N 10/60** (11) **4 196 926 A2***
G06N 10/80 **G06F 30/20**
G06F 8/41
(52) **G06F 30/27; G06F 30/3308; G06N 3/126; G06N 5/01; G06N 10/20; G06F 8/4434; G06N 10/80**
(25) En (26) En
(21) 21851992.4 (22) 14.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/037142 14.06.2021
(87) WO 2022/046245 2022/09 03.03.2022
(88) 09.06.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064839 P
14.10.2020 US 202017070861
(54) • *KOSTENGÜNSTIGE LINEARE AUFTRÄGE ZUR QUANTENPROGRAMMSIMULATION*
• *LOW-COST LINEAR ORDERS FOR QUANTUM-PROGRAM SIMULATION*
• *ORDRES LINÉAIRES À FAIBLE COÛT POUR SIMULATION DE PROGRAMME QUANTIQUE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) STEIGER, Damian Silvio, Redmond, Washington 98052-6399, US
HAENER, Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, US
ROETTELER, Martin Henri, Redmond, Washington 98052-6399, US
KATZGRABER, Helmut Gottfried, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Woodhouse, Thomas Duncan, et al, Page White & Farrer Limited Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- G06N 10/80** → (51) **G06N 10/60**
-
- G06N 20/00** → (51) **B29C 64/386**
-
- G06N 20/00** → (51) **G06F 21/00**
-
- G06N 20/00** → (51) **G06F 3/01**
-
- G06N 20/00** → (51) **G06F 40/30**
-
- G06N 20/00** → (51) **G06N 3/08**
-
- G06N 20/00** → (51) **G06Q 10/00**
-
- G06N 20/00** → (51) **H04W 24/02**
-
- (51) **G06N 20/10** (11) **4 196 927 A1***
G06F 9/50
(52) **G06N 20/10; G06F 18/2415**
(25) En (26) En
(21) 21729756.3 (22) 13.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/032238 13.05.2021
(87) WO 2022/035485 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064173 P
13.10.2020 US 202017069755
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER UNIVARIATEN DICHTEN*
• *UNIVARIATE DENSITY ESTIMATION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE DENSITÉ À UNE VARIABLE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) HAMZE, Firas, Redmond, Washington 98052-6399, US
KATZGRABER, Helmut Gottfried, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Woodhouse, Thomas Duncan, et al, Page White & Farrer Limited Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- G06N 20/20** → (51) **G06Q 50/02**
-
- (51) **G06Q 10/00** (11) **4 196 928 A1***
G06Q 30/02
(52) **G06Q 30/0207; G06Q 10/30; G06Q 30/0279; Y02W 30/82; Y02W 90/00**
(25) En (26) En
(21) 20757324.7 (22) 14.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/072910 14.08.2020
(87) WO 2022/033703 2022/07 17.02.2022
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON TRINKEREIGNISSEN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG FÜR DIESES VERFAHREN*
• *METHOD FOR PROCESSING DRINKING EVENTS AND SYSTEM TO BE USED FOR THIS METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ÉVÉNEMENTS DE CONSOMMATION DE BOISSON ET SYSTÈME À UTILISER POUR CE PROCÉDÉ*
(71) Re-Company SA, Passage des lions 6, 1204 Geneva, CH
(72) QUARTA, Pierandrea, 1206 Genf, CH
ATAMOROS VON DER ROSEN, Eduardo, 1246 Corsier, CH
ABBATE, Francesco, 1292 Chambesey, CH
-
- (74) Witte, Weller und Partner Patentanwälte mbB Stuttgart, Phoenixbau Königstraße 5, 70173 Stuttgart, DE
-
- (51) **G06Q 10/00** (11) **4 196 929 A1***
(52) **H04L 43/08; H04L 43/106; H04L 41/145; H04W 4/38**
(25) En (26) En
(21) 20949147.1 (22) 14.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/109240 14.08.2020
(87) WO 2022/032649 2022/07 17.02.2022
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG MINDESTENS EINER AKTIVITÄT BEZÜGLICH EINER PHYSISCHEN EINHEIT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING AT LEAST ONE ACTIVITY REGARDING A PHYSICAL ENTITY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'AU MOINS UNE ACTIVITÉ CONCERNANT UNE ENTITÉ PHYSIQUE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZHANG, Ning, Beijing 100102, CN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **G06Q 10/00** (11) **4 196 930 A1***
G06Q 10/06 **G06N 5/04**
G06N 7/00 **G06N 20/00**
(52) **G06N 20/00; G06N 5/04; G06N 7/01; G06Q 10/0633; G06Q 10/20**
(25) En (26) En
(21) 21763265.2 (22) 06.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/072061 06.08.2021
(87) WO 2022/033988 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064036 P
(54) • *AUTOMATISCHE KONSTRUKTION VON FEHLERSUCHBÄUMEN*
• *AUTOMATIC CONSTRUCTION OF FAULT-FINDING TREES*
• *CONSTRUCTION AUTOMATIQUE D'ARBRES DE RECHERCHE DE DÉFAUT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) KORST, Johannes, Henricus, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
BARBIERI, Mauro, 5656 AE Eindhoven, NL
PRONK, Serverius, Petrus, Paulus, 5656 AE Eindhoven, NL
PETERS, Marc, André, 5656 AE Eindhoven, NL
GAO, Qi, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- (51) **G06Q 10/00** (11) **4 196 931 A1***
G06Q 10/08 **G06Q 50/28**
(52) **G06Q 10/00; G06Q 10/08; G06Q 10/087; G06Q 50/28**
(25) En (26) En
(21) 21786669.8 (22) 07.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/049236 07.09.2021
(87) WO 2022/055849 2022/11 17.03.2022
(30) 11.09.2020 US 202017017833
(54) • **PRESORT-SYSTEM ZUR AUSFÜHRUNG ROBOTERGESTÜTZTER ABFERTIGUNGS-AUFGABEN**
• **PRESORT SYSTEM FOR EXECUTING ROBOT-ASSISTED PUTAWAY TASKS**
• **SYSTÈME DE TRI PRÉLIMINAIRE POUR EXÉCUTER DES TÂCHES DE CLASSEMENT ASSISTÉES PAR ROBOT**
(71) Locus Robotics Corp., 301 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887, US
(72) JOHNSON, Sean, Danvers, Massachusetts 01923, US
JAQUEZ, Luis, Burlington, Massachusetts 01803, US
JOHNSON, Michael Charles, Ashland, Massachusetts 01721, US
(74) Froud, Christopher Andrew, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **4 196 932 A1***
G06Q 10/06 **G06Q 10/08**
(52) **G06Q 10/00; G06Q 10/06; G06Q 10/08; G06Q 10/083; G06Q 10/0835; G06Q 10/087**
(25) En (26) En
(21) 21790664.3 (22) 07.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/049239 07.09.2021
(87) WO 2022/055851 2022/11 17.03.2022
(30) 11.09.2020 US 202017017758
(54) • **SEQUENZANPASSUNG ZUR AUSFÜHRUNG VON FUNKTIONEN AUF ELEMENTEN IN EINER REIHENFOLGE**
• **SEQUENCE ADJUSTMENT FOR EXECUTING FUNCTIONS ON ITEMS IN AN ORDER**
• **RÉGLAGE DE SÉQUENCE POUR EXÉCUTER DES FONCTIONS SUR DES ARTICLES DANS UNE COMMANDE**
(71) Locus Robotics Corp., 301 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887, US
(72) JOHNSON, Michael Charles, Ashland, Massachusetts 01721, US
JOHNSON, Sean, Danvers, Massachusetts 01923, US
FAULK, Rick, Andover, Massachusetts 01810, US
(74) Froud, Christopher Andrew, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G06Q 10/00 → (51) **A47G 23/16**

(51) **G06Q 10/02** (11) **4 196 933 A1***
G06Q 10/04 **G06Q 50/30**
(52) **G06Q 10/02; G06Q 10/04; G06Q 50/30**
(25) En (26) En
(21) 21778276.2 (22) 30.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/048221 30.08.2021
(87) WO 2022/066367 2022/13 31.03.2022
(30) 23.09.2020 US 202063082144 P
13.08.2021 US 202117401673

(54) • **FAHRZEUGHAILING IN EINEM MOBILEN ÖKOSYSTEM**
• **VEHICLE HAILING IN A MOBILE ECOSYSTEM**
• **HÉLAGE DE VÉHICULE DANS UN ÉCOSYSTÈME MOBILE**
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) LYNCH, Stephen B., Cupertino, California 95014, US
ALLEN, Matthew J., Cupertino, California 95014, US
ADELBERGER, Kurt L., Cupertino, California 95014, US
BURTON, Evan, Cupertino, California 95014, US
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

G06Q 10/02 → (51) **G06Q 50/30**

(51) **G06Q 10/04** (11) **4 196 934 A1***
G06Q 50/02
(52) **G06Q 10/04; G06Q 50/02**
(25) En (26) En
(21) 21778595.5 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/046317 17.08.2021
(87) WO 2022/040192 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066753 P
(54) • **STANDORTCHARAKTERISIERUNG FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT**
• **SITE CHARACTERIZATION FOR AGRICULTURE**
• **CARACTÉRISATION DE SITE POUR L'AGRICULTURE**
(71) Landscan, LLC, 1425 Chandler Road, Lake Oswego, OR 97034, US
(72) ROONEY, Daniel James, Lake Oswego, OR 97034, US
FARRINGTON, Stephen, Lake Oswego, OR 97304, US
DLOTT, Jeffery Winget, Lake Oswego, OR 97034, US
WALLACE, Woody Guthrie, Lake Oswego, OR 97034, US
(74) Molony, Anna, Two IP Limited 3 Pegasus House Pegasus Court Olympus Avenue, Warwick CV34 6LW, GB

G06Q 10/04 → (51) **G06Q 10/02**

(51) **G06Q 10/06** (11) **4 196 935 A1***
G06Q 50/28 **G06K 9/00**
(52) **G06Q 10/0635; G06F 18/2413; G06N 3/04; G06Q 50/28; G06V 10/764; G06V 20/40; G06V 20/52; G06N 5/01**
(25) En (26) En
(21) 21739454.3 (22) 30.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/055880 30.06.2021
(87) WO 2022/034389 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202016991210
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABBLDUNG VON RISIKEN IN EINER LAGERUMBEGEBUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR MAPPING RISKS IN A WAREHOUSE ENVIRONMENT**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MAPPAGE DE RISQUES DANS UN ENVIRONNEMENT D'ENTREPÔT**
(71) Everseen Limited, 4th Floor, The Atrium Blackpool Retail Park, Blackpool, Cork, IE
(72) O'HERLIHY, Alan, Glenville, IE
ALLEN, Joe, Ballybunion, IE
PESCARU, Dan, Timisoara, RO
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **4 196 936 A1***
G06Q 30/02

(52) **G06Q 10/0639; G06Q 10/101; G06Q 30/01; G06Q 30/0201; G06Q 50/04; G06Q 50/12; Y02P 90/30**
(25) En (26) En
(21) 21790324.4 (22) 08.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) US 2021/049488 08.09.2021
(87) WO 2022/056016 2022/11 17.03.2022
(30) 09.09.2020 US 202017015952
(54) • **BEREITSTELLUNG VON VERBESSERUNGSEMPFEHLUNGEN ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTS**
• **PROVIDING IMPROVEMENT RECOMMENDATIONS FOR PREPARING A PRODUCT**
• **FOURNITURE DE RECOMMANDATIONS D'AMÉLIORATION POUR LA PRÉPARATION D'UN PRODUIT**
(71) PH Digital Ventures UK Limited, Building 2, Abbey View Everard Close, St. Albans Hertfordshire AL1 2QU, GB
(72) DE PREZ, David Pierre, Plano, Texas 75024, US
AWADALLAH, Sara, Plano, Texas 75024, US
(74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB

G06Q 10/06 → (51) **G06F 9/50**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/08**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 50/30**

G06Q 10/06 → (51) **G09B 19/00**

(51) **G06Q 10/08** (11) **4 196 937 A1***
G01C 21/20 **H04W 4/024**

(52) **G06Q 10/087; G01C 21/206; G06Q 30/0281; G06Q 30/0633; G06Q 30/0639; H04W 4/024; H04W 4/33**
(25) En (26) En
(21) 21766346.7 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) US 2021/046197 17.08.2021
(87) WO 2022/040113 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066623 P
18.09.2020 US 202063080152 P
16.08.2021 US 202117402860
(54) • **VERFAHREN MIT ELEKTRONISCHEN REGALTIKETTEN ZUR VERBESSERUNG DER ARTIKELSAMMLUNG IN LAGER- UND LAGERSYSTEMEN**

- *METHODS USING ELECTRONIC SHELF LABELS TO IMPROVE ITEM GATHERING IN STORE AND WAREHOUSE SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS UTILISANT DES ÉTIQUETTES DE RAYONS ÉLECTRONIQUES POUR AMÉLIORER LA COLLECTE D'ARTICLES DANS DES SYSTÈMES DE MAGASINS ET D'ENTREPÔTS*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) GRAUBE, Nicolas, San Diego, California 92121-1714, US
GANDHI, Ketal, San Diego, California 92121-1714, US
MILLER, Arthur, San Diego, California 92121-1714, US
JARVIS, Murray, San Diego, California 92121-1714, US
TARLOW, Benjamin, San Diego, California 92121-1714, US
SRINIVASAN, Ramji, San Diego, California 92121-1714, US
HISCOCK, Paul Dominic, San Diego, California 92121-1714, US
ALLAN, Thomas, San Diego, California 92121-1714, US
VARELA, Mafalda Pereira, San Diego, California 92121-1714, US
PRASAD, Abhishek, San Diego, California 92121-1714, US
BURT, Stephen, San Diego, California 92121-1714, US
SCAGNOL, Mauro, San Diego, California 92121-1714, US
HEYDON, Robin, San Diego, California 92121-1714, US
COELHO DE SOUZA, Aline, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- (51) **G06Q 10/08** (11) **4 196 938 A1***
G06Q 10/06
- (52) **G06Q 10/0832; G06Q 10/06398; G06Q 10/0833; G06N 20/00**
- (25) En (26) En
(21) 21769222.7 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/045669 12.08.2021
(87) WO 2022/036042 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064801 P 11.08.2021 US 202117399487
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DES ZUSTANDS EINES ELEMENTS WÄHREND DES TRANSITS*
• *TECHNIQUES FOR VERIFYING THE STATE OF AN ITEM DURING TRANSIT*
• *TECHNIQUES DE VÉRIFICATION DE L'ÉTAT D'UN ARTICLE EN COURS DE TRANSIT*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) FRANZO, Robert Thomas, SAN DIEGO, California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- (51) **G06Q 10/08** (11) **4 196 939 A1***
G06Q 10/047; B65G 1/1375; B65G 2209/06; G06Q 10/08355; G06Q 10/087
- (25) En (26) En
(21) 21790669.2 (22) 09.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/049563 09.09.2021
(87) WO 2022/056061 2022/11 17.03.2022
(30) 11.09.2020 US 202017017766
- (54) • *DYNAMISCHE ARTIKELAUSSTELLUNGS-VERWALTUNG MIT MOBILEN ROBOTERN*
• *DYNAMIC ITEM PUTAWAY MANAGEMENT USING MOBILE ROBOTS*
• *GESTION DYNAMIQUE DE RANGEMENT EN STOCK D'ARTICLES À L'AIDE DE ROBOTS MOBILES*
- (71) Locus Robotics Corp., 301 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887, US
- (72) JOHNSON, Sean, Danvers, Massachusetts 01923, US
JAQUEZ, Luis, Burlington, Massachusetts 01803, US
JOHNSON, Michael Charles, Ashland, Massachusetts 01721, US
- (74) Froud, Christopher Andrew, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- G06Q 10/08** → (51) **G06Q 10/00**
- (51) **G06Q 10/10** (11) **4 196 940 A1***
G06Q 50/18
- (52) **G06Q 10/10; G06Q 50/184**
- (25) En (26) En
(21) 20757325.4 (22) 14.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/072913 14.08.2020
(87) WO 2022/033704 2022/07 17.02.2022
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PROJEKT-UNTERSTÜTZUNG ELEKTRONISCHER DOKUMENTE*
• *ELECTRONIC DOCUMENT PROJECT ASSISTANCE METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ASSISTANCE DE PROJET DE DOCUMENT ÉLECTRONIQUE*
- (71) Ipquants AG, Industriestrasse 2, 8207 Schaffhausen, CH
- (72) AFRAM, Tony, 8447 Dachsen, CH
VASILEIADIS, Vasileios, 8820 Wädenswil, CH
KOURMPETIS, Ioannis-Anastasios, 1010 Lausanne, CH
TARASCONI, Gianluca, 22020 Cerano d'Intelvi, IT
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- G06Q 10/10** → (51) **G06F 3/0482**
-
- G06Q 10/10** → (51) **H04L 12/28**
- (51) **G06Q 20/00** (11) **4 196 941 A1***
H04L 63/08; G06F 1/1626; G06F 1/1632; G06F 1/1658; G06F 1/1671; G06F 1/1684; G06F 1/1686; G06Q 20/202; G06Q 20/204; G06Q 20/208; G06Q 20/3226; G06Q 20/3278; G06Q 20/4014; G06Q 20/40145; G07G 1/0081; H04L 63/105; H04W 12/06; H02J 7/0044
- (25) En (26) En
- (21) 21856419.3 (22) 20.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/042436 20.07.2021
(87) WO 2022/035567 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202016990538
- (54) • *VIELSEITIGE VERKAUFSSTELLENSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *VERSATILE POINT-OF-SALE SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES DE POINT DE VENTE POLYVALENTS*
- (71) PayPal, Inc., 2211 North First Street, San Jose CA 95131, US
- (72) SANCHEZ DE LA ROSA, Mario Fernando, San Jose, CA 95131, US
RISTNER, Ida, San Jose, CA 95131, US
- (74) IK-IP LTD, 3 Lloyd's Avenue, London, Greater London EC3N 3DS, GB
-
- G06Q 20/00** → (51) **G06Q 40/06**
- (51) **G06Q 20/02** (11) **4 196 942 A1***
G06Q 20/40 **G06F 21/31**
- (52) **G06F 21/33; G06Q 20/02; G06Q 20/12; G06Q 20/204; G06Q 20/322; G06Q 20/3274; G06Q 20/3276; G06Q 20/385; G06Q 20/40; G06Q 20/4014; G06Q 20/40145; G06Q 20/425**
- (25) En (26) En
(21) 21856319.5 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) NZ 2021/050130 13.08.2021
(87) WO 2022/035328 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 NZ 20767110
- (54) • *IDENTITÄTSAUTHENTIFIZIERUNG*
• *IDENTITY AUTHENTICATION*
• *AUTHENTICATION D'IDENTITÉ*
- (71) General Identity Protocol Limited, c/o Neesham Pike Thomas Limited 9 Redmond Street, Ponsonby Auckland 1011, NZ
- (72) MAYO, Alan John, Auckland, 1010, NZ
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
-
- G06Q 20/02** → (51) **G06Q 40/06**
-
- G06Q 20/06** → (51) **G06Q 20/36**
- (51) **G06Q 20/08** (11) **4 196 943 A1***
G06Q 20/18 **G06Q 20/32**
G07F 7/06 **G07F 9/00**
G07F 9/02 **G07F 15/00**
H02J 7/00 **H04M 1/24**
H02J 50/80
- (52) **G07F 7/06; G06Q 20/085; G06Q 20/18; G06Q 20/322; G06Q 20/3274; G06Q 20/3278; G06V 10/235; G06V 20/20; G06V 30/10; G07F 9/001; G07F 9/009; G07F 9/026; G07F 11/007; G07F 11/165; G07F 11/44; G07F 15/006; H02J 7/00034; H02J 7/0044; H02J 13/00022; H02J 50/10; H02J 50/80; H04M 1/0287; H04M 1/04; H04M 1/24; Y02B 90/20; Y04S 40/126**
- (25) En (26) En

(G06Q) I.1(1)

(21) 21769612.9 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/071191 13.08.2021
(87) WO 2022/040667 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066794 P
19.11.2020 US 202063116007 P
19.11.2020 US 202063116020 P
(54) • AUSWERTUNG EINER ELEKTRONISCHEN
VORRICHTUNG MIT EINEM DRAHTLOSEN
LADEGERÄT
• EVALUATING AN ELECTRONIC DEVICE US-
ING A WIRELESS CHARGER
• ÉVALUATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE À L'AIDE D'UN CHARGEUR SANS
FIL

(71) ecoATM, LLC, 10121 Barnes Canyon Road,
San Diego, CA 92121, US
(72) FORUTANPOUR, Babak, San Diego,
California 92121, US
GOODING, Ted Ray, San Diego, California
92121, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

G06Q 20/08 → (51) G07F 7/06

G06Q 20/08 → (51) H02J 7/00

(51) G06Q 20/10 (11) 4 196 944 A1*
G06Q 20/32 G07F 19/00

(52) G07F 19/203; G06Q 20/1085;
G06Q 20/3223; G06Q 20/3276

(25) En (26) En
(21) 21856696.6 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/045682 12.08.2021
(87) WO 2022/036052 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202016992709
(54) • ATM-TRANSAKTIONEN MIT BARCODES IN
MEHREREN ZUSTÄNDEN
• ATM TRANSACTIONS USING BARCODES
IN MULTIPLE STATES
• TRANSACTIONS DE GAB UTILISANT DES
CODES-BARRES DANS DE MULTIPLES
ÉTATS

(71) Capital One Services, LLC, 1680 Capital One
Drive, McLean, Virginia 22102, US
(72) PHILLIPS, Jeremy J., McLean, Virginia
22102, US
KONOPA, Matthew B., McLean, Virginia
22102, US
(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building
James Street West, Bath BA1 2DA, GB

G06Q 20/18 → (51) G06Q 20/08

G06Q 20/18 → (51) G07F 7/06

G06Q 20/18 → (51) H02J 7/00

(51) G06Q 20/20 (11) 4 196 945 A1*
G06Q 20/32 G06Q 20/34

(52) G06Q 20/352; G06Q 20/3278;
G06Q 20/3574; G06Q 20/401;
G06Q 20/4014

(25) En (26) En
(21) 21762927.8 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/045145 09.08.2021
(87) WO 2022/035724 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202016991504
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BENUT-
ZERVERIFIZIERUNG ÜBER EINEN KURZ-
STRECKENSENDEEMPFAÑGER
• SYSTEMS AND METHODS FOR USER VERI-
FICATION VIA SHORT-RANGE TRANSCIVEIV-
ER
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE VÉRIFICA-
TION D'UTILISATEUR PAR LE BIAIS D'UN
ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR À COURTE POR-
TÉE

(71) Capital One Services, LLC, 1680 Capital One
Drive, McLean, Virginia 22102, US
(72) EDWARDS, Samuel Patrick, McLean,
Virginia 22102, US
NEWTON, Lesley, McLean, Virginia 22102,
US
JOHNSON, Clayton, McLean, Virginia
22102, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

G06Q 20/32 → (51) G06Q 20/08

G06Q 20/32 → (51) G06Q 20/10

G06Q 20/32 → (51) G06Q 20/20

G06Q 20/32 → (51) G07F 7/06

G06Q 20/32 → (51) H02J 7/00

G06Q 20/34 → (51) G06Q 20/20

(51) G06Q 20/36 (11) 4 196 946 A1*
G06F 21/60 G06F 21/62
H04L 9/08 G06Q 20/40
G06Q 20/38 G06Q 20/06
G06F 21/57

(52) H04L 9/3239; G06Q 20/0655;
G06Q 20/227; G06Q 20/3676;
G06Q 20/3825; G06Q 20/401;
G06Q 20/405; H04L 9/085;
H04L 9/3247; H04L 9/50;
H04L 2209/46; H04L 2209/56

(25) En (26) En
(21) 21855757.7 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2021/050983 11.08.2021
(87) WO 2022/034592 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202016989939
(54) • ÜBERTRAGUNG VON KRYPTOWÄHRUN-
GEN VON EINER ENTFERNTEN GELDBÖR-
SE MIT BEGRENZTEM ZUGANG
• TRANSFERRING CRYPTOCURRENCY FROM
A REMOTE LIMITED ACCESS WALLET
• TRANSFERT DE CRYPTOMONNAIE À PAR-
TIR D'UN PORTEFEUILLE À ACCÈS LIMITÉ
DISTANT

(71) Gk8 Ltd, 6 Yona Kremenetski Street 1st
Floor, 6789906 Tel Aviv, IL
(72) SHAMAI, Shahar, 7644508 Rehovot, IL
LAMESH, Lior, 7570243 Rishon-LeZion, IL
(74) Pennacchio, Salvatore Giovanni, et al,
Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8,
20121 Milano, IT

G06Q 20/38 → (51) G06Q 20/36

G06Q 20/38 → (51) G06Q 40/06

G06Q 20/40 → (51) G06Q 20/02

G06Q 20/40 → (51) G06Q 20/36

(51) G06Q 30/00 (11) 4 196 947 A1*
G06T 7/00

(52) A61B 5/1032; A61B 5/444;
G06T 7/0012; G16H 10/20;
G16H 10/60; G16H 20/00;
G16H 30/20; G16H 30/40;
G16H 40/67; G16H 50/20;
G16H 50/30; G16H 50/70;
G16H 70/20; A61B 2576/02;

G06T 2207/10024; G06T 2207/20081;
G06T 2207/20084; G06T 2207/30088

(25) En (26) En
(21) 21856589.3 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/045425 10.08.2021
(87) WO 2022/035886 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064061 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWEN-
DUNG VON KÜNSTLICHER INTELLIGENZ
ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON
HAUTERKRANKUNGEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR USING AR-
TIFICIAL INTELLIGENCE FOR SKIN CONDI-
TION DIAGNOSIS AND TREATMENT OP-
TIONS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT
D'UTILISER L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
POUR DES OPTIONS DE DIAGNOSTIC ET
DE TRAITEMENT D'AFFECTIONS CUTANÉES

(71) Cortina Health, Inc., 800 Market St. Suite
200, Chattanooga, TN 37402, US
(72) MACLELLAN, Reid, Lookout Mountain,
Tennessee 37350, US
ROOSSIN, Paul, New York, New York 10022,
US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(51) G06Q 30/02 (11) 4 196 948 A1*
G06Q 30/0241

(25) En (26) En
(21) 20789316.5 (22) 22.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/051959 22.09.2020
(87) WO 2022/066141 2022/13 31.03.2022
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREIT-
STELLUNG VON WERBUNG IM ZUSAM-
MENHANG MIT ÖFFENTLICHEN ANSA-
GEN AN BORD MOBILER FAHRZEUGE
• SYSTEMS AND METHODS FOR DELIVERY
OF ADVERTISEMENTS RELATED TO PUB-
LIC ANNOUNCEMENTS ONBOARD MO-
BILE VEHICLES
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DISTRIBU-
TION DE PUBLICITÉS ASSOCIÉES À DES
ANNONCES PUBLIQUES À BORD DE VÉHI-
CULES MOBILES

(71) VIASAT INC., Patent Department, 6155 El
Camino Real, Carlsbad, California 92009,
US

- (72) O'BRIEN, Ultan, Carlsbad, California 92009, US
MURRAY, Fergal, Carlsbad, California 92009, US
O'SULLIVAN, Niall, Carlsbad, California 92009, US
- (74) Beal, James Michael, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **4 196 949 A1***
(52) **G06Q 30/0265**

- (25) De (26) De
(21) 21751737.4 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/072126 09.08.2021
(87) WO 2022/034003 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 IT 20200019969
(54) • *VERFAHREN ZUR VERÖFFENTLICHUNG VON INFORMATIONEN, INSBESONDERE VON WERBEINFORMATIONEN, UND EIN SYSTEM ZUR ANWENDUNG DIESER VERFAHRENS*
• *METHOD FOR PUBLISHING INFORMATION, IN PARTICULAR ADVERTISING INFORMATION, AND SYSTEM FOR USING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR PUBLIER DES INFORMATIONS, EN PARTICULIER DES INFORMATIONS PUBLICITAIRES, ET SYSTÈME POUR UTILISER LEDIT PROCÉDÉ*

- (71) Trucksreenia Srl, Via Volta 13A, 39100 Bolzano, IT
(72) PANCANI, Alessandro, 39100 Bolzano, IT
PANCANI, Francesco, 39100 Bolzano, IT
DELMASTRO, Luciano, 39100 Bolzano, IT
PINTO, Paolo, 39100 Bolzano, IT
(74) Ausserer, Anton, Via Isarco 6 / Eisackstrasse 6, 39100 Bolzano/Bozen, IT

(51) **G06Q 30/02** (11) **4 196 950 A1***
(52) **H04L 63/1425; H04L 63/1441;**
G06F 2221/2119

- (25) En (26) En
(21) 21766045.5 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/045574 11.08.2021
(87) WO 2022/035981 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202016991985
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VOR FEHLBEGLEITENDEN TASTEN AUF WEBSITES*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROTECTING AGAINST MISLEADING CLICKS ON WEBSITES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PROTECTION CONTRE DES CLICS D'ATTAQUE SUR DES SITES WEB*

- (71) NortonLifeLock Inc., 60 E Rio Salado Pkwy Suite 1000, Tempe, AZ 85281, US
(72) SANCHEZ, Iskander, 6600 Antibes, FR
SILVA, David, Dublin, 18, IE
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06Q 30/02 → (51) **G06F 16/27**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 30/06** (11) **4 196 951 A2***
G06Q 50/18 **G06F 17/00**

(52) **G06Q 30/0645; G07C 9/00571;**
G07C 9/00896; G07F 17/12;
G06K 17/00; G07C 9/00912

- (25) En (26) En
(21) 21856610.7 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/045456 11.08.2021
(87) WO 2022/035912 2022/07 17.02.2022
(88) 07.04.2022
(30) 11.08.2020 US 202016990381
28.04.2021 US 202117242945
28.04.2021 US 202117242922
28.04.2021 US 202117242990
28.04.2021 US 202117242933

- (54) • *STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF VERNETZTE VORRICHTUNGEN MIT DURCH MOBILTELEFONE UND COMPUTERVORRICHTUNGEN ABGETASTETEN MASCHINENLESBAREN CODES*
• *CONTROLLING ACCESS TO NETWORKED DEVICES WITH MACHINE-READABLE CODES SCANNED BY MOBILE PHONES AND COMPUTING DEVICES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE CONTRÔLER UN ACCÈS À DES DISPOSITIFS EN RÉSEAU DOTÉS DE CODES LISIBLES PAR MACHINE BALAYÉS PAR DES TÉLÉPHONES MOBILES ET DES DISPOSITIFS INFORMATIQUES MOBILES*

- (71) Scooterbug, Inc., 800 W. Sand Lake Road, Suite 800, Orlando, FL 32809, US
(72) SCHMIDT, Mark Christopher, Windermere, FL 34786, US
SWOGGER, Wesley Edward, Fairfax Station, VA 22039, US
TAYLOR, Thomas Dwayne, North Kissimmee, FL 34746, US
BUCHOFF, Michael, Winter Springs, FL 32708, US
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

(51) **G06Q 40/00** (11) **4 196 952 A1***
H04L 9/32

(52) **G06F 16/27; G06F 16/248;**
H04L 9/3239; H04L 9/50

- (25) En (26) En
(21) 21856757.6 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/045854 13.08.2021
(87) WO 2022/036165 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065345 P
(54) • *UNIVERSELLES BLOCKCHAIN-DATENMODEL*
• *UNIVERSAL BLOCKCHAIN DATA MODEL*
• *MODÈLE UNIVERSEL DE DONNÉES DE CHAÎNE DE BLOCS*

- (71) Coin Metrics Inc., 125 High Street, Suite 220, Boston, MA 02110, US
(72) LE CALVEZ, Antoine J.m., Boston, MA 02110, US
NUZZI, Lucas A., Boston, MA 02110, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

G06Q 40/04 → (51) **G06Q 40/06**

(51) **G06Q 40/06** (11) **4 196 953 A2***

G06F 16/23 **G06Q 20/00**
G06Q 20/02 **G06Q 20/38**
G06Q 40/04

(52) **G06Q 40/06; G06Q 40/04;**
G06Q 2220/00

- (25) En (26) En
(21) 21856765.9 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/045886 13.08.2021
(87) WO 2022/036182 2022/07 17.02.2022
(88) 09.06.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065469 P
(54) • *VERTEILTE LEDGER-TECHNOLOGIE FÜR VERMÖGENSWERTE*
• *DISTRIBUTED LEDGER TECHNOLOGY FOR ASSET-BACKED SECURITIES*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ÉLECTRONIQUE PARTAGÉ POUR DES TITRES ADOSSÉS À DES CRÉANCES*

- (71) CADWALADER, WICKERSHAM & TAFT LLP, 200 Liberty Street, New York NY 10281, US
(72) MCCORMACK, Michael A., New York, NY 10280, US
GRAHAM, Dylan, Brooklyn, NY 11209, US
KIM, Robert, New York, NY 10021, US
GLICK, Anna, New York, NY 10022, US
CONCEPCION, Monica, Jackson Heights, NY 11373, US
GUY, Eyal, Brooklyn, NY 11235, US
CHAN, Albert, Brooklyn, NY 11201, US
PARAG, Erez, North Woodmere, NY 11581, US
TYLER, Mike, New York, NY 10013, US
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G06Q 50/02** (11) **4 196 954 A1***
G06N 20/20 **G06N 3/08**
E21B 43/30 **G01V 1/00**

(52) **E21B 43/00; E21B 41/00; E21B 43/30;**
G06N 3/08; G06N 5/01; G06Q 50/02

- (25) En (26) En
(21) 21856888.9 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/071158 11.08.2021
(87) WO 2022/036363 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064067 P
(54) • *SYSTEM ZUR VORHERSAGE DER ENTWICKLUNG NACHFÜLLUNG*
• *INFILL DEVELOPMENT PREDICTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRÉDICTION DE DÉVELOPPEMENT INTERCALAIRE*

- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) GeoQuest Systems B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) THAKUR, Saurabh, Houston, Texas 77478, US
GUPTA, Supriya, Houston, Texas 77008, US
EJOFODOMI, Efejera, Houston, Texas 77063, US
ABINADER, Antonio Massoni, Houston, Texas 77056, US

MALIK, Asim, Sugar Land, Texas 77041, US
NIRGUDKAR, Prasanna, Sugar Land, Texas
77478, US
(74) Schlumberger Intellectual Property
Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den
Haag, NL

G06Q 50/02 → (51) G06K 9/00

G06Q 50/02 → (51) G06Q 10/04

G06Q 50/18 → (51) G06Q 10/10

G06Q 50/18 → (51) G06Q 30/06

G06Q 50/28 → (51) G06Q 10/00

G06Q 50/28 → (51) G06Q 10/06

(51) G06Q 50/30 (11) 4 196 955 A1*
G06Q 10/02 G06Q 10/06
G08G 1/123

(52) G06Q 10/06315; B60L 53/65;
G06Q 10/02; G06Q 10/047;
G06Q 10/063; G06Q 50/30;
G08G 1/127; B60L 2240/622;
B60L 2250/12; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 10/72;
Y02T 90/12; Y02T 90/16; Y02T 90/167;
Y04S 30/14

(25) En (26) En
(21) 21856601.6 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/045444 10.08.2021
(87) WO 2022/035901 2022/07 17.02.2022

(30) 11.08.2020 US 202063064317 P
(54) • BEDARFSBASIERTE STEUERUNGSSCHE-
MATA FÜR EIN AUTONOMES FAHRZEUG-
SYSTEM

- DEMAND-BASED CONTROL SCHEMES
FOR AUTONOMOUS VEHICLE SYSTEM
- SCHÉMAS DE COMMANDE BASÉS SUR
UNE DEMANDE POUR UN SYSTÈME DE
VÉHICULE AUTONOME

(71) Glydways, Inc., 2268 Westborough Blvd,
Suite 302, 235, South San Francisco, CA
94080, US

(72) KESSLER, Patrick, San Francisco, CA 94124,
US

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

G06Q 50/30 → (51) G06Q 10/02

G06T 1/00 → (51) B25J 9/16

G06T 1/40 → (51) H04N 19/90

(51) G06T 3/40 (11) 4 196 956 A1*

(52) G06T 9/004; G06V 10/754;
G06V 20/20; H04N 19/132;
H04N 19/136; H04N 19/17;
H04N 19/182; H04N 19/503;
G06V 40/18

(25) En (26) En
(21) 21758928.2 (22) 31.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/044096 31.07.2021
(87) WO 2022/035628 2022/07 17.02.2022

(30) 14.08.2020 US 202016993781

(54) • ADAPTIVE ABTASTUNG VON BILDERN
• ADAPTIVE SAMPLING OF IMAGES
• ÉCHANTILLONNAGE ADAPTATIF
D'IMAGES

(71) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC,
1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025,
US

(72) PATNEY, Anjul, Menlo Park, California
94025, US
KAPLANYAN, Anton S., Menlo Park,
California 94025, US

GOODALL, Todd, Menlo Park, California
94025, US

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

G06T 5/50 → (51) H04N 19/63

G06T 7/00 → (51) G01N 21/88

G06T 7/00 → (51) G06F 18/40

G06T 7/00 → (51) G06K 9/00

G06T 7/00 → (51) G06Q 30/00

G06T 7/00 → (51) G06T 17/20

G06T 7/00 → (51) G16H 30/40

G06T 7/11 → (51) G01S 17/58

G06T 7/12 → (51) B25J 9/16

G06T 7/13 → (51) G06T 17/20

G06T 7/20 → (51) G06V 10/50

G06T 7/277 → (51) G06K 9/00

G06T 7/285 → (51) A63B 24/00

(51) G06T 7/292 (11) 4 196 957 A1*
G06T 7/70 G06K 9/00
H04N 21/234

(52) G06T 7/292; G06T 7/70; G06V 10/82;
G06V 20/42; G06V 40/23;
H04N 21/23418; G06T 2207/10016;
G06T 2207/30221; G06T 2207/30241;
H04N 7/181

(25) En (26) En
(21) 21720646.5 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/025250 31.03.2021
(87) WO 2022/035471 2022/07 17.02.2022

(30) 13.08.2020 US 202016993030
13.08.2020 US 202016993035

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OBJEKT-
VERFOLGUNG UND METRIKERZEUGUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR OBJECT
TRACKING AND METRIC GENERATION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI D'OBJETS
ET GÉNÉRATEURS DE MÉTRIQUES

(71) Toca Football, Inc., 2777 Bristol Street Suite
D, Costa Mesa, CA 92626, US

(72) SPITERI, Conrad, Costa Mesa, CA 92626, US

(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al,
Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London
EC1A 4HD, GB

G06T 7/50 → (51) G06T 19/00

G06T 7/55 → (51) G06T 19/00

G06T 7/62 → (51) G06K 9/00

G06T 7/70 → (51) G01N 21/88

G06T 7/70 → (51) G06T 17/00

G06T 7/70 → (51) G06T 7/292

G06T 7/73 → (51) B25J 9/16

G06T 7/80 → (51) G01J 1/28

G06T 9/00 → (51) H04N 19/597

G06T 11/00 → (51) G06T 11/20

(51) G06T 11/20 (11) 4 196 958 A1*
G06T 11/00 G06T 15/04

(52) G06T 11/203; G06T 11/001;
G06T 15/04

(25) En (26) En
(21) 21758271.7 (22) 30.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/044049 30.07.2021
(87) WO 2022/035627 2022/07 17.02.2022

(30) 13.08.2020 US 202016992890
(54) • ANTI-ALIASING FÜR DIE GRAFIKWIEDER-
GABE IN DISTANZFELDERN
• ANTI-ALIASING FOR DISTANCE FIELD
GRAPHICS RENDERING
• ANTICRÉNELAGE POUR RENDU GRA-
PHIQUE DE CHAMP DE DISTANCE

(71) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC,
1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025,
US

(72) SEILER, Larry, Menlo Park, California
94025, US

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

G06T 11/20 → (51) G01C 21/34

G06T 13/40 → (51) G10L 21/10

G06T 15/04 → (51) G06T 11/20

(51) G06T 15/06 (11) 4 196 959 A1*
(52) G06T 15/06; G06F 9/3851;
G06F 9/4881

(25) En (26) En
(21) 21859695.5 (22) 13.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/093607 13.05.2021
(87) WO 2022/041850 2022/09 03.03.2022

(30) 31.08.2020 US 202017008437
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
KOALESZENZ VON FUNKTIONSAUFRUFEN
ZUR STRAHLVERFOLGUNG
• METHODS AND APPARATUS FOR COA-
LESING FUNCTION CALLS FOR RAY-
TRACING
• PROCÉDÉS ET APPAREILS DESTINÉS À FU-
SIONNER DES APPELS DE FONCTIONS
POUR LE TRAÇAGE DE RAYONS

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) NOWICKI, Tyler Bryce, Mississauga, Ontario

LSN 8L4, CA
ELTANTAWY, Ahmed Mohammed ElShafiey
Mohammed, Markham, Ontario L6C 0B5,
CA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **G06T 15/50** (11) **4 196 960 A1***
G06T 15/60

(52) **G06T 15/06; G06F 9/5016;**
G06T 1/20; G06T 9/001; G06T 2210/21

(25) En (26) En
(21) 21858782.2 (22) 20.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/042374 20.07.2021

(87) WO 2022/039868 2022/08 24.02.2022

(30) 17.08.2020 US 202063066799 P

23.12.2020 US 202017133573

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN GRAFIKVERARBEITUNG MIT STRAHLVERFOLGUNG**

• **APPARATUS AND METHOD FOR EFFICIENT GRAPHICS PROCESSING INCLUDING RAY TRACING**

• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT GRAPHIQUE EFFICACE COMPRENANT LE TRAÇAGE DE RAYONS**

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) WOOP, Sven, Santa Clara, California 95054, US

DOYLE, Michael J., Santa Clara, California 95054, US

KOTHANDARAMAN, Sreenivas, Santa Clara, California 95054, US

VAIDYANATHAN, Karthik, Santa Clara, California 95054, US

APPU, Abhishek R., Santa Clara, California 95054, US

BENTHIN, Carsten, Santa Clara, California 95054, US

SURTI, Prasoonekumar, Santa Clara, California 95054, US

GRÜEN, Holger, Santa Clara, California 95054, US

JUNKINS, Stephen, Santa Clara, California 95054, US

LAKE, Adam, Santa Clara, California 95054, US

ALFIERI, Bret G., Santa Clara, California 95054, US

LIKTOR, Gabor, Santa Clara, California 95054, US

BARCZAK, Joshua, Santa Clara, California 95054, US

LEE, Won-Jong, Santa Clara, California 95054, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06T 15/50** (11) **4 196 961 A1***
G06T 15/60

(52) **G06F 9/5016; G06T 1/20;**
G06T 9/001; G06T 15/06

(25) En (26) En

(21) 21858783.0 (22) 20.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/042381 20.07.2021

(87) WO 2022/039869 2022/08 24.02.2022

(30) 17.08.2020 US 202063066799 P

23.12.2020 US 202017133547

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN GRAFIKVERARBEITUNG MIT STRAHLVERFOLGUNG**

• **APPARATUS AND METHOD FOR EFFICIENT GRAPHICS PROCESSING INCLUDING RAY TRACING**

• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT GRAPHIQUE EFFICACE COMPRENANT UN LANCER DE RAYONS**

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) WOOP, Sven, Santa Clara, California 95054, US

DOYLE, Michael J., Santa Clara, California 95054, US

KOTHANDARAMAN, Sreenivas, Santa Clara, California 95054, US

VAIDYANATHAN, Karthik, Santa Clara, California 95054, US

APPU, Abhishek R., Santa Clara, California 95054, US

BENTHIN, Carsten, Santa Clara, California 95054, US

SURTI, Prasoonekumar, Santa Clara, California 95054, US

GRÜEN, Holger, Santa Clara, California 95054, US

JUNKINS, Stephen, Santa Clara, California 95054, US

LAKE, Adam, Santa Clara, California 95054, US

ALFIERI, Bret G., Santa Clara, California 95054, US

LIKTOR, Gabor, Santa Clara, California 95054, US

BARCZAK, Joshua, Santa Clara, California 95054, US

LEE, Won-Jong, Santa Clara, California 95054, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06T 15/60 → (51) **G06T 15/50**

(51) **G06T 17/00** (11) **4 196 962 A1***
G06T 19/00 **G06T 7/70**

(52) **G06T 17/00; G06T 7/579;**
G06T 19/00; G06T 2200/08;
G06T 2207/10068; G06T 2207/20081;
G06T 2207/20084; G06T 2207/30028;
G06T 2207/30244; G06T 2210/41

(25) En (26) En

(21) 21758735.1 (22) 10.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/052062 10.08.2021

(87) WO 2022/034305 2022/07 17.02.2022

(30) 11.08.2020 GB 202012497

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REKONSTRUKTION DER DREIDIMENSIONALEN OBERFLÄCHE VON RÖHRENFÖRMIGEN ORGANEN**

• **METHOD AND SYSTEM FOR RECONSTRUCTING THE THREE-DIMENSIONAL SURFACE OF TUBULAR ORGANS**

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECONSTRUCTION DE LA SURFACE TRIDIMENSIONNELLE D'ORGANES TUBULAIRES**

(71) King's College London, Strand, London WC2R 2LS, GB

(72) LIU, Hongbin, London 9th Floor, Becket House 1 Lambeth Palace Road London SE1 7EU, GB

ABRAHAMS, George, London 9th Floor,

Becket House 1 Lambeth Palace Road
London SE1 7EU, GB

(74) HAYEE, Bu'Hussain, London SE5 9RS, GB
Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **G06T 17/20** (11) **4 196 963 A1***
G06T 7/00 **G06T 7/13**
A62B 27/00 **A62B 18/02**
G01B 21/20 **G06K 9/00**

(52) **G06T 7/0004; G06T 7/33;**
G06V 40/171; A62B 18/08;
G01B 11/25; G06T 2207/10028;
G06T 2207/30196

(25) En (26) En
(21) 21855694.2 (22) 28.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/056865 28.07.2021

(87) WO 2022/034418 2022/07 17.02.2022

(30) 14.08.2020 US 202063065781 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES KOMFORTS EINER PERSÖNLICHEN SCHUTZAUSRÜSTUNG**

• **SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT COMFORT**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU CONFORT D'UN ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNEL**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) SHARMA, Ambuj, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

DONOGHUE, Claire R., Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB

GAMBLE, Stephen R., Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB

LONG, Andrew W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

MCCOOL, Christine L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

MEREE, Caitlin E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

URBAN, Henning T., 19189 Solluntuna, SE VINER, Andrew S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

WEBB, Richard C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

YLITALO, Caroline M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Vollmers, Hans-Gerd, 3M Deutschland GmbH 3M Office of Intellectual Property Counsel Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, DE

G06T 17/20 → (51) **G06T 19/00**

(51) **G06T 19/00** (11) **4 196 964 A1***
G06T 7/55 **G06T 7/50**

(52) **G06T 7/11; G06T 17/00;**
G06T 2207/10028; G06T 2207/20084

(25) De (26) De

(21) 21751822.4 (22) 12.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/072556 12.08.2021

(87) WO 2022/034196 2022/07 17.02.2022

(30) 13.08.2020 EP 20190957

- (54) • *VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION EINER 3D-MODELLS EINER SZENE*
• *METHOD FOR RECONSTRUCTING A 3D MODEL OF A SCENE*
• *PROCÉDÉ DE RECONSTITUTION D'UN MODÈLE 3D D'UNE SCÈNE*
- (71) Synthetic Dimension GmbH, Urstein Süd 19/1, 5412 Puch bei Hallein, AT
(72) GADERMAYR, Michael, 5411 Oberalm, AT
(73) HUBER, Martin, 5452 Pfarrwerfen, AT
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
-
- (51) **G06T 19/00** (11) **4 196 965 A1***
(52) **B29C 64/118; B29C 64/30; B29C 64/393; B33Y 40/20; B33Y 50/02**
(25) En (26) En
(21) 21873245.1 (22) 20.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/051040 20.09.2021
(87) WO 2022/066556 2022/13 31.03.2022
(30) 22.09.2020 US 202063081640 P
- (54) • *NUMERISCHE STEUERCODEUMSETZUNG ZUR BESTIMMUNG GESCHÄTZTER BEDINGUNGEN EINES BEARBEITETEN DREIDIMENSIONALEN DRUCKTEILS*
• *NUMERICAL CONTROL CODE CONVERSION FOR DETERMINING ESTIMATED CONDITIONS OF A FINISHED THREE-DIMENSIONAL PRINTED PART*
• *CONVERSION DE CODE DE COMMANDE NUMÉRIQUE POUR DÉTERMINER DES CONDITIONS ESTIMÉES D'UNE PIÈCE IMPRIMÉE TRIDIMENSIONNELLE FINIE*
- (71) Essentium IPCO, LLC, 19025 N. Heatherwilde Blvd. Suite 100, Pflugerville, TX 78660, US
(72) TOBIAS, Jorge, Arturo Mijares, Puebla, Puebla, 72570, MX
WALDESTRAND, Iris, Gisey Euan, Puebla, Puebla, 72570, MX
SKOLAUT, Matthew, Houston, TX 77088, US
ECKHARDT, Carl, Austin, TX 78702, US
EICHELE, Chad, Lake Forest, CA 92630, US
MACNEISH III, William, Jack, Santa Ana, CA 92706, US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **G06T 19/00** (11) **4 196 966 A1***
G06F 3/01
(52) **H04L 65/612; G06T 11/00**
(25) En (26) En
(21) 22856362.3 (22) 03.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/027428 03.05.2022
(87) WO 2023/018451 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232540 P
12.08.2021 US 202163232544 P
21.04.2022 US 202217726067
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON AR/MR-ANWENDUNGEN AN 5G-VORRICHTUNGEN DURCH AUSFÜHRUNG VON AR/MR-VERARBEITUNG AUF 5G-EDGE-SERVERN/CLOUD MIT DYNAMISCHEN SZENENAKTUALISIERUNGEN*
- (71) Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US
(72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, California 94306, US
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- G06T 19/00** → (51) **G06F 3/01**
-
- G06T 19/00** → (51) **G06T 17/00**
-
- G06V 10/00** → (51) **G01C 21/26**
-
- G06V 10/10** → (51) **G06K 9/00**
-
- (51) **G06V 10/50** (11) **4 196 967 A1***
G06T 7/20 **G06V 10/75**
G06V 20/40 **G06V 20/52**
(52) **G06V 20/52; G06T 7/0008; G06T 7/254; G06V 10/50; G06V 10/758; G06V 20/46; G06T 2207/10016; G06T 2207/20021; G06T 2207/20081; G06V 2201/06**
(25) En (26) En
(21) 22765241.9 (22) 08.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2022/027782 08.07.2022
(87) WO 2023/058293 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202117497104
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANOMALIEDETEKTION EINER SZENE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ANOMALY DETECTION OF A SCENE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIE D'UNE SCÈNE*
- (71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) JONES, Michael, Cambridge, MA 02139-1955, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- G06V 10/75** → (51) **G06V 10/50**
-
- G06V 10/82** → (51) **G06K 9/00**
-
- G06V 20/20** → (51) **G06K 9/00**
-
- G06V 20/40** → (51) **G06V 10/50**
-
- G06V 20/52** → (51) **G06V 10/50**
-
- G06V 40/16** → (51) **G06K 9/00**
-
- (51) **G07F 7/06** (11) **4 196 968 A1***
G06Q 20/08 **G06Q 20/18**
G06Q 20/32 **G07F 9/00**
G07F 11/00 **G07F 11/16**
G07F 11/44 **H04M 1/24**
B65G 47/248 **H02J 7/00**
- (52) **H02J 50/80**
G07F 7/06; G06Q 20/085; G06Q 20/18; G06Q 20/322; G06Q 20/3274; G06Q 20/3278; G06V 10/235; G06V 20/20; G06V 30/10; G07F 9/001; G07F 9/009; G07F 9/026; G07F 11/007; G07F 11/165; G07F 11/44; G07F 15/006; H02J 7/00034; H02J 7/0044; H02J 13/00022; H02J 50/10; H02J 50/80; H04M 1/0287; H04M 1/04; H04M 1/24; Y02B 90/20; Y04S 40/126
(25) En (26) En
(21) 21766364.0 (22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/071200 16.08.2021
(87) WO 2022/040672 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066794 P
19.11.2020 US 202063116007 P
19.11.2020 US 202063116020 P
- (54) • *KIOSK ZUM EVALUIEREN UND KAUFEN GEBRAUCHTER ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN*
• *KIOSK FOR EVALUATING AND PURCHASING USED ELECTRONIC DEVICES*
• *KIOSQUE D'ÉVALUATION ET D'ACHAT DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES USAGÉS*
- (71) ecoATM, LLC, 10121 Barnes Canyon Road, San Diego, CA 92121, US
(72) FORUTANPOUR, Babak, San Diego, California 92121, US
GOODING, Ted Ray, San Diego, California 92121, US
O'NEILL, Robert, San Diego, California 92121, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- G07F 7/06** → (51) **G06Q 20/08**
-
- G07F 7/06** → (51) **H02J 7/00**
-
- G07F 9/00** → (51) **G06Q 20/08**
-
- G07F 9/00** → (51) **G07F 7/06**
-
- G07F 9/00** → (51) **H02J 7/00**
-
- G07F 9/02** → (51) **G06Q 20/08**
-
- G07F 11/00** → (51) **G07F 7/06**
-
- G07F 11/00** → (51) **H02J 7/00**
-
- G07F 11/16** → (51) **G07F 7/06**
-
- G07F 11/16** → (51) **H02J 7/00**
-
- G07F 11/44** → (51) **G07F 7/06**
-
- G07F 11/44** → (51) **H02J 7/00**
-
- G07F 13/06** → (51) **B67D 1/00**
-
- G07F 15/00** → (51) **G06Q 20/08**
-
- G07F 17/32** → (51) **H04L 9/40**
-
- G07F 19/00** → (51) **G06Q 20/10**
-
- (51) **G08B 1/08** (11) **4 196 969 A1***
G08B 3/10

(52) **G08B 1/08**; G08B 3/10
(25) It (26) En
(21) 21770080.6 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) IT 2021/050262 12.08.2021
(87) WO 2022/034625 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 IT 202000020134
(54) • *SIGNALISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *SIGNALING APPARATUS*
• *APPAREIL DE SIGNALISATION*
(71) Tardivo, Mauro, Via Stazione, 21, 34070
Fogliano Redipuglia, IT
(72) Tardivo, Mauro, 34070 Fogliano Redipuglia,
IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale
Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

G08B 3/10 → (51) **G08B 1/08**

G08B 7/06 → (51) **H01L 51/00**

(51) **G08B 13/02** (11) **4 196 970 A1***
G08B 13/18 **G08B 13/196**
G08B 15/02 **G08B 17/10**
(25) En (26) En
(21) 22854766.7 (22) 04.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) UA 2022/000014 04.04.2022
(87) WO 2023/080884 2023/19 11.05.2023
(30) 03.11.2021 UA 202106167
(54) • *TRAGBARE, UNABHÄNGIGE, TRAGBARE*
SCHUTZVORRICHTUNG MIT AKTIVER
WARNVORRICHTUNG
• *A PORTABLE, HAND-HELD, STANDALONE*
GUARD DEVICE WITH AN ACTIVE WARN-
ING MEANS
• *DISPOSITIF DE PROTECTION PORTABLE,*
PORTATIF ET AUTONOME DOTÉ D'UN
MOYEN D'AVERTISSEMENT ACTIF
(71) Limited Liability Company "G-Mak", Vul.
Tsentralna 50, S. Hromy Umanskiy Raion,
Cherkaska Obl. 02343, UA
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed
(74) Benatov, Samuil Gabriel, Dr. EMIL
BENATOV & PARTNERS 6, Asen Peykov Str.,
1113 Sofia, BG

G08B 13/18 → (51) **G08B 13/02**

G08B 13/196 → (51) **G03B 15/03**

G08B 13/196 → (51) **G08B 13/02**

G08B 15/02 → (51) **G08B 13/02**

G08B 17/10 → (51) **G08B 13/02**

(51) **G08B 21/02** (11) **4 196 971 A1***
G08B 25/10 **G10L 15/26**
A62B 18/08
(52) **G08B 21/02; A62B 9/006;**
G08B 25/10; G10L 13/00
(25) En (26) En
(21) 21855695.9 (22) 28.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) IB 2021/056866 28.07.2021
(87) WO 2022/034419 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065800 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PERSÖNLICH-*
SCHUTZAUSRÜSTUNG
• *SYSTEM AND METHOD FOR PERSONAL*
PROTECTIVE EQUIPMENT ARTICLE
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN ARTICLE*
D'ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PER-
SONNEL
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
(72) THOMPSON, Darin K., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
PARKULO, Craig M., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
AMERO, David A., Calgary, Alberta T2E7S7,
CA
(74) Vollmers, Hans-Gerd, 3M Deutschland
GmbH 3M Office of Intellectual Property
Counsel Carl-Schurz-Straße 1, 41453
Neuss, DE

G08B 21/06 → (51) **A61B 5/024**

G08B 21/24 → (51) **A61L 2/08**

G08B 25/10 → (51) **G08B 21/02**

(51) **G08G 1/005** (11) **4 196 972 A1***
B60R 25/102 **G08G 1/01**
G08G 1/0967
(52) **G08G 1/005; B60Q 1/48;**
B60Q 1/5037; B60Q 1/509; B60Q 1/52;
B60Q 1/535; B60R 25/31; G08B 5/36;
G08G 1/0112; B60Q 1/22; B60Q 1/38;
B60Q 1/50; B60Q 1/543; B60Q 1/544;
B60Q 3/80; B60Q 9/00; B60Q 2400/40;
B60Q 2400/50
(25) En (26) En
(21) 21802426.3 (22) 14.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) IB 2021/059464 14.10.2021
(87) WO 2022/074638 2022/15 14.04.2022
(30) 08.10.2020 US 202063089416 P
30.04.2021 US 202117245908
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNG FÜR BENUTZERSI-*
CHERHEIT UND -ERFAHRUNG
• *VEHICLE CONTROL FOR USER SAFETY*
AND EXPERIENCE
• *COMMANDE DE VÉHICULE POUR SÉCURITÉ*
ET EXPÉRIENCE D'UTILISATEUR
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan,
Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP
(72) LARSEN, Tonni, San Diego, California
92127, US
YAMAZAKI, Ted, San Diego, California
92127, US
ANDERSON, Leigh, San Diego, California
92127, US
NASHIDA, Tatsushi, San Diego, California
92127, US
TAKAHASHI, Naomasa, San Diego,
California 92127, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G08G 1/01 → (51) **G08G 1/005**

(51) **G08G 1/0967** (11) **4 196 973 A1***
(52) **G08G 1/096791; B60W 30/18154;**
B60W 60/0027; G08G 1/0965;

G08G 1/096741; B60W 2556/65
(25) De (26) De
(21) 21742740.0 (22) 28.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/067657 28.06.2021
(87) WO 2022/037829 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 DE 102020005013
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES AUTO-*
MATISIERTE FАHRENDE FАHRTZEUGES
• *METHOD FOR OPERATING A SELF-DRIV-*
ING VEHICLE
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN*
VÉHICULE AUTOMOTEUR
(71) Mercedes-Benz Group AG, Mercedesstraße
120, 70372 Stuttgart, DE
(72) HERMANN, Klaus, Alfred, 71116
Gärtringen, DE
(74) Lederer, Elisabeth, et al, Mercedes-Benz
Intellectual Property GmbH & Co. KG 063-
H512, 70546 Stuttgart, DE

G08G 1/0967 → (51) **G08G 1/005**

G08G 1/123 → (51) **G06Q 50/30**

(51) **G08G 5/00** (11) **4 196 974 A1***
(52) **G08G 5/0026; G08G 5/0039;**
G08G 5/0043
(25) En (26) En
(21) 21759366.4 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) GB 2021/052098 12.08.2021
(87) WO 2022/034333 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 GB 202012578
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON*
LUFTRAUMBLÖCKEN IN EINEM
LUFTRAUM
• *A METHOD OF OPTIMISING AIRSPACE*
BLOCKS WITHIN AN AIRSPACE
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À OPTIMISER DES*
BLOCS D'ESPACE AÉRIEN DANS UN ES-
PACE AÉRIEN
(71) Airspace Unlimited Scotland Ltd., Rowan
Cottage Stonebyres, Lanark ML11 9UW, GB
(72) HAWLEY, Martin John, Richmond Surrey
TW9 3LB, GB
KOLEV, Denis, Lancaster Lancashire LA1
5SQ, GB
MEYERHOFF, Douglas Stephen, Stonebyres
Lanark ML11 9UW, GB
SUVOROV, Mikhail, Moscow, 108811, RU
(74) Cameron Intellectual Property Ltd,
Moncrieff House 69 West Nile Street,
Glasgow G1 2QB, GB

G09B 5/06 → (51) **G02B 27/00**

G09B 9/00 → (51) **G02B 27/00**

(51) **G09B 9/02** (11) **4 196 975 A1***
A63F 13/90 **B62D 23/00**
(52) **G09B 9/02**
(25) De (26) De
(21) 21755956.6 (22) 06.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN
(86) EP 2021/072096 06.08.2021
(87) WO 2022/037976 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 DE 102020121559
(54) • *MODULARES MODELL EINES FORMEL-RENNWAGENS, FAHRSIMULATOR MIT DEM MODELL*
• *MODULAR MODEL OF A FORMULA RACING CAR, DRIVING SIMULATOR HAVING THE MODEL*
• *MODÈLE MODULAIRE D'UNE VOITURE DE COURSE DE FORMULE, SIMULATEUR DE CONDUITE COMPORTANT LE MODÈLE*
(71) Racerebel GmbH, An den Sonnengärten 55, 52388 Nörvenich, DE
(72) KRÖMER, Stefan, 52388 Nörvenich, DE
(74) Bernsmann, Falk, Preusche & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Schlossstraße 1, 56068 Koblenz, DE

(51) **G09B 19/00** (11) **4 196 976 A1***
G16H 20/60 **G16H 50/20**
G06N 3/02 **G06Q 10/06**

(52) **G16H 20/70; G06N 3/08; G09B 19/0092; G16H 20/60; G16H 50/20; A01G 7/00; G06N 3/045; G16H 40/67; Y02A 90/10**

(25) It (26) En
(21) 21763129.0 (22) 04.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) IB 2021/057127 04.08.2021
(87) WO 2022/038442 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 IT 202000020197
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER GEWOHNHEITEN EINES BENUTZERS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING THE HABITS OF A USER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE DES HABITUDES D'UN UTILISATEUR*
(71) Saurwein, Emanuele, La Strada Valdae, 9, 6963 Lugano, CH
(72) Saurwein, Emanuele, 6963 Lugano, CH
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Pietro Giardini, 625, 41125 Modena (MO), IT

G09F 3/00 → (51) **A61M 5/14**

G09F 9/00 → (51) **H05K 7/20**

G09F 9/30 → (51) **G06F 1/16**

G09G 3/20 → (51) **G09G 5/18**

G09G 5/10 → (51) **H04N 17/02**

(51) **G09G 5/18** (11) **4 196 977 A1***
G09G 3/20

(52) **G09G 5/001; G09G 5/006; G09G 5/12; G09G 5/18; G09G 5/363; G09G 2340/0435; G09G 2360/08; G09G 2360/18; G09G 2370/04**

(25) En (26) En
(21) 20949699.1 (22) 17.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) CN 2020/109454 17.08.2020
(87) WO 2022/036486 2022/08 24.02.2022

(54) • *ADAPTIVE KONFIGURATION DER BILDDATENÜBERTRAGUNGSZEIT*
• *ADAPTIVELY CONFIGURING IMAGE DATA TRANSFER TIME*
• *CONFIGURATION ADAPTATIVE DU TEMPS DE TRANSFERT DE DONNÉES D'IMAGE*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) ZHANG, Nan, San Diego, California 92121-1714, US
ZHAO, Junzhi, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Yongjun, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G10H 1/00 → (51) **G06N 3/04**

(51) **G10L 15/04** (11) **4 196 978 A1***
G10L 21/0264 **G10L 21/034**
G10L 25/93 **G10L 21/0308**
G10L 25/09 **G10L 25/21**
G10L 25/24 **G10L 25/84**
G10L 21/0316

(52) **G10L 21/0264; G10L 21/0316; G10L 25/09; G10L 25/21; G10L 25/24; G10L 25/84; G10L 25/93**

(25) En (26) En
(21) 21758684.1 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) EP 2021/072384 11.08.2021
(87) WO 2022/034139 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 ES 202030864 29.10.2020 US 202063107012 P
(54) • *AUTOMATISCHE ERKENNUNG UND DÄMPFUNG VON SPRACHARTIKULATIONSRAUSCHEREIGNISSEN*
• *AUTOMATIC DETECTION AND ATTENUATION OF SPEECH-ARTICULATION NOISE EVENTS*
• *DÉTECTION ET ATTÉNUATION AUTOMATIQUES D'ÉVÉNEMENTS DE BRUIT D'ARTICULATION DE LA PAROLE*

(71) Dolby International AB, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands, Dublin, D02 VK60, IE

(72) YEH, Chungshin, 08018 Barcelona, ES
CENGARLE, Giulio, 08018 Barcelona, ES
DE BURGH, Mark David, McMahons Point, NSW 2060, AU

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

G10L 15/22 → (51) **G06F 3/16**

G10L 15/22 → (51) **G10L 21/10**

G10L 15/26 → (51) **G08B 21/02**

G10L 19/012 → (51) **G10L 19/18**

(51) **G10L 19/08** (11) **4 196 979 A1***
H04L 27/26 **H04N 21/233**

(52) **H04B 11/00; H04B 10/516**

(25) En (26) En
(21) 21856714.7 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) US 2021/045714 12.08.2021
(87) WO 2022/036076 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065221 P
(54) • *CODIERUNGSSTRATEGIEAUSWAHL FÜR DATENÜBERTRAGUNG MITTELS AUDIO-ÜBERTRAGUNGEN*
• *ENCODING STRATEGY SELECTION FOR DATA TRANSFER USING AUDIO TRANSMISSIONS*
• *SÉLECTION DE STRATÉGIE DE CODAGE POUR UN TRANSFERT DE DONNÉES À L'AIDE DE TRANSMISSIONS AUDIO*
(71) LISNR, Inc, 1203 Main Street, 2nd floor, Cincinnati OH 45202, US
(72) FARRAR, Rebekah, Cincinnati, Ohio 45202, US
MENDEL, Oz, Cincinnati, Ohio 45202, US
KNAUER, William, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **G10L 19/18** (11) **4 196 980 A1***
H04W 76/28 **G10L 25/21**
G10L 25/78 **G10L 19/012**
H04S 7/00

(52) **G10L 19/008; G10L 19/012**

(25) En (26) En
(21) 21857821.9 (22) 27.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) FI 2021/050540 27.07.2021
(87) WO 2022/038307 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 GB 202012787
(54) • *DISKONTINUIERLICHER ÜBERTRAGUNGSBETRIEB FÜR RÄUMLICHE AUDIOPARAMETER*
• *DISCONTINUOUS TRANSMISSION OPERATION FOR SPATIAL AUDIO PARAMETERS*
• *OPÉRATION DE TRANSMISSION DISCONTINUE POUR DES PARAMÈTRES AUDIO SPATIAUX*
(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) RÄMÖ, Anssi, 33720 Tampere, FI
LAAKSONEN, Lasse, 33210 Tampere, FI
VASILACHE, Adriana, 33580 Tampere, FI
PIHLAJAKUJA, Tapani, 04500 Kellokoski, FI
LAITINEN, Mikko-Ville, 02130 Espoo, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G10L 21/02** (11) **4 196 981 A1***
G10L 21/02

(25) En (26) En
(21) 21705853.6 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) US 2021/070064 22.01.2021
(87) WO 2022/159247 2022/30 28.07.2022
(54) • *TRAINIERTE GENERATIVE MODELLSPRACHCODIERUNG*
• *TRAINED GENERATIVE MODEL SPEECH CODING*
• *CODAGE DE LA PAROLE PAR MODÈLE GÉNÉRATIF ENTRAÎNÉ*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KLEIJN, Willem Bastiaan, Sydney, New

South Wales 2009, AU
STORUS, Andrew, Mountain View,
California 94043, US
(74) Branderhorst, Matthijs Pieter Arie, Marks &
Clerk LLP 2nd Floor, Wytham Court 11 West
Way, Oxford OX2 0JB, GB

G10L 21/0264 → (51) **G10L 15/04**

G10L 21/0308 → (51) **G10L 15/04**

G10L 21/0316 → (51) **G10L 15/04**

G10L 21/034 → (51) **G10L 15/04**

(51) **G10L 21/10** (11) **4 196 982 A1***
G06F 40/35 **G06T 13/40**
G10L 15/22

(52) **G10L 21/10**

(25) En (26) En

(21) 21857081.0 (22) 17.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2021/051140 17.08.2021

(87) WO 2022/036446 2022/08 24.02.2022

(30) 17.08.2020 US 202063066633 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSLÖ-
SUNG VON ANIMIERTEM PARALINGUEL-
LEM VERHALTEN AUS EINEM DIALOG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR TRIGGERING**
ANIMATED PARALINGUAL BEHAVIOR
FROM DIALOGUE
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉCLENCHÉ-
MENT D'UN COMPORTEMENT ANIMÉ DE**
**PARALINGUISTIQUE À PARTIR D'UN DIA-
LOGUE**

(71) Jali Inc., 25 Beaty Avenue, Toronto, ON M6K
3B3, CA

(72) EDWARDS, Pif, Toronto, Ontario M5T 2N4,
CA

LANDRETH, Chris, Toronto, Ontario M6K
3B3, CA

SINGH, Karan, Toronto, Ontario M4K 3L4,
CA

FIUME, Eugene, Burnaby, British Columbia
V5B 1G5, CA

(74) Bals & Vogel Patentanwälte PartGmbH,
Konrad-Zuse-Str. 4, 44801 Bochum, DE

G10L 25/09 → (51) **G10L 15/04**

G10L 25/21 → (51) **G10L 15/04**

G10L 25/21 → (51) **G10L 19/18**

G10L 25/24 → (51) **G10L 15/04**

(51) **G10L 25/51** (11) **4 196 983 A1***

(52) **H04R 1/1025; G08B 3/10;**

G08B 21/02; G10L 25/51;

H04R 2420/07

(25) En (26) En

(21) 20949137.2 (22) 14.08.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/109186 14.08.2020

(87) WO 2022/032639 2022/07 17.02.2022

(54) • **LADEBOX FÜR OHRHÖRER**

• **CHARGING BOX FOR EARPHONES**

• **BOÎTE DE CHARGE POUR DES ÉCOUTEURS**

(71) Harman International Industries,
Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th

Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) FAN, Linyong, Shenzhen, Guangdong
518067, CN

(74) Rummeler, Felix, Maucher Jenkins
Liebigstrasse 39, 80538 München, DE

G10L 25/78 → (51) **G10L 19/18**

G10L 25/84 → (51) **G10L 15/04**

G10L 25/93 → (51) **G10L 15/04**

(51) **G11B 7/0045** (11) **4 196 984 A1***

G11B 7/128 **G11B 7/14**

G11B 7/243

(52) **G11B 7/00451; G11B 7/128;**

G11B 7/14; G11B 7/243

(25) En (26) En

(21) 21745782.9 (22) 15.07.2021

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

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/069827 15.07.2021

(87) WO 2022/033800 2022/07 17.02.2022

(30) 11.08.2020 EP 20190446

(54) • **DATENAUFZEICHNUNG AUF KERAMI-
SCHEM MATERIAL**

• **DATA RECORDING ON CERAMIC MATERI-
AL**

• **ENREGISTREMENT DE DONNÉES SUR UN**
MATÉRIAU CÉRAMIQUE

(71) Ceramic Data Solutions GmbH,
Salzfertigergasse 3, 4810 Gmunden, AT

(72) PFLAUM, Christian, 82347 Bernried, DE

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

G11B 7/128 → (51) **G11B 7/0045**

G11B 7/14 → (51) **G11B 7/0045**

G11B 7/243 → (51) **G11B 7/0045**

G11B 27/34 → (51) **H04N 5/222**

(51) **G16B 15/20** (11) **4 196 985 A1***

G16B 15/30 **G16B 30/10**

G16B 40/20

(52) **G16B 15/20; G16B 15/30;**

G16B 30/10; G16B 40/20

(25) En (26) En

(21) 21766396.2 (22) 12.08.2021

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

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/072552 12.08.2021

(87) WO 2022/089805 2022/18 05.05.2022

(30) 29.10.2020 US 202063107362 P

(54) • **TRAINIEREN VON NEURONALEN NETZEN**
ZUR PROTEINSTRUKTURVORHERSAGE
UNTER VERWENDUNG REDUZIERTER
MEHRFACHSEQUENZAUSRICHTUNGEN

• **TRAINING PROTEIN STRUCTURE PREDIC-
TION NEURAL NETWORKS USING RE-
DUCED MULTIPLE SEQUENCE ALIGN-
MENTS**

• **ENTRAÎNEMENT DE RÉSEAUX NEURO-
NAUX DE PRÉDICTION DE STRUCTURE DE**
PROTEÏNE UTILISANT DES ALIGNEMENTS
DE SÉQUENCES MULTIPLES RÉDUITS

(71) DeepMind Technologies Limited, 5 New
Street Square, London EC4A 3TW, GB

(72) EVANS, Richard, Andrew, London N1C 4AG,

GB

JUMPER, John, London N1C 4AG, GB
GREEN, Timothy, Frederick, Goldie, London
N1C 4AG, GB

REIMAN, David, London N1C 4AG, GB

(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks &
Clerk LLP 2nd Floor, Wytham Court 11 West
Way, Oxford OX2 0JB, GB

G16B 15/30 → (51) **G16B 15/20**

G16B 20/00 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G16B 20/20** (11) **4 196 986 A1***

G16B 30/00 **G16H 10/40**

(52) **G16B 20/20; G16B 30/00;**

G16H 10/40

(25) En (26) En

(21) 21766324.4 (22) 13.08.2021

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

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/046020 13.08.2021

(87) WO 2022/040053 2022/08 24.02.2022

(30) 15.08.2020 US 202063066218 P

18.08.2020 US 202063067289 P

(54) • **DNA-ANALYSATOR MIT SYNTHETISCHER**
ALLELLEITERBIBLIOTHEK

• **DNA ANALYZER WITH SYNTHETIC ALLELIC**
LADDER LIBRARY

• **ANALYSEUR D'ADN COMPORTANT UNE**
BIBLIOTHÈQUE D'ÉCHELLES ALLÉLIQUES
DE SYNTHÈSE

(71) Life Technologies Corporation, 5823
Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US

(72) VANGBO, Mattias, Carlsbad, CA 92008, US

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

G16B 20/20 → (51) **C12Q 1/6827**

G16B 30/00 → (51) **C12Q 1/6874**

G16B 30/00 → (51) **G16B 20/20**

G16B 30/10 → (51) **G16B 15/20**

G16B 40/00 → (51) **C12Q 1/6874**

G16B 40/20 → (51) **C12Q 1/6874**

G16B 40/20 → (51) **G16B 15/20**

(51) **G16B 45/00** (11) **4 196 987 A1***

G01N 15/06 **G01N 15/14**

G01N 30/00 **G01N 30/86**

(52) **G01N 15/06; G01N 30/78;**

G01N 21/33; G01N 21/4133;

G01N 21/51; G01N 2015/0053;

G01N 2015/0693

(25) En (26) En

(21) 21856679.2 (22) 11.08.2021

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

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/045625 11.08.2021

(87) WO 2022/036017 2022/07 17.02.2022

(30) 11.08.2020 US 202016991016

(54) • **MESSUNG DER EIGENSCHAFTEN EINER**
VIRUSGENABGABEVEHIKELPROBE DURCH
TRENNUNG

- MEASURING ATTRIBUTES OF A VIRAL GENE DELIVERY VEHICLE SAMPLE VIA SEPARATION
• MESURE D'ATTRIBUTS D'UN ÉCHANTILLON DE VÉHICULE DE DISTRIBUTION DE GÈNE VIRAL PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE SÉPARATION
- (71) Wyatt Technology Corporation, 6330 Hollister Avenue, Goleta, CA 93117, US
(72) CHEN, Michelle, Goleta, California 93117, US
PURCHEL, Anatolii, Goleta, California 93117, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
-
- (51) **G16C 20/20** (11) **4 196 988 A1***
H01J 49/00
- (52) **G16C 20/20; H01J 49/0036; H01J 49/0045**
- (25) En (26) En
(21) 21769517.0 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/057493 13.08.2021
(87) WO 2022/034552 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065761 P
20.11.2020 US 202063116239 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG KLEIN-MOLEKÜLIGER KOMPONENTEN EINER KOMPLEXEN MISCHUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT
• METHOD FOR DETERMINING SMALL MOLECULE COMPONENTS OF A COMPLEX MIXTURE, AND ASSOCIATED APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER DE PETITS COMPOSANTS DE MOLÉCULES D'UN MÉLANGE COMPLEXE ET APPAREIL ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE ASSOCIÉS
- (71) Metabolon, Inc., 617 Davis Drive, Suite 400, Morrisville, NC 27560, US
(72) DWYER, Rex A., Raleigh, North Carolina 27617, US
FREINKMAN, Elizaveta, Cary, North Carolina 27519, US
EVANS, Anne M., Cary, North Carolina 27519, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
-
- G16H 10/00** → (51) **G06F 3/01**
-
- G16H 10/40** → (51) **G16B 20/20**
-
- (51) **G16H 10/60** (11) **4 196 989 A1***
(52) **G16H 10/60**
- (25) En (26) En
(21) 21762894.0 (22) 06.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/044974 06.08.2021
(87) WO 2022/035699 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064811 P
09.06.2021 US 202117343358
- (54) • SICHERE SPEICHERUNG UND ABRUF VON SENSIBLEN INFORMATIONEN
- SECURE STORAGE AND RETRIEVAL OF SENSITIVE INFORMATION
• MISE EN MÉMOIRE ET RÉCUPÉRATION SÉCURISÉES D'INFORMATIONS CONFIDENTIELLES
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) GONZALEZ CERVANTES, Pablo Antonio, Cupertino, California 95014, US
RANDHAVA, Mohan Singh, Cupertino, California 95014, US
POZAS TREVINO, Jorge F., Cupertino, California 95014, US
MUSSELL, Samuel A., Cupertino, California 95014, US
PINOL CATADAU, Isaac, Cupertino, California 95014, US
MYERS, Steven A., Cupertino, California 95014, US
ZHANG, Dongsheng, Cupertino, California 95014, US
AHMAD, Suhail, Cupertino, California 95014, US
JIANG, Zhengjun, Cupertino, California 95014, US
SIERRA, Yannick L., Cupertino, California 95014, US
JADIDI, Amir H., Cupertino, California 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- G16H 10/60** → (51) **G16H 50/20**
-
- (51) **G16H 20/00** (11) **4 196 990 A1***
G16H 50/00
- (52) **G16H 20/00**
- (25) En (26) En
(21) 21749760.1 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072568 13.08.2021
(87) WO 2022/034205 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 EP 20191014
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG EINES ANGSTPEGELS IN KOMBINATION MIT EINEM GRAD EINES MODIFIZIERTEN BEWUSSTSEINZUSTANDES UND/ODER EINES SCHMERZGRADES
• A METHOD AND SYSTEM FOR MEASUREMENT OF A LEVEL OF ANXIETY COMBINED WITH AND/OR CORRELATED WITH A LEVEL OF A MODIFIED STATE OF CONSCIOUSNESS AND/OR A LEVEL OF PAIN
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE D'UN NIVEAU D'ANXIÉTÉ ASSOCIÉ ET/OU CORRÉLÉ À UN NIVEAU D'UN ÉTAT DE CONSCIENCE MODIFIÉ ET/OU D'UN NIVEAU DE DOULEUR
- (71) Oncomfort SA, Avenue Einstein 16 (boite 12), 1300 Wavre, BE
(72) JOORIS, Diane, 3080 Tervuren, BE
HUYGHE, Mario, 8792 Desselgem, BE
TOUSSAINT, Clémence, 4210 Oteppe, BE
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
-
- G16H 20/00** → (51) **G16H 50/20**
-
- G16H 20/30** → (51) **A61C 17/22**
-
- G16H 20/60** → (51) **G09B 19/00**
-
- (51) **G16H 30/20** (11) **4 196 991 A1***
(52) **A61C 9/0053; G01B 11/25;**
- G16H 30/20; G01B 22.10/58; G16H 30/40; H04W 48/00**
- (25) En (26) En
(21) 21766418.4 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072832 17.08.2021
(87) WO 2022/038134 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 DK PA202070536
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCANNEN EINES DENTALEN OBJEKTS
• SYSTEM AND METHOD FOR SCANNING A DENTAL OBJECT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE BALAYAGE D'UN OBJET DENTAIRE
- (71) 3Shape A/S, Holmens Kanal 7, 1060 Copenhagen K, DK
(72) JUUL, Frederik, 1060 Copenhagen K, DK
BÅSTRUP-LARSEN, Mette, 1060 Copenhagen K, DK
MATOS, Edward, 1060 Copenhagen K, DK
SIMONSEN, Jesper, 1060 Copenhagen K, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
-
- (51) **G16H 30/40** (11) **4 196 992 A1***
G16H 50/20 **G16H 50/70**
- (52) **G16H 50/20; G16H 30/40; G16H 50/70; G16H 10/60**
- (25) En (26) En
(21) 20758153.9 (22) 14.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/072922 14.08.2020
(87) WO 2022/033706 2022/07 17.02.2022
- (54) • AUTOMATISIERTE ERZEUGUNG VON MEDIZINISCHEN TRAININGSDATEN ZUM TRAINIEREN VON KI-ALGORITHMUS ZUR UNTERSTÜTZUNG KLINISCHER BERICHTERSTATTUNG UND DOKUMENTATION
• AUTOMATED GENERATION OF MEDICAL TRAINING DATA FOR TRAINING AI-ALGORITHMS FOR SUPPORTING CLINICAL REPORTING AND DOCUMENTATION
• GÉNÉRATION AUTOMATISÉE DE DONNÉES D'APPRENTISSAGE MÉDICALES POUR DES ALGORITHMES D'APPRENTISSAGE POUR PRENDRE EN CHARGE L'ÉLABORATION DE RAPPORTS ET DE DOCUMENTS CLINIQUES
- (71) Smart Reporting GmbH, Brienner Str. 11, 80333 München, DE
(72) SOMMER, Wieland, 80805 Munich, DE
AUWETER, Sigrid, 82178 Puchheim, DE
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
-
- (51) **G16H 30/40** (11) **4 196 993 A1***
G06T 7/00
- (52) **G16H 30/40**
- (25) En (26) En
(21) 21770094.7 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/045344 10.08.2021
(87) WO 2022/035824 2022/07 17.02.2022

- (30) 11.08.2020 US 202063064401 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG ELEKTRONISCHER BILDER ZUR BEREITSTELLUNG EINER VERBESSERTEN VISUALISIERUNG UND DARSTELLUNG HISTOPATHOLOGISCHER OBJEKTRÄGER*
• *SYSTEMS AND METHODS TO PROCESS ELECTRONIC IMAGES TO PROVIDE IMPROVED VISUALIZATION AND RENDERING OF HISTOPATHOLOGY SLIDES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR TRAITER DES IMAGES ÉLECTRONIQUES AFIN DE FOURNIR UNE VISUALISATION ET UN RENDU AMÉLIORÉS DE DIAPOSITIVES D'HISTOPATHOLOGIE*
- (71) PAIGE.AI, Inc., 11 Times Square, 37th Floor, New York, NY 10036, US
(72) KIRSZENBERG, Alexandre, New York, NY 10036, US
YOUSFI, Razik, New York, NY 10036, US
FRESNEAU, Thomas, New York, NY 10036, US
SCHUEFFLER, Peter, New York, NY 10036, US
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G16H 40/20** (11) **4 196 994 A1***
(52) **G16H 40/20**
(25) En (26) En
(21) 21802848.8 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045519 11.08.2021
(87) WO 2022/035949 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064714 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG ELEKTRONISCHER BILDER ZUR BEREITSTELLUNG VON AUTOMATISCHEM ROUTING VON DATEN*
• *SYSTEMS AND METHODS TO PROCESS ELECTRONIC IMAGES TO PROVIDE AUTOMATED ROUTING OF DATA*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'IMAGES ÉLECTRONIQUES POUR PRODUIRE UN ACHÈVEMENT AUTOMATISÉ DES DONNÉES*

- (71) PAIGE.AI, Inc., 11 Times Square, 37th Floor, New York, NY 10036, US
(72) KUNZ, Jeremy Daniel, New York, NY 10036, US
KANAN, Christopher, New York, NY 10036, US
RACITI, Patricia, New York, NY 10036, US
HANNA, Matthew G., New York, NY 10036, US
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G16H 50/00 → (51) **G16H 20/00**

- (51) **G16H 50/20** (11) **4 196 995 A1***
(52) **G16H 50/20; G06V 40/171; G06V 2201/03**
(25) En (26) En
(21) 21765842.6 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/072332 11.08.2021
(87) WO 2022/034117 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 EP 20315385
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *A MONITORING SYSTEM*

- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE*
(71) Sanofi, 46 avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR
(72) HELMER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
VITT, Martin, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Rose, Kathryn Clare, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G16H 50/20** (11) **4 196 996 A1***
G16H 10/60 **G16H 20/00**
(52) **G16H 20/00; G16H 10/60; G16H 50/20; Y02A 90/10**

- (25) En (26) En
(21) 21770344.6 (22) 19.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/046702 19.08.2021
(87) WO 2022/040433 2022/08 24.02.2022
(30) 19.08.2020 US 202063067774 P
(54) • *ERWEITERTE INTELLIGENZ FÜR DIE NEXT-BEST-AKTION BEI DER PATIENTENPFLEGE*
• *AUGMENTED INTELLIGENCE FOR NEXT-BEST-ACTION IN PATIENT CARE*
• *INTELLIGENCE AUGMENTÉE PERMETTANT UNE ACTION LA PLUS AVISÉE DANS LE CADRE DE SOINS À UN PATIENT*

- (71) Recovery Exploration Technologies Inc., 44 Tehama Street, Suite 412, San Francisco, CA 94105, US
(72) BATE, Carl, San Francisco, CA 94105, US
ROGERS, Robert, Derward, Oakland, CA 94607, US
LEE, Jennifer, May, Greater London W2 5JR, GB
EPSTEIN, David, A., Croton-on-Hudson, NY 10520, US
KELLER, Michelle, S., Los Angeles, CA 90066, US
STIPP, Wian, Somerleyton Suffolk NR32 5QB, GB
ROBINSON, David, Santa Cruz, CA 95062, US
MCSORLEY, Matthew, Pittsburgh, PA 15229, US
(74) Hepworth Browne, 15 St. Pauls Street, Leeds LS1 2JG, GB

G16H 50/20 → (51) **G09B 19/00**

G16H 50/20 → (51) **G16H 30/40**

- (51) **G16H 50/30** (11) **4 196 997 A1***
G16H 50/70

- (52) **G16H 50/30; G16H 50/70**
(25) En (26) En
(21) 21815022.5 (22) 29.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/057379 29.10.2021
(87) WO 2022/094294 2022/18 05.05.2022
(30) 30.10.2020 US 202063107752 P
(54) • *BETT MIT STEUERGERÄT ZUR VERFOLGUNG DER HERZFREQUENZVARIABILITÄT DER SCHWELLE*
• *BED HAVING CONTROLLER FOR TRACKING SLEEPER HEART RATE VARIABILITY*
• *LIT POURVU D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE POUR SUIVRE UNE VARIATION DE FRÉQUENCE CARDIAQUE D'UN DORMEUR*
- (71) Sleep Number Corporation, 1001 Third Avenue South, Minneapolis, Minnesota

- 55404, US
(72) MUSHTAQ, Faisal, San Diego, California 92127, US
STUSYNSKI, Stacy, Blaine, Minnesota 55449, US
BARR, Shawn, San Jose, California 95126, US
GARCIA MOLINA, Gary N., Madison, Wisconsin 53719, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G16H 50/30 → (51) **C12Q 1/6874**

G16H 50/70 → (51) **G16H 30/40**

G16H 50/70 → (51) **G16H 50/30**

- (51) **G21C 1/03** (11) **4 196 998 A1***
G21C 13/024 **G21C 9/00**
(52) **G21C 15/247; G21C 1/03; G21C 1/14; G21C 1/326; G21C 9/00; G21C 13/024; G21C 15/02; G21C 15/26; Y02E 30/00; Y02E 30/30**

- (25) En (26) En
(21) 21730698.4 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/022017 11.03.2021
(87) WO 2022/039790 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066785 P
01.02.2021 US 202117164820

- (54) • *PATRONENKERNROHR FÜR KERNREAKTOR*
• *CARTRIDGE CORE BARREL FOR NUCLEAR REACTOR*
• *CYLINDRE DE NOYAU DE CARTOUCHE POUR RÉACTEUR NUCLÉAIRE*
- (71) TerraPower LLC, 15800 Northup Way, Bellevue, Washington 98008, US
(72) FREEMAN, Charles G., Bellevue, Washington 98008, US
KANEKO, Calen, Bellevue, Washington 98008, US
MARTIN, Christopher A, Bellevue, Washington 98008, US
MOSIER, Sean, T., Wilmington, NC 28401, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G21C 1/03 → (51) **G21C 15/02**

G21C 1/03 → (51) **G21C 15/247**

G21C 1/08 → (51) **G21D 3/04**

G21C 1/14 → (51) **G21C 15/247**

G21C 1/32 → (51) **G21C 15/02**

- (51) **G21C 3/08** (11) **4 196 999 A1***
G21C 3/338
(52) **G21C 13/00; G21C 3/08; G21C 3/338; G21C 13/087; G21C 13/093; G21C 13/10; G21C 21/00; Y02E 30/00; Y02E 30/30**

- (25) En (26) En
(21) 21714563.0 (22) 04.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
 (86) US 2021/020958 04.03.2021
 (87) WO 2022/039785 2022/08 24.02.2022
 (30) 17.08.2020 US 202063066778 P
 27.01.2021 US 202117160047
 (54) • **KERNBRENNSTABBÜNDEL MIT MEHR-NICKIGER DRAHTUMWICKLUNG**
 • **NUCLEAR FUEL ASSEMBLY WITH MULTI-PITCH WIRE WRAP**
 • **ASSEMBLAGE DE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE AVEC ENROULEMENT DE CONNEXION À PAS MULTIPLES**
 (71) TerraPower LLC, 15800 Northup Way, Bellevue, Washington 98008, US
 (72) JOHNSON, Brian C., Bellevue, Washington 98008, US
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G21C 3/08** (11) **4 197 000 A1***
G21C 3/338 **G21C 13/00**
G21C 13/087 **G21C 13/093**
G21C 13/10
 (52) **G21C 13/00; G21C 3/08; G21C 3/338; G21C 13/087; G21C 13/093; G21C 13/10; G21C 21/00; Y02E 30/00; Y02E 30/30**
 (25) En (26) En
 (21) 21730317.1 (22) 19.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME

KH MA MD TN
 (86) US 2021/028009 19.04.2021
 (87) WO 2022/039799 2022/08 24.02.2022
 (30) 17.08.2020 US 202063066778 P
 (54) • **MODULARE HERSTELLUNG, ZUFÜHRUNG UND ANORDNUNG VON KERNREAKTOR-KERNSYSTEMEN**
 • **MODULAR MANUFACTURE, DELIVERY, AND ASSEMBLY OF NUCLEAR REACTOR CORE SYSTEMS**
 • **FABRICATION, DISTRIBUTION ET ASSEMBLAGE MODULAIRES DE SYSTÈMES DE COEUR DE RÉACTEUR NUCLÉAIRE**
 (71) TerraPower, LLC, 15800 Northup Way, Bellevue, WA 98008, US
 (72) BASS, Derek, Wilmington, North Carolina 28401, US
 CHEATHAM, Jesse, R., III, Bellevue, Washington 98008, US
 HEJZLAR, Pavel, Bellevue, Washington 98008, US
 JOHNSON, Brian C., Bellevue, Washington 98008, US
 KANEKO, Calen, Bellevue, Washington 98008, US
 MARTIN, Christopher, A., Bellevue, Washington 98008, US
 MOSIER, Sean, Wilmington, North Carolina 28401, US
 SCHLOSS, Philip, M., Bellevue, Washington 98008, US
 SMITH, Nathan, Bellevue, Washington 98008, US
 WERNER, Mark, R., Bellevue, Washington 98008, US
 KANDABAROW, Nicholas, Bellevue, WA 98008, US
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G21C 3/08 → (51) **G21C 13/10**

G21C 3/338 → (51) **G21C 13/10**

G21C 3/338 → (51) **G21C 3/08**

G21C 7/04 → (51) **G21C 7/14**

G21C 7/12 → (51) **G21C 7/14**

(51) **G21C 7/14** (11) **4 197 001 A2***
G21C 7/12 **G21C 7/28**
G21D 3/16 **G21C 7/26**
G21C 7/04 **G21D 5/02**
G21C 9/02
 (52) **G21D 5/02; B64G 1/408; B64G 1/422; G21C 7/08; G21C 7/26; G21C 11/06; Y02E 30/00; Y02E 30/30**
 (25) En (26) En
 (21) 21858921.6 (22) 17.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME

KH MA MD TN
 (86) US 2021/046201 17.08.2021
 (87) WO 2022/040116 2022/08 24.02.2022
 (88) 31.03.2022
 (30) 17.08.2020 US 202063066414 P
 (54) • **STEUERTROMMELSTEUERUNG FÜR EIN KERNREAKTORSYSTEM**
 • **CONTROL DRUM CONTROLLER FOR NUCLEAR REACTOR SYSTEM**
 • **DISPOSITIF DE COMMANDE DE TAMBOUR DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE RÉACTEUR NUCLÉAIRE**
 (71) Ultra Safe Nuclear Corporation, 2288 W. Commodore Way, Suite 300, Seattle, WA 98199-1465, US
 (72) CHALEFF, Ethan, Seattle, WA 98199-1465, US
 (74) SJW Patentanwälte, Goethestraße 21, 80336 München, DE

G21C 7/26 → (51) **G21C 7/14**

G21C 7/28 → (51) **G21C 7/14**

G21C 9/00 → (51) **G21C 1/03**

G21C 9/02 → (51) **G21C 7/14**

(51) **G21C 13/00** (11) **4 197 002 A1***
G21C 13/087 **G21C 13/093**
G21C 13/10 **G21C 21/00**
 (52) **G21C 13/00; G21C 3/08; G21C 3/338; G21C 13/087; G21C 13/093; G21C 13/10; G21C 21/00; Y02E 30/00; Y02E 30/30**
 (25) En (26) En
 (21) 21731858.3 (22) 19.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME

KH MA MD TN
 (86) US 2021/028007 19.04.2021
 (87) WO 2022/039798 2022/08 24.02.2022
 (30) 17.08.2020 US 202063066778 P
 (54) • **MODULARE HERSTELLUNG, LIEFERUNG UND ANORDNUNG VON KERNREAKTOR-GEBÄUDESYSTEMEN**
 • **MODULAR MANUFACTURE, DELIVERY, AND ASSEMBLY OF NUCLEAR REACTOR BUILDING SYSTEMS**
 • **FABRICATION, DISTRIBUTION ET ASSEMBLAGE MODULAIRES DE SYSTÈMES DE CONSTRUCTION DE RÉACTEUR NUCLÉAIRE**
 (71) TerraPower LLC, 15800 Northup Way, Bellevue, Washington 98008, US
 (72) BASS, Derek, Wilmington, North Carolina 28401, US

DIMITRI, Michael, F., Wilmington, North Carolina 28401, US
 JOHNSON, Brian, C., Bellevue, Washington 98008, US
 KANEKO, Calen, Bellevue, Washington 98008, US
 MARTIN, Christopher, A., Bellevue, Washington 98008, US
 MOSIER, Sean T., Wilmington, North Carolina 28401, US
 SCHLOSS, Philip, M., Bellevue, Washington 98008, US
 SMITH, Nathan, Bellevue, Washington 98008, US
 WERNER, Mark, R., Bellevue, Washington 98008, US
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G21C 13/00 → (51) **G21C 13/10**

G21C 13/00 → (51) **G21C 3/08**

G21C 13/024 → (51) **G21C 1/03**

G21C 13/087 → (51) **G21C 13/00**

G21C 13/087 → (51) **G21C 13/10**

G21C 13/087 → (51) **G21C 3/08**

G21C 13/093 → (51) **G21C 13/00**

G21C 13/093 → (51) **G21C 13/10**

G21C 13/093 → (51) **G21C 3/08**

(51) **G21C 13/10** (11) **4 197 003 A1***
G21C 3/08 **G21C 3/338**
G21C 13/087 **G21C 13/093**
G21C 13/00
 (52) **G21C 13/00; G21C 3/08; G21C 3/338; G21C 13/087; G21C 13/093; G21C 13/10; G21C 21/00; Y02E 30/00; Y02E 30/30**
 (25) En (26) En
 (21) 21714562.2 (22) 04.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME

KH MA MD TN
 (86) US 2021/020946 04.03.2021
 (87) WO 2022/039784 2022/08 24.02.2022
 (30) 17.08.2020 US 202063066778 P
 (54) • **EINSCHLUSSTRUKTUR UND ANORDNUNG FÜR KERNREAKTOR**
 • **CONTAINMENT STRUCTURE AND ARRANGEMENT FOR NUCLEAR REACTOR**
 • **STRUCTURE DE CONFINEMENT ET AGENCEMENT POUR RÉACTEUR NUCLÉAIRE**
 (71) TerraPower LLC, 15800 Northup Way, Bellevue, Washington 98008, US
 (72) JOHNSON, Brian C., Bellevue, Washington 98008, US
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G21C 13/10 → (51) **G21C 13/00**

G21C 13/10 → (51) **G21C 3/08**

(51) **G21C 15/02** (11) **4 197 004 A1***
G21C 15/26 **G21C 1/03**
G21C 1/32
 (52) **G21C 15/247; G21C 1/03; G21C 1/14; G21C 1/326; G21C 9/00; G21C 13/024; G21C 15/02; G21C 15/26; Y02E 30/00; Y02E 30/30**

- (25) En (26) En
(21) 21714565.5 (22) 04.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) US 2021/020961 04.03.2021
(87) WO 2022/039787 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066785 P
27.01.2021 US 202117159743
(54) • *PASSIVES WÄRMEABFUHRSYSTEM FÜR
KERNREAKTOREN*
• *PASSIVE HEAT REMOVAL SYSTEM FOR
NUCLEAR REACTORS*
• *SYSTÈME PASSIF D'ÉLIMINATION DE CHA-
LEUR POUR RÉACTEURS NUCLÉAIRES*
(71) TerraPower LLC, 15800 Northup Way,
Bellevue, Washington 98008, US
(72) HEJZLAR, Pavel, Bellevue, Washington
98008, US
MCNABB, Peter, Bellevue, Washington
98008, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
-
- (51) **G21C 15/02** (11) **4 197 005 A1***
F28D 9/00
(52) **G21C 15/02; F22B 1/066;**
F28D 9/0037; F28D 9/0093;
F28F 2265/16; Y02E 30/30
(25) En (26) En
(21) 21730313.0 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) US 2021/026733 09.04.2021
(87) WO 2022/039795 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066788 P
(54) • *WÄRMETAUSCHERKONFIGURATION FÜR
KERNREAKTOR*
• *HEAT EXCHANGER CONFIGURATION FOR
NUCLEAR REACTOR*
• *CONFIGURATION D'ÉCHANGEUR DE CHA-
LEUR POUR RÉACTEUR NUCLÉAIRE*
(71) TerraPower, LLC, 15800 Northup Way,
Bellevue, WA 98008, US
(72) FREEMAN, Charles Gregory, Bellevue,
Washington 98008, US
HEJZLAR, Pavel, Bellevue, Washington
98008, US
KANEKO, Calen, Bellevue, Washington
98008, US
LUCOFF, David M., Bellevue, Washington
98008, US
MARTIN, Christopher A., Bellevue,
Washington 98008, US
PIERCE, Daniel L., Bellevue, Washington
98008, US
RIORDAN, Thomas E., Bellevue,
Washington 98008, US
WERNER, Mark R., Bellevue, Washington
98008, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G21C 15/24 → (51) **G21D 3/04**

- (51) **G21C 15/247** (11) **4 197 006 A1***
G21C 1/14 **G21C 1/03**
(52) **G21C 15/247; G21C 1/03; G21C 1/14;**
G21C 1/326; G21C 9/00; G21C 13/024;
G21C 15/02; G21C 15/26; Y02E 30/00;
Y02E 30/30
(25) En (26) En
(21) 21730699.2 (22) 01.04.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) US 2021/025477 01.04.2021
(87) WO 2022/039792 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066785 P
(54) • *GEKRÜMMTE ELEKTROMAGNETISCHE
PUMPE*
• *CURVILINEAR ELECTROMAGNETIC PUMP*
• *POMPE ÉLECTROMAGNÉTIQUE CURVI-
LIGNE*
(71) TerraPower LLC, 15800 Northup Way,
Bellevue, Washington 98008, US
(72) CORBIN, Robert A., Bellevue, Washington
98008, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

- (51) **G21C 15/247** (11) **4 197 007 A1***
G21C 1/03 **G21C 1/14**
(52) **G21C 15/247; G21C 1/03; G21C 1/14;**
G21C 1/326; G21C 9/00; G21C 13/024;
G21C 15/02; G21C 15/26; Y02E 30/00;
Y02E 30/30

- (25) En (26) En
(21) 21731001.0 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) US 2021/026073 06.04.2021
(87) WO 2022/039793 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066785 P
(54) • *TRÄGHEITSENERGIEUNTERLEGUNG FÜR
ELEKTROMAGNETISCHE PUMPE*
• *INERTIAL ENERGY COASTDOWN FOR
ELECTROMAGNETIC PUMP*
• *RÉDUCTION D'ÉNERGIE INERTIELLE POUR
POMPE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) TerraPower, LLC, 15800 Northup Way,
Bellevue, WA 98008, US
(72) CORBIN, Robert A., Bellevue, Washington
98008, US
EDWARDS, Michael J., Bellevue,
Washington 98008, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G21C 15/26 → (51) **G21C 15/02**

- (51) **G21C 19/08** (11) **4 197 008 A1***
G21C 19/19
(52) **G21C 19/20; G21C 19/08;**
G21C 19/32; G21C 19/07; Y02E 30/00;
Y02E 30/30

- (25) En (26) En
(21) 21721780.1 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) US 2021/026493 08.04.2021
(87) WO 2022/039794 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066783 P
(54) • *BRENNSTOFFHANDHABUNGSSYSTEM,
ANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR
EINEN KERNREAKTOR*
• *FUEL HANDLING SYSTEM, LAYOUT, AND
PROCESS FOR NUCLEAR REACTOR*
• *SYSTÈME, AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE
MANIPULATION DE COMBUSTIBLE POUR
RÉACTEUR NUCLÉAIRE*

- (71) TerraPower LLC, 15800 Northup Way,
Bellevue, Washington 98008, US
(72) CHEATHAM, Jesse R. III., Bellevue,
Washington 98008, US
MAJOR, David L., Bellevue, Washington
98008, US
MILLER, Samuel J., Bellevue, Washington
98008, US
NELSON, Owen Dean, Bellevue,
Washington 98008, US
RODRIGUEZ ROJAS, Shirley I., Bellevue,
Washington 98008, US
TRUAX, John E., Bellevue, Washington
98008, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G21C 19/19 → (51) **G21C 19/08**

G21C 21/00 → (51) **G21C 13/00**

G21D 1/04 → (51) **G21D 3/04**

- (51) **G21D 3/04** (11) **4 197 009 A2***
G21C 1/08 **G21C 15/24**
G21D 1/04
(52) **B64G 1/408; G21C 5/02; G21D 5/02;**
Y02E 30/30
(25) En (26) En
(21) 21878176.3 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) US 2021/046274 17.08.2021
(87) WO 2022/076084 2022/15 14.04.2022
(88) 16.06.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066422 P
(54) • *KOMBINIERTER AMMONIABASIRTER
MODERATOR UND TREIBMITTEL FÜR NU-
KLEARE THERMISCHE ANTRIEBSSTUFEN*
• *COMBINED AMMONIA-BASED MODERA-
TOR AND PROPELLANT FOR NUCLEAR
THERMAL PROPULSION STAGES*
• *MODÉRATEUR ET PROPERGOL À BASE
D'AMMONIAC COMBINÉS POUR ÉTAGES
DE PROPULSION THERMIQUE NUCLÉAIRE*
(71) Ultra Safe Nuclear Corporation, 2288 W.
Commodore Way, Suite 300, Seattle, WA
98199-1465, US
(72) EADES, Michael, John, Seattle, WA 98199-
1465, US
(74) SJW Patentanwälte, Goethestraße 21,
80336 München, DE

G21D 3/16 → (51) **G21C 7/14**

G21D 5/02 → (51) **G21C 7/14**

H01B 7/02 → (51) **H02B 13/035**

- (51) **H01B 11/06** (11) **4 197 010 A1***
H01B 11/18 **H01B 13/26**
D02G 3/12 **D02G 3/44**
(52) **H05K 9/009; H05K 9/0098**
(25) En (26) En
(21) 20950475.2 (22) 02.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) US 2020/062781 02.12.2020
(87) WO 2022/039772 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202016995406

(H01B) I.1(1)

- (54) • AUS METALLISIERTEM ROSTFREIEM STAHL ODER MONOFILAMENTGARNEN AUS KOHLENSTOFFARMEM STAHL ZUSAMMENGESETZTES ELEKTRISCHES ABSCHIRMATERIAL
• ELECTRICAL SHIELDING MATERIAL COMPOSED OF METALLIZED STAINLESS STEEL OR LOW CARBON STEEL MONOFILAMENT YARNS
• MATÉRIAU DE BLINDAGE ÉLECTRIQUE COMPOSÉ DE FILS MONOFILAMENTS D'ACIER INOXYDABLE MÉTALLISÉ OU D'ACIER À FAIBLE TENEUR EN CARBONE
- (71) Micrometal Technologies Inc., 5 New Pasture Road, Newburyport, MA 01950, US
(72) BURKE, Thomas, F., Wayland, MA 01778, US
(74) Cabinet Beau de Loménié, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01B 11/18 → (51) **H01B 11/06**

H01B 13/26 → (51) **H01B 11/06**

H01B 17/42 → (51) **H01H 33/02**

H01B 17/42 → (51) **H02B 13/035**

H01B 17/58 → (51) **H02G 3/22**

- (51) **H01C 1/08** (11) **4 197 011 A1***
H01C 1/084 **H01C 17/00**
H01C 17/22 **H01C 17/23**
H01C 17/232
- (52) **H01C 1/148; G01R 1/203; G01R 1/44; H01C 1/14; H01C 7/06; H01C 17/232; H01C 7/13**
- (25) En (26) En
(21) 21858748.3 (22) 11.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/031732 11.05.2021
(87) WO 2022/039808 2022/08 24.02.2022
(30) 20.08.2020 US 202063068243 P
- (54) • WIDERSTÄNDE, STROMMESSWIDERSTÄNDE, BATTERIENEBSCHLÜSSE, NEBENWIDERSTÄNDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• RESISTORS, CURRENT SENSE RESISTORS, BATTERY SHUNTS, SHUNT RESISTORS, AND METHODS OF MAKING
• RÉSISTANCES, RÉSISTANCES DE DÉTECTION DE COURANT, SHUNTS DE BATTERIE, RÉSISTANCES SHUNT ET PROCÉDÉS DE FABRICATION
- (71) Vishay Dale Electronics, LLC, 1122 23rd Street, Columbus, Nebraska 68601, US
(72) WYATT, Todd, Columbus, Nebraska 68601, US
BERTSCH, Tom, Norfolk, Nebraska 68701, US
JOHNSON, Joshua, Columbus, Nebraska 68601, US
KRAUSE, Aaron, Columbus, Nebraska 68601, US
VO, Sara, Columbus, Nebraska 68601, US
GLENN, Darin, Columbus, Nebraska 68601, US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01C 1/084 → (51) **H01C 1/08**

H01C 17/00 → (51) **H01C 1/08**

- H01C 17/22** → (51) **H01C 1/08**
- H01C 17/23** → (51) **H01C 1/08**
- H01C 17/232** → (51) **H01C 1/08**
- H01F 3/10** → (51) **H01F 37/00**
- H01F 7/08** → (51) **F16H 49/00**
- H01F 27/28** → (51) **H01F 27/36**
- H01F 27/34** → (51) **H01F 27/36**

(51) **H01F 27/36** (11) **4 197 012 A1***
H01F 27/28 **H01F 27/34**

(52) **H01F 27/366; H01F 27/2828; H01F 27/2885; H01F 27/346; H01F 2027/348**

(25) En (26) En
(21) 22707383.0 (22) 04.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2022/052787 04.02.2022
(87) WO 2022/167622 2022/32 11.08.2022
(30) 05.02.2021 EP 21155612

(54) • TRANSFORMATOR MIT WICKLUNG
• TRANSFORMER COMPRISING WINDING
• TRANSFORMATEUR COMPRENANT UN ENROULEMENT

(71) Hitachi Energy Switzerland AG, Bruggerstrasse 72, 5400 Baden, CH
(72) MOUSAVI, Seyed Ali, 724 78 Västerås, SE
ERIKSSON, Göran, 723 35 Västerås, SE
PRADHAN, Manoj, 724 76 Västerås, SE
DANERYD, Anders, 723 49 Västerås, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **H01F 29/04** (11) **4 197 013 A1***
H01H 33/55

(52) **H01H 9/0044; H01H 2009/005**

(25) De (26) De
(21) 21748590.3 (22) 21.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/070382 21.07.2021
(87) WO 2022/042955 2022/09 03.03.2022
(30) 27.08.2020 DE 102020122444

(54) • LASTSTUFENSCHALTER UND STUFEN-TRANSFORMATOR MIT LASTSTUFENSCHALTER
• ON-LOAD TAP CHANGER AND TAP-CHANGING TRANSFORMER HAVING AN ON-LOAD TAP CHANGER
• CHANGEUR DE PRISE EN CHARGE ET TRANSFORMATEUR À CHANGEMENT DE PRISE POURVU D'UN CHANGEUR DE PRISE EN CHARGE

(71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
(72) HAMMER, Christian, 93059 Regensburg, DE
ALBRECHT, Wolfgang, 93173 Wenzenbach, DE
SCHMEISSER, Michael, 93059 Regensburg, DE
KOTZ, Christian, 93489 Schorndorf, DE

(51) **H01F 37/00** (11) **4 197 014 A1***
H01F 3/10 **B60L 53/14**
B60L 53/22 **H02J 7/02**

(25) De (26) De
(21) 21748590.3 (22) 21.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/070382 21.07.2021
(87) WO 2022/042955 2022/09 03.03.2022
(30) 27.08.2020 DE 102020122444

(54) • ADAPTIVE FREMDKÖRPERERKENNUNGS-VERMEIDUNG IN EINER DRAHTLOSEN MEHRSPULENLADEVORRICHTUNG
• ADAPTIVE FOREIGN OBJECT DETECTION AVOIDANCE IN A MULTI-COIL WIRELESS CHARGING DEVICE
• ÉVITEMENT DE DÉTECTION D'OBJET ÉTRANGER ADAPTATIF DANS UN DISPOSITIF DE CHARGE SANS FIL À BOBINES MULTIPLES

(71) Aira, Inc., 2048 North 44th Street, Suite 200, Phoenix, AZ 85008, US
(72) GOODCHILD, Eric, Heindel, Chandler, AZ 85226, US
RUSSELL, David, Chandler, AZ 85226, US
(74) Purdulucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE

(51) **H01F 38/14** (11) **4 197 015 A1***
H02J 7/00 **H02J 50/10**
H02J 50/60 **H02J 50/80**
H02J 50/90

(52) **H02J 50/12; H02J 50/402; H02J 50/60**

(25) En (26) En
(21) 21858857.2 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/045810 12.08.2021
(87) WO 2022/040016 2022/08 24.02.2022
(30) 16.08.2020 US 202063066310 P
11.08.2021 US 202117400045

(54) • ADAPTIVE FREMDKÖRPERERKENNUNGS-VERMEIDUNG IN EINER DRAHTLOSEN MEHRSPULENLADEVORRICHTUNG
• ADAPTIVE FOREIGN OBJECT DETECTION AVOIDANCE IN A MULTI-COIL WIRELESS CHARGING DEVICE
• ÉVITEMENT DE DÉTECTION D'OBJET ÉTRANGER ADAPTATIF DANS UN DISPOSITIF DE CHARGE SANS FIL À BOBINES MULTIPLES

(71) Aira, Inc., 2048 North 44th Street, Suite 200, Phoenix, AZ 85008, US
(72) GOODCHILD, Eric, Heindel, Chandler, AZ 85226, US
RUSSELL, David, Chandler, AZ 85226, US
(74) Purdulucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE

(51) **H01G 11/26** (11) **4 197 016 A1***
H01G 9/048 **H01M 12/06**
H01M 4/62

(52) **H01G 11/38; H01G 11/52; H01G 11/56; H01G 11/68; H01M 4/623; H01M 12/065; H01M 2300/0085; Y02E 60/10;**

(25) En (26) En
(21) 21858857.2 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/045810 12.08.2021
(87) WO 2022/040016 2022/08 24.02.2022
(30) 16.08.2020 US 202063066310 P
11.08.2021 US 202117400045

(54) • ADAPTIVE FREMDKÖRPERERKENNUNGS-VERMEIDUNG IN EINER DRAHTLOSEN MEHRSPULENLADEVORRICHTUNG
• ADAPTIVE FOREIGN OBJECT DETECTION AVOIDANCE IN A MULTI-COIL WIRELESS CHARGING DEVICE
• ÉVITEMENT DE DÉTECTION D'OBJET ÉTRANGER ADAPTATIF DANS UN DISPOSITIF DE CHARGE SANS FIL À BOBINES MULTIPLES

- H02M 1/00** **H02M 1/42**
H02M 7/00
- (52) **H01F 37/00; B60L 53/14; B60L 53/22; H01F 3/10; H02J 7/02; H02M 1/0048; H02M 1/0064; H02M 1/10; H02M 1/4216; H02M 1/4233; H02M 7/003; B60L 22/10/30; H02J 2207/20; H02J 2310/40; H02M 1/4258; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 10/72; Y02T 10/92; Y02T 90/14**

(25) De (26) De
(21) 21762599.5 (22) 11.08.2021

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

(86) DE 2021/100685 11.08.2021
(87) WO 2022/033633 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 DE 102020121245

(54) • GEKOPPELTE PFC-DROSSSEL
• COUPLED PFC CHOKE
• BOBINE PFC COUPLÉE

(71) Innoelectric AG, Universitätsstraße 136, 44799 Bochum, DE
(72) KARCHER, Tim, 45307 Essen, DE
(74) Osterhoff, Utz, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstraße 159, 44791 Bochum, DE

(51) **H01F 38/14** (11) **4 197 015 A1***
H02J 7/00 **H02J 50/10**
H02J 50/60 **H02J 50/80**
H02J 50/90

(52) **H02J 50/12; H02J 50/402; H02J 50/60**

(25) En (26) En
(21) 21858857.2 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/045810 12.08.2021
(87) WO 2022/040016 2022/08 24.02.2022
(30) 16.08.2020 US 202063066310 P
11.08.2021 US 202117400045

(54) • ADAPTIVE FREMDKÖRPERERKENNUNGS-VERMEIDUNG IN EINER DRAHTLOSEN MEHRSPULENLADEVORRICHTUNG
• ADAPTIVE FOREIGN OBJECT DETECTION AVOIDANCE IN A MULTI-COIL WIRELESS CHARGING DEVICE
• ÉVITEMENT DE DÉTECTION D'OBJET ÉTRANGER ADAPTATIF DANS UN DISPOSITIF DE CHARGE SANS FIL À BOBINES MULTIPLES

(71) Aira, Inc., 2048 North 44th Street, Suite 200, Phoenix, AZ 85008, US
(72) GOODCHILD, Eric, Heindel, Chandler, AZ 85226, US
RUSSELL, David, Chandler, AZ 85226, US
(74) Purdulucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE

(51) **H01F 38/14** (11) **4 197 015 A1***
H02J 7/00 **H02J 50/10**
H02J 50/60 **H02J 50/80**
H02J 50/90

(52) **H02J 50/12; H02J 50/402; H02J 50/60**

(25) En (26) En
(21) 21858857.2 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/045810 12.08.2021
(87) WO 2022/040016 2022/08 24.02.2022
(30) 16.08.2020 US 202063066310 P
11.08.2021 US 202117400045

(54) • ADAPTIVE FREMDKÖRPERERKENNUNGS-VERMEIDUNG IN EINER DRAHTLOSEN MEHRSPULENLADEVORRICHTUNG
• ADAPTIVE FOREIGN OBJECT DETECTION AVOIDANCE IN A MULTI-COIL WIRELESS CHARGING DEVICE
• ÉVITEMENT DE DÉTECTION D'OBJET ÉTRANGER ADAPTATIF DANS UN DISPOSITIF DE CHARGE SANS FIL À BOBINES MULTIPLES

(71) Aira, Inc., 2048 North 44th Street, Suite 200, Phoenix, AZ 85008, US
(72) GOODCHILD, Eric, Heindel, Chandler, AZ 85226, US
RUSSELL, David, Chandler, AZ 85226, US
(74) Purdulucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE

(51) **H01F 38/14** (11) **4 197 015 A1***
H02J 7/00 **H02J 50/10**
H02J 50/60 **H02J 50/80**
H02J 50/90

(52) **H02J 50/12; H02J 50/402; H02J 50/60**

(25) En (26) En
(21) 21858857.2 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/045810 12.08.2021
(87) WO 2022/040016 2022/08 24.02.2022
(30) 16.08.2020 US 202063066310 P
11.08.2021 US 202117400045

(54) • ADAPTIVE FREMDKÖRPERERKENNUNGS-VERMEIDUNG IN EINER DRAHTLOSEN MEHRSPULENLADEVORRICHTUNG
• ADAPTIVE FOREIGN OBJECT DETECTION AVOIDANCE IN A MULTI-COIL WIRELESS CHARGING DEVICE
• ÉVITEMENT DE DÉTECTION D'OBJET ÉTRANGER ADAPTATIF DANS UN DISPOSITIF DE CHARGE SANS FIL À BOBINES MULTIPLES

(71) Aira, Inc., 2048 North 44th Street, Suite 200, Phoenix, AZ 85008, US
(72) GOODCHILD, Eric, Heindel, Chandler, AZ 85226, US
RUSSELL, David, Chandler, AZ 85226, US
(74) Purdulucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE

(51) **H01F 38/14** (11) **4 197 015 A1***
H02J 7/00 **H02J 50/10**
H02J 50/60 **H02J 50/80**
H02J 50/90

(52) **H02J 50/12; H02J 50/402; H02J 50/60**

(25) En (26) En
(21) 21858857.2 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/045810 12.08.2021
(87) WO 2022/040016 2022/08 24.02.2022
(30) 16.08.2020 US 202063066310 P
11.08.2021 US 202117400045

(54) • ADAPTIVE FREMDKÖRPERERKENNUNGS-VERMEIDUNG IN EINER DRAHTLOSEN MEHRSPULENLADEVORRICHTUNG
• ADAPTIVE FOREIGN OBJECT DETECTION AVOIDANCE IN A MULTI-COIL WIRELESS CHARGING DEVICE
• ÉVITEMENT DE DÉTECTION D'OBJET ÉTRANGER ADAPTATIF DANS UN DISPOSITIF DE CHARGE SANS FIL À BOBINES MULTIPLES

(71) Aira, Inc., 2048 North 44th Street, Suite 200, Phoenix, AZ 85008, US
(72) GOODCHILD, Eric, Heindel, Chandler, AZ 85226, US
RUSSELL, David, Chandler, AZ 85226, US
(74) Purdulucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE

- Y02E 60/13; Y02E 60/50
(25) En (26) En
(21) 21858910.9 (22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/046179 16.08.2021
(87) WO 2022/040103 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066609 P
(54) • *CHEMIKALIENBESTÄNDIGES ELASTOMER-BINDEMittel FÜR FLEXIBLE ELEKTRONIK*
• *CHEMICAL-RESISTANT ELASTOMER BINDER FOR FLEXIBLE ELECTRONICS*
• *LIANT ÉLASTOMÈRE RÉsISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES POUR COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES FLEXIBLES*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) MENG, Ying Shirley, San Diego, CA 92109, US
WANG, Joseph, San Diego, CA 92101, US
SCHARF, Jonathan, San Diego, CA 92126, US
YIN, Lu, San Diego, CA 92122, US
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
-
- H01H 3/44** → (51) **H01H 9/00**
- (51) **H01H 9/00** (11) **4 197 017 A1***
H01H 33/666
(52) **H01H 9/0044**; H01H 9/0016;
H01H 9/0038; H01H 33/6661
(25) De (26) De
(21) 21748588.7 (22) 21.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/070379 21.07.2021
(87) WO 2022/042953 2022/09 03.03.2022
(30) 27.08.2020 DE 102020122450
(54) • *SCHALTMODUL UND LASTSTUFENSCHALTER MIT SCHALTMODUL*
• *SWITCHING MODULE, AND ON-LOAD TAP CHANGER COMPRISING A SWITCHING MODULE*
• *MODULE DE COMMUTATION ET CHANGEUR DE PRISES EN CHARGE COMPRENANT UN MODULE DE COMMUTATION*
(71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
(72) HILTNER, Robert, 93170 Bernhardswald, DE
-
- (51) **H01H 9/00** (11) **4 197 018 A1***
H01H 3/44 **H01H 33/666**
(52) **H01H 9/0044**; H01H 9/0027;
H01H 9/0038; H01H 3/44;
H01H 33/6661
(25) De (26) De
(21) 21748589.5 (22) 21.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/070380 21.07.2021
(87) WO 2022/042954 2022/09 03.03.2022
(30) 27.08.2020 DE 102020122453
(54) • *LASTSTUFENSCHALTERMODUL*

- *ON-LOAD TAP CHANGER MODULE*
• *MODULE CHANGEUR DE PRISES EN CHARGE*
(71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
(72) UNTERREINER, Nikolaus, 93055 Regensburg, DE
HILTNER, Robert, 93170 Bernhardswald, DE
FELDMEIER, Stefan, 93170 Bernhardswald, DE
MÜNZBERG, Christian, 93354 Biburg, DE
MEYER, Markus, 93155 Hemau, DE
-
- H01H 9/54** → (51) **H02J 9/06**
- (51) **H01H 33/02** (11) **4 197 019 A1***
H01H 33/56 **H01B 17/42**
(52) **H01H 33/025**; H01B 17/42;
H01H 33/56; H01H 2033/566
(25) De (26) De
(21) 21783404.3 (22) 13.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/075089 13.09.2021
(87) WO 2022/069202 2022/14 07.04.2022
(30) 30.09.2020 DE 102020212385
(54) • *HOCHSPANNUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER DIELEKTRISCHEN FESTIGKEIT IN DEM HOCHSPANNUNGSGERÄT*
• *HIGH-VOLTAGE DEVICE AND METHOD FOR INCREASING THE DIELECTRIC STRENGTH IN THE HIGH-VOLTAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF HAUTE TENSION ET PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA RÉsISTANCE DIÉLECTRIQUE DANS LE DISPOSITIF HAUTE TENSION*
(71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) HEINZ, Thomas, 14089 Berlin, DE
FRANK, Dietmar, 10439 Berlin, DE
GRUND, Armin, 13629 Berlin, DE
HARTUNG, Alexander, 13349 Berlin, DE
KREHNKE, Martin, 13595 Berlin, DE
LEHMANN, Volker, 14929 Treuenbrietzen, DE
-
- H01H 33/55** → (51) **H01F 29/04**
-
- H01H 33/56** → (51) **H01H 33/02**
-
- H01H 33/666** → (51) **H01H 9/00**
-
- H01H 47/04** → (51) **H02J 7/00**
-
- H01H 47/32** → (51) **H02J 7/00**
-
- H01H 50/02** → (51) **H02J 9/06**
-
- H01J 1/32** → (51) **H01J 3/04**
- (51) **H01J 3/04** (11) **4 197 020 A1***
H01J 1/32
(52) **H01J 1/32**; H01J 3/04
(25) En (26) En
(21) 21854976.4 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) AU 2021/050874 10.08.2021
(87) WO 2022/032335 2022/07 17.02.2022

- (30) 14.08.2020 AU 2020902902
(54) • *ELEKTRONENVERVIELFACHER MIT VERBESSERTER VERSTÄRKUNGSSTABILITÄT*
• *ELECTRON MULTIPLIERS HAVING IMPROVED GAIN STABILITY*
• *MULTIPLICATEURS D'ÉLECTRONS AYANT UNE STABILITÉ DE GAIN AMÉLIORÉE*
(71) ADAPTAS SOLUTIONS PTY LTD, 2-8 Martha Street, Clyde, NSW 2142, AU
(72) WAKHLE, Aditya, Clyde, NSW 2142, AU
JUREK, Russell, Clyde, NSW 2142, AU
HUNTER, Kevin, Clyde, NSW 2142, AU
(74) Range, Christopher William, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- (51) **H01J 37/32** (11) **4 197 021 A2***
C23C 16/458 **C23C 16/54**
C23C 16/02 **B65D 81/28**
C23C 16/04 **C23C 16/40**
C23C 16/505 **C23C 28/04**
(52) **C23C 16/0272**; **C23C 16/045**;
C23C 16/401; **C23C 16/4587**;
C23C 16/505; **C23C 16/54**;
C23C 28/04; **H01J 37/32146**;
H01J 37/32394; **H01J 37/32403**;
H01J 37/32541; **H01J 37/32568**;
H01J 37/32935; **H01J 37/32972**
(25) En (26) En
(21) 21766070.3 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045819 12.08.2021
(87) WO 2022/036147 2022/07 17.02.2022
(88) 14.04.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064831 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR CHEMISCHEN GASPHASENABSCHIEDUNG MIT GEPULSTEM PLASMA*
• *PULSED PLASMA ENHANCED CHEMICAL VAPOR DEPOSITION PROCESS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR ASSISTÉ PAR PLASMA PULSÉ, SYSTÈME ET RÉCIPIENTS REVÊTUS*
(71) SiO2 Medical Products, Inc., 2250 Riley Street, Auburn, AL 36832, US
(72) TAHA, Ahmad, Auburn, Alabama 36832, US
WILLS, Matthew, Auburn, Alabama 36832, US
ABRAMS, Robert, Auburn, Alabama 36832, US
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **H01J 37/34** (11) **4 197 022 A1***
C23C 14/22 **C23C 14/34**
(52) **C23C 14/22**; **C23C 14/3407**;
H01J 37/3417; **H01J 37/3447**
(25) De (26) De
(21) 21739296.8 (22) 25.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/067511 25.06.2021
(87) WO 2022/033757 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 DE 102020004935
(54) • *SPALTLENDE*
• *SLIT DIAPHRAGM*
• *DIAPHRAGME À FENTE*
(71) Singulus Technologies AG, Hanauer Landstrasse 103, 63796 Kahl am Main, DE

(72) WEIPERT, Peter, 63825 Schöllkrippen, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE

(51) **H01J 49/00** (11) **4 197 023 A1***
G01N 27/26 **G01N 30/86**

(52) **H01J 49/0036; G01N 30/8655;**
H01J 49/004; G01N 27/44795

(25) En (26) En
(21) 21758155.2 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/057333 09.08.2021
(87) WO 2022/034477 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064558 P

(54) • **VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON CIEF-
MS-PROFILN AUS M/Z-ZEIT-ARRAYS**
• **METHOD FOR EXTRACTING CIEF-MS PRO-
FILES FROM M/Z VERSUS TIME ARRAYS**
• **PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE PROFILS
CIEF-MS À PARTIR DE RÉSEAUX M/Z EN
FONCTION DU TEMPS**

(71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 33
Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06,
Singapore 739256, SG

(72) SILZEL, John Warwick, Framingham,
Massachusetts 01701, US

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

(51) **H01J 49/00** (11) **4 197 024 A1***
G01N 33/68

(52) **H01J 49/0036; G01N 33/6848**

(25) En (26) En
(21) 21758460.6 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/057443 12.08.2021
(87) WO 2022/034535 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064560 P

(54) • **EFFEKTIVE VERWENDUNG MEHRERER LA-
DEZUSTÄNDE**
• **EFFECTIVE USE OF MULTIPLE CHARGE
STATES**
• **UTILISATION EFFICACE D'ÉTATS DE
CHARGE MULTIPLES**

(71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 33
Marsiling Industrial Estate Road 3, 04-06,
Singapore 739256, SG

(72) BURTON, Lyle Lorrence, Concord, Ontario
L4K 4V8, CA

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

H01J 49/00 → (51) **G16C 20/20**

H01J 49/00 → (51) **H01J 49/16**

(51) **H01J 49/16** (11) **4 197 025 A1***
H01J 49/00

(52) **H01J 49/16; H01J 49/0009;**
H01J 49/0027; H01J 49/164

(25) En (26) En
(21) 21786255.6 (22) 08.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/052317 08.09.2021
(87) WO 2022/053801 2022/11 17.03.2022
(30) 08.09.2020 GB 202014089

(54) • **VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG UND AB-
STIMMUNG EINES MASSENSPEKTROME-
TERS**
• **CALIBRATION AND TUNING METHOD FOR
MASS SPECTROMETER**
• **PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE ET DE RÉ-
GLAGE POUR SPECTROMÈTRE DE MASSE**

(71) NPL Management Limited, National
Physical Laboratory Hampton Road,
Teddington, Middlesex TW11 0LW, GB

(72) ELIA, Efstathios, Middlesex TW11 0LW, GB
BUNCH, Josephine, Middlesex TW11 0LW,
GB

(74) Williams Powell, 5 Chancery Lane, London
WC2A 1LG, GB

H01K 1/16 → (51) **B23K 20/00**

H01K 3/06 → (51) **B23K 20/00**

H01L 21/00 → (51) **C23C 14/00**

H01L 21/02 → (51) **C09K 13/08**

H01L 21/28 → (51) **C23C 16/18**

H01L 21/28 → (51) **H01L 27/11546**

H01L 21/285 → (51) **C23C 16/18**

H01L 21/306 → (51) **C09K 13/08**

H01L 21/311 → (51) **C09K 13/08**

(51) **H01L 21/336** (11) **4 197 026 A1***
H01L 29/78

(52) **H01L 29/7813; H01L 21/763;**
H01L 29/407; H01L 29/66734;
H01L 21/76224

(25) En (26) En
(21) 20949065.5 (22) 13.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/108857 13.08.2020
(87) WO 2022/032566 2022/07 17.02.2022

(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT MIT SEITLI-
CHEM ISOLATOR**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE INCLUDING
LATERAL INSULATOR**
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR COM-
PRENANT UN ISOLATEUR LATÉRAL**

(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box
655474 Mail Station 3999, Dallas, Texas
75243, US

(72) MA, Fei, Chengdu, Sichuan 611730, CN
CHEN, Yaping, Chengdu, Sichuan 610051,
CN

LIU, Yunlong, Chengdu, Sichuan 610031,
CN

YANG, Hong, Richardson, Texas 75082, US
YANG, Shengpin, Chengdu, Sichuan
610000, CN

NIU, Baoqiang, Chengdu, Sichuan 611731,
CN

LIU, Rui, Chengdu, Sichuan 610000, CN
FENG, Zhipeng, Xian, CN

SRIDHAR, Seetharaman, Richardson, Texas
75082, US

(74) KIM, Sunglyong, Allen, Texas 75013, US
Zeller, Andreas, Texas Instruments
Deutschland GmbH EMEA Patent

Department Haggertystraße 1, 85356
Freising, DE

(51) **H01L 21/48** (11) **4 197 027 A1***
H01L 23/498 **H05K 3/46**

(52) **H01L 23/49822; H01L 21/4857;**
H05K 3/4069; H05K 3/4644;
H05K 3/4694; H01L 23/49816;
H05K 2201/10734

(25) En (26) En
(21) 21739213.3 (22) 14.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/037221 14.06.2021
(87) WO 2022/035502 2022/07 17.02.2022

(30) 14.08.2020 US 202016994398
(54) • **VERPACKUNGEN MIT LOKALEM HOCH-
DICHEM ROUTINGBEREICH, DER IN EI-
NER ISOLIERSCICHT EINGEBETTET IST**
• **PACKAGES WITH LOCAL HIGH-DENSITY
ROUTING REGION EMBEDDED WITHIN
AN INSULATING LAYER**

• **BOÎTIERS AYANT UNE RÉGION DE ROU-
TAGE HAUTE DENSITÉ LOCALE INTÉGRÉE
À L'INTÉRIEUR D'UNE COUCHE ISOLANTE**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

(72) PATIL, Aniket, San Diego, California 92121-
1714, US
WE, Hong Bok, San Diego, California 92121-
1714, US

KANG, Kuiwon, San Diego, California
92121-1714, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &
Geyer Partnerschaft mbB Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5,
80538 München, DE

(51) **H01L 21/52** (11) **4 197 028 A1***
H01L 23/00 **C09J 7/00**

(52) **G03F 7/027; B81C 3/001;**
C09J 179/085; G03F 7/038;
G03F 7/0755; G03F 7/085; G03F 7/11;
G03F 7/325; G03F 7/40; C08G 73/127

(25) En (26) En
(21) 21856848.3 (22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/046102 16.08.2021
(87) WO 2022/036307 2022/07 17.02.2022

(30) 14.08.2020 US 202063065727 P
(54) • **MATERIAL ZUM PERMANENTEN BONDEN
UND STRUKTURIEREN**
• **PERMANENT BONDING AND PATTERN-
ING MATERIAL**
• **LIAISON PERMANENTE ET MATÉRIAU DE
FORMATION DE MOTIFS**

(71) Brewer Science, Inc., 2401 Brewer Drive,
Rolla, MO 65401, US

(72) LIU, Xiao, Chandler, Arizona 85226, US
HUANG, Baron, Taipei City 111, TW
SEJOUBSARI, Reihaneh, Greenvale, New
York 11548, US

(74) LEE, Chia-Hsin, Taoyuan City 320014, TW
Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von
Patent- und Rechtsanwälten mbB
Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

H01L 21/56 → (51) **H01L 51/00**

- (51) **H01L 21/67** (11) **4 197 029 A1***
H01L 21/687
- (52) **H01L 21/68728; H01L 21/67126**
- (25) En (26) En
- (21) 21717065.3 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/059023 07.04.2021
- (87) WO 2022/033729 2022/07 17.02.2022
- (30) 14.08.2020 GB 202012725
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EI-
NES WAFERFÖRMIGEN ARTIKELS**
• **APPARATUS FOR PROCESSING A WAFER-
SHAPED ARTICLE**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'ARTICLE EN
FORME DE TRANCHE**
- (71) Lam Research AG, SEZ-Strasse 1, 9500
Villach, AT
- (72) BRUGGER, Michael, 9500 Villach, AT
SCHIER, Burkhart, 9500 Villach, AT
DULLER, Michael, 9500 Villach, AT
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

H01L 21/67 → (51) **F17C 13/04**

H01L 21/67 → (51) **F17C 7/00**

- (51) **H01L 21/673** (11) **4 197 030 A1***
- (52) **H01L 21/67379; H01L 21/67369;
H01L 21/67386**
- (25) En (26) En
- (21) 21856595.0 (22) 10.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/045434 10.08.2021
- (87) WO 2022/035893 2022/07 17.02.2022
- (30) 11.08.2020 US 202063064259 P
- (54) • **KASSETENNIEDERHALTER**
• **CASSETTE HOLD DOWN**
• **DISPOSITIF DE RETENUE DE CASSETTE**
- (71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica,
MA 01821, US
- (72) LIM, Sin Ghun, LORONG PERUSAHAAN
BUTTERWORTH, 13400, MY
CHUA, Gian Ping, Ceri Kulim, 09000, MY
ABD MUTHOLIB, Mohamad Zakaria, Kulim
Techno City Kulim, 09000, MY
- (74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station
Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

H01L 21/687 → (51) **H01L 21/67**

H01L 23/00 → (51) **B23K 26/21**

H01L 23/00 → (51) **H01L 21/52**

H01L 23/00 → (51) **H01L 25/065**

H01L 23/00 → (51) **H01L 25/16**

H01L 23/00 → (51) **H01Q 21/00**

H01L 23/31 → (51) **H03H 9/10**

H01L 23/373 → (51) **H01L 23/538**

H01L 23/42 → (51) **H03H 9/10**

H01L 23/48 → (51) **H01Q 21/00**

- (51) **H01L 23/498** (11) **4 197 031 A1***
- (52) **H01L 23/49894; H05K 3/465;**
H01L 2224/16225; H01L 2924/15311;
H01L 2924/181; H05K 1/113;
H05K 1/185; H05K 3/4069;
H05K 3/4605; H05K 2201/0347;
H05K 2201/09481; H05K 2201/09509;
H05K 2201/09563; H05K 2203/0585;
H05K 2203/0588; H05K 2203/0733;
H05K 2203/1316
- (25) En (26) En
- (21) 21737309.1 (22) 11.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/036998 11.06.2021
- (87) WO 2022/035498 2022/07 17.02.2022
- (30) 13.08.2020 US 202063065317 P
14.01.2021 US 202117149498
- (54) • **VERPACKUNG MIT EINEM SUBSTRAT MIT
EINER LÖTSTOPPLACKSCHICHT VON VA-
RIABLER DICKE**
• **PACKAGE WITH SUBSTRATE COMPRISING
VARIABLE THICKNESS SOLDER RESIST
LAYER**
• **BOÏTIER AVEC SUBSTRAT COMPRENANT
UNE COUCHE DE RÉSERVE DE SOUDURE À
ÉPAISSEUR VARIABLE**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
- (72) FANG, Kun, San Diego, California 92121, US
YEON, Jaehyun, San Diego, California
92121, US
HWANG, Suhjung, San Diego, California
92121, US
CHO, Hyunchul, San Diego, California
92121, US
TSENG, Boyu, San Diego, California 92121,
US
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer
Partnerschaft mbB Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5,
80538 München, DE

H01L 23/498 (11) **4 197 032 A1***

- (52) **H01L 23/49811; H01L 21/4853;
H01L 23/49894; H01L 23/49822;**
H01L 2224/16237; H01L 2924/15311;
H01L 2924/19105; H01L 2924/35111;
H05K 1/113; H05K 2201/09227;
H05K 2201/10674
- (25) En (26) En
- (21) 21766266.7 (22) 06.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/045034 06.08.2021
- (87) WO 2022/039946 2022/08 24.02.2022
- (30) 17.08.2020 US 202016994910
- (54) • **X.5-SCHICHTSUBSTRAT**
• **X.5 LAYER SUBSTRATE**
• **SUBSTRAT DE COUCHE X.5**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
- (72) YEON, Jaehyun, San Diego, California
92121-1714, US
HWANG, Suhjung, San Diego, California

- 92121-1714, US
WE, Hong Bok, San Diego, California 92121-
1714, US
FANG, Kun, San Diego, California 92121-
1714, US
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer
Partnerschaft mbB Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5,
80538 München, DE

H01L 23/498 → (51) **H01L 21/48**

- (51) **H01L 23/538** (11) **4 197 033 A1***
- (52) **H01L 23/5385; H01L 25/03;
H01L 25/0655; H01L 25/50;**
H01L 23/49816; H01L 23/49827;
H01L 24/08; H01L 24/19; H01L 24/20;
H01L 24/80; H01L 2224/08225;
H01L 2224/16227; H01L 2224/16235;
H01L 2224/80895; H01L 2224/80896;
H01L 2224/81005; H01L 2224/96;
H01L 2924/15192; H01L 2924/15311
- (25) En (26) En
- (21) 21766277.4 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/045665 12.08.2021
- (87) WO 2022/036039 2022/07 17.02.2022
- (30) 12.08.2020 US 202063064697 P
30.10.2020 US 202017084885
- (54) • **VERBINDUNGSARCHITEKTUREN MIT GE-
MISCHTER DICHTEN UNTER VERWENDUNG
EINES HYBRIDEN FAN-OUT**
• **MIXED DENSITY INTERCONNECT ARCHI-
TECTURES USING HYBRID FAN-OUT**
• **ARCHITECTURES D'INTERCONNEXION À
DENSITÉ MIXTE UTILISANT UNE SOR-
TANCE HYBRIDE**
- (71) Advanced Micro Devices, Inc., 2485
Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) AGARWAL, Rahul, SANTA CLARA, California
95054, US
WILKERSON, Brett P., AUSTIN, Texas 78735,
US
SWAMINATHAN, Raja, AUSTIN, Texas
78735, US
- (74) Hancox, Jonathan Christopher, et al,
Venner Shipley LLP Windsor House 6-10
Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells,
Kent TN1 1EE, GB

H01L 23/538 (11) **4 197 034 A1***
H01L 25/07 **H01L 23/373**

- (52) **H01L 23/5385; H01L 23/3735;
H01L 25/072; H01L 25/18;**
H01L 2224/0603; H01L 2224/48;
H01L 2224/48139; H01L 2224/49111;
H01L 2224/49113; H01L 2924/19107
- (25) En (26) En
- (21) 21819424.9 (22) 23.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/082671 23.11.2021
- (87) WO 2022/106721 2022/21 27.05.2022
- (30) 23.11.2020 EP 20209225
- (54) • **ELEKTRISCHE KONTAKTANORDNUNG,
LEISTUNGSHALBLEITERMODUL, VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRI-
SCHEN KONTAKTANORDNUNG UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEI-
STUNGSHALBLEITERMODULS**

- *ELECTRICAL CONTACT ARRANGEMENT, POWER SEMICONDUCTOR MODULE, METHOD FOR MANUFACTURING AN ELECTRICAL CONTACT ARRANGEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING A POWER SEMICONDUCTOR MODULE*
 - *SYSTÈME DE CONTACT ÉLECTRIQUE, MODULE SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME DE CONTACT ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE*
- (71) Hitachi Energy Switzerland AG, Bruggerstrasse 72, 5400 Baden, CH
- (72) SCHUDERER, Juergen, 8047 Zürich, CH
MOHN, Fabian, 5408 Ennetbaden, CH
LIU, Chunlei, 5452 Oberrohrdorf, CH
PUUKKO, Joonas, 04340 Tuusula, FI
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 23/66 → (51) **H01Q 21/00**

H01L 25/00 → (51) **H01L 25/065**

- (51) **H01L 25/065** (11) **4 197 035 A1***
H01L 25/18 **H01L 25/16**
H01L 25/00 **H01L 23/00**
- (52) **H01L 25/0652; H01L 21/561; H01L 21/568; H01L 23/3128; H01L 25/16; H01L 25/18; H01L 25/50; H01L 23/49816; H01L 23/5389; H01L 24/08; H01L 24/80; H01L 2224/08145; H01L 2224/08146; H01L 2224/1403; H01L 2224/16145; H01L 2224/16146; H01L 2224/17181; H01L 2224/29101; H01L 2224/32145; H01L 2224/73251; H01L 2224/73253; H01L 2224/80001; H01L 2224/80006; H01L 2224/80895; H01L 2224/80896; H01L 2224/81005; H01L 2224/83203; H01L 2224/83815; H01L 2224/83894; H01L 2224/96; H01L 2225/06513; H01L 2225/06524; H01L 2225/06541; H01L 2225/06544; H01L 2225/06562**
- (25) En (26) En
(21) 21766549.6 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/045734 12.08.2021
- (87) WO 2022/036090 2022/07 17.02.2022
- (30) 12.08.2020 US 202063064759 P
30.10.2020 US 202017085215
- (54) • *ERZEUGUNG VON VERBINDUNGEN ZWISCHEN CHIPS UNTER VERWENDUNG EINER CROSS-OVER-CHIPS UND VON DURCHKONTAKTIERUNGEN DURCH EINEN CHIP*
- *CREATING INTERCONNECTS BETWEEN DIES USING A CROSS-OVER DIE AND THROUGH-DIE VIAS*
 - *CRÉATION D'INTERCONNEXIONS ENTRE DES PUCES À L'AIDE D'UNE PUCE D'INTERCONNEXION ET DE TROUS D'INTERCONNEXION TRAVERSANTS*
- (71) Advanced Micro Devices, Inc., 2485 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US
ATI Technologies ULC, One Commerce Valley Drive East, Markham, Ontario L3T 7X6, CA
- (72) AGARWAL, Rahul, Santa Clara, California 95054, US
SWAMINATHAN, Raja, Austin, Texas 78735, US
ALFANO, Michael S., Austin, Texas 78735,

- US
LOH, Gabriel H., Bellevue, Washington 98007, US
SMITH, Alan D., Austin, Texas 78735, US
WONG, Gabriel, Markham, Ontario L3T 7X6, CA
MANTOR, Michael, Orlando, Florida 32817, US
- (74) Hancox, Jonathan Christopher, et al, Venner Shipley LLP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN1 1EE, GB

H01L 25/07 → (51) **H01L 23/538**

- (51) **H01L 25/16** (11) **4 197 036 A1***
H01L 23/00
- (52) **H01L 25/167; G02B 6/4269; G02B 6/428; H01L 23/544; G02B 6/4224; H01L 23/5386; H01L 24/81; H01L 24/95; H01L 25/0652; H01L 2223/54426; H01L 2224/8113; H01L 2224/81132; H01L 2225/06513; H01L 2225/06517; H01L 2225/06589**
- (25) En (26) En
(21) 21856703.0 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/045693 12.08.2021
- (87) WO 2022/036062 2022/07 17.02.2022
- (30) 14.08.2020 US 202063065848 P
- (54) • *OPTISCHE/ELEKTRISCHE VERBINDUNGSANORDNUNG HOHER DICHT MIT HOHEM THERMISCHEN WIRKUNGSGRAD*
- *HIGH DENSITY OPTICAL/ELECTRICAL INTERCONNECTION ARRANGEMENT WITH HIGH THERMAL EFFICIENCY*
 - *AGENCEMENT D'INTERCONNEXION OPTIQUE/ÉLECTRIQUE HAUTE DENSITÉ À HAUTE EFFICACITÉ THERMIQUE*
- (71) Aayuna Inc., 7540 Windsor Drive Suite 306, Allentown, Pennsylvania 18106, US
- (72) SHASTRI, Kalpendu, Orefield, Pennsylvania 18069, US
PATHAK, Soham, Allentown, Pennsylvania 18106, US
DAMA, Bipin D., Bridgewater, New Jersey 08807, US
TYAGARAJAN, Sriram, Macungie, Pennsylvania 18062, US
SHASTRI, Anujit, San Francisco, CA 94105, US
YELAMARTY, Rao, Allentown, Pennsylvania 18103, US
- (74) Bryn Aarflot AS, Patent Stortingsgata 8, 0161 Oslo, NO
- H01L 25/16** → (51) **H01L 25/065**
- H01L 25/16** → (51) **H05K 1/02**
- H01L 25/18** → (51) **H01L 25/065**
- H01L 27/00** → (51) **C23C 14/00**
- (51) **H01L 27/11546** (11) **4 197 037 A1***
H01L 29/423 **H01L 21/28**
- (52) **H01L 29/42328; H01L 29/40114; H10B 41/49**
- (25) En (26) En
(21) 21714564.8 (22) 04.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/020960 04.03.2021
- (87) WO 2022/039786 2022/08 24.02.2022
- (30) 17.08.2020 CN 202010826250
25.02.2021 US 202117185709
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPEICHERZELLEN, HOCHSPANNUNGSVORRICHTUNGEN UND LOGISCHEN VORRICHTUNGEN AUF EINEM SUBSTRAT MIT SILIZID AUF LEITFÄHIGEN BLÖCKEN*
- *METHOD OF MAKING MEMORY CELLS, HIGH VOLTAGE DEVICES AND LOGIC DEVICES ON A SUBSTRATE WITH SILICIDE ON CONDUCTIVE BLOCKS*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULES DE MÉMOIRE, DE DISPOSITIFS HAUTE TENSION ET DE DISPOSITIFS LOGIQUES SUR UN SUBSTRAT AVEC DU SILICIURE SUR DES BLOCS CONDUCTEURS*
- (71) Silicon Storage Technology Inc., 450 Holger Way, San Jose CA 95134, US
- (72) WANG, Chunming, Shanghai 201203, CN
SUN, Jack, Shanghai 201203, CN
LIU, Xian, Sunnyvale, California 94087, US
XING, Leo, Shanghai 201203, CN
DO, Nhan, Saratoga, California 95070, US
YANG, Andy, Shanghai 201203, CN
SONG, Guo Xiang, Shanghai 201203, CN
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwält PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H01L 27/18 → (51) **H05K 1/02**

H01L 29/423 → (51) **H01L 27/11546**

H01L 29/49 → (51) **C23C 16/18**

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/336**

H01L 31/04 → (51) **C25B 1/04**

- (51) **H01L 51/00** (11) **4 197 038 A1***
H01L 51/52 **G08B 7/06**
H02J 9/00 **H01F 38/14**
B64D 11/00 **H04B 5/00**
B60Q 3/74 **B60Q 3/46**
B60Q 3/47 **F21S 4/20**
F21S 8/00 **F21Y 115/15**
H01L 21/56 **H02J 50/10**
F21W 107/30 **F21W 105/00**
H05B 45/00 **H05B 47/19**
H05K 1/16 **F21S 9/02**
- (52) **B60Q 3/46; B60Q 3/47; B60Q 3/745; B64D 11/00; B64D 45/00; F21V 23/005; F21V 23/045; H02J 50/12; H02J 50/40; H05B 44/00; H05B 45/60; H05B 47/19; H05K 1/0271; B60Q 3/88; B64D 2045/007; F21S 4/20; F21W 2107/30; F21Y 2105/00; F21Y 2115/15; F21Y 2115/20; H02J 2310/44; H04B 5/0031; H04B 5/0037; H05K 1/0237; H05K 1/162; H05K 1/189; H05K 3/284; H05K 2201/10098; H05K 2201/10106; H05K 2201/2009; Y02B 20/30**
- (25) De (26) De
(21) 21763321.3 (22) 17.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072775 17.08.2021
- (87) WO 2022/038107 2022/08 24.02.2022

- (30) 17.08.2020 DE 102020121515
(54) • *FLUCHTWEGBMARKIERUNG IN FAHRZEUGEN*
• *ESCAPE ROUTE MARKING IN VEHICLES*
• *MARQUAGE D'ISSUES DE SECOURS DANS DES VÉHICULES*
(71) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE
(72) SUTTER, Wolfgang, 25469 Halstenbek, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

H01L 51/00 → (51) **C23C 14/00**

- (51) **H01L 51/44** (11) **4 197 039 A1***
(52) **H10K 30/30**; **H10K 85/113**;
H10K 85/215; **Y02E 10/549**
(25) It (26) En
(21) 21754846.0 (22) 06.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) IB 2021/057247 06.08.2021
(87) WO 2022/034451 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 IT 202000020062
(54) • *INVERTIERTE POLYMERPHOTOVOLTAISCHE ZELLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *INVERTED POLYMER PHOTOVOLTAIC CELL AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF*
• *CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE POLYMÈRE INVERSÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei, 1, 00144 Roma, IT
(72) PO, Riccardo, 28100 Novara, IT
CORSO, Gianni, 28100 Novara, IT
BARBIERI, Riccardo, 28100 Novara, IT
(74) Marturano, Pasqualino, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

H01L 51/50 → (51) **C07F 15/00**

H01L 51/52 → (51) **H01L 51/00**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/04 → (51) **H01M 10/04**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/1393**

- (51) **H01M 4/134** (11) **4 197 040 A1***
H01M 4/1395 **H01M 4/38**
H01M 10/0525 **H01M 10/0585**
H01M 50/403 **H01M 50/431**
H01M 50/449 **H01M 50/46**
H01M 50/497 **H01M 4/02**
(52) **H01M 4/134**; **H01M 4/1395**;
H01M 4/386; **H01M 10/0525**;
H01M 10/0585; **H01M 50/403**;
H01M 50/431; **H01M 50/449**;
H01M 50/46; **H01M 50/497**;
H01M 2004/027; H01M 2300/0068;
H01M 2300/0082; H01M 2300/0091;
H01M 2300/0094; Y02E 60/10;
Y02P 70/50

- (25) En (26) En
(21) 21755392.4 (22) 28.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) EP 2021/071199 28.07.2021
(87) WO 2022/037916 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202016994813
(54) • *KOMPOSITELEKTRODE AUF SILIZIUMBASIS MIT NIEDRIGEM WIDERSTAND*
• *LOW RESISTANCE COMPOSITE SILICON-BASED ELECTRODE*
• *ÉLECTRODE À BASE DE SILICIUM COMPOSITE À FAIBLE RÉSISTANCE*

- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
(72) TODOROV, Teodor, Krassimirov, Yorktown Heights, New York 10598-0218, US
COLLINS, John, Yorktown Heights, New York 10598-0218, US
AFZALI-ARDAKANI, Ali, Yorktown Heights, New York 10598-0218, US
DE SOUZA, Joel, Yorktown Heights, New York 10598-0218, US
SADANA, Devendra, Yorktown Heights, New York 10598-0218, US
(74) IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

H01M 4/13915 → (51) **C07B 39/00**

- (51) **H01M 4/1393** (11) **4 197 041 A1***
H01M 4/1395 **H01M 4/04**
H01M 10/0525 **C23C 14/56**
C23C 16/54 **B05C 9/12**
(52) **H01M 10/0525**; **H01M 4/0404**;
H01M 4/043; **H01M 4/133**;
H01M 4/1393; **H01M 4/587**;
Y02E 60/10

- (25) En (26) En
(21) 21856454.0 (22) 04.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) US 2021/044537 04.08.2021
(87) WO 2022/035661 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064123 P
(54) • *INLINE-KONTAKT-VORLITHIERUNG*
• *INLINE CONTACT PRE-LITHIATION*
• *PRÉ-LITHIATION DE CONTACT EN LIGNE*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) RANGASAMY, Ezhilmurugan, Santa Clara, California 95054, US
DELMAS, Jean, Santa Clara, California 95054, US
FREY, Bernard, Santa Clara, California 95054, US
HERLE, Subramanya P., Santa Clara, California 95054, US
GOPALAKRISHNANNAIR, Girish Kumar, Santa Clara, California 95054, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01M 4/1393 → (51) **C07B 39/00**

H01M 4/1395 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/1395 → (51) **H01M 4/1393**

- (51) **H01M 4/36** (11) **4 197 042 A1***
H01M 4/62 **H01M 10/0562**
H01M 10/052 **C01G 33/00**
C01G 51/00
(52) **H01M 4/366**; **H01M 4/0471**;
H01M 4/1391; **H01M 4/1397**;
H01M 4/5825; **H01M 2004/028**;

- Y02E 60/10; Y02P 70/50
(25) En (26) En
(21) 21856235.3 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) KR 2021/010672 11.08.2021
(87) WO 2022/035229 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202016992274
(54) • *SULFIDBASIERTE FESTKÖRPERBATTERIE MIT POSITIVEM ELEKTRODENAKTIVMATERIAL MIT LITHIUMNIOBATVORLÄUFERSCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SULFIDE-BASED ALL-SOLID-STATE BATTERY INCLUDING POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL COATED WITH LITHIUM NIOBATE PRECURSOR AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *BATTERIE ENTIÈREMENT SOLIDE À BASE DE SULFURE COMPRENANT UN MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE REVÊTU D'UN PRÉCURSEUR DE NIOBATE DE LITHIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) JO, Chi Ho, Daejeon 34122, KR
JUNG, Wang Mo, Daejeon 34122, KR
CHUNG, Hye Seung, Seoul 05623, KR
MOON, Hyuk In, Gwangju 61039, KR
MENG, Ying Shirley, San Diego, California 92109, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 4/36 → (51) **H01M 10/04**

H01M 4/38 → (51) **C07B 39/00**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/485 → (51) **H01M 10/04**

H01M 4/525 → (51) **C01G 51/00**

H01M 4/525 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/525 → (51) **C07B 39/00**

H01M 4/525 → (51) **H01M 10/04**

H01M 4/58 → (51) **C07B 39/00**

H01M 4/58 → (51) **H01M 10/04**

H01M 4/583 → (51) **C07B 39/00**

H01M 4/62 → (51) **C07B 39/00**

H01M 4/62 → (51) **H01G 11/26**

H01M 4/62 → (51) **H01M 10/04**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/66 → (51) **B21B 3/00**

H01M 4/92 → (51) **B01J 21/18**

- (51) **H01M 6/52** (11) **4 197 043 A1***
H01M 10/54 **C22B 26/12**

B03B 9/06
(52) **H01M 10/54; B02C 23/08;**
B03B 9/06; C22B 7/005; C22B 26/12;
H01M 6/52; Y02P 10/20; Y02W 30/52;
Y02W 30/82; Y02W 30/84
(25) En (26) En
(21) 21858977.8 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/046329 17.08.2021
(87) WO 2022/040200 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066629 P
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SY-**
STEM ZUR WIEDERVERWERTUNG EINER
LITHIUM-IONEN-BATTERIE
• **METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR**
LITHIUM ION BATTERY RECYCLING
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE RE-**
CYCLAGE DE BATTERIE AU LITHIUM-ION
(71) Blue Whale Materials LLC, 1629 K Street,
NW, Suite 300, Washington, DC 20006, US
(72) OH, Minjae, Washington, DC 20006, US
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

H01M 8/00 → (51) **G01N 27/40A**

H01M 8/0206 → (51) **H01M 8/0228**

H01M 8/0221 → (51) **H01M 8/0228**

(51) **H01M 8/0228** (11) **4 197 044 A1***
H01M 8/0221 H01M 8/0206
H01M 8/1018
(52) **H01M 8/0228; H01M 8/0221;**
H01M 8/0206; H01M 2008/1095;
Y02E 60/50; Y02P 70/50
(25) De (26) De
(21) 21763027.6 (22) 06.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/072003 06.08.2021
(87) WO 2022/033974 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 DE 102020120209
(54) • **BIPOLARPLATTE, BRENNSTOFFZELLE UND**
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BI-
POLARPLATTE
• **FLOW FIELD PLATE, FUEL CELL, AND PRO-**
CESS FOR MANUFACTURING A FLOW
FIELD PLATE
• **PLAQUE DE CHAMP D'ÉCOULEMENT, PILE**
À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION D'UNE PLAQUE DE CHAMP
D'ÉCOULEMENT
(71) EKPO Fuel Cell Technologies GmbH, Max-
Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen/Erms, DE
(72) HÖFLICH, Alexander, 72770 Reutlingen, DE
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte
Schneckenbühl und Partner mbB, Briener
Straße 1, 80333 München, DE

(51) **H01M 8/0258** (11) **4 197 045 A1***
H01M 8/026 H01M 8/10
(52) **H01M 8/0258; H01M 8/026;**
H01M 2008/1095; Y02E 60/50
(25) De (26) De
(21) 22700709.3 (22) 05.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2022/050114 05.01.2022
(87) WO 2022/148761 2022/28 14.07.2022
(30) 08.01.2021 DE 102021100186
(54) • **BIPOLARPLATTE MIT IM AKTIVEN BE-**
REICH VORHANDENEN KANALAUFTLEUN-
GEN UND BRENNSTOFFZELLENSTAPEL
• **FLOW FIELD PLATE HAVING CHANNEL DI-**
VISIONS PRESENT IN THE ACTIVE REGION,
AND FUEL CELL STACK
• **PLAQUE BIPOLAIRE À RÉPARTITIONS DE**
CANAUX PRÉSENTES DANS LA ZONE AC-
TIVE ET EMPILEMENT DE PILES À COM-
BUSTIBLE
(71) AUDI AG, Auto-Union-Str. 1, 85057
Ingolstadt, DE
(72) KEITSCH, Oliver, 74076 Heilbronn, DE
LIPPL, Fabian, 68163 Mannheim, DE
SIEBEL, Armin, 74172 Neckarsulm, DE
VOIGT, Sebastian, 74074 Heilbronn, DE
(74) Henrich Patent- &
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB,
Syrilnstraße 35, 89073 Ulm, DE

H01M 8/026 → (51) **H01M 8/0258**

H01M 8/04007 → (51) **F28F 9/02**

H01M 8/04007 → (51) **H01M 8/04014**

(51) **H01M 8/04014** (11) **4 197 046 A1***
H01M 8/04007 H01M 8/24
H01M 10/617 H01M 10/6551
H01M 10/6555
(52) **H01M 8/04067; H01M 8/04014;**
H01M 8/04074; H01M 8/24;
H01M 10/617; H01M 10/6551;
H01M 10/6555; Y02E 60/10;
Y02E 60/50
(25) De (26) De
(21) 21765574.5 (22) 06.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/072090 06.08.2021
(87) WO 2022/033994 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 DE 102020121461
(54) • **TEMPERIERVORRICHTUNG FÜR EINEN**
STAPELARTIGEN ENERGIESPEICHER ODER
-WANDLER SOWIE EIN BRENNSTOFFZEL-
LENSTAPEL MIT EINER SOLCHEN TEMPE-
RIERVORRICHTUNG
• **TEMPERATURE-CONTROL DEVICE FOR A**
STACK-LIKE ENERGY STORE OR CONVERT-
ER, AND A FUEL CELL STACK HAVING A
TEMPERATURE-CONTROL DEVICE OF SAID
TYPE
• **DISPOSITIF DE THERMORÉGULATION**
POUR UN ACCUMULATEUR OU CONVER-
TISSEUR D'ÉNERGIE SE PRÉSENTANT
SOUS LA FORME D'UN EMPILEMENT ET
EMPILEMENT DE CELLULES ÉLÉMEN-
TAIRES COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF
DE THERMORÉGULATION
(71) Siqens GmbH, Landsberger Straße 318d
/Rückgebäude, 80687 München, DE
(72) HENNERSPERGER, Felix, 80687 München,
DE
HARBUSCH, Volker, 80687 München, DE
WÖSSNER, Matthias, 80687 München, DE
(74) HGF, HGF Europe LLP Neumarkter Straße
18, 81673 München, DE

H01M 8/04029 → (51) **F28F 9/02**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/0258**

(51) **H01M 8/1004** (11) **4 197 047 A1***
H01M 8/102 H01M 8/1044
(52) **H01M 8/1004; H01M 4/8668;**
H01M 8/1023; H01M 8/1039;
H01M 8/1053; H01M 2008/1095;
H01M 2300/0082; H01M 2300/0094;
Y02E 60/50
(25) En (26) En
(21) 21856387.2 (22) 14.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/037203 14.06.2021
(87) WO 2022/035501 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065632 P
(54) • **SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHT-**
TUNGEN ZUR KATIONENASSOCIATION
VON BRENNSTOFFZELLENKOMPONEN-
TEN
• **SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES FOR**
CATION-ASSOCIATING FUEL CELL COM-
POONENTS
• **SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS**
POUR DES COMPOSANTS DE PILE À COM-
BUSTIBLE À ASSOCIATION CATIONIQUE
(71) Nikola Corporation, 4141 East Broadway
Road, Phoenix, AZ 85040, US
(72) SLACK, John, Phoenix, AZ 85040, US
BAKER, Andrew, Phoenix, AZ 85040, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

H01M 8/1018 → (51) **H01M 8/0228**

H01M 8/102 → (51) **H01M 8/1004**

H01M 8/1044 → (51) **H01M 8/1004**

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/04014**

H01M 8/2404 → (51) **B65G 21/20**

(51) **H01M 8/248** (11) **4 197 048 A1***
(52) **H01M 8/248; Y02E 60/50**
(25) De (26) De
(21) 21763026.8 (22) 06.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/071979 06.08.2021
(87) WO 2022/033970 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 DE 102020210372
(54) • **SPANN- UND HALTEVORRICHTUNG**
• **CLAMPING AND HOLDING APPARATUS**
• **APPAREIL DE SERRAGE ET DE MAINTIEN**
(71) ContiTech AG, Vahrenwalder Strasse 9,
30165 Hannover, DE
(72) KUEHNE, Lukas, 30165 Hannover, DE
FREIHEIT, Philipp, 30165 Hannover, DE
GRANZOW, Stefan, 81737 München, DE
OCHS, Markus, 81737 München, DE
NARBERHAUS, Stefan, 30165 Hannover, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental
AG Intellectual Property Postfach 169,
30001 Hannover, DE

(51) **H01M 10/04** (11) **4 197 049 A2***
H01M 10/052 H01M 4/04
H01M 4/36 H01M 4/485
H01M 4/525 H01M 4/58
H01M 4/62

(52) **H01M 10/052; H01M 4/0404; H01M 4/485; H01M 4/525; H01M 4/5825; H01M 4/621; H01M 4/624; H01M 10/0404;**
Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) En (26) En
(21) 21758740.1 (22) 11.08.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) GB 2021/052076 11.08.2021
(87) WO 2022/034318 2022/07 17.02.2022
(88) 24.03.2022
(30) 11.08.2020 GB 202012487

(54) • **ELEKTRODENSTRUKTUR**
• **ELECTRODE STRUCTURE**
• **STRUCTURE D'ÉLECTRODE**

(71) Oxford University Innovation Limited,
Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford
OX2 0JB, GB

(72) GRANT, Patrick, Oxford Oxfordshire OX1
3PH, GB
DUNCAN, Stephen, Buckinghamshire HP18
0HX, GB
DRUMMOND, Ross, Oxford Oxfordshire
OX3 0JR, GB
CHENG, Chuan, Coventry West Midlands
CV3 6BX, GB

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

(51) **H01M 10/052** (11) **4 197 050 A1***
H01M 50/403 H01M 50/411
H01M 50/417 H01M 50/449
H01M 50/491

(52) **H01M 50/403; H01M 10/052;**
H01M 50/411; H01M 50/417;
H01M 50/449; H01M 50/491;
Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 20765241.3 (22) 28.08.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/074106 28.08.2020
(87) WO 2022/042855 2022/09 03.03.2022

(54) • **SEPARATORANORDNUNG FÜR EINE BAT-
TERIE**
• **SEPARATOR ARRANGEMENT FOR A BAT-
TERY**
• **AGENCEMENT DE SÉPARATEUR POUR
BATTERIE**

(71) L-Europe AG, Quaderstrasse 16, 7000 Chur,
CH

(72) KREIMER, Thomas, 7000 Chur, CH

(74) E. Blum & Co. AG, Patent- und
Markenanwälte VSP Vorderberg 11, 8044
Zürich, CH

(51) **H01M 10/052** (11) **4 197 051 A1***
H01M 10/0583 H01M 10/0587
H01M 50/107 H01M 50/152
H01M 50/169 H01M 50/296
H01M 50/545 H01M 50/552

(52) **H01M 10/052; H01M 10/0583;**
H01M 10/0587; H01M 50/107;
H01M 50/152; H01M 50/169;
H01M 50/296; H01M 50/545;
H01M 50/552; Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) De (26) De
(21) 21763284.3 (22) 11.08.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/072428 11.08.2021
(87) WO 2022/034156 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 EP 20190528

(54) • **ENERGIESPEICHERZELLE UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN**
• **ENERGY STORAGE CELL AND PRODUC-
TION METHOD**
• **CELLULE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(71) VARTA Microbattery GmbH, VARTA-Platz 1,
73479 Ellwangen Jagst, DE

(72) PYTLIK, Edward, 73479 Ellwangen, DE
ENSLING, David, 73479 Ellwangen, DE

(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB,
Azenbergstraße 35, 70174 Stuttgart, DE

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/36**

(51) **H01M 10/0525** (11) **4 197 052 A1***
H01M 10/0562 H01M 10/0565

(52) **H01M 10/056; H01M 4/13;**
H01M 4/139; H01M 4/525;
H01M 4/62; H01M 4/622;
H01M 4/623; H01M 2300/0071;
H01M 2300/0082; H01M 2300/0085;
H01M 2300/0091; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 21856616.4 (22) 11.08.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/045469 11.08.2021
(87) WO 2022/035919 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064449 P

(54) • **PULVERFÖRMIGER FESTSTOFFELEKTRO-
LYT UND ELEKTROAKTIVE MATERIALIEN**
• **POWDERIZED SOLID-STATE ELECTROLYTE
AND ELECTROACTIVE MATERIALS**
• **ÉLECTROLYTE À L'ÉTAT SOLIDE EN
POUDRE ET MATÉRIAUX ÉLECTROACTIFS**

(71) Dragonfly Energy Corp., 1190 Trademark
Drive, Suite 108, Reno, Nevada 89521, US

(72) PHARES, Denis, Reno, NV 89511, US
DARGERT, Jordan, Reno, NV 89503, US
MARTINS, Gabriel Stehling, Vieira, Houston,
Texas 77019, US
SINGH, Vickram, Reno, NV 89502, US
STAMPFLI, Patrick, Reno, NV 89512, US

(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/1393**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 4/36**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/0583 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 50/253**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/39 → (51) **H01M 50/253**

H01M 10/42 → (51) **G06F 1/28**

H01M 10/42 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/48 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/54 → (51) **C22B 23/00**

H01M 10/54 → (51) **H01M 6/52**

H01M 10/61 → (51) **H01M 50/253**

H01M 10/613 → (51) **H01M 50/253**

H01M 10/615 → (51) **H01M 50/253**

H01M 10/617 → (51) **H01M 8/04014**

(51) **H01M 10/625** (11) **4 197 053 A1***
B60L 50/64

(52) **H01M 10/625; B60L 50/64**

(25) De (26) De
(21) 22813430.0 (22) 27.10.2022

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

BA _____
KH MA MD TN

(86) EP 2022/080092 27.10.2022
(87) WO 2023/078776 2023/19 11.05.2023
(30) 05.11.2021 DE 102021212477
05.11.2021 DE 202021106068 U

(54) • **LADEVERFAHREN, BRANDSCHUTZVOR-
RICHTUNG UND LADESTATION FÜR EIN
ELEKTROFAHRZEUG**
• **CHARGING METHOD, FIRE-PROTECTION
DEVICE AND CHARGING STATION FOR AN
ELECTRIC VEHICLE**
• **PROCÉDÉ DE CHARGE, DISPOSITIF DE
PROTECTION CONTRE L'INCENDIE ET STA-
TION DE CHARGE POUR VÉHICULE ÉLEC-
TRIQUE**

(71) Ruoff Work & Life GmbH & Co. KG,
Bonholzstr. 2/2, 71111 Waldenbuch, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte,
Partnerschaftsgesellschaft mbB
Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

H01M 10/65 → (51) **H01M 50/253**

H01M 10/6551 → (51) **H01M 8/04014**

H01M 10/6555 → (51) **H01M 8/04014**

H01M 12/06 → (51) **H01G 11/26**

H01M 50/107 → (51) **H01M 10/052**

H01M 50/152 → (51) **H01M 10/052**

H01M 50/169 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 50/251** (11) **4 197 054 A1***
H01M 50/35 H01M 50/383
H05K 5/00 H01M 50/30

(52) **H01M 50/251; H01M 50/30;**
H01M 50/383; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 21766272.5 (22) 11.08.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(H01M) I.1(1)

- (86) US 2021/045500 11.08.2021
(87) WO 2022/035938 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064204 P
10.08.2021 US 202117398662
- (54) • **BATTERIESCHRANK MIT FLAMMSCHUTZ-/MANAGEMENTKONSTRUKTION**
• **BATTERY CABINET WITH FLAME PROTECTION/MANAGEMENT CONSTRUCTION**
• **ARMOIRE DE BATTERIE PRÉSENTANT UNE CONSTRUCTION DE GESTION DES FLAMMES ET DE PROTECTION CONTRE LES FLAMMES**
- (71) Vertiv Corporation, 505 N. Cleveland Avenue, Westerville, OH 43082, US
(72) MCNALLY, John, Chicago, Illinois 60614-1208, US
SLEE, Nicholas David, Delaware, Ohio 43015, US
(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstraße 3, 81479 München, DE
-
- (51) **H01M 50/253** (11) **4 197 055 A1***
H01M 10/0585 **H01M 10/39**
H01M 10/61 **H01M 10/613**
H01M 10/615 **H01M 10/65**
- (52) **H01M 50/253; H01M 10/0585; H01M 10/39; H01M 10/399; H01M 10/61; H01M 10/613; H01M 10/615; H01M 10/65; Y02E 60/10; Y02P 70/50**
- (25) En (26) En
(21) 21758415.0 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2021/052113 13.08.2021
(87) WO 2022/034346 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 GB 202012728
- (54) • **ELEKTRISCHE BATTERIEANORDNUNG**
• **ELECTRIC BATTERY ASSEMBLY**
• **BLOC-BATTERIE ÉLECTRIQUE**
- (71) Lina Energy Ltd., Unit 8, Sharpes Mill White Cross Business Park South Road, Lancaster LA1 4XQ, GB
(72) BACKSTROM, Andreas Karl, Lancaster, LA1 4XQ, GB
(74) Mansfield, Peter Turquand, et al, Mathys & Squire The Shard, 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
-
- H01M 50/296** → (51) **H01M 10/052**
-
- H01M 50/30** → (51) **H01M 50/251**
-
- H01M 50/35** → (51) **H01M 50/251**
-
- H01M 50/383** → (51) **H01M 50/251**
-
- H01M 50/403** → (51) **H01M 10/052**
-
- H01M 50/403** → (51) **H01M 4/134**
-
- H01M 50/411** → (51) **H01M 10/052**
-
- H01M 50/417** → (51) **H01M 10/052**
-
- H01M 50/431** → (51) **H01M 4/134**
-
- H01M 50/449** → (51) **H01M 10/052**
-
- H01M 50/449** → (51) **H01M 4/134**
-
- H01M 50/46** → (51) **H01M 4/134**
-
- H01M 50/491** → (51) **H01M 10/052**
-
- H01M 50/497** → (51) **H01M 4/134**
-
- H01M 50/545** → (51) **H01M 10/052**
-
- H01M 50/552** → (51) **H01M 10/052**
-
- H01P 1/203** → (51) **H01P 1/22**
- (51) **H01P 1/22** (11) **4 197 056 A1***
H01P 1/203 **H01P 3/08**
H01P 11/00 **B82Y 10/00**
G06N 10/00 **H05K 1/02**
- (52) **H01P 1/227; H01P 1/2039; H01P 3/085; H01P 11/007; H05K 1/0221; H05K 1/024; B82Y 10/00; G06N 10/40; G06N 10/80; H05K 1/0393; H05K 1/117; H05K 3/429; H05K 2201/0154; H05K 2201/09327; H05K 2203/0723**
- (25) En (26) En
(21) 21789975.6 (22) 16.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/050631 16.09.2021
(87) WO 2022/060957 2022/12 24.03.2022
(30) 16.09.2020 US 202063079258 P
- (54) • **FILTER FÜR LAMINIERTER SCHALTUNGSANORDNUNG**
• **FILTER FOR LAMINATED CIRCUIT ASSEMBLY**
• **FILTRE POUR ENSEMBLE CIRCUIT STRATIFIÉ**
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) MARTINIS, John, Mountain View, California 94043, US
BUCKLEY, Bob Benjamin, Mountain View, California 94043, US
HUANG, Xiaojun Trent, Mountain View, California 94043, US
(74) Seymour-Pierce, Alexandra Isobel, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- H01P 3/00** → (51) **H01P 3/08**
- (51) **H01P 3/08** (11) **4 197 057 A1***
H01P 3/00 **G02F 1/225**
- (52) **H01P 3/082; H01P 3/006**
- (25) En (26) En
(21) 21769234.2 (22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/046085 16.08.2021
(87) WO 2022/040063 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202016995732
- (54) • **WIDERSTANDSMANIPULIERTES SUBSTRAT ZUR HF-GLEICHAKTUNTERDRÜCKUNG**
• **RESISTIVITY ENGINEERED SUBSTRATE FOR RF COMMON-MODE SUPPRESSION**
• **SUBSTRAT MODIFIÉ PAR RÉSISTIVITÉ POUR SUPPRESSION DE MODE COMMUN RF**
- (71) Acacia Communications, Inc., 3 Mill and Main Place Suite 400, Maynard, MA 01754, US
(72) CHEN, Long, Maynard, Massachusetts 01754, US
KETELSEN, Leonard Jan-Peter, Maynard, Massachusetts 01754, US
-
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- H01P 3/08** → (51) **H01P 1/22**
-
- H01P 11/00** → (51) **H01P 1/22**
-
- H01Q 1/08** → (51) **B64G 1/22**
-
- H01Q 1/08** → (51) **H01Q 15/12**
-
- H01Q 1/22** → (51) **H01Q 21/00**
-
- (51) **H01Q 1/24** (11) **4 197 058 A1***
H01Q 3/36
- (52) **H01Q 1/244; H01Q 1/103; H01Q 21/061**
- (25) En (26) En
(21) 21856497.9 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/045169 09.08.2021
(87) WO 2022/035736 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202016993634
- (54) • **GEHÄUSE FÜR MOBILE VORRICHTUNG MIT PHASENGESTEUERTEM GRUPPENANTENNENSYSTEM**
• **MOBILE DEVICE CASE WITH PHASED ARRAY ANTENNA SYSTEM**
• **BOÎTIER DE DISPOSITIF MOBILE AVEC SYSTÈME D'ANTENNE RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE**
- (71) Glaiverf, Inc., 33 Sunset Drive, Burlington, MA 01803, US
(72) WOODS, Wayne, H., Burlington, MA 01803, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- H01Q 1/28** → (51) **B64G 1/22**
-
- H01Q 1/28** → (51) **H01Q 15/12**
-
- (51) **H01Q 1/36** (11) **4 197 059 A1***
H01Q 1/38
- (52) **H01Q 1/36; H01Q 5/35; H01Q 9/045**
- (25) En (26) En
(21) 20949076.2 (22) 13.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/108927 13.08.2020
(87) WO 2022/032577 2022/07 17.02.2022
- (54) • **ANTENNENSTRAHLER UND ANTENNE**
• **ANTENNA RADIATOR, AND ANTENNA**
• **ÉLÉMENT RAYONNANT D'ANTENNE, ET ANTENNE ASSOCIÉE**
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LIU, Haitao, Beijing 100102, CN
(74) Ericsson, Patent Development Torshammsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- H01Q 1/38** → (51) **H01Q 1/36**
-
- H01Q 3/36** → (51) **H01Q 1/24**
-
- (51) **H01Q 3/40** (11) **4 197 060 A1***
H04B 7/06

(H01Q) I.1(1)

- (52) **H04B 7/0617; H01Q 3/40**
(25) En (26) En
(21) 21733639.5 (22) 26.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/034296 26.05.2021
(87) WO 2022/035490 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202016993903
(54) • STRAHLFORMUNGSSCHALTUNG FÜR
MEHRERE ANTENNEN
• BEAMFORMING CIRCUIT FOR MULTIPLE
ANTENNAS
• CIRCUIT DE FORMATION DE FAISCEAU
POUR ANTENNES MULTIPLES
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
(72) HORN, Idan Michael, San Diego, California
92121-1714, US
TOUBOUL, Assaf, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01Q 13/10 → (51) **H01Q 21/24**

- (51) **H01Q 15/12** (11) **4 197 061 A1***
H04B 7/185 H01Q 1/08
H01Q 15/16 H01Q 1/28
(52) **H01Q 1/288; H01Q 3/14; H01Q 3/20;**
H01Q 19/062; H01Q 19/10
(25) En (26) En
(21) 21856831.9 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/046033 13.08.2021
(87) WO 2022/036279 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065617 P
(54) • ENTFALTbares ELEKTROMAGNETISCHE
STRAHLUNG LENKENDES LINSENSYSTEM
• DEPLOYABLE ELECTROMAGNETIC RADIATION
DIRECTING LENS SYSTEM
• SYSTÈME DE LENTILLE D'ORIENTATION DE
RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE
DÉPLOYABLE
(71) M.M.A. Design, LLC, 2000 Taylor Avenue
Suite 200, Louisville, Colorado 80027, US
(72) BAILEY, Mark Alan, Longmont, Colorado
80504, US
WIENS, Mitchell Todd, Loveland, Colorado
80537, US
(74) Williams, David John, et al, Page White &
Farrer Limited Bedford House 21A John
Street, London WC1N 2BF, GB

H01Q 15/16 → (51) **H01Q 15/12**

- (51) **H01Q 21/00** (11) **4 197 062 A1***
H01Q 1/22 H01L 23/48
H01L 23/66 H01L 23/00
(52) **H01Q 1/2283; H01L 23/49811;**
H01L 23/5385; H01L 23/66;
H01L 25/16; H01L 25/18; H01L 25/50;
H01Q 21/0025; H01Q 21/0093;
H05K 1/144; H01L 24/13; H01L 24/16;
H01L 2223/6677; H01L 2224/16227;
H01L 2224/16235; H01L 2924/1421;
H05K 3/34; H05K 2201/042;
H05K 2201/10098; H05K 2201/10189;

- H05K 2201/10242; H05K 2201/1031;
H05K 2201/2036; Y02P 70/50
(25) En (26) En
(21) 20776056.2 (22) 14.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/050681 14.09.2020
(87) WO 2022/055507 2022/11 17.03.2022
(54) • ANTENNENARRAYARCHITEKTUR MIT
ELEKTRISCH LEITENDEN SÄULEN ZWI-
SCHEN SUBSTRATEN
• ANTENNA ARRAY ARCHITECTURE WITH
ELECTRICALLY CONDUCTIVE COLUMNS
BETWEEN SUBSTRATES
• ARCHITECTURE DE RÉSEAU D'ANTENNES
À COLONNES ÉLECTRIQUEMENT
CONDUCTRICES ENTRE DES SUBSTRATS
(71) VIASAT INC., Patent Department, 6155 El
Camino Real, Carlsbad, California 92009,
US
(72) ASTORGA, Luis G., Carlsbad, California
92009, US
FRANSON, Steven J., Carlsbad, California
92009, US
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate,
Derby DE1 1GY, GB

(51) **H01Q 21/00** (11) **4 197 063 A1***
(52) **H01Q 9/40; H01Q 1/2291;**
H01Q 5/335; H01Q 9/28; H01Q 21/205

- (25) En (26) En
(21) 21926086.6 (22) 18.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/076672 18.02.2021
(87) WO 2022/174364 2022/34 25.08.2022
(54) • ANTENNE FÜR EIN DRAHTLOSES KOM-
MUNIKATIONSGERÄT UND EIN SOLCHES
GERÄT
• ANTENNA FOR A WIRELESS COMMUNICA-
TION DEVICE AND SUCH A DEVICE
• ANTENNE POUR UN DISPOSITIF DE COM-
MUNICATION SANS FIL ET UN TEL DISPO-
SITIF
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) KADICHEVITZ, Michael, 4524075 Hod
Hasharon, IL
EZRI, Doron, 4524075 Hod Hasharon, IL
WEITZMAN, Avi, 4524075 Hod Hasharon, IL
LUO, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
XIAO, Shuguang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **H01Q 21/24** (11) **4 197 064 A1***
H01Q 13/10
(52) **H01Q 21/005; H01Q 3/36;**
H01Q 21/24

- (25) En (26) En
(21) 21880846.7 (22) 11.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/054410 11.10.2021
(87) WO 2022/081472 2022/16 21.04.2022
(30) 13.10.2020 US 202063091050 P
(54) • X-BAND DOPPELPOLARISIERTE SCHLITZ-
WELLENLEITER-GRUPPENZELLE FÜR
GROSSE E-SCANNING-RADARSYSTEME
• X-BAND DUAL-POLARIZED SLOTTED
WAVEGUIDE ANTENNA (SWG) ARRAY
UNIT CELL FOR LARGE E-SCANNING
RADAR SYSTEMS
• CELLULE UNITAIRE DE RÉSEAU D'AN-
TENNES GUIDE D'ONDES À FENTES (SW-
G) À DOUBLE POLARISATION À BANDE X
POUR GRANDS SYSTÈMES DE RADAR À
BALAYAGE ÉLECTRONIQUE
(71) The Board of Regents of the University of
Oklahoma, 660 Parrington Oval, Room 119,
Norman, OK 73019, US
(72) ABOSEWAL, Nafati, Norman, Oklahoma
73072, US
SALAZAR-CERRENO, Jorge L., Norman,
Oklahoma 73072, US
QAMAR, Zeeshan, Norman, Oklahoma
73072, US
(74) St Clair Jones, Gregory Arthur Langley, et al,
Kilburn & Strode LLP Lacon London 84
Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H01R 4/00 → (51) **A61L 2/14**

H01R 4/36 → (51) **H01R 9/24**

H01R 4/68 → (51) **H01R 12/71**

H01R 9/03 → (51) **H01R 12/71**

- (51) **H01R 9/24** (11) **4 197 065 A1***
H01R 11/05 H02B 1/056
H01R 4/36 H01R 13/115
H01R 107/00
(52) **H01R 9/2491; H01R 11/05;**
H01R 4/363; H01R 13/115;
H01R 2107/00
(25) En (26) En
(21) 20771352.0 (22) 12.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2020/057590 12.08.2020
(87) WO 2022/034360 2022/07 17.02.2022
(54) • VIERPOLIGE ABGEHENDE VERSCHLUSS-
ANORDNUNG
• FOUR POLE OUTGOING PLUGGING AS-
SEMBLY
• ENSEMBLE D'ENFICHAGE SORTANT À
QUATRE PÔLES
(71) Elsteel Denmark A/S, Møllevej 9C, 2990
Nivå, DK
(72) ALEXEEV, Peter, Katunayake 11420, LK

H01R 11/05 → (51) **H01R 9/24**

- (51) **H01R 12/58** (11) **4 197 066 A1***
(52) **H01R 12/585**
(25) De (26) De
(21) 21823504.2 (22) 29.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/083343 29.11.2021
(87) WO 2022/135839 2022/26 30.06.2022
(30) 22.12.2020 DE 202020107455 U
(54) • LEITERPLATTENSTECKVERBINDER

• *PLUG CONNECTOR FOR A PRINTED CIRCUIT BOARD*
 • *CONNECTEUR ENFICHABLE POUR CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ*

(71) Veigel, Andreas, Ingenieurbüro Amtgasse 11, 73252 Lenningen, DE
 (72) Veigel, Andreas, 73252 Lenningen, DE
 (74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

(51) **H01R 12/71** (11) **4 197 067 A1***
G06N 10/00 **H01R 12/77**
H01R 4/68 **H01R 12/79**
H01R 13/03 **H01R 9/03**

(52) **G06N 10/00; H01R 4/68; H01R 12/714; H01R 12/77; H01R 12/79; H01R 13/03; H01R 9/03; H01R 2201/06**

(25) En (26) En
 (21) 21790715.3 (22) 16.09.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2021/050621 16.09.2021
 (87) WO 2022/060950 2022/12 24.03.2022
 (30) 16.09.2020 US 202063079241 P

(54) • *T-VERBINDUNGSVERBINDER FÜR QUANTENRECHNERSYSTEME*
 • *T-JOINT CONNECTOR FOR QUANTUM COMPUTING SYSTEMS*
 • *CONNECTEUR À JOINT EN T POUR SYSTÈMES DE CALCUL QUANTIQUE*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) MARTINIS, John, Mountain View, California 94043, US
 BUCKLEY, Bob, Benjamin, Mountain View, California 94043, US
 HUANG, Xiaojun, Trent, Mountain View, California 94043, US
 (74) Seymour-Pierce, Alexandra Isobel, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01R 12/77 → (51) **H01R 12/71**

H01R 12/79 → (51) **H01R 12/71**

H01R 13/03 → (51) **H01R 12/71**

H01R 13/115 → (51) **H01R 9/24**

H01R 13/24 → (51) **G02C 7/08**

(51) **H01R 13/447** (11) **4 197 068 A1***
H01R 13/713 **H01R 13/66**
H01R 25/00 **H02G 3/12**

(52) **H01R 25/006; H01R 13/447; H01R 13/6683; H01R 13/713; H02G 3/12; H02G 3/18**

(25) De (26) De
 (21) 21772767.6 (22) 02.09.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) EP 2021/074209 02.09.2021
 (87) WO 2022/058174 2022/12 24.03.2022
 (30) 17.09.2020 DE 102020124302

(54) • *DOPPELSTECKDOSE*
 • *DOUBLE SOCKET-OUTLET*
 • *DOUBLE PRISE DE COURANT*

(71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 35

rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) GÖRLICH, Wolfgang, 53804 Much, DE
 THIRUMALAISAMY, Dinesh Moorthy, 51674 Wiehl, DE
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H01R 13/52** (11) **4 197 069 A1***
H01R 13/631 **H01R 13/629**

(52) **H01R 13/6315; H01R 13/5219; H01R 13/62955; H01R 2101/00; H01R 2201/26**

(25) De (26) De
 (21) 21743102.2 (22) 07.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) EP 2021/068834 07.07.2021
 (87) WO 2022/037843 2022/08 24.02.2022
 (30) 17.08.2020 DE 10202004993

(54) • *BORDNETZSTECKVERBINDER*
 • *ON-BOARD ELECTRICAL SYSTEM PLUG CONNECTOR*
 • *CONNECTEUR MÂLE DE SYSTÈME ÉLECTRIQUE EMBARQUÉ*

(71) Auto-Kabel Management GmbH, Im Grien 1, 79688 Hausen i.W., DE
 (72) REEPEN, Richard, 47441 Moers, DE
 MATHEWS, Rene, 41462 Neuss, DE
 (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H01R 13/533 → (51) **H01R 13/625**

H01R 13/62 → (51) **A62B 9/04**

(51) **H01R 13/625** (11) **4 197 070 A1***
H01R 24/00 **H01R 13/533**
H01R 13/631

(52) **H01R 13/533; H01R 13/625; H01R 24/005; H01R 13/631**

(25) De (26) De
 (21) 21755755.2 (22) 05.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) EP 2021/071925 05.08.2021
 (87) WO 2022/037963 2022/08 24.02.2022
 (30) 17.08.2020 DE 102020121535

(54) • *STECKVERBINDEREINRICHTUNG*
 • *CONNECTOR DEVICE*
 • *ENSEMBLE CONNECTEUR ENFICHABLE*

(71) ODU GmbH & Co. KG, Pregelstr. 11, 84453 Mühldorf, DE
 (72) SEMRAU, Holger, 74589 Satteldorf, DE
 HOPF, Albrecht, 83530 Schnaitsee, DE
 (74) Rüger Abel Patentanwälte PartGmbH, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen a. N., DE

H01R 13/629 → (51) **H01R 13/52**

H01R 13/631 → (51) **H01R 13/52**

H01R 13/631 → (51) **H01R 13/625**

H01R 13/66 → (51) **H01R 13/447**

H01R 13/713 → (51) **H01R 13/447**

H01R 24/00 → (51) **H01R 13/625**

H01R 24/20 → (51) **A61B 18/14**

H01R 24/28 → (51) **A61B 18/14**

H01R 25/00 → (51) **H01R 13/447**

H01R 43/02 → (51) **B23K 26/21**

H01R 107/00 → (51) **H01R 9/24**

H01S 3/0941 → (51) **A61B 18/20**

H01S 3/109 → (51) **A61B 18/20**

(51) **H01S 5/00** (11) **4 197 071 A1***
H01S 5/40

(52) **H01S 5/0014; H01S 5/4031; H01S 5/0042; H01S 5/02251; H01S 5/02453; H01S 5/0612**

(25) En (26) En
 (21) 21769312.6 (22) 17.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2021/071212 17.08.2021
 (87) WO 2022/040681 2022/08 24.02.2022
 (30) 17.08.2020 US 202016995729

(54) • *SELBSTERWÄRMUNG EINER VERPACKUNG MIT MEHRKANALLASER*
 • *PACKAGE SELF-HEATING USING MULTICHANNEL LASER*
 • *AUTO-CHAUFFAGE DE BOÎTIER AU MOYEN D'UN LASER À CANAUX MULTIPLES*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, California 95134-1706, US
 (72) BOVINGTON, Jock T., La Mesa, California 91941, US
 SCHLEPPLE, Norbert, Allentown, Pennsylvania 18104, US
 (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H01S 5/00 → (51) **H01S 5/34**

H01S 5/10 → (51) **H01S 5/34**

(51) **H01S 5/34** (11) **4 197 072 A1***
H01S 5/50 **H01S 5/10**
H01S 5/00 **G02B 27/30**

(52) **H01S 5/3402; G02B 3/02; G02B 7/003; G02B 27/30; H01S 3/06745; H01S 5/02325; H01S 5/1085; H01S 5/141; H01S 3/005**

(25) En (26) En
 (21) 21856717.0 (22) 12.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2021/045726 12.08.2021
 (87) WO 2022/036085 2022/07 17.02.2022
 (30) 14.08.2020 US 202063066070 P

(54) • *FREIFORMKOLLIMATORLINSE FÜR LASERVORRICHTUNGEN MIT ABGEWINKELTER FACETTE*
 • *FREEFORM COLLIMATOR LENS FOR ANGLED FACET LASER DEVICES*
 • *LENTILLE DE COLLIMATION DE FORME LIBRE POUR DISPOSITIFS LASER À FACETTES INCLINÉES*

(H01S) I.1(1)

- (71) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB, Santa Clara, CA 95051-7201, US
(72) PARTRIDGE, Guthrie, Santa Clara, CA 95051-7201, US
MENDES-LOPES, Joao, Santa Clara, CA 95051-7201, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01S 5/40 → (51) **H01S 5/00**

H01S 5/50 → (51) **H01S 5/34**

H02B 1/056 → (51) **H01R 9/24**

- (51) **H02B 13/035** (11) **4 197 073 A1***
H01B 17/42 **H01B 7/02**
(52) **H02B 13/0358**; H01B 7/0291;
H01B 17/42
(25) De (26) De
(21) 21783403.5 (22) 13.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/075060 13.09.2021
(87) WO 2022/069197 2022/14 07.04.2022
(30) 30.09.2020 DE 102020212384
(54) • **BESCHICHTETER LEITER IN EINEM HOCH-
SPANNUNGSGERÄT UND VERFAHREN
ZUR ERHÖHUNG DER DIELEKTRISCHEN
FESTIGKEIT**
• **COATED CONDUCTOR IN A HIGH-VOLT-
AGE DEVICE AND METHOD FOR INCREAS-
ING THE DIELECTRIC STRENGTH**
• **CONDUCTEUR REVÊTU DANS UN APPA-
REIL À HAUTE TENSION ET PROCÉDÉ
POUR AUGMENTER LA RÉSISTANCE DI-
ÉLECTRIQUE**
(71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG,
Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) HEINZ, Thomas, 14089 Berlin, DE
GRUND, Armin, 13629 Berlin, DE
LEHMANN, Volker, 14929 Treuenbrietzen,
DE

H02G 3/10 → (51) **H05K 5/02**

H02G 3/12 → (51) **H01R 13/447**

- (51) **H02G 3/22** (11) **4 197 074 A1***
B60R 16/02 **F16L 5/10**
H02G 15/013 **H01B 17/58**
(52) **H02G 3/22**; **B60R 16/0222**;
H01B 17/583; **H02G 15/013**
(25) De (26) De
(21) 21743104.8 (22) 07.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/068844 07.07.2021
(87) WO 2022/033776 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 DE 102020004934
(54) • **DICHTUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES KABEL**
• **SEAL FOR AN ELECTRIC CABLE**
• **JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN CÂBLE
ÉLECTRIQUE**
(71) Auto-Kabel Management GmbH, Im Grien
1, 79688 Hausen i.W., DE
(72) KASZUBOWSKI, Franz-Heinz, 41849
Burgstraße 38, DE
LIENERT, Andreas, 41844 Wegberg-
Arsbeck, DE

- BAGHERI, Abdolrahman, 52078 Aachen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- &
Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H02G 15/013 → (51) **H02G 3/22**

- (51) **H02J 1/04** (11) **4 197 075 A1***
H02J 7/04 **H02J 7/34**
(52) **H02J 1/04**; **H02J 7/04**; **H02J 7/34**
(25) En (26) En
(21) 21946273.6 (22) 19.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/055671 19.10.2021
(87) WO 2023/069082 2023/17 27.04.2023
(54) • **STROMVERSORGUNGSSYSTEM**
• **POWER SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION**
(71) LITECH LABORATORIES, LLC, 10252
Chestnut Ridge Road, Austin TX 78726, US
(72) TIKHONSKI, Alexei, Austin, Texas 78759, US
MYERS, Robert L., Austin, Texas 78759, US
NOVAK, James P., Austin, Texas 78759, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

H02J 1/08 → (51) **E04G 21/04**

- (51) **H02J 1/10** (11) **4 197 076 A1***
H02J 7/34
(52) **H02J 7/342**; **H02J 1/122**;
H02J 7/00306; H02J 7/00309;
H02J 7/0042; H02J 7/0047;
H02J 7/007182; H02J 2310/46;
Y02T 10/70
(25) En (26) En
(21) 21762573.0 (22) 06.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/044868 06.08.2021
(87) WO 2022/055644 2022/11 17.03.2022
(30) 14.09.2020 US 202063077936 P
30.09.2020 US 202063085811 P
(54) • **BORDDIAGNOSEPORTSYNCHRONISIER-
TES BATTERIELADESYSTEM**
• **ON-BOARD DIAGNOSTIC PORT SYNCHRO-
NIZED BATTERY CHARGING SYSTEM**
• **SYSTÈME CHARGEUR DE BATTERIES SYN-
CHRONISÉ À UN PORT DE DIAGNOSTIC
EMBARQUÉ**
(71) Vector Products, Inc., One Park Place 621
NW 53rd Street, Suite 450, Boca Raton, FL
33487, US
(72) SHUM, Ling To, Boca Raton, Florida 33487,
US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

H02J 1/10 → (51) **F02K 5/00**

H02J 3/00 → (51) **E04G 21/04**

H02J 3/01 → (51) **B60L 3/00**

H02J 3/14 → (51) **E04G 21/04**

- (51) **H02J 3/18** (11) **4 197 077 A1***
H02J 3/38
(52) **H02J 3/381**; **H02J 3/1828**;
H02J 3/1835; H02J 2300/28;

- Y02E 10/76; Y02E 40/30
(25) En (26) En
(21) 21777485.0 (22) 13.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/075093 13.09.2021
(87) WO 2022/069203 2022/14 07.04.2022
(30) 29.09.2020 EP 20382858
(54) • **ELEKTRISCHES LEISTUNGSSYSTEM EINER
WINDTURBINE MIT KONFIGURATION ZUR
EINSTELLUNG EINES INDUKTANZWERTS
EINER INDUKTOREINHEIT**
• **ELECTRICAL POWER SYSTEM OF A WIND
TURBINE CONFIGURED TO ADJUST AN IN-
DUCTANCE VALUE OF AN INDUCTOR UNIT**
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
D'UNE TURBINE ÉOLIENNE CONÇU POUR
RÉGLER UNE VALEUR D'INDUCTANCE
D'UNE UNITÉ BOBINE D'INDUCTION**
(71) Siemens Gamesa Renewable Energy
Innovation & Technology S.L., Avenida de la
Innovación 9-11, 31621 Sarriguren
(Navarra), ES
(72) REBOLLO LÓPEZ, Emilio David, 28029
Madrid, ES
SANTODOMINGO LLAMAS, Fernando,
35009 Las Palmas de Gran Canaria, ES
CANALES SEGADE, Jose María, 48200
Durango, ES
BARRENETXEA IÑARRA, Manex, 20500
Arrasate, ES
SEPÚLVEDA GONZALEZ, Miguel Ángel,
28005 Madrid, ES
(74) SGRE-Association, Siemens Gamesa
Renewable Energy GmbH & Co KG
Schlierseestraße 28, 81539 München, DE

H02J 3/26 → (51) **B60L 53/10**

- (51) **H02J 3/38** (11) **4 197 078 A1***
F03D 9/25
(52) **H02J 3/381**; **F03D 9/255**;
F05B 2260/76; Y02E 10/72; Y02E 10/76
(25) En (26) En
(21) 21790444.0 (22) 12.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/078089 12.10.2021
(87) WO 2022/089929 2022/18 05.05.2022
(30) 26.10.2020 EP 20382928
(54) • **WINDTURBINENHILFSTROMSYSTEM**
• **WIND TURBINE AUXILIARY POWER SYS-
TEM**
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION AUXILIAIRE
D'ÉOLIENNE**
(71) Siemens Gamesa Renewable Energy
Innovation & Technology S.L., Avenida de la
Innovación 9-11, 31621 Sarriguren
(Navarra), ES
(72) CANALES SEGADE, Jose María, 48200
Durango, ES
CARNEIRO, Santiago, 20009 Donostia-San
Sebastián, ES
MIGUEL GARCIA DE CORTAZAR, Eduardo,
01009 Vitoria-Gasteiz, ES
KIRKEBY, Soeren, 7500 Holstebro, DK
RODRIGUEZ VAZQUEZ, Miguel, 31620
GORRAIZ, ES
SANTODOMINGO LLAMAS, Fernando,
35009 Las Palmas de Gran Canaria, ES
(74) SGRE-Association, Siemens Gamesa
Renewable Energy GmbH & Co KG

Schlierseestraße 28, 81539 München, DE		(51) H02J 7/00 (11) 4 197 081 A1*	G07F 11/16
H02J 3/38	→ (51) H02J 3/18	H02J 7/34 A24F 40/90	(52) H02J 7/0044; G06Q 20/085; G06Q 20/18; G06Q 20/322; G07F 7/06; G07F 9/001; G07F 11/007; G07F 11/165; G07F 11/44; G07F 15/006; H02J 7/00034; H02J 13/00022; H02J 50/10; H04M 1/04; H04M 1/24; H04M 1/0287; Y02B 90/20; Y02W 90/00; Y04S 40/126
H02J 3/38	→ (51) H02J 9/00	(25) En (26) En	(25) En (26) En
H02J 4/00	→ (51) H02J 9/00	(21) 21763327.0 (22) 17.08.2021	(21) 21766365.7 (22) 16.08.2021
(51) H02J 7/00 (11) 4 197 079 A1*	H01M 10/42 H01M 10/48 H02J 7/34 H01H 47/32 B60L 58/20	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN
(52) H02J 7/0068; B60L 1/003; B60L 1/02; B60L 58/20; H01M 10/425; H01M 10/48; H02J 7/0047; H02J 7/00714; H02J 7/342; B60L 2210/10; H01H 47/002; H01H 47/22; H01M 10/44; H01M 50/249; H01M 50/267; H01M 2220/20; H02J 2310/48; Y02E 60/10; Y02T 10/70; Y02T 10/72	(25) En (26) En	(86) EP 2021/072862 17.08.2021	(86) US 2021/071201 16.08.2021
(25) En (26) En	(21) 21762960.9 (22) 10.08.2021	(87) WO 2022/038154 2022/08 24.02.2022	(87) WO 2022/040673 2022/08 24.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	(30) 17.08.2020 GB 202012842	(30) 17.08.2020 US 202063066794 P
(86) US 2021/045365 10.08.2021	(86) US 2021/045365 10.08.2021	(54) • LADEVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINER NICHTBRENNBAREN AERO- SOLBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG	(54) • VERBINDERTRÄGER FÜR KIOSK EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(87) WO 2022/035838 2022/07 17.02.2022	(87) WO 2022/035838 2022/07 17.02.2022	• CHARGING APPARATUS FOR USE WITH A NON-COMBUSTIBLE AEROSOL PROVI- SION DEVICE	• CONNECTOR CARRIER FOR ELECTRONIC DEVICE KIOSK
(30) 11.08.2020 US 202063064044 P	(30) 11.08.2020 US 202063064044 P	• APPAREIL DE CHARGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN DISPOSITIF DE FOURNI- TURE D'AÉROSOL NON COMBUSTIBLE	• SUPPORT DE CONNECTEUR DE KIOSQUE DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES
(54) • BATTERIEMODUL MIT EINEM MULTI- FUNKTIONSRÉLAISTREIBER	(54) • BATTERIEMODUL MIT EINEM MULTI- FUNKTIONSRÉLAISTREIBER	(71) Nicoventures Trading Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB	(71) ecoATM, LLC, 10121 Barnes Canyon Road, San Diego, CA 92121, US
• BATTERY MODULE INCLUDING A MULTI- FUNCTION RELAY DRIVER	• BATTERY MODULE INCLUDING A MULTI- FUNCTION RELAY DRIVER	(72) LEAH, Thomas, London Greater London WC2R 3LA, GB	(72) FORUTANPOUR, Babak, San Diego, California 92121, US
• MODULE DE BATTERIE COMPRENANT UN CIRCUIT D'ATTAQUE DE RELAIS MULTI- FONCTION	• MODULE DE BATTERIE COMPRENANT UN CIRCUIT D'ATTAQUE DE RELAIS MULTI- FONCTION	TAYLOR, Benjamin, London Greater London WC2R 3LA, GB	GOODING, Ted Ray, San Diego, California 92121, US
(71) CPS Technology Holdings LLC, 250 Vesey Street 15th Floor, New York, New York 10281, US	(71) CPS Technology Holdings LLC, 250 Vesey Street 15th Floor, New York, New York 10281, US	WARREN, Luke, London Greater London WC2R 3LA, GB	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(72) DULLE, Ronald, J., Mequon, Wisconsin 53097, US	(72) DULLE, Ronald, J., Mequon, Wisconsin 53097, US	HODGSON, Matthew, London Greater London WC2R 3LA, GB	
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE	(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE	VINTOLA, Tomi, London Greater London WC2R 3LA, GB	
(51) H02J 7/00 (11) 4 197 080 A1*	H02J 7/34 A24F 40/90	CAMPBELL, Jeremy, London Greater London WC2R 3LA, GB	(51) H02J 7/00 (11) 4 197 084 A1*
(52) H02J 7/34; A24F 40/90; A24F 40/95; Y02E 60/10	H01M 10/42 H01M 10/48 H02J 7/0031; H01H 47/04; H01M 10/425; Y02E 60/10	(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	H02J 7/02 H02J 50/10 H02J 50/12
(25) En (26) En	(25) En (26) En		(52) H02J 50/80; H02J 50/12; G06K 19/0723; H02J 50/90
(21) 21766033.1 (22) 10.08.2021	(21) 21766033.1 (22) 10.08.2021		(25) En (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN		(21) 21856746.9 (22) 12.08.2021
(86) US 2021/045356 10.08.2021	(86) US 2021/045356 10.08.2021		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN
(87) WO 2022/035831 2022/07 17.02.2022	(87) WO 2022/035831 2022/07 17.02.2022		(86) US 2021/045809 12.08.2021
(30) 11.08.2020 US 202063064050 P	(30) 11.08.2020 US 202063064050 P		(87) WO 2022/036143 2022/07 17.02.2022
(54) • BATTERIEMODUL MIT EINER SCHALTUNG ZUR STEUERUNG DES ZUSTANDS DES BATTERIEMODULS	(54) • BATTERIEMODUL MIT EINER SCHALTUNG ZUR STEUERUNG DES ZUSTANDS DES BATTERIEMODULS		(30) 13.08.2020 US 202063065465 P
• BATTERY MODULE INCLUDING A CIRCUIT TO CONTROL THE STATE OF THE BATTERY MODULE	• BATTERY MODULE INCLUDING A CIRCUIT TO CONTROL THE STATE OF THE BATTERY MODULE		11.08.2021 US 202117400043
• MODULE DE BATTERIE COMPRENANT UN CIRCUIT POUR COMMANDER L'ÉTAT DU MODULE DE BATTERIE	• MODULE DE BATTERIE COMPRENANT UN CIRCUIT POUR COMMANDER L'ÉTAT DU MODULE DE BATTERIE		(54) • HOCHFREQUENZIDENTIFIKATION FÜR DRAHTLOSE LADEGERÄTE MIT MEHRE- REN VORRICHTUNGEN
(71) CPS Technology Holdings LLC, 250 Vesey Street 15th Floor, New York, New York 10281, US	(71) CPS Technology Holdings LLC, 250 Vesey Street 15th Floor, New York, New York 10281, US		• RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION FOR MULTI-DEVICE WIRELESS CHARGERS
(72) DULLE, Ronald, J., Mequon, Wisconsin 53097, US	(72) DULLE, Ronald, J., Mequon, Wisconsin 53097, US		• IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE POUR DES CHARGEURS SANS FIL À DIS- POSITIFS MULTIPLES
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE	(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE		(71) Aira, Inc., 2048 North 44th Street, Suite 200, Phoenix, AZ 85008, US
(51) H02J 7/00 (11) 4 197 083 A1*	G07F 7/06 G06Q 20/18 G07F 9/00 G07F 11/44		(72) GOODCHILD, Eric, Heindel, Chandler, AZ 85226, US
G06Q 20/08 G06Q 20/32 G07F 11/00 H04M 1/24	G06Q 20/08 G06Q 20/32 G07F 11/00 H04M 1/24		(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE
			H02J 7/00 → (51) A61B 17/072
			H02J 7/00 → (51) G06F 1/28
			H02J 7/00 → (51) G06Q 20/08
			H02J 7/00 → (51) G07F 7/06
			H02J 7/00 → (51) H01F 38/14

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/02**

(51) **H02J 7/02** (11) **4 197 085 A1***
H02J 7/00 **H02J 50/12**
H02J 50/80 **H02J 50/90**

(52) **H02J 50/90; H02J 50/12; H02J 50/402**

(25) En (26) En
(21) 21858860.6 (22) 12.08.2021

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

(86) US 2021/045816 12.08.2021
(87) WO 2022/040020 2022/08 24.02.2022
(30) 15.08.2020 US 202063066221 P
11.08.2021 US 202117400068

(54) • **DETEKTION EINER RESONANZREFLEXIONS-
VORRICHTUNG**
• **RESONANT REFLECTION DEVICE DETEC-
TION**
• **DÉTECTION DE DISPOSITIF DE RÉFLEXION
RÉSONANTE**

(71) Aira, Inc., 2048 North 44th Street, Suite
200, Phoenix, AZ 85008, US
(72) GOODCHILD, Eric Heindel, Chandler, AZ
85226, US
(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7
Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE

H02J 7/02 → (51) **H01F 37/00**

H02J 7/02 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/04 → (51) **A61N 1/05**

H02J 7/04 → (51) **H02J 1/04**

H02J 7/34 → (51) **H02J 1/04**

H02J 7/34 → (51) **H02J 1/10**

H02J 7/34 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 9/00** (11) **4 197 086 A1***
H02J 4/00 **H02J 11/00**
H02J 3/38

(52) **H02J 3/381; B60L 53/51; B60L 53/52;
B60L 53/54; B60L 55/00; H02J 3/007;
H02J 3/472; H02J 3/32; H02J 3/388;
H02J 7/35; H02J 13/00002;
H02J 13/00007; H02J 2300/22;
H02J 2300/28; H02J 2300/30;
H02J 2300/40; H02J 2310/12;
Y02E 60/00; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 90/12;
Y04S 10/126; Y04S 40/121**

(25) En (26) En
(21) 21856678.4 (22) 11.08.2021

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

(86) US 2021/045624 11.08.2021
(87) WO 2022/036016 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064399 P

(54) • **INTELLIGENTES ENERGIEQUELLENÜBER-
WACHUNGS- UND AUSWAHLSTEUERSY-
STEM**
• **INTELLIGENT ENERGY SOURCE MONITOR-
ING AND SELECTION CONTROL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMMANDE INTELLIGENT
DE SÉLECTION ET DE SURVEILLANCE DE
SOURCE D'ÉNERGIE**

(71) Amber Semiconductor, Inc., 6400 Sierra

Court Suite F, Dublin, CA 94568, US
(72) TELEFUS, Mark, Orinda, CA 94563, US
CASEY, Chris, Dublin, CA 94568, US
(74) Williams, David John, et al, Page White &
Farrer Limited Bedford House 21A John
Street, London WC1N 2BF, GB

H02J 9/00 → (51) **H01L 51/00**

(51) **H02J 9/06** (11) **4 197 087 A1***
H01H 50/02 **H03H 7/06**
H01H 9/54

(52) **H01H 9/56; H02J 1/086; H01H 9/563;
H01H 47/32; H01H 50/047;
H01H 2300/018; H01H 2300/03;
H02J 9/062; H02J 2310/16**

(25) En (26) En
(21) 21856657.8 (22) 11.08.2021

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

(86) US 2021/045589 11.08.2021
(87) WO 2022/035987 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063063966 P
11.08.2020 US 202063064361 P

(54) • **AUTOMATISCHER MINI-TRANSFERSCHAL-
TER**
• **MINI AUTOMATIC TRANSFER SWITCH**
• **MINI-COMMUTATEUR DE TRANSFERT AU-
TOMATIQUE**

(71) Zonit Structured Solutions, LLC, 1790 30th
Street, Suite 140, Boulder, CO 80301, US
(72) PACHOUD, William, Boulder, Colorado
80304, US
CHAPEL, Steve, Iliff, Colorado 80736, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

H02J 11/00 → (51) **H02J 9/00**

H02J 50/00 → (51) **H02J 50/90**

H02J 50/10 → (51) **A61N 1/05**

H02J 50/10 → (51) **H01F 38/14**

H02J 50/10 → (51) **H01L 51/00**

H02J 50/10 → (51) **H02J 7/00**

H02J 50/12 → (51) **H02J 50/90**

H02J 50/12 → (51) **H02J 7/00**

H02J 50/12 → (51) **H02J 7/02**

(51) **H02J 50/20** (11) **4 197 088 A1***
H02J 50/80 **H04W 4/80**

(52) **H02J 50/20; H02J 50/40; H02J 50/80**

(25) En (26) En
(21) 21856529.9 (22) 09.08.2021

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

(86) US 2021/045269 09.08.2021
(87) WO 2022/035781 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064912 P
22.04.2021 US 202163178465 P
26.07.2021 US 202117385755

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SICHE-
REN DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNG VON
STROM UNTER VERWENDUNG VON UNI-
DIREKTIONALEN KOMMUNIKATIONSSI-
GNALEN AUS EINER DRAHTLOSEN STRO-
MEMPFANGSVORRICHTUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR SECURE
WIRELESS TRANSMISSION OF POWER US-
ING UNIDIRECTIONAL COMMUNICATION
SIGNALS FROM A WIRELESS-POWER-RE-
CEIVING DEVICE**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRANSMIS-
SION D'ÉNERGIE SANS FIL SÉCURISÉE À
L'AIDE DE SIGNAUX DE COMMUNICA-
TION UNIDIRECTIONNELS À PARTIR D'UN
DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE
SANS FIL**

(71) Energeous Corporation, 3590 North First
Street Suite 210, San Jose, CA 95134, US
(72) JAIN, Deepak, San Jose, CA 95134, US
AHAMED, Noorul, Ameen Thufile, San Jose,
CA 95134, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

H02J 50/60 → (51) **H01F 38/14**

H02J 50/80 → (51) **A61N 1/05**

H02J 50/80 → (51) **G06Q 20/08**

H02J 50/80 → (51) **G07F 7/06**

H02J 50/80 → (51) **H01F 38/14**

H02J 50/80 → (51) **H02J 50/20**

H02J 50/80 → (51) **H02J 50/90**

H02J 50/80 → (51) **H02J 7/00**

H02J 50/80 → (51) **H02J 7/02**

(51) **H02J 50/90** (11) **4 197 089 A1***
H02J 50/00 **H02J 50/12**
H02J 50/80

(52) **H02J 50/12; H02J 50/402; H02J 50/80**

(25) En (26) En
(21) 21858858.0 (22) 12.08.2021

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

(86) US 2021/045812 12.08.2021
(87) WO 2022/040018 2022/08 24.02.2022
(30) 16.08.2020 US 202063066313 P
11.08.2021 US 202117400053

(54) • **DIGITALE PING-AUSWAHL IN EINER
DRAHTLOSEN LADEVORRICHTUNG MIT
MEHREREN SPULEN**
• **DIGITAL PING SELECTION IN A MULTI-
COIL WIRELESS CHARGING DEVICE**
• **SÉLECTION DE SONDAGE NUMÉRIQUE
DANS UN DISPOSITIF DE CHARGE SANS
FIL À PLUSIEURS BOBINES**

(71) Aira, Inc., 2048 North 44th Street, Suite
200, Phoenix, AZ 85008, US
(72) GOODCHILD, Eric, Heindel, Chandler, AZ
85226, US
RUSSELL, David, Chandler, AZ 85226, US
(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7
Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE

(51) **H02J 50/90** (11) **4 197 090 A1***
H02J 50/00 **H02J 50/12**
H02J 50/80

(52) **H02J 50/402; H02J 50/005;**

- H04L 27/02; H02J 7/00041**
(25) En (26) En
(21) 21858859.8 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045814 12.08.2021
(87) WO 2022/040019 2022/08 24.02.2022
(30) 15.08.2020 US 202063066219 P 11.08.2021 US 202117400063
(54) • **DYNAMISCHE DIGITALE PING-LEISTUNG**
• **DYNAMIC DIGITAL PING POWER**
• **PUISSANCE DE PING NUMÉRIQUE DYNAMIQUE**
(71) Aira, Inc., 2048 North 44th Street, Suite 200, Phoenix, AZ 85008, US
(72) GOODCHILD, Eric, Heindel, Chandler, AZ 85226, US
(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE
-
- H02J 50/90** → (51) **A61N 1/05**
-
- H02J 50/90** → (51) **H01F 38/14**
-
- H02J 50/90** → (51) **H02J 7/02**
-
- H02K 1/14** → (51) **H02K 21/12**
- (51) **H02K 1/27** (11) **4 197 091 A1***
H02K 15/02
(52) **H02K 15/02; H02K 1/278**
(25) De (26) De
(21) 20799672.9 (22) 28.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/080224 28.10.2020
(87) WO 2022/089735 2022/18 05.05.2022
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FÜGEN EINER ARMIERUNGSHÜLSE AUF EINEN ROTOR EINES ELEKTROMOTORS**
• **METHOD AND DEVICE FOR JOINING A REINFORCEMENT SLEEVE ON A ROTOR OF AN ELECTRIC MOTOR**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE D'UN MANCHON DE RENFORT SUR UN ROTOR DE MOTEUR ÉLECTRIQUE**
(71) Schunk Kohlenstofftechnik GmbH, Rodheimer Strasse 59, 35452 Heuchelheim, DE
(72) BIER, Volker, 35112 Fronhausen, DE
(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE
-
- (51) **H02K 1/27** (11) **4 197 092 A1***
(52) **H02K 21/14; H02K 1/2766**
(25) En (26) En
(21) 21856341.9 (22) 08.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) SE 2021/050695 08.07.2021
(87) WO 2022/035366 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 SE 2050943
(54) • **ROTOR UND ELEKTRISCHE MASCHINE**
• **ROTOR AND ELECTRICAL MACHINE**
• **ROTOR ET MACHINE ÉLECTRIQUE**
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) ENGSTRÖM, Jörgen, 147 71 Grödinge, SE

- (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE
-
- H02K 3/12** → (51) **H02K 3/28**
- (51) **H02K 3/28** (11) **4 197 093 A1***
H02K 3/12
(52) **H02K 3/28; H02K 3/12**
(25) De (26) De
(21) 21745711.8 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069489 13.07.2021
(87) WO 2022/033788 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 DE 102020121347
(54) • **STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE UND ELEKTRISCHE MASCHINE**
• **STATOR FOR AN ELECTRIC MACHINE, AND ELECTRIC MACHINE**
• **STATOR POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE, ET MACHINE ÉLECTRIQUE**
(71) Valeo eAutomotive Germany GmbH, Frauenaauracher Straße 85, 91056 Erlangen, DE
(72) DOTZ, Boris, 97616 Bad Neustadt a.d.Saale, DE
(74) Valeo Powertrain Systems, Service Propriété Intellectuelle Immeuble le Delta 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise, FR
-
- H02K 3/52** → (51) **H02K 21/12**
-
- H02K 5/00** → (51) **H02K 21/12**
-
- H02K 5/08** → (51) **H02K 21/12**
-
- H02K 5/10** → (51) **F25B 31/00**
-
- H02K 5/10** → (51) **H02K 21/12**
-
- H02K 5/173** → (51) **H02K 21/12**
-
- H02K 5/20** → (51) **F25B 31/00**
-
- H02K 7/11** → (51) **F16H 49/00**
-
- H02K 7/14** → (51) **H02K 21/12**
-
- H02K 9/19** → (51) **F16H 57/04**
-
- H02K 11/00** → (51) **F16H 57/04**
-
- H02K 15/00** → (51) **B23K 26/22**
-
- H02K 15/02** → (51) **H02K 1/27**
- (51) **H02K 15/12** (11) **4 197 094 A1***
C21D 8/12 **F27B 17/00**
F27D 99/00
(52) **H02K 15/12; C21D 1/26; C21D 1/34; C21D 1/42; C21D 8/1244; C21D 9/0043; C21D 9/0068; C21D 9/0075; Y02P 10/25**
(25) De (26) De
(21) 21758702.1 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/072456 12.08.2021
(87) WO 2022/034164 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 DE 102020004905

- (54) • **MULTIPLES TEMPERIERVERFAHREN FÜR WERKSTÜCKE MITTELS TRIPLEXOFEN**
• **MULTIPLE TEMPERATURE-CONTROL PROCESS FOR WORKPIECES BY MEANS OF A TRIPLEX FURNACE**
• **PROCÉDÉ DE THERMORÉGULATION MULTIPLE POUR PIÈCES À USINER FAISANT INTERVENIR UN FOUR TRIPLEX**
(71) Hedrich GmbH, Greifenthaler Straße 28, 35630 Ehringshausen, DE
(72) BAUCH, Karl, 35614 ABlar, DE
MAIS, Gerhard Karl, 65551 Limburg, DE
WEISS, Wolfgang, 85104 Pforring, DE
(74) Weckenbrock, Matthias, Dr. Müller Patentanwälte Mühlstraße 9a, 65597 Hünfelden, DE
-
- (51) **H02K 21/12** (11) **4 197 095 A1***
H02K 1/14 **H02K 3/52**
H02K 5/173 **H02K 5/00**
H02K 5/10 **H02K 7/14**
H02K 5/08
(52) **H02K 21/125; H02K 1/145; H02K 3/525; H02K 5/00; H02K 5/08; H02K 5/10; H02K 5/1732; H02K 7/14; H02K 2201/12; H02K 2201/15**
(25) En (26) En
(21) 21762968.2 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045502 11.08.2021
(87) WO 2022/035940 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064429 P 22.03.2021 US 202163163995 P
(54) • **ELEKTROMOTOR**
• **ELECTRIC MOTOR**
• **MOTEUR ÉLECTRIQUE**
(71) Electric Torque Machines, Inc., 88 11th Avenue NE, Minneapolis, MN 55413-1829, US
(72) JANECEK, Thomas, F., Flagstaff, Arizona 86001, US
CLIFTON, Michael, Flagstaff, Arizona 86004, US
WILLIAMS, Tyler, K., Flagstaff, Arizona 86001, US
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
-
- H02M 1/00** → (51) **H01F 37/00**
-
- H02M 1/12** → (51) **B60L 3/00**
-
- H02M 1/12** → (51) **H05B 45/36**
-
- H02M 1/42** → (51) **H01F 37/00**
-
- H02M 1/42** → (51) **H05B 45/36**
- (51) **H02M 3/07** (11) **4 197 096 A1***
(52) **H02M 3/07**
(25) En (26) En
(21) 21856690.9 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045674 12.08.2021
(87) WO 2022/036045 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202016992954
(54) • **KONFIGURIERBARE LADUNGSPUMPE MIT MEHREREN AUSGÄNGEN**

- CONFIGURABLE MULTI-OUTPUT CHARGE PUMP
 - POMPE DE CHARGE CONFIGURABLE À SORTIES MULTIPLES
- (71) Advanced Neuromodulation Systems, Inc., 6901 Preston Road, Plano, TX 75024, US
 (72) DESHAZO, Daran, Lewisville, TX 75056, US
 (74) Booth, Catherine Louise, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H02M 3/335 → (51) H05B 45/36

H02M 5/458 → (51) H05B 45/36

H02M 7/00 → (51) H01F 37/00

H02P 29/028 → (51) G01R 31/72

H02S 20/10 → (51) C25B 1/04

H02S 20/10 → (51) H02S 20/32

- (51) **H02S 20/23** (11) **4 197 097 A1***
H02S 40/32 **H02S 40/22**
 (52) **H02J 50/40**; H02J 3/381;
 H02J 2300/24; Y02B 10/10;
 Y02E 10/50; Y02E 10/52; Y02E 10/56
 (25) En (26) En
 (21) 21856375.7 (22) 20.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____

- KH MA MD TN
 (86) US 2021/028151 20.04.2021
 (87) WO 2022/035473 2022/07 17.02.2022
 (30) 11.08.2020 US 202063064255 P

- DACHMONTIERTES FOTOVOLTAISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE
- ROOF MOUNTED PHOTOVOLTAIC SYSTEM AND METHOD FOR WIRELESS TRANSFER OF ELECTRICAL ENERGY
- SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE MONTÉ SUR LE TOIT ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT SANS FIL D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

- (71) Gaf Energy LLC, 1 Campus Drive, Parsippany, NJ 07054, US
 (72) PERKINS, Richard, Parsippany, NJ 07054, US
 FARHANGANI, Babak, Parsippany, NJ 07054, US
 (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H02S 20/30 → (51) H02S 20/32

- (51) **H02S 20/32** (11) **4 197 098 A1***
H02S 20/30 **H02S 30/10**
H02S 20/10 **F16M 11/18**
F24S 30/00
 (52) **H02S 20/32; F24S 30/425;**
F24S 2030/115; F24S 2030/15;
Y02E 10/47; Y02E 10/50
 (25) En (26) En
 (21) 21858966.1 (22) 17.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____

- KH MA MD TN
 (86) US 2021/046301 17.08.2021
 (87) WO 2022/040181 2022/08 24.02.2022
 (30) 17.08.2020 US 202063066660 P

- (54) **UNTERMODULLAGER MIT VARIABLEM RADIIUS**
VARIABLE RADIUS UNDER MODULE BEARING
PALIER DE MODULE À RAYON VARIABLE
 (71) Nextracker LLC, 6200 Paseo Padre Parkway, Fremont, CA 94555, US
 (72) AU, Alexander W., Oakland, California 94605, US
 DELGADO-NANEZ, Ricardo, San Jose, California 95112, US
 (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

- (51) **H02S 20/32** (11) **4 197 099 A1***
F24S 30/425
 (52) **H02S 20/32; F24S 30/425;**
H02S 20/10; F24S 2030/14;
F24S 2030/15; Y02E 10/47; Y02E 10/50
 (25) En (26) En
 (21) 21858973.7 (22) 17.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____

- KH MA MD TN
 (86) US 2021/046321 17.08.2021
 (87) WO 2022/040194 2022/08 24.02.2022
 (30) 17.08.2020 US 202063066653 P

- MEHRWANDIGE VERBINDUNG ÜBER PFELDER
 - MULTIPLE WALL CONNECTION OVER PIERS
 - LIAISON DE PLUSIEURS PAROIS SUR DES PILIERS
- (71) Nextracker LLC, 6200 Paseo Padre Parkway, Fremont, CA 94555, US
 (72) DELGADO-NANEZ, Ricardo, San Jose, California 95112, US
 MORIN, Jacob Mark, Phoenix, Arizona 85007, US
 AU, Alexander, W., Oakland, California 94605, US
 HELLER, Samuel, San Carlos, California 94070, US
 (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

H02S 30/10 → (51) C25B 1/04

H02S 30/10 → (51) H02S 20/32

H02S 40/22 → (51) H02S 20/23

H02S 40/32 → (51) H02S 20/23

H02S 40/34 → (51) C25B 1/04

H02S 40/38 → (51) C25B 1/04

- (51) **H03F 1/02** (11) **4 197 100 A1***
H03F 1/30 **H03F 3/19**
H03F 3/24 **H03F 1/56**
 (52) **H03F 3/245; H03F 1/0266;**
H03F 1/302; H03F 1/56; H03F 3/19;
H03F 2200/451
 (25) En (26) En
 (21) 21755250.4 (22) 23.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____

- KH MA MD TN
 (86) US 2021/042866 23.07.2021
 (87) WO 2022/039884 2022/08 24.02.2022
 (30) 17.08.2020 US 202016995468

- VORSPANNUNGSSCHALTUNG FÜR HOCHFREQUENZVERSTÄRKER
- RADIO FREQUENCY (RF) AMPLIFIER BIAS CIRCUIT
- CIRCUIT DE POLARISATION D'AMPLIFICATEUR RADIOFRÉQUENCE (RF)

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
 (72) RYU, Jisun, San Diego, California 92121-1714, US
 HAU, Yan Kit Gary, San Diego, California 92121-1714, US
 FU, Guoqing, San Diego, California 92121-1714, US
 WANG, Xinwei, San Diego, California 92121-1714, US
 ZHANG, Xiangdong, San Diego, California 92121-1714, US
 DU, Chenliang, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Wimmer, Hubert, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H03F 1/30 → (51) H03F 1/02

- (51) **H03F 1/32** (11) **4 197 101 A1***
H03F 3/21 **H03F 3/19**
H03F 3/24

- (52) **H03F 1/3247; H03F 1/3252;**
H03F 3/19; H03F 3/211; H03F 3/24;
H03F 2200/451
 (25) En (26) En
 (21) 21759082.7 (22) 13.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____

- KH MA MD TN
 (86) EP 2021/072614 13.08.2021
 (87) WO 2022/034217 2022/07 17.02.2022
 (30) 13.08.2020 US 202016992902

- DIGITALE MEHRKOMPONENTIGE VORVERZERRUNG
- MULTI-COMPONENT DIGITAL PREDISTORTION
- PRÉDISTORSION NUMÉRIQUE À COMPOSANTS MULTIPLES

- (71) Analog Devices International Unlimited Company, Bay F1 Raheen Industrial Estate Co. Limerick, Limerick, IE
 (72) PRATT, Patrick, Mallow, IE
 JENNINGS, David, Bristol BS41 8LN, GB
 (74) Horler, Philip John, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

H03F 1/56 → (51) H03F 1/02

H03F 3/19 → (51) H03F 1/02

H03F 3/19 → (51) H03F 1/32

H03F 3/21 → (51) H03F 1/32

H03F 3/24 → (51) H03F 1/02

H03F 3/24 → (51) H03F 1/32

H03G 3/20 → (51) H04W 52/52

H03H 3/02 → (51) H03H 9/10

H03H 7/06 → (51) H02J 9/06

H03H 9/05 → (51) H03H 9/10

- (51) **H03H 9/10** (11) **4 197 102 A1***

- H03H 9/05** **H03H 3/02**
H01L 23/31 **H01L 23/42**
- (52) **H03H 9/1007; H01L 23/3135; H01L 23/36; H01L 23/552; H03H 3/02; H03H 9/02102; H03H 9/0523; H03H 9/08; H03H 9/1014; H01L 23/3128; H01L 23/49816; H01L 24/16; H01L 2224/13022; H01L 2224/16235; H01L 2224/16237; H01L 2224/291; H01L 2224/81191; H01L 2924/18161; H03H 9/1085**
- (25) En (26) En
(21) 21766329.3 (22) 16.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/046067 16.08.2021
(87) WO 2022/036299 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065721 P
17.06.2021 US 202117350842
- (54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LÖT-VERBINDUNG UND VERKAPSELUNG AUS MEHREREN MATERIALIEN**
• **ELECTRONIC DEVICE WITH SOLDER INTERCONNECT AND MULTIPLE MATERIAL ENCAPSULANT**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DOTÉ D'UNE INTERCONNEXION DE BRASURE ET D'UN ENCAPSULANT EN PLUSIEURS MATÉRIAUX**
- (71) Qorvo US, Inc., 7628 Thorndike Road, Greensboro, NC 27409, US
(72) CARPENTER, Charles, E., Apopka, Florida 32703, US
GLASCOCK, Howard, Terry, Greensboro, North Carolina 27409, US
STOKES, Paul, Apopka, Florida 32703, US
MORRIS, Thomas, Scott, Greensboro, North Carolina 27409, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- H03L 7/08** → (51) **H03L 7/16**
- (51) **H03L 7/16** (11) **4 197 103 A1***
H03L 7/08
- (52) **H03L 7/16; H03L 7/0802**
- (25) En (26) En
(21) 21783650.1 (22) 07.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/049245 07.09.2021
(87) WO 2022/055854 2022/11 17.03.2022
(30) 08.09.2020 US 202017013946
- (54) • **HOCHLINEARPHASENROTATOREN MIT KONTINUIERLICHER ROTATION**
• **HIGHLY LINEAR PHASE ROTATORS WITH CONTINUOUS ROTATION**
• **ROTATEURS DE PHASE HAUTEMENT LINÉAIRES À ROTATION CONTINUE**
- (71) Ciena Corporation, 7035 Ridge Road, Hanover, MD 21076, US
(72) LAM, Jerry Yee-Tung, Stittsville, Ontario K2S 2N7, CA
AOUINI, Sadok, Gatineau, Québec J9J 2P7, CA
BEN-HAMIDA, Naim, Nepean, Ontario K2H 7M5, CA
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **H03M 13/27** (11) **4 197 104 A1***
- (52) **H03M 13/2707; H03M 13/2778; H03M 13/6502**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22776964.3 (22) 13.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/075400 13.09.2022
(87) WO 2023/046533 2023/13 30.03.2023
(30) 22.09.2021 FR 2109997
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSCHACHTELUNG VON DATEN-BLÖCKEN FÜR EIN OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZWISCHEN EINEM SATELLITEN UND EINER ERDSTATION**
• **DEVICE AND METHOD FOR INTERLEAVING DATA BLOCKS FOR AN OPTICAL COMMUNICATIONS SYSTEM BETWEEN A SATELLITE AND AN EARTH STATION**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENTRELACEMENT DE BLOCS DE DONNÉES POUR UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS OPTIQUES ENTRE UN SATELLITE ET UNE STATION TERRESTRE**
- (71) Airbus Defence and Space SAS, 31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS, 31402 Toulouse Cedex 4, FR
(72) BARTHE, Lyonel, 31402 Toulouse Cedex 04, FR
CHOUTEAU, Jean-Frédéric, 31402 Toulouse Cedex 04, FR
GADAT, Benjamin, 31402 Toulouse Cedex 04, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR
-
- H03M 13/37** → (51) **H04B 7/06**
- H04B 5/00** → (51) **A61N 1/05**
- H04B 5/00** → (51) **H01L 51/00**
- (51) **H04B 7/022** (11) **4 197 105 A1***
H04W 48/12 **H04W 48/20**
- (52) **H04B 7/022; H04W 48/12; H04W 36/0069; H04W 48/20**
- (25) En (26) En
(21) 21749587.8 (22) 26.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/070811 26.07.2021
(87) WO 2022/033852 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 GB 202012473
- (54) • **DRAHTLOSE TELEKOMMUNIKATIONS-NETZWERK**
• **WIRELESS TELECOMMUNICATIONS NETWORK**
• **RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS SANS FIL**
- (71) British Telecommunications public limited company, 1 Braham Street, London E1 8EE, GB
(72) TOWNEND, David, London EC4V 5BT, GB
SHOJAEIFARD, Arman, London EC4V 5BT, GB
(74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, 9th Floor One Braham Braham Street, London E1 8EE, GB
-
- (51) **H04B 7/022** (11) **4 197 106 A1***
H04B 7/06 **H04W 36/00**
H04W 72/04 **H04W 76/22**
- (52) **H04W 36/30** **H04W 88/08**
H04W 92/20
- (52) **H04B 7/022; H04B 7/0695; H04W 36/08; H04W 88/085; H04W 92/20**
- (25) En (26) En
(21) 21857822.7 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FI 2021/050549 11.08.2021
(87) WO 2022/038308 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 FI 20205801
- (54) • **DURCH EINE VERTEILTE EINHEIT GESTEUERTE STRAHLUMSCHALTUNG**
• **BEAM SWITCHING CONTROLLED BY DISTRIBUTED UNIT**
• **COMMUTATION DE FAISCEAU COMMANDÉE PAR UNITÉ DISTRIBUÉE**
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) CHANDRASHEKAR, Subramanya, Bangalore 560079, IN
VIERING, Ingo, 81549 Munich, DE
WALDHAUSER, Richard, 81249 Munich, DE
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
-
- H04B 7/024** → (51) **H04B 7/0452**
- H04B 7/0404** → (51) **H04B 7/0452**
- H04B 7/0408** → (51) **H04B 7/06**
- H04B 7/0426** → (51) **H04B 7/0456**
- (51) **H04B 7/0452** (11) **4 197 107 A1***
H04B 7/024
- (52) **H04B 7/0452; H04B 7/024**
- (25) En (26) En
(21) 21701484.4 (22) 21.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051248 21.01.2021
(87) WO 2022/156891 2022/30 28.07.2022
- (54) • **DRAHTLOSER MEHRANTENNENSENDER UND VERFAHREN MIT MIMO-STRAHLFORMUNG**
• **MULTI-ANTENNA WIRELESS TRANSMITTER AND METHOD WITH MIMO BEAM-FORMING**
• **ÉMETTEUR SANS FIL À ANTENNES MULTIPLES ET PROCÉDÉ À FORMATION DE FAISCEAUX MIMO**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WEITZMAN, Avi, 80992 Munich, DE
EZRI, Doron, 80992 Munich, DE
EPSTEIN, Avner, 80992 Munich, DE
KLEIN, Arik, 80992 Munich, DE
PATURY, Shahar, 80992 Munich, DE
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **H04B 7/0452** (11) **4 197 108 A1***
H04B 7/06 **H04B 7/08**
H04J 11/00 **H04L 25/03**
H04B 7/024 **H04B 7/0404**
- (52) **H04B 7/0452; H04B 7/024;**

- H04B 7/0626; H04B 7/0854; H04J 11/0026; H04J 11/005; H04L 25/0204; H04L 25/0228; H04L 25/03949; H04B 7/0404**
- (25) En (26) En
(21) 21736565.9 (22) 22.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/066962 22.06.2021
(87) WO 2022/268297 2022/52 29.12.2022
- (54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR SONDIERUNG FÜR KOORDINIERTES STRAHLFÖRMUNG**
• **DEVICES AND METHODS FOR SOUNDING FOR COORDINATED BEAMFORMING**
• **DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS PERMETTANT UN SONDAGE DESTINÉ À UNE FORMATION DE FAISCEAU COORDONNÉE**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LEVINBOOK, Yoav, 80992 Munich, DE
SHILO, Shimon, 80992 Munich, DE
KLEIN, Arik, 80992 Munich, DE
EZRI, Doron, 80992 Munich, DE
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- H04B 7/0452** → (51) **H04B 7/0456**
-
- H04B 7/0452** → (51) **H04W 52/04**
-
- (51) **H04B 7/0456** (11) **4 197 109 A1***
H04B 7/0452 H04B 7/0426
- (52) **H04B 7/0452; H04B 7/0434; H04B 7/0482**
- (25) En (26) En
(21) 20760557.7 (22) 13.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/057652 13.08.2020
(87) WO 2022/034367 2022/07 17.02.2022
- (54) • **STRAHLMUSTERVERWALTUNG ZUR STEUERUNG VON STRAHLUNGSLISTUNGSPEGELN UND RÄUMLICHER PRIORITÄT**
• **BEAM PATTERN MANAGEMENT FOR CONTROLLING RADIATED POWER LEVELS AND SPATIAL PRIORITY**
• **GESTION DE DIAGRAMME DE FAISCEAUX SERVANT À RÉGULER DES NIVEAUX DE PUISSANCE ÉMISE ET UNE PRIORITÉ SPATIALE**
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BAHCECI, Israfil, Kanata, Ontario K2K 2R9, CA
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- H04B 7/0456** → (51) **H04W 52/04**
-
- (51) **H04B 7/06** (11) **4 197 110 A1***
H04L 5/00
- (52) **H04B 7/0695; H04L 5/0053; H04L 5/0023; H04L 5/0048; H04W 52/0229; Y02D 30/70**
- (25) En (26) En
(21) 20757270.2 (22) 12.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/084437 03.12.2020
(87) WO 2022/117187 2022/23 09.06.2022
- (54) • **KOORDINIERTES MEHRZELLEN-VORCODIERUNG**
• **MULTI-CELL COORDINATED PRECODING**
• **PRÉCODAGE COORDONNÉ MULTI-CELLULE**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/072685 12.08.2020
(87) WO 2022/033678 2022/07 17.02.2022
- (54) • **ADAPTIVE KONFIGURATION ZUR ÜBERWACHUNG EINES DOWNLINK-STEUERKANALS**
• **ADAPTIVE CONFIGURATION FOR MONITORING A DOWNLINK CONTROL CHANNEL**
• **CONFIGURATION ADAPTATIVE POUR SURVEILLER UN CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE**
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) KÖSKELA, Timo, 90670 Oulu, FI
TURTINEN, Samuli Heikki, 91100 Ii, FI
HAKOLA, Sami-Jukka, 90450 Kempele, FI
KAIKKONEN, Jorma Johannes, 90800 Oulu, FI
SCHOBER, Karol, 00440 Helsinki, FI
KARJALAINEN, Juha Pekka, 90540 Oulu, FI
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
-
- (51) **H04B 7/06** (11) **4 197 111 A1***
H04B 7/063; H04B 7/0632; H04B 7/0623
- (25) En (26) En
(21) 20803470.2 (22) 05.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/081035 05.11.2020
(87) WO 2022/096095 2022/19 12.05.2022
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALSCHÄTZUNG AUF DER BASIS VON STRAHLFÖRMUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CHANNEL ESTIMATION BASED ON BEAMFORMING**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION DE CANAL BASÉE SUR LA FORMATION DE FAISCEAU**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CAO, Hanwen, 80992 Munich, DE
EICHINGER, Josef, 80992 Munich, DE
SCHELLMANN, Malte, 80992 Munich, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (51) **H04B 7/06** (11) **4 197 112 A1***
H04B 7/0632; H04B 7/063; H04B 7/0634
- (25) En (26) En
(21) 20820107.9 (22) 03.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/084437 03.12.2020
(87) WO 2022/117187 2022/23 09.06.2022
- (54) • **KOORDINIERTES MEHRZELLEN-VORCODIERUNG**
• **MULTI-CELL COORDINATED PRECODING**
• **PRÉCODAGE COORDONNÉ MULTI-CELLULE**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WEITZMAN, Avi, 80992 Munich, DE
EZRI, Doron, 80992 Munich, DE
KADICHEVITZ, Michael, 80992 Munich, DE
MELZER, Ezer, 80992 Munich, DE
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H04B 7/06** (11) **4 197 114 A1***
H04L 1/00 H03M 13/37 H04L 1/18 H04B 7/0408
- (52) **H04B 7/0695; H03M 13/3761; H04B 7/0408; H04L 1/0041; H04L 1/0056; H04L 1/1819; H04L 1/08; H04L 2001/0093**
- (25) En (26) En
(21) 21749175.2 (22) 23.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/070756 23.07.2021
(87) WO 2022/033845 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 FI 20205794
- (54) • **PUNKT-ZU-MEHRPUNKT-ÜBERTRAGUNG UNTER VERWENDUNG EINES MEHRANTENNENSYSTEMS**
• **POINT TO MULTIPOINT TRANSMISSION USING A MULTI-ANTENNA SYSTEM**
• **TRANSMISSION POINT À MULTIPOINT À L'AIDE D'UN SYSTÈME À ANTENNES MULTIPLES**
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) PAULI, Volker, 91522 Ansbach, DE
BERHANU TESEMA, Fasil, 80797 Munich, DE
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
-
- (51) **H04B 7/06** (11) **4 197 113 A1***
H04W 52/30 H04W 52/42 H04B 7/10
- (52) **H04B 7/0617; H04W 52/367; H04W 52/42; H04W 52/52; H04B 7/10**
- (25) En (26) En
(21) 20820825.6 (22) 04.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/084594 04.12.2020
(87) WO 2022/117204 2022/23 09.06.2022
- (54) • **DRAHTLOSER MEHRANTENNENSENDER UND VERFAHREN MIT SENDELEISTUNGSREGELUNG**
• **MULTI-ANTENNA WIRELESS TRANSMITTER AND METHOD WITH TRANSMISSION POWER CONTROL**
• **ÉMETTEUR SANS FIL À PLUSIEURS ANTENNES ET PROCÉDÉ AVEC COMMANDE DE PUISSANCE D'ÉMISSION**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WEITZMAN, Avi, 80992 Munich, DE
EZRI, Doron, 80992 Munich, DE
KADICHEVITZ, Michael, 80992 Munich, DE
MELZER, Ezer, 80992 Munich, DE
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H04B 7/06** (11) **4 197 114 A1***
H04L 1/00 H03M 13/37 H04L 1/18 H04B 7/0408
- (52) **H04B 7/0695; H03M 13/3761; H04B 7/0408; H04L 1/0041; H04L 1/0056; H04L 1/1819; H04L 1/08; H04L 2001/0093**
- (25) En (26) En
(21) 21749175.2 (22) 23.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/070756 23.07.2021
(87) WO 2022/033845 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 FI 20205794
- (54) • **PUNKT-ZU-MEHRPUNKT-ÜBERTRAGUNG UNTER VERWENDUNG EINES MEHRANTENNENSYSTEMS**
• **POINT TO MULTIPOINT TRANSMISSION USING A MULTI-ANTENNA SYSTEM**
• **TRANSMISSION POINT À MULTIPOINT À L'AIDE D'UN SYSTÈME À ANTENNES MULTIPLES**
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) PAULI, Volker, 91522 Ansbach, DE
BERHANU TESEMA, Fasil, 80797 Munich, DE
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04B 7/06** (11) **4 197 115 A1***
H04W 52/14 **H04W 52/24**
H04W 52/36 **H04W 52/42**
H04B 7/155 **H04B 7/24**
- (52) **H04W 52/146; H04B 7/0617;**
H04B 7/0626; H04W 52/143;
H04W 52/42; H04W 52/245;
H04W 52/367
- (25) En (26) En
(21) 21762234.9 (22) 04.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/044497 04.08.2021
(87) WO 2022/035657 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202016990563
- (54) • **DRAHTLOSE KOMMUNIKATION DURCH
EINE PHYSISCHE BARRIERE MIT STRAHL-
FORMUNGSLEISTUNGSSTEUERUNG**
• **WIRELESS COMMUNICATION THROUGH A
PHYSICAL BARRIER USING BEAMFORM-
ING POWER CONTROL**
• **COMMUNICATION SANS FIL À TRAVERS
UNE BARRIÈRE PHYSIQUE À L'AIDE D'UNE
COMMANDE DE PUISSANCE DE FORMA-
TION DE FAISCEAU**
- (71) T-Mobile Innovations, LLC, 6450 Sprint
Parkway Mailstop: ksophn0312-3A353,
Overland Park, KS 66251-2100, US
- (72) IRELAND, Kelley W., Overland Park, Kansas
66212, US
MARUPADUGA, Sreekar, Overland Park,
Kansas 66223, US
STARZEC, Matthew, Leesburg, Virginia
20175, US
- (74) Bartholomew, Anna, et al, Mathisen &
Macara LLP Charta House 30-38 Church
Street, Staines-upon-Thames, Middlesex
TW18 4EP, GB
-
- (51) **H04B 7/06** (11) **4 197 116 A1***
G06N 3/02 **H04W 16/28**
- (52) **H04B 7/0626; G06N 3/044;**
G06N 3/045; H04B 7/0695;
H04L 5/0023; H04L 5/0048;
H04L 5/005; H04L 5/0057;
H04L 5/0098; H04W 16/28;
H04B 7/063
- (25) En (26) En
(21) 21762275.2 (22) 05.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/044774 05.08.2021
(87) WO 2022/035684 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065378 P
04.08.2021 US 202117393997
- (54) • **SIGNALISIERUNG FÜR EIN KANALZU-
STANDSINFORMATIONSPREFERENZSI-
GNAL (CSI-RS)**
• **SIGNALING FOR A CHANNEL STATE IN-
FORMATION REFERENCE SIGNAL (CSI-RS)**
• **SIGNALISATION POUR UN SIGNAL DE RÉ-
FÉRENCE D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE
CANAL (CSI-RS)**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
- (72) VITTHALDEVUNI, Pavan Kumar, San Diego,
California 92121-1714, US
YOO, Taesang, San Diego, California 92121-
1714, US
- BHUSHAN, Naga, San Diego, California
92121, US
NAMGOONG, June, San Diego, California
92121-1714, US
SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego,
California 92121-1714, US
MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego,
California 92121-1714, US
Jl, Tingfang, San Diego, California 92121-
1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04B 7/06** (11) **4 197 117 A1***
H04B 7/063; H04B 7/0617;
H04L 5/0091; H04W 72/0453
- (25) En (26) En
(21) 21762553.2 (22) 03.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/044324 03.08.2021
(87) WO 2022/035641 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065675 P
02.08.2021 US 202117391543
- (54) • **SIDELINK-TRÄGERAGGREGATION FÜR
STRAHLFORMUNG UND WEGVERLUSTRE-
FERENZSIGNALE**
• **SIDELINK CARRIER AGGREGATION FOR
BEAMFORMING AND PATHLOSS REFER-
ENCE SIGNALS**
• **AGRÉGATION DE PORTEUSES DE LIAISON
LATÉRALE POUR FORMATION DE FAIS-
CEAU ET SIGNAUX DE RÉFÉRENCE D'AF-
FAIBLISSEMENT DE PROPAGATION**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
- (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California
92121, US
RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121,
US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121,
US
MONTOJO, Juan, San Diego, California
92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB
-
- (51) **H04B 7/06** (11) **4 197 118 A1***
H04B 7/08
- (52) **H04B 7/0623; H04B 7/063;**
H04B 7/0695; H04B 7/088
- (25) En (26) En
(21) 21766745.0 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/045649 12.08.2021
(87) WO 2022/036028 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063066060 P
14.08.2020 US 202063066056 P
11.08.2021 US 202117399865
- (54) • **VERFAHREN ZUR FUNKVERBINDUNGS-
VERWALTUNG**
• **TECHNIQUES FOR RADIO LINK MANAGE-
MENT**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
- (72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121-
1714, US
- **TECHNIQUES DE GESTION DE LIAISON RA-
DIO**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
- (72) MA, Liangping, San Diego, California
92121-1714, US
WANG, Xiao Feng, San Diego, California
92121-1714, US
RICO ALVARINO, Alberto, San Diego,
California 92121-1714, US
SENGUPTA, Ayan, San Diego, California
92121-1714, US
SHRESTHA, Bharat, San Diego, California
92121-1714, US
PHUYAL, Umesh, San Diego, California
92121-1714, US
MA, Jun, San Diego, California 92121-1714,
US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB
-
- (51) **H04B 7/06** (11) **4 197 119 A1***
H04B 7/0408 **H04B 17/336**
H04L 5/00 **H04W 16/28**
H04W 88/08
- (52) **H04B 7/022; H04B 7/0617**
- (25) En (26) En
(21) 21858768.1 (22) 06.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/040462 06.07.2021
(87) WO 2022/039846 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066695 P
- (54) • **STRAHLVERFOLGUNG IN EINER BASISSTA-
TION**
• **BEAM TRACKING IN A BASE STATION**
• **SUIVI DE FAISCEAU DANS UNE STATION
DE BASE**
- (71) CommScope Technologies LLC, 1100
CommScope Place SE, Hickory, NC 28602,
US
- (72) SHANMUGARAJU, Naveen, Hickory, North
Carolina 28602, US
RAGHOTHAMAN, Balaji B, Hickory, North
Carolina 28602, US
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86
06 24, 81633 München, DE
-
- (51) **H04B 7/06** (11) **4 197 120 A1***
H04B 7/0408 **H04W 72/04**
H04W 76/19 **H04L 5/00**
- (52) **H04W 56/001; H04B 7/06964;**
H04B 7/06968; H04L 5/003;
H04W 74/0833
- (25) En (26) En
(21) 22865905.8 (22) 22.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/014168 22.09.2022
(87) WO 2023/048478 2023/13 30.03.2023
(30) 24.09.2021 US 202163248372 P
27.09.2021 US 202163248888 P
08.11.2021 US 202163276970 P
12.11.2021 US 202163278792 P
06.12.2021 US 202163286408 P
15.09.2022 US 202217932625

(H04B) I.1(1)

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLWIEDERHERSTELLUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR BEAM RECOVERY
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REPRISE APRÈS DÉFAILLANCE DE FAISCEAU
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro (Maetan-dong) Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) ZHU, Dalin, California 94043, US
ONGGOSANUSI, Eko, California 94043, US
FARAG, Emad N., California 94043, US
RAHMAN, Md. Saifur, California 94043, US
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04B 7/06 → (51) **H01Q 3/40**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/022**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0452**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/155**

H04B 7/06 → (51) **H04W 52/04**

H04B 7/06 → (51) **H04W 74/00**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/0452**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/08 → (51) **H04W 64/00**

H04B 7/10 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04B 7/155** (11) **4 197 121 A1***
- (52) **H04B 7/15542; H04L 5/0053; H04L 5/0094; H04L 5/1469; H04B 7/0695; H04B 7/088; H04L 5/0005; H04W 72/0446**

- (25) En (26) En
(21) 21749452.5 (22) 07.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/040734 07.07.2021
(87) WO 2022/035528 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063066031 P
19.04.2021 US 202117234642
- (54) • STEUERSIGNALDESIGN FÜR INTELLIGENTE REPEATER-VORRICHTUNGEN
• CONTROL SIGNAL DESIGN FOR SMART REPEATER DEVICES
• CONCEPTION DE SIGNAL DE COMMANDE POUR DISPOSITIFS RÉPÉTEURS INTELLIGENTS

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
SAMPATH, Ashwin, San Diego, California 92121, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

- (51) **H04B 7/155** (11) **4 197 122 A1***
H04B 7/06

- (52) **H04B 7/15528; H04B 7/0695; H04L 5/0023; H04L 5/0048; H04L 5/0091; H04W 56/001; H04W 16/28**

- (25) En (26) En
(21) 21766755.9 (22) 14.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/046046 14.08.2021
(87) WO 2022/036289 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065915 P
19.08.2020 US 202063067790 P
25.08.2020 US 202063070194 P
15.01.2021 US 202163138046 P
13.08.2021 US 202117402375

- (54) • INFORMATIONEN FÜR EINE DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONS-REPEATER-VORRICHTUNG
• INFORMATION FOR WIRELESS COMMUNICATION REPEATER DEVICE
• INFORMATIONS POUR DISPOSITIF RÉPÉTEUR DE COMMUNICATION SANS FIL

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121, US
LUO, Jianghong, San Diego, California 92121, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
SAMPATH, Ashwin, San Diego, California 92121, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121, US
GHEORGHIU, Valentin Alexandru, San Diego, California 92121, US
COAN, Philip, San Diego, California 92121, US
OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121, US
AKL, Naeem, San Diego, California 92121, US
MONTJOJO, Juan, San Diego, California 92121, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

H04B 7/155 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/155 → (51) **H04W 76/14**

- (51) **H04B 7/185** (11) **4 197 123 A1***
H04B 7/18508

- (25) En (26) En
(21) 20786357.2 (22) 16.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/051131 16.09.2020
(87) WO 2022/060356 2022/12 24.03.2022
- (54) • PERSONALISIERTE KONNEKTIVITÄTSDIENSTANGEBOTE
• PERSONALIZED CONNECTIVITY SERVICE OFFERINGS
• OFFRES DE SERVICE DE CONNECTIVITÉ PERSONNALISÉES

- (71) VIASAT INC., Patent Department, 6155 El Camino Real, Carlsbad, California 92009, US
- (72) O'SULLIVAN, Niall, CARLSBAD, California 92009, US
O'BRIEN, Ultan, CARLSBAD, California 92009, US
MURRAY, Fergal, CARLSBAD, California 92009, US
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

- (51) **H04B 7/185** (11) **4 197 124 A1***
H04W 52/02 **B64G 1/10**
B64G 1/42

- (52) **H04B 7/18515; B64G 1/1007; B64G 1/50; B64G 1/66; B64G 1/422; B64G 1/428; B64G 1/443**

- (25) En (26) En
(21) 20803325.8 (22) 23.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/052341 23.09.2020
(87) WO 2022/066154 2022/13 31.03.2022
- (54) • MODULIERUNG DER SATELLITENKAPAZITÄT
• MODULATING SATELLITE CAPACITY
• MODULATION DE LA CAPACITÉ D'UN SATELLITE
- (71) VIASAT INC., Patent Department, 6155 El Camino Real, Carlsbad, California 92009, US
- (72) BUER, Kenneth V., Carlsbad, California 92009, US
- (74) Beal, James Michael, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **H04B 7/185** (11) **4 197 125 A1***
H04B 7/18519; H04B 7/18541

- (25) En (26) En
(21) 21762484.0 (22) 17.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/072852 17.08.2021
(87) WO 2022/038149 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066585 P
- (54) • BENUTZERGERÄTEVERFAHREN ZUR STEUERUNG VON KANALQUALITÄTSMES- SUNGEN IN NICHTTERRESTRISCHEN NETZWERKEN
• UE PROCEDURES FOR CONTROLLING CHANNEL QUALITY MEASUREMENTS IN NON-TERRESTRIAL NETWORKS
• PROCÉDURES D'UE PERMETTANT LA COMMANDE DE MESURES DE QUALITÉ DE CANAL DANS DES RÉSEAUX NON TER- RESTRES

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MÄÄTTÄNEN, Helka-Liina, 02360 Espoo, FI
RUNE, Johan, 181 29 Lidingö, SE
YAVUZ, Emre, 112 52 Stockholm, SE
HE, Chao, 171 59 Solna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/185 → (51) **H01Q 15/12**

H04B 7/185 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/24 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04B 10/112** (11) **4 197 126 A1***
H04B 10/67 **H04B 10/70**
H04B 10/112; H04B 10/67; H04B 10/70

- (25) En (26) En
(21) 21758106.5 (22) 10.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/072234 10.08.2021
(87) WO 2022/034055 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 GB 202012496
(54) • *ADAPTIVE HYBRIDE OPTISCHE DETEKTION*
• *ADAPTIVE HYBRID OPTICAL DETECTION*
• *DÉTECTION OPTIQUE HYBRIDE ADAPTATIVE*
(71) The University Court Of The University of Edinburgh, Old College South Bridge, Edinburgh EH8 9YL, GB
(72) SAFARI, Majid, Edinburgh EH9 3JL, GB
HUANG, Shenjie, Edinburgh EH9 3JL, GB
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H04B 10/114** (11) **4 197 127 A1***
H04B 10/116
(52) **H04B 10/1149; H04B 10/116**
(25) En (26) En
(21) 21755480.7 (22) 05.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/071864 05.08.2021
(87) WO 2022/033950 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 EP 20190500
(54) • *VERBESSERTE PLANUNG ZUR INTERFERENZHANDHABUNG IN OPTISCHEN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *IMPROVED SCHEDULING FOR INTERFERENCE HANDLING IN OPTICAL WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *PLANIFICATION AMÉLIORÉE POUR LA GESTION D'INTERFÉRENCE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION OPTIQUE SANS FIL*
(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN WAGENINGEN, Andries, 5656 AE Eindhoven, NL
BEYSENS, Jona, 3000 Leuven, BE
LINNARTZ, Johan-Paul, Marie, Gerard, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H04B 10/116 → (51) **H04B 10/114**

(51) **H04B 10/61** (11) **4 197 128 A1***
(52) **H04L 25/03968; H04B 10/2507; H04B 10/40; H04B 10/616; H04B 17/309; H04L 25/03273; H04L 2025/03426; H04L 2025/03541**
(25) En (26) En
(21) 21859584.1 (22) 03.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/085486 03.04.2021
(87) WO 2022/041735 2022/09 03.03.2022
(30) 31.08.2020 US 202017008402
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IN-PHASE- UND QUADRATUR-SCHRÄGLA-GENKALIBRIERUNG IN EINEM KOHÄRENTEN SENDER-EMPFÄNGER*
• *APPARATUS AND METHOD FOR IN-PHASE AND QUADRATURE SKEW CALIBRATION IN COHERENT TRANSCIVER*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE DÉRIVE EN PHASE ET EN QUADRATURE DANS UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR COHÉRENT*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) NG, Wing Chau, Stittsville, Ontario K2S 0H8, CA
TANG, Xuefeng, Kanata, Ontario K2K 0B1, CA
ZHANG, Zhuhong, Ottawa, Ontario K2T 1G3, CA
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04B 10/67 → (51) **H04B 10/112**

H04B 10/70 → (51) **H04B 10/112**

(51) **H04B 15/00** (11) **4 197 129 A1***
H04R 3/04
(52) **G10L 21/0232; G10H 3/186; G10H 2250/125; G10L 25/18; G10L 25/51; G10L 2021/02085**
(25) En (26) En
(21) 21856800.4 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045962 13.08.2021
(87) WO 2022/036233 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202016994297
(54) • *ADAPTIVER DYNAMISCHER AUDIOHUM-EXTRAKTOR UND EXTRAKTIONSVERFAHREN*
• *ADAPTIVE DYNAMIC AUDIO HUM EXTRACTOR AND EXTRACTION PROCESS*
• *EXTRACTEUR DE RONFLEMENT AUDIO DYNAMIQUE ADAPTATIF ET PROCESSUS D'EXTRACTION*
(71) Waller, James K., Jr., 9901 Allen Road, Clarkston, Michigan 48348, US
Waller, Jon J., 5006 Davers Street, Waterford, MI 48329, US
(72) Waller, James K., Jr., Clarkston, Michigan 48348, US
Waller, Jon J., Waterford, MI 48329, US
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

H04B 17/00 → (51) **G05D 1/00**

H04B 17/10 → (51) **H04B 17/14**

H04B 17/10 → (51) **H04W 52/04**

(51) **H04B 17/14** (11) **4 197 130 A1***
H04B 17/19 **H04W 56/00**
H04B 17/10
(52) **H04B 17/104; H04B 17/14; H04B 17/19; H04W 56/001; H04B 17/27**
(25) En (26) En
(21) 21762844.5 (22) 22.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/042765 22.07.2021
(87) WO 2022/039883 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202016995658
(54) • *KALIBRIERUNG DER GRUPPENVERZÖGERUNG IN EINER MOBILEN VORRICHTUNG*

• *CALIBRATION OF GROUP DELAY IN A MOBILE DEVICE*
• *ÉTALONNAGE DE RETARDS DE GROUPE DANS UN DISPOSITIF MOBILE*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) KING, Jay, San Diego, California 92121-1714, US
DOROSENCO, Alexander, San Diego, California 92121-1714, US
ABDELGHAFAR, Muhammad Sayed Khairy, San Diego, California 92121-1714, US
SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, US
HARDIN, Carl, San Diego, California 92121-1714, US
MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, US
KRYSL, James, San Diego, California 92121-1714, US
KONGELF, Michael Allen, San Diego, California 92121-1714, US
MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714, US
Jl, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US
BURKE, Joseph Patrick, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04B 17/19 → (51) **H04B 17/14**

H04B 17/336 → (51) **H04B 7/06**

H04B 17/364 → (51) **H04W 64/00**

(51) **H04H 20/71** (11) **4 197 131 A1***
H04W 4/00
(52) **H04B 1/1027; H04B 1/713; H04L 1/0046; H04L 1/08; H04L 5/0012; H04L 25/06; H04L 27/2656; H04L 2001/0097**
(25) En (26) En
(21) 21855677.7 (22) 25.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/052467 25.03.2021
(87) WO 2022/034382 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 IL 27667820
(54) • *DETEKTION VON SICH WIEDERHOLENDEN DATENSIGNALEN*
• *DETECTION OF REPETITIVE DATA SIGNALS*
• *DÉTECTION DE SIGNAUX DE DONNÉES RÉPÉTÉS*
(71) D-Fend Solutions AD Ltd., 14 Hamelacha Street, 4366107 Raanana, IL
(72) MONSA CHERMON, Assaf, 4294000 Kfar Yedidia, IL
LEIZEROVICH, Hanan, 4906411 Petach Tiqva, IL
(74) Cipriani, Guido, C&C Brevetti e Marchi s.r.l. Via Prisciano, 28, 00136 Roma, IT

H04J 11/00 → (51) **H04B 7/0452**

H04J 11/00 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04J 14/02** (11) **4 197 132 A1***
H04Q 11/00
(52) **H04J 14/0257; H04Q 2011/0075; H04Q 2011/0086**
(25) En (26) En
(21) 21743324.2 (22) 14.06.2021

(H04L) I.1(1)

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/037151 14.06.2021

(87) WO 2022/035500 2022/07 17.02.2022

(30) 11.08.2020 US 202016990921

(54) • EFFIZIENTE SPEKTRUMSZUWEISUNG IN
EINEM OPTISCHEN MEHRKNOTENNETZ-
WERK

• EFFICIENT SPECTRUM ALLOCATION IN A
MULTI-NODE OPTICAL NETWORK

• ATTRIBUTION DE SPECTRE EFFICACE
DANS UN RÉSEAU OPTIQUE MULTI-
NOEUD

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) YIN, Yawei, Redmond, Washington 98052-
6399, US

BALASUBRAMANIAN, Karthikeyan,
Redmond, Washington 98052-6399, US

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

(51) **H04L** (11) **4 197 133 A1***

(52) **H04L 41/16; H04L 67/10;**

H04L 67/34; G06N 20/00

(25) En (26) En

(21) 20753857.0 (22) 19.08.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2020/073138 19.08.2020

(87) WO 2022/037766 2022/08 24.02.2022

(54) • EINHEITEN UND VERFAHREN ZUR UNTER-
STÜTZUNG VON VERTEILTER DATENANA-
LYSE IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ-
WERK

• ENTITIES AND METHODS FOR SUPPORT-
ING DISTRIBUTED DATA ANALYSIS IN A
COMMUNICATION NETWORK

• ENTITÉS ET PROCÉDÉS POUR PRENDRE
EN CHARGE UNE ANALYSE DE DONNÉES
RÉPARTIE DANS UN RÉSEAU DE COMMU-
NICATION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ABOUD, Osama, 80992 Munich, DE

KHALILI, Ramin, 80992 Munich, DE

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße
33, 80331 München, DE

(51) **H04L** (11) **4 197 134 A1***

(52) **H04L 67/10; G06F 9/45558;**

H04L 41/0894; H04L 41/0895;

G06F 2009/45595

(25) En (26) En

(21) 21727685.6 (22) 03.05.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/030386 03.05.2021

(87) WO 2022/035478 2022/07 17.02.2022

(30) 12.08.2020 US 202016991646

(54) • ABONNEMENTÜBERGREIFENDES MULTI-
VNET-HOMING

• CROSS-SUBSCRIPTION MULTI-VNET
HOMING

• HÉBERGEMENT MULTI-VNET À ABONNE-
MENT CROISÉ

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) SINGH, Raman Deep, Redmond,
Washington 98052-6399, US

BHARGAVA, Ashish, Redmond, Washington
98052-6399, US

GUPTA, Sumit, Redmond, Washington
98052-6399, US

NATARAJAN, Vinaya, Redmond, Washington
98052-6399, US

NAHAR, Anavi Arun, Redmond, Washington
98052-6399, US

ARORA, Vikrant, Redmond, Washington
98052-6399, US

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

(51) **H04L** (11) **4 197 135 A1***

(52) **H04L 65/1069; H04L 69/40;**

H04M 17/305; H04N 21/43637;

H04N 21/8106; H04W 4/24;

H04W 76/19; H04W 88/14;

H04L 1/189; H04L 2001/0097;

H04N 21/4122; H04W 4/80

(25) En (26) En

(21) 21755183.7 (22) 20.07.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/042356 20.07.2021

(87) WO 2022/035563 2022/07 17.02.2022

(30) 11.08.2020 US 202016990982

(54) • LATENZREDUKTION BEI DRAHTLOSEN
STEREO-OHRSTÖPSELN

• LATENCY REDUCTION IN WIRELESS
STEREO EARBUDS

• RÉDUCTION DE LATENCE DANS DES
ÉCOUTEURS STÉRÉO SANS FIL

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

(72) SRIVASTAVA, Dishant, San Diego, California
92121-1714, US

CAMPBELL, Benjamin, San Diego, California
92121-1714, US

LINSKY, Joel, San Diego, California 92121-
1714, US

BATRA, Mayank, San Diego, California
92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L** (11) **4 197 136 A1***

(52) **H04L 65/1069; H04L 47/20;**

H04L 47/728; H04L 65/80

(25) En (26) En

(21) 21755984.8 (22) 09.08.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/072176 09.08.2021

(87) WO 2022/034030 2022/07 17.02.2022

(30) 13.08.2020 US 202063065284 P
13.08.2020 EP 20382751

(54) • RICHTLINIENSTEUERUNG FÜR REDUN-
DANTE ÜBERTRAGUNGEN

• POLICY CONTROL FOR REDUNDANT
TRANSMISSIONS

• CONTRÔLE DE POLITIQUE POUR DES
TRANSMISSION REDONDANTES

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE

(72) PANCORBO MARCOS, Maria, Belen, 28035
Madrid, ES

GARCIA AZORERO, Fuencisla, 28014
Madrid, ES

LOPEZ SERRANO, Miguel, Angel, 28026
Madrid, ES

FERNANDEZ ALONSO, Susana, 28009
Madrid, ES

(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE

(51) **H04L** (11) **4 197 137 A1***

(52) **H04L 67/148; H04L 67/51;**

H04W 36/125; H04L 67/142;

H04L 67/52

(25) En (26) En

(21) 21758775.7 (22) 11.08.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2021/057418 11.08.2021

(87) WO 2022/034525 2022/07 17.02.2022

(30) 11.08.2020 US 202063064223 P

(54) • NEUVERANKERUNG MIT SMF-NEUAUS-
WAHL

• RE-ANCHORING WITH SMF RE-SELECTION

• RÉANCRAGE AVEC NOUVELLE SÉLECTION
DE SMF

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE

(72) MIHÁLY, Attila, 2120 Dunakeszi, HU

HALLENSTÄL, Magnus, 187 50 Täby, SE

MAS ROSIQUE, Maria Luisa, 28760 Tres
Cantos, ES

OLSSON, Magnus, London SW19 5JP, GB

(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/00 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 1/08** (11) **4 197 138 A1***

H04L 1/16 **H04L 1/18**

(52) **H04L 1/08; H04L 1/1671;**

H04L 1/1678; H04L 1/1835;

H04L 1/1822

(25) En (26) En

(21) 21745721.7 (22) 14.07.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/069553 14.07.2021

(87) WO 2022/033790 2022/07 17.02.2022

(30) 12.08.2020 US 202063064722 P

(54) • BESTÄTIGUNG EINER BEDINGTEN HYBRI-
DEN AUTOMATISCHEN WIEDERHO-
LUNGSANFORDERUNG (HARQ)

• CONDITIONAL HYBRID AUTOMATIC RE-
PEAT REQUEST (HARQ) ACKNOWLEDGE-
MENT

• ACCUSÉ DE RÉCEPTION DE DEMANDE DE
RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE
(HARQ) CONDITIONNEL

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI

- (72) WIGARD, Jeroen, 9270 Klarup, DK
FREDERIKSEN, Frank, 9270 Klarup, DK
LAURIDSEN, Mads, 9260 Gistrup, DK
RATASUK, Rapeepat, Inverness, il 60010, US
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 1/12** (11) **4 197 139 A1***
H04L 1/16 **H04L 1/18**

(52) **H04L 1/1809; H04L 1/1621;**
H04L 1/1628; H04L 1/1635;
H04L 1/1642; H04L 1/165;
H04L 1/1867

(25) En (26) En
(21) 20829858.8 (22) 15.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/086128 15.12.2020
(87) WO 2022/128066 2022/25 23.06.2022

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN NEUÜBERTRAGUNG VERLORENER PAKETE**
• **DEVICE AND METHOD FOR SELECTIVE RE-TRANSMISSION OF LOST PACKETS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RETRANSMISSION SÉLECTIVE DE PAQUETS PERDUS**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) BELKAR, Ben-Shahar, 80992 Munich, DE
COHEN, Reuven, 80992 Munich, DE

(74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 1/16** (11) **4 197 140 A1***
H04L 63/30

(25) En (26) En
(21) 20953455.1 (22) 14.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2020/050856 14.09.2020
(87) WO 2022/055403 2022/11 17.03.2022

- (54) • **VERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND SYSTEM IM ZUSAMMENHANG MIT LEGALER ABHÖRUNG**
• **METHODS, COMMUNICATION DEVICES AND SYSTEM RELATING TO PERFORMING LAWFUL INTERCEPTION**
• **PROCÉDÉS, DISPOSITIFS DE COMMUNICATION ET SYSTÈME SE RAPPORTANT À LA MISE EN ŒUVRE D'UNE INTERCEPTION LÉGALE**

(71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm, SE

(72) GAITO, Daniele, 80131 Napoli, IT
BARBA, Gaetano, 80057 Sant Antonio Abate (NA), IT
COSTABILE, Raffaele, 80059 Torre del Greco (NA), IT

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/16** (11) **4 197 141 A1***
H04L 1/18 **H04L 1/00**
H04L 5/00

(52) **H04L 1/1635; H04L 1/0061;**
H04L 1/1607; H04L 1/1829;
H04L 1/1848; H04L 1/1896;

H04L 5/0055; H04L 2001/0093

(25) En (26) En
(21) 21751792.9 (22) 28.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/071136 28.07.2021
(87) WO 2022/037915 2022/08 24.02.2022

(30) 17.08.2020 US 202062706444 P

- (54) • **VERFAHREN FÜR EFFIZIENTE HARQ-RÜCKKOPPLUNG MIT ZWEI EBENEN VON PUCCH-BERICHTERSTATTUNG FÜR MULTICAST-/BROADCAST-BENUTZER IN NR**
• **METHOD FOR EFFICIENT HARQ FEED-BACK USING TWO LEVELS OF PUCCH REPORTING FOR MULTICAST/BROADCAST USERS IN NR**
• **PROCÉDÉ DE RÉTROACTION HARQ EFFICACE FAISANT INTERVENIR DEUX NIVEAUX DE RAPPORT PUCCH POUR DES UTILISATEURS DE MULTIDIFFUSION/DIFFUSION DANS NR**

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) BHATOOLAUL, David, Swindon, Wiltshire SN25 2HD, GB
PAULI, Volker, 91522 Ansbach, DE
BERHANU TESEMA, Fasil, 80797 Munich, DE

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/08**

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/12**

(51) **H04L 1/18** (11) **4 197 142 A1***

(52) **H04L 1/188; H04L 1/20; H04L 69/28;**
H04W 28/0236; H04W 28/0278;
H04W 28/0858; H04W 28/0967;
H04W 80/02; H04W 72/1268

(25) En (26) En
(21) 21751733.3 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/070865 13.07.2021
(87) WO 2022/036341 2022/07 17.02.2022

(30) 11.08.2020 US 202062706341 P
19.08.2020 US 202063067760 P
10.05.2021 US 202117302675

- (54) • **TECHNIKEN ZUR TIMER-EINSTELLUNG FÜR PAKETVERLUST**
• **TECHNIQUES FOR TIMER ADJUSTMENT FOR PACKET LOSS**
• **TECHNIQUES DE RÉGLAGE DE TEMPORISATEUR POUR PERTE DE PAQUET**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) RAO, Vaishakh, San Diego, California 92121, US
ZACHARIAS, Leena, San Diego, California 92121, US

(74) DALMIYA, Vishal, San Diego, California 92121, US
MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92121, US

KANAMARLAPUDI, Sitaramanjaneyulu, San Diego, California 92121, US

KHAN, Touseef, San Diego, California 92121, US

(86) CN 2020/108831 13.08.2020
(87) WO 2022/032557 2022/07 17.02.2022

(54) • **TRÄGERAGGREGATION MIT UPLINK-TRÄGERAUWAHL**
• **CARRIER AGGREGATION WITH UPLINK CARRIER SELECTION**
• **AGRÉGATION DE PORTEUSES AVEC SÉLECTION DE PORTEUSES DE LIAISON MONTANTE**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) ZHANG, Wentao, San Diego, California 92121, US

(74) SANDHU, Manjinder Singh, San Diego, California 92121, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **4 197 143 A1***
H04W 4/06 **H04W 72/00**
H04W 72/04 **H04W 76/28**

(52) **H04L 1/1822; H04L 1/1883;**
H04L 1/1887; H04L 1/1896;
H04L 2001/0093; H04W 4/06;
H04W 72/30; H04W 76/28;
H04W 76/40

(25) En (26) En
(21) 22796082.0 (22) 26.04.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/005896 26.04.2022
(87) WO 2022/231249 2022/44 03.11.2022

(30) 26.04.2021 IN 202141019163
07.04.2022 IN 202141019163

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HARQ-NEUÜBERTRAGUNG FÜR NR-MBS-DIENSTE**
• **METHODS AND SYSTEMS OF HARQ RE-TRANSMISSION FOR NR MBS SERVICES**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE RETRANSMISSION HARQ POUR DES SERVICES MBS NR**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SHRIVASTAVA, Vinay Kumar, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) BAEK, Sangkyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HARQ-NEUÜBERTRAGUNG FÜR NR-MBS-DIENSTE**
• **METHODS AND SYSTEMS OF HARQ RE-TRANSMISSION FOR NR MBS SERVICES**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE RETRANSMISSION HARQ POUR DES SERVICES MBS NR**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SHRIVASTAVA, Vinay Kumar, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) BAEK, Sangkyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

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

H04L 1/18 → (51) **H04B 7/06**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/08**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/12**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/18 → (51) **H04W 40/22**

(51) **H04L 5/00** (11) **4 197 144 A1***
H04W 16/10

(52) **H04W 72/0453; H04L 5/001**

(25) En (26) En
(21) 20949056.4 (22) 13.08.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/108831 13.08.2020
(87) WO 2022/032557 2022/07 17.02.2022

(54) • **TRÄGERAGGREGATION MIT UPLINK-TRÄGERAUWAHL**
• **CARRIER AGGREGATION WITH UPLINK CARRIER SELECTION**
• **AGRÉGATION DE PORTEUSES AVEC SÉLECTION DE PORTEUSES DE LIAISON MONTANTE**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) ZHANG, Wentao, San Diego, California 92121, US

(74) SANDHU, Manjinder Singh, San Diego, California 92121, US

- 92121-1714, US
CHEN, Bo, San Diego, California 92121-1714, US
NAN, Mingkai, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 197 145 A1***
(52) **H04L 5/0057**; H04L 5/0023; H04L 5/0051
- (25) En (26) En
(21) 20949128.1 (22) 14.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/109137 14.08.2020
(87) WO 2022/032630 2022/07 17.02.2022
(54) • KANALZUSTANDSINFORMATIONSVERRABEITUNG FÜR PDSCH- UND DMRS-BASIERTE CSI
• CHANNEL STATE INFORMATION (CSI) PROCESSING FOR PDSCH AND DMRS BASED CSI
• TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL (CSI) POUR CSI BASÉES SUR UN PDSCH ET UN DMRS
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HAO, Chenxi, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Yu, San Diego, California 92121-1714, US
WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, US
YUAN, Fang, San Diego, California 92121-1714, US
WU, Liangming, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 197 146 A1***
H04L 27/18 **H04L 27/26**
H04W 52/50 **H04W 74/00**
H04W 74/08
- (52) **H04L 5/0091**; **H04L 5/0053**; **H04L 27/18**; **H04L 27/261**; **H04L 27/2614**; **H04W 52/146**; **H04W 52/50**; H03M 13/09; H04W 74/002; H04W 74/0833
- (25) En (26) En
(21) 21746418.9 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069847 15.07.2021
(87) WO 2022/033801 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 IN 202041034463
(54) • PI/2-BPSK FÜR ERSTZUGRIFF
• PI/2-BPSK FOR INITIAL ACCESS
• PI/2-BPSK POUR ACCÈS INITIAL
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
-
- (72) SELVAGANAPATHY, Srinivasan, Whitefield Bangalore 560066, IN
RANTA-AHO, Karri Markus, 02600 Espoo, FI
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 197 147 A1***
H04W 72/04 **H04W 72/12**
- (52) **H04W 72/23**; H04B 17/309; H04L 5/0053; H04W 72/0453
- (25) En (26) En
(21) 21749156.2 (22) 23.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/070676 23.07.2021
(87) WO 2022/033838 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202062706415 P
(54) • ZEITBEREICHSANPASSUNG VON MEHR-TRÄGER-PDCCH-ÜBERWACHUNG
• TIME DOMAIN ADAPTATION OF MULTI-CARRIER PDCCH MONITORING
• ADAPTATION DANS LE DOMAINE TEMPOREL D'UNE SURVEILLANCE DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE (PDCCH) À PORTEUSES MULTIPLES
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) HATHIRAMANI, Navin, coppell, Texas 75019, US
SCHÖBER, Karol, 0440 Helsinki, FI
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 197 148 A1***
H04J 11/00 **H04L 5/14**
H04L 5/16
- (52) **H04L 5/0064**; H04J 11/005; H04L 5/0005; H04L 5/0033; H04L 5/0037; H04L 5/0062; H04L 5/0066; H04L 5/1469; H04L 5/16; H04W 72/23
- (25) En (26) En
(21) 21751899.2 (22) 08.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/040861 08.07.2021
(87) WO 2022/035529 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065889 P
07.07.2021 US 202117369578
(54) • AUTONOME UPLINK-LÖSCHUNG
• AUTONOMOUS UPLINK CANCELLATION
• ANNULATION DE LIAISON MONTANTE AUTONOME
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) ABOTABL, Ahmed Attia, San Diego, California 92121-1714, US
ABDELGHAFAR, Muhammad Sayed Khairy, San Diego, California 92121-1714, US
IBRAHIM, Abdelrahman Mohamed Ahmed Mohamed, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 197 149 A1***
- (52) **H04L 5/001**; **H04L 5/0037**; **H04L 5/0044**; **H04L 5/0094**; **H04W 72/20**; H04W 72/0453
- (25) En (26) En
(21) 21755171.2 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/042236 19.07.2021
(87) WO 2022/035560 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065962 P
16.07.2021 US 202117378461
(54) • VERFAHREN ZUR SIDELINK-TRÄGERAGREGATION (CA) UND TRÄGERÜBERGREIFENDEN PLANUNGSANZEIGE IN SIDELINK-STEUERINFORMATIONEN (SCI)
• TECHNIQUES FOR SIDELINK CARRIER AGGREGATION (CA) AND CROSS-CARRIER SCHEDULING INDICATION IN SIDELINK CONTROL INFORMATION (SCI)
• TECHNIQUES D'INDICATION D'AGRÉGATION DE PORTEUSE (CA) DE LIAISON LATÉRALE ET DE PLANIFICATION INTER-PORTEUSE DANS DES INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON LATÉRALE (SCI)
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US
RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
MONTORO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 197 150 A1***
H04W 56/00 **H04B 7/185**
- (52) **H04W 56/00**; **H04L 5/0092**; **H04L 5/16**; H04B 7/1851
- (25) En (26) En
(21) 21755630.7 (22) 21.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/042584 21.07.2021
(87) WO 2022/035572 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202062706345 P
20.07.2021 US 202117380650
(54) • UNTERBROCHENE ZEITBEREICHESRESOURCEN FÜR EIN HALBDUPLEX-BENUTZERGERÄT MIT GROSSEM ZEITVORLAUF
• INTERRUPTED TIME DOMAIN RESOURCES FOR A HALF-DUPLEX USER EQUIPMENT WITH A LARGE TIMING ADVANCE

- *RESSOURCES DE DOMAINE TEMPOREL INTERROMPUES POUR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR SEMI-DUPLEX AYANT UNE AVANCE TEMPORELLE IMPORTANTE*
- (71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) SENGUPTA, Ayan, San Diego, California 92121, US
RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121, US
WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121, US
MA, Liangping, San Diego, California 92121, US
SHRESTHA, Bharat, San Diego, California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
LIU, Le, San Diego, California 92121, US
PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121, US
MA, Jun, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 197 151 A1***
- (52) **H04L 5/001; H04L 5/0044; H04L 5/0094; H04W 72/23; H04W 72/0453; H04W 72/20; H04W 88/04**
- (25) En (26) En
(21) 21758547.0 (22) 30.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/043999 30.07.2021
(87) WO 2022/035623 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065926 P 29.07.2021 US 202117388884
- (54) • *VERFAHREN FÜR BERECHTIGUNGEN ZUR SIDELINK-TRÄGERAGGREGATION (CA) UND MEHRKOMPONENTIGER TRÄGER (CC)*
• *TECHNIQUES FOR SIDELINK CARRIER AGGREGATION (CA) AND MULTI-COMPONENT CARRIER (CC) GRANTS*
• *TECHNIQUES POUR UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES (CA) DE LIAISON LATÉRALE ET DES AUTORISATIONS DE PORTEUSES À COMPOSANTS MULTIPLES (CC)*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US
RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
MONTJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 197 152 A1***
- (52) **H04L 5/001; H04L 5/0044; H04L 5/0053; H04L 5/0094; H04L 5/0098**
- (25) En (26) En
(21) 21759085.0 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/072620 13.08.2021
(87) WO 2022/034219 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 EP 20191192
- (54) • *BENUTZERGERÄT ZUR KOMMUNIKATION ÜBER EIN DRAHTLOSES NETZWERK UND DRAHTLOSER NETZWERKNOTEN ZUR VERBINDUNG DES BENUTZERGERÄTS MIT DEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *USER EQUIPMENT FOR COMMUNICATION OVER A WIRELESS NETWORK AND WIRELESS NETWORK NODE FOR CONNECTING THE USER EQUIPMENT TO THE WIRELESS NETWORK*
• *ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR POUR COMMUNICATION SUR UN RÉSEAU SANS FIL ET NOEUD DE RÉSEAU SANS FIL POUR CONNECTER L'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR AU RÉSEAU SANS FIL*
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Hansastrasse 27, 80686 München, DE
- (72) HAUSTEIN, Thomas, 10587 Berlin, DE
LEATHER, Paul Simon Holt, 14129 Berlin-Nikolassee, DE
SCHMIEDER, Mathis, 10587 Berlin, DE
ASKAR, Ramez, 10587 Berlin, DE
EBRAHIM REZAGAH, Roya, 10587 Berlin, DE
MCMENAMY, Jasmina, 10587 Berlin, DE
- (74) Hersina, Günter, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 197 153 A1***
- (52) **H04L 5/001; H04L 5/0094; H04W 56/001; H04W 92/18; H04W 72/0453**
- (25) En (26) En
(21) 21762218.2 (22) 03.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/044326 03.08.2021
(87) WO 2022/035642 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065664 P 02.08.2021 US 202117391919
- (54) • *SIDELINK-TRÄGERGRUPPIERUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
• *SIDELINK CARRIER GROUPING FOR WIRELESS COMMUNICATION*
• *GROUPEMENT DE PORTEUSES DE LIAISON LATÉRALE POUR COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121, US
RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, US
- 92121, US
MONTJO, Juan, San Diego, California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 197 154 A1***
- (52) **H04L 5/0057; H04L 5/0094**
- (25) En (26) En
(21) 21762554.0 (22) 03.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/044335 03.08.2021
(87) WO 2022/035644 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064162 P 02.08.2021 US 202117392000
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG EINES CSI-BERICHTS AUF PUSCH AUF BASIS VON DOWNLINK-BERECHTIGUNGSSIGNALISIERUNG*
• *TECHNIQUES FOR TRIGGERING CSI REPORT ON PUSCH BASED ON DOWNLINK GRANT SIGNALING*
• *TECHNIQUES POUR DÉCLENCHER UN RAPPORT DE CSI SUR PUSCH SUR LA BASE D'UNE SIGNALISATION D'AUTORISATION EN LIAISON DESCENDANTE*
- (71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 197 155 A1***
- (52) **H04W 72/04 H04W 72/12**
- (52) **H04L 5/0053; H04L 5/001; H04L 5/0044; H04W 72/23**
- (25) En (26) En
(21) 21869725.8 (22) 15.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/012629 15.09.2021
(87) WO 2022/060103 2022/12 24.03.2022
(30) 15.09.2020 US 202063078489 P 01.09.2021 US 202117446712
- (54) • *VERBESSERUNG DER PLANUNGSFLEXIBILITÄT FÜR DEN BETRIEB MIT TRÄGERAGGREGATION*
• *ENHANCING SCHEDULING FLEXIBILITY FOR OPERATION WITH CARRIER AGGREGATION*
• *AMÉLIORATION DE LA FLEXIBILITÉ DE PLANIFICATION POUR UN FONCTIONNEMENT AVEC AGRÉGATION DE PORTEUSES*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) PAPASAKELLARIOU, Aristides, Gyeonggi-do, 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04L 5/00 → (51) **G01S 1/20**

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/16**

H04L 5/00 → (51) **H04W 52/14**

H04L 5/00 → (51) **H04W 64/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/12**

H04L 5/00 → (51) **H04W 74/04**

H04L 5/14 → (51) **H04L 5/00**

H04L 5/16 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 9/08** (11) **4 197 156 A1***
(52) **H04L 9/085**; H04L 2209/46;
H04L 2209/50

(25) En (26) En
(21) 22769827.1 (22) 22.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) US 2022/041025 22.08.2022
(87) WO 2023/027982 2023/09 02.03.2023
(30) 22.08.2021 IL 28576621

(54) • **KRYPTOGRAPHISCH SICHERE STEUERUNG UNTER VERWENDUNG SICHERER MEHRPARTEIENBERECHNUNG**
• **CRYPTOGRAPHICALLY SECURE CONTROL USING SECURE MULTI-PARTY COMPUTATION**
• **COMMANDE SÉCURISÉE DE MANIÈRE CRYPTOGRAPHIQUE À L'AIDE D'UN CALCUL MULTIPARTITE SÉCURISÉ**

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) WANG, Gang, Mountain View California 94043, US
YUNG, Marcel M. Moti, Mountain View California 94043, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04L 9/08 → (51) **G06Q 20/36**

(51) **H04L 9/32** (11) **4 197 157 A1***
G06F 21/35 **H04W 12/71**

(52) **H04L 63/0853**; **G06F 21/35**;
H04L 51/58; **H04L 63/0876**;
H04W 12/069; **H04W 12/72**;
H04B 5/0062; H04L 61/4588;
H04L 2101/65; H04W 4/14;
H04W 4/80

(25) En (26) En
(21) 21762562.3 (22) 05.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) US 2021/044637 05.08.2021
(87) WO 2022/035669 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202016990235

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERIFIZIERTE NACHRICHTENÜBERMITTLUNG ÜBER EINEN KURZSTRECKENSENDER-/EMPFÄNGER**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR VERIFIED MESSAGING VIA SHORT-RANGE TRANSCEIVER**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MESSAGERIE VÉRIFIÉE PAR LE BIAIS D'UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR À COURTE PORTÉE**

(71) Capital One Services, LLC, 1680 Capital One Drive, McLean, Virginia 22102, US

(72) RULE, Jeffrey, McLean, Virginia 22102, US
OSBORN, Kevin, McLean, Virginia 22102, US

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

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/10**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/30**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/44**

H04L 9/32 → (51) **G06Q 40/00**

H04L 9/32 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 9/40** (11) **4 197 158 A1***
H04L 67/141

(52) **H04L 63/0892**; **H04L 63/0823**;
H04L 67/141

(25) En (26) En
(21) 20754762.1 (22) 12.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) EP 2020/072639 12.08.2020
(87) WO 2022/033676 2022/07 17.02.2022

(54) • **AUFBAU EINER SICHEREN KOMMUNIKATION**
• **ESTABLISHMENT OF SECURE COMMUNICATION**
• **ÉTABLISSEMENT DE COMMUNICATION SÉCURISÉE**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ULLAH, Kazi Wali, 02770 Espoo, FI
PIETIKÄINEN, Ari, 02320 Espoo, FI

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 9/40** (11) **4 197 159 A1***
H04L 12/18 **H04W 76/40**
H04W 4/06 **H04N 21/20**

(52) **H04L 65/1016**; **H04L 12/185**;
H04L 12/189; **H04L 65/1069**;
H04L 65/611; **H04N 21/222**;
H04N 21/6405; **H04W 4/06**;
H04W 76/40

(25) En (26) En
(21) 20756839.5 (22) 12.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) EP 2020/072627 12.08.2020
(87) WO 2022/033674 2022/07 17.02.2022

(54) • **MULTICAST-UNTERSTÜTZUNG FÜR ENDGERÄTEENDPUNKTVORRICHTUNGEN**
• **SUPPORT OF MULTICAST FOR TERMINAL ENDPOINT DEVICES**

• **SUPPORT DE MULTIDIFFUSION POUR DISPOSITIFS DE POINT D'EXTRÉMITÉ DE TERMINAL**

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) BELLING, Horst Thomas, 85435 Erding, DE
GODIN, Philippe, 78000 Versailles, FR

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 9/40** (11) **4 197 160 A1***
(52) **H04L 63/20**; **H04L 63/10**

(25) En (26) En
(21) 20757312.2 (22) 14.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) EP 2020/072843 14.08.2020
(87) WO 2022/033699 2022/07 17.02.2022

(54) • **ERZEUGUNG EINES SICHERHEITSKONFIGURATIONSPROFILS FÜR EINE NETZWERKEINHEIT**
• **GENERATION OF A SECURITY CONFIGURATION PROFILE FOR A NETWORK ENTITY**
• **GÉNÉRATION D'UN PROFIL DE CONFIGURATION DE SÉCURITÉ POUR UNE ENTITÉ DE RÉSEAU**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) HAKALA, Harri, 20380 Turku, FI
PUHAKAINEN, Anu, 02210 Espoo, FI

REIJONEN, Joel, 02230 Espoo, FI
POUTANEN, Tomi, 02620 Espoo, FI

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 9/40** (11) **4 197 161 A1***
(52) **H04L 63/0236**; **H04L 61/5061**;
H04W 12/088; **H04W 76/18**;
H04W 76/14

(25) En (26) En
(21) 20764341.2 (22) 26.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) EP 2020/073858 26.08.2020
(87) WO 2022/033709 2022/07 17.02.2022

(30) 12.08.2020 EP 20382746
(54) • **STEUERUNG VON UE-ZU-UE-KOMMUNIKATION**
• **CONTROLLING UE-TO-UE COMMUNICATION**
• **COMMANDE DE COMMUNICATION D'UE À UE**

(71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm, SE

(72) MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, 28002 Madrid, ES

JIMENEZ CORDON, Carlos, 28032 Madrid, ES

MARTIN-SANCHEZ, Juan-Mario, 28005 Madrid, ES

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

(51) **H04L 9/40** (11) **4 197 162 A1***
(52) **H04L 63/0428**; **H04L 63/062**;
H04L 2463/061

(25) En (26) En
(21) 20774954.0 (22) 17.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/075922 17.09.2020
(87) WO 2022/058008 2022/12 24.03.2022
(54) • *SYNCHRONISATION VON SENSIBLEN INFORMATIONEN ZWISCHEN MEHREREN NETZWERKKNOTEN*
• *SYNCHRONIZATION OF SENSITIVE INFORMATION BETWEEN MULTIPLE NETWORK NODES*
• *SYNCHRONISATION D'INFORMATIONS SENSIBLES ENTRE DE MULTIPLES NOEUDS DE RÉSEAU*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Li, Yong, 80992 Munich, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 197 163 A1***
(52) **H04L 65/1046; H04L 65/1069; H04L 65/1083**
(25) En (26) En
(21) 20803991.7 (22) 30.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) PL 2020/050072 30.09.2020
(87) WO 2022/071815 2022/14 07.04.2022
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RESSOURCENARBITRIERUNG FÜR WERBUNG AUSSERHALB DER TELEFONE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RESOURCE ARBITRATION FOR COMMERCIAL OFF THE SHELF PHONES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ARBITRAGE DE RESSOURCES POUR TÉLÉPHONES STANDARD COMMERCIAUX*
- (71) Motorola Solutions, Inc., 500 West Monroe Street, Chicago, IL 60661, US
(72) MROWIEC, Robert, 32-060 Liszki, PL
PAI, Madhusudan, Frisco, Texas 75035, US
(74) Kaplita, Grzegorz, Motorola Solutions Systems Polska Sp. z o.o. Ul. Czerwone Maki 82 European Patents - PO544, 30-392 Krakow, PL
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 197 164 A1***
H04W 72/12
(52) **H04L 65/80; H04L 65/61; H04L 65/764; H04W 56/00; H04W 72/535**
(25) En (26) En
(21) 21752439.6 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/042379 20.07.2021
(87) WO 2022/035564 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 IN 202041035136
(54) • *STAFFELN DER ÜBERTRAGUNG AN DRAHTLOSE CLIENTS AUF DER BASIS VON DRAHTLOSNETZWERKINFORMATIONEN*
• *STAGGERING TRANSMISSION TO WIRELESS CLIENTS BASED ON WIRELESS NETWORK INFORMATION*
• *TRANSMISSION EN DÉCALAGE À DES CLIENTS SANS FIL SUR LA BASE D'INFORMATIONS DE RÉSEAU SANS FIL*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) TINNAKORNRSRISUPHAP, Peerapol, San Diego, California 92121-1714, US
LAKSHMIKANTHA, Sandeep Kanakapura, San Diego, California 92121-1714, US
HANDE, Prashanth Haridas, San Diego, California 92121-1714, US
AGARWAL, Ravi, San Diego, California 92121-1714, US
LIN, Yih-Hao, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Chih-Ping, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 197 165 A1***
H04L 45/74
(52) **H04L 45/74**
(25) En (26) En
(21) 21762214.1 (22) 03.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/044282 03.08.2021
(87) WO 2022/035640 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202016990030
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOMPRIMIERUNG EINER SID-LISTE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR COMPRESSING A SID LIST*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMPRESSION D'UNE LISTE DE SID*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) FILSFILS, Clarence, 1150 Brussels, BE
CLAD, Francois, 67200 Strasbourg, FR
CAMARILLO GARVIA, Pablo, 28007 Madrid, ES
SIVABALAN, Siva, Kanata, ON K2K 3H9, CA
RAZA, Syed, Kamran, Kanata, ON K2T 0H3, CA
(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 197 166 A1***
A63F 13/31 **A63F 13/335**
A63F 13/358 **G07F 17/32**
H04L 41/00
(52) **A63F 13/358; A63F 13/44; G06Q 20/3224; G07F 17/3227; G07F 17/3272; H04L 47/28; H04L 47/283; H04L 47/56; H04L 67/131; H04L 69/28; H04W 28/0268; A63F 2300/535; H04L 41/5067; H04L 43/067; H04L 43/0852; H04L 43/106**
(25) En (26) En
(21) 21769839.8 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/045890 13.08.2021
(87) WO 2022/036184 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063066144 P
12.08.2021 US 202117400493
(54) • *NETZWERKLATENZFAIRNESS IN MEHRBE-NUTZER-SPIELPLATTFORMEN*
- *NETWORK LATENCY FAIRNESS IN MULTI-USER GAMING PLATFORMS*
• *ÉQUITÉ DE LATENCE DE RÉSEAU DANS DES PLATEFORMES DE JEU MULTI-UTILISATEURS*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) LEUNG, Nikolai Konrad, San Diego, California 92121-1714, US
ZIA, Waqar, San Diego, California 92121-1714, US
SPEICHER, Sebastian, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- H04L 9/40** → (51) **H04L 12/18**
-
- H04L 9/40** → (51) **H04L 61/00**
-
- H04L 9/40** → (51) **H04W 74/08**
-
- (51) **H04L 12/16** (11) **4 197 167 A1***
H04L 12/28 **H04N 5/262**
(52) **H04L 67/10; G06F 9/45558; G06F 9/5005; H04L 41/0826; H04L 41/12; G06F 2009/4557; G06F 2209/501; H04L 41/40**
(25) En (26) En
(21) 21855010.1 (22) 05.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CA 2021/050910 05.07.2021
(87) WO 2022/032375 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065073 P
18.06.2021 US 202117351793
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER ANWENDUNG EINER VERARBEITUNGSFUNKTION IN EINEM MEDIENPRODUKTIONSARBEITSABLAUF*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING DEPLOYMENT OF A PROCESSING FUNCTION IN A MEDIA PRODUCTION WORKFLOW*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE DÉPLOIEMENT DE FONCTION DE TRAITEMENT DANS UN FLUX DE TRAVAIL DE PRODUCTION MULTIMÉDIA*
- (71) Grass Valley Canada, 3499 Douglas B. Floreani, Montreal, Québec H4S 2C6, CA
(72) MEYER, Charles S., Montreal, Québec H4S 2C6, CA
CAIN, James Westland, Montreal, Québec H4S 2C6, CA
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB
-
- (51) **H04L 12/18** (11) **4 197 168 A1***
H04L 9/40
(52) **H04L 12/189; H04L 12/1863; H04L 65/1069; H04L 65/611; H04L 65/80; H04W 4/06**
(25) En (26) En
(21) 21743165.9 (22) 09.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069143 09.07.2021
(87) WO 2022/033782 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064167 P

- (54) • *RICHTLINIENSTEUERUNG FÜR 5G-MULTICAST-BROADCAST-DIENSTE (5MBS)*
• *POLICY CONTROL FOR 5G MULTICAST-BROADCAST SERVICES (5MBS)*
• *CONTRÔLE DE POLITIQUE POUR DES SERVICES DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION 5G (5MBS)*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) BELLING, Horst Thomas, 85435 Erding, DE
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
-
- (51) **H04L 12/18** (11) **4 197 169 A1***
(52) **H04L 12/185; H04L 12/189**
(25) En (26) En
(21) 21766281.6 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/045697 12.08.2021
(87) WO 2022/036064 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064630 P
- (54) • *UNTERSTÜTZUNG VON MULTICAST-BROADCAST-DIENSTEN FÜR NETZWERKRELAIS*
• *MULTICAST-BROADCAST SERVICES SUPPORT FOR NETWORK RELAY*
• *SUPPORT DE SERVICES DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION POUR RE-LAIS DE RÉSEAU*
- (71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) SHI, Xiaoyan, Westmount, Quebec, H3Z 1T1, CA
AGHILI, Behrouz, NY 11725, US
WANG, Guanzhou, Quebec, J4Z 3S7, CA
PERRAS, Michelle, Montreal, Quebec, H2J 3G5, CA
AHMAD, Saad, Montreal, Quebec, H2X 0B3, CA
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- H04L 12/18** → (51) **H04L 9/40**
-
- (51) **H04L 12/28** (11) **4 197 170 A1***
(52) **H04L 12/2825**
(25) En (26) En
(21) 21755115.9 (22) 01.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/040039 01.07.2021
(87) WO 2022/035521 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065224 P
- (54) • *MODEMRÜCKSETZUNGSPAKET MIT SELBSTHEILUNG*
• *MODEM RESET PACKAGE WITH SELF-HEALING*
• *PAQUETAGE DE RÉINITIALISATION DE MODEM AVEC AUTORÉTABLISSEMENT*
- (71) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield Drive, Suwanee Georgia 30024, US
- (72) GANGWAR, Harshita, Bangalore 560035, IN
SHANKARACHARI, Harish, Bengaluru 560040, IN
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
-
- (51) **H04L 12/28** (11) **4 197 171 A1***
(52) **G06Q 10/10**
- (86) CN 2020/108880 13.08.2020
-
- (51) **H04L 12/2803; G06Q 10/06315; G06Q 10/1093; H04L 47/70**
(25) En (26) En
(21) 21762108.5 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/057312 09.08.2021
(87) WO 2022/034466 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202016991949
- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTER-PROGRAMM ZUR OPTIMIERUNG DER NETZWERKERFAHRUNG UNTER VERWENDUNG EINES HEIMNETZWERKROUTERS*
• *SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM FOR NETWORK EXPERIENCE OPTIMIZATION USING A HOME NETWORK ROUTER*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE D'OPTIMISATION DE L'EXPERIENCE RÉSEAU À L'AIDE D'UN ROUTEUR DE RÉSEAU DOMESTIQUE*
- (71) Amdocs Development Limited, 141 Omonia Avenue The Maritime Centre P.O. Box 50483, 3606 Limassol, CY
- (72) CHEHANOWITZ, Sarit, 6941933 Tel Aviv, IL
FATTAL, Nir, 6019000 Yehud-Monossion, IL
UR, Shmuel, 2016400 Shorashim, IL
PARAN, Eran, 4537907 Hod Hasharon, IL
- (74) Perry, Clifford, Tattenbachstraße 1, 80538 München, DE
-
- H04L 12/28** → (51) **G06F 3/14**
-
- H04L 12/28** → (51) **H04L 12/16**
-
- (51) **H04L 12/40** (11) **4 197 172 A1***
(52) **H04L 12/40013**
(25) De (26) De
(21) 21755762.8 (22) 05.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/071949 05.08.2021
(87) WO 2022/033964 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 DE 102020210158
- (54) • *SENSOR-ANORDNUNG EINES FAHRZEUGS*
• *SENSOR ASSEMBLY OF A VEHICLE*
• *ENSEMBLE CAPTEUR D'UN VÉHICULE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHMID, Dirk, 75397 Simmozheim, DE
RENNER, Matthias, 71263 Weil Der Stadt, DE
GERLACH, Michael, 71263 Weil Der Stadt, DE
KLOTZ, Albrecht, 71229 Leonberg, DE
TREPTOW, Thomas, 71229 Leonberg, DE
NAGY, Balint, 71679 Asperg, DE
VOEHRINGER, Stephan, 72805 Lichtenstein, DE
-
- (51) **H04L 25/02** (11) **4 197 173 A1***
(52) **H04L 25/0222; H04B 17/309**
(25) En (26) En
(21) 20949066.3 (22) 13.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/108880 13.08.2020
-
- (87) WO 2022/032567 2022/07 17.02.2022
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG UND MELDUNG EINER DOPPLERVERSCHIEBUNG*
• *METHODS FOR MEASURING AND REPORTING DOPPLER SHIFT*
• *PROCÉDÉS DE MESURE ET DE RAPPORT D'UN DÉCALAGE DOPPLER*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) ZHANG, Yu, San Diego, California 92121-1714, US
ABDELGHAFAR, Muhammad Sayed Khairy, San Diego, California 92121-1714, US
MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- H04L 25/03** → (51) **H04B 7/0452**
-
- H04L 25/03** → (51) **H04W 52/52**
-
- H04L 27/18** → (51) **H04L 5/00**
-
- (51) **H04L 27/26** (11) **4 197 174 A1***
(52) **H04L 27/2614**
(25) En (26) En
(21) 21914170.2 (22) 23.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/141003 23.12.2021
(87) WO 2022/143433 2022/27 07.02.2022
(30) 31.12.2020 PCT/CN2020/141894
29.06.2021 PCT/CN2021/102908
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DES VERHÄLTNISSSES VON SPITZEN- ZU DURCHSCHNITTSLEISTUNG BEI DER ÜBERTRAGUNG VON PROTOKOLLDATENEINHEITEN DER PHYSIKALISCHEN SCHICHT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING A PEAK TO AVERAGE POWER RATIO IN THE TRANSMISSION OF PHYSICAL LAYER PROTOCOL DATA UNITS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉDUIRE UN RAPPORT PUISSANCE CRÊTE/PUISSANCE MOYENNE DANS LA TRANSMISSION D'UNITÉS DE DONNÉES DE PROTOCOLE DE COUCHE PHYSIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SHILO, Shimon, 80992 Munich, DE
REDLICH, Oded, 80992 Munich, DE
TSODIK, Genadiy, 80992 Munich, DE
YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
MELZER, Ezer, 80992 Munich, DE
EZRI, Doron, 80992 Munich, DE
LEVINBOOK, Yoav, 80992 Munich, DE
HU, Mengshi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- H04L 27/26** → (51) **G10L 19/08**
-
- H04L 27/26** → (51) **H04L 5/00**
-
- H04L 41/00** → (51) **H04L 9/40**
-
- H04L 41/00** → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04L 43/00** (11) **4 197 175 A1***

(52) **H04L 43/024; H04L 43/022;**
H04L 43/16

(25) En (26) En
(21) 21758678.3 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/072363 11.08.2021
(87) WO 2022/034129 2022/07 17.02.2022

(30) 13.08.2020 GB 202012610
(54) • **ÜBERWACHUNG VON NETZWERKVERBIN-**
DUNGEN
• **MONITORING NETWORK CONNECTIONS**
• **SURVEILLANCE DES CONNEXIONS RÉ-**
SEAU

(71) British Telecommunications public limited
company, 1 Braham Street, London E1 8EE,
GB

(72) BULL, Nicola, London EC4V 5BT, GB

(74) British Telecommunications public limited
company Intellectual Property Department,
9th Floor One Braham Braham Street,
London E1 8EE, GB

(51) **H04L 43/00** (11) **4 197 176 A1***

(52) **H04L 43/065; H04L 43/0876;**
H04L 49/1507; H04L 43/20;
H04L 49/25

(25) En (26) En
(21) 21857907.6 (22) 29.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2021/050795 29.06.2021
(87) WO 2022/038589 2022/08 24.02.2022

(30) 17.08.2020 US 202063066346 P
(54) • **DATENVERARBEITUNG IN EINEM VERTEIL-**
TEN ROUTING-SYSTEM
• **PROCESSING DATA IN A DISTRIBUTED**
ROUTING SYSTEM
• **TRAITEMENT DE DONNÉES DANS UN SYS-**
TÈME DE ROUTAGE DISTRIBUÉ

(71) Drivenets Ltd., 4 HaSheizaf Street, 4366411
Raana, IL

(72) COHEN, Ron, 7405813 Ness Ziyona, IL
SANDLER, Evgeny, 4680439 Herzliya, IL
KRAYDEN, Amir, 4647000 Hertzeliya, IL
ZILBERMAN, Alexander, 3824055 Hadera,
IL

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

H04L 45/00 → (51) **H04L 45/02**

(51) **H04L 45/02** (11) **4 197 177 A1***
H04L 45/00

(52) **H04L 45/02; H04L 12/4633;**
H04L 45/64; H04L 45/76;
H04L 47/2475; H04L 63/0272;
H04L 63/029

(25) En (26) En
(21) 21756163.8 (22) 30.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/044007 30.07.2021
(87) WO 2022/035625 2022/07 17.02.2022

(30) 14.08.2020 US 202063065932 P

06.11.2020 US 202017091478

(54) • **NETZWERKDIENTSTZUGANG UND DATEN-**
ROUTING AUF DER BASIS VON ZUGEWIE-
SENEM KONTEXT
• **NETWORK SERVICE ACCESS AND DATA**
ROUTING BASED ON ASSIGNED CONTEXT
• **ACCÈS À UN SERVICE DE RÉSEAU ET ROU-**
TAGE DE DONNÉES SUR LA BASE D'UN
CONTEXTE ATTRIBUÉ

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, California 95134-1706, US

(72) BARUAH, Pritam, San Jose, California
95134, US
SHRIVASTAVA, Gaurav, Fremont, California
94555, US

(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys &
Squire The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

H04L 45/74 → (51) **H04L 9/40**

(51) **H04L 47/00** (11) **4 197 178 A1***

(52) **H04L 47/2441; H04L 47/24;**
H04L 47/2483

(25) En (26) En
(21) 21710278.9 (22) 05.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/055597 05.03.2021
(87) WO 2022/184267 2022/36 09.09.2022

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRA-**
GUNG EINES DATENPAKETS
• **SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMIT-**
TING A DATA PACKET
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMIS-**
SION D'UN PAQUET DE DONNÉES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) BELKAR, Ben-Shahar, 80992 Munich, DE
MIZRAHI, Tal, 80992 Munich, DE
COHEN, Reuven, 80992 Munich, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 47/00** (11) **4 197 179 A1***

(52) **H04L 12/4633; H04L 12/4641;**
H04L 41/0896; H04L 47/225;
H04L 47/24; H04L 43/0888;
H04L 43/10; H04L 43/16

(25) En (26) En
(21) 21763441.9 (22) 06.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/044880 06.08.2021
(87) WO 2022/035689 2022/07 17.02.2022

(30) 14.08.2020 PCT/CN2020/109400
15.12.2020 US 202017122014
(54) • **DYNAMISCHE DETERMINISTISCHE BAND-**
BREITENEINSTELLUNG ÜBER MEHRERE
HUBS MIT ADAPTIVER PRO-TUNNEL-
DIENSTQUALITÄT (QOS)
• **DYNAMIC DETERMINISTIC ADJUSTMENT**
OF BANDWIDTH ACROSS MULTIPLE HUBS
WITH ADAPTIVE PER-TUNNEL QUALITY OF
SERVICE (QOS)

• **AJUSTEMENT DÉTERMINISTE DYN-**
AMIQUE DE BANDE PASSANTE À TRAVERS
DE MULTIPLES CONCENTRATEURS AVEC
UNE QUALITÉ DE SERVICE (QS) PAR TUN-
NEL ADAPTATIVE

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) SHEN, Changhong, Shanghai, 200233, CN
XIA, Hongbo, Shanghai, 200235, CN
WANG, Xiao-Rong, Shanghai, 200127, CN
WANG, Yin, Shanghai, 200030, CN
WANG, Lulu, Shanghai, 201102, CN

(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys &
Squire The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 51/00** (11) **4 197 180 A1***

(52) **H04L 51/10; H04L 51/18;**
H04N 23/64; H04L 51/222

(25) En (26) En
(21) 21769611.1 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/071181 13.08.2021
(87) WO 2022/036372 2022/07 17.02.2022

(30) 13.08.2020 US 202062706391 P
(54) • **BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR HAL-**
TUNGSGESTEUERTE VIRTUELLE EFFEKTE
• **USER INTERFACE FOR POSE DRIVEN VIR-**
TUAL EFFECTS
• **INTERFACE UTILISATEUR POUR LES EF-**
FETS VIRTUELS COMMANDÉS PAR LA
POSE

(71) Snap Inc., 3000 31st Street, Santa Monica,
CA 90405, US

(72) ALAVI, Amir, Santa Monica, California
90405, US

RYKHLIUK, Olha, Santa Monica, California
90405, US

SHI, Xintong, Santa Monica, California
90405, US

SOLICHIN, Jonathan, Santa Monica,
California 90405, US

VORONOVA, Olesia, Santa Monica,
California 90405, US

YAGODIN, Artem, Santa Monica, California
90405, US

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

(51) **H04L 61/00** (11) **4 197 181 A1***

(52) **H04L 61/5061; H04L 61/59;**
H04L 2101/622

(25) En (26) En
(21) 21763483.1 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/045793 12.08.2021
(87) WO 2022/036130 2022/07 17.02.2022

(30) 13.08.2020 US 202063065202 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
VERTEILUNG DYNAMISCHER MAC-ADRES-
SEN
• **METHODS AND APPARATUS FOR DISTRI-**
BUTION OF DYNAMIC MAC ADDRESSES
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL DE DISTRIBU-**
TION D'ADRESSES MAC DYNAMIQUES

(71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200
Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington,
DE 19809, US

(72) DE LA OLIVA, Antonio, 28320 Madrid, ES
OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, Montreal,
Québec H3A 3G4, CA

GAZDA, Robert, Conshohocken,
Pennsylvania 19428, US

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

- G02B 26/101; G02B 27/0172;
H04N 9/3188**
- (25) En (26) En
(21) 21876437.1 (22) 30.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/052750 30.09.2021
(87) WO 2022/072565 2022/14 07.04.2022
(30) 30.09.2020 US 202063085172 P
(54) • *VIRTUELLES BILDANZEIGESYSTEM FÜR
VORRICHTUNGEN DER VIRTUELLEN REAL-
LITÄT UND ERWEITERTEN REALITÄT*
• *VIRTUAL IMAGE DISPLAY SYSTEM FOR
VIRTUAL REALITY AND AUGMENTED REAL-
ITY DEVICES*
• *SYSTÈME D’AFFICHAGE D’IMAGE VIR-
TUELLE POUR RÉALITÉ VIRTUELLE ET DIS-
POSITIFS DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*
- (71) HES IP Holdings, LLC, 111 Congress Avenue
Suite 500, Austin TX 78701, US
(72) LAI, Jiunn-Yiing, New Taipei City 221, TW
YEH, Feng-Chun, Taipei City 116, Taiwan
(R.O.C., TW
(74) Michalski Hüttermann & Partner
Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221
Düsseldorf, DE
-
- (51) **H04N 17/00** (11) **4 197 189 A1***
H04N 5/225 G03B 43/00
- (52) **G06T 7/0004; G06V 20/58;**
G06T 2207/30168; G06T 2207/30204
- (25) En (26) En
(21) 21856748.5 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045817 12.08.2021
(87) WO 2022/036145 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202016993044
(54) • *PRÜFUNG UND VALIDIERUNG EINER KA-
MERA UNTER ELEKTROMAGNETISCHER
INTERFERENZ*
• *TESTING AND VALIDATION OF A CAMERA
UNDER ELECTROMAGNETIC INTERFER-
ENCE*
• *TEST ET VALIDATION D’UNE CAMÉRA
SOUS INTERFÉRENCE ÉLECTROMAGNÉ-
TIQUE*
- (71) Argo AI, LLC, 2545 Railroad St, Suite 400,
Pittsburgh, PA 15222, US
(72) ST. JOHN, Christopher N., Pittsburgh,
Pennsylvania 15222, US
WAGNER, Morgan M., Pittsburgh,
Pennsylvania 15222, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB
Balanstrasse 57, 81541 München, DE
-
- (51) **H04N 17/02** (11) **4 197 190 A1***
H04N 1/60 G09G 5/10
- (52) **G09G 5/10; H04N 1/6066;**
G09G 2320/0276; G09G 2340/06;
G09G 2360/16
- (25) En (26) En
(21) 21758559.5 (22) 05.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/044580 05.08.2021
- (87) WO 2022/039930 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 EP 20191269
17.08.2020 US 202063066663 P
(54) • *BILDMETADATEN FÜR VIDEO MIT HO-
HEM DYNAMIKBEREICH*
• *PICTURE METADATA FOR HIGH DYNAMIC
RANGE VIDEO*
• *MÉTADONNÉES D’IMAGE POUR VIDÉO À
HAUTE GAMME DYNAMIQUE*
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation,
1275 Market Street, San Francisco, CA
94103, US
(72) ATKINS, Robin, San Francisco, California
94103, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und
Rechtsanwälte PartG mbB Hermann-Sack-
Straße 3, 80331 München, DE
-
- (51) **H04N 19/597** (11) **4 197 191 A1***
H04N 19/70 G06T 9/00
- (52) **H04N 19/597; G06T 9/001;**
H04N 19/70
- (25) En (26) En
(21) 21789851.9 (22) 29.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/058955 29.09.2021
(87) WO 2022/074515 2022/15 14.04.2022
(30) 06.10.2020 US 202063087958 P
07.10.2020 US 202063088705 P
17.05.2021 US 202117322662
(54) • *AUF VIDEO BASIERENDE MASCHENKOM-
PRESSION*
• *VIDEO BASED MESH COMPRESSION*
• *COMPRESSION DE MAILLAGE SUR LA
BASE D’UNE VIDÉO*
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) GRAZIOSI, Danilo, Flagstaff, Arizona 86001,
US
ZAGHETTO, Alexandre, San Jose, California
95112, US
TABATABAI, Ali, Cupertino, California
95014, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
-
- (51) **H04N 19/63** (11) **4 197 192 A1***
G06T 5/50
- (52) **G06T 5/009; G06T 5/50; H04N 19/63;**
G06T 2207/20064; G06T 2207/20081;
G06T 2207/20084; G06T 2207/20208
- (25) En (26) En
(21) 20960286.1 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/126617 05.11.2020
(87) WO 2022/094824 2022/19 12.05.2022
(54) • *AUF WAVELET-TRANSFORMATION BASIE-
RENDE BILDGEBUNG MIT TIEFEM HOCH-
DYNAMISCHEM BEREICH*
• *WAVELET TRANSFORM BASED DEEP HIGH
DYNAMIC RANGE IMAGING*
• *IMAGERIE PROFONDE À PLAGES DYNA-
MIQUE ÉLEVÉE BASÉE SUR UNE TRANS-
FORMÉE EN ONDELETTES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DAI, Tianhong, District Shenzhen,
Guangdong 518129, GB
(74) YUAN, Shanxin, Shenzhen, Guangdong
-
- 518129, CN
JIA, Xu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwaltsgesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- H04N 19/70** → (51) **H04N 19/597**
- (51) **H04N 19/90** (11) **4 197 193 A1***
G06T 1/40
- (52) **H04N 19/70; G06V 10/82;**
G06V 20/40; H04N 19/176;
H04N 19/36; H04N 19/463;
H04N 19/59; H04N 19/96
- (25) En (26) En
(21) 21883397.8 (22) 20.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) RU 2021/050347 20.10.2021
(87) WO 2022/086376 2022/17 28.04.2022
(30) 20.10.2020 PCT/RU2020/000559
(54) • *SIGNALISIERUNG VON MERKMALSKAR-
TENDATEN*
• *SIGNALING OF FEATURE MAP DATA*
• *SIGNALISATION DE DONNÉES DE CARTE
D’ATTRIBUTS*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) KARABUTOV, Alexander Alexandrovich,
Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SOSULNIKOV, Mikhail Vyacheslavovich,
Shenzhen, Guangdong 518129, CN
STEPIN, Victor Alexeevich, Shenzhen,
Guangdong 518129, CN
ALSHINA, Elena Alexandrovna, 80992
Munich, DE
IKONIN, Sergey Yurievich, Shenzhen,
Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße
33, 80331 München, DE
-
- H04N 21/20** → (51) **H04L 9/40**
-
- H04N 21/222** → (51) **H04N 21/462**
-
- H04N 21/233** → (51) **G10L 19/08**
-
- H04N 21/234** → (51) **G06T 7/292**
-
- H04N 21/41** → (51) **G06F 3/14**
-
- H04N 21/43** → (51) **H04N 21/431**
-
- (51) **H04N 21/431** (11) **4 197 194 A1***
H04N 21/43 H04N 21/4782
- (52) **H04N 21/8173; G06Q 20/123;**
G06Q 20/385; G06Q 20/4012;
G06Q 30/0641; H04N 21/2543;
H04N 21/43074; H04N 21/4316;
H04N 21/4725; H04N 21/47815;
H04N 21/8545; H04N 21/8586
- (25) En (26) En
(21) 21856686.7 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045663 12.08.2021
(87) WO 2022/036037 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202016994468

- (54) • INTERAKTIVE VIDEOÜBERLAGERUNG
• INTERACTIVE VIDEO OVERLAY
• SUPERPOSITION VIDÉO INTERACTIVE
(71) Global Sports & Entertainment Marketing, LLC, P.O. Box 11, St. George, UT 84771, US
(72) BAXTER, Garrett, St. George, Utah 84771, US
ABBASI, Taha Salah-Ud-Din, St. George, Utah 84771, US
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

H04N 21/442 → (51) **G06F 3/14**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/462**

H04N 21/458 → (51) **H04N 21/462**

- (51) **H04N 21/462** (11) **4 197 195 A1***
H04N 21/458 **H04N 21/466**
H04N 21/472 **H04N 21/4722**
H04N 21/482 **H04N 21/84**
H04N 21/81 **H04N 21/45**
H04N 21/222 **H04N 21/61**
(52) **H04N 21/458; H04N 21/222;**
H04N 21/4532; H04N 21/4622;
H04N 21/4668; H04N 21/47202;
H04N 21/47217; H04N 21/4722;
H04N 21/4823; H04N 21/4828;
H04N 21/6125; H04N 21/6131;
H04N 21/6143; H04N 21/8173;
H04N 21/84

- (25) En (26) En
(21) 21777855.4 (22) 15.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/058434 15.09.2021
(87) WO 2022/064330 2022/13 31.03.2022
(30) 23.09.2020 US 202017029535
(54) • VEREINHEITLICHE PROGRAMMANLEI-
TUNG FÜR MIT RUNDFUNK- UND VOD-
ANWENDUNGEN ASSOZIIERTEN INHALT
• UNIFIED PROGRAMMING GUIDE FOR
CONTENT ASSOCIATED WITH BROAD-
CASTER AND VOD APPLICATIONS
• GUIDE DE PROGRAMMATION UNIFIÉ
D'UN CONTENU ASSOCIÉ À DES APPLI-
CATIONS DE DIFFUSEUR ET DE VOD
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan,
Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP
(72) RICHMAN, Steven, San Diego, California
92127, US
AGNIHOTRI, Tanmay, San Diego, California
92127, US
CLIFT, Graham, San Diego, California
92127, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

H04N 21/466 → (51) **H04N 21/462**

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/462**

H04N 21/4722 → (51) **H04N 21/462**

H04N 21/478 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/4782 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/462**

H04N 21/61 → (51) **H04N 21/462**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/462**

H04N 21/84 → (51) **H04N 21/462**

H04Q 1/00 → (51) **G05D 1/00**

H04Q 11/00 → (51) **H04J 14/02**

H04R 1/02 → (51) **H04R 1/24**

- (51) **H04R 1/10** (11) **4 197 196 A1***
(52) **H04R 1/1025; H02J 7/0031;**
H02J 7/0036; H02J 7/0044;
H02J 2310/22

- (25) En (26) En
(21) 20949124.0 (22) 14.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/109128 14.08.2020
(87) WO 2022/032626 2022/07 17.02.2022
(54) • LEISTUNGSSCHALTUNG FÜR DRAHTLO-
SEN KOPFHÖRER
• POWER CIRCUIT FOR WIRELESS EAR-
PHONE
• CIRCUIT D'ALIMENTATION POUR ÉCOU-
TEUR SANS FIL

- (71) Harman International Industries,
Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th
Floor, Stamford, CT 06901, US

- (72) FAN, Linyong, Shenzhen, Guangdong
518067, CN

- (74) Rummeler, Felix, Maucher Jenkins
Liebigstrasse 39, 80538 München, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **4 197 197 A1***
G06F 21/10 **A63H 5/00**

(52) **G06F 21/10; H04R 1/1041;**
H04R 5/033; H04R 2201/103

- (25) De (26) De
(21) 21758112.3 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/072292 10.08.2021
(87) WO 2022/034094 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 DE 102020121117
(54) • INTERAKTIVES KOPFHÖRER-SYSTEM ZUM
SPEICHERN UND ZUR WIEDERGABE VON
AUDIOINHALTEN
• INTERACTIVE HEADPHONE SYSTEM FOR
STORING AND PLAYING AUDIO CON-
TENTS
• SYSTÈME DE CASQUE D'ÉCOUTE INTERAC-
TIF POUR STOCKER ET RESTITUER DES
CONTENUS AUDIO

- (71) KEKZ GmbH, Wörthstraße 13, 81667
München, DE

- (72) TAYLOR, Carl Simon, 81667 München, DE
MUMMA, Adin Timothy, 81925 München,
DE

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

(51) **H04R 1/10** (11) **4 197 198 A1***
H04R 1/28 **H04R 25/00**

(52) **H04R 1/1016; H04R 1/1041;**
H04R 1/2826; H04R 1/2842;
H04R 25/60; H04R 2225/025;
H04R 2460/11

- (25) En (26) En
(21) 21762300.8 (22) 06.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/044992 06.08.2021
(87) WO 2022/035701 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202016990358

- (54) • HÖRERPORTIERUNG
• EARPIECE PORTING
• RÉALISATION D'ORIFICES D'OREILLETTE

- (71) Bose Corporation, The Mountain Road
MS3B1, Framingham, MA 01701, US

- (72) DALEY, Michael J, Framingham,
Massachusetts 01701, US
CHENG, Lei, Framingham, Massachusetts
01701, US

- GADRE, Ninad, Framingham,
Massachusetts 01701, US

- MORIARTY, Peter McPhillips, Framingham,
Massachusetts 01701, US

- ENTE, Shaun Douglas, Framingham,
Massachusetts 01701, US

- MCKEE, Matthew M, Framingham,
Massachusetts 01701, US

- DOMINIJANNI, Andrew D, Framingham,
Massachusetts 01701, US

- (74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property
26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint-
Germain-en-Laye, FR

H04R 1/10 → (51) **H04R 3/02**

(51) **H04R 1/24** (11) **4 197 199 A1***
H04R 23/02 **H04R 1/02**

(52) **H04R 1/24; H04R 1/028; H04R 1/403;**
H04R 23/02; H04R 7/04;
H04R 2201/401

- (25) En (26) En
(21) 21759370.6 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2021/052106 13.08.2021
(87) WO 2022/034340 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 GB 202012680

- (54) • LAUTSPRECHERVORRICHTUNG, LAUT-
SPRECHERSYSTEM, ANZEIGETADEL UND
SYSTEME DAFÜR

- LOUDSPEAKER APPARATUS, LOUDSPEAK-
ER SYSTEM, DISPLAY PANEL AND SYS-
TEMS THEREOF

- APPAREIL DE HAUT-PARLEUR, SYSTÈME
DE HAUT-PARLEUR, PANNEAU D'AFFI-
CHAGE ET SYSTÈMES ASSOCIÉS

- (71) Full Stack Acoustic Limited, 27 Kings Road
Flat 3, London W5 2SD, GB

- (72) BAIRD, Jason, London Greater London W5
2SD, GB

- (74) Cozens, Paul Dennis, et al, Mathys &
Squire, The Shard 32 London Bridge Street
London SE1 9SG, GB

H04R 1/28 → (51) **H04R 1/10**

H04R 1/40 → (51) **H04R 1/24**

(51) **H04R 3/02** (11) **4 197 200 A1***
H04R 25/00 **H04R 1/10**

(52) **H04R 3/02; H04R 25/45; H04R 1/10**

- (25) En (26) En
(21) 21769233.4 (22) 14.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) US 2021/046044 14.08.2021
(87) WO 2022/036288 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202016993619
(54) • *VORWÄRTSGEKOPPELTE INSTABILITÄTS-
ERKENNUNG EINER WEARABLE-AUDIO-
VORRICHTUNG*
• *WEARABLE AUDIO DEVICE FEEDFOR-
WARD INSTABILITY DETECTION*
• *DÉTECTION D'INSTABILITÉ ANTICIPÉE DE
DISPOSITIF AUDIO HABITRONIQUE*
(71) Bose Corporation, The Mountain,
Framingham, MA 01701-9168, US
(72) KU, Emery, M., Somerville, MA 02143, US
(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property
26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint-
Germain-en-Laye, FR

H04R 3/04 → (51) **H04B 15/00**

H04R 23/02 → (51) **H04R 1/24**

H04R 25/00 → (51) **H04R 1/10**

H04R 25/00 → (51) **H04R 3/02**

H04S 7/00 → (51) **G10L 19/18**

H04W 4/00 → (51) **H04H 20/71**

(51) **H04W 4/02** (11) **4 197 201 A1***
(52) **H04W 4/023; H04W 4/026**

(25) En (26) En
(21) 21751820.8 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) EP 2021/072507 12.08.2021
(87) WO 2022/034175 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 EP 20191233
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
UND -VERFAHREN*
• *COMMUNICATIONS DEVICES AND METH-
ODS*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE COMMUNI-
CATIONS*

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

(71) Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands,
Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB

(84) AL

(72) AWAD, Yassin, Aden, Basingstoke
Hampshire RG22 4SB, GB
SHARMA, Vivek, Basingstoke Hampshire
RG22 4SB, GB

WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke
Hampshire RG22 4SB, GB
WEI, Yuxin, Basingstoke Hampshire RG22
4SB, GB

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

H04W 4/02 → (51) **H04W 4/021**

(51) **H04W 4/021** (11) **4 197 202 A1***
(52) **H04W 4/02 H04W 4/029**

(52) **H04W 4/021; H04L 67/06;
H04L 67/5681; H04W 4/023;
H04W 4/029; H04L 67/12; H04W 4/44;
H04W 4/46**

(25) En (26) En
(21) 21758844.1 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) US 2021/042212 19.07.2021
(87) WO 2022/035559 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065894 P
04.02.2021 US 202117167900
(54) • *V2X-ÜBERLASTUNGSSENSITIVE PRÄEMP-
TIVE DATENDOWNLOAD-ANFRAGE*
• *V2X CONGESTION-SENSITIVE PREEMP-
TIVE DATA DOWNLOAD REQUEST*
• *DEMANDE DE TÉLÉCHARGEMENT DE
DONNÉES PRÉEMPTIVE SENSIBLE À LA
CONGESTION V2X*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

(72) VASSILOVSKI, Dan, San Diego, California
92121, US
RAMASAMY, Bala, San Diego, California
92121, US
PARK, Edwin Chongwoo, San Diego,
California 92121, US
LUND, Benjamin, San Deigo, California
92121, US
DAS, Soumya, San Diego, California 92121,
US
TSE, Justin, San Diego, California 92121, US
CHENG, Hong, San Diego, California 92121,
US

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

H04W 4/024 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **H04W 4/029** (11) **4 197 203 A1***

(52) **H04L 43/0876; H04L 41/0806;
H04L 41/145; H04L 43/16**

(25) En (26) En
(21) 21766061.2 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) US 2021/045751 12.08.2021
(87) WO 2022/036100 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064744 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
ENTDECKUNG UND AUSWAHL EINES LO-
KALEN NEF*
• *METHODS AND APPARATUS FOR DIS-
COVERY AND SELECTION OF A LOCAL NEF*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE DÉCOU-
VERTE ET DE SÉLECTION D'UNE NEF LO-
CALE*

(71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200
Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington,
DE 19809, US

(72) PURKAYASTHA, Debashish, Conshohocken,
Pennsylvania 19428, US
GAZDA, Robert, Conshohocken,
Pennsylvania 19428, US

ROY, Michel, Montreal, Québec H3A 3G4,
CA
AHMAD, Saad, Montreal, Québec H3A 3G4,
CA
OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, Montreal,
Québec H3A 3G4, CA

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE

H04W 4/029 → (51) **H04W 4/021**

(51) **H04W 4/06** (11) **4 197 204 A1***

(52) **H04W 4/06**

(25) En (26) En
(21) 21745293.7 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) EP 2021/069444 13.07.2021
(87) WO 2022/033787 2022/07 17.02.2022

(30) 13.08.2020 PCT/CN2020/109010
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BE-
REITSTELLUNG EINES MULTICAST-
BROADCAST-DIENSTES IN EINEM LOKA-
LEN DIENSTBEREICH*

• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVID-
ING MULTICAST BROADCAST SERVICE IN A
LOCAL SERVICE AREA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE
FOURNIR UN SERVICE DE MULTIDIFFU-
SION ET DE DIFFUSION DANS UNE ZONE
DE SERVICE LOCALE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE

(72) LING, Jie, Shanghai, 200335, CN
RÖNNEKE, Hans, Bertil, 434 34
Kungsbacka, SE

GAN, Juying, Shanghai, 200335, CN

(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE

H04W 4/06 → (51) **H04L 1/18**

H04W 4/06 → (51) **H04L 9/40**

(51) **H04W 4/38** (11) **4 197 205 A1***
(52) **G06F 5/06 G06F 7/78
A63B 5/11**

(52) **H04W 4/06; H04W 4/80; A63B 5/11;
A63B 71/0616; A63B 2220/62;
A63B 2225/20; A63B 2225/50;
H04W 4/38**

(25) En (26) En
(21) 21855682.7 (22) 30.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) IB 2021/055836 30.06.2021
(87) WO 2022/034388 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064481 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DATEN-
ÜBERTRAGUNG ÜBER EIN DRAHTLOSES
NETZWERK*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR TRANSMIT-
TING DATA OVER A WIRELESS NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRANSMIS-
SION DE DONNÉES SUR UN RÉSEAU SANS
FIL*

(71) TGOMA NZ LIMITED, 329 Durham Street
Christchurch Central, Christchurch, 8013,
NZ

(72) HOWE, John Robert, Christchurch,
Burnside, NZ

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

H04W 4/38 → (51) **G01M 3/16**

H04W 4/40 → (51) **H04W 76/14**

H04W 4/46 → (51) **G01S 5/00**

(51) **H04W 4/50** (11) **4 197 206 A1***
(52) **H04W 24/04 H04W 36/00**

(52) **H04L 43/12; H04L 41/142;
H04L 43/04; H04L 43/062; H04W 4/50;
H04W 8/08; H04W 8/16;
H04W 36/0033**

(25) En (26) En
(21) 21758844.1 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

(21) 20754731.6 (22) 11.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/072450 11.08.2020
(87) WO 2022/033660 2022/07 17.02.2022
(54) • **VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND
COMPUTERPROGRAMME ZUM AUS-
TAUSCH VON ANALYSEDATEN**
• **APPARATUSES, METHODS, AND COMPUT-
ER PROGRAMS FOR EXCHANGING ANA-
LYTICS DATA**
• **APPAREILS, PROCÉDÉS ET PROGRAMMES
INFORMATIQUES POUR ÉCHANGER DES
DONNÉES ANALYTIQUES**

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
(72) SINGH, Shubhanshu, 64342 Seeheim, DE
LAIR, Yannick, 78960 Voisins le Bretonneux,
FR
THIEBAUT, Laurent, 92160 Antony, FR
KHARE, Saurabh, Bangalore 560005, IN
JERICHOW, Anja, 85567 Grafing, DE
(74) Nokia EPO representatives, Nokia
Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo,
FI

H04W 4/80 → (51) **H02J 50/20**

H04W 8/00 → (51) **H04W 88/08**

(51) **H04W 8/12** (11) **4 197 207 A1***
H04W 28/26

(52) **H04W 28/26; H04W 8/12**

(25) En (26) En
(21) 20756828.8 (22) 12.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/072574 12.08.2020
(87) WO 2022/033671 2022/07 17.02.2022
(54) • **BERECHNUNGSÜBERTRAGUNG ZWI-
SCHEN NETZWERKDATENANALYSEFUNK-
TIONEN**
• **CALCULATION TRANSFER BETWEEN NET-
WORK DATA ANALYTICS FUNCTIONS**
• **TRANSFERT DE CALCUL ENTRE DES FONC-
TIONS D'ANALYSE DE DONNÉES DE RÉ-
SEAU**

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
(72) KHARE, Saurabh, Richards Town, Bangalore
560005, IN
LAIR, Yannick, 78960 Voisins le Bretonneux,
FR
SINGH, Shubhanshu, 64342 Seeheim, DE
THIEBAUT, Laurent, 92160 Antony, FR
SARTORI, Cincia, 82049 Pullach, DE
JERICHOW, Anja, 85567 Grafing, DE
(74) Nokia EPO representatives, Nokia
Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo,
FI

(51) **H04W 8/20** (11) **4 197 208 A1***
H04W 8/24

(52) **H04W 8/20; H04W 8/245**

(25) En (26) En
(21) 21759290.6 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

KH MA MD TN
(86) EP 2021/072448 12.08.2021
(87) WO 2022/034160 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065244 P
(54) • **HANDHABUNG VON UE-PARAMETERAK-
TUALISIERUNGSDATENSATZTYPEN, DIE IN
DER UE-PARAMETERAKTUALISIERUNG
ÜBER UDM-STEUERUNGSEBENVER-
FAHREN TRÄGERLOS SIND**

• **HANDLING UE PARAMETERS UPDATE DA-
TA SET TYPES WHICH MAY BE UNSUP-
PORTED IN UE PARAMETERS UPDATE VIA
UDM CONTROL PLANE PROCEDURE**
• **GESTION DE TYPES D'ENSEMBLES DE
DONNÉES DE MISE À JOUR DE PARA-
MÈTRES D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
(UE) QUI PEUVENT NE PAS ÊTRE PRIS EN
CHARGE DANS LA MISE À JOUR DE PARA-
MÈTRES D'UE PAR L'INTERMÉDIAIRE
D'UNE PROCÉDURE DE PLAN DE COM-
MANDE D'UDM**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE
(72) SEDLACEK, Ivo, 250 64 HOVORCOVICE, CZ
WASS, Mikael, 511 69 Sättila, SE
CASTELLANOS ZAMORA, David, 28026
Madrid, ES
(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE

H04W 8/22 → (51) **H04W 24/02**

H04W 8/24 → (51) **H04W 74/00**

H04W 8/24 → (51) **H04W 8/20**

(51) **H04W 12/00** (11) **4 197 209 A1***

(52) **H04W 12/06; H04W 48/18**

(25) En (26) En
(21) 21762242.2 (22) 04.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/044516 04.08.2021
(87) WO 2022/035658 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 GR 20200100477
(54) • **NETZWERKSCHICHTSPEZIFISCHE AU-
THENTIFIZIERUNG UND AUTORISIERUNG**
• **NETWORK SLICE-SPECIFIC AUTHENTICA-
TION AND AUTHORIZATION**
• **AUTHENTIFICATION ET AUTORISATION
SPÉCIFIQUES À UNE TRANCHE DE RÉSEAU**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
(72) ZISIMOPOULOS, Haris, San Diego,
California 92121-1714, US
CHAPONNIERE, Lenaig Genevieve, San
Diego, California 92121-1714, US
SPEICHER, Sebastian, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 12/041** (11) **4 197 210 A1***
H04W 48/18 **H04W 60/04**

(52) **H04W 12/041; H04W 12/086;**
H04W 48/18; H04W 60/04

(25) En (26) En
(21) 21759158.5 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

KH MA MD TN
(86) IB 2021/057331 09.08.2021
(87) WO 2022/034476 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064151 P
(54) • **RESSOURCENISOLIERUNG ÜBER ASSOZI-
IERTE IDENTIFIKATOREN**

• **RESOURCE ISOLATION VIA ASSOCIATED
IDENTIFIERS**
• **ISOLEMENT DE RESSOURCES PAR L'IN-
TERMÉDIAIRE D'IDENTIFIANTS ASSOCIÉS**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE
(72) FOTI, George, Québec H9G 2Z8, CA
HEDMAN, Peter, 252 50 Helsingborg, SE
(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 12/041 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 12/06** (11) **4 197 211 A1***
H04L 9/32

(52) **H04L 63/20; H04L 9/0861;**
H04L 9/321; H04L 9/3215;
H04L 9/3247; H04L 63/08;
H04L 63/18; H04L 2463/082;
H04L 2463/121

(25) En (26) En
(21) 21755814.7 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/052058 10.08.2021
(87) WO 2022/034302 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 GB 202012478
(54) • **VERFAHREN ZUR MEHRPARTEIENAU-
THENTIFIZIERUNG UNTER VERWENDUNG
VERTEILTER IDENTITÄTEN**
• **METHOD FOR MULTI-PARTY AUTHENTI-
CATION USING DISTRIBUTED IDENTITIES**
• **PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION MULTI-
PARTIE À L'AIDE D'ÉLÉMENTS D'IDENTI-
TÉS DISTRIBUÉS**
(71) Geromics Ltd, Suite 1, Frohock House 222
Mill Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1
3NF, GB
(72) MASSIAH, Carlos, Cambridge
Cambridgeshire CB1 3NF, GB
BOLSER, Daniel Murray, Cambridge
Cambridgeshire CB1 3NF, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04W 12/06** (11) **4 197 212 A1***
H04W 12/069 **H04W 12/084**

H04W 12/041 **H04W 12/72**
(52) **H04W 12/06; H04W 12/041;**
H04W 12/069; H04W 12/084;
H04W 12/72

(25) En (26) En
(21) 21758666.8 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/072243 10.08.2021
(87) WO 2022/037998 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066464 P
(54) • **SICHERHEITSAUFBAU FÜR NICHTÖFFENT-
LICHE NETZWERKE**
• **SECURITY ESTABLISHMENT FOR NON-
PUBLIC NETWORKS**
• **ÉTABLISSEMENT DE SÉCURITÉ POUR RÉ-
SEAUX NON PUBLICS**
(71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL),

16483 Stockholm, SE
(72) BEN HENDA, Noamen, 162 47 VÄLLINGBY, SE
LEHTOVIRTA, Vesa, 02620 ESPOO, FI
NORMANN, Henrik, 215 68 Malmö, SE
CASTELLANOS ZAMORA, David, 28026 MADRID, ES
(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 12/06** (11) **4 197 213 A1***
H04W 92/02

(52) **H04W 12/06; H04L 9/0861;
H04L 9/3271; H04L 65/1016;
H04L 65/1073; H04L 65/1104;
H04L 2209/76; H04L 2209/80**

(25) En (26) En
(21) 21758813.6 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2021/050790 13.08.2021
(87) WO 2022/035369 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065239 P
(54) • **AUTHENTIFIZIERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ**
• **AUTHENTICATION IN A COMMUNICATION NETWORK**
• **AUTHENTICATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE

(72) CASTELLANOS ZAMORA, David, 28026 Madrid, ES

ABTIN, Afshin, 191 38 Sollentuna, SE

(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 12/06 → (51) **G06F 21/10**

H04W 12/069 → (51) **H04W 12/06**

H04W 12/069 → (51) **H04W 88/12**

H04W 12/08 → (51) **G06F 21/10**

H04W 12/084 → (51) **H04W 12/06**

H04W 12/10 → (51) **H04W 48/04**

H04W 12/50 → (51) **H04W 88/12**

(51) **H04W 12/61** (11) **4 197 214 A1***
(52) **G06Q 40/02; G06F 21/35;
G06K 7/10297; H04L 9/0861;
H04L 9/3242; H04L 63/0421;
H04L 63/08; H04W 12/02;
H04W 12/069; H04W 12/47;
H04W 12/61; H04L 2209/805**

(25) En (26) En
(21) 21763461.7 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/045386 10.08.2021
(87) WO 2022/035857 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202016990300
(54) • **ANZEIGE UND INTERAKTION VON INFORMATIONEN DER ERWEITERTEN REALITÄT ÜBER NFC-BASIERTE AUTHENTIFIZIERUNG**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) WANG, Pu, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, US
YU, Jianyuan, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, US

• **AUGMENTED REALITY INFORMATION DISPLAY AND INTERACTION VIA NFC BASED AUTHENTICATION**

• **AFFICHAGE D'INFORMATIONS EN RÉALITÉ AUGMENTÉE ET INTERACTION VIA UNE AUTHENTIFICATION BASÉE SUR LA NFC**

(71) Capital One Services, LLC, 1680 Capital One Drive, McLean, Virginia 22102, US

(72) BERGERON, George, McLean, Virginia 22102, US

YEE, Bryant, McLean, Virginia 22102, US
BULGAKOV, Mykhaylo, McLean, Virginia 22102, US

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

H04W 12/71 → (51) **H04L 9/32**

H04W 12/72 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 12/80** (11) **4 197 215 A1***
(52) **H04W 12/80**

(25) En (26) En
(21) 20757303.1 (22) 13.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/072806 13.08.2020
(87) WO 2022/033694 2022/07 17.02.2022
(54) • **LEGALES ABFANGEN AUF NETZWERK-SLICES**
• **LAWFUL INTERCEPTION ON NETWORK SLICES**
• **INTERCEPTION LÉGALE SUR DES TRANCHES DE RÉSEAU**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE

(72) VITIELLO, Antonio, 80045 Pompei (NA), IT
CICCONE, Gino, 04011 Aprilia (LT), IT
DE VITO, Dario, 84015 Mercato San Severin, IT

MAIONE, Biagio, 80126 Napoli, IT
(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 16/00** (11) **4 197 216 A1***
H04W 24/08 **H04W 64/00**
H04W 84/12 **G01S 5/02**

(52) **H04W 24/08; G01S 5/0278;
H04W 84/12**

(25) En (26) En
(21) 22712084.7 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/004143 21.01.2022
(87) WO 2022/190721 2022/37 15.09.2022
(30) 08.03.2021 US 202163157918 P
31.03.2021 US 202117218242
(54) • **MEHRBAND-WIFI-FUSION FÜR WLAN-MESSFELD**
• **MULTI-BAND WI-FI FUSION FOR WLAN SENSING FIELD**
• **FUSION WI-FI MULTIBANDE DESTINÉE À UN CHAMP DE DÉTECTION DE WLAN**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) WANG, Pu, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, US
YU, Jianyuan, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, US

AKINO, Toshiaki, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, US
WANG, Ye, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, US
ORLIK, Philip, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 16/02** (11) **4 197 217 A1***
(52) **H04L 1/1803; H04L 1/1822;
H04L 5/0044; H04L 5/0055;
H04L 5/0082; H04L 5/0092;
H04L 5/0023; H04L 5/0048;
H04L 5/0064**

(25) En (26) En
(21) 20953693.7 (22) 18.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/116189 18.09.2020
(87) WO 2022/056835 2022/12 24.03.2022
(54) • **SUPER-SLOT-BASIERTE DATENÜBERTRAGUNG IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION**

• **SUPER-SLOT BASED DATA TRANSMISSION IN WIRELESS COMMUNICATION**
• **TRANSMISSION DE DONNÉES BASÉE SUR UN SUPER-CRÉNEAU DANS UNE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) HE, Hong, Cupertino, California 95014, US
YAO, Chunhai, Beijing 100022, CN
YE, Chunxuan, San Diego, California 92131, US

ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US
SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, US
OTER, Oghenekome, San Diego, California 92131, US

FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92131, US

YE, Sigen, San Diego, California 92131, US
ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US

YANG, Weidong, San Diego, California 92131, US

ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN

(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

H04W 16/10 → (51) **H04L 5/00**

H04W 16/14 → (51) **H04W 52/24**

H04W 16/14 → (51) **H04W 72/12**

H04W 16/28 → (51) **H04B 7/06**

H04W 16/28 → (51) **H04W 64/00**

(51) **H04W 24/02** (11) **4 197 218 A1***
H04W 8/22 **H04W 72/04**
H04W 36/00 **H04L 41/00**
G06N 20/00

(52) **G06N 20/00; H04W 24/02;
H04W 36/0005; H04W 36/0083**

(25) En (26) En
(21) 20949472.3 (22) 11.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/045386 10.08.2021
(87) WO 2022/035857 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202016990300
(54) • **ANZEIGE UND INTERAKTION VON INFORMATIONEN DER ERWEITERTEN REALITÄT ÜBER NFC-BASIERTE AUTHENTIFIZIERUNG**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) WANG, Pu, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, US
YU, Jianyuan, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, US

- KH MA MD TN
(86) FI 2020/050524 11.08.2020
(87) WO 2022/034259 2022/07 17.02.2022
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR META-DATEN VON MASCHINELLEM LERNEN*
• *COMMUNICATION SYSTEM FOR MACHINE LEARNING METADATA*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR MÉTADONNÉES D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) PANTELIDOU, Anna, 91300 Massy, FR
SARTORI, Cinzia, 82049 Pullach, DE
TOMALA, Malgorzata, 54-513 Wroclaw, PL
HELMERS, Hakon, 92330 Sceaux, FR
(74) Mills, Elizabeth Rose, et al, Page White & Farrer Services Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **H04W 24/02** (11) **4 197 219 A1***
G06N 3/02 **G06N 3/08**
G06N 20/00
(52) **H04W 36/02; G06N 3/08;**
H04L 41/16; H04W 24/02;
H04W 24/10; H04W 36/0011;
H04W 36/0022; H04W 36/0055;
H04W 36/0058; H04W 36/0069;
H04W 36/00835; H04W 36/00837;
H04W 36/0085; H04W 36/0088;
H04W 36/08; H04W 36/12;
H04W 36/14; H04W 36/18;
H04W 36/30; H04W 36/32;
G06N 3/045; G06N 3/063

- (25) En (26) En
(21) 21758120.6 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/072325 11.08.2021
(87) WO 2022/034114 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064329 P
(54) • *PFADBEWUSSTE KOGNITIVE HANDOVER-OPTIMIERUNG*
• *PATH-AWARE COGNITIVE HANDOVER OPTIMIZATION*
• *OPTIMISATION DE TRANSFERT COGNITIF SENSIBLE AU TRAJET*
(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) MWANJE, Stephen, 84405 Dorfen, DE
ALI-TOLPPA, Janne, 33960 Pirkkala, FI
KAJÓ, Márton, 81539 Munich, DE
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 24/02 → (51) **G01S 1/20**

H04W 24/02 → (51) **H04W 24/10**

H04W 24/02 → (51) **H04W 88/12**

H04W 24/04 → (51) **H04W 4/50**

H04W 24/08 → (51) **H04W 16/00**

H04W 24/08 → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04W 24/10** (11) **4 197 220 A1***
(52) **H04W 24/10**
(25) En (26) En
(21) 20949704.9 (22) 17.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2020/109470 17.08.2020
(87) WO 2022/036491 2022/08 24.02.2022
(54) • *METRIKSAMMLUNG UND -MELDUNG IN 5G-MEDIENSTREAMING*
• *METRICS COLLECTION AND REPORTING IN 5G MEDIA STREAMING*
• *COLLECTE ET RAPPORT DE MÉTRIQUES DANS UNE DIFFUSION MULTIMÉDIA EN CONTINU DE MILIEUX 5G*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) LO, Charles Nung, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) STOCKHAMMER, Thomas, San Diego, CA 92121-1714, US
ZHANG, Juan, San Diego, CA 92121-1714, US
BOUAZIZI, Imed, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **H04W 24/10** (11) **4 197 221 A1***
(52) **H04W 24/10; H04W 24/04**
(25) En (26) En
(21) 21746745.5 (22) 21.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/070367 21.07.2021
(87) WO 2022/033821 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 EP 20382745
(54) • *DATENSAMMLUNG FÜR BENUTZERGERÄTE*
• *USER EQUIPMENT DATA COLLECTION*
• *COLLECTE DE DONNÉES D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel, Angel, 28002 Madrid, ES
INIESTA GONZALEZ, Antonio, 28046 Madrid, ES
HÅKANSSON, Stefan, 41713 Göteborg, SE
LOHMAR, Thorsten, 52072 Aachen, DE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 24/10** (11) **4 197 222 A1***
H04W 24/08 **H04W 24/02**
H04W 88/12 **H04W 92/12**
(52) **H04W 24/10; H04L 41/5067;**
H04L 43/065; H04L 43/08;
H04W 24/02; H04W 24/08;
H04L 41/0806; H04L 43/0823;
H04L 43/0852; H04L 43/0876;
H04W 88/12; H04W 92/12

- (25) En (26) En
(21) 21762574.8 (22) 06.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/044914 06.08.2021
(87) WO 2022/035693 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064815 P
05.08.2021 US 202117394664

- (54) • *MESSUNG UND MELDUNG DER ERFAHRUNGSQUALITÄT*
• *QUALITY OF EXPERIENCE MEASUREMENT AND REPORTING*
• *MESURE ET RAPPORT DE QUALITÉ D'EXPERIENCE*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) KRISHNAN, Shankar, San Diego, California 92121-1714, US
ZHU, Xipeng, San Diego, California 92121-1714, US
KUMAR, Rajeev, San Diego, California 92121-1714, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 24/10 → (51) **G01S 1/20**

- (51) **H04W 28/02** (11) **4 197 223 A1***
H04W 88/04 **H04W 92/18**
(52) **H04W 28/02; H04W 88/04;**
H04W 92/18

- (25) En (26) En
(21) 21856218.9 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2021/010640 11.08.2021
(87) WO 2022/035212 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 GB 202012511
09.08.2021 GB 202111471
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR RELAISBETRIEB IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RELAY OPERATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE OPÉRATION DE RELAIS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) WATFA, Mahmoud, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
SHARIAT, Mehrdad, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 28/08 → (51) **H04W 52/14**

- (51) **H04W 28/20** (11) **4 197 224 A1***
H04W 72/12
(52) **H04W 74/0816; H04W 80/00;**
H04W 84/12

- (25) En (26) En
(21) 21763452.6 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/045182 09.08.2021
(87) WO 2022/035741 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064323 P
25.08.2020 US 202063069957 P
06.08.2021 US 202117396091

- (54) • *VERBESSERTE BANDBREITENVERHANDLUNG*
• *ENHANCED BANDWIDTH NEGOTIATION*
• *NÉGOCIATION DE LARGEUR DE BANDE AMÉLIORÉE*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) SUN, Yanjun, San Diego, California 92121-1714, US
ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US
PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, California 92121-1714, US
HO, Sai Yiu Duncan, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 28/26 → (51) **H04W 40/22**

H04W 28/26 → (51) **H04W 8/12**

- (51) **H04W 36/00** (11) **4 197 225 A1***
- (52) **H04W 36/0022; H04W 4/90; H04W 60/005; H04W 88/06**
- (25) En (26) En
(21) 21752669.8 (22) 28.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/071135 28.07.2021
(87) WO 2022/033872 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064764 P
17.12.2020 US 202017125592
- (54) • *BEWAHRUNG EINES NOTRUFES BEI AUSFALL DER ÜBERTRAGUNG NACH REGISTRIERUNG MIT DEM ZIELNETZWERK*
• *PRESERVING EMERGENCY CALL DURING FAILURE TO TRANSFER SUBSEQUENT TO REGISTRATION WITH THE TARGET NETWORK*
• *PRÉSERVATION D'UN APPEL D'URGENCE PENDANT UNE DÉFAILLANCE D'UN TRANSFERT ULTÉRIEUR À UN ENREGISTREMENT AUPRÈS DU RÉSEAU CIBLE*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(72) BAKKER, Jan Hendrik Lucas, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **4 197 226 A1***
- (52) **H04L 67/148; H04W 36/125; H04W 76/22; H04W 88/14; H04W 92/20**
- (25) En (26) En
(21) 21762800.7 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2021/057451 12.08.2021
(87) WO 2022/034539 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064689 P
- (54) • *MECHANISMUS ZUR KOORDINATION VON NAHTLOSER DIENSTKONTINUITÄT AN EINEN EDGE-ANWENDUNGSSERVER BEI VERLAGERUNG*

- *MECHANISM FOR COORDINATING SEAMLESS SERVICE CONTINUITY TO EDGE APPLICATION SERVER AT RELOCATION*
• *MÉCANISME DE COORDINATION DE CONTINUITÉ DE SERVICE FLUIDE AVEC UN SERVEUR D'APPLICATION PÉRIPHÉRIQUE LORS D'UNE RELOCALISATION*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MIHÁLY, Attila, 2120 Dunakeszi, HU
MAS ROSIQUE, Maria Luisa, 28760 Tres Cantos, ES
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 36/00** (11) **4 197 227 A1***
- (52) **H04W 36/0016; H04W 36/0005**
- (25) En (26) En
(21) 21762967.4 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (86) US 2021/045501 11.08.2021
(87) WO 2022/035939 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064165 P
- (54) • *WEITERREICHUNG ZUR SYNCHRONISATION VON DATENSTRÖMEN*
• *HANDOVER FOR SYNCHRONIZATION OF DATA FLOWS*
• *TRANSFERT POUR LA SYNCHRONISATION DE FLUX DE DONNÉES*
- (71) Ofinno, LLC, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510, Reston, VA 20190, US
(72) QIAO, Weihua, Reston, Virginia 20190, US
DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190, US
PARK, Kyungmin, RESTON, Virginia 20190, US
TALEBI FARD, Peyman, Reston, Virginia 20190, US
RYU, Jinsook, Reston, Virginia 20190, US
KIM, Taehun, Reston, Virginia 20190, US
- (74) Westphal, Mussnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

H04W 36/00 → (51) **H04B 7/022**

H04W 36/00 → (51) **H04W 24/02**

H04W 36/00 → (51) **H04W 4/50**

- (51) **H04W 36/12** (11) **4 197 228 A1***
- (52) **H04L 67/148; H04W 36/125; H04L 67/141; H04L 67/51; H04L 67/52**
- (25) En (26) En
(21) 21766290.7 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/045753 12.08.2021
(87) WO 2022/036102 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064701 P
- (54) • *UMPOSITIONIERUNG EINES EDGE-ANWENDUNGSSERVERS*
• *EDGE APPLICATION SERVER RELOCATION*
• *RELOCALISATION DE SERVEUR D'APPLICATION PÉRIPHÉRIQUE*
- (71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) ROY, Michel, Montreal, Québec H3A 3G4, CA

- OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
GAZDA, Robert, Conshohocken, Pennsylvania 19428, US
PURKAYASTHA, Debashish, Conshohocken, Pennsylvania 19428, US
AHMAD, Saad, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
- (74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

H04W 36/22 → (51) **H04W 52/14**

H04W 36/24 → (51) **H04W 36/36**

- (51) **H04W 36/26** (11) **4 197 229 A1***
- (52) **H04W 36/38**
- (52) **H04W 36/26; H04W 36/385**
- (25) En (26) En
(21) 21762521.9 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2021/057496 13.08.2021
(87) WO 2022/034554 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065235 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG AN EINE NETZWERKSCHICHT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR STEERING A WIRELESS DEVICE TO A NETWORK SLICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ORIENTATION D'UN DISPOSITIF SANS FIL VERS UNE TRANCHE DE RÉSEAU*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, 585 71 Ljungsbros, SE
TIMNER, Ylva, 977 53 Luleå, SE
CENTONZA, Angelo, 18720 Torrenueva Costa, ES
HEDMAN, Peter, 252 50 Helsingborg, SE
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 36/30** (11) **4 197 230 A1***
- (52) **H04W 36/36; H04B 7/0404; H04B 7/0695; H04B 7/088; H04W 36/0083; H04W 36/305**

- (25) En (26) En
(21) 21763479.9 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/045658 12.08.2021
(87) WO 2022/040001 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 GR 20200100483
- (54) • *AUTONOME ÜBERGABE EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG*
• *AUTONOMOUS WIRELESS DEVICE HANDOVER*
• *TRANSFERT AUTONOME DE DISPOSITIF SANS FIL*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) DIMOU, Konstantinos, San Diego, California 92121-1714, US
ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US

DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 36/30 → (51) **H04B 7/022**

H04W 36/32 → (51) **H04W 36/36**

(51) **H04W 36/36** (11) **4 197 231 A1***
H04W 36/24 **H04W 36/32**
(52) **H04W 36/36; H04W 36/008375; H04W 36/32**

(25) En (26) En
(21) 21759303.7 (22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/072665 16.08.2021
(87) WO 2022/038067 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066351 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON BEDINGTEM HANDOVER EINES BENUTZERGERÄTS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING CONDITIONAL HANDOVER OF A USER EQUIPMENT**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉRER UN TRANSFERT CONDITIONNEL D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HÉVIZI, László, 2081 Piliscsaba, HU
PALAIOS, Alexandros, 47441 Moers, DE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 36/36** (11) **4 197 232 A1***
H04W 84/06

(52) **H04W 36/36; H04W 84/06**

(25) En (26) En
(21) 21759410.0 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2021/057563 17.08.2021
(87) WO 2022/038513 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066802 P
(54) • **VERWENDUNG DER ERWARTETEN, ZU BEDIENENDEN ZEIT ALS KRITERIUM ZUR AUSWAHL EINER ÜBERGABEZIELZELLE IN EINEM NICHT TERRESTRISCHEN NETZWERK**
• **USING THE EXPECTED TIME TO BE SERVED AS HANDOVER TARGET CELL SELECTION CRITERION IN A NON-TERRESTRIAL NETWORK**
• **UTILISATION DU TEMPS PRÉVU POUR SERVIR DE CRITÈRE DE SÉLECTION DE CELLULE CIBLE DE TRANSFERT DANS UN RÉSEAU NON TERRESTRE**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RUNE, Johan, 181 29 Lidingö, SE
MÄÄTTANEN, Helka-Liina, Espoo 02360, FI
YAVUZ, Emre, 112 52 Stockholm, SE
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

H04W 36/38 → (51) **H04W 36/26**

H04W 40/20 → (51) **H04W 40/22**

(51) **H04W 40/22** (11) **4 197 233 A1***
H04W 40/20 **H04W 28/26**
H04L 1/18 **H04W 84/18**
H04W 92/18

(52) **H04W 76/14; H04L 1/1812; H04L 1/188; H04W 40/20; H04W 40/22; H04W 40/246; H04W 40/248; H04L 2001/0097; H04W 84/18; H04W 88/04; H04W 92/18; Y02D 30/70**

(25) En (26) En
(21) 21858902.6 (22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/046160 16.08.2021
(87) WO 2022/040095 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066601 P
(54) • **VERWALTUNG EINER RELAISVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON NACHBARLISTEN**
• **RELAY DEVICE MANAGEMENT USING NEIGHBOR LISTS**
• **GESTION DE DISPOSITIF DE RELAIS À L'AIDE DE LISTES DE PROXIMITÉ**

(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto 612-8501, JP
(72) KALHAN, Amit, San Diego, CA 92123-1580, US
CHANG, Henry, San Diego, CA 92123-1580, US
FUJISHIRO, Masato, San Diego, CA 92123-1580, US

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

(51) **H04W 48/04** (11) **4 197 234 A1***
H04W 12/10 **H04W 48/12**

(52) **H04W 48/04; H04W 12/10; H04W 48/12**

(25) En (26) En
(21) 20756840.3 (22) 12.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2020/072628 12.08.2020
(87) WO 2022/033675 2022/07 17.02.2022
(54) • **STANDORTBASIERTE NETZWERKZUGANGSVERWALTUNG**
• **LOCATION BASED NETWORK ACCESS MANAGEMENT**
• **GESTION D'ACCÈS AU RÉSEAU BASÉE SUR LA LOCALISATION**

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) WON, Sung Hwan, Flower Mound, Texas 75028, US
LEIS, Peter, 82377 Penzberg, DE
LIEBHART, Rainer, 81476 Munich, DE
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 48/10** (11) **4 197 235 A1***
H04W 48/16 **H04W 48/20**
H04W 84/06

(52) **H04W 48/16; H04W 48/20; H04W 84/06; H04W 48/10**

(25) En (26) En
(21) 21759409.2 (22) 17.08.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2021/057559 17.08.2021
(87) WO 2022/038510 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066751 P
(54) • **VERWENDUNG DER ERWARTETEN, ZU BEDIENENDEN ZEIT ALS ZELLENAUSWAHL- UND NEUAUSWAHLKRITERIUM IN EINEM NICHT TERRESTRISCHEN NETZWERK**
• **USING THE EXPECTED TIME TO BE SERVED AS CELL SELECTION AND RESELECTION CRITERION IN A NON-TERRESTRIAL NETWORK**
• **UTILISATION DU TEMPS ATTENDU POUR SERVIR DE CRITÈRE DE SÉLECTION ET DE RESÉLECTION DE CELLULE DANS UN RÉSEAU NON TERRESTRE**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RUNE, Johan, 181 29 Lidingö, SE
MÄÄTTANEN, Helka-Liina, Espoo 02360, FI
YAVUZ, Emre, 112 52 Stockholm, SE
HE, Chao, Sollentuna 192 51, SE
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

(51) **H04W 48/12** (11) **4 197 236 A1***
H04W 72/04

(52) **H04W 48/12; H04W 72/044; H04W 72/23**

(25) En (26) En
(21) 20760552.8 (22) 13.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2020/057642 13.08.2020
(87) WO 2022/034366 2022/07 17.02.2022
(54) • **ADAPTIVE ALGORITHMEN ZUR BANDBREITENTEILKONFIGURATION ZUR ERMÖGLICHUNG EINER SCHNELLEN NEUKONFIGURATION DRAHTLOSER VORRICHTUNGEN**
• **ADAPTIVE ALGORITHMS FOR BANDWIDTH PART CONFIGURATION TO ENABLE FAST WIRELESS DEVICE RECONFIGURATION**
• **ALGORITHMES ADAPTATIFS POUR CONFIGURATION DE PARTIE DE BANDE PAS-SANTE POUR PERMETTRE UNE RECONFIGURATION RAPIDE DE DISPOSITIF SANS FIL**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LAI, Xiaoming, Ottawa, Ontario K2G 5S3, CA
ABOU-ZEID, Hatem, T3A4V2 Calgary, CA
(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 48/12 → (51) **H04B 7/022**

H04W 48/12 → (51) **H04W 48/04**

H04W 48/12 → (51) **H04W 88/08**

H04W 48/14 → (51) **H04W 88/08**

(51) **H04W 48/16** (11) **4 197 237 A1***
(52) **H04W 48/16; H04B 7/0695; H04B 7/088**

(25) En (26) En
(21) 21855383.2 (22) 30.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

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

(86) CN 2021/109695 30.07.2021
(87) WO 2022/033330 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 PCT/CN2020/109119

(54) • *TECHNIKEN ZUR BANDPRIORITÄTSVERWENDUNG FÜR ZELLABTASTUNG*
• *TECHNIQUES FOR BAND PRIORITY UTILIZATION FOR CELL SCANNING*
• *TECHNIQUES D'UTILISATION DE PRIORITÉ DE BANDE POUR BALAYAGE DE CELLULE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) DENG, Jun, San Diego, California 92121-1714, US
PANT, Nitin, San Diego, California 92121-1714, US
SANDHU, Manjinder Singh, San Diego, California 92121-1714, US
GU, Hewu, San Diego, California 92121-1714, US
RAO, Sushmita Suresh, San Diego, California 92121-1714, US
CHIN, Tom, San Diego, California 92121-1714, US
JIANG, Xin, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

H04W 48/16 → (51) **H04W 48/10**

H04W 48/16 → (51) **H04W 88/08**

H04W 48/18 → (51) **H04W 12/041**

H04W 48/18 → (51) **H04W 60/00**

H04W 48/20 → (51) **H04B 7/022**

H04W 48/20 → (51) **H04W 48/10**

(51) **H04W 52/02** (11) **4 197 238 A1***
H04W 72/04 **H04W 88/04**
H04W 92/18

(52) **H04W 72/0446; H04W 52/0209; H04W 52/0216; H04W 4/70; H04W 52/028; H04W 88/04; H04W 92/18; Y02D 30/70**

(25) En (26) En
(21) 21746242.3 (22) 29.06.2021

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

(86) US 2021/039725 29.06.2021
(87) WO 2022/035518 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064385 P
28.06.2021 US 202117360697

(54) • *MIKROSCHLAFTECHNIKEN IN SIDELINK-KOMMUNIKATION MIT STERNTOPOLOGIE*
• *MICRO SLEEP TECHNIQUES IN STAR TOPOLOGY SIDELINK COMMUNICATIONS*
• *TECHNIQUES DE MICRO-SOMMEIL DANS DES COMMUNICATIONS DE LIAISON LATÉRALE À TOPOLOGIE EN ÉTOILE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) XUE, Yisheng, San Diego, California 92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-

1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714, US
LIU, Chih-Hao, San Diego, California 92121-1714, US
AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **4 197 239 A1***

(52) **H04W 52/0216; H04L 5/0094; H04W 52/0219; H04W 52/0229; H04W 52/0232; H04W 52/028; H04W 64/00; H04W 76/28; H04L 5/0048; Y02D 30/70**

(25) En (26) En
(21) 21765795.6 (22) 12.08.2021

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

(86) US 2021/045795 12.08.2021
(87) WO 2022/036132 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063066130 P
11.08.2021 US 202117399895

(54) • *BÜNDELUNG VON POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNALEN (PRS) ÜBER MEHRERE GRUPPEN MIT DISKONTINUIERLICHEM EMPFANG (MULTI-DRX)*
• *POSITIONING REFERENCE SIGNAL (PRS) BUNDLING ACROSS MULTIPLE DISCONTINUOUS RECEPTION (MULTI-DRX) GROUPS*
• *GROUPAGE DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE POSITIONNEMENT (PRS) À TRAVERS DE MULTIPLES GROUPES DE RÉCEPTION DISCONTINUE (MULTI-DRX)*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) BAO, Jingchao, San Diego, California 92121-1714, US
AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, US
MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **4 197 240 A1***

(52) **H04W 52/0216; H04W 52/0219; H04W 88/02; Y02D 30/70**

(25) En (26) En
(21) 21766548.8 (22) 12.08.2021

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

(86) US 2021/045730 12.08.2021
(87) WO 2022/040008 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 IN 202041035337

(54) • *MODEM MIT EINGEBAUTER AUTOMATISierter LEISTUNGS- UND LEISTUNGS-ÜBERWACHUNG*

• *MODEM WITH BUILT-IN AUTOMATED POWER AND PERFORMANCE MONITORING*
• *MODEM AVEC FONCTION INTÉGRÉE DE SURVEILLANCE AUTOMATIQUE DE LA PUISSANCE ET DU FONCTIONNEMENT*

(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) PERUMAL, Velusamy, San Diego, California 92121-1714, US
VEERA, Sridhar, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wimmer, Hubert, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältin Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 52/02 → (51) **H04B 7/185**

H04W 52/02 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/02 → (51) **H04W 72/04**

H04W 52/02 → (51) **H04W 76/28**

H04W 52/02 → (51) **H04W 88/08**

(51) **H04W 52/04** (11) **4 197 241 A1***
H04W 52/24 **H04B 17/10**
H04B 7/0452 **H04B 7/0456**
H04B 7/06

(52) **H04W 52/04; H04B 7/024; H04B 7/0456; H04B 17/104; H04W 52/24; H04W 52/241; H04W 52/242; H04W 52/243**

(25) En (26) En
(21) 21755066.4 (22) 03.08.2021

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

(86) IB 2021/057106 03.08.2021
(87) WO 2022/034436 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065757 P

(54) • *VERZÖGERUNGSTOLERANTE EINGESCHRÄNKTE ONLINE-KONVEXOPTIMIERUNG*
• *DELAY-TOLERANT CONSTRAINED ONLINE CONVEX OPTIMIZATION*
• *OPTIMISATION CONVEXE EN LIGNE CONTRAINTTE TOLÉRANT DES DÉLAIS*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) WANG, Juncheng, Toronto, Ontario M5S 2J6, CA
LIANG, Ben, Whitby, Ontario L1N 9X3, CA
DONG, Min, Whitby, Ontario L1N 9X3, CA
BOUDREAU, Gary, Kanata, Ontario K2K 2K9, CA
ABOU-ZEID, Hatem, T3A4V2 Calgary, Alberta, CA

(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 52/08 → (51) **H04W 52/14**

(51) **H04W 52/14** (11) **4 197 242 A1***
H04W 52/32 **H04W 52/34**
H04W 52/24 **H04W 52/26**
H04W 72/04 **H04W 92/20**
H04W 28/08 **H04W 36/22**

(52) **H04W 52/143; H04W 24/02; H04W 28/0247; H04W 40/22; H04W 52/325; H04W 52/343; H04W 84/047; H04W 36/26;**

- H04W 52/146; H04W 52/242;
H04W 52/26; Y02D 30/70
(25) En (26) En
(21) 20754755.5 (22) 11.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/072548 11.08.2020
(87) WO 2022/033667 2022/07 17.02.2022
(54) • ANPASSUNG DER ZELLENABDECKUNG
VON INTEGRIERTEM ZUGANG UND BACK-
HAUL-KNOTEN
• ADAPTING INTEGRATED ACCESS AND
BACKHAUL NODE CELL COVERAGE
• ADAPTATION DE COUVERTURE DE CEL-
LULE DE NOEUD IAB (INTEGRATED AC-
CESS AND BACKHAUL)
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE
(72) ERICSON, Mårten, 954 33 GAMMELSTAD,
SE
WANG, Min, 97753 LULEÅ, SE
CHRISTOFFERSSON, Jan, 97561 LULEÅ, SE
ARNGREN, Tommy, 95442 SÖDRA
SUNDERBY, SE
HANNU, Hans, 97631 LULEÅ, SE
(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE
-
- (51) **H04W 52/14** (11) **4 197 243 A1***
H04W 52/36
(52) **H04W 52/146; H04W 52/367**
(25) En (26) En
(21) 20757289.2 (22) 13.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/072766 13.08.2020
(87) WO 2022/033691 2022/07 17.02.2022
(54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COM-
PUTERPROGRAMME ZUR UPLINK-LEI-
STUNGSREDUZIERUNG
• APPARATUS, METHODS, AND COMPUTER
PROGRAMS FOR UPLINK POWER REDUC-
TION
• APPAREIL, PROCÉDÉS ET PROGRAMMES
INFORMATIQUES POUR UNE RÉDUCTION
DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE
(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
(72) KOSKELA, Timo, 90670 Oulu, FI
ENESCU, Mihai, 02200 Espoo, FI
HAKOLA, Sami-Jukka, 90450 Kempele, FI
CAPORAL DEL BARRIO, Samantha, 9000
Aalborg, DK
DEGHEL, Matha, 75014 Paris, FR
(74) Mills, Elizabeth Rose, Page White & Farrer
Services Bedford House 21A John Street,
London WC1N 2BF, GB
-
- (51) **H04W 52/14** (11) **4 197 244 A1***
H04W 52/32 **H04W 72/04**
H04L 5/00 **H04W 52/02**
(52) **H04W 52/143; H04L 1/0038;**
H04W 52/0216; H04W 52/0219;
H04W 52/0229; H04W 52/028;
H04W 52/325; H04W 52/346;
H04L 1/0001; H04L 5/001;
H04L 5/0092; H04W 72/23;
Y02D 30/70
(25) En (26) En
(21) 21755870.9 (22) 22.07.2021
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/042804 22.07.2021
(87) WO 2022/035576 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065377 P
13.07.2021 US 202117374324
(54) • ANZEIGE DER LEISTUNGSVERSTÄRKUNG
FÜR EINEN PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-
STEUERKANAL UND DESSEN AUSWIR-
KUNG AUF DEN SUCHRAUM
• INDICATION OF POWER BOOSTING FOR
PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHAN-
NEL AND ITS IMPACT ON SEARCH SPACE
• INDICATION DE L'AMPLIFICATION DE
PUISSANCE POUR CANAL DE COM-
MANDE DE LIAISON DESCENDANTE PHY-
SIQUE, ET SON IMPACT SUR UN ESPACE
DE RECHERCHE
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
(72) TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, San
Diego, California 92121, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04W 52/14** (11) **4 197 245 A1***
H04W 52/40 **H04W 52/34**
H04W 52/08 **H04W 52/28**
(52) **H04W 52/367; H04W 52/08;**
H04W 52/281
(25) En (26) En
(21) 21867193.1 (22) 14.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/012480 14.09.2021
(87) WO 2022/055328 2022/11 17.03.2022
(30) 14.09.2020 US 202063078026 P
28.09.2020 US 202063084055 P
08.09.2021 US 202117447186
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEI-
STUNGSSTEUERUNG MEHRERER UPLINK-
ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM DRAHTLO-
SEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR POWER
CONTROL OF MULTIPLE UPLINK TRANS-
MISSIONS IN A WIRELESS COMMUNICA-
TION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE
DE PUISSANCE DE TRANSMISSIONS DE
LIAISON MONTANTE MULTIPLES DANS
UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
FIL
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) COZZO, Carmela, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677, KR
PAPASAKELLARIOU, Aristides, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE
-
- H04W 52/14** → (51) **H04B 7/06**
-
- H04W 52/24** → (51) **H04W 52/04**
-
- H04W 52/24** → (51) **H04W 52/14**
-
- H04W 52/26** → (51) **H04W 52/14**
-
- H04W 52/28** → (51) **H04W 52/14**
-
- H04W 52/30** → (51) **H04B 7/06**
-
- H04W 52/32** → (51) **H04W 52/14**
-
- H04W 52/34** → (51) **H04W 52/14**
-
- H04W 52/36** → (51) **H04B 7/06**
-
- H04W 52/36** → (51) **H04W 52/14**
-
- H04W 52/36** → (51) **H04W 52/52**
-
- H04W 52/40** → (51) **H04W 52/14**
-
- H04W 52/42** → (51) **H04B 7/06**
-
- H04W 52/50** → (51) **H04L 5/00**
-
- (51) **H04W 52/52** (11) **4 197 247 A1***
H03G 3/20 **H04L 25/03**
H04W 52/36
(52) **H04L 25/03; H04L 5/0044;**
H04L 5/0051; H04L 5/0091;
H04W 52/52; H03G 3/3042
(25) En (26) En
(21) 21766367.3 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045439 10.08.2021
(87) WO 2022/035897 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064366 P
09.08.2021 US 202117397741
(54) • LEISTUNGSADAPTIVE BEURTEILUNG EI-
NES FREIEN KANALS MIT MEHREREN TEIL-
BÄNDERN
• POWER ADAPTIVE MULTI-SUBBAND
CLEAR CHANNEL ASSESSMENT
• ÉVALUATION DE CANAL LIBRE À PLU-
SIEURS SOUS BANDES À PUISSANCE
ADAPTATIVE
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
(72) CHANDE, Vinay, San Diego, California
92121, US
CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San
Diego, California 92121, US
YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California
92121, US
CHISCI, Giovanni, San Diego, California
92121, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California
92121, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04W 52/346; H04W 52/367;**
H04W 74/0808
(25) En (26) En
(21) 21766039.8 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045439 10.08.2021
(87) WO 2022/035897 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064366 P
09.08.2021 US 202117397741
(54) • LEISTUNGSADAPTIVE BEURTEILUNG EI-
NES FREIEN KANALS MIT MEHREREN TEIL-
BÄNDERN
• POWER ADAPTIVE MULTI-SUBBAND
CLEAR CHANNEL ASSESSMENT
• ÉVALUATION DE CANAL LIBRE À PLU-
SIEURS SOUS BANDES À PUISSANCE
ADAPTATIVE
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
(72) CHANDE, Vinay, San Diego, California
92121, US
CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San
Diego, California 92121, US
YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California
92121, US
CHISCI, Giovanni, San Diego, California
92121, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California
92121, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04W 52/24** (11) **4 197 246 A1***
H04W 74/08 **H04W 16/14**
(52) **H04W 52/243; H04W 16/14;**

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/071203 17.08.2021
(87) WO 2022/040675 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066587 P
16.08.2021 US 202117445184
(54) • REFERENZSIGNALKONFIGURATION ZUR
BERÜCKSICHTIGUNG EINES MIT EINER
ÜBERTRAGUNGSNICHTLINEARITÄT ASSO-
ZIIERTEN KOMPRESSIONSFAKTORS
• REFERENCE SIGNAL CONFIGURATION TO
ACCOUNT FOR A COMPRESSION FACTOR
ASSOCIATED WITH TRANSMIT (TX) NON-
LINEARITY
• CONFIGURATION DE SIGNAL DE RÉFÉ-
RENCE POUR TENIR COMPTE D'UN FAC-
TEUR DE COMPRESSION ASSOCIÉ À UNE
NON-LINÉARITÉ DE TRANSMISSION (TX)
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
(72) NAMGOONG, June, San Diego, California
92121-1714, US
MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego,
California 92121-1714, US
BHUSHAN, Naga, San Diego, California
92121-1714, US
Jl, Tingfang, San Diego, California 92121-
1714, US
BURKE, Joseph, Patrick, San Diego,
California 92121-1714, US
KWON, Hwan Joon, San Diego, California
92121-1714, US
SAHRAEI, Saeid, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **4 197 248 A1***
(52) **H04W 56/0015**
(25) En (26) En
(21) 20949029.1 (22) 12.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/108717 12.08.2020
(87) WO 2022/032530 2022/07 17.02.2022
(54) • HANDHABUNG VON CSI-RS-MESSUNG
• HANDLING OF CSI-RS MEASUREMENT
• GESTION DE MESURE DE CSI-RS
(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
(72) DU, Lei, Beijing 100085, CN
DALSGAARD, Lars, 90230 Oulu, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia
Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo,
FI

H04W 56/00 → (51) **H04B 17/14**

H04W 56/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 56/00 → (51) **H04W 64/00**

(51) **H04W 60/00** (11) **4 197 249 A1***
(52) **H04W 48/18**
(25) En (26) En
(21) 21766054.7 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045722 12.08.2021
(87) WO 2022/036081 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 IN 202041034805
(54) • NETZWERK (NW)-VERFAHREN FÜR EIN-
SCHRÄNKUNGEN BEI DER GLEICHZEIT-
GEN VERWENDUNG VON NETZWERK-SLI-
CES
• NETWORK (NW) TECHNIQUES FOR CON-
STRAINTS ON SIMULTANEOUS USE OF
NETWORK SLICES
• TECHNIQUES DE RÉSEAU (NW) POUR DES
CONTRAIINTES SUR L'UTILISATION SIMUL-
TANÉE DE TRANCHES DE RÉSEAU
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino
CA 95014, US
(72) VENKATARAMAN, Vijay, Cupertino,
California 95014, US
PRABHAKAR, Alosious Pradeep, Singapore
569086, SG
KISS, Krisztian, Cupertino, California 95014,
US
KOSHTA, Nirlesh, Bengaluru, Karnataka
560 052, IN
MATOLIA, Rohit, R., Bengaluru, Karnataka
560 001, IN
PRAKASAM, Sridhar, Cupertino, California
95014, US
NIMMALA, Srinivasan, Cupertino, California
95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft mbB Patentanwälte,
Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675
München, DE

(51) **H04W 60/00** (11) **4 197 250 A1***
(52) **H04W 48/18**
(25) En (26) En
(21) 21769838.0 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045651 12.08.2021
(87) WO 2022/036029 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 IN 202041034804
(54) • BENUTZGERÄTE (UE)-VERFAHREN FÜR
EINSCHRÄNKUNGEN BEI DER GLEICHZEIT-
TIGEN VERWENDUNG VON NETZWERK-
SLICES
• USER EQUIPMENT (UE) TECHNIQUES FOR
CONSTRAINTS ON SIMULTANEOUS USE
OF NETWORK SLICES
• TECHNIQUES D'ÉQUIPEMENT UTILISA-
TEUR (UE) POUR DES CONTRAINTES SUR
L'UTILISATION SIMULTANÉE DE
TRANCHES DE RÉSEAU
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino
CA 95014, US
(72) VENKATARAMAN, Vijay, Cupertino,
California 95014, US
PRABHAKAR, Alosious Pradeep, Singapore
569086, SG
KISS, Krisztian, Cupertino, California 95014,
US
KOSHTA, Nirlesh, Bengaluru, Karnataka
560052, IN
MATOLIA, Rohit R., Bengaluru, Karnataka
560001, IN
PRAKASAM, Sridhar, Cupertino, California
95014, US
NIMMALA, Srinivasan, Cupertino, California
95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft mbB Patentanwälte,
Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675
München, DE

H04W 60/00 → (51) **H04W 12/041**

(51) **H04W 64/00** (11) **4 197 251 A1***
(52) **H04W 72/04**
(25) En (26) En
(21) 20948965.7 (22) 11.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/108336 11.08.2020
(87) WO 2022/032466 2022/07 17.02.2022
(54) • SUBSET-ANZEIGE VON POSITIONIE-
RUNGSREFERENZSIGNALEN FÜR ENER-
GIESPAREN BEI BENUTZGERÄTEN
• SUBSET INDICATION OF POSITIONING
REFERENCE SIGNALS FOR USER EQUIP-
MENT POWER SAVINGS
• INDICATION DE SOUS-ENSEMBLE DE SI-
GNAUX DE RÉFÉRENCE DE POSITIONNE-
MENT POUR DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE
D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
(72) DAL, Jing, San Diego, California 92121-1714,
US
WEI, Chao, San Diego, California 92121-
1714, US
XI, Wei, San Diego, California 92121-1714,
US
HUANG, Min, San Diego, California 92121-
1714, US
LI, Qiaoyu, San Diego, California 92121-
1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714,
US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04W 64/00** (11) **4 197 252 A1***
(52) **H04W 72/04**
(25) En (26) En
(21) 20955853.5 (22) 01.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/119766 01.10.2020
(87) WO 2022/067833 2022/14 07.04.2022
(54) • VERWENDUNG VON NICHTPOSITIONIE-
RUNGSSIGNALEN ZUR POSITIONIERUNG
IN DOWNLINK UND/ODER UPLINK
• USING NON-POSITIONING SIGNALS FOR
POSITIONING IN DOWNLINK AND/OR UP-
LINK
• UTILISATION DE SIGNAUX DE NON-POSI-
TIONNEMENT POUR LE POSITIONNE-
MENT EN LIAISON DESCENDANTE ET/OU
EN LIAISON MONTANTE
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino
CA 95014, US
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, Cupertino,
California 95014, US
OTERI, Oghenekome, San Diego, California
92131, US
YE, Chunxuan, San Diego, California 92131,
US

- ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US
SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, US
HE, Hong, Cupertino, California 95014, US
CUI, Jie, Cupertino, California 95014, US
YE, Sigen, Cupertino, California 95014, US
ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US
YANG, Weidong, San Diego, California 92131, US
ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN
WU, Zhibin, Cupertino, California 95014, US
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
- (51) **H04W 64/00** (11) **4 197 253 A1***
H04W 56/00 **H04B 17/364**
H04L 5/00 **H04B 7/08**
G01S 5/02
- (52) **H04L 5/0048; G01S 5/0205;**
H04L 5/0094; H04W 64/00;
H04B 7/0695; H04W 56/0015;
H04W 76/28
- (25) En (26) En
(21) 21856392.2 (22) 25.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/039250 25.06.2021
(87) WO 2022/035514 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065397 P
17.08.2020 US 202063066768 P
- (54) • *BENUTZERGERÄTPositionierungsme-
speriode für New-Radio-Systeme*
• *User Equipment Positioning Mea-
surement Period for New Radio Sys-
tems*
• *Période de mesure de positionne-
ment d'équipement utilisateur pour
de nouveaux systèmes radio*
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) HUANG, Rui, Beijing 100085, CN
Li, Qiming, Beijing 100085, CN
CHERVYAKOV, Andrey, Nizhny Novgorod,
603006, RU
Li, Hua, Beijing 100086, CN
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB
- H04W 64/00** → (51) **G01S 1/20**
- H04W 64/00** → (51) **G01S 5/02**
- H04W 64/00** → (51) **H04W 16/00**
- H04W 64/00** → (51) **H04W 76/28**
- H04W 72/00** → (51) **H04L 1/18**
- H04W 72/00** → (51) **H04W 76/28**
- (51) **H04W 72/02** (11) **4 197 254 A1***
H04W 72/04 **H04W 92/18**
- (52) **H04W 72/02; H04L 1/0047;**
H04L 5/0053; H04L 5/0094;
H04L 1/0025; H04L 1/0026;
H04L 5/001; H04L 5/0023;
H04L 5/0048; H04L 5/006; H04L 5/14;
H04W 52/283; H04W 52/383;
H04W 72/20; H04W 72/51;
H04W 92/18
- (25) En (26) En
(21) 21766057.0 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
- SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045733 12.08.2021
(87) WO 2022/036089 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063066073 P
11.08.2021 US 202117399749
- (54) • *RÄUMLICHE WIEDERVERWENDUNG FÜR
SIDELINK-KOMMUNIKATIONEN*
• *SPATIAL REUSE FOR SIDELINK COMMUNI-
CATIONS*
• *RÉUTILISATION SPATIALE POUR COMMU-
NICATIONS DE LIAISON LATÉRALE*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
(72) WANG, Xiaojie, San Diego, California
92121-1714, US
GUPTA, Piyush, San Diego, California
92121-1714, US
FONG, Lik Hang Silas, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- H04W 72/02** → (51) **H04W 72/12**
- H04W 72/02** → (51) **H04W 74/08**
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 197 255 A1***
H04L 1/00 **H04L 5/00**
- (52) **H04L 1/0026; H04L 5/0023;**
H04L 5/0048; H04L 5/0057;
H04L 5/0082; H04L 5/0091;
H04W 72/21; H04L 1/0027;
H04L 1/0031; H04L 5/001;
H04L 5/006; H04L 5/14; H04W 72/541;
Y02D 30/70
- (25) En (26) En
(21) 20949710.6 (22) 17.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/109506 17.08.2020
(87) WO 2022/036497 2022/08 24.02.2022
- (54) • *MELDUNG VON KANALQUALITÄTSINFOR-
MATIONEN (CQI) MIT MEHREREN SCHLIT-
ZEN*
• *MULTI-SLOT CHANNEL QUALITY INFOR-
MATION (CQI) REPORTING*
• *RAPPORT D'INFORMATIONS DE QUALITÉ
DE CANAL (CQI) À MULTIPLES CRÉNEAUX*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
(72) HAO, Chenxi, San Diego, California 92121-
1714, US
ZHANG, Yu, San Diego, California 92121-
1714, US
WEI, Chao, San Diego, California 92121-
1714, US
WU, Liangming, San Diego, California
92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714,
US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 197 256 A1***
H04B 7/0695; H04B 7/088;
H04L 5/0023; H04L 5/0032;
H04L 5/0048; H04L 5/0091;
- H04W 76/27; H04L 5/001;**
H04L 5/0073; H04W 76/15
- (25) En (26) En
(21) 20949711.4 (22) 17.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/109511 17.08.2020
(87) WO 2022/036498 2022/08 24.02.2022
- (54) • *STRAHLVERWALTUNG FÜR EINE SEKUN-
DÄRZELLENGRUPPE IM RUHEZUSTAND*
• *BEAM MANAGEMENT FOR A SECONDARY
CELL GROUP IN A DORMANT STATE*
• *GESTION DE FAISCEAUX POUR UN
GROUPE DE CELLULES SECONDAIRES
DANS UN ÉTAT DORMANT*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-
1714, US
(72) AWONIYI-OTERI, Olufunmilola Omolade,
San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego,
California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-
1714, US
CHENG, Peng, San Diego, California 92121-
1714, US
PURKAYASTHA, Punyaslok, San Diego,
California 92121-1714, US
OZTURK, Ozcan, San Diego, California
92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714,
US
XU, Huilin, San Diego, California 92121-
1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
D06 F9C7, IE
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 197 257 A1***
H04L 1/1822; H04L 5/0044;
H04L 1/1803
- (25) En (26) En
(21) 20953684.6 (22) 18.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/116154 18.09.2020
(87) WO 2022/056826 2022/12 24.03.2022
- (54) • *NETZWERKBASIERTE OPERATIONEN FÜR
SUPER-SLOT-BASIERTE DATENÜBERTRA-
GUNG*
• *NETWORK BASED OPERATIONS FOR SU-
PER-SLOT BASED DATA TRANSMISSION*
• *OPÉRATIONS BASÉES SUR UN RÉSEAU
POUR UNE TRANSMISSION DE DONNÉES
BASÉE SUR UN SUPER-CRÉNEAU*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino
CA 95014, US
(72) HE, Hong, Cupertino, California 95014, US
YAO, Chunhai, Beijing 100022, CN
YE, Chunxuan, San Diego, California 92131,
US
ZHANG, Dawei, Cupertino, California
95014, US
SUN, Haitong, Cupertino, California 95014,
US
OTERI, Oghenekome, San Diego, California
92131, US
FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego,
California 92131, US
YE, Sigen, San Diego, California 92131, US
ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US
YANG, Weidong, San Diego, California
92131, US

- ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 197 258 A1***
(52) **H04W 72/04**
(25) En (26) En
(21) 21759318.5 (22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/072736 16.08.2021
(87) WO 2022/038091 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 EP 20191414
(54) • **INKREMENTELLES SIGNALISIERUNGSVERFAHREN FÜR SLOTÜBERGREIFENDE PLANUNG UND BURST-VERKEHR**
• **INCREMENTAL SIGNALING METHOD FOR CROSS-SLOT SCHEDULING AND BURSTY TRAFFIC**
• **PROCÉDÉ DE SIGNALISATION INCRÉMENTIELLE POUR PLANIFICATION INTER-CRÉNEAU ET TRAFIC PAR RAFALES**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) KARANUKARAN, Prasanth, 91058 Erlangen, DE
POPP, Julian, 91058 Erlangen, DE
KORN, Clemens, 91058 Erlangen, DE
BERNHARD, Josef, 91058 Erlangen, DE
GÖKTEPE, Baris, 10587 Berlin, DE
FEHRENBACH, Thomas, 10587 Berlin, DE
WIRTH, Thomas, 10587 Berlin, DE
HELLGE, Cornelius, 10587 Berlin, DE
SCHIERL, Thomas, 10587 Berlin, DE
(74) Schlenker, Julian, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstraße 2, 81373 München, DE
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 197 259 A1***
(52) **H04L 5/0028; H04L 5/0053; H04L 5/0082; H04L 5/0092; H04L 5/16; H04W 72/23; H04L 5/0026; H04L 5/0035**
(25) En (26) En
(21) 21765810.3 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/071169 12.08.2021
(87) WO 2022/036369 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064805 P 11.08.2021 US 202117444887
(54) • **UPLINK-KONFIGURIERTE GENEHMIGUNGSKONFIGURATIONSBESTIMMUNG FÜR EINE BENUTZERVORRICHTUNG**
• **UPLINK CONFIGURED GRANT CONFIGURATION DETERMINATION FOR A USER EQUIPMENT DEVICE**
• **DÉTERMINATION DE CONFIGURATION D'AUTORISATION CONFIGURÉE EN LIAISON MONTANTE POUR UN DISPOSITIF D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) LI, Chih-Ping, San Diego, California 92121-1714, US
HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, US
ABDELGHAFAR, Muhammad Sayed Khairy, San Diego, California 92121-1714, US
ABOTABL, Ahmed Attia, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 197 260 A2***
H04L 5/00 H04W 92/18
(52) **H04L 5/001; H04B 7/0695; H04B 7/088; H04L 5/0023; H04L 5/0033; H04L 5/0098; H04W 72/0453; H04W 72/20; H04W 92/18; H04L 5/0048; H04L 5/0064**
(25) En (26) En
(21) 21766320.2 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045985 13.08.2021
(87) WO 2022/036248 2022/07 17.02.2022
(88) 05.05.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065989 P 12.08.2021 US 202117401188
(54) • **EINRICHTUNG, AKTIVIERUNG UND DEAKTIVIERUNG VON SIDELINK-TRÄGERAGGREGATION**
• **SIDELINK CARRIER AGGREGATION SETUP, ACTIVATION, AND DEACTIVATION**
• **CONFIGURATION, ACTIVATION ET DÉSACTIVATION D'UNE AGRÉGATION DE PORTEUSE DE LIAISON LATÉRALE**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US
RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 197 261 A1***
H04W 52/02
(52) **H04W 76/28; H04W 4/08; H04W 52/0216; Y02D 30/70**
(25) En (26) En
(21) 21766366.5 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/071202 17.08.2021
(87) WO 2022/040674 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066671 P 16.08.2021 US 202117445166
(54) • **GRUPPENBASIERTE SIGNALISIERUNG FÜR EIN DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **GROUP-BASED SIGNALING FOR A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **SIGNALISATION BASÉE SUR DES GROUPES POUR UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) KIM, Yuchul, San Diego, California 92121-1714, US
KWON, Hwan, Joon, San Diego, California 92121-1714, US
MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, US
SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
TOKGOZ, Yeliz, San Diego, California 92121-1714, US
LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
ANG, Peter, Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 197 262 A1***
H04W 72/12 H04W 92/10 H04W 88/02
(52) **H04W 72/0453; H04W 72/23; H04W 92/18**
(25) En (26) En
(21) 21769547.7 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045988 13.08.2021
(87) WO 2022/036251 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063066007 P 12.08.2021 US 202117401126
(54) • **TRÄGERÜBERGREIFENDE PLANUNG VON SIDELINK-TRÄGERAGGREGATION**
• **SIDELINK CARRIER AGGREGATION CROSS CARRIER SCHEDULING**
• **ORDONNANCEMENT INTER-PORTEUSES D'UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES DE LIAISON LATÉRALE**
(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US
RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714, US
MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
SMEE, John Edward, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 197 263 A1***
(52) **H04W 56/0045; H04W 84/06**
(25) En (26) En
(21) 21879539.1 (22) 15.10.2021

(H04W) I.1(1)

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/124117 15.10.2021
(87) WO 2022/078498 2022/16 21.04.2022
(30) 15.10.2020 US 202063092361 P
(54) • **MAC-CE-BEFEHLSAKTIONSZEITSTEUERUNG IN NICHTTERRESTRICHERN NETZWERKEN**
• **MAC-CE COMMAND ACTION TIMING CONTROL IN NON-TERRESTRIAL NETWORKS**
• **COMMANDE DE SYNCHRONISATION D'ACTION DE COMMANDE MAC-CE DANS DES RÉSEAUX NON TERRESTRES**
(71) FG Innovation Company Limited, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun, New Territories, HK
(72) CHENG, Chienchun, Taipei 114, TW
YU, Chiahao, Taipei 114, TW
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/022**

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/06**

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/18**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 24/02**

H04W 72/04 → (51) **H04W 48/12**

H04W 72/04 → (51) **H04W 52/02**

H04W 72/04 → (51) **H04W 52/14**

H04W 72/04 → (51) **H04W 64/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/02**

H04W 72/04 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 72/12** (11) **4 197 264 A1***
H04W 16/14
(52) **H04W 72/1215**; H04W 16/14
(25) En (26) En
(21) 20757414.6 (22) 11.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2020/057554 11.08.2020
(87) WO 2022/034356 2022/07 17.02.2022
(54) • **UPLINK-PLANUNGSKOORDINATION FÜR DUALE KONNEKTIVITÄTSNETZWERKE**
• **UPLINK SCHEDULING COORDINATION FOR DUAL CONNECTIVITY NETWORKING**
• **COORDINATION DE PLANIFICATION DE LIAISON MONTANTE POUR MISE EN RÉSEAU À DOUBLE CONNECTIVITÉ**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LIGHTSTONE, Leonard, Ottawa, Ontario K2G 0T6, CA
(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **4 197 265 A1***
(52) **H04W 24/08**; H04L 5/0048;
H04L 5/0091; H04L 27/261;

H04W 64/006; H04L 5/001;
H04L 5/0023; H04L 5/0069;
H04L 25/0224; H04W 24/10;
H04W 92/18
(25) En (26) En
(21) 20949153.9 (22) 14.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/109269 14.08.2020
(87) WO 2022/032655 2022/07 17.02.2022
(54) • **UMLAUFEITMESSVERFAHREN AUF VORAUSSCHAUENDEN QUERVERBINDUNGSSTÖRUNGSMESSRESSOURCEN**
• **ROUND-TRIP TIME MEASUREMENT PROCEDURE ON RECIPROCAL CROSS-LINK INTERFERENCE MEASUREMENT RESOURCES**
• **PROCÉDURE DE MESURE DE TEMPS ALLER-RETOUR SUR DES RESSOURCES DE MESURE D'INTERFÉRENCES INTER-LIAISONS RÉCIPROQUES**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) REN, Yuwei, San Diego, California 92121-1714, US
DUAN, Weimin, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, US
HE, Qunfeng, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **4 197 266 A1***
H04W 72/02
(52) **H04W 72/21**; H04W 72/02
(25) En (26) En
(21) 21758461.4 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/057449 12.08.2021
(87) WO 2022/034537 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 US 202063064467 P
(54) • **PUFFERSTATUSBERICHTSFORMAT, TABELLE UND PROZEDUREN FÜR DIENSTE DER ERWEITERTEN REALITÄT**
• **BUFFER STATUS REPORT FORMAT, TABLE, AND PROCEDURES FOR EXTENDED REALITY SERVICES**
• **FORMAT DE RAPPORT D'ÉTAT DE MÉMOIRE TAMPON, TABLE ET PROCÉDÉS POUR DES SERVICES DE RÉALITÉ AUGMENTÉE**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PRADAS, Jose Luis, 118 27 Stockholm, SE
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **4 197 267 A1***
(52) **H04W 8/183**; H04W 72/23;
H04W 60/005; H04W 76/11
(25) En (26) En
(21) 21763476.5 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) US 2021/045494 11.08.2021
(87) WO 2022/035933 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065343 P
10.08.2021 US 202117398884
(54) • **KOMMUNIKATIONSPLANUNG FÜR MEHRERE TEILNEHMERIDENTITÄTSMODULE ÜBER EINE EINZIGE KOMMUNIKATIONS-VERBINDUNG**
• **SCHEDULING COMMUNICATION FOR MULTIPLE SUBSCRIBER IDENTITY MODULES OVER A SINGLE COMMUNICATION LINK**
• **PLANIFICATION D'UNE COMMUNICATION POUR DE MULTIPLES MODULES D'IDENTITÉ D'ABONNÉ SUR UNE SEULE LIAISON DE COMMUNICATION**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) PURKAYASTHA, Punyaslok, San Diego, California 92121, US
OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **4 197 268 A1***
H04L 5/00 **H04W 92/18**
(52) **H04W 72/1215**; H04L 5/0005;
H04L 5/0007; H04L 5/0053;
H04L 5/0055; H04L 5/0094;
H04W 72/20; H04W 92/18
(25) En (26) En
(21) 21766764.1 (22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/046127 16.08.2021
(87) WO 2022/040078 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 GR 20200100482
(54) • **VERFAHREN FÜR SIDELINK-KOMMUNIKATIONEN UNTER VERWENDUNG EINES SIDELINK-RESSOURCENPOOLS MIT KONFIGURATION FÜR EINE UNTERSCHIEDLICHE FUNKZUGANGSTECHNOLOGIE**
• **TECHNIQUES FOR SIDELINK COMMUNICATIONS USING A SIDELINK RESOURCE POOL CONFIGURED FOR A DIFFERENT RADIO ACCESS TECHNOLOGY**
• **TECHNIQUES DE COMMUNICATION EN LIAISON LATÉRALE UTILISANT UN GROUPE DE RESSOURCES DE LIAISON LATÉRALE CONFIGURÉ POUR UNE TECHNOLOGIE D'ACCÈS RADIO DIFFÉRENTE**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, US
STEFANATOS, Stelios, San Diego, California 92121-1714, US
GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US
PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 72/12 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/12 → (51) **H04L 9/40**

H04W 72/12 → (51) **H04W 28/20**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/12 → (51) **H04W 74/04**

(51) **H04W 74/00** (11) **4 197 269 A1***
H04B 7/06

(52) **H04W 74/004; H04B 7/0695**

(25) En (26) En
(21) 20761760.6 (22) 11.08.2020

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

(86) EP 2020/072439 11.08.2020
(87) WO 2022/033658 2022/07 17.02.2022

(54) • STRAHLANZEIGE BEI DIREKTZUGRIFF
• BEAM INDICATION IN RANDOM ACCESS
• INDICATION DE FAISCEAU DANS UNE PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) CHRISTOFFERSSON, Jan, 97561 Luleå, SE
ERICSON, Märten, 95433 Gammelstad, SE
WANG, Min, 97753 Luleå, SE

(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 74/00** (11) **4 197 270 A1***
H04W 8/24 **H04W 74/08**

(52) **H04W 74/0833; H04W 8/24; H04W 74/002**

(25) En (26) En
(21) 22703980.7 (22) 01.02.2022

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

(86) IB 2022/050835 01.02.2022
(87) WO 2022/167918 2022/32 11.08.2022
(30) 02.02.2021 US 202163144842 P

(54) • ZWEISTUFIGE RACH-ANPASSUNG FÜR VORRICHTUNGEN MIT REDUZIERTER KAPAZITÄT
• TWO-STEP RACH ADAPATION FOR REDUCED CAPABILITY DEVICES
• ADAPTATION RACH À DEUX ÉTAPES POUR DISPOSITIFS À CAPACITÉ RÉDUITE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) HÖGLUND, Andreas, 170 62 Solna, SE
CHRISTOFFERSSON, Jan, 975 61 Luleå, SE
TIRRONEN, Tuomas, 00950 Helsinki, FI
FELTRIN, Luca, 171 47 Solna, SE

(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 74/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 74/00 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 74/04** (11) **4 197 271 A1***
H04W 72/12 **H04L 5/00**

(52) **H04L 5/0051; H04L 25/0228**

(25) En (26) En
(21) 20954487.3 (22) 24.09.2020

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

(86) CN 2020/117353 24.09.2020
(87) WO 2022/061635 2022/13 31.03.2022

(54) • BASISSTATIONSSIGNALISIERUNG FÜR VERBESSERTE KANALSCHÄTZUNG FÜR NEW-RADIO-ABDECKUNG
• BASE STATION SIGNALING FOR ENHANCED CHANNEL ESTIMATION FOR NEW RADIO COVERAGE
• SIGNALISATION DE STATION DE BASE PERMETTANT UNE ESTIMATION DE CANAL AMÉLIORÉE POUR UNE NOUVELLE COUVERTURE RADIO

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) YE, Chunxuan, Cupertino, California 95014, US
ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US
HU, Haijing, Cupertino, California 95014, US
SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, US
HE, Hong, Cupertino, California 95014, US
NIU, Huaning, Cupertino, California 95014, US
OTERI, Oghenekome, Cupertino, California 95014, US
FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, Cupertino, California 95014, US
YE, Sigen, Cupertino, California 95014, US
ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US
YANG, Weidong, Cupertino, California 95014, US
ZHANG, Yushu, Cupertino, California 95014, US
YAO, Chunhai, Cupertino, California 95014, US

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

(51) **H04W 74/08** (11) **4 197 272 A1***
H04W 84/12 **H04L 9/40**

(52) **H04W 74/0816; H04W 84/12**

(25) En (26) En
(21) 20824222.2 (22) 11.12.2020

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

(86) EP 2020/085794 11.12.2020
(87) WO 2022/122169 2022/24 16.06.2022

(54) • DRAHTLOSER SENDE FÜR BREITBAND-KOMMUNIKATION
• WIRELESS TRANSMITTER FOR WIDE BANDWIDTH COMMUNICATION
• ÉMETTEUR SANS FIL POUR COMMUNICATION À LARGE BANDE PASSANTE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) KLEIN, Arik, 80992 Munich, DE
EPSTEIN, Avner, 80992 Munich, DE
EZRI, Doron, 80992 Munich, DE
SHILO, Shimon, 80992 Munich, DE
PATURY, Shahar, 80992 Munich, DE
WEITZMAN, Avi, 80992 Munich, DE

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **4 197 273 A1***
H04W 72/04

(52) **H04W 74/002; H04L 1/001; H04L 1/0025; H04L 1/08; H04L 1/1822; H04W 72/23; H04W 74/0833**

(25) En (26) En
(21) 20956503.5 (22) 09.10.2020

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

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

(86) CN 2020/119942 09.10.2020
(87) WO 2022/073188 2022/15 14.04.2022

(54) • RACH-VERFAHRENSABDECKUNGSVERBESSERUNG UND WIEDERHERSTELLUNG
• RACH PROCEDURE COVERAGE ENHANCEMENT AND RECOVERY
• AMÉLIORATION ET RÉCUPÉRATION DE LA COUVERTURE D'UNE PROCÉDURE RACH

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US

(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, Cupertino, California 95014, US
YAO, Chunhai, Beijing 100022, CN
YE, Chunxuan, San Diego, California 92131, US
ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US
SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, US
HE, Hong, Cupertino, California 95014, US
OTERI, Oghenekome, San Diego, California 92131, US
YE, Sigen, Cupertino, California 95014, US
ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US
YANG, Weidong, San Diego, California 92131, US
ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN

(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **H04W 74/08** (11) **4 197 274 A1***
H04W 74/0808

(25) En (26) En
(21) 21759091.8 (22) 13.08.2021

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

(86) EP 2021/072637 13.08.2021
(87) WO 2022/034227 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065945 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM WECHSELN VON LBT FÜR UNLIZENZIERTER NETZWERKE
• SYSTEMS AND METHODS FOR CHANGING LBT FOR UNLICENSED NETWORKS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CHANGEMENT DE LBT POUR DES RÉSEAUX SANS LICENCE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) DO, Tai, 224 68 Lund, SE
ALRIKSSON, Peter, 242 31 Hörby, SE
KARAKI, Reem, 52078 Aachen, DE
MIRZAEI, Aliakbar, 224 68 Lund, SE
KOORAPATY, Havish, Saratoga, CA 95070, US
LIU, Yuhang, 224 74 Lund, SE

(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 74/08** (11) **4 197 275 A1***
H04B 17/345; H04W 52/265; H04W 52/367; H04W 74/0808; H04W 24/08

(25) En (26) En
(21) 21762306.5 (22) 06.08.2021

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

- KH MA MD TN
(86) US 2021/045108 06.08.2021
(87) WO 2022/035713 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064352 P
11.08.2020 US 202063064375 P
05.08.2021 US 202117395415
- (54) • *MESSUNG VON BANDBREITENANGEPASSTEN ENERGIEDETEKTIONSSCHWELLEN*
• *SENSING BANDWIDTH ADJUSTED ENERGY DETECTION THRESHOLDS*
• *SEUILS DE DÉTECTION D'ÉNERGIE AJUSTÉS EN FONCTION D'UNE BANDE PASSANTE DE DÉTECTION*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) CHANDE, Vinay, San Diego, California 92121, US
CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121, US
YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121, US
CHISCI, Giovanni, San Diego, California 92121, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **4 197 276 A1***
(52) **H04W 74/0808**; H04W 74/002

- (25) En (26) En
(21) 21762307.3 (22) 06.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) US 2021/045114 06.08.2021
(87) WO 2022/035714 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064382 P
05.08.2021 US 202117395371
- (54) • *GEMEINSAME NUTZUNG DER KANALBELEGUNGSZEIT (COT) UNTER HETEROGENEN BANDBREITENBEDINGUNGEN*
• *CHANNEL OCCUPANCY TIME (COT) SHARING UNDER HETEROGENEOUS BANDWIDTH CONDITIONS*
• *PARTAGE DE TEMPS D'OCCUPATION DE CANAL (COT) DANS DES CONDITIONS DE BANDE PASSANTE HÉTÉROGÈNES*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) CHANDE, Vinay, San Diego, California 92121, US
CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121, US
YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121, US
CHISCI, Giovanni, San Diego, California 92121, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **4 197 277 A1***
H04W 74/00 **H04W 72/04**
H04W 72/02 **H04W 84/06**

- (52) **H04W 56/005**; **H04W 74/0833**
(25) En (26) En

- (21) 21880634.7 (22) 18.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) KR 2021/014467 18.10.2021
(87) WO 2022/080988 2022/16 21.04.2022
(30) 16.10.2020 US 202063092915 P
13.10.2021 US 202117500839
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIREKTZUGRIFF IN NTN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RANDOM ACCESS IN NTN*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS ALÉATOIRE DANS UN NTN*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) JEONG, Kyeongin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
TRIPATHI, Nishithkumar Dhananjay, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 74/08 → (51) **H04L 5/00**

H04W 74/08 → (51) **H04W 52/24**

H04W 74/08 → (51) **H04W 74/00**

H04W 74/08 → (51) **H04W 88/08**

H04W 76/11 → (51) **H04W 76/14**

- (51) **H04W 76/14** (11) **4 197 278 A1***
H04W 76/11 **H04W 4/40**
H04W 88/04 **H04B 7/155**
H04L 61/00
- (52) **H04W 76/14**; **H04W 76/11**;
H04L 61/106; H04W 4/70;
H04W 88/04

- (25) En (26) En
(21) 21758463.0 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) IB 2021/057452 12.08.2021
(87) WO 2022/034540 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 PCT/CN2020/108573
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND NICHT-TRANSISTORISCHES MASCHINENLESBARES MEDIUM ZUR KOMMUNIKATION VON NICHT-INTERNET-PROTOKOLL-VERKEHR DURCH RELAIS VON BENUTZER-VORRICHTUNG-ZU-BENUTZER-VORRICHTUNG*
• *METHOD, DEVICE AND NON-TRANSITORY MACHINE-READABLE MEDIUM FOR NON-INTERNET PROTOCOL TRAFFIC COMMUNICATION BY USER-EQUIPMENT-TO-USER-EQUIPMENT RELAY*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SUPPORT LISIBLE PAR MACHINE NON TRANSITOIRE POUR UNE COMMUNICATION DE TRAFIC DE PROTOCOLE NON-INTERNET PAR RELAIS ÉQUIPEMENT UTILISATEUR-ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FU, Zhang, 120 78 Stockholm, SE
ZHANG, Zhang, Beijing, Liaoning 100102, CN
(74) Ericsson, Patent Development

Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 76/15** (11) **4 197 279 A1***
H04W 76/19

- (52) **H04W 76/15**; **H04W 76/19**
(25) En (26) En
(21) 21733691.6 (22) 04.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) US 2021/035985 04.06.2021
(87) WO 2022/035494 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065282 P
03.06.2021 US 202117338075
- (54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON FUNKVERBINDUNGSFEHLERN UND WIEDERHERSTELLUNG VON STRAHLENERLERN IN EINER SEKUNDÄRZELLENGRUPPE IN EINEM RUHEZUSTAND*
• *TECHNIQUES FOR RADIO LINK FAILURE RECOVERY AND BEAM FAILURE RECOVERY ON SECONDARY CELL GROUP IN DORMANCY STATE*
• *TECHNIQUES DE RÉCUPÉRATION DE DÉFAILLANCE DE LIAISON RADIO ET DE RÉCUPÉRATION DE DÉFAILLANCE DE FAISCEAU SUR UN GROUPE DE CELLULES SECONDAIRES DANS UN ÉTAT DE DORMANCE*

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) AWONIYI-OTERI, Olufunmilola Omolade, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, US
OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714, US
PURKAYASTHA, Punyaslok, San Diego, California 92121-1714, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 76/15 → (51) **H04W 88/08**

(51) **H04W 76/19** (11) **4 197 280 A1***
H04W 76/19; H04W 88/04

- (25) En (26) En
(21) 20949714.8 (22) 17.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) CN 2020/109517 17.08.2020
(87) WO 2022/036501 2022/08 24.02.2022
- (54) • *RRC-WIEDERHERSTELLUNG UND FUNKVERBINDUNGSFEHLERMELDUNG IN SIDE-LINK-RELAISSYSTEMEN*
• *RRC RE-ESTABLISHMENT AND RADIO LINK FAILURE REPORTING IN SIDELINK RELAY SYSTEMS*
• *RÉTABLISSMENT DE RRC ET RAPPORT DE DÉFAILLANCE DE LIAISON RADIO DANS DES SYSTÈMES DE RELAIS DE LIAISON LATÉRALE*

- (71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775

Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
(72) CHENG, Peng, San Diego, California 92121-1714, US
PALADUGU, Karthika, San Diego, California 92121-1714, US
HORN, Gavin, Bernard, San Diego, California 92121-1714, US
LIU, Huichun, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 76/19** (11) **4 197 281 A1***
H04W 36/28; H04W 84/12

(25) En (26) En
(21) 21945423.8 (22) 15.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/100159 15.06.2021
(87) WO 2022/261831 2022/51 22.12.2022
(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR
MULTILINK-WEITERREICHUNG IN EINEM
DRAHTLOSEN NETZWERK**
• **DEVICES AND METHODS FOR MULTI-LINK
HANDOVER IN A WIRELESS NETWORK**
• **DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE TRANS-
FERT INTERCELLULAIRE À LIAISONS MUL-
TIPLÉS DANS UN RÉSEAU SANS FIL**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HENCINSKI, Oren, 80992 Munich, DE
KLAUSNER, Ohad, 80992 Munich, DE
KATZMAN, Yotam, 80992 Munich, DE
PAN, Chun, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
EZRI, Doron, 80992 Munich, DE
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

H04W 76/19 → (51) **H04B 7/06**

H04W 76/19 → (51) **H04W 76/15**

H04W 76/22 → (51) **H04B 7/022**

(51) **H04W 76/28** (11) **4 197 282 A1***
H04W 52/02

(52) **H04W 76/28**; H04W 52/0216;
H04W 52/0248; Y02D 30/70
(25) En (26) En
(21) 21758574.4 (22) 29.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/071058 29.07.2021
(87) WO 2022/036347 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202062706347 P
28.07.2021 US 202117443881

(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES BE-
NUTZERGERÄTS ZUR KONFIGURATION
DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGS IM
VERBUNDENEN MODUS MIT MEHREREN
ANWENDUNGEN**
• **TECHNIQUES FOR USER EQUIPMENT DE-
TERMINATION OF CONNECTED MODE
DISCONTINUOUS RECEPTION CONFIGU-
RATION WITH MULTIPLE APPLICATIONS**

• **TECHNIQUES DE DÉTERMINATION
D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DE CONFI-
GURATION DE RÉCEPTION DISCONTINUE
EN MODE CONNECTÉ AVEC DE MUL-
TIPLÉS APPLICATIONS**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
(72) GOEL, Satashu, San Diego, California
92121, US
SANTHANAM, Arvind Vardarajan, San
Diego, California 92121, US
SHAHIDI, Reza, San Diego, California
92121, US
LEE, Kuo-Chun, San Diego, California
92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
D06 F9C7, IE

(51) **H04W 76/28** (11) **4 197 283 A1***
H04W 64/00 **H04W 72/00**

(52) **H04W 76/28**; **H04L 5/0048**;
H04L 5/0064; **H04W 64/00**

(25) En (26) En
(21) 21765796.4 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/045799 12.08.2021
(87) WO 2022/036136 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063065470 P
11.08.2021 US 202117399785
(54) • **INTERAKTION VON UPLINK- UND DOWN-
LINK-POSITIONIERUNGSSIGNAL-
LEN (PRS) IN BEZUG AUF DISKONTINUIER-
LICHEN EMPFANG (DRX)**
• **INTERACTION OF UPLINK AND DOWN-
LINK POSITIONING REFERENCE SIGNALS
(PRS) WITH RESPECT TO DISCONTINU-
OUS RECEPTION (DRX)**
• **INTERACTION DE SIGNAUX DE RÉFÉ-
RENCE DE POSITIONNEMENT (PRS) DE
LIAISON MONTANTE ET DE LIAISON DES-
CENDANTE PAR RAPPORT À UNE RÉCEP-
TION DISCONTINUE (DRX)**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
(72) BAO, Jingchao, San Diego, California 92121-
1714, US
AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California
92121-1714, US
MONTJOJO, Juan, San Diego, California
92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-
1714, US
MANOLAKOS, Alexandros, San Diego,
California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

H04W 76/28 → (51) **G10L 19/18**

H04W 76/28 → (51) **H04L 1/18**

H04W 76/40 → (51) **H04L 9/40**

H04W 84/06 → (51) **H04W 36/36**

H04W 84/06 → (51) **H04W 48/10**

H04W 84/06 → (51) **H04W 74/08**

H04W 84/12 → (51) **H04W 16/00**

H04W 84/12 → (51) **H04W 74/08**

H04W 84/12 → (51) **H04W 88/08**

H04W 84/18 → (51) **H04W 40/22**

H04W 88/02 → (51) **H04W 72/04**

H04W 88/04 → (51) **H04W 28/02**

H04W 88/04 → (51) **H04W 52/02**

H04W 88/04 → (51) **H04W 76/14**

H04W 88/06 → (51) **H04W 88/08**

(51) **H04W 88/08** (11) **4 197 284 A1***
H04W 76/15 **H04W 8/00**

H04W 48/12 **H04W 48/14**

H04W 48/16 **H04W 52/02**

H04W 74/08 **H04W 84/12**

H04W 88/06

(52) **H04W 88/085**; **H04W 76/15**;
H04W 74/0816; **H04W 76/14**;
H04W 84/12; **H04W 88/06**

(25) En (26) En
(21) 21707938.3 (22) 23.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/054374 23.02.2021
(87) WO 2022/179675 2022/35 01.09.2022
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
VERBINDUNGSBETRIEB EINER MULTIVER-
BINDUNGSVORRICHTUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR LINK OP-
ERATION OF MULTI-LINK DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FONCTIONNE-
MENT DE LIAISON D'UN DISPOSITIF À
LIAISONS MULTIPLES**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHILO, Shimon, 80992 Munich, DE
KLEIN, Arik, 80992 Munich, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Charles Hassa Peckmann & Partner
mbH Friedrichstrasse 31, 80801 München,
DE

H04W 88/08 → (51) **H04B 7/022**

H04W 88/08 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04W 88/12** (11) **4 197 285 A1***
H04W 12/069 **H04W 12/50**

H04W 24/02

(52) **H04W 88/12**; **H04W 12/069**;

H04W 12/50; **H04W 24/02**;

H04W 84/12

(25) En (26) En
(21) 21731649.6 (22) 18.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/032901 18.05.2021
(87) WO 2022/035486 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065812 P
(54) • **BENUTZERFREUNDLICHE WIFI-MEHR-
FACHZUGANGSPUNKT-INSTALLATION**
• **WI-FI MULTIPLE ACCESS POINT - USER
FRIENDLY INSTALLATION**

- *INSTALLATION CONVIVIALE MULTI-POINT D'ACCÈS WI-FI*
- (71) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield Drive, Suwanee Georgia 30024, US
- (72) PANJE, Krishna Prasad, Bengaluru 560076, IN
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04W 88/12 → (51) **H04W 24/10**

H04W 88/16 → (51) **E05B 47/00**

H04W 92/02 → (51) **H04W 12/06**

H04W 92/10 → (51) **H04W 72/04**

H04W 92/12 → (51) **H04W 24/10**

H04W 92/18 → (51) **H04W 28/02**

H04W 92/18 → (51) **H04W 40/22**

H04W 92/18 → (51) **H04W 52/02**

H04W 92/18 → (51) **H04W 72/02**

H04W 92/18 → (51) **H04W 72/04**

H04W 92/18 → (51) **H04W 72/12**

H04W 92/20 → (51) **H04B 7/022**

H04W 92/20 → (51) **H04W 52/14**

- (51) **H05B 1/02** (11) **4 197 286 A1***
- (52) **H05B 1/0233**
- (25) En (26) En
- (21) 21766286.5 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
- (86) US 2021/045732 12.08.2021
- (87) WO 2022/036088 2022/07 17.02.2022
- (30) 12.08.2020 US 202063064523 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER VARIABLEN AUFRAHPENSTEUERUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES HEIZELEMENT*
- *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING VARIABLE RAMP-UP CONTROL FOR AN ELECTRIC HEATER*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR UNE COMMANDE DE MONTÉE VARIABLE POUR UN APPAREIL DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE*
- (71) Watlow Electric Manufacturing Company, 12001 Lackland Road, St. Louis, MO 63146, US
- (72) PHILLIPS, Brittany, St. Louis, MO 63128, US
- BREITLOW, Stanton, H., Winona, MN 55987, US
- PTASIENSKI, Kevin, O'Fallon, MO 63368, US
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

- (51) **H05B 1/02** (11) **4 197 287 A1***
- (52) **H05B 1/0233**
- (25) En (26) En
- (21) 21766287.3 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
- (86) US 2021/045735 12.08.2021

- (87) WO 2022/036091 2022/07 17.02.2022
- (30) 12.08.2020 US 202063064523 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER VARIABLEN HERUNTERFAHRSTEUERUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES HEIZELEMENT*
- *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING VARIABLE RAMP-DOWN CONTROL FOR AN ELECTRIC HEATER*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR UNE COMMANDE DE RAMPE DÉCROISSANTE VARIABLE POUR UN APPAREIL DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE*
- (71) Watlow Electric Manufacturing Company, 12001 Lackland Road, St. Louis, MO 63146, US
- (72) PHILLIPS, Brittany, St. Louis, MO 63128, US
- BREITLOW, Stanton, H., Winona, MN 55987, US
- PTASIENSKI, Kevin, O'Fallon, MO 63368, US
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

- (51) **H05B 3/00** (11) **4 197 288 A1***
- H05B 3/03**
- (52) **H05B 3/0004; H05B 3/03**
- (25) De (26) De
- (21) 21758378.0 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072348 11.08.2021
- (87) WO 2022/034123 2022/07 17.02.2022
- (30) 12.08.2020 DE 102020121251
- (54) • *SPEZIALEKTRODENANORDNUNG ZUR GEZIELTEN OHM'SCHEN ERHITZUNG UNTERSCHIEDLICHER, ELEKTRISCH LEITFÄHIGE ODER ELEKTRISCH LEITFÄHIGE BESTANDTEILE ENTHALTENDE GÜTER ODER STRUKTUREN*
- *SPECIAL ELECTRODE ARRANGEMENT FOR THE TARGETED OHMIC HEATING OF DIFFERENT PRODUCTS OR STRUCTURES THAT ARE ELECTRICALLY CONDUCTIVE OR CONTAIN ELECTRICALLY CONDUCTIVE CONSTITUENTS*
- *AGENCEMENT D'ÉLECTRODES SPÉCIAL POUR LE CHAUFFAGE OHMIQUE CIBLÉ DE DIFFÉRENTS PRODUITS OU STRUCTURES QUI SONT ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEURS OU CONTIENNENT DES CONSTITUANTS ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEURS*
- (71) Kortschack, Fritz, Harmsweg 16, 26125 Oldenburg, DE
- (72) Kortschack, Fritz, 26125 Oldenburg, DE
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H05B 3/00 → (51) **G02B 27/00**

H05B 3/03 → (51) **H05B 3/00**

H05B 3/14 → (51) **H05B 3/84**

- (51) **H05B 3/84** (11) **4 197 289 A1***
- H05B 3/14**
- (52) **H05B 3/145; H05B 3/84;**
- H05B 2203/017; H05B 2214/04**
- (25) En (26) En
- (21) 21769231.8 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
- (86) US 2021/046028 13.08.2021
- (87) WO 2022/036274 2022/07 17.02.2022
- (30) 13.08.2020 US 202063065466 P
- (54) • *TRANSPARENTE CNT-HEIZER FÜR VERBUNDGLAS*
- *TRANSPARENT CNT HEATERS FOR LAMINATED GLASS*
- *DISPOSITIFS DE CHAUFFAGE DE NTC TRANSPARENTS POUR VERRE FEUILLETÉ*
- (71) Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201, US
- (72) HEINTZ, Amy M., Dublin, OH 43065, US
- PALMER, Katherine M., Columbus, OH 43204, US
- BOSWORTH, Kurt, Woodstock, OH 43084, US
- DUONG, Anthony D., Columbus, OH 43206, US
- (74) Zeuner Summerer Stütz, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Nußbaumstraße 8, 80336 München, DE

H05B 3/84 → (51) **G02B 27/00**

- (51) **H05B 6/50** (11) **4 197 290 A1***
- A61M 5/44 H05B 6/62**
- (52) **H05B 6/50; A61M 5/445; H05B 6/62**
- (25) Sv (26) En
- (21) 21763159.7 (22) 10.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
- (86) SE 2021/050782 10.08.2021
- (87) WO 2022/035367 2022/07 17.02.2022
- (30) 11.08.2020 SE 2000137
- (54) • *KASSETTE ZUR VERMEIDUNG DER ÜBERHITZUNG DIELEKTRISCHER LASTEN*
- *CASSETTE TO PREVENT OVERHEATING OF DIELECTRIC LOADS*
- *CASSETTE POUR EMPÊCHER LA SURCHAUFFE DE CHARGES DIÉLECTRIQUES*
- (71) Conroy Medical AB, Box 5031, 194 05 Upplands Väsby, SE
- (72) EKEMAR, Lars, 151 33 Södertälje, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Sveavägen 63, 103 59 Stockholm, SE

H05B 6/62 → (51) **H05B 6/50**

H05B 45/00 → (51) **H01L 51/00**

- (51) **H05B 45/36** (11) **4 197 291 A1***
- H02M 1/12 H02M 1/42**
- H02M 3/335 H02M 5/458**
- (52) **H05B 45/36; H02M 1/4258;**
- Y02B 70/10**
- (25) En (26) En
- (21) 21755478.1 (22) 05.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/071853 05.08.2021
- (87) WO 2022/037954 2022/08 24.02.2022
- (30) 17.08.2020 US 202063066658 P
- 03.09.2020 EP 20194249
- (54) • *BELEUCHTUNGSTREIBER*
- *LIGHTING DRIVER*
- *CIRCUIT D'ATTAQUE D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) JANIK, Raymond, George, 5656 AE Eindhoven, NL
- TRASK, Russel, Scott, 5656 AE Eindhoven,

NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify
Netherlands B.V. Intellectual Property High
Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 47/19 → (51) **H01L 51/00**

H05H 1/24 → (51) **A61L 2/14**

H05K 1/00 → (51) **A61B 17/072**

(51) **H05K 1/02** (11) **4 197 292 A1***
H05K 1/18 **G01T 1/178**
H01L 25/16

(52) **G01T 1/178; H05K 1/183;**
H01L 25/167; H05K 2201/0108;
H05K 2201/10106; H05K 2201/10121;
H05K 2201/10545

(25) En (26) En
(21) 21782690.8 (22) 21.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/075947 21.09.2021
(87) WO 2022/063779 2022/13 31.03.2022
(30) 22.09.2020 GB 202014966

(54) • **MESSFÜHLER**
• **SENSOR**
• **CAPTEUR**

(71) Airthings ASA, Wergelandsveien, 7, 0167
Oslo, NO

(72) SUNDAL, Bjørn Magne, 0167 Oslo, NO

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

(51) **H05K 1/02** (11) **4 197 293 A1***
H05K 1/14 **H05K 3/36**
H01L 27/18 **H05K 1/03**
H05K 1/11 **H05K 3/42**
H05K 1/18

(52) **H05K 1/0221; H05K 1/142;**
H05K 1/147; H05K 3/363; G06N 10/40;
H05K 1/0225; H05K 1/0393;
H05K 1/117; H05K 1/189; H05K 3/429;
H05K 2201/0154; H05K 2201/058;
H05K 2201/09063; H05K 2201/09327;
H05K 2201/2009; H05K 2203/0723;
H10N 69/00

(25) En (26) En
(21) 21789974.9 (22) 16.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/050626 16.09.2021
(87) WO 2022/060954 2022/12 24.03.2022
(30) 16.09.2020 US 202063079256 P

(54) • **QUANTENRECHENSYSTEM MIT FLEXIBLEN LEITERPLATTEN FÜR VERBESSERTE SIGNALÜBERTRAGUNGEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON**
• **QUANTUM COMPUTING SYSTEM HAVING FLEX CIRCUIT BOARDS FOR IMPROVED SIGNAL TRANSMISSIONS AND METHOD OF OPERATING THE SAME**
• **SYSTÈME D'INFORMATIQUE QUANTIQUE COMPRENANT DES CARTES DE CIRCUIT IMPRIMÉ SOUPLE POUR DES TRANSMISSIONS DE SIGNAL AMÉLIORÉES ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) MARTINIS, John, Mountain View, California
94043, US

BUCKLEY, Bob Benjamin, Mountain View,
California 94043, US
HUANG, Xiaojun Trent, Mountain View,
California 94043, US

(74) Seymour-Pierce, Alexandra Isobel, et al,
Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London
EC1A 4HD, GB

(51) **H05K 1/02** (11) **4 197 294 A1***
H05K 1/14 **H05K 3/36**
H05K 1/11 **H01L 27/18**
H05K 1/03 **H05K 3/42**

(52) **H05K 3/363; H05K 1/115;**
H05K 1/118; H05K 1/147; G06N 10/40;
G06N 10/80; H05K 1/0221;
H05K 1/0393; H05K 1/144;
H05K 3/429; H05K 2201/0154;
H05K 2201/041; H05K 2201/058;
H05K 2201/09327; H10N 60/80

(25) En (26) En
(21) 21794279.6 (22) 16.09.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/050639 16.09.2021
(87) WO 2022/060964 2022/12 24.03.2022
(30) 16.09.2020 US 202063079274 P

(54) • **ÜBERLAPPUNGSVERBINDUNG FÜR FLEXIBLE LEITERPLATTENVERBINDUNG**
• **OVERLAP JOINT FLEX CIRCUIT BOARD INTERCONNECTION**
• **INTERCONNEXION DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ FLEXIBLE À JONCTION DE CHEVAUchement**

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) MARTINIS, John, Mountain View, California
94043, US

BUCKLEY, Bob Benjamin, Mountain View,
California 94043, US
HUANG, Xiaojun Trent, Mountain View,
California 94043, US

(74) Colonna, Matthew Oliver, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

(51) **H05K 1/02** (11) **4 197 295 A1***
H05K 1/18

(52) **H05K 1/0206;** H05K 3/429;
H05K 2201/09545; H05K 2201/09563;
H05K 2201/09609

(25) En (26) En
(21) 21857815.1 (22) 17.08.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CZ 2021/050088 17.08.2021
(87) WO 2022/037733 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 CZ 202037886 U

(54) • **LEISTUNGSREGLER**
• **POWER CONTROLLER**
• **REGULATEUR DE COURANT**

(71) MGM Compro S.r.o., Ruzova 307, 76302
Zlín, CZ

(72) DVORSKÝ, Grigorij, 76001 Zlín, CZ

(74) Sedlák, Jirí, Okružní 2824, 370 01 České
Budejovice, CZ

H05K 1/02 → (51) **H01P 1/22**

H05K 1/02 → (51) **H05K 1/14**

H05K 1/03 → (51) **H05K 1/02**

H05K 1/03 → (51) **H05K 1/14**

H05K 1/05 → (51) **H05K 3/28**

H05K 1/11 → (51) **H05K 1/02**

(51) **H05K 1/14** (11) **4 197 296 A1***
H05K 3/36 **G06N 10/00**
H05K 1/02 **H05K 1/03**

(52) **H05K 1/147; H05K 1/142;**
H05K 3/363; G06N 10/40;
G06N 10/80; H05K 1/0225;
H05K 1/0393; H05K 2201/058;
H05K 2201/09063; H05K 2201/09327;
H05K 2201/2009; H10N 60/80

(25) En (26) En
(21) 21794278.8 (22) 16.09.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/050637 16.09.2021
(87) WO 2022/060962 2022/12 24.03.2022
(30) 16.09.2020 US 202063079267 P

(54) • **STOSSVERBINDUNG FÜR FLEXIBLE LEITERPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **BUTT JOINT FLEX CIRCUIT BOARD INTERCONNECTION AND PRODUCTION METHOD THEREOF**
• **INTERCONNEXION DE CARTES DE CIRCUIT IMPRIMÉ SOUPLES À JONCTION BOUT-À-BOUT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT**

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) MARTINIS, John, Mountain View, California
94043, US

BUCKLEY, Bob Benjamin, Mountain View,
California 94043, US
HUANG, Xiaojun Trent, Mountain View,
California 94043, US

(74) Colonna, Matthew Oliver, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

H05K 1/14 → (51) **H05K 1/02**

H05K 1/16 → (51) **H01L 51/00**

H05K 1/18 → (51) **H05K 1/02**

(51) **H05K 3/28** (11) **4 197 297 A1***
H05K 1/05

(52) **H05K 3/28;** H05K 1/056; H05K 3/282;
H05K 2201/0314; H05K 2201/0323;
H05K 2203/135

(25) Fr (26) Fr
(21) 21730444.3 (22) 01.06.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/064724 01.06.2021
(87) WO 2022/033739 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 PCT/EP2020/072534

(54) • **MIT MEHREREN SCHICHTEN BESCHICHTETES METALLTEIL MIT EINER ELEKTRISCHEN FUNKTION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TEILS**
• **METAL PART COATED WITH SEVERAL LAYERS COMPRISING AN ELECTRICAL FUNCTION AND METHOD FOR MANUFACTURING THE PART**

Pontoise, FR

(51) **H05K 7/20** (11) **4 197 302 A1***
(52) **H05K 7/20927**(25) Fr (26) Fr
(21) 21745794.4 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/069935 16.07.2021
(87) WO 2022/033803 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 FR 2008488(54) • LEISTUNGSELEKTROGERÄT MIT ZWEI LEI-
STUNGSELEKTRONIKMODULEN UND EI-
NEM INTEGRIERTEN KÜHLSYSTEM
• POWER ELECTRICAL APPARATUS COM-
PRISING TWO POWER ELECTRONIC MOD-
ULES AND AN INTEGRATED COOLING SYS-
TEM• EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE DE PUIS-
SANCE COMPRENANT DEUX MODULES
ÉLECTRONIQUES DE PUISSANCE ET UN
SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT INTÉGRÉ(71) Valeo eAutomotive France SAS, 14 Avenue
des Béguines, 95800 Cergy, FR
(72) POUILLY, Aurélien, 95800 Cergy, FR
LEGENDRE, Alexandre, 95800 Cergy, FR
(74) Valeo Powertrain Systems, Service
Propriété Intellectuelle Immeuble le Delta
14, avenue des Béguines, 95892 Cergy
Pontoise, FR(51) **H05K 7/20** (11) **4 197 303 A1***
(52) **H05K 7/20209; H05K 7/20136**(25) En (26) En
(21) 21758111.5 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/072288 10.08.2021
(87) WO 2022/034091 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064202 P(54) • WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEME UND
VERFAHREN FÜR ZELLENFÖRMIGE BASIS-
STATIONSGEHÄUSE• THERMAL MANAGEMENT SYSTEMS AND
METHODS FOR CELLULAR BASE STATION
ENCLOSURES• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION
THERMIQUE D'ENCEINTES DE STATION DE
BASE CELLULAIRE(71) CommScope Design & Integration UK
Limited, C/o CommScope Technologies UK
The Avenue, Lochgelly Fife KY11 9YU, GB(72) ZANFT, Steven, Malton North Yorkshire
YO17 6AE, GB
GARDNER, Michael, Malton North
Yorkshire YO17 6AE, GB(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86
06 24, 81633 München, DE**H05K 7/20** → (51) **F24F 1/24**• *PIECE METALLIQUE REVETUE DE PLU-
SIEURS COUCHES COMPRENANT UNE
FONCTION ELECTRIQUE ET PROCEDE DE
FABRICATION DE LADITE PIERCE*(71) ArcelorMittal, 24-26, Boulevard
d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
Segula Holding, 19 Rue d'Arras, 92000
Nanterre, FR(72) LOVATO, Georges, 60270 Gouvieux, FR
GUAINO, Philippe, 4000 Liège, BE
PAVLOVIC, Nikolina, 4000 Liège, BE
DANLÉE, Yann, 1435 Mont-Saint-Guibert,
BE(74) PARXES, Gilles, 28260 sorel moussel, FR
IPAZ, Bâtiment Platon Parc Les
Algorithmes, 91190 Saint-Aubin, FR**H05K 3/32** → (51) **B23K 26/21****H05K 3/36** → (51) **H05K 1/02****H05K 3/36** → (51) **H05K 1/14****H05K 3/42** → (51) **H05K 1/02****H05K 3/46** → (51) **H01L 21/48****H05K 5/00** → (51) **H01M 50/251**(51) **H05K 5/02** (11) **4 197 298 A1***
H02G 3/10 **F16B 5/06**
F16B 5/02(52) **F16B 5/0664; F16B 5/0225;**
H02G 3/10; H05K 5/0204;
F16B 2200/30; H02G 3/081(25) De (26) De
(21) 21758669.2 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/072257 10.08.2021
(87) WO 2022/034066 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 DE 202020104684 U
(54) • VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES GE-
HÄUSES• DEVICE FOR MOUNTING A HOUSING
• DISPOSITIF DE MONTAGE D'UN BOÎTIER(71) Georg Schlegel GmbH & Co. KG,
Kapellenweg 4, 88525 Duermentingen, DE
(72) SCHLEGEL, Christoph, 88400 Biberach, DE
BLANK, Kurt, 88422 Bad Buchau, DE
KAESTLE, Andreas, 88356 Ostrach/Einhart,
DE(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB
Patentanwälte, Großobeler Straße 39,
88276 Berg / Ravensburg, DE(51) **H05K 5/06** (11) **4 197 299 A1***
(52) **H05K 5/068**(25) En (26) En
(21) 20800780.7 (22) 29.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) BY 2020/000009 29.09.2020
(87) WO 2022/067415 2022/14 07.04.2022
(54) • FLÜSSIGKEITSKÜHLANORDNUNG MIT
KOMPENSATOR ZUR KOMPENSATION VO-
LUMETRISCHER VERÄNDERUNGEN DARIN• LIQUID COOLING ARRANGEMENT WITH
COMPENSATOR FOR COMPENSATING
VOLUMETRIC CHANGES THEREIN• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE LI-
QUIDE DOTÉ D'UN COMPENSATEUR
POUR COMPENSER DES CHANGEMENTS
VOLUMÉTRIQUES À L'INTÉRIEUR DE CE-
LUI-CI*(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN(72) CHEN, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
YANG, Guo, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
KUSHNER, Dzmitry Leanidavich, Shenzhen,
Guangdong 518129, CN(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE**H05K 5/06** → (51) **B29C 45/00**(51) **H05K 7/20** (11) **4 197 300 A1***
G09F 9/00(52) **H05K 7/20972; H05K 7/202;**
G09F 9/35(25) En (26) En
(21) 20949077.0 (22) 13.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/108935 13.08.2020
(87) WO 2022/032578 2022/07 17.02.2022(54) • ELEKTRONISCHE ANZEIGEANORDNUNG
UND DOPPELSEITIGE ANZEIGE
• ELECTRONIC DISPLAY ASSEMBLY AND
DOUBLE-SIDED DISPLAY
• ENSEMBLE D'AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE
ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE DOUBLE
FACE(71) Dynascan Technology Corp., No. 88
Wenmao Road Guishan District, Taoyuan
City, Taiwan 333001, TW(72) WANG, Tsun-I, Taoyuan City, Taiwan
333001, TW
WU, Ching-Chun, Taoyuan City, Taiwan
333001, TW
YANG, Chia-Liang, Taoyuan City, Taiwan
333001, TW(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335
München, DE(51) **H05K 7/20** (11) **4 197 301 A1***
(52) **H05K 7/20927**(25) Fr (26) Fr
(21) 21745787.8 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/069908 15.07.2021
(87) WO 2022/033802 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 FR 2008487(54) • MODULARE ELEKTRISCHE ANORDNUNG
MIT INTEGRIERTEM KÜHLSYSTEM
• MODULAR ELECTRICAL ASSEMBLY COM-
PRISING AN INTEGRATED COOLING SYS-
TEM• ENSEMBLE ÉLECTRIQUE MODULAIRE
COMPRENANT UN SYSTÈME DE REFROI-
DISSEMENT INTÉGRÉ(71) Valeo eAutomotive France SAS, 14 Avenue
des Béguines, 95800 Cergy, FR(72) POUILLY, Aurélien, 95800 Cergy, FR
LEGENDRE, Alexandre, 95800 Cergy, FR(74) Valeo Powertrain Systems, Service
Propriété Intellectuelle Immeuble le Delta
14, avenue des Béguines, 95892 Cergy

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

(51) **A01B 39/02** (11) **4 197 304 A1**
A01B 39/18 **A01M 7/00**
A01M 21/02 **A01M 21/04**

(52) **A01M 21/043; A01B 39/02;**
A01B 39/18; A01M 7/0089;
A01M 21/02

(25) En (26) En
(21) 22197125.2 (22) 22.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 GB 202118539

(54) • **FAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUR BE-**
HANDLUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLI-
CHEN FELDES
• **VEHICLES AND METHODS FOR TREATING**
AN AGRICULTURAL FIELD
• **VÉHICULES ET PROCÉDÉS DE TRAITÉ-**
MENT D'UN CHAMP AGRICOLE

(71) AGCO International GmbH, Victor von
Brunns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am
Rheinfall, CH

(72) LAUWEN, Eerke, 87616 Marktobendorf, DE

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

A01B 39/18 → (51) **A01B 39/02**

(51) **A01B 59/00** (11) **4 197 305 A1**
A01B 59/041

(52) **A01B 59/0415; A01B 59/006**

(25) De (26) De
(21) 22200580.3 (22) 10.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 DE 102021133598

(54) • **ARRETIERUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN**
SEITENSTABILISATOR EINES DREIPUNKT-
KRAFTHEBERS
• **LOCKING DEVICE FOR A SIDE STABILIZER**
OF A THREE-POINT POWER LIFT
• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR UN**
STABILISATEUR LATÉRAL D'UN RELEVAGE
À TROIS POINTS

(71) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US

(72) HINGNE, ABHIJIT, 68163 Mannheim, DE

(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John

Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual
Property Services John-Deere-Straße 70,
68163 Mannheim, DE

(51) **A01B 59/00** (11) **4 197 306 A1**
A01B 59/042 **A01B 59/043**
A01B 59/06 **B60D 1/14**
B60D 1/46

(52) **A01B 59/004; A01B 59/042;**
A01B 59/043; A01B 59/06;
B60D 1/141; B60D 1/465

(25) Fi (26) En
(21) 22213826.5 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2021 FI 20216281

(54) • **ARM EINER TRAKTORANHÄNGERKUPP-**
LUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG EINES ARMS EINER TRAKTORAN-
HÄNGERKUPPLUNG
• **ARM OF A TRACTOR HITCH DEVICE AND**
METHOD FOR MANUFACTURING AN ARM
OF A TRACTOR HITCH DEVICE
• **BRAS D'UN DISPOSITIF D'ATTELAGE DE**
TRACTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'UN BRAS D'UN DISPOSITIF D'ATTELAGE
DE TRACTEUR

(71) LH Lift Oy, Haapasuontie 266, 41370
Kuusa, FI

(72) VIIKKI, Timo, 41370 Kuusa, FI

(74) Kespat Oy, Vasarakatu 1, 40320 Jyväskylä,
FI

A01B 59/041 → (51) **A01B 59/00**

A01B 59/042 → (51) **A01B 59/00**

A01B 59/043 → (51) **A01B 59/00**

A01B 59/06 → (51) **A01B 59/00**

A01B 69/00 → (51) **A01D 34/04**

A01C 1/00 → (51) **A01D 34/00**

A01D 17/02 → (51) **A01D 41/12**

(51) **A01D 34/00** (11) **4 197 307 A1**
A01C 1/00 **A01F 25/18**
A01D 41/127 **A01F 25/00**
A01D 41/00 **A01D 43/00**
A01D 45/00

(52) **A01D 34/00; A01D 41/00;**
A01D 41/127; A01D 43/00;
A01D 45/00; A01F 25/00; A01F 25/186

(25) De (26) De
(21) 22197817.4 (22) 26.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2021 DE 102021133187

(54) • **VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER**
DICHTE EINES ERNTEGUTES
• **METHOD FOR DETERMINING A DENSITY**
OF A CROP
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE**
DENSITÉ D'UN PRODUIT DE RÉCOLTE

(71) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US

(72) Brocke, Stefan, Mannheim, DE

(74) Fritz, Norbert, Mannheim, DE
Wagh, Rasika, Mannheim, DE

(74) Koparde, Prashant, Mannheim, DE
Sewalkar, Swarupanand, Mannheim, DE
Dehnhardt, Florian Christopher, John
Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual
Property Services John-Deere-Straße 70,
68163 Mannheim, DE

(51) **A01D 34/04** (11) **4 197 308 A1**
A01D 34/125 **H04N 23/00**
A01B 69/00 **B60R 1/24**

(52) **A01D 34/04; A01B 69/001;**
A01D 34/125; B60R 1/24;
B60R 2300/105

(25) De (26) De
(21) 22213503.0 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2021 DE 102021133033

(54) • **ARBEITSZUG MIT EINEM SCHLEPPER UND**
EINEM ANBAUHÄCKSLER
• **WORK TRAIN WITH A TRACTOR AND A**
CHOPPER
• **TRAIN DE TRAVAIL DOTÉ D'UN TRACTEUR**
ET D'UN BROYEUR AUXILIAIRE

(71) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH &
Co. KG, Heinrich-Krone-Straße 10, 48480
Spelle, DE

(72) Kreyenhagen, Michael, 49163 Bohmte, DE
Mösker, Markus, 48480 Lünne, DE
Weiss, Peter, 48488 Emsbüren, DE
Horstmann, Josef, 49479 Ibbenbüren, DE

A01D 34/125 → (51) **A01D 34/04**

A01D 34/416 → (51) **A01D 34/73**

(51) **A01D 34/73** (11) **4 197 309 A1**
A01D 34/416

(52) **A01D 34/733; A01D 34/4166**

(25) It (26) En
(21) 22209594.5 (22) 25.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2021 IT 202100031442

(54) • **KOPF FÜR FREISCHNEIDER**
• **HEAD FOR BRUSH CUTTERS**
• **TÊTE POUR DÉBROUSSAILLEUSES**
(71) Tecomec S.r.l., Strada Della Mirandola 11,
42124 Reggio Emilia, IT
(72) CIGARINI, Enrico, 42123 REGGIO EMILIA, IT
(74) Paparo, Aldo, Bugnion S.p.A. Via Vellani
Marchi, 20, 41124 Modena, IT

(51) **A01D 34/74** (11) **4 197 310 A1**

(52) **A01D 34/74; A01D 34/008**

(25) En (26) En
(21) 22211728.5 (22) 06.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2021 CN 202111536813

15.12.2021 CN 202123160550 U
(54) • **MÄHHÖHENEINTELLVORRICHTUNG**
UND AUTOMATISCHER MÄHER DAMIT
• **MOWING HEIGHT ADJUSTING DEVICE**
AND AUTOMATIC MOWER HAVING SAME

- *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE HAUTEUR DE TONTE ET TONDEUSE AUTOMATIQUE LE COMPRENANT*
- (71) Willand (Beijing) Technology Co., Ltd., Room 203, A1 Bldg, Zhongguancun Dongsheng Technology Park (Northern Territory) No.66, Xixiaokou Rd Haidian Dist., Beijing 100192, CN
- (72) ZHAI, Dongyan, Beijing, 100192, CN
- CUI, Junwei, Beijing, 100192, CN
- SHEN, Bin, Beijing, 100192, CN
- (74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A01D 41/00 → (51) **A01D 34/00**

- (51) **A01D 41/12** (11) **4 197 311 A1**
A01F 12/46 **A01D 61/00**
A01D 17/02 **A01D 43/08**
- (52) **A01D 41/1217; A01D 17/02; A01D 43/087; A01D 61/008; A01F 12/46**
- (25) En (26) En
(21) 22213064.3 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 16.12.2021 US 202117553220
- (54) • *ERNTEGÜTTLADERANTRIEB MIT SPANNER*
- *CROP UNLOADER DRIVE WITH TENSIONER*
- *ENTRAÎNEMENT DE DÉCHARGE DE RÉCOLTE AVEC TENDEUR*
- (71) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) LINDE, Karl R., New Holland, 17557, US
- RUSH, Michael, New Holland, 17557, US
- (74) CNH Industrial IP Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 41/127 → (51) **A01D 34/00**

A01D 41/127 → (51) **G06V 10/82**

A01D 43/00 → (51) **A01D 34/00**

- (51) **A01D 43/08** (11) **4 197 312 A1**
A01B 79/00 **A01D 41/14**
- (52) **A01D 43/085; A01B 79/005; A01D 41/141**
- (25) En (26) En
(21) 22197200.3 (22) 22.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 20.12.2021 US 202117556104
- (54) • *ERNTEGÜTBESTANDTEILE, PRÄDIKTIVE KARTIERUNG UND STEUERUNG EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE*
- *CROP CONSTITUENTS, PREDICTIVE MAPPING, AND AGRICULTURAL HARVESTER CONTROL*
- *CONSTITUANTS DE CULTURE, CARTOGRAPHIE PRÉDIKTIVE ET COMMANDE DE MOISSONNEUSE AGRICOLE*
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Anderson, Noel W., Mannheim, DE
- McDonald, Brandon M., Mannheim, DE
- Meister, Timothy O., Mannheim, DE
- Roth, Christopher L., Mannheim, DE

- Satchell, Ryan, Mannheim, DE
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01D 43/08 → (51) **A01D 41/12**

A01D 45/00 → (51) **A01D 34/00**

A01D 61/00 → (51) **A01D 41/12**

A01F 12/46 → (51) **A01D 41/12**

- (51) **A01F 15/08** (11) **4 197 313 A1**
- (52) **A01F 15/0833; A01F 15/0883; A01F 15/071**
- (25) De (26) De
(21) 22202746.8 (22) 20.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 14.12.2021 DE 102021133002
- (54) • *RUNDBALLENPRESSE SOWIE VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES DURCHMESSERS EINES RUNDBALLENS*
- *ROUND BALER AND METHOD FOR DETERMINING A DIAMETER OF A ROUND BALE*
- *PRESSE À BALLES RONDES AINSI QUE PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN DIAMÈTRE D'UNE BALLE RONDE*
- (71) Usines CLAAS France S.A.S, Route de Thionville, 57140 St. Rémy / Woippy, FR
- Rongvaux, Laurent, 54800 Tronville, FR
- Fuchs, Volker, 54439 Saarburg, DE
- Grosnickel, Rémi, 57530 Colligny, FR
- (74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

A01F 25/00 → (51) **A01D 34/00**

A01F 25/18 → (51) **A01D 34/00**

- (51) **A01G 7/00** (11) **4 197 314 A1**
G01N 27/02
- (52) **A01G 7/00; G01N 27/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 21858155.1 (22) 02.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) JP 2021/028568 02.08.2021
- (87) WO 2022/039007 2022/08 24.02.2022
- (30) 18.08.2020 JP 2020138022
- (54) • *PFLANZENWASSERGEHALTSENSOR UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES PFLANZENWASSERGEHALTS*
- *PLANT WATER CONTENT SENSOR AND PLANT WATER CONTENT MEASUREMENT METHOD*
- *CAPTEUR DE TENEUR EN EAU D'UNE PLANTE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE TENEUR EN EAU D'UNE PLANTE*
- (71) National University Corporation Kagawa University, 1-1, Saiwai-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 760-8521, JP
- (72) SHIMOKAWA, Fusao, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0396, JP
- INO, Fumiya, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0396, JP
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **A01G 24/22** (11) **4 197 315 A1**
A01G 24/44 **A01G 24/60**
- (52) **A01G 24/22; A01G 24/44; A01G 24/60**

- (25) En (26) En
(21) 21214603.9 (22) 15.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TROCKENEN VORGEFORMTEN PFLANZENWACHSTUMSSUBSTRATS UND TROCKENES VORGEFORMTES PFLANZENWACHSTUMSSUBSTRAT*
- *A METHOD FOR PRODUCING A DRY PREFORMED PLANT GROWTH SUBSTRATE AND A DRY PREFORMED PLANT GROWTH SUBSTRATE*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT SEC PRÉFORMÉ POUR LA CROISSANCE DES PLANTES ET SUBSTRAT SEC PRÉFORMÉ POUR LA CROISSANCE DES PLANTES*
- (71) Click & Grow OÜ, Paju tn 2-3, 50603 Tartu, EE
- (72) Sõer, Maret, 50603 Tartu, EE
- Järvekülg, Martin, 50603 Tartu, EE
- Kangur, Triin, 50603 Tartu, EE
- Timusk, Martin, 50603 Tartu, EE
- Lepp, Mattias, 50603 Tartu, EE
- (74) Primrose Oy, Unioninkatu 24, 00130 Helsinki, FI

A01G 24/44 → (51) **A01G 24/22**

A01G 24/60 → (51) **A01G 24/22**

- (51) **A01G 25/16** (11) **4 197 316 A1**
A01G 27/00 **F16K 31/00**
F16K 31/385
- (52) **A01G 25/167; A01G 27/003; F16K 31/001; F16K 31/385**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 22213245.8 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 14.12.2021 FR 2113498
- (54) • *AUTONOME BEWÄSSERUNGSVORRICHTUNG*
- *SELF-CONTAINED WATERING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ARROSAGE AUTONOME*
- (71) Irrigio, Quartier des Logissons 789 Avenue de la Gare, 13770 Venelles, FR
- (72) BEGNIS, Camille Évariste Raymond, 13640 LA ROQUE D'ANTHERON, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

A01G 27/00 → (51) **A01G 25/16**

- (51) **A01G 31/04** (11) **4 197 317 A1**
- (52) **A01G 31/045; Y02P 60/21**
- (25) En (26) En
(21) 22215490.8 (22) 20.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.03.2018 US 201862761366 P
30.10.2018 US 201862752974 P
- (54) • *FÖRDESYSTEM FÜR VERTIKALE PFLANZENZUCHT IN MEHRKAMMERBEHÄLTERN*

- *MULTI CAVITY VERTICAL GROW TOWER CONVEYANCE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT DE TOUR DE CULTURE VERTICALE MULTI COMPARTIMENTS*
- (71) MJNN LLC, 582 Eccles Avenue, South San Francisco, California 94080, US
(72) COFFIN,, Gage Goodspeed, California, US
FLYNN,, Michael Peter, California, US
KLEIN,, Brice Leon, California, US
LE ROUX,, Alexandre, California, US
MURCKO,, Timothy Michael, California, US
STOREY,, Nathaniel R., California, US
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
(62) 19715343.0 / 3 768 071
-
- (51) **A01H 4/00** (11) **4 197 318 A1**
(52) **A01H 4/008; A01H 4/002**
(25) En (26) En
(21) 21383157.1 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *PHOSPHODIESTERASEINHIBITOREN ZUR FÖRDERUNG DER IN-VITRO-UMPROGRAMMIERUNG VON PFLANZENZELLEN GEGEN DIE EMBRYOGENESE ODER MICROCALLUS-BILDUNG IN PFLANZEN*
• *PHOSPHODIESTERASES INHIBITORS TO PROMOTE IN VITRO PLANT CELL REPROGRAMMING TOWARDS PLANT EMBRYOGENESIS OR MICROCALLUS FORMATION*
• *INHIBITEURS DE PHOSPHODIESTÉRASES POUR PROMOUVOIR LA REPROGRAMMATION DE CELLULES VÉGÉTALES IN VITRO EN VUE DE L'EMBRYOGENÈSE DE PLANTES OU LA FORMATION DE MICROCALLUS*
- (71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, ZFT-Patentstelle Stefan-Meier St. 8, 79104 Freiburg, DE
ScreenSYS GmbH, BioTechPark Freiburg Engesserstraße 4a, 79108 Freiburg i. Br., DE
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
(72) Sánchez Testillano, Pilar, Madrid, ES
Martínez Gil, Ana, Madrid, ES
Gil Ayuso-Gontán, Carmen, Madrid, ES
Carneros García, Elena, Madrid, ES
Pérez Pérez, Yolanda, Madrid, ES
Palme, Klaus, Freiburg im Breisgau, DE
Welsch, Ralf, Freiburg, DE
Pandey, Saurabh, Freiburg, DE
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Darío 4, 28010 Madrid, ES
-
- A01H 5/00** → (51) **C12N 15/54**
-
- A01J 25/00** → (51) **A23C 20/02**
- (51) **A01K 1/00** (11) **4 197 319 A1**
(52) **A01K 1/0035**
(25) De (26) De
(21) 22000259.6 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 15.12.2021 AT 12121 U
(54) • *SELBSTTRAGENDES VORDACH AN EINEM NUTZRAUM AN EINEM MOBILEN HÜHNERSTALL*
- *SELF-SUPPORTING CANOPY ON A USABLE SPACE OF A MOBILE POULTRY HOUSE*
• *AUVENT AUTOPORTANT SUR UN ESPACE UTILE SUR UNE ÉTABLE MOBILE POUR POULES*
- (71) Steiner Automation GmbH & Co.KG, Grund 6, 5122 Hochburg / Ach, AT
(72) Steiner, Johann Markus, 5122 Hochburg / Ach, AT
-
- (51) **A01K 5/00** (11) **4 197 320 A1**
A01K 5/02
(52) **A01K 5/004; A01K 5/02**
(25) De (26) De
(21) 22122627.8 (22) 09.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 13.12.2021 DE 102021132813
(54) • *FUTTERMISCHER MIT EINEM MISCHBEHÄLTER FÜR FUTTERMittel UND MINDESTENS EINEM ZUSATZBEHÄLTER FÜR FUTTERERGÄNZUNGSMITTEL*
• *FODDER MIXER WITH A MIXING CONTAINER FOR FODDER AND AT LEAST ONE ADDITIONAL CONTAINER FOR FEED SUPPLEMENT*
• *MÉLANGEUR DE FOURRAGE COMPROMISSANT UN RÉCIPIENT DE MÉLANGE POUR FOURRAGE ET AU MOINS UN RÉCIPIENT SUPPLÉMENTAIRE POUR COMPLÉMENT ALIMENTAIRE*
- (71) Mayer Verwaltungs GmbH & Co. KG, Kehlsteinstrasse 4, 84529 Tittmoning, DE
(72) Richard, Vogt, 34399 Wesental, DE
(74) Flach Bauer & Partner Patentanwälte mbB, Adlzreiterstraße 11, 83022 Rosenheim, DE
-
- A01K 5/01** → (51) **A01K 5/02**
- (51) **A01K 5/02** (11) **4 197 321 A1**
A01K 5/01
(52) **A01K 5/0225; A01K 5/0114; A01K 5/0142; A01K 5/0275**
(25) En (26) En
(21) 22183983.0 (22) 08.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 15.12.2021 CN 202123143473 U
21.01.2022 CN 202220162664 U
(54) • *AUTOMATISCHE FUTTERVORRICHTUNG FÜR HAUSTIERE*
• *AUTOMATIC PET FEEDING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION AUTOMATIQUE POUR ANIMAUX*
- (71) Shenzhen Ipetmon Creative Technology Co., Ltd., Bldg. 10, Meibao Industrial Zone Liantang Industrial Park, Shangcun Comm. Gongming Sub-district Guangming Dist., Shenzhen City, Guangdong Province, CN
(72) WU, Danyang, Shenzhen City, Guangdong Province, CN
CHEN, Huifeng, Shenzhen City, Guangdong Province, CN
(74) Lin Chien, Mon-Yin, Gloria Fuertes 1, 2° D, 28342 Valdemoro Madrid, ES
-
- A01K 5/02** → (51) **A01K 5/00**
- (51) **A01K 13/00** (11) **4 197 322 A1**
A45D 24/08 **A46B 7/02**
(52) **A01K 13/002; A45D 24/08**
(25) En (26) En
(21) 22207555.8 (22) 15.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
- (25) En (26) En
(21) 22188950.4 (22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 15.12.2021 CN 202123156210 U
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG UND PFLEGEVORRICHTUNG FÜR HAUSTIERE*
• *PROTECTION DEVICE AND GROOMING DEVICE FOR PETS*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION ET DISPOSITIF DE TOILETTAGE POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE*
- (71) Shenzhen KIWI Design Co., Ltd., Room 505B, 5th Floor, Building 3 Yunlizhinengyuan No.5 Changfa Middle Road Yangmei Community Bantian Street, Longgang District, Shenzhen Guangdong, CN
(72) Zhang, Zhinan, Shenzhen, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
-
- A01K 29/00** → (51) **G06V 40/10**
-
- A01K 31/14** → (51) **A01N 33/02**
-
- A01K 67/00** → (51) **G06V 40/10**
- (51) **A01K 67/027** (11) **4 197 323 A1**
(52) **A01K 67/027**
(25) Ko (26) En
(21) 21856056.3 (22) 24.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/007949 24.06.2021
(87) WO 2022/035049 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 KR 20200101553
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CEREBROVASKULÄREN ERKRANKUNGEN*
• *NOVEL METHOD FOR PREPARING ANIMAL MODEL OF CEREBROVASCULAR DISEASE AND METHOD FOR PRODUCING ANIMAL HAVING SMALL INDIVIDUAL DIFFERENCE IN SUSCEPTIBILITY TO CEREBROVASCULAR DISEASE ONSET BY USING ANIMAL MODEL FOR CEREBROVASCULAR DISEASE PREPARED THEREBY*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN MODÈLE ANIMAL DE MALADIE CÉRÉBROVASCULAIRE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN ANIMAL AYANT UNE PETITE DIFFÉRENCE INDIVIDUELLE DE PRÉDISPOSITION À L'APPARITION D'UNE MALADIE CÉRÉBROVASCULAIRE À L'AIDE D'UN MODÈLE ANIMAL POUR MALADIE CÉRÉBROVASCULAIRE PRÉPARÉ PAR CELUI-CI*
- (71) Dongguk University Industry-Academic Cooperation Foundation, 30, Pildong-ro 1-gil Jung-gu, Seoul 04620, KR
(72) KIM, Dong Eog, Seoul 06509, KR
(74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
-
- A01K 67/027** → (51) **G06V 40/10**
- (51) **A01K 97/04** (11) **4 197 324 A2**
A47J 43/07
(52) **A01K 97/04; A47J 43/0716**
(25) En (26) En
(21) 22207555.8 (22) 15.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA

- (30) KH MA MD TN
25.11.2021 GB 202117017
17.08.2022 GB 202212014
- (54) • *KÖDERMAHLEN*
• *BAIT GRINDING*
• *APPÂT DE BROYAGE*
- (71) Ultimate Future Ltd, Kemp House 160 City Road, London EC1V 2NX, GB
- (72) TILLER, Carl, Staines, TW18 4US, GB
- (74) King, Alex, et al, Mathisen & Macara LLP Charta House 30-38 Church Street, Staines-upon-Thames, Middlesex TW18 4EP, GB

- (51) **A01M 7/00** (11) **4 197 325 A1**
(52) **A01M 7/0057**
(25) En (26) En
(21) 22205155.9 (22) 02.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

- (30) KH MA MD TN
16.12.2021 US 202117553232
- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE MIT NACH VORNE GERICHTETEM SENSORSYSTEM UND BETÄTIGBAREM BALKEN*
• *FARMING MACHINE WITH FORWARD-LOOKING SENSOR SYSTEM AND ACTUABLE BEAM*
• *MACHINE AGRICOLE AVEC SYSTÈME DE CAPTEUR ORIENTÉ VERS L'AVANT ET POUTRE ACTIONNABLE*
- (71) Blue River Technology Inc., 605 W. California Ave., Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) MONTGOMERY, Paul Yalden, Sunnyvale, 94086, US
- (74) REDDEN, Lee Kamp, Sunnyvale, 94086, US
- (74) Scintilla Intellectual Property Ltd, The Centrum Building 38 Queen Street, Glasgow G1 3DX, GB

- (51) **A01M 7/00** (11) **4 197 326 A1**
(52) **A01M 7/0075**
(25) De (26) De
(21) 22401034.8 (22) 05.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

- (30) KH MA MD TN
15.12.2021 DE 102021133284
- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSGERÄT MIT EINEM GESTÄNGE*
• *AGRICULTURAL WORKING DEVICE WITH A BOOM*
• *OUTIL AGRICOLE AVEC UNE RAMPE*
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Kowollik, Daniel, 47443 Moers, DE

A01M 7/00 → (51) **A01B 39/02****A01M 21/02** → (51) **A01B 39/02****A01M 21/04** → (51) **A01B 39/02****A01M 29/08** → (51) **G01N 21/25****A01N 25/02** → (51) **A01N 33/02**

- (51) **A01N 25/04** (11) **4 197 327 A1**
A01N 25/30 **A01N 43/10**

A01N 41/06 **A01N 41/10****A01N 47/38**

- (52) **A01N 25/04; A01N 25/30;**
A01N 43/10
(25) En (26) En
(21) 21214710.2 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- (30) KH MA MD TN
- (54) • *STABILE SUSPOEMULSIONEN*
• *STABLE SUSPOEMULSIONS*
• *SUSPOEMULSIONS STABLES*
- (71) Adama Agan Ltd., P.O. Box 262 Northern Industrial Zone, 7710001 Ashdod, IL
- (72) HEVRONI, Liron, 8502500 Meitar, IL
- SERTCHOOK, Hanan, 7042703 Gedera, IL
- SILBERT, Gilad, 7917500 Kibutz Dorot, IL
- (74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **A01N 25/04** (11) **4 197 328 A1**
A01P 3/00 **A01N 55/02**

(52) **A01P 3/00; A01N 25/04**

- (25) En (26) En
(21) 21306801.8 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- (30) KH MA MD TN
- (54) • *NEUE DISPERSIONEN, VERFAHREN ZU IH- RER HERSTELLUNG UND IHRE VERWEN- DUNG ALS PHYTOPHARMAZEUTISCHE MITTEL*
• *NEW DISPERSIONS, THEIR PROCESS OF PREPARATION AND THEIR USE AS PHY- TOPHARMACEUTICAL AGENTS*
• *NOUVELLES DISPERSIONS, LEUR PROCÉ- DÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISA- TION COMME AGENTS PHYTOPHARMA- CEUTIQUES*
- (71) Université de Haute Alsace, 2, rue des Frères Lumière, 68200 Mulhouse, FR
- (72) DELAITE, Christelle, 68720 Hochstatt, FR
- MERLEN, Loriane, 68000 COLMAR, FR
- GELLON, Mélanie, 68250 PFAFFENHEIM, FR
- TARNUS, Céline, 68170 Rixheim, FR
- (74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

- (51) **A01N 25/04** (11) **4 197 329 A1**
A01N 25/28 **A01N 53/00**
B01J 13/16 **A01N 47/34**
B01J 13/14 **A01P 7/00**

- (52) **A01N 47/34; A01N 53/00; A01P 7/00;**
B01J 13/14; B01J 13/16
(25) En (26) En
(21) 23155682.0 (22) 04.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (30) 18.06.2018 IN 201831022744
- (54) • *STABILE CO-FORMULIERUNG VON BEN- ZOYLHARNSTOFF MIT PYRETHROIDEN*
• *STABLE CO-FORMULATION OF BENZOY- LUREA WITH PYRETHROIDS*
• *CO-FORMULATION STABLE DE BENZOY- LURÉE AVEC DES PYRÉTHROÏDES*

- (71) UPL Ltd, Agrochemical Plant Durgachak Midnapore Dist., Haldia, West Bengal 721 602, IN
- (72) MORE, Pravin, Namadeo, 400051 Mumbai, IN

SHIRSAT, Rajan, Ramakant, 400051

Mumbai, IN

SHROFF, Jaidev, Rajnikant, 400051

Mumbai, IN

SHROFF, Vikram, Rajnikant, 33421 Dubai, AE

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

(62) 19823465.0 / 3 809 845

A01N 25/04 → (51) **A01N 33/02****A01N 25/28** → (51) **A01N 25/04****A01N 25/30** → (51) **A01N 25/04****A01N 25/30** → (51) **A01N 33/02**

- (51) **A01N 31/02** (11) **4 197 330 A1**
A01N 37/02 **A01N 63/20**
A01P 3/00

(52) **A01N 63/20; A01P 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 23153807.5 (22) 11.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 17.10.2016 US 201662409132 P

(54) • *BIOLOGISCHE BEKÄMPFUNG VON PILZ- PHYTOPATHOGENEN DURCH BAKTERIEL- LE FLÜCHTIGE ORGANISCHE VERBINDUN- GEN*• *BIOCONTROL OF FUNGAL PHY- TOPATHOGENS BY BACTERIAL VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS*• *LUTTE BIOLOGIQUE CONTRE DES PHYTO- PATHOGENES FONGIQUES PAR DES COM- POSÉS ORGANIQUES VOLATILS BACTÉ- RIENS*

(71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955, SA

Universita' degli Studi di Milano, Via Festa del Perdono, 7, 20122 Milano, IT

(72) DAFFONCHIO, Daniele Giuseppe, 23955-6900 Thuwal, SA

MARASCO, Ramona, 23955-6900 Thuwal, SA

SOUSSI, Asma, 23955-6900 Thuwal, SA

(74) ROLLI, Eleonora, 20133 MILAN, IT

(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(62) 17788311.3 / 3 525 586

- (51) **A01N 33/02** (11) **4 197 331 A1**
A01N 55/02 **A01N 25/02**
A01N 25/04 **A01N 25/30**
A01K 31/14

(25) Pt (26) En

(21) 21855676.9 (22) 01.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/051685 01.03.2021

(87) WO 2022/034381 2022/07 17.02.2022

(30) 11.08.2020 BR 102020016362

(54) • *NANOSTRUKTURIERTES HYBRIDMATERI- AL AUF BASIS VON NIOBOLIGOMEREN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VER- WENDUNG*• *NANOSTRUCTURED HYBRID MATERIAL BASED ON NIOBIUM OLIGOMERS, OB- TENTION METHOD, AND USE*• *MATÉRIAU HYBRIDE NANOSTRUCTURÉ À BASE D'OLIGOMÈRES DE NIOBIUM, PRO- CÉDÉ D'OBTENTION ET UTILISATION*

(71) Universidade Federal De Minas Gerais - UFMG, Avenida Antônio Carlos 6627 Unidade Administrativa II 2º andar Sala 2012 Pampulha, 31270-901 Belo Horizonte, BR Ondonto Tech Pesquisa e Inovação, Ltda, Rua dos Inconfidentes, 867 10º andar, bairro Funcionários, 30140-120 Belo Horizonte, MG, BR	Basel, CH	A01P 1/00 → (51) A01N 35/08
(72) ALVES DE OLIVEIRA, Luiz Carlos, 31270-150 Belo Horizonte, BR DE CASTRO OLIVEIRA, Cinthia, 31270-901 Belo Horizonte, BR CHAGAS, Poliane, 31270-901 Belo Horizonte, BR CAMPOS DE MELO, Ariane Carla, 31270-901 Belo Horizonte, BR	A01N 43/56 → (51) C07D 231/12	A01P 1/00 → (51) A01N 55/00
(74) Clarke Modet & Co., C/ Suero de Quiñones 34-36, 28002 Madrid, ES	A01N 47/34 → (51) A01N 25/04	A01P 3/00 → (51) A01N 25/04
(51) A01N 35/08 (11) 4 197 332 A1 A01N 43/40 A01P 1/00	A01N 47/38 → (51) A01N 25/04	A01P 3/00 → (51) A01N 31/02
(52) A01N 35/08	A01N 53/00 → (51) A01N 25/04	A01P 3/00 → (51) A01N 63/22
(25) De (26) De (21) 21214901.7 (22) 15.12.2021	(51) A01N 55/00 (11) 4 197 334 A1 A01N 59/16 A01P 1/00 C09D 5/14	A01P 7/00 → (51) A01N 25/04
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) A01P 1/00; A01N 55/00; C09D 5/14	(51) A21B 1/26 (11) 4 197 336 A1 F24C 3/08
BA ME	(25) En (26) En (21) 21215389.4 (22) 17.12.2021	(52) F24C 3/008; F23C 13/00; F23D 14/00; F23D 91/02; F24C 3/087; F23C 2900/9901
KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) De (26) De (21) 22211283.1 (22) 05.12.2022
(54) • BIOZIDES MITTEL • BIOCIDAL COMPOSITION • AGENT BIOCIDÉ	BA ME	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH	KH MA MD TN	BA
(72) Overkamp, Bernd, 48612 Horstmar, DE Benighaus, Tobias, 48165 Münster, DE	(54) • ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON OBERFLÄCHEN • ANTIMICROBIAL COMPOSITION FOR TREATMENT OF SURFACES • COMPOSITION ANTIMICROBIENNE POUR LE TRAITEMENT DE SURFACES	(30) 15.12.2021 DE 102021133279
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH	(71) Thioredoxin Systems AB, Nanna Svartz Väg 2, 171 65 Solna, SE	(54) • VORRICHTUNG ZUM THERMISCHEN ZUBEREITEN VON LEBENSMITTELN UND VERFAHREN ZUM THERMISCHEN ZUBEREITEN VON LEBENSMITTELN UNTER VERWENDUNG DER VORRICHTUNG • DEVICE FOR THERMALLY PREPARING FOOD AND METHOD FOR THERMALLY PREPARING FOOD USING THE DEVICE • DISPOSITIF DE PRÉPARATION THERMIQUE D'ALIMENTS ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION THERMIQUE D'ALIMENTS À L'AIDE DU DISPOSITIF
A01N 37/02 → (51) A01N 31/02	(72) Arnér, Elias, 181 33 Lidingö, SE	(71) ttz Bremerhaven, Am Lunedeich 12, 27572 Bremerhaven, DE
A01N 41/06 → (51) A01N 25/04	(74) Højberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK	(72) von Barga, Markus, 27619 Schifffdorf, DE Stukenborg, Florian, 28876 Oyten, DE Rienäcker, Magnus, 27570 Bremerhaven, DE
A01N 41/10 → (51) A01N 25/04	A01N 55/02 → (51) A01N 25/04	(74) Erbacher, Martin, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
A01N 43/10 → (51) A01N 25/04	A01N 55/02 → (51) A01N 33/02	(51) A22B 5/00 (11) 4 197 337 A1 G01N 33/12
A01N 43/40 → (51) A01N 35/08	A01N 59/16 → (51) A01N 55/00	(52) A22B 5/007; G01N 23/04; G01N 33/12; G01N 2223/618; G01N 2223/643
A01N 43/54 → (51) C07D 413/04	A01N 63/20 → (51) A01N 31/02	(25) It (26) En (21) 22210022.4 (22) 28.11.2022
(51) A01N 43/56 (11) 4 197 333 A1 C07D 401/14	(51) A01N 63/22 (11) 4 197 335 A1 C12R 1/07 C12N 1/20 A01P 3/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(52) C07D 401/14; A01N 43/56; A01N 43/90; A01P 7/00	(52) A01N 63/22; A01P 3/00; C12N 1/20; C12N 1/205; C12R 2001/07	BA
(25) En (26) En (21) 21214717.7 (22) 15.12.2021	(25) En (26) En (21) 22209909.5 (22) 27.09.2019	KH MA MD TN
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 15.12.2021 IT 202100031448
BA ME	BA ME	(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR INSPEKTION EINES TIERKADAVERS • METHOD AND PLANT FOR INSPECTING AN ANIMAL CARCASS • PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR INSPECTER UNE CARCASSE D'ANIMAL
KH MA MD TN	(30) 28.09.2018 US 201862738653 P	(71) Biometric S.r.l., Via Julius Durst 98, 39042 Bressanone (BZ), IT
(54) • VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON DIAMIDRESISTENTEN SCHÄDLINGEN UND VERBINDUNGEN DAFÜR • METHOD FOR CONTROLLING DIAMIDE RESISTANT PESTS & COMPOUNDS THEREFOR • PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE LES PARASITES RÉSISTANTS AUX DIAMIDES ET COMPOSÉS CORRESPONDANTS	(54) • BACILLUS-AMYLOLIQUEFACIENS-FCC1256-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENPATHOGENEN • BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS FCC1256 COMPOSITIONS AND METHODS OF CONTROLLING PLANT PATHOGENS • COMPOSITIONS DE BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS FCC1 256 ET PROCÉDÉS DE LUTTE CONTRE DES PATHOGENES DE PLANTES	(72) URSELLA, Enrico, 30174 MESTRE VE, IT ZANE, Giancarlo, 30173 MESTRE VE, IT GIUDICEANDREA, Arianna, 39042 BRESSANONE BZ, IT
(71) Syngenta Crop Protection AG, Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, CH	(71) FMC Corporation, FMC Tower at Cira Centre South 2929 Walnut Street, Philadelphia, PA 19104, US	(74) Marchi, Paolo, et al, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT
(72) The designation of the inventor has not yet been filed	(72) VAN DER LELIE, Daniel, Chapel Hill, 27517, US	(51) A22C 11/08 (11) 4 197 338 A2
(74) SYNGENTA IP, Rosentalstrasse 67, 4058	TAGHAVI, Safiyh, Chapel Hill, 27517, US DEVINE, Anthony Andrew, 2960 Rungsted Kyst, DK LEE, Jaehoon, 2900 Hellerup, DK	
	(74) Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970 Hørsholm, DK	
	(62) 19797861.2 / 3 855 919	

- (52) **A22C 11/08**
(25) De (26) De
(21) 22212161.8 (22) 08.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 DE 102021133710
(54) • **FÜLLMASCHINE MIT SCHMIERSTOFF-VER-
SORGUNGSEINHEIT UND BETRIEBSVER-
FAHREN**
• **FILLING MACHINE WITH LUBRICANT SUP-
PLY UNIT AND OPERATING METHOD**
• **MACHINE DE REMPLISSAGE AVEC UNITÉ
D'ALIMENTATION EN LUBRIFIANT ET PRO-
CÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
(71) VEMAG Maschinenbau GmbH,
Weserstrasse 32, 27283 Verden/Aller, DE
(72) Masemann, Florian, 27339 Riede, DE
Hemmje, Holger, 27283 Verden, DE
Rajes, Markus, 27330 Asendorf, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60
78, 28060 Bremen, DE
-
- (51) **A22C 11/10** (11) **4 197 339 A1**
(52) **A22C 11/107**
(25) De (26) De
(21) 22193637.0 (22) 02.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 29.09.2021 DE 102021125210
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON LEBENSMITTELPRO-
DUKTEN IN WÜRSTCHENFORM**
• **DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING
FOOD PRODUCTS IN THE FORM OF
SAUSAGES**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
DE PRODUITS ALIMENTAIRES SOUS
FORME DE SAUCISSE**
(71) Heinrich Frey Maschinenbau GmbH,
Fischerstrasse 20, 89542 Herbrechtingen-
Bolheim, DE
(72) Frey, Heinrich, 89542 Herbrechtingen, DE
La Delfa, Marcel, 89537 Giengen/Brenz, DE
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **A22C 25/00** (11) **4 197 340 A1**
A22C 25/08 **A23B 4/00**
A23B 4/06 **B65G 33/00**
B65G 33/24 **F25D 13/06**
B21H 3/00
(52) **A22C 25/00; A22C 25/08; A23B 4/00;**
A23B 4/06; B21H 3/00; B65G 33/00;
B65G 33/24; F25D 13/06
(25) Es (26) En
(21) 20947570.6 (22) 28.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(86) IB 2020/057107 28.07.2020
(87) WO 2022/023791 2022/05 03.02.2022
(54) • **SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON BIO-
MASSE ODER NAHRUNGSMITTELN ODER
FISCH ZUR OPTIMIERUNG DES THERMI-
SCHEN ENERGIEPOTENZIALS HINSICHT-
LICH DES VOLUMENS EINER KÜHLFLÜS-
SIGKEIT**
-
- **A SYSTEM FOR THE PROCESSING OF
BIOMASS OR FOOD PRODUCT OR FISH
FOR PROCESSING, ACHIEVING AN OPTI-
MISATION OF THE THERMAL POTENTIAL
ENERGY WITH REGARD TO THE VOLUME
OF A COOLANT FLUID**
• **SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT DE BIO-
MASSE OU DE PRODUIT ALIMENTAIRE OU
DE POISSONS À TRAITER, QUI PERMET
UNE OPTIMISATION DE L'ÉNERGIE PO-
TENTIELLE THERMIQUE PAR RAPPORT AU
VOLUME D'UN FLUIDE DE REFRIGÉDISSE-
MENT**
(71) Mackenna Salinas, Carlos Adolfo, Ruta 5
Km. 1009 Parcelación La Laja s/n, Puerto
Varas, 5550000, CL
(72) Mackenna Salinas, Carlos Adolfo, Puerto
Varas, 5550000, CL
(74) Clarke Modet & Co., C/ Suero de Quiñones
34-36, 28002 Madrid, ES
-
- A22C 25/08** → (51) **A22C 25/00**
-
- A23B 4/00** → (51) **A22C 25/00**
-
- A23B 4/06** → (51) **A22C 25/00**
-
- (51) **A23C 20/02** (11) **4 197 341 A1**
A23L 33/185 **A01J 25/00**
(52) **A23J 3/26; A01J 25/002; A23C 20/02;**
A23P 30/20; A23V 2002/00
(25) En (26) En
(21) 21216072.5 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VE-
GANEN KÄSEPRODUKTS UND NACH DIE-
SEM VERFAHREN ERHALTENES VEGANES
KÄSEPRODUKT**
• **PROCESS FOR PREPARING VEGAN CHEESE
PRODUCT AND VEGAN CHEESE PRODUCT
OBTAINED BY SAID PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PRODUIT
DE FROMAGE VÉGÉTALIEN ET PRODUIT
DE FROMAGE VÉGÉTALIEN OBTENU SE-
LON LEDIT PROCÉDÉ**
(71) Bühler AG, Gupfenstrasse 5, 9240 Uzwil,
CH
(72) Kern, Christian, 70567 Stuttgart, DE
Mitchell, William Robert, 8050 Zürich, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5,
9500 Wil, CH
-
- A23F 5/00** → (51) **G01N 21/3563**
-
- (51) **A23J 1/14** (11) **4 197 342 A1**
A23J 3/14 **A23L 33/185**
A23L 33/00 **A23L 5/20**
(52) **A23L 5/23; A23J 1/148; A23J 3/14;**
A23L 33/185
(25) En (26) En
(21) 21215967.7 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **RAPSPROTEINISOLAT**
• **RAPESEED PROTEIN ISOLATE**
• **ISOLAT DE PROTÉINE DE COLZA**
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL
(72) HOUBEN, Klaartje, 6100 AA Echt, NL
JAMALZADEH, Elaheh, 6100 AA Echt, NL
VAN DEN BERG, Marco Alexander, 6100 AA
-
- Echt, NL
(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100
AA Echt, NL
-
- A23J 3/14** → (51) **A23J 1/14**
-
- A23J 3/14** → (51) **A23L 11/00**
-
- A23J 3/22** → (51) **A23L 29/244**
-
- A23J 3/22** → (51) **A23L 33/21**
-
- (51) **A23L 2/54** (11) **4 197 343 A1**
B01F 23/236 **B01F 23/2361**
B01F 23/237 **B67D 1/00**
(52) **A23L 2/54; B01F 23/2362;**
B01F 23/2363; B67D 1/0069;
B67D 1/0443
(25) En (26) En
(21) 21215971.9 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **VORRICHTUNG ZUR KARBONISIERUNG
VON GETRÄNKEN**
• **BEVERAGE CARBONATING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CARBONATATION DE BOIS-
SON**
(71) Versuni Holding B.V., High Tech Campus
42, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SINNEMA, Anke Gerda, 5656 AE Eindhoven,
NL
LOOPSTRA, Kasper Roelof, 5656 AE
Eindhoven, NL
BERTRAM, Dietrich, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Vollerling, Stefanus Franciscus Maria,
Philips Domestic Appliances IP Department
High Tech Campus 42, 5656 AE Eindhoven,
NL
-
- (51) **A23L 2/54** (11) **4 197 344 A1**
B01F 23/236 **B01F 23/2361**
B01F 23/237 **B67D 1/00**
(52) **A23L 2/54; B01F 23/236;**
B01F 23/2361; B01F 23/2363;
B01F 23/2364; B01F 23/237621;
B67D 1/0057
(25) En (26) En
(21) 21216010.5 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **VORRICHTUNG ZUR KARBONISIERUNG
VON GETRÄNKEN UND GETRÄNKEBEHÄL-
TER**
• **BEVERAGE CARBONATING DEVICE AND
BEVERAGE VESSEL**
• **DISPOSITIF DE CARBONATATION DE BOIS-
SON ET RÉCIPÉNT DE BOISSON**
(71) Versuni Holding B.V., High Tech Campus
42, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SINNEMA, Anke Gerda, 5656 AE Eindhoven,
NL
BERTRAM, Dietrich, 5656 AE Eindhoven, NL
LOOPSTRA, Kasper Roelof, 5656 AE
Eindhoven, NL
(74) Vollerling, Stefanus Franciscus Maria,
Philips Domestic Appliances IP Department
High Tech Campus 42, 5656 AE Eindhoven,
NL
-
- A23L 5/20** → (51) **A23J 1/14**

- (51) **A23L 7/174** (11) **4 197 345 A1**
A47J 27/086 **A47J 36/32**
A47J 44/00 **G07F 17/00**
G06Q 10/087 **A23L 7/187**
- (52) **A23L 7/174; A23L 7/187;**
A47J 27/086; A47J 36/32; A47J 44/00;
G07F 17/0064; G06Q 10/087
- (25) En (26) En
(21) 22213145.0 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 14.12.2021 KR 20210178862
- (54) • **KORNSPENDER UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG DAVON**
• **GRAIN DISPENSER AND METHOD OF
CONTROLLING SAME**
• **DISTRIBUTEUR DE GRAINS ET SON PRO-
CÉDÉ DE COMMANDE**
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KWON, Taejung, 06772 Seoul, KR
KANG, Taegu, 06772 Seoul, KR
KIM, Eunsuk, 06772 Seoul, KR
KIM, Byungki, 06772 Seoul, KR
JUNG, Sunghoon, 06772 Seoul, KR
KIM, Joomin, 06772 Seoul, KR
KIM, Seonghyok, 06772 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE
-
- A23L 7/187** → (51) **A23L 7/174**
- (51) **A23L 11/00** (11) **4 197 346 A1**
A23J 3/14 **A23L 25/00**
A23L 29/20 **A23L 29/212**
A23L 33/115 **A23L 33/185**
A23L 33/00 **A23L 29/10**
- (52) **A23L 33/185; A23J 3/14; A23J 3/22;**
A23J 3/227; A23L 11/05; A23L 25/30;
A23L 29/10; A23L 29/20; A23L 29/212;
A23L 33/115; A23L 33/40
- (25) De (26) De
(21) 21214479.4 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VEG-
GANEN NAHRUNGSMITTELS**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A VEG-
AN FOOD**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ALI-
MENT VÉGÉTALIEN**
- (71) Herbert Ospelt Anstalt, Schaanerstrasse
79, 9487 Bendern, LI
(72) Ospelt, Philipp, 9487 Bendern, LI
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG
Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI
-
- A23L 25/00** → (51) **A23L 11/00**
-
- A23L 29/10** → (51) **A23L 11/00**
-
- A23L 29/20** → (51) **A23L 11/00**
-
- A23L 29/212** → (51) **A23L 11/00**
- (51) **A23L 29/244** (11) **4 197 347 A1**
A23J 3/22 **A23L 29/269**
- (52) **A23L 29/244; A23J 3/227; A23J 3/26;**
A23L 29/271; A23V 2002/00
- (25) En (26) En
(21) 21214652.6 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **METHYLCELLULOSEFREIE FLEISCHERSATZ-
PRODUKTE**
• **MEAT SUBSTITUTE PRODUCTS FREE OF
METHYLCELLULOSE**
• **PRODUITS DE SUBSTITUTION DE VIANDE
EXEMPTS DE MÉTHYLCELLULOSE**
- (71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road
West, Wayzata, Minnesota 55391, US
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed
(74) Jantschy, Jasmin, Cargill R&D Centre Europe
BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE
-
- A23L 29/269** → (51) **A23L 29/244**
-
- A23L 29/30** → (51) **A61K 31/702**
- (51) **A23L 33/00** (11) **4 197 348 A1**
A61K 36/185 **A61K 36/45**
A61K 36/73 **A61K 36/87**
A61P 25/28
- (52) **A61P 25/28; A23L 33/105;**
A61K 36/185; A61K 36/45; A61K 36/73;
A61K 36/87
- (25) En (26) En
(21) 21214492.7 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
ZUR VERBESSERUNG DER KOGNITION**
• **COMPOSITION AND METHOD OF IM-
PROVING COGNITION**
• **COMPOSITION ET PROCÉDÉ D'AMÉLIO-
RATION DE LA COGNITION**
- (71) Berry Lab AB, Box 719, 220 07 Lund, SE
(72) HEYMAN-LINDÉN, LOVISA, 222 23 LUND, SE
MARUNGRUANG, Nittaya, 224 79 LUND, SE
HUANG, Fang, 222 40 LUND, SE
ÖSTE, Rickard, 226 49 LUND, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Sveavägen 63, 103
59 Stockholm, SE
-
- A23L 33/00** → (51) **A23J 1/14**
-
- A23L 33/00** → (51) **A23L 11/00**
-
- A23L 33/00** → (51) **A61K 31/702**
-
- A23L 33/10** → (51) **A61K 31/506**
-
- A23L 33/10** → (51) **A61K 31/702**
-
- A23L 33/10** → (51) **A61K 35/28**
-
- A23L 33/115** → (51) **A23L 11/00**
-
- A23L 33/135** → (51) **A61K 35/744**
-
- A23L 33/185** → (51) **A23C 20/02**
-
- A23L 33/185** → (51) **A23J 1/14**
-
- A23L 33/185** → (51) **A23L 11/00**
- (51) **A23L 33/21** (11) **4 197 349 A1**
A23J 3/22
- (52) **A23L 33/21; A23J 3/227;**
- (25) En (26) En
(21) 21214655.9 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **METHYLCELLULOSEFREIE FLEISCHERSATZ-
PRODUKTE**
• **MEAT SUBSTITUTE PRODUCTS FREE OF
METHYLCELLULOSE**
• **PRODUITS DE SUBSTITUTION DE VIANDE
EXEMPTS DE MÉTHYLCELLULOSE**
- (71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road
West, Wayzata, Minnesota 55391, US
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed
(74) Jantschy, Jasmin, Cargill R&D Centre Europe
BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE
-
- A24B 13/00** → (51) **A24B 15/16**
- (51) **A24B 15/16** (11) **4 197 350 A1**
A24B 13/00 **A24B 15/30**
- (52) **A24B 13/00; A24B 15/16; A24B 15/303**
- (25) En (26) En
(21) 21215190.6 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **TABAKFREIE, NIKOTINHALTIGE ZUSAM-
MENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAVON UND TABAKFREIES, NI-
KOTINHALTIGES PRODUKT DAMIT**
• **NON-TOBACCO, NICOTINE-CONTAINING
COMPOSITION, METHOD FOR PREPAR-
ING THE SAME AND A NON-TOBACCO,
NICOTINE-CONTAINING PRODUCT COM-
PRISING THE SAME**
• **COMPOSITION SANS TABAC CONTENANT
DE LA NICOTINE, SON PROCÉDÉ DE PRÉ-
PARATION ET PRODUIT SANS TABAC
CONTENANT DE LA NICOTINE LA COM-
PRENANT**
- (71) Arnold André GmbH & Co. KG,
Moltkestrasse 10-18, 32257 Bünde, DE
(72) Fröhlich, Michael, 32257 Bünde, DE
(74) Erbacher, Martin, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- A24B 15/16** → (51) **A24F 40/57**
-
- A24B 15/167** → (51) **A24F 40/42**
-
- A24B 15/28** → (51) **A24F 40/42**
-
- A24B 15/30** → (51) **A24B 15/16**
-
- A24B 15/30** → (51) **A24F 40/42**
-
- A24B 15/32** → (51) **A24F 40/42**
-
- A24B 15/34** → (51) **A24F 40/42**
-
- A24C 5/47** → (51) **A24D 3/02**
- (51) **A24D 3/02** (11) **4 197 351 A1**
A24C 5/47
- (52) **A24D 3/0287; A24C 5/475**
- (25) De (26) De
(21) 23152847.2 (22) 14.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
(30) 21.06.2017 DE 102017005787
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON RAUCHARTIKELPRODUKTEN, SOWIE RAUCHARTIKELPRODUKTE UND DEREN ZWISCHENPRODUKTE
• METHOD FOR PRODUCING SMOKING ARTICLES, SEMI-FINISHED SMOKING ARTICLES AND SMOKING ARTICLES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS POUR ARTICLES À FUMER, PRODUITS INTERMÉDIAIRES ET PRODUITS POUR ARTICLES À FUMER
(71) Körber Technologies GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) FOLGER, Manfred, 21035 Hamburg, DE
PANZ, Andreas, 21502 Geesthacht, DE
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE
(62) 18733538.5 / 3 641 572

- (51) **A24F 13/06** (11) **4 197 352 A1**
A24F 13/14 **B01D 46/00**
(25) Ko (26) En
(21) 22812404.6 (22) 28.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2022/016675 28.10.2022
(87) WO 2023/080558 2023/19 11.05.2023
(30) 02.11.2021 KR 20210148383
(54) • VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON SEITENSTROMRAUCH MIT PLASMAIONENFILTER
• SIDE STREAM SMOKE REMOVAL APPARATUS INCLUDING PLASMA ION FILTER
• APPAREIL D'ÉLIMINATION DE FUMÉE SECONDAIRE COMPRENANT UN FILTRE À IONS PLASMA
(71) KT & G Corporation, 71 Beotkkot-gil Daedeok-gu, Daejeon 34337, KR
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **A24F 13/06** (11) **4 197 353 A1**
A24F 13/14 **B01D 39/20**
(25) Ko (26) En
(21) 22813866.5 (22) 28.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2022/016689 28.10.2022
(87) WO 2023/080563 2023/19 11.05.2023
(30) 02.11.2021 KR 20210148379
(54) • SEITENSTROMRAUCHENTFERNUNGSVORRICHTUNG MIT AKTIVKOHLEFILTER
• SIDESTREAM SMOKE REMOVAL DEVICE COMPRISING ACTIVATED CARBON FILTER
• DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE FUMÉE SECONDAIRE COMPRENANT UN FILTRE À CHARBON ACTIF
(71) KT & G Corporation, 71 Beotkkot-gil Daedeok-gu, Daejeon 34337, KR
(72) AHN, Ki Jin, Yuseong-gu, Daejeon 34128, KR
AHN, Byeong Yong, Yuseong-gu, Daejeon 34128, KR
SEO, Man Seok, Yuseong-gu, Daejeon 34128, KR
JUNG, Yong Mi, Yuseong-gu, Daejeon 34128, KR
MIN, Hye Jeong, Yuseong-gu, Daejeon 34128, KR
LEE, Hye Jeong, Yuseong-gu, Daejeon 34128, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner,

Patentanwälte mbB Nymphenburger
Straße 4, 80335 München, DE

A24F 13/14 → (51) **A24F 13/06**

- (51) **A24F 40/05** (11) **4 197 354 A1**
A24F 40/46
(52) **A24F 40/46; A24F 40/05; A24F 40/10**
(25) En (26) En
(21) 22213669.9 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 CN 202111551849
(54) • MIKROPORÖSE VERDAMPFUNGSANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG
• MICROPOROUS VAPORIZATION ASSEMBLY AND ELECTRONIC VAPORIZATION DEVICE
• ENSEMBLE DE VAPORISATION MICROPOREUX ET DISPOSITIF DE VAPORISATION ÉLECTRONIQUE
(71) Shenzhen Moore Vaporization Health & Medical Technology Co., Ltd., 401, No. 17, Dongcai Industrial Park Gushu Community Xixiang Street, Shenzhen, Guangdong 518102, CN
(72) OUYANG, Guanglin, Shenzhen, CN
ZHU, Yongxiong, Shenzhen, CN
TANG, Ming, Shenzhen, CN
LI, Lei, Shenzhen, CN
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **A24F 40/10** (11) **4 197 355 A1**
(52) **A24F 40/485; A24F 40/60; A24F 40/65; A24F 40/10**
(25) En (26) En
(21) 21215051.0 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • AEROSOLABGABEKOMPONENTE
• AEROSOL DELIVERY COMPONENT
• COMPOSANT D'ADMINISTRATION D'AÉROSOL
(71) NERUDIA LIMITED, Wellington House Physics Road Speke, Liverpool Merseyside L24 9HP, GB
(72) STUART, Ian, Liverpool, L24 9HP, GB
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (51) **A24F 40/10** (11) **4 197 356 A1**
A24F 40/40
(52) **A24F 40/10; A24F 40/40**
(25) Zh (26) En
(21) 21855633.0 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/112526 13.08.2021
(87) WO 2022/033583 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 CN 202021693770 U
(54) • AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• AEROSOL GENERATING DEVICE
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL
(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.,

- 1-3 F, Building C Gaoxin Industry Zone Tangwei Village Fuyong Town Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) HU, Ruilong, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
LU, Zhiming, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(74) Proi World Intellectual Property GmbH, Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Kanton Nidwalden, CH

- (51) **A24F 40/10** (11) **4 197 357 A1**
A24F 40/44 **B32B 5/02**
(52) **A24F 40/44; A24F 40/10**
(25) En (26) En
(21) 22206847.0 (22) 11.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 19.11.2021 CN 202111408312
(54) • ZUSAMMENGESETZTE FLÜSSIGFÜHRUNGSBAUMWOLLE, HEIZANORDNUNG, VERDAMPFER UND ELEKTRONISCHE VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG
• COMPOSITE LIQUID GUIDE COTTON, HEATING ASSEMBLY, VAPORIZER, AND ELECTRONIC VAPORIZATION DEVICE
• COTON-GUIDE DE LIQUIDE COMPOSITE, ENSEMBLE DE CHAUFFAGE, VAPORISATEUR ET DISPOSITIF DE VAPORISATION ÉLECTRONIQUE
(71) Shenzhen Smoore Technology Limited, No. 16 Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang Street, Baoan District, Shenzhen Guangdong 518102, CN
(72) LIAO, Junfeng, Shenzhen, CN
LAN, Zhonggui, Shenzhen, CN
WEN, Zhihua, Shenzhen, CN
LUO, Zhong, Shenzhen, CN
(74) Westphal, Musgnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

A24F 40/20 → (51) **A24F 40/57**

A24F 40/30 → (51) **A24F 40/50**

- (51) **A24F 40/40** (11) **4 197 358 A1**
A24F 40/46 **A24F 40/50**
(52) **A24F 40/40; A24D 3/17; A24F 40/20; A24F 40/48**
(25) Zh (26) En
(21) 20931693.4 (22) 03.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2020/133540 03.12.2020
(87) WO 2022/032939 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 CN 202010812997
(54) • ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
• ELECTRONIC CIGARETTE
• CIGARETTE ÉLECTRONIQUE
(71) Shenzhen Relx Technology Co., Ltd., 4F, Building 2, Wangda Industrial District West side of Songbai Road, Tangtou Community Shiyuan Street Baoan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518108, CN
(72) XU, Shengyang, Guangdong 518108, CN
JIN, Yangyun, Guangdong 518108, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB,

Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A24F 40/40** (11) **4 197 359 A1**
A24F 40/51

(52) A24F 40/10; **A24F 40/51**; **A24F 40/40**;
A24D 3/17; A24F 13/00; A24F 40/50

(25) En (26) En
(21) 21215041.1 (22) 16.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **AEROSOLABGABESYSTEM**
• **AEROSOL DELIVERY SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ADMINISTRATION D'AÉROSOL**

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

(72) AUSTIN, Andrew, Liverpool, L24 9HP, GB

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

(51) **A24F 40/40** (11) **4 197 360 A1**
A24F 40/44

(52) **A24F 40/44**; **A24F 40/40**; A24F 40/10

(25) En (26) En
(21) 21215291.2 (22) 16.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **DAMPFERZEUGUNGSSYSTEM**
• **VAPOUR GENERATING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE VAPEUR**

(71) IMPERIAL TOBACCO LIMITED, 121
Winterstoke Road, Bristol BS3 2LL, GB

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

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

(51) **A24F 40/40** (11) **4 197 361 A1**
A24F 40/57 **A24F 40/51**

(52) **A24F 40/40**; **A24F 40/46**; **A24F 40/51**;
A24F 40/57

(25) Zh (26) En
(21) 21855579.5 (22) 11.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/112105 11.08.2021
(87) WO 2022/033528 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 CN 202010801561

(54) • **AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG, -**
VERFAHREN UND -SYSTEM
• **AEROSOL GENERATING DEVICE, METHOD**
AND SYSTEM
• **SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉ-**
NÉRATION D'AÉROSOL

(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.,
1-3 F, Building C Gaoxin Industry Zone
Tangwei Village Fuyong Town Baoan
District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) Li, Xinjun, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN

(74) HU, Ruilong, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN

(74) Proi World Intellectual Property GmbH,

Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Kanton
Nidwalden, CH

A24F 40/40 → (51) **A24F 40/10**

A24F 40/40 → (51) **A24F 47/00**

(51) **A24F 40/42** (11) **4 197 362 A1**
A24F 40/46 **A24F 40/70**
A24F 40/485 **H05B 3/26**
A24F 40/10

(52) **A24F 40/42**; **A24F 40/46**;
A24F 40/485; **A24F 40/70**; **H05B 3/26**;
A24F 40/10

(25) En (26) En
(21) 22209205.8 (22) 28.04.2016

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

(30) 30.04.2015 EP 15166063

(54) • **KARTUSCHE FÜR EIN AEROSOLERZEU-**
GUNGSSYSTEM
• **CARTRIDGE FOR AN AEROSOL-GENERAT-**
ING SYSTEM
• **CARTOUCHE POUR SYSTÈME DE GÉNÉRA-**
TION D'AÉROSOL

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

(72) WIDMER, Jean-Marc, 2523 Lignières, CH
MIRONOV, Oleg, 2000 Neuchatel, CH

(74) Ponder, William Anthony John, Reddie &
Grose LLP The White Chapel Building 10
Whitechapel High Street, London E1 8QS,
GB

(62) 16719088.3 / 3 288 403

(51) **A24F 40/42** (11) **4 197 363 A1**
A24F 40/10 **A24B 15/34**
A24B 15/32 **A24B 15/28**
A24B 15/167 **A24B 15/30**
A24F 40/50 **A24F 40/51**

(25) Ko (26) En
(21) 22843604.4 (22) 31.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2022/016778 31.10.2022
(87) WO 2023/075533 2023/18 04.05.2023
(30) 01.11.2021 KR 20210148015

(54) • **KARTUSCHE MIT MENTHOL UND AROMA-**
STOFF SOWIE AEROSOLERZEUGUNGSSY-
STEM DAMIT
• **CARTRIDGE CONTAINING MENTHOL AND**
FLAVORING AGENT, AND AEROSOL GEN-
ERATING SYSTEM COMPRISING SAME
• **CARTOUCHE CONTENANT DU MENTHOL**
ET UN AGENT AROMATISANT, ET SYS-
TÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL LA
COMPRENANT

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

(72) JANG, Yong Joon, Daejeon 34128, KR
GWAK, Hyo Min, Daejeon 34128, KR
LEE, Jae Hyun, Daejeon 34128, KR
JIN, Sun Jin, Daejeon 34128, KR

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

(51) **A24F 40/44** (11) **4 197 364 A1**
A24F 40/485

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

(25) En (26) En
(21) 21215301.9 (22) 16.12.2021

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

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **DAMPFERZEUGUNGSSYSTEM**
• **VAPOUR GENERATING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE VAPEUR**

(71) IMPERIAL TOBACCO LIMITED, 121
Winterstoke Road, Bristol BS3 2LL, GB

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

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

(51) **A24F 40/44** (11) **4 197 365 A1**
A24F 40/44; A24F 40/10; A61M 11/04

(25) En (26) En
(21) 21215307.6 (22) 16.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **DAMPFERZEUGUNGSSYSTEM**
• **VAPOUR GENERATING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE VAPEUR**

(71) IMPERIAL TOBACCO LIMITED, 121
Winterstoke Road, Bristol BS3 2LL, GB

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

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

A24F 40/44 → (51) **A24F 40/10**

A24F 40/44 → (51) **A24F 40/40**

(51) **A24F 40/46** (11) **4 197 366 A1**
A24F 40/50 **H05B 3/42**
H05B 3/14 **A24F 40/20**

(52) **A24F 40/50**; **A24F 40/46**;
H05B 3/146; **H05B 3/42**; A24F 40/20

(25) En (26) En
(21) 23151773.1 (22) 11.04.2013

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

(30) 23.04.2012 GB 201207039

(54) • **HEIZEN VON RAUCHBAREM MATERIAL**
• **HEATING SMOKEABLE MATERIAL**
• **CHAUFFAGE DE MATÉRIAU FUMABLE**

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

(72) SALEEM, Fozia, London, GB
WOODMAN, Thomas, London, GB

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

(62) 20157622.0 / 3 685 691
13716763.1 / 2 840 914

A24F 40/46 → (51) **A24F 40/05**

A24F 40/46 → (51) **A24F 40/40**

A24F 40/46 → (51) **A24F 40/42**

A24F 40/46 → (51) **A24F 40/50**

A24F 40/46 → (51) **H05B 3/14**

(51) **A24F 40/485** (11) **4 197 367 A1**
A24F 40/485; A24F 40/10

(25) En (26) En
(21) 21215034.6 (22) 16.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • HALTER
• HOLDER
• SUPPORT
(71) IMPERIAL TOBACCO LIMITED, 121
Winterstoke Road, Bristol BS3 2LL, GB
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **A24F 40/485** (11) **4 197 368 A1**
(52) **A24F 40/485**; A24F 40/10
(25) En (26) En
(21) 21215281.3 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • RAUCHERSATZVORRICHTUNG
• SMOKING SUBSTITUTE APPARATUS
• APPAREIL DE SUBSTITUTION DU TABAC
(71) IMPERIAL TOBACCO LIMITED, 121
Winterstoke Road, Bristol BS3 2LL, GB
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **A24F 40/485** (11) **4 197 369 A1**
A24F 40/70 A24F 40/10
A24F 7/00
(52) **A24F 40/485**; **A24F 40/70**; A24F 7/00;
A24F 40/10
(25) En (26) En
(21) 23154650.8 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(30) 17.05.2017 US 201715597537
(54) • AEROSOLABGABEVORRICHTUNG
• AEROSOL DELIVERY DEVICE
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AÉROSOL
(71) RAI Strategic Holdings, Inc., 401 North
Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US
(72) BRINKLEY, Paul Andrew, Winston-Salem,
North Carolina 27205, US
NOVAK, Charles Jacob, III, Winston-Salem,
North Carolina 27106, US
BLESS, Alfred Charles, Asheboro, North
Carolina 27205, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
(62) 18729189.3 / 3 624 620

A24F 40/485 → (51) **A24F 40/42**

A24F 40/485 → (51) **A24F 40/44**

A24F 40/49 → (51) **A24F 40/53**

(51) **A24F 40/50** (11) **4 197 370 A1**
A24F 40/30 A24F 40/46
(52) **A24F 40/10**; **A24F 40/30**; **A24F 40/40**;
A24F 40/46; **A24F 40/50**
(25) Zh (26) En
(21) 21857633.8 (22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/112818 16.08.2021
(87) WO 2022/037539 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 CN 202010825884
(54) • ELEKTRONISCHE ZIGARETTE UND STEUE-
RUNGSVERFAHREN DAFÜR
• ELECTRONIC CIGARETTE AND CONTROL
METHOD THEREFOR
• CIGARETTE ÉLECTRONIQUE ET SON PRO-
CÉDÉ DE COMMANDE
(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.,
1-3 F, Building C Gaoxin Industry Zone
Tangwei Village Fuyong Town Baoan
District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) LI, Junjie, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN
GUO, Cirong, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN
(74) Proi World Intellectual Property GmbH,
Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Kanton
Nidwalden, CH

A24F 40/50 → (51) **A24F 40/40**

A24F 40/50 → (51) **A24F 40/42**

A24F 40/50 → (51) **A24F 40/46**

A24F 40/50 → (51) **A24F 40/57**

A24F 40/50 → (51) **A24F 40/60**

(51) **A24F 40/51** (11) **4 197 371 A1**
A24F 40/40
(52) **A24F 40/51**; A24F 40/40; Y02E 60/10
(25) En (26) En
(21) 22212998.3 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(30) 15.12.2021 CN 202123155151 U
(54) • ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVOR-
RICHTUNG UND STROMVERSORGUNGS-
ANORDNUNG DAFÜR
• ELECTRONIC ATOMIZATION DEVICE AND
POWER SUPPLY ASSEMBLY THEREOF
• DISPOSITIF D'ATOMISATION ÉLECTRO-
NIQUE ET SON ENSEMBLE D'ALIMENTA-
TION ÉLECTRIQUE
(71) Shenzhen Smoore Technology Limited, 2
Floor Building 8 No. 16 Dongcai Industrial
Park Gushu Town Xixiang Baoan District,
Shenzhen, Guangdong 518102, CN
(72) PAN, Zhiwen, Shenzhen, 518102, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A24F 40/51 → (51) **A24F 40/40**

A24F 40/51 → (51) **A24F 40/42**

(51) **A24F 40/53** (11) **4 197 372 A1**
A24F 40/49
(52) **A24F 40/53**; A24F 40/49
(25) En (26) En
(21) 21215017.1 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • AEROSOLABGABEVORRICHTUNG/-SY-
STEM
• AEROSOL DELIVERY DEVICE/SYSTEM
• DISPOSITIF/SYSTÈME D'ADMINISTRA-
TION D'AÉROSOL
(71) IMPERIAL TOBACCO LIMITED, 121
Winterstoke Road, Bristol BS3 2LL, GB
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

A24F 40/53 → (51) **A24F 40/60**

(51) **A24F 40/57** (11) **4 197 373 A1**
A24F 40/50
(52) **A24F 40/57**; A24F 40/20
(25) En (26) En
(21) 21215006.4 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • RAUCHENSATZSYSTEM
• SMOKING SUBSTITUTE SYSTEM
• SYSTÈME DE SUBSTITUTION POUR FU-
MER
(71) IMPERIAL TOBACCO LIMITED, 121
Winterstoke Road, Bristol BS3 2LL, GB
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **A24F 40/57** (11) **4 197 374 A1**
A24B 15/16 A24F 40/20
A24F 40/60 A24F 47/00
H01H 15/10 H01H 9/02
H05B 1/02
(25) Ko (26) En
(21) 22813875.6 (22) 14.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(86) KR 2022/015570 14.10.2022
(87) WO 2023/075235 2023/18 04.05.2023
(30) 28.10.2021 KR 20210145569
(54) • AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
MIT EINEM TEMPERATURSTEUERUNGS-
KNOPF EINES HEIZERS UND AEROSOLER-
ZEUGUNGSARTIKEL DAMIT
• AEROSOL-GENERATING DEVICE HAVING
HEATER TEMPERATURE CONTROL BUT-
TON, AND AEROSOL-GENERATING ITEM
USED THEREWITH
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL
AYANT UN BOUTON DE COMMANDE DE
TEMPÉRATURE DE DISPOSITIF DE CHAUF-
FAGE, ET ÉLÉMENT DE GÉNÉRATION D'AÉ-
ROSOL UTILISÉ AVEC CELUI-CI
(71) KT & G Corporation, 71 Beotkkot-gil
Daedeok-gu, Daejeon 34337, KR
(72) PARK, In Su, Yuseong-gu, Daejeon 34128,
KR
KWON, Chan Min, Yuseong-gu, Daejeon
34128, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
Patentanwälte mbB Nymphenburger
Straße 4, 80335 München, DE

A24F 40/57 → (51) **A24F 40/40**

(51) **A24F 40/60** (11) **4 197 375 A1**
A24F 40/50 A24F 40/53
(52) **A24F 40/60**; **A24F 40/65**; A24F 40/90

- (25) En (26) En
(21) 21215057.7 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • AEROSOLABGABEVORRICHTUNG
• AEROSOL DELIVERY DEVICE
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AÉROSOL
(71) IMPERIAL TOBACCO LIMITED, 121
Winterstoke Road, Bristol BS3 2LL, GB
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

A24F 40/60 → (51) **A24F 40/57**

A24F 40/70 → (51) **A24F 40/42**

A24F 40/70 → (51) **A24F 40/485**

- (51) **A24F 47/00** (11) **4 197 376 A1**
C04B 35/622 C04B 33/04
C04B 35/04 C04B 35/10
C04B 35/14 C04B 35/185
C04B 35/195 C04B 38/06
C04B 38/08 C04B 41/88
(52) **C04B 41/88; A24F 40/46; A24F 40/70;**
B32B 18/00; C04B 38/068;
C04B 41/009; C04B 41/5111;
H05B 3/04; H05B 3/42; A24F 40/10;
C04B 2111/00844; C04B 2235/6027;
C04B 2235/6028; C04B 2237/341;
C04B 2237/343; C04B 2237/704;
C04B 2237/765; C04B 2237/84;
H05B 2203/013; H05B 2203/017;
H05B 2203/021; H05B 2203/022
(25) Zh (26) En
(21) 21855320.4 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/106595 15.07.2021
(87) WO 2022/033267 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 CN 202010803551
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ZERSTÄUBUNGSKERNS, ZERSTÄUBUNGS-
KERN UND ELEKTRONISCHES ZERSTÄU-
BUNGSGERÄT DAFÜR
• MANUFACTURING METHOD FOR ATOMIS-
ING CORE, ATOMISING CORE, AND ELEC-
TRONIC ATOMISING APPARATUS THERE-
OF
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NOYAU
D'ATOMISATION, NOYAU D'ATOMISA-
TION ET SON APPAREIL D'ATOMISATION
ÉLECTRONIQUE
(71) Shenzhen Smoore Technology Limited, No.
16 Dongcai Industrial Park, Gushu Town,
Xixiang Street, Baoan District, Shenzhen
Guangdong 518102, CN
(72) ZHOU, Hongming, Shenzhen, Guangdong
518102, CN
LIU, Wangsheng, Shenzhen, Guangdong
518102, CN
CHEN, Feng, Shenzhen, Guangdong
518102, CN
LIAO, Xiaofeng, Shenzhen, Guangdong
518102, CN
(74) De Arpe Tejero, Manuel, Arpe Patentes y
Marcas Alcalá, 26, 5ª Planta, 28014 Madrid,
ES

- (51) **A24F 47/00** (11) **4 197 377 A1**
A24F 40/40
(52) **A24F 40/40; A24F 40/20**
(25) En (26) En
(21) 23155074.0 (22) 30.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 03.05.2019 EP 19172656
(54) • AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
MIT WÄRMEBRÜCKE
• AEROSOL GENERATION DEVICE HAVING A
THERMAL BRIDGE
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL
AYANT UN PONT THERMIQUE
(71) JT International SA, 8, rue Kazem Radjavi,
1202 Geneva, CH
(72) BOUCHUIGUIR, Layth Sliman, 1293
Bellevue, SE
MASON, Jon, London, W13 8QA, GB
PLEVNIK, Marko, London, NW3 2JR, GB
LYELL, Nathan, Surrey, GU22 7RN, GB
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,
Leicester, LE4 5NU, GB
(62) 20721257.2 / 3 962 308

A24F 47/00 → (51) **A24F 40/57**

- (51) **A41D 13/005** (11) **4 197 378 A1**
A41D 13/015 A41D 13/018
(52) **A41D 13/0053; A41D 13/0155;**
A41D 13/018; A41D 1/04
(25) It (26) En
(21) 22214754.8 (22) 19.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 20.12.2021 IT 202100031829
(54) • PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG
• PERSONAL PROTECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE PROTECTION PERSON-
NELLE
(71) D-Air Lab S.r.l., Via dell'Economia 64/C,
36100 Vicenza, IT
(72) LANARO, Claudio, 36100 Vicenza (VI), IT
(74) Manfrin, Marta, et al, Società Italiana
Brevetti S.p.A. Stradone San Fermo 21 sc.
B, 37121 Verona (VR), IT

A41D 13/015 → (51) **A41D 13/005**

A41D 13/018 → (51) **A41D 13/005**

A41D 13/018 → (51) **A45F 3/04**

- (51) **A41D 13/05** (11) **4 197 379 A1**
A63B 71/12
(52) **A63B 71/1225; A41D 13/0537;**
A41D 13/0575; A63B 2071/1258;
A63B 2209/00; A63B 2209/14;
A63B 2209/18
(25) De (26) De
(21) 21214823.3 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • AUFPRALLPROTEKTOR
• COLLISION PROTECTION
• PROTECTEUR CONTRE LES COLLISIONS
(71) Theoko GmbH, Sonnenweg 3, 4153
Reinach, CH
(72) Arslan, Oktay, 4153 Reinach, CH

- (74) Latscha Schöllhorn Partner AG,
Grellingerstrasse 60, 4052 Basel, CH
(51) **A42B 3/14** (11) **4 197 380 A1**
(52) **A42B 3/145**
(25) En (26) En
(21) 22213409.0 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 US 202163289590 P
(54) • HELMPASSSYSTEM
• HELMET FIT SYSTEM
• SYSTÈME D'AJUSTEMENT DE CASQUE
(71) Smith Sport Optics, Inc., 220 SE Martin
Luther King Jr Blvd, Portland, Oregon
97214, US
(72) ROBBINS, Craig, Portland, US
THORSELL, Eric, Portland, US
BARKER, Aaron, Portland, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

- (51) **A43B 3/34** (11) **4 197 381 A1**
A43C 11/00
(52) **A43C 11/008; A43B 3/34**
(25) En (26) En
(21) 22208676.1 (22) 25.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 25.10.2017 US 201762576691 P
(54) • SELBSTBINDENDEN SCHUHSYSTEM MIT
VOREINGESTELLTEN BENUTZERPROFILEN
• AUTOLACING FOOTWEAR SYSTEM WITH
PRESET USER PROFILES
• SYSTÈME DE CHAUSSURE À AUTO-
LAÇAGE AVEC PROFILS D'UTILISATEUR
PRÉDÉFINIS
(71) Nike Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005, US
(72) ANDON, Christopher, Beaverton, 97005, US
LEE, Yujin, Beaverton, 97005, US
KRIPAKARAN, Kiran, Beaverton, 97005, US
MARTZ, Bryan, Beaverton, 97005, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall
Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
(62) 18871226.9 / 3 700 383

- (51) **A43B 5/04** (11) **4 197 382 A1**
A43C 1/00
(52) **A43B 5/0405; A43C 1/00; A43C 1/003**
(25) It (26) En
(21) 22213161.7 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 IT 202100031364
(54) • INNENSCHUH FÜR SKISTIEFEL MIT EINEM
VERBESSERTEN SPANNNSYSTEM UND SKI-
SCHUH MIT DEM INNENSCHUH
• INNER LINER FOR SKI BOOT PROVIDED
WITH AN IMPROVED TIGHTENING SYS-
TEM AND SKI BOOT COMPRISING SAID
INNER LINER
• DOUBLURE INTERIEURE POUR CHAU-
SURE DE SKI MUNIE D'UN SYSTEME DE
SERRAGE AMELIORE ET CHAUSSURE DE
SKI COMPRENANT LADITE DOUBLURE IN-
TERNE
(71) Tecnica Group S.p.A., Via Fante d'Italia 56,
31040 Giavera del Montello (TV), IT
(72) ZAMPIERI, Claudio, 31040 Giavera del

Montello (TV), IT TREVISI, Franco, 31040 Giavera del Montello (TV), IT FRANCESCATO, Samanta, 31040 Giavera del Montello (TV), IT (74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT	A43B 13/16 → (51) A43B 5/14	(52) A44C 5/147; A44B 11/2596; G04B 37/1486
(51) A43B 5/14 (11) 4 197 383 A1 A43B 13/16 A43B 13/36 A43C 13/08	A43B 13/36 → (51) A43B 5/14	(25) Fr (26) Fr (21) 21216079.0 (22) 20.12.2021
(52) A43B 5/145; A43B 13/16; A43B 13/36; A43C 13/08	A43B 17/02 → (51) A43B 7/1405	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) It (26) En (21) 22210340.0 (22) 29.11.2022	A43B 17/08 → (51) A43B 7/1405	BA ME _____ KH MA MD TN
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) A43B 23/02 (11) 4 197 385 A1 A43C 1/06 A43C 11/00	(54) • TRAGBARER GEGENSTAND MIT EINEM GEHÄUSE, EINEM ABNEHMBAREN ARM- BAND UND EINEM SYSTEM ZUR BEFESTI- GUNG DES ARMBANDS AM GEHÄUSE • PORTABLE OBJECT COMPRISING A HOUS- ING, A REMOVABLE BAND AND A SYSTEM FOR ATTACHING THE BAND TO THE HOUSING • OBJET PORTABLE COMPORTANT UN BOI- TIER, UN BRACELET AMOVIBLE ET UN SYS- TÈME DE FIXATION DU BRACELET AU BOI- TIER
BA _____ KH MA MD TN	(25) Fr (26) Fr (21) 22212328.3 (22) 08.12.2022	(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(30) 16.12.2021 IT 202100031502	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) MÜLLER, Roger, 3422 Kirchberg, CH SCHLICHTIG, Dohan, 4600 Olten, CH
(54) • SOHLE FÜR SPORTSCHUHE, SPORT- SCHUH MIT DIESER SOHLE UND VERFAH- REN ZUR HERSTELLUNG DIESER SOHLE • SOLE FOR SPORT SHOES, SPORT SHOE WITH SAID SOLE AND METHOD FOR OB- TAINING SAID SOLE • SEMELLE POUR CHAUSSURE DE SPORT, CHAUSSURE DE SPORT AVEC LADITE SE- MELLE ET PROCÉDÉ D'OBTENTION DE LA- DITE SEMELLE	BA _____ KH MA MD TN	(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH
(71) Vibram S.p.A., Via C. Colombo, 5, 21041 Albizzate (Varese), IT	(30) 17.12.2021 FR 2113774	
(72) BRAMANI, Marco, 21041 Albizzate (VARESE), IT	(54) • SCHUHARTIKEL • FOOTWEAR ITEM • ARTICLE CHAUSSANT	
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT	(71) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR	
	(72) DONNADIEU, Thierry, 74300 SILLINGY, FR SALMON, Guillaume, 74000 ANNECY, FR NORMAND, Joseph, 73100 AIX LES BAINS, FR	
	(74) Lapierre, Stéphane, SALOMON S.A.S. 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Epagny Metz-Tessy, FR	
	A43C 1/00 → (51) A43B 5/04	
	A43C 1/06 → (51) A43B 23/02	
	A43C 11/00 → (51) A43B 23/02	
	A43C 11/00 → (51) A43B 3/34	
	A43C 13/08 → (51) A43B 5/14	
	A44B 11/25 → (51) A44C 5/14	
(51) A43B 7/1405 (11) 4 197 384 A1 A43B 7/1485 A43B 17/02 A43B 17/08	(51) A44C 5/14 (11) 4 197 386 A1 A44B 11/25 G04B 37/14	(52) A44C 5/147; A44B 11/2596; G04B 37/1486
(52) A43B 7/141; A43B 7/06; A43B 7/1485; A43B 17/02; A43B 17/08	(25) Fr (26) Fr (21) 21216076.6 (22) 20.12.2021	(71) Holding Finances FDR&F-SA, Rue de la Blantssette 55 B, 1967 Bramois, CH
(25) Zh (26) En (21) 22212972.8 (22) 13.12.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) FREROT, Fabrice, 25000 BESANÇON, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME _____ KH MA MD TN	(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
BA _____ KH MA MD TN	(54) • TRAGBARER GEGENSTAND MIT EINEM GEHÄUSE, EINEM ABNEHMBAREN ARM- BAND UND EINEM SYSTEM ZUR BEFESTI- GUNG DES ARMBANDS AM GEHÄUSE • PORTABLE OBJECT COMPRISING A HOUS- ING, A REMOVABLE BAND AND A SYSTEM FOR ATTACHING THE BAND TO THE HOUSING • OBJET PORTABLE COMPORTANT UN BOI- TIER, UN BRACELET AMOVIBLE ET UN SYS- TÈME DE FIXATION DU BRACELET AU BOI- TIER	
(30) 15.12.2021 CN 202123154137 U	(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH	
(54) • EINLEGESOHLENVORRICHTUNG MIT AUS- GLEICHS-, KORREKTUR-, DÄMPFUNGS- UND STÜTZFUNKTIONEN • INSOLE DEVICE WITH BALANCING, COR- RECTING, CUSHIONING AND SUPPORT- ING FUNCTIONS • DISPOSITIF DE SEMELLE INTÉRIEURE DO- TÉ DE FONCTIONS D'ÉQUILIBRAGE, DE CORRECTION, D'AMORTISSEMENT ET DE SUPPORT	(72) SCHLICHTIG, Dohan, 4600 Olten, CH WILLEMEN, Roger, 2540 Grenchen, CH	
(71) Dongguan Dibao Shoes Co., Ltd., Santun Industrial District Houjie Town, Dongguan City, CN	(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH	
(72) YIN, Wanwen, Dongguan City, CN		
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE		
A43B 7/1485 → (51) A43B 7/1405	(51) A44C 5/14 (11) 4 197 387 A1 G04B 37/14	
A43B 13/02 → (51) B09B 3/35		
A43B 13/04 → (51) B65D 81/26		
A43B 13/14 → (51) B65D 81/26		

- (54) • *NACHFÜLLUNG FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN EINES KOSMETISCHEN PRODUKTS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *REFILL FOR A DEVICE FOR PACKAGING A COSMETIC PRODUCT AND ASSOCIATED DEVICE*
• *RECHARGE POUR UN DISPOSITIF D'EMBALLAGE D'UN PRODUIT COSMÉTIQUE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (71) Albéa Services, 1 avenue du Général de Gaulle ZAC des Barbanners "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR
- (72) Lovato, Alberto, 92230 Gennevilliers, FR
Cattaneo, Nicola, 92230 Gennevilliers, FR
Boroni, Laura, 92230 Gennevilliers, FR
- (74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR
-
- (51) **A45F 3/04** (11) **4 197 390 A1**
A41D 13/018 **A45F 3/12**
A45F 3/14 **A62B 33/00**
- (52) **A45F 3/14; A41D 13/018; A45F 3/04; A45F 3/12; A62B 33/00;**
A45F 2003/122; A45F 2003/127;
A45F 2003/144
- (25) En (26) En
(21) 21216088.1 (22) 20.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • *TRAGBARES SICHERHEITSSYSTEM UND TASCHEN MIT EINEM SOLCHEN TRAGBAREN SICHERHEITSSYSTEM*
• *WEARABLE SAFETY SYSTEM AND A BAG USING SUCH WEARABLE SAFETY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ PORTABLE ET SAC UTILISANT UN TEL SYSTÈME DE SÉCURITÉ PORTABLE*
- (71) Autoliv Development AB, Box 124, 447 83 Vargårda, SE
- (72) STRÖM, Sara, 447 83 Vargårda, SE
HÄGG, Mikaela, 447 83 Vargårda, SE
RIESS, Alexander, 447 83 Vargårda, SE
MAGYAR, Rebecca, 447 83 Vargårda, SE
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- (51) **A45F 3/04** (11) **4 197 391 A1**
A45C 3/00 **A45C 1/00**
A45C 15/00 **A45C 13/00**
H01L 31/042
- (52) **A45C 15/00; A45C 1/00; A45C 3/00; A45C 13/008; A45F 3/04; H01L 31/042;**
A45F 2003/003; Y02E 10/50
- (25) En (26) En
(21) 23155503.8 (22) 17.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- (30) 31.12.2018 US 201862786929 P
28.06.2019 US 201916456136
- (54) • *GO-BAG FÜR NOTSITUATIONEN*
• *GO-BAG FOR EMERGENCY SITUATIONS*
• *SAC À DOS POUR SITUATIONS D'URGENCE*
- (71) Uipco, LLC, 9800 Fredericksburg Road, San Antonio, TX 78288, US
- (72) LECOCKE, Meredith, Beveridge, San Antonio, 78248, US
MACIOLEK, Michael J., Boerne, 78006, US
SIMPSON, Robert, Wiseman, Fair Oaks Ranch, 78015, US
BITSIS, Daniel, Christopher, Jr., San Antonio, 78250, US
-
- (51) **A46B 3/12** → (51) **A45F 3/04**
-
- (51) **A45F 3/14** → (51) **A45F 3/04**
-
- (51) **A46B 3/12** → (51) **B25H 1/00**
-
- (51) **A46B 5/00** → (51) **A61C 17/22**
-
- (51) **A46B 5/02** (11) **4 197 392 A1**
A46B 9/04 **B29C 45/16**
- (52) **A46B 5/02; B29C 45/1676;**
A46B 2200/1066; B29L 2031/425
- (25) En (26) En
(21) 22170414.1 (22) 28.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 17.12.2021 JP 2021205256
- (54) • *FORMKÖRPER FÜR MUNDPFLEGEPRODUKT UND MUNDPFLEGEPRODUKT*
• *MOLDED ARTICLE FOR ORAL CARE PRODUCT AND ORAL CARE PRODUCT*
• *ARTICLE MOULÉ DE PRODUIT DE SOINS BUCCAUX ET PRODUIT DE SOINS BUCCAUX*
- (71) Sunstar Inc., 3-1 Asahi-machi, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP
- (72) KOJIMA, Ikumi, Osaka, 5691195, JP
WADA, Yukinori, Osaka, 5691195, JP
- (74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE
-
- (51) **A46B 7/02** → (51) **A01K 13/00**
-
- (51) **A46B 9/04** → (51) **A46B 5/02**
-
- (51) **A46B 9/04** → (51) **A61C 17/22**
-
- (51) **A46B 11/00** → (51) **A46B 15/00**
-
- (51) **A46B 11/06** → (51) **A46B 15/00**
-
- (51) **A46B 15/00** (11) **4 197 393 A1**
A46B 11/00 **B01F 23/235**
B01F 23/20 **B01F 25/316**
B01F 25/433 **B01F 35/88**
A46B 11/06 **A47L 11/34**
- (52) **A46B 11/0017; A46B 11/066;**
A46B 15/0095; A47L 11/34;
B01F 23/235; B01F 23/291;
B01F 25/316; B01F 25/4336;
B01F 35/88222; A46B 2200/3033;
A46B 2200/3046
- (25) En (26) En
(21) 23154852.0 (22) 26.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- (30) 26.07.2016 US 201662366944 P
13.01.2017 US 201762445810 P
- (54) • *TRAGBARE SCHAUMBÜRSTE*
• *PORTABLE FOAM BRUSH*
• *BROSSE À SHAMPOUINER PORTATIVE*
-
- (71) Trudeau, Leon, 312 S. Bernard Road, Brossard, Louisiana 70518, US
- (72) Trudeau, Leon, Brossard, Louisiana 70518, US
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Widenmayerstraße 4, 80538 München, DE
- (62) 17835205.0 / 3 490 408
-
- A46B 15/00** → (51) **A61C 17/22**
-
- A46B 17/02** → (51) **B25H 1/00**
-
- (51) **A47B 88/457** (11) **4 197 394 A1**
A47B 88/457; A47B 2220/0091
- (25) De (26) De
(21) 22210252.7 (22) 29.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN _____
- (30) 17.12.2021 DE 102021214591
- (54) • *ANTRIEBSSYSTEM ZUM ANTREIBEN WENIGSTENS EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILS*
• *DRIVE SYSTEM FOR DRIVING AT LEAST ONE MOVABLE FURNITURE PART*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR ENTRAÎNER AU MOINS UNE PARTIE DE MEUBLE MOBILE*
- (71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
- (72) Krüdener, Boris, 63801 Kleinostheim, DE
- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE
-
- A47B 96/20** → (51) **F25D 23/02**
-
- (51) **A47C 1/00** (11) **4 197 395 A1**
A47C 7/38 **A47C 20/00**
A61F 5/37
- (52) **A47C 7/38; A47C 20/00; A61F 5/37**
- (25) En (26) En
(21) 22213476.9 (22) 14.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN _____
- (30) 16.12.2021 NO 20211515
- (54) • *KOPFSTÜTZANORDNUNG*
• *HEAD SUPPORT ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE SUPPORT DE TÊTE*
- (71) Schjetlein, Ole Jakob, Otto Valstadsvei 31, 1395 Hvalstad, NO
- (72) Schjetlein, Ole Jakob, 1395 Hvalstad, NO
- (74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO
-
- (51) **A47C 4/02** (11) **4 197 396 A1**
A47C 19/00
- (52) **A47C 4/02; A47C 4/028; A47C 19/005**
- (25) De (26) De
(21) 23152338.2 (22) 27.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 05.08.2020 DE 202020104512 U
- (54) • *MÖBELMODUL*
• *FURNITURE MODULE*
• *MODULE DE MEUBLE*
- (71) Ikono GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Str. 11,

33104 Paderborn, DE
(72) KRAMM, Olaf, 59505 Bad Sassendorf, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-
Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE
(62) 21730148.0 / 4 192 310

A47C 7/38 → (51) **A47C 1/00**

(51) **A47C 17/86** (11) **4 197 397 A1**
(52) **A47C 17/86**
(25) Zh (26) En
(21) 21857446.5 (22) 21.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/107505 21.07.2021
(87) WO 2022/037351 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 CN 202021717179 U
(54) • **VERBINDUNGSELEMENT, VERBINDUNGS-
ANORDNUNG UND SOFA**
• **CONNECTION MEMBER, CONNECTION
ASSEMBLY, AND SOFA**
• **ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT, EN-
SEMBLE DE RACCORDEMENT ET CANAPÉ**
(71) Zinus Inc., 8th Floor (Yatap-Dong, Amigo
Tower), 10 Yatap-ro, 81 Beon-gil, Bundang-
gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13497, KR
(72) LEE, Younjae, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13497, KR
BAE, Munhan, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13497, KR
KIM, Keunyoung, Seongnam-si, Gyeonggi-
do 13497, KR
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz &
Reichel, Partnerschaft mbB
Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am
Main, DE

(51) **A47C 19/00** (11) **4 197 398 A1**
A47C 19/02
(52) **A47C 19/022; A47C 19/005**
(25) En (26) En
(21) 22161174.2 (22) 09.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 CN 202123194287 U
17.02.2022 CN 202210147577
(54) • **KOPFBRETT, BETT UND VERPACKUNGS-
VERFAHREN**
• **HEADBOARD, BED AND PACKAGING
METHOD**
• **TÊTE DE LIT, LIT ET PROCÉDÉ D'EMBAL-
LAGE**
(71) Yichun Yuhong Furniture Co., Ltd., No. 10,
Chunfeng Road, Yichun Economic and
Technological Development Zone Yichun
Jiangxi 336023, CN
(72) YANG, Bo, Tianmen, 431799, CN
(74) Ipey, Apex House Thomas Street
Trethomas, Caerphilly CF83 8DP, GB

A47C 19/00 → (51) **A47C 4/02**

A47C 19/02 → (51) **A47C 19/00**

A47C 20/00 → (51) **A47C 1/00**

(51) **A47G 1/16** (11) **4 197 399 A1**
A47G 1/17
(52) **A47G 1/1606; A47G 1/17**
(25) En (26) En
(21) 21214731.8 (22) 15.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR VERTIKALE
DEKORATIVE ELEMENTE**
• **FIXING SYSTEM FOR VERTICAL DECORA-
TIVE ELEMENTS**
• **SYSTÈME DE FIXATION POUR ÉLÉMENTS
DÉCORATIFS VERTICAUX**
(71) EBIR Iluminacion, S.L., Cl. Ciudad de
Barcelona S/n Puerta 2-6. P.I. Fuente del
Jarro 2 Fase, 46980 Paterna / Valencia, ES
(72) RUEDA COLLADOS, José, 46980 Paterna /
Valencia, ES
(74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7 - 3,
46018 Valencia, ES

A47G 1/17 → (51) **A47G 1/16**

(51) **A47G 29/126** (11) **4 197 400 A1**
(52) **A47G 29/126; A47G 29/124**
(25) En (26) En
(21) 23153799.4 (22) 25.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR _____
(30) 26.07.2017 GB 201712040
(54) • **VERBESSERUNGEN AN BRIEFTAFELN**
• **IMPROVEMENTS TO LETTER PLATES**
• **AMELIORATIONS APPORTEES A DES
PLAQUES DE LETTRES**
(71) UAP Limited, Unit 1, Albert Close Trading
Estate, Whitefield, Manchester M45 8EH,
GB
(72) JENNINGS, David, Manchester, M45 8EH,
GB
MCLOUGHLIN, John, Manchester, M45
8EH, GB
(74) Meissner Bolte UK, 4a Top Land Country
Business Park Cragg Vale, Hebden Bridge
HX7 5RW, GB
(62) 18746839.2 / 3 657 994

(51) **A47H 1/142** (11) **4 197 401 A1**
F16B 45/00
(52) **A47H 1/142; F16B 5/0685;**
F16B 21/08
(25) Zh (26) En
(21) 21810265.5 (22) 29.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/127634 29.10.2021
(87) WO 2023/070579 2023/18 04.05.2023
(54) • **HALTERUNG**
• **BRACKET**
• **SUPPORT**
(71) Zhejiang Qiangwei Hardware Co., Ltd., No.
766, Xintangtou Village, Xinjie Street,
Xiaoshan District Hangzhou Zhejiang
311217, CN
(72) XU, Jiaxiang, Hangzhou, Zhejiang 311217,
CN
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3,
91058 Erlangen, DE

(51) **A47H 1/142** (11) **4 197 402 A1**
(52) **A47H 1/142**
(25) Zh (26) En
(21) 21827523.8 (22) 29.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/127630 29.10.2021
(87) WO 2023/070576 2023/18 04.05.2023
(54) • **AUFHÄNGUNGSSTRUKTUR FÜR VOR-
HANGSTANGE**
• **CURTAIN ROD HOISTING STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE LEVAGE DE TRINGLE À RI-
DEAU**
(71) Zhejiang Qiangwei Hardware Co., Ltd., No.
766, Xintangtou Village, Xinjie Street,
Xiaoshan District Hangzhou Zhejiang
311217, CN
(72) XU, Jiaxiang, Hangzhou, Zhejiang 311217,
CN
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3,
91058 Erlangen, DE

A47J 27/086 → (51) **A23L 7/174**

(51) **A47J 31/06** (11) **4 197 403 A1**
A47J 31/46
(52) **A47J 31/0663; A47J 31/469**
(25) En (26) En
(21) 21214628.6 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **KAFFEEMASCHINE**
• **COFFEE MACHINE**
• **MACHINE À CAFÉ**
(71) Versuni Holding B.V., High Tech Campus
42, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BEEKMAN, Jarno, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Vollerling, Stefanus Franciscus Maria,
Philips Domestic Appliances IP Department
High Tech Campus 42, 5656 AE Eindhoven,
NL

A47J 31/36 → (51) **A47J 31/42**

(51) **A47J 31/42** (11) **4 197 404 A1**
A47J 42/40 **A47J 42/44**
A47J 31/36
(52) **A47J 31/42; A47J 31/3609;**
A47J 31/4464; A47J 42/40; A47J 42/44
(25) En (26) En
(21) 22207842.0 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM
TR _____
(30) 29.01.2009 AU 2009900315
(54) • **ESPRESSOMASCHINE MIT MÜHLENDO-
SIERUNGSSTEUERUNG**
• **ESPRESSO MACHINE WITH GRINDER DOS-
ING CONTROL**
• **MACHINE À CAFÉ EXPRESSO AVEC COM-
MANDE DE DOSAGE DE BROYEUR**
(71) Breville PTY Limited, Building 2 Port Air
Industrial Estate 1A Hale Street, Botany,
NSW 2019, AU
(72) PSAROLOGOS, Con, Bardwell Valley, NSW,
2207, AU
DAVENPORT, David, Lane Cove, NSW, 2066,
AU
HOARE, Richard, Lane Cove, NSW, 2066, AU
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte
Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 10735432.6 / 2 391 250

A47J 31/42 → (51) **F16F 15/04**

A47J 31/42 → (51) **G01N 21/3563**

(A47J) I.1(2)

- (51) **A47J 31/44** (11) **4 197 405 A1**
A47J 31/46 **A47J 31/52**
- (52) **A47J 31/4403; A47J 31/469;**
A47J 31/52; A47J 31/525
- (25) En (26) En
(21) 21214718.5 (22) 15.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **ANFÄNGLICHER ABFLUSS VON KALTEM
WASSER IN EINEM VORWÄRMVERFAH-
REN EINER GETRÄNKEHERSTELLUNGS-
VORRICHTUNG**
• **INITIAL DISCHARGE OF COLD WATER IN A
PREHEATING PROCESS OF A BEVERAGE
MAKING DEVICE**
• **ÉVACUATION INITIALE D'EAU FROIDE
DANS UN PROCESSUS DE PRÉCHAUF-
FAGE D'UN DISPOSITIF DE FABRICATION
DE BOISSONS**
- (71) Versuni Holding B.V., High Tech Campus
42, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HOLWERDA, Simon Renze, 5656 AE
Eindhoven, NL
DE MATTEIS, Enrico, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Vollerling, Stefanus Franciscus Maria,
Philips Domestic Appliances IP Department
High Tech Campus 42, 5656 AE Eindhoven,
NL
-
- (51) **A47J 31/46** (11) **4 197 406 A1**
A47J 31/60
- (52) **A47J 31/469; A47J 31/60**
- (25) En (26) En
(21) 21214735.9 (22) 15.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **ABFLUSS VON SPÜLWASSER AUS EINER
BRÜHKAMMER EINER GETRÄNKEHER-
STELLUNGSVORRICHTUNG**
• **DISCHARGE OF RINSING WATER FROM A
BREW CHAMBER OF A BEVERAGE MAK-
ING DEVICE**
• **DÉCHARGE D'EAU DE RINÇAGE D'UNE
CHAMBRE D'INFUSION D'UN DISPOSITIF
DE FABRICATION DE BOISSONS**
- (71) Versuni Holding B.V., High Tech Campus
42, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HOLWERDA, Simon Renze, 5656 AE
Eindhoven, NL
SINNEMA, Anke Gerda, 5656 AE Eindhoven,
NL
(74) Vollerling, Stefanus Franciscus Maria,
Philips Domestic Appliances IP Department
High Tech Campus 42, 5656 AE Eindhoven,
NL
-
- A47J 31/46** → (51) **A47J 31/06**
-
- A47J 31/46** → (51) **A47J 31/44**
-
- A47J 31/52** → (51) **A47J 31/44**
-
- A47J 31/52** → (51) **G01N 21/3563**
-
- A47J 31/60** → (51) **A47J 31/46**
-
- (51) **A47J 36/02** (11) **4 197 407 A1**
(52) **A47J 36/025**
- (25) En (26) En
(21) 22185495.3 (22) 18.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 20.12.2021 CN 202111563865
- (54) • **KOCHGERÄT UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES KOCHGERÄTS**
• **COOKING APPLIANCE AND METHOD FOR
PREPARING COOKING APPLIANCE**
• **APPAREIL DE CUISSON ET PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION D'APPAREIL DE CUISSON**
- (71) KE M.O. House Co., Ltd., 1st Floor, 15th
Building, Tongfuyu Industrial Park Xinhe
Avenue, Bucong Community, Shajing Street
Baoan District, Shenzhen City, Guangdong
Province, CN
(72) LV, Pin, Shenzhen City, CN
TSAI, Mou-fu, Shenzhen City, CN
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- A47J 36/02** → (51) **B05D 5/08**
-
- A47J 36/32** → (51) **A23L 7/174**
-
- (51) **A47J 37/06** (11) **4 197 408 A1**
(52) **A47J 37/0676**
- (25) En (26) En
(21) 21215385.2 (22) 17.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **KOCHVORRICHTUNG MIT SPRITZSCHUTZ**
• **COOKING DEVICE WITH ANTI-SPLASH
GUARD**
• **DISPOSITIF DE CUISSON AVEC PROTEC-
TION ANTI-ÉCLABOUSSURE**
- (71) Babyliss Faco SRL, Avenue de
l'Indépendance 25, 4020 Wandre, BE
(72) BOURGEOIS, Sophie, 4000 Liège, BE
GOERING, Alain, 4000 Liège, BE
(74) AWA Benelux, Parc d'affaires Zénobe
Gramme - Bât. K Square des Conduites
d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE
-
- A47J 41/02** → (51) **B23K 26/03**
-
- A47J 42/00** → (51) **G01N 21/3563**
-
- A47J 42/20** → (51) **B02C 7/02**
-
- (51) **A47J 42/38** (11) **4 197 409 A1**
(52) **A47J 42/38**
- (25) De (26) De
(21) 22186831.8 (22) 26.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 14.12.2021 DE 102021133059
- (54) • **MAHLRINGBAUGRUPPE FÜR VERBESSER-
TE MAHL-REPRODUZIERBARKEIT**
• **GRINDING RING ASSEMBLY FOR IM-
PROVED GRIND REPRODUCIBILITY**
• **MODULE D'ANNEAU DE BROYAGE POUR
UNE REPRODUCTIBILITÉ AMÉLIORÉE DU
BROYAGE**
- (71) Eugster/Frisomag AG, Fehlwiesstrasse 14,
8580 Amriswil, CH
(72) Kurath, Christian, 9437 Marbach, CH
Eberle, Rainer, 9000 St. Gallen, CH
(74) Patent- und Rechtsanwälte Behrmann
Wagner PartG mbB, Hegau-Tower
Magistraße 5 (11. OG), 78224 Singen, DE

- A47J 42/38** → (51) **F16F 15/04**
-
- A47J 42/40** → (51) **A47J 31/42**
-
- A47J 42/44** → (51) **A47J 31/42**
-
- (51) **A47J 43/07** (11) **4 197 410 A1**
A47J 43/08
- (52) **A47J 43/07; A47J 43/08;**
A47J 2043/04481
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22212128.7 (22) 08.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 20.12.2021 FR 2113981
- (54) • **GEHÄUSE FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT MIT
MOTORKÜHLUNG**
• **HOUSEHOLD APPLIANCE HOUSING WITH
MOTOR COOLING**
• **BOÎTIER D'APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER
AVEC REFROIDISSEMENT MOTEUR**
- (71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron
Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) FERRON, Jean-Baptiste, 69134 ECULLY
CEDEX, FR
LEMERCIER, Michel, 69134 ECULLY CEDEX,
FR
FOULONNEAU, Stéphane, 69134 ECULLY
CEDEX, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR
-
- A47J 43/07** → (51) **A01K 97/04**
-
- A47J 43/08** → (51) **A47J 43/07**
-
- A47J 44/00** → (51) **A23L 7/174**
-
- (51) **A47K 10/32** (11) **4 197 411 A1**
E05C 19/06 **E05B 35/00**
- (52) **A47K 10/32; E05B 35/008;**
E05C 19/10; A47K 5/12;
A47K 2010/3246; E05B 2015/0468;
E05C 3/16; E05C 19/06
- (25) En (26) En
(21) 22210631.2 (22) 30.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 16.12.2021 GB 202118258
- (54) • **PRODUKTPENDER MIT ERSTEN UND
ZWEITEN GEHÄUSETEILEN UND EINEM
VERRIEGELUNGSMECHANISMUS**
• **A PRODUCT DISPENSER COMPRISING
FIRST AND SECOND HOUSING PARTS AND
A LOCK MECHANISM**
• **DISTRIBUTEUR DE PRODUIT COMPRE-
NANT UNE PREMIÈRE ET UNE SECONDE
PARTIE DE BOÎTIER ET UN MÉCANISME DE
VERROUILLAGE**
- (71) Achton A/S, Glasvej 2, 4220 Korsoer, DK
(72) ACHTON, Kim, 4220 Korsoer, DK
JAZWINSKI, Tomasz, 63-421 Przygodzice, PL
(74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren
Redfern 1000 Great West Road, Brentford
TW8 9DW, GB
-
- (51) **A47K 10/36** (11) **4 197 412 A1**
(52) **A47K 10/36; A47K 10/3631**
- (25) En (26) En
(21) 22213200.3 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2021 GB 202118115

(54) • AUSGABETROMMEL

• DISPENSING DRUM

• TAMBOUR DE DISTRIBUTION

(71) Achton A/S, Glasvej 2, 4220 Korsoer, DK

(72) Achton, Kim, 4220 Korsoer, DK

(74) Johnstone, Edward Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

(51) **A47K 13/26** (11) **4 197 413 A1**(52) **A47K 13/26**

(25) De (26) De

(21) 22169407.8 (22) 22.04.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 CN 202123197041 U

(54) • EINRICHTUNG ZUR MONTAGE DER
STEUEREINHEIT EINER SMARTEN TOILET-
TE

• DEVICE FOR MOUNTING THE CONTROL

UNIT OF A SMART TOILET

• DISPOSITIF DE MONTAGE DE L'UNITÉ DE
COMMANDE DES TOILETTES INTELLI-
GENTES(71) Geberit International AG, Schachenstrasse
77, 8645 Jona, CH

(72) ZHOU, Junfeng, Shanghai, 201802, CN

(72) DAI, Cong, Shanghai, 201802, CN

(72) HE, Feng, Shanghai, 201802, CN

(72) YOU, Hang, Shanghai, 201802, CN

(72) YUAN, Yihui, Shanghai, 201802, CN

(72) LI, Li, Shanghai, 201802, CN

(72) YAO, Jun, Shanghai, 201802, CN

(74) König Szyka Tilmann von Renesse

Patentanwälte Partnerschaft mbB

München, Zielstattstraße 38, 81379

München, DE

(51) **A47L 9/00** (11) **4 197 414 A1**(52) **A47L 9/00; A47L 2201/00**

(25) De (26) De

(21) 22207249.8 (22) 14.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 DE 102021133617

(30) 17.12.2021 BE 202105993

(54) • SAUGROBOTER

• SUCTION ROBOT

• ROBOT ASPIRATEUR

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,

33332 Gütersloh, DE

(72) Sommer, Tobias, 32278 Kirchlingern, DE

(72) Thamm, Markus, 33818 Leopoldshöhe, DE

(72) Becker, Richard, 33611 Bielefeld, DE

(72) Gabriel, Philipp, 33647 Bielefeld, DE

(51) **A47L 9/00** (11) **4 197 415 A1**(52) **A47L 9/00; A47L 2201/00;****A47L 2201/02**

(25) En (26) En

(21) 22214393.5 (22) 16.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 US 202163290809 P

(54) • ANDOCKSTATION FÜR EINEN AUTONO-
MEN BODENREINIGER• DOCKING STATION FOR AN AU-
TONOMOUS FLOOR CLEANER• STATION D'ACCUEIL POUR NETTOYEUR
DE SOL AUTONOME(71) Bissell Inc., 2345 Walker Avenue, N.W.,
Grand Rapids, MI 49544-2516, US

(72) VanTongeren, Todd, Grand Rapids, US

(72) Nguyen, Justin, Grand Rapids, US

(74) Sandersons, D2 Knowledge Gateway
Nesfield Road, Colchester, Essex CO4 3ZL,
GB**A47L 9/14** → (51) **B31B 70/10****A47L 11/34** → (51) **A46B 15/00**(51) **A47L 11/40** (11) **4 197 416 A2**(52) **A47L 11/4011; A47L 2201/06;****G05B 15/02**

(25) En (26) En

(21) 22200262.8 (22) 07.10.2022

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

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 US 202117553850

(54) • INTELLIGENTER HYGIENEROBOTER

• SMART SANITATION ROBOT

• ROBOT SANITAIRE INTELLIGENT

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College

Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) GEISSLER, Florian, 81371 Munich, DE

(72) KOSE CIHANGIR, Neslihan, 81927 Munich,
DE

(72) LIEW, Ying Wei, 07 11900 Sg Ara, MY

(72) TAN, Say Chuan, 07 11950 Penang, MY

(72) YEW, Chien Chern, 10350 Penang, MY

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

Dresden, DE

A47L 13/17 → (51) **A47L 13/20**(51) **A47L 13/20** (11) **4 197 417 A1**(52) **D06M 16/00** **A47L 13/17****D06M 23/08** **D06M 23/12****B32B 5/26**(52) **D06M 23/12; A47L 13/17; B32B 5/26;****D06M 16/00; D06M 23/08**

(25) De (26) De

(21) 21214318.4 (22) 14.12.2021

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

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES

REINIGUNGSTEXTILS SOWIE WISCHBE-
ZUG

• METHOD FOR MANUFACTURING A

CLEANING TEXTILE AND A WIPING CLOTH

• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEXTILE

POUR LE NETTOYAGE, AINSI QUE D'UN

ARTICLE POUR L'ESSUYAGE

(71) VERMOP Salmon GmbH, Zeppelinstrasse

24, 82205 Gilching, DE

(72) Röhl, Detlef, 87772 Pfaffenhausen, DE

(72) Auer, Robert, 86391 Stadtbergen, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte

PartmbB Arabellastraße 30, 81925

München, DE

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/50**(51) **A47L 15/50** (11) **4 197 418 A1**(52) **A47L 15/42**(52) **A47L 15/504; A47L 15/505;****A47L 15/508**

(25) Ko (26) En

(21) 21886989.9 (22) 25.10.2021

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

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/095087 25.10.2021

(87) WO 2022/092997 2022/18 05.05.2022

(30) 28.10.2020 KR 20200140973

(54) • GESCHIRRSPÜLMASCHINE

• DISHWASHER

• LAVE-VAISSELLE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,

Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,

Gyeonggi-do 16677, KR

(72) PARK, Kitae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677,
KRKIM, Jusik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677,
KRYEOM, Daeseon, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KRLEE, Junho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677,
KRJUNG, Minho, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE(51) **A47L 23/00** (11) **4 197 419 A1**(52) **A47L 23/00**

(25) Zh (26) En

(21) 21807607.3 (22) 01.02.2021

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

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/074674 01.02.2021

(87) WO 2021/232851 2021/47 25.11.2021

(30) 25.09.2020 CN 202022147575 U

(30) 23.12.2020 CN 202011545053

(54) • SCHUHWASCHMASCHINE

• SHOE WASHING MACHINE

• MACHINE À LAVER LES CHAUSSURES

(71) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd.,
No.1 Haier Road Haier Industrial Park
Laoshan District, Qingdao, Shandong
266101, CNHaier Smart Home Co., Ltd., Haier
Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan
District, Qingdao, Shandong 266101, CN

(72) TIAN, Yun, Qingdao, Shandong 266101, CN

WANG, Youxi, Qingdao, Shandong 266101,
CN

WANG, Qi, Qingdao, Shandong 266101, CN

CHEN, Weihui, Qingdao, Shandong 266101,
CN

YAN, Lei, Qingdao, Shandong 266101, CN

QIU, Chao, Qingdao, Shandong 266101, CN

(74) Pellengahr, Maximilian Rudolf, Bauer
Wagner Pellengahr Sroka Patent- &
Rechtsanwalts PartG mbB Grüner Weg 1,
52070 Aachen, DE**A47L 23/20** → (51) **F26B 21/02**(51) **A61B 1/00** (11) **4 197 420 A1**(52) **A61B 1/045**(52) **A61B 1/00; A61B 1/045**

(25) Ja (26) En

(A61B) I.1(2)

(21) 21868969.3 (22) 17.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/023109 17.06.2021
(87) WO 2022/059282 2022/12 24.03.2022
(30) 17.09.2020 JP 2020156797
(54) • *BILDGEBUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ENDOSKOPSYSTEM UND BILDGEBUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *IMAGING CONTROL DEVICE, ENDOSCOPE SYSTEM, AND IMAGING CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'IMAGERIE, SYSTÈME D'ENDOSCOPE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'IMAGERIE*
(71) JVCkenwood Corporation, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, JP
(72) MATSUOKA, Kenji, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **4 197 421 A1**
A61B 1/06
(52) **A61B 1/000095; A61B 1/0005; A61B 1/00055; A61B 1/0638**
(25) En (26) En
(21) 22212742.5 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 US 202117644322
(54) • *RAHMENVERARBEITUNG VON BILDGEBUNGSBEREICHSDATEN ZUR DARSTELLUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *FRAME PROCESSING OF IMAGING SCOPE DATA FOR USER INTERFACE PRESENTATION*
• *TRAITEMENT DE TRAME DE DONNÉES D'ENDOSCOPE D'IMAGERIE POUR PRÉSENTATION D'INTERFACE UTILISATEUR*
(71) Karl Storz Imaging, Inc., 1 S. Los Carneros Road, Goleta, CA 93117, US
(72) Duckett III, George E., Goleta, CA, 93117, US
(74) Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte Partnerschaft mbB Universitätsallee 17, 28359 Bremen, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **4 197 422 A1**
A61B 1/045 **A61B 1/06**
A61B 1/12 **G02B 27/00**
(52) **A61B 1/000095; A61B 1/00006; A61B 1/0004; A61B 1/00068; A61B 1/00097; A61B 1/045; A61B 1/0655; A61B 1/126; G02B 27/0006**
(25) En (26) En
(21) 22214024.6 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 15.12.2021 DE 102021133341
(54) • *ENDOSKOP, ENDOSKOPISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES ENDOSKOPISCHEN SYSTEMS*

• *ENDOSCOPE, ENDOSCOPIC SYSTEM AND METHOD OF OPERATING THE ENDOSCOPIC SYSTEM*
• *ENDOSCOPE, SYSTÈME ENDOSCOPIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME ENDOSCOPIQUE*
(71) Karl Storz SE & Co. KG, Dr. Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Baum, Eckhart, 78532 Tuttlingen, DE
Schwarz, Peter, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Wimmer, Stephan, Birkenwaldstrasse 118, 70191 Stuttgart, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/303**

A61B 1/00 → (51) **F01D 21/00**

A61B 1/00 → (51) **G06F 13/40**

A61B 1/045 → (51) **A61B 1/00**
(51) **A61B 1/06** (11) **4 197 423 A1**
G02B 23/26
(52) **A61B 1/06; G02B 23/26**
(25) Ja (26) En
(21) 21889224.8 (22) 04.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/040547 04.11.2021
(87) WO 2022/097671 2022/19 12.05.2022
(30) 09.11.2020 JP 2020186299
(54) • *LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND ENDOSKOPSYSTEM*
• *LIGHT SOURCE DEVICE AND ENDOSCOPE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE SOURCE DE LUMIÈRE ET SYSTÈME D'ENDOSCOPE*
(71) HOYA CORPORATION, 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-8347, JP
(72) HAYASHI, Yoshihiro, Tokyo 160-8347, JP
NIIJIMA, Yoshiyuki, Tokyo 160-8347, JP
AKINO, Yukari, Tokyo 160-8347, JP
SHIMOTASHIRO, Shinya, Tokyo 160-8347, JP
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/303**

A61B 1/06 → (51) **G02C 7/08**

A61B 1/12 → (51) **A61B 1/00**
(51) **A61B 1/303** (11) **4 197 424 A1**
A61B 1/00 **A61B 1/06**
A61B 1/32
(52) **A61B 1/0684; A61B 1/00105; A61B 1/00131; A61B 1/0676; A61B 1/303; A61B 1/32**
(25) En (26) En
(21) 22207015.3 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.03.2017 US 201762473169 P
24.03.2017 US 201715468934
(54) • *BELEUCHTUNGSMODUL FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *LIGHTING MODULE FOR A MEDICAL DEVICE AND METHODS FOR USING THE SAME*

• *MODULE D'ÉCLAIRAGE POUR UN DISPOSITIF MÉDICAL ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Ceek Women's Health, Inc., 1455 NW Irving Street, Suite 200, Portland OR 97209, US
(72) LALLI, Maria, Portland, Oregon 97209, US
HARE, Wesley, Portland, Oregon 97209, US
LEE, Katie, Portland, Oregon 97209, US
FREISSLER, Christian, Portland, Oregon 97209, US
THOMPSON, Chase, Portland, Oregon 97209, US
NI, Jia Lu, Portland, Oregon 97209, US
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
(62) 17718284.7 / 3 595 506

A61B 1/32 → (51) **A61B 1/303**
(51) **A61B 3/00** (11) **4 197 425 A1**
A61B 3/028 **A61B 3/02**
A61B 3/032 **A61B 3/06**
A61B 3/113
(52) **A61B 3/0091; A61B 3/022; A61B 3/028; A61B 3/032; A61B 3/063; A61B 3/066; A61B 3/113**
(25) En (26) En
(21) 21215619.4 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *BESTIMMUNG EINER VISUELLEN LEISTUNG EINES AUGES EINER PERSON*
• *DETERMINING A VISUAL PERFORMANCE OF AN EYE OF A PERSON*
• *DÉTERMINATION D'UNE PERFORMANCE VISUELLE D'UN IL D'UNE PERSONNE*
(71) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE
(72) Wahl, Siegfried, 73072 Donzdorf, DE
Essig, Peter, 72070 Tübingen, DE
Sauer, Yannick, 72076 Tübingen, DE
(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165 Mannheim, DE

A61B 3/00 → (51) **A61B 3/103**

A61B 3/02 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/028 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/032 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/04 → (51) **A61B 3/103**

A61B 3/06 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/09 → (51) **A61B 3/103**
(51) **A61B 3/103** (11) **4 197 426 A1**
A61B 3/09 **G02C 7/02**
A61B 3/04
(52) **A61B 3/103; G02C 7/027; A61B 3/09; A61B 3/04; G02C 7/028**
(25) En (26) En
(21) 21306807.5 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES BRILLENGLASES UND ZUGEHÖRIGE OPTOMETRISCHE VORRICHTUNG*

- *METHODS FOR DETERMINING AN OPHTHALMIC LENS AND ASSOCIATED OPTOMETRY DEVICE*
• *PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE ET DISPOSITIF D'OPTOMÉTRIE ASSOCIÉ*
- (71) Essilor International, 147 Rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
(72) GIRAUDET, Guillaume, 45000 ORLEANS, FR
PELOUX, Marius, 91120 PALAISEAU, FR
PINAULT, Philippe, 94130 NOGENT SUR MARNE, FR
BOUTINON, Stéphane, 75013 PARIS, FR
(74) Jacobacci Coralís Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR
-
- (51) **A61B 3/103** (11) **4 197 427 A1**
A61B 3/00
- (52) **A61B 3/103; A61B 3/0025**
- (25) En (26) En
(21) 21306814.1 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWERTUNG DER BRECHUNG EINES AUGES EINER PERSON UNTER VERWENDUNG VON MASCHINENLERNEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING REFRACTION OF AN EYE OF AN INDIVIDUAL USING MACHINE LEARNING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE RÉFRACTION DE L'ŒIL D'UN INDIVIDU À L'AIDE DE L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE*
- (71) Essilor International, 147 Rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
(72) BOUTINON, Stéphane, 75013 PARIS, FR
PELOUX, Marius, 91120 PALAISEAU, FR
PINAULT, Philippe, 94130 NOGENT SUR MARNE, FR
DE ROSSI, Hélène, 94100 SAINT MAUR DES FOSSES, FR
(74) Jacobacci Coralís Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR
-
- (51) **A61B 3/113** (11) **4 197 428 A1**
A61F 9/008
- (52) **A61F 9/008; A61F 2009/00846; A61F 2009/00878**
- (25) En (26) En
(21) 22212313.5 (22) 08.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 20.12.2021 CH 0707462021
- (54) • *OPHTHALMOLOGISCHE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES DREHWINKELS EINES AUGES*
• *OPHTHALMOLOGICAL TREATMENT DEVICE FOR DETERMINING A ROTATION ANGLE OF AN EYE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT OPHTHALMOLOGIQUE POUR DÉTERMINER UN ANGLE DE ROTATION D'UN ŒIL*
- (71) Ziemer Ophthalmic Systems AG, Allmendstrasse 11, 2562 Port, CH
(72) MÜLLER, Fabian, 2502 Biel, CH
RATHJEN, Christian, 28197 Bremen, DE
STEINLECHNER, Michael, 8006 Zürich, CH
(74) Rentsch Partner AG, Kirchenweg 8 Postfach, 8034 Zürich, CH
-
- A61B 3/113** → (51) **A61B 3/00**
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **4 197 429 A1**
A61B 5/021
A61B 5/026
A61B 6/00
- (52) **A61B 5/0044; A61B 5/02108; A61B 5/024; A61B 5/026; A61B 5/107; A61B 5/72; A61B 6/504; A61B 5/0215; A61B 5/022**
- (25) En (26) En
(21) 21214244.2 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PARTIELLEN MASSE EINES ORGANS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING PARTIAL MASS OF AN ORGAN*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA MASSE PARTIELLE D'UN ORGANE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) VAN LAVIEREN, Martijn Anne, Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **4 197 430 A1**
A61C 9/00
G06T 5/00
- (52) **A61B 5/00; A61C 9/00; G06T 5/00; G06T 7/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 21856227.0 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/010655 11.08.2021
(87) WO 2022/035221 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 KR 20200102707
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG ORALER BILDER UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG ORALER BILDER*
• *ORAL IMAGE PROCESSING DEVICE AND ORAL IMAGE PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE BUCCALE*
- (71) Medit Corp., 13F, 8 Yangpyeong-ro 25-gil, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07207, KR
(72) LEE, Dong Hoon, Seoul 07207, KR
IM, Sung Bin, Seoul 07207, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **4 197 431 A1**
G01N 21/35
G01N 21/3563
- (52) **A61B 5/0075; A61B 5/444; G01N 21/35; G01N 21/3563; G01N 33/4833; G01N 2021/3595**
- (25) En (26) En
(21) 22020610.6 (22) 23.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.03.2012 US 201261612294 P
24.05.2012 US 201261651498 P
- (54) • *NACHWEIS VON HAUTKREBSBIOMARKERN MITTELS INFRAROTSPEKTROSKOPIE*
-
- *SKIN CANCER BIOMARKER DETECTION BY INFRARED SPECTROSCOPY*
• *DÉTECTION DE BIOMARQUEURS DU CANCER DE LA PEAU PAR SPECTROSCOPIE INFRAROUGE*
- (71) MC Professional Ltd., Voistluse 23-35, Tallinn 10132, EE
IR Clinical Cancer Diagnostics Ltd., Trondheimsveien 151, 0570 Oslo, NO
Eikje, Natalja, Tangerudveien 54D, 0982 Oslo, NO
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(62) 13722668.4 / 2 827 762
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **4 197 432 A1**
H01F 38/14
H04L 25/02
G08C 17/02
- (52) **G08C 17/02; A61B 5/0026; H01F 27/2804; H01F 38/14; H04B 5/0031; H04L 25/0266; A61B 1/00018; A61B 1/00029; A61B 1/00114; A61B 2560/0214; A61B 2562/225; H01F 2038/143**
- (25) De (26) De
(21) 22210840.9 (22) 01.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 14.12.2021 DE 202021106775 U
- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT GALVANISCHER TRENNEINRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE WITH GALVANIC ISOLATING DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE SÉPARATION GALVANIQUE*
- (71) Richard Wolf GmbH, Pforzheimer Straße 32, 75438 Knittlingen, DE
(72) Neurohr, Dipl.-Ing. Bernd, 75038 Oberderdingen/Grossvillars, DE
Send, Robert, 76137 Karlsruhe, DE
(74) Patentanwälte Vollmann Hemmer Lindfeld Partnerschaft mbB, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **4 197 433 A2**
A61B 5/1455
G01B 9/02
G01S 17/90
G01N 21/49
G02F 1/29
- (52) **A61B 5/0075; A61B 5/1455; G01B 9/02035; G01N 21/31; G01N 21/474; G01N 21/49; G01S 17/88; G01S 17/90; G02F 1/29**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22214276.2 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 FR 2113799
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FOKUSSIERUNG KOHÄRENTER LICHTSTRAHLUNG IN EINEM STREUENDEN MEDIUM*
• *DEVICE AND METHOD FOR FOCUSING COHERENT LIGHT RADIATION IN A SCATTERING MEDIUM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FOCALISATION D'UN RAYONNEMENT LUMINEUX COHÉRENT DANS UN MILIEU DIFFUSANT*
- (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) KOENIG, Anne, 38054 Grenoble cedex 09,

FR
ANDRE, Luc, 38054 Grenoble cedex 09, FR
(74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **A61B 5/00** (11) **4 197 434 A1**

(52) **A61B 5/0031; A61B 5/263; A61B 5/293; A61B 5/31; A61B 5/37; A61B 5/686; A61N 1/0531; A61B 2503/40; A61B 2562/0209; A61B 2562/125; A61N 1/36139; A61N 1/372**

(25) En (26) En
(21) 23155850.3 (22) 29.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.04.2020 KR 20200047425
26.03.2021 KR 20210039903

(54) • **GEHIRNSIGNALMESSUNGS- UND -STIMULATIONSSTRUKTUR MIT SPRITZENINJEKTION**
• **SYRINGE-INJECTION-TYPE BRAIN SIGNAL MEASUREMENT AND STIMULATION STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE MESURE ET DE STIMULATION DE SIGNAL CÉRÉBRAL DE TYPE INJECTION DE SERINGUE**

(71) Gbrain Inc., Songdo TechnoPark IT Center Building M, Room 1902 32, Songdogwahak-ro Yeonsu-gu, Incheon 21984, KR

(72) YANG, Sung Gu, 22018 Incheon, KR
LEE, Sang Won, 21389 Incheon, KR
PARK, Sung Won, 21938 Incheon, KR
AHN, Jong Hyun, 06005 Seoul, KR
CHAE, Young Cheol, 04148 Seoul, KR
KIM, Je Jung, 03765 Seoul, KR

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

(62) 21792535.3 / 4 049 589

A61B 5/00 → (51) **A61B 17/70**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/021**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/07**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/11**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/271**

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/39**

A61B 5/00 → (51) **G01N 15/02**

A61B 5/00 → (51) **G01R 33/48**

A61B 5/00 → (51) **G01R 33/563**

A61B 5/00 → (51) **G06F 3/0482**

A61B 5/00 → (51) **G06V 40/10**

A61B 5/02 → (51) **A61B 5/021**

A61B 5/0205 → (51) **A61N 1/39**

(51) **A61B 5/021** (11) **4 197 435 A1**

A61B 5/024 A61B 5/02
A61B 5/1495 A61B 5/00

(52) **A61B 5/02125; A61B 5/02007; A61B 5/02116; A61B 5/02416; A61B 5/1495; A61B 5/681; A61B 5/6815; A61B 5/6898; A61B 5/7239; A61B 5/7242; A61B 5/7278**

(25) En (26) En
(21) 22205798.6 (22) 07.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA

KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 KR 20210183190

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES BLUTDRUCKS**
• **APPARATUS AND METHOD FOR ESTIMATING BLOOD PRESSURE**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA PRESSION ARTÉRIELLE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si 16677, KR

(72) Park, Chang Soon, Chungju-si, Chungcheongbuk-do, KR
Kwon, Ui Kun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Young Soo, Seoul, KR

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

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/024** (11) **4 197 436 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 22839971.3 (22) 30.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/115913 30.08.2022

(87) WO 2023/071501 2023/18 04.05.2023

(30) 29.12.2021 CN 202111644631

01.11.2021 CN 202111284126

(54) • **HERZFREQUENZDETEKTIONSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **HEART RATE DETECTION METHOD AND ELECTRONIC DEVICE**
• **MÉTHODE DE DÉTECTION DE FRÉQUENCE CARDIAQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Beijing Honor Device Co., Ltd., Floor 2-14, Building 3, Yard 5 Rendong Road Haidian District, Beijing 100095, CN

(72) ZHANG, Xiwu, Beijing 100095, CN
LI, Danhong, Beijing 100095, CN
DI, Haoxuan, Beijing 100095, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/021**

A61B 5/024 → (51) **G06F 3/0482**

A61B 5/026 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/055 → (51) **G01N 24/08**

A61B 5/06 → (51) **A61B 6/00**

(51) **A61B 5/07** (11) **4 197 437 A1**
A61B 5/00 A61B 5/145

(52) **A61B 5/073; A61B 5/14507; A61B 5/6861**

(25) En (26) En
(21) 21215680.6 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR IN-VIVO-BEWERTUNG VON ANALYTEN IM MAGEN-DARM-TRAKT**

• **METHODS AND DEVICES FOR IN VIVO ASSESSMENT OF ANALYTES IN THE GASTROINTESTINAL TRACT**

• **PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR L'ÉVALUATION IN VIVO D'ANALYTES DANS LE TRACTUS GASTRO-INTESTINAL**

(71) Stichting IMEC Nederland, Bronland 10, 6708 WH Wageningen, NL

(72) EVEN, Aniek, 6811 LW Arnhem, NL
LEONARDI, Francesca, 3901 RB Veenendaal, NL

VAN HELLEPUTTE, Nick, 3060 Korbeek-Dijle, BE
ARMSTRONG, Rachel, 5616 HB Eindhoven, NL

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

A61B 5/08 → (51) **A61M 16/00**

A61B 5/107 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/11** (11) **4 197 438 A1**
A61B 5/00 G16H 50/70

(52) **A61B 5/112; A61B 5/6807; A61B 5/7267; A61B 5/7246; A61B 2562/0219; G06F 2218/16; G16H 50/70**

(25) En (26) En
(21) 23151602.2 (22) 12.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.06.2016 EP 16174268

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE DES MENSCHLICHEN GANGS**
• **METHOD AND SYSTEM FOR ANALYZING HUMAN GAIT**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE DE DÉMARCHÉ HUMAINE**

(71) Portables HealthCare Technologies GmbH, Henkestr. 91, 91052 Erlangen, DE

(72) BARTH, Jens, 91177 Thalmässing, DE
ESKOFIER, Bjoern, 91052 Erlangen, DE
HANNINK, Julius, 90419 Nürnberg, DE
KLUCKEN, Jochen, 91054 Buckenhof, DE
STEIDL, Ralph, 91080 Uttenreuth, DE
WINKLER, Jürgen, 91054 Erlangen, DE

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

(62) 17734647.5 / 3 468 450

A61B 5/11 → (51) **A61C 19/045**

A61B 5/11 → (51) **A61M 16/00**

A61B 5/11 → (51) **G06V 40/10**

A61B 5/11 → (51) **G16H 20/70**

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/07**

A61B 5/145 → (51) **A61M 5/172**

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/1495 → (51) **A61B 5/021**

A61B 5/16 → (51) **G16H 20/70**

A61B 5/252 → (51) **A61B 5/271**

A61B 5/254 → (51) **A61B 5/271**

(51) **A61B 5/256** (11) **4 197 439 A1**

A61B 5/28
(52) **A61B 5/256; A61B 5/28; A61B 5/321; A61B 5/332; G04G 21/02**
(25) Zh (26) En
(21) 21857275.8 (22) 29.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/097023 29.05.2021
(87) WO 2022/037174 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 CN 202021719904 U
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) JING, Xiaohong, Dongguan, Guangdong 523860, CN
FAN, Wei, Dongguan, Guangdong 523860, CN
XUE, Yuege, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61B 5/256 → (51) **A61B 5/271**

A61B 5/259 → (51) **A61B 5/271**

(51) **A61B 5/265** (11) **4 197 440 A1**
A61B 5/266 **A61B 5/268**
A61B 5/271 **A61B 5/308**
A61B 5/31 **A61B 5/344**
A61B 5/369 **H05K 1/00**
H05K 1/09 **H05K 1/03**
(52) **A61B 5/265; A61B 5/266;**
A61B 5/268; A61B 5/271; A61B 5/308;
A61B 5/31; A61B 5/344; A61B 5/369;
A61B 2562/0215; A61B 2562/0217;
A61B 2562/04; A61B 2562/125;
A61B 2562/14; A61B 2562/166;
H05K 1/0393; H05K 1/097
(25) En (26) En
(21) 22211913.3 (22) 07.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 20.12.2021 US 202117556339
(54) • **OBERFLÄCHENELEKTRODE ZUR PATIENTENÜBERWACHUNG**
• **SURFACE ELECTRODE FOR PATIENT MONITORING**
• **ÉLECTRODE DE SURFACE POUR SURVEILLANCE DE PATIENT**
(71) GE Precision Healthcare LLC, 9900 W. Innovation Drive RP 2131, Wauwatosa, WI 53226, US
(72) CRYNOCK, Stephen M., Wauwatosa, 53226, US
GABEL, Christopher, Wauwatosa, 53226, US
WANG, Yanju, Wauwatosa, 53226, US
WALGRAVE, Sean R., Wauwatosa, 53226, US
SAUER, Dennis A., Wauwatosa, 53226, US
(74) Kilburn & Strode LLP, Lacon London 84 Theobalds Road Holborn, London WC1X 8NL, GB

A61B 5/266 → (51) **A61B 5/265**

A61B 5/266 → (51) **A61B 5/271**

A61B 5/268 → (51) **A61B 5/265**

(51) **A61B 5/271** (11) **4 197 441 A1**
A61B 5/252 **A61B 5/254**
A61B 5/256 **A61B 5/259**
A61B 5/00 **A61B 5/266**
H01R 3/00 **H01R 4/00**
(52) **A61B 5/271; A61B 5/252;**
A61B 5/254; A61B 5/256; A61B 5/259;
A61B 5/6823; A61B 5/6824;
A61B 2562/0209; A61B 2562/043;
A61B 2562/14; A61B 2562/222
(25) En (26) En
(21) 22205921.4 (22) 07.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 US 202117553414
(54) • **ZWÖLF-ELEKTRODEN-ELEKTROKARDIOGRAMM MIT ELEKTRODEN, DIE DURCH EIN EINZELKABEL GEKOPPELT SIND**
• **TWELVE-LEAD ELECTROCARDIOGRAM USING ELECTRODES COUPLED BY A SINGLE CABLE**
• **ÉLECTROCARDIOGRAMME À DOUZE DÉRIVATIONS UTILISANT DES ÉLECTRODES COUPLÉES PAR UN CÂBLE UNIQUE**
(71) Alivecor, Inc., 444 Castro Street Suite 600, Mountain View, CA 94041, US
(72) NEGI, Indira, San Jose, CA, US
ALBERT, David E, Oklahoma City, OK, US
SATCHEWELL, Bruce, Queensland, Australia, AU
BARNETT, Kim Norman, Brisbane, Australia, AU
XUE, Joel Q, Wauwatosa, WI, US
(74) Bartle Read, Liverpool Science Park 131 Mount Pleasant, Liverpool L3 5TF, GB

A61B 5/271 → (51) **A61B 5/265**

A61B 5/28 → (51) **A61B 5/256**

A61B 5/308 → (51) **A61B 5/265**

A61B 5/31 → (51) **A61B 5/265**

A61B 5/344 → (51) **A61B 5/265**

A61B 5/346 → (51) **G16H 10/40**

A61B 5/369 → (51) **A61B 5/265**

(51) **A61B 6/00** (11) **4 197 442 A1**
(52) **A61B 6/5217; A61B 6/486;**
A61B 6/507
(25) En (26) En
(21) 21214583.3 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **PERIPHERE PERFUSIONSANALYSE**
• **PERIPHERAL PERFUSION ANALYSIS**
• **ANALYSE DE PERFUSION PÉRIPHÉRIQUE**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) WISSEL, Tobias, Eindhoven, NL
KRÖNKE, Sven, Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,

NL

(51) **A61B 6/00** (11) **4 197 443 A1**
(52) **A61B 6/585; A61B 6/5258;**
A61B 6/547
(25) En (26) En
(21) 21215009.8 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **RÖNTGENBILDVERARBEITUNGSSYSTEM, RÖNTGENABBILDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES RÖNTGENBILDES**
• **X-RAY IMAGE PROCESSING SYSTEM, X-RAY IMAGING SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING AN X-RAY IMAGE**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGES PAR RAYONS X, SYSTÈME D'IMAGERIE À RAYONS X ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE IMAGE À RAYONS X**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) BYSTROV, Daniel, Eindhoven, NL
FRERKING, Lena, Eindhoven, NL
KROENKE, Sven, Eindhoven, NL
GOOßEN, André, Eindhoven, NL
MAY, Jan Marek, Eindhoven, NL
VON BERG, Jens, Eindhoven, NL
YOUNG, Stewart, Eindhoven, NL
BRUECK, Heiner Matthias, Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/00** (11) **4 197 444 A1**
(52) **A61B 6/50; A61B 6/5235;**
A61B 6/4405
(25) En (26) En
(21) 21216069.1 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **LUNGENVOLUMENSCHÄTZUNG AUS RÖNTGENBILDERN**
• **LUNG VOLUME ESTIMATION FROM RADIOGRAPHIC IMAGES**
• **ESTIMATION DU VOLUME PULMONAIRE À PARTIR D'IMAGES RADIOGRAPHIQUES**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) KOEHLER, Thomas, Eindhoven, NL
VON BERG, Jens, Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/00** (11) **4 197 445 A1**
(52) **A61B 6/4035; A61B 6/4291;**
A61B 6/484; A61B 6/5241
(25) En (26) En
(21) 22207427.0 (22) 15.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2021 JP 2021203609
(54) • **RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN, RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEM UND PROGRAMM**

- *RADIOGRAPHIC IMAGING APPARATUS, IMAGE GENERATION METHOD, RADIOGRAPHIC IMAGING SYSTEM, AND PROGRAM*
 - *APPAREIL D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGE, SYSTÈME D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE ET PROGRAMME*
- (71) KONICA MINOLTA, INC., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
 (72) KIKUCHI, Ryouhei, Tokyo, 100-7015, JP
 (74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **A61B 6/00** (11) **4 197 446 A1**
A61B 6/03 *G06T 7/00*
A61B 34/10 *A61B 34/00*
- (52) **A61B 6/4441; A61B 6/032; A61B 6/504; A61B 34/00; A61B 6/469; A61B 6/488; A61B 2034/107; A61B 2034/254**

- (25) En (26) En
 (21) 22211373.0 (22) 05.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
 KH MA MD TN _____
- (30) 20.12.2021 US 202117645232

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR POSITIONIERUNG EINES C-ARMS*
 • *METHODS AND SYSTEM FOR POSITIONING A C-ARM*
 • *PROCÉDÉS ET SYSTÈME DE POSITIONNEMENT D'UN BRAS EN C*
- (71) GE Precision Healthcare LLC, 9900 W. Innovation Drive RP 2131, Wauwatosa, WI 53226, US
 (72) TROUSSET, Yves, 78533 Buc, FR
 BENSEGHIR, Thomas, 78533 Buc, FR
 DOUSTALY, Raphael, 69360 Communay, FR
 (74) Kilburn & Strode LLP, Lacon London 84 Theobalds Road Holborn, London WC1X 8NL, GB

- (51) **A61B 6/00** (11) **4 197 447 A1**
A61B 5/06
- (52) **A61B 6/12; A61B 5/062; A61B 6/504; A61B 5/06; A61B 6/463; A61B 6/481; A61B 6/541; A61B 2505/05**

- (25) En (26) En
 (21) 23152025.5 (22) 16.08.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (54) • *BILDGEFÜHRTE NAVIGATION FÜR KATHETERBASIERTE EINGRIFFE*
 • *IMAGE-GUIDED NAVIGATION FOR CATHETER-BASED INTERVENTIONS*
 • *NAVIGATION GUIDÉE PAR IMAGE POUR INTERVENTIONS À BASE DE CATHÉTER*
- (71) Corindus, Inc., 309 Waverley Oaks Road, Suite 105, Waltham, MA 02452, US
 (72) BEYAR, Rafael, 34980 Haifa, IL
 WENDEROW, Tal, 34753 Haifa, IL
 (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE
 (62) 05764607.7 / 1 781 174

- A61B 6/00** → (51) **A61B 5/00**
- A61B 6/00** → (51) **A61B 6/08**
- A61B 6/00** → (51) **G01R 33/563**
- A61B 6/00** → (51) **G06T 5/00**

A61B 6/00 → (51) **H05G 1/26**

A61B 6/03 → (51) **A61B 6/00**

- (51) **A61B 6/04** (11) **4 197 448 A1**
A61N 5/10
- (52) **A61B 6/04; A61B 6/0487; A61N 5/1049**
- (25) En (26) En
 (21) 21214383.8 (22) 14.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 KH MA MD TN _____
- (54) • *MEDIZINISCHES SYSTEM*
 • *MEDICAL SYSTEM*
 • *SYSTÈME MÉDICAL*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) CHAUDHURY, Sudipta, Eindhoven, NL
 PAUL, Soubhik, Eindhoven, NL
 CHAKRABARTI, Biswaroop, Eindhoven, NL
 VON BERG, Jens, Eindhoven, NL
 WIEBERNEIT, Nataly, Eindhoven, NL
 YOUNG, Stewart, Matthew, Eindhoven, NL
 BRUECK, Heiner, Matthias, Eindhoven, NL
 (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

A61B 6/04 → (51) **A61B 6/08**

- (51) **A61B 6/08** (11) **4 197 449 A1**
A61B 6/00 *A61B 6/04*
- (52) **A61B 6/487; A61B 6/0492; A61B 6/461; A61B 6/505; A61B 6/5211; A61B 6/4441**

- (25) En (26) En
 (21) 21216023.8 (22) 20.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 KH MA MD TN _____
- (54) • *FLUOROSKOPISCHE POSITIONIERUNGSFÜHRUNG*
 • *FLUOROSCOPIC POSITIONING GUIDANCE*
 • *GUIDAGE DE POSITIONNEMENT FLUOROSCOPIQUE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) VON BERG, Jens, Eindhoven, NL
 BRUECK, Heiner Matthias, Eindhoven, NL
 KROENKE, Sven, Eindhoven, NL
 BYSTROV, Daniel, Eindhoven, NL
 GOOËN, André, Eindhoven, NL
 HARDER, Tim Philipp, Eindhoven, NL
 YOUNG, Stewart Matthew, Eindhoven, NL
 (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/02**

A61B 8/00 → (51) **H04R 17/00**

- (51) **A61B 8/02** (11) **4 197 450 A1**
A61B 8/06 *A61B 8/08*
A61B 8/00
- (52) **A61B 8/4227; A61B 8/02; A61B 8/06; A61B 8/085; A61B 8/4444; A61B 8/4477; A61B 8/488**

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 22211465.4 (22) 05.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
 KH MA MD TN _____
- (30) 20.12.2021 FR 2113944
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON KARDIOVASKULÄREN AKTIVITÄTEN UNTER VERWENDUNG VON ULTRASCHALL*
 • *DEVICE AND METHOD FOR ASSESSING CARDIOVASCULAR ACTIVITY USING ULTRASOUND*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'ACTIVITÉ CARDIOVASCULAIRE PAR ULTRASONS*
- (71) Vermon, 67 rue Fromental, 37000 Tours, FR
 (72) BENCHEMOUL, Maxime, 37000 TOURS, FR
 (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

A61B 8/06 → (51) **A61B 8/02**

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/02**

A61B 8/08 → (51) **G01R 33/563**

- (51) **A61B 10/00** (11) **4 197 451 A1**
G01N 21/75
- (52) **A61B 10/007; G01N 21/8483**
- (25) En (26) En
 (21) 22213993.3 (22) 15.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
 KH MA MD TN _____
- (30) 17.12.2021 CN 202123196255 U
 08.12.2022 US 202218077626

- (54) • *AUSTAUSCHKASTEN FÜR EINE URINANALYSEVORRICHTUNG, ERSATZKASTENBODENSTÜTZE UND AUSTAUSCHKASTENMONTAGESTRUKTUR*
 • *REPLACEMENT BOX FOR URINALYSIS DEVICE, REPLACEMENT BOX BOTTOM SUPPORT, AND REPLACEMENT BOX MOUNTING STRUCTURE*
 • *BOÎTE DE REMPLACEMENT POUR DISPOSITIF D'ANALYSE D'URINE, SUPPORT INFÉRIEUR DE BOÎTE DE REMPLACEMENT ET STRUCTURE DE MONTAGE DE BOÎTE DE REMPLACEMENT*
- (71) Shanghai Kohler Electronics, Ltd., No. 1955, Fengxiang Road Baoshan District, Shanghai 200444, CN
 (72) WANG, Zhenwei, Shanghai 200438, CN
 (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **4 197 452 A1**
A61F 2/04

- (52) **A61F 2/04; A61B 17/00234; A61M 29/02; A61B 2017/00274; A61B 2017/32096; A61F 2002/047**
- (25) En (26) En
 (21) 22209364.3 (22) 24.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
 KH MA MD TN _____
- (30) 15.12.2021 US 202163289829 P
- (54) • *IMPLANTAT ZUR BEHANDLUNG DES HARNTRAKTS*
 • *IMPLANT FOR THE TREATMENT OF AN URINARY TRAKT*

- *IMPLANT POUR LE TRAITEMENT DE L'AP-PAREIL URINAIRE*
- (71) Olympus Winter & Ibe GmbH, Kuehnstraße 61, 22045 Hamburg, DE
- (72) Jürgens, Thorsten, 21037 Hamburg, DE
- (74) Schweinberger, Henning, 21493 Basthorst, DE
- Wosnitza, Thomas, 21337 Lüneburg, DE
- (74) Hoener, Matthias, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Alter Wall 32, 20457 Hamburg, DE
-
- A61B 17/00** → (51) **A61B 17/12**
-
- A61B 17/00** → (51) **A61B 17/70**
-
- A61B 17/00** → (51) **A61B 34/20**
-
- A61B 17/00** → (51) **A61B 34/30**
-
- A61B 17/00** → (51) **A61K 41/00**
- (51) **A61B 17/04** (11) **4 197 453 A1**
A61F 2/08
- (52) **A61B 17/0401**; A61B 2017/0417;
A61B 2017/0459; A61B 2017/06185
- (25) Zh (26) En
- (21) 21896082.1 (22) 25.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/077884 25.02.2021
- (87) WO 2022/110562 2022/02.06.2022
- (30) 30.11.2020 CN 202011374002
- (54) • *SCHLAUFE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *LOOP AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*
- *BOUCLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Shanghai Orthopair Medical Co., Ltd., Nie Jiali Room 503, Floor 5, Building 9, No. 1206 Zhangjiang Road, Pilot Free Trade Zone, Shanghai 201201, CN
- (72) WANG, Yuanqiang, Shanghai 201201, CN
- YUAN, Zheng, Shanghai 201201, CN
- NIE, Jiali, Shanghai 201201, CN
- (74) Bayramoglu et al., Mira Office Kanuni Sultan Süleyman Boulevard 5387 Street Beytepe, floor 12, no:50, 06800 Cankaya, Ankara, TR
-
- (51) **A61B 17/072** (11) **4 197 454 A1**
- (52) **A61B 17/07207**; A61B 18/1445;
A61B 34/30; A61B 2017/00017;
A61B 2017/00309; A61B 2017/00398;
A61B 2017/0046; A61B 2017/00464;
A61B 2017/00473; A61B 2017/00685;
A61B 2017/00734; A61B 2017/00964;
A61B 2017/07242; A61B 2017/0725;
A61B 2017/07257; A61B 2017/07271;
A61B 2017/07278; A61B 2017/07285;
A61B 2017/2903; A61B 2017/2927;
A61B 2017/2929; A61B 2017/2931;
A61B 2017/2933; A61B 2090/034;
A61B 2090/037; A61B 2090/065;
A61B 2090/0801; A61B 2090/08021;
A61B 2090/0811; A61B 2090/0814
- (25) En (26) En
- (21) 23152031.3 (22) 21.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- (30) 21.12.2016 US 201615386198
- (54) • *SPERRANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE ENDEFFektoren UND AUSTAUSCHBARE WERKZEUGANORDNUNGEN*
- *LOCKOUT ARRANGEMENTS FOR SURGICAL END EFFECTORS AND REPLACEABLE TOOL ASSEMBLIES*
- *AGENCEMENTS DE VERROUILLAGE POUR EFFECTEURS D'EXTRÉMITÉ CHIRURGICAUX ET ENSEMBLES OUTILS REMPLAÇABLES*
- (71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, 45242, US
- HARRIS, Jason L., Cincinnati, 45242, US
- BAKOS, Gregory J., Cincinnati, 45242, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 17209648.9 / 3 338 715
-
- (51) **A61B 17/12** (11) **4 197 455 A1**
A61B 17/00 **A61F 2/02**
- (52) **A61B 17/00**; **A61B 17/12**; **A61F 2/02**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21855581.1 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/112111 11.08.2021
- (87) WO 2022/033530 2022/07 17.02.2022
- (30) 12.08.2020 CN 202010808213
12.08.2020 CN 202021692923 U
12.08.2020 CN 202021692698 U
- (54) • *STECKVORRICHTUNG*
- *PLUGGING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'OBTURATION*
- (71) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., 8F, Life Tech Scientific Building No.22, Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Yuehai Subdistrict Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518063, CN
- (72) LI, Anning, Shenzhen, Guangdong 518063, CN
- LIU, Jianyong, Shenzhen, Guangdong 518063, CN
- TANG, Yuhua, Shenzhen, Guangdong 518063, CN
- JIA, Jia, Shenzhen, Guangdong 518063, CN
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
-
- (51) **A61B 17/12** (11) **4 197 456 A1**
- (52) **A61B 17/12145**; **A61B 17/12113**;
A61B 17/12172
- (25) Zh (26) En
- (21) 21860183.9 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/112627 13.08.2021
- (87) WO 2022/042345 2022/09 03.03.2022
- (30) 31.08.2020 CN 202010899196
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BLOCKIERUNG VON HÄMANGIOMEN, VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG ZUR BLOCKIERUNG VON HÄMANGIOMEN UND SYSTEM ZUR BLOCKIERUNG VON HÄMANGIOMEN*
- *HEMANGIOMA BLOCKING DEVICE, HEMANGIOMA BLOCKING TREATMENT DEVICE AND HEMANGIOMA BLOCKING SYSTEM*
- (71) MicroPort NeuroTech (Shanghai) Co., Ltd., Building 16 222 GuangDan Road Pudong New District, Shanghai 201318, CN
- (72) GUO, Shuang, Shanghai 201318, CN
- CHANG, Mengqi, Shanghai 201318, CN
- CHEN, Bing, Shanghai 201318, CN
- GUO, Yuanyi, Shanghai 201318, CN
- DENG, Shuhao, Shanghai 201318, CN
- LU, Huina, Shanghai 201318, CN
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- (51) **A61B 17/12** (11) **4 197 457 A1**
- (52) **A61B 17/12113**; **A61B 17/12172**;
A61B 2017/1205; **A61B 2090/3966**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21860184.7 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/112628 13.08.2021
- (87) WO 2022/042346 2022/09 03.03.2022
- (30) 31.08.2020 CN 202010899258
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR OKKLUSION VON HÄMANGIOMEN, VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON HÄMANGIOMENVER-SCHLÜSSEN UND SYSTEM ZUR OKKLUSION VON HÄMANGIOMEN*
- *HEMANGIOMA OCCLUSION APPARATUS, HEMANGIOMA OCCLUSION TREATMENT APPARATUS, AND HEMANGIOMA OCCLUSION SYSTEM*
- *APPAREIL D'OCCLUSION D'HÉMANGIOME, APPAREIL DE TRAITEMENT D'OCCLUSION D'HÉMANGIOME ET SYSTÈME D'OCCLUSION D'HÉMANGIOME*
- (71) MicroPort NeuroTech (Shanghai) Co., Ltd., Building 16 222 GuangDan Road Pudong New District, Shanghai 201318, CN
- (72) GUO, Shuang, Shanghai 201318, CN
- CHANG, Mengqi, Shanghai 201318, CN
- CHEN, Bing, Shanghai 201318, CN
- GUO, Yuanyi, Shanghai 201318, CN
- DENG, Shuhao, Shanghai 201318, CN
- LU, Huina, Shanghai 201318, CN
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- (51) **A61B 17/12** (11) **4 197 458 A1**
A61B 17/00
- (52) **A61B 17/12172**; **A61B 17/12113**;
A61B 2017/1205; **A61B 2090/3966**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21860185.4 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/112629 13.08.2021
- (87) WO 2022/042347 2022/09 03.03.2022
- (30) 31.08.2020 CN 202010899173
- (54) • *HÄMOANGIOMA-OKKLUSIONSVORRICHTUNG, HÄMOANGIOMA-OKKLUSION UND BEHANDLUNGSVORRICHTUNG SOWIE HÄMOANGIOMA-OKKLUSIONSSYSTEM*
- *HEMANGIOMA OCCLUSION APPARATUS, HEMANGIOMA OCCLUSION AND TREATMENT APPARATUS, AND HEMANGIOMA OCCLUSION SYSTEM*

- APPAREIL D'OCCLUSION D'HÉMANGIOME, APPAREIL D'OCCLUSION ET DE TRAITEMENT D'HÉMANGIOME ET SYSTÈME D'OCCLUSION D'HÉMANGIOME
- (71) MicroPort NeuroTech (Shanghai) Co., Ltd., Building 16 222 GuangDan Road Pudong New District, Shanghai 201318, CN
- (72) GUO, Shuang, Shanghai 201318, CN
CHANG, Mengqi, Shanghai 201318, CN
CHEN, Bing, Shanghai 201318, CN
GUO, Yuanyi, Shanghai 201318, CN
LU, Huina, Shanghai 201318, CN
WANG, Yiqun Bruce, Shanghai 201318, CN
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **A61B 17/12** (11) **4 197 459 A1**
(52) **A61B 17/0401; A61B 17/12013;**
A61B 2017/0406; A61B 2017/0409;
A61B 2017/0417; A61B 2017/0462;
A61B 2017/0496; A61B 2090/037

(25) It (26) En
(21) 22213188.0 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

- (30) 15.12.2021 US 202117551834
(54) • PERKUTANE VORRICHTUNG ZUM VER-SCHLIESSEN EINES BLUTGEFÄSSES
• PERCUTANEOUS DEVICE FOR CLOSING A BLOOD VESSEL
• DISPOSITIF PERCUTANÉ POUR FERMER UN VAISSEAU SANGUIN

(71) VCD MEDICAL S.R.L., Via Pietro Marone, 28, 25124 Brescia, IT
(72) BERGAMASCHI, Gastone, I-37121 VERONA, IT
(74) Gualeni, Nadia, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

A61B 17/16 → (51) **A61C 1/14**

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/80**

A61B 17/17 → (51) **A61F 2/38**

(51) **A61B 17/24** (11) **4 197 460 A1**
A61B 17/3211 **A61F 9/007**

(52) **A61B 17/24; A61B 17/32;**
A61B 17/320016; A61B 17/3211;
A61F 9/007

(25) Ja (26) En
(21) 21879682.9 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/014807 07.04.2021
(87) WO 2022/079935 2022/16 21.04.2022
(30) 13.10.2020 JP 2020172726

- (54) • INZISIONSMESSER FÜR LACHRYMALEN BEUTEL
• LACHRYMAL SAC INCISION KNIFE
• BISTOURI POUR INCISION DE SAC LACRYMAL

(71) KAI R&D CENTER CO., LTD., 1110, Oyana, Seki-shi, Gifu 501-3992, JP
(72) OZAWA Naoki, Seki-shi, Gifu 501-3992, JP
HASEBE Kazuyuki, Seki-shi, Gifu 501-3992, JP
ISOGIMI Kazuhiko, Seki-shi, Gifu 501-3992, JP
SONODA Shinya, Makurazaki-shi, Kagoshima 898-0011, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte

PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **A61B 17/28** (11) **4 197 461 A1**
A61B 17/3201

(52) **A61B 17/282; A61B 17/3201;**
A61B 2017/00473; A61B 2017/00477;
A61B 2017/2931; B26B 13/04

(25) En (26) En
(21) 21214904.1 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • MEDIZINISCHES INSTRUMENT
• MEDICAL INSTRUMENT
• INSTRUMENT MÉDICAL
- (71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Stark, Christian, 78532 Tuttlingen, DE
Waeldin, Gilles Roland, 11200 Tanjung Bungah, Pulau Penang, MY
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **A61B 17/32** (11) **4 197 462 A1**
(52) **A61B 17/32;** A61B 2017/32096;
A61F 2002/047

(25) En (26) En
(21) 22209362.7 (22) 24.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

- (30) 15.12.2021 US 202163289842 P
(54) • IMPLANTAT ZUR HARNTRAKT-BEHANDLUNG
• IMPLANT FOR THE TREATMENT OF AN URINARY TRACT
• IMPLANT POUR LE TRAITEMENT DU CONDUIT URINAIRE

(71) Olympus Winter & Ibe GmbH, Kuehnstraße 61, 22045 Hamburg, DE
(72) Wosnitza, Thomas, 21337 Lüneburg, DE
Jürgens, Thorsten, 21037 Hamburg, DE
Schweinberger, Henning, 21493 Basthorst, DE
(74) Hoener, Matthias, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwalte Partnerschaft mbB Alter Wall 32, 20457 Hamburg, DE

A61B 17/32 → (51) **C23C 4/02**

A61B 17/3201 → (51) **A61B 17/28**

A61B 17/3211 → (51) **A61B 17/24**

A61B 17/62 → (51) **A61B 17/64**

(51) **A61B 17/64** (11) **4 197 463 A1**
A61B 17/66 **A61B 17/62**

(52) **A61B 17/62; A61B 17/66**

(25) En (26) En
(21) 22213775.4 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 US 202163291490 P

- (54) • SCHNELLÖSMECHANISMUS FÜR EINE STREBE
• QUICK RELEASE MECHANISM FOR STRUT
• MÉCANISME DE LIBÉRATION RAPIDE POUR ENTRETOISE

(71) Stryker European Operations Limited, Anngrove IDA Business & Technology Park, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, IE
(72) PAK, Chulho, Mahwah, NJ, 07430, US
MANNANAL, Subash K., Mahwah, NJ, 07430, US
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 17/66 → (51) **A61B 17/64**

A61B 17/68 → (51) **A61B 17/80**

(51) **A61B 17/70** (11) **4 197 464 A1**
A61B 17/80 **A61B 5/00**
A61B 17/00 **G01N 27/72**

(52) **A61B 17/7031; A61B 5/4566;**
A61B 5/4851; A61B 5/686;
A61B 17/80; A61B 2017/00039;
A61B 2017/00212

(25) De (26) De
(21) 21215570.9 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • MEDIZINISCHES KNOCHENIMPLANTAT SOWIE VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS EINES IMPLANTATS
• MEDICAL BONE IMPLANT AND METHOD FOR MONITORING THE CONDITION OF AN IMPLANT
• IMPLANT OSSEUX MÉDICAL, AINSI QUE PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'UN IMPLANT

(71) icotec AG, Industriestrasse 12, 9450 Altstätten, CH
(72) VODERMAYER, Albert Maria, 8305 Dietlikon, CH
HÜPPI, Ramon, 9437 Marbach, CH
HEIM, Sebastian, 9000 St. Gallen, CH
STADLER, Roger Heinrich, 9052 Niderteufen, CH
DÜNKI, Andreas Christian, 8400 Winterthur, CH
(74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **A61B 17/80** (11) **4 197 465 A1**
A61B 17/88 **A61B 17/17**

(52) **A61B 17/808; A61B 17/1789;**
A61B 17/8076; A61B 17/8866

(25) En (26) En
(21) 21215868.7 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • CHIRURGISCHE WERKZEUGE UND CHIRURGISCHE WERKZEUGSYSTEME
• SURGICAL TOOLS AND SURGICAL TOOL SYSTEMS
• OUTILS CHIRURGICAUX ET SYSTÈMES D'OUTILS CHIRURGICAUX

(71) Stryker European Operations Limited, Anngrove IDA Business & Technology Park, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, IE
(72) KNÖPFLE, Christian, 78199 Bräunlingen, DE
KRAFT, Viktor, 79227 Schallstadt-Mengen,

DE
GREINER, Karl, 78570 Mühlheim, DE
RETTICH, Jürgen, 78570 Mühlheim, DE
SCHMUCK, Manfred, 78570 Mühlheim-
Stetten, DE
KÖRNER, Uwe, 88637 Buchheim, DE
(74) Röttinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/80** (11) **4 197 466 A1**
A61B 17/86 **A61B 17/68**
A61F 2/28

(52) **A61B 17/683; A61B 17/8052;**
A61B 17/8071; A61B 17/8085;
A61B 17/8635; A61B 17/8645;
A61F 2/2803; A61B 17/8057;
A61B 2017/8655; A61F 2002/2807

(25) De (26) De
(21) 22207515.2 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(54) • **KNOCHENPLATTE, CHIRURGISCHE SETS
UND REKONSTRUKTIONSSSETS**
• **BONE PLATE, SURGICAL SETS AND RE-
CONSTRUCTION SETS**
• **PLAQUE OSSEUSE, ENSEMBLES CHIRUR-
GICAUX ET ENSEMBLES DE RECONSTRUC-
TION**

(71) Medartis Holding AG, Hochbergerstrasse
60E, 4057 Basel, CH

(72) THIEL, Dirk, 79219 Staufen, DE
MULLIS, Andreas, 4456 Tenniken, CH
SCHONHARDT, Jürgen, 79618 Rheinfelden,
DE
ZEUNER, Hermann, 79111 Freiburg, DE
SCHÄTZLE, Simon Martin, 79288
Gottenheim, DE

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5,
9500 Wil, CH

(62) 19203806.5 / 3 616 636
14816223.3 / 3 232 962

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/80**

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/80**

(51) **A61B 18/00** (11) **4 197 467 A1**
A61B 18/14 **A61B 17/00**
A61B 34/20

(52) **A61B 18/1492; A61B 2017/00526;**
A61B 2018/00107; A61B 2018/00119;
A61B 2018/00351; A61B 2018/00613;
A61B 2018/1253; A61B 2018/126;
A61B 2034/2051

(25) En (26) En
(21) 22214106.1 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 US 202163291288 P
23.11.2022 US 202218058579

(54) • **HOCHFREQUENZ-GEWEBEABLATION MIT
BESCHICHTETEN ELEKTRODEN**
• **HIGH-FREQUENCY TISSUE ABLATION US-
ING COATED ELECTRODES**
• **ABLATION DE TISSU HAUTE FRÉQUENCE À
L'AIDE D'ÉLECTRODES ENROBÉES**

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

(72) Govari, Assaf, Yokneam 2066717, IL
Beeckler, Christopher Thomas, Irvine, CA
92618, US

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

(51) **A61B 18/12** (11) **4 197 468 A1**
A61B 18/16

(52) **A61B 18/1233; A61B 18/1492;**
A61B 18/16; A61B 2018/1497

(25) En (26) En
(21) 22214041.0 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 US 20211755220

(54) • **IRREVERSIBLE ELEKTROPORATIONS RÜCK-
ELEKTRODE UND SYSTEM**

• **IRREVERSIBLE ELECTROPORATION RE-
TURN ELECTRODE AND SYSTEM**

• **ÉLECTRODE ET SYSTÈME DE RETOUR
D'ÉLECTROPORATION IRREVERSIBLE**

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

(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL
ALTMANN, Andres Claudio, 2066717
Yokneam, IL

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

(51) **A61B 18/12** (11) **4 197 469 A1**
A61B 18/14

(52) **A61B 18/1233; A61B 18/1445;**
A61B 2018/00077; A61B 2018/00607;
A61B 2018/00642; A61B 2018/00738;
A61B 2018/00767; A61B 2018/00869;
A61B 2018/00892; A61B 2018/1455;
A61B 2090/034

(25) En (26) En
(21) 23154961.9 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 16.05.2014 US 201461994415 P

16.05.2014 US 201461994192 P

16.05.2014 US 201461994215 P

16.05.2014 US 201461994185 P

(54) • **ELEKTROCHIRURGISCHES SYSTEM**

• **ELECTROSURGICAL SYSTEM**

• **SYSTÈME ÉLECTROCHIRURGICAL**

(71) Applied Medical Resources Corporation,
22872 Avenida Empresa, Rancho Santa
Margarita, CA 92688, US

(72) ELLIOTT, Patrick, Rancho Santa Margarita,
92688, US

JOHNSON, Gary, Rancho Santa Margarita,
92688, US

NGUYEN, Duy, Rancho Santa Margarita,
92688, US

MCFARLAND, Daniel, Rancho Santa
Margarita, 92688, US

SABARAD, Jagdish, Rancho Santa
Margarita, 92688, US

LINVILLE-ENGLER, Benjamin, Rancho Santa
Margarita, 92688, US

ALBRECHT, Jeremy, Rancho Santa
Margarita, 92688, US

DURANT, Dan, Rancho Santa Margarita,
92688, US

KOWALSKI, Jerry, Rancho Santa Margarita,
92688, US

TIBERIA, Lou, Rancho Santa Margarita,
92688, US

WHTLOCK, Michael, Rancho Santa
Margarita, 92688, US

LOGAN, Michael, Rancho Santa Margarita,
92688, US

GORIN, Igor, Rancho Santa Margarita,
92688, US

HUDSON, Kevin, Rancho Santa Margarita,

92688, US
JACOBS, Hank, Rancho Santa Margarita,
92688, US
MATTHEWS, Thomas, Rancho Santa
Margarita, 92688, US

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(62) 15727176.8 / 3 142 583

(51) **A61B 18/14** (11) **4 197 470 A1**

(52) **A61B 18/14; A61B 2018/00184;**
A61B 2018/00202; A61B 2018/0097;
A61B 2018/1412; A61B 2018/1425;
A61B 2218/002; A61B 2218/007

(25) De (26) De
(21) 21215672.3 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT**

• **ELECTRO-SURGICAL INSTRUMENT**

• **INSTRUMENT ÉLECTROCHIRURGICAL**

(71) Erbe Elektromedizin GmbH,
Waldhörnlestrasse 17, 72072 Tübingen, DE

(72) Mueller, Marc, 72202 Nagold, DE
Kleber, Frederik, 72827 Wannweil, DE

Brodbeck, Achim, 72555 Metzingen, DE

(74) Rüger Abel Patentanwälte PartGmbH,
Patentanwälte Webergasse 3, 73728
Esslingen a. N., DE

(51) **A61B 18/14** (11) **4 197 471 A1**
A61B 18/00

(52) **A61B 18/1492; A61B 2018/0022;**
A61B 2018/00327; A61B 2018/00375;
A61B 2018/00541; A61B 2018/00577;
A61B 2018/00875

(25) En (26) En
(21) 22213304.3 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN

(30) 15.12.2021 US 202117551952

(54) • **IMPEDANZMESSUNG FÜR EINEN BALLO-
NABLATIONS KATHETER ZUR LÄSIONSBE-
URTEILUNG**

• **BALLOON ABLATION CATHETER
IMPEDANCE MEASUREMENT FOR LESION
ASSESSMENT**

• **MESURE D'IMPÉDANCE DE CATHÉTER
D'ABLATION À BALLONNET POUR ÉVA-
LUATION DE LÉSION**

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

(72) ADAWI, Eid, Yokneam 2066717, IL
GOVARI, Assaf, Yokneam 2066717, IL

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

(51) **A61B 18/14** (11) **4 197 472 A1**

(52) **A61B 18/1492; A61B 90/37;**
A61B 2018/0016; A61B 2018/00214;
A61B 2018/00351; A61B 2018/00357;
A61B 2018/00386; A61B 2018/00577;
A61B 2018/00791; A61B 2018/00797;
A61B 2018/00839; A61B 2018/00904;
A61B 2018/142; A61B 2018/1465;
A61B 2018/1467; A61B 2018/1475;
A61B 2218/002; A61M 25/0074

(25) En (26) En
(21) 22214044.4 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 US 202163290771 P
30.11.2022 US 202218071769
(54) • *KATHETERENDEFFEKTOR MIT SEITLICH
VORSTEHENDEM KÖRPER*
• *CATHETER END EFFECTOR WITH LATERAL-
LY PROJECTING BODY*
• *EFFECTEUR TERMINAL DE CATHÉTER AVEC
CORPS À SAILLIE LATÉRALE*
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa
Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) Ebrahimi, Babak, Irvine 92618, US
Van Niekerk, Pieter E., Irvine 92618, US
Knudson, John C., Irvine 92618, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (51) **A61B 18/14** (11) **4 197 473 A1**
(52) **A61B 18/1492**; A61B 2018/00238;
A61B 2018/00267; A61B 2018/00357;
A61B 2018/00577; A61B 2218/002
(25) En (26) En
(21) 22214174.9 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 US 202163291301 P
18.11.2022 US 202218057036
(54) • *KORBKATHETER MIT DÄMPFENDER PO-
RÖSER SCHLEUSENABDECKUNG*
• *BASKET CATHETER WITH CUSHIONING
POROUS SHEATH COVER*
• *CATHÉTER À PANIER AVEC GAINÉ PO-
REUSE DE REMBOURRAGE*
(71) BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD., 4
Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) GOVARI, Assaf, Yokneam 2066717, IL
BEECKLER, Christopher Thomas, Irvine
92618, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- A61B 18/14** → (51) **A61B 18/00**
A61B 18/14 → (51) **A61B 18/12**
A61B 18/16 → (51) **A61B 18/12**
A61B 34/00 → (51) **A61B 34/30**
- (51) **A61B 34/10** (11) **4 197 474 A1**
A61B 17/80
(52) **A61B 34/10**; **A61B 17/8095**;
A61B 34/20; A61B 2034/104;
A61B 2034/105; A61B 2034/2068
(25) En (26) En
(21) 21306855.4 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 US 202163290117 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHÄT-
ZEN UND VISUALISIEREN VON BEWE-
GUNGSBAHNEN EINER ROBOTISCH GE-
STEUERTEN EINGRIFFSVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING
AND VISUALIZING TRAJECTORIES OF
ROBOTICALLY CONTROLLED INTERVEN-
TIONAL DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION ET
DE VISUALISATION DE TRAJECTOIRES
D'UN DISPOSITIF D'INTERVENTION À
COMMANDE ROBOTIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
- FONTAINE, Sylvain, 38400 Saint Martin
d'Hères, FR
LONJARET, Thomas, 38400 Saint Martin
d'Hères, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR
- A61B 34/10** → (51) **G01R 33/48**
- (51) **A61B 34/20** (11) **4 197 475 A1**
A61B 6/00 **G01R 33/28**
G01R 33/483 **A61B 6/12**
(52) **A61B 34/20**; A61B 6/4441;
A61B 6/547; G01R 33/287;
G01R 33/483
(25) En (26) En
(21) 21214965.2 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • *TECHNIK ZUR BESTIMMUNG EINER ABTA-
STRECKUNG, DIE VON EINER VORRICHT-
UNG ZUR ERFASSUNG MEDIZINISCHER
BILDER ABGEBILDET WIRD*
• *TECHNIQUE OF DETERMINING A SCAN
REGION TO BE IMAGED BY A MEDICAL
IMAGE ACQUISITION DEVICE*
• *TECHNIQUE DE DÉTERMINATION D'UNE
RÉGION DE BALAYAGE À IMAGER À L'AIDE
D'UN DISPOSITIF D'ACQUISITION
D'IMAGES MÉDICALES*
(71) Stryker European Operations Limited,
Anngrove IDA Business & Technology Park,
Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, IE
(72) HORNECKER, Patrick, 79356 Eichstetten, DE
Dr. HERRMANN, Florian, 77963 Schwanau,
DE
(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (51) **A61B 34/20** (11) **4 197 476 A1**
A61B 34/30 **G16H 50/70**
G16H 40/63 **G16H 20/40**
(52) **A61B 34/20**; **A61B 34/30**;
A61B 90/37; **G06N 3/02**; **G16H 20/40**;
G16H 30/40; **G16H 40/63**;
G16H 50/50; A61B 34/25;
A61B 2017/00203; A61B 2017/00207;
A61B 2034/107; A61B 2034/301;
A61B 2034/303; A61B 2090/374;
A61B 2090/376; A61B 2090/3762;
A61B 2090/378
(25) En (26) En
(21) 22158160.6 (22) 23.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 US 202163290117 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHÄT-
ZEN UND VISUALISIEREN VON BEWE-
GUNGSBAHNEN EINER ROBOTISCH GE-
STEUERTEN EINGRIFFSVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING
AND VISUALIZING TRAJECTORIES OF
ROBOTICALLY CONTROLLED INTERVEN-
TIONAL DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION ET
DE VISUALISATION DE TRAJECTOIRES
D'UN DISPOSITIF D'INTERVENTION À
COMMANDE ROBOTIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) FOTOUHI, Javad, Eindhoven, NL
BALICKI, Marcin A, Eindhoven, NL
SINHA, Ayushi, Eindhoven, NL
HAASE, Hans Christian, Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL
- (51) **A61B 34/20** (11) **4 197 477 A1**
A61B 17/00 **A61B 90/00**
(52) **A61B 34/20**; A61B 2017/00707;
A61B 2017/00716; A61B 2017/00725;
A61B 2034/2055; A61B 2090/3983
(25) En (26) En
(21) 22163216.9 (22) 21.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 TW 110147110
(54) • *VERIFIKATIONSBLOCKSTRUKTUR UND VE-
RIFIKATIONSSYSTEM FÜR DIE ORTHOPÄ-
DISCHE CHIRURGIE*
• *VERIFICATION BLOCK STRUCTURE AND
VERIFICATION SYSTEM FOR ORTHOPEDIC
SURGERY*
• *STRUCTURE DE BLOC DE VÉRIFICATION ET
SYSTÈME DE VÉRIFICATION POUR CHI-
RURGIE ORTHOPÉDIQUE*
(71) Point Robotics (Singapore) Pte. Ltd., 80
Robinson Road No 02-00, Singapore
068898, SG
(72) HO, Ming-Chun, 30261 Zhubei City,
Hsinchu County, TW
HSIEH, Chih-Hsiang, 30261 Zhubei City,
Hsinchu County, TW
WU, Chao-Wei, 30261 Zhubei City, Hsinchu
County, TW
YEN, Chia-Ho, 30261 Zhubei City, Hsinchu
County, TW
WANG, Wen-Teng, 30261 Zhubei City,
Hsinchu County, TW
JUANG, Shyue-Cherng, 30261 Zhubei City,
Hsinchu County, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwältinnen, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE
- (51) **A61B 34/20** (11) **4 197 478 A1**
(52) **A61B 34/20**; **A61B 6/12**;
A61B 6/4208; **A61B 6/4405**;
A61B 6/4411; **A61B 6/487**;
A61B 6/5211; **A61B 34/30**;
A61B 6/505; A61B 2034/2055;
A61B 2090/376; A61B 2090/3762;
A61B 2090/3966; A61B 2090/3983
(25) En (26) En
(21) 22214955.1 (22) 20.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 20.12.2021 US 202117556097
(54) • *ROBOTISCHE FLUOROSKOPISCHE NAVI-
GATION*
• *ROBOTIC FLUOROSCOPIC NAVIGATION*
• *NAVIGATION FLUOROSCOPIQUE ROBO-
TIQUE*
(71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business
Center 2560 General Armistead Avenue,
Audubon, PA 19403, US
(72) KRULL, Alexander, SOUTH BOSTON, 02127,
US
CALLOWAY, Thomas, PELHAM, 03076, US
KMIIEC, Rand, NASHUA, 03062, US
CRAWFORD, Neil, CHANDLER, 85224, US

JOHNSON, Norbert, NORTH ANDOVER,
01845, US
PINARD, Gary, MANCHESTER, 03109, US
(74) Morabito, Sara, et al, Cantaluppi & Partners
S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18,
35122 Padova, IT

(51) **A61B 34/20** (11) **4 197 479 A1**
A61B 34/30 A61B 34/00

(52) **A61B 34/20; A61B 34/30;**
A61B 34/76; A61B 2034/2055

(25) En (26) En
(21) 23152153.5 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 25.02.2015 US 201562120585 P
(54) • **NAVIGATIONSSYSTEME UND VERFAHREN
ZUR VERRINGERUNG VON VERFOL-
GUNGSUNTERBRECHUNGEN WÄHREND
EINES CHIRURGISCHEN EINGRIFFS**
• **NAVIGATION SYSTEMS AND METHODS
FOR REDUCING TRACKING INTERRUPT-
IONS DURING A SURGICAL PROCEDURE**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE NAVIGATION
POUR RÉDUIRE DES INTERRUPTIONS DE
SUIVI PENDANT UNE INTERVENTION CHI-
RURGICALE**

(71) Mako Surgical Corporation, 2555 Davie
Road, Fort Lauderdale, FL 33317, US
(72) MOCTEZUMA DE LA BARRERA, José Luis,
78104 Freiburg, DE
MALACKOWSKI, Donald W., Schoolcraft, MI
49087, US
(74) Schott, Jakob Valentin, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 16709871.4 / 3 261 571

(51) **A61B 34/30** (11) **4 197 480 A1**
B25J 18/00

(25) Zh (26) En
(21) 21917208.7 (22) 24.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) CN 2021/132877 24.11.2021
(87) WO 2022/148167 2022/28 14.07.2022
(30) 06.01.2021 CN 202110013227
(54) • **VERBINDUNGSARM, ROBOTERARM UND
ROBOTER**
• **CONNECTING ARM, ROBOTIC ARM, AND
ROBOT**
• **BRAS DE LIAISON, BRAS ROBOTIQUE ET
ROBOT**

(71) Cornerstone Technology (Shenzhen)
Limited, 4401, China Energy Storage
Building 3099 Keyuan South Road High-
tech Zone Community Yuehai Street
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518066, CN
(72) WANG, Zerui, Shenzhen, Guangdong
518066, CN
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

(51) **A61B 34/30** (11) **4 197 481 A1**
A61B 34/00

(52) **A61B 34/30; A61B 34/70; A61B 34/71**

(25) En (26) En
(21) 22213048.6 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 US 202163289361 P
02.11.2022 US 202217979105

(54) • **ROBOTISCHE CHIRURGISCHE ANORD-
NUNGEN MIT CHIRURGISCHEN INSTRU-
MENTEN MIT BEWEGLICHEN HANDGE-
LENKANORDNUNGEN**
• **ROBOTIC SURGICAL ASSEMBLIES INCLUD-
ING SURGICAL INSTRUMENTS HAVING
ARTICULATABLE WRIST ASSEMBLIES**
• **ENSEMBLES CHIRURGICAUX ROBO-
TIQUES COMPRENANT DES INSTRU-
MENTS CHIRURGICAUX AYANT DES EN-
SEMBLES POIGNETS ARTICULABLES**

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) Heiliger, Zachary S., Boulder, 80301, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton
SO15 2EW, GB

(51) **A61B 34/30** (11) **4 197 482 A1**
A61B 34/00 A61M 25/01
A61B 17/00

(52) **A61B 34/30; A61B 34/70;**
A61M 25/0023; A61M 25/0043;
A61M 25/0138; A61M 25/0147;
A61B 2017/00314; A61B 2017/00323;
A61B 2017/00336; A61B 2034/301;
A61M 2025/0024; A61M 2025/0161

(25) Zh (26) En
(21) 22213660.8 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2021 CN 202111530243
(54) • **WACHSTUMSFÄHIGES KONTINUUMIN-
STRUMENT UND CHIRURGISCHER ROBO-
TER**
• **GROWABLE CONTINUUM INSTRUMENT
AND SURGICAL ROBOT**
• **INSTRUMENT DE CONTINUUM EXTEN-
SIBLE ET ROBOT CHIRURGICAL**

(71) The First Affiliated Hospital of Naval
Medical University, 168 Changhai Road
Yangpu District, Shanghai 200433, CN
Beijing Surgerii Robotics Company Limited,
Room 106, Tian Di Lin Feng Building 2 1
Yong Tai Zhuang North Road, Beijing
100192, CN
(72) Wang, Linhui, Shanghai, 200433, CN
Yang, Bo, Shanghai, 200433, CN
Zhang, Chao, Shanghai, 200433, CN
Zhang, Zongqin, Shanghai, 200433, CN
Zhou, Tie, Shanghai, 200433, CN
Xu, Hong, Shanghai, 200433, CN
Xiao, Chengwu, Shanghai, 200433, CN
Wu, Xiaofeng, Shanghai, 200433, CN
Xu, Kai, Haidian Beijing, 100192, CN
(74) karo IP, karo IP Patentanwälte Kahlhöfer
Rößler Kreuels PartG mbB Postfach 32 01
02, 40416 Düsseldorf, DE

A61B 34/30 → (51) **A61B 34/20**

(51) **A61B 50/31** (11) **4 197 483 A2**
G16H 40/60 H04W 4/80

(52) **H04W 4/80; A61B 5/0022;**
A61B 5/0024; A61B 5/0205;
A61B 5/24; G16H 40/67; H04W 4/38;
A61B 2560/0223; A61B 2560/0406;
A61B 2560/0412; A61B 2560/0468

(25) En (26) En
(21) 22196677.3 (22) 20.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR
(30) 28.07.2017 US 201762538530 P
(54) • **KITS ZUR PHYSIOLOGISCHEN ÜBERWA-
CHUNG**
• **PHYSIOLOGIC MONITORING KITS**
• **KITS DE SURVEILLANCE PHYSIOLOGIQUE**

(71) LifeLens Technologies, Inc., 1 Ivybrook
Blvd, Suite 110-A, Ivyland, PA 18974, US

(72) TOTH, Landy, Doylestown, 18901, US
HARIHARAN, Dhananjai, Doylestown,
18901, US

(74) SCHWARTZ, Robert, S., Inver Grove Heights,
55076, US

(74) Williams, David John, et al, Page White &
Farrer Limited Bedford House 21A John
Street, London WC1N 2BF, GB

(62) 18838634.6 / 3 648 665

A61B 90/00 → (51) **A61B 34/20**

A61B 90/11 → (51) **G02C 7/08**

A61C 1/12 → (51) **A61C 1/14**

(51) **A61C 1/14** (11) **4 197 484 A1**
A61B 17/16 A61C 1/12

(52) **A61C 1/144; A61B 17/162;**
A61C 1/141

(25) En (26) En
(21) 22213738.2 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 JP 2021205568
16.09.2022 JP 2022148345
(54) • **ZAHNÄRZTLICHES HANDSTÜCK**
• **DENTAL HANDPIECE**
• **PIÈCE À MAIN DENTAIRE**

(71) Nakanishi Inc., 700 Shimohinata, Kanuma-
shi, Tochigi 322-8666, JP

(72) INOUE, Yamato, Tochigi, 3228666, JP
IWAI, Yasuo, Tochigi, 3228666, JP

OTSUKA, Hiroki, Tochigi, 3228666, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

A61C 5/00 → (51) **A61F 5/56**

(51) **A61C 9/00** (11) **4 197 485 A1**
(52) **A61C 9/006**

(25) En (26) En
(21) 22213689.7 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 DK PA202170637
(54) • **SYSTEM ZUM SCANNEN MEHRERER DEN-
TALER OBJEKTE**
• **SYSTEM FOR SCANNING MULTIPLE DEN-
TAL OBJECTS**
• **SYSTÈME DE BALAYAGE DE MULTIPLES
OBJETS DENTAIRE**

(71) 3Shape A/S, Holmens Kanal 7, 1060
Copenhagen K, DK

(72) BONDING, Morten Bo, 1060 Copenhagen
K, DK

MESCHERINOV, Sergey, 1060 Copenhagen
K, DK

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

A61C 9/00 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61C 13/00** (11) **4 197 486 A1**

- A61C 13/083**
C04B 35/486
A61K 6/824
C01G 25/02
A61K 6/813
- (52) **A61K 6/818; A61C 5/70;**
A61C 8/0012; A61C 13/0003;
A61C 13/0022; A61C 13/083;
A61K 6/807; A61K 6/813; A61K 6/822;
A61K 6/824; B32B 18/00; C01G 25/02;
C04B 35/486
- (25) De (26) De
(21) 22170325.9 (22) 27.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **ROHLING SOWIE VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES SOLCHEN**
• **BLANK AND METHOD FOR MANUFACTUR-
ING THE SAME**
• **BLANC ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
D'UN TEL
- (71) DeguDent GmbH, Rodenbacher Chaussee
4, 63457 Hanau, DE
DENTSPLY SIRONA Inc., Susquehanna
Commerce Center 221 West Philadelphia
Street, Suite 60, York, PA 17401, US
- (72) VÖLKL, Lothar, 63773 Goldbach, DE
FECHER, Stefan, 63867 Johannesberg, DE
KUTZNER, Martin, 63543 Neuberg, DE
GIESE, Sven, 63452 Hanau, DE
KÖHLER, Christian, 63654 Büdingen, DE
- (74) Pichova, Vanda, Sirona Dental Systems
GmbH Corporate Legal Fabrikstraße 31,
64625 Bensheim, DE
-
- A61C 13/083** → (51) **A61C 13/00**
- (51) **A61C 17/22** (11) **4 197 487 A1**
A46B 15/00 **A61C 19/04**
A46B 5/00
- (52) **A61C 17/22; A46B 5/00;**
A46B 15/0006; A46B 15/0012;
A61C 19/04; A46B 2200/1066
- (25) En (26) En
(21) 22170113.9 (22) 26.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 16.12.2021 US 202163290090 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE**
VON ORALEM WEICHGEWEBE
• **SYSTEM AND METHOD FOR ORAL SOFT**
TISSUE ANALYSIS
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE PAR**
VOIE ORALE DE TISSUS MOUS
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) BRANDAO SILVA, Priscilla, Eindhoven, NL
RMAILE, Amir Hussein, Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark Thomas, Eindhoven, NL
GERHARDT, Lutz Christian, Eindhoven, NL
KOOIJMAN, Gerben, Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL
-
- (51) **A61C 17/22** (11) **4 197 488 A1**
A46B 9/04
- (52) **A61C 17/228; A46B 7/02; A46B 7/06;**
A46B 9/045; A46B 2200/1066;
A61C 9/0006; A61C 19/063
- (25) En (26) En

- (21) 22170419.0 (22) 28.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 16.12.2021 US 202163290244 P
- (54) • **ANPASSBARE MUNDSTÜCKANORDNUNG**
FÜR DIE ZAHNREINIGUNG
• **ADAPTABLE MOUTHPIECE ASSEMBLY FOR**
TOOTH CLEANING
• **ENSEMBLE EMBOUT ADAPTABLE POUR LE**
NETTOYAGE DES DENTS
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) PETRELLI, Marcus Cornelis, Eindhoven, NL
DE VRIES, Alwin William, Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL
-
- A61C 19/04** → (51) **A61C 17/22**
- (51) **A61C 19/045** (11) **4 197 489 A1**
A61B 5/11 **A61F 5/56**
- (52) **A61C 19/045; A61B 5/1075;**
A61B 5/1076; A61B 5/682; A61F 5/566
- (25) Es (26) En
(21) 21783326.8 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) ES 2021/070608 11.08.2021
- (87) WO 2022/034258 2022/07 17.02.2022
- (30) 14.08.2020 ES 202030870
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG UND POSI-
TIONIERUNG DES MANDIBULÄREN VOR-
SCHUBS**
• **MANDIBULAR ADVANCEMENT MEASURE-
MENT AND POSITIONING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MESURE ET DE POSITION-
NEMENT DE L'AVANCÉE MANDIBULAIRE**
- (71) 3D Unicon Innova, S.L., Pcta Avenida
Innovación 1, 11591 Jerez de la Frontera
Cadiz, ES
- (72) FERNÁNDEZ FAJARDO, Daniel, 11591 JEREZ
DE LA FRONTERA (Cádiz), ES
DIAZ GONZÁLEZ, José, Luis, 11591 JEREZ DE
LA FRONTERA (Cádiz), ES
FERNÁNDEZ VIDAL, Juan, José, 11591 JEREZ
DE LA FRONTERA (Cádiz), ES
SÁNCHEZ ALBERTOS, Daniel, 11591 JEREZ
DE LA FRONTERA (Cádiz), ES
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,
28014 Madrid, ES
-
- (51) **A61F 2/00** (11) **4 197 490 A1**
- (52) **A61F 2/0063; A61F 2/0077;**
A61F 2002/0068; A61F 2002/0072
- (25) En (26) En
(21) 23156764.5 (22) 30.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- (30) 01.12.2014 US 201414556297
- (54) • **PROTHESE ZUR REPARATUR EINES HERNI-
ENDEFEKTS**
• **PROSTHESIS FOR REPAIRING A HERNIA**
DEFECT
• **PROTHÈSE POUR RÉPARER UN DÉFAUT**
D'HERNIE
- (71) C. R. Bard, Inc., IP Law Group 1 Becton
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) Hamilton, Jason, Dartmouth, MA 02747, US
Felix, Augustus, Cranston, RI 02921, US

- Blackburn, Elizabeth, Cranston, RI 02921,
US
- (74) MacDonald, Kerri, Franklin, MA 02038, US
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
- (62) 15816586.0 / 3 226 806
-
- (51) **A61F 2/02** (11) **4 197 491 A1**
- (52) **A61F 2/022**
- (25) En (26) En
(21) 21216070.9 (22) 20.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **MODULARE IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG**
ZUR MAKROVERKAPSELUNG VON
ZELLEN
• **MODULAR IMPLANTABLE DEVICE FOR**
THE MACROENCAPSULATION OF CELLS
• **DISPOSITIF IMPLANTABLE MODULAIRE**
POUR LA MACRO-ENCAPSULATION DE
CELLULES
- (71) Technische Universität Dresden,
Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden, DE
Leibniz-Institut für Polymerforschung
Dresden e.V., Hohe Strasse 6, 01069
Dresden, DE
- (72) Ludwig, Barbara, 01326 Dresden, DE
Bornstein, Stefan, 01309 Dresden, DE
Werner, Carsten, 01324 Dresden, DE
Heller, Carolin, 01099 Dresden, DE
Welzel, Petra, 01109 Dresden, DE
- (74) Ulrich, Thomas Franz, et al, Gleiss Große
Schrell & Partner mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469
Stuttgart, DE
-
- A61F 2/02** → (51) **A61B 17/12**
-
- A61F 2/04** → (51) **A61B 17/00**
- (51) **A61F 2/07** (11) **4 197 492 A1**
- (52) **A61F 2/07; A61F 2002/9505;**
A61F 2250/0019; A61F 2250/0098
- (25) En (26) En
(21) 22214696.1 (22) 19.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 20.12.2021 US 202117555847
- (54) • **ABGABESYSTEM ZUR ABGABE EINER KAR-
DIOVASKULÄREN VORRICHTUNG**
• **DELIVERY SYSTEM FOR DELIVERING A**
CARDIOVASCULAR DEVICE
• **SYSTÈME D'ADMINISTRATION POUR AD-
MINISTRER UN DISPOSITIF CARDIOVAS-
CULAIRE**
- (71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal
Place, Santa Rosa, CA 95403, US
- (72) ANDERSON, April K., Santa Rosa, US
KINKADE, Jeremy J., Santa Rosa, US
PATEL, Manthan P., Santa Rosa, US
BERTINI, Timothy K., Santa Rosa, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 330 920, 80069 München,
DE
-
- A61F 2/08** → (51) **A61B 17/04**
- (51) **A61F 2/24** (11) **4 197 493 A1**
- (52) **A61F 2/2448; A61F 2/2445;**
A61F 2230/0015; A61F 2230/0034
- (25) En (26) En

(21) 23155641.6 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 09.06.2015 US 201562173294 P
08.06.2016 US 201615177112

(54) • *ASYMMETRISCHES MITRALANNULOPLASTIEBAND*
• *ASYMMETRIC MITRAL ANNULOPLASTY BAND*
• *BANDE ASYMÉTRIQUE D'ANNULOPLASTIE MITRALE*

(71) Edwards Lifesciences LLC, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US

(72) ADAMS, David H., IRVINE, CA, 92614, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(62) 16808272.5 / 3 307 208

A61F 2/28 → (51) **A61B 17/80**

A61F 2/28 → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61F 2/30** (11) **4 197 494 A1**
A61F 2/28

(52) **A61F 2/30734; A61F 2/28;**
A61F 2002/2835; A61F 2002/30062;
A61F 2002/30225; A61F 2002/30281;
A61F 2002/30291; A61F 2002/30299;
A61F 2002/30467; A61F 2002/30736;
A61F 2002/3096; A61F 2002/30985

(25) De (26) De
(21) 21215423.1 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *AUGMENTATIONSVORRICHTUNG, KOMPOSIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPOSITS*
• *AUGMENTATION DEVICE, COMPOSITE AND METHOD FOR MAKING A COMPOSITE*
• *DISPOSITIF D'AUGMENTATION, COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSITE*

(71) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Str. 8/13, 61273 Wehrheim, DE

(72) VOGT, Sebastian, 63450 Hanau, DE
KLUGE, Thomas, 63450 Hanau, DE

(74) Heraeus IP, Heraeus Business Solutions GmbH Intellectual Property Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) **A61F 2/30** (11) **4 197 495 A1**
A61F 2/30

(25) Ko (26) En
(21) 21858479.5 (22) 21.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/009437 21.07.2021

(87) WO 2022/039392 2022/08 24.02.2022

(30) 21.08.2020 KR 20200105129

(54) • *VERSTÄRKUNGSIMPLANTAT*
• *REINFORCEMENT IMPLANT*
• *IMPLANT DE RENFORCEMENT*

(71) Corentec Co., Ltd., 33-2, Banpo-daero 20-gil Seocho-gu, Seoul 06649, KR

(72) KIM, Jung-Sung, Seoul 05555, KR
KANG, Yeo-Kyung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13162, KR
KIM, Seong-Jin, Seoul 06640, KR

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **A61F 2/30** (11) **4 197 496 A1**

(52) **A61F 2/30767; A61F 2/30734;**
A61F 2002/30011; A61F 2002/30217;
A61F 2002/30594; A61F 2002/30736;
A61F 2002/30738; A61F 2002/3092;
A61F 2002/3093

(25) En (26) En
(21) 23155740.6 (22) 05.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.07.2020 IT 202000016288

(54) • *VERSTÄRKUNGSELEMENT FÜR EINE KNEE-PROTHESE*
• *AUGMENT ELEMENT FOR KNEE PROSTHESIS*
• *ÉLÉMENT D'AUGMENTATION POUR PROTHÈSE DE GENOU*

(71) Limacorporate S.p.A., Via Nazionale, 52, 33038 San Daniele del Friuli (UD), IT

(72) FIEDLER, Christoph, 18299 Diekhof, DE
CECONI, Massimo, 33090 Travesio (PN), IT
MARTELOSSI, Marta, 34072 Gradisca d'Isonzo (GO), IT
PRESSACCO, Michele, 33035 Martignacco (UD), IT

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

(62) 21739668.8 / 4 142 651

(51) **A61F 2/38** (11) **4 197 497 A1**
A61B 17/17 **A61F 2/46**

(52) **A61F 2/3877; A61B 17/1767;**
A61F 2/4684; A61F 2002/30383;
A61F 2002/30392; A61F 2002/30393;
A61F 2002/30398; A61F 2002/30401;
A61F 2002/305; A61F 2002/30553;
A61F 2002/30617

(25) En (26) En
(21) 21214816.7 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *PATELLA-VERSUCHSIMPLANTAT*
• *PATELLA TRIAL IMPLANT*
• *IMPLANT D'ESSAI DE ROTULE*

(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE

(72) GIROUARD, Christophe, 52000 Sarcicourt, FR

(74) MOUSSA, Saïd, 52000 Chamarandes-Choignes, FR

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/38**

A61F 2/78 → (51) **B29C 64/106**

(51) **A61F 2/95** (11) **4 197 498 A1**
A61F 2/966

(52) **A61F 2/95; A61F 2/9661;**
A61F 2/9522; A61F 2002/9505;
A61F 2002/9665

(25) En (26) En
(21) 22214359.6 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 AU 2021286428

(54) • *ENDOTRANSPLANTATSYSTEM MIT EINER EINSETZVORRICHTUNG UND EINER SENDET-RANSPLANTATANORDNUNG*
• *AN ENDOGRAFT SYSTEM HAVING A DEPLOYMENT DEVICE AND A SENT-GRAFT ASSEMBLY*
• *SYSTÈME D'ENDOGREFFE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE DÉPLOIEMENT ET UN ENSEMBLE DE GREFFE ENVOYEE*

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) COLLINS, James, Paddington, 4064, AU

(74) Williams Powell, 5 Chancery Lane, London WC2A 1LG, GB

A61F 2/966 → (51) **A61F 2/95**

A61F 5/37 → (51) **A47C 1/00**

(51) **A61F 5/56** (11) **4 197 499 A1**
A61M 16/00 **A61M 16/06**

(52) **A61F 5/56; A61M 16/0003;**
A61M 16/024; A61M 16/0683;
A61M 16/0694; A61B 5/08;
A61M 16/049; A61M 16/20;
A61M 2202/0208; A61M 2205/05;
A61M 2205/07; A61M 2205/3306;
A61M 2205/332; A61M 2205/3331;
A61M 2205/3584; A61M 2205/3592;
A61M 2205/50; A61M 2230/205;
A61M 2230/62; A61M 2230/63

(25) En (26) En
(21) 21215872.9 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *KIEFERPOSITIONIERUNG*
• *JAW POSITIONING*
• *POSITIONNEMENT DE MÂCHOIRE*

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

(72) KAHLERT, Joachim Johannes, Eindhoven, NL

VAN ZANTEN, Joyce, Eindhoven, NL
DOS SANTOS DA FONSECA, Pedro Miguel Ferreira, Eindhoven, NL

GRASSI, Angela, Eindhoven, NL

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

(51) **A61F 5/56** (11) **4 197 500 A1**
A61C 5/00

(52) **A61C 5/00; A61F 5/56**

(25) Ko (26) En
(21) 21856104.1 (22) 29.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/009848 29.07.2021

(87) WO 2022/035098 2022/07 17.02.2022

(30) 14.08.2020 KR 20200102510

(54) • *MANDIBULÄRER VORSCHUBRAHMEN UND MANDIBULÄRE VORSCHUBVORRICHTUNG DAMIT*
• *MANDIBULAR ADVANCEMENT FRAME AND MANDIBULAR ADVANCEMENT APPARATUS COMPRISING SAME*

- *STRUCTURE D'AVANCEMENT MANDIBULAIRE ET APPAREIL D'AVANCEMENT MANDIBULAIRE LE COMPRENANT*
- (71) Seoul National University R & DB Foundation, 1, Gwanak-ro, Gwanak-Gu, Seoul 08826, KR
- (72) SHIN, Hyunwoo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13609, KR
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

A61F 5/56 → (51) **A61C 19/045**

- (51) **A61F 7/00** (11) **4 197 501 A1**
A61F 7/12
- (52) **A61F 7/12; A61F 7/0085;**
A61B 18/1492; A61B 2018/00017;
A61B 2018/00351; A61B 2018/00488;
A61B 2018/00577; A61F 2007/0006;
A61F 2007/006; A61F 2007/0068
- (25) En (26) En
(21) 22194231.1 (22) 19.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
- (30) 19.12.2013 US 201361918259 P
04.02.2014 US 201461935521 P
05.03.2014 US 201461948248 P
25.03.2014 US 201461970034 P
18.09.2014 US 201462052187 P
09.12.2014 US 201462089370 P
11.12.2014 US 201462090816 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR ENTFERNUNG VON WÄRME, ENERGIE UND FLÜSSIGKEITEN AUS EINEM SÄUGETIER*
• *DEVICES FOR REMOVING HEAT, ENERGY, AND FLUIDS FROM A MAMMAL*
• *DISPOSITIFS POUR ÉLIMINER LA CHALEUR, L'ÉNERGIE ET LES FLUIDES D'UN MAMMIFÈRE*
- (71) Cooltech, LLC, 40 East Cross Street, Baltimore, Maryland 21230, US
- (72) LIPFORD, Brian, Baltimore, 21230, US
- (74) HARIKRISHNA, Tandri, Baltimore, 21230, US
- LANE, Ben, Baltimore, 21230, US
- PEARL, Aaron, Baltimore, 21230, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (62) 14871021.3 / 3 082 667

A61F 7/12 → (51) **A61F 7/00**

A61F 9/00 → (51) **A61F 9/007**

- (51) **A61F 9/007** (11) **4 197 502 A1**
A61F 9/00
- (52) **A61F 9/00736;** A61F 9/0008
- (25) En (26) En
(21) 23156044.2 (22) 12.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- (30) 12.04.2018 US 201862656818 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INTRAOKULAREN FLÜSSIGKEITSINJEKTION*
• *DEVICE AND METHOD FOR INTRAOCULAR FLUID INJECTION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INJECTION DE FLUIDE INTRAOCULAIRE*
- (71) New World Medical, Inc., 10763 Edison Court, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
- (72) Balan, Vijay R., Rancho Cucamonga, 91730, US
- Slabber, Nico J., Rancho Cucamonga, 91730, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH

Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(62) 19720301.1 / 3 773 375

A61F 9/007 → (51) **A61B 17/24**

A61F 9/008 → (51) **A61B 3/113**

- (51) **A61F 11/14** (11) **4 197 503 A1**
- (52) **A61F 11/145; H04R 5/04;**
H04R 1/1083; H04R 1/406;
H04R 3/005; H04R 5/033;
H04R 25/554; H04R 2201/107;
H04R 2201/109; H04R 2225/55;
H04R 2420/07
- (25) En (26) En
(21) 21214642.7 (22) 15.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG FÜR EIN GEHÖRSCHUTZSYSTEM, EIN HÖRSCHUTZSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *COMMUNICATION DEVICE FOR A HEARING PROTECTION SYSTEM, A HEARING PROTECTION SYSTEM, AND RELATED METHODS*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION POUR UN SYSTÈME DE PROTECTION AUDITIVE, SYSTÈME DE PROTECTION AUDITIVE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) FalCom A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (72) PEDERSEN, Søren Christian V., 2750 Ballerup, DK
- ORTON, Mark, 2750 Ballerup, DK
- (74) Aera A/S, Niels Hemmingsens Gade 10, 5th Floor, 1153 Copenhagen K, DK

A61F 13/00 → (51) **D01D 5/00**

- (51) **A61F 13/15** (11) **4 197 504 A1**
A61F 13/42 **A61F 13/505**
A61F 13/49
- (52) **A61F 13/42; A61F 13/15252;**
A61F 13/15268; A61F 13/49003;
A61F 13/505; A61F 2013/15276;
A61F 2013/5055
- (25) En (26) En
(21) 21214275.6 (22) 14.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • *WIEDERVERWENDBARE SCHALE UND WEGWERFEINSAZT MIT NÄSSEANZEIGER*
• *RE-USABLE SHELL AND DISPOSABLE INSERT WITH WETNESS INDICATOR*
• *COQUE RÉUTILISABLE ET INSERT JETABLE AVEC INDICATEUR D'HUMIDITÉ*
- (71) Ontex BV, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE
Ontex Group NV, Korte Keppestraat 21, 9320 Erembodegem, BE
- (72) COBBAERT, Dries, 1770 Liedekerke, BE
- WEBER, Ainas, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, DE
- Idelson, Alissa, 53359 Rheinbach, DE
- Lambertz, Christina, 56566 Neuwied, DE
- (74) Macchetta, Andrea, Ontex BV Korte Keppestraat 21, 9320 Erembodegem-Aalst, BE

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/15 → (51) **B05C 5/02**

A61F 13/42 → (51) **A61F 13/15**

- (51) **A61F 13/47** (11) **4 197 505 A1**
A61F 13/505 **A61F 13/66**
A61F 13/49
- (52) **A61F 13/66; A61F 13/4702;**
A61F 13/49003; A61F 13/505
- (25) En (26) En
(21) 21214315.0 (22) 14.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • *WEGWERFEINSAZT UND WIEDERVERWENDBARE SCHALE MIT VERSTEIFUNGZONE*
• *DISPOSABLE INSERT AND RE-USABLE SHELL WITH STIFFENING ZONE*
• *INSERT JETABLE ET COQUE RÉUTILISABLE AVEC ZONE DE RENFORCEMENT*
- (71) Ontex BV, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE
Ontex Group NV, Korte Keppestraat 21, 9320 Erembodegem, BE
- (72) COBBAERT, Dries, 1770 Liedekerke, BE
- WEBER, Ainas, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, DE
- Idelson, Alissa, 53359 Rheinbach, DE
- Lambertz, Christina, 56566 Neuwied, DE
- (74) Macchetta, Andrea, Ontex BV Korte Keppestraat 21, 9320 Erembodegem-Aalst, BE
- (51) **A61F 13/49** (11) **4 197 506 A1**
A61F 13/15 **A61F 13/505**
- (52) **A61F 13/49003; A61F 13/15268;**
A61F 13/505
- (25) En (26) En
(21) 21214289.7 (22) 14.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • *WIEDERVERWENDBARE SCHALE UND WEGWERFBARER EINSATZ MIT EINSATZPOSITIONIERSYSTEM*
• *RE-USABLE SHELL AND DISPOSABLE INSERT WITH INSERT POSITIONING SYSTEM*
• *COQUE RÉUTILISABLE ET INSERT JETABLE AVEC SYSTÈME DE POSITIONNEMENT D'INSERT*
- (71) Ontex BV, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE
Ontex Group NV, Korte Keppestraat 21, 9320 Erembodegem, BE
- (72) COBBAERT, Dries, 1770 Liedekerke, BE
- WEBER, Ainas, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, DE
- Idelson, Alissa, 53359 Rheinbach, DE
- Lambertz, Christina, 56566 Neuwied, DE
- (74) Macchetta, Andrea, Ontex BV Korte Keppestraat 21, 9320 Erembodegem-Aalst, BE
- (51) **A61F 13/49** (11) **4 197 507 A1**
A61F 13/15
- (52) **A61F 13/15593; A61F 13/4902;**
A61F 2013/49025
- (25) En (26) En
(21) 23154101.2 (22) 19.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- (30) 20.12.2016 US 201662436589 P

11.04.2017 US 201762483965 P
01.09.2017 US 201762553149 P
01.09.2017 US 201762553171 P
01.09.2017 US 201762553538 P
03.11.2017 US 201762581278 P

(54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL UMFASSEND EIN LAMINAT MIT KETTGUMMIBÄNDERN
• ABSORBENT ARTICLE COMPRISING A LAMINATE WHICH COMPRISES BEAMED ELASTICS
• ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UN STRATIFIÉ CONTENANT DES ÉLASTIQUES EN FAISCEAU

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

(72) LAVON, Gary Dean, Cincinnati, 45202, US
SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati, 45202, US
SEITZ, Bret Darren, Cincinnati, 45202, US
WADE, Sarah Marie, Cincinnati, 45202, US
ECKSTEIN, Joseph Allen, Cincinnati, 45202, US

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

(62) 21168628.2 / 3 868 345
17829463.3 / 3 558 197

A61F 13/49 → (51) A61F 13/15

A61F 13/49 → (51) A61F 13/47

(51) A61F 13/505 (11) 4 197 508 A1
A61F 13/70 A61F 13/78
A61F 13/80

(52) A61F 13/505; A61F 13/70;
A61F 13/78; A61F 13/80;
A61F 2013/5055

(25) En (26) En
(21) 21214838.1 (22) 15.12.2021

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

(54) • ANORDNUNG VON WEGWERFBAREN EINSÄTZEN FÜR ABSORBIERENDE ARTIKEL
• ARRAY OF DISPOSABLE INSERTS FOR ABSORBENT ARTICLES
• RÉSEAU D'INSERTS JETABLES POUR ARTICLES ABSORBANTS

(71) Ontex BV, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE
Ontex Group NV, Korte Keppestraat 21, 9320 Erembodegem, BE

(72) COBBAERT, Dries, 1770 Liedekerke, BE
WEBER, Ainas, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, DE

(74) Saurat, Thibault, Ontex BV Legal Department Korte Keppestraat 21, 9320 Erembodegem, BE

A61F 13/505 → (51) A61F 13/15

A61F 13/505 → (51) A61F 13/47

A61F 13/505 → (51) A61F 13/49

(51) A61F 13/551 (11) 4 197 509 A1
(52) A61F 13/5514; A61F 2013/8497

(25) De (26) De
(21) 22210715.3 (22) 01.12.2022

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

(30) 15.12.2021 DE 102021133326

(54) • HYGIENEARTIKEL

• SANITARY ARTICLE
• ARTICLE D'HYGIÈNE PERSONNELLE

(71) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE

(72) BÄHRLE, Christian, 89542 Herbrechtingen, DE
DEBLER, Moritz, 73207 Plochingen, DE
HORN, Annette, 89231 Neu-Ulm, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

A61F 13/66 → (51) A61F 13/47

A61F 13/70 → (51) A61F 13/505

A61F 13/78 → (51) A61F 13/505

A61F 13/80 → (51) A61F 13/505

(51) A61G 3/06 (11) 4 197 510 A1
B60P 1/44 B61D 47/00

(52) A61G 3/062; B61D 23/025;
A61G 2200/12; B60P 1/44

(25) En (26) En
(21) 21306828.1 (22) 17.12.2021

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

(54) • HEBEVORRICHTUNG ZUM UNTERSTÜTZEN VON ROLLSTUHLFAHRERN BEIM EINSTEIGEN IN EIN ÖFFENTLICHES VERKEHRSMITTEL UND BEIM AUSSTEIGEN UND ZUGEHÖRIGES ÖFFENTLICHES VERKEHRSMITTEL
• LIFTING APPARATUS FOR ASSISTING WHEELCHAIR USERS TO GET ON/OFF A PUBLIC TRANSPORTATION VEHICLE, AND RELATED PUBLIC TRANSPORTATION VEHICLE
• APPAREIL DE LEVAGE POUR AIDER LES PERSONNES EN FAUTEUIL ROULANT À MONTER/DESCENDRE D'UN VÉHICULE DE TRANSPORT EN COMMUN, ET VÉHICULE DE TRANSPORT EN COMMUN ASSOCIÉ

(71) ALSTOM Holdings, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, FR

(72) BOTTERO, Federico, 12038 Savigliano, IT

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61G 7/005 → (51) A61G 7/012

(51) A61G 7/012 (11) 4 197 511 A1
A61G 7/005 A61G 7/015

(52) A61G 7/012; A61G 7/005;
A61G 7/015

(25) De (26) De
(21) 21214319.2 (22) 14.12.2021

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

(54) • BETT, INSBESONDERE MEDIZINISCHES BETT, MIT EINER HÖHENVERSTELLBAREN LIEGEFLÄCHE
• BED, IN PARTICULAR A MEDICAL BED, WITH A HEIGHT-ADJUSTABLE TOP SURFACE
• LIT, EN PARTICULIER LIT MÉDICAL, DOTÉ D'UNE SURFACE RÉGLABLE EN HAUTEUR

(71) Wissner-Bosserhoff GmbH, Hauptstraße 4-6, 58739 Wickede, DE

(72) NAUJOKS, Tobias, 58739 Wickede, DE

(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach

1580, 59705 Arnsberg, DE

(51) A61G 7/012 (11) 4 197 512 A1
A61G 7/015

(52) A61G 7/012; A61G 7/015

(25) De (26) De
(21) 21214322.6 (22) 14.12.2021

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

(54) • BETT, INSBESONDERE MEDIZINISCHES BETT, MIT EINEM UNTERGESTELL UND EINEM DARAN ÜBER VERBINDER BEFESTIGTEN OBERGESTELL
• BED, IN PARTICULAR A MEDICAL BED, WITH A LOWER FRAME AND AN UPPER FRAME ATTACHED TO IT BY MEANS OF CONNECTORS
• LIT, EN PARTICULIER LIT MÉDICAL, DOTÉ D'UN CADRE INFÉRIEUR ET D'UN CADRE SUPÉRIEUR FIXÉ PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN JOINT

(71) Wissner-Bosserhoff GmbH, Hauptstraße 4-6, 58739 Wickede, DE

(72) Naujoks, Tobias, 58739 Wickede, DE

(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

A61G 7/015 → (51) A61G 7/012

A61G 10/00 → (51) A61L 2/20

(51) A61G 11/00 (11) 4 197 513 A1
(52) A61G 11/00; A61G 11/009

(25) En (26) En
(21) 22210113.1 (22) 29.11.2022

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

(30) 14.12.2021 US 202117550809

(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERKENNUNG VON UNDICHTEN ZUGANGSPUNKTEN IN EINER SÄUGLINGSPFLEGESTATION
• METHODS AND SYSTEMS FOR DETECTING UNSEALED ACCESS POINTS IN AN INFANT CARE STATION
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTECTION DE POINTS D'ACCÈS NON SCELLÉS DANS UNE STATION DE SOINS POUR NOURRISSONS

(71) GE Precision Healthcare LLC, 9900 W. Innovation Drive RP 2131, Wauwatosa, WI 53226, US

(72) VALENT, Thomas L., Wauwatosa, 53226, US
NAIK, Rajendra, 560066 Bangalore, IN

(74) Kilburn & Strode LLP, Lacon London 84 Theobalds Road Holborn, London WC1X 8NL, GB

(51) A61H 1/02 (11) 4 197 514 A1
F16F 15/067 F16F 15/08

(25) Zh (26) En
(21) 21871083.8 (22) 05.08.2021

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

(86) CN 2021/110784 05.08.2021
(87) WO 2022/062706 2022/13 31.03.2022
(30) 28.09.2020 CN 202011037284

- (54) • **KRAFTUNTERSTÜTZTER DREHPUFFERMECHANISMUS UND LEISTUNGSUNTERSTÜTZTE EXOSKELETT-KNÖCHELGELENKPUFFERUNGSVORRICHTUNG**
• **ROTARY BUFFERING POWER-ASSISTED MECHANISM AND EXOSKELETON ANKLE-JOINT-BUFFERING POWER-ASSISTED DEVICE**
• **MÉCANISME ASSISTÉ DE TAMPONNAGE ROTATIF ET DISPOSITIF ASSISTÉ DE TAMPONNAGE D'ARTICULATION DE CHEVILLE D'EXOSQUELETTE**
- (71) Shanghai Fourier Intelligence Co., Ltd., Floor 3, Building No. 1 88 Chenhui Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
- (72) WANG, Jun, Jiangsu 223000, CN
XIAO, Danping, Jiangxi 341400, CN
GU, Jie, Shanghai 200000, CN
LI, Chong, Shanghai 200000, CN
- (74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR
-
- (51) **A61H 3/00** (11) **4 197 515 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21871090.3 (22) 05.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/110900 05.08.2021
(87) WO 2022/062713 2022/13 31.03.2022
(80) 27.09.2020 CN 202011029077
(54) • **SPRUNGGELENKVORRICHTUNG MIT EINSTELLBAREM ANFANGSWINKEL DER FUSSTÜTZE**
• **ANKLE JOINT DEVICE HAVING ADJUSTABLE FOOT SUPPORT INITIAL ANGLE**
• **DISPOSITIF D'ARTICULATION DE LA CHEVILLE AYANT UN ANGLE INITIAL DE SUPPORT DE PIED RÉGLABLE**
- (71) SHANGHAI FOURIER INTELLIGENCE CO., LTD, Floor 3, Building No. 1 88 Chenhui Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
- (72) WANG, Jun, Huaiyin District Huai'an, Jiangsu 223000, CN
WANG, Tongchen, Shanghai 200000, CN
XIAO, Danping, Jiangxi 341400, CN
GU, Jie, Shanghai 200000, CN
LI, Chong, Shanghai 200000, CN
- (74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR
-
- (51) **A61H 9/00** (11) **4 197 516 A1**
(52) **A61H 9/005; A61H 2201/165; A61H 2201/5002; A61H 2205/10; A61H 2209/00**
- (25) En (26) En
(21) 22213019.7 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 20.12.2021 JP 2021206348
(54) • **LUFTZUFUHR-/AUSLASSSYSTEM FÜR LUFTMASSAGEGERÄT UND LUFTMASSAGEGERÄT DAMIT**
• **AIR SUPPLY/EXHAUST SYSTEM FOR AIR MASSAGER AND AIR MASSAGER INCLUDING THE SAME**
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION/ÉCHAPPEMENT D'AIR POUR DISPOSITIF DE MASSAGE À AIR ET DISPOSITIF DE MASSAGE À AIR LE COMPRENANT**
- (71) Techno Takatsuki Co., Ltd., 8-16, Hachonishimachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0095, JP
- (72) ISHII, Hideki, Takatsuki-shi, Osaka 569-0095, JP
SHIMIZU, Kazuma, Takatsuki-shi, Osaka 569-0095, JP
- (74) Wittmer, Maximilian, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE
-
- (51) **A61H 9/00** (11) **4 197 517 A1**
(52) **A61H 9/0057; A61H 7/001; A61H 7/005; A61H 9/0007; A61H 9/0028; A61H 9/0071; A61H 15/0085; A61H 15/02; A61K 8/365; A61K 8/44; A61K 8/49; A61K 8/4953; A61K 8/498; A61K 8/63; A61K 8/64; A61K 8/70; A61N 5/0617; A61N 5/0625; A61P 17/06; A61P 17/08; A61P 17/14; A61Q 7/00; A61F 7/007; A61F 2007/0052; A61F 2007/0075; A61H 23/0245; A61H 2015/0064; A61H 2033/0016; A61H 2201/0107; A61H 2201/013; A61H 2201/0153; A61H 2201/0207; A61H 2201/0214; A61H 2201/0228; A61H 2201/0285; A61H 2201/10; A61H 2201/105; A61H 2201/1207; A61H 2201/1238; A61H 2201/1685; A61H 2201/5082; A61H 2205/00; A61H 2205/021; A61H 2205/022; A61K 2800/805; A61N 1/322; A61N 1/325; A61N 5/022; A61N 5/0616; A61N 5/062; A61N 2005/0644; A61N 2005/0659; A61N 2005/0662; A61N 2005/0663**
- (25) En (26) En
(21) 23156615.9 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.07.2015 US 201562190243 P
09.04.2016 US 201662320476 P
(54) • **VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DES HAARWACHSTUMS**
• **DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR PROMOTING HAIR GROWTH**
• **DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FAVORISER LA POUSSE DES CHEVEUX**
- (71) HydraFacial LLC, 2165 E. Spring Street, Long Beach, CA 90802, US
- (72) IGNON, Roger, Signal Hill, 90755, US
NICOLAS, Ed. F., Signal Hill, 90755, US
COHEN, William, Signal Hill, 90755, US
Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Lötjnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
- (74) 16821981.4 / 3 319 573
-
- (51) **A61J 1/14** (11) **4 197 518 A1**
B65D 51/00
(52) **A61J 1/1406; B65D 51/002**
- (25) En (26) En
(21) 22196638.5 (22) 20.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 JP 2021205022
(54) • **MEDIZINISCHER GUMMISTOPFEN**
• **MEDICAL RUBBER PLUG**
• **BOUCHON EN CAOUTCHOUC MÉDICAL**
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) SHIGEMOTO, Hideyuki, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- A61K 6/807** → (51) **A61C 13/00**
-
- A61K 6/813** → (51) **A61C 13/00**
-
- A61K 6/818** → (51) **A61C 13/00**
-
- A61K 6/822** → (51) **A61C 13/00**
-
- A61K 6/824** → (51) **A61C 13/00**
-
- A61K 8/00** → (51) **A61K 31/351**
-
- (51) **A61K 8/02** (11) **4 197 519 A1**
A61K 8/37 **A61K 8/92**
A61K 8/9789 **A61Q 17/00**
A61Q 19/00
- (52) **A61K 8/9789; A61K 8/0216; A61K 8/375; A61K 8/922; A61K 8/925; A61K 8/927; A61Q 17/005; A61Q 19/00; A61K 2800/10; A61K 2800/31; A61K 2800/524**
- (25) En (26) En
(21) 22213516.2 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 15.12.2021 US 202163290000 P
(54) • **KONSERVIERUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG**
• **PRESERVATIVE COMPOSITIONS AND METHODS OF USE**
• **COMPOSITIONS DE CONSERVATION ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**
- (71) DPP Technologies Inc., 2967 Dundas Street W, Suite 1008, Toronto ON M6P 1Z2, CA
- (72) Tawashi, Mona, Toronto, M6P 1Z2, CA
Tawashi, Rashad, Toronto, M6P 1Z2, CA
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- A61K 8/02** → (51) **A61Q 1/00**
-
- A61K 8/02** → (51) **A61Q 19/00**
-
- A61K 8/02** → (51) **A61Q 19/02**
-
- A61K 8/02** → (51) **A61Q 5/02**
-
- A61K 8/11** → (51) **C11D 1/74**
-
- A61K 8/19** → (51) **A61Q 19/00**
-
- A61K 8/25** → (51) **A61Q 1/00**
-
- A61K 8/25** → (51) **A61Q 19/02**
-
- A61K 8/27** → (51) **A61Q 19/02**
-
- (51) **A61K 8/34** (11) **4 197 520 A1**
A61K 8/41 **A61Q 5/12**
(52) **A61K 8/347; A61K 8/41; A61Q 5/12**
- (25) En (26) En
(21) 21214805.0 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG FÜR DAS HAAR**

- (71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE
- (72) BAUER, Peter, 64297 Darmstadt, DE
BREAKSPEAR, Steven, 64297 DARMSTADT, DE
NÖCKER, Bernd, 64297 DARMSTADT, DE
UELLNER, Yuki, 64297 Darmstadt, DE
- (74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädter Strasse 98-100, 64297 Darmstadt, DE
-
- A61K 8/34** → (51) **A61Q 19/00**
-
- A61K 8/35** → (51) **A61Q 19/00**
-
- A61K 8/368** → (51) **A61Q 19/02**
-
- A61K 8/37** → (51) **A61K 8/02**
-
- A61K 8/41** → (51) **A61K 8/34**
-
- (51) **A61K 8/49** (11) **4 197 521 A1**
A61K 8/9789 **A61Q 19/00**
A61Q 19/08
- (52) **A61Q 19/00; A61K 8/498;**
A61K 8/9789; A61Q 19/08;
A61K 2800/92
- (25) En (26) En
(21) 22211753.3 (22) 06.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN _____
- (30) 14.12.2021 IT 202100031346
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT HAUTALTERUNGSHEMMENDER WIRKUNG**
• **COMPOSITION WITH SKIN ANTI-AGING ACTIVITY**
• **COMPOSITION AYANT UNE ACTIVITÉ ANTI-VIEILLISSEMENT DE LA PEAU**
- (71) Giuliani S.p.A., Via Palagi, 2, 20129 Milano, IT
- (72) GIULIANI, Giammaria, 6926 Montagnola, CH
RINALDI, Fabio, 20129 Milano, IT
PINTO, Daniela, 20151 Milano, IT
MARZANI, Barbara, 27020 Carbonara al Ticino, IT
- (74) Coppo, Alessandro, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT
-
- (51) **A61K 8/60** (11) **4 197 522 A1**
A61Q 19/08 **A61Q 17/00**
A61Q 17/04
- (52) **A61K 8/60; A61Q 17/00; A61Q 17/04;**
A61Q 19/08
- (25) En (26) En
(21) 21306864.6 (22) 20.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT GALACTINOL UND VERWENDUNG DAVON**
• **COMPOSITION COMPRISING GALACTINOL AND USE THEREOF**
• **COMPOSITION COMPRENANT DU GALACTINOL ET SON UTILISATION**
- (71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
- (72) CHAJRA, Hanane, 31170 TOURNEFEUILLE, FR
FRÉCHET, Mathilde, 31400 TOULOUSE, FR
- Ter HALLE, Robert, 31450 BAZIEGE, FR
GUILLLOTIN, Laure, 31400 TOULOUSE, FR
GONINDARD, Christophe, 31450 DONNEVILLE, FR
- (74) Mikulecky, Klaus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE
-
- A61K 8/60** → (51) **C12N 15/115**
-
- A61K 8/67** → (51) **A61Q 19/02**
-
- (51) **A61K 8/73** (11) **4 197 523 A1**
A61K 8/9717 **A61K 8/99**
A61P 17/08 **A61P 17/10**
A61Q 5/00 **A61Q 19/00**
A61K 9/00 **A61K 47/10**
A61K 47/14 **A61K 47/26**
A61K 35/74 **A61K 9/19**
- (52) **A61K 8/99; A61K 9/0014; A61K 9/19;**
A61K 35/74; A61K 47/10; A61K 47/14;
A61K 47/26; A61P 17/10; A61Q 5/006
- (25) En (26) En
(21) 21215746.5 (22) 17.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • **GEFRIERGETROCKNETE ZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNG DAVON**
• **A FREEZE-DRIED COMPOSITION AND PREPARATION THEREOF**
• **COMPOSITION LYOPHILISÉE ET SA PRÉPARATION**
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
S-Biomedic NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmsweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
-
- A61K 8/81** → (51) **A61Q 19/00**
-
- A61K 8/81** → (51) **A61Q 5/02**
-
- A61K 8/88** → (51) **A61Q 1/00**
-
- A61K 8/92** → (51) **A61K 8/02**
-
- A61K 8/92** → (51) **A61Q 19/02**
-
- A61K 8/9717** → (51) **A61K 8/73**
-
- A61K 8/9789** → (51) **A61K 8/02**
-
- A61K 8/9789** → (51) **A61K 8/49**
-
- A61K 8/9789** → (51) **A61Q 19/02**
-
- A61K 8/99** → (51) **A61K 8/73**
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **4 197 524 A1**
A61P 31/12 **A61P 31/14**
- (52) **A61K 9/0075; A61P 31/12;**
A61P 31/14
- (25) It (26) En
(21) 21214973.6 (22) 16.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (71) Uniwersytet Gdanski, ul. Jana Bazynskiego 8, 80-309 Gdansk, PL
Politechnika Gdanska, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdansk, PL
Gdanski Uniwersytet Medyczny, ul. M. Skłodowskiej-Curie 3a, 80-210 Gdansk, PL
Innovabion sp.z o.o., Oranska 2B/12, 80-287 Gdansk, PL
- (72) Skowron, Piotr, 80-303 Gdansk, PL
Rodziewicz-Motowidlo, Sylwia, 83-010 Rotmanka, PL
Dzierzynska, Maria, 81-824 Sopot, PL
Sawicka, Justyna, 80-174 Gdansk, PL
- (54) • **ZUBEREITUNG ZUR INHALATION ENTHALTEND HEPARANSULFATE ALS WIRKSTOFF**
• **INHALATION FORMULATIONS COMPRISING HEPARAN SULPHATE AS ACTIVE INGREDIENT**
• **COMPOSITIONS POUR INHALATION COMPRENANT DU SULFATE DE HEPARANE COMME AGENT ACTIF**
- (71) CGM Research S.A.S. di Marco Rossi, Via San Giovanni sul Muro, 18, 20121 Milano, IT
- (72) RONCHI, Federica, 20100 Milano, IT
RONCHI, Celestino, 20100 Milano, IT
- (74) Bianchetti & Minoja with Trevisan & Cuonzo IPS SRL, Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **4 197 525 A1**
A61K 31/41 **A61K 31/4745**
A61K 39/00 **A61K 45/06**
A61P 35/00 **A61P 35/04**
- (52) **A61K 31/41; A61K 9/0019;**
A61K 9/2004; A61K 9/4841;
A61K 31/4745; A61K 39/00;
A61K 45/06; A61P 35/00; A61P 35/04
- (25) En (26) En
(21) 21216181.4 (22) 20.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • **KOMBINATION VON ARZNEIMITTELN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS**
• **COMBINATION OF DRUGS FOR THE TREATMENT OF CANCER**
• **COMBINAISON DE MÉDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER**
- (71) Scandion Oncology A/S, Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK
- (72) JENSEN, Mads, Aabo, 2100 Copenhagen Ø, DK
STENVANG, Jan, 2100 Copenhagen Ø, DK
- (74) Birkeland, Morten, IPTECTOR Consulting Aps Diplomvej 377, 222, 2800 Kgs. Lyngby, DK
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **4 197 526 A1**
A61K 9/06
- (52) **A61K 9/0014; A61K 9/0019;**
A61K 9/06
- (25) Pl (26) En
(21) 22214353.9 (22) 16.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN _____
- (30) 20.12.2021 PL 43991221
- (54) • **HYDROGELFORMULIERUNG, DIE ZEBULARIN UND RETINONSÄURE UMFASST**
• **HYDROGEL FORMULATION COMPRISING ZEBULARINE AND RETINONIC ACID**
• **FORMULATION D'HYDROGEL COMPRENANT DE LA ZÉBULARINE ET DE L'ACIDE THIONIQUE**
- (71) Uniwersytet Gdanski, ul. Jana Bazynskiego 8, 80-309 Gdansk, PL
Politechnika Gdanska, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdansk, PL
Gdanski Uniwersytet Medyczny, ul. M. Skłodowskiej-Curie 3a, 80-210 Gdansk, PL
Innovabion sp.z o.o., Oranska 2B/12, 80-287 Gdansk, PL
- (72) Skowron, Piotr, 80-303 Gdansk, PL
Rodziewicz-Motowidlo, Sylwia, 83-010 Rotmanka, PL
Dzierzynska, Maria, 81-824 Sopot, PL
Sawicka, Justyna, 80-174 Gdansk, PL

<p>Sachadyn, Pawel, 81-464 Gdynia, PL Slonimska, Paulina, 80-746 Gdansk, PL Sosnowski, Pawel, 19-200 Ruda, PL Sass, Piotr, 81-577 Gdynia, PL Kaminska, Jolanta, 16-300 Augustow, PL Baczynski-Keller, Jakob, 81-107 Gdynia, PL Platek, Rafal, 02-972 Warszawa, PL Deptula, Milena, 80-174 Gdansk, PL Pikula, Michal, 80-170 Gdansk, PL (74) Pawlowska, Justyna, Kancelaria Patentowa Justyna Pawlowska Wzgorze Bernardowo 263B/6, 81-583 Gdynia, PL</p>	<p>94080, US LECHUGA-BALLESTEROS, David, South San Francisco, 94080, US TAN, Penny, South San Francisco, 94080, US RIEBE, Michael, South San Francisco, 94080, US (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB (62) 22748656.0 / 4 175 619</p>	<p>B65B 61/22 B65D 83/04 F26B 21/02 B65D 81/26 B65D 50/04 B65D 81/22; B65D 81/266; B65D 81/268</p> <p>(25) En (21) 22209406.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(30) 12.10.2016 US 201662407269 P (54) • PRODUKTVERPACKUNG MIT VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER FEUCHTIGKEIT IM KOPFRAUM • PRODUCT PACKAGE INCLUDING DEVICE FOR CONTROLLING HEADSPACE HUMIDITY • EMBALLAGE DE PRODUIT COMPRENANT UN DISPOSITIF DE RÉGULATION DE L'HUMIDITÉ DE L'ESPACE DE TÊTE</p> <p>(71) Boveda Inc., 10237 Yellow Circle Drive, Minnetonka, Minnesota 55343, US (72) ESSE, Robert L., Monticello 55362, US BOHRER, Timothy H., Oregon 61061, US ANDERSON, Rob, Andover 55304, US (74) Hartley, Lucinda Jane, Hargreaves Elsworth 26 Northumberland Square, North Shields, Tyne&Wear NE30 1PW, GB (62) 17798351.7 / 3 526 136</p>
<p>(51) A61K 9/00 (11) 4 197 527 A1 A61K 9/16 A61K 47/10 A61P 27/06</p>	<p>A61K 9/00 → (51) A61K 47/68 A61K 9/00 → (51) A61K 8/73</p>	<p>(26) En (22) 12.10.2017</p>
<p>(52) A61K 9/0051; A61K 9/1647; A61K 47/10; A61P 27/02; A61P 27/06; A61P 27/12; A61K 31/382; A61K 31/40</p> <p>(25) En (26) En (21) 23154758.9 (22) 25.09.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(30) 23.09.2016 US 201662398985 P (54) • INTRAKAMERALE WIRKSTOFFFREISETZUNGSDEPOTS • INTRACAMERAL DRUG DELIVERY DEPOTS • DÉPÔTS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT PAR CAMÉRA</p>	<p>A61K 9/00 → (51) A61K 9/08 A61K 9/00 → (51) C07D 211/14</p>	<p>(30) 12.10.2016 US 201662407269 P (54) • PRODUKTVERPACKUNG MIT VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER FEUCHTIGKEIT IM KOPFRAUM • PRODUCT PACKAGE INCLUDING DEVICE FOR CONTROLLING HEADSPACE HUMIDITY • EMBALLAGE DE PRODUIT COMPRENANT UN DISPOSITIF DE RÉGULATION DE L'HUMIDITÉ DE L'ESPACE DE TÊTE</p>
<p>(71) Incept, LLC, 6 Porter Lane, Lexington, MA 02420, US (72) SAWHNEY, Amarpreet S., Lexington, 02420, US DRISCOLL, Arthur, Reading, 01867, US BLIZZARD, Charles D., Nashua, 03064, US DESAI, Ankita Darshan, Reading, 01867, US JARRETT, Peter, Lexington, 02420, US (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE (62) 17780606.4 / 3 515 406</p>	<p>A61K 9/06 → (51) A61K 9/00 A61K 9/06 → (51) C08B 11/15</p>	<p>(71) Boveda Inc., 10237 Yellow Circle Drive, Minnetonka, Minnesota 55343, US (72) ESSE, Robert L., Monticello 55362, US BOHRER, Timothy H., Oregon 61061, US ANDERSON, Rob, Andover 55304, US (74) Hartley, Lucinda Jane, Hargreaves Elsworth 26 Northumberland Square, North Shields, Tyne&Wear NE30 1PW, GB (62) 17798351.7 / 3 526 136</p>
<p>(51) A61K 9/00 (11) 4 197 529 A1 A61K 31/4045 A61K 47/12 A61K 9/00</p> <p>(52) A61K 9/08; A61K 9/0095; A61K 31/4045; A61K 47/12; A61P 25/00</p> <p>(25) En (26) En (21) 21216042.8 (22) 20.12.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>A61K 9/06 → (51) C08B 11/15</p>	<p>A61K 9/48 → (51) A61K 31/58 A61K 9/48 → (51) C08B 11/15</p>
<p>(71) Incept, LLC, 6 Porter Lane, Lexington, MA 02420, US (72) SAWHNEY, Amarpreet S., Lexington, 02420, US DRISCOLL, Arthur, Reading, 01867, US BLIZZARD, Charles D., Nashua, 03064, US DESAI, Ankita Darshan, Reading, 01867, US JARRETT, Peter, Lexington, 02420, US (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE (62) 17780606.4 / 3 515 406</p>	<p>A61K 9/00 → (51) A61K 9/00 A61K 9/00 → (51) C08B 11/15</p>	<p>(71) Boveda Inc., 10237 Yellow Circle Drive, Minnetonka, Minnesota 55343, US (72) ESSE, Robert L., Monticello 55362, US BOHRER, Timothy H., Oregon 61061, US ANDERSON, Rob, Andover 55304, US (74) Hartley, Lucinda Jane, Hargreaves Elsworth 26 Northumberland Square, North Shields, Tyne&Wear NE30 1PW, GB (62) 17798351.7 / 3 526 136</p>
<p>(51) A61K 9/00 (11) 4 197 528 A1 A61K 31/167 A61K 31/40 A61K 31/58 A61P 1/00</p> <p>(52) A61K 9/008; A61K 31/167; A61K 31/40; A61K 31/58; A61K 45/06; A61P 1/00</p> <p>(25) En (26) En (21) 23155432.0 (22) 08.07.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>A61K 9/00 → (51) A61K 9/00 A61K 9/00 → (51) C08B 11/15</p>	<p>A61K 9/48 → (51) A61K 31/58 A61K 9/48 → (51) C08B 11/15</p>
<p>(71) Incept, LLC, 6 Porter Lane, Lexington, MA 02420, US (72) SAWHNEY, Amarpreet S., Lexington, 02420, US DRISCOLL, Arthur, Reading, 01867, US BLIZZARD, Charles D., Nashua, 03064, US DESAI, Ankita Darshan, Reading, 01867, US JARRETT, Peter, Lexington, 02420, US (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE (62) 17780606.4 / 3 515 406</p>	<p>A61K 9/00 → (51) A61K 9/00 A61K 9/00 → (51) C08B 11/15</p>	<p>(71) Boveda Inc., 10237 Yellow Circle Drive, Minnetonka, Minnesota 55343, US (72) ESSE, Robert L., Monticello 55362, US BOHRER, Timothy H., Oregon 61061, US ANDERSON, Rob, Andover 55304, US (74) Hartley, Lucinda Jane, Hargreaves Elsworth 26 Northumberland Square, North Shields, Tyne&Wear NE30 1PW, GB (62) 17798351.7 / 3 526 136</p>
<p>(51) A61K 9/00 (11) 4 197 530 A1 A61K 31/519; A61K 9/2027; A61K 9/2054; A61K 9/2077; A61K 31/496; A61P 35/00; A61P 43/00</p> <p>(25) En (26) En (21) 22203730.1 (22) 14.04.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(30) 16.04.2015 US 201562148240 P (54) • RIBOCICLIB-TABLETTE • RIBOCICLIB TABLET • COMPRIMÉ DE RIBOCICLIB</p> <p>(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH (72) GURURAJAN, Bindhumadhavan, 4002 Basel, CH GRANDEURY, Arnaud, 4002 Basel, CH COSTA, Rui, 4002 Basel, CH (74) Rudge, Sewkian, Novartis AG Patent Department Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH (62) 16718020.7 / 3 283 058</p>	<p>A61K 9/107 → (51) A61K 31/58 A61K 9/16 → (51) A61K 9/00 A61K 9/19 → (51) A61K 8/73</p>	<p>A61K 9/48 → (51) A61K 31/58 A61K 9/48 → (51) C08B 11/15</p>
<p>(71) AstraZeneca Pharmaceuticals LP, 1800 Concord Pike, Wilmington, DE 19850, US (72) JOSHI, Vidya, South San Francisco, 94080, US ARCHBELL, James, South San Francisco, 94080, US LACHACZ, Kellisa, South San Francisco, 94080, US LAMPA, Charina, South San Francisco, 94080, US MELLO, Lauren, Durham, 27703, US GUTIERREZ, Gertrude, South San Francisco,</p>	<p>A61K 9/00 → (51) A61K 9/00 A61K 9/00 → (51) C08B 11/15</p>	<p>(71) Chang Gung Memorial Hospital, Linkou, No.5, Fuxing Street Guishan District, Taoyuan City 33305, TW (72) LU, Chun-Wei, Fuxin, CN CHUNG, Wen-Hung, Fuxin, CN KO, Yu-Shien, Fuxin, CN SU PANG, Jong-Hwei, Taiwan 33302, CN (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR</p>

- KH MA MD TN
- (54) • *SCHUTZ GEGEN ARTHROPODENPARASITEN MIT ANTAGONISTEN DER PURINERGIKREZEPTOREN*
- *PROTECTION AGAINST ARTHROPOD PARASITES WITH PURINERGIC RECEPTOR (OPR) ANTAGONISTS*
 - *PROTECTION CONTRE LES PARASITES ARTHROPODES AVEC LES ANTAGONISTES DES RECEPTEURS PURINERGIQUES*
- (71) Guerin, Patrick, Rue de l'hôpital 51, 2114 Fleurier, CH
Vernudachi, Alexandre, 3 Place de la Tranchée, 37100 Tours, FR
Kröber, Thomas, Rue de la Côte 48, 2000 Neuchâtel, CH
Gurba, Alexandre, Hilfikerstrasse 4, 3014 Bern, CH
- (72) Guerin, Patrick, 2114 Fleurier, CH
Vernudachi, Alexandre, 37100 Tours, FR
Kröber, Thomas, Rue de la Côte 48, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) P&T SA (AG, Ltd.), Avenue J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

A61K 31/20 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/201 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/202 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/341 → (51) **C07D 307/54**

A61K 31/343 → (51) **A61K 45/00**

- (51) **A61K 31/351** (11) **4 197 534 A1**
A61K 31/7016 **A61P 3/04**
A61P 7/10 **A61K 8/00**
- (52) **A61K 31/351; A61K 8/00;**
A61K 31/7016; A61P 3/04; A61P 7/10
- (25) En (26) En
(21) 22212304.4 (22) 08.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
- (30) 15.12.2021 KR 20210179982
- (54) • *REELIN/VEGF-C-PRODUKTIONS-/AKTIVIERUNGSPROMOTER UND EXTERNE HAUT-ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
- *REELIN/VEGF-C PRODUCTION/ACTIVATION PROMOTER AND SKIN EXTERNAL COMPOSITION USING THE SAME*
 - *PROMOTEUR DE PRODUCTION/ACTIVATION DE CROLODIN/VEGF-C ET COMPOSITION EXTERNE POUR LA PEAU L'UTILISANT*
- (71) Amorepacific Corporation, 100, Hangang-daero, Yongsan-gu, Seoul 04386, KR
- (72) Park, Phil June, Yongin-si, KR
Kim, Hyunsoo, Yongin-si, KR
Choi, Sowoo, Yongin-si, KR
Kim, Hyoung June, Yongin-si, KR
- (74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

A61K 31/38 → (51) **A61K 31/7034**

A61K 31/40 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 31/402** (11) **4 197 535 A1**
A61K 31/4196 **A61K 31/426**
A61K 31/427 **A61K 31/428**
A61K 31/4439 **A61K 31/454**
A61K 31/496 **A61K 31/5377**
A61K 31/7072 **A61P 31/14**
A61P 31/16 **A61P 31/20**
- (52) **A61K 31/7072; A61K 31/402;**

A61K 31/4196; A61K 31/426;
A61K 31/427; A61K 31/428;
A61K 31/4439; A61K 31/454;
A61K 31/496; A61K 31/5377;
A61P 31/14; A61P 31/16; A61P 31/20

- (25) En (26) En
(21) 22214236.6 (22) 16.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 16.12.2021 US 202163290563 P
- (54) • *BEHANDLUNG VON INFESTIONEN DURCH RESPIRATORISCHE VIREN DURCH MODULATION DES N-GLYKOSYLIERUNGSPFADES*
- *TREATMENT OF RESPIRATORY VIRUS INFECTION BY MODULATION OF THE N-GLYCOSYLATION PATHWAY*
 - *TRAITEMENT D'UNE INFECTION PAR UN VIRUS RESPIRATOIRE PAR MODULATION DE LA VOIE DE N-GLYCOSYLATION*
- (71) VIR Biotechnology, Inc., 499 Illinois Street Suite 500, San Francisco, CA 94158, US
Glaxo Wellcome UK Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) BALCE, Dale R., Millbrae, CA, US
BARTHA, Istvan, Bussigny, CH
GROSSE, Johannes, San Diego, CA, US
HWANG, Seungmin, Saint Louis, MO, US
NEWBY, Zachary, San Francisco, CA, US
PARK, Arnold, Pacifica, CA, US
SORIAGA, Leah B., San Diego, CA, US
TELENTI, Amalio, La Jolla, CA, US
TSE, Winston C., Redwood City, CA, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

A61K 31/4045 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/41 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/4155 → (51) **C07D 231/14**

A61K 31/4164 → (51) **C07D 307/54**

A61K 31/4178 → (51) **A61K 31/7034**

A61K 31/4178 → (51) **C07D 307/54**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 235/14**

A61K 31/4192 → (51) **C07D 307/54**

A61K 31/4196 → (51) **A61K 31/402**

A61K 31/426 → (51) **A61K 31/402**

A61K 31/427 → (51) **A61K 31/402**

A61K 31/428 → (51) **A61K 31/402**

A61K 31/436 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/437 → (51) **C07D 513/22**

A61K 31/4439 → (51) **A61K 31/402**

A61K 31/451 → (51) **C07D 211/14**

- (51) **A61K 31/4515** (11) **4 197 536 A1**
A61K 31/4709 **A61K 31/519**
A61K 31/7125 **A61P 21/00**
A61K 31/711
- (52) **A61P 21/00; A61K 31/4515;**

A61K 31/4709; A61K 31/519;
A61K 31/711; A61K 31/7125

(25) En (26) En
(21) 21383162.1 (22) 20.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *HALOPERIDOL ZUR BEHANDLUNG VON SPINALER MUSKELATROPHIE*
- *HALOPERIDOL FOR USE IN THE TREATMENT OF SPINAL MUSCULAR ATROPHY*
 - *HALOPÉRIDOL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT D'UNE ATROPHIE MUSCULAIRE SPINALE*
- (71) Universitat de València, Avda. Blasco Ibáñez, 13, 46010 Valencia, ES
CECS, 28, rue Henri Desbruères, 91100 Corbeil Essonnes, FR
INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Universite d'Evry Val d'Essonne, Boulevard Francois Mitterand, 91025 Evry, FR
Università Degli Studi Di Torino, Via Verdi 8, 10124 Torino, IT
- (72) Konieczny, Piotr Tadeusz, 46035 Valencia, ES
Artero Allepuz, Rubén Darío, 46130 Valencia, ES
Januel, Camille, 75020 Paris, FR
Martinat, Cécile, 91600 Savigny sur Orge, FR
Boido, Marina Maria, 10042 Nichelino (Turin), IT
Menduti, Giovanna, 84091 Battipaglia (Salerno), IT
- (74) Manuel Illescas y Asociados, S.L., C/ Príncipe de Vergara 197, Oficina 1ªA, 28002 Madrid, ES

A61K 31/454 → (51) **A61K 31/402**

A61K 31/4709 → (51) **A61K 31/4515**

A61K 31/4709 → (51) **A61K 39/395**

A61K 31/4745 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/495 → (51) **C07D 307/54**

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/402**

A61K 31/496 → (51) **C07D 231/14**

A61K 31/497 → (51) **C07D 307/54**

- (51) **A61K 31/506** (11) **4 197 537 A1**
A61P 1/16 **A23L 33/10**
G01N 33/50
- (52) **A23L 33/10; A61K 31/506; A61P 1/16;**
G01N 33/50

- (25) Ko (26) En
(21) 21852513.7 (22) 04.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/010189 04.08.2021
- (87) WO 2022/030976 2022/06 10.02.2022
- (30) 04.08.2020 KR 20200097358
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON LEBERFIBROSE MIT TRIAZOLDERIVAT ALS WIRKSTOFF*

- *COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING LIVER FIBROSIS, CONTAINING TRIAZOLE DERIVATIVE AS ACTIVE INGREDIENT*
- *COMPOSITION POUR PRÉVENIR OU TRAITER LA FIBROSE HÉPATIQUE, CONTENANT UN DÉRIVÉ DE TRIAZOLE COMME PRINCIPE ACTIF*
- (71) Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, 50, Yonsei-ro Seodaemun-gu, Seoul 03722, KR
- (72) CHUN, Kyung-Hee, Seoul 03180, KR
- (74) BAEK, Jung-Hwan, Seoul 03743, KR
- (74) Müller, Christian Stefan Gerd, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
-
- A61K 31/506** → (51) **C07D 413/04**
-
- A61K 31/517** → (51) **C07D 401/04**
-
- (51) **A61K 31/519** (11) **4 197 538 A1**
A61P 35/00 **A61P 43/00**
C07D 487/04
- (52) **A61K 31/519; A61P 35/00; A61P 43/00; C07D 487/04; Y02P 20/55**
- (25) Ja (26) En
(21) 21842292.1 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/026461 14.07.2021
- (87) WO 2022/014639 2022/03 20.01.2022
- (30) 15.07.2020 JP 2020121525
- (54) • *EGFR-HEMMER*
• *EGFR INHIBITOR*
• *INHIBITEUR DU RÉCEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE ÉPIDERMIQUE*
- (71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27, Kandanshiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8444, JP
- (72) OGUCHI Kei, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
-
- (51) **A61K 31/519** (11) **4 197 539 A1**
A61P 35/00
- (52) **A61K 31/519; A61P 35/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 21868634.3 (22) 15.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/118417 15.09.2021
- (87) WO 2022/057812 2022/12 24.03.2022
- (30) 15.09.2020 CN 202010967168
- (54) • *VERWENDUNG EINER PYRIDO[1,2-A]PYRIMIDINONVERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG VON PERIPHEREN T-ZELL-LYMPHOMEN*
• *USE OF PYRIDO[1,2-A]PYRIMIDINONE COMPOUND IN TREATING PERIPHERAL T CELL LYMPHOMA*
• *UTILISATION D'UN COMPOSÉ DE PYRIDO[1,2-A]PYRIMIDINONE DANS LE TRAITEMENT DU LYMPHOME T PÉRIPHÉRIQUE*
- (71) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd., No.369 Yuzhou South Rd., Lianyungang City, Jiangsu 222062, CN
- (72) FENG, Fan, Nanjing City, Jiangsu 211100, CN
- WANG, Xunqiang, Nanjing City, Jiangsu 211100, CN
- ZHAO, Ying, Nanjing City, Jiangsu 211100, CN
- HAN, Xi, Nanjing City, Jiangsu 211100, CN
- CHEN, Li, Nanjing City, Jiangsu 211100, CN
- MA, Ruiting, Nanjing City, Jiangsu 211100, CN
- WU, Naiying, Nanjing City, Jiangsu 211100, CN
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE
-
- A61K 31/519** → (51) **A61K 31/4515**
-
- A61K 31/522** → (51) **A61K 31/185**
-
- A61K 31/522** → (51) **A61K 31/7088**
-
- A61K 31/5377** → (51) **A61K 31/402**
-
- A61K 31/5377** → (51) **C07D 307/54**
-
- A61K 31/5377** → (51) **C07D 413/06**
- (51) **A61K 31/558** (11) **4 197 540 A1**
A61K 45/00 **A61P 27/06**
- (52) **A61K 31/558; A61K 45/00; A61P 27/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 21855988.8 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/029701 12.08.2021
- (87) WO 2022/034909 2022/07 17.02.2022
- (30) 13.08.2020 JP 2020136796
- (54) • *ARZNEIMITTELFORMULIERUNG MIT SEPE-TAPROST*
• *DRUG FORMULATION CONTAINING SEPETAPROST*
• *FORMULATION DE MÉDICAMENT CONTENANT DU SÉPÉTAPROST*
- (71) Santen Pharmaceutical Co., Ltd., 4-20, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8552, JP
- (72) YAMAMOTO Yasuko, Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP
- TANIGUCHI Takazumi, Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP
- SHIMAZAKI Atsushi, Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP
- KIMURA Erika, Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **A61K 31/58** (11) **4 197 541 A1**
A61P 13/08 **A61P 35/00**
A61K 9/107 **A61K 47/10**
A61K 47/14 **A61K 9/48**
- (52) **A61K 9/1075; A61K 9/4858; A61K 31/58; A61P 13/08; A61P 35/00; A61K 47/10; A61K 47/14; A61K 47/44**
- (25) En (26) En
(21) 22212792.0 (22) 12.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 15.12.2021 CN 202111532017
17.01.2022 CN 202210049441
- (54) • *ABIRATERONACETATHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG UND ANWENDUNG DAVON*
• *ABIRATERONE ACETATE-CONTAINING COMPOSITION AND APPLICATION THEREOF*
• *COMPOSITION CONTENANT DE L'ACÉTATE D'ABIRATERONE ET SON APPLICATION*
- (71) Hunan Huize Biopharma S&T Co., Ltd, Building 3, Wanwei Sci&Tech Park No. 136 Wanglong Road High-Tech Industrial Development Zone, Changsha, Hunan 410205, CN
- (72) Yi, Mulin, Changsha, 410205, CN
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
-
- A61K 31/58** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/64** → (51) **C07K 19/00**
-
- A61K 31/7016** → (51) **A61K 31/351**
- (51) **A61K 31/702** (11) **4 197 542 A1**
A23L 29/30 **A23L 33/10**
A23L 33/00 **A61P 31/12**
- (52) **A61K 31/702; A23L 29/30; A23L 33/10; A23L 33/40; A61P 31/12; A23L 5/00; A23L 33/125; A23V 2002/00**
- (25) En (26) En
(21) 22209190.2 (22) 12.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 15.07.2009 EP 09165485
30.10.2009 US 25645309 P
- (54) • *FUCOSYLLAKTOSE ALS MUTTERMILCHIDENTISCHES UNVERDAULICHES OLIGOSACCHARID ZUR VERWENDUNG BEI DER VERBESSERUNG DER IMPFREAKTION*
• *FUCOSYLLACTOSE AS BREAST MILK IDENTICAL NON-DIGESTIBLE OLIGOSACCHARIDE FOR USE IN ENHANCING VACCINATION RESPONSE*
• *FUCOSYLLACTOSE EN TANT QU'OLIGOSACCHARIDE NON DIGESTIBLE IDENTIQUE AU LAIT MATERNEL POUR SON UTILISATION POUR AMÉLIORER LA RÉPONSE À LA VACCINATION*
- (71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (72) STAHL, Bernd, 3584CT Utrecht, NL
NAUTA, Alma Jildou, 3584CT Utrecht, NL
GARSSEN, Johan, 3584CT Utrecht, NL
SAMAIN, Eric, FR-38610 Gieres, FR
DROUILLARD, Sophie, FR-38640 Claix, FR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 14184018.1 / 2 813 230
10734570.4 / 2 453 901
-
- (51) **A61K 31/7034** (11) **4 197 543 A1**
A61K 31/4178 **A61K 31/38**
A61P 9/12 **A61K 31/38**
A61P 3/06 **A61P 3/10**
A61P 3/08 **A61P 3/04**
- (52) **A61K 31/38; A61K 31/4178; A61K 31/7034; A61P 3/04; A61P 3/06; A61P 3/08; A61P 3/10; A61P 9/12**
- (25) Zh (26) En
(21) 20949719.7 (22) 17.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/109533 17.08.2020
(87) WO 2022/036506 2022/08 24.02.2022
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG VON SGLT-2-HEMMERN UND ANGIOTENSINREZEPTORBLOCKERN**
• **COMPOSITION AND USE OF SGLT-2 INHIBITOR AND ANGIOTENSIN RECEPTOR BLOCKERS**
• **COMPOSITION ET UTILISATION D'UN INHIBITEUR DE SGLT-2 ET DE BLOQUEURS DES RÉCEPTEURS DE L'ANGIOTENSINE**
(71) Beijing Creatron Institute of Pharmaceutical Research Co., Ltd., Building 15, No.1 Chaoqian RD Changping Sci. & Tec. Park Changping District, Beijing 102200, CN
(72) JIA, Huijuan, Beijing 102200, CN
SHI, Hongwei, Beijing 102200, CN
ZHANG, Jiayan, Beijing 102200, CN
REN, Xiaohui, Beijing 102200, CN
(74) IPPrime Rentsch Kaelin AG, Hirschengraben 1, 8001 Zürich, CH

A61K 31/704 → (51) **C07K 14/00**

A61K 31/7072 → (51) **A61K 31/402**

- (51) **A61K 31/7088** (11) **4 197 544 A1**
A61K 31/713 **A61P 1/16**
A61P 31/20 **C12N 15/113**
C12N 15/36 **A61K 47/60**
A61K 48/00 **A61K 31/522**
A61K 31/7125 **A61K 47/54**
A61K 31/7105
(52) **A61K 47/549; A61K 31/522;**
A61K 31/7105; A61K 31/7125;
A61K 31/713; C12N 15/1131;
A01K 2207/05; A01K 2227/105;
A01K 2267/0337; C12N 2310/14;
C12N 2310/315; C12N 2310/3231;
C12N 2310/351
(25) En (26) En
(21) 22201680.0 (22) 19.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

MA
(30) 20.10.2017 US 201762575358 P
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS-B-INFEKTIONEN**
• **METHODS FOR TREATING HEPATITIS B INFECTION**
• **MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UNE INFECTION PAR L'HÉPATITE B**
(71) Dicerna Pharmaceuticals, Inc., 75 Hayden Avenue, Lexington, MA 02421, US
(72) KOSER, Martin, Lexington, MA, 02421, US
ABRAMS, Marc, Lexington, MA, 02421, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 18868404.7 / 3 684 377

A61K 31/7105 → (51) **A61K 31/7088**

A61K 31/7105 → (51) **A61K 35/28**

A61K 31/711 → (51) **A61K 31/4515**

A61K 31/712 → (51) **C12N 15/115**

A61K 31/7125 → (51) **A61K 31/4515**

A61K 31/7125 → (51) **A61K 31/7088**

A61K 31/713 → (51) **A61K 31/7088**

A61K 31/713 → (51) **A61K 47/64**

A61K 31/724 → (51) **C08B 37/16**

- (51) **A61K 35/12** (11) **4 197 545 A1**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
A61P 43/00 **C07K 14/705**
C07K 19/00 **C12N 1/15**
C12N 1/19 **C12N 1/21**
C12N 5/10 **C12N 15/12**
C12N 15/62 **C12N 15/63**
(52) **A61K 35/12; A61K 39/395; A61P 35/00;**
A61P 43/00; C07K 14/435;
C07K 14/705; C07K 19/00; C12N 5/10;
C12N 15/62; C12N 15/63; C12N 15/74;
C12N 15/80; C12N 15/81
(25) Ja (26) En
(21) 21850145.0 (22) 30.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) JP 2021/028230 30.07.2021
(87) WO 2022/025220 2022/05 03.02.2022
(30) 31.07.2020 JP 2020131116
(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER ZELLE ZUR EXPRESSION EINES CHIMÄREN REZEPTORS**
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITION INCLUDING CELL EXPRESSING CHIMERIC RECEPTOR**
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DES CELLULES EXPRIMANT UN RÉCEPTEUR CHIMÉRIQUE**
(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, 5-chome Ukima Kita-ku, Tokyo 115-8543, JP
Yamaguchi University, 1677-1, Yoshida Yamaguchi-shi, Yamaguchi 753-8511, JP
(72) IGAWA, Tomoyuki, Synapse, 138623, SG
SAKURAI, Mika, Tokyo 103-8324, JP
SUZUKI, Takashi, Kamakura-shi, Kanagawa 247-8530, JP
TATSUMI, Kanako, Gotemba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
SHIMIZU, Shun, Gotemba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
TAMADA, Koji, Ube-shi, Yamaguchi 755-8505, JP
SAKODA, Yukimi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8505, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **A61K 35/12** (11) **4 197 546 A1**
A61K 35/28 **A61K 35/50**
A61P 9/10

(52) **A61K 35/12; A61K 35/28; A61K 35/50;**
A61P 9/10

- (25) Zh (26) En
(21) 21855620.7 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/112403 13.08.2021
(87) WO 2022/033570 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065728 P

- (54) • **VERWENDUNG EINER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ISCHÄMIE-ERKRANKUNGEN DES GEWEBES**
• **USE OF PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING TISSUE ISCHEMIA CONDITIONS**

- **UTILISATION D'UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR TRAITER DES CONDITIONS D'ISCHÉMIE TISSULAIRE**
(71) Shyu, Woei-cherng, 8F., No. 6, Xueshi Rd. North Dist., Taichung City, Taiwan 404, TW
(72) SHYU, Woei-cherng, Taichung City, Taiwan 404, TW
CHEN, Chien-lin, New Taipei City, Taiwan 220, TW
JENG, Long-bin, Taichung City, Taiwan 404, TW
TSAI, Chang-hai, Taichung City, Taiwan 404, TW
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61K 35/15** (11) **4 197 547 A1**
A61P 9/14 **A61K 35/17**
C12N 5/078 **C12N 5/0786**

(52) **A61P 9/14; A61K 35/15; A61K 35/17;**
A61K 38/00; C12N 5/0634

- (25) En (26) En
(21) 21216132.7 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON VASKULITIS UND MIT VASKULITIS ASSOZIIERTEN KRANKHEITEN**
• **COMPOSITION FOR TREATING OR PREVENTING VASCULITIS AND DISEASES ASSOCIATED WITH VASCULITIS**
• **COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE LA VASCULITE ET DES MALADIES ASSOCIÉES À LA VASCULITE**

- (71) Aposcience AG, Mariannengasse 14/9, 1090 Wien, AT
(72) Ankersmit, Hendrik Jan, 1060 Wien, AT
Mildner, Michael, 3040 Neulengbach, AT
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

A61K 35/15 → (51) **A61K 39/00**

A61K 35/15 → (51) **C12N 5/0783**

A61K 35/17 → (51) **A61K 35/15**

A61K 35/17 → (51) **A61K 39/00**

A61K 35/17 → (51) **C07K 16/30**

A61K 35/17 → (51) **C12N 5/0783**

(51) **A61K 35/28** (11) **4 197 548 A1**
A61K 31/7105 **A61P 31/14**
A61P 29/00 **A23L 33/10**

(52) **A61K 31/7105; A23L 33/10;**
A61K 35/28; A61P 29/00; A61P 31/12;
A61P 31/14

- (25) Ko (26) En
(21) 20934462.1 (22) 25.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/008277 25.06.2020
(87) WO 2021/225214 2021/45 11.11.2021
(30) 04.05.2020 KR 20200053200
19.06.2020 KR 20200074860

(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT ENTZÜN- DUNGSHEMMENDER UND ANTIVIRALER WIRKUNG MIT EXTRAZELLULÄREN PLA- ZENTAVESIKELN	A61K 36/45 → (51) A23L 33/00	A61K 38/22 → (51) A61K 38/16
• COMPOSITION HAVING ANTI-INFLAMMA- TORY AND ANTIVIRAL EFFECT, COMPRIS- ING PLACENTAL EXTRACELLULAR VESI- CLES	A61K 36/73 → (51) A23L 33/00	A61K 38/22 → (51) A61K 47/68
• COMPOSITION PRÉSENTANT UN EFFET ANTI-INFLAMMATOIRE ET ANTIVIRAL, COMPRENANT DES VÉSICULES EXTRACEL- LULAIRES PLACENTAIRES	A61K 36/73 → (51) A61Q 19/02	A61K 38/26 → (51) A61K 38/16
(71) TS Cell Bio Co., Ltd., 706, H-Tower, 19 Hyeoksin-ro, Wonju-si, Gangwon-do 26460, KR	A61K 36/87 → (51) A23L 33/00	A61K 38/26 → (51) A61K 47/68
(72) MOON, Ji Sook, Seoul 05649, KR	A61K 38/00 → (51) C07K 14/00	A61K 38/39 → (51) C07K 14/78
(74) Danubia Patent & Law Office LLC, Bajcsy- Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU	A61K 38/00 → (51) C07K 14/435	(51) A61K 39/00 (11) 4 197 551 A2
A61K 35/28 → (51) A61K 35/12	A61K 38/00 → (51) C07K 14/51	A61K 35/17 A61K 35/768
A61K 35/50 → (51) A61K 35/12	A61K 38/00 → (51) C07K 14/54	A61P 35/00 A61P 35/04
A61K 35/66 → (51) C07K 14/315	A61K 38/00 → (51) C07K 16/32	A61P 37/02 C07K 16/28
A61K 35/74 → (51) A61K 8/73	A61K 38/00 → (51) C07K 16/32	C12N 5/0783 C12N 7/01
(51) A61K 35/744 (11) 4 197 549 A1	A61K 38/02 → (51) A61K 31/185	A61K 35/15
A61P 13/08 A61P 17/14	(51) A61K 38/16 (11) 4 197 550 A1	(52) A61P 35/00; A61K 35/15;
A23L 33/135	A61K 47/68 A61K 38/17	A61K 35/17; A61K 35/768;
(52) A23L 33/135; A61K 35/744;	A61K 38/26 A61P 3/00	A61K 39/0011; A61K 39/001174;
A61P 13/08; A61P 17/14	A61P 1/16 A61P 9/12	A61P 35/04; A61P 37/02;
(25) Ko (26) En	A61K 38/22 A61K 47/60	C12N 5/0636; A61K 2039/5158;
(21) 20949609.0 (22) 27.11.2020	(52) A61K 38/16; A61K 38/17; A61K 38/22;	A61K 2039/5256; A61K 2039/545;
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	A61K 38/26; A61K 47/60; A61K 47/68;	C12N 2710/24143; C12N 2760/20243
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	A61P 1/16; A61P 3/00; A61P 9/12	(25) En (26) En
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	(25) Ko (26) En	(21) 22208589.6 (22) 23.06.2017
SK SM TR	(21) 21856308.8 (22) 17.08.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
BA ME	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
KH MA MD TN	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
(86) KR 2020/017030 27.11.2020	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
(87) WO 2022/034980 2022/07 17.02.2022	BA ME	(30) 24.06.2016 US 201662354506 P
(30) 13.08.2020 KR 20200101590	KH MA MD TN	(54) • ADOPTIVER ZELLTRANSFER UND ONKOLY- TISCHE VIRUS-KOMBINATIONSTHERAPIE
(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT Toter MILCH- SÄUREBACTERIENMASSE ALS WIRKSTOFF ZUR PRÄVENTION, LINDERUNG ODER BE- HANDLUNG VON PROSTATAHYPERTRO- PHIE ODER ALOPECIE	(86) KR 2021/010910 17.08.2021	• ADOPTIVE CELL TRANSFER AND ON- COLYTIC VIRUS COMBINATION THERAPY
• COMPOSITION COMPRISING DEAD LAC- TIC ACID BACTERIAL MASS AS ACTIVE IN- GREDIENT FOR PREVENTION, ALLEVIAT- ION, OR TREATMENT OF PROSTATIC HY- PERTROPHY OR ALOPECIA	(87) WO 2022/035302 2022/07 17.02.2022	• TRANSFERT CELLULAIRE ADOPTIF ET TRAI- TEMENT COMBINÉ PAR VIRUS ONCOLY- TIQUES
• COMPOSITION COMPRENANT UNE MASSE DE BACTÉRIES LACTIQUES MORTES EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF POUR LA PRÉVENTION, LE SOULAGE- MENT OU LE TRAITEMENT DE L'ALOPÉCIE OU DE L'HYPERTROPHIE DE LA PROSTATE	(30) 14.08.2020 KR 20200102604	(71) McMaster University, 1280 Main Street West, Hamilton, Ontario L8S 4K1, CA
(71) BEREUM CO., LTD., 32, Bansan 1-ro, Munmak-eup Wonju-si, Gangwon-do 26362, KR	(30) 13.04.2021 KR 20210048006	(72) WAN, Yonghong, Ancaster, L9G 0A9, CA
(72) KIM, Eun Kyung, Chungju-si Chungcheongbuk-do 27369, KR	(54) • HYPOTENSIVE PHARMAZEUTISCHE ZU- SAMMENSETZUNG MIT DREIFACHAKTIVA- TOR MIT AKTIVITÄT FÜR ALLE GLUCAGON- , GLP-1- UND GIP-REZEPTOREN	WALSH, Scott, Guelph, N1E 2W1, CA
HAN, Kwon Il, Wonju-si Gangwon-do 26362, KR	• HYPOTENSIVE PHARMACEUTICAL COM- POSITION COMPRISING TRIPLE ACTIVA- TOR HAVING ACTIVITY FOR ALL OF GLUCAGON, GLP-1, AND GIP RECEPTORS	CHEN, Lan, Hamilton, L8S 3Y1, CA
IWASA, Masahiro, Wonju-si Gangwon-do 26362, KR	• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À EF- FET HYPOTENSEUR COMPRENANT UN AC- TIVATEUR TRIPLE PRÉSENTANT UNE ACTI- VITÉ POUR TOUS LES RÉCEPTEURS DU GLUCAGON, DE LA GLP-1, ET DE LA GIP	SALEM, Omar, Mississauga, L5C 3M2, CA
CHOI, Young Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18382, KR	(71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 214 Muha-ro Paltan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18536, KR	SIMOVIC, Boris, Waterloo, N2T 2M1, CA
FAN, Meiqi, Chungju-si Chungcheongbuk- do 27478, KR	(72) BAEK, Seungjae, Seoul 05545, KR	(74) Witthoff Jaekel Steinecke Patentanwälte PartG mbB, Postfach 1140, 52412 Jülich, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	CHOI, Jaeduk, Seoul 05545, KR	(62) 17814390.5 / 3 474 888
A61K 35/744 → (51) C07K 14/315	SHIN, Wonjung, Seoul 05545, KR	(51) A61K 39/00 (11) 4 197 552 A1
A61K 35/768 → (51) A61K 39/00	KIM, Jung Kuk, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18469, KR	C07K 14/47 C07K 16/18
A61K 36/185 → (51) A23L 33/00	LEE, Jong Suk, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18469, KR	C07K 16/22 C12N 15/09
	CHOI, Jae Hyuk, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18469, KR	(52) A61K 39/0011; A61K 2039/5156;
	OH, Euh Lim, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18469, KR	A61K 2039/5158
	(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB	(25) En (26) En
	A61K 38/17 → (51) A61K 38/16	(21) 22209212.4 (22) 12.03.2019
	A61K 38/17 → (51) A61K 47/68	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
	A61K 38/18 → (51) C12N 5/0793	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
	A61K 38/20 → (51) C07K 19/00	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
		SK SM TR
		(30) 12.03.2018 US 201862641541 P
		(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN- GEN ZUR VERWENDUNG VON TUMOR- SELBSTANTIGENEN IN DER ADOPTIVEN IMMUNOTHERAPIE
		• METHODS AND COMPOSITIONS FOR USE OF TUMOR SELF-ANTIGENS IN ADOPTIVE IMMUNOTHERAPY
		• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR L'UTILISATION D'AUTO-ANTIGÈNES TU- MORAUX EN IMMUNOTHÉRAPIE ADOPTI- VE
		(71) The Children's Hospital of Philadelphia, 3401 Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104, US
		(72) MARIS, John, M., Philadelphia, US
		YARMARKOVICH, Mark, Philadelphia, US
		(74) Ruckerl, Florian, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE
		(62) 19767951.7 / 3 765 071

A61K 39/00 → (51) A61K 9/00	(52) A61K 39/395; A61P 31/14; A61P 35/00; C07K 16/00; C07K 16/28; C07K 16/30; C07K 16/40	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61K 39/00 → (51) C07K 16/30	(25) Zh (26) En	(21) 21857625.4 (22) 16.08.2021	(86) CN 2021/112771 16.08.2021
A61K 39/00 → (51) C07K 19/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2022/037531 2022/08 24.02.2022	(87) WO 2022/034664 2022/07 17.02.2022
A61K 39/00 → (51) C12N 5/0783	(30) 17.08.2020 CN 202010828886	(30) 23.10.2020 CN 202011152518	(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON KNOCHENERKRANKUNGEN
A61K 39/00 → (51) G01N 33/68	(54) • ANTI-CD73-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNG DAVON	• ANTI-CD73 ANTIBODY AND USE THEREOF	• PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING BONE DISEASES
(51) A61K 39/285 (11) 4 197 553 A2	A61K 47/18 A61K 47/26	(71) Akeso Biopharma, Inc., 6 Shennong Boulevard Torch Developmental Zone, Zhongshan, Guangdong 528437, CN	• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE MALADIES OSSEUSES
(52) C07K 14/78	(25) Es (26) En	(72) WANG, Zhongmin, Zhongshan Guangdong 528437, CN	(71) Gexval Inc., Shonan Health Innovation Park 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, JP
(21) 21856312.0 (22) 11.08.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) JIN, Xiaoping, Zhongshan Guangdong 528437, CN	(72) KATO Juran, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME	(72) LI, Baiyong, Zhongshan Guangdong 528437, CN	(72) NAITO Takako, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, JP
KH MA MD TN	(86) MX 2021/050045 11.08.2021	(72) XIA, Yu, Zhongshan Guangdong 528437, CN	(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(86) MX 2021/050045 11.08.2021	(87) WO 2022/035306 2022/07 17.02.2022	(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB	A61K 45/00 → (51) A61K 31/558
(88) 28.04.2022	(30) 12.08.2020 MX 2020008473		A61K 45/00 → (51) C08B 11/15
(54) • VERWENDUNG VON KOLLAGEN-POLYVINYLPIRROLIDON BEI LUNGENENTZÜNDUNG UND FIBROSE BEI PATIENTEN, DIE MIT DEM SARS-COV2-VIRUS (COVID-19) INFIZIERT SIND	(54) • USE OF COLLAGEN-POLYVINYLPIRROLIDONE IN PULMONARY INFLAMMATION AND FIBROSIS IN PATIENTS INFECTED BY THE SARS-COV2 VIRUS (COVID-19)		A61K 45/06 → (51) A61K 9/00
• UTILISATION DE COLLAGÉNO-POLYVINYLPIRROLIDONE CONTRE L'INFLAMMATION ET LA FIBROSE PULMONAIRE CHEZ DES PATIENTS INFECTÉS PAR LE VIRUS SARS-COV-2 (COVID-19)	(71) Aspid, S.A. de C.V., Belgica 518, 03300 México, MX		A61K 47/10 → (51) A61K 31/58
(71) Aspid, S.A. de C.V., Belgica 518, 03300 México, MX	(72) FURUZAWA CARBALLEDA, Guadalupe Janette, Colonia Portales 03300, Ciudad de México, MX		A61K 47/10 → (51) A61K 8/73
(72) FURUZAWA CARBALLEDA, Guadalupe Janette, Colonia Portales 03300, Ciudad de México, MX	(74) Jacobacci Coralís Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR		A61K 47/10 → (51) A61K 9/00
(74) Jacobacci Coralís Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR			A61K 47/12 → (51) A61K 9/08
(51) A61K 39/395 (11) 4 197 554 A1	A61K 31/4709 A61P 35/00	(51) A61K 41/00 (11) 4 197 556 A1	A61K 47/14 → (51) A61K 31/58
(52) A61K 31/4709; A61K 39/395; A61P 35/00	(25) Zh (26) En	A61K 49/00 A61B 17/00	A61K 47/14 → (51) A61K 8/73
(25) Zh (26) En	(21) 21855635.5 (22) 13.08.2021	A61L 31/06 A61N 5/06	A61K 47/18 → (51) A61K 39/285
(21) 21855635.5 (22) 13.08.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) A61K 41/0052; A61K 49/0067; A61L 31/06; A61N 5/062; A61B 2017/00517	A61K 47/26 → (51) A61K 39/285
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME	(25) En (26) En	A61K 47/26 → (51) A61K 8/73
BA ME	(21) 21216014.7 (22) 20.12.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) A61K 47/42 (11) 4 197 558 A1
KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME	A61P 27/02 C07K 7/08
(86) CN 2021/112549 13.08.2021	(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUM LASERGEWEBELÖTEN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) A61K 47/42; A61P 27/02; C07K 7/08
(87) WO 2022/033585 2022/07 17.02.2022	• COMPOSITION FOR LASER TISSUE SOLDERING	BA ME	(25) Zh (26) En
(30) 13.08.2020 CN 202010814874	• COMPOSITION POUR LE SOUDAGE AU LASER DES TISSUS	(21) 21857609.8 (22) 16.08.2021	(21) 21857609.8 (22) 16.08.2021
(54) • KOMBINIERTES MEDIKAMENT ZUR BEHANDLUNG VON WEICHGEBEWESARKOM	(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• COMBINED MEDICATION FOR TREATING SOFT TISSUE SARCOMA	(72) HERRMANN, Inge, 8052 Zürich, CH	BA ME	BA ME
• MÉDICAMENT COMBINÉ POUR LE TRAITEMENT D'UN SARCOMÈ DE TISSUS MOUS	(72) CIPOLATO, Oscar, 8052 Zürich, CH	KH MA MD TN	KH MA MD TN
(71) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd., No.369 Yuzhou South Rd., Lianyungang City, Jiangsu 222062, CN		(86) CN 2021/112687 16.08.2021	(86) CN 2021/112687 16.08.2021
(72) ZHANG, Chi, Nanjing City, Jiangsu 211100, CN		(87) WO 2022/037514 2022/08 24.02.2022	(87) WO 2022/037514 2022/08 24.02.2022
SU, Nan, Nanjing City, Jiangsu 211100, CN		(30) 17.08.2020 CN 202010825480	(30) 17.08.2020 CN 202010825480
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE		(54) • ZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM ARZNEIMITTEL UND EINEM PEPTIDDERIVAT ZUR PENETRATION WILDER ZELLEN	(54) • ZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM ARZNEIMITTEL UND EINEM PEPTIDDERIVAT ZUR PENETRATION WILDER ZELLEN
		• COMPOSITION OF DRUG AND WILD-TYPE CELL-PENETRATING PEPTIDE DERIVATIVE	• COMPOSITION DE MÉDICAMENT ET DÉRIVÉ DE PEPTIDE DE PÉNÉTRATION CELLULAIRE DE TYPE SAUVAGE
(51) A61K 39/395 (11) 4 197 555 A1	A61P 1/02 A61P 19/00	(71) Alephoson Biopharmaceuticals Ltd, 325, 16 W Hong Kong Science Park West Ave HKSTP Shatin, NT Hong Kong, HK	(71) Alephoson Biopharmaceuticals Ltd, 325, 16 W Hong Kong Science Park West Ave HKSTP Shatin, NT Hong Kong, HK
A61P 35/00 C07K 16/28	A61K 31/20; A61K 31/201; A61K 31/202; A61K 31/343; A61K 45/00; A61P 1/02; A61P 19/00; A61P 43/00	Fudan University, School of Pharmacy, No. 826, Zhangheng Road Pudong District, Shanghai 201203, CN	Fudan University, School of Pharmacy, No. 826, Zhangheng Road Pudong District, Shanghai 201203, CN
(25) Ja (26) En	(25) Ja (26) En	(72) WEI, Gang, Shanghai 201203, CN	(72) WEI, Gang, Shanghai 201203, CN
(21) 20949526.6 (22) 12.08.2020	(21) 20949526.6 (22) 12.08.2020		

JIANG, Kuan, Shanghai 201203, CN
LEE, Benjamin Tak Kwong, Hong Kong
Science Park West Ave, HKSTP, Shatin, NT
Hong Kong, CN
WANG, Yanfeng, Hong Kong Science Park
West Ave, HKSTP, Shatin, NT Hong Kong,
CN
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz,
Partnerschaft mbB Neuer Wall 57, 20354
Hamburg, DE

- A61K 47/42** → (51) **C07K 14/00**
- A61K 47/44** → (51) **A61K 31/58**
- A61K 47/54** → (51) **A61K 31/7088**
- A61K 47/54** → (51) **A61K 47/68**
- A61K 47/60** → (51) **A61K 31/7088**
- A61K 47/60** → (51) **A61K 38/16**
- A61K 47/60** → (51) **A61K 47/68**
- A61K 47/61** → (51) **C08B 11/15**

(51) **A61K 47/64** (11) **4 197 559 A1**
A61K 47/65 **A61K 31/713**
A61P 35/00 **C12N 15/115**
(52) **A61K 31/713; A61K 47/64; A61K 47/65;**
A61P 35/00; C12N 15/115
(25) Ko (26) En
(21) 20949578.7 (22) 14.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2020/010897 14.08.2020
(87) WO 2022/034946 2022/07 17.02.2022
(54) • **IMMUNOMODULATORISCHER PROTEIN-**
SIRNA-KOMPLEX MIT ANTIKREBSWIR-
KUNG
• **IMMUNOMODULATORY PROTEIN-SIRNA**
COMPLEX HAVING ANTICANCER ACTIVITY
• **COMPLEXE D'ARNSI/DE PROTÉINE IMMUNOMODULATRICE PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ ANTICANCÉREUSE**
(71) Korea Institute of Science and Technology,
5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu, Seoul
02792, KR
(72) KIM, Sun Hwa, Seoul 02792, KR
KWON, Ick Chan, Seoul 02792, KR
KIM, In-San, Seoul 02792, KR
KIM, Kwangmeyung, Seoul 02792, KR
YANG, Yoosoo, Seoul 02792, KR
KO, Young-ji, Seoul 02792, KR
(74) advotec., Patent- und
Rechtsanwaltschaftspartnerschaft Tappe mbB
Widenmayerstraße 4, 80538 München, DE

- A61K 47/64** → (51) **G01N 33/68**
- A61K 47/65** → (51) **A61K 47/64**

(51) **A61K 47/68** (11) **4 197 560 A1**
A61K 38/17 **A61K 38/26**
A61K 38/22 **A61K 47/60**
A61K 47/54 **A61K 9/00**
A61P 1/16
(52) **A61K 9/00; A61K 38/17; A61K 38/22;**
A61K 38/26; A61K 47/54; A61K 47/60;
A61K 47/68; A61P 1/16
(25) Ko (26) En
(21) 21856277.5 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/010780 13.08.2021
(87) WO 2022/035271 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 KR 20200102604
(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM PERSISTENTEN TRIPLE-AKTIVATOR-KONJUGAT ALS WIRKSTOFF**
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A TRIPLE-ACTIVATOR PERSISTENT CONJUGATE AS ACTIVE INGREDIENT**
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN CONJUGUÉ PERSISTANT DE TRIPLE ACTIVATEUR UTILISÉ COMME PRINCIPE ACTIF**
(71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 214 Muha-ro
Paltan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do
18536, KR
(72) BAEK, Seungjae, Seoul 05545, KR
CHOI, Jaeduk, Seoul 05545, KR
SHIN, Wonjung, Seoul 05545, KR
KIM, Jung Kuk, Hwaseong-si, Gyeonggi-do
18469, KR
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- A61K 47/68** → (51) **A61K 38/16**
- A61K 48/00** → (51) **A61K 31/7088**
- A61K 49/00** → (51) **A61K 41/00**

(51) **A61K 51/08** (11) **4 197 561 A1**
A61P 35/00
(52) **A61K 51/088; A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 21214757.3 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **UROKINASE-TYP-PLASMINOGEN-AKTIVATOR-REZEPTOR (UPAR)-PET-CT IN NEUROENDOKRINEN NEOPLAMEN**
• **UROKINASE-TYPE PLASMINOGEN ACTIVATOR RECEPTOR (UPAR)-PET/CT IN NEUROENDOCRINE NEOPLASMS**
• **TOMOGRAPHIE/TEP DE RÉCÉPTEUR DE L'ACTIVATEUR PLASMINOGÈNE DE TYPE UROKINASE (UPAR) DANS LES NÉOPLAMES NEUROENDOCRINIENS**
(71) Curasight A/S, Ole Maaløes Vej 3, 2200
Copenhagen N, DK
(72) Kjær, Andreas, 2100 Copenhagen Ø, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70,
2900 Hellerup, DK

- A61K 51/08** → (51) **C07K 14/00**

(51) **A61K 51/12** (11) **4 197 562 A1**
B01J 19/12
(52) **A61K 51/12; B01J 19/12**
(25) Ko (26) En
(21) 21862045.8 (22) 25.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/011324 25.08.2021
(87) WO 2022/045748 2022/09 03.03.2022
(30) 25.08.2020 KR 20200107307
24.08.2021 KR 20210111342

(54) • **MRT-KONTRASTMITTEL MIT KOHLENSTOFF-13-HALTIGEM GRAPHENQUANTENPUNKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **MRI CONTRAST MEDIUM INCLUDING CARBON-13-CONTAINING GRAPHENE QUANTUM DOT AND PREPARATION METHOD THEREFOR**
• **MILIEU DE CONTRASTE D'IRM COMPRENANT UN POINT QUANTIQUE DE GRAPHÈNE CONTENANT DU CARBONE-13 ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ**
(71) Biographene Inc., 2nd Floor, Building B
Advanced Institutes of Convergence
Technology 145, Gwanggyo-ro Yeongtong-gu,
Suwon-si, Gyeonggi-do 16229, KR
Seoul National University R & DB
Foundation, 1, Gwanak-ro, Gwanak-Gu,
Seoul 08826, KR
(72) HONG, Byung Hee, Suwon-si Gyeonggi-do
16420, KR
JUNG, Young Jin, Suwon-si Gyeonggi-do
16226, KR
PARK, Jong Bo, Seoul 08539, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A61L 2/00** (11) **4 197 563 A1**
A61L 2/10 **A61L 2/24**
(52) **A61L 2/0047; A61L 2/10; A61L 2/24**
(25) De (26) De
(21) 21215071.8 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER MINDESTENS EINE UV-LED UMFASSENDE DESINFektionSEINRICHTUNG UND DESINFektionSEINRICHTUNG**
• **DISINFECTION DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A DISINFECTING DEVICE COMPRISING AT LEAST ONE UV LED**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE DÉSINFECTION COMPRENANT AU MOINS UNE DEL UV ET DISPOSITIF DE DÉSINFECTION**
(71) Lumitech Patentverwertung GmbH,
Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT
(72) HOSCHOPF, Hans-Christian, 8380
Jennersdorf, AT
TASCH, Stefan, 8380 Jennersdorf, AT
(74) Feucker, Max Martin, et al, Becker & Müller
Patentanwälte Turmstraße 22, 40878
Ratingen, DE

- A61L 2/00** → (51) **A61L 9/015**

- A61L 2/10** → (51) **A61L 2/00**

(51) **A61L 2/20** (11) **4 197 564 A1**
A61G 10/00 **A61L 2/24**
(52) **A61L 2/202; A61G 10/00; A61L 2/24;**
A61L 2202/121; A61L 2202/14
(25) En (26) En
(21) 22208499.8 (22) 21.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(30) 15.12.2021 JP 2021202957
(54) • **OZONSTERILISATIONSVORRICHTUNG**
• **OZONE STERILIZATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE STÉRILISATION À L'OZONE**
(71) KONICA MINOLTA, INC., 2-7-2, Marunouchi
Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

- Tamura Teco Co., Ltd., 2-1-33
Nagatahigashi, Higashiosaka-shi, Osaka
577-0012, JP
- (72) FUJIMORI, Harumitsu, Tokyo, 100-7015, JP
SAKATA, Satoshi, Tokyo, 100-7015, JP
TAKAHASHI, Atsushi, Tokyo, 100-7015, JP
FUKUDA, Yoshiyuki, Osaka, 577-0012, JP
- (74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft
mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20,
40593 Düsseldorf, DE

A61L 2/20 → (51) **A61L 9/015**

A61L 2/24 → (51) **A61L 2/00**

A61L 2/24 → (51) **A61L 2/20**

- (51) **A61L 9/015** (11) **4 197 565 A1**
A61L 9/03 **A61L 9/20**
A61L 2/00 **A61L 2/20**
C01B 13/10
- (52) **A61L 2/00; A61L 2/20; A61L 9/015;**
A61L 9/03; A61L 9/20; C01B 13/10
- (25) Es (26) En
(21) 21860615.0 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) ES 2021/070612 12.08.2021
(87) WO 2022/043594 2022/09.03.2022
(30) 12.08.2020 ES 202031827 U
- (54) • **AUF SEGELN MONTIERTE OZONERZEU-**
GUNGSVORRICHTUNG
• **CEILING-MOUNTED OZONE-GENERATING**
DEVICE
• **DISPOSITIF GÉNÉRATEUR D'OZONE POUR**
PLAFOND
- (71) Oozbein Biohygiene, Sociedad Limitada,
Plaza Nueva nº8, 15C, 41001 Sevilla, ES
- (72) HERNANDEZ GARCIA, Luis Javier, 41001
Sevilla, ES
- (74) Garcia González, Sergio, Bird & Bird
International LLP Paseo de la Castellana 7,
7º Planta, 28046 Madrid, ES

A61L 9/03 → (51) **A61L 9/015**

A61L 9/20 → (51) **A61L 9/015**

A61L 9/20 → (51) **B60H 1/26**

A61L 31/06 → (51) **A61K 41/00**

A61M 1/00 → (51) **A61M 1/06**

- (51) **A61M 1/06** (11) **4 197 566 A1**
A61M 1/00
- (52) **A61M 1/06; A61M 1/74; A61M 1/75**
- (25) En (26) En
(21) 21215841.4 (22) 20.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • **MILCHPUMPENSYSTEM**
• **BREAST PUMP SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TIRE-LAIT**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) LIPSCH, Job, Eindhoven, NL
VAN DER KOOL, Johannes Tseard,
Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

- (51) **A61M 1/06** (11) **4 197 567 A1**
A61M 1/00
- (52) **A61M 1/06; A61M 1/067; A61M 1/75**
- (25) En (26) En
(21) 21215871.1 (22) 20.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • **MILCHPUMPE**
• **A BREAST PUMP**
• **TIRE-LAIT**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) VAN DER KOOL, Johannes Tseard,
Eindhoven, NL
LIPSCH, Job, Eindhoven, NL
BROCKHUIS, Lili-Marjan, Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

- (51) **A61M 1/06** (11) **4 197 568 A1**
- (52) **A61M 1/06; A61M 1/062;**
A61M 1/06935; A61M 1/0697;
A61M 2205/3317; A61M 2205/3561;
A61M 2205/3576; A61M 2205/50;
A61M 2205/52
- (25) En (26) En
(21) 23151254.2 (22) 03.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 10.07.2017 EP 17180433
- (54) • **ZUR VERWENDUNG MIT EINER BRUST-**
PUMPENVORRICHTUNG KONFIGURIERTE
VORRICHTUNG
• **AN APPARATUS CONFIGURED TO BE**
USED WITH A BREAST PUMP DEVICE
• **APPAREIL CONÇU POUR ÊTRE UTILISÉ**
AVEC UN DISPOSITIF DE TIRE-LAIT
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) AMRA, Eyob, Eindhoven, NL
GOSENSHUIS, Daan Hendrik, Eindhoven,
NL
HENDRIKS, Robert Frans Maria, Eindhoven,
NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL
- (62) 18740526.1 / 3 651 821

- (51) **A61M 1/16** (11) **4 197 569 A1**
A61M 1/28 **B01D 61/02**
C02F 1/44 **C02F 1/02**
- (52) **A61M 1/166; A61M 1/1524;**
A61M 1/155; A61M 1/1565;
A61M 1/159; A61M 1/1656;
A61M 1/1664; A61M 1/1672;
A61M 1/1686; A61M 1/1688;
A61M 1/28; B01D 61/12;
B01D 61/422; B01D 61/58; C02F 1/02;
C02F 1/441; C02F 9/20; A61M 1/1561;
A61M 2205/12; A61M 2205/3368;
A61M 2205/3653; A61M 2205/7518;
B01D 61/025; C02F 1/001; C02F 1/283;
C02F 1/42; C02F 1/4695; C02F 5/08;
C02F 2101/12; C02F 2101/306;
C02F 2103/026; C02F 2201/006;
C02F 2209/008; C02F 2303/04;
C02F 2303/20; C02F 2303/22
- (25) En (26) En
(21) 23151125.4 (22) 15.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 15.06.2017 SE 1750759
- (54) • **WASSERREINIGUNGSVORRICHTUNG UND**
VERFAHREN ZUR REINIGUNG DER WAS-
SERREINIGUNGSVORRICHTUNG
• **A WATER PURIFICATION APPARATUS AND**
METHODS FOR CLEANING THE WATER
PURIFICATION APPARATUS
• **APPAREIL DE PURIFICATION D'EAU ET**
PROCÉDÉS DE NETTOYAGE DE L'APPA-
REIL DE PURIFICATION D'EAU
- (71) Baxter International Inc., One Baxter
Parkway, Deerfield, IL 60015, US
BAXTER HEALTHCARE SA, Thurgauerstrasse
130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (72) SENDELIUS, Peter, 245 33 STAFFANSTORP,
SE
LINDGREN, Henrik, 247 72 Genarp, SE
JANSSON, Olof, 235 38 Vellinge, SE
ÖRNDAL, Carl-Henry, 241 38 Eslöv, SE
WICTOR, Per-Ola, 241 75 Stehag, SE
HALLSTRÖM, Robert, 226 55 Lund, SE
- (74) Sweden SHS IP Office, Gambro Lundia AB
P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
- (62) 18728527.5 / 3 638 337

A61M 1/28 → (51) **A61M 1/16**

- (51) **A61M 3/02** (11) **4 197 570 A1**
A61M 31/00
- (25) Ko (26) En
(21) 21856028.2 (22) 28.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) KR 2021/005352 28.04.2021
(87) WO 2022/035019 2022/07.17.02.2022
(30) 12.08.2020 KR 20200100883
- (54) • **ARZNEIMITTELINJEKTIONSMODUL MIT**
GLEITUNTERSTÜTZUNGSEINHEIT
• **DRUG INJECTION MODULE INCLUDING**
SLIP-ASSISTING UNIT
• **MODULE D'INJECTION DE MÉDICAMENT**
COMPRENANT UNE UNITÉ D'AIDE AU
COULISSEMENT
- (71) Wetrust Co., Ltd., Geumgok-dong 401-ho,
27, Jeongjail-ro Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do, KR
- (72) PANG, Ji Hwan, Seoul 04007, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
Patentanwälte mbB Nymphenburger
Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **A61M 3/02** (11) **4 197 571 A1**
- (52) **A61M 3/0245; A61M 3/0262**
- (25) En (26) En
(21) 22212712.8 (22) 02.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 03.10.2018 DK PA201870651
- (54) • **KLISTIERVORRICHTUNG UND AUSGABE-**
BEHÄLTER ZUR VERWENDUNG IN DIESER
KLISTIERVORRICHTUNG
• **AN ENEMA DEVICE, AND A DELIVERY**
CONTAINER FOR USE IN SAID ENEMA DE-
VICE
• **DISPOSITIF DE LAVEMENT, ET CONTE-**
NEUR DE DISTRIBUTION DESTINÉ À ÊTRE
UTILISÉ DANS LEDIT DISPOSITIF DE LAVE-
MENT
- (71) MBH-International A/S, Gydevang 28-30,
3450 Allerød, DK
- (72) DUQUE, Ana Latorre, 44550 Alcorisa, ES
ANDERSEN, Birthe Vestbo, 3230 Græsted,
DK

HAGEN, Thit Rose, 4000 Roskilde, DK
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK
(62) 19783423.7 / 3 860 678

(51) **A61M 5/142** (11) **4 197 572 A1**
A61M 5/315

(52) **A61M 5/3157; A61M 5/14248;**
A61M 2005/14256; A61M 2205/3368;
A61M 2205/3673; A61M 2205/581;
A61M 2205/582; A61M 2205/583;
A61M 2205/585; A61M 2205/587

(25) En (26) En
(21) 21306832.3 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **THERMOELEKTRISCHER GENERATOR ZUR SPEISUNG EINES AUTOINJEKTORS**
• **THERMOELECTRIC GENERATOR FOR POWERING AUTOINJECTOR**
• **GÉNÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE POUR ALIMENTER UN INJECTEUR AUTOMATIQUE**

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) CHARPENTIER, Marion, 38600 Fontaine, FR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/172**

(51) **A61M 5/158** (11) **4 197 573 A1**
A61M 25/06

(52) **A61M 5/158; A61M 25/06**

(25) Ja (26) En
(21) 21855983.9 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2021/029672 11.08.2021
(87) WO 2022/034904 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 JP 2020136979
30.09.2020 JP 2020165184
(54) • **NADELANORDNUNG MIT FLÜGELN, VERPACKUNGSMATERIAL FÜR NADELANORDNUNG MIT FLÜGELN, KAPPE FÜR NADELANORDNUNG MIT FLÜGELN UND NADELANORDNUNGSSATZ MIT FLÜGELN**
• **WINGED NEEDLE ASSEMBLY, PACKAGING MATERIAL FOR WINGED NEEDLE ASSEMBLY, CAP FOR WINGED NEEDLE ASSEMBLY, AND WINGED NEEDLE ASSEMBLY SET**
• **ENSEMBLE AIGUILLE À AILLETES, MATÉRIAU DE CONDITIONNEMENT POUR ENSEMBLE AIGUILLE À AILLETES, CAPUCHON POUR ENSEMBLE AIGUILLE À AILLETES, ET JEU D'ENSEMBLE AIGUILLE À AILLETES**

(71) Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP

(72) NAKAGAMI, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
TSUCHITORI, Yasuki, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
MIYAKE, Takako, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
MASUTANI, Akiko, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
NAKAGAWA, Naomi, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
KUDO, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 531-

8510, JP
(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

(51) **A61M 5/172** (11) **4 197 574 A1**
A61M 5/142 **A61B 5/145**
G16H 20/17 **G16H 50/20**

(52) **A61B 5/145; A61M 5/142;**
A61M 5/172; G16H 20/17; G16H 50/20

(25) Ko (26) En
(21) 218886631.7 (22) 14.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) KR 2021/014267 14.10.2021
(87) WO 2022/092637 2022/18 05.05.2022
(30) 30.10.2020 KR 20200142657
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KÜNSTLICHEN BAUCHSPEICHELDRÜSE MIT INSULINPFLASTER UND VORRICHTUNG DAFÜR**
• **METHOD FOR CONTROLLING ARTIFICIAL PANCREAS INCLUDING INSULIN PATCH AND DEVICE THEREFOR**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN PANCRÉAS ARTIFICIEL COMPRENANT UN PATCH À INSULINE, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**

(71) Eoflow Co., Ltd., Rm. H2202, 172, Dolmaro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13605, KR

(72) WELSFORD, G. Ian, Stratham, New Hampshire 03885, US
BIN, Inwook, Yongin-si Gyeonggi-do 16923, KR
JEON, Ho Min, Yongin-si Gyeonggi-do 16838, KR

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

A61M 5/178 → (51) **B65D 83/62**

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/31**

(51) **A61M 5/31** (11) **4 197 575 A1**
A61M 5/20

(52) **A61M 5/20; A61M 2005/3126;**
A61M 2205/584; A61M 2205/587

(25) De (26) De
(21) 22205383.7 (22) 03.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____

BA _____

KH MA MD TN

(30) 14.12.2021 CH 0707092021
(54) • **SMARTES INJEKTIONSGERÄT MIT ERGONOMISCHER ANZEIGE**
• **SMART INJECTION DEVICE WITH ERGONOMIC DISPLAY**
• **DISPOSITIF D'INJECTION INTELLIGENT À AFFICHAGE ERGONOMIQUE**

(71) Ypsomed AG, Brunnmattstraße 6, 3401 Burgdorf, CH

(72) Jordi, Christoph, 5000 Aarau, CH
Jost, Reto, 3506 Grosshöchstetten, CH

(74) Meier Obertüfer, Jürg, Ypsomed AG Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/142**

(51) **A61M 16/00** (11) **4 197 576 A1**
A61B 5/11 **A61M 16/06**
A61M 16/10 **A61B 5/00**

(52) **A61M 16/024; A61B 5/11;**

G16H 20/40; A61B 5/4806;
A61M 16/06; A61M 2016/1025;
A61M 2205/332; A61M 2205/3331;
A61M 2205/3375; A61M 2205/3553;
A61M 2205/3561; A61M 2205/3584;
A61M 2205/3592; A61M 2210/06;
A61M 2210/10; A61M 2230/10;
A61M 2230/62; A61M 2230/63

(25) En (26) En
(21) 21215920.6 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **STEUERUNG EINES ATEMUNTERSTÜTZUNGSSYSTEMS**
• **CONTROLLING A RESPIRATORY SUPPORT SYSTEM**
• **COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE**

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

(72) VAN ZANTEN, Joyce, Eindhoven, NL
GRASSI, Angela, Eindhoven, NL
DOS SANTOS DA FONSECA, Pedro Miguel Ferreira, Eindhoven, NL
KAHLERT, Joachim Johannes, Eindhoven, NL

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

(51) **A61M 16/00** (11) **4 197 577 A1**
A61B 5/08 **A61N 1/00**
G16H 20/40

(52) **A61M 16/024; G16H 20/40;**
G16H 40/63; A61B 5/08;

A61M 16/0069; A61M 2016/0018;
A61M 2016/0027; A61M 2016/0036;
A61M 2205/502; A61M 2205/58;
A61M 2230/04; A61M 2230/60;
A61N 1/00

(25) De (26) De
(21) 22212761.5 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____

BA _____

KH MA MD TN

(30) 16.12.2021 DE 102021133485
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES BEATMUNGSGERÄTS**
• **METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A VENTILATOR**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN APPAREIL RESPIRATOIRE**
(71) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moisinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE
(72) Handzuj, Thomas, 23558 Lübeck, DE
Eger, Marcus, 23558 Lübeck, DE

A61M 16/00 → (51) **A61F 5/56**

A61M 16/01 → (51) **A61M 16/12**

(51) **A61M 16/04** (11) **4 197 578 A1**
A61M 16/0488; A61M 16/0425;
A61M 16/0461

(25) En (26) En
(21) 22207159.9 (22) 14.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____

- BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 IT 202100031256
(54) • *ENDOTRACHEALTUBUS*
• *ENDOTRACHEAL TUBE*
• *TUBE ENDOTRACHEAL*
- (71) Med-Europe European Medical Supplies S.r.l., Via Nazario Sauro, 29, 40121 Bologna, IT
- (72) CHECCACCI CARBONI, Stefano, 35018 SAN MARTINO DI LUPARI PD, IT
BONALDI, Efrem, 37047 SAN BONIFACIO VR, IT
GENNARO, Paolo, 35132 PADOVA, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- (51) **A61M 16/06** (11) **4 197 579 A1**
A61M 16/08
- (52) **A61M 16/0666; A61M 16/0605; A61M 16/0616; A61M 16/0683; A61M 16/0816; A61M 16/0051; A61M 16/0069; A61M 16/024; A61M 16/0611; A61M 16/0622; A61M 16/0633; A61M 16/0825; A61M 16/1055; A61M 16/1065; A61M 16/109; A61M 16/1095; A61M 16/161; A61M 16/208; A61M 16/209; A61M 2016/0027; A61M 2016/003; A61M 2205/21; A61M 2205/3368; A61M 2205/3553; A61M 2205/3584; A61M 2205/3592; A61M 2205/42; A61M 2205/505; A61M 2230/63**
- (25) En (26) En
(21) 22203609.7 (22) 21.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.12.2017 US 201762609909 P
- (54) • *LEITUNGSKOPFBEDECKUNGSVERBINDER FÜR EINE PATIENTENSCHNITTSTELLE*
• *CONDUIT HEADGEAR CONNECTOR FOR PATIENT INTERFACE*
• *CONNECTEUR DE CASQUE DE CONDUIT POUR INTERFACE PATIENT*
- (71) ResMed Pty Ltd, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
- (72) BALUCHAGI, Ravikumar, Bella Vista, NSW 2153, AU
GOLDSPINK, Lachlan Richard, Bella Vista, NSW 2153, AU
SANGADI, Nookarajesh Varma, Bella Vista, NSW 2153, AU
EVES, Matthew, Bella Vista, NSW 2153, AU
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
- (62) 18890969.1 / 3 727 543
-
- A61M 16/06** → (51) **A61F 5/56**
-
- A61M 16/08** → (51) **A61M 16/06**
-
- A61M 16/10** → (51) **A61M 16/16**
-
- (51) **A61M 16/12** (11) **4 197 580 A1**
A61M 16/01
- (52) **A61M 16/125; A61M 16/0081; A61M 16/01; A61M 16/1005; A61M 16/0066; A61M 16/024; A61M 16/107; A61M 16/204; A61M 16/208; A61M 2016/0027; A61M 2202/0208; A61M 2205/3334; A61M 2205/3355**
- (25) De (26) De
(21) 22212762.3 (22) 12.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 DE 102021132928
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERSORGUNG EINER PATIENTENSEITIGEN KOPPELEINHEIT MIT EINEM GASGEMISCH*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR SUPPLYING A PATIENT-SIDE COUPLING UNIT WITH A GAS MIXTURE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ALIMENTER UN ENSEMBLE DE COUPLAGE CÔTÉ PATIENT AVEC UN MÉLANGE GAZEUX*
- (71) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moislinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE
- (72) Hansmann, Hans-Ullrich, 23558 Lübeck, DE
Garbrecht, Oliver, 23558 Lübeck, DE
Fischer, Hendrik, 23558 Lübeck, DE
-
- (51) **A61M 16/12** (11) **4 197 581 A1**
A61M 16/125; A61M 16/201; A61M 16/202; F16K 31/1266; G05D 11/003; G05D 11/132; A61M 16/0066; A61M 16/024; A61M 16/0891; A61M 16/107; A61M 16/18; A61M 16/204; A61M 16/208; A61M 16/22; A61M 2016/0027; A61M 2016/0039; A61M 2205/3331; A61M 2205/3355; A61M 2205/502; F17C 13/00
- (25) De (26) De
(21) 22212763.1 (22) 12.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 DE 102021132927
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERSORGUNG EINER PATIENTENSEITIGEN KOPPELEINHEIT MIT EINEM GASGEMISCH*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR SUPPLYING A PATIENT-SIDE COUPLING UNIT WITH A GAS MIXTURE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ALIMENTER UN ENSEMBLE DE COUPLAGE CÔTÉ PATIENT AVEC UN MÉLANGE GAZEUX*
- (71) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moislinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE
- (72) Hansmann, Hans-Ullrich, 23558 Lübeck, DE
Garbrecht, Oliver, 23558 Lübeck, DE
Fischer, Hendrik, 23558 Lübeck, DE
-
- (51) **A61M 16/16** (11) **4 197 582 A1**
A61M 16/10
- (52) **A61M 16/16; A61M 16/109; A61M 16/161; A61M 2205/0216; A61M 2205/0233; A61M 2205/0238; A61M 2205/21; A61M 2205/3331; A61M 2205/3368; A61M 2205/3389; A61M 2205/3633**
- (25) En (26) En
(21) 22204438.0 (22) 02.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.03.2012 US 201261611137 P
- (54) • *WANNE FÜR BEFEUCHTER*
• *TUB FOR HUMIDIFIER*
• *CUVE POUR HUMIDIFICATEUR*
- (71) ResMed Pty Ltd, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
- (72) BACKHAUS, Christian, 81241 Munich, DE
EIBL, Robert, 83646 Bad Tölz, DE
BURZ, Johann Sebastian, 87656

- Germaringen, DE
BIENER, Achim, 85445 Aufkirchen, DE
LANG, Bernd, 82166 Gräfelfing, DE
ROTHFUSS, Jens, 80807 Munich, DE
NICKOL, Johannes, 80636 Munich, DE
KIRCHBERGER, Andreas, 83714 Miesbach, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
- (62) 19218469.5 / 3 708 213
12791708.6 / 2 825 236
-
- A61M 25/01** → (51) **A61B 34/30**
-
- A61M 25/06** → (51) **A61M 5/158**
-
- (51) **A61M 25/09** (11) **4 197 583 A1**
A61M 25/09
- (25) Ja (26) En
(21) 20949510.0 (22) 12.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2020/030655 12.08.2020
(87) WO 2022/034648 2022/07 17.02.2022
- (54) • *FÜHRUNGSDRAHT*
• *GUIDE WIRE*
• *FIL-GUIDE*
- (71) Asahi Intecc Co., Ltd., 3-100, Akatsuki-cho, Seto-shi, Aichi 489-0071, JP
- (72) KONDO Daisuke, Seto-shi, Aichi 489-0071, JP
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
-
- A61M 31/00** → (51) **A61M 3/02**
-
- (51) **A61M 39/10** (11) **4 197 584 A1**
F16L 37/248 F16L 37/38
- (52) **A61M 39/10; A61M 39/1011; A61M 39/1055; F16L 37/248; F16L 37/38; A61M 2039/009; A61M 2039/1027; A61M 2039/1033; A61M 2039/1072; A61M 2039/1094; A61M 2205/276; A61M 2205/6036; A61M 2205/6081**
- (25) De (26) De
(21) 23156074.9 (22) 04.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.11.2013 DE 102013018639
- (54) • *KONNEKTOR MIT CODIERELEMENTEN*
• *CONNECTOR WITH CODING ELEMENTS*
• *CONNECTEUR AVEC ELEMENTS DE CODAGE*
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) Weber, Tobias, 66606 St. Wendel, DE
Berlich, Robert, 66606 St. Wendel, DE
Mager, Gerhard, 61352 Bad Homburg, DE
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widanmayerstraße 23, 80538 München, DE
- (62) 18163169.8 / 3 354 313
14793456.6 / 3 065 809
-
- (51) **A61M 60/10** (11) **4 197 585 A1**
A61M 60/13 A61M 60/174
A61M 60/237 A61M 60/414
A61M 60/808 A61M 60/81
A61M 60/824 A61M 60/825
- (52) **A61M 60/824; A61M 60/13;**

- A61M 60/174; A61M 60/237;
A61M 60/414; A61M 60/808;
A61M 60/81; A61M 60/825**
- (25) En (26) En
(21) 23156157.2 (22) 21.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 22.02.2019 EP 19158904
(54) • **KATHETERVORRICHTUNG MIT EINER AN-
TRIEBSWELLENABDECKUNG**
• **CATHETER DEVICE WITH A DRIVE SHAFT
COVER**
• **DISPOSITIF DE CATHÉTER AVEC UN COU-
VERCLE D'ARBRE D'ENTRAÎNEMENT**
- (71) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH,
Neuenhofer Weg 3, 52074 Aachen, DE
(72) SIESS, Thorsten, 52074 Aachen, DE
SCHECKEL, Mario, 52074 Aachen, DE
SCHUMACHER, Jörg, 52074 Aachen, DE
DECKE, Robert, 52074 Aachen, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE
(62) 20706494.0 / 3 927 390

A61M 60/13 → (51) **A61M 60/10**

A61M 60/174 → (51) **A61M 60/10**

A61M 60/237 → (51) **A61M 60/10**

A61M 60/414 → (51) **A61M 60/10**

A61M 60/808 → (51) **A61M 60/10**

A61M 60/81 → (51) **A61M 60/10**

A61M 60/824 → (51) **A61M 60/10**

A61M 60/825 → (51) **A61M 60/10**

A61N 1/00 → (51) **A61M 16/00**

- (51) **A61N 1/04** (11) **4 197 586 A1**
A61N 1/36
- (52) **A61N 1/0456; A61N 1/36036**
- (25) De (26) De
(21) 21216173.1 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **PERSONALISIERTES ELEKTRODEN-INTER-
FACE ZUR AURIKULÄREN STIMULATION**
• **PERSONALIZED AURICULAR STIMULA-
TION ELECTRODE INTERFACE**
• **INTERFACE ÉLECTRODE PERSONNALISÉE
DESTINÉE À LA STIMULATION AURICU-
LAIRE**
- (71) Hahn-Schickard-Gesellschaft für
angewandte Forschung e.V., Wilhelm-
Schickard-Strasse 10, 78052 Villingen-
Schwenningen, DE
Hochschule Offenburg, Badstrasse 24,
77652 Offenburg, DE
(72) KELLER, Steffen, 78462 Konstanz, DE
HERRLICH, Simon, 78052 Villingen-
Schwenningen, DE
SIKORA, Axel, 79423 Heitersheim, DE
(74) Hertin und Partner Rechts- und
Patentanwälte PartG mbB,
Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

- (51) **A61N 1/36** (11) **4 197 587 A1**
(52) **A61N 1/36057; A61N 1/3606;**
A61N 1/36185

- (25) En (26) En
(21) 21215578.2 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **VORRICHTUNG FÜR EINE AUDITIVE NEU-
RONALE SCHNITTSTELLE**
• **AUDITORY NEURAL INTERFACE DEVICE**
• **DISPOSITIF D'INTERFACE NEURALE AUDI-
TIVE**
- (71) CereGate GmbH, Rosenheimer Str. 143 c,
81671 München, DE
(72) HAGH GOOIE, Saman, 20457 Hamburg, DE
VÁRKUTI, Bálint, 81679 Munich, DE
SMITS SERENA, Ricardo, 80687 Munich, DE
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **4 197 588 A1**

- (52) **A61N 1/36**
- (25) Ja (26) En
(21) 21944168.0 (22) 03.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/021244 03.06.2021
(87) WO 2022/254672 2022/49 08.12.2022
(54) • **ÜBUNGSTHERAPIEVORRICHTUNG**
• **EXERCISE THERAPY DEVICE**
• **DISPOSITIF DE THÉRAPIE PAR L'EXERCICE**
- (71) Mitsubishi Electric Engineering Company,
Limited, 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku
Tokyo 102-0073, JP
(72) MIZUKURA, Isao, Tokyo 102-0073, JP
KIMURA, Yuichi, Tokyo 102-0073, JP
OGISO, Kazuyuki, Tokyo 150-8366, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/04**

(51) **A61N 1/375** (11) **4 197 589 A2**

- (52) **A61N 1/37518; A61N 1/37512;
A61N 1/3754; A61N 1/3756**
- (25) En (26) En
(21) 22214045.1 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 US 202163291261 P
(54) • **BIOSTIMULATOR MIT SCHRITTMACHER-
ELEMENT ZUR TIEFENSEPTUMSTIMULATI-
ON**
• **BIOSTIMULATOR HAVING PACING ELE-
MENT FOR DEEP SEPTAL PACING**
• **BIOSTIMULATEUR AYANT UN ÉLÉMENT
DE STIMULATION POUR LA STIMULATION
SEPTALE PROFONDE**
- (71) Pacesetter, Inc., 15900 Valley View Ct.,
Sylmar, CA 91342, US
(72) BORZIN, Gene A, Sylmar, 91342, US
SOMOGYI, Zoltan, Sylmar, 91342, US
RYU, Kyungmoo, Sylmar, 91342, US
NIX, Kyle J, Sylmar, 91342, US
VICTORINE, Keith, Sylmar, 91342, US
(74) Barker Brettell Sweden AB,
Östermalmsgatan 87B, 114 59 Stockholm,
SE

(51) **A61N 1/39** (11) **4 197 590 A1**
A61B 5/00 **A61B 5/0205**
H04W 4/90 **H04N 7/18**

- (52) **A61B 5/0205; A61N 1/3993;
H04N 7/181; H04W 4/90;**
A61B 5/0006; A61B 5/0013;
A61B 5/0022; H04W 4/70
- (25) En (26) En
(21) 23150486.1 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 29.06.2012 US 201213538031
(54) • **RETTUNGSSZENENVIDEOÜBERTRAGUNG**
• **RESCUE SCENE VIDEO TRANSMISSION**
• **TRANSMISSION VIDÉO DE SCÈNE DE SAU-
VETAGE**
- (71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road,
Chelmsford Massachusetts 01824-4105, US
(72) ELGHAZZAWI, Ziad, Newton, 02465, US
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount
Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
(62) 19204252.1 / 3 636 315
13809889.2 / 2 868 099

A61N 5/06 → (51) **A61K 41/00**

(51) **A61N 5/10** (11) **4 197 591 A1**

- (52) **A61N 5/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 21855793.2 (22) 13.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/015301 13.04.2021
(87) WO 2022/034714 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 JP 2020135881
(54) • **TEILCHENSTRAHLBESTRAHLUNGSSY-
STEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DA-
FÜR SOWIE STEUERUNGSVORRICHTUNG
FÜR TEILCHENSTRAHLBESTRAHLUNGSSY-
STEM**
• **PARTICLE BEAM IRRADIATION SYSTEM
AND CONTROL METHOD THEREFOR, AND
CONTROL DEVICE FOR PARTICLE BEAM IR-
RADIATION SYSTEM**
• **SYSTÈME D'IRRADIATION PAR FAISCEAU
DE PARTICULES ET SON PROCÉDÉ DE
COMMANDE, ET DISPOSITIF DE COM-
MANDE POUR SYSTÈME D'IRRADIATION
PAR FAISCEAU DE PARTICULES**
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) TAKAHASHI Kenta, Tokyo 100-8280, JP
OKURA Satoru, Tokyo 100-8280, JP
ITO Yuki, Tokyo 100-8280, JP
YAMADA Kohei, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-
Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **4 197 592 A1**

- (52) **A61N 5/10**
- (25) Zh (26) En
(21) 21857563.7 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/112197 12.08.2021
(87) WO 2022/037468 2022/08 24.02.2022
(30) 15.08.2020 CN 202010821753
(54) • **RADIOAKTIVES STRAHLUNGSSYSTEM
UND STEUERVERFAHREN DAFÜR**

<ul style="list-style-type: none"> RADIOACTIVE RAY RADIATION SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREFOR SYSTÈME D'IRRADIATION PAR RAYONS RADIOACTIFS ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE <p>(71) Neuboron Therapy System Ltd., No. 2060 Wengjiao West Road, Haicang District, Xiamen, Fujian 361026, CN</p> <p>(72) CHEN, Jiang, Nanjing, Jiangsu 211112, CN</p> <p>(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE</p>	<p>A61P 1/02 → (51) A61K 45/00</p> <hr/> <p>A61P 1/16 → (51) A61K 31/506</p> <hr/> <p>A61P 1/16 → (51) A61K 31/7088</p> <hr/> <p>A61P 1/16 → (51) A61K 38/16</p> <hr/> <p>A61P 1/16 → (51) A61K 47/68</p> <hr/> <p>A61P 1/16 → (51) C07D 231/14</p> <hr/> <p>A61P 1/16 → (51) C12N 5/0783</p> <hr/> <p>A61P 3/00 → (51) A61K 38/16</p> <hr/> <p>A61P 3/00 → (51) C07K 14/51</p> <hr/> <p>A61P 3/04 → (51) A61K 31/351</p> <hr/> <p>A61P 3/04 → (51) A61K 31/7034</p> <hr/> <p>A61P 3/06 → (51) A61K 31/7034</p> <hr/> <p>A61P 3/06 → (51) C08B 37/16</p> <hr/> <p>A61P 3/08 → (51) A61K 31/7034</p> <hr/> <p>A61P 3/10 → (51) A61K 31/7034</p> <hr/> <p>A61P 3/10 → (51) C07K 19/00</p> <hr/> <p>A61P 5/50 → (51) C07K 19/00</p> <hr/> <p>A61P 7/10 → (51) A61K 31/351</p>	<p>PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE</p> <hr/> <p>A61P 9/00 → (51) C07K 14/78</p> <hr/> <p>A61P 9/10 → (51) A61K 35/12</p> <hr/> <p>A61P 9/12 → (51) A61K 31/7034</p> <hr/> <p>A61P 9/12 → (51) A61K 38/16</p> <hr/> <p>A61P 9/14 → (51) A61K 35/15</p> <hr/> <p>A61P 11/00 → (51) C07D 513/22</p> <hr/> <p>A61P 11/06 → (51) C07D 471/04</p> <hr/> <p>A61P 11/14 → (51) C07D 413/06</p> <hr/> <p>A61P 13/00 → (51) C07D 413/06</p> <hr/> <p>A61P 13/08 → (51) A61K 31/58</p> <hr/> <p>A61P 13/08 → (51) A61K 35/744</p> <hr/> <p>A61P 17/00 → (51) C07D 307/54</p> <hr/> <p>A61P 17/02 → (51) A61K 31/138</p> <hr/> <p>A61P 17/02 → (51) C07K 16/24</p> <hr/> <p>A61P 17/08 → (51) A61K 31/138</p> <hr/> <p>A61P 17/08 → (51) A61K 8/73</p> <hr/> <p>A61P 17/10 → (51) A61K 8/73</p> <hr/> <p>A61P 17/14 → (51) A61K 35/744</p> <hr/> <p>A61P 19/00 → (51) A61K 45/00</p> <hr/> <p>A61P 19/00 → (51) C07D 307/54</p> <hr/> <p>A61P 21/00 → (51) A61K 31/4515</p> <hr/> <p>A61P 21/00 → (51) C07D 307/54</p> <hr/> <p>A61P 25/00 → (51) C07D 307/54</p> <hr/> <p>A61P 25/04 → (51) C07D 413/06</p> <hr/> <p>A61P 25/06 → (51) C07D 231/14</p> <hr/> <p>A61P 25/28 → (51) A23L 33/00</p> <hr/> <p>A61P 25/28 → (51) C07D 211/14</p> <hr/> <p>A61P 25/28 → (51) C07D 307/54</p> <hr/> <p>A61P 27/02 → (51) A61K 47/42</p> <hr/> <p>A61P 27/06 → (51) A61K 31/558</p> <hr/> <p>A61P 27/06 → (51) A61K 9/00</p> <hr/> <p>A61P 29/00 → (51) A61K 35/28</p> <hr/> <p>A61P 29/00 → (51) C07D 231/14</p> <hr/> <p>A61P 29/00 → (51) C07D 471/04</p> <hr/> <p>A61P 29/00 → (51) C07K 14/51</p>
<p>(51) A61N 5/10 (11) 4 197 593 A1</p> <p>(52) A61N 5/1031; A61N 5/1043; A61N 2005/1087</p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 22214137.6 (22) 16.12.2022</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA _____</p> <p>KH MA MD TN _____</p> <p>(30) 20.12.2021 US 202117555741</p> <p>(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG UND REAKTION AUF STRAHLENBEHANDLUNGSPLANPUNKTGEWICHTSBEARBEITUNGEN</i></p> <p>• <i>METHOD AND APPARATUS TO DETECT AND RESPOND TO RADIATION TREATMENT PLAN SPOT WEIGHT EDITS</i></p> <p>• <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTECTER ET RÉPONDRE À DES MODIFICATIONS DE POIDS DE SPOT DE PLAN DE TRAITEMENT PAR RAYONNEMENT</i></p> <p>(71) Siemens Healthineers International AG, Hinterbergstrasse 14, 6312 Steinhausen, CH</p> <p>(72) ROPO, Matti, 00650 Helsinki, FI</p> <p>(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Charta House 30-38 Church Street, Staines-upon-Thames, Middlesex TW18 4EP, GB</p>	<p>(51) A61P 9/00 (11) 4 197 595 A1 G01N 33/68</p> <p>(52) G01N 33/6893; A61P 9/00; G01N 2333/70596; G01N 2800/32</p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 22200583.7 (22) 10.10.2022</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA _____</p> <p>KH MA MD TN _____</p> <p>(30) 20.12.2021 CN 202111559565</p> <p>(54) • <i>VERWENDUNG EINER BIOMARKER- ODER BIOMARKERKOMBINATION BEI DER HERSTELLUNG EINES DIAGNOSTISCHEN REAGENS FÜR FULMINANTE MYOKARDITIS UND ARZNEIMITTEL FÜR FULMINANTE MYOKARDITIS</i></p> <p>• <i>USE OF BIOMARKER OR BIOMARKERS COMBINATION IN PREPARING A DIAGNOSTIC REAGENT FOR FULMINANT MYOCARDITIS AND A DRUG FOR FULMINANT MYOCARDITIS</i></p> <p>• <i>UTILISATION D'UN BIOMARQUEUR OU D'UNE COMBINAISON DE BIOMARQUEURS DANS LA PRÉPARATION D'UN RÉACTIF DE DIAGNOSTIC POUR LA MYOCARDITE FULMINANTE ET UN MÉDICAMENT POUR LA MYOCARDITE FULMINANTE</i></p> <p>(71) Tongji Hospital Tongji Medical College Huazhong University of Science and Technology, No. 1095 Jiefang Avenue Qiaokou District Wuhan, Hubei 430030, CN</p> <p>(72) Wang, Daowen, Wuhan City, CN</p> <p>(74) Chen, Chen, Wuhan City, CN</p> <p>Jiang, Jiangang, Wuhan City, CN</p> <p>Wang, Jin, Wuhan City, CN</p> <p>Zhuang, Yan, Wuhan City, CN</p> <p>Li, Huihui, Wuhan City, CN</p> <p>Chen, Yanghui, Wuhan City, CN</p> <p>He, Mengying, Wuhan City, CN</p> <p>(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte</p>	<p>A61P 9/00 → (51) C07D 231/14</p> <hr/> <p>A61P 25/06 → (51) C07D 231/14</p> <hr/> <p>A61P 25/28 → (51) A23L 33/00</p> <hr/> <p>A61P 25/28 → (51) C07D 211/14</p> <hr/> <p>A61P 25/28 → (51) C07D 307/54</p> <hr/> <p>A61P 27/02 → (51) A61K 47/42</p> <hr/> <p>A61P 27/06 → (51) A61K 31/558</p> <hr/> <p>A61P 27/06 → (51) A61K 9/00</p> <hr/> <p>A61P 29/00 → (51) A61K 35/28</p> <hr/> <p>A61P 29/00 → (51) C07D 231/14</p> <hr/> <p>A61P 29/00 → (51) C07D 471/04</p> <hr/> <p>A61P 29/00 → (51) C07K 14/51</p>
<p>(51) A61N 5/10 (11) 4 197 594 A1</p> <p>(52) A61N 5/1031; A61N 2005/1034</p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 22214472.7 (22) 19.12.2022</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA _____</p> <p>KH MA MD TN _____</p> <p>(30) 20.12.2021 US 202117555756</p> <p>(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER MATRIX MIT SCHNELLEM EINFLUSS</i></p> <p>• <i>METHOD AND APPARATUS FOR FAST INFLUENCE MATRIX GENERATION</i></p> <p>• <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE MATRICE D'INFLUENCE RAPIDE</i></p> <p>(71) Siemens Healthineers International AG, Hinterbergstrasse 14, 6312 Steinhausen, CH</p> <p>(72) ROPO, Matti, 00650 Helsinki, FI</p> <p>HIRVONEN, Petri, 02100 Espoo, FI</p> <p>BARNETT, Douglas, Pattersonville, 12137, US</p> <p>KOPONEN, Timo, 00380 Helsinki, FI</p> <p>(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Charta House 30-38 Church Street, Staines-upon-Thames, Middlesex TW18 4EP, GB</p>	<p>(51) A61N 5/10 (11) 4 197 596 A1 C07D 233/90</p> <p>(52) A61P 31/04; C07D 233/90</p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 21214755.7 (22) 15.12.2021</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV</p>	<p>A61N 5/10 → (51) A61B 6/04</p> <hr/> <p>A61P 1/00 → (51) A61K 9/00</p>

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN	A61P 35/00 → (51) C07D 401/14	(51) A61Q 5/02 (11) 4 197 598 A1 A61K 8/81 A61K 8/02 C11D 3/37 C11D 17/06 D04H 3/007
(54) • IMIDAZOLDERIVATE ZUR BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE VON INFektionsKRANKHEITEN • IMIDAZOLE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF INFECTIOUS DISEASES • DÉRIVÉS DE L'IMIDAZOLE POUR LE TRAITEMENT ET LA PROPHYLAXIE DE MALADIES INFECTIEUSES	A61P 35/00 → (51) C07D 471/04	(52) A61K 8/0208; A61K 8/8129; A61Q 5/02
(71) Eberhard Karls Universität Tübingen Medizinische Fakultät, Geschwister-Scholl-Platz, 72074 Tübingen, DE Universiteit Antwerpen, Prinsstraat 13, 2000 Antwerpen, BE	A61P 35/00 → (51) C07K 14/51	(25) En (26) En (21) 22213979.2 (22) 24.01.2018
(72) Schütz, Monika, 72070 Tübingen, DE Renschler, Fabian, 72070 Tübingen, DE Schweers, Jonas Malte, 3600 Thun, CH Autenrieth, Ingo, 69121 Heidelberg, DE Poso, Antti, 76150 Pieksämäki, FI Kronenberger, Thales, 72076 Tübingen, DE Augustyns, Koen, 2322 Hoogstraten, BE Kurki, Milla, 70210 Kuopio, FI Cantini, Niccolo, 2610 Wilrijk, BE Valembos, Sophie, 2610 Wilrijk, BE	A61P 35/00 → (51) C07K 14/54	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	A61P 35/00 → (51) C07K 16/18	(30) 27.01.2017 US 201762451089 P
	A61P 35/00 → (51) C07K 16/24	(54) • WIRKSTOFFHALTIGE ARTIKEL MIT VERBRAUCHERVERTRÄGLICHEN ARTIKELNUTZUNGSEIGENSCHAFTEN • ACTIVE AGENT-CONTAINING ARTICLES THAT EXHIBIT CONSUMER ACCEPTABLE ARTICLE IN-USE PROPERTIES • ARTICLES CONTENANT DES AGENTS ACTIFS PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS D'UTILISATION ACCEPTABLES POUR LE CONSOMMATEUR
	A61P 35/00 → (51) C07K 16/30	(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
	A61P 35/00 → (51) C07K 16/32	(72) DENOME, Frank William, Cincinnati, 45202, US GLASSMEYER, Stephen Robert, Cincinnati, 45202, US GORDON, Gregory Charles, Cincinnati, 45202, US MONTENEGRO-ALVARADO, José Manuel, Cincinnati, 95202, US SIVIK, Mark Robert, Cincinnati, 45202, US WEISMAN, Paul Thomas, Cincinnati, 45202, US
	A61P 35/00 → (51) G01N 33/68	(74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
	A61P 35/04 → (51) A61K 39/00	(62) 21172905.8 / 3 881 900 18704673.5 / 3 573 721
	A61P 35/04 → (51) A61K 9/00	
	A61P 37/00 → (51) C07D 401/04	A61Q 5/12 → (51) A61K 8/34
	A61P 37/00 → (51) C07D 471/04	A61Q 17/00 → (51) A61K 8/02
	A61P 37/02 → (51) A61K 39/00	A61Q 17/00 → (51) A61K 8/60
	A61P 37/02 → (51) C07D 231/14	A61Q 17/04 → (51) A61K 8/60
	A61P 39/06 → (51) C12N 5/0783	(51) A61Q 19/00 (11) 4 197 599 A1 A61K 8/02 A61K 8/25 A61K 8/88
	A61P 43/00 → (51) A61K 31/519	(52) A61K 8/02; A61K 8/25; A61K 8/88; A61Q 1/00
	A61P 43/00 → (51) A61K 35/12	(25) Ja (26) En (21) 21869173.1 (22) 01.09.2021
	A61P 43/00 → (51) A61K 45/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN
	A61P 43/00 → (51) C07K 14/78	(86) JP 2021/032136 01.09.2021
	A61P 43/00 → (51) C07K 16/24	(87) WO 2022/059486 2022/12 24.03.2022
(51) A61Q 1/00 (11) 4 197 597 A1 A61K 8/02 A61K 8/25 A61K 8/88		(30) 15.09.2020 JP 2020154913
(52) A61K 8/02; A61K 8/25; A61K 8/88; A61Q 1/00		(54) • KOSMETISCHE UND KOSMETISCHE PULVERZUSAMMENSETZUNG • POWDER COSMETIC AND COSMETIC COMPOSITION • PRODUIT COSMÉTIQUE EN POUDRE ET COMPOSITION COSMÉTIQUE
(25) Ja (26) En (21) 21869173.1 (22) 01.09.2021		(71) Mitsui Chemicals, Inc., 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN		(72) SHIMIZU, Akinori, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP YOSHIMURA, Masafumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP OGAWA, Takeshi, Tokyo 124-0012, JP
		(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
	A61Q 1/14 → (51) A61Q 19/02	
	A61Q 5/00 → (51) A61K 8/73	
A61P 31/04 → (51) C07D 235/14		
A61P 31/04 → (51) C07K 14/435		
A61P 31/12 → (51) A61K 31/702		
A61P 31/12 → (51) A61K 9/00		
A61P 31/12 → (51) C12N 5/0783		
A61P 31/14 → (51) A61K 31/402		
A61P 31/14 → (51) A61K 35/28		
A61P 31/14 → (51) A61K 9/00		
A61P 31/14 → (51) C12N 5/0783		
A61P 31/16 → (51) A61K 31/402		
A61P 31/18 → (51) C12N 5/0783		
A61P 31/20 → (51) A61K 31/402		
A61P 31/20 → (51) A61K 31/7088		
A61P 31/20 → (51) C12N 5/0783		
A61P 33/00 → (51) A61K 31/185		
A61P 35/00 → (51) A61K 31/519		
A61P 35/00 → (51) A61K 31/58		
A61P 35/00 → (51) A61K 35/12		
A61P 35/00 → (51) A61K 39/00		
A61P 35/00 → (51) A61K 39/395		
A61P 35/00 → (51) A61K 47/64		
A61P 35/00 → (51) A61K 51/08		
A61P 35/00 → (51) A61K 9/00		
A61P 35/00 → (51) C07D 401/04		

(A61Q) I.1(2)

(74) NAGASAWA, Hidehiro, Tokyo 131-0044, JP
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/02**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/49**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/73**

(51) **A61Q 19/02** (11) **4 197 600 A1**
A61Q 19/08 **A61Q 1/14**
A61K 8/92 **A61K 8/67**
A61K 8/9789 **A61K 8/02**
A61K 8/25 **A61K 8/27**
A61K 8/368 **A61K 36/73**

(52) **A61Q 19/02; A61K 8/0212;**
A61K 8/25; A61K 8/27; A61K 8/368;
A61K 8/678; A61K 8/922; A61K 8/9789;
A61Q 1/14; A61Q 19/08;
A61K 2800/28; A61K 2800/884

(25) Fr (26) Fr
(21) 22123307.6 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2021 CH 0707222021
(54) • **KIT AUS HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN UND DESSEN VERWENDUNG IN EINEM KOSMETISCHEN BEHANDLUNGSVERFAHREN**
• **KIT OF SKIN CARE COMPOSITIONS AND USE THEREOF IN A COSMETIC TREATMENT METHOD**
• **KIT DE COMPOSITIONS POUR LE SOIN DE LA PEAU ET SON UTILISATION DANS UNE MÉTHODE DE TRAITEMENT COSMÉTIQUE**

(71) Bioessant Sarl, Route de la Corniche 8,
1066 Epalinges, CH
(72) JOHNSTON, Eva, 1162 Saint-Prex, CH
REPOND-GEX, Claudine, 1630 Bulle, CH
(74) KATZAROV S.A., Geneva Business Center 12
Avenue des Morgines, 1213 Petit-Lancy, CH

A61Q 19/02 → (51) **C07K 5/103**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/49**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/60**

A61Q 19/08 → (51) **A61Q 19/00**

A61Q 19/08 → (51) **A61Q 19/02**

A62B 7/08 → (51) **A62B 7/14**

(51) **A62B 7/14** (11) **4 197 601 A1**
A62B 7/08 **A62B 21/00**

(52) **A62B 7/14; A62B 7/08; A62B 21/00;**
B64D 2231/025

(25) En (26) En
(21) 22211338.3 (22) 05.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 20.12.2021 IN 202141059486
12.04.2022 US 202217719103

(54) • **INDIKATOREN ZUR VERWENDUNG IN SAUERSTOFFSYSTEMEN**
• **INDICATORS FOR USE IN OXYGEN SYSTEMS**

• **INDICATEURS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES SYSTÈMES D'OXYGÈNE**

(71) B/E Aerospace, Inc., 150 Oak Plaza Blvd.,
Winston-Salem, NC 27105, US
(72) CHIKKANAYAKANAHALLI, Bhaskara, 572214
Bangalore, IN
RAJ, Mayank, 560068 Bengaluru, IN
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

A62B 21/00 → (51) **A62B 7/14**

(51) **A62B 33/00** (11) **4 197 602 A1**
A45F 3/04

(52) **A62B 33/00; A45F 2003/045**
(25) En (26) En
(21) 23156200.0 (22) 10.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 25.10.2019 EP 19205227
(54) • **AUFBLASBARER BEUTEL, LAWINENRUCKSACK UND VERFAHREN ZUM ENTLLEEREN EINES AUFBLASBAREN BEUTELS**
• **INFLATABLE BAG, AVALANCHE BACKPACK AND METHOD OF DEFLATING AN INFLATABLE BAG**
• **SAC GONFLABLE, SAC À DOS À AVALANCHE ET PROCÉDÉ DE DÉGONFLAGE D'UN SAC GONFLABLE**

(71) RAS Technology S.à.r.l., Chemin des
Chômeurs 2, 2523 Lignièrès, CH
(72) Schaer, Marc-Antoine, 2523 Lignièrès, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5,
9500 Wil, CH
(62) 20767581.0 / 4 048 413

A62B 33/00 → (51) **A45F 3/04**

(51) **A62B 35/00** (11) **4 197 603 A1**
D07B 1/14 **H02G 1/02**

(52) **D07B 1/147; A62B 35/0043;**
A62B 35/0056; D07B 2501/2092;
H02G 1/02

(25) De (26) De
(21) 22203786.3 (22) 26.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 DE 202021106782 U
(54) • **SEILSYSTEM UND VERWENDUNG EINES SEILS**
• **ROPE SYSTEM AND USE OF A ROPE**
• **SYSTÈME DE CORDE ET UTILISATION D'UNE CORDE**

(71) SKYLOTEC GmbH, Im Mühlengrund 6-8,
56566 Neuwied, DE
(72) Mahr, Thorsten, 95145 Oberkotzau, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner
Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221
Düsseldorf, DE

(51) **A62C 3/07** (11) **4 197 604 A1**
A62C 3/16

(52) **A62C 3/07; A62C 3/16**
(25) En (26) En
(21) 21215003.1 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(54) • **BARRIERE ZUR VERKAPSELUNG EINES FLÜSSIGEN MEDIUMS INNERHALB DER EINGRENZUNG EINES FAHRZEUGS, SYSTEM ZUM LÖSCHEN EINES FEUERS IN EINEM BRENNENDEN FAHRZEUG ODER EINEM ELEKTROFAHRZEUG MIT EINER ÜBERHITZTEN BATTERIE UND VERFAHREN ZUM LÖSCHEN EINES FEUERS IN EINEM FAHRZEUG**

• **A BARRIER FOR ENCAPSULATING A LIQUID MEDIUM WITHIN THE PERIMETER OF A VEHICLE, A SYSTEM FOR EXTINGUISHING A FIRE IN A BURNING VEHICLE OR AN ELECTRIC VEHICLE WITH AN OVERHEATED BATTERY AND A METHOD FOR EXTINGUISHING A FIRE IN A VEHICLE**

• **BARRIÈRE D'ENCAPSULATION D'UN MILIEU LIQUIDE DANS LE PÉRIMÈTRE D'UN VÉHICULE, SYSTÈME D'EXTINCTION D'INCENDIE DANS UN VÉHICULE EN FEU OU UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE AVEC UNE BATTERIE SURCHAUFFÉE ET PROCÉDÉ D'EXTINCTION D'INCENDIE DANS UN VÉHICULE**

(71) Sp/f 28, juni 2000, Skansavegur 7, 100
Torshavn, FO
(72) Justinussen, Tummas, 100 Torshavn, FO
(74) Budde Schou A/S, Dronningens Tvaergade
30, 1302 Copenhagen K, DK

A62C 3/16 → (51) **A62C 3/07**

A62C 35/20 → (51) **F16L 21/04**

A63B 24/00 → (51) **G06F 3/0482**

(51) **A63B 69/36** (11) **4 197 605 A1**
(52) **A63B 69/36; A63B 71/06**

(25) Zh (26) En
(21) 21863637.1 (22) 01.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/116068 01.09.2021
(87) WO 2022/048573 2022/10 10.03.2022
(30) 02.09.2020 CN 202010910396
(54) • **SCHWUNGBEWEGUNGSKENNUNGSVERFAHREN UND WEARABLE-VORRICHTUNG**
• **SWING MOTION DETECTION METHOD AND WEARABLE DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MOUVEMENT D'OSCILLATION ET DISPOSITIF VESTIMENTAIRE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XU, Teng, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
CHEN, Xiaohan, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
JIANG, Yonghang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

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

A63B 71/06 → (51) **G06F 3/0482**

A63B 71/12 → (51) **A41D 13/05**

(51) **A63C 13/00** (11) **4 197 606 A1**
(52) **A63C 13/001**

(25) Fr (26) Fr
(21) 22213645.9 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 FR 2113511
(54) • *SCHUHBINDUNG FÜR SCHNEESCHUHEN*
• *BINDING FOR A BOOT ON A SNOWSHOE*
• *FIXATION POUR CHAUSSURE SUR RAQUETTE A NEIGE*
(71) TSL Sport Equipment, 9 Rue du Pre Faucon
PAE Les Glaisins Annecy-le-Vieux, 74000
Annecy, FR
(72) GALLAY, Philippe, 74220 La Clusaz, FR
BIBOLLET, Yoan, 74230 Thônes, FR
MONETTI, Lucas, 04330 Barrême, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Les Pleiades
24C Park Nord Route de la Bouvarde,
74370 Epagny Metz-Tessy, FR

A63C 19/04 → (51) E01C 13/12

A63C 19/10 → (51) A63C 19/12

A63C 19/10 → (51) E01C 13/12

(51) A63C 19/12 (11) 4 197 607 A1
A63C 19/10
(52) A63C 19/12; A63C 19/10
(25) En (26) En
(21) 22212684.9 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 13.12.2021 FI 20210075
(54) • *ABDECKUNGSANORDNUNG FÜR EINE*
EISLAUFBAHN UND VERFAHREN ZUM AB-
DECKEN EINER EISLAUFBAHN
• *COVER ARRANGEMENT FOR AN ICE RINK*
AND A METHOD FOR COVERING AN ICE
RINK
• *AGENCEMENT DE COUVERTURE POUR*
UNE PATINOIRE ET PROCÉDÉ DE COUVER-
TURE D'UNE PATINOIRE
(71) Icepro OY, Ratakatu 13, 84100 Ylivieska, FI
(72) Savolainen, Jouni Petteri, 15860 Hollola, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box
204, 00181 Helsinki, FI

A63F 13/211 → (51) A63F 13/22

A63F 13/214 → (51) A63F 13/22

A63F 13/215 → (51) A63F 13/22

A63F 13/216 → (51) A63F 13/55

A63F 13/218 → (51) A63F 13/22

(51) A63F 13/22 (11) 4 197 608 A1
A63F 13/211 A63F 13/214
A63F 13/215 A63F 13/218
A63F 13/285 A63F 13/428
G06F 3/01
(52) A63F 13/22; A63F 13/211;
A63F 13/214; A63F 13/215;
A63F 13/218; A63F 13/285;
A63F 13/428; G06F 3/0202;
G06F 3/0354; G06F 3/038
(25) En (26) En
(21) 22208775.1 (22) 22.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

(30) 15.12.2021 GB 202118167
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTERAK-*
TIONSMODIFIKATION
• *INTERACTION MODIFICATION SYSTEM*
AND METHOD
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION*
D'INTERACTION
(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1,
Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) ANTHONY, Mark, London, W1F 7LP, GB
RYAN, Nicholas, London, W1F 7LP, GB
VILLANUEVA-BARREIRO, Marina, London,
W1F 7LP, GB
ARMSTRONG, Calum, London, W1F 7LP, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

A63F 13/285 → (51) A63F 13/22

A63F 13/424 → (51) A63F 13/55

A63F 13/428 → (51) A63F 13/22

A63F 13/428 → (51) A63F 13/55

A63F 13/45 → (51) A63F 13/55

(51) A63F 13/55 (11) 4 197 609 A1
A63F 13/216 A63F 13/424
A63F 13/428 A63F 13/45
A63F 13/65 A63F 13/69
(52) A63F 13/216; A63F 13/30;
A63F 13/424; A63F 13/428;
A63F 13/45; A63F 13/497; A63F 13/55;
A63F 13/65; A63F 13/69
(25) Ja (26) En
(21) 20949561.3 (22) 15.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2020/034850 15.09.2020
(87) WO 2022/034699 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 JP 2020136561
(54) • *VERFAHREN, COMPUTERLESBARES MEDI-*
UM UND INFORMATIONSVERARBEI-
TUNGSVORRICHTUNG
• *METHOD, COMPUTER-READABLE MEDI-*
UM, AND INFORMATION PROCESSING
DEVICE
• *PROCÉDÉ, SUPPORT LISIBLE PAR ORDINA-*
TEUR ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IN-
FORMATIONS
(71) COLOPL, INC., 7-2, Akasaka 9-chome
Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) BABA, Naruatsu, Tokyo 107-0052, JP
(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft
mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20,
40593 Düsseldorf, DE

A63F 13/65 → (51) A63F 13/55

A63F 13/655 → (51) H04N 23/61

A63F 13/69 → (51) A63F 13/55

(51) A63H 1/00 (11) 4 197 610 A1
(52) A63H 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 21827373.8 (22) 28.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/039729 28.10.2021
(87) WO 2023/067820 2023/17 27.04.2023

(30) 22.10.2021 JP 2021173209
(54) • *SPIELZEUG-OBERTEIL UND SPIELZEUG-*
OBERTEIL
• *TOY TOP AND TOY TOP SET*
• *PARTIE SUPÉRIEURE DE JOUET ET EN-*
SEMBLE DE PARTIE SUPÉRIEURE DE JOUET
(71) Tomy Company, Ltd., 7-9-10, Tateishi,
Katsushika-ku Tokyo 124-8511, JP
(72) BANDO, Yohei, Tokyo 124-8511, JP
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3,
91058 Erlangen, DE

B01D 1/00 → (51) F24F 13/28

B01D 3/34 → (51) C02F 1/20

(51) B01D 5/00 (11) 4 197 611 A1
B01D 53/00 B01D 7/00
(52) F23J 15/04; B01D 53/502;
B01D 53/62; B01D 53/75; B01D 53/78;
F23J 15/006; F23J 2215/20;
F23J 2215/50; Y02P 70/10
(25) Zh (26) En
(21) 21855589.4 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/112185 12.08.2021
(87) WO 2022/033539 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 CN 202010820840
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GLEICH-*
ZEITIGEN ENTSCHEFFELUNG UND ENT-
KOHLUNG DURCH WASCHEN VON
RAUCHGAS MIT NIEDRIGTEMPERATUR-
PENTAN
• *SYSTEM AND PROCESS FOR SIMULTANE-*
OUS DESULFURIZATION AND DECARBUR-
IZATION BY WASHING FLUE GAS USING
LOW-TEMPERATURE PENTANE
• *SYSTÈME ET PROCESSUS DE DÉSULFURA-*
TION ET DE DÉCARBURATION SIMULTA-
NÉES PAR LAVAGE DE GAZ DE COMBUS-
TION À L'AIDE DE PENTANE À BASSE TEM-
PÉRATURE
(71) Huaneng Clean Energy Research Institute,
Lab Block A Huaneng Base Beiqijia Future
Science Park Changping District, Beijing
102209, CN
(72) WANG, Shiqing, Beijing 102209, CN
GAO, Shiwang, Beijing 102209, CN
XU, Shisen, Beijing 102209, CN
XIAO, Ping, Beijing 102209, CN
JIANG, Minhua, Beijing 102209, CN
HUANG, Bin, Beijing 102209, CN
(74) Predazzi, Valentina, et al, Società Italiana
Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186
Roma, IT

B01D 5/00 → (51) B01D 53/02

B01D 7/00 → (51) B01D 5/00

B01D 15/16 → (51) G01N 30/32

B01D 15/18 → (51) G01N 30/32

(51) B01D 15/36 (11) 4 197 612 A1
G01N 30/96
(52) G01N 30/96; B01D 15/36;
B01D 15/362
(25) En (26) En
(21) 22212745.8 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 US 202117553956
(54) • *ENTSALZUNGSSYSTEM FÜR DIE CHROMATOGRAPHIE*
• *DESALTING SYSTEM FOR CHROMATOGRAPHY*
• *SYSTÈME DE DESSALAGE POUR CHROMATOGRAPHIE*
(71) Dionex Corporation, 1228 Titan Way, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) CHEN, Yongjing, Sunnyvale, 94085, US
(74) LiU, Yan, Sunnyvale, 94085, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **B01D 17/06** (11) **4 197 613 A1**
B03C 11/00 **C10G 33/02**
B01D 17/12 **C10G 33/08**
(52) **B01D 17/06; B01D 17/12;**
B03C 11/00; C10G 33/02; C10G 33/08;
B03C 2201/02

(25) En (26) En
(21) 21215521.2 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ DER KOALESZER-ELEMENTE EINER ELEKTROSTATISCHEN KOALESZER-VORRICHTUNG GEGEN ELEKTRISCH INDUZIERTER EROSION UND/ODER TEILENTLADUNGEN*
• *A METHOD FOR PROTECTING THE COALESCER ELEMENTS OF AN ELECTROSTATIC COALESCER DEVICE AGAINST ELECTRICALLY INDUCED EROSION AND/OR PARTIAL DISCHARGES*
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION D'ÉLÉMENTS COALESCEURS D'UN DISPOSITIF COALESCEUR ÉLECTROSTATIQUE CONTRE L'ÉROSION INDUITE ÉLECTRIQUEMENT ET/OU LES DÉCHARGES PARTIELLES*

(71) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B01D 17/12 → (51) **B01D 17/06**

B01D 19/00 → (51) **C02F 1/20**

B01D 25/00 → (51) **F24F 13/28**

(51) **B01D 29/00** (11) **4 197 614 A1**
B01D 29/90
(52) **B01D 29/0013; B01D 29/90;**
B01D 29/906
(25) En (26) En
(21) 22214751.4 (22) 19.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 US 202117644925
(54) • *FILTERANORDNUNG MIT SEDIMENTATIONSTASCHE*
• *FILTER ASSEMBLY WITH SEDIMENTATION POCKET*
• *ENSEMBLE FILTRE AVEC POCHE DE SÉDIMENTATION*
(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000

Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) RADON, Joanna, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
BEAULIEU, Rose, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
GAUVIN, Pierre, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B01D 29/05** (11) **4 197 615 A1**
B01D 35/18 **B01J 2/00**
C01B 17/00 **C05D 9/00**
C05F 11/00 **C05G 3/00**

(52) **B01D 29/05; B01D 35/18;**
C01B 17/00; C05D 9/00;
B01D 2201/202
(25) Pl (26) En
(21) 21215514.7 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(30) 15.12.2021 PL 43984421
(54) • *SELBSTREINIGENDE FILTERVORRICHTUNG ZUM FILTERN EINES GEMISCHS AUS FLÜSSIGEM SCHWEFEL UND BENTONIT UND VERFAHREN*
• *SELF-CLEANING FILTERING DEVICE FOR FILTERING A MIXTURE OF LIQUID SULPHUR AND BENTONITE AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE FILTRAGE AUTONETTOYANT POUR FILTRER UN MÉLANGE DE SOUFRE LIQUIDE ET DE BENTONITE ET PROCÉDÉ*
(71) Zakłady Chemiczne "Siarkopol" Tarnobrzeg sp. z o.o., Chemiczna 3, 39-400 Tarnobrzeg, PL
(72) Bartman, Tomasz, 39-432 Gorzyce, PL Milo, ukasz, 37-470 Zaklików, PL Krawczyk, Bogusław, 39-400 Tarnobrzeg, PL Turbiarz, Henryk, 39-432 Gorzyce, PL
(74) Kondrat, Mariusz, Kondrat & Partners Al. Niepodległości 223/1, 02-087 Warszawa, PL

B01D 29/90 → (51) **B01D 29/00**

(51) **B01D 35/143** (11) **4 197 616 A1**
B01D 35/30
(52) **B01D 35/143; B01D 35/306;**
B01D 2201/303; B01D 2201/4053;
B01D 2201/4061; B01D 2201/52;
B01D 2201/54; B01D 2201/56

(25) En (26) En
(21) 21215089.0 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(54) • *FLÜSSIGKEITSHANDHABUNGSSYSTEM, KARTUSCHE DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEREICHS DER KARTUSCHEN*
• *FLUID HANDLING SYSTEM, CARTRIDGE THEREFOR AND METHOD OF MANUFACTURING A RANGE OF THE CARTRIDGES*
• *SYSTÈME DE MANIPULATION DE FLUIDE, CARTOUCHE ASSOCIÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE GAMME DE CARTOUCHES*
(71) BRITA SE, Heinz-Hankammer-Straße 1, 65232 Taunusstein, DE
(72) BUT, Alexej, 49846 Hoogstede, DE
HÖRNING, Thomas, 65529 Waldems, DE
SCHÖNECK, Joris, 64646 Heppenheim, DE

WEIDNER, Peter, 92444 Rötzing, DE
HEEP, Mario, 65553 Limburg, DE
CONRADT, Berthold, 65205 Wiesbaden, DE
RAZIN, Denis, 65199 Wiesbaden, DE
BUBINGER, Michael, 65191 Wiesbaden, DE

B01D 35/143 → (51) **B01D 46/00**

B01D 35/18 → (51) **B01D 29/05**

B01D 35/30 → (51) **B01D 35/143**

B01D 37/04 → (51) **B01D 46/00**

B01D 39/20 → (51) **A24F 13/06**

B01D 45/00 → (51) **F01M 13/04**

(51) **B01D 46/00** (11) **4 197 617 A1**
B01D 35/143 **B01D 37/04**
B01D 46/44

(52) **B01D 46/0086; B01D 46/444;**
B01D 46/446; A47L 9/00;
B01D 35/143; B01D 37/043;
B01D 37/046
(25) En (26) En
(21) 21216098.0 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(54) • *FILTERREINIGUNG EINER LUFTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *FILTER CLEANING OF AN AIR TREATMENT DEVICE*
• *NETTOYAGE DE FILTRE D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'AIR*

(71) Versuni Holding B.V., High Tech Campus 42, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BOONSTRA, Bonne Lambert, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER KOOL, Johannes Tseard, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Vollerling, Stefanus Franciscus Maria, Philips Domestic Appliances IP Department High Tech Campus 42, 5656 AE Eindhoven, NL

B01D 46/00 → (51) **A24F 13/06**

B01D 46/00 → (51) **F24F 13/28**

B01D 46/44 → (51) **B01D 46/00**

B01D 47/06 → (51) **B01D 53/02**

B01D 53/00 → (51) **B01D 5/00**

(51) **B01D 53/02** (11) **4 197 618 A1**
B01D 47/06 **B01D 5/00**
(52) **B01D 53/002; B01D 51/00;**
B01D 53/04; B01D 53/06; B01D 47/06;
B01D 2257/2045; B01D 2257/2047;
B01D 2257/302; B01D 2257/404;
B01D 2257/602; B01D 2257/708;
B01D 2258/0283; B01D 2259/80;
B03C 3/017

(25) Zh (26) En
(21) 20926357.3 (22) 15.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/121308 15.10.2020
(87) WO 2022/032860 2022/07 17.02.2022

- (30) 14.08.2020 CN 202010819460
- (54) • **INTEGRIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON MEHREREN SCHADSTOFFEN IN RAUCHGASEN MIT MINIMALER EMISSION**
- NEAR-ZERO EMISSION-TYPE FLUE GAS MULTI-POLLUTANT INTEGRATED REMOVAL SYSTEM AND METHOD
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION INTÉGRÉE DE MULTIPOLLUANTS DE GAZ DE COMBUSTION DE TYPE À ÉMISSION PRESQUE NULLE
- (71) Huaneng Clean Energy Research Institute, Lab Block A Huaneng Base Beiqijia Future Science Park Changping District, Beijing 102209, CN
- (72) WANG, Shiqing, Beijing 102209, CN
GAO, Shiwang, Beijing 102209, CN
LIU, Lianbo, Beijing 102209, CN
WANG, Jinyi, Beijing 102209, CN
NIU, Hongwei, Beijing 102209, CN
GUO, Dongfang, Beijing 102209, CN
- (74) Di Giovine, Paolo, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 38-39, 00186 Roma, IT
-
- B01D 53/04** → (51) **B01D 53/62**
-
- B01D 53/14** → (51) **C02F 1/20**
-
- (51) **B01D 53/22** (11) **4 197 619 A1 C01B 3/50**
- (52) **B01D 53/226; B01D 53/227; C01B 3/501; B01D 2256/16; B01D 2256/20; C01B 2203/0405; C01B 2203/047; C01B 2203/145; C01B 2203/146**
- (25) De (26) De
(21) 22214105.3 (22) 16.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 20.12.2021 EP 21215852
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENMONOXID-HALTIGEN STRÖMEN**
- PROCESS FOR PRODUCING CARBON MONOXIDE CONTAINING STREAMS
 - PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COURANTS CONTENANT DU MONOXYDE DE CARBONE
- (71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Franke, Robert, 45772 Marl, DE
Kreis, Peter, 44227 Dortmund, DE
Fridag, Dirk, 45721 Haltern am See, DE
- (74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE
-
- B01D 53/26** → (51) **B29B 9/16**
-
- B01D 53/30** → (51) **B29B 9/16**
-
- B01D 53/32** → (51) **B01D 53/62**
-
- B01D 53/58** → (51) **C02F 1/20**
-
- (51) **B01D 53/62** (11) **4 197 620 A1 B01D 53/04 B01D 53/32 B01D 53/82 H01M 8/0668 C01B 3/58**
- (52) **B01D 53/864; B01D 53/04; B01D 53/326; B01D 53/62; B01D 53/82; C01B 3/583; H01M 8/0668; H01M 8/0681;**
- (25) En (26) En
(21) 21214579.1 (22) 15.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **REINIGUNGSVORRICHTUNG UND REINIGUNGSVERFAHREN ZUR CO-ENTFERNUNG AUS WASSERSTOFFBASIERTEM BRENNGAS**
- PURIFICATION DEVICE AND PURIFICATION METHOD FOR CO REMOVAL FROM HYDROGEN BASED FUEL GAS
 - DISPOSITIF DE PURIFICATION ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION POUR ÉLIMINATION DE CO DU GAZ COMBUSTIBLE À BASE D'HYDROGÈNE
- (71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
AVL Fuel Cell Canada Inc., 8602 Commerce Court, Burnaby, British Columbia V5A4N8, CA
- (72) Cimenti, Max, Vancouver, V7K 1X7, CA
- (74) Gamper, Bettina, AVL List GmbH Patent Department Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
-
- B01D 53/72** → (51) **B29B 9/16**
-
- B01D 53/82** → (51) **B01D 53/62**
-
- (51) **B01D 53/86** (11) **4 197 621 A1 F23R 3/40 F02K 1/78**
- (52) **F02K 1/78; F01D 25/30; F05D 2270/082**
- (25) En (26) En
(21) 22214757.1 (22) 19.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 US 202117554816
- (54) • **DIFFUSORDÜSE FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR**
- DIFFUSER NOZZLE FOR A GAS TURBINE ENGINE
 - BUSE DE DIFFUSEUR POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ
- (71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (72) STRATTON, Russell, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- B01D 53/86** → (51) **B01D 53/62**
-
- B01D 53/86** → (51) **F23R 3/40**
-
- B01D 61/00** → (51) **C07C 29/149**
-
- B01D 61/00** → (51) **C07C 51/09**
-
- (51) **B01D 61/02** (11) **4 197 622 A1 B01D 69/12 B01J 31/40**
- (52) **B01D 71/52; B01D 61/027; B01D 67/0011; B01D 69/02; B01D 69/12; B01J 31/4061**
- (25) De (26) De
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ESTERS UND ABTRENnung DES HOMOGENEN KATALYSATORSYSTEMS UNTER VERWENDUNG EINER MEMBRAN UMFASSEND EINE TRENNAKTIVE SCHICHT AUS PAEK UND EINER UNTERSTRUKTUR, DIE PAEK UMFASST**
- METHOD FOR THE PREPARATION OF AN ESTER AND SEPARATION OF THE HOMOGENEOUS CATALYST SYSTEM USING A MEMBRANE COMPRISING A SEPARATION-ACTIVE LAYER OF PAEK AND A SUBSTRUCTURE COMPRISING PAEK
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ESTER ET DE SÉPARATION DU SYSTÈME CATALYSEUR HOMOGENÈ À L'AIDE D'UNE MEMBRANE COMPRENANT UNE COUCHE À ACTIVITÉ DE SÉPARATION COMPOSÉE DE PAEK ET D'UNE SOUS-STRUCTURE COMPRENANT DES PAEK
- (71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) KUCMIERCZYK, Peter, 44628 Herne, DE
FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See, DE
SCHÄPERTÖNS, Marc, 45657 Recklinghausen, DE
- (21) 21215853.9 (22) 20.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **MEMBRANEN AUS POLYARYLEETHERKETONEN AUF UNTERSTRUKTUREN AUS POLYARYLEETHERKETONEN UND DEREN VERWENDUNG IN DER ABTRENnung HOMOGENER KATALYSATOREN**
- POLYARYLEETHERKETONE MEMBRANES BASED ON POLYARYLEETHERKETONE SUBSTRUCTURES AND THEIR USE IN THE SEPARATION OF HOMOGENEOUS CATALYSTS
 - MEMBRANES EN POLYARYL ETHERCETONE SUR SOUS-STRUCTURES EN POLYARYLE ETHERCETONE ET LEUR UTILISATION DANS LA SÉPARATION DE CATALYSEURS HOMOGENÈS
- (71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) SCHÄPERTÖNS, Marc, 45657 Recklinghausen, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
DREIMANN, Jens Martin, 44141 Dortmund, DE
GLUTH, Frederik, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE
KUCMIERCZYK, Peter, 44628 Herne, DE
FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See, DE
GEERKENS, Sebastian, 47802 Krefeld, DE
MAURER, Christian, 43701 Zanesville, DE
GRZENIA, David, 45665 Recklinghausen, DE
- (74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE
-
- (51) **B01D 61/02** (11) **4 197 623 A1 B01D 69/12 B01J 31/00 B01J 31/40**
- (52) **B01D 61/027; B01D 69/12; B01D 71/52; B01J 31/4061; B01J 2531/824**
- (25) De (26) De
(21) 21215862.0 (22) 20.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

GLUTH, Frederik, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE
DREIMANN, Jens Martin, 44141 Dortmund, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
KNOSSALLA, Johannes, 46514 Gahlen, DE
SALE, Anna Chiara, 45657 Recklinghausen, DE
MARKOVIC, Ana, 45721 Haltern am See, DE
BRÄCHER, Alexander, 45721 Haltern am See, DE
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE

B01D 61/02 → (51) **A61M 1/16**

(51) **B01D 61/44** (11) **4 197 624 A1**
B01D 67/00 **B01D 69/12**
B01D 69/02 **B01D 71/26**
B01D 71/28
(52) **B01D 61/44; B01D 67/00; B01D 69/02; B01D 69/12; B01D 71/26; B01D 71/28**
(25) Zh (26) En
(21) 21920256.1 (22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/073135 21.01.2021
(87) WO 2022/155854 2022/30 28.07.2022
(54) • **EINTEILIGE BIPOLARE FOLIENROLLE MIT NETZGEWEBESTÜTZE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **SINGLE PIECE-TYPE BIPOLAR FILM ROLL WITH MESH CLOTH SUPPORT AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR**
• **ROULEAU DE FILM BIPOLAIRE DE TYPE MONOBLOC AVEC SUPPORT DE TISSU MAILLÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) Quzhou Lanran New Material Co., Ltd., No. 38, Haitang Road Quzhou Green Industry Clustering Zone, Quzhou, Zhejiang 324000, CN
(72) LEI, Yinlin, Quzhou, Zhejiang 324000, CN
LOU, Yongtong, Quzhou, Zhejiang 324000, CN
QING, Bo, Quzhou, Zhejiang 324000, CN
CHEN, Wenlan, Quzhou, Zhejiang 324000, CN
YIN, Jin, Quzhou, Zhejiang 324000, CN
(74) Hofmann, Matthias, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstraße 22, 80336 München, DE

(51) **B01D 63/08** (11) **4 197 625 A1**
B01J 19/24
(52) **B01D 63/087; B01J 19/2475; B01D 63/088; B01D 2313/06; B01D 2313/10; B01D 2313/12**
(25) De (26) En
(21) 21214295.4 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **MEMBRANREAKTOR**
• **MEMBRANE REACTOR**
• **RÉACTEUR À MEMBRANE**
(71) hte GmbH, Kurpfalzring 104, 69123 Heidelberg, DE
(72) SCHUNK, Stephan A., 69123 Heidelberg, DE
JEVTOVIKJ, Ivana, 69123 Heidelberg, DE
FRITSCH, Charlotte, 69123 Heidelberg, DE

DUSSOL, Damien, 69124 Heidelberg, DE
BRENNER, Armin, 69123 Heidelberg, DE
KEIM, Sebastian David Alexander, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

B01D 67/00 → (51) **B01D 61/44**

B01D 69/02 → (51) **B01D 61/44**

B01D 69/12 → (51) **B01D 61/02**

B01D 69/12 → (51) **B01D 61/44**

B01D 71/26 → (51) **B01D 61/44**

B01D 71/28 → (51) **B01D 61/44**

B01D 71/52 → (51) **B01D 61/02**

(51) **B01F 23/10** (11) **4 197 626 A1**
B01F 25/316
(52) **B01F 23/10; B01F 25/316**
(25) De (26) De
(21) 22214109.5 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 DE 102021133472

(54) • **ODORIERUNGS-EINSATZ ZUR ERWEITERUNG EINER GASVERSORGUNGSANLAGE, MIT DEM ODORIERUNGS-EINSATZ AUSGESTATTETE GASVERSORGUNGSANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUR ODORIERUNG EINER ARBEITSGASES**
• **ODORISING INSERT FOR EXPANDING A GAS SUPPLY SYSTEM, GAS SUPPLY SYSTEM EQUIPPED WITH THE ODORISING INSERT, AND METHOD FOR ODORISING A WORKING GAS**
• **INSERT D'ODORISATION POUR L'EXTENSION D'UNE INSTALLATION D'ALIMENTATION EN GAZ, INSTALLATION D'ALIMENTATION EN GAZ ÉQUIPÉE DE L'INSERT D'ODORISATION ET PROCÉDÉ D'ODORISATION D'UN GAZ DE TRAVAIL**
(71) Messer Cutting Systems GmbH, Otto-Hahn-Strasse 2-4, 64823 Gross-Umstadt, DE
Messer SE & Co. KGaA, Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE
(72) ELZENHEIMER, Janis, 65929 Frankfurt, DE
VOGELSSANG, Axel, 42653 Solingen, DE
HILDEBRANDT, Bernd, 47918 Tönisvorst, DE
(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

B01F 23/20 → (51) **A46B 15/00**

(51) **B01F 23/213** (11) **4 197 627 A1**
B01F 25/313 **F01N 3/20**
(52) **B01F 23/2132; B01F 25/3131; B01F 25/4332; F01N 3/20; B01F 2025/913; B01F 2025/915; B01F 2025/918; B01F 2025/931**
(25) En (26) En
(21) 22212130.3 (22) 08.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 FI 20216288

(54) • **GEGENSTROM-REAKTIONSMITTELMISCHUNG ZUR ABGASNACHBEHANDLUNG**
• **COUNTER-FLOW REACTANT MIXING FOR EXHAUST GAS AFTERTREATMENT**
• **MÉLANGE DE RÉACTIFS À CONTRE-COURANT POUR POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**
(71) Proventia Oy, Tietotie 1, 90460 Oulunsalo, FI
(72) KOTIMÄKI, Eero, 90460 Oulunsalo, FI
KURIKKA, Jukka, 90460 Oulunsalo, FI
KÄRNÄ, Aki, 90460 Oulunsalo, FI
TYNI, Tuomas, 90460 Oulunsalo, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

B01F 23/235 → (51) **A46B 15/00**

B01F 23/236 → (51) **A23L 2/54**

B01F 23/2361 → (51) **A23L 2/54**

B01F 23/237 → (51) **A23L 2/54**

(51) **B01F 23/60** (11) **4 197 628 A1**
B29C 64/314 **B29C 64/357**
B01F 35/52 **B01F 33/40**
B01F 35/75 **B22F 12/50**
B22F 12/58 **B22F 10/73**
(52) **B22F 12/58; B01F 23/60; B01F 25/50; B01F 33/406; B01F 35/52; B01F 35/7547; B22F 10/73; B22F 12/50; B29C 64/314; B33Y 30/00; B33Y 40/00**
(25) De (26) De
(21) 21216130.1 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **MISCHVORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER PULVERMISCHUNG**
• **MIXING DEVICE FOR PRODUCING A POWDER MIXTURE**
• **DISPOSITIF DE MÉLANGE PERMETTANT DE FABRIQUER UN MÉLANGE PULVÉRULENT**
(71) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
(72) REICHEL, Thomas, 82110 Germering, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

B01F 25/313 → (51) **B01F 23/213**

B01F 25/316 → (51) **A46B 15/00**

B01F 25/316 → (51) **B01F 23/10**

B01F 25/433 → (51) **A46B 15/00**

B01F 25/433 → (51) **B01F 23/213**

B01F 33/40 → (51) **B01F 23/60**

B01F 35/52 → (51) **B01F 23/60**

B01F 35/75 → (51) **B01F 23/60**

B01F 35/88 → (51) **A46B 15/00**

B01J 2/00 → (51) **B01D 29/05**

B01J 2/06 → (51) **C08J 11/24**

B01J 3/00 → (51) **B06B 1/04**

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

(54) • VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON UNGESÄTTIGTEN LEICHTEN KOHLENWASSERSTOFFEN IN UNGESÄTTIGTE SCHWERE KOHLENWASSERSTOFFE, ALS KATALYSATOR VERWENDBARE METALLORGANISCHE GERÜSTZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLORGANISCHEN GERÜSTS

• METHOD FOR CONVERTING UNSATURATED LIGHT HYDROCARBONS TO UNSATURATED HEAVY HYDROCARBONS, METAL ORGANIC FRAMEWORK COMPOSITION TO BE USED AS CATALYST, AND METHOD OR PREPARING A METAL ORGANIC FRAMEWORK

• PROCÉDÉ DE CONVERSION D'HYDROCARBURES LÉGERS INSATURÉS EN HYDROCARBURES LOURDS INSATURÉS, COMPOSITION DE STRUCTURE MÉTALLO-ORGANIQUE À UTILISER COMME CATALYSEUR ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE STRUCTURE MÉTALLO-ORGANIQUE

(71) Metafuels AG, Striempelstrasse 14, 8135 Langnau am Albis, CH
Paul Scherrer Institut, Forschungsstrasse 111, 5232 Villigen, CH

(72) PEIXOTO ESTEVES, Fabio André, 8053 Zürich, CH
KOSS, Ulrich, 61348 Bad Homburg, DE
HACKETT, Leigh, 8135 Langnau am Albis, CH
KAPOOR, Saurabh, 5405 Dättwil, CH
RANOCCHIARI, Marco, 4310 Rheinfelden, CH
VAN BOKHOVEN, Jeroen, 8044 Zürich, CH

(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goldsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

(51) **B01J 31/16** (11) **4 197 635 A1**
B01J 23/52 **B01J 27/02**
B01J 31/22 **B01J 37/02**
C07C 17/08

(52) **B01J 31/1616; B01J 21/18;**
B01J 23/52; B01J 31/2208;
B01J 31/226; B01J 35/023;
B01J 35/026; B01J 37/0203;
B01J 37/0213; C07C 17/08;
B01J 2231/32; B01J 2531/18

(25) En (26) En
(21) 21386079.4 (22) 17.12.2021

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

(54) • GOLDHALTIGER KATALYSATOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG

• GOLD CONTAINING CATALYST, METHOD OF PREPARATION AND USE

• CATALYSEUR CONTENANT DE L'OR, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION

(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB

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

(74) Lorkin, Thomas James Anthony, et al, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston SG8 5HE, GB

B01J 31/16 → (51) **C10G 3/00**

B01J 31/22 → (51) **B01J 31/16**

B01J 31/24 → (51) **B01J 31/02**

B01J 31/24 → (51) **B01J 31/16**

B01J 31/24 → (51) **C07F 15/00**

B01J 31/40 → (51) **B01D 61/02**

B01J 31/40 → (51) **C07F 15/00**

B01J 35/04 → (51) **B01J 20/28**

B01J 35/10 → (51) **C01B 32/05**

B01J 37/00 → (51) **B01J 20/28**

B01J 37/02 → (51) **B01J 31/16**

B01J 37/20 → (51) **B01J 23/755**

(51) **B01L 3/00** (11) **4 197 636 A1**
F16K 99/00

(52) **B01L 3/502738; F16K 99/0001;**
B01L 2200/028; B01L 2300/18;
B01L 2400/0672; B01L 2400/0677

(25) Fr (26) Fr
(21) 22211245.0 (22) 02.12.2022

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

(30) 17.12.2021 FR 2113753

(54) • FLUIDISCHES BAUTEIL UND FLUIDVENTILVORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN

• FLUIDIC COMPONENT AND FLUIDIC VALVE DEVICE FOR SEALING

• COMPOSANT FLUIDIQUE ET DISPOSITIF DE TYPE VANNE FLUIDIQUE POUR SCELLEMENT

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) BLAIRE, Guillaume, 38054 Grenoble cedex 09, FR
ALESSIO, Manuel, 38054 GRENOBLE cedex 09, FR
BAQUE, Mélissa, 38054 Grenoble cedex 09, FR
ROUX, Jean-Maxime, 38054 Grenoble cedex 09, FR

(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) **B01L 3/00** (11) **4 197 637 A1**
F16K 99/00

(52) **B01L 3/502738; F16K 99/0001;**
B01L 2200/028; B01L 2300/18;
B01L 2400/0672; B01L 2400/0677

(25) Fr (26) Fr
(21) 22211246.8 (22) 02.12.2022

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

(30) 17.12.2021 FR 2113754

(54) • FLUIDISCHES BAUTEIL UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES FLÜSSIGKEITZUGANGS

• FLUID COMPONENT AND FLUID ACCESS CONTROL DEVICE

• COMPOSANT FLUIDIQUE ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ACCÈS FLUIDIQUE

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux

énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) BLAIRE, Guillaume, 38054 Grenoble cedex 09, FR
ALESSIO, Manuel, 38054 GRENOBLE cedex 09, FR
BAQUE, Mélissa, 38054 Grenoble cedex 09, FR
ROUX, Jean-Maxime, 38054 Grenoble cedex 09, FR

(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

B01L 3/00 → (51) **G01N 1/22**

B01L 3/00 → (51) **G06V 10/25**

B01L 7/00 → (51) **C12Q 1/6844**

B01L 7/00 → (51) **G01N 35/00**

B01L 9/00 → (51) **G01N 21/65**

B02C 7/00 → (51) **C01G 33/00**

(51) **B02C 7/02** (11) **4 197 638 A1**
B02C 7/11 **B02C 7/12**
A47J 42/20 **B02C 7/13**
D21D 1/30

(52) **B02C 7/12; A47J 42/20; B02C 7/02;**
B02C 7/11; B02C 7/13; D21D 1/306

(25) De (26) De
(21) 22020616.3 (22) 19.12.2022

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

(30) 20.12.2021 DE 202021003832 U

(54) • SCHEIBENMAHLVORRICHTUNG SOWIE MÜHLE DAMIT

• DISC MILLING DEVICE AND MILL WITH SAME

• BROUYEUR À DISQUES ET BROUYEUR LE COMPRENANT

(71) FrymaKoruma AG, Theodorshofweg 6, 4310 Rheinfelden, CH

(72) Brogli, Hans, 4310 Rheinfelden, CH

(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Kafkerstrasse 15, 81241 München, DE

B02C 7/11 → (51) **B02C 7/02**

B02C 7/12 → (51) **B02C 7/02**

B02C 7/13 → (51) **B02C 7/02**

(51) **B02C 17/00** (11) **4 197 639 A1**
B02C 17/02 **B02C 17/18**
C08J 3/12 **C08J 3/24**
C08F 2/01 **B29B 9/12**

(52) **B02C 17/00; B02C 17/02; B02C 17/18;**
B29B 9/12; C08F 2/01; C08J 3/12;
C08J 3/24

(25) Ko (26) En
(21) 22825399.3 (22) 20.06.2022

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

(86) KR 2022/008726 20.06.2022

(87) WO 2022/265476 2022/51 22.12.2022

(30) 18.06.2021 KR 20210079644
21.06.2021 KR 20210080344

- (54) • MIKRONISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR HYDROGEL AUS SUPERABSORBIRENDEM POLYMER
- MICRONIZING APPARATUS FOR HYDROGEL OF SUPER ABSORBENT POLYMER
- APPAREIL DE MICRONISATION POUR HYDROGEL DE POLYMÈRE SUPERABSORBANT
- (71) Lg Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) CHUNG, Ui Seok, Daejeon 34122, KR
- MIN, Yoon Jae, Daejeon 34122, KR
- KIM, Gicheul, Daejeon 34122, KR
- KIM, Tae Yun, Daejeon 34122, KR
- WOO, Heechang, Daejeon 34122, KR
- HAN, Sangwon, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B02C 17/00 → (51) **C01G 33/00**

B02C 17/02 → (51) **B02C 17/00**

B02C 17/18 → (51) **B02C 17/00**

B02C 19/06 → (51) **C01G 33/00**

B03B 5/28 → (51) **B03B 9/00**

- (51) **B03B 9/00** (11) **4 197 640 A1**
- B03B 5/28** **B04C 9/00**
- (52) **B03B 4/00**
- (25) Ko (26) En
- (21) 22823308.6 (22) 17.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) KR 2022/008604 17.06.2022
- (87) WO 2023/080374 2023/19 11.05.2023
- (80) 02.11.2021 KR 20210149249
- (54) • KLASSIFIZIERUNGSSYSTEM MIT WIRBELSCHICHT
- CLASSIFICATION SYSTEM USING FLUIDIZED BED
- SYSTÈME DE CLASSIFICATION UTILISANT UN LIT FLUIDISÉ
- (71) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) JEONG, Sung Woo, Daejeon 34122, KR
- JEONG, In Yong, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **B03C 3/47** (11) **4 197 641 A1**
- B03C 3/60** **B03C 3/64**
- B03C 3/49**

- (52) **B03C 3/47; B03C 3/49; B03C 3/60; B03C 3/64**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 22211236.9 (22) 02.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 FR 2113751
- (54) • MEMBRAN ZUR SAMMLUNG VON LUFTPARTIKELN
- AIRBORNE PARTICLE COLLECTION MEMBRANE
- MEMBRANE DE COLLECTE DE PARTICULES AÉROPORTÉES
- (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant

- D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) BLAIRE, Guillaume, 38054 Grenoble cedex 09, FR
- ALESSIO, Manuel, 38054 Grenoble cedex 09, FR
- BAQUE, Mélissa, 38054 Grenoble cedex 09, FR
- ROUX, Jean-Maxime, 38054 Grenoble cedex 09, FR
- (74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

B03C 3/49 → (51) **B03C 3/47**

B03C 3/60 → (51) **B03C 3/47**

B03C 3/64 → (51) **B03C 3/47**

B03C 11/00 → (51) **B01D 17/06**

- (51) **B04B 1/10** (11) **4 197 642 A1**
- (52) **B04B 1/10**
- (25) En (26) En
- (21) 21216031.1 (22) 20.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • DÜSE FÜR EINEN ZENTRIFUGALSEPARATOR SOWIE ZENTRIFUGALSEPARATOR
- A NOZZLE FOR A CENTRIFUGAL SEPARATOR AND A CENTRIFUGAL SEPARATOR
- BUSE POUR UN SÉPARATEUR CENTRIFUGE ET SÉPARATEUR CENTRIFUGE
- (71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
- (72) EDWALL, Johan, SE-611 44 NYKÖPING, SE
- MUNDY, Peter, OKOTOKS, CA-T15 2J4, CA
- WELANDER, Anders, SE-147 34 TUMBA, SE
- (74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

B04C 9/00 → (51) **B03B 9/00**

- (51) **B05B 1/12** (11) **4 197 643 A1**
- B05B 1/34** **B05B 9/03**
- B05B 12/08** **B05B 1/30**
- B08B 9/08**

- (52) **B05B 1/12; B05B 1/3006; B05B 1/3426; B05B 1/3484; B05B 9/035; B05B 12/088; B08B 3/02**
- (25) De (26) De
- (21) 22214712.6 (22) 19.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 DE 102021133674

- (54) • DÜSE MIT EINSTELLBARER STRAHLGEOMETRIE, DÜSENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DÜSE
- NOZZLE WITH ADJUSTABLE BEAM GEOMETRY, NOZZLE ASSEMBLY AND METHOD FOR OPERATING A NOZZLE
- BUSE À GÉOMÉTRIE DE FAISCEAU RÉGLABLE, ENSEMBLE BUSE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE BUSE
- (71) Technische Universität Dresden, Helmholtzstr. 10, 01067 Dresden, DE
- (72) PARSCHAT, Lisa, 01189 Dresden, DE
- KÖHLER, Dr. Hannes, 01159 Dresden, DE
- KRICKE, Sebastian, 01099 Dresden, DE
- FUCHS, Dr. Enrico, 01705 Freital, DE
- (74) Gottfried, Hans-Peter, Patentanwalt Messerig 8f, 01067 Dresden, DE

B05B 1/14 → (51) **B05B 15/74**

- (51) **B05B 1/18** (11) **4 197 644 A1**
- B05B 1/34**
- (52) **B05B 1/1636; B05B 1/16; B05B 1/30; B05B 1/34; B05B 1/18**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21857610.6 (22) 16.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/112722 16.08.2021
- (87) WO 2022/037515 2022/08 24.02.2022
- (30) 17.08.2020 CN 202010825547
- (54) • STRUKTUR ZUR STEUERUNG DES SCHALTENS VON WASSERSTRASSEN UND ZUM EIN- UND AUSSCHALTEN EINES SCHALT-KREISES MITTELS EINES EINZIGEN KNOPFES UND SPRÜHKOPF
- STRUCTURE FOR CONTROLLING SWITCHING OF WATERWAYS AND SWITCHING ON-AND-OFF OF CIRCUIT BY MEANS OF SINGLE BUTTON, AND SPRAYING HEAD
- STRUCTURE DE COMMANDE DE COMMUTATION DE VOIES D'EAU ET DE MISE SOUS TENSION ET HORS TENSION DE CIRCUIT AU MOYEN D'UN BOUTON UNIQUE, ET TÊTE DE PULVÉRISATION

- (71) Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd., No. 298 West Yangguang Road Haicang District, Xiamen, Fujian 361028, CN
- (72) CHEN, Boren, Xiamen, Fujian 361028, CN
- ZHANG, Lian, Xiamen, Fujian 361028, CN
- LIU, Tingke, Xiamen, Fujian 361028, CN
- ZHANG, Mingfu, Xiamen, Fujian 361028, CN
- (74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

B05B 1/28 → (51) **B41J 2/14**

B05B 1/30 → (51) **B05B 1/12**

B05B 1/30 → (51) **B05B 15/74**

B05B 1/34 → (51) **B05B 1/12**

B05B 1/34 → (51) **B05B 1/18**

- (51) **B05B 7/24** (11) **4 197 645 A1**
- (52) **B05B 7/2489; B01J 2/006; C05G 5/30; B05B 7/0807; B05B 7/1209; B05B 13/0257**
- (25) En (26) En
- (21) 21214426.5 (22) 14.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
- (54) • BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG
- COATING DEVICE
- DISPOSITIF DE REVÊTEMENT
- (71) Yara International ASA, Drammensveien 131, 0277 Oslo, NO
- (72) de Vries, Pieter, 4541HJ Sluiskil, NL
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

B05B 9/03 → (51) **B05B 1/12**

- (51) **B05B 12/00** (11) **4 197 646 A1**
- (52) **B05B 1/002; A61M 11/00; B05B 12/082; B05B 17/0669;**

- B05B 17/0646
(25) En (26) En
(21) 21215761.4 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • VERNEBLER MIT FAHNENERKENNUNG
• A NEBULIZER WITH PLUME DETECTION
• PULVÉRISATEUR AVEC DÉTECTION DE PA-
NACHE
(71) Stamford Devices Limited, Galway Business
Park Dangan, H91 HE94 Galway, IE
(72) GREHAN, Joseph, Galway, H91 HE94, IE
DUFFY, Aidan, Galway, H91 HE94, IE
REDMOND, Anthony, Galway, H91 HE94, IE
(74) Weldon O'Brien Ltd., Shannon Lodge
Casement Road Bandon, County Cork, P72
TN24, IE

B05B 12/08 → (51) **B05B 1/12**

- (51) **B05B 12/12** (11) **4 197 647 A1**
A45D 34/00 **B05B 17/00**
(52) **B05B 12/124; A45D 34/00;**
B05B 17/0646
(25) En (26) En
(21) 22213469.4 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2021 CN 202111537184
(54) • STEUERVERFAHREN UND VORRICHTUNG
FÜR DIE VERDAMPFUNGSMENGE UND
VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG
• CONTROL METHOD AND APPARATUS FOR
VAPORIZATION AMOUNT, AND VAPORIZA-
TION APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE
DE QUANTITÉ DE VAPORISATION, ET AP-
PAREIL DE VAPORISATION
(71) Shenzhen Moore Vaporization Health &
Medical Technology Co., Ltd., 401, No. 17,
Dongcai Industrial Park Gushu Community
Xixiang Street, Shenzhen, Guangdong
518102, CN
(72) ZUO, Zhaolin, Shenzhen, 518102, CN
TAN, Zhonghua, Shenzhen, 518102, CN
(74) Michalski Hüttermann & Partner
Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221
Düsseldorf, DE

B05B 15/50 → (51) **B41J 2/14**

- (51) **B05B 15/74** (11) **4 197 648 A1**
B05B 1/14 **B05B 1/30**
(52) **B05B 3/14; B05B 1/14; B05B 1/3006;**
B05B 13/0421; B05B 15/74;
B08B 9/0936; B05B 13/0627
(25) En (26) En
(21) 21215450.4 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • ZURÜCKZIEHBARE REINIGUNGSDÜSE
• A RETRACTABLE CLEANING NOZZLE
• BUSE DE NETTOYAGE RÉTRACTABLE
(71) DEFINOX SAS, 3 rue des Papetiers Zac de
Tabari 2, 44190 Clisson, FR
(72) FONTENIT, Sébastien, 85130 LA
GAUBRETIÈRE, FR

- PICOT, Thierry, 44330 VALLET, FR
BACHELIER, Mathieu, 44190 SAINT-
LUMINE-DE-CLISSON, FR
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate
AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00
Lund, SE

- (51) **B05C 5/02** (11) **4 197 649 A1**
B05C 11/10 **B65B 51/02**
(52) **B05C 11/1034; B05C 5/0279;**
B31B 50/624; B65B 41/18;
B65B 43/24; B65B 51/023;
B31B 2110/35; B31B 2120/30

- (25) En (26) En
(21) 21214471.1 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • HAFTMITTELAUFTRAGSSYSTEM UND -
VERFAHREN
• ADHESIVE APPLICATION SYSTEM AND
METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'APPLICATION
D'ADHÉSIF
(71) Baumer hhs GmbH, Adolf-Dembach-
Strasse 7, 47829 Krefeld, DE
(72) Walther, Thomas, 47803 Krefeld, DE
Robinson, Ken, Somersworth, 03878, US
Ciclet, Alain, Ohio, 45040, US
(74) Strauss, Steffen, Baumer Innotec AG Group
Intellectual Property Hummelstrasse 17,
8501 Frauenfeld, CH

- (51) **B05C 5/02** (11) **4 197 650 A1**
A61F 13/15 **B65H 57/04**
D06B 11/00

- (52) **B05C 5/0241; A61F 13/15593;**
B05C 5/027; B65H 57/04; B65H 57/16;
A61F 2013/1591; D06B 1/02

- (25) En (26) En
(21) 21215419.9 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • EINHEIT ZUM AUFTRAGEN VON LEIM AUF
KONTINUIERLICHE ELEMENTE UND ENT-
SPRECHENDES VERFAHREN
• A UNIT FOR APPLYING GLUE ON CONTIN-
UOUS ELEMENTS AND RELATED METHOD
• UNITÉ POUR APPLIQUER DE LA COLLE
SUR DES ÉLÉMENTS CONTINUS ET PRO-
CÉDÉ ASSOCIÉ

- (71) Fameccanica.Data S.p.A., Via Aterno, 136,
66020 San Giovanni Teatino (CH), IT

- (72) BONELLI, Guido, I-66020 San Giovanni
Teatino (Chieti), IT
LUSI, Luca, I-66020 San Giovanni Teatino
(Chieti), IT

- (74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro &
Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio
Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

B05C 5/02 → (51) **H01M 4/04**

B05C 11/10 → (51) **B05C 5/02**

B05C 11/10 → (51) **B41J 2/14**

B05C 11/10 → (51) **H01M 4/04**

- (51) **B05C 17/01** (11) **4 197 651 A1**

- (52) **B05C 17/0126**
(25) En (26) En

- (21) 22178196.6 (22) 09.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 14.12.2021 TW 110146755

- (54) • ABDICHTUNGSPISTOLEN

• CAULKING GUN

• PISTOLETS DE CALFEUTRAGE

- (71) Kai Shyun Enterprise Co., Ltd., No. 12,
Dongshi Ln. Fuxing Township, Changhua
County 50662, TW

- (72) HUANG, Wei-Cheng, 50662 Changhua
County, TW

- (74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

B05C 17/02 → (51) **B25H 1/00**

B05D 1/04 → (51) **B29C 70/48**

B05D 1/26 → (51) **B29C 70/48**

B05D 1/28 → (51) **B29C 70/48**

- (51) **B05D 5/08** (11) **4 197 652 A1**
B05D 7/14 **C09D 5/00**
C09D 7/61 **C09D 127/12**
C09D 127/18 **A47J 36/02**
(52) **A47J 36/02; B05D 1/36; B05D 5/06;**
B05D 5/08; B05D 7/14; B05D 7/24;
C09D 5/00; C09D 5/08; C09D 5/10;
C09D 5/38; C09D 7/61; C09D 127/12;
C09D 127/18; C09D 181/02;
C09D 181/06

- (25) Zh (26) En

- (21) 20950095.8 (22) 16.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/128978 16.11.2020

- (87) WO 2022/036892 2022/08 24.02.2022

- (30) 20.08.2020 CN 202010842264

- (54) • ANTIHAFTBESCHICHTUNG, ANTIHAFTBE-
SCHICHTUNGSSATZ UND KOCHVORRICHT-
TUNG

• NON-STICK COAT LAYER, NON-STICK

COATING SET AND COOKING DEVICE

• COUCHE DE REVÊTEMENT ANTIADHÉSIF,

ENSEMBLE DE REVÊTEMENT ANTIADHÉ-

SIF ET DISPOSITIF DE CUISSON

- (71) Foshan Shunde Midea Electrical Heating
Appliances Manufacturing Co., Ltd., San Le
Road 19 Beijiao, Shunde, Foshan,
Guangdong 528311, CN

- (72) SU, Yunjian, Foshan, Guangdong 528311,
CN

- LI, Hongwei, Foshan, Guangdong 528311,
CN

- CAO, Dahua, Foshan, Guangdong 528311,
CN

- WAN, Peng, Foshan, Guangdong 528311,
CN

- ZHOU, Yujie, Foshan, Guangdong 528311,
CN

- YANG, Ling, Foshan, Guangdong 528311,
CN

- WANG, Ting, Foshan, Guangdong 528311,
CN

- (74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al,
Maucher Jenkins Seventh Floor Offices
Artillery House 11-19 Artillery Row, London
SW1P 1RT, GB

B05D 7/14 → (51) **B05D 5/08**
B06B 1/02 → (51) **H04R 17/00**
(51) **B06B 1/04** (11) **4 197 653 A1**
B01J 3/00 **B01J 19/00**
(52) **B06B 1/045; B01J 3/006; B01J 19/008**
(25) En (26) En
(21) 22213114.6 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 LU 501013
(54) • **KAVITATIONSSYSTEM, GENERATOR UND ZUGEHÖRIGE ASPEKTE**
• **CAVITATION SYSTEM, GENERATOR AND RELATED ASPECTS**
• **SYSTÈME DE CAVITATION, GÉNÉRATEUR ET ASPECTS ASSOCIÉS**
(71) Univerza V Ljubljani, Kongresni trg 12, 1000 Ljubljana, SI
(72) Gostisa, Jurij, 1000 Ljubljana, SI
Sirok, Brane, 1000 Ljubljana, SI
Zupanc, Mojca, 1000 Ljubljana, SI
Bizjan, Benjamin, 1000 Ljubljana, SI
Dular, Matevz, 1000 Ljubljana, SI
Rihar, Andraz, 1000 Ljubljana, SI
Voncina, Danjel, 1000 Ljubljana, SI
Lavric, Henrik, 1000 Ljubljana, SI
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B06B 1/06 → (51) **H04R 17/00**
B06B 1/12 → (51) **B06B 1/16**
B06B 1/14 → (51) **B06B 1/16**

(51) **B06B 1/16** (11) **4 197 654 A2**
B25D 16/00 **B25F 5/00**
E01C 19/30 **E02D 3/02**
B06B 1/12 **B06B 1/14**
E02D 3/068
(52) **B06B 1/14; B25D 16/00; B25F 5/006; E01C 19/30; E02D 3/068**
(25) En (26) En
(21) 22214019.6 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 US 202163290681 P
(54) • **VERDICHTUNGSWERKZEUG**
• **COMPACTING TOOL**
• **OUTIL DE COMPACTAGE**
(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US
(72) REITER, Joseph C., Milwaukee, 53211, US
RICHARDS, Daryl S., Sussex, 53089, US
(74) Forrester's IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

(51) **B07B 1/38** (11) **4 197 655 A1**
B07B 1/46 **B07B 1/48**
(52) **B07B 1/4645; B07B 1/38; B07B 1/4618; B07B 1/48; B07B 1/4609**
(25) En (26) En
(21) 21215869.5 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(54) • **SIEB UND RAHMEN MIT VERBESSERTEN VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN**
• **SIEVE AND FRAME WITH IMPROVED CONNECTABILITY**
• **TAMIS ET CADRE PRÉSENTANT UNE MEILLEURE CONNECTABILITÉ**
(71) Bühler AG, Gupfenstrasse 5, 9240 Uzwil, CH
(72) Hausammann, Kevin, 9000 St. Gallen, CH
Dörig, Daniel, 8500 Frauenfeld, CH
Moosmann, Jürgen, deceased, DE
Schoch, Oliver, 9320 Arbon, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B07B 1/46 → (51) **B07B 1/38**
B07B 1/48 → (51) **B07B 1/38**
B07B 7/08 → (51) **B29B 17/02**

(51) **B07C 5/10** (11) **4 197 656 A1**
G06T 7/00
(52) **B07C 5/10; G06T 7/00; Y02P 10/20**
(25) Ja (26) En
(21) 21855877.3 (22) 28.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/027954 28.07.2021
(87) WO 2022/034798 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 JP 2020137100
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG VON SCHROTT**
• **SCRAP DISCRIMINATION SYSTEM AND SCRAP DISCRIMINATION METHOD**
• **SYSTÈME DE DISCRIMINATION DE REBUTS ET PROCÉDÉ DE DISCRIMINATION DE REBUTS**
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) OGASAWARA Futoshi, Tokyo 100-0011, JP
KISHIMOTO Yasuo, Tokyo 100-0011, JP
TAKAO Yasuyoshi, Kawasaki City, Kanagawa 210-0855, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B07C 5/34 → (51) **B65G 43/00**

(51) **B08B 3/08** (11) **4 197 657 A1**
C11D 17/06 **C08L 25/04**
C08L 67/00 **C08L 101/00**
C11D 1/66 **C11D 3/37**
B29C 33/72
(52) **C11D 1/66; B08B 3/08; B29C 33/72; C08L 25/04; C08L 67/00; C08L 101/00; C11D 3/37; C11D 11/0041; C11D 17/06**
(25) Ja (26) En
(21) 21855934.2 (22) 05.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/029198 05.08.2021
(87) WO 2022/034855 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 JP 2020136764
(54) • **REINIGUNGSMITTEL FÜR HARZVERARBEITUNGSMASCHINEN**
• **CLEANING AGENT FOR RESIN PROCESSING MACHINES**

• **AGENT DE NETTOYAGE POUR MACHINES DE TRAITEMENT DE RÉSINE**
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP
(72) NOBE Yohei, Tokyo 100-0006, JP
IWAI Takafumi, Tokyo 100-0006, JP
ENDO Shigeru, Tokyo 100-0006, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B08B 3/08** (11) **4 197 658 A1**
(52) **B08B 3/08; B08B 3/10; B08B 7/00; C07B 35/00; C07C 2/04**
(25) Ko (26) En
(21) 22865932.2 (22) 25.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2022/010915 25.07.2022
(87) WO 2023/058865 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 KR 20210133998
01.07.2022 KR 20220081252
(54) • **REAKTORREINIGUNGSVERFAHREN**
• **REACTOR CLEANING METHOD**
• **PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE RÉACTEUR**
(71) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) YOUK, Kyung Seog, Yuseong-Gu, Daejeon 34122, KR
SONG, Jong Hun, Yuseong-Gu, Daejeon 34122, KR
LEE, Hong Min, Yuseong-Gu, Daejeon 34122, KR
HWANG, Moon Sub, Yuseong-Gu, Daejeon 34122, KR
LEE, Jeong Seok, Yuseong-Gu, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B08B 7/00** (11) **4 197 659 A1**
B24C 1/00 **F01D 25/00**
B24C 3/32 **B24C 5/08**
B24C 7/00
(52) **F01D 25/002; B08B 7/0092; B24C 1/003; B24C 3/327; B24C 5/08; B24C 7/0046; B24C 7/0053; B24C 7/0092**

(25) De (26) De
(21) 23150555.3 (22) 26.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 29.05.2015 DE 102015209994
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES STRAHLTRIEBWERKS**
• **METHOD AND DEVICE FOR CLEANING A JET ENGINE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE NETTOYAGE D'UN MOTEUR À RÉACTION**
(71) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE
(72) Giljohann, Sebastian, 65187 Wiesbaden, DE
Appel, Holger Stefan, 63075 Offenbach, DE
Deja, Dirk, 64569 Nauheim, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
(62) 16726519.8 / 3 302 833

B08B 9/08 → (51) **B05B 1/12**

B08B 9/46 → (51) **B65G 43/00**

(51) **B09B 1/00** (11) **4 197 660 A1**

- (52) **B09B 1/006**
(25) It (26) En
(21) 22213512.1 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2021 IT 202100031454
(54) • *SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ANPAS-
SUNG DES AUS BOHRLÖCHERN ENT-
NOMMENEN GASES*
• *SYSTEM FOR AUTOMATICALLY ADJUST-
ING THE GAS TAKEN UP FROM WELLS*
• *SYSTÈME DE RÉGLAGE AUTOMATIQUE DU
GAZ ASPIRÉ DE PUITS*
- (71) Ecospray Technologies S.r.l., Via Ricotti, 5,
27058 Voghera, IT
(72) ARCHETTI, Maurizio, 6653 Terre di
Pedemonte - Verscio, CH
(74) Giraldi, Elisa, et al, Notarbartolo & Gervasi
S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano,
IT
-
- (51) **B09B 3/00** (11) **4 197 661 A1**
B82B 1/00
(52) **B09B 3/00; B09B 3/40; B82B 1/00;**
Y02E 20/18
(25) Ja (26) En
(21) 21855885.6 (22) 30.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/028314 30.07.2021
(87) WO 2022/034806 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 JP 2020137028
(54) • *FLOCKENARTIGE ZUSAMMENSETZUNG
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EI-
NER FLOCKENARTIGEN ZUSAMMENSET-
ZUNG*
• *FLAKE-LIKE COMPOSITION AND FLAKE-
LIKE COMPOSITION PRODUCTION
METHOD*
• *COMPOSITION DE TYPE FLOCON ET PRO-
CÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSI-
TION DE TYPE FLOCON*
- (71) Nippon Fiber Corporation, 2373-2, Fuse,
Abiko-City Chiba 270-1162, JP
(72) FUKAZAWA, Hiroshi, Abiko-city Chiba 270-
1162, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (51) **B09B 3/00** (11) **4 197 662 A1**
C22B 7/00 C22B 23/00
H01M 10/54 C22B 3/06
C22B 3/08 C22B 3/10
C22B 3/44 C22B 3/46
(52) **B09B 3/00; B09B 3/70; C22B 3/06;**
C22B 3/08; C22B 3/10; C22B 3/44;
C22B 3/46; C22B 7/00; C22B 23/00;
H01M 10/54; Y02P 10/20; Y02W 30/84
(25) Ja (26) En
(21) 21858186.6 (22) 05.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/029115 05.08.2021
(87) WO 2022/039039 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 JP 2020137417
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
SULFID*

- *METHOD FOR TREATING SULFIDE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SULFURE*
- (71) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 11-
3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo
105-8716, JP
(72) TAKENOUCHI, Hiroshi, Niihama-shi, Ehime
792-0002, JP
HEGURI, Shin-ichi, Niihama-shi, Ehime 792-
0002, JP
ASANO, Satoshi, Niihama-shi, Ehime 792-
0002, JP
SHOUJI, Hirofumi, Niihama-shi, Ehime 792-
0002, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

B09B 3/00 → (51) **B01J 20/12**

- (51) **B09B 3/35** (11) **4 197 663 A1**
A43B 13/02
(52) **B09B 3/35; A43B 13/02**
(25) De (26) De
(21) 22153147.8 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 15.12.2021 EP 21214726
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
DAS RECYCLING VON BEDARFSGEGEN-
STÄNDEN, INSBESONDERE SCHUHEN
UND EINEN FÜR EIN SOLCHES RECY-
CLING VORBEREITETEN BEDARFSGEGEN-
STAND*
• *METHOD AND DEVICE FOR RECYCLING
CONSUMER OBJECTS, IN PARTICULAR
SHOES AND A CONSUMER OBJECT PRE-
PARED FOR SUCH RECYCLING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE RECY-
CLAGE DES MATÉRIAUX ET DES OBJETS,
EN PARTICULIER DES CHAUSSURES ET
MATÉRIAU OU OBJET PRÉPARÉ POUR UN
TEL RECYCLAGE*
- (71) Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens
e.V., Marie-Curie-Strasse 19, 66953
Pirmasens, DE
(72) SCHULTHEIS, Peter, 66871 Pfeffelbach, DE
SCHEIDLER, Romain, 57720 Walschbronn,
FR
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger
Partnerschaft mbB, Westring 17, 76829
Landau, DE

B09B 5/00 → (51) **C22B 23/00**

B21C 37/00 → (51) **C21D 1/30**

- (51) **B21D 5/08** (11) **4 197 664 A1**
(52) **B60R 9/04; B21D 5/086**
(25) En (26) En
(21) 22212255.8 (22) 08.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 DK PA202170615
(54) • *DACHREILING FÜR EIN FAHRZEUG*
• *ROOF RAIL FOR A VEHICLE*
• *RAIL DE TOIT POUR UN VÉHICULE*
- (71) Cisma Solutions ApS, Sølystvej 27, 8600
Silkeborg, DK
(72) SASS-PETERSEN, Martin, 8600 Silkeborg,
DK
LAURSEN, Søren Kroun, 6040 Egtved, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé
15, 2300 Copenhagen S, DK

B21D 11/20 → (51) **E04F 11/112**

- (51) **B21D 22/02** (11) **4 197 665 A1**
B21D 26/033 B21D 37/08
(52) **B21D 22/02; B21D 26/033;**
B21D 37/08
(25) Ja (26) En
(21) 21855922.7 (22) 04.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/028982 04.08.2021
(87) WO 2022/034843 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 JP 2020135822
(54) • *FORMVORRICHTUNG UND METALLROHR*
• *MOLDING DEVICE AND METAL PIPE*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE ET TUYAU MÉ-
TALLIQUE*
- (71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1,
Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-
6025, JP
(72) NOGIWA, Kimihiro, Niihama-shi, Ehime
792-8588, JP
IDE, Akihiro, Niihama-shi, Ehime 792-8588,
JP
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte
Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
-
- (51) **B21D 24/16** (11) **4 197 666 A1**
B23Q 1/25 B23Q 11/00
B30B 15/06 B30B 15/08
(52) **B21D 24/16; B23Q 1/25; B23Q 11/00;**
B23Q 11/0046; B23Q 11/005;
B23Q 11/006; B30B 15/06;
B30B 15/062; B30B 15/08
(25) De (26) De
(21) 22212880.3 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 DE 102021133133
(54) • *WERKZEUGMASCHINE*
• *MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL*
- (71) ElingKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2,
72581 Dettingen, DE
(72) Schäfer, Bernd, 35794 Mengerskirchen, DE
Wachholz, Ingo, 65594 Runkel, DE
Laumer, Sven, 65594 Runkel, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE
-
- B21D 26/033** → (51) **B21D 22/02**
-
- B21D 37/08** → (51) **B21D 22/02**
-
- B21H 3/00** → (51) **A22C 25/00**
-
- B21J 5/02** → (51) **H04M 1/02**
-
- B21K 1/28** → (51) **C21D 1/30**
-
- (51) **B22C 9/06** (11) **4 197 667 A1**
B22C 9/10 B22D 17/22
B22D 17/24
(52) **B22C 9/064; B22C 9/06; B22C 9/065;**
B22C 9/10; B22D 17/2218;
B22D 17/24
(25) En (26) En
(21) 22211469.6 (22) 05.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 US 202117644911
(54) • **HYBRIDES GIESSVERFAHREN FÜR STRUKTURGUSSTEILE**
• **HYBRID CASTING PROCESS FOR STRUCTURAL CASTINGS**
• **PROCÉDÉ DE COULÉE HYBRIDE POUR PIÈCES COULÉES STRUCTURELLES**
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) MARCIN, John Joseph, Marlborough, CT, US
HOLDING, Darrell J., Seward, AK, US
HEINZE, Christopher, Blaine, MN, US
TONK, Ryan, South Bend, IN, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B22C 9/10 → (51) **B22C 9/06**

(51) **B22D 17/14** (11) **4 197 668 A1**
B22D 17/20 **B22D 17/22**
B29C 45/40
(52) **B22D 17/2023; B22D 17/14;**
B22D 17/2236; B29C 45/40
(25) De (26) De
(21) 22213274.8 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 DE 102021132870
(54) • **GIESSFORM, WARMKAMMERSYSTEM, VERFAHREN FÜR DEN DRUCKGUSS VON METALL UND VERWENDUNG EINER GIESSFORM**
• **CASTING MOULD, HOT CHAMBER SYSTEM, METHOD FOR THE PRESSURE CASTING OF METAL AND USE OF A CASTING MOULD**
• **MOULE DE COULÉE, SYSTÈME DE CHAMBRE DE COULÉE À CHAUD, PROCÉDÉ DE COULÉE SOUS PRESSION DE MÉTAL ET UTILISATION D'UN MOULE DE COULÉE**
(71) Ferrofacta GmbH, Rennertehäuser Weg 11, 35108 Allendorf, DE
(72) KUSIC, Igor, 35108 Allendorf, DE
(74) Gottfried, Hans-Peter, Patentanwalt Messering 8f, 01067 Dresden, DE

B22D 17/20 → (51) **B22D 17/14**

B22D 17/22 → (51) **B22C 9/06**

B22D 17/22 → (51) **B22D 17/14**

B22D 17/24 → (51) **B22C 9/06**

B22D 19/00 → (51) **C22C 1/10**

B22D 19/02 → (51) **C22C 1/10**

B22D 19/14 → (51) **C22C 1/10**

(51) **B22D 41/22** (11) **4 197 669 A1**
B22D 41/24 **B22D 41/26**
B22D 41/28
(52) **B22D 41/22; B22D 41/24;**
B22D 41/26
(25) De (26) De
(21) 21215722.6 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **SCHIEBEVERSCHLUSS FÜR EIN METALLURGISCHES GEFÄSS SOWIE EIN WECHSEL-AUSGUSS**
• **SLIDING CLOSURE FOR A METALLURGICAL VESSEL AND AN EXCHANGEABLE DISCHARGE**
• **FERMETURE COULISSANTE POUR UNE CUVE MÉTALLURGIQUE, AINSI QUE BUNETTE ÉCHANGEABLE**
(71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstraße 11, 1100 Wien, AT
(72) Baumgartner, Guido, 6037 Root, CH
Heinrich, Beat, 8053 Zürich, CH
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

B22D 41/24 → (51) **B22D 41/22**

B22D 41/26 → (51) **B22D 41/22**

B22D 41/28 → (51) **B22D 41/22**

(51) **B22F 1/00** (11) **4 197 670 A1**
B22F 1/05 **B33Y 70/00**
C22C 33/02 **C22C 38/44**
(52) **B22F 1/09; B22F 1/05; B33Y 70/00;**
C22C 33/0207; C22C 33/0285;
C22C 38/001; C22C 38/02;
C22C 38/04; C22C 38/42; C22C 38/44;
C22C 38/58; B22F 2998/00;
B33Y 10/00; B33Y 40/20;
C21D 2211/001; C21D 2211/005
(25) En (26) En
(21) 21216048.5 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **ROSTFREIER SUPER-DUPLEXSTAHL ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG**
• **SUPER DUPLEX STAINLESS STEEL FOR ADDITIVE MANUFACTURE**
• **ACIER INOXYDABLE SUPER DUPLEX POUR FABRICATION ADDITIVE**
(71) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
(72) Seppälä, Antti, 20750 Turku, FI
Malmivirta, Mika, 20740 Turku, FI
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B22F 1/00 → (51) **B22F 9/24**

B22F 1/05 → (51) **B22F 1/00**

(51) **B22F 3/22** (11) **4 197 671 A1**
B23C 5/00 **B22F 5/10**
B22F 5/10
(52) **B22F 3/225; B22F 5/10; B23C 5/02;**
B23D 71/005; B23D 73/02;
B23D 73/08; B23D 73/10; B23P 15/28;
B22F 2005/001; B22F 2005/103;
B22F 2998/10; B23C 3/36;
B23C 2210/02; B23C 2210/03;
B23C 2210/326; B23C 2240/32;
B23C 2250/12
(25) De (26) De
(21) 21215750.7 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WERKZEUGS ODER EINES BEARBEITUNGSAKTIVEN TEILS EINES WERKZEUGS UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES WERKZEUG**
• **METHOD OF PRODUCING A TOOL OR A WORK ACTIVE PART OF A TOOL AND TOOL PRODUCED BY THIS METHOD**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OUTIL OU D'UNE PARTIE ACTIVE D'UN OUTIL ET OUTIL FABRIQUÉ SELON CE PROCÉDÉ**
(71) Müller, Michael Johannes, Burger Weg 11, 51766 Engelskirchen, DE
(72) Müller, Michael Johannes, 51766 Engelskirchen, DE
(74) btb IP Bungartz Baltzer Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

(51) **B22F 5/10** (11) **4 197 672 A1**
B22F 7/08 **B22F 10/28**
B22F 10/20 **B33Y 10/00**
B33Y 80/00 **G01D 11/24**
G01L 9/00
(52) **B22F 10/20; B22F 5/10; B22F 7/08;**
B22F 10/28; B33Y 10/00; B33Y 80/00;
G01L 9/0079
(25) Fr (26) Fr
(21) 22213530.3 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 FR 2113909
(54) • **VERFAHREN ZUR INTEGRATION EINES SENSORS IN EIN TEIL DURCH GENERATIVE FERTIGUNG**
• **METHOD FOR INTEGRATING A SENSOR IN A COMPONENT PRODUCED BY ADDITIVE MANUFACTURING**
• **PROCÉDÉ D'INTÉGRATION D'UN CAPTEUR DANS UNE PIÈCE RÉALISÉE PAR FABRICATION ADDITIVE**
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) POUILLE, Quentin, 92160 Antony, FR
LADACI, Ayoub, 75014 Paris, FR
LOMELLO, Fernando, 91190 Gif-Sur-Yvette, FR
CHEYMOL, Guy, 91440 Bures Sur Yvette, FR
MASKROT EL IDRISSE, Hicham, 92160 Antony, FR
(74) Brevalex, Tour Trinity 1 Bis Esplanade de La Défense CS 60347, 92035 Paris La Défense Cedex, FR

B22F 7/08 → (51) **B22F 5/10**

(51) **B22F 9/00** (11) **4 197 673 A1**
B82Y 30/00 **B41J 2/01**
C09D 11/322 **C09D 11/38**
C09D 11/52 **H01B 1/22**
B41M 5/00 **H01B 13/00**
(52) **B22F 1/00; B22F 9/00; B41J 2/01;**
B41M 5/00; B82Y 30/00; C09D 11/322;
C09D 11/36; C09D 11/38; C09D 11/52;
H01B 1/22; H01B 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 21855809.6 (22) 07.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/021546 07.06.2021
(87) WO 2022/034730 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 JP 2020136811
(54) • *DISPERSION FEINER METALLTEILCHEN*
• *METAL FINE PARTICLE DISPERSION*
• *DISPERSION DE PARTICULES FINES DE*
MÉTAL
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-
Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-
8210, JP
(72) YOSHIDA, Tomohide, Wakayama-shi,
Wakayama 640-8580, JP
SAKAUE, Sho, Wakayama-shi, Wakayama
640-8580, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

(51) **B22F 9/08** (11) **4 197 674 A1**
(52) **B22F 9/082**; B22F 2009/0828;
B22F 2009/084; B22F 2009/088;
B22F 2009/0884; B22F 2999/00;
B33Y 70/00
(25) En (26) En
(21) 21020644.7 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *KONTROLLIERTE ATMOSPHÄRE UND OP-*
TIMIERTE ZERSTÄUBUNG FÜR DIE PUL-
VERHERSTELLUNG
• *CONTROLLED ATMOSPHERE AND OPTI-*
MISED ATOMISATION FOR POWDER PRO-
DUCTION
• *ATMOSPHÈRE CONTRÔLÉE ET ATOMISA-*
TION OPTIMISÉE POUR LA PRODUCTION
DE POUDRE
(71) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-
14, 82049 Pullach, DE
(72) Bauer, Dominik, 82049 Pullach, DE
Dubiez - Le Goff, Sophie, 82049 Pullach, DE
(74) Gellner, Bernd, Linde GmbH Intellectual
Property EMEA Dr.-Carl-von-Linde-Straße
6-14, 82049 Pullach, DE

B22F 9/08 → (51) **H01F 1/057**

(51) **B22F 9/24** (11) **4 197 675 A1**
H01B 1/00 **H01B 1/02**
H01B 5/00 **B22F 1/00**
(52) **B22F 1/00**; **B22F 9/24**; **H01B 1/00**;
H01B 1/02; **H01B 5/00**
(25) Ja (26) En
(21) 21879725.6 (22) 04.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/028883 04.08.2021
(87) WO 2022/079983 2022/16 21.04.2022
(30) 15.10.2020 JP 2020173712
(54) • *METALLPULVER*
• *METALLIC POWDER*
• *POUDRE DE FER MÉTALLIQUE*
(71) TOKUSEN KOGYO CO., LTD., 1081,
Minamiyama Sumiyoshi-cho, Ono-shi
Hyogo 675-1361, JP
(72) LEE, Woojin, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-

Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B22F 10/20 → (51) **B22F 5/10**

B22F 10/20 → (51) **B23K 26/12**

B22F 10/28 → (51) **B22F 5/10**

B22F 10/31 → (51) **B23K 26/12**

B22F 10/32 → (51) **B23K 26/12**

B22F 10/64 → (51) **B29C 64/153**

B22F 10/73 → (51) **B01F 23/60**

B22F 12/20 → (51) **B29C 64/153**

B22F 12/50 → (51) **B01F 23/60**

B22F 12/58 → (51) **B01F 23/60**

B22F 12/90 → (51) **B23K 26/12**

B23B 1/00 → (51) **G05B 19/4093**

B23B 3/00 → (51) **F01D 5/14**

B23B 5/00 → (51) **F01D 5/14**

(51) **B23B 51/06** (11) **4 197 676 A1**
B23B 51/00
(52) **B23B 51/06**; B23B 51/0004;
B23B 51/0011
(25) En (26) En
(21) 21214756.5 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *BOHRER MIT VERBESSERTER SPANAB-*
FUHR
• *DRILL WITH IMPROVED CHIP EVACUA-*
TION
• *FORET PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS*
D'ÉVACUATION DE COPEAUX AMÉLIORÉES
(71) AB Sandvik Coromant, Mossvågen 10, 811
81 Sandviken, SE
(72) Wikström, Erik, 776 90 Hedemora, SE
Nilsson, Lucas, 972 39 Luleå, SE
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB,
811 81 Sandviken, SE

(51) **B23B 51/06** (11) **4 197 677 A1**
B23B 51/00
(52) **B23B 51/06**; B23B 51/0004;
B23B 51/0011
(25) En (26) En
(21) 21214765.6 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *BOHRER MIT VERBESSERTER SPANAB-*
FUHR
• *DRILL WITH IMPROVED CHIP EVACUA-*
TION
• *FORET PRÉSENTANT UNE MEILLEURE*
ÉVACUATION DE COPEAUX
(71) AB Sandvik Coromant, Mossvågen 10, 811
81 Sandviken, SE
(72) Friberg, Wilhelm, 115 20 Stockholm, SE
Nilsson, Lucas, 972 39 Luleå, SE
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB,
811 81 Sandviken, SE

B23C 5/00 → (51) **B22F 3/22**

(51) **B23C 5/22** (11) **4 197 678 A1**
(52) **B23C 5/2213**; B23C 5/08;
B23C 2200/0494; B23C 2200/085;
B23C 2200/086; B23C 2200/367;
B23C 2210/168
(25) En (26) En
(21) 21315281.2 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *DOPPELSEITIGER TANGENTIALER*
SCHNEIDEINSATZ
• *DOUBLE-SIDED TANGENTIAL CUTTING IN-*
SERT
• *INSERT DE COUPE TANGENTIEL À*
DOUBLE FACE
(71) Seco Tools AB, Björnbacksvägen 10, 737 82
Fagersta, SE
(72) Ejderklint, Christer, 737 82 FAGERSTA, SE
Michelet, Benjamin, 737 82 FAGERSTA, SE
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB,
811 81 Sandviken, SE

(51) **B23D 59/00** (11) **4 197 679 A1**
B27B 5/10
(52) **B23D 59/006**; B27B 5/10
(25) SI (26) En
(21) 22212375.4 (22) 08.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(30) 15.12.2021 SI 202100223
(54) • *EINGEBAUTE SAUG EINHEIT FÜR EINE*
SCHNEID- ODER TRENNMASCHINE
• *A BUILT-IN SUCTION UNIT FOR A CUT-*
TING OR CUTTING-SPLITTING MACHINE
• *UNITÉ D'ASPIRATION INTÉGRÉE POUR*
UNE MACHINE DE COUPE OU DE SÉPARA-
TION
(71) Pisek - Vitli Krpan, d.o.o., Jazbina 9a, 3240
Smarje pri Jelsah, SI
(72) PISEK, Franc, 3240 Smarje pri Jelsah, SI
(74) Patentni Biro AF d.o.o., Kotnikova 32, p.p.
2706, 1001 Ljubljana, SI

(51) **B23F 19/05** (11) **4 197 680 A1**
B23F 1/02 **B23F 5/04**
(52) **B23F 19/052**; B23F 1/023; B23F 5/04
(25) De (26) De
(21) 21215754.9 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN*
WÄLZSCHLEIFEN VON INNENVERZÄH-
NUNGEN
• *METHOD FOR CONTINUOUS GRINDING*
OF INTERNAL TOOTHINGS
• *PROCÉDÉ DE RECTIFICATION CONTINUE*
DES ENGRENAGES INTERNES
(71) Klingelberg AG, Binzmühlestrasse 171,
8050 Zürich, CH
(72) Müller, Hartmuth, 42857 Remscheid, DE
(74) Janke Scholl Patentanwälte PartG mbB,
Kaiser-Friedrich-Ring 5, 40545 Düsseldorf,
DE

- B23G 1/00** → (51) **B23P 15/52**
- (51) **B23K 20/12** (11) **4 197 681 A1**
B29C 65/06
- (52) **B23K 20/12; B29C 65/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 21866862.2 (22) 10.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) JP 2021/033304 10.09.2021
(87) WO 2022/054905 2022/11 17.03.2022
(30) 11.09.2020 JP 2020153148
(54) • **REIBRÜHRPUNKTSCHWEISSVERFAHREN
UND GESCHWEISSTER KÖRPER DAMIT
UND WELDED BODY USING SAME
• PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR POINTS PAR
FRICTION-MALAXAGE ET CORPS SOUDÉ
L'UTILISANT**
- (71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-
1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) HATANO, Ryoichi, Kobe-shi, Hyogo 650-
8670, JP
KAMIMUKI, Kenichi, Kobe-shi, Hyogo 650-
8670, JP
FUKADA, Shintaro, Kobe-shi, Hyogo 650-
8670, JP
HARUNA, Shunsuke, Kobe-shi, Hyogo 650-
8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE
- B23K 26/00** → (51) **B23K 26/356**
- (51) **B23K 26/03** (11) **4 197 682 A1**
A47J 41/02 **B23K 26/08**
B23K 26/12 **B23K 26/20**
B23K 37/04 **B23K 37/047**
B23K 101/12 **B23K 103/02**
B23K 103/04 **B23K 103/14**
- (52) **B23K 26/1224; B23K 26/032;**
B23K 26/0853; B23K 26/0876;
B23K 26/127; B23K 26/206;
B23K 37/0452; B23K 37/047;
A47J 41/028; B23K 2101/125;
B23K 2103/02; B23K 2103/05;
B23K 2103/14
- (25) Zh (26) En
(21) 22198896.7 (22) 29.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 08.12.2021 CN 202111491873
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
VAKUUMIEREN EINES THERMOSBECHERS**
• **THERMOS CUP VACUUMIZING DEVICE
AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MISE SOUS
VIDE DE RÉCIPIENT THERMOS**
- (71) Zhejiang Haers Vacuum Containers Co.,
Ltd., No. 1 Haers Road Yongkang Economic
Development Zone, Jinhua, Zhejiang
Province 321300, CN
(72) Li, Jinfu, Jinhua, 321300, CN
DU, Jinsheng, Jinhua, 321300, CN
LI, Wei, Jinhua, 321300, CN
SUN, Yunsheng, Jinhua, 321300, CN
LIU, Runjun, Jinhua, 321300, CN
OUYANG, Bo, Jinhua, 321300, CN
(74) Bayramoglu et al., Mira Office Kanuni
- Sultan Süleyman Boulevard 5387 Street
Beytepe, floor 12, no:50, 06800 Cankaya,
Ankara, TR
- (51) **B23K 26/03** (11) **4 197 683 A1**
B23K 26/082 **B23K 26/08**
- (52) **B23K 26/0838; B23K 26/032;**
B23K 26/082
- (25) En (26) En
(21) 22206312.5 (22) 09.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN _____
(30) 15.11.2021 JP 2021185485
(54) • **LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
UND LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN
• LASER PROCESSING APPARATUS AND
LASER PROCESSING METHOD
• APPAREIL DE TRAITEMENT LASER ET PRO-
CÉDÉ DE TRAITEMENT LASER**
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) WATANABE, Kazunori, Tokyo, 143-8555, JP
TANABE, Hiroyuki, Tokyo, 143-8555, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE
- B23K 26/03** (11) **4 197 684 A1**
B23K 26/042 **B23K 26/0622**
B23K 26/082 **B23K 26/08**
B23K 26/352 **B23K 26/362**
B41F 17/08 **B41J 2/44**
B41J 3/407 **B41J 11/00**
B23K 101/04 **B23K 103/00**
- (52) **B23K 26/032; B23K 26/0344;**
B23K 26/042; B23K 26/0624;
B23K 26/082; B23K 26/0838;
B23K 26/355; B23K 26/362;
B41F 17/08; B41J 2/442; B41J 3/40733;
B41J 11/008; B23K 2101/04;
B23K 2103/42
- (25) En (26) En
(21) 22206911.4 (22) 11.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN _____
(30) 08.12.2021 JP 2021198934
(54) • **LASERBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG
UND LASERBESTRAHLUNGSVERFAHREN**
• **LASER IRRADIATION APPARATUS AND
LASER IRRADIATION METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IRRADIATION
LASER**
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) TANABE, Hiroyuki, Tokyo, 143-8555, JP
WATANABE, Kazunori, Tokyo, 143-8555, JP
SERIZAWA, Keiichi, Tokyo, 143-8555, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE
- B23K 26/03** → (51) **G01B 21/04**
- B23K 26/042** → (51) **B23K 26/03**
- B23K 26/0622** → (51) **B23K 26/03**
- (51) **B23K 26/064** (11) **4 197 685 A1**
G02F 1/01 **G02F 1/13**
- (52) **B23K 26/064; G02F 1/01; G02F 1/13**
- (25) Ja (26) En
- (21) 21882526.3 (22) 29.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) JP 2021/035955 29.09.2021
(87) WO 2022/085385 2022/17 28.04.2022
(30) 23.10.2020 JP 2020178067
(54) • **LASERVORRICHTUNG**
• **LASER DEVICE**
• **DISPOSITIF LASER**
- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-
cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP
(72) KURITA, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP
YOSHIMURA, Ryo, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 435-8558, JP
MAKINO, Ryo, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP
TAKIGUCHI, Yuu, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwält
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE
- B23K 26/08** → (51) **B23K 26/03**
- B23K 26/082** → (51) **B23K 26/03**
- (51) **B23K 26/12** (11) **4 197 686 A1**
B29C 64/371 **B22F 10/20**
B22F 10/31 **B22F 10/32**
B22F 12/90 **B33Y 30/00**
B33Y 40/00 **B33Y 50/02**
- (52) **B22F 10/31; B22F 10/20; B22F 10/32;**
B22F 12/90; B23K 26/1224;
B23K 26/127; B23K 26/342;
B29C 64/371; B33Y 30/00; B33Y 40/00;
B33Y 50/02; B22F 2999/00
- (25) En (26) En
(21) 21020639.7 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(54) • **VERFAHREN ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG
EINER VORRICHTUNG**
• **METHOD OF CONTROLLING PERFOR-
MANCE OF AN APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA PERFOR-
MANCE D'UN APPAREIL**
- (71) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-
14, 82049 Pullach, DE
(72) Bauer, Dominik, 82049 Pullach, DE
Stephan, Thomas, 82049 Pullach, DE
(74) Gellner, Bernd, Linde GmbH Intellectual
Property EMEA Dr.-Carl-von-Linde-Straße
6-14, 82049 Pullach, DE
- B23K 26/12** → (51) **B23K 26/03**
- B23K 26/20** → (51) **B23K 26/03**
- (51) **B23K 26/352** (11) **4 197 687 A1**
B23K 26/355
- (25) En (26) En
(21) 21215972.7 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (54) • *LASERABLATIONSVERFAHREN ZUM GRAVIEREN EINER TEXTUR AUF EINEM PHYSIKALISCHEN OBJEKT*
• *LASER ABLATION METHOD FOR ENGRAVING A TEXTURE ON A PHYSICAL OBJECT*
• *PROCÉDÉ D'ABLATION AU LASER POUR LA GRAVURE D'UNE TEXTURE SUR UN OBJET PHYSIQUE*
- (71) GF Machining Solutions SA, Rue du Pré-de-la-Fontaine 8, 1217 Meyrin 1, CH
- (72) Conseil, David, 74160 Collonges-sous-Salève, FR
- (74) Langel, Philippe, 01710 Thoiry, FR
- (74) Li Schrag, Yue, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH
-
- B23K 26/352** → (51) **B23K 26/03**
-
- (51) **B23K 26/356** (11) **4 197 688 A1**
B23K 26/356
- (25) Ja (26) En
(21) 21871939.1 (22) 05.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/025328 05.07.2021
(87) WO 2022/064807 2022/13 31.03.2022
(30) 24.09.2020 JP 2020159829
- (54) • *LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN UND LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *LASER PROCESSING METHOD AND LASER PROCESSING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT AU LASER ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU LASER*
- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (72) KABEYA, Yuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- KURITA, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- YOSHIMURA, Ryo, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- WATARI, Takeshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **B23K 26/356** (11) **4 197 689 A1**
B23K 26/00
B23K 26/00; B23K 26/356
- (25) Ja (26) En
(21) 21871940.9 (22) 05.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/025359 05.07.2021
(87) WO 2022/064808 2022/13 31.03.2022
(30) 24.09.2020 JP 2020159831
- (54) • *LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN UND LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *LASER MACHINING METHOD AND LASER MACHINING DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'USINAGE AU LASER ET DISPOSITIF D'USINAGE AU LASER*
- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (72) KABEYA, Yuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- KURITA, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- YOSHIMURA, Ryo, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
-
- (51) **B23K 26/362** → (51) **B23K 26/03**
-
- B23K 26/38** → (51) **G01B 21/04**
-
- (51) **B23K 26/388** (11) **4 197 690 A1**
B23K 37/04 **H01M 50/147**
- (52) **B23K 26/388; B23K 37/04; H01M 50/147; Y02E 60/10**
- (25) Ko (26) En
(21) 21856274.2 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) KR 2021/010767 12.08.2021
(87) WO 2022/035268 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 KR 20200101389
- (54) • *LASERSCHNEIDVORRICHTUNG*
• *LASER CUTTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉCOUPE AU LASER*
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) SON, Bu Won, Daejeon 34122, KR
- LEE, Jin Soo, Daejeon 34122, KR
- LEE, Jin Yeong, Daejeon 34122, KR
- JUNG, Yeong Hun, Daejeon 34122, KR
- PARK, Jeong Ho, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- B23K 26/70** → (51) **G01B 21/04**
-
- B23K 26/70** → (51) **G01M 11/02**
-
- (51) **B23K 35/30** (11) **4 197 691 A1**
C04B 37/02 **C22C 5/02**
- (52) **B23K 35/3013; C04B 37/026; C22C 5/02; C04B 2237/068; C04B 2237/125; C04B 2237/348; C04B 2237/403; C04B 2237/52; C04B 2237/60; C04B 2237/70**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22213983.4 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 FR 2113878
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES ZIRKONOXIDTEILS MIT EINEM TITANELEMENT*
• *METHOD FOR ASSEMBLING A ZIRCONIA PART WITH A TITANIUM ELEMENT*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE PIÈCE EN ZIRCONA AVEC UN ÉLÉMENT EN TITANE*
- (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- Oticon Medical A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- Institut Polytechnique de Grenoble, 46 avenue Félix Viallet, 38031 Grenoble Cedex 1, FR
- UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES, 621 Avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Heres, FR
- CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3 Rue Michel-Ange, 75794
-
- Paris Cedex 16, FR
- (72) FISCHER, Marie, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
- CHAUMAT, Valérie, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
- GODINOT, Camille, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
- HODAJ, Fiqiri, 38100 GRENOBLE, FR
- MERLET, Ania, 83440 FAYENCE, FR
- TOURREL, Guillaume, 06640 SAINT-JEANNET, FR
- (74) Brevalex, Tour Trinity 1 Bis Esplanade de La Défense CS 60347, 92035 Paris La Défense Cedex, FR
-
- B23K 37/04** → (51) **B23K 26/03**
-
- B23K 37/04** → (51) **B23K 26/388**
-
- B23K 37/04** → (51) **B64F 5/10**
-
- B23K 37/047** → (51) **B23K 26/03**
-
- (51) **B23P 15/52** (11) **4 197 692 A1**
B23G 1/00 **B24B 3/18**
B24B 31/00 **B24B 31/02**
B24C 1/10 **C21D 7/06**
B24B 19/04
- (52) **B23P 15/52; B23G 5/06; B24B 9/00; B24B 31/003; B24B 31/0224; B24C 1/04; B24C 1/10; B24C 11/00; C21D 7/06**
- (25) En (26) En
(21) 21214939.7 (22) 15.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *GEWINDESCHNEIDEWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES GEWINDESCHNEIDEWERKZEUGS*
• *THREAD CUTTING TAP AND METHOD FOR TREATMENT OF A THREAD CUTTING TAP*
• *TARAUD DE FILETAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN TARAUD DE FILETAGE*
- (71) AB Sandvik Coromant, Mossvägen 10, 811 81 Sandviken, SE
- (72) CORONEL, Ernesto, 811 81 Sandviken, SE
- GADDAM, Raghuvveer, 811 81 Sandviken, SE
- BLURTSYAN, David, 811 81 SANDVIKEN, SE
- (74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
-
- B23P 19/10** → (51) **B64F 5/10**
-
- B23P 21/00** → (51) **B64F 5/10**
-
- B23Q 1/25** → (51) **B21D 24/16**
-
- B23Q 3/06** → (51) **B64F 5/10**
-
- B23Q 3/18** → (51) **B64F 5/10**
-
- (51) **B23Q 5/04** (11) **4 197 693 A1**
B23Q 5/045; B23Q 5/048;
B23Q 2220/002
- (25) It (26) En
(21) 22212477.8 (22) 09.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 16.12.2021 IT 202100031547

- (54) • *BEARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT AUSGÄNGEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN DREHGESCHWINDIGKEITEN SOWIE WERKZEUGMASCHINE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *OPERATING DEVICE WITH DIFFERENTIATED ROTATIONAL SPEED OUTPUTS AND MACHINE TOOL INCLUDING SUCH OPERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'USINAGE AVEC DES SORTIES AVEC DES VITESSES DE ROTATION DIFFÉRENTES AINSI QUE MACHINE-OUTIL AVEC UN TEL DISPOSITIF*
- (71) SCM Group S.p.A., Via Emilia 77, 47921 Rimini (RN), IT
- (72) GIGLIOTTI, Fabrizio, 47921 Rimini (RN), IT
- (74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

B23Q 11/00 → (51) **B21D 24/16**

- (51) **B23Q 11/10** (11) **4 197 694 A1**
B23Q 17/00 **G01M 3/00**
- (52) **B23Q 11/1015; B23Q 11/103; B23Q 17/00; G01M 3/00**
- (25) It (26) En
(21) 22211886.1 (22) 07.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 15.12.2021 IT 202100031433
- (54) • *SPINDELANORDNUNG MIT EINEM LECKDETEKTIONSSYSTEM*
• *SPINDLE ASSEMBLY INCLUDING A LEAK DETECTION SYSTEM*
• *ENSEMBLE BROCHE COMPRENANT UN SYSTÈME DE DÉTECTION DE FUITE*
- (71) SCM Group S.p.A., Via Emilia 77, 47921 Rimini (RN), IT
- (72) PERROTTI, Luca, 47921 RIMINI (RN), IT
- (74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

B23Q 17/00 → (51) **B23Q 11/10**

B24B 3/18 → (51) **B23P 15/52**

B24B 19/04 → (51) **B23P 15/52**

B24B 31/00 → (51) **B23P 15/52**

B24B 31/02 → (51) **B23P 15/52**

B24C 1/00 → (51) **B08B 7/00**

B24C 1/10 → (51) **B23P 15/52**

B24C 3/32 → (51) **B08B 7/00**

B24C 5/08 → (51) **B08B 7/00**

B24C 7/00 → (51) **B08B 7/00**

B25B 5/08 → (51) **B62K 21/12**

- (51) **B25B 13/06** (11) **4 197 695 A1**
B25B 23/00 **B25B 23/14**
B25F 5/00
- (52) **B25B 13/06; B25B 23/0035; B25B 23/141; B25F 5/00**
- (25) De (26) De
(21) 22212093.3 (22) 08.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 DE 102021214594
- (54) • *HANDWERKZEUGMASCHINENVORRICHTUNG MIT DREHMOMENTSTECKNUSSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *HAND-HELD POWER TOOL DEVICE WITH TORQUE NUT DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE MACHINE-OUTIL PORTATIVE AVEC DISPOSITIF DE DOUILLE DE COUPLE ET PROCÉDÉ*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Scheidegger, Pascal, 5503 Schafisheim, CH
- Pirk, Tjalf, 70619 Stuttgart, DE
- Pleuger, Wolfgang, 4528 Zuchwil, CH
- Delfini, Stefano, 2544 Bettlach, CH

- (51) **B25B 13/48** (11) **4 197 696 A1**
B25B 17/00 **B25B 23/142**
- (52) **B25B 17/00; B25B 13/481; B25B 23/1425**
- (25) De (26) De
(21) 23154666.4 (22) 02.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *SCHRAUBVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEN ERFASSUNGSMITTELN*
• *SCREWING DEVICE WITH INTEGRATED SENSING MEANS*
• *DISPOSITIF DE VISSAGE POURVU DE MOYEN DE DÉTECTION INTÉGRÉ*
- (71) Johannes Lübbering GmbH, Industriestraße 4, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
- (72) Bergmann, Bruno, 33334 Gütersloh, DE
- Petermann, Johannes, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
- Lübbering, Achim, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Behrmann Wagner PartG mbB, Hegau-Tower Magistraße 5 (11. OG), 78224 Singen, DE
- (62) 19189731.3 / 3 771 519

B25B 17/00 → (51) **B25B 13/48**

- (51) **B25B 21/00** (11) **4 197 697 A1**
B25F 5/02
- (52) **B25B 21/002; B25B 21/00; B25F 5/02**
- (25) En (26) En
(21) 23156289.3 (22) 03.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 07.12.2020 US 202063199108 P
24.11.2021 US 202117456420
- (54) • *ELEKTROWERKZEUG MIT MEHREREN BETRIEBSMODI UND ERGONOMISCHEM HANDGRIFF*
• *POWER TOOL WITH MULTIPLE MODES OF OPERATION AND ERGONOMIC HANDGRIP*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE À MULTIPLES MODES DE FONCTIONNEMENT ET POIGNÉE ERGONOMIQUE*
- (71) Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (72) BILLINGS, Ross A., Reisterstown, US
- CHARLES, Wesson, Rosedale, US
- ALLEN, Michael, Damascus, US
- MATHEW, Sonja, Towson, US
- SIKORA, Michael, Baltimore, US

- MORTON, Curtiss, Baltimore, US
- CIRINCIONE, Robert J., Towson, US
- VILLURI, BhanuPrakash, Towson, US
- PUROHIT, Madhur M., Ellicott City, US
- McKILLICAN, Jason, Baltimore, US
- KORICK, Paul J., New Cumberland, US
- (74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB
- (62) 21212407.7 / 4 046 752

- (51) **B25B 21/02** (11) **4 197 698 A1**
B25B 21/026
- (25) En (26) En
(21) 22214014.7 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 US 202163291087 P
09.12.2022 US 202218078822
- (54) • *AUFPRALLTREIBER*
• *IMPACT DRIVER*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT À IMPACT*
- (71) Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (72) OPSITOS, Robert J., Felton, 17322, US
- PATEL, Sandipkumar D., Rosedale, 21237, US
- (74) NISAR, Hamza, Ellicott City, 21042, US
- PARKER, Dylan, Towson, 21286, US
- (74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB

B25B 23/00 → (51) **B25B 13/06**

B25B 23/00 → (51) **F01D 21/00**

B25B 23/14 → (51) **B25B 13/06**

B25B 23/142 → (51) **B25B 13/48**

- (51) **B25B 27/14** (11) **4 197 699 A1**
B25B 27/143
- (25) De (26) De
(21) 21214530.4 (22) 14.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *INTEGRAL AUSGEBILDETE EINBAUSPINDEL, EIN INSTALLATIONSWERKZEUG ZUM EINBAU EINES DRAHTGEWINDEEINSATZES SOWIE EIN INSTALLATIONSVERFAHREN*
• *INTEGRALLY FORMED MOUNTING SPINDLE, INSTALLATION TOOL FOR INSTALLING A WIRE THREAD INSERT AND INSTALLATION METHOD*
• *BROCHE DE MONTAGE INTÉGRÉE, OUTIL D'INSTALLATION DESTINÉ AU MONTAGE D'UN INSERT FILETÉ MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION*
- (71) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, Archimedesstr. 1-4, 33649 Bielefeld, DE
- (72) HASSO, Rarmi, 33332 Gütersloh, DE
- LEINKENJOST, Maximilian, 33330 Gütersloh, DE
- PURRIO, Marcel, 33619 Bielefeld, DE
- BUTOV, Alexej, 33332 Gütersloh, DE
- (74) HWP Intellectual Property, Ridlerstraße 35, 80339 München, DE

- (51) **B25C 1/06** (11) **4 197 700 A1**
B25C 1/06
- (25) En (26) En
(21) 23154417.2 (22) 22.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.12.2019 US 201962953417 P
30.12.2019 US 201962955163 P
31.12.2019 US 201962955674 P

(54) • *SCHWUNGRADANGETRIEBENES BEFESTIGUNGSWERKZEUG*
• *FLYWHEEL DRIVEN FASTENING TOOL*
• *OUTIL DE FIXATION ENTRAÎNÉ PAR VOILANT D'INERTIE*

(71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain CT 06053, US

(72) SCHROEDER, James D., Dallastown, 17313, US

ZHANG, Qiang J., Lutherville, 21093, US
MILLER, Matthew, New Britain, 06053, US
MEREDITH, Daryl S., York, 17402, US

(74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB

(62) 20842866.4 / 4 081 371

B25D 16/00 → (51) **B06B 1/16**

(51) **B25F 5/00** (11) **4 197 701 A1**
(52) **B25F 5/00**

(25) De (26) De
(21) 21215846.3 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *WERKZEUGMASCHINE MIT EINEM DUFTSTOFF*
• *MACHINE TOOL WITH AROMATIC SUBSTANCE*
• *MACHINE-OUTIL COMPRENANT UN PARFUM*

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Landesfeind, Johannes, 82407 Wielenbach, DE

Braun, Philipp, 87600 Kaufbeuren, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25F 5/00 → (51) **B06B 1/16**

B25F 5/00 → (51) **B25B 13/06**

B25F 5/02 → (51) **B25B 21/00**

(51) **B25G 1/10** (11) **4 197 702 A1**
E04F 21/16 **B25G 3/34**

(52) **B25G 1/10; B25G 3/34; E04F 21/161**

(25) De (26) De
(21) 21215720.0 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *HANDWERKZEUG MIT GRIFF*
• *HAND TOOL WITH HANDLE*
• *OUTIL MANUEL POUR VU DE MANCHE*

(71) mauererfreund GmbH, Höhenweg 91, 42897 Remscheid, DE
Protools Holding B.V., De Geerden 16, 5334 LE Veldriel, NL

(72) Limbach, Dominik, 50259 Pulheim, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221

Düsseldorf, DE

B25G 3/34 → (51) **B25G 1/10**

B25G 3/38 → (51) **B25H 1/00**

(51) **B25H 1/00** (11) **4 197 703 A1**
A46B 3/12 **A46B 17/02**
B05C 17/02 **B25G 3/38**

(52) **B25H 1/00; A46B 17/02;**
B05C 17/022; B25G 3/38;
B25H 1/0042

(25) En (26) En
(21) 22203712.9 (22) 26.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 18.12.2021 US 20211755386

(54) • *ERGONOMISCHER MULTIFUNKTIONSWERKZEUGHALTER*
• *ERGONOMIC MULTIFUNCTIONAL TOOL HOLDER*
• *PORTE-OUTIL ERGONOMIQUE MULTIFONCTIONNEL*

(71) Cobian Méndez, Antonio Ramon, Urbanizacion Tierra Alta III Calle Ruisenor No G-3, 00969 Guaynabo, PR

(72) Cobian Méndez, Antonio Ramon, 00969 Guaynabo, PR

(74) González López-Menchero, Álvaro Luis, Protectia Patentes y Marcas, S.L. C/ Arte 21, 2ªA, 28033 Madrid, ES

(51) **B25H 3/00** (11) **4 197 704 A1**
B65G 43/00 **B65G 47/00**
G08B 21/00 **H03K 17/00**
G01B 7/00

(52) **B25H 3/00; B65G 43/00; B65G 47/00;**
G01B 7/003; G01B 11/002;
H03K 17/00; G01B 7/023;
G01B 11/026

(25) De (26) De
(21) 22213108.8 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 DE 102021133643

(54) • *POSITIONSDETEKTOR*
• *POSITION DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE POSITION*

(71) Göpel electronic GmbH, Göschwitzer Strasse 58/60, 07745 Jena, DE

(72) Patzer, Florian, 07980 Berga / Elster, DE
Kießlich-Köcher, Philipp, 07545 Gera, DE

(74) Gleim Petri Oehmke Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Neugasse 13, 07743 Jena, DE

(51) **B25H 7/00** (11) **4 197 705 A1**
E04D 15/02 **E04G 21/18**

(52) **E04G 21/1891; B25H 7/00;**
E04D 15/025

(25) Fr (26) Fr
(21) 22210737.7 (22) 01.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 06.12.2021 FR 2113026

(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER VERFOLGUNG EINER OBERFLÄCHE MITTELS EINES VERFOLGUNGSSLEIS*
• *SURFACE TRACKING ASSISTANCE DEVICE USING TRACKING CORD*
• *DISPOSITIF D'AIDE AU TRAÇAGE D'UNE SURFACE AU MOYEN D'UN CORDEAU DE TRAÇAGE*

(71) Gracia, Pierre, 10 route des Pyrénées, 64190 Dognen, FR

(72) Gracia, Pierre, 64190 Dognen, FR

(74) BARRE LAFORGUE, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

(51) **B25J 5/00** (11) **4 197 706 A1**
B25J 9/00 **B25J 9/10**
B25J 19/00

(52) **B62D 61/04; B25J 5/00; B25J 9/00;**
B25J 9/10; B25J 19/00

(25) Ko (26) En
(21) 21900943.8 (22) 29.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/017760 29.11.2021

(87) WO 2022/119255 2022/23 09.06.2022

(30) 03.12.2020 KR 20200167813

26.02.2021 KR 20210026677

(54) • *FAHRZEUG FÜR UNEBENES GELÄNDE*
• *VEHICLE FOR UNEVEN TERRAIN*
• *VÉHICULE POUR TERRAIN ACCIDENTÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) HWANG, Cheoggyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

KO, Soonheum, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

KO, Youngdae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

KOO, Donghan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

JEONG, Jinsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B25J 5/02 → (51) **C25B 1/04**

B25J 9/00 → (51) **B25J 15/02**

B25J 9/00 → (51) **B25J 5/00**

B25J 9/00 → (51) **C25B 1/04**

B25J 9/04 → (51) **G21C 19/20**

B25J 9/10 → (51) **B25J 15/00**

B25J 9/10 → (51) **B25J 15/02**

B25J 9/10 → (51) **B25J 5/00**

B25J 9/12 → (51) **B25J 15/00**

(51) **B25J 9/16** (11) **4 197 707 A1**
G05B 19/418

(52) **B25J 9/163; B25J 9/1697;**
G05B 19/4182; G05B 19/4183;
G05B 2219/37555; G05B 2219/39102;
G05B 2219/39106; G05B 2219/40053;
G05B 2219/45063

(25) En (26) En

(21) 21214274.9 (22) 14.12.2021

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

- SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER BESTÜCKUNGSSTATION EINER VERTEILSYSTEMS, ZUGEHÖRIGE BESTÜCKUNGSSTATION, VERTEILSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD OF CONTROLLING THE OPERATION OF A PICK-AND-PLACE STATION OF A DISTRIBUTION SYSTEM, RELATED PICK-AND-PLACE STATION, DISTRIBUTION SYSTEM AND COMPUTER-PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DU FONCTIONNEMENT D'UN POSTE DE SAISIE ET DE PLACEMENT D'UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION, POSTE DE SAISIE ET DE PLACEMENT ASSOCIÉ, SYSTÈME DE DISTRIBUTION ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (71) Fameccanica.Data S.p.A., Via Aterno, 136, 66020 San Giovanni Teatino (CH), IT
(72) CICCHITTI, Anselmo, 66020 San Giovanni Teatino (Chieti), IT
DI DOMIZIO, Davide, 66020 San Giovanni Teatino (Chieti), IT
IAVAZZO, Enrico, 66020 San Giovanni Teatino (Chieti), IT
MANTINI, Valerio, 66020 San Giovanni Teatino (Chieti), IT
SPIRITICCHIO, Maurizio, 66020 San Giovanni Teatino (Chieti), IT
TATONE, Francesco, 66020 San Giovanni Teatino (Chieti), IT
- (74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT
-
- (51) **B25J 9/16** (11) **4 197 708 A1**
G05B 19/418
(52) **B25J 9/163; B25J 9/1697;**
G05B 19/4182; G05B 19/4183;
G05B 2219/39106; G05B 2219/40053;
G05B 2219/45063
(25) En (26) En
(21) 21214283.0 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER BESTÜCKUNGSSTATION EINER VERTEILSYSTEMS, ZUGEHÖRIGE BESTÜCKUNGSSTATION, VERTEILSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD OF CONTROLLING THE OPERATION OF A PICK-AND-PLACE STATION OF A DISTRIBUTION SYSTEM, RELATED PICK-AND-PLACE STATION, DISTRIBUTION SYSTEM AND COMPUTER-PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE STATION BRAS-TRANSFERT D'UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION, STATION BRAS-TRANSFERT ASSOCIÉE, SYSTÈME DE DISTRIBUTION, ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (71) Fameccanica.Data S.p.A., Via Aterno, 136, 66020 San Giovanni Teatino (CH), IT
(72) DI DOMIZIO, Davide, 66020 San Giovanni Teatino (Chieti), IT
IAVAZZO, Enrico, 66020 San Giovanni Teatino (Chieti), IT
MANTINI, Valerio, 66020 San Giovanni Teatino (Chieti), IT
SPIRITICCHIO, Maurizio, 66020 San Giovanni Teatino (Chieti), IT
-
- TATONE, Francesco, 66020 San Giovanni Teatino (Chieti), IT
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT
-
- (51) **B25J 9/16** (11) **4 197 709 A2**
G06Q 10/0631 G06Q 10/0639
(52) **G06Q 10/06398; B25J 9/1676;**
G06Q 10/063114; G06Q 10/06316;
G05B 2219/40202
(25) En (26) En
(21) 22200521.7 (22) 10.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 US 202117553860
(54) • *ANALYSE REPETITIVER AUFGABEN UND KONTEXTUELLER RISIKOS FÜR MENSCHROBOTER-KOLLABORATION*
• *REPETITIVE TASK AND CONTEXTUAL RISK ANALYTICS FOR HUMAN-ROBOT COLLABORATION*
• *ANALYSE DE TÂCHES RÉPÉTITIVES ET DE RISQUES CONTEXTUELS POUR COLLABORATION HOMME-ROBOT*
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHIN, Siew Wen, 11500 Penang, MY
GRAEFE, Ralf, 85540 Haar, DE
KOSE CIHANGIR, Neslihan, 81927 Munich, DE
MANEPALLI, Sangeeta Ghangam, Chandler, AZ, 85249, US
MOUSTAFA, Hassnaa, San Jose, CA, 95123, US
PENG, Yang, 81825 Munich, DE
ROSALLES, Rafael, 82008 Unterhaching, DE
WOUHAYBI, Rita H., Portland, OR, 97229, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
-
- (51) **B25J 9/16** (11) **4 197 710 A1**
G09B 19/24
(52) **B25J 9/1676; G09B 19/24;**
G05B 2219/40202
(25) En (26) En
(21) 22200804.7 (22) 11.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 US 202117553854
(54) • *SITUATIONSBEWUSSTE SICHERHEITSBURTEILUNG VON MENSCHLICHEN ROBOTERAKTIVITÄTEN*
• *SITUATION-AWARE SAFETY ASSESSMENT OF ROBOT-HUMAN ACTIVITIES*
• *ÉVALUATION DE SÉCURITÉ SENSIBLE À LA SITUATION D'ACTIVITÉS ROBOT-HUMAIN*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) OBORIL, Fabian, 75139 Karlsruhe, DE
BUERKLE, Cornelius, 76137 Karlsruhe, DE
PASCH, Frederik, 76137 Karlsruhe, DE
GASSMANN, Bernd, 75334 Straubenhardt, DE
YEW, Chien Chern, 10350 Penang, MY
HAU, Tze Ming, 70300 Seremban, Negeri Sembilan, MY
LIEW, Ying Wei, 11900 Bayan Lepas, Penang, MY
TAN, Say Chuan, 11950 Penang, MY
-
- YEAP, Wei Seng, 11600 Penang, MY
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
-
- (51) **B25J 9/16** (11) **4 197 711 A1**
(52) **B25J 9/1676; G05B 2219/40202**
(25) En (26) En
(21) 22209702.4 (22) 25.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 14.12.2021 JP 2021202125
(54) • *KOOPERATIONSSYSTEM*
• *COOPERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COOPÉRATION*
- (71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochi Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-Ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) OSHIRO, Atsushi, Kyoto-shi, 600-8530, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (51) **B25J 9/16** (11) **4 197 712 A1**
(52) **B25J 9/1674**
(25) En (26) En
(21) 22212680.7 (22) 11.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 16.12.2021 JP 2021204004
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ROBOTERARMS, NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM MIT DARAUFGESPEICHERTEM COMPUTERPROGRAMM UND STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTROL METHOD FOR CONTROL DEVICE CONTROLLING ROBOT ARM, NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM STORING COMPUTER PROGRAM, AND CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE COMMANDE COMMANDANT UN BRAS DE ROBOT, SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE STOCKANT UN PROGRAMME INFORMATIQUE, ET DISPOSITIF DE COMMANDE*
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) YAMAZAKI, Takema, Suwa-shi, Nagano, 392-8502, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- B25J 9/16** → (51) **B25J 11/00**
-
- B25J 9/16** → (51) **G05D 1/02**
-
- B25J 9/16** → (51) **G06F 3/00**
-
- (51) **B25J 11/00** (11) **4 197 713 A1**
B25J 9/16 G05D 1/02
G06T 7/70 G06T 7/00
(52) **B25J 9/16; B25J 11/00; G05D 1/02;**
G06T 7/00; G06T 7/70
(25) Ko (26) En
(21) 22861526.6 (22) 21.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR	B25J 15/00 → (51) B64F 5/10	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
BA ME	B25J 15/00 → (51) B64G 1/64	SK SM TR
KH MA MD TN	B25J 15/00 → (51) B65G 47/90	BA ME
(86) KR 2022/008768 21.06.2022	B25J 15/00 → (51) G21C 19/20	KH MA MD TN
(87) WO 2023/027312 2023/09 02.03.2023	(51) B25J 15/02 (11) 4 197 716 A1	(86) JP 2021/034900 22.09.2021
(30) 25.08.2021 KR 20210112501	B25J 15/10; B25J 9/0093;	(87) WO 2022/071070 2022/14 07.04.2022
(54) • ROBOTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON	B25J 9/1612; B25J 15/0253;	(30) 02.10.2020 JP 2020167661
• ROBOT AND METHOD FOR CONTROLLING SAME	B65B 5/06; B65B 35/00;	(54) • ELEKTROSTATISCHER ANZIEHUNGSAPPARAT UND ROBOTERHAND DAMIT
• ROBOT ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	A61F 13/15747	• ELECTROSTATIC ATTRACTOR AND ROBOT HAND COMPRISING SAME
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	(25) En (26) En	• ATTRACTEUR ÉLECTROSTATIQUE ET MAIN DE ROBOT LE COMPRENANT
(72) KANG, Seongmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	(21) 21214853.0 (22) 15.12.2021	(71) CREATIVE TECHNOLOGY CORPORATION, 11-33, Kamisakunobe 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0034, JP
(74) HAN, Heungwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) LYU, Kehui, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0034, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	BA ME	HIRANO, Shinsuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0034, JP
(51) B25J 13/00 (11) 4 197 714 A1	KH MA MD TN	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
G01S 7/00 G01S 17/931;	(54) • GREIFER, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANORDNEN VON SANITÄRPRODUKTKITS	(51) B25J 15/06 (11) 4 197 719 A1
H04B 10/11	• A GRIPPER, AN APPARATUS, AND A METHOD FOR ASSEMBLING KITS OF SANITARY PRODUCTS	B65H 5/14 B29C 31/08
(52) G01S 7/006; G01S 17/931; H04B 10/11	• PINCE, APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE KITS DE PRODUITS SANITAIRES	B29C 37/00 B29C 70/38
(25) En (26) En	(71) Fameccanica.Data S.p.A., Via Aterno, 136, 66020 San Giovanni Teatino (CH), IT	(52) B29C 31/08; B65H 5/14;
(21) 22210567.8 (22) 30.11.2022	(72) SABLONE, Gabriele, 66020 San Giovanni Teatino (Chieti), IT	B29C 37/0075; B29C 70/38;
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT	B65H 2406/343
BA	(51) B25J 15/02 (11) 4 197 717 A1	(25) En (26) En
KH MA MD TN	B25J 15/08 B25J 9/10	(21) 22200376.6 (22) 07.10.2022
(30) 16.12.2021 US 202117552930	B25J 9/00; B25J 9/10; B25J 15/02;	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • VERWENDUNG VON LICHTDETEKTIONS- UND ENTFERNUNGSMESSENSOREN FÜR VEHICLE-TO-EVERYTHING-KOMMUNIKATIONEN	B25J 15/08	BA
• UTILIZING LIGHT DETECTION AND RANGING SENSORS FOR VEHICLE-TO-EVERYTHING COMMUNICATIONS	(25) Ko (26) En	KH MA MD TN
• UTILISATION DE CAPTEURS DE DÉTECTION DE LUMIÈRE ET DE TÉLÉMÉTRIE POUR DES COMMUNICATIONS DE VÉHICULE À TOUT	(21) 21883230.1 (22) 20.10.2021	(30) 15.12.2021 US 202117644376
(71) GM Cruise Holdings LLC, 333 Brannan Street, San Francisco, CA 94107, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • GREIFVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN ZUM GREIFEN VON FLEXIBLEN MATERIALIEN
(72) TU, Hongen, San Francisco, 94107, US	BA ME	• GRIPPING APPARATUS AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS FOR GRIPPING FLEXIBLE MATERIALS
(74) SUESS, Ryan, San Francisco, 94107, US	KH MA MD TN	• APPAREIL DE PRÉHENSION ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR SAISIR DES MATÉRIAUX SOUPLES
WANG, Min, San Francisco, 94107, US	(86) KR 2021/014687 20.10.2021	(71) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US
LESNICK, Alexander, San Francisco, 94107, US	(87) WO 2022/086162 2022/17 28.04.2022	(72) Halbritter, Allen, Chicago, 60606-1596, US
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT	(30) 22.10.2020 KR 20200137810 09.09.2021 KR 20210120643	(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(51) B25J 15/00 (11) 4 197 715 A1	(54) • GREIFVORRICHTUNG UND ROBOTERVORRICHTUNG DAMIT	B25J 15/08 → (51) B25J 15/02
B25J 9/12 B25J 18/02	• GRIP APPARATUS AND ROBOT APPARATUS COMPRISING SAME	B25J 15/10 → (51) B25J 15/02
B26D 7/26 B25J 9/10	• APPAREIL DE PRÉHENSION ET APPAREIL ROBOT LE COMPRENANT	B25J 18/00 → (51) A61B 34/30
(52) B25J 15/0047; B25J 9/1035;	(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	B25J 18/02 → (51) B25J 15/00
B25J 9/123; B25J 18/025; B26D 7/2621	(72) KIM, Jinho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR	B25J 19/00 → (51) B25J 5/00
(25) It (26) En	CHOI, Heeseung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR	B25J 19/02 → (51) C25B 1/04
(21) 22215035.1 (22) 20.12.2022	HWANG, Cheoggyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR	B25J 19/06 → (51) C25B 1/04
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	B25J 19/06 → (51) G01S 5/22
BA	(51) B25J 15/06 (11) 4 197 718 A1	(51) B26B 19/06 (11) 4 197 720 A1
KH MA MD TN	B25J 15/06	B26B 19/28
(30) 20.12.2021 IT 202100031850	(25) Ja (26) En	(52) B26B 19/063; B26B 19/28
(54) • AUSFAHRBARE GRIFFVORRICHTUNG	(21) 21875372.1 (22) 22.09.2021	(25) Fr (26) Fr
• EXTENSIBLE GRIPPING DEVICE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	(21) 21215831.5 (22) 20.12.2021
• DISPOSITIF DE PRÉHENSION EXTENSIBLE		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
(71) Faspar S.p.A., Via Ugo Foscolo, 20, 20087 Robecco sul Naviglio (MI), IT		
(72) AIME, Paolo Ottavio, Milano, IT		
(74) IP Sextant s.r.l., Via A. Salandra, n.18, 00187 Rome, IT		

<p>MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN</p> <p>(54) • <i>RASIERAPPARAT MIT DÄMPFUNGSSYSTEM DER SCHNEIDEINHEIT</i> • <i>BEARD TRIMMER WITH DAMPING SYSTEM FOR THE CUTTING UNIT</i> • <i>TONDEUSE A BARBE AVEC SYSTEME D'AMORTISSEMENT DE L'UNITE DE COUPE</i></p> <p>(71) Babylliss Faco SRL, Avenue de l'Indépendance 25, 4020 Wandre, BE</p> <p>(72) DE GOUZILLON DE BELIZAL, Charles, 4040 Herstal, BE</p> <p>(74) AWA Benelux, Parc d'affaires Zénobe Gramme - Bât. K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE</p>	<p>(51) B26B 19/38 (11) 4 197 723 A1 B26B 19/20</p> <p>(52) B26B 19/3846; B26B 19/205</p> <p>(25) En (26) En (21) 22211071.0 (22) 02.12.2022</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA _____ KH MA MD TN</p> <p>(30) 06.12.2021 JP 2021197776</p> <p>(54) • <i>KLINGE EINER HAARSCHNEIDEMASCHINE UND HAARSCHNEIDEMASCHINE</i> • <i>BLADE OF HAIR CLIPPER AND HAIR CLIPPER</i> • <i>LAME DE TONDEUSE À CHEVEUX ET TONDEUSE À CHEVEUX</i></p> <p>(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP</p> <p>(72) Tanabe, Yuki, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP</p> <p>(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE</p>	<p>(52) B26D 5/00; B26D 7/24; B26F 1/38; D06H 7/00</p> <p>(25) Pt (26) En (21) 21855001.0 (22) 02.06.2021</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN</p> <p>(86) BR 2021/050239 02.06.2021</p> <p>(87) WO 2022/032365 2022/07 17.02.2022</p> <p>(30) 13.08.2020 BR 102020016482</p> <p>(54) • <i>AUTOMATISCHES KONFIGURATIONSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE MEHR-SCHICHTIGE SCHNEIDMASCHINE MIT VIBRIERENDEM MESSER</i> • <i>AUTOMATIC CONFIGURATION SYSTEM AND METHOD FOR MULTI-LAYER CUTTING MACHINE WITH VIBRATING BLADE</i> • <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PARAMÉTRAGE AUTOMATIQUE POUR MACHINE DE COUPE MULTICOUCHES AVEC LAME VIBRANTE</i></p> <p>(71) Audaces Automação E Informática Industrial LTDA., ROD. SC 401 N.º 867 Bairro João Paulo, 88030-000 Florianópolis / SC, BR</p> <p>(72) IRIGOITE, Adriano Mansur, 88090-699 Florianópolis/SC, BR</p> <p>STEFFENS, Magner, 88101-030 São José/SC, BR</p> <p>LESSA, Roni Anderson, 88117-331 São José/SC, BR</p> <p>PAVILIONIS, André, 88052-445 Florianópolis/SC, BR</p> <p>ROCHA, Eduardo Neves da, 88085-260 Florianópolis/SC, BR</p> <p>(74) Martin Santos, Victoria Sofia, Esquivel & Martin Santos Calle de Velázquez, 3-piso 3, 28001 Madrid, ES</p>
<p>(51) B26B 19/14 (11) 4 197 721 A1 B26B 19/28</p> <p>(52) B26B 19/14; B26B 19/145; B26B 19/28</p> <p>(25) En (26) En (21) 21214282.2 (22) 14.12.2021</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN</p> <p>(54) • <i>DREHUNG EINES EXTERNEN SCHNEIDLEMENTS EINER RASIEREINHEIT</i> • <i>ROTATING AN EXTERNAL CUTTING MEMBER OF A SHAVING UNIT</i> • <i>ROTATION D'ÉLÉMENT DE COUPE EXTERNE D'UNE UNITÉ DE RASAGE</i></p> <p>(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL</p> <p>(72) DURKSZ, Hedzer, Eindhoven, NL</p> <p>(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL</p>	<p>B26B 21/22 → (51) B26B 21/40</p> <p>B26B 21/22 → (51) B26B 21/52</p> <p>(51) B26B 21/40 (11) 4 197 724 A1 B26B 21/22</p> <p>(52) B26B 21/4012; B26B 21/227</p> <p>(25) En (26) En (21) 21214402.6 (22) 14.12.2021</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN</p> <p>(54) • <i>RASIERKLINGENAUFsätze</i> • <i>RAZOR CARTRIDGES</i> • <i>CARTOUCHES DE RASOIR</i></p> <p>(71) BIC Viorex Single Member S.A., 58, Aghiou Athanasiou Street, 14569 Anoixi, GR</p> <p>(72) KATSIKAS, Georgios, 14569 Anoixi, GR</p> <p>(74) BIC, 58, Aghiou Athanasiou, Anoixi 14569, GR</p>	<p>B26D 7/24 → (51) B26D 5/00</p> <p>B26D 7/26 → (51) B25J 15/00</p> <p>B26F 1/38 → (51) B26D 5/00</p> <p>B27B 5/10 → (51) B23D 59/00</p>
<p>(51) B26B 19/38 (11) 4 197 722 A1 B26B 19/3873; B26B 19/386</p> <p>(25) En (26) En (21) 21214325.9 (22) 14.12.2021</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN</p> <p>(54) • <i>LÖSBARE ELEKTRISCHE VERBINDUNG IN EINER HANDGEHALTENEN KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG</i> • <i>RELEASABLE ELECTRIC CONNECTION IN A HANDHELD PERSONAL CARE DEVICE</i> • <i>CONNEXION ÉLECTRIQUE AMOVIBLE DANS UN DISPOSITIF DE SOIN PERSONNEL PORTATIF</i></p> <p>(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL</p> <p>(72) PETRELLI, Marcus Cornelis, Eindhoven, NL</p> <p>(74) NIJDAM, Jeroen Christian, Eindhoven, NL</p> <p>(74) PASTOORS, Marc Alexander, Eindhoven, NL</p> <p>(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL</p>	<p>(51) B26B 21/52 (11) 4 197 725 A1 B26B 21/22</p> <p>(52) B26B 21/521; B26B 21/225</p> <p>(25) En (26) En (21) 21215575.8 (22) 17.12.2021</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN</p> <p>(54) • <i>RASIERERVERBINDER</i> • <i>RAZOR CONNECTOR</i> • <i>CONNECTEUR DE RASOIR</i></p> <p>(71) BIC Viorex Single Member S.A., 58, Aghiou Athanasiou Street, 14569 Anoixi, GR</p> <p>(72) Kerosis, Christos, 145 69 Anoixi, GR</p> <p>(74) Paspatis, Georgios, 145 69 Anoixi, GR</p> <p>(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Hermann-Sack-Straße 3, 80331 München, DE</p>	<p>(51) B27L 7/00 (11) 4 197 727 A1 B27L 7/00</p> <p>(25) SI (26) En (21) 22212376.2 (22) 08.12.2022</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA _____ KH MA MD TN</p> <p>(30) 15.12.2021 SI 202100222</p> <p>(54) • <i>TRENN-, SCHNEID- ODER TRENNMASCHINE MIT EINEM SICHERHEITSMCHANISMUS ZUR SICHERUNG DES ZUGANGS ZU SPALTMITTELN</i> • <i>A SPLITTING, A CUTTING OR A CUTTING-SPLITTING MACHINE WITH A SAFETY MECHANISM FOR RESTRAINING ACCESS TO SPLITTING MEANS</i> • <i>FENDEUSE, DÉCOUPEUSE OU FENDEUSE AVEC UN MÉCANISME DE SÉCURITÉ POUR LIMITER L'ACCÈS À DES MOYENS DE FENDEUSE</i></p> <p>(71) Pisek - Vitli Krpan, Jazibna 9a, 3240 Smarje pri Jelsah, SI</p> <p>(72) PISEK, Franc, 3240 Smarje pri Jelsah, SI</p> <p>(74) Patentni Biro AF d.o.o., Kotnikova 32, p.p. 2706, 1001 Ljubljana, SI</p>
<p>(51) B26D 5/00 (11) 4 197 726 A1 B26D 7/24 B26F 1/38</p>	<p>B26D 5/00 → (51) B41J 3/36</p>	

B28B 1/093 → (51) **G01N 1/28**

(51) **B28B 1/30** (11) **4 197 728 A1**
B33Y 10/00 **B33Y 80/00**
C04B 35/18

(52) **B28B 1/30; B33Y 10/00; B33Y 80/00; C04B 35/18**

(25) Ja (26) En
(21) 21861358.6 (22) 18.08.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/030235 18.08.2021
(87) WO 2022/044930 2022/09 03.03.2022
(30) 31.08.2020 JP 2020145503

(54) • **GEBRANNTER LAMINATFORMKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GEBRANNTEN LAMINATFORMKÖRPERS**
• **LAMINATE MOLDING FIRED BODY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID LAMINATE MOLDING FIRED BODY**
• **CORPS FRITTÉ DE MOULAGE DE STRATIFIÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT CORPS FRITTÉ DE MOULAGE DE STRATIFIÉ**

(71) Noritake Co., Limited, 3-1-36, Noritakeshinmachi Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-8501, JP

(72) HONDO, Tsuyoshi, Miyoshi-shi, Aichi 470-0293, JP

(74) Kramer Barske Schmidtschen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B28B 23/00 → (51) **G01N 1/28**

B28B 23/02 → (51) **G01N 1/28**

B28C 5/42 → (51) **G01N 33/38**

B28C 7/02 → (51) **G01N 33/38**

B29B 7/40 → (51) **B29B 7/74**

B29B 7/40 → (51) **B29C 44/34**

B29B 7/58 → (51) **B29B 7/74**

B29B 7/58 → (51) **B29C 44/34**

(51) **B29B 7/74** (11) **4 197 729 A1**
B29B 7/40 **B29B 7/58**
B29B 7/76 **B29B 7/80**

(52) **B29B 7/401; B29B 7/407; B29B 7/582; B29B 7/7414; B29B 7/7621; B29B 7/801; B29C 44/3446; F16K 15/00; B29B 7/401; B29B 7/407; B29B 7/582; B29K 2075/00**

(25) De (26) De
(21) 21215935.4 (22) 20.12.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **MISCHVORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES GESCHÄUMTEN ODER AUF-SCHÄUMBAREN KUNSTSTOFFES**
• **MIXING DEVICE FOR PROVIDING A FOAMED OR FOAMABLE PLASTIC MATERIAL**
• **DISPOSITIF DE MÉLANGE DESTINÉ À LA FOURNITURE D'UNE MATIÈRE PLASTIQUE MOUSSÉE OU POUVANT ÊTRE MOUSSÉE**

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67,

40589 Düsseldorf, DE

(72) Metzler, Mario, 6890 Lustenau, AT Stancheva-Schwind, Daniela, 6820 Frastanz, AT Baldauf, Guenter, 6914 Hohenweiler, AT

B29B 7/74 → (51) **B29B 7/80**

B29B 7/74 → (51) **B29C 44/34**

B29B 7/76 → (51) **B29B 7/74**

B29B 7/76 → (51) **B29B 7/80**

(51) **B29B 7/80** (11) **4 197 730 A1**
B29B 7/74 **B29B 7/76**
F16K 15/00 **B29C 44/34**
B29B 7/40 **B29B 7/58**

(52) **B29B 7/7414; B29B 7/7621; B29B 7/801; B29C 44/3446; F16K 15/00; B29B 7/401; B29B 7/407; B29B 7/582; B29K 2075/00**

(25) De (26) De
(21) 21215927.1 (22) 20.12.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **VENTILVORRICHTUNG FÜR DAS INJIZIEREN VON GAS IN EINE MISCHKAMMER EINER KUNSTSTOFF-DOSIERVORRICHTUNG SOWIE KUNSTSTOFF-DOSIERVORRICHTUNG**
• **PLASTIC DOSING DEVICE AND VALVE DEVICE FOR INJECTING GAS INTO A MIXING CHAMBER OF A PLASTIC DOSING DEVICE**
• **DISPOSITIF SOUPEPE POUR L'INJECTION DU GAZ DANS UNE CHAMBRE DE MÉLANGE D'UN DISPOSITIF DE DOSAGE EN MATIÈRE PLASTIQUE, AINSI QUE DISPOSITIF DE DOSAGE EN MATIÈRE PLASTIQUE**

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) Metzler, Mario, 6890 Lustenau, AT Baldauf, Guenter, 6914 Hohenweiler, AT Schneider, Pascal, 6900 Möggers, AT

B29B 9/06 → (51) **C08J 11/24**

B29B 9/12 → (51) **B02C 17/00**

(51) **B29B 9/16** (11) **4 197 731 A1**
B29B 13/06 **B01D 53/26**
B01D 53/30 **B01D 53/72**
F26B 17/12 **B29B 7/72**
B29B 7/82

(52) **B29B 9/16; B01D 53/26; B01D 53/30; B01D 53/72; B29B 7/60; B29B 7/726; B29B 7/826; B29B 13/065; F26B 17/12; B29B 2009/168**

(25) It (26) En
(21) 22212935.5 (22) 12.12.2022

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

BA _____
KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 IT 202100031625

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GERUCHSVERMINDERUNG**
• **ODOUR REDUCTION APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'ODEUR**

(71) Piovon S.P.A., Via delle Industrie 16, 30036 Santa Maria di Sala (VE), IT

(72) BELLIO, Enrico, 31050 Ponzano V.to (TV), IT CAPPELLINI, Davide, 26029 Soncino (CR), IT

(74) Luppi Intellectual Property S.r.l., Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

B29B 11/16 → (51) **B32B 5/02**

B29B 13/06 → (51) **B29B 9/16**

(51) **B29B 17/00** (11) **4 197 732 A1**
B29B 17/0026; B29L 2031/3462

(25) Fr (26) Fr
(21) 22212158.4 (22) 08.12.2022

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

BA _____
KH MA MD TN

(30) 16.12.2021 FR 2113694

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOPLASTISCHEN POLYMERMATERIALS AUS ZUMINDEST ZWEI THERMOPLASTISCHEN POLYMERSCHICHTEN EINES ELEKTRISCHEN KABELS**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF A THERMOPLASTIC POLYMERIC MATERIAL FROM MATERIALS CONSTITUTING AT LEAST TWO THERMOPLASTIC POLYMERIC LAYERS OF AN ELECTRICAL CABLE**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE À PARTIR DE MATÉRIAUX CONSTITUTIFS D'AU MOINS DEUX COUCHES POLYMÈRES THERMOPLASTIQUES D'UN CÂBLE ÉLECTRIQUE**

(71) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR

(72) MAZEL, Christelle, 38300 RUY, FR PEREGO, Gabriele, 20144 Milan, IT LUTON, Marie-Hélène, 92400 COURBEVOIE, FR

(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

B29B 17/00 → (51) **C08J 11/24**

(51) **B29B 17/02** (11) **4 197 733 A1**
C09D 9/00

(52) **C09D 9/00; B29B 17/02; B29K 2105/0032; B29L 2009/006**

(25) En (26) En
(21) 21215600.4 (22) 17.12.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUM DRUCKFARBENENTFERNEN UND/ODER DELAMINIEREN VON KUNSTSTOFFMATERIAL UNTER VERWENDUNG EINER MISCHUNG MIT EINER OXIDIERENDEN ANORGANISCHEN SÄURE UND EINEM GESÄTTIGTEN KOHLENWASSERSSTOFF**
• **A METHOD TO DEINK AND/OR TO DELAMINATE PLASTIC MATERIAL USING A MIXTURE COMPRISING AN OXIDIZING INORGANIC ACID AND A SATURATED HYDROCARBON**
• **PROCÉDÉ DE DÉSENCRAGE ET/OU DE DÉLAMINAGE DE MATIÈRES PLASTIQUES À L'AIDE D'UN MÉLANGE COMPRENANT UN ACIDE INORGANIQUE OXYDANT ET UN HYDROCARBURE SATURÉ**

(71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE

(72) DE MEESTER, Steven, 9660 Brakel, BE ÜGDÜLER, Sibel, 9820 Merelbeke, BE

ROOSEN, Martijn, 9041 Oostakker, BE		MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 21215877.8 (22) 20.12.2021
(51) B29B 17/02 (11) 4 197 734 A1	B65B 69/00	BA ME	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
B29B 17/00	B07B 7/08	KH MA MD TN	BA ME
(52) B29B 17/02; B07B 7/08; B65B 69/00;	B29L 31/00	(54) • VERFAHREN ZUM VORZUGSWEISE DISKONTINUIERLICHEN AUSDOSIEREN EINES GESCHÄUMTEN ODER AUFSCÄUMBAREN KUNSTSTOFFES MIT DIREKTER GASBELADUNG	(54) • DICHTUNGSELEMENT
B29B 2017/0094; B29B 2017/0231; B29L 2031/712		• METHOD FOR PREFERABLY DISCONTINUOUSLY DISPENSING A FOAMED OR FOAMABLE PLASTIC WITH DIRECT GAS LOADING	• SEALING ELEMENT
(25) It (26) En		• PROCÉDÉ DE DOSAGE, DE PRÉFÉRENCE DISCONTINU D'UNE MATIÈRE PLASTIQUE EXPANSÉE OU EXPANSIBLE À CHARGE DIRECTE DE GAZ	• ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ
(21) 22213400.9 (22) 14.12.2022		(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE	(71) Aktiv Technologies Limited, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill, St. Michael, BB
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(72) Metzler, Mario, 6890 Lustenau, AT	(72) Bak, Szymon, 31-834 Krakow, PL
BA		(72) Baldauf, Guenter, 6914 Hohenweiler, AT	(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
KH MA MD TN		(72) Schneider, Pascal, 6900 Möggers, AT	
(30) 15.12.2021 IT 202100031430			B29C 45/14 → (51) G04B 19/10
(54) • VORRICHTUNG ZUM AUSPACKEN VON VERPACKTEN PRODUKTEN			B29C 45/14 → (51) H01R 43/24
• APPARATUS FOR DEPACKAGING PACKED PRODUCTS			B29C 45/14 → (51) H05K 7/14
• APPAREIL POUR DÉSEMBALLER DES PRODUITS EMBALLÉS			B29C 45/16 → (51) A46B 5/02
(71) Tecnofer Ecoimpianti S.r.l., Via Calto 409/28, 45030 Ceneselli (RO), IT			B29C 45/26 → (51) B29C 45/14
(72) GARBELLINI, Vito, 45030 Ceneselli (RO), IT			B29C 45/26 → (51) E01C 13/12
(74) Provvisionato, Paolo, Provvisionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT			(51) B29C 45/27 (11) 4 197 738 A1
			(52) B29C 45/278; B29C 2045/2785; B29C 2045/2787
B29C 31/08 → (51) B25J 15/06			(25) It (26) En
B29C 33/00 → (51) B29C 45/14			(21) 22205919.8 (22) 07.11.2022
B29C 33/00 → (51) B29C 70/46			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
B29C 33/02 → (51) B29C 44/34			BA
B29C 33/04 → (51) B29C 44/34			KH MA MD TN
B29C 33/10 → (51) B29C 45/14			(30) 20.12.2021 IT 202100031877
B29C 33/14 → (51) H05K 7/14			(54) • DÜSENSPITZE
B29C 33/30 → (51) B29C 70/44			• NOZZLE TIP
B29C 33/30 → (51) B29C 70/46			• BUSE D'INJECTION
B29C 33/44 → (51) B29C 70/44			(71) Inglass S.p.A. a socio unico, Via Piave, 4, 31020 San Polo di Piave (TV), IT
B29C 33/72 → (51) B08B 3/08			(72) BRUNIERA, Pierangelo, 31020 San Polo di Piave TV, IT
B29C 35/02 → (51) B29C 70/88			DARIO, Alessandro, 31020 San Polo di Piave TV, IT
B29C 35/08 → (51) H01B 13/012			(74) Citron, Massimiliano, Via Primo Maggio, 6, 31020 San Fior (TV), IT
B29C 43/00 → (51) B32B 27/40			B29C 45/34 → (51) B29C 45/14
B29C 43/18 → (51) B32B 27/40			B29C 45/34 → (51) E01C 13/12
B29C 44/12 → (51) E06B 3/82			B29C 45/37 → (51) E01C 13/12
B29C 44/18 → (51) B29C 45/14			B29C 45/40 → (51) B22D 17/14
B29C 44/32 → (51) B29C 45/14			B29C 45/73 → (51) B29C 44/34
(51) B29C 44/34 (11) 4 197 735 A1			B29C 48/00 → (51) B29C 65/00
B29B 7/40			B29C 48/00 → (51) C04B 26/28
B29B 7/74			B29C 48/00 → (51) C08K 7/04
(52) B29B 7/401; B29B 7/407;			B29C 48/07 → (51) C04B 26/28
B29B 7/582; B29B 7/603;			B29C 48/10 → (51) B29C 65/00
B29B 7/7414; B29B 7/801;			B29C 48/92 → (51) C04B 26/28
B29C 44/3442; B29C 44/3446			(51) B29C 49/42 (11) 4 197 739 A1
(25) De (26) De			B29C 49/64
(21) 21215933.9 (22) 20.12.2021			B29C 49/68
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV			
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
KH MA MD TN			
(54) • VERFAHREN ZUM VORZUGSWEISE DISKONTINUIERLICHEN AUSDOSIEREN EINES GESCHÄUMTEN ODER AUFSCÄUMBAREN KUNSTSTOFFES MIT DIREKTER GASBELADUNG			
• METHOD FOR PREFERABLY DISCONTINUOUSLY DISPENSING A FOAMED OR FOAMABLE PLASTIC WITH DIRECT GAS LOADING			
• PROCÉDÉ DE DOSAGE, DE PRÉFÉRENCE DISCONTINU D'UNE MATIÈRE PLASTIQUE EXPANSÉE OU EXPANSIBLE À CHARGE DIRECTE DE GAZ			
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE			
(72) Metzler, Mario, 6890 Lustenau, AT			
(72) Baldauf, Guenter, 6914 Hohenweiler, AT			
(72) Schneider, Pascal, 6900 Möggers, AT			
(51) B29C 44/34 (11) 4 197 736 A1			
B29C 33/02			
B29C 44/58			
(52) B29C 44/3426; B29C 33/02;			
B29C 33/04; B29C 44/58;			
B29C 45/7312			
(25) De (26) De			
(21) 22213035.3 (22) 13.12.2022			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA			
KH MA MD TN			
(30) 14.12.2021 DE 102021132978			
(54) • FORMWERKZEUG ZUR HERSTELLUNG EINER PARTIKELSCHAUMFORMTEILS			
• MOULDING TOOL FOR PRODUCING A PARTICLE FOAM MOULDING			
• MOULE POUR LA FABRICATION D'UNE PIÈCE MOULÉE EN MOUSSE PARTICULAIRE			
(71) PARAT Beteiligungs GmbH, Schönenbach Straße 1, 94089 Neureichenau, DE			
(72) Kreamsreiter, Martin, 94089 Neureichenau, DE			
(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE			
B29C 44/34 → (51) B29B 7/80			
B29C 44/34 → (51) B29C 45/14			
B29C 44/58 → (51) B29C 44/34			
B29C 44/58 → (51) B29C 45/14			
B29C 45/00 → (51) C08L 33/04			
B29C 45/00 → (51) H01R 43/24			
(51) B29C 45/14 (11) 4 197 737 A1			
B29C 45/26			
B29C 33/10			
B29C 44/18			
B29C 44/34			
B29L 31/34			
B29K 105/04			
(52) B29C 33/10; B29C 33/0044;			
B29C 44/351; B29C 44/588;			
B29C 45/14549; B29C 45/2608;			
B29C 45/34; B29C 2045/14934;			
B29K 2075/00; B29K 2105/04;			
B29L 2031/3462			
(25) En (26) En			

- B29C 49/06*
- (52) **B29C 49/42095; B29C 49/42065; B29C 49/6418; B29C 49/682; B29C 49/685; B29C 49/06; B29C 49/42093; B29C 2949/0715**
- (25) It (26) En
(21) 22192887.2 (22) 30.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 14.12.2021 IT 202100031367
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERHITZUNG VON VORFORMLINGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR HEATING PARISONS*
• *APPAREIL ET MÉTHODE DE CHAUFFAGE DE PRÉFORMES*
- (71) Gea Procomac S.p.A., Via Fedolfi, 29, 43038 Sala Baganza (PR), IT
- (72) DE LUCA, Carlo, 31029 VITTORIO VENETO (TV), IT
- (74) Dondi, Silvia, Bugnion S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT
-
- (51) **B29C 49/64** (11) **4 197 740 A1**
B29C 49/68 B29C 49/78
B29K 67/00 B29L 31/00
- (52) **B29C 49/6418; B29C 49/68; B29C 49/683; B29C 49/6845; B29C 49/786; B29C 2049/7861; B29K 2067/003; B29L 2031/7158**
- (25) De (26) De
(21) 22212218.6 (22) 08.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 14.12.2021 DE 102021132983
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN MIT ANPASSUNG DER HEIZLEISTUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR HEATING PLASTIC PRE-FORMS WITH ADJUSTMENT OF THE HEATING POWER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE D'ÉBAUCHES EN PLASTIQUE AVEC RÉGLAGE DE LA PUISSANCE DE CHAUFFAGE*
- (71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Tauber, Jan, 93073 Neutraubling, DE
Senn, Konrad, 93073 Neutraubling, DE
Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE
-
- B29C 49/64** → (51) **B29C 49/42**
-
- B29C 49/68** → (51) **B29C 49/42**
-
- B29C 51/00** → (51) **B29D 11/00**
-
- B29C 59/00** → (51) **B29D 11/00**
-
- B29C 61/02** → (51) **B29D 11/00**
-
- B29C 63/00** → (51) **B65D 25/14**
-
- B29C 64/10** → (51) **B01J 20/28**
-
- (51) **B29C 64/106** (11) **4 197 741 A1**
A61F 2/78 B29C 64/393
B29C 64/40 B33Y 10/00
- B33Y 50/02 B33Y 80/00*
- (25) En (26) En
(21) 21460044.7 (22) 15.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 11.08.2020 CN 202010802200
- (86) CN 2021/095862 25.05.2021
(87) WO 2022/033112 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 CN 202010802200
- B33Y 50/02 B33Y 80/00*
- (52) **B29C 64/106; A61F 2/7812; B29C 64/393; B29C 64/40; B33Y 10/00; B33Y 50/02; B33Y 80/00; B29L 2031/7532**
- (25) De (26) De
(21) 22208377.6 (22) 18.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 DE 102021133749
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES 3-DIMENSIONALEN OBJEKTES UND VORRICHTUNG DAZU*
• *METHOD FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT AND DEVICE FOR SAME*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE*
- (71) Ottobock SE & Co. KGaA, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
- (72) KROLL-ORYWAHL, Olaf, 37115 Duderstadt, DE
- (73) FINKE, Lars Benjamin, 37115 Duderstadt, DE
- (74) VIER, Leonard, 37115 Duderstadt, DE
- (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Frankfurter Straße 3 C, 38122 Braunschweig, DE
-
- B29C 64/106** → (51) **B29C 64/176**
-
- (51) **B29C 64/118** (11) **4 197 742 A1**
B29C 64/245 B29C 64/393
B33Y 10/00 B33Y 40/10
B33Y 50/02 B33Y 70/00
B33Y 80/00
- (52) **B29C 64/118; B29C 64/245; B29C 64/393; B33Y 10/00; B33Y 40/10; B33Y 50/02; B33Y 70/00; B33Y 80/00; B29L 2011/0016**
- (25) En (26) En
(21) 21306781.2 (22) 15.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *HERSTELLUNG HOCHTRANSPARENTER GEGENSTÄNDE MITTELS FDM-3D-DRUCK*
• *MANUFACTURING OF HIGH TRANSPARENT ARTICLES USING FDM 3D PRINTING*
• *FABRICATION D'ARTICLES HAUTEMENT TRANSPARENTS PAR IMPRESSION 3D FDM*
- (71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) SHAN, Haifeng, SHREWSBURY, 01545, US
- (74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR
-
- B29C 64/118** → (51) **B29C 64/176**
-
- (51) **B29C 64/129** (11) **4 197 743 A1**
B29C 64/241 B29C 64/245
B33Y 10/00 B33Y 30/00
B29C 64/135
- (52) **B33Y 30/00; B29C 64/135; B29C 64/241; B29C 64/245; B33Y 10/00**
- (25) En (26) En
(21) 21460044.7 (22) 15.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/095862 25.05.2021
(87) WO 2022/033112 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 CN 202010802200
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *3D-BOTTOM-UP-DRUCKER, PLATTFORM FÜR DIESEN DRUCKER UND VERFAHREN ZUM 3D-DRUCKEN*
• *A BOTTOM-UP 3D PRINTER, A PLATFORM FOR THIS PRINTER, AND A METHOD OF 3D PRINTING*
• *IMPRIMANTE 3D ASCENDANTE, PLATE-FORME POUR CETTE IMPRIMANTE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION 3D*
- (71) Atmat Spolka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia, ul. Lesna 28, 32-590 Libiaz, PL
- (72) Góra, Michal, 30-716 Kraków, PL
Góra, Mateusz, 32-566 Regulice, PL
Dylag, Mateusz, 32-590 Libiaz, PL
- (74) Karczmítowicz, Teresa Ewa, Kancelaria Prawa Wlasnosci Przemyslowej Ul. Wroclawska 33 lok. A4, 30-011 Kraków, PL
-
- B29C 64/135** → (51) **B29C 64/129**
-
- (51) **B29C 64/153** (11) **4 197 744 A1**
B29C 64/371 B29C 64/25
B22F 10/64 B22F 12/20
B33Y 10/00 B33Y 30/00
B33Y 40/00 B33Y 40/20
B29C 71/02
- (52) **B29C 64/371; B22F 10/64; B22F 12/20; B29C 64/153; B29C 64/25; B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 40/00; B33Y 40/20; B22F 10/28; B22F 12/90; B29C 2071/022**
- (25) En (26) En
(21) 21020637.1 (22) 14.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHNELLEN ABKÜHLUNG VON POLYMER (KUNSTSTOFF)-TEILEN NACH DEM 3D-DRUCKVERFAHREN*
• *METHOD FOR A FAST COOLING OF POLYMER (PLASTIC) PARTS FOLLOWING 3D PRINTING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT RAPIDE DE PIÈCES (PLASTIQUES) EN POLYMÈRE SUITE À UN PROCESSUS D'IMPRESSION 3D*
- (71) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE
- (72) Foret, Pierre, 82049 Pullach, DE
Cheikh, Amal rouhou, 82049 Pullach, DE
Gellner, Bernd, Linde GmbH Intellectual Property EMEA Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE
-
- (51) **B29C 64/165** (11) **4 197 745 A1**
B29C 64/20 B33Y 30/00
C08L 75/04 C08L 67/04
C08F 220/58 C08F 220/28
- (25) Zh (26) En
(21) 21855168.7 (22) 25.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/095862 25.05.2021
(87) WO 2022/033112 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 CN 202010802200

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE, SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERVORRICHTUNG
 - THREE-DIMENSIONAL OBJECT ADDITIVE MANUFACTURING METHOD AND DEVICE, STORAGE MEDIUM, AND COMPUTER APPARATUS
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION ADDITIVE D'OBJET TRIDIMENSIONNEL, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, ET APPAREIL INFORMATIQUE
- (71) ZHUHAI SAILNER 3D TECHNOLOGY CO., LTD., Room 105-60088 (Centralized Office Area), No. 6 Baohua Road, Hengqin New District, Zhuhai, Guangdong 519000, CN
- (72) HE, Xingbang, Zhuhai, Guangdong 519000, CN
- YANG, Qiancheng, Zhuhai, Guangdong 519000, CN
- (74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3, 91058 Erlangen, DE

(51) **B29C 64/176** (11) **4 197 746 A1**
B29C 64/106 **B29C 64/118**
B29C 64/182 **B29C 64/227**
B29C 64/245 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00

(52) **B29C 64/176; B29C 64/106;**
B29C 64/118; B29C 64/182;
B29C 64/227; B29C 64/245;
B33Y 10/00; B33Y 30/00

(25) En (26) En
(21) 21215658.2 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ODER MEHRERER DREIDIMENSIONALER STRUKTUREN

- A SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURING ONE OR MORE THREE-DIMENSIONAL STRUCTURES
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE OU PLUSIEURS STRUCTURES TRIDIMENSIONNELLES

- (71) VITO NV, Boeretang 200, 2400 Mol, BE
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) GEOERG, Daniel, 67056 Ludwigshafen, DE
HARTMANN, Dominik, 67056 Ludwigshafen, DE
BORNINKHOF, Fred, 67056 Ludwigshafen, DE
- MICHIELSEN, Bart, B-2400 Mol, BE
LEFEVERE, Jasper, B-2400 Mol, BE
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B29C 64/182 → (51) **B29C 64/176**

B29C 64/20 → (51) **B29C 64/165**

B29C 64/227 → (51) **B29C 64/176**

B29C 64/241 → (51) **B29C 64/129**

B29C 64/245 → (51) **B29C 64/118**

B29C 64/245 → (51) **B29C 64/129**

B29C 64/245 → (51) **B29C 64/176**

B29C 64/25 → (51) **B29C 64/153**

B29C 64/314 → (51) **B01F 23/60**

B29C 64/357 → (51) **B01F 23/60**

B29C 64/371 → (51) **B23K 26/12**

B29C 64/371 → (51) **B29C 64/153**

B29C 64/393 → (51) **B29C 64/106**

B29C 64/393 → (51) **B29C 64/118**

B29C 64/40 → (51) **B29C 64/106**

(51) **B29C 65/00** (11) **4 197 747 A1**
F16B 11/00 **B29C 65/48**
B29C 65/58 **B29C 65/50**

(52) **B29C 65/48; B29C 65/50; B29C 65/58;**
B29C 66/00; B29C 66/004;
F16B 11/006

(25) En (26) En
(21) 21214723.5 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • VERBINDUNGSSTÜCK FÜR EIN INDUSTRIELLES MONTAGEVERFAHREN, STÜCKVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR KLEBERBINDUNG EINES VERBINDUNGSSTÜCKS UND EINES GEGENSTÜCKS

- CONNECTION PART FOR AN INDUSTRIAL ASSEMBLY PROCESS, PART CONNECTION AND METHOD FOR ADHESIVELY CONNECTING A CONNECTION PART AND A MATING PART
- PARTIE DE CONNEXION POUR UN PROCESSUS D'ASSEMBLAGE INDUSTRIEL, CONNEXION DE PARTIE ET PROCÉDÉ DE CONNEXION PAR ADHÉSION D'UNE PARTIE DE CONNEXION ET D'UNE PARTIE D'ACCOUPLLEMENT

(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) ANDERSSON, Markus, 40531 Göteborg, SE
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **B29C 65/00** (11) **4 197 748 A1**
B29C 65/02 **B29C 65/06**
B29C 65/14 **B29C 65/20**

(52) **B29C 65/02; B29C 65/06;**
B29C 65/1412; B29C 65/2061;
B29C 66/0242; B29C 66/8322;
B29C 66/863

(25) En (26) En
(21) 21215320.9 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • SCHWEISSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE SCHWEISSVORRICHTUNG

- WELDING METHOD AND RESPECTIVE WELDING DEVICE
- PROCÉDÉ DE SOUDAGE ET DISPOSITIF DE SOUDAGE CORRESPONDANT

(71) Branson Ultraschall Niederlassung der Emerson Technologies GmbH & Co. OHG, Waldstrasse 53-55, 63128 Dietzenbach, DE

(72) PRIEM, Heiko, 63636 Brachtal, DE
KRECKEL, Wolfgang, 63768 Hösbach, DE

(74) HWP Intellectual Property, Ridlerstraße 35, 80339 München, DE

(51) **B29C 65/00** (11) **4 197 749 A1**
B29C 48/10 **B29C 65/08**
B29C 65/48 **B29C 48/00**

B29L 31/24
(52) **B29C 48/09; B29C 48/0021;**
B29C 48/0022; B29C 48/92;
B29C 65/08; B29C 65/48;
B29C 66/5221; B29C 66/5344;
B29C 66/636; B29C 66/71;
B29L 2031/24

(25) En (26) En
(21) 21383146.4 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • KLEMMRING UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON

- CLAMPING RING AND METHOD OF FORMING THE SAME
- BAGUE DE SERRAGE ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION

(71) Aurray Managing, S.L., C/ Mercaders 4 P.I. Riera de Caldes, 08184 Palau Plegamans (Barcelona), ES

(72) Agirre Urzelai, Iker, 08184 Palau Plegamans (Barcelona), ES

(74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias Creaciones, Signos e Invenciones S.L. Avda. Diagonal 514, 1º 4ª, 08006 Barcelona, ES

(51) **B29C 65/00** (11) **4 197 750 A1**
H01M 50/116 **H01M 50/543**
B29C 65/18 **B29L 31/00**

(52) **B29C 65/18; B29C 65/00;**
B29C 66/1122; B29C 66/3472;
B29C 66/433; B29C 66/81431;
B29C 66/81463; B29C 66/81821;
B29C 66/83221; B29C 66/91423;
B29C 66/92451; H01M 50/116;
H01M 50/543; B29C 66/81425;
B29C 66/8242; B29L 2031/3468;
Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 21856130.6 (22) 05.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • DICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIE

- SEALING DEVICE FOR SECONDARY BATTERY
- DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ POUR BATTERIE SECONDAIRE

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) WI, Yoon Bong, Daejeon 34122, KR
JANG, Eung Jin, Daejeon 34122, KR
PARK, Sin Young, Daejeon 34122, KR
KANG, Tae Won, Daejeon 34122, KR
PARK, Dong Hyeuk, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **B29C 65/00** → (51) **B29C 65/76**

B29C 65/00 → (51) **B29C 65/78**

B29C 65/00 → (51) **B29C 70/44**

B29C 65/00 → (51) **B65D 25/14**

- (51) **B29C 65/02** (11) **4 197 751 A1**
B29C 65/74 **B65B 51/30**
B65B 9/20 **B29C 65/36**
B65B 51/22 **B29K 23/00**
B29K 705/02 **B29L 9/00**
- (52) **B29C 66/849; B29C 65/02;**
B29C 65/7451; B29C 66/0046;
B29C 66/1122; B29C 66/4312;
B29C 66/73921; B29C 66/81812;
B29C 66/83543; B65B 9/2049;
B65B 51/30; B29C 65/3656;
B29C 65/368; B29C 66/4322;
B29C 66/71; B29C 66/72328;
B29C 66/7234; B29K 2705/02;
B29L 2031/7166; B65B 51/227
- (25) En (26) En
(21) 22213146.8 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 EP 21215467
- (54) • **VERPACKUNGSANORDNUNG ZUM FORMEN UND VERSIEGELN EINER VIELZAHL VON VERPACKUNGEN, DIE EIN FLIESSFÄHIGES PRODUKT ENTHALTEN**
• **PACKAGING ASSEMBLY FOR FORMING AND SEALING A PLURALITY OF PACKS CONTAINING A POURABLE PRODUCT**
• **ENSEMBLE D'EMBALLAGE POUR FORMER ET SCELLER UNE PLURALITÉ DE PAQUETS CONTENANT UN PRODUIT VERSABLE**
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) PIFERI, Andrea, 41123 Modena, IT
- (73) BERNARDI, Marino, 41123 Modena, IT
- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing's gata, 221 86 Lund, SE
-
- B29C 65/02** → (51) **B29C 65/00**
-
- B29C 65/06** → (51) **B23K 20/12**
-
- B29C 65/06** → (51) **B29C 65/00**
-
- B29C 65/08** → (51) **B29C 65/00**
-
- B29C 65/14** → (51) **B29C 65/00**
-
- (51) **B29C 65/16** (11) **4 197 752 A1**
B29K 101/12 **B29K 105/04**
B29K 23/00
- (52) **B29C 65/1635; B29C 65/1616;**
B29C 65/1654; B29C 65/1677;
B29C 65/8215; B29C 65/8253;
B29C 66/1122; B29C 66/41;
B29C 66/71; B29C 66/723;
B29C 66/727; B29C 66/7352;
B29C 66/73921; B29C 66/929;
B29K 2105/045
- (25) En (26) En
(21) 22213273.0 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 15.12.2021 PT 2021117640
- (54) • **LASERSCHWEISSEN VON ZELLIGEN UND NICHTZELLFÖRMIGEN POLYMERMATERIALIEN**
• **LASER WELDING OF CELLULAR AND NON-CELLULAR POLYMERIC MATERIALS**
- **SOUDEAGE AU LASER DE MATÉRIAUX POLYMÈRES CELLULAIRES ET NON CELLULAIRES**
- (71) Universidade de Aveiro, Campus Universitario de Santiago, Aveiro 3810-193, PT
- (72) de Bastos Pereira, António Manuel, 3800-127 Aveiro, PT
- Fernandes, Fábio António Oliveira, 4520-238 Santa Maria da Feira, PT
- Alves, Cristiano Fernando Lopes, 2435-037 Caxarias, PT
- (74) Alves Moreira, Pedro, RCF Protecting Innovation, S.A. Rua Tomás Ribeiro N° 45 - 2°, 1050-225 Lisbon, PT
-
- B29C 65/18** → (51) **B29C 65/00**
-
- B29C 65/20** → (51) **B29C 65/00**
-
- B29C 65/36** → (51) **B29C 65/78**
-
- B29C 65/48** → (51) **B29C 65/76**
-
- B29C 65/48** → (51) **B32B 9/00**
-
- B29C 65/56** → (51) **B29C 65/76**
-
- B29C 65/64** → (51) **B29C 65/76**
-
- B29C 65/74** → (51) **B29C 65/02**
-
- (51) **B29C 65/76** (11) **4 197 753 A1**
B29C 65/48 **B29C 65/56**
B29C 65/00 **B29C 65/64**
- (52) **B29C 65/48; B29C 65/564;**
B29C 65/64; B29C 65/76;
B29C 66/30321; B29C 66/30325;
B29C 66/3034
- (25) En (26) En
(21) 21275185.3 (22) 15.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **HYBRIDGELENK**
• **HYBRID JOINT**
• **ARTICULATION HYBRIDE**
- (71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Warwick House P.O. Box 87 Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB
-
- (51) **B29C 65/78** (11) **4 197 754 A1**
B29C 65/00 **B29C 65/36**
B29L 31/30
- (52) **B29C 65/3668; B29C 65/7838;**
B29C 65/7841; B29C 66/112;
B29C 66/131; B29C 66/301;
B29C 66/3492; B29C 66/532;
B29C 66/61; B29C 66/721;
B29C 66/73921; B29C 66/81262;
B29C 66/81423; B29C 66/81455;
B29C 66/81463; B29C 66/8167;
B29C 66/81815; B29C 66/8182;
B29C 66/836; B29C 66/841;
B29C 66/843; B29C 66/71;
B29C 66/72141; B29C 66/72143;
B29C 66/8169; B29L 2031/3076
- (25) En (26) En
(21) 22213243.3 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
-
- MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 US 202117554908
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM INDUKTIONSSCHWEISSEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR INDUCTION WELDING**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SOUDAGE PAR INDUCTION**
- (71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
- (72) HUANG, Jonathan, S., Pasadena, TX 91101, US
- WOODS, Jeffrey D., Beaumont, TX 92223, US
- ADAN, Andrew, Corona, TX 92879, US
- LECHNER, Robert, Chula Vista, TX 91910, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- B29C 70/00** → (51) **B29C 70/48**
-
- B29C 70/00** → (51) **F01D 5/14**
-
- B29C 70/02** → (51) **B29C 70/48**
-
- B29C 70/02** → (51) **B32B 5/02**
-
- B29C 70/06** → (51) **B32B 5/02**
-
- B29C 70/08** → (51) **B29C 70/48**
-
- B29C 70/16** → (51) **B29C 70/38**
-
- (51) **B29C 70/38** (11) **4 197 755 A1**
B29C 70/16
- (52) **B29C 70/38; B29C 70/16**
- (25) En (26) En
(21) 22197809.1 (22) 26.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 02.12.2021 US 202117457387
- (54) • **AUTOMATISIERTES MEHRKOPF-FASERPLATZIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN**
• **MULTI-HEAD AUTOMATED FIBER PLACEMENT SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PLACEMENT AUTOMATISÉ DE FIBRES À TÊTES MULTIPLES**
- (71) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US
- (72) Johnson, Brice A., Chicago, 60606-1596, US
- Gorang, Brandon, Chicago, 60606-1596, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (51) **B29C 70/44** (11) **4 197 756 A1**
B29C 70/54 **B29C 65/00**
B29C 33/30 **B29C 33/44**
B29C 70/46 **B29L 31/30**
B29L 31/32 **B60B 5/02**
- (52) **B29C 33/301; B29C 33/303;**
B29C 33/44; B29C 66/1122;
B29C 70/446; B29C 70/461;
B29C 70/541; B60B 5/02;
B29L 2031/3091; B29L 2031/32
- (25) De (26) De
(21) 22211074.4 (22) 02.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 13.12.2021 DE 102021006134
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FELGE, FELGE UND WERKZEUGEINRICHTUNG
• METHOD FOR PRODUCING A RIM, RIM AND TOOL DEVICE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE JANTE, JANTE ET DISPOSITIF OUTIL
(71) DT Swiss AG, Längfeldweg 101, 2504 Biel, CH
(72) Henig, Andreas, 2504 Biel, CH
(74) Renfer, Thomas, CH-2543 Lengnau, CH
(74) BSB Patentanwälte Schütte & Engelen Partnerschaft mbB, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE

(51) **B29C 70/44** (11) **4 197 757 A2**
B29D 99/00
(52) **B29C 70/44; B29D 99/001**
(25) En (26) En
(21) 22212650.0 (22) 09.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 US 202117554775
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCHEN PLATTEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR THERMOPLASTIC PANEL MANUFACTURING
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE PANNEAU THERMOPLASTIQUE
(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
(72) TARDY, Shawn, Menifee 92584, US
BAHRAMSHAH, Noushin, Mission Viejo 92692, US
ADAN, Andrew, Corona 92879, US
RAMOS, Roberto, Moreno Valley 92555, US
SANNES, Nicole M., Chula Vista 91910-2098, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B29C 70/46** (11) **4 197 758 A1**
B29C 33/30 **B29D 99/00**
B29C 33/00
(52) **B29C 70/46; B29C 33/0038; B29C 33/301; B29C 33/306; B29C 33/308; B29D 99/001**
(25) En (26) En
(21) 22210024.0 (22) 28.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 US 202117554856
(54) • MODULARE WERKZEUGSYSTEME UND VERFAHREN
• MODULAR TOOLING SYSTEMS AND METHODS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'OUTILLAGE MODULAIRE
(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
(72) WOODS, Jeffrey D., Beaumont, 92223, US
RAMOS, Roberto, Moreno Valley, 92555, US
LACALLE, Javier, San Diego, 92131, US
ADAN, Andrew, Corona, 92882, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B29C 70/46 → (51) **B29C 70/44**
B29C 70/46 → (51) **B29D 99/00**
(51) **B29C 70/48** (11) **4 197 759 A1**
B05D 1/04 **B05D 1/26**
B05D 1/28 **B32B 5/02**
B32B 5/26 **B32B 17/02**
B32B 27/12 **B32B 27/18**
B32B 27/20 **B32B 27/38**
B29C 70/88 **B29C 70/02**
B29C 70/54 **B29C 70/00**
B29C 70/08
(52) **B29C 70/48; B05D 3/007; B05D 3/12; B29C 70/003; B29C 70/025; B29C 70/08; B29C 70/088; B29C 70/54; B29C 70/88; B32B 3/14; B32B 5/02; B32B 5/022; B32B 5/26; B32B 5/30; B32B 27/12; B32B 27/18; B32B 27/20; B32B 27/38; C08J 5/24; C08L 63/00; B05D 1/26; B05D 3/0254; B05D 2502/00; B05D 2504/00; B05D 2508/00; B05D 2601/20; B29K 2105/0026; B32B 2260/046; B32B 2260/048; B32B 2262/0269; B32B 2262/101; B32B 2262/105; B32B 2262/106; B32B 2264/10; B32B 2307/3065; B32B 2307/718**
(25) En (26) En
(21) 22186091.9 (22) 20.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 CN 202111550943
(54) • HOCHFLAMMFESTES LAMINIERTES VERBUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• HIGHLY FLAMEPROOF LAMINATED COMPOSITE MATERIAL AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• MATÉRIAU COMPOSITE STRATIFIÉ HAUTEMENT IGNIFUGÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) Swancor Advanced Materials Co., Ltd., No. 618, Songsheng Road Songjiang District, 201613 Shanghai, CN
(72) WU, TsoChang, 404026 Taichung City, TW
TSAI, YuTing, 510004 Yuanlin City, TW
LU, LeeChe, 406038 Taichung City, TW
CHEN, Hong Juan, Shanghai, 201613, CN
CHEN, ChunAn, 540028 Nantou City, TW
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/44**
B29C 70/54 → (51) **B29C 70/48**
B29C 70/54 → (51) **B29C 70/88**
B29C 70/54 → (51) **B29D 99/00**
(51) **B29C 70/88** (11) **4 197 760 A1**
G01N 27/02 **G01N 27/04**
B29C 35/02 **B29C 70/54**
(52) **B29C 70/88; B29C 35/0288; B29C 70/54; G01N 27/048; G01N 27/121; G01N 27/20; G01N 27/127**
(25) De (26) De
(21) 21215725.9 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ÜBERWACHUNG VON STRUKTURELLEN VERBUNDSTOFF-KÖRPERN, UND STRUKTURELLE VERBUNDSTOFF-KÖRPER
• METHOD FOR PRODUCING AND MONITORING STRUCTURAL COMPOSITE BODIES, AND STRUCTURAL COMPOSITE BODIES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DE SURVEILLANCE DES CORPS STRUCTURAUX COMPOSITES, ET CORPS STRUCTURAL COMPOSITE
(71) Kompetenzzentrum Holz GmbH, Altenberger Str. 69, 4040 Linz, AT
(72) KHALIFA, Mohammed, 9020 Klagenfurt, AT
MAHENDRAN, Arunjunai Raj, 9020 Klagenfurt, AT
MÜLLER, Uwe, 4225 Luftenberg, AT
LAMMER, Herfried, 9300 St. Veit, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B29C 70/88 → (51) **B29C 70/48**
B29C 71/02 → (51) **B29C 64/153**
(51) **B29D 11/00** (11) **4 197 761 A1**
B29C 61/02
(52) **B29D 11/0073; B29C 61/02; B29D 11/00009; B29D 11/00432**
(25) En (26) En
(21) 21306805.9 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • VERFAHREN ZUM THERMOFORMEN EINER FOLIE DURCH THERMISCHES SCHRUMPFEN UND LAMINIEREN DERSELBEN AUF EINEM OPTISCHEN GEGENSTAND
• METHOD FOR THERMOFORMING A FILM BY THERMAL SHRINKAGE AND LAMINATION THEREOF ON AN OPTICAL ARTICLE
• PROCÉDÉ DE THERMOFORMAGE D'UN FILM PAR RÉTRACTION THERMIQUE ET SON LAMINAGE SUR UN ARTICLE OPTIQUE
(71) Essilor International, 147 Rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
(72) SOON, Jia Mei, 91320 Wissous, FR
HENRION, Sébastien, 94000 Creteil, FR
MARCHAL, Jeanne, 75012 Paris, FR
(74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

(51) **B29D 11/00** (11) **4 197 762 A1**
(52) **B29D 11/00413; B29D 11/00009; B29D 11/00432; B29D 11/00528**
(25) En (26) En
(21) 21306810.9 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FORMANORDNUNG ZUM FORMEN EINER OPHTHALMISCHEN LINSE
• PROCESS AND DEVICE FOR MAKING A MOLD ASSEMBLY SUITABLE FOR MOLDING AN OPHTHALMIC LENS

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE MOULE APPROPRIÉ POUR LE MOULAGE D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE*
- (71) Essilor International, 147 Rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
 (72) SOAVE, Pascal, 21110 Longecourt en Plaine, FR
 (74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

(51) **B29D 11/00** (11) **4 197 763 A1**
 (52) **B29D 11/00009; B29D 11/00903; B29D 11/00961**

(25) En (26) En
 (21) 21306812.5 (22) 16.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER EINTAUCHORIENTIERUNG EINER OPHTHALMISCHEN LINSE*
- *METHOD FOR DETERMINING A DIPPING ORIENTATION OF AN OPHTHALMIC LENS*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE ORIENTATION DE TREMPAGE D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE*

- (71) Essilor International, 147 Rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
 (72) BAUDART, Thierry, 93340 Joinville-Le-Pont, FR
 HERFORT, David, 94340 Vincennes, FR
 GUEFACK, Steve, 94500 Champigny-Sur-Marne, FR
 (74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

(51) **B29D 11/00** (11) **4 197 764 A1**
 (52) **B29D 11/00326; B29D 11/00009; B29D 11/0073; B29D 11/00865; B29D 11/00884**

(25) En (26) En
 (21) 21306813.3 (22) 16.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- *VERFAHREN ZUM EINKAPSELN EINER MIKROSTRUKTURIERTEN LINSE DURCH BESCHICHTUNGSTRANSFER*
- *METHOD FOR ENCAPSULATING A MICROSTRUCTURED LENS BY COATING TRANSFER*
- *PROCÉDÉ D'ENCAPSULATION D'UNE LENTILLE MICROSTRUCTURÉE PAR TRANSFERT DE REVÊTEMENT*

- (71) Essilor International, 147 Rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
 (72) JALLOULI, Aref, Shrewsbury, MA 01545, US
 CHIU, Hao-Wen, Holden, MA 01520, US
 (74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

(51) **B29D 11/00** (11) **4 197 765 A1**
 (52) **B29D 11/0073; B29D 11/00009; B29D 11/00326; B29D 11/0048; B29D 11/00865**

(25) En (26) En
 (21) 21306816.6 (22) 16.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
 (54) • *VERFAHREN ZUM EINKAPSELN EINER MIKROSTRUKTURIERTEN LINSE DURCH PIPC*
 • *METHOD FOR ENCAPSULATING A MICROSTRUCTURED LENS BY PIPC*
 • *PROCÉDÉ D'ENCAPSULATION D'UNE LENTILLE MICROSTRUCTURÉE PAR PIPC*
 (71) Essilor International, 147 Rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
 (72) CHIU, Hao-Wen, Holden, MA 01520 USA, US
 JALLOULI, Aref, Shrewsbury, MA 01545 USA, US
 (74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

(51) **B29D 11/00** (11) **4 197 766 A1**
B29C 51/00 B29C 59/00

(52) **B29D 11/0048; B29D 11/00009; B29D 11/00326; B29D 11/00432; B29C 51/00; B29C 2059/023; B29L 2011/00**

(25) En (26) En
 (21) 21306818.2 (22) 16.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- *VERFAHREN ZUM MIKROFORMEN VON MIKROSTRUKTURIERTEN FOLIEN UND LINSEN*
- *METHOD FOR MICROFORMING MICROSTRUCTURED FILMS AND LENSES*
- *PROCÉDÉ DE MICROFORMATION DE FILMS ET DE LENTILLES MICROSTRUCTURÉS*

- (71) Essilor International, 147 Rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
 (72) DRAMMEH, Ahmed, Arlington, MA 02474, US
 TOKARSKI, Zbigniew, Woodstock, MA 06281, US
 JALLOULI, Aref, Shrewsbury, MA 01545, US
 (74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

(51) **B29D 11/00** (11) **4 197 767 A1**
G02B 1/14 G02B 3/00

(52) **B29D 11/00009; B29D 11/00442; B29D 11/00865; G02B 1/14; G02B 3/0012**

(25) En (26) En
 (21) 23153496.7 (22) 25.06.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.06.2020 EP 20182515
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTETEN LINSE*
 • *METHOD FOR MANUFACTURING A COATED LENS*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LENTILLE REVÊTUE*

- (71) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE
 (72) Karim, Waiz, 73479 Ellwangen, DE
 Llobera Adan, Andreu, 08290 Cerdanyola del Vallès, ES
 Aziz, Emad, 73431 Aalen, DE
 Hugenberg, Norbert, 73434 Aalen, DE
 (74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Straße 22, 73447 Oberkochen, DE
 (62) 21734361.5 / 4 171 932

(51) **B29D 30/00** (11) **4 197 768 A1**

B60C 23/04
 (52) **B29D 30/0061; B60C 23/20; G06K 19/0716; G06K 19/07764; B29D 2030/0072; B29D 2030/0077; B29D 2030/0083; B60C 2019/004**

(25) En (26) En
 (21) 21214902.5 (22) 15.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- *GUMMIPRODUKT FÜR BEWEGENDE ANWENDUNGEN MIT EINEM SENSOR*
 - *RUBBER PRODUCT FOR MOVING APPLICATIONS WITH A SENSOR*
 - *PRODUIT EN CAOUTCHOUC POUR APPLICATIONS MOBILES AVEC UN CAPTEUR*
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
 (72) STOIAN, Liviu Achim, 30165 Hannover, DE
 (74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B29D 30/00** (11) **4 197 769 A1**
B29D 30/52

(52) **B29D 30/0061; B29D 2030/0072; B29D 2030/0083; B29D 2030/526**

(25) En (26) En
 (21) 22212272.3 (22) 08.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 15.12.2021 US 202163289670 P
 29.11.2022 US 202218059563
 (54) • *REIFEN UND SYSTEM ZUR REIFENLAUF-FLÄCHENVERSCHLEISSMESSUNG UND ELEKTROSTATISCHEN ENTLADUNG*
 • *TIRE AND SYSTEM FOR TIRE TREAD WEAR SENSING AND ELECTROSTATIC DISCHARGE*
 • *PNEU ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'USURE DE BANDE DE ROULEMENT DE PNEU ET DE DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE*

- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US
 (72) ZHAO, Junling, Hudson 44236, US
 BOROWCZAK, Marc, Hartville 44632, US
 SUH, Peter Jung-min, Stow 44224, US
 WEST, Jeffrey McKay, Uniontown 44685, US
 GILLICK, James Gregory, Akron 44313, US
 KESTNER, Michael William, Canton 44708, US
 (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B29D 30/02 → (51) **B60C 7/14**

(51) **B29D 30/14** (11) **4 197 770 A2**
B29D 30/28

(52) **B29D 30/28; B29D 30/14**
 (25) En (26) En
 (21) 22203771.5 (22) 26.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 JP 2021206476

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR REIFEN UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG EINER ROHABDECKUNG*
• *PRODUCTION METHOD FOR TIRE AND RAW COVER FORMING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PNEU ET APPAREIL DE FORMATION DE REVÊTEMENT BRUT*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) NAGASE, Hiroki, Kobe-shi, 651-0072, JP
- (73) KONISHI, Takuma, Kobe-shi, 651-0072, JP
- (74) SANO, Jumpei, Kobe-shi, 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B29D 30/28 → (51) **B29D 30/14**

- (51) **B29D 99/00** (11) **4 197 771 A1**
B29C 70/46 **B29C 70/54**
- (52) **B29D 99/0003; B29C 70/462; B29C 70/543**
- (25) En (26) En
(21) 22193086.0 (22) 31.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 14.12.2021 US 202117644285
- (54) • *FALTENREDUZIERUNG IN KONTURIERTEN VERBUNDSTOFFVERSTEIFUNGEN*
• *WRINKLE MITIGATION IN CONTOURED COMPOSITE STIFFENERS*
• *ATTÉNUATION DES PLIS DANS DES RAIDISSEURS COMPOSITES PROFILÉS*
- (71) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US
- (72) SAINI, Gagandeep, Chicago, 60606-1596, US
- SCHROEDER, Ian Edward, Chicago, 60606-1596, US
- WILLDEN, Kurtis Schuldberg, Chicago, 60606-1596, US
- CARLSON, Lisa Christina, Chicago, 60606-1596, US
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **B29D 99/00** (11) **4 197 772 A1**
B29D 99/0014
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22211506.5 (22) 05.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 14.12.2021 FR 2113420
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VERSTEIFTEN PLATTE ZUR STEUERUNG DER GEOMETRIE DER VERSTEIFTEN PLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSTEIFTEN PLATTE MIT DIESER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR MANUFACTURING A STIFFENED PANEL FOR CONTROLLING THE GEOMETRY OF SAID STIFFENED PANEL AND METHOD FOR MANUFACTURING A STIFFENED PANEL USING SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN PANNEAU RAIDI PERMETTANT DE MAÎTRISER LA GÉOMÉTRIE DUDIT PANNEAU RAIDI ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU RAIDI UTILISANT LEDIT DISPOSITIF*

- (71) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) PRIDIE, Jago, 31060 TOULOUSE, FR
- (74) Airbus-OPS SAS, LLF-M0101/1 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex, FR

B29D 99/00 → (51) **B29C 70/44**

B29D 99/00 → (51) **B29C 70/46**

B29L 31/00 → (51) **B29C 64/106**

B29L 31/00 → (51) **B29C 65/00**

B29L 31/30 → (51) **B29C 70/44**

B29L 31/32 → (51) **B29C 70/44**

B30B 15/06 → (51) **B21D 24/16**

B30B 15/08 → (51) **B21D 24/16**

B31B 70/00 → (51) **B65D 30/24**

- (51) **B31B 70/10** (11) **4 197 773 A1**
B31B 70/26 **B31B 70/64**
B31B 70/81 **A47L 9/14**

- (52) **B31B 70/10; A47L 9/1427; B31B 70/262; B31B 70/642; B31B 70/81; B31B 2241/008**

- (25) De (26) De
(21) 22202661.9 (22) 20.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

- (30) 16.11.2021 DE 102021129903
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES STAUBSAUGERBEUTELS UND STAUBSAUGERBEUTEL*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A VACUUM CLEANER BAG AND VACUUM CLEANER BAG*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN SAC D'ASPIRATEUR ET SAC D'ASPIRATEUR*

- (71) Wolf PVG GmbH & Co. KG, Ringstr. 99, 32427 Minden, DE

- (72) CZADO, Wolfgang, 32457 Porta Westfalica, DE

- SCHANDL, Gerold, 32425 Minden, DE

- WEHAGE, Bernd, 32457 Porta Westfalica, DE

- JEVTIC, Zoran, 33605 Bielefeld, DE

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

B31B 70/26 → (51) **B31B 70/10**

B31B 70/64 → (51) **B31B 70/10**

B31B 70/81 → (51) **B31B 70/10**

B31B 70/855 → (51) **B65D 30/24**

B32B 1/08 → (51) **F16L 9/02**

B32B 3/04 → (51) **B32B 27/40**

B32B 3/06 → (51) **B32B 7/06**

B32B 3/12 → (51) **B60C 7/14**

- (51) **B32B 3/20** (11) **4 197 774 A1**
B32B 3/26 **B32B 5/08**
B32B 5/18 **B32B 5/24**
B32B 27/06 **B32B 27/12**

- B32B 27/30** **B32B 27/32**
B32B 27/34 **B32B 27/36**
- (52) **B32B 3/263; B32B 3/20; B32B 5/08; B32B 5/18; B32B 5/245; B32B 27/065; B32B 27/12; B32B 27/306; B32B 27/32; B32B 27/34; B32B 27/36; B32B 2250/03; B32B 2250/04; B32B 2262/12; B32B 2264/0207; B32B 2264/0214; B32B 2266/0278; B32B 2272/00; B32B 2307/102; B32B 2307/51; B32B 2307/718; B32B 2307/72; B32B 2605/003; B32B 2605/08**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 22214340.6 (22) 16.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 20.12.2021 FR 2114022

- (54) • *SCHALLSCHUTZPLATTE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *ACOUSTIC PROTECTION PANEL FOR A MOTOR VEHICLE*
• *PANNEAU DE PROTECTION ACOUSTIQUE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (71) TREVES PRODUCTS, SERVICES & INNOVATION, 109 rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

- (72) LEMAIRE, Dominique, 75008 Paris, FR

- DUVAL, Arnaud, 75008 Paris, FR

- CRIGNON, Guillaume, 75008 Paris, FR

- (74) Sayettat, Julien Christian, Strato-IP 63, Boulevard de Ménéilmontant, 75011 Paris, FR

B32B 3/26 → (51) **B32B 3/20**

- (51) **B32B 5/02** (11) **4 197 775 A1**
B32B 7/12 **B32B 15/14**
B32B 15/20 **B32B 17/02**
E04B 1/94

- (52) **B32B 7/12; B32B 5/02; B32B 15/14; B32B 15/20; B32B 17/02; E04B 1/942; E04B 1/948; B32B 2255/06; B32B 2262/101; B32B 2307/3065; B32B 2307/7246; B32B 2405/00; B32B 2419/00; B32B 2571/00**

- (25) En (26) En
(21) 21214963.7 (22) 16.12.2021

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

BA

KH MA MD TN

- (54) • *GEBÄUDEHÜLLE*
• *A BUILDING ENVELOPE*
• *ENVELOPPE DE BÂTIMENT*

- (71) Walki Group Oy, Ahventie 4A15, 02170 Espoo, FI

- (72) GIRARD, Pierrick, 69110 Sainte Foy-lès-Lyon, FR

- UKKONEN, Ann-Mari, 37500 Lempäälä, FI

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

- (51) **B32B 5/02** (11) **4 197 776 A1**
B32B 5/06 **B32B 5/10**
B29B 11/16 **B29C 70/02**
B29C 70/06 **D03D 25/00**

- (52) **D03D 11/00; B29B 11/16; B29C 70/24; B32B 5/024; B32B 5/073; B32B 5/10; D10B 2505/02**

- (25) En (26) En
(21) 22211792.1 (22) 06.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 US 202117554419

- (54) • VERSTÄRKUNGSFASERN ZUR VERWEN-
DUNG IN KERAMIKMATRIXVERBUND-
STOFFEN, VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG UND ARTIKEL DAMIT
• REINFORCING FIBERS FOR USE IN CERAM-
IC MATRIX COMPOSITES, METHODS OF
MANUFACTURE AND ARTICLES COMPRIS-
ING THE SAME
• FIBRES DE RENFORCEMENT POUR UTILI-
SATION DANS DES COMPOSITES À MA-
TRICE CÉRAMIQUE, PROCÉDÉS DE FABRI-
CATION ET ARTICLES LES COMPRENANT

(71) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US

(72) BANHOS, Jonas S., Rocky Hill, 06067, US
KIM, Russell, Glastonbury, 06033, US
ROACH, James T., Vernon, 06066, US

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

(51) **B32B 5/02** (11) **4 197 777 A1**
B60R 13/08

(52) **G10K 11/162; B60R 13/08**

(25) De (26) De
(21) 22212110.5 (22) 08.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 DE 102021133730

- (54) • AKUSTISCH WIRKSAMES UND DIMENSI-
ONSSTABILES FORMTEIL
• ACOUSTICALLY ACTIVE AND DIMENSION-
ALLY STABLE MOULDING
• PIÈCE MOULÉE À EFFET ACOUSTIQUE ET À
STABILITÉ DIMENSIONNELLE

(71) Sandler AG, Lamitzmühle 1, 95126
Schwarzenbach/Saale, DE

(72) Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet,
als solcher bekannt gemacht zu werden.
The inventor has waived his right to be
thus mentioned.

L'inventeur a renoncé au droit d'être
mentionné en tant que tel.

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

B32B 5/02 → (51) **A24F 40/10**

B32B 5/02 → (51) **B29C 70/48**

B32B 5/06 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/08 → (51) **B32B 3/20**

B32B 5/08 → (51) **D03D 9/00**

B32B 5/10 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/18 → (51) **B32B 3/20**

B32B 5/24 → (51) **B32B 3/20**

B32B 5/26 → (51) **A47L 13/20**

B32B 5/26 → (51) **B29C 70/48**

(51) **B32B 7/06** (11) **4 197 778 A1**
B32B 3/06 **B32B 25/04**

B32B 25/08

B32B 25/18

B32B 27/08

B32B 27/32

- (52) **B32B 3/06; B32B 3/08; B32B 3/30;**
B32B 5/02; B32B 7/06; B32B 7/12;
B32B 15/06; B32B 15/085;
B32B 25/042; B32B 25/08;
B32B 25/10; B32B 25/18; B32B 27/08;
B32B 27/12; B32B 27/18; B32B 27/20;
B32B 27/32; C08L 23/14;
C09D 123/14; C09D 123/22;
C09J 123/14; C09J 123/22;
B32B 2250/02; B32B 2250/03;
B32B 2250/04; B32B 2250/05;
B32B 2250/242; B32B 2250/42;
B32B 2255/02; B32B 2255/06;
B32B 2255/10; B32B 2255/26;
B32B 2255/28; B32B 2262/0253;
B32B 2270/00; B32B 2307/4026;
B32B 2307/748; B32B 2307/762;
B32B 2451/00; B32B 2601/00

(25) De (26) De

(21) 22211861.4 (22) 07.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 DE 102021214710

- (54) • SELBSTHEILENDES POLYOLEFIN-MULTI-
SCHICHT-KONSTRUKT MIT EINFACHEM
OPTIONALEM SCHICHTAUSTAUSCH UND
OPTIONALEN DESIGN-APPLIKATIONEN
SOWIE SEQUENZIELLER SCHICHTABNAH-
ME ZUR SICHERSTELLUNG KLINISCH REI-
NER OBERFLÄCHEN
• SELF-HEALING POLYOLEFIN MULTILAYER
CONSTRUCT WITH OPTIONAL LAYER EX-
CHANGE AND OPTIONAL DESIGN APPLI-
CATIONS AND SEQUENTIAL LAYER RE-
MOVAL TO ENSURE CLINICALLY PURE
SURFACES
• CONSTRUCTION MULTICOUCHE DE POLY-
OLÉFINE AUTO-CICATRISANTE AYANT UN
ÉCHANGE DE COUCHE FACULTATIF ET
DES APPLICATIONS DE CONCEPTION OP-
TIONNELLES ET UNE PERTE DE COUCHE
SÉQUENTIELLE POUR GARANTIR DES SUR-
FACES CLINIQUEMENT PURES

(71) Benecke-Kaliko AG, Beneckallee 40, 30419
Hannover, DE

(72) Neumann, Thorsten, 30165 Hannover, DE
Klaß, Michaela, 30165 Hannover, DE

(74) Continental Corporation, c/o Continental
AG Intellectual Property Postfach 169,
30001 Hannover, DE

B32B 7/12 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 9/00** (11) **4 197 779 A1**
B32B 27/34 **H01L 21/02**

(52) **B29C 65/48; B32B 9/00; B32B 27/34;**
H01L 21/02

(25) Ja (26) En

(21) 21855888.0 (22) 30.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/028448 30.07.2021

(87) WO 2022/034809 2022/07 17.02.2022

(30) 11.08.2020 JP 2020135726

(54) • LAMINAT, VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG EINES LAMINATS UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXIBLEN
ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG

• LAMINATE, METHOD FOR MANUFACTUR-
ING LAMINATE, AND METHOD FOR MAN-
UFACTURING FLEXIBLE ELECTRONIC DE-
VICE

• STRATIFIÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
STRATIFIÉ, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE FLEXIBLE

(71) TOYOBO CO., LTD., 13-1, Umeda 1-chome,
Kita-ku, Osaka-shi Osaka 5300001, JP

(72) OKUYAMA, Tetsuo, Otsu-shi, Shiga 520-
0292, JP

OUYA, Kazuyuki, Otsu-shi, Shiga 520-0292,
JP

TOKUDA, Kaya, Otsu-shi, Shiga 520-0292, JP

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

B32B 15/088 → (51) **F16L 9/02**

B32B 15/14 → (51) **B32B 5/02**

B32B 15/20 → (51) **B32B 5/02**

B32B 15/20 → (51) **H01M 50/116**

B32B 17/02 → (51) **B29C 70/48**

B32B 17/02 → (51) **B32B 27/40**

B32B 17/02 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 17/10** (11) **4 197 780 A1**

(52) **B32B 17/10036; B32B 17/10174;**

B32B 17/10633; B32B 17/10678;

B32B 17/10761; B32B 17/10935;

B32B 2307/732

(25) En (26) En

(21) 21214279.8 (22) 14.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERBUNDGLAS MIT FUNKTIONALER PO-
LYMERSCHICHT MIT UV-ABSCHIRMUNG
• LAMINATED GLASS COMPRISING FUNC-
TIONAL POLYMER FILM WITH UV SHIELD-
ING
• VERRE STRATIFIÉ COMPRENANT UN FILM
POLYMÈRE FONCTIONNEL AVEC BLIN-
DAGE CONTRE LES UV

(71) Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse
4, 65795 Hattersheim, DE

(72) MUGURUMA, Shinichi, Tsukuba, Ibaraki,
305-0841, JP

ISOUE, Kouichiro, Kurashiki, Okayama, 713-
8550, JP

(74) Janßen, Christian Oliver, Kuraray Europe
GmbH Phillip-Reis-Strasse 4, 65795
Hattersheim, DE

(51) **B32B 18/00** (11) **4 197 781 A1**

C04B 35/634

(52) **B32B 18/00; C04B 35/63416;**

C04B 35/6342; C04B 2235/5252;

C04B 2235/604; C04B 2237/38;

C04B 2237/704

(25) En (26) En

(21) 22212559.3 (22) 09.12.2022

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

BA

KH MA MD TN
(30) 20.12.2021 US 202117556443
(54) • *DRUCKSTABILISIERUNG VON LAGEN FÜR VERBESSERTE INTERLAMINARE EIGENSCHAFTEN*
• *PRESSURIZED STABILIZATION OF PLYS FOR IMPROVED INTERLAMINAR PROPERTIES*
• *STABILISATION SOUS PRESSION DE COUCHES POUR DES PROPRIÉTÉS INTERLAMINAIRES AMÉLIORÉES*
(71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) READ, Kathryn S., Marlborough, 06447, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B32B 18/00** (11) **4 197 782 A2**
C04B 35/80 **D02J 1/18**
D03D 15/46 **D04C 1/02**
(25) En (26) En
(21) 22212614.6 (22) 09.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(30) 20.12.2021 US 202117645194
(54) • *GRADIENTENZUGBANDTECHNIK FÜR CHEMISCHE DAMPFINFRATION VON KERAMIKMATRIXVERBUNDSTOFFEN*
• *GRADIENT TOW RIBBONIZING FOR CHEMICAL VAPOR INFILTRATION CERAMIC MATRIX COMPOSITES*
• *RUBANISATION PAR CÂBLE À GRADIENT POUR L'INTELLIGENCE CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR DE COMPOSITES À MATRICE CÉRAMIQUE*
(71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) READ, Kathryn S., East Hartford, 06118, US
LENZ, Brendan M., East Hartford, 06118, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B32B 18/00 → (51) **A61C 13/00**
B32B 25/04 → (51) **B32B 7/06**
B32B 25/08 → (51) **B32B 7/06**
B32B 25/18 → (51) **B32B 7/06**
B32B 27/06 → (51) **B32B 3/20**

(51) **B32B 27/08** (11) **4 197 783 A1**
B32B 27/36 **C08J 5/18**
(52) **B32B 27/08; B32B 27/365; C08J 5/18;**
B32B 2250/02; B32B 2250/03;
B32B 2250/24; B32B 2250/244;
B32B 2255/00; B32B 2307/3065;
B32B 2307/308; B32B 2307/406;
B32B 2307/412; B32B 2307/538;
B32B 2307/7163; B32B 2307/732

(25) En (26) En
(21) 21215523.8 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN
(54) • *ZUMINDEST TEILWEISE BIOBASIERTE GESCHICHTETE STRUKTUR MIT GUTER FLAMMENBESTÄNDIGKEIT*

• *AT LEAST PARTIALLY BIOBASED LAYERED STRUCTURE WITH GOOD FLAME RESISTANCE*
• *STRUCTURE D'ORIGINE BIOLOGIQUE AU MOINS PARTIELLEMENT STRATIFIÉE AYANT UNE BONNE RÉSISTANCE AUX FLAMMES*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) DEIVARAJ, Theivanayagam, 41540 Dormagen, DE
HERMANNNS, Norbert, 41540 Dormagen, DE
POPHUSEN, Dirk, 51467 Bergisch Gladbach, DE
KUENZEL, Roland, 51381 Leverkusen, DE
PUDLEINER, Heinz, 47800 Krefeld, DE
HOVESTADT, Wieland, 42799 Leichlingen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12, 51365 Leverkusen, DE

B32B 27/08 → (51) **B32B 7/06**
B32B 27/12 → (51) **B29C 70/48**
B32B 27/12 → (51) **B32B 3/20**
B32B 27/18 → (51) **B29C 70/48**
B32B 27/20 → (51) **B29C 70/48**
B32B 27/30 → (51) **B32B 3/20**
B32B 27/30 → (51) **C08L 29/04**
B32B 27/32 → (51) **B32B 3/20**
B32B 27/32 → (51) **B32B 7/06**
B32B 27/34 → (51) **B32B 3/20**
B32B 27/34 → (51) **B32B 9/00**
B32B 27/36 → (51) **B32B 27/08**
B32B 27/36 → (51) **B32B 3/20**
B32B 27/38 → (51) **B29C 70/48**

(51) **B32B 27/40** (11) **4 197 784 A1**
B32B 3/04 **B32B 17/02**
E04F 15/10 **B29C 43/00**
(25) Zh (26) En
(21) 21820437.8 (22) 31.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN
(86) CN 2021/127798 31.10.2021
(87) WO 2023/070641 2023/18 04.05.2023
(54) • *PLANKE MIT RUTSCHHEMMENDER FUNKTION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PLATE HAVING ANTI-SKID FUNCTION, AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *PLAQUE À FONCTION ANTIDÉRAPANTE, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Anhui Sentai WPC Group Share Co., Ltd., No. 6 of Guohua Road Guangde Economic&Technique Development Area, Xuancheng, Anhui 242200, CN
(72) TANG, Daoyuan, Xuancheng, Anhui 242200, CN
WU, Guangrong, Xuancheng, Anhui 242200, CN
DENG, Mengde, Xuancheng, Anhui 242200, CN
(74) Longoni, Alessandra, AL & Partners Srl Via

C. Colombo ang. Via Appiani (Corte del Cotone), 20831 Seregno (MB), IT
B33Y 10/00 → (51) **B01J 20/28**
B33Y 10/00 → (51) **B22F 5/10**
B33Y 10/00 → (51) **B28B 1/30**
B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/106**
B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/118**
B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/129**
B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/153**
B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/176**
B33Y 10/00 → (51) **F04F 5/46**
B33Y 30/00 → (51) **B23K 26/12**
B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/129**
B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/153**
B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/165**
B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/176**
B33Y 40/00 → (51) **B23K 26/12**
B33Y 40/00 → (51) **B29C 64/153**
B33Y 40/10 → (51) **B29C 64/118**
B33Y 40/20 → (51) **B29C 64/153**
B33Y 50/02 → (51) **B23K 26/12**
B33Y 50/02 → (51) **B29C 64/106**
B33Y 50/02 → (51) **B29C 64/118**
B33Y 70/00 → (51) **B22F 1/00**
B33Y 70/00 → (51) **B29C 64/118**
B33Y 80/00 → (51) **B01J 20/28**
B33Y 80/00 → (51) **B22F 5/10**
B33Y 80/00 → (51) **B28B 1/30**
B33Y 80/00 → (51) **B29C 64/106**
B33Y 80/00 → (51) **B29C 64/118**
B33Y 80/00 → (51) **F04F 5/46**
B41F 17/08 → (51) **B23K 26/03**
B41F 33/00 → (51) **B41F 33/16**
(51) **B41F 33/16** (11) **4 197 785 A1**
G05B 19/418 **B41F 33/00**
(52) **B41F 33/16; B41F 33/0009; G05B 19/418**
(25) De (26) De
(21) 22210066.1 (22) 29.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 DE 102021132915

(B41J) I.1(2)

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DRUCKMASCHINE MIT EINER MASCHINENSTEUERUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A PRINTING MACHINE WITH A MACHINE CONTROL*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE D'IMPRESSION DOTÉE D'UNE COMMANDE DE MACHINE*
- (71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Epp, Sascha, 74889 Sinsheim-Eschelbach, DE

B41J 2/01 → (51) **B22F 9/00**

- (51) **B41J 2/14** (11) **4 197 786 A1**
B05B 1/28 **B05B 15/50**
B05C 11/10 **B41J 2/16**
- (52) **B41J 2/1433; B05B 15/52; B41J 2/1606**
- (25) En (26) En
(21) 21215072.6 (22) 16.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SELBSTWARTUNG UND WIEDERHERSTELLENDES SYSTEM FÜR EINEN DRUCKKOPF*
• *METHOD AND SYSTEM FOR A SELF-MAINTENANCE AND RECOVERY SYSTEM FOR A PRINTHEAD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UN SYSTÈME D'AUTO-ENTRETIEN ET DE RÉCUPÉRATION POUR UNE TÊTE D'IMPRESSION*
- (71) Quantica GmbH, Köpenicker Straße 325 (Halle 42), 12555 Berlin, DE
- (72) HARTKOPP, Ben, 12439 Berlin, DE
FÄRBER, Ludwig, 04179 Leipzig, DE
NIEDNER, David, 13187 Berlin, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

- (51) **B41J 2/14** (11) **4 197 787 A1**
B41J 2/14209
- (25) En (26) En
(21) 22186087.7 (22) 20.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 15.12.2021 JP 2021203038
- (54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF*
• *LIQUID EJECTION HEAD*
• *TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE*
- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- (72) Konishi, Tsubasa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
Toyama, Akimasa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

- (51) **B41J 2/14** (11) **4 197 788 A1**
B41J 2/1404; B41J 2202/12
- (25) En (26) En
(21) 22212738.3 (22) 12.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____

- KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 JP 2021205258
- (54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *LIQUID EJECTION HEAD AND LIQUID EJECTION APPARATUS*
• *TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) MIYASHITA, Takeho, Tokyo, 146-8501, JP
MURAOKA, Chiaki, Tokyo, 146-8501, JP
TODA, Kyosuke, Tokyo, 146-8501, JP
YOSHIKAWA, Shimpei, Tokyo, 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B41J 2/14** (11) **4 197 789 A1**
B41J 2/1404
- (25) En (26) En
(21) 22212739.1 (22) 12.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 JP 2021205393
- (54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *LIQUID EJECTION HEAD AND LIQUID EJECTION APPARATUS*
• *TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) TAKAGI, Yosuke, Tokyo, 146-8501, JP
MURAOKA, Chiaki, Tokyo, 146-8501, JP
TODA, Kyosuke, Tokyo, 146-8501, JP
MIYASHITA, Takeho, Tokyo, 146-8501, JP
YOSHIKAWA, Shimpei, Tokyo, 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B41J 2/14** (11) **4 197 790 A1**
B41J 2/18
B41J 2/14209; B41J 2/17509; B41J 2/18; B41J 29/13; B41J 2002/14491; B41J 2202/12
- (25) En (26) En
(21) 22212914.0 (22) 12.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 JP 2021205201
- (54) • *FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPF UND FLÜSSIGKEITSSTRAHLAUFEICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIQUID JET HEAD AND LIQUID JET RECORDING DEVICE*
• *TÊTE À JET DE LIQUIDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET DE LIQUIDE*
- (71) SII Printek Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
- (72) KOYANO, Takanori, Chiba-shi, 261-8507, JP
HAMANO, Yuichiro, Chiba-shi, 261-8507, JP
SEKI, Masatoshi, Chiba-shi, 261-8507, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **B41J 2/14** (11) **4 197 791 A1**
B41J 2/16
B41J 2/14233; B41J 2/161; B41J 2/1623; B41J 2/1626; B41J 2/1632; B41J 2/1642; B41J 2002/14362; B41J 2002/14491; B41J 2202/11; B41J 2202/12;

- B41J 2202/18
- (25) En (26) En
(21) 22214392.7 (22) 16.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 20.12.2021 JP 2021206360
- (54) • *KOPFCHIP, FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPF UND FLÜSSIGKEITSSTRAHLAUFEICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *HEAD CHIP, LIQUID JET HEAD, AND LIQUID JET RECORDING DEVICE*
• *PUCE DE TÊTE, TÊTE À JET DE LIQUIDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET DE LIQUIDE*
- (71) SII Printek Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
- (72) NAKAYAMA, Hitoshi, Chiba-shi 261-8507, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **B41J 2/14** (11) **4 197 792 A1**
B41J 2/14233; B41J 2/14274
- (25) En (26) En
(21) 22214394.3 (22) 16.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 20.12.2021 JP 2021206341
- (54) • *KOPFCHIP, FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPF UND FLÜSSIGKEITSSTRAHLAUFEICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *HEAD CHIP, LIQUID JET HEAD, AND LIQUID JET RECORDING DEVICE*
• *PUCE DE TÊTE, TÊTE À JET DE LIQUIDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET DE LIQUIDE*
- (71) SII Printek Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
- (72) NAKAYAMA, Hitoshi, Chiba-shi, 261-8507, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **B41J 2/14** (11) **4 197 793 A1**
B41J 2/14209; B41J 2002/14225
- (25) En (26) En
(21) 22214396.8 (22) 16.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 20.12.2021 JP 2021206355
- (54) • *KOPFCHIP, FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPF UND FLÜSSIGKEITSSTRAHLAUFEICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *HEAD CHIP, LIQUID JET HEAD, AND LIQUID JET RECORDING DEVICE*
• *PUCE DE TÊTE, TÊTE À JET DE LIQUIDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET DE LIQUIDE*
- (71) SII Printek Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
- (72) NAKAYAMA, Hitoshi, Chiba-shi, 261-8507, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **B41J 2/14** (11) **4 197 794 A1**
B41J 2/14209; B41J 2002/14225
- (25) En (26) En
(21) 22214897.5 (22) 20.12.2022

(B41J) I.1(2)

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

BA
KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 JP 2021206364

(54) • *KOPFCHIP, FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPF
UND FLÜSSIGKEITSSTRAHLAUFZEICH-
NUNGSVORRICHTUNG*
• *HEAD CHIP, LIQUID JET HEAD, AND LIQ-
UID JET RECORDING DEVICE*
• *PUCE DE TÊTE, TÊTE À JET DE LIQUIDE ET
DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET DE
LIQUIDE*

(71) SII Printek Inc., 8, Nakase 1-chome,
Mihama-ku Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
(72) NAKAYAMA, Hitoshi, Chiba-shi 261-8507, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

B41J 2/14 → (51) **B41J 2/175**

B41J 2/16 → (51) **B41J 2/14**

B41J 2/165 → (51) **B41J 11/00**

B41J 2/17 → (51) **B41J 11/00**

B41J 2/17 → (51) **B41J 2/175**

(51) **B41J 2/175** (11) **4 197 795 A1**
B41J 2/17 **B41J 2/18**

(52) **B41J 2/175; B41J 2/1721; B41J 2/18**

(25) En (26) En
(21) 22212734.2 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 JP 2021205412

(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜS-
SIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *LIQUID EJECTION HEAD AND LIQUID EJEC-
TION APPARATUS*
• *TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET APPA-
REIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2,
Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo
146-8501, JP
(72) KONDO, Soji, Tokyo, 146-8501, JP
NABESHIMA, Naozumi, Tokyo, 146-8501, JP
YOSHII, Kazuya, Tokyo, 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **4 197 796 A1**
B41J 2/17 **B41J 2/18**

(52) **B41J 2/175; B41J 2/1721; B41J 2/18**

(25) En (26) En
(21) 22212736.7 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 JP 2021204924

(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜS-
SIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *LIQUID EJECTION HEAD AND LIQUID EJEC-
TION APPARATUS*
• *TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET APPA-
REIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2,
Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo
146-8501, JP
(72) OHARA, Manabu, Tokyo, 146-8501, JP

NABESHIMA, Naozumi, Tokyo, 146-8501, JP
KONDO, Soji, Tokyo, 146-8501, JP
YOSHII, Kazuya, Tokyo, 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **4 197 797 A1**
B41J 2/14 **B41J 2/18**

(52) **B41J 2/14145; B41J 2/175;**
B41J 2/17563; B41J 2/17596;
B41J 2/18; B41J 29/38; B41J 2202/12;
B41J 2202/19; B41J 2202/20

(25) En (26) En
(21) 22212740.9 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 JP 2021205384
17.10.2022 JP 2022166263

(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜS-
SIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *LIQUID EJECTION HEAD AND LIQUID EJEC-
TION APPARATUS*
• *TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET APPA-
REIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2,
Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo
146-8501, JP
(72) YOSHII, Kazuya, Tokyo, 146-8501, JP
NABESHIMA, Naozumi, Tokyo, 146-8501, JP
KONDO, Soji, Tokyo, 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **4 197 798 A1**
B41J 2/1752; B41J 2/17513;
B41J 2/17559

(25) En (26) En
(21) 22213349.8 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 JP 2021205012

(54) • *MONTAGEMCHANISMUS FÜR FLÜSSIG-
KEITSBHÄLTER UND TINTENRÜHRVER-
FAHREN FÜR TINTENPATRONE*
• *MOUNTING MECHANISM FOR LIQUID
CONTAINER AND INK STIRRING METHOD
FOR INK CARTRIDGE*
• *MÉCANISME DE MONTAGE POUR RÉCI-
PIENT DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ D'AGITA-
TION D'ENCRE POUR CARTOUCHE
D'ENCRE*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) MAIDA, Noriaki, Kaisei-machi,
Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577, JP
MORITA, Naoyuki, Kaisei-machi,
Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577, JP
ISHIKAWA, Yuzo, Kaisei-machi,
Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577, JP
TAKADA, Kensuke, Kaisei-machi,
Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB,
Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B41J 2/175 → (51) **G03G 15/08**

B41J 2/18 → (51) **B41J 2/14**

B41J 2/18 → (51) **B41J 2/175**

B41J 2/21 → (51) **B41J 11/00**

B41J 2/44 → (51) **B23K 26/03**

(51) **B41J 3/36** (11) **4 197 799 A1**
B41J 25/304 **B41J 25/316**
B27N 7/00

(52) **B41J 3/36; B27N 7/005; B41J 25/304;**
B41J 25/316; B27N 3/02; B27N 3/04

(25) De (26) De
(21) 22213054.4 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 14.12.2021 DE 102021133047

(54) • *DRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUM BEDRUCKEN EINES WERKSTÜCKS*
• *PRINTING DEVICE AND METHOD FOR
PRINTING A WORKPIECE*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ
D'IMPRESSION D'UNE PIÈCE À USINER*

(71) HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296
Schopfloch, DE
(72) Schmid, Johannes, 72181 Starzach-
Wachendorf, DE
Müller, Patrick, 72293 Glatten, DE
Hodza, Alija, 72250 Freudensstadt, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

B41J 3/407 → (51) **B23K 26/03**

B41J 3/407 → (51) **B41J 11/00**

B41J 3/407 → (51) **G06F 3/12**

(51) **B41J 11/00** (11) **4 197 800 A1**
B41J 2/21 **B41J 2/17**
B41J 3/407 **B41J 2/165**

(52) **B41J 2/17; B41J 2/16526;**
B41J 2/2114; B41J 3/4078;
B41J 11/0015; B41J 11/006;
B41J 11/0095; B41J 2/16517;
B41J 2002/16529; B41J 2203/01

(25) En (26) En
(21) 22213729.1 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 16.12.2021 JP 2021204008

(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVERFAHREN*
• *LIQUID EJECTING DEVICE, AND LIQUID
EJECTING METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET
PROCÉDÉ D'ÉJECTION DE LIQUIDE*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-
chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) KOBAYASHI, Satoru, Suwa-shi, 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

B41J 11/00 → (51) **B23K 26/03**

B41J 11/00 → (51) **B41J 25/308**

(51) **B41J 19/00** (11) **4 197 801 A1**
B41J 29/10

(52) **B41J 19/00; B41J 29/02**
(25) En (26) En
(21) 21216158.2 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____ KH MA MD TN (54) • <i>DRUCKER UND FÜHRUNGSSCHIENE FÜR EINEN DRUCKKOPFWAGEN</i> • <i>PRINTER AND GUIDANCE RAIL FOR A PRINT HEAD CARRIAGE</i> • <i>IMPRIMANTE ET RAIL DE GUIDAGE POUR UN CHARIOT DE TÊTE D'IMPRESSION</i> (71) Canon Production Printing Holding B.V., Van der Grintenstraat 10, 5914 HH Venlo, NL (72) VAN BOMMEL, Ton A.J.J., Venlo, NL ROSENBOOM, Fabian T., Venlo, NL ALBERS, Antonius G.H., Venlo, NL (74) Canon Production Printing IP Department, Canon Production Printing Netherlands B.V. Van der Grintenstraat 10, 5914 HH Venlo, NL	Van der Grintenstraat 10, 5914 HH Venlo, NL (72) VAN KEULEN, Luc, 5914 HH Venlo, NL VAN DER ASDONK, Pim, 5914 HH Venlo, NL (74) Canon Production Printing IP Department, Canon Production Printing Netherlands B.V. Van der Grintenstraat 10, 5914 HH Venlo, NL	B60B 23/10 → (51) B60C 7/14 B60B 25/00 → (51) B60C 7/14 B60B 25/04 → (51) B60C 7/14 B60B 25/08 → (51) B60C 7/14 B60B 25/20 → (51) B60C 7/14 B60B 35/12 → (51) F16H 3/093 B60B 35/14 → (51) F16H 3/093
B41J 25/304 → (51) B41J 3/36 (51) B41J 25/308 (11) 4 197 802 A1 B41J 11/00 B65H 29/00 (52) B41J 25/308; B41J 11/0035; B65H 1/04; B65H 1/14; B65H 31/10; B65H 31/3063; B65H 2301/42256; B65H 2301/42264; B65H 2511/13; B65H 2801/15 (25) En (26) En (21) 21215958.6 (22) 20.12.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN (54) • <i>INDUSTRIELLES TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN</i> • <i>INDUSTRIAL INKJET PRINTING METHOD</i> • <i>PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE INDUSTRIEL</i> (71) AGFA NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE (72) VAN DORPE, Jurgen, 2640 Mortsel, BE (74) Van Garsse, Joris Marc H, Agfa NV Intellectual Property Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE	(51) B41M 5/00 (11) 4 197 804 A1 B42D 25/24 (11) 4 197 804 A1 B42D 25/305 B42D 25/36 B42D 25/373 B42B 2/00 (52) B42B 2/00; B42D 25/24; B42D 25/305; B42D 25/36; B42D 25/373 (25) En (26) En (21) 21215053.6 (22) 16.12.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN (54) • <i>LEITFÄHIGER FADEN ZUM BINDEN EINES REISEPASSBÜCHLEINS</i> • <i>CONDUCTIVE THREAD TO BIND A PASS-PORT BOOKLET</i> • <i>FIL CONDUCTEUR POUR LIER UN LIVRET PASSEPORT</i> (71) HID CID LIMITED, Maplewood Crockford Lane Chineham Business Park, Basingstoke RG24 8YB, GB HID Global Ireland Teoranta, Pairc Tionscail na Tulaigh, Baile na hAbhann H91 R6X0, Co Galway, IE (72) DORAN, Paul Shane, Co. Na Gaillimhe, H91 KW3F, IE DHILLON, Baljeet, Wigston, LE18 3YT, GB (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE	B41M 5/00 → (51) B22F 9/00 B41M 5/00 → (51) D06P 1/44 B41M 7/00 → (51) B41M 5/00 B42B 2/00 → (51) B42D 25/24 B41M 5/00 (11) 4 197 805 A1 C08L 7/00 (52) C08L 7/00; B60C 1/0016; B60C 2011/0355; B60C 2200/06 (25) En (26) En (21) 22198565.8 (22) 29.09.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN (30) 15.12.2021 JP 2021203408 (54) • <i>REIFEN</i> • <i>TIRE</i> • <i>PNEUMATIQUE</i> (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP (72) HATA, Kanako, Kobe-shi, 651-0072, JP TOMISAKI, Yukari, Kobe-shi, 651-0072, JP TSUCHIDA, Tsuyoshi, Kobe-shi, 651-0072, JP (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
B41J 25/316 → (51) B41J 3/36 B41J 29/10 → (51) B41J 19/00 B41M 3/14 → (51) C09K 19/22 (51) B41M 5/00 (11) 4 197 803 A1 B41M 7/00 C09D 11/54 C09D 11/101 C09D 11/32 C09D 11/38 C09D 11/322 C09D 11/40 (52) B41M 5/0017; B41M 7/0081; C09D 11/101; C09D 11/322; C09D 11/38; C09D 11/40; B41J 11/00214 (25) En (26) En (21) 22212103.0 (22) 08.12.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA _____ KH MA MD TN (30) 20.12.2021 EP 21216152 (54) • <i>DRUCKVERFAHREN MIT GERINGEN MENGEN PHOTOINITIATOR</i> • <i>PRINT METHOD USING SMALL AMOUNTS OF PHOTOINITIATOR</i> • <i>PROCÉDÉ D'IMPRESSION UTILISANT DE PETITES QUANTITÉS DE PHOTO-INITIATEUR</i> (71) Canon Production Printing Holding B.V.,	B42D 25/29 → (51) C09K 19/22 B42D 25/30 → (51) G02B 27/06 B42D 25/305 → (51) B42D 25/24 B42D 25/324 → (51) G02B 27/06 B42D 25/355 → (51) G02B 27/06 B42D 25/36 → (51) B42D 25/24 B42D 25/373 → (51) B42D 25/24 B44C 1/10 → (51) F25D 23/02 B44C 3/02 → (51) F25D 23/02 B44C 5/04 → (51) G06F 3/12 B60B 3/04 → (51) B60C 7/14 B60B 5/02 → (51) B29C 70/44 B60B 9/26 → (51) B60C 7/14 B60B 21/10 → (51) B60C 7/14	B60C 1/00 (11) 4 197 806 A1 C08L 9/06 (52) C08L 9/06; B60C 1/0016; B60C 11/033; B60C 2011/0033; B60C 2011/0355; B60C 2200/04 (25) En (26) En (21) 22198571.6 (22) 29.09.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN (30) 15.12.2021 JP 2021203407 (54) • <i>REIFEN</i> • <i>TIRE</i> • <i>PNEUMATIQUE</i> (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP (72) TOMISAKI, Yukari, Kobe-shi, 651-0072, JP TSUCHIDA, Tsuyoshi, Kobe-shi, 651-0072, JP HATA, Kanako, Kobe-shi, 651-0072, JP (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
		B60C 1/00 → (51) B65D 81/26 B60C 1/00 → (51) C08L 9/00 B60C 5/14 → (51) B60C 11/24 B60C 5/14 → (51) B60C 19/00 B60C 7/10 → (51) B60C 7/14

- (51) **B60C 7/14** (11) **4 197 807 A1**
B60B 21/10 **B60B 23/10**
B60C 7/10 **B60B 3/04**
B60B 25/00 **B60B 25/04**
B60B 25/08 **B60B 25/20**
- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US
(72) HINQUE, Daniel Paul Luc Marie, B-6720 Habay-la-Neuve, BE
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU
- (51) **B60C 7/146; B60B 3/042; B60B 21/10; B60B 23/10; B60B 25/002; B60B 25/045; B60B 25/08; B60B 25/20; B60C 7/107**
- (25) En (26) En
(21) 22212399.4 (22) 09.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 US 202117552417
- (54) • REIFEN-/FELGENANORDNUNG FÜR EINE STÜTZSTRUKTUR
• TIRE/RIM ASSEMBLY FOR A SUPPORT STRUCTURE
• ENSEMBLE PNEU/JANTE POUR STRUCTURE DE SUPPORT
- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US
(72) EDWARDS, Steven Amos, Akron, 44313, US
DEEM, Michael Scott, Kent, 44240, US
CELIK, Ceyhan, Stow, 44224, US
BYATARAYANAPURA GOPALA, Arun Kumar, Copley, 44321, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU
-
- (51) **B60C 7/14** (11) **4 197 808 A1**
B60B 9/26 **B29D 30/02**
- (52) **B60C 7/143; B29D 30/02; B60B 9/26; B60C 7/146**
- (25) En (26) En
(21) 22212403.4 (22) 09.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 US 202117554236
- (54) • LUFTLOSER REIFEN MIT VERSTÄRKTEN BLATTFÖRMIGEN SPEICHEN
• NON-PNEUMATIC TIRE WITH REINFORCED SHEET-LIKE SPOKES
• PNEU NON PNEUMATIQUE AVEC RAYONS EN FORME DE FEUILLE RENFORCÉS
- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US
(72) HINQUE, Daniel Paul Luc Marie, B-6720 Habay-la-Neuve, BE
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU
-
- (51) **B60C 7/14** (11) **4 197 809 A1**
B60B 9/26
- (52) **B60C 7/14; B60B 9/26**
- (25) En (26) En
(21) 22212409.1 (22) 09.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 US 202117644872
- (54) • LUFTLOSER REIFEN ODER RAD MIT METALLSTÜTZSTRUKTUR
• NON-PNEUMATIC TIRE OR WHEEL WITH METAL SUPPORT STRUCTURE
- PNEU NON PNEUMATIQUE OU ROUE À STRUCTURE DE SUPPORT MÉTALLIQUE
- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US
(72) HINQUE, Daniel Paul Luc Marie, B-6720 Habay-la-Neuve, BE
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU
-
- (51) **B60C 7/14** (11) **4 197 810 A1**
B32B 3/12 **D03D 11/02**
- (52) **B60C 7/143; B32B 3/12; D10B 2403/021; D10B 2403/033**
- (25) En (26) En
(21) 22213051.0 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 US 202163265615 P
10.10.2022 US 202218045225
- (54) • LUFTLOSER REIFEN MIT VERBESSERTEM SCHERBAND
• NON-PNEUMATIC TIRE WITH IMPROVED SHEAR BAND
• PNEU NON PNEUMATIQUE AVEC BANDE DE CISAILLEMENT AMÉLIORÉE
- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US
(72) SPORTELLI, Francesco, 3249 Bettembourg, LU
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU
-
- (51) **B60C 7/14** (11) **4 197 811 A2**
B32B 3/12 **D03D 11/02**
- (52) **B60C 7/14; B32B 3/12; B60C 7/143; D03D 11/02; D10B 2403/021; D10B 2403/033**
- (25) En (26) En
(21) 22213112.0 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 US 202163265619 P
10.10.2022 US 202218045235
- (54) • LUFTLOSER REIFEN MIT VERBESSERTEM SCHERBAND
• NON-PNEUMATIC TIRE WITH IMPROVED SHEAR BAND
• PNEU NON PNEUMATIQUE AVEC BANDE DE CISAILLEMENT AMÉLIORÉE
- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US
(72) SPORTELLI, Francesco, 3249 Bettembourg, LU
BOES, Claude Ernest Felix, L-9147 Erpeldange, LU
WILMS, Stefan, L-7373 Helmdange, LU
MERSCH, Romain Jack Rodolphe, L-7519 Mersch, LU
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU
-
- (51) **B60C 9/00** (11) **4 197 812 A1**
B60C 13/00 **B60C 9/09**
- (52) **B60C 13/002; B60C 9/0042; B60C 9/005; B60C 9/09; B60C 15/0018; B60C 2009/0092**
- (25) En (26) En
(21) 22212318.4 (22) 08.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 US 202163265534 P
28.11.2022 US 202218059012
- (54) • LASTWAGENREIFEN
• TRUCK TIRE
• PNEU DE CAMION
- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US
(72) PASSANTE SPACCAPIETRA, Ettore, L-9070 Ettelbruck, LU
JOURBERT, Paul Benoit, L-2714 Luxembourg, LU
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 US 202117552575
- (54) • REIFEN MIT VERSTÄRKTER SEITENWANDSCHICHT
• TIRE WITH REINFORCED SIDEWALL LAYER
• PNEU AVEC COUCHE DE FLANC RENFORCÉE
- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US
(72) TILL, Douglas Andrew, Akron, 44313, US
GILLICK, James Gregory, Akron, 44313, US
CELIK, Ceyhan, Stow, 44224, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU
-
- B60C 9/09** → (51) **B60C 9/00**
-
- B60C 9/18** → (51) **B60C 9/20**
-
- (51) **B60C 9/20** (11) **4 197 813 A1**
B60C 9/22 **B60C 9/28**
- (52) **B60C 9/2006; B60C 9/2204; B60C 9/28; B60C 2009/1871; B60C 2009/2093; B60C 2009/2219; B60C 2200/06**
- (25) En (26) En
(21) 22212333.3 (22) 08.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 US 202163265529 P
11.10.2022 US 202218045509
- (54) • LASTWAGENREIFEN
• TRUCK TIRE
• PNEU DE CAMION
- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US
(72) PASSANTE SPACCAPIETRA, Ettore, L-9070 Ettelbruck, LU
MULLER, Philippe Joseph Auguste, B-6971 Champlon, BE
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU
-
- (51) **B60C 9/20** (11) **4 197 814 A1**
B60C 9/26 **B60C 9/22**
- (52) **B60C 9/2006; B60C 9/1835; B60C 9/263; B60C 2009/1878; B60C 2009/2019; B60C 2200/06**
- (25) En (26) En
(21) 22213039.5 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 US 202163265534 P
28.11.2022 US 202218059012
- (54) • LASTWAGENREIFEN
• TRUCK TIRE
• PNEU DE CAMION
- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US
(72) PASSANTE SPACCAPIETRA, Ettore, L-9070 Ettelbruck, LU
JOURBERT, Paul Benoit, L-2714 Luxembourg, LU

KRIER, Roland Willibrord, L-6622
Wasserbillig, LU
MANOGARAN, Arun Prasath, L-7740
Colmar-Berg, LU
CAMBRON, Anne-France Gabrielle Jeanne-
Marie, L-7562 Mersch, LU
SAAVEDRA, Kevin Rafael, L-7256
Walferdange, LU
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

B60C 9/20 → (51) **B60C 9/22**

(51) **B60C 9/22** (11) **4 197 815 A1**
B60C 9/20 **B60C 9/28**
(52) **B60C 9/2204; B60C 9/2006;**
B60C 9/28; B60C 2009/1871;
B60C 2009/2093; B60C 2009/2219;
B60C 2200/06
(25) En (26) En
(21) 22212326.7 (22) 08.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 US 202163265526 P
11.10.2022 US 202218045492
(54) • **LASTWAGENREIFEN**
• **TRUCK TIRE**
• **PNEU DE CAMION**
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, OH 44316, US
(72) PASSANTE SPACCAPIETRA, Ettore, L-9070
Ettelbruck, LU
MULLER, Philippe Joseph Auguste, B-6971
Champlon, BE
COCCON, Marco Nicolo, L-2230
Luxembourg, LU
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

B60C 9/22 → (51) **B60C 9/20**

B60C 9/26 → (51) **B60C 9/20**

B60C 9/28 → (51) **B60C 9/20**

B60C 9/28 → (51) **B60C 9/22**

(51) **B60C 11/03** (11) **4 197 816 A1**
(52) **B60C 11/032; B60C 2011/0365;**
B60C 2011/039
(25) De (26) De
(21) 22203321.9 (22) 24.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 DE 102021214496
(54) • **FAHRZEUGLUFTREIFEN**
• **PNEUMATIC TYRE FOR VEHICLES**
• **BANDAGE PNEUMATIQUE POUR VÉHI-
CULE**
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH,
Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
(72) Wanka, Thomas, 30165 Hannover, DE
Herbst, Stephan, 30165 Hannover, DE
Rittweger, Stefan, 30165 Hannover, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental
AG Intellectual Property Postfach 169,
30001 Hannover, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **4 197 817 A1**
B60C 11/12 **B60C 11/13**

(52) **B60C 11/0302; B60C 11/1376;**
B60C 11/1392; B60C 11/12;
B60C 11/1315; B60C 2011/133;
B60C 2011/1338
(25) En (26) En
(21) 22212417.4 (22) 09.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 US 202117553895
(54) • **WINTERREIFENPROFILMUSTER**
• **WINTER TIRE TREAD PATTERN**
• **SCULPTURE DE BANDE DE ROULEMENT**
POUR PNEUMATIQUE D'HIVER
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, OH 44316, US
(72) SKURICH, Michael Stefan, Canton, 44718,
US
JUERGENS, Zachary William, Canton,
44708, US
CRANO, Michael Richard, Wadsworth,
44281, US
WIELAND, Richard Mark, Akron, 44312, US
WEN, Ben Baicheng, Twinsburg, 44087, US
KANTURA, John Joseph, Chagrin Falls,
44023, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/12**

(51) **B60C 11/12** (11) **4 197 818 A1**
B60C 11/13 **B60C 11/03**
(52) **B60C 11/1392; B60C 11/1204;**
B60C 11/1281; B60C 11/0304;
B60C 2011/0381; B60C 2011/0383;
B60C 2011/0388; B60C 2011/1209
(25) En (26) En
(21) 22207567.3 (22) 15.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 JP 2021205183
(54) • **REIFEN**
• **TIRE**
• **PNEUMATIQUE**
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinocho-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) KITAMURA, Yukako, Kobe-shi, 651-0072, JP
MEGURO, Yuya, Kobe-shi, 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/12**

(51) **B60C 11/16** (11) **4 197 819 A2**
B29D 30/66
(52) **B60C 11/16; B60C 11/1643;**
B60C 11/1668; B29D 2030/662
(25) De (26) De
(21) 22203483.7 (22) 25.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(30) 20.12.2021 DE 102021214659
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BE-
SPIKUNG EINES FAHRZEUGREIFENS**
• **DEVICE AND METHOD FOR APPLYING A**
SPIKE TO A VEHICLE TYRE
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'APPLICATION**
D'UN CLOU SUR UN PNEU DE VÉHICULE
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH,
Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
(72) Kendziorra, Norbert, 30165 Hannover, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental
AG Intellectual Property Postfach 169,
30001 Hannover, DE

(51) **B60C 11/24** (11) **4 197 820 A1**
B60C 23/04 **B60C 5/14**

(52) **B60C 11/243; B60C 5/14;**
B60C 23/0493
(25) En (26) En
(21) 22211131.2 (22) 02.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 US 202117550179
(54) • **INTEGRIERTER LAUFLÄCHENVER-
SCHLEISSENSENSOR UND TPMS-BEHÄLTER**
FÜR EINEN REIFEN
• **INTEGRATED TREAD WEAR SENSOR AND**
TPMS CONTAINER FOR A TIRE
• **CAPTEUR D'USURE DE BANDE DE ROULE-
MENT INTÉGRÉ ET RÉCIPIENT TPMS POUR**
PNEU
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, OH 44316, US
(72) WEST, Jeffrey McKay, Uniontown, 44685,
US
GOPALA, Arun Kumar Byatarayanapura,
Copley, 44321, US
KESTNER, Michael William, Canton, 44708,
US
ZHAO, Junling, Hudson, 44236, US
SUH, Peter Jung-min, Copley, 44321, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 11/24** (11) **4 197 821 A1**
B60W 40/00

(52) **B60C 11/246; B60W 40/00**
(25) En (26) En
(21) 22212288.9 (22) 08.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(30) 15.12.2021 US 202163289672 P
17.11.2022 US 202218056388
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄT-
ZUNG DER REIFENSTEIFIGKEIT**
• **TIRE STIFFNESS ESTIMATION SYSTEM AND**
METHOD
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE**
RIGIDITÉ DE PNEU

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, OH 44316, US
(72) NOURI, Arash, Blacksburg, 24060, US
SINGH, Kanwar Bharat, L-7363
Lorentzweiler, LU
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 11/24** (11) **4 197 822 A1**
B60C 11/246

(25) En (26) En
(21) 22213025.4 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 US 202163291494 P
16.11.2022 US 202218055973

(54) • REIFENWECHSELSYSTEM UND -VERFAH-
REN

• TIRE REPLACEMENT SYSTEM AND
METHOD

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REMPLACE-
MENT DE PNEU

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, OH 44316, US

(72) LOPEZ DE LA CRUZ, Juliana, L-8235 Mamer,
LU
TORREGROSSA, Dario, L-2155 Luxembourg,
LU

LAMBE, Michael, B-6767 Rouvroy, BE

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

B60C 13/00 → (51) **B60C 9/00**

B60C 15/00 → (51) **B60C 9/00**

(51) **B60C 19/00** (11) **4 197 823 A1**
B60C 23/04 **B60C 5/14**

(52) **B60C 19/002; B60C 5/14;**

B60C 23/0493; B60C 2019/004

(25) En (26) En

(21) 22211108.0 (22) 02.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2021 US 202163289211 P
08.11.2022 US 202218053543

(54) • REIFEN MIT ZELLELEMENT UND SENSOR
• TIRE WITH CELLULAR MEMBER AND SEN-
SOR

• PNEU AVEC ÉLÉMENT CELLULAIRE ET
CAPTEUR

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, OH 44316, US

(72) NICULA, Adrian Florian, L-2125

Luxembourg, LU
MIDDELBERG, Jason Mark, L-7450 Lintgen,
LU

GRIFFOIN, Jean-Claude Patrice Philippe, L-
9170 Mertzig, LU

SOULTIS, Nicolas, B-6700, BE

HILGER, Stephan Peter, B-4770 Medell, BE

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 23/04** (11) **4 197 824 A1**

(52) **B60C 23/0455; B60C 23/0457;**

B60C 23/0459; B60C 23/0462

(25) De (26) De

(21) 22212612.0 (22) 09.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2021 DE 102021133293

(54) • VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DES REI-
FENDRUCKS

• METHOD FOR MONITORING TYRE PRES-
SURE

• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA PRES-
SION DES PNEUS

(71) Huf Baolong Electronics Bretten GmbH,
Gewerbstraße 40, 75015 Bretten, DE

(72) Wagner, Markus, 75038 Flehingen, DE

(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und
Rechtsanwälte mbB Westliche Karl-
Friedrich-Straße 56-68, 75172 Pforzheim,
DE

(51) **B60C 23/04** (11) **4 197 825 A1**

(52) **B60C 23/0442; B60C 23/0461;**

B60C 23/0462; B60C 23/0479

(25) En (26) En

(21) 22213858.8 (22) 15.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2021 US 202163290128 P

12.12.2022 US 202218079715

(54) • REIFENMONITOR MIT NÄHERUNGSKON-
NEKTIVITÄT

• TIRE MONITOR WITH CLOSE PROXIMITY
CONNECTIVITY

• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE PNEU
AVEC CONNECTIVITÉ À PROXIMITÉ IMMÉ-
DIATE

(71) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant
Street, Attleboro, MA 02703, US

(72) STEWART, William D., Antrim, BT41 1JR, GB

ELLIOTT, Ian, Ballybogy, BT53 6TF, GB

(74) Flügel Preissner Schober Seidel,
Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger
Straße 20, 80335 München, DE

B60C 23/04 → (51) **B29D 30/00**

B60C 23/04 → (51) **B60C 11/24**

B60C 23/04 → (51) **B60C 19/00**

(51) **B60D 1/06** (11) **4 197 826 A1**

B60D 1/48 **B60D 1/54**

(52) **B60D 1/06; B60D 1/485; B60D 1/54**

(25) De (26) De

(21) 22213065.0 (22) 13.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2021 DE 102021133348

(54) • ANHÄNGEKUPPLUNG FÜR KRAFTFAHR-
ZEUGE

• TRAILER COUPLING FOR MOTOR VEHI-
CLES

• ATTELAGE DE REMORQUE POUR VÉHI-
CULES AUTOMOBILES

(71) ACPS Automotive GmbH, Bertha-Benz-
Strasse 2, 74379 Ingersheim, DE

(72) Wisirenko, Pascal, 71735 Eberdingen, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

B60D 1/14 → (51) **A01B 59/00**

B60D 1/46 → (51) **A01B 59/00**

B60D 1/48 → (51) **B60D 1/06**

B60D 1/54 → (51) **B60D 1/06**

(51) **B60G 9/02** (11) **4 197 827 A1**

(52) **B60G 9/022; B60G 2200/315**

(25) En (26) En

(21) 21214429.9 (22) 14.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VIERPUNKTENKERAUFHÄNGUNG FÜR
EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG DAMIT

• A FOUR POINT LINK SUSPENSION FOR A
VEHICLE, AND A VEHICLE COMPRISING
THE SAME

• SUSPENSION DE LIAISON À QUATRE
POINTS POUR VÉHICULE ET VÉHICULE LA
COMPRENANT

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(72) JOHANSSON, Anders, 125 33 Älvsjö, SE

(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87
Södertälje, SE

B60G 17/016 → (51) **B60L 1/00**

(51) **B60G 17/052** (11) **4 197 828 A1**
B60T 17/02 **F15B 1/00**

(52) **B60G 17/0523; B60T 13/662;**

B60T 17/02; B60W 30/00; F15B 1/00;

B60G 2300/02; B60G 2400/51;

B60G 2500/203; B60G 2500/205

(25) En (26) En

(21) 21214836.5 (22) 15.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • FAHRZEUGLUFTSTEUERUNGSSYSTEM

• A VEHICLE AIR MANAGEMENT SYSTEM

• SYSTÈME DE GESTION D'AIR DE VÉHICULE

(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08

Göteborg, SE

(72) BEBON, Hugo, 69800 SAINT PRIEST, SE

CARLE, Jean-Sebastien, 69008 LYON, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE

(51) **B60G 17/052** (11) **4 197 829 A1**

(52) **B60G 17/0526; B60G 2300/042;**

B60G 2300/402; B60G 2500/203

(25) De (26) De

(21) 22209509.3 (22) 25.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2021 DE 102021133412

(54) • VENTILANORDNUNG UND VERFAHREN
ZUR STEUERUNG EINER ANHEBBAREN
SCHLEPPACHSE EINES ANHÄNGEFAHR-
ZEUGES

• VALVE ASSEMBLY AND METHOD FOR
CONTROLLING A TOWABLE AXLE OF A
TRAILER VEHICLE

• ENSEMBLE SOUPAPE ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE D'UN ESSIEU TRAINÉ RELE-
VABLE D'UN ATTELAGE

(71) ZF CV Systems Europe BV, Chaussée de la
Hulpe 166, 1170 Brüssel, BE

(72) DIET, Felix, 31552 Rodenberg, DE

GERLACH, Steffen, 30169 Hannover, DE

(74) Ohlendorf, Henrike, ZF CV Systems
Hannover GmbH Am Lindener Hafen 21,
30453 Hannover, DE

(51) **B60G 17/08** (11) **4 197 830 A1**

B60G 21/055 **F16F 9/20**
F16F 9/44 **F16F 9/06**

(52) **B60G 21/0553; B60G 17/08;**
F16F 9/065; F16F 9/20; F16F 9/44;
B60G 2202/24; B60G 2204/1224;
B60G 2206/41; B60G 2500/10;
B60G 2500/11; B60G 2600/20

(25) En (26) En
(21) 22215230.8 (22) 20.12.2022

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

BA _____
KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 US 202163291868 P
19.12.2022 US 202218084442

(54) • **ELEKTRONISCH GESTEUERTE WANKSTABI-**
LISATORDÄMPFERSTANGE
• **ELECTRONICALLY CONTROLLED SWAY**
BAR DAMPER LINK
• **LIAISON D'AMORTISSEUR DE BARRE ANTI-**
ROULIS À COMMANDE ÉLECTRONIQUE

(71) Fox Factory, Inc., 2055 Sugarloaf Circle
Suite 300, Duluth, GA 30097, US

(72) STRICKLAND, Rick, Duluth, 30097, US
RANDALL, Connor, Duluth, 30097, US
KENDRICK, Philip, Anthony, Duluth, 30097,
US

(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station
Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

B60G 21/055 → (51) **B60G 17/08**

(51) **B60H 1/00** (11) **4 197 831 A1**
B60H 3/00

(52) **B60H 1/008; B60H 1/00657;**
B60H 1/00849; B60H 1/00985;
B60H 3/0078

(25) En (26) En
(21) 22158460.0 (22) 24.02.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 TW 110147768

(54) • **VERFAHREN ZUR MELDUNG VON LUFT-**
VERSCHMUTZUNG IN EINEM KRAFTFAHR-
ZEUG
• **METHOD OF NOTIFYING IN-CAR AIR POL-**
LUTION
• **PROCÉDÉ DE NOTIFICATION DE LA POL-**
LUTION DE L'AIR DANS UNE VOITURE

(71) Microjet Technology Co., Ltd., No. 28, R&D
2nd Rd. Science-Based Industrial Park,
Hsinchu, TW

(72) Mou, Hao-Jan, Hsinchu, TW
Wu, Chin-Chuan, Hsinchu, TW
Han, Yung-Lung, Hsinchu, TW
Huang, Chi-Feng, Hsinchu, TW
Lin, Tsung-I, Hsinchu, TW
Hsieh, Chin-Wen, Hsinchu, TW

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von
Patent- und Rechtsanwälten mbB
Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **4 197 832 A1**
B60H 1/14 **B60H 1/32**

(52) **B60H 1/00278; B60H 1/00485;**
B60H 1/00885; B60H 1/143;
B60H 1/32284; B60H 2001/00307;
Y02E 60/10; Y02T 10/70

(25) En (26) En
(21) 22213081.7 (22) 13.12.2022

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

SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN

(30) 14.12.2021 CN 202111519837

(54) • **WÄRMEVERWALTUNGSSCHLEIFE FÜR**
ELEKTROFAHRZEUG, STEUERUNGSVER-
FAHREN UND REINES ELEKTROFAHRZEUG
• **ELECTRIC VEHICLE THERMAL MANAGE-**
MENT LOOP, CONTROL METHOD, AND
PURE ELECTRIC VEHICLE
• **BOUCLE DE GESTION THERMIQUE DE VÉ-**
HICULE ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE COM-
MANDE ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE PUR

(71) Zhiji Automotive Technology Co., Ltd.,
Room 301, 3rd Floor No. 268, Xiangke Road
Pudong New Area, Shanghai 201210, CN

(72) Yan, Fulong, Shanghai 201210, CN
Wang, Tianying, Shanghai 201210, CN
Wu, Jun, Shanghai 201210, CN
Liu, Jie, Shanghai 201210, CN

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

B60H 1/00 → (51) **B60H 1/26**

B60H 1/00 → (51) **H02K 5/20**

B60H 1/14 → (51) **B60H 1/00**

B60H 1/22 → (51) **F24H 1/00**

B60H 1/22 → (51) **F24H 1/12**

(51) **B60H 1/26** (11) **4 197 833 A1**
B60H 3/00 **B60H 1/00**
B60J 7/16 **A61L 9/20**

(52) **B60H 1/262; A61L 9/20;**
B60H 1/00371; B60H 3/0078;
B60J 7/1642

(25) En (26) En
(21) 21215574.1 (22) 17.12.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **KLAPPENANORDNUNG FÜR FAHRZEUGE**
• **A VEHICLE HATCH ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE HAYON DE VÉHICULE**

(71) Valeo Thermal Commercial Vehicles
Germany GmbH, Friedrichshafener Strasse
7, 82205 Gilching, DE

(72) SCHOULTZ, Jan Erik, 20360 Turku, FI

(74) Valeo Systèmes Thermiques, Service
Propriété Intellectuelle ZA l'Agiot, 8 rue
Louis Lormand CS 80517 La Verrière,
78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

(51) **B60H 1/32** (11) **4 197 834 A1**
F04B 27/10 **F04B 35/04**
F25B 49/02 **F04B 39/06**
F25B 31/00

(52) **B60H 1/3222; B60H 1/3232;**
F04B 35/04; F04B 39/064;
F04B 39/066; F04B 39/121;
F25B 31/006; F25B 31/02; F25B 41/20;
B60H 2001/3257; B60H 2001/3292;
F25B 2400/04; F25B 2400/13;
F25B 2600/2501

(25) De (26) De
(21) 21216134.3 (22) 20.12.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **TRANSPORTKÄLTEMASCHINE, KOFFER-**
AUFBAU UND VERFAHREN ZUM BETREI-
BEN EINER TRANSPORTKÄLTEMASCHINE
• **TRANSPORT REFRIGERATING MACHINE,**
CASE ASSEMBLY AND METHOD FOR OP-
ERATING A TRANSPORT REFRIGERATING
MACHINE
• **MACHINE À RÉFRIGÉRER DE TRANSPORT,**
COFFRE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNE-
MENT D'UNE MACHINE À RÉFRIGÉRER DE
TRANSPORT

(71) Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50,
48341 Altenberge, DE

(72) Flacke, Norbert, 45894 Gelsenkirchen, DE
Holtkamp, Christian, 48153 Münster, DE
Tenbrock, Rolf, 48683 Ahaus, DE
Nienhaus, Andreas, 48653 Coesfeld, DE
Schanzmann, Martin, 46395 Bocholt, DE
Debbrecht, Jörg, 49124
Georgsmarienhütte, DE
Drommelschmidt, Nick, 46395 Bocholt, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- &
Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/00**

B60H 3/00 → (51) **B60H 1/00**

B60H 3/00 → (51) **B60H 1/26**

(51) **B60J 1/17** (11) **4 197 835 A1**
B60J 10/75 **B60J 10/30**

(52) **B60J 1/17; B60J 10/30; B60J 10/75**

(25) De (26) De
(21) 22202340.0 (22) 19.10.2022

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

BA _____

KH MA MD TN

(30) 15.12.2021 DE 102021133163

(54) • **SCHLEIFENANORDNUNG UND FAHRZEUG**
• **WINDOW ASSEMBLY AND VEHICLE**
• **ENSEMBLE VITRE ET VÉHICULE**

(71) Audi AG, Auto-Union-Str. 1, 85045
Ingolstadt, DE

(72) KITTEL, Steffen, 88427 Bad Schussenried,
DE

(51) **B60J 5/04** (11) **4 197 836 A1**
B60J 5/0415; B60J 5/0429;
B60J 5/0437

(25) En (26) En
(21) 22208727.2 (22) 22.11.2022

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

BA _____

KH MA MD TN

(30) 14.12.2021 JP 2021202629

(54) • **FAHRZEUGTÜR UND FAHRZEUG**
• **VEHICLE DOOR AND VEHICLE**
• **PORTE DE VÉHICULE ET VÉHICULE**

(71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1,
Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun, Hiroshima
730-8670, JP

(72) NAKAYAMA, Daisuke, Fuchu-cho, Aki-gun,
730-8670, JP
KOMAJI, Tomohiro, Fuchu-cho, Aki-gun,
730-8670, JP
SHINHARA, Hidemitsu, Fuchu-cho, Aki-gun,
730-8670, JP
MOURI, Masaki, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-
8670, JP
ORO, Eiji, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670, JP

SANNABE, Masayoshi, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte Part mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B60J 7/043** (11) **4 197 837 A1**
(52) **B60J 7/043**
(25) En (26) En
(21) 21214285.5 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *DACHSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *ROOF SYSTEM AND METHOD OF OPERATING IT*
• *SYSTÈME DE TOIT ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Inalfa Roof Systems Group B.V., De Amfoor 2, 5807 GW Oostrum, NL
- (72) Schrans, Wilhelm Maria Theresia Hendricus, 5951 DJ Belfeld, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B60J 7/16 → (51) **B60H 1/26**

B60J 10/30 → (51) **B60J 1/17**

B60J 10/75 → (51) **B60J 1/17**

B60K 1/00 → (51) **F16H 3/093**

B60K 1/02 → (51) **H02K 3/38**

B60K 7/00 → (51) **H02K 3/38**

B60K 17/02 → (51) **F16H 3/093**

B60K 17/08 → (51) **F16H 3/093**

B60K 17/16 → (51) **H02K 7/116**

(51) **B60K 35/00** (11) **4 197 838 A1**
B60W 30/12 **B60W 50/14**
B60Q 9/00

- (52) **B60K 35/00; B60Q 3/78; B60Q 3/80; B60Q 9/008; B60W 30/12; B60W 50/14; B60K 2370/152; B60K 2370/157; B60K 2370/167; B60K 2370/178; B60K 2370/179; B60K 2370/182; B60K 2370/186; B60K 2370/188; B60K 2370/338; B60K 2370/52; B60Y 2300/12**

(25) En (26) En
(21) 21306848.9 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRERS EINES STRASSENFAHRZEUGS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ASSISTING A DRIVER OF A ROAD VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ASSISTANCE À UN CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE ROUTIER*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) ONO, Fumiaki, 1140 BRUSSELS, BE
- (74) CACCIA DOMINIONI, Giancarlo, 1140

BRUSSELS, BE
GENTNER, Alexandre, 1140 BRUSSELS, BE
CAROLI, Antonio, 1140 BRUSSELS, BE
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60K 35/00** (11) **4 197 839 A1**
E02F 9/24 **E02F 9/26**
(52) **B60K 35/00; E02F 9/24; E02F 9/26**
(25) Ja (26) En
(21) 21855972.2 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2021/029594 11.08.2021
- (87) WO 2022/034893 2022/07 17.02.2022
- (30) 11.08.2020 JP 2020135801
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND ARBEITSMASCHINENAUSRÜSTUNG DAMIT*
• *DISPLAY DEVICE AND WORK MACHINE EQUIPPER WITH SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET ENGIN DE CHANTIER ÉQUIPÉ DE CE DERNIER*
- (71) Yanmar Holdings Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 530-0013, JP
- (72) SUZUKI, Shogo, Chikugo-shi, Fukuoka 833-0055, JP
- (74) KAWAGUCHI, Daisuke, Chikugo-shi, Fukuoka 833-0055, JP
- (75) TAMURA, Kazuki, Chikugo-shi, Fukuoka 833-0055, JP
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(71) Yanmar Holdings Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 530-0013, JP

(72) SUZUKI, Shogo, Chikugo-shi, Fukuoka 833-0055, JP

(74) KAWAGUCHI, Daisuke, Chikugo-shi, Fukuoka 833-0055, JP

(75) TAMURA, Kazuki, Chikugo-shi, Fukuoka 833-0055, JP

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) **B60K 35/00** (11) **4 197 840 A1**
B60K 37/06

- (52) **B60K 37/06; B60K 35/00; B60K 2370/1464; B60K 2370/1531; B60K 2370/155; B60K 2370/23; B60K 2370/25; B60K 2370/27; B60K 2370/28; B60K 2370/29**

(25) Fr (26) Fr
(21) 22214166.5 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 17.12.2021 FR 2113813
- (54) • *FAHRZEUGTEIL MIT BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *VEHICLE PART WITH USER INTERFACE*
• *PIÈCE DE VÉHICULE AVEC INTERFACE UTILISATEUR*
- (71) Compagnie Plastic Omnium SE, 19 Boulevard Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
- (72) KHAYAT, Issam, 01150 SAINTE-JULIE, FR
- (74) LLR, 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(71) Compagnie Plastic Omnium SE, 19 Boulevard Jules Carteret, 69007 Lyon, FR

(72) KHAYAT, Issam, 01150 SAINTE-JULIE, FR

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

(51) **B60K 37/06** (11) **4 197 841 A2**
B60R 13/00

- (52) **B60K 37/06; B60R 13/00; B60K 2370/128; B60K 2370/139; B60K 2370/744**

(25) En (26) En
(21) 22200527.4 (22) 10.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 15.12.2021 KR 20210180118

- (54) • *INSTALLATIONSSTRUKTUR FÜR BEDIEUNGSKNOPF IM FAHRZEUG*
• *IN-VEHICLE OPERATION BUTTON INSTALLATION STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'INSTALLATION DE BOUTON DE COMMANDE DANS UN VÉHICULE*

(71) Hyundai Transys Inc., 105, Sindang 1-ro Seongyeon-myeon Seosan-si, Chungcheongnam-do 31930, KR
Hwang, Yong Jun, 302, 3rd Floor 73-2 Sinbong 2-ro Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 16814, KR

(72) HWANG, Yong Jun, 16814 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
YOO, Jonhoun, 18489 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
KANG, Yun Seo, 31161 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
KIM, Semin, 18483 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

(74) KIM, Yong Rak, 18466 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Seung Young, 18480 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

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

(51) **B60K 37/06** (11) **4 197 842 A2**
(52) **B60K 37/06; B60K 2370/175; B60K 2370/782**

(25) En (26) En
(21) 22207097.1 (22) 14.11.2022

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

(30) 16.12.2021 US 202117552633

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSWAHL DES FAHRMODUS EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR VEHICLE DRIVE MODE SELECTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SÉLECTION DE MODE DE CONDUITE DE VÉHICULE*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Benon, Maxwell, 94941 Mill Valley, DE

(51) **B60K 37/06** (11) **4 197 843 A1**
G06F 3/041

- (52) **B60K 37/06; G06F 3/041; B60K 2370/11; B60K 2370/119; B60K 2370/1438**

(25) En (26) En
(21) 22208846.0 (22) 22.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 12.12.2021 GB 202118587

- (54) • *FAHRZEUGKONSOLE MIT EINEM BILDSCHIRM ZUR ANZEIGE ÜBERLAPPENDER GRAFISCHER BENUTZEROBERFLÄCHEN UND VERFAHREN ZUR SICHEREN INTERAKTION MIT ÜBERLAPPENDEN GRAFISCHEN BENUTZEROBERFLÄCHEN*
• *VEHICLE CONSOLE WITH A SCREEN TO DISPLAY OVERLAPPING GRAPHICAL USER INTERFACES AND METHOD FOR SAFE INTERACTION WITH OVERLAPPING GRAPHICAL USER INTERFACES*

- *CONSOLE DE VÉHICULE AVEC ÉCRAN POUR AFFICHER DES INTERFACES UTILISATEUR GRAPHIQUES SE CHEVAUCHANT ET PROCÉDÉ D'INTERACTION SÉCURISÉE AVEC DES INTERFACES UTILISATEUR GRAPHIQUES SE CHEVAUCHANT*
- (71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
 (72) Müller, Adalbert, 87616 Marktobersdorf, DE
 (74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB

B60K 37/06 → (51) **B60K 35/00**

- (51) **B60L 1/00** (11) **4 197 844 A1**
B60L 7/18 **B60L 7/26**
B60L 58/15 **B60W 20/00**
E02F 9/20 **E02F 9/22**
B60G 17/016 **B66F 9/065**
- (52) **B60L 1/003; B60L 7/18; B60L 7/26; B60L 58/15; B60W 20/00; B66F 1/00; B66F 9/0655; E02F 9/2083; E02F 9/2091; E02F 9/2217; B60L 2200/40**
- (25) En (26) En
 (21) 22212801.9 (22) 12.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
 KH MA MD TN
- (30) 15.12.2021 GB 202118182
 (54) • *ARBEITSFAHRZEUG*
 • *WORKING VEHICLE*
 • *VÉHICULE DE TRAVAIL*
- (71) J.C. Bamford Excavators Limited, Lakeside Works, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, GB
 (72) DE CAEN, Stephen, Uttoxeter, ST14 5JP, GB
 BOUSTRED, Jonathan Christopher, Uttoxeter, ST14 5JP, GB
 (74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

B60L 3/00 → (51) **G01R 31/367**

B60L 3/00 → (51) **G05B 9/02**

B60L 3/00 → (51) **H01H 3/28**

B60L 3/00 → (51) **H01H 71/28**

B60L 3/04 → (51) **H01H 3/28**

B60L 3/04 → (51) **H01H 71/28**

- (51) **B60L 3/10** (11) **4 197 845 A1**
B60L 3/10
- (25) De (26) De
 (21) 22211043.9 (22) 02.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
 KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 DE 102021214590
 (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ANTRIEBS EINES SCHIENENFAHRZEUGS*
 • *METHOD FOR CONTROLLING THE DRIVE OF A RAIL VEHICLE*
 • *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'ENTRAÎNEMENT D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
- (71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

- (72) von Flottwell, Edward, 47829 Krefeld, DE
 Greilich, Murad, 91056 Erlangen, DE
 (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B60L 3/12 → (51) **G05B 9/02**

- (51) **B60L 5/39** (11) **4 197 846 A1**
B60L 53/37 **B60L 53/36**
B60L 53/30 **B60L 53/14**
G05D 1/02
- (52) **B60L 5/39; B60L 53/14; B60L 53/32; B60L 53/36; B60L 53/37; G05D 1/0234; G05D 2201/0213**
- (25) En (26) En
 (21) 23155101.1 (22) 11.06.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.06.2019 SE 1950714
 (54) • *VERFAHREN, STEUERSCHALTUNG UND STEUERSYSTEM ZUR STEUERUNG EINES STROMABNEHMERS EINES FAHRZEUGS ZUM SAMMELN ELEKTRISCHER ENERGIE VON EINER BAHN EINES ELEKTRISCHEN STRASSENSYSTEMS*
 • *METHOD, CONTROL CIRCUIT AND CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING AN ELECTRICAL POWER COLLECTOR OF A VEHICLE TO COLLECT ELECTRICAL POWER FROM A TRACK LINE OF AN ELECTRIC ROAD SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ, CIRCUIT DE COMMANDE ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR COMMANDER UN COLLECTEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE POUR COLLECTER DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À PARTIR D'UNE LIGNE DE VOIE D'UN SYSTÈME DE ROUTE ÉLECTRIQUE*
- (71) Elonroad AB, Lilla Södergatan 14, 223 53 LUND, SE
 (72) Zethraeus, Dan, 22353 Lund, SE
 Sörensen, Andreas, 22473 Lund, SE
 (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
 (62) 20732569.7 / 3 983 255

B60L 7/18 → (51) **B60L 1/00**

- (51) **B60L 7/22** (11) **4 197 847 A1**
B60L 9/00 **B60L 15/20**
B60L 50/53 **B60L 55/00**
- (52) **B60L 7/22; B60L 9/00; B60L 15/2009; B60L 50/53; B60L 55/00; B60L 2200/26**
- (25) De (26) De
 (21) 22209521.8 (22) 25.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
 KH MA MD TN
- (30) 15.12.2021 DE 102021214407
 (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS*
 • *METHOD FOR OPERATING A VEHICLE*
 • *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE*
- (71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
 (72) Hassler, Stefan, 91281 Kirchenthumbach, OT Neuzirkendorf, DE
 (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B60L 7/26 → (51) **B60L 1/00**

B60L 9/00 → (51) **B60L 7/22**

B60L 13/00 → (51) **H02P 25/064**

B60L 13/03 → (51) **G05B 19/418**

B60L 13/03 → (51) **H02P 25/064**

B60L 15/20 → (51) **B60L 7/22**

B60L 50/53 → (51) **B60L 7/22**

B60L 53/14 → (51) **B60L 5/39**

B60L 53/14 → (51) **B60L 53/302**

- (51) **B60L 53/16** (11) **4 197 848 A1**
B60L 53/18 **B60L 53/302**
H01R 9/11

- (52) **B60L 53/16; B60L 53/18; B60L 53/302; H01R 24/28**
- (25) En (26) En
 (21) 21214760.7 (22) 15.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • *ELEKTROFAHRZEUG-LADEVERBINDER UND ELEKTROFAHRZEUG-LADESTATION*
 • *EV CHARGING CONNECTOR AND EV CHARGING STATION*
 • *CONNECTEUR DE CHARGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET STATION DE CHARGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
- (71) ABB E-mobility B.V., Heertjeslaan 6, 2629 JG Delft, NL
 (72) GARCIA-FERRE, Francisco, 5400 Baden, CH
 KAUFMANN, Lilian, 5413 Birmenstorf, CH
 KHEIRI, Pedram, 5212 Hausen, CH
 RAAIJMAKERS, Stefan, 2613 WN Delft, NL
 ZOON, Wiebe, 2623 NM Delft, NL
 (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

B60L 53/18 → (51) **B60L 53/16**

- (51) **B60L 53/30** (11) **4 197 849 A1**
G06Q 50/06

- (52) **B60L 53/305; G06Q 50/06**
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 22212254.1 (22) 08.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 17.12.2021 FR 2113851
 (54) • *LADANSCHLUSS FÜR ELEKTROFAHRZEUG MIT SICHERER VERSETZTER ANZEIGE*
 • *ELECTRIC VEHICLE CHARGING STATION WITH SECURED REMOTE DISPLAY*
 • *BORNE DE RECHARGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE À AFFICHAGE DÉPORTÉ SÉCURISÉ*
- (71) Chauvin Arnoux Energy, 16 rue Georges Besse, 92160 Antony, FR
 (72) GARNIER, Jean-Eric, 91400 ORSAY, FR
 CANDELIER, Xavier, 91300 MASSY, FR
 (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60L 53/30 → (51) **B60L 5/39**

- (51) **B60L 53/302** (11) **4 197 850 A1**
B60L 53/80 **B60L 53/14**
H01M 10/613 **H01M 10/615**
H01M 10/627 **H01M 10/655**
H01M 10/659 **H01M 10/66**

B60N 2/50 → (51) **B60N 2/00**

B60N 2/50 → (51) **F16F 15/02**

B60N 2/56 → (51) **B60N 2/60**

(51) **B60N 2/60** (11) **4 197 856 A1**
B60N 2/56

(52) **B60N 2/60; B60N 2/5628; B60N 2/5635; B60N 2/5642; B60N 2/5657; B60N 2/5678**

(25) En (26) En
(21) 22213405.8 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(30) 16.12.2021 IN 202121058617

(54) • **BELÜFTUNGSMATTE FÜR EIN FAHRZEUG**
• **A VENTILATION MAT FOR A VEHICLE**
• **TAPIS DE VENTILATION POUR VÉHICULE**

(71) Faurecia India Private Limited, Plot No. T-187, Pimpri Industrial Area (B.G Block) Behind Bhosari Police Station Maharashtra, Bhosari, Pune 411026, IN

(72) MAHAJAN, Manthan, 411027 Pune, IN

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **B60P 3/36** (11) **4 197 857 A1**
B60P 7/08

(52) **B60P 3/36; B60P 7/0815**

(25) De (26) De
(21) 21020645.4 (22) 18.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **SCHNITTSTELLE ZUR ANORDNUNG VON MODULEN IN EINEM FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM EIN- UND AUSBAU DER MODULEN**
• **INTERFACE TO ARRANGE MODULES IN A VEHICLE AND METHOD FOR MOUNTING AND DISMOUNTING THE MODULES**
• **INTERFACE POUR L'AGENCEMENT DES MODULES DANS UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE ET DE DÉMONTAGE DES MODULES**

(71) Autopark Schwaben, Stellebergstrasse 9, 73092 Heiningen, DE

(72) Somer, Cuma, 73054 Eisligen, DE

(74) Fehrenbacher, Eckhard Anton, Ingenieurbüro Eckhard Fehrenbacher Querstr. 16, 73033 Göppingen, DE

B60P 3/42 → (51) **F02N 11/08**

B60P 7/08 → (51) **B60P 3/36**

(51) **B60Q 1/04** (11) **4 197 858 A1**
B60R 21/34 **B62D 25/08**

(52) **B60Q 1/0491**

(25) De (26) De
(21) 21215092.4 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 16.12.2021 US 202117552484

(54) • **STAUFACH FÜR EINE FAHRGASTZELLE EINES FAHRZEUGS**
• **STORAGE COMPARTMENT FOR A PASSENGER CABIN OF A VEHICLE**
• **COMPARTIMENT DE RANGEMENT POUR UNE CABINE PASSAGERS D'UN VÉHICULE**

(71) Faurecia Interior Systems, Inc., 2800 High

• **SHOCK ABSORBING VEHICLE HEADLIGHT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PHARE DE VÉHICULE AMORTISSANT DES CHOCS**

(71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT

(72) Zeuner, Markus, 3240 Mank, AT
Wagner, Florian, 3300 Winklarn, AT
Bemmerl, Markus, 3382 Loosdorf, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) **B60Q 1/12** (11) **4 197 859 A1**
F21S 41/143 **F21S 41/151**
F21S 41/153 **F21S 41/24**
F21S 41/25 **F21S 41/255**
F21S 41/26 **F21S 41/32**
F21S 41/663

(52) **F21S 41/143; B60Q 1/12; F21S 41/153; F21S 41/24; F21S 41/25; F21S 41/663**

(25) En (26) En
(21) 21215517.0 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **PRIMÄROPTIK MIT LICHTLEITERN FÜR EINEN MOTORRADSCHEINWERFER**
• **PRIMARY OPTICS WITH LIGHT GUIDES FOR A MOTORCYCLE HEADLAMP**
• **OPTIQUE PRIMAIRE AVEC GUIDES DE LUMIERE POUR PHARE DE MOTOCYCLETTE**

(71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT

(72) Martiska, Matej, 951 92 Lovce, SK
Kokoska, Anton, 02705 Zázrivá, SK
Kyselica, Jaroslav, 95703 De erice, SK

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

B60Q 1/14 → (51) **H04N 5/225**

B60Q 1/46 → (51) **B60W 50/00**

B60Q 1/52 → (51) **B60W 50/00**

B60Q 9/00 → (51) **B60K 35/00**

B60Q 9/00 → (51) **B60W 50/00**

B60R 1/00 → (51) **H04N 5/225**

B60R 1/22 → (51) **G01C 21/36**

B60R 1/24 → (51) **A01D 34/04**

(51) **B60R 7/04** (11) **4 197 860 A1**
B60R 7/04

(25) En (26) En
(21) 22213967.7 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(30) 16.12.2021 US 202117552484

(54) • **STAUFACH FÜR EINE FAHRGASTZELLE EINES FAHRZEUGS**
• **STORAGE COMPARTMENT FOR A PASSENGER CABIN OF A VEHICLE**
• **COMPARTIMENT DE RANGEMENT POUR UNE CABINE PASSAGERS D'UN VÉHICULE**

(71) Faurecia Interior Systems, Inc., 2800 High

Meadow Circle, Auburn Hills, MI 48326, US

(72) BOINAIS, Olivier, AUBURN HILLS, 48326, US
FRANCOIS, Aurelien, AUBURN HILLS, 48326, US
CHRISTOPHERSON, Sven, AUBURN HILLS, 48326, US
LOUIS, Benjamin, AUBURN HILLS, 48326, US
DEL
LDCOURT, Thibaud, AUBURN HILLS, 48326, US
MUSUVAHO, Eddy, AUBURN HILLS, 48326, US

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **B60R 13/00** (11) **4 197 861 A1**
B60R 21/215 **B60R 21/2165**
C09J 5/00

(52) **B60R 13/005; B60R 21/215; B60R 21/21656; C09J 5/00; B60R 2021/21543**

(25) It (26) En
(21) 22211433.2 (22) 05.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(30) 06.12.2021 IT 202100030791

(54) • **VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES EMBLEMS AN EINER ABDECKUNG EINES KRAFTFAHRZEUGLENKRADS**
• **PROCESS FOR FIXING AN EMBLEM ON A COVER OF A MOTOR-VEHICLE STEERING WHEEL**
• **PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN EMBLÈME SUR UN COUVERCLE D'UN VOLANT DE VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) SPM S.p.A., Via Provinciale 26, 21030 Brissago Valtravaglia, IT

(72) BERUTTI, Giovanni, BRISSAGO VALTRAVAGLIA, IT
BERUTTI, Stefano, BRISSAGO VALTRAVAGLIA, IT

(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

B60R 13/00 → (51) **B60K 37/06**

(51) **B60R 13/08** (11) **4 197 862 A1**
G10K 11/165

(52) **B60R 13/08; B32B 5/02; B32B 5/16; G10K 11/165; G10K 11/168**

(25) En (26) En
(21) 21215327.4 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **SCHALLDÄMPFERBEUTEL MIT PARTIKELN**
• **PARTICLE ACOUSTIC DAMPER POUCH**
• **POCHE À AMORTISSEUR ACOUSTIQUE DE PARTICULES**

(71) Autoneum Management AG, Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH

(72) Epinat, Chloé, Zürich, CH

B60R 13/08 → (51) **B32B 5/02**

B60R 16/02 → (51) **H04W 4/40**

B60R 16/023 → (51) **H04W 4/40**

(51) **B60R 19/48** (11) **4 197 863 A1**
B05B 13/0285; B60R 19/48

(25) De (26) De

(21) 22212258.2 (22) 08.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 DE 102021133782
(54) • AUSSENVERKLEIDUNGSTEILANORD-
NUNG UND VERFAHREN ZUR LACKIE-
RUNG UND WEITERVERARBEITUNG EI-
NER AUSSENVERKLEIDUNGSANORD-
NUNG
• EXTERIOR TRIM COMPONENT ARRANGE-
MENT AND METHOD FOR PAINTING AND
FURTHER PROCESSING AN EXTERIOR
TRIM COMPONENT ARRANGEMENT
• ENSEMBLE DE PIÈCES DE REVÊTEMENT
EXTÉRIEUR ET PROCÉDÉ DE LAQUAGE ET
DE TRAITEMENT ULTÉRIEUR D'UN EN-
SEMBLE DE PIÈCES DE REVÊTEMENT EXTÉ-
RIEUR

(71) REHAU Automotive SE & Co. KG, Helmut-
Wagner-Straße 1, 95111 Rehau, DE
(72) Lochmann, Christopher, 38126
Braunschweig, DE

B60R 21/215 → (51) **B60R 13/00**

B60R 21/2165 → (51) **B60R 13/00**

B60R 21/34 → (51) **B60Q 1/04**

(51) **B60R 25/24** (11) **4 197 864 A1**
G07C 9/00 **H01L 23/60**

(52) **B60R 25/24; G07C 9/00309;**
H01L 23/60; G07C 2009/00769

(25) En (26) En

(21) 22204124.6 (22) 27.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 03.12.2021 JP 2021197305
(54) • INTELLIGENTES SCHLÜSSELSYSTEM FÜR
EIN KRAFTFAHRZEUG
• SMART KEY SYSTEM FOR AUTOMOBILE
• SYSTÈME DE CLÉ INTELLIGENTE POUR AU-
TOMOBILE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571,
JP

(72) YAMADA, Koushi, Toyota-shi, 471-8571, JP
SUDO, Junichi, Toyota-shi, 471-8571, JP
SAKURAI, Kenichiro, Toyota-shi, 471-8571,
JP
TANAHASHI, Toshio, Toyota-shi, 471-8571,
JP

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

(51) **B60T 1/10** (11) **4 197 865 A1**
B60T 17/02 **F16D 65/78**
H01M 8/00

(52) **B60T 1/10; B60T 17/02; F16D 65/78;**
H01M 16/00; H01M 2250/20;
H01M 2250/40

(25) En (26) En

(21) 21214624.5 (22) 15.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • BREMSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
• A BRAKING SYSTEM FOR A VEHICLE

• SYSTÈME DE FREINAGE POUR VÉHICULE

(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08
Göteborg, SE

(72) AUDHAV, Tove, 438 34 LANDVETTER, SE
ANDERSSON, Arne, 435 42 MÖLNLYCKE, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE

(51) **B60T 8/17** (11) **4 197 866 A1**
B60T 8/1755 **B60T 8/24**

(52) **B60T 8/1708; B60T 8/1755;**
B60T 8/248; B60T 2201/087;
B60T 2201/16; B60T 2230/06;
B60T 2250/02; B60T 2250/04;
B60T 2260/02

(25) En (26) En

(21) 22209374.2 (22) 24.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2021 IT 202100031574

(54) • STABILITÄTSKONTROLLE EINES ROUTEN-
ZUGS
• STABILITY CONTROL OF A TUGGER TRAIN
• CONTRÔLE DE LA STABILITÉ D'UN TRAIN
DE REMORQUEUR

(71) TOYOTA MATERIAL HANDLING
MANUFACTURING ITALY S.p.A, Via
Persicetana Vecchia, 10, 40132 Bologna, IT
(72) Giovannucci, Monica, 40132 Bologna, IT
Pesso, Tommaso, 40132 Bologna, IT
(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.R.L.
Piazza Sigmund Freud 1, 20154 Milano, IT

B60T 8/1755 → (51) **B60T 8/17**

B60T 8/24 → (51) **B60T 8/17**

(51) **B60T 13/66** (11) **4 197 867 A1**
B60T 17/22

(52) **B60T 13/665; B60T 17/228**

(25) Fr (26) Fr

(21) 22213690.5 (22) 15.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 FR 2113840

(54) • SCHIENENFAHRZEUG UND ENTSPRE-
CHENDES ABSCHLEPPVERFAHREN
• RAILWAY VEHICLE AND TOWING METHOD
THEREFOR
• VÉHICULE FERROVIAIRE ET MÉTHODE DE
REMORQUAGE ASSOCIÉE

(71) ALSTOM Holdings, 48 rue Albert Dhalenne,
93400 Saint-Ouen-sur-Seine, FR

(72) FUMAROLA, Francesco, 92100 BOULOGNE-
BILLAN COURT, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

B60T 17/02 → (51) **B60G 17/052**

B60T 17/02 → (51) **B60T 1/10**

(51) **B60T 17/22** (11) **4 197 868 A1**
B61C 15/10

(52) **B60T 17/228; B61C 15/085;**
B61F 19/02

(25) En (26) En

(21) 22200501.9 (22) 10.10.2022

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

SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2021 US 202117644324

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEEIN-
FLUSSUNG EINER AN EIN FAHRZEUGRAD
ANGRENZENDE STRECKEN OBERFLÄCHE
• SYSTEM AND METHOD FOR IMPACTING A
ROUTE SURFACE ADJACENT TO A VEHICLE
WHEEL
• SYSTÈME ET MÉTHODE POUR IMPACTER
UNE SURFACE DE ROUTE À PROXIMITÉ
D'UNE ROUE DE VÉHICULE

(71) Transportation IP Holdings, LLC, 901 Main
Avenue, Norwalk, CT 06851, US

(72) Chittimalla, Rajendra Prasad, 560067
Bengaluru, Karnataka, IN

Narchail, Sakshi, 560067 Bengaluru,
Karnataka, IN

McGarry, Jeremy, Erie, 16531, US
Jain, Abhijith, 560067 Bengaluru,
Karnataka, IN

(74) von Tietzen und Hennig, Nikolaus, Lorenz
Seidler Gossel Rechtsanwälte
Patentanwälte Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B60T 17/22 → (51) **B60T 13/66**

B60W 10/04 → (51) **B60W 50/08**

(51) **B60W 10/08** (11) **4 197 869 A1**
B60W 10/18 **B60W 10/26**

B60W 20/14 **B60W 30/14**

B60W 40/10 **B60W 50/00**

(52) **B60W 10/08; B60W 10/18;**
B60W 10/26; B60W 20/14;
B60W 30/14; B60W 40/1005;
B60W 50/0097; B60W 2050/0031;
B60W 2552/30; B60W 2710/242;
B60W 2720/10; B60W 2720/30;
B60W 2754/30

(25) En (26) En

(21) 22183308.0 (22) 06.07.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 16.12.2021 KR 20210180478

(54) • FAHRZEUGFAHRSTEUERUNGSVERFAH-
REN MIT OPTIMALER ENERGIEEFFIZIENZ
DER BATTERIE
• VEHICLE DRIVING CONTROL METHOD
WITH OPTIMAL BATTERY ENERGY EFFI-
CIENCY
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENTRAÎNE-
MENT DE VÉHICULE À EFFICACITÉ ÉNER-
GÉTIQUE OPTIMALE DE LA BATTERIE

(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 12,
Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-
gu Seoul 06797, KR

(72) WOO, Min Soo, 06797 Seoul, KR

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

B60W 10/18 → (51) **B60W 10/08**

B60W 10/26 → (51) **B60W 10/08**

B60W 20/00 → (51) **B60L 1/00**

B60W 20/14 → (51) **B60W 10/08**

B60W 30/06 → (51) **B62D 15/02**

B60W 30/06 → (51) G01C 21/36	B60W 40/10 → (51) B60W 10/08	(25) Zh (26) En (21) 21855096.0 (22) 26.03.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN (86) CN 2021/083160 26.03.2021 (87) WO 2022/033040 2022/07 17.02.2022 (30) 12.08.2020 CN 202010808807 (54) • SZENERGIEERZEUGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM, -VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM • SCENE GENERATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM, DEVICE AND STORAGE MEDIUM • PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE SCÈNE, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE
B60W 30/08 → (51) B60W 50/00	(51) B60W 50/00 (11) 4 197 872 A1 B60W 50/08 B60W 50/14 B60W 30/08 B60Q 1/46 B60Q 1/52 B60Q 9/00	(25) En (26) En (21) 21215098.1 (22) 16.12.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN
B60W 30/09 → (51) G08G 1/0967	(52) B60W 50/08; B60Q 1/303; B60Q 1/525; B60W 30/08; B60W 50/0097; B60W 50/14; B60Q 1/507; B60W 2050/143; B60W 2552/00; B60W 2554/00; B60W 2554/406; B60W 2555/20; B60W 2556/45; B60W 2556/50; B60W 2710/30	(71) HUMAN HORIZONS (SHANGHAI) CLOUD COMPUTING TECHNOLOGY CO., LTD., ROOM C075, BUILDING 2 1628 SUZHOU ROAD MINHANG DISTRICT, SHANGHAI 201114, CN (72) DING, LEI, SHANGHAI 201114, CN WANG, PENGGUI, SHANGHAI 201114, CN ZHANG, JUNZHE, SHANGHAI 201114, CN NAN, RUN, SHANGHAI 201114, CN (74) BITTNER, BERNHARD, HANKE BITTNER & PARTNER PATENT- UND RECHTSANWÄLTE mbB PRÜFENINGER STRASSE 1, 93049 REGENSBURG, DE
B60W 30/095 → (51) G08G 1/01	(25) En (26) En (21) 22202755.9 (22) 20.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA _____ KH MA MD TN	(71) SUZUKI MOTOR CORPORATION, 300 TAKATSUKACHO, MINAMI-KU, HAMAMATSU-SHI, SHIZUOKA 432-8611, JP (72) KUBOTA, HITOSHI, HAMAMATSU-SHI, 432-8611, JP (74) PLESSERAUD IP, 66, RUE DE LA CHAUSSÉE D'ANTIN, 75440 PARIS CEDEX 09, FR
B60W 30/095 → (51) G08G 1/0967	(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GESCHWINDIGKEITSREGLERDEAKTIVIERUNG • METHOD AND SYSTEM FOR CRUISE CONTROL DEACTIVATION • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉACTIVATION DE RÉGULATEUR DE VITESSE	(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 GÖTEBORG, SE (72) ERIKSSON, ANDERS, 423 49 TORSLANDA, SE TAIT, GUILHERME, CHESAPEAKE, 23320, US (74) ZACCO SWEDEN AB, P.O. BOX 5581 LÖJTNANTSGATAN 21, 114 85 STOCKHOLM, SE
B60W 30/12 → (51) B60K 35/00	B60W 50/00 → (51) B60W 10/08	(51) B60W 30/18 (11) 4 197 870 A1 (52) B60W 30/18027; B60W 2540/20; B60W 2540/215; B60W 2554/4042; B60W 2554/802; B60W 2554/804; B60W 2555/60; B60W 2720/10; B60W 2720/106
B60W 30/14 → (51) B60W 10/08	B60W 50/00 → (51) B60W 50/06	(25) En (26) En (21) 22211215.3 (22) 02.12.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA _____ KH MA MD TN
(51) B60W 30/18 (11) 4 197 870 A1 (52) B60W 30/18027; B60W 2540/20; B60W 2540/215; B60W 2554/4042; B60W 2554/802; B60W 2554/804; B60W 2555/60; B60W 2720/10; B60W 2720/106	B60W 50/02 → (51) H04L 67/12	(51) B60W 50/08 (11) 4 197 875 A1 B60W 10/04 (52) B60W 10/04; B60W 50/087; B60W 2520/10; B60W 2540/103; B60W 2554/402; B60W 2554/802; B60W 2720/106
(25) En (26) En (21) 22202755.9 (22) 20.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA _____ KH MA MD TN	B60W 50/023 → (51) G06T 3/40	(25) En (26) En (21) 22211215.3 (22) 02.12.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA _____ KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 JP 2021204226 (54) • FAHRSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG • DRIVING CONTROL APPARATUS FOR VEHICLE • APPAREIL DE COMMANDE DE CONDUITE POUR VÉHICULE	(51) B60W 50/06 (11) 4 197 873 A1 B60W 50/14 B60W 30/182 B60W 50/00	(51) B60W 50/08 (11) 4 197 875 A1 B60W 10/04 (52) B60W 10/04; B60W 50/087; B60W 2520/10; B60W 2540/103; B60W 2554/402; B60W 2554/802; B60W 2720/106
(71) Suzuki Motor Corporation, 300 Takatsukacho, Minami-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP (72) KUBOTA, Hitoshi, HAMAMATSU-SHI, 432-8611, JP (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	B60W 50/00 → (51) G01C 21/34	(25) En (26) En (21) 22211215.3 (22) 02.12.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA _____ KH MA MD TN
(71) Suzuki Motor Corporation, 300 Takatsukacho, Minami-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP (72) KUBOTA, Hitoshi, HAMAMATSU-SHI, 432-8611, JP (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	B60W 50/02 → (51) H04L 67/12	(51) B60W 50/06 (11) 4 197 873 A1 B60W 50/14 B60W 30/182 B60W 50/00
B60W 30/182 → (51) B60W 50/06	B60W 50/023 → (51) G06T 3/40	(51) B60W 50/06 (11) 4 197 873 A1 B60W 50/14 B60W 30/182 B60W 50/00
B60W 40/00 → (51) B60C 11/24	(51) B60W 50/06 (11) 4 197 873 A1 B60W 50/14 B60W 30/182 B60W 50/00	(51) B60W 50/06 (11) 4 197 873 A1 B60W 50/14 B60W 30/182 B60W 50/00
B60W 40/06 → (51) G01S 17/931	(52) B60W 50/06; B60W 30/182; B60W 50/0098; B60W 50/14; B60W 2050/0094; B60W 2050/065; B60W 2556/45	(51) B60W 50/06 (11) 4 197 873 A1 B60W 50/14 B60W 30/182 B60W 50/00
(51) B60W 40/08 (11) 4 197 871 A1 (52) B60W 40/08; B60W 40/09	(25) En (26) En (21) 22212365.5 (22) 08.12.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA _____ KH MA MD TN	(51) B60W 50/06 (11) 4 197 873 A1 B60W 50/14 B60W 30/182 B60W 50/00
(25) Zh (26) En (21) 21865810.2 (22) 17.08.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(30) 10.12.2021 JP 2021201150 (54) • INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN • INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND INFORMATION PROCESSING METHOD • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS	(51) B60W 50/06 (11) 4 197 873 A1 B60W 50/14 B60W 30/182 B60W 50/00
(86) CN 2021/113043 17.08.2021 (87) WO 2022/052754 2022/11 17.03.2022 (30) 10.09.2020 CN 202010947186 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES FAHRVERHALTENS • DRIVING BEHAVIOR MONITORING METHOD AND APPARATUS • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE COMPORTEMENT DE CONDUITE	(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, JP (72) KUWAHARA, Takafumi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	(51) B60W 50/06 (11) 4 197 873 A1 B60W 50/14 B60W 30/182 B60W 50/00
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN (72) ZHANG, Yuming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, JP (72) KUWAHARA, Takafumi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	(51) B60W 50/06 (11) 4 197 873 A1 B60W 50/14 B60W 30/182 B60W 50/00
B60W 40/09 → (51) G01C 21/34	(51) B60W 50/08 (11) 4 197 874 A1	(51) B60W 50/06 (11) 4 197 873 A1 B60W 50/14 B60W 30/182 B60W 50/00

(B61F) I.1(2)

(51) **B61D 1/06** (11) **4 197 876 A1**
(52) **B61D 1/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22213034.6 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 FR 2113504
(54) • ZWEISTÖCKIGER WAGEN FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG UND ENTSPRECHENDES SCHIENENFAHRZEUG
• DOUBLE-LEVEL CAR FOR RAILWAY VEHICLE AND ASSOCIATED RAILWAY VEHICLE
• VOITURE À DEUX NIVEAUX POUR VÉHICULE FERROVIAIRE ET VÉHICULE FERROVIAIRE ASSOCIÉ
(71) SpeedInnov, 9 rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris, FR
(72) COMBEAU, Eric, 17600 Corme-Royal, FR
DAGDAG, Selim, 65360 Momères, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B61F 5/10 → (51) **B61F 5/52**

(51) **B61F 5/52** (11) **4 197 877 A1**
B61F 5/10
(25) Zh (26) En
(21) 20949304.8 (22) 21.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2020/116402 21.09.2020
(87) WO 2022/032807 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 CN 202010803696
(54) • RAHMEN, DREHGESTELL UND SCHIENENFAHRZEUG
• FRAME, BOGIE, AND RAIL VEHICLE
• CADRE, BOGIE ET VÉHICULE FERROVIAIRE
(71) CRRG TANGSHAN CO., LTD., No. 3 Changqian Road, Fengrun District Tangshan Hebei 063035, CN
(72) WANG, Wei, Tangshan Hebei 063035, CN
LI, Shuhua, Tangshan Hebei 063035, CN
WU, Ruimei, Tangshan Hebei 063035, CN
YAN, Chunguang, Tangshan Hebei 063035, CN
JIANG, Jie, Tangshan Hebei 063035, CN
HUANG, Xuefei, Tangshan Hebei 063035, CN
LAN, Qi, Tangshan Hebei 063035, CN
YANG, Lin, Tangshan Hebei 063035, CN
ZHENG, Jianke, Tangshan Hebei 063035, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B61H 13/00 → (51) **B61L 15/00**

(51) **B61L 1/16** (11) **4 197 878 A1**
H02M 7/48 **H03B 5/06**
H03B 5/12
(52) **B61L 1/167; B61L 1/165;**
H02M 1/007; H02M 1/08;
H02M 7/4815; H03B 5/06;
H03B 5/1228; H03B 5/1296
(25) En (26) En
(21) 21215978.4 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(54) • FREQUENZGENERATOR ZUR ERZEUGUNG EINER ARBEITSFREQUENZ FÜR EINEN SCHIENENKONTAKT EINES ACHSZÄHLERS, ACHSZÄHLER UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ARBEITSFREQUENZ FÜR EINEN SCHIENENKONTAKT EINES ACHSZÄHLERS

• FREQUENCY GENERATOR FOR GENERATING A WORKING FREQUENCY FOR A RAIL CONTACT OF AN AXLE COUNTER, AXLE COUNTER AND METHOD FOR GENERATING A WORKING FREQUENCY FOR A RAIL CONTACT OF AN AXLE COUNTER
• GÉNÉRATEUR DE FRÉQUENCE POUR GÉNÉRER UNE FRÉQUENCE DE TRAVAIL POUR UN CONTACT DE RAIL D'UN COMPTEUR D'ESSIEUX, COMPTEUR D'ESSIEUX ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UNE FRÉQUENCE DE TRAVAIL POUR UN CONTACT DE RAIL D'UN COMPTEUR D'ESSIEUX
(71) GTS Deutschland GmbH, Thalesplatz 1, 71254 Ditzingen, DE
(72) KLEMM, Rainer, 71711 Steinheim, DE
KIM, Minho, 70839 Gerlingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

(51) **B61L 15/00** (11) **4 197 879 A1**
B61H 13/00
(25) Zh (26) En
(21) 21945605.0 (22) 08.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/105120 08.07.2021
(87) WO 2022/262022 2022/51 22.12.2022
(30) 17.06.2021 CN 202110668889
(54) • PUNKTARTIGES ZUGSTEUERUNGS-ONBOARD-SYSTEM UND ZUGSTEUERUNGSVERFAHREN
• POINT-TYPE TRAIN CONTROL ON-BOARD SYSTEM AND TRAIN CONTROL METHOD
• SYSTÈME EMBARQUÉ DE COMMANDE DE TRAIN DE TYPE PONCTUEL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRAIN
(71) CRSC Research & Design Institute Group Co., Ltd., Block No. 1, Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District, Beijing 100070, CN
(72) XU, Yanwen, Beijing 100070, CN
YE, Feng, Beijing 100070, CN
ZHANG, Pengfei, Beijing 100070, CN
CHEN, Daiying, Beijing 100070, CN
WANG, Mingxi, Beijing 100070, CN
REN, Wei, Beijing 100070, CN
LI, Aitong, Beijing 100070, CN
SUN, Guoying, Beijing 100070, CN
LI, Zhiyu, Beijing 100070, CN
ZOU, Weidong, Beijing 100070, CN
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B61L 19/06** (11) **4 197 880 A1**
B61L 21/04 **B61L 27/37**
(52) **B61L 27/37; B61L 19/06; B61L 21/04**
(25) En (26) En
(21) 21216115.2 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(54) • SCHNITTSTELLENADAPTER ZUR STEUERUNG EINES GLEISSEITIGEN OBJEKTS EINER EISENBAHNANLAGE
• INTERFACE ADAPTER FOR CONTROLLING A TRACK-SIDE OBJECT OF A RAILWAY INSTALLATION
• ADAPTATEUR D'INTERFACE POUR LE CONTRÔLE D'UN OBJET AU BORD DE LA VOIE D'UNE INSTALLATION FERROVIAIRE
(71) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Str. 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) VAN MAARSCHALKERWEERD, Carlus, 4131 NM, Vianen, NL
SONNEVELDT, Willem, 4131 NM, Vianen, NL
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B61L 21/04 → (51) **B61L 19/06**

(51) **B61L 23/04** (11) **4 197 881 A1**
B60W 50/14 **G08G 1/16**
(52) **B61L 23/041; B60W 50/14;**
G08G 1/16
(25) De (26) De
(21) 22212453.9 (22) 09.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 DE 102021214286
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KOLLISIONSWARNSYSTEMS EINES FAHRZEUGS
• METHOD FOR OPERATING A COLLISION WARNING SYSTEM OF A VEHICLE
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'AVERTISSEMENT DE COLLISION D'UN VÉHICULE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Anz, Ruprecht, 74251 Lehrensteinsfeld, DE
Hoepfner, Rene, 71640 Ludwigsburg, DE
Filiberto, Sylvain, 93130 Noisy-le-Sec, FR

B61L 27/37 → (51) **B61L 19/06**

B62B 3/04 → (51) **H02B 3/00**

B62B 7/14 → (51) **B62B 9/18**

(51) **B62B 9/14** (11) **4 197 882 A1**
B60N 2/28
(52) **B60N 2/28; B62B 9/14**
(25) Zh (26) En
(21) 21873911.8 (22) 04.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/098221 04.06.2021
(87) WO 2022/068249 2022/14 07.04.2022
(30) 30.09.2020 CN 202022208350 U
(54) • NEUARTIGE BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR KINDERSICHERHEITSSITZDACH UND KINDERSICHERHEITSSITZ
• NOVEL CHILD SAFETY SEAT CANOPY FIXING STRUCTURE AND CHILD SAFETY SEAT
• NOUVELLE STRUCTURE DE FIXATION DE CAPOTE DE SIÈGE ENFANT ET SIÈGE ENFANT
(71) Ningbo Baby First Baby Products Co., Ltd., 16, Yunshan Middle Road Sanqishi Town, Yuyao, Zhejiang 315412, CN
(72) ZHOU, Xiaolin, Ningbo, Zhejiang 315412,

CN
YANG, Gang, Ningbo, Zhejiang 315412, CN
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300
Bordeaux Cedex, FR

(51) **B62B 9/18** (11) **4 197 883 A1**
B62B 7/14
(52) **B62B 9/185; B62B 7/145**
(25) En (26) En
(21) 22214265.5 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 20.12.2021 IT 202100031745
(54) • *WIEGE*
• *CRADLE*
• *BERCEAU*
(71) L'Inglesina Baby S.p.A., Via Lago Maggiore,
22/26, 36077 Altavilla Vicentina (VI), IT
(72) MARCHIORI, Nicola, 36043 CAMISANO
VICENTINO VI, IT
DALLA MOTTA, Manuel, 35044
MONTAGNANA PD, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B62D 1/04 → (51) **B63B 49/00**

B62D 1/12 → (51) **B62D 5/00**

(51) **B62D 1/16** (11) **4 197 884 A1**
(52) **B62D 1/16; F16D 3/387; B62D 1/20**
(25) En (26) En
(21) 22213809.1 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 NL 2030163
(54) • *LENKSYSTEM UND AUSRICHTUNGSWERK-
ZEUG*
• *STEERING SYSTEM AND ALIGNMENT
TOOL*
• *SYSTÈME DE DIRECTION ET OUTIL D'ALI-
GNEMENT*
(71) DAF Trucks N.V., Hugo van der Goeslaan 1,
5643 TW Eindhoven, NL
(72) KUIJPERS, Martinus Wilhelmina Paulus,
5643 TW Eindhoven, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

(51) **B62D 5/00** (11) **4 197 885 A1**
B62D 1/12 **B62D 5/09**
(52) **B62D 5/006; B62D 1/12; B62D 5/091;**
B62D 15/0205

(25) En (26) En
(21) 21214597.3 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(54) • *HYDRAULISCHES LENKSYSTEM*
• *HYDRAULIC STEERING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIRECTION HYDRAULIQUE*
(71) Danfoss Power Solutions, Inc., 2800 East
13th Street, Ames, IA 50010, US
(72) Sveinsson, Jon Geir, 6430 Nordborg, DK
Koch Kryhlmann, Anders, 50010 Ames,
Iowa, US
(74) Keil & Schaafhausen Patentanwälte
PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323

Frankfurt am Main, DE

B62D 5/09 → (51) **B62D 5/00**

(51) **B62D 15/02** (11) **4 197 886 A1**
(52) **B62D 15/0285**
(25) En (26) En
(21) 22202570.2 (22) 19.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2021 JP 2021203508
(54) • *AUTOMATISCHES PARKSYSTEM*
• *AUTOMATIC PARKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STATIONNEMENT AUTOMA-
TIQUE*
(71) Suzuki Motor Corporation, 300 Takatsuka-
cho, Minami-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka
432-8611, JP
(72) SUYAMA, Yozo, Hamamatsu-shi, 432-8611,
JP
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B62D 15/02** (11) **4 197 887 A1**
B60W 30/06
(52) **B62D 15/0265; B60W 30/06**
(25) En (26) En
(21) 22212977.7 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 20.12.2021 PCT/EP2021/086846
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
ZUM MANÖVRIEREN EINES AUTOMATI-
SIERTEN FAHRZEUGS*
• *CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR
MANOEUVRING AN AUTOMATED VEHICLE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE
MANŒUVRE D'UN VÉHICULE AUTOMATI-
SÉ*
(71) Volvo Autonomous Solutions AB, 405 08
Göteborg, SE
(72) WIBERG, Wilhelm, 436 39 Askim, SE
LJUNGQVIST, Oskar, 511 99 Sätilla, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B62D 15/02 → (51) **G01C 21/36**

(51) **B62D 25/08** (11) **4 197 888 A1**
B62D 29/00
(52) **B62D 25/08; B62D 29/008;**
B62D 25/082; B62D 25/088

(25) En (26) En
(21) 22208776.9 (22) 22.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 CN 202111545387
(54) • *VORDERKAROSSERIE, FAHRZEUG UND KA-
ROSSERIEVERBINDUNGSSTRUKTUR*
• *FRONT BODY, VEHICLE, AND BODY CON-
NECTION STRUCTURE*
• *CARROSSERIE AVANT, VÉHICULE ET
STRUCTURE DE LIAISON DE CARROSSERIE*
(71) Guangzhou Xiaopeng Motors Technology
Co., Ltd., No. 8 Songgang Street, Cencun,
Tianhe District Guangzhou Guangdong, CN
(72) YANG, Yang, Guangzhou, CN
XUE, Ming, Guangzhou, CN

ZHANG, Jiaxun, Guangzhou, CN
XIANG, Ping, Guangzhou, CN
LI, Juncai, Guangzhou, CN
(74) Ran, Handong, et al, Maucher Jenkins
Seventh Floor Offices Artillery House 11-19
Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

B62D 25/08 → (51) **B60Q 1/04**

B62D 29/00 → (51) **B62D 25/08**

(51) **B62D 35/00** (11) **4 197 889 A1**
(52) **B62D 35/001**
(25) En (26) En
(21) 21215843.0 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(54) • *VERBESSERTER LUFTDEFLEKTOR FÜR EIN
KRAFTFAHRZEUG*
• *AN IMPROVED AIR DEFLECTOR FOR A
MOTOR VEHICLE*
• *DÉFLECTEUR D'AIR AMÉLIORÉ POUR VÉ-
HICULE À MOTEUR*
(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08
Göteborg, SE
(72) LANDVIK, Sondre, Göteborg 417 61, SE
HRUSTIC, Adnan, Göteborg 41877, SE
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR

B62J 11/00 → (51) **B62K 21/12**

B62J 23/00 → (51) **B62K 5/08**

B62K 5/05 → (51) **B62K 5/08**

B62K 5/06 → (51) **B62K 5/08**

(51) **B62K 5/08** (11) **4 197 890 A1**
B62K 5/06 **B62K 5/05**
B62K 7/04 **B62K 21/00**
B62K 19/46 **B62J 23/00**
B62M 6/40 **B62K 5/10**
B62M 6/65

(52) **B62K 7/04; B62J 23/00; B62K 5/05;**
B62K 5/06; B62K 5/08; B62K 19/46;
B62K 21/00; B62M 6/40; B62K 5/10;
B62M 6/65

(25) En (26) En
(21) 22196062.8 (22) 16.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 JP 2021202224
(54) • *REISEFAHRZEUG*
• *TRAVELING VEHICLE*
• *VÉHICULE DE DÉPLACEMENT*
(71) KAWASAKI MOTORS, LTD., 1-1, Kawasaki-
cho, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
(72) ISHII, Hiroshi, Akashi-shi, Hyogo 673-8666,
JP
NAKAJIMA, Takeshi, Akashi-shi, Hyogo 673-
8666, JP
NARUMI, Tadashi, Akashi-shi, Hyogo 673-
8666, JP
UEDA, Kazuki, Akashi-shi, Hyogo 673-8666,
JP
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB,
Pilgersheimer Straße 20, 81543 München,
DE

B62K 7/04 → (51) **B62K 5/08**

- *AGENCEMENT DE DRAINAGE D'UNE UNITÉ DE PROPULSION*
- (71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
- (72) Laine, Jukka, 00980 Helsinki, FI
Willgren, Sven, 00980 Helsinki, FI
Niska, Toni, 01700 Vantaa, FI
- (74) Boco IP Oy Ab, Kansakoulukatu 3, 00100 Helsinki, FI

(51) **B63H 20/00** (11) **4 197 899 A1**
B63H 20/36

(52) **B63H 20/36; B63H 20/00;**
B63H 20/008

- (25) En (26) En
(21) 22211031.4 (22) 02.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 17.12.2021 US 202117554540
- (54) • *AUSSENBORDMOTOREN MIT SEITEN- UND HINTEREM ABLAGEVERMÖGEN*
• *OUTBOARD MOTORS HAVING SIDE AND REAR LAYDOWN CAPABILITY*
• *MOTEURS HORS-BORD A CAPACITE DE DEPOSE LATERALE ET LATERALE*
- (71) Brunswick Corporation, 26125 N. Riverwoods Blvd., Ste. 500, Mettawa, Illinois 60045, US
- (72) Dannenberg, Todd D., Fond du Lac, WI 54937, US
Seta, Matthew Z., Fond Du Lac, WI 54935, US
Collins, Stephen R., Fond du Lac, WI 54937, US
- (74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 9, 4068 Stavanger, NO

B63H 20/00 → (51) **B63H 21/17**

B63H 20/08 → (51) **B63B 49/00**

B63H 20/36 → (51) **B63H 20/00**

(51) **B63H 21/17** (11) **4 197 900 A1**
B63H 20/00

(52) **B63H 21/17; B63H 20/007;**
B63H 2005/075; B63H 2005/1258

- (25) En (26) En
(21) 22206829.8 (22) 11.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 14.12.2021 US 202117550463
- (54) • *UNTEREINHEIT EINES SCHIFFSANTRIEBS MIT VERLÄNGERUNGSBEIN*
• *MARINE DRIVE LOWER UNIT HAVING EXTENSION LEG*
• *UNITÉ INFÉRIEURE D'ENTRAÎNEMENT MARIN AYANT UNE JAMBE D'EXTENSION*
- (71) Brunswick Corporation, 26125 N. Riverwoods Blvd., Ste. 500, Mettawa, Illinois 60045, US
- (72) Jaszewski, Wayne M., West Bend, 53090, US
Groeschel, John A., Theresa, 53091, US
- (74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 9, 4068 Stavanger, NO

B63H 25/02 → (51) **B63B 49/00**

B64C 1/06 → (51) **B64F 5/10**

(51) **B64C 1/14** (11) **4 197 901 A1**

(52) **B64C 1/143; B64C 1/1461**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 22214405.7 (22) 18.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 20.12.2021 FR 2113942
- (54) • *ZUR VERBINDUNG MIT DER AUSSENHAUT EINES FLUGZEUGGRUPPFES KONFIGURIERTES FAHRZEUGINSASSEN-TÜRRAHMENMODUL*
• *PASSENGER DOOR FRAME MODULE CONFIGURED TO BE CONNECTED TO A SKIN OF AN AIRCRAFT FUSELAGE*
• *MODULE D'ENCADREMENT DE PORTE PASSAGER CONFIGURÉ POUR ÊTRE RELIÉ À UNE PEAU D'UN FUSELAGE D' AÉRONEF*
- (71) Airbus Atlantic, Zone Industrielle de l'Ancien Arsenal, 17300 Rochefort, FR
- (72) ANDRIEU, Gilles, 31140 MONTBERON, FR
CHIAPPINI, Attilio, 31770 COLOMIERS, FR
VINCENT, Olivier, 31700 CORNEBARRIEU, FR
JEANJEAN, Florent, 31700 MONDONVILLE, FR
- (74) Argyma, 14 Boulevard de Strasbourg, 31000 Toulouse, FR

(51) **B64C 1/18** (11) **4 197 902 A1**
B64D 43/00

(52) **B64C 1/18; B64D 43/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 22212428.1 (22) 09.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 17.12.2021 FR 2113823
- (54) • *LUFTFAHRZEUG, DAS MINDESTENS EIN SYSTEMMÖBEL UMFASST, DAS DURCH MINDESTENS EIN VERBINDUNGSSYSTEM AN EINER SCHIENE EINES BODENS VERBUNDEN IST*
• *AIRCRAFT COMPRISING AT LEAST ONE SYSTEM FURNITURE CONNECTED BY AT LEAST ONE SYSTEM CONNECTING TO A RAIL OF A FLOOR*
• *AERONEF COMPRENANT AU MOINS UN MEUBLE SYSTEME RELIE PAR AU MOINS UN SYSTEME DE LIAISON A UN RAIL D' UN PLANCHER*
- (71) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) AGUERA, Damien, 31060 TOULOUSE, FR
CHALQI, Salim, 31060 TOULOUSE, FR
TONNELE, Arnaud, 31060 TOULOUSE, FR
LAMPURE, Yannick, 31060 TOULOUSE, FR
MADY, Alain, 31060 TOULOUSE, FR
- (74) Airbus-OPS SAS, LLF-M0101/1 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex, FR

B64C 1/18 → (51) **B64F 5/10**

(51) **B64C 1/40** (11) **4 197 903 A1**
B64D 11/00

(52) **B64C 1/40; B64C 1/403;**
B64D 11/0023

- (25) En (26) En
(21) 22214259.8 (22) 16.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 US 202163290832 P
- (54) • *WÄRMEDÄMMENDE VORHANGSYSTEME, INSBESONDERE ZUR WÄRMEISOLIERUNG DER INNENKABINENZONEN EINES FRACHTTRANSPORTFLUGZEUGS*
• *THERMAL BARRIER CURTAIN SYSTEMS ESPECIALLY USEFUL FOR THERMALLY ISOLATING INTERIOR CABIN ZONES OF CAR-GO TRANSPORT AIRCRAFT*
• *SYSTEMES DE RIDEAU BARRIERE THERMIQUE PARTICULIEREMENT UTILES POUR ISOLER THERMIQUEMENT DES ZONES DE CABINES INTERNES D'UN AERONEF DE TRANSPORT DE MARCHANDISES*
- (71) Embraer S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima 2170, 12227-901 São José Dos Campos SP, BR
- (72) Demetrius Rocha de SOUZA, São Paulo SP CEP 12227-901, BR
Carlos Eduardo Caetano de SOUZA, São Paulo SP CEP 12227-901, BR
Everton Luis SALLES, São Paulo SP CEP 12227-901, BR
Marcio Morais de MELO, São Paulo SP CEP 12227-901, BR
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B64C 3/10 → (51) **G06F 30/15**

B64C 3/26 → (51) **B64F 5/10**

(51) **B64C 9/16** (11) **4 197 904 A1**
B64C 13/28 **B64C 9/18**

(52) **B64C 9/18; B64C 13/28**

- (25) En (26) En
(21) 22211511.5 (22) 05.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 16.12.2021 US 202117552899
- (54) • *BETÄTIGUNGSMECHANISMUS FÜR FLUGZEUGSTEUERFLÄCHEN*
• *AIRCRAFT CONTROL SURFACE ACTUATION MECHANISM*
• *MÉCANISME D'ACTIONNEMENT DE SURFACE DE COMMANDE D'AÉRONEF*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) BALSIGER, Derick S., Mayer, 86333, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 9/18 → (51) **B64C 9/16**

B64C 11/00 → (51) **F01D 5/14**

(51) **B64C 13/04** (11) **4 197 905 A1**
B64C 13/50 **B64C 13/16**
B64D 31/10

(52) **B64C 13/16; B64D 31/10;**
B64C 13/04; B64C 13/503

- (25) En (26) En
(21) 22214334.9 (22) 16.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 20.12.2021 US 202117556640

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VERBES- SERTE FLUGZEUGSTARTLEISTUNG BEI ASYMMETRISCHEN SCHUBBEDINGUN- GEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVED AIRCRAFT TAKEOFF PERFORMANCE IN THE PRESENCE OF ASYMMETRIC THRUST CONDITIONS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AMÉLIORER LES PERFORMANCES DE DÉCOLLAGE D'AÉRONEF EN PRÉSENCE DE CONDI- TIONS DE POUSSÉE ASYMÉTRIQUE*
- (71) Embraer S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima 2170, 12227-901 São José Dos Campos SP, BR
- (72) DE SOUZA, Sergio Luiz Miranda, 12227-901 São José dos Campos - SP, BR
OLIVA, Flavio Pires, 12227-901 São José dos Campos - SP, BR
BERALDO JUNIOR, Edson, 12227-901 São José dos Campos - SP, BR
DE OLIVEIRA, Suzana Cândida Gomes, 12227-901 São José dos Campos - SP, BR
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B64C 13/16 → (51) **B64C 13/04**

B64C 13/28 → (51) **B64C 9/16**

B64C 13/50 → (51) **B64C 13/04**

B64C 25/50 → (51) **F16F 6/00**

B64C 27/08 → (51) **B64C 27/26**

B64C 27/22 → (51) **B64C 27/26**

- (51) **B64C 27/26** (11) **4 197 906 A1**
B64C 27/22 **B64C 27/08**
B64C 27/30 **B64D 27/26**
B64D 27/24
- (52) **B64C 27/26; B64C 27/08;**
B64C 27/22; B64C 27/30; B64D 27/24
- (25) En (26) En
(21) 21315280.4 (22) 16.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____

- (54) • *DREHFLÜGELFLUGZEUG MIT MINDE- STENS ZWEI ROTOREN UND EINER AN- TRIEBSEINHEIT*
- *A ROTARY WING AIRCRAFT WITH AT LEAST TWO ROTORS AND A PROPULSION UNIT*
- *AÉRONEF À VOILURE TOURNANTE DOTÉ D'AU MOINS DEUX ROTORS ET UNE UNI- TÉ DE PROPULSION*
- (71) AIRBUS HELICOPTERS, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
- (72) LUSZCZYNSKI, Mikołaj, 94-115 Lodz, PL
GNEIX, Jérôme, 13140 Miramas le Vieux, FR
- (74) GPI Brevets, 1330, rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury Bât B2, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

B64C 27/30 → (51) **B64C 27/26**

- (51) **B64C 39/02** (11) **4 197 907 A1**
- (52) **B64U 10/13; B64U 40/20;**
B64U 2101/64
- (25) Ja (26) En

- (21) 20949490.5 (22) 11.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) JP 2020/030536 11.08.2020
- (87) WO 2022/034628 2022/07 17.02.2022
- (54) • *BEWEGLICHER KÖRPER*
- *MOVING BODY*
- *CORPS MOBILE*
- (71) Aeronext Inc., 3-5, Ebisu-nishi 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 1500021, JP
- (72) SUZUKI, Yoichi, Tokyo 150-0021, JP
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

B64C 39/02 → (51) **G05D 1/08**

B64D 1/12 → (51) **B64D 1/22**

- (51) **B64D 1/22** (11) **4 197 908 A1**
- (52) **B64D 1/22**
- (25) De (26) De
(21) 21214793.8 (22) 15.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (54) • *AUFNAHMEVORRICHTUNG ZUM AUFNEH- MEN ODER ABLEGEN EINES GEGENSTAN- DES FÜR DIE ANBRINGUNG AN EINEM SCHWEBEFÄHIGEN LUFTFAHRZEUG*
- *HOLDER DEVICE FOR RECEIVING OR DE- POSITING AN OBJECT FOR ATTACHMENT TO AN AIRCRAFT CAPABLE OF HOVERING*
- *DISPOSITIF DE RÉCEPTION PERMETTANT DE RECEVOIR OU DE DÉPOSER UN OBJET À APPLIQUER À UN AÉRONEF CAPABLE DE VOL STATIONNAIRE*
- (71) Bischofberger, Josef, Ostpreussenstrasse 6, 64297 Darmstadt, DE
- (72) Bischofberger, Josef, 64297 Darmstadt, DE
Brunner, Dirk, 81241 München, DE
- (74) Köllner & Partner mbB, Vogelweidstraße 8, 60596 Frankfurt am Main, DE

(51) **B64D 1/22** (11) **4 197 909 A1**
B64D 1/12

(52) **B64D 1/22; B64D 1/12**

- (25) En (26) En
(21) 21400024.2 (22) 15.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON MENSCHLICHER UND/ODER NICHT- MENSCHLICHER FRACHT ZUR VERWEN- DUNG MIT EINEM DREHFLÜGLER*
- *A HUMAN AND/OR NON-HUMAN CARGO ATTACHMENT DEVICE FOR USE WITH A ROTORCRAFT*
- *DISPOSITIF DE FIXATION DE CHARGE- MENT HUMAIN ET/OU NON HUMAIN DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN GIRA- VION*
- (71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
- (72) Heider, Christoph, D-86641 RAIN AM LECH, DE
Vogel, Dominik, D-86462 LANGWEID, DE
Salzburger, Stefan, D-86159 AUGSBURG, DE

- Dinca, Alexandru, D-86609 DONAUWÖRTH, DE
- (74) GPI Brevets, 1330, rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury Bât B2, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

B64D 1/22 → (51) **B64G 1/64**

B64D 11/00 → (51) **B64C 1/40**

B64D 11/00 → (51) **B64D 11/06**

B64D 11/02 → (51) **E03F 1/00**

- (51) **B64D 11/06** (11) **4 197 910 A1**
B64D 11/00
- (52) **B64D 11/00; B64D 11/0627;**
B64D 11/0639
- (25) En (26) En
(21) 22213767.1 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 15.12.2021 US 202163289681 P
- (54) • *REKONFIGURIERBARE SITZANORDNUNG*
- *RECONFIGURABLE SEAT ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE SIÈGE RECONFIGURABLE*
- (71) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US
- (72) Coletti, Brian Paul, Chicago, IL, 60606-2016, US
Lau, Kenneth Y., Chicago, IL, 60606-2016, US
Woo, Lihan, Chicago, IL, 60606-2016, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **4 197 911 A1**
B64D 11/00

(52) **B64D 11/0698; B64D 11/0023**

- (25) En (26) En
(21) 23156261.2 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.10.2019 US 201962925496 P
- (54) • *SITZERWEITERUNGSVORRICHTUNG, KABI- NENTRENNELEMENT UND FLUGZEUGKA- BINE*
- *SEAT EXTENSION APPARATUS, CABIN DI- VIDING ELEMENT AND AIRCRAFT CABIN*
- *APPAREIL D'EXTENSION DE SIÈGE, ÉLÉ- MENT DE DIVISION DE CABINE ET CABINE D'AÉRONEF*
- (71) Adient Aerospace LLC, 19909 120th Avenue NE, Suite 104, Bothell WA 98011, US
- (72) LEE, Sahngseok, BOTHELL, 98011, US
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- (62) 20203584.6 / 3 812 274

(51) **B64D 13/02** (11) **4 197 912 A1**
F01D 15/08 **F01D 15/10**
F02C 7/32 **F04D 13/02**
F04D 13/04 **F04D 13/06**
F04D 15/00 **F02C 9/30**

(52) **F04D 13/021; B64D 13/02;**
F01D 15/08; F01D 15/10; F02C 7/32;
F02C 9/30; F04D 13/04; F04D 13/06;
F04D 15/0066

- (25) En (26) En
(21) 22208690.2 (22) 22.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 GB 202118357
(54) • PUMPSYSTEM
• PUMPING SYSTEM
• SYSTÈME DE POMPAGE
(71) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way, London N1 9FX, GB
(72) Murray, Christopher A, Derby, DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B64D 13/02 → (51) **F01D 17/14**

B64D 13/06 → (51) **F01D 17/14**

B64D 13/08 → (51) **F28D 9/00**

B64D 15/12 → (51) **F02C 7/047**

(51) **B64D 25/00** (11) **4 197 913 A1**
B64D 31/00 **F02C 7/32**
H02J 7/14
(52) **B64D 25/00; B64D 31/00; F02C 7/32; H02J 7/1446; B64D 2221/00**
(25) En (26) En
(21) 22208027.7 (22) 17.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 GB 202118045
(54) • KRAFT- UND ANTRIEBSSYSTEME FÜR FLUGZEUGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB VON KRAFT- UND ANTRIEBSSYSTEMEN FÜR FLUGZEUGE
• AIRCRAFT POWER AND PROPULSION SYSTEMS AND METHODS OF OPERATING AIRCRAFT POWER AND PROPULSION SYSTEMS
• SYSTÈMES D'ALIMENTATION ET DE PROPULSION D'AÉRONEF ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT DE SYSTÈMES D'ALIMENTATION ET DE PROPULSION D'AÉRONEF
(71) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way, London N1 9FX, GB
(72) Moore, Gareth, Derby, DE24 8BJ, GB
Davies, Paul, Derby, DE24 8BJ, GB
Husband, Stephen, Derby, DE24 8BJ, GB
Trainer, David, Derby, DE24 8BJ, GB
Scothern, David, Derby, DE24 8BJ, GB
George, Luke, Derby, DE24 8BJ, GB
Herbert, Douglas, Derby, DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **B64D 25/14** (11) **4 197 914 A1**
B64D 25/14; B63C 2009/042
(25) En (26) En
(21) 22211244.3 (22) 02.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 IN 202141059010
29.06.2022 US 202217853595
(54) • GESTAPELTE AUFBLASBARE SCHLÄUCHE UND VERFAHREN ZUM BILDEN GESTAPELTER AUFBLASBARER SCHLÄUCHE FÜR EVAKUIERUNGSBAUGRUPPEN

• STACKED INFLATABLE TUBES AND METHODS OF FORMING STACKED INFLATABLE TUBES FOR EVACUATION ASSEMBLIES
• TUBES GONFLABLES EMPILÉS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE TUBES GONFLABLES EMPILÉS POUR ENSEMBLES D'ÉVACUATION
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) PRASAD, Guruprasad Srikantha, 560040 Bangalore, IN
VENKATACHALA, Adithya Nagara, 577201 Shivamogga, IN
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64D 27/24** (11) **4 197 915 A1**
B64D 33/08
(52) **B64D 27/24; B64D 33/08**
(25) En (26) En
(21) 22202438.2 (22) 19.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 US 202117553756
(54) • PROPELLERBETRIEBENES NOTKÜHLPUMPENSYSTEM FÜR ELEKTROMOTORUMRICHTER
• PROPELLER DRIVEN BACKUP COOLING PUMP SYSTEM FOR ELECTRIC MOTOR CONVERTER
• SYSTÈME DE POMPE DE REFRIGÉRATION DE SECOURS ENTRAÎNÉ PAR HÉLICE POUR CONVERTISSEUR DE MOTEUR ÉLECTRIQUE
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
(72) LOCASCIO, David, Indianapolis, 46225, US
DOUGHERTY, Michael P., Indianapolis, 46225, US
LONG, Stephen P., Indianapolis, 46225, US
SCHENK, Peter M., Indianapolis, 46225, US
Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE

B64D 27/24 → (51) **B64C 27/26**

B64D 27/26 → (51) **B64C 27/26**

B64D 31/00 → (51) **B64D 25/00**

B64D 31/10 → (51) **B64C 13/04**

B64D 33/02 → (51) **F02C 7/047**

B64D 33/08 → (51) **B64D 27/24**

B64D 43/00 → (51) **B64C 1/18**

B64D 43/00 → (51) **G08G 5/02**

B64D 45/04 → (51) **G08G 5/02**

B64D 45/08 → (51) **G08G 5/02**

(51) **B64D 47/02** (11) **4 197 916 A1**
B64D 47/04 **F16K 1/32**
F16K 15/02 **F16K 17/02**
F16K 17/06 **F16K 24/04**
F16K 24/06 **F16K 31/08**
F21S 45/30 **F21V 31/03**
B64D 47/06 **F21W 107/30**
(52) **B64D 47/06; B64D 47/02; B64D 47/04; F16K 1/32; F16K 15/023;**

F16K 17/02; F16K 17/06; F16K 24/04; F16K 24/06; F16K 31/08; F16K 31/084; F21S 45/30; F21W 2107/30
(25) En (26) En
(21) 22211371.4 (22) 05.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 20.12.2021 IN 202141059485
29.06.2022 US 202217852832
(54) • MAGNETISCH GESTEUERTES FLÜSSIGKEITSSABLAVENTIL FÜR EINE FLUGZEUG-AUSSENLICHTLEINHEIT
• MAGNETICALLY CONTROLLED FLUID DRAIN VALVE FOR AIRCRAFT EXTERIOR LIGHT UNIT
• SOUPAPE DE VIDANGE DE FLUIDE À COMMANDE MAGNÉTIQUE POUR UNITÉ DE LUMIÈRE EXTÉRIEURE D'AÉRONEF
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) KRISHNA, Abhilash, Bangalore, IN
JOHN, Poly Puthur, Bangalore, IN
PURUSHOTHAMAN, Srijiith, Thrissur, IN
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 47/04 → (51) **B64D 47/02**

B64D 47/06 → (51) **B64D 47/02**

B64D 47/08 → (51) **G03B 15/00**

(51) **B64F 5/10** (11) **4 197 917 A1**
B23K 37/04 **B23P 19/10**
B23P 21/00 **B23Q 3/06**
B23Q 3/18 **B25J 15/00**
(52) **B64F 5/10**
(25) En (26) En
(21) 21275189.5 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • SCHNITTSTELLENKNOTEN FÜR EINEN ROBOTERARM
• AN INTERFACE NODE FOR A ROBOTIC ARM
• NOEUD D'INTERFACE POUR UN BRAS ROBOTIQUE
(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Warwick House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **B64F 5/10** (11) **4 197 918 A1**
B64C 3/26 **B64C 1/12**
B64F 5/10; B64C 3/26; B64C 1/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 22206537.7 (22) 10.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 FR 2113634

- (54) • FLEXIBLES ECKSTÜCK ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN MINDESTENS DREI WÄNDEN MINDESTENS EINES FLUGZEUGGEHÄUSES
• FLEXIBLE CORNER PIECE FOR CONTRIBUTING TO A CONNECTION BETWEEN AT LEAST THREE WALLS OF AT LEAST ONE AIRCRAFT BOX
• PIÈCE DE COIN FLEXIBLE DESTINÉE À CONTRIBUER À UNE LIAISON ENTRE AU MOINS TROIS PAROIS D'AU MOINS UN CAISSON D'AÉRONEF
- (71) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) GOUPIL, Frédéric, 31060 TOULOUSE, FR
TONNELE, Arnaud, 31060 TOULOUSE, FR
MAQUEDA LAHOZ, Javier, 31060 TOULOUSE, FR
FAUCHILLE, Vincent, 31300 TOULOUSE, FR
BEAU, Carole, 31060 TOULOUSE, FR
- (74) Airbus-OPS SAS, LLF-M0101/1 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex, FR
-
- (51) **B64F 5/10** (11) **4 197 919 A1**
B64C 1/06 **B64C 1/18**
- (52) **B64F 5/10; B64C 1/0683; B64C 1/069; B64C 1/18**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22212405.9 (22) 09.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 16.12.2021 FR 2113659
- (54) • VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINER VORDEREN SPITZE EINES FLUGZEUGS MIT EINEM BODENMODUL ALS FORMBILDER
• METHOD FOR ASSEMBLING A NOSE CONE OF AN AIRCRAFT USING A FLOOR MODULE AS A SHAPE SHAPER
• PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE POINTE AVANT D'UN AÉRONEF UTILISANT UN MODULE DE PLANCHER COMME CONFORMATEUR DE FORME
- (71) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) AGUERA, Damien, 31060 TOULOUSE, FR
CHALQI, Salim, 31060 TOULOUSE, FR
TONNELE, Arnaud, 31060 TOULOUSE, FR
LAMPURE, Yannick, 31060 TOULOUSE, FR
MADY, Alain, 31060 TOULOUSE, FR
- (74) Airbus-OPS SAS, LLF-M0101/1 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex, FR
-
- (51) **B64G 1/10** (11) **4 197 920 A1**
B64G 1/22 **B64G 1/64**
- (52) **B64G 1/10; B64G 1/22; B64G 1/64**
- (25) Ru (26) En
(21) 21855005.1 (22) 09.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) BY 2021/000014 09.08.2021
(87) WO 2022/032370 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 EA 202000304
- (54) • KÜNSTLICHES ORBITALRINGSYSTEM
• ARTIFICIAL ORBITAL RING SYSTEM
• COMPLEXE ANNULAIRE ORBITAL ARTIFICIEL
- (71) Yunitski, Anatoli Eduardovich, Ul. Pervomayskaya, 9 Novosjolki agrotown, Pukhovichi district, Minsk region, 222838, BY
(72) Yunitski, Anatoli Eduardovich, Minsk
-
- region, 222838, BY
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
-
- B64G 1/22** → (51) **B64G 1/10**
- (51) **B64G 1/64** (11) **4 197 921 A1**
B64G 4/00 **B64U 70/20**
B64D 1/22 **B64U 70/00**
B25J 15/00
- (52) **B64G 1/64; B25J 11/00; B25J 15/0019; B64G 4/00; B64U 70/00; B64U 70/20; B64G 2004/005**
- (25) En (26) En
(21) 22212930.6 (22) 12.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 14.12.2021 US 202117551049
- (54) • ENDEFFEKTOREN MIT MEHRACHSIGEN ROLLENRÄDERN, SYSTEME DAMIT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• END EFFECTORS WITH MULTI-AXIS ROLLER WHEELS, SYSTEMS INCLUDING THE SAME, AND RELATED METHODS
• EFFECTEURS D'EXTREMITÉ À ROUES À ROULEAUX À AXES MULTIPLES, SYSTÈMES LES COMPRENANT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US
(72) TROY, James J., Chicago, 60606-2016, US
DE OLIVEIRA, Daniel M., Chicago, 60606-2016, US
GEORGEON, Gary E., Chicago, 60606-2016, US
HAFENRICHTER, Joseph Lawrence, Chicago, 60606-2016, US
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- B64G 1/64** → (51) **B64G 1/10**
-
- B64G 1/64** → (51) **F42B 15/36**
-
- B64G 4/00** → (51) **B64G 1/64**
-
- B64U 70/00** → (51) **B64G 1/64**
-
- B64U 70/20** → (51) **B64G 1/64**
- (51) **B65B 7/20** (11) **4 197 922 A1**
B65D 5/66 **B65B 7/24**
B65B 7/28
- (52) **B65B 7/24; B65B 7/2857; B65D 5/6667; B65D 2215/02**
- (25) En (26) En
(21) 21215807.5 (22) 20.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (54) • FORMUNGSVERFAHREN, -EINHEIT UND -VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG KINDERSICHERER BEHÄLTER
• FORMING METHOD, UNIT AND APPARATUS FOR THE MANUFACTURING OF CHILD-PROOF CONTAINERS
• PROCÉDÉ DE FORMATION, UNITÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE RÉCIPIENTS À L'ÉPREUVE DES ENFANTS
- (71) Fameccanica.Data S.p.A., Via Aterno, 136, 66020 San Giovanni Teatino (CH), IT
(72) RINALDI, Alessandro, I-66020 San Giovanni
-
- Teatino (Chieti), IT
- (74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT
-
- B65B 7/24** → (51) **B65B 7/20**
-
- B65B 7/28** → (51) **B65B 7/20**
-
- B65B 9/20** → (51) **B29C 65/02**
-
- B65B 21/24** → (51) **B65B 35/44**
-
- B65B 35/16** → (51) **B65G 47/90**
-
- (51) **B65B 35/44** (11) **4 197 923 A1**
B65B 59/00 **B65B 21/24**
B65B 59/04 **B65G 21/14**
B65G 47/28 **B65G 19/02**
B65G 47/84
- (52) **B65B 21/24; B65B 35/44; B65B 59/001; B65B 59/005; B65B 59/04; B65G 21/14; B65G 47/28; B65G 19/02; B65G 47/841**
- (25) De (26) De
(21) 22212119.6 (22) 08.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 16.12.2021 DE 102021133418
- (54) • TRANSPORTSTRECKE FÜR ARTIKEL UND VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINER TRANSPORTSTRECKE
• TRANSPORT SECTION FOR ARTICLES AND METHOD FOR ADAPTING A TRANSPORT SECTION
• LIGNE DE TRANSPORT POUR ARTICLES ET PROCÉDÉ D'ADAPTATION D'UNE LIGNE DE TRANSPORT
- (71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) WITTMANN, Stephan, 93073 Neutraubling, DE
KOCH, Peter, 93073 Neutraubling, DE
LUBER, Johann, 93073 Neutraubling, DE
SPINDLER, Herbert, 93073 Neutraubling, DE
WERNER, Jürgen, 93073 Neutraubling, DE
WIMMER, Thomas, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE
-
- B65B 51/02** → (51) **B05C 5/02**
-
- (51) **B65B 51/06** (11) **4 197 924 A1**
B65B 51/067
- (25) En (26) En
(21) 22210117.2 (22) 29.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 14.12.2021 IT 202100031241
- (54) • KLEBEBANDEINHEIT FÜR GUMMIERTES PAPIERBAND UND SCHACHTELVER-SCHLIESSMASCHINE MIT DER KLEBEBANDEINHEIT
• TAPING UNIT FOR GUMMED PAPER TAPE AND BOX CLOSING MACHINE INCLUDING SAID TAPING UNIT

- *UNITÉ DE RUBANAGE POUR BANDE DE PAPIER GOMME ET MACHINE DE FERMETURE DE BOÎTE COMPRENANT LADITE UNITÉ DE RUBANAGE*
- (71) S.I.A.T. SOCIETA' INTERNAZIONALE APPLICAZIONI TECNICHE S.p.A., Via Lorenzo Mascheroni, 27, 20145 Milano, IT
- (72) MONTI, Andrea, 20145 Milano, IT
- (74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero S.r.l. Pettenkoferstrasse 20/22, 80336 München, DE
-
- B65B 51/30** → (51) **B29C 65/02**
-
- B65B 57/04** → (51) **G01N 21/89**
-
- B65B 59/00** → (51) **B65B 35/44**
-
- B65B 59/04** → (51) **B65B 35/44**
-
- B65B 61/22** → (51) **A61K 9/20**
-
- (51) **B65B 69/00** (11) **4 197 925 A1**
- (52) **B65B 69/0008; B65B 69/0033**
- (25) De (26) De
- (21) 21215591.5 (22) 17.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN DER FOLIENLASCHE EINER VERPACKUNG*
- *DEVICE FOR ALIGNING THE FILM TAB OF A PACKAGE*
- *DISPOSITIF D'ALIGNEMENT DE LA LANGUETTE EN FEUILLE D'UN EMBALLAGE*
- (71) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, Helmholtzstrasse 4, 71573 Allmersbach im Tal, DE
- (72) Rosenland, Jörg, 71573 Allmersbach im Tal, DE
- (74) Schmid, Barbara, et al, Müller, Clemens & Hach Patentanwaltskanzlei Lerchenstraße 56, 74074 Heilbronn, DE
-
- B65B 69/00** → (51) **B29B 17/02**
-
- B65D 1/22** → (51) **B65D 21/02**
-
- B65D 1/22** → (51) **B65D 25/06**
-
- B65D 1/24** → (51) **G06K 17/00**
-
- (51) **B65D 1/34** (11) **4 197 926 A2**
- B65D 77/04** **B65D 77/20**
- (52) **B65D 77/2024; B65D 1/34; B65D 77/04**
- (25) It (26) En
- (21) 22209144.9 (22) 23.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 24.11.2021 IT 202100005534 U
- (54) • *BEHÄLTER ZUM VERPACKEN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN*
- *CONTAINER FOR PACKAGING FOOD PRODUCTS*
- *RÉCIPIENT POUR L'EMBALLAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES*
- (71) Villani S.p.A., Via Zanasi, 24, 41051 Castelnovo Rangone (Modena), IT
- (72) VENE', Giovanni, 41051 Castelnovo Rangone (Modena), IT
- (74) BOTTI, Roger, 41051 Castelnovo Rangone (Modena), IT

- (74) Pallini, Laura, APTA S.R.L. Piazza dei Martiri, 1, 40121 Bologna, IT
-
- B65D 1/40** → (51) **A61K 9/20**
-
- (51) **B65D 5/02** (11) **4 197 927 A1**
- B65D 43/10**
- (52) **B65D 5/02; B65D 43/0204**
- (25) Ru (26) En
- (21) 21931853.2 (22) 09.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) RU 2021/000340 09.08.2021
- (87) WO 2022/197202 2022/38 22.09.2022
- (30) 18.03.2021 RU 2021107191
- (54) • *BEHÄLTER*
- *CONTAINER*
- *CONTENEUR*
- (71) Savelev, Dmitrii Viktorovich, ul. Lobachevskogo 68 kv. 32, Moscow 119454, RU
- (72) POPOV, Ilya Vladimirovich, Moskovskaya oblast, 143900, RU
- SAVELEV, Dmitrii Viktorovich, Moscow, 119454, RU
- (74) Nezlubin, Nikolai, Lublanská 267/12, 120 00 Praha 2 - Vinohrady, CZ
-
- (51) **B65D 5/42** (11) **4 197 928 A1**
- B65D 5/70** **B65D 77/06**
- (52) **B65D 77/067; B65D 5/4208; B65D 5/701**
- (25) En (26) En
- (21) 22215154.0 (22) 20.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 20.12.2021 US 202117556405
- (54) • *BAG-IN-BOX-BEHÄLTER*
- *BAG-IN-BOX CONTAINER*
- *CONTENEUR DE CAISSE-OUTRE*
- (71) WestRock Shared Services, LLC, 1000 Abernathy Road NE, Atlanta GA 30328, US
- (72) Simpkins, Kevin M., Cumming, 30040, US
- James, Jeffrey S., Atlanta, 30328, US
- (74) Coulson, Elizabeth Eve, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB
-
- (51) **B65D 5/50** (11) **4 197 929 A1**
- B65D 81/05**
- (52) **B65D 5/5054; B65D 81/05**
- (25) En (26) En
- (21) 22213746.5 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 20.12.2021 NZ 21783721
- (54) • *VERBESSERTER PACKMATERIALANORDNUNG*
- *AN IMPROVED DUNNAGE ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DE FARDAGE AMÉLIORÉ*
- (71) Oji Fibre Solutions (NZ) Limited, 289 Great South Rd. Ellerslie, 1051 Auckland, NZ
- (72) JURY, Christopher Michael, 1060 Auckland, NZ
- BONNER, Craig Ronald, 2014 Auckland, NZ
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y

- 8AP, GB
-
- (51) **B65D 5/64** (11) **4 197 930 A1**
- B65D 43/02** **B65D 65/46**
- B65D 77/20**
- (52) **B65D 65/466; B65D 5/64; B65D 43/02; B65D 77/2004; B65D 77/2012**
- (25) De (26) De
- (21) 21214522.1 (22) 14.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *FALTDECKEL ZUM ABDECKEN EINER BEHÄLTERÖFFNUNG AUS EINEM RECYCLABLEN MATERIAL SOWIE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINER ARTIKELS*
- *FOLDING COVER FOR COVERING A CONTAINER OPENING MADE OF RECYCLABLE MATERIAL AND ARRANGEMENT AND METHOD FOR PACKAGING AN ARTICLE*
- *COUVERCLE PLIANT PERMETTANT DE COUVRIR UNE OUVERTURE DE RÉCIPIENT EN MATIÈRE RECYCLABLE, AINSI QU'AGENCEMENT ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE D'UN ARTICLE*
- (71) Leef Blattwerk GmbH, Dortustraße 48, 14467 Potsdam, DE
- (72) FRITZ-VIETTA, Claudio Pascal, 10405 Berlin, DE
- GROTTO, Daniele, 14193 Berlin, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- B65D 5/66** → (51) **B65B 7/20**
-
- B65D 5/70** → (51) **B65D 5/42**
-
- (51) **B65D 6/18** (11) **4 197 931 A1**
- B65D 6/24** **B65D 21/02**
- (52) **B65D 11/1833; B65D 11/188; B65D 21/0209; B65D 21/0234**
- (25) De (26) De
- (21) 21215688.9 (22) 17.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *OFFENER BEHÄLTER ZUM TRANSPORT UND ZUR PRÄSENTATION VON WAREN*
- *OPEN CONTAINER FOR TRANSPORTING AND DISPLAYING GOODS*
- *RÉCIPIENT OUVERT DE TRANSPORT ET DE PRÉSENTATION DES MARCHANDISES*
- (71) Schoeller Allibert GmbH, Sacktannen, 19057 Schwerin, DE
- (72) BRINKERS, Erik, 7825 TT Emmen, NL
- HUIZINGH, Jan Abraham, 9541 AH Vlagtwedde, NL
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
-
- B65D 6/24** → (51) **B65D 6/18**
-
- (51) **B65D 21/02** (11) **4 197 932 A2**
- B65D 25/04** **B65D 81/26**
- B65D 1/22**
- (52) **B65D 81/261; B65D 1/22; B65D 21/0209; B65D 25/06**
- (25) En (26) En
- (21) 22213791.1 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE	KH MA MD TN
BA		(86) JP 2021/029399 06.08.2021
KH MA MD TN		(87) WO 2022/034865 2022/07 17.02.2022
(30) 15.12.2021 US 202163265452 P	(51) B65D 30/24 (11) 4 197 935 A1	(30) 11.08.2020 JP 2020135808
17.12.2021 US 202163265598 P	B65D 33/02 B65D 75/00	28.09.2020 JP 2020161630
09.12.2022 US 202218063784	B31B 70/00 B31B 70/855	(54) • VERPACKTER FORMKÖRPER, VERNETZEN-
09.12.2022 US 202218063838	(52) B65D 33/02; B31B 70/008;	DE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG,
(54) • BEHÄLTER MIT SEITENWANDABFLUSSLÖ-	B31B 70/855; B65D 31/14;	HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VER-
CHERN	B65D 75/008	PACKTEN FORMKÖRPER, HERSTELLUNGS-
• TOTE WITH SIDE WALL DRAIN HOLES	(25) En (26) En	VERFAHREN FÜR VERNETZENDE KAU-
• BAC AVEC TROUS DE DRAINAGE DE PA-	(21) 22211550.3 (22) 06.12.2022	TSCHEUKZUSAMMENSETZUNG UND REI-
ROI LATÉRALE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FENLAUFLÄCHE
(71) Orbis Corporation, 1055 Corporate Center	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	• PACKAGED MOLDED BODY, CROSS-LINK-
Drive, Oconomowoc, Wisconsin 53066, US	MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	ING RUBBER COMPOSITION, MANUFAC-
(72) Frankenberg, Jason R., Lake Mills 53551, US	SI SK SM TR	TURING METHOD OF PACKAGED MOLD-
(74) Hamer, Thomas Daniel, Kilburn & Strode	BA	ED BODY, MANUFACTURING METHOD OF
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,	KH MA MD TN	CROSS-LINKING RUBBER COMPOSITION,
London WC1X 8NL, GB	(30) 08.12.2021 JP 2021199477	AND TIRE TREAD
	(54) • BEUTELBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR	• CORPS MOULÉ EMBALLÉ, COMPOSITION
	HERSTELLUNG DAVON	DE CAOUTCHOUC DE RÉTICULATION,
	• POUCH CONTAINER AND METHOD OF	PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS
	MANUFACTURING THE SAME	MOULÉ EMBALLÉ, PROCÉDÉ DE FABRICA-
	• SACHET ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-	TION DE COMPOSITION DE CAOU-
	TION	TCHOU DE RÉTICULATION ET BANDE DE
	(71) Fuji Seal Inc., 4-1-9, Miyahara, Yodogawa-	ROULEMENT DE PNEU
	ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP	(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2
	(72) TAKANO, Tadashi, Osaka-shi, JP	Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP
	KAMINAGA, Masahiro, Osaka-shi, JP	(72) YASUMOTO, Atsushi, Tokyo 100-0006, JP
	(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-	KONOMOTO, Tsuneaki, Tokyo 100-0006, JP
	Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE	YAMASAKI, Hideki, Tokyo 100-0006, JP
		ARAKI, Yoshifumi, Tokyo 100-0006, JP
		(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner,
		Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
B65D 21/02 → (51) B65D 25/06	B65D 33/02 → (51) B65D 30/24	B65D 81/26 → (51) A61K 9/20
B65D 21/02 → (51) B65D 6/18	B65D 43/02 → (51) B65D 5/64	B65D 81/26 → (51) B65D 21/02
B65D 25/04 → (51) B65D 21/02	B65D 43/10 → (51) B65D 5/02	B65D 81/26 → (51) B65D 25/06
(51) B65D 25/06 (11) 4 197 933 A1	B65D 43/16 → (51) A61K 9/20	B65D 83/04 → (51) A61K 9/20
B65D 1/22 B65D 21/02	B65D 50/04 → (51) A61K 9/20	(51) B65D 83/62 (11) 4 197 937 A1
B65D 81/26	B65D 51/00 → (51) A61J 1/14	A61M 5/178
(52) B65D 81/261; B65D 1/22;	B65D 51/30 → (51) A61K 9/20	(52) A61F 9/0008; B65B 3/003;
B65D 21/0209; B65D 25/06	B65D 59/02 → (51) F16L 55/11	B65B 7/285; B65B 31/003;
(25) En (26) En	B65D 65/02 → (51) B65D 81/26	B65B 31/042; B65B 31/044;
(21) 22213950.3 (22) 15.12.2022	B65D 65/46 → (51) B65D 5/64	B65D 83/62
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	B65D 75/00 → (51) B65D 30/24	(25) Fr (26) Fr
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	B65D 75/58 → (51) B65D 85/10	(21) 21214614.6 (22) 15.12.2021
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	B65D 77/04 → (51) B65D 1/34	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
SI SK SM TR	B65D 77/06 → (51) B65D 5/42	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
BA	B65D 77/20 → (51) B65D 1/34	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE
KH MA MD TN	B65D 77/20 → (51) B65D 5/64	SI SK SM TR
(30) 15.12.2021 US 202163265452 P	B65D 81/05 → (51) B65D 5/50	BA ME
17.12.2021 US 202163265598 P	(51) B65D 81/26 (11) 4 197 936 A1	KH MA MD TN
09.12.2022 US 202218063784	A43B 13/04 A43B 13/14	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
09.12.2022 US 202218063838	B60C 1/00 B65D 65/02	BEHÄLTERS FÜR OPHTHALMISCHE BE-
(54) • BEHÄLTER MIT SPERRTEILERFUNKTIONEN	C08F 297/04 C08L 21/00	HANDLUNGSFLÜSSIGKEIT
• TOTE WITH LOCKING DIVIDER FEATURES	(52) A43B 13/04; A43B 13/14; B60C 1/00;	• METHOD FOR MANUFACTURING A FLUID
• BAC AVEC ÉLÉMENTS DE SÉPARATION	B65D 65/02; B65D 81/26;	TANK FOR OPHTHALMIC TREATMENT
VERROUILLABLES	C08F 297/04; C08L 21/00	• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉSER-
(71) Orbis Corporation, 1055 Corporate Center	(25) Ja (26) En	VOIR DE FLUIDE DE TRAITEMENT OPHTAL-
Drive, Oconomowoc, Wisconsin 53066, US	(21) 21855944.1 (22) 06.08.2021	MIQUE
(72) Frankenberg, Jason R., Lake Mills 53551, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	(71) Physioli, Allée des Noisetiers, 4, 4031
(74) Hamer, Thomas Daniel, Kilburn & Strode	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	Angleur, BE
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE	(72) <i>Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet,</i>
London WC1X 8NL, GB	SI SK SM TR	<i>als solcher bekannt gemacht zu werden.</i>
	BA ME	<i>The inventor has waived his right to be</i>
		<i>thus mentioned.</i>
		<i>L'inventeur a renoncé au droit d'être</i>
		<i>mentionné en tant que tel.</i>
		(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
		Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
B65D 25/10 → (51) H01M 50/20	(51) B65D 85/10 (11) 4 197 938 A1	B65D 75/58
(51) B65D 25/14 (11) 4 197 934 A1	B65D 85/10568	(25) De (26) De
B29C 63/00 B29C 65/00	(52) B65D 85/10568	(21) 22212516.3 (22) 09.12.2022
(52) B65D 25/14; B29C 63/0073;	(25) De (26) De	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
B29C 63/30; B29C 66/532; B29C 66/61	(21) 21215271.4 (22) 16.12.2021	
(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
(21) 21215271.4 (22) 16.12.2021	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	SI SK SM TR	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE	BA ME	
SI SK SM TR		
BA ME		
KH MA MD TN		
(54) • BEHÄLTER ZUM NACHRÜSTEN MIT EI-		
NEM RESERVOIR		
• A RECEPTACLE FOR RETROFITTING WITH A		
RESERVOIR		
• RÉCEPTACLE DE RÉTROFIT DOTÉ D'UN RÉ-		
SERVOIR		
(71) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82		
Huskvarna, SE		
(72) Litzinger, Klaus, 89155 Erbach, DE		
(74) Finkle, Rolf, Gardena Manufacturing		

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

- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 20.12.2021 DE 102021133798
- (54) • *PACKUNG FÜR PRODUKTE DER ZIGARETTENINDUSTRIE*
• *PACKET FOR CIGARETTE INDUSTRY PRODUCTS*
• *EMBALLAGE POUR PRODUITS DE L'INDUSTRIE DES CIGARETTES*
- (71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- (72) Zeyn, Fabian, 27313 Dörverden, DE
- (74) Ellberg, Nils, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65D 85/30 → (51) **C08K 7/02**

B65D 85/90 → (51) **C08K 7/02**

B65D 88/54 → (51) **B65G 47/82**

B65D 90/48 → (51) **H01M 50/20**

- (51) **B65G 1/04** (11) **4 197 939 A1**
B65G 1/16 **B65G 1/137**
- (52) **B65G 1/16; B65G 1/0464; B65G 1/137**
- (25) En (26) En
(21) 21215741.6 (22) 17.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *SPEICHERSYSTEM MIT SPEICHERGEBÄUDE UND DATENVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *STORAGE SYSTEM COMPRISING STORAGE BUILDING AND DATA PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE COMPRENANT UN BÂTIMENT DE STOCKAGE ET UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
- (71) Menut, Damien, Chemin du Champ-Baron 8, 1209 Genève, CH Fontana, Mathias, Route de la Vyborne 4, 1174 Luins, CH
- (72) Menut, Damien, 1209 Genève, CH Fontana, Mathias, 1174 Luins, CH
- (74) Schneiter, Sorin, Léman IP Avenue de Riond-Bosson 3, 1110 Morges, CH

(51) **B65G 1/04** (11) **4 197 940 A1**
B65G 1/137

- (25) Zh (26) En
(21) 21884789.5 (22) 13.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/118061 13.09.2021
- (87) WO 2022/089059 2022/18 05.05.2022
- (30) 30.10.2020 CN 202011189222
- (54) • *MATERIALFAHRZEUG, ZUGVORRICHTUNG UND SYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BIDIREKTIONALEN FAHRT EINES MATERIALFAHRZEUGS*
• *MATERIAL VEHICLE, TRACTION APPARATUS AND SYSTEM, AND METHOD FOR CONTROLLING BIDIRECTIONAL TRAVELING OF MATERIAL VEHICLE*

- *VÉHICULE POUR MATÉRIAU, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRACTION, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DÉPLACEMENT BIDIRECTIONNEL D'UN VÉHICULE POUR MATÉRIAU*
- (71) Beijing Jingdong Qianshi Technology Co., Ltd., Room A1905, 19th Floor, No. 2 Building No. 18 Kechuang 11 Street Beijing Economic and Technological Development Zone, Beijing 100176, CN
- (72) XUE, Ningbo, Beijing 100176, CN HU, Jinxing, Beijing 100176, CN
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **B65G 1/04** (11) **4 197 941 A1**
(52) **B65G 1/06; B65G 1/0485; B65G 1/0492**

- (25) De (26) De
(21) 23155493.2 (22) 19.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.12.2018 AT 510902018
- (54) • *LAGERANORDNUNG UND KOMMISSIONERSYSTEM MIT VERBESSERTER EIN- UND AUSLAGERUNG VON LADEGÜTERN SOWIE BETRIEBSVERFAHREN HIERFÜR*
• *STORAGE ARRANGEMENT AND PICKING SYSTEM WITH IMPROVED STORAGE AND REMOVAL OF CARGO AND OPERATING METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE PRÉPARATION DE COMMANDES DOTÉ D'UN STOCKAGE ET D'UN DÉSTOCKAGE AMÉLIORÉS DE MARCHANDISES DE CHARGEMENT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT*
- (71) TGW Mechanics GmbH, Collmannstrasse 2, 4600 Wels, AT
- (72) AHAMMER, Christian, 4623 Gunskirchen, AT HASLEHNER, Christoph, 4731 Prambachkirchen, AT SCHAUER, Johannes, 4076 St. Marienkirchen an der Polsenz, AT SCHRÖPF, Harald, 4600 Wels, AT RAUSCH, Martin, 4810 Gmunden, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
- (62) 19828183.4 / 3 891 085

B65G 1/137 → (51) **B65G 1/04**

B65G 1/16 → (51) **B65G 1/04**

B65G 21/14 → (51) **B65B 35/44**

(51) **B65G 27/00** (11) **4 197 942 A1**
B65G 27/04 **B65G 27/32**
B65G 43/08

- (52) **B65G 27/00; B65G 27/04; B65G 27/32; B65G 43/08**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21215824.0 (22) 20.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER RÜTTELMASCHINE UND ENTSPRECHENDES STEUERSYSTEM*
• *METHOD FOR CONTROLLING A VIBRATING MACHINE AND CORRESPONDING CONTROL SYSTEM*

- *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE MACHINE VIBRANTE ET SYSTÈME DE CONTRÔLE CORRESPONDANT*
- (71) Asryl SA, Zone Industrielle le Vivier 22, 1690 Villaz-St-Pierre, CH
- (72) Loayza, Timothy, 1093 La Conversion, CH SONCINI, Daniel, 1652 Botterens, CH PERRITAZ, Damien, 1695 Villarod, CH
- (74) Bovard SA Neuchâtel, Rue des Noyers 11, 2000 Neuchâtel, CH

B65G 27/04 → (51) **B65G 27/00**

B65G 27/32 → (51) **B65G 27/00**

B65G 33/00 → (51) **A22C 25/00**

B65G 33/24 → (51) **A22C 25/00**

(51) **B65G 43/00** (11) **4 197 943 A1**
B07C 5/34 **B08B 9/46**
B65G 47/91

- (52) **B65G 47/917; B07C 5/3408; B65G 43/00; G01N 2033/0081**
- (25) De (26) De
(21) 22211340.9 (22) 05.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 13.12.2021 DE 102021132817
- (54) • *VERFAHREN ZUM HANDHABEN VON LEERDOSENLAGEN UND VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON LEERDOSENLAGEN*
• *METHOD FOR HANDLING EMPTY CAN LAYERS AND DEVICE FOR HANDLING EMPTY CAN LAYERS*
• *PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE COUCHES DE BOÎTES VIDES ET DISPOSITIF DE MANIPULATION DE COUCHES DE BOÎTES VIDES*
- (71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) ZEINER, Peter, 93073 Neutraubling, DE KIRSCHNER, Peter, 93073 Neutraubling, DE HENSEL, Thomas, 93073 Neutraubling, DE PERL, Kurt, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B65G 43/00 → (51) **B25H 3/00**

B65G 43/08 → (51) **B65G 27/00**

B65G 47/00 → (51) **B25H 3/00**

B65G 47/04 → (51) **D02G 1/02**

B65G 47/28 → (51) **B65B 35/44**

(51) **B65G 47/82** (11) **4 197 944 A1**
B65D 88/54 **B65G 65/42**
B65G 65/44 **B65G 65/46**

- (52) **B65G 65/425; B65G 47/82; B65G 65/44; B65G 65/466**
- (25) De (26) De
(21) 21216035.2 (22) 20.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (54) • ANLAGE ZUM EIN- UND AUSLAGERN VON SCHÜTTGUT UND VERFAHREN HIERFÜR
• INSTALLATION FOR STORING AND REMOVING BULK MATERIAL AND METHOD FOR SAME
• INSTALLATION DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT DE MATIÈRE EN VRAC ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (71) Zürcher Holding GmbH, Robert-Zürcher-Str. 1-6, 77974 Meißenheim, DE
(72) Zürcher, Ralph, 77974 Meißenheim, DE
(74) Vonhoff, Axel, 77974 Meißenheim, DE
(74) mepat Patentanwälte, Dr. Mehl-Mikus, Goy, Dr Drobnik PartGmbH Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE
(60) 23151246.8
-
- (51) **B65G 47/86** (11) **4 197 945 A1**
(52) **B65G 47/847**
(25) De (26) De
(21) 22213462.9 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 DE 102021133500
(54) • DREHRIEGELVORRICHTUNG FÜR EINEN TRANSPORTSTERN
• ROTARY LOCKING DEVICE FOR A TRANSPORT STAR
• DISPOSITIF DE BLOCAGE ROTATIF POUR UNE ÉTOILE DE TRANSPORT
- (71) KRONES AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) FISCHER, Thomas, 93073 Neutraubling, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE
-
- (51) **B65G 47/90** (11) **4 197 946 A1**
B25J 15/00 **B65B 35/16**
(25) Ko (26) En
(21) 22768600.3 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2022/007450 25.05.2022
(87) WO 2023/075054 2023/18 04.05.2023
(30) 26.10.2021 KR 20210143167
(54) • GREIFERVORRICHTUNG MIT LUFTRÖHR
• GRIPPER APPARATUS USING AIR-TUBE
• APPAREIL DE PRÉHENSION UTILISANT UN TUBE À AIR
- (71) VTEC Co., Ltd., 2F Gwaebep-dong Bu-Kyeong Building 30 Gwangjang-ro 56beongil Sasang-gu, Busan 46972, KR
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR
-
- B65G 47/91** → (51) **B65G 43/00**
-
- (51) **B65G 54/02** (11) **4 197 947 A1**
G01N 35/04
(52) **B65G 54/02; G01N 35/04**
(25) Ja (26) En
(21) 21855790.8 (22) 18.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/011082 18.03.2021
(87) WO 2022/034711 2022/07 17.02.2022
- (30) 13.08.2020 JP 2020136653
(54) • PROBENTRANSPORTVORRICHTUNG, PROBENANALYSESYSTEM UND PROBENVORBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
• SPECIMEN TRANSPORT DEVICE, SPECIMEN ANALYSIS SYSTEM, AND SPECIMEN PRETREATMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSPORT D'ÉCHANTILLON, SYSTÈME D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON, SYSTÈME DE PRÉTRAITEMENT D'ÉCHANTILLON
- (71) HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6409, JP
(72) AOYAMA Yasuaki, Tokyo 100-8280, JP
KANEKO Satoru, Tokyo 100-8280, JP
KOBAYASHI Hiroyuki, Tokyo 100-8280, JP
TAMAKOSHI Takeshi, Tokyo 100-8280, JP
HOSHI Ryosuke, Tokyo 100-8280, JP
WATANABE Hiroshi, Tokyo 105-6409, JP
ONIZAWA Kuniaki, Tokyo 105-6409, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyses-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- B65G 54/02** → (51) **H02P 25/064**
-
- B65G 65/42** → (51) **B65G 47/82**
-
- B65G 65/44** → (51) **B65G 47/82**
-
- B65G 65/46** → (51) **B65G 47/82**
-
- B65H 5/14** → (51) **B25J 15/06**
-
- B65H 29/00** → (51) **B41J 25/308**
-
- (51) **B65H 35/06** (11) **4 197 948 A1**
(52) **B65H 35/06; B65H 2701/192; B65H 2701/194**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22208137.4 (22) 17.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 FR 2113717
(54) • PROGRAMMIERBARER SPENDER FÜR ETIKETTEN AUF BAND
• PROGRAMMABLE TAPE LABEL DISPENSER
• DISTRIBUTEUR PROGRAMMABLE D'ÉTIQUETTES SUR BANDE
- (71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) MARTINEZ, ARTURO, 36391 NIGRAN (PONTEVEDRA), ES
-
- B65H 57/04** → (51) **B05C 5/02**
-
- (51) **B65H 63/08** (11) **4 197 949 A1**
(52) **B65H 63/082; B65H 2701/31**
(25) En (26) En
(21) 22210857.3 (22) 01.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 JP 2021204504
(54) • GARNWICKELMASCHINE
• YARN WINDING MACHINE
• MACHINE DE BOBINAGE DE FIL
- (71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiaiicho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) ASA, Yosuke, Kyoto, 612-8686, JP
(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE
-
- (51) **B65H 67/08** (11) **4 197 950 A1**
(52) **B65H 67/083; B65H 2701/31**
(25) It (26) En
(21) 22202362.4 (22) 19.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 IT 202100031307
(54) • WICKELINHEIT MIT VERBESSERTEM ROHRVERriegelungSSchieber UND PLATTENZENTRIERSchieber SOWIE ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN
• WINDING UNIT WITH IMPROVED TUBE LOCKING PUSHER AND PLATE CENTRING PUSHER AND THE RELATIVE CONTROL METHOD
• UNITÉ D'ENROULEMENT AVEC POUSSOIR DE VERROUILLAGE DE TUBE ET POUSSOIR DE CENTRAGE DE PLAQUE AMÉLIORÉS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉE
- (71) Savio Machine Tessili S.p.A., Via Udine 105, 33170 Pordenone, IT
(72) ZANCAI, Dante, I-33170 PORDENONE, IT
VELLUDO, Massimo, I-33170 PORDENONE, IT
SINGH, Manpreet, I-33170 PORDENONE, IT
FLAIS, Gianluca, I-33170 PORDENONE, IT
(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza Mario Saggini, 2, 35131 Padova, IT
-
- (51) **B65H 67/08** (11) **4 197 951 A1**
(52) **B65H 67/083; B65H 2701/31**
(25) En (26) En
(21) 22213115.3 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 20.12.2021 JP 2021206442
(54) • GARNSPULENKNOTENFREISETZUNGSVORRICHTUNG, GARNVERBINDUNGSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND GARNZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG
• YARN PACKAGE KNOT RELEASING DEVICE, YARN JOINING PROCESSING DEVICE, AND YARN FEEDING DEVICE
• DISPOSITIF DE LIBÉRATION DE NOEUD DE PAQUET DE FIL, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE JONCTION DE FIL ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FIL
- (71) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Yamamoto, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **B66B 1/34** (11) **4 197 952 A1**
(52) **B66B 1/3461; B66B 1/3446**
(25) En (26) En
(21) 22205151.8 (22) 02.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 03.11.2021 CN 202111293761

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR AUFZUGSSYSTEM*
• *COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR ELEVATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ POUR SYSTÈME D'ASCENSEUR*
- (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032-2568, US
- (72) ZHANG, Yu, Shanghai, 200335, CN
QI, Fu, Shanghai, 200335, CN
WANG, Shenhong, Shanghai, 200335, CN
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B66B 11/02** (11) **4 197 953 A1**
B66B 17/34

- (52) **B66B 11/0293; B66B 17/34**
- (25) En (26) En
(21) 21215400.9 (22) 17.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (54) • *AUFZUGSFESTSTELLBREMSE, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER AUFZUGSFESTSTELLBREMSE, UND STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE AUFZUGSFESTSTELLBREMSE*
• *ELEVATOR PARKING BRAKE, METHOD FOR OPERATING AN ELEVATOR PARKING BRAKE, AND CONTROL DEVICE FOR AN ELEVATOR PARKING BRAKE*
• *FREIN DE STATIONNEMENT D'ASCENSEUR, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN FREIN DE STATIONNEMENT D'ASCENSEUR ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN FREIN DE STATIONNEMENT D'ASCENSEUR*

- (71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) HELENIUS, Juha, 00330 Helsinki, FI
LANZ, Otto, 00330 Helsinki, FI
RÄSÄNEN, Matti, 00330 Helsinki, FI
HAAPANIEMI, Markku, 00330 Helsinki, FI
MIKKONEN, Janne, 00330 Helsinki, FI
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B66B 17/34 → (51) **B66B 11/02**

(51) **B66C 1/12** (11) **4 197 954 A1**
B66C 23/52 **B66D 1/26**

- (52) **B66D 1/26; B66C 1/12; B66C 23/52; B66D 1/28**
- (25) En (26) En
(21) 22206050.1 (22) 08.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN

- (30) 16.12.2021 EP 21215109
- (54) • *HEBESYSTEM MIT MEHREREN EINZÜGEN UND VERFAHREN ZUM KOMBINIEREN VON MEHREREN EINZÜGEN IN EINEM HEBESYSTEM*
• *MULTI-WINCH HOISTING SYSTEM AND METHOD FOR COMBINING MULTIPLE-WINCHES IN A HOISTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LEVAGE À PLUSIEURS TREUILS ET PROCÉDÉ POUR COMBINER PLUSIEURS TREUILS DANS UN SYSTÈME DE LEVAGE*

- (71) Grant Prideco, Inc., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, TX 77036, US
- (72) Tønnessen, Frank, 4878 GRIMSTAD, NO
- (74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 9, 4068 Stavanger, NO

(51) **B66C 1/66** (11) **4 197 955 A1**

- (52) **B66C 1/66**
- (25) En (26) En
(21) 22208960.9 (22) 22.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN

- (30) 16.12.2021 US 202117552966
- (54) • *HEBEVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN*
• *LIFTING DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE LEVAGE*

- (71) Caterpillar, Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6450, US
- (72) SEKULICH, Michael, Raleigh, 27603, US
PILLIS, Jeffrey, Apex, 27523, US
JAROSIEWICZ, Diana, Cary, 27518, US
NIENKE, Trevor, Willow Spring, 27592, US
FURR, Henry, Willow Spring, 27592, US
ROMINGER, Mark, Raleigh, 27603, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **B66C 13/00** (11) **4 197 956 A1**
B66C 23/88

- (52) **B66C 13/00; B66C 23/88**
- (25) Ja (26) En
(21) 21875178.2 (22) 14.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (86) JP 2021/033665 14.09.2021
- (87) WO 2022/070876 2022/14 07.04.2022
- (30) 29.09.2020 JP 2020163893

- (54) • *INFORMATIONSERFASSUNGSSYSTEM*
• *INFORMATION ACQUISITION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ACQUISITION D'INFORMATIONS*

- (71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, JP

- (72) SASAOKA Yoshio, Tokyo 141-8626, JP
OKADA Satoshi, Tokyo 141-8626, JP
MAEDO Teppei, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, JP

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

(51) **B66C 23/26** (11) **4 197 957 A1**
B66C 23/36

- (52) **B66C 23/26; B66C 23/36**
- (25) Ja (26) En
(21) 21882485.2 (22) 16.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (86) JP 2021/034068 16.09.2021
- (87) WO 2022/085344 2022/17 28.04.2022
- (30) 19.10.2020 JP 2020175373

- (54) • *KRAN, KRANMONTAGEVERFAHREN UND DEMONTAGEVERFAHREN*
• *CRANE, CRANE ASSEMBLY METHOD AND DISASSEMBLY METHOD*
• *GRUE, PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ET PROCÉDÉ DE DÉASSEMBLAGE DE GRUE*

- (71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, JP

- (72) NAKATSUKA, Kenichi, Akashi-shi, Hyogo

- 674-0063, JP
SUMIMOTO, Koji, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, JP
KURIHARA, Shingo, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, JP
ETO, Takao, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, JP
WAMATA, Tsukasa, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, JP
TAKAOKA, Daisuke, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, JP
WATANABE, Takuya, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, JP
IKAWA, Teppei, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, JP
HAMAGUCHI, Hiromitsu, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, JP
KOIZUMI, Yukio, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B66C 23/26 → (51) **E02F 9/00**

B66C 23/36 → (51) **B66C 23/26**

B66C 23/52 → (51) **B66C 1/12**

B66C 23/66 → (51) **E02F 9/00**

(51) **B66C 23/74** (11) **4 197 958 A1**
B66C 23/74

- (52) Ja (26) En
(21) 21877315.8 (22) 13.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (86) JP 2021/033593 13.09.2021
- (87) WO 2022/075012 2022/15 14.04.2022
- (30) 09.10.2020 JP 2020170897

- (54) • *KRAN*
• *CRANE*
• *GRUE*

- (71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, JP

- (72) KOYAHATA, Akira, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, JP
MATSUI, Dairo, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, JP

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

B66C 23/88 → (51) **B66C 13/00**

B66D 1/26 → (51) **B66C 1/12**

B66F 9/065 → (51) **B60L 1/00**

(51) **B66F 9/075** (11) **4 197 959 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 21855541.5 (22) 10.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (86) CN 2021/111884 10.08.2021
- (87) WO 2022/033489 2022/07 17.02.2022
- (30) 14.08.2020 CN 202010822883

- (54) • *GABELSTAPLERSTÜTZBEIN UND AUTOMATISCH GEFÜHRTER GABELSTAPLER*
• *FORKLIFT SUPPORTING LEG, AND AUTOMATED GUIDED FORKLIFT*
• *PIED DE SUPPORT DE CHARIOT ÉLÉVATEUR À FOURCHE ET CHARIOT ÉLÉVATEUR À FOURCHE GUIDÉ ET AUTOMATISÉ*

- (71) Hangzhou Hikrobot Co., Ltd., Room 304, Unit B, Building 2 399 Danfeng Road

Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang
310051, CN
(72) YU, Wentao, Hangzhou, Zhejiang 310051,
CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **B66F 9/075** (11) **4 197 960 A1**
(52) **B66F 9/07531**
(25) En (26) En
(21) 22209606.7 (22) 25.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 IT 202100031586
(54) • **RAHMEN FÜR FLURFÖRDERZEUGE**
• **FRAME FOR INDUSTRIAL TRUCKS**
• **CHASSIS POUR CHARIOTS DE MANUTEN-**
TION
(71) TOYOTA MATERIAL HANDLING
MANUFACTURING ITALY S.p.A, Via
Persicetana Vecchia, 10, 40132 Bologna, IT
(72) Bianco, Giacomo, 40132 Bologna, IT
(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.R.L.
Piazza Sigmund Freud 1, 20154 Milano, IT

(51) **B66F 9/18** (11) **4 197 961 A1**
(52) **B66F 9/183**
(25) En (26) En
(21) 22212707.8 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 IT 202100031286
(54) • **VERSTELLBARE KLEMME FÜR EINEN HUB-**
WAGEN
• **AN ADJUSTABLE CLAMP FOR A LIFT TRUCK**
• **PINCE RÉGLABLE POUR CHARIOT ÉLÉVA-**
TEUR
(71) TVH Parts Holding NV, Brabantstraat 15,
8790 Waregem, BE
(72) ANTONIOTTI, Daniele, 28100 NOVARA, IT
ZANDANEL, Francesco, 28047 OLEGGIO
(NOVARA), IT
(74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents
President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk,
BE

(51) **B67B 3/02** (11) **4 197 962 A1**
(52) **B67B 3/02; B67B 3/02; B67B 3/2066**
(25) De (26) De
(21) 22212112.1 (22) 08.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 08.12.2021 DE 102021132348
(54) • **VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN EIN-**
ES BEHÄLTERS MIT EINEM BEHÄLTER-
VERSCHLUSS
• **DEVICE FOR CLOSING A CONTAINER WITH**
A CONTAINER CLOSURE
• **DISPOSITIF DE FERMETURE D'UN RÉCI-**
PIENT AVEC UNE FERMETURE DE RÉCI-
PIENT
(71) KRÖNES AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073
Neutraubling, DE
(72) Schoenfelder, Markus, 93073
Neutraubling, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries

Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße
16, 80333 München, DE

B67B 3/20 → (51) **B67B 3/02**

B67D 1/00 → (51) **A23L 2/54**

(51) **B67D 3/02** (11) **4 197 963 A1**
(52) **B67D 3/04**
(52) **B67D 3/02; B67D 3/04**
(25) En (26) En
(21) 22214875.1 (22) 20.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 20.12.2021 ES 202132497 U
(54) • **HAHN ZUR VERPACKUNG MIT FLÜSSIG-**
KEIT
• **TAP FOR PACKAGING CONTAINING LIQ-**
UID
• **ROBINET POUR EMBALLAGE CONTE-**
NANT UN LIQUIDE
(71) Pico Juan, Milagros, Calle José García
Torres, 11, 03440 Ibi, Alicante, ES
(72) Pico Juan, Milagros, 03440 Ibi, Alicante, ES
(74) Hernandez Lehmann, Aurelio, Lehmann &
Fernandez, S.L. Calle Álvarez de Baena, 4,
28006 Madrid, ES

B67D 3/04 → (51) **B67D 3/02**

B81B 3/00 → (51) **B81B 7/00**

(51) **B81B 7/00** (11) **4 197 964 A1**
(52) **B81B 3/00**
(52) **B81B 7/0019; B81B 3/0072;**
B81B 2201/0242; B81B 2203/0163;
B81B 2203/056
(25) Fr (26) Fr
(21) 22214110.3 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 FR 2113767
(54) • **MIKROSYSTEM ZUR MESSUNG EINER**
DREHBEWEGUNG UND MESSVORRICHT-
TUNG DAFÜR
• **MICROSYSTEM FOR MEASURING A ROTA-**
TION MOVEMENT AND ASSOCIATED MEA-
SURING DEVICE
• **MICROSYSTÈME DESTINÉ À MESURER UN**
MOUVEMENT DE ROTATION ET DISPO-
SITIF DE MESURE ASSOCIÉ
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux
énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet,*
als solcher bekannt gemacht zu werden.
The inventor has waived his right to be
thus mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être
mentionné en tant que tel.
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de
Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **B81C 1/00** (11) **4 197 965 A1**
(52) **B81C 1/00103**
(25) En (26) En
(21) 22209854.3 (22) 28.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 FI 20216289
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER**
STRUKTURSCHICHT IN MIKROMECHANIS-
CHEN BAUELEMENTEN
• **METHOD FOR STRUCTURAL LAYER FABRI-**
CATION IN MICROMECHANICAL DEVICES
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COUCHES**
STRUCTURELLES DANS DES DISPOSITIFS
MICROMÉCANIQUES
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1,
Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi,
Kyoto 617-8555, JP
(72) TORKKELI, Altti, Tuusula 04340, FI
Fujii, Hidetoshi, 02160 Espoo, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Kansakoulukatu 3, 00100
Helsinki, FI

B82B 1/00 → (51) **B09B 3/00**

(51) **B82B 3/00** (11) **4 197 966 A1**
(52) **B82Y 40/00**
(52) **H01J 37/32009**
(25) Zh (26) En
(21) 20949424.4 (22) 26.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2020/131669 26.11.2020
(87) WO 2022/032931 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 CN 202010804942
(54) • **KOMBINIERTES VERARBEITUNGSVERFAH-**
REN MIT EXTREM-ULTRAVIOLETTLICHT
UND PLASMA AUF ATOMBENE
• **EXTREME ULTRAVIOLET LIGHT AND PLAS-**
MA COMBINED ATOMIC-SCALE PROCESS-
ING METHOD
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT À L'ÉCHELLE**
ATOMIQUE COMBINÉ PAR LUMIÈRE UL-
TRAVIOLETTE EXTRÊME ET PLASMA
(71) Tianjin University, No.92 Weijin Road
Nankai District, Tianjin 300072, CN
(72) FANG, Fengzhou, Tianjin 300072, CN
(74) JD&P Patent Attorneys Joanna Dargiewicz &
Partners, Ul. Mysliborska 93A/50, 03-185
Warszawa, PL

B82Y 20/00 → (51) **C09K 19/22**

B82Y 30/00 → (51) **B22F 9/00**

B82Y 40/00 → (51) **B82B 3/00**

B82Y 40/00 → (51) **C01B 32/194**

(51) **C01B 3/36** (11) **4 197 967 A1**
C01B 3/38 **C01B 3/52**
C01B 32/40 **C07C 29/151**
C07C 31/04 **B01J 8/00**
(52) **C01B 32/40; C01B 3/36; C01B 3/386;**
C01B 3/52; C07C 29/151
(25) De (26) De
(21) 21020646.2 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUM HERSTEL-**
LEN VON METHANOL UND KOHLENMON-
OXID
• **METHOD AND INSTALLATION FOR PRO-**
DUCING METHANOL AND CARBON
MONOXIDE

- *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PRODUCTION DE MÉTHANOL ET DE MONOXYDE DE CARBONE*
- (71) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) Weigand, Peter, D-60439 Frankfurt am Main, DE
Lim, Chin Han, D-60439 Frankfurt am Main, DE
Gronemann, Veronika, D-60439 Frankfurt am Main, DE
Stein, Matthias, D-60439 Frankfurt am Main, DE
- (74) Dropsch, Holger, Air Liquide Forschung und Entwicklung GmbH Gwinnerstraße 27-33, 60388 Frankfurt am Main, DE
-
- C01B 3/38** → (51) **C01B 3/36**
-
- C01B 3/50** → (51) **B01D 53/22**
-
- C01B 3/52** → (51) **C01B 3/36**
-
- C01B 3/58** → (51) **B01D 53/62**
-
- C01B 13/10** → (51) **A61L 9/015**
-
- C01B 17/00** → (51) **B01D 29/05**
-
- (51) **C01B 32/05** (11) **4 197 968 A1**
B01J 27/24 **B01J 35/10**
H01M 4/88 **H01M 4/96**
- (52) **B01J 27/24; B01J 35/10; C01B 32/05; H01M 4/88; H01M 4/96; Y02E 60/50**
- (25) Ja (26) En
(21) 21869281.2 (22) 09.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/033175 09.09.2021
(87) WO 2022/059594 2022/12 24.03.2022
(30) 17.09.2020 JP 2020156580
- (54) • *PORÖSES KOHLENSTOFFMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POROUS CARBON MATERIAL AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *MATÉRIAU CARBONÉ POREUX ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Denka Company Limited, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (72) OSUMI Shinichiro, Tokyo 103-8338, JP
TAKEUCHI Yutaka, Tokyo 103-8338, JP
TSUKAMOTO Ayumu, Tokyo 103-8338, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C01B 32/158** (11) **4 197 969 A1**
C08K 3/04 **C08L 101/00**
- (52) **C01B 32/158; C08K 3/04; C08L 101/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 21856148.8 (22) 06.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/010408 06.08.2021
(87) WO 2022/035142 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 KR 20200100834
- (54) • *KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN MIT NIEDRIGER DICHTER UND VERBUNDSTOFF DAMIT*
- *LOW-DENSITY CARBON NANOTUBES AND COMPOSITE COMPRISING SAME*
• *NANOTUBES DE CARBONE À FAIBLE DENSITÉ ET COMPOSITE LES COMPRENANT*
- (71) Lg Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) JANG, Hyung Sik, Daejeon 34122, KR
PARK, Hye Jin, Daejeon 34122, KR
KIM, Se Hyun, Daejeon 34122, KR
KIM, Og Sin, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- C01B 32/174** → (51) **H01M 4/62**
-
- (51) **C01B 32/194** (11) **4 197 970 A1**
B82Y 40/00 **H01J 37/20**
- (52) **B82Y 40/00; C01B 32/194; H01J 37/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 21858394.6 (22) 20.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/030519 20.08.2021
(87) WO 2022/039251 2022/08 24.02.2022
(30) 20.08.2020 JP 2020139703
- (54) • *GRAPHENGITTER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GRAPHENGITTERS UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DER STRUKTUR EINER STRUKTURANALYSEZIELSUBSTANZ*
• *GRAPHENE GRID, METHOD FOR PRODUCING GRAPHENE GRID, AND METHOD FOR ANALYZING STRUCTURE OF STRUCTURE ANALYSIS TARGET SUBSTANCE*
• *GRILLE DE GRAPHÈNE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GRILLE DE GRAPHÈNE, ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE STRUCTURE DE SUBSTANCE CIBLE D'ANALYSE DE STRUCTURE*
- (71) OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- (72) INOUE Tsuyoshi, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
ASAHARA Haruyasu, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
OHKUBO Kei, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
NAMBA Keiichi, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
KATO Takayuki, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
MAKINO Fumiaki, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
FUJITA Junso, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
KUMANO Shota, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- C01B 32/40** → (51) **C01B 3/36**
-
- (51) **C01B 37/04** (11) **4 197 971 A1**
C01B 37/08 **C01B 39/54**
- (52) **C01B 37/04; C01B 37/08; C01B 39/54**
- (25) Zh (26) En
(21) 21866019.9 (22) 09.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/117344 09.09.2021
(87) WO 2022/052967 2022/11 17.03.2022
(30) 14.09.2020 CN 202010962076
(30) 22.04.2021 CN 202110438110
(30) 23.06.2021 CN 202110699686
- (54) • *SCM-34-MOLEKULARSIEB, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
• *SCM-34 MOLECULAR SIEVE, PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF*
• *TAMIS MOLÉCULAIRE SCM-34, SA MÉTHODE DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
- (71) China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street, Chaoyang District, Beijing 100728, CN
Shanghai Research Institute of Petrochemical Technology, SINOPEC, No. 1658 Pudong Bei Road Pudong New Area, Shanghai 201208, CN
- (72) YANG, Weimin, Shanghai 201208, CN
QIAO, Jian, Shanghai 201208, CN
YUAN, Zhiqing, Shanghai 201208, CN
WANG, Zhendong, Shanghai 201208, CN
TENG, Jiawei, Shanghai 201208, CN
TAO, Weichuan, Shanghai 201208, CN
FU, Wenhua, Shanghai 201208, CN
LIU, Songlin, Shanghai 201208, CN
- (74) karo IP, karo IP Patentanwälte Kahlhöfer Rößler Kreuels PartG mbB Postfach 32 01 02, 40416 Düsseldorf, DE
-
- C01B 37/08** → (51) **C01B 37/04**
-
- (51) **C01B 39/48** (11) **4 197 972 A1**
B01J 29/70
- (52) **B01J 29/70; C01B 39/48**
- (25) Ja (26) En
(21) 22771401.1 (22) 14.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/011440 14.03.2022
(87) WO 2022/196656 2022/38 22.09.2022
(30) 15.03.2021 JP 2021041070
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÜNSTLICHEN MINERALS UND KÜNSTLICHES MINERAL*
• *METHOD FOR PRODUCING ARTIFICIAL MINERAL, AND ARTIFICIAL MINERAL*
• *MÉTHODE DE PRODUCTION D'UN MINÉRAL ARTIFICIEL, ET MINÉRAL ARTIFICIEL*
- (71) AC Biode Ltd., 498-6 Iwakurahanazono-cho Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0024, JP
- (72) MIZUSAWA, Atsushi, Kyoto-shi, Kyoto 606-0024, JP
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
-
- C01B 39/54** → (51) **C01B 37/04**
-
- C01D 15/02** → (51) **H01M 10/54**
-
- C01F 17/20** → (51) **C09K 11/78**
-
- C01F 17/34** → (51) **C09K 11/78**
-
- C01G 25/02** → (51) **A61C 13/00**
-
- (51) **C01G 33/00** (11) **4 197 973 A1**
B02C 19/06 **B02C 17/00**
B02C 7/00
- (52) **B02C 7/00; B02C 17/00; B02C 19/06; C01G 33/00**
- (25) Pt (26) En
(21) 21857063.8 (22) 17.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) BR 2021/050346 17.08.2021
(87) WO 2022/036427 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 BR 102020016774
(54) • *HERSTELLUNG VON NIOBANOPARTIKELN, VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PREPARATION OF NIOBIUM NANOPARTICLES, USE AND METHOD FOR OBTAINING SAME*
• *PRÉPARATION DE NANOPARTICULES DE NIOBIUM, UTILISATION ET PROCÉDÉ POUR SON OBTENTION*
- (71) Fras-Le S.A., RS 122, Km 66, n° 10945, Bairro Forqueta, 95115-550 Caxias do Sul, BR
(72) CARDOSO TEIXEIRA DE ALBUQUERQUE FERREIRA, Cesar Augusto, 95020-472 Caxias do Sul, BR
BOARETTO, Joel, 95032-180 Caxias do Sul, BR
DUDLEY CRUZ, Robinson Carlos, 95020-472 Caxias do Sul, BR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- C01G 53/00** → (51) **H01M 4/36**
-
- C01G 53/00** → (51) **H01M 4/525**
-
- C02F 1/00** → (51) **C02F 1/20**
-
- C02F 1/00** → (51) **G01F 3/00**
-
- C02F 1/02** → (51) **A61M 1/16**
- (51) **C02F 1/20** (11) **4 197 974 A1**
C02F 1/00 **B01D 19/00**
B01D 53/14 **B01D 53/58**
B01D 3/34 **C02F 103/20**
C02F 101/16 **C02F 1/66**
- (52) **B01D 53/58**; **C02F 1/001**;
B01D 1/223; **B01D 3/346**;
B01D 19/0005; **B01D 19/0026**;
B01D 19/0052; **B01D 53/14**;
C02F 1/20; **C02F 1/66**; **B01D 2251/506**;
B01D 2251/512; **B01D 2258/06**;
C02F 2101/16; **C02F 2103/20**;
C02F 2209/02; **C02F 2209/06**;
C02F 2301/046; **C02F 2303/24**
- (25) It (26) En
(21) 21215104.7 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION UND RÜCKGEWINNUNG VON IN ZOOTECHNISCHEM ABWASSER ENHALTENEM STICKSTOFF DURCH EINE ABSCHÖPFANLAGE*
• *PROCESS FOR THE EXTRACTION AND RECOVERY OF NITROGEN CONTAINED IN ZOOTECHNICAL WASTEWATER BY A SKIMMING PLANT*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION ET DE RÉCUPÉRATION D'AZOTE DE CONTENU DANS DES EAUX USÉES ZOOTECHNIQUES PAR UNE INSTALLATION D'ÉCRÉMAGE*
- (71) Idro Group S.r.l., Via Comina 39, 20831 Seregno (MB), IT
(72) Benedetti, Michele, 20831 Seregno (MB), IT
(74) Cammareri, Emanuele, Bresner Cammareri Intellectual Property-BCIP Via Aurelio Saffi, 23, 20123 Milano, IT

(51) **C02F 1/28** (11) **4 197 975 A1**

- B01J 20/26** **B01J 20/30**
(52) **B01J 20/26**; **B01J 20/30**; **C02F 1/28**
(25) Ja (26) En
(21) 20949497.0 (22) 11.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/030577 11.08.2020
(87) WO 2022/034635 2022/07 17.02.2022
(54) • *SELENSÄUREADSORBIERENDES MATERIAL*
• *SELENIUM ACID-ADSORBING MATERIAL*
• *MATÉRIAU ADSORBANT L'ACIDE SÉLÉNIQUE*
- (71) National University Corporation Kanazawa University, Nu 7, Kakuma-machi Kanazawa-shi, Ishikawa 920-1192, JP
Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) HASEGAWA, Hiroshi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-1192, JP
NAKAKUBO, Keisuke, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-1192, JP
YUNOSHITA, Koki, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-1192, JP
MASHIO, Asami, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-1192, JP
MAEDA, Katsuhiko, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-1192, JP
TANIGUCHI, Tsuyoshi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-1192, JP
NISHIMURA, Tatsuya, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-1192, JP
MITSUHASHI, Yoko, Tokyo 108-8230, JP
ENDO, Masaru, Tokyo 108-8230, JP
ARAI, Takashi, Tokyo 108-8230, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C02F 1/44** → (51) **A61M 1/16**
-
- C02F 3/10** → (51) **C02F 3/34**
-
- C02F 3/30** → (51) **C02F 3/34**
- (51) **C02F 3/34** (11) **4 197 976 A1**
C02F 3/10 **C02F 3/30**
- (52) **C02F 3/10**; **C02F 3/30**; **C02F 3/34**;
Y02W 10/10
- (25) Ko (26) En
(21) 22865917.3 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2022/015066 06.10.2022
(87) WO 2023/068608 2023/17 27.04.2023
(30) 19.10.2021 KR 20210139163
(54) • *ABWASSERBEHANDLUNGSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON AMINOSÄUREFERMENTATIONSMIKROORGANISMEN*
• *SEWAGE/WASTEWATER TREATMENT SYSTEM USING AMINO ACID FERMENTATION MICROORGANISMS*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES AU MOYEN DE MICRO-ORGANISMES DE FERMENTATION D'ACIDES AMINÉS*
- (71) CJ Cheiljedang Corporation, 330, Donghoro Jung-gu, Seoul 04560, KR
(72) KANG, Min Koo, Seoul 04560, KR
SHIN, Seung Ho, Seoul 04560, KR
KIM, Min Jun, Seoul 04560, KR
KIM, So Young, Seoul 04560, KR
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und

- Rechtsanwaltspartnerschaft mbB,
Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE
-
- C03B 17/06** → (51) **C03C 3/097**
-
- (51) **C03B 37/029** (11) **4 197 977 A1**
(52) **C03B 37/029**; **C03B 2205/64**;
C03B 2205/70; **C03B 2205/74**
- (25) En (26) En
(21) 22209590.3 (22) 25.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 08.12.2021 US 202163287245 P
(54) • *INDUKTIVER OFEN MIT ROTIERENDEM SUSZEPTOR ZUM ZIEHEN VON HOCHPRÄZISEM WELLENLEITERGLAS*
• *INDUCTIVE FURNACE WITH ROTATING SUSCEPTOR FOR HIGH PRECISION WAVEGUIDE GLASS DRAW*
• *FOUR INDUCTIF AVEC SUSCEPTEUR ROTATIF POUR L'ÉTRAGE DE VERRE DE GUIDE D'ONDES DE HAUTE PRÉCISION*
- (71) Heraeus Quartz North America LLC, 100 Heraeus Blvd., US-Buford GA 30518, US
(72) MA, Qiulin, Buford, 30518, US
CHANG, Kai Huei, Buford, 30518, US
(74) Heraeus IP, Heraeus Business Solutions GmbH Intellectual Property Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE
-
- C03C 1/00** → (51) **H01G 9/10**
-
- C03C 3/083** → (51) **C03C 10/04**
-
- C03C 3/087** → (51) **C03C 3/097**
-
- C03C 3/091** → (51) **C03C 3/097**
-
- C03C 3/093** → (51) **C03C 3/097**
- (51) **C03C 3/097** (11) **4 197 978 A1**
C03C 3/087 **C03B 17/06**
C03C 3/091 **C03C 3/093**
- (52) **C03C 3/091**; **C03C 3/087**;
C03C 3/093; **C03C 3/097**;
C03B 17/064; **Y02P 40/57**
- (25) En (26) En
(21) 23155656.4 (22) 03.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 09.10.2018 US 201862743015 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON VERDREHUNGSDEFEKTEN*
• *COMPOSITIONS AND METHOD FOR PREVENTING BAGGY WARP DEFECTS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER DES DÉFAUTS DE TORSION*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) GUO, Xiaoju, New York, 14870, US
MARKHAM, Shawn Rachele, Kentucky, 40330, US
YU, Jae Hyun, New York, 14814, US
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 19870161.7 / 3 863 979
-
- C03C 3/155** → (51) **H01G 9/10**
-
- C03C 10/02** → (51) **C03C 10/04**
-
- (51) **C03C 10/04** (11) **4 197 979 A1**

- C03C 10/02** **C03C 3/083**
C03C 21/00
- (52) **C03C 3/097; C03C 4/02; C03C 10/00; C03C 10/0009; C03C 21/002**
- (25) Zh (26) En
(21) 21913271.9 (22) 26.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/120633 26.09.2021
- (87) WO 2022/142526 2022/27 07.07.2022
- (30) 31.12.2020 CN 202011645700
- (54) • **MIKROKRISTALLINES GLAS, MIKROKRISTALLINES GLASPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **MICROCRYSTALLINE GLASS, MICROCRYSTALLINE GLASS PRODUCT AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR**
• **VERRE MICROCRISTALLIN, PRODUIT DE VERRE MICROCRISTALLIN ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**
- (71) CDGM Glass Co., Ltd, No.359, Sec.3, Chenglong Avenue LongQuan Yi District, Chengdu, Sichuan 610100, CN
- (72) YUAN, Baoping, Chengdu, Sichuan 610100, CN
YU, Tianlai, Chengdu, Sichuan 610100, CN
LI, Sai, Chengdu, Sichuan 610100, CN
JIANG, Tao, Chengdu, Sichuan 610100, CN
CHEN, Xuemei, Chengdu, Sichuan 610100, CN
SU, Yong, Chengdu, Sichuan 610100, CN
NIE, Xiaobing, Chengdu, Sichuan 610100, CN
- (74) LIU, Zhenyu, Chengdu, Sichuan 610100, CN
Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR
-
- C03C 11/00** → (51) **C03C 17/22**
-
- C03C 12/00** → (51) **C03C 17/22**
-
- C03C 17/00** → (51) **G01N 21/25**
-
- (51) **C03C 17/22** (11) **4 197 980 A1**
C03C 11/00 **C03C 12/00**
C08K 7/20 **C08K 7/28**
C08K 3/38
- (52) **C03C 11/002; C03C 12/00; C03C 17/225; C08K 7/20; C08K 7/28; C03C 2217/42; C08K 2003/385**
- (25) En (26) En
(21) 21214991.8 (22) 16.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • **BESCHICHTETE GLASMIKROKUGELN MIT EINER BESCHICHTUNG AUS HEXAGONALEN BORNITRID-TEILCHEN**
• **COATED GLASS MICROSPHERES COMPRISING A COATING COMPRISING HEXAGONAL BORON NITRIDE PARTICLES**
• **MICROSPHÈRES DE VERRE REVÊTUES COMPORTANT UN REVÊTEMENT COMPRENANT DES PARTICULES DE NITRURE DE BORE HEXAGONAL**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Engler, Martin, 87439 Kempten, DE
Wildhack, Stefanie, 87437 Kempten, DE
Gwizd, Sebastian, 87437 Kempten, DE
WU, Yong Kang, Woodbury, MN 55129, US
Wolff, Friedrich, 84489 Burghausen, DE
- (74) Mössner, Brigitte, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel (PC 072P) Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE
-
- (51) **C03C 17/34** (11) **4 197 981 A1**
C03C 17/36 **C03C 23/00**
- (52) **C03C 17/3681; C03C 17/36; C03C 17/3626; C03C 17/3639; C03C 17/3642; C03C 17/3644; C03C 17/3649; C03C 23/007; C03C 2217/78; C03C 2217/94; C03C 2217/948; C03C 2218/156**
- (25) En (26) En
(21) 21306778.8 (22) 15.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • **VERGLASUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **GLAZING AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**
• **VITRAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Saint-Gobain Glass France, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
- (72) OLBRYCH, Sylwia, 52070 AACHEN, DE
LASFARGUES, Héloïse, 52074 AACHEN, DE
MOTEMANI SHARABIANI, Yahya, 52070 AACHEN, DE
HAGEN, Jan, 53123 BONN, DE
- (74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
-
- C03C 17/36** → (51) **C03C 17/34**
-
- C03C 21/00** → (51) **C03C 10/04**
-
- C03C 23/00** → (51) **C03C 17/34**
-
- C03C 25/328** → (51) **C12Q 1/6837**
-
- C03C 27/00** → (51) **H01G 9/10**
-
- C04B 5/00** → (51) **C04B 20/06**
-
- (51) **C04B 20/02** (11) **4 197 982 A1**
C04B 28/10
C04B 20/023; C04B 28/10
- (25) En (26) En
(21) 21215647.5 (22) 17.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOHLENSÄUREHALTIGEN MINERALKOMPONENTE, KOHLENSÄUREHALTIGE MINERALKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BINDEMITELSZUSAMMENSETZUNG**
• **METHOD FOR THE PREPARATION OF A CARBONATED MINERAL COMPONENT, CARBONATED MINERAL COMPONENT AND METHOD FOR THE PREPARATION OF A BINDER COMPOSITION**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COMPOSANT MINÉRAL CARBONATÉ, COMPOSANT MINÉRAL CARBONATÉ ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE LIANT**
- (71) Holcim Technology Ltd, Im Schachen, 5113 Holderbank, CH
- (72) Benard, Philippe, Lyon, FR
Briaud, Vincent, Frontonas, FR
Dietz, Stefan, Ammerswil, CH
Bermejo, Edelio, Lyon, FR
- (74) HGF, HGF Europe LLP Neumarkter Straße 18, 81673 München, DE
-
- (51) **C04B 20/06** (11) **4 197 983 A1**
C04B 28/00 **C04B 5/00**
- (52) **C04B 20/06; C04B 5/00; C04B 28/006**
- (25) En (26) En
(21) 22204080.0 (22) 27.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 16.12.2021 TW 110147304
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANORGANISCHEN BINDEMITELS DURCH REDUKTIONSOFFENSCHLACKE UND DURCH DAS VERFAHREN HERGESTELLTER GEHÄRTETER FESTSTOFF**
• **METHOD OF MANUFACTURING INORGANIC BINDER BY REDUCTION FURNACE SLAG AND CURED SOLID MANUFACTURED BY THE METHOD**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN LIANT INORGANIQUE PAR LAITIÈRE DE FOUR DE RÉDUCTION ET SOLIDE DURCI FABRIQUÉ PAR LE PROCÉDÉ**
- (71) National Cheng Kung University, No. 1, Daxue Rd. East District, Tainan City 701, TW
SanFan Internal investment CO., LTD., No. 650, Sec. 1, Nanxiong Rd. Guanmiao Dist., Tainan City 718004, TW
- (72) HUANG, Jong-Shin, 701 Tainan City, TW
KO, Wen-Pi, 701 Tainan City, TW
LIN, Ting-Chun, 718004 Tainan City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
-
- (51) **C04B 26/28** (11) **4 197 984 A1**
B29C 48/00 **B29C 48/07**
B29C 48/92
- (25) Zh (26) En
(21) 21948683.4 (22) 12.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/130406 12.11.2021
- (87) WO 2023/070754 2023/18 04.05.2023
- (30) 29.10.2021 CN 202111274751
- (54) • **HALOGENFREIE MODIFIZIERTE WIEDERVERWERTBARE KUNSTSTOFFPLATTE MIT HOHER FÜLLUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **HALOGEN-FREE MODIFIED HIGH-FILLING RECYCLABLE PLASTIC PLATE AND FORMING METHOD THEREFOR**
• **PLAQUE EN PLASTIQUE RECYCLABLE À TENEUR ÉLEVÉE EN CHARGE MODIFIÉE EXEMPTÉ D'HALOGENÈ ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION**
- (71) Zhejiang Kingdom New Material Group Co., Ltd., No. 38 Desheng Road Heshan Town Tongxiang, Jiaxing City, Zhejiang 314516, CN
- (72) DAI, Huibin, Jiaxing, Zhejiang 314516, CN
DONG, Lijie, Jiaxing, Zhejiang 314516, CN
LI, Xin, Jiaxing, Zhejiang 314516, CN
ZHANG, Zhongfei, Jiaxing, Zhejiang 314516, CN
WANG, Tao, Jiaxing, Zhejiang 314516, CN
LI, Mengfei, Jiaxing, Zhejiang 314516, CN
CAO, Jiangchuan, Jiaxing, Zhejiang 314516, CN

CN
(74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited
County House Bayshill Road, Cheltenham,
Gloucestershire GL50 3BA, GB

C04B 28/00 → (51) **C04B 20/06**

(51) **C04B 28/02** (11) **4 197 985 A1**
C04B 40/00 **C04B 40/06**
G01N 33/38
(52) **G01N 33/383; C04B 28/02;**
C04B 40/0032; C04B 40/0625
(25) De (26) De
(21) 21215599.8 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **VERFAHREN ZUR NUTZUNG VON REST-**
WASSER
• **METHOD FOR USING RESIDUAL WATER**
• **PROCÉDÉ D'UTILISATION DES EAUX RÉSI-**
DUELLES
(71) HeidelbergCement AG, Berliner Strasse 6,
69120 Heidelberg, DE
(72) Pfeuffer, Markus, 69120 Heidelberg, DE
Zwolinski, Marek, 69120 Heidelberg, DE
(74) Zellentin & Partner mbB Patentanwälte,
Rubensstraße 30, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **C04B 28/08** (11) **4 197 986 A1**
C04B 40/00 **C04B 111/00**
C04B 111/60 **C04B 111/62**
C04B 111/72 **C04B 111/70**
(52) **C04B 28/082; C04B 40/0039;**
C04B 2111/00181; C04B 2111/00732;
C04B 2111/0075; C04B 2111/60;
C04B 2111/62; C04B 2111/70;
C04B 2111/72

(25) En (26) En
(21) 21215699.6 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(54) • **ALKALISCHE AKTIVATORZUSAMMENSET-**
ZUNG
• **ALKALI ACTIVATOR COMPOSITION**
• **COMPOSITION D'ACTIVATEUR ALCALIN**
(71) ResourceFull BV, Naamsevest 18 b0201,
3000 Leuven, BE
(72) ARNOUT, Lukas, B-3010 Kessel-Lo, BE
DIQUELOU, Youen, B-4000 Liège, BE
FRANÇOIS, Elise, 5652KA Eindhoven, NL
LAPAUW, Thomas, B-3010 Kessel-Lo, BE
(74) IPLodge bv, Technologielaan 9, 3001
Heverlee, BE

C04B 28/10 → (51) **C04B 20/02**

C04B 33/04 → (51) **A24F 47/00**

C04B 35/04 → (51) **A24F 47/00**

C04B 35/10 → (51) **A24F 47/00**

C04B 35/14 → (51) **A24F 47/00**

C04B 35/18 → (51) **B28B 1/30**

C04B 35/185 → (51) **A24F 47/00**

C04B 35/195 → (51) **A24F 47/00**

C04B 35/48 → (51) **C23C 24/08**

C04B 35/486 → (51) **A61C 13/00**

C04B 35/622 → (51) **A24F 47/00**

C04B 35/628 → (51) **C04B 35/634**

(51) **C04B 35/634** (11) **4 197 987 A2**
C04B 35/80 **C04B 35/628**
C04B 35/638

(52) **C04B 35/80; C04B 35/62873;**
C04B 35/63416; C04B 35/638

(25) En (26) En
(21) 22212631.0 (22) 09.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 US 202117556596

(54) • **PVA-BASIERTE BINDEMITTELANWEN-**
DUNG FÜR CMCS
• **PVA BASED BINDER APPLICATION FOR**
CMCS
• **APPLICATION DE LIANT À BASE DE PVA**
POUR CMC

(71) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US

(72) KONOPASKE, Zachary P., East Hartford,
06118, US

READ, Kathryn S., East Hartford, 06118, US
LAZUR, Andrew J., East Hartford, 06118, US

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

C04B 35/634 → (51) **B32B 18/00**

(51) **C04B 35/638** (11) **4 197 988 A1**
C04B 35/80

(52) **C04B 35/80; C04B 35/638;**
D01D 11/02; D02J 1/18; D06B 15/00;
F26B 5/06; C04B 2235/606;
C04B 2235/616

(25) En (26) En
(21) 22213436.3 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 US 202163291080 P

(54) • **GEFRIERTROCKNUNG VON VERBUND-**
WERKSTOFFEN ZUM FILAMENTSPREIZEN
• **FREEZE DRYING OF COMPOSITES FOR FIL-**
AMENT SPREADING
• **LYOPHILISATION DE COMPOSITES POUR**
L'ÉTALEMENT DE FILAMENT

(71) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US

(72) ENOS, Shaun M., East Hartford, 06118, US
READ, Kathryn S., East Hartford, 06118, US
BEALS, James T., East Hartford, 06118, US
FERNANDEZ, Robin H., East Hartford,
06118, US
HOLOWCZAK, John E., East Hartford, 06118,
US

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

C04B 35/638 → (51) **C04B 35/634**

C04B 35/80 → (51) **B32B 18/00**

C04B 35/80 → (51) **C04B 35/634**

C04B 35/80 → (51) **C04B 35/638**

(51) **C04B 37/00** (11) **4 197 989 A1**
C04B 37/02 **F25B 21/00**

(52) **C04B 37/006; C04B 37/026;**
C04B 2235/6562; C04B 2235/6567;
C04B 2235/764; C04B 2237/122;
C04B 2237/125; C04B 2237/127;
C04B 2237/34; C04B 2237/407;
C04B 2237/72

(25) Fr (26) Fr
(21) 22214718.3 (22) 19.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 FR 2113988

(54) • **VERFAHREN ZUM LÖTEN EINES KERAMI-**
SCHEN GALLIUMGRANATTEILS AUF EIN
METALLISCHES TEIL ODER EIN ANDERES
KERAMISCHES GALLIUMGRANATTEIL
• **METHOD FOR ASSEMBLING A GALLIUM**
GARNET CERAMIC PART ON A METAL
PART OR ANOTHER GALLIUM GARNET CE-
RAMIC PART BY BRAZING
• **PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE PAR BRASAGE**
D'UNE PIÈCE EN CÉRAMIQUE DE GRENAT
DE GALLIUM SUR UNE PIÈCE MÉTAL-
LIQUE OU SUR UNE AUTRE PIÈCE EN CÉ-
RAMIQUE DE GRENAT DE GALLIUM

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux
énergies alternatives, Bâtiment le Ponant
25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) CAMARA, Nimbo-Robert, 38300 Bourgoin,
FR

MARIN, Christophe, 38054 GRENOBLE
CEDEX 09, FR

CHAUMAT, Valérie, 38054 GRENOBLE
CEDEX 09, FR

VOYTOVYCH, Rayisa, 38130 ECHIROLLES, FR

DUVAL, Jean-Marc, 38054 GRENOBLE
CEDEX 09, FR

DURAND, Jean-Louis, 38054 GRENOBLE
CEDEX 09, FR

(74) Brevalex, Tour Trinity 1 Bis Esplanade de La
Défense CS 60347, 92035 Paris La Défense
Cedex, FR

(51) **C04B 37/02** (11) **4 197 990 A1**
H05K 3/38

(52) **C04B 37/02; H05K 3/38**

(25) Ja (26) En
(21) 21855889.8 (22) 30.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) JP 2021/028505 30.07.2021

(87) WO 2022/034810 2022/07 17.02.2022

(30) 12.08.2020 JP 2020136273

(54) • **LAMINAT FÜR LEITERPLATTE**
• **LAMINATE FOR CIRCUIT BOARD**
• **STRATIFIÉ POUR CARTE DE CIRCUIT IM-**
PRIMÉ

(71) Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho,
Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP

(72) TSUSHIMA, Eiki, Chitose-shi, Hokkaido 066-
0009, JP

ISHIMOTO, Ryuji, Shunan-shi, Yamaguchi
745-8648, JP

MAEDA, Masakatsu, Shunan-shi,
Yamaguchi 745-8648, JP

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert
Patentanwälte PartGmbH Thomas-
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C04B 37/02 → (51) **B23K 35/30**

<i>C04B 37/02</i> → (51) <i>C04B 37/00</i>	<i>C07C 31/125</i> <i>C07C 69/24</i>	67056 Ludwigshafen, DE
<i>C04B 38/06</i> → (51) <i>A24F 47/00</i>	<i>B01D 61/00</i>	(51) <i>C07C 29/151</i> (11) 4 197 994 A1 <i>C07C 31/04</i> <i>B01J 8/00</i>
<i>C04B 38/08</i> → (51) <i>A24F 47/00</i>	(52) <i>B01D 71/52; B01D 61/027;</i> <i>C07C 29/149; C07C 67/38; C07C 67/56</i>	(52) <i>C07C 29/152</i> <i>C07C 29/151; C07C 29/152</i>
<i>C04B 40/00</i> → (51) <i>C04B 28/02</i>	(25) De (26) De (21) 21215861.2 (22) 20.12.2021	(25) De (26) De (21) 21216065.9 (22) 20.12.2021
<i>C04B 40/00</i> → (51) <i>C04B 28/08</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN
<i>C04B 40/06</i> → (51) <i>C04B 28/02</i>	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALKOHOLS UND ABTRENNUNG DES HOMOGENEN KATALYSATORSYSTEMS UNTER VERWENDUNG EINER MEMBRAN UMFASSEND EINE TRENNAKTIVE SCHICHT AUS PAEK UND EINER UNTERSTRUKTUR, DIE PAEK UMFASST</i>	(54) • <i>VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON METHANOL</i> • <i>METHOD AND SYSTEM FOR MANUFACTURED METHANOL</i> • <i>PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PRODUCTION DE MÉTHANOL</i>
<i>C04B 41/00</i> → (51) <i>C23C 24/08</i>	• <i>METHOD FOR THE PREPARATION OF AN ALCOHOL AND SEPARATION OF THE HOMOGENEOUS CATALYST SYSTEM USING A MEMBRANE COMPRISING A SEPARATION-ACTIVE LAYER OF PAEK AND A SUBSTRUCTURE COMPRISING PAEK</i>	(71) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
<i>C04B 41/88</i> → (51) <i>A24F 47/00</i>	• <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ALCOOL ET DE SÉPARATION DU SYSTÈME DE CATALYSEUR HOMOGENE À L'AIDE D'UNE MEMBRANE COMPRENANT UNE COUCHE À ACTIVITÉ DE SÉPARATION COMPOSÉE DE PAEK ET D'UNE SOUS-STRUCTURE COMPRENANT DES PAEK</i>	(72) Schuhmann, Timm, 64625 Bensheim, DE Oelmann, Tobias, 60439 Frankfurt am Main, DE Castillo-Welter, Frank, 60388 Frankfurt, DE Wagner, Marc, 78350 Jouy-En-Josas, FR
<i>C04B 111/00</i> → (51) <i>C04B 28/08</i>	(71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE	(74) Stang, Stefan, Air Liquide Forschung und Entwicklung GmbH Gwinnerstraße 27-33, 60388 Frankfurt am Main, DE
<i>C04B 111/60</i> → (51) <i>C04B 28/08</i>	(72) KUCMIERCZYK, Peter, 44628 Herne, DE FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See, DE SCHÄPERTÖNS, Marc, 45657 Recklinghausen, DE GLUTH, Frederik, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE DREIMANN, Jens Martin, 44141 Dortmund, DE FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE KNOSSALLA, Johannes, 46514 Gahlen, DE BRÄCHER, Alexander, 45721 Haltern am See, DE SALE, Anna Chiara, 45657 Recklinghausen, DE MARKOVIC, Ana, 45721 Haltern am See, DE	
<i>C04B 111/62</i> → (51) <i>C04B 28/08</i>	(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE	
<i>C04B 111/70</i> → (51) <i>C04B 28/08</i>		
<i>C04B 111/72</i> → (51) <i>C04B 28/08</i>		
<i>C05D 9/00</i> → (51) <i>B01D 29/05</i>		
<i>C05F 11/00</i> → (51) <i>B01D 29/05</i>		
(51) <i>C05F 17/60</i> (11) 4 197 991 A1 <i>C05F 17/70</i> <i>C05F 17/907</i> <i>C05F 17/979</i> <i>C05F 17/986</i>		
(52) <i>C05F 17/907; C05F 17/60;</i> <i>C05F 17/70; C05F 17/979;</i> <i>C05F 17/986</i>		
(25) De (26) De (21) 22213981.8 (22) 15.12.2022		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA _____ KH MA MD TN		
(30) 16.12.2021 DE 102021133480		
(54) • <i>KOMPOSTREAKTOR ZUR HERSTELLUNG VON BIOLOGISCH BESONDERS WERTVOLLEM KOMPOST SOWIE KOMPOSTIERVERFAHREN</i>		
• <i>COMPOST REACTOR FOR PRODUCING COMPOST, PARTICULARLY VALUABLE BIOLOGICAL SUBSTANCES, AND A COMPOSTING METHOD</i>		
• <i>RÉACTEUR À COMPOST POUR LA PRODUCTION DE COMPOST BIOLOGIQUEMENT UTILE, EN PARTICULIER DE VALEUR, ET PROCÉDÉ DE COMPOSTAGE</i>		
(71) raumideen GmbH & Co. KG, Nagelfluhweg 8, 88316 Isny, DE		
(72) de la Serna, Juan, 88316 Isny, DE		
(74) Hoppe, Lars, VKK Patentanwälte PartGmbH Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE		
<i>C05F 17/70</i> → (51) <i>C05F 17/60</i>		
<i>C05F 17/907</i> → (51) <i>C05F 17/60</i>		
<i>C05F 17/979</i> → (51) <i>C05F 17/60</i>		
<i>C05F 17/986</i> → (51) <i>C05F 17/60</i>		
<i>C05G 3/00</i> → (51) <i>B01D 29/05</i>		
<i>C07B 41/06</i> → (51) <i>C07C 45/00</i>		
<i>C07C 17/08</i> → (51) <i>B01J 31/16</i>		
(51) <i>C07C 29/149</i> (11) 4 197 992 A1 <i>C07C 67/38</i> <i>C07C 67/56</i>		
(52) <i>B01J 19/00; C07C 29/1512</i>		
(25) En (26) En (21) 21214263.2 (22) 14.12.2021		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN		
(54) • <i>INTEGRIERTE ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHANOL AUS KOHLENDIOXID UND WASSERSTOFF</i>		
• <i>INTEGRATED PLANT AND PROCESS FOR THE PRODUCTION OF METHANOL FROM CARBON DIOXIDE AND HYDROGEN</i>		
• <i>INSTALLATION ET PROCÉDÉ INTÉGRÉS POUR LA PRODUCTION DE MÉTHANOL À PARTIR DE DIOXYDE DE CARBONE ET D'HYDROGÈNE</i>		
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE		
(72) Britzius, Susanne, 67056 Ludwigshafen, DE Vicari, Maximilian, 67056 Ludwigshafen, DE		
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006,		
<i>C07C 29/151</i> → (51) <i>C01B 3/36</i>		
<i>C07C 29/151</i> → (51) <i>C10G 3/00</i>		
<i>C07C 29/152</i> → (51) <i>C07C 29/151</i>		
<i>C07C 31/04</i> → (51) <i>C01B 3/36</i>		
<i>C07C 31/04</i> → (51) <i>C07C 29/151</i>		
<i>C07C 31/125</i> → (51) <i>C07C 29/149</i>		
<i>C07C 37/00</i> → (51) <i>C08J 11/24</i>		
<i>C07C 43/215</i> → (51) <i>C07C 323/12</i>		
(51) <i>C07C 45/00</i> (11) 4 197 995 A1 <i>C07F 15/00</i>		
(52) <i>C07F 15/0093; C07C 45/00</i>		
(25) De (26) De (21) 21215337.3 (22) 17.12.2021		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN		
(54) • <i>PT-XANTHEN-IOD-KOMPLEX UND PT-XANTHEN-BROM-KOMPLEX</i>		
• <i>PT-XANTHENE-IODINE COMPLEX AND PT-XANTHENE BROMINE COMPLEX</i>		
• <i>COMPLEXE PT-XANTHÈNE-IODE ET COMPLEXE PT-XANTHÈNE-BROME</i>		
(71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE		
(72) SCHNEIDER, Carolin, 40789 Monheim am Rhein, DE JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock, DE BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen, DE FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE		
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE		
(51) <i>C07C 45/00</i> (11) 4 197 996 A1		

- C07F 15/00**
(52) **C07F 15/0093; C07C 45/00**
(25) De (26) De
(21) 21215341.5 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *PT-PHENOPHOSPHAZIN-IOD-KOMPLEX UND PT-PHENOPHOSPHAZIN-BROM-KOMPLEX*
• *PT-PHENOPHOSPHAZINE-IODINE COMPLEX AND PT-PHENOPHOSPHAZINE BROMINE COMPLEX*
• *COMPLEXE PT-PHÉNOPHOSPHAZINE-IODE ET COMPLEXE PT-PHÉNOPHOSPHAZINE-BROME*
- (71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) SCHNEIDER, Carolin, 40789 Monheim am Rhein, DE
JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock, DE
BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE
-
- (51) **C07C 45/00** (11) **4 197 997 A1**
C07F 15/00
(52) **C07F 15/0093; C07C 45/00**
(25) De (26) De
(21) 21215342.3 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *PT-IOD-KOMPLEX UND PT-BROM-KOMPLEX MIT XANTHOSDERIVATEN*
• *PT-IODINE COMPLEX AND PT-BROMINE COMPLEX WITH XANTHOS DERIVATIVES*
• *COMPLEXE PT-IODE ET COMPLEXE PT-BROME COMPORTANT DES XANTHOS-DERIVÉS*
- (71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) SCHNEIDER, Carolin, 40789 Monheim am Rhein, DE
JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock, DE
BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE
-
- (51) **C07C 45/00** (11) **4 197 998 A1**
C07F 15/00
(52) **C07F 15/0093; C07C 45/50**
(25) De (26) De
(21) 21215348.0 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *PT-SIXANTPHOS-IOD-KOMPLEX UND PT-SIXANTPHOS-BROM-KOMPLEX*
• *PT-SIXANTPHOS-IODINE COMPLEX AND PT-SIXANTPHOS-BROMIUM COMPLEX*
- (71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) SCHNEIDER, Carolin, 40789 Monheim am Rhein, DE
JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock, DE
BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE
-
- (51) **C07C 45/00** (11) **4 197 999 A1**
C07F 15/00
(52) **C07F 15/0093; C07C 45/00**
(25) De (26) De
(21) 21215349.8 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *REAKTIONSGEMISCH MIT PT-BIPHENYL-CHLOR-KOMPLEX*
• *REACTION MIXTURE WITH PT-BIPHENYL-CHLORINE COMPLEX*
• *MÉLANGE RÉACTIONNEL COMPORTANT LE COMPLEXE PT-BIPHÉNYL-CHLORE*
- (71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) SCHNEIDER, Carolin, 40789 Monheim am Rhein, DE
JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock, DE
BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE
-
- (51) **C07C 45/00** (11) **4 198 000 A1**
C07F 15/00
(52) **C07F 15/0093; C07C 45/00**
(25) De (26) De
(21) 21215353.0 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *PT-XANTHEN-BROM-KOMPLEX*
• *PT-XANTHENE-BROMINE COMPLEX*
• *COMPLEXE PT-XANTHÈNE-BROME*
- (71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Schneider, Carolin, 40789 Monheim am Rhein, DE
JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock, DE
BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE
-
- (51) **C07C 45/00** (11) **4 198 001 A1**
C07F 15/00
(52) **C07F 15/0093; C07C 45/00**
(25) De (26) De
(21) 21215366.2 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *PT-XANTHEN-IOD-KOMPLEX UND PT-BIPHENYL-IOD-KOMPLEX UND PT-BIPHENYL-BROM-KOMPLEX*
• *PT-XANTHENE-IODINE COMPLEX AND PT-BIPHENYL-IODINE COMPLEX AND PT-BIPHENYL-BROMINE COMPLEX*
• *COMPLEXE PT-XANTHÈNE-IODE ET COMPLEXE PT-BIPHÉNYL-IODE ET COMPLEXE PT-BIPHÉNYL-BROME*
- (71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) SCHNEIDER, Carolin, 40789 Monheim am Rhein, DE
JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock, DE
BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE
-
- SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *PT-BIPHENYL-IOD-KOMPLEX UND PT-BIPHENYL-BROM-KOMPLEX*
• *PT-BIPHENYL-IODINE COMPLEX AND PT-BIPHENYL-BROMINE COMPLEX*
• *COMPLEXE PT-BIPHÉNYL-IODE ET COMPLEXE PT-BIPHÉNYL-BROME*
- (71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) SCHNEIDER, Carolin, 40789 Monheim am Rhein, DE
JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock, DE
BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE
-
- (51) **C07C 45/00** (11) **4 198 002 A1**
C07F 15/00
(52) **C07F 15/0093; C07C 45/00**
(25) De (26) De
(21) 21215373.8 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *PT-XANTHEN-IOD-KOMPLEX*
• *PT-XANTHENE-IODINE COMPLEX*
• *COMPLEXE PT-XANTHÈNE-IODE*
- (71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) SCHNEIDER, Carolin, 40789 Monheim am Rhein, DE
JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock, DE
BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE
-
- (51) **C07C 45/00** (11) **4 198 003 A1**
C07F 15/00
B01J 31/00
C07B 41/06
(52) **C07F 15/0093; B01J 31/00; C07C 45/50**
(25) De (26) De
(21) 22212189.9 (22) 08.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 EP 21215344
(54) • *PT-THIXANTPHOS-IOD-KOMPLEX UND PT-THIXANTPHOS-BROM-KOMPLEX*
• *PT-THIXANTPHOS-IODO COMPLEX AND PT-THIXANTPHOS-BROMO COMPLEX*
• *COMPLEXE PT-THIXANTPHOS IOD ET COMPLEXE PT-THIXANTPHOS BROM*
- (71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Schneider, Carolin, 40789 Monheim am Rhein, DE
JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock, DE
BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE

1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE	KH MA MD TN	1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE
C07C 45/00 → (51) C07F 15/00	(54) • VERFAHREN ZUR HYDROFORMYLIERUNG VON OLEFINEN UNTER EINSATZ VON PT UND BROM	(51) C07C 45/50 (11) 4 198 009 A1
(51) C07C 45/50 (11) 4 198 004 A1	• METHOD FOR HYDROFORMYLATION OF OLEFINS USING PT AND BROMINE	(52) C07C 45/50
(52) C07C 45/50	• PROCÉDÉ D'HYDROFORMYLATION D'OLÉFINES À L'AIDE DU PT ET DU BROME	(25) De (26) De
(25) De (26) De	(71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE	(21) 21215338.1 (22) 17.12.2021
(21) 21215338.1 (22) 17.12.2021	(72) SCHNEIDER, Carolin, 40789 Monheim am Rhein, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock, DE	BA ME _____
BA ME _____	BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen, DE	KH MA MD TN
KH MA MD TN	FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE	(54) • VERFAHREN ZUR HYDROFORMYLIERUNG VON OLEFINEN UNTER EINSATZ VON PT UND PHENOXAZIN
(54) • VERFAHREN ZUR HYDROFORMYLIERUNG VON OLEFINEN UNTER EINSATZ VON PT UND PHENOXAZIN	(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE	• METHOD FOR HYDROFORMYLATION OF OLEFINS USING PT AND PHENOXAZINE
• METHOD FOR HYDROFORMYLATION OF OLEFINS USING PT AND PHENOXAZINE	(51) C07C 45/50 (11) 4 198 007 A1	• PROCÉDÉ D'HYDROFORMYLATION D'OLÉFINES À L'AIDE DU PT ET DE LA PHÉNOXAZINE
• PROCÉDÉ D'HYDROFORMYLATION D'OLÉFINES À L'AIDE DU PT ET DE LA PHÉNOXAZINE	(52) C07C 45/50	(71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE	(25) De (26) De	(72) SCHNEIDER, Carolin, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) SCHNEIDER, Carolin, 40789 Monheim am Rhein, DE	(21) 21215346.4 (22) 17.12.2021	JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock, DE
JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen, DE
BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen, DE	BA ME _____	FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE	KH MA MD TN	(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE	(54) • VERFAHREN ZUR HYDROFORMYLIERUNG VON OLEFINEN UNTER EINSATZ VON PT UND SIXANTPHOS	(51) C07C 45/50 (11) 4 198 010 A1
(51) C07C 45/50 (11) 4 198 005 A1	• METHOD FOR HYDROFORMYLATION OF OLEFINS USING PT AND SIXANTPHOS	(52) C07C 45/50
(52) C07C 45/50	• PROCÉDÉ D'HYDROFORMYLATION D'OLÉFINES À L'AIDE DU PT ET DU SIXANTPHOS	(25) De (26) De
(25) De (26) De	(71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE	(21) 21215340.7 (22) 17.12.2021
(21) 21215340.7 (22) 17.12.2021	(72) SCHNEIDER, Carolin, 40789 Monheim am Rhein, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock, DE	BA ME _____
BA ME _____	BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen, DE	KH MA MD TN
KH MA MD TN	FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE	(54) • VERFAHREN ZUR HYDROFORMYLIERUNG VON OLEFINEN UNTER EINSATZ VON PT, HALOGEN UND XANTPHOSDERIVATEN
(54) • VERFAHREN ZUR HYDROFORMYLIERUNG VON OLEFINEN UNTER EINSATZ VON PT, HALOGEN UND XANTPHOSDERIVATEN	(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE	• METHOD FOR HYDROFORMYLATION OF OLEFINS USING PT, HALOGEN AND XANTPHOS DERIVATIVES
• METHOD FOR HYDROFORMYLATION OF OLEFINS USING PT, HALOGEN AND XANTPHOS DERIVATIVES	(51) C07C 45/50 (11) 4 198 008 A1	• PROCÉDÉ D'HYDROFORMYLATION D'OLÉFINES À L'AIDE DE DÉRIVÉS DE PT, DE HALOGENE ET DE XANTPHOS
• PROCÉDÉ D'HYDROFORMYLATION D'OLÉFINES À L'AIDE DE DÉRIVÉS DE PT, DE HALOGENE ET DE XANTPHOS	(52) C07C 45/50	(71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE	(25) De (26) De	(72) SCHNEIDER, Dr., Carolin, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) SCHNEIDER, Dr., Carolin, 40789 Monheim am Rhein, DE	(21) 21215350.6 (22) 17.12.2021	JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock, DE
JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen, DE
BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen, DE	BA ME _____	FRANKE, Prof. Dr., Robert, 45772 Marl, DE
FRANKE, Prof. Dr., Robert, 45772 Marl, DE	KH MA MD TN	(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE	(54) • VERFAHREN ZUR HYDROFORMYLIERUNG VON OLEFINEN UNTER EINSATZ VON PT UND IOD	(51) C07C 45/50 (11) 4 198 011 A1
(51) C07C 45/50 (11) 4 198 006 A1	• METHOD FOR HYDROFORMYLATION OF OLEFINS USING PT AND IODINE	(52) C07C 45/50
(52) C07C 45/50	• PROCÉDÉ D'HYDROFORMYLATION D'OLÉFINES À L'AIDE DU PT ET DE L'IODE	(25) De (26) De
(25) De (26) De	(71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE	(21) 21215368.8 (22) 17.12.2021
(21) 21215343.1 (22) 17.12.2021	(72) SCHNEIDER, Carolin, 40789 Monheim am Rhein, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock, DE	BA ME _____
BA ME _____	BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen, DE	KH MA MD TN
KH MA MD TN	FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE	
	(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE	

- (54) • *VERFAHREN ZUR HYDROFORMYLIERUNG VON OLEFINEN UNTER EINSATZ VON PT UND DPEPHOS*
• *METHOD FOR HYDROFORMYLATION OF OLEFINS USING PT AND DPEPHOS*
• *PROCÉDÉ D'HYDROFORMYLATION D'OLÉFINES À L'AIDE DU PT ET DU DPEPHOS*
- (71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) SCHNEIDER, Carolin, 40789 Monheim am Rhein, DE
JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock, DE
BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
- (74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE
-
- (51) **C07C 45/50** (11) **4 198 012 A1**
C07C 47/02
- (52) **C07C 45/50**
- (25) De (26) De
(21) 21215374.6 (22) 17.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUR HYDROFORMYLIERUNG VON OLEFINEN UNTER EINSATZ VON PT UND IOD ODER BROM*
• *METHOD FOR THE HYDROFORMYLATION OF OLEFINS USING PT AND IODINE OR BROMINE*
• *PROCÉDÉ D'HYDROFORMYLATION D'OLÉFINES À L'AIDE DU PT ET DE L'IODE OU DU BROME*
- (71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) SCHNEIDER, Carolin, 40789 Monheim am Rhein, DE
JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock, DE
BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
- (74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE
-
- (51) **C07C 45/50** (11) **4 198 013 A1**
C07C 47/02
- (52) **C07C 45/50**
- (25) De (26) De
(21) 22212152.7 (22) 08.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 EP 21215381
- (54) • *VERFAHREN ZUR HYDROFORMYLIERUNG VON OLEFINEN UNTER EINSATZ VON PT UND THIXANTPHOS*
• *METHOD FOR THE HYDROFORMYLATION OF OLEFINS USING PT AND THIXANTPHOS*
• *PROCÉDÉ D'HYDROFORMYLATION D'OLÉFINES UTILISANT PT ET THIXANTPHOS*
- (71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Schneider, Carolin, 40789 Monheim am Rhein, DE
Jackstell, Ralf, 18106 Rostock, DE
Beller, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen, DE
Franke, Robert, 45772 Marl, DE
-
- (74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE
-
- C07C 47/02** → (51) **C07C 45/50**
-
- C07C 47/12** → (51) **C07C 45/50**
-
- C07C 47/228** → (51) **C07C 45/50**
-
- C07C 49/92** → (51) **H01L 51/54**
- (51) **C07C 51/09** (11) **4 198 014 A1**
C07C 67/38 **C07C 67/56**
C07C 53/126 **C07C 69/24**
B01D 61/00
- (52) **B01D 61/027; B01D 71/52; C07C 51/09; C07C 67/38; C07C 67/56; B01D 2311/04; B01D 2311/06; B01D 2311/263**
- (25) De (26) De
(21) 21215858.8 (22) 20.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBONSÄUREN ODER DEREN SALZEN UND ABTRENNUNG DES HOMOGENEN KATALYSATORSYSTEMS UNTER VERWENDUNG EINER MEMBRAN UMFASSEND EINE TRENNAKTIVE SCHICHT AUS PAEK UND EINER UNTERSTRUKTUR, DIE PAEK UMFASST*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF CARBOXYLIC ACIDS OR THEIR SALTS AND SEPARATION OF THE HOMOGENEOUS CATALYST SYSTEM USING A MEMBRANE COMPRISING A SEPARATION-ACTIVE LAYER OF PAEK AND A SUBSTRUCTURE COMPRISING PAEK*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDES CARBONNIQUES OU DE LEURS SELS ET DE SÉPARATION DU SYSTÈME DE CATALYSEUR HOMOGENÈ À L'AIDE D'UNE MEMBRANE COMPRENANT UNE COUCHE À ACTIVITÉ DE SÉPARATION COMPOSÉE DE PEAK ET D'UNE SOUS-STRUCTURE COMPRENANT DES PAEK*
- (71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) KUCMIERCZYK, Peter, 44628 Herne, DE
FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See, DE
SCHÄPERTÖNS, Marc, 45657 Recklinghausen, DE
GLUTH, Frederik, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE
DREIMANN, Jens Martin, 44141 Dortmund, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
KNOSSALA, Johannes, 46514 Gahlen, DE
BRÄCHER, Alexander, 45721 Haltern am See, DE
SALE, Anna Chiara, 45657 Recklinghausen, DE
MARKOVIC, Ana, 45721 Haltern am See, DE
- (74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE
-
- C07C 53/126** → (51) **C07C 51/09**
- (51) **C07C 67/347** (11) **4 198 015 A1**
C07C 69/716
- (52) **C07C 67/347**
- (25) De (26) De
(21) 21215339.9 (22) 17.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 16.12.2021 PL 43987021
- (54) • *NIMESULIDSALZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NIMESULIDSALZKRISTALLEN*
• *NIMESULIDE SALTS AND METHOD OF OBTAINING NIMESULIDE SALT CRYSTALS*
• *SELS DE NIMESULIDE ET PROCÉDÉ D'OBTENTION DE CRISTAUX DE SEL DE NIMESULIDE*
- (71) Uniwersytet Gdanski, ul. Jana Bazynskiego 8, 80-309 Gdansk, PL
- (72) Sikorski, Artur, 83-100 Juszkowo-Pruszcz Gdanski, PL
Rybczynska, Malgorzata, 82-100 Malbork, PL
- (74) Pawlowska, Justyna, Kancelaria Patentowa Justyna Pawlowska Wzgorze Bernardowo 263B/6, 81-583 Gdynia, PL
-
- (51) **C07C 255/54** (11) **4 198 017 A1**
- (52) **A61K 31/197; A61K 31/277; A61K 31/357; A61K 31/44; A61K 31/4406; A61K 31/4433; A61K 31/4439; A61P 1/00; A61P 1/04; A61P 1/16; A61P 3/10; A61P 5/16;**

- A61P 7/06; A61P 11/00; A61P 17/00;
A61P 19/00; A61P 19/02; A61P 21/04;
A61P 25/00; A61P 29/00; A61P 31/00;
A61P 31/04; A61P 31/12; A61P 31/22;
A61P 35/00; A61P 35/02; A61P 37/02;
C07C 227/18; C07C 229/22;
C07C 253/30; C07C 255/54;
C07D 213/30; C07D 213/74;
C07D 213/85; C07D 319/18;
C07D 401/12; C07D 405/12
- (25) Zh (26) En
(21) 21855356.8 (22) 28.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/108826 28.07.2021
(87) WO 2022/033303 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 CN 202010801978
(54) • *BENZYLAMINDERIVAT, HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG
DAVON*
• *BENZYLAMINE DERIVATIVE, PREPARA-
TION METHOD THEREFOR AND USE
THEREOF*
• *DÉRIVÉ DE BENZYLAMINE, SON PROCÉDÉ
DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
- (71) Academy of Military Medical Sciences, No.
27 Taiping Road Haidian District, Beijing
100850, CN
(72) XIAO, Junhai, Beijing 100850, CN
LI, Song, Beijing 100850, CN
GUO, Jialin, Beijing 100850, CN
ZHONG, Wu, Beijing 100850, CN
LUO, Longlong, Beijing 100850, CN
ZHENG, Zhibing, Beijing 100850, CN
ZHOU, Xinbo, Beijing 100850, CN
LI, Xingzhou, Beijing 100850, CN
CAO, Ruiyuan, Beijing 100850, CN
FAN, Shiyong, Beijing 100850, CN
XIAO, Dian, Beijing 100850, CN
XIE, Fei, Beijing 100850, CN
LI, Wei, Beijing 100850, CN
(74) PGA S.p.A., Milano, Succursale di Lugano,
Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH
-
- C07C 303/40** → (51) **C07C 211/63**
-
- C07C 309/06** → (51) **C07C 381/12**
-
- C07C 311/08** → (51) **C07C 211/63**
- (51) **C07C 323/12** (11) **4 198 018 A1**
C07C 43/215 **C08F 2/00**
(52) **C07C 323/12; C07C 41/16;**
C07C 43/215; C07C 67/11
- (25) En (26) En
(21) 21214445.5 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *POLYTHIOLVERBINDUNGEN UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POLYTHIOL COMPOUNDS AND PROCESS
FOR PREPARATION THEREOF*
• *COMPOSÉS DE POLYTHIOL ET LEUR PRO-
CÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) Ito, Kenji, 40597 Düsseldorf, DE
Taden, Andreas, 40597 Düsseldorf, DE
Beck, Horst, 41470 Neuss, DE
Brandt, Adrian, 45219 Essen, DE
de Vries, Johannes Gerardus, 18055
- Rostock, DE
Mazloomi, Zahra, 18059 Rostock, DE
- (51) **C07C 381/12** (11) **4 198 019 A1**
G03F 7/00 **C07C 309/06**
(52) **C07C 309/06; C07C 29/00;**
C07C 381/12; C07D 209/88;
C07D 307/91; C07D 333/76;
C07D 335/16; C07F 5/027; C07F 9/20;
G03F 7/0045; G03F 7/039;
G03F 7/0397
- (25) En (26) En
(21) 23154959.3 (22) 27.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
(30) 09.10.2018 CN 201811172185
09.10.2018 CN 201811171951
(54) • *TRIPHENYLPHOSPHONIUMSALZVERBIN-
DUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *TRIPHENYLPHOSPHONIUM SALT COM-
POUND, AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉ DE SEL DE TRIPHÉNYLPHOS-
PHONIUM ET SES UTILISATIONS*
- (71) Changzhou Tronly Advanced Electronic
Materials Co., Ltd., Wucheng Industrial
Park Zhenglou Town Tianning District,
Changzhou, Jiangsu 213159, CN
Changzhou Tronly New Electronic Materials
Co., Ltd, Qianjia Industrial Park Yaoguan
Town Wujin, Changzhou, Jiangsu 213011,
CN
(72) QIAN, Xiaochun, Jiangsu, 213011, CN
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB
(62) 19871797.7 / 3 865 473
-
- C07D 205/04** → (51) **C07F 7/18**
-
- C07D 205/12** → (51) **C07F 7/18**
-
- C07D 209/56** → (51) **H01M 10/42**
- (51) **C07D 209/86** (11) **4 198 020 A1**
C07D 405/14 **C07D 409/14**
C09K 11/06
- (25) Zh (26) En
(21) 22865906.6 (22) 09.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/075730 09.02.2022
(87) WO 2023/070987 2023/18 04.05.2023
(30) 28.10.2021 CN 202111260690
07.12.2021 CN 202111488233
(54) • *ORGANISCHE VERBINDUNG, ORGANI-
SCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICH-
TUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICH-
TUNG DAMIT*
• *ORGANIC COMPOUND, ORGANIC ELEC-
TROLUMINESCENT DEVICE COMPRISING
SAME, AND ELECTRONIC APPARATUS*
• *COMPOSÉ ORGANIQUE, DISPOSITIF ÉLEC-
TROLUMINESCENT ORGANIQUE LE COM-
PRENANT, ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
- (71) Shaanxi Lighte Optoelectronics Material
Co., Ltd., Building 3, No. 99 Longfeng Road
High-tech Zone, Xi'an, Shaanxi 710065, CN
(72) MA, Tiantian, Xi'an, Shaanxi 710084, CN
YANG, Min, Xi'an, Shaanxi 710111, CN
YANG, Lei, Xi'an, Shaanxi 710100, CN
ZANG, Yan, Xi'an, Shaanxi 710200, CN
ZHANG, Kongyan, Xi'an, Shaanxi 710100,
CN
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55
Stockholm, SE
- (51) **C07D 211/14** (11) **4 198 021 A1**
A61K 31/451 **A61K 9/00**
A61P 25/28
- (25) Ko (26) En
(21) 21856055.5 (22) 24.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/007936 24.06.2021
(87) WO 2022/035048 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 KR 20200102535
(54) • *DONEPEZILETHERPALMITAT ODER PHAR-
MAZEUTISCH UNBEDENKLICHES SALZ DA-
VON*
• *DONEPEZIL ETHER PALMITATE OR PHAR-
MACEUTICALLY ACCEPTABLE SALT THERE-
OF*
• *PALMITATE D'ÉTHER DE DONÉPÉZIL OU
SEL PHARMACEUTIQUEMENT ACCEP-
TABLE DE CELUI-CI*
- (71) Chong Kun Dang Pharmaceutical Corp., 8,
Chungjeong-ro Seodaemun-gu, Seoul
03742, KR
(72) NAM, Dong Hyuk, Yongin-si Gyeonggi-do
16995, KR
LEE, Jaemin, Yongin-si Gyeonggi-do 16995,
KR
PARK, So Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do
16995, KR
KANG, Sung Kwon, Yongin-si Gyeonggi-do
16995, KR
PARK, Shin Jung, Yongin-si Gyeonggi-do
16995, KR
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
-
- C07D 211/96** → (51) **C07F 7/18**
- (51) **C07D 213/74** (11) **4 198 022 A1**
C07D 215/38 **C07D 215/42**
C07D 215/46 **C07D 241/44**
C07D 401/12 **C07D 403/12**
- (52) **C07D 403/12; A61K 31/4709;**
A61K 31/4985; A61P 3/10; A61P 9/10;
A61P 17/00; A61P 17/18; A61P 19/10;
A61P 21/00; A61P 25/28; A61P 27/12;
A61P 31/12; A61P 31/18; A61P 35/00;
A61P 37/04; A61P 39/06; A61P 43/00;
C07D 213/74; C07D 215/38;
C07D 215/42; C07D 215/46;
C07D 241/44; C07D 401/12
- (25) En (26) En
(21) 22193611.5 (22) 14.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK
SM TR _____
(30) 12.06.2009 EP 09162630
12.06.2009 US 18655209 P
12.06.2009 EP 09305540
12.06.2009 US 18654409 P
(54) • *HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN ZUR
BEHANDLUNG VON AIDS*
• *PREPARATION OF COMPOUNDS USEFUL
FOR TREATING AIDS*
• *PRÉPARATION DES COMPOSÉS UTILES
POUR LE TRAITEMENT DU SIDA*
- (71) ABIVAX, 7-11 Boulevard Haussmann, 75009
Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE, 3 Rue Michel-Ange, 75794
Paris Cedex 16, FR
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris
Cedex 05, FR
UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163, rue
Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier,
FR

- (72) TAZI, Jamal, 34380 CLAPIERS, FR
MAHUTEAU-BETZER, Florence, 78470
SAINT-REMY LES CHEVREUSE, FR
NAJMAN, Romain, 94240 L'HAY LES ROSES,
FR
SCHERRER, Didier, 34170 CASTELNAU LE
LEZ, FR
CAMPOS, Noëlie, 34920 LE CRES, FR
GARCEL, Aude, 34920 LE CRES, FR
(74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009
Paris, FR
(62) 10757474.1 / 2 440 547

C07D 215/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 215/18 → (51) **C07D 401/14**

C07D 215/38 → (51) **C07D 213/74**

C07D 215/42 → (51) **C07D 213/74**

C07D 215/46 → (51) **C07D 213/74**

- (51) **C07D 231/12** (11) **4 198 023 A1**
A01N 43/56 **C07D 231/40**
(52) **C07D 231/40; A01N 43/56;**
A01N 47/34; A01P 7/00; C07D 231/12
(25) En (26) En
(21) 21214993.4 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **PESTIZIDAKTIVE THIOSEMICARBAZON-**
VERBINDUNGEN
• **PESTICIDALLY ACTIVE THIOSEMICAR-**
BAZONE COMPOUNDS
• **COMPOSÉS DE THIOSEMICARBAZONE AC-**
TIFS SUR LE PLAN PESTICIDE
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) Maity, Pulakesh, 400705 Navi Mumbai, IN
Chaudhuri, Rupsha, 400705 Navi Mumbai,
IN
Defieber, Christian, 67056 Ludwigshafen
am Rhein, DE
Handore, Kishor, 400705 Navi Mumbai, IN
Adisechan, Ashokkumar, 400705 Navi
Mumbai, IN
Winter, Christian Harald, 67056
Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

- (51) **C07D 231/14** (11) **4 198 024 A1**
C07D 401/06 **C07D 401/12**
A61K 31/4155 **A61K 31/496**
A61P 1/16 **A61P 25/06**
A61P 29/00 **A61P 37/02**
C07D 403/06 **C07D 403/12**
C07D 519/00 **C07D 491/048**
C07D 403/14 **C07D 413/12**
C07D 413/14 **C07D 417/12**
C07D 417/14 **C07D 451/02**
C07D 487/04 **C07D 471/10**
(52) **C07D 231/14; A61P 1/16;**
A61P 25/06; A61P 29/00; A61P 37/02;
C07D 401/06; C07D 401/12;
C07D 403/06; C07D 403/12;
C07D 403/14; C07D 413/12;
C07D 413/14; C07D 417/12;
C07D 417/14; C07D 451/02;
C07D 471/10; C07D 487/04;
C07D 491/048; C07D 519/00
(25) En (26) En
(21) 23151106.4 (22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
MA TN
(30) 23.05.2017 US 201762510213 P
(54) • **PYRAZOL-MAGL-INHIBITOREN**
• **PYRAZOLE MAGL INHIBITORS**
• **INHIBITEURS DE MAGL PYRAZOLE**
(71) H. Lundbeck A/S, Ottliavej 9, 2500 Valby,
DK
(72) Grice, Cheryl A., San Diego, 9121, US
Wiener, John J.M., San Diego, 9121, US
Duncan, Katharine K., San Diego, 9121, US
Weber, Olivia D., San Diego, 9121, US
(74) H. Lundbeck A/S, Ottliavej 9, 2500 Valby,
DK
(62) 18806431.5 / 3 630 744

C07D 231/40 → (51) **C07D 231/12**

C07D 233/90 → (51) **A61P 31/04**

C07D 233/90 → (51) **C07D 307/54**

- (51) **C07D 235/14** (11) **4 198 025 A1**
C07D 403/12 **A61K 31/4184**
A61P 31/04
(52) **A61P 31/04; C07D 235/14;**
C07D 403/12
(25) En (26) En
(21) 21214773.0 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **BENZIMIDAZOLDERIVATE ZUR BEHAND-**
LUNG UND PROPHYLAXE VON INFEKTI-
ONSKRANKHEITEN
• **BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES FOR THE**
TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF IN-
FECTIOUS DISEASES
• **DÉRIVÉS DE LA BENZIMIDAZOLE POUR LE**
TRAITEMENT ET LA PROPHYLAXIE DE MA-
LADIES INFECTIEUSES
(71) Eberhard Karls Universität Tübingen
Medizinische Fakultät, Geschwister-Scholl-
Platz, 72074 Tübingen, DE
(72) Schütz, Monika, 72070 Tübingen, DE
Renschler, Fabian, 72070 Tübingen, DE
Schweers, Jonas Malte, 3600 Thun, CH
Autenrieth, Ingo, 69121 Heidelberg, DE
Poso, Antti, 76150 Pieksämäki, FI
Kronenberger, Thales, 72076 Tübingen, DE
Kurki, Milla, 70210 Kuopio, FI
Turhanen, Petri, 70210 Kuopio, FI
Leini, Renne, 70210 Kuopio, FI
Schmidberger, Gregor, 72074 Tübingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart,
DE

(51) **C07D 239/26** (11) **4 198 026 A1**
C07D 239/74 **C07D 241/12**
C07D 251/24 **H01L 51/00**

- (52) **C07D 251/24; C07D 239/26;**
C07D 239/74; C07D 241/12;
H10K 85/615; H10K 85/654;
H10K 50/18
(25) En (26) En
(21) 21214412.5 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (54) • **VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN**
HALBLEITENDEN MATERIALIEN FÜR ELEK-
TRONISCHE VORRICHTUNGEN
• **COMPOUNDS FOR USE IN SEMICONDC-**
UTIONG MATERIALS SUITABLE FOR ELEC-
TRONIC DEVICES
• **COMPOSÉS POUR L'UTILISATION DANS**
DES MATERIELS SEMICONDUCTEURS
POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES
(71) Novalde GmbH, Elisabeth-Boer-Straße 9,
01099 Dresden, DE
(72) PAVICIC, Domagoj, 01099 Dresden, DE
GALÁN GARCÍA, Elena, 01099 Dresden, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C07D 239/42** (11) **4 198 027 A1**
C07D 333/20 **C07D 409/12**

- (52) **C07D 409/12; C07D 239/42;**
C07D 333/20
(25) It (26) En
(21) 22213255.7 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 IT 202100031322
(54) • **NACHHALTIGES VERFAHREN ZUR SYN-**
THESE VON MOLEKÜLEN MIT ANTIHIS-
TAMIN-AKTIVITÄT IN UNKONVENTIONEL-
LEN BIOLOGISCH ABBAUBAREN LÖ-
SUNGSMITTELN (TIEFEUTEKTISCHE LÖ-
SUNGS MITTEL)
• **SUSTAINABLE PROCESS FOR THE SYNTH-**
SIS OF MOLECULES WITH ANTIHIS-
TAMINE ACTIVITY IN UNCONVENTIONAL
BIODEGRADABLE SOLVENTS (DEEP EU-
TECTIC SOLVENTS)
• **PROCÉDÉ DURABLE POUR LA SYNTHÈSE**
DE MOLECULES AVEC DE L'ACTIVITÉ ANTI-
HISTAMINIQUE DANS DES SOLVANTS
NONCONVENTIONNELS BIODEGRADABLES
(SOLVANTS EUTECTIQUES PROFONDS)
(71) Università Degli Studi di Bari, Piazza
Umberto I° 1, 70121 Bari, IT
Universidad De Oviedo, C/ San Francisco 3,
33003 Oviedo, ES
(72) QUIVELLI, Andrea Francesca, 70125 Bari
(BA), IT
CAPRIATI, Vito, 70125 Bari (BA), IT
PERNA, Filippo Maria, 70125 Bari (BA), IT
VITALE, Paola, 70125 Bari (BA), IT
ROSSI, Federico Vittorio, 20134 Milano
(MI), IT
GARCÍA - ÁLVAREZ, Joaquín, 33071 Oviedo,
ES
(74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislon e
Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano,
IT

C07D 239/74 → (51) **C07D 239/26**

(51) **C07D 241/08** (11) **4 198 028 A1**
C07D 241/08

- (25) En (26) En
(21) 21214451.3 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **POLYTHIOLVERBINDUNGEN UND VER-**
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• **POLYTHIOL COMPOUNDS AND PROCESS**
FOR PREPARATION THEREOF

- *COMPOSÉS DE POLYTHIOL ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Ito, Kenji, 40597 Düsseldorf, DE
Taden, Andreas, 40597 Düsseldorf, DE
Beck, Horst, 41470 Neuss, DE
Brandt, Adrian, 45219 Essen, DE
-
- C07D 241/12** → (51) **C07D 239/26**
-
- C07D 241/42** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 241/44** → (51) **C07D 213/74**
-
- C07D 249/02** → (51) **C07D 307/54**
-
- C07D 251/24** → (51) **C07D 239/26**
-
- C07D 295/15** → (51) **C07D 307/54**
-
- C07D 295/185** → (51) **C07D 307/54**
-
- C07D 307/20** → (51) **C07F 7/18**
-
- (51) **C07D 307/54** (11) **4 198 029 A1**
A61K 31/341 **A61K 31/4178**
A61K 31/4192 **A61K 31/495**
A61K 31/5377 **A61P 21/00**
A61P 25/28 **C07D 295/15**
C07D 295/185 **C07D 403/12**
C07K 5/078 **A61P 19/00**
A61P 25/00 **A61P 17/00**
A61K 31/4164 **A61K 31/497**
C07D 405/12 **C07D 413/12**
C07D 233/90 **C07D 249/02**
- (52) **A61K 31/5377; A61K 31/496;**
A61P 17/00; A61P 19/00; A61P 25/00;
C07D 233/90; C07D 249/02;
C07D 295/15; C07D 295/185;
C07D 307/68; C07D 403/12;
C07D 405/12; C07D 413/12
- (25) En (26) En
(21) 22187901.8 (22) 15.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 17.08.2015 US 201562205939 P
- (54) • *INHIBITOREN VON PEPTIDYLARGININDEIMINASE (PAD)-ENZYMEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *INHIBITORS OF PEPTIDYL ARGININE DEIMINASE (PAD) ENZYMES AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS D'ENZYMES PEPTIDYL ARGININE DÉSIMINASES (PAD) ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) University Health Network, 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building - Room 15-417, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA
- (72) Lakshmi P., Kotra, Toronto M5N 1H7, CA
Wasilewski, Ewa, Mississauga L5A 3T2, CA
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (62) 16836314.1 / 3 337 791
-
- C07D 307/94** → (51) **C07F 7/18**
-
- C07D 309/10** → (51) **C07F 7/18**
-
- C07D 311/78** → (51) **C09K 9/02**
-
- C07D 311/78** → (51) **G02B 5/23**
-
- C07D 319/06** → (51) **C07F 7/18**
-
- C07D 333/20** → (51) **C07D 239/42**
-
- (51) **C07D 401/04** (11) **4 198 030 A1**
- (25) En (26) En
- (86) CN 2021/112236 12.08.2021
- (87) WO 2022/033548 2022/07 17.02.2022
- (30) 14.08.2020 CN 202010817385
- (54) • *IMMUNREGULIERENDE VERBINDUNG UND IHRE ANTITUMOR-ANWENDUNG*
• *IMMUNOREGULATORY COMPOUND AND ANTITUMOR APPLICATION THEREOF*
• *COMPOSÉ IMMUNORÉGULATEUR ET SON APPLICATION ANTITUMORALE*
- (71) ShanghaiTech University, No.393 Middle Huaxia Road Pudong District, Shanghai 201210, CN
- (72) YANG, Xiaobao, Shanghai 201210, CN
JIANG, Biao, Shanghai 201210, CN
LIU, Linyi, Shanghai 201210, CN
REN, Chaowei, Shanghai 201210, CN
QIU, Xing, Shanghai 201210, CN
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- C07D 401/04** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 401/06** → (51) **C07D 231/14**
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 213/74**
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 231/14**
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 401/14**
-
- (51) **C07D 401/14** (11) **4 198 031 A1**
C07D 215/14 **C07D 215/18**
C07D 401/04 **C07D 401/12**
C07D 413/04 **C07D 241/42**
C07D 451/02 **C07D 471/04**
C07D 471/08 **C07D 471/10**
C07D 487/04 **A61K 31/436**
A61P 35/00
- (52) **C07D 401/14; A61P 1/04; A61P 3/10;**
A61P 9/10; A61P 13/12; A61P 17/00;
A61P 17/06; A61P 19/02; A61P 19/06;
A61P 19/08; A61P 19/10; A61P 25/00;
A61P 25/16; A61P 25/28; A61P 29/00;
A61P 29/02; A61P 31/04; A61P 35/00;
A61P 37/02; A61P 43/00;
C07D 215/12; C07D 215/14;
C07D 215/18; C07D 241/42;
C07D 401/04; C07D 401/12;
C07D 413/04; C07D 413/14;
C07D 451/02; C07D 471/04;
C07D 471/08; C07D 471/10;
C07D 487/04
- (25) En (26) En
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 20.12.2021 KR 20210183145
- (54) • *LICHTEMITTIERENDES ELEMENT UND AMINVERBINDUNG DAFÜR*
• *LIGHT EMITTING ELEMENT AND AMINE COMPOUND FOR THE SAME*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ET COMPOSÉ AMINE POUR CELLUI-CI*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) IMAIZUMI, Taku, Yokohama, JP
SAKUMA, Takao, Yokohama, JP
- (74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- C07D 409/12** → (51) **C07D 239/42**
-
- C07D 409/14** → (51) **C07D 209/86**
-
- (21) 23154971.8 (22) 07.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 08.08.2016 US 201662371917 P
- (54) • *TLR7/8-ANTAGONISTEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *TLR7/8 ANTAGONISTS AND USES THEREOF*
• *ANTAGONISTES DE TLR7/8 ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) SHERER, Brian, Nashua, NH 03062, US
CHEN, Xiaoling, Chestnut Hill, MA 02467, US
CLEARY, Esther, Somerville, MA 02144, US
BRUGGER, Nadia, Cambridge, MA 02140, US
- (74) Merck Serono S.A. Intellectual Property, Terre Bonne Business Park Building Z0 Route de Crassier 1, 1262 Eysins, CH
- (62) 17754553.0 / 3 497 094
-
- C07D 401/14** → (51) **A01N 43/56**
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 401/04**
-
- C07D 403/06** → (51) **C07D 231/14**
-
- C07D 403/12** → (51) **C07D 213/74**
-
- C07D 403/12** → (51) **C07D 231/14**
-
- C07D 403/12** → (51) **C07D 235/14**
-
- C07D 403/12** → (51) **C07D 307/54**
-
- C07D 403/14** → (51) **C07D 231/14**
-
- C07D 405/04** → (51) **C07D 401/04**
-
- C07D 405/12** → (51) **C07D 307/54**
-
- C07D 405/14** → (51) **C07D 209/86**
-
- C07D 405/14** → (51) **C07D 401/04**
-
- (51) **C07D 407/12** (11) **4 198 032 A1**
H10K 50/00 **H10K 85/60**
- (52) **C07D 407/12; H10K 85/60;**
H10K 85/633; H10K 85/6574;
H10K 50/15
- (25) En (26) En
(21) 22211335.9 (22) 05.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 20.12.2021 KR 20210183145
- (54) • *LICHTEMITTIERENDES ELEMENT UND AMINVERBINDUNG DAFÜR*
• *LIGHT EMITTING ELEMENT AND AMINE COMPOUND FOR THE SAME*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ET COMPOSÉ AMINE POUR CELLUI-CI*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) IMAIZUMI, Taku, Yokohama, JP
SAKUMA, Takao, Yokohama, JP
- (74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- C07D 409/12** → (51) **C07D 239/42**
-
- C07D 409/14** → (51) **C07D 209/86**

- (51) **C07D 413/04** (11) **4 198 033 A1**
C07D 413/14 **A01N 43/54**
A61K 31/506
- (52) **C07D 413/04; A01N 43/76;**
A01P 7/04; A61K 31/506; C07D 413/14
- (25) En (26) En
(21) 21214494.3 (22) 14.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ZUR
BEKÄMPFUNG VON WIRBELLOSEN
SCHÄDLINGEN**
• **HETEROCYCLIC COMPOUNDS FOR THE
CONTROL OF INVERTEBRATE PESTS**
• **COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES DESTI-
NÉS À LA LUTTE CONTRE LES ORGA-
NISMES NUISIBLES INVERTÉBRÉS**
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) Koerber, Karsten, 67056 Ludwigshafen am
Rhein, DE
Huwyler, Nikolas, 67063 Ludwigshafen, DE
Pedroni, Julia, 67056 Ludwigshafen am
Rhein, DE
Gilberg, Erik, 50672 Koeln, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

C07D 413/04 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 413/06** (11) **4 198 034 A1**
A61K 31/5377 **A61P 13/00**
A61P 25/04 **A61P 11/14**
- (52) **A61K 31/5377; A61P 11/14;**
A61P 13/00; A61P 25/04; C07D 413/06
- (25) Zh (26) En
(21) 21855617.3 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/112386 13.08.2021
(87) WO 2022/033567 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 CN 202010811267
01.06.2021 CN 202110609305
- (54) • **BENZIMIDAZOLDERIVATE, HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR UND MEDIZI-
NISCHE VERWENDUNG DAVON**
• **BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES, PREPARA-
TION METHOD THEREFOR AND MEDICAL
USE THEREOF**
• **DÉRIVÉS DE BENZIMIDAZOLE, LEUR PRO-
CÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISA-
TION MÉDICALE**
- (71) Tuojie Biotech (Shanghai) Co., Ltd., Room
103, No. 14 Building No. 3728 Jinke Road
Free Trade Pilot Zone Pudong New District,
Shanghai 201203, CN
- (72) Li, Wenming, Shanghai 201203, CN
LIU, Ning, Shanghai 201203, CN
LIU, Biao, Shanghai 201203, CN
LIU, Haomiao, Shanghai 201203, CN
YU, Jian, Shanghai 201203, CN
ZOU, Hao, Shanghai 201203, CN
ZHU, Wei, Shanghai 201203, CN
Li, Zhengtao, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Zhen, Shanghai 201203, CN
Li, Yunfei, Shanghai 201203, CN
- (74) Viganò, Elena, et al, Dragotti & Associati
S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

C07D 413/12 → (51) **C07D 231/14**

- C07D 413/12** → (51) **C07D 307/54**
- C07D 413/14** → (51) **C07D 231/14**
- C07D 413/14** → (51) **C07D 413/04**
- C07D 417/12** → (51) **C07D 231/14**
- C07D 417/14** → (51) **C07D 231/14**
- C07D 451/02** → (51) **C07D 231/14**
- C07D 451/02** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 471/04** (11) **4 198 035 A1**
A61K 31/437 **A61P 11/06**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
- (52) **A61K 31/437; A61P 11/06; A61P 35/00;**
A61P 37/00; C07D 471/04
- (25) Zh (26) En
(21) 21855601.7 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/112278 12.08.2021
(87) WO 2022/033551 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 PCT/CN2020/109279
03.02.2021 PCT/CN2021/075086
- (54) • **SALZFORM UND KRISTALLFORM EINES
JAK-INHIBITORS, HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON**
• **SALT FORM AND CRYSTAL FORM OF JAK
INHIBITOR, PREPARATION METHOD
THEREFOR, AND USE THEREOF**
• **FORME SALINE ET FORME CRISTALLINE
D'UN INHIBITEUR DE JAK, LEUR PROCÉDÉ
DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION**
- (71) Shanghai Fudan-Zhangjiang Bio-
Pharmaceutical Co., Ltd., No.308 Cailun
Road Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New
Area, Shanghai 201210, CN
- (72) CHENG, Ming, Shanghai 201210, CN
CAO, Yaqi, Shanghai 201210, CN
SUN, Junen, Shanghai 201210, CN
PU, Yu, Shanghai 201210, CN
JIANG, Jianping, Shanghai 201210, CN
ZHANG, Wenbo, Shanghai 201210, CN
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C07D 471/04** (11) **4 198 036 A1**
A61K 31/437 **A61P 29/00**
- (52) **C07D 471/04; A61P 11/06;**
C07D 519/00
- (25) En (26) En
(21) 23150608.0 (22) 02.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- MA _____
- (30) 06.09.2016 PCT/CN2016/098215
- (54) • **8-(AZETIDIN-1-YL)-[1,2,4]TRIAZOLO[1,5-A
PYRIDINYL VERBINDUNGEN, ZUSAMMEN-
SETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER
VERWENDUNG**
• **8-(AZETIDIN-1-YL)-[1,2,4]TRIAZOLO[1,5-A]
PYRIDINYL COMPOUNDS, COMPOSI-
TIONS AND METHODS OF USE THEREOF**
• **COMPOSÉS DE 8-(AZÉTIDIN-1-YL)-
[1,2,4]TRIAZOLO[1,5-A]PYRIDINYLE, COM-
POSITIONS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
DE CEUX-CI**
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG,
Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (72) GOODACRE, Simon Charles, Harlow, Essex,
CM19 5TR, GB
ZAK, Mark, South San Francisco, 94080, US
ROMERO, F. Anthony, South San Francisco,
94080, US
CHENG, Yun-Xing, Beijing, 100176, CN
CHENG, Limin, Beijing, 100176, CN
HUA, Rongbao, Beijing, 100176, CN
- (74) Schirlin, Julien, F. Hoffmann-La Roche AG
CLP - Patent Department
Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (62) 17761254.6 / 3 510 030
- C07D 471/04** → (51) **C07D 401/14**
- C07D 471/08** → (51) **C07D 401/14**
- C07D 471/10** → (51) **C07D 231/14**
- C07D 471/10** → (51) **C07D 401/14**
- C07D 487/04** → (51) **A61K 31/519**
- C07D 487/04** → (51) **C07D 231/14**
- C07D 487/04** → (51) **C07D 401/14**
- C07D 491/048** → (51) **C07D 231/14**
- C07D 491/107** → (51) **C07F 7/18**
- C07D 493/10** → (51) **C07F 7/18**
- C07D 493/14** → (51) **C07F 7/18**

- (51) **C07D 513/22** (11) **4 198 037 A1**
C07D 515/22 **A61P 11/00**
A61K 31/437
- (52) **C07D 513/22; A61K 31/404;**
A61K 31/439; A61K 31/47; A61P 11/00;
C07D 515/22
- (25) En (26) En
(21) 22209444.3 (22) 14.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 15.02.2018 US 201862631453 P
- (54) • **MODULATOREN DES REGULATORS DER
TRANSMEMBRAN-LEITFÄHIGKEIT ZYSTI-
SCHER FIBROSE, PHARMAZEUTISCHE ZU-
SAMMENSETZUNGEN UND DEREN VER-
WENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON CY-
STISCHER FIBROSE**
• **MACROCYCLES AS MODULATORS OF CYS-
TIC FIBROSIS TRANSMEMBRANE CON-
DUCTANCE REGULATOR, PHARMACEUTI-
CAL COMPOSITIONS THEREOF AND THEIR
USE IN THE TREATMENT OF CYCSTIC FI-
BROSIS**
• **MODULATEURS DU RÉGULATEUR DE
CONDUCTANCE TRANSMEMBRANAIRE DE
LA FIBROSE KYSTIQUE, COMPOSITIONS
PHARMACEUTIQUES ET LEUR UTILISA-
TION POUR LE TRAITEMENT DE LA FI-
BROSE KYSTIQUE**
- (71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50
Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
- (72) CLEMENS, Jeremy J., Boston, 02210, US
ABELA, Alexander Russell, Boston, 02210,
US
ANDERSON, Corey Don, Boston, 02210, US
BUSCH, Brett B., Boston, 02210, US
CHEN, Weichao George, Boston, 02210, US
CLEVELAND, Thomas, Boston, 02210, US
COON, Timothy Richard, Boston, 02210, US
FRIEMAN, Bryan, Boston, 02210, US
GHIRMAI, Senait G., Boston, 02210, US

- GROOTENHUIS, Peter, Boston, 02210, US
GULEVICH, Anton V, Boston, 02210, US
HADIDA RUAH, Sara Sabina, Boston, 02210, US
HSIA, Clara Kuang-Ju, Boston, 02210, US
KANG, Ping, Boston, 02210, US
KHATUYA, Haripada, Boston, 02210, US
MCCARTNEY, Jason, Boston, 02210, US
MILLER, Mark Thomas, Boston, 02210, US
PARASELLI, Prasuna, Boston, 02210, US
PIERRE, Fabrice, Boston, 02210, US
SWIFT, Sara E., Boston, 02210, US
TERMIN, Andreas, Boston, 02210, US
UY, Johnny, Boston, 02210, US
VOGEL, Carl V., Boston, 02210, US
ZHOU, Jinglan, Boston, 02210, US
(74) Carpmiels & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 19707648.2 / 3 752 510
-
- C07D 515/22** → (51) **C07D 513/22**
-
- C07D 519/00** → (51) **C07D 231/14**
-
- C07F 7/08** → (51) **C07F 7/18**
-
- C07F 7/08** → (51) **C08K 3/36**
-
- (51) **C07F 7/18** (11) **4 198 038 A1**
C07F 7/08 **C07D 205/04**
C07D 205/12 **C07D 211/96**
C07D 307/20 **C07D 307/94**
C07D 309/10 **C07D 319/06**
C07D 491/107 **C07D 493/10**
C07D 493/14
- (52) **C07F 7/1804; C07D 205/04;**
C07D 205/12; C07D 211/96;
C07D 307/20; C07D 307/94;
C07D 309/10; C07D 319/06;
C07D 491/107; C07D 493/10;
C07D 493/14; C07F 7/081
- (25) En (26) En
(21) 21214560.1 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **VERFAHREN ZUR C-H-EINFÜHRUNG
DURCH GEM-HYDRIERUNG EINES INTER-
NEN ALKINS**
• **PROCESS FOR C-H INSERTION BY GEM-
HYDROGENATION OF AN INTERNAL
ALKYNE**
• **PROCÉDÉ D'INSERTION DE C-H PAR HY-
DROGÉNATION DU GEMME D'UN AL-
CYNE INTERNE**
- (71) Studiengesellschaft Kohle mbH, Kaiser-
Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim, DE
(72) Fürstner, Alois, 45478 Mülheim, DE
Peil, Sebastian, 45470 Muelheim, DE
-
- (51) **C07F 15/00** (11) **4 198 039 A1**
B01J 31/24 **B01J 31/40**
- (52) **C07F 15/0093; B01J 31/24;**
B01J 31/4023
- (25) De (26) De
(21) 21215362.1 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **PT-PHENOXAZIN-IOD-KOMPLEX UND PT-
PHENOXAZIN-BROM-KOMPLEX**
• **PT-PHENOXAZINE-IODINE COMPLEX AND
PT-PHENOXAZINE-BROMINE COMPLEX**
- **COMPLEXE PT-PHÉNOXAZINE-IODE ET
COMPLEXE PT-PHÉNOXAZINE-BROME**
- (71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser
Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) SCHNEIDER, Carolin, 40789 Monheim am
Rhein, DE
JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock, DE
BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad
Nienhagen, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik
Industries AG IP Management Bau
1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1,
45772 Marl, DE
-
- (51) **C07F 15/00** (11) **4 198 040 A1**
C07C 45/00
- (52) **C07F 15/0093; C07C 45/00**
- (25) De (26) De
(21) 21215377.9 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **PT-DPEPHOS-IOD-KOMPLEX UND PT-DPE-
PHOS-BROM-KOMPLEX**
• **PT-DPEPHOS-IODINE COMPLEX AND PT-
DPEPHOS-BROMINE COMPLEX**
• **COMPLEXE PT-DPEPHOS-IODE ET COM-
PLEXE PT-DPEPHOS-BROME**
- (71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser
Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) SCHNEIDER, Carolin, 40789 Monheim, DE
JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock, DE
BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad
Nienhagen, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik
Industries AG IP Management Bau
1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1,
45772 Marl, DE
-
- C07F 15/00** → (51) **C07C 45/00**
-
- C07F 15/04** → (51) **C08G 61/02**
-
- C07K 5/062** → (51) **C07K 5/103**
-
- C07K 5/078** → (51) **C07D 307/54**
-
- C07K 5/078** → (51) **C07K 5/103**
-
- C07K 5/083** → (51) **C07K 5/103**
-
- C07K 5/087** → (51) **C07K 5/103**
-
- C07K 5/093** → (51) **C07K 5/103**
-
- C07K 5/097** → (51) **C07K 5/103**
-
- (51) **C07K 5/103** (11) **4 198 041 A2**
C07K 5/093 **C07K 5/087**
C07K 5/083 **C07K 5/097**
C07K 5/078 **C07K 5/062**
A61K 38/00 **A61Q 19/02**
- (52) **A61K 8/64; A61Q 5/10; A61Q 19/04;**
A61Q 19/08; C07K 5/06026;
C07K 5/06086; C07K 5/06165;
C07K 5/0806; C07K 5/0808;
C07K 5/081; C07K 5/0812;
C07K 5/0819; C07K 5/0821;
C07K 5/0823; C07K 5/1008;
A61K 38/00
- (25) En (26) En
(21) 22214839.7 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
- SK SM TR
(30) 26.11.2012 FR 1261205
(54) • **KOSMETISCHE PEPTIDES**
• **COSMETIC PEPTIDES**
• **PEPTIDES COSMETIQUES**
- (71) SEDERMA, 29, rue du Chemin Vert, 78610
Le-Perray-en-Yvelines, FR
(72) PESCHARD, Olivier, 78120 RAMBOUILLET,
FR
MONDON, Philippe, 92120 MONTROUGE,
FR
(74) de Saint Viance, Isabelle Marie Fanny, et al,
Sederma 29, rue du chemin vert, 78610 Le-
Perray-en-Yvelines, FR
(62) 13824175.7 / 2 922 864
-
- C07K 7/08** → (51) **A61K 47/42**
-
- C07K 7/08** → (51) **C07K 14/00**
-
- (51) **C07K 14/00** (11) **4 198 042 A1**
C07K 7/08 **G01N 33/574**
A61K 47/42 **A61K 31/704**
A61K 38/00 **A61K 51/08**
- (52) **A61K 31/704; A61K 38/00; A61K 47/42;**
A61K 51/08; C07K 7/08; C07K 14/00;
G01N 33/574
- (25) Ko (26) En
(21) 21856228.8 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/010657 11.08.2021
(87) WO 2022/035222 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 KR 20200100354
10.08.2021 KR 20210105103
- (54) • **PEPTID MIT SELEKTIVER BINDUNG AN
EXOSOM AUS KREBSZELLEN UND VER-
WENDUNGEN DAVON**
• **PEPTIDE SELECTIVELY BINDING TO CAN-
CER CELL-DERIVED EXOSOME, AND USES
THEREOF**
• **PEPTIDE SE LIANT DE MANIÈRE SÉLEC-
TIVE À UN EXOSOME DÉRIVÉ D'UNE CEL-
LULE CANCÉREUSE, ET SES UTILISATIONS**
- (71) Kyungpook National University Industry-
Academic Cooperation Foundation,
(Kyungpook National University, Sangyeok-
dong) 80, Daehak-ro, Buk-gu, Daegu
41566, KR
(72) LEE, Byung-Heon, Daegu 42038, KR
CHAE, Youngji, Daegu 41245, KR
KHAN, Fatima, Daegu 41944, KR
VADEVOO, Sri Murugan Poongkavithai,
Daegu 41907, KR
GUNASEKARAN, Gowri Rangaswamy,
Daegu 41907, KR
(74) Roos, Peter, c/o Roospatent Noldinstrasse
7, 81545 München, DE
-
- (51) **C07K 14/165** (11) **4 198 043 A1**
C12N 7/04
- (52) **C12N 7/00; A61K 41/17;**
A61K 2039/5252; A61K 2039/545;
A61K 2039/575; C12N 2770/20034;
C12N 2770/20051; C12N 2770/20061
- (25) Pt (26) En
(21) 21786080.8 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) BR 2021/050343 13.08.2021
(87) WO 2022/032368 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 BR 102020016668

- 12.08.2021 BR 102021015972
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEM INAKTIVIERTEN SARS-COV-2-VIRUS ENTSPRECHENDEN ANTIGENS, DEM INAKTIVIERTEN SARS-COV-2-VIRUS ENTSPRECHENDE ANTIGENZUSAMMENSETZUNG, KITS UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *METHOD FOR PRODUCING AN ANTIGEN CORRESPONDING TO THE INACTIVATED SARS-COV-2 VIRUS, ANTIGEN CORRESPONDING TO THE INACTIVATED SARS-COV-2 VIRUS, ANTIGENIC COMPOSITION, KITS, AND USES THEREOF*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ANTIGÈNE, CORRESPONDANT AUX VIRUS SARS-COV-2, INACTIVÉ, ANTIGÈNE, CORRESPONDANT AUX VIRUS SARS-COV-2, INACTIVÉ, COMPOSITION ANTIGÉNIQUE, KITS ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
- (71) INSTITUTO BUTANTAN, Avenida Vital Brasil, 1500 - Butantã, 05503900 São Paulo - SP, BR
- (72) OLIVEIRA, Ricardo Das Neves, 05711-000 SÃO PAULO - SP, BR
CHUDZINSKI-TAVASSI, Ana Marisa, 05578-070 São Paulo - SP, BR
TAMBOURGI, Denise Vilarinho, 05595-000 SÃO PAULO - SP, BR
BOTOSSO, Viviane Fongaro, 06036-050 Osasco - SP, BR
JORGE, Soraia Attie Calil, INTERLAGOS SÃO PAULO, BR
ASTRAY, Renato Mancini, 05520-010 SÃO PAULO - SP, BR
MATHOR, Monica Beatriz, 06716-330 SÃO PAULO - SP, BR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C07K 14/195 → (51) **C12N 15/77**

C07K 14/245 → (51) **C12N 15/70**

- (51) **C07K 14/315** (11) **4 198 044 A1**
A61K 35/66 **A61K 35/744**
C12N 1/20
- (52) **C12N 1/205; A61K 35/66;**
A61K 35/744; C07K 14/315;
C12R 2001/46
- (25) En (26) En
(21) 21216118.6 (22) 20.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *ISOLIERTER S.-SALIVARIUS-STAMM UND SEINE VERWENDUNG ALS PROBIOTIKUMERZEUGENDE ANTIMIKROBIELLE SUBSTANZ*
- *AN ISOLATED S. SALIVARIUS STRAIN AND ITS USE AS AN ANTIMICROBIAL PRODUCING PROBIOTIC*
- *SOUCHÉ DE S. SALIVARIUS ISOLÉE ET SON UTILISATION EN TANT QUE PROBIOTIQUE DE PRODUCTION D'AGENT ANTIMICROBIEN*
- (71) Munster Technological University, Rossa Avenue, Bishopstown T12 P928 Cork, IE
TEAGASC, The Agriculture and Food Development Authority, Oak Park, Carlow R93 XE12, IE
- (72) Guinane, Caitriona, Co. Cork, IE
Cotter, Paul, Co. Cork, IE
Begley, Maire, Co. Limerick, IE
Lawrence, Garreth, Co. Tipperary, IE
- (74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE

- (51) **C07K 14/435** (11) **4 198 045 A1**
A61K 38/00 **A61P 31/04**
- (52) **C07K 14/43536; A61K 38/00;**
A61P 31/04
- (25) En (26) En
(21) 21306811.7 (22) 16.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *ANTIMIKROBIELLE PEPTIDE, VARIANTEN UND CHEMISCHE ANALOGA DAVON UND IHRE VERWENDUNGEN*
- *ANTIMICROBIAL PEPTIDES, VARIANTS AND CHEMICAL ANALOGUES THEREOF AND THEIR USES*
- *PEPTIDES ANTIMICROBIENS, VARIANTES ET LEURS ANALOGUES CHIMIQUES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Université de Lille, 42, rue Paul Duez, 59800 Lille, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université d'Aix Marseille, 58 boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR
SORBONNE UNIVERSITE, 21, rue de l'École de Médecine, 75006 Paris, FR
Ecole Centrale de Marseille, Technopole de Château Gombert 38, Rue Frederic Joliot Curie, 13013 Marseille, FR
- (72) TASIEMSKI, Aurélie, 59000 LILLE, FR
WICHLACZ, Céline, 59235 BERSÉE, FR
MARESCA, Marc, 13127 VITROLLES, FR
CANAAAN, Stéphane, 13008 MARSEILLE, FR
CAVALIER, Jean-François, 13013 MARSEILLE, FR
MABROUK, Kamel, 13170 LES PENNES-MIRABEAU, FR
HOURDEZ, Stéphane, 29680 ROSCOFF, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **C07K 14/47** (11) **4 198 046 A1**
- (52) **C07K 14/4707; C12N 2750/14141**
- (25) En (26) En
(21) 21215273.0 (22) 16.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *ERHÖHUNG DES GENTRANSFERS VON ALPHA-SARCOGLYKAN UNTER VERWENDUNG VON MODIFIZIERTEN ITR-SEQUENZEN*
- *ALPHA-SARCOGLYCAN GENE TRANSFER INCREASE USING MODIFIED ITR SEQUENCES*
- *AUGMENTATION DE TRANSFERT DE GÈNE D'ALPHA-SARCOGLYCANE UTILISANT DES SÉQUENCES ITR MODIFIÉES*
- (71) GENETHON, 1 bis, rue de l'Internationale, 91000 Evry-Courcouronnes, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
UNIVERSITE D'EVRY-VAL-D'ESSONNE, 23 Boulevard François Mitterand, 91000 Evry-Courcouronnes, FR
- (72) RICHARD, Isabelle, 91100 CORBEIL-ESSONNES, FR
DORANGE, Fabien, 28630 NOGENT-LE-PHAYE, FR
- (74) Axe PI, Les Meillières 504 Avenue Colonel Meyère, 06140 Vence, FR

- (51) **C07K 14/47** (11) **4 198 047 A1**
- (52) **C07K 14/4707; A61K 48/00;**
C12N 15/86; C12N 2750/14143
- (25) En (26) En
(21) 21215275.5 (22) 16.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *ERHÖHUNG DES GENTRANSFERS VON FUKUTIN-VERWANDTEM PROTEIN UNTER VERWENDUNG MODIFIZIERTER ITR-SEQUENZEN*
- *FUKUTIN RELATED PROTEIN GENE TRANSFER INCREASE USING MODIFIED ITR SEQUENCES*
- *AUGMENTATION DU TRANSFERT DE GÈNES DE LA PROTÉINE APPARENTÉE À LA FUKUTINE À L'AIDE DE SÉQUENCES ITR MODIFIÉES*
- (71) GENETHON, 1 bis, rue de l'Internationale, 91000 Evry-Courcouronnes, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
UNIVERSITE D'EVRY-VAL-D'ESSONNE, 23 Boulevard François Mitterand, 91000 Evry-Courcouronnes, FR
- (72) RICHARD, Isabelle, 91100 CORBEIL-ESSONNES, FR
DORANGE, Fabien, 28630 NOGENT-LE-PHAYE, FR
- (74) Axe PI, Les Meillières 504 Avenue Colonel Meyère, 06140 Vence, FR

(51) **C07K 14/47** (11) **4 198 048 A1**

(52) **C12Y 304/22054; A61K 48/00;**
C12N 9/6472; C12N 15/52;
C12N 2750/14141

- (25) En (26) En
(21) 21215277.1 (22) 16.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *CALPAIN-3-GENTRANSFERSTEIGERUNG UNTER VERWENDUNG VON MODIFIZIERTEN ITR-SEQUENZEN*
- *CALPAIN-3 GENE TRANSFER INCREASE USING MODIFIED ITR SEQUENCES*
- *AUGMENTATION DU TRANSFERT DU GÈNE CALPAÏNE-3 À L'AIDE DE SÉQUENCES ITR MODIFIÉES*
- (71) GENETHON, 1 bis, rue de l'Internationale, 91000 Evry-Courcouronnes, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
UNIVERSITE D'EVRY-VAL-D'ESSONNE, 23 Boulevard François Mitterand, 91000 Evry-Courcouronnes, FR
- (72) RICHARD, Isabelle, 91100 CORBEIL-ESSONNES, FR
DORANGE, Fabien, 28630 NOGENT-LE-PHAYE, FR
- (74) Axe PI, Les Meillières 504 Avenue Colonel Meyère, 06140 Vence, FR

C07K 14/47 → (51) **A61K 39/00**

C07K 14/47 → (51) **C12N 15/86**

- (51) **C07K 14/51** (11) **4 198 049 A1**
A61K 38/00 **A61P 35/00**
A61P 29/00 **A61P 3/00**
- (52) **A61K 38/00; A61P 3/00; A61P 29/00;**

- A61P 35/00; C07K 14/51**
(25) Ko (26) En
(21) 21856266.8 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/010744 12.08.2021
(87) WO 2022/035260 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 KR 20200101759
(54) • **KNOCHENMORPHOGENETISCHE PROTEIN-9- UND-10-VARIANTEN MIT VERBESSERTER THERAPEUTISCHER WIRKUNG AUFGRUND REDUZIRTER NEBENWIRKUNGEN DER HETEROTOPEN OSSIFIKATION UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT**
• **BONE MORPHOGENETIC PROTEIN-9 AND -10 VARIANTS WITH ENHANCED THERAPEUTIC EFFECT DUE TO REDUCED SIDE EFFECTS OF HETEROTOPIC OSSIFICATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING SAME**
• **VARIANTS DE PROTÉINE MORPHOGÉNÉTIQUE OSSEUSE 9 ET 10 AYANT UN EFFET THÉRAPEUTIQUE AMÉLIORÉ EN RAISON DES EFFETS SECONDAIRES RÉDUITS D'OSSIFICATION HÉTÉROTOPIQUE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LES COMPRENANT**
(71) Nibec Co., Ltd., 116, Bamdi-gil, Iwol-myeon Jincheon-gun, Chungcheongbuk-do 27816, KR
(72) CHUNG, Chong-Pyoung, Seoul 05618, KR
PARK, Yoon Jeong, Seoul 08291, KR
LEE, Jue-Yeon, Gwacheon-si Gyeonggi-do 13831, KR
YOON, Gook-Jin, Seoul 05659, KR
LEE, Dong Woo, Seoul 08652, KR
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
-
- (51) **C07K 14/54** (11) **4 198 050 A1**
C07K 16/40 **C07K 16/28**
A61K 38/00 **A61P 35/00**
(52) **A61K 38/00; A61P 35/00; C07K 14/54; C07K 16/28; C07K 16/40**
(25) Ko (26) En
(21) 21856206.4 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/010611 10.08.2021
(87) WO 2022/035200 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 KR 20200100229
(54) • **FUSIONSPROTEIN MIT IL-12 UND ANTI-CD20-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNG DAVON**
• **FUSION PROTEIN COMPRISING IL-12 AND ANTI-CD20 ANTIBODY AND USE THEREOF**
• **PROTÉINE DE FUSION COMPRENANT IL-12 ET UN ANTICORPS ANTI-CD20 ET UTILISATION ASSOCIÉE**
(71) Kanaph Therapeutics Inc., 5th floor, 3, Itaewon-ro 55ga-gil Yongsan-gu, Seoul 04348, KR
(72) LEE, Dahea, Seoul 03938, KR
RYU, Soomin, Anyang-si Gyeonggi-do 14109, KR
KIM, Donggeon, Seoul 05629, KR
CHANG, Jihoon, Seoul 04211, KR
LEE, Byoung Chul, Seoul 06289, KR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **C07K 14/54** (11) **4 198 051 A1**
- C07K 16/40** **C07K 16/28**
A61K 38/00 **A61P 35/00**
(52) **A61K 38/00; A61P 35/00; C07K 14/54; C07K 16/28; C07K 16/40**
(25) Ko (26) En
(21) 21856207.2 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/010613 10.08.2021
(87) WO 2022/035201 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 KR 20200100229
(54) • **FUSIONSPROTEIN MIT IL-12 UND ANTI-FAP-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNG DAVON**
• **FUSION PROTEIN COMPRISING IL-12 AND ANTI-FAP ANTIBODY, AND USE THEREOF**
• **PROTÉINE DE FUSION COMPRENANT IL-12 ET ANTICORPS ANTI-FAP ET UTILISATION ASSOCIÉE**
(71) Kanaph Therapeutics Inc., 5th floor, 3, Itaewon-ro 55ga-gil Yongsan-gu, Seoul 04348, KR
(72) KIM, Donggeon, Seoul 05629, KR
RYU, Soomin, Anyang-si Gyeonggi-do 14109, KR
LEE, Dahea, Seoul 03938, KR
KIM, Dongsu, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18443, KR
CHANG, Jihoon, Seoul 04211, KR
LEE, Byoung Chul, Seoul 06289, KR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **C07K 14/54** → (51) **C07K 16/24**
-
- (51) **C07K 14/54** → (51) **C07K 19/00**
-
- (51) **C07K 14/705** (11) **4 198 052 A1**
C07K 14/71 **C07K 14/715**
C12N 5/0783
(52) **C07K 14/705; A61K 39/0011; C07K 14/71; C07K 14/715; A61K 2039/55566; A61K 2039/57**
(25) En (26) En
(21) 21214728.4 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **PEPTIDE UND ANTIGENBINDENDE PROTEINE ZUR VERWENDUNG IN DER IMMUNOTHERAPIE GEGEN FIBROLAMELLARES HEPATOZELLULÄRES KARZINOM (FL-HCC) UND ANDERE KREBSARTEN**
• **PEPTIDES AND ANTIGEN BINDING PROTEINS FOR USE IN IMMUNOTHERAPY AGAINST FIBROLAMELLAR HEPATOCELLULAR CARCINOMA (FL-HCC) AND OTHER CANCERS**
• **PEPTIDES ET PROTÉINES DE LIAISON D'ANTIGÈNE POUR UTILISATION DANS L'IMMUNOTHÉRAPIE CONTRE LE CARCINOME HÉPATOCELLULAIRE FIBROLAMELLAIRE (FL-HCC) ET AUTRES CANCERS**
(71) Eberhard Karls Universität Tübingen Medizinische Fakultät, Geschwister-Scholl-Platz, 72074 Tübingen, DE
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Friedrichstrasse 39, 79098 Freiburg, DE
(72) Walz, Juliane, 72074 Tübingen, DE
Bauer, Jens, 72070 Tübingen, DE
Maringer, Yacine, 72070 Tübingen, DE
Köhler, Natalie, 79110 Freiburg, DE
Dicks, Severin, 79117 Freiburg, DE
-
- Zwick, Melissa, 79117 Freiburg, DE
Börries, Melanie, 79299 Wittnau, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- C07K 14/705** → (51) **A61K 35/12**
-
- C07K 14/71** → (51) **C07K 14/705**
-
- C07K 14/715** → (51) **C07K 14/705**
-
- C07K 14/715** → (51) **C07K 16/24**
-
- (51) **C07K 14/78** (11) **4 198 053 A1**
A61K 38/39 **A61P 43/00**
A61P 9/00 **C12N 15/864**
C12N 15/86
(52) **C07K 14/78; A61P 9/00; A61P 43/00; C12N 15/86; A61K 38/00; C12N 2750/14143**
(25) En (26) En
(21) 21214769.8 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **LMNA-GENEXPRESSION ZUR BEHANDLUNG VON LAMINOPATHIEN**
• **LMNA GENE EXPRESSION FOR TREATMENT OF LAMINOPATHIES**
• **EXPRESSION DU GÈNE LMNA POUR LE TRAITEMENT DE LAMINOPATHIES**
(71) Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Martinistrasse 52, 20246 Hamburg, DE
(72) ESCHENHAGEN, Thomas, 20257 Hamburg, DE
BEHRENS, Charlotte, 22453 Hamnburg, DE
ULMER, Bärbel, 8049 Zürich, CH
FREESE, Julia, 21031 Hamburg, DE
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- (51) **C07K 16/18** (11) **4 198 054 A1**
C12N 15/13 **A61K 39/395**
A61P 35/00
(25) Zh (26) En
(21) 22822840.9 (22) 13.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/125196 13.10.2022
(87) WO 2023/071821 2023/18 04.05.2023
(30) 27.10.2021 CN 202111263981
(54) • **ANTI-HMMW-ANTIKÖRPER, ZUSAMMENSETZUNG DAMIT, DAFÜR CODIERENDES NUKLEINSÄUREMOLEKÜL UND VERWENDUNG DAVON**
• **ANTI-HMMW ANTIBODY, COMPOSITION CONTAINING SAME, NUCLEIC ACID MOLECULE ENCODING SAME, AND USE THEREOF**
• **ANTICORPS ANTI-HMMW, COMPOSITION LE CONTENANT, MOLÉCULE D'ACIDE NUCLÉIQUE LE CODANT, ET LEUR UTILISATION**
(71) Nanjing Anji Biological Technology Co., Ltd., Kechuang Road Economic and Technological Development Zone Floor 6, Building A7 Hongfeng Science Park, Nanjing, Jiangsu 210033, CN
(72) XU, Hanmei, Nanjing, Jiangsu 210033, CN
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

C07K 16/18	→ (51) A61K 39/00		
C07K 16/22	→ (51) A61K 39/00		
C07K 16/22	→ (51) C07K 16/30		
(51) C07K 16/24	(11) 4 198 055 A1		
C07K 14/715	C07K 14/54		
A61P 17/02	A61P 35/00		
A61P 43/00			
(52) A61K 39/395; A61P 1/16; A61P 9/04; A61P 11/00; A61P 17/02; A61P 35/00; A61P 43/00; C07K 14/54; C07K 14/715; C07K 16/00; C07K 16/24; C12N 5/10; C12N 15/85; G01N 33/68			
(25) Zh	(26) En		
(21) 21855588.6	(22) 12.08.2021		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
KH MA MD TN			
(86) CN 2021/112181	12.08.2021		
(87) WO 2022/033538	2022/07 17.02.2022		
(30) 13.08.2020 CN 202010814358			
(54) • ANTIKÖRPER VON IL-11 UND VERWENDUNG DAVON			
• ANTIBODY OF IL-11 AND USE THEREOF			
• ANTICORPS D'IL-11 ET SON UTILISATION			
(71) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., Northern Industrial Area Songshan Lake, Dongguan, Guangdong 523000, CN			
(72) ZHOU, Jiatao, Dongguan, Guangdong 523871, CN			
CHEN, Cangsha, Dongguan, Guangdong 523871, CN			
WANG, Shujuan, Dongguan, Guangdong 523871, CN			
YAO, Jie, Dongguan, Guangdong 523871, CN			
CHEN, Xiaofeng, Dongguan, Guangdong 523871, CN			
LI, Wenjia, Dongguan, Guangdong 523871, CN			
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE			
C07K 16/24	→ (51) C07K 19/00		
(51) C07K 16/28	(11) 4 198 056 A1		
A61K 39/395	C12N 15/11		
(52) A61K 39/395; A61P 7/00; A61P 7/06; A61P 21/04; A61P 25/00; A61P 35/00; A61P 35/02; A61P 37/02; C07K 16/00; C07K 16/28; C12N 15/11; C12P 21/02			
(25) Zh	(26) En		
(21) 21855586.0	(22) 11.08.2021		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
KH MA MD TN			
(86) CN 2021/112148	11.08.2021		
(87) WO 2022/033535	2022/07 17.02.2022		
(30) 12.08.2020 CN 202010805420			
(54) • AN MENSCHLICHES CD38 BINDENDER ANTIKÖRPER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON			
• ANTIBODY BINDING TO HUMAN CD38, PREPARATION METHOD THEREOF, AND USE THEREOF			
• ANTICORPS SE LIANT À CD38 HUMAIN, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION			
(71) Sunshine Guojian Pharmaceutical (Shanghai) Co., Ltd., No. 399 Libing Road,			
China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Shanghai 201203, CN			
(72) GUO, Wei, Shanghai 201203, CN			
ZHAO, Jie, Shanghai 201203, CN			
ZHAO, Le, Shanghai 201203, CN			
LIU, Qingcheng, Shanghai 201203, CN			
CHEN, Jianhe, Shanghai 201203, CN			
HUANG, Haomin, Shanghai 201203, CN			
ZHAO, Zhenping, Shanghai 201203, CN			
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillièrre 29, 1260 Nyon, CH			
C07K 16/28	→ (51) A61K 39/00		
C07K 16/28	→ (51) A61K 39/395		
C07K 16/28	→ (51) C07K 14/54		
C07K 16/28	→ (51) C07K 16/30		
C07K 16/28	→ (51) C07K 19/00		
(51) C07K 16/30	(11) 4 198 057 A1		
C12N 5/0783	A61P 35/00		
A61K 35/17	A61K 39/395		
A61K 39/00	C07K 16/22		
C07K 16/28	G01N 33/50		
(52) C07K 16/30; A61K 35/17; A61K 39/395; A61P 35/00; C12N 5/0636; G01N 33/505; A61K 39/3955; A61K 2039/505; A61K 2039/507; C07K 16/22; C07K 16/2827; C07K 2317/24; C07K 2317/76; C07K 2319/00; C07K 2319/33; C12N 2510/00			
(25) En	(26) En		
(21) 22152336.8	(22) 04.12.2019		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(30) 05.12.2018 US 201862775720 P			
21.11.2019 US 201962938427 P			
(27) 04.12.2019 PCT/US2019/064498			
(54) • DIAGNOSTISCHE VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR EINE KREBSIMMUNOTHERAPIE			
• DIAGNOSTIC METHODS AND COMPOSITIONS FOR CANCER IMMUNOTHERAPY			
• PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC ET COMPOSITIONS POUR L'IMMUNOTHÉRAPIE DU CANCER			
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH			
(72) WU, Thomas D., South San Francisco, 94080, US			
GROGAN, Jane Louise, South San Francisco, 94080, US			
(74) Kaschau, Nikolai Elias, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department CLP Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH			
(62) 19828097.6 / 3 891 185			
C07K 16/30	→ (51) A61K 39/395		
(51) C07K 16/32	(11) 4 198 058 A1		
C12N 15/62	A61K 38/00		
A61P 35/00			
(52) A61K 38/00; A61P 35/00; C07K 16/32; C12N 15/62			
(25) Ko	(26) En		
(21) 21856268.4	(22) 12.08.2021		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
KH MA MD TN			
(86) KR 2021/010749	12.08.2021		
(87) WO 2022/035262	2022/07 17.02.2022		
(30) 13.08.2020 KR 20200101760			
(54) • ANTIKÖRPER GEGEN INTRAZELLULÄRES TUMORINDUZIERENDES PROTEIN ODER FUSIONSPROTEIN EINES EINZELSTRANGIGEN VARIABLEN FRAGMENTS DAVON UND KREBSZELLENPENETRIERENDES PEPTID UND VERWENDUNG DAVON			
• ANTIBODY TARGETING INTRACELLULAR TUMOR-INDUCING PROTEIN, OR FUSION PROTEIN OF SINGLE STRAND VARIABLE FRAGMENT THEREOF AND CANCER-CELL-PENETRATING PEPTIDE, AND USE THEREOF			
• ANTICORPS CIBLANT UNE PROTÉINE IN-DUISANT UNE TUMEUR INTRACELLULAIRE, OU PROTÉINE DE FUSION D'UN FRAGMENT VARIABLE SIMPLE BRIN DE CELUI-CI, PEPTIDE PÉNÉTRANT UNE CELLULE CANCÉREUSE ET UTILISATION ASSOCIÉE			
(71) Nibec Co., Ltd., 116, Bamdi-gil, Iwol-myeon Jincheon-gun, Chungcheongbuk-do 27816, KR			
(72) CHUNG, Chong-Pyoung, Seoul 05618, KR			
PARK, Yoon Jeong, Seoul 08291, KR			
LEE, Jue-Yeon, Gwacheon-si Gyeonggi-do 13831, KR			
KIM, Deog Il, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14247, KR			
JEONG, Eui Kyun, Seoul 01351, KR			
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK			
C07K 16/40	→ (51) C07K 14/54		
C07K 16/46	→ (51) C07K 19/00		
(51) C07K 19/00	(11) 4 198 059 A1		
C07K 16/46	A61K 38/20		
A61K 39/395	A61P 3/10		
A61P 5/50	A61K 31/64		
A61K 39/00	C07K 14/54		
C07K 16/28	C07K 16/24		
(52) A61K 38/20; A61K 31/64; A61K 38/2066; A61P 3/10; A61P 5/50; C07K 14/54; C07K 14/5428; C07K 16/244; C07K 16/2866; A61K 2039/505; C07K 2317/622; C07K 2317/76; C07K 2319/00			
(25) En	(26) En		
(21) 22203283.1	(22) 27.05.2015		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(30) 27.05.2014 US 201462003492 P			
(54) • MODULATION VON ZELLULÄREM STRESS			
• MODULATION OF CELLULAR STRESS			
• MODULATION DU STRESS CELLULAIRE			
(71) The University Of Queensland, St. Lucia, Queensland 4072, AU			
(72) McGuckin, Michael, Coorparoo, 4151, AU			
Prins, Johannes, Auchenflower, 4066, AU			
Hasnain, Sumaira, Mount Gravatt East, 4122, AU			
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB			
(62) 15799614.1 / 3 149 049			
C07K 19/00	→ (51) A61K 35/12		
(51) C08B 11/15	(11) 4 198 060 A1		
A61K 9/06	A61K 9/48		
A61K 45/00	A61K 47/61		
C08B 37/02	C08B 37/04		
C08B 37/08			
(52) A61K 9/06; A61K 9/48; A61K 45/00; A61K 47/61; C08B 11/15; C08B 37/0021; C08B 37/003;			

- C08B 37/0084**
(25) Ja (26) En
(21) 21855968.0 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/029573 10.08.2021
(87) WO 2022/034889 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 JP 2020137010
(54) • **POLYSACCHARIDDERIVAT, POLYSACCHARIDDERIVATWIRKSTOFFKONJUGAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **POLYSACCHARIDE DERIVATIVE, POLYSACCHARIDE DERIVATIVE-DRUG CONJUGATE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **DÉRIVÉ DE POLYSACCHARIDE, CONJUGUÉ DÉRIVÉ DE POLYSACCHARIDE-MÉDICAMENT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7 Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515, JP
(72) ITO, Taichi, Tokyo 113-8654, JP
OHTA, Seiichi, Tokyo 113-8654, JP
QI, Pan, Tokyo 113-8654, JP
CHANDEL, Arvind Kumar Singh, Tokyo 113-8654, JP
ISAJI, Mitsuko, Tokyo 160-8515, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C08B 37/02** → (51) **C08B 11/15**
-
- C08B 37/04** → (51) **C08B 11/15**
-
- C08B 37/08** → (51) **C08B 11/15**
- (51) **C08B 37/16** (11) **4 198 061 A1**
A61K 31/724 **A61P 3/06**
(52) **A61K 31/724; A61P 3/06; C08B 37/0012**
(25) Ko (26) En
(21) 22864785.5 (22) 28.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2022/002845 28.02.2022
(87) WO 2023/033276 2023/10 09.03.2023
(30) 01.09.2021 KR 20210116499
04.01.2022 KR 20220000933
(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT GAMMA-CYCLODEXTRIN-POLYMER UND VERWENDUNG DAVON**
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING GAMMA-CYCLODEXTRIN POLYMER AND USE THEREOF**
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN POLYMÈRE DE GAMMA-CYCLODEXTRINE ET SON UTILISATION**
(71) Renatus Inc., 107-305, 67 Bonghwa-ro, Wonju-si, Gangwon-do 26421, KR
(72) KIM, Hee Gon, Wonju-si, Gangwon-do 26421, KR
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE
-
- (51) **C08C 19/02** (11) **4 198 062 A1**
C08C 19/20 **C08F 136/22**
C08L 15/00
(52) **C08F 136/22; C08C 19/02; C08C 19/20; C08L 15/00; C09J 115/00**
(25) En (26) En
(21) 23155448.6 (22) 10.02.2015
- (21) 21214443.0 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **POLYTHIOLVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **POLYTHIOL COMPOUNDS AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF**
• **COMPOSÉS DE POLYTHIOL ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Kato, Taiki, Iwase, 551-1, JP
Ito, Kenji, 40597 Düsseldorf, DE
Taden, Andreas, 40597 Düsseldorf, DE
Beck, Horst, 41470 Neuss, DE
Brandt, Adrian, 45219 Essen, DE
de Vries, Johannes Gerardus, 18055 Rostock, DE
Mazloomi, Zahra, 18059 Rostock, DE
-
- C08C 19/20** → (51) **C08C 19/02**
-
- C08F 2/00** → (51) **C07C 323/12**
-
- C08F 2/01** → (51) **B02C 17/00**
-
- C08F 4/6592** → (51) **C08F 210/16**
-
- C08F 8/08** → (51) **C12Q 1/6837**
- (51) **C08F 112/14** (11) **4 198 063 A1**
C08F 120/38 **C08J 7/16**
C08F 292/00
(52) **C08F 292/00; C08F 120/38; C08J 7/16; C08F 112/30; C08F 2438/01**
(25) Pl (26) En
(21) 22461578.1 (22) 11.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 20.12.2021 PL 43992621
(54) • **POLYMERBÜRSTEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN ANWENDUNG**
• **POLYMER BRUSHES, METHOD OF PRODUCTION AND APPLICATION THEREOF**
• **BROSSES POLYMÈRES, LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET LEUR APPLICATION**
(71) UNIWERSYTET JAGIELLONSKI, ul. Golebia 24, 31-007 Kraków, PL
(72) Wolski, Karol, 30-383 Kraków, PL
Zapotoczny, Szczepan, 30-381 Kraków, PL
Grobelny, Anna, 30-392 Kraków, PL
Smenda, Joanna, 30-363 Kraków, PL
(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL
-
- C08F 120/38** → (51) **C08F 112/14**
-
- C08F 136/22** → (51) **C08C 19/02**
-
- (51) **C08F 210/16** (11) **4 198 064 A1**
C08F 4/6592
(52) **C08J 5/18; B32B 27/32; C08F 4/65912; C08F 4/65916; C08F 4/65927; C08F 210/16; C08F 2410/01; C08F 2410/02; C08F 2420/08; C08F 2420/12; C08J 2323/08; Y02P 20/52**
(25) En (26) En
(21) 23155448.6 (22) 10.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **HÄRTBARE ZWEISTUFIGE UND ZWEITEILIGE ACRYLSTRUKTURKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG**
• **A CURABLE TWO-STEP AND TWO-PART ACRYLIC STRUCTURAL ADHESIVE COMPOSITION**
• **COMPOSITION ADHÉSIVE STRUCTURELLE ACRYLIQUE DURCISSABLE EN DEUX ÉTAPES ET EN DEUX PARTIES**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.02.2014 US 201461938472 P
11.02.2014 US 201461938466 P
18.04.2014 US 201461981291 P
28.04.2014 US 201461985151 P
01.08.2014 US 201462032383 P
05.12.2014 US 201462087905 P
05.12.2014 US 201462088196 P
05.12.2014 US 201462087911 P
05.12.2014 US 201462087914 P
(54) • **HERSTELLUNG VON POLYOLEFINPRODUKTEN**
• **PRODUCING POLYOLEFIN PRODUCTS**
• **PRODUCTION DE PRODUITS DE POLYOLÉFINE**
(71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
(72) RIX, Francis C., League City, 77059, US
LUE, Ching-tai, Sugar Land, 77479, US
HARLAN, C. Jeff, Houston, 77059, US
MCCULLOUGH, Laughlin G., League City, 77573, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
(62) 15705879.3 / 3 105 263
-
- C08F 220/28** → (51) **B29C 64/165**
-
- C08F 220/58** → (51) **B29C 64/165**
- (51) **C08F 222/10** (11) **4 198 065 A1**
C08F 222/1063
(25) En (26) En
(21) 21215494.2 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **DIACRYLIERTE MONOLIGNOL-DUROPLASTHARZE**
• **DIACRYLATED MONOLIGNOL THERMOSET RESINS**
• **RÉSINES THERMODURCISSABLES DE MONOLIGNOL DIACRYLÉ**
(71) VITO NV, Boeretang 200, 2400 Mol, BE
(72) VENDAMME, Richard, 2400 Mol, BE
RUBENS, Maarten, 2400 Mol, BE
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- (51) **C08F 255/02** (11) **4 198 066 A1**
C08F 265/08 **C09J 4/06**
C09J 5/04 **C08F 279/04**
(52) **C09J 4/06; C08F 255/02; C08F 265/08; C08F 279/04; C09J 5/04; C09J 2409/00; C09J 2433/00; C09J 2475/00**
(25) En (26) En
(21) 21214741.7 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **HÄRTBARE ZWEISTUFIGE UND ZWEITEILIGE ACRYLSTRUKTURKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG**
• **A CURABLE TWO-STEP AND TWO-PART ACRYLIC STRUCTURAL ADHESIVE COMPOSITION**
• **COMPOSITION ADHÉSIVE STRUCTURELLE ACRYLIQUE DURCISSABLE EN DEUX ÉTAPES ET EN DEUX PARTIES**

- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Chen, Chunfu, Kanagawa Prefecture, 211-0067, JP
Fearon, Stephen, Swords, Co. Dublin, K67 EP99, IE
Iwasaki, Shuichi, Kanagawa prefecture, 211-0065, JP
Condron, David, Dublin, 14, IE
-
- (51) **C08F 261/04** (11) **4 198 067 A1**
C08L 29/04 **C08L 33/02**
C08L 33/20 **C08L 51/06**
H01M 4/13 **H01M 4/131**
H01M 4/139 **H01M 4/1391**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 4/62 **H01M 4/64**
H01M 4/66
- (52) **C08F 261/04; C08L 29/04; C08L 33/02; C08L 33/20; C08L 51/06; H01M 4/13; H01M 4/131; H01M 4/139; H01M 4/1391; H01M 4/505; H01M 4/525; H01M 4/62; H01M 4/64; H01M 4/66; Y02E 60/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 21855979.7 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/029650 11.08.2021
(87) WO 2022/034900 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 JP 2020136306
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG, POSITIVELEKTRODENZUSAMMENSETZUNG, POSITIVELEKTRODENAUF SCHLÄMMUNG, POSITIV-ELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE**
• **COMPOSITION, POSITIVE ELECTRODE COMPOSITION, POSITIVE ELECTRODE SLURRY, POSITIVE ELECTRODE, AND SECONDARY BATTERY**
• **COMPOSITION, COMPOSITION D'ÉLECTRODE POSITIVE, BOUILLIE D'ÉLECTRODE POSITIVE, ÉLECTRODE POSITIVE, BATTERIE SECONDAIRE**
- (71) Denka Company Limited, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(72) KANTO, Ryosuke, Tokyo 103-8338, JP
ISHIGAKI, Yuhei, Tokyo 103-8338, JP
WATANABE, Jun, Tokyo 103-8338, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- C08F 261/04** → (51) **C08L 51/06**
-
- C08F 265/08** → (51) **C08F 255/02**
-
- C08F 279/04** → (51) **C08F 255/02**
-
- C08F 292/00** → (51) **C08F 112/14**
-
- C08F 297/04** → (51) **B65D 81/26**
-
- C08G 18/22** → (51) **C08G 18/32**
-
- C08G 18/24** → (51) **C08G 18/32**
-
- (51) **C08G 18/32** (11) **4 198 068 A1**
C08G 18/22 **C08G 18/24**
C08G 18/65
- (52) **C08G 18/22; C08G 18/24; C08G 18/32; C08G 18/65**
- (25) Ja (26) En
(21) 21855956.5 (22) 10.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/029285 06.08.2021
- (71) Nitto Kasei Co., Ltd., 17-14, Nishiawaji 3-chome Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 533-0031, JP
(72) KANESHIRO, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 533-0031, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- C08G 18/38** → (51) **C08G 18/76**
-
- C08G 18/38** → (51) **G02C 7/02**
-
- C08G 18/65** → (51) **C08G 18/32**
-
- C08G 18/71** → (51) **C08G 18/76**
-
- (51) **C08G 18/76** (11) **4 198 069 A1**
C08G 18/38 **C08G 18/71**
G02B 1/04
- (52) **C08G 18/38; C08G 18/71; C08G 18/76; G02B 1/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 22865934.8 (22) 07.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/017306 07.04.2022
(87) WO 2023/037645 2023/11 16.03.2023
(30) 09.09.2021 JP 2021147170
- (54) • **XYLYLENDIISOCYANATZUSAMMENSETZUNG, POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG, HARZ, FORMKÖRPER, OPTISCHES ELEMENT UND LINSE**
• **XYLYLENE DIISOCYANATE COMPOSITION, POLYMERIZABLE COMPOSITION, RESIN, MOLDED BODY, OPTICAL ELEMENT, AND LENS**
• **COMPOSITION DE DIISOCYANATE DE XYLYLÈNE, COMPOSITION POLYMERISABLE, RÉSINE, CORPS MOULÉ, ÉLÉMENT OPTIQUE ET LENTILLE**
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
(72) TAKAGUCHI, Masayuki, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (51) **C08G 59/20** (11) **4 198 070 A1**
C08G 59/44 **C08K 5/315**
C08L 51/00 **C08L 63/00**
C08J 5/24
- (52) **C08G 59/20; C08G 59/44; C08J 5/24; C08K 5/315; C08L 51/00; C08L 63/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 21858197.3 (22) 06.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/029285 06.08.2021
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) YAMAKITA, Yuichi, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP
KONISHI, Daisuke, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, JP
HANABUSA, Hideki, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP
HIRANO, Noriyuki, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP
TAKAIWA, Reo, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP
(74) Kador & Partner Part mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
-
- C08G 59/44** → (51) **C08G 59/20**
-
- (51) **C08G 61/02** (11) **4 198 071 A1**
C07F 15/04
- (52) **C07F 15/04; C08G 61/02**
- (25) Ko (26) En
(21) 21856267.6 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/010748 12.08.2021
(87) WO 2022/035261 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 KR 20200101053
12.08.2020 KR 20200101128
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NULLWERTIGEN NICKELVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMERS**
• **METHOD FOR PRODUCING ZERO-VALENT NICKEL COMPOUND AND METHOD FOR PRODUCING POLYMER**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉ DE NICKEL DE VALENCE NULLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYMÈRE**
- (71) Lg Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Jungyong, Daejeon 34122, KR
KIM, Hyeon Hui, Daejeon 34122, KR
CHOI, Jong Young, Daejeon 34122, KR
CHOE, Dongcheol, Daejeon 34122, KR
KIM, Hyunju, Daejeon 34122, KR
JEE, Soyeon, Daejeon 34122, KR
CHOE, Jae Hoon, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- C08G 63/197** → (51) **C08L 101/00**
-
- C08G 63/78** → (51) **C08J 11/24**
-
- C08G 63/88** → (51) **C08J 11/24**
-
- C08G 64/00** → (51) **C08J 11/24**
-
- C08G 64/02** → (51) **C08L 101/00**
-
- (51) **C08G 64/04** (11) **4 198 072 A1**
C08G 64/30 **G02B 1/04**
- (52) **C08G 64/06; C08G 64/307**
- (25) En (26) En
(21) 23151101.5 (22) 19.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 21.07.2016 JP 2016143321
02.11.2016 JP 2016214750
- (54) • POLYCARBONATHARZ, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON UND OPTISCHE
LINSE
• POLYCARBONATE RESIN, METHOD FOR
PRODUCING SAME, AND OPTICAL LENS
• RÉSINE DE POLYCARBONATE, SON PRO-
CÉDÉ DE PRODUCTION ET LENTILLE OP-
TIQUE
- (71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY,
INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-
ku Tokyo 100-8324, JP
- (72) KATO, Noriyuki, Katsushika-ku, Tokyo, 125-
8601, JP
KONDO, Mitsuteru, Katsushika-ku, Tokyo,
125-8601, JP
ISHIHARA, Kentaro, Katsushika-ku, Tokyo,
125-8601, JP
SHIRATAKE, Munenori, Kamisu-shi, Ibaraki,
314-0102, JP
HIROSE, Koji, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8324,
JP
IKEDA, Shinya, Katsushika-ku, Tokyo, 125-
8601, JP
OSHIMA, Kensuke, Katsushika-ku, Tokyo,
125-8601, JP
NAGAYAMA, Shuya, Katsushika-ku, Tokyo,
125-8601, JP
SUZUKI, Shoko, Katsushika-ku, Tokyo, 125-
8601, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
- (62) 17831032.2 / 3 489 279
-
- C08G 64/06** → (51) **C08L 101/00**
-
- C08G 64/30** → (51) **C08G 64/04**
-
- C08G 65/336** → (51) **C09J 175/04**
-
- (51) **C08G 69/28** (11) **4 198 073 A1**
(52) **C08G 69/28; B01F 33/82;**
B29C 48/36; B29B 7/007; B29B 7/38;
B29B 7/7476
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22213421.5 (22) 14.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN _____
- (30) 15.12.2021 FR 2113593
- (54) • KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON POLYAMID DURCH
POLYKONDENSATION
• CONTINUOUS PROCESS FOR PREPARING
POLYAMIDE BY POLYCONDENSATION
• PROCÉDÉ CONTINU DE PRÉPARATION DE
POLYAMIDE PAR POLYCONDENSATION
- (71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne
d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) BRIFFAUD, Thierry, 27470 SERQUIGNY, FR
SAILLARD, Benjamin, 27470 SERQUIGNY,
FR
PAILLARES, Célia, 27470 SERQUIGNY, FR
- (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame
des Victoires, 75002 Paris, FR
-
- (51) **C08G 71/02** (11) **4 198 074 A1**
C09J 175/02
- (52) **C08G 71/02; C08G 71/04;**
C09J 175/02; C09J 175/04
- (25) En (26) En
(21) 21383155.5 (22) 17.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • ISOCYANATFREIES POLYURETHAN UND
EIN ACRYL-/ISOCYANATFREIES POLYU-
RETHANKLEBSTOFFBINDEMittel UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• A NON-ISOCYANATE POLYURETHANE
AND AN ACRYLIC/NON-ISOCYANATE
POLYURETHANE ADHESIVE BINDER AND
METHODS FOR THEIR PREPARATION
• LIANT ADHÉSIF EN POLYURÉTHANE NON
ISOCYANATE ET LIANT ADHÉSIF EN POLY-
URÉTHANE ACRYLIQUE/NON ISOCYA-
NATE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARA-
TION
- (71) Fundación Tecnalia Research & Innovation,
Parque Científico y Tecnológico de
Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2, 20009
San Sebastián, Guipúzcoa, ES
- (72) Rodríguez, Raquel, San Sebastián -
Guipúzcoa, ES
Villaverde, Haizea, San Sebastián -
Guipúzcoa, ES
Pérez, Beatriz, San Sebastián - Guipúzcoa,
ES
Flórez, Sonia, San Sebastián - Guipúzcoa,
ES
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana
93 5ª planta, 28046 Madrid, ES
-
- C08G 77/12** → (51) **C08L 83/04**
-
- C08G 77/20** → (51) **C08L 83/04**
-
- C08J 3/12** → (51) **B02C 17/00**
-
- C08J 3/24** → (51) **B02C 17/00**
-
- C08J 5/04** → (51) **C08L 67/02**
-
- C08J 5/18** → (51) **B32B 27/08**
-
- C08J 5/24** → (51) **C08G 59/20**
-
- C08J 7/16** → (51) **C08F 112/14**
-
- C08J 11/14** → (51) **C08J 11/24**
-
- (51) **C08J 11/24** (11) **4 198 075 A1**
C08G 63/78 **B29B 9/06**
B01J 2/06 **C08G 63/88**
- (52) **C08J 11/24; B29B 7/007; B29B 7/885;**
B29B 9/06; B29B 9/12; C08G 63/78;
C08G 63/88; C08J 2367/02
- (25) En (26) En
(21) 21214571.8 (22) 14.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RE-
CYCELTEM PET-HARZ UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG VON FORMARTIKELN
• PROCESS FOR PRODUCING RECYCLED PET
RESIN AND METHOD FOR PRODUCING
MOULDED ARTICLES
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉSINE
PET RECYCLÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUC-
TION D'ARTICLES MOULÉS
- (71) Köksan Pet ve Plastik Ambalaj Sanayi ve
Ticaret Anonim Sirketi, 4. Org. San. Bölgesi
83422 Nolu Cadde No:10, 27600
Sehitkamil/Gaziantep, TR
- (72) Kökçü, Muhammet Murat, 27600
-
- Gaziantep, TR
- (74) Mutlu, Aydin, Invokat Intellectual Property
Services Ltd. Kartaltepe Mh. Yildiztepe Sk.
No:6-Bakirköy, 34145 Istanbul, TR
-
- (51) **C08J 11/24** (11) **4 198 076 A1**
C08J 11/14 **C08G 64/00**
C07C 37/00 **C08L 69/00**
B29B 17/00 **C08L 55/02**
- (52) **C08J 11/24; B29B 17/00; C08G 64/42;**
C08J 11/14; C08L 69/00; C08J 2369/00;
C08J 2455/02
- (25) En (26) En
(21) 21214956.1 (22) 16.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON
KAUTSCHUKMODIFIZIERTEM
VINYL(CO)POLYMER
• PROCESS FOR RECOVERY OF RUBBER-
MODIFIED VINYL(CO)POLYMER
• PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE (CO)PO-
LYMÈRE VINYLIQUE MODIFIÉ PAR DU CA-
OUTCHOU
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet
been filed
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12,
51365 Leverkusen, DE
-
- C08K 3/00** → (51) **C08K 3/04**
-
- C08K 3/013** → (51) **C08K 7/04**
-
- C08K 3/014** → (51) **C08L 33/04**
-
- (51) **C08K 3/04** (11) **4 198 077 A1**
C08L 7/00 **C08L 9/00**
C08L 9/06 **C08K 3/00**
C08K 7/06
- (52) **C08K 3/04; C08K 3/041; C08K 3/042;**
C08K 7/06; C08K 2201/001
- (25) En (26) En
(21) 22212307.7 (22) 08.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN _____
- (30) 15.12.2021 US 202163289669 P
05.10.2022 US 202217938113
- (54) • LEITFÄHIGE KAUTSCHUKZUSAMMENSET-
ZUNGEN UND ARTIKEL DAMIT
• CONDUCTIVE RUBBER COMPOSITIONS
AND ARTICLES COMPRISING THE SAME
• COMPOSITIONS DE CAOUTCHOU
CONDUCTEUR ET ARTICLES LES COMPRE-
NANT
- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, OH 44316, US
- (72) DENNIS-PELCHER, Robert Vincent,
Uniontown, 44685, US
ZHAO, Junling, Hudson, 44236, US
MURRAY, Aaron Patrick, Chardon, 44024,
US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU
-
- C08K 3/04** → (51) **C01B 32/158**
-
- C08K 3/04** → (51) **C08L 51/06**

C08K 3/04	→ (51) C08L 9/00	MURRAY, Aaron Patrick, Chardon, 44024, US	KH MA MD TN
(51) C08K 3/22	(11) 4 198 078 A1	(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU	(86) JP 2021/028997 04.08.2021
C08L 23/06	C08L 23/14		(87) WO 2022/034845 2022/07 17.02.2022
C08L 25/06	C08L 33/18		(30) 11.08.2020 JP 2020135727
C08L 67/02			(54) • MIT ANORGANISCHEM MATERIAL VERSTÄRKT THERMOPLASTISCHE POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(52) C08L 23/06; B41M 5/44; C08L 23/12; C08L 25/06; C08L 33/18; C08L 67/02; B41M 2205/04; B41M 2205/38; C08K 2003/2241; C08K 2003/2272; C08K 2201/011; C08L 2207/062; C08L 2207/066			• INORGANIC MATERIAL-REINFORCED THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING SAME
(25) En	(26) En		• COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYESTER THERMOPLASTIQUE RENFORCÉE PAR UN MATÉRIAU INORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(21) 22176105.9	(22) 30.05.2022		(71) TOYOCO CO., LTD., 13-1, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 5300001, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(72) SHIMIZU, Takahiro, Otsu-shi, Shiga 520-0292, JP
BA ME			AYUZAWA, Yoshitaka, Otsu-shi, Shiga 520-0292, JP
KH MA MD TN			(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(30) 19.12.2021 US 202163291403 P			
(54) • NEUE PHOTO- UND BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYMERE BASIEREND AUF PEKTIN-NANOPARTIKELN			C08K 7/14
• NOVEL PHOTO- AND BIODEGRADABLE POLYMERS BASED ON PECTIN NANOPARTICLES			→ (51) C08L 67/02
• NOUVEAUX POLYMÈRES PHOTO- ET BIODÉGRADABLES À BASE DE NANOPARTICULES DE PECTINE			C08K 7/20
(71) Amiri, Sahar, Wohneinheit 5, Nr. 66/, 1. Phase, Gohardasht, 3148974953 Karaj, IR Sadeghi-Esfahlani, Nariman, Saturnweg 16, 22391 Hamburg, DE			→ (51) C03C 17/22
(72) AMIRI, Sahar, 3148974953 Karaj, IR			C08K 7/28
(74) Kröncke, Rolf, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Plathnerstraße 3A, 30175 Hannover, DE			→ (51) C03C 17/22
			C08K 9/04
			→ (51) C08L 83/04
C08K 3/22	→ (51) C08L 83/04		C08L 7/00
C08K 3/34	→ (51) C08L 67/02		→ (51) B60C 1/00
(51) C08K 3/36	(11) 4 198 079 A1	(51) C08K 7/02	(11) 4 198 080 A1
C08K 5/5419	C08L 15/00	C08L 45/00	C08L 65/00
C07F 7/08	C08K 5/5435	B65D 85/30	B65D 85/90
C08K 5/5455	C08K 5/5465		
C08K 5/544		(25) Ja	(26) En
(52) C08K 5/5419; C08K 3/36; C07F 7/1804; C08K 5/5435; C08K 5/544; C08K 5/5455; C08K 5/5465; C08K 5/5477		(21) 21855967.2	(22) 10.08.2021
(25) En	(26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(21) 22211137.9	(22) 02.12.2022	BA ME	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		KH MA MD TN	
BA		(86) JP 2021/029572 10.08.2021	
KH MA MD TN		(87) WO 2022/034888 2022/07 17.02.2022	
(30) 14.12.2021 US 202117644102		(30) 12.08.2020 JP 2020136485	
(54) • FUNKTIONELLE SILANE OHNE AKTIVEN SCHWEFEL FÜR ZUSAMMENSETZUNGEN AUS ELASTOMER UND SILIKA		(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, FORM-MATERIAL, VERPACKUNGSBEHÄLTER UND HALBLEITERBEHÄLTER	
• FUNCTIONAL SILANES WITH NO ACTIVE SULFUR FOR ELASTOMER/SILICA COMPOSITIONS		• RESIN COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING SAME, MOLDING MATERIAL, PACKAGING CONTAINER, AND SEMICONDUCTOR CONTAINER	
• SILANES FONCTIONNELS NE COMPRENANT PAS DE SOUFRE ACTIF POUR DES COMPOSITIONS D'ÉLASTOMÈRE ET DE SILICE		• COMPOSITION DE RÉSINE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, MATÉRIAU DE MOUTAGE, BOÎTIER D'ENCAPSULATION ET BOÎTIER SEMI-CONDUCTEUR	
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US		(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP	
(72) YAN, Yuan-Yong, Copley, 44321, US		(72) MIYAZAWA Shinsuke, Tokyo 100-8246, JP	
CHE, Justin Yinket, Akron, 44312, US		(74) Maiwald GmbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE	
SPIPKER, Thomas Franklin, Broadview Heights, 44147, US			
		(51) C08K 7/04	(11) 4 198 081 A1
		C08L 67/03	C08L 101/00
		C08K 3/013	B29C 48/00
		(52) B29C 48/00; C08K 3/013; C08K 7/04; C08L 67/03; C08L 101/00	
		(25) Ja	(26) En
		(21) 21855924.3	(22) 04.08.2021
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		BA ME	
		KH MA MD TN	
		(30) 20.12.2021 US 202163265704 P	
		12.10.2022 US 202218045921	

(54) • REIFENGUMMIVERSTÄRKUNG MIT KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN • TIRE RUBBER REINFORCEMENT CONTAINING CARBON NANOTUBES • RENFORCEMENT DE CAOUTCHOUC POUR PNEUMATIQUE CONTENANT DES NANOTUBES DE CARBONE	C08L 29/04 → (51) C08L 51/06	(54) • ZUSAMMENSETZUNG, POSITIVELEKTRODENZUSAMMENSETZUNG, POSITIVELEKTRODENAUF SCHLÄMMUNG, POSITIVELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE • COMPOSITION, POSITIVE ELECTRODE COMPOSITION, POSITIVE ELECTRODE SLURRY, POSITIVE ELECTRODE, AND SECONDARY BATTERY • COMPOSITION, COMPOSITION D'ÉLECTRODE POSITIVE, SUSPENSION ÉPAISSE D'ÉLECTRODE POSITIVE, ÉLECTRODE POSITIVE ET BATTERIE SECONDAIRE	C08L 33/02 → (51) C08F 261/04
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US	C08L 33/02 → (51) C08L 51/06	(71) Denka Company Limited, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP	C08L 33/02 → (51) C08L 51/06
(72) DENNIS-PELCHER, Robert Vincent, Uniontown, 44685, US	(51) C08L 33/04 (11) 4 198 085 A1 B29C 45/00 C08K 3/014 C08L 25/14 C08L 83/04 G02B 5/02	(72) KANTO, Ryosuke, Tokyo 103-8338, JP ISHIGAKI, Yuhei, Tokyo 103-8338, JP WATANABE, Jun, Tokyo 103-8338, JP	
(74) SCHMIDT, Ryan Michael, Wadsworth, 44281, US	(52) B29C 45/00; C08K 3/014; C08L 23/14; C08L 25/14; C08L 33/04; C08L 33/12; C08L 83/04; G02B 5/02	(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU	(25) Ja (26) En (21) 21855965.6 (22) 10.08.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN		
C08L 9/00 → (51) C08K 3/04	(86) JP 2021/029568 10.08.2021 (87) WO 2022/034886 2022/07 17.02.2022 (30) 14.08.2020 JP 2020137106		
C08L 9/06 → (51) B60C 1/00	(54) • METHACRYLHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER • METHACRYLIC RESIN COMPOSITION AND MOLDED BODY • COMPOSITION DE RÉSINE MÉTHACRYLIQUE ET CORPS MOULÉ		
C08L 9/06 → (51) C08K 3/04	(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP		
C08L 15/00 → (51) C08C 19/02	(72) TSUJIMOTO Katsura, Tokyo 100-0006, JP		
C08L 15/00 → (51) C08K 3/36	(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB		
C08L 21/00 → (51) B65D 81/26	C08L 33/06 → (51) C08L 101/00		
C08L 23/00 → (51) C08L 77/00	C08L 33/18 → (51) C08K 3/22		
C08L 23/06 → (51) C08K 3/22	C08L 33/20 → (51) C08F 261/04		
C08L 23/14 → (51) C08K 3/22	C08L 33/20 → (51) C08L 51/06		
C08L 25/04 → (51) B08B 3/08	C08L 45/00 → (51) C08K 7/02		
C08L 25/06 → (51) C08K 3/22	C08L 45/00 → (51) C08L 101/00		
C08L 25/14 → (51) C08L 33/04	C08L 51/00 → (51) C08G 59/20		
(51) C08L 29/04 (11) 4 198 084 A1 B32B 27/30 C08K 5/053	(51) C08L 51/06 (11) 4 198 086 A1 C08F 261/04 C08L 29/04 C08L 33/02 C08L 33/20 H01M 4/13 H01M 4/131 H01M 4/139 H01M 4/1391 H01M 4/505 H01M 4/525 H01M 4/62 H01M 4/64	(54) • ZUSAMMENSETZUNG, HARZZUSAMMENSETZUNG, ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE POSITIVELEKTRODE, AUFSCHLÄMMUNG FÜR EINE POSITIVELEKTRODE, POSITIVELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE • COMPOSITION, RESIN COMPOSITION, COMPOSITION FOR POSITIVE ELECTRODE, SLURRY FOR POSITIVE ELECTRODE, POSITIVE ELECTRODE, AND SECONDARY BATTERY • COMPOSITION, COMPOSITION DE RÉSINE, COMPOSITION POUR ÉLECTRODE POSITIVE, SUSPENSION POUR ÉLECTRODE POSITIVE, ÉLECTRODE POSITIVE ET BATTERIE SECONDAIRE	
(52) B32B 27/30; C08K 5/053; C08K 5/06; C08L 29/04	(52) C08F 261/04; C08L 29/04; C08L 33/02; C08L 33/20; C08L 51/06; H01M 4/13; H01M 4/131; H01M 4/139; H01M 4/505; H01M 4/525; H01M 4/62; H01M 4/64; Y02E 60/10	(71) Denka Company Limited, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP	
(25) Ja (26) En (21) 21855955.7 (22) 10.08.2021	(25) Ja (26) En (21) 21855978.9 (22) 11.08.2021	(72) KANTO, Ryosuke, Tokyo 103-8338, JP ISHIGAKI, Yuhei, Tokyo 103-8338, JP WATANABE, Jun, Tokyo 103-8338, JP	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN	(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	
(86) JP 2021/029493 10.08.2021 (87) WO 2022/034876 2022/07 17.02.2022 (30) 11.08.2020 JP 2020135590	(86) JP 2021/029649 11.08.2021 (87) WO 2022/034899 2022/07 17.02.2022 (30) 12.08.2020 JP 2020136305		
(54) • POLYVINYLALKOHOLHARZZUSAMMENSETZUNG UND SCHMELZGEFORMTER KÖRPER MIT DIESER HARZZUSAMMENSETZUNG • POLYVINYL ALCOHOL RESIN COMPOSITION AND MELT-MOLDED BODY USING SAID RESIN COMPOSITION • COMPOSITION DE RÉSINE DE POLY(ALCOOL DE VINYLE) ET CORPS MOULÉ PAR FUSION UTILISANT LADITE COMPOSITION DE RÉSINE			
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP			
(72) IKUBO Satoshi, Tokyo 100-8251, JP TANIGUCHI Masahiko, Tokyo 100-8251, JP			
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE			
C08L 29/04 → (51) C08F 261/04	C08L 51/06 → (51) C08F 261/04		
	C08L 55/02 → (51) C08J 11/24		
	C08L 63/00 → (51) C08G 59/20		
	C08L 63/00 → (51) C08L 83/08		

C08L 65/00 → (51) C08K 7/02	(71) UBE Corporation, 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP	(72) HAMAJIMA Yuta, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
C08L 67/00 → (51) B08B 3/08	(72) KURATA Hideyuki, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP	(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
C08L 67/00 → (51) C08L 101/00	(71) FUKUI Yasuharu, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP	C08L 83/12 → (51) H01B 3/30
(51) C08L 67/02 (11) 4 198 088 A1 C08L 101/00 C08K 7/14 C08K 5/16 C08K 3/34 C08J 5/04	(74) HORIIKE Yuma, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP	(51) C08L 101/00 (11) 4 198 092 A1 C08G 63/197 C08G 64/02 C08G 64/06 C08K 5/13 C08K 5/1535 C08K 5/42 C08K 5/524 C08K 5/53 C08L 33/06 C08L 45/00 C08L 67/00 C08L 69/00
(52) C08J 5/04; C08K 3/34; C08K 5/16; C08K 7/14; C08L 67/02; C08L 101/00	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(52) C08G 63/197; C08G 64/02; C08G 64/06; C08K 5/13; C08K 5/1535; C08K 5/42; C08K 5/524; C08K 5/53; C08L 33/06; C08L 45/00; C08L 67/00; C08L 69/00; C08L 101/00
(25) Ko (26) En (21) 22839111.6 (22) 30.06.2022	(51) C08L 83/04 (11) 4 198 090 A1 C08K 9/04 C08K 3/22 C08G 77/20 C08G 77/12	(25) Ja (26) En (21) 21855977.1 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) C08G 77/12; C08G 77/20; C08K 3/22; C08K 9/04; C08L 83/04	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	(25) Ko (26) En (21) 21875982.7 (22) 28.09.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME
(86) KR 2022/009431 30.06.2022	BA ME	KH MA MD TN
(87) WO 2023/068481 2023/17 27.04.2023	(86) KR 2021/013166 28.09.2021	(86) JP 2021/029647 11.08.2021
(30) 18.10.2021 KR 20210138292 U	(87) WO 2022/071707 2022/14 07.04.2022	(87) WO 2022/034898 2022/07 17.02.2022
(54) • POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DARAUSS HERGESTELLTES FORM-PRODUKT	(30) 29.09.2020 KR 20200127591 17.09.2021 KR 20210124663	(30) 13.08.2020 JP 2020136732 06.11.2020 JP 2020186035 19.03.2021 JP 2021046347
• POLYESTER RESIN COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND MOLDED PRODUCT PRODUCED THEREFROM	(54) • HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG VOM ZWEI-FLÜSSIGKEITS-TYP	(54) • THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHES MATERIAL, FORMKÖRPER, COMPOUNDIERUNGSMITTEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER THERMOPLASTISCHEN HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER TRANSMISSIVITÄT
• COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYESTER, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ, ET PRODUIT MOULÉ PRODUIT À PARTIR DE CELLE-CI	• CURABLE COMPOSITION AND TWO-LIQUID-TYPE CURABLE COMPOSITION	• THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION FOR OPTICAL MATERIAL, MOLDED ARTICLE, COMPOUNDING AGENT, METHOD FOR PRODUCING THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION, AND METHOD FOR IMPROVING TRANSMISSIVITY
(71) LG CHEM, LTD., 128, Yeouli-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR	• COMPOSITION DURCISSABLE ET COMPOSITION DURCISSABLE DE TYPE À BI-LIQUIDES	• COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE POUR UN MATÉRIAU OPTIQUE, ARTICLE MOULÉ, AGENT DE COMPOUNDAGE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA TRANSMISSIVITÉ
(72) HWANG, Hee Jae, Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR	(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR	(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, JP
KWON, Tae Hun, Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR	(72) SON, Ho Yeon, Daejeon 34122, KR	(72) KATO Noriyuki, Tokyo 100-8324, JP
PARK, Jae Chan, Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR	JEONG, Han Nah, Daejeon 34122, KR	NISHIMORI Katsushi, Tokyo 125-8601, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	JUN, Shin Hee, Daejeon 34122, KR	IKEDA Shinya, Niigata-shi, Niigata 950-3121, JP
	LEE, Ha Na, Daejeon 34122, KR	MOTEGI Atsushi, Tokyo 125-8601, JP
	KIM, Tae Hee, Daejeon 34122, KR	MURATA SUZUKI Shoko, Tokyo 125-8601, JP
	KANG, Yang Gu, Daejeon 34122, KR	OCHI Noriaki, Tokyo 125-8601, JP
	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	KANDA Masahiro, Tokyo 125-8601, JP
		NAGAI Masayuki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
		MORISHITA Takami, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
		IKEDA Shinichi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
		(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
C08L 67/02 → (51) C08K 3/22	C08L 83/04 → (51) C08L 33/04	C08L 101/00 → (51) B08B 3/08
C08L 67/03 → (51) C08K 7/04	(51) C08L 83/08 (11) 4 198 091 A1 C09K 3/18 C08L 63/00 D06M 13/11 D06M 13/207 D06M 15/643	C08L 101/00 → (51) C01B 32/158
C08L 67/04 → (51) B29C 64/165	(52) C08L 63/00; C08L 83/08; C09K 3/18; D06M 13/11; D06M 13/207; D06M 15/643	C08L 101/00 → (51) C08K 7/04
C08L 69/00 → (51) C08J 11/24	(25) Ja (26) En (21) 21855908.6 (22) 03.08.2021	C08L 101/00 → (51) C08L 67/02
C08L 69/00 → (51) C08L 101/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
C08L 75/04 → (51) B29C 64/165	BA ME	
(51) C08L 77/00 (11) 4 198 089 A1 C08K 5/13 C08K 5/17 C08K 5/36 C08K 5/49 C08L 23/00	(86) JP 2021/028733 03.08.2021	
(52) C08K 5/13; C08K 5/17; C08K 5/36; C08K 5/49; C08L 23/00; C08L 77/00	(87) WO 2022/034829 2022/07 17.02.2022	
(25) Ja (26) En (21) 21858314.4 (22) 17.08.2021	(30) 11.08.2020 JP 2020135585	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • SILIKONEMULSIONSZUSAMMENSETZUNG UND FASERBEHANDLUNGSMITTEL	
BA ME	• SILICONE EMULSION COMPOSITION AND FIBER TREATMENT AGENT	
KH MA MD TN	• COMPOSITION D'ÉMULSION DE SILICONE ET AGENT DE TRAITEMENT DE FIBRES	
(86) JP 2021/030077 17.08.2021	(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 4-1, Marunouchi 1 chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000005, JP	
(87) WO 2022/039170 2022/08 24.02.2022		
(30) 17.08.2020 JP 2020137667		
(54) • POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG		
• POLYAMIDE RESIN COMPOSITION		
• COMPOSITION DE RÉSINE POLYAMIDE		

C09B 1/00 → (51) **C09B 61/00**

- (51) **C09B 61/00** (11) **4 198 093 A1**
C09B 1/00 **C09B 67/44**
D06P 3/14
- (52) **C09B 61/00; C09B 67/0083;**
D06P 3/14

(25) En (26) En
(21) 21215087.4 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *EIN VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN NÄ-
TURLICHER FARBSTOFFE AUS DEN AB-
FALLSTRÖMEN BOTANISCHER BIOMASSE*
• *A METHOD OF EXTRACTING NATURAL
DYESTUFFS FROM THE WASTE-STREAMS
OF A BOTANICAL BIOMASS*
• *UN PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE COLO-
RANTS NATURELS À PARTIR DES FLUX DE
DÉCHETS D'UNE BIOMASSE BOTANIQUE*

(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5,
1214 Vernier, CH
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed
(74) Global Patents, Givaudan SA
Grafenastrasse 7, 6300 Zug, CH

C09B 67/44 → (51) **C09B 61/00**

- (51) **C09D 5/00** (11) **4 198 094 A1**
(52) **C09D 5/00; C09D 5/02**

(25) De (26) De
(21) 21215960.2 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *MEHRSCICHTAUFBAU AUF METALLI-
SCHEN UNTERGRÜNDEN BASIEREND AUF
POLYASPARTATBESCHICHTUNGEN*
• *MULTILAYER STRUCTURE ON METAL SUB-
STRATES BASED ON POLYASPARTATE
COATINGS*
• *STRUCTURE MULTICOUCHE SUR SUP-
PORTS MÉTALLIQUES À BASE DE REVÊTE-
MENTS POLYASPARTATE*

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) Reyer, Robert, 40764 Langenfeld, DE
Nazaran, Pantea, 51375 Leverkusen, DE
Cendlewski, Dorothea, 51766
Engelskirchen, DE
Baeker, Thomas, 50859 Köln, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12,
51365 Leverkusen, DE

- (51) **C09D 5/00** (11) **4 198 095 A1**
(52) **C09D 5/00**

(25) Pt (26) En
(21) 22161479.5 (22) 10.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 15.12.2021 PT 2021117641
(54) • *BIOABBAUBARES POLYMER ZUM BE-
SCHICHTEN VON SUBSTRATEN*
• *BIODEGRADABLE POLYMER FOR COAT-
ING SUBSTRATES*
• *POLYMÈRE BIODÉGRADABLE POUR LE RE-
VÊTEMENTS DE SUBSTRATS*

- (71) Marques Ribeiro, Cid Ricardo, Rua São
Vicente de Ferrer, 889 3º Direito, 4410-104
São Félix da Marinha, Vila Nova de Gaia, PT
(72) Marques Ribeiro, Cid Ricardo, 4410-104
São Félix da Marinha, Vila Nova de Gaia, PT
(74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares,
842, 4149-002 Porto, PT

C09D 5/00 → (51) **B05D 5/08****C09D 5/14** → (51) **A01N 55/00**

- (51) **C09D 7/20** (11) **4 198 096 A1**
C09D 9/00 **C11D 7/50**
C11D 7/26

- (52) **C09D 7/20; C09D 9/005; C11D 7/26**

(25) It (26) En
(21) 22212567.6 (22) 09.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 20.12.2021 IT 202100031733
(54) • *LÖSUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *SOLVENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE SOLVANT*
(71) Liberty Chemicals S.r.l., Via Sandro Pertini,
14, 21010 Arsago Seprio - Varese, IT
(72) ZAGO, Mirko, I-21010 Arsago Seprio,
VARESE, IT
MANENTI, Alberto, I-21010 Arsago Seprio,
VARESE, IT
GIANI, Renato, I-21010 Arsago Seprio,
VARESE, IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

C09D 7/61 → (51) **B05D 5/08****C09D 9/00** → (51) **B29B 17/02****C09D 9/00** → (51) **C09D 7/20**

- (51) **C09D 11/101** (11) **4 198 097 A1**
C09D 11/104 **C09D 11/40**
C09D 11/322

- (52) **C09D 11/101; C09D 11/104;**
C09D 11/322; C09D 11/40

(25) En (26) En
(21) 22211039.7 (22) 02.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 15.12.2021 JP 2021203712
(54) • *BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND SATZ
AUS AKTIVENERGIESTRAHLENHÄRTBA-
RER ZUSAMMENSETZUNG*
• *IMAGE FORMING METHOD AND ACTIVE
ENERGY RAY-CURABLE COMPOSITION
SET*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE ET
ENSEMBLE DE COMPOSITIONS DURCIS-
SABLES PAR RAYONNEMENT D'ÉNERGIE
ACTIVE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) FUJITA, Yuusuke, Tokyo 143-8555, JP
KOJIMA, Satoshi, Tokyo 143-8555, JP
ISHII, Hikaru, Tokyo 143-8555, JP

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

- (51) **C09D 11/101** (11) **4 198 098 A1**
C09D 11/104 **C09D 11/322**

- (52) **C09D 11/101; C09D 11/104;**

C09D 11/322

- (25) En (26) En
(21) 22211523.0 (22) 05.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 15.12.2021 JP 2021203711
(54) • *AKTIVENERGIESTRAHLENHÄRTENDE TIN-
TENZUSAMMENSETZUNG, AKTIVENERGIE-
STRAHLENHÄRTENDES TINTENPRODUKT*
• *ACTIVE ENERGY RAY CURING COMPOSI-
TION, ACTIVE ENERGY RAY CURING INK
COMPOSITION, ACTIVE ENERGY RAY CUR-
ING INKJET INK COMPOSITION, COMPO-
SITION CONTAINER, APPARATUS FOR
FORMING TWO-DIMENSIONAL OR THREE-
DIMENSIONAL IMAGE, METHOD OF
FORMING TWO-DIMENSIONAL OR THREE-
DIMENSIONAL IMAGE, CURED MATTER,
DECORATIVE OBJECT, MEMBER FOR FLEX-
IBLE DEVICE, AND FLEXIBLE DEVICE*
• *COMPOSITION D'ENCRE POUR JET
D'ENCRE, COMPOSITION DE COMPOSI-
TION, RÉCIPIENT*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) FUJITA, Yuusuke, Tokyo, 143-8555, JP
KOJIMA, Satoshi, Tokyo, 143-8555, JP
KOBAYASHI, Hiroki, Tokyo, 143-8555, JP
MATSUSHITA, Yuuki, Tokyo, 143-8555, JP
ISHII, Hikaru, Tokyo, 143-8555, JP

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

- (51) **C09D 11/101** (11) **4 198 099 A1**
C09D 11/30

- (52) **C09D 11/38; C09D 11/10;**
C09D 11/101; C09D 11/322

(25) En (26) En
(21) 22212779.7 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 14.12.2021 JP 2021202231
(54) • *STRAHLUNGSHÄRTBARE TINTENSTRAHL-
ZUSAMMENSETZUNG*
• *RADIATION CURABLE INKJET COMPOSI-
TION*
• *COMPOSITION POUR JET D'ENCRE DUR-
CISSABLE PAR RAYONNEMENT*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-
chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) SAITO, Toru, Suwa-shi, 392-8502, JP
YODA, Toshiyuki, Suwa-shi, 392-8502, JP
YOSHIDA, Yoshinobu, Suwa-shi, 392-8502,
JP
NAKAMURA, Kiyoshi, Suwa-shi, 392-8502,
JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

C09D 11/101 → (51) **B41M 5/00****C09D 11/104** → (51) **C09D 11/101****C09D 11/30** → (51) **C09D 11/101****C09D 11/30** → (51) **H01M 4/139****C09D 11/32** → (51) **B41M 5/00****C09D 11/322** → (51) **B22F 9/00****C09D 11/322** → (51) **B41M 5/00**

C09D 11/322 → (51) C09D 11/101	C10N 2040/30	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
C09D 11/38 → (51) B22F 9/00	(25) En (26) En (21) 21383163.9 (22) 20.12.2021	BA ME _____
C09D 11/38 → (51) B41M 5/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____	KH MA MD TN
C09D 11/40 → (51) B41M 5/00	BA ME _____	(54) • ORGANISCHE LEUCHTDIODE UND VOR- RICHTUNG DAMIT • ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE AND DEVICE COMPRISING THE SAME • DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGA- NIQUE ET DISPOSITIF LE COMPRENANT
C09D 11/40 → (51) C09D 11/101	(54) • R-22-ERSATZKÄLTEMITTELZUSAMMEN- SETZUNG • R-22 REPLACEMENT REFRIGERANT COM- POSITION • COMPOSITION RÉFRIGÉRANTE DE REM- PLACEMENT R-22	(71) Novaled GmbH, Elisabeth-Boer-Straße 9, 01099 Dresden, DE
C09D 11/52 → (51) B22F 9/00	(71) Gases Research Innovation and Technology, S.L., Poligono Industrial El Punsic, parcela 8.3, 08279 Avinyó, ES	(72) Pavicic, Domagoj, 01099 Dresden, DE Garnier, Jérôme, 01099 Dresden, DE Furno, Mauro, 01099 Dresden, DE Galan Garcia, Elena, 01099 Dresden, DE Runge, Steffen, 01099 Dresden, DE Röhrich, Irina, 01099 Dresden, DE
C09D 11/52 → (51) H01M 4/139	(72) MANZANO MATO, Víctor, 08018 BARCELONA, ES	(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
C09D 11/54 → (51) B41M 5/00	FERRER ENRÍQUEZ, Nabí, 08870 SITGES, ES GUTIÉRREZ ORTEGA, Angel Eduardo, 08016 BARCELONA, ES	(51) C09K 11/06 (11) 4 198 104 A1 H01L 51/50
C09D 11/54 → (51) D06P 1/44	MUNTADAS CAMPRUBÍ, Sergi, 08500 VIC, ES	(52) C09K 11/06; H10K 50/00
C09D 127/12 → (51) B05D 5/08	(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES	(25) Ja (26) En (21) 21858253.4 (22) 13.08.2021
C09D 127/18 → (51) B05D 5/08	(51) C09K 9/02 (11) 4 198 102 A1 G02C 7/10 C07D 311/78 G02B 1/04 G02B 5/23	(21) 21858253.4 (22) 13.08.2021
C09J 4/06 → (51) C08F 255/02	(52) C07D 311/78; C09K 9/02; G02B 1/04; G02B 5/23; G02C 7/10	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
C09J 5/00 → (51) B60R 13/00	(25) Ja (26) En (21) 21911104.4 (22) 24.12.2021	BA ME _____
C09J 5/04 → (51) C08F 255/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____	KH MA MD TN
C09J 7/22 → (51) H01M 10/0587	BA ME _____	(86) JP 2021/029801 13.08.2021
C09J 7/38 → (51) H01M 10/0587	(86) JP 2021/048400 24.12.2021	(87) WO 2022/039106 2022/08 24.02.2022
C09J 133/04 → (51) H01M 10/0587	(87) WO 2022/138967 2022/26 30.06.2022	(30) 17.08.2020 JP 2020137612
C09J 175/02 → (51) C08G 71/02	(30) 24.12.2020 JP 2020215158 24.12.2020 JP 2020215159 08.02.2021 JP 2021018610	(54) • ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZ- ELEMENT • ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELE- MENT • ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGA- NIQUE
(51) C09J 175/04 (11) 4 198 100 A1 C08G 65/336	(54) • PHOTOCHROME VERBINDUNG, PHOTO- CHROME ZUSAMMENSETZUNG, PHOTO- CHROMER ARTIKEL UND BRILLE • PHOTOCHROMIC COMPOUND, PHO- TOCHROMIC COMPOSITION, PHO- TOCHROMIC ARTICLE, AND EYEGLASSES • COMPOSÉ PHOTOCHROMIQUE, COMPO- SITION PHOTOCHROMIQUE, ARTICLE PHOTOCHROMIQUE ET LUNETTES	(71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 1-9-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo, 105- 0021, JP
(52) C08G 65/336; C08G 18/4825; C08G 18/778; C09J 175/08	(71) Hoya Lens Thailand Ltd., 853 Phaholyothin Road Prachathipat Thanyaburi, Pathumthani 12130, TH	SFC Co., Ltd., 89, Gwahaksaneop 5-ro Ochang-eup Cheongwon-gu Cheongju-si, Cheongcheongbuk-do, KR
(25) Fr (26) Fr (21) 22213378.7 (22) 14.12.2022	(72) KAWAKAMI Hironori, Tokyo 160-8347, JP KOBAYASHI Kei, Tokyo 160-8347, JP MATSUE Aoi, Tokyo 160-8347, JP SHIMADA Takuya, Tokyo 160-8347, JP YAMASHITA Teruo, Tokyo 160-8347, JP	(72) IZUMIDA, Junichi, Tokyo 105-0021, JP KO, Sang-Won, Tokyo 105-0021, JP LEE, Bong-Hyang, Tokyo 105-0021, JP RYU, Jung-Ho, Tokyo 105-0021, JP YAMAMOTO, Takeshi, Tokyo 105-0021, JP SURUGA, Kazuyuki, Tokyo 105-0021, JP CHA, Soon-Wook, Cheongju-si, Cheongcheongbuk-do, KR JOO, Sung-Hoon, Cheongju-si, Cheongcheongbuk-do, KR YANG, Byung-Sun, Cheongju-si, Cheongcheongbuk-do, KR KIM, Ji-Hwan, Cheongju-si, Cheongcheongbuk-do, KR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
BA _____		
KH MA MD TN		
(30) 20.12.2021 FR 2114001		
(54) • DURCH WÄRME VERNETZBARE KLEB- STOFFZUSAMMENSETZUNG, DIE EINE TEMPERATURSTABILE KLEBVERBINDUNG BILDET • HEAT-CURABLE ADHESIVE COMPOSITION FORMING A TEMPERATURE-STABLE AD- HESIVE JOINT • COMPOSITION ADHESIVE RETICULABLE PAR CHAUFFAGE FORMANT UN JOINT AD- HESIF STABLE EN TEMPERATURE		
(71) Bostik SA, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR		
(72) GARNIER, Claire, VENETTE, FR DEAK, Darius, WAUWATOSA, US		
(74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR		
C09K 3/18 → (51) C08L 83/08	C09K 9/02 → (51) G02B 5/23	C09K 11/06 → (51) C07D 209/86
(51) C09K 5/04 (11) 4 198 101 A1 C10M 171/00	C09K 11/02 → (51) C09K 11/88	C09K 11/06 → (51) H01L 51/54
(52) C09K 5/045; C10M 171/008; C09K 2205/12; C09K 2205/122; C09K 2205/126; C09K 2205/43; C10M 2203/022; C10M 2203/024; C10M 2203/1006; C10M 2205/028; C10M 2207/2835; C10M 2211/0225; C10N 2020/099; C10N 2020/101; C10N 2020/103; C10N 2030/64;	(51) C09K 11/06 (11) 4 198 103 A1 H01L 51/00 H01L 51/50	C09K 11/56 → (51) C09K 11/88
	(52) H10K 85/615; H10K 85/654; H10K 85/6572; H10K 50/166	(51) C09K 11/78 (11) 4 198 105 A1 C09K 11/80 C01F 17/20 C01F 17/34
	(25) En (26) En (21) 21214430.7 (22) 14.12.2021	(52) C09K 11/7769; C01F 17/218; C01F 17/34; C09K 11/7774
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	(25) En (26) En (21) 21215315.9 (22) 16.12.2021
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

(54) • **MIKROJETREAKTORBASIERTE SYNTHESSE VON NANOPHOSPHOREN**
• **MICROJET REACTOR BASED SYNTHESIS OF NANOPHOSPHORS**
• **SYNTHÈSE DE NANOPHOSPHORES BASÉE SUR UN RÉACTEUR À MICRO-JETS**

(71) Seaborough IP B.V., Science Park 106, 3rd Floor, 1098 XG Amsterdam, NL
(72) BERENDS, Anne Claire, 3551 TJ Utrecht, NL
VAN DE HAAR, Marie Anne, 1381 HL WEESP, NL
WERNER, Jan, 56075 Koblenz, DE
Kratz, Nadja, 56179 Vallendar, DE
Vetter, Stefan, 56203 Höhr-Grenzhausen, DE
Nickel, Alena, 50672 Köln, DE
Volk, Caroline, 56321 Brey, DE
(74) Hoyng Rokh Monegier B.V., Rembrandt Tower, 30th Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

C09K 11/80 → (51) C09K 11/78

(51) **C09K 11/88** (11) **4 198 106 A1**
C09K 11/56 C09K 11/02
(52) **C09K 11/883; C09K 11/02; C09K 11/565**
(25) En (26) En
(21) 21215818.2 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **QUANTENPUNKT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND ANWENDUNGEN**
• **QUANTUM DOT, METHOD OF ITS PRODUCTION AND APPLICATIONS**
• **POINT QUANTIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET APPLICATIONS**

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
(72) Hyung Seok, Choi, Golm, DE
Jiyong, Kim, Golm, DE
Wedel, Armin, Golm, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

C09K 19/04 → (51) C09K 19/22

(51) **C09K 19/22** (11) **4 198 107 A1**
C09K 19/24 B82Y 20/00
B41M 3/14 B42D 25/29
G02B 1/00 C09K 19/04
(52) **C09K 19/22; B41M 3/14; B42D 25/29; B82Y 20/00; C09K 19/24; G02B 1/005; C09K 2019/0444; C09K 2019/0481**
(25) Ko (26) En
(21) 22214344.8 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
17.12.2021 KR 20210181789
(54) • **STRUKTUREN FÜR EINE PHYSIKALISCHE UNKLONBARE FUNKTION MIT SPONTANER CHIRALER SYMMETRIEBRECHUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**

• **STRUCTURES FOR PHYSICAL UNCLONABLE FUNCTION USING SPONTANEOUS CHIRAL SYMMETRY BREAKING AND METHOD OF PREPARING THE SAME**
• **STRUCTURES POUR FONCTION PHYSIQUE INCLONABLE UTILISANT LA RUPTURE DE SYMÉTRIE CHIRALE SPONTANÉE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**

(71) Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR
(72) YOON, Dong Ki, 34141 Yuseong-gu, KR
PARK, Geonhyeong, 34141 Yuseong-gu, KR
PARK, Hyewon, 34141 Yuseong-gu, KR
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C09K 19/24 → (51) C09K 19/22

(51) **C10G 3/00** (11) **4 198 108 A1**
B01J 31/16 C07C 29/151
C10G 50/00
(52) **C10G 3/49; B01J 31/1691; C10G 3/44; C10G 50/00; C10G 2400/02; C10G 2400/04; C10G 2400/08**
(25) En (26) En
(21) 21215708.5 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR GEWINNUNG EINES HAUPTPRODUKTSTROMS ZUR HERSTELLUNG VON TRANSPORTKRAFTSTOFF**
• **METHOD AND PLANT FOR OBTAINING A MAIN PRODUCT STREAM FOR THE PRODUCTION OF TRANSPORT FUEL**
• **PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR L'OBTENTION D'UN FLUX DE PRODUIT PRINCIPAL POUR LA PRODUCTION DE COMBUSTIBLE DE TRANSPORT**

(71) Metafuels AG, Striempelstrasse 14, 8135 Langnau am Albis, CH
Paul Scherrer Institut, Forschungsstrasse 111, 5232 Villigen, CH
(72) HACKETT, Leigh, 8135 Langnau am Albis, DE
KOSS, Ullrich, 61348 Bad Homburg, DE
KAPOOR, Saurabh, 5405 Dättwil, CH
RANOCCHIARI, Marco, 4310 Rheinfelden, CH
VAN BOKHOVEN, Jeroen, 8044 Zürich, CH
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

C10G 33/02 → (51) B01D 17/06

C10G 33/08 → (51) B01D 17/06

C10G 45/04 → (51) B01J 23/755

C10G 45/06 → (51) B01J 23/755

C10G 45/06 → (51) C10G 65/08

C10G 45/08 → (51) B01J 23/755

C10G 45/48 → (51) C10G 65/08

C10G 45/52 → (51) C10G 65/08

C10G 50/00 → (51) C10G 3/00

C10G 65/02 → (51) B01J 23/755

(51) **C10G 65/08** (11) **4 198 109 A1**

C10G 45/06 C10G 45/48
C10G 45/52
(52) **C10G 65/08; C10G 45/06; C10G 45/48; C10G 45/52; C10G 2300/202; C10G 2300/301; C10G 2300/4081**
(25) En (26) En
(21) 22214213.5 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(30) 18.12.2021 IN 202121059197
(54) • **HERSTELLUNG VON DEAROMATISIERTEN DESTILLATEN MIT NIEDRIGEM BENZOLGEHALT FÜR SPEZIELLE ANWENDUNGEN**
• **PRODUCTION OF LOW BENZENE CONTENT DE-AROMATIZED DISTILLATES FOR SPECIALTY APPLICATIONS**
• **PRODUCTION DE DISTILLATS DÉAROMATISATION À FAIBLE TENEUR EN BENZÈNE POUR DES APPLICATIONS SPÉCIALES**

(71) Indian Oil Corporation Limited, G-9, Ali Yavar Jung Marg, 400 051 Mumbai Bandra (East), IN
(72) HIMA BINDU, Vasamsetty Naga Veera, 121007 Haryana, IN
SARKAR, Mainak, 121007 Haryana, IN
BUTLEY, Ganesh Vitthalrao, 121007 Haryana, IN
KARUMANCHI, Ramesh, 121007 Haryana, IN
KUMAR, Sarvesh, 121007 Haryana, IN
Madhusudan, SAU, 121007 Haryana, IN
RAMAKUMAR, Sankara Sri Venkata, 121007 Haryana, IN
(74) Turner, Craig Robert, AA Thornton IP LLP Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V 6AA, GB

(51) **C10L 9/08** (11) **4 198 110 A1**

(52) **C10L 9/086; C09K 17/00; C10L 2290/08; C10L 2290/545; C10L 2290/547**
(25) En (26) En
(21) 22214165.7 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 IT 202100031703
(54) • **VERFAHREN ZUM UMWANDELN VON ZUCKERRÜBENVERARBEITUNGSABFALL IN EINE HYDROKOHLE FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE UND ANDERE VERWENDUNGEN UND DURCH SOLCH EIN VERFAHREN ERHALTENES PRODUKT**
• **A METHOD FOR TURNING A SUGAR BEET PROCESSING WASTE INTO A HYDROCHAR FOR AGRONOMIC AND OTHER USES, AND PRODUCT OBTAINED THROUGH SUCH PROCEDURE**
• **PROCÉDÉ POUR TRANSFORMER DES DÉCHETS DE TRANSFORMATION DE BETTERAVES À SUCRE EN HYDROCHARBON POUR DES UTILISATIONS AGRONOMIQUES ET AUTRES, ET PRODUIT OBTENU PAR CE PROCÉDÉ**

(71) Pieri Ecologia, Via Provinciale Romana Lucchese, 350 - Galleno P.O. Box 56123, 50054 Fucecchio FI, IT
(72) RASPOLLI GALLETTI, Anna Maria, 56021 Cascina (PI), IT
LICURSI, Domenico, 56123 Pisa, IT
ANTONETTI, Claudia, 55100 Lucca, IT
FULIGNATI, Sara, 56121 Cascina (PI), IT

MARTINELLI, Marco, 56125 Pisa, IT
(74) ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

C10M 101/02 → (51) **C10M 171/00**

C10M 105/06 → (51) **C10M 171/00**

C10M 105/18 → (51) **C10M 171/00**

C10M 105/32 → (51) **C10M 171/00**

C10M 107/34 → (51) **C10M 171/00**

C10M 107/38 → (51) **C10M 171/00**

C10M 107/50 → (51) **C10M 171/00**

C10M 113/10 → (51) **C10M 171/00**

C10M 113/12 → (51) **C10M 171/00**

C10M 113/16 → (51) **C10M 171/00**

C10M 115/08 → (51) **C10M 171/00**

C10M 117/02 → (51) **C10M 171/00**

C10M 119/20 → (51) **C10M 171/00**

C10M 119/22 → (51) **C10M 171/00**

(51) **C10M 171/00** (11) **4 198 111 A1**
C10N 20/06 **C10N 30/00**
C10N 40/02 **C10N 40/04**
C10N 50/10 **F16C 33/66**
C10M 101/02 **C10M 105/06**
C10M 105/18 **C10M 105/32**
C10M 107/34 **C10M 107/38**
C10M 107/50 **C10M 113/10**
C10M 113/12 **C10M 113/16**
C10M 115/08 **C10M 117/02**
C10M 119/20 **C10M 119/22**

(52) **C10M 101/02; C10M 105/06;**
C10M 105/18; C10M 105/32;
C10M 107/34; C10M 107/38;
C10M 107/50; C10M 113/10;
C10M 113/12; C10M 113/16;
C10M 115/08; C10M 117/02;
C10M 119/20; C10M 119/22;
C10M 119/24; C10M 125/02;
C10M 171/00; F16C 33/66;
C10N 2020/06; C10N 2030/00;
C10N 2040/02; C10N 2040/04;
C10N 2050/10

(25) Ja (26) En
(21) 21875787.0 (22) 30.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/036146 30.09.2021
(87) WO 2022/071491 2022/14 07.04.2022
(30) 30.09.2020 JP 2020165157
(54) • **SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG**
MIT KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN
• **LUBRICANT COMPOSITION INCLUDING**
CARBON NANOTUBES
• **COMPOSITION LUBRIANTE COMPRE-**
NANT DES NANOTUBES DE CARBONE

(71) Kyodo Yushi Co., Ltd., 2-30, Tsujido Kandai
2-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-
8588, JP
(72) ICHIMURA Ryosuke, Fujisawa-shi,
Kanagawa 251-8588, JP
NOUYAMA Satoshi, Fujisawa-shi, Kanagawa

251-8588, JP
KOMORIYA Tomonobu, Fujisawa-shi,
Kanagawa 251-8588, JP
HAYAMA Makoto, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-8588, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C10M 171/00 → (51) **C09K 5/04**

C10N 20/06 → (51) **C10M 171/00**

C10N 30/00 → (51) **C10M 171/00**

C10N 40/02 → (51) **C10M 171/00**

C10N 40/04 → (51) **C10M 171/00**

C10N 50/10 → (51) **C10M 171/00**

C11B 1/04 → (51) **B01J 20/12**

C11B 13/04 → (51) **B01J 20/12**

C11D 1/06 → (51) **C11D 1/66**

(51) **C11D 1/66** (11) **4 198 112 A1**
C11D 1/72 **C11D 1/825**
C11D 1/83 **C11D 1/06**
C11D 17/04

(52) **C11D 1/06; C11D 1/72; C11D 1/83;**
C11D 17/043

(25) De (26) De
(21) 22211350.8 (22) 05.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 20.12.2021 DE 102021214680
(54) • **NEUE TENSIDKOMBINATION UND**
WASCH- UND REINIGUNGSMITTEL, WEL-
CHE DIESE ENTHALTEN
• **NOVEL SURFACTANT COMBINATION AND**
WASHING AND CLEANING AGENTS CON-
TAINING SAME
• **COMBINAISON TENSIOACTIVE ET PRO-**
DUITS DE LAVAGE ET DE NETTOYAGE
CONTENANT CETTE COMBINAISON

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) Schmiedel, Peter, 40591 Düsseldorf, DE
Birnbach, Janine, 51371 Leverkusen, DE
Pegelow, Ulrich, 40597 Düsseldorf, DE

C11D 1/66 → (51) **B08B 3/08**

C11D 1/72 → (51) **C11D 1/66**

(51) **C11D 1/74** (11) **4 198 113 A1**
B01J 13/02 **C11D 3/00**
C11D 17/00 **C11D 3/50**

(52) **C11D 3/0015; A61K 8/11; B01J 13/02;**
B01J 13/22; C11D 1/74; C11D 17/0039;
C11D 3/505

(25) De (26) De
(21) 21214696.3 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **MITTEL ENTHALTEND EMULGATOR UND**
MIKROKAPSELN
• **COMPOSITIONS COMPRISING EMULSIFI-**
ER AND MICROCAPSULES

• **MILIEU CONTENANT UN ÉMULSIFIANT ET**
DES MICROCAPSULES

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) BAUER, Andreas, 41564 Kaarst, DE
SCHIEDEL, Marc-Steffen, 40789 Monheim,
DE
URLICHS, Stefan, 45307 Essen, DE
BIEDENBACH, Michael, 77704 Oberkirch,
DE
KIND, Christian, 76532 Baden-Baden, DE

(51) **C11D 1/74** (11) **4 198 114 A1**
C11D 3/00 **C11D 17/00**
A61K 8/11 **C11D 3/50**

(52) **C11D 17/0039; A61K 8/11;**
C11D 3/0015; C11D 3/505;
C11D 17/0013

(25) De (26) De
(21) 22213334.0 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2021 EP 21214656
15.12.2021 EP 21214696
(54) • **MITTEL ENTHALTEND EMULGATOR UND**
MIKROKAPSELN
• **AGENTS CONTAINING EMULSIFIER AND**
MICROCAPSULES
• **AGENT CONTENANT UN ÉMULSIFIANT ET**
DES MICROCAPSULES

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) Bauer, Andreas, 41564 Kaarst, DE
Schiedel, Marc-Steffen, 40789 Monheim,
DE
Urlichs, Stefan, 45307 Essen, DE
Biedenbach, Michael, 77704 Oberkirch, DE
Kind, Christian, 76532 Baden-Baden, DE
Gerigk, Andreas, 41812 Erkelenz, DE
Materne, Manuela, 41564 Kaarst, DE
Smyrek, Hubert, 47804 Krefeld, DE
Giesen, Christian, 41334 Nettetal, DE

C11D 1/825 → (51) **C11D 1/66**

C11D 1/83 → (51) **C11D 1/66**

C11D 3/00 → (51) **C11D 1/74**

C11D 3/00 → (51) **C11D 3/50**

C11D 3/37 → (51) **A61Q 5/02**

C11D 3/37 → (51) **B08B 3/08**

C11D 3/38 → (51) **C11D 3/50**

(51) **C11D 3/50** (11) **4 198 115 A1**
C11D 3/00 **C11D 3/38**

(52) **C11D 3/505; C11D 3/0015;**
C11D 3/38

(25) De (26) De
(21) 21214656.7 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **MITTEL ENTHALTEND EMULGATOR UND**
MIKROKAPSELN MIT PARFÜMZUSAM-
MENSETZUNG
• **COMPOSITION COMPRISING EMULSIFIER**
AND MICROCAPSULES WITH PERFUME
COMPOSITION

- *MILIEU CONTENANT UN ÉMULSIFIANT ET DES MICROCAPSULES COMPORTANT DES COMPOSITION DE PARFUM*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BAUER, Andreas, 41564 Kaarst, DE
SCHIEDEL, Marc-Steffen, 40789 Monheim, DE
GERIGK, Andreas, 41812 Erkelenz, DE
MATERNE, Manuela, 41564 Kaarst, DE
SMYREK, Hubert, 47804 Krefeld, DE
GIESEN, Christian, 41334 Nettetal, DE
BIEDENBACH, Michael, 77704 Oberkirch, DE
KIND, Christian, 76532 Baden-Baden, DE

C11D 7/26 → (51) **C09D 7/20**

C11D 7/50 → (51) **C09D 7/20**

C11D 17/00 → (51) **C11D 1/74**

C11D 17/04 → (51) **C11D 1/66**

C11D 17/06 → (51) **A61Q 5/02**

C11D 17/06 → (51) **B08B 3/08**

- (51) **C12M 1/00** (11) **4 198 116 A1**
C12M 1/34
(52) **C12M 1/00; C12M 1/34**
(25) Ja (26) En
(21) 21855945.8 (22) 06.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/029405 06.08.2021
(87) WO 2022/034866 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 JP 2020135820
(54) • *NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATIONSCHIP*
• *NUCLEIC ACID AMPLIFICATION CHIP*
• *PUCE POUR AMPLIFICATION D'ACIDES*
NUCLÉIQUES
(71) Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., 6, Kanda
Surugadai 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-
8311, JP
(72) GOHDA Keisuke, Uji-shi, Kyoto 611-0033, JP
UMEI Kentaro, Tokyo 101-8311, JP
(74) Handley, Matthew Edward, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

C12M 1/00 → (51) **C12M 1/107**

C12M 1/00 → (51) **C12M 3/00**

- (51) **C12M 1/107** (11) **4 198 117 A1**
C12M 1/00
(52) **C12M 21/04; C12M 23/40;**
C12M 29/04; C12M 29/08
(25) De (26) De
(21) 22212823.3 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 DE 102021133102
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*
BIOLOGISCHEN METHANISIERUNG MIT IN
EINEM KREISLAUF VERBUNDENER BEGA-
SUNGS- UND ENTGASUNGSKOLONNE
• *DEVICE AND METHOD FOR BIOLOGICAL*
METHANATION WITH A GAS- AND GAS-
VENTING COLUMN CONNECTED IN A CIR-
CUIT

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MÉTHANISATION BIOLOGIQUE AVEC UNE COLONNE DE GAZÉIFICATION ET DE DÉGAZAGE RELIÉE EN CIRCUIT*
- (71) Hochschule Offenburg, Badstrasse 24, 77652 Offenburg, DE
(72) Hochberg, Ulrich, 76199 Karlsruhe, DE
Zell, Christiane, 76275 Ettlingen, DE
Schaub, Martin, 77933 Lahr, DE
Bieri, Markus, CH-8803 Rüslikon, CH
Stalder, Markus, CH-4537 Wiedlisbach, CH
Haitz, Fabian, 77746 Schutterwald, DE
Scharffenberg, Manuel, 77960, Seelbach, DE
(74) Barth, Michael, Eder Schieschke & Partner
mbB Patentanwälte Elisabethstraße 34,
80796 München, DE

C12M 1/34 → (51) **C12M 1/00**

- (51) **C12M 3/00** (11) **4 198 118 A1**
C12M 1/00 **C12P 7/06**
C12P 1/00 **C12P 7/14**
C12P 7/04 **C12P 7/18**
C12P 7/28 **C12P 7/54**
(52) **C12P 7/14; C12M 23/58;**
C12M 29/18; C12P 7/04; C12P 7/18;
C12P 7/28; C12P 7/54; Y02E 50/10
(25) En (26) En
(21) 23154049.3 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 22.10.2014 US 201462067379 P
22.10.2014 US 201462067405 P
(54) • *MEHRSTUFIGE BIOREAKTORVERFAHREN*
• *MULTI-STAGE BIOREACTOR PROCESSES*
• *PROCÉDÉS DE BIORÉACTEUR À PLU-*
SIEURS ÉTAGES
(71) LanzaTech NZ, Inc., Corporation Trust
Center 1209 Orange Street, Wilmington,
New Castle Delaware 19801, US
(72) TREVETHICK, Simon Richard, Illinois, 60077,
US
BROMLEY, Jason Carl, Illinois, 60077, US
WATERS, Guy William, Illinois, 60077, US
TRAN, Loan Phuong, Illinois, 60077, US
JENSEN OVERGAARD, Rasmus, Illinois,
60077, US
KOEPEKE, Michael, Illinois, 60077, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB
(62) 15852490.0 / 3 209 786

(51) **C12M 3/06** (11) **4 198 119 A1**
(52) **C12M 23/16**

- (25) En (26) En
(21) 21215336.5 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG ZUR*
SIMULATION VON ORGANFUNKTIONEN
• *A MICROFLUIDIC DEVICE FOR SIMULAT-*
ING ORGAN FUNCTIONS
• *DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE POUR SI-*
MULER DES FONCTIONS D'ORGANE
(71) Institute of Solid State Physics, University
of Latvia, 8 Kengaraga Street, 1063 Riga, LV
(72) MOZOLEVSKIS, Gatis, LV-1009 Riga, LV
ABOLS, Arturs, LV-1009 Riga, LV
RIMSA, Roberts, LV-2101 Babite, LV
(74) Aera A/S, Niels Hemmingsens Gade 10, 5th
Floor, 1153 Copenhagen K, DK

C12N 1/12 → (51) **C12P 7/6427**

C12N 1/15 → (51) **A61K 35/12**

C12N 1/19 → (51) **A61K 35/12**

C12N 1/20 → (51) **A01N 63/22**

C12N 1/20 → (51) **C07K 14/315**

C12N 1/20 → (51) **C12P 13/00**

C12N 1/21 → (51) **A61K 35/12**

C12N 1/32 → (51) **C12P 7/6427**

C12N 5/071 → (51) **C12N 5/0793**

C12N 5/078 → (51) **A61K 35/15**

C12N 5/078 → (51) **C12N 5/0793**

- (51) **C12N 5/0783** (11) **4 198 120 A1**
C12N 5/0786 **C12N 5/0784**
A61K 39/00 **A61K 35/17**
A61K 35/15 **A61P 35/00**
A61P 31/18 **A61P 1/16**
A61P 31/14 **A61P 31/20**
A61P 31/12 **A61P 39/06**
(52) **A61K 35/15; A61K 35/17; A61K 39/00;**
A61P 1/16; A61P 31/12; A61P 31/14;
A61P 31/18; A61P 31/20; A61P 35/00;
A61P 39/06; C12N 5/06
(25) Zh (26) En
(21) 20949163.8 (22) 14.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2020/109310 14.08.2020
(87) WO 2022/032665 2022/07 17.02.2022
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UNIVER-*
SELLER IMMUNZELLEN UND VERWEN-
DUNG DAVON
• *METHOD FOR PREPARING UNIVERSAL IM-*
MUNE CELLS AND USE THEREOF
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLULES*
IMMUNITAIRES UNIVERSELLES ET LEUR
UTILISATION
(71) Shanghai Xinghua Bio Pharmaceutical
Science & Technology Co., Ltd, Room 502,
Building 1, No. 466, Yindu Road Xuhui
District, Shanghai 200231, CN
(72) LIU, Hua, Shanghai 201199, CN
(74) AtlantIP International, 39, rue du Galvaire
de Grillaud, 44100 Nantes, FR

C12N 5/0783 → (51) **A61K 39/00**

C12N 5/0783 → (51) **C07K 14/705**

C12N 5/0783 → (51) **C07K 16/30**

C12N 5/0784 → (51) **C12N 5/0783**

C12N 5/0786 → (51) **A61K 35/15**

C12N 5/0786 → (51) **C12N 5/0783**

C12N 5/079 → (51) **C12N 5/0793**

- (51) **C12N 5/0793** (11) **4 198 121 A1**
C12N 5/079 **C12N 5/078**
C12N 5/071
(52) **C12N 5/0619; C12N 5/0622;**
C12N 5/0641; C12N 5/0658;
C12N 5/069; C12N 5/0697;
C12N 2501/115; C12N 2501/415;

	C12N 2501/727; C12N 2506/45; C12N 2513/00; C12N 2527/00; C12N 2533/90	
(25) En (26) En (21) 21215254.0 (22) 16.12.2021		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
KH MA MD TN		
(54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES NEUROMUSKULÄREN ORGANOIDS UND DESSEN VERWENDUNG • A METHOD FOR OBTAINING A NEURO- MUSCULAR ORGANOID AND USE THERE- OF • PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UN ORGANOÏDE NEUROMUSCULAIRE ET SON UTILISATION		
(71) Universiteit Antwerpen, Prinsstraat 13, 2000 Antwerpen, BE		
(72) Van Lent, Jonas, 2000 Antwerp, BE		
(74) Timmerman, Vincent, 2000 Antwerp, BE		
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL		
(51) C12N 5/0793 (11) 4 198 122 A1 A61K 38/18 C12N 5/0797		
(52) A61K 38/18; C12N 5/06		
(25) Zh (26) En (21) 21857662.7 (22) 17.08.2021		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
KH MA MD TN		
(86) CN 2021/112986 17.08.2021		
(87) WO 2022/037570 2022/08 24.02.2022		
(30) 17.08.2020 CN 202010824749		
(54) • EXPANSIONSKULTURMEDIUM UND KUL- TURVERFAHREN FÜR NERVENZELLEN • EXPANSION CULTURE MEDIUM AND CUL- TURE METHOD FOR NEURAL CELLS • MILIEU DE CULTURE DE MULTIPLICATION ET PROCÉDÉ DE CULTURE DE CELLULES NEURALES		
(71) Institute Of Zoology, Chinese Academy Of Sciences, No. 5 1 Beichen West Road Chaoyang District, Beijing 100101, CN Beijing Institute for Stem Cell and Regenerative Medicine, 3A, Datun Road Chaoyang District, Beijing 100101, CN		
(72) ZHOU, Qi, Beijing 100101, CN LI, Wei, Beijing 100101, CN HAO, Jie, Beijing 100190, CN WANG, Yukai, Beijing 100190, CN FENG, Lin, Beijing 100190, CN WANG, Liu, Beijing 100101, CN HU, Baoyang, Beijing 100101, CN SUN, Yun, Beijing 100101, CN TIAN, Yao, Beijing 100101, CN HE, Zhengquan, Beijing 100101, CN		
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT		
C12N 5/0797 → (51) C12N 5/0793		
C12N 5/10 → (51) A61K 35/12		
C12N 5/10 → (51) C12N 15/56		
C12N 7/00 → (51) C12N 15/866		
C12N 7/01 → (51) A61K 39/00		
C12N 7/04 → (51) C07K 14/165		

	C12N 9/04 → (51) C12N 15/70	
	C12N 9/04 → (51) C12P 19/04	
(51) C12N 9/10 (11) 4 198 123 A1 C12N 15/52 C12P 13/22		
(52) C12N 9/1085; C12N 15/52; C12P 13/04; C12Y 205/01054		
(25) De (26) De (21) 21215753.1 (22) 17.12.2021		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
KH MA MD TN		
(54) • BESONDERS GEEIGNETE 3-DESOXYARABI- NOHEPTULOSANAT-7-PHOSPHAT-SYNT- HASE ZUR FERMENTATIVEN HERSTEL- LUNG VON ORTHO-AMINOBENZOE SäURE • PARTICULARLY SUITABLE 3-DESOXYARA- BINOHEPTULOSANATE-7-PHOSPHATE SYNTHASE FOR THE FERMENTATIVE PRO- DUCTION OF ORTHO-AMINOBENZOIC ACID • 3-DÉSOXYARABINOHEPTULOSANATE-7- PHOSPHATE SYNTHASE PARTICULIÈRE- MENT APPROPRIÉ POUR LA PRODUC- TION PAR FERMENTATION DE L'ACIDE OR- THO-AMINOBENZOÏQUE		
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm- Allee 60, 51373 Leverkusen, DE		
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor		
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12, 51365 Leverkusen, DE		
C12N 9/10 → (51) C12N 15/54		
C12N 9/10 → (51) C12N 15/70		
C12N 9/10 → (51) C12N 15/77		
C12N 9/10 → (51) C12P 13/00		
C12N 9/10 → (51) C12P 19/04		
C12N 9/12 → (51) C12P 13/00		
C12N 9/12 → (51) C12P 19/04		
C12N 9/16 → (51) C12N 15/70		
C12N 9/16 → (51) C12P 19/04		
(51) C12N 9/22 (11) 4 198 124 A1		
(52) C12N 9/22; C12N 15/90; C12N 15/113; C12N 2310/20; C12R 2001/445		
(25) En (26) En (21) 22214015.4 (22) 15.12.2022		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA		
KH MA MD TN		
(30) 15.12.2021 US 202163289914 P		
(54) • MANIPULIERTE CAS9-NUKLEASEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON • ENGINEERED CAS9-NUCLEASES AND METHOD OF USE THEREOF • CAS9-NUCLÉASES MODIFIÉES ET LEUR PROCÉDÉ D'UTILISATION		
(71) Versitech Limited, 15/F, K.K. Leung Building The University of Hong Kong, Pokfulam, Hong Kong, HK Centre for Oncology and Immunology Limited, Units 1108-1110 / 11/F, Building 17W Science Park, New Territories, Hong		

	Kong, HK	
(72) WONG, Siu Lun, Hong Kong, HK		
YUEN, Tsz Lo, Hong Kong, HK		
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB		
C12N 9/24 → (51) C12N 15/56		
C12N 9/80 → (51) C12N 15/77		
C12N 9/88 → (51) C12P 13/00		
(51) C12N 9/90 (11) 4 198 125 A2 C12Q 1/68		
(52) C12N 9/14; C12Q 1/6869; C12Y 306/04012		
(25) En (26) En (21) 22180481.8 (22) 22.06.2022		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
KH MA MD TN		
(30) 17.12.2021 CN 202111546554		
(54) • PIF1-ÄHNLICHE HELICASE UND DEREN VERWENDUNG • PIF1-LIKE HELICASE AND USE THEREOF • HÉLICASE DE TYPE PIF1 ET SON UTILISA- TION		
(71) Qitan Technology Ltd., Beijing, Room 301, Floor 3, Building A5, Northern Territory Zhongguancun Dongsheng Science Park No.66 Xi Xiaokou Road, Haidian District, Beijing 100192, CN		
(72) ZHANG, Zhougang, Beijing, 100192, CN WANG, Muyang, Beijing, 100192, CN ZHUO, Yuan, Beijing, 100192, CN LV, Weili, Beijing, 100192, CN GUO, Qianqian, Beijing, 100192, CN		
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB		
C12N 9/90 → (51) C12P 19/04		
C12N 9/92 → (51) C12P 13/00		
C12N 15/09 → (51) A61K 39/00		
(51) C12N 15/10 (11) 4 198 126 A1		
(52) C12N 15/102; C12N 2310/20		
(25) En (26) En (21) 21215114.6 (22) 16.12.2021		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
KH MA MD TN		
(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM DNA- ABHÄNGIGEN PROTEINKINASEKATALYSA- TORUNTEREINHEITINHIBITOR UND EI- NEM 53BP1-INHIBITOR, GENEDITIERVER- FAHREN, GENTECHNISCH MANIPULIERTE ZELLEN UND VERWENDUNG DER ZUSAM- MENSETZUNG IM GEN-EDITING • COMPOSITION COMPRISING A DNA-DE- PENDENT PROTEIN KINASE CATALYTIC SUBUNIT INHIBITOR AND 53BP1 IN- HIBITOR, GENE EDITING METHOD, ENGI- NEERED CELLS, AND USE OF THE COMPO- SITION IN GENE EDITING • COMPOSITION COMPRENANT UN INHIBI- TEUR DE SOUS-UNITÉ CATALYTIQUE DE PROTÉINE KINASE ADN-DÉPENDANTE ET UN INHIBITEUR DE 53BP1, PROCÉDÉ D'ÉDITION DE GÈNES, CELLULES MODI- FIÉES ET UTILISATION DE LA COMPOSI- TION DANS L'ÉDITION DE GÈNES		

- (71) Schumann, Kathrin, Leonburgstr. 12, 81545 München, DE
Westmeyer, Gil Gregor, Arcisstr. 21, 80333 München, DE
Truong, Dong-Jiunn Jeffery, Rabenweg 5, 85356 Freising, DE
Ursch, Laurenz, Schellingstr. 60, 80799 München, DE
- (72) Schumann, Kathrin, 81545 München, DE
Westmeyer, Gil Gregor, 80333 München, DE
Truong, Dong-Jiunn Jeffery, 85356 Freising, DE
Ursch, Laurenz, 80799 München, DE
- (74) Grund, Martin, et al, Grund Intellectual Property Group Patentanwälte und Solicitor PartG mbB Steinsdorfstraße 2, 80538 München, DE

C12N 15/11 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/113 → (51) **A61K 31/7088**

- (51) **C12N 15/115** (11) **4 198 127 A1**
A61K 31/712 **A61K 8/60**
A61P 31/16
- (52) **C12N 15/115; A61K 8/606;**
C12N 2310/16; C12N 2310/31;
C12N 2310/317; C12N 2310/333;
C12N 2310/351; C12N 2320/31
- (25) En (26) En
(21) 21214416.6 (22) 14.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **APTAMERE FÜR KÖRPERPFLEGEANWENDUNGEN**
• **APTAMERS FOR PERSONAL HEALTH CARE APPLICATIONS**
• **APTAMÈRES POUR DES APPLICATIONS DE SOINS DE SANTÉ PERSONNELLE**
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) VELASQUEZ, Juan Esteban, Cincinnati, 45202, US
RUPARD, Spencer Christopher, Cincinnati, 45202, US
TREJO, Amy Violet, Cincinnati, 45202, US
PITZ, Adam Michael, Cincinnati, 45202, US
SCHMEICHEL, Kelly Lee, Cincinnati, 45202, US
SWIGART, Erin Nicole, Cincinnati, 45202, US
PENNER, Gregory Allen, London, Ontario, N6A 1A1, CA
NAMANJA-MAGLIANO, Hilda Andamiche, Cincinnati, 45202, US
WAGNER, Matthew Scott, Cincinnati, 45202, US
- (74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

C12N 15/115 → (51) **A61K 47/64**

C12N 15/12 → (51) **A61K 35/12**

C12N 15/12 → (51) **C12N 15/56**

C12N 15/12 → (51) **G06V 40/10**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/18**

C12N 15/36 → (51) **A61K 31/7088**

C12N 15/52 → (51) **C12N 9/10**

C12N 15/52 → (51) **C12P 13/00**

C12N 15/52 → (51) **C12P 19/04**

- (51) **C12N 15/54** (11) **4 198 128 A1**
C12N 15/82 **C12N 9/10**
A01H 5/00
- (52) **C12N 9/1088; C12N 15/8247;**
C12N 15/8271; C12N 15/8273;
C12N 15/8274; C12Y 205/01018
- (25) En (26) En
(21) 22210436.6 (22) 04.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 04.07.2016 JP 2016132689
- (54) • **NUKLEINSÄURE ZUR VERLEIHUNG VON RESISTENZ GEGEN UMWELTSTRESS AN PFLANZEN**
• **NUCLEIC ACID FOR IMPARTING ENVIRONMENTAL STRESS RESISTANCE TO PLANTS**
• **ACIDE NUCLÉIQUE CONFÉRANT UNE RÉ-SISTANCE AU STRESS ENVIRONNEMENTAL AUX PLANTES**
- (71) Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., 4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku Tokyo 110-8782, JP
- (72) TANETANI, Yoshitaka, 110-8782 Taito-ku, JP
KAWAI, Kiyoshi, 110-8782 Taito-ku, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- (62) 17824220.2 / 3 479 685

(51) **C12N 15/56** (11) **4 198 129 A1**
C12N 5/10 **C12N 9/24**
C12N 15/12 **C12N 15/63**

(52) **C07K 14/435; C12N 5/10; C12N 9/24;**
C12N 15/63

- (25) Ja (26) En
(21) 21861695.1 (22) 27.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/031431 27.08.2021
- (87) WO 2022/045273 2022/09 03.03.2022
- (30) 28.08.2020 JP 2020145100
- (54) • **MUTANT DER ALPHA-N-ACETYLGLUCOSAMINIDASE**
• **MUTANT OF ALPHA-N-ACETYLG-LUCOSAMINIDASE**
• **MUTANT DE L'ALPHA-N-ACÉTYLGLUCOSAMINIDASE**
- (71) JCR Pharmaceuticals Co., Ltd., 3-19 Kasugacho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0021, JP
- (72) TAKAHASHI, Kenichi, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP
KUBOTA, Saki, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP
Zolotaryov, Fyodor N., Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

C12N 15/62 → (51) **A61K 35/12**

C12N 15/62 → (51) **C07K 16/32**

C12N 15/63 → (51) **A61K 35/12**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/56**

- (51) **C12N 15/70** (11) **4 198 130 A1**
C07K 14/245 **C12N 9/16**
C12N 9/04 **C12N 9/10**
C12P 13/06

(52) **C07K 14/245; C12N 9/0004;**
C12N 9/10; C12N 9/16; C12N 15/70;
C12P 13/06

- (25) Ko (26) En
(21) 21867058.6 (22) 06.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/011994 06.09.2021
- (87) WO 2022/055192 2022/11 17.03.2022
- (30) 09.09.2020 KR 20200115569
- (54) • **NEUARTIGES O-PHOSPHOSERINEXPORT-PROTEIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON O-PHOSPHOSERIN, CYSTEIN UND CYSTEINDERIVAT DAMIT**
• **NOVEL O-PHOSPHOSERINE EXPORT PROTEIN AND METHODS FOR PRODUCING O-PHOSPHOSERINE, CYSTEINE, AND CYSTEINE DERIVATIVE USING SAME**
• **NOUVELLE PROTÉINE D'EXPORTATION DE O-PHOSPHOSÉRINE ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE O-PHOSPHOSÉRINE, DE CYSTÉINE ET DE DÉRIVÉ DE CYSTÉINE L'UTILISANT**
- (71) CJ Cheiljedang Corporation, 330, Donghoro Jung-gu, Seoul 04560, KR
- (72) PARK, Hye Min, Seoul 04560, KR
KIM, So-Yeon, Seoul 04560, KR
SIM, Hee-jin, Seoul 04560, KR
YOO, Hyeryun, Seoul 04560, KR
LEE, Jin Nam, Seoul 04560, KR
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

(51) **C12N 15/77** (11) **4 198 131 A1**
C12N 9/10 **C12N 9/80**
C12P 13/00

- (25) Ko (26) En
(21) 21856020.9 (22) 19.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/003408 19.03.2021
- (87) WO 2022/035011 2022/07 17.02.2022
- (30) 13.08.2020 KR 20200101894
- (54) • **MIKROORGANISMUS ZUR HERSTELLUNG VON PUTRESCIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PUTRESCIN DAMIT**
• **MICROORGANISM FOR PRODUCING PUTRESCINE AND PROCESS FOR PRODUCING PUTRESCINE BY USING SAME**
• **MICRO-ORGANISME POUR LA PRODUCTION DE PUTRESCINE ET PROCESSUS DE PRODUCTION DE PUTRESCINE EN L'UTILISANT**
- (71) CJ Cheiljedang Corporation, 330, Donghoro Jung-gu, Seoul 04560, KR
- (72) LEE, Jaehun, Seoul 04560, KR
LEE, Kyoung Min, Seoul 04560, KR
BAE, Hyun-jung, Seoul 04560, KR
- (74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **C12N 15/77** (11) **4 198 132 A1**
C07K 14/195 **C12P 13/14**

- (52) **C07K 14/195; C12N 15/77; C12P 13/14**
- (25) Ko (26) En
(21) 21866964.6 (22) 30.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) KR 2021/008262 30.06.2021
(87) WO 2022/055094 2022/11 17.03.2022
(30) 09.09.2020 KR 20200115570
(54) • *REKOMBINANTER MIKROORGANISMUS ZUR HERSTELLUNG VON L-GLUTAMIN-SÄURE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-GLUTAMINSÄURE DAMIT*
• *RECOMBINANT MICROORGANISM FOR PRODUCING L-GLUTAMIC ACID, AND L-GLUTAMIC ACID PRODUCTION METHOD USING SAME*
• *MICRO-ORGANISME RECOMBINANT POUR LA PRODUCTION D'ACIDE L-GLUTAMIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE L-GLUTAMIQUE L'UTILISANT*
(71) CJ Cheiljedang Corporation, 330, Donghoro Jung-gu, Seoul 04560, KR
(72) KWON, Nara, Seoul 04560, KR
SONG, Gyuhyeon, Seoul 04560, KR
LEE, Jin Nam, Seoul 04560, KR
BONG, Hyun-Ju, Seoul 04560, KR
SEO, Chang Il, Seoul 04560, KR
LEE, Ah Reum, Seoul 04560, KR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **C12N 15/82** (11) **4 198 133 A1**
(52) **C12N 15/8243; C12N 15/8279**
(25) En (26) En
(21) 22209230.6 (22) 08.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.02.2017 IL 25053817
(54) • *GLYCOALKALOIDSTOFFWECHSELENZYMEN (GAMES) UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *GLYCOALKALOID METABOLISM ENZYMES (GAMES) AND USES THEREOF*
• *ENZYMES DU MÉTABOLISME DES GLYCOALKALOÏDES (GAMES) ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Yeda Research and Development Co. Ltd., at The Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd., P.O.B. 39135, 9139002 Jerusalem, IL
(72) AHARONI, Asaph, 6902510 Tel Aviv, IL
SONAWANE, Prashant, 7610002 Rehovot, IL
CARDENAS, Pablo D., 7610002 Rehovot, IL
BURDMAN, Saul, 76452 Rehovot, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB
(62) 18708223.5 / 3 580 343

C12N 15/82 → (51) **C12N 15/54**

- (51) **C12N 15/86** (11) **4 198 134 A1**
C07K 14/47
(52) **C12N 15/86; C07K 14/4707;**
C12N 2750/14121; C12N 2750/14143;
C12N 2750/14151; C12N 2830/008;
C12N 2830/50
(25) En (26) En
(21) 21215274.8 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *TRANSFERERHÖHUNG DES GAMMA-SARCOGLYCAN-GENS UNTER VERWENDUNG VON MODIFIZIERTEN ITR-SEQUENZEN*
• *GAMMA-SARCOGLYCAN GENE TRANSFER INCREASE USING MODIFIED ITR SEQUENCES*

- *AUGMENTATION DE TRANSFERT DE GÈNE DE GAMMA-SARCOGLYCAN UTILISANT DES SÉQUENCES ITR MODIFIÉES*
(71) GENETHON, 1 bis, rue de l'Internationale, 91000 Evry-Courcouronnes, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
UNIVERSITE D'EVRY-VAL-D'ESSONNE, 23 Boulevard François Mitterand, 91000 Evry-Courcouronnes, FR
(72) RICHARD, Isabelle, 91100 CORBEIL-ESSONNES, FR
DORANGE, Fabien, 28630 NOGENT-LE-PHAYE, FR
POUPIOT, Jérôme, 91540 MENNECY, FR
(74) Axe Pl, Les Meillières 504 Avenue Colonel Meyère, 06140 Vence, FR

C12N 15/86 → (51) **C07K 14/78**

C12N 15/864 → (51) **C07K 14/78**

- (51) **C12N 15/866** (11) **4 198 135 A1**
C12N 7/00
(52) **C12N 7/00; C12N 15/866**
(25) Zh (26) En
(21) 21857797.1 (22) 28.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/121350 28.09.2021
(87) WO 2022/037710 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 CN 202010826899
22.09.2020 CN 202011004197
(54) • *NUKLEINSÄUREKONSTRUKT ZUR ERHÖHUNG DES ADENOASSOZIIERTEN VIRUS-ERTRAGS UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *NUCLEIC ACID CONSTRUCT FOR INCREASING ADENO-ASSOCIATED VIRUS YIELD, AND CONSTRUCTION METHOD THEREFOR*
• *PRODUIT DE SYNTHÈSE DU TYPE ACIDE NUCLÉIQUE PERMETTANT D'AUGMENTER LE RENDEMENT D'UN VIRUS ADÉNO-ASSOCIÉ, ET SON PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION*
(71) Hangzhou Geneway Biotechnology Co., Ltd., Room 206, Building 21 Hexiang Science and Technology Center Xiasha Street Qiantang New District, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
(72) TAO, Yu, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
WU, Haoquan, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
SU, Lingling, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
DANG, Ying, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12P 1/00 → (51) **C12M 3/00**

C12P 7/04 → (51) **C12M 3/00**

C12P 7/06 → (51) **C12M 3/00**

C12P 7/14 → (51) **C12M 3/00**

C12P 7/18 → (51) **C12M 3/00**

C12P 7/28 → (51) **C12M 3/00**

C12P 7/54 → (51) **C12M 3/00**

- (51) **C12P 7/6427** (11) **4 198 136 A2**

- C12N 1/12** **C12P 7/6434**
C12P 7/6463 **C12P 7/6472**
C12N 1/32
(52) **C12P 7/6434; C12N 1/12; C12N 1/32;**
C12P 7/6427; C12P 7/6463;
C12P 7/6472
(25) En (26) En
(21) 22212898.5 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 IN 202121058693
(54) • *VERFAHREN UND FORMULIERUNGEN ZUR VERBESSERUNG HOCHWERTIGER LIPIDE*
• *METHODS AND FORMULATIONS FOR ENHANCING HIGH VALUE LIPIDS*
• *PROCÉDÉS ET FORMULATIONS POUR AMÉLIORER DES LIPIDES DE GRANDE VALEUR*
(71) Indian Oil Corporation Limited, Indian Oil Bhavan G-9, Ali Yavar Jung Marg, Bandra (East) Maharashtra, Mumbai 400 051, IN
Department Of Biotechnology Ministry Of Science & Technology, Block 2 & 7th Floor C.G.O. Complex Lodi Road, New Delhi - 110 003, IN
(72) MATHUR, Anshu Shankar, 121007 Haryana, IN
MEHTA, Preeti, 121007 Haryana, IN
RANI, Rekha, 121007 Haryana, IN
GUPTA, Ravi Prakash, 121007 Haryana, IN
PURI, Suresh Kumar, 121007 Haryana, IN
RAMAKUMAR, Sankara Sri Venkata, 121007 Haryana, IN
(74) Turner, Craig Robert, et al, AA Thornton IP LLP Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V 6AA, GB

C12P 7/6434 → (51) **C12P 7/6427**

C12P 7/6463 → (51) **C12P 7/6427**

C12P 7/6472 → (51) **C12P 7/6427**

- (51) **C12P 13/00** (11) **4 198 137 A1**
C12N 1/20 **C12N 9/10**
C12N 9/12 **C12N 9/88**
C12N 9/92 **C12N 15/52**
(52) **C12P 13/005; C12N 1/20;**
C12N 9/1077; C12N 9/1085;
C12N 9/1092; C12N 9/1205;
C12N 9/88; C12N 9/92; C12N 15/52;
C12R 2001/15
(25) De (26) De
(21) 21215759.8 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *MISCHUNGEN VON GLUCOSE UND XYLOSE ZUR FERMENTATIVEN HERSTELLUNG VON ORTHO-AMINOBENZOESÄURE*
• *MIXTURES OF GLUCOSE AND XYLOSE FOR THE FERMENTATIVE PRODUCTION OF ORTHO-AMINOBENZOIC ACID*
• *MÉLANGES DE GLUCOSE ET DE XYLOSE DESTINÉS À LA PRODUCTION FERMENTATIVE D'ACIDE ORTHO-AMINOBENZOÏQUE*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12, 51365 Leverkusen, DE

C12P 13/00 → (51) C12N 15/77			
C12P 13/06 → (51) C12N 15/70			
C12P 13/14 → (51) C12N 15/77			
C12P 13/22 → (51) C12N 9/10			
(51) C12P 19/02 (11) 4 198 138 A1 C12P 19/14			
(52) Y02E 50/10			
(25) Zh (26) En			
(21) 21900009.8 (22) 30.11.2021			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
KH MA MD TN			
(86) CN 2021/134584 30.11.2021			
(87) WO 2022/116978 2022/23 09.06.2022			
(30) 04.12.2020 CN 202011403739			
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ENZYMOLYSE RATE VON BIOMASSE MIT HOHEM FESTSTOFFGEHALT • METHOD FOR IMPROVING HIGH-SOLID ENZYMOLYSIS RATE OF BIOMASS • PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE TAUX D'ENZYMOLYSE À HAUTE TENEUR EN SOLIDES DE BIOMASSE			
(71) Zhejiang Huakang Pharmaceutical Co., Ltd., 18 Huangong Road, Huabu Town, Kaihua, Quzhou, Zhejiang 324302, CN Zhejiang University of Technology, 18 Chaowang Road Xiacheng District, Hangzhou, Zhejiang 310014, CN			
(72) Li, Mian, Santa Clara, California 95054, US LIU, Zhiqian, Quzhou, Zhejiang 324302, CN ZENG, Xuhao, Quzhou, Zhejiang 324302, CN HU, Changhui, Quzhou, Zhejiang 324302, CN WANG, Jing, Quzhou, Zhejiang 324302, CN CAI, Xue, Quzhou, Zhejiang 324302, CN ZHANG, Xiaojian, Quzhou, Zhejiang 324302, CN ZHENG, Yuguo, Quzhou, Zhejiang 324302, CN			
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE			
C12P 19/02 → (51) C12P 19/04			
(51) C12P 19/04 (11) 4 198 139 A1 C12P 19/26 C12P 19/02 C12P 19/18 C12N 15/52 C12N 9/12 C12N 9/10 C12N 9/90 C12N 9/16 C12N 9/04			
(52) C12P 19/04; C12N 9/0006; C12N 9/1051; C12N 9/1096; C12N 9/1205; C12N 9/1241; C12N 9/13; C12N 9/16; C12N 9/90; C12N 15/52; C12P 19/02; C12P 19/18; C12P 19/26; C12R 2001/865			
(25) En (26) En			
(21) 21214551.0 (22) 14.12.2021			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
KH MA MD TN			
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HEPAROSAN, HEPARANSULFAT UND HEPARIN IN HEFE			
• METHODS OF PRODUCTION OF HEPAROSAN, HEPARAN SULFATE AND HEPARIN IN YEAST • PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'HÉPAROSANE, DE SULFATE D'HÉPARANE ET D'HÉPARINE DANS LA LEVURE			
(71) Genhtis Fine Chemicals GmbH, OT Kemmlitz, Straße des Friedens 13, 04769 Mügeln, DE			
(72) KÖRNER, Johann Dietmar, 04769 Mügeln, DE			
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE			
C12P 19/14 → (51) C12P 19/02			
C12P 19/18 → (51) C12P 19/04			
C12P 19/26 → (51) C12P 19/04			
(51) C12P 19/34 (11) 4 198 140 A1 C12Q 1/68 C12Q 1/6806 C12Q 1/6869			
(52) A61P 35/02; C12Q 1/6806; C07D 495/04; C12Q 1/6869			
(25) En (26) En			
(21) 22209186.0 (22) 02.11.2017			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(30) 02.11.2016 US 201662416677 P			
(54) • VERFAHREN ZUR NUKLEINSÄUREPROBEN VORBEREITUNG FÜR IMMUNREPERTOIRESEQUENZIERUNG • METHODS OF NUCLEIC ACID SAMPLE PREPARATION FOR IMMUNE REPERTOIRE SEQUENCING • PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON D'ACIDE NUCLÉIQUE POUR LE SÉQUENÇAGE DE RÉPERTOIRE IMMUNITAIRE			
(71) ArcherDX, LLC, 1400 16th Street, San Francisco, CA 91403, US			
(72) MYERS, Jason, Boulder, CO 80301, US STAHL, Joshua, Boulder, CO 80301, US CULVER, Brady, Boulder, CO 80301, US KUDLOW, Brian, Boulder, CO 80301, US EBERLEIN, Jens, Boulder, CO 80301, US			
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB			
(62) 17868046.8 / 3 535 405			
(51) C12Q 1/02 (11) 4 198 141 A1 C12Q 1/04 C12Q 1/06			
(52) C12Q 1/02; C12Q 1/04; C12Q 1/06			
(25) En (26) En			
(21) 21306766.3 (22) 14.12.2021			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
KH MA MD TN			
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND GEGEBENENFALLS ZUR QUANTIFIZIERUNG VON MIKROORGANISMEN • METHOD FOR DETECTING AND OPTIONALLY QUANTIFYING MICROORGANISMS • PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE QUANTIFICATION ÉVENTUELLE DE MICRO-ORGANISMES			
(71) C4Diagnostics, 36 rue Max Planck, 13013 Marseille, FR			
(72) FUGIER, Emilie, 13008 Marseille, FR			
(74) Santarelli, Tour Trinity 1 bis Esplanade de la Défense, 92035 Paris La Défense Cedex, FR			
C12Q 1/04 → (51) C12Q 1/02			
C12Q 1/06 → (51) C12Q 1/02			
C12Q 1/25 → (51) G01N 33/68			
(51) C12Q 1/68 (11) 4 198 142 A1 (25) Zh (26) En (21) 21855384.0 (22) 30.07.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
KH MA MD TN			
(86) CN 2021/109735 30.07.2021			
(87) WO 2022/033331 2022/07 17.02.2022			
(30) 11.08.2020 CN 202010803405			
(54) • KIT UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON NUKLEINSÄURE UND VERWENDUNG DAVON • KIT AND METHOD FOR DETECTING NUCLEIC ACID AND USES THEREOF • KIT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ACIDE NUCLÉIQUE ET LEURS UTILISATIONS			
(71) Shanghai Epiprobe Biotechnology Co., Ltd., Room 511, Building 6, 333 Guiping Road Xuhui District, Shanghai 200233, CN			
(72) Li, Zhenyan, Shanghai 200233, CN DONG, Shihua, Shanghai 200233, CN XU, Peng, Shanghai 200233, CN			
(74) KIPA AB, Drottninggatan 11, 252 21 Helsingborg, SE			
C12Q 1/68 → (51) C12N 9/90			
C12Q 1/68 → (51) C12P 19/34			
C12Q 1/6806 → (51) C12P 19/34			
(51) C12Q 1/6816 (11) 4 198 143 A1 C12Q 1/6853			
(52) C12Q 1/6816; C12Q 1/6853			
(25) Ko (26) En			
(21) 22210751.8 (22) 01.12.2022			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA			
KH MA MD TN			
(30) 14.12.2021 KR 20210178467 18.11.2022 KR 20220155260			
(54) • LOOP-VERMITTELTE ISOTHERMALE AMPLIFIKATION UND VERWENDUNG DAVON • MODIFIED PRIMERS FOR LOOP-MEDIATED ISOTHERMAL AMPLIFICATION AND USE THEREOF • AMORCES MODIFIÉES POUR UNE AMPLIFICATION ISOTHERMALE AMPLIFICATION INDUITE PAR BOUCLE ET UTILISATION ASSOCIÉE			
(71) 1Drop Inc., A-203, 215, Galmachi-ro Jungwon-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13217, KR			
(72) HONG, Seong Soo, 12779 Gyeonggi-do, KR PARK, Jeong Ho, 13011 Gyeonggi-do, KR RHEE, Joo Won, 13562 Gyeonggi-do, KR			
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Widenmayerstraße 4, 80538 München, DE			
(51) C12Q 1/6837 (11) 4 198 144 A1 C03C 25/328 C08F 8/08 C03C 25/328; C08F 8/08; C12Q 1/6837			
(25) Zh (26) En			
(21) 21855505.0 (22) 10.08.2021			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI			

- SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2021/111672 10.08.2021
(87) WO 2022/033453 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 CN 202010807921
(54) • AMINOMODIFIZIERTER CHIP, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
• AMINO-MODIFIED CHIP, PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF
• PUCE MODIFIÉE PAR DES AMINES, SON PROCÉDE DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION
- (71) GeneMind Biosciences Company Limited, 5th & 6th F, 2nd Blk Shenye Jinyuan Bldg, No.116 Qingshui River 1st Rd, Luohu District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) FENG, Diwen, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
LIN, Zhifeng, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
FAN, Jicai, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
LIU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
CHEN, Fang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
WANG, Qi, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE

- (51) **C12Q 1/6844** (11) **4 198 145 A1**
G01N 21/64 **B01L 7/00**
(52) **B01L 7/00; C12Q 1/6844; G01N 21/64**
(25) Pt (26) En
(21) 21855000.2 (22) 28.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) BR 2021/050230 28.05.2021
(87) WO 2022/032364 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 BR 102020016662
(54) • LAMPENTESTVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT ISOTHERMALER AMPLIFIKATION VON RNA/DNA ZUR IDENTIFIZIERUNG VON KRANKHEITSERREGERN
• LAMP TESTING DEVICE AND METHOD USING ISOTHERMAL AMPLIFICATION OF RNA/DNA TO IDENTIFY PATHOGENS
• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ESSAIS LAMP FAVORISANT L'AMPLIFICATION ISOTHERME D'ARN/ADN APPLIQUÉE À L'IDENTIFICATION D'AGENTS PATHOGENES
- (71) Fundação Oswaldo Cruz, Avenida Brasil 4365 Manguinhos, 21045-900 Rio de Janeiro, RJ, BR
(72) NETO, Rubens, Lima, do Monte, 31320-262 Engenho Nogueira - MG, BR
ALVES, Pedro, Augusto, 31270-720 São Luiz, MG, BR
NEVES, Hércules, Pereira, 30150-020 Belo Horizonte - MG, BR
MARTINS, Henrique, Resende, 31340-025 Belo Horizonte - MG, BR
AVELAR, Bruno, Silveira, 30380-002 Belo Horizonte - MG, BR
FREITAS, Ângelo, Eustáquio, Zandona, 30535-690 Belo Horizonte - MG, BR
RODRIGUES, Denilson, Laudares, 30710-580 Belo Horizonte - MG, BR
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

C12Q 1/6851 → (51) **G01N 35/00**

C12Q 1/6853 → (51) **C12Q 1/6816**
C12Q 1/686 → (51) **G01N 35/00**

- (51) **C12Q 1/6869** (11) **4 198 146 A2**
G16B 30/10 **G16B 30/00**
(52) **C12Q 1/6869; G16B 30/00; G16B 30/10**
(25) En (26) En
(21) 22199875.0 (22) 24.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 25.03.2016 US 201662313668 P
21.09.2016 US 201662397873 P
27.01.2017 US 201762451363 P
(54) • VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON SYNTHETISCHEN NUKLEINSÄURE-SPIKE-INS
• METHODS USING SYNTHETIC NUCLEIC ACID SPIKE-INS
• PROCÉDE UTILISANT DES SPIKE-INS D'ACIDES NUCLÉIQUES SYNTHÉTIQUES
- (71) Karius, Inc., 1505-A Adams Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) CHRISTIANS, Fred, C., Los Alto Hills, 94022, US
VILFAN, Igor, D., East Palo Alto, 94303, US
KERTESZ, Michael, Menlo Park, 94025, US
BLAUWKAMP, Timothy, A., Palo Alto, 94303, US
VENKATASUBRAHMANYAM, Shivkumar, San Jose, 95124, US
ROSEN, Michael, Palo Alto, 94036, US
SIT, Rene, Sunnyvale, 94086, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
(62) 21187675.0 / 3 978 627
17771302.1 / 3 433 382

C12Q 1/6869 → (51) **C12P 19/34**

C12Q 1/6886 → (51) **G01N 33/574**

C12R 1/07 → (51) **A01N 63/22**

- (51) **C21C 5/54** (11) **4 198 147 A1**
C21C 7/076
(52) **C21C 5/54; C21C 7/076;**
C21C 2200/00
(25) De (26) De
(21) 22213040.3 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN _____
- (30) 17.12.2021 DE 102021133577
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER EISENBASIERTEN SCHMELZE IN EINEM ELEKTRISCHEN EINSCHMELZER
• METHOD FOR PRODUCING AN IRON-BASED MELT IN AN ELECTRIC MELTER
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'UNE MASSE FONDUE À BASE DE FER DANS UN FOUR ÉLECTRIQUE D'INFUSION
- (71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) Ahrenhold, Frank, 47051 Duisburg, DE
Becker, Roswitha, 47058 Duisburg, DE
Jäger, Nils, 45133 Essen, DE
Schubert, Daniel, 47057 Duisburg, DE
Weinberg, Matthias, 47809 Krefeld, DE
(74) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Patente/Patent Department Kaiser-Wilhelm-Straße 100, 47166 Duisburg, DE

C21C 7/076 → (51) **C21C 5/54**

- (51) **C21D 1/30** (11) **4 198 148 A1**
B21K 1/28 **C22C 23/02**
C22F 1/06 **B21C 37/00**
C22C 1/03
(52) **C21D 1/30; C22C 1/03; C22C 23/02;**
C22F 1/06; B21D 22/14
(25) Zh (26) En
(21) 22190682.9 (22) 17.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 16.12.2021 CN 202111536766
(54) • MAGNESIUMLEGIERUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RÄDERN UNTER VERWENDUNG DER MAGNESIUMLEGIERUNG
• MAGNESIUM ALLOY, PREPARATION METHOD THEREOF, AND PROCESS FOR PREPARING WHEELS BY USING THE MAGNESIUM ALLOY
• ALLIAGE DE MAGNÉSIIUM, MÉTHODE DE PRÉPARATION DE CELUI-CI ET PROCÉDE DE PRÉPARATION DE ROUES EN UTILISANT L'ALLIAGE DE MAGNÉSIIUM
- (71) Citic Dicastal Co., Ltd., 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone, Qinhuangdao Hebei 066011, CN
(72) HUANG, Lixin, Qinhuangdao, Hebei, 066011, CN
ZHU, Zhihua, Qinhuangdao, Hebei, 066011, CN
XU, Shiwen, Qinhuangdao, Hebei, 066011, CN
SHEN, Jingru, Qinhuangdao, Hebei, 066011, CN
XIE, Liguang, Qinhuangdao, Hebei, 066011, CN
HU, Naizheng, Qinhuangdao, Hebei, 066011, CN
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

C21D 7/06 → (51) **B23P 15/52**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/02**

- (51) **C21D 9/46** (11) **4 198 149 A1**
C22C 38/00 **C22C 38/04**
C22C 38/58 **C23C 2/06**
C23C 2/26 **C23C 2/28**
C23C 2/40
(52) **C21D 9/46; C22C 38/00; C22C 38/04;**
C22C 38/58; C23C 2/06; C23C 2/26;
C23C 2/28; C23C 2/40
(25) Ja (26) En
(21) 21877373.7 (22) 22.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) JP 2021/034887 22.09.2021
(87) WO 2022/075072 2022/15 14.04.2022
(30) 06.10.2020 JP 2020169102
(54) • HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH, FEUERVERZINKTES STAHLBLECH, LEGIERTES FEUERVERZINKTES GALVANI-SIERTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON

- *HIGH-STRENGTH COLD-ROLLED STEEL SHEET, HOT-DIPPED GALVANIZED STEEL SHEET, ALLOYED HOT-DIPPED GALVANIZED STEEL SHEET, AND METHODS FOR PRODUCING OF THESE*
- *TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID À HAUTE RÉSISTANCE, TÔLE D'ACIER GALVANISÉE PAR IMMERSION À CHAUD, TÔLE D'ACIER GALVANISÉE PAR IMMERSION À CHAUD ALLIÉE ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CELLES-CI*
- (71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBE STEEL, LTD.), 2-4, Wakinojima-Kaigandori 2-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) KANETADA, Shinjiro, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
NAKAYA, Michiharu, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **C21D 9/48** (11) **4 198 150 A1**
C23C 2/12 **C23C 2/28**
C23C 2/40 **C23C 8/14**
C23C 8/80
- (52) **C21D 9/48; C23C 2/12; C23C 2/28; C23C 2/40; C23C 8/14; C23C 8/80; C21D 1/673; C21D 8/0484; C21D 2211/004; C21D 2211/005; C21D 2211/009**
- (25) En (26) En
(21) 23153102.1 (22) 05.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (30) 09.03.2018 PCT/IB2018/051546
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PRESS-GEHÄRTETER TEILE MIT HOHER PRODUKTIVITÄT*
• *A MANUFACTURING PROCESS OF PRESS HARDENED PARTS WITH HIGH PRODUCTIVITY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES DURCIES À LA PRESSE À PRODUCTIVITÉ ÉLEVÉE*
- (71) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
- (72) BLAISE, Alexandre, 60761 MONTATAIRE, FR
DRILLET, Pascal, 57160 ROZERIEULLES, FR
STUREL, Thierry, 57050 LE BAN SAINT MARTIN, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- (62) 19712851.5 / 3 762 518
-
- (51) **C22B 1/00** (11) **4 198 151 A1**
C22B 7/00
- (52) **C22B 1/005; C22B 7/005; H01M 10/54**
- (25) En (26) En
(21) 21215282.1 (22) 16.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON AKTIVMATERIALKONZENTRAT EINER BATTERIE*
• *PROCESS FOR RECOVERING BATTERY ACTIVE MATERIAL CONCENTRATE*
- *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CONCENTRÉ DE MATÉRIAU ACTIF DE BATTERIE*
- (71) Northvolt Revolt AB, Alströmergatan 20, 112 47 Stockholm, SE
Northvolt AB, Alströmergatan 20, 112 47 Stockholm, SE
- (72) Musavi, Zari, 174 64 Sundbyberg, SE
Alemrajabi, Mahmood, 170 67 Solna, SE
Nehrenheim, Emma, 112 47 Stockholm, SE
- (74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
-
- C22B 1/02** → (51) **C22B 23/00**
-
- C22B 3/00** → (51) **C22B 23/00**
-
- C22B 3/00** → (51) **C22B 7/00**
-
- C22B 3/06** → (51) **B09B 3/00**
-
- C22B 3/08** → (51) **B09B 3/00**
-
- C22B 3/08** → (51) **C22B 7/00**
-
- C22B 3/10** → (51) **B09B 3/00**
-
- C22B 3/26** → (51) **C22B 23/00**
-
- C22B 3/30** → (51) **C22B 23/00**
-
- C22B 3/32** → (51) **C22B 23/00**
-
- (51) **C22B 3/38** (11) **4 198 152 A1**
C22B 3/44 **C22B 59/00**
- (52) **C22B 59/00; C22B 3/3842; C22B 3/3844; C22B 3/3846; C22B 3/44**
- (25) En (26) En
(21) 21383156.3 (22) 17.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • *RÜCKGEWINNUNG VON SELTENERELEMENTEN AUS SAUREM GRUBENWASSER*
• *RECOVERY OF RARE EARTH ELEMENTS FROM ACIDIC MINE WATER*
• *RÉCUPÉRATION D'ÉLÉMENTS DE TERRES RARES À PARTIR D'EAU DE MINE ACIDE*
- (71) Universitat Politècnica De Catalunya, C/Jordi Girona 31, 08034 Barcelona, ES
LÓPEZ RODRÍGUEZ, Julio, 08034 BARCELONA, ES
CORTINA PALLÁS, José Luis, 08034 BARCELONA, ES
GIBERT AGULLÓ, Oriol, 08034 BARCELONA, ES
VALDERRAMA ANGEL, Cesar A., 08034 BARCELONA, ES
- (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES
-
- C22B 3/38** → (51) **C22B 23/00**
-
- C22B 3/44** → (51) **B09B 3/00**
-
- C22B 3/44** → (51) **C22B 3/38**
-
- C22B 3/44** → (51) **H01M 10/54**
-
- C22B 3/46** → (51) **B09B 3/00**
-
- (51) **C22B 7/00** (11) **4 198 153 A1**
C22B 3/00 **C22B 3/08**
C22B 11/00
- (52) **C22B 7/007; C22B 3/08; C22B 11/042; C22B 23/043; C22B 23/0461**
- (25) En (26) En
(21) 23153323.3 (22) 23.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.12.2018 JP 2018246257
- (54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON WERTMETALL*
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22214273.9 (22) 16.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 FR 2113891
- (54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN SOLUBILISIERUNG EINER NICKELBASIERTEN SCHICHT EINES MEHRSCICHTIGEN STAPELS*
• *METHOD USEFUL FOR SELECTIVELY SOLUBILISING A NICKEL-BASED LAYER OF A MULTILAYER STACK*
• *PROCÉDÉ UTILE POUR SOLUBILISER SÉLECTIVEMENT UNE COUCHE À BASE DE NICKEL D'UN EMPILEMENT MULTI-COUCHE*
- (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, Rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 240 Avenue du Professeur Emile Jeanbrau, 34090 Montpellier, FR
Sovamep Societe de Valorisation des Metaux et Metaux Precieux, 9 Rue Joseph Cugnot, 31600 Muret, FR
- (72) BOURGEOIS, Damien, 30390 ARAMON, FR
MEYER, Daniel, 30150 SAINT GENIES DE COMOLAS, FR
LAUTRU, Joseph, 30200 CHUSCLAN, FR
SCALISI, Nathalie, 30200 SABRAN, FR
DELAGE, Vincent, 31700 MONDONVILLE, FR
- (74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
-
- C22B 7/00** → (51) **B09B 3/00**
-
- C22B 7/00** → (51) **C22B 1/00**
-
- C22B 7/00** → (51) **C22B 23/00**
-
- C22B 7/00** → (51) **H01M 10/052**
-
- C22B 7/00** → (51) **H01M 10/54**
-
- C22B 11/00** → (51) **C22B 7/00**
-
- (51) **C22B 23/00** (11) **4 198 154 A1**
B09B 5/00 **C22B 3/26**
C22B 7/00 **C22B 3/38**
C22B 3/00 **C22B 26/12**
C22B 1/02 **C22B 3/30**
C22B 3/32 **H01M 10/54**
H01M 4/525 **H01M 10/0525**
- (52) **B09B 5/00; C22B 1/02; C22B 3/30; C22B 3/324; C22B 3/326; C22B 3/3842; C22B 3/3844; C22B 3/3846; C22B 7/005; C22B 23/043; C22B 23/0461; C22B 26/12; H01M 4/525; H01M 10/54; H01M 10/0525; Y02P 10/20; Y02W 30/84**
- (25) En (26) En
(21) 23153323.3 (22) 23.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.12.2018 JP 2018246257
- (54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON WERTMETALL*

- *METHOD FOR RECOVERING VALUABLE METAL*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE MÉTAL DE VALEUR*
- (71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 10-4, Toranomom 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8417, JP
(72) OKAJIMA, Nobuaki, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056, JP
TAJIRI, Kazunori, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056, JP
KASHIMURA, Hiromichi, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056, JP
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
(62) 19902631.1 / 3 904 547
-
- C22B 23/00** → (51) **B09B 3/00**
-
- C22B 23/00** → (51) **H01M 10/54**
-
- C22B 26/12** → (51) **C22B 23/00**
-
- C22B 26/12** → (51) **H01M 10/54**
-
- C22B 47/00** → (51) **H01M 10/54**
-
- C22B 59/00** → (51) **C22B 3/38**
-
- C22C 1/03** → (51) **C21D 1/30**
-
- (51) **C22C 1/10** (11) **4 198 155 A1**
B22D 19/00 **B22D 19/02**
B22D 19/14 **C22C 38/04**
C22C 38/38 **C22C 33/02**
- (52) **B22D 21/025**; **C22C 33/0292**;
B22D 19/0081; **B22D 19/02**;
B22D 19/14; **C22C 1/1036**;
C22C 1/1057; **C22C 38/02**;
C22C 38/04; **C22C 38/22**; **C22C 38/36**;
C22C 38/38; **C22C 38/58**
- (25) En (26) En
(21) 21215681.4 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *NIOCARBIDVERSTÄRKTER MANGANSTAHL*
• *NIOBUM CARBIDE REINFORCED MANGANESE STEEL*
• *ACIER AU MANGANÈSE RENFORCÉ AU CARBURE DE NIOBIUM*
- (71) Sandvik SRP AB, 233 81 Svedala, SE
(72) MELK, Latifa, 23381 Svedala, SE
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
-
- (51) **C22C 1/10** (11) **4 198 156 A1**
B22D 19/00 **B22D 19/02**
B22D 19/14 **C22C 38/04**
C22C 38/38 **C22C 33/02**
- (52) **C22C 1/1036**; **C22C 33/0292**;
B22D 19/0081; **B22D 19/02**;
B22D 19/14; **B22D 21/025**;
C22C 1/1057; **C22C 38/002**;
C22C 38/02; **C22C 38/22**; **C22C 38/38**;
C22C 38/58
- (25) En (26) En
(21) 21215683.0 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/098735 07.06.2021
(87) WO 2022/022066 2022/05 03.02.2022
(30) 17.08.2020 CN 202010826396
- (54) • *STAHLPLATTE FÜR POLARES MEERESBAUWERK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
-
- (54) • *WOLFRAMKARBIDVERSTÄRKTER MANGANSTAHL*
• *TUNGSTEN CARBIDE REINFORCED MANGANESE STEEL*
• *ACIER AU MANGANÈSE RENFORCÉ AU CARBURE DE TUNGSTÈNE*
- (71) Sandvik SRP AB, 233 81 Svedala, SE
(72) MELK, Latifa, 23381 Svedala, SE
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
-
- C22C 5/02** → (51) **B23K 35/30**
-
- (51) **C22C 5/04** (11) **4 198 157 A1**
G04B 1/00
- (52) **C22C 5/04**; **A44C 1/00**; **G04B 3/048**;
G04B 19/042; **G04B 19/12**;
G04B 37/22; **G04D 3/0092**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21214514.8 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *PLATINLEGIERUNG*
• *PLATINUM ALLOY*
• *ALLIAGE DE PLATINE*
- (71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
(72) VANNOD, Jonas, 2503 Bienne, CH
KISSLING, Gregory, 2520 La Neuveville, CH
FAYS, Vincent, 2072 Saint-Blaise, CH
CHARBON, Christian, 2054 Chézard-St-Martin, CH
VINCENT, Denis, 2000 Neuchâtel, CH
LAUPER, Stéphane, 2016 Cortaillod, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH
-
- C22C 21/00** → (51) **H01M 50/116**
-
- C22C 21/08** → (51) **H01M 50/116**
-
- C22C 23/02** → (51) **C21D 1/30**
-
- C22C 33/02** → (51) **B22F 1/00**
-
- C22C 33/02** → (51) **C22C 1/10**
-
- C22C 33/02** → (51) **H01F 1/057**
-
- C22C 38/00** → (51) **C21D 9/46**
-
- (51) **C22C 38/02** (11) **4 198 158 A1**
C22C 38/04 **C22C 38/12**
C21D 8/02
- (52) **C22C 38/001**; **C21C 7/0006**;
C21C 7/0056; **C21C 7/064**; **C21C 7/10**;
C21D 8/0205; **C21D 8/0226**;
C21D 8/0263; **C21D 9/0081**;
C22C 38/002; **C22C 38/02**;
C22C 38/04; **C22C 38/06**; **C22C 38/08**;
C22C 38/12; **C22C 38/14**
- (25) Zh (26) En
(21) 21849095.1 (22) 07.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/098735 07.06.2021
(87) WO 2022/022066 2022/05 03.02.2022
(30) 17.08.2020 CN 202010826396
- (54) • *STAHLPLATTE FÜR POLARES MEERESBAUWERK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
-
- *STEEL BOARD FOR POLAR MARINE ENGINEERING AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *PLAQUE D'ACIER POUR INGÉNIERIE MARINE POLAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (71) Laiwu Steel Yinshan Section Co., Ltd., Shuangquan Road, Gangcheng District, Ji'nan, Shandong 271104, CN
Shandong Iron and Steel Company Ltd., No.99 Fuqian Street Gangcheng District, Jinan, Shandong 271104, CN
(72) MA, Heng, Shandong 271104, CN
WANG, Zhongxue, Shandong 271104, CN
WANG, Tengfei, Shandong 271104, CN
WANG, Yuexiang, Shandong 271104, CN
SUN, Zhengxu, Shandong 271104, CN
ZHANG, Qingpu, Shandong 271104, CN
HE, Kang, Shandong 271104, CN
ZHANG, Pei, Shandong 271104, CN
HUO, Xiaoxin, Shandong 271104, CN
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE
-
- C22C 38/04** → (51) **C21D 9/46**
-
- C22C 38/04** → (51) **C22C 1/10**
-
- C22C 38/04** → (51) **C22C 38/02**
-
- C22C 38/12** → (51) **C22C 38/02**
-
- C22C 38/38** → (51) **C22C 1/10**
-
- C22C 38/44** → (51) **B22F 1/00**
-
- C22C 38/58** → (51) **C21D 9/46**
-
- C22F 1/05** → (51) **H01M 50/116**
-
- C22F 1/06** → (51) **C21D 1/30**
-
- C23C 2/06** → (51) **C21D 9/46**
-
- C23C 2/12** → (51) **C21D 9/48**
-
- C23C 2/26** → (51) **C21D 9/46**
-
- C23C 2/28** → (51) **C21D 9/46**
-
- C23C 2/28** → (51) **C21D 9/48**
-
- C23C 2/40** → (51) **C21D 9/46**
-
- C23C 2/40** → (51) **C21D 9/48**
-
- C23C 4/00** → (51) **C25B 1/04**
-
- (51) **C23C 4/02** (11) **4 198 159 A1**
A61B 17/32 **C23C 4/10**
C23C 4/11 **C23C 4/129**
C23C 4/131 **C23C 4/18**
- (52) **C23C 4/02**; **A61B 17/282**;
A61B 17/285; **C23C 4/10**; **C23C 4/11**;
C23C 4/129; **C23C 4/131**; **C23C 4/18**;
A61B 2017/00526; **A61B 2017/00831**
- (25) En (26) En
(21) 21214898.5 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MEDICAL INSTRUMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *INSTRUMENT MÉDICAL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Waeldin, Gilles Roland, 11200 Tanjung Bungah, Pulau Penang, MY
- Horn, Christian, 78187 Geisingen, DE
- Schweitzer, Tom, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE
-
- C23C 4/10** → (51) **C23C 4/02**
-
- C23C 4/11** → (51) **C23C 4/02**
-
- C23C 4/129** → (51) **C23C 4/02**
-
- C23C 4/131** → (51) **C23C 4/02**
-
- C23C 4/18** → (51) **C23C 4/02**
-
- C23C 8/14** → (51) **C21D 9/48**
-
- (51) **C23C 8/20** (11) **4 198 160 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 22832223.6 (22) 01.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/103430 01.07.2022
- (87) WO 2023/274411 2023/01 05.01.2023
- (30) 02.07.2021 CN 202110751294
- (54) • **FUNKTIONELL ABGESTUFTES HARTMETALL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON**
- **FUNCTIONALLY GRADED CEMENTED CARBIDE, AND PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF**
- **CARBURE CÉMENTÉ À GRADIENT FONCTIONNEL, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION**
- (71) Zhuzhou Cemented Carbide Group Co., Ltd., 288 Diamond Road Hetang District, Zhuzhou, Hunan 412000, CN
- (72) ZHANG, Hao, Zhuzhou, Hunan 412000, CN
- ZHAO, Yuling, Zhuzhou, Hunan 412000, CN
- XU, Tao, Zhuzhou, Hunan 412000, CN
- GUO, Jianzhong, Zhuzhou, Hunan 412000, CN
- (74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ Rotenbodenstrasse 12, 9497 Triesenberg, LI
-
- C23C 8/80** → (51) **C21D 9/48**
-
- (51) **C23C 14/00** (11) **4 198 161 A1**
- C23C 14/06** **C23C 14/08**
- C23C 14/34** **C23C 14/50**
- C23C 14/54** **C23C 28/00**
- C23C 28/04**
- (52) **C23C 14/0652; C23C 14/0015;**
- C23C 14/08; C23C 14/3464;**
- C23C 14/505; C23C 14/542;**
- C23C 28/04; C23C 28/042;**
- C23C 28/42; C23C 28/44;**
- H04M 1/0283
- (25) Zh (26) En
- (21) 22192043.2 (22) 06.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/029689 11.08.2021
- (87) WO 2022/034907 2022/07 17.02.2022
- (30) 15.02.2021 JP 2020136094
- 06.07.2021 JP 2021112394
- (54) • **METALLSTRUKTURIERUNGSMATERIAL, AMINVERBINDUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER METALLSTRUKTUR**
- **METAL PATTERNING MATERIAL, AMINE COMPOUND, ELECTRONIC DEVICE, AND METHOD FOR FORMING METAL PATTERN**
- District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIN, Peiling, Shenzhen, Guangdong, CN
- YUAN, Ze, Shenzhen, Guangdong, CN
- WU, Guoping, Shenzhen, Guangdong, CN
- LI, Xin, Shenzhen, Guangdong, CN
- LI, Meng, Shenzhen, Guangdong, CN
- DAI, Xiaojun, Shenzhen, Guangdong, CN
- NIE, Jingjing, Shenzhen, Guangdong, CN
- (74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
- (62) 18902388.0 / 3 722 452
-
- (51) **C23C 14/04** (11) **4 198 162 A1**
- C23C 14/50** **C23C 14/22**
- C23C 14/26** **C23C 14/30**
- (52) **C23C 14/044; C23C 14/221;**
- C23C 14/26; C23C 14/30; C23C 14/48;**
- C23C 14/505; F27B 14/12**
- (25) En (26) En
- (21) 21306800.0 (22) 16.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • **MASCHINE ZUR PHYSIKALISCHEN GASPHASENABSCHIEDUNG MIT EINEM VERSCHLUSS MIT MINDESTENS EINER ZWISCHENPOSITION**
- **PHYSICAL VAPOR DEPOSITION MACHINE WITH A SHUTTER HAVING AT LEAST ONE INTERMEDIATE POSITION**
- **MACHINE DE DÉPÔT PHYSIQUE EN PHASE VAPEUR COMPORTANT UN OBTURATEUR AYANT AU MOINS UNE POSITION INTERMÉDIAIRE**
- (71) Essilor International, 147 Rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
- (72) HENKY, Francis, 21000 DIJON, FR
- (74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
-
- C23C 14/04** → (51) **C23C 14/12**
-
- C23C 14/06** → (51) **C23C 14/00**
-
- C23C 14/06** → (51) **C23C 28/04**
-
- C23C 14/08** → (51) **C23C 14/00**
-
- (51) **C23C 14/12** (11) **4 198 163 A1**
- C07C 211/56** **C23C 14/04**
- H01G 9/20** **H01L 51/50**
- H05B 33/26**
- (52) **C07C 211/56; C23C 14/04;**
- C23C 14/12; H01G 9/20; H05B 33/26;**
- H10K 50/00; Y02E 10/549**
- (25) Ja (26) En
- (21) 21855986.2 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/029689 11.08.2021
- (87) WO 2022/034907 2022/07 17.02.2022
- (30) 15.02.2021 JP 2020136094
- 06.07.2021 JP 2021112394
- (54) • **METALLSTRUKTURIERUNGSMATERIAL, AMINVERBINDUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER METALLSTRUKTUR**
- **METAL PATTERNING MATERIAL, AMINE COMPOUND, ELECTRONIC DEVICE, AND METHOD FOR FORMING METAL PATTERN**
- **MATÉRIAU DE FORMATION DE MOTIF MÉTALLIQUE, COMPOSÉ AMINE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF MÉTALLIQUE**
- (71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
- (72) MATSUMOTO, Naoki, Ayase-Shi, Kanagawa 252-1123, JP
- KAWASHIMA, Hiroyuki, Ayase-Shi, Kanagawa 252-1123, JP
- NOMURA, Shintaro, Ayase-Shi, Kanagawa 252-1123, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- C23C 14/12** → (51) **C23C 14/24**
-
- C23C 14/22** → (51) **C23C 14/04**
-
- (51) **C23C 14/24** (11) **4 198 164 A1**
- C23C 14/12** **H10K 71/16**
- H10K 85/30** **H10K 50/12**
- (52) **C23C 14/24; C23C 14/12;**
- C23C 14/243; H10K 50/12;**
- H10K 71/164; H10K 85/341;**
- H10K 85/342; H10K 85/346**
- (25) En (26) En
- (21) 22213777.0 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 KR 20210181735
- (54) • **MISCHSCHICHT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER MISCHSCHICHT, LICHTMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
- **MIXED LAYER, METHOD OF PREPARING THE MIXED LAYER, LIGHT-EMITTING DEVICE, AND ELECTRONIC APPARATUS**
- **COUCHE MIXTE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LA COUCHE MIXTE, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Sunghun, 16678 Suwon-si, KR
- KWAK, Seungyeon, 16678 Suwon-si, KR
- SIM, Myungsun, 16678 Suwon-si, KR
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- C23C 14/26** → (51) **C23C 14/04**
-
- C23C 14/30** → (51) **C23C 14/04**
-
- C23C 14/32** → (51) **C23C 28/04**
-
- C23C 14/32** → (51) **H01J 37/32**
-
- C23C 14/34** → (51) **C23C 14/00**
-
- C23C 14/50** → (51) **C23C 14/00**
-
- C23C 14/50** → (51) **C23C 14/04**
-
- C23C 14/54** → (51) **C23C 14/00**
-
- (51) **C23C 16/02** (11) **4 198 165 A1**
- C23C 16/30** **C23C 16/455**
- C23C 16/56** **H01L 21/02**
- (52) **C23C 16/0272; C23C 16/305;**
- C23C 16/45523; C23C 16/45534;**
- C23C 16/45553; C23C 16/56;**
- H01L 21/02381; H01L 21/02568;**
- H01L 21/0262; H01L 21/02658;**

- H01L 21/02488
(25) Fr (26) Fr
(21) 22213619.4 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2021 FR 2113565
(54) • VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN VAKUUMABSCHIEDUNG EINES DÜNNEN WOLFRAMSULFID- UND/ODER MOLYBDÄNSULFIDFILMS
• METHOD FOR CHEMICAL VAPOUR DEPOSITION OF A THIN FILM OF TUNGSTEN AND/OR MOLYBDENUM SULFIDE
• PROCÉDE DE DEPOT PAR VOIE CHIMIQUE SOUS VIDE D'UN FILM MINCE DE SULFURE DE TUNGSTENE ET/OU DE MOLYBDENE
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) GASSILLOUD, Rémy, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
CADOT, Stéphane, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR
- (51) **C23C 16/14** (11) **4 198 166 A1 H05H 1/46**
(52) **C23C 16/14; H05H 1/46**
(25) Ja (26) En
(21) 21910481.7 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/046077 14.12.2021
(87) WO 2022/138332 2022/26 30.06.2022
(30) 23.12.2020 JP 2020214038
(54) • METALLFILM-ALD-VORRICHTUNG
• METAL FILM ALD DEVICE
• DISPOSITIF ALD DE FILM MÉTALLIQUE
(71) Creative Coatings Co., Ltd., 2-28-12, Mukogaoka, Bunkyo-ku, Tokyo, 113-0023, JP
(72) SATO Eiji, Tokyo 162-0842, JP
SAKAMOTO Hitoshi, Tokyo 162-0842, JP
(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstraße 3, 81479 München, DE
- (51) **C23C 16/27** (11) **4 198 167 A1 C23C 28/00 C23C 28/04**
(52) **C23C 16/271; C23C 28/044; C23C 28/048; C23C 28/42**
(25) De (26) De
(21) 21214441.4 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • KÖRPER AUS METALL, EINEM METALLKERAMISCHEN VERBUND ODER KERAMIK MIT EINEM AUF EINER VERSCHLEISSBEANSPRUCHTEN FUNKTIONSFLÄCHE MEHRSCICHTIG AUSGEBILDETEN VERSCHLEISSSCHUTZSCHICHTSYSTEM, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES KÖRPERS
• BODY MADE OF METAL, A METAL-CERAMIC COMPOSITE OR CERAMIC WITH A WEAR-RESISTANT LAYER SYSTEM WITH A MULTI-LAYER STRUCTURE ON A FUNCTIONAL SURFACE SUBJECT TO WEAR, AND METHOD FOR MANUFACTURING THIS BODY
• CORPS EN MÉTAL, EN COMPOSITE MÉTAL-CÉRAMIQUE OU EN CÉRAMIQUE DOTÉ D'UN SYSTÈME DE COUCHE DE PROTECTION CONTRE L'USURE CONÇU MULTICOUCHE SUR UNE SURFACE FONCTIONNELLE SOUMISE À L'USURE ET PROCÉDE DE FABRICATION DUDIT CORPS
(71) Gühring KG, Herderstrasse 50-54, 72458 Albstadt, DE
(72) GARRN, Immo, 88521 Ertingen, DE
GLUCHE, Peter, 89287 Bellenberg, DE
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
- (51) **C23C 16/30** → (51) **C23C 16/02**
C23C 16/455 → (51) **C23C 16/02**
C23C 16/56 → (51) **C23C 16/02**
- (51) **C23C 24/08** (11) **4 198 168 A1 F01D 5/28 F01D 5/00 C04B 41/00**
(52) **C23C 24/08; C04B 41/009; F01D 5/005; F01D 5/288; F01D 25/007; F05D 2300/15; F05D 2300/2118**
(25) En (26) En
(21) 22212087.5 (22) 07.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 US 202117555045
(54) • KORROSIONSSCHUTZMATERIAL UND ANWENDUNGSVERFAHREN
• ANTI-CORROSION MATERIAL AND APPLICATION METHOD
• MATÉRIAU ANTICORROSION ET PROCÉDE D'APPLICATION
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) GETTINGS, Rachel Marie, Niskayuna, 12309, US
EVERETT, Dom, Evendale, 45215, US
BEWLAY, Bernard, Niskayuna, 12309, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
- (51) **C23C 28/00** → (51) **C23C 14/00**
C23C 28/00 → (51) **C23C 16/27**
C23C 28/00 → (51) **C23C 28/04**
- (51) **C23C 28/04** (11) **4 198 169 A1 C23C 14/06 C23C 28/00 C23C 30/00 C23C 14/32**
(52) **C23C 28/04; C23C 14/0641; C23C 28/042; C23C 28/044; C23C 28/40; C23C 28/42; C23C 30/005**
(25) En (26) En
(21) 21214228.5 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • SCHNEIDWERKZEUG
• CUTTING TOOL
• OUTIL DE DÉCOUPE
(71) CERATIZIT Austria Gesellschaft m.b.H., Metallwerk-Plansee-Str. 71, 6600 Reutte, AT
CERATIZIT Balzheim GmbH & Co. KG, Carl-Otto-Weg 21, 88481 Balzheim, DE
(72) POHLER, Markus, 6600 Reutte, AT
CZETTL, Christoph, 6600 Reutte, AT
SHAHA, Kalpak Prakash, 88481 Balzheim, DE
(74) Ciesla, Dirk, et al, Plansee Group Functions Austria GmbH IP Department Metallwerk-Plansee-Strasse 71, 6600 Reutte, AT
- C23C 28/04** → (51) **C23C 14/00**
C23C 28/04 → (51) **C23C 16/27**
C23C 30/00 → (51) **C23C 28/04**
- (51) **C23F 13/22** (11) **4 198 170 A2 F24H 9/45 H02J 1/00**
(52) **C23F 13/22; F24H 9/45; H02J 1/00**
(25) En (26) En
(21) 22209831.1 (22) 28.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 US 202117552805
(54) • KATHODISCHES SCHUTZSYSTEM UND VERFAHREN
• CATHODIC PROTECTION SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDE DE PROTECTION CATHODIQUE
(71) Palo Alto Research Center Incorporated, Office of General Counsel Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C, Webster, NY 14580, US
(72) CHAMOUN, Jacob, Palo Alto, 94304, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (51) **C25B 1/04** (11) **4 198 171 A1 C25B 15/023**
(52) **C25B 1/04; C25B 15/023**
(25) En (26) En
(21) 21214674.0 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTSTOFF-GAS-WANDLERS MIT WINDTURBINE, KRAFTSTOFF-GAS-WANDLER UND WINDTURBINE
• METHOD FOR OPERATING A POWER-TO-GAS CONVERTER WITH A WIND TURBINE, POWER-TO-GAS CONVERTER AND WIND TURBINE
• PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT D'UN CONVERTISSEUR D'ÉLECTRICITÉ EN GAZ AVEC UNE ÉOLIENNE, CONVERTISSEUR D'ÉLECTRICITÉ EN GAZ ET ÉOLIENNE
(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
(72) Hoegh, Gustav, 7100 Vejle, DK
(74) SGRÉ-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schlierseestraße 28, 81539 München, DE
- (51) **C25B 1/04** (11) **4 198 172 A1**

	C25B 9/70	C25B 9/75		SK SM TR		D01D 5/084
	C25B 9/77	C25B 15/023		BA ME	(52) D01D 4/025; D01D 5/084; D01D 13/02	
	C25B 15/08			KH MA MD TN	(25) En (26) En	
(52)	C25B 1/04; C25B 9/70; C25B 9/75; C25B 9/77; C25B 15/023; C25B 15/08		(54) • ANODE AUF NICKELBASIS ZUR SAUERSTOFFENTWICKLUNG		(21) 22210091.9 (22) 29.11.2022	
(25)	En (26) En		• NICKEL-BASED ANODE FOR OXYGEN EVOLUTION		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(21)	21214975.1 (22) 16.12.2021		• ANODE À BASE DE NICKEL POUR DÉGAGEMENT D'OXYGÈNE			
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(71) Industrie De Nora S.P.A., Via Bistolfi 35, 20134 Milano, IT			
	BA ME		(72) PINO, Francesco, 20134 Milan, IT			
	KH MA MD TN		(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE			
(54)	• ANORDNUNG EINES ALKALISCHEN ELEKTROLYSEURS					
	• AN ALKALINE ELECTROLYZER ARRANGEMENT					
	• AGENCEMENT D'ÉLECTROLYSEUR ALCALIN					
(71)	ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH					
(72)	THORBURN, Stefan, 725 97 Västerås, SE					
	LEAL-AYALA, Andres, 5408 Ennetbaden, SE					
	BISKOPING, Matthias, 69493 Hirschberg, DE					
	CHARTOUNI, Daniel, 5430 Wettingen, CH					
	PRIMAS, Bernhard, 68165 Mannheim, DE					
	KOENIG, Kai, 69190 Walldorf, DE					
	GUTERMUTH, Georg, 69115 Heidelberg, DE					
(74)	Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE					
(51)	C25B 1/04 (11) 4 198 173 A1					
	C25B 9/70 C25B 9/75					
	C25B 9/77 C25B 15/00					
	B25J 5/02 B25J 9/00					
	B25J 19/02 B25J 19/06					
(52)	C25B 1/04; C25B 9/70; C25B 9/75; C25B 9/77; C25B 15/00					
(25)	En (26) En					
(21)	21214977.7 (22) 16.12.2021					
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
	BA ME					
	KH MA MD TN					
(54)	• VERFAHREN ZUR MONTAGE UND/ODER DEMONTAGE VON ALKALISCHEN ELEKTROLYSEUREINHEITEN EINER WASSERSTOFFERZEUGUNGSANLAGE					
	• A METHOD FOR ASSEMBLING AND/OR DISASSEMBLING ALKALINE ELECTROLYZER UNITS OF A HYDROGEN PRODUCING PLANT					
	• PROCÉDÉ DE MONTAGE ET/OU DE DÉMONTAGE D'UNITÉS D'ÉLECTROLYSEURS ALCALINS D'UNE INSTALLATION DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE					
(71)	ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH					
(72)	THORBURN, Stefan, 725 97 Västerås, SE					
(74)	Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE					
(51)	C25B 1/04 (11) 4 198 174 A1					
	C25B 11/03 C25B 11/052					
	C25B 11/075 C25B 11/077					
	C23C 4/00 C25B 11/031					
	C25B 11/091					
(52)	C25B 1/04; C23C 4/06; C23C 4/18; C25B 11/031; C25B 11/052; C25B 11/075; C25B 11/077; C25B 11/091					
(25)	En (26) En					
(21)	21215251.6 (22) 16.12.2021					
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI					
	BA ME					
	KH MA MD TN					
(54)	• VERFAHREN ZUR MONTAGE UND/ODER DEMONTAGE VON ALKALISCHEN ELEKTROLYSEUREINHEITEN EINER WASSERSTOFFERZEUGUNGSANLAGE					
	• A METHOD FOR ASSEMBLING AND/OR DISASSEMBLING ALKALINE ELECTROLYZER UNITS OF A HYDROGEN PRODUCING PLANT					
	• PROCÉDÉ DE MONTAGE ET/OU DE DÉMONTAGE D'UNITÉS D'ÉLECTROLYSEURS ALCALINS D'UNE INSTALLATION DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE					
(71)	ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH					
(72)	THORBURN, Stefan, 725 97 Västerås, SE					
(74)	Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE					
(51)	C25B 1/04 (11) 4 198 175 A2					
	C25B 13/07 H01M 8/124					
	C25B 3/26					
(52)	C25B 13/07; C25B 3/26; H01M 8/124					
(25)	De (26) De					
(21)	22213347.2 (22) 14.12.2022					
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
	BA					
	KH MA MD TN					
(30)	16.12.2021 DE 102021133521					
(54)	• TRÄGERGESTÜTZTER ELEKTROLYT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG					
	• SUPPORTED ELECTROLYTE, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF					
	• ÉLECTROLYTE SUPPORTÉ, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION					
(71)	Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE					
(72)	Robinson, Dr. Shay Alexander, 52428 Jülich, DE					
	Eichel, Prof. Dr. Rüdiger-A., 52428 Jülich, DE					
	Kungl, Dr. Hans, 69118 Heidelberg, DE					
	Tempel, Dr. Hermann, 52372 Kreuzau, DE					
(74)	Schwenderling, Jens, KEENWAY Patentanwälte Neumann Heine Taruttis PartG mbB Postfach 103363, 40024 Düsseldorf, DE					
	BA					
	KH MA MD TN					
(30)	30.11.2021 PL 43968221					
(54)	• VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHRUMPFBAREN STÄRKEMEMBRAN UND VERWENDUNG DER SCHRUMPFBAREN STÄRKEMEMBRAN IN DER LEBENSMITTELINDUSTRIE ALS VERPACKUNG					
	• A METHOD OF PRODUCING A SHRINKABLE STARCH MEMBRANE AND USE OF THE SHRINKABLE STARCH MEMBRANE IN THE FOOD INDUSTRY AS PACKAGING					
	• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE À CONTRACTION ET SON UTILISATION EN INDUSTRIE ALIMENTAIRE EN tant que conditionnement					
(71)	Fratelli Ceccato Milano S.r.l., Corso Genova, 27, 20123 Milano, IT					
(72)	ANGELICO, Giuseppe, 20095 CUSANO MILANINO (Milano), IT					
(74)	Lunati & Mazzoni S.r.l., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT					
(51)	D01D 5/00 (11) 4 198 178 A1					
	D04H 1/728					
(52)	D01D 5/0038; D01D 5/0007; D04H 1/728					
(25)	Pl (26) En					
(21)	22209760.2 (22) 26.11.2022					
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
	BA					
	KH MA MD TN					
(30)	30.11.2021 PL 43968221					
(54)	• VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHRUMPFBAREN STÄRKEMEMBRAN UND VERWENDUNG DER SCHRUMPFBAREN STÄRKEMEMBRAN IN DER LEBENSMITTELINDUSTRIE ALS VERPACKUNG					
	• A METHOD OF PRODUCING A SHRINKABLE STARCH MEMBRANE AND USE OF THE SHRINKABLE STARCH MEMBRANE IN THE FOOD INDUSTRY AS PACKAGING					
	• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE À CONTRACTION ET SON UTILISATION EN tant que conditionnement					
(71)	Fratelli Ceccato Milano S.r.l., Corso Genova, 27, 20123 Milano, IT					
(72)	ANGELICO, Giuseppe, 20095 CUSANO MILANINO (Milano), IT					
(74)	Lunati & Mazzoni S.r.l., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT					
(51)	D01D 4/02 (11) 4 198 176 A2					
	D01D 5/08 D01D 13/02					

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE RÉTRÉCISSABLE À BASE D'AMIDON ET UTILISATION DE LA MEMBRANE RÉTRÉCISSABLE À BASE D'AMIDON DANS L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE COMME EMBALLAGE*

(71) Akademia Gorniczno-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Al. Mickiewicza 30, 30-059 Krakow, PL
 (72) STACHEWICZ, Urszula, 30-091 Kraków, PL
 SRO CZYK, Ewa, 38-300 Gorlice, PL
 (74) Augustyniak, Magdalena Anna, et al, Polservice Kancelaria Rzecznikow Patentowych sp. z o.o. Bluszczanska 73, 00-712 Warszawa, PL

(51) **D01D 5/00** (11) **4 198 179 A1**
D04H 1/728 **A61F 13/00**
 (52) **D01D 5/0007; A61F 13/00012;**
A61F 13/00063; D01D 5/0038;
D04H 1/728
 (25) Pl (26) En
 (21) 22209761.0 (22) 26.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

BA _____
 KH MA MD TN
 (30) 30.11.2021 PL 43968321
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHRUMPFBAREN STÄRKEMEMBRAN UND VERWENDUNG DER SCHRUMPFBAREN STÄRKEMEMBRAN IN DER MEDIZIN ALS WUNDVERBAND*
 • *A METHOD OF PRODUCING A SHRINKABLE STARCH MEMBRANE AND USE OF THE SHRINKABLE STARCH MEMBRANE IN MEDICINE AS A DRESSING*
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE MEMBRANE RÉTRÉCISSABLE À BASE D'AMIDON ET UTILISATION DE LA MEMBRANE RÉTRÉCISSABLE À BASE D'AMIDON EN MÉDECINE COMME PANSEMENT*

(71) Akademia Gorniczno-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Al. Mickiewicza 30, 30-059 Krakow, PL
 (72) STACHEWICZ, Urszula, 30-091 Kraków, PL
 SRO CZYK, Ewa, 38-300 Gorlice, PL
 (74) Augustyniak, Magdalena Anna, et al, Polservice Kancelaria Rzecznikow Patentowych sp. z o.o. Bluszczanska 73, 00-712 Warszawa, PL

D01D 5/08 → (51) **D01D 4/02**

D01D 5/084 → (51) **D01D 4/02**

D01D 13/02 → (51) **D01D 4/02**

(51) **D01F 6/70** (11) **4 198 180 A1**
 (52) **D01F 6/70**
 (25) Ja (26) En
 (21) 21855947.4 (22) 06.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) JP 2021/029432 06.08.2021
 (87) WO 2022/034868 2022/07 17.02.2022
 (30) 12.08.2020 JP 2020136367
 (54) • *ELASTISCHE POLYURETHANFASER, WICKELKÖRPER DAFÜR, SAMMELELEMENT UND SANITÄRMATERIAL*
 • *POLYURETHANE ELASTIC FIBER, WINDING BODY THEREFOR, GATHER MEMBER, AND SANITARY MATERIAL*

• *FIBRE ÉLASTIQUE DE POLYURÉTHANE, CORPS D'ENROULEMENT À CET EFFET, ÉLÉMENT DE COLLECTE ET MATÉRIAU SANITAIRE*

(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP
 (72) GOTO, Hideyuki, Tokyo 100-0006, JP
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **D02G 1/02** (11) **4 198 181 A2**
B65G 47/04
 (52) **D02G 1/0266; B65G 47/04;**
D02G 1/0273
 (25) En (26) En
 (21) 22209301.5 (22) 24.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

BA _____
 KH MA MD TN
 (30) 15.12.2021 JP 2021203184
 (54) • *GARNSENDEVORRICHTUNG UND FALSCHDRALLTEXTURIERMASCHINE*
 • *YARN SENDING DEVICE AND FALSE-TWIST TEXTURING MACHINE*
 • *DISPOSITIF D'ENVOI DE FIL ET MACHINE DE TEXTURATION PAR FAUSSE TORSION*

(71) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
 (72) DEMIZU, Yoshimitsu, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686, JP
 SAKUHANA, Ryosuke, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

D02J 1/18 → (51) **B32B 18/00**

(51) **D03D 9/00** (11) **4 198 182 A1**
D03D 15/43 **D03D 15/46**
B32B 5/08
 (52) **D03D 1/00; B32B 5/08; D03D 9/00;**
D03D 15/267; D03D 15/275;
D03D 15/283; D03D 15/43;
D03D 15/46; D03D 15/533;
 D10B 2331/04; D10B 2401/16;
 D10B 2403/02411; D10B 2505/02

(25) En (26) En
 (21) 21216045.1 (22) 20.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (54) • *GEWEBE, VAKUUMINDUZIERTES HARZINFUSIONSVERFAHREN UND FASERVERSTÄRKTER VERBUNDWERKSTOFF*
 • *WOVEN FABRIC, VACUUM INDUCED RESIN INFUSION PROCESS AND FIBRE REINFORCED COMPOSITE*
 • *TISSU TISSÉ, PROCÉDÉ D'INFUSION DE RÉSINE INDUITE PAR LE VIDE ET COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES*

(71) Vitrolan Composites Oy, Insinöörinkatu 2, 50100 Mikkeli, FI
 (72) HUOPONEN, Petro, 50180 Mikkeli, FI
 FJÄLLSTRÖM, Maija, 36200 Kangasala, FI
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

D03D 11/02 → (51) **B60C 7/14**

D03D 15/43 → (51) **D03D 9/00**

D03D 15/46 → (51) **B32B 18/00**

D03D 15/46 → (51) **D03D 9/00**

D03D 25/00 → (51) **B32B 5/02**

D04C 1/02 → (51) **B32B 18/00**

D04H 1/4291 → (51) **D06N 7/00**

D04H 1/485 → (51) **D06N 7/00**

D04H 1/728 → (51) **D01D 5/00**

D04H 3/007 → (51) **A61Q 5/02**

(51) **D05B 53/00** (11) **4 198 183 A1**
D05B 93/00

(52) **D05B 93/00; D05B 53/00**
 (25) En (26) En
 (21) 22178937.3 (22) 14.06.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 20.12.2021 TW 110147654
 (54) • *FADENKÖRPER-NÄHSTRUKTUR*
 • *THREAD BODY SEWING STRUCTURE*
 • *STRUCTURE DE COUTURE DE CORPS DE FIL*

(71) Light Textile Inc., 3F., No. 35, Keya Rd., Daya Dist. Taichung City, TW
 (72) YAO, Ming-Hsien, Taichung City, TW
 YAO, Shun-Tai, Taichung City, TW
 (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

D05B 93/00 → (51) **D05B 53/00**

D06B 11/00 → (51) **B05C 5/02**

D06F 37/26 → (51) **D06F 39/02**

(51) **D06F 39/02** (11) **4 198 184 A1**
D06F 37/26 **D06F 23/02**
D06F 25/00

(52) **D06F 37/267; D06F 39/02;**
D06F 23/02; D06F 25/00
 (25) En (26) En
 (21) 22202602.3 (22) 19.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

BA _____
 KH MA MD TN
 (30) 16.12.2021 US 202117553557
 (54) • *PASSENDE SCHNITTSTELLENANORDNUNG ZWISCHEN EINEM SPENDER-SCHLAUCH UND EINEM WASCHBEHÄLTER EINER WASCHMASCHINE UND EINER TROCKNERKOMBINATIONSVORRICHTUNG*
 • *MATING INTERFACE ASSEMBLY BETWEEN A DISPENSER HOSE AND WASH UNIT TUB OF A WASHER AND DRYER COMBINATION APPLIANCE*
 • *ENSEMBLE INTERFACE D'ACCOUPLÉMENT ENTRE UN TUYAU DE DISTRIBUTION ET UNE CUVE D'UNITÉ DE LAVAGE D'UN APPAREIL COMBINÉ DE LAVAGE ET DE SÉCHAGE*

(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US

- (72) Deshmukh, Rajwardhan, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Attar, Mohsin M., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Rajendran, Arun, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Masciovecchio, Kurt L., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Spears, Jason R., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Vriezema, Michael, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Engelsen, Kristian N., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
- (74) Spina, Alessandro, Whirlpool Management EMEA S.R.L. Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT
-
- (51) **D06F 39/12** (11) **4 198 185 A1**
F25D 23/00
- (52) **D06F 39/12; F25D 23/00**
- (25) De (26) De
(21) 22209119.1 (22) 23.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (30) 14.12.2021 BE 202105984
- (54) • **EINSTÜCKIGE GEHÄUSEWAND EINES GEHÄUSES EINER WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE**
• **ONE-PIECE HOUSING WALL OF A HOUSING OF A LAUNDRY TREATMENT MACHINE**
• **PAROI DE BOÎTIER MONOBLOC D'UN BOÎTIER D'UNE MACHINE DE TRAITEMENT DU LINGE**
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Radusin, Darko, 33803 Steinhagen, DE
Höwelhans, Andreas, 33415 Verl, DE
Reder, Karin, 33334 Gütersloh, DE
-
- (51) **D06F 39/12** (11) **4 198 186 A1**
F25D 23/00
- (52) **D06F 39/12; F25D 23/00**
- (25) De (26) De
(21) 22209160.5 (22) 23.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (30) 14.12.2021 BE 202105985
- (54) • **EINSTÜCKIGE GEHÄUSEWAND EINES GEHÄUSES EINER WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE**
• **ONE-PIECE HOUSING WALL OF A HOUSING OF A LAUNDRY TREATMENT MACHINE**
• **PAROI DE BOÎTIER MONOBLOC D'UN BOÎTIER D'UNE MACHINE DE TRAITEMENT DU LINGE**
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Reder, Karin, 33334 Gütersloh, DE
Höwelhans, Andreas, 33415 Verl, DE
-
- (51) **D06F 47/06** (11) **4 198 187 A1**
D06F 47/06
- (52) **D06F 47/06**
- (25) De (26) De
(21) 23155754.7 (22) 19.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.01.2020 DE 202020000223 U
- (54) • **PRESSMEMBRAN ZUM ENTWÄSSERN VON WÄSCHE**
• **PRESS MEMBRANE FOR DEWATERING LAUNDRY**
• **MEMBRANE DE COMPRESSION POUR LA DÉSHYDRATATION DU LINGE**
- (71) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesserring 7, 32602 Vlotho, DE
- (72) Hildebrand, Jürgen, 31141 Hildesheim, DE
- (74) Möller, Friedrich, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE
-
- D06F 58/04** → (51) **D06F 58/24**
-
- D06F 58/10** → (51) **F26B 21/02**
-
- (51) **D06F 58/22** (11) **4 198 188 A1**
D06F 58/22
- (25) De (26) De
(21) 21215637.6 (22) 17.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (54) • **WÄSCHETROCKNER MIT EINEM ZYKLON-FILTER**
• **TUMBLE DRIER WITH CYCLONE FILTER**
• **SÈCHE-LINGE DOTÉ D'UN FILTRE CYCLONE**
- (71) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6300 Zug, CH
- (72) Borer, David, 8057 Zürich, CH
Lindegger, Raphael, 6055 Alpnach Dorf, CH
Wolscht, Leonhard, 8004 Zürich, CH
- (74) E. Blum & Co. AG, Patent- und Markenanwälte VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH
-
- (51) **D06F 58/24** (11) **4 198 189 A1**
D06F 58/04 **F24F 3/14**
- (52) **D06F 39/14; D06F 58/02; D06F 58/04; D06F 58/24; D06F 58/32; F24F 3/14; D06F 2101/20; D06F 2105/44; D06F 2105/54**
- (25) Ko (26) En
(21) 21894859.4 (22) 24.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/013016 24.09.2021
(87) WO 2022/108086 2022/21 27.05.2022
(30) 20.11.2020 KR 20200156580
21.05.2021 KR 20210065276
- (54) • **WÄSCHETROCKNER**
• **CLOTHES DRYER**
• **SÈCHE-LINGE**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) YEOM, Changbae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Hankyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Yeonju, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
CHA, Hyemin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Kisu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
JANG, Jonghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
- 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **D06F 67/04** (11) **4 198 190 A1**
D06F 67/04
- (25) De (26) De
(21) 23156968.2 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.09.2016 DE 102016011676
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON WÄSCHESTÜCKEN ZU EINER WÄSCHEBEHANDLUNGSEINRICHTUNG, VORZUGSWEISE EINER MANGEL**
• **DEVICE FOR FEEDING LAUNDRY ITEMS TO A LAUNDRY TREATMENT DEVICE, PREFERABLY A MANGLE**
• **DISPOSITIF D'AMENÉE DE PIÈCES DE LINGE DANS UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU LINGE, DE PRÉFÉRENCE UNE MACHINE À REPASSER**
- (71) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesserring 7, 32602 Vlotho, DE
- (72) Bringewatt, Wilhelm, 32312 Lübbecke, DE
Klarhorst, Thomas, 32602 Vlotho, DE
Malikowski, Arthur, 32760 Detmold, DE
Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, DE
- (74) Möller, Friedrich, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE
-
- (62) 17001544.0 / 3 301 218
-
- (51) **D06F 89/00** (11) **4 198 191 A1**
D06F 95/00
- (52) **D06F 89/00; D06F 95/00**
- (25) En (26) En
(21) 21214408.3 (22) 14.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM LÄNGSFALTEN EINES TEXTILARTIKELS UND ERWEITERUNGSMODUL DAFÜR**
• **A DEVICE FOR LONGITUDINALLY FOLDING A TEXTILE ITEM AND AN EXTENSION MODULE THEREFORE**
• **DISPOSITIF DE PLIAGE LONGITUDINAL D'UN ARTICLE TEXTILE ET SON MODULE D'EXTENSION**
- (71) Texprofin, Leemputstraat 73 bus 11, 8792 Waregem, BE
- (72) Wollants, David, 8792 Waregem, BE
Cokelaere, Dimitri, 8792 Waregem, BE
Dabrowiecki, Yves, 8792 Waregem, BE
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
-
- (51) **D06F 93/00** (11) **4 198 192 A1**
D06F 93/00
- (25) De (26) De
(21) 23156732.2 (22) 10.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.09.2016 DE 102016010519
07.01.2017 DE 102017000084
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM SORTIEREN VON WÄSCHESTÜCKEN, VORZUGSWEISE ZU REINIGENDEN WÄSCHESTÜCKEN**
• **DEVICE FOR SORTING LAUNDRY ITEMS, PREFERABLY LAUNDRY ITEMS TO BE CLEANED**
• **DISPOSITIF DE TRI DE PIÈCES DE LINGE, DE PRÉFÉRENCE DE PIÈCES DE LINGE À NETTOYER**

- (71) Herbert Kannegiesser GmbH,
Kannegiesserring 7, 32602 Vlotho, DE
- (72) Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, DE
- Bringewatt, Wilhelm, 32312 Lübbecke, DE
- Sielermann, Jürgen, 73540 Heubach, DE
- Holtz, Peter, 32547 Bad Oyenhausen, DE
- (74) Hoener, Matthias, Meissner Bolte
Patentanwälte Rechtsanwälte
Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209
Bremen, DE
- (62) 17001365.0 / 3 290 578
-
- D06H 7/00** → (51) **B26D 5/00**
-
- D06M 13/11** → (51) **C08L 83/08**
-
- D06M 13/207** → (51) **C08L 83/08**
-
- D06M 15/643** → (51) **C08L 83/08**
-
- D06M 16/00** → (51) **A47L 13/20**
-
- D06M 23/08** → (51) **A47L 13/20**
-
- D06M 23/12** → (51) **A47L 13/20**
-
- (51) **D06N 7/00** (11) **4 198 193 A1**
D04H 1/485 **D04H 1/4291**
- (52) **D06N 7/0068; B01D 39/163;**
D04H 1/4291; D04H 1/485;
D04H 1/492; D04H 1/5412;
E02D 17/202; B01D 2239/0216;
B01D 2239/0283; B01D 2239/064;
D06N 2201/0254
- (25) En (26) En
(21) 22203629.5 (22) 17.03.2017
- (84) AL AT BG CY CZ DK EE FI GR HR HU IS
IT LT LV MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR
- (30) 24.03.2016 BE 201605213
- (54) • **TEPPICH UMFASSEND EINE VLISSSTRUK-
TUR MIT DURCH EINEN METALLOK-
KATALYSATOR KATALYSIERTEN FASERN**
• **CARPET COMPRISING A NONWOVEN
STRUCTURE WITH FIBRES CATALYZED BY
A METALLOCENE CATALYST**
• **TAPIS COMPRENANT UNE STRUCTURE DE
NON TISSÉ À FIBRES CATALYSÉES PAR UN
CATALYSEUR DE MÉTALLOCÈNE**
- (71) Beaulieu International Group NV,
Kalkhoevestraat 16, bus 0.1, 8790
Waregem, BE
- (72) VROMMAN, Tim, 9340 Lede, BE
DE KEYSER, Daan, 8790 Waregem, BE
- (74) IPLodge bv, Technologielaan 9, 3001
Heverlee, BE
- (62) 20211118.3 / 3 825 449
17716139.5 / 3 433 404
-
- (51) **D06P 1/44** (11) **4 198 194 A1**
C09D 11/54 **D06P 1/52**
D06P 1/653 **D06P 1/673**
D06P 5/00 **D06P 5/08**
D06P 5/30 **B41M 5/00**
- (52) **D06P 5/30; C09D 11/102;**
C09D 11/107; C09D 11/322;
C09D 11/38; C09D 11/40; C09D 11/54;
D06P 1/44; D06P 1/5242; D06P 1/525;
D06P 1/5278; D06P 1/5285;
D06P 1/6533; D06P 1/67341;
D06P 1/67383; D06P 5/002;
D06P 5/08; B41M 5/0017;
B41M 5/0047; B41M 5/0064
- (25) En (26) En
(21) 22203767.3 (22) 26.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (30) 15.12.2021 JP 2021203293
- (54) • **BILDERZEUGUNGSVERFAHREN**
• **IMAGE FORMING METHOD**
• **PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGES**
- (71) KONICA MINOLTA, INC., 2-7-2, Marunouchi
Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) Suzuki, Keishi, Tokyo, 100-7015, JP
- (74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft
mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20,
40593 Düsseldorf, DE
-
- D06P 1/52** → (51) **D06P 1/44**
-
- D06P 1/653** → (51) **D06P 1/44**
-
- D06P 1/673** → (51) **D06P 1/44**
-
- D06P 3/14** → (51) **C09B 61/00**
-
- D06P 5/00** → (51) **D06P 1/44**
-
- D06P 5/08** → (51) **D06P 1/44**
-
- D06P 5/30** → (51) **D06P 1/44**
-
- D07B 1/14** → (51) **A62B 35/00**
-
- D21D 1/30** → (51) **B02C 7/02**
-
- (51) **D21D 5/00** (11) **4 198 195 A1**
D21F 1/66 **D21H 23/00**
- (52) **D21F 1/66; D21D 5/00; D21H 23/00**
- (25) De (26) De
(21) 22207707.5 (22) 16.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 16.12.2021 AT 510112021
- (54) • **VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG
VON RESTSTOFFFLUID, WIE STREICHFAR-
BENRESTEN, AUS EINEM PAPIERHERSTEL-
LUNGSPROZESS SOWIE VORRICHTUNG
HIERZU**
• **METHOD FOR RECYCLING WASTE FLUID,
SUCH AS SPREAD PAINT RESIDUES, FROM
A PAPER PRODUCTION PROCESS AND
CORRESPONDING DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE LIQUIDE RÉ-
SIDUEL, TEL QUE RÉSIDUS DE COUCHAGE,
D'UN PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PA-
PIER ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**
- (71) GAW technologies GmbH, Puchstraße 76,
8020 Graz, AT
- (72) Brücke, Nikolaus, 8044 Graz, AT
Schmölzer, Wolfgang, 8152 Stallhofen, AT
- (74) Wirnsberger & Lerchbaum Patentanwälte
OG, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT
-
- D21F 1/66** → (51) **D21D 5/00**
-
- (51) **D21F 3/02** (11) **4 198 196 A1**
- (52) **D21F 3/0227; D21F 3/0236**
- (25) En (26) En
(21) 21214802.7 (22) 15.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • **GURT**
• **BELT**
• **COURROIE**
- (71) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5,

- 02150 Espoo, FI
- (72) SILOMAA, Tuuli, 40700 Jyväskylä, FI
- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen
Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
-
- (51) **D21H 11/12** (11) **4 198 197 A1**
D21H 21/28 **D21H 27/10**
D21H 27/30
- (52) **D21H 27/30; D21H 11/12;**
D21H 21/28; D21H 27/10
- (25) En (26) En
(21) 21216080.8 (22) 20.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
MEHRSCICHTIGEN VERPACKUNGSPA-
PIERS ODER -KARTONS**
• **METHOD FOR PRODUCING A MULTI-LAY-
ER PACKAGING PAPER OR BOARD**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PAPIER
OU D'UN CARTON D'EMBALLAGE MULTI-
COUCHE**
- (71) Mondi AG, Marxergasse 4A, 1030 Wien, AT
- (72) KOWALKIEWICZ, Piotr, 87-100 Torun, PL
RANISZEWSKI, Robert, 86-100 Swiecie, PL
SCHWAIGER, Elisabeth, 9431 St. Stefan, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,
4580 Windischgarsten, AT
-
- (51) **D21H 19/20** (11) **4 198 198 A1**
D21H 19/22 **D21H 19/44**
D21H 19/82 **D21H 19/84**
D21H 21/16
- (52) **D21H 19/82; D21H 19/00;**
D21H 19/20; D21H 19/22;
D21H 19/44; D21H 19/84; D21H 21/16
- (25) De (26) De
(21) 22212534.6 (22) 09.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 15.12.2021 DE 102021133171
- (54) • **LAMINAT ZUR ABDECKUNG VON BEHÄLT-
NISSEN**
• **LAMINATE FOR COVERING CONTAINERS**
• **STRATIFIÉ POUR COUVRIR DES RÉCI-
PIENTS**
- (71) Constantia Pirk GmbH & Co. KG, Pirkmühle
14-16, 92712 Pirk, DE
- (72) Stein, Tobias, 92637 Weiden in der
Oberpfalz, DE
- Kick, Markus, 92637 Weiden in der
Oberpfalz, DE
- Griessler, Gerald, 3385 Gerersdorf, AT
- (74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner &
Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB
Prüfeneringer Strasse 1, 93049 Regensburg,
DE
-
- D21H 19/22** → (51) **D21H 19/20**
-
- D21H 19/44** → (51) **D21H 19/20**
-
- (51) **D21H 19/82** (11) **4 198 199 A1**
D21H 27/10
- (52) **D21H 27/10; D21H 19/82;**
D21H 19/822
- (25) En (26) En
(21) 21214389.5 (22) 14.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • ZUR VERWENDUNG IN EINEM SACK GE-
EIGNETES, BESCHICHTETES PAPIER
• COATED PAPER SUITABLE FOR USE IN A
SACK
• PAPIER REVÊTU APPROPRIÉ POUR UNE
UTILISATION DANS UN SAC
- (71) Billerud Aktiebolag (publ), Box 703, 169 27
Solna, SE
(72) LINDSTRÖM, Ove, 952 91 Kalix, SE
LINDBERG, Erik, 952 93 Kalix, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
115 93 Stockholm, SE
-
- D21H 19/82** → (51) **D21H 19/20**
-
- D21H 19/84** → (51) **D21H 19/20**
-
- D21H 21/16** → (51) **D21H 19/20**
-
- D21H 21/28** → (51) **D21H 11/12**
-
- D21H 23/00** → (51) **D21D 5/00**
-
- D21H 27/10** → (51) **D21H 11/12**
-
- D21H 27/10** → (51) **D21H 19/82**
-
- D21H 27/30** → (51) **D21H 11/12**
-
- E01C 11/14** → (51) **E01C 23/04**
- (51) **E01C 13/12** (11) **4 198 200 A1**
A63C 19/04 **A63C 19/10**
B29C 45/26 **B29C 45/34**
B29C 45/37
- (52) **A63C 19/04; A63C 19/10;**
B29C 45/2626; B29C 45/34;
B29C 45/372; E01C 13/12;
B29C 2045/378
- (25) En (26) En
(21) 21215611.1 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • SCHNEE SIMULIERENDE SKIFLÄCHE
• SNOW SIMULATING SKIING SURFACE
• SURFACE DE SKI SIMULANT LA NEIGE
- (71) Bioski AB, Lenninge 9344, 821 91 Bollnäs,
SE
(72) ENGLUND, Lars, Bollnäs, SE
VETTEBRAND, Kent, Gislaved, SE
(74) Bjerkén Hynell KB, Tulegatan 53, 113 53
Stockholm, SE
-
- E01C 19/30** → (51) **B06B 1/16**
- (51) **E01C 19/48** (11) **4 198 201 A1**
(52) **E01C 19/48; E01C 2301/10**
- (25) En (26) En
(21) 21214268.1 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER NENN-
LEISTUNG EINER HEIZUNGSSTEU-
RUNGSVORRICHTUNG ZUM HEIZEN EI-
NER EINBAUOEHLENVORRICHTUNG,
STEUEREINHEIT, COMPUTERPROGRAMM,
COMPUTERLESBARES MEDIUM, HEI-
ZUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG DER NENNLEISTUNG ZUM
HEIZEN EINER EINBAUOEHLENVORRICH-
TUNG UND EINBAUOEHLE
• METHOD FOR CONTROLLING AN ACTUAL
POWER OUTPUT FROM A SCREED HEAT-
ING CONTROL DEVICE FOR HEATING A
SCREED DEVICE OF A PAVER, CONTROL
UNIT, COMPUTER PROGRAM, COMPUTER
READABLE MEDIUM, SCREED HEATING
CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING AN
ACTUAL POWER OUTPUT FOR HEATING A
SCREED DEVICE OF A PAVER, AND PAVER
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE PUIS-
SANCE DE SORTIE RÉELLE D'UN DISPO-
SITIF DE COMMANDE DE CHAUFFAGE DE
CHAPE POUR CHAUFFER UN DISPOSITIF
DE CHAPE D'UN FINISSEUR, UNITÉ DE
COMMANDE, PROGRAMME INFORMATI-
QUE, SUPPORT LISIBLE PAR ORDINA-
TEUR, DISPOSITIF DE COMMANDE DE
CHAUFFAGE DE CHAPE POUR COMMAN-
DER UNE PUISSANCE DE SORTIE RÉELLE
POUR CHAUFFER UN DISPOSITIF DE
CHAPE D'UN FINISSEUR ET FINISSEUR
- (71) Volvo Construction Equipment AB,
Bolindervägen 5, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) Lindemann, Henrik, 31582 Nienburg, DE
Mahler, Anton, 30974 Wennigsen, DE
Ebbighausen, Dennis, 31785 Hameln, DE
Kappel, Marc, 31787 Hameln, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-
Brahm-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
-
- E01C 19/48** → (51) **E01C 23/04**
- (51) **E01C 23/04** (11) **4 198 202 A1**
E01C 11/14 **E01C 19/48**
- (52) **E01C 23/04; E01C 11/14; E01C 19/48**
- (25) En (26) En
(21) 22211870.5 (22) 07.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 20.12.2021 US 202117555568
- (54) • DÜBELSTABEINFÜHRUNGSVORRICH-
TUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
DER DÜBELSTABEINFÜHRUNGSVORRICH-
TUNG
• DOWEL BAR INSERTER APPARATUS AND
METHOD OF OPERATING SAID DOWEL
BAR INSERTER APPARATUS
• APPAREIL D'INSERTION DE BARRE DE
GOUJON ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNE-
MENT DUDIT APPAREIL D'INSERTION DE
BARRE DE GOUJON
- (71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse
2, 53578 Windhagen, DE
(72) Ramseger, Gunnar, 57614 Borod, DE
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann &
Oppermann Wilhelminenstrasse 1a, 65193
Wiesbaden, DE
-
- E02D 3/02** → (51) **B06B 1/16**
-
- E02D 3/068** → (51) **B06B 1/16**
-
- E02D 5/44** → (51) **E21B 10/32**
- (51) **E02D 27/52** (11) **4 198 203 A1**
B63B 21/24
- (52) **B63B 21/26; B63B 21/29;**
E02D 27/52; E02D 27/525;
B63B 2021/262
- (25) En (26) En
(21) 21306851.3 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • VERFAHREN ZUR VERANKERUNG EINER
SCHWIMMENDEN PLATTFORM AUF EI-
NEM FELSIGEN MEERESBODEN
• PROCESS OF ANCHORING A FLOATING
PLATFORM ON A ROCKY SEABED
• PROCÉDÉ D'ANCRAGE D'UNE PLATE-
FORME FLOTTANTE SUR UN FOND RO-
CHEUX
- (71) TotalEnergies OneTech, La Défense 6 2
Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) CAILLET, Benoit, 75019 PARIS, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **E02F 3/20** (11) **4 198 204 A1**
E02F 3/88
- (52) **E02F 5/18; E02F 3/183; E02F 3/185;**
E02F 3/205; E02F 3/9237; E02F 5/006
- (25) De (26) De
(21) 21214854.8 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • FRÄSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUM FRÄSEN VON BODEN
• MILLING DEVICE AND METHOD FOR
MILLING THE GROUND
• DISPOSITIF DE FRAISAGE ET PROCÉDÉ DE
FRAISAGE DU SOL
- (71) BAUER Maschinen GmbH, BAUER-Str. 1,
86529 Schrobenhausen, DE
(72) WEIXLER, Leonhard, 86672 Thierhaupten,
DE
SCHREINER, Verena, 86150 Augsburg, DE
(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB,
Irmgardstraße 3, 81479 München, DE
-
- (51) **E02F 3/43** (11) **4 198 205 A1**
E02F 9/20 **G05D 1/02**
E02F 3/43; E02F 9/20; G05D 1/02
- (25) Ja (26) En
(21) 21874909.1 (22) 05.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/029078 05.08.2021
(87) WO 2022/070606 2022/14 07.04.2022
(30) 29.09.2020 JP 2020162945
- (54) • SYSTEM ZUR EINSTELLUNG DER ZIEL-
BAHN EINES ANBAUGERÄTS
• SYSTEM FOR SETTING TARGET TRAJEC-
TORY OF ATTACHMENT
• SYSTÈME DE DÉFINITION DE LA TRAJEC-
TOIRE CIBLE D'UN ACCESSOIRE
- (71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY
CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome,
Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-
5161, JP
(72) NODA, Daisuke, Hiroshima-shi, Hiroshima
731-5161, JP
YAMASHITA, Koji, Hiroshima-shi, Hiroshima

- 731-5161, JP
AKIYAMA, Masaki, Hiroshima-shi,
Hiroshima 731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (51) **E02F 3/43** (11) **4 198 206 A1**
E02F 9/26
(52) **E02F 3/43; E02F 9/26**
(25) Ja (26) En
(21) 22745549.0 (22) 06.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2022/000289 06.01.2022
(87) WO 2022/163322 2022/31 04.08.2022
(30) 27.01.2021 JP 2021010821
(54) • **ARBEITSMASCHINE**
• **WORK MACHINE**
• **ENGIN DE CHANTIER**
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.,
16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku,
Tokyo 110-0015, JP
(72) NISHIKAWA Shinji, Tsuchiura-shi, Ibaraki
300-0013, JP
TANAKA Hiroaki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-
0013, JP
MORIKAWA Masatoshi, Tsuchiura-shi,
Ibaraki 300-0013, JP
NARAZAKI Akihiro, Tsuchiura-shi, Ibaraki
300-0013, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- E02F 3/88** → (51) **E02F 3/20**
- (51) **E02F 9/00** (11) **4 198 207 A1**
B66C 23/26 **B66C 23/66**
(52) **B66C 23/26; B66C 23/66; E02F 9/00**
(25) Ja (26) En
(21) 21882595.8 (22) 06.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/037024 06.10.2021
(87) WO 2022/085454 2022/17 28.04.2022
(30) 22.10.2020 JP 2020177368
(54) • **KOMBINATION VON EINHEITEN FÜR EINE**
ARBEITSMASCHINE
• **COMBINATION OF UNITS FOR WORK MA-**
CHINE
• **ASSOCIATION D'UNITÉS POUR ENGIN DE**
CHANTIER
- (71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY
CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome,
Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-
5161, JP
(72) INADA, Keiko, Akashi-shi, Hyogo 674-0063,
JP
TAKAOKA, Daisuke, Akashi-shi, Hyogo 674-
0063, JP
OKA, Takahiro, Akashi-shi, Hyogo 674-
0063, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (51) **E02F 9/20** (11) **4 198 208 A1**
E02F 9/26
(52) **E02F 9/20; E02F 9/26**
(25) Ja (26) En
(21) 21872101.7 (22) 30.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/031755 30.08.2021
(87) WO 2022/064969 2022/13 31.03.2022
(30) 25.09.2020 JP 2020161132
(54) • **AUTOMATISCHES LADESYSYSTEM**
• **AUTOMATIC LOADING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CHARGEMENT AUTOMA-**
TIQUE
- (71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY
CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome,
Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-
5161, JP
(72) NODA, Daisuke, Hiroshima-shi, Hiroshima
731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- E02F 9/20** → (51) **B60L 1/00**
- E02F 9/20** → (51) **E02F 3/43**
- E02F 9/20** → (51) **H04N 5/232**
- E02F 9/22** → (51) **B60L 1/00**
- E02F 9/24** → (51) **B60K 35/00**
- E02F 9/24** → (51) **E02F 9/26**
- (51) **E02F 9/26** (11) **4 198 209 A1**
E02F 9/24
(52) **E02F 9/24; E02F 9/26**
(25) Ja (26) En
(21) 21855973.0 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/029595 11.08.2021
(87) WO 2022/034894 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 JP 2020135800
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG UND ARBEITSMAS-**
SCHINE DAMIT
• **DISPLAY DEVICE AND WORK MACHINE**
COMPRISING SAME
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET ENGIN DE**
CHANTIER LE COMPRENANT
- (71) Yanmar Holdings Co., Ltd., 1-32,
Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka,
530-0013, JP
(72) TAMURA Kazuki, Chikugo-shi, Fukuoka 833-
0055, JP
SUZUKI Shogo, Chikugo-shi, Fukuoka 833-
0055, JP
KAWAGUCHI Daisuke, Chikugo-shi,
Fukuoka 833-0055, JP
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70
04 25, 81304 München, DE
- (51) **E02F 9/26** (11) **4 198 210 A1**
G06T 7/00 **G06T 7/70**
(52) **E02F 9/26; G06T 7/00; G06T 7/70**
(25) Ja (26) En
(21) 21872247.8 (22) 13.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/033596 13.09.2021
(87) WO 2022/065117 2022/13 31.03.2022
(30) 25.09.2020 JP 2020161059
(54) • **POSITIONSERKENNUNGSSYSTEM**
• **POSITION DETECTION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION DE POSITION**
- (71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY
CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome,

- Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-
5161, JP
(72) FUJIWARA, Sho, Hiroshima-shi, Hiroshima
731-5161, JP
HOSO, Yukihiko, Hiroshima-shi, Hiroshima
731-5161, JP
KYU, Shingun, Hiroshima-shi, Hiroshima
731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- E02F 9/26** → (51) **B60K 35/00**
- E02F 9/26** → (51) **E02F 3/43**
- E02F 9/26** → (51) **E02F 9/20**
- (51) **E02F 9/28** (11) **4 198 211 A1**
(52) **E02F 9/2883; E02F 9/2858**
(25) En (26) En
(21) 21214481.0 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **SCHAUFLECKE FÜR ERDBEWEGUNGS-**
MASCHINEN
• **AN EARTH MOVING EQUIPMENT BUCKET**
CORNER
• **COIN DE GODET D'ENGIN DE TERRASSE-**
MENT
- (71) Sandvik Mining and Construction Australia
(Production/Supply) Pty Ltd, Level 5 135
Coronation Drive, Milton QLD 4064, AU
(72) Javadi, Mehrdad, Perth, 6155, AU
Hyyönen, Ilkka, 20360 Turku, FI
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB,
811 81 Sandviken, SE
- (51) **E03B 3/03** (11) **4 198 212 A1**
(52) **E03B 3/03**
(25) En (26) En
(21) 21215214.4 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **WASSERSAMMELMODUL**
• **WATER COLLECTION MODULE**
• **MODULE DE COLLECTE D'EAU**
- (71) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82
Huskvarna, SE
(72) Klotz, Boris, 89075 Ulm, DE
Schlegel, Tobias, 89171 Illerkirchberg, DE
Brehm, Hanna, 89231 Neu-Ulm, DE
(74) Finkle, Rolf, Gardena Manufacturing
GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079
Ulm, DE
- (51) **E03C 1/04** (11) **4 198 213 A1**
F16j 15/06
(52) **E03C 1/04; F16j 15/06; F16j 15/106**
(25) De (26) De
(21) 22207584.8 (22) 15.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 29.11.2021 DE 102021131208
(54) • **SANITÄRRARMATUR MIT EINER MISCHKAR-**
TUSCHE
• **SANITARY FITTING WITH A MIXING CAR-**
TRIDGE

- *ROBINETTERIE SANITAIRE DOTÉE D'UNE CARTOUCHE DE MÉLANGE*
- (71) Grohe AG, 58675 Hemer, DE
(72) Voeller, Martin, 58675 Hemer, DE

E03C 1/04 → (51) **F16K 21/06**

- (51) **E03D 11/14** (11) **4 198 214 A1**
(52) **E03D 11/14**
(25) De (26) De
(21) 22171265.6 (22) 03.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 CN 202111558595
- *WANDHÄNGENDE TOILETTE*
 - *WALL-MOUNTED TOILET*
 - *TOILETTES SUSPENDUES*
- (71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) ZHOU, Junfeng, Shanghai, 201802, CN
DAI, Cong, Shanghai, 201802, CN
HE, Feng, Shanghai, 201802, CN
YOU, Hang, Shanghai, 201802, CN
YUAN, Yihui, Shanghai, 201802, CN
LI, Li, Shanghai, 201802, CN
YAO, Jun, Shanghai, 201802, CN
(74) König Szyzka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB München, Zielstattstraße 38, 81379 München, DE

(51) **E03F 1/00** (11) **4 198 215 A1**
B64D 11/02 **F16K 31/126**

- (52) **E03F 1/006; F16K 31/1223; F16K 39/022**
(25) En (26) En
(21) 21461637.7 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- *AUTOMATISCHES ABLASSVENTIL*
 - *AUTOMATIC DRAIN VALVE*
 - *SOUPAPE DE VIDANGE AUTOMATIQUE*
- (71) B/E Aerospace, Inc., 150 Oak Plaza Blvd. Building 877, Winston Salem, NC 27105, US
(72) KOSTANSKI, Piotr, 51-317 Wrocław, PL
SEDLAK, Lukasz, 51-317 Wrocław, PL
SOBOLEWSKI, Filip, 51-317 Wrocław, PL
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **E03F 1/00** (11) **4 198 216 A2**
(52) **E03F 1/006**

- (25) En (26) En
(21) 22211023.1 (22) 02.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 18.12.2021 IN 202141059207
30.03.2022 US 202217708742
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERSTEUERUNG EINER VAKUUMTOILETTE*
 - *VACUUM TOILET OVERRIDE SYSTEMS AND METHODS*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE NEUTRALISATION DE TOILETTES SOUS VIDE*
- (71) B/E Aerospace, Inc., 150 Oak Plaza Blvd., Winston-Salem, NC 27105, US
(72) BAGAWAN, Mahammadrafi, Bangalore, IN

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

(51) **E03F 5/04** (11) **4 198 217 A1**
(52) **E03F 5/14**

- (52) **E03F 3/046; Y02A 30/60**
(25) Ko (26) En
(21) 21856015.9 (22) 15.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2021/001862 15.02.2021
(87) WO 2022/035006 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 KR 20200100937
- *ABFALLSAMMELVORRICHTUNG FÜR ABFLUSS*
 - *WASTE COLLECTION DEVICE FOR DRAIN*
 - *DISPOSITIF DE COLLECTE DE DÉCHETS POUR DRAIN*
- (71) Lee, Nak Jun, (Byucksan Blooming APT, Jangji-dong) 203-1502, 621-15, Hoeandaero, Gwangju-si, Gyeonggi-do 12748, KR
(72) Lee, Nak Jun, Gwangju-si, Gyeonggi-do 12748, KR
(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

E03F 5/14 → (51) **E03F 5/04**

E04B 1/94 → (51) **B32B 5/02**

E04B 2/88 → (51) **E06B 3/673**

(51) **E04D 3/40** (11) **4 198 218 A1**
(52) **E04D 3/405**

- (25) De (26) De
(21) 21215235.9 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- *ABDECKUNG FÜR EINE WAND*
 - *WALL COPING*
 - *RECouvreMENT POUR UN MUR*
- (71) ATTIKA 247 GmbH, Schützstraße 24, 56581 Kurtscheid, DE
(72) Langenbach, Guido, 56581 Kurtscheid, DE
(74) Neumann Müller Oberwalleney Patentanwälte PartG mbB, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

(51) **E04D 13/152** (11) **4 198 219 A1**
(52) **E04D 13/17** **E04F 13/00**

- (52) **E04D 13/152; E04D 13/178; E04F 13/007**
(25) En (26) En
(21) 22208573.0 (22) 21.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 NL 2030177
- *DACHZIERGARNITURSATZ, GEBÄUDE MIT DIESEM DACHZIERGARNITURSATZ UND VERFAHREN ZUR BELÜFTUNG EINER VERKLEIDETEN WAND*
 - *ROOF TRIM SET, BUILDING COMPRISING SAID ROOF TRIM SET AND METHOD FOR VENTILATING A CLADDED WALL*

- *ENSEMBLE DE GARNITURE DE TOIT, BÂTIMENT COMPRENANT LEDIT ENSEMBLE DE GARNITURE DE TOIT ET PROCÉDÉ DE VENTILATION D'UN MUR BARDÉ*

- (71) van Spijker, Gerrit Albert, Lavendel 161, 7773 ED Hardenberg, NL
(72) van Spijker, Gerrit Albert, 7773 ED Hardenberg, NL
(74) Melchior, Robin, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

E04D 13/17 → (51) **E04D 13/152**

E04D 15/02 → (51) **B25H 7/00**

E04F 11/02 → (51) **E04F 11/112**

(51) **E04F 11/112** (11) **4 198 220 A1**
B21D 11/20 **E04F 11/02**

- (52) **E04F 11/112; B21D 11/10; B21D 11/20; B21D 53/00; E04F 2011/0209; E04F 2011/1889**
(25) En (26) En
(21) 21215660.8 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- *TREPPE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER SOLCHEN TREPPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TREPPENTEILS*

- *STAIRCASE AND METHOD FOR MOUNTING SUCH STAIRCASE, AND A METHOD FOR PRODUCING A STAIRCASE PART*
- *ESCALIER ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN TEL ESCALIER, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE D'ESCALIER*

- (71) WELAND AB, Malmgatan 34, 333 30 Smålandsstenar, SE
(72) SVENSSON, Jan-Olof, 333 78 Burseryd, SE
(74) Bergensträhle & Partners AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

E04F 11/18 → (51) **E04F 11/112**

E04F 11/18 → (51) **E06B 9/24**

E04F 13/00 → (51) **E04D 13/152**

(51) **E04F 15/10** (11) **4 198 221 A1**
(52) **E04F 15/105; E04F 15/107;**

- E04F 2201/0146; E04F 2201/0153**
(25) En (26) En
(21) 23155373.6 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- *PANEEL, BELAG UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION SOLCHER PANEELE*
 - *PANEL, COVERING AND METHOD FOR INSTALLING SUCH PANELS*
 - *PANNEAU, REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE TELS PANNEAUX*
- (71) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU
(72) CAPPELLE, Mark, 8840 Staden, BE
(74) Cardoen, Annelies Andréa C., Flooring Industries Limited, SARL Patent department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
(62) 19175669.1 / 2 3561 197
09015855.1 / 2 339 092

E04F 15/10 → (51) B32B 27/40	(51) E05B 47/00 (11) 4 198 224 A1 E05B 15/00	(74) AWA Sweden AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE
E04F 21/16 → (51) B25G 1/10	(52) E05B 47/0047; E05B 15/008; E05B 47/0004; E05B 2047/0074	E05B 75/00 → (51) E05B 15/00
E04G 21/02 → (51) E04G 21/04	(25) Fr (26) Fr (21) 22212314.3 (22) 08.12.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA KH MA MD TN	(51) E05B 77/06 (11) 4 198 227 A1 E05B 85/14 E05B 77/42
(51) E04G 21/04 (11) 4 198 222 A1 E04G 21/02	(30) 14.12.2021 FR 2113436 (54) • ELEKTRISCHER TÜRÖFFNER • ELECTRIC STRIKE • GÂCHE ÉLECTRIQUE	(52) E05B 77/06; E05B 85/14; E05B 77/42
(52) E04G 21/0427; E04G 21/0463	(71) IZYX Systems, 9 Rue de la Forêt Noire, 67720 Weyersheim, FR	(25) En (26) En (21) 21214906.6 (22) 15.12.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN
(25) Zh (26) En (21) 20939474.1 (22) 09.11.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN	(72) BURY, Jean, 67720 WEYERSHEIM, FR (74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR	(54) • TRÄGHEITSSICHERUNGSSYSTEM FÜR EINEN TÜRRUFF EINES FAHRZEUGS • INERTIAL SAFETY SYSTEM FOR A VEHICLE DOOR HANDLE • SYSTÈME DE SÉCURITÉ INERTIEL POUR POIGNÉE DE PORTE DE VÉHICULE
(86) CN 2020/127431 09.11.2020 (87) WO 2022/032898 2022/07 17.02.2022 (30) 12.08.2020 CN 202010808872 (54) • PUMPSTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG, MATERIALVERTEILUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE MATERIALVERTEILUNGSVORRICHTUNG • PUMPING CONTROL METHOD AND APPARATUS, MATERIAL DISTRIBUTION METHOD AND APPARATUS, AND MATERIAL DISTRIBUTION DEVICE • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE POMPAGE, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE MATÉRIAUX, ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MATÉRIAUX	E05B 47/02 → (51) E05B 63/12	(71) U-Shin Italia S.p.A., Via Torino 31, 10044 Pianezza, IT (72) ILARDO, Simone, 10044 Pianezza, IT (74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR
(71) Zoomlion Heavy Industry Science and Technology Co., Ltd., No. 361 Yinpen South Road Yuelu District, Changsha, Hunan 410013, CN (72) YIN, Jun, Changsha, Hunan 410013, CN ZENG, Zhongwei, Changsha, Hunan 410013, CN WAN, Liang, Changsha, Hunan 410013, CN WU, Liang, Changsha, Hunan 410013, CN NIE, Yibiao, Changsha, Hunan 410013, CN (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	(51) E05B 49/00 (11) 4 198 225 A1 G01S 13/84	E05B 81/76 → (51) E05B 85/16
E04G 21/18 → (51) B25H 7/00	(52) E05B 49/00; G01S 13/84	E05B 81/90 → (51) E05B 85/16
(51) E05B 15/00 (11) 4 198 223 A1 E05B 75/00 E05B 17/20	(25) Ja (26) En (21) 21858040.5 (22) 22.06.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN	E05B 85/14 → (51) E05B 77/06
(52) E05B 75/00; E05B 15/0046; E05B 17/2003	(86) JP 2021/023623 22.06.2021 (87) WO 2022/038890 2022/08 24.02.2022 (30) 17.08.2020 JP 2020137218 (54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VER-/ENTRIEGELUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN • COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, AND LOCKING/UNLOCKING CONTROL METHOD • DISPOSITIF DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VERROUILLAGE/DÉVERROUILLAGE	(51) E05B 85/16 (11) 4 198 228 A1 E05B 81/76 E05B 81/90
(25) En (26) En (21) 22200878.1 (22) 11.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA KH MA MD TN	(71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP (72) NAKANO, Hiroaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE	(52) E05B 85/16; E05B 81/76; E05B 81/90
(54) • AUTOMATISCHE HANDSCHELLE MIT SCHWIMMENDER ANSCHLAGKLINKE • AN AUTOMATIC HANDCUFF WITH FLOATING STOP PAWL • MENOTTE AUTOMATIQUE AVEC CLIQUET D'ARRET FLOTTANT	E05B 47/02 (11) 4 198 226 A1 E05B 17/02	(25) En (26) En (21) 21215308.4 (22) 16.12.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN
(71) Canadavfd Corp, Unit 3, 38 Auriga Drive, Ottawa, ON K2E 8A5, CA (72) DEFANG, Yuan, Ontario, CA (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB	(52) E05B 17/0029; E05B 47/0012; E05B 47/026; E05B 63/122; E05B 2047/002; E05B 2047/0026; E05B 2047/0067; E05B 2047/0068; E05B 2047/0069	(54) • ELEKTRONISCHER HANDGRIFF FÜR EINE FAHRZEUGTÜR • ELECTRONIC HANDLE FOR A VEHICLE DOOR • POIGNÉE ÉLECTRONIQUE DESTINÉE À UNE PORTIÈRE DE VÉHICULE
E05B 15/00 → (51) E05B 47/00	(25) En (26) En (21) 21214808.4 (22) 15.12.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN	(71) U-Shin Italia S.p.A., Via Torino 31, 10044 Pianezza, IT (72) DEVERNOIS, Thomas, 10044 Pianezza, IT (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
E05B 17/20 → (51) E05B 15/00	(54) • VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG • LATCH ARRANGEMENT • DISPOSITIF DE VERROUILLAGE	E05C 19/06 → (51) A47K 10/32
E05B 17/22 → (51) E05B 63/12	(71) Industrilås I Nässjö AB, Box 214, 571 23 Nässjö, SE (72) Hansson, Rickard, 57123 NÄSSJÖ, SE	(51) E05D 3/02 (11) 4 198 229 A1 E05D 7/04 E05D 5/06
E05B 35/00 → (51) A47K 10/32		(52) E05D 3/02; E05D 5/06; E05D 7/04; E05D 2005/067; E05D 2007/0492; E05Y 2201/638; E05Y 2600/12; E05Y 2600/31; E05Y 2600/41; E05Y 2900/132; E05Y 2900/148

- 3-D ADJUSTABLE CONCEALED HINGE FOR DOOR OR WINDOW APPLICATIONS
• CHARNIÈRE 3D DISSIMULÉE RÉGLABLE POUR LES APPLICATIONS DE PORTE OU DE FENÊTRE
- (71) SFS Group International AG, Rosenbergsaustasse 8, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) Ferrari, Matteo, 33170 Pordenone, IT
Cusin, Stefano, 33074 Fontanafredda, IT
Pitussi, Massimiliano, 33097 Gradisca (PN), IT
Menegatti, Leonardo, 33074 Fontanafredda (PN), IT
Celant, Edoardo, 33083 Villotta (PN), IT
-
- (51) **E05D 3/14** (11) **4 198 230 A1**
E05D 5/02 **E05F 5/00**
E05F 5/02
- (52) **E05D 3/142; E05D 5/0276; E05F 5/006; E05F 5/02; E05Y 2201/11; E05Y 2201/24; E05Y 2201/264; E05Y 2201/624; E05Y 2201/638; E05Y 2201/682; E05Y 2800/266; E05Y 2800/296; E05Y 2900/20**
- (25) De (26) De
(21) 21214287.1 (22) 14.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (54) • SCHARNIER
• HINGE
• CHARNIÈRE
- (71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
- (72) HOLZAPFEL, Andreas, 6900 Bregenz, AT
- (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Innsbruck, Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG Postfach 85, 6020 Innsbruck, AT
-
- E05D 5/02** → (51) **E05D 3/14**
-
- E05D 5/06** → (51) **E05D 3/02**
-
- (51) **E05D 5/14** (11) **4 198 231 A1**
E05D 7/00 **E05D 15/10**
- (52) **E05D 15/101; E05D 5/14; E05D 7/0054; E05D 2015/1031; E05Y 2201/624; E05Y 2201/632; E05Y 2201/638; E05Y 2201/682; E05Y 2600/10; E05Y 2600/12; E05Y 2600/502; E05Y 2600/56; E05Y 2600/632; E05Y 2800/296; E05Y 2900/531**
- (25) En (26) En
(21) 21214830.8 (22) 15.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (54) • TÜRKIPPSYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERSTELLEN EINES TÜRKIPPSYSTEMS
• A DOOR TILTING SYSTEM AND A METHOD FOR ADJUSTING A DOOR TILTING SYSTEM
• SYSTÈME D'INCLINAISON DE PORTE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN SYSTÈME D'INCLINAISON DE PORTE
- (71) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., N° 818, Binhai 2nd Road, Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, CN
Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., 1760 Jiangling Road Binjiang District,
- Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- (72) ANDERSSON, Kaj, 464 92 MELLERUD, SE
WALLANDER, Fredrik, 435 43 PIXBO, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
-
- E05D 7/00** → (51) **E05D 5/14**
-
- E05D 7/04** → (51) **E05D 3/02**
-
- (51) **E05D 7/081** (11) **4 198 232 A1**
E05D 15/50 **E05F 11/10**
F25D 23/02
- (52) **F25D 23/028; E05D 7/081; E05D 15/505; E05F 11/10; E05Y 2201/214; E05Y 2201/218; E05Y 2201/22; E05Y 2201/474; E05Y 2201/488; E05Y 2201/626; E05Y 2201/68; E05Y 2900/31; F25D 2323/022; F25D 2323/024**
- (25) Zh (26) En
(21) 22152995.1 (22) 24.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (30) 20.12.2021 CN 202111561466
- (54) • KÜHLSCHRANK MIT BELIEBIGER SEITLICH ÖFFNENDER LINKS-RECHTS-TÜRÖFFNUNGSSTRUKTUR
• SIDE-OPEN LEFTT-RIGHT-DOOR ARBITRARY-Y-OPENING STRUCTURE OF REFRIGERATOR
• STRUCTURE DE RÉFRIGÉRATEUR À OUVERTURE Y ARBITRAIRE DE PORTE LATÉRALE GAUCHE-DROITE
- (71) Skyworth Electric Co., Ltd., Skyworth (Nanjing) Industrial Park Economic Development Zone Lishui, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
- (72) WU, Ping, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
ZHANG, Haichao, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
CHONG, Yanxi, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
NIE, Wenwen, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
WU, Qinan, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
- (74) Gong, Jinping, CocreatelP Eggenfeldenerstraße 56, 81929 München, DE
-
- (51) **E05D 11/10** (11) **4 198 233 A1**
E05F 1/12
- (52) **E05D 11/1021; E05F 1/1215; E05Y 2201/21; E05Y 2800/412; E05Y 2900/20**
- (25) De (26) De
(21) 21214292.1 (22) 14.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (54) • BESCHLAG ZUR BEWEGBAREN LAGERUNG EINES SCHWENKELEMENTES
• FITTING FOR PIVOTABLE BEARING OF A PIVOT ELEMENT
• BUTÉE DESTINÉE AU MONTAGE MOBILE D'UN ÉLÉMENT PIVOTANT
- (71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
- (72) GELLER, Irmela Mara, 6850 Dornbirn, AT
- (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Innsbruck, Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG Postfach 85, 6020 Innsbruck, AT
-
- (51) **E05D 13/00** (11) **4 198 234 A1**
- (52) **E05D 13/1261; E05Y 2201/484; E05Y 2201/492; E05Y 2800/692; E05Y 2900/106**
- (25) De (26) De
(21) 22205009.8 (22) 02.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 15.12.2021 DE 202021106813 U
- (54) • SPANNVORRICHTUNG
• TENSIONING DEVICE
• DISPOSITIF DE TENSIONNEMENT
- (71) Hörmann KG Brockhagen, Horststrasse 17, 33803 Steinhagen, DE
- (72) Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
- (74) Seranski, Klaus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstraße 22, 80336 München, DE
-
- E05D 15/10** → (51) **E05D 5/14**
-
- E05D 15/50** → (51) **E05D 7/081**
-
- (51) **E05F 1/10** (11) **4 198 235 A1**
E05F 3/04
- (52) **E05F 1/10; E05F 3/04; E05F 3/227; E05Y 2201/11; E05Y 2201/25; E05Y 2201/434; E05Y 2400/44; E05Y 2400/612; E05Y 2800/70; E05Y 2900/132**
- (25) En (26) En
(21) 21214780.5 (22) 15.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (54) • VERSTELLVORRICHTUNG FÜR EINEN MECHANISCHEN TÜRSCHLISSER, TÜRSCHLISSER, SICHERHEITSTÜR, ANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES TÜRSCHLISSERS
• ADJUSTMENT DEVICE FOR A MECHANICAL DOOR CLOSER, DOOR CLOSER, SECURITY DOOR OR SAFETY DOOR, FACILITY, AND METHOD FOR OPERATING A DOOR CLOSER
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR UN FERME-PORTE MÉCANIQUE, FERME-PORTE, PORTE DE SÉCURITÉ OU PORTE DE SÛRETÉ, INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN FERME-PORTE
- (71) Eurobond Doors Limited, Wentloog Corporate Park, Wentloog Cardiff CF3 2ER, GB
- (72) Kay, Andrew Stuart, Newport NP20 5AL, GB
Schreuder, Hans, 74940 Anney, FR
- (74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **E05F 1/10** (11) **4 198 236 A1**
E05F 15/622
- (52) **E05F 1/1058; E05F 1/1075; E05F 15/622; E05Y 2201/434; E05Y 2201/492; E05Y 2400/326; E05Y 2400/33; E05Y 2600/14; E05Y 2900/154**

(25) De (26) De
(21) 22211926.5 (22) 07.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(30) 09.12.2021 DE 102021214083
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GE-
BÄUDEVERSCHLUSSELEMENTS SOWIE
ENTSPRECHENDES GEBÄUDEVER-
SCHLUSSELEMENT
• METHOD FOR OPERATING A BUILDING
CLOSURE ELEMENT AND CORRESPOND-
ING BUILDING CLOSURE ELEMENT
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
ÉLÉMENT DE FERMETURE DE BÂTIMENT
ET ÉLÉMENT DE FERMETURE DE BÂTI-
MENT CORRESPONDANT

(71) Roto Frank Dachsystem-Technologie
GmbH, Wilhelm-Frank-Str. 38-40, 97980
Bad Mergentheim, DE
(72) Dres, Martin, 97996 Niederstetten, DE
(74) Dietz, Christopher Friedrich, et al, Gleiss
Große Schrell und Partner mbB
Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstraße
45, 70469 Stuttgart, DE

E05F 1/12 → (51) E05D 11/10

E05F 3/04 → (51) E05F 1/10

(51) E05F 5/00 (11) 4 198 237 A1
E05F 5/02 E05D 3/14
E05D 5/02

(52) E05F 5/006; E05F 5/02; E05D 3/142;
E05D 5/0276; E05Y 2201/21;
E05Y 2201/212; E05Y 2201/23;
E05Y 2201/412; E05Y 2201/638;
E05Y 2900/20

(25) De (26) De
(21) 21214290.5 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • SCHARNIER
• HINGE
• CHARNIÈRE

(71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973
Höchst, AT
(72) GÖTZ, Christof, 6890 Lustenau, AT
SCHULER, Thomas, 6971 Hard, AT
KIRCHMAIR, David, 6890 Lustenau, AT
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte -
Innsbruck, Torggler & Hofmann
Patentanwälte GmbH & Co KG Postfach 85,
6020 Innsbruck, AT

(51) E05F 5/00 (11) 4 198 238 A1
E05F 5/02 E05F 5/10

(52) E05F 5/02; E05F 5/006; E05F 5/10;
E05F 1/1261; E05Y 2201/236;
E05Y 2201/256; E05Y 2201/264;
E05Y 2800/12; E05Y 2800/28;
E05Y 2900/20

(25) De (26) De
(21) 21214294.7 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • DÄMPFER FÜR EINEN BESCHLAG ZUR BE-
WEGBAREN LAGERUNG EINES SCHWENK-
ELEMENTES ODER EINES AUSZUGSELE-
MENTES
• DAMPER FOR A FITTING FOR THE MOV-
ABLE MOUNTING OF A PIVOTING ELE-
MENT OR A PULL-OUT ELEMENT
• AMORTISSEUR POUR UNE BUTÉE DESTI-
NÉE AU STOCKAGE MOBILE D'UN ÉLÉ-
MENT PIVOTANT OU D'UN ÉLÉMENT
D'EXTRACTION

(71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973
Höchst, AT
(72) KRAMMER, Bernhard, 6973 Höchst, AT
SELTMANN, Heike, 6850 Dornbirn, AT
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte -
Innsbruck, Torggler & Hofmann
Patentanwälte GmbH & Co KG Postfach 85,
6020 Innsbruck, AT

E05F 5/00 → (51) E05D 3/14

E05F 5/02 → (51) E05D 3/14

E05F 5/02 → (51) E05F 5/00

E05F 5/10 → (51) E05F 5/00

E05F 11/10 → (51) E05D 7/081

(51) E05F 15/40 (11) 4 198 239 A1
E05F 15/616

(52) E05F 15/40; E05F 15/616;
E05Y 2201/22; E05Y 2400/552;
E05Y 2800/236; E05Y 2900/30

(25) It (26) En
(21) 21214713.6 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • HAUSHALTSGERÄT MIT SCHWENKBAREM
FLÜGEL

• APPLIANCE WITH HINGED DOOR
• APPAREIL AVEC PORTE À CHARNIÈRE
(71) Bonferraro S.p.A., Via G. Oberdan 57,
37060 Bonferraro (VR), IT
(72) GOBBI, Ezio, Roncoferraro MN, IT
PIAZZA, Damiano, Nogara VR, IT
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana
Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123
Milano, IT

E05F 15/616 → (51) E05F 15/40

E05F 15/622 → (51) E05F 1/10

(51) E05F 15/73 (11) 4 198 240 A1

(25) Zh (26) En
(21) 20949416.0 (22) 23.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/130772 23.11.2020
(87) WO 2022/032923 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 CN 202010814117

(54) • SCHIENENTRANSITFAHRZEUG UND TÜR-
STEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
FÜR SCHIENENTRANSITFAHRZEUG
• RAIL TRANSIT VEHICLE, AND DOOR CON-
TROL METHOD AND SYSTEM FOR RAIL
TRANSIT VEHICLE

• VÉHICULE DE TRANSPORT FERROVIAIRE,
ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COM-
MANDE DE PORTE POUR UN VÉHICULE
DE TRANSPORT FERROVIAIRE

(71) CRRC Zhuzhou Locomotive Co., Ltd.,
Tianxin High-Tech Park Shifeng District,
Zhuzhou, Hunan 412001, CN

(72) MA, Lili, Zhuzhou, Hunan 412001, CN
ZHOU, Ande, Zhuzhou, Hunan 412001, CN
CHEN, Jianlin, Zhuzhou, Hunan 412001, CN
XIANG, Wenliang, Zhuzhou, Hunan 412001,
CN

LI, Tingfang, Zhuzhou, Hunan 412001, CN
(74) Ran, Handong, et al, Maucher Jenkins
Seventh Floor Offices Artillery House 11-19
Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

E06B 1/04 → (51) E06B 3/52

E06B 1/60 → (51) E06B 3/52

(51) E06B 1/70 (11) 4 198 241 A1
F16B 3/00 F16B 5/06
F16B 1/00

(52) E06B 1/702; E06B 1/6023;
E06B 1/6069; E06B 2001/707;
F16B 3/04; F16B 5/065;
F16B 2001/0028; F16B 2001/0035;
F16B 2200/30

(25) De (26) De
(21) 21214732.6 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • NIEDERHALTEANORDNUNG UND FEN-
STERZARGE
• RETENTION DEVICE AND WINDOW
FRAME

• AGENCEMENT DE RETENUE ET CADRE DE
FENÊTRE

(71) DAW SE, Roßdörfer Straße 50, 64372 Ober-
Ramstadt, DE

(72) Schmucker, Sebastian, 64395 Brensbach,
DE

(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkofersstrasse 22, 80336 München, DE

E06B 1/70 → (51) E06B 3/52

(51) E06B 3/263 (11) 4 198 242 A1
(52) E06B 3/2632; E06B 2003/26327

(25) De (26) De
(21) 22213384.5 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 16.12.2021 DE 202021106856 U
(54) • HOHLKAMMERPROFIL FÜR EIN FENSTER
ODER EINE TÜR SOWIE DIESES UMFAS-
SENDE RAHMENBAUGRUPPE

• HOLLOW CHAMBER PROFILE FOR A WIN-
DOW OR A DOOR AND FRAME ASSEMBLY
COMPRISING SAME
• PROFILÉ CREUX POUR UNE FENÊTRE OU
UNE PORTE AINSI QU'ENSEMBLE CADRE
LE COMPRENANT

(71) REHAU Industries SE & Co. KG, Helmut-
Wagner-Straße 1, 95111 Rehau, DE

(72) Becker, Stephan, 90427 Nürnberg, DE
Eckert, Stefan, 91301 Forchheim, DE
Gorbunov, Igor, 91301 Forchheim, DE
Meyer, Lukas, 91325 Adelsdorf, DE

(51) **E06B 3/30** (11) **4 198 243 A1**
E06B 3/58
(52) **E06B 3/585; E06B 3/306**
(25) De (26) De
(21) 22212733.4 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 DE 102021132878
(54) • **RAHMENPROFILANORDNUNG**
• **FRAME PROFILE ASSEMBLY**
• **AGENCEMENT DE PROFILÉ DE CADRE**
(71) Veka AG, Dieselstrasse 8, 48324
Sendenhorst, DE
(72) Brünemann, Dirk, 48324 Sendenhorst, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott,
Patentanwaltskanzlei GbR
Schumannstraße 97-99, 40237 Düsseldorf,
DE

(51) **E06B 3/30** (11) **4 198 244 A1**
(52) **E06B 3/306; E06B 3/00; E06B 3/263**
(25) De (26) De
(21) 22213779.6 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 20.12.2021 DE 202021106912 U
(54) • **FENSTER- ODER TÜRLÜGEL, BLENDRAH-**
MEN SOWIE DIESE(N) UMFASSENDE(S)
FENSTER ODER TÜR
• **WINDOW OR DOOR LEAF, BLIND FRAME**
AND WINDOW OR DOOR COMPRISING
SAME
• **BATTANT DE FENÊTRE OU DE PORTE,**
DORMANT AINSI QUE FENÊTRE OU PORTE
COMPRENANT CEUX-CI
(71) REHAU Industries SE & Co. KG, Helmut-
Wagner-Straße 1, 95111 Rehau, DE
(72) Gorbunov, Igor, 91301 Forchheim, DE
Koller, Markus, 91080 Spardorf, DE
Pawellek, Roland, 90584 Allersberg, DE
Meyerhöfer, Herbert, 91560 Heilsbronn,
DE

E06B 3/46 → (51) **E06B 3/52**

(51) **E06B 3/52** (11) **4 198 245 A1**
E06B 3/46 **E06B 1/70**
E06B 1/04 **E06B 1/60**
(52) **E06B 3/52; E05D 15/0665;**
E05D 15/565; E06B 1/045;
E06B 1/6092; E06B 1/70; E06B 1/702;
E06B 3/4618

(25) NI (26) En
(21) 22213392.8 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2021 NL 2030137
(54) • **HEBESCHIEBETÜR MIT LÖSBAR BEFESTIG-**
TEM FLÜGELTEIL
• **LIFT-SLIDE DOOR WITH DETACHABLE**
FIXED WING PART
• **PORTE COULISSANTE AVEC PARTIE D'AILE**
FIXE AMOVIBLE
(71) Smits Gemert B.V., Handelseweg 43, 5423
SB Handel, NL
(72) TONGEREN, van, Paul, 6611DE Overasselt,
NL

FIVIE, Cornelis Amtonius Fransiscus,
5663SM Geldrop, NL
DOMMELEN, van, Andreas Johannes
Antonius, 5761PH Bakel, NL
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria,
Brabants Octrooibureau B.V. De Pinckart
54, 5674 CC Nuenen, NL

E06B 3/54 → (51) **E06B 3/673**

E06B 3/58 → (51) **E06B 3/30**

E06B 3/66 → (51) **E06B 3/673**

E06B 3/663 → (51) **E06B 3/673**

(51) **E06B 3/673** (11) **4 198 246 A1**
E06B 3/66 **E06B 3/663**
E06B 3/54 **E04B 2/88**
(52) **E06B 3/5427; E06B 3/66;**
E06B 3/6621; E06B 3/6625;
E06B 3/67343; E06B 2003/66338

(25) En (26) En
(21) 21216015.4 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(54) • **BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE**
BEFESTIGUNGSNUT EINER ISOLIEREN-
DEN GLASEINHEIT
• **MOUNTING DEVICE FOR A FASTENING**
GROOVE OF AN INSULATING GLASS UNIT
• **DISPOSITIF DE MONTAGE POUR UNE RAI-**
NURE DE FIXATION D'UNE UNITÉ DE
VERRE ISOLANT
(71) Purso Oy, Alumiinitie 1, 37200 Siuro, FI
(72) MANNILA, Hannu, 37100 Nokia, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen
Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **E06B 3/82** (11) **4 198 247 A1**
B29C 44/12
(52) **E06B 3/82; B29C 44/18;**
B29K 2275/00; B29L 2031/724;
E06B 2003/7023

(25) Fr (26) Fr
(21) 21216075.8 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**
TÜRÖFFNUNGSPANEELS MIT EINEM EIN-
FASSUNGSRAHMEN, EINEM ISOLIEREN-
DEN MITTELKERN UND ZWEI DECK-
SCHICHTEN
• **METHOD FOR MANUFACTURING AN**
OPENABLE PANEL OF A DOOR COMPRIS-
ING A PERIPHERAL FRAME, AN INSULAT-
ING CENTRAL CORE AND TWO COVERING
FACINGS
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PAN-**
NEAU OUVRANT DE PORTE COMPRE-
NANT UN CADRE PÉRIPHÉRIQUE, UNE
ÂME CENTRALE ISOLANTE ET DEUX PARE-
MENTS DE RECOUVREMENT

(71) M.C. France, 163 Impasse Gustave Say ZA
du Mortier, 85610 Cugand, FR
(72) GRENET, Antoine, 85600 BOUFFERE, FR
SOULARD, Antoine, 85140 LES ESSARTS, FR
SOUCHET, Anthony, 85610 CUGAND, FR
(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade,
75008 Paris, FR

(51) **E06B 9/17** (11) **4 198 248 A1**

E06B 9/78
(52) **E06B 9/17007; E06B 2009/785**
(25) De (26) De
(21) 22212519.7 (22) 09.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 DE 102021132948
(54) • **BORDSTÜCK EINES ROLLADENKASTENS**
• **SIDE PIECE OF A ROLLER SHUTTER BOX**
• **BORDURE D'UN COFFRE DE VOLET ROU-**
LANT
(71) Veka AG, Dieselstrasse 8, 48324
Sendenhorst, DE
(72) Brünemann, Dirk, 48324 Sendenhorst, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott,
Patentanwaltskanzlei GbR
Schumannstraße 97-99, 40237 Düsseldorf,
DE

(51) **E06B 9/171** (11) **4 198 249 A1**
(52) **E06B 9/171**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22213374.6 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2021 FR 2113581
16.09.2022 FR 2209345
(54) • **AUFHÄNGUNGSBAUGRUPPE FÜR EINEN**
ROLLADENSCHIRM UND ROLLADENAN-
LAGE MIT SOLCH EINER BAUGRUPPE
• **SUSPENSION SUBASSEMBLY OF A ROLLER**
SHUTTER SCREEN, AND ROLLER SHUTTER
INSTALLATION COMPRISING SUCH A SUB-
ASSEMBLY
• **SOUS-ENSEMBLE DE SUSPENSION D'UN**
ÉCRAN DE VOLET ROULANT, ET INSTALLA-
TION DE VOLET ROULANT COMPRENANT
UN TEL SOUS-ENSEMBLE
(71) Zurflüh-Feller, Autechaux-Roide, 25150
Pont-de-Roide- Vermondans, FR
(72) BROGLY, Sébastien, 90850 Essert, FR
JEUNOT, Alain, 90140 Bourogne, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR

(51) **E06B 9/24** (11) **4 198 250 A1**
E04F 11/18
(52) **E06B 9/24; E04F 11/1853;**
E06B 2009/2464

(25) De (26) De
(21) 22211598.2 (22) 06.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 20.12.2021 DE 202021106903 U
(54) • **FRANZÖSISCHER BALKON**
• **FRENCH BALCONY**
• **BALCON FRANÇAIS**
(71) REHAU Industries SE & Co. KG, Helmut-
Wagner-Straße 1, 95111 Rehau, DE
(72) Koller, Markus, 91080 Spardorf, DE

(51) **E06B 9/327** (11) **4 198 251 A1**
E06B 9/388
(52) **E06B 9/327; E06B 9/388;**
E06B 2009/2625; E06B 2009/3222
(25) De (26) De
(21) 22211112.2 (22) 02.12.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 07.12.2021 DE 102021213852
- (54) • **BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EINE BE-
SCHATTUNGSANLAGE**
• **FASTENING SYSTEM FOR A SHADING DE-
VICE**
• **SYSTÈME DE FIXATION POUR UNE INS-
TALLATION D'OMBRAGE**
- (71) Lienert, Achim, Tannenreuth 2, 95632
Wunsiedel, DE
- (72) Lienert, Achim, 95632 Wunsiedel, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16,
90411 Nürnberg, DE
-
- E06B 9/388** → (51) **E06B 9/327**
-
- (51) **E06C 1/20** (11) **4 198 252 A1**
E06C 1/393 **E06C 1/397**
E06C 7/18
- (52) **E06C 1/393; E06C 1/16; E06C 1/20;**
E06C 1/397; E06C 7/182; E06C 7/185
- (25) En (26) En
(21) 23152415.8 (22) 03.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 05.02.2016 US 201662291677 P
- (54) • **ERHÖHTE ARBEITSPLATTFORM**
• **ELEVATED WORKING PLATFORM**
• **PLATE-FORME DE TRAVAIL ÉLEVÉE**
- (71) Little Giant Ladder Systems, LLC, 1198 N.
Spring Creek Place, Springville, Utah 84663,
US
- (72) RUSSELL, Brian, Saratoga Springs, Utah
84045, US
- (74) MOSS, N. Ryan, Mapleton, Utah 84664, US
- (74) Abraham, Richard, et al, Maguire Boss 24
East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27
5PD, GB
- (62) 21177467.4 / 3 904 631
17748238.7 / 3 411 556
-
- E06C 1/393** → (51) **E06C 1/20**
-
- E06C 1/397** → (51) **E06C 1/20**
-
- E06C 7/18** → (51) **E06C 1/20**
-
- E21B 4/18** → (51) **E21B 23/00**
-
- E21B 7/00** → (51) **E21B 10/32**
-
- E21B 7/20** → (51) **E21B 10/32**
-
- (51) **E21B 10/32** (11) **4 198 253 A1**
E21B 7/20 **E21B 7/00**
E21B 27/00 **E02D 5/44**
- (52) **E21B 10/327; E02D 7/22;**
E21B 7/003; E21B 7/20; E21B 27/00
- (25) De (26) De
(21) 21214859.7 (22) 15.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **BOHRWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM
ERSTELLEN EINER BOHRUNG IM BODEN**
• **DRILLING TOOL AND METHOD FOR CRE-
ATING A HOLE IN THE SOIL**
• **OUTIL DE FORAGE ET PROCÉDÉ DE PRO-
DUCTION D'UN FORAGE DANS LE SOL**
- (71) BAUER Maschinen GmbH, BAUER-Str. 1,
86529 Schrobenhausen, DE
- (72) Denk, Fabian, 85088 Vohburg, DE
- Lauerer, Robert, 86529 Schrobenhausen,
DE
- Stohl, Michael, 86529 Schrobenhausen, DE
- (74) Wunderlich & Heim Patentanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB,
Irmgardstraße 3, 81479 München, DE
-
- E21B 17/00** → (51) **E21B 23/00**
-
- E21B 17/00** → (51) **F16L 9/18**
-
- E21B 17/10** → (51) **E21B 23/00**
-
- (51) **E21B 23/00** (11) **4 198 254 A1**
E21B 17/00 **E21B 4/18**
E21B 17/10 **E21B 47/12**
- (52) **E21B 17/1014; E21B 4/18;**
E21B 47/12
- (25) En (26) En
(21) 23156158.0 (22) 20.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 20.09.2016 US 201615270032
- (54) • **SYSTEME AUS AUSZIEHBAREN ELEMEN-
TEN FÜR BOHRLOCHWERKZEUGE**
• **EXTENDABLE ELEMENT SYSTEMS FOR
DOWNHOLE TOOLS**
• **SYSTÈMES D'ÉLÉMENTS EXTENSIBLES
POUR OUTILS DE FOND DE TROU**
- (71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC,
17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073,
US
- (72) MAU, Fabian, Texas, 77073, US
- EGGERS, Heiko, Texas, 77073, US
- PETERS, Volker, Texas, 77073, US
- BENEDICT, Detlev, Texas, 77073, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 17853764.3 / 3 516 158
-
- E21B 27/00** → (51) **E21B 10/32**
-
- E21B 33/038** → (51) **F16L 11/08**
-
- (51) **E21B 34/06** (11) **4 198 255 A1**
E21B 34/14 **E21B 43/12**
- (52) **E21B 34/063; E21B 34/14;**
E21B 43/12; E21B 43/10;
E21B 2200/06
- (25) En (26) En
(21) 21215758.0 (22) 17.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **BOHRLOCHVENTILVORRICHTUNG EINES
BOHRLOCHKOMPLETTIERSYSTEMS**
• **DOWNHOLE VALVE DEVICE OF A DOWN-
HOLE COMPLETION SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE SOUPEPE DE FOND DE
PUITS D'UN SYSTÈME DE COMPLÉTION
DE FOND DE PUITS**
- (71) Welltec Oilfield Solutions AG, Baarerstrasse
96, 6300 Zug, CH
- (72) VASQUES, Ricardo Reves, 6300 Zug, CH
- (74) Dragsted Partners A/S, Rådhuspladsen 16,
1550 Copenhagen V, DK
-
- (51) **E21B 34/06** (11) **4 198 256 A1**
F16K 1/36 **F16K 27/02**
E21B 34/10 **E21B 37/06**
E21B 41/02 **F16K 17/04**
F16K 17/16 **F16K 17/40**
F16K 47/04
- (52) **E21B 34/063; E21B 34/105;**
E21B 37/06; E21B 41/02;
F16K 17/0466; F16K 17/162;
F16K 17/403; F16K 47/04
- (25) En (26) En
(21) 22211840.8 (22) 10.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 21.11.2018 US 201662424906 P
31.10.2017 US 201715799039
- (54) • **CHEMISCHES EINSPRITZVENTIL MIT
SCHAFTBYPASSFLUSS**
• **CHEMICAL INJECTION VALVE WITH STEM
BYPASS FLOW**
• **SOUPEPE D'INJECTION DE PRODUIT CHI-
MIQUE AVEC FLUX DE DÉRIVATION DE
TIGE**
- (71) Weatherford Technology Holdings, LLC,
2000 St. James Place, Houston, TX 77056,
US
- (72) SALIHBEGOVIC, Zlatko, X., New Iberia, LA
70563, US
- RACCA, Lance, Broussard, LA 70518, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB
- (62) 17872556.0 / 3 542 026
-
- E21B 34/10** → (51) **E21B 34/06**
-
- E21B 34/14** → (51) **E21B 34/06**
-
- E21B 36/00** → (51) **F16L 9/18**
-
- E21B 37/06** → (51) **E21B 34/06**
-
- (51) **E21B 41/00** (11) **4 198 257 A1**
F16P 3/14
- (52) **E21B 41/0021; F16P 3/147;**
G01S 5/02; G01S 13/767; G01S 13/878
- (25) En (26) En
(21) 23156192.9 (22) 14.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 15.02.2018 US 201862631035 P
12.02.2019 US 201916274072
- (54) • **TRAGBARES LOKALES POSITIONIERUNGS-
SYSTEM**
• **PORTABLE LOCAL POSITIONING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE POSITIONNEMENT LOCAL
PORTABLE**
- (71) Frank's International, LLC, 10260
Westheimer Road, Suite 700, Houston, TX
77042, US
- (72) MENARD, Seth, Carencro, 70520, US
- SAVINI, Marcus, Church Point, 70525, US
- ANGELLE, Jeremy, R., Youngsville, 70592,
US
- SMITH, Logan, Lafayette, 70506, US
- THIBODEAUX, Robert L., Lafayette, 70508,
US
- DOMEC, Brennan, Sunset, 70584, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB
- (62) 19157295.7 / 3 527 777
-
- E21B 41/02** → (51) **E21B 34/06**
-
- (51) **E21B 43/00** (11) **4 198 258 A1**
E21B 43/00; E21B 2200/20
- (25) En (26) En
(21) 21306844.8 (22) 17.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
(54) • MEHRPERIODENOPTIMIERUNG VON ÖL-
UND/ODER GASPRODUKTION
• MULTIPERIOD OPTIMIZATION OF OIL
AND/OR GAS PRODUCTION
• OPTIMISATION MULTIPÉRIODE DE LA
PRODUCTION DE PÉTROLE ET/OU DE GAZ
(71) TotalEnergies OneTech, La Défense 6 2
Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) VESSAIRE, Cyrille, PAU, FR
RODRIGUEZ MARTINEZ, Alejandro, PAU, FR
CHANCELIER, Jean-Philippe, PAU, FR
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame
des Victoires, 75002 Paris, FR

E21B 43/12 → (51) **E21B 34/06**

E21B 47/12 → (51) **E21B 23/00**

- (51) **E21C 35/18** (11) **4 198 259 A1**
E21C 35/183
(52) **E21C 35/1837; E21C 35/18**
(25) En (26) En
(21) 21215580.8 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(54) • VERSCHLEISSSCHUTZKAPPE UND BITHAL-
TERANORDNUNG
• A WEAR PROTECTION CAP AND A BIT
HOLDER ARRANGEMENT
• CAPUCHON DE PROTECTION CONTRE
L'USURE ET AGENCEMENT DE SUPPORT
DE TRÉPAN
(71) Sandvik Mining and Construction G.m.b.H.,
Alpinestrasse 1, 8740 Zeltweg, AT
(72) GRIEF, Ralf, 8740 Weißkirchen in
Steiermark, AT
SCHRUNNER, Christian, 8741 Weißkirchen
in Steiermark, AT
(74) Sandvik, Sandvik Mining and Construction
Oy Patent Department PL 100, 33311
Tampere, FI

E21C 35/183 → (51) **E21C 35/18**

F01C 1/00 → (51) **F02G 1/043**

- (51) **F01C 1/16** (11) **4 198 260 A1**
F04C 2/16
(52) **F04C 2/16; F01C 1/16**
(25) De (26) De
(21) 22209990.5 (22) 28.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 DE 102021133109
(54) • SCHRAUBENSPINDEL PUMPE
• SCREW SPINDLE PUMP
• POMPE À VIS
(71) Leistriz Pumpen GmbH, Markgrafenstraße
29-39, 90459 Nürnberg, DE
(72) METZ, Herr Jürgen, 90537 Feucht, DE
Popp, Florian, 90443 Nürnberg, DE
LISSEK, Kristin, 90763 Fürth, DE
(74) Lindner Blaumeier Patent- und
Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft
mbH Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402
Nürnberg, DE

- (51) **F01C 21/10** (11) **4 198 261 A1**
F04C 2/16 **F04C 15/00**
F04C 15/06 **F04C 11/00**
F04C 29/04

- (52) **F04C 2/16; F01C 21/10; F04C 11/008;**
F04C 15/0096; F04C 15/06;
F04C 29/045; F04C 2240/30;
F04C 2240/60

- (25) De (26) De
(21) 22209994.7 (22) 28.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 DE 102021133106
(54) • SCHRAUBENSPINDEL PUMPE
• SCREW SPINDLE PUMP
• POMPE À VIS
(71) Leistriz Pumpen GmbH, Markgrafenstraße
29-39, 90459 Nürnberg, DE
(72) METZ, Herr Jürgen, 90537 Feucht, DE
LISSEK, Kristin, 90763 Fürth, DE
Popp, Florian, 90443 Nürnberg, DE
(74) Lindner Blaumeier Patent- und
Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft
mbH Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402
Nürnberg, DE

- (51) **F01C 21/10** (11) **4 198 262 A2**
F04C 2/344

- (52) **F04C 2/344; F01C 21/108;**
F04C 13/00; F04C 15/0076;
F04C 2240/50

- (25) De (26) De
(21) 22212159.2 (22) 08.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 DE 102021133718
(54) • PUMPE FÜR EINE FÜLLMASCHINE MIT EI-
NER LAGEREINHEIT
• PUMP FOR A FILLING MACHINE WITH A
BEARING UNIT
• POMPE POUR MACHINE DE REMPLIS-
SAGE AVEC UNE UNITÉ DE PALIER
(71) VEMAG Maschinenbau GmbH,
Weserstrasse 32, 27283 Verden/Aller, DE
(72) Masemann, Florian, 27339 Riede, DE
Hemmje, Holger, 27283 Verden, DE
Rajes, Markus, 27330 Asendorf, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60
78, 28060 Bremen, DE

F01C 21/10 → (51) **F04C 2/16**

F01C 21/10 → (51) **F04C 25/02**

F01D 1/30 → (51) **F01D 17/14**

F01D 5/00 → (51) **C23C 24/08**

- (51) **F01D 5/14** (11) **4 198 263 A1**
F01D 5/28 **F03D 1/00**
B64C 11/00 **B23B 3/00**
B23B 5/00 **B29C 70/00**
(52) **F01D 5/147; B23B 3/00; B23B 5/00;**
B29C 70/00; B64C 11/205;
B64C 11/26; F01D 5/282; F03D 1/00;
F05D 2250/183; F05D 2300/614;
F05D 2300/702

- (25) En (26) En
(21) 22207105.2 (22) 14.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 GB 202118072
(54) • VERBUNDWERKSTOFF-SCHAUFELKOMPO-
NENTE MIT Z-STIFTEN
• A ROTATABLE COMPOSITE AEROFOIL
COMPONENT WITH Z-PINS
• COMPOSANT D'AUBE COMPOSITE AVEC
BROCHES EN Z
(71) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way,
London N1 9FX, GB
(72) Cochrane, Alexander, Derby, DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- (51) **F01D 5/18** (11) **4 198 264 A1**

- (52) **F01D 5/186; F01D 5/187;**
F01D 5/282; F05D 2240/122;
F05D 2250/311; F05D 2260/202;
F05D 2300/6032; F05D 2300/6033

- (25) En (26) En
(21) 22214381.0 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 US 202117553928
(54) • GASTURBINENMOTORKOMPONENTE MIT
VERTEILERHOHLRAUM UND DOSIEREIN-
LASSÖFFNUNGEN
• GAS TURBINE ENGINE COMPONENT
WITH MANIFOLD CAVITY AND METERING
INLET ORIFICES
• COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE À
GAZ AVEC CAVITÉ DE COLLECTEUR ET ORI-
FICES D'ENTRÉE DE DOSAGE
(71) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US
(72) LILES, Howard J., Newington, 06111, US
VINCENT, Tyler G., Portland, 06480, US
FARRAR, Bryan H., West Hartford, 06117,
US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/28 → (51) **C23C 24/08**

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/14**

- (51) **F01D 9/04** (11) **4 198 265 A1**

- (52) **F01D 9/041; F05D 2240/80;**
F05D 2260/94; F05D 2260/941

- (25) En (26) En
(21) 21425069.8 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(54) • SCHAUFEL FÜR EINE GASTURBINENAN-
ORDNUNG FÜR EIN KRAFTWERK UND GA-
STURBINENANORDNUNG FÜR EIN KRAFT-
WERK MIT EINER SOLCHEN SCHAUFEL
• VANE FOR A GAS TURBINE ASSEMBLY FOR
POWER PLANT AND GAS TURBINE AS-
SEMBLY FOR POWER PLANT COMPRIS-
ING SUCH A VANE
• AUBE POUR UN ENSEMBLE TURBINE À
GAZ POUR CENTRALE ÉLECTRIQUE ET EN-
SEMBLE TURBINE À GAZ POUR CENTRALE
ÉLECTRIQUE COMPRENANT UNE TELLE
AUBE
(71) ANSALDO ENERGIA S.p.A., Via Nicola
Lorenzi 8, 16152 Genova, IT
(72) Elli, Stefano, 16152 GENOVA, IT
(74) Martini, Gabriele, et al, Studio Torta S.p.A.

Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
F01D 9/04	→ (51) F01D 25/02
F01D 11/02	→ (51) F16J 15/44
(51) F01D 11/08 (11) 4 198 266 A1	
(52) F01D 11/08; F01D 25/246; F05D 2230/70; F05D 2240/11	
(25) En (26) En	
(21) 22207932.9 (22) 17.11.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(30) 14.12.2021 US 202117644229	
(54) • DECKBAND EINER SCHAUFELSPITZE EI- NER GASTURBINE • BLADE TIP SHROUD FOR GAS TURBINE • CARÉNAGE D'EXTRÉMITÉ D'AUBE DE TUR- BINE À GAZ	
(71) Solar Turbines Incorporated, 2200 Pacific Highway, San Diego, CA 92101, US	
(72) PRINS, Garrett, Poway, 92064, US BOLLAPRAGADA, Sudhakar, San Diego, 92129, US	
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB	
F01D 15/08	→ (51) B64D 13/02
F01D 15/10	→ (51) B64D 13/02
(51) F01D 17/14 (11) 4 198 267 A1	
B64D 13/02 B64D 13/06	
F01D 17/16 F02C 6/08	
F02C 7/277 F02C 7/32	
F01D 1/30	
(52) F01D 17/143; B64D 13/02; B64D 13/06; B64D 27/10; F01D 1/30; F01D 17/167; F02C 6/08; F02C 7/277; F02C 7/32; B64D 2013/0618; F05D 2240/12; F05D 2250/41	
(25) En (26) En	
(21) 22207104.5 (22) 14.11.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(30) 14.12.2021 GB 202118069	
(54) • GEBLÄSEANORDNUNG FÜR GASTURBINE • BLOWER ASSEMBLY FOR A GAS TURBINE ENGINE • ENSEMBLE SOUFFLANTE POUR TURBINE À GAZ	
(71) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way, London N1 9FX, GB	
(72) Murray, Christopher A, Derby, DE24 8BJ, GB	
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB	
F01D 17/16	→ (51) F01D 17/14
F01D 17/26	→ (51) F02C 7/12
(51) F01D 21/00 (11) 4 198 268 A1	
A61B 1/00 B25B 23/00	
G02B 23/24	
(52) F01D 21/003; A61B 1/00006; A61B 1/00154; A61B 1/0016; A61B 1/0055; G02B 23/24; F05D 2230/72; F05D 2260/80;	

F05D 2260/83; F05D 2270/8041	
(25) En (26) En	
(21) 22212337.4 (22) 08.12.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(30) 16.12.2021 US 202117552848	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINSTEL- LUNG EINES SEGMENTIERTEN WERK- ZEUGS • SYSTEM AND METHOD OF ADJUSTING A SEGMENTED TOOL • SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT D'UN OUTIL SEGMENTÉ	
(71) Oliver Crispin Robotics Limited, 3rd Floor, 1 Ashley Road, Altrincham, Cheshire WA14 2DT, GB	
(72) GRAHAM, Andrew Crispin, Bristol, BS34 7JU, GB	
(74) HAWKE, Trevor Owen, Bristol, BS34 7JU, GB NISBET, Peter John, Bristol, BS34 7JU, GB	
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB	
F01D 25/00	→ (51) B08B 7/00
F01D 25/00	→ (51) C23C 24/08
(51) F01D 25/02 (11) 4 198 269 A1	
F01D 9/04	
(52) F01D 25/02; F01D 9/065; F01D 25/246; F02C 6/08; F05D 2220/3217; F05D 2240/122	
(25) En (26) En	
(21) 22207391.8 (22) 15.11.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(30) 10.12.2021 GB 202117857	
(54) • LEITSCHAUFELANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR • VANE ASSEMBLY FOR A GAS TURBINE EN- GINE • ENSEMBLE D'AUBES DIRECTRICES POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ	
(71) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way, London N1 9FX, GB	
(72) Hicks, Robert W, Derby, DE24 8BJ, GB Chilton, Nicholas E, Derby, DE24 8BJ, GB	
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB	
(51) F01D 25/08 (11) 4 198 270 A1	
F01D 25/12 F01D 25/30	
(52) F01D 25/30; F01D 25/08; F01D 25/12	
(25) En (26) En	
(21) 21425070.6 (22) 20.12.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • ABGASGEHÄUSE FÜR EINEN HOCHLEI- STUNGSGASTURBINENMOTOR, HOCHLEI- STUNGSGASTURBINENMOTOR UND VER- FAHREN ZUM NACHRÜSTEN EINER HOCH- LEISTUNGSGASTURBINE • EXHAUST GAS CASING FOR A HEAVY-DU- TY GAS TURBINE ENGINE, HEAVY-DUTY GAS TURBINE ENGINE AND METHOD OF RETROFITTING A HEAVY-DUTY GAS TUR- BINE	

• CARTER DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ À GRANDE PUISSANCE, MOTEUR À TURBINE À GAZ À GRANDE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE MO- DIFICATION D'UNE TURBINE À GAZ À GRANDE PUISSANCE	
(71) ANSALDO ENERGIA S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8, 16152 Genova, IT	
(72) Traverso, Federica, 16152 GENOVA, IT Bardetta, Caterina, 16152 GENOVA, IT Cassinelli, Claudio, 16152 GENOVA, IT	
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
F01D 25/12	→ (51) F01D 25/08
F01D 25/30	→ (51) B01D 53/86
F01D 25/30	→ (51) F01D 25/08
F01D 25/30	→ (51) F23R 3/40
F01K 25/00	→ (51) F22B 1/00
F01L 1/02	→ (51) F16H 7/06
F01L 1/02	→ (51) F16H 7/08
F01M 11/04	→ (51) F01P 11/02
(51) F01M 13/04 (11) 4 198 271 A1	
B01D 45/00	
(52) F01M 13/04; B01D 45/14; F01M 2013/0422	
(25) En (26) En	
(21) 21215528.7 (22) 17.12.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • KURBELGEHÄUSEGASTRENNER • CRANKCASE GAS SEPARATOR • SÉPARATEUR DE GAZ DE CARTER	
(71) Alfdex AB, P.O. Box 506, 261 24 Landskrona, SE	
(72) ÖRTEGREN, Anders, SE-261 72 HÄLJARP, SE WALTER, Mikael, SE-117 60 STOCKHOLM, SE	
(74) ANDERSSON AGINGER, Thomas, SE-127 42 SKÄRHOLMEN, SE HANSSON, Magnus, SE-246 33 LÖDDEKÖPINGE, SE	
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE	
F01N 3/027	→ (51) F01N 3/20
F01N 3/031	→ (51) F01N 3/20
(51) F01N 3/20 (11) 4 198 272 A1	
F01N 3/031 F01N 13/00	
(52) F01N 3/208; F01N 3/031; F01N 3/2053; F01N 3/2066; F01N 13/009; F01N 13/0093; F01N 2610/02; F01N 2610/146; F01N 2900/1602; F01N 2900/1622	
(25) En (26) En	
(21) 21215896.8 (22) 20.12.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BE-
TRIEBS EINES ABGASNACHBEHAND-
LUNGSSYSTEMS
 - A METHOD FOR CONTROLLING THE OP-
ERATION OF AN EXHAUST AFTERTREAT-
MENT SYSTEM
 - PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMAN-
DER LE FONCTIONNEMENT D'UN SYS-
TÈME DE POST-TRAITEMENT DE GAZ
D'ÉCHAPPEMENT
- (71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08
Göteborg, SE
- (72) SVRAKA, Irman, 573 35 TRANÅS, SE
HÖGSTROM, Åsa, 418 30 GÖTEBORG, SE
HENRIKSSON, Björn, 413 18 GÖTEBORG, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE

- (51) **F01N 3/20** (11) **4 198 273 A1**
F01N 3/027
- (52) **F01N 3/2013; F01N 3/027;**
F01N 2240/16
- (25) De (26) De
(21) 22207663.0 (22) 16.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 14.12.2021 DE 102021132932
- (54) • **ABGASHEIZER**
• **EXHAUST GAS HEATER**
• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE GAZ**
D'ÉCHAPPEMENT
- (71) Pures GmbH, Homburger Straße 95,
66539 Neunkirchen, DE
- (72) Häberle, Jürgen, Stuttgart, DE
Karekar, Amol Anil, Esslingen, DE
- (74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll,
Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB
Arnulfstraße 58, 80335 München, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **4 198 274 A1**
- (52) **F01N 3/2013; F01N 2240/16;**
F01N 2260/18
- (25) De (26) De
(21) 22210185.9 (22) 29.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 15.12.2021 DE 102021133353
05.07.2022 DE 102022116755
- (54) • **HEIZEINRICHTUNG ZUM BEHEIZEN EINES**
GASSTROMS
• **HEATING DEVICE FOR HEATING A GAS**
FLOW
• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR CHAUF-**
FER UN COURANT DE GAZ
- (71) Friedrich Boysen GmbH & Co. KG,
Friedrich-Boysen-Strasse 14-17, 72213
Altensteig, DE
- (72) KNIPPS, Volkmar, 72221 Haiterbach, DE
MÜLLER, Stefan, 72160 Horb-Ihlingen, DE
SAHAN, Ramazan, 72285 Börsingen, DE
SCHUBE, Falko, 72213 Altensteig, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **4 198 275 A1**
- (52) **F01N 3/2066; F01N 2590/02;**
F01N 2610/02; F01N 2610/14;
F01N 2610/1433; F01N 2610/1453
- (25) En (26) En
(21) 22210416.8 (22) 30.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 14.12.2021 JP 2021202655
- (54) • **REDUKTIONSGETRIEBEVERSORGUNGS-**
VORRICHTUNG
• **REDUCER SUPPLY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE RÉDUC-**
TEUR
- (71) Yanmar Holdings Co., Ltd., 1-32,
Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (72) FUJISAKI, Keita, Osaka, JP
KAMATA, Yohei, Osaka, JP
INOUE, Tsuyoshi, Osaka, JP
ODA, Yusuke, Osaka, JP
AOKI, Shigeru, Osaka, JP
SHIMIZU, Koki, Osaka, JP
- (74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70
04 25, 81304 München, DE

F01N 3/20 → (51) **B01F 23/213**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F01N 13/18** (11) **4 198 276 A1**
F16L 23/04
- (52) **F01N 13/1844; F16L 23/032;**
F16L 23/04
- (25) De (26) De
(21) 22207662.2 (22) 16.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 14.12.2021 DE 102021132929
- (54) • **ANSCHLUSSELEMENT FÜR EINE ABGAS-**
ANLAGE EINER BRENNKRAFTMASCHINE
• **CONNECTING ELEMENT FOR AN EX-**
HAUST SYSTEM OF AN INTERNAL COM-
BUSTION ENGINE
• **ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT POUR UN**
SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT D'UN MO-
TEUR À COMBUSTION INTERNE
- (71) Pures GmbH, Homburger Straße 95,
66539 Neunkirchen, DE
- (72) Korb, Hagen, Aichwald, DE
Gotthard, Christoph, Esslingen, DE
Jambrosic, Kresimir, Reichenbach, DE
- (74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll,
Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB
Arnulfstraße 58, 80335 München, DE

F01P 3/20 → (51) **F02F 1/24**

- (51) **F01P 11/02** (11) **4 198 277 A1**
F01M 11/04 **B60K 1/04**
B60K 1/00 **B65D 47/24**
- (52) **F01P 11/02; B60K 1/04;**
B60K 2001/005; B60K 2001/0438;
B60Y 2200/142; F01P 11/0276
- (25) En (26) En
(21) 21214928.0 (22) 15.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • **KÜHLMITTELABLASSWERKZEUG FÜR**
ENERGIESPEICHERSYSTEME
• **A COOLANT DRAINING TOOL FOR ENER-**
GY STORAGE SYSTEMS
• **OUTIL DE DRAINAGE DE FLUIDE DE RE-**
FROIDISSEMENT POUR SYSTÈMES DE
STOCKAGE D'ÉNERGIE

- (71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08
Göteborg, SE
- (72) ÖJERGREN, Johan, 442 37 Kungälv, SE
HEDBERG, Oskar, 431 36 Mölndal, SE
LEANDERSSON, Kenny, 416 73 Göteborg,
SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581
Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **F02B 23/08** (11) **4 198 278 A1**
F02F 3/26 **F02B 23/10**
F02F 1/24 **F02M 21/02**
- (52) **F02B 23/08; F02B 23/10;**
F02B 23/101; F02B 23/105;
F02M 21/02; F02M 21/0206;
F02B 2023/102; F02B 2023/106
- (25) En (26) En
(21) 21215388.6 (22) 17.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (54) • **BRENNKRAFTMASCHINE FÜR GASFÖRMI-**
GEN BRENNSTOFF
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE FOR**
GASEOUS FUEL
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE DE**
CARBURANT GAZEUX
- (71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08
Göteborg, SE
- (72) EISMARK, Jan, 414 72 Göteborg, SE
SIMONSSON, Tommy, 444 47
Stenungsund, SE
EHLESKOG, Rickard, 422 47 Hisings Backa,
SE
HINDI, Gustavo, 445 57 Surte, SE
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

F02B 23/10 → (51) **F02B 23/08**

F02B 25/02 → (51) **F02B 33/02**

F02B 25/14 → (51) **F02B 33/02**

- (51) **F02B 33/02** (11) **4 198 279 A1**
F02B 33/04 **F02B 25/02**
F02B 25/14 **F02B 75/02**
- (52) **F02B 33/04; F02B 25/02; F02B 25/14;**
F02B 2075/025
- (25) En (26) En
(21) 22214257.2 (22) 16.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 16.12.2021 JP 2021204653
- (54) • **ZWEITAKTMOTOR MIT SCHNUERLERSPÜ-**
LUNG
• **SCHNUERLE SCAVENGING TWO-STROKE**
ENGINE
• **MOTEUR DEUX TEMPS À BALAYAGE DE**
SCHNORELE
- (71) Yamabiko Corporation, 1-7-2 Suehiro-cho,
Ohme-shi, Tokyo 198-8760, JP
- (72) YAMAZAKI, Takahiro, Tokyo, 198-8760, JP
SHIRAI, Ken, Tokyo, 198-8760, JP
ONODERA, Hisato, Tokyo, 198-8760, JP
OGURA, Koichirou, Tokyo, 198-8760, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 330 920, 80069 München,
DE

F02B 33/04 → (51) **F02B 33/02**

F02B 75/02 → (51) **F02B 33/02**

(51) F02C 3/22 (11) 4 198 280 A1 F02C 7/264	• <i>SILENCIEUX D'ADMISSION D'AIR EN FORME DE BOÎTE AVEC DÉFLECTEURS VERTICAUX POUR SYSTÈME DE TURBINE À GAZ</i>	F02C 7/18 → (51) F28D 9/00
(52) F02C 7/264; F02C 3/22; F05D 2260/99	(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	F02C 7/224 → (51) F02C 3/22
(25) En (26) En	(72) YERRAM, Ravinder, Schenectady, 12345, US	F02C 7/224 → (51) F02C 7/12
(21) 22158636.5 (22) 24.02.2022	(74) NGUYEN, Quoc Hoai, Schenectady, 12345, US	F02C 7/232 → (51) F02C 7/12
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) PONNURAJ, Balakrishnan, Schenectady, 12345, US	(51) F02C 7/262 (11) 4 198 285 A2 F02C 7/268 F02K 5/00
BA ME	(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB	(52) F02C 7/262; F02C 7/268; F02K 5/00; F01D 15/10; F05D 2220/76
KH MA MD TN	(51) F02C 7/047 (11) 4 198 283 A1 B64D 15/12 B64D 33/02	(25) En (26) En
(30) 20.12.2021 US 202163291629 P 31.01.2022 US 202217589145	(52) B64D 15/12; F02C 7/047; B64D 2033/0206; B64D 2033/0233	(21) 22208022.8 (22) 17.11.2022
(54) • <i>BRENNKAMMER MIT ZÜNDER</i> • <i>COMBUSTOR WITH AN IGNITER</i> • <i>CHAMBRE DE COMBUSTION DOTÉE D'UN ALLUMEUR</i>	(25) Fr (26) Fr	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	(21) 22213214.4 (22) 13.12.2022	BA
(72) VENKATESAN, Krishnakumar, Schenectady, 12345, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	KH MA MD TN
(74) BUCARO, Michael, Schenectady, 12345, US	BA	(30) 14.12.2021 GB 202118041
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB	(30) 20.12.2021 FR 2113967	(54) • <i>NEUSTARTEN EINES GASTURBINENMOTORS</i> • <i>RESTARTING A GAS TURBINE ENGINE</i> • <i>REDÉMARRAGE D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ</i>
(51) F02C 3/22 (11) 4 198 281 A1 F02C 3/30 F02C 7/224	(54) • <i>HEIZMATRATZE FÜR EIN FLUGZEUGVEREISUNGSSCHUTZSYSTEM</i> • <i>HEATING DEVICE WITH HEATING MATRESS FOR AN AIRCRAFT ICE PROTECTION SYSTEM</i> • <i>DISPOSITIF DE CHAUFFAGE À MATELAS CHAUFFANT POUR UN SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LE GIVRE D'UN AÉRONEF</i>	(71) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way, London N1 9FX, GB
(52) F02C 3/22; F02C 3/30; F02C 7/224	(71) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR	(72) Moore, Gareth, Derby, DE24 8BJ, GB
(25) En (26) En	(72) LANOUILLE, Cédric, 93440 DUGNY, FR	Davies, Paul, Derby, DE24 8BJ, GB
(21) 22193789.9 (22) 02.09.2022	PORTE, Alain, 31060 TOULOUSE, FR	Husband, Stephen, Derby, DE24 8BJ, GB
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BOURHIS, Arnaud, 31060 TOULOUSE, FR	Trainer, David, Derby, DE24 8BJ, GB
BA ME	DOBIGEON, Franck, 31060 TOULOUSE, FR	Scothern, David, Derby, DE24 8BJ, GB
KH MA MD TN	LALANE, Jacques, 31060 TOULOUSE, FR	George, Luke, Derby, DE24 8BJ, GB
(30) 20.12.2021 US 202117645115	PONS, François, 31060 TOULOUSE, FR	Herbert, Douglas, Derby, DE24 8BJ, GB
(54) • <i>SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES VERDÜNNUNGSMITTELS FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK</i> • <i>SYSTEM FOR PRODUCING DILUENT FOR A GAS TURBINE ENGINE</i> • <i>SYSTÈME DE PRODUCTION DE DILUANT POUR UNE TURBINE À GAZ</i>	(74) Airbus-OPS SAS, LLF-M0101/1 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex, FR	(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	(51) F02C 7/12 (11) 4 198 284 A1 F02C 7/224 F02C 7/232	(51) F02C 7/262 (11) 4 198 286 A2 F02K 5/00
(72) HART, Richard, Niskayuna, 12309-1027, US	F15B 15/14 F01D 17/26	(52) F02C 7/262; F02K 5/00; F01D 15/00; F02C 6/14; F05D 2220/76
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB	(52) F02C 7/232; F01D 25/12; F01D 25/20; F02C 7/12; F02C 7/224; F15B 15/1485; F05D 2260/213	(25) En (26) En
F02C 3/30 → (51) F02C 3/22	(21) 22210949.8 (22) 01.12.2022	(21) 22208025.1 (22) 17.11.2022
F02C 6/08 → (51) F01D 17/14	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
F02C 6/20 → (51) F23R 3/40	BA	BA
(51) F02C 7/045 (11) 4 198 282 A1	KH MA MD TN	KH MA MD TN
(52) F02C 7/045; F05D 2260/96	(30) 17.12.2021 US 202117644985	(30) 14.12.2021 GB 202118044
(25) En (26) En	(54) • <i>VERTEILTES NETZWERK VON WÄRMETAUSCHERN</i> • <i>DISTRIBUTED NETWORK OF HEAT EXCHANGERS</i> • <i>RÉSEAU DISTRIBUÉ D'ÉCHANGEURS DE CHALEUR</i>	(54) • <i>NEUSTARTEN EINES GASTURBINENMOTORS</i> • <i>RESTARTING A GAS TURBINE ENGINE</i> • <i>REDÉMARRAGE D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ</i>
(21) 22209736.2 (22) 25.11.2022	(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US	(71) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way, London N1 9FX, GB
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) SUSCA, Ryan, Windsor, CT, US	(72) Moore, Gareth, Derby, DE24 8BJ, GB
BA	O'RORKE, Morgan, West Hartford, CT, US	Davies, Paul, Derby, DE24 8BJ, GB
KH MA MD TN	LOKHANDWALLA, Murtuza, South Windsor, CT, US	Husband, Stephen, Derby, DE24 8BJ, GB
(30) 15.12.2021 US 202117551935	(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	Trainer, David, Derby, DE24 8BJ, GB
(54) • <i>KASTENFÖRMIGER LUFT-EINLASSSCHALLDÄMPFER MIT VERTIKALEN ABLENKBLECHEN FÜR GASTURBINENSYSTEM</i> • <i>BOX-SHAPED AIR INTAKE SILENCER WITH VERTICAL BAFFLES FOR GAS TURBINE SYSTEM</i>		Scothern, David, Derby, DE24 8BJ, GB
		George, Luke, Derby, DE24 8BJ, GB
		Herbert, Douglas, Derby, DE24 8BJ, GB
		(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB
		F02C 7/264 → (51) F02C 3/22
		F02C 7/268 → (51) F02C 7/262
		F02C 7/277 → (51) F01D 17/14
		F02C 7/32 → (51) B64D 13/02
		F02C 7/32 → (51) B64D 25/00
		F02C 7/32 → (51) F01D 17/14

(51) **F02C 7/36** (11) **4 198 287 A1**
(52) **F02C 7/36; F02C 6/00; F01D 15/10;**
F02C 7/32; F02K 5/00; F05D 2220/76;
F05D 2220/762; F05D 2220/766
(25) En (26) En
(21) 22208019.4 (22) 17.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 14.12.2021 GB 202118039
(54) • **FLUGZEUGANTRIEBS- UND -ANTRIEBSSYS-**
STEM

• **AIRCRAFT POWER AND PROPULSION SYS-**
TEM
• **SYSTÈME DE PROPULSION ET D'ALIMEN-**
TATION D'AÉRONEF

(71) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way,
London N1 9FX, GB

(72) Moore, Gareth, Derby, DE24 8BJ, GB
Davies, Paul, Derby, DE24 8BJ, GB
Husband, Stephen, Derby, DE24 8BJ, GB
Trainer, David, Derby, DE24 8BJ, GB
Scothern, David, Derby, DE24 8BJ, GB
George, Luke, Derby, DE24 8BJ, GB
Herbert, Douglas, Derby, DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F02C 9/30 → (51) **B64D 13/02**

F02D 13/02 → (51) **F02D 41/22**

(51) **F02D 41/00** (11) **4 198 288 A1**
F02D 41/18 **F02D 41/22**

(52) **F02D 41/22; F02D 41/18;**
F02D 41/0072; F02M 26/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 22210474.7 (22) 30.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 FR 2113927

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERPRÜ-**
FUNG DER ZUR DURCHFÜHRUNG EINER
DIAGNOSE EINER BRENNKRAFTMASCHI-
NE EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT HYBRI-
DANTRIEB BENÖTIGTEN BEDINGUNGEN
• **METHOD AND SYSTEM FOR VERIFYING**
THE REQUIRED CONDITIONS FOR PER-
FORMING A DIAGNOSIS OF AN INTERNAL
COMBUSTION ENGINE OF A MOTOR VE-
HICLE WITH HYBRID TRANSMISSION

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE VÉRIFICATION**
DES CONDITIONS NÉCESSAIRES POUR LA
RÉALISATION D'UN DIAGNOSTIC D'UN
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE D'UN
VÉHICULE AUTOMOBILE À TRANSMIS-
SION HYBRIDE

(71) Renault s.a.s., 122-122 bis avenue du
Général Leclerc, 92100 Boulogne
Billancourt, FR

(72) DAMANCE, HUGO, 91510 LARDY, FR
JACQUET, JULIE, 91510 LARDY, FR
NERRIERE, AURELIEN, 91510 LARDY, FR
PEREIRA, LUC, 91510 LARDY, FR

F02D 41/18 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02D 41/22** (11) **4 198 289 A1**
F02D 13/02 **F02D 41/14**
F02D 41/00

(52) **F02D 41/22; F02D 13/0219;**
F01L 2800/11; F01L 2820/041;

F02D 2041/001; F02D 2041/1412;
F02D 2041/1433

(25) De (26) De
(21) 22207628.3 (22) 15.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 16.12.2021 DE 102021214543

(54) • **DIAGNOSEVERFAHREN, STEUERGERÄT**
UND KRAFTFAHRZEUG

• **DIAGNOSTIC METHOD, CONTROL DEVICE**
AND MOTOR VEHICLE

• **PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC, APPAREIL DE**
COMMANDE ET VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440
Wolfsburg, DE

(72) Hellmann, Jörg, 38440 Wolfsburg, DE
Piorun, Marcin, 38448 Wolfsburg, DE
Tomforde, Michael, 38518 Gifhorn, DE
Maletzki, Gunnar, 18057 Rostock, DE

F02D 41/22 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02F 1/24** (11) **4 198 290 A1**
F01P 3/20 **F02F 1/40**

(52) **F02F 1/40; F01P 3/02; F02F 1/243;**
F01P 2003/024; F01P 2007/146

(25) Fr (26) Fr
(21) 22210467.1 (22) 30.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 14.12.2021 FR 2113480

(54) • **ZYLINDERKOPF EINER BRENNKRAFTMA-**
SCHINE

• **CYLINDER HEAD OF AN INTERNAL COM-**
BUSTION ENGINE

• **CULASSE D'UN MOTEUR À COMBUSTION**
INTERNE

(71) Renault s.a.s., 122-122 bis avenue du
Général Leclerc, 92100 Boulogne
Billancourt, FR

(72) BEISBARDT, Olivier, 78084 Guyancourt, FR
DUMAS, ERIC, 78084 Guyancourt, FR
GRATIAN, Jean-Louis, 78084 Guyancourt,
FR
POMMERY, William, 78084 Guyancourt, FR
Pruvot, Vincent, 78084 Guyancourt, FR

F02F 1/24 → (51) **F02B 23/08**

F02F 1/40 → (51) **F02F 1/24**

F02F 3/26 → (51) **F02B 23/08**

(51) **F02G 1/043** (11) **4 198 291 A1**
F01C 1/00

(52) **F02G 1/043; F01C 1/00**

(25) Pl (26) En
(21) 22460073.4 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 PL 43987721

(54) • **VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN EINES AR-**
BEITSMEDIUMS IN EINER WÄRMEMA-
SCHINE AUF DER BASIS DES STIRLING-ZY-
KLUS SOWIE WÄRMEMASCHINE AUF DER
BASIS DES STIRLING-ZYKLUS

• **A METHOD OF THE FLOW OF A WORKING**
AGENT IN A HEAT MACHINE BASED ON
THE STIRLING CYCLE, AND A HEAT MA-
CHINE BASED ON THE STIRLING CYCLE
• **PROCÉDÉ D'ÉCOULEMENT D'UN AGENT**
DE TRAVAIL DANS UNE MACHINE THER-
MIQUE BASÉE SUR LE CYCLE STIRLING, ET
MACHINE THERMIQUE BASÉE SUR LE
CYCLE STIRLING

(71) Aic Spółka Akcyjna, Ul. Rdestowa 41, 81-
577 Gdynia, PL

(72) Kropiwnicki, Jacek, 80-365 Gdansk, PL
Skobyłko, Marek, 81-194 Gdynia, PL

(74) Pomianek, Grazyna, Kancelaria Patentowo-
Prawna Grazyna Pomianek ul. Subisława
23 C lok. 7, 80-354 Gdansk, PL

(51) **F02K 1/12** (11) **4 198 292 A1**
F02K 1/36 **F02K 1/46**

(52) **F02K 1/1215; F02K 1/36; F02K 1/46**

(25) En (26) En
(21) 22214736.5 (22) 19.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 US 202117554874

(54) • **DÜSENANORDNUNG MIT VARIABLEM**
QUERSCHNITT UND VERFAHREN ZUM BE-
TRIEB DAVON

• **VARIABLE AREA NOZZLE ASSEMBLY AND**
METHOD FOR OPERATING SAME

• **ENSEMBLE BUSE À SECTION VARIABLE ET**
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
ENSEMBLE BUSE À SECTION VARIABLE

(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista,
CA 91910-2098, US

(72) GORMLEY, Timothy, Bonita, 91902, US

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

F02K 1/36 → (51) **F02K 1/12**

F02K 1/46 → (51) **F02K 1/12**

(51) **F02K 1/54** (11) **4 198 293 A2**
F02K 1/68 **F02K 1/70**

F02K 1/72 **F02K 1/76**

(52) **F02K 1/54; F02K 1/68; F02K 1/70;**
F02K 1/72; F02K 1/763

(25) En (26) En
(21) 22214566.6 (22) 19.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 US 202117554067

(54) • **GELENKIGER SCHIEBER FÜR GONDEL**
• ARTICULATING SLIDER FOR NACELLE

• **COULISSEAU ARTICULÉ POUR NACELLE**

(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista,
CA 91910-2098, US

(72) RAMLAOUI, Jihad, Chula Vista, 91915, US

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

(51) **F02K 1/60** (11) **4 198 294 A1**
F02K 1/70

(52) **F02K 1/60; F02K 1/70;**
F05D 2260/602

(25) Fr (26) Fr
(21) 22212356.4 (22) 08.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- F03D 80/70** **F03D 13/10**
F03D 80/50
- (52) **F03D 80/50; F03D 13/10;**
F03D 80/70; F16C 35/062;
F05B 2230/60; F05B 2230/61;
F05B 2230/80; F05B 2240/60;
F05B 2260/30; F05B 2260/31;
F16C 2360/31; Y02E 10/72;
Y02P 70/50; Y10T 279/1274;
Y10T 279/1291; Y10T 279/1986
- (25) En (26) En
(21) 22211827.5 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
MA _____
- (30) 07.10.2014 DK PA201400573
04.09.2015 DK PA201500527
- (54) • **HAUPTWELLENBEFESTIGUNG**
• **MAIN SHAFT FIXTURE**
• **FIXATION D'ARBRE PRINCIPAL**
- (71) Liftra IP ApS, Stationsmestervej 81, 9200
Aalborg SV, DK
- (72) FENGER, Per E., 9575 Terndrup, DK
- (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej,
Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (62) 15848694.4 / 3 204 639
-
- F03D 13/10** → (51) **F03D 13/00**
-
- F03D 13/20** → (51) **F03D 17/00**
-
- (51) **F03D 13/25** (11) **4 198 302 A1**
F03D 80/80 **H01R 13/46**
- (52) **F03D 80/85; F03D 13/25;**
F03D 80/80; F05B 2240/85
- (25) En (26) En
(21) 21214654.2 (22) 15.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • **WINDTURBINE MIT SEGMENTIERTER KA-
BELANORDNUNG**
• **WIND TURBINE WITH SEGMENTED CABLE
ARRANGEMENT**
• **ÉOLIENNE AVEC AGENCEMENT DE CÂBLE
SEGMENTÉ**
- (71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S,
Borupvej 16, 7330 Brande, DK
- (72) CHRISTIANSEN, Carsten, 6000 Kolding, DK
- BRIX, Jens, 8700 Horsen, DK
- KIOLBASSA, Dominik, 21244 Buchholz, DE
- SKANDERUP, Soeren, Vejle, DK
- (74) SGRE-Association, Siemens Gamesa
Renewable Energy GmbH & Co KG
Schlierseestraße 28, 81539 München, DE
-
- (51) **F03D 17/00** (11) **4 198 303 A1**
F03D 13/20 **F03D 80/00**
G01S 5/06
- (52) Y02E 10/72; Y02E 10/728
- (25) Zh (26) En
(21) 21857243.6 (22) 13.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2021/093690 13.05.2021
- (87) WO 2022/037142 2022/08 24.02.2022
- (30) 17.08.2020 CN 202010827013

- (54) • **ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND
VERFAHREN FÜR DEN ABSTAND VON
SCHAUFELN EINES WINDTURBINENGENE-
RATORSATZES UND WINDTURBINENGENE-
RATORSATZ**
• **MONITORING DEVICE AND METHOD FOR
CLEARANCE OF BLADES OF WIND TUR-
BINE GENERATOR SET, AND WIND TUR-
BINE GENERATOR SET**
• **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET PROCÉ-
DÉ DE JEU DE PALES D'UN ENSEMBLE GÉ-
NÉRATEUR ÉOLIEN, ET ENSEMBLE GÉNÉ-
RATEUR ÉOLIEN**
- (71) SHANGHAI ELECTRIC WIND POWER GROUP
CO., LTD, 8th Floor, 6th Building No. 555
Dongchuan Road, Minhang District,
Shanghai 200241, CN
- (72) LI, Qiang, Shanghai 200241, CN
- ZHANG, Liming, Shanghai 200241, CN
- (74) Dai, Simin, Reyda IP 157, Quai du Président
Roosevelt Appt A073, 92130 Issy-les-
Moulineaux, FR
-
- (51) **F03D 17/00** (11) **4 198 304 A1**
F03D 7/02 **F03D 7/04**
- (52) **F03D 17/00; F03D 7/0264;**
F05B 2260/821; F05B 2260/84;
F05B 2270/1091; F05B 2270/303;
F05B 2270/325
- (25) En (26) En
(21) 22213357.1 (22) 14.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN _____
- (30) 14.12.2021 DK PA202170619
- (54) • **ÜBERWACHUNG EINER WINDTURBINE
AUF BASIS EINES VORHERGESAGTEN ZU-
KÜNFTIGEN THERMISCHEN ZUSTANDS EI-
NER ELEKTRISCHEN KOMPONENTE EINER
WINDTURBINE**
• **MONITORING A WIND TURBINE BASED
ON A PREDICTED FUTURE THERMAL CON-
DITION OF A WIND TURBINE ELECTRICAL
COMPONENT**
• **SURVEILLANCE D'UNE ÉOLIENNE SUR LA
BASE D'UNE FUTURE CONDITION THER-
MIQUE PRÉVUE D'UN COMPOSANT ÉLEC-
TRIQUE D'ÉOLIENNE**
- (71) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK
- (72) Biris, Ciprian, 8370 Hadsten, DK
- Kristensen, Ole Damm, 8230 Åbyhøj, DK
- Yousefizadeh, Shirin, 9220 Aalborg Øst, DK
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK
-
- F03D 80/00** → (51) **F03D 17/00**
-
- F03D 80/40** → (51) **F03D 7/02**
-
- F03D 80/50** → (51) **F03D 13/00**
-
- F03D 80/70** → (51) **F03D 13/00**
-
- F03D 80/80** → (51) **F03D 13/25**
-
- (51) **F04B 1/20** (11) **4 198 305 A1**
F04B 1/26 **F04B 1/24**
F04B 53/14 **F04B 53/16**
F03C 1/00
- (52) **F03C 1/00; F04B 1/20; F04B 1/24;**
F04B 1/26; F04B 53/14; F04B 53/16
- (25) Zh (26) En
(21) 20953596.2 (22) 16.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2020/115632 16.09.2020
- (87) WO 2022/056738 2022/12 24.03.2022
- (54) • **VARIABLE HYDRAULIKMOTORPUMPE MIT
KOLBEN MIT GENEIGTER ACHSE**
• **BENT AXIS PLUNGER-TYPE VARIABLE HY-
DRAULIC MOTOR PUMP**
• **POMPE À MOTEUR HYDRAULIQUE VA-
RIABLE DE TYPE À PISTON À AXE BRISÉ**
- (71) Beijing Jodin Technology Co. Ltd., R. 5B,
Bldg 2 International Science and
Technology Park No.2 Shangdixinx Road
Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) LIU, Yanyang, Langfang, Hebei 065501, CN
- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-
Hertogenbosch, NL
-
- F04B 1/24** → (51) **F04B 1/20**
-
- F04B 1/26** → (51) **F04B 1/20**
-
- (51) **F04B 23/02** (11) **4 198 306 A1**
F04B 23/04 **F04B 49/06**
F04B 51/00
- (52) **F04B 23/021; F04B 23/04;**
F04B 49/065; F04B 51/00; F04B 15/02;
F04B 23/025; F04B 2205/09
- (25) En (26) En
(21) 21215817.4 (22) 20.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER
QUERSCHNITTSFLÄCHE EINES TANKS EI-
NER PUMPSTATION**
• **METHOD FOR DETERMINING THE CROSS-
SECTIONAL AREA OF A TANK OF A PUMP
STATION**
• **PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA ZONE
DE SECTION TRANSVERSALE D'UN RÉSER-
VOIR D'UNE STATION DE POMPAGE**
- (71) Xylem Europe GmbH, Bleicheplatz 6, 8200
Schaffhausen, CH
- (72) NILSSON, Mikael, 169 37 SOLNA, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Sveavägen 63, 103
59 Stockholm, SE
-
- F04B 23/04** → (51) **F04B 23/02**
-
- F04B 27/10** → (51) **B60H 1/32**
-
- (51) **F04B 35/04** (11) **4 198 307 A1**
F04B 39/12 **F04B 39/14**
- (52) **F04B 39/121; F04B 35/04;**
F04B 39/12; F04B 39/14
- (25) En (26) En
(21) 21214715.1 (22) 15.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • **ELEKTRISCHER KOMPRESSOR MIT EINEM
HERMETISCHEN ANSCHLUSS UND EINEM
VERBINDER**
• **AN ELECTRIC COMPRESSOR WITH A HER-
METIC TERMINAL AND A CONNECTOR**
• **COMPRESSEUR ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UN
TERMINAL HERMÉTIQUE ET D'UN
CONNECTEUR**
- (71) Motor Competence Center Holding
Flensburg GmbH, Lise-Meitner-Straße 29,
24941 Flensburg, DE

(72) HOMUTH, Dirk, 24306 Plön, DE
(74) Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970
Hørsholm, DK

(51) **F04B 35/04** (11) **4 198 308 A1**
F04B 39/00 **F04B 39/12**

(52) **F04B 35/045; F04B 39/0061;**
F04B 39/123

(25) En (26) En
(21) 22190940.1 (22) 18.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 KR 20210183053

(54) • **LINEARVERDICHTER**
• **LINEAR COMPRESSOR**
• **COMPRESSEUR LINÉAIRE**

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong
Yongdungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) NOH, Kiwon, 06772 Seoul, KR

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

F04B 35/04 → (51) **B60H 1/32**

F04B 39/00 → (51) **F04B 35/04**

F04B 39/06 → (51) **B60H 1/32**

F04B 39/12 → (51) **F04B 35/04**

F04B 39/14 → (51) **F04B 35/04**

F04B 49/06 → (51) **F04B 23/02**

F04B 51/00 → (51) **F04B 23/02**

F04B 53/14 → (51) **F04B 1/20**

F04B 53/16 → (51) **F04B 1/20**

(51) **F04C 2/08** (11) **4 198 309 A1**
F04C 2/16

(52) **F04C 2/16; F04C 2/086;**
F04C 2240/30

(25) De (26) De
(21) 22209993.9 (22) 28.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2021 DE 102021133112

(54) • **SCHRAUBENSPINDELPUMPE**
• **SCREW SPINDLE PUMP**
• **POMPE À VIS**

(71) Leistritz Pumpen GmbH, Markgrafenstraße
29-39, 90459 Nürnberg, DE

(72) METZ, Herr Jürgen, 90537 Feucht, DE

(74) LISSEK, Kristin, 90763 Fürth, DE

(74) Lindner Blaumeier Patent- und
Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft
mbH Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402
Nürnberg, DE

F04C 2/08 → (51) **F04C 2/16**

(51) **F04C 2/16** (11) **4 198 310 A1**
F04C 15/00

(52) **F04C 2/16; F04C 15/0061**

(25) De (26) De
(21) 22209989.7 (22) 28.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2021 DE 102021133099

(54) • **SCHRAUBENSPINDELPUMPE**
• **SCREW SPINDLE PUMP**
• **POMPE À VIS**

(71) Leistritz Pumpen GmbH, Markgrafenstraße
29-39, 90459 Nürnberg, DE

(72) METZ, Herr Jürgen, 90537 Feucht, DE

(74) LISSEK, Kristin, 90763 Fürth, DE

(74) Lindner Blaumeier Patent- und
Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft
mbH Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402
Nürnberg, DE

(51) **F04C 2/16** (11) **4 198 311 A1**
F01C 21/10 **F04C 2/08**

F04C 15/06

(52) **F01C 21/108; F04C 2/086; F04C 2/16;**
F04C 15/06

(25) De (26) De
(21) 22209992.1 (22) 28.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2021 DE 102021133114

(54) • **SCHRAUBENSPINDELPUMPE**
• **SCREW SPINDLE PUMP**
• **POMPE À VIS**

(71) Leistritz Pumpen GmbH, Markgrafenstraße
29-39, 90459 Nürnberg, DE

(72) METZ, Herr Jürgen, 90537 Feucht, DE

(74) LISSEK, Kristin, 90763 Fürth, DE

(74) Lindner Blaumeier Patent- und
Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft
mbH Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402
Nürnberg, DE

F04C 2/16 → (51) **F01C 1/16**

F04C 2/16 → (51) **F01C 21/10**

F04C 2/16 → (51) **F04C 2/08**

(51) **F04C 2/344** (11) **4 198 312 A2**
F04C 15/00

(52) **F04C 14/28; A22C 11/00; A22C 11/08;**
F04C 2/344; F04C 15/0038;
F04C 2210/62; F04C 2240/81

(25) De (26) De
(21) 22212160.0 (22) 08.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 DE 102021133696

(54) • **PUMPE MIT KONTROLLBEREICH FÜR EI-**
NE FÜLLMASCHINE
• **PUMP WITH CONTROL AREA FOR A FILL-**
ING MACHINE
• **POMPE AVEC ZONE DE CONTRÔLE POUR**
UNE MACHINE DE REMPLISSAGE

(71) VEMAG Maschinenbau GmbH,
Weserstrasse 32, 27283 Verden/Aller, DE

(72) Masemann, Florian, 27339 Riede, DE

(74) Hemmje, Holger, 27283 Verden, DE

(74) Rajes, Markus, 27330 Asendorf, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60

78, 28060 Bremen, DE

F04C 2/344 → (51) **F01C 21/10**

(51) **F04C 2/44** (11) **4 198 313 A2**
F04C 14/04 **F04C 14/06**

F04C 15/06

(52) **F04C 14/04; F04C 2/44; F04C 14/06;**
F04C 14/28; F04C 15/06;
F01C 21/0809; F04C 2210/203;
F04C 2240/803

(25) En (26) En
(21) 23155523.6 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 17.10.2013 US 201361892058 P

16.10.2014 US 201414516143

(54) • **TRAGBARE KRAFTSTOFFPUMPE**

• **PORTABLE FUEL PUMP**

• **POMPE À CARBURANT PORTATIVE**

(71) The Gorman-Rupp Company, P.O. Box

1217, Mansfield, OH 44901-1217, US

(72) BERRY, Jacob J., Uniondale, 46791, US

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB

(62) 14854438.0 / 3 058 226

F04C 11/00 → (51) **F01C 21/10**

F04C 14/04 → (51) **F04C 2/44**

F04C 14/06 → (51) **F04C 2/44**

F04C 15/00 → (51) **F01C 21/10**

F04C 15/00 → (51) **F04C 2/16**

F04C 15/00 → (51) **F04C 2/344**

F04C 15/06 → (51) **F01C 21/10**

F04C 15/06 → (51) **F04C 2/16**

F04C 15/06 → (51) **F04C 2/44**

(51) **F04C 18/02** (11) **4 198 314 A1**
F04C 23/00 **F04C 28/26**

F04C 29/12

(52) **F04C 18/0215; F04C 18/0253;**

F04C 18/0261; F04C 23/008;

F04C 28/26; F04C 29/128

(25) En (26) En
(21) 22202921.7 (22) 21.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 KR 20210182962

(54) • **SPIRALVERDICHTER**

• **SCROLL COMPRESSOR**

• **COMPRESSEUR À SPIRALES**

(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero,

Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) LEE, Jaesang, 08592 Seoul, KR

SEONG, Sanghun, 08592 Seoul, KR

PARK, Honghee, 08592 Seoul, KR

JANG, Sooho, 08592 Seoul, KR

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

F04C 18/12 → (51) **F04C 25/02**

F04C 23/00 → (51) **F04C 18/02**

F04C 23/00 → (51) **F04C 25/02**

(51) **F04C 25/02** (11) **4 198 315 A1**
F04C 18/12 **F04C 23/00**
F04C 29/04 **F01C 21/10**

(52) **F04C 25/02; F01C 21/10;**
F04C 18/123; F04C 18/126;
F04C 23/001; F04C 29/04;
F04C 2220/12; F04C 2220/30;
F04C 2240/50; F04C 2240/81;
F04C 2270/195; F05C 2251/046

(25) Ja (26) En
(21) 22213282.1 (22) 13.12.2022

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

(30) 16.12.2021 JP 2021203889
07.11.2022 JP 2022178142

(54) • **VAKUUMPUMPENVORRICHTUNG UND**
VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
• **VACUUM PUMP APPARATUS AND**
METHOD OF OPERATING THE SAME
• **APPAREIL DE POMPE À VIDE ET SON PRO-**
CÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

(71) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho
Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP

(72) NAGAYAMA, Masami, Tokyo, 1448510, JP
ARAI, Hideo, Tokyo, 1448510, JP

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &
Geyer Partnerschaft mbB Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5,
80538 München, DE

F04C 25/02 → (51) **G06F 8/00**

F04C 28/26 → (51) **F04C 18/02**

F04C 29/04 → (51) **F01C 21/10**

F04C 29/04 → (51) **F04C 25/02**

F04C 29/12 → (51) **F04C 18/02**

F04D 13/02 → (51) **B64D 13/02**

F04D 13/04 → (51) **B64D 13/02**

F04D 13/06 → (51) **B64D 13/02**

F04D 13/06 → (51) **F04D 13/16**

F04D 13/06 → (51) **H02K 5/20**

F04D 13/08 → (51) **F04D 13/16**

(51) **F04D 13/16** (11) **4 198 316 A1**
F04D 13/06 **F04D 13/08**
F04D 29/60

(52) **F04D 13/086; F04D 13/068;**
F04D 13/0686; F04D 13/16;
F04D 29/605

(25) En (26) En
(21) 22213774.7 (22) 15.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2021 EP 21215224

(54) • **ABDECKUNG FÜR EINEN FLÜSSIGKEITS-**
BEHÄLTER
• **A COVER FOR A LIQUID RESERVOIR**
• **COUVERCLE POUR RÉSERVOIR DE LI-**
QUIDE

(71) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, SE

(72) Turesson, Alexander, 12243 Enskede, SE

(74) Finkle, Rolf, Gardena Manufacturing

GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079
Ulm, DE

(51) **F04D 15/00** (11) **4 198 317 A1**
(52) **F04D 15/0066; F04D 15/0088;**
F05D 2260/81; F05D 2260/82

(25) De (26) De
(21) 22196967.8 (22) 21.09.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 LU 501040

(54) • **VERFAHREN ZUR FÖRDERSTROM- UND/**
ODER FÖRDERHÖHENBESTIMMUNG
• **METHOD FOR DETERMINING THE FLOW**
RATE AND/OR THE HEIGHT OF TRANS-
PORT
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA**
HAUTEUR DE DÉBIT ET/OU DE TRANS-
PORT

(71) WILO SE, Wilopark 1, 44263 Dortmund, DE

(72) Fiedler, Jens Olav, 44263 Dortmund, DE

(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott,
Patentanwaltskanzlei GbR
Schumannstraße 97-99, 40237 Düsseldorf,
DE

F04D 15/00 → (51) **B64D 13/02**

F04D 19/04 → (51) **G06F 8/00**

(51) **F04D 25/06** (11) **4 198 318 A1**
F04D 25/08 **F04D 29/32**

(52) **F04D 29/329; F04D 25/0606;**
F04D 25/082; F04D 29/326;
F05D 2260/22141

(25) It (26) En
(21) 22213090.8 (22) 13.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2021 IT 202100031481

(54) • **ELEKTRISCHER VENTILATOR**
• **ELECTRIC FAN**
• **VENTILATEUR ÉLECTRIQUE**

(71) SPAL Automotive S.r.l., Via per Carpi, 26/B,
42015 Correggio (Reggio Emilia), IT

(72) DE FILIPPIS, Pietro, 17019 Varazze
(Savona), IT

(74) Puggioli, Tommaso, Bugnion S.p.A. Via di
Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

F04D 25/08 → (51) **F04D 25/06**

(51) **F04D 29/044** (11) **4 198 319 A1**
F16D 1/08 **F16D 1/097**

(52) **F16D 1/093; F04D 29/044**

(25) En (26) En
(21) 21215471.0 (22) 17.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **PUMPENANORDNUNG**
• **PUMP ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE POMPE**

(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens
Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK

(72) Mikkelsen, Steen, 8850 Bjerringbro, DK
Jepsen, Troels, 8850 jerringbro, DK
Poulsen, Brian Lundsted, 8870 Langå, DK

(74) Patentanwälte Vollmann Hemmer Lindfeld
Partnerschaft mbB, Wallstraße 33a, 23560
Lübeck, DE

F04D 29/32 → (51) **F04D 25/06**

F04D 29/60 → (51) **F04D 13/16**

(51) **F04F 5/46** (11) **4 198 320 A1**
B33Y 80/00 **B33Y 10/00**
B22F 10/25 **B22F 10/28**
B22F 12/41 **B22F 12/67**

(52) **F04F 5/466; B33Y 10/00; B33Y 80/00;**
B22F 10/25; B22F 10/28; B22F 12/41;
B22F 12/67; Y02P 10/25

(25) En (26) En
(21) 23155649.9 (22) 07.01.2019

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

(30) 05.01.2018 US 201815863561

(54) • **GENERATIV GEFERTIGTE EJEKTORPUMPE**
• **ADDITIVELY MANUFACTURED EJECTOR**
PUMP
• **POMPE D'ÉJECTEUR FABRIQUÉE DE MA-**
NIÈRE ADDITIVE

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) WALSH, Kevin P., Enfield, CT, US
MAHONEY, Harold R., Holyoke MA, US

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

(62) 19150573.4 / 3 508 735

F15B 1/00 → (51) **B60G 17/052**

(51) **F15B 11/08** (11) **4 198 321 A1**
F16K 31/06

(52) **F15B 11/08; F16K 31/06**

(25) Ja (26) En
(21) 22771011.8 (22) 18.02.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/006784 18.02.2022

(87) WO 2022/196252 2022/38 22.09.2022

(30) 19.03.2021 JP 2021046444

(54) • **HYDRAULISCHES SYSTEM**
• **HYDRAULIC SYSTEM**
• **SYSTÈME HYDRAULIQUE**

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.,
16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku,
Tokyo 110-0015, JP

(72) OKAMURA, Jun, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-
0013, JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F15B 15/14 → (51) **F02C 7/12**

F16B 1/00 → (51) **E06B 1/70**

(51) **F16B 2/18** (11) **4 198 322 A1**
F16B 5/06 **F16B 12/20**
F16B 21/02

(52) **F16B 21/02; F16B 2/185; F16B 5/065;**
F16B 5/0657

(25) De (26) De
(21) 21214797.9 (22) 15.12.2021

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

BA ME

- KH MA MD TN
(54) • **DREHVERBINDER**
• **ROTARY CONNECTOR**
• **CONNECTEUR ROTATIF**
(71) Erbe Elektromedizin GmbH,
Waldhörnlestrasse 17, 72072 Tübingen, DE
(72) DUEPPUIS, Martina, 72124 Pliezhausen, DE
(74) Rüger Abel Patentanwälte PartGmbH,
Patentanwälte Webergasse 3, 73728
Esslingen a. N., DE

F16B 2/18 → (51) **B62K 21/12****F16B 2/24** → (51) **F16B 37/04****F16B 3/00** → (51) **E06B 1/70**

- (51) **F16B 4/00** (11) **4 198 323 A1**
(52) **F16B 4/004**
(25) De (26) De
(21) 23151510.7 (22) 18.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 19.04.2017 EP 17167112
(54) • **BEFESTIGUNGSELEMENT**
• **FASTENING ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE FIXATION**
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI
(72) Popp, Uwe, 9443 Widnau, CH
Stahel, Simon, 7000 Chur, CH
Schneider, Jens, 6800 Feldkirch, AT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate
Intellectual Property, Feldkircherstrasse
100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(62) 18718157.3 / 3 612 737

F16B 5/06 → (51) **E06B 1/70****F16B 5/06** → (51) **F16B 2/18****F16B 11/00** → (51) **B29C 65/00****F16B 12/20** → (51) **F16B 2/18****F16B 21/02** → (51) **F16B 2/18**

- (51) **F16B 37/04** (11) **4 198 324 A1**
F16B 2/24 **F16B 5/02**
(52) **F16B 2/243; F16B 37/043; F16B 5/02**
(25) En (26) En
(21) 22197978.4 (22) 27.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 US 202163265500 P
10.03.2022 US 202217654330
(54) • **VERSCHIEBBARER HALTECLIP**
• **TRANSLATING RETENTION CLIP**
• **CLIP DE RETENUE DE TRANSLATION**
(71) Aptiv Technologies Limited, The Financial
Services Centre Bishop's Court Hill, St.
Michael, BB
(72) Morelli Lopez, Roberto, 32540 Cd. Juarez,
MX
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F16B 45/00 → (51) **A47H 1/142**

- (51) **F16C 1/26** (11) **4 198 325 A1**
F16G 13/16 **H02G 3/04**
H02G 11/00
(52) **F16C 1/26; F16G 13/16;**

H02G 11/003; H02G 11/006;
H02G 3/0487

- (25) En (26) En
(21) 22213972.7 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 NL 2030151
(54) • **FÜHRUNG FÜR BIEGBARE VERBINDUNGS-**
MITTEL WIE KABEL ODER VERKABELUNG
• **GUIDE FOR A BENDABLE CONNECTING**
MEANS, SUCH AS A CABLE OR A WIRING
• **GUIDE POUR UN MOYEN DE CONNEXION**
PLIABLE, TEL QU'UN CÂBLE OU UN CÂ-
BLAGE
(71) LentoLin B.V., Bouwstraat 9b, 7483 PE
Haaksbergen, NL
(72) Nales, Roeland Hendrik Gerard, 7483 PE
Haaksbergen, NL
Lammers, Gerrit Jan, 7483 PE Haaksbergen,
NL
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL

F16C 11/04 → (51) **H04M 1/02**

- (51) **F16C 11/06** (11) **4 198 326 A1**
F16C 11/10
(52) **F16C 11/0609; F16C 11/0604;**
F16C 11/0623; F16C 11/10;
F16C 11/106; F16C 2326/43

- (25) En (26) En
(21) 21214937.1 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(54) • **DREHGELENK MIT WINKELSPERRMECHA-**
NISMUS
• **ROTARY JOINT WITH ANGULAR LOCKING**
MECHANISM
• **JOINT ROTATIF AVEC MÉCANISME DE VER-**
ROUILLAGE ANGULAIRE
(71) AIRBUS S.A.S., 1 Rond Point Maurice
Bellonte, 31700 Blagnac Cedex, FR
(72) Bürger, Thomas, 82024 Taufkirchen, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Charles Hassa Peckmann & Partner
mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München,
DE

F16C 11/10 → (51) **F16C 11/06**

- (51) **F16C 17/02** (11) **4 198 327 A1**
F16C 23/04 **F16C 33/14**
(52) **F16C 17/02; F16C 23/045;**
F16C 33/14; F16C 2223/42;
F16C 2223/70; F16C 2326/43

- (25) En (26) En
(21) 21215943.8 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(54) • **GLEITLAGER MIT VERBESSERTER VER-**
SCHLEISSFESTIGKEIT
• **PLAIN BEARING WITH IMPROVED WEAR**
RESISTANCE
• **PALIER LISSE PRÉSENTANT UNE**
MEILLEURE RÉSISTANCE À L'USURE
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Dzwonczyk, Joanna Stefania, 3401AV

- Ijsselstein, NL
Dennis, Grant James, Pontypridd CF38
2DD, GB
Colton, Michael Brett, Bristol BS7 0HQ, GB
(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-
Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 17/02 → (51) **F16C 17/10****F16C 17/02** → (51) **F16C 32/06****F16C 17/04** → (51) **F16J 15/34**

- (51) **F16C 17/10** (11) **4 198 328 A1**
F16C 23/04 **F16C 33/12**
F16C 33/10 **F16C 17/02**

- (52) **F16C 17/10; F16C 17/02;**
F16C 23/045; F16C 33/1095;
F16C 33/121; F16C 2204/20;
F16C 2206/06; F16C 2326/43
(25) En (26) En
(21) 21215944.6 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(54) • **GLEITLAGER, INSBESONDERE FÜR LUFT-**
UND RAUMFAHRTANWENDUNGEN MIT
VERBESSERTER VERSCHLEISSFESTIGKEIT
• **PLAIN BEARING, NOTABLY FOR**
AEROSPACE APPLICATIONS, HAVING IM-
PROVED WEAR RESISTANCE
• **PALIER LISSE, NOTAMMENT POUR DES**
APPLICATIONS AÉROSPATIALES, PRÉSEN-
TANT UNE MEILLEURE RÉSISTANCE À
L'USURE

- (71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Dzwonczyk, Joanna Stefania, 3401AV
Ijsselstein, NL

- Dennis, Grant James, Pontypridd CF38
2DD, GB

- Colton, Michael Brett, Bristol BS7 0HQ, GB
(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-
Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 23/04 → (51) **F16C 17/02****F16C 23/04** → (51) **F16C 17/10**

- (51) **F16C 32/06** (11) **4 198 329 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 20949296.6 (22) 17.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) CN 2020/115731 17.09.2020
(87) WO 2022/032799 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 CN 202010818101
(54) • **GASVERDICHTER, MOTOR UND RADIAL**
AERODYNAMISCHES FOLIENLAGER
• **GAS COMPRESSOR, MOTOR, AND FOIL**
RADIAL AERODYNAMIC BEARING
• **COMPRESSEUR DE GAZ, MOTEUR, ET PA-**
LIER AÉRODYNAMIQUE RADIAL À
FEUILLES
(71) Beijing Wenli Technology Co., Ltd., 8th
Floor of Guipai Building, No. 51-2 Jingyuan
North Street, Yizhuang Economic
Development Area, Beijing 100176, CN
(72) HUA, Qingsong, Beijing 100176, CN
XIAN, Cunni, Beijing 100176, CN
QIU, Ruilin, Beijing 100176, CN
LIU, Yabo, Beijing 100176, CN
WEI, Jianxin, Beijing 100176, CN
(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel

- Rechtsanwälte Patentanwälte
Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23,
80538 München, DE
- (51) **F16C 32/06** (11) **4 198 330 A1**
F16C 33/10 **F16C 17/02**
- (52) **F16C 32/0622; F16C 33/101;**
F16C 17/02; F16C 2360/24
- (25) De (26) De
(21) 21216067.5 (22) 20.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **AEROSTATISCHES LAGER**
• **AEROSTATIC BEARING**
• **PALIER AÉROSTATIQUE**
- (71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG,
Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (72) Miny, Kevin, 45130 Essen, DE
-
- F16C 33/10** → (51) **F16C 17/10**
-
- F16C 33/10** → (51) **F16C 32/06**
-
- F16C 33/10** → (51) **F16J 15/34**
-
- F16C 33/12** → (51) **F16C 17/10**
-
- F16C 33/14** → (51) **F16C 17/02**
-
- F16C 33/66** → (51) **C10M 171/00**
-
- F16C 33/74** → (51) **F16J 15/34**
-
- F16C 33/76** → (51) **F16J 15/34**
-
- F16D 1/08** → (51) **F04D 29/044**
-
- F16D 1/097** → (51) **F04D 29/044**
-
- (51) **F16D 3/74** (11) **4 198 331 A1**
(52) **F16D 3/76; F16D 3/74**
- (25) En (26) En
(21) 22191699.2 (22) 13.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 15.12.2021 CN 202111532678
- (54) • **KUPPLUNG UND MECHANISCHES SYSTEM**
• **COUPLING AND MECHANICAL SYSTEM**
• **COUPLAGE ET SYSTÈME MÉCANIQUE**
- (71) Jiangsu XCMG Construction Machinery
Research Institute Ltd., No. 26, Tuolanshan
Road Economic Development Zone,
Xuzhou, Jiangsu 221004, CN
- (72) ZHANG, Zhanwen, Xuzhou, 221004, CN
GENG, Yanbo, Xuzhou, 221004, CN
ZHOU, Penghui, Xuzhou, 221004, CN
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB,
Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE
-
- F16D 65/78** → (51) **B60T 1/10**
-
- (51) **F16D 65/807** (11) **4 198 332 A1**
F16D 65/827 **F16D 65/847**
- (52) **F16D 65/847; F16D 65/807;**
F16D 65/827; B60B 2900/513
- (25) En (26) En
(21) 21214672.4 (22) 15.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 14.12.2021 IN 202141058202
17.02.2022 US 202217673941
-
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWEN-**
DUNG IN VERBINDUNG MIT EINER RAD-
DREHMOMENTERZEUGUNGSKOMPO-
NENTE IN EINEM SCHWERLASTFAHRZEUG
• **A SYSTEM AND A METHOD FOR USE IN**
CONNECTION WITH A WHEEL TORQUE
GENERATING COMPONENT IN A HEAVY-
DUTY VEHICLE
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE UTILI-**
SATION EN RELATION AVEC UN COMPO-
SANT DE GÉNÉRATION DE COUPLE DE
ROUE DANS UN VÉHICULE LOURD
- (71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08
Göteborg, SE
- (72) RYDSTRÖM, Mats, 427 39 Billdal, SE
RAHM, Fredrik, 242 96 Hörby, SE
AUDHAV, Tove, 438 34 Landvetter, SE
WILHELMSSON, Martin, 417 53 Göteborg,
SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581
Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
-
- F16D 65/807** → (51) **F16D 65/847**
-
- F16D 65/827** → (51) **F16D 65/807**
-
- F16D 65/827** → (51) **F16D 65/847**
-
- (51) **F16D 65/847** (11) **4 198 333 A1**
F16D 65/827 **F16D 65/807**
- (52) **F16D 65/827; F16D 65/847;**
F16D 2065/783; F16D 2065/786
- (25) En (26) En
(21) 21214712.8 (22) 15.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWEN-**
DUNG IN VERBINDUNG MIT EINER RAD-
DREHMOMENTERZEUGUNGSKOMPO-
NENTE IN EINEM SCHWERLASTFAHRZEUG
• **A SYSTEM AND A METHOD FOR USE IN**
CONNECTION WITH A WHEEL TORQUE
GENERATING COMPONENT IN A HEAVY-
DUTY VEHICLE
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ À UTILISER EN RE-**
LATION AVEC UN COMPOSANT DE GÉNE-
RATION DE COUPLE DE ROUE DANS UN
VÉHICULE LOURD
- (71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08
Göteborg, SE
- (72) AUDHAV, Tove, 438 34 Landvetter, SE
FAGERGRÉN, Mats, 442 35 Kungälv, SE
RAHM, Fredrik, 242 96 Hörby, SE
ANDERSSON, Arne, 435 42 Mölnlycke, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581
Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
-
- F16D 65/847** → (51) **F16D 65/807**
-
- (51) **F16F 6/00** (11) **4 198 334 A1**
B64C 25/50 **F16F 9/53**
- (52) **F16F 6/005; B64C 25/34;**
B64C 25/505; B64C 25/58; F16F 9/535
- (25) En (26) En
(21) 22210937.3 (22) 01.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 14.12.2021 IN 202141058202
17.02.2022 US 202217673941
-
- (54) • **SELBSTTRAGENDES FLATTERDÄMPFERSY-**
STEM FÜR FAHRWERKSFEDERBEINAN-
ORDNUNGEN
• **SELF-SUSTAINING SHIMMY DAMPER SYS-**
TEM FOR LANDING GEAR SHOCK STRUT
ASSEMBLIES
• **SYSTÈME AMORTISSEUR DE SHIMMY AU-**
T-ENTRETENU POUR ENSEMBLES
D'AMORTISSEURS DE TRAIN D'ATTERIS-
SAGE
- (71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US
- (72) NAGARAJA, Hemanth, Hassan, IN
BODKI, Basavaraj, Bangalore, IN
JAIN, Bhuwan, Mississauga, CA
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **F16F 7/104** (11) **4 198 335 A1**
H01L 23/40 **H05K 1/02**
H05K 3/00
- (52) **H01L 23/4093; H01L 23/4006;**
H05K 1/0204; H05K 3/0061;
F16F 7/104; H05K 1/181;
H05K 2201/10325; H05K 2201/10606
- (25) En (26) En
(21) 22206258.0 (22) 08.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 US 202117552520
- (54) • **KÜHLANORDNUNG MIT GEDÄMPFTER**
SCHWINGUNGSREAKTION
• **COOLING ASSEMBLY WITH DAMPENED**
OSCILLATION RESPONSE
• **ENSEMBLE DE REFRROIDISSEMENT AVEC**
RÉPONSE D'OSCILLATION AMORTIE
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) GENG, Phil, Washougal, 98671, US
SMALLEY, Jeffery L., Olympia, 98501, US
AHUJA, Sandeep, Portland, 97229, US
MIELE, Ralph V., Hillsboro, 97123, US
SHIA, David, Portland, 97229, US
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- F16F 9/06** → (51) **B60G 17/08**
-
- F16F 9/20** → (51) **B60G 17/08**
-
- F16F 9/44** → (51) **B60G 17/08**
-
- F16F 9/53** → (51) **F16F 6/00**
-
- (51) **F16F 15/02** (11) **4 198 336 A1**
F16M 11/12 **F16M 11/18**
B60N 2/50
- (52) **F16F 15/02; B60N 2/501;**
B60N 2/502; F16M 11/12; F16M 11/18
- (25) Zh (26) En
(21) 22213939.6 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 15.12.2021 CN 202111534952
02.12.2022 CN 20223212561 U
- (54) • **SELBSTBALANCIERENDES SCHWIN-**
GUNGSDÄMPFUNGSSYSTEM, AKTIVER
SCHWINGUNGSDÄMPFENDER SITZ UND
TRANSPORTAUSRÜSTUNG

- SELF-BALANCING VIBRATION DAMPING SYSTEM, ACTIVE VIBRATION DAMPING SEAT, AND TRANSPORT EQUIPMENT
 - SYSTÈME D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS À AUTO-ÉQUILIBRAGE, SIÈGE D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS ACTIF ET ÉQUIPEMENT DE TRANSPORT
- (71) Ningbo Huis Robot Co., Ltd, No. 131, Binhai 4th Road Hangzhou Bay New Area, Ningbo, Zhejiang 315336, CN
- (72) HU, Jingchen, Shanghai, 201100, CN
GUO, Qiyin, Shanghai, 201100, CN
ZENG, Yanjun, Shanghai, 201100, CN
- (74) Bayramoglu et al., Mira Office Kanuni Sultan Süleyman Boulevard 5387 Street Beytepe, floor 12, no:50, 06800 Cankaya, Ankara, TR

F16F 15/02 → (51) **F25B 30/02**

- (51) **F16F 15/04** (11) **4 198 337 A1**
A47J 31/42 **A47J 42/38**
F16F 1/02
- (52) **F16F 15/04; A47J 31/42;**
A47J 31/4403; A47J 42/38; F16F 1/025;
F16F 2230/28
- (25) En (26) En
(21) 21214604.7 (22) 15.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • SYSTEM MIT EINEM DURCH EINE SCHWINGUNGSDÄMPFENDE LAGERUNG GETRAGENEN GEGENSTAND
- A SYSTEM HAVING AN OBJECT SUPPORTED BY A VIBRATION DAMPING MOUNTING
 - SYSTÈME COMPORTANT UN OBJET SUPPORTÉ PAR UN SUPPORT AMORTISSEUR DE VIBRATIONS
- (71) Versuni Holding B.V., High Tech Campus 42, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN DEN BOSCH, Michael, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Vollering, Stefanus Franciscus Maria, Philips Domestic Appliances IP Department High Tech Campus 42, 5656 AE Eindhoven, NL

F16F 15/067 → (51) **A61H 1/02**

F16F 15/08 → (51) **A61H 1/02**

- (51) **F16G 1/08** (11) **4 198 338 A1**
F16G 1/28 **G01B 7/00**
- (52) **F16G 1/28; F16G 1/08; F16G 1/16;**
G01B 7/26
- (25) It (26) En
(21) 22212793.8 (22) 12.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 16.12.2021 IT 202100031577
- (54) • MIT EINEM VERSCHLEISSANZEIGER VERSEHENER RIEMEN
- BELT PROVIDED WITH A WEAR INDICATOR
 - CEINTURE MUNIE D'UN INDICATEUR D'USURE
- (71) Ammega Italia S.p.A., Via Trieste, 16, 10075 Mathi (TO), IT
- (72) AIROLA, Federico, 10075 MATHI (TO), IT
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16G 1/28 → (51) **F16G 1/08**

F16G 13/16 → (51) **F16C 1/26**

- (51) **F16H 1/32** (11) **4 198 339 A1**
F16H 1/34
- (52) **F16H 1/32; F16H 1/34**
- (25) Zh (26) En
(21) 21878923.8 (22) 25.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/083111 25.03.2021
- (87) WO 2022/077868 2022/16 21.04.2022
- (30) 16.10.2020 JP 2020174377
- (54) • HARMONISCHE GETRIEBVORRICHTUNG UND AKTUATOR
- HARMONIC GEAR DEVICE AND ACTUATOR
 - DISPOSITIF D'ENGRENAGE HARMONIQUE ET ACTIONNEUR
- (71) Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
- Guangdong Jiya Precision Machinery Technology Co., Ltd, Area D, 2nd Floor, Building B1 No. 3, Liaoxin Road, Shuikou Village, Beijiao Town Shunde District, Foshan, Guangdong 528315, CN
- GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Midea Refrigeration Research Institute No. 22 Lingang Road, Beijiao, Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
- (72) LIN, Wenjie, Osaka 5320003, JP
- WANG, Gang, Osaka 5320003, JP
- MINEGISHI, Kiyoji, Osaka 5320003, JP
- ISAJI, Tsuyoshi, Osaka 5320003, JP
- GUO, Ziming, Osaka 5320003, JP
- (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbB Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **F16H 1/32** (11) **4 198 340 A1**

(52) **F16H 1/32; B25J 9/102;**
F16H 2001/323; F16H 2001/325;
F16H 2001/327

- (25) En (26) En
(21) 22213107.0 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2021 JP 2021203534
12.12.2022 JP 2022197973

- (54) • GETRIEBVORRICHTUNG MIT EXZENTRISCHER SCHWINGUNG UND ROBOTER
- ECCENTRIC OSCILLATION GEAR DEVICE AND ROBOT
 - DISPOSITIF D'ENGRENAGE À OSCILLATION EXCENTRIQUE ET ROBOT
- (71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
- (72) Hagane, Mamoru, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Makizoe, Yoshiaki, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Kumagai, Takahide, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Nakashima, Yusuke, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16H 1/32** (11) **4 198 341 A1**

(52) **F16H 1/32; B25J 9/102;**
F16H 2001/323; F16H 2001/325;
F16H 2001/327

- (25) En (26) En
(21) 22213110.4 (22) 13.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

- (30) 15.12.2021 JP 2021203535
08.12.2022 JP 2022196328
- (54) • GETRIEBVORRICHTUNG MIT EXZENTRISCHER SCHWINGUNG, ROBOTER UND INDUSTRIELLE MASCHINE
- ECCENTRIC OSCILLATION GEAR DEVICE, ROBOT, AND INDUSTRIAL MACHINE
 - DISPOSITIF D'ENGRENAGE À OSCILLATION EXCENTRIQUE, ROBOT ET MACHINE INDUSTRIELLE
- (71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
- (72) Hagane, Mamoru, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Makizoe, Yoshiaki, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Kumagai, Takahide, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Nakashima, Yusuke, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 1/34 → (51) **F16H 1/32**

(51) **F16H 3/04** (11) **4 198 342 A1**
F16H 3/085

(52) **F16H 3/04; F16H 3/085; F16H 3/006;**
F16H 2200/0065; F16H 2200/0073

- (25) En (26) En
(21) 21214870.4 (22) 15.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (54) • MEHRGANGGETRIEBE FÜR EIN FAHRZEUG, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MEHRGANGGETRIEBES
- A MULTI-SPEED TRANSMISSION FOR A VEHICLE, A VEHICLE, AND A METHOD FOR OPERATING A MULTI-SPEED TRANSMISSION
 - TRANSMISSION MULTI-VITESSES POUR UN VÉHICULE, VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TRANSMISSION MULTI-VITESSES

(71) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., N° 818, Binhai 2nd Road, Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, CN

Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., 1760 Jiangling Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN

- (72) SILY, Omar, 507 40 BORÅS, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

F16H 3/085 → (51) **F16H 3/04**

(51) **F16H 3/093** (11) **4 198 343 A1**
F16H 3/095 **F16H 3/097**

B60K 1/00 **B60B 35/12**
B60B 35/14 **B60K 17/02**
B60K 17/08 **F16H 57/02**

- (52) **B60B 35/14; B60B 35/122;**
B60K 17/02; B60K 17/08; F16H 3/093;
F16H 3/095; F16H 3/097;
B60K 2001/001; F16H 57/037;
F16H 2057/02034; F16H 2057/02052;
F16H 2200/0021; F16H 2200/0034;
F16H 2200/0039

- (25) En (26) En
(21) 23155737.2 (22) 11.02.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.02.2021 US 202117178508

(54) • *ACHSANORDNUNG MIT EINEM UNTER-
SETZUNGSGETRIEBEMODUL MIT VORGE-
LEGE-GETRIEBESÄTZEN*

• *AXLE ASSEMBLY HAVING A GEAR REDUC-
TION MODULE WITH COUNTERSHAFT
GEAR SETS*

• *ENSEMBLE ESSIEU AYANT UN MODULE
DE RÉDUCTION À ENGRENAGES AVEC DES
ENSEMBLES D'ENGRENAGES À ARBRE IN-
TERMÉDIAIRE*

(71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West
Maple Road, Troy, MI 48084, US

(72) Cradit, Jeremy, Troy, 48084, US

Bofferding, Nick, Troy, 48084, US

Zueski, David, Troy, 48084, US

Martin, Robert, Troy, 48084, US

LaMothe, Eric, Troy, 48084, US

Keeney, Christopher, Troy, 48084, US

Hayes, Brian, Troy, 48084, US

(74) Whitfield, Jack Stephen, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(62) 22156376.0 / 4 047 241

F16H 3/095 → (51) **F16H 3/093**

F16H 3/097 → (51) **F16H 3/093**

(51) **F16H 3/54** (11) **4 198 344 A1**

(52) **F16H 3/54**; F16H 2200/0021;
F16H 2200/0034

(25) En (26) En

(21) 21216147.5 (22) 20.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *ELEKTRISCHER GETRIEBEANTRIEB MIT
VERBESSERTEM ZWEIGANGGETRIEBE
UND FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN
GETRIEBE*

• *ELECTRIC GEAR DRIVE WITH IMPROVED
TWO-SPEED GEARBOX AND VEHICLE
WITH SUCH A GEAR DRIVE*

• *ENTRAÎNEMENT À ENGRENAGE ÉLEC-
TRIQUE COMPORTANT UNE BOÎTE DE VI-
TESSES À DEUX VITESSES AMÉLIORÉE ET
VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN TEL ENTRAÎNE-
MENT À ENGRENAGE*

(71) Valeo eAutomotive Germany GmbH,
Frauenauracher Straße 85, 91056 Erlangen,
DE

(72) Lewandowski, Marek, 91056 Erlangen, DE

(74) Valeo Powertrain Systems, Service
Propriété Intellectuelle Immeuble le Delta
14, avenue des Béguines, 95892 Cergy
Pontoise, FR

(51) **F16H 3/66** (11) **4 198 345 A1**

(52) **F16H 3/663**; **F16H 3/666**;
F16H 2200/0069; F16H 2200/2007;
F16H 2200/201; F16H 2200/2012;
F16H 2200/2023; F16H 2200/2046;
F16H 2200/2097

(25) En (26) En

(21) 23155626.7 (22) 25.09.2017

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

(30) 28.09.2016 US 201615278288

(54) • *MEHRGANG-PLANETENGETRIEBE*

• *MULTI-SPEED PLANETARY TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION PLANÉTAIRE À PLU-
SIEURS VITESSES*

(71) Allison Transmission, Inc., One Allison Way,
Indianapolis, IN 46222, US

(72) CRAFTON, Drew A., Mooresville, IN, 46158,
US

(74) Feira, Edoardo, Kraus & Weisert
Patentanwälte PartGmbH Thomas-
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(62) 17192892.2 / 3 312 465

(51) **F16H 7/06** (11) **4 198 346 A1**

F16H 7/18 **F16H 7/08**

F01L 1/02

(52) **F16H 7/06**; **F01L 1/022**; **F01L 1/053**;

F16H 7/08; **F16H 7/18**;

F01L 2001/0537; F16H 2007/0846;

F16H 2007/0893; F16H 2007/0897

(25) En (26) En

(21) 22213309.2 (22) 14.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2021 JP 2021203316

(54) • *KETTENFÜHRUNGSANORDNUNGSRAH-
MEN*

• *CHAIN GUIDE ASSEMBLY FRAME*

• *CADRE D'ENSEMBLE GUIDE-CHAÎNE*

(71) Tsubakimoto Chain Co., 3-3-3

Nakanoshima Kita-ku Osaka-shi, Osaka
530-0005, JP

(72) NYGA, Volkmar, Osaka, 530-0005, JP

OHSAWA, Seigo, Osaka, 530-0005, JP

LIM, Sung-Hwan, Osaka, 530-0005, JP

MAEDA, Munehiro, Osaka, 530-0005, JP

OSHIMA, Yuji, Osaka, 530-0005, JP

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

(51) **F16H 7/08** (11) **4 198 347 A1**

F16H 7/18 **F16H 57/04**

F01L 1/02 **F02F 7/00**

(52) **F01L 1/022**; **F16H 7/08**; **F16H 7/18**;

F16H 57/042; **F16H 57/0489**;

F02F 2007/0075; F16H 2007/0893;

F16H 2007/0897

(25) En (26) En

(21) 22214584.9 (22) 19.12.2022

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

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 JP 2021205914

(54) • *KETTENFÜHRUNGSANORDNUNGSRAH-
MEN*

• *CHAIN GUIDE ASSEMBLY FRAME*

• *CADRE D'ENSEMBLE GUIDE-CHAÎNE*

(71) Tsubakimoto Chain Co., 3-3-3

Nakanoshima Kita-ku Osaka-shi, Osaka
530-0005, JP

(72) Nyga, Volkmar, Osaka, 530-0005, JP

Ohsawa, Seigo, Osaka, 530-005, JP

Lim, Sung-Hwan, Osaka, 530-0005, JP

Maeda, Munehiro, Osaka, 530-0005, JP

Oshima, Yuji, Osaka, 530-0005, JP

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

F16H 7/08 → (51) **F16H 7/06**

F16H 7/18 → (51) **F16H 7/06**

F16H 7/18 → (51) **F16H 7/08**

(51) **F16H 9/18** (11) **4 198 348 A1**

F16H 9/16

(52) **F16H 9/18**; F16H 2009/166

(25) En (26) En

(21) 22212083.4 (22) 07.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2021 US 202163265378 P

(54) • *ANTRIEBSSYSTEM MIT VARIABLER ÜBER-
SETZUNG*

• *VARIABLE SPEED DRIVE SYSTEM*

• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT À RAPPORT
VARIABLE*

(71) Agco Corporation, 4205 River Green

Parkway, Duluth, Georgia 30096, US

(72) O'Reilly, David, Hesston, US

Schrag, Steven, Hesston, US

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

F16H 25/22 → (51) **H02K 7/06**

F16H 25/24 → (51) **H02K 7/06**

(51) **F16H 49/00** (11) **4 198 349 A1**

F16H 55/08

(52) **F16H 1/32**; **F16H 49/00**; **F16H 55/08**

(25) Zh (26) En

(21) 21878927.9 (22) 29.03.2021

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

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2021/083685 29.03.2021

(87) WO 2022/077872 2022/16 21.04.2022

(30) 16.10.2020 JP 2020174376

(54) • *HARMONISCHE GETRIEBEVORRICHTUNG
UND AKTUATOR*

• *HARMONIC GEAR DEVICE AND ACTUATOR*

• *DISPOSITIF À ENGRENAGE HARMONIQUE
ET ACTIONNEUR*

(71) Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea
Headquarter Building No. 6 Midea Avenue
Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong
528311, CN

Guangdong Jiya Precision Machinery
Technology Co., Ltd, Area D, 2nd Floor,
Building B1 No. 3, Liaoxin Road, Shuikou
Village, Beijiao Town Shunde District,
Foshan, Guangdong 528315, CN

GD Midea Air-Conditioning Equipment Co.,
Ltd., Midea Refrigeration Research Institute
No. 22 Lingang Road, Beijiao, Shunde,
Foshan, Guangdong 528311, CN

(72) WANG, Gang, Osaka 5320003, JP

LIN, Wenjie, Osaka 5320003, JP

MINEGISHI, Kiyoji, Osaka 5320003, JP

ISAJI, Tsuyoshi, Osaka 5320003, JP

GUO, Ziming, Osaka 5320003, JP

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

F16H 55/08 → (51) **F16H 49/00**

(51) **F16H 57/023** (11) **4 198 350 A1**

F16H 57/04 **F16H 57/08**

F16D 1/10 **F16H 57/00**

F16H 55/06

(52)

F16H 57/082; F16D 1/064;
F16H 57/0479; B29C 45/14467;
F16D 2001/103; F16H 57/0006;
F16H 2055/065; F16H 2057/085

(25) De (26) De
(21) 21215317.5 (22) 16.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **PLANETENRAD FÜR EIN PLANETENGE-
TRIEBE SOWIE PLANETENTRÄGER FÜR EIN
SOLCHES PLANETENRAD**
• **PLANET GEAR FOR A PLANETARY GEAR
TRANSMISSION AND PLANET CARRIER
FOR SUCH A PLANET GEAR**
• **PIGNON SATELLITE POUR UN TRAIN ÉPI-
CYCLOÏDAL, AINSI QUE PORTE-SATEL-
LITES POUR UN TEL PIGNON SATELLITE**

(71) IMS Gear SE & Co. KGaA, Heinrich-Hertz-
Straße 16, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Süß, Marius, 78176 Blumberg, DE
Aberle, Steffen, 78126 Königfeld, DE
Schwörer, Simon, 78086 Brigachtal, DE
(74) Westphal, Mussnug & Partner
Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048
Villingen-Schwenningen, DE

F16H 57/023 → (51) **F16H 57/08**

(51) **F16H 57/04** (11) **4 198 351 A1**
(52) **F16H 57/0456; F16H 57/046**

(25) De (26) De
(21) 21215826.5 (22) 20.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **GETRIEBE MIT ÖLSPRÜHELEMENT**
• **TRANSMISSION WITH OIL SPRAY ELE-
MENT**
• **ENGRENAGE POUR VU D'ÉLÉMENT DE
PULVÉRISATION D'HUILE**

(71) Flender GmbH, Alfred-Flender-Straße 77,
46395 Bocholt, DE
(72) DINTER, Ralf Martin, 45888 Gelsenkirchen,
DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner
Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221
Düsseldorf, DE

F16H 57/04 → (51) **F16H 57/023**

F16H 57/04 → (51) **F16H 57/08**

F16H 57/04 → (51) **F16H 7/08**

F16H 57/04 → (51) **H02K 9/19**

(51) **F16H 57/08** (11) **4 198 352 A1**
F16H 57/023 **F16H 57/04**
F16H 55/06 **F16H 57/00**
F16D 1/10

(52) **F16H 57/082; F16H 57/023;**
F16H 57/0479; F16D 2001/102;
F16D 2001/103; F16H 57/0006;
F16H 2055/065; F16H 2057/085

(25) De (26) De
(21) 21215316.7 (22) 16.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **PLANETENRAD FÜR EIN PLANETENGE-
TRIEBE SOWIE PLANETENTRÄGER FÜR EIN
SOLCHES PLANETENRAD**
• **PLANET GEAR FOR A PLANETARY GEAR
TRANSMISSION AND PLANET CARRIER
FOR SUCH A PLANET GEAR**
• **PIGNON SATELLITE POUR UN TRAIN ÉPI-
CYCLOÏDAL, AINSI QUE PORTE-SATEL-
LITES POUR UN TEL PIGNON SATELLITE**

(71) IMS Gear SE & Co. KGaA, Heinrich-Hertz-
Straße 16, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Süß, Marius, 78176 Blumberg, DE
Schwörer, Simon, 78086 Brigachtal, DE
Aberle, Steffen, 78126 Königfeld, DE
Fechler, Jens, 78183 Hüfingen, DE
(74) Westphal, Mussnug & Partner
Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048
Villingen-Schwenningen, DE

F16H 57/08 → (51) **F16H 57/023**

F16J 15/06 → (51) **E03C 1/04**

(51) **F16J 15/34** (11) **4 198 353 A1**
F16C 17/04 **F16C 33/74**
F16C 33/76 **F16C 33/10**

(52) **F16J 15/342; F16C 17/045;**
F16C 33/1065; F16C 33/107;
F16C 33/74; F16C 2361/00

(25) En (26) En
(21) 23155551.7 (22) 22.11.2019

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

(30) 30.11.2018 JP 2018224490

(54) • **SCHIEBEKOMPONENTE**
• **SLIDING COMPONENT**
• **COMPOSANT COULISSANT**

(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-
Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
(72) Hiroki, Inoue, Tokyo 105-8587, JP
Yuta, Negishi, Tokyo 105-8587, JP
Yuki, Maetani, Tokyo 105-8587, JP
Sayaka, Miyazaki, Tokyo 105-8587, JP
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185
Wiesbaden, DE

(62) 19888532.9 / 3 889 474

(51) **F16J 15/44** (11) **4 198 354 A1**
F01D 11/02 **F16J 15/447**

(52) **F16J 15/441; F01D 11/025;**
F16J 15/4472; F01D 25/16;
F05D 2260/36

(25) En (26) En
(21) 22214335.6 (22) 16.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2021 US 202117644630

(54) • **LABYRINTHDICHTUNG**
• **LABYRINTH SEAL**
• **JOINT À LABYRINTHE**

(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000
Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec
J4G 1A1, CA
(72) MACFARLANE, Ian, (01BE5) Longueuil, J4G
1A1, CA
DUROCHER, Eric, (01BE5) Longueuil, J4G
1A1, CA
LEFEBVRE, Guy, (01BE5) Longueuil, J4G
1A1, CA
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F16J 15/447 → (51) **F16J 15/44**

F16K 1/12 → (51) **F16K 17/10**

F16K 1/32 → (51) **B64D 47/02**

F16K 1/36 → (51) **E21B 34/06**

F16K 1/44 → (51) **F16K 21/06**

(51) **F16K 3/26** (11) **4 198 355 A1**
F16K 37/00 **G01D 5/22**

(52) **F16K 37/0041; F16K 3/26;**
G01D 5/2291

(25) En (26) En
(21) 22211497.7 (22) 05.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 US 202117554951

(54) • **ZWEIBEREICHS-POSITIONSERFASSUNGS-
KONFIGURATIONEN FÜR VARIABLE DIFFE-
RENTIALTRANSFORMATOREN**
• **DUAL RANGE POSITION SENSING CON-
FIGURATIONS FOR VARIABLE DIFFEREN-
TIAL TRANSFORMERS**
• **CONFIGURATIONS DE DÉTECTION DE PO-
SITION À DOUBLE PLAGE POUR TRANS-
FORMATEURS DIFFÉRENTIELS VARIABLES**

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) PERRELLI, Frank, Charlotte, NC, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F16K 5/06 → (51) **G05D 7/06**

F16K 11/044 → (51) **F16K 31/06**

F16K 11/056 → (51) **F16K 31/06**

(51) **F16K 11/074** (11) **4 198 356 A1**
(52) **F16K 11/0743**

(25) En (26) En
(21) 22211908.3 (22) 07.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2021 US 202117551859

(54) • **DREHSCHIEBER**
• **ROTARY DISC VALVE**
• **SOUPAPE À DISQUE ROTATIF**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Chapman, Tom, Templeton, MA, 01468, US

(51) **F16K 11/074** (11) **4 198 357 A1**
(52) **F16K 11/0743; F16K 11/074**

(25) En (26) En
(21) 22211922.4 (22) 07.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2021 US 202117553131

(54) • **DREHSCHIEBER**
• **ROTARY DISC VALVE**
• **SOUPAPE À DISQUE ROTATIF**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) Chapman, Tom, Templeton, MA, 01468, US

F16K 11/074 → (51) **F16K 21/06****F16K 11/087** → (51) **G05D 7/06****F16K 15/00** → (51) **B29B 7/80****F16K 15/02** → (51) **B64D 47/02****F16K 17/02** → (51) **B64D 47/02****F16K 17/04** → (51) **E21B 34/06****F16K 17/06** → (51) **B64D 47/02**(51) **F16K 17/10** (11) **4 198 358 A1**
F16K 35/02 **F16K 31/122**
F16K 24/02 **F16K 1/12**(52) **F16K 1/126; F16K 17/105; F16K 24/02;**
F16K 31/1223; F16K 35/025

(25) En (26) En

(21) 22214169.9 (22) 16.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 IN 202111058968
14.12.2022 US 202218065938(54) • **PILOTVENTILANORDNUNG**
• **PILOT VALVE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE SOUPAPE PILOTE**(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30
Pembroke Road, D04 Y0C2 Dublin 4, IE(72) VISHWAKARMA, Ashok Kalappa, Dublin,
D04 Y0C2, IEJUNEJA, Divya, Dublin, D04 Y0C2, IE
BIRADAR, Pradeep, Dublin, D04 Y0C2, IE(74) Schwan Schorer & Partner mbB,
Patentanwälte Bauerstraße 22, 80796
München, DE**F16K 17/16** → (51) **E21B 34/06****F16K 17/40** → (51) **E21B 34/06**(51) **F16K 21/06** (11) **4 198 359 A1**
F16K 21/12 **E03C 1/04**
F16K 1/44 **F16K 11/074**(52) **F16K 21/12; E03C 1/0412;**
F16K 1/443; F16K 11/074

(25) Fr (26) Fr

(21) 22203715.2 (22) 26.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 FR 2113946

(54) • **AUTOMATISCHER ZEITGESTEUERTER VER-**
SCHLUSSMECHANISMUS MIT FLEXIBLER
BETÄTIGUNG FÜR EINE MISCHBATTERIE
UND MISCHBATTERIE DAMIT• **FLEXIBLE TIME-CONTROLLED SELF-CLOS-**
ING MECHANISM FOR A MIXING VALVE
AND MIXING VALVE COMPRISING SAME
• **MECANISME A FERMETURE AUTOMA-**
TIQUE TEMPORISEE A FONCTIONNE-
MENT SOUPLE POUR ROBINET MITIGEUR
ET ROBINET MITIGEUR LE COMPRENANT(71) Delabie, 18, rue du Maréchal Foch, 80130
Fruville Escarbotin, FR

(72) Dumont, Geoffrey, 76260 Melleville, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR**F16K 21/12** → (51) **F16K 21/06****F16K 24/02** → (51) **F16K 17/10****F16K 24/04** → (51) **B64D 47/02****F16K 24/06** → (51) **B64D 47/02****F16K 27/02** → (51) **E21B 34/06****F16K 27/06** → (51) **G05D 7/06****F16K 31/00** → (51) **A01G 25/16****F16K 31/04** → (51) **H04L 67/02**(51) **F16K 31/06** (11) **4 198 360 A1**
F16K 11/056 **F16K 11/044**(52) **F16K 31/0631; F16K 11/044;**
F16K 11/056; F16K 31/0624;
F16K 31/0637

(25) En (26) En

(21) 22211232.8 (22) 02.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2021 US 202117552298

(54) • **VIERWEGE-SOLENOID**
• **FOUR-WAY SOLENOID**
• **SOLÉNOÏDE À QUATRE VOIES**(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) RUTAR, Matej, Manchester, CT, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB**F16K 31/06** → (51) **F15B 11/08****F16K 31/08** → (51) **B64D 47/02****F16K 31/122** → (51) **F16K 17/10****F16K 31/126** → (51) **E03F 1/00****F16K 31/385** → (51) **A01G 25/16****F16K 35/02** → (51) **F16K 17/10****F16K 37/00** → (51) **F16K 3/26****F16K 47/04** → (51) **E21B 34/06**(51) **F16K 99/00** (11) **4 198 361 A1**
F16K 99/0015; F16K 99/0061

(25) Fr (26) Fr

(21) 22211243.5 (22) 02.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 FR 2113755

(54) • **FLUIDISCHES BAUTEIL UND FLUIDVENTIL-**
VORRICHTUNG ZUR ISOLIERUNG• **FLUID COMPONENT AND FLUID VALVE**
DEVICE FOR INSULATION
• **COMPOSANT FLUIDIQUE ET DISPOSITIF**
DE TYPE VANNE FLUIDIQUE POUR ISOLA-
TION(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux
énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR(72) BLAIRE, Guillaume, 38054 Grenoble cedex
09, FRALESSIO, Manuel, 38054 GRENOBLE cedex
09, FRBAQUE, Mélissa, 38054 Grenoble cedex 09,
FRROUX, Jean-Maxime, 38054 Grenoble
cedex 09, FR(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot,
69372 Lyon Cedex 08, FR**F16K 99/00** → (51) **B01L 3/00**(51) **F16L 9/02** (11) **4 198 362 A1**
B32B 1/08 **B32B 15/088**(52) **F16L 9/02; B32B 1/08; B32B 15/088**

(25) En (26) En

(21) 22213355.5 (22) 14.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2021 US 202163289847 P

(54) • **ABRIEFESTES BESCHICHTETES ROHR**
• **ABRASION RESISTANT COATED TUBE**
• **TUBE REVÊTU RÉISTANT À L'ABRASION**(71) Cooper-Standard Automotive, Inc., 40300
Traditions Drive, Northville, MI 48168, US

(72) CARDWELL, Brian J., Northville, US

(74) BREUER, Thomas, Northville, US

(74) Kilner, Matthew Simon, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB(51) **F16L 9/18** (11) **4 198 363 A1**
E21B 17/00 **E21B 36/00**
F16L 39/00 **F16L 59/065**
F16L 15/00 **F16L 13/02**(52) **F16L 9/18; E21B 17/00; E21B 36/003;**
F16L 15/001; F16L 39/005;
F16L 59/065; F16L 13/02

(25) En (26) En

(21) 21214448.9 (22) 14.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **HOCHFESTES ISOLIERTES ROHR**• **HIGH STRENGTH INSULATED TUBE**• **TUBE ISOLÉ HAUTE RÉISTANCE**(71) Vallourec Tube-Alloy, LLC, 14333
Sommermeyer Str., Houston, TX 77041, US

(72) ROUSSIE, Gabriel, 92190 MEUDON, FR

(74) Plélan, Raphaël, Vallourec Tubes
Département Propriété Industrielle 12, Rue
de la Verrerie, 92190 Meudon, FR(51) **F16L 11/08** (11) **4 198 364 A1**
F16L 33/01 **F16L 33/207**
E21B 33/038(52) **F16L 33/01; E21B 33/038;**
F16L 11/085; F16L 11/088;
F16L 33/2073; E21B 43/013

(25) En (26) En

(21) 22214639.1 (22) 19.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 US 202163291688 P

(54) • **ANSCHLUSSANORDNUNG FÜR EINEN**
KNICKBESTÄNDIGEN SCHLAUCH
• **FITTING ASSEMBLY FOR COLLAPSE-RESIS-**
TANT HOSE

- *ENSEMBLE RACCORD POUR TUYAU RÉSISTANT À L'AFFAISSEMENT*
(71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US
(72) HENRY, Ty A, OHIO, 44201, US
POWELL, Steven M, OHIO, 44024, US
WOLFF, Joshua M, OHIO, 44224, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- F16L 11/22** → (51) **H01B 9/02**
-
- F16L 13/02** → (51) **F16L 9/18**
-
- F16L 15/00** → (51) **F16L 9/18**
-
- F16L 19/02** → (51) **F16L 19/065**
- (51) **F16L 19/065** (11) **4 198 365 A1**
F16L 19/02
(52) **F16L 19/0656; F16J 3/047;**
F16L 19/0212; F16L 19/0231
(25) En (26) En
(21) 22209738.8 (22) 25.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 US 202117553484
(54) • *FLÜSSIGKEITSARMATUR MIT DYNAMISCHEM BALG*
• *DYNAMIC BELLOWS FLUID FITTING*
• *RACCORD POUR FLUIDE À SOUFFLET DYNAMIQUE*
(71) B. & E. Manufacturing Co., 2600 Skypark Drive, Torrance, CA 90505, US
(72) BINFORD, John L., Rancho Cucamonga, 91737, US
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
-
- (51) **F16L 21/03** (11) **4 198 366 A1**
(52) **F16L 21/03**
(25) De (26) De
(21) 22213670.7 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 DE 202021106891 U
(54) • *ROHRVERBINDUNGSTEIL ZUM VERBINDEN DER SPITZENDEN ZWEIER ROHRE*
• *PIPE JOINT PART FOR CONNECTING TIP ENDS OF TWO PIPES*
• *RACCORD DE TUYAUX POUR RACCORDER LES EXTRÉMITÉS DE DEUX TUYAUX*
(71) LWM Werkzeug- und Maschinenbau GmbH, Kopernikusstraße 31, 49377 Vechta, DE
(72) Lamping, Alwin, 49377 Vechta, DE
(74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE
-
- (51) **F16L 21/04** (11) **4 198 367 A1**
F16L 21/08 **A62C 35/20**
(52) **F16L 21/04; F16L 21/08; A62C 35/20**
(25) En (26) En
(21) 23155872.7 (22) 21.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.04.2017 US 201715490926
(54) • *GELENKRÜCKHALTEVORRICHTUNG*
• *JOINT RESTRAINT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RETENUE D'ARTICULATION*
(71) Mueller International, LLC, 1200 Abernathy Road, Suite 1200, Atlanta, GA 30328, US
(72) FURCOIU, Aurelian Ioan, Chattanooga, GA 37421, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Limited Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 18787054.8 / 3 612 760
-
- F16L 21/08** → (51) **F16L 21/04**
-
- F16L 23/04** → (51) **F01N 13/18**
- (51) **F16L 29/00** (11) **4 198 368 A1**
F16L 37/373
(52) **G01L 19/003; F16L 29/002;**
F16L 29/007; F16L 37/373;
G01L 19/0046; G01L 19/0627
(25) De (26) De
(21) 22198760.5 (22) 29.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 DE 102021133085
(54) • *TRENNBARES HYDRAULISCHES SYSTEM*
• *DISCONNECTABLE HYDRAULIC SYSTEM*
• *SYSTÈME HYDRAULIQUE SÉPARABLE*
(71) Labom Mess- und Regeltechnik GmbH, Im Gewerbepark 13, 27798 Hude, DE
(72) Rathkamp, Hans-Jürgen, 26209 Hatten, DE
(74) Wasiljeff, Johannes M.B., Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Otto-Lilienthal-Strasse 25, 28199 Bremen, DE
-
- F16L 33/01** → (51) **F16L 11/08**
-
- F16L 33/207** → (51) **F16L 11/08**
-
- F16L 37/248** → (51) **A61M 39/10**
-
- F16L 37/373** → (51) **F16L 29/00**
-
- F16L 37/38** → (51) **A61M 39/10**
-
- F16L 39/00** → (51) **F16L 9/18**
- (51) **F16L 41/06** (11) **4 198 369 A1**
(52) **F16L 41/06**
(25) En (26) En
(21) 23156426.1 (22) 09.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.03.2019 US 201962815207 P
27.08.2019 US 201962892351 P
(54) • *SERVICYSYSTEM FÜR POLYETHYLENROHRE EINSCHLIESSLICH SCHNELLVERBINDUNGSMITTEL ZUM ANSCHNEIDEN, STECKEN UND VOLLSTÄNDIGEN VON POLYETHYLENROHREN HINTERGRUND*
• *POLYETHYLENE PIPE SERVICE SYSTEM INCLUDING QUICK CONNECT MEANS FOR POLYETHYLENE PIPE TAPPING, PLUGGING, AND COMPLETION OPERATIONS BACKGROUND*
• *SYSTÈME D'ENTRETIEN DE TUYAUX EN POLYÉTHYLÈNE COMPRENANT UN MOYEN DE RACCORDEMENT RAPIDE POUR LES OPÉRATIONS DE TARAUDAGE, DE BOUCHAGE ET DE REMPLISSAGE DE TUYAUX EN POLYÉTHYLÈNE ARRIÈRE-PLAN*
(71) TDW Delaware, Inc., 1100 Market Street,
- Suite 780, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) Zann, Olivier, 50081 Bischheim, FR
Cailloux, Robin, 50081 Bischheim, FR
Horst, Nicolas, 50081 Bischheim, FR
Burgert, Stéphane, 50081 Bischheim, FR
(74) Bewley, Ewan Stuart, InCompass IP Europe Limited 51 Paddock Mead, Harlow, Essex CM18 7RR, GB
(62) 20716644.8 / 3 935 303
-
- (51) **F16L 47/02** (11) **4 198 370 A1**
(52) **F16L 47/02**
(25) It (26) En
(21) 22212718.5 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 IT 202100031232
(54) • *FLUIDANSCHLUSS MIT ZWEI SCHWEISSNÄHTEN*
• *CONNECTION FOR FLUID WITH TWO WELDS*
• *RACCORD DE FLUIDE AVEC DEUX SOUDURES*
(71) HUTCHINSON S.r.l., Via Natale Bruno 32, 10090 Rivoli (TO), IT
(72) MORETTI, Nicola, 10090 GASSINO (TO), IT
BERTALMIO, Roberto, 10043 ORBASSANO (TO), IT
ULLY, Stéphane, 45700 ST MAURICE SUR FESSA, FR
ROCCA, Fabrizio, 10040 LEINI' (TO), IT
(74) Torredimare, Luca, Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT
-
- (51) **F16L 51/00** (11) **4 198 371 A1**
F16L 59/02 **F16L 59/18**
F16L 59/21 **F16L 55/17**
(52) **F16L 51/00; F16L 55/17;**
F16L 59/024; F16L 59/025; F16L 59/21
(25) De (26) De
(21) 22201864.0 (22) 17.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 20.12.2021 DE 102021133877
(54) • *KOMPENSATOR EINER INDUSTRIEROHRLEITUNG*
• *COMPENSATOR OF AN INDUSTRIAL PIPELINE*
• *COMPENSATEUR DE PIPELINE INDUSTRIEL*
(71) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, Äussere Sauerlacher Strasse 6-10, 82515 Wolfratshausen, DE
(72) MAEGAARD, Kristian, 6600 Vejlen, DK
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- (51) **F16L 55/033** (11) **4 198 372 A1**
F16L 55/035 **F16L 57/06**
H02G 3/32
(52) **F16L 55/035; F16L 55/0335;**
F16L 55/0336; H02G 3/32; F16L 57/06
(25) De (26) De
(21) 22212753.2 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

- KH MA MD TN
(30) 15.12.2021 DE 102021133241
(54) • ZU EINEM RING VERSCHLIESSBARER KUNSTSTOFFSTRANG FÜR KABEL ODER LEITUNGEN
• PLASTIC STRAND FOR CABLES OR LINES, WHICH CAN BE CLOSED TO FORM A RING
• BRIN EN MATIÈRE PLASTIQUE POUVANT ÊTRE FERMÉ PAR UNE BAGUE POUR CÂBLES OU CONDUITES
- (71) Meteor GmbH, Ernst-Deger-Strasse 9, 31167 Bockenem, DE
(72) BORMANN, Josef, 31177 Harsum, DE
(74) Callies, Rainer Michael, Patentanwalt Fronhof 1, 37581 Bad Gandersheim, DE

F16L 55/035 → (51) **F16L 55/033**

F16L 55/04 → (51) **F25B 30/02**

- (51) **F16L 55/11** (11) **4 198 373 A1**
B65D 59/02
(52) **F16L 55/1141**; F16L 55/24;
F16L 57/005
(25) Es (26) En
(21) 22383218.9 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 ES 202132476 U
(54) • DICHTLEMENT FÜR ROHRE
• SEALING ELEMENT FOR PIPES
• ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ POUR TUYAUX
- (71) Brao Amo, Antonio, Carrer de Mauritania, 92, 08206 Sabadell, ES
(72) Brao Amo, Antonio, 08206 Sabadell, ES
(74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diagonal, 463 Bis, 2°, 08036 Barcelona, ES

F16L 55/17 → (51) **F16L 51/00**

F16L 57/06 → (51) **F16L 55/033**

F16L 59/02 → (51) **F16L 51/00**

F16L 59/065 → (51) **F16L 9/18**

F16L 59/14 → (51) **F25B 30/02**

F16L 59/18 → (51) **F16L 51/00**

F16L 59/21 → (51) **F16L 51/00**

F16M 11/12 → (51) **F16F 15/02**

F16M 11/18 → (51) **F16F 15/02**

F16M 13/04 → (51) **G03B 15/00**

F16P 3/14 → (51) **E21B 41/00**

- (51) **F17C 7/00** (11) **4 198 374 A1**
(52) **F17C 7/00**; F17C 2221/012;
F17C 2223/0123; F17C 2223/0161;
F17C 2227/0157; F17C 2227/0344;
F17C 2250/032; F17C 2250/043;
F17C 2250/0439; F17C 2250/0626;
F17C 2250/0631; F17C 2265/063;
F17C 2265/065; F17C 2270/0105;
F17C 2270/0139; F17C 2270/0168;
F17C 2270/0171; F17C 2270/0184;
F17C 2270/0189; F17D 1/04
(25) En (26) En
(21) 21216058.4 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

- KH MA MD TN
(54) • MOBILES FLUIDZUFÜHRUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG VON FLUID, STEUERUNGSEINHEIT UND FAHRZEUG, SCHIFF ODER WASSERFAHRZEUG MIT DEM MOBILEN FLUIDZUFÜHRUNGSSYSTEM
• A MOBILE FLUID SUPPLY SYSTEM, A METHOD FOR SUPPLYING FLUID, A CONTROL UNIT AND A VEHICLE, VESSEL OR CRAFT COMPRISING THE MOBILE FLUID SUPPLY SYSTEM
• SYSTÈME D'ALIMENTATION EN FLUIDE MOBILE, PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN FLUIDE, UNITÉ DE COMMANDE ET VÉHICULE, NAVIRE OU EMBARCATION COMPRENANT LE SYSTÈME D'ALIMENTATION EN FLUIDE MOBILE
- (71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) BERGSTRÖM, Johanna, 413 23 Göteborg, SE
KVIST, Roland, 363 91 Braås, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **F17C 13/00** (11) **4 198 375 A1**

(52) **F17C 13/004**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 22211708.7 (22) 06.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

- KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 FR 2113916
(54) • ANLAGE ZUR LAGERUNG EINES FLÜSSIG-GASES MIT EINEM BEHÄLTER UND EINER DOMSTRUKTUR
• LIQUEFIED GAS STORAGE FACILITY COMPRISING A VESSEL AND A DOME STRUCTURE
• INSTALLATION DE STOCKAGE D'UN GAZ LIQUEFIE COMPORTANT UNE CUVE ET UNE STRUCTURE DE DOME
- (71) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 1 Route de Versailles, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, FR
(72) MICHAUT, Erwan, 78470 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE, FR
HIVERT, Emmanuel, 78470 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE, FR
BARDIN, Florian, 78470 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

F17C 13/00 → (51) **B63B 25/08**

F17C 13/10 → (51) **B63B 25/08**

F21K 9/00 → (51) **F21V 13/14**

F21K 9/00 → (51) **H01L 31/18**

- (51) **F21S 2/00** (11) **4 198 376 A1**
F21S 43/14 **F21S 43/50**

- (52) **F21S 43/50**; F21S 43/14
(25) En (26) En
(21) 21215783.8 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME

- KH MA MD TN
(54) • LEUCHTENDE VORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• LUMINOUS DEVICE FOR AN AUTOMOTIVE VEHICLE
• DISPOSITIF LUMINEUX POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) Valeo Vision, 34, rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) BAYLE, Francois, 93012 Bobigny, FR
JIN, Hui, 93012 Bobigny, FR
(74) Valeo Visibility, Service Propriété Industrielle c/o Valeo Vision 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR

(51) **F21S 2/00** (11) **4 198 377 A1**
F21V 5/00 **G02B 3/00**
G02B 5/02 **G03B 21/00**
G03B 21/14 **F21Y 115/30**

(52) **F21S 2/00**; **F21V 5/00**; **G02B 3/00**;
G02B 5/02; **G03B 21/00**; **G03B 21/14**;
F21Y 2115/30

- (25) Ja (26) En
(21) 21856005.0 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME

- KH MA MD TN
(86) JP 2021/029838 13.08.2021
(87) WO 2022/034926 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 JP 2020136940
(54) • OPTISCHES SYSTEM, ANZEIGEVORRICHTUNG, PROJEKTIONS- UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
• OPTICAL SYSTEM, DISPLAY DEVICE, PROJECTION DEVICE, AND ILLUMINATION DEVICE
• SYSTÈME OPTIQUE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE, DISPOSITIF DE PROJECTION ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE
- (71) Dexerials Corporation, 1724 Shimotsuboyama, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194, JP
(72) SHIBUYA Kazuyuki, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194, JP
KANASUGI Shunsuke, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194, JP
ARIMA Mitsuo, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194, JP
HANASHIMA Naoki, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194, JP
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

F21S 2/00 → (51) **F21V 19/02**

F21S 2/00 → (51) **H05B 47/105**

- (51) **F21S 4/10** (11) **4 198 378 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21863407.9 (22) 23.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME

- KH MA MD TN
(86) CN 2021/108091 23.07.2021
(87) WO 2022/048339 2022/10 10.03.2022
(30) 02.09.2020 CN 202010909848
(54) • FLEXIBLE DRAHTLEUCHTE MIT SERIEN-PARALLELER STRUKTUR FÜR LED-PATCH
• LED PATCH FLEXIBLE LIGHT HAVING SERIES-PARALLEL STRUCTURE
• LAMPE À CÂBLES FLEXIBLES À PLAQUES DE DEL AYANT UNE STRUCTURE SÉRIE-PARALLÈLE
- (71) Hangzhou Yun Led Chip Photoelectricity

Tech.Co., Ltd., Room 601, Building 19, No. 998 West Wenyi Road Wuchang Street, Yuhang District, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
(72) YANG, Yinghan, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
ZHANG, Zixun, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F21S 8/00 → (51) **F21V 33/00**

(51) **F21S 8/06** (11) **4 198 379 A1**
F21V 21/02 **F21V 21/35**
(52) **F21V 21/35; F21S 8/06; F21V 21/02;**
F21V 21/088
(25) Es (26) En
(21) 22382861.7 (22) 16.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 ES 202131157
(54) • **BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT EINER HOHLEN UND FLEXIBLEN SCHIENE**
• **LIGHTING SYSTEM WITH A HOLLOW AND FLEXIBLE TRACK**
• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À RAIL CREUX ET FLEXIBLE**
(71) Antares Iluminación, S.A.U., C/ Mallorca 1 - Pol. Ind. Reva Sector 12, Par A5 P.O. Box, 46394 Ribarroja (Valencia), ES
(72) ILLUECA BEL, PABLO MIGUEL, VALENCIA, ES
(74) Temiño Ceniceros, Ignacio, Abril Patentes y Marcas, S.L. Calle Zurbarano, 76 - 7º, 28010 Madrid, ES

F21S 8/06 → (51) **F21V 19/00**

F21S 10/00 → (51) **H05B 45/20**

F21S 41/00 → (51) **H04N 5/225**

F21S 41/143 → (51) **B60Q 1/12**

F21S 41/151 → (51) **B60Q 1/12**

F21S 41/153 → (51) **B60Q 1/12**

(51) **F21S 41/24** (11) **4 198 380 A1**
F21S 41/55 **F21S 43/237**
F21S 43/50
(52) **F21S 41/24; F21S 41/55;**
F21S 43/237; F21S 43/51; F21S 43/247
(25) En (26) En
(21) 21215781.2 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(54) • **OPTISCHE VORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER**
• **OPTICAL DEVICE FOR AN AUTOMOBILE HEADLIGHT**
• **DISPOSITIF OPTIQUE POUR UN PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**
(71) Valeo Vision, 34,rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) SILL, Etienne, 49000 Angers, FR
PARTHASARATHY, Santhosh, 602105 Chennai, IN
(74) Valeo Visibility, Service Propriété Industrielle c/o Valeo Vision 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR

F21S 41/24 → (51) **B60Q 1/12**

F21S 41/25 → (51) **B60Q 1/12**

F21S 41/255 → (51) **B60Q 1/12**

F21S 41/26 → (51) **B60Q 1/12**

F21S 41/32 → (51) **B60Q 1/12**

F21S 41/55 → (51) **F21S 41/24**

F21S 41/60 → (51) **F21V 13/14**

F21S 41/663 → (51) **B60Q 1/12**

F21S 43/14 → (51) **F21S 2/00**

F21S 43/237 → (51) **F21S 41/24**

F21S 43/40 → (51) **F21V 13/14**

F21S 43/50 → (51) **F21S 2/00**

F21S 43/50 → (51) **F21S 41/24**

F21S 45/30 → (51) **B64D 47/02**

F21V 5/00 → (51) **F21S 2/00**

(51) **F21V 9/20** (11) **4 198 381 A1**
G03B 21/20 **H05B 45/20**
(52) **H05B 45/20; F21V 9/20; G03B 21/20**
(25) It (26) En
(21) 21216021.2 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **LIGHTING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE**
(71) CLAY PAKY S.p.A., Via Pastrengo, 3/B, 24068 Seriate (BG), IT
(72) ALFIER, Alberto, I-31050 Veduggio (Treviso), IT
QUADRI, Aris, I-24068 Seriate (Bergamo), IT
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

(51) **F21V 13/14** (11) **4 198 382 A1**
G02B 26/08 **F21K 9/00**
F21V 23/00 **F21S 41/60**
F21S 43/40 **F21Y 115/10**
F21W 107/10 **F21W 102/00**
F21W 103/00

(52) **F21K 9/00; F21S 41/60; F21S 43/40;**
F21V 13/14; F21V 23/00; G02B 26/08;
F21W 2102/00; F21W 2103/00;
F21W 2107/10; F21Y 115/10

(25) Ko (26) En
(21) 21856101.7 (22) 27.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) KR 2021/009747 27.07.2021
(87) WO 2022/035095 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 KR 20200100333
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND LAMPE DAMIT**
• **LIGHTING DEVICE AND LAMP COMPRISING SAME**

• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET LAMPE COMPRENANT CELUI-CI**
(71) LG Innotek Co., Ltd., 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR
(72) CHOI, Hyun Ho, Seoul 07796, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F21V 13/14** (11) **4 198 383 A1**
G02B 6/00 **F21K 9/00**
F21V 23/00 **F21S 41/60**
F21S 43/40 **F21Y 115/10**
F21W 107/10 **F21W 102/00**

(52) **F21K 9/00; F21S 41/60; F21S 43/40;**
F21V 13/14; F21V 23/00; G02B 6/00;
F21W 2102/00; F21W 2107/10;
F21Y 2115/10

(25) Ko (26) En
(21) 21856185.0 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) KR 2021/010568 10.08.2021
(87) WO 2022/035179 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 KR 20200100399

(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG DAMIT**
• **LIGHTING APPARATUS AND VEHICLE HAVING SAME**
• **APPAREIL D'ÉCLAIRAGE ET VÉHICULE COMPRENANT CELUI-CI**

(71) LG Innotek Co., Ltd., 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR
(72) YU, Yeong Seok, Seoul 07796, KR
KIM, Do Yub, Seoul 07796, KR
CHOI, Se Yeon, Seoul 07796, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F21V 15/01 → (51) **F21V 33/00**

F21V 17/16 → (51) **F21V 19/00**

(51) **F21V 19/00** (11) **4 198 384 A1**
F21S 8/06 **F21V 17/16**
H01R 13/58

(52) **F21V 19/006; F21S 8/061;**
F21V 17/164; H01R 13/5812;
H01R 33/05; H01R 13/506

(25) En (26) En
(21) 21215392.8 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(54) • **LAMPENHALTERUNG MIT FESTEM DRAHT**
• **LAMP HOLDER WITH FIXED WIRE**
• **SUPPORT DE LAMPE À FIL FIXE**
(71) LING MEI TE LIGHTING CO., LTD, Jisan Heng Road Aoshitang Management District Dongcheng, Dongguan, Guangdong, CN
(72) CHEN, YI, DONGGUAN, CN
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F21V 19/00 → (51) **F21V 19/02**

(51) **F21V 19/02** (11) **4 198 385 A1**
F21V 19/00 **F21V 23/06**
F21S 2/00 **F21V 14/02**
F21Y 115/10 **F21Y 105/10**

(52) **F21S 2/005; F21V 19/003;**
F21V 19/02; F21V 23/06; F21V 14/02;
F21Y 2105/10; F21Y 2115/10

- (25) De (26) De
(21) 21215414.0 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (54) • *POSITIONIERUNG UND AUSRICHTUNG EINER PCB IN EINER LED-LEUCHE*
• *POSITIONING AND ALIGNMENT OF A PCB IN AN LED LAMP*
• *POSITIONNEMENT ET ALIGNEMENT D'UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ DANS UNE LUMIÈRE LED*
- (71) Siteco GmbH, Georg-Simon-Ohmstr. 50, 83301 Traunreut, DE
(72) Ellmaier, Rainer, 83339 Chieming, DE
(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

F21V 21/002 → (51) **G02C 7/08**

F21V 21/02 → (51) **F21S 8/06**

F21V 21/084 → (51) **G02C 7/08**

F21V 21/088 → (51) **G02C 7/08**

- (51) **F21V 21/35** (11) **4 198 386 A1**
F21V 21/005 H01R 13/502
H01R 13/504 H01R 25/14
- (52) **F21V 21/35**; **F21V 21/005**;
H01R 13/5045; **H01R 25/145**
- (25) Es (26) En
(21) 22382860.9 (22) 16.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (30) 14.12.2021 ES 202131156
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT EINER KONTINUIERLICHEN FLEXIBLEN BAHN*
• *LIGHTING SYSTEM WITH A CONTINUOUS FLEXIBLE TRACK*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À PISTE FLEXIBLE CONTINUE*
- (71) Antares Iluminación, S.A.U., C/ Mallorca 1 - Pol. Ind. Reva Sector 12, Par A5 P.O. Box, 46394 Ribarroja (Valencia), ES
(72) ILLUECA BEL, PABLO MIGUEL, VALENCIA, ES
(74) Temiño Cenicerros, Ignacio, Abril Patentes y Marcas, S.L. Calle Zurbarano, 76 - 7º, 28010 Madrid, ES

F21V 21/35 → (51) **F21S 8/06**

F21V 23/00 → (51) **F21V 13/14**

F21V 23/04 → (51) **G02C 7/08**

F21V 23/04 → (51) **H05B 45/20**

F21V 23/06 → (51) **F21V 19/02**

F21V 31/03 → (51) **B64D 47/02**

- (51) **F21V 33/00** (11) **4 198 387 A1**
F21V 15/01 F21S 8/00
G10K 11/172 F21Y 115/10
F21Y 105/16 F21V 23/04
- (52) **F21V 33/0056**; **F21S 8/03**;
F21V 15/01; **G10K 11/172**;
F21V 23/0442; **F21Y 2105/16**;
F21Y 2115/10
- (25) En (26) En

- (21) 22210165.1 (22) 29.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 15.12.2021 IT 202100031421
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON UMWELTPARAMETERN*
• *APPARATUS FOR THE TREATMENT OF ENVIRONMENTAL PARAMETERS*
• *APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE PARAMÈTRES ENVIRONNEMENTAUX*
- (71) Lamberini, Claudio, Via Maestri del Lavoro 53, 05100 Terni, IT
(72) LAMBERINI, Claudio, 05100 TERNI, IT PAINI, Dario, 21040 VENEGONO SUPERIORE VA, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F21W 102/00 → (51) **F21V 13/14**

F21W 103/00 → (51) **F21V 13/14**

F21W 107/10 → (51) **F21V 13/14**

F21W 107/30 → (51) **B64D 47/02**

F21Y 115/10 → (51) **F21V 13/14**

F21Y 115/10 → (51) **H05B 45/20**

F21Y 115/30 → (51) **F21S 2/00**

F21Y 115/30 → (51) **H05B 47/105**

- (51) **F22B 1/00** (11) **4 198 388 A1**
F01K 25/00
- (52) **F01K 25/005**; **F22B 1/003**
- (25) De (26) De
(21) 21215623.6 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (54) • *ANLAGE MIT SCHNELLDAMPFERZEUGER*
• *INSTALLATION WITH QUICK STEAM GENERATOR*
• *INSTALLATION POUR VUE DE GÉNÉRATEUR DE VAPEUR INSTANTANÉ*
- (71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) Brück, Stefan, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
(74) Stürer, Carmen, 45721 Haltern Hullern, DE

(51) **F22B 1/10** (11) **4 198 389 A1**
F22B 1/28

(52) **F22B 1/10**; **F22B 1/281**

- (25) De (26) De
(21) 21215525.3 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WÄRMERZEUGUNG/SPEICHERUNG UND GASERHITZUNG MITTELS KERAMIKELEMENTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR HEAT GENERATION/STORAGE AND GAS HEATING USING CERAMIC ELEMENTS*

- (51) **F22B 1/10** (11) **4 198 392 A1**
F23L 7/00 **F23G 5/50**
F23L 9/02
- (52) **F23C 9/00**; **F23G 5/50**; **F23L 7/007**;
F23L 9/02; **F23C 2202/30**;
F23G 2203/101; **F23G 2207/30**;
F23L 2900/07001

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION / D'ACCUMULATION DE LA CHALEUR ET DE CHAUFFAGE À GAZ AU MOYEN DES ÉLÉMENTS CÉRAMIQUES*
- (71) Hetz, Philipp, Meersburger Straße 38, 89079 Ulm, DE
(72) Hetz, Philipp, 89079 Ulm, DE
(74) Kador & Partner Part mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

F22B 1/28 → (51) **F22B 1/10**

(51) **F22B 37/10** (11) **4 198 390 A1**
F22B 37/108

- (25) En (26) En
(21) 21215727.5 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (54) • *ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER THERMISCHEN STABILITÄT EINES ARBEITSFLUIDS DARIN*
• *AN ENERGY TRANSFER SYSTEM, A METHOD OF MANUFACTURING THEREOF, AND A METHOD OF INCREASING A THERMAL STABILITY OF A WORKING FLUID THEREIN*
• *SYSTÈME DE TRANSFERT D'ÉNERGIE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA STABILITÉ THERMIQUE D'UN FLUIDE DE TRAVAIL EN SON SEIN*

- (71) VITO NV, Boeretang 200, 2400 Mol, BE
(72) DE SERVI, Carlo, 2400 Mol, BE
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

F22B 37/20 → (51) **F22B 37/24**

(51) **F22B 37/24** (11) **4 198 391 A1**
F22B 37/20

(52) **F22B 37/24**; **F22B 37/20**

- (25) En (26) En
(21) 22210442.4 (22) 30.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 20.12.2021 US 202117556876
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM RÜCKHALTEN EINES WÄRMETAUSCHERS MIT KABELEN IN SPANNUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RESTRAINING HEAT EXCHANGER WITH CABLE IN TENSION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RETENUE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR AVEC UN CÂBLE SOUS TENSION*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) PSCHIRER, James D., Windsor, 06095, US
DOUPIS, Dimitrios V., Windsor, 06095, US
KURDZIEL, Steven, Windsor, 06095, US
(74) Freigutpartners IP Law Firm, Hahnrainweg 4, 5400 Baden, CH

(51) **F23C 9/00** (11) **4 198 392 A1**
F23L 7/00 **F23G 5/50**
F23L 9/02

(52) **F23C 9/00**; **F23G 5/50**; **F23L 7/007**;
F23L 9/02; **F23C 2202/30**;
F23G 2203/101; **F23G 2207/30**;
F23L 2900/07001

(25) De (26) De
(21) 22213589.9 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2021 DE 102021006192
(54) • **VERFAHREN ZUR VERBRENNUNG VON
ABFALL UND VORRICHTUNG ZUR DURCH-
FÜHRUNG EINES DERARTIGEN VERFAH-
RENS**
• **METHOD FOR BURNING WASTE AND DE-
VICE FOR CARRYING OUT SUCH A
METHOD**
• **PROCÉDÉ POUR LA COMBUSTION DE DÉ-
CHETS ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN
OEUVRE D'UN TEL PROCÉDÉ**
(71) Martin GmbH für Umwelt- und
Energietechnik, Leopoldstrasse 246, 80807
München, DE
(72) Martin, Johannes Ulrich, 81247 München,
DE
Sebastian Josef, Jell, 81667 München, DE
Schönsteiner, Max Josef, 81249 München,
DE

(51) **F23D 14/66** (11) **4 198 393 A1**
F23L 15/04 **F28D 7/16**
F28D 21/00

(52) **F23D 14/66; F23L 15/04;**
F28D 7/1676; F23C 2900/99001;
F28D 21/0003

(25) De (26) De
(21) 21215985.9 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **REKUPERATORBRENNER**
• **RECUPERATIVE BURNER**
• **BRÛLEUR RÉCUPÉRATEUR**
(71) WS-Wärmeprozessstechnik GmbH,
Dornierstrasse 14, 71272 Renningen, DE
(72) Wünnig, Joachim A., 71229 Leonberg, DE
Wünnig, Joachim G., 71229 Leonberg, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier,
Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30,
70174 Stuttgart, DE

F23G 5/50 → (51) **F23C 9/00**

F23L 7/00 → (51) **F23C 9/00**

F23L 9/02 → (51) **F23C 9/00**

F23L 15/04 → (51) **F23D 14/66**

(51) **F23Q 2/34** (11) **4 198 394 A1**
F23Q 2/36

(52) **F23Q 2/34; F23Q 2/36**
(25) En (26) En
(21) 21306776.2 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **ZÜNDVORRICHTUNGEN**
• **IGNITION DEVICES**
• **DISPOSITIFS D'ALLUMAGE**
(71) Société BIC, 12-22, boulevard Victor Hugo,
92110 Clichy, FR
BIC Viorex Single Member S.A., 58, Aghiou
Athanasiou Street, 14569 Anoixi, GR

(72) Michenaud, Etienne, 92110 Clichy, FR
Efthimiadis, Dimitrios, 145 69 Anoixi, GR
Kopelas, Panagiotis, 145 69 Anoixi, GR
Frigière, René, 92110 Clichy, FR
(74) Peterreins Schley, Patent- und
Rechtsanwälte PartG mbB Hermann-Sack-
Straße 3, 80331 München, DE

F23Q 2/36 → (51) **F23Q 2/34**

(51) **F23R 3/00** (11) **4 198 395 A1**

(52) **F23R 3/002; F23R 2900/00014;**
F23R 2900/03044
(25) En (26) En
(21) 22163562.6 (22) 22.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 US 202163291529 P
17.02.2022 US 202217674351
(54) • **BRENNKAMMER MIT RESONATOR**
• **COMBUSTOR WITH RESONATOR**
• **CHAMBRE DE COMBUSTION AVEC RÉSO-
NATEUR**
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) SAMARASINGHE, Ramal Janith,
Schenectady, 12345, US
HAN, Fei, Schenectady, 12345, US
VENKATESAN, Krishnakumar, Schenectady,
12345, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

F23R 3/00 → (51) **F23R 3/06**

(51) **F23R 3/06** (11) **4 198 396 A1**
F23R 3/50 **F23R 3/00**

(52) **F23R 3/50; F23R 3/002; F23R 3/06**
(25) De (26) De
(21) 22211672.5 (22) 06.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2021 DE 102021214499
(54) • **BRENNKAMMERBAUGRUPPE MIT SPEZI-
FISCH ANGEORDNETEN MISCHLUFTLÖ-
CHERN AN INNERER UND ÄUSSERER
BRENNKAMMERWAND**
• **COMBUSTOR ASSEMBLY WITH DEDICAT-
ED MIXING AIR HOLES ON INNER AND
OUTER COMBUSTOR WALL**
• **ENSEMBLE CHAMBRE DE COMBUSTION
AVEC TROUS D'AIR MIXTES DISPOSÉS SPÉ-
CIFIQUEMENT SUR UNE PAROI DE
CHAMBRE DE COMBUSTION INTERNE ET
EXTERNE**

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG,
Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827
Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) STAUFER, Max, 15827 Blankenfelde-
Mahlow, DE

(51) **F23R 3/14** (11) **4 198 397 A1**
F23R 3/14; F23R 3/005;

F23R 2900/00002; F23R 2900/00014
(25) En (26) En
(21) 22164988.2 (22) 29.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

KH MA MD TN
(30) 20.12.2021 US 202163291539 P
16.02.2022 US 202217672946
(54) • **BRENNKAMMER MIT RESONATOR**
• **COMBUSTOR WITH RESONATOR**
• **CHAMBRE DE COMBUSTION AVEC RÉSO-
NATEUR**
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) SAMARASINGHE, Ramal Janith,
Schenectady, 12345, US
HAN, Fei, Schenectady, 12345, US
VENKATESAN, Krishnakumar, Schenectady,
12345, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

(51) **F23R 3/40** (11) **4 198 398 A1**
B01D 53/86 **F02C 6/20**
F01D 25/30

(52) **F02C 6/206; B01D 53/56;**
B01D 53/75; B01D 53/8631;
B01D 53/88; F01D 25/30; F23R 3/54;
B01D 2251/2062; B01D 2257/404;
B01D 2258/01; B01D 2259/4575;
F05D 2270/08; F05D 2270/082

(25) En (26) En
(21) 22214756.3 (22) 19.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 US 202117554844
(54) • **ABGASSYSTEM FÜR EINEN GASTURBI-
NENMOTOR UND VERFAHREN ZUR VER-
WENDUNG DAVON**
• **EXHAUST SYSTEM FOR A GAS TURBINE
ENGINE AND METHOD FOR USING SAME**
• **SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT POUR MO-
TEUR À TURBINE À GAZ ET SON PROCÉDÉ
D'UTILISATION**
(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000
Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec
J4G 1A1, CA
(72) STRATTON, Russell, (01BE5) Longueuil, J4G
1A1, CA
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F23R 3/40 → (51) **B01D 53/86**

F23R 3/50 → (51) **F23R 3/06**

F23R 7/00 → (51) **F02K 7/02**

F24C 3/08 → (51) **A21B 1/26**

F24C 15/00 → (51) **F24C 15/20**

(51) **F24C 15/08** (11) **4 198 399 A1**
F24C 15/08

(25) En (26) En
(21) 22213288.8 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 US 202117555603
(54) • **ABNEHMBARE UNTERVERKLEIDUNG**
• **REMOVABLE BOTTOM TRIM**
• **GARNITURE INFÉRIEURE AMOVIBLE**
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63
MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Bianchi, Fabio, 21024 Cassinetta di
Biandronno (VA), IT
Bressan, Elisabetta, 21024 Cassinetta di

(74) Biandronno (VA), IT
Spina, Alessandro, Whirlpool Management
EMEA S.R.L. Via Carlo Pisacane, 1, 20016
Pero (MI), IT

(51) **F24C 15/10** (11) **4 198 400 A1**
H05B 6/12

(52) **F24C 15/102; H05B 6/12**

(25) De (26) De
(21) 22208911.2 (22) 22.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 EP 21383152
(54) • HAUSHALTSGERÄTEVORRICHTUNG,
HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUM
BETRIEB EINER HAUSHALTSGERÄTEVOR-
RICHTUNG
• DOMESTIC APPLIANCE DEVICE, DOMES-
TIC APPLIANCE AND METHOD FOR OPER-
ATING A DOMESTIC APPLIANCE DEVICE
• DISPOSITIF D'APPAREIL MÉNAGER, APPA-
REIL MÉNAGER ET PROCÉDÉ DE FONC-
TIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'APPA-
REIL MÉNAGER

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) Villuendas Lopez, Francisco, 50009
Zaragoza, ES
Perez Cabeza, Pilar, 50008 Zaragoza, ES
Sanz Serrano, Fernando, 44200 Calamocho
(Teruel), ES
Martin Gomez, Damaso, 50012 Zaragoza,
ES
Arenas Jimenez, Beatriz, 50196 La Muela,
ES
Lascorz Pascual, Diana, 50004 Zaragoza, ES
Borque Marquina, Noelia, 50004 Zaragoza,
ES
Valencia Betran, María, 50010 Zaragoza, ES

F24C 15/10 → (51) **F24C 15/20**

(51) **F24C 15/20** (11) **4 198 401 A1**
F24C 15/10 **F24C 15/00**

(52) **F24C 15/2042; F24C 15/006;**
F24C 15/101

(25) En (26) En
(21) 21216160.8 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • KOCHFELD UND KOMBINATIONSGERÄT
MIT EINEM KOCHFELD
• COOKING HOB AND COMBINATION AP-
PLIANCE COMPRISING A COOKING HOB
• TABLE DE CUISSON ET APPAREIL COMBI-
NÉ COMPRENANT UNE TABLE DE CUIS-
SON
(71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, S:t
Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) MARAZZATO, Alessio, 47122 Forlì, IT
PUOTI, Eduardo, 91541 Rothenburg ob der
Tauber, DE
VIROLI, Alex, 47122 Forlì, IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux
Group Patents S:t Göransgatan 143, 105 45
Stockholm, SE

(51) **F24C 15/20** (11) **4 198 402 A1**
F24C 15/2035

(25) De (26) De
(21) 22207114.4 (22) 14.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2021 DE 102021214396
(54) • DUNSTABZUGSVORRICHTUNG MIT FIL-
TERSYSTEM
• VAPOUR EXTRACTION DEVICE WITH FIL-
TER SYSTEM
• DISPOSITIF D'ASPIRATION DE VAPEURS
AVEC SYSTÈME DE FILTRE
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) Vollmar, Daniel, 76327 Pfinztal, DE
Wiedenmann, Reinhard, 76356
Weingarten, DE

F24C 15/22 → (51) **H05B 6/06**

(51) **F24C 15/36** (11) **4 198 403 A2**
F24C 15/36

(25) En (26) En
(21) 22208337.0 (22) 18.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 TR 202120392
(54) • SCHUTZEINHEIT FÜR EIN KOCHGERÄT
• A PROTECTION UNIT FOR A COOKING AP-
PLIANCE
• UNITÉ DE PROTECTION POUR UN APPA-
REIL DE CUISSON
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) Çiçek, Emre Kagan, Tekirdag, TR
Uzun, Mehmet, Tekirdag, TR

F24D 3/08 → (51) **F24D 19/10**

(51) **F24D 3/10** (11) **4 198 404 A1**
F24H 15/12 **F24H 15/238**
F24H 15/242 **F24H 15/31**
F24H 15/395 **F24H 15/464**

(52) **F24H 15/12; F24D 3/1083;**
F24H 15/238; F24H 15/242;
F24H 15/31; F24H 15/395;
F24H 15/464

(25) Da (26) En
(21) 22211658.4 (22) 06.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2021 DK PA202101200
(54) • LECKKONTROLLSYSTEM FÜR HEIZUNGS-
ANLAGEN
• A LEAKAGE CONTROL SYSTEM FOR HEAT-
ING INSTALLATIONS
• SYSTÈME DE CONTRÔLE DE FUITE POUR
INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE
(71) Dantaet A/S, Højmevej 36-38, 5250 Odense
SV, DK
(72) Wentzlau, Jesper Birch, 5250 Odense SV,
DK
(74) Larsen & Birkeholm A/S, Banegårdspladsen
1, 1570 Copenhagen V, DK

F24D 3/18 → (51) **F24D 19/10**

(51) **F24D 10/00** (11) **4 198 405 A1**
F24D 19/10 **F24H 15/208**
F24H 15/315

(52) **F24D 10/003; F24D 19/1006;**

F24D 19/1015; F24H 15/208;
F24H 15/315; F24D 2200/08;
F24D 2200/13

(25) De (26) De
(21) 22200951.6 (22) 11.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 DE 102021133807
(54) • HAUSTECHNIKSYSTEM, INSBESONDERE
WOHNUNGSSTATION
• HOME AUTOMATION SYSTEM, IN PARTIC-
ULAR RESIDENCE STATION
• SYSTÈME DOMOTIQUE, EN PARTICULIER
POSTE D'APPARTEMENT
(71) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Dr.-Stiebel-
Strasse 33, 37603 Holzinden, DE
(72) Pach, Tobias, 37671 Hötter, DE
Golüke, Dominik, 37671 Hötter, DE
Eberlein, Rainer, 37197 Hattorf, DE

F24D 12/02 → (51) **G05D 7/06**

(51) **F24D 17/00** (11) **4 198 406 A1**
F24D 19/10 **F24H 1/10**
F24H 15/219 **F24H 15/238**
F24H 15/34

(52) **F24H 1/107; F24D 17/0078;**
F24D 19/1051; F24H 15/219;
F24H 15/238; F24H 15/34;
F24H 15/31; F24H 15/315

(25) En (26) En
(21) 22207191.2 (22) 14.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 13.12.2021 KR 20210178059
(54) • FLUIDHEIZVORRICHTUNG
• FLUID HEATING APPARATUS
• APPAREIL DE CHAUFFAGE DE FLUIDE
(71) Kyungdong Navien Co., Ltd., 95, Suworam-
gil Seotan-myeon, Pyeongtaek-si,
Gyeonggi-do 17704, KR
(72) PARK, Jun Kyu, 08217 Seoul, KR
AHN, Sung Jun, 08217 Seoul, KR
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 86
06 24, 81633 München, DE

F24D 17/02 → (51) **F24D 19/10**

(51) **F24D 19/10** (11) **4 198 407 A1**
F24D 3/08 **F24D 3/18**
F24D 17/02

(52) **F24D 19/1072; F24D 3/08;**
F24D 3/18; F24D 17/02; F24D 2200/11;
F24D 2200/12; F24D 2200/16;
F24D 2220/08

(25) En (26) En
(21) 21216044.4 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • HEIZUNGSINSTALLATION
• HEATING INSTALLATION
• INSTALLATION DE CHAUFFAGE
(71) Energy Machines ApS, Bryghuspladsen 8, 4.
402., 1473 Copenhagen K, DK
(72) GÖRANSSON, Hans-Göran, Sliema, MT

(F24D) I.1(2)

(74) Bjerken Hynell KB, Tulegatan 53, 113 53 Stockholm, SE

- F24D 19/10** → (51) **F24D 10/00**
- F24D 19/10** → (51) **F24D 17/00**
- F24D 19/10** → (51) **G05D 7/06**
- F24F 3/14** → (51) **D06F 58/24**
- F24F 11/56** → (51) **G08C 17/00**
- F24F 11/84** → (51) **G05D 7/06**
- F24F 11/89** → (51) **G05D 7/06**

(51) **F24F 13/28** (11) **4 198 408 A1**
B01D 1/00 **B01D 25/00**
B01D 46/00

(52) **F24F 13/28; B01D 46/0004;**
B01D 46/0005

(25) En (26) En
(21) 21215748.1 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **FILTERRAHMEN FÜR EINE LUFTBEHAND-
LUNGSEINHEIT**
• **FILTER FRAME FOR AN AIR HANDLING
UNIT**
• **CADRE DE FILTRE POUR UNE UNITÉ DE
TRAITEMENT DE L'AIR**

(71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd.,
Palm Beach Gardens, FL 33418, US

(72) Carton, Thomas Jean, 01350 Culoz, FR
Viro, Clément, 73100 Moux, FR

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

(51) **F24H 1/00** (11) **4 198 409 A1**
F24H 1/12 **F24H 9/00**
F24H 9/1818 **F24H 9/20**
B60H 1/22 **H05B 3/00**

(52) **F24H 1/121; B60H 1/2221;**
F24H 1/009; F24H 9/0015;
F24H 9/1818; F24H 9/2028;
H05B 3/42; H05B 2203/014;
H05B 2203/021

(25) En (26) En
(21) 21216153.3 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **HEIZVORRICHTUNG ZUM ELEKTRISCHEN
ERWÄRMEN EINES WÄRMETRANSFER-
FLUIDS**
• **A HEATING DEVICE FOR ELECTRICALLY
HEATING A HEAT TRANSFER FLUID**
• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE
D'UN FLUIDE DE TRANSFERT DE CHALEUR**

(71) Valeo Autoklimatizace k.s., Kustova 2596-II,
P.O. Box 90 26990 Rakovnik, CZ

(72) KOZICKA, Jan, 108 00 Prague, CZ

(74) Valeo Systèmes Thermiques, Service
Propriété Intellectuelle ZA l'Agiot, 8 rue
Louis Lormand CS 80517 La Verrière,
78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

F24H 1/00 → (51) **F24H 1/12**

F24H 1/10 → (51) **F24D 17/00**

(51) **F24H 1/12** (11) **4 198 410 A1**
F24H 1/00 **B60H 1/22**
F24H 9/00 **F24H 9/1818**
H05B 3/00

(52) **F24H 1/009; B60H 1/2221;**
F24H 1/121; F24H 9/0015;
F24H 9/1827; H05B 3/48;
H05B 2203/02; H05B 2203/021

(25) En (26) En
(21) 21216085.7 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG**
• **AN ELECTRICAL HEATER**
• **CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE**

(71) Valeo Autoklimatizace k.s., Kustova 2596-II,
P.O. Box 90 26990 Rakovnik, CZ

(72) GAS, Pierre-Louis, 26990 Rakovnik, CZ
DECOOL, Laurent, 78320 Le Mesnil-Saint-
Denis, FR
KARAASLAN, Serif, 78320 Le Mesnil-Saint-
Denis, FR

(74) Valeo Systèmes Thermiques, Service
Propriété Intellectuelle ZA l'Agiot, 8 rue
Louis Lormand CS 80517 La Verrière,
78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

(51) **F24H 1/12** (11) **4 198 411 A1**
F24H 1/00 **B60H 1/22**
F24H 9/00 **F24H 9/1818**
H05B 3/00

(52) **F24H 1/009; B60H 1/2221;**
F24H 1/121; F24H 9/0015;
F24H 9/1827; H05B 3/00

(25) En (26) En
(21) 21216092.3 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **ELEKTRISCHER FLÜSSIGKEITSERHITZER**
• **AN ELECTRICAL FLUID HEATER**
• **APPAREIL ÉLECTRIQUE DE CHAUFFAGE DE
FLUIDE**

(71) Valeo Autoklimatizace k.s., Kustova 2596-II,
P.O. Box 90 26990 Rakovnik, CZ

(72) GAS, Pierre-Louis, 26990 Rakovnik, CZ
DECOOL, Laurent, 78320 Le Mesnil-Saint-
Denis, FR
KARAASLAN, Serif, 78320 Le Mesnil-Saint-
Denis, FR
RUZICKA, Ales, 26990 Rakovnik, CZ

(74) Valeo Systèmes Thermiques, Service
Propriété Intellectuelle ZA l'Agiot, 8 rue
Louis Lormand CS 80517 La Verrière,
78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

F24H 1/12 → (51) **F24H 1/00**

(51) **F24H 1/18** (11) **4 198 412 A1**
F24H 9/13

(52) **F24H 1/188; F24H 9/133**

(25) De (26) De
(21) 22213311.8 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN

(30) 15.12.2021 SK 1842021 U

(54) • **SYSTEM ZUR AUFNAHME DER AUSDEH-
NUNG VON WASSER UND EINE MIT DIE-
SEM SYSTEM AUSGERÜSTETE HEIZANLA-
GE**
• **SYSTEM FOR ABSORBING THE EXPAN-
SION OF WATER AND HEATING INSTALLA-
TION EQUIPPED WITH THIS SYSTEM**
• **SYSTÈME POUR ABSORBER L'EXPANSION
DE L'EAU ET INSTALLATION DE CHAUF-
FAGE ÉQUIPÉE D'UN TEL SYSTÈME**

(71) Vaillant GmbH, Berghauser Str. 40, 42859
Remscheid NRW, DE

Protherm Production s.r.o., Jurkovicova 45,
909 01 Skalica, SK

(72) Jakabovic, Kamil, 90901 Skalica, SK

(74) Popp, Carsten, Vaillant GmbH IR-IP
Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid,
DE

F24H 9/00 → (51) **F24H 1/00**

F24H 9/00 → (51) **F24H 1/12**

F24H 9/13 → (51) **F24H 1/18**

F24H 9/1818 → (51) **F24H 1/00**

F24H 9/1818 → (51) **F24H 1/12**

F24H 9/20 → (51) **F24H 1/00**

F24H 9/45 → (51) **C23F 13/22**

F24H 15/12 → (51) **F24D 3/10**

F24H 15/208 → (51) **F24D 10/00**

F24H 15/219 → (51) **F24D 17/00**

F24H 15/238 → (51) **F24D 17/00**

F24H 15/238 → (51) **F24D 3/10**

F24H 15/242 → (51) **F24D 3/10**

F24H 15/31 → (51) **F24D 3/10**

F24H 15/315 → (51) **F24D 10/00**

F24H 15/34 → (51) **F24D 17/00**

F24H 15/395 → (51) **F24D 3/10**

F24H 15/464 → (51) **F24D 3/10**

(51) **F24S 25/11** (11) **4 198 413 A1**
F24S 30/425

(52) **F24S 30/425; F24S 2030/134;**
F24S 2030/136

(25) Es (26) En
(21) 21383133.2 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **EINACHSIGER SONNENFOLGER**
• **SINGLE-AXIS SOLAR TRACKER**
• **SUIVEUR SOLAIRE À UN AXE**

(71) Soltec Innovations, S.L., C/ Gabriel
Campillo Contreras, S/N Polígono
Industrial "La Serreta", 30500 Molina de
Segura, ES

(72) Molina Cano, Alonso, 30500 Molina de
Segura, ES

(74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda.
Diagonal, 463 Bis, 2º, 08036 Barcelona, ES

F24S 30/425 → (51) **F24S 25/11**

- (51) **F24T 10/13** (11) **4 198 414 A1**
 (52) **F24T 10/13**; F24T 2010/53
 (25) En (26) En
 (21) 22212703.7 (22) 12.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 14.12.2021 FI 20216276
 (54) • ANORDNUNG ZUR INSTALLATION VON
 ERDWÄRMEROHREN
 • ARRANGEMENT FOR INSTALLATION OF
 GROUND SOURCE HEAT PIPES
 • AGENCEMENT POUR L'INSTALLATION DE
 CALODUCS GÉOTHERMIQUES
 (71) Telapari Oy, Pinsiönkankaantie 128, 39160
 Julkujärvi, FI
 (72) Takala, Antti, 39160 Julkujärvi, FI
 (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box
 204, 00181 Helsinki, FI

F25B 1/00 → (51) **F25B 29/00**

F25B 1/04 → (51) **F25B 29/00**

- (51) **F25B 1/053** (11) **4 198 415 A1**
F25B 49/00 **F25B 49/02**
 (52) **F25B 49/02**; **F25B 1/053**;
F25B 49/005; F25B 2500/06;
 F25B 2600/0253; F25B 2700/151;
 F25B 2700/21173
 (25) En (26) En
 (21) 22214753.0 (22) 19.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 17.12.2021 US 202163290992 P
 (54) • ÜBERSPANNUNGSKENNUNG UND RE-
 AKTION FÜR EINEN ANTRIEB MIT VARIA-
 BLER FREQUENZ (VFD)
 • VARIABLE FREQUENCY DRIVE (VFD)
 SURGE DETECTION AND RESPONSE
 • DÉTECTION ET RÉPONSE DE SURTEN-
 SION D'EXCITATION À FRÉQUENCE VA-
 RIABLE (VFD)
 (71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd.,
 Palm Beach Gardens, FL 33418, US
 (72) GINSBERG, David, Granby, 06035, US
 AGIRMAN, Ismail, Bloomfield, 06002, US
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
 Square, London EC4Y 8JD, GB

F25B 7/00 → (51) **F25B 29/00**

F25B 21/00 → (51) **C04B 37/00**

- (51) **F25B 29/00** (11) **4 198 416 A1**
F25B 43/00 **F25B 1/00**
F25B 1/04 **F25B 7/00**
 (52) **F25B 1/00**; **F25B 1/04**; **F25B 7/00**;
F25B 29/00; **F25B 43/00**
 (25) Ja (26) En
 (21) 21875130.3 (22) 09.09.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) JP 2021/033176 09.09.2021
 (87) WO 2022/070828 2022/14 07.04.2022
 (30) 29.09.2020 JP 2020163122
 (54) • KÄLTEMASCHINE

- REFRIGERATION MACHINE
 - MACHINE FRIGORIFIQUE
- (71) Mitsubishi Heavy Industries Thermal
 Systems, Ltd., 2-3, Marunouchi 3-Chome,
 Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8332, JP
 (72) NAMBA, Yuki, Tokyo 100-8332, JP
 ITO, Takahide, Tokyo 100-8332, JP
 ENYA, Atsushi, Tokyo 100-8332, JP
 ISHIDA, Toshiyuki, Tokyo 100-8332, JP
 (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
 l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F25B 30/02** (11) **4 198 417 A1**
F25B 41/40 **F16F 15/02**
F16L 55/04 **F16L 59/14**
F24F 13/20 **F24F 13/24**
 (52) **F16L 55/035**; **F16F 15/02**;
F16L 59/14; F24F 2013/202;
 F24F 2013/247; F25B 30/02;
 F25B 41/40; F25B 2500/13
 (25) De (26) De
 (21) 22211568.5 (22) 06.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 15.12.2021 DE 102021133191
 (54) • WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG
 • HEAT PUMP DEVICE
 • APPAREIL DE POMPE À CHALEUR
 (71) Viessmann Climate Solutions SE,
 Viessmannstrasse 1, 35108 Allendorf, DE
 (72) Lang, Eduard, 35108 Allendorf, DE
 Schmidt, Thorsten, 35041 Marburg, DE
 (74) Wolf & Wolf Patent- und
 Rechtsanwalts-gesellschaft mbH,
 Hirschstraße 7, 63450 Hanau, DE

- (51) **F25B 31/00** (11) **4 198 418 A1**
F25B 6/02 **F25B 1/047**
F25B 1/053 **F25B 40/00**
 (52) **F25B 31/008**; F25B 1/047;
 F25B 1/053; F25B 6/02; F25B 40/00;
 F25B 41/20; F25B 2400/12;
 F25B 2400/16; F25B 2500/26
 (25) De (26) De
 (21) 21020642.1 (22) 16.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (54) • WÄRMEPUMPENVERFAHREN UND WÄR-
 MEPUMPENANORDNUNG
 • HEAT PUMP METHOD AND HEAT PUMP
 ASSEMBLY
 • PROCÉDÉ DE POMPE À CHALEUR ET
 AGENCEMENT DE POMPE À CHALEUR
 (71) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-
 14, 82049 Pullach, DE
 (72) Bauer, Heinz, 82049 Pullach, DE
 Kamann, Martin, 82049 Pullach, DE
 Widl, Thomas, 82049 Pullach, DE
 (74) Zahn, Christoph, Linde GmbH Intellectual
 Property EMEA, Dr.-Carl-von-Linde-Straße
 6-14 82049 Pullach, DE

F25B 31/00 → (51) **B60H 1/32**

- (51) **F25B 41/00** (11) **4 198 419 A1**
 (52) **F25B 41/00**; **F25D 23/00**; **F28D 15/04**
 (25) Zh (26) En
 (21) 21868542.8 (22) 09.09.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
 (86) CN 2021/117336 09.09.2021
 (87) WO 2022/057717 2022/12 24.03.2022
 (30) 15.09.2020 CN 202010967377
 (54) • WÄRMETAUSCHERROHRANORDNUNG,
 HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND
 KÜHLSCHRANK
 • HEAT EXCHANGE TUBE ASSEMBLY, MAN-
 UFACTURING METHOD THEREFOR, AND
 REFRIGERATOR
 • ENSEMBLE TUBES D'ÉCHANGE DE CHA-
 LEUR, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET
 RÉFRIGÉRATEUR
 (71) Hefei Haier Refrigerator Co., Ltd, No. 22
 Ziyun Road Hefei Economic and
 Technological Development Zone, Hefei,
 Anhui 230601, CN
 Haier Smart Home Co., Ltd., No.1 Haier
 Road, Laoshan, Qingdao, Shandong
 266101, CN
 (72) LIU, Zhanzhan, Qingdao, Shandong
 266101, CN
 Li, Peng, Qingdao, Shandong 266101, CN
 WANG, Haijuan, Qingdao, Shandong
 266101, CN
 (74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft
 mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20,
 40593 Düsseldorf, DE

F25B 41/40 → (51) **F25B 30/02**

F25B 43/00 → (51) **F25B 29/00**

- (51) **F25B 49/00** (11) **4 198 420 A1**
 (52) **F25B 49/005**; F25B 2500/19;
 F25B 2500/222; F25B 2700/1931;
 F25B 2700/1933
 (25) De (26) De
 (21) 22212449.7 (22) 09.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 14.12.2021 DE 102021133141
 (54) • VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER
 FÜLLMENGE EINES ARBEITSMEDIUMS IN
 EINER WÄRMEPUMPENANLAGE, VERFAH-
 REN ZUM STEuern EINER WÄRMEPUM-
 PENANLAGE UND WÄRMEPUMPENANLA-
 GE
 • METHOD FOR MONITORING A FILL
 QUANTITY OF A WORKING MEDIUM IN A
 HEAT PUMP SYSTEM, METHOD FOR CON-
 TROLLING A HEAT PUMP SYSTEM AND
 HEAT PUMP SYSTEM
 • PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE
 QUANTITÉ DE REMPLISSAGE D'UN FLUIDE
 DE TRAVAIL DANS UNE INSTALLATION DE
 POMPE À CHALEUR, PROCÉDÉ DE COM-
 MANDE D'UNE INSTALLATION DE POMPE
 À CHALEUR ET INSTALLATION DE POMPE
 À CHALEUR
 (71) Viessmann Climate Solutions SE,
 Viessmannstrasse 1, 35108 Allendorf, DE
 (72) GEHLERT, Tino, 59955 Winterberg, DE
 KLENKE, Timo Christian, 35039 Marburg,
 DE
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
 Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-
 Strasse 29, 80336 München, DE

F25B 49/00 → (51) **F25B 1/053**

F25B 49/02 → (51) **B60H 1/32**

F25B 49/02 → (51) **F25B 1/053**

- APPAREIL MÉNAGER DOTÉ D'UNE UNITÉ DE DÉTECTION DE LUMIÈRE AMBIANTE ET PROCÉDÉ
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Schimmele, Martin, 73485 Unterschneidheim, DE
Weber, Armin, 73466 Lauchheim, DE

F26B 5/16 → (51) **A61K 9/20**

F26B 17/12 → (51) **B29B 9/16**

- (51) **F26B 21/02** (11) **4 198 428 A1**
A47L 23/20 **D06F 58/10**
F26B 21/08 **F26B 25/16**
- (52) **A47L 23/20; D06F 58/10; F26B 21/02; F26B 21/08; F26B 25/16**
- (25) Ko (26) En
(21) 21892118.7 (22) 23.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2021/012947 23.09.2021
(87) WO 2022/102948 2022/20 19.05.2022
(30) 10.11.2020 KR 20200149425
(54) • ENTFEUCHTUNGSVORRICHTUNG
• DEHUMIDIFICATION DEVICE
• DISPOSITIF DE DÉSHUMIFICATION
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) OH, Jinyounggeul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Hyunnam, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

F26B 21/02 → (51) **A61K 9/20**

F26B 21/08 → (51) **A61K 9/20**

F26B 21/08 → (51) **F26B 21/02**

- (51) **F26B 23/00** (11) **4 198 429 A1**
F28G 3/16
- (52) **F26B 23/002; F28D 7/16; F28F 17/005; F28G 3/163; F28G 15/003; D06F 95/00; F28D 2021/0038; F28F 9/002**
- (25) De (26) De
(21) 21214691.4 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (54) • RÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG
• RECOVERY DEVICE
• DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION
- (71) Kleine, Mathias, Otto-Hue Str. 18a, 58300 Wetter, DE
(72) Kleine, Mathias, 58300 Wetter, DE
(74) Kalkoff & Partner Patentanwälte mbB, Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

F26B 25/16 → (51) **F26B 21/02**

- (51) **F27D 1/16** (11) **4 198 430 A1**
F27D 25/00 **F27D 27/00**
- (52) **F27D 25/001; F27D 1/1694; F27D 27/00**

- (25) It (26) En
(21) 22213719.2 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 16.12.2021 IT 202100031535
(54) • VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES HOMOGENISIERUNG- UND/ODER ENT-SCHLACKUNGSWERKZEUG FÜR ER-SCHMOLZENES METALL, INSBESONDERE ALUMINIUM, IN EINEM SCHMELZOFEN
• DEVICE FOR MOVING A HOMOGENIZING AND/OR SLAGGING TOOL OF MOLTEN METAL, IN PARTICULAR ALUMINUM, IN MELTING FURNACES
• DISPOSITIF DE DEPLACEMENT D'UN OUTIL D'HOMOGENISATION ET/OU DE DÉ-CRASSAGE DE METAUX EN FUSION, NOTAMMENT D'ALUMINIUM, DANS UN FOUR DE FUSION
- (71) FA.BO.CARR S.r.l., Via Ugo La Malfa 22/B, 61032 Fano (PU), IT
(72) BOCCAROSSA, Fabrizio, 61032 FANO (PU), IT
GIACOMONI, Luca, 61032 FANO (PU), IT
CARRARA, Paolo, 42015 Correggio (RE), IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, c/o Praxi Intellectual Property S.p.A. - Savona Via F. Baracca 1R, 4° piano "Il Gabbiano", 17100 Savona, IT

F27D 25/00 → (51) **F27D 1/16**

F27D 27/00 → (51) **F27D 1/16**

F28D 1/03 → (51) **F28F 27/02**

F28D 1/047 → (51) **F28F 27/02**

F28D 1/053 → (51) **F28F 9/02**

- (51) **F28D 1/06** (11) **4 198 431 A1**
F28D 20/00 **F28F 1/02**
F28F 13/00
- (52) **F28D 1/06; F28D 20/0034; F28F 1/022; F28D 2020/0078; F28F 2013/006**
- (25) De (26) De
(21) 22197974.3 (22) 27.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (30) 15.12.2021 DE 102021214440
(54) • STATIONÄRER FLÜSSIGKEITSTANK
• STATIONARY LIQUID TANK
• RÉSERVOIR DE LIQUIDE STATIONNAIRE
- (71) MAHLE International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) SIEVERS, Martin, 71394 Kernen im Remstal, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F28D 7/00** (11) **4 198 432 A1**
F28F 1/36 **H02K 5/20**
H02K 9/19

(52) **F28F 1/36; B60K 1/00; B60K 11/002; F28D 7/0025; H02K 5/203; H05K 7/20254; H05K 7/20272; H05K 7/20872; B60K 2001/006; B60L 2240/425; B60L 2240/485; B60L 2240/525; F28D 2021/0028**

- (25) En (26) En
(21) 21215729.1 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (54) • WÄRMETAUSCHER EINES ELEKTRISCHEN MODULS
• A HEAT EXCHANGER OF AN ELECTRIC MODULE
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR D'UN MODULE ÉLECTRIQUE
- (71) Valeo eAutomotive Germany GmbH, Frauenaurother Straße 85, 91056 Erlangen, DE
(72) RAYYA, Monzer, 91056 Erlangen, DE
(74) Valeo Powertrain Systems, Service Propriété Intellectuelle Immeuble le Delta 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise, FR

F28D 7/04 → (51) **H02K 5/20**

F28D 7/10 → (51) **H02K 5/20**

F28D 7/16 → (51) **F23D 14/66**

- (51) **F28D 9/00** (11) **4 198 433 A1**
F28F 9/00 **F28F 13/08**
F28F 19/00 **F02C 7/18**
B64D 13/08 **F28D 21/00**
- (52) **F28D 9/0062; B64D 13/08; F02C 7/185; F02C 7/20; F28F 9/001; F28F 13/08; F05D 2260/213; F28D 2021/0021; F28F 19/002; F28F 2210/08; F28F 2250/02**
- (25) En (26) En
(21) 21383148.0 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (54) • EVOLUTIVER VORKÜHLER
• EVOLUTIVE PRECOOLER
• PRÉ-REFROIDISSEUR ÉVOLUTIF
- (71) Airbus Operations, S.L.U., Av. John Lennon s/n, 28906 Getafe (Madrid), ES
(72) PRIETO PADILLA, Juan Tomás, E-28906 Getafe, Madrid, ES
BARRÓN VEGA, Diego, E-28906 Getafe, Madrid, ES
(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **F28D 9/00** (11) **4 198 434 A1**

(52) **F28D 9/005; B01D 5/0015; B01D 5/0069; B01D 5/0093; C02F 1/043; F28D 2021/0066; F28F 3/083; F28F 2265/18; F28F 2275/04; F28F 2275/067; F28F 2275/205**

- (25) De (26) De
(21) 22203989.3 (22) 27.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

(30) 16.12.2021 DE 102021214492
(54) • WÄRMEÜBERTRAGERPLATTE, PLATTEN-WÄRMEÜBERTRAGER UND WASSERAUFBEREITUNGSANLAGE

- HEAT EXCHANGER PLATE, PLATE HEAT EXCHANGER AND WATER TREATMENT SYSTEM
• PLAQUE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR, ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES ET INSTALLATION DE TRAITEMENT D'EAU
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Martens, Sebastian, 71034 Boeblingen, DE
-
- (51) **F28D 9/00** (11) **4 198 435 A1**
F28F 3/12 **F28F 7/02**
F28F 3/02
- (52) **F28D 9/0062; F28D 9/0031; F28D 9/0081; F28F 3/025; F28F 3/12; F28F 7/02**
- (25) En (26) En
(21) 22212503.1 (22) 09.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 US 202117553929
- (54) • WÄRMETAUSCHER MIT VERTIKAL GEFALTETEN RIPPEN
• HEAT EXCHANGER WITH PARTIAL-HEIGHT FOLDED FINS
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR A AILETTES PLIÉES A HAUTEUR PARTIELLE
- (71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) WIEDENHOEFER, James F., Windsor, 06095, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **F28D 9/00** (11) **4 198 436 A1**
(52) **F28D 9/005; F28F 3/083; F28F 27/02; F28D 9/0093**
- (25) En (26) En
(21) 22214233.3 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 DK DK
- (54) • MEHRTEILIGER WÄRMETAUSCHER
• MULTI-SECTIONAL HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR À SECTIONS MULTIPLES
- (71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) NIELSEN, Helge, 6430 Nordborg, DK
(74) Stevens, Brian, Danfoss A/S Intellectual Property Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
-
- (51) **F28D 9/00** (11) **4 198 437 A1**
(52) **F28D 9/0006; F28D 9/0012; F28D 9/0093**
- (25) En (26) En
(21) 22214235.8 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 DK PA202170625
- (54) • MEHRWEGPLATTEN- UND MANTELWÄRMETAUSCHER
• MULTIPATH PLATE-AND-SHELL HEAT EXCHANGER
- ECHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES ET À CALANDRE À TRAJETS MULTIPLES
- (71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) NIELSEN, Helge, 6430 Nordborg, DK
(74) Stevens, Brian, Danfoss A/S Intellectual Property Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
-
- (51) **F28D 9/02** (11) **4 198 438 A1**
F28F 3/06 **B01J 19/24**
- (52) **F28D 7/0025; B01J 19/24; F15D 1/00; F15D 1/065; F28D 9/0031; F28D 9/0081; F28F 1/40; F28F 3/06; F28F 13/12; F28D 2021/0022; F28F 2215/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 20949545.6 (22) 14.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2020/030883 14.08.2020
(87) WO 2022/034683 2022/07 17.02.2022
- (54) • WÄRMETAUSCHERSTRUKTUR
• HEAT EXCHANGE STRUCTURE
• STRUCTURE D'ÉCHANGE DE CHALEUR
- (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) KAMATA Hiroyuki, Tokyo 135-8710, JP
SAKAKURA Shigeki, Tokyo 135-8710, JP
HONMA Nobuyuki, Tokyo 135-8710, JP
YANO Akihisa, Tokyo 135-8710, JP
YAMAMOTO Taiga, Tokyo 135-8710, JP
TAKEUCHI Yusuke, Tokyo 135-8710, JP
YOSHINOYA Takuya, Tokyo 135-8710, JP
HASHIMOTO Takuya, Tokyo 135-8710, JP
TSUNODA Daisuke, Tokyo 135-8710, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- F28D 15/00** → (51) **H01B 12/16**
-
- F28D 20/00** → (51) **F28D 1/06**
-
- F28D 21/00** → (51) **F23D 14/66**
-
- F28D 21/00** → (51) **F28D 9/00**
-
- F28D 21/00** → (51) **F28F 9/02**
-
- F28D 21/00** → (51) **H02K 5/20**
-
- F28F 1/02** → (51) **F28D 1/06**
-
- F28F 1/02** → (51) **F28F 9/02**
-
- F28F 1/36** → (51) **F28D 7/00**
-
- F28F 3/02** → (51) **F28D 9/00**
-
- F28F 3/06** → (51) **F28D 9/02**
-
- F28F 3/12** → (51) **F28D 9/00**
-
- F28F 7/02** → (51) **F28D 9/00**
-
- F28F 9/00** → (51) **F28D 9/00**
-
- (51) **F28F 9/02** (11) **4 198 439 A1**
(52) **F28D 1/05391; F25B 39/02; F25B 39/04; F28F 9/0204; F28F 9/0221; F28F 9/0224; F25B 2309/061; F28D 2021/0071; F28D 2021/0073; F28D 2021/0085;**
- F28F 2275/122
- (25) En (26) En
(21) 21214331.7 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (54) • WÄRMETAUSCHER
• A HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR
- (71) Valeo Vymeniky Tepla S.r.o., Skandinavská 992, 26753 Zebrač, CZ
(72) MYSLIKOVJAN, Martin, 267 53 Zebrač, CZ
FORST, Jan, 267 53 Zebrač, CZ
BILEK, Petr, 267 53 Zebrač, CZ
LEGENDRE, Julien, 267 53 Zebrač, CZ
JIRSA, Jakub, 267 53 Zebrač, CZ
(74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle ZA l'Agot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR
-
- (51) **F28F 9/02** (11) **4 198 440 A1**
(52) **F28D 1/05391; F25B 39/00; F28F 9/0204; F28F 9/0221; F28F 9/0224; F28F 9/0278; F28D 2021/0071; F28D 2021/0073; F28D 2021/0085; F28F 2275/122**
- (25) En (26) En
(21) 21214332.5 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (54) • WÄRMETAUSCHER
• A HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR
- (71) Valeo Vymeniky Tepla S.r.o., Skandinavská 992, 26753 Zebrač, CZ
(72) MYSLIKOVJAN, Martin, 267 53 Zebrač, CZ
VOLF, Jiri, 267 53 Zebrač, CZ
FORST, Jan, 267 53 Zebrač, CZ
BILEK, Petr, 267 53 Zebrač, CZ
PINC, Milos, 267 53 Zebrač, CZ
LEGENDRE, Julien, 267 53 Zebrač, CZ
VICH, Lukas, 267 53 Zebrač, CZ
(74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle ZA l'Agot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR
-
- (51) **F28F 9/02** (11) **4 198 441 A1**
F28D 1/04
- (52) **F28D 1/05391; F25B 39/00; F28F 9/0221; F28F 9/0224; F28F 9/0253; F28D 2021/0071; F28D 2021/0073; F28D 2021/0085; F28F 2275/122**
- (25) En (26) En
(21) 21214334.1 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (54) • WÄRMETAUSCHER
• A HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR
- (71) Valeo Vymeniky Tepla S.r.o., Skandinavská 992, 26753 Zebrač, CZ
(72) MYSLIKOVJAN, Martin, 267 53 Zebrač, CZ
VOLF, Jiri, 267 53 Zebrač, CZ
FORST, Jan, 267 53 Zebrač, CZ
JIRSA, Jakub, 267 53 Zebrač, CZ

BERANEK, Lukas, 267 53 Zebrač, CZ
VYVADIL, Radek, 267 53 Zebrač, CZ
ZAPOTOCKY, Jakub, 267 53 Zebrač, CZ
(74) Valeo Systèmes Thermiques, Service
Propriété Intellectuelle ZA l'Agiot, 8 rue
Louis Lormand CS 80517 La Verrière,
78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

(51) **F28F 9/02** (11) **4 198 442 A1**
F28D 1/053 **F28D 21/00**
F28F 1/02

(52) **F28F 9/028**; F28D 1/05366;
F28D 2021/0063; F28F 1/022

(25) En (26) En
(21) 22211075.1 (22) 02.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 US 202117554554

(54) • **KONDENSATIONSWÄRMETAUSCHER MIT
STRÖMUNGSDROSSELEINSÄTZEN ZWI-
SCHEN DEM KONDENSATORELEMENT
UND DEM AUSLASSKOPF**

• **CONDENSING HEAT EXCHANGER WITH
FLOW RESTRICTING INSERTS BETWEEN
THE CONDENSER ELEMENT AND THE
OUTLET HEADER**

• **ECHANGEUR DE CHALEUR À CONDENSA-
TION AVEC DES INSERTS DE LIMITATION
DE DÉBIT ENTRE L'ÉLÉMENT CONDEN-
SEUR ET LE COLLECTEUR DE SORTIE**

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) CHO, Wei-Lin, Unionville, CT, US

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

F28F 13/00 → (51) **F28D 1/06**

F28F 13/08 → (51) **F28D 9/00**

F28F 19/00 → (51) **F28D 9/00**

(51) **F28F 27/02** (11) **4 198 443 A1**
F28D 1/03 **F28D 1/047**

(52) **F28F 27/02**; B33Y 80/00; F01M 5/00;
F28D 1/03; **F28D 1/0471**;
F28D 2021/0089; F28F 2250/06

(25) En (26) En
(21) 21461634.4 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **WÄRMETAUSCHER**

• **HEAT EXCHANGER**

• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR**

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, 2730
West Tyvola Road Four Coliseum Centre,
Charlotte, NC 28217, US

(72) Horoszczyk, Adam, 51-317 Wrocław, PL

Ostrowski, Maciej, 51-317 Wrocław, PL

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

F28G 3/16 → (51) **F26B 23/00**

(51) **F41A 15/22** (11) **4 198 444 A1**
F41F 3/058 **F41F 1/06**

(52) **F41A 15/22**; **F41F 1/06**; **F41F 3/058**

(25) Fr (26) Fr
(21) 22213870.3 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2021 FR 2113681

(54) • **MUNITIONSABZUGSVORRICHTUNG UND
ENTSPRECHENDES EXTRAKTIONSVERFAH-
REN**

• **EXTRACTION DEVICE FOR AMMUNITION
AND ASSOCIATED EXTRACTION METHOD**

• **DISPOSITIF D'EXTRACTION POUR MUNI-
TION ET PROCEDE D'EXTRACTION ASSO-
CIE**

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des
Corolles Esplanade Nord, 92400
Courbevoie, FR

(72) BOULETI, Julien, 45240 LA FERTE SAINT-
AUBIN, FR

REYNAULT, Lionel, 45240 LA FERTE SAINT-
AUBIN, FR

DESTREZ, Anne, 45240 LA FERTE SAINT-
AUBIN, FR

(74) Atout Pl Laplace, Immeuble "Visium" 22,
avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cedex, FR

F41F 1/06 → (51) **F41A 15/22**

F41F 3/058 → (51) **F41A 15/22**

F42B 1/028 → (51) **F42B 12/16**

F42B 12/10 → (51) **F42B 12/16**

(51) **F42B 12/16** (11) **4 198 445 A1**
F42B 12/10 **F42B 12/20**
F42B 12/22 **F42B 1/028**

(52) **F42B 12/16**; **F42B 1/028**; **F42B 12/10**;
F42B 12/20; **F42B 12/22**

(25) De (26) De
(21) 22211985.1 (22) 07.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2021 DE 102021006176

(54) • **MULTI-EFFEKT PRECURSOR-LADUNG**

• **MULTI-EFFECT PRECURSOR LOADING**

• **CHARGE DE PRÉCURSEUR À EFFETS MUL-
TIPLÉS**

(71) Diehl Defence GmbH & Co. KG, Alte
Nußdorfer Strasse 13, 88662 ÜBERLINGEN,
DE

(72) THÜMMLER, Patrick, 91052 Erlangen, DE

(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung &
Co. KG Stephanstraße 49, 90478 Nürnberg,
DE

F42B 12/20 → (51) **F42B 12/16**

F42B 12/22 → (51) **F42B 12/16**

(51) **F42B 15/36** (11) **4 198 446 A1**
B64G 1/64

(52) **F42B 15/36**; **B64G 1/641**

(25) Pl (26) En
(21) 22213883.6 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 PL 43988821

(54) • **MODULTRENNMECHANISMUS, INSBE-
SONDERE FÜR RAKETEN**

• **MODULE SEPARATION MECHANISM, IN
PARTICULAR FOR ROCKETS**

• **DISPOSITIF DE SÉPARATION DE MO-
DULES, EN PARTICULIER POUR FUSÉES**
(71) SIEC BADAWCZA LUKASIEWICZ-INSTITUT
LOTNICTWA, Al. Krakowska 110/114, 02-
256 Warszawa, PL

(72) Marcinia, Blazej, 02-519 Warszawa, PL

Tuchowska, Hanna, 03-984 Warszawa, PL

(74) LDS Lazewski Depo & Partners, ul. Prosta
70, 00-838 Warsaw, PL

G01B 7/00 → (51) **B25H 3/00**

G01B 7/00 → (51) **F16G 1/08**

G01B 9/02 → (51) **A61B 5/00**

(51) **G01B 9/02055** (11) **4 198 447 A1**
G01B 9/02091

(52) **G01B 9/02072**; **G01B 9/02091**

(25) En (26) En
(21) 22210234.5 (22) 29.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 KR 20210182870

(54) • **KALIBRIERUNGSVERFAHREN FÜR EINE
OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAFIEVOR-
RICHTUNG**

• **CALIBRATION METHOD OF OPTICAL CO-
HERENCE TOMOGRAPHY DEVICE**

• **PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE DISPOSITIF
DE TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OP-
TIQUE**

(71) Huvit Co., Ltd., 38 Burim-ro 170beon-gil
Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 14055,
KR

Ossvis Co., Ltd., B1, 38, Burim-ro 170beon-
gil Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do
14055, KR

(72) JEONG, Hyo Sang, 14055 Anyang-Si, KR

CHO, Min Soo, 14055 Anyang-si, KR

LEE, Weon Joon, 14055 Anyang-si, KR

(74) Henkel & Partner mbB,
Patentanwaltskanzlei,
Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21,
80333 München, DE

G01B 9/02091 → (51) **G01B 9/02055**

G01B 11/06 → (51) **G01B 21/04**

G01B 11/245 → (51) **G03B 17/56**

G01B 11/25 → (51) **G03B 17/56**

(51) **G01B 21/04** (11) **4 198 448 A1**
G01B 11/06 **B23K 26/03**
B23K 26/70 **B23K 26/38**

(52) **G01B 21/042**; **B23K 26/032**;
B23K 26/38; **B23K 26/702**;
G01B 11/0608

(25) En (26) En
(21) 22208386.7 (22) 18.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2021 CN 202111530749

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KALIBRIE-
RUNG VON LASERVERARBEITUNGSPARA-
METERN**

• **SYSTEM AND METHOD FOR CALIBRATING
LASER PROCESSING PARAMETERS**

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE PARAMÈTRES DE TRAITEMENT LASER*
- (71) Shenzhen Snapmaker Technologies Co., Ltd., 5/F, Honglai Kechuang Building No. 13 Pingshan 1st Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) ZHONG, Zhongpeng, Shenzhen, 518000, CN
- LONG, Fengming, Shenzhen, 518000, CN
- ZHANG, Bin, Shenzhen, 518000, CN
- WU, Zilin, Shenzhen, 518000, CN
- CHEN, Zheyong, Shenzhen, 518000, CN
- (74) Monteiro Alves, Inês, Alameda Dos Oceanos, N° 41K-21 Parque das Nações, 1990-207 Lisboa, PT

- (51) **G01C 3/08** (11) **4 198 449 A1**
- (52) **G01C 3/08**
- (25) En (26) En
- (21) 21214456.2 (22) 14.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- *METROLOGIESYSTEM*
 - *METROLOGY SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE MÉTROLOGIE*
- (71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) STIGWALL, Johan, 9008 St. Gallen, CH
- YANG, Zheng, 88046 Friedrichshafen, DE
- JENSEN, Thomas, 9400 Rorschach, CH
- (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

- (51) **G01C 11/02** (11) **4 198 450 A1**
- G01C 15/02** **G01C 11/06**
- (52) **G01C 11/02; G01C 11/06; G01C 15/02**
- (25) De (26) De
- (21) 22213739.0 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- 17.12.2021 DE 102021133709
- *MATTE ZUR DURCHFÜHRUNG EINES PHOTOGRAMMETRIEVERFAHRENS, VERWENDUNG DER MATTE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
 - *MAT FOR EXECUTING PHOTOGRAMMETRY PROCESS, USE OF THE MAT AND ASSOCIATED METHOD*
 - *MAT POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN PROCÉDÉ PHOTOGRAMMÉTRIQUE, UTILISATION DU MAT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) room AG, Löbstedterstr. 47a, 07749 Jena, DE
- (72) Elstner, Hans, 07743 Jena, DE
- Bicker, Michael, 07743 Jena, DE
- Ramm, Alexander, 07743 Jena, DE
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Berliner Straße 1, 07545 Gera, DE

G01C 11/04 → (51) **G06T 1/00**

- (51) **G01C 15/00** (11) **4 198 451 A1**
- (52) **G01C 15/002; G01S 17/88**
- (25) En (26) En
- (21) 21214791.2 (22) 15.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- KH MA MD TN
- (54) • *VERMESSUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM ENTFERNUNGSBILDSSENSOR UND EINEM EINSTELLBAREN ZIELBELEUCHTER ZUR BEREITSTELLUNG EINER FLÄCHENBELEUCHTUNG IN VERSCHIEDENEN BELEUCHTUNGSZUSTÄNDEN*
- *SURVEYING DEVICE COMPRISING A RANGE IMAGING SENSOR AND A SETTABLE TARGET ILLUMINATOR TO PROVIDE AN AREA ILLUMINATION IN DIFFERENT ILLUMINATION STATES*
 - *DISPOSITIF D'ARPENTAGE COMPRENANT UN CAPTEUR D'IMAGERIE DE DISTANCE ET UN ILLUMINATEUR DE CIBLE RÉGLABLE POUR FOURNIR UN ÉCLAIRAGE DE ZONE DANS DIFFÉRENTS ÉTATS D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) HINDERLING, Jürg, CH-9437 Marbach, CH
- BESTLER, Simon, D-88085 Langenargen, DE
- WALSER, Andreas, CH-9000 St.Gallen, CH
- (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01C 19/62 → (51) **G01R 33/26**

G01C 21/00 → (51) **G01C 21/36**

G01C 21/00 → (51) **G05D 1/02**

G01C 21/26 → (51) **G09B 29/10**

- (51) **G01C 21/32** (11) **4 198 452 A1**
- G06F 16/23** **G06F 16/29**
- (25) Zh (26) En
- (21) 20949919.3 (22) 21.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2020/110598 21.08.2020
- (87) WO 2022/036711 2022/08 24.02.2022
- *KARTENAKTUALISIERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE AKTUALISIERUNGSVORRICHTUNG*
 - *MAP UPDATE METHOD AND RELATED UPDATE APPARATUS*
 - *PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE CARTE ET APPAREIL DE MISE À JOUR ASSOCIÉ*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Jianqin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **G01C 21/34** (11) **4 198 453 A1**

G06Q 10/02 **G06Q 10/04**

G06Q 50/30 **G08G 1/00**

(52) **G01C 21/3469; B60L 53/62; B60L 53/63; B60L 53/67; B60L 58/12; G01C 21/343; G06Q 10/025; G06Q 10/047; G06Q 50/30; G08G 1/202; B60L 2240/622; G01C 21/3438**

- (25) En (26) En
- (21) 21215372.0 (22) 17.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (54) • *ELEKTROFAHRZEUG-ANRUFFAHRDIENST-SYSTEM*
- *ELECTRIC VEHICLE DIAL-A-RIDE SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE TRANSPORT SUR DEMANDE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES*
- (71) Honda Research Institute Europe GmbH, Carl-Legien-Strasse 30, 63073 Offenbach/Main, DE
- (72) Limmer, Steffen, 63073 Offenbach/Main, DE
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G01C 21/34** (11) **4 198 454 A1**

G01C 21/36

(52) **G06V 20/56; B60L 8/003; B60W 50/14; B60W 60/001; G01C 21/3469; G01C 21/3685; G01C 21/3691; G08G 1/0112; G08G 1/0116; G08G 1/0133; G08G 1/0141; G08G 1/096827; G08G 1/096838; G08G 1/096844; B60L 2240/62; B60L 2240/68; B60L 2240/70; B60L 2250/16; B60L 2260/46; B60W 2050/146; B60W 2555/20; B60W 2556/10**

(25) En (26) En

(21) 22200041.6 (22) 06.10.2022

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

- BA
- KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 US 202117553842
- *AUSLEUCHTUNGSABHÄNGIGE NAVIGATIONSROUTEN FÜR FAHRZEUGE*
 - *ILLUMINATION-DEPENDENT NAVIGATION ROUTES FOR VEHICLES*
 - *ITINÉRAIRES DE NAVIGATION EN FONCTION DE L'ILLUMINATION POUR VÉHICULES*
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) LAWRENCE, Sean, KA 560066 Bangalore, IN
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G01C 21/34** (11) **4 198 455 A1**

B60W 40/09 **B60W 50/00**

G01C 21/36

(52) **G01C 21/3484; B60W 40/09; B60W 50/0098; G01C 21/3641**

(25) En (26) En

(21) 22210398.8 (22) 29.11.2022

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

- BA
- KH MA MD TN
- (30) 16.12.2021 US 202117553348
- *DYNAMISCHE MODALITÄTSBASIERTE FAHRZEUGNAVIGATION*
 - *DYNAMIC MODALITY-BASED VEHICLE NAVIGATION*
 - *NAVIGATION DE VÉHICULE BASÉE SUR DES MODALITÉS DYNAMIQUES*
- (71) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Winther, Morten Troestrup, Sunnyvale, 94087, US
- Tulit, Vince, San Mateo, 94403, US
- Jaffe, Hannah, Los Angeles, 90004, US
- Olcay, Enes, Redwood City, 94063, US
- Dhar, Sagnik, San Francisco, 94131, US

G01C 21/34 → (51) **G09B 29/10**

(51) **G01C 21/36** (11) **4 198 456 A1**
B60W 30/06 **B62D 15/02**
G05D 1/02 **G01C 21/00**

(52) **G01C 21/3623; B60W 30/06;**
B62D 15/0285; G01C 21/3614;
G01C 21/3685; G01C 21/3811;
G01C 21/3848; G01C 21/3859;
G05D 1/0225

(25) En (26) En
(21) 21214219.4 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
STEUERUNG EINES AUTOMATISIERTEN
FAHRZEUGS
• **METHOD AND DEVICE FOR CONTROL-**
LING AN AUTOMATED VEHICLE
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMAN-**
DER UN VÉHICULE AUTOMATISÉ

(71) Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809
München, DE
(72) Bilra, Manjeet Singh, 85457 Hörlkofen
(Wörth), DE
Abdelhameed, Mohamed-Saad, 85221
Dachau, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **4 198 457 A1**
B60R 1/22 **G08G 1/16**

(52) **G01C 21/3667; B60R 1/22;**
G08G 1/168

(25) En (26) En
(21) 22213220.1 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN

(30) 15.12.2021 JP 2021203416
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON FAHR-**
ZEUGUMGEBUNGSBILDERN UND VER-
FAHREN ZUR ANZEIGE VON FAHRZEU-
GUMGEBUNGSBILDERN
• **VEHICLE SURROUNDINGS IMAGE DIS-**
PLAYING DEVICE AND VEHICLE SUR-
ROUNDINGS IMAGE DISPLAYING
METHOD
• **DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’IMAGE D’EN-**
VIRONNEMENT DE VÉHICULE ET PROCÉ-
DÉ D’AFFICHAGE D’IMAGE D’ENVIRONNE-
MENT DE VÉHICULE

(71) Faurecia Clarion Electronics Co., Ltd., 7-2,
Shintoshin, Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama
330-0081, JP
(72) SHIOGUCHI, Takuma, SAITAMA, 330-0081,
JP
AOYAMA, Noriaki, SAITAMA, 330-0081, JP
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München,
DE

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/34**

G01C 21/36 → (51) **G06T 1/00**

G01C 23/00 → (51) **G08G 5/02**

G01C 25/00 → (51) **G06T 7/70**

(51) **G01D 3/02** (11) **4 198 458 A1**
G01D 5/20 **G01D 5/244**

(52) **G01D 5/2053; G01D 3/02;**
G01D 5/2046; G01D 5/2448

(25) En (26) En
(21) 21215974.3 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BE-**
STIMMUNG EINER WINKELPOSITION EI-
NES INDUKTIVEN POSITIONSENSORS
• **DEVICE AND METHOD FOR DETERMIN-**
ING AN ANGULAR POSITION OF INDUC-
TIVE POSITION SENSOR
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE**
DÉTERMINER LA POSITION ANGULAIRE
D’UN CAPTEUR DE POSITION INDUCTIF

(71) Melexis Technologies SA, Chemin de
Buchaux 38, 2022 Bevaix, CH
(72) SACHSE, Eric, 01109 Dresden, DE
(74) Jacobs, Lambert, Inventrans BV
Overwegstraat 24, 3740 Bilzen, BE

G01D 4/00 → (51) **H02J 7/00**

G01D 5/20 → (51) **G01D 3/02**

G01D 5/22 → (51) **F16K 3/26**

(51) **G01D 5/244** (11) **4 198 459 A1**
G01D 11/30 **G01D 18/00**

(52) **G01D 5/24442; G01D 11/30;**
G01D 18/00; G01D 18/001

(25) Fr (26) Fr
(21) 22206421.4 (22) 09.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 FR 2113854
(54) • **POSITIONSMESSEINRICHTUNG FÜR STA-**
TOREINHEIT EINER ROTIERENDEN ELEK-
TRISCHEN MASCHINE
• **POSITION MEASUREMENT DEVICE FOR**
STATOR UNIT OF ROTATING ELECTRIC
MACHINE
• **DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION**
POUR UNITÉ DE STATOR DE MACHINE
ÉLECTRIQUE TOURNANTE

(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES
MOTEUR, 2, rue André Bouille, 94046
Créteil Cedex, FR
(72) HAMDJ, Rachid, 38070 St Quentin Fallavier,
FR
(74) Valeo Powertrain Systems, Service
Propriété Intellectuelle Immeuble le Delta
14, avenue des Béguines, 95892 Cergy
Pontoise, FR

G01D 5/244 → (51) **G01D 3/02**

(51) **G01D 11/24** (11) **4 198 460 A1**
G01D 11/245

(25) De (26) De
(21) 22210446.5 (22) 30.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 DE 102021133583
(54) • **SENSORGEHÄUSE**
• **SENSOR HOUSING**
• **BOÏTIER DE CAPTEUR**

(71) Fujin Beteiligungsgesellschaft mbH,
Wernher-von-Braun Strasse 10a, 85640

Putzbrunn, DE
(72) Tubbesing, Roland, 81739 München, DE
(74) Reinhardt, Markus, Patentanwaltskanzlei
Reinhardt Postfach 11 65, 83225 Aschau,
DE

G01D 11/24 → (51) **B22F 5/10**

G01D 11/30 → (51) **G01D 5/244**

G01D 18/00 → (51) **G01D 5/244**

(51) **G01F 1/00** (11) **4 198 461 A1**
G01D 3/02

(52) **G01F 1/00; G01D 3/02**

(25) En (26) En
(21) 22207196.1 (22) 14.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 IN 202111058918
31.01.2022 US 202217588480
(54) • **SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICH-**
TUNGEN ZUR RAUSCHUNTERDRÜCKUNG
FÜR STRÖMUNGSMESSEKOMPONENTEN
• **SYSTEMS, METHODS AND APPARATUS**
PROVIDING NOISE REMOVAL FOR FLOW
SENSING COMPONENTS
• **SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS**
FOURNISSANT UNE ÉLIMINATION DE
BRUIT POUR DES COMPOSANTS DE DÉ-
TECTION DE DÉBIT

(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint
Street, Charlotte, NC 28202, US
(72) LOWERY, Steven Daniel, Charlotte, 28202,
US
ADAPPARAJU, Gautham Kashim, Charlotte,
28202, US
BHAT, Vikram, Charlotte, 28202, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

G01F 1/00 → (51) **H02J 7/00**

(51) **G01F 3/00** (11) **4 198 462 A1**
C02F 1/00 **G01F 13/00**
G01F 15/00 **G01F 9/00**

(52) **G01F 3/00; C02F 1/008; G01F 9/005;**
G01F 9/008; G01F 13/006;
G01F 15/00; C02F 1/283; C02F 1/42;
C02F 2209/006; C02F 2209/008;
C02F 2209/40; C02F 2209/445;
C02F 2307/04; C02F 2307/10

(25) En (26) En
(21) 21215135.1 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINSTEL-**
LUNG DER BESTIMMUNG EINES WERTS
EINER MASSNAHME BASIEREND AUF EI-
NEM FLÜSSIGKEITSVOLUMEN, DAS
DURCH EINE FLÜSSIGKEITSHANDHA-
BUNGSVORRICHTUNG GELEITET WURDE,
FLÜSSIGKEITSVERARBEITUNGSSYSTEM
UND COMPUTERPROGRAMM
• **METHOD AND SYSTEM FOR ADJUSTING A**
DETERMINATION OF A VALUE OF A MEA-
SURE BASED ON A VOLUME OF LIQUID
PASSED THROUGH A DEVICE FOR HAN-
DLING A LIQUID, LIQUID PROCESSING
SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGLAGE D'UNE DÉTERMINATION D'UNE VALEUR DE MESURE SUR LA BASE D'UN VOLUME DE LIQUIDE PASSÉ À TRAVERS UN DISPOSITIF DE MANIPULATION DE LIQUIDE, SYSTÈME DE TRAITEMENT DE LIQUIDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (71) BRITA SE, Heinz-Hankammer-Straße 1, 65232 Taunusstein, DE
(72) HAGEN, Thomas, 55122 Mainz, DE
BUBINGER, Michael, 65191 Wiesbaden, DE

G01F 9/00 → (51) **G01F 3/00**

G01F 13/00 → (51) **G01F 3/00**

G01F 15/00 → (51) **G01F 3/00**

- (51) **G01G 19/02** (11) **4 198 463 A1**
(52) **G01G 19/02**
(25) En (26) En
(21) 21215756.4 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG DES GEWICHTS VON FRACHT EINES SATTELKRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING WEIGHT OF CARGO OF AN ARTICULATED VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE DE POIDS DE CHARGEMENT D'UN VÉHICULE ARTICULÉ*
- (71) NFIDENT DWC LLC, DWC Business Center SmartDesk Dubai Aviation City Logistics City P.O. Box 390667, Dubai, AE
(72) MUBARAK, Sameer George Anton, Amman, JO
MUBARAK, Ramez Sameer George, Boston, US
MOJAHED, Eyad Abdel Razak Mohammad, Amman, JO
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G01G 19/03** (11) **4 198 464 A1**
(52) **G01G 19/03**

- (25) De (26) De
(21) 21216108.7 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *FÖRDERBANDWAAGE MIT METALLDETEKTOR*
• *CONVEYOR BELT SCALE WITH METAL DETECTOR*
• *BALANCE DE BANDE TRANSPORTEUSE POURVUE DE DÉTECTEUR DE MÉTAL*
- (71) Bizerba SE & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen, DE
(72) Kern, Thomas, 31134 Hildesheim, DE
(74) Huber, Meik, Bizerba SE & Co. KG PF 18/1 Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen, DE

G01H 9/00 → (51) **H04R 23/00**

G01J 1/04 → (51) **F25D 29/00**

G01J 1/42 → (51) **F25D 29/00**

- (51) **G01J 3/02** (11) **4 198 465 A2**
G01J 3/28 **G01J 3/36**

(52) **G01J 3/36; G01J 3/027; G01J 3/0294; G01J 3/28**

- (25) En (26) En
(21) 22214129.3 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 20.12.2021 US 202163291463 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON MESSOBJEKTEN*
• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR ANALYZING MEASUREMENT OBJECTS*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANALYSE D'OBJETS DE MESURE*
- (71) Aikemy GmbH, Seebacherstrasse 22, 8052 Zurich, CH
(72) ISHIZAKI, Kotaro, 8052 Zurich, CH
ISHIZAKI-SROKA, Agata, 8052 Zurich, CH
(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o, Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

G01J 3/02 → (51) **G01J 3/04**

G01J 3/02 → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G01J 3/04** (11) **4 198 466 A1**
G01J 3/06 **G01J 3/28**
G01J 3/32 **G01J 3/02**
- (52) **G01J 3/0229; G01J 3/04; G01J 3/06; G01J 3/2803; G01J 3/32; G01J 2003/047; G01J 2003/326**
- (25) En (26) En
(21) 22175101.9 (22) 24.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 KR 20210181895
(54) • *SPEKTROMETER, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHÄTZEN VON BIOINFORMATION*
• *SPECTROMETER, AND APPARATUS AND METHOD FOR ESTIMATING BIOINFORMATION*
• *SPECTROMÈTRE, ET APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) Nam, Sung Hyun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Woo Chang, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01J 3/06 → (51) **G01J 3/04**

- (51) **G01J 3/28** (11) **4 198 467 A1**
G01J 5/00 **G01J 5/02**
G01J 5/06 **G01J 5/48**
G01J 5/70
- (52) **G01J 5/0014; G01J 3/2823; G01J 5/025; G01J 5/064; G01J 5/48; G01J 5/70; G01J 2005/0077**
- (25) En (26) En
(21) 22207195.3 (22) 14.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 US 202117645021
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR BESTIMMUNG VON DETEKTIONSGRENZEN FÜR HYPERSPEKTRALE BILDGEBUNG*
• *SYSTEMS, METHODS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR DETECTION LIMIT DETERMINATIONS FOR HYPERSPECTRAL IMAGING*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR DÉTERMINATIONS DE LIMITE DE DÉTECTION POUR IMAGERIE HYPERSPECTRALE*
- (71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
(72) ZHAO, Chuan, Charlotte, 28202, US
O'DRISCOL, Patrick Charles, Charlotte, 28202, US
KATEBI, Reza, Charlotte, 28202, US
RAFATI, Amirhossein, Charlotte, 28202, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

(51) **G01J 3/28** (11) **4 198 468 A1**

- (52) **G01J 3/28; G01J 2003/284; G01J 2003/2859; G01J 2003/2863; G01J 2003/2866; G01J 2003/2883**
- (25) En (26) En
(21) 22213620.2 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 GB 202118410
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER SPEKTRALSPITZE*
• *METHOD OF ANALYSING A SPECTRAL PEAK*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UN PIC SPECTRAL*
- (71) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, Hanna-Kunath Strasse 11, 28199 Bremen, DE
(72) PAN, Ningning, Bremen, DE
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

G01J 3/28 → (51) **G01J 3/02**

G01J 3/28 → (51) **G01J 3/04**

G01J 3/28 → (51) **H03B 17/00**

G01J 3/32 → (51) **G01J 3/04**

G01J 3/36 → (51) **G01J 3/02**

(51) **G01J 3/42** (11) **4 198 469 A1**
G02B 5/28

- (52) **G02B 5/285; G01J 3/42; G02B 5/288**
- (25) En (26) En
(21) 22214370.3 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 16.12.2021 US 202163265566 P
09.12.2022 US 202218063930
(54) • *OPTISCHER INTERFERENZFILTER*
• *OPTICAL INTERFERENCE FILTER*
• *FILTRE OPTIQUE D'INTERFÉRENCE*
- (71) Viavi Solutions Inc., 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102, Chandler, AZ 85286, US

(G01J) I.1(2)

- (72) OCKENFUSS, Georg J., Santa Rosa, 95404, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- G01J 3/42** → (51) **G01N 21/35**
- G01J 3/45** → (51) **H03B 17/00**
- G01J 3/46** → (51) **G01N 21/3563**
- G01J 3/46** → (51) **G01N 21/64**
- G01J 3/50** → (51) **G01N 21/25**
- G01J 5/00** → (51) **G01J 3/28**
- G01J 5/02** → (51) **G01J 3/28**
- G01J 5/06** → (51) **G01J 3/28**
- G01J 5/48** → (51) **G01J 3/28**
- G01J 5/70** → (51) **G01J 3/28**
- (51) **G01K 1/02** (11) **4 198 470 A1**
G01K 1/16
- (52) **G01K 1/16; G01K 1/026; G01R 27/14**
- (25) En (26) En
(21) 22208888.2 (22) 22.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 US 20211755128
- (54) • **WIDERSTANDSMESSSYSTEME**
• **RESISTANCE MEASUREMENT SYSTEMS**
• **SYSTÈMES DE MESURE DE RÉSISTANCE**
- (71) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Pantan Road, Vergennes, VT 05491, US
- (72) DURKEE, Scott, New Haven, 05472-1000, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- G01K 1/08** → (51) **G01K 7/18**
- (51) **G01K 1/14** (11) **4 198 471 A1**
G01K 3/04 **G01K 11/12**
- (52) **G01K 11/12; G01K 1/14; G01K 3/04**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22213984.2 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 16.12.2021 FR 2113701
- (54) • **THERMOCHROMER INDIKATOR, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE SCHALTAFEL DAFÜR**
• **THERMOCHROMIC INDICATOR, ELECTRICAL APPLIANCE AND ASSOCIATED ELECTRICAL PANEL**
• **TÉMOIN THERMOCHROMIQUE, APPAREIL ÉLECTRIQUE ET TABLEAU ÉLECTRIQUE ASSOCIÉS**
- (71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 35 rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) LEGENDRE, Philippe, 38600 FONTAINE, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR
- G01K 1/16** → (51) **G01K 1/02**

- (51) **G01K 3/00** (11) **4 198 472 A1**
G01K 5/72
- (52) **G01K 5/72; G01K 3/005**
- (25) En (26) En
(21) 22209394.0 (22) 24.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 15.12.2021 US 202117551344
- (54) • **TEMPERATURFÜHLBAND AUF BASIS EINER BIMETALLSCHALTERS UND TEMPERATURSTEUERUNGSVERFAHREN**
• **TEMPERATURE-SENSING TAPE BASED UPON BIMETAL SWITCH, AND METHOD OF TEMPERATURE CONTROL**
• **BANDE DE DÉTECTION DE TEMPÉRATURE BASÉE SUR UN COMMUTATEUR BIMÉTALLIQUE, ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE**
- (71) Littelfuse, Inc., 8755 W. Higgins Road Suite 500, Chicago, IL 60631, US
- (72) Pineda, Martin G., Chicago, 60631, US
- Godinez, Sergio Fuentes, Chicago, 60631, US
- Matus, Yuriy Borisovich, Chicago, 60631, US
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- G01K 3/04** → (51) **G01K 1/14**
- G01K 5/72** → (51) **G01K 3/00**
- (51) **G01K 7/00** (11) **4 198 473 A1**
G01K 7/00; G01K 2207/06; G01K 2215/00
- (25) De (26) De
(21) 21214995.9 (22) 16.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • **AUFLADBARES ELEKTRISCHES SPEISETHERMOMETER UND LADEEINRICHTUNG**
• **RECHARGEABLE ELECTRIC FOOD THERMOMETER AND CHARGING DEVICE**
• **THERMOMÈTRE ALIMENTAIRE ÉLECTRIQUE RECHARGEABLE ET DISPOSITIF DE CHARGE**
- (71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42270 Wuppertal, DE
- (72) Stein, Matthias, 45472 Mühlheim an der Ruhr, DE
- Schulz, Fabian, 46147 Oberhausen, DE
- Serndt, Mirco, 42555 Velbert, DE
- (74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE
- (51) **G01K 7/01** (11) **4 198 474 A1**
G01K 7/01; G01K 2219/00
- (25) En (26) En
(21) 22209944.2 (22) 28.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 14.12.2021 US 202117644212
- (54) • **TEMPERATURSENSOR**
• **TEMPERATURE SENSOR**
• **CAPTEUR DE TEMPÉRATURE**
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG

- Eindhoven, NL
- (72) Goyal, Saurabh, 5656AG Eindhoven, NL
- Wadhwa, Sanjay Kumar, 5656AG Eindhoven, NL
- Abughazaleh, Firas N., 5656AG Eindhoven, NL
- Kumar, Atul, 5656AG Eindhoven, NL
- (74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
- (51) **G01K 7/18** (11) **4 198 475 A1**
G01K 1/08
- (52) **G01K 7/18; G01K 1/08**
- (25) En (26) En
(21) 21215112.0 (22) 16.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • **TEMPERATURSONDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TEMPERATURSONDE**
• **TEMPERATURE PROBE AND METHOD FOR MANUFACTURING A TEMPERATURE PROBE**
• **SONDE DE TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SONDE DE TEMPÉRATURE**
- (71) Endress+Hauser Wetzler GmbH+Co. KG, Obere Wank 1, 87484 Nesselwang, DE
- (72) Bini, Christian, 20060 Cassina dei Pecchi, IT
- Ahmed, Shakil, 20096 Pioltello, IT
- Del Bianco, Massimo, 20900 Monza, IT
- (74) Koslowski, Christine Adelheid, Endress+Hauser Group Services (Deutschland) AG+Co. KG Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE
- G01K 11/12** → (51) **G01K 1/14**
- (51) **G01L 1/16** (11) **4 198 476 A1**
G01L 5/167 **G01P 15/09**
H01L 41/08
- (52) **G01L 1/16; G01L 1/162; G01L 5/167; G01P 15/0907; G01P 15/0915; H10N 30/10516; H10N 30/302; H10N 30/853**
- (25) En (26) En
(21) 21214671.6 (22) 15.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • **DEHNUNGSSENSOR UND DEHNUNGSSENSORANORDNUNG**
• **STRAIN SENSOR AND STRAIN SENSOR ARRANGEMENT**
• **CAPTEUR DE CONTRAINTE ET AGENCEMENT DE CAPTEUR DE CONTRAINTE**
- (71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
- (72) WINGER, Martin, 8712 Stäfa, CH
- (74) E. Blum & Co. AG, Patent- und Markenanwälte VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH
- G01L 5/00** → (51) **G21C 19/20**
- G01L 5/167** → (51) **G01L 1/16**
- G01L 5/24** → (51) **G21C 19/20**
- G01L 9/00** → (51) **B22F 5/10**

- (51) **G01L 19/00** (11) **4 198 477 A1**
G01L 19/08 **G01L 19/14**
- (52) **G01L 19/0038; G01L 19/08;**
G01L 19/14
- (25) En (26) En
(21) 17.12.2021 JP 2021204698
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 JP 2021204698
- (54) • **DRUCKMESSER UND FLUIDDRUCKSYSTEM**
• **PRESSURE GAUGE AND FLUID PRESSURE**
SYSTEM
• **MANOMÈTRE ET SYSTÈME DE PRESSION**
DE FLUIDE
- (71) SMC Corporation, 14-1, Sotokanda 4-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) SUZUKI, Takahiro, Ibaraki, 300-2493, JP
(74) Keil & Schaaflhausen Patentanwälte
PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323
Frankfurt am Main, DE
-
- G01L 19/08** → (51) **G01L 19/00**
-
- G01L 19/14** → (51) **G01L 19/00**
-
- G01M 3/00** → (51) **B23Q 11/10**
-
- (51) **G01M 3/38** (11) **4 198 478 A1**
G06T 7/00
- (52) **G01M 3/002; G01M 3/38;**
G06T 7/0004
- (25) En (26) En
(21) 22208370.1 (22) 18.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 16.12.2021 US 202117552904
- (54) • **SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTER-**
PROGRAMMPRODUKTE ZUR BESTIM-
MUNG FLÜCHTIGER EMISSIONEN
• **SYSTEMS, METHODS, AND COMPUTER**
PROGRAM PRODUCTS FOR FUGITIVE
EMISSION DETERMINATIONS
• **SYSTEMES, METHODES ET PRODUITS DE**
PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA
DETERMINATION DES EMISSIONS FUGI-
TIVES
- (71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint
Street, Charlotte, NC 28202, US
(72) O'DRISCOLL, Patrick Charles, Charlotte,
28202, US
KATEBI, Reza, Charlotte, 28202, US
LOTFOLLAHI SOHI, Mohammad, Charlotte,
28202, US
ZHAO, Chuan, Charlotte, 28202, US
SHEN, Quan, Charlotte, 28202, US
MA, Xiaodan, Charlotte, 28202, US
RAFATI, Amirhossein, Charlotte, 28202, US
BO, Fu, Charlotte, 28202, US
LEE, Jaehoon, Charlotte, 28202, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB
-
- (51) **G01M 3/40** (11) **4 198 479 A1**
(52) **G01M 3/40**
- (25) De (26) De
(21) 22209554.9 (22) 25.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 15.12.2021 DE 102021133158
- (54) • **VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DICHT-**
TIGKEITSPRÜFUNG EINES BEHÄLTERS SO-
WIE VERFAHREN HIERFÜR
• **DEVICE AND SYSTEM FOR TESTING THE**
TIGHTNESS OF A CONTAINER AND
METHOD THEREFOR
• **DISPOSITIF ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE**
L'ÉTANCHÉITÉ D'UN RÉCIPIENT ET PROCÉ-
DÉ ASSOCIÉ
- (71) Körber Pharma Inspection GmbH,
Lilienthalstr. 8, 85570 Markt Schwaben, DE
(72) Knülle, Dr. Matthias, 85617 Aßling, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte
Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23,
80538 München, DE
-
- (51) **G01M 11/02** (11) **4 198 480 A1**
B23K 26/70 **G01N 21/88**
G01N 21/958 **H01S 5/00**
- (52) **G01M 11/0278; B23K 26/0648;**
B23K 26/342; B23K 26/705;
G01N 21/8806; G01N 21/958;
H01S 3/0014; H01S 3/005;
H01S 3/1305; H01S 3/0078;
H01S 3/1306
- (25) En (26) En
(21) 21400025.9 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **OPTISCHE INTEGRITÄTSÜBERWA-**
CHUNGSGERÄT FÜR EIN OPTISCHES SY-
STEM
• **AN OPTICAL INTEGRITY MONITORING AP-**
PARATUS FOR AN OPTICAL SYSTEM
• **APPAREIL DE SURVEILLANCE D'INTÉGRITÉ**
OPTIQUE POUR UN SYSTÈME OPTIQUE
- (71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND
GmbH, Industriestraße 4, 86609
Donauwörth, DE
Airbus Helicopters, Aéroport International
Marseille Provence, 13725 Marignane
Cedex, FR
(72) Desmet, Lieven, D-86153 AUGSBURG, DE
Noetzel, Paul, D-86152 AUGSBURG, DE
(74) GPI Brevets, 1330, rue Guillaibert de la
Lauzière EuroParc de Pichaury Bât B2,
13856 Aix en Provence Cedex 3, FR
-
- G01M 17/00** → (51) **G06F 30/15**
-
- (51) **G01M 17/02** (11) **4 198 481 A1**
(52) **G01M 17/022**
- (25) En (26) En
(21) 21214356.4 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**
PRÜFUNG VON REIFEN
• **APPARATUS AND METHOD FOR TESTING**
TYRES
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TEST DE PNEUS**
- (71) Bridgestone Europe NV/SA, Da Vincilaan 1,
1930 Zaventem, BE
(72) Bram, Vincent, 1932 ZAVENTEM, BE
(74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Europe
N.V./S.A. - Italian Branch Technical Center
Via del Fosso del Salceto, 13/15, 00128

- Roma, IT
- (51) **G01M 17/06** (11) **4 198 482 A1**
G06F 30/15 **G06T 13/20**
- (52) **G01M 17/06; G06T 13/20**
- (25) De (26) De
(21) 21215409.0 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **ERSTELLEN VON TESTDATEN MIT KONSI-**
STENTEN ANFANGSBEDINGUNGEN ZUM
STIMULIEREN EINES ZU TESTENDEN
STEUERGERÄTS
• **GENERATION OF TEST DATA WITH CON-**
SISTENT INITIAL CONDITIONS FOR STIMU-
LATING A CONTROLLER TO BE TESTED
• **CRÉATION DE DONNÉES D'ESSAI AYANT**
DES CONDITIONS DE DÉPART COHÉ-
RENTES PERMETTANT DE STIMULER UN
APPAREIL DE COMMANDE À METTRE À
L'ESSAI
- (71) dSPACE GmbH, Rathenaustraße 26, 33102
Paderborn, DE
(72) Schütte, Dr. Frank, 33102 Paderborn, DE
Haupt, Hagen, 33102 Paderborn, DE
-
- (51) **G01N 1/22** (11) **4 198 483 A1**
B01L 3/00
- (52) **G01N 1/2273; G01N 1/2214;**
G01N 1/2247; G01N 2001/2223
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22211239.3 (22) 02.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 FR 2113752
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
RÜCKGEWINNUNG UND ANALYSE VON
LUFTGETRAGENEN PARTIKELN
• **AIRBORNE PARTICLE RECOVERY AND**
ANALYSIS METHOD AND DEVICE
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCUPÉRA-**
TION ET D'ANALYSE DE PARTICULES AÉ-
ROPORTÉES
- (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux
énergies alternatives, Bat le Ponant 25 rue
Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BLAIRE, Guillaume, 38054 Grenoble cedex
09, FR
ALESSIO, Manuel, 38054 GRENOBLE cedex
09, FR
BAQUE, Mélissa, 38054 Grenoble cedex 09,
FR
ROUX, Jean-Maxime, 38054 Grenoble
cedex 09, FR
(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot,
69372 Lyon Cedex 08, FR
-
- (51) **G01N 1/22** (11) **4 198 484 A1**
G01N 1/44 **G02F 1/13**
G02F 1/13357 **G01N 1/24**
- (52) **G01N 1/22; G01N 1/24; G01N 1/44;**
G02F 1/13; G02F 1/1336
- (25) Ko (26) En
(21) 22825229.2 (22) 10.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/008189 10.06.2022

- (87) WO 2022/265304 2022/51 22.12.2022
(30) 15.06.2021 KR 20210077294
31.05.2022 KR 20220066867
(54) • *PHOTOHÄRTENDE ERZEUGUNGSGAS-SAMMELVORRICHTUNG*
• *PHOTOCURING GENERATION-GAS COLLECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE DE GAZ GÉNÉRÉ PAR PHOTODURCISSEMENT*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoudo-dong, Yeouidaero, Youngdungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) CHUNG, So Yi, Daejeon 34122, KR
JIN, Eunyong, Daejeon 34122, KR
LIM, Young Hee, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G01N 1/22** (11) **4 198 485 A1**
G01N 1/40
(52) **G01N 1/2214; G01N 1/2247;**
G01N 1/405; G01N 2001/2285
(25) De (26) De
(21) 23155163.1 (22) 20.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(54) • *GASENTNAHMESONDE, GASBEHÄLTER MIT EINER SOLCHEN GASENTNAHMESONDE SOWIE EIN VERFAHREN ZUR ENTNAHME EINER GASPROBE MIT EINER SOLCHEN GASENTNAHMESONDE*
• *GAS SAMPLING PROBE, GAS CONTAINER WITH SUCH A GAS SAMPLING PROBE AND METHOD FOR SAMPLING A GAS SAMPLE WITH SUCH A GAS SAMPLING PROBE*
• *SONDE DE PRÉLÈVEMENT DE GAZ, RÉCIPIENT DE GAZ ÉQUIPÉ D'UNE TELLE SONDE DE PRÉLÈVEMENT DE GAZ ET PROCÉDÉ DE PRÉLÈVEMENT D'UN ÉCHANTILLON DE GAZ À L'AIDE D'UNE TELLE SONDE DE PRÉLÈVEMENT DE GAZ*
(71) M & C TechGroup Germany GmbH, Rehhecke 79, 40885 Ratingen, DE
(72) Rumm, Hans-Jörg, 40145 Oberhausen, DE
(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, et al, Patentanwälte Becker & Müller
Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
(62) 17161873.9 / 3 379 228

G01N 1/24 → (51) **G01N 1/22**

- (51) **G01N 1/28** (11) **4 198 486 A1**
B28B 23/00 **G01N 1/36**
G01N 33/38 **B28B 1/093**
B28B 23/02
(52) **G01N 1/36; B28B 1/0935;**
B28B 23/0056; B28B 23/024;
G01N 1/286
(25) Fr (26) Fr
(21) 22202625.4 (22) 19.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2021 FR 2113573
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PROBE AUS BETON MIT KONTROLLIERTER RISSBILDUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR PRODUCING CONCRETE SAMPLE CRACKED BY CONTROLLED CRACKING AND RELATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉCHANTILLON DE BÉTON FISSURÉ PAR FISSURATION CONTRÔLÉE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) Centre Scientifique et Technique du

- Batiment, 84 avenue Jean Jaurès, 77420 Champs sur Marne, FR
(72) GUILLET, Thierry, 77420 Champs-sur-Marne, FR
BRUCHET, Etienne, 77420 Champs-sur-Marne, FR
AL MANSOURI, Omar, 77420 Champs-sur-Marne, FR
MEGE, Romain, 77420 Champs-sur-Marne, FR
PINOTEAU, Nicolas, 77420 Champs-sur-Marne, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

G01N 1/36 → (51) **G01N 1/28**

G01N 1/40 → (51) **G01N 1/22**

G01N 1/44 → (51) **G01N 1/22**

- (51) **G01N 3/00** (11) **4 198 487 A1**
G01N 3/32 **G21C 17/003**
(52) **G01N 3/00; G01N 3/32; G21C 17/003;**
Y02E 30/30
(25) Ja (26) En
(21) 21857992.8 (22) 07.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/017524 07.05.2021
(87) WO 2022/038840 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 JP 2020137362
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG DES RISSFORTSCHRITTS UND PROGRAMM ZUR BEWERTUNG DES RISSFORTSCHRITTS*
• *CRACK PROGRESS EVALUATION DEVICE AND CRACK PROGRESS EVALUATION PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE PROGRESSION DE FISSURE ET PROGRAMME D'ÉVALUATION DE PROGRESSION DE FISSURE*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) AMAKAWA Hiroaki, Tokyo 100-8280, JP
KOYAMA Shigeyuki, Tokyo 100-8280, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (51) **G01N 3/04** (11) **4 198 488 A1**
G01N 19/04
(52) **G01N 3/04; G01N 19/04;**
G01N 2203/0254; G01N 2203/0272;
G01N 2203/0282; G01N 2203/0405
(25) En (26) En
(21) 21215915.6 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • *GERÄTE ZUR HERSTELLUNG VON KREUZVERKLEBTEN MUSTERN*
• *FIXTURES FOR PREPARING CROSS-BONDED SPECIMENS*
• *ACCESSOIRES POUR LA PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS CONTRE-COLLÉS*
(71) Bostik SA, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) MA, Yunfei, Shanghai, 201108, CN
SUN, Meng, Shanghai, 201108, CN
(74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI
420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

G01N 3/32 → (51) **G01N 3/00**

- (51) **G01N 5/02** (11) **4 198 489 A1**
G01N 29/02 **G01N 15/06**
G01N 29/036 **G01N 15/00**
(52) **G01N 5/02; G01N 15/0637;**
G01N 29/022; G01N 29/036;
G01N 2015/0046; G01N 2291/0255;
G01N 2291/0256
(25) Fr (26) Fr
(21) 22212200.4 (22) 08.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2021 FR 2113602
(54) • *VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS FLÜCHTIGER SILOXANMOLEKÜLE*
• *SILOXANES SENSOR INTEGRATING A POROUS METAL-ORGANIC FRAMEWORK*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE MOLÉCULES DE SILOXANES VOLATILS*
(71) Centre National d'Études Spatiales, 2 Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, Rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier - ENSCM, 240 Avenue du Prof Emile Jeanbrau, 34090 Montpellier, FR
(72) RIOLAND, Guillaume, 31400 Toulouse, FR
IACOMI, Paul, 34070 Montpellier, FR
DEVAUTOUR-VINOT, Sabine, 34730 Prades le Lez, FR
GULCAY, Ezgi, 34000 Montpellier, FR
MAURIN, Guillaume, 34090 Montpellier, FR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

G01N 11/00 → (51) **G01N 11/04**

- (51) **G01N 11/04** (11) **4 198 490 A1**
G01N 33/49 **G01N 35/00**
G01N 11/00 **G01N 35/04**
(52) **G01N 11/00; G01N 11/04;**
G01N 33/49; G01N 35/00; G01N 35/04
(25) Ko (26) En
(21) 21858599.0 (22) 19.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2021/011010 19.08.2021
(87) WO 2022/039512 2022/08 24.02.2022
(30) 19.08.2020 KR 20200104136
(54) • *MEHRKANALIGE BLUTVISKOSITÄTS-MESSVORRICHTUNG*
• *MULTI-CHANNEL BLOOD VISCOSITY MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LA VISCOSITÉ DU SANG À CANAUX MULTIPLES*
(71) Biorheologics Co. Ltd., 2F, 221, Girin-daero Wansan-gu, Jeonju-si, Jeollabuk-do 54994, KR
(72) LEE, Dong Hwan, Jeonju-si Jeollabuk-do 54900, KR
KIM, Dal Sik, Jeonju-si Jeollabuk-do 55057, KR
LEE, Ui Yun, Jeonju-si Jeollabuk-do 54839, KR
LEE, Eui Ho, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18583, KR
(74) Heubeck, Christian, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

G01N 15/00 → (51) **G01N 5/02**

(51) **G01N 15/02** (11) **4 198 491 A1**
 (52) **G01N 15/02; G01N 15/08**
 (25) De (26) De
 (21) 21214613.8 (22) 15.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN UND APPARATUR ZUR BESTIMMUNG DES ÄQUIVALENTDURCHMESSERS VON PULVERPARTIKELN**
 • **METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE EQUIVALENT DIAMETER OF POWDER PARTICLES**
 • **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DU DIAMÈTRE ÉQUIVALENT DES PARTICULES DE POUDRE**

(71) H.C. Starck Tungsten GmbH, Nymphenburger Straße 84, 80335 München, DE
 (72) SÄUBERLICH, Tino, 38667 Bad Harzburg, DE
 ZEUGNER, Alexander, 38302 Wolfenbüttel, DE
 MEESE-MARKTSCHIEFFEL, Juliane, 38642 Goslar, DE
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G01N 15/02** (11) **4 198 492 A1**
G01N 15/14 **A61B 5/00**
G01N 15/10

(52) **G01N 15/1434; A61B 5/0013; A61B 5/0022; A61B 5/0036; A61B 5/0059; A61B 5/14507; A61B 5/14546; A61B 5/414; A61B 5/4848; A61B 5/6866; G01N 15/0227; G01N 15/1429; G01N 15/1459; G01N 15/1463; G01N 15/147; A61B 2505/05; A61B 2505/07; G01N 2015/1006; G01N 2015/1454; G01N 2015/1486; G01N 2015/1493**

(25) En (26) En
 (21) 22206690.4 (22) 10.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN

(30) 15.12.2021 US 202117644560
 (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSPROBENENTNAHME UND ANALYSE VON FLÜSSIGKEITSPROBEN**
 • **APPARATUS AND METHOD FOR SAMPLING FLUID AND ANALYZING FLUID SAMPLES**
 • **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉCHANTILLONNAGE DE FLUIDE ET D'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS DE FLUIDE**

(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
 (72) BROWN, Andy Walker, Charlotte, 28202, US
 LEE, Seong Eyl, Charlotte, 28202, US
 MCBRADY, Adam Dewey, Charlotte, 28202, US
 (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

G01N 15/06 → (51) **G01N 5/02**

G01N 15/14 → (51) **G01N 15/02**

G01N 19/04 → (51) **G01N 3/04**

G01N 21/00 → (51) **G06V 10/25**

(51) **G01N 21/01** (11) **4 198 493 A1**
G01N 21/64
 (52) **G01N 21/6486; G01J 3/4406; G01N 21/636; G01N 2021/6417**

(25) Zh (26) En
 (21) 21868536.0 (22) 08.09.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN

(86) CN 2021/117247 08.09.2021
 (87) WO 2022/057711 2022/12 24.03.2022
 (30) 16.09.2020 CN 202010977384

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON MULTIMODALEN SIGNALLEN UND LASERBILDSYSTEM**
 • **MULTI-MODE SIGNAL ACQUISITION DEVICE AND METHOD, AND LASER IMAGE SYSTEM**
 • **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE SIGNAL MULTIMODE, ET SYSTÈME D'IMAGE LASER**

(71) Femtosecond Research Center Co., Ltd., Unit 616-618, 6th Floor, Zone A Science and Technology Innovation Base No. 80 Lanyue Road Science City, High-tech Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
 (72) ZHU, Xin, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
 XU, Bingwei, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
 ZHONG, Hua, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
 (74) Bayramoglu et al., Mira Office Kanuni Sultan Süleyman Boulevard 5387 Street Beytepe, floor 12, no:50, 06800 Cankaya, Ankara, TR

(51) **G01N 21/03** (11) **4 198 494 A1**
G01N 21/39 **G01N 21/85**
G01N 21/3504 **G01N 21/15**

(52) **G01N 21/031; G01N 21/39; G01N 21/8507; G01N 21/3504; G01N 2021/0314; G01N 2021/151; G01N 2021/399; G01N 2021/8521; G01N 2201/0636**

(25) De (26) De
 (21) 21216057.6 (22) 20.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN

(54) • **VERWENDUNG VON SPINELL, POLYKRISTALLINEM ALUMINIUMOXID ODER ALUMINIUMOXYNITRID ALS REFLEXIONSELEMENT IN EINEM MESSGERÄT ZUR ABSORPTIONS-SPEKTROSKOPISCHEN GASMESSUNG, DIESES MESSGERÄT UND VERFAHREN ZUR ABSORPTIONS-SPEKTROSKOPISCHEN GASMESSUNG DAMIT**
 • **USE OF SPINEL, POLYCRYSTALLINE ALUMINIUM OXIDE OR ALUMINIUM OXYNITRIDE AS A REFLECTION ELEMENT IN A MEASURING DEVICE FOR THE ABSORPTION SPECTROSCOPY OF GAS, THIS MEASURING DEVICE AND METHOD FOR ABSORPTION SPECTROSCOPY USING THE SAME**

• **UTILISATION DE SPINELLE, D'OXYDE D'ALUMINIUM POLYCRISTALLIN OU D'OXYNITRURE D'ALUMINIUM COMME ÉLÉMENT RÉFLÉCHISSANT DANS UN DISPOSITIF DE MESURE DESTINÉ À LA MESURE DES GAZ PAR SPECTROSCOPIE D'ABSORPTION, CE DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURE DES GAZ PAR SPECTROSCOPIE D'ABSORPTION UTILISANT LE MÊME**

(71) M & C TechGroup Germany GmbH, Rehhecke 79, 40885 Ratingen, DE
 (72) Georges des Aulnois, Johann, 78000 Versailles, FR
 Lohr, Michael, 78234 Engen, DE
 Rumm, Hans-Jörg, 40145 Oberhausen, DE
 Berkenbrink, Kai-Oliver, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

G01N 21/03 → (51) **G01N 21/65**

G01N 21/17 → (51) **A61B 5/00**

(51) **G01N 21/25** (11) **4 198 495 A1**
C03C 17/00 **A01M 29/08**
G01J 3/50 **G01N 21/84**
G02B 5/26 **G01N 21/55**

(52) **G01N 21/251; A01M 29/08; C03C 17/3417; G01J 3/462; G01J 3/465; G01J 3/50; G01N 21/55; G01N 21/8422; G02B 5/26; C03C 2217/734; G01J 3/0264; G01N 2021/8433; G01N 2021/8438**

(25) En (26) En
 (21) 21214460.4 (22) 14.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER VERGLASUNG ZUR VERMINDERUNG VON VOGELKOLLISIONEN UND VERGLASUNG ZUR VERMINDERUNG VON VOGELKOLLISIONEN**
 • **METHOD FOR DETERMINING A GLAZING FOR REDUCING BIRD COLLISION AND A GLAZING FOR REDUCING BIRD COLLISION**
 • **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN VITRAGE PERMETTANT DE RÉDUIRE LA COLLISION AVEC DES OISEAUX ET VITRAGE PERMETTANT DE RÉDUIRE LA COLLISION AVEC DES OISEAUX**

(71) Université de Namur, Rue de Bruxelles 61, 5000 Namur, BE
 (72) MOUCHET, Sébastien, Namur, BE
 DEPARIS, Olivier, Vaulx, BE
 (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G01N 21/25 → (51) **G01N 21/3563**

G01N 21/27 → (51) **G01N 35/00**

(51) **G01N 21/35** (11) **4 198 496 A1**
G01J 3/42
 (52) **G01N 21/3504; G01J 3/42; G01N 2021/0314; G01N 2021/3133; G01N 2201/129**

(25) En (26) En
 (21) 22207198.7 (22) 14.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA

- KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 IN 202111058919
31.01.2022 US 202217588495
(54) • **KOMPONENTEN UND VORRICHTUNGEN ZUR SCHNELLEN ABSTIMMBAREN DETEKTION CHEMISCHER ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **HIGH-SPEED TUNABLE CHEMICAL COMPOSITION DETECTING COMPONENTS AND APPARATUSES**
• **COMPOSANTS ET APPAREILS DE DÉTECTION DE COMPOSITION CHIMIQUE ACCORDABLE À GRANDE VITESSE**
(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
(72) TRIPATHY, Janmejaya, Charlotte, 28202, US
KULKARNI, Sumit, Charlotte, 28202, US
PATIL, Swapnil, Charlotte, 28202, US
NARAYANAN, R. Ranjith, Charlotte, 28202, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

G01N 21/35 → (51) A61B 5/00

- (51) **G01N 21/3563** (11) **4 198 497 A1**
G01N 21/25 A47J 31/42
G01N 33/02 A47J 31/52
A47J 42/00 G01J 3/46
A23F 5/00 G01N 21/47
G01N 21/84
(52) **G01N 21/3563; A47J 31/42;**
A47J 31/525; G01J 3/46; G01N 21/251;
G01N 33/02; A23F 5/24;
G01N 21/4785; G01N 2021/4709;
G01N 2021/4735; G01N 2021/4769;
G01N 2021/8466
(25) En (26) En
(21) 21214484.4 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **KAFFEEBOHNENANALYSESYSTEM, KAFFEEMASCHINE MIT KAFFEEBOHNENANALYSE UND KAFFEEMAHLSYSTEM MIT KAFFEEBOHNENANALYSE**
• **COFFEE BEAN ANALYSIS SYSTEM, COFFEE MACHINE WITH COFFEE BEAN ANALYSIS, AND COFFEE GRINDING SYSTEM WITH COFFEE BEAN ANALYSIS**
• **SYSTÈME D'ANALYSE DE GRAINS DE CAFÉ, MACHINE À CAFÉ AVEC ANALYSE DE GRAINS DE CAFÉ ET SYSTÈME DE MOULIN À CAFÉ AVEC ANALYSE DE GRAINS DE CAFÉ**
(71) Versuni Holding B.V., High Tech Campus 42, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SINNEMA, Anke Gerda, 5656 AE Eindhoven, NL
SIETZEMA, Ben, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Vollering, Stefanus Franciscus Maria, Philips Domestic Appliances IP Department High Tech Campus 42, 5656 AE Eindhoven, NL

G01N 21/3563 → (51) A61B 5/00

G01N 21/39 → (51) G01N 21/03

G01N 21/39 → (51) H03B 17/00

G01N 21/47 → (51) A61B 5/00

G01N 21/49 → (51) A61B 5/00

G01N 21/55 → (51) G01N 21/25

G01N 21/59 → (51) G01N 35/00

- (51) **G01N 21/64** (11) **4 198 498 A1**
G01J 3/02 G01J 3/46
(52) **G01J 3/02; G01J 3/46; G01N 21/64**
(25) Ko (26) En
(21) 21869538.5 (22) 06.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2021/010449 06.08.2021
(87) WO 2022/059915 2022/12 24.03.2022
(30) 18.09.2020 KR 20200120426
(54) • **PROBENSPEKTIONS- VORRICHTUNG ZUR DETEKTION DER FLUORESCENZ EINER PROBE**
• **SAMPLE INSPECTION DEVICE FOR DETECTING FLUORESCENCE OF SAMPLE**
• **DISPOSITIF D'INSPECTION D'ÉCHANTILLON POUR DÉTECTION DE LA FLUORESCENCE DE L'ÉCHANTILLON**
(71) Aligned Genetics, Inc., 2nd fl., 3rd fl., 28, Simin-daero 327beon-gil Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14055, KR
(72) DAN CHIN YU, Alexey, Seoul 06992, KR
JUNG, Neon Cheol, Anyang-si Gyeonggi-do 14102, KR
CHO, Keunchang, Seoul 08830, KR
(74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE

G01N 21/64 → (51) C12Q 1/6844

G01N 21/64 → (51) G01N 21/01

G01N 21/64 → (51) G02B 21/00

- (51) **G01N 21/65** (11) **4 198 499 A1**
G01N 21/03 B01L 9/00
G02B 21/34
(52) **G01N 21/658; B01L 9/52;**
G02B 21/34; B01L 2200/18;
B01L 2300/041; B01L 2300/0858
(25) En (26) En
(21) 23156265.3 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 29.03.2013 JP 2013073315
(54) • **OBERFLÄCHENVERSTÄRKT RAMANSTREUUNGSEINHEIT**
• **SURFACE-ENHANCED RAMAN SCATTERING UNIT**
• **UNITÉ DE DIFFUSION RAMAN EXALTÉE DE SURFACE**
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) Ito, Masashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 435-8558, JP
Shibayama, Katsumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 435-8558, JP
Ofuji, Kazuto, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 435-8558, JP
Oyama, Hiroki, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 435-8558, JP
Maruyama, Yoshihiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 435-8558, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 14775100.2 / 2 985 594

G01N 21/75 → (51) A61B 10/00

G01N 21/84 → (51) G01N 21/25

G01N 21/85 → (51) G01N 21/03

- (51) **G01N 21/88** (11) **4 198 500 A1**
G01N 21/88
(25) Ja (26) En
(21) 21855815.3 (22) 15.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/022599 15.06.2021
(87) WO 2022/034736 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 JP 2020135738
(54) • **FREMDSSTOFF-/DEFEKTIINSPEKTIONS- VORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG IN FREMDSSTOFF-/DEFEKTIINSPEKTION UND FREMDSSTOFF-/DEFEKTIINSPEKTIONSVERFAHREN**
• **FOREIGN SUBSTANCE/DEFECT INSPECTION DEVICE, IMAGE GENERATION DEVICE IN FOREIGN SUBSTANCE/DEFECT INSPECTION, AND FOREIGN SUBSTANCE/DEFECT INSPECTION METHOD**
• **DISPOSITIF D'INSPECTION DE SUBSTANCE ÉTRANGÈRE/DÉFAUT, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMAGE D'INSPECTION DE SUBSTANCE ÉTRANGÈRE/DÉFAUT, ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE SUBSTANCE ÉTRANGÈRE/DÉFAUT**
(71) Vienex Corporation, 262 Yoshioka-cho, Kanonji-shi, Kagawa 768-0021, JP
(72) IWASAKI, Osamu, Kanonji-shi, Kagawa 768-0021, JP
KAGAWA, Yukihiko, Kanonji-shi, Kagawa 768-0021, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G01N 21/88 → (51) G01M 11/02

- (51) **G01N 21/89** (11) **4 198 501 A1**
B65B 57/04
(52) **G01N 21/89; B65B 57/04**
(25) En (26) En
(21) 22212502.3 (22) 09.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 JP 2021204573
(54) • **BEUTELVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
• **BAG PROCESSING APPARATUS**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DE SACS**
(71) Pacraft Co., Ltd., 4-17-5 Shiba Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) Nagai, Hiroaki, Iwakuni-shi, Yamaguchi-ken, JP
Sakamoto, Takuya, Iwakuni-shi, Yamaguchi-ken, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 21/958 → (51) G01M 11/02

- (51) **G01N 22/00** (11) **4 198 502 A1**
G01R 27/26 G01R 29/08
G01S 7/40
(52) **G01N 22/00; G01R 27/2617;**
H01Q 1/42; G01R 29/0871; G01S 7/03;
G01S 7/4004
(25) En (26) En
(21) 21215692.1 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **PARAMETERBESTIMMUNG EINES PRÜF-
OBJEKTS MITTELS DICKENDATEN UND
TRANSMISSIONSMESSUNG**
• **PARAMETER DETERMINATION OF AN OB-
JECT UNDER TEST USING THICKNESS DA-
TA AND TRANSMISSION MEASUREMENT**
• **DÉTERMINATION DES PARAMÈTRES D'UN
OBJET TESTÉ À L'AIDE DE DONNÉES
D'ÉPAISSEUR ET DE MESURES DE TRANS-
MISSION**
- (71) Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809
München, DE
Perisens GmbH, Dornacher Str. 3d, 85622
Feldkirchen, DE
- (72) Pfeiffer, Florian, 85551 Kirchheim b.
München, DE
Fabbri, Tiziano, 85579 Neubiberg, DE
- (74) Stellbrink & Partner Patentanwälte mbB,
Widenmayerstrasse 10, 80538 München,
DE
-
- G01N 23/083** → (51) **H05G 1/26**
- (51) **G01N 24/08** (11) **4 198 503 A1**
G01N 24/10 **G01N 24/12**
A61B 5/055
- (52) **A61B 5/055; G01N 24/08; G01N 24/10;**
G01N 24/12
- (25) Ja (26) En
(21) 22817518.8 (22) 23.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/025081 23.06.2022
(87) WO 2023/062882 2023/16 20.04.2023
(30) 12.10.2021 JP 2021167393
- (54) • **ANALYSESYSTEM UND VERFAHREN ZUR
ERZEUGUNG EINES ANALYSEBILDES**
• **ANALYSIS SYSTEM, AND ANALYSIS IMAGE
PRODUCTION METHOD**
• **SYSTÈME D'ANALYSE ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION D'IMAGE D'ANALYSE**
- (71) ReMI Corporation, 6-35, Ejirihigashi 3-
chome Shimizu-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka
424-0815, JP
- (72) UTSUMI, Hideo, Shizuoka-shi, Shizuoka
424-0815, JP
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- G01N 24/10** → (51) **G01N 24/08**
-
- G01N 24/12** → (51) **G01N 24/08**
- (51) **G01N 25/18** (11) **4 198 504 A1**
G01N 25/18
- (25) En (26) En
(21) 21215403.3 (22) 17.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **THERMISCHE SENSORVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER
KONZENTRATION EINES ZIELGASES IN EINER
GASPROBE**
- **THERMAL SENSOR DEVICE AND METHOD
FOR DETERMINING CONCENTRATION OF
A TARGET GAS IN A GAS SAMPLE**
• **DISPOSITIF DE CAPTEUR THERMIQUE ET
PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA
CONCENTRATION D'UN GAZ CIBLE DANS
UN ÉCHANTILLON DE GAZ**
- (71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712
Stäfa, CH
- (72) Rüegg, Andreas, 8708 Männedorf, CH
Kiliani, David, 8634 Hombrechtikon, CH
Studer, Matthias, 8708 Männedorf, CH
Moeller, Nicolas, 8712 Stäfa, CH
Hornung, Mark, 8712 Stäfa, CH
Bürgi, Lukas, Zürich, CH
- (74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG
Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027
Zürich, CH
-
- G01N 27/02** → (51) **A01G 7/00**
-
- G01N 27/02** → (51) **B29C 70/88**
-
- G01N 27/04** → (51) **B29C 70/88**
- (51) **G01N 27/407** (11) **4 198 505 A1**
G05B 19/042
- (52) **G01N 27/407; G05B 19/042**
- (25) Zh (26) En
(21) 20964049.9 (22) 04.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/134081 04.12.2020
(87) WO 2022/116204 2022/23 09.06.2022
- (54) • **MEMS-BASIERTER ALKOHOLSENSOR UND
INTELLIGENTE VORRICHTUNG**
• **MEMS-BASED ALCOHOL SENSOR AND IN-
TELLIGENT DEVICE**
• **CAPTEUR D'ALCOOL À BASE DE MEMS ET
DISPOSITIF INTELLIGENT**
- (71) Shenzhen Everbest Machinery Industry Co.,
Ltd., 19th Building, 5th Region Baiwangxin
Industrial Park Songbai Road Baimang, Xili
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
- (72) YUAN, Jianmin, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
SONG, Lianghua, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
- (74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300
Bordeaux Cedex, FR
-
- G01N 27/416** → (51) **H01M 14/00**
-
- G01N 27/72** → (51) **A61B 17/70**
-
- G01N 29/02** → (51) **G01N 5/02**
-
- G01N 29/036** → (51) **G01N 5/02**
-
- G01N 29/04** → (51) **G01N 29/12**
- (51) **G01N 29/12** (11) **4 198 506 A1**
G01N 29/04
- (25) Zh (26) En
(21) 21865503.3 (22) 19.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/081787 19.03.2021
(87) WO 2022/052440 2022/11 17.03.2022
(30) 10.09.2020 CN 202010948050
- (54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON
SPANNUNGSFEHLERN BEI STAHLDRAHT-
SEILEN**
• **STEEL WIRE ROPE TENSION DEFECT DE-
TECTION METHOD**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUT DE
TENSION DE CÂBLE D'ACIER**
- (71) Harbin Institute of Technology, Shenzhen,
HIT Campus of University Town of
Shenzhen, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN
- (72) ZHANG, Donglai, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
GAO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN
ZHU, Xueli, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN
- (74) Bayramoglu et al., Mira Office Kanuni
Sultan Süleyman Boulevard 5387 Street
Beytepe, floor 12, no:50, 06800 Cankaya,
Ankara, TR
-
- (51) **G01N 29/12** (11) **4 198 507 A1**
G01N 29/48 **G01N 29/50**
H04B 5/00
- (52) **G01N 29/12; G01N 29/48;**
G01N 29/50; G01N 2291/02863;
G01N 2291/2697; H04B 5/0043
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22213369.6 (22) 14.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 FR 2113820
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIM-
MUNG DES ZUSTANDS EINES SENSORS
DURCH EIN MEDIUM**
• **METHOD AND SYSTEM FOR DETERMIN-
ING THE CONDITION OF A SENSOR
THROUGH A MEDIUM**
• **PROCEDE ET SYSTEME DE DETERMINA-
TION DE L'ETAT D'UN CAPTEUR A TRA-
VERS UN SUPPORT**
- (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux
énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) DESPESE, Ghislain, 38054 GRENOBLE
Cedex 09, FR
FREYCHET, Olivier, 38054 GRENOBLE Cedex
09, FR
GARRAUD, Nicolas, 38054 GRENOBLE
Cedex 09, FR
MARIANNE, Julien, 38600 FONTAINE, FR
BOISSEAU, Sébastien, 38054 GRENOBLE
Cedex 09, FR
CAROFF, Tristan, 38054 GRENOBLE Cedex
09, FR
- (74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22,
avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cedex, FR
-
- G01N 29/48** → (51) **G01N 29/12**
-
- G01N 29/50** → (51) **G01N 29/12**
-
- G01N 30/08** → (51) **G01N 30/32**
-
- G01N 30/20** → (51) **G01N 30/32**
-
- G01N 30/22** → (51) **G01N 30/32**
- (51) **G01N 30/32** (11) **4 198 508 A1**
G01N 30/34 **G01N 30/08**
G01N 30/20 **G01N 30/22**
B01D 15/18 **B01D 15/16**
G01N 30/46 **G01N 30/72**
- (52) **G01N 30/34; B01D 15/166;**

- B01J 20/287; G01N 30/08;
G01N 30/20; G01N 30/22;
G01N 30/32; G01N 30/46;
G01N 30/7233; G01N 2030/085;
G01N 2030/201; G01N 2030/202;
G01N 2030/207**
- (25) En (26) En
(21) 23156161.4 (22) 26.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 28.09.2016 DK PA201670767
(54) • **CHROMATOGRAPHISCHE ANALYSE MIT
NIEDERDRUCK-DOPPELGRADIENTENRE-
FOKUSSIERUNG**
• **CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS WITH
LOW PRESSURE DUAL GRADIENT REFO-
CUSING**
• **ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUE AVEC
REFOCALISATION À GRADIENT DOUBLE
BASSE PRESSION**
- (71) Evosep ApS, Thriges Plads 6, 5000 Odense
C, DK
(72) VORM, Ole, 5000 Odense C, DK
BACHE, Nicolai, 5000 Odense C, DK
(74) Budde Schou A/S, Dronningens Tvaergade
30, 1302 Copenhagen K, DK
(62) 17855060.4 / 3 519 808

G01N 30/34 → (51) **G01N 30/32**

G01N 30/46 → (51) **G01N 30/32**

G01N 30/96 → (51) **B01D 15/36**

G01N 33/00 → (51) **G06Q 10/04**

G01N 33/00 → (51) **H01M 10/48**

G01N 33/02 → (51) **G01N 21/3563**

G01N 33/12 → (51) **A22B 5/00**

- (51) **G01N 33/38** (11) **4 198 509 A1**
B28C 5/42 **B28C 7/02**
- (52) **B28C 7/026; B28C 5/422;**
G01N 33/383; G01N 2011/0053
- (25) En (26) En
(21) 23155311.6 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (54) • **KALIBRIERUNG DER BETONÜBERWA-
CHUNG MIT BREITEM GESCHWINDIG-
KEITSBEREICH**
• **WIDE SPEED RANGE CONCRETE MONI-
TORING CALIBRATION**
• **ÉTALONNAGE DE CONTRÔLE DE BÉTON À
LARGE PLAGE DE VITESSE**
- (71) Verifi LLC, 62 Whittemore Avenue,
Cambridge, MA 02140, US
(72) TREGGER, Nathan, A., Northborough,
01532, US
ROBERTS, Mark, F., North Andover, 01845,
US
HAZRATI, Kati, Concord, 01742, US
GOLDSTEIN, Greg, A., Arlington, 22201, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB
(62) 15910337.3 / 3 386 701

G01N 33/38 → (51) **C04B 28/02**

G01N 33/38 → (51) **G01N 1/28**

G01N 33/483 → (51) **A61B 5/00**

G01N 33/49 → (51) **G01N 11/04**

- (51) **G01N 33/497** (11) **4 198 510 A1**
G01N 33/98
- (52) **G01N 33/497; G01N 33/98**
- (25) Zh (26) En
(21) 20964053.1 (22) 04.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/134086 04.12.2020
(87) WO 2022/116208 2022/23 09.06.2022
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
NACHWEIS VON ALKOHOL**
• **ALCOHOL DETECTION METHOD AND AP-
PARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION
D'ALCOOL**
- (71) Shenzhen Everbest Machinery Industry Co.,
Ltd., 19th Building, 5th Region Baiwangxin
Industrial Park Songbai Road Baimang, Xili
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
(72) ZHONG, Lijun, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
SONG, Lianghua, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300
Bordeaux Cedex, FR

G01N 33/50 → (51) **A61K 31/506**

G01N 33/50 → (51) **C07K 16/30**

- (51) **G01N 33/574** (11) **4 198 511 A1**
C12Q 1/6886 **G01N 33/68**
G16H 50/50
- (52) **G01N 33/57426; G01N 33/6848;**
G01N 2800/52; G01N 2800/60;
G16B 25/10; G16H 50/30
- (25) En (26) En
(21) 21215679.8 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER
AML-PROGNOSE**
• **METHOD FOR DETERMINING AML PROG-
NOSIS**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN PRO-
NOSTIC DE LEUCÉMIE MYÉLOÏDE AIGUË**
- (71) Lehtio, Janne, Forsavägen 18, 124 32
Bandhagen, SE
(72) LEHTIÖ, Janne, 124 32 Bandhagen, SE
VESTERLUND, Mattias, 113 35 Stockholm,
SE
(74) Aera A/S, Niels Hemmingsens Gade 10, 5th
Floor, 1153 Copenhagen K, DK

G01N 33/574 → (51) **C07K 14/00**

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/68** (11) **4 198 512 A1**
G01N 33/58 **C12Q 1/25**
A61K 47/64 **A61P 35/00**
- (52) **A61K 47/64; A61P 35/00; C12Q 1/25;**
G01N 33/58; G01N 33/68
- (25) Ko (26) En
(21) 21856250.2 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/010704 12.08.2021
(87) WO 2022/035244 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 KR 20200102142
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR DIAGNOSE
ODER ZUM NACHWEIS VON KOLONKAR-
ZINOM ZUR VORHERSAGE DER REAKTION
AUF EIN ARZNEIMITTEL UND ZUSAMMEN-
SETZUNG ZUR VERBEUGUNG ODER BE-
HANDLUNG VON KOLONKARZINOM**
• **COLON CANCER DIAGNOSIS OR DETEC-
TION COMPOSITION FOR PREDICTING RE-
SPONSE TO DRUG, AND COMPOSITION
FOR PREVENTING OR TREATING COLON
CANCER**
• **COMPOSITION DE DIAGNOSTIC OU DE
DÉTECTION DU CANCER DU CÔLON PER-
METTANT DE PRÉDIRE LA RÉPONSE À UN
MÉDICAMENT ET COMPOSITION DE PRÉ-
VENTION OU DE TRAITEMENT DU CAN-
CER DU CÔLON**
- (71) Korea Institute of Science and Technology,
5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu, Seoul
02792, KR
Korea University Research and Business
Foundation, 145, Anam-ro Seongbuk-gu,
Seoul 02841, KR
(72) RYU, Ju Hee, Seoul 02792, KR
KWON, Ick Chan, Seoul 02792, KR
KIM, Kwangmeyung, Seoul 02792, KR
KIM, Han Young, Seoul 02792, KR
KIM, Eun-sun, Seoul 06289, KR
(74) advotec., Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB
Widenmayerstraße 4, 80538 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **4 198 513 A1**
A61P 35/00 **A61K 39/00**
G01N 33/574

- (52) **G01N 33/6878; A61K 39/00;**
A61K 39/0011; A61P 35/00;
G01N 33/57492; G16B 15/30;
G16B 20/20; G16H 50/30;
A61K 2039/55561; A61K 2039/572;
A61K 2039/80; A61K 2039/82;
A61K 2039/852; G01N 2800/52;
G01N 2800/7023; G01N 2800/7028;
Y02A 90/10
- (25) En (26) En
(21) 22208033.5 (22) 04.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 03.05.2019 US 201962842800 P
31.07.2019 US 201962880965 P
08.11.2019 US 201962932651 P
08.11.2019 US 201962932654 P
- (54) • **NEOANTIGENE BEI KREBS**
• **NEOANTIGENS IN CANCER**
• **NEOANTIGÈNES UTILISÉS DANS L'IDENTI-
FICATION DU CANCER**
- (71) EpiVax Therapeutics, Inc., 188 Valley Street,
Suite 424, Providence, RI 02909, US
New York University, 70 Washington
Square South, New York, NY 10012-1091,
US
The University of Chicago, 5801 South Ellis
Avenue, Chicago, IL 60637, US
(72) Richard, Guilhem, New York, NY 10014, US
Sweis, Randy, F., Chicago, IL 60637, US
Ardito, Matthew, Providence, RI 02909, US
Garcia, Tzintzuni, Chicago, IL 60637, US
Moise, Leonard, Providence, RI 02909, US
Princiotta, Michael F., New York, NY 10014,
US
Bridon, Dominique, New York, NY 10014,
US
Martin, William, D., Providence, RI 02909,

US
Berdugo, Gad, New York, NY 10014, US
Balar, Arjun, New York, NY 10016, US
Steinberg, Gary, D., New York, NY 10016, US
De Groot, Anne, S., Providence, RI 02909, US
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
(62) 20729893.6 / 3 963 335

(51) **G01N 33/68** (11) **4 198 514 A1**
H01J 49/04
(52) **G01N 33/6848**; H01J 49/0004;
H01J 49/164

(25) En (26) En
(21) 22208734.8 (22) 13.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 13.04.2017 EP 17166487
(54) • **EINZELIGE BILDGEBUNGSMASSENSPEK-**
TROMETRIE
• **SINGLE-CELL IMAGING MASS SPECTROM-**
ETRY
• **SPECTROMÉTRIE DE MASSE PAR IMAGE-**
RIE MONOCELLULAIRE
(71) European Molecular Biology Laboratory,
Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE
(72) ALEXANDROV, Theodore, 69117
Heidelberg, DE
RAPPEZ, Luca, 69126 Heidelberg, DE
(74) Kutteneuler, David, SKM-IP PartGmbH
Oberanger 45, 80331 München, DE
(62) 18717611.0 / 3 610 267

G01N 33/68 → (51) **A61P 9/00**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/574**

(51) **G01N 33/80** (11) **4 198 515 A1**
(52) **G01N 33/80**

(25) En (26) En
(21) 21306765.5 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **VERFAHREN UND KITS ZUR IDENTIFIZIE-**
RUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON SPEI-
CHERINDUZIERTEN MIKROERYTHROZY-
TEN
• **METHODS AND KITS FOR IDENTIFYING**
AND QUANTIFYING STORAGE-INDUCED
MICROERYTHROCYTES
• **PROCÉDÉS ET KITS PERMETTANT D'IDENTI-**
FIER ET DE QUANTIFIER DES MICRO-
ÉRYTHROCYTES INDUITES LORS DU STO-
CKAGE
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de
la Recherche Médicale), 101 rue de Tolbiac,
75013 Paris, FR
Université de Paris, 85 boulevard Saint-
Germain, 75006 Paris, FR
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed
(74) Inserm Transfert, 7, rue Watt, 75013 Paris,
FR

G01N 33/98 → (51) **G01N 33/497**

(51) **G01N 35/00** (11) **4 198 516 A1**
G01N 35/04

(52) **G01N 35/00732**; **G01N 35/04**;
G01N 2035/0441
(25) En (26) En
(21) 21214626.0 (22) 15.12.2021

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

(54) • **HANDHABUNGSVORRICHTUNG FÜR LA-**
BORPROBENBEHÄLTERTRÄGER, LABOR-
AUTOMATISIERUNGSSYSTEM UND VER-
WENDUNG
• **LABORATORY SAMPLE CONTAINER CARRI-**
ER HANDLING APPARATUS, LABORATORY
AUTOMATION SYSTEM, AND USE
• **APPAREIL DE MANIPULATION DE SUP-**
PORT DE RÉCIPIENT D'ÉCHANTILLONS DE
LABORATOIRE, SYSTÈME D'AUTOMATISA-
TION DE LABORATOIRE ET UTILISATION
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer
Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG,
Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR
(72) REIN, Michael, 70736 Fellbach, DE
NARAYANA, Avinash Addihalli, 70597
Stuttgart, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier,
Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30,
70174 Stuttgart, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **4 198 517 A1**
B01L 7/00 **C12Q 1/6851**
C12Q 1/686 **G16H 40/67**

(52) **G01N 35/00871**; **C12Q 1/6851**;
G16H 40/67; B01L 7/52; C12Q 1/686
(25) De (26) De
(21) 21216007.1 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **POINT-OF-CARE REAL-TIME QUANTITATI-**
VE PCR-TESTVORRICHTUNG
• **POINT-OF-CARE REAL-TIME QUANTITA-**
TIVE PCR TEST DEVICE
• **DISPOSITIF D'ANALYSE PCR QUANTITA-**
TIVE EN TEMPS RÉEL SUR LE LIEU D'IN-
TERVENTION
(71) Procomcure Biotech GmbH, Breitwies 1,
5303 Thalgau, AT
(72) ÖNDER, Kamil, 5301 Eugendorf / Salzburg,
AT
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **4 198 518 A1**
G01N 21/27 **G01N 21/59**
(52) **G01N 21/27**; **G01N 21/59**; **G01N 35/00**

(25) Ja (26) En
(21) 21855781.7 (22) 19.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2021/006352 19.02.2021
(87) WO 2022/034702 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 JP 2020136572
(54) • **KALIBRIERUNGSKURVENERZEUGUNGS-**
VERFAHREN, AUTONOME ANALYSEVOR-
RICHTUNG UND KALIBRIERUNGSKURVEN-
ERZEUGUNGSPROGRAMM

• **CALIBRATION CURVE GENERATION**
METHOD, AUTONOMOUS ANALYSIS DE-
VICE, AND CALIBRATION CURVE GENERA-
TION PROGRAM
• **PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE COURBE**
D'ÉTALONNAGE, DISPOSITIF D'ANALYSE
AUTONOME ET PROGRAMME DE GÉNE-
RATION DE COURBE D'ÉTALONNAGE
(71) HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1,
Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-6409, JP
(72) YAMAMOTO, Kyoko, Tokyo 100-8280, JP
ADACHI, Sakuichiro, Tokyo 100-8280, JP
YABUTANI, Chie, Tokyo 105-6409, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G01N 35/00 → (51) **G01N 11/04**

G01N 35/00 → (51) **G01N 35/10**

G01N 35/02 → (51) **G01N 35/10**

(51) **G01N 35/04** (11) **4 198 519 A1**
(52) **G01N 35/04**; G01N 2035/0441

(25) En (26) En
(21) 21214668.2 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **HANDHABUNGSVORRICHTUNG FÜR LA-**
BORPROBENBEHÄLTERTRÄGER, LABOR-
AUTOMATISIERUNGSSYSTEM UND VER-
WENDUNG
• **LABORATORY SAMPLE CONTAINER CARRI-**
ER HANDLING APPARATUS, LABORATORY
AUTOMATION SYSTEM, AND USE
• **APPAREIL DE MANIPULATION DE SUP-**
PORT DE RÉCIPIENT D'ÉCHANTILLONS DE
LABORATOIRE, SYSTÈME D'AUTOMATISA-
TION DE LABORATOIRE ET UTILISATION
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer
Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG,
Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR
(72) Narayana, Avinash Addihalli, 70597
Stuttgart, DE
Dokuzluoglu, Yöran, 8800 Thalwil, CH
Huber, Tobias, 71522 Backnang, DE
Schenk, Lotar, 8934 Knonau, CH
Sidler, Thomas, 6331 Hünenberg, CH
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier,
Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30,
70174 Stuttgart, DE

G01N 35/04 → (51) **B65G 54/02**

G01N 35/04 → (51) **G01N 11/04**

G01N 35/04 → (51) **G01N 35/00**

G01N 35/04 → (51) **G01N 35/10**

(51) **G01N 35/10** (11) **4 198 520 A2**
G01N 35/02 **G01N 35/04**
G01N 35/00

(52) **G01N 35/1004**; G01N 35/025;
G01N 2035/00534; G01N 2035/0437;
G01N 2035/0444; G01N 2035/1025
(25) En (26) En
(21) 22214950.2 (22) 20.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 CN 202111555533
17.12.2021 CN 202111555541
(54) • *PROBENANALYSEGERÄT UND REINI-
GUNGSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SAMPLE ANALYZER AND CLEANING CON-
TROL METHOD THEREFOR*
• *ANALYSEUR D'ÉCHANTILLON ET SON*
*PROCÉDÉ DE COMMANDE DE NET-
TOYAGE*
(71) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics
Co., Ltd., Mindray Building 1-4F Keji 12th
Road South High-Tech Industrial Park
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
(72) ZHOU, Yang, Shenzhen, 518057, CN
LIU, Youlin, Shenzhen, 518057, CN
(74) KIPA AB, Drottninggatan 11, 252 21
Helsingborg, SE

(51) **G01P 1/08** (11) **4 198 521 A1**
G01P 13/02
(52) **G01P 1/08; G01P 13/02**
(25) En (26) En
(21) 22212232.7 (22) 08.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 US 202117644943
(54) • *VORRICHTUNGEN, COMPUTERIMPLE-
MENTIERTE VERFAHREN UND COMPU-
TERPROGRAMMPRODUKTE ZUR ERZEU-
GUNG INTUITIVER DATENINDIKATOREN*
*FÜR FAHRZEUGBENUTZERSCHNITTSTEL-
LEN*
• *APPARATUSES, COMPUTER-IMPLEMENT-
ED METHODS, AND COMPUTER PRO-
GRAM PRODUCTS FOR GENERATING IN-
TUITIVE DATA INDICATORS FOR VEHICLE*
USER INTERFACES
• *APPAREILS, PROCÉDÉS MIS EN UVRE PAR*
*ORDINATEUR ET PRODUITS-PRO-
GRAMMES INFORMATIQUES POUR GÉNÉ-
RER DES INDICATEURS DE DONNÉES IN-
TUITIFS POUR DES INTERFACES UTILISA-
TEUR DE VÉHICULE*
(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint
Street, Charlotte, NC 28202, US
(72) MONTROYA, Roberto Gudino, Charlotte,
28202, US
KEBERLE, Kelsey Marie, Charlotte, 28202,
US
CROUCH, Steven Curtis, Charlotte, 28202,
US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

G01P 3/44 → (51) **G01P 21/02**

(51) **G01P 5/24** (11) **4 198 522 A1**
(52) **G01P 5/24; B64D 43/00; B64D 43/02;**
G01S 7/521; G01S 15/003;
G01S 15/60; G01S 15/88;
G01P 13/025; G10K 11/32
(25) En (26) En
(21) 22214582.3 (22) 19.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 US 202163291543 P
(54) • *WELLENGENERATOR FÜR ULTRASCHALL-
LUFTDATENSYSTEME*
• *WAVE GENERATOR FOR ULTRASONIC AIR*
DATA SYSTEMS
• *GÉNÉRATEUR D'ONDES POUR SYSTÈMES*
DE DONNÉES ULTRASONORES
(71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300
Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898,
US
(72) SHANNON, Daniel, Glastonbury, CT, US
KIM, Jeong-Woo, Glastonbury, CT, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

G01P 13/02 → (51) **G01P 1/08**

G01P 15/09 → (51) **G01L 1/16**

(51) **G01P 21/02** (11) **4 198 523 A1**
G01P 3/44 **B62M 6/45**
(52) **G01P 21/02; B62J 45/412;**
B62J 45/413; B62M 6/50; G01P 3/44
(25) De (26) De
(21) 22203705.3 (22) 26.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 DE 102021214598
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM*
*PLAUSIBILISIEREN EINES SENSORSI-
GNALS EINES EINSPURIGEN FAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CHECKING*
THE PLAUSIBILITY OF A SENSOR SIGNAL
OF A SINGLE-TRACK VEHICLE
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PLAUSIBILI-
SATION D'UN SIGNAL DE CAPTEUR D'UN*
VÉHICULE À VOIE UNIQUE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Schnee, Jan, 71093 Weil Im Schoenbuch,
DE
Pletinckx, Jo, 74372 Sersheim, DE

G01R 15/14 → (51) **G01R 31/44**

(51) **G01R 15/16** (11) **4 198 524 A1**
(52) **G01R 15/16**
(25) Ja (26) En
(21) 21877601.1 (22) 05.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/036765 05.10.2021
(87) WO 2022/075302 2022/15 14.04.2022
(30) 08.10.2020 JP 2020170349
(54) • *SPANNUNGSDETEKTIONSSONDE UND*
ELEKTRODENMONTAGEWERKZEUG
• *VOLTAGE DETECTION PROBE AND ELEC-
TRODE MOUNTING TOOL*
• *SONDE DE DÉTECTION DE TENSION ET*
OUTIL DE MONTAGE D'ÉLECTRODES
(71) Daikin Industries, Ltd., Osaka Umeda Twin
Towers South 1-13-1, Umeda, Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(72) DOUMAE Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP
MIYAKE Yuka, Osaka-shi, Osaka 530-8323,
JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G01R 15/20 → (51) **G01R 31/44**

G01R 19/00 → (51) **G01R 19/25**

G01R 19/00 → (51) **H02P 27/06**

G01R 19/12 → (51) **H02P 27/06**

G01R 19/165 → (51) **G01R 31/367**

G01R 19/165 → (51) **G01R 31/374**

G01R 19/165 → (51) **H02P 27/06**

(51) **G01R 19/25** (11) **4 198 525 A1**
G01R 19/00
(52) **G01R 19/2513; G01R 19/0007**
(25) De (26) De
(21) 21215176.5 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • *SPANNUNGSMESSUNG IN ELEKTRI-
SCHEN VERSORGNUNGSNETZEN*
• *VOLTAGE MEASUREMENT IN ELECTRICAL*
SUPPLY NETWORKS
• *MESURE DE TENSION DANS LES RÉSEAUX*
D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Aumann, Erhard, 67550 Worms, DE
Mladenovic, Ivana, 90556 Seukendorf, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

(51) **G01R 19/25** (11) **4 198 526 A1**
G01R 21/06 **G01R 21/133**
(52) **G01R 19/2513; G01R 21/06;**
G01R 21/1331
(25) Fr (26) Fr
(21) 22213206.0 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 FR 2113473
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIM-
MUNG EINER ELEKTRISCHEN GRÖSSE IN*
EINER ELEKTRISCHEN ANLAGE
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DETERMIN-
ING AN ELECTRICAL MAGNITUDE IN AN*
ELECTRICAL FACILITY
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DÉTERMI-
NER UNE GRANDEUR ÉLECTRIQUE DANS*
UNE INSTALLATION ÉLECTRIQUE
(71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 35
rue Joseph Monier, 92500 Rueil-
Malmaison, FR
(72) TRIOMPHE, Stéphane, 38400 Saint-Martin-
d'Hères, FR
DU PELOUX DE SAINT ROMAIN, Bertrand,
38570 THEYS, FR
BOHRER, Roland, 38134 LA SURE EN
CHARTREUSE, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR

G01R 21/06 → (51) **G01R 19/25**

G01R 21/133 → (51) **G01R 19/25**

G01R 22/06 → (51) **H04Q 9/00**

G01R 27/08 → (51) **H02J 7/00**

(51) **G01R 27/26** (11) **4 198 527 A1**

- (52) **G01R 27/2605**
(25) En (26) En
(21) 22214049.3 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 IN 202111058965
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES KAPAZITÄTSWERTS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A CAPACITANCE VALUE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER UNE VALEUR DE CAPACITÉ*
(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, D04 Y0C2 Dublin 4, IE
(72) MOHANTY, Satish, 411028 Pune, IN
SINGH, Gurmeet, 411013 Pune, IN
DATTA, Sauradeep, 411028 Pune, IN
SOMAYAJULA, Deepak Balaji, 411040 Pune, IN
NARULA, Swati, 110027 New Delhi, IN
SHARMA, Santosh Kumar, 411014 Pune, IN
KUMAR, Amresh, 841418 Marhaura, IN
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstraße 22, 80796 München, DE
-
- G01R 27/26** → (51) **G01N 22/00**
-
- G01R 31/00** → (51) **H02J 3/38**
-
- (51) **G01R 31/26** (11) **4 198 528 A1**
G01R 31/327 **G01R 31/42**
(52) **G01R 31/2608; G01R 31/2619;**
G01R 31/2621; G01R 31/2628;
G01R 31/2642; G01R 31/42;
G01R 31/2617; G01R 31/3277
(25) En (26) En
(21) 22214047.7 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 IN 202111058967
12.12.2022 US 202218079707
(54) • *SCHÄTZUNG DER LEBENSDAUER VON SCHALTVORRICHTUNGEN*
• *ESTIMATION OF LIFE OF SWITCHING DEVICES*
• *ESTIMATION DE LA DURÉE DE VIE DE DISPOSITIFS DE COMMUTATION*
(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, D04 Y0C2, IE
(72) SOMAYAJULA, Deepak Balaji, Dublin, D04 Y0C2, IE
NARULA, Swati, Dublin, D04 Y0C2, IE
SRIKANTAM, Sravanthi, Dublin, D04 Y0C2, IE
MOHANTY, Satish, Dublin, D04 Y0C2, IE
BHALLWANKAR, Chaitanya Pradeep, Dublin, D04 Y0C2, IE
MOODY, Stuart John, Dublin, D04 Y0C2, IE
PECK, Daniel, Dublin, D04 Y0C2, IE
SREENILAYAM RAVEENDRAN, Ranjith Kumar, Dublin, D04 Y0C2, IE
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstraße 22, 80796 München, DE
-
- (51) **G01R 31/3167** (11) **4 198 529 A1**
(52) **G01R 31/3167**
(25) Zh (26) En
(21) 20950892.8 (22) 31.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
-
- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/112609 31.08.2020
(87) WO 2022/041223 2022/09 03.03.2022
(54) • *CHIPTESTSCHALTUNG UND SCHALTUNGSTESTVERFAHREN*
• *CHIP TEST CIRCUIT AND CIRCUIT TEST METHOD*
• *CIRCUIT DE TEST DE PUCE ET PROCÉDÉ DE TEST DE CIRCUIT*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CUI, Changming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HUANG, Junlin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
FU, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **G01R 31/327** (11) **4 198 530 A1**
G06F 12/00
(52) **G01R 31/3272; G06F 12/00**
(25) En (26) En
(21) 22213639.2 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 US 202117554698
(54) • *RELAIS- UND MESSPRÜFGERÄT*
• *RELAY AND METERING TEST INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DE TEST DE RELAIS ET DE MESURE*
(71) Doble Engineering Company, 85 Walnut Street, Watertown, MA 02472, US
(72) Gilbertson, Scott Harold, Burlington, L7T 1K4, CA
Sullivan, Kevin M., Waltham, 02451, US
(74) Atalay, Baris, Alfa Patent Stan Advoka Ltd. Co. Dumen Sok Gumussuyu Is Merkezi, No: 11, Kat: 4, 34427 Beyoglu/Istanbul, TR
-
- G01R 31/327** → (51) **G01R 31/26**
-
- G01R 31/36** → (51) **G01R 31/367**
-
- G01R 31/36** → (51) **G01R 31/374**
-
- G01R 31/36** → (51) **H01M 10/42**
-
- G01R 31/36** → (51) **H01M 10/48**
-
- (51) **G01R 31/367** (11) **4 198 531 A1**
G01R 31/392 **G01R 31/396**
G01R 31/382 **G01R 19/165**
G06N 3/08 **G06N 20/00**
B60L 3/00 **B60L 58/18**
(52) **G01R 31/392; G06N 3/045;**
G06N 3/08; H01M 10/486; Y02E 60/10;
Y02T 10/70
(25) Ko (26) En
(21) 20949612.4 (22) 30.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2020/017218 30.11.2020
-
- (87) WO 2022/034983 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 KR 20200102195
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FRÜHDIAGNOSE VON BATTERIEZELLEN-DEFEKTEN UND FEUER AUF BASIS EINES NEURONALEN NETZWERKS*
• *BATTERY CELL DEFECTIVENESS AND FIRE EARLY DIAGNOSIS METHOD AND APPARATUS BASED ON NEURAL NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DIAGNOSTIC PRÉCOCE DE DÉFAUT D'ÉLÉMENT DE BATTERIE ET D'INCENDIE BASÉS SUR UN RÉSEAU NEURONAL*
(71) Korea Power Cell Co., Ltd., 1F, 3-dong 80-28, Techno 2-ro Yuseong-gu, Daejeon 34014, KR
Robovolt Co., Ltd., 508-ho 75, Techno 1-ro Yuseong-gu, Daejeon 34014, KR
(72) KWON, Jin Geun, Daejeon 34092, KR
HONG, Jun Ki, Daejeon 34127, KR
LEE, Dong Heon, Daejeon 35200, KR
(74) SJW Patentanwälte, Goethestraße 21, 80336 München, DE
-
- (51) **G01R 31/367** (11) **4 198 532 A1**
G01R 31/3835 **G01R 31/392**
(52) **G01R 31/367; G01R 31/3835;**
G01R 31/392
(25) En (26) En
(21) 21215613.7 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG ELEKTROMOTORISCHER KRAFTKURVEN EINER BATTERIE*
• *A COMPUTER IMPLEMENTED METHOD AND A SYSTEM FOR DETERMINING ELECTROMOTIVE FORCE CURVES OF A BATTERY*
• *PROCÉDÉ MIS EN ŒUVRE PAR ORDINATEUR ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER DES COURBES DE FORCE ÉLECTROMOTRICE D'UNE BATTERIE*
(71) VITO NV, Boeretang 200, 2400 Mol, BE
(72) Fekriasi, Sajjad, 2400 Mol, BE
Coenen, Peter, 2400 Mol, BE
Mulder, Grietus, 2400 Mol, BE
Capron, Odile, 2400 Mol, BE
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- (51) **G01R 31/367** (11) **4 198 533 A1**
G01R 31/392
(52) **G01R 31/367; G01R 31/392;**
Y02E 60/10; Y02T 90/167; Y04S 30/12
(25) Ja (26) En
(21) 21855783.3 (22) 26.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/007491 26.02.2021
(87) WO 2022/034704 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 PCT/JP2020/030800
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

- (71) Terawatt Technology K.K., W301, Tokyo Institute of Technology Yokohama Venture Plaza 4259-3, Nagatsuta-cho Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0026, JP
- (72) ARAI, Juichi, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0026, JP
OGATA, Ken, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0026, JP
SATO, Yoshikuni, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0026, JP
IMOTO, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0026, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (51) **G01R 31/367** (11) **4 198 534 A1**
G01R 31/382 **G01R 31/385**
G01R 31/389 **H01M 10/48**
- (52) **G01R 31/367; G01R 31/382;**
G01R 31/385; G01R 31/389;
H01M 10/48
- (25) En (26) En
(21) 22186226.1 (22) 21.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 15.12.2021 KR 20210180015
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN EINES INTERNEN KURZSCHLUSSES IN EINER BATTERIE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING INTERNAL SHORT CIRCUIT IN BATTERY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE MICRO-COURT-CIRCUIT DANS UNE BATTERIE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si 16677, KR
- (72) Lim, Ju Wan, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jinho, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Myeongjae, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Sung, Young Hun, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Oh, Duk Jin, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **G01R 31/367** (11) **4 198 535 A1**
G01R 31/379 **G01R 31/387**
G01R 31/382
- (52) **G01R 31/379; G01R 31/367;**
G01R 31/382; G01R 31/387
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22212878.7 (22) 12.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 20.12.2021 FR 2114045
- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES LADEZUSTANDS EINER BLEIBATTERIE IN EINER SELBSTENTLADUNG*
• *METHOD FOR ESTIMATING THE STATE OF CHARGE OF A LEAD-ACID BATTERY IN A SELF-DISCHARGE SITUATION*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE L'ÉTAT DE CHARGE D'UNE BATTERIE AU PLOMB EN SITUATION D'AUTODÉCHARGE*
- (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, Rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université Savoie Mont Blanc, 27 rue Marcoz B.P. 1104, 73011 Chambéry Cedex, FR
- (72) CUGNET, Mikael, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
DUTYKH, Denys, 73000 CHAMBERY, FR
GALLOIS, Florian, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
KIRCHEV, Angel Zhivkov, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
- (74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
-
- (51) **G01R 31/367** (11) **4 198 536 A1**
G01R 31/396 **G01R 31/392**
G01R 31/36
- (52) **G01R 31/36; G01R 31/367;**
G01R 31/392; G01R 31/396;
Y02E 60/10
- (25) Ko (26) En
(21) 22739738.7 (22) 13.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/000687 13.01.2022
- (87) WO 2022/154545 2022/29 21.07.2022
- (30) 13.01.2021 KR 20210004852
- (54) • *BATTERIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *BATTERY MANAGEMENT APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE BATTERIE*
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) SONG, Yee-Gahng, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- G01R 31/367** → (51) **G01R 31/374**
- G01R 31/367** → (51) **G01R 31/392**
-
- (51) **G01R 31/374** (11) **4 198 537 A1**
G01R 31/36 **G01R 31/367**
G01R 31/392 **G01R 31/382**
G01R 19/165 **H01M 10/48**
- (52) **G01R 19/165; G01R 31/36;**
G01R 31/367; G01R 31/374;
G01R 31/382; G01R 31/392;
H01M 10/48; Y02E 60/10
- (25) Ko (26) En
(21) 22825282.1 (22) 14.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/008406 14.06.2022
- (87) WO 2022/265357 2022/51 22.12.2022
- (30) 17.06.2021 KR 20210078998
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES BATTERIE-SOH*
• *BATTERY SOH ESTIMATION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE SOH DE BATTERIE*
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
-
- G01R 31/379** → (51) **G01R 31/367**
- G01R 31/382** → (51) **G01R 31/367**
- G01R 31/382** → (51) **G01R 31/374**
- G01R 31/382** → (51) **H01M 10/48**
- G01R 31/3828** → (51) **G01R 31/379**
- G01R 31/3828** → (51) **H02J 7/00**
- G01R 31/3832** → (51) **G01R 31/379**
- G01R 31/385** → (51) **G01R 31/367**
- G01R 31/387** → (51) **G01R 31/367**
- G01R 31/387** → (51) **H01M 10/42**
- G01R 31/389** → (51) **G01R 31/367**
- G01R 31/389** → (51) **G01R 31/379**
- G01R 31/389** → (51) **H01M 10/42**
- G01R 31/389** → (51) **H01M 10/48**
-
- (51) **G01R 31/392** (11) **4 198 539 A1**
G01R 31/367 **H02J 7/00**
- (52) **G01R 31/392; G01R 31/367;**
H02J 7/00; G01R 31/374
- (25) En (26) En

(21) 22206142.6 (22) 08.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 KR 20210182920

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT
BATTERIEKURZSCHLUSSEKKNUNG
• METHOD AND APPARATUS WITH BATTERY
SHORT CIRCUIT DETECTION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE
COURT-CIRCUIT DE BATTERIE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si
16677, KR

(72) Lee, Myeongjae, 16678 Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
Kim, Jinho, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do,
KR
Lim, Ju Wan, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do,
KR
Kim, Youngjae, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-
do, KR
Sung, Young Hun, 16678 Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
Song, Tae Won, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-
do, KR

Huang, Terrance Christopher, 16678
Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

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

G01R 31/392 → (51) **G01R 31/367**

G01R 31/392 → (51) **G01R 31/374**

G01R 31/392 → (51) **G01R 31/379**

G01R 31/396 → (51) **G01R 31/367**

G01R 31/396 → (51) **H01M 10/48**

G01R 31/42 → (51) **G01R 31/26**

G01R 31/42 → (51) **H02P 27/06**

(51) **G01R 31/44** (11) **4 198 540 A1**
G01R 15/14 **G01R 15/20**
H05B 47/00

(52) **G01R 31/44; G01R 15/20;**
H05B 47/14; H05B 47/22;
G01R 15/148; H05B 45/12;
H05B 47/11

(25) En (26) En
(21) 21214520.5 (22) 14.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, OPTI-
SCHE KAMERA UND VERFAHREN ZUR
ÜBERWACHUNG EINER OPTISCHEN AUS-
GANGSLEISTUNG EINER LICHTQUELLE
• ILLUMINATION DEVICE, OPTICAL CAM-
ERA AND METHOD FOR MONITORING AN
OPTICAL OUTPUT POWER OF A LIGHT
SOURCE
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, CAMÉRA OP-
TIQUE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE
PUISSANCE DE SORTIE OPTIQUE D'UNE
SOURCE DE LUMIÈRE

(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-
15, 85579 Neubiberg, DE

(72) THURNER, Thomas, 8020 Graz, AT
FLEISCHANDERL, Patrick, 8020 Graz, AT

(74) 2SP Patentanwälte PartG mbB,
Landaubogen 3, 81373 München, DE

G01R 31/52 → (51) **H02H 1/00**

G01R 31/66 → (51) **H01H 71/04**

G01R 33/00 → (51) **G01R 33/09**

(51) **G01R 33/09** (11) **4 198 541 A1**
H01F 10/32 **G01R 33/00**

(52) **G01R 33/098; G01R 33/0052;**
H01F 10/3286

(25) En (26) En
(21) 21315282.0 (22) 17.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • MAGNETORESISTIVES ELEMENT MIT HO-
HER EMPFINDLICHKEIT AUSSERHALB DER
EBENE

• MAGNETORESISTIVE ELEMENT HAVING
HIGH OUT-OF-PLANE SENSITIVITY

• ÉLÉMENT MAGNÉTORÉSISTIF DOTÉ
D'UNE HAUTE SENSIBILITÉ HORS PLAN

(71) Crocus Technology S.A., 3 Avenue Doyen
Louis Weil, 38000 Grenoble, FR

(72) Strelkov, Nikita, 38240 Meylan, FR
Timopheev, Andrey, 38450 Vif, FR

(74) P&T SA (AG, Ltd.), Avenue J.-J. Rousseau 4
P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G01R 33/26** (11) **4 198 542 A1**
G01C 19/62

(52) **G01R 33/26; G01C 19/62**

(25) En (26) En
(21) 22213437.1 (22) 14.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2021 US 202163289947 P
05.12.2022 US 202218074668

(54) • ATOMARES SENSORSYSTEM
• ATOMIC SENSOR SYSTEM

• SYSTÈME DE CAPTEUR ATOMIQUE

(71) Northrop Grumman Systems Corporation,
2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA
22042, US

(72) MORRISON, Gordon Barbour,
Summerland, CA, 93067, US

BULATOWICZ, Michael D, Sun Prairie,
53590, US

LARSEN, Michael S., Woodland Hills, 91367,
US

BUCKLEY, Robert, Goleta, 93117, US

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

(51) **G01R 33/28** (11) **4 198 543 A1**
G01R 33/54

(52) **G01R 33/288; G01R 33/543**

(25) En (26) En
(21) 21215689.7 (22) 17.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER
TRAJEKTORIE, DIE DIE EINFÜHRUNG EI-
NES PATIENTEN IN EINEN MR-SCANNER
DARSTELLT

• METHOD FOR DETERMINING A TRAJECTO-
RY REPRESENTING AN INSERTING OF A
PATIENT INTO AN MR SCANNER

• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE
TRAJECTOIRE REPRÉSENTANT UNE INSER-
TION D'UN PATIENT DANS UN SCANNER À
RÉSONANCE MAGNÉTIQUE

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße
127, 91052 Erlangen, DE

(72) Ferguson, George, William, 91056
Erlangen, DE

Horn, Felix, 91154 Roth, DE
Hölscher, Uvo, 91056 Erlangen, DE

(51) **G01R 33/28** (11) **4 198 544 A1**
G01R 33/287

(25) De (26) De
(21) 21216119.4 (22) 20.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • INSTRUMENT, MAGNETRESONANZTOMO-
GRAPH UND VERFAHREN ZUM VERFOL-
GEN DES INSTRUMENTS

• INSTRUMENT, MAGNETIC RESONANCE
TOMOGRAPH AND METHOD FOR TRACK-
ING THE INSTRUMENT

• INSTRUMENT, TOMOGRAPHE À RÉSO-
NANCE MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE
SUIVI DE L'INSTRUMENT

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße
127, 91052 Erlangen, DE

(72) Schneider, Rainer, 91054 Erlangen, DE

(51) **G01R 33/48** (11) **4 198 545 A1**
G01R 33/56 **G01R 33/565**
G06N 3/02

(52) **G01R 33/4828; G01R 33/4818;**
G01R 33/5608; G01R 33/56527;
G01R 33/56563; G06N 3/02

(25) En (26) En
(21) 21214552.8 (22) 14.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • KORREKTUR DER CHEMISCHEN VER-
SCHIEBUNG FÜR MEHRPUNKT-MAGNE-
TRESONANZMESSUNGEN

• CHEMICAL SHIFT CORRECTION FOR MUL-
TI-POINT MAGNETIC RESONANCE MEA-
SUREMENTS

• CORRECTION DE DÉPLACEMENT CHI-
MIQUE POUR LES MESURES DE RÉSO-
NANCE MAGNÉTIQUE MULTIPPOINTS

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße
127, 91052 Erlangen, DE

(72) Nickel, Marcel Dominik, 91074
Herzogenaurach, DE

(51) **G01R 33/48** (11) **4 198 546 A1**
G01R 33/561 **G01R 33/565**

(52) **G01R 33/561; G01R 33/4824;**
G01R 33/5611; G01R 33/56554

(25) En (26) En
(21) 21214703.7 (22) 15.12.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *PROPELLER-MAGNETRESONANZ-ERFAS-
SUNG UND BLADE-SPEZIFISCHE REKON-
STRUKTION*
• *PROPELLER MAGNETIC RESONANCE AC-
QUISITION AND BLADE-SPECIFIC RECON-
STRUCTION*
• *ACQUISITION PAR RÉSONANCE MAGNÉ-
TIQUE D'HÉLICE ET RECONSTRUCTION
SPÉCIFIQUE AUX PALES*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße
127, 91052 Erlangen, DE
(72) Nickel, Marcel Dominik, 91074
Herzogenaurach, DE

(51) **G01R 33/48** (11) **4 198 547 A1**
G01R 33/56 **A61B 5/00**
A61B 34/10 **G06T 7/10**
G06T 7/00

(52) **G01R 33/4828; A61B 34/10;**
G01R 33/5608; G06T 7/0012;
G06T 7/10; A61B 2034/105;
A61B 2034/107

(25) De (26) De
(21) 21215696.2 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *PLANUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZU
EINER VORBEREITUNG EINES ÄSTHETI-
SCHEN OPERATIVEN EINGRIFFES*
• *PLANNING UNIT AND METHOD FOR
PREPARING AN AESTHETIC SURGICAL
PROCEDURE*
• *UNITÉ DE PLANIFICATION ET PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION D'UNE INTERVENTION CHI-
RURGICALE ESTHÉTIQUE*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße
127, 91052 Erlangen, DE
(72) Zeller, Mario, 91054 Erlangen, DE

G01R 33/54 → (51) **G01R 33/28**

G01R 33/56 → (51) **G01R 33/48**

G01R 33/561 → (51) **G01R 33/48**

(51) **G01R 33/563** (11) **4 198 548 A1**
A61B 5/00 **A61B 6/00**
A61B 8/08 **G01R 33/567**

(52) **G01R 33/56308; A61B 5/7207;**
A61B 6/032; A61B 6/486;
A61B 6/5288; A61B 6/541;
A61B 6/545; G01R 33/567;
A61B 5/721; A61B 6/5264;
A61B 6/527; G01R 33/5673

(25) En (26) En
(21) 21215728.3 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *BILDGEBUNG EINES OBJEKTS, DAS EINER
ZYKLISCHEN BEWEGUNG AUSGESETZT IST*
• *IMAGING AN OBJECT SUBJECTED TO A
CYCLIC MOTION*
• *IMAGERIE D'UN OBJET SOUMIS À UN
MOUVEMENT CYCLIQUE*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße
127, 91052 Erlangen, DE
(72) Benkert, Thomas, 91077 Neunkirchen am
Brand, DE
Bush, Michael, Brooklyn, 11231, US

Deshpande, Vibhas S., Austin, 78739, US
Vahle, Thomas, 90409 Nürnberg, DE

G01R 33/565 → (51) **G01R 33/48**

G01R 33/567 → (51) **G01R 33/563**

G01S 1/02 → (51) **G01S 5/02**

(51) **G01S 5/02** (11) **4 198 549 A1**
G01S 1/02

(52) **G01S 5/021; G01S 1/024**

(25) En (26) En
(21) 21214280.6 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES
VERANKERUNGSPUNKTES UND VORRICH-
TUNG FÜR EIN POSITIONIERUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR CALIBRATING AN ANCHOR
POINT AND DEVICE FOR A POSITIONING
SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN POINT
D'ANCRAGE ET DISPOSITIF POUR UN SYS-
TÈME DE POSITIONNEMENT*

(71) u-blox AG, Zuercherstrasse 68, 8800
Thalwil, CH
(72) Kalogiros, Dimitris, 8800 Thalwil, CH
Sarris, Ioannis, 8800 Thalwil, CH
Mahlig, Matthias, 8800 Thalwil, CH
Karlsson, Peter, 8800 Thalwil, CH
(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G01S 5/02 → (51) **G01S 13/87**

G01S 5/06 → (51) **F03D 17/00**

G01S 5/06 → (51) **G08G 5/00**

G01S 5/14 → (51) **G08G 5/00**

(51) **G01S 5/22** (11) **4 198 550 A2**
G01S 5/30 **B25J 19/06**

(52) **B25J 9/1676; B25J 9/1694;**
B25J 19/06; G01S 5/22; G01S 5/30;
G05B 2219/37351; G05B 2219/40202

(25) En (26) En
(21) 22201064.7 (22) 12.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____

BA _____
KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 US 20211755552
(54) • *LOKALISIERUNGSSYSTEM UND -VERFAH-
REN*
• *LOCALIZATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION*

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) FELIP LEON, Javier, Hillsboro, 97006, US
ZAMORA ESQUIVEL, Julio Cesar, West
Sacramento, 95605, US
GONZALEZ AGUIRRE, David Israel, Portland,
97209, US
CAMPOS MACIAS, Leobardo, 44240
Guadalajara, MX
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

G01S 5/30 → (51) **G01S 5/22**

G01S 7/00 → (51) **B25J 13/00**

G01S 7/00 → (51) **G01S 13/00**

G01S 7/02 → (51) **G01S 13/87**

(51) **G01S 7/03** (11) **4 198 551 A1**
G01S 13/34 **H03H 7/46**
H03H 9/70 **H03H 9/72**
H04B 1/408 **H04B 1/44**
H04B 1/525

(52) **H04B 1/0458; G01S 7/034;**
G01S 7/35; H04B 1/18; H03H 7/463

(25) En (26) En
(21) 21215830.7 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *RADARSENDEEMPFÄNGER UND ENTSPRE-
CHENDES VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN
NUTZUNG EINER ANTENNE UNTER
VERWENDUNG EINES ELECTRICAL BALAN-
CE DUPLEXERS*
• *RADAR TRANSCIEVER AND CORRESPOND-
ING ANTENNA SHARING METHOD USING
AN ELECTRICAL BALANCE DUPLEXER*
• *ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR RADAR ET PROCÉ-
DÉ DE PARTAGE D'ANTENNE CORRES-
PONDANT UTILISANT UN DUPLEXEUR À
ÉQUILIBRE ÉLECTRIQUE*

(71) Imec VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Stichting IMEC Nederland, High Tech
Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Song, Minyoung, 5658 GJ Eindhoven, NL
Zhang, Peng, 5509 LS Veldhoven, NL
van Liempd, Barend Wilhelmus Marinus,
3220 Holsbeek, BE
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich
PartmbB Patent- und Rechtsanwälte
Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G01S 7/285 → (51) **G01S 13/87**

(51) **G01S 7/292** (11) **4 198 552 A1**
G01S 7/35 **G01S 13/72**
G01S 13/931

(52) **G01S 7/356; G01S 7/2921;**
G01S 13/726; G01S 13/931

(25) En (26) En
(21) 22197738.2 (22) 26.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 US 202117645112
(54) • *BEWEGUNGSKOMPENSATION FÜR
MEHRDIMENSIONALE RADARSIGNALVER-
ARBEITUNG*
• *MOVEMENT COMPENSATION FOR MULTI-
DIMENSIONAL RADAR SIGNAL PROCESS-
ING*
• *COMPENSATION DE MOUVEMENT POUR
TRAITEMENT DE SIGNAL RADAR MULTIDI-
MENSIONNEL*

(71) Aptiv Technologies Limited, The Financial
Services Centre Bishop's Court Hill, St.
Michael, BB
(72) Gao, Boyi, Westfield, 46074, US
Gianelli, Christopher D., Michigan City,
46360, US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01S 7/292 → (51) G01S 13/86	(51) G01S 7/481 (11) 4 198 555 A1 G01S 17/42 G01S 17/10	G01S 7/4865 → (51) G01S 7/48
G01S 7/35 → (51) G01S 13/87	(52) G01S 7/4815; G01S 7/4816; G01S 7/4817; G01S 17/42; G01S 17/931; G01S 17/10	G01S 7/487 → (51) G01S 17/87
G01S 7/35 → (51) G01S 7/292	(25) En (26) En (21) 22212054.5 (22) 07.12.2022	(51) G01S 7/4912 (11) 4 198 557 A1 G01S 7/4915 G01S 17/894
G01S 7/41 → (51) G01S 13/86	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) G01S 7/4917; G01S 7/4915; G01S 17/34; G01S 17/894
(51) G01S 7/48 (11) 4 198 553 A1 G01S 7/4865 G01S 17/931	BA _____ KH MA MD TN	(25) Fr (26) Fr (21) 22212822.5 (22) 12.12.2022
(52) G01S 7/4802; G01S 7/4866; G01S 17/14; G01S 17/931	(30) 14.12.2021 CN 202111525765	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En (21) 21215901.6 (22) 20.12.2021	(54) • LIDAR-VORRICHTUNG, LIDAR-VORRICHTUNG UND FAHRZEUG	BA _____ KH MA MD TN
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• LIDAR APPARATUS, LIDAR DEVICE AND VEHICLE	(30) 20.12.2021 FR 2113965
BA ME _____ KH MA MD TN	• APPAREIL LIDAR, DISPOSITIF LIDAR ET VÉHICULE	(54) • AKTIVES ABBILDUNGSSYSTEM • ACTIVE IMAGING SYSTEM • SYSTEME D'IMAGERIE ACTIVE
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR SCHÄTZUNG DES REFLEXIONSVERMÖGENS VON OBJEKTEN IN EINEM LIDAR-SYSTEM	(71) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd, Building F Hengchuang Intelligent Science and Technology Park No. 3963 Susong Road Economic and Technological Development Zone, Hefei City, Anhui 230601, CN	(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
• METHOD, DEVICE AND PROGRAM FOR ESTIMATING OBJECT REFLECTIVITY IN A LIDAR SYSTEM	(72) BAI, Jian, Hefei City, Anhui, 230601, CN	(72) SEGURA PUCHADES, Josep, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME D'ESTIMATION DE LA RÉFLECTIVITÉ D'UN OBJET DANS UN SYSTÈME LIDAR	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE	DAAMI, Anis, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
(71) Aptiv Technologies Limited, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill, St. Michael, BB		FREY, Laurent, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
(72) RAIŃKO, Denis, 2 Dublin, IE		(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR
(74) Gaunt, Thomas Derrick, et al, Lewis Silkin LLP 5 Chancery Lane Clifford's Inn, London EC4A 1BL, GB		
G01S 7/481 (11) 4 198 554 A1 G01S 17/08 H01L 27/32	G01S 7/481 → (51) G01S 17/42	G01S 7/4915 → (51) G01S 7/4912
(52) G01S 17/08; G01S 7/4811; G01S 7/4813; H04M 1/026; H04M 1/0266; H10K 59/00	G01S 7/481 → (51) G01S 17/87	(51) G01S 7/497 (11) 4 198 558 A1 G01V 8/12 B64D 9/00
(25) En (26) En (21) 21306783.8 (22) 15.12.2021	G01S 7/481 → (51) G01S 17/894	(52) G01S 7/497; G01S 17/04; G01V 8/12; B64D 2009/006; G01S 2007/4975
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	G01S 7/481 → (51) G02B 26/08	(25) En (26) En (21) 22211807.7 (22) 06.12.2022
BA ME _____ KH MA MD TN	G01S 7/481 → (51) G02B 6/12	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • ANORDNUNG MIT EINEM BILDSCHIRM UND EINEM NÄHERUNGSSENSOR	G01S 7/484 → (51) G01S 17/87	BA _____ KH MA MD TN
• ASSEMBLY COMPRISING A DISPLAY SCREEN AND A PROXIMITY SENSOR	G01S 7/486 → (51) G01S 7/48	(30) 16.12.2021 IN 202141058762 28.06.2022 US 202217851852
• ENSEMBLE COMPRENANT UN ÉCRAN D'AFFICHAGE ET UN CAPTEUR DE PROXIMITÉ	(51) G01S 7/4865 (11) 4 198 556 A1 G01S 17/10	(54) • PDU-SENSOR MIT EINEM OPTISCHEN MEHRFACHPRISMA
(71) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Atlas House Third Avenue Globe Park Marlow, Buckinghamshire SL7 1EY, GB	(52) G01S 7/4865; G01S 17/10	• PDU SENSOR USING MULTI OPTICAL PRISM
STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS, 12, rue Jules Horowitz, 38000 Grenoble, FR	(25) En (26) En (21) 21215616.0 (22) 17.12.2021	• CAPTEUR PDU UTILISANT UN PRISME OPTIQUE MULTIPLE
STMicroelectronics (ALPS) SAS, 12, Rue Jules Horowitz, 38000 Grenoble, FR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) HANNAN, Joseph, 00910 HELSINKI, FI	BA ME _____ KH MA MD TN	(72) SENGODAN, Rajkumar, Namakkal, IN RAMALINGAM, Thirunavukkarasu, Bangalore, IN
CALEY, Adam, FIFE, FK10 4QX, GB	(54) • BESTIMMUNG DER POSITION EINES OBJEKTS DURCH OPTISCHE LICHTLAUFZEITMESSUNG MIT HINTERGRUNDLICHTREFERENZIERUNG	(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
GUILLON, Megane, 38120 SAINT-EGREVE, FR	• DETERMINING POSITION OF OBJECT BY OPTICAL TIME-OF-FLIGHT MEASUREMENT WITH BACKGROUND LIGHT REFERENCING	
MILANETTO, Charlotte, 38000 GRENOBLE, FR	• DÉTERMINATION DE LA POSITION D'UN OBJET PAR MESURE OPTIQUE DU TEMPS DE LA LUMIÈRE AVEC L'ÉCART DE LUMIÈRE DE FOND	G01S 7/497 → (51) G01S 17/42
PREMONT, Christophe, 38360 NOYAREY, FR	(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI	G01S 7/497 → (51) G01S 17/89
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR	(72) HÉRCEG, Marijan, HR-31000 Osijek, HR	G01S 7/497 → (51) G02B 26/08
	(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB	G01S 7/52 → (51) H04R 17/00
		(51) G01S 7/539 (11) 4 198 559 A1 G01S 15/02
		(52) G01S 7/539; G01S 7/53; G01S 15/86; G01S 15/88
		(25) Zh (26) En (21) 22742041.1 (22) 11.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/071297 11.01.2022

(87) WO 2022/156562 2022/30 28.07.2022

(30) 19.01.2021 CN 202110071159

(54) • **OBJEKTERKENNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG AUF BASIS VON ULTRASCHALLECHO UND SPEICHERMEDIUM**
• **OBJECT RECOGNITION METHOD AND APPARATUS BASED ON ULTRASONIC ECHO, AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE D'OBJETS BASÉS SUR UN ÉCHO ULTRASONORE ET SUPPORT DE STOCKAGE**

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) GUO, Ziyi, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **G01S 13/00** (11) **4 198 560 A1**
G01S 13/46 **G01S 13/86**
G01S 13/87 **G01S 7/00**
H04W 64/00 **G01S 13/931**

(52) **G01S 13/003; G01S 7/003;**
G01S 13/46; G01S 13/86;
G01S 13/878; H04W 64/00;
G01S 2013/9316

(25) En (26) En

(21) 21215345.6 (22) 17.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT VERTEILTER ERFASSUNGSFÄHIGKEIT**
• **WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM WITH DISTRIBUTED SENSING CAPABILITY**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL AVEC CAPACITÉ DE DÉTECTION RÉPARTIE**

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

(72) WALKER, Nicholas, Eindhoven, NL
BEARD, Timothy, Eindhoven, NL
GARCIA MORCHON, Oscar, Eindhoven, NL
DEES, Walter, Eindhoven, NL

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

(51) **G01S 13/32** (11) **4 198 561 A1**
G01S 13/931 **G01S 17/931**
G01S 13/86 **G01S 17/86**

(52) **G01S 17/931; G01S 7/0234;**
G01S 13/325; G01S 13/36;
G01S 13/931; G01S 17/26;
G01S 17/36; G01S 13/865;
G01S 13/867; G01S 17/86;
G01S 2013/9316; G01S 2013/9318;
G01S 2013/93185; G01S 2013/9319

(25) En (26) En

(21) 22207852.9 (22) 16.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2021 US 202117553586

(54) • **GENERATOR/DEKODIERER FÜR FREQUENZMODULIERTE KONTINUIERLICHE WELLEN (FMCW)**
• **FREQUENCY MODULATED CONTINUOUS WAVE (FMCW) WAVEFORM GENERATOR/DECODER**
• **GÉNÉRATEUR/DÉCODEUR DE FORME D'ONDE CONTINUE À MODULATION DE FRÉQUENCE (FMCW)**

(71) GM Cruise Holdings LLC, 333 Brannan Street, San Francisco, CA 94107, US

(72) FLORES TAPIA, Daniel, San Francisco, US

(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G01S 13/34 → (51) **G01S 7/03**

G01S 13/46 → (51) **G01S 13/00**

G01S 13/72 → (51) **G01S 7/292**

(51) **G01S 13/76** (11) **4 198 562 A1**

(52) **G01S 13/765**

(25) Fr (26) Fr

(21) 22213542.8 (22) 14.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2021 FR 2113688

(54) • **VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER FLUGZEIT ZWISCHEN EINER ERSTEN VORRICHTUNG UND EINER ZWEITEN VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR ESTIMATING THE TIME OF FLIGHT BETWEEN A FIRST EQUIPMENT AND A SECOND EQUIPMENT**
• **PROCÉDE D'ESTIMATION DE DU TEMPS DE VOL ENTRE UN PREMIER EQUIPEMENT ET UN DEUXIEME EQUIPEMENT**

(71) Orange, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) SURBAYROLE, Philippe, 92326 Chatillon, FR
KOUNTORIS, Apostoulos, 92326 Chatillon, FR

G01S 13/76 → (51) **G01S 13/87**

G01S 13/84 → (51) **E05B 49/00**

G01S 13/84 → (51) **G01S 13/87**

(51) **G01S 13/86** (11) **4 198 563 A1**

G01S 13/89 **G01S 13/931**

G01S 17/89 **G01S 17/931**

G01S 7/41 **G06V 20/58**

G01S 7/292

(52) **G01S 13/931; G01S 7/2925;**
G01S 7/417; G01S 13/865;
G01S 13/867; G01S 13/89;
G01S 17/89; G01S 17/931; G06V 20/58

(25) En (26) En

(21) 22197741.6 (22) 26.09.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 US 202163265756 P

05.04.2022 US 202217658089

(54) • **FUZZY-KENNZEICHNUNG VON LOW-LEVEL-DATEN EINES ELEKTROMAGNETISCHEN SENSORS**

• **FUZZY LABELING OF LOW-LEVEL ELECTROMAGNETIC SENSOR DATA**
• **MARQUAGE FLOU DE DONNÉES DE CAPTEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE DE FAIBLE NIVEAU**

(71) Aptiv Technologies Limited, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill, St. Michael, BB

(72) Zhang, Yihang, Calabasas, 91301, US
Tyagi, Kanishka, Agoura Hills, 91301, US
Manukian, Narbik, Los Angeles, 90045, US

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01S 13/86 → (51) **G01S 13/00**

G01S 13/86 → (51) **G01S 17/931**

(51) **G01S 13/87** (11) **4 198 564 A1**

G01S 7/02 **G01S 7/285**

G01S 7/35 **G01S 13/76**

G01S 13/84 **G01S 5/02**

G01S 11/06 **G01S 11/08**

(52) **G01S 13/876; G01S 5/0205;**
G01S 5/0221; G01S 7/0232;
G01S 7/285; G01S 7/352; G01S 13/76;
G01S 13/84; G01S 11/06; G01S 11/08

(25) En (26) En

(21) 21215380.3 (22) 17.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN MIT LOKALISIERUNGSFÄHIGKEITEN**
• **WIRELESS COMMUNICATION DEVICE, SYSTEM AND METHOD WITH LOCALIZATION CAPABILITIES**
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ AVEC DES CAPACITÉS DE LOCALISATION**

(71) Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) Bechthum, Elbert, 5503 HA Veldhoven, NL
van den Heuvel, Johan, 5663 RD Geldrop, NL

(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G01S 13/87 → (51) **G01S 13/00**

G01S 13/87 → (51) **G01S 13/935**

G01S 13/89 → (51) **G01S 13/86**

G01S 13/89 → (51) **G01S 13/931**

(51) **G01S 13/931** (11) **4 198 565 A1**

G01S 13/89 **G06T 7/00**

G06T 7/62 **G06T 7/40**

(25) Zh (26) En

(21) 21871265.1 (22) 07.09.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/116936 07.09.2021

(87) WO 2022/062893 2022/13 31.03.2022

(30) 25.09.2020 CN 202011023209

- (54) • POSITIONIERUNGSVERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR ADAS-KALIBRIERUNGSVORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
- POSITIONING METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR ADAS CALIBRATION DEVICE AND READABLE STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE POSITIONNEMENT POUR DISPOSITIF D'ÉTA-LONNAGE ADAS ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE
- (71) Autel Intelligent Technology Corp., Ltd., 7th & 8th & 10th Floor, Building B1, Zhiyuan No.1001, Xueyuan Road, Xili Street Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- (72) LIANG, Shaolin, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G01S 13/931 → (51) G01S 13/32

G01S 13/931 → (51) G01S 13/86

G01S 13/931 → (51) G01S 17/931

G01S 13/931 → (51) G01S 7/292

- (51) G01S 13/935 (11) 4 198 566 A1
G01S 13/87 G08G 5/02
- (52) G01S 13/935; G01S 13/876;
G08G 5/0021; G08G 5/0086;
G08G 5/025
- (25) En (26) En
(21) 22150528.2 (22) 07.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 US 202117644963
- (54) • FLUGZEUGLANDESYSYSTEME UND -VERFAHREN
- AIRCRAFT LANDING SYSTEMS AND METHODS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ATTERISSAGE D'AÉRONEF
- (71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
- (72) POS, Marc, Charlotte, 28202, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

G01S 15/02 → (51) G01S 7/539

G01S 15/89 → (51) H04R 17/00

- (51) G01S 17/00 (11) 4 198 567 A1
G01S 17/04 G01S 17/89
G06N 3/08 G06N 5/00
G06N 7/00 G01S 7/497
- (52) G06N 3/08; G01S 7/497;
G01S 17/006; G01S 17/04;
G01S 17/42; G01S 17/89; G01S 17/86;
G01S 17/894; G06N 5/01; G06N 7/01;
G06N 20/20
- (25) En (26) En
(21) 21216059.2 (22) 20.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER STRAHLKONFIGURATION EINES LIDAR-SYSTEMS
- METHOD FOR DETERMINING A BEAM CONFIGURATION OF A LIDAR SYSTEM
- PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE CONFIGURATION DE FAISCEAU D'UN SYSTÈME LIDAR
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- ETH Zurich - The Swiss Federal Institute of Technology Zurich, Raemistrasse 101, 8092 Zurich, CH
- (72) ABBELOOS, Wim, 1140 Brussels, BE
- VÖDISCH, Niclas, 8092 Zürich, CH
- UNAL, Ozan, 8092 Zürich, CH
- LI, Ke, 8092 Zürich, CH
- VAN GOOL, Luc, 8092 Zürich, CH
- DAI, Dengxin, 8092 Zürich, CH
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01S 17/02 → (51) G06Q 10/08

G01S 17/04 → (51) G01S 17/00

G01S 17/08 → (51) G01S 7/481

G01S 17/08 → (51) G02B 5/04

G01S 17/10 → (51) G01S 7/4865

G01S 17/14 → (51) G01S 7/48

G01S 17/34 → (51) G01S 7/4912

- (51) G01S 17/42 (11) 4 198 568 A1
G01S 17/86 G01S 17/89
G01S 7/481 G01S 7/497
- (52) G01S 17/42; G01S 7/4813;
G01S 7/497; G01S 17/86; G01S 17/89
- (25) De (26) De
(21) 21215229.2 (22) 16.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • VORRICHTUNG ZUM VERMESSEN EINER UMGEBUNG
- DEVICE FOR MEASURING AN ENVIRONMENT
- DISPOSITIF DE MESURE D'UN ENVIRONNEMENT
- (71) RIEGL Laser Measurement Systems GmbH, Riedenburgstraße 48, 3580 Horn, AT
- (72) RIEGL, Johannes, 3754 Trabenreith, AT
- RIEGL, Ursula, 1010 Wien, AT
- PFENNIGBAUER, Martin, 3430 Tulln, AT
- (74) Weiser & Voith Patentanwälte Partnerschaft, Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

G01S 17/42 → (51) G01S 7/481

G01S 17/42 → (51) G02B 26/08

G01S 17/86 → (51) G01S 17/42

G01S 17/86 → (51) G01S 17/931

- (51) G01S 17/87 (11) 4 198 569 A1
G01S 7/484 G01S 7/481
G01S 7/487
- (52) G01S 17/87; G01S 7/4815;
G01S 7/4817; G01S 7/484;
G01S 7/4876; G01S 17/931
- (25) En (26) En
(21) 21215899.2 (22) 20.12.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • LIDARVORRICHTUNG, -SYSTEM UND -VERFAHREN
- LIDAR DEVICE, SYSTEM AND METHOD
- DISPOSITIF LIDAR, SYSTÈME ET PROCÉDÉ
- (71) Aptiv Technologies Limited, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill, St. Michael, BB
- (72) RAINKO, Denis, 2 Dublin, IE
- DIETZ, Roman, 2 Dublin, IE
- (74) Gaunt, Thomas Derrick, et al, Lewis Silkin LLP 5 Chancery Lane Clifford's Inn, London EC4A 1BL, GB

G01S 17/88 → (51) A61B 5/00

- (51) G01S 17/89 (11) 4 198 570 A1
G01S 7/497
- (52) G01S 7/497; G01S 17/89
- (25) Ja (26) En
(21) 21858139.5 (22) 29.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/028212 29.07.2021
- (87) WO 2022/038991 2022/08 24.02.2022
- (30) 17.08.2020 JP 2020137410
- (54) • INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSPROGRAMM
- INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING PROGRAM
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP
- (72) OHASHI, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G01S 17/89 → (51) G01S 13/86

G01S 17/89 → (51) G01S 17/00

G01S 17/89 → (51) G01S 17/42

- (51) G01S 17/894 (11) 4 198 571 A1
G01S 7/481
- (52) G01S 17/894; G01S 7/4814;
G01S 17/88
- (25) En (26) En
(21) 21275191.1 (22) 17.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • UNTERWASSERABBILDUNG
- UNDERWATER IMAGING
- IMAGERIE SOUS-MARINE
- (71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,

Warwick House P.O. Box 87 Farnborough
Aerospace Centre, Farnborough
Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G01S 17/894** (11) **4 198 572 A1**
G02B 13/00

(52) **G02B 13/0005; G01S 7/4815;**
G01S 17/931; G02B 19/0085

(25) En (26) En
(21) 22211614.7 (22) 06.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2021 CN 202111525775

(54) • **LIDAR-VORRICHTUNG, LIDAR-VORRICHTUNG UND FAHRZEUG**
• **LIDAR APPARATUS, LIDAR DEVICE AND VEHICLE**
• **APPAREIL LIDAR, DISPOSITIF LIDAR ET VÉHICULE**

(71) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd, Building F
Hengchuang Intelligent Science and
Technology Park No. 3963 Susong Road
Economic and Technological Development
Zone, Hefei City, Anhui 230601, CN

(72) FANG, Ruifang, Hefei City, Anhui, 230601,
CN
BAI, Jian, Hefei City, Anhui, 230601, CN
ZHANG, Jianyong, Hefei City, Anhui,
230601, CN

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

G01S 17/894 → (51) **G01S 7/4912**

G01S 17/90 → (51) **A61B 5/00**

(51) **G01S 17/931** (11) **4 198 573 A1**
B60W 40/06 **G01S 13/86**
G01S 13/931 **G01S 17/86**
G01S 17/95

(52) **G01S 17/95; B60W 40/06;**
G01S 13/865; G01S 17/86;
G01S 17/931

(25) En (26) En
(21) 22212664.1 (22) 09.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2021 US 202163265402 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON REGEN FÜR EIN AUTONOMES FAHRZEUG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING RAINFALL FOR AN AUTONOMOUS VEHICLE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PRÉCIPITATIONS POUR UN VÉHICULE AUTONOME**

(71) Tusimple, Inc., 9191 Towne Centre Drive
Suite 600, San Diego, CA 92122, US

(72) Han, Xiaoling, San Diego, CA92122, US
Huang, Zehua, San Diego, CA 92122, US
Zhang, Kun, San Diego, CA 92122, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

G01S 17/931 → (51) **B25J 13/00**

G01S 17/931 → (51) **G01S 13/32**

G01S 17/931 → (51) **G01S 13/86**

G01S 17/931 → (51) **G01S 7/48**

G01S 17/931 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/931 → (51) **G02B 26/08**

G01S 17/95 → (51) **G01S 17/931**

(51) **G01S 19/00** (11) **4 198 574 A1**
G01S 19/04 **G01S 19/41**
G01S 19/43 **G01S 19/51**

(52) **G01S 19/51; G01S 19/00;**
G01S 19/04; G01S 19/41; G01S 19/43

(25) En (26) En
(21) 21215191.4 (22) 16.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **BERECHNUNG EINER POSITION EINER VORRICHTUNG RELATIV ZUEINANDER**
• **CALCULATING A POSITION OF ONE DEVICE RELATIVE TO ANOTHER**
• **CALCUL D'UNE POSITION D'UN DISPOSITIF PAR RAPPORT À UN AUTRE**

(71) u-blox AG, Zürcherstrasse 68, 8800 Thalwil,
CH

(72) PARKINS, Alex, Hemel Hempstead, GB

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

G01S 19/04 → (51) **G01S 19/00**

G01S 19/41 → (51) **G01S 19/00**

G01S 19/43 → (51) **G01S 19/00**

G01S 19/51 → (51) **G01S 19/00**

(51) **G01T 1/167** (11) **4 198 575 A1**
G01T 1/24 **G01T 1/36**

(52) **G01T 1/167; G01T 1/24; G01T 1/36**

(25) Ja (26) En
(21) 21855974.8 (22) 11.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/029602 11.08.2021

(87) WO 2022/034895 2022/07 17.02.2022

(30) 12.08.2020 JP 2020136312

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ANALYSE RADIOAKTIVER NUKLIDE, VERFAHREN ZUR ANALYSE RADIOAKTIVER NUKLIDE UND PROGRAMM ZUR ANALYSE RADIOAKTIVER NUKLIDE**
• **RADIOACTIVE NUCLIDE ANALYSIS DEVICE, RADIOACTIVE NUCLIDE ANALYSIS METHOD AND RADIOACTIVE NUCLIDE ANALYSIS PROGRAM**
• **DISPOSITIF D'ANALYSE DE NUCLÉIDE RADIOACTIF, PROCÉDÉ D'ANALYSE DE NUCLÉIDE RADIOACTIF ET PROGRAMME D'ANALYSE DE NUCLÉIDE RADIOACTIF**

(71) Nihon Medi-Physics Co., Ltd, 3-4-10,
Shinsuna, Koto-ku Tokyo, 136-0075, JP

(72) HANADA, Takahisa, Tokyo 136-0075, JP

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

(51) **G01T 1/17** (11) **4 198 576 A1**
G01T 1/24

(52) **H01J 27/244; G01T 1/17; G01T 1/247;**

H01J 2237/2446; H01J 2237/24495

(25) En (26) En
(21) 21214549.4 (22) 14.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERWALTUNG DEFEKTER PIXEL IN DER LADUNGSTRÄGERTEILCHENMIKROSKOPIE**
• **DEFECTIVE PIXEL MANAGEMENT IN CHARGED PARTICLE MICROSCOPY**
• **GESTION DE PIXELS DÉFECTUEUX EN MICROSCOPIE À PARTICULES CHARGÉES**

(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek
Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US

(72) Janssen, Bart, 5602 BS Eindhoven, NL
Franken, Erik, 5602 BS Eindhoven, NL
Van der Heide, Auke, 5602 BS Eindhoven,
NL

(74) Janssen, Francis-Paul, FEI Company Patent
Department P.O.Box 1745, 5602 BS
Eindhoven, NL

(51) **G01T 1/24** (11) **4 198 577 A1**
G01T 1/24

(25) Ja (26) En
(21) 21906112.4 (22) 08.10.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/037365 08.10.2021

(87) WO 2022/130748 2022/25 23.06.2022

(30) 14.12.2020 JP 2020206683

(54) • **STRAHLUNGSDETEKTOR, DETEKTORMODUL UND STRAHLUNGSDETEKTORHERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **RADIATION DETECTOR, DETECTOR MODULE, AND RADIATION DETECTOR PRODUCTION METHOD**
• **DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT, MODULE DE DÉTECTION, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT**

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho
Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP

(72) KINPARA Masanori, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 435-8558, JP
NAKANE Osamu, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP
ISHIKAWA Ryotaro, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 435-8558, JP

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

G01T 1/24 → (51) **G01T 1/167**

G01T 1/24 → (51) **G01T 1/17**

G01T 1/36 → (51) **G01T 1/167**

(51) **G01V 1/24** (11) **4 198 578 A1**
G01V 1/245

(25) En (26) En
(21) 22211139.5 (22) 02.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2021 US 202163290477 P
21.11.2022 US 202217991301

- (54) • *ERFASSUNG SEISMISCHER DATEN MIT ERWEITERTEM DYNAMIKBEREICH*
- *SEISMIC DATA ACQUISITION WITH EXTENDED DYNAMIC RANGE*
- *ACQUISITION DE DONNÉES SISMiques À PLAGE DYNAMIQUE ÉTENDUE*
- (71) PGS Geophysical AS, P.O. Box 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO
- (72) FERNIHOUGH, Robert Alexis Peregrin, Houston, 77079, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01V 8/12 → (51) G01S 7/497

- (51) **G01W 1/00** (11) **4 198 579 A1**
- G06T 7/12** **G06T 7/136**
- (52) **G01W 1/00; G06T 7/12; G06T 7/136**
- (25) Ja (26) En
- (21) 21855843.5 (22) 12.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/026180 12.07.2021
- (87) WO 2022/034764 2022/07 17.02.2022
- (30) 12.08.2020 JP 2020136362
- (54) • *CLOUD-BEOBACHTUNGSSYSTEM, CLOUD-BEOBACHTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *CLOUD OBSERVATION SYSTEM, CLOUD OBSERVATION METHOD, AND PROGRAM*
- *SYSTÈME D'OBSERVATION DE NUAGES, PROCÉDÉ D'OBSERVATION DE NUAGES ET PROGRAMME*
- (71) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., 9-52, Ashihara-Cho, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP
- (72) TAKASHIMA, Yuya, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **G01W 1/10** (11) **4 198 580 A1**
- (52) **G01W 1/10; G01W 2203/00**
- (25) En (26) En
- (21) 21214226.9 (22) 14.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR ECHTZEITVORHERSAGE VON WINDVERHÄLTNISSEN ÜBER EINEN WINDPARK HINWEG*
- *A METHOD FOR REAL-TIME PREDICTION OF WIND CONDITIONS ACROSS A WIND FARM*
- *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE CONDITIONS DE VENT EN TEMPS RÉEL DANS UN PARC ÉOLIEN*
- (71) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) MACHEFAUX, Ewan, 4030 Tune, DK
- ANDERSEN, Kim Emil, 9000 Aalborg, DK
- ORMEL, Frank, 8660 Skanderborg, DK
- BJERNING, Mogens, 6950 Ringkøbing, DK
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

G02B 1/00 → (51) C09K 19/22

G02B 1/04 → (51) C08G 18/76

G02B 1/04 → (51) C08G 64/04

G02B 1/04 → (51) C09K 9/02

G02B 1/04 → (51) G02B 5/23

G02B 1/04 → (51) G02B 9/34

G02B 1/14 → (51) B29D 11/00

G02B 3/00 → (51) F21S 2/00

G02B 3/00 → (51) G02B 13/00

G02B 3/00 → (51) G02B 27/06

G02B 3/00 → (51) G02B 9/34

- (51) **G02B 3/04** (11) **4 198 581 A1**
- G02B 17/06** **G02B 19/00**
- G02B 27/30**

- (52) **G02B 3/04; G02B 17/0668; G02B 19/0052; G02B 27/30**
- (25) En (26) En
- (21) 21217824.8 (22) 27.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (30) 17.12.2021 TW 110147387
- (54) • *3D-DRUCKERANORDNUNG UND BELEUCHTUNGSMODUL DAFÜR*
- *3D PRINTER ASSEMBLY AND ILLUMINATION MODULE THEREOF*
- *ENSEMBLE IMPRIMANTE 3D ET MODULE D'ÉCLAIRAGE CORRESPONDANT*
- (71) Rhoden Tech Co., Ltd., 3F., No. 287, Niupu Rd. Xiangshan Dist., Hsinchu City, TW
- (72) Li, Chang Hsien, Hsinchu City, TW
- Wu, Yi Jen, Hsinchu City, TW
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G02B 3/04 → (51) G02B 13/00

G02B 5/02 → (51) C08L 33/04

G02B 5/02 → (51) F21S 2/00

- (51) **G02B 5/04** (11) **4 198 582 A1**
- G02B 23/04** **G01S 17/08**
- G01S 17/08; G02B 5/04; G02B 23/04**

- (25) Zh (26) En
- (21) 20952788.6 (22) 10.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (86) CN 2020/114580 10.09.2020
- (87) WO 2022/052000 2022/11 17.03.2022
- (54) • *VERBUNDPRISMA AUF BASIS EINES GLEICHSCHEINLICHEN PRISMA UND LASERFERNUNGSTELESKOP MIT DEM VERBUNDPRISMA*
- *COMPOSITE PRISM BASED ON ISOSCELES PRISM, AND LASER RANGING TELESCOPE COMPRISING COMPOSITE PRISM*
- *PRISME COMPOSITE À BASE DE PRISME ISOCÈLE, ET TÉLESCOPE DE TÉLÉMETRIE LASER COMPRENANT UN PRISME COMPOSITE*

- (71) Chongqing Hylon Co., Ltd., No.8 Jinjie Road, Jinfeng Town Jiulongpo District, Chongqing 401329, CN
- (72) ZHU, Jie, Chongqing 401329, CN

- GAO, Mingxiao, Chongqing 401329, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G02B 5/04 → (51) G02B 7/182

G02B 5/08 → (51) G02B 7/182

G02B 5/09 → (51) G02B 27/01

G02B 5/20 → (51) G02B 13/00

- (51) **G02B 5/23** (11) **4 198 583 A1**
- C07D 311/78** **C09K 9/02**
- G02B 1/04** **G02C 7/10**

- (52) **C07D 311/78; C09K 9/02; G02B 1/04; G02B 5/23; G02C 7/10**

- (25) Ja (26) En
- (21) 21911103.6 (22) 24.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (86) JP 2021/048399 24.12.2021
- (87) WO 2022/138966 2022/26 30.06.2022
- (30) 24.12.2020 JP 2020215158
- 24.12.2020 JP 2020215159
- 08.02.2021 JP 2021018610

- (54) • *PHOTOCHROME ZUSAMMENSETZUNG, PHOTOCROMER ARTIKEL UND BRILLE*
- *PHOTOCHROMIC COMPOSITION, PHOTOCROMIC ARTICLE, AND SPECTACLES*
- *COMPOSITION PHOTOCROMIQUE, ARTICLE PHOTOCROMIQUE ET LUNETTES*
- (71) Hoya Lens Thailand Ltd., 853 Paholyothin Road Prachatipat Thanyaburi, Pathumthani 12130, TH
- (72) KAWAKAMI, Hironori, Tokyo 160-8347, JP
- KOBAYASHI, Kei, Tokyo 160-8347, JP
- MATSUE, Aoi, Tokyo 160-8347, JP
- SHIMADA, Takuya, Tokyo 160-8347, JP
- YAMASHITA, Teruo, Tokyo 160-8347, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 5/23 → (51) C09K 9/02

G02B 5/26 → (51) G01N 21/25

G02B 5/28 → (51) G01J 3/42

G02B 5/30 → (51) G09F 9/30

- (51) **G02B 6/00** (11) **4 198 584 A1**
- G09F 9/30**

- (52) **G02B 6/00; G09F 9/30**
- (25) Zh (26) En
- (21) 20949408.7 (22) 19.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (86) CN 2020/130146 19.11.2020
- (87) WO 2022/032915 2022/07 17.02.2022
- (30) 14.08.2020 CN 202010819716
- 14.08.2020 CN 202021708882 U
- (54) • *LICHTLEITERPLATTE, VORDERE LICHTLEITERSTRUKTUR FÜR REFLEKTIERENDEN TFT-BILDSCHIRM UND SONNENLICHT-BILDSCHIRM*
- *LIGHT GUIDE PLATE, FRONT LIGHT GUIDE STRUCTURE FOR REFLECTIVE TFT SCREEN, AND SUNLIGHT SCREEN*

- *PLAQUE DE GUIDAGE DE LUMIÈRE, STRUCTURE DE GUIDAGE DE LUMIÈRE AVANT POUR ÉCRAN TFT RÉFLÉCHISSANT ET ÉCRAN SOLAIRE*
- (71) New Vision Display Technology (Shenzhen) Co., Ltd., No. 102 Lijia Road Henggang Street Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518115, CN
- (72) LONG, Dinghua, Shenzhen, Guangdong 518115, CN
ZHANG, Haihui, Shenzhen, Guangdong 518115, CN
- (74) Zaboliene, Reda, Metida Business center Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

G02B 6/00 → (51) **F21V 13/14**

G02B 6/00 → (51) **G02F 1/1333**

- (51) **G02B 6/02** (11) **4 198 585 A1**
G02B 6/036 **G02B 6/44**
- (52) **G02B 6/02; G02B 6/036; G02B 6/44**
- (25) Ja (26) En
(21) 20949524.1 (22) 12.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2020/030731 12.08.2020
- (87) WO 2022/034662 2022/07 17.02.2022
- (54) • *MEHRADRIGE OPTISCHE FASER UND ENTWURFSVERFAHREN*
• *MULTICORE OPTICAL FIBER AND DESIGN METHOD*
• *FIBRE OPTIQUE MULTICOEUR ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION*
- (71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, JP
- (72) MATSUI, Takashi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
NAKAJIMA, Kazuhide, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
SAKAMOTO, Taiji, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
SAGAE, Yuto, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

G02B 6/036 → (51) **G02B 6/02**

- (51) **G02B 6/12** (11) **4 198 586 A1**
G02F 1/29 **G01S 7/481**
G02B 6/26 **G02B 27/00**
G02B 6/122 **G02B 6/30**
- (52) **G02F 1/292; G01S 7/4817; G02B 6/12; G02B 6/1228; G02B 6/26; G02B 6/305; G02B 6/0033; G02F 2203/24**
- (25) En (26) En
(21) 21216136.8 (22) 20.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • *MEHRSTUFIGE KUPPLUNG FÜR PHASENFRONT-ENGINEERING*
• *MULTILEVEL COUPLING FOR PHASE FRONT ENGINEERING*
• *COUPLAGE MULTINIVEAU D'INGÉNIERIE DE FRONT DE PHASE*
- (71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) Figeys, Bruno, 3001 Leuven, BE
Kjellman, Jon, 3001 Leuven, BE
Jansen, Roelof, 3001 Leuven, BE

- (74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

G02B 6/12 → (51) **G02F 1/29**

- (51) **G02B 6/122** (11) **4 198 587 A1**
G02B 6/13 **G02B 6/132**
G02B 6/136 **G02B 6/12**
- (52) **G02B 6/122; G02B 6/12004; G02B 6/13; G02B 6/131; G02B 6/132; G02B 6/136; G02B 2006/12038; G02B 2006/12061; G02B 2006/12078; G02B 2006/12123; G02B 2006/12142; G02B 2006/12147; G02B 2006/12169; G02B 2006/12176; G02B 2006/12178; G02B 2006/12197**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22210320.2 (22) 29.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 FR 2113761
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOTONISCHEN CHIPS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A PHOTONIC CHIP*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PUCE PHOTONIQUE*
- (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) VIROT, Leopold, 38054 Grenoble cedex 09, FR
HARTMANN, Jean-Michel, 38054 Grenoble cedex 09, FR
HASSAN, Karim, 38054 Grenoble Cedex 09, FR
SZELAG, Bertrand, 38054 Grenoble Cedex 09, FR
WILMART, Quentin, 38054 Grenoble Cedex 9, FR
- (74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

G02B 6/122 → (51) **G02B 6/12**

G02B 6/13 → (51) **G02B 6/122**

G02B 6/132 → (51) **G02B 6/122**

G02B 6/136 → (51) **G02B 6/122**

G02B 6/26 → (51) **G02B 6/12**

G02B 6/26 → (51) **G02F 1/29**

G02B 6/30 → (51) **G02B 6/12**

- (51) **G02B 6/35** (11) **4 198 588 A1**
G02F 1/13 **G09G 3/36**
G02B 6/35; G02F 1/13; G09G 3/36
- (25) Zh (26) En
(21) 21863473.1 (22) 09.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/111458 09.08.2021
- (87) WO 2022/048406 2022/10 10.03.2022
- (30) 07.09.2020 CN 202010929689
- (54) • *WELLENLÄNGENAUSWAHLVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *WAVELENGTH SELECTION METHOD, AND APPARATUS*

- *PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE LONGUEUR D'ONDE ET APPAREIL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Tenghao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XIANG, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **4 198 589 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 21863478.0 (22) 10.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/111905 10.08.2021
- (87) WO 2022/048411 2022/10 10.03.2022
- (30) 04.09.2020 CN 202010923453
- (54) • *GLASFASERSTECKER, GLASFASERSTECKER UND GLASFASERVERBINDUNGSSYSTEM*
• *OPTICAL FIBER PLUG, OPTICAL FIBER CONNECTOR, AND OPTICAL FIBER CONNECTION SYSTEM*
• *FICHE DE FIBRE OPTIQUE, CONNECTEUR DE FIBRE OPTIQUE ET SYSTÈME DE CONNEXION DE FIBRE OPTIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Xiupeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
PENG, Shangjun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Yuanyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **4 198 590 A2**

- (52) **G02B 6/3879; G02B 6/387; G02B 6/3871; G02B 6/3889; G02B 6/38875; G02B 6/3893**
- (25) En (26) En
(21) 22200430.1 (22) 24.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.02.2019 US 201962810219 P
- (54) • *UMKEHRBARE OPTISCHE VERBINDER*
• *REVERSIBLE OPTICAL CONNECTORS*
• *CONNECTEURS OPTIQUES RÉVERSIBLES*
- (71) Sanwa Electronics USA Corporation, 4012 Preston Road Suite 200, Plano, TX 75093, US
- (72) ISHIKAWA, Akhito, Plano, 75093, US
KAGA, Tomaoki, Plano, 75093, US
SATO, Takashi, Plano, 75093, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB
- (62) 20159050.2 / 3 699 655

G02B 6/38 → (51) **G02B 6/44**

(51) **G02B 6/42** (11) **4 198 591 A1**

- (52) **G02B 6/4257; H01S 5/0225; G02B 6/4204; G02B 6/4214; G02B 6/4246; G02B 6/4249; G02B 6/4271; G02B 6/4272; H01S 5/02253; H01S 5/02255; H01S 5/187**
- (25) En (26) En

(21) 22206581.5 (22) 10.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2021 US 202117550520

(54) • *PHOTONISCHE INTEGRIERTE SCHAL-
TUNG MIT OFFENEM RESONATOR UND
VERFAHREN*
• *OPEN CAVITY PHOTONIC INTEGRATED
CIRCUIT AND METHOD*
• *CIRCUIT PHOTONIQUE INTÉGRÉ À CAVITÉ
OUVERTE ET PROCÉDÉ*

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) KARHADE, Omkar, Chandler, 85248, US

CHIU, Chia-Pin, Tempe, 85284, US

ROGERS, Finian, Newbridge, IE

LI, Xiaolian, Chandler, 85248, US

HOSSEINI, Kaveh, Livermore, 94550, US

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

G02B 6/42 → (51) H04B 10/50

(51) **G02B 6/44** (11) **4 198 592 A1**
G02B 6/38

(25) Zh (26) En

(21) 21863477.2 (22) 10.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/111899 10.08.2021

(87) WO 2022/048410 2022/10 10.03.2022

(30) 02.09.2020 CN 202010912294

(54) • *GLASFASERVERTEILUNGSVORRICHTUNG
UND GLASFASERPLANUNGSVERFAHREN
UND -SYSTEM*

• *OPTICAL FIBER DISTRIBUTION DEVICE
AND OPTICAL FIBER SCHEDULING
METHOD AND SYSTEM*

• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FIBRES
OPTIQUES, ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
PROGRAMMATION DE FIBRE OPTIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) JIANG, Yongshuo, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

WEN, Yida, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

GUO, Fanshi, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

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

(51) **G02B 6/44** (11) **4 198 593 A1**

(52) **G02B 6/441; G02B 6/4433;**

G02B 6/4422

(25) En (26) En

(21) 22212561.9 (22) 09.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2021 IN 202111058474

(54) • *FASEROPTISCHES FREILEITUNGSKABEL*

• *AERIAL DROP OPTICAL FIBER CABLE*

• *CÂBLE À FIBRES OPTIQUES À CHUTE AÉ-
RIENNE*

(71) Sterlite Technologies Limited, IFFCO Tower,
3rd Floor Plot No. 3, Sector 29 Gurgaon,

Haryana 122002, IN

(72) Balakrishnan, Jitendra, 122002 Gurugram,
IN

Gangwar, Raj, 122002 Gurugram, IN

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **G02B 6/44** (11) **4 198 594 A1**

(52) **G02B 6/443; G02B 6/4422;**

G02B 6/4402; G02B 6/441

(25) En (26) En

(21) 22212564.3 (22) 09.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2021 IN 202111058495

(54) • *LEICHTGEWICHTIGES GLASFASERKABEL*

• *LOW WEIGHT OPTICAL FIBER CABLE*

• *CÂBLE À FIBRES OPTIQUES DE FAIBLE*

POIDS

(71) Sterlite Technologies Limited, 3rd Floor,
Plot No. 3, IFFCO Tower, Sector 29, 122002
Gurugram, Haryana, IN

(72) Balakrishnan, Jitendra, 122002 Gurugram,
IN

Gangwar, Raj, 122002 Gurugram, IN

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **G02B 6/44** (11) **4 198 595 A1**

(52) **G02B 6/4459; G02B 6/3825;**

G02B 6/3897

(25) De (26) De

(21) 22214085.7 (22) 16.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 DE 102021133567

(54) • *HALTEELEMENT ZUM HALTEN EINES VER-
BINDUNGSELEMENTS FÜR EINEN LICHT-
WELLENLEITER IN EINEM KABELKANAL*

• *HOLDING ELEMENT FOR HOLDING A
CONNECTING ELEMENT FOR AN OPTICAL
WAVEGUIDE IN A CABLE CHANNEL*

• *ÉLÉMENT DE RETENUE POUR MAINTENIR
UN ÉLÉMENT DE CONNEXION POUR UN
GUIDE D'ONDES OPTIQUE DANS UN CHE-
MIN DE CÂBLES*

(71) Algeco GmbH, Siemensstraße 17, 77694
Kehl, DE

(72) Fürstenau, Frank, 49811 Lingen, DE

Lange, Robert, 48429 Rheine, DE

(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München,
DE

G02B 6/44 → (51) G02B 6/02

G02B 7/18 → (51) G02B 7/182

(51) **G02B 7/182** (11) **4 198 596 A1**

G02B 5/08

G03B 17/02

(52) **G02B 5/08; G02B 7/182; G03B 17/02;**

H04N 23/00

(25) Ko (26) En

(21) 21856222.1 (22) 11.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/010646 11.08.2021

(87) WO 2022/035216 2022/07 17.02.2022

(30) 11.08.2020 KR 20200100444

(54) • *REFLEKTIERENDES MODUL UND KAMERA-
MODUL DAMIT*

• *REFLECTIVE MODULE AND CAMERA MOD-
ULE COMPRISING SAME*

• *MODULE RÉFLÉCHISSANT ET MODULE DE
CAMÉRA LE COMPRÉHENSANT*

(71) LG Innotek Co., Ltd., 30, Magokjungang 10-
ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR

(72) LEE, Seung Hak, Seoul 07796, KR

KIM, Kyung Hwan, Seoul 07796, KR

CHO, Yu Jeong, Seoul 07796, KR

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

(51) **G02B 7/182** (11) **4 198 597 A1**

G02B 7/18

G02B 5/04

H04N 5/225

(52) **G02B 5/04; G02B 5/08; G02B 7/18;**

G02B 7/182; G03B 17/02; H04N 23/00

(25) Ko (26) En

(21) 21856224.7 (22) 11.08.2021

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

BA

ME

KH

MA

MD

TN

(86) KR 2021/010649 11.08.2021

(87) WO 2022/035218 2022/07 17.02.2022

(30) 11.08.2020 KR 20200100476

(54) • *REFLEXIONSMODUL UND KAMERAMO-
DUL DAMIT*

• *REFLECTION MODULE AND CAMERA
MODULE COMPRISING SAME*

• *MODULE DE RÉFLEXION ET MODULE DE
CAMÉRA LE COMPRÉHENSANT*

(71) LG Innotek Co., Ltd., 30, Magokjungang 10-
ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR

(72) LEE, Seung Hak, Seoul 07796, KR

MOON, Ji Wook, Seoul 07796, KR

CHO, Yu Jeong, Seoul 07796, KR

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

(51) **G02B 9/34** (11) **4 198 598 A1**

G02B 1/04

H04N 5/225

(52) **G02B 1/04; G02B 3/00; G02B 9/34;**

H04N 23/00

(25) Ko (26) En

(21) 21856219.7 (22) 11.08.2021

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

BA

ME

KH

MA

MD

TN

(86) KR 2021/010643 11.08.2021

(87) WO 2022/035213 2022/07 17.02.2022

(30) 11.08.2020 KR 20200100459

(54) • *OPTISCHES SYSTEM UND KAMERAMO-
DUL FÜR EIN FAHRZEUG*

• *OPTICAL SYSTEM AND CAMERA MODULE
FOR VEHICLE*

• *SYSTÈME OPTIQUE ET MODULE DE CAMÉ-
RA POUR VÉHICULE*

(71) LG Innotek Co., Ltd., 30, Magokjungang 10-
ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR

(72) JUNG, Jae Wook, Seoul 07796, KR

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

(51) **G02B 9/34** (11) **4 198 599 A1**

G02B 9/58

G02B 13/18

(52) **G02B 9/58; G02B 9/34; G02B 13/004;**

G02B 13/18
 (25) En (26) En
 (21) 22168715.5 (22) 19.04.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (30) 17.12.2021 TW 110147519
 (54) • *OPTISCHES BILDAUFNAHMESYSTEM, BILDAUFNAHMEEINHEIT UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG*
 • *IMAGE CAPTURING OPTICAL SYSTEM, IMAGE CAPTURING UNIT AND ELECTRONIC DEVICE*
 • *SYSTÈME OPTIQUE DE CAPTURE D'IMAGE, UNITÉ DE CAPTURE D'IMAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
 (71) Largan Precision Co. Ltd., No. 11, Jingke Rd., Nantun Dist., Taichung City, TW
 (72) HSUEH, Chun-Che, Taichung City, TW
 CHEN, Chun-Yen, Taichung City, TW
 CHO, Meng-Kuan, Taichung City, TW
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G02B 9/58 → (51) **G02B 9/34**

G02B 9/64 → (51) **G02B 13/00**

(51) **G02B 13/00** (11) **4 198 600 A1**
G02B 9/64 **G02B 3/00**
G02B 3/04 **G02B 5/20**
 (52) **G02B 3/00; G02B 3/04; G02B 5/20; G02B 9/64; G02B 13/00**
 (25) Ko (26) En
 (21) 21856225.4 (22) 11.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) KR 2021/010652 11.08.2021
 (87) WO 2022/035219 2022/07 17.02.2022
 (30) 11.08.2020 KR 20200100430
 (54) • *OPTISCHES SYSTEM*
 • *OPTICAL SYSTEM*
 • *SYSTÈME OPTIQUE*
 (71) LG Innotek Co., Ltd., 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR
 (72) KWON, Duk Keun, Seoul 07796, KR
 (74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

G02B 13/00 → (51) **G01S 17/894**

G02B 13/00 → (51) **G02B 9/34**

G02B 13/18 → (51) **G02B 9/34**

G02B 17/06 → (51) **G02B 3/04**

G02B 19/00 → (51) **G02B 27/01**

G02B 19/00 → (51) **G02B 3/04**

(51) **G02B 21/00** (11) **4 198 601 A1**
G01N 21/64 **G02B 21/36**
 (52) **G02B 21/0076; G02B 21/367; G01N 21/6458**
 (25) En (26) En
 (21) 21215122.9 (22) 16.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 KH MA MD TN
 (54) • *FLUORESZENZMIKROSKOPSYSTEM UND VERFAHREN*
 • *FLUORESCENCE MICROSCOPE SYSTEM AND METHOD*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MICROSCOPE À FLUORESCENCE*
 (71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
 (72) Ritschel, Kai, 35452 Heuchelheim, DE
 Schlicker, Oliver, 35578 Wetzlar, DE
 (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **4 198 602 A1**
G02B 21/18 **G02B 21/36**
G02B 27/14 **G02B 21/16**

(52) **G02B 21/0064; G02B 21/0076; G02B 21/16; G02B 21/18; G02B 21/36; G02B 21/367; G02B 27/145**

(25) En (26) En
 (21) 21216062.6 (22) 20.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 KH MA MD TN
 (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ANALYSE EINER MIKROSKOPISCHEN PROBE MIT MEHREREN FLUOROPHOREN, MIKROSKOP UND COMPUTERPROGRAMM*
 • *METHOD AND ARRANGEMENT FOR ANALYSING A MICROSCOPIC SAMPLE CONTAINING A PLURALITY OF FLUOROPHORES, MICROSCOPE AND COMPUTER PROGRAM*
 • *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR L'ANALYSE D'UN ÉCHANTILLON MICROSCOPIQUE CONTENANT UNE PLURALITÉ DE FLUOROPHORES, MICROSCOPE ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
 (71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
 (72) PELZER, Dr. Patric, 35578 Wetzlar, DE
 SCHLICKER, Dr. Oliver, 35578 Wetzlar, DE
 (74) DehnsGermany Partnerschaft von Patentanwälten, Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

G02B 21/00 → (51) **G02B 21/24**

G02B 21/16 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/18 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/00 → (51) **G02B 21/24**

G02B 21/16 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/18 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/18 → (51) **G02B 21/00**

(51) **G02B 21/24** (11) **4 198 603 A1**
 (52) **G02B 21/248**

(25) En (26) En
 (21) 22212678.1 (22) 10.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN
 (30) 16.12.2021 LU 501031
 (54) • *MIKROSKOP*
 • *MICROSCOPE*
 • *MICROSCOPE*
 (71) CYTENA GMBH, Zollhallenstr. 5, 79106 Freiburg, DE
 (72) JOHANSSON, Agnes, Göteborg, SE
 LAUTSCHAM, Lena, Freiburg, DE
 DÖGEL, Nathanael, Bahlingen am Kaiserstuhl, DE
 RAUCH, David, Freiburg, DE

(74) Grabovac, Dalibor, AAP

Patentanwaltskanzlei Grabovac Pfeivestlstr.
 12, 81243 München, DE

(51) **G02B 21/24** (11) **4 198 604 A1**
G02B 21/36 **G02B 27/40**
G02B 21/00 **G02B 21/26**
 G01J 3/42

(52) **G02B 21/244; G02B 21/36; G02B 21/365; G02B 27/40; G01J 3/42; G02B 21/26**

(25) En (26) En
 (21) 22212741.7 (22) 12.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN
 (30) 17.12.2021 US 202163291217 P
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR POSITIONIERUNG EINER PROBE*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR POSITIONING A SAMPLE*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE POSITIONNEMENT D'UN ÉCHANTILLON*
 (71) Thermo Electron Scientific Instruments LLC, 5225 Verona Road, Madison WI 53711, US
 (72) GRENOV, Alexander, Madison, 53711, US
 YAN, Min, Madison, 53711, US
 BRADLEY, Mike, Madison, 53711, US
 (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

G02B 21/26 → (51) **G02B 21/24**

G02B 21/34 → (51) **G01N 21/65**

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/24**

G02B 23/04 → (51) **G02B 5/04**

G02B 23/24 → (51) **F01D 21/00**

G02B 23/26 → (51) **A61B 1/06**

G02B 25/02 → (51) **G02C 7/08**

G02B 26/08 (11) **4 198 605 A1**

G02B 26/10 **G01S 7/481**

G01S 7/497 **G01S 17/931**

G01S 17/42

(52) **G01S 17/931; G01S 7/4817; G01S 7/497; G01S 17/42; G02B 26/085; G02B 26/101**

(25) En (26) En

(21) 23155044.3 (22) 20.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 28.02.2017 JP 2017036261
 (54) • *OPTISCHES MODUL*
 • *OPTICAL MODULE*
 • *MODULE OPTIQUE*

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
 (72) MORINAGA, Yuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 435-8558, JP
 SUZUKI, Daiki, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 435-8558, JP

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

(62) 17899205.3 / 3 591 454

G02B 26/08 → (51) **F21V 13/14**

- (51) **G02B 26/10** (11) **4 198 606 A1**
G09G 3/02 **G09G 3/20**
- (52) **G02B 26/10; G09G 3/02; G09G 3/20**
- (25) Ja (26) En
- (21) 21855810.4 (22) 07.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/021594 07.06.2021
- (87) WO 2022/034731 2022/07 17.02.2022
- (30) 12.08.2020 JP 2020136473
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM*
- *CONTROL DEVICE, IMAGE FORMATION DEVICE, CONTROL METHOD, AND CONTROL PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE, DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME DE COMMANDE*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) TANAKA, Nobuya, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
- SONODA, Shinichiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
- YOSHIZAWA, Hiroto, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G02B 26/10 → (51) **G02B 26/08**

G02B 26/10 → (51) **G02B 27/01**

- (51) **G02B 27/00** (11) **4 198 607 A1**
G02B 27/01
- (52) **G02B 27/0093; G02B 27/0172**
- (25) En (26) En
- (21) 21386080.2 (22) 20.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *AUGENERFASSUNG*
- *EYE SENSING*
- *DÉTECTION DE L'IL*
- (71) ams International AG, Eichwiesstrasse 18b, 8645 Jona, CH
- (72) Papadopoulos, Ioannis, 5656 AE Eindhoven, NL
- Zagolla, Volker, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Theodoridou, Miranda, Dr. Helen G. Papaconstantinou and Partners 2, Coumbari Street Kolonaki, 106 74 Athens, GR

G02B 27/00 → (51) **A61B 1/00**

G02B 27/00 → (51) **G02B 27/01**

G02B 27/00 → (51) **G02B 6/12**

- (51) **G02B 27/01** (11) **4 198 608 A1**
H04N 5/225 **H04N 5/247**
- (52) **G02B 27/01; H04N 23/00; H04N 23/90**
- (25) Ko (26) En
- (21) 21864560.4 (22) 18.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
- (86) KR 2021/010921 18.08.2021
- (87) WO 2022/050599 2022/10 10.03.2022
- (30) 07.09.2020 KR 20200113851
- 04.02.2021 KR 20210016338
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT VERMINDERTEN SIGNALLEITUNGEN DER KAMERA*
- *ELECTRONIC DEVICE IN WHICH SIGNAL LINES OF CAMERA ARE REDUCED*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DANS LEQUEL DES LIGNES DE SIGNAL DE DISPOSITIF DE PRISE DE VUES SONT RÉDUITES*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) JEON, Jina, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- SONG, Doukyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- SONG, Hyoungil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **G02B 27/01** (11) **4 198 609 A1**

(52) **G02B 27/01**

- (25) Zh (26) En
- (21) 21865825.0 (22) 19.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/113421 19.08.2021
- (87) WO 2022/052769 2022/11 17.03.2022
- (30) 11.09.2020 CN 202010955672
- (54) • *OPTISCHES ABBILDUNGSSYSTEM UND KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *OPTICAL IMAGING SYSTEM AND HEAD-MOUNTED DISPLAY DEVICE*
- *SYSTÈME D'IMAGERIE OPTIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE MONTÉ SUR LA TÊTE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LO, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- JIN, Yunfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpateent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **4 198 610 A1**

(52) **G02B 27/28** **G02B 5/09**

(52) **G02B 19/00**

(52) **G02B 27/0101; G02B 5/09;**

G02B 19/0019; G02B 27/285;

G02B 27/286; G02B 2027/0118

- (25) De (26) De
- (21) 22211118.9 (22) 02.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____

- KH MA MD TN
- (30) 16.12.2021 DE 102021214549
- 17.02.2022 DE 102022201673
- (54) • *HEAD-UP-DISPLAY BILDERZEUGUNGSEINHEIT MIT FALTSPIEGEL*
- *HEAD-UP DISPLAY IMAGE GENERATION UNIT WITH FOLDING MIRROR*
- *UNITÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGE TÊTE HAUTE AVEC MIROIR PLIANT*
- (71) Continental Automotive Technologies

GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE

- (72) Dr. von Spiegel, Wolff, 60488 Frankfurt am Main, DE
- Krüger, Daniel, 60488 Frankfurt am Main, DE
- Dr. Junge, Christian, 60488 Frankfurt am Main, DE
- (74) Continental Corporation, c/o Continental Automotive Technologies GmbH Intellectual Property Guerickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **4 198 611 A1**
G02B 27/00 **G02B 26/10**

(52) **G02B 27/017; G02B 26/0858;**

G02B 26/101; G02B 27/0081;

G02B 27/0172; G02B 2027/013;

G02B 2027/0178; G02B 2027/0194

- (25) En (26) En
- (21) 22212179.0 (22) 08.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____

- KH MA MD TN
- (30) 14.12.2021 JP 2021202877
- (54) • *LICHTABTASTVORRICHTUNG*
- *LIGHT SCANNING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE BALAYAGE DE LUMIÈRE*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) TANAKA, Nobuya, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577, JP
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G02B 27/01 → (51) **G02B 27/00**

G02B 27/01 → (51) **G06F 1/16**

(51) **G02B 27/06** (11) **4 198 612 A1**

G06T 11/00 **G06T 15/00**

H04N 1/405 **B42D 25/324**

B42D 25/355 **G02B 3/00**

B42D 25/30

(52) **B42D 25/30; B42D 25/324;**

B42D 25/355; G02B 3/0056;

G02B 27/06

- (25) En (26) En
- (21) 22204796.1 (22) 24.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 25.04.2012 US 201261637990 P

(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG ZUR PROJEKTION EINER SAMMLUNG SYNTHETISCHER BILDER*

• *SECURITY DEVICE FOR PROJECTING A COLLECTION OF SYNTHETIC IMAGES*

• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR PROJETER UNE COLLECTION D'IMAGES SYNTHÉTIQUES*

(71) Visual Physics, LLC, 1245 Old Alpharetta Road, Alpharetta, GA 30005, US

(72) CAPE, Samuel, M, Woodstock, US

(74) BLEIMAN, Benjamin, New Fairfield, US

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

(62) 20181774.9 / 3 734 352

13721206.4 / 2 841 284

(51) **G02B 27/09** (11) **4 198 613 A1**

H01S 3/10

(25) Zh (26) En

(21) 21868535.2 (22) 08.09.2021

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

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

BA ME

- KH MA MD TN
(86) CN 2021/117245 08.09.2021
(87) WO 2022/057710 2022/12.24.03.2022
(30) 16.09.2020 CN 202010977383
(54) • **LASERPULSFORMUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE IMPULSFORMER UND OPTISCHES SYSTEM**
• **LASER PULSE SHAPING APPARATUS AND METHOD, AND PULSE SHAPER AND OPTICAL SYSTEM**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MISE EN FORME D'IMPULSIONS LASER, DISPOSITIF DE MISE EN FORME D'IMPULSIONS ET SYSTÈME OPTIQUE**
(71) Femtosecond Research Center Co., Ltd., Unit 616-618, 6th Floor, Zone A Science and Technology Innovation Base No. 80 Lanyue Road Science City, High-tech Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
(72) XU, Bingwei, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
ZHU, Xin, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
(74) Bayramoglu et al., Mira Office Kanuni Sultan Süleyman Boulevard 5387 Street Beytepe, floor 12, no:50, 06800 Cankaya, Ankara, TR

(51) **G02B 27/10** (11) **4 198 614 A1**
G02B 27/14

(52) **G02B 27/1006; G02B 27/1086; G02B 27/144**

(25) En (26) En
(21) 22212116.2 (22) 08.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
(30) 15.12.2021 JP 2021203147
(54) • **VORRICHTUNG ZUR KOMBINATION VON WELLENLÄNGENSTRAHLEN, DIREKTDIODENLASERVORRICHTUNG UND LASERBEARBEITUNGSMASCHINE**
• **WAVELENGTH BEAM COMBINING DEVICE, DIRECT DIODE LASER DEVICE, AND LASER PROCESSING MACHINE**
• **DISPOSITIF DE COMBINAISON DE FAISCEAUX DE LONGUEUR D'ONDE, DISPOSITIF LASER À DIODE DIRECTE ET MACHINE DE TRAITEMENT LASER**
(71) Nichia Corporation, 491-100, Oka Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(72) DEJIMA, Norihiro, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
OMORI, Masaki, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G02B 27/14 → (51) **G02B 21/00**

G02B 27/14 → (51) **G02B 27/10**

G02B 27/28 → (51) **G02B 27/01**

G02B 27/30 → (51) **G02B 3/04**

G02B 27/40 → (51) **G02B 21/24**

G02B 27/64 → (51) **H04N 5/225**

G02C 5/14 → (51) **G02C 7/08**

G02C 5/20 → (51) **G02C 7/08**

(51) **G02C 7/02** (11) **4 198 615 A1**
G02C 7/024; G02C 2202/24

(25) En (26) En
(21) 21306806.7 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES BRILLENGLASES**
• **METHOD FOR DETERMINING AN OPHTHALMIC LENS**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE**
(71) Essilor International, 147 Rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
(72) SPIEGEL, Daniel, 424796 Singapore, SG
DROBE, Bjorn, 339346 Singapore, SG
GOULET, Alain, 94490 Ormesson sur Marne, FR
FRICKER, Sébastien, 94000 Creteil, FR
GUILLLOT, Matthieu, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
(74) Jacobacci Coralys Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

(51) **G02C 7/02** (11) **4 198 616 A1**
G02C 7/025; G02C 7/027; G02C 7/028

(25) En (26) En
(21) 21306823.2 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER OPTIMISIERTEN VISUELLEN AUSRÜSTUNG**
• **A METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING AN OPTIMIZED VISUAL EQUIPMENT**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER UN ÉQUIPEMENT VISUEL OPTIMISÉ**
(71) Essilor International, 147 Rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
(72) TATUR, Guillaume, 77144 MONTEVRAIN, FR
CALIXTE, Laurent, 75012 PARIS, FR
FRICKER, Sébastien, 94000 CRETEIL, FR
(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **G02C 7/02** (11) **4 198 617 A1**
C08G 18/38

(52) **C08G 18/38; G02C 7/02**

(25) Ja (26) En
(21) 21911004.6 (22) 23.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/048029 23.12.2021
(87) WO 2022/138865 2022/26.30.06.2022
(30) 25.12.2020 JP 2020216939
(54) • **POLYTHIOLZUSAMMENSETZUNG, POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG, HARZ, FORMKÖRPER, OPTISCHES MATERIAL UND LINSE**

- **POLYTHIOL COMPOSITION, POLYMERIZABLE COMPOSITION, RESIN, MOLDED ARTICLE, OPTICAL MATERIAL, AND LENS**
 - **COMPOSITION DE POLYTHIOL, COMPOSITION POLYMERISABLE, RÉSINE, ARTICLE MOULÉ, MATÉRIAU OPTIQUE ET LENTILLE**
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
(72) NAKANO, Shotaro, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, JP
KAWAGUCHI, Masaru, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G02C 7/02 → (51) **A61B 3/103**

(51) **G02C 7/08** (11) **4 198 618 A1**
A61B 90/11 **F21V 23/04**

G02B 25/02 **F21V 21/088**
F21V 21/084 **A61B 1/06**
G02C 11/04 **F21V 21/002**
G02C 5/14 **G02C 5/20**
F21W 131/202 **F21W 131/205**

(52) **F21V 21/084; A61B 90/11; F21V 21/002; F21V 21/0885; F21V 23/0414; F21V 33/0004; G02B 25/02; G02B 27/0176; G02C 5/02; G02C 5/143; G02C 7/088; G02C 11/04; G02C 11/10; G02C 11/12; A61B 2090/502; A61C 1/088; F21W 2131/20; F21W 2131/202; F21W 2131/205; F21W 2131/30; F21Y 2115/10; G02B 2027/0178**

(25) En (26) En
(21) 23153432.2 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 09.06.2009 US 18545409 P
08.02.2010 US 29834610 P

- (54) • **VOM BENUTZER TRAGBARE BELEUCHTUNGSANORDNUNG**
• **USER-WEARABLE ILLUMINATION ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE POUVANT ÊTRE PORTÉ PAR L'UTILISATEUR**

(71) Kerr Corporation, 1717 West Collins Avenue, Orange, CA 92867, US

(72) WILT, Brian L., Verona 53593, US
KRUEGER, Steven, DeForest 53532, US
ONDERAK, James, Sun Prairie 53590, US
GILL, Owen, Southbury 06488, US
SIEGEL, Shane, Janesville 53545, US

(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(62) 20217481.9 / 3 832 204
10728059.6 / 2 440 845

G02C 7/10 → (51) **C09K 9/02**

G02C 7/10 → (51) **G02B 5/23**

G02C 11/04 → (51) **G02C 7/08**

G02F 1/00 → (51) **H03B 17/00**

G02F 1/01 → (51) **B23K 26/064**

(51) **G02F 1/13** (11) **4 198 619 A1**
G02F 1/1368 **G02F 1/31**

(52) **G02F 1/13; G02F 1/1368; G02F 1/31**
(25) Ja (26) En
(21) 21869216.8 (22) 03.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

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

(86) JP 2021/032541 03.09.2021
(87) WO 2022/059529 2022/12 24.03.2022
(30) 16.09.2020 JP 2020155779
16.09.2020 JP 2020155780
16.09.2020 JP 2020155873

(54) • *OPTISCHE KNOTENVORRICHTUNG*
• *OPTICAL NODE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NŌUD OPTIQUE*

(71) JVC Kenwood Corporation, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, JP

(72) IWASA, Takayuki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G02F 1/13 → (51) **B23K 26/064**

G02F 1/13 → (51) **G01N 1/22**

G02F 1/13 → (51) **G02B 6/35**

(51) **G02F 1/1333** (11) **4 198 620 A1**
G02F 1/1335 **G02F 1/13357**
G02B 6/00

(25) Zh (26) En
(21) 20880380.9 (22) 24.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/110775 24.08.2020
(87) WO 2022/027737 2022/06 10.02.2022
(30) 05.08.2020 CN 202010775853

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE*

(71) Wuhan China Star Optoelectronics Technology Co., Ltd., Building C5 Biolake of Optics Valley No. 666 Gaoxin Avenue East Lake High-tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430079, CN

(72) ZHOU, Wei, Wuhan, Hubei 430079, CN
ZHOU, Gege, Wuhan, Hubei 430079, CN
LIANG, Chao, Wuhan, Hubei 430079, CN
LIU, Zhongjie, Wuhan, Hubei 430079, CN
CHENG, Yan, Wuhan, Hubei 430079, CN

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

(51) **G02F 1/1333** (11) **4 198 621 A1**
G02F 1/1335

(52) **G02F 1/133331; G02F 1/133502**

(25) Zh (26) En
(21) 22214035.2 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 US 202163290879 P

(54) • *SCHUTZGLAS FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *COVER GLASS FOR A DISPLAY*
• *VERRE DE PROTECTION POUR UN DISPOSITIF D’AFFICHAGE*

(71) G-Tech Optoelectronics Corporation, No. 99, Zhongxing Road, Tongluo Township, Miaoli County 36647, TW

(72) CHUNG, CHIH-MING, 36647 Miaoli Country, TW

LIN, HSING-CHIAO, 36647 Miaoli Country, TW
LAN, YUH-CHANG, 36647 Miaoli Country, TW
LIN, WEI-TING, 36647 Miaoli Country, TW

(74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechtsanwälte - München Kelttenring 9, 82041 Oberhaching, DE

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/1333**

(51) **G02F 1/13357** (11) **4 198 622 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 20842541.3 (22) 17.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/109614 17.08.2020
(87) WO 2022/027726 2022/06 10.02.2022
(30) 05.08.2020 CN 202010776988

(54) • *LED-LAMPENFELD, GESPLEISSTES LED-LAMPENFELD UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LED LAMP PANEL, SPLICED LED LAMP PANEL, AND DISPLAY APPARATUS*
• *PANNEAU DE LAMPE À DEL, PANNEAU DE LAMPE À DEL ÉPISÉ ET APPAREIL D’AFFICHAGE*

(71) Wuhan China Star Optoelectronics Technology Co., Ltd., Building C5 Biolake of Optics Valley No. 666 Gaoxin Avenue East Lake High-tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430079, CN

(72) LIU, Fancheng, Wuhan, Hubei 430079, CN

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

G02F 1/13357 → (51) **G01N 1/22**

G02F 1/13357 → (51) **G02F 1/1333**

(51) **G02F 1/1343** (11) **4 198 623 A1**

(52) **G02F 1/134381; G02F 2201/122; G02F 2203/50**

(25) Fr (26) Fr
(21) 22213473.6 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 FR 2113768

(54) • *FLÜSSIGKRISTALL-PHASENMODULATIONS-VORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL PHASE MODULATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MODULATION DE PHASE À CRISTAL LIQUIDE*

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) RACINE, Benoît, 38054 GRENOBLE, FR
VERDANT, Arnaud, 38054 GRENOBLE, FR
JOLY, Pierre, 38054 GRENOBLE, FR

(74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G02F 1/1345 → (51) **G09F 9/00**

G02F 1/1368 → (51) **G02F 1/13**

(51) **G02F 1/29** (11) **4 198 624 A1**
G02B 6/12 **G02B 6/26**

(52) **G02F 1/29; G02B 6/12002; G02B 6/26; G02F 2203/24**

(25) En (26) En
(21) 21216144.2 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *MEHRSCHICHTIGE INTEGRIERTE PHOTONISCHE STRUKTUR*
• *A MULTILAYER INTEGRATED PHOTONIC STRUCTURE*
• *STRUCTURE PHOTONIQUE INTÉGRÉE MULTICOUCHE*

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Figeys, Bruno, 3001 Leuven, BE
(74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

G02F 1/29 → (51) **A61B 5/00**

G02F 1/29 → (51) **G02B 6/12**

G02F 1/31 → (51) **G02F 1/13**

G02F 1/35 → (51) **H01S 3/10**

G02F 7/00 → (51) **H03M 1/12**

G03B 5/00 → (51) **G03B 5/04**

G03B 5/00 → (51) **H04N 5/225**

(51) **G03B 5/04** (11) **4 198 625 A1**
G03B 17/12 **H04N 5/225**
H04N 5/232 **G03B 5/00**
G03B 17/02

(52) **G03B 5/00; G03B 5/04; G03B 17/02; G03B 17/12; H04N 23/00; H04N 23/60**

(25) Ko (26) En
(21) 21856198.3 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/010591 10.08.2021
(87) WO 2022/035192 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 KR 20200100603
19.10.2020 KR 20200135235

(54) • *KAMERAAKTUATOR UND KAMERAVORRICHTUNG DAMIT*
• *CAMERA ACTUATOR AND CAMERA DEVICE COMPRISING SAME*
• *ACTIONNEUR DE CAMÉRA ET DISPOSITIF DE CAMÉRA LE COMPRÉNTANT*

(71) LG Innotek Co., Ltd., 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR

(72) LEE, Sung Guk, Seoul 07796, KR
PARK, Jae Keun, Seoul 07796, KR
LEE, Seong Min, Seoul 07796, KR

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

(51) **G03B 15/00** (11) **4 198 626 A1**
B64D 47/08 **F16M 13/04**
G03B 17/56 **H04N 9/82**
H04N 23/11 **H04N 23/55**
H04N 23/60

(52) **F16M 13/04; H04N 23/11; H04N 23/50; H04N 23/55; H04N 23/60; H04N 23/685; H04N 23/695; H04N 5/772; H04N 5/783; H04N 9/8205; H04N 23/63; H04N 23/66; H04N 23/6812**

(25) En (26) En
(21) 23155467.6 (22) 20.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 27.05.2015 US 201562167241 P
02.11.2015 US 201562249879 P
02.03.2016 US 201662302170 P
- (54) • **KAMERASYSTEM MIT STABILISIERENDEM TRAGRAHMEN**
• **CAMERA SYSTEM USING STABILIZING GIMBAL**
• **SYSTÈME DE CAMÉRA UTILISANT UN CARDAN DE STABILISATION**
- (71) GoPro, Inc., 3025 Clearview Way, San Mateo, CA 94402, US
- (72) SAIKA, Noriaki, Foster City, 94404, US
HARRISON, Ryan, San Mateo, 94402, US
DRUKER, Joshua Todd, San Mateo, 94402, US
SHUKLA, Himay Rashmikant, San Mateo, 94402, US
UZUNOVIC, Nenad, San Mateo, 94402, US
RUSSELL, Edward Gordon, San Mateo, 94402, US
FONG, Gary, San Mateo, 94402, US
- (74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
- (62) 19212177.0 / 3 650 932
16800456.2 / 3 298 458

G03B 15/02 → (51) **G03B 15/06**

- (51) **G03B 15/06** (11) **4 198 627 A1**
G03B 15/02 **H04N 5/232**
H04N 5/225 **H04N 5/235**
- (52) **G03B 15/02; G03B 15/06; H04N 23/00; H04N 23/60; H04N 23/70**
- (25) Zh (26) En
(21) 21913104.2 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/112006 11.08.2021
(87) WO 2022/142356 2022/27 07.07.2022
(30) 30.12.2020 CN 202011619450
30.12.2020 CN 202011621582
- (54) • **LICHTERGÄNZENDE LAMPE FÜR HALBKUGELFÖRMIGE KAMERA UND HALBKUGELFÖRMIGE KAMERA**
• **LIGHT SUPPLEMENTING LAMP FOR HEMISPHERICAL CAMERA AND HEMISPHERICAL CAMERA**
• **LAMPE D'APPOINT POUR CAMÉRA HÉMISPHERIQUE ET CAMÉRA HÉMISPHERIQUE**
- (71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- (72) YE, Beibei, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
LIANG, Xue, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

G03B 17/02 → (51) **G02B 7/182**

G03B 17/02 → (51) **G03B 5/04**

G03B 17/02 → (51) **H04N 5/225**

G03B 17/12 → (51) **G03B 5/04**

G03B 17/12 → (51) **H04N 5/225**

- (51) **G03B 17/56** (11) **4 198 628 A1**
G03B 35/08 **G01B 11/245**
G01B 11/25
- (52) **G01B 11/245; G01B 11/25;**

G03B 17/56; G03B 35/08

- (25) Ja (26) En
(21) 20949556.3 (22) 14.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/030912 14.08.2020
(87) WO 2022/034694 2022/07 17.02.2022
- (54) • **FOTOGRAFIEVORRICHTUNG, FOTOGRAFIEEINHEIT, BILDANALYSEVORRICHTUNG UND DREIDIMENSIONALES FORM-MESSSYSTEM**
• **PHOTOGRAPHING APPARATUS, PHOTOGRAPHING UNIT, IMAGE ANALYSIS APPARATUS, AND THREE-DIMENSIONAL SHAPE MEASURING SYSTEM**
• **APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE, UNITÉ PHOTOGRAPHIQUE, APPAREIL D'ANALYSE D'IMAGE ET SYSTÈME DE MESURE DE FORME TRIDIMENSIONNELLE**
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP
NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP
- (72) FUJIMORI Osami, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP
MATSUSHIMA Takaaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP
SAKAMOTO Shizuo, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G03B 17/56 → (51) **G03B 15/00**

G03B 21/00 → (51) **F21S 2/00**

G03B 21/00 → (51) **H05B 47/105**

G03B 21/14 → (51) **F21S 2/00**

G03B 21/14 → (51) **H05B 47/105**

- (51) **G03B 21/20** (11) **4 198 629 A1**
H04N 9/31
- (52) **G03B 21/204; G03B 21/208; H04N 9/3114; H04N 9/3158; H04N 9/3167; G03B 21/2073**
- (25) En (26) En
(21) 22208800.7 (22) 09.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 18.03.2019 JP 2019050033
- (54) • **OPTISCHES LICHTQUELLENSYSTEM, LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND BILDPROJEKTIONSVORRICHTUNG**
• **LIGHT SOURCE OPTICAL SYSTEM, LIGHT SOURCE DEVICE, AND IMAGE PROJECTION APPARATUS**
• **SYSTÈME OPTIQUE DE SOURCE DE LUMIÈRE, DISPOSITIF DE SOURCE DE LUMIÈRE ET APPAREIL DE PROJECTION D'IMAGE**
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) TAKANO, Yohei, Tokyo, 143-8555, JP
TAKAHASHI, Tatsuya, Tokyo, 143-8555, JP
NAKAMURA, Kasumi, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
- (62) 20161850.1 / 3 712 701

G03B 21/20 → (51) **F21V 9/20**

G03B 21/56 → (51) **G09F 9/302**

G03B 35/08 → (51) **G03B 17/56**

G03F 1/62 → (51) **H05H 1/24**

G03F 1/74 → (51) **H01J 37/304**

G03F 7/00 → (51) **C07C 381/12**

- (51) **G03F 7/039** (11) **4 198 630 A1**
(52) **G03F 7/0392; G03F 7/0397**
- (25) En (26) En
(21) 22214424.8 (22) 19.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 20.12.2021 JP 2021206280
- (54) • **CHEMISCH VERSTÄRKTE POSITIVRESIST-ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER RESISTSTRUKTUR**
• **CHEMICALLY AMPLIFIED POSITIVE RESIST COMPOSITION AND RESIST PATTERN FORMING PROCESS**
• **COMPOSITION DE RÉSERVE POSITIVE AMPLIFIÉE CHIMIQUEMENT ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF DE RÉSERVE**
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) MASUNAGA, Keiichi, Joetsu-shi, JP
HATAKEYAMA, Jun, Joetsu-shi, JP
WATANABE, Satoshi, Joetsu-shi, JP
FUNATSU, Kenji, Joetsu-shi, JP
KOTAKE, Masaaki, Joetsu-shi, JP
FUKUSHIMA, Masahiro, Joetsu-shi, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **4 198 631 A1**

(52) **G03F 7/70033; G03F 7/70358; G03F 7/70525; G03F 7/70558**

- (25) En (26) En
(21) 21215382.9 (22) 17.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BE-RECHNUNG EINER REPARATURDOSIS FÜR EIN BELICHTUNGSFELD EINES MIT EINEM LITHOGRAPHISCHEN GERÄT BELICHTETEN SUBSTRATS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CALCULATING A REPARATION DOSE FOR A DIE OF A SUBSTRATE EXPOSED BY A LITHOGRAPHIC APPARATUS**
• **MÉTHODE ET APPAREIL POUR CALCULER UNE DOSE DE RÉPARATION POUR UN CHAMP D'EXPOSITION D'UN SUBSTRAT EXPOSÉ PAR UN APPAREIL LITHOGRAPHIQUE**
- (71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
- (72) Li, Jingshi, 5500 AH Veldhoven, NL
CHEN, Po-Ju, 5500 AH Veldhoven, NL
- (74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

G03F 7/20 → (51) **H05H 1/24**

(51) **G03G 5/05** (11) **4 198 632 A1**

(52) **G03G 5/051; G03G 5/0514;**

G03G 5/056
 (25) En (26) En
 (21) 22212461.2 (22) 09.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 16.12.2021 JP 2021204663
 08.09.2022 JP 2022143193
 (54) • **ELEKTROPHOTOGRAPHISCHER PHOTOREZEPTOR, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
 • **ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTORECEPTOR, PROCESS CARTRIDGE, AND IMAGE FORMING APPARATUS**
 • **PHOTORÉCEPTEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE**
 (71) FUJIFILM Business Innovation Corp., 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku Tokyo, JP
 (72) SASAKI, Tomoya, Ebina-shi, Kanagawa, JP
 FUJII, Ryosuke, Ebina-shi, Kanagawa, JP
 HASHIMOTO, Kohei, Ebina-shi, Kanagawa, JP
 KOBAYASHI, Hiroko, Ebina-shi, Kanagawa, JP
 OKAZAKI, Yuto, Ebina-shi, Kanagawa, JP
 NARITA, Kosuke, Ebina-shi, Kanagawa, JP
 (74) Kurig, Thomas, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

G03G 9/087 → (51) G03G 9/09

(51) **G03G 9/09** (11) **4 198 633 A1**
G03G 9/087
 (52) **G03G 9/0902; G03G 9/08711; G03G 9/08755; G03G 9/08797; G03G 9/0926**
 (25) En (26) En
 (21) 22212769.8 (22) 12.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 14.12.2021 JP 2021202427
 30.08.2022 JP 2022136677
 (54) • **GLITZERTONER, TONERSPEICHEREINHEIT, ENTWICKLER, ENTWICKLERSPEICHEREINHEIT, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN**
 • **GLITTERING TONER, TONER-STORING UNIT, DEVELOPER, DEVELOPER-STORING UNIT, IMAGE FORMING APPARATUS, AND IMAGE FORMING METHOD**
 • **TONER SCINTILLANT, UNITÉ DE STOCKAGE DE TONER, RÉVÉLATEUR, UNITÉ DE STOCKAGE DE RÉVÉLATEUR, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE**
 (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) Takahashi, Tsukiko, Tokyo, 143-8555, JP
 SATOH, Kohsuke, Tokyo, 143-8555, JP
 Suzuki, Kazumi, Tokyo, 143-8555, JP
 Hisakuni, Daichi, Tokyo, 143-8555, JP
 Fuwa, Kazuoki, Tokyo, 143-8555, JP
 (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **G03G 15/08** (11) **4 198 634 A1**
G03G 21/18 **G06F 21/44**
G06F 21/73 **B41J 2/175**
 (25) Zh (26) En
 (21) 21871632.2 (22) 26.09.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) CN 2021/120624 26.09.2021
 (87) WO 2022/063263 2022/13 31.03.2022
 (30) 28.09.2020 CN 202011041998
 (54) • **VERBRAUCHSCHIP, VERBRAUCHSMATERIALIEN, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN**
 • **CONSUMABLE CHIP, CONSUMABLES, IMAGE FORMING APPARATUS, AND IMAGE FORMING CONTROL METHOD**
 • **PUCE DE CONSOMMABLE, CONSOMMABLES, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FORMATION D'IMAGE**
 (71) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., Building 02, Building 06, Building 08, No. 888 Shengping Avenue, Pingsha Town, Jinwan District, Zhuhai, Guangdong 519055, CN
 (72) ZHANG, Hao, Zhuhai, Guangdong 519055, CN
 (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) **G03G 15/09** (11) **4 198 635 A1**
G03G 21/20

(52) **G03G 15/09; G03G 21/206; G03G 15/0898**

(25) En (26) En
 (21) 22207144.1 (22) 14.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 16.12.2021 JP 2021204343
 (54) • **ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG, ENTWICKLER FÜR ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNG, ELEKTROFOTOGRAFISCHES BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
 • **DEVELOPING APPARATUS, DEVELOPER FOR ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE FORMATION, ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING METHOD, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING APPARATUS**
 • **APPAREIL DE DÉVELOPPEMENT, RÉVÉLATEUR POUR FORMATION D'IMAGE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE**
 (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) Masuda, Minoru, Tokyo, 143-8555, JP
 Suganuma, Tohru, Tokyo, 143-8555, JP
 Nagayama, Masashi, Tokyo, 143-8555, JP
 Kishida, Hiroyuki, Tokyo, 143-8555, JP
 Takeuchi, Kento, Tokyo, 143-8555, JP
 Masuko, Kaede, Tokyo, 143-8555, JP
 Suzuki, Tomomi, Tokyo, 143-8555, JP
 Suganuma, Takuya, Tokyo, 143-8555, JP
 Yogosawa, Kazuki, Tokyo, 143-8555, JP
 (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **G03G 21/16** (11) **4 198 636 A2**
G03G 21/1619; G03G 21/1666;

G03G 2221/1654
 (25) En (26) En

(21) 22208720.7 (22) 22.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 26.11.2021 JP 2021191856
 20.12.2021 JP 2021206460
 (54) • **BILDERZEUGUNGSGERÄT**
 • **IMAGE FORMING APPARATUS**
 • **APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES**
 (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
 (72) HAYASHIDA, Kei, Tokyo, 146-8501, JP
 KOGUCHI, Kohei, Tokyo, 146-8501, JP
 TANAKA, Masaki, Tokyo, 146-8501, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 21/18** (11) **4 198 637 A1**
G03G 21/18

(25) Zh (26) En
 (21) 21857626.2 (22) 16.08.2021

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

(86) CN 2021/112774 16.08.2021
 (87) WO 2022/037532 2022/08 24.02.2022
 (30) 15.08.2020 CN 202021699458 U
 07.07.2021 CN 202121544684 U

(54) • **PROZESSKARTUSCHE**
 • **PROCESS CARTRIDGE**
 • **CARTOUCHE DE TRAITEMENT**
 (71) Zhudai Dinglong Huitong Print Technology Co., Ltd, Building 2, No. 6, Jinheng Second Road Jinding Science And Technology Industrial Park Gaoxin District, Zhuhai, Guangdong 519085, CN
 (72) ZHOU, Honghui, Zhuhai, Guangdong 519085, CN
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G03G 21/18 → (51) G03G 15/08

G03G 21/20 → (51) G03G 15/09

G04B 1/00 → (51) C22C 5/04

(51) **G04B 3/02** (11) **4 198 638 A1**
G04B 3/04 **G04D 1/00**
G04B 27/00 **G04B 37/10**

(52) **G04B 3/02; G04B 3/046; G04B 3/048; G04D 1/0042; G04B 27/00; G04B 27/008; G04B 27/02; G04B 37/10**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 21215203.7 (22) 16.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

BA ME
 KH MA MD TN
 (54) • **MULTIFUNKTIONELLE KORREKTURVORRICHTUNG FÜR EINE UHR UND WERKZEUG ZUM BETÄTIGEN EINER SOLCHEN VORRICHTUNG**
 • **MULTIFUNCTIONAL CORRECTION DEVICE FOR A TIMEPIECE AND ACTUATING TOOL FOR ACTUATING SUCH A MULTIFUNCTIONAL CORRECTOR**

- *DISPOSITIF DE CORRECTION MULTIFONCTION POUR PIÈCE D'HORLOGERIE ET OUTIL D'ACTIONNEMENT D'UN TEL DISPOSITIF*
- (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) PHILIPPON, David, 2610 Saint Imier, CH
EGLI, Roman, 4623 Neuendorf, CH
COURVOISIER, Raphaël, 2035 Corcelles, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 3/04** (11) **4 198 639 A1**
G04B 27/00 **G04B 37/06**
G04C 3/00

(52) **G04B 27/00; G04B 3/046;**
G04B 3/048; G04B 37/06; G04C 3/001

- (25) Fr (26) Fr
(21) 21215205.2 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *UHRENGEHÄUSE MIT EINEM KORREKTUR-ORGAN*

- *CASE FOR A TIMEPIECE COMPRISING A CORRECTING MEANS*
- *BOITE DE PIÈCE D'HORLOGERIE COMPORTANT UN ORGAN DE CORRECTION*

- (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) PHILIPPON, David, 2610 Saint Imier, CH
EGLI, Roman, 4623 Neuendorf, CH
COURVOISIER, Raphaël, 2035 Corcelles, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 3/04 → (51) **G04B 3/02**

G04B 5/14 → (51) **G04B 11/00**

(51) **G04B 11/00** (11) **4 198 640 A1**
G04B 13/00 **G04B 5/14**

(52) **G04B 5/14; G04B 11/008;**
G04B 13/007

- (25) De (26) De
(21) 22210602.3 (22) 30.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 15.12.2021 CH 0707262021
(54) • *PLANETENGETRIEBEGLEICHRICHTER UND AUTOMATIKAUZUG FÜR UHREN*

- *PLANETARY REVERSE AND AUTOMATIC WINDING MECHANISM FOR TIMEPIECES*
- *INVERSEUR PLANÉTAIRE ET MÉCANISME DE REMONTAGE AUTOMATIQUE POUR PIÈCES D'HORLOGERIE*

- (71) Richemont International S.A., 10, route des Biches, 1752 Villars-sur-Glâne, CH
(72) Lassfolk, Mathias, 2000 Neuchâtel, CH
Vuillemez, Samuel, 8222 Beringen, CH
Tanner, Denis, 8248 Uhwiens, CH
(74) Sammer, Thomas, per Mens Intellectual Property Consulting Sàrl Rue Agasse 54, 1208 Genève, CH

G04B 13/00 → (51) **G04B 11/00**

(51) **G04B 15/08** (11) **4 198 641 A1**
G04B 15/14

(52) **G04B 15/08**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 21215870.3 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *NATÜRLICHE HEMMUNG FÜR UHRWERK UND UHRWERK, DAS EINE SOLCHE UHRHEMMUNG UMFASST*
- *NATURAL ESCAPEMENT FOR TIMEPIECE MOVEMENT AND TIMEPIECE MOVEMENT COMPRISING SUCH AN ESCAPEMENT*
 - *ÉCHAPPEMENT NATUREL POUR MOUVEMENT D'HORLOGERIE ET MOUVEMENT D'HORLOGERIE COMPRENANT UN TEL ÉCHAPPEMENT*

(71) Montres Breguet S.A., Place de la Tour 23, 1344 L'Abbaye, CH

(72) Beugin, Stéphane, 39220 Les Rousses, FR
MACÉ, Jérôme, 1342 Le Pont, CH

(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 15/14 → (51) **G04B 15/08**

(51) **G04B 17/06** (11) **4 198 642 A1**
G04B 43/00

(52) **G04B 17/063; G04B 13/02;**
G04B 43/007

- (25) Fr (26) Fr
(21) 21214801.9 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *UNRUH FÜR UHRWERK*
- *BALANCE FOR A TIMEPIECE MOVEMENT*
 - *BALANCIER POUR MOUVEMENT D'HORLOGERIE*

(71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH

(72) CHARBON, Christian, 2054 Chézard-St-Martin, CH
MIGNOT, Jean-Pierre, 25300 Pontarlier, FR
VERARDO, Marco, 2336 Les Bois, CH

(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 19/10** (11) **4 198 643 A1**
B29C 45/14 **G04D 3/00**

(52) **G04B 19/10; B29C 45/14344;**
G04D 3/0048

- (25) Fr (26) Fr
(21) 22209021.9 (22) 23.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 20.12.2021 EP 21216096
(54) • *SYSTEM ZUR HERSTELLUNG MINDESTENS EINES DREIDIMENSIONALEN ELEMENTS AUF EINEM VERKLEIDUNGSELEMENT EINER UHR*
- *SYSTEM FOR PRODUCING AT LEAST ONE THREE-DIMENSIONAL ELEMENT ON A TRIM ELEMENT OF A TIMEPIECE*
 - *SYSTÈME DE RÉALISATION D'AU MOINS UN ÉLÉMENT TRIDIMENSIONNEL SUR UN ÉLÉMENT D' HABILLAGE D'UNE PIÈCE D'HORLOGERIE*

(71) Rubattel et Weyermann S.A., Rue Louis-Joseph-Chevrolet 41, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

(72) ENGGIST, Yann, 3232 Ins, CH
JEANRENAUD, Frédéric, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 19/10** (11) **4 198 644 A1**
B29C 45/14 **G04D 3/00**

(52) **G04B 19/10; B29C 45/14344;**
G04D 3/0048

- (25) Fr (26) Fr
(21) 22209494.8 (22) 24.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 EP 21216095

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZIFFERBLATTS*
- *METHOD FOR MANUFACTURING DIAL*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CADRAN*

(71) Rubattel et Weyermann S.A., Rue Louis-Joseph-Chevrolet 41, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

(72) ENGGIST, Yann, 3232 Ins, CH
JEANRENAUD, Frédéric, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 27/00** (11) **4 198 645 A1**
G04F 7/08

(52) **G04B 27/004; G04F 7/08**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 21215204.5 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *MULTIFUNKTIONSKORREKTURVORRICHTUNG FÜR UHR, UND UHR, DIE EINE SOLCHE MULTIFUNKTIONSKORREKTURVORRICHTUNG UMFASST*

- *MULTIFUNCTIONAL CORRECTION DEVICE FOR A TIMEPIECE AND TIMEPIECE COMPRISING SUCH A MULTIFUNCTIONAL CORRECTION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CORRECTION MULTIFONCTION POUR PIÈCE D'HORLOGERIE ET PIÈCE D'HORLOGERIE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF DE CORRECTION MULTIFONCTION*

(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) PHILIPPON, David, 2610 Saint Imier, CH
EGLI, Roman, 4623 Neuendorf, CH
COURVOISIER, Raphaël, 2035 Corcelles, CH

(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 27/00 → (51) **G04B 3/02**

G04B 27/00 → (51) **G04B 3/04**

G04B 37/06 → (51) **G04B 3/04**

G04B 37/08 → (51) **G04B 39/02**

G04B 37/10 → (51) **G04B 3/02**

G04B 37/14 → (51) **A44C 5/14**

(51) **G04B 39/02** (11) **4 198 646 A1**
G04B 39/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 21215149.2 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (54) • *DICHTES ARMBANDUHRGEHÄUSE MIT FI-
 XIERDICHTUNG*
 • *WATERTIGHT WATCH CASE WITH FASTEN-
 ING SEAL*
 • *BOITE DE MONTRE ETANCHE A JOINT DE
 FIXATION*
 (71) Omega SA, Jakob-Stämpfli-Strasse 96, 2502
 Biemme, CH
 (72) KISSLING, Gregory, 2520 La Neuveville, CH
 KALTENRIEDER-ELLIS, Cédric, 2608
 Courtelary, CH
 LAZZARI, Nicolas, 2504 Biemme, CH
 (74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001
 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 39/02** (11) **4 198 647 A1**
G04B 37/08 **G04D 3/06**
 (52) **G04B 39/02**; G04B 37/088;
 G04D 3/067
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 21215150.0 (22) 16.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (54) • *WASSERDICHTES UHRGEHÄUSE*
 • *WATERTIGHT WATCH CASE*
 • *BOITE DE MONTRE ETANCHE*
 (71) Omega SA, Jakob-Stämpfli-Strasse 96, 2502
 Biemme, CH
 (72) KISSLING, Gregory, 2520 La Neuveville, CH
 KALTENRIEDER-ELLIS, Cédric, 2608
 Courtelary, CH
 LAZZARI, Nicolas, 2504 Biemme, CH
 DERRIEY, Gilles, 25500 Morteau, FR
 VIPREY, Jérôme, 25390 Guyans-Vennes, FR
 WINKLER, Yves, 3185 Schmitten, CH
 HINAUX, Baptiste, 1003 Lausanne, CH
 (74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001
 Neuchâtel, CH

G04B 43/00 → (51) **G04B 17/06**

G04C 3/00 → (51) **G04B 3/04**

(51) **G04C 3/12** (11) **4 198 648 A1**
 (52) **G04C 3/12**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 21216102.0 (22) 20.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (54) • *PIEZOELEKTRISCHER UMLAUFMOTOR,
 INSBESONDERE FÜR UHREN*
 • *ROTATING PIEZOELECTRIC MOTOR, IN
 PARTICULAR FOR TIMEPIECES*
 • *MOTEUR PIÉZOÉLECTRIQUE ROTATIF, NO-
 TAMMENT POUR L'HORLOGERIE*
 (71) The Swatch Group Research and
 Development Ltd, Rue des Sors 3, 2074
 Marin, CH
 (72) BORN, Jean-Jacques, 1110 Morges, CH
 FERRI, Yvan, 1004 Lausanne, CH
 DIDIER, Alexandre, 3235 Erlach, CH
 PARATTE, Lionel, 2074 Marin-Epagnier, CH
 TESTORI, Léonard, 2502 Biemme, CH
 (74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001
 Neuchâtel, CH

G04D 1/00 → (51) **G04B 3/02**

G04D 3/00 → (51) **G04B 19/10**

G04D 3/06 → (51) **G04B 39/02**

(51) **G04F 5/14** (11) **4 198 649 A1**
G04R 20/02
 (25) Zh (26) En
 (21) 21896731.3 (22) 01.11.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2021/127953 01.11.2021
 (87) WO 2022/111230 2022/22 02.06.2022
 (30) 27.11.2020 CN 202011364626
 (54) • *VERTEILTES, ZENTRALLOSES, RAUMBA-
 SIERTES ZEITREFERENZAUFBAU- UND -
 AUFRECHTERHALTUNGSSYSTEM*
 • *DISTRIBUTED CENTERLESS SPACE-BASED
 TIME REFERENCE ESTABLISHING AND
 MAINTAINING SYSTEM*
 • *SYSTÈME D'ÉTABLISSEMENT ET DE MAIN-
 TIEN DE RÉFÉRENCE TEMPORELLE À BASE
 D'ESPACE SANS CENTRE DISTRIBUÉ*
 (71) Xi'an Institute Of Space Radio Technology,
 No. 504, East Chang'an Street Aerospace
 Industry Base, Xi'an, Shaanxi 710199, CN
 (72) MENG, Yansong, An City, Shaanxi 710199,
 CN
 WANG, Guoyong, An City, Shaanxi 710199,
 CN
 DU, Lijun, An City, Shaanxi 710199, CN
 ZHAO, Chunbo, An City, Shaanxi 710199,
 CN
 QIN, Xiaowei, An City, Shaanxi 710199, CN
 HE, Keliang, An City, Shaanxi 710199, CN
 YAO, Yuanbo, An City, Shaanxi 710199, CN
 (74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 2
 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G04F 7/08 → (51) **G04B 27/00**

G04F 10/00 → (51) **H04B 1/00**

(51) **G04G 21/08** (11) **4 198 650 A1**
G04R 60/08 **G04R 60/10**
 (52) **G04G 21/08**; **G04R 60/08**;
G04R 60/10
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 21215634.3 (22) 17.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (54) • *ARMBANDUHR MIT EINEM REHAUT, DER
 MIT EINER BERÜHRUNGSEMPFINDLI-
 CHEN STEUERSCHALTUNG VERSEHEN IST*
 • *WATCH COMPRISING A FLANGE PROVID-
 ED WITH A TOUCH CONTROL CIRCUIT*
 • *MONTRE COMPRENANT UN RÉHAUT
 POURVU D'UN CIRCUIT DE COMMANDE
 TACTILE*
 (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse,
 Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
 (72) STEHLIN, Xavier, 1588 Cudrefin, CH
 (74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001
 Neuchâtel, CH

(51) **G04G 21/08** (11) **4 198 651 A1**
G04R 60/08 **G04R 60/10**
 (52) **G04G 21/08**; **G04R 60/08**;
G04R 60/10
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 21215635.0 (22) 17.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (54) • *AUSSENRING EINER ARMBANDUHR, DER
 GANZ ODER TEILWEISE EINE BERÜH-
 RUNGSEMPFINDLICHE SCHNITTSTELLE
 BILDET*
 • *WATCH BEZEL IN ALL OR PART FORMING
 A TOUCH INTERFACE*
 • *LUNETTE DE MONTRE FORMANT EN
 TOUT OU PARTIE UNE INTERFACE TACTILE*
 (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse,
 Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
 (72) STEHLIN, Xavier, 1588 Cudrefin, CH
 (74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001
 Neuchâtel, CH

G04G 21/08 → (51) **G04R 60/08**

G04R 20/02 → (51) **G04F 5/14**

(51) **G04R 60/08** (11) **4 198 652 A1**
G04R 60/10 **G04G 21/08**
 (52) **G04R 60/08**; **G04G 21/08**;
G04R 60/10
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 21215636.8 (22) 17.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (54) • *ELEKTRONISCHE ARMBANDUHR*
 • *ELECTRONIC WATCH*
 • *MONTRE ELECTRONIQUE*
 (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse,
 Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
 (72) STEHLIN, Xavier, 1588 Cudrefin, CH
 (74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001
 Neuchâtel, CH

(51) **G04R 60/08** (11) **4 198 653 A1**
G04G 21/08

(52) **G04R 60/08**; **G04G 21/08**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 21215666.5 (22) 17.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (54) • *TRAGBARES ELEKTRONISCHES OBJEKT*
 • *PORTABLE ELECTRONIC OBJECT*
 • *OBJET ELECTRONIQUE PORTABLE*
 (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse,
 Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
 (72) STEHLIN, Xavier, 1588 Cudrefin, CH
 (74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001
 Neuchâtel, CH

G04R 60/08 → (51) **G04G 21/08**

G04R 60/10 → (51) **G04G 21/08**

G04R 60/10 → (51) **G04R 60/08**

(51) **G05B 9/02** (11) **4 198 654 A1**
H02J 9/02 **B60L 3/12**
H01M 10/42 **H02J 7/00**
B60L 3/00
 (52) **G05B 9/02**; **B60L 3/0084**;
B60L 3/0092; **B60L 3/12**; **H01M 10/42**;
H02J 7/00045; **H02J 7/0047**;
H02J 9/061
 (25) En (26) En

- (21) 22206775.3 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.02.2014 US 201461940003 P
07.07.2014 US 201462021438 P
30.07.2014 US 201414446412
27.08.2014 US 201414469931
20.10.2014 US 201414519032
- (54) • *SICHERE STROMVERSORGUNG FÜR EIN INDUSTRIELLES STEUERUNGSSYSTEM*
• *SECURE POWER SUPPLY FOR AN INDUSTRIAL CONTROL SYSTEM*
• *ALIMENTATION SÉCURISÉE POUR UN SYSTÈME DE COMMANDE INDUSTRIEL*
- (71) Bedrock Automation Platforms Inc., 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
- (72) ROOYAKKERS, Albert, California, 94087, US
CALVIN, James G., Massachusetts, 02703, US
CRANSHAW, George, Massachusetts, 02702, US
- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- (62) 14196406.4 / 2 908 193

G05B 9/03 → (51) **G05B 19/042**

G05B 13/02 → (51) **G06F 21/60**

- (51) **G05B 13/04** (11) **4 198 655 A1**
G05B 17/02
- (52) **G05B 17/02; G05B 13/048**
- (25) En (26) En
- (21) 21215300.1 (22) 16.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *ERSTELLUNG ODER VERBESSERUNG EINER SIMULATIONSMODELLS EINER ELEKTROLYSEURANLAGE*
• *ESTABLISHING OR IMPROVING A SIMULATION MODEL OF AN ELECTROLYZER PLANT*
• *ÉTABLISSEMENT OU AMÉLIORATION D'UN MODÈLE DE SIMULATION D'UNE INSTALLATION D'ÉLECTROLYSEUR*
- (71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (72) GUTERMUTH, Georg, 69115 Heidelberg, DE
BISKOPING, Matthias, 69493 Hirschberg, DE
LENDERS, Felix, 64293 Darmstadt, DE
PRIMAS, Bernhard, 68165 Mannheim, DE
KOENIG, Kai, 69190 Walldorf, DE
KALPESH, Bhalodi, 64673 Zwingenberg, DE
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **G05B 15/02** (11) **4 198 656 A1**
- (52) **F24F 11/32; G05B 15/02;**
G05B 2219/2614

- (25) En (26) En
- (21) 21214806.8 (22) 15.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES HLK-GERÄTES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING AN HVAC APPARATUS*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UN APPAREIL CVC*
- (71) Viessmann Climate Solutions SE, Viessmannstrasse 1, 35108 Allendorf, DE
- (72) SOBKÓW, Piotr, 54-029 Wrocław, PL
- WÖLK, Sascha, 35066 Frankenberg, DE
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

G05B 17/02 → (51) **G05B 13/04**

G05B 19/00 → (51) **G06N 5/022**

- (51) **G05B 19/042** (11) **4 198 657 A1**
- (52) **G05B 19/0426; G05B 2219/2619**
- (25) De (26) De
- (21) 21214730.0 (22) 15.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WINDENERGIEANLAGE SOWIE WINDENERGIEANLAGENSTEUERUNG ZUM AUSFÜHREN DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR OPERATING A WIND TURBINE AND WIND TURBINE CONTROL DEVICE FOR EXECUTING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE ÉOLIENNE, AINSI QUE COMMANDE D'ÉOLIENNE DESTINÉE À LA MISE EN UVRE DU PROCÉDÉ*
- (71) Wobben Properties GmbH, Borsigstraße 26, 26607 Aurich, DE
- (72) Fuchs, Andreas, 25557 Hanerau-Hademarschen, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **G05B 19/042** (11) **4 198 658 A1**
G05B 9/03

- (52) **G05B 19/0421; G05B 9/03**
- (25) En (26) En
- (21) 22213458.7 (22) 14.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN

- (30) 17.12.2021 JP 2021205142
- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *CONTROL SYSTEM AND CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
- NTT Communications Corporation, 2-3-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8019, JP
- (72) HASEGAWA, Yuuzou, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750, JP
- ITO, Kazuyuki, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750, JP
- SHIBAYAMA, Masanori, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8019, JP
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

G05B 19/042 → (51) **G01N 27/407**

G05B 19/042 → (51) **G05B 19/418**

G05B 19/048 → (51) **G05B 19/05**

- (51) **G05B 19/05** (11) **4 198 659 A1**
G05B 19/418
G05B 19/048
G05B 9/02
G05B 9/03
- (11) **4 198 659 A1**
G06Q 50/04
G05B 19/042
G06F 11/16

- (52) **G05B 19/058; G06Q 50/04;**
G05B 9/03; G05B 19/0428;
G05B 19/41855; G05B 2219/24187;
G05B 2219/24215; G05B 2219/32404;
G06F 11/16

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 21306770.5 (22) 14.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT HOHER VERFÜGBARKEIT FÜR EINEN INDUSTRIELLEN PROZESS*
• *CONTROL SYSTEM AND METHOD WITH HIGH AVAILABILITY FOR AN INDUSTRIAL PROCESS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE À HAUTE DISPONIBILITÉ D'UN PROCESSUS INDUSTRIEL*

- (71) Atos Worldgrid, 80 quai Voltaire - Immeuble River Ouest, 95870 Bezons, FR
- (72) PEBAY PEYROULA, François, 38180 SEYSSINS, FR
- GIRAUD, Christian, 38450 VIF, FR
- HOCQUETTE, Jean-Claude, 38920 CROLLES, FR
- ANTHOINE, Jacques, 74330 SILLINGY, FR
- BOURIOT, Nicolas, 38410 VAULNAVEYS LE HAUT, FR
- TISSOT, Jean-Claude, 38240 MEYLAN, FR
- (74) Cabinet Camus Lebkir, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

- (51) **G05B 19/4093** (11) **4 198 660 A1**
B23B 1/00

- (52) **G05B 19/40937; B23B 1/00;**
G05B 2219/36204; G05B 2219/36263;
G05B 2219/36279; G05B 2219/36342;
G05B 2219/49164; G05B 2219/50336

- (25) En (26) En
- (21) 21214960.3 (22) 16.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES METALLSCHNEIDWERKZEUGBAHNZYKLUS*
• *A METHOD FOR GENERATING A METAL CUTTING TOOL PATH CYCLE*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN CYCLE DE TRAJECTOIRE D'OUTIL DE DÉCOUPE MÉTALLIQUE*

- (71) AB Sandvik Coromant, Mossvägen 10, 811 81 Sandviken, SE
- (72) JOHANSSON, Adam, SE-811 81 Sandviken, SE
- LÖF, Ronnie, 811 81 Sandviken, SE
- (74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

- (51) **G05B 19/418** (11) **4 198 661 A1**

- (52) **G05B 19/41805; G05B 19/4184;**
G05B 2219/31027; G05B 2219/32009;
G05B 2219/32211; G05B 2219/32261;
G05B 2219/32328

- (25) En (26) En
- (21) 21214938.9 (22) 15.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOGNITIVEN UNTERSTÜTZUNG BEI MINDESTENS TEILWEISE MANUELLER FLUGZEUGMONTAGE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COGNITIVE ASSISTANCE IN AT LEAST PARTIALLY MANUAL AIRCRAFT ASSEMBLY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ASSISTANCE COGNITIVE DANS UN ASSEMBLAGE D'AVION AU MOINS PARTIELLE-MENT MANUEL*
(71) Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac Cedex, FR
(72) Schirrmann, Arnd, 82024 Taufkirchen, DE
Klaproth, Oliver, 82024 Taufkirchen, DE
Dietz, Emmanuelle, 82024 Taufkirchen, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **4 198 662 A1**
(52) **G05B 19/4183**; G05B 2219/31034; G05B 2219/31286; G05B 2219/31308; G05B 2219/31432; G05B 2219/32055; G05B 2219/45196
(25) En (26) En
(21) 21215106.2 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG VON MONTAGEPARAMETERN TRANSPORTIERBARER TEXTILANORDNUNGEN EINER SPINNEREI UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG DAVON*
• *AN ELECTRONIC DEVICE FOR KEEPING TRACK OF ASSEMBLY PARAMETERS OF TRANSPORTABLE TEXTILE ASSEMBLIES OF A SPINNING MILL AND A METHOD FOR KEEPING TRACK OF THE SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PERMETTANT DE SUIVRE LES PARAMÈTRES D'ASSEMBLAGE DES ENSEMBLES TEXTILES TRANSPORTABLES D'UNE FILATURE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SUIVRE CES PARAMÈTRES*
(71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) GEHRING, David, 8444 Henggart, CH
WIRTH, Andreas, 8704 Herrliberg, CH
PATIL, Nitin T., 8406 Winterthur, CH
OCCHI, Lorenzo, 8330 Pfäffikon, CH
ÜDING, Michael, 85049 Ingolstadt, DE
HÄRDI, Rudolf, 5273 Oberhofen AG, CH
CARIDE, Miguel, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(51) **G05B 19/418** (11) **4 198 663 A1**
G05B 19/042
(52) **G05B 19/41835**; **G05B 19/0421**; G05B 19/0426; G05B 2219/23463; G05B 2219/25229; G05B 2219/25421; G05B 2219/32328; G05B 2219/33273; G05B 2219/33334; G05B 2219/39167
(25) De (26) De
(21) 21306808.3 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____

KH MA MD TN
(54) • *VERFAHREN ZUM VERTEILTEN BERECHNEN VON BERECHNUNGSAUFGABEN*
• *METHOD FOR DISTRIBUTED CALCULATION OF CALCULATION TASKS*
• *PROCÉDÉ DE CALCUL REPARTI DES TACHES DE CALCUL*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35 rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Harnischfeger, Michael, 63776 Mömbris, DE
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **4 198 664 A1**
(52) **G05B 19/4183**; G05B 2219/31288; G05B 2219/31291; G05B 2219/31312
(25) En (26) En
(21) 22213545.1 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 EP 21215685
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES LEBENSMITTELVERARBEITUNGSSYSTEMS*
• *A METHOD FOR MONITORING A FOOD PROCESSING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ALIMENTS*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) Hallgren, Erik, 22186 Lund, SE
Olsson, Niclas, 22186 Lund, SE
Moberg, Alexander, 22186 Lund, SE
Hansson, Marcus, 22186 Lund, SE
Kemvik, Anton, 22186 Lund, SE
Söder, Joakim, 221 86 Lund, SE
Glisic, Nemanja, 11070 Belgrade, RS
Martin, Elena, 28500 Arganda Del Rey, ES
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing's gata, 221 86 Lund, SE

(51) **G05B 19/418** (11) **4 198 665 A1**
B60L 13/03
(52) **G05B 19/4189**; **B60L 13/03**; Y02T 90/16
(25) En (26) En
(21) 23153207.8 (22) 18.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
(30) 19.02.2020 US 202016794552
(54) • *FAHRZEUGSTATUSMELDUNG FÜR UNABHÄNGIGES HOCHDURCHSATZWAGENSYS-STEM*
• *VEHICLE STATUS REPORTING FOR HIGH THROUGHPUT INDEPENDENT CART SYSTEM*
• *RAPPORT D'ÉTAT DE VÉHICULE POUR SYSTÈME DE CHARIOT INDÉPENDANT À HAUT DÉBIT*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124-6188, US
(72) Huang, Yuhong, Devens, MA 01434, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 21157856.2 / 3 869 284

G05B 19/418 → (51) **B25J 9/16**
G05B 19/418 → (51) **B41F 33/16**
G05B 19/418 → (51) **G05B 19/05**

G05B 19/418 → (51) **G06F 8/71**
(51) **G05B 19/423** (11) **4 198 666 A2**
B25J 9/16
(52) **G05B 19/423**; B25J 9/16566; G05B 2219/39339; G05B 2219/40581
(25) En (26) En
(21) 22212184.0 (22) 08.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 JP 2021205340
15.11.2022 JP 2022182290
(54) • *ROBOTERSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ROBOTERSYSTEMS, AUFZEICHNUNGSMEDIUM, VERFAHREN ZUM LEHREN DES ROBOTERSYSTEMS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN*
• *ROBOT SYSTEM, METHOD OF CONTROLLING THE ROBOT SYSTEM, RECORDING MEDIUM, METHOD OF TEACHING THE ROBOT SYSTEM, AND METHOD OF MANUFACTURING PRODUCTS*
• *SYSTÈME DE ROBOT, PROCÉDÉ DE COMMANDE DU SYSTÈME DE ROBOT, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE DU SYSTÈME DE ROBOT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) TAKAHASHI, Masakazu, Tokyo, JP
NAKAMURA, Hideki, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen Patentanwälte PartmbB, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

G05B 23/00 → (51) **G06N 5/022**
(51) **G05B 23/02** (11) **4 198 667 A1**
G05B 19/406
(52) **G05B 23/0251**; G05B 19/406; G05B 23/0235
(25) En (26) En
(21) 21216019.6 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *AUTOMATISIERTES SYSTEM FÜR DEN ZUVERLÄSSIGEN UND SICHEREN BETRIEB VON IOT-VORRICHTUNGSFLOTTEN*
• *AUTOMATED SYSTEM FOR RELIABLE AND SECURE OPERATION OF IOT DEVICE FLEETS*
• *SYSTÈME AUTOMATIQUE POUR L'EXPLOITATION FIABLE ET SÉCURISÉE DE FLOTTES DE DISPOSITIFS D'IDO*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) CHESNEAU, Frederick Francois, 67061 Ludwigshafen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **4 198 668 A1**
(52) **G05B 23/0281**; **G05B 23/024**; **G05B 23/027**; G06F 2218/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 22213750.7 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

- SI SK SM TR
BA
- KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 FR 2113680
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG UND CHARAKTERISIERUNG VON SCHWACHEN RISIKOEXPOSITIONSSIGNALEN IN EINEM INDUSTRIELLEN SYSTEM
• METHOD AND SYSTEM FOR DETECTION AND CHARACTERIZATION OF LOW RISK EXPOSURE SIGNALS IN AN INDUSTRIAL SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION ET DE CARACTÉRISATION DE SIGNAUX FAIBLES D'EXPOSITION À UN RISQUE DANS UN SYSTÈME INDUSTRIEL
- (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BERDOUZ QRICHI ANIBA, Hakima, 75014 Paris, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G05B 23/02 → (51) **G06N 20/00**

G05B 23/02 → (51) **H02J 13/00**

G05D 1/00 → (51) **G06F 8/65**

- (51) **G05D 1/02** (11) **4 198 669 A1**
(52) **G05D 1/02**
(25) Ja (26) En
(21) 21857975.3 (22) 29.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/013311 29.03.2021
(87) WO 2022/038823 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 JP 2020137617
(54) • AUTONOMES REISEROUTENPLANUNGSVERFAHREN, AUTONOMES REISEVERFAHREN UND PROGRAMM
• AUTONOMOUS TRAVEL ROUTE PLANNING METHOD, AUTONOMOUS TRAVELING METHOD, AND PROGRAM
• PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE TRAJETS DE DÉPLACEMENT AUTONOME, PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT AUTONOME ET PROGRAMME
- (71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) NAKANO, Tsuyoshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP
DENDA, Yuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **4 198 670 A1**
G01C 21/00 **B25J 9/16**

(52) **G01C 21/00; G08G 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 22195954.7 (22) 15.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (30) 29.10.2021 EP 21205593
03.12.2021 PCT/EP2021/084232
30.03.2022 EP 22165524

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOORDINIERUNG VON FAHRZEUGROUTEN IN BEGRENZTEN BEREICHEN
• METHOD AND DEVICE FOR COORDINATING VEHICLE ROUTES IN CONFINED AREAS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COORDONNER DES ITINÉRAIRES DE VÉHICULE DANS DES ZONES CONFINÉES
- (71) Volvo Autonomous Solutions AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) KOJCHEV, Stefan, 431 41 MÖLNDAL, SE
HULT, Robert, 423 36 TORSLANDA, SE
WIGSTRÖM, Oskar, 416 56 GÖTEBORG, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

(51) **G05D 1/02** (11) **4 198 671 A1**

(52) **G05D 1/0274; G05D 1/0285; G05D 2201/0207**

- (25) En (26) En
(21) 22214576.5 (22) 19.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

- KH MA MD TN
(30) 20.12.2021 US 202117555913
(54) • VERFAHREN ZUR BEREICHSKARTIERUNG MIT EINEM MOBILEN ROBOTER, DER BE-REICHE OHNE VERFÜGBARKEIT DES KOM-MUNIKATIONSNETZWERKS KREUZT, UND GEMEINSAME NUTZUNG DAVON MIT AN-DEREN MOBILEN ROBOTERN

- METHODS OF AREA MAPPING WITH A MOBILE ROBOT THAT CROSSES AREAS WITHOUT COMMUNICATIONS NETWORK AVAILABILITY, AND SHARING THE SAME WITH OTHER MOBILE ROBOTS
• PROCÉDÉS DE MAPPAGE DE ZONE AVEC UN ROBOT MOBILE QUI CROISE DES ZONES SANS DISPONIBILITÉ DE RÉSEAU DE COMMUNICATION, ET PARTAGE DE CEUX-CI AVEC D'AUTRES ROBOTS MO-BILES
- (71) Blue Ocean Robotics Aps, Svendborgvej 226, 5260 Odense, DK
(72) Vistisen, Rasmus, Odense, DK
Østergaard, John Erland, Odense, DK
Voldsgaard, Peter Juhl, Fredericia, DK
Thomsen, Laust, Odense, DK
Vitzrabin, Efraim, Odense, DK
(74) Poskett, Oliver James, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

G05D 1/02 → (51) **B25J 11/00**

G05D 1/02 → (51) **B60L 5/39**

G05D 1/02 → (51) **E02F 3/43**

G05D 1/02 → (51) **G01C 21/36**

G05D 1/02 → (51) **G06Q 10/08**

- (51) **G05D 1/08** (11) **4 198 672 A1**
G08G 5/00 **B64C 39/02**
H04W 4/02 **H04W 12/06**
H04W 4/021 **H04W 12/08**

- (52) **G08G 5/006; G08G 5/0013; G08G 5/0026; G08G 5/0069; H04W 4/021; H04W 12/08; G08G 5/0034; H04W 12/06; H04W 12/64; Y04S 40/20**

- (25) En (26) En
(21) 2315585.5 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • OFFENE PLATTFORM FÜR EINGE-SCHRÄNKTE REGION
• OPEN PLATFORM FOR RESTRICTED RE-GION
• PLATE-FORME OUVERTE POUR RÉGION RESTREINTE
- (71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Weifeng, Shenzhen, CN
ZHAO, Jian, Shenzhen, CN
DENG, Yulong, Shenzhen, CN
Li, Nanning, Shenzhen, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
15874400.3 / 3 164 775

(51) **G05D 7/06** (11) **4 198 673 A1**
F24D 12/02 **F16K 5/06**
F16K 11/087 **F16K 27/06**
F24D 19/10 **F24F 11/84**
F24F 11/89

(52) **G05D 7/0647; F24D 19/1015; F24H 15/215; F24H 15/238; F24H 15/31; F24H 15/414**

- (25) En (26) En
(21) 22214064.2 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 CH 0707312021
(54) • VERFAHREN, STEUERUNG UND SYSTEM ZUR SELEKTIVEN STEUERUNG EINES FLUIDSTROMS
• SYSTEM FOR SELECTIVELY CONTROLLING A FLOW OF FLUID AND ASSOCIATED CON-TROL METHOD
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF DE COMMANDE ET SYSTÈME POUR COMMANDER SÉLECTIVE-MENT UN ÉCOULEMENT DE FLUIDE
- (71) Belimo Holding AG, Brunnenbachstrasse 1, 8340 Hinwil ZH, CH
(72) Eigenmann, Lukas, 8607 Aathal-Seegräben, CH
Götz, Marco, 8340 Hinwil, CH
Mischler, Stefan, 8636 Wald, CH
(74) Rentsch Partner AG, Kirchenweg 8 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **G05D 23/19** (11) **4 198 674 A1**
(52) **G05D 23/1917**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 22213715.0 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

- KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 FR 2113861
(54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES AN-STEUERMODUS FÜR PASSIVE THERMI-SCHE REGULINGSVORRICHTUNGEN EI-NES GEBÄUDES
• METHOD FOR SELECTING A DRIVING MODE FOR PASSIVE THERMAL REGULA-TION DEVICES OF A BUILDING
• PROCEDE DE SELECTION D'UN MODE DE PILOTAGE DE DISPOSITIFS PASSIFS DE RE-GULATION THERMIQUE D'UN BATIMENT
- (71) Delta Dore, Le Vieux Chêne, 35270 Bonnemain, FR

- (72) PLEVIN, Jacques, 35270 BONNEMAIN, FR
BRUN, Adrien, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
BERNAUD, Pierre, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
(74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

G05F 1/563 → (51) **H05B 47/20**

- (51) **G05F 1/565** (11) **4 198 675 A1**
G05F 3/26
(52) **G05F 1/565; G05F 3/262**
(25) En (26) En
(21) 22208102.8 (22) 17.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 US 202163289321 P
15.02.2022 US 202217672361
(54) • **STROMÜBERWACHUNGSSCHALTUNG FÜR SPANNUNGSREGLER IN EINEM SYSTEM-ON-CHIP**
• **CURRENT-MONITOR CIRCUIT FOR VOLTAGE REGULATOR IN SYSTEM-ON-CHIP**
• **CIRCUIT DE SURVEILLANCE DE COURANT POUR RÉGULATEUR DE TENSION DANS UN SYSTÈME SUR PUCE**
(71) Qorvo US, Inc., 7628 Thorndike Road, Greensboro, NC 27409, US
(72) BALSOM, Toby, Greensboro, 27409, US
KUENEN, Jeroen, Greensboro, 27409, US
CHATURVEDI, Vikram, Greensboro, 27409, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G05F 1/575** (11) **4 198 676 A1**
G05F 1/59
(52) **G05F 1/575; G05F 1/59**
(25) En (26) En
(21) 21306831.5 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **SPANNUNGSREGELUNG UNTER VERWENDUNG EINES DELTA-SIGMA-MODULATORS, VORRICHTUNG UND VERFAHREN**
• **VOLTAGE REGULATION USING A DELTA-SIGMA MODULATOR, DEVICE AND METHOD**
• **RÉGULATION DE LA TENSION À L'AIDE D'UN MODULATEUR DELTA-SIGMA, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ**
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Sorace, Christian Vincent, 31023 Cedex 1 Toulouse, FR
Oddoart, Ludovic, 31023 Cedex 1 Toulouse, FR
Boitard, Fabien, 31023 Cedex 1 Toulouse, FR
Vantalou, Nicolas Patrick, 31023 Cedex 1 Toulouse, FR
(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

G05F 1/59 → (51) **G05F 1/575**

G05F 3/26 → (51) **G05F 1/565**

- (51) **G06F 1/06** (11) **4 198 677 A1**

- G06F 1/10**
(52) **G06F 1/10; G06F 1/06**
(25) En (26) En
(21) 22205775.4 (22) 07.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 20.12.2021 US 202117556706
(54) • **RESONANZTAKTUNG MIT RESONANZ BEI GRUNDFREQUENZEN UND HARMONISCHEN FREQUENZEN**
• **RESONANT CLOCKING EMPLOYING RESONANCE AT FUNDAMENTAL AND HARMONIC FREQUENCIES**
• **SYNCHRONISATION RÉSONANTE UTILISANT LA RÉSONANCE À DES FRÉQUENCES FONDAMENTALES ET HARMONIQUES**
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) MONDAL, Susnata, Hillsboro, 97124, US
MANSURI, Mozghan, Portland, 97210, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G06F 1/10 → (51) **G06F 1/06**

- (51) **G06F 1/16** (11) **4 198 678 A1**
H01Q 1/22
(52) **G06F 1/1698; H01Q 1/2266; H01Q 1/2275; H01Q 1/243; H01Q 1/244**
(25) En (26) En
(21) 21214353.1 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, ANTENNENMODUL UND NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES MEDIUM**
• **COMMUNICATION DEVICE, ANTENNA MODULE AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE MEDIUM**
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION, MODULE D'ANTENNE ET SUPPORT NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR**
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) THAKUR, Jayprakash, 560035 Bangalore, IN
KURMA RAJU, Prakash, 560068 Bangalore, IN
KAPILA, Smit, 560102 Bangalore, IN
DEKA, Mousumi, Bangalore, IN
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **G06F 1/16** (11) **4 198 679 A1**
G06F 1/16; H05K 7/20
(25) Zh (26) En
(21) 21859942.1 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/106157 14.07.2021
(87) WO 2022/042102 2022/09 03.03.2022
(30) 31.08.2020 CN 202010899465
(54) • **RECHNERVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG**
• **COMPUTING DEVICE AND AUTOMOBILE**

- **DISPOSITIF INFORMATIQUE ET AUTOMOBILE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIANG, Nengwu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
JIA, Xiaolin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
PAN, Shuncheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Pinqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YIN, Jianqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **G06F 1/16** (11) **4 198 680 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21865777.3 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/111914 10.08.2021
(87) WO 2022/052721 2022/11 17.03.2022
(30) 14.09.2020 CN 202010959362
17.12.2020 CN 202011495418
(54) • **FALTVOORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **FOLDING APPARATUS AND ELECTRONIC DEVICE**
• **APPAREIL DE PLIAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Zhengyi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
MA, Chunjun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
NIU, Linhui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Ting, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Yunyong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Gangchao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GUAN, Chenghao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G06F 1/16** (11) **4 198 681 A1**
G09F 9/30
H04M 1/02
(52) **G06F 1/16; G09F 9/30; H04M 1/02**
(25) Ko (26) En
(21) 21894867.7 (22) 29.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2021/013329 29.09.2021
(87) WO 2022/108095 2022/21 27.05.2022
(30) 17.11.2020 KR 20200153873
(54) • **SCHARNIERSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT**
• **HINGE STRUCTURE AND ELECTRONIC DEVICE COMPRISING SAME**
• **STRUCTURE DE CHARNIÈRE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE L'INTÉGRANT**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,

(72) Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (74) PARK, Jaebeom, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

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

(51) **G06F 1/16** (11) **4 198 682 A1**
H04R 7/02 H04R 1/28
G02B 27/01

(52) **G02B 27/01; G06F 1/16; H04R 1/28; H04R 7/02**

(25) Ko (26) En
 (21) 21915445.7 (22) 13.10.2021

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

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) KR 2021/014093 13.10.2021
 (87) WO 2022/145647 2022/27 07.07.2022
 (30) 31.12.2020 KR 20200188809

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LAUTSPRECHER**
 • **ELECTRONIC DEVICE COMPRISING SPEAKER**
 • **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN HAUT-PARLEUR**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) JO, Nammin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 YANG, Sungkwang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 UHM, Junwhon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 YU, Juyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 HA, Heonjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

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

(51) **G06F 1/16** (11) **4 198 683 A1**
G06F 1/26 G06F 1/3209
G06F 1/3231 G06F 1/3215
G06F 1/3287 G06F 1/3293
G06F 1/3234 G06F 3/0482
G06F 3/04817 G06F 3/0488
G06F 3/16 G06F 21/32
G06V 40/16

(52) **G06F 1/1686; G06F 1/1616; G06F 1/165; G06F 1/1677; G06F 1/1679; G06F 1/1681; G06F 1/1684; G06F 1/1692; G06F 1/1694; G06F 1/263; G06F 1/3209; G06F 1/3215; G06F 1/3231; G06F 1/3265; G06F 1/3278; G06F 1/3287; G06F 1/3293; G06F 3/04817; G06F 3/0482; G06F 3/0488; G06F 3/167; G06F 21/32; G06V 40/172; G06F 2221/2149**

(25) En (26) En
 (21) 23154752.2 (22) 19.03.2020

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

(30) 23.05.2019 US 201916421217

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB TRAGBARER COMPUTER MIT GESCHLOSSENEM DECKEL**
 • **METHODS AND APPARATUS TO OPERATE CLOSED-LID PORTABLE COMPUTERS**

• **PROCEDES ET APPAREIL POUR FAIRE FONCTIONNER DES ORDINATEURS PORTABLES A COUVERCLE FERME**

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
 (72) COOPER, Barnes, Santa Clara, 95054, US
 MAGI, Aleksander, Santa Clara, 95054, US
 KUMAR, Arvind, Santa Clara, 95054, US
 RAFFA, Giuseppe, Santa Clara, 95054, US
 MARCH, Wendy, Santa Clara, 95054, US
 BARTSCHERER, Marko, Santa Clara, 95054, US
 LAZUTKINA, Irina, Santa Clara, 95054, US
 KONG, Duck Young, Santa Clara, 95054, US
 SHI, Meng, Santa Clara, 95054, US
 PARANJAPE, Vivek, Santa Clara, 95054, US
 GOMATHI NAYAGAM, Vinod, Santa Clara, 95054, US
 ANDERSON, Glen J., Santa Clara, 95054, US

(74) Rummeler, Felix, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(62) 20164273.3 / 3 742 255

G06F 1/16 → (51) **G06F 1/20**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/0484**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/02**

(51) **G06F 1/18** (11) **4 198 684 A1**
H01R 12/71 H01R 12/72
H01R 13/627 H01R 13/639
H05K 7/14 H01R 12/70
H01R 13/633

(52) **H01R 12/716; G06F 1/185; H01R 13/6397; H05K 1/00; H01R 12/7082; H01R 12/721; H01R 13/6275; H01R 2201/06**

(25) En (26) En
 (21) 22206903.1 (22) 11.11.2022

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

BA _____
 KH MA MD TN

(30) 08.12.2021 TW 110145767
 02.09.2022 TW 111133307

(54) • **LEITERPLATTENMODUL UND AUSLÖSE-BAUTEIL**
 • **CIRCUIT BOARD MODULE AND RELEASE COMPONENT**
 • **MODULE DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET COMPOSANT DE LIBÉRATION**

(71) Giga-Byte Technology Co., Ltd., No. 6, Bau Chiang Rd. Hsin-Tien Dist., New Taipei City 231, TW
 (72) LAI, Chih-Ming, 231 New Taipei City, TW
 KAO, Yung-Shun, 231 New Taipei City, TW

(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

G06F 1/18 → (51) **H04M 1/02**

(51) **G06F 1/20** (11) **4 198 685 A1**
G06F 1/16 H05K 7/20
G09F 9/30

(52) **G06F 1/16; G06F 1/20; G09F 9/30; H05K 7/20**

(25) Ko (26) En
 (21) 21889555.5 (22) 03.11.2021

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

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) KR 2021/015806 03.11.2021
 (87) WO 2022/098090 2022/19 12.05.2022
 (30) 05.11.2020 KR 20200146959

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE**
 • **ELECTRONIC DEVICE COMPRISING FLEXIBLE DISPLAY**
 • **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN ÉCRAN SOUPLE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) CHUNG, Haein, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 KANG, Dongku, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 KOO, Kyungha, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 PARK, Yoonsun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 SONG, Yongjae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

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

(51) **G06F 1/26** (11) **4 198 686 A1**
G06F 1/3203

(52) **G06F 1/26; G06F 1/263; G06F 1/3203**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 21214743.3 (22) 15.12.2021

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

BA ME _____
 KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES STROMVERBRAUCHS EINER IT-INFRASTRUKTUR UND ENTSPRECHENDES SYSTEM**
 • **METHOD FOR OPTIMISING THE POWER CONSUMPTION OF A COMPUTER INFRASTRUCTURE AND ASSOCIATED SYSTEM**
 • **PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE LA CONSOMMATION ÉLECTRIQUE D'UNE INFRASTRUCTURE INFORMATIQUE ET SYSTÈME ASSOCIÉ**

(71) Bull SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
 (72) PRALET, STÉPHANE, 38880 Autrans, FR
 SEROUL, PIERRE, 38650 Sinard, FR
 BERRÉ, JEAN-FRANCOIS, 38610 GIERES, FR
 MARTIN, JACQUES, 38410 St Martin d'Uriage, FR
 SCHRICKE, HÉLÈNE, 38000 Grenoble, FR
 BARANCOURT, HERVÉ, 38320 Brié et Angonnes, FR
 PIN, LIONEL, 38220 VIZILLE, FR

(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

G06F 1/26 → (51) **G06F 1/16**

(51) **G06F 1/28** (11) **4 198 687 A1**
G06F 1/3203 G06F 1/3287
G06F 1/3228 G06F 1/3246
G06F 11/07

(52) **G06F 1/28; G06F 1/3203; G06F 1/3228; G06F 1/3246; G06F 1/3287; G06F 11/0757**

(25) En (26) En
 (21) 22206107.9 (22) 08.11.2022

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

BA _____
 KH MA MD TN

(30) 14.12.2021 US 202117550197

- (54) • *LEISTUNGSVERWALTUNGSWATCH*
• *POWER MANAGEMENT WATCHDOG*
• *SURVEILLANCE DE GESTION D'ÉNERGIE*
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Chen, Wei Chih, 235 New Taipei City, TW Loh, Thiam Wah, 266326 Singapore, SG Chang, Wei Shun, 105 Taipei, TW
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
-
- (51) **G06F 1/32** (11) **4 198 688 A1**
(52) **G06F 1/32**
(25) Zh (26) En
(21) 20952050.1 (22) 07.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/113852 07.09.2020
(87) WO 2022/047808 2022/10 10.03.2022
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Long, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Xuecheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YUAN, Zhengjun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- G06F 1/32** → (51) **G06K 9/00**
-
- G06F 1/3203** → (51) **G06F 1/26**
-
- G06F 1/3203** → (51) **G06F 1/28**
-
- G06F 1/3209** → (51) **G06F 1/16**
-
- G06F 1/3212** → (51) **G06F 1/3293**
-
- G06F 1/3212** → (51) **H04R 5/04**
-
- G06F 1/3215** → (51) **G06F 1/16**
-
- (51) **G06F 1/3228** (11) **4 198 689 A1**
(52) **G06F 1/324; G06F 1/3228; G06F 1/3243; G06F 1/3296**
(25) En (26) En
(21) 22203049.6 (22) 21.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 16.12.2021 US 202117644677
- (54) • *FREQUENZBUDGET IN EINEM PROZESSOR*
• *FREQUENCY BUDGET IN A PROCESSOR*
• *BUDGET DE FRÉQUENCE DANS UN PROCESSEUR*
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) GENDLER, Alexander, 27041 Kiriati Motzkin, IL
ZOBEL, Shmuel, 3786700 Hinanit, IL
-
- CHIDAMBARAM, Madhusudan, 560076 Bangalore, IN
MAGODE RUDRAMUNI, Vishwesh, Bengaluru Urban, IN
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
-
- G06F 1/3228** → (51) **G06F 1/28**
-
- G06F 1/3231** → (51) **G06F 1/16**
-
- G06F 1/3234** → (51) **G06F 1/16**
-
- G06F 1/3246** → (51) **G06F 1/28**
-
- G06F 1/3287** → (51) **G06F 1/16**
-
- G06F 1/3287** → (51) **G06F 1/28**
-
- G06F 1/3287** → (51) **G06F 1/3293**
-
- (51) **G06F 1/3293** (11) **4 198 690 A1**
G06F 1/3287 **G06F 1/3212**
(52) **G06F 1/3212; G06F 1/3287; G06F 1/3293**
(25) Ko (26) En
(21) 21872718.8 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/010731 12.08.2021
(87) WO 2022/065688 2022/13 31.03.2022
(30) 25.09.2020 KR 20200125247 28.12.2020 KR 20200184382
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER STROMVERSORGUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *METHOD FOR CONTROLLING POWER SUPPLY AND ELECTRONIC DEVICE USING SAME*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE L'UTILISANT*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PARK, Dongwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
BANG, Sungyong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Taeuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
AN, Hyunil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Jongmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
JANG, Kiseong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Woosuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- G06F 1/3293** → (51) **G06F 1/16**
-
- (51) **G06F 3/00** (11) **4 198 691 A1**
B25J 9/16 **H04N 13/268**
G06F 3/01
(52) **B25J 9/1689; B25J 9/1697; H04N 13/268; H04N 23/60; H04N 23/90; G05B 2219/35482; G05B 2219/40161; G05B 2219/40169; G05B 2219/40617; G06F 3/012; G06T 2207/10028; H04N 2213/003; H04N 2213/008**
(25) En (26) En
-
- (21) 21214690.6 (22) 15.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM FERNBETRIEB MIT ENTFERNTER STEREOSKOPISCHER SICHT DURCH GEMISCHTE REALITÄT*
• *A METHOD AND SYSTEM OF TELEOPERATION WITH A REMOTE STEREOSCOPIC VISION-THROUGH MIXED REALITY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TÉLÉOPÉRATION À RÉALITÉ MIXTE PAR VISION STÉRÉOSCOPIQUE À DISTANCE*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) YUN, Harrison Hongseo, 12203 Berlin, DE
HELMUT, Vivien, 12309 Berlin, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- G06F 3/00** → (51) **G06F 3/0484**
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **4 198 692 A1**
G06F 3/041
(52) **G06F 3/016**
(25) En (26) En
(21) 21214812.6 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *TAKTILE AUDIOANZEIGE*
• *TACTILE AUDIO DISPLAY*
• *AFFICHAGE AUDIO TACTILE*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) VILERMO, Miikka Tapani, 37200 Siuro, FI
LAAKSONEN, Lasse Juhani, 33520 Tampere, FI
LEHTINIEMI, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, FI
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **4 198 693 A1**
G06F 3/0346 **G06F 3/038**
G06F 3/0354 **G06F 3/0484**
(25) Ko (26) En
(21) 21856035.7 (22) 28.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/006642 28.05.2021
(87) WO 2022/035027 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 KR 20200100795
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER HOST-VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINES BEWEGUNGSSIGNALS UND MAUSSIGNALS*
• *ELECTRONIC DEVICE FOR CONTROLLING HOST DEVICE BY USING MOTION SIGNAL AND MOUSE SIGNAL*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR COMMANDER UN DISPOSITIF HÔTE EN UTILISANT UN SIGNAL DE MOUVEMENT ET UN SIGNAL DE SOURIS*
- (71) Cox Space Co., Ltd., 708-2, 815, Daewangpangyo-ro Sujeong-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13449, KR

Kim, Ho Yeon, 106-304, 24, Imok-ro Jangangu, Suwon-si Gyeonggi-do 16336, KR
(72) KIM, Ho Yeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16336, KR
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **4 198 694 A1**
G06T 7/246 **G06T 7/73**
G06T 19/00

(52) **A63F 13/211; A63F 13/212; A63F 13/213; A63F 13/24; A63F 13/25; A63F 13/428; A63F 13/5255; G06F 3/011; G06F 3/012; G06F 3/0304; G06F 3/0346; G06T 7/246; G06T 7/292; G06T 7/73; G06T 2207/10016; G06T 2207/10048; G06T 2207/10144; G06T 2207/20081; G06T 2207/20084; G06T 2207/30244**

(25) Zh (26) En
(21) 21868407.4 (22) 24.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2021/114364 24.08.2021
(87) WO 2022/057579 2022/12 24.03.2022
(30) 16.09.2020 CN 202010974857

(54) • **POSITIONIERUNGS- UND VERFOLGUNGSVERFAHREN UND PLATTFORM, KOPFMONTIERTES ANZEIGESYSTEM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**
• **POSITIONING AND TRACKING METHOD AND PLATFORM, HEAD-MOUNTED DISPLAY SYSTEM, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET PLATEFORME DE POSITIONNEMENT ET DE SUIVI, SYSTÈME D’AFFICHAGE MONTÉ SUR LA TÊTE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR**

(71) Qingdao Pico Technology Co., Ltd., 4/F, Building 3, Qingdao Research Institute of Beihang University, No.393, Songling Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266000, CN

(72) WU, Tao, Qingdao, Shandong 266000, CN
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **4 198 695 A1**
H02K 33/02

(52) **G06F 3/016; H02K 33/16**
(25) En (26) En
(21) 22205335.7 (22) 03.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 JP 2021204997
(54) • **SCHWINGUNGSGENERATOR UND VERFAHREN ZUR SCHWINGUNGSEERZEUGUNG**
• **VIBRATION GENERATOR AND VIBRATION GENERATING METHOD**
• **GÉNÉRATEUR DE VIBRATIONS ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE VIBRATIONS**

(71) Alps Alpine Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
(72) Shirashima, Hitoshi, Iwaki-city, Fukushima, JP

(74) Kinemura, Kazuhiko, Osaka City, Miyagi, JP
Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

G06F 3/01 → (51) **A63F 13/22**

G06F 3/01 → (51) **G16H 20/70**

G06F 3/01 → (51) **H04N 13/332**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 40/35**

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/041** (11) **4 198 696 A1**

(52) **G06F 3/0412; G06F 3/04164**

(25) En (26) En
(21) 22203496.9 (22) 25.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 KR 20210181824

(54) • **TRANSPARENTE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSSENSOR**
• **TRANSPARENT DISPLAY DEVICE WITH TOUCH SENSOR**
• **DISPOSITIF D’AFFICHAGE TRANSPARENT AVEC CAPTEUR TACTILE**

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouil-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR

(72) Park, JaeHee, 10845 Gyeonggi-do, KR
Im, Jonghyeok, 10845 Gyeonggi-do, KR
Lee, Kihyung, 10845 Gyeonggi-do, KR

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

G06F 3/041 → (51) **B60K 37/06**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/048** (11) **4 198 697 A1**

(52) **G06F 3/04845; G06F 30/12; G06T 7/0012; G06T 11/60; G06T 19/00; G06T 2219/004**

(25) En (26) En
(21) 21306850.5 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUM DUPLIZIEREN EINES GRAPHISCHEN BENUTZERSCHNITTSTELLENELEMENTS IN EINER 3D-SZENE**
• **METHOD FOR DUPLICATING A GRAPHICAL USER INTERFACE (GUI) ELEMENT IN A 3D SCENE**
• **PROCÉDÉ DE DUPLICATION D’UN ÉLÉMENT D’INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE (GUI) DANS UNE SCÈNE 3D**

(71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) DELFINO, Christophe, 06906 BIOT, FR
ZULIAN, Marine, 06906 BIOT, FR

(74) Atout Pi Laplace, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/06**

G06F 3/04817 → (51) **G06F 1/16**

(51) **G06F 3/0482** (11) **4 198 698 A1**
A63B 24/00 **G06F 3/0488**
G09B 19/00 **A61B 5/00**
A61B 5/024 **G06F 3/04883**
G16H 20/30 **A63B 71/06**
G16H 40/63

(52) **G06F 3/0482; G06F 3/048; G06F 3/04883; G09B 19/0038; G16H 20/30; G16H 40/63; A61B 5/0022; A61B 5/024; A61B 5/742**

(25) En (26) En
(21) 23153898.4 (22) 11.02.2021

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

(30) 14.02.2020 US 202062977076 P
08.06.2020 US 202063036374 P
14.09.2020 US 202063078311 P
21.09.2020 DK PA202070612
21.09.2020 DK PA202070613
21.09.2020 DK PA202070615
21.09.2020 DK PA202070616
23.09.2020 US 202017030318
23.09.2020 US 202017030321
23.09.2020 US 202017030337
23.09.2020 US 202017030340
23.09.2020 US 202017030343
24.09.2020 US 202017031543

(54) • **BENUTZERSCHNITTSTELLEN FÜR TRAININGSINHALT**
• **USER INTERFACES FOR WORKOUT CONTENT**
• **INTERFACES UTILISATEUR POUR CONTENU DE SORTIE**

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US

(72) DEVINE, Lynne, Cupertino, 95014, US
ANGELONE, Joel J., Cupertino, 95014, US
ARNEY, Julie A., Cupertino, 95014, US
BACHMAN, Chandler, Cupertino, 95014, US
BEDEKAR, Niharika Milind, Cupertino, 95014, US

BLAHNIK, Jay, Cupertino, 95014, US
BUTCHER, Gary Ian, Cupertino, 95014, US
CANAVAN, Kristin Michele, Cupertino, 95014, US

CHAN, Joseph, Cupertino, 95014, US
CHAO, Edward, Cupertino, 95014, US
CLARK, David, Cupertino, 95014, US
CORMICAN, Neil, Cupertino, 95014, US
D’AURIA, Anthony, Cupertino, 95014, US
DRELL, Brian, Cupertino, 95014, US
DYE, Alan C., Cupertino, 95014, US
FAN, Hanwen, Cupertino, 95014, US
FELTON, Nicholas, Cupertino, 95014, US
FORD, Michael D., Cupertino, 95014, US
GILRAVI, Eamon F., Cupertino, 95014, US
HAGLUNDS, Anders K., Cupertino, 95014, US
HALES, Eryn, Cupertino, 95014, US
HONG, Zheng X., Cupertino, 95014, US
LAREAU, Brett L., Cupertino, 95014, US
LEMAY, Stephen O., Cupertino, 95014, US
LYNCH, Kevin, Cupertino, 95014, US
MCATEE, Kevin Tyler, Cupertino, 95014, US
PANESAR, Parry, Cupertino, 95014, US
PARK, Dennis S., Cupertino, 95014, US
PATANKAR, Aalhad R., Cupertino, 95014, US

PATTON, Jennifer D., Cupertino, 95014, US
PEDERSEN, Emily, Cupertino, 95014, US
RUANGCHAN, Danvin, Cupertino, 95014, US

SANDERS, Christopher John, Cupertino, 95014, US
SUNDSTROM, Matthew J., Cupertino, 95014, US
TAN-ANG, Jeff, Cupertino, 95014, US
VALENCIA PAZ, Eduardo, Cupertino, 95014, US

WHITE, Brady J., Cupertino, 95014, US
WIEBE, Molly Pray, Cupertino, 95014, US
WILLIAMS, Aled Hywel, Cupertino, 95014, US
WOOD, JR., Policarpo Bonilla, Cupertino, 95014, US
YOUNG, Nealon, Cupertino, 95014, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
(62) 21714460.9 / 4 104 045

(51) **G06F 3/0482** (11) **4 198 699 A1**
A63B 24/00 **G06F 3/04883**
G09B 19/00 **A61B 5/00**
G16H 40/63 **A61B 5/024**
G16H 20/30 **G06F 3/048**

(52) **G06F 3/0482; G06F 3/048;**
G06F 3/04883; G09B 19/0038;
G16H 20/30; G16H 40/63;
A61B 5/0022; A61B 5/024; A61B 5/742

(25) En (26) En
(21) 23153899.2 (22) 11.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 14.02.2020 US 202062977076 P
08.06.2020 US 202063036374 P
14.09.2020 US 202063078311 P
21.09.2020 DK PA202070612
21.09.2020 DK PA202070613
21.09.2020 DK PA202070615
21.09.2020 DK PA202070616
23.09.2020 US 202017030318
23.09.2020 US 202017030321
23.09.2020 US 202017030337
23.09.2020 US 202017030340
23.09.2020 US 202017030343
24.09.2020 US 202017031543

(54) • **BENUTZERSCHNITTSTELLEN FÜR TRAININGSINHALT**
• **USER INTERFACES FOR WORKOUT CONTENT**
• **INTERFACES UTILISATEUR POUR CONTENU DE SORTIE**

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US

(72) DEVINE, Lynne, Cupertino, 95014, US
ANGELONE, Joel J., Cupertino, 95014, US
ARNEY, Julie A., Cupertino, 95014, US
BACHMAN, Chandler, Cupertino, 95014, US
BEDEKAR, Niharika Milind, Cupertino, 95014, US
BLAHNIK, Jay, Cupertino, 95014, US
BUTCHER, Gary Ian, Cupertino, 95014, US
CANAVAN, Kristin Michele, Cupertino, 95014, US
CHAN, Joseph, Cupertino, 95014, US
CHAO, Edward, Cupertino, 95014, US
CLARK, David, Cupertino, 95014, US
CORMICAN, Neil, Cupertino, 95014, US
D'AURIA, Anthony, Cupertino, 95014, US
DRELL, Brian, Cupertino, 95014, US
DYE, Alan C., Cupertino, 95014, US
FAN, Hanwen, Cupertino, 95014, US
FELTON, Nicholas, Cupertino, 95014, US
FORD, Michael D., Cupertino, 95014, US
GILRAVI, Eamon F., Cupertino, 95014, US
HAGLUNDS, Anders K., Cupertino, 95014, US

HALES, Eryn, Cupertino, 95014, US
HONG, Zheng X., Cupertino, 95014, US
LAREAU, Brett L., Cupertino, 95014, US
LEMAY, Stephen O., Cupertino, 95014, US
LYNCH, Kevin, Cupertino, 95014, US
MCATEE, Kevin Tyler, Cupertino, 95014, US
PANESAR, Parry, Cupertino, 95014, US
PARK, Dennis S., Cupertino, 95014, US
PATANKAR, Aalhad R., Cupertino, 95014, US

US
PATTON, Jennifer D., Cupertino, 95014, US
PEDERSEN, Emily, Cupertino, 95014, US
RUANGCHAN, Danvin, Cupertino, 95014, US
SANDERS, Christopher John, Cupertino, 95014, US
SUNDSTROM, Matthew J., Cupertino, 95014, US
TAN-ANG, Jeff, Cupertino, 95014, US
VALENCIA PAZ, Eduardo, Cupertino, 95014, US
WHITE, Brady J., Cupertino, 95014, US
WIEBE, Molly Pray, Cupertino, 95014, US
WILLIAMS, Aled Hywel, Cupertino, 95014, US
WOOD, JR., Policarpo Bonilla, Cupertino, 95014, US
YOUNG, Nealon, Cupertino, 95014, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
(62) 21714460.9 / 4 104 045

G06F 3/0482 → (51) **G06F 1/16**

(51) **G06F 3/0484** (11) **4 198 700 A1**
G06F 1/16 **G06F 3/00**
G06F 3/0488
(52) **G06F 1/16; G06F 3/00; G06F 3/0484;**
G06F 3/0488

(25) Ko (26) En
(21) 21867120.4 (22) 08.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/012229 08.09.2021
(87) WO 2022/055255 2022/11 17.03.2022
(30) 08.09.2020 KR 20200114736

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT BENUTZERSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN DAFÜR**
• **ELECTRONIC DEVICE PROVIDING USER INTERFACE, AND METHOD THEREFOR**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE FOURNIS-SANT UNE INTERFACE UTILISATEUR, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) YANG, Changmo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Heeyul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
OH, Younghak, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Won, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Yuni, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
CHUNG, Jinkyoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/06**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0484**

G06F 3/04883 → (51) **G06F 3/0482**

(51) **G06F 3/06** (11) **4 198 701 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 21866085.0 (22) 11.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2021/117843 11.09.2021
(87) WO 2022/053033 2022/11 17.03.2022
(30) 11.09.2020 CN 202010955301
30.12.2020 CN 202011628940
(54) • **AKTIV-AKTIV-SPEICHERSYSTEM UND DAR-AUF BASIERENDES DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN**
• **ACTIVE-ACTIVE STORAGE SYSTEM AND DATA PROCESSING METHOD BASED ON SAME**
• **SYSTÈME DE STOCKAGE ACTIF-ACTIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES BASÉ SUR CELUI-CI**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) DU, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WENG, Yujia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Xiaohua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **4 198 702 A1**
G06F 3/0481 **G06F 3/0484**
G06F 8/41

(52) **G06F 3/0481; G06F 3/0484;**
G06F 3/06; G06F 8/41

(25) Ko (26) En
(21) 21917933.0 (22) 23.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) KR 2021/019732 23.12.2021
(87) WO 2022/149771 2022/28 14.07.2022
(30) 06.01.2021 KR 20210001428

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERVERWALTUNGSVERFAHREN DAMIT**
• **ELECTRONIC DEVICE AND MEMORY MANAGEMENT METHOD USING SAME**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE GESTION DE MÉMOIRE L'UTILISANT**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) JEONG, Kwanhee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
SON, Hongjung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Myungah, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Hyojong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **G06F 3/06** (11) **4 198 703 A1**
G06F 3/06

(25) Zh (26) En
(21) 21934347.2 (22) 29.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/109090 29.07.2021
(87) WO 2022/205703 2022/40 06.10.2022
(30) 01.04.2021 CN 202110355210
(54) • HALBLEITERSPEICHER UND DATEN-SCHREIBVERFAHREN
• SEMICONDUCTOR MEMORY AND DATA WRITING METHOD
• MÉMOIRE À SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDÉ D'ÉCRITURE DE DONNÉES
(71) Changxin Memory Technologies, Inc., No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area, Hefei, Anhui 230000, CN
(72) SHANG, Weibing, Hefei, Anhui 230000, CN
LI, Hongwen, Hefei, Anhui 230000, CN
JI, Kangling, Hefei, Anhui 230000, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **4 198 704 A1**
(52) **G06F 3/06; G06F 13/16**
(25) Zh (26) En
(21) 21934349.8 (22) 29.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/109118 29.07.2021
(87) WO 2022/205705 2022/40 06.10.2022
(30) 29.03.2021 CN 202110336696
(54) • DATENÜBERTRAGUNGSSCHALTUNG UND VERFAHREN SOWIE SPEICHERVORRICHTUNG
• DATA TRANSMISSION CIRCUIT AND METHOD, AND STORAGE DEVICE
• CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET DISPOSITIF DE STOCKAGE
(71) Changxin Memory Technologies, Inc., No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area, Hefei, Anhui 230000, CN
(72) ZHANG, Liang, Hefei, Anhui 230000, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

G06F 3/06 → (51) **G06F 12/02**

G06F 3/06 → (51) **G06F 9/54**

(51) **G06F 3/12** (11) **4 198 705 A1**
B41J 3/407 **B44C 5/04**
H04N 1/56
(52) **G06F 3/1208; E04F 13/165; E04F 13/185; E04F 15/02038; E04F 15/102; E04F 15/105; G06F 3/1244; H04N 1/6011; H04N 1/6033; B41J 3/407; B44C 5/04; H04N 1/6055**

(25) En (26) En
(21) 21215232.6 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DEKORFOLIE FÜR DEKORATIVE PLATTEN
• METHOD FOR MANUFACTURING A DÉCOR SHEET FOR DECORATIVE PANEL

• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE DE DÉCORATION DE PANNEAU DÉCORATIF
(71) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU
(72) BOUTMANS, Beaugregard, 9700 Oudenaarde, BE
(74) Corradini, Lorenzo, Flooring Industries Limited, SARL Patent department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE

(51) **G06F 3/12** (11) **4 198 706 A1**
(52) **G06F 3/1229; G06F 3/1207; G06F 3/1259; G06F 3/121**

(25) Zh (26) En
(21) 22206516.1 (22) 10.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 CN 202111544126
(54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND AUFFORDERUNGSVERFAHREN
• IMAGE FORMING APPARATUS AND PROMPTING METHOD
• APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ D'INVITE
(71) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., Building 02, Building 06, Building 08, No. 888, Shengping Avenue Pingsha town Jinwan District, Zhuhai, Guangdong, CN
(72) DUAN, Chenghao, Zhuhai, Guangdong, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **4 198 707 A1**
G06Q 30/0207 **G06Q 30/0601**
(52) **G06F 3/1203; G06F 3/1235; G06F 3/1287; G06Q 30/0236; G06Q 30/0601; G06F 3/121**

(25) En (26) En
(21) 22209826.1 (22) 28.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 JP 2021205451
(54) • SERVER UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR SERVER
• SERVER AND CONTROL METHOD FOR SERVER
• SERVEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR SERVEUR
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichiken 467-8561, JP
(72) NARITA, Yuki, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **4 198 708 A1**
H04N 1/00 **G06Q 30/0601**
(52) **H04N 1/00039; G06F 3/1204; G06F 3/1232; G06F 3/1256; G06F 3/1288; G06Q 30/0629; H04N 1/00323; H04N 1/00347**

(25) En (26) En
(21) 23150556.1 (22) 06.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.12.2016 US 201615381210
(54) • VERGLEICH VON DRUCKERMODELLEN
• COMPARISON PRINTER MODELS
• COMPARISON DE MODÈLES D'IMPRI-MANTE
(71) Datamax-O'Neil Corporation, 4501 Parkway Commerce Blvd., Orlando, FL 32808, US
(72) CELINDER, Thomas, Morris Plains, 07950, US
UNEMYR, Erik, Morris Plains, 07950, US
BERGGREN, Torben Kristofer, Morris Plains, 07950, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
(62) 17205777.0 / 3 336 684

G06F 3/12 → (51) **H03M 7/30**

(51) **G06F 3/14** (11) **4 198 709 A1**
(52) **G06F 3/04817; G06F 3/0482; G06F 3/14; G06F 9/451**

(25) Zh (26) En
(21) 21863528.2 (22) 20.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/113870 20.08.2021
(87) WO 2022/048461 2022/10 10.03.2022
(30) 07.09.2020 CN 202010930823
(54) • NAVIGATIONSALKENANZEIGEVERFAHREN, ANZEIGEVERFAHREN UND ERSTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• NAVIGATION BAR DISPLAY METHOD, DISPLAY METHOD AND FIRST ELECTRONIC DEVICE
• PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'UNE BARRE DE NAVIGATION, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE ET PREMIER DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Jiazi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GU, Hejin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 3/14** (11) **4 198 710 A1**
G09G 5/14 **G09G 5/12**

(52) **G06F 3/1454; G09G 5/12; G09G 5/14; G16H 40/67; G16H 50/30; A61B 5/0002; G09G 2370/20; G09G 2380/08**

(25) En (26) En
(21) 22213573.3 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 20.12.2021 US 202163291685 P
(54) • FERNANSICHTSVERTEILUNGSVORRICHTUNG IN EINEM DIENSTORIENTIERTEN VORRICHTUNGSKONNEKTIVITÄTSNETZWERK
• REMOTE VIEW DISTRIBUTION DEVICE IN A SERVICE-ORIENTED DEVICE CONNECTIVITY (SDC) NETWORK
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE VUE À DISTANCE DANS UN RÉSEAU DE CONNECTIVITÉ DE DISPOSITIF ORIENTÉ SERVICE (SDC)
(71) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moislinger

Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE
(72) RISHER-KELLY, Clifford M, Wells, 04090, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall
Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

G06F 3/14 → (51) **G09F 9/302**

G06F 3/14 → (51) **H04N 21/43**

(51) **G06F 3/16** (11) **4 198 711 A1**
(52) **G06F 3/167**
(25) En (26) En
(21) 21306815.8 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZEITVER-
WALTUNG IN SPRACHSTEUERUNGSAN-
WENDUNGEN**

• **SYSTEM AND METHOD FOR TIME MAN-
AGEMENT IN VOICE CONTROL APPLICA-
TIONS**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DU
TEMPS DANS DES APPLICATIONS DE
COMMANDE VOCALE**

(71) InterDigital CE Patent Holdings, SAS, 3 rue
du Colonel Moll, 75017 Paris, FR

(72) MORIN, Thomas, 35760 SAINT-GREGOIRE,
FR
GUERMOUD, Hassane, 35510 CESSON-
SEVIGNE, FR

(74) Interdigital, 975, avenue des Champs
Blancs, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

G06F 3/16 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/16 → (51) **G10L 13/08**

G06F 3/16 → (51) **G10L 15/22**

(51) **G06F 8/00** (11) **4 198 712 A1**
G06F 8/65 **F04C 25/02**
F04D 19/04
(52) **G06F 8/65; F04C 25/02; F04D 19/04**
(25) De (26) De
(21) 22214205.1 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **VAKUUMSYSTEM UND VERFAHREN ZUM
BETREIBEN EINES SOLCHEN**

• **VACUUM SYSTEM AND METHOD FOR OP-
ERATING SAME**

• **SYSTÈME À VIDE ET PROCÉDÉ DE FONC-
TIONNEMENT D'UN TEL SYSTÈME À VIDE**

(71) Pfeiffer Vacuum Technology AG, Berliner
Str. 43, 35614 Asslar, DE

(72) BÖTTCHER, Jochen, 35394 Gießen-Rödgen,
DE

(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G06F 8/35** (11) **4 198 713 A1**
G06F 9/455 **G06F 8/10**
G06Q 10/06

(52) **G06F 8/35; G06F 9/455; G06F 8/10;**
G06Q 10/067; H04L 67/10

(25) En (26) En
(21) 21461638.5 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR HANDHABUNG UND
VERARBEITUNG VON AUSFÜHRBAREN
DATENFLÜSSEN BASIEREND AUF DEM
ENTWURF EINES PROZESSES**
• **A METHOD FOR HANDLING AND PRO-
CESSING EXECUTABLE DATA FLOWS
BASED ON DESIGN OF A PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE MANIPULATION ET DE TRAI-
TEMENT DE FLUX DE DONNÉES EXÉCU-
TABLES BASÉ SUR LA CONCEPTION D'UN
PROCESSUS**

(71) 3Soft Spolka Akcyjna, ul. Porcelanowa 23,
Katowice, PL

(72) FOLKERT, Kamil, Tychy, PL
MIROWSKI, Tomasz, Swierklaniec, PL
GRZYWA, Lukasz, Leboszowice, PL

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

G06F 8/41 → (51) **G06F 3/06**

G06F 8/41 → (51) **G06F 9/4401**

G06F 8/51 → (51) **H04L 41/0895**

(51) **G06F 8/65** (11) **4 198 714 A1**
G05D 1/00

(52) **G05D 1/0055; G06F 8/65**

(25) En (26) En
(21) 22210441.6 (22) 30.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 US 202117556788

(54) • **ZUVERLÄSSIGER ECHTZEITEINSATZ VON
ROBOTERSICHERHEITSAKTUALISIERUN-
GEN**

• **RELIABLE REAL-TIME DEPLOYMENT OF
ROBOT SAFETY UPDATES**

• **DÉPLOIEMENT FIABLE EN TEMPS RÉEL DE
MISES À JOUR DE SÉCURITÉ DE ROBOT**

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) YEAP, Wei Seng, 11600 Penang, MY
YEW, Chien Chern, 10350 Penang, MY

LIEW, Ying Wei, 07 11900 Sg Ara, MY
TAN, Say Chuan, 07 11950 Penang, MY

HAU, Tze Ming, 70300 Seremban2, MY
PASCH, Frederik, 76137 Karlsruhe, DE

OBORIL, Fabian, 75139 Karlsruhe, DE
Dr. SCHOLL, Kay-Ulrich, 76316 Malsch, DE

BUERKLE, Cornelius, 76137 Karlsruhe, DE

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB,
Landaubogen 3, 81373 München, DE

G06F 8/65 → (51) **G06F 8/00**

(51) **G06F 8/71** (11) **4 198 715 A1**
G05B 19/418

(52) **G06F 8/71; G05B 19/41885;**

G06F 8/35

(25) En (26) En
(21) 22210513.2 (22) 30.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 US 202117554488

(54) • **KOLLABORATIVE ARBEIT IN INDUSTRIESY-
STEMPROJEKTEN**

• **COLLABORATIVE WORK IN INDUSTRIAL
SYSTEM PROJECTS**

• **TRAVAIL COLLABORATIF DANS DES PRO-
JETS DE SYSTÈME INDUSTRIEL**

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1
Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, WI
44124, US

(72) Guarnieri, Valerio, Mayfield Heights, US
Menon, Alessandro, Mayfield Heights, US

Orlandi, Nicola, Mayfield Heights, US
Riccio, Alberto, Mayfield Heights, US

Botturi, Giulio, Mayfield Heights, US

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

(51) **G06F 9/30** (11) **4 198 716 A1**
G06F 9/35

(52) **G06F 9/35; G06F 9/30101;**
G06F 9/3013

(25) En (26) En

(21) 22206017.0 (22) 08.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2021 US 202117553629

(54) • **SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR IM-
PLEMENTIERUNG VON KAPAZITÄTEN UN-
TER VERWENDUNG VON SCHMALEN RE-
GISTERN**

• **CIRCUITRY AND METHODS FOR IMPLI-
MENTING CAPABILITIES USING NARROW
REGISTERS**

• **CIRCUITS ET PROCÉDÉS DE MISE EN UVRE
DE CAPACITÉS À L'AIDE DE REGISTRES
ÉTROITS**

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) LeMay, Michael, Hillsboro, OR, 97123, US
Brandt, Jason W., Austin, TX, 78703, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB,
Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/30** (11) **4 198 717 A1**
G06F 9/30116; G06F 9/3863

(25) En (26) En

(21) 22208089.7 (22) 17.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 US 202117555174

(54) • **REGISTERDATEIVIRTUALISIERUNG: AN-
WENDUNGEN UND VERFAHREN**

• **REGISTER FILE VIRTUALIZATION: APPLICA-
TIONS AND METHODS**

• **VIRTUALISATION DE FICHIERS DE RE-
GISTRE: APPLICATIONS ET PROCÉDÉS**

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) BUTERA, William, Newton, MA 02465, US
WEBB, David, Little Compton, RI 02837, US

DIAMOND, Mitchell, Shrewsbury, MA
01545, US

HSU, Steven, Lake Oswego, OR 97035, US
AGARWAL, Amit, Hillsboro, OR 97124, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB,
Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/30** (11) **4 198 718 A1**
G06F 15/76

(52) **G06F 15/76; G06F 9/30014;**
G06F 9/30036

(25) En (26) En

(21) 23156307.3 (22) 20.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR FUSIONIERTER MULTIPLIKATIONSADDITION*
 - *SYSTEMS, APPARATUSES, AND METHODS FOR FUSED MULTIPLY ADD*
 - *SYSTÈMES, APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR ADDITION-MULTIPLICATION FUSIONNÉES*
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Valentine, Robert, 36054 Kiryat Tivon HA, IL
Ryvchin, Galina, 3467934 Haifa HA, IL
Majcher, Piotr, 83-010 Straszyn PM, PL
Charney, Mark J., Lexington MA, 02421, US
Ould-Ahmed-Vall, ElMoustapha, Chandler AZ, 85226, US
Corbal, Jesus, King City OR, 97224, US
Girkar, Milind B., Sunnyvale CA, 94086, US
Sperber, Zeev, 3092832 Zichron Yackov, IL
Rubanovich, Simon, 34792 Haifa HA, IL
Gradstein, Amit, 3052316 Binyamina HA, IL
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- (62) 16919077.4 / 3 529 695

G06F 9/30 → (51) G06F 12/0897

G06F 9/30 → (51) G06F 9/38

G06F 9/35 → (51) G06F 9/30

- (51) **G06F 9/38** (11) **4 198 719 A1**
G06F 9/30
- (52) **G06F 9/3826; G06F 9/30101; G06F 9/3834**
- (25) En (26) En
(21) 22214288.7 (22) 16.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 GB 202118450
- (54) • *VERARBEITUNG VON ARBEITSELEMENTEN IN EINER VERARBEITUNGSLOGIK*
- *PROCESSING WORK ITEMS IN PROCESSING LOGIC*
 - *TRAITEMENT D'ÉLÉMENTS DE TRAVAIL DANS UNE LOGIQUE DE TRAITEMENT*
- (71) Imagination Technologies Limited, Imagination House Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- (72) Spreij, Tijmen, Kings Langley, WD4 8LZ, GB
- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

- (51) **G06F 9/4401** (11) **4 198 720 A1**
G06F 8/41
- (52) **G06F 8/41; G06F 9/4401**
- (25) Zh (26) En
(21) 21860092.2 (22) 05.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/110860 05.08.2021
(87) WO 2022/042252 2022/09 03.03.2022
(30) 29.08.2020 CN 202010890830
27.01.2021 CN 202110112587
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER TREIBERKONFIGURATION, MEDIUM, VORRICHTUNG UND SYSTEM*

- *DRIVER CONFIGURATION MANAGEMENT METHOD AND APPARATUS, MEDIUM, DEVICE, AND SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE CONFIGURATION DE PILOTE, SUPPORT, DISPOSITIF ET SYSTÈME*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YUAN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TAN, Yanying, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G06F 9/4401 → (51) G06F 9/54

- (51) **G06F 9/445** (11) **4 198 721 A1**
G06F 3/04817; G06F 3/0488; G06F 9/445; G06F 9/451
- (25) Zh (26) En
(21) 21857731.0 (22) 19.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/113492 19.08.2021
(87) WO 2022/037639 2022/08 24.02.2022
(30) 21.08.2020 CN 202010851050
- (54) • *VERFAHREN ZUM STARTEN EINER AUFGABE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *METHOD FOR STARTING UP TASK, AND ELECTRONIC DEVICE*
 - *PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UNE TÂCHE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SHI, Yuanchang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TIAN, Huajian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HU, Jijia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
QIU, Hongwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstraße 25, 80992 München, DE

G06F 9/445 → (51) G06F 9/54

G06F 9/451 → (51) H04M 1/725

- (51) **G06F 9/455** (11) **4 198 722 A1**
G06F 9/48
- (52) **G06F 9/45558; G06F 9/4887; G06F 2009/4557**
- (25) De (26) De
(21) 21215811.7 (22) 20.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *KONFIGURATION EINER AUF EINEM COMPUTER LAUFENDEN SIL-SIMULATION EINES STEUERGERÄTS*
- *CONFIGURATION OF AN SIL SIMULATION OF A CONTROLLER RUNNING ON A COMPUTER*
 - *CONFIGURATION D'UNE SIMULATION SIL D'UN APPAREIL DE COMMANDE FONCTIONNANT SUR UN ORDINATEUR*

- (71) dSPACE GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE
- (72) Sielhorst, Dr. Tobias, 33102 Paderborn, DE
Wolf, Artur, 33102 Paderborn, DE

G06F 9/455 → (51) G06F 8/35

G06F 9/455 → (51) G06F 9/54

- (51) **G06F 9/46** (11) **4 198 723 A1**
G16H 10/60
G06F 21/62
- (52) **G06F 9/46; G16H 10/60; G16H 40/67; G06F 21/6245; G16H 50/20**
- (25) En (26) En
(21) 22213844.8 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 EP 21215530
- (54) • *GESUNDHEITSPFLEGESYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG MEDIZINISCHER EINSICHTEN*
- *HEALTHCARE SYSTEM FOR PROVIDING MEDICAL INSIGHTS*
 - *SYSTÈME DE SOINS DE SANTÉ POUR FOURNIR DES APERÇUS MÉDICAUX*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) KLEINLOOG, Arnoud, 6343 Rotkreuz, CH
KRAEUCHI, Philippe, 6210 Kriens, CH
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G06F 9/48** (11) **4 198 724 A1**

(52) **G06F 9/4881**

- (25) En (26) En
(21) 21215997.4 (22) 20.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUM VERTEILEN VON DATEN AUF EINE VIELZAHL VON VERARBEITUNGSEINHEITEN*
- *PROCESSING DEVICE AND METHOD FOR DISTRIBUTING DATA TO A PLURALITY OF PROCESSING UNITS*
 - *DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE DONNÉES À UNE PLURALITÉ D'UNITÉS DE TRAITEMENT*
- (71) Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31707 Blagnac, FR
- (72) UHRIG, Sascha, 31707 Blagnac, FR
FREITAG, Johannes, 31707 Blagnac, FR
- (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf Patentanwalt Attorney at Law PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) **G06F 9/48** (11) **4 198 725 A1**

(52) **G06F 9/52**

- (25) En (26) En
(21) 22213018.9 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 US 202117644117

(54) • *VORRICHTUNG, VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VERARBEITUNG EINER FOLGE VON DATENEINHEITEN*

• *APPARATUS, DEVICE, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR PROCESSING A SEQUENCE OF UNITS OF DATA*

• *APPAREIL, DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR TRAITER UNE SÉQUENCE D'UNITÉS DE DONNÉES*

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) MCDONNELL, Niall, Limerick, LK V94 TK5W, IE

RICHARDSON, Bruce, Shannon, V14P898, IE

SHAH, Rahul, Chandler, 85226, US

PATHAK, Pravin, Bridgewater, 08807, US

SHETTY, Rashmi, Austin, 78732, US

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

G06F 9/48 → (51) **G06F 9/455**

(51) **G06F 9/50** (11) **4 198 726 A1**

(52) **G06F 9/5011; G06F 2209/504**

(25) En (26) En

(21) 22171500.6 (22) 04.05.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 IN 202141059282

18.03.2022 US 202217698579

(54) • *EREIGNISPROTOKOLLMANAGEMENT*

• *EVENT LOG MANAGEMENT*

• *GESTION DE JOURNAL D'ÉVÉNEMENT*

(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) A. Chandrasekhar, Sunnyvale, 94089, US

R. Jayanthi, Sunnyvale, 94089, US

REDDY, Bhaskar T., Sunnyvale, 94089, US

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

(51) **G06F 9/50** (11) **4 198 727 A1**

(52) **H04L 41/5054; G06F 9/5094;**

G06N 3/045; H04L 41/16; G06N 3/08;

H04L 41/0833; H04L 43/08;

H04L 43/0894; H04L 67/10

(25) En (26) En

(21) 22202393.9 (22) 19.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 US 202117554964

(54) • *VORRICHTUNG, HERSTELLUNGSARTIKEL UND VERFAHREN ZUR PARTITIONIERUNG NEURONALER NETZE ZUR AUSFÜHRUNG AN VERTEILTEN RANDKNOTEN*

• *APPARATUS, ARTICLES OF MANUFACTURE, AND METHODS TO PARTITION NEURAL NETWORKS FOR EXECUTION AT DISTRIBUTED EDGE NODES*

• *APPAREIL, ARTICLES DE FABRICATION ET PROCÉDÉS DE PARTITION DE RÉSEAUX NEURONAUX POUR EXÉCUTION AU NIVEAU DE NOEUDS PÉRIPHÉRIQUES RÉPARTIS*

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College

Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) KUMAR, Karthik, Chandler, 85249, US

GUIM BERNAT, Francesc, 08036 Barcelona, ES

(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **4 198 728 A1**

(52) **G06F 9/5077**

(25) En (26) En

(21) 22203436.5 (22) 25.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 US 202117556096

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON ARBEITSLASTVERWALTUNG IN EINEM DISAGGREGIERTEN RECHNERSYSTEM*

• *METHOD AND APPARATUS TO PERFORM WORKLOAD MANAGEMENT IN A DISAGGREGATED COMPUTING SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFECTUER UNE GESTION DE CHARGE DE TRAVAIL DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE DÉSAGRÉGÉ*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Fargo, Farah E., Hudson, MA 01749, US

Olson, Lucienne, Hillsboro, OR 97124, US

Wouhaybi, Rita H., Portland, OR 97229, US

Mwove, Patricia M., Chandler, AZ 85286, US

Warnes, Lidia, Roseville, CA 95747, US

Kenfack Sadate, Aline C., Hillsboro, OR 97124, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **4 198 729 A1**

(52) **G06F 9/5044; G06F 9/505**

(25) En (26) En

(21) 22210521.5 (22) 30.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2021 IN 202121058253

(54) • *AUF ARBEITSLASTCHARAKTERISIERUNG BASIERENDE KAPAZITÄTSPLANUNG FÜR KOSTENEFFIZIENTE UND HOCHLEISTUNGSFÄHIGE SERVERLOSE AUSFÜHRUNGSUMGEBUNG*

• *WORKLOAD CHARACTERIZATION-BASED CAPACITY PLANNING FOR COST-EFFECTIVE AND HIGH-PERFORMANCE SERVERLESS EXECUTION ENVIRONMENT*

• *PLANIFICATION DE CAPACITÉ BASÉE SUR LA CARACTÉRISATION DE CHARGE DE TRAVAIL POUR ENVIRONNEMENT D'EXÉCUTION ÉCONOMIQUE ET SANS SERVEUR À HAUTE PERFORMANCE*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN

(72) CHAHAL, DHEERAJ, 411028 Pune, Maharashtra, IN

SINGHAL, REKHA, 400607 Thane West, Maharashtra, IN

PALEPU, SURYA CHAITANYA VENKATA, 560066 Bangalore, Karnataka, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB

Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB

Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **4 198 730 A1**

B25J 9/16 G05B 19/418

(52) **G06F 9/5066; B25J 9/1661;**

B25J 9/1674; G05B 19/4186

(25) En (26) En

(21) 22210781.5 (22) 01.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 US 202117556567

(54) • *AUFGABENVERTEILUNG MIT DYNAMISCHER SICHERHEITSBEWUSSTSEIN*

• *DYNAMIC SAFETY AWARENESS TASK DISTRIBUTION*

• *DISTRIBUTION DYNAMIQUE DE TÂCHES DE SENSIBILISATION À LA SÉCURITÉ*

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) PENG, Yang, 81825 Munich, DE

GEISSLER, Florian, 81371 München, DE

PAULITSCH, Michael, 85521 Ottobrunn, DE

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **4 198 731 A1**

(52) **G06F 9/5066; G06F 16/2455**

(25) En (26) En

(21) 23155765.3 (22) 29.03.2018

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

BA

KH MA MD TN

(30) 29.03.2017 US 201762478390 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON DATENVERARBEITUNGSOPERATIONEN UNTER VERWENDUNG VON PARALLELISMUS MIT VARIABLEM NIVEAU*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR PERFORMING DATA PROCESSING OPERATIONS USING VARIABLE LEVEL PARALLELISM*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR EFFECTUER DES OPÉRATIONS DE TRAITEMENT DE DONNÉES À L'AIDE D'UN PARALLÉLISME DE NIVEAU VARIABLE*

(71) Ab Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, MA 02421, US

(72) Dickie, Garth Allen, Framingham MA, 01702, US

(74) Herrmann, Daniel, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB

Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(74) Herrmann, Daniel, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB

Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(74) Herrmann, Daniel, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB

Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(74) Herrmann, Daniel, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB

Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(74) Herrmann, Daniel, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB

Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(74) Herrmann, Daniel, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB

Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(74) Herrmann, Daniel, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB

Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(74) Herrmann, Daniel, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB

Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 9/52 → (51) **G06F 9/48**

(51) **G06F 9/54** (11) **4 198 732 A1**

G06F 3/06 G06F 9/4401

G06F 9/445 G06F 9/455

(52) **G06F 9/545; G06F 3/0604;**

G06F 3/0664; G06F 3/0679;

G06F 9/4411; G06F 9/445;

G06F 9/45512

(25) En (26) En

(21) 22209270.2 (22) 24.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2021 US 202163289633 P

24.01.2022 US 202217583179

(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM ZUGRIFF AUF EIN COMPUTERVORRICHTUNGSKERNEL*

- SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES FOR ACCESSING A COMPUTATIONAL DEVICE KERNEL
 - SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR ACCÉDER À UN NOYAU DE DISPOSITIF INFORMATIQUE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) AMMARI, Ramzi, San Jose, CA, 95134, US
- (74) CHOI, Changho, San Jose, CA, 95134, US
- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **G06F 9/54** (11) **4 198 733 A1**
H04L 12/28
- (52) **G06F 9/54; H04L 12/2803**
- (25) En (26) En
- (21) 23153663.2 (22) 26.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.07.2015 US 201562199892 P
12.06.2016 US 201615180046
- (54) • **DELEGIERUNG DER AUSLÖSUNGS-AUSFÜHRUNG IN EINER AUTOMATISIERTEN UMGEBUNG**
- DELEGATION OF TRIGGER EXECUTION IN AN AUTOMATED ENVIRONMENT
 - DÉLÉGATION D'EXÉCUTION DE DÉCLEN-CHÉUR DANS UN ENVIRONNEMENT AUTOMATISÉ
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) NADATHUR, Anush G., Cupertino, 95014, US
- (74) MCLAUGHLIN, Kevin P., Cupertino, 95014, US
- (74) CARROLL, Nathan E., Cupertino, 95014, US
- (74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
- (62) 22155507.1 / 4 036 731
16748234.8 / 3 329 376

G06F 9/54 → (51) **H04N 5/262**

- (51) **G06F 11/07** (11) **4 198 734 A2**
G06F 11/36
- (52) **G06F 11/0775; G06F 11/0787**
- (25) En (26) En
- (21) 22207889.1 (22) 16.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 17.01.2022 CN 202210050183
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LOKALISIERUNG VON FEHLERINFORMATIONEN UND SPEICHERMEDIUM**
- METHOD AND APPARATUS FOR LOCATING FAULT INFORMATION, AND STORAGE MEDIUM
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LOCALISATION D'INFORMATIONS DE DÉFAILLANCE, ET SUPPORT D'INFORMATIONS
- (71) Beijing Baidu Netcom Science Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) PENG, Yang, Beijing, 100085, CN
- (74) FENG, Lei, Beijing, 100085, CN
- (74) CAO, Zhenxing, Beijing, 100085, CN
- (74) LIAO, Weida, Beijing, 100085, CN
- (74) LU, Huanan, Beijing, 100085, CN
- (74) CHEN, Yuzhen, Beijing, 100085, CN
- (74) Laqua, Bernd Christian Kurt, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte

PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06F 11/07 → (51) **G06F 1/28**

G06F 11/07 → (51) **G06F 11/30**

G06F 11/07 → (51) **H04N 17/00**

- (51) **G06F 11/10** (11) **4 198 735 A1**
- (52) **G06F 11/1048**
- (25) En (26) En
- (21) 22181528.5 (22) 28.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 15.12.2021 KR 20210179715
- (54) • **VERFAHREN ZUR DEKODIERUNG EINES FEHLERKORREKTURCODES (ECC) UND SPEICHERSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DESSELBEN**
- METHOD OF ERROR CORRECTION CODE (ECC) DECODING AND MEMORY SYSTEM PERFORMING THE SAME
 - PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DU CODE DE CORRECTION D'ERREUR (ECC) ET SYSTÈME MÉMOIRE METTANT EN UVRE LE-DIT PROCÉDÉ
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (72) LEE, Kangseok, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) YU, Geunyeong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) CHOI, Seonghyeog, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) SON, Hongrak, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) HWANG, Youngjun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 11/22** (11) **4 198 736 A1**
G06F 11/27 **G11C 29/00**

(52) **G06F 11/27; G06F 11/2242; G11C 29/00**

- (25) En (26) En
- (21) 22212786.2 (22) 12.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 14.12.2021 US 202117551011
- (54) • **VERTEILTER MECHANISMUS ZUR FEIN-KÖRNIGEN TESTLEISTUNGSSTEUERUNG**
- DISTRIBUTED MECHANISM FOR FINE-GRAINED TEST POWER CONTROL
 - MÉCANISME DISTRIBUÉ POUR COMMANDE DE PUISSANCE DE TEST À GRAIN FIN
- (71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, Texas 75265, US
- (72) VARADARAJAN, Devanathan, Allen, US
- (74) SINGH, Varun, McKinney, US
- (74) FLORES, Jose Luis, Richardson, US
- (74) NAIR, Rejitha, Southlake, US
- (74) THOMPSON, David Matthew, Dallas, US
- (74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH EMEA Patent Department Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

G06F 11/27 → (51) **G06F 11/22**

- (51) **G06F 11/30** (11) **4 198 737 A1**
G06F 11/34 **G06F 11/07**
- (52) **G06F 11/3055; G06F 11/3006; G06F 11/302; G06F 11/3051; G06F 11/0709; G06F 11/0751; G06F 11/3409; G06F 2201/865**
- (25) En (26) En
- (21) 21215452.0 (22) 17.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (54) • **ÜBERWACHUNG EINER VERTEILTEN SOFTWAREANWENDUNG**
- MONITORING A DISTRIBUTED SOFTWARE APPLICATION
 - SURVEILLANCE D'UNE APPLICATION LOGICIELLE DISTRIBUÉE
- (71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) DICKGIESSER, Klaus, D-69190 Walldorf, DE
- (74) POLAT, Ebrur, D-69190 Walldorf, DE
- (74) LOEBEL, Andreas, D-69190 Walldorf, DE
- (74) STEIN, Thomas, D-69190 Walldorf, DE
- (74) KRISHNAMURTHY, Sundaresan, D-69190 Walldorf, DE
- (74) SCHREINER, Wieland, D-69190 Walldorf, DE
- (74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

(51) **G06F 11/30** (11) **4 198 738 A1**
G06F 11/34

(52) **G06F 9/44; G06F 11/3082; G06F 11/3086; G06F 11/3068; G06F 11/3075; G06F 11/3452; G06F 11/3466; G06F 2201/865**

- (25) En (26) En
- (21) 22169861.6 (22) 22.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.10.2014 US 201462061616 P
15.07.2015 US 201514800677
15.07.2015 US 201514800679
- (54) • **ECHTZITBERICHTERSTATTUNG BASI-REND AUF DER INSTRUMENTATION VON SOFTWARE**
- REAL-TIME REPORTING BASED ON INSTRUMENTATION OF SOFTWARE
 - COMPTE-RENDU EN TEMPS RÉEL SUR LA BASE DE L'INSTRUMENTATION DE LOGICIELS
- (71) Splunk Inc., 270 Brannan Street, San Francisco, CA 94107, US
- (72) LIU, Phillip, San Mateo, 94401, US
- (74) MUKHERJI, Arijit, San Mateo, 94401, US
- (74) RAMAN, Rajesh, San Mateo, 94401, US
- (74) GRANDY, Kris, San Mateo, 94401, US
- (74) LINDAMOOD, Jack, San Mateo, 94401, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
- (62) 15848505.2 / 3 204 848

(51) **G06F 11/30** (11) **4 198 739 A1**
G06F 11/34 **G06F 11/36**
G06F 11/07

- (52) **G06F 11/3466; G06F 11/0793; G06F 11/302; G06F 11/3636**
- (25) En (26) En
- (21) 22202734.4 (22) 20.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 20.12.2021 US 202117556044
(54) • *AUF ANPASSUNGSVERFAHREN BASIERTE VERBESSERTE FEHLERBESEITIGUNG FÜR MIKRODIENSTARCHITEKTUREN*
• *MATCHMAKING-BASED ENHANCED DEBUGGING FOR MICROSERVICES ARCHITECTURES*
• *DÉBOGAGE AMÉLIORÉ BASÉ SUR LA MISE EN CORRESPONDANCE POUR ARCHITECTURES DE MICROSERVICES*
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) POORNACHANDRAN, Rajesh, Portland, 97229, US
DOSHI, Kshitij, Tempe, 85282, US
GUIM BERNAT, Francesc, Barcelona, ES
KUMAR, Karthik, Chandler, 85249, US
CARRANZA, Marcos, Portland, 97229, US
MARTINEZ-SPESSOT, Cesar, Hillsboro, 97123, US
GUZMAN, Mateo, Beaverton, 97078, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G06F 11/30** (11) **4 198 740 A1**
G06F 11/36 **G06F 11/34**
(52) **G06F 11/3466**; G06F 2201/835; G06F 2201/865
(25) En (26) En
(21) 22206003.0 (22) 08.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2021 US 202117551774
(54) • *PROZESSORSPUR MIT UNTERDRÜCKUNG PERIODISCHER TIMING-PAKETE FÜR SPU-RENABSCHNITTE MIT NIEDRIGER DICHT*
• *PROCESSOR TRACE WITH SUPPRESSION OF PERIODIC TIMING PACKETS FOR LOW DENSITY TRACE SECTIONS*
• *TRACE DE PROCESSEUR AVEC SUPPRESSION DE PAQUETS DE SYNCHRONISATION PÉRIODIQUES POUR DES SECTIONS DE TRACE DE FAIBLE DENSITÉ*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Metzger, Markus, 89075 Ulm, DE
Strong, Beeman, Portland, OR 97213, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 11/30** (11) **4 198 741 A1**
G06F 11/34
(52) **G06F 11/3409**; **G06F 11/3024**; **G06F 11/3466**; G06F 2201/86; G06F 2201/88
(25) En (26) En
(21) 22208653.0 (22) 21.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 20.12.2021 US 202117556751
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER LEISTUNG VON EREIGNISSEN AUF HOHER MIKROARCHITEKTUR UNTER VERWENDUNG FESTER ZÄHLER*
• *SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR HIGH LEVEL MICROARCHITECTURE EVENT PERFORMANCE MONITORING USING FIXED COUNTERS*

• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE PERFORMANCE D'ÉVÈNEMENT MICRO-ARCHITECTURE DE HAUT NIVEAU À L'AIDE DE COMPTEURS FIXES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ROMO, Claudia, Manchaca, TX 78652, US
COMBS, Jonathan, Austin, TX 78749, US
STRONG, Beeman, Portland, OR 97213, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06F 11/34 → (51) **G06F 11/30**

G06F 11/36 → (51) **G06F 11/07**

G06F 11/36 → (51) **G06F 11/30**

G06F 12/00 → (51) **G01R 31/327**

(51) **G06F 12/02** (11) **4 198 742 A1**
G06F 3/06
(52) **G06F 3/06**; **G06F 12/02**
(25) Ko (26) En
(21) 21889438.4 (22) 22.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2021/014875 22.10.2021
(87) WO 2022/097973 2022/19 12.05.2022
(30) 04.11.2020 KR 20200146350
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERVERWALTUNGSVERFAHREN DAMIT*

• *ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MANAGEMENT METHOD USING SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE GESTION DE STOCKAGE L'UTILISANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Woojoong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Hyeongjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
SEO, Sungjong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **G06F 12/02** (11) **4 198 743 A1**
G06F 3/06 **G11C 11/56**
G11C 16/26 **G11C 29/52**
(52) **G06F 12/0246**; **G06F 3/0608**; **G06F 3/0679**; **G11C 11/56**; **G11C 16/26**; **G11C 29/52**; G06F 2212/1044; G06F 2212/401; G06F 2212/7208
(25) En (26) En
(21) 22196531.2 (22) 20.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 15.12.2021 KR 20210180047
14.03.2022 KR 20220031645
15.07.2022 US 202217865621
(54) • *SPEICHERSTEUERGERÄT ZUR KOMPRIMIERUNG VON INDIKATORDATEN, SPEICHERVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*

• *STORAGE CONTROLLER COMPRESSING INDICATOR DATA, STORAGE DEVICE INCLUDING THE SAME, AND METHOD OF OPERATING THE SAME*

• *CONTRÔLEUR DE STOCKAGE COMPRIMANT DES DONNÉES D'INDICATEUR, DISPOSITIF DE STOCKAGE LE COMPRENANT ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) RA, Youngsuk, 16677 Suwon-si, KR
NA, Hanbyeul, 16677 Suwon-si, KR
NOH, Kwanwoo, 16677 Suwon-si, KR
SEO, Mankeun, 16677 Suwon-si, KR
SON, Hong Rak, 16677 Suwon-si, KR
JANG, Jae Hun, 16677 Suwon-si, KR
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **G06F 12/02** (11) **4 198 744 A1**
G06F 12/06
(52) **G06F 12/0223**; **G06F 12/0284**; **G06F 12/0292**; G06F 12/0607
(25) En (26) En
(21) 22207686.1 (22) 16.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 US 202117553458
(54) • *ZUGRIFF AUF EINEN SPEICHER MIT INDEXVERSATZINFORMATIONEN*
• *ACCESSING A MEMORY USING INDEX OFFSET INFORMATION*
• *ACCÈS À UNE MÉMOIRE À L'AIDE D'INFORMATIONS DE DÉCALAGE D'INDICE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Agarwal, Monam, Lynnwood, WA 98036, US
Enamandram, Anand K., Folsom, CA 95630, US
Chen, Wei, Portland, OR 97229, US
Vander Kamp, Kerry, Hillsboro, OR 97123, US
Branch, Robert A., Portland, OR 97229, US
Liu, Yen-Cheng, Portland, OR 97229, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 12/02** (11) **4 198 745 A1**
G06F 12/0246; G06F 2212/7205
(25) En (26) En
(21) 22212234.3 (22) 08.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 US 202163291075 P
24.01.2022 US 202217583022
(54) • *AUTOMATISCHE LÖSCHUNG IN EINER PERSISTENTEN SPEICHERVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC DELETION IN A PERSISTENT STORAGE DEVICE*
• *SUPPRESSION AUTOMATIQUE DANS UN DISPOSITIF DE STOCKAGE PERSISTANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KACHARE, Ramdas P., San Jose, CA, 95134, US
ZHAO, Dongwan, San Jose, CA, 95134, US
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 12/02** (11) **4 198 746 A2**
G06F 15/167
(52) **G06F 15/167**; **G06F 12/0246**;

G06F 12/0284; G06F 12/0292;
G06F 2212/7201; G06F 2212/7204;
G06F 2212/7208

(25) En (26) En
(21) 22122830.8 (22) 12.12.2022

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

(30) 17.12.2021 KR 20210181443

(54) • **MEHRKERNPROZESSOR UND SPEICHER-
VORRICHTUNG**
• **MULTI-CORE PROCESSOR AND STORAGE
DEVICE**
• **PROCESSEUR MULTIC UR ET DISPOSITIF
DE STOCKAGE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Hyungjin, 16677 Suwon-si, KR
YOON, Jinmyung, 16677 Suwon-si, KR
LEE, Youngmin, 16677 Suwon-si, KR
LEE, Dasom, 16677 Suwon-si, KR

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

(51) **G06F 12/06** (11) **4 198 747 A1**
G06F 12/0868

(52) **G06F 12/0638; G06F 12/0868**

(25) En (26) En
(21) 22210345.9 (22) 29.11.2022

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

BA _____
KH MA MD TN _____

(30) 30.11.2021 US 202117456969

(54) • **LZO-DEKOMPRIMIERUNG IN EINEM EX-
TERNEN SPEICHER**
• **LZO DECOMPRESSION IN EXTERNAL
STORAGE**
• **DÉCOMPRESSION LZO DANS UNE MÉ-
MOIRE EXTERNE**

(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint
Street, Charlotte, NC 28202, US

(72) SCHNEIDER, Maximilian Waldo, Charlotte,
28202, US
VINCENT, Francois, Charlotte, 28202, US
THOR, Ralf Peter, Charlotte, 28202, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent
Outsourcing Limited 1 King Street,
Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06F 12/06 → (51) **G06F 12/02**

G06F 12/06 → (51) **G06F 12/0895**

G06F 12/0868 → (51) **G06F 12/06**

G06F 12/0871 → (51) **G06F 16/958**

G06F 12/0877 → (51) **G06F 16/958**

(51) **G06F 12/0895** (11) **4 198 748 A1**
G06F 12/06

(52) **G06F 12/0895; G06F 12/0607**

(25) En (26) En
(21) 22207649.9 (22) 15.11.2022

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

BA _____
KH MA MD TN _____

(30) 17.12.2021 US 202117553931

(54) • **VERSCHACHTELTER CACHE-SPEICHER**
• **INTERLEAVED CACHED MEMORY**
• **MÉMOIRE CACHE ENTRELACÉE**

(71) Next Silicon Ltd, 33 Derech Yitshak Rabin

Street, 5348303 Givatayim, IL

(72) SHECHTER, Dan, 6233604 Tel Aviv, IL
RAZ, Elad, 5251505 Ramat Gan, IL

(74) HGF, HGF Europe LLP Neumarkter Straße
18, 81673 München, DE

(51) **G06F 12/0897** (11) **4 198 749 A1**
G06F 9/30 **G06F 12/126**

(52) **G06F 12/0897; G06F 9/30;**
G06F 12/0875; G06F 12/126;
G06F 2212/452

(25) En (26) En
(21) 22206038.6 (22) 08.11.2022

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

BA _____
KH MA MD TN _____

(30) 14.12.2021 US 202117551172

(54) • **ENTPRIORISIERUNG SPEKULATIVER CO-
DE-LEITUNGEN IN ON-CHIP-CACHE-SPEI-
CHERN**
• **DE-PRIORITIZING SPECULATIVE CODE
LINES IN ON-CHIP CACHES**
• **DÉ-PRIORISATION DE LIGNES DE CODE
SPÉCULATIVES DANS DES ANTÈME-
MOIRES SUR PUCE**

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Nori, Anant Vithal, 560103 Bangalore KA,
IN
Kallurkar, Prathmesh, 560102 Bangalore
KA, IN
Soundararajan, Niranjana Kumar, 560102
Bengaluru KA, IN
Subramoney, Sreenivas, 560103 Bangalore
KA, IN
Rappoport, Lihu, 34657 Haifa HA, IL
Alam, Hanna, 1387200 Jish, IL
Moga, Adrian, Portland OR, 97229, US
Singhal, Ronak, Portland OR, 97229, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB,
Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06F 12/126 → (51) **G06F 12/0897**

(51) **G06F 13/14** (11) **4 198 750 A1**
G06F 15/78 **G06F 30/34**

(52) **G06F 15/7867; G06F 30/34**

(25) De (26) De
(21) 21215621.0 (22) 17.12.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(54) • **VERFAHREN ZUR DATENKOMMUNIKATI-
ON ZWISCHEN TEILBEREICHEN EINES FP-
GAS**
• **METHOD FOR DATA COMMUNICATION
BETWEEN PARTIAL AREAS OF AN FPGA**
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DES
DONNÉES ENTRE LES ZONES PARTIELLES
D'UN RÉSEAU PROGRAMMABLE DE
PORTES**

(71) dSPACE GmbH, Rathenaustraße 26, 33102
Paderborn, DE

(72) Lubeley, Dominik, 33102 Paderborn, DE
Kalte, Heiko, 33102 Paderborn, DE

(51) **G06F 13/16** (11) **4 198 751 A1**
G11C 5/06 **G11C 7/10**

(52) **G06F 13/1678; G06F 13/1684;**
G06F 13/1694; G11C 5/06;
G11C 7/1045; G11C 7/1075

(25) En (26) En
(21) 23150668.4 (22) 11.04.2008

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

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

(30) 12.04.2007 US 911435 P
19.11.2007 US 988826 P

(54) • **SPEICHERSYSTEM MIT PUNKT-ZU-PUNKT-
ANFORDERUNGSVERBINDUNG**
• **MEMORY SYSTEM WITH POINT-TO POINT
REQUEST INTERCONNECT**
• **SYSTÈME DE MÉMOIRE COMPORTANT
UNE INTERCONNEXION DE DEMANDES
POINT À POINT**

(71) Rambus Inc., 4453 N First Street, Suite 100,
San Jose, CA 95134, US

(72) PEREGO, Richard, E., SAN JOSE, 95134, US
WARE, Frederick, A., SAN JOSE, 95134, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-
Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(62) 21176841.1 / 3 923 287
17157845.3 / 3 200 189
08742848.8 / 2 143 107

G06F 13/20 → (51) **G06F 13/40**

(51) **G06F 13/40** (11) **4 198 752 A1**
G06F 13/40; Y02D 10/00

(25) Zh (26) En
(21) 20950890.2 (22) 31.08.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) CN 2020/112590 31.08.2020

(87) WO 2022/041221 2022/09 03.03.2022

(54) • **CHIP UND CHIPGEHÄUSE**
• **CHIP AND CHIP PACKAGE**
• **PUCE ET BOÎTIER DE PUCE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) JIA, Hailin, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
ZHANG, Guangyu, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
FENG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
WANG, Shaohua, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwaltsgesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G06F 13/40** (11) **4 198 753 A1**
G06F 13/42 **H04L 25/02**
G11C 7/10 **H03M 5/02**

(52) **G06F 13/4291; G06F 13/20;**
G06F 13/4068; G06F 13/4072;
G06F 13/4077; H04L 1/0083;
H04L 25/0264; H04L 69/22;
H03M 5/02

(25) En (26) En
(21) 21306804.2 (22) 16.12.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(54) • **NULLESTUNGSKOMMUNIKATION**
• **ZERO-POWER COMMUNICATION**
• **COMMUNICATION À PUISSANCE NULLE**

(71) STMicroelectronics (Research &
Development) Limited, Atlas House Third
Avenue Globe Park Marlow,
Buckinghamshire SL7 1EY, GB

(72) RAYNOR, Jeff M., EDINBURGH, EH12 5HZ,
GB

APARICIO, Sergio Miguez, 28221

- MAJADAHONDA, ES
SARACHI, Benjamin Thomas, EDINBURGH,
EH9 1JD, GB
- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert
Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex
1, FR
-
- (51) **G06F 13/40** (11) **4 198 754 A1**
A61B 1/00
- (52) **G06F 13/409; A61B 1/00121;**
A61B 1/00029; H01R 13/64
- (25) En (26) En
(21) 22214618.5 (22) 19.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 20.12.2021 US 202117645238
- (54) • **ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND VER-
BINDERSATZ**
• **ELECTRICAL DEVICE AND A CONNECTOR
KIT**
• **DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ET KIT DE
CONNECTEUR**
- (71) Karl Storz Imaging, Inc., 1 S. Los Carneros
Road, Goleta, CA 93117, US
- (72) Hale, Eric L., Goleta, CA, 93117, US
- (74) Weidner Stern Jeschke, Arnstädter Straße
50, 99096 Erfurt, DE
-
- (51) **G06F 13/40** (11) **4 198 755 A1**
G06F 13/42 **H04L 25/02**
G11C 7/10 **H03M 5/02**
H04L 69/22 **G06F 13/20**
H04L 1/00 **H04L 47/36**
- (52) **G06F 13/4291; G06F 13/20;**
G06F 13/4068; G06F 13/4072;
G06F 13/4077; H04L 1/0083;
H04L 25/0264; H04L 69/22;
H03M 5/02
- (25) En (26) En
(21) 22305752.2 (22) 20.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 16.12.2021 EP 21306804
- (54) • **DATENAUSTAUSCH AUF EINEM SERIEL-
LEN BUS**
• **DATA EXCHANGE ON A SERIAL BUS**
• **ÉCHANGE DE DONNÉES SUR UN BUS SÉ-
RIEL**
- (71) STMicroelectronics (Research &
Development) Limited, Atlas House Third
Avenue Globe Park Marlow,
Buckinghamshire SL7 1EY, GB
- (72) APARCIO, Sergio Miguez, 28221
Majadahonda, ES
- SARACHI, Benjamin Thomas, Edinburgh,
EH9 1JD, GB
- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert
Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex
1, FR
-
- (51) **G06F 13/42** (11) **4 198 756 A1**
G06F 13/4256; G06F 13/4291
- (25) En (26) En
(21) 22184789.0 (22) 13.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 16.12.2021 US 202117553689
-
- (54) • **INTEGRIERTE DAISY-CHAIN SPI-SCHAL-
TUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAVON**
• **DAISY-CHAIN SPI INTEGRATED CIRCUIT
AND OPERATION METHOD THEREOF**
• **CIRCUIT INTÉGRÉ SPI EN GUIRLANDE ET
SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
- (71) Himax Technologies Limited, No. 26, Zilian
Road Xinshi District, Tainan City 74148, TW
- (72) WEN, Shan-Chieh, 74148 Tainan City, TW
- WENG, Ming-Huai, 74148 Tainan City, TW
- LIN, Guei-Lan, 74148 Tainan City, TW
- CHIANG, Che-Hao, 74148 Tainan City, TW
- LIN, Chi-Cheng, 74148 Tainan City, TW
- (74) Wimmer, Hubert, Wagner & Geyer
Partnerschaft mbB Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5,
80538 München, DE
-
- G06F 13/42** → (51) **G06F 13/40**
-
- G06F 15/167** → (51) **G06F 12/02**
-
- G06F 15/76** → (51) **G06F 9/30**
-
- G06F 15/78** → (51) **G06F 13/14**
-
- G06F 15/78** → (51) **G06T 3/40**
-
- G06F 16/20** → (51) **H03M 7/30**
-
- (51) **G06F 16/21** (11) **4 198 757 A1**
G06F 16/213
- (25) En (26) En
(21) 22164632.6 (22) 28.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 16.12.2021 US 202117552989
- (54) • **ANWENDUNGSAKTUALISIERUNG MIT DA-
TENERHALTENDER ZURÜCKSETZUNG**
• **APPLICATION UPDATE WITH DATA-PRE-
SERVING ROLLBACK**
• **MISE À JOUR D'APPLICATION AVEC RE-
TOUR EN ARRIÈRE PRÉSERVANT LES DON-
NÉES**
- (71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190
Walldorf, DE
- (72) EBERLEIN, Peter, 69190 Walldorf, DE
- DRIESEN, Volker, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE
-
- (51) **G06F 16/21** (11) **4 198 758 A1**
G06F 16/25
- (52) **G06F 16/258; G06F 16/217**
- (25) En (26) En
(21) 22203028.0 (22) 21.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 14.12.2021 IN 202121058260
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SKALIER-
BAREN BESCHLEUNIGUNG EINER DATEN-
VERARBEITUNGSPipeline**
• **METHOD AND SYSTEM FOR SCALABLE AC-
CELERATION OF DATA PROCESSING
PIPELINE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACCÉLÉRATION
EXTENSIBLE DE PIPELINE DE TRAITEMENT
DE DONNÉES**
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal
Building 9th Floor Nariman Point Mumbai
400 021, Maharashtra, IN
-
- (72) MISHRA, Mayank, 400607 Thane West,
Maharashtra, IN
- BHOWMICK, ARCHISMAN, 400607 Thane
West, Maharashtra, IN
- SINGHAL, REKHA, 400607 Thane West,
Maharashtra, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 16/22** (11) **4 198 759 A1**
G06F 16/2228
- (25) En (26) En
(21) 21215628.5 (22) 17.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **DATENBANKSYSTEM UND VERFAHREN**
• **DATABASE SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE BASE DE DON-
NÉES**
- (71) Aptiv Technologies Limited, The Financial
Services Centre Bishop's Court Hill, St.
Michael, BB
- (72) Kippert, Stefan, 42289 Wuppertal, DE
- Cremer, Peet, 40239 Düsseldorf, DE
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf
International SA Chemin de l'Echo 3, 1213
Onex - Genève, CH
-
- (51) **G06F 16/22** (11) **4 198 760 A1**
G06F 16/901
- (52) **G06F 16/2246; G06F 16/9027**
- (25) De (26) De
(21) 21215913.1 (22) 20.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SI-
GNALDATEN**
• **METHOD FOR PROCESSING SIGNAL DATA**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES DONNÉES
DE SIGNAL**
- (71) PLATH GmbH & Co. KG, Gotenstr. 18,
20097 Hamburg, DE
- (72) ALT, Martin, 22359 Hamburg, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE
-
- (51) **G06F 16/22** (11) **4 198 761 A1**
G06F 16/901
- (52) **G06F 16/9027; G06F 16/2246**
- (25) En (26) En
(21) 22203302.9 (22) 24.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 20.12.2021 US 202117555979
- (54) • **VERZWEIGUNG FÜR BAUMSTRUKTUR IN
EINEM DATENBANKSYSTEM**
• **BRANCHING FOR TREE STRUCTURE IN
DATABASE SYSTEM**
• **BRANCHEMENT POUR STRUCTURE ARBO-
RESCENTE DANS UN SYSTÈME DE BASE
DE DONNÉES**
- (71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190
Walldorf, DE
- (72) KWON, Yong Sik, 69190 Walldorf, DE
- PARK, Kunsoo, 69190 Walldorf, DE
- LEE, Seonho, 69190 Walldorf, DE

MOON, Bongki, 69190 Walldorf, DE
NAM, Yehyun, 69190 Walldorf, DE
NA, Joong Chae, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

G06F 16/22 → (51) **G06F 16/23**

(51) **G06F 16/23** (11) **4 198 762 A1**
G06F 16/22
(52) **G06F 16/2365; G06F 16/22**
(25) En (26) En
(21) 23153329.0 (22) 18.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 13.03.2019 US 201916351858
(54) • **TELEMETRIEDATENFEHLERERKENNUNG**
• **TELEMETRY DATA ERROR DETECTION**
• **DÉTECTION D'ERREUR DE DONNÉES DE**
TÉLÉMÉTRIE
(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation
Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) JAS, Frank, Sunnyvale, 94089, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
(62) 19180766.8 / 3 709 186

G06F 16/23 → (51) **G01C 21/32**

G06F 16/2452 → (51) **G06F 16/2453**

(51) **G06F 16/2453** (11) **4 198 763 A1**
G06F 16/2452 **G06F 16/901**
G06F 16/80
(52) **G06F 16/80; G06F 16/2452;**
G06F 16/2453; G06F 16/9024
(25) En (26) En
(21) 21306834.9 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **OPTIMIERUNG VON SPARQL-ANFRAGEN**
IN EINER VERTEILTEN GRAPHENDATEN-
BANK
• **OPTIMIZING SPARQL QUERIES IN A DIS-**
TRIBUTED GRAPH DATABASE
• **OPTIMISATION DE REQUÊTES SPARQL**
DANS UNE BASE DE DONNÉES GRA-
PHIQUE DISTRIBUÉE
(71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel
Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) LABBATE, Frédéric, 78946 Vélizy-
Villacoublay Cedex, FR
SAHUT D'IZARN, Jean-Philippe, 78946
Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
ROULLIER, Alban, Vélizy-Villacoublay, FR
TEWKS BARY, David Edward, Waltham, US
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame
des Victoires, 75002 Paris, FR

G06F 16/2458 → (51) **G06F 17/18**

(51) **G06F 16/25** (11) **4 198 764 A1**
(52) **G06F 16/256; G06F 9/5027**
(25) En (26) En
(21) 23156695.1 (22) 10.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 10.09.2018 US 201862729204 P
30.10.2018 US 201816175371
(54) • **INTELLIGENTE RECHNERANFORDE-**
RUNGSBEWERTUNG UND ROUTING

• **INTELLIGENT COMPUTE REQUEST SCOR-**
ING AND ROUTING
• **NOTATION ET ROUTAGE DE REQUÊTE DE**
CALCUL INTELLIGENTE
(71) Palantir Technologies Inc., 1200 17th
Street, Floor 15, Denver, CO 80202, US
(72) LYNCH, Matthew, Denver, 80202, US
KRIEGER, Brandon, Denver, 80202, US
MECOCCI, Giulio, Denver, 80202, US
PATRON, Kyle, Denver, 80202, US
PYC, Kevin, Denver, 80202, US
KROMWIJK, Sander, Denver, 80202, US
(74) Sayer, Robert David, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 19196317.2 / 3 620 934

G06F 16/25 → (51) **G06F 16/21**

(51) **G06F 16/27** (11) **4 198 765 A1**
(52) **G06F 16/27**
(25) En (26) En
(21) 22193575.2 (22) 02.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 20.12.2021 US 202117556631
(54) • **LÖSCHEN VON ÜBER ANWENDUNGEN**
HINWEG VERTEILTEN ZUSAMMENHÄN-
GENDEN DATEN
• **DELETING RELATED DATA DISTRIBUTED**
ACROSS APPLICATIONS
• **SUPPRESSION DE DONNÉES ASSOCIÉES**
DISTRIBUÉES DANS DES APPLICATIONS
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190
Walldorf, DE
(72) McConnell, Lynn, 69190 Walldorf, DE
Koeten, Robert, 69190 Walldorf, DE
P, Nilesh M., 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

G06F 16/29 → (51) **G01C 21/32**

(51) **G06F 16/33** (11) **4 198 766 A1**
G06F 16/35 **G06F 16/9535**
(52) **G06F 16/3346; G06F 16/353;**
G06F 16/9535; G06N 3/094;
H04L 51/046; H04L 51/216;
G06N 3/0455
(25) En (26) En
(21) 22179655.0 (22) 17.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 15.12.2021 US 202117551668
(54) • **EMPFEHLUNG VON ONLINE-KOMMUNI-**
KATIONSGRUPPEN DURCH ABGLEICH
VON UNSTRUKTURIERTEN TEXTEINGA-
BEN IN GESPRÄCHE
• **RECOMMENDING ONLINE COMMUNICA-**
TION GROUPS BY MATCHING UNSTRUC-
TURED TEXT INPUT TO CONVERSATIONS
• **RECOMMANDATION DE GROUPES DE**
COMMUNICATION EN LIGNE EN FAISANT
CORRESPONDRE UNE ENTRÉE DE TEXTE
NON STRUCTURÉE À DES CONVERSA-
TIONS
(71) Supportiv, Inc., 2222 Harold Way, Berkeley,
California 94704, US
(72) MOJABI, Pouria, Oakland, US
PLATER-ZYBERK, Helena, Oakland, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **G06F 16/332** (11) **4 198 767 A1**
(52) **G06F 16/3329**
(25) En (26) En
(21) 22201573.7 (22) 14.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 CN 202111555101
(54) • **DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR**
DIALOGSYSTEM, GERÄT, VORRICHTUNG
UND MEDIUM
• **DATA PROCESSING METHOD FOR DIA-**
LOGUE SYSTEM, APPARATUS, DEVICE,
AND MEDIUM
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES**
POUR SYSTÈME DE DIALOGUE, APPAREIL,
DISPOSITIF ET SUPPORT
(71) Beijing Baidu Netcom Science Technology
Co., Ltd., 2/F Baidu Campus, No. 10,
Shangdi 10th Street, Haidian District,
Beijing 100085, CN
(72) YUAN, Hao, Beijing, 100085, CN
HU, Jianglu, Beijing, 100085, CN
SUN, Huifeng, Beijing, 100085, CN
SUN, Shuqi, Beijing, 100085, CN
CHANG, Yue, Beijing, 100085, CN
LI, Tingting, Beijing, 100085, CN
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci &
Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152
Torino, IT

(51) **G06F 16/335** (11) **4 198 768 A1**
G06F 16/36 **G06F 16/9535**
(52) **G06F 16/9535; G06F 16/335;**
G06F 16/367
(25) En (26) En
(21) 22175651.3 (22) 26.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 US 202117554931
(54) • **EXTRAKTION ERKLÄRBARER KORPUS-EIN-**
BETTUNGEN
• **EXTRACTING EXPLAINABLE CORPORA EM-**
BEDDINGS
• **EXTRACTION D'INCRUSTATIONS DE**
CORPUS EXPLICABLES
(71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain
View, CA 94043, US
(72) KISSA, Maria, Mountain View, California
94043, US
SCOTT, Glenn Carter, Mountain View,
California 94043, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G06F 16/35 → (51) **G06F 16/33**

G06F 16/36 → (51) **G06F 16/335**

(51) **G06F 16/738** (11) **4 198 769 A1**
(52) **G06F 16/739**
(25) En (26) En
(21) 22214933.8 (22) 20.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 20.12.2021 CN 202111566308

- (54) • *VIDEOERZEUGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, NICHTTRANSISTORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
 - *VIDEO GENERATION METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, NON-TRANSISTORARY COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE VIDÉO, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR*
- (71) Beijing Baidu Netcom Science Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) BIAN, Donghai, Beijing, CN
WU, Yuwei, Beijing, CN
SHENG, Guangzhi, Beijing, CN
ZHENG, Yehan, Beijing, CN
PENG, Weihua, Beijing, CN
XU, Weijian, Beijing, CN
- (74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma, IT

G06F 16/80 → (51) **G06F 16/2453**

- (51) **G06F 16/90** (11) **4 198 770 A1**
(52) **G06F 16/90**
(25) Ja (26) En
(21) 21871877.3 (22) 17.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/010897 17.03.2021
(87) WO 2022/064741 2022/13 31.03.2022
(30) 28.09.2020 JP 2020162131
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VERWANDTER EXPRESSIONEN UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VERWANDTER EXPRESSIONEN*- *RELATED EXPRESSION EXTRACTION DEVICE AND RELATED EXPRESSION EXTRACTION METHOD*
- *DISPOSITIF D'EXTRACTION D'EXPRESSIONS ASSOCIÉES ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'EXPRESSIONS ASSOCIÉES*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) IOKU, Akira, Tokyo 100-8280, JP
HAYASHI, Hideki, Tokyo 100-8280, JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **G06F 16/901** (11) **4 198 771 A1**
(52) **G06Q 50/01**
(25) Zh (26) En
(21) 21913601.7 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/132221 23.11.2021
(87) WO 2022/142859 2022/27 07.07.2022
(30) 31.12.2020 CN 202011626906
- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*

- *DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS, COMPUTER READABLE MEDIUM, AND ELECTRONIC DEVICE*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES, SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LI, Xiaosen, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
XU, Jie, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
OUYANG, Wen, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
TAO, Yangyu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
XIAO, Pin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

G06F 16/901 → (51) **G06F 16/22**

G06F 16/901 → (51) **G06F 16/2453**

G06F 16/901 → (51) **G06K 9/62**

G06F 16/906 → (51) **G06K 9/62**

- (51) **G06F 16/9535** (11) **4 198 772 A1**
(52) **G06F 16/9535**
(25) Zh (26) En
(21) 20950851.4 (22) 31.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/112414 31.08.2020
(87) WO 2022/041182 2022/09 03.03.2022
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MUSIKEMPFÜHLUNG*- *METHOD AND DEVICE FOR MAKING MUSIC RECOMMENDATION*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À FAIRE UNE RECOMMANDATION DE MUSIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) FANG, Shu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Libin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 16/9535 → (51) **G06F 16/33**

G06F 16/9535 → (51) **G06F 16/335**

G06F 16/9536 → (51) **G06F 17/18**

G06F 16/9538 → (51) **H04L 67/288**

- (51) **G06F 16/957** (11) **4 198 773 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21863212.3 (22) 29.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/083678 29.03.2021

- (87) WO 2022/048141 2022/10 10.03.2022
(30) 01.09.2020 CN 202010902786
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*- *IMAGE PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) Beijing Wodong Tianjun Information Technology Co., Ltd., Room A402, 4/F, No. 2 Building No. 18 Kechuang 11th Street Economic and Technological Development Zone, 100176 Beijing, CN
Beijing Jingdong Century Trading Co., Ltd., Room 201, 2/F, Block C No. 18 Kechuang 11 Street Economic and Technological Development Zone, Beijing 100176, CN

(72) LI, Linsen, Beijing 100176, CN
YE, Wenwen, Beijing 100176, CN

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G06F 16/958** (11) **4 198 774 A1**
G06F 12/0871 **G06F 12/0877**

- (52) Y02D 10/00
(25) Zh (26) En
(21) 21868208.6 (22) 30.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/103644 30.06.2021
(87) WO 2022/057379 2022/12 24.03.2022
(30) 17.09.2020 CN 202010979551
- (54) • *DATENSPEICHERANPASSUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERVORRICHTUNG*- *DATA STORAGE ADJUSTMENT METHOD AND APPARATUS, AND COMPUTER DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE DE STOCKAGE DE DONNÉES, ET DISPOSITIF INFORMATIQUE*

(71) Shanghai Bilibili Technology Co., Ltd., Building 3, Guozheng Center No. 485, Zhengli Road, Yangpu District Shanghai 200433, CN

(72) WANG, Sheng, Shanghai 200433, CN
CAI, Shangzhi, Shanghai 200433, CN

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

G06F 17/00 → (51) **G08G 1/01**

- (51) **G06F 17/18** (11) **4 198 775 A1**
G06F 16/9536 **G06F 16/2458**
(25) Zh (26) En
(21) 21874154.4 (22) 30.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/115230 30.08.2021
(87) WO 2022/068493 2022/14 07.04.2022
(30) 30.09.2020 CN 202011066006
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG ABNORMALER BENUTZER, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*- *ABNORMAL USER AUDITING METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AUDIT D'UTILISATEURS ANORMAUX, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) BIGO TECHNOLOGY PTE. LTD., 30 Pasir Panjang Road, 15-31A Mapletree Business City, Singapore 117440, SG
- (72) Li, Yiyong, Guangzhou, Guangdong 511402, CN
HUANG, Qiushi, Guangzhou, Guangdong 511402, CN
SUN, Zhun, Guangzhou, Guangdong 511402, CN
JING, Xue, Guangzhou, Guangdong 511402, CN
XIANG, Wei, Guangzhou, Guangdong 511402, CN
- (74) Yang, Shu, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- (51) **G06F 18/00** (11) **4 198 776 A1**
(52) **G06V 20/647**; G06V 10/267
(25) Zh (26) En
(21) 21857355.8 (22) 28.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2021/102741 28.06.2021
(87) WO 2022/037259 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 CN 202010825936
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *IMAGE PROCESSING METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Shenghao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LING, Yonggen, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
CHI, Wanchao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHENG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
JIANG, Xinyang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- G06F 18/20** → (51) **G06F 18/23**
-
- G06F 18/2132** → (51) **G06F 18/23**
-
- G06F 18/2135** → (51) **G06F 18/23**
-
- (51) **G06F 18/23** (11) **4 198 777 A1**
G06F 18/25 **G06F 18/2135**
G06F 18/2132 **G06F 18/20**
- (52) **G06F 18/23**; **G06F 18/2132**;
G06F 18/2135; **G06F 18/253**;
G06F 18/285
- (25) En (26) En
(21) 22203369.8 (22) 24.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- BA _____
KH MA MD TN _____
- (30) 14.12.2021 CN 202111525874
- (54) • *PROBENKLASSIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *SAMPLE CLASSIFICATION METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CLASSIFICATION D'ÉCHANTILLONS, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
- (71) Beijing Baidu Netcom Science Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) LIU, Haocheng, Beijing, 100085, CN
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
-
- G06F 18/25** → (51) **G06F 18/23**
-
- G06F 21/00** → (51) **G08G 1/01**
-
- G06F 21/32** → (51) **G06F 1/16**
-
- G06F 21/35** → (51) **G06F 21/72**
-
- G06F 21/44** → (51) **G03G 15/08**
-
- G06F 21/44** → (51) **G06F 21/72**
-
- G06F 21/44** → (51) **G06F 21/86**
-
- G06F 21/44** → (51) **H04L 9/32**
-
- (51) **G06F 21/53** (11) **4 198 778 A1**
G06F 21/57 **G06F 21/60**
H04L 41/00 **H04L 9/40**
- (52) **G06F 21/606**; **G06F 21/53**;
G06F 21/57; **H04L 63/0227**;
H04L 63/1425; **H04L 63/0428**
- (25) En (26) En
(21) 22201894.7 (22) 17.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN _____
- (30) 20.12.2021 US 202117556671
- (54) • *SICHERE ANWENDUNGSKOMMUNIKATION DURCH SEITENWAGEN*
• *SECURE APPLICATION COMMUNICATIONS THROUGH SIDECARS*
• *COMMUNICATIONS D'APPLICATION SÉCURISÉES PAR L'INTERMÉDIAIRE DE VÉHICULES AUXILIAIRES*
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) MARTINEZ-SPESSOT, Cesar, Hillsboro, 97123, US
CARRANZA, Marcos, Portland, 97229, US
TALLURU, Lakshmi, Chandler, 85226, US
GUZMAN, Mateo, Beaverton, 97078, US
GUIM BERNAT, Francesc, 08036 Barcelona, ES
KUMAR, Karthik, Chandler, 85249, US
POORNACHANDRAN, Rajesh, Portland, 97229, US
DOSHI, Kshitij Arun, Tempe, 85282, US
- (74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
-
- (51) **G06F 21/55** (11) **4 198 779 A1**
H04L 9/40
-
- (52) **G06F 21/554**; **H04L 63/0263**;
H04L 63/1416
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22214089.9 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN _____
- (30) 17.12.2021 FR 2113766
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES EINDRINGUNGSKENNUNGSSYSTEMS IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK, DETEKTIONSVERFAHREN, ARCHITEKTUR UND ANORDNUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR CONFIGURING A SYSTEM FOR DETECTING INTRUSION IN A COMMUNICATION NETWORK, ASSOCIATED DETECTION METHOD, ARCHITECTURE AND ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN SYSTÈME DE DÉTECTION D'INTRUSION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE DÉTECTION, ARCHITECTURE ET ENSEMBLE ASSOCIÉS*
- (71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) LE FOLL, Hervé, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR
DELMAS, Quentin, 78141 VELIZY CEDEX, FR
FONTARENSKY, Ivan, 78141 VELIZY CEDEX, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- G06F 21/55** → (51) **G06F 21/85**
-
- (51) **G06F 21/57** (11) **4 198 780 A1**
(52) **H04L 9/0894**; **G06F 21/57**;
H04L 9/3265; **H04L 63/0428**;
H04L 63/0823; **H04L 63/126**;
H04L 2463/121
- (25) En (26) En
(21) 22201503.4 (22) 14.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN _____
- (30) 15.12.2021 US 202117551638
- (54) • *VERTEILTE BESCHEINIGUNG IN HETEROGENEN COMPUTERCLUSTERN*
• *DISTRIBUTED ATTESTATION IN HETEROGENOUS COMPUTING CLUSTERS*
• *ATTESTATION DISTRIBUÉE DANS DES GRAPPES INFORMATIQUES HÉTÉROGÈNES*
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) LEDWOROWSKI, Jakub, 80-180 Gdansk, Pomorskie, PL
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- G06F 21/57** → (51) **G06F 21/53**
-
- G06F 21/57** → (51) **G06F 21/64**
-
- G06F 21/57** → (51) **G06F 21/72**
-
- G06F 21/57** → (51) **H04L 9/32**
-
- G06F 21/57** → (51) **H04L 9/40**
-
- (51) **G06F 21/60** (11) **4 198 781 A1**
F03D 7/04

- (52) **G06F 21/604; F03D 7/047**
(25) De (26) De
(21) 21215563.4 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • VERFAHREN ZUR ZUGRIFFSVERWALTUNG EINER WINDENERGIEANLAGENSTEUERUNG EINER WINDENERGIEANLAGE SOWIE WINDENERGIEANLAGENSTEUERUNG UND WINDENERGIEANLAGE FÜR DAS VERFAHREN
• METHOD FOR MANAGING ACCESS TO A CONTROL SYSTEM OF A WIND POWER PLANT AND WIND POWER PLANT CONTROL SYSTEM AND WIND POWER PLANT FOR THE METHOD
• PROCÉDÉ DE GESTION DE L'ACCÈS D'UNE COMMANDE D'ÉOLIENNE D'UNE ÉOLIENNE, AINSI QUE COMMANDE D'ÉOLIENNE ET ÉOLIENNE CORRESPONDANTES
- (71) Wobben Properties GmbH, Borsigstraße 26, 26607 Aurich, DE
(72) Fuchs, Andreas, 25557 Hanerau-Hademarschen, DE
Gehl, Harald, 24539 Neumünster, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
-
- (51) **G06F 21/60** (11) **4 198 782 A1**
G05B 13/02 **G06N 3/02**
H04L 9/00
- (52) **G06F 21/606; G05B 13/027; G06N 3/02; H04L 9/008**
(25) De (26) De
(21) 21215721.8 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • VERFAHREN ZUM VERWENDUNGSSCHUTZ VON MASCHINENLERNMODULEN SOWIE SCHUTZSYSTEM
• METHOD FOR PREVENTING THE USE OF MACHINE LEARNING MODULES AND PREVENTION SYSTEM
• PROCÉDÉ DE PROTECTION CONTRE L'UTILISATION DE MODULES D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE, AINSI QUE SYSTÈME DE PROTECTION
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Scharinger, Boris, 90762 Fürth, DE
Tokic, Michel, 88069 Tettnang, DE
von Beuningen, Anja, 99085 Erfurt, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (51) **G06F 21/60** (11) **4 198 783 A1**
H04L 9/0825
(25) Zh (26) En
(21) 22742073.4 (22) 13.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/071876 13.01.2022
(87) WO 2022/156594 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 CN 202110084293
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FÖDERIERTEN MODELLTRAINING, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
• FEDERATED MODEL TRAINING METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'APPRENTISSAGE DE MODÈLE FÉDÉRÉ, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHENG, Yong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
TAO, Yangyu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LIU, Shu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- G06F 21/60** → (51) **G06F 21/53**
-
- G06F 21/60** → (51) **G06F 21/72**
-
- G06F 21/60** → (51) **H04L 9/14**
-
- (51) **G06F 21/62** (11) **4 198 784 A1**
(52) **G06F 21/6254**
(25) En (26) En
(21) 21216123.6 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER AUSGABE ALS ANTWORT AUF EINE ANFRAGE IN EINER DATENBANK MIT DATEN, DIE ZU EINER VIELZAHL VON PRIVATSPHÄREN-PRINZIPIEN GEHÖREN
• METHOD FOR GENERATING AN OUTPUT IN RESPONSE TO A QUERY ON A DATABASE CONTAINING DATA PERTAINING TO A PLURALITY OF PRIVACY PRINCIPLES
• PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE SORTIE EN RÉPONSE À UNE REQUÊTE SUR UNE BASE DE DONNÉES CONTENANT DES DONNÉES RELATIVES À UNE PLURALITÉ DE PRINCIPES DE CONFIDENTIALITÉ
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Munilla Garrido, Gonzalo, 80809 Munich, DE
-
- (51) **G06F 21/62** (11) **4 198 785 A1**
(52) **G06F 21/62**
(25) Zh (26) En
(21) 21863531.6 (22) 23.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/113947 23.08.2021
(87) WO 2022/048464 2022/10 10.03.2022
(30) 01.09.2020 CN 202010905437
(30) 27.10.2020 CN 202011164736
- (54) • DATENMASKIERUNGSVERFAHREN, DATENMASKIERUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERVORRICHTUNG
• DATA MASKING METHOD, DATA MASKING APPARATUS AND STORAGE DEVICE
• PROCÉDÉ DE MASQUAGE DE DONNÉES, APPAREIL DE MASQUAGE DE DONNÉES ET DISPOSITIF DE STOCKAGE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Heng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **G06F 21/62** (11) **4 198 786 A1**
(52) **G06F 21/6245; G06F 21/6209**
(25) En (26) En
(21) 22175393.2 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 14.12.2021 US 202117644107
(54) • REGELBASIERTE GEZIELTE EXTRAKTION UND VERSCHLÜSSELUNG VON SENSIBLEN DOKUMENTENMERKMALEN
• RULE-BASED TARGETED EXTRACTION AND ENCRYPTION OF SENSITIVE DOCUMENT FEATURES
• EXTRACTION CIBLÉE FONDÉE SUR DES RÈGLES ET CHIFFREMENT DE CARACTÉRISTIQUES DE DOCUMENTS SENSIBLES
- (71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) SEILNACHT, Michael J., Mountain View, 94043, US
VEPA, Sirish V., Mountain View, 94043, US
SLATER, Richard Lee, Mountain View, 94043, US
EDGINGTON, Cody Allyn, Mountain View, 94043, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **G06F 21/62** (11) **4 198 787 A1**
G06Q 30/02 **G06Q 30/0241**
(52) **G06F 21/6263; G06Q 30/0248**
(25) En (26) En
(21) 23155610.1 (22) 15.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (54) • DOMÄNENÜBERGREIFENDE FREQUENZFILTER ZUR BETRUGSERKENNUNG
• CROSS-DOMAIN FREQUENCY FILTERS FOR FRAUD DETECTION
• FILTRES DE FRÉQUENCE INTER-DOMAIN POUR DÉTECTION DE FRAUDE
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) WANG, Gang, Mountain View, 94043, US
TURNER, David Bruce, Mountain View, 94043, US
(74) Shipp, Nicholas, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 21704364.5 / 4 049 165
-
- G06F 21/62** → (51) **G06F 21/72**
-
- G06F 21/62** → (51) **G06F 21/86**
-
- G06F 21/62** → (51) **H04L 9/14**
-
- (51) **G06F 21/64** (11) **4 198 788 A1**
H04L 9/32 **H04L 9/08**

G06F 21/57 **H04L 67/12**
H04L 9/40

(52) **H04L 63/123; G06F 21/57;**
G06F 21/64; H04L 9/0897;
H04L 9/3236; H04L 67/12;
H04L 2209/84

(25) En (26) En
(21) 21214218.6 (22) 14.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DER INTEGRITÄT VON EINEM NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER EINER ELEKTRONISCHEN STEUER-EINHEIT EINES FAHRZEUGS GESPEICHERTEN DATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CHECKING AN INTEGRITY OF DATA STORED IN A NON-VOLATILE MEMORY OF AN ELECTRONIC CONTROL UNIT OF AN VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DE L'INTÉGRITÉ DES DONNÉES STOCKÉES DANS UNE MÉMOIRE NON VOLATILE D'UNE UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE D'UN VÉHICULE*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Bilra, Manjeet Singh, 85457 Hörlkofen (Wörth), DE
Abdelhameed, Mohamed-Saad, 85221 Dachau, DE

(51) **G06F 21/72** (11) **4 198 789 A1**
G06F 21/86

(52) **G06F 21/86; G06F 21/72;**
G06F 2221/2143

(25) De (26) De
(21) 22188581.7 (22) 03.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *DATENVERARBEITUNGSSYSTEM ZUM VERARBEITEN VERTRAULICHER DATEN*
• *DATA PROCESSING SYSTEM FOR PROCESSING CONFIDENTIAL DATA*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DES DONNÉES PERMETTANT DE TRAITER LES DONNÉES CONFIDENTIELLES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Garcia, Ricardo, 90403 Nürnberg, DE
Kroiß, Sebastian, 92318 Neumarkt, DE
Kraus, Robert, 91336 Heroldsbach, DE
Almosdörfer, Stefan, 90763 Fürth, DE
Engert, Stefan, 90763 Fürth, DE

(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06F 21/72** (11) **4 198 790 A1**
G06F 21/62 **H04L 9/32**
H04W 4/80 **H04W 12/47**
G06Q 20/32 **G06F 21/44**
H04W 12/03 **H04L 9/40**

(52) **G06F 21/72; G06F 21/44;**
G06Q 20/3278; H04L 9/3234;
H04W 4/80; H04W 12/03;
H04W 12/47; H04L 63/0435;
H04L 2209/56; H04W 12/40

(25) Fr (26) Fr
(21) 22212355.6 (22) 08.12.2022

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

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

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2021 FR 2113465

(54) • *NFC-TRANSAKTION*
• *NFC TRANSACTION*
• *TRANSACTION NFC*

(71) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
PROTON WORLD INTERNATIONAL N.V., Lambroekstraat 5B, 1831 Diegem, BE

(72) VAN NIEUWENHUYZE, Olivier, 1970 WEZEMBEEK-OPPEM, BE
CHARLES, Alexandre, 13390 AURIOL, FR

(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **G06F 21/72** (11) **4 198 791 A1**
G06F 21/60 **H04L 9/32**
H04W 4/80 **H04W 12/47**
G06Q 20/32 **G06F 21/35**
H04W 12/03 **H04L 9/40**

(52) **G06F 21/606; G06F 21/35;**
G06F 21/602; G06Q 20/3278;
H04L 9/3234; H04W 4/80;
H04W 12/03; H04W 12/40;
H04W 12/47; H04L 63/0435;
H04L 2209/56; H04L 2209/805

(25) Fr (26) Fr
(21) 22212357.2 (22) 08.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2021 FR 2113466

(54) • *NFC-TRANSAKTION*
• *NFC TRANSACTION*
• *TRANSACTION NFC*

(71) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
PROTON WORLD INTERNATIONAL N.V., Lambroekstraat 5B, 1831 Diegem, BE

(72) VAN NIEUWENHUYZE, Olivier, 1970 WEZEMBEEK-OPPEM, BE
CHARLES, Alexandre, 13390 AURIOL, FR

(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **G06F 21/72** (11) **4 198 792 A1**
G06F 21/62 **H04L 9/32**
H04W 4/80 **H04W 12/47**
G06Q 20/32 **G06F 21/35**
G06F 21/57

(52) **G06F 21/35; G06F 21/57;**
G06F 21/62; G06F 21/72;
G06Q 20/3278; H04L 9/3234;
H04W 4/80; H04W 12/47;
H04L 2209/56; H04L 2209/805

(25) Fr (26) Fr
(21) 22212359.8 (22) 08.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2021 FR 2113471

(54) • *NFC-TRANSAKTION*
• *NFC TRANSACTION*

• *TRANSACTION NFC*

(71) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
PROTON WORLD INTERNATIONAL N.V., Lambroekstraat 5B, 1831 Diegem, BE

(72) VAN NIEUWENHUYZE, Olivier, 1970 WEZEMBEEK-OPPEM, BE
CHARLES, Alexandre, 13390 AURIOL, FR

(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

G06F 21/72 → (51) **G06F 21/86**

G06F 21/73 → (51) **G03G 15/08**

(51) **G06F 21/76** (11) **4 198 793 A1**
G06F 30/34 **H03K 19/17728**

(52) **G06F 21/76; G06F 30/34;**
H03K 19/17728

(25) De (26) De
(21) 21215421.5 (22) 17.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUM ÄNDERN EINER BIT-BREITE EINER FPGA-KONFIGURATION*
• *METHOD FOR CHANGING A BIT WIDTH OF AN FPGA CONFIGURATION*
• *PROCÉDÉ DE CHANGEMENT D'UNE LARGEUR DE BIT D'UNE CONFIGURATION FPGA*

(71) dSPACE GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE

(72) Lubeley, Dominik, 33102 Paderborn, DE
Kalte, Heiko, 33102 Paderborn, DE

G06F 21/78 → (51) **G06F 21/85**

G06F 21/81 → (51) **G06F 21/86**

(51) **G06F 21/85** (11) **4 198 794 A1**
G06F 21/78 **G06F 21/55**
G06F 21/55; G06F 21/78; G06F 21/85

(25) Ko (26) En
(21) 21856161.1 (22) 09.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/010493 09.08.2021

(87) WO 2022/035155 2022/07 17.02.2022

(30) 11.08.2020 KR 20200100813

(54) • *UNTERTEILTE SICHERHEITSVORRICHTUNG, COMPUTER MIT UNTERTEILTEM RECHENMODUL UND HACKING-VERHINDERUNGSVERFAHREN*
• *COMPARTMENTALIZED SECURITY DEVICE, COMPUTER INCLUDING COMPARTMENTALIZED COMPUTING MODULE, AND HACKING PREVENTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ COMPARTIMENTÉ, ORDINATEUR COMPRENANT UN MODULE DE CALCUL COMPARTIMENTÉ, ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE PIRATAGE*

(71) Lee, Chung Jong, 123, Eopyeong-gil Sangdong-eup Yeongwol-gun, Gangwon-do 26248, KR

(72) Lee, Chung Jong, Gangwon-do 26248, KR

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

(51) **G06F 21/85** (11) **4 198 795 A1**

- G06F 21/78** **G06F 21/55**
(52) **G06F 21/55; G06F 21/78; G06F 21/85**
(25) Ko (26) En
(21) 21856163.7 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
(86) KR 2021/010497 09.08.2021
(87) WO 2022/035157 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 KR 20200100816
(54) • **MOBILE DATENVERARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG MIT UNTERTEILEM DATEN-
VERARBEITUNGSMODUL**
• **MOBILE COMPUTING DEVICE COMPRIS-
ING COMPARTMENTALIZED COMPUTING
MODULE**
• **DISPOSITIF INFORMATIQUE MOBILE
COMPRENANT UN MODULE INFORMA-
TIQUE COMPARTIMENTÉ**
- (71) Lee, Chung Jong, 123, Eopyeong-gil
Sangdong-eup Yeongwol-gun, Gangwon-do
26248, KR
(72) Lee, Chung Jong, Gangwon-do 26248, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **G06F 21/86** (11) **4 198 796 A1**
G06F 21/81 **H04L 9/40**
G06F 21/44 **G06F 21/62**
G06F 21/72
- (52) **G06F 21/86; G06F 21/445;**
G06F 21/6209; G06F 21/72;
G06F 21/81; H04L 63/123;
H04L 63/08; H04L 63/1441
- (25) It (26) En
(21) 22208263.8 (22) 18.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(30) 15.12.2021 IT 202100031439
(54) • **ELEKTRONISCHES SYSTEM ZUM PHYSI-
SCHEN SCHUTZ EINES RECHNERSYSTEMS
UND ZUM SCHUTZ SEINER KRYPTOGRA-
PHISCHEN SCHLÜSSEL**
• **AN ELECTRONIC SYSTEM FOR THE PHYSI-
CAL PROTECTION OF A COMPUTER SYS-
TEM AND THE PROTECTION OF ITS CRYP-
TOGRAPHIC KEYS**
• **SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE PROTEC-
TION PHYSIQUE D'UN SYSTÈME INFOR-
MATIQUE ET DE PROTECTION DE SES
CLÉS CRYPTOGRAPHIQUES**
- (71) MBDA ITALIA S.p.A., Via Monte Flavio, 45,
00131 Roma, IT
(72) Di Maio, Valerio, I-00131 ROMA, IT
Silvestro, Carmelo, I-00131 ROMA, IT
De Paoli, Emiliano, I-00131 ROMA, IT
(74) Perronace, Andrea, et al, Jacobacci &
Partners S.p.A. Via Tomacelli, 146, 00186
Roma, IT
-
- G06F 21/86** → (51) **G06F 21/72**
-
- G06F 30/00** → (51) **H03M 7/30**
- (51) **G06F 30/10** (11) **4 198 797 A1**
(52) **G06F 30/10**
(25) En (26) En
(21) 22212106.3 (22) 08.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
(30) 20.12.2021 US 202117556878
(54) • **DREIDIMENSIONALE (3D) MONTAGEPRO-
DUKTPLANUNG**
• **THREE-DIMENSION (3D) ASSEMBLY
PRODUCT PLANNING**
• **PLANIFICATION DE PRODUIT D'ASSEM-
BLAGE TRIDIMENSIONNELLE (3D)**
- (71) Accenture Global Solutions Limited, 3
Grand Canal Plaza Grand Canal Street
Upper, Dublin 4, IE
(72) Abhinav, Kumar, 825301 Hazaribag,
Jharkhand, IN
Dubey, Alpana, 560048 Bangalore, IN
Mani Kuriakose, Suma, 400103 Mumbai, IN
Ladreacha, Bharat, 334001 Bikanem,
Rajasthan, IN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE
-
- (51) **G06F 30/12** (11) **4 198 798 A1**
G06F 30/28 **G06F 113/08**
G06F 119/08
- (52) **G06F 30/12; G06F 30/28;**
G06F 2113/08; G06F 2119/08
- (25) En (26) En
(21) 22213326.6 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 US 202163265365 P
18.11.2022 US 202218056819
(54) • **HYBRIDES GITTER FÜR RECHENFLUIDDY-
NAMIKANALYSE EINES DATENZENTRUMS**
• **HYBRID GRID FOR DATA CENTER COMPU-
TATIONAL FLUID DYNAMICS ANALYSIS**
• **GRILLE HYBRIDE POUR ANALYSE DE DY-
NAMIQUE DE FLUIDE INFORMATIQUE DE
CENTRE DE DONNÉES**
- (71) Schneider Electric IT Corporation, 70
Mechanic Street, Foxboro, MA 02035, US
(72) VANGILDER, James William, ANDOVER, MA
01810, US
TIAN, Wei, ANDOVER, MA 01810, US
CONDOR, Michael, ANDOVER, MA 01810,
US
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **G06F 30/15** (11) **4 198 799 A1**
B64C 3/10
- (52) **B64F 5/00; B64C 3/10; B64C 21/10;**
G06F 30/15
- (25) En (26) En
(21) 21383166.2 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
(54) • **VEREINFACHTES VERFAHREN ZUR PARA-
METRISCHEN OBERFLÄCHENERZEUGUNG**
• **IMPLIFIED METHOD FOR PARAMETRIC
SURFACE GENERATION, FOR DESIGNING
THE EXTERNAL GEOMETRY OF AN AIR-
CRAFT AIRFOIL.**
• **PROCÉDÉ SIMPLIFIÉ POUR LA GÉNÉRA-
TION D'UNE SURFACE PARAMÉTRIQUE**
- (71) Airbus Operations, S.L.U., Av. John Lennon
s/n, 28906 Getafe (Madrid), ES
(72) LLAMAS SANDIN, Raúl Carlos, E-28906
Getafe, Madrid, ES
BAILEY NOVAL, Nicolás, E-28906 Getafe,
Madrid, ES

- (74) ABG Intellectual Property Law, S.L.,
Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor,
28036 Madrid, ES
-
- (51) **G06F 30/15** (11) **4 198 800 A1**
G01M 17/00 **G06N 3/00**
- (52) **G01M 17/00; G06F 30/15; G06N 3/00;**
G06F 2119/02
- (25) En (26) En
(21) 22200112.5 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 US 202117553428
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEU-
GUNG UND SIMULATION VON FAHRZEU-
GEREIGNISSEN UND -DATEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING
AND SIMULATING VEHICLE EVENTS AND
DATA**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION
ET DE SIMULATION D'ÉVÉNEMENTS ET DE
DONNÉES DE VÉHICULE**
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(72) LUDWIG, Sue Hsiu Ying, Waterloo, N2K
0A7, CA
LANDRY, Nicholas Ivan, Waterloo, N2K 0A7,
CA
SHUKLA, Abhishek, Waterloo, N2K 0A7, CA
LEE, George, Waterloo, N2K 0A7, CA
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB
-
- G06F 30/15** → (51) **G01M 17/06**
-
- (51) **G06F 30/17** (11) **4 198 801 A1**
(52) **G06F 30/17; G06F 30/27;**
G06F 2111/10
- (25) Zh (26) En
(21) 21857396.2 (22) 07.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
(86) CN 2021/105025 07.07.2021
(87) WO 2022/037301 2022/08 24.02.2022
(30) 19.08.2020 CN 202010835813
(54) • **ENTWURFSVERFAHREN FÜR ADIABATI-
SCHES KOPPLUNGSWELLENLEITERSEG-
MENT EINES ADIABATISCHEN KOPPLERS
UND VORRICHTUNG DAFÜR SOWIE VOR-
RICHTUNG**
• **DESIGN METHOD FOR ADIABATIC COU-
PLING WAVEGUIDE SEGMENT OF ADIA-
BATIC COUPLER AND APPARATUS THERE-
FOR, AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE CONCEPTION POUR SEG-
MENT DE GUIDE D'ONDES DE COUPLAGE
ADIABATIQUE DE COUPLEUR ADIABA-
TIQUE ET APPAREIL ASSOCIÉ, ET DISPO-
SITIF**
- (71) Zhongxing Photonics Technology Co., Ltd.,
Floor 23 Building 2, No. 30, Fengzhan Road
Yuhuatai District, Nanjing, Jiangsu 210012,
CN
(72) YANG, Minyue, Nanjing, Jiangsu 210012,
CN
(74) Zoli, Filippo, Brunacci & Partners S.r.l. Via
Pietro Giardini, 625, 41125 Modena, IT
-
- (51) **G06F 30/20** (11) **4 198 802 A1**
(52) **G06F 30/20**
(25) De (26) De
(21) 21215747.3 (22) 17.12.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *COMPUTERGESTÜTZTE SIMULATION EINER MODULAREN SYSTEMS*
• *COMPUTER-AIDED SIMULATION OF A MODULAR SYSTEM*
• *SIMULATION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR D'UN SYSTÈME MODULAIRE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Agthe, Bernhard, 86899 Landsberg am Lech, DE
Botero Halblaub, Andrés, 85614 Kirchseeon, DE
Held, Harald, 85461 Bockhorn, DE
Lee, Benjamin, 80637 Muenchen, DE
Liebig, Veronika, 80339 München, DE
Sohr, Annelie, 81929 München, DE
Wincheringer, Christoph, 81369 München, DE
- (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (51) **G06F 30/27** (11) **4 198 803 A1**
(52) **G06F 16/21; G06F 30/27; H04B 10/079**
(25) Zh (26) En
(21) 21857630.4 (22) 16.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/112806 16.08.2021
(87) WO 2022/037536 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 CN 202010826217
- (54) • *FEHLERVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, NETZWERKVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *FAULT PROCESSING METHOD AND APPARATUS, NETWORK DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DÉFAILLANCE, DISPOSITIF RÉSEAU ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) YANG, Xikun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LUO, Qingkai, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
-
- (51) **G06F 30/27** (11) **4 198 804 A1**
G06N 3/0442 **G06N 3/0455**
G06N 3/092
- (52) **G06F 30/27; G06N 3/0442; G06N 3/0455; G06N 3/092**
(25) En (26) En
(21) 22214488.3 (22) 19.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 23.12.2021 US 202117645860
- (54) • *SIMULATION VON HINDERNISFAHRZEUGEN MIT FAHRSTILEN*
• *SIMULATION OBSTACLE VEHICLES WITH DRIVING STYLES*
• *SIMULATION DE VÉHICULES D'OBSTACLE AVEC STYLES DE CONDUITE*
- (71) Baidu USA LLC, 1195 Bordeaux Drive, Sunnyvale, California 94089, US
- (72) JIANG, Shu, Sunnyvale, 94089, US
CAO, Yu, Sunnyvale, 94089, US
LIN, Weiman, Sunnyvale, 94089, US
LUO, Qi, Sunnyvale, 94089, US
XIONG, Zikang, Sunnyvale, 94089, US
MIAO, Jinghao, Sunnyvale, 94089, US
HU, Jiangtao, Sunnyvale, 94089, US
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- G06F 30/28** → (51) **G06F 30/12**
- (51) **G06F 30/30** (11) **4 198 805 A1**
G06F 117/08
(52) **G06F 30/30; G06F 2117/08**
(25) De (26) De
(21) 21215702.8 (22) 17.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM ERSTELLEN EINES HIERARCHISCHEN BLOCKDIAGRAMMS*
• *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD, DATA PROCESSING APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PRODUCING A HIERARCHICAL BLOCK DIAGRAM*
• *PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR, APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE GÉNÉRER UN DIAGRAMME HIÉRARCHIQUE DE BLOCS*
- (71) dSPACE GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE
- (72) Lubeley, Dominik, 33102 Paderborn, DE
Kalte, Heiko, 33102 Paderborn, DE
-
- G06F 30/34** → (51) **G06F 13/14**
- G06F 30/34** → (51) **G06F 21/76**
- G06F 40/171** → (51) **G06F 40/35**
- (51) **G06F 40/186** (11) **4 198 806 A1**
G06F 40/174
(52) **G06F 40/186; G06F 40/174**
(25) En (26) En
(21) 22205433.0 (22) 04.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 16.12.2021 KR 20210180610
- (54) • *SCHLÜSSELWORTDATENVERBINDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *KEYWORD DATA LINKING SYSTEM AND METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE LIAISON DE DONNÉES PAR MOTS-CLÉS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) JNPMEDI Inc., 31F, 165, Convensia-daero Yeonsu-gu, Incheon 21998, KR
- (72) KIM, Min Seok, 23043 Incheon, KR
PARK, Young Yong, 22003 Incheon, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- G06F 40/216** → (51) **G06F 40/30**
- G06F 40/253** → (51) **G10L 15/193**
- (51) **G06F 40/30** (11) **4 198 807 A1**
G10L 15/22
(25) Zh (26) En
(21) 21863307.1 (22) 17.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/100645 17.06.2021
(87) WO 2022/048239 2022/10 10.03.2022
(30) 04.09.2020 CN 202010920160
- (54) • *AUDIOVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *AUDIO PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT AUDIO*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
University of Science and Technology of China, 96, Jinzhai Road Baohe District Hefei, Anhui 230026, CN
- (72) YEUNG, Yu Ting, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XU, Guangping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
QIAN, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DU, Jun, Hefei, Anhui 230027, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- (51) **G06F 40/30** (11) **4 198 808 A1**
G06F 40/211 **G06F 40/279**
- (52) **G06F 40/30; G06F 40/211; G06F 40/279**
(25) En (26) En
(21) 22184743.7 (22) 13.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 15.12.2021 IN 202121058475
- (54) • *EXTRAKTION VON AUFGABEN AUS DOKUMENTEN UNTER VERWENDUNG EINER SCHWACHEN ÜBERWACHUNG*
• *EXTRACTION OF TASKS FROM DOCUMENTS USING WEAKLY SUPERVISION*
• *EXTRACTION DE TÂCHES À PARTIR DE DOCUMENTS PAR SUPERVISION FAIBLE*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) PAWAR, SACHIN SHARAD, 411013 Pune - Maharashtra, IN
PALSHIKAR, GIRISH KESHAV, 411013 Pune - Maharashtra, IN
SINHA BANERJEE, ANINDITA, 411013 Pune - Maharashtra, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 40/30** (11) **4 198 809 A1**
G06F 40/216 **G06N 7/01**
G06N 20/00
- (52) **G06F 40/30; G06F 40/216; G06N 7/01; G06N 20/00**
(25) En (26) En
(21) 22213527.9 (22) 14.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

- BA _____
KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 US 202117552991
(54) • *DURCH SCHLÜSSELWORTGRUPPIERUNGEN VORINFEKTIERTE THEMENMODELIERUNG VON PITMAN-YOR-PROZESSEN*
• *PITMAN-YOR PROCESS TOPIC MODELING PRE-SEEDED BY KEYWORD GROUPINGS*
• *MODÉLISATION DE SUJET DE PROCESSUS DE PITMAN-YOR PRÉ-ACTIVÉE PAR DES GROUPEMENTS DE MOTS-CLÉS*
(71) Invoca, Inc., 419 State Street, Santa Barbara, CA 93101, US
(72) BORDA, Victor, 93101, 93101, US
MCCOURT, Michael, Santa Barbara, 93101, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G06F 40/30 → (51) G10L 25/63

- (51) **G06F 40/35** (11) **4 198 810 A1**
G06F 40/171 **G06F 3/0354**
(52) **G06F 40/35; G06F 3/03545;**
G06F 40/171; G06V 40/37
(25) En (26) En
(21) 21306853.9 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *CHATBOT-SYSTEME UND VERFAHREN, DIE DYNAMISCHE MERKMALE DER HANDSCHRIFT VERWENDEN*
• *CHATBOT SYSTEMS AND METHODS USING DYNAMIC FEATURES OF HANDWRITING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE ROBOT CONVERSATIONNEL UTILISANT DES CARACTÉRISTIQUES DYNAMIQUES DE L'ÉCRITURE MANUSCRITE*
(71) Société BIC, 12-22, boulevard Victor Hugo, 92110 Clichy, FR
(72) Duffy, David, 8003 Zürich, CH
Lau, Wai Keith, 1015 Lausanne, CH
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Hermann-Sack-Straße 3, 80331 München, DE

G06F 40/35 → (51) G06T 11/00

- (51) **G06K 7/10** (11) **4 198 811 A1**
(52) **G06K 7/10128; G06K 7/10237**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22211544.6 (22) 06.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 FR 2113489
(54) • *NFC-VORRICHTUNGSDETEKTION*
• *NFC DEVICE DETECTION*
• *DETECTION DE DISPOSITIF NFC*
(71) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
(72) CORDIER, Nicolas, 13080 Aix-en-Provence, FR
JAUNET, Guillaume, 06130 Grasse, FR
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

- (51) **G06K 9/00** (11) **4 198 812 A1**
G06F 1/32
(25) Zh (26) En

- (21) 21860051.8 (22) 30.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) CN 2021/109923 30.07.2021
(87) WO 2022/042211 2022/09 03.03.2022
(30) 31.08.2020 CN 202010901750
(54) • *DIENSTVERFAHRENSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SERVICE PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SERVICE ET DISPOSITIF*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Qi, Shengwang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Yizhen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GOU, Junwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **4 198 813 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21860503.8 (22) 27.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) CN 2021/114880 27.08.2021
(87) WO 2022/042669 2022/09 03.03.2022
(30) 31.08.2020 CN 202010900860
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG, -EINRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *IMAGE PROCESSING METHOD, APPARATUS, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, APPAREIL, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
(72) Ji, Jingyu, Beijing 100190, CN
XU, Yitian, Beijing 100190, CN
XU, Wang, Beijing 100190, CN
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **4 198 814 A1**
G06K 9/62
(52) **G06T 11/00**
(25) Zh (26) En
(21) 22742119.5 (22) 17.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) CN 2022/072371 17.01.2022
(87) WO 2022/156640 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 CN 202110088338
(54) • *BLICKKORREKTURVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN BILD, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*

- *GAZE CORRECTION METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE, ELECTRONIC DEVICE, COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CORRECTION DU REGARD POUR IMAGE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR*
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HE, Keke, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
JIANG, Zhengkai, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
PENG, Jinlong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
YI, Yang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
YU, Xiaoming, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
TU, Juanhui, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHOU, Yi, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WANG, Yabiao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
TAI, Ying, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WANG, Chengjie, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LI, Jilin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
HUANG, Feiyue, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06K 9/00 → (51) G06T 7/70

- (51) **G06K 9/62** (11) **4 198 815 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 20949222.2 (22) 25.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/111121 25.08.2020
(87) WO 2022/032725 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 CN 202010813927
(54) • *TRAININGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR NEURONALES NETZWERK ZUR BILDWIEDERAUFINDUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *NEURAL NETWORK TRAINING METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE RETRIEVAL, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'APPRENTISSAGE DE RÉSEAU NEURONAL POUR UNE RÉCUPÉRATION D'IMAGE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Uisee Technologies (Zhejiang) Ltd., Room 1002-4, Unit 1, Building 1 555, Chuangye Road Dayun Town, Jiashan County, Jiaxing, Zhejiang 314113, CN
(72) REN, Hao, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
LI, Siyang, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
LU, Hong, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE

- (51) **G06K 9/62** (11) **4 198 816 A1**
G06F 16/901 **G06F 16/906**
(52) **G06F 16/901; G06F 16/906;**
G06F 18/00
(25) Zh (26) En

- (21) 20950195.6 (22) 31.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/142391 31.12.2020
(87) WO 2022/036995 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 CN 202010826189
- (54) • *VEKTORDATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM, RECHENKNOTEN, MASTERKNOTEN, TRAININGSKNOTEN UND SPEICHERMEDIUM*
• *VECTOR DATA PROCESSING METHOD AND SYSTEM, COMPUTING NODE, MASTER NODE, TRAINING NODE AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES VECTORIELLES, N?UD INFORMATIQUE, N?UD MAÎTRE, N?UD D'APPRENTISSAGE ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd., 2/F Area B, Building 2 1-3/F Area A, Building 2 and 1-11/F South Tower Building 10 No. 88 Jiangling Road Xixing Street Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
(72) SONG, Binghui, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **G06K 9/62** (11) **4 198 817 A1**
G06V 10/764 **G06V 10/774**
G06V 20/70
- (52) **G06V 10/764; G06F 18/214; G06F 18/24; G06V 10/774; G06V 20/70**
- (25) En (26) En
(21) 21214232.7 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM ERNEUTEN TRAINIEREN EINES VORTRAINIERTEN OBJEKT-KLASSIFIKATORS*
• *SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM FOR RETRAINING A PRE-TRAINED OBJECT CLASSIFIER*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE DE RÉAPPRENTISSAGE DE CLASSIFICATEUR D'OBJETS PRÉ-FORMÉ*
- (71) Axis AB, Gränden 1, 223 69 Lund, SE
(72) Tullberg, Joacim, 223 69 LUND, SE
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- (51) **G06K 9/62** (11) **4 198 818 A1**
G06V 10/28 **G06V 20/52**
G06V 40/16
- (52) **G06V 10/28; G06F 18/217; G06F 18/285; G06V 20/52; G06V 40/161; G06V 20/53; G06V 20/625**
- (25) En (26) En
(21) 21215579.0 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUM ENTWURF EINES DATENSCHUTZWAHRENDEN OBJEKTDETEKTIONSPROZESSES, OBJEKTDETEKTOR UND OBJEKTDETEKTIONSSYSTEM*
• *METHOD TO DESIGN A PRIVACY PRESERVING OBJECT DETECTION PROCESS, OBJECT DETECTOR AND OBJECT DETECTION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UN PROCÉDUS DE DÉTECTION D'OBJETS PRÉSERVANT LA CONFIDENTIALITÉ, DÉTECTEUR D'OBJETS ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'OBJETS*
- (71) NATIX GmbH, Große Bleichen 32, 20354 Hamburg, DE
(72) Muck, Lorenz, 20354 Hamburg, DE Mogharian, Omid, 22307 Hamburg, DE
(74) Heinemeyer, Karsten, AdvInno Patent- u. Rechtsanwaltspart. mbB Heinemeyer & Joachim Sandstrasse 17-23, 23552 Lübeck, DE
-
- (51) **G06K 9/62** (11) **4 198 819 A1**
G06T 7/136 **G06N 3/08**
- (25) Zh (26) En
(21) 21857734.4 (22) 19.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/113510 19.08.2021
(87) WO 2022/037642 2022/08 24.02.2022
(30) 19.08.2020 CN 202010834609
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND KLAS-SIFIZIERUNG EINES LÄSIONSBEREICHS IN EINEM KLINISCHEN BILD*
• *METHOD FOR DETECTING AND CLASSIFYING LESION AREA IN CLINICAL IMAGE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE CLASSIFICATION DE ZONE DE LÉSION DANS UNE IMAGE CLINIQUE*
- (71) Nanjing Tuge Healthcare Co., Ltd., 6/F, Building 8 No. 100, Tianjiao Road, Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
(72) WANG, Yangang, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
WANG, Kaini, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
CHEN, Yang, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
ZHOU, Guangquan, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
(74) Gleim Petri Oehmke Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Neugasse 13, 07743 Jena, DE
-
- (51) **G06K 9/62** (11) **4 198 820 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 21859844.9 (22) 28.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/102726 28.06.2021
(87) WO 2022/042002 2022/09 03.03.2022
(30) 31.08.2020 CN 202010899716
- (54) • *TRAININGSVERFAHREN FÜR HALBÜBERWACHTES LERNMODELL, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *TRAINING METHOD FOR SEMI-SUPERVISED LEARNING MODEL, IMAGE PROCESSING METHOD, AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR MODÈLE D'APPRENTISSAGE SEMI-SUPERVISÉ, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET DISPOSITIF*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
-
- (72) DU, Zewei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HU, Hengtong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XIE, Lingxi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TIAN, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- (51) **G06K 9/62** (11) **4 198 821 A1**
G06N 3/04
- (52) **G16H 30/40; G16B 5/00; G16H 50/20; G16H 50/30; G16H 50/50; Y02A 90/10**
- (25) Zh (26) En
(21) 21896886.5 (22) 19.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/131652 19.11.2021
(87) WO 2022/111385 2022/22 02.06.2022
(30) 30.11.2020 CN 202011379315
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND MEDIUM ZUR VERARBEITUNG KLINISCHER OMICS-DATEN AUF GRAPHNEURALNETZWERKBASIS*
• *GRAPH NEURAL NETWORK-BASED CLINICAL OMICS DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS, DEVICE, AND MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES OMIIQUES CLINIQUES BASÉ SUR UN RÉSEAU NEURONAL DE GRAPHE, DISPOSITIF ET SUPPORT*
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XING, Xiaohan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
YANG, Fan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
YAO, Jianhua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
-
- G06K 9/62** → (51) **G06K 9/00**
-
- G06K 9/62** → (51) **G06N 3/04**
-
- G06K 9/62** → (51) **G06V 20/58**
-
- G06K 9/62** → (51) **G06V 40/16**
-
- (51) **G06K 17/00** (11) **4 198 822 A1**
B65D 1/24
- (52) **G06K 17/00; B65D 2203/06**
- (25) De (26) De
(21) 22212237.6 (22) 08.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 14.12.2021 DE 102021133125
- (54) • *GETRÄNKEKASTEN MIT ZENTRIERFUNKTION FÜR FLASCHEN UND ZUSÄTZLICHER AUSSPARUNG FÜR SERIALISIERUNGSANWENDUNG*
• *BEVERAGE CRATE WITH CENTRING FUNCTION FOR BOTTLES AND ADDITIONAL RECESS FOR SERIALISATION APPLICATION*

- *CASIER À BOISSONS AVEC FONCTION DE CENTRAGE POUR BOUTEILLES ET ÉVIDEMENT SUPPLÉMENTAIRE POUR APPLICATION DE SÉRIALISATION*
- (71) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Pilney, Elisabeth, 93073 Neutraubling, DE
Mehring, Katarina, 93073 Neutraubling, DE
Rupp, Eduard, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB
Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE
- G06K 17/00** → (51) **G06Q 10/08**
- G06K 17/00** → (51) **H04W 4/44**
- G06K 19/06** → (51) **H01Q 9/04**
- (51) **G06K 19/077** (11) **4 198 823 A1**
(52) **G06K 19/07794; G06K 19/07766; G06K 19/07771**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22155993.3 (22) 09.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 FR 2113850
(54) • *CHIPKARTE MIT FUNKFREQUENZANTENNEN*
• *SMART CARD WITH RADIO ANTENNAS*
• *CARTE A PUCÉ AVEC ANTENNES RADIO-FREQUENCES*
- (71) IDEMIA The Netherlands B.V., Postbus 5300, 2000 GH Haarlem, NL
(72) ALI, Ahmed, 2000GH HAARLEM, NL
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (51) **G06N 3/00** (11) **4 198 824 A1**
H04M 9/08 **G10L 15/16**
(52) **H04M 9/082; G06N 3/045; G06N 3/08; G10L 21/0208; G10L 25/30; G10L 2021/02082**
- (25) En (26) En
(21) 22183838.6 (22) 08.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 CN 202111541269
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUDIOSIGNALVERARBEITUNG, TRAININGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG, GERÄT UND SPEICHERMEDIUM*
• *AUDIO SIGNAL PROCESSING METHOD AND DEVICE, TRAINING METHOD AND DEVICE, APPARATUS AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FORMATION, APPAREIL ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD., 2/F Baidu Campus, No.10, Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing, CN
(72) ZHANG, Wenkai, Beijing, CN
ZHANG, Ce, Beijing, CN
LI, Zheng, Beijing, CN
JIA, Lei, Beijing, CN
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
- G06N 3/00** → (51) **G06F 30/15**
- G06N 3/00** → (51) **G06N 3/08**
- G06N 3/00** → (51) **G08G 1/01**
- G06N 3/00** → (51) **H04J 3/06**
- G06N 3/02** → (51) **G06F 21/60**
- G06N 3/02** → (51) **G06Q 30/02**
- G06N 3/02** → (51) **G06T 5/00**
- G06N 3/02** → (51) **H04N 21/218**
- (51) **G06N 3/04** (11) **4 198 825 A1**
G06N 3/063 **G06N 7/00**
G06N 20/00
(52) **G06N 20/00; G06N 3/047; G06N 3/065; G06N 7/01**
- (25) En (26) En
(21) 21215735.8 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *BAYESSCHES NEURONALES NETZ MIT RE-SISTIVEM SPEICHER-HARDWARE-BESCHLEUNIGER UND VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNG DAVON*
• *BAYESIAN NEURAL NETWORK WITH RESISTIVE MEMORY HARDWARE ACCELERATOR AND METHOD FOR PROGRAMMING THE SAME*
• *RÉSEAU NEURAL BAYÉSIEEN COMPOR-TANT UN ACCÉLÉRATEUR DE MATÉRIEL DE MÉMOIRE RÉSISTIVE ET SON PROCÉ-DÉ DE PROGRAMMATION*
- (71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bat Le Ponant 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BONNET, Djohan, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, FR
DALGATY, Thomas, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, FR
HIRTZLIN, Tifenn, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, FR
VIANELLO, Elisa, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, FR
(74) Brevalax, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR
- (51) **G06N 3/04** (11) **4 198 826 A1**
G06K 9/62 **G06N 3/063**
- (25) Zh (26) En
(21) 21860545.9 (22) 30.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/115216 30.08.2021
(87) WO 2022/042713 2022/09 03.03.2022
(30) 31.08.2020 CN 202010899680
(54) • *TIEFENLERNTRAININGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *DEEP LEARNING TRAINING METHOD AND APPARATUS FOR USE IN COMPUTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT D'APPRENTISSAGE PROFOND ET APPAREIL À UTILISER DANS UN DISPOSITIF INFORMATIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Junlei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Chuanjian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Guilin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Xing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Zhenguo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- G06N 3/04** → (51) **G06K 9/62**
- G06N 3/04** → (51) **G06N 5/045**
- G06N 3/04** → (51) **G06T 7/11**
- G06N 3/0442** → (51) **G06F 30/27**
- G06N 3/0442** → (51) **G06N 3/063**
- G06N 3/0442** → (51) **G06N 3/096**
- (51) **G06N 3/045** (11) **4 198 827 A1**
(52) **G06N 3/045; G06N 3/08; H04L 63/1425**
- (25) En (26) En
(21) 22210833.4 (22) 01.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 15.12.2021 US 202117551458
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM TRAINIEREN EINES NEURONALEN NETZES AUF BASIS UNREINER DATEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR TRAINING A NEURAL NETWORK BASED ON IMPURE DATA*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'APPRENTISSAGE D'UN RÉSEAU NEURONAL SUR LA BASE DE DONNÉES IMPURES*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(72) PARANJAPE, Sameer Shashikant, Ontario, N2K 0A7, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE
- G06N 3/0455** → (51) **G06F 30/27**
- G06N 3/0455** → (51) **G06N 3/096**
- G06N 3/0464** → (51) **G06N 3/096**
- (51) **G06N 3/049** (11) **4 198 828 A2**
G06N 3/065
(52) **G06N 3/049; G06N 3/065; G11C 27/00**
- (25) En (26) En
(21) 22208036.8 (22) 17.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 24.11.2021 KR 20210163223

- (54) • *ANALOG-DIGITAL-HYBRIDBERECHNUNGSVERFAHREN UND NEUROMORPHES SYSTEM DAMIT*
• *ANALOG-DIGITAL HYBRID COMPUTING METHOD AND NEUROMORPHIC SYSTEM USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE CALCUL HYBRIDE ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE ET SYSTÈME NEUROMORPHIQUE UTILISANT CE PROCÉDÉ*
- (71) Intelligent HW, Inc., 16192 Coastal Highway, Lewes, DE 19958, US
(72) KIM, Jun-sung, 13472 Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
YOON, Sang-hoon, 13555 Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE
- (51) **G06N 3/063** (11) **4 198 829 A1**
G06N 3/0442 **G06N 3/08**
- (52) **G06N 3/063; G06N 3/0442;**
G06N 3/08
- (25) En (26) En
(21) 22210732.8 (22) 01.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 IT 202100031292
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENKLASSIFIZIERUNG AUF BASIS VON AUF FPGA IMPLEMENTIERTER KÜNSTLICHER INTELLIGENZ*
• *METHOD AND DEVICE FOR DATA CLASSIFICATION BASED ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE IMPLEMENTED ON FPGA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CLASSIFICATION DE DONNÉES SUR LA BASE D'UNE INTELLIGENCE ARTIFICIELLE MISE EN UVRE SUR UN FPGA*
- (71) MBDA ITALIA S.p.A., Via Monte Flavio, 45, 00131 Roma, IT
(72) BORZACCHIELLO, DOMENICO, I-00131 Roma, IT
FERRARA, GIANLUIGI, I-00131 Roma, IT
PRISCO, GAETANO, I-00131 Roma, IT
(74) Perronace, Andrea, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli, 146, 00186 Roma, IT
- G06N 3/063** → (51) **G06N 3/04**
- (51) **G06N 3/065** (11) **4 198 830 A1**
(52) **G06N 3/065; G11C 7/1006;**
G11C 11/221; G11C 11/223;
G11C 11/2259; G11C 11/2275;
G11C 11/54
- (25) En (26) En
(21) 22213165.8 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2021 KR 20210179966
- (54) • *NEURONALE NETZWERKVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES SYSTEM DAMIT*
• *NEURAL NETWORK DEVICE AND ELECTRONIC SYSTEM INCLUDING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE RÉSEAU NEURONAL ET SYSTÈME ÉLECTRONIQUE LE COMPRÉHENSIF*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) MOON, Taehwan, Suwon-si, 16678, KR
HEO, Jinseong, Suwon-si, 16678, KR
- NAM, Seunggeol, Suwon-si, 16678, KR
BAE, Hagyoul, Suwon-si, 16678, KR
LEE, Hyunjae, Suwon-si, 16678, KR
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- G06N 3/065** → (51) **G06N 3/049**
- (51) **G06N 3/08** (11) **4 198 831 A1**
G06N 3/00 **G06N 5/04**
G06N 7/00 **G06N 20/00**
- (52) **G06N 3/08; G06N 3/006; G06N 7/01;**
G06N 20/00
- (25) En (26) En
(21) 22186709.6 (22) 25.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 20.12.2021 US 202163291789 P
14.03.2022 US 202217694288
- (54) • *AUTOMATISIERTE MERKMALSENTWICKLUNG ZUR PRÄDIKTIVEN MODELLIERUNG UNTER VERWENDUNG VON TIEFENVERSTÄRKUNGSLERNEN*
• *AUTOMATED FEATURE ENGINEERING FOR PREDICTIVE MODELING USING DEEP REINFORCEMENT LEARNING*
• *INGÉNIERIE DE CARACTÉRISTIQUES AUTOMATISÉE POUR MODÉLISATION PRÉDICTIVE UTILISANT UN APPRENTISSAGE PAR RENFORCEMENT PROFOND*
- (71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) BOUADI, Mohamed, 69190 Walldorf, DE
ALAVI, Arta, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- G06N 3/08** → (51) **G01R 31/367**
- G06N 3/08** → (51) **G01S 17/00**
- G06N 3/08** → (51) **G06K 9/62**
- G06N 3/08** → (51) **G06T 7/11**
- G06N 3/092** → (51) **G06F 30/27**
- G06N 3/094** → (51) **G06N 3/096**
- (51) **G06N 3/096** (11) **4 198 832 A1**
G06N 3/0455 **G06N 3/0464**
G06N 3/0442 **G06N 3/094**
- (52) **G06N 3/0464; G06N 3/0442;**
G06N 3/0455; G06N 3/094;
G06N 3/096
- (25) En (26) En
(21) 22213730.9 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2021 IN 202141058407
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DOMÄNENÜBERGREIFENDEN VERALLGEMEINERUNG FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CROSS DOMAIN GENERALIZATION FOR INDUSTRIAL ARTIFICIAL INTELLIGENCE APPLICATIONS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRALISATION INTER-DOMAINES POUR APPLICATIONS D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE INDUSTRIELLE*
- (71) Tvarit GmbH, Ludwigstrasse 31, 60327 Frankfurt am Main, DE
(72) Srivastava, Aditya, 110092 Delhi, IN
Shekhawat, Sanjay, 341512 Nagaur, IN
Gupta, Rushil, 160022 Chandigarh, IN
Kumar, Sachin, 64295 Darmstadt Hesse, DE
Galrani, Kamal, 63263 Neu Isenburg Hessen, DE
Prajapat, Rahul, 60326 Frankfurt am Main, DE
Modukuru, Naga Sai Pranay, 70176 Stuttgart, DE
Agrahari, Rishabh, 400076 Mumbai, IN
Barde, Nihal Rajan, 416518 Tal. Vengurla, IN
Mondal, Arnab Kumar, 110074 New Delhi, IN
Prasad, Prathosh Aragola, 570 023 Kuvempunagar Mysore, IN
(74) Caldon, Giuliano, et al, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT
- G06N 5/00** → (51) **G01S 17/00**
- (51) **G06N 5/022** (11) **4 198 833 A1**
G06N 20/00 **G05B 19/00**
G05B 23/00 **G06Q 10/00**
G06N 5/04 **G06N 3/044**
- (52) **G06N 5/022; G05B 23/0213;**
G05B 23/0294; G06N 5/04;
G06N 20/00
- (25) En (26) En
(21) 22213032.0 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 IN 202111059052
17.12.2021 IN 202111059053
17.12.2021 IN 202111059054
17.12.2021 IN 202111059109
- (54) • *INDUSTRIELLER WISSENSGRAPH UND KONTEXTUALISIERUNG*
• *INDUSTRIAL KNOWLEDGE GRAPH AND CONTEXTUALIZATION*
• *GRAPHE DE CONNAISSANCES INDUSTRIELLES ET CONTEXTUALISATION*
- (71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
(72) KUMAR, Manimala, Charlotte, 28202, US
PATEL, Zameer Gulam, Charlotte, 28202, US
BURD, Matthew Gregory Taylor, Charlotte, 28202, US
PANDURANGAN, Gobinath, Charlotte, 28202, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
- (51) **G06N 5/022** (11) **4 198 834 A1**
G06N 5/04 **G05B 19/00**
G05B 23/00 **G06Q 10/00**
G06N 3/044 **G06N 20/00**
- (52) **G06N 5/022; G05B 23/0213;**
G05B 23/0294; G06N 5/04;
G06N 20/00
- (25) En (26) En
(21) 22213652.5 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

- (30) KH MA MD TN
17.12.2021 IN 202111059052
17.12.2021 IN 202111059053
17.12.2021 IN 202111059054
17.12.2021 IN 202111059109
- (54) • SYSTEM DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ ZUR OPTIMIERUNG DES INTEGRITÄTSBETRIEBSFENSTERS
• ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEM FOR INTEGRITY OPERATING WINDOW OPTIMIZATION
• SYSTÈME D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE POUR OPTIMISATION DE FENÊTRE D'EXPLOITATION D'INTÉGRITÉ
- (71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
- (72) KUMAR, Manimala, Charlotte, 28202, US
PATEL, Zameer Gulam, Charlotte, 28202, US
BURD, Matthew Gregory Taylor, Charlotte, 28202, US
PANDURANGAN, Gobinath, Charlotte, 28202, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

- (51) **G06N 5/022** (11) **4 198 835 A1**
G06N 5/04 **G05B 19/00**
G05B 23/00 **G06N 20/00**
- (52) **G06N 5/022; G05B 23/0213; G05B 23/0294; G06N 5/04; G06N 20/00**

- (25) En (26) En
(21) 22213653.3 (22) 14.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA

- KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 IN 202111059052
17.12.2021 IN 202111059053
17.12.2021 IN 202111059054
17.12.2021 IN 202111059109
- (54) • DASHBOARD ZUR UNTERNEHMENS-DATENVERWALTUNG
• ENTERPRISE DATA MANAGEMENT DASHBOARD
• TABLEAU DE BORD DE GESTION DE DONNÉES D'ENTREPRISE

- (71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
- (72) KUMAR, Manimala, Charlotte, 28202, US
PATEL, Zameer Gulam, Charlotte, 28202, US
BURD, Matthew Gregory Taylor, Charlotte, 28202, US
PANDURANGAN, Gobinath, Charlotte, 28202, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

G06N 5/04 → (51) **G06N 5/022**

- (51) **G06N 5/045** (11) **4 198 836 A1**
G06N 3/04
- (52) **G06N 5/045; G06N 3/04**
- (25) En (26) En
(21) 22212969.4 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 US 202117555245

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LOKALEN ERKLÄRBARKEIT EINES NEURONALEN NETZWERKVORHERSAGEFELDES
• METHOD AND SYSTEM FOR LOCAL EXPLAINABILITY OF NEURAL NETWORK PREDICTION FIELD
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EXPLICATION LOCALE DE CHAMP DE PRÉDICTION DE RÉSEAU NEURONAL
- (71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Farooqi, Waqas Ahmad, 69190 Walldorf, DE
Schmidt, Eckehard, 69190 Walldorf, DE
Grill, Jonas, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06N 5/045** (11) **4 198 837 A1**
G06N 3/045

- (52) **G06N 5/045; G06N 3/045**
- (25) En (26) En
(21) 22212970.2 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 US 202117555234
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GLOBALEN ERKLÄRBARKEIT VON NEURONALEN NETZEN
• METHOD AND SYSTEM FOR GLOBAL EXPLAINABILITY OF NEURAL NETWORKS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EXPLICATION GLOBALE DE RÉSEAUX NEURONAUX
- (71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Farooqi, Waqas Ahmad, 69190 Walldorf, DE
Schmidt, Eckehard, 69190 Walldorf, DE
Grill, Jonas, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06N 7/00 → (51) **G01S 17/00**

G06N 7/00 → (51) **G06N 3/04**

G06N 7/01 → (51) **G06F 40/30**

- (51) **G06N 10/40** (11) **4 198 838 A1**
G06N 10/20
- (52) **G06N 10/40; G06N 10/20**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22214652.4 (22) 19.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA

- KH MA MD TN
- (30) 20.12.2021 FR 2114009
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES SPIN/LAST-UMWANDLUNGSBETRIEBS-PUNKTES, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES BETRIEBS-PUNKTES IM ZUSAMMENHANG MIT DER BELADUNG EINES SINGULETT-STATUS UND SYSTEM DAFÜR
• METHOD FOR DETERMINING SPIN/CHARGE CONVERSION OPERATING POINT, METHOD FOR DETERMINING OPERATING POINT ASSOCIATED WITH SINGLET STATE LOADING, AND SYSTEM THEREFOR

- PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN POINT DE FONCTIONNEMENT DE CONVERSION SPIN/CHARGE, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN POINT DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ AU CHARGEMENT D'UN ÉTAT SINGULET ET SYSTÈME ASSOCIÉ
- (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 25 rue Leblanc Bat Le Ponant, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, Rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) MORTEMOSQUE, Pierre-André, 38054 Grenoble Cedex 09, FR
- JADOT, Baptiste, 38054 Grenoble Cedex 09, FR
- MEUNIER, Tristan, 38000 Grenoble, FR
URDAMPILLETA, Matias, 38000 Grenoble, FR
- (74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **G06N 10/40** (11) **4 198 839 A1**
G06N 10/40

- (25) Fr (26) Fr
(21) 22214658.1 (22) 19.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (30) 20.12.2021 FR 2114015
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES WANDLUNGSFAKTORS ZWISCHEN EINER SYSTEMSPANNUNG UND EINEM PARAMETER DAVON, DER OSZILLATIONS-PERIODE ZWISCHEN ZWEI SPINNUNGSZUSTÄNDEN UND DER INTERAKTION ZWISCHEN ZWEI GELADENEN TEILCHEN
• METHODS FOR DETERMINING SYSTEM VOLTAGE CONVERSION FACTOR, SPIN STATE OSCILLATION PERIOD, AND EXCHANGE INTERACTION BETWEEN TWO CHARGED PARTICLES AND SYSTEM THEREOF
• PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DU FACTEUR DE CONVERSION ENTRE LA TENSION APPLIQUÉE À UN SYSTÈME ET UN PARAMÈTRE DUDIT SYSTÈME, DE LA PÉRIODE D'OSCILLATION ENTRE DEUX ÉTATS DE SPIN ET DE L'INTERACTION D'ÉCHANGE ENTRE DEUX PARTICULES CHARGÉES ET SYSTÈME ASSOCIÉ

- (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, Rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) MORTEMOSQUE, Pierre-André, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
- JADOT, Baptiste, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
- MEUNIER, Tristan, 38000 GRENOBLE, FR
URDAMPILLETA, Matias, 38000 GRENOBLE, FR
- (74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **G06N 10/40** (11) **4 198 840 A1**
G06N 10/20

- (52) **G06N 10/40; G06N 10/20**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22214660.7 (22) 19.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
(30) 20.12.2021 FR 2114012
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ISOLIERTEN BETRIEBSPUNKTES IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM ISOLIERTEN MODUS, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES OPTIMALEN PARAMETERSATZES EINES MESSMEDIUMS UND SYSTEM DAFÜR
• METHOD FOR DETERMINING AN ISOLATED OPERATING POINT ASSOCIATED WITH AN ISOLATED REGIME, METHOD FOR DETERMINING AN OPTIMAL PARAMETER SET OF A MEASURING MEANS AND ASSOCIATED SYSTEM
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN POINT DE FONCTIONNEMENT ISOLÉ ASSOCIÉ À UN RÉGIME ISOLÉ, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN JEU DE PARAMÈTRES OPTIMAL D'UN MOYEN DE MESURE ET SYSTÈME ASSOCIÉ
- (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 25 rue Leblanc Bat le Ponant, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, Rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) MORTEMOUSQUE, Pierre-André, 38054 Grenoble Cedex 09, FR
JADOT, Baptiste, 38054 Grenoble Cedex 09, FR
MEUNIER, Tristan, 38000 Grenoble, FR
URDAMPILLETA, Matias, 38000 Grenoble, FR
- (74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

- (51) **G06N 20/00** (11) **4 198 841 A1**
(52) **G06N 20/00**
(25) Ja (26) En
(21) 20954194.5 (22) 18.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/035631 18.09.2020
(87) WO 2022/059209 2022/12 24.03.2022
(54) • DETEKTIONSVORRICHTUNG, LERNVORRICHTUNG, DETEKTIONSVERFAHREN, LERNVERFAHREN, DETEKTIONSPROGRAMM UND LERNPROGRAMM
• DETECTION DEVICE, LEARNING DEVICE, DETECTION METHOD, LEARNING METHOD, DETECTION PROGRAM, AND LEARNING PROGRAM
• DISPOSITIF DE DÉTECTION, DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION, PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE, PROGRAMME DE DÉTECTION ET PROGRAMME D'APPRENTISSAGE
- (71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, JP
- (72) YAMANAKA, Yuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G06N 20/00** (11) **4 198 842 A1**
G05B 23/02
(52) **G05B 23/024; G06N 20/00;**
G05B 23/0283; G05B 2219/45071
(25) It (26) En
(21) 21215745.7 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
(54) • VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON FLUGMANÖVERN MITTELS EINES NEURONALES NETZES
• METHOD FOR CLASSIFYING MANOEUVRES PERFORMED BY AN AIRCRAFT USING A NEURAL NETWORK
• PROCÉDÉ DE CLASSIFIER DES MANOEUVRES D'UN AVION PAR UN RÉSEAU NEURONAL
- (71) Leonardo S.p.a., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT
- (72) BALDI, Andrea, 21017 SAMARATE (VA), IT
MARIANI, Ugo, 21017 SAMARATE (VA), IT
MEZZANZANICA, Daniele, 21017 SAMARATE (VA), IT
TANELLI, Mara, 20133 MILANO, IT
VILLA, Eugenia, 20133 MILANO, IT
ZINNARI, Francesco, 20133 MILANO, IT
CORAL, Giovanni, 20133 MILANO, IT
BRAGHIN, Francesco, 20133 MILANO, IT
CAZZULANI, Gabriele, 20133 MILANO, IT
- (74) Spalla, Pietro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **G06N 20/00** (11) **4 198 843 A1**
(52) **G06N 20/00**
(25) Ko (26) En
(21) 21856122.3 (22) 03.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/010175 03.08.2021
(87) WO 2022/035116 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 KR 20200101337
(54) • RÜCKKOPPLUNGSVERFAHREN FÜR KÜNSTLICHE INTELLIGENZ UND RÜCKKOPPLUNGSSYSTEM FÜR KÜNSTLICHE INTELLIGENZ
• ARTIFICIAL INTELLIGENCE FEEDBACK METHOD AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE FEEDBACK SYSTEM
• PROCÉDÉ DE RÉTROACTION D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET SYSTÈME DE RÉTROACTION D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
- (71) Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd, 1655, Bulguk-ro Yangbuk-myeon Gyeongju-si, 38120 Gyeongsangbuk-do, KR
- (72) LEE, Seung Chan, Daejeon 08646, KR
- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

- (51) **G06N 20/00** (11) **4 198 844 A1**
(52) **G06N 20/00**
(25) Ko (26) En
(21) 21856123.1 (22) 03.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/010177 03.08.2021
(87) WO 2022/035117 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 KR 20200101338
(54) • RÜCKKOPPLUNGSVERFAHREN FÜR KÜNSTLICHE INTELLIGENZ UND RÜCKKOPPLUNGSSYSTEM FÜR KÜNSTLICHE INTELLIGENZ
• ARTIFICIAL INTELLIGENCE FEEDBACK METHOD AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE FEEDBACK SYSTEM

- PROCÉDÉ DE RÉTROACTION D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET SYSTÈME DE RÉTROACTION D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
- (71) Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd, 1655, Bulguk-ro Yangbuk-myeon Gyeongju-si, 38120 Gyeongsangbuk-do, KR
- (72) LEE, Seung Chan, Daejeon 08646, KR
- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
-
- G06N 20/00** → (51) **G01R 31/367**
-
- G06N 20/00** → (51) **G06F 40/30**
-
- G06N 20/00** → (51) **G06N 3/04**
-
- G06N 20/00** → (51) **G06N 5/022**
-
- G06N 20/00** → (51) **G06T 1/00**
-
- G06N 20/00** → (51) **H04L 41/0631**
-
- G06N 20/00** → (51) **H04N 21/218**
-
- G06N 20/00** → (51) **H04W 36/00**

- (51) **G06Q 10/00** (11) **4 198 845 A1**
G06Q 10/04 **G06Q 10/067**
(52) **G06Q 10/00; G06Q 10/04;**
G06Q 10/067
(25) En (26) En
(21) 22203066.0 (22) 21.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 20.12.2021 IN 202121059475
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DES STÄDTISCHEN STOFFWECHSELS
• METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING URBAN METABOLISM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ESTIMATION DU MÉTABOLISME URBAIN
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) DESHPANDE, Shailesh Shankar, 411013 Pune, Maharashtra, IN
BANOLIA, Chaman, 110001 New Delhi, IN
PURUSHOTHAMAN, Balamuralidhar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G06Q 10/00** (11) **4 198 846 A1**
G06T 17/00
(52) **H04N 1/00827; G01B 11/00;**
G01B 11/24; G01B 21/042;
G06F 16/9577; G06Q 10/08
(25) En (26) En
(21) 23155048.4 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.02.2015 US 201514625783
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIGITALEN DREIDIMENSIONALEN ABTASTUNG EINES OBJEKTS
• SYSTEM AND METHOD FOR DIGITALLY SCANNING AN OBJECT IN THREE DIMENSIONS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE BALAYAGE NUMÉRIQUE D'UN OBJET EN TROIS DIMENSIONS

- (71) Joachim, Jason, 9206 Kapri Lane, Houston, Texas 77025, US
Joachim, Jeremy, 5701 South Mopac Expressway, 313, Austin, Texas 78749, US
Glombicki, Michael, 5031 Braesheather Drive, Houston, Texas 77096, US
Bernstein, Shai, 3452 North Druid Hills Road Unit A, Decatur, GA 30033, US
Goodall, Todd Richard, 3115 Helms Street, 315, Austin, Texas 78705, US
- (72) Joachim, Jason, Houston, Texas 77025, US
Joachim, Jeremy, Austin, Texas 78749, US
Glombicki, Michael, Houston, Texas 77096, US
Bernstein, Shai, Decatur, GA 30033, US
Goodall, Todd Richard, Austin, Texas 78705, US
- (74) Mele, Emanuele, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT
- (62) 16156343.2 / 3 070 679
-
- G06Q 10/00** → (51) **G06N 5/022**
-
- G06Q 10/02** → (51) **G01C 21/34**
-
- (51) **G06Q 10/04** (11) **4 198 847 A1**
G06Q 10/08 **G06Q 50/28**
- (52) **G06Q 10/04; G06Q 10/08; G06Q 50/28**
- (25) En (26) En
(21) 21214922.3 (22) 15.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUR PRODUKTIONS-PROGNOSE FÜR MASSENAUSHUBPROJEKTE*
• *PRODUCTION FORECAST METHODS FOR MASS EXCAVATION PROJECTS*
• *PROCÉDÉS DE PRÉVISION DE PRODUCTION POUR PROJETS D'EXCAVATION DE MASSE*
- (71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
- (72) SOHLBERG, Per, 436 52 Hovås, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
-
- (51) **G06Q 10/04** (11) **4 198 848 A1**
G06N 3/04; G06Q 10/04
- (25) Zh (26) En
(21) 21855311.3 (22) 13.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/105931 13.07.2021
- (87) WO 2022/033258 2022/07 17.02.2022
- (30) 14.08.2020 CN 202010818836
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MEHRSTUFEN VORHERSAGE DER ZUKÜNFTIGEN WINDGESCHWINDIGKEIT AUF DER BASIS EINES AUTOMATISCHEN NEURONALEN RESERVOIRNETZWERKS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MULTI-STEP PREDICTION OF FUTURE WIND SPEED BASED ON AUTOMATIC RESERVOIR NEURAL NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉDICTION EN PLUSIEURS ÉTAPES DE LA FUTURE VITESSE DU VENT SUR LA BASE D'UN RÉSEAU NEURONAL À RÉSERVOIR AUTOMATIQUE*
- (71) Center for Excellence in Molecular Cell Science, Chinese Academy of Sciences,
- Building 35 320 Yueyang Road Xuhui District, Shanghai 200031, CN
Chen, Pei, Room 4306, Building 4 South China University of Technology 381 Wushan Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
Liu, Rui, Room 4306, Building 4 South China University of Technology 381 Wushan Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
- (72) CHEN, Luonan, Shanghai 200031, CN
CHEN, Pei, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
LIU, Rui, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
- (74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Steinsdorfstrasse, 14, 80538 München, DE
-
- (51) **G06Q 10/04** (11) **4 198 849 A1**
G06Q 10/04
- (25) En (26) En
(21) 22201857.4 (22) 17.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 JP 2021205347
- (54) • *VORHERSAGEPROGRAMM, VORHERSAGE-VERFAHREN UND VORHERSAGEVORRICHTUNG, VORHERSAGESYSTEM*
• *PREDICTION PROGRAM, PREDICTION METHOD, AND PREDICTION DEVICE, PREDICTION SYSTEM*
• *PROGRAMME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉDICTION, SYSTÈME DE PRÉDICTION*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Makinoshima, Fumiyasu, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP
Oishi, Yusuke, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **G06Q 10/04** (11) **4 198 850 A1**
G06Q 10/0631 **E01C 23/12**
- (52) **G06Q 10/04; G06Q 10/06311; E01C 23/12**
- (25) De (26) De
(21) 22207710.9 (22) 16.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 15.12.2021 DE 102021133306
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFWANDS-ABSCHÄTZUNG EINER GEPLANTEN FRÄSAUFGABE, DIE MIT EINER STRASSENFRÄSMASCHINE DURCHGEFÜHRT WIRD ODER DURCHGEFÜHRT WERDEN SOLL*
• *METHOD FOR ESTIMATING THE EFFORT OF A PLANNED MILLING TASK TO BE CARRIED OUT OR TO BE CARRIED OUT BY MEANS OF A ROAD MILLING MACHINE*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA PAROI D'UNE TÂCHE DE FRAISAGE PLANIFIÉE EFFECTUÉE OU DEVANT ÊTRE EFFECTUÉE À L'AIDE D'UNE FRAISEUSE ROUTIÈRE*
- (71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
- (72) BACH, Markus, 53129 Bonn, DE
- (74) Herrmann, Jochen, Patentanwalt European Patent Attorney Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE
-
- (51) **G06Q 10/04** (11) **4 198 851 A1**
G01N 33/00
- (52) **G06Q 10/04; G01N 33/00**
- (25) En (26) En
(21) 22212789.6 (22) 12.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 16.12.2021 IN 202121058609
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERHALT DER GEWÜNSCHTEN EIGENSCHAFT EINER MISCHUNG DURCH OPTIMIERUNG VON MISCHREGELN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR GETTING DESIRED PROPERTY OF BLEND BY OPTIMIZING BLENDING RULES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR OBTENIR UNE PROPRIÉTÉ SOUHAITÉE D'UN MÉLANGE PAR OPTIMISATION DE RÈGLES DE MÉLANGE*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) MASAMPALLY, Vishnu Swaroopji, 411013 Pune, Maharashtra, IN
PAREEK, Aditya, 411013 Pune, Maharashtra, IN
RUNKANA, Venkataramana, 411013 Pune, Maharashtra, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- G06Q 10/04** → (51) **G01C 21/34**
-
- G06Q 10/04** → (51) **G06Q 10/00**
-
- G06Q 10/04** → (51) **H04W 4/02**
-
- G06Q 10/04** → (51) **H04W 4/90**
-
- (51) **G06Q 10/06** (11) **4 198 852 A1**
G06Q 10/0635
- (25) En (26) En
(21) 21215255.7 (22) 16.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *RISIKOBEWERTUNG IN EINER UMGEBUNG*
• *RISK ASSESSMENT IN AN ENVIRONMENT*
• *ÉVALUATION DE RISQUE DANS UN ENVIRONNEMENT*
- (71) Cognitechs SA, Route de la Galaise 34, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) Rosset, Gilles, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (74) KATZAROV S.A., Geneva Business Center 12 Avenue des Morgines, 1213 Petit-Lancy, CH
-
- (51) **G06Q 10/06** (11) **4 198 853 A1**
G06Q 10/06; G16Y 10/25
- (25) Ja (26) En
(21) 21855830.2 (22) 01.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/024914 01.07.2021

- (87) WO 2022/034751 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 JP 2020136965
(54) • *ARBEITSINHALTSANALYSEVORRICHTUNG, ARBEITSINHALTSANALYSEVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *WORK CONTENT ANALYSIS DEVICE, WORK CONTENT ANALYSIS METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE DE CONTENU DE TRAVAIL, PROCÉDÉ D'ANALYSE DE CONTENU DE TRAVAIL ET PROGRAMME*
- (71) Toshiba Digital Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
(72) ISHII, Ken, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
TAKAHASHI, Jun, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
TAKENOUCHI, Hiroki, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
KOBAYASHI, Hitoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
KUSAKABE, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
AKIMOTO, Yuto, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
Yamamoto, Kazuki, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
MORISHITA, Toshiyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE
-
- (51) **G06Q 10/06** (11) **4 198 854 A1**
G06Q 10/10 **G06Q 10/20**
G08B 17/00 **G08B 17/10**
G08B 25/00 **G08B 25/01**
G08B 25/08 **G08B 25/10**
G08B 25/14 **G08B 29/00**
G08B 29/04 **G08B 29/14**
G08B 29/18 **H04L 67/125**
H04L 12/66 **H04W 88/16**
- (52) **H04L 67/125; G06Q 10/06311; G06Q 10/06312; G06Q 10/06315; G06Q 10/20; G08B 17/00; G08B 17/10; G08B 25/00; G08B 25/01; G08B 25/014; G08B 25/08; G08B 25/10; G08B 25/14; G08B 29/00; G08B 29/043; G08B 29/145; G08B 29/18; G08B 29/185; H04L 12/66; H04L 67/12; H04W 88/16**
- (25) En (26) En
(21) 22213650.9 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 US 202117554578
(54) • *PRÄDIKTIVE ANALYTIK VON BRANDSYSTEMEN ZUR REDUZIERUNG VON BESUCHEN UNGEPLANTER WEBSITES UND EFFIZIENTER WARTUNGSPLANUNG*
• *PREDICTIVE ANALYTICS OF FIRE SYSTEMS TO REDUCE UNPLANNED SITE VISITS AND EFFICIENT MAINTENANCE PLANNING*
• *ANALYSE PRÉDICTIVE DE SYSTÈMES D'INCENDIE POUR RÉDUIRE DES VISITES DE SITES NON PLANIFIÉES ET UNE PLANIFICATION DE MAINTENANCE EFFICACE*
- (71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
(72) SANDEEP, Deepika, Charlotte, 28202, US
MERUVA, Jayaprakash, Charlotte, 28202, US
VEETIL, Hariprasad Kozhikkotakathitta, Charlotte, 28202, US
NALUKURTHY, Rajesh Babu, Charlotte, 28202, US
-
- VENKATESWARAN, Sundararaman, Charlotte, 28202, US
GUPTA, Vishwanath, Charlotte, 28202, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
-
- G06Q 10/06** → (51) **G06Q 10/08**
- (51) **G06Q 10/0631** (11) **4 198 855 A1**
G06Q 10/0631
- (25) En (26) En
(21) 22210376.4 (22) 29.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 20.12.2021 JP 2021206052
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER DURCHFÜHRENDE HANDLUNG UND LIEFERSYSTEM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, METHOD FOR DETERMINING AN ACTION TO BE IMPLEMENTED, AND DELIVERY SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE ACTION À METTRE EN ŒUVRE ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION*
- (71) Rakuten Group, Inc., 1-14-1 Tamagawa, Setagaya-ku Tokyo 158-0094, JP
(72) YAMATO, Takumi, Tokyo, 158-0094, JP
TANAKA, Daiki, Tokyo, 158-0094, JP
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
-
- G06Q 10/0631** → (51) **B25J 9/16**
-
- G06Q 10/0631** → (51) **G06Q 10/04**
-
- G06Q 10/0639** → (51) **B25J 9/16**
-
- G06Q 10/067** → (51) **G06Q 10/00**
- (51) **G06Q 10/08** (11) **4 198 856 A1**
G06Q 10/0833
- (25) Ar (26) En
(21) 20862019.5 (22) 25.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) SA 2020/050014 25.10.2020
(87) WO 2022/039637 2022/08 24.02.2022
(30) 21.08.2020 SA 120420003
(54) • *VERRIEGELBARE LIEFERBOX*
• *LOCKABLE DELIVERY BOX*
• *COFFRE DE LIVRAISON VERROUILLABLE*
- (71) ALBEDAIWI, Abdullah, Aby j'rais, Riyadh 14714, SA
(72) ALBEDAIWI, Abdullah, Riyadh 14714, SA
(74) Lorente Berges, Ana, A2 Estudio Legal C/ Javier Ferrero nº 10, 28002 Madrid, ES
-
- (51) **G06Q 10/08** (11) **4 198 857 A1**
G05D 1/02
- (25) Zh (26) En
(21) 21855126.5 (22) 22.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/088890 22.04.2021
(87) WO 2022/033070 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 CN 202010812707
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES GESTELLS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING POSITION OF RACK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE POSITION DE CHÂSSIS*
- (71) Beijing Jingdong Qianshi Technology Co., Ltd., Room A1905, 19th Floor, No. 2 Building No. 18 Kechuang 11 Street Beijing Economic and Technological Development Zone, Beijing 100176, CN
(72) WANG, Peng, Beijing 100176, CN
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (51) **G06Q 10/08** (11) **4 198 858 A1**
G06Q 10/06 **G06K 17/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 21857226.1 (22) 30.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/091323 30.04.2021
(87) WO 2022/037125 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 CN 202010824602
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LANGERHANDHABUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR STOCK HANDLING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE STOCK*
- (71) Beijing Jingdong Zhenshi Information Technology Co., Ltd., 6th Floor, No. 76 Zhichun Road Haidian District, Beijing, Beijing 100086, CN
(72) MA, Bin, Beijing 100086, CN
GONG, Jian, Beijing 100086, CN
MENG, Zhuo, Beijing 100086, CN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **G06Q 10/08** (11) **4 198 859 A1**
G01S 17/02
- (52) **G06Q 10/083; G01S 17/04; G06Q 50/28**
- (25) En (26) En
(21) 23155447.8 (22) 13.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.11.2016 US 201615350488
(54) • *BESTIMMUNG EINES LASTSTATUS EINER PLATTFORM UNTER VERWENDUNG EINES WAHRSCHEINLICHKEITSVERHÄLTNISSTESTS*
• *DETERMINING A LOAD STATUS OF A PLATFORM USING A LIKELIHOOD RATIO TEST*
• *DÉTERMINATION D'UN ÉTAT DE CHARGE D'UNE PLATEFORME À L'AIDE D'UN TEST DE RAPPORT DE VRAISEMBLANCE*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(72) STOLPMAN, Victor James, Waterloo, N2K 0A7, CA
HE, Dake, Waterloo, N2K 0A7, CA
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 17805365.8 / 3 526 746
-
- G06Q 10/08** → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 10/08 → (51) **G08B 21/22**

G06Q 10/087 → (51) **A23L 7/174**

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 50/18**

(51) **G06Q 10/1053** (11) **4 198 860 A1**
 (52) **G06Q 10/1053**
 (25) En (26) En
 (21) 22202880.5 (22) 21.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA _____
 KH MA MD TN
 (30) 16.12.2021 IN 202121058789
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORHERSAGE DER WIRKSAMKEIT EINER PERSON IN FERTIGKEITEN AUS DER WIEDERAUFNAHME*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR PREDICTION OF PROFICIENCY OF PERSON IN SKILLS FROM RESUME*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉDICTION DE COMPÉTENCE D'UNE PERSONNE À PARTIR D'UNE REPRISÉ*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
 (72) SINHA BANERJEE, ANINDITA, 411013 Pune, Maharashtra, IN
 PAWAR, SACHIN SHARAD, 411013 Pune, Maharashtra, IN
 PALSHIKAR, GIRISH KESHAV, 411013 Pune, Maharashtra, IN
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06Q 10/20 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 10/20 → (51) **G08B 29/04**

G06Q 10/20 → (51) **H02J 13/00**

G06Q 20/04 → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G06Q 20/06** (11) **4 198 861 A1**
G06Q 20/36 **G06Q 20/38**
H04L 63/12; G06Q 20/00; H04L 9/50
 (25) Zh (26) En
 (21) 21902319.9 (22) 11.11.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2021/129944 11.11.2021
 (87) WO 2022/121612 2022/24 16.06.2022
 (30) 08.12.2020 CN 202011420516
 (54) • *INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN BLOCKCHAIN-NETZWERK SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
 • *INFORMATION PROCESSING METHOD AND APPARATUS FOR BLOCKCHAIN NETWORK, AND DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS POUR UN RÉSEAU DE CHAÎNES DE BLOCS, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong

518057, CN
 (72) LIU, Pan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06Q 20/20 → (51) **H04M 1/725**

G06Q 20/30 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06Q 20/32** (11) **4 198 862 A1**
G06Q 20/40 **G07F 17/32**
G06Q 20/04
 (52) **G06Q 20/3224; G06Q 20/0457; G06Q 20/40155; G07F 17/3225; G07F 17/3239; G07F 17/3241; G07F 17/3244; G07F 17/3251**
 (25) En (26) En
 (21) 21216125.1 (22) 20.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (54) • *VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG DER BENUTZERAKTION AN EINEM ENDGERÄT UND SYSTEM DAFÜR*
 • *METHOD OF FACILITATING A USER'S ACTION AT A TERMINAL AND SYSTEM THEREOF*
 • *PROCÉDÉ POUR FACILITER L'ACTION D'UN UTILISATEUR AU NIVEAU D'UN TERMINAL ET SYSTÈME ASSOCIÉ*

(71) Playtech Software Limited, Mid-City Place 71 High Holburn, London WC1V 6EA, GB
 (72) HUTTER, Markus, 1190 WIEN, AT
 HUTTER, Andreas, 2500 BADEN, AT
 SCHINAGL, Georg, 3032 EICHGRABEN, AT
 (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

G06Q 20/32 → (51) **G06F 21/72**

G06Q 20/32 → (51) **H04M 1/725**

G06Q 20/34 → (51) **H04M 1/725**

G06Q 20/36 → (51) **G06Q 20/06**

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/06**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 20/40 → (51) **H04M 1/725**

G06Q 30/00 → (51) **G06Q 50/18**

(51) **G06Q 30/02** (11) **4 198 863 A1**
G06N 3/02
 (52) **G06Q 30/0202; G06N 3/02**
 (25) En (26) En
 (21) 22181768.7 (22) 29.06.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 16.12.2021 US 202117552629
 (54) • *VORHERSAGE DER ABWENDUNG AUF DER LETZTEN MEILE*
 • *LAST MILE CHURN PREDICTION*
 • *PRÉDICTION DE TAUX DE DÉSAUBONNEMENT DU DERNIER KILOMÈTRE*

(71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043, US
 (72) ANAND, Prateek, Mountain View, 94043,

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

G06Q 30/02 → (51) **G06F 21/62**

G06Q 30/0207 → (51) **G06F 3/12**

G06Q 30/0241 → (51) **G06F 21/62**

(51) **G06Q 30/06** (11) **4 198 864 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 21855640.5 (22) 13.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2021/112612 13.08.2021
 (87) WO 2022/033590 2022/07 17.02.2022
 (30) 14.08.2020 CN 202010819808
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON SEITEN AUF BENUTZERMERKMALS BASIS, MEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
 • *USER FEATURE-BASED PAGE DISPLAY METHOD AND APPARATUS, MEDIUM, AND ELECTRONIC DEVICE*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE DE PAGE SUR LA BASE D'UNE CARACTÉRISTIQUE UTILISATEUR, SUPPORT ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Beijing Wodong Tianjun Information Technology Co., Ltd., Room A402, 4/F, No. 2 Building No. 18 Kechuang 11th Street Economic and Technological Development Zone, 100176 Beijing, CN
 (72) YUE, Xiaoli, Beijing 100176, CN
 ZHANG, Lijian, Beijing 100176, CN
 (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB

G06Q 30/0601 → (51) **G06F 3/12**

(51) **G06Q 40/06** (11) **4 198 865 A1**
G06Q 50/06
 (52) **G06Q 40/06; G06Q 50/06**
 (25) En (26) En
 (21) 22211065.2 (22) 02.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA _____
 KH MA MD TN
 (30) 14.12.2021 US 202117550421
 (54) • *KLIMADATENVERARBEITUNGS- UND IMPRALLVORHERSAGESYSTEME*
 • *CLIMATE DATA PROCESSING AND IMPACT PREDICTION SYSTEMS*
 • *SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE DONNÉES CLIMATIQUES ET DE PRÉDICTION D'IMPACT*

(71) Entelligent Inc., 5378 Sterling Drive, Boulder, CO 80301, US
 Sand Investment Holdings, LLC, 5378 Sterling Drive, Boulder, CO 80301, US
 (72) Stoner, Thomas, Boulder, CO, 80301, US
 Khosla, Pooja, Longmont, CO, 80503, US
 Schimmel, David, Boulder, CO, 80305, US
 Labovitz, Mark, Superior, CO, 80027, US
 Cohen, Elliot, Boulder, CO, 80304, US
 Stoner, Seann, San Diego, CA, 92109, US
 Fan, Yue, Westminster, CO, 80021, US
 (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

G06Q 50/04 → (51) **G05B 19/05**

(51) **G06Q 50/06** (11) **4 198 866 A1**
(52) **G06Q 50/06**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21306852.1 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES CO₂-FUSSABDRUCKS EINER IT-INFRASTRUKTUR IN ECHTZEIT**
• **DEVICE FOR REAL-TIME DETERMINATION OF THE CARBON FOOTPRINT OF A COMPUTER INFRASTRUCTURE**
• **DISPOSITIF DE DÉTERMINATION EN TEMPS RÉEL DE L'EMPREINTE CARBONE D'UNE INFRASTRUCTURE INFORMATIQUE**

(71) Bull SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR

(72) SEROUL, Pierre, 38650 SINARD, FR
BOUZON, Lionel, 38830 Crêts-en-Belledonne, FR

(73) JOUFFRAY, Titouan, 38000 GRENOBLE, FR

(74) Argyma, 14 Boulevard de Strasbourg, 31000 Toulouse, FR

G06Q 50/06 → (51) **B60L 53/30**

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 40/06**

G06Q 50/06 → (51) **H02J 13/00**

(51) **G06Q 50/18** (11) **4 198 867 A1**
G06Q 30/00 **G06Q 10/10**

(52) **G06Q 10/10; G06Q 30/00;**
G06Q 50/184

(25) De (26) De
(21) 21000356.2 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR FRISTGERECHTEN BEZAHUNG VON AUFRICHTERHALTUNGSGEBÜHREN FÜR GEWERBLICHE SCHUTZRECHTE UNTER VERWENDUNG EINER VARIABLEN INDEXSTRUKTUR**
• **METHOD FOR ON-TIME PAYMENT OF MAINTENANCE FEES FOR COMMERCIAL PROTECTION RIGHTS USING A VARIABLE INDEX STRUCTURE**
• **PROCÉDÉ DE PAIEMENT DANS LES DÉLAIS DES TAXES DE MAINTIEN DES DROITS DE PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE À L'AIDE D'UN INDEX VARIABLE**

(71) IP ai sign UG, Brucker Holt 58, 45133 Essen, DE

(72) Bendele, Tanja, 45133 Essen, DE

G06Q 50/28 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 50/30 → (51) **G01C 21/34**

G06Q 50/30 → (51) **H04W 4/02**

(51) **G06T 1/00** (11) **4 198 868 A1**
G01C 21/36 **G06N 20/00**
G06V 10/764 **G01C 11/04**
G06V 20/10 **G06V 20/70**

(52) **G01C 21/36; G01C 11/04;**
G06N 20/00; G06T 1/00; G06V 10/764;
G06V 20/10; G06V 20/70

(25) En (26) En
(21) 22212597.3 (22) 09.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2021 US 202117553129

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES VERTRAUENSNIVEAUS ZUR IDENTIFIZIERUNG VON KARTENMERKMALEN IN EINER KARTENANWENDUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A CONFIDENCE LEVEL FOR MAP FEATURE IDENTIFICATION IN A MAP APPLICATION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UN NIVEAU DE CONFIANCE POUR UNE IDENTIFICATION DE CARACTÉRISTIQUES DE CARTE DANS UNE APPLICATION DE CARTE**

(71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL

(72) SAMEER, Priyank, Chicago, 60606, US

(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

G06T 1/00 → (51) **G06T 7/00**

G06T 1/00 → (51) **G10L 19/018**

(51) **G06T 1/20** (11) **4 198 869 A1**
(52) **G06T 1/20; Y02D 10/00**

(25) Zh (26) En
(21) 20953587.1 (22) 16.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/115590 16.09.2020

(87) WO 2022/056729 2022/12 24.03.2022

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC APPARATUS, AND IMAGE PROCESSING METHOD FOR ELECTRONIC APPARATUS**
• **APPAREIL ÉLECTRONIQUE, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES POUR APPAREIL ÉLECTRONIQUE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HUANG, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(73) HU, Cui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) ZHANG, Weicheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(75) CHU, Jieyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(76) QIN, Qiushi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(77) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G06T 3/00 → (51) **G06T 19/20**

(51) **G06T 3/40** (11) **4 198 870 A1**
(52) **G06T 3/4038; G06V 20/56**

(25) En (26) En
(21) 21215590.7 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BILDES AUS DER VOGELPERSPEKTIVE**
• **A METHOD FOR GENERATING A BIRD'S EYE VIEW IMAGE**
• **PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGE DE VUE D'IL D'OISEAU**

(71) dSPACE GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE

(72) Biester, Tobias, 76227 Karlsruhe, DE

(73) Neubert, Boris, 76227 Karlsruhe, DE

(74) Keck, Dennis, 76227 Karlsruhe, DE

(51) **G06T 3/40** (11) **4 198 871 A1**
G06T 11/00 **A61B 6/03**

(52) **G06T 3/4053; A61B 6/032;**
A61B 6/5205; G06T 11/005;
A61B 6/4085; G06T 2207/10081;
G06T 2207/20081; G06T 2207/20084;
G06T 2207/30004; G06T 2211/40

(25) En (26) En

(21) 22161022.3 (22) 09.03.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 US 202163291498 P

(54) • **VERARBEITUNG VON DURCH EINEN COMPUTERTOMOGRAPHEN ERZEUGTEN PROJEKTIONS DATEN**
• **PROCESSING PROJECTION DATA PRODUCED BY A COMPUTED TOMOGRAPHY SCANNER**
• **TRAITEMENT DES DONNÉES DE PROJECTION PRODUITES PAR UN SCANNER DE TOMOGRAPHIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR**

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

(72) GRAB, Michael, Eindhoven, NL

(73) WUELKER, Christian, Eindhoven, NL

(74) STEHLE, Thomas Heiko, Eindhoven, NL

(75) PROKSA, Roland, Eindhoven, NL

(76) KOEHLER, Thomas, Eindhoven, NL

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

(51) **G06T 3/40** (11) **4 198 872 A2**
B60W 50/023 **G06F 15/78**

(52) **G06T 3/4038; B60W 50/023;**
G06F 15/7807

(25) En (26) En

(21) 22210701.3 (22) 30.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 30.11.2021 US 202117538661

(54) • **AUSFALLSICHERE SURROUND-ANSICHT**
• **FAIL SAFE SURROUND VIEW**
• **VUE D'AMBIANCE À SÉCURITÉ INTÉGRÉE**

(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265, US

(72) DABRAL, Shashank, Allen, US

(73) DUBEY, Aishwarya, Plano, US

(74) TAMMANA, Gowtham Abhilash, Irving, US

(75) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH EMEA Patent Department Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

(51) **G06T 3/40** (11) **4 198 873 A1**
G06T 19/00 **H04N 1/48**

(52) **G06T 3/4015; G06T 2207/10024;**
G06T 2207/10048; H04N 1/488

- (25) En (26) En
(21) 22213976.8 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 US 202117554594
(54) • *HARDWAREBESCHLEUNIGER FÜR SPÄRLI-
CHEN RGB-FILTER*
• *SPARSE RGB FILTER HARDWARE ACCELER-
ATOR*
• *ACCÉLÉRATEUR MATÉRIEL DE FILTRE RVB
CLAIRS*
- (71) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC,
1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025,
US
(72) ROBERTSON, John Enders, Menlo Park,
94025, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB
-
- (51) **G06T 3/60** (11) **4 198 874 A1**
(52) **G06T 3/00; G06T 3/60; G06T 7/55;
G06T 7/90; G06T 19/00**
(25) Zh (26) En
(21) 21855442.6 (22) 05.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/110960 05.08.2021
(87) WO 2022/033389 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 CN 202010803372
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -
VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *IMAGE PROCESSING METHOD AND APPA-
RATUS, AND ELECTRONIC DEVICE AND
STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT
D'IMAGES, AINSI QUE DISPOSITIF ÉLEC-
TRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHENG, Zhengshi, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
QIAN, Xiaobing, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
CHEN, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
HAO, Zhijian, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
ZHOU, Pengfei, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
(74) Osterhoff, Utz, Bockermann Ksoll
Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte
Bergstraße 159, 44791 Bochum, DE
-
- (51) **G06T 5/00** (11) **4 198 875 A1**
(52) **G06T 5/00; G06T 5/50**
(25) Zh (26) En
(21) 21859889.4 (22) 06.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/104634 06.07.2021
(87) WO 2022/042049 2022/09 03.03.2022
(30) 31.08.2020 CN 202010901107
(54) • *BILDFUSIONSVERFAHREN UND TRAI-
NINGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
FÜR BILDFUSIONSMODELL*
- *IMAGE FUSION METHOD, AND TRAINING
METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE
FUSION MODEL*
• *PROCÉDÉ DE FUSION D'IMAGES, PROCÉ-
DÉ ET APPAREIL DE FORMATION D'UN
MODÈLE DE FUSION D'IMAGES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Huazhen, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
XU, Tingting, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
HUANG, Zhijuan, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE
-
- (51) **G06T 5/00** (11) **4 198 876 A1**
(52) **G06T 5/002; G06T 2207/10061;
G06T 2207/20081; G06T 2207/20084**
(25) En (26) En
(21) 22159431.0 (22) 01.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 EP 21215782
(54) • *REDUZIEREN VON BILDARTEFAKTEN IN
DER ELEKTRONENMIKROSKOPIE*
• *REDUCING IMAGE ARTEFACTS IN ELEC-
TRON MICROSCOPY*
• *RÉDUCTION DES ARTEFACTS D'IMAGE EN
MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Universiteit Antwerpen, Prinsstraat 13,
2000 Antwerpen, BE
(72) Lobato Hoyos, Ivan, Pedro, 2000
Antwerpen, BE
Van Aert, Sandra, 2000 Antwerpen, BE
(74) Jacobs, Tinneke Ivonne C, et al, Bureau
M.F.J. Bockstael N.V. Arenbergstraat 13,
2000 Antwerpen, BE
-
- (51) **G06T 5/00** (11) **4 198 877 A1**
G06T 11/00 **A61B 6/00**
G06N 3/02
(52) **G06T 5/002; A61B 6/032;
A61B 6/482; A61B 6/5258; G06N 3/02;
G06T 11/003; G06T 2207/10081;
G06T 2207/20081; G06T 2207/20084;
G06T 2207/20182; G06T 2207/30004;
G06T 2211/408**
(25) En (26) En
(21) 22161164.3 (22) 09.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 20.12.2021 US 202163291496 P
(54) • *ENTRAUSCHUNG VON DURCH EINEN
COMPUTERTOMOGRAPHEN ERZEUGTEN
PROJEKTIONS DATEN*
• *DENOISING PROJECTION DATA PRO-
DUCED BY A COMPUTED TOMOGRAPHY
SCANNER*
• *DÉBRUITAGE DES DONNÉES DE PROJEC-
TION PRODUITES PAR UN SCANNER DE
TOMOGRAPHIE ASSISTÉ PAR ORDINA-
TEUR*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) WUELKER, Christian, Eindhoven, NL
WILD, Sebastian, Eindhoven, NL
GRAB, Michael, Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL
-
- (51) **G06T 5/00** (11) **4 198 878 A1**
G06T 5/50
(52) **G06T 5/003; G06T 5/50;
G06T 2207/10016; G06T 2207/20084;
G06T 2207/20216**
(25) En (26) En
(21) 22189533.7 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 15.12.2021 KR 20210179711
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BILDWIEDERHERSTELLUNG BASIEREND
AUF EINEM BURST-BILD*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE
RESTORATION BASED ON BURST IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RESTAURA-
TION D'IMAGE SUR LA BASE D'UNE
IMAGE EN RAFALE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si
16677, KR
POSTECH Research and Business
Development Foundation, 77, Cheongam-
ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do
37673, KR
(72) CHOI, Jae Seok, Suwon-si, KR
CHO, Minsu, Pohang-si, KR
KIM, Sanghyun, Pohang-si, KR
LEE, Jongmin, Pohang-si, KR
KWON, Kinam, Suwon-si, KR
SEO, Geonseok, Suwon-si, KR
LEE, Hyong Euk, Suwon-si, KR
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL
-
- G06T 5/00** → (51) **A61B 5/00**
-
- G06T 5/00** → (51) **G06T 11/00**
-
- G06T 5/00** → (51) **G06T 5/50**
-
- (51) **G06T 5/50** (11) **4 198 879 A1**
G06T 5/00
(52) **G06T 5/002; G06T 5/003;
G06T 2207/10056; G06T 2207/20012;
G06T 2207/20056**
(25) En (26) En
(21) 21214996.7 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *BILDVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *IMAGE PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DES IMAGES*
- (71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-
Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
(72) Dyba, Marcus, 69121 Heidelberg, DE
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München,
DE
-
- (51) **G06T 5/50** (11) **4 198 880 A1**
G06T 5/00
(52) **G06T 5/50; G06T 5/003;
G06T 2200/21; G06T 2207/10052;
G06T 2207/20221**
(25) En (26) En
(21) 22165113.6 (22) 29.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 US 202117555676

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND
BILDVERARBEITUNGSSYSTEM*

• *IMAGE PROCESSING METHOD AND IM-
AGE PROCESSING SYSTEM*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
D'IMAGES*

(71) VisEra Technologies Company Limited, No.
12, Dusing Rd. 1 Hsinchu Science Park,
Hsinchu 300-78, TW

(72) KUO, Shin-Hong, Hsin-Chu City, TW
CHANG, Yu-Chi, Hsin-Chu City, TW

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

G06T 5/50 → (51) **G06T 5/00**

G06T 5/50 → (51) **G06T 7/246**

G06T 5/50 → (51) **H04N 23/11**

(51) **G06T 7/00** (11) **4 198 881 A1**

(52) **G06T 7/0012**; G06T 2207/10081;
G06T 2207/10116; G06T 2207/30004;
G06T 2207/30016; G06T 2211/408

(25) En (26) En

(21) 21214586.6 (22) 15.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERBESSERTE WASSERKARTENBERECH-
NUNG IN SPEKTRALEN RÖNTGENSTRAH-
LEN*

• *IMPROVED WATER MAP CALCULATION IN
SPECTRAL X-RAY*

• *CALCUL DE CARTE D'EAU AMÉLIORÉ DANS
DES RAYONS X SPECTRAUX*

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

(72) SIMON, Matthias, Eindhoven, NL

MENSER, Bernd, Eindhoven, NL

RUETTEN, Walter, Eindhoven, NL

ENGEL, Klaus Jürgen, Eindhoven, NL

SCHÄFER, Dirk, Eindhoven, NL

THRAN, Axel, Eindhoven, NL

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

(51) **G06T 7/00** (11) **4 198 882 A1**

G06T 7/70

(52) **G06T 7/0002**; **A61B 6/5211**;

G06T 7/70; A61B 6/469; A61B 6/505;

A61B 8/469; A61B 8/5215;

G06T 2207/10116; G06T 2207/20016;

G06T 2207/20081; G06T 2207/20084;

G06T 2207/30004; G06T 2207/30168

(25) En (26) En

(21) 21214952.0 (22) 16.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINER AN-
ZEIGE ÜBER DIE BILDQUALITÄT EINER DI-
GITALEN BILDES*

• *METHOD FOR OBTAINING AN INDICA-
TION ABOUT THE IMAGE QUALITY OF A
DIGITAL IMAGE*

• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE INDICA-
TION DE LA QUALITÉ D'IMAGE D'UNE
IMAGE NUMÉRIQUE*

(71) AGFA NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) DANUDIBROTO, Adriyana, 2640 Mortsel, BE

(74) Verbrugge, Anne Marie L., Agfa

HealthCare NV IP Department 3802

Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(51) **G06T 7/00** (11) **4 198 883 A1**

G06T 7/70

(52) **G06T 7/0012**; **G06T 7/70**;

G06T 2207/10081; G06T 2207/20081;

G06T 2207/20084; G06T 2207/30016;

G06T 2207/30101

(25) En (26) En

(21) 21215424.9 (22) 17.12.2021

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

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *INTERVENTIONELLE CHARAKTERISIE-
RUNG VON INTRAZEREBRALEN THROM-
BEN MITTELS 3D-KEGELSTRAHL-COMPU-
TERTOMOGRAPHIE*

• *INTERVENTIONAL CHARACTERIZATION OF
INTRA-CEREBRAL THROMBUS USING 3D
CONE BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY*

• *CARACTÉRISATION INTERVENTIONNELLE
DE THROMBUS INTRA-CÉRÉBRAL PAR TO-
MODENSITOMÉTRIE À FAISCEAU CO-
NIQUE 3D*

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

(72) SCHÄFER, Dirk, Eindhoven, NL

HAASE, Hans Christian, Eindhoven, NL

GRAB, Michael, Eindhoven, NL

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

(51) **G06T 7/00** (11) **4 198 884 A1**

(52) **G06T 7/0012**; G06T 2207/10072;

G06T 2207/20081; G06T 2207/20084;

G06T 2207/30061; G06T 2207/30096

(25) En (26) En

(21) 21215884.4 (22) 20.12.2021

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

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEI-
TUNG EINES BILDES*

• *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING
AN IMAGE*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT
D'UNE IMAGE*

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

(72) LOSSAU, Tanja, Eindhoven, NL

KLINDER, Tobias, Eindhoven, NL

CAROLUS, Heike, Eindhoven, NL

WIENKER, Rafael, Eindhoven, NL

BROSCH, Tom, Eindhoven, NL

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

(51) **G06T 7/00** (11) **4 198 885 A1**

G06T 7/254

G06T 7/50

(52) **G06T 7/269**; **G06T 7/0004**;

G06T 7/0008; **G06T 7/254**; **G06T 7/50**;

G06T 7/62; G06T 2207/10016;
G06T 2207/20076; G06T 2207/20081;
G06T 2207/20092; G06T 2207/30232

(25) En (26) En

(21) 21216170.7 (22) 20.12.2021

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

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *KANALBERICHTERSTATTUNG UND -BE-
TRACHTUNG*

• *SEWER REPORTING AND VIEWING*

• *ÉLABORATION DE RAPPORTS ET VISUALI-
SATION D'ÉGOUT*

(71) Hades Technologies AG, Sihlquai 67, 8005
Zürich, CH

(72) Naser, Felix, 80804 Munich, DE

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Venner

Shipley Germany LLP Zeppelinstraße 73,
81669 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **4 198 886 A1**

G06T 1/00

(52) **G06T 1/00**; **G06T 7/00**

(25) Ja (26) En

(21) 21858006.6 (22) 26.05.2021

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

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/019924 26.05.2021

(87) WO 2022/038855 2022/08 24.02.2022

(30) 17.08.2020 JP 2020137310

(54) • *MERKMALSMENGENERFASSUNGSVOR-
RICHTUNG, ÄHNLICHE BILDSUCHVOR-
RICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG,*

*MERKMALSMENGENERFASSUNGSVER-
FAHREN, ÄHNLICHES BILDSUCHVERFAH-
REN, ANZEIGEVERFAHREN UND PRO-
GRAMM*

• *FEATURE AMOUNT ACQUISITION DEVICE,*

SIMILAR IMAGE SEARCH DEVICE, DISPLAY

DEVICE, FEATURE AMOUNT ACQUISITION

METHOD, SIMILAR IMAGE SEARCH

*METHOD, DISPLAY METHOD, AND PRO-
GRAM*

• *DISPOSITIF D'ACQUISITION DE QUANTITÉ*

DE CARACTÉRISTIQUES, DISPOSITIF DE

*RECHERCHE D'IMAGE SIMILAIRE, DISPO-
SITIF D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ D'ACQUI-
SITION DE QUANTITÉ DE CARACTÉRIS-
TIQUES, PROCÉDÉ DE RECHERCHE*

*D'IMAGE SIMILAIRE, PROCÉDÉ D'AFFI-
CHAGE ET PROGRAMME*

(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi
1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP

(72) MATSUNAGA, Kazuhisa, Hamura-shi, Tokyo
205-8555, JP

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

(51) **G06T 7/00** (11) **4 198 887 A1**

G06T 7/579 **G06T 7/73**

(52) **G06T 7/0002**; **G06T 7/579**;

G06T 7/73; G06T 2207/10016;

G06T 2207/10024; G06T 2207/10048;

G06T 2207/30188; G06T 2207/30252

(25) En (26) En

(21) 22198182.2 (22) 27.09.2022

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

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
 (30) 20.12.2021 US 202117556121
 (54) • GRABENPROFILBESTIMMUNG DURCH BEWEGUNG
 • TRENCH PROFILE DETERMINATION BY MOTION
 • DÉTERMINATION DE PROFIL DE TRANCHÉE PAR MOUVEMENT
 (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
 (72) McDonald, Brandon M., Mannheim, DE
 Satchell, Ryan, Mannheim, DE
 Roth, Chis L., Mannheim, DE
 Meister, Tim, Mannheim, DE
 Anderson, Noel W., Mannheim, DE
 (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **4 198 888 A1**
G06T 7/11 **G06T 7/194**
G06T 7/62
 (52) **G06T 7/001; G06T 7/11; G06T 7/194; G06T 7/62; G06T 2207/10016**
 (25) De (26) De
 (21) 22212460.4 (22) 09.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA _____
 KH MA MD TN
 (30) 15.12.2021 DE 102021133276
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM INSPIZIEREN VON BEHÄLTNISSEN
 • DEVICE AND METHOD FOR INSPECTING CONTAINERS
 • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE RÉCIPIENTS
 (71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
 (72) Gut, Thorsten, 93073 Neutraubling, DE
 Bock, Thomas, 93073 Neutraubling, DE
 (74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

G06T 7/00 → (51) **A61B 5/00**
G06T 7/00 → (51) **B07C 5/10**
G06T 7/00 → (51) **B25J 11/00**
G06T 7/00 → (51) **E02F 9/26**
G06T 7/00 → (51) **G01M 3/38**
G06T 7/00 → (51) **G01R 33/48**
G06T 7/00 → (51) **G01S 13/931**
G06T 7/00 → (51) **G06T 7/11**
G06T 7/00 → (51) **G06V 10/25**
G06T 7/00 → (51) **G06V 40/10**
G06T 7/10 → (51) **G01R 33/48**

(51) **G06T 7/11** (11) **4 198 889 A1**
G06T 7/13 **G06T 7/136**
G06T 7/90 **G06T 7/00**
G06N 3/08 **G06N 3/04**
 (52) **G06T 5/002; G06T 7/0012; G06T 7/13; G06T 7/136; G06T 7/155; G06T 7/194; G06T 2207/10024; G06T 2207/20084; G06T 2207/30024; G06T 2207/30096**

(25) Zh (26) En
 (21) 21884964.4 (22) 18.10.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____

KH MA MD TN
 (86) CN 2021/124384 18.10.2021
 (87) WO 2022/089236 2022/18 05.05.2022
 (30) 02.11.2020 CN 202011202281
 (54) • BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG AUF DER BASIS VON KÜNSTLICHER INTELLIGENZ SOWIE COMPUTER-VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 • IMAGE PROCESSING METHOD APPARATUS BASED ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE, AND COMPUTER DEVICE AND STORAGE MEDIUM
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE BASÉS SUR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE, AINSI QUE DISPOSITIF INFORMATIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE
 (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) WANG, Liang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 YAO, Jianhua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **G06T 7/11** (11) **4 198 890 A1**
A61B 6/02 **A61B 6/00**
 (52) **G06T 7/11; A61B 6/025; A61B 6/502; G06T 2207/10072; G06T 2207/20081; G06T 2207/20084; G06T 2207/30068**
 (25) En (26) En
 (21) 22212887.8 (22) 12.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA _____

KH MA MD TN
 (30) 16.12.2021 JP 2021204580
 (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM ZUR ERKENNUNG UND ANZEIGE VON VERKÄLFUNG IN DER BRUST
 • IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND IMAGE PROCESSING PROGRAM TO DETECT AND DISPLAY BREAST CALCIFICATION
 • DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE POUR LA DÉTECTION ET AFFICHAGE DE CALCIFICATION MAMMAIRE
 (71) FUJI-FILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
 (72) MACHII, Yusuke, Kaisei-machi, 258-8538, JP
 (74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **G06T 7/11** (11) **4 198 891 A1**
 (52) **G06T 7/11; G06T 2207/10116; G06T 2207/20084; G06T 2207/30108**
 (25) En (26) En
 (21) 23154740.7 (22) 18.12.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____

KH MA MD TN
 (30) 18.12.2019 EP 19217631
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DER CHARAKTERISIERUNG EINES ODER MEHRERER MATERIALIEN
 • A METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING CHARACTERIZATION OF ONE OR MORE MATERIALS
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR EFFECTUER LA CARACTÉRISATION D'UN OU DE PLUSIEURS MATÉRIAUX
 (71) VITO NV, Boeretang 200, 2400 Mol, BE
 (72) GEURTS, Roeland, 2400 Mol, BE
 BROOS, Kris, 2400 Mol, BE
 QUAGHEBEUR, Mieke, 2400 Mol, BE
 (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
 (62) 20824945.8 / 3 874 452

G06T 7/11 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 7/12** (11) **4 198 892 A1**
G06T 7/174
 (52) **G06T 7/12; G06T 7/174; G06T 2207/10056; G06T 2207/10152**
 (25) En (26) En
 (21) 21214515.5 (22) 14.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____

KH MA MD TN
 (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GRENZEN EINES Z-STAPELS VON BILDERN EINES OBJEKTS, ZUGEHÖRIGES OPTISCHES INSTRUMENT UND COMPUTERPROGRAMM DAFÜR
 • METHOD FOR DETERMINING BOUNDARIES OF A Z-STACK OF IMAGES OF AN OBJECT, CORRESPONDING OPTICAL INSTRUMENT AND COMPUTER PROGRAM THEREFORE
 • PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DES LIMITES D'UNE PILE Z D'IMAGES D'UN OBJET, INSTRUMENT OPTIQUE CORRESPONDANT ET PROGRAMME INFORMATIQUE ASSOCIÉ
 (71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
 (72) Dr. Serra Lleti, José Miguel, 35578 Wetzlar, DE
 Hessler, Tobias, 35644 Hohenahr, DE
 (74) DehnsGermany Partnerschaft von Patentanwälten, Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **G06T 7/12** (11) **4 198 893 A1**
G06T 19/00
 (52) **G06T 19/00; G06T 7/12; G06T 2200/24; G06T 2210/41; G06T 2219/004**
 (25) En (26) En
 (21) 22211370.6 (22) 05.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA _____

KH MA MD TN
 (30) 20.12.2021 US 202117645221
 (54) • INTERAKTIVES 3D-ANNOTATIONSWERKZEUG MIT SLICE-INTERPOLATION
 • INTERACTIVE 3D ANNOTATION TOOL WITH SLICE INTERPOLATION
 • OUTIL D'ANNOTATION 3D INTERACTIF AVEC INTERPOLATION DE TRANCHE
 (71) GE Precision Healthcare LLC, 9900 W. Innovation Drive RP 2131, Wauwatosa, WI 53226, US

(72) GOGIN, Nicolas, 92290 Chatenay Malabry, FR
KNOPLIOCH, Jerome, 92200 Neuilly, FR
MORARD, Vincent, 69680 Chassieu, FR
(74) Kilburn & Strode LLP, Lacon London 84
Theobalds Road Holborn, London WC1X
8NL, GB

G06T 7/12 → (51) **G01W 1/00**

(51) **G06T 7/13** (11) **4 198 894 A1**
G06T 7/174 **G06T 7/194**
(52) **G06T 7/13; G06T 7/174; G06T 7/194;**
G06T 2207/10028; G06T 2207/10152;
G06T 2207/20081; G06T 2207/20224;
G06T 2207/30136
(25) De (26) De
(21) 22213342.3 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 DE 102021133032
(54) • **KAMERABASIERTE FAHRZEUGKONTURER-
FASSUNG FÜR FAHRZEUGBEHAND-
LUNGSANLAGEN**
• **CAMERA-BASED VEHICLE CONTOUR DE-
TECTION FOR VEHICLE TREATMENT SYS-
TEMS**
• **DÉTECTION DE CONTOUR DE VÉHICULE
BASÉE SUR UNE CAMÉRA POUR DES INS-
TALLATIONS DE TRAITEMENT DE VÉHI-
CULES**

(71) Otto Christ AG, Memminger Strasse 51,
87734 Benningen, DE
(72) Christ, Markus, 87700 Memmingen, DE
Spieß, Jonas, 87734 Benningen, DE
(74) ERNICKE Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB, Beim Glaspalast 1, 86153
Augsburg, DE

G06T 7/13 → (51) **G06T 7/11**

G06T 7/136 → (51) **G01W 1/00**

G06T 7/136 → (51) **G06K 9/62**

G06T 7/136 → (51) **G06T 7/11**

G06T 7/174 → (51) **G06T 7/12**

G06T 7/174 → (51) **G06T 7/13**

G06T 7/194 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/194 → (51) **G06T 7/13**

G06T 7/20 → (51) **G06V 40/10**

G06T 7/20 → (51) **H04N 5/232**

G06T 7/215 → (51) **G06V 20/40**

(51) **G06T 7/246** (11) **4 198 895 A1**
G06T 7/33
(52) **G06T 7/33; G06T 7/246;**
G06T 2207/10016; G06T 2207/30252
(25) En (26) En
(21) 21215777.0 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERFOL-
GUNG VON PLANAREN OBJEKTEN, COM-
PUTERPROGRAMM, COMPUTERLESBA-
RES SPEICHERMEDIUM**

• **PLANAR OBJECT TRACKING METHOD AND
SYSTEM, COMPUTER PROGRAM, COM-
PUTER-READABLE STORAGE MEDIUM**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI D'OBJET
PLANINAIRE, PROGRAMME INFORMATIQUE,
SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR
ORDINATEUR**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
Czech Technical University in Prague,
Technicka 2, 16627 Praha 6, CZ

(72) CHUMERIN, Nikolay, 1140 BRUSSELS, BE
SERYCH, Jonas, 16627 PRAGUE 6, CZ
MATAS, Jiri, 16627 PRAGUE 6, CZ

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06T 7/246** (11) **4 198 896 A1**
G06T 7/269

(52) **G06T 7/269; G06T 7/251;**
G06T 2207/10021; G06T 2207/20076;
G06T 2207/30201; G06T 2207/30244

(25) En (26) En
(21) 22209871.7 (22) 28.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 GB 202118271

(54) • **MERKMALSVERFOLGUNGSSYSTEM UND -
VERFAHREN**

• **FEATURE TRACKING SYSTEM AND
METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI DE CA-
RACTÉRISTIQUES**

(71) Sony Interactive Entertainment Europe
Limited, 10 Great Marlborough Street,
London W1F 7LP, GB

(72) RAGHOEBARDJAL, Sharwin, London, W1F
7LP, GB

RUBIO, Jose, London, W1F 7LP, GB
TATTERSALL, Steven, London, W1F 7LP, GB

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

(51) **G06T 7/246** (11) **4 198 897 A1**

(52) **G06T 7/246; G06T 2207/30252**

(25) Zh (26) En
(21) 22742131.0 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2022/072436 18.01.2022

(87) WO 2022/156652 2022/30 28.07.2022

(30) 25.01.2021 CN 202110100057

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BE-
URTEILUNG DES FAHRZEUGBEWEGUNGS-
ZUSTANDS, VORRICHTUNG UND MEDIUM**
• **VEHICLE MOTION STATE EVALUATION
METHOD AND APPARATUS, DEVICE, AND
MEDIUM**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉVALUATION
D'ÉTAT DE MOUVEMENT DE VÉHICULE,
DISPOSITIF ET SUPPORT**

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company
Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi
Road Midwest District of Hi-tech Park
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518057, CN

(72) SU, Jinglan, Shenzhen, Guangdong 518057,

CN
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02
60, 80102 München, DE

(51) **G06T 7/246** (11) **4 198 898 A1**
G06T 7/269 **G06T 7/579**
G06T 5/50

(52) **G06T 3/0006**

(25) Zh (26) En
(21) 22783830.7 (22) 09.03.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/079818 09.03.2022

(87) WO 2022/213761 2022/41 13.10.2022

(30) 08.04.2021 CN 202110379725

(54) • **BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -
VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VOR-
RICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**

• **IMAGE PROCESSING METHOD AND APPA-
RATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND STOR-
AGE MEDIUM**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT
D'IMAGE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET
SUPPORT DE STOCKAGE**

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company
Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi
Road Midwest District of Hi-tech Park
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518057, CN

(72) ZHANG, Honglun, Shenzhen, Guangdong
518057, CN

WANG, Xintao, Shenzhen, Guangdong
518057, CN

LI, Yu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

WU, Yanze, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN

SHAN, Ying, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06T 7/246 → (51) **G06F 3/01**

G06T 7/254 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/269 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/269 → (51) **G06T 7/246**

G06T 7/33 → (51) **G06T 7/246**

G06T 7/40 → (51) **G01S 13/931**

G06T 7/50 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 7/521** (11) **4 198 899 A1**
G06T 7/579

(52) **G06T 7/521; G06T 7/579;**
G06T 2207/10016; G06T 2207/20076

(25) En (26) En
(21) 21214925.6 (22) 15.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BE-
STIMMUNG VON INFORMATIONEN ÜBER
EINE INTENSITÄTSSPITZENPOSITION IN
EINEM RAUM-ZEIT-VOLUMEN VON BIL-
DRAHMEN**

- *METHOD AND ARRANGEMENTS FOR DETERMINING INFORMATION REGARDING AN INTENSITY PEAK POSITION IN A SPACE-TIME VOLUME OF IMAGE FRAMES*
 - *PROCÉDÉ ET AGENCEMENTS PERMETTANT DE DÉTERMINER DES INFORMATIONS CONCERNANT UNE POSITION DE CRÊTE D'INTENSITÉ DANS UN VOLUME ESPACE-TEMPS DE TRAMES D'IMAGE*
- (71) Sick IVP AB, Wallenbergs gata 4, 583 30 Linköping, SE
- (72) EDHAMMER, Jens, 587 34 Linköping, SE
JOHANNESSON, Mattias, 583 93 Linköping, SE
- (74) Bergensträhle & Partners AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

G06T 7/579 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/579 → (51) **G06T 7/246**

G06T 7/579 → (51) **G06T 7/521**

G06T 7/62 → (51) **G01S 13/931**

G06T 7/62 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G06T 7/70** (11) **4 198 900 A1**
G06K 9/00 **G01C 25/00**
- (52) **G01C 25/00; G06F 18/00; G06T 7/70; G06V 20/56**
- (25) Zh (26) En
(21) 21859815.9 (22) 21.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/101323 21.06.2021
(87) WO 2022/041971 2022/09 03.03.2022
(30) 29.08.2020 CN 202010890933
- (54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN DER POSITIONIERUNGSZUVERLÄSSIGKEIT UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
- *POSITIONING RELIABILITY TEST METHOD AND RELATED DEVICE*
 - *PROCÉDÉ DE TEST DE FIABILITÉ DE POSITIONNEMENT ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Chaoyue, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G06T 7/70 → (51) **B25J 11/00**

G06T 7/70 → (51) **E02F 9/26**

G06T 7/70 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/73 → (51) **G06F 3/01**

G06T 7/73 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G06T 7/80** (11) **4 198 901 A1**
G06T 7/73; G06T 7/80
- (25) Zh (26) En
(21) 21863558.9 (22) 27.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/114890 27.08.2021
(87) WO 2022/048493 2022/10 10.03.2022
(30) 04.09.2020 CN 202010919175

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG EXTRINSISCHER KAMERAPARAMETER*
- *CAMERA EXTRINSIC PARAMETER CALIBRATION METHOD AND APPARATUS*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTALONNAGE DE PARAMÈTRES EXTRINSEQUES D'UNE CAMÉRA*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) REN, Xiaorong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G06T 7/80 → (51) **H04N 21/218**

G06T 7/90 → (51) **G06T 7/11**

G06T 9/00 → (51) **H04N 11/04**

- (51) **G06T 11/00** (11) **4 198 902 A1**
- (52) **G06T 11/006; G06T 2211/412**
- (25) De (26) De
(21) 21215485.0 (22) 17.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEWEGUNGSKOMPENSATION BEI DER CT-REKONSTRUKTION*
- *METHOD AND SYSTEM FOR MOTION COMPENSATION IN CT RECONSTRUCTION*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMPENSATION DU MOUVEMENT DANS LA RECONSTRUCTION CT*
- (71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
- (72) Schöndube, Harald, 91056 Erlangen, DE
Steinich, Nora, 91301 Forchheim, DE
Sunnegaardh, Johan, 91052 Erlangen, DE

(51) **G06T 11/00** (11) **4 198 903 A1**

(52) **G06T 11/006**

- (25) En (26) En
(21) 21215687.1 (22) 17.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *TOMOGRAPHISCHE PANORAMABILDER*
- *PANORAMIC TOMOGRAPHIC IMAGES*
 - *IMAGES TOMOGRAPHIQUES PANORAMIQUES*
- (71) DENTSPLY SIRONA Inc., Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, 60W, York, 17401-2991, US
- Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstr. 31, 64625 Bensheim, DE
- (72) MAUR, Susanne, 64625 Bensheim, DE
BRAUN, Tim, Groß-Gerau, DE
- (74) Özer, Alpdenez, Sirona Dental Systems GmbH Corporate Legal Fabrikstraße 31, 64625 Bensheim, DE

(51) **G06T 11/00** (11) **4 198 904 A1**

(52) **G06T 11/008; G06T 2211/412**

- (25) En (26) En
(21) 22154439.8 (22) 01.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

- KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 US 202163290907 P
- (54) • *GATING-FREIE BEWEGUNGSKOMPENSATION*
- *GATING-FREE MOTION COMPENSATION*
 - *COMPENSATION DE MOUVEMENT SANS DÉCLENCHEMENT*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) KABUS, Sven, Eindhoven, NL
PERKINS, Amy, Eindhoven, NL
KRUIS, Matthijs Ferdinand, Eindhoven, NL
BIPPUS, Rolf-Dieter, Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G06T 11/00** (11) **4 198 905 A1**
G06T 5/00

(52) **G06T 11/005; G06T 5/002; G06T 11/008; G06T 2207/10081; G06T 2207/20084; G06T 2211/408**

- (25) En (26) En
(21) 22161000.9 (22) 09.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 20.12.2021 US 202163291499 P
- (54) • *ENTRAUSCHUNG VON DURCH EINEN COMPUTERTOMOGRAPHISCHEN SCANNER ERZEUGTEN MEDIZINISCHEN BILDDATEN*
- *DENOISING MEDICAL IMAGE DATA PRODUCED BY A COMPUTED TOMOGRAPHY SCANNER*
 - *DÉBRUITAGE DE DONNÉES D'IMAGES MÉDICALES PRODUITES PAR UN SCANNER DE TOMOGRAPHIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) BERGNER, Frank, Eindhoven, NL
WUELKER, Christian, Eindhoven, NL
BRENDDEL, Bernhard Johannes, Eindhoven, NL
SCHNELLBÄCHER, Nikolas David, Eindhoven, NL
GRAB, Michael, Eindhoven, NL
BROWN, Kevin Martin, Eindhoven, NL
WESTMORE, Michael Stephen, Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G06T 11/00** (11) **4 198 906 A1**
G06F 40/35

(52) **G06T 11/00; G06F 40/247; G06F 40/30**

- (25) En (26) En
(21) 22199986.5 (22) 06.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 14.12.2021 US 202117644128
- (54) • *BILDERZEUGUNG AUF BASIS ETHISCHER ANSICHTSPUNKTE*
- *IMAGE GENERATION BASED ON ETHICAL VIEWPOINTS*
 - *GÉNÉRATION D'IMAGE BASÉE SUR DES POINTS DE VUE ÉTHIQUES*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) Malur Srinivasan, Ramya, Sunnyvale, CA, 94085, US
Uchino, Kanji, Sunnyvale, CA, 94085, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06T 11/00 → (51) **G02B 27/06**

G06T 11/00 → (51) **G06T 3/40**

G06T 11/00 → (51) **G06T 5/00**

G06T 11/00 → (51) **H05G 1/26**

G06T 11/60 → (51) **H04N 23/61**

- (51) **G06T 11/80** (11) **4 198 907 A1**
(52) **G06T 11/80**
(25) Ja (26) En
(21) 21926567.5 (22) 18.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/006206 18.02.2021
(87) WO 2022/176132 2022/34 25.08.2022
(54) • **INFERENZMODELLKONSTRUKTIONSVORFAHREN, INFERENZMODELLKONSTRUKTIONSVORRICHTUNG, PROGRAMM, AUFSZEICHNUNGSMEDIUM, KONFIGURATIONSVORRICHTUNG UND KONFIGURATIONSVORFAHREN**
• **INFERENCE MODEL CONSTRUCTION METHOD, INFERENCE MODEL CONSTRUCTION DEVICE, PROGRAM, RECORDING MEDIUM, CONFIGURATION DEVICE, AND CONFIGURATION METHOD**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONSTRUCTION DE MODÈLE D'INFÉRENCE, PROGRAMME, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION**
(71) Live2D Inc., 1-20-2 Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022, JP
(72) SAWADA, Keiichi, Tokyo 160-0022, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06T 13/20 → (51) **G01M 17/06**

G06T 13/80 → (51) **H04N 23/61**

G06T 15/00 → (51) **G02B 27/06**

- (51) **G06T 15/06** (11) **4 198 908 A1**
(52) **G06T 15/06; G06F 9/44; G06T 15/005; G09G 5/00**
(25) En (26) En
(21) 22210220.4 (22) 29.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 30.11.2021 KR 20210169128
(54) • **MULTICHIP-STRAHLVERFOLGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **MULTICHIP RAY TRACING DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE LANCER DE RAYON MULTIPUCE**
(71) Siliconarts, Inc., 9F, 13-3 Teheran-ro 33-gil Gangnam-gu, Seoul 06141, KR
(72) YOON, Hyung Min, Seoul 05502, KR
LEE, Byoung Ok, Seongnam-si 13630, KR

- KWON, Hyuck Joo, Seoul 05503, KR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

- (51) **G06T 15/55** (11) **4 198 909 A1**
(52) **G06T 15/506; G06T 2210/52**
(25) Zh (26) En
(21) 21899793.0 (22) 01.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/127918 01.11.2021
(87) WO 2022/116759 2022/23 09.06.2022
(30) 03.12.2020 CN 202011395294
(54) • **BILDDARSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
• **IMAGE RENDERING METHOD AND APPARATUS, AND COMPUTER DEVICE AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RENDU D'IMAGE, DISPOSITIF INFORMATIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE**
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Keji Zhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XU, Liming, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06T 17/00 → (51) **G06Q 10/00**

G06T 17/00 → (51) **G06T 19/20**

G06T 17/00 → (51) **H03M 7/30**

G06T 19/00 → (51) **G06F 3/01**

G06T 19/00 → (51) **G06T 3/40**

G06T 19/00 → (51) **G06T 7/12**

- (51) **G06T 19/20** (11) **4 198 910 A1**
(52) **G06T 19/20; G06F 3/048; G06T 3/00; G06T 2200/24; G06T 2219/028; G06T 2219/2012**
(25) En (26) En
(21) 22209873.3 (22) 28.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 13.12.2021 US 202117548884
(54) • **BENUTZERSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON ROHBILDDATEN MIT ZUSAMMENGESETZTEM BILD**
• **USER INTERFACE FOR AND METHOD OF PRESENTING RAW IMAGE DATA WITH COMPOSITE IMAGE**
• **INTERFACE UTILISATEUR POUR ET PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION DE DONNÉES D'IMAGE BRUTES AVEC IMAGE COMPOSITE**
(71) Oliver Crispin Robotics Limited, 3rd Floor, 1 Ashley Road, Altrincham, Cheshire WA14 2DT, GB
(72) GRAHAM, Andrew Crispin, Bristol, BS34 7JU, GB
FOXALL, Julian Matthew, Bristol, BS34 7JU, GB
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,

Surrey GU9 7HR, GB

- (51) **G06T 19/20** (11) **4 198 911 A1**
G06T 17/00 **G06T 3/00**
(52) **G02B 27/017; G06T 19/00; G09G 3/003; G09G 5/00; H04N 13/344; H04N 13/395; H04N 13/398; G02B 2027/0134; G02B 2027/0185; G02B 2027/0187; G06F 3/14; G09G 3/2022; G09G 2310/0235; G09G 2310/08; G09G 2320/0261; G09G 2340/02; G09G 2340/0407; G09G 2340/0464; G09G 2370/04**
(25) En (26) En
(21) 23152806.8 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.08.2015 US 201562206765 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VIRTUELLE UND ERWEITERTE REALITÄTEN**
• **VIRTUAL AND AUGMENTED REALITY SYSTEMS AND METHODS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉALITÉ VIRTUELLE ET AUGMENTÉE**
(71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Boulevard, Plantation, FL 33322, US
(72) RODRIGUEZ, Jose Felix, Plantation, 33322, US
PEREZ, Ricardo Martinez, Plantation, 33322, US
(74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU
(62) 16837782.8 / 3 338 251

G06V 10/10 → (51) **G06V 40/16**

- (51) **G06V 10/25** (11) **4 198 912 A1**
G06V 10/26 **G06V 10/74**
G06V 10/82 **G06V 20/54**
(52) **G06V 20/54; G06V 10/25; G06V 10/26; G06V 10/761; G06V 10/82; G06V 2201/07; G06V 2201/10**
(25) En (26) En
(21) 21215052.8 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR ÜBERWACHUNG VON FAHRZEUGEN MIT OFFENEN CONTAINERN AUF EINER BAUSTELLE**
• **METHOD, APPARATUS AND PROGRAM FOR MONITORING OPEN-CONTAINER VEHICLES ON A CONSTRUCTION SITE**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME DE SURVEILLANCE DE VÉHICULES À CONTENEURS OUVERTS SUR UN CHANTIER**
(71) Evercam Ltd., 6-7 Granby Row / Dublin 1, Dublin D01 FW20, IE
(72) Ilias, Dahi, Dublin, D01 FW20, IE
Maafi, Hanene, Dublin, D01 FW20, IE
Herbst, Marco, Dublin, D01 FW20, IE
Radouane, Kaddari, Dublin, D01 FW20, IE
(74) Gillespie, Richard, Inventorship Suite 10050 5 Fitzwilliam Square, Dublin 2, D02 R744, IE
(51) **G06V 10/25** (11) **4 198 913 A1**
G06V 30/146
(52) **G06V 10/25; G06V 30/146; G06V 10/82**
(25) En (26) En

(21) 21306796.0 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ABTASTEN MEHRERER DOKUMENTE ZUR
WEITERVERARBEITUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR SCANNING
MULTIPLE DOCUMENTS FOR FURTHER
PROCESSING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE BALAYAGE DE
DOCUMENTS MULTIPLES POUR TRAITE-
MENT ULTÉRIEUR*

(71) Amadeus S.A.S., 485 route du Pin Montard
Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR

(72) PARIDA, Swagat, 560066 Bangalore,
Karnataka, IN
KRION, Paul, Munich, DE
VON SCHLEDORN, Martin, 80997 Munich,
DE

STARK, Thomas, 81737 Munich, DE
BILDNER, Sebastian, 81669 Munich, DE
RUDRESH, Ruthwik, 560021 Bengaluru-
Karnataka, IN
MENTZ, Patrick, Oberursel, DE
SCHIPPMANN, Ralf, Frankfurt, DE
RAMSHETTY SIDDARAJU, Rajesh, 560064
Bengaluru-Karnataka, IN

SASIDHARAN, Renjith K, 682030 Cochin,
Kerala, IN

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB,
Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06V 10/25** (11) **4 198 914 A1**
G06V 20/69 **B01L 3/00**
G01N 21/00 **G06T 7/00**

(52) **G06V 20/69; B01L 3/00; G06T 7/00;**
G06V 10/25; G01N 2021/1765

(25) En (26) En

(21) 22186421.8 (22) 22.07.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 US 202117555939

(54) • *MIKROFLUIDISCHES BILDANALYSESY-
STEM*
• *A MICROFLUIDIC IMAGE ANALYSIS SYS-
TEM*
• *SYSTÈME D'ANALYSE D'IMAGE MICRO-
FLUIDIQUE*

(71) Instrumentation Laboratory Company, 180
Hartwell Road, Bedford, MA 01730, US

(72) Dobromyslin, Vitaly, Bedford, 01730, US
Balasubramanian, Shankar, Bedford,
01730, US

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

G06V 10/25 → (51) **G06V 20/58**

G06V 10/26 → (51) **G06V 10/25**

G06V 10/28 → (51) **G06K 9/62**

G06V 10/28 → (51) **G06V 30/199**

G06V 10/74 → (51) **G06V 10/25**

G06V 10/74 → (51) **G06V 10/82**

G06V 10/764 → (51) **G06K 9/62**

G06V 10/764 → (51) **G06T 1/00**

G06V 10/774 → (51) **G06K 9/62**

(51) **G06V 10/82** (11) **4 198 915 A1**
G06V 20/52 **G06V 40/16**
G06V 10/74 **G06V 10/98**

(52) **G06V 10/82; G06V 10/761;**
G06V 10/993; G06V 20/52;
G06V 40/173

(25) Fr (26) Fr

(21) 21306790.3 (22) 16.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR ERNEUTEN IDENTIFIZIE-
RUNG VON OBJEKTEN, VORRICHTUNG
UND SYSTEM ZUR ERNEUTEN IDENTIFI-
ZIERUNG VON OBJEKTEN, DIE EIN SOL-
CHES VERFAHREN UMSETZEN*

• *METHOD FOR RE-IDENTIFICATION OF AN
OBJECT, DEVICE AND SYSTEM FOR RE-
IDENTIFICATION OF OBJECTS USING
SUCH A METHOD*

• *PROCÉDÉ DE RÉ-IDENTIFICATION D'OB-
JET, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE RÉ-IDENTI-
FICATION D'OBJETS METTANT EN UVRE
UN TEL PROCÉDÉ*

(71) Bull SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les
Clayes-sous-Bois, FR

(72) OSPICI, Matthieu, 38000 GRENOBLE, FR
MORIN, Guillaume, 38000 GRENOBLE, FR

(74) IPAZ, Bâtiment Platon Parc Les
Algorithmes, 91190 Saint-Aubin, FR

(51) **G06V 10/82** (11) **4 198 916 A1**
G06V 20/13 **G06N 3/045**
G06N 3/08

(52) **G06N 3/08; G06N 3/045;**
G06V 10/82; G06V 20/13

(25) Ja (26) En

(21) 21931922.5 (22) 15.10.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/038267 15.10.2021

(87) WO 2023/062825 2023/16 20.04.2023

(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVOR-
RICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREIT-
UNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, IN-
FORMATION PROCESSING METHOD, AND
PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IN-
FORMATIONS ET PROGRAMME*

(71) Rakuten Group, Inc., 1-14-1 Tamagawa P.O.
Box 158-0094 Setagaya-ku, Tokyo 158-
0094, JP

(72) POLIYAPRAM, Vinayaraj, 1580094 Tokyo, JP
ANDERSON, Jeremiah, 1580094 Tokyo, JP
BANSAL, Mayank, 1580094 Tokyo, JP

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

(51) **G06V 10/82** (11) **4 198 917 A1**
G06V 20/10 **A01D 41/127**

(52) **G06V 20/188; A01D 41/127;**
G06V 10/82

(25) De (26) De

(21) 22201670.1 (22) 14.10.2022

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

SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 DE 102021133626

(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR OP-
TISCHEN BEURTEILUNG VON ERNTEGUT
IN EINER ERNTEMASCHINE*

• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR VISU-
AL ASSESSMENT OF CROP IN A HAR-
VESTER*

• *AMÉNAGEMENT ET PROCÉDÉ D'ÉVALUA-
TION OPTIQUE DE LA RÉCOLTE DANS UNE
MOISSONNEUSE*

(71) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US

(72) SCHADE, PETER, 68163 Mannheim, DE
JUST, JOHN, 68163 Mannheim, DE
PANAMBILLY, AMBARISH, 68163
Mannheim, DE

(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center Global
Intellectual Property Services John-Deere-
Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

G06V 10/82 → (51) **G06V 10/25**

G06V 10/82 → (51) **G06V 20/59**

G06V 10/82 → (51) **G06V 40/16**

G06V 10/82 → (51) **G06V 40/70**

G06V 10/98 → (51) **G06V 10/82**

G06V 20/10 → (51) **G06T 1/00**

G06V 20/10 → (51) **G06V 10/82**

G06V 20/13 → (51) **G06V 10/82**

(51) **G06V 20/40** (11) **4 198 918 A1**
G06T 7/215 **H04N 19/513**

(52) **G06V 20/40; G06T 7/11; G06T 7/174;**
G06T 7/194; G06T 7/215;
H04N 19/521; G06T 2207/10016

(25) En (26) En

(21) 21215992.5 (22) 20.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *OBJEKTERFASSUNGSVERFAHREN UND
OBJEKTERFASSUNGSSYSTEM FÜR VIDEO*
• *OBJECT DETECTION METHOD AND OB-
JECT DETECTION SYSTEM FOR VIDEO*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJET ET SYS-
TÈME DE DÉTECTION D'OBJET POUR VI-
DÉO*

(71) Industrial Technology Research Institute,
No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road,
Chutung, Hsinchu 310401, TW

(72) WANG, Li-Pei, Zhudong Township, Hsinchu
County 310, TW
LI, Yu-Je, New Taipei City 242, TW
LI, Guan-De, Tainan City 700, TW
HUANG, Ming-Jia, Taichung City 402, TW
LIN, Hung-Hsuan, Zhubei City, Hsinchu
County 302, TW

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

G06V 20/52 → (51) **G06K 9/62**

G06V 20/52 → (51) **G06V 10/82**

G06V 20/54 → (51) G06V 10/25	Zubert, Thomas, 33102 Paderborn, DE	G06V 20/69 → (51) G06V 10/25
G06V 20/54 → (51) H04N 5/232	G06V 20/58 → (51) G01S 13/86	G06V 20/70 → (51) G06K 9/62
(51) G06V 20/56 (11) 4 198 919 A1 (52) G06V 20/56 (25) En (26) En (21) 21214262.4 (22) 14.12.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(51) G06V 20/59 (11) 4 198 922 A1 (52) G06V 20/59; G06V 10/82; G06V 40/20 (25) En (26) En (21) 21215194.8 (22) 16.12.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(51) G06V 30/199 (11) 4 198 924 A1 (52) G06V 30/222 G06V 30/26 G06V 10/28 (25) En (26) En (21) 22181897.4 (22) 29.06.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER ABSTELLE FÜR EIN AUTOMATISIERTES FAHRZEUG • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A CONSTRUCTION SITE FOR AN AUTOMATED VEHICLE • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UN SITE DE CONSTRUCTION POUR UN VÉHICULE AUTOMATISÉ (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE (72) Bilra, Manjeet Singh, 85457 Hörlkofen (Wörth), DE Abdelhameed, Mohamed-Saad, 85221 Dachau, DE	(54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, COMPUTERSYSTEM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUM DETEKTIEREN EINER PERSON IM INNENRAUM EINES FAHRZEUGS • COMPUTER IMPLEMENTED METHOD, COMPUTER SYSTEM AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE MEDIUM FOR DETECTING A PERSON IN THE PASSENGER COMPARTMENT OF A VEHICLE • PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR, SYSTÈME INFORMATIQUE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE POUR LA DÉTECTION D'UNE PERSONNE DANS LE COMPARTIMENT PASSAGER D'UN VÉHICULE (71) Aptiv Technologies Limited, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill, St. Michael, BB (72) Marchewska, Dariusz, Krakow, PL Szelest, Marcin, Krakow, PL (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	(54) • BEWERTUNG UND OPTIMIERUNG DER QUALITÄT DER OPTISCHEN ZEICHENERKENNUNG • OPTICAL CHARACTER RECOGNITION QUALITY EVALUATION AND OPTIMIZATION • ÉVALUATION ET OPTIMISATION DE LA QUALITÉ DE RECONNAISSANCE DE CARACTÈRES OPTIQUES (71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043, US (72) KHILLAN, Sameeksha, Mountain View, 94043, US VASISHT, Prajwal Prakash, Mountain View, 94043, US (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(51) G06V 20/58 (11) 4 198 920 A1 G06K 9/62 (52) G06V 20/58; G06F 18/217 (25) En (26) En (21) 21214792.0 (22) 15.12.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(51) G06V 20/59 (11) 4 198 923 A1 G06V 40/20 G06V 10/82 (52) G06V 20/59; G06V 10/82; G06V 40/20 (25) En (26) En (21) 22210625.4 (22) 30.11.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA _____ KH MA MD TN	G06V 30/222 → (51) G06V 30/199 G06V 30/26 → (51) G06V 30/199
(54) • VERFAHREN UND EINHEIT ZUR BEWERTUNG DER LEISTUNG EINES HINDERNISDETEKTIONSSYSTEMS • A METHOD AND UNIT FOR EVALUATING A PERFORMANCE OF AN OBSTACLE DETECTION SYSTEM • PROCÉDÉ ET UNITÉ POUR ÉVALUER LES PERFORMANCES D'UN SYSTÈME DE DÉTECTION D'OBSTACLE (71) Volvo Autonomous Solutions AB, 405 08 Göteborg, SE (72) HAGVALL, Linus, 418 74 Göteborg, SE BERGQUIST, Stefan, 417 27 Göteborg, SE GRANTE, Christian, 426 68 Västra Frölunda, SE (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE	(54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, COMPUTERSYSTEM UND NICHT-TRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR ERKENNUNG EINES SICH BEWEGENDEN OBJEKTS IM INNENRAUM EINES FAHRZEUGS • COMPUTER IMPLEMENTED METHOD, COMPUTER SYSTEM AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE MEDIUM FOR DETECTING A MOVING OBJECT IN THE PASSENGER COMPARTMENT OF A VEHICLE • PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR, SYSTÈME INFORMATIQUE ET SUPPORT NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR DÉTECTER UN OBJET MOBILE DANS L'HABITACLE D'UN VÉHICULE (71) Aptiv Technologies Limited, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill, St. Michael, BB (72) MARCHEWKA, Dariusz, 30-618 Kraków, PL SZELEST, Marcin, 31-232 Kraków, PL (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	G06V 30/222 → (51) G06V 30/199 G06V 40/10 (11) 4 198 925 A1 G06V 40/10 (25) En (26) En (21) 22209911.1 (22) 28.11.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA _____ KH MA MD TN
(51) G06V 20/58 (11) 4 198 921 A1 G06V 10/25 (52) G06V 20/58; G06V 10/25 (25) De (26) De (21) 21215399.3 (22) 17.12.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, COMPUTERSYSTEM UND NICHT-TRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR ERKENNUNG EINES SICH BEWEGENDEN OBJEKTS IM INNENRAUM EINES FAHRZEUGS • COMPUTER IMPLEMENTED METHOD, COMPUTER SYSTEM AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE MEDIUM FOR DETECTING A MOVING OBJECT IN THE PASSENGER COMPARTMENT OF A VEHICLE • PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR, SYSTÈME INFORMATIQUE ET SUPPORT NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR DÉTECTER UN OBJET MOBILE DANS L'HABITACLE D'UN VÉHICULE (71) Aptiv Technologies Limited, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill, St. Michael, BB (72) MARCHEWKA, Dariusz, 30-618 Kraków, PL SZELEST, Marcin, 31-232 Kraków, PL (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	(30) 16.12.2021 JP 2021204438 (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON SOWIE COMPUTERPROGRAMM • IMAGE PROCESSING APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME, AND COMPUTER PROGRAM • APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET PROGRAMME INFORMATIQUE (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruuko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP (72) FUKUDA, Atsushi, Tokyo 146-8501, JP (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(54) • OBJEKTERKENNUNG IN EINER SIMULIERTEN UMGEBUNG • OBJECT DETECTION IN A SIMULATED ENVIRONMENT • DÉTECTION D'OBJETS DANS UN ENVIRONNEMENT SIMULÉ (71) dSPACE GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE (72) Gimpel, Burkhardt, 33102 Paderborn, DE	(51) G06V 40/10 (11) 4 198 926 A1 G06V 40/20 A01K 67/027 C12N 15/12 G06T 7/00 A61B 5/11 A61B 5/00 A01K 29/00 G06T 7/20 A01K 67/00 G16B 20/00 H04N 13/204 (52) A61B 5/112; A01K 29/005; A01K 67/00; A61B 5/1116;	

G06T 7/0016; G06V 40/10; G06V 40/20; G16B 20/00; H04N 13/204; A01K 2227/105; A01K 2267/0356; A61B 2503/40; F04C 2270/041; G06T 2207/10028

(25) En (26) En
(21) 23154080.8 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.05.2012 US 201261645172 P
15.03.2013 US 201361791836 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG, CHARAKTERISIERUNG, KLASSIFIZIERUNG UND HALB-AUTOMATISCHEN MARKIERUNG VON TIERVERHALTEN UND QUANTITATIVE PHÄNOTYPISIERUNG VON TIERVERHALTEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY DISCOVERING, CHARACTERIZING, CLASSIFYING AND SEMI-AUTOMATICALLY LABELING ANIMAL BEHAVIOR AND QUANTITATIVE PHENOTYPING OF BEHAVIORS IN ANIMALS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉCOUVRIR, CARACTÉRISER, CLASSIFIER ET MARQUER AUTOMATIQUÉMENT UN COMPORTEMENT ANIMAL SEMI-AUTOMATIQUÉMENT ET PHÉNOTYPAGE QUANTITATIF DE COMPORTEMENTS CHEZ DES ANIMAUX**

(71) President And Fellows Of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, Massachusetts 02138, US
(72) DATTA, Sandeep Robert, Newton, 02115, US
WILTSCHKO, Alexander B., Somerville, 02143, US
(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(62) 13788526.5 / 2 846 631

G06V 40/10 → (51) H04N 23/61

(51) **G06V 40/16** (11) **4 198 927 A1**
G06V 10/10 **G06V 10/82**
G06K 9/62

(52) **G06V 40/161; G06F 18/24133; G06V 10/10; G06V 10/82; G06V 40/171; G06V 40/172**

(25) En (26) En
(21) 21306773.9 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **THERMISCHES GESICHTS- UND LAND-MARKENDETEKTIONSVERFAHREN**
• **THERMAL FACE AND LANDMARK DETECTION METHOD**
• **FACE THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE REPÈRE**

(71) Thales Dis France SAS, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
Board of Trustees of Michigan State University, 450 Administration Building, East Lansing, MI 48824, US
INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR
(72) ANGHELONE, David, 74300 CLUSES, FR
FAURE, Philippe, 92190 MEUDON, FR
CHEN, Cunjian, EAST LANSING, 48824, US
DANTCHEVA, Antitza, 06902 SOPHIA

ANTIPOLIS CEDEX, FR
STRIZHKOVA, Valeriya, 06902 SOPHIA
ANTIPOLIS CEDEX, FR

(74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06V 40/16 → (51) G06F 1/16

G06V 40/16 → (51) G06K 9/62

G06V 40/16 → (51) G06V 10/82

G06V 40/16 → (51) G06V 40/70

G06V 40/16 → (51) G16H 10/60

G06V 40/16 → (51) H04N 23/61

G06V 40/20 → (51) G06V 20/59

G06V 40/20 → (51) G06V 40/10

G06V 40/20 → (51) H04R 5/04

(51) **G06V 40/70** (11) **4 198 928 A1**
G06V 10/82 **G06V 40/16**

(52) **G06V 40/70; G06V 10/82; G06V 40/172**

(25) En (26) En
(21) 21306772.1 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **KREUZSPEKTRALES GESICHTSERKENNUNGSTRAINING UND KREUZSPEKTRALES GESICHTSERKENNUNGSVERFAHREN**
• **CROSS-SPECTRAL FACE RECOGNITION TRAINING AND CROSS-SPECTRAL FACE RECOGNITION METHOD**
• **FORMATION À LA RECONNAISSANCE FACIALE INTERSPECTRALE ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE FACIALE INTERSPECTRALE**

(71) Thales Dis France SAS, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
Board of Trustees of Michigan State University, 450 Administration Building, East Lansing, MI 48824, US
INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR
(72) ANGHELONE, David, 74300 CLUSES, FR
FAURE, Philippe, 92190 MEUDON, FR
CHEN, Cunjian, EAST LANSING, 48824, US
ROSS, Arun, EAST LANSING, 48824, US
DANTCHEVA, Antitza, 06902 SOPHIA
ANTIPOLIS CEDEX, FR
(74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G07C 9/00 → (51) B60R 25/24

(51) **G07C 9/10** (11) **4 198 929 A1**
G07C 9/27

(52) **G07C 9/10; G07B 15/04; G08G 1/149; H04L 63/102; H04W 12/08; H04W 12/10; H04W 12/63; G07C 9/27; H04W 4/44; H04W 4/80**

(25) PI (26) En
(21) 21461636.9 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **EIN SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER PARKRAUMSCHRANKE UND EIN VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER PARKRAUMSCHRANKE**
• **A SYSTEM FOR CONTROLLING A PARKING SPACE BARRIER AND A METHOD FOR CONTROLLING A PARKING SPACE BARRIER**
• **SYSTEME DE COMMANDE D'UNE BARRIÈRE DE PLACE DE STATIONNEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE BARRIÈRE DE PLACE DE STATIONNEMENT**

(71) Blokado Sp. z o. o., Towarowa 28, 00-839 Warszawa, PL
(72) Foksa, Artur, 02-972 Warszawa, PL
Wnuk, Pawel, 05-509 Jozefoslaw, PL
Syfert, Michal, 02-553 Warszawa, PL
(74) AOMB Polska Sp. z o. o., ul. Rondo Ignacego Daszyńskiego 1, 00-843 Warsaw, PL

G07C 9/27 → (51) G07C 9/10

G07F 7/10 → (51) H04M 1/725

G07F 17/00 → (51) A23L 7/174

(51) **G07F 17/26** (11) **4 198 930 A1**
G06F 3/12; G06F 9/451; G07F 17/26

(25) Zh (26) En
(21) 21860150.8 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/112126 11.08.2021
(87) WO 2022/042311 2022/09 03.03.2022
(30) 31.08.2020 CN 202010901747
(54) • **VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN DATEN-NUTZUNG, GRAFISCHE BENUTZERBEREICH, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM**
• **DATA SHARING METHOD, GRAPHICAL USER INTERFACE, RELATED DEVICE, AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE PARTAGE DE DONNÉES, INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR, DISPOSITIF ASSOCIÉ ET SYSTÈME**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TAO, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GAO, Guangyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Shoujie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G07F 17/32 → (51) G06Q 20/32

G08B 7/06 → (51) G10L 21/0364

G08B 7/06 → (51) H04R 3/12

(51) **G08B 13/196** (11) **4 198 931 A1**
G08B 13/19645; G08B 13/19608; G08B 13/19613

(25) En (26) En
(21) 22209739.6 (22) 25.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2021 US 202117551972

(54) • *SICHERHEITSKAMERA MIT VIDEOANALYSE UND DIREKTER NETZWERKKOMMUNIKATION MIT BENACHBARTEN KAMERAS*
• *SECURITY CAMERA WITH VIDEO ANALYTICS AND DIRECT NETWORK COMMUNICATION WITH NEIGHBORING CAMERAS*
• *CAMÉRA DE SÉCURITÉ AVEC ANALYSE VIDÉO ET COMMUNICATION DIRECTE DE RÉSEAU AVEC DES CAMÉRAS VOISINES*

(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US

(72) JOSEPH, Jeslin Paul, Charlotte, 28202, US

(74) JOSEPH, Kingslin, Charlotte, 28202, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

G08B 17/00 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G08B 17/06** (11) **4 198 932 A1**
G08B 17/00

(52) **G08B 17/06; G08B 17/005**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21216161.6 (22) 20.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *ENERGIEAUTONOME VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON BRÄNDEN ODER ANORMALEN TEMPERATURÜBERSCHREITUNGEN*
• *DEVICE FOR DETECTING FIRES OR ABNORMAL EXCESS TEMPERATURE, ENERGY INDEPENDENT*
• *DISPOSITIF DE DETECTION D'INCENDIES OU DE DEPASSEMENT ANORMAL DE TEMPERATURE, ENERGETIQUEMENT AUTONOME*

(71) Nimesis Technology, 4 Rue des Artisans Frontigny, 57245 Mécleuves, FR

(72) HAUTCOEUR, Alain, 57420 SECOURT, FR

(74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

G08B 17/10 → (51) **G06Q 10/06**

G08B 21/00 → (51) **B25H 3/00**

G08B 21/02 → (51) **H04W 4/90**

(51) **G08B 21/04** (11) **4 198 933 A1**
G08B 21/043

(52) **G08B 21/043**

(25) Ko (26) En
(21) 22747567.0 (22) 21.03.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/003882 21.03.2022

(87) WO 2023/075042 2023/18 04.05.2023

(30) 25.10.2021 KR 20210142549

(54) • *VERFAHREN ZUR STURZRISSKOVERHINDERUNG UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *FALL RISK PREVENTION METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAME*
• *PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DES RISQUES DE CHUTE ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN ŒUVRE*

(71) Welt Corp., Ltd, 1022ho, 10F, 311, Gangnam-daero Seocho-gu, Seoul 06628, KR

(72) KANG, Sung Ji, Gangnam-gu, Seoul 06366, KR

ROH, Hye Gang, Songpa-gu, Seoul 05507, KR

JUNG, Hwa Young, Namyangju-si, Gyeonggi-do 12249, KR

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G08B 21/10 → (51) **H04W 4/90**

G08B 21/18 → (51) **H01M 10/48**

(51) **G08B 21/22** (11) **4 198 934 A1**
G06Q 10/08

(52) **G08B 21/22; G08B 21/00; G06Q 10/083**

(25) En (26) En
(21) 21215733.3 (22) 17.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *SYSTEM ZUR ERKENNUNG DER MENSCHLICHEN ANWESENHEIT*
• *HUMAN PRESENCE DETECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE PRÉSENCE HUMAINE*

(71) Journey Protector Limited, 58 Grange Abbey Road, Dublin D13V5W4, IE

(72) Lawlor, Anne, Dublin, IE

Lawlor, Francis, Dublin, IE

(74) Definition IP Limited, The Core Newcastle Helix Bath Lane, Newcastle Upon Tyne NE4 5TF, GB

(51) **G08B 25/00** (11) **4 198 935 A1**
G08B 17/00

(52) **G08B 25/004; G08B 25/009; G08B 17/00**

(25) En (26) En
(21) 22211567.7 (22) 06.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2021 JP 2021204319

(54) • *ALARMSYSTEM, RELAISVORRICHTUNG, KANALBESTIMMUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *ALARM SYSTEM, RELAY DEVICE, CHANNEL DETERMINATION METHOD, PROGRAM*
• *SYSTÈME D'ALARME, DISPOSITIF DE RELAIS, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE CANAL, PROGRAMME*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) MIYAZAKI, Takuya, Osaka, 540-6207, JP

HOSHIBA, Keitaro, Osaka, 540-6207, JP

SUGAWARA, Takayuki, Osaka, 540-6207, JP

KONDO, Ayumi, Osaka, 540-6207, JP

IZUTANI, Keisuke, Osaka, 540-6207, JP

HANAMORI, Taichi, Osaka, 540-6207, JP

YAMAMOTO, Michio, Osaka, 540-6207, JP

YOSHII, Tsuyoshi, Osaka, 540-6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G08B 25/00** (11) **4 198 936 A1**

G08B 25/10 **H04L 45/00**
H04W 56/00 **G08B 17/00**

(52) **G08B 25/007; G08B 25/009; G08B 25/10; H04L 45/00; H04W 56/001; G08B 17/00**

(25) En (26) En
(21) 22213664.0 (22) 15.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2021 JP 2021204318

(54) • *ALARMSYSTEM, ALARM, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *ALARM SYSTEM, ALARM, TRANSFER METHOD, PROGRAM*
• *SYSTÈME D'ALARME, ALARME, PROCÉDÉ DE TRANSFERT, PROGRAMME*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) HARADA, Kenji, Osaka, 540-6207, JP

HARA, Yuta, Osaka, 540-6207, JP

OHASHI, Tetsuya, Osaka, 540-6207, JP

HOSHIBA, Keitaro, Osaka, 540-6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G08B 25/00 → (51) **G06Q 10/06**

G08B 25/01 → (51) **G06Q 10/06**

G08B 25/08 → (51) **G06Q 10/06**

G08B 25/10 → (51) **G06Q 10/06**

G08B 25/10 → (51) **G08B 25/00**

G08B 25/14 → (51) **G06Q 10/06**

G08B 27/00 → (51) **H04W 4/90**

G08B 29/00 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G08B 29/04** (11) **4 198 937 A1**
G06Q 10/20

(52) **G08B 29/043; G06Q 10/20**

(25) En (26) En
(21) 22213897.6 (22) 15.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 US 202117554444

(54) • *BRANDEREIGNISMUSTERANALYSE UND GEBÄUDEÜBERGREIFENDE DATENANALYSE*
• *FIRE EVENTS PATTERN ANALYSIS AND CROSS-BUILDING DATA ANALYTICS*
• *ANALYSE DE MOTIF D'ÉVÉNEMENTS D'INCENDIE ET ANALYSE DE DONNÉES DE CONSTRUCTION CROISÉE*

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US

(72) SANDEEP, Deepika, Charlotte 28202, US

VEETIL, Hariprasad Kozhikkotakathitta, Charlotte 28202, US

MERUVA, Jayaprakash, Charlotte 28202, US

NALUKURTHY, Rajesh Babu, Charlotte 28202, US

VENKATESWARAN, Sundararaman, Charlotte 28202, US

(74) GUPTA, Vishwanath, Charlotte 28202, US
Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

G08B 29/04 → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **G08B 29/12** (11) **4 198 938 A1**
G08B 29/14 **G08B 25/14**
- (52) **G08B 29/12; G08B 29/145;**
G08B 25/14
- (25) En (26) En
(21) 22209740.4 (22) 25.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 15.12.2021 US 202117551375
- (54) • **BETRIEB EINER EREIGNISVORRICHTUNG**
• **EVENT DEVICE OPERATION**
• **FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF D'ÉVÉ-**
NEMENT
- (71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint
Street, Charlotte, NC 28202, US
- (72) KULKARNI, Sagar Ramesh, Charlotte,
28202, US
DUGE, Sudeep Jayakumar, Charlotte,
28202, US
GOPINATH, Anu, Charlotte, 28202, US
SUBRAMANYAM, Chalapathi, Charlotte,
28202, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

G08B 29/14 → (51) **G06Q 10/06**

G08B 29/14 → (51) **G08B 29/12**

G08B 29/18 → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **G08C 17/00** (11) **4 198 939 A1**
F24F 11/56
- (52) **G08C 17/00; F24F 11/56;**
G08C 2201/20; G08C 2201/21;
G08C 2201/92
- (25) En (26) En
(21) 21306833.1 (22) 17.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (54) • **AUTOMATISCHES LERNEN EINES KOM-**
MUNIKATIONSPROTOKOLLS FÜR FERN-
GESTEUELTE KLIMAAANLAGEN
• **AUTOMATIC LEARNING OF A COMMUNI-**
CATION PROTOCOL FOR REMOTELY CON-
TROLLED AIR CONDITIONING SYSTEMS
• **APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE D'UN**
PROTOCOLE DE COMMUNICATION POUR
DES SYSTÈMES DE CLIMATISATION D'AIR
COMMANDÉS À DISTANCE
- (71) NETATMO, 73 Rue de Sèvres, 92100
Boulogne Billancourt, FR
- (72) GABRIEL, Chadi, 92160 Antony, FR
KAUFFMANN, Edouard, 92130 Issy-les-
Moulineaux, FR
BOLLUSET, Christophe, 69007 Lyon, FR
SOBIESZCZYK, Laura, 75006 Paris, FR
KAMOUN, Alexandre, 75012 Paris, FR
BOURDON, Benoît, 91450 Soisy sur Seine,
FR
- (74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22,
avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cedex, FR

G08C 17/02 → (51) **A61B 5/00**

G08G 1/00 → (51) **G01C 21/34**

G08G 1/005 → (51) **G09B 29/10**

- (51) **G08G 1/01** (11) **4 198 940 A1**
G08G 1/16 **B60W 30/095**
B60W 50/14
- (52) **G08G 1/0116; B60W 30/0956;**
B60W 50/14; G08G 1/0129;
G08G 1/0133; G08G 1/0141;
G08G 1/164; G08G 1/166
- (25) En (26) En
(21) 22178376.4 (22) 10.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 KR 20210181610
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM**
VERARBEITEN VON STRASSENLAGEDATEN
• **APPARATUS AND METHOD FOR PROCESS-**
ING ROAD SITUATION DATA
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT**
DE DONNÉES DE SITUATION DE ROUTE
- (71) Korea National University of
Transportation Industry-Academic
Cooperation Foundation, 50, Daehak-ro,
Daesowon-myeon, Chungju-si,
Chungcheongbuk-do 27469, KR
- (72) SONG, Seok Il, 30104 Sejong-si, KR
MUN, Cheol, 27469 Chungcheongbuk-do,
KR
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE

(51) **G08G 1/01** (11) **4 198 941 A1**
G06F 17/00 **G06F 21/00**
G06N 3/00 **G08G 1/052**

- (52) **G08G 1/0112; G06N 3/00;**
G08G 1/0116; G08G 1/0129;
G08G 1/052
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22210319.4 (22) 29.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 14.12.2021 FR 2113470
- (54) • **VERFAHREN ZUR VORHERSAGE MINDE-**
STENS EINES GESCHWINDIGKEITSPRO-
FILS EINES FAHRZEUGS FÜR EINE BEWE-
GUNG IN EINEM STRASSENNETZ
• **METHOD FOR PREDICTING AT LEAST ONE**
PROFILE OF THE SPEED OF A VEHICLE FOR
A MOVEMENT WITHIN A ROAD NETWORK
• **PROCEDE DE PREDICTION D'AU MOINS**
UN PROFIL DE LA VITESSE D'UN VEHI-
CULE POUR UN DEPLACEMENT AU SEIN
D'UN RESEAU ROUTIER
- (71) IFP Energies nouvelles, 1 et 4 avenue de
Bois Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) LARAKI, Mohamed, 92852 RUEIL-
MALMAISON CEDEX, FR
DE NUNZIO, Giovanni, 92852 RUEIL-
MALMAISON CEDEX, FR
- (74) IFP Energies nouvelles, Département
Propriété Industrielle Rond Point de
l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize,
FR

G08G 1/01 → (51) **G08G 1/16**

G08G 1/04 → (51) **G08G 1/16**

G08G 1/052 → (51) **G08G 1/01**

G08G 1/054 → (51) **H04N 5/232**

G08G 1/08 → (51) **G08G 1/16**

G08G 1/09 → (51) **G09B 29/10**

G08G 1/09 → (51) **G10L 21/0364**

G08G 1/0965 → (51) **G08G 1/16**

- (51) **G08G 1/0967** (11) **4 198 942 A1**
B60W 30/09 **B60W 30/095**
B60W 60/00 **G08G 1/16**
- (52) **G08G 1/096791; B60W 30/0956;**
B60W 60/0027; G08G 1/162;
G08G 1/166; G08G 1/167
- (25) De (26) De
(21) 22207982.4 (22) 17.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 14.12.2021 DE 102021214341
- (54) • **VERFAHREN ZUR KOOPERATIVEN MANÖ-**
VERPLANUNG FÜR MINDESTENS ZWEI
FAHRZEUGE UND ASSISTENZVORRICHT-
TUNG
• **METHOD FOR COOPERATIVE MANOEUVRE**
PLANNING FOR AT LEAST TWO VEHI-
CLES AND ASSISTANCE DEVICE
• **PROCÉDÉ DE PLANIFICATION COOPÉRA-**
TIVE DE MANUVRES POUR AU MOINS
DEUX VÉHICULES ET DISPOSITIF D'ASSIS-
TANCE
- (71) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440
Wolfsburg, DE
- (72) Weng, Michael, 10559 Berlin, DE
Gläser, Stefan, 38104 Braunschweig, DE
Engel, Monique, 29379 Knesebeck, DE
Leutner, Sebastian, 38102 Braunschweig,
DE
Schid, Matthias, 38114 Braunschweig, DE

G08G 1/0967 → (51) **H04W 4/021**

G08G 1/0969 → (51) **G09B 29/10**

G08G 1/13 → (51) **G09B 29/10**

- (51) **G08G 1/16** (11) **4 198 943 A1**
G08G 1/167
- (25) En (26) En
(21) 22207990.7 (22) 17.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 20.12.2021 US 202117645231
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIM-**
MUNG EINER SPURWECHSELSTRATEGIE
IN EINEM ZUSAMMENFÜHRUNGSBE-
REICH
• **SYSTEMS AND METHODS TO DETERMINE**
A LANE CHANGE STRATEGY AT A MERGE
REGION
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTERMI-**
NER UNE STRATÉGIE DE CHANGEMENT
DE VOIE AU NIVEAU D'UNE RÉGION DE
FUSION
- (71) WAYMO LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
- (72) ABAD, Pablo, Mountain View, 94043, US

PARIKH, Karan Rajen, Mountain View, 94043, US
ANDERSON, Ross, Mountain View, 94043, US
KHALID, Khawaja Waqee, Mountain View, 94043, US
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G08G 1/16** (11) **4 198 944 A1**
G08G 1/01 **G08G 1/04**
G08G 1/08 **G08G 1/0965**

(52) **G08G 1/08; G08G 1/0112;**
G08G 1/0116; G08G 1/0129;
G08G 1/0133; G08G 1/0145;
G08G 1/04; G08G 1/0965;
G08G 1/164; G08G 1/166; Y02A 90/10

(25) En (26) En
(21) 22213481.9 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2021 CN 202111539341

(54) • *STRASSENRANDERFASSUNGSSYSTEM UND VERKEHRSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *ROADSIDE SENSING SYSTEM AND TRAFFIC CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE BORD DE ROUTE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRAFIC*

(71) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone, Beijing 100176, CN

(72) WANG, Kun, Beijing, 100176, CN

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

G08G 1/16 → (51) **B61L 23/04**

G08G 1/16 → (51) **G01C 21/36**

G08G 1/16 → (51) **G08G 1/01**

G08G 1/16 → (51) **G08G 1/0967**

(51) **G08G 5/00** (11) **4 198 945 A1**
G08G 5/04

(52) **G08G 5/0013; G08G 5/0021;**
G08G 5/0043; G08G 5/0052;
G08G 5/006; G08G 5/0069;
G08G 5/045

(25) En (26) En
(21) 21275186.1 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *FAHRZEUGNAVIGATIONSHILFE*
• *VEHICLE NAVIGATION ASSISTANCE*
• *ASSISTANCE À LA NAVIGATION DE VÉHICULE*

(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

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

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Warwick House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G08G 5/00** (11) **4 198 946 A1**
G01S 5/06 **G01S 5/14**

(52) **G08G 5/0069; G01S 5/06; G01S 5/14;**
G08G 5/0026; G08G 5/0082

(25) En (26) En
(21) 21275187.9 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *FAHRZEUGNAVIGATIONSHILFE*
• *VEHICLE NAVIGATION ASSISTANCE*
• *ASSISTANCE À LA NAVIGATION DE VÉHICULE*

(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

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

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Warwick House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G08G 5/00 → (51) **G05D 1/08**

G08G 5/00 → (51) **G08G 5/02**

(51) **G08G 5/02** (11) **4 198 947 A1**
G08G 5/00 **B64D 45/04**
G01C 23/00 **B64D 43/00**
B64D 45/08

(52) **G08G 5/025; B64D 43/00;**
B64D 45/08; G01C 23/005;
G08G 5/0021; G08G 5/0039;
G08G 5/0086

(25) Fr (26) Fr
(21) 22214586.4 (22) 19.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 FR 2113975

(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES POSEBEREICHES, COMPUTERPROGRAMM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR*

• *METHOD FOR IDENTIFYING A LANDING AREA, ASSOCIATED COMPUTER PROGRAM AND ELECTRONIC DEVICE*

• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UNE ZONE DE POSER, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉS*

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) LEMOINE, Olivier, 33700 MERIGNAC, FR
LEPRON, Nicolas, 33700 MERIGNAC, FR
GROSSETETE, Matthieu, 33700 MERIGNAC, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G08G 5/02 → (51) **G01S 13/935**

G08G 5/04 → (51) **G08G 5/00**

G08G 5/06 → (51) **H04L 65/40**

(51) **G09B 5/06** (11) **4 198 948 A1**
G09B 5/06

(25) En (26) En
(21) 21215946.1 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(54) • *PERSONALISIERTER VORLESUNGSGENERATOR*
• *PERSONALIZED LECTURE GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE CONFÉRENCE PERSONNALISÉE*

(71) BIC Violex Single Member S.A., 58, Aghiou Athanasiou Street, 14569 Anoixi, GR

(72) Kokozidis, Michail, 145 69 Anoixi, GR

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Hermann-Sack-Straße 3, 80331 München, DE

G09B 19/00 → (51) **G06F 3/0482**

G09B 19/24 → (51) **B25J 9/16**

(51) **G09B 29/10** (11) **4 198 949 A1**
G08G 1/005 **G08G 1/09**
G08G 1/0969 **G08G 1/13**
G01C 21/26 **G01C 21/34**

(52) **G01C 21/26; G01C 21/34; G08G 1/005;**
G08G 1/09; G08G 1/0969; G08G 1/13;
G09B 29/10

(25) Ja (26) En
(21) 21858159.3 (22) 02.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/028616 02.08.2021

(87) WO 2022/039011 2022/08 24.02.2022

(30) 18.08.2020 JP 2020137703

(54) • *NAVIGATION UNTER VERWENDUNG EINER COMPUTERSYSTEMS*
• *NAVIGATION USING COMPUTER SYSTEM*
• *NAVIGATION UTILISANT UN SYSTÈME INFORMATIQUE*

(71) Bebridge, Inc., Marunouchi North Exit Building 9F 1-6-5, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) NOZAKI, Yoshihiro, Tokyo 100-0005, JP

(74) Wittmer, Maximilian, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

G09C 1/00 → (51) **H04L 9/32**

G09F 3/00 → (51) **G09F 3/20**

(51) **G09F 3/20** (11) **4 198 950 A1**
G09F 3/00

(52) **G09F 3/205; G09F 3/0295**

(25) It (26) En
(21) 22212030.5 (22) 07.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2021 IT 202100031538

(54) • *KABELIDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG*
• *CABLE IDENTIFICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE CABLE*

(71) DKC Europe S.R.L., 1 Via Giovanni Marradi, 20123 Milano (MI), IT

(72) PRINCIPATO, Adriano, 15067 Novi Ligure (AL), IT

(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

(51) **G09F 7/00** (11) **4 198 951 A1**
G09F 7/00; G09F 2007/1878

(25) De (26) De
(21) 22207233.2 (22) 14.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2021 DE 202021106770 U

(54) • *ABDECKVORRICHTUNG FÜR EIN VER-
KEHRSSCHILD*

- *COVERING DEVICE FOR A TRAFFIC SIGN*
- *DISPOSITIF DE RECOUVREMENT POUR
PANNEAU DE SIGNALISATION*

(71) Wemas Absperrtechnik GmbH, Edisonstr.
20, 33334 Gütersloh, DE

(72) Watzlawek, Stefan, 33428 Harsewinkel, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-
Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **G09F 9/00** (11) **4 198 952 A1**
G02F 1/1345

(25) Zh (26) En

(21) 20885393.7 (22) 24.08.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/110767 24.08.2020

(87) WO 2022/032718 2022/07 17.02.2022

(30) 11.08.2020 CN 202010802068

(54) • *ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG*

- *DISPLAY PANEL AND DISPLAY DEVICE*
- *ÉCRAN D’AFFICHAGE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE*

(71) Wuhan China Star Optoelectronics
Technology Co., Ltd., Building C5 Biolake of
Optics Valley No. 666 Gaoxin Avenue East
Lake High-tech Development Zone, Wuhan,
Hubei 430079, CN

(72) LU, Yantao, Wuhan Hubei 430079, CN

(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz,
Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55,
60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **G09F 9/30** (11) **4 198 953 A1**
G02B 5/30

(52) **G02B 5/30; G09F 9/30**

(25) Ko (26) En

(21) 22736834.7 (22) 05.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/000176 05.01.2022

(87) WO 2022/149857 2022/28 14.07.2022

(30) 05.01.2021 KR 20210001103

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON GLASBESCHÄDIGUNGEN*

- *ELECTRONIC DEVICE CAPABLE OF REDUCING DAMAGE TO GLASS*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE CAPABLE DE RÉDUIRE L’ENDOMMAGEMENT DU VERRE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Seonghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

KIM, Kyungtae, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

KIM, Kwangtai, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

YEOM, Donghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und

Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

G09F 9/30 → (51) **G02B 6/00**

G09F 9/30 → (51) **G06F 1/16**

G09F 9/30 → (51) **G06F 1/20**

G09F 9/30 → (51) **H04M 1/02**

(51) **G09F 9/302** (11) **4 198 954 A1**

G09F 9/33 **G03B 21/56**

G09F 19/18 **G06F 3/14**

(52) **G09F 9/3026; G03B 21/56;**
G06F 3/1446; G09F 9/302; G09F 9/33;
G09F 19/18; G09G 2300/04

(25) En (26) En

(21) 22212114.7 (22) 08.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2021 TW 110147008

(54) • *VOLLKUPPELANZEIGERAHMEN MIT BEWEGLICHER ANORDNUNG*

- *FULLDOME DISPLAY FRAMEWORK WITH MOVABLE ASSEMBLY*
- *CADRE D’AFFICHAGE POUR DOME AVEC ENSEMBLE MOBILE*

(71) Brogent Technologies, Inc., No. 9, Fuxing
4th Road Qianzhen District, Kaohsiung 806,
TW

(72) SU, Pei Te, 806 Kaohsiung City, TW
LIU, Kuan Chih, 806 Kaohsiung City, TW

LEE, Tak Hon, 806 Kaohsiung City, TW

(74) Kretschmann, Dennis, Boehmert &
Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G09F 9/33 → (51) **G09F 9/302**

G09F 19/18 → (51) **G09F 9/302**

G09G 3/00 → (51) **H04N 17/00**

G09G 3/02 → (51) **G02B 26/10**

(51) **G09G 3/20** (11) **4 198 955 A1**

G09G 5/00

(52) **G09G 3/2096; G09G 5/006;**

G09G 2310/04; G09G 2370/04;

G09G 2370/10

(25) En (26) En

(21) 22213198.9 (22) 13.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 US 202117554132

(54) • *ASYNCHRONES ANZEIGEPIXELDATEN-
STREAMING ÜBER E/A-VERBINDUNGEN*

- *ASYNCHRONOUS DISPLAY PIXEL DATA STREAMING OVER I/O CONNECTIONS*
- *TRANSMISSION EN CONTINU DE DONNÉES DE PIXEL D’AFFICHAGE ASYNCHRONES SUR DES CONNEXIONS E/S*

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) HOWARD, John S., Hillsboro, 97124, US
HUARD, Douglas R., Portland, 97231, US

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB,
Landaubogen 3, 81373 München, DE

G09G 3/20 → (51) **G02B 26/10**

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/32**

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/3233**

G09G 3/20 → (51) **H01L 27/15**

(51) **G09G 3/32** (11) **4 198 956 A1**
G09G 3/20 **G09G 3/3216**

(52) **G09G 3/32; G09G 3/2014;**
G09G 3/3216; G09G 2300/06;
G09G 2360/16; G09G 2380/10

(25) It (26) En

(21) 21215764.8 (22) 17.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *FAHRZEUGBELEUCHTUNGSEINHEIT UND
BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*

- *A AUTOMOTIVE LIGHTING UNIT AND OPERATION METHOD THEREOF*
- *UNITÉ D’ÉCLAIRAGE D’AUTOMOBILE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A. Con
Socio Unico, Via Cavallo, 18, 10078 Venaria
Reale (TO), IT

(72) MESTRINER, Riccardo, 33028 Tolmezzo
(UD), IT

ANTONIPIERI, Michele, 33028 Tolmezzo
(UD), IT

(74) Zamprogno, Bruno, STUDIO TORTA S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G09G 3/32 → (51) **G09G 3/3233**

(51) **G09G 3/3233** (11) **4 198 957 A1**

(52) **G09G 3/3233; G09G 2300/0842;**
G09G 2310/0291

(25) En (26) En

(21) 22202758.3 (22) 20.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 KR 20210182406

(54) • *SUBPIXELSCHALTUNG, ANZEIGETAFEL
UND ANZEIGEVORRICHTUNG*

- *SUBPIXEL CIRCUIT, DISPLAY PANEL, AND DISPLAY DEVICE*
- *CIRCUIT DE SOUS-PIXEL, PANNEAU D’AFFICHAGE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR

(72) Kim, CheolSe, 10845 Paju-si, KR

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

(51) **G09G 3/3233** (11) **4 198 958 A1**

(52) **G09G 3/3233; G09G 2300/0842;**
G09G 2310/0291

(25) En (26) En

(21) 22202772.4 (22) 20.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 KR 20210182401

(54) • *SUBPIXELSCHALTUNG, ANZEIGETAFEL
UND ANZEIGEVORRICHTUNG*

- *SUBPIXEL CIRCUIT, DISPLAY PANEL, AND DISPLAY DEVICE*

• *CIRCUIT DE SOUS-PIXEL, PANNEAU D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
 (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
 (72) Kim, CheolSe, 10845 Paju-si, KR
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G09G 3/3233** (11) **4 198 959 A1**
G09G 3/3258 **G09G 3/20**
G09G 3/32

(52) **G09G 3/32; G09G 3/2081;**
 G09G 3/3233; G09G 3/3258;
 G09G 2300/0819; G09G 2300/0852;
 G09G 2300/0861; G09G 2310/0259;
 G09G 2310/066; G09G 2320/0242
 (25) En (26) En
 (21) 22212504.9 (22) 09.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN
 (30) 14.12.2021 KR 20210178475

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
 • *DISPLAY DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
 (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
 (72) JEONG, Jun Ki, 59, Munin-ro, Suji-gu, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
 KIM, Hyun Joon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
 HWANG, Jung Hwan, 204-407 Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G09G 3/3233 → (51) **G09G 3/3275**

G09G 3/3258 → (51) **G09G 3/3233**

(51) **G09G 3/3275** (11) **4 198 960 A1**
G09G 3/3233

(52) **G09G 3/3275; G09G 3/3233;**
 G09G 2330/12
 (25) En (26) En
 (21) 22214026.1 (22) 15.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN
 (30) 16.12.2021 KR 20210180235

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
 • *DISPLAY DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
 (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
 (72) IM, Tae Gon, Seongnam-si, KR
 LEE, Jong Jae, Hwaseong-si, KR
 KIM, Soo Yeon, Namyangju-si, KR
 LEE, Jun Pyo, Asan-si, KR
 (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G09G 3/36 → (51) **G02B 6/35**

G09G 5/00 → (51) **G09G 3/20**

G09G 5/00 → (51) **H04N 7/18**

(51) **G09G 5/10** (11) **4 198 961 A1**

(52) **G09G 5/10**
 (25) Ko (26) En
 (21) 20949571.2 (22) 11.08.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

BA ME
 KH MA MD TN
 (86) KR 2020/010608 11.08.2020
 (87) WO 2022/034939 2022/07 17.02.2022
 (54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
 • *IMAGE DISPLAY DEVICE AND OPERATING METHOD THEREFOR*
 • *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
 (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
 (72) KIM, Myungwook, Seoul 06772, KR
 KU, Hyunseung, Seoul 06772, KR
 (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G09G 5/12 → (51) **G06F 3/14**

G09G 5/14 → (51) **G06F 3/14**

(51) **G09G 5/34** (11) **4 198 962 A1**
G09G 5/393

(52) **G09G 5/34; G06F 40/103;**
G09G 5/393; G09G 2360/121;
 G09G 2360/122; G09G 2370/027;
 G09G 2380/14

(25) En (26) En
 (21) 23154728.2 (22) 04.08.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

(30) 04.08.2015 US 201562200793 P
 04.08.2015 US 201562200920 P
 04.08.2015 US 201562200979 P
 04.08.2015 US 201562200781 P
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTERAKTIVEN DARSTELLUNG EINES SICHTBAREN TEILS EINER DARSTELLUNGSFLÄCHE AUF EINER BENUTZERVORRICHTUNG*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR INTERACTIVELY PRESENTING A VISIBLE PORTION OF A RENDERING SURFACE ON A USER DEVICE*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PRÉSENTER DE MANIÈRE INTERACTIVE UNE PARTIE VISIBLE D'UNE SURFACE DE RENDU SUR UN DISPOSITIF UTILISATEUR*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) TUNALI, Haluk, Burcin, Mountain View, 94043, US
 PEREIRA FILHO, Luiz Do Amaral, De Franca, Mountain View, 94043, US
 BUKIET, Etan, Mountain View, 94043, US
 HARIRI, Behnoosh, Mountain View, 94043, US
 WINTER, Kevin, Mountain View, 94043, US
 KOPYLOV, Igor, Mountain View, 94043, US
 KENDERESI, Norbert, Zsolt, Mountain View, 94043, US
 ISISON, Matthew, Jay, Mountain View, 94043, US
 SAVIANO, Olga, Sergejevna, Mountain View, 94043, US
 GALANTE, Gregory, George, Mountain View, 94043, US
 TURCOTTE, Mathieu, Mountain View, 94043, US
 VOYTKO, Jacob, Robert, Mountain View, 94043, US
 RAPHAELY, Leeran, Mountain View, 94043,

US
 (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
 (62) 16751450.4 / 3 332 405

G09G 5/393 → (51) **G09G 5/34**

(51) **G10D 1/02** (11) **4 198 963 A1**
G10D 3/02

(25) Zh (26) En
 (21) 20949443.4 (22) 15.12.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

BA ME
 KH MA MD TN
 (86) CN 2020/136578 15.12.2020
 (87) WO 2022/032951 2022/07 17.02.2022
 (30) 13.08.2020 CN 202010810231
 (54) • *KLANGPOSTENFREIE DOPPELFRACKING-VIOLINE*

• *SOUND-POST-FREE DOUBLE-BRACING VIOLIN*
 • *VIOLON SANS ÂME À DEUX BARRAGES*
 (71) Suzhou Li Yue Musical Instruments Co., Ltd., 505 Ling Shan Road Xukou Town, Wu Zhong District, Suzhou, Jiangsu 215164, CN
 (72) JIN, Haiou, Suzhou, Jiangsu 215164, CN
 WU, Nianbo, Suzhou, Jiangsu 215164, CN
 HE, Xinxin, Suzhou, Jiangsu 215164, CN
 ZHU, Xinzhi, Suzhou, Jiangsu 215164, CN
 LI, Biying, Suzhou, Jiangsu 215164, CN
 YANG, Ping, Suzhou, Jiangsu 215164, CN
 (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G10D 3/02 → (51) **G10D 1/02**

(51) **G10H 1/26** (11) **4 198 964 A1**
G10H 1/42 **G10H 1/38**

(52) **G10H 1/26; G10H 1/38; G10H 1/42;**
 G10H 2210/356; G10H 2210/361;
 G10H 2210/366; G10H 2210/371
 (25) En (26) En
 (21) 22205980.0 (22) 08.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN
 (30) 15.12.2021 JP 2021203445
 (54) • *AUTOMATISCHE MUSIKABSPIELSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHES MUSIKINSTRUMENT, VERFAHREN ZUM ABSPIELEN EINER AUTOMATISCHEN MUSIKABSPIELVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
 • *AUTOMATIC MUSIC PLAYING CONTROL DEVICE, ELECTRONIC MUSICAL INSTRUMENT, METHOD OF PLAYING AUTOMATIC MUSIC PLAYING DEVICE, AND PROGRAM*
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE DE LECTURE MUSICALE AUTOMATIQUE, INSTRUMENT DE MUSIQUE ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE LECTURE DE DISPOSITIF DE LECTURE MUSICALE AUTOMATIQUE ET PROGRAMME*

(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
 (72) YOSHINO, Jun, Tokyo, 205-8555, JP
 TACHIBANA, Toshiyuki, Tokyo, 205-8555, JP
 OKANO, Shingo, Tokyo, 205-8555, JP
 (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

- (51) **G10H 1/26** (11) **4 198 965 A1**
G10H 1/38 **G10H 1/42**
- (52) **G10H 1/38; G10H 1/26; G10H 1/42;**
G10H 2210/356; G10H 2210/361;
G10H 2210/366; G10H 2210/371;
G10H 2210/525; G10H 2210/581;
G10H 2210/611
- (25) En (26) En
(21) 22205981.8 (22) 08.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 15.12.2021 JP 2021203446
- (54) • **AUTOMATISCHE MUSIKABSPIELSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHES MUSIKINSTRUMENT, VERFAHREN ZUM ABSPIELEN EINER AUTOMATISCHEN MUSIKABSPIELVORRICHTUNG UND PROGRAMM**
• **AUTOMATIC MUSIC PLAYING CONTROL DEVICE, ELECTRONIC MUSICAL INSTRUMENT, METHOD OF PLAYING AUTOMATIC MUSIC PLAYING DEVICE, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE LECTURE MUSICALE AUTOMATIQUE, INSTRUMENT DE MUSIQUE ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE LECTURE DE DISPOSITIF DE LECTURE MUSICALE AUTOMATIQUE ET PROGRAMME**
- (71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
- (72) YOSHINO, Jun, Tokyo, 205-8555, JP
TACHIBANA, Toshiyuki, Tokyo, 205-8555, JP
OKANO, Shingo, Tokyo, 205-8555, JP
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK
-
- G10H 1/38** → (51) **G10H 1/26**
-
- G10H 1/42** → (51) **G10H 1/26**
-
- G10K 11/165** → (51) **B60R 13/08**
-
- G10K 11/172** → (51) **F21V 33/00**
-
- (51) **G10K 11/178** (11) **4 198 966 A1**
- (52) **G10K 11/17821; G10K 11/1783;**
G10K 11/17853; G10K 11/17873;
G10K 2210/128; G10K 2210/30231
- (25) En (26) En
(21) 22170306.9 (22) 27.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 GB 202118383
- (54) • **GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG**
• **NOISE CANCELLATION SYSTEM FOR A VEHICLE**
• **SYSTÈME D'ANNULATION DE BRUIT POUR UN VÉHICULE**
- (71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfeld, CH
- (72) VANROTH, Daniel, 87616 Marktobendorf, DE
- (74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB
-
- (51) **G10L 13/08** (11) **4 198 967 A1**
G10L 15/14 **G10L 15/06**

- G06F 3/16**
- (52) **G06F 3/16; G10L 13/08; G10L 15/06;**
G10L 15/14
- (25) Ko (26) En
(21) 21892157.5 (22) 12.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/013996 12.10.2021
- (87) WO 2022/102987 2022/20 19.05.2022
- (30) 12.11.2020 KR 20200151150
02.03.2021 KR 20210027665
- (54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ELECTRONIC DEVICE AND CONTROL METHOD THEREOF**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PARK, Sangjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
MIN, Kyoungbo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
CHOO, Kihyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Seungdo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- G10L 15/06** → (51) **G10L 13/08**
-
- G10L 15/14** → (51) **G10L 13/08**
-
- G10L 15/16** → (51) **G06N 3/00**
-
- G10L 15/18** → (51) **G10L 15/20**
-
- (51) **G10L 15/193** (11) **4 198 968 A1**
G06F 40/253
- (52) **G10L 15/193; G06F 40/205;**
G06F 40/253
- (25) En (26) En
(21) 21306837.2 (22) 17.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **AUTOMATISCHE TRANSKRIPTION VON GRAMMATIKEN FÜR DIE ENTWICKLUNG VON AUTOMATISCHEN SPRACHERKENNUNGSMASCHINEN**
• **AUTOMATIC TRANSCRIPTION OF GRAMMARS FOR THE DEVELOPMENT OF AUTOMATIC SPEECH RECOGNITION ENGINES**
• **TRANSCRIPTION AUTOMATIQUE DE GRAMMAIRES POUR LE DÉVELOPPEMENT DE MOTEURS DE RECONNAISSANCE VOCALE AUTOMATIQUE**
- (71) Vivoka, 5, Rue du Pre Chaudron La-Grange-Aux-Bois, 57070 Metz, FR
- (72) LEROY, Vincent, 57070 METZ, FR
REBISCHUNG, Robin, 57070 METZ, FR
- (74) Atout Pl Laplace, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
-
- (51) **G10L 15/20** (11) **4 198 969 A1**
G10L 15/18
- (52) **G10L 15/22; G10L 15/18;**
G10L 2015/223
- (25) En (26) En
(21) 22208865.0 (22) 02.06.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 19.08.2016 US 201615241538
- (54) • **VORSPANNUNGSSYSTEM FÜR SPRACHAKTION**
• **VOICE ACTION BIASING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE POLARISATION D'ACTION VOCALE**
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) WANG, Bo, Mountain View, 94043, US
VEMURI, Sunil, Mountain View, 94043, US
JAMES, Barnaby John, Mountain View, 94043, US
GUPTA, Pravir Kumar, Mountain View, 94043, US
HUFFMAN, Scott B., Mountain View, 94043, US
- (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP 2nd Floor, Wytham Court 11 West Way, Oxford OX2 0JB, GB
-
- (62) 19206708.0 / 3 627 500
17729340.4 / 3 479 374
-
- (51) **G10L 15/22** (11) **4 198 970 A1**
G06F 3/16 **G10L 15/08**
- (52) **G10L 15/22; G06F 3/16;**
G10L 2015/088; G10L 2015/223
- (25) En (26) En
(21) 21383161.3 (22) 20.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON FALSCHEN POSITIVEN IN EINER AUFWECKFÄHIGEN VORRICHTUNG, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM**
• **COMPUTER IMPLEMENTED METHOD FOR DETERMINING FALSE POSITIVES IN A WAKEUP-ENABLED DEVICE, CORRESPONDING DEVICE AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ MIS EN ŒUVRE PAR ORDINATEUR PERMETTANT DE DÉTERMINER DES FAUX POSITIFS DANS UN DISPOSITIF ACTIVÉ PAR RÉVEIL, DISPOSITIF ET SYSTÈME CORRESPONDANTS**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Franco Pedroso, Javier, 28039 Madrid, ES
Escudero Barrero, Álvaro, 28703 San Sebastián de los Reyes, ES
Massam Hidalgo, Raúl, 28430 Alpedrete, ES
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- G10L 15/22** → (51) **G06F 40/30**
-
- G10L 17/22** → (51) **H04M 1/725**
-
- (51) **G10L 17/26** (11) **4 198 971 A1**
G10L 25/63
- (52) **G10L 17/26; G10L 25/63**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22213655.8 (22) 14.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 15.12.2021 FR 2113579
04.04.2022 FR 2203066

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUSWÄHLEN VON IN EINER DATENBANK AUFGEZEICHNETEN SPRACHINHALTEN NACH IHREM WAHRHEITSFAKTOR*
• *PROCEDE DE SELECTION DE CONTENUS VOCAUX ENREGISTRES DANS UNE BASE DE DONNEES, EN FONCTION DE LEUR FACTEUR DE VERACITE*
• *METHOD FOR SELECTING VOICE CONTENTS RECORDED IN A DATABASE, ACCORDING TO THEIR VERACITY FACTOR*
- (71) Voxymore, 57 Boulevard Demorieux, 72000 Le Mans, FR
(72) GABAL, Ahmed, 78100 35 Rue Franklin Saint-Germain en Laye, FR
(74) Benezeth, Philippe J.L.M., Cabinet Innov'cean 9, rue de Fourcroy, 44000 Nantes, FR
-
- (51) **G10L 19/008** (11) **4 198 972 A1**
(52) **G10L 19/008**
(25) Zh (26) En
(21) 22206319.0 (22) 14.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.05.2017 CN 201710344704
(54) • *VERARBEITUNG VON STEREOSIGNALEN*
• *STEREO SIGNAL PROCESSING*
• *TRAITEMENT DE SIGNAL STÉRÉO*
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHLOMOT, Eyal, Long Beach, 90814, US
LI, Haiting, Shenzhen, 518129, CN
MIAO, Lei, Shenzhen, 518129, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 21170417.6 / 3 916 725
17910275.1 / 3 611 726
-
- (51) **G10L 19/018** (11) **4 198 973 A1**
G11B 20/00 **G06T 1/00**
H04N 19/467 **H04L 27/20**
H04L 67/50 **H04N 21/442**
H04N 21/8358
(52) **H04N 21/8358; G10L 19/018;**
H04L 27/2032; H04L 67/535;
H04N 21/44222
(25) En (26) En
(21) 23153056.9 (22) 16.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.12.2018 US 201816231108
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WASSERZEICHENMARKIERUNG UNTER VERWENDUNG VON STARTPHASENMODULATION*
• *APPARATUS AND METHODS FOR WATER-MARKING USING STARTING PHASE MODULATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE FILIGRANAGE UTILISANT LA MODULATION DE PHASE DE DÉPART*
- (71) The Nielsen Company (US), LLC, 85 Broad Street, New York, NY 10004, US
(72) TOPCHY, Alexander, New Port Richey, 34653, US
KUZNETSOV, Vladimir, Ellicott City, 21042, US
DAVIS, Jeremy M., New Port Richey, 34655, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
(62) 19900385.6 / 3 899 939
-
- (51) **G10L 19/16** (11) **4 198 974 A1**
G10L 19/24 **G10L 21/038**
(25) En (26) En
(21) 23154574.0 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.03.2015 EP 15159067
16.03.2015 US 201562133800 P
(54) • *DECODIERUNG VON AUDIOBITSTRÖMEN MIT ERWEITERTEN SPEKTRALBANDREPLIKATIONSMETADATEN IN MINDESTENS EINEM FÜLLELEMENT*
• *DECODING AUDIO BITSTREAMS WITH ENHANCED SPECTRAL BAND REPLICATION METADATA IN AT LEAST ONE FILL ELEMENT*
• *DÉCODAGE DE FLUX BINAIRES AUDIO AVEC DES MÉTADONNÉES DE RÉPLICATION DE BANDE SPECTRALE AMÉLIORÉE DANS AU MOINS UN ÉLÉMENT DE REMPLISSAGE*
- (71) Dolby International AB, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands, Dublin, D02 VK60, IE
(72) VILLEMÖES, Lars, 113 30 Stockholm, SE
PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm, SE
EKSTRAND, Per, 113 30 Stockholm, SE
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(62) 21193211.6 / 3 985 667
16765449.0 / 3 268 956
-
- G10L 19/16** → (51) **H04L 9/40**
-
- G10L 19/24** → (51) **G10L 19/16**
-
- (51) **G10L 21/0208** (11) **4 198 975 A1**
H04R 25/00 **H04R 3/00**
H04R 1/10 **G10L 21/0216**
(52) **G10L 21/0208; H04R 1/1016;**
H04R 3/005; H04R 25/405;
H04R 25/407; H04R 25/552;
G10L 2021/02166; H04R 25/554;
H04R 2201/107; H04R 2410/05;
H04R 2460/13
(25) En (26) En
(21) 22150316.2 (22) 05.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 DK PA202170627
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPRACHGEWINNUNG EINER BENUTZERS IN EINEM ERSTEN TON-SIGNAL*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR OBTAINING A USER'S SPEECH IN A FIRST SOUND SIGNAL*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR LA PAROLE D'UN UTILISATEUR DANS UN PREMIER SIGNAL SONORE*
- (71) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) SØRENSEN, Charlotte, 2750 Ballerup, DK
BOLDT, Jesper, 2750 Ballerup, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
-
- (51) **G10L 21/0216** (11) **4 198 976 A1**
H04R 1/10 **G10L 21/0264**
(52) **G10L 21/0216; H04R 1/1008;**
H04R 1/1083; H04R 3/005;
G10L 21/0264; G10L 2021/02165;
H04R 2410/05; H04R 2410/07
(25) En (26) En
(21) 21215371.2 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *WINDGERÄUSCHUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM*
• *WIND NOISE SUPPRESSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUPPRESSION DE BRUIT DU VENT*
- (71) GN Audio A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) VON BÜLOW, Allan Mejlgren, 2750 Ballerup, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
-
- (51) **G10L 21/0364** (11) **4 198 977 A1**
H04R 3/12 **G08B 7/06**
G08B 7/06
(52) **G10L 21/0364; G08B 7/06;**
G08G 1/0962; H04R 3/12; H04R 27/00;
H04R 3/04; H04R 2227/001;
H04R 2227/009; H04R 2430/20
(25) En (26) En
(21) 22209447.6 (22) 24.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 US 202117553246
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR STRASSEN-WARNSYSTEME ZUR VERBESSERUNG DER SPRACHVERSTÄNDLICHKEIT IM AUTO UND ZUR REDUZIERUNG VON GERÄUSCHVERSCHMUTZUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ROAD ALERT SYSTEMS TO IMPROVE IN-CAR SPEECH INTELLIGIBILITY AND REDUCE NOISE POLLUTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SYSTÈMES D'ALERTE ROUTIÈRE POUR AMÉLIORER L'INTELLIGIBILITÉ DE LA PAROLE DANS UNE VOITURE ET RÉDUIRE LA POLLUTION SONORE*
- (71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) LIM, Joel Chu Ming, Nagoya, 464-0801, JP
O NEILL, Cameron Thomas, Tokyo, 154-0003, JP
BAZOUN, Basheer Justin, Troy, 48098, US
(74) Rummeler, Felix, Maucher Jenkins Liebigsstrasse 39, 80538 München, DE
-
- G10L 21/038** → (51) **G10L 19/16**
-
- (51) **G10L 25/63** (11) **4 198 978 A1**
G06F 40/30 **G10L 15/26**
G10L 25/30
(52) **G10L 25/63; G06F 40/30;**
G10L 15/26; G10L 25/30
(25) En (26) En
(21) 21306787.9 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR EMOTIONSERKENNUNG AUS EINEM ECHTZEITAUDIOSIGNAL*
- *METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAM FOR EMOTION RECOGNITION FROM A REAL-TIME AUDIO SIGNAL*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA RECONNAISSANCE D'ÉMOTIONS À PARTIR D'UN SIGNAL AUDIO EN TEMPS RÉEL*
- (71) Bull SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
Institut Polytechnique de Grenoble, 46 Avenue Félix Viallet, 38000 Grenoble, FR
Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) ALISAMIR, Sina, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, FR
- RINGEVAL, Fabien, 38320 POISAT, FR
- (74) Novagraaf Technologies, 2 rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G10L 25/63 → (51) **G10L 17/26**

G11B 7/0045 → (51) **G11B 7/24047**

- (51) **G11B 7/24047** (11) **4 198 979 A1**
G11B 7/253 **G11B 7/0045**
- (52) **G11B 7/24047**; G11B 7/00451;
G11B 7/253
- (25) En (26) En
- (21) 22156829.8 (22) 15.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 14.12.2021 EP 21214387
- (54) • *ULTRADÜNNER DATENTRÄGER UND VERFAHREN ZUM AUSLESEN*
- *ULTRA-THIN DATA CARRIER AND METHOD OF READ-OUT*
- *SUPPORT DE DONNÉES ULTRA-MINCE ET PROCÉDÉ DE LECTURE*
- (71) Ceramic Data Solutions GmbH, Salzfertigergasse 3, 4810 Gmunden, AT
- (72) PFLAUM, Christian, 82347 Bernried, DE
- KUNZE, Martin, 4810 Gmunden, AT
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

G11B 7/253 → (51) **G11B 7/24047**

G11B 20/00 → (51) **G10L 19/018**

G11B 27/031 → (51) **H04N 23/61**

G11C 5/06 → (51) **G06F 13/16**

G11C 5/14 → (51) **G11C 13/00**

- (51) **G11C 7/06** (11) **4 198 980 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21925373.9 (22) 30.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/103605 30.06.2021
- (87) WO 2022/170720 2022/33 18.08.2022
- (30) 10.02.2021 CN 202110181671

- (54) • *EMPFINDLICHER VERSTÄRKER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *SENSITIVE AMPLIFIER AND CONTROL METHOD THEREOF*
- *AMPLIFICATEUR SENSIBLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Changxin Memory Technologies, Inc., No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area, Hefei, Anhui 230000, CN
- (72) CHENG, Weijie, Hefei, Anhui 230000, CN
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

G11C 7/08 → (51) **G11C 11/4091**

G11C 7/10 → (51) **G06F 13/16**

G11C 7/10 → (51) **G06F 13/40**

G11C 7/14 → (51) **G11C 13/04**

G11C 11/16 → (51) **G11C 13/00**

- (51) **G11C 11/406** (11) **4 198 981 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21922210.6 (22) 16.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/106730 16.07.2021
- (87) WO 2022/160613 2022/31 04.08.2022
- (30) 29.01.2021 CN 202110126316
- (54) • *AUFFRISCHUNGSSCHALTUNG UND SPEICHER*
- *REFRESH CIRCUIT AND MEMORY*
- *CIRCUIT DE RAFRAÎCHISSEMENT ET MÉMOIRE*
- (71) Changxin Memory Technologies, Inc., No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area, Hefei, Anhui 230000, CN
- (72) GU, Yinchuan, Hefei, Anhui 230000, CN
- LIU, Geyan, Hefei, Anhui 230000, CN
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **G11C 11/4091** (11) **4 198 982 A1**
G11C 29/42

(52) **G11C 11/408**; **G11C 11/4087**;
G11C 11/4091; **G11C 11/4094**;
G11C 29/42

- (25) Zh (26) En
- (21) 21868367.0 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/112609 13.08.2021
- (87) WO 2022/057539 2022/12 24.03.2022
- (30) 18.09.2020 CN 202010986823
- (54) • *SPALTENAUSWAHLSIGNAL EINHEITSSCHALTUNG, BITLEITUNGSABTASTSCHALTUNG UND SPEICHER*
- *COLUMN SELECTION SIGNAL UNIT CIRCUIT, BIT LINE SENSING CIRCUIT, AND MEMORY*
- *CIRCUIT D'UNITÉ DE SIGNAL DE SÉLECTION DE COLONNE, CIRCUIT DE DÉTECTION DE LIGNE DE BITS, ET MÉMOIRE*
- (71) Changxin Memory Technologies, Inc., No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area, Hefei, Anhui 230601, CN
- (72) CHI, Sungsoo, Hefei, Anhui 230601, CN

- WANG, Jia, Hefei, Anhui 230601, CN
- WANG, Ying, Hefei, Anhui 230601, CN
- JIN, Shuyan, Hefei, Anhui 230601, CN
- ZHANG, Fengqin, Hefei, Anhui 230601, CN
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G11C 11/4091** (11) **4 198 983 A1**
G11C 7/08

(52) **G11C 11/4091**; **G11C 11/4094**;
G11C 7/065

- (25) Zh (26) En
- (21) 21917026.3 (22) 30.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/103470 30.06.2021
- (87) WO 2022/147981 2022/28 14.07.2022
- (30) 05.01.2021 CN 202110009952
- (54) • *LESEVERSTÄRKER, STEUERVERFAHREN FÜR LESEVERSTÄRKER UND SPEICHER*
- *SENSE AMPLIFIER, CONTROL METHOD FOR SENSE AMPLIFIER, AND MEMORY*
- *AMPLIFICATEUR DE DÉTECTION, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AMPLIFICATEUR DE DÉTECTION, ET MÉMOIRE*
- (71) Changxin Memory Technologies, Inc., No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area, Hefei, Anhui 230000, CN
- (72) CHENG, Weijie, Hefei, Anhui 230000, CN
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(86) CN 2021/103470 30.06.2021

(87) WO 2022/147981 2022/28 14.07.2022

- (30) 05.01.2021 CN 202110009952
- (54) • *LESEVERSTÄRKER, STEUERVERFAHREN FÜR LESEVERSTÄRKER UND SPEICHER*
- *SENSE AMPLIFIER, CONTROL METHOD FOR SENSE AMPLIFIER, AND MEMORY*
- *AMPLIFICATEUR DE DÉTECTION, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AMPLIFICATEUR DE DÉTECTION, ET MÉMOIRE*
- (71) Changxin Memory Technologies, Inc., No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area, Hefei, Anhui 230000, CN
- (72) CHENG, Weijie, Hefei, Anhui 230000, CN
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(71) Changxin Memory Technologies, Inc., No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area, Hefei, Anhui 230000, CN

(72) CHENG, Weijie, Hefei, Anhui 230000, CN

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **G11C 11/417** (11) **4 198 984 A1**
G11C 11/417; **H03K 4/94**;
G11C 7/1084; **G11C 7/225**

- (25) En (26) En
- (21) 22210449.9 (22) 30.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 US 202163290742 P
29.09.2022 US 202217936559
- (54) • *ADAPTIVE STEUERUNGSSCHALTUNG FÜR STATISCHEN DIREKTZUGRIFFSPEICHER*
- *ADAPTIVE CONTROL CIRCUIT OF STATIC RANDOM ACCESS MEMORY*
- *CIRCUIT DE COMMANDE ADAPTATIF DE MÉMOIRE VIVE STATIQUE*
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, Hsinchu City 30078, TW
- (72) WANG, Dao-Ping, Hsinchu City, TW
- (74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(30) 17.12.2021 US 202163290742 P
29.09.2022 US 202217936559

- (54) • *ADAPTIVE STEUERUNGSSCHALTUNG FÜR STATISCHEN DIREKTZUGRIFFSPEICHER*
- *ADAPTIVE CONTROL CIRCUIT OF STATIC RANDOM ACCESS MEMORY*
- *CIRCUIT DE COMMANDE ADAPTATIF DE MÉMOIRE VIVE STATIQUE*
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, Hsinchu City 30078, TW
- (72) WANG, Dao-Ping, Hsinchu City, TW
- (74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, Hsinchu City 30078, TW

(72) WANG, Dao-Ping, Hsinchu City, TW

(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G11C 11/56 → (51) **G06F 12/02**

G11C 11/56 → (51) **G11C 16/04**

(51) **G11C 13/00** (11) **4 198 985 A1**
G11C 11/16 **G11C 5/14**
H10B 63/00

- (52) **G11C 13/0069**; **G11C 5/147**;
G11C 11/1659; **G11C 11/1675**;
G11C 11/1693; **G11C 11/1697**;
G11C 13/0004; **G11C 13/0003**;
G11C 13/0038; **G11C 13/0061**;
G11C 2213/76; **H10B 63/24**;
H10B 63/80
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 22212693.0 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 FR 2113463
(54) • **RESISTIVER SPEICHER MIT SELEKTOR AUSGESTATTET MIT SCHREIBKONDENSATOR UND SCHREIBVERFAHREN DAFÜR**
• **RESISTIVE MEMORY WITH SELECTOR FITTED WITH WRITE CAPACITOR AND ASSOCIATED WRITE METHOD**
• **MÉMOIRE RÉSISTIVE À SÉLECTEUR, ÉQUIPÉE D'UN CONDENSATEUR D'ÉCRITURE, ET PROCÉDÉ D'ÉCRITURE ASSOCIÉ**
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Weebit Nano Ltd, 24 Hanagar St, 4527713 Hod-HaSharon, IL
(72) TROTTI, Paola, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
MOLAS, Gabriel, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
PILLONNET, Gaël, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
VERDY, Anthonin, 38040 GRENOBLE CEDEX 09, FR
REGEV, Amir, 71708 MODIIN, IL
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR
-
- (51) **G11C 13/04** (11) **4 198 986 A1**
G11C 7/14
(52) **G11C 7/14; G11C 13/04**
(25) Zh (26) En
(21) 21859700.3 (22) 15.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/093983 15.05.2021
(87) WO 2022/041855 2022/09 03.03.2022
(30) 31.08.2020 CN 202010901414
(54) • **DATENLESE-/SCHREIBVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **DATA READING/WRITING APPARATUS AND ELECTRONIC DEVICE**
• **APPAREIL DE LECTURE/ÉCRITURE DE DONNÉES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Jia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZOU, Yuhao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **G11C 16/04** (11) **4 198 987 A1**
G11C 11/56
(52) **G11C 16/0483; G11C 11/5628;**
G11C 2211/5641
(25) En (26) En
(21) 22181472.6 (22) 28.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 20.12.2021 KR 20210182556
-
- (54) • **NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNGEN UND SPEICHERVORRICHTUNGEN**
• **NONVOLATILE MEMORY DEVICES AND STORAGE DEVICES**
• **DISPOSITIFS DE MÉMOIRE NON VOLATILE ET DISPOSITIFS DE STOCKAGE**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) OH, Eunchu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
SEOK, Junyeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
SONG, Younggul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Kuhn & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
-
- G11C 16/26** → (51) **G06F 12/02**
-
- G11C 29/00** → (51) **G06F 11/22**
-
- (51) **G11C 29/02** (11) **4 198 988 A1**
G11C 29/44 **G11C 29/52**
G11C 16/04 **G11C 16/26**
G11C 16/34 **G11C 29/04**
G11C 29/12 **G11C 29/16**
G11C 29/20
(52) **G11C 29/52; G11C 29/021;**
G11C 29/028; G11C 29/4401;
G11C 16/0483; G11C 16/26;
G11C 16/3495; G11C 29/16;
G11C 29/20; G11C 2029/0409;
G11C 2029/0411; G11C 2029/1208;
G11C 2029/4402
(25) En (26) En
(21) 22195930.7 (22) 15.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 15.12.2021 KR 20210179494
23.08.2022 US 202217893476
(54) • **SPEICHERSTEUERUNG MIT VERWENDUNG VON HISTORISCHEN DATEN, VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SPEICHERVORRICHTUNG DAMIT**
• **STORAGE CONTROLLER USING HISTORY DATA, METHOD OF OPERATING THE SAME, AND METHOD OF OPERATING STORAGE DEVICE INCLUDING THE SAME**
• **CONTRÔLEUR DE STOCKAGE UTILISANT DES DONNÉES D'HISTORIQUE, SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF DE STOCKAGE LE COMPRENANT**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) KIM, Hyuna, 16677 Suwon-si, KR
KANG, Woohyun, 16677 Suwon-si, KR
SEO, Youngdeok, 16677 Suwon-si, KR
OH, Hyunkyo, 16677 Suwon-si, KR
LIM, Donghoo, 16677 Suwon-si, KR
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- G11C 29/42** → (51) **G11C 11/4091**
-
- G11C 29/44** → (51) **G11C 29/02**
-
- (51) **G11C 29/50** (11) **4 198 989 A1**
(52) **H03K 5/19**
(25) Zh (26) En
(21) 21954782.5 (22) 03.11.2021
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/128356 03.11.2021
(87) WO 2023/024262 2023/09 02.03.2023
(30) 27.08.2021 CN 202110993836
(54) • **SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER OZILLATIONSPERIODE UND HALBLEITERSPEICHER**
• **OSCILLATION PERIOD MEASUREMENT CIRCUIT AND METHOD, AND SEMICONDUCTOR MEMORY**
• **CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE MESURE DE PÉRIODE D'OSCILLATION, ET MÉMOIRE À SEMI-CONDUCTEURS**
(71) Changxin Memory Technologies, Inc., No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area, Hefei, Anhui 230000, CN
(72) ZHANG, Zhiqiang, Hefei, Anhui 230000, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- G11C 29/52** → (51) **G06F 12/02**
-
- G11C 29/52** → (51) **G11C 29/02**
-
- (51) **G16B 15/20** (11) **4 198 990 A1**
(52) **G16B 15/20; G16B 15/30; G16B 40/20**
(25) Zh (26) En
(21) 22742047.8 (22) 12.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/071490 12.01.2022
(87) WO 2022/156568 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 CN 202110065836
(54) • **DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
• **DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND COMPUTER DEVICE AND STORAGE MEDIUM**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET DISPOSITIF INFORMATIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE**
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) PEI, Jianguo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LIU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
HUANG, Junzhou, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwalts PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
-
- (51) **G16B 15/30** (11) **4 198 991 A1**
(52) **G16C 20/50; G16B 15/30;**
G16C 20/70
(25) Zh (26) En
(21) 22766179.0 (22) 28.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/078336 28.02.2022

(87) WO 2022/188653 2022/37 15.09.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	• <i>PRIVACY-AWARE DATA TRANSFORMATIONS</i> • <i>TRANSFORMATIONS DE DONNÉES SENSIBLES À LA CONFIDENTIALITÉ</i>
(30) 10.03.2021 CN 202110260343	(86) JP 2021/027857 28.07.2021	(71) ResMed Pty Ltd, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON MOLEKÜLGERÜST-SPRÜNGEN, MEDIUM, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT</i>	(87) WO 2022/034796 2022/07 17.02.2022	(72) PEAKE, Gregory Robert, New South Wales, 2153, AU
• <i>MOLECULAR SCAFFOLD HOPPING PROCESSING METHOD AND APPARATUS, MEDIUM, ELECTRONIC DEVICE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT</i>	(30) 12.08.2020 JP 2020136492	HOGG, Michael C, New South Wales, 2153, AU
• <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SAUT D'ÉCHAFAUDAGE MOLÉCULAIRE, SUPPORT, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR</i>	(54) • <i>SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON INFORMATIONEN ÜBER LEBENDE KÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON INFORMATIONEN ÜBER LEBENDE KÖRPER</i>	YU, Hongjiang, New South Wales, 2153, AU
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	• <i>LIVING BODY INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM AND LIVING BODY INFORMATION MANAGEMENT METHOD</i>	(74) IK-IP LTD, 3 Lloyd's Avenue, London, Greater London EC3N 3DS, GB
Hitgen Inc., Building 6, No.8, Huigu 1st East Road Tianfu International Bio-Town Shuangliu District, Chengdu, Sichuan 610200, CN	• <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'INFORMATIONS DE CORPS VIVANT</i>	G16H 10/60 → (51) G06F 9/46
(72) XU, Xuyang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	(71) CYBERDYNE INC., 2-2-1 Gakuen Minami, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818, JP	G16H 20/17 → (51) A61M 5/172
YU, Yang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	(72) SANKAI, Yoshiyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818, JP	G16H 20/30 → (51) G06F 3/0482
RONG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB	G16H 20/30 → (51) G16H 20/70
LIU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	(51) G16H 10/40 (11) 4 198 994 A1	G16H 20/40 → (51) A61M 16/00
HUANG, Junzhou, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	G16H 50/00 A61B 5/346	G16H 20/40 → (51) G16H 10/60
TU, Guiping, Chengdu, Sichuan 610200, CN	(52) A61B 5/346; G16H 10/40; G16H 50/00; G16H 50/20	(51) G16H 20/70 (11) 4 198 996 A1
QIU, Yaping, Chengdu, Sichuan 610200, CN	(25) Ja (26) En	G16H 20/30 G16H 50/20
CHENG, Xuemin, Chengdu, Sichuan 610200, CN	(21) 21857971.2 (22) 16.03.2021	G16H 50/30 A61B 5/16
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	A61B 5/11 G06F 3/01
	(86) JP 2021/010688 16.03.2021	(52) A61B 5/11; A61B 5/16; G06F 3/01; G16H 20/30; G16H 20/70; G16H 50/20; G16H 50/30
	(87) WO 2022/038819 2022/08 24.02.2022	(25) Ko (26) En
	(30) 21.08.2020 JP 2020140479	(21) 21856288.2 (22) 13.08.2021
	(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG VON TESTERGEBNISSEN, PROGRAMM UND PROGRAMMSPEICHERMEDIUM</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN
	• <i>TEST RESULT ESTIMATION DEVICE, PROGRAM, AND PROGRAM STORAGE MEDIUM</i>	(86) KR 2021/010803 13.08.2021
	• <i>DISPOSITIF D'ESTIMATION DE RÉSULTAT DE TEST, PROGRAMME ET SUPPORT DE STOCKAGE DE PROGRAMME</i>	(87) WO 2022/035282 2022/07 17.02.2022
	(71) AAA Japan, LLC., 7F, Daiichiyagi Building 3-6-19, Shibuya Shibuya-ku, Tokyo 150-0002, JP	(30) 13.08.2020 KR 20200101769 06.08.2021 KR 20210103895
	(72) NAKAYAMA, Masafumi, Tokyo 167-0032, JP	(54) • <i>BEWEGUNGSCODEBASIERTES SYSTEM ZUR ANALYSE VON EMOTIONALEM VERHALTEN</i>
	(74) Osterhoff, Utz, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstraße 159, 44791 Bochum, DE	• <i>MOVEMENT CODE-BASED EMOTIONAL BEHAVIOR ANALYSIS SYSTEM</i>
	G16H 10/40 → (51) G16H 40/40	• <i>SYSTÈME D'ANALYSE DE COMPORTEMENT ÉMOTIONNEL BASÉ SUR UN CODE DE MOUVEMENT</i>
(51) G16H 10/60 (11) 4 198 995 A1		(71) Kim, Hyungsook, 101ho, 42 Bangbae-ro 30-gil Seocho-gu, Seoul 06586, KR
G16H 20/40 G16H 40/40		(72) Kim, Hyungsook, Seoul 06586, KR
G16H 30/40 G06V 40/16		(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE
(52) G16H 30/40; G06V 40/171; G16H 10/60; G16H 20/40; G16H 40/40; G06N 20/00		(51) G16H 30/40 (11) 4 198 997 A1
(25) En (26) En		(52) G16H 30/40; G16H 50/20; G16H 50/50; G16H 50/70
(21) 22214013.9 (22) 15.12.2022		(25) En (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN		(21) 21215215.1 (22) 16.12.2021
(30) 17.12.2021 US 202163265677 P 06.12.2022 US 202218062230		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN
(54) • <i>DATENSCHUTZGERECHTE DATENTRANSFORMATIONEN</i>		(54) • <i>COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, VERFAHREN UND SYSTEM</i>
		• <i>A COMPUTER IMPLEMENTED METHOD, A METHOD AND A SYSTEM</i>
		• <i>PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR, PROCÉDÉ ET SYSTÈME</i>
		(71) Koninklijke Philips N.V., Philips Intellectual Property & Standards HTC52, 5656 AG
G16B 20/00 → (51) G06V 40/10		
(51) G16B 20/20 (11) 4 198 992 A2		
G16B 30/10		
(52) G16B 30/10; G16B 20/20		
(25) En (26) En		
(21) 22212827.4 (22) 12.12.2022		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN		
(30) 16.12.2021 KR 20210180438 04.05.2022 KR 20220055514		
(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE VON SEQUENZEN</i>		
• <i>METHOD AND SYSTEM FOR ANALYZING SEQUENCES</i>		
• <i>PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE DE SÉQUENCES</i>		
(71) Genome Insight Technology, Inc., T331-ho, KAIST Munji Campus Jillli Hall 193, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34051, KR		
(72) Yi, Kijong, 34192 Daejeon, KR		
JU, Young Seok, 34112 Daejeon, KR		
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT		
G16B 30/00 → (51) C12Q 1/6869		
G16B 30/10 → (51) C12Q 1/6869		
G16B 30/10 → (51) G16B 20/20		
(51) G16H 10/00 (11) 4 198 993 A1		
G16H 10/00		
(25) Ja (26) En		
(21) 21855875.7 (22) 28.07.2021		

Eindhoven, NL
(72) GESSERT, Nils Thorben, Eindhoven, NL
LOSSAU, Tanja, Eindhoven, NL
PETERS, Jochen, Eindhoven, NL
WEBER, Frank Michael, Eindhoven, NL
WAECHTER-STEHLER, Irina, Eindhoven, NL
EWALD, Arne, Eindhoven, NL
GOOËN, André, Eindhoven, NL
GROTH, Alexandra, Eindhoven, NL
WILD, Sebastian, Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

(51) **G16H 30/40** (11) **4 198 998 A1**
G16H 40/63 **G16H 50/50**

(52) **G16H 50/50; G16H 30/40;**
G16H 40/63

(25) En (26) En
(21) 21215664.0 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • *UNTERSTÜTZUNG EINER ANALYSE EINES
ANATOMISCHEN ELEMENTS EINES SUB-
JEKTS*

• *AIDING AN ANALYSIS OF AN ANATOMI-
CAL ELEMENT OF A SUBJECT*

• *AIDE À L'ANALYSE D'UN ÉLÉMENT ANA-
TOMIQUE D'UN SUJET*

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

(72) WILDEBOER, Rogier Rudolf, Eindhoven, NL
RUETTEN, Walter, Eindhoven, NL
KOLEN, Alexander, Eindhoven, NL
CLUITMANS, Matthijs Joseph Maria,
Eindhoven, NL

HENDRIKS, Bernardus Hendrikus
Wilhelmus, Eindhoven, NL
KAHLMAN, Josephus Arnoldus Johannes
Maria, Eindhoven, NL

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

(51) **G16H 30/40** (11) **4 198 999 A1**

(52) **G16H 30/40; G16H 40/63**

(25) En (26) En
(21) 21215993.3 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • *BILDANNOTATIONSSYSTEM UND -VER-
FAHREN*

• *IMAGE ANNOTATION SYSTEM AND
METHOD*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANNOTATION
D'IMAGES*

(71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-
Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

(72) Pelzer, Patric, 35576 Wetzlar, DE
Ott, Markus, 35625 Hüttenberg, DE

(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München,
DE

G16H 30/40 → (51) **G16H 10/60**

G16H 40/00 → (51) **G16H 40/60**

(51) **G16H 40/40** (11) **4 199 000 A1**
G16H 40/60 **G16H 10/40**

(52) **G16H 40/40; G16H 10/40;**
G16H 40/60

(25) En (26) En
(21) 21383144.9 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • *GESUNDHEITSDATENVERWALTUNGSSY-
STEM*

• *HEALTHCARE DATA MANAGEMENT SYS-
TEM*

• *SYSTÈME DE GESTION DE DONNÉES DE
SOINS DE SANTÉ*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG,
Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

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

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(72) MORCILLO MONTEJO, Alejandro,
Barcelona, Sant Cugat del Vallès, 08174, ES
ROPERO RUIZ, Raúl, Barcelona, Sant Cugat
del Vallès, 08174, ES

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

G16H 40/40 → (51) **G16H 10/60**

(51) **G16H 40/60** (11) **4 199 001 A1**
G16H 40/00

(52) **G16H 40/60; G16H 40/00**

(25) En (26) En
(21) 21383136.5 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND MOTOR*

• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITOR-
ING PERFORMANCE OF A MEDICAL DE-
VICE*

• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET MOTEUR*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG,
Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

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

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(72) MORCILLO MONTEJO, Alejandro,
Barcelona, Saint Cugat del Vallès 08164, ES

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

G16H 40/60 → (51) **A61B 50/31**

G16H 40/60 → (51) **G16H 40/40**

G16H 40/63 → (51) **G06F 3/0482**

G16H 40/63 → (51) **G16H 30/40**

G16H 40/67 → (51) **G01N 35/00**

G16H 40/67 → (51) **G06F 9/46**

G16H 50/00 → (51) **G16H 10/40**

(51) **G16H 50/20** (11) **4 199 002 A1**

(52) **G16H 30/40; G16H 50/20**

(25) En (26) En
(21) 21290093.0 (22) 16.12.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAH-
REN UND SYSTEM*

• *A COMPUTER IMPLEMENTED METHOD
AND A SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME MIS EN UVRE PAR
ORDINATEUR*

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

(72) Liu, Jin, 5656 AE Eindhoven, NL
De Melo Oliveira, Lucas, 5656 AE
Eindhoven, NL

Waechter-Stehle, Irina, 5656 AE Eindhoven,
NL

Gessert, Nils Thorben, 5656 AE Eindhoven,
NL

Wehle, Simon, 5656 AE Eindhoven, NL
Prabhu, David, 5656 AE Eindhoven, NL

Eslami, Parastou, 5656 AE Eindhoven, NL
De Craene, Mathieu, 5656 AE Eindhoven,
NL

Olivier, Antoine, 5656 AE Eindhoven, NL

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

G16H 50/20 → (51) **A61M 5/172**

G16H 50/20 → (51) **G16H 20/70**

G16H 50/20 → (51) **G16H 50/50**

G16H 50/30 → (51) **G16H 20/70**

(51) **G16H 50/50** (11) **4 199 003 A1**
G16H 50/70 **G16H 50/20**
G16H 70/60

(25) Ko (26) En
(21) 21856080.3 (22) 19.07.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) KR 2021/009271 19.07.2021

(87) WO 2022/035074 2022/07 17.02.2022

(30) 13.08.2020 KR 20200101764

16.12.2020 KR 20200176766

(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION DER BEZIE-
HUNG ZWISCHEN KRANKHEITSBEZOGE-
NEN FAKTOREN AUS DOKUMENTDATEN
UND DAMIT KONSTRUIERTES SYSTEM*

• *METHOD FOR EXTRACTING RELATION BE-
TWEEN DISEASE-RELATED FACTORS FROM
DOCUMENT DATA, AND SYSTEM CON-
STRUCTED USING SAME*

• *PROCÉDÉ POUR EXTRAIRE UNE RELATION
ENTRE DES FACTEURS LIÉS À UNE MALA-
DIE À PARTIR DE DONNÉES DE DOCU-
MENT, ET SYSTÈME CONSTRUIT À L'AIDE
DE CELUI-CI*

(71) Standigm Inc., 3rd Fl., 70 Nonhyeon-ro 85-
gil Gangnam-gu, Seoul 06234, KR

SK Holdings Co., Ltd., 26, Jong-ro Jongno-
gu, Seoul 03188, KR

(72) PAIK, Young Sang, Seoul 05555, KR

YOON, Youngseog, Bucheon-si, Gyeonggi-
do 14507, KR

HA, Ye Chan, Hanam-si, Gyeonggi-do
12915, KR

JEONG, Chanung, Seoul 08786, KR

KOO, Hee Jung, Seongnam-si Gyeonggi-do
13560, KR

KIM, Tae Yong, Yongin-si, Gyeonggi-do
16879, KR

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE	LEE, Jong Hwa, Suwon-si Gyeonggi-do 16700, KR	(71) Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd., No. 1, Xinkai South Road Economic and Technological Development Zone, Nantong, Jiangsu 226000, CN
G16H 50/50 → (51) G01N 33/574	(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	(72) WANG, Liyuan, Nantong, Jiangsu 226000, CN
G16H 50/50 → (51) G16H 30/40	G21C 21/02 → (51) G21C 3/334	WANG, Haiyang, Nantong, Jiangsu 226000, CN
G16H 50/70 → (51) G16H 50/50	G21F 7/06 → (51) G21C 19/20	WU, Jingchao, Nantong, Jiangsu 226000, CN
G16H 70/60 → (51) G16H 50/50	H01B 1/00 → (51) B22F 9/24	ZHAO, Youlin, Nantong, Jiangsu 226000, CN
(51) G21C 3/334 (11) 4 199 004 A2 G21C 21/02 G21C 17/06	H01B 1/02 → (51) B22F 9/24	HUA, Wei, Nantong, Jiangsu 226000, CN
(52) G21C 21/02; G21C 3/334; G21C 17/06; Y02E 30/30	H01B 1/22 → (51) B22F 9/00	WENG, Jian, Nantong, Jiangsu 226000, CN
(25) En (26) En	(51) H01B 3/30 (11) 4 199 006 A1 C08L 83/12 H01B 3/42	FANG, Jingjing, Nantong, Jiangsu 226000, CN
(21) 23154913.0 (22) 04.07.2019	H01B 3/46 H02K 3/30	HU, Ming, Nantong, Jiangsu 226000, CN
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) H01B 3/46; C08L 83/12; H01B 3/301; H01B 3/306; H01B 3/307; H01B 3/427; C08G 77/455	XUE, Jianlin, Nantong, Jiangsu 226000, CN
(30) 05.07.2018 PCT/IB2018/001153	(25) De (26) De	(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERNBRENNSTABBÜNDELS, ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES KERNBRENNSTAB-BÜNDELS UND VERFAHREN ZUM EXPANDIEREN EINER SOLCHEN ANLAGE • NUCLEAR FUEL ASSEMBLY MANUFACTURING METHOD, NUCLEAR FUEL ASSEMBLY MANUFACTURING PLANT AND METHOD OF EXPANDING SUCH A PLANT • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ASSEMBLAGE DE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE, INSTALLATION DE FABRICATION D'ASSEMBLAGES DE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE ET PROCÉDÉ D'EXTENSION D'UNE TELLE INSTALLATION	(21) 21216016.2 (22) 20.12.2021	H01B 7/02 → (51) H01G 9/10
(71) Framatome, 1 place Jean Millier Tour Areva, 92400 Courbevoie, FR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	H01B 7/04 → (51) H01B 7/00
(72) MERCIER, Lawrence, 26100 ROMANS SUR ISÈRE, FR	BA ME _____	H01B 7/14 → (51) H01B 7/00
FALGE, Andreas, 48531 NORDHORN, DE	KH MA MD TN	H01B 7/18 → (51) H01B 9/02
FAYARD, Amaury, 1020 Laeken, BE	(54) • ISOLATIONSSYSTEM, VERWENDUNG EINER POLYMERBLENDUNG UND ELEKTRISCHE MASCHINE MIT ISOLATIONSSYSTEM • ISOLATION SYSTEM, USE OF A POLYMER BLEND AND ELECTRIC MACHINE WITH ISOLATION SYSTEM • SYSTÈME D'ISOLATION, UTILISATION D'UN MÉLANGE DE POLYMÈRES ET MACHINE ÉLECTRIQUE POUR VUE DE SYSTÈME D'ISOLATION	H01B 9/00 → (51) H01B 7/00
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE	(51) H01B 9/02 (11) 4 199 008 A1 F16L 11/22 H01B 7/18 H05B 3/56 H01B 7/04 F16L 53/30
(62) 19737254.3 / 3 818 546	(72) LANG, Steffen, 91352 Hallerndorf, DE	(52) H01B 9/027; F16L 11/22; H01B 7/1895; H01B 7/045
G21C 17/003 → (51) G01N 3/00	(74) SCHEMMELE, Florian, 90455 Nürnberg, DE	(25) En (26) En
(51) G21C 19/20 (11) 4 199 005 A1 G21F 7/06 H02K 37/24 B25J 9/04 B25J 15/00 G01L 5/00 G01L 5/24 H04N 5/225	MÜLLER, Niels, 91166 Georgensgmünd, DE	(21) 21306827.3 (22) 17.12.2021
(52) Y02E 30/30	MALEIKA, Marek, 90766 Fürth, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) Ko (26) En	(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	BA ME _____
(21) 20949597.7 (22) 14.10.2020	H01B 3/42 → (51) H01B 3/30	KH MA MD TN
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	H01B 3/46 → (51) H01B 3/30	(54) • STROMKABEL • POWER CABLE • CÂBLE D'ALIMENTATION
BA ME _____	H01B 5/00 → (51) B22F 9/24	(71) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
KH MA MD TN	(51) H01B 7/00 (11) 4 199 007 A1 H01B 7/04 H01B 7/14 H01B 9/00 H01B 9/02 H01B 13/00	(72) IVERSEN, Oyvind, 1406 SKI, NO
(86) KR 2020/014006 14.10.2020	(25) Zh (26) En	(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
(87) WO 2022/034965 2022/07 17.02.2022	(21) 21908404.3 (22) 15.04.2021	H01B 9/02 → (51) H01B 7/00
(30) 11.08.2020 KR 20200100440	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) H01B 12/16 (11) 4 199 009 A1 F28D 15/00
(54) • FILTERWECHSELVORRICHTUNG • FILTER REPLACEMENT DEVICE • DISPOSITIF DE REMPLACEMENT DE FILTRE	BA ME _____	(52) H01B 12/16
(71) M&D Co., Ltd., D-1403, 16, Deogyong-daero 1556beon-gil Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16690, KR	KH MA MD TN	(25) En (26) En
(72) JIN, Young Hoon, Ansan-si Gyeonggi-do 15296, KR	(86) CN 2021/087591 15.04.2021	(21) 21214563.5 (22) 14.12.2021
KIM, Jong Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16690, KR	(87) WO 2022/134392 2022/26 30.06.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
KIM, Seong Sin, Suwon-si Gyeonggi-do 16686, KR	(30) 25.12.2020 CN 202011568968	BA ME _____
CHAI, Jang Bom, Seoul 04419, KR	(54) • UNTERWASSERKABEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • SUBMARINE CABLE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR • CÂBLE SOUS-MARIN ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	KH MA MD TN

H01B 13/00 → (51) B22F 9/00

H01B 13/00 → (51) H01B 7/00

- (51) **H01B 13/012** (11) **4 199 010 A1**
B29C 35/08
- (52) **H01B 13/01281; B29C 35/0888**
- (25) De (26) De
(21) 22213850.5 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 16.12.2021 DE 102021133426
- (54) • **VERFAHREN ZUR UMMANTELUNG VON STRANGFÖRMIGEN ELEMENTEN**
• **METHOD FOR SHEATHING STRAND-SHAPED ELEMENTS**
• **PROCÉDÉ DE GAINAGE D'ÉLÉMENTS EN FORME DE CORDE**
- (71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
- (72) WIENZEK, Tristan, 22885 Barsbüttel, DE
MACKETANZ, Lars, 22529 Hamburg, DE
GULDBRANDSEN, Lars, 22885 Barsbüttel, DE
PENNEKAMP, Jan-Gerd, 22041 Hamburg, DE
GERDSMANN, Thomas, 22529 Hamburg, DE
RICHTER, Dr. Gerhard, 22848 Norderstedt, DE
- (74) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Straße 1, 22848 Norderstedt, DE
-
- (51) **H01F 1/057** (11) **4 199 011 A1**
H01F 7/02 **B22F 9/08**
C22C 33/02
- (52) **B22F 9/08; C22C 33/02; H01F 1/057; H01F 7/02**
- (25) Es (26) En
(21) 20949471.5 (22) 14.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) ES 2020/070513 14.08.2020
- (87) WO 2022/034248 2022/07 17.02.2022
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NDFEB-VORLÄUFERMATERIALS, SO HERGESTELLTES VORLÄUFERMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETEN MIT DEM VORLÄUFERMATERIAL UND SO ERHALTENER MAGNET**
• **METHOD FOR OBTAINING AN NDFEB PRECURSOR MATERIAL, PRECURSOR MATERIAL THUS OBTAINED, METHOD FOR OBTAINING A MAGNET COMPRISING THE PRECURSOR MATERIAL AND MAGNET THUS OBTAINED**
• **PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN MATÉRIAU PRÉCURSEUR DE NDFEB ET MATÉRIAU PRÉCURSEUR AINSI OBTENU, PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN AIMANT COMPRÉNTANT UN TEL MATÉRIAU PRÉCURSEUR ET AIMANT AINSI OBTENU**
- (71) Asociacion Centro Tecnológico Ceit, Paseo de Manuel Lardizábal, Nº15, 20018 Donostia - San Sebastian (Guipuzkoa), ES
- (72) SARRIEGUI ESTUPIÑAN, Gabriela Carolina, 20018 Donostia (Gipuzkoa), ES
MARTIN GARCIA, José Manuel, 20018 Donostia (Gipuzkoa), ES
BURGOS GARCIA, Nerea, 20018 Donostia (Gipuzkoa), ES
CHECA FERNANDEZ, Blanca Luna, 20018

- Donostia (Gipuzkoa), ES
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB
-
- H01F 7/02** → (51) **H01F 1/057**
-
- H01F 10/32** → (51) **G01R 33/09**
-
- H01F 27/12** → (51) **H01F 27/32**
-
- H01F 27/245** → (51) **H01F 30/10**
-
- (51) **H01F 27/28** (11) **4 199 012 A1**
H01F 27/30
- (52) **H01F 27/28; H01F 27/303; H01F 2027/348**
- (25) En (26) En
(21) 21383154.8 (22) 17.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **TRANSFORMATOR MIT MEHREREN WICKLUNGEN**
• **TRANSFORMER COMPRISING A PLURALITY OF WINDINGS**
• **TRANSFORMATEUR COMPRENANT UNE PLURALITÉ D'ENROULEMENTS**
- (71) Hitachi Energy Switzerland AG, Bruggerstrasse 72, 5400 Baden, CH
- (72) MURILLO JASO, Rafael, 50004 Zaragoza, ES
NOGUÉS BARRIERAS, Antonio, 50018 Zaragoza, ES
ROY MARTÍN, Carlos Manuel, 50006 Zaragoza, ES
CEBRIÁN LLES, Lorena, 50019 Zaragoza, ES
GARCÍA CHOCANO, Víctor Manuel, 50011 Zaragoza, ES
MORATA ARRUE, María Pilar, 50005 Zaragoza, ES
MUNOZ ARRIBAS, Fernando, 50012 Zaragoza, ES
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE
-
- (51) **H01F 27/28** (11) **4 199 013 A1**
H01F 41/04 **H01L 23/522**
H01F 17/00
- (52) **H01F 27/2804; H01F 41/046; H01L 23/5227; H01F 2017/0066; H01F 2017/0086; H01F 2017/0093; H01F 2027/2809**
- (25) En (26) En
(21) 22213196.3 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 US 202117644803
- (54) • **HALBLEITERGEHÄUSE, HALBLEITERCHIP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERGEHÄUSES ODER EINES HALBLEITERCHIPS**
• **SEMICONDUCTOR PACKAGE, SEMICONDUCTOR DIE AND METHOD FOR FORMING A SEMICONDUCTOR PACKAGE OR A SEMICONDUCTOR DIE**
• **BOÎTIER DE SEMI-CONDUCTEUR, PUCE DE SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN BOÎTIER DE SEMI-CONDUCTEUR OU D'UNE PUCE DE SEMI-CONDUCTEUR**
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

- (72) MOLZER, Wolfgang, 85521 Ottobrunn, DE
GOSSNER, Harald, 85521 Riemerling, DE
SEIDEMANN, Georg, 84036 Landshut, DE
WAIHDAS, Bernd, 93186 Pettendorf, DE
LANGENBUCH, Michael, 81825 München, DE
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE
-
- H01F 27/28** → (51) **H02J 50/10**
-
- H01F 27/30** → (51) **H01F 27/28**
-
- (51) **H01F 27/32** (11) **4 199 014 A1**
H01F 27/12
- (52) **H01F 27/322; H01F 27/12**
- (25) En (26) En
(21) 21215441.3 (22) 17.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **STATISCHE ELEKTRISCHE INDUKTIONSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN**
• **STATIC ELECTRIC INDUCTION DEVICE AND OPERATING METHOD**
• **DISPOSITIF D'INDUCTION ÉLECTRIQUE STATIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
- (71) Hitachi Energy Switzerland AG, Bruggerstrasse 72, 5400 Baden, CH
- (72) Laneryd, Tor, 745 93 Enköping, SE
Gustafsson, Andreas Gustaf Thomas, 77190 Ludvika, SE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (51) **H01F 30/10** (11) **4 199 015 A1**
H01F 27/245
- (52) **H01F 27/245; H01F 30/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 21891472.9 (22) 02.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/032260 02.09.2021
- (87) WO 2022/102224 2022/20 19.05.2022
- (30) 13.11.2020 JP 2020189125
- (54) • **WICKELKERN**
• **WOUND CORE**
• **NOYAU ENROULÉ**
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) OMURA, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP
INOUE, Hirotaka, Tokyo 100-0011, JP
SENDA, Kunihiro, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- H01F 38/14** → (51) **A61B 5/00**
-
- H01F 38/14** → (51) **H02J 50/10**
-
- (51) **H01F 41/02** (11) **4 199 016 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 21827559.2 (22) 05.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2021/129091 05.11.2021
(87) WO 2023/070735 2023/18 04.05.2023
(30) 27.10.2021 CN 202111258526
(54) • **OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR SELTENERDMAGNETPULVER UND SPRITZGEGOSSENES SELTENERDMAGNETMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• SURFACE TREATMENT METHOD FOR RARE EARTH MAGNETIC POWDER, AND INJECTION MOLDED RARE EARTH MAGNETIC MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREFOR
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR POUDRE MAGNÉTIQUE DE TERRES RARES, MATÉRIAU MAGNÉTIQUE DE TERRES RARES MOULÉ PAR INJECTION ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ
- (71) Hengdian Group DMEGC Magnetics Co., Ltd., Hengdian Industrial Area, Dongyang, Zhejiang 322118, CN
(72) HU, Jiangping, Dongyang, Zhejiang 322118, CN
JIN, Zhihong, Dongyang, Zhejiang 322118, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H01F 41/04 → (51) **H01F 27/28**

- (51) **H01G 2/10** (11) **4 199 017 A2**
H01G 4/236 **H01G 9/10**
H01G 9/00 **H01G 9/008**
H01G 9/08 **H01G 9/15**
- (52) **H01G 9/008; H01G 2/103; H01G 9/08; H01G 9/10; H01G 4/236; H01G 9/151**
- (25) En (26) En
(21) 23151483.7 (22) 30.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.08.2018 JP 2018144659
(54) • **DECKEL MIT EINEM LUFTDICHTEN, DURCH CRIMPEN VERSIEGELTEN ENDSTÜCK**
• LID COMPRISING AN AIRTIGHT TERMINAL SEALED BY SEAMING
• COUVERCLE COMPRENANT UN TERMINAL ÉTANCHE À L'AIR SCELLÉ PAR SERTISSAGE
- (71) Schott Japan Corporation, 3-1, Nichiden Minakuchi-cho, Koka-shi, Shiga 528-0034, JP
(72) ONEZAWA, Yutaka, Koka-shi Shiga, 5280034, JP
BOKUDA, Naoki, Koka-shi Shiga, 5280034, JP
(74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB, Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(62) 19845151.0 / 3 832 679

H01G 2/10 → (51) **H01G 9/10**

H01G 2/10 → (51) **H01M 50/159**

H01G 4/236 → (51) **H01G 2/10**

H01G 4/236 → (51) **H01M 50/159**

H01G 9/00 → (51) **H01G 2/10**

H01G 9/008 → (51) **H01G 2/10**

H01G 9/08 → (51) **H01G 2/10**

- (51) **H01G 9/10** (11) **4 199 018 A1**
H01G 2/10 **C03C 1/00**

- H01B 7/02** **C03C 27/00**
C03C 3/155 **H01R 13/405**
H01R 13/52 **C03C 8/24**
H01G 4/35 **H01R 24/28**
H01R 24/30 **H01B 7/00**
- (52) **C03C 3/122; C03C 3/155; C03C 8/24; C03C 27/00; H01G 2/103; H01G 4/35; H01G 9/10; H01R 13/74**
- (25) De (26) De
(21) 21214486.9 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • **VERBINDUNG, ELEKTRISCHE DURCHFÜHRUNG, UND SENSOR**
• CONNECTION, ELECTRICAL FEEDTHROUGH, AND SENSOR
• CONNEXION, TRAVERSÉE ÉLECTRIQUE ET CAPTEUR
- (71) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH
(72) Mastrogiacomo, Giovanni, 8005 Zürich, CH
Märki, Hans Beat, 8483 Kollbrunn, CH
Cadonau, Thomas, 9533 Kirchberg, CH

H01G 9/10 → (51) **H01G 2/10**

H01G 9/15 → (51) **H01G 2/10**

H01G 9/20 → (51) **C23C 14/12**

H01G 11/52 → (51) **H01M 50/409**

H01H 1/00 → (51) **H01H 50/54**

- (51) **H01H 3/28** (11) **4 199 019 A1**
B60L 3/00 **B60L 3/04**
H01H 71/28 **H01H 5/02**
H01H 9/54 **H01H 51/22**
- (52) **B60L 3/0061; B60L 3/0046; B60L 3/04; H01H 3/28; H01H 9/34; H01H 9/54; H01H 71/28; H02H 3/08; H01H 5/02; H01H 9/541; H01H 2051/2218**
- (25) De (26) De
(21) 22210875.5 (22) 01.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 DE 102021214611
(54) • **SCHUTZSCHALTER**
• CIRCUIT BREAKER
• DISJONCTEUR
- (71) Ellenberger & Poensgen GmbH, Industriestrasse 2-8, 90518 Altdorf, DE
(72) KÖPF, Hendrik-Christian, 90480 Nürnberg, DE
HOFMEISTER, Lothar, 92318 Neumarkt, DE
ENGWALD, Manuel, 90411 Nürnberg, DE
MIKLIS, Markus, 90592 Schwarzenbruck, DE
PIMENTA, Ricardo, 90542 Eckental, DE
WATZLAWICK, Michael, 90425 Nürnberg, DE
HIERETH, Fabian, 92283 Lauterhofen, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H01H 3/28 → (51) **H01H 71/28**

H01H 3/28 → (51) **H01H 9/54**

H01H 9/02 → (51) **A24F 40/57**

- (51) **H01H 9/28** (11) **4 199 020 A1**

- (52) **H01H 9/281; H01H 9/0066; H01H 9/0072; H01H 50/002; H01H 71/46; H01H 2050/325**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22214074.1 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 FR 2113920
(54) • **SCHUTZEINHEIT FÜR STEUER- UND BE-DIENEINHEITEN EINES SCHALTSCHRANKS**
• PROTECTION UNIT FOR CONTROL-COMMAND UNITS OF AN ELECTRICAL CABINET
• UNITÉ DE PROTECTION POUR DES UNITÉS DE CONTRÔLE-COMMANDE D'UNE ARMOIRE ÉLECTRIQUE
- (71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 35 rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) ORBAN, Rémy, 38410 Saint-Martin-d'Uriage, FR
BOUCHARD, Jean-Luc, 38100 Grenoble, FR
HERAUD, Sébastien, 38100 Grenoble, FR
NGUYEN, Eric, 38180 Seyssins, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

- (51) **H01H 9/54** (11) **4 199 021 A1**
H01H 71/28 **H01H 3/28**
H01H 5/02 **H01F 7/16**
H01H 51/22

- (52) **H01H 3/28; B60L 3/04; H01H 9/34; H01H 9/54; H01H 71/28; H02H 3/08; H01F 7/1615; H01H 5/02; H01H 9/541; H01H 2051/2218**
- (25) De (26) De
(21) 22210873.0 (22) 01.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 DE 102021214610
(54) • **SCHUTZSCHALTER**
• CIRCUIT BREAKER
• DISJONCTEUR
- (71) Ellenberger & Poensgen GmbH, Industriestrasse 2-8, 90518 Altdorf, DE
(72) ENGWALD, Manuel, 90411 Nürnberg, DE
HIERETH, Fabian, 92283 Lauterhofen, DE
HOFMEISTER, Lothar, 92318 Neumarkt, DE
KÖPF, Hendrik-Christian, 90480 Nürnberg, DE
PIMENTA, Ricardo, 90542 Eckental, DE
WATZLAWICK, Michael, 90425 Nürnberg, DE
MIKLIS, Markus, 90592 Schwarzenbruck, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H01H 11/00 → (51) **H01H 50/54**

H01H 15/10 → (51) **A24F 40/57**

H01H 33/56 → (51) **H02B 3/00**

- (51) **H01H 39/00** (11) **4 199 022 A1**
(52) **H01H 39/004; H01H 9/0072; H01H 9/30**
- (25) En (26) En
(21) 21215547.7 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *DREIPHASIGE LICHTBOGENLÖSCHVORRICHTUNG MIT ZWEI KOLBEN*
• *THREE-PHASE ARC QUENCHING DEVICE WITH TWO PISTONS*
• *DISPOSITIF D'EXTINCTION D'ARC TRIPHASÉ AVEC DEUX PISTONS*
- (71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (72) MANNEKUTLA, James, 724 71 Västerås, SE
LINDELL, Elisabeth, 722 14 Västerås, SE
JEPPSSON, Ola, 722 22 Västerås, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
-
- (51) **H01H 39/00** (11) **4 199 023 A1**
(52) **H01H 39/004**; H01H 9/0072;
H01H 9/30
- (25) En (26) En
(21) 21215585.7 (22) 17.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *MIT EINEM AKTUATOR BETRIEBENE DREHSTROMLICHTBOGENLÖSCHVORRICHTUNG*
• *THREE-PHASE ARC QUENCHING DEVICE OPERATED BY ONE ACTUATOR*
• *DISPOSITIF D'EXTINCTION D'ARC ÉLECTRIQUE TRIPHASÉ COMMANDÉ PAR UN ACTIONNEUR*
- (71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (72) MANNEKUTLA, James, 724 71 Västerås, SE
LINDELL, Elisabeth, 722 14 Västerås, SE
JEPPSSON, Ola, 722 22 Västerås, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
-
- H01H 47/00** → (51) **H01H 50/54**
- (51) **H01H 50/54** (11) **4 199 024 A1**
H01H 11/00 **H01H 47/00**
H01H 1/00 **H01H 50/36**
- (52) **H01H 50/546**; **H01H 1/0015**;
H01H 11/0062; **H01H 47/002**;
H01H 50/36
- (25) En (26) En
(21) 21215257.3 (22) 16.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *SCHÜTZÜBERWACHUNG*
• *CONTACTOR MONITORING*
• *SURVEILLANCE DE CONTACTEUR*
- (71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (72) JOHANSSON, Gunnar, 725 92 Västerås, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
-
- (51) **H01H 71/04** (11) **4 199 025 A1**
H01H 71/08 **H01H 73/20**
G01R 31/66 **H01H 11/00**
G01R 19/155 **G01R 27/20**
- (52) **H01H 71/04**; **G01R 31/66**;
H01H 71/08; **H01H 73/20**;
G01R 19/155; G01R 27/205;
H01H 2011/0068
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 22213937.0 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 16.12.2021 FR 2113663
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER TEMPERATUR UND DER ELEKTRISCHEN SPANNUNG ZWISCHEN ZWEI ANSCHLÜSSEN EINER ELEKTRISCHEN SCHUTZVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR MEASURING A TEMPERATURE AND AN ELECTRICAL VOLTAGE BETWEEN TWO ELECTRICAL TERMINALS OF AN ELECTRICAL PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR MESURER UNE TEMPÉRATURE ET UNE TENSION ÉLECTRIQUE ENTRE DEUX BORNES DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE D'UN APPAREIL DE PROTECTION ÉLECTRIQUE*
- (71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 35 rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) PUPIN, Thomas, 38100 GRENOBLE, FR
TIAN, Simon, 38330 SAINT-ISMIER, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR
-
- H01H 71/08** → (51) **H01H 71/04**
- (51) **H01H 71/28** (11) **4 199 026 A1**
H01H 3/28 **B60L 3/00**
B60L 3/04 **H01H 5/02**
H01H 9/54 **H01H 51/22**
- (52) **B60L 3/04**; **B60L 3/0046**;
B60L 3/0061; **H01H 3/28**; **H01H 9/34**;
H01H 9/54; **H01H 71/28**; **H02H 3/08**;
H01H 5/02; H01H 9/541;
H01H 2051/2218
- (25) De (26) De
(21) 22210880.5 (22) 01.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 DE 102021214614
- (54) • *SCHUTZSCHALTER*
• *CIRCUIT BREAKER*
• *DISJONCTEUR*
- (71) Ellenberger & Poensgen GmbH, Industriestrasse 2-8, 90518 Altdorf, DE
- (72) KÖPF, Hendrik-Christian, 90480 Nürnberg, DE
HOFMEISTER, Lothar, 92318 Neumarkt, DE
ENGWALD, Manuel, 90411 Nürnberg, DE
MIKLIS, Markus, 90592 Schwarzenbruck, DE
PIMENTA, Ricardo, 90542 Eckental, DE
WATZLAWICK, Michael, 90425 Nürnberg, DE
HIERETH, Fabian, 92283 Lauterhofen, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE
-
- H01H 71/28** → (51) **H01H 3/28**
-
- H01H 71/28** → (51) **H01H 9/54**
-
- H01H 73/20** → (51) **H01H 71/04**
- (51) **H01J 37/04** (11) **4 199 027 A1**
- (52) **H01J 37/04**; H01J 2237/0453;
H01J 2237/065; H01J 2237/083;
H01J 2237/1501
- (25) En (26) En

- (21) 21215703.6 (22) 17.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *LADUNGSTEILCHENEINRICHTUNG, MEHRFACHVORRICHTUNGSEINRICHTUNG, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER LADUNGSTEILCHENEINRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *CHARGED-PARTICLE APPARATUS, MULTI-DEVICE APPARATUS, METHOD OF USING CHARGED-PARTICLE APPARATUS AND CONTROL METHOD*
• *APPAREIL À PARTICULES CHARGÉES, APPAREIL À DISPOSITIFS MULTIPLES, PROCÉDÉ D'UTILISATION DE L'APPAREIL À PARTICULES CHARGÉES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
- (72) REN, Yan, 5500 AH Veldhoven, NL
MANGNUS, Albertus, Victor, Gerardus, 5500 AH Veldhoven, NL
SCOTUZZI, Marijke, 5500 AH Veldhoven, NL
SMAKMAN, Erwin, Paul, 5500 AH Veldhoven, NL
- (74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
-
- (51) **H01J 37/04** (11) **4 199 028 A1**
H01J 37/12 **H01J 37/244**
H01J 37/26 **H01J 37/28**
H01J 37/317
- (52) **H01J 37/28**; **H01J 37/045**; **H01J 37/12**;
H01J 37/244; **H01J 37/265**;
H01J 37/3177; H01J 2237/0435;
H01J 2237/0453; H01J 2237/24507;
H01J 2237/24592
- (25) En (26) En
(21) 21216063.4 (22) 20.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR GELADENE TEILCHEN, GERÄT ZUR BEWERTUNG GELADENER TEILCHEN, MESSVERFAHREN UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN*
• *CHARGED PARTICLE DEVICE, CHARGED PARTICLE ASSESSMENT APPARATUS, MEASURING METHOD, AND MONITORING METHOD*
• *DISPOSITIF À PARTICULES CHARGÉES, APPAREIL D'ÉVALUATION DE PARTICULES CHARGÉES, PROCÉDÉ DE MESURE, ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE*
- (71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
- (72) REN, Yan, 5500 AH Veldhoven, NL
SCOTUZZI, Marijke, 5500 AH Veldhoven, NL
MANGNUS, Albertus, Victor, Gerardus, 5500 AH Veldhoven, NL
SMAKMAN, Erwin, Paul, 5500 AH Veldhoven, NL
- (74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
-
- H01J 37/12** → (51) **H01J 37/04**
-
- H01J 37/20** → (51) **C01B 32/194**
-
- H01J 37/20** → (51) **H01J 37/22**

(H01J) I.1(2)

- (51) **H01J 37/21** (11) **4 199 029 A1**
H01J 37/305
- (52) **H01J 37/3053; H01J 37/21;**
H01J 2237/0835; H01J 2237/20207
- (25) En (26) En
(21) 22214627.6 (22) 19.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 20.12.2021 JP 2021205944
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM IONEN-DÜNNEN EINER PROBE**
• **APPARATUS AND METHOD FOR ION MILLING SAMPLE**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FRAISAGE IONIQUE D'ÉCHANTILLON**
- (71) Jeol Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima-shi, Tokyo 196-8558, JP
- (72) KOZUKA, Munehiro, Akishima 196-8558, JP
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
-
- (51) **H01J 37/22** (11) **4 199 030 A1**
H01J 37/20
- (52) **H01J 37/222; H01J 37/20;**
H01J 2237/2001; H01J 2237/2065;
H01J 2237/22; H01J 2237/2809
- (25) En (26) En
(21) 21214852.2 (22) 15.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • **THERMISCHE DRIFTKORREKTUR BASIEREND AUF THERMISCHER MODELLEIUNG**
• **THERMAL DRIFT CORRECTION BASED ON THERMAL MODELING**
• **CORRECTION DE DÉRIVE THERMIQUE SUR LA BASE DE MODÉLISATION THERMIQUE**
- (71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124, US
- (72) van Leeuwen, Hugo, 5602 BS Eindhoven, NL
Verschuieren, Edwin, 5602 BS Eindhoven, NL
Lamers, Ronald, 5602 BS Eindhoven, NL
van den Oetelaar, Twan, 5602 BS Eindhoven, NL
Verheijen, Martin, 5602 BS Eindhoven, NL
van Wensveen, Marcel, 5602 BS Eindhoven, NL
- (74) Stellbrink & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstrasse 10, 80538 München, DE
-
- (51) **H01J 37/22** (11) **4 199 031 A1**
H01J 37/224; H01J 2237/24514
- (25) En (26) En
(21) 21215700.2 (22) 17.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • **OPTISCHE LADUNGSTEILCHENVORRICHTUNG UND PROJEKTIONSVERFAHREN**
• **CHARGED-PARTICLE OPTICAL APPARATUS AND PROJECTION METHOD**
• **APPAREIL OPTIQUE À PARTICULES CHARGÉES ET PROCÉDÉ DE PROJECTION**
- (71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500

- AH Veldhoven, NL
- (72) SCOTUZZI, Marijke, 5500 AH Veldhoven, NL
MANGNUS, Albertus, Victor, Gerardus, 5500 AH Veldhoven, NL
REN, Yan, 5500 AH Veldhoven, NL
SMAKMAN, Erwin, Paul, 5500 AH Veldhoven, NL
- (74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
-
- (51) **H01J 37/244** (11) **4 199 032 A1**
H04N 5/32 H04N 5/367
- (52) **H01J 37/244; H01J 2237/24465;**
H01J 2237/24495; H01J 2237/2817;
H01J 2237/2826
- (25) En (26) En
(21) 21215710.1 (22) 17.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • **DETEKTORINSPEKTIONSVORRICHTUNG, DETEKTORANORDNUNG, DETEKTORARRAY, EINRICHTUNG UND VERFAHREN**
• **DETECTOR INSPECTION DEVICE, DETECTOR ASSEMBLY, DETECTOR ARRAY, APPARATUS, AND METHOD**
• **DISPOSITIF D'INSPECTION DE DÉTECTEUR, ENSEMBLE DÉTECTEUR, RÉSEAU DE DÉTECTEURS, APPAREIL ET PROCÉDÉ**
- (71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
- (72) WIELAND, Marco, Jan-Jaco, 5500 AH Veldhoven, NL
STEENSTRA, Herre, Tjerk, 5500 AH Veldhoven, NL
LOOIJE, Alexius, Otto, 5500 AH Veldhoven, NL
VAN LEEUWEN, Richard, Michel, 5500 AH Veldhoven, NL
VISSER, Erwin, Robert, Alexander, 5500 AH Veldhoven, NL
RODRIGUES MANSANO, Andre, Luis, 5500 AH Veldhoven, NL
VAN T VEEN, Gretchen, Renée, 5500 AH Veldhoven, NL
SEEKLES, Duije, 5500 AH Veldhoven, NL
MARISSSEN, Roelof, Albert, 5500 AH Veldhoven, NL
- (74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
-
- H01J 37/244** → (51) **H01J 37/04**
-
- H01J 37/26** → (51) **H01J 37/04**
-
- (51) **H01J 37/28** (11) **4 199 033 A1**
H01J 37/302 H01J 37/317
- (52) **H01J 37/28; H01J 37/3026;**
H01J 37/3177; H01J 2237/2811;
H01J 2237/31766
- (25) En (26) En
(21) 21216074.1 (22) 20.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • **VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINER PROBE MITTELS EINER TEILCHENSTRAHL-VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG**
• **METHOD OF PROCESSING A SAMPLE WITH A CHARGED PARTICLE ASSESSMENT SYSTEM**

- **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN ÉCHANTILLON AVEC UN SYSTÈME D'ÉVALUATION DE PARTICULES CHARGÉES**
- (71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
- (72) VAN SOEST, Jurgen, 5500 AH Veldhoven, NL
WIELAND, Marco, Jan-Jaco, 5500 AH Veldhoven, NL
KUIJPER, Vincent, Sylvester, 5500 AH Veldhoven, NL
- (74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
-
- H01J 37/28** → (51) **H01J 37/04**
-
- (51) **H01J 37/30** (11) **4 199 034 A1**
H01J 37/304 H01J 37/305
- (52) **H01J 37/304; H01J 37/3005;**
H01J 37/3056; H01J 2237/31745
- (25) En (26) En
(21) 22211532.1 (22) 05.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 16.12.2021 US 202163290438 P
26.07.2022 US 202217873532
- (54) • **MIKROSKOPIE-FEEDBACK FÜR VERBESSESTE ÄTZGENAUIGKEIT**
• **MICROSCOPY FEEDBACK FOR IMPROVED MILLING ACCURACY**
• **RÉTROACTION DE MICROSCOPIE POUR PRÉCISION DE FRAISAGE AMÉLIORÉE**
- (71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124, US
- (72) MILLER, Thomas Gary, Hillsboro, 97124, US
ARJAVAC, Jason, Hillsboro, 97124, US
ROUTH JR., Brian, Hillsboro, 97124, US
BIEDRZYCKI, Mark, Hillsboro, 97124, US
- (74) Janssen, Francis-Paul, FEI Company Patent Department P.O.Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL
-
- H01J 37/302** → (51) **H01J 37/28**
-
- (51) **H01J 37/304** (11) **4 199 035 A1**
H01J 37/305 G03F 1/74
- (52) **H01J 37/3045; B82Y 10/00;**
B82Y 40/00; G03F 1/74; H01J 37/3056;
H01J 2237/31737; H01J 2237/31744
- (25) En (26) En
(21) 23155286.0 (22) 26.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 26.04.2011 US 201161479018 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG EINES SUBSTRATES MIT EINEM FOKUSSIERTEM TEILCHENSTRAHL**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING A SUBSTRATE WITH A FOCUSED PARTICLE BEAM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT PAR UN FAISCEAU DE PARTICULES FOCALISÉ**
- (71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
- (72) BRET, Tristan, 64287 Darmstadt, DE
SPIES, Petra, 55130 Mainz, DE
HOFMANN, Thorsten, 63110 Rodgau, DE
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 12718639.3 / 2 702 603
-
- H01J 37/304** → (51) **H01J 37/30**

H01J 37/305 → (51) **H01J 37/21**

H01J 37/305 → (51) **H01J 37/30**

H01J 37/305 → (51) **H01J 37/304**

H01J 37/317 → (51) **H01J 37/04**

H01J 37/317 → (51) **H01J 37/28**

(51) **H01J 37/32** (11) **4 199 036 A1**
C23C 14/32

(52) **H01J 37/32055; C23C 14/325;**
H01J 37/32568; H01J 37/32614;
H01J 37/32669

(25) En (26) En
(21) 22213634.3 (22) 14.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 US 202117554589

(54) • **LICHTBOGENABSCHIEDUNGSSYSTEM**
• **ARC DEPOSITION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DÉPÔT PAR ARC**

(71) Vapor Technologies, Inc., 6400 Dry Creek
Parkway, Longmont CO 80503, US

(72) ZEMBOWER, Zachary, Longmont, CO
80503, US

(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12
Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **H01J 49/00** (11) **4 199 037 A2**

(52) **H01J 49/0027; H01J 49/0045**

(25) En (26) En
(21) 22211634.5 (22) 06.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2021 US 202117550845

(54) • **DATENUNABHÄNGIGE MASSENSPEKTRO-**
METRIEANALYSEVERFAHREN MIT VERBES-
SERTER EFFIZIENZ

• **MASS SPECTROMETRY DATA-INDEPEN-**
DENT ANALYSIS METHODS WITH IM-
PROVED EFFICIENCY

• **PROCÉDÉS D'ANALYSE INDÉPENDANTE**
DES DONNÉES DE SPECTROMÉTRIE DE
MASSE À EFFICACITÉ AMÉLIORÉE

(71) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks
Parkway, San Jose, CA 95134, US

(72) REMES, Philip M., San Jose, 95134, US

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

H01J 49/04 → (51) **G01N 33/68**

(51) **H01J 49/06** (11) **4 199 038 A1**

(52) **H01J 49/065**

(25) En (26) En
(21) 22216588.8 (22) 05.04.2019

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

(30) 05.04.2018 EP 18165948

05.04.2018 EP 18165949

05.04.2018 EP 18165950

(54) • **TEILWEISE VERSCHLOSSENER IONENLEI-**
TER UND IONENSTRAHL-ABSCHIEDUNGS-
SYSTEM

• **PARTLY SEALED ION GUIDE AND ION**
BEAM DEPOSITION SYSTEM

• **GUIDE D'IONS PARTIELLEMENT SCÉLLÉ ET**
SYSTÈME DE DÉPÔT DE FAISCEAU D'IONS

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

(72) KAPOSI, Tobias, 86899 Landsberg am Lech,
DE

SCHLICHTING, Hartmut, 82205 Gilching, DE
BARTH, Johannes, 85748 Garching, DE
WALZ, Andreas, 86316 Friedberg, DE

(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB

Pettenkoflerstrasse 22, 80336 München, DE
19714459.5 / 3 776 623

(51) **H01L 21/02** (11) **4 199 039 A1**
H01L 21/67

(52) Y02P 90/02

(25) Zh (26) En
(21) 21855345.1 (22) 26.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 20211108333 26.07.2021

(87) WO 2022/033292 2022/07 17.02.2022

(30) 14.08.2020 CN 202010821443

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM**
STARTEN EINER PROZESSAUFGABE IN EINER
HALBLEITERPROZESSVORRICHTUNG

• **METHOD AND APPARATUS FOR START-**
ING PROCESS TASK IN SEMICONDUCTOR
PROCESS DEVICE

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉMARRER**
UNE TÂCHE DE TRAITEMENT DANS UN
DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE À SEMI-
CONDUCTEURS

(71) Beijing NAURA Microelectronics Equipment
Co., Ltd., No. 8 Wenchang Avenue Beijing
Economic-Technological Development
Area, Beijing 100176, CN

(72) WU, Fangna, Beijing 100176, CN
SHI, Sixue, Beijing 100176, CN

(74) Cohausz & Florack, Patent- &
Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H01L 21/02 → (51) **B32B 9/00**

H01L 21/02 → (51) **C23C 16/02**

H01L 21/02 → (51) **H01L 21/04**

(51) **H01L 21/04** (11) **4 199 040 A1**

H01L 21/18 **H01L 21/324**

H01L 21/762 **H01L 21/02**

H01L 21/265

(52) **H01L 21/187; H01L 21/02002;**

H01L 21/0405; H01L 21/76254;

H01L 2021/26573

(25) Fr (26) Fr

(21) 22210688.2 (22) 30.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2021 FR 2113702

(54) • **VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINER**
NÜTZLICHEN KRISTALLINEN DIAMANT-
SCHICHT AUF EIN TRÄGERSUBSTRAT

• **METHOD FOR TRANSFERRING A USEFUL**
LAYER OF CRYSTALLINE DIAMOND ONTO
A SUPPORT SUBSTRATE

• **PROCÉDE DE TRANSFERT D'UNE COUCHE**
UTILE EN DIAMANT CRISTALLIN SUR UN
SUBSTRAT SUPPORT

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux

énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) MASANTE, Cédric, 38054 Grenoble cedex
09, FR

LE VAN-JODIN, Lucie, 38054 Grenoble
cedex 09, FR

MAZEN, Frédéric, 38054 Grenoble cedex
09, FR

MILESI, Frédéric, 38054 Grenoble cedex 09,
FR

(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot,
69372 Lyon Cedex 08, FR

H01L 21/18 → (51) **H01L 21/04**

(51) **H01L 21/20** (11) **4 199 041 A1**

(52) **H01L 21/0259; H01L 21/02439;**

H01L 21/02513; H01L 21/02527;

H01L 21/0254; H01L 21/02568;

H01L 21/02612

(25) En (26) En

(21) 22210798.9 (22) 01.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2021 KR 20210181076

(54) • **KOMPLEX AUS HETEROGENEN ZWEIDI-**
MENSIONALEN MATERIALIEN UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

• **COMPLEX OF HETEROGENEOUS TWO-DI-**
MENSIONAL MATERIALS AND METHOD
OF MANUFACTURING THE SAME

• **COMPLEXE DE MATÉRIEAUX BIDIMEN-**
SIONNELS HÉTÉROGÈNES ET SON PROCÉ-
DÉ DE FABRICATION

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

UNIST (Ulsan National Institute of Science
and Technology), 50, UNIST-gil Eonyang-
eup, Ulju-gun, Ulsan 44919, KR

(72) SEOL, Minsu, 16678, Suwon-si, KR
SHIN, Hyeonsuk, 44919, Ulsan, KR

BYUN, Kyung-Eun, 16678, Suwon-si, KR
HWANG, Hyuntae, 44919, Ulsan, KR

LEE, Changseok, 16678, Suwon-si, KR
KIM, Hyeongjoon, 44919, Ulsan, KR

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

(51) **H01L 21/28** (11) **4 199 042 A1**

(52) **H01L 21/28; H01L 29/423;**

H01L 29/66477; H01L 29/78;

H10B 12/00

(25) Zh (26) En

(21) 21920574.7 (22) 11.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/112022 11.08.2021

(87) WO 2022/156194 2022/30 28.07.2022

(30) 19.01.2021 CN 202110067276

(54) • **SPEICHERVORRICHTUNG UND HALBLEI-**
TERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR

• **MEMORY DEVICE, AND SEMICONDC-**
TOR STRUCTURE AND FORMING METHOD
THEREFOR

• **DISPOSITIF DE MÉMOIRE, ET STRUCTURE**
DE SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ
DE FORMAGE

(71) Changxin Memory Technologies, Inc., No.
388, Xingye Avenue Airport Industrial Park

Economic and Technological Development Area, Hefei, Anhui 230601, CN
(72) LEE, Shih-hung, Hefei, Anhui 230601, CN
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

H01L 21/28 → (51) **H01L 29/45**

(51) **H01L 21/308** (11) **4 199 043 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21934380.3 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) CN 2021/112301 12.08.2021
(87) WO 2022/205736 2022/40.06.10.2022
(30) 30.03.2021 CN 202110341446
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERSTRUKTUR**
• **METHOD FOR MANUFACTURING SEMI-CONDUCTOR STRUCTURE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE À SEMI-CONDUCTEURS**

(71) Changxin Memory Technologies, Inc., No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area, Hefei, Anhui 230000, CN
(72) GUO, Shuai, Hefei, Anhui 230000, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H01L 21/324 → (51) **H01L 21/04**

(51) **H01L 21/336** (11) **4 199 044 A1**
H01L 29/06 **H01L 29/775**
H01L 29/423 **H01L 21/8234**
H01L 27/088 **H01L 29/08**
B82Y 10/00

(52) **H01L 29/66439; H01L 21/823481; H01L 27/088; H01L 29/0673; H01L 29/0847; H01L 29/42392; H01L 29/775; B82Y 10/00; H01L 21/823412**

(25) En (26) En
(21) 22201313.8 (22) 13.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 US 202117553161
(54) • **INTEGRIERTE SCHALTUNGSSTRUKTUREN MIT DIELEKTRISCHEM ANKER UND BEGRENZTER EPITAKTISCHER SOURCE-ODER DRAIN-STRUKTUR**
• **INTEGRATED CIRCUIT STRUCTURES HAVING DIELECTRIC ANCHOR AND CONFINED EPITAXIAL SOURCE OR DRAIN STRUCTURE**
• **STRUCTURES DE CIRCUIT INTÉGRÉ AYANT UN ANCRAGE DIÉLECTRIQUE ET UNE STRUCTURE DE SOURCE OU DRAIN ÉPITAXIALE CONFINÉE**

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) GULER, Leonard P., Hillsboro, 97124, US
GHANI, Tahir, Portland, 97229, US
WALLACE, Charles H., Portland, 97212, US
HARAN, Mohit K., Hillsboro, 97124, US
HASAN, Mohammad, Aloha, 97003, US
NAVABI-SHIRAZI, Aryan, Portland, 97229, US
GARDINER, Allen B., Portland, 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/06**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/775**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/778**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/78**

H01L 21/338 → (51) **H01L 29/41**

(51) **H01L 21/48** (11) **4 199 045 A1**
H01L 23/498

(52) **H01L 23/49822; H01L 21/4857; H01L 23/4985; H01L 23/49866; H01L 23/49827**

(25) En (26) En
(21) 22206711.8 (22) 10.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 US 202117550796
(54) • **FLEXIBLE FLÜSSIGMETALLVERBINDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN**
• **FLEXIBLE LIQUID METAL CONNECTION DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONNEXION FLEXIBLE DE MÉTAL LIQUIDE**

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) TADAYON, Pooya, Portland, 97225, US
XU, Dingying, Chandler, 85248, US
NEKKANTY, Srikant, Chandler, 85286, US
MORET, Eric, Beaverton, 97007, US
MURTAGIAN, Gregorio, Phoenix, 85045, US
SMALLEY, Jeffery, East Olympia, 98540, US
MEYYAPPAN, Karumbu, Portland, 97229, US
LIN, Ziyin, Chandler, 85248, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **H01L 21/56** (11) **4 199 046 A2**
H01L 23/31 **H01L 23/00**
H01L 23/58

(52) **H01L 23/564; H01L 21/56; H01L 23/3171; H01L 23/562; H01L 23/585**

(25) En (26) En
(21) 22204881.1 (22) 01.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(30) 20.12.2021 US 202117555654
(54) • **HERMETISCHE ABDICHTUNG FÜR TRANSISTOREN MIT METALL AUF BEIDEN SEITEN**
• **HERMETIC SEAL FOR TRANSISTORS WITH METAL ON BOTH SIDES**
• **JOINT HERMÉTIQUE POUR TRANSISTORS À MÉTAL DES DEUX CÔTÉS**

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) Kabir, Mohammad Enamul, Portland 97229, US
Puls, Conor P., Portland 97229, US
Rahman, Tofizur, Portland 97229, US
Zawadzki, Keith, Portland 97212, US
Greve, Hannes, Portland 97229, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01L 21/60 → (51) **H01L 23/36**

H01L 21/66 → (51) **H01L 23/66**

(51) **H01L 21/67** (11) **4 199 047 A1**
(52) **H01L 21/67069; H01L 21/67017**

(25) En (26) En
(21) 22213362.1 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(30) 20.12.2021 KR 20210182552
(54) • **GASVERWALTUNGSANORDNUNG FÜR HOCHDRUCKWÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG**
• **GAS MANAGEMENT ASSEMBLY FOR HIGH PRESSURE HEAT-TREATMENT APPARATUS**
• **ENSEMBLE DE GESTION DE GAZ POUR APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE HAUTE PRESSION**

(71) HPSP Co., Ltd., (Gosaek-dong) 1F., 65 Omokcheon-ro 152beon-gil Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) LIM, Kun Young, (101-dong,1301-ho), 43 Wongol-ro,Uiwang-si,Gyeonggi-do, KR
(74) von Bülow & Tamada, Rotbuchenstraße 6, 81547 München, DE

H01L 21/67 → (51) **H01L 21/02**

(51) **H01L 21/673** (11) **4 199 048 A1**
H01L 23/00 **H01L 25/075**
H01L 21/683 **H01L 21/68**
H01L 33/00

(52) **H01L 24/95; H01L 21/67333; H01L 25/0753; H01L 21/68; H01L 21/6835; H01L 33/0095; H01L 2221/68354; H01L 2221/68363; H01L 2224/95001; H01L 2224/95101; H01L 2924/12041**

(25) En (26) En
(21) 22209392.4 (22) 24.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 KR 20210182017
(54) • **MIKROHALBLEITERCHIP-TRANSFERRICHTUNG UND CHIPEXTRAKTIONSVORRICHTUNG**
• **MICRO-SEMICONDUCTOR CHIP TRANSFER APPARATUS AND CHIP EXTRACTION APPARATUS**
• **APPAREIL DE TRANSFERT DE PUCE À MICRO-SEMI-CONDUCTEUR ET APPAREIL D'EXTRACTION DE PUCE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Dongkyun, 16678, Suwon-si, KR
YU, Minchul, 16678, Suwon-si, KR
HWANG, Kyungwook, 16678, Suwon-si, KR
KIM, Hyunjoon, 16678, Suwon-si, KR
PARK, Joonyong, 16678, Suwon-si, KR
HONG, Seogwoo, 16678, Suwon-si, KR
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 21/673 → (51) **H01L 21/687**

(51) **H01L 21/677** (11) **4 199 049 A1**
(52) **H01L 21/67742; Y10T 74/20323**

(25) En (26) En
(21) 23155758.8 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 26.08.2013 US 201361869870 P
(54) • SUBSTRATTRANSPORTVORRICHTUNG
• SUBSTRATE TRANSPORT APPARATUS
• APPAREIL DE TRANSPORT DE SUBSTRAT
(71) Brooks Automation US, LLC, 15 Elizabeth
Drive, Chelmsford, MA 01824, US
(72) Gilchrist, Ulysses, Reading, MA01867, US
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300
Bordeaux Cedex, FR
(62) 14766047.6 / 3 039 714

(51) **H01L 21/683** (11) **4 199 050 A1**
H01L 25/00 **H01L 23/00**
H01L 23/544

(52) **H01L 21/6835; H01L 23/544;**
H01L 25/50; H01L 24/08; H01L 24/80;
H01L 24/95; H01L 2221/68309;
H01L 2221/68327; H01L 2221/6834;
H01L 2221/68354; H01L 2221/68363;
H01L 2221/68381; H01L 2223/54426;
H01L 2223/54473; H01L 2223/54486;
H01L 2224/08058; H01L 2224/08225;
H01L 2224/80006; H01L 2224/80097;
H01L 2224/80132; H01L 2224/80357;
H01L 2224/80895; H01L 2224/80896;
H01L 2224/95; H01L 2224/95136

(25) En (26) En
(21) 21214813.4 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON MA-
TRIZEN MIT EINEM TRÄGERSUBSTRAT
• A METHOD FOR BONDING DIES TO A CAR-
RIER SUBSTRATE
• PROCÉDÉ POUR COLLER DES MATRICES
SUR UN SUBSTRAT PORTEUR

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Bex, Pieter, 3583 Paal, BE
Phommahaxay, Alain, 1490 Court Saint
Etienne, BE

(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent
Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven,
BE

H01L 21/683 → (51) **H01L 23/36**

(51) **H01L 21/687** (11) **4 199 051 A1**
H01L 21/673

(52) **H01L 21/68785; H01L 21/673;**
H01L 21/68771

(25) Fr (26) Fr
(21) 22214006.3 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 16.12.2021 FR 2113722
(54) • SUBSTRATTRÄGERPLATTE ZUR MATERIAL-
ABSCHIEDUNG AUF DEN KANTEN EINES
SUBSTRATS

• SUBSTRATE SUPPORT TRAY FOR DEPOSIT-
ING MATERIAL ON EDGES OF A SUB-
STRATE FACE
• PLATEAU DE SUPPORT DE SUBSTRAT
POUR DEPOT DE MATÉRIAU SUR DES
BORDS D'UNE FACE DU SUBSTRAT

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux
énergies alternatives, Bâtiment le Ponant
25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) FAVRE, Wilfried, 38054 GRENOBLE CEDEX

09, FR
JAY, Frédéric, 38054 GRENOBLE CEDEX 09,
FR
THIRIOT, Benjamin, 38054 GRENOBLE
CEDEX 09, FR

(74) Brevalex, Tour Trinity 1 Bis Esplanade de La
Défense CS 60347, 92035 Paris La Défense
Cedex, FR

H01L 21/74 → (51) **H01L 29/775**

H01L 21/762 → (51) **H01L 21/04**

H01L 21/762 → (51) **H01L 29/775**

(51) **H01L 21/768** (11) **4 199 052 A1**
H01L 21/8238

(52) **H01L 21/76897; H01L 21/76885;**
H01L 21/76895; H01L 21/823871;
H01L 21/823878; H01L 27/092;
H01L 29/0673; H01L 29/0676;
H01L 29/775

(25) En (26) En
(21) 21215780.4 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(54) • METALLISIERUNGSSCHEMA FÜR EINE IN-
TEGRIERTE SCHALTUNG
• METALLIZATION SCHEME FOR AN INTE-
GRATED CIRCUIT
• SCHÉMA DE MÉTALLISATION POUR UN
CIRCUIT INTÉGRÉ

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) VEGA GONZALEZ, Victor Hugo, Heverlee, BE
CHEHAB, Bilal, Leuven, BE
RYCKAERT, Julien, Schaerbeek, BE
TOKEI, Zsolt, Leuven, BE
BIESEMANS, Serge, Leuven, BE
HORIGUCHI, Naoto, Leuven, BE
(74) Winger, Mouterij 16 bus 101, 3190
Boortmeerbeek, BE

(51) **H01L 21/768** (11) **4 199 053 A1**
H01L 23/522 **H01L 23/528**

(52) **H01L 21/76816; H01L 23/5226;**
H01L 23/528

(25) En (26) En
(21) 22201561.2 (22) 14.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 US 202117554456
(54) • ISO-EBENEN-VIAS FÜR HOCHENTWICKEL-
TE INTEGRIERTE SCHALTUNGEN
• ISO-LEVEL VIAS FOR ADVANCED INTE-
GRATED CIRCUIT STRUCTURE FABRICA-
TION

• TROUS D'INTERCONNEXION ISO-NIVEAU
POUR FABRICATION DE STRUCTURE DE
CIRCUIT INTÉGRÉ AVANCÉE

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) YEMENICIOGLU, Sukru, Portland, 97229,
US
WALLACE, Charles H., Portland, 97212, US
HARAN, Mohit K., Hillsboro, 97124, US
CHOI, Seung-June, Portland, 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/768** (11) **4 199 054 A2**
H01L 23/48 **H01L 23/522**

H01L 23/528 **H01L 23/535**
(52) **H01L 23/5286; H01L 21/76898;**
H01L 23/481; H01L 23/522;
H01L 23/535

(25) En (26) En
(21) 22213217.7 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 US 202117556422

(54) • DURCHKONTAKTIERUNG UND VERGRA-
BENE ODER RÜCKSEITIGE STROMSCHIE-
NE MIT RÜCKSEITIGER VERBINDUNGS-
STRUKTUR
• REPLACEMENT DEEP VIA AND BURIED OR
BACKSIDE POWER RAIL WITH BACKSIDE
INTERCONNECT STRUCTURE
• TRAVERSÉE PROFONDE DE REMPLACE-
MENT ET RAIL D'ALIMENTATION ENTER-
RÉ OU ARRIÈRE À STRUCTURE D'INTER-
CONNEXION ARRIÈRE

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) MURTHY, Anand S., Portland, 97229, US
MAJHI, Prashant, San Jose, 95121, US
(74) 25PL Patentanwälte PartG mbB,
Landaubogen 3, 81373 München, DE

(51) **H01L 21/768** (11) **4 199 055 A1**
H01L 23/31 **H01L 23/522**
H01L 23/528 **H01L 23/532**
H01L 23/00

(52) **H01L 24/02; H01L 21/76832;**
H01L 21/76834; H01L 23/3171;
H01L 23/3192; H01L 23/5226;
H01L 23/528; H01L 23/5329;
H01L 24/03; H01L 24/05;
H01L 2224/02311; H01L 2224/02331;
H01L 2224/0235; H01L 2224/0236;
H01L 2224/0239; H01L 2224/024;
H01L 2224/03019; H01L 2224/03462;
H01L 2224/0347; H01L 2224/0401;
H01L 2224/04042; H01L 2224/05008;
H01L 2224/05548; H01L 2224/05567;
H01L 2224/85951

(25) En (26) En
(21) 22213510.5 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 14.12.2021 IT 202100031340

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
UMVERTEILUNGSSCHICHT, UMVERTEI-
LUNGSSCHICHT, INTEGRIERTE SCHAL-
TUNG UND VERFAHREN ZUM ELEKTRI-
SCHEN TESTEN UND SCHÜTZEN DER IN-
TEGRIERTEN SCHALTUNG
• METHOD OF MANUFACTURING A REDIS-
TRIBUTION LAYER, REDISTRIBUTION LAY-
ER, INTEGRATED CIRCUIT AND METHODS
FOR ELECTRICALLY TESTING AND PRO-
TECTING THE INTEGRATED CIRCUIT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
COUCHE DE REDISTRIBUTION, COUCHE
DE REDISTRIBUTION, CIRCUIT INTÉGRÉ ET
PROCÉDÉS DE TEST ET DE PROTECTION
ÉLECTRIQUES DU CIRCUIT INTÉGRÉ

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2,
20864 Agrate Brianza (MB), IT
(72) SCIARRILLO, Samuele, 20865 USMATE
VELATE (MB), IT
COLPANI, Paolo, 20864 AGRATE BRIANZA
(MB), IT

- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- H01L 21/768** → (51) **H01L 21/8238**
- H01L 21/768** → (51) **H01L 23/528**
- H01L 21/768** → (51) **H01L 23/538**
- H01L 21/768** → (51) **H01L 29/775**
- H01L 21/78** → (51) **H01L 29/423**
- H01L 21/82** → (51) **H01L 27/10**
- (51) **H01L 21/822** (11) **4 199 056 A1**
H01L 21/8234 **H01L 21/8238**
H01L 27/06
- (52) **H01L 27/0688; H01L 21/8221;**
H01L 21/823475; H01L 21/823871;
H01L 29/0673; H01L 29/42392;
B82Y 10/00; H01L 29/66439;
H01L 29/775
- (25) En (26) En
(21) 21214857.1 (22) 15.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • **VERTIKAL GESTAPELTE TRANSISTOR-
STRUKTUREN**
• **VERTICALLY STACKED TRANSISTOR
STRUCTURES**
• **STRUCTURES DE TRANSISTORS EMPILÉS
VERTICALEMENT**
- (71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Subramanian, Sujith, 3000 Leuven, BE
Demuyne, Steven, 3200 Aarschot, BE
Mertens, Hans, 3000 Leuven, BE
- (74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30
Stockholm, SE
- (51) **H01L 21/822** (11) **4 199 057 A1**
H01L 21/8234 **H01L 21/8238**
- (52) **H01L 21/8221; H01L 21/823437;**
H01L 21/823828; H01L 21/823468;
H01L 21/823475; H01L 21/823842;
H01L 21/823864; H01L 21/823871
- (25) En (26) En
(21) 21215360.5 (22) 17.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
GESTAPELTEN FET-VORRICHTUNG**
• **A METHOD FOR FORMING A STACKED FET
DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN DISPOSI-
TIF FET EMPILÉ**
- (71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Chan, Boon Teik, 3012 Wilsede, BE
Vandooren, Anne, 5032 Mazy, BE
Horiguchi, Naoto, 3000 Leuven, BE
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE
- (51) **H01L 21/822** (11) **4 199 058 A1**
H01L 21/8234 **H01L 21/8238**
H01L 29/775
- (52) **H01L 21/8221; H01L 21/823437;**
H01L 21/823475; H01L 21/823828;
H01L 21/823871; H01L 21/823842;
H01L 29/775
- (51) **H01L 21/822** (11) **4 199 059 A1**
H01L 21/8238 **H01L 27/06**
H01L 29/06 **H01L 29/775**
H01L 29/786
- (52) **H01L 27/0688; H01L 21/8221;**
H01L 21/823814; H01L 21/823871;
H01L 29/0673; H01L 29/775;
H01L 29/78696; H01L 21/823807
- (25) En (26) En
(21) 22198962.7 (22) 30.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 20.12.2021 US 202117556748
- (54) • **SOURCE- ODER DRAIN-METALLISIERUNG
VOR DER KONTAKTBILDUNG IN GESTA-
PELTEN TRANSISTOREN**
• **SOURCE OR DRAIN METALLIZATION PRI-
OR TO CONTACT FORMATION IN
STACKED TRANSISTORS**
• **MÉTALLISATION DE SOURCE OU DE
DRAIN AVANT LA FORMATION DE
CONTACT DANS DES TRANSISTORS EMPI-
LÉS**
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) DEWEY, Gilbert, Beaverton, 97006, US
HUANG, Cheng-Ying, Hillsboro, 97124, US
THOMAS, Nicole, Portland, 97209, US
RADOSAVLJEVIC, Marko, Portland, 97229,
US
MORROW, Patrick, Portland, 97229, US
AGRAWAL, Ashish, Hillsboro, 97006, US
RACHMADY, Willy, Beaverton, 97007, US
HARATIPOUR, Nazila, Portland, 97239, US
SUNG, Seung Hoon, Portland, 97229, US
TUNG, I-Cheng, Hillsboro, 97124, US
NEUMANN, Christopher, Portland, 97229,
US
GANGULY, Koustav, Beaverton, 97006, US
RAFIQUE, Subrina, Beaverton, 97007, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB
- (51) **H01L 21/822** (11) **4 199 060 A1**
H01L 21/8234 **H01L 27/06**
H01L 27/088 **H01L 27/092**
H01L 29/417 **H01L 29/66**
H01L 29/775 **H01L 21/8238**
- (52) **H01L 21/823475; B82Y 10/00;**
H01L 21/8221; H01L 27/0688;
H01L 27/088; H01L 27/092;
H01L 29/0673; H01L 29/41766;
H01L 29/42392; H01L 29/66439;
- (25) En (26) En
(21) 22205532.9 (22) 04.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 US 202117554791
- (54) • **GESTAPELTE TRANSISTORSTRUKTUREN
MIT UNTERSCHIEDLICHEN MATERIALIEN
FÜR DAS GATE-DIELEKTRIKUM**
• **STACKED TRANSISTOR STRUCTURES WITH
DIFFERENT GATE DIELECTRIC MATERIALS**
• **STRUCTURES DE TRANSISTOR EMPILÉES À
MATÉRIAUX DE DIÉLECTRIQUE DE GRILLE
DIFFÉRENTS**
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Thomas, Nicole K., Portland, 97209, US
Mattson, Eric, Portland, 97225, US
Lee, Sudarat, Hillsboro, 97124, US
Atanasov, Sarah, Beaverton, 97003, US
Jezewski, Christopher, Portland, 97229, US
Mokhtarzadeh, Charles, Portland, 97220,
US
Michaelos, Thoe, Portland, 97209, US
Tung, I-Cheng, Hillsboro, 97124, US
Kuo, Charles, Hillsboro, 97124, US
Clendenning, Scott, Portland, 97225, US
Metz, Matthew, Portland, 97229, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
- H01L 29/66545; H01L 29/775;**
H01L 21/823418; H01L 21/823814;
H01L 21/823871; H01L 29/0847
- (25) En (26) En
(21) 22201365.8 (22) 13.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- 20.12.2021 US 202117556711
- (54) • **VORDER- UND RÜCKSEITENKONTAKT ZU
EPI-GEBIETEN**
• **FRONTSIDE AND BACKSIDE CONTACT TO
EPI REGIONS**
• **CONTACT AVANT ET ARRIÈRE À DES RÉ-
GIONS EPI**
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Dewey, Gilbert, Beaverton, 97006, US
Huang, Cheng-Ying, Hillsboro, 97124, US
Thomas, Nicole K., Portland, 97209, US
Radosavljevic, Marko, Portland, 97229, US
Morrow, Patrick, Portland, 97229, US
Agrawal, Ashish, Hillsboro, 97124, US
Rachmady, Willy, Beaverton, 97007, US
Sung, Seung Hoon, Portland, 97229, US
Neumann, Christopher M., Portland,
97229, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkofersstrasse 22, 80336 München, DE
- (51) **H01L 21/822** (11) **4 199 061 A1**
H01L 21/8238 **H01L 27/06**
H01L 27/092 **H01L 29/775**
H01L 29/66
- (52) **H01L 21/823857; B82Y 10/00;**
H01L 21/28185; H01L 21/8221;
H01L 21/823842; H01L 27/0688;
H01L 27/092; H01L 29/0673;
H01L 29/42392; H01L 29/513;
H01L 29/517; H01L 29/66439;
H01L 29/66545; H01L 29/775;
H01L 29/4966; H01L 29/66469
- (25) En (26) En
(21) 22205532.9 (22) 04.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 US 202117554791
- (54) • **GESTAPELTE TRANSISTORSTRUKTUREN
MIT UNTERSCHIEDLICHEN MATERIALIEN
FÜR DAS GATE-DIELEKTRIKUM**
• **STACKED TRANSISTOR STRUCTURES WITH
DIFFERENT GATE DIELECTRIC MATERIALS**
• **STRUCTURES DE TRANSISTOR EMPILÉES À
MATÉRIAUX DE DIÉLECTRIQUE DE GRILLE
DIFFÉRENTS**
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Thomas, Nicole K., Portland, 97209, US
Mattson, Eric, Portland, 97225, US
Lee, Sudarat, Hillsboro, 97124, US
Atanasov, Sarah, Beaverton, 97003, US
Jezewski, Christopher, Portland, 97229, US
Mokhtarzadeh, Charles, Portland, 97220,
US
Michaelos, Thoe, Portland, 97209, US
Tung, I-Cheng, Hillsboro, 97124, US
Kuo, Charles, Hillsboro, 97124, US
Clendenning, Scott, Portland, 97225, US
Metz, Matthew, Portland, 97229, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB

Pettenkoflerstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H01L 21/822** (11) **4 199 062 A1**
H01L 21/8234 **H01L 27/06**
H01L 27/088 **H01L 29/417**
H01L 29/66 **H01L 29/775**
H01L 27/092 *H01L 21/8238*
- (52) **H01L 21/8221; H01L 21/823475;**
H01L 27/0688; H01L 27/088;
H01L 29/41725; H01L 29/66439;
H01L 29/775; H01L 21/823418;
H01L 21/823814; H01L 21/823871;
H01L 27/092
- (25) En (26) En
(21) 22206578.1 (22) 10.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 20.12.2021 US 202117556737
- (54) • **NICHTREAKTIVER EPI-KONTAKT FÜR GE-
STAPELTE TRANSISTOREN**
• **NON-REACTIVE EPI CONTACT FOR
STACKED TRANSISTORS**
• **CONTACT EPI NON RÉACTIF POUR TRAN-
SISTORS EMPILÉS**
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) RADOSAVLJEVIC, Marko, Portland, 97229,
US
DEWEY, Gilbert, Beaverton, 97006, US
RACHMADY, Willy, Beaverton, 97007, US
AGRAWAL, Ashish, Hillsboro, 97124, US
MORROW, Patrick, Portland, 97229, US
SUNG, Seung Hoon, Portland, 97229, US
HUANG, Cheng-Ying, Hillsboro, 97124, US
THOMAS, Nicole, Portland, 97209, US
HARATIPOUR, Nazila, Portland, 97229, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB
- (51) **H01L 21/822** (11) **4 199 063 A1**
H01L 21/8238 **H01L 27/06**
H01L 27/092 **H01L 29/417**
H01L 29/66 **H01L 29/775**
- (52) **H01L 21/8221; H01L 21/823814;**
H01L 21/823871; H01L 27/0688;
H01L 27/092; H01L 29/0673;
H01L 29/41725; H01L 29/42392;
H01L 29/66439; H01L 29/66545;
H01L 29/775; H01L 29/78696;
B82Y 10/00
- (25) En (26) En
(21) 22207113.6 (22) 14.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 14.12.2021 US 202117550861
- (54) • **GESTAPELTE TRANSISTOREN MIT ENT-
FERNTER EPI-BARRIERE**
• **STACKED TRANSISTORS WITH REMOVED
EPI BARRIER**
• **TRANSISTORS EMPILÉS À BARRIÈRE ÉPI
RETIRÉE**
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) ALAAN, Urusa, HILLSBORO, 97124, US
CLENENNING, Scott B., Portland, 97225,
US
RADOSAVLJEVIC, Marko, Portland, 97229,
US
RACHMADY, Willy, Beaverton, 97007, US
DEWEY, Gilbert, Beaverton, 97006, US
KUMAR, Nitesh, Beaverton, 97006, US

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

H01L 21/822 → (51) **H01L 29/775**

- (51) **H01L 21/8222** (11) **4 199 064 A1**
H01L 21/8249 **H01L 27/082**
H01L 29/66 **H01L 29/737**
H01L 29/10 **H01L 27/06**
- (52) **H01L 27/0825; H01L 21/8222;**
H01L 29/1004; H01L 29/66242;
H01L 29/7371; H01L 21/8249;
H01L 27/0623
- (25) De (26) De
(21) 21215189.8 (22) 16.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BI-
POLARTRANSISTOREN MIT NICHTSELEKTI-
VER BASISÉPITAXIE**
• **METHOD FOR THE PREPARATION OF
BIPOLAR TRANSISTORS HAVING NON-SE-
LECTIVE BASE EPITAXY**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRANSIS-
TORS BIPOLAIRES À ÉPITAXIE DE BASE
NON SÉLECTIVE**
- (71) IHP GmbH - Innovations for High
Performance Microelectronics / Leibniz-
Institut für innovative Mikroelektronik, Im
Technologiepark 25, 15236 Frankfurt
(Oder), DE
- (72) Heinemann, Bernd, 15236 Frankfurt
(Oder), DE
Rücker, Holger, 15236 Frankfurt (Oder), DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Stralauer Platz
34, 10243 Berlin, DE

(51) **H01L 21/8234** (11) **4 199 065 A1**
H01L 29/786 **H01L 29/775**
H01L 29/423 **H01L 29/06**

- (52) **H01L 29/0673; H01L 21/823481;**
H01L 27/088; H01L 29/42392;
H01L 29/66439; H01L 29/66545;
H01L 29/775; H01L 29/78696;
B82Y 10/00
- (25) En (26) En
(21) 22213021.3 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 14.12.2021 US 202117551022
- (54) • **INTEGRIERTE SCHALTUNGSSTRUKTUREN
MIT DIELEKTRISCHEM ANKERHOHLRAUM**
• **INTEGRATED CIRCUIT STRUCTURES HAV-
ING DIELECTRIC ANCHOR VOID**
• **STRUCTURES DE CIRCUIT INTÉGRÉ AYANT
UN VIDE D'ANCRAGE DIÉLECTRIQUE**
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) GULER, Leonard P., Hillsboro, 97124, US
WALLACE, Charles H., Portland, 97212, US
GHANI, Tahir, Portland, 97229, US
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB,
Landaubogen 3, 81373 München, DE

(51) **H01L 21/8234** (11) **4 199 066 A1**
H01L 27/088 **H01L 29/417**
H01L 29/66 **H01L 29/775**

- (52) **H01L 21/823475; H01L 27/088;**
H01L 29/0673; H01L 29/41725;
H01L 29/42392; H01L 29/66439;

H01L 29/775; B82Y 10/00;
H01L 21/823418; H01L 21/823481;
H01L 29/165; H01L 29/66545;
H01L 29/7848

- (25) En (26) En
(21) 22213216.9 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 20.12.2021 US 202117556614
- (54) • **INTEGRIERTE GATE-ALL-AROUND-SCHAL-
TUNGSSTRUKTUREN MIT RÜCKSEITIGEM,
ZUM EPITAKTISCHEN SOURCEGEBIET
SELBSTAUSGERICHTETEM KONTAKT**
• **GATE-ALL-AROUND INTEGRATED CIRCUIT
STRUCTURES HAVING BACKSIDE CON-
TACT SELF-ALIGNED TO EPITAXIAL
SOURCE REGION**
• **STRUCTURES DE CIRCUIT INTÉGRÉ À
GRILLE ENROBANTE AYANT UN CONTACT
ARRIÈRE AUTO-ALIGNÉ AVEC UNE RÉ-
GION DE SOURCE ÉPITAXIALE**
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) BOUCHE, Guillaume, Portland, 97211, US
NAVABI-SHIRAZI, Aryan, Portland, 97229,
US
WEI, Andy Chih-Hung, Yamhill, 97148, US
KOBIRINSKY, Mauro, Portland, 97229, US
MILLS, Shaun, Hillsboro, 97123, US
PATEL, Pratik, Portland, 97229, US
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB,
Landaubogen 3, 81373 München, DE

H01L 21/8234 → (51) **H01L 21/336**

H01L 21/8234 → (51) **H01L 21/822**

H01L 21/8234 → (51) **H01L 29/775**

(51) **H01L 21/8238** (11) **4 199 067 A1**
H01L 23/528 **H01L 23/535**
H01L 21/768

- (52) **H01L 21/76895; H01L 21/823821;**
H01L 23/5286; H01L 23/535
- (25) En (26) En
(21) 22213221.9 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 20.12.2021 US 202117556414
- (54) • **ERSATZ ÜBER UND VERGRABENE ODER
RÜCKSEITIGE STROMSCHIENE**
• **REPLACEMENT VIA AND BURIED OR
BACKSIDE POWER RAIL**
• **RAIL D'ALIMENTATION DE REMPLACE-
MENT PAR TROU D'INTERCONNEXION ET
ENTERRÉ OU ARRIÈRE**
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) MAJHI, Prashant, San Jose, 95121, US
SCHRUEFFER, Klaus Max, 85598 Baldham,
DE
MURTHY, Anand S., Portland, 97229, US
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB,
Landaubogen 3, 81373 München, DE

H01L 21/8238 → (51) **H01L 21/768**

H01L 21/8238 → (51) **H01L 21/822**

H01L 21/8238 → (51) **H01L 29/06**

- H01L 21/8238** → (51) **H01L 29/775**
- H01L 21/8242** → (51) **H01L 27/108**
- H01L 21/8249** → (51) **H01L 21/8222**
- H01L 23/00** → (51) **H01L 21/56**
- H01L 23/00** → (51) **H01L 21/673**
- H01L 23/00** → (51) **H01L 21/768**
- (51) **H01L 23/13** (11) **4 199 068 A1**
H05K 1/18
- (52) **H05K 1/183; H01L 21/4857; H01L 23/13; H01L 23/49816; H01L 23/49833; H01L 23/49822; H01L 25/105; H01L 2224/08225; H01L 2225/1023; H01L 2225/1058; H01L 2225/1082; H01L 2924/15159; H01L 2924/15311; H01L 2924/30107; H01L 2924/3011; H05K 3/3436; H05K 3/4697; H05K 2201/09072; H05K 2201/09845; H05K 2201/1053; H05K 2201/10734**
- (25) En (26) En
(21) 22206060.0 (22) 08.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 14.12.2021 US 202117550746
- (54) • **ABGESTUFTE VERPACKUNG UND VERTIEFTE LEITERPLATTE**
• **STEPPED PACKAGE AND RECESSED CIRCUIT BOARD**
• **BOÎTIER ÉTAGÉ ET CIRCUIT IMPRIMÉ AVEC UNE CAVITÉ**
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Chang, Martin M., Beaverton, OR, 97007, US
- Chuah, Tin Poay, 11950 Bayan Baru, MY Goh, Eng Huat, 11060 Paya Terubong, Penang, MY
- Lim, Chu Aun, Hillsboro, OR, 97124, US
- Lim, Min Suet, 11900 Gelugor, Penang, MY
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- H01L 23/13** → (51) **H01L 23/15**
- H01L 23/14** → (51) **H01L 27/15**
- (51) **H01L 23/15** (11) **4 199 069 A1**
H01L 23/13 **H01L 23/538**
- (52) **H01L 23/15; H01L 23/5383; H01L 23/5384; H01L 23/5385**
- (25) En (26) En
(21) 22213169.0 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 16.12.2021 US 202117552581
- (54) • **MIKROELEKTRONISCHE ANORDNUNGEN MIT GLASSUBSTRATEN UND DÜNN-SCHICHTKONDENSATOREN**
• **MICROELECTRONIC ASSEMBLIES WITH GLASS SUBSTRATES AND THIN FILM CAPACITORS**
• **ENSEMBLES MICROÉLECTRONIQUES À SUBSTRATS EN VERRE ET CONDENSATEURS À FILM MINCE**
- (25) En (26) En
(21) 21214621.1 (22) 15.12.2021
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) PIETAMBARAM, Srinivas V., Chandler, 85249, US
- IBRAHIM, Tarek A., Mesa, 85203, US
- MANEPALLI, Rahul N., Chandler, 85249, US
- GUZEK, John, Chandler, 85248, US
- AZIMI, Hamid, Paradise Valley, 85253, US
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE
- (51) **H01L 23/15** (11) **4 199 070 A1**
H01L 23/498 **H01L 23/64**
- (52) **H01L 23/15; H01L 23/49827; H01L 23/642; H01L 28/40; H01L 23/49816**
- (25) En (26) En
(21) 22213185.6 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 16.12.2021 US 202117553214
- (54) • **GEKOPPELTE RIPPEN MIT BLINDEN GRABENSTRUKTUREN**
• **COUPLED FINS WITH BLIND TRENCH STRUCTURES**
• **AILETTES COUPLÉES AYANT DES STRUCTURES DE TRANCHÉE AVEUGLE**
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) PANDI, Sivaseetharaman, Chandler, 85225, US
- COLLINS, Andrew, Chandler, 85249, US
- SAIN, Arghya, Chandler, 85224, US
- KAMGAING, Telesphor, Chandler, 85249, US
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE
- H01L 23/24** → (51) **H01L 23/36**
- H01L 23/31** → (51) **H01L 21/56**
- H01L 23/31** → (51) **H01L 21/768**
- (51) **H01L 23/36** (11) **4 199 071 A1**
H01L 21/60 **H01L 23/66**
H01L 25/10
- (52) **H01L 24/19; H01L 21/568; H01L 21/6835; H01L 21/6836; H01L 23/36; H01L 23/473; H01L 23/66; H01L 24/20; H01L 24/08; H01L 24/27; H01L 24/29; H01L 24/32; H01L 24/73; H01L 24/80; H01L 24/83; H01L 24/92; H01L 25/105; H01L 2221/68327; H01L 2221/68345; H01L 2221/6835; H01L 2221/68354; H01L 2221/68359; H01L 2223/6677; H01L 2224/04105; H01L 2224/08145; H01L 2224/08225; H01L 2224/08245; H01L 2224/12105; H01L 2224/27002; H01L 2224/29124; H01L 2224/29147; H01L 2224/32145; H01L 2224/32225; H01L 2224/32245; H01L 2224/73251; H01L 2224/73267; H01L 2224/80132; H01L 2224/83132; H01L 2224/83191; H01L 2224/83192; H01L 2224/83193; H01L 2224/83199; H01L 2224/9222; H01L 2224/92244; H01L 2224/97; H01L 2225/1035; H01L 2225/1041; H01L 2225/1058; H01L 2225/1094; H01L 2924/10253; H01L 2924/10271; H01L 2924/14; H01L 2924/19041; H01L 2924/19042**
- (25) En (26) En
(21) 22213772.1 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 15.12.2021 EP 21214621
13.12.2022 US 202218080317
- (54) • **FAN-OUT-GEHÄUSE AUF WAFEREBENE**
• **FAN-OUT WAFER-LEVEL PACKAGE**
• **BOÎTIER SUR TRANCHE À SORTANCE**
- (71) IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt (Oder), DE
- (72) WIETSTRUCK, Matthias, 15236 Frankfurt (Oder), DE
- KAHMEN, Gerhard, 15236 Frankfurt (Oder), DE
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • **AUFFÄCHERUNGSGEHÄUSE AUF WAFEREBENE**
• **FAN-OUT WAFER-LEVEL PACKAGE**
• **BOÎTIER DE NIVEAU TRANCHE DE SORTANCE**
- (71) IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt (Oder), DE
- (72) Wietstruck, Matthias, 15236 Frankfurt (Oder), DE
- Kahmen, Gerhard, 15236 Frankfurt (Oder), DE
- Krüger, Patrick, 15236 Frankfurt (Oder), DE
- Voß, Thomas, 15236 Frankfurt (Oder), DE
- Stocchi, Matteo, 15236 Frankfurt (Oder), DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Stralauer Platz 34, 10243 Berlin, DE
- (51) **H01L 23/36** (11) **4 199 072 A2**
H01L 21/60 **H01L 23/66**
H01L 21/683 **H01L 25/10**
H01L 21/56
- (52) **H01L 24/19; H01L 21/568; H01L 21/6835; H01L 21/6836; H01L 23/36; H01L 23/473; H01L 23/66; H01L 24/20; H01L 24/08; H01L 24/27; H01L 24/29; H01L 24/32; H01L 24/73; H01L 24/80; H01L 24/83; H01L 24/92; H01L 25/105; H01L 2221/68327; H01L 2221/68345; H01L 2221/6835; H01L 2221/68354; H01L 2221/68359; H01L 2223/6677; H01L 2224/04105; H01L 2224/08145; H01L 2224/08225; H01L 2224/08245; H01L 2224/12105; H01L 2224/27002; H01L 2224/29124; H01L 2224/29147; H01L 2224/32145; H01L 2224/32225; H01L 2224/32245; H01L 2224/73251; H01L 2224/73267; H01L 2224/80132; H01L 2224/83132; H01L 2224/83191; H01L 2224/83192; H01L 2224/83193; H01L 2224/9222; H01L 2224/92244; H01L 2224/97; H01L 2225/1035; H01L 2225/1041; H01L 2225/1058; H01L 2225/1094; H01L 2924/10253; H01L 2924/10271; H01L 2924/14; H01L 2924/19041; H01L 2924/19042**
- (25) En (26) En
(21) 22213772.1 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 15.12.2021 EP 21214621
13.12.2022 US 202218080317
- (54) • **FAN-OUT-GEHÄUSE AUF WAFEREBENE**
• **FAN-OUT WAFER-LEVEL PACKAGE**
• **BOÎTIER SUR TRANCHE À SORTANCE**
- (71) IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt (Oder), DE
- (72) WIETSTRUCK, Matthias, 15236 Frankfurt (Oder), DE
- KAHMEN, Gerhard, 15236 Frankfurt (Oder), DE

DE
KRÜGER, Patrick, 15236 Frankfurt (Oder),
DE
VOSS, Thomas, 15236 Frankfurt (Oder), DE
STOCCHI, Matteo, 15236 Frankfurt (Oder),
DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Stralauer Platz
34, 10243 Berlin, DE

(51) **H01L 23/36** (11) **4 199 073 A1**
H01L 23/24 **H01L 23/42**

(52) **H01L 23/36; H01L 23/24;**
H01L 23/3135; H01L 23/42;
H01L 23/04

(25) En (26) En
(21) 23154949.4 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 TW 110202467 U

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT
WÄRMEABLEITUNGSSTRUKTUR**
• **ELECTRONIC DEVICE ADOPTING HEAT
DISSIPATION STRUCTURE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ADOPTANT
UNE STRUCTURE DE DISSIPATION DE
CHALEUR**

(71) Morningrich Technology Co., Ltd, No. 108-
2, Sec. 1 Guangfu Rd. Fongshan Dist.,
Kaohsiung City Kao hsiung 83067, TW

(72) LIN, Chiu-Lang, Kaohsiung City, TW

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

(62) 22152268.3 / 4 057 337

H01L 23/367 → (51) **H01L 23/427**

H01L 23/367 → (51) **H01L 23/433**

H01L 23/40 → (51) **F16F 7/104**

H01L 23/40 → (51) **H01L 23/433**

H01L 23/42 → (51) **H01L 23/36**

(51) **H01L 23/427** (11) **4 199 074 A1**
(52) **H01L 23/427**

(25) De (26) De
(21) 21215158.3 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **ELEKTRONIKMODUL UMFASSEND EINE
PULSIERENDE HEATPIPE MIT EINER KA-
NALSTRUKTUR**
• **ELECTRONIC MODULE COMPRISING A
PULSATING HEAT PIPE WITH A CHANNEL
STRUCTURE**
• **MODULE ÉLECTRONIQUE COMPRENANT
UN CALODUC PULSANT DOTÉ D'UNE
STRUCTURE DE CANAL**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Danov, Vladimir, 91056 Erlangen, DE
Pfefferlein, Stefan, 90562 Heroldsberg, DE
Schwarz, Florian, 90766 Fürth, DE

(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

(51) **H01L 23/427** (11) **4 199 075 A1**
H01L 23/367

(52) **H01L 23/427; H01L 21/4878;**

H01L 23/367

(25) De (26) De
(21) 21215164.1 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **ELEKTRONIKMODUL UMFASSEND EINE
PULSIERENDE HEATPIPE MIT EINER KA-
NALSTRUKTUR**
• **ELECTRONIC MODULE COMPRISING A
PULSATING HEAT PIPE WITH A CHANNEL
STRUCTURE**
• **MODULE ÉLECTRONIQUE COMPRENANT
UN CALODUC PULSANT DOTÉ D'UNE
STRUCTURE DE CANAL**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Danov, Vladimir, 91056 Erlangen, DE
Pfefferlein, Stefan, 90562 Heroldsberg, DE

Schwarz, Florian, 90766 Fürth, DE

Stegmeier, Stefan, 81825 München, DE

(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

(51) **H01L 23/433** (11) **4 199 076 A1**
H05K 7/20 **H01L 23/473**
H01L 23/367 **H01L 23/40**

(52) **H05K 7/20236; H01L 23/473;**
H01L 23/4735; H05K 7/20772;
H01L 23/3677; H01L 23/4006

(25) En (26) En
(21) 23153453.8 (22) 06.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

(30) 06.09.2017 GB 201714304

06.09.2017 GB 201714308

06.09.2017 GB 201714313

13.06.2018 GB 201809681
(54) • **KÜHLKÖRPER, KÜHLKÖRPERANORD-
NUNG UND MODUL ZUR FLÜSSIGKEIT-
SIMMERSIONSKÜHLUNG**

• **HEAT SINK, HEAT SINK ARRANGEMENT
AND MODULE FOR LIQUID IMMERSION
COOLING**

• **DISSIPATEUR THERMIQUE, AGENCEMENT
DE DISSIPATEUR THERMIQUE ET MO-
DULE POUR REFROIDISSEMENT PAR IM-
MERSION DANS UN LIQUIDE**

(71) Iceotope Group Limited, AMP Technology
Centre Brunel Way, Rotherham, South
Yorkshire S60 5WG, GB

(72) AMOS, David, Rotherham, S60 5WG, GB
EDMUNDS, Neil, Rotherham, S60 5WG, GB
YOUNG, Andrew, Rotherham, S60 5WG, GB
KIDGER, Jasper, Rotherham, S60 5WG, GB
LONGHURST, Nathan, Rotherham, S60
5WG, GB

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

(62) 18769441.9 / 3 679 603

(51) **H01L 23/46** (11) **4 199 077 A1**
(52) **H01L 23/46; H01L 23/3677;**
H01L 25/115

(25) En (26) En
(21) 21214313.5 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **FLUSSUMLEITER UND LEISTUNGS-
HALBLEITERBAUELEMENT**

• **FLOW INVERTER AND POWER SEMICON-
DUCTOR COMPONENT**
• **INVERSEUR DE FLUX ET COMPOSANT SE-
MI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE**
(71) Hitachi Energy Switzerland AG,
Bruggerstrasse 72, 5400 Baden, CH
(72) SANTOLARIA, Lluís, 4600 Olten, CH
MALEKI, Milad, 5417 Untersiggenthal, CH
(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01L 23/473** (11) **4 199 078 A1**
H01L 25/07 **H01L 25/18**

(52) **H01L 23/473; H01L 25/07; H01L 25/18**

(25) Ja (26) En
(21) 22784386.9 (22) 04.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2022/009347 04.03.2022

(87) WO 2022/215401 2022/41 13.10.2022

(30) 07.04.2021 JP 2021065157

(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT UND FAHR-
ZEUG**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE AND VEHICLE**
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET VÉ-
HICULE**

(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden,
Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-
9530, JP

(72) KOYAMA, Takahiro, Kawasaki-shi,
Kanagawa 210-9530, JP

YOSHIDA, Daiki, Kawasaki-shi, Kanagawa
210-9530, JP

HINATA, Yuichiro, Kawasaki-shi, Kanagawa
210-9530, JP

YAMADA, Takafumi, Kawasaki-shi,
Kanagawa 210-9530, JP

TATEISHI, Yoshihiro, Kawasaki-shi,
Kanagawa 210-9530, JP

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

H01L 23/473 → (51) **H01L 23/433**

H01L 23/48 → (51) **H01L 21/768**

H01L 23/48 → (51) **H01L 23/528**

H01L 23/498 → (51) **H01L 21/48**

H01L 23/498 → (51) **H01L 23/15**

(51) **H01L 23/522** (11) **4 199 079 A1**
H01L 23/528

(52) **H01L 23/5226; H01L 23/528**

(25) En (26) En
(21) 22204068.5 (22) 27.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____

BA _____

KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 US 202117556404

(54) • **RÜCKSEITIGES STROMVERSORGUNGS-
NETZWERK UND SIGNALROUTING**
• **BACKSIDE POWER DELIVERY NETWORK
AND SIGNAL ROUTING**
• **RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE AR-
RIÈRE ET ROUTAGE DE SIGNAL**

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) Majhi, Prashant, San Jose, 95121, US
Murthy, Anand, Portland, 97229, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltpartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

Area, Hefei, Anhui 230601, CN
(72) WU, Ping-heng, Hefei, Anhui 230601, CN
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München,
DE

H01L 23/522 → (51) **H01F 27/28**

H01L 23/538 → (51) **H01L 23/15**

H01L 23/522 → (51) **H01L 21/768**

H01L 23/58 → (51) **H01L 21/56**

(51) **H01L 23/528** (11) **4 199 080 A1**
H01L 23/535 **H01L 23/48**
H01L 29/78 **H01L 21/768**

H01L 23/60 → (51) **B60R 25/24**

(52) **H01L 23/535; H01L 21/76895;**
H01L 23/481; H01L 23/5286;
H01L 29/785

H01L 23/64 → (51) **H01L 23/15**

(25) En (26) En
(21) 22205977.6 (22) 08.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(51) **H01L 23/66** (11) **4 199 082 A1**
H03F 3/19 **H01L 21/66**
H03F 3/195 **H05K 1/02**
H01L 27/085

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2021 US 202117552010

(54) • **SIGNALROUTING MIT STRUKTUREN AUF**
BASIS VON VERGRABENEN STROMSCHIE-
NEN

• **SIGNAL ROUTING USING STRUCTURES**

BASED ON BURIED POWER RAILS

• **ROUTAGE DE SIGNAL À L'AIDE DE STRUC-**
TURES BASÉES SUR DES RAILS D'ALIMEN-
TATION ENTERRÉS

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College

Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Ostermayr, Martin, 85457 Woerth, DE

Herold, Klaus, 81825 Munich, DE

Singer, Joachim, 80638 Munich, DE

Wagner, Thomas, 91189 Regelsbach, DE

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert

Anwaltpartnerschaft mbB

Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(52) **H01L 23/66; G01R 31/00; H03F 3/19;**
H01L 24/05; H01L 24/42; H01L 24/48;
H01L 24/49; H01L 24/73;
H01L 2223/6611; H01L 2223/665;
H01L 2223/6666; H01L 2224/04042;
H01L 2224/05554; H01L 2224/48091;
H01L 2224/48227; H01L 2224/49175;
H01L 2224/73265; H01L 2924/00014;
H01L 2924/181; H01L 2924/19105;
H03F 3/195; H05K 1/0218

(25) En (26) En

(21) 21215208.6 (22) 16.12.2021

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

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **LEISTUNGSVERSTÄRKERMODUL UND DIE-**
SES LEISTUNGSVERSTÄRKERMODUL ENT-
HALTENDER LEISTUNGSVERSTÄRKER

• **POWER AMPLIFIER MODULE AND POWER**

AMPLIFIER COMPRISING THE SAME

• **MODULE D'AMPLIFICATEUR DE PUIS-**

SANCE ET AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE

LE COMPRENANT

(71) Ampleon Netherlands B.V.,

Halfgeleiderweg 8, 6534 AV Nijmegen, NL

(72) BONTE DUPONT, Ariane, 6534 AV

Nijmegen, NL

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,

2594 AC The Hague, NL

H01L 23/66 → (51) **H01L 23/36**

H01L 25/00 → (51) **H01L 21/683**

H01L 25/07 → (51) **H01L 23/473**

(51) **H01L 23/538** (11) **4 199 081 A1**
H01L 21/768

(52) **H01L 21/76898; H01L 21/768;**
H01L 23/481; H01L 23/538

(25) Zh (26) En

(21) 21890682.4 (22) 28.07.2021

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

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/109038 28.07.2021

(87) WO 2022/100151 2022/20 19.05.2022

(30) 16.11.2020 CN 202011279435

(54) • **HALBLEITERSTRUKTUR UND VERFAHREN**

ZU IHRER HERSTELLUNG

• **SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND**

METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF

• **STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE ET SON**

PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Changxin Memory Technologies, Inc., No.

388, Xingye Avenue Airport Industrial Park

Economic and Technological Development

(51) **H01L 25/075** (11) **4 199 083 A1**
H01L 33/46 **H01L 33/50**
H01L 25/16 **H01L 33/00**

(52) **H01L 33/505; H01L 25/0753;**

H01L 33/46; H01L 25/167;

H01L 33/005; H01L 33/502;

H01L 33/504; H01L 2224/95101;

H01L 2933/0025; H01L 2933/0041

(25) En (26) En

(21) 22206435.4 (22) 09.11.2022

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

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 KR 20210181734

(54) • **FARBUMWANDLUNGSSTRUKTUR, ANZEI-**
GEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR

HERSTELLUNG EINER FARBUMWAND-

LUNGSSTRUKTUR

• **COLOR CONVERSION STRUCTURE, DIS-**
PLAY APPARATUS, AND METHOD OF

MANUFACTURING COLOR CONVERSION
STRUCTURE

• **STRUCTURE DE CONVERSION DE COU-**
LEUR, APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉ-
DÉ DE FABRICATION DE STRUCTURE DE

CONVERSION DE COULEUR

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,

Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,

Gyeonggi-do 16677, KR

(72) HWANG, Kyungwook, Suwon-si, KR

KIM, Hyunjoon, Suwon-si, KR

PARK, Joonyong, Suwon-si, KR

HONG, Seogwoo, Suwon-si, KR

HWANG, Junsik, Suwon-si, KR

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8

Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13

1XR, GB

H01L 25/075 → (51) **H01L 21/673**

H01L 25/13 → (51) **H01L 27/15**

H01L 25/18 → (51) **H01L 23/473**

(51) **H01L 27/02** (11) **4 199 084 A1**

(52) **H01L 27/02**

(25) Zh (26) En

(21) 20950904.1 (22) 31.08.2020

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

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/112663 31.08.2020

(87) WO 2022/041235 2022/09 03.03.2022

(54) • **FIN-FELDEFFEKTTANSISTOR, ESD-**

SCHUTZSCHALTUNG, FILTERSCHALTUNG

UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG

• **FIN FIELD-EFFECT TRANSISTOR, ESD PRO-**

TECTION CIRCUIT, FILTER CIRCUIT AND

ELECTRONIC DEVICE

• **TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP À AI-**

LETTES, CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE

LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES,

CIRCUIT DE FILTRE ET DISPOSITIF ÉLEC-

TRONIQUE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei

Administration Building Bantian Longgang

District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHU, Qianming, Shenzhen, Guangdong

518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer,

Patentanwalts-gesellschaft mbH

Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 27/02 → (51) **H01L 27/11**

H01L 27/06 → (51) **H01L 21/822**

H01L 27/06 → (51) **H01L 27/11**

H01L 27/06 → (51) **H01L 29/423**

H01L 27/06 → (51) **H01L 29/775**

H01L 27/082 → (51) **H01L 21/8222**

H01L 27/088 → (51) **H01L 21/336**

H01L 27/088 → (51) **H01L 21/822**

H01L 27/088 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 27/088 → (51) **H01L 29/775**

H01L 27/092 → (51) **H01L 21/822**

- H01L 27/092** → (51) **H01L 29/775**
- (51) **H01L 27/10** (11) **4 199 085 A1**
H01L 21/82 **H01L 29/43**
(52) **H01L 29/43; H10B 12/00**
(25) Zh (26) En
(21) 22865907.4 (22) 06.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/070590 06.01.2022
(87) WO 2023/065542 2023/17 27.04.2023
(30) 22.10.2021 CN 202111231509
(54) • **HALBLEITERSTRUKTUR UND HERSTEL-**
LUNGSVERFAHREN DAFÜR
• **SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND FAB-**
RICATION METHOD THEREFOR
• **STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE ET SON**
PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) Changxin Memory Technologies, Inc., No.
388, Xingye Avenue Airport Industrial Park
Economic and Technological Development
Area, Hefei, Anhui 230601, CN
(72) GUO, Shuai, Hefei, Anhui 230601, CN
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München,
DE
- (51) **H01L 27/108** (11) **4 199 086 A1**
H01L 21/8242
(52) **H01L 28/75; H01L 28/91;**
H10B 12/033
(25) Zh (26) En
(21) 21870924.4 (22) 30.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/103744 30.06.2021
(87) WO 2022/062545 2022/13 31.03.2022
(30) 28.09.2020 CN 202011068522
(54) • **KONDENSATORANORDNUNGSSTRUKTUR,**
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND
HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG
• **CAPACITOR ARRAY STRUCTURE, MANU-**
FACTURING METHOD THEREFOR, AND
SEMICONDUCTOR STORAGE DEVICE
• **STRUCTURE DE RÉSEAU DE CONDENS-**
ATEURS, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
ET DISPOSITIF DE STOCKAGE À SEMICON-
DUCTEURS
(71) Changxin Memory Technologies, Inc., No.
388, Xingye Avenue Airport Industrial Park
Economic and Technological Development
Area, Hefei City, Anhui 230601, CN
(72) LI, Xiusheng, Hefei City, Anhui 230601, CN
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München,
DE
- (51) **H01L 27/108** (11) **4 199 087 A1**
H01L 21/8242
(52) **H01L 28/91; H01L 28/75;**
H10B 12/033; H10B 12/315
(25) Zh (26) En
(21) 21878997.2 (22) 21.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/101292 21.06.2021
(87) WO 2022/077947 2022/16 21.04.2022
(30) 15.10.2020 CN 202011105560
- (54) • **KONDENSATORSTRUKTUR UND HERSTEL-**
LUNGSVERFAHREN DAFÜR
• **CAPACITOR STRUCTURE AND MANUFAC-**
TURING METHOD THEREFOR
• **STRUCTURE DE CONDENSATEUR ET SON**
PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) Changxin Memory Technologies, Inc., No.
388, Xingye Avenue Airport Industrial Park
Economic and Technological Development
Area, Hefei, Anhui 230000, CN
(72) SHENG, Chaojun, Hefei, Anhui 230000, CN
LU, Yong, Hefei, Anhui 230000, CN
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München,
DE
- (51) **H01L 27/108** (11) **4 199 088 A1**
H01L 21/8242
(52) **H10B 12/30; H10B 12/03;**
H01L 23/562
(25) Zh (26) En
(21) 21888165.4 (22) 22.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/101614 22.06.2021
(87) WO 2022/095462 2022/19 12.05.2022
(30) 05.11.2020 CN 202011223554
(54) • **HALBLEITERSTRUKTUR UND VERFAHREN**
ZUR HERSTELLUNG DAVON
• **SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND**
METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• **STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE ET SON**
PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) Changxin Memory Technologies, Inc., No.
388, Xingye Avenue Airport Industrial Park
Economic and Technological Development
Area, Hefei, Anhui 230000, CN
(72) WU, Feng, Hefei, Anhui 230000, CN
PARK, Sang Yeol, Hefei, Anhui 230000, CN
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München,
DE
- (51) **H01L 27/108** (11) **4 199 089 A1**
H10B 12/34; H10B 12/0335;
H10B 12/395
(25) Zh (26) En
(21) 22715511.6 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/072992 20.01.2022
(87) WO 2023/070963 2023/18 04.05.2023
(30) 25.10.2021 CN 202111243328
(54) • **HALBLEITERSTRUKTUR UND HERSTEL-**
LUNGSVERFAHREN DAFÜR
• **SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND MAN-**
UFACTURING METHOD THEREFOR
• **STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE ET PRO-**
CÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
(71) Changxin Memory Technologies, Inc., No.
388 Xingye Avenue Airport Industrial Park
Economic and Technological Development
Area, Hefei, Anhui 230601, CN
(72) JANG, Semyeong, Hefei, Anhui 230601, CN
MOON, Joonsuk, Hefei, Anhui 230601, CN
XIAO, Deyuan, Hefei, Anhui 230601, CN
CHIN, Jo-lan, Hefei, Anhui 230601, CN
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München,
DE
- (51) **H01L 27/11** (11) **4 199 090 A1**
H01L 27/06 **H01L 27/02**
(52) **H01L 27/0688; H01L 27/0207;**
H10B 10/12
- (25) En (26) En
(21) 21215860.4 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **MULTIPOINT-SRAM IN SEQUENTIELLER**
3D-TECHNOLOGIE
• **MULTIPOINT SRAM IN SEQUENTIAL 3D**
TECHNOLOGY
• **SRAM MULTIPOINT DANS LA TECHNOLO-**
GIE SÉQUENTIELLE 3D
(71) Imec VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) SALAHUDDIN, Shairfe Muhammad, 3000
Leuven, BE
RYCKAERT, Julien, 1030 Schaarbeek, BE
(74) Winger, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820
Merelbeke, BE
- (51) **H01L 27/11556** (11) **4 199 091 A1**
H01L 27/11582
(52) **H10B 41/27; H10B 43/27**
(25) En (26) En
(21) 21215436.3 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **SPEICHERVORRICHTUNG**
• **A MEMORY DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MÉMOIRE**
(71) Epinovatech AB, Gate 4 Ideon Gateway,
Schleelevägen 27, 223 63 Lund, SE
(72) OLSSON, Martin Andreas, 223 63 Lund, SE
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE
- H01L 27/11582** → (51) **H01L 27/11556**
- H01L 27/12** → (51) **H01L 27/15**
- (51) **H01L 27/146** (11) **4 199 092 A1**
H01L 27/146
(25) Zh (26) En
(21) 21855406.1 (22) 03.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/110237 03.08.2021
(87) WO 2022/033353 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 CN 202010820373
14.08.2020 CN 202010820381
14.08.2020 CN 202010821286
(54) • **MINIATURSPEKTRUMSCHIP AUF BASIS**
VON EINHEITEN VERSCHIEDENER FOR-
ME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG
EINER MIKRO-NANOSTRUKTURANORD-
NUNG IN EINEM MINIATURSPEKTRUM-
SCHIP
• **MINIATURE SPECTRUM CHIP BASED ON**
UNITS OF DIFFERENT SHAPES, AND
METHOD FOR GENERATING MICRO-
NANO STRUCTURE ARRAY IN MINIATURE
SPECTRUM CHIP
• **PUCE À SPECTRE MINIATURE BASÉE SUR**
DES UNITÉS DE DIFFÉRENTES FORMES, ET
PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN RÉSEAU
DE MICRO-NANOSTRUCTURES DANS UNE
PUCE À SPECTRE MINIATURE
(71) Tsinghua University, Qinghuayuan Haidian
District, Beijing 100084, CN
(72) CUI, Kaiyu, Beijing 100084, CN

YANG, Jiawei, Beijing 100084, CN
HUANG, Yidong, Beijing 100084, CN
ZHANG, Wei, Beijing 100084, CN
FENG, Xue, Beijing 100084, CN
LIU, Fang, Beijing 100084, CN
(74) Durm Patentanwälte PartG mbB,
Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133
Karlsruhe, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **4 199 093 A1**
(52) **H01L 27/14634; H01L 27/14605;**
H01L 27/1463; H01L 27/14636;
H01L 27/1464
(25) En (26) En
(21) 22212922.3 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(30) 20.12.2021 KR 20210182305
(54) • **BILDSSENSOR UND VERFAHREN ZU SEI-**
NER HERSTELLUNG
• **IMAGE SENSOR AND METHOD FOR MAN-**
UFACTURING THE SAME
• **CAPTEUR D'IMAGE ET SON PROCÉDÉ DE**
FABRICATION
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Won Seok, 16677 Suwon-si, KR
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

H01L 27/146 → (51) **H04N 25/13**

(51) **H01L 27/15** (11) **4 199 094 A1**
(52) **G09G 3/3258; G09F 9/33;**
G11C 19/28; H01L 21/77;
H01L 25/167; H01L 27/12;
H01L 27/15; H01L 33/62; H10K 59/00;
G09G 2300/0408; G09G 2300/0413;
G09G 2300/0426; G09G 2300/0842;
G09G 2310/0286; G09G 2320/0223;
G09G 2320/0233; H01L 25/0753
(25) Zh (26) En
(21) 21868370.4 (22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/112692 16.08.2021
(87) WO 2022/057542 2022/12 24.03.2022
(30) 15.09.2020 CN 202010968648
(54) • **ANZEIGERÜCKWAND UND HERSTEL-**
LUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGE-
VORRICHTUNG
• **DISPLAY BACKPLANE AND PRODUCTION**
METHOD THEREFOR, AND DISPLAY DE-
VICE
• **FOND DE PANIER D'AFFICHEUR ET SON**
PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET DISPOSI-
TIF D'AFFICHAGE
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
(72) CHEN, Liang, Beijing 100176, CN
WANG, Ke, Beijing 100176, CN
ZHENG, Haoliang, Beijing 100176, CN
XUAN, Minghua, Beijing 100176, CN
LIU, Dongni, Beijing 100176, CN
CHEN, Hao, Beijing 100176, CN
QI, Qi, Beijing 100176, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- &
Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbH Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(51) **H01L 27/15** (11) **4 199 095 A2**
H01L 25/13 **G09G 3/20**

H01L 27/12 **H01L 23/14**
(52) **H01L 27/15**
(25) Ko (26) En
(21) 22750035.2 (22) 04.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2022/001737 04.02.2022
(87) WO 2022/169286 2022/32 11.08.2022
(88) 13.10.2022
(30) 04.02.2021 KR 20210016361
19.11.2021 KR 20210160727
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAH-**
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• **DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR MAN-**
UFACTURING SAME
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉ-**
DÉ DE FABRICATION
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SONG, Seunghyun, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
HAN, Sangtae, Seoul 07213, KR
AHN, Huiyeong, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
KANG, Changsun, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Mijin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677,
KR
KIM, Seongjun, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
PARK, Changjun, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
OH, Seunghye, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
LEE, Kyoree, Suwon-si Gyeonggi-do 16677,
KR
LEE, Mihyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677,
KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE
(51) **H01L 27/32** (11) **4 199 096 A1**
H01L 51/52 **H01L 51/54**
(52) **H10K 59/35; H10K 50/19;**
H10K 85/615; H10K 85/633;
H10K 85/654; H10K 85/6572
(25) En (26) En
(21) 21215941.2 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER GE-**
MEINSAMEN LADUNGSERZEUGUNGS-
SCHICHT UND VERFAHREN ZU DEREN
HERSTELLUNG
• **DISPLAY DEVICE COMPRISING A COM-**
MON CHARGE GENERATION LAYER AND
METHOD FOR MAKING THE SAME
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPENANT**
UNE COUCHE DE GÉNÉRATION DE
CHARGE COMMUNE ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION
(71) Novaled GmbH, Elisabeth-Boer-Strasse 9,
01099 Dresden, DE
(72) LANGGUTH, Oliver, 01099 Dresden, DE
ROSENOW, Thomas, 01099 Dresden, DE
RUNGE, Steffen, 01099 Dresden, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner
Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221
Düsseldorf, DE

(51) **H01L 27/32** (11) **4 199 097 A1**
(52) **H10K 59/131; H04M 1/02;**
H10K 59/00; H10K 59/65
(25) Zh (26) En
(21) 21863584.5 (22) 30.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/115425 30.08.2021
(87) WO 2022/048519 2022/10 10.03.2022
(30) 02.09.2020 CN 202010909030
(54) • **ANZEIGETAFEL UND ENDGERÄTEVOR-**
RICHTUNG
• **DISPLAY PANEL AND TERMINAL DEVICE**
• **PANNEAU D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF**
TERMINAL
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Wenlin, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
WANG, Liyang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
WANG, Qiang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
LEE, Mengting, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
LI, Xiuling, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(51) **H01L 27/32** (11) **4 199 098 A1**
(52) **H10K 59/38; H10K 59/122;**
H10K 59/353; H10K 59/8792;
H10K 59/80516
(25) Zh (26) En
(21) 21946546.5 (22) 25.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/102536 25.06.2021
(87) WO 2022/267054 2022/52 29.12.2022
(54) • **ANZEIGESUBSTRAT, ANZEIGETAFEL UND**
ANZEIGEVORRICHTUNG
• **DISPLAY SUBSTRATE, DISPLAY PANEL,**
AND DISPLAY APPARATUS
• **SUBSTRAT D'AFFICHAGE, PANNEAU D'AF-**
FICHAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
(72) HAN, Ying, Beijing 100176, CN
XU, Pan, Beijing 100176, CN
LI, Wei, Beijing 100176, CN
ZHANG, Yichi, Beijing 100176, CN
ZHOU, Ying, Beijing 100176, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- &
Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbH Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
H01L 27/32 → (51) **G01S 7/481**
(51) **H01L 29/06** (11) **4 199 099 A1**
H01L 21/336 **H01L 29/423**
H01L 29/775 **H01L 29/10**
B82Y 10/00
(52) **H01L 29/0673; H01L 29/42392;**
H01L 29/66439; H01L 29/775;
B82Y 10/00; H01L 29/1079
(25) En (26) En
(21) 21215638.4 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES HALB-LEITERBAUELEMENTS*
• *A METHOD FOR FORMING A SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR*

(71) Imec VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) CHAN, Boon Teik, 3012 Wilsele, BE
MERTENS, Hans, 3000 Leuven, BE
DENTONI LITTA, Eugenio, 3000 Leuven, BE
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H01L 29/06** (11) **4 199 100 A1**
H01L 29/08 **H01L 29/739**

(52) **H01L 29/0834; H01L 29/0696;**
H01L 29/7395

(25) En (26) En
(21) 21215903.2 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *RÜCKWÄRTS LEITENDER BIPOLARER TRANSISTOR MIT ISOLIERTEM GATE*
• *REVERSE-CONDUCTING INSULATED GATE BIPOLAR TRANSISTOR*
• *TRANSISTOR BIPOLAIRE À GRILLE ISOLÉE À CONDUCTION INVERSE*

(71) Hitachi Energy Switzerland AG, Bruggerstrasse 72, 5400 Baden, CH
(72) BOKSTEEN, Boni Kofi, 5600 Lenzburg, CH
VITALE, Wolfgang Amadeus, 5000 Aarau, CH
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01L 29/06** (11) **4 199 101 A2**
H01L 21/8238 **H01L 29/423**
H01L 29/775 **H01L 29/786**

(52) **H01L 29/0673; H01L 21/823481;**
H01L 21/823878; H01L 29/42392;
H01L 29/775; H01L 29/78696;
H01L 29/516; H01L 29/518

(25) En (26) En
(21) 22199526.9 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2021 KR 20210178913
(54) • *HALBLEITERANORDNUNG*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YOU, Jung Gun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
SUNG, Sug Hyun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
PARK, Chan Kyo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
OH, Seung Chul, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01L 29/06 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/06 → (51) **H01L 21/822**

H01L 29/06 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/423**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/775**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/08 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/08 → (51) **H01L 29/06**

H01L 29/10 → (51) **H01L 21/8222**

H01L 29/10 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/16 → (51) **H01L 29/778**

(51) **H01L 29/41** (11) **4 199 102 A1**
H01L 29/423 **H01L 21/338**
H01L 29/778 **H01L 29/20**

(52) **H01L 29/402; H01L 29/42316;**
H01L 29/66462; H01L 29/2003;
H01L 29/7786

(25) En (26) En
(21) 22214163.2 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 US 202117645290
(54) • *TRANSISTOREN MIT SELBSTAUSGERICHTETEN SOURCE-VERBUNDENEN FELDPLATTEN*
• *TRANSISTORS WITH SELF-ALIGNED SOURCE-CONNECTED FIELD PLATES*
• *TRANSISTORS À PLAQUES DE CHAMP CONNECTÉES À LA SOURCE AUTO-ALIGNÉES*

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive, Austin TX 78735, US
(72) GROTE, Bernhard, 5656AG Eindhoven, NL
RENAUD, Philippe, 5656AG Eindhoven, NL
KABIR, Humayun, 5656AG Eindhoven, NL
GREEN, Bruce McRae, 5656AG Eindhoven, NL
KHALIL, Ibrahim, 5656AG Eindhoven, NL
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **H01L 29/41** (11) **4 199 103 A1**
H01L 21/338 **H01L 29/778**
H01L 29/20

(52) **H01L 29/402; H01L 29/66462;**
H01L 29/2003; H01L 29/7786

(25) En (26) En
(21) 22214187.1 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 US 202117645286
(54) • *TRANSISTOREN MIT SOURCE-VERBUNDENEN FELDPLATTEN*
• *TRANSISTORS WITH SOURCE-CONNECTED FIELD PLATES*
• *TRANSISTORS À PLAQUES DE CHAMP CONNECTÉES AVEC LA SOURCE*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

Eindhoven, NL
(72) ZHU, Congyong, 5656AG Eindhoven, NL
GROTE, Bernhard, 5656AG Eindhoven, NL
GREEN, Bruce McRae, 5656AG Eindhoven, NL

(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **H01L 29/41** (11) **4 199 104 A2**
H01L 29/778 **H01L 21/338**
H01L 29/20

(52) **H01L 29/402; H01L 29/2003;**
H01L 29/66462; H01L 29/7786

(25) En (26) En
(21) 22214206.9 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 US 202117645276
(54) • *TRANSISTOREN MIT SOURCE-VERBUNDENEN FELDPLATTEN*
• *TRANSISTORS WITH SOURCE-CONNECTED FIELD PLATES*
• *TRANSISTORS À PLAQUES DE CHAMP CONNECTÉES AVEC LA SOURCE*

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive, Austin TX 78735, US
(72) ZHU, Congyong, 5656AG Eindhoven, NL
CIANCIO, Anthony, 5656AG Eindhoven, NL
CLAYTON, Fred Reece, 5656AG Eindhoven, NL
KLINGBEIL, Lawrence Scott, 5656AG Eindhoven, NL
GROTE, Bernhard, 5656AG Eindhoven, NL
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **H01L 29/41** (11) **4 199 105 A1**
H01L 21/338 **H01L 29/778**
H01L 29/20

(52) **H01L 29/66462; H01L 29/402;**
H01L 29/2003; H01L 29/7786

(25) En (26) En
(21) 22214277.0 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 US 202117645280
(54) • *TRANSISTOREN MIT SOURCE-VERBUNDENEN FELDPLATTEN*
• *TRANSISTORS WITH SOURCE-CONNECTED FIELD PLATES*
• *TRANSISTORS À PLAQUES DE CHAMP CONNECTÉES AVEC LA SOURCE*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) ZHU, Congyong, 5656AG Eindhoven, NL
GROTE, Bernhard, 5656AG Eindhoven, NL
GREEN, Bruce McRae, 5656AG Eindhoven, NL
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H01L 29/41 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/417 → (51) **H01L 21/822**

H01L 29/417 → (51) H01L 21/8234	(72) MAJHI, Prashant, San Jose, 95121, US MURTHY, Anand S., Portland, 97229, US	H01L 29/423 → (51) H01L 29/775
H01L 29/417 → (51) H01L 29/423	(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE	H01L 29/423 → (51) H01L 29/78
H01L 29/417 → (51) H01L 29/775		H01L 29/43 → (51) H01L 27/10
H01L 29/417 → (51) H01L 29/778		(51) H01L 29/45 (11) 4 199 110 A1 H01L 29/49 H01L 21/28
(51) H01L 29/423 (11) 4 199 106 A1 H01L 29/66 H01L 29/82 H01L 27/06 B82Y 10/00	(25) En (26) En (21) 22211090.0 (22) 02.12.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Zh (22) En (21) 21918875.2 (22) 08.07.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(52) H01L 29/66977; H01L 27/0617; H01L 28/10; H01L 29/423; H01L 29/66984; H01L 29/82; B82Y 10/00; G06N 10/40	(30) 14.12.2021 JP 2021202722 (54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS • SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE • DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR	(26) En (22) 08.07.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En (21) 22208132.5 (22) 17.11.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) United Semiconductor Japan Co., Ltd., 2000 Mizono, Tado-cho, Kuwana Mie 511-0118, JP (72) Ohkawa, Narumi, Kuwana-shi, 511-0118, JP (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(86) CN 2021/105239 08.07.2021 (87) WO 2022/151679 2022/29 21.07.2022 (30) 14.01.2021 CN 202110049137 (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE HALBLEITERSTRUKTUR UND ZWEI HALBLEITERSTRUKTUREN • MANUFACTURING METHOD FOR SEMICONDUCTOR STRUCTURE, AND TWO SEMICONDUCTOR STRUCTURES • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE ET DEUX STRUCTURES SEMI-CONDUCTRICES
BA KH MA MD TN (30) 20.12.2021 US 202117555717 (54) • QUANTENPUNKTBASIERTE QUBIT-VORRICHTUNGEN MIT ON-CHIP-MIKROSPULLENANORDNUNGEN • QUANTUM DOT BASED QUBIT DEVICES WITH ON-CHIP MICROCOIL ARRANGEMENTS • DISPOSITIFS À BITS QUANTIQUES BASÉS SUR DES POINTS QUANTIQUES AVEC AGENCEMENTS DE MICROBOBINE SUR PUCE		(71) Changxin Memory Technologies, Inc., No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area, Hefei, Anhui 230000, CN (72) Li, Yuan, Hefei, Anhui 230000, CN (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US (72) LUETHI, Florian, Portland, 97229, US GEORGE, Hubert C., Portland, 97229, US BORJANS, Felix Frederic Leonhard, Portland, 97201, US SCHAAL, Simon, Hillsboro, 97124, US LAMPERT, Lester, Portland, 97229, US WATSON, Thomas Francis, Portland, 97211, US ROBERTS, Jeanette M., North Plains, 97133, US PARK, Jong Seok, Hillsboro, 97124, US SUBRAMANIAN, Sushil, Hillsboro, 97124, US PELLERANO, Stefano, Beaverton, 97006, US (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	(51) H01L 29/423 (11) 4 199 109 A1 H01L 29/66 H01L 29/06 H01L 21/78 B82Y 10/00	
(51) H01L 29/423 (11) 4 199 107 A1 H01L 29/78 H01L 29/786 H01L 29/66 H01L 29/45 H01L 29/775 H01L 29/417	(52) H01L 29/66977; H01L 21/78; H01L 29/423; H01L 29/66439; B82Y 10/00	H01L 29/45 → (51) H01L 29/423
(25) En (26) En (21) 22209192.8 (22) 23.11.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Fr (26) Fr (21) 22211736.8 (22) 06.12.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	H01L 29/49 → (51) H01L 29/45
BA KH MA MD TN (30) 17.12.2021 US 202117555247 (54) • KONTAKTE MIT FERMI-SCHICHT ZUR ABSTIMMUNG DES GRENZFLÄCHENNIVEAUS • CONTACTS WITH INTERFACE FERMI LEVEL TUNING LAYERS • CONTACTS AVEC COUCHES D'ACCORD DE NIVEAU DE FERMI D'INTERFACE	(71) Commisariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR (72) CHARBONNIER, Jean, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR ASSOUS, Myriam, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR BEDECARRATS, Thomas, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR RAMBAL, Nils, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR VINET, Maud, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR (74) Brevalax, 22 Avenue Doyen Louis Weil, 38000 Grenoble, FR	H01L 29/66 → (51) H01L 21/8222
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US	(51) H01L 29/423 (11) 4 199 111 A1 H01L 29/06 H01L 21/762 H01L 21/8234 H01L 21/336 B82Y 10/00	H01L 29/66 → (51) H01L 21/8234
	(52) H01L 29/775; H01L 21/823481; H01L 29/0673; H01L 29/66439; B82Y 10/00; H01L 29/42392	H01L 29/66 → (51) H01L 29/423
	(25) En (26) En (21) 21214869.6 (22) 15.12.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	H01L 29/737 → (51) H01L 21/8222
	BA ME KH MA MD TN (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORLÄUFER-HALBLEITERBAUELEMENT-STRUKTUR • A METHOD FOR FORMING A PRECURSOR SEMICONDUCTOR DEVICE STRUCTURE • PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE STRUCTURE DE PRÉCURSEUR DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR	H01L 29/739 → (51) H01L 29/06
	(71) Imec VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE (72) Subramanian, Sujith, 3000 Leuven, BE Demuyneck, Steven, 3200 Aarschot, BE	

Mertens, Hans, 3000 Leuven, BE
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H01L 29/775** (11) **4 199 112 A1**
H01L 27/092 **H01L 21/336**
H01L 21/8238 **H01L 21/822**
H01L 29/423 **H01L 29/06**
B82Y 10/00

(52) **H01L 29/66439; H01L 21/8221;**
H01L 21/823878; H01L 29/0673;
H01L 29/42392; H01L 29/66545;
H01L 29/775; B82Y 10/00;
H01L 21/823814; H01L 27/092

(25) En (26) En
(21) 21215370.4 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS**
• **A METHOD FOR FORMING A SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR**

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) CHAN, Boon Teik, 3012 Wilsele, BE
VANDOOREN, Anne, 5032 Mazy, BE
RYCKAERT, Julien, 1030 Schaerbeek, BE
HORIGUCHI, Naoto, 3000 Leuven, BE
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H01L 29/775** (11) **4 199 113 A1**
H01L 21/336 **H01L 29/06**
H01L 21/8234 **H01L 27/088**
B82Y 10/00

(52) **H01L 29/775; H01L 21/823481;**
H01L 21/823878; H01L 29/0673;
H01L 29/66439; B82Y 10/00;
H01L 21/823842

(25) En (26) En
(21) 21215814.1 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINER HALBLEITERBAUELEMENTSTRUKTUR**
• **A METHOD FOR FORMING A SEMICONDUCTOR DEVICE STRUCTURE**
• **PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE STRUCTURE DE DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR**

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) BRIGGS, Basoene, 3001 Heverlee, BE
CHAN, Boon Teik, 3012 Wilsele, BE
BOEMMELS, Juergen, 3001 Heverlee, BE
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H01L 29/775** (11) **4 199 114 A1**
H01L 29/423 **H01L 29/417**
H01L 29/06 **H01L 27/06**
H01L 21/336 **H01L 21/822**
H01L 21/74 **H01L 21/768**
H01L 21/8234 B82Y 10/00

(52) **H01L 29/66439; H01L 21/743;**
H01L 21/76897; H01L 21/8221;
H01L 21/823418; H01L 21/823475;
H01L 27/0688; H01L 29/0673;
H01L 29/41725; H01L 29/42392;
H01L 29/6653; H01L 29/6656;
H01L 29/775; B82Y 10/00;

H01L 21/823481; H01L 21/823814;
H01L 21/823871; H01L 27/092;
H01L 29/0847; H01L 29/165;
H01L 29/267; H01L 29/66545;
H01L 29/7848

(25) En (26) En
(21) 22208044.2 (22) 17.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 US 202117556750
(54) • **RUNDUMKONTAKTE FÜR GESTAPELTE TRANSISTOREN**
• **WRAP-AROUND CONTACTS FOR STACKED TRANSISTORS**
• **CONTACTS ENVELOPPANTS POUR TRANSISTORS EMPILÉS**

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) KAVALIEROS, Jack T., Portland, OR 97229, US
RADOSAVLJEVIC, Marko, Portland, OR 97229, US

DEWEY, Gilbert, Beaverton, OR 97006, US
RACHMADY, Willy, Beaverton, OR 97007, US
MORROW, Patrick, Portland, OR 97229, US
HUANG, Cheng-Ying, Hillsboro, OR 97124, US

THOMAS, Nicole K., Portland, OR 97209, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H01L 29/775 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/775 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 29/775 → (51) **H01L 29/06**

H01L 29/775 → (51) **H01L 29/423**

(51) **H01L 29/778** (11) **4 199 115 A1**
H01L 29/417 **H01L 21/336**
H01L 29/16 **H01L 29/41**
B82Y 10/00 **H01L 29/423**
H01L 29/24

(52) **H01L 29/41725; H01L 29/24;**
H01L 29/413; H01L 29/42356;
H01L 29/66969; H01L 29/778;
B82Y 10/00; H01L 29/1606;
H01L 29/42376

(25) En (26) En
(21) 21215532.9 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **TRANSISTOR MIT NIEDRIGER PARASITÄRER KAPAZITÄT**
• **TRANSISTOR WITH LOW PARASITIC CAPACITANCE**
• **TRANSISTOR À FAIBLE CAPACITÉ PARASITIQUE**

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) SMETS, Quentin, 1030 Schaerbeek, BE

RADU, Iuliana, 3001 Heverlee, BE
SCHRAM, Tom, 1330 Rixensart, BE
AHMED, Zubair, 3001 Leuven, BE
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H01L 29/778** (11) **4 199 116 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 21857133.9 (22) 08.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/075970 08.02.2021
(87) WO 2022/037028 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 CN 202010824843
(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR**
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Guangdong Zhineng Technologies, Co. Ltd., Room 301, 302, Building A, No. 136 Kaiyuan Avenue, Huangpu District, Guangzhou, Guangdong 510530, CN

(72) LI, Zilan, Guangzhou, Guangdong 510530, CN
ZHANG, Shuxin, Guangzhou, Guangdong 510530, CN

(74) Herzog IP Patentanwalts GmbH, Steinstraße 16-18, 40212 Düsseldorf, DE

(51) **H01L 29/78** (11) **4 199 117 A1**
H01L 29/06 **H01L 29/10**
H01L 29/423 **H01L 21/336**

(52) **H01L 29/06; H01L 29/10;**
H01L 29/423; H01L 29/66;
H01L 29/66477; H01L 29/78

(25) Zh (26) En
(21) 22712487.2 (22) 12.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/071632 12.01.2022
(87) WO 2023/065549 2023/17 27.04.2023
(30) 18.10.2021 CN 202111208074
(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE, AND PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF**
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION**

(71) Changxin Memory Technologies, Inc., No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area, Hefei City, Anhui 230601, CN

(72) LEE, Tzung-han, Hefei, Anhui 230601, CN
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

H01L 29/78 → (51) **H01L 23/528**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/423**

H01L 29/786 → (51) **H01L 21/822**

H01L 29/786 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 29/786 → (51) **H01L 29/06**

H01L 29/786 → (51) **H01L 29/423**

H01L 29/82 → (51) **H01L 29/423**

(51) **H01L 31/0216** (11) **4 199 118 A1**
H01L 31/18

(52) **H01L 31/1804; H01L 31/02167;**
H01L 31/1864; H01L 31/1868

(25) Fr (26) Fr
(21) 22215066.6 (22) 20.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 FR 2114036

(54) • *VERFAHREN ZUR THERMISCHEN AKTIVIERUNG EINER PASSIVIERUNGSSCHICHT*
• *METHOD FOR THERMALLY ACTIVATING A PASSIVATION LAYER*
• *PROCÉDÉ D'ACTIVATION THERMIQUE D'UNE COUCHE DE PASSIVATION*

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) ALBARIC, Mickaël, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR

PELLETIER, David, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR

(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

H01L 31/0216 → (51) **H01L 31/18**

H01L 31/032 → (51) **H01L 31/18**

(51) **H01L 31/04** (11) **4 199 119 A1**
H10K 10/00 **H10K 30/00**
H10K 30/15

(52) **H01L 31/032; H01L 31/055; H01L 31/18; H10K 10/701; H10K 30/671; H01G 9/2031; H10K 30/151; Y02B 10/10; Y02E 10/52; Y02E 10/542; Y02E 10/549**

(25) En (26) En

(21) 22179899.4 (22) 28.03.2018

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

(30) 31.03.2017 PCT/IB2017/000385

(27) 28.03.2018 PCT/EP2018/057923

(54) • *ULTRADÜNNE PLASMONISCHE SOLARZELLEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *ULTRA-THIN PLASMONIC SOLAR CELLS, METHODS FOR THEIR MANUFACTURE AND USE*
• *CELLULES SOLAIRES PLASMONIQUES ULTRA-MINCES, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

(71) Peafowl Plasmonics AB, Ulls väg 33C, 756 51 Uppsala, SE

(72) SÁ, Jacinto, 756 43 UPPSALA, SE

FREITAG, Marina, 756 44 UPPSALA, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Sveavägen 63, 103 59 Stockholm, SE

(62) 18715598.1 / 3 602 645

(51) **H01L 31/042** (11) **4 199 120 A1**
H02S 40/42 **H02S 20/00**

(52) **H01L 31/042; H02S 20/00; H02S 40/425**

(25) En (26) En

(21) 21214596.5 (22) 15.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *SYSTEM MIT PHOTOVOLTAISCHEN MODULEN MIT MEHREREN FLÜGELN UND ENTSPRECHENDES ANORDNUNGSVERFAHREN*

• *SYSTEM COMPRISING PHOTOVOLTAIC MODULES WITH MULTIPLE VANES AND CORRESPONDING ARRANGING METHOD*

• *SYSTÈME COMPRENANT DES MODULES PHOTOVOLTAÏQUES AVEC DE MULTIPLES AUBES ET PROCÉDÉ D'AGENCEMENT CORRESPONDANT*

(71) Imec VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Kuwait University, P.O. Box 13060, 05969 Safat, KW

Katholieke Universiteit Leuven, KU Leuven R&D Waaistraat 6 - Box 5105, 3000 Leuven, BE

(72) Bourisli, Raed I H M, 73302 Rawda, KW
Aldalali, Bader S H M, 13122 Safat, KW
Tuomiranta, Arttu, 3500 Hasselt, BE
Chowdhury, Mohammed Gofran, 2800 Mechelen, BE

Poortmans, Jef, 3010 Kessel-Lo, BE

(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H01L 31/042 → (51) **A45F 3/04**

(51) **H01L 31/072** (11) **4 199 121 A1**

(52) **H01L 31/072**

(25) Ja (26) En

(21) 21949392.1 (22) 09.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/026048 09.07.2021

(87) WO 2023/281760 2023/02 12.01.2023

(54) • *SOLARZELLE, MEHRFACHSOLARZELLE, SOLARZELLENMODUL UND SOLARSTROMERZEUGUNGSSYSTEM*
• *SOLAR CELL, MULTI-JUNCTION SOLAR CELL, SOLAR CELL MODULE, AND SOLAR POWER GENERATION SYSTEM*
• *CELLULE SOLAIRE, CELLULE SOLAIRE À JONCTIONS MULTIPLES, MODULE DE CELLULES SOLAIRES ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE SOLAIRE*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP
Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, JP

(72) YAMAMOTO, Kazushige, Tokyo 105-0023, JP
MIZUNO, Yukitami, Tokyo 105-0023, JP
HONISHI, Yuya, Tokyo 105-0023, JP
SHIBASAKI, Soichiro, Tokyo 105-0023, JP
NAKAGAWA, Naoyuki, Tokyo 105-0023, JP
NISHIDA, Yasutaka, Tokyo 105-0023, JP
YAMAZAKI, Mutsuki, Tokyo 105-0023, JP

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

(51) **H01L 31/0747** (11) **4 199 122 A1**
H01L 31/18

(52) **H01L 31/0747; H01L 31/1804; H01L 31/1868**

(25) Fr (26) Fr

(21) 22214004.8 (22) 15.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2021 FR 2113720

(54) • *PHOTOVOLTAISCHE ZELLE MIT PASSIVEN KONTAKTEN UND ANTIREFLEXIONSBE-SCHICHTUNG*

• *PHOTOVOLTAIC CELL WITH PASSIVE CONTACTS AND ANTI-REFLECTION COATING*

• *CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE A CONTACTS PASSIVES ET A REVÊTEMENT ANTIREFLET*

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux

énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) FAVRE, Wilfried, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR

DANEL, Adrien, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR

JAY, Frédéric, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR

(74) Brevalex, Tour Trinity 1 Bis Esplanade de La Défense CS 60347, 92035 Paris La Défense Cedex, FR

(51) **H01L 31/18** (11) **4 199 123 A1**
F21K 9/00 **H02S 50/15**

(52) **H01L 31/186; H01L 31/1876; H02S 50/15**

(25) En (26) En

(21) 21306854.7 (22) 20.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE STRAHLUNGSQUELLE UND LICHTHALTESYSTEM MIT EINER SOLCHEN ELEKTROMAGNETISCHEN STRAHLUNGSQUELLE*

• *ELECTROMAGNETIC RADIATION SOURCE AND LIGHT SOAKING SYSTEM COMPRISING SUCH AN ELECTROMAGNETIC RADIATION SOURCE*

• *SOURCE DE RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE PROLONGÉ COMPRENANT UNE TELLE SOURCE DE RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) KINFACK LEOGA, Arnaud, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR

VEIRMAN, Jordi, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR

ROUX, Charles, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR

(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **H01L 31/18** (11) **4 199 124 A1**
H01L 31/032 **H01L 31/0216**

(52) **H01L 31/0216; H01L 31/032; H01L 31/18; Y02E 10/50; Y02E 10/549; Y02P 70/50**

(25) Ko (26) En

(21) 21737328.1 (22) 11.05.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/005845 11.05.2021

(87) WO 2022/035020 2022/07 17.02.2022

(30) 13.08.2020 KR 20200101527

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PEROVSKIT-DÜNNFILMS MIT BREITER BANDLÜCKE, SO HERGESTELLTER PEROVSKIT-DÜNNFILM UND SOLARZELLE DAMIT*

• *METHOD FOR MANUFACTURING PEROVSKITE THIN FILM HAVING WIDE BANDGAP, PEROVSKITE THIN FILM MANUFACTURED THEREBY, AND SOLAR CELL COMPRISING SAME*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM MINCE DE PÉROVSKITE AYANT UNE LARGE BANDE INTERDITE, FILM MINCE DE PÉROVSKITE AINSI FABRIQUÉ, ET CELLULE SOLAIRE LE COMPRENANT*

- (71) Seoul National University R&DB Foundation, 1, Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 08826, KR
(72) KIM, Jin Young, Seoul 06288, KR
Jl, Su Geun, Ulsan 44500, KR
PARK, Ik Jae, Seoul 08819, KR
AHN, You Jin, Suncheon-si, Jeollanam-do 57945, KR
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0747**

H01L 33/46 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/50 → (51) **H01L 25/075**

H01L 41/08 → (51) **G01L 1/16**

- (51) **H01L 51/00** (11) **4 199 125 A1**
H01L 51/50
(52) **H10K 85/615; H10K 85/654;**
H10K 50/166
(25) En (26) En
(21) 21214436.4 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **ORGANISCHE LEUCHTDIODE, VERFAH-**
REN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VOR-
RICHTUNG DAMIT
• **ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE,**
METHOD FOR PREPARING THE SAME AND
DEVICE COMPRISING THE SAME
• **DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGA-**
NIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
ET DISPOSITIF LA COMPRENANT
(71) Novalied GmbH, Elisabeth-Boer-Straße 9,
01099 Dresden, DE
(72) Pavicic, Domagoj, 01099 Dresden, DE
Garnier, Jérôme, 01099 Dresden, DE
Furno, Mauro, 01099 Dresden, DE
Galan Garcia, Elena, 01099 Dresden, DE
Runge, Steffen, 01099 Dresden, DE
Röhrich, Irina, 01099 Dresden, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert
Anwaltpartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H01L 51/00** (11) **4 199 126 A1**
H01L 51/42
(52) **H10K 71/16; H10K 30/20;**
H10K 85/211
(25) En (26) En
(21) 21215793.7 (22) 19.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **HERSTELLUNG VON PEROWSKITBASIER-**
TEN OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHT-
TUNGEN
• **FORMING OF PEROVSKITE-BASED OPTO-**
ELECTRONIC DEVICES
• **FORMATION DE DISPOSITIFS OPTOÉLEC-**
TRONIQUES À BASE DE PÉROVSKITE
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75 Heverlee, 3001
Leuven, BE
Universiteit Hasselt, Martelarenlaan 42,
3500 Hasselt, BE
Katholieke Universiteit Leuven, KU Leuven
R&D Waaistraat 6 - Box 5105, 3000 Leuven,
BE

- (72) KUANG, Yinghuan, 3001 Leuven, BE
AERNOOTS, Tom, 3001 Leuven, BE
SONG, Wenya, 3001 Leuven, BE
LAMMAR, Stijn, 3001 Leuven, BE
(74) Winger, Mouterij 16 bus 101, 3190
Boortmeerbeek, BE

(51) **H01L 51/00** (11) **4 199 127 A1**
H01L 51/50

(52) **H10K 50/00; H10K 99/00**

(25) Ko (26) En
(21) 21856103.3 (22) 28.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/009809 28.07.2021
(87) WO 2022/035097 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 KR 20200102343
(54) • **ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VOR-**
RICHTUNG UND ZUSAMMENSETZUNG
ZUR BILDUNG EINER ORGANISCHEN MA-
TERIALSCHICHT
• **ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE AND**
COMPOSITION FOR FORMING ORGANIC
MATERIAL LAYER
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT OR-**
GANIQUE ET COMPOSITION POUR FOR-
MER UNE COUCHE DE MATÉRIAU ORGA-
NIQUE
(71) LT Materials Co., Ltd., 113-19 Dangha-ro
Namsa-eup Cheoin-gu, Yongin-si,
Gyeonggi-do 17118, KR
(72) LEE, Yong-Hui, Yongin-si, Gyeonggi-do
17118, KR
MO, Jun-Tae, Yongin-si, Gyeonggi-do
17118, KR
BYUN, Ji-Yoon, Yongin-si, Gyeonggi-do
17118, KR
KIM, Dong-Jun, Yongin-si, Gyeonggi-do
17118, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltpartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01L 51/00 → (51) **C07D 239/26**

H01L 51/00 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/42 → (51) **H01L 51/00**

- (51) **H01L 51/46** (11) **4 199 128 A1**
(52) **C09B 67/0083; H10K 30/30;**
H10K 71/15; H10K 85/657;
H10K 85/6576
(25) En (26) En
(21) 21214775.5 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR DETEKTION**
UND/ODER EMISSION VON ZIRKULAR PO-
LARISIERTEM LICHT IM NAHEN INFRA-
ROTBEREICH UND VORRICHTUNG MIT EI-
NER SOLCHEN ZUSAMMENSETZUNG
• **A COMPOSITION FOR DETECTION**
AND/OR EMISSION OF CIRCULARLY PO-
LARIZED LIGHT IN NEAR-INFRARED RE-
GION AND A DEVICE COMPRISING SUCH
A COMPOSITION
• **COMPOSITION POUR LA DÉTECTION**
ET/OU L'ÉMISSION DE LUMIÈRE POLARI-
SÉE CIRCULAIREMENT DANS LA RÉGION
DU PROCHE INFRAROUGE ET DISPOSITIF
COMPRENANT UNE TELLE COMPOSITION

- (71) Gao, Feng, Hugo Theorells Gata 5, 583 28
Linköping, SE
Zhang, Rui, Tröskaregatan 10, 583 34
Linköping, SE
Wan, Li, Rydsvägen 102A, 584 31
Linköping, SE
(72) Gao, Feng, 583 28 Linköping, SE
Zhang, Rui, 583 34 Linköping, SE
Wan, Li, 584 31 Linköping, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28
Göteborg, SE

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/50 → (51) **C23C 14/12**

H01L 51/50 → (51) **H01L 51/00**

- (51) **H01L 51/52** (11) **4 199 129 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 22818603.7 (22) 08.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/117731 08.09.2022
(87) WO 2023/061114 2023/16 20.04.2023
(30) 12.10.2021 CN 202111188690
(54) • **ANZEIGETADEL UND ELEKTRONISCHE**
VORRICHTUNG
• **DISPLAY PANEL AND ELECTRONIC DEVICE**
• **ÉCRAN D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF ÉLEC-**
TRONIQUE
(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A,
Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089,
Hongli West Road Xiangmihu Street Futian
District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) MA, Lei, Guangdong 518040, CN
TANG, Jiehua, Guangdong 518040, CN
WANG, Peng, Guangdong 518040, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

H01L 51/52 → (51) **H01L 27/32**

- (51) **H01L 51/54** (11) **4 199 130 A1**
(52) **H10K 50/12; H10K 85/322;**
H10K 85/615; H10K 85/622;
H10K 85/631; H10K 85/657;
H10K 85/6572; H10K 85/6574
(25) En (26) En
(21) 21214611.2 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE**
VORRICHTUNG MIT EINER LICHEMITTIE-
RENDEN SCHICHT MIT DREI VERSCHIEDE-
NEN VERBINDUNGEN UND ELEKTRONI-
SCHES GERÄT MIT DIESER ORGANISCHEN
ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG
• **AN ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE**
DEVICE COMPRISING A LIGHT EMITTING
LAYER COMPRISING THREE DIFFERENT
COMPOUNDS AND AN ELECTRONIC
EQUIPMENT COMPRISING SAID ORGA-
NIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT OR-**
GANIQUE COMPRENANT UNE COUCHE
ÉLECTROLUMINESCENTE COMPRENANT
TROIS DIFFÉRENTS COMPOSÉS ET ÉQUI-
PLEMENT ÉLECTRONIQUE COMPRENANT
LEDIT DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE

- (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 2-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) Lin, Chao-Chen, 4057 Basel, CH
Chebotareva, Natalia, 68220 Hagenthal le Bas, FR
(74) Hollah, Dorothee, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB, Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4 68163 Mannheim, DE

(51) **H01L 51/54** (11) **4 199 131 A1**
C07C 49/92 **C09K 11/06**

(52) **C07C 49/92; C07D 213/26;**
C07D 213/30; C07D 239/26;
H10K 50/19; H10K 85/351

- (25) En (26) En
(21) 21214669.0 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *CE(IV)-METALLKOMPLEX, ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER ANODENSCHICHT, EINER KATHODENSCHICHT UND EINER LADUNGSSERZEUGUNGSSCHICHT, WOBEI DIE LADUNGSSERZEUGUNGSSCHICHT EINE P-LADUNGSSERZEUGUNGSSCHICHT MIT EINEM CE(IV)-METALLKOMPLEX UND EINER N-LADUNGSSERZEUGUNGSSCHICHT UMFASST*

- *A CE(IV) METAL COMPLEX, AN ORGANIC ELECTRONIC DEVICE COMPRISING AN ANODE LAYER, A CATHODE LAYER AND A CHARGE GENERATION LAYER, WHEREIN THE CHARGE GENERATION LAYER COMPRISES A P-TYPE CHARGE GENERATION LAYER THAT COMPRISES THE CE(IV) METAL COMPLEX AND A N-TYPE CHARGE GENERATION LAYER*

- *COMPLEXE MÉTALLIQUE DE CE(IV), DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE COMPRENANT UNE COUCHE D'ANODE, UNE COUCHE DE CATHODE ET UNE COUCHE DE GÉNÉRATION DE CHARGE, LA COUCHE DE GÉNÉRATION DE CHARGE COMPRENANT UNE COUCHE DE GÉNÉRATION DE CHARGE DE TYPE P COMPRENANT LE COMPLEXE MÉTALLIQUE DE CE(IV) ET UNE COUCHE DE GÉNÉRATION DE CHARGE DE TYPE N*

(71) Novald GmbH, Elisabeth-Boer-Straße 9, 01099 Dresden, DE

(72) UVAROV, Vladimir c/o Novald GmbH, 01099 Dresden, DE
WILLMANN, Steffen c/o Novald GmbH, 01099 Dresden, DE
HEGGEMANN, Ulrich c/o Novald GmbH, 01099 Dresden, DE
PINTER, Piermaria c/o Novald GmbH, 01099 Dresden, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H01L 51/54** (11) **4 199 132 A1**
H10K 85/60; H10K 50/19

- (25) En (26) En
(21) 21215929.7 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *LADUNGSSERZEUGUNGSSCHICHT MIT EINER VERBINDUNG DER FORMEL (I), ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DER LADUNGSSERZEUGUNGSSCHICHT SOWIE VERBINDUNGEN DER FORMEL (I)*
- *CHARGE GENERATION LAYER COMPRISING A COMPOUND OF FORMULA (I), ORGANIC ELECTRONIC DEVICE AND DISPLAY DEVICE COMPRISING THE CHARGE GENERATION LAYER AS WELL AS COMPOUNDS OF FORMULA (I)*
 - *COUCHE DE GÉNÉRATION DE CHARGE COMPRENANT UN COMPOSÉ DE FORMULE (I), DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT LA COUCHE DE GÉNÉRATION DE CHARGE AINSI QUE COMPOSÉS DE FORMULE (I)*

(71) Novald GmbH, Elisabeth-Boer-Straße 9, 01099 Dresden, DE

(72) Nüllen, Max Peter, 01099 Dresden, DE
Schulze, Benjamin, 01099 Dresden, DE
Wudarczyk, Jakob Jacek, 01099 Dresden, DE

Runge, Steffen, 01099 Dresden, DE
Rosenow, Thomas, 01099 Dresden, DE
Roaschik, Peter, 01099 Dresden, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H01L 51/54** (11) **4 199 133 A1**

(52) **H10K 85/615; H10K 85/654;**
H10K 85/6572; H10K 50/16;
H10K 50/19

- (25) En (26) En
(21) 21216026.1 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *ORGANISCHE LEUCHTDIODE, ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND VERBINDUNG*
- *ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE, DISPLAY DEVICE COMPRISING THE SAME, AND COMPOUND*
 - *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE LE COMPRENANT ET COMPOSÉ*

(71) Novald GmbH, Elisabeth-Boer-Strasse 9, 01099 Dresden, DE

(72) Jerome, GANIER c/o Novald GmbH, 01099 Dresden, DE
Elena, GALÁN GARCÍA c/o Novald GmbH, 01099 Dresden, DE
Benjamin, SCHULZE c/o Novald GmbH, 01099 Dresden, DE

Regina, LUSCHTINETZ c/o Novald GmbH, 01099 Dresden, DE

Qiang, HUANG c/o Novald GmbH, 01099 Dresden, DE

Mauro, FURNO c/o Novald GmbH, 01099 Dresden, DE

Steffen, RUNGE c/o Novald GmbH, 01099 Dresden, DE

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01L 51/54 → (51) **H01L 27/32**

(51) **H01M 4/00** (11) **4 199 134 A1**
H01M 4/00

- (25) En (26) En
(21) 21215156.7 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *WÄRMEDÄMMUNGSANORDNUNGEN MIT KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*
- *THERMAL BARRIER ASSEMBLIES CONTAINING ADHESIVE COMPOSITIONS*
 - *ENSEMBLES BARRIÈRE THERMIQUE CONTENANT DES COMPOSITIONS ADHÉSIVES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) Schachke, Martin, 58708 Menden, DE
Rosen, Kerstin Christina, 50670 Köln, DE
Bieber, Dr. Pierre Reinhard, 40221 Düsseldorf, DE

Klünker, Eike, 41564 Kaarst, DE

(74) Hettstedt, Stephan, 3M Deutschland GmbH 3M Office for Intellectual Property Counsel Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

(51) **H01M 4/02** (11) **4 199 135 A1**
H01M 10/0525

(52) **H01M 4/02; H01M 4/13; H01M 4/131;**
H01M 4/133; H01M 4/134;
H01M 10/0525; H01M 10/42;
Y02E 60/10

(25) Zh (26) En

(21) 21855121.6 (22) 15.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/087568 15.04.2021

(87) WO 2022/033065 2022/07 17.02.2022

(30) 13.08.2020 CN 202010811820

- (54) • *NEGATIVELEKTRODENPLATTE UND SEKUNDÄRBATTERIE*

- *NEGATIVE ELECTRODE PLATE AND SECONDARY BATTERY*

- *PLAQUE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE ET BATTERIE SECONDAIRE*

(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

(72) CHEN, Kaixiang, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

XIE, Xiaodi, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

ZENG, Biao, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

YAN, Haipeng, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

(74) DehnsGermany Partnerschaft von Patentanwälten, Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

H01M 4/02 → (51) **H01M 10/42**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/66**

(51) **H01M 4/04** (11) **4 199 136 A1**
H01M 4/13 **H01M 4/139**

H01M 4/62 **H01M 4/66**

H01M 10/0525 **H01M 4/131**

H01M 4/1391 **H01M 4/02**

(52) **H01M 4/13; H01M 4/0404;**

**H01M 4/0411; H01M 4/0435;
H01M 4/0471; H01M 4/131;
H01M 4/139; H01M 4/1391;
H01M 4/621; H01M 4/623;
H01M 4/625; H01M 4/661;
H01M 4/667; H01M 4/668;
H01M 10/0525; H01M 2004/021**

(25) En (26) En
(21) 22213445.4 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2021 KR 20210178877
(54) • **ELEKTRODE, LITHIUMBATTERIE DAMIT
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER
ELEKTRODE**
• **ELECTRODE, LITHIUM BATTERY INCLUD-
ING THE SAME, AND METHOD OF MANU-
FACTURING THE ELECTRODE**
• **ÉLECTRODE, BATTERIE AU LITHIUM LA
COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION DE L'ÉLECTRODE**

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,
KR
(72) Kwon, Ilkyong, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-
do, KR
Nam, Hyun, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR
Yoon, Yeonhee, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-
do, KR
Lee, Donggeun, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-
do, KR
Lee, Jinhyon, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-
do, KR
Pyun, Ahram, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-
do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 4/04 (11) 4 199 137 A1
H01M 4/36 H01M 4/38
H01M 4/583 H01M 10/052
H01M 50/105 H01M 4/02**

(52) **H01M 4/0428; H01M 4/0404;
H01M 4/362; H01M 4/364;
H01M 4/366; H01M 4/386;
H01M 4/583; H01M 10/052;
H01M 50/105; H01M 2004/027**

(25) En (26) En
(21) 22213491.8 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2021 KR 20210179924
(54) • **ANODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE, VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND
LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
• **ANODE FOR SECONDARY BATTERY,
METHOD OF FABRICATING THE SAME
AND LITHIUM SECONDARY BATTERY IN-
CLUDING THE SAME**
• **ANODE POUR BATTERIE SECONDAIRE,
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET BAT-
TERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LA COM-
PRENANT**

(71) SK On Co., Ltd., 51, Jong-ro Jongno-gu,
Seoul 03161, KR
(72) MOON, Joon Hyung, 34124 Daejeon, KR
PARK, Gwi Ok, 34124 Daejeon, KR
CHUNG, Ju Ho, 34124 Daejeon, KR
YOO, Seok Keun, 34124 Daejeon, KR

(74) Bird & Bird LLP, Maximiliansplatz 22, 80333
München, DE

(51) **H01M 4/04 (11) 4 199 138 A1
B05C 11/10 B05C 5/02**

(52) **B05C 5/02; B05C 11/10; H01M 4/04;
Y02E 60/10**

(25) Ko (26) En
(21) 22825300.1 (22) 15.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/008442 15.06.2022
(87) WO 2022/265377 2022/51 22.12.2022
(30) 16.06.2021 KR 20210077884
(30) 14.06.2022 KR 20220071892
(54) • **ELEKTRODENBESCHICHTUNGSAUF-
SCHLÄMMUNG SZIRKULATIONSSYSTEM
MIT SCHLÄMMZIRKULATION BEI LINIEN-
STOPP UND ELEKTRODENBESCHICH-
TUNGSAUF SCHLÄMMUNG SZIRKULATI-
ONSVERFAHREN DAMIT**
• **ELECTRODE COATING SLURRY CIRCULA-
TION SYSTEM CAPABLE OF CIRCULATING
SLURRY WHEN LINE STOP OCCURS, AND
ELECTRODE COATING SLURRY CIRCULA-
TION METHOD USING SAME**
• **SYSTÈME DE CIRCULATION DE BOUILLIE
DE REVÊTEMENT D'ÉLECTRODE CAPABLE
DE FAIRE CIRCULER LA BOUILLIE
LORSQU'UN ARRÊT DE LIGNE SE PRO-
DUIT, ET PROCÉDÉ DE CIRCULATION DE
BOUILLIE DE REVÊTEMENT D'ÉLECTRODE
L'UTILISANT**

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
(72) SEO, Sangjin, Daejeon 34122, KR
LEE, Gil Seon, Daejeon 34122, KR
AHN, Chang Bum, Daejeon 34122, KR
JANG, Yeongcheol, Daejeon 34122, KR
JUNG, Jea Bong, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 4/04 → (51) H01M 4/13

(51) **H01M 4/13 (11) 4 199 139 A1
H01M 4/139 H01M 4/04
H01M 4/62 H01M 4/133
H01M 4/02**

(52) **H01M 4/02; H01M 4/04; H01M 4/13;
H01M 4/133; H01M 4/139;
H01M 4/62; Y02E 60/10; Y02P 70/50**

(25) Ko (26) En
(21) 22861706.4 (22) 24.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/012632 24.08.2022
(87) WO 2023/027497 2023/09 02.03.2023
(30) 25.08.2021 KR 20210112407
(54) • **NEGATIVELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBAT-
TERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
• **NEGATIVE ELECTRODE FOR SECONDARY
BATTERY, METHOD FOR MANUFACTUR-
ING SAME, AND SECONDARY BATTERY
COMPRISING SAME**
• **ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE
RECHARGEABLE, SON PROCÉDÉ DE FA-
BRICATION ET BATTERIE RECHARGEABLE
COMPRENANT CELLE-CI**

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
(72) YU, Daeun, Daejeon 34122, KR
LEE, Seok Kyeong, Daejeon 34122, KR
HWANG, Yongseon, Daejeon 34122, KR
CHOI, Hyungsung, Daejeon 34122, KR
PARK, Sungbin, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 4/13 → (51) C08F 261/04

H01M 4/13 → (51) C08L 51/06

H01M 4/13 → (51) H01M 4/04

H01M 4/13 → (51) H01M 4/66

(51) **H01M 4/131 (11) 4 199 140 A1
H01M 4/36 H01M 4/525
H01M 4/505 H01M 4/62
H01M 10/052 H01M 4/02**

(52) **H01M 4/02; H01M 4/131; H01M 4/36;
H01M 4/505; H01M 4/525;
H01M 4/62; H01M 10/052; Y02E 60/10**

(25) Ko (26) En
(21) 22828646.4 (22) 09.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/008169 09.06.2022
(87) WO 2022/270799 2022/52 29.12.2022
(30) 24.06.2021 KR 20210082673
(54) • **KATHODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTE-
RIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
DAMIT**
• **CATHODE FOR SECONDARY LITHIUM BAT-
TERY AND SECONDARY LITHIUM BATTERY
COMPRISING SAME**
• **ÉLECTROLYTE POUR BATTERIE SECON-
DAIRE AU LITHIUM ET BATTERIE SECON-
DAIRE AU LITHIUM LE COMPRENANT**

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
(72) KIM, Ji-Hye, Daejeon 34122, KR
OH, Sang-Seung, Daejeon 34122, KR
LEE, Hyun-Seok, Daejeon 34122, KR
CHO, Sung-Hwan, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 4/131 → (51) C08F 261/04

H01M 4/131 → (51) C08L 51/06

H01M 4/131 → (51) H01M 4/04

H01M 4/131 → (51) H01M 4/62

H01M 4/133 → (51) H01M 12/08

H01M 4/133 → (51) H01M 4/13

H01M 4/133 → (51) H01M 4/134

H01M 4/133 → (51) H01M 4/36

(51) **H01M 4/134 (11) 4 199 141 A1
H01M 4/133 H01M 4/36
H01M 4/587 H01M 4/38
H01M 4/62 H01M 10/052**

(52) **H01M 4/133; H01M 4/134;
H01M 4/36; H01M 4/38; H01M 4/587;
H01M 4/62; H01M 10/052; Y02E 60/10**

(25) Ko (26) En

(H01M) I.1(2)

(21) 22811519.2 (22) 06.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/006458 06.05.2022
(87) WO 2022/250326 2022/48 01.12.2022
(30) 26.05.2021 KR 20210067355

(54) • ANODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
• ANODE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME
• ANODE POUR BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM ET BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM LA COMPRENANT

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) LEE, Su Min, Daejeon 34122, KR
OH, Sang Seung, Daejeon 34122, KR
KIM, Hye Hyeon, Daejeon 34122, KR
JO, Chi Ho, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/134 → (51) **H01M 12/08**

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/36**

(51) **H01M 4/139** (11) **4 199 142 A1**
C09D 11/30 **C09D 11/52**
H01M 10/0562 **H01M 10/058**
H01M 10/052

(52) **H01M 10/0562; C09D 11/36; C09D 11/38; C09D 11/52; H01M 4/139; H01M 10/058; H01M 10/052; H01M 2300/0068**

(25) En (26) En
(21) 22205379.5 (22) 03.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2021 JP 2021204147
17.03.2022 JP 2022042397

(54) • FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG, LAGERBEHÄLTER UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FEST-ELEKTROLYTSCHICHT ODER ELEKTRODENMISCHUNGSSCHICHT
• LIQUID COMPOSITION, STORAGE CONTAINER, AND APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING SOLID ELECTROLYTE LAYER OR ELECTRODE MIXTURE LAYER
• COMPOSITION LIQUIDE, RÉCIPIENT DE STOCKAGE, ET APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COUCHE D'ÉLECTROLYTE SOLIDE OU D'UNE COUCHE DE MÉLANGE D'ÉLECTRODE

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KAJITA, Tomomasa, Tokyo, 143-8555, JP
KURIYAMA, Hiromichi, Tokyo, 143-8555, JP
NAKAJIMA, Satoshi, Tokyo, 143-8555, JP
Itoh, Yoshio, Tokyo, 143-8555, JP
TAKEUCHI, Shigeo, Tokyo, 143-8555, JP
SONE, Yuji, Tokyo, 143-8555, JP
UTSUKI, Aya, Tokyo, 143-8555, JP
OHYA, Kayato, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H01M 4/139 → (51) **C08F 261/04**

H01M 4/139 → (51) **C08L 51/06**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/1391 → (51) **C08F 261/04**

H01M 4/1391 → (51) **C08L 51/06**

H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 4/36** (11) **4 199 143 A1**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 10/0525

(52) **H01M 4/131; H01M 4/1391; H01M 4/36; H01M 4/485; H01M 4/505; H01M 4/525; H01M 4/58; H01M 10/0525; Y02E 60/10**

(25) Zh (26) En
(21) 21855634.8 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/112541 13.08.2021
(87) WO 2022/033584 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 CN 202010820196

(54) • GEMISCHTES POSITIVELEKTRODENMATERIAL, POSITIVELEKTRODENPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE BATTERIE
• MIXED POSITIVE ELECTRODE MATERIAL, POSITIVE ELECTRODE PLATE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND BATTERY

• MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE MIXTE, PLAQUE D'ÉLECTRODE POSITIVE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET BATTERIE

(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) CHEN, Na, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
TIAN, Yecheng, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
CHEN, Sanzhi, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
HAO, Rong, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
PAN, Yi, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

(74) DehnsGermany Partnerschaft von Patentanwälten, Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **H01M 4/36** (11) **4 199 144 A1**
H01M 4/525 **H01M 4/505**
H01M 4/62 **C01G 53/00**
H01M 10/052

(52) **C01G 53/00; H01M 4/36; H01M 4/505; H01M 4/525; H01M 4/62; H01M 10/052; Y02E 60/10**

(25) Ko (26) En
(21) 21898697.4 (22) 26.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/017685 26.11.2021
(87) WO 2022/114872 2022/22 02.06.2022
(30) 27.11.2020 KR 20200163238

(54) • KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT

• CATHODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME
• MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE POUR UNE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE COMPRENANT

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) DO, Joong-Yeop, Daejeon 34122, KR
LHO, Eun-Sol, Daejeon 34122, KR
PARK, Kang-Joon, Daejeon 34122, KR
HAN, Gi-Beom, Daejeon 34122, KR
KWAK, Min, Daejeon 34122, KR
PARK, Sang-Min, Daejeon 34122, KR
LEE, Dae-Jin, Daejeon 34122, KR
LEE, Sang-Wook, Daejeon 34122, KR
JUNG, Wang-Mo, Daejeon 34122, KR

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

(51) **H01M 4/36** (11) **4 199 145 A1**
H01M 4/38

(52) Y02E 60/10

(25) Zh (26) En
(21) 21926312.6 (22) 13.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/123543 13.10.2021
(87) WO 2022/174598 2022/34 25.08.2022
(30) 20.02.2021 CN 202110193665

(54) • NEGATIVES ELEKTRODENMATERIAL AUS SILICIUM-KOHLENSTOFF-VERBUNDSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE LITHIUM-IONEN-BATTERIE
• SILICON-CARBON COMPOSITE NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREFOR, AND LITHIUM ION BATTERY
• MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE COMPOSITE DE SILICIUM-CARBONE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET BATTERIE AU LITHIUM-ION

(71) BTR NEW MATERIAL GROUP CO., LTD., Building 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7A, 7B and 8 High-tech Industrial Park Xititan Community Gongming Office Guangming New District, Shenzhen, Guangdong 518106, CN

(72) HE, Peng, Shenzhen, Guangdong 518106, CN

XIAO, Chengmao, Shenzhen, Guangdong 518106, CN
GUO, Eming, Shenzhen, Guangdong 518106, CN

REN, Jianguo, Shenzhen, Guangdong 518106, CN
HE, Xueqin, Shenzhen, Guangdong 518106, CN

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Widenmayerstraße 4, 80538 München, DE

(51) **H01M 4/36** (11) **4 199 146 A1**
H01M 4/38

(25) Zh (26) En
(21) 21928336.3 (22) 19.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/124798 19.10.2021
(87) WO 2023/065128 2023/17 27.04.2023
(54) • *NEGATIVE ELEKTRODENPLATTE, SEKUN-DÄRBATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND ENERGIEVERBRAUCHSVORRICHTUNG*
• *NEGATIVE ELECTRODE SHEET, SEC-ONDARY BATTERY, BATTERY MODULE, BATTERY PACK, AND ELECTRIC DEVICE*
• *FEUILLE D'ÉLECTRODE, BATTERIE SECONDAIRE, MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*
(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City, Fujian 352100, CN
(72) SHI, Dongyang, Ningde, Fujian 352100, CN
CHEN, Ning, Ningde, Fujian 352100, CN
LIU, Shuangshuang, Ningde, Fujian 352100, CN
LIU, Sitong, Ningde, Fujian 352100, CN
(74) Ziebig Hengelhaupt Intellectual Property Attorneys Patentanwaltskanzlei PartGmbH, Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE

(51) **H01M 4/36** (11) **4 199 147 A1**
H01M 4/38 **H01M 4/587**
H01M 4/58 **H01M 4/62**
H01M 4/134 **H01M 4/133**
H01M 10/052 **H01M 4/02**

(25) Ko (26) En
(21) 21954416.0 (22) 27.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/015215 27.10.2021
(87) WO 2023/074934 2023/18 04.05.2023
(54) • *ANODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, ANODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *ANODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, ANODE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, COMPRISING SAME, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
• *MATÉRIAU ACTIF D'ANODE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, ANODE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, COMPRENANT CELUI-CI, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE COMPRENANT*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) SHIN, Changsu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
KIM, Jongmin, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
WON, Jongmin, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
KIM, Younguguk, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
KIM, Jaemyung, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
NAH, Jaehou, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
LEE, Dae-Hyeok, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
LEE, Junggho, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H01M 4/36** (11) **4 199 148 A1**
H01M 4/38 **H01M 4/62**
H01M 10/052 **H01M 4/02**
(52) **H01M 4/02; H01M 4/36; H01M 4/38; H01M 4/62; H01M 10/052**

(25) Ko (26) En
(21) 22736890.9 (22) 07.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2022/000313 07.01.2022
(87) WO 2022/149913 2022/28 14.07.2022
(30) 08.01.2021 KR 20210002360
(54) • *SCHWEFEL-KOHLLENSTOFF-VERBUNDSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE DAMIT*
• *SULFUR-CARBON COMPOSITE, METHOD FOR PREPARING SAME, AND LITHIUM-SULFUR BATTERY INCLUDING SAME*
• *COMPOSITE SOUFRE-CARBONE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET BATTERIE AU LITHIUM-SOUFRE LE COMPRENANT*
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) KIM, Ilto, Daejeon 34122, KR
LEE, Changhoon, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01M 4/36** (11) **4 199 149 A1**
H01M 10/054 **H01M 10/0568**
H01M 4/485 **H01M 4/525**
H01M 4/58 **H01M 4/587**
H01M 4/66

(25) De (26) De
(21) 21215533.7 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *WIEDERAUFLADBARE BATTERIEZELLE*
• *RECHARGEABLE BATTERY CELL*
• *CELLULE DE BATTERIE RECHARGEABLE*
(71) Innolith Technology AG, Hirzbodenweg 95, 4052 Basel, CH
(72) ZINCK, Laurent, 67470 Mothern, FR
PSZOLLA, Christian, 76669 Bad Schönborn, DE
(74) BUSCH, Rebecca, 4462 Maisprach, CH
LBP Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

(51) **H01M 4/38** (11) **4 199 150 A1**
H01M 10/052 **H01M 10/0563**
H01M 4/381; H01M 10/054; H01M 10/0563; H01M 10/0568;
H01M 4/38; H01M 4/483;
H01M 4/485; H01M 4/525;
H01M 4/5815; H01M 4/587;
H01M 4/661; H01M 2300/002

(25) De (26) De
(21) 21215533.7 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/007098 07.06.2021
(87) WO 2022/092475 2022/18 05.05.2022
(30) 26.10.2020 KR 20200139117
(54) • *KATHODENAKTIVMATERIAL UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *CATHODE ACTIVE MATERIAL AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
(71) Innolith Technology AG, Hirzbodenweg 95, 4052 Basel, CH
(72) ZINCK, Laurent, 67470 Mothern, FR
PSZOLLA, Christian, 76669 Bad Schönborn, DE
(74) BUSCH, Rebecca, 4462 Maisprach, CH
LBP Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

(51) **H01M 4/38** (11) **4 199 150 A1**

H01M 4/66 **H01M 10/052**
H01M 10/0563 **H01M 10/0568**
H01M 50/417 **H01M 50/449**
H01M 4/74 **H01M 4/80**
H01M 10/054 **H01M 10/44**

(52) **H01M 4/382; H01M 4/667; H01M 4/668; H01M 10/052; H01M 10/0563; H01M 10/0568; H01M 50/417; H01M 50/449;**
H01M 4/38; H01M 4/381;
H01M 4/661; H01M 4/745;
H01M 4/808; H01M 10/054;
H01M 10/446; H01M 2300/002

(25) De (26) De
(21) 21215537.8 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *WIEDERAUFLADBARE BATTERIEZELLE*
• *RECHARGEABLE BATTERY CELL*
• *CELLULE DE BATTERIE RECHARGEABLE*
(71) Innolith Technology AG, Hirzbodenweg 95, 4052 Basel, CH
(72) ZINCK, Laurent, 67470 Mothern, FR
Borck, Markus, 70567 Stuttgart, DE
Wollfarth, Claudia, 76227 Karlsruhe, DE
Thümmel, Julia, 76646 Bruchsal, DE
(74) LBP Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

H01M 4/38 → (51) **H01M 10/42**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/505 → (51) **C08F 261/04**

H01M 4/505 → (51) **C08L 51/06**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/525**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 4/525** (11) **4 199 151 A1**
H01M 4/505 **H01M 4/36**
H01M 4/62 **H01M 10/052**

(52) **H01M 4/36; H01M 4/505; H01M 4/525; H01M 4/62; H01M 10/052; Y02E 60/10**
(25) Ko (26) En
(21) 21886474.2 (22) 07.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/007098 07.06.2021
(87) WO 2022/092475 2022/18 05.05.2022
(30) 26.10.2020 KR 20200139117
(54) • *KATHODENAKTIVMATERIAL UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *CATHODE ACTIVE MATERIAL AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*

- *MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE ET BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM LE COMPRENANT*
- (71) ECOPEPRO BM CO., LTD., 587-40, Gwahaksaneop 2-ro Ochang-eup, Cheongwon-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28116, KR
- (72) NOH, Hyung Joo, Chungcheongbuk-do 28116, KR
- YUN, Jin Kyeong, Chungcheongbuk-do 28116, KR
- YUN, Mi Hye, Chungcheongbuk-do 28116, KR
- JEON, Jae Woo, Chungcheongbuk-do 28116, KR
- KIM, Ju Chul, Chungcheongbuk-do 28116, KR
- JANG, Ye Ri, Chungcheongbuk-do 28116, KR
- SON, Jin Oh, Chungcheongbuk-do 28116, KR
- SUH, Jun Won, Chungcheongbuk-do 28116, KR
- CHOI, Moon Ho, Chungcheongbuk-do 28116, KR
- (74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE

(51) **H01M 4/525** (11) **4 199 152 A1**
H01M 4/505 **H01M 10/052**
C01G 53/00

(52) **C01G 53/00; H01M 4/505;**
H01M 4/525; H01M 10/052

(25) Ko (26) En
(21) 21911581.3 (22) 23.12.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(86) KR 2021/019756 23.12.2021
(87) WO 2022/139516 2022/26 30.06.2022
(30) 23.12.2020 KR 20200181726

- *POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, POSITIVELEKTRODENMATERIAL DAMIT, POSITIVELEKTRODE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE*
- *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, POSITIVE ELECTRODE MATERIAL COMPRISING SAME, POSITIVE ELECTRODE, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY*
- *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE LE COMPRENANT, ÉLECTRODE POSITIVE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM*

- (71) Lg Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) EOM, Jun Ho, Daejeon 34122, KR
- AHN, Dong Joon, Daejeon 34122, KR
- LIM, Chae Jin, Daejeon 34122, KR
- PARK, Na Ri, Daejeon 34122, KR
- LEE, Jun Won, Daejeon 34122, KR
- KWAK, No Woo, Daejeon 34122, KR
- KIM, Ji Hye, Daejeon 34122, KR
- JUNG, Byoung Hun, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 4/525** (11) **4 199 153 A1**
H01M 4/505 **H01M 10/052**
H01M 10/44

(52) **H01M 4/505; H01M 4/525;**
H01M 10/052; H01M 10/44;
Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 22833365.4 (22) 31.03.2022

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

(86) KR 2022/004641 31.03.2022

(87) WO 2023/277309 2023/01 05.01.2023

(30) 30.06.2021 KR 20210085971

- *LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT VERBESSERTEN LEBENSDAUER EIGENSCHAFTEN, ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, BATTERIEMODUL DAMIT UND BATTERIEPACK MIT BATTERIEMODUL*

- *LITHIUM SECONDARY BATTERY HAVING IMPROVED LIFESPAN CHARACTERISTICS, DRIVING METHOD THEREFOR, BATTERY MODULE COMPRISING SAME, AND BATTERY PACK COMPRISING BATTERY MODULE*

- *BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES DE DURÉE DE VIE AMÉLIORÉES, SON PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT, MODULE DE BATTERIE COMPRENANT CELLE-CI, ET BLOC-BATTERIE COMPRENANT UN MODULE DE BATTERIE*

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) BAE, Sung Hoon, Daejeon 34122, KR

LEE, Young Hwan, Daejeon 34122, KR

CHUNG, Mi Kyung, Daejeon 34122, KR

PARK, Su Han, Daejeon 34122, KR

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

H01M 4/525 → (51) **C08F 261/04**

H01M 4/525 → (51) **C08L 51/06**

H01M 4/525 → (51) **C22B 23/00**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/583 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/36**

(51) **H01M 4/62** (11) **4 199 154 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21928371.0 (22) 27.10.2021

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

(86) CN 2021/126778 27.10.2021

(87) WO 2023/070382 2023/18 04.05.2023

- *MODIFIZIERTES SILICIUMMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE NEGATIVELEKTRODENMATERIAL, NEGATIVELEKTRODENPLATTE, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*

- *MODIFIED SILICON MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREFOR, AND NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL, NEGATIVE ELECTRODE PLATE, SECONDARY BATTERY, BATTERY MODULE, BATTERY PACK AND ELECTRIC APPARATUS*
- *MATÉRIAU DE SILICIUM MODIFIÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE, PLAQUE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE, BATTERIE SECONDAIRE, MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE ET APPAREIL ÉLECTRIQUE*

(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, CN

(72) GUAN, Yingjie, Ningde, Fujian 352100, CN

ZHAO, Yuzhen, Ningde, Fujian 352100, CN

MA, Qingyan, Ningde, Fujian 352100, CN

WEN, Yan, Ningde, Fujian 352100, CN

HUANG, Qisen, Ningde, Fujian 352100, CN

ZHAO, Fenggang, Ningde, Fujian 352100, CN

(74) Gong, Jinping, CocreateIP Eggenfeldenerstraße 56, 81929 München, DE

(51) **H01M 4/62** (11) **4 199 155 A1**
C01B 32/174

(52) **C01B 32/174; H01M 4/62; Y02E 60/10**

(25) Ko (26) En
(21) 22811652.1 (22) 25.05.2022

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

(86) KR 2022/007451 25.05.2022

(87) WO 2022/250461 2022/48 01.12.2022

(30) 28.05.2021 KR 20210069228

- *DISPERSION AUS LEITENDEM MATERIAL*
- *CONDUCTIVE MATERIAL DISPERSION*
- *DISPERSION DE MATÉRIAU CONDUCTEUR*

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) JOO, Hyo Sook, Daejeon 34122, KR

YOO, Hyoung Sik, Daejeon 34122, KR

KIM, Dong Hyun, Daejeon 34122, KR

MOON, Il Jae, Daejeon 34122, KR

CHOI, Hyeon, Daejeon 34122, KR

KIM, Woo Ha, Daejeon 34122, KR

YOON, Sung Soo, Daejeon 34122, KR

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

(51) **H01M 4/62** (11) **4 199 156 A1**
H01M 4/1391 **H01M 4/525**
H01M 4/505 **H01M 4/131**
H01M 10/052 **H01M 4/02**

(52) **H01M 4/02; H01M 4/131;**
H01M 4/1391; H01M 4/505;
H01M 4/525; H01M 4/62;
H01M 10/052; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 22816324.2 (22) 06.05.2022

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

(86) KR 2022/006460 06.05.2022

(87) WO 2022/255665 2022/49 08.12.2022

(30) 31.05.2021 KR 20210069635

- (54) • MASTERBATCH MIT POSITIVEM ELEKTRODENAKTIVMATERIAL UND IRREVERSIBLEM ADDITIV SOWIE POSITIVE ELEKTRODENAUFSCHLÄMMUNG FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 - MASTER BATCH COMPRISING POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL AND IRREVERSIBLE ADDITIVE, AND POSITIVE ELECTRODE SLURRY, FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, CONTAINING SAME
 - MÉLANGE MAÎTRE COMPRENANT UN MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE ET UN ADDITIF IRRÉVERSIBLE, ET BOUILLIE D'ÉLECTRODE POSITIVE, POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, LE CONTENANT
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) KIM, Ji Hye, Daejeon 34122, KR
OH, Sang Seung, Daejeon 34122, KR
KIM, Hye Hyeon, Daejeon 34122, KR
JO, Chi Ho, Daejeon 34122, KR
YOO, Tae Gu, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/62 → (51) C08F 261/04

H01M 4/62 → (51) C08L 51/06

H01M 4/62 → (51) H01M 10/42

H01M 4/62 → (51) H01M 4/04

H01M 4/62 → (51) H01M 4/13

H01M 4/62 → (51) H01M 4/131

H01M 4/62 → (51) H01M 4/134

H01M 4/62 → (51) H01M 4/36

H01M 4/62 → (51) H01M 4/525

H01M 4/62 → (51) H01M 50/409

- (51) H01M 4/64 (11) 4 199 157 A1
H01M 4/66 H01M 4/82
- (25) Zh (26) En
(21) 21928363.7 (22) 29.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/127540 29.10.2021
(87) WO 2023/070548 2023/18 04.05.2023
- (54) • BATTERIESTROMKOLLEKTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
- BATTERY CURRENT COLLECTOR AND PREPARATION METHOD THEREFOR, SECONDARY BATTERY, BATTERY MODULE, BATTERY PACKET, AND ELECTRIC DEVICE
- COLLECTEUR DE COURANT DE BATTERIE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, BATTERIE SECONDAIRE, MODULE DE BATTERIE, PAQUET DE BATTERIE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE
- (71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, CN
- (72) WANG, Manman, Ningde, Fujian 352100, CN
GE, Xiaoming, Ningde, Fujian 352100, CN

- (74) Gong, Jinping, CocreatelP
Eggenfeldenerstraße 56, 81929 München, DE

H01M 4/64 → (51) C08F 261/04

H01M 4/64 → (51) C08L 51/06

- (51) H01M 4/66 (11) 4 199 158 A1
H01M 4/13 H01M 10/052
H01M 4/02
- (52) H01M 4/02; H01M 4/13; H01M 4/66; H01M 10/052; Y02E 60/10
- (25) Ko (26) En
(21) 21867200.4 (22) 14.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/012534 14.09.2021
(87) WO 2022/055335 2022/11 17.03.2022
(30) 14.09.2020 KR 20200117954
- (54) • NEGATIVSTROMKOLLEKTOR FÜR FESTKÖRPERBATTERIE UND NEGATIVELEKTRODE FÜR FESTKÖRPERBATTERIE DAMIT
- NEGATIVE CURRENT COLLECTOR FOR ALL-SOLID-STATE BATTERY AND NEGATIVE ELECTRODE FOR ALL-SOLID-STATE BATTERY COMPRISING SAME
- COLLECTEUR DE COURANT NÉGATIF POUR BATTERIE TOUT SOLIDE ET ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE TOUT SOLIDE LE COMPRENANT
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) CHO, Sung-Ju, Daejeon 34122, KR
LEE, Jung-Pil, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 4/66 → (51) C08F 261/04

H01M 4/66 → (51) C08L 51/06

H01M 4/66 → (51) H01M 4/04

H01M 4/66 → (51) H01M 4/64

H01M 4/82 → (51) H01M 4/64

- (51) H01M 4/86 (11) 4 199 159 A1
H01M 4/90 H01M 8/16
- (52) H01M 8/16; H01M 4/8605; H01M 4/8663; H01M 4/9008; H01M 2004/8684
- (25) En (26) En
(21) 21306821.6 (22) 17.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • VERKAPSELUNG VON REDOX-MEDIATOREN
- REDOX MEDIATOR ENCAPSULATION
- ENCAPSULATION DE MÉDIATEUR REDOX
- (71) BeFC, 31 rue Gustave Eiffel, 38000 Grenoble, FR
- (72) SOLAN, Sébastien, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, FR
CESBRON, Marius, 87360 AZAT LE RIS, FR
BESSAC, Elise, 38000 GRENOBLE, FR
TORASSO, William, 38430 MOIRANS, FR
BLOCH, Jean-François, 38610 GIERES, FR
HAMMOND, Jules, 38610 GIERES, FR

- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H01M 4/88 → (51) C01B 32/05

H01M 4/90 → (51) H01M 4/86

H01M 4/96 → (51) C01B 32/05

H01M 8/00 → (51) B60T 1/10

- (51) H01M 8/0258 (11) 4 199 160 A1
H01M 8/10
- (52) H01M 8/0258; H01M 2008/1095; H01M 2250/20
- (25) En (26) En
(21) 21214466.1 (22) 14.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • PLATTENVORRICHTUNG FÜR EINEN BRENNSTOFFZELLENSTAPEL UND BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG DAMIT
- PLATE DEVICE FOR A FUEL STACK AND FUEL CELL DEVICE COMPRISING THE SAME
- DISPOSITIF DE PLAQUE POUR UNE PILE À COMBUSTIBLE ET DISPOSITIF DE PILE À COMBUSTIBLE LE COMPRENANT
- (71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
AVL Fuel Cell Canada Inc., 8602 Commerce Court, Burnaby, British Columbia V5A4N8, CA
- (72) Raibeck, Laura, Vancouver, V5N 4G2, CA
Buck, David, Port Coquitlam, V3C 5J4, CA
- (74) Gamper, Bettina, AVL List GmbH Patent Department Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT

H01M 8/0662 → (51) B01D 53/62

H01M 8/0668 → (51) B01D 53/62

H01M 8/124 → (51) C25B 13/07

H01M 8/16 → (51) H01M 4/86

H01M 8/248 → (51) H01M 8/2483

- (51) H01M 8/2483 (11) 4 199 161 A1
H01M 8/248 H01M 8/12
- (52) H01M 8/2483; H01M 8/248; H01M 2008/1293
- (25) En (26) En
(21) 22206529.4 (22) 10.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 12.11.2021 US 202163278486 P
23.05.2022 US 202263365163 P
- (54) • BRENNSTOFFZELLENSÄULE MIT STRESSMINDERUNGSSTRUKTUREN
- FUEL CELL COLUMN INCLUDING STRESS MITIGATION STRUCTURES
- COLONNE DE PILE À COMBUSTIBLE COMPRENANT DES STRUCTURES D'ATTÉNUATION DE CONTRAINTE
- (71) Bloom Energy Corporation, 4353 North First Street, San Jose, CA 95134, US
- (72) GASDA, Michael, San Jose, CA 95134, US
HINTZ, Robert, San Jose, CA 95134, US
BHANGU, Karanpal, San Jose, CA 95134, US
PATEL, Siddharth, San Jose, CA 95134, US

HERCHEN, Harald, San Jose, CA 95134, US
SILVA, Victor, San Jose, CA 95134, US
MUHL, Thuy Thanh, San Jose, CA 95134, US
DAWSON, Tyler, San Jose, CA 95134, US
EDMONSTON, David, San Jose, CA95134, US
ARMSTRONG, Tad, San Jose, CA 95134, US
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H01M 10/04** (11) **4 199 162 A1**
H01M 10/0525 **H01M 50/121**
H01M 50/166 **H01M 50/538**
H01M 50/548 **H01M 10/058**
H01M 10/12

(52) **H01M 10/0525; H01M 10/0431; H01M 10/0436; H01M 10/058; H01M 50/121; H01M 50/166; H01M 50/538; H01M 10/049; H01M 10/123; H01M 10/128; H01M 50/109; H01M 50/16; H01M 50/548; H01M 2250/30**

(25) De (26) De
(21) 21215980.0 (22) 20.12.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **BATTERIE MIT KUNSTSTOFFGEHÄUSE SO-WIE HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **BATTERY WITH PLASTIC HOUSING AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**
• **BATTERIE POURVUE DE BOÎTIER EN MATIÈRE PLASTIQUE, AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Wyon AG, Sägehüslistrasse 15, 9050 Appenzell Steinegg, CH

(72) Bernholz, Uwe, 9058 Brülisau, CH

(74) Keller Schneider Patent- und Markenanwälte AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

(51) **H01M 10/04** (11) **4 199 163 A1**
H01M 10/42 **H01M 10/54**

(52) Y02E 60/10; Y02P 70/50; Y02W 30/84

(25) Zh (26) En
(21) 21884385.2 (22) 30.04.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2021/091661 30.04.2021

(87) WO 2022/088642 2022/18 05.05.2022

(30) 30.10.2020 CN 202011190072

(54) • **AUTOMATISCHE PRODUKTIONS-LINIE ZUR VERWENDUNG IN STROMBATTERIE ECHELON**

• **AUTOMATIC PRODUCTION LINE FOR POWER BATTERY ECHELON UTILIZATION**

• **LIGNE DE PRODUCTION AUTOMATIQUE POUR UTILISATION D'ECHELON DE BATTERIE D'ALIMENTATION**

(71) Guangdong Brunp Recycling Technology Co., Ltd., No. 6 Zhixin Avenue Leping Town Shanshui District, Foshan, Guangdong 528137, CN

Hunan Brunp Recycling Technology Co., Ltd., No. 508 East Jinning Road, Hi-Tech Zone, Ningxiang, Changsha, Hunan 410600, CN

Hunan Brunp EV Recycling Co., Ltd., No. 018 Jinsha East Road, Jinchou New District, Changsha, Hunan 410600, CN

(72) YU, Haijun, Foshan, Guangdong 528137, CN

WU, Jindong, Foshan, Guangdong 528137, CN
XIE, Yinghao, Foshan, Guangdong 528137, CN
ZHANG, Xuemei, Foshan, Guangdong 528137, CN

(74) Primiceri, Maria Vittoria, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via Leonida Bissolati, 20, 00187 Roma, IT

(51) **H01M 10/04** (11) **4 199 164 A1**
H05B 3/00

(52) **H01M 10/04; H05B 3/00; Y02E 60/10; Y02P 70/50**

(25) Ko (26) En

(21) 22833527.9 (22) 27.06.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) KR 2022/009092 27.06.2022

(87) WO 2023/277471 2023/01 05.01.2023

(30) 29.06.2021 KR 20210085047

24.06.2022 KR 20220077548

(54) • **LAMINIERVORRICHTUNG FÜR SEKUNDÄR-BATTERIE MIT INFRAROTLAMPEN**

• **SECONDARY BATTERY LAMINATION DEVICE USING INFRARED LAMPS**

• **DISPOSITIF DE STRATIFICATION DE BATTERIE SECONDAIRE UTILISANT DES LAMPES INFRAROUGES**

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) SO, Heeyoung, Daejeon 34122, KR

LEE, Jin Soo, Daejeon 34122, KR

LEE, Youngsoo, Daejeon 34122, KR

HWANG, Hong Ju, Daejeon 34122, KR

HWANG, Taemin, Daejeon 34122, KR

KEUM, Dongyeon, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 10/04 → (51) **H01M 10/0587**

H01M 10/04 → (51) **H01M 50/116**

H01M 10/04 → (51) **H01M 50/20**

H01M 10/04 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H01M 10/052** (11) **4 199 165 A1**
C22B 7/00 **H01M 10/568**
H01M 10/54

(52) **H01M 10/052; C22B 3/02; C22B 7/005; C22B 7/006; H01M 10/0568; H01M 10/54**

(25) De (26) De
(21) 21214491.9 (22) 14.12.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUM WIEDERVERWERTEN VON AKKUMULATOREN UND AKKUMULATOREN-AUFBEREITUNGSANLAGE**

• **METHOD FOR RECYCLING BATTERIES AND BATTERY PREPARATION SYSTEM**

• **PROCÉDÉ DE REVALORISATION DES ACCUMULATEURS ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DES ACCUMULATEURS**

(71) Duesenfeld GmbH, Rothbergstraße 8, 38176 Wendeburg, DE

(72) Bußmann, Till, 30938 Burgwedel, DE

(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und

Rechtsanwälte PartGmbH, Frankfurter Straße 3 C, 38122 Braunschweig, DE

H01M 10/052 → (51) **C08L 51/06**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0569**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/131**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/36**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/38**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/525**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/66**

H01M 10/052 → (51) **H01M 50/446**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/02**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/36**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 50/249**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 50/409**

(51) **H01M 10/054** (11) **4 199 166 A1**
H01M 50/124 **H01M 50/129**
H01M 50/133 **H01M 50/16**

(52) **H01M 10/054; H01M 50/124; H01M 50/1243; H01M 50/129; H01M 50/133; H01M 50/16**

(25) En (26) En
(21) 22207735.6 (22) 16.11.2022

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

BA _____

KH MA MD TN

(30) 16.12.2021 TW 110147295

(54) • **VERPACKUNGSFOLIE FÜR ALUMINIUM-BATTERIE**

• **ALUMINIUM BATTERY PACKAGING FILM**

• **FILM D'EMBALLAGE DE BATTERIE D'ALUMINIUM**

(71) APh ePower Co., Ltd., 4F. No. 98, Luke 5th Rd. Luzhu Dist., Kaohsiung City 821, TW

(72) WU, Jui-Hsuan, 821 Kaohsiung City, TW

TSAI, Shih Po Ta, 821 Kaohsiung City, TW

TSAI, Chih-Cheng, 821 Kaohsiung, TW

(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

H01M 10/054 → (51) **C08L 51/06**

H01M 10/054 → (51) **H01M 4/38**

(51) **H01M 10/0562** (11) **4 199 167 A1**
H01M 10/0585 **H01M 50/262**

(52) **H01M 10/052; H01M 10/0562;**

- H01M 50/20; H01M 50/262;**
H01M 10/0585; Y02E 60/10;
Y02P 70/50
- (25) Ja (26) En
(21) 21888936.8 (22) 21.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/034656 21.09.2021
(87) WO 2022/097383 2022/19 12.05.2022
(30) 06.11.2020 JP 2020186036
(54) • **STÜTZSTRUKTUR**
• **SUPPORT STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE SUPPORT**
- (71) AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1,
Kyowa-cho 1-chome, Obu-shi, Aichi 474-
8588, JP
- (72) TAGA, Kazuki, Obu-shi, Aichi 474-8588, JP
YOSHIOKA, Mamoru, Obu-shi, Aichi 474-
8588, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

H01M 10/0562 → (51) **H01M 4/139**

H01M 10/0563 → (51) **H01M 4/38**

- (51) **H01M 10/0567** (11) **4 199 168 A1**
H01M 10/0525
- (52) Y02E 60/10
- (25) Zh (26) En
(21) 21896794.1 (22) 11.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/130047 11.11.2021
(87) WO 2022/111293 2022/22 02.06.2022
(30) 25.11.2020 CN 202011334924
(54) • **NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG
UND LITHIUMBATTERIE**
• **NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION
AND LITHIUM BATTERY**
• **SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON
AQUEUSE ET BATTERIE AU LITHIUM**
- (71) Zhangjiagang Guotai-Huarong New
Chemical Materials Co., Ltd, No.35, Nanhai
Road Yangtze River International Chemical
Industrial Park Zhangjiagang, Suzhou,
Jiangsu 215600, CN
- (72) CHEN, Xiaoqin, Suzhou, Jiangsu 215600, CN
GAN, Chaolun, Suzhou, Jiangsu 215600, CN
SHI, Erbo, Suzhou, Jiangsu 215600, CN
ZHANG, Li, Suzhou, Jiangsu 215600, CN
GU, Mingyao, Suzhou, Jiangsu 215600, CN
SUN, Cao, Suzhou, Jiangsu 215600, CN
- (74) Bryers LLP, Bristol & Bath Science Park
Dirac Crescent, Emerson's Green, Bristol,
BS16 7FR, GB

(51) **H01M 10/0567** (11) **4 199 169 A1**
H01M 10/052

- (52) **H01M 10/052; H01M 10/0567;**
Y02E 60/10
- (25) Ko (26) En
(21) 22816462.0 (22) 02.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) KR 2022/007802 02.06.2022
(87) WO 2022/255803 2022/49 08.12.2022
(30) 03.06.2021 KR 20210071883
(54) • **ELEKTROLYT FÜR LITHIUM-SCHWEFEL-
BATTERIE UND LITHIUM-SCHWEFEL-BAT-
TERIE DAMIT**
• **ELECTROLYTE FOR LITHIUM-SULFUR BAT-
TERY AND LITHIUM-SULFUR BATTERY
COMPRISING SAME**
• **ÉLECTROLYTE POUR ACCUMULATEUR LI-
THIUM/SOUFRE ET ACCUMULATEUR LI-
THIUM/SOUFRE LE COMPRENANT**
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
- (72) JUNG, Unho, Daejeon 34122, KR
JANG, Eunji, Daejeon 34122, KR
LEE, Jaegil, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/0569**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/0569**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 4/38**

- (51) **H01M 10/0569** (11) **4 199 170 A1**
H01M 10/0567 **H01M 10/0568**
H01M 10/052
- (52) **H01M 10/052; H01M 10/0567;**
H01M 10/0568; H01M 10/0569;
Y02E 60/10
- (25) Ko (26) En
(21) 21880501.8 (22) 13.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/014107 13.10.2021
(87) WO 2022/080854 2022/16 21.04.2022
(30) 13.10.2020 KR 20200132055
(54) • **WASSERFREIER ELEKTROLYT FÜR LITHI-
UMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSE-
KUNDÄRBATTERIE DAMIT**
• **NON-AQUEOUS ELECTROLYTE FOR LITHI-
UM SECONDARY BATTERY AND LITHIUM
SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME**
• **ÉLECTROLYTE NON AQUEUX POUR BAT-
TERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET BAT-
TERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE COM-
PRENANT**
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
- (72) LEE, Jeong Beom, Daejeon 34122, KR
KIM, Ye Eun, Daejeon 34122, KR
KIM, Je Young, Daejeon 34122, KR
KIM, Seok Koo, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

H01M 10/0569 → (51) **H01M 12/08**

H01M 10/058 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/058 → (51) **H01M 4/139**

H01M 10/058 → (51) **H01M 50/116**

H01M 10/0583 → (51) **H01M 50/46**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 10/0562**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 50/46**

- (51) **H01M 10/0587** (11) **4 199 171 A1**
H01M 10/04 **C09J 7/22**
C09J 7/38 **C09J 133/04**
- (52) **C09J 7/22; C09J 7/38; C09J 133/04;**
H01M 10/04; H01M 10/0587;
Y02E 60/10; Y02P 70/50
- (25) Ko (26) En
(21) 21856276.7 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/010778 13.08.2021
(87) WO 2022/035270 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 KR 20200102758
(54) • **SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄR-
BATTERIE**
• **SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR
MANUFACTURING SECONDARY BATTERY**
• **BATTERIE SECONDAIRE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'UNE BATTERIE SECON-
DAIRE**
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
- (72) KIM, Ro Un, Daejeon 34122, KR
KIM, Do Gyun, Daejeon 34122, KR
HWANGBO, Kwang Su, Daejeon 34122, KR
PARK, Jeong Eon, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01M 10/38** (11) **4 199 172 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 21937187.9 (22) 26.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/126365 26.10.2021
(87) WO 2023/070306 2023/18 04.05.2023
(54) • **BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHE VOR-
RICHTUNG**
• **BATTERY PACK AND ELECTRIC APPARATUS**
• **BLOC-BATTERIE ET APPAREIL ÉLECTRIQUE**
- (71) Contemporary Amperex Technology Co.,
Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town
Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100,
CN
- (72) XU, Baoyun, Ningde, Fujian 352100, CN
OUYANG, Shaocong, Ningde, Fujian
352100, CN
FU, Chenghua, Ningde, Fujian 352100, CN
- (74) Gong, Jinping, CocreatelP
Eggenfeldenerstraße 56, 81929 München,
DE

(51) **H01M 10/42** (11) **4 199 173 A1**
H01M 10/48 **H01M 50/204**
H01M 50/213 **H01M 50/244**
H01M 50/247 **H01M 50/284**
H01M 50/287 **H01M 50/291**
H01M 50/30 **H01M 50/502**
H01M 50/543

- (52) **H01M 10/425; H01M 10/48;**
H01M 50/204; H01M 50/213;
H01M 50/244; H01M 50/247;
H01M 50/284; H01M 50/287;
H01M 50/291; H01M 50/30;
H01M 50/502; H01M 50/543

(25) De (26) De

- (21) 21215178.1 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **AKKUPACK ZUR VERSORGUNG EINES ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN BEARBEITUNGSGERÄTS MIT ELEKTRISCHER ANTRIEBSLEISTUNG, BEARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AKKUPACKS**
• **BATTERY PACK FOR SUPPLYING AN ELECTRICALLY POWERED PROCESSING DEVICE WITH ELECTRICAL DRIVE, PROCESSING SYSTEM AND METHOD OF MANUFACTURING A BATTERY PACK**
• **BLOC D'ACCUMULATEUR DESTINÉ À L'ALIMENTATION D'UN APPAREIL D'USINAGE ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UNE PUISSANCE D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE, SYSTÈME D'USINAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BLOC D'ALIMENTATION**
- (71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Behringer, Patrick, 73760 Ostfildern, DE
Pickhardt, Moritz, 24105 Kiel, DE
Wegmann, Raphael, 71229 Leonberg, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE
-
- (51) **H01M 10/42** (11) **4 199 174 A1**
H01M 10/48
(52) **H01M 10/486**; H01M 2220/20
(25) En (26) En
(21) 21215598.0 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **SYSTEM ZUR SPEICHERUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM SYSTEM ZUR SPEICHERUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE**
• **ELECTRICAL ENERGY STORAGE SYSTEM AND A VEHICLE COMPRISING SUCH AN ELECTRICAL ENERGY STORAGE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE COMPRENANT UN TEL SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**
- (71) Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31707 Blagnac, FR
(72) FRIEDBERGER, Alois, 31707 Blagnac, FR
FRIEDL, Stephan, 31707 Blagnac, FR
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf Patentanwalt Attorney at Law PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE
-
- (51) **H01M 10/42** (11) **4 199 175 A1**
H01M 10/667 **H01M 10/627**
H01M 10/6562 **H01M 50/20**
(52) **H01M 10/42**; **H01M 10/627**;
H01M 10/6562; **H01M 10/667**;
H01M 50/20; Y02E 60/10
(25) Ko (26) En
(21) 21883043.8 (22) 28.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/013282 28.09.2021
(87) WO 2022/085971 2022/17 28.04.2022
- (30) 19.10.2020 KR 20200135394
(54) • **BATTERIEGESTELL, ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND DATENSPEICHERVORRICHTUNG**
• **BATTERY RACK, POWER STORAGE DEVICE, AND DATA STORAGE DEVICE**
• **BÂTI DE BATTERIE, DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNÉES**
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) KIM, Hee-Chan, Daejeon 34122, KR
LEE, Seung-Jun, Daejeon 34122, KR
SON, Kown, Daejeon 34122, KR
LEE, Kyung-Min, Daejeon 34122, KR
JUNG, Goan-Su, Daejeon 34122, KR
HONG, Sang-Woo, Daejeon 34122, KR
LEE, Jong-Soo, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **H01M 10/42** (11) **4 199 176 A1**
H01M 10/48 **G01R 31/387**
G01R 31/389
(52) **G01R 31/387**; **G01R 31/389**;
H01M 10/42; **H01M 10/48**; Y02E 60/10
(25) Ko (26) En
(21) 21898652.9 (22) 25.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/017567 25.11.2021
(87) WO 2022/114826 2022/22 02.06.2022
(30) 25.11.2020 KR 20200160345
(54) • **BATTERIEVERWALTUNGSSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **BATTERY MANAGEMENT DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION DE BATTERIE**
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) KWAK, Jin-Seop, Daejeon 34122, KR
RYU, Seong-Hyeon, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **H01M 10/42** (11) **4 199 177 A2**
H01M 10/48 **H01M 50/519**
(52) **H01M 10/4257**; **H01M 10/4207**;
H01M 10/48; **H01M 50/519**;
H01M 2010/4271
(25) En (26) En
(21) 22213045.2 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 14.12.2021 US 202163289335 P
07.12.2022 US 202218076468
(54) • **INTELLIGENTE MEHRZELLENBATTERIEANORDNUNG UND VERFAHREN**
• **INTELLIGENT MULTI-CELL BATTERY ASSEMBLY AND METHOD**
• **ENSEMBLE BATTERIE MULTI-CELLULE INTELLIGENTE ET PROCÉDÉ**
- (71) VOLVO CAR CORPORATION, 405 31 Göteborg, SE
(72) FORSELL, Jonas, 405 31 GÖTEBORG, SE
GONG, Angela, 405 31 GÖTEBORG, SE
BJÖRKHOLTZ, Jonas, 405 31 GÖTEBORG, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE
-
- (51) **H01M 10/42** (11) **4 199 178 A1**
H01M 10/46 **G01R 31/36**
(52) **H01M 10/4285**; **G01R 31/3644**;
G01R 31/385; **G01R 31/3865**;
H01M 10/46
(25) En (26) En
(21) 22213806.7 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 16.12.2021 KR 20210180224
(54) • **EINSPANNVORRICHTUNG FÜR BATTERIE-LADE- UND ENTLADETEST**
• **JIG FOR BATTERY CHARGING AND DISCHARGING TEST**
• **GABARIT POUR TEST DE CHARGE ET DE DÉCHARGE DE BATTERIE**
- (71) WONIK PNE CO., LTD., 185, Saneop-ro, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16648, KR
(72) KIM, Sockjun, 16648 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Yonghwan, 16648 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
-
- (51) **H01M 10/42** (11) **4 199 179 A1**
H01M 4/62 **H01M 4/38**
H01M 4/36 **H01M 10/052**
C07D 209/56 **H01M 4/02**
(52) **C07D 209/56**; **H01M 4/02**; **H01M 4/36**;
H01M 4/38; **H01M 4/62**;
H01M 10/052; **H01M 10/42**;
Y02E 60/10
(25) Ko (26) En
(21) 22736855.2 (22) 06.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/000235 06.01.2022
(87) WO 2022/149878 2022/28 14.07.2022
(30) 07.01.2021 KR 20210001836
12.01.2021 KR 20210004278
(54) • **POSITIVLEKTRODENADDITIV FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL DAMIT, POSITIVELEKTRODE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE**
• **POSITIVE ELECTRODE ADDITIVE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL COMPRISING SAME, POSITIVE ELECTRODE, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY**
• **ADDITIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE LE COMPRENANT, ÉLECTRODE POSITIVE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM**
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) KIM, Bong Soo, Daejeon 34122, KR
KIM, Taek Gyoung, Daejeon 34122, KR
LEE, Kee Yoon, Daejeon 34122, KR
CHEON, Kangho, Daejeon 34122, KR
PARK, Hee Jung, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofnerstrasse 22, 80336 München, DE

(H01M) I.1(2)

H01M 10/42 → (51) G05B 9/02	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(51) H01M 10/54 (11) 4 199 184 A1	(11) 4 199 184 A1
H01M 10/42 → (51) H01M 10/04		(52) Y02W 30/84	(26) En
H01M 10/42 → (51) H01M 10/48	(51) H01M 10/48 (11) 4 199 182 A1	(25) Zh	(22) 12.05.2021
H01M 10/42 → (51) H01M 10/615	H01M 10/44 G01R 31/389	(21) 21865558.7	(22) 12.05.2021
H01M 10/42 → (51) H01M 50/409	G01R 31/36	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
H01M 10/42 → (51) H02J 7/00	(52) G01R 31/36; G01R 31/389; H01M 10/44; H01M 10/48; Y02E 60/10	BA ME	
H01M 10/44 → (51) H01M 10/48	(25) Ko (26) En	KH MA MD TN	
H01M 10/44 → (51) H01M 10/615	(21) 22784872.8 (22) 01.04.2022	(86) KR 2022/004716 01.04.2022	
H01M 10/44 → (51) H01M 12/08	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2022/215962 2022/41 13.10.2022	
H01M 10/44 → (51) H01M 4/525	BA ME	(30) 08.04.2021 KR 20210046137	
H01M 10/46 → (51) H01M 10/42	KH MA MD TN	(54) • BATTERIEDIAGNOSEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN	
(51) H01M 10/48 (11) 4 199 180 A1	(86) KR 2022/004716 01.04.2022	• BATTERY DIAGNOSIS DEVICE AND METHOD	
(52) H01M 10/482; H01M 10/488	(87) WO 2022/215962 2022/41 13.10.2022	• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE BATTERIE	
(25) En (26) En	(30) 08.04.2021 KR 20210046137	(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR	
(21) 21306799.4 (22) 16.12.2021		(72) KIM, Young-Deok, Daejeon 34122, KR	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
BA ME			
KH MA MD TN			
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ELEKTROLYTNIVEAUS IN EINER BATTERIE	H01M 10/48 → (51) G01R 31/367		
• METHOD FOR DETERMINING THE ELECTROLYTE LEVEL IN A BATTERY	H01M 10/48 → (51) G01R 31/374		
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LE NIVEAU D'ÉLECTROLYTE DANS UNE BATTERIE	H01M 10/48 → (51) H01M 10/42		
(71) Saft Groupe, 26 Quai Charles Pasqua, 92300 Levallois-Perret, FR	H01M 10/48 → (51) H01M 10/6567		
(72) NILSSON, Daniel, 11233 STOCKHOLM, SE			
(74) Hirsch & Associés, 154 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR			
(51) H01M 10/48 (11) 4 199 181 A1	(51) H01M 10/54 (11) 4 199 183 A1	(11) 4 199 185 A1	
G01N 33/00 G08B 21/18	C22B 23/00 C22B 47/00	C22B 7/00 C22B 3/44	
G01R 31/396 G01R 31/382	C22B 26/12 C22B 7/00		
G01R 31/36 H01M 10/42	C01D 15/02	(52) Y02P 10/20; Y02W 30/84	
(52) G01N 33/00; G01R 31/36; G01R 31/382; G01R 31/396; G08B 21/18; H01M 10/42; H01M 10/48; Y02E 60/10	(52) C01D 15/02; C22B 7/00; C22B 23/00; C22B 26/12; C22B 47/00; H01M 10/54; Y02P 10/20; Y02W 30/84	(25) Zh (26) En	
(25) Ko (26) En	(25) Ko (26) En	(21) 21865726.0 (22) 03.08.2021	
(21) 21867175.8 (22) 10.09.2021	(21) 21858523.0 (22) 11.08.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME	
BA ME	BA ME	KH MA MD TN	
KH MA MD TN	KH MA MD TN	(86) CN 2021/110265 03.08.2021	
(86) KR 2021/012372 10.09.2021	(86) KR 2021/010634 11.08.2021	(87) WO 2022/052670 2022/11 17.03.2022	
(87) WO 2022/055310 2022/11 17.03.2022	(87) WO 2022/039436 2022/08 24.02.2022	(30) 09.09.2020 CN 202010938544	
(30) 14.09.2020 KR 20200117920	(30) 18.08.2020 KR 20200103038	(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER NICKEL-KOBALT-MANGAN-LAUGUNGSLÖSUNG	
(54) • BATTERIEÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, BATTERIEÜBERWACHUNGSVERFAHREN, BATTERIEPACK UND ELEKTROFAHRZEUG	(54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON AKTIVEM METALL EINER LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE	• METHOD FOR PURIFYING NICKEL-COBALT-MANGANESE LEACHING SOLUTION	
• BATTERY MONITORING DEVICE, BATTERY MONITORING METHOD, BATTERY PACK, AND ELECTRIC VEHICLE	• METHOD FOR RECOVERING ACTIVE METAL OF LITHIUM SECONDARY BATTERY	• PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UNE SOLUTION DE LIXIVIATION DE NICKEL-COBALT-MANGANÈSE	
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE BATTERIE, PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE	• PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE MÉTAL ACTIF DE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM	(71) Guangdong Brunp Recycling Technology Co., Ltd, No. 6 Zhixin Avenue Leping Town Shanshui District, Foshan, Guangdong 528137, CN	
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR	(71) SK Innovation Co., Ltd., (Seorin-dong) 26, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03188, KR	Hunan Brunp Recycling Technology Co., Ltd., No. 018 Jinsha E. Road Jinzhou New District, Changsha, Hunan 410600, CN	
(72) KIM, Won-Gon, Daejeon 34122, KR	(72) HA, Hyeon Bae, Daejeon 34124, KR	Hunan Brunp Vehicles Recycling Co., Ltd., No. 018, Jinsha E. Road, Jinzhou New District, Changsha, Hunan 410600, CN	
	KIM, Ji Min, Daejeon 34124, KR	(72) HE, Ran, Foshan, Guangdong 528137, CN	
	SON, Sung Real, Daejeon 34124, KR	TANG, Honghui, Foshan, Guangdong 528137, CN	
	KIM, Hyeon Jung, Daejeon 34124, KR	YE, Minjie, Foshan, Guangdong 528137, CN	
	SUNG, Min Ji, Daejeon 34124, KR	LYU, Dongren, Foshan, Guangdong 528137, CN	
	(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE		

LIU, Bo, Foshan, Guangdong 528137, CN
LI, Changdong, Foshan, Guangdong
528137, CN
(74) Torner, Juncosa I Associats, SL, C / Pau
Clarís, 108, 1r 1a, 08009 Barcelona, ES

H01M 10/54 → (51) **B09B 3/00**

H01M 10/54 → (51) **C22B 23/00**

H01M 10/54 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/54 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/613 → (51) **B60L 53/302**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/6567**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/658**

H01M 10/613 → (51) **H01M 50/24**

H01M 10/613 → (51) **H01M 50/249**

(51) **H01M 10/615** (11) **4 199 186 A1**
(52) **B60L 58/27; H01M 10/615**
(25) Zh (26) En
(21) 21920835.2 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2021/139738 20.12.2021
(87) WO 2022/156461 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 CN 202110078716
(54) • LADEERWÄRMUNGSVORRICHTUNG UND
STEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
ZUM LADEN DER ERWÄRMUNGS-
VORRICHTUNG
• CHARGING HEATING DEVICE, AND CON-
TROL METHOD AND DEVICE OF CHARG-
ING HEATING DEVICE
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE CHARGE,
ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COM-
MANDE DE DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE
CHARGE

(71) Contemporary Ampere Technology Co.,
Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town
Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100,
CN

(72) ZUO, Xiyang, Ningde, Fujian 352100, CN
YAN, Yu, Ningde, Fujian 352100, CN
DAN, Zhimin, Ningde, Fujian 352100, CN
LI, Zhanliang, Ningde, Fujian 352100, CN

(74) Gong, Jinping, CocreateIP
Eggenfeldenerstraße 56, 81929 München,
DE

(51) **H01M 10/615** (11) **4 199 187 A1**
H01M 10/625

(25) Zh (26) En
(21) 21936242.3 (22) 26.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2021/126409 26.10.2021
(87) WO 2023/070314 2023/18 04.05.2023
(54) • BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHE VOR-
RICHTUNG
• BATTERY PACK AND ELECTRIC DEVICE
• BLOC-BATTERIE ET DISPOSITIF ÉLEC-
TRIQUE

(71) Contemporary Ampere Technology Co.,
Limited, No.2 Xingang Road Zhangwan
Town Jiaocheng District, Ningde City, Fujian

352100, CN
(72) XU, Baoyun, Ningde, Fujian 352100, CN
OUYANG, Shaocong, Ningde, Fujian
352100, CN
FU, Chenghua, Ningde, Fujian 352100, CN

(74) von Tietzen und Hennig, Nikolaus, Lorenz
Seidler Gossel Rechtsanwälte
Patentanwälte Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **H01M 10/615** (11) **4 199 188 A1**
H01M 10/635 **H01M 10/6571**
H01M 10/44 **H02J 7/00**
B60L 58/27 **B60L 58/21**
H01M 10/42 **H01M 10/637**

(52) **H02J 7/007194; B60L 58/21;**
B60L 58/27; H01M 10/425;
H01M 10/443; H01M 10/615;
H01M 10/637; B60L 2240/545;
Y02E 60/10

(25) Zh (26) En
(21) 22760636.5 (22) 24.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2022/094652 24.05.2022
(87) WO 2023/071162 2023/18 04.05.2023
(30) 29.10.2021 CN 202122629084 U
(54) • SELBSTREGELNDE STEUERSCHALTUNG
UND SYSTEM
• SELF-HEATING CONTROL CIRCUIT AND
SYSTEM
• CIRCUIT ET SYSTÈME DE COMMANDE AU-
TO-CHAUFFANTS

(71) Contemporary Ampere Technology Co.,
Limited, No. 2 Xingang Road Zhangwan
Town Jiaocheng District, Ningde City, Fujian
352100, CN

(72) LI, Zhanliang, Ningde City, Fujian 352100,
CN
ZHAO, Yuanmiao, Ningde City, Fujian
352100, CN
CHEN, Xinwei, Ningde City, Fujian 352100,
CN
HUANG, Xiaojian, Ningde City, Fujian
352100, CN

YAN, Yu, Ningde City, Fujian 352100, CN
DAN, Zhimin, Ningde City, Fujian 352100,
CN

(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte
Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23,
80538 München, DE

H01M 10/615 → (51) **B60L 53/302**

H01M 10/617 → (51) **H01M 10/6567**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/615**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/635**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/6567**

H01M 10/625 → (51) **H01M 50/24**

H01M 10/627 → (51) **B60L 53/302**

H01M 10/627 → (51) **H01M 10/42**

(51) **H01M 10/635** (11) **4 199 189 A1**
H01M 10/6562 **H01M 10/6563**
H01M 10/625 **H01M 50/249**

(52) **H01M 10/625; H01M 10/635;**
H01M 10/6562; H01M 10/6563;
H01M 50/249; Y02E 60/10
(25) Ko (26) En

(21) 22811538.2 (22) 12.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) KR 2022/006840 12.05.2022
(87) WO 2022/250345 2022/48 01.12.2022
(30) 27.05.2021 KR 20210068645
(54) • BATTERIEPACK UND FAHRZEUG DAMIT
• BATTERY PACK AND VEHICLE INCLUDING
SAME
• BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE LE COMPRE-
NANT

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) KO, Dong-Wan, Daejeon 34122, KR

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

H01M 10/635 → (51) **H01M 10/615**

H01M 10/637 → (51) **H01M 10/615**

(51) **H01M 10/643** (11) **4 199 190 A2**
H01M 10/655 **H01M 10/6567**
H01M 50/207 **H01M 50/213**

(52) **H01M 10/6567; H01M 10/643;**
H01M 10/655; H01M 50/207;
H01M 50/213

(25) Fr (26) Fr
(21) 22208232.3 (22) 18.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN

(30) 23.11.2021 FR 2112402
(54) • GEHÄUSE FÜR EIN BATTERIEMODUL
ODER EIN BATTERIEPACK MIT EINER WAS-
SERDICHTEN MEMBRAN ZUR ERMÖGLI-
CHUNG EINES ZIRKULIERENDEN WÄRME-
TRÄGERMEDIUMS ZUR OPTIMALEN KÜH-
LUNG VON MODUL- ODER PAKETAKKU-
MULATOREN.
• ENCLOSURE FOR A BATTERY MODULE OR
BATTERY PACK, WITH A SEALED MEM-
BRANE FOR ALLOWING A CIRCULATION
OF A HEAT TRANSFER FLUID THEREIN FOR
OPTIMAL COOLING OF THE MODULE OR
PACK BATTERIES.
• ENVELOPPE POUR MODULE DE BATTERIE
OU PACK-BATTERIE, À MEMBRANE
ÉTANCHE DESTINÉE À PERMETTRE UNE
CIRCULATION D'UN FLUIDE CALOPOR-
TEUR EN SON SEIN POUR LE REFROIDIS-
SEMENT OPTIMAL DES ACCUMULATEURS
DU MODULE OU DU PACK, EN LAISSANT
DÉGAGÉES LES BORNES DE SORTIE

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux
énergies alternatives, Bâtiment le Ponant
25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) DREVAR, Pascal, 38054 GRENOBLE CEDEX
09, FR
DE PAOLI, Lionel, 38054 GRENOBLE CEDEX
09, FR
MÉE, Fabrice, 38054 GRENOBLE CEDEX 09,
FR

(74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009
Paris, FR

H01M 10/643 → (51) **H01M 10/6567**

H01M 10/643 → (51) **H01M 50/24**

H01M 10/647 → (51) **H01M 10/6551**

H01M 10/647 → (51) **H01M 50/24**

H01M 10/653 → (51) **H01M 10/6551**

H01M 10/655 → (51) **B60L 53/302**

H01M 10/655 → (51) **H01M 10/643**

(51) **H01M 10/6551** (11) **4 199 191 A1**
H01M 10/653 **H01M 10/647**
H01M 50/242 **H01M 50/211**

(52) **H01M 10/647; H01M 10/653;**
H01M 10/6551; H01M 50/211;
H01M 50/242; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 21917930.6 (22) 23.12.2021

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

(86) KR 2021/019683 23.12.2021
(87) WO 2022/149768 2022/28 14.07.2022
(30) 11.01.2021 KR 20210003181
24.05.2021 KR 20210066459

(54) • **BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DA-**
MIT
• **BATTERY MODULE AND BATTERY PACK**
COMPRISES SAME
• **MODULE DE BATTERIE ET BATTERIE LE**
COMPRENANT

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) PARK, Subin, Daejeon 34122, KR
SEONG, Junyeob, Daejeon 34122, KR
PARK, Won Kyoung, Daejeon 34122, KR
HAN, Honggoo, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 10/6551 → (51) **H01M 50/24**

H01M 10/6553 → (51) **H01M 50/56**

H01M 10/6554 → (51) **H01M 50/56**

(51) **H01M 10/6555** (11) **4 199 192 A2**
H01M 10/6556

(52) **H01M 10/6555; H01M 10/6556**

(25) De (26) De
(21) 22209353.6 (22) 24.11.2022

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

(30) 16.12.2021 DE 102021133513

(54) • **KÜHLPLATTE EINES BATTERIEMODULS EI-**
NER TRAKTIONSBATTERIE EINES KRAFT-
FAHRZEUGS, VERFAHREN ZUM HERSTEL-
LEN DESSELBEN UND BATTERIEMODUL
• **COOLING PLATE OF A BATTERY MODULE**
OF A TRACTION BATTERY OF A MOTOR
VEHICLE, METHOD FOR PRODUCING THE
SAME, AND BATTERY MODULE
• **PLAQUE DE REFROIDISSEMENT D'UN MO-**
DULE DE BATTERIE D'UNE BATTERIE DE
TRACTION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE,
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET MO-
DULE DE BATTERIE

(71) Rimac Automobiles Ltd., Ljubljanska 7,
10431 Sveta Nedelja, HR
Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft,
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE

(72) Renz, Fadi, 70806 Kornwestheim, DE

Patiniotis, Stavros, 10000 Zagreb, HR
Vinkovi, Inge, 10430 Samobor, HR

(74) Sturm, Christoph, Patentanwälte Sturm
Weilnau Franke Partnerschaft mbB Unter
den Eichen 5 (Haus C-Süd), 65195
Wiesbaden, DE

H01M 10/6556 → (51) **H01M 10/6555**

H01M 10/6556 → (51) **H01M 10/6567**

H01M 10/6556 → (51) **H01M 50/56**

H01M 10/6562 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/6562 → (51) **H01M 10/635**

H01M 10/6563 → (51) **H01M 10/635**

(51) **H01M 10/6567** (11) **4 199 193 A1**
H01M 10/6556 **H01M 10/625**
H01M 10/617 **H01M 10/643**
H01M 50/249

(52) **H01M 50/213; H01M 10/6557;**
H01M 10/6568; H01M 50/289;
H01M 2220/20

(25) Ko (26) En
(21) 22746327.0 (22) 24.01.2022

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

(86) KR 2022/095015 24.01.2022
(87) WO 2022/164301 2022/31 04.08.2022
(30) 29.01.2021 KR 20210013637

(54) • **BATTERIEMODUL SOWIE BATTERIEPACK**
UND FAHRZEUG DAMIT
• **BATTERY MODULE, AND BATTERY PACK**
AND VEHICLE COMPRISING SAME
• **MODULE DE BATTERIE, ET BLOC-BATTE-**
RIE ET VÉHICULE LE COMPRENANT

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) KEUM, Jong Yoon, Daejeon 34122, KR
CHOI, Bum, Daejeon 34122, KR
KIM, Gae Sung, Daejeon 34122, KR
Ahn, Soo Jun, Daejeon 34122, KR
SHIN, Dong Hwan, Daejeon 34122, KR

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

(51) **H01M 10/6567** (11) **4 199 194 A1**
H01M 10/6556 **H01M 10/613**
H01M 10/625 **H01M 50/296**
H01M 50/249 **H01M 10/48**

(52) **H01M 10/48; H01M 10/613;**
H01M 10/625; H01M 10/6556;
H01M 10/6567; H01M 50/249;
H01M 50/296

(25) Ko (26) En
(21) 22820536.5 (22) 07.06.2022

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

(86) KR 2022/008027 07.06.2022
(87) WO 2022/260408 2022/50 15.12.2022
(30) 08.06.2021 KR 20210074426

(54) • **BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK SO-**
WIE FAHRZEUG DAMIT
• **BATTERY MODULE, AND BATTERY PACK**
AND VEHICLE INCLUDING SAME
• **MODULE DE BATTERIE ET BLOC-BATTERIE,**
ET VÉHICULE LES COMPRENANT

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) JU, Eun-Ah, Daejeon 34122, KR
YUN, Hyeon-Ki, Daejeon 34122, KR
TANNENBERGER, Guenter, 85123
Pobenhhausen, DE
JANKE, Jan, 74336 Brackenheim, DE
HARASZTOSI, Uwe, 74172 Neckarsulm, DE

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert &
Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 10/6567 → (51) **H01M 10/643**

H01M 10/6567 → (51) **H01M 50/24**

H01M 10/6571 → (51) **H01M 10/615**

(51) **H01M 10/658** (11) **4 199 195 A1**
H01M 10/613 **H01M 50/209**
H01M 50/211 **H01M 50/249**

(52) **H01M 10/613; H01M 10/658;**
H01M 50/209; H01M 50/211;
H01M 50/249; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 22796034.1 (22) 20.04.2022

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

(86) KR 2022/005649 20.04.2022
(87) WO 2022/231201 2022/44 03.11.2022
(30) 30.04.2021 KR 20210056421
18.04.2022 KR 20220047511

(54) • **WÄRMEABLEITUNGSELEMENT UND BAT-**
TERIEPACK DAMIT
• **HEAT DISSIPATION MEMBER AND BAT-**
TERY PACK INCLUDING SAME
• **ÉLÉMENT DE DISSIPATION DE CHALEUR**
ET BLOC-BATTERIE LE COMPRENANT

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) YOON, Doohan, Daejeon 34122, KR
SON, Changkeun, Daejeon 34122, KR

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

H01M 10/658 → (51) **H01M 50/242**

H01M 10/658 → (51) **H01M 50/383**

H01M 10/659 → (51) **B60L 53/302**

H01M 10/66 → (51) **B60L 53/302**

H01M 10/667 → (51) **H01M 10/42**

(51) **H01M 12/08** (11) **4 199 196 A1**
H01M 10/0569 **H01M 4/134**
H01M 4/133 **H01M 10/44**

(25) Zh (26) En
(21) 21936244.9 (22) 26.10.2021

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

(86) CN 2021/126372 26.10.2021
(87) WO 2023/070307 2023/18 04.05.2023

(54) • **BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHE VOR-**
RICHTUNG
• **BATTERY PACK AND ELECTRICAL DEVICE**
• **BATTERIE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE**

(71) Contemporary Amperex Technology Co.,

(H01M) I.1(2)

Limited, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City, Fujian 352100, CN
(72) XU, Baoyun, Ningde, Fujian 352100, CN
OUYANG, Shaocong, Ningde, Fujian 352100, CN
FU, Chenghua, Ningde, Fujian 352100, CN
(74) von Tietzen und Hennig, Nikolaus, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte
Patentanwälte Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **H01M 14/00** (11) **4 199 197 A1**
H02J 7/00 **G01N 27/416**
(52) **G01N 27/416; H01M 14/00; H02J 7/00**

(25) Ja (26) En
(21) 21855966.4 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2021/029571 10.08.2021
(87) WO 2022/034887 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 JP 2020136072
(54) • **SENSORSYSTEM, SENSORVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN**
• **SENSOR SYSTEM, SENSOR DEVICE, AND SENSING METHOD**
• **SYSTÈME DE CAPTEUR, DISPOSITIF DE CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION**

(71) Tripod Design Co., Ltd., 2F, AMINAKA Kudan building, 1-14-17 Kudankita, Chiyoda-ku, Tokyo, 102-0073, JP
(72) NAKAGAWA, Satoshi, Tokyo 102-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 50/105** (11) **4 199 198 A1**
H01M 50/178 **H01M 50/184**
H01M 50/211 **H01M 50/244**
H01M 50/291 **H01M 50/30**
H01M 50/548 **H01M 50/557**

(52) **H01M 50/178; H01M 50/184; H01M 50/211; H01M 50/244; H01M 50/291; H01M 50/30; H01M 50/548; H01M 50/557**

(25) En (26) En
(21) 22212608.8 (22) 09.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 KR 20210182993
(54) • **BATTERIEZELLE UND BATTERIEMODUL DAMIT**
• **BATTERY CELL AND BATTERY MODULE COMPRISING THE SAME**
• **ÉLÉMENT DE BATTERIE ET MODULE DE BATTERIE LE COMPRENANT**

(71) SK On Co., Ltd., 51, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03161, KR
(72) LEE, Jong Hyeok, 34124 Daejeon, KR
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

H01M 50/105 → (51) **H01M 4/04**

H01M 50/105 → (51) **H01M 50/20**

(51) **H01M 50/107** (11) **4 199 199 A1**
H01M 50/152 **H01M 50/167**
H01M 50/169 **H01M 50/171**
H01M 50/179 **H01M 50/186**

H01M 50/188 **H01M 50/342**
H01M 50/55

(52) **H01M 50/152; H01M 50/107; H01M 50/167; H01M 50/169; H01M 50/171; H01M 50/179; H01M 50/186; H01M 50/188; H01M 50/342; H01M 50/55; H01M 2200/20**

(25) En (26) En
(21) 22210968.8 (22) 01.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

(30) 15.12.2021 KR 20210179507
(54) • **SEKUNDÄRBATTERIE**
• **SECONDARY BATTERY**
• **BATTERIE SECONDAIRE**

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

(72) CHOI, Woo Hyuk, 17084 Yongin-si, KR
KANG, Bong Geun, 17084 Yongin-si, KR
KWON, Jun Hwan, 17084 Yongin-si, KR
KIM, Kyoung Tae, 17084 Yongin-si, KR
KIM, Joung Ku, 17084 Yongin-si, KR
PARK, Hyun Suk, 17084 Yongin-si, KR
YANG, Jun Ho, 17084 Yongin-si, KR
LEE, Dong Sub, 17084 Yongin-si, KR
LEE, Tae Yoon, 17084 Yongin-si, KR

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H01M 50/107 → (51) **H01M 50/188**

(51) **H01M 50/116** (11) **4 199 200 A1**
C22C 21/00 **C22C 21/08**
C22F 1/05

(52) **H01M 50/116; C22C 21/00; C22C 21/02; C22C 21/06; C22C 21/08; C22F 1/043; C22F 1/047; C22F 1/05**

(25) De (26) De
(21) 21215667.3 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(54) • **HOCHFESTES BATTERIEZELLGEHÄUSE FÜR GROSSFORMATIGE BATTERIERUNDZELLEN AUS EINER ALUMINIUMLEGIERUNG**
• **HIGH-STRENGTH BATTERY CELL HOUSING FOR LARGE-FORMAT ROUND BATTERY CELLS FROM AN ALUMINIUM ALLOY**
• **BOÎTIER D'ÉLÉMENT DE BATTERIE À HAUTE RÉSISTANCE POUR ÉLÉMENTS DE BATTERIE RONDES DE GRAND FORMAT EN UN ALLIAGE D'ALUMINIUM**

(71) Speira GmbH, Aluminiumstraße 1, 41515 Grevenbroich, DE
(72) LENTZ, Dr.-Ing. Martin Christoph, 53123 Bonn, DE
RUPPERT, Mathis, 53113 Bonn, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H01M 50/116** (11) **4 199 201 A1**
H01M 50/124 **H01M 10/04**
B32B 15/20 **C22C 21/00**
H01M 10/058

(52) **B32B 15/20; C22C 21/00; H01M 10/04; H01M 10/058; H01M 50/116; H01M 50/124; Y02E 60/10; Y02P 70/50**

(25) Ko (26) En
(21) 21858616.2 (22) 19.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) KR 2021/011054 19.08.2021
(87) WO 2022/039529 2022/08 24.02.2022
(30) 19.08.2020 KR 20200104222
08.06.2021 KR 20210074468

(54) • **BEUTELARTIGE SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **POUCH TYPE SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **BATTERIE SECONDAIRE DE TYPE POCHE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) OH, Se Young, Daejeon 34122, KR
HA, Jeong Min, Daejeon 34122, KR
KIM, Geun Hee, Daejeon 34122, KR
KIM, Hyun Beom, Daejeon 34122, KR
KWON, Hyung Ho, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 50/116** (11) **4 199 202 A1**
H01M 50/124 **B32B 15/20**
C22C 21/00

(52) **B32B 15/20; C22C 21/00; H01M 50/116; H01M 50/124; Y02E 60/10**

(25) Ko (26) En
(21) 21858620.4 (22) 19.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) KR 2021/011058 19.08.2021
(87) WO 2022/039533 2022/08 24.02.2022
(30) 19.08.2020 KR 20200104226
08.06.2021 KR 20210074470

(54) • **BEUTELARTIGES BATTERIEGEHÄUSE UND BEUTELARTIGE SEKUNDÄRBATTERIE**
• **POUCH TYPE BATTERY CASE AND POUCH TYPE SECONDARY BATTERY**
• **BOÎTIER DE BATTERIE DE TYPE POCHE ET BATTERIE SECONDAIRE DE TYPE POCHE**

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) OH, Se Young, Daejeon 34122, KR
HA, Jeong Min, Daejeon 34122, KR
KIM, Geun Hee, Daejeon 34122, KR
KIM, Hyun Beom, Daejeon 34122, KR
KWON, Hyung Ho, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 50/116 → (51) **B29C 65/00**

H01M 50/121 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/124 → (51) **H01M 10/054**

H01M 50/124 → (51) **H01M 50/116**

H01M 50/124 → (51) **H01M 50/164**

H01M 50/129 → (51) **H01M 10/054**

H01M 50/131 → (51) **H01M 50/164**

H01M 50/133 → (51) **H01M 10/054**

(51) **H01M 50/143** (11) **4 199 203 A1**
H01M 50/143; Y02E 60/10

(H01M) I.1(2)

(25) Zh (26) En
(21) 21956272.5 (22) 28.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/121474 28.09.2021
(87) WO 2023/050098 2023/14 06.04.2023
(54) • *DRUCKENTLASTUNGSVORRICHTUNG, BATTERIEZELLE, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *PRESSURE RELIEF APPARATUS, BATTERY CELL, BATTERY AND ELECTRICAL DEVICE*
• *APPAREIL DE RELÂCHEMENT DE PRES-SION, ÉLÉMENT DE BATTERIE, BATTERIE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*
(71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN
(72) GU, Mingguang, Ningde Fujian 352000, CN CHEN, Xiaobo, Ningde Fujian 352000, CN WANG, Xuehui, Ningde Fujian 352000, CN HAO, Yucang, Ningde Fujian 352000, CN GAO, Xiongwei, Ningde Fujian 352000, CN
(74) Rowlands, Stuart Michael, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

H01M 50/143 → (51) **H01M 50/308**

H01M 50/147 → (51) **B23K 26/388**

H01M 50/152 → (51) **H01M 50/107**

(51) **H01M 50/159** (11) **4 199 204 A1**
H01G 4/236 **H01M 50/172**
H01M 50/188 **H01M 50/191**
H01G 2/10

(52) **H01M 50/172; H01G 2/103;**
H01G 4/236; H01M 50/159;
H01M 50/188; H01M 50/191

(25) De (26) De
(21) 22211879.6 (22) 07.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2021 DE 102021133391
(54) • *GEHÄUSETEIL FÜR EINE ELEKTRISCHE SPEICHEREINRICHTUNG UND ELEKTRISCHE SPEICHEREINRICHTUNG*
• *HOUSING PART FOR AN ELECTRICAL STORAGE DEVICE AND ELECTRICAL STORAGE DEVICE*
• *PARTIE DE BOÎTIER POUR UN DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE*
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstraße 10, 55122 Mainz, DE
(72) Hartl, Helmut, 3400 Klosterneuburg, AT
(74) Schott Corporate IP, Hattenbergstraße 10, 55122 Mainz, DE

H01M 50/16 → (51) **H01M 10/054**

(51) **H01M 50/164** (11) **4 199 205 A1**
H01M 50/124 **H01M 50/131**
(52) **H01M 50/124; H01M 50/131;**
H01M 50/164; Y02E 60/10

(25) Zh (26) En
(21) 21954644.7 (22) 27.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/115166 27.08.2021
(87) WO 2023/024121 2023/09 02.03.2023
(54) • *BATTERIEZELLE, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *BATTERY CELL, BATTERY, AND ELECTRICAL DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE BATTERIE, BATTERIE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*
(71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian PRC 352100, CN
(72) XIAO, Jun, Ningde, Fujian 352100, CN
(74) Gong, Jinping, CocreatelP Eggenfeldenerstraße 56, 81929 München, DE

H01M 50/166 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/167 → (51) **H01M 50/107**

H01M 50/169 → (51) **H01M 50/107**

H01M 50/171 → (51) **H01M 50/107**

H01M 50/172 → (51) **H01M 50/159**

H01M 50/176 → (51) **H01M 50/188**

H01M 50/178 → (51) **H01M 50/105**

(51) **H01M 50/179** (11) **4 199 206 A1**
H01M 50/188 **H01M 50/538**
H01M 50/559 **H01M 50/567**

(52) **H01M 10/04; H01M 10/052;**
H01M 50/172; H01M 50/179;
H01M 50/188; H01M 50/249;
H01M 50/519; H01M 50/538;
H01M 50/543; H01M 50/559;
H01M 50/567

(25) Ko (26) En
(21) 22756554.6 (22) 18.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/002437 18.02.2022
(87) WO 2022/177356 2022/34 25.08.2022
(30) 19.02.2021 KR 20210022867
(54) • *NIETSTRUKTUR EINES ELEKTRODENANSCHLUSSES SOWIE SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK UND AUTOMOBIL DAMIT*
• *RIVETING STRUCTURE OF ELECTRODE TERMINAL, AND SECONDARY BATTERY, BATTERY PACK, AND AUTOMOBILE COMPRISING SAME*
• *STRUCTURE DE RIVETAGE DE BORNE D'ÉLECTRODE, ET BATTERIE SECONDAIRE, BLOC-BATTERIE ET AUTOMOBILE LA COMPRENANT*
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) KIM, Jaewoong, Daejeon 34122, KR KIM, Do Gyun, Daejeon 34122, KR HWANG BO, Kwang Su, Daejeon 34122, KR MIN, Geon Woo, Daejeon 34122, KR JO, Minki, Daejeon 34122, KR CHOI, Sujin, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 50/179 → (51) **H01M 50/107**

H01M 50/184 → (51) **H01M 50/105**

H01M 50/184 → (51) **H01M 50/188**

H01M 50/186 → (51) **H01M 50/107**

(51) **H01M 50/188** (11) **4 199 207 A1**
H01M 50/184 **H01M 50/176**
H01M 50/528 **H01M 50/533**
H01M 50/107 **H01M 50/559**

(52) **H01M 50/107; H01M 50/176;**
H01M 50/184; H01M 50/188;
H01M 50/528; H01M 50/533;
H01M 50/559

(25) Zh (26) En
(21) 21876742.4 (22) 20.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/125077 20.10.2021
(87) WO 2023/065173 2023/17 27.04.2023
(54) • *BATTERIEZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND SYSTEM DAFÜR, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *BATTERY CELL AND MANUFACTURING METHOD AND SYSTEM THEREFOR, BATTERY, AND ELECTRICAL DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE BATTERIE, ET SES SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION, BATTERIE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*

(71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, CN

(72) FANG, Kun, Ningde City, Fujian 352100, CN GUO, Zhijun, Ningde City, Fujian 352100, CN

(74) Valea AB, Box 17067, 200 10 Malmö, SE

H01M 50/188 → (51) **H01M 50/107**

H01M 50/188 → (51) **H01M 50/159**

H01M 50/188 → (51) **H01M 50/179**

H01M 50/191 → (51) **H01M 50/159**

(51) **H01M 50/20** (11) **4 199 208 A1**
H01M 50/20

(25) Ko (26) En
(21) 21894917.0 (22) 22.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/014961 22.10.2021
(87) WO 2022/108145 2022/21 27.05.2022
(30) 17.11.2020 KR 20200153468
(54) • *BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT*
• *BATTERY MODULE AND BATTERY PACK INCLUDING SAME*
• *MODULE DE BATTERIE ET BLOC-BATTERIE LE COMPRENANT*

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) KIM, Tae Geun, Daejeon 34122, KR YOON, Young Il, Daejeon 34122, KR LEE, Taekyeong, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 50/20** (11) **4 199 209 A1**

- (52) **H01M 10/613; H01M 10/647; H01M 10/6551; H01M 10/6567; H01M 50/211; H01M 50/24; H01M 50/30; H01M 50/342; H01M 50/375; Y02E 60/10**
- (25) Ko (26) En
(21) 22775980.0 (22) 17.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/003717 17.03.2022
(87) WO 2022/203278 2022/39 29.09.2022
(30) 23.03.2021 KR 20210037564
- (54) • **BATTERIEMODUL MIT STRUKTUR ZUR VERHINDERUNG VON WÄRMEABLEITUNG IN BATTERIEZELLEN UNTER VERWENDUNG VON KÜHLMITTEL UND BATTERIEPACK DAMIT**
• **BATTERY MODULE HAVING STRUCTURE FOR PREVENTING HEAT DISSIPATION IN BATTERY CELLS USING COOLANT, AND BATTERY PACK COMPRISING SAME**
• **MODULE DE BATTERIE PRÉSENTANT UNE STRUCTURE PERMETTANT D'EMPÊCHER UNE DISSIPATION DE CHALEUR DANS DES CELLULES DE BATTERIE AU MOYEN D'UN AGENT DE REFROIDISSEMENT, ET BLOC-BATTERIE COMPRENANT CE DERNIER**
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) KIM, Seung-Joon, Daejeon 34122, KR SHIN, Eun-Gyu, Daejeon 34122, KR YOO, Jae-Min, Daejeon 34122, KR CHO, Young-Bum, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- H01M 50/24** → (51) **H01M 50/383**
- (51) **H01M 50/242** (11) **4 199 216 A1 H01M 50/211**
- (52) **H01M 50/211; H01M 50/242; Y02E 60/10**
- (25) Ko (26) En
(21) 22756383.0 (22) 19.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/000981 19.01.2022
(87) WO 2022/177178 2022/34 25.08.2022
(30) 16.02.2021 KR 20210020448
- (54) • **BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT**
• **BATTERY MODULE AND BATTERY PACK INCLUDING SAME**
• **MODULE DE BATTERIE ET BLOC-BATTERIE LE COMPRENANT**
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) PARK, Subin, Daejeon 34122, KR SEONG, Junyeob, Daejeon 34122, KR PARK, Won Kyoung, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **H01M 50/242** (11) **4 199 217 A1 H01M 10/658**
- (52) **H01M 10/658; H01M 50/242; Y02E 60/10**
- (25) Ko (26) En
- (21) 22775980.0 (22) 17.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/003717 17.03.2022
(87) WO 2022/203278 2022/39 29.09.2022
(30) 23.03.2021 KR 20210037564
- (54) • **BATTERIEMODUL MIT STRUKTUR ZUR VERHINDERUNG VON WÄRMEABLEITUNG IN BATTERIEZELLEN UNTER VERWENDUNG VON KÜHLMITTEL UND BATTERIEPACK DAMIT**
• **BATTERY MODULE HAVING STRUCTURE FOR PREVENTING HEAT DISSIPATION IN BATTERY CELLS USING COOLANT, AND BATTERY PACK COMPRISING SAME**
• **MODULE DE BATTERIE PRÉSENTANT UNE STRUCTURE PERMETTANT D'EMPÊCHER UNE DISSIPATION DE CHALEUR DANS DES CELLULES DE BATTERIE AU MOYEN D'UN AGENT DE REFROIDISSEMENT, ET BLOC-BATTERIE COMPRENANT CE DERNIER**
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) KIM, Seung-Joon, Daejeon 34122, KR SHIN, Eun-Gyu, Daejeon 34122, KR YOO, Jae-Min, Daejeon 34122, KR CHO, Young-Bum, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **H01M 50/242** (11) **4 199 218 A1 H01M 50/244; Y02E 60/10**
- (25) Zh (26) En
(21) 21955388.0 (22) 31.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/115578 31.08.2021
(87) WO 2023/028816 2023/10 09.03.2023
- (54) • **BATTERIE, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BATTERIE**
• **BATTERY, ELECTRICAL DEVICE, AND MANUFACTURING METHOD AND DEVICE FOR BATTERY**
• **BATTERIE, DISPOSITIF ÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE BATTERIE**
- (71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian PRC 352100, CN
- (72) SUN, Dongsheng, Ningde, Fujian 352000, CN
- (74) Gong, Jinping, CocreatelP Eggenfeldenerstraße 56, 81929 München, DE
-
- H01M 50/244** → (51) **H01M 10/42**
- H01M 50/244** → (51) **H01M 50/105**
- H01M 50/247** → (51) **H01M 10/42**
- (51) **H01M 50/249** (11) **4 199 219 A1 H01M 10/0525 H01M 10/613**
- (52) **H01M 10/0525; H01M 10/613; H01M 50/249; Y02E 60/10**
- (25) Zh (26) En
(21) 21953632.3 (22) 14.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/112642 14.08.2021
(87) WO 2023/019374 2023/08 23.02.2023
- (54) • **BATTERIE, BATTERIEHERSTELLUNGSVERFAHREN UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**
- (71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian PRC 352100, CN
- (72) SUN, Dongsheng, Ningde, Fujian 352000, CN
- (74) Gong, Jinping, CocreatelP Eggenfeldenerstraße 56, 81929 München, DE
-
- H01M 50/249** → (51) **H01M 10/635**
- H01M 50/249** → (51) **H01M 10/6567**
- H01M 50/249** → (51) **H01M 10/658**
- H01M 50/249** → (51) **H01M 50/204**
- H01M 50/249** → (51) **H01M 50/24**
- H01M 50/249** → (51) **H01M 50/342**
- H01M 50/249** → (51) **H01M 50/358**
- H01M 50/249** → (51) **H01M 50/383**
- H01M 50/249** → (51) **H01M 50/56**
- H01M 50/249** → (51) **H01M 50/569**
- H01M 50/251** → (51) **H01M 50/24**
- H01M 50/251** → (51) **H01M 50/383**
- H01M 50/262** → (51) **H01M 10/0562**
- H01M 50/262** → (51) **H01M 50/342**
- (51) **H01M 50/264** (11) **4 199 220 A2 H01M 50/209 H01M 50/211**
- (52) **H01M 50/264; H01M 50/209; H01M 50/211**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22208641.5 (22) 21.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 26.11.2021 FR 2112567
- (54) • **BATTERIEMODUL ODER BATTERIEPACK MIT FLEXIBLEN VERBINDUNGEN MIT KOMPLEMENTÄREN SPERRFORMEN ALS KOMPRESSIONSMITTEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MODULS ODER BATTERIEPACKS**
• **BATTERY MODULE OR BATTERY PACK WITH BATTERY STACK INCLUDING FLEXIBLE LINKS WITH COMPLEMENTARY BLOCKING SHAPES AS COMPRESSION MEANS, AND ASSOCIATED METHOD FOR PRODUCING A BATTERY MODULE OR PACK**
• **MODULE DE BATTERIE OU PACK-BATTERIE À EMPLEMENT D'ACCUMULATEURS INTÉGRANT DES LIENS SOUPLES AVEC FORMES COMPLÉMENTAIRES DE BLOCAGE EN TANT QUE MOYENS DE COMPRESSION, PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN MODULE OU PACK-BATTERIE ASSO-CIÉ**
- (71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian PRC 352100, CN
- (72) WANG, Zhi, Ningde, Fujian 352100, CN QIN, Feng, Ningde, Fujian 352100, CN SUN, Zhanyu, Ningde, Fujian 352100, CN WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100, CN JI, Hongye, Ningde, Fujian 352100, CN
- (74) Frick, Robert, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(H01M) I.1(2)

- (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) DE PAOLI, Lionel, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
MEE, Fabrice, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
(74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

H01M 50/264 → (51) **H01M 50/204**

- (51) **H01M 50/271** (11) **4 199 221 A1**
H01M 50/278 **H01M 50/211**
(52) **H01M 50/211; H01M 50/271;**
H01M 50/278; Y02E 60/10
(25) Ko (26) En
(21) 22825341.5 (22) 16.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2022/008518 16.06.2022
(87) WO 2022/265418 2022/51 22.12.2022
(30) 16.06.2021 KR 20210077819
(54) • **BATTERIEPACKGEHÄUSE MIT UNGLEICH-
FÖRMIGER DICKE**
• **BATTERY PACK CASE WITH NON-UNI-
FORM THICKNESS**
• **BOÎTIER DE BLOC-BATTERIE À ÉPAISSEUR
NON UNIFORME**
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
(72) PARK, Jin Woo, Daejeon 34122, KR
LEE, Bok Gun, Daejeon 34122, KR
KIM, Tae Geun, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 50/271 → (51) **H01M 50/204**

H01M 50/271 → (51) **H01M 50/56**

H01M 50/278 → (51) **H01M 50/271**

H01M 50/284 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/287 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/289 → (51) **H01M 50/56**

H01M 50/291 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/291 → (51) **H01M 50/105**

H01M 50/291 → (51) **H01M 50/56**

H01M 50/296 → (51) **H01M 10/6567**

- (51) **H01M 50/30** (11) **4 199 222 A1**
H01M 50/383 **H01M 50/367**
H01M 50/308 **H01M 50/325**
(52) **H01M 50/308; H01M 50/30;**
H01M 50/325; H01M 50/367;
H01M 50/383; H01M 50/394;
H01M 50/116; H01M 50/143
(25) En (26) En
(21) 21306841.4 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (54) • **BATTERIE UND SICHERHEITSANORD-
NUNG**
• **BATTERY AND SAFETY ARRANGEMENT**
• **BATTERIE ET AGENCEMENT DE SÉCURITÉ**
(71) EnerSys Delaware Inc., 2366 Bernville
Road, Reading, PA 19605, US
(72) KHAMMASSI, Montassar, 62033 Arras
Cedex, FR
EVANS, Rhodri, Newport, NP19 4XH, GB
(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building
James Street West, Bath BA1 2DA, GB

H01M 50/30 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/30 → (51) **H01M 50/105**

H01M 50/30 → (51) **H01M 50/204**

H01M 50/30 → (51) **H01M 50/24**

H01M 50/30 → (51) **H01M 50/308**

H01M 50/30 → (51) **H01M 50/383**

- (51) **H01M 50/308** (11) **4 199 223 A1**
H01M 50/367 **H01M 50/383**
H01M 50/30 **H01M 50/143**
(52) **H01M 50/367; H01M 50/143;**
H01M 50/308; H01M 50/383;
H01M 50/394; H01M 50/116;
H01M 50/333

- (25) En (26) En
(21) 21306840.6 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (54) • **SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE
METALLIONENBATTERIE**
• **METAL ION BATTERY SAFETY ARRANGE-
MENT**
• **AGENCEMENT DE SÉCURITÉ DE BATTERIE
À IONS MÉTALLIQUE**
(71) EnerSys Delaware Inc., 2366 Bernville
Road, Reading, PA 19605, US
(72) KHAMMASSI, Montassar, 62033 Arras
Cedex, FR
EVANS, Rhodri, Newport, NP19 4XH, GB
(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building
James Street West, Bath BA1 2DA, GB

- (71) EnerSys Delaware Inc., 2366 Bernville
Road, Reading, PA 19605, US
(72) KHAMMASSI, Montassar, 62033 Arras
Cedex, FR
EVANS, Rhodri, Newport, NP19 4XH, GB
(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building
James Street West, Bath BA1 2DA, GB

- (51) **H01M 50/308** (11) **4 199 224 A1**
H01M 50/367 **H01M 50/383**
H01M 50/30 **H01M 50/143**
H01M 50/116

- (52) **H01M 50/394; H01M 50/308;**
H01M 50/367; H01M 50/383;
H01M 50/116; H01M 50/143

- (25) En (26) En
(21) 21306842.2 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (54) • **BATTERIESICHERHEITSANORDNUNG**
• **BATTERY SAFETY ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT DE SÉCURITÉ DE BATTERIE**
(71) EnerSys Delaware Inc., 2366 Bernville
Road, Reading, PA 19605, US
(72) KHAMMASSI, Montassar, 62033 Arras
Cedex, FR
EVANS, Rhodri, Newport, NP19 4XH, GB
(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building
James Street West, Bath BA1 2DA, GB

H01M 50/308 → (51) **H01M 50/30**

H01M 50/317 → (51) **H01M 50/383**

H01M 50/325 → (51) **H01M 50/30**

- (51) **H01M 50/342** (11) **4 199 225 A1**
H01M 50/262 **H01M 50/249**
H01M 50/211 **H01M 50/213**
(52) **H01M 50/211; H01M 50/213;**
H01M 50/249; H01M 50/262;
H01M 50/342; Y02E 60/10
(25) Ko (26) En
(21) 22825224.3 (22) 09.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) KR 2022/008168 09.06.2022
(87) WO 2022/265299 2022/51 22.12.2022
(30) 17.06.2021 KR 20210078975
(54) • **BATTERIEMODUL SOWIE BATTERIEPACK
UND FAHRZEUG DAMIT**
• **BATTERY MODULE, AND BATTERY PACK
AND VEHICLE COMPRISING SAME**
• **MODULE DE BATTERIE, ET BLOC-BAT-
TERIE ET VÉHICULE LE COMPRENANT**
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

- (72) PARK, Jin-Yong, Daejeon 34122, KR
CHI, Ho-June, Daejeon 34122, KR
PARK, Jhin-Ha, Daejeon 34122, KR
YOO, Jae-Min, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 50/342 → (51) **H01M 50/107**

H01M 50/342 → (51) **H01M 50/204**

H01M 50/342 → (51) **H01M 50/24**

H01M 50/342 → (51) **H01M 50/358**

H01M 50/35 → (51) **H01M 50/204**

- (51) **H01M 50/358** (11) **4 199 226 A1**
H01M 50/383 **H01M 50/375**
H01M 50/249 **H01M 50/375;**
H01M 50/383;
H01M 50/116

- (25) Ko (26) En
(21) 22820553.0 (22) 08.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) KR 2022/008073 08.06.2022
(87) WO 2022/260425 2022/50 15.12.2022
(30) 08.06.2021 KR 20210074433
(54) • **BATTERIEMODUL SOWIE BATTERIEPACK
UND FAHRZEUG DAMIT**
• **BATTERY MODULE, AND BATTERY PACK
AND VEHICLE COMPRISING SAME**
• **MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE ET
VÉHICULE LES COMPRENANT**
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

- (72) SHIN, Ju-Hwan, Daejeon 34122, KR
KIM, Dong-Hyun, Daejeon 34122, KR
KIM, Tae-Geun, Daejeon 34122, KR
CHOI, Jong-Hwa, Daejeon 34122, KR

LEE, Hyoung-Suk, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01M 50/358** (11) **4 199 227 A1**
H01M 50/342 **H01M 50/572**
H01M 50/502 **H01M 50/211**
H01M 50/249

(52) **H01M 50/211; H01M 50/249;**
H01M 50/342; H01M 50/358;
H01M 50/502; H01M 50/572;
Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 22828628.2 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/007403 25.05.2022
(87) WO 2022/270780 2022/52 29.12.2022
(30) 21.06.2021 KR 20210080122
(54) • **BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG DA-**
MIT
• **BATTERY PACK AND DEVICE COMPRISING**
SAME
• **BLOC-BATTERIE ET DISPOSITIF LE COM-**
PRENANT

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) SHIN, Juhwan, Daejeon 34122, KR
LEE, Hyoungsuk, Daejeon 34122, KR
KIM, Donghyun, Daejeon 34122, KR
JANG, Byung Do, Daejeon 34122, KR
CHUN, Yongho, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 50/358 → (51) **H01M 50/204**

H01M 50/358 → (51) **H01M 50/383**

H01M 50/367 → (51) **H01M 50/30**

H01M 50/367 → (51) **H01M 50/308**

H01M 50/375 → (51) **H01M 50/24**

H01M 50/375 → (51) **H01M 50/358**

(51) **H01M 50/383** (11) **4 199 228 A1**
H01M 50/59 **H01M 50/507**
H01M 50/249

(52) **H01M 50/249; H01M 50/383;**
H01M 50/507; H01M 50/59;
Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 22736940.2 (22) 11.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/000499 11.01.2022
(87) WO 2022/149963 2022/28 14.07.2022
(30) 11.01.2021 KR 20210003529
(54) • **BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DA-**
MIT
• **BATTERY MODULE AND BATTERY PACK**
COMPRISING SAME
• **MODULE DE BATTERIE ET BATTERIE LE**
COMPRENANT

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) KIM, Seung-Hyun, Daejeon 34122, KR
KONG, Yu-Dam, Daejeon 34122, KR
SHIN, Jin-Kyu, Daejeon 34122, KR
OH, Young-Hoo, Daejeon 34122, KR
OK, Seung-Min, Daejeon 34122, KR
JO, Sang-Hyun, Daejeon 34122, KR
HONG, Sung-Goen, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

(51) **H01M 50/383** (11) **4 199 229 A1**
H01M 50/24 **H01M 50/211**
H01M 50/251

(52) **H01M 50/211; H01M 50/24;**
H01M 50/251; H01M 50/383;
Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 22763548.9 (22) 25.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/002832 25.02.2022
(87) WO 2022/186565 2022/36 09.09.2022
(30) 04.03.2021 KR 20210029057
(54) • **BATTERIEMODUL MIT VERBESSERTER**
BRANDVERHÜTUNGSLEISTUNG
• **BATTERY MODULE HAVING IMPROVED**
FIRE PREVENTION PERFORMANCE
• **MODULE DE BATTERIE AYANT UNE PER-**
FORMANCE DE PRÉVENTION CONTRE LES
INCENDIES AMÉLIORÉE

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) HONG, Sung-Goen, Daejeon 34122, KR
KONG, Yu-Dam, Daejeon 34122, KR
KIM, Seung-Hyun, Daejeon 34122, KR
SHIN, Jin-Kyu, Daejeon 34122, KR
OH, Young-Hoo, Daejeon 34122, KR
OK, Seung-Min, Daejeon 34122, KR
JO, Sang-Hyun, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

(51) **H01M 50/383** (11) **4 199 230 A1**
H01M 50/24 **H01M 50/211**
H01M 50/211; H01M 50/24;
H01M 50/383; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 22796021.8 (22) 18.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/005513 18.04.2022
(87) WO 2022/231188 2022/44 03.11.2022
(30) 30.04.2021 KR 20210056422
(54) • **FLAMMENBLEITER UND BATTERIEPACK**
DAMIT
• **FLAME ARRESTER AND BATTERY PACK IN-**
CLUDING SAME
• **DISPOSITIF COUPE-FEU ET BLOC-BATTE-**
RIE LE COMPRENANT

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) YOON, Doohan, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

(51) **H01M 50/383** (11) **4 199 231 A1**
H01M 50/358 **H01M 50/317**

H01M 50/30 **H01M 50/24**
H01M 10/658 **H01M 50/251**
(52) **H01M 10/658; H01M 50/24;**
H01M 50/251; H01M 50/30;
H01M 50/317; H01M 50/358;
H01M 50/383; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 22811504.4 (22) 28.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/006098 28.04.2022
(87) WO 2022/250311 2022/48 01.12.2022
(30) 26.05.2021 KR 20210067883
(54) • **BATTERIEPACK MIT STRUKTUR ZUR VER-**
RINGERUNG DER ENTLÜFTUNGSGASTEM-
PERATUR UND BLOCKIERUNG DER EXTER-
NEN FUNKENEMISSION
• **BATTERY PACK HAVING STRUCTURE RE-**
DUCEING TEMPERATURE OF VENTING GAS
AND BLOCKING EXTERNAL EMISSION OF
SPARK
• **BLOC-BATTERIE AYANT UNE STRUCTURE**
RÉDUISANT LA TEMPÉRATURE DE GAZ DE
VENTILATION ET BLOQUANT L'ÉMISSION
EXTERNALE D'ÉTINCELLES

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) YOON, Doo-Han, Daejeon 34122, KR
AHN, Moon-Youl, Daejeon 34122, KR
LEE, Jin-Kyu, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 50/383 → (51) **H01M 50/30**

H01M 50/383 → (51) **H01M 50/308**

H01M 50/383 → (51) **H01M 50/358**

H01M 50/403 → (51) **H01M 50/409**

H01M 50/403 → (51) **H01M 50/446**

(51) **H01M 50/409** (11) **4 199 232 A1**
H01M 50/449 **H01M 10/42**
H01M 50/403 **H01M 4/62**
H01M 10/0525 **H01G 11/52**

(52) **H01M 10/0525; H01G 11/52;**
H01M 50/403; H01M 50/409;
H01M 50/431; H01M 50/449;
H01M 50/491; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 21856047.2 (22) 21.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/007720 21.06.2021
(87) WO 2022/035040 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 KR 20200102379
18.06.2021 KR 20210079324
(54) • **SEPARATOR FÜR ELEKTROCHEMISCHES**
ELEMENT
• **SEPARATOR FOR ELECTROCHEMICAL ELE-**
MENT
• **SÉPARATEUR POUR ÉLÉMENT ÉLECTRO-**
CHIMIQUE

(71) Ubatt Inc., 2F 429 Bongeunsa-ro Gangnam-
gu, Seoul 06097, KR

(72) LEE, Chang Kyoo, Seoul 04194, KR
KIM, Jung Hwan, Daejeon 34052, KR

CHOI, Keun Ho, Daejeon 35352, KR
LEE, Geon Hee, Daejeon 34331, KR
(74) Gerauer, Marc Philippé, Kraus & Weisert
Patentanwälte PartGmbH Thomas-
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H01M 50/414 → (51) **H01M 50/446**

H01M 50/417 → (51) **H01M 4/38**

H01M 50/417 → (51) **H01M 50/446**

H01M 50/42 → (51) **H01M 50/449**

H01M 50/426 → (51) **H01M 50/446**

H01M 50/434 → (51) **H01M 50/446**

H01M 50/434 → (51) **H01M 50/449**

(51) **H01M 50/446** (11) **4 199 233 A2**
H01M 10/052 **H01M 50/403**
H01M 50/414 **H01M 50/417**
H01M 50/426 **H01M 50/434**
H01M 50/449

(52) **H01M 50/446; H01M 10/052;**
H01M 50/403; H01M 50/414;
H01M 50/417; H01M 50/426;
H01M 50/434; H01M 50/449

(25) En (26) En
(21) 22213289.6 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2021 KR 20210178418

(54) • **SEPARATOR FÜR SEKUNDÄRBATTERIE,**
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
• **SEPARATOR FOR SECONDARY BATTERY,**
METHOD OF MANUFACTURING THE
SAME, AND SECONDARY BATTERY IN-
CLUDING THE SAME
• **SÉPARATEUR POUR BATTERIE SECON-**
DAIRE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
ET BATTERIE SECONDAIRE LE COMPRE-
NANT

(71) SK On Co., Ltd., 51, Jong-ro Jongno-gu,
Seoul 03161, KR

(72) HWANG, Chang Mook, 34124 Daejeon, KR
NAM, Yae Seol, 34124 Daejeon, KR
LEE, Jong Hyeok, 34124 Daejeon, KR
JO, Yoon Ji, 34124 Daejeon, KR

(74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Blumenstraße 17, 80331 München,
DE

H01M 50/446 → (51) **H01M 50/449**

(51) **H01M 50/449** (11) **4 199 234 A1**
H01M 50/42 **H01M 50/434**
H01M 50/446 **H01M 50/463**
H01M 50/489

(52) **H01M 50/42; H01M 50/434;**
H01M 50/446; H01M 50/449;
H01M 50/463; H01M 50/489;
Y02E 60/10

(25) Ja (26) En
(21) 21855997.9 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/029768 12.08.2021

(87) WO 2022/034918 2022/07 17.02.2022

(30) 14.08.2020 JP 2020136971
(54) • **SEPARATOR FÜR BLEIakkUMULATOR**
UND BLEIakkUMULATOR
• **SEPARATOR FOR LEAD STORAGE BAT-**
TERY AND LEAD STORAGE BATTERY
• **SÉPARATEUR POUR BATTERIE D'ACCUMU-**
LATEURS AU PLOMB ET BATTERIE D'AC-
CUMULATEURS AU PLOMB
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2
Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP
(72) FUNAKI, Masuro, Tokyo 100-0006, JP
UOZUMI, Makoto, Tokyo 100-0006, JP
IIZUKA, Yasuhito, Tokyo 100-0006, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner,
Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01M 50/449 → (51) **H01M 4/38**

H01M 50/449 → (51) **H01M 50/409**

H01M 50/449 → (51) **H01M 50/446**

(51) **H01M 50/46** (11) **4 199 235 A1**
H01M 50/489 **H01M 10/0585**
H01M 10/0583

(52) Y02E 60/10; Y02P 70/50
(25) Ko (26) En
(21) 22811499.7 (22) 27.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/006013 27.04.2022

(87) WO 2022/250306 2022/48 01.12.2022

(30) 24.05.2021 KR 20210066461

19.04.2022 KR 20220048387

(54) • **EINHEITZELLE UND BATTERIEZELLE DA-**
MIT
• **UNIT CELL AND BATTERY CELL INCLUD-**
ING SAME
• **CELLULE UNITAIRE ET CELLULE DE BATTE-**
RIE LA COMPRENANT

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) JEONG, Hyeok, Daejeon 34122, KR
CHOI, Seong Won, Daejeon 34122, KR
LEE, Yong Jun, Daejeon 34122, KR
JUNG, Su Taek, Daejeon 34122, KR
KWON, Soon Kwan, Daejeon 34122, KR
BAE, Sangho, Daejeon 34122, KR
KIM, Minwook, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 50/46** (11) **4 199 236 A1**
H01M 10/0583 **H01M 10/0585**

(52) Y02E 60/10; Y02P 70/50
(25) Ko (26) En
(21) 22811500.2 (22) 27.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/006015 27.04.2022

(87) WO 2022/250307 2022/48 01.12.2022

(30) 24.05.2021 KR 20210066460

19.04.2022 KR 20220048386

(54) • **EINHEITZELLE UND BATTERIEZELLE DA-**
MIT
• **UNIT CELL AND BATTERY CELL COMPRIS-**
ING SAME
• **CELLULE UNITAIRE ET CELLULE DE BATTE-**
RIE LA COMPRENANT

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul

07335, KR
(72) JEONG, Hyeok, Daejeon 34122, KR
CHOI, Seong Won, Daejeon 34122, KR
LEE, Yong Jun, Daejeon 34122, KR
JUNG, Su Taek, Daejeon 34122, KR
KWON, Soon Kwan, Daejeon 34122, KR
BAE, Sangho, Daejeon 34122, KR
KIM, Minwook, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 50/463 → (51) **H01M 50/449**

H01M 50/489 → (51) **H01M 50/449**

H01M 50/489 → (51) **H01M 50/46**

H01M 50/50 → (51) **H01R 13/66**

H01M 50/502 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/502 → (51) **H01M 50/358**

H01M 50/502 → (51) **H01M 50/569**

H01M 50/505 → (51) **H01M 50/56**

H01M 50/507 → (51) **H01M 50/383**

H01M 50/516 → (51) **H01M 50/56**

H01M 50/519 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/528 → (51) **H01M 50/188**

(51) **H01M 50/531** (11) **4 199 237 A1**
H01M 50/533 **H01M 50/534**
H01M 50/543 **H01M 50/548**

(52) **H01M 50/531; H01M 10/052;**
H01M 10/058; H01M 50/533;
H01M 50/534; H01M 50/548;
H01M 50/553

(25) En (26) En
(21) 22204973.6 (22) 02.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2021 KR 20210178555

(54) • **SEKUNDÄRBATTERIE**
• **SECONDARY BATTERY**
• **BATTERIE SECONDAIRE**

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,
KR

(72) Lee, Hyun Soo, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-
do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 50/531 → (51) **H01M 50/204**

H01M 50/533 → (51) **H01M 50/188**

H01M 50/533 → (51) **H01M 50/531**

H01M 50/534 → (51) **H01M 50/531**

H01M 50/538 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/538 → (51) **H01M 50/179**

H01M 50/538 → (51) **H01M 50/579**

H01M 50/543 → (51) **B29C 65/00**

H01M 50/543 → (51) H01M 10/42	
H01M 50/543 → (51) H01M 50/531	
(51) H01M 50/548 (11) 4 199 238 A1	
(25) Zh (26) En	
(21) 21873707.0 (22) 20.10.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) CN 2021/125100 20.10.2021	
(87) WO 2023/065181 2023/17 27.04.2023	
(54) • BATTERIEZELLE, BATTERIE, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DER BATTERIEZELLE	
• BATTERY CELL, BATTERY, ELECTRICAL DEVICE, AND METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING BATTERY CELL	
• CELLULE DE BATTERIE, BATTERIE, DISPOSITIF ÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE CELLULE DE BATTERIE	
(71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN	
(72) FANG, Kun, Ningde, Fujian 352000, CN GUO, Zhijun, Ningde, Fujian 352000, CN LI, Ying, Ningde, Fujian 352000, CN	
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES	
H01M 50/548 → (51) H01M 10/04	
H01M 50/548 → (51) H01M 50/105	
H01M 50/548 → (51) H01M 50/531	
H01M 50/55 → (51) H01M 50/107	
H01M 50/557 → (51) H01M 50/105	
H01M 50/559 → (51) H01M 50/179	
H01M 50/559 → (51) H01M 50/188	
(51) H01M 50/56 (11) 4 199 239 A1	
H01M 10/6553 H01M 10/6556	
H01M 50/213 H01M 50/249	
H01M 50/271 H01M 50/289	
H01M 50/291 H01M 50/505	
H01M 10/6554 H01M 50/516	
(52) H01M 10/6553; H01M 10/6554; H01M 10/6556; H01M 50/213; H01M 50/249; H01M 50/271; H01M 50/289; H01M 50/291; H01M 50/505; H01M 50/516; H01M 50/56	
(25) En (26) En	
(21) 21215930.5 (22) 20.12.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • KÜHLUNG EINES BATTERIEMODULS	
• BATTERY MODULE COOLING	
• REFROIDISSEMENT DE MODULE DE BATTERIE	
(71) Rimac Automobiles Ltd., Ljubljanska 7, 10431 Sveta Nedelja, HR	
(72) Pavlovic, Ivan, 10000 Zagreb, HR	
(74) Kisc, Daniel, 10450 Jastrebarsko, HR	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte	

PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
H01M 50/567 → (51) H01M 50/179	
(51) H01M 50/569 (11) 4 199 240 A1	
H01M 50/502 H01M 50/249	
(52) H01M 50/249; H01M 50/502; H01M 50/569	
(25) Ko (26) En	
(21) 22752958.3 (22) 08.02.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) KR 2022/001939 08.02.2022	
(87) WO 2022/173198 2022/33 18.08.2022	
(30) 09.02.2021 KR 20210018519	
(54) • BATTERIEMODUL MIT SAMMELSCHIE-NENRAHMEN ZUR EFFIZIENTEN ANORD-NUNG EINES VERBINDERS UND BATTE-RIEPACK DAMIT	
• BATTERY MODULE HAVING BUS BAR FRAME FOR EFFICIENT LAYOUT OF CON-NECTOR, AND BATTERY PACK COMPRIS-ING SAME	
• MODULE DE BATTERIE AYANT UN CADRE DE BARRE OMNIBUS POUR AGENCE-MENT EFFICACE DE CONNECTEUR, ET BLOC-BATTERIE LE COMPRENANT	
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR	
(72) AN, Hyuk, Daejeon 34122, KR	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
H01M 50/572 → (51) H01M 50/358	
H01M 50/578 → (51) H01M 50/204	
(51) H01M 50/579 (11) 4 199 241 A1	
H01M 50/59 H01M 50/538	
(52) H01M 50/538; H01M 50/579; H01M 50/59; Y02E 60/10	
(25) Zh (26) En	
(21) 21956262.6 (22) 16.09.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) CN 2021/118881 16.09.2021	
(87) WO 2023/039810 2023/12 23.03.2023	
(54) • BATTERIEZELLE, BATTERIE, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG SOWIE HERSTELLUNGS-VERFAHREN UND -SYSTEM FÜR BATTERIE-ZELLE	
• BATTERY CELL, BATTERY, ELECTRICAL DE-VICE, AND MANUFACTURING METHOD AND SYSTEM FOR BATTERY CELL	
• ÉLÉMENT DE BATTERIE, BATTERIE, DISPO-SITIF ÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ ET SY-STÈME DE FABRICATION POUR ÉLÉMENT DE BATTERIE	
(71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN	
(72) ZHONG, Qineng, Ningde, Fujian 352100, CN	
(74) WU, Yichen, Ningde, Fujian 352100, CN YANG, Limei, Ningde, Fujian 352100, CN LIU, Xiaomei, Ningde, Fujian 352100, CN	
(74) Rowlands, Stuart Michael, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery	

House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB	
H01M 50/59 → (51) H01M 50/383	
H01M 50/59 → (51) H01M 50/579	
(51) H01P 1/18 (11) 4 199 242 A1	
(52) H01P 1/18; H01P 1/213; H01P 5/12; H01Q 3/34; H01Q 21/00; H04B 7/0408; H04B 7/06; H04B 7/08	
(25) Zh (26) En	
(21) 21865839.1 (22) 19.08.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) CN 2021/113649 19.08.2021	
(87) WO 2022/052783 2022/11 17.03.2022	
(30) 14.09.2020 CN 202010959909	
(54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -SYSTEM	
• COMMUNICATION APPARATUS AND SYS-TEM	
• APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMUNICA-TION	
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) ZHENG, Jiayu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
ZHANG, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
WANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	
H01P 1/213 → (51) H04B 1/52	
(51) H01P 3/08 (11) 4 199 243 A1	
(52) H01P 3/08	
(25) Zh (26) En	
(21) 21860157.3 (22) 12.08.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) CN 2021/112217 12.08.2021	
(87) WO 2022/042318 2022/09 03.03.2022	
(30) 31.08.2020 CN 202010907536	
(54) • SPOOF-OBERFLÄCHENPLASMON-POLARI-TON-ÜBERTRAGUNGSLEITUNGSSTRUK-TUR, LEITERPLATTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG	
• SPOOF SURFACE PLASMON POLARITON TRANSMISSION LINE STRUCTURE, CIR-CUIT BOARD AND ELECTRONIC DEVICE	
• STRUCTURE DE LIGNE DE TRANSMISSION DE PLASMON DE SURFACE POLARITON DE SURFACE, CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) LIANG, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
GENG, Dongyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
(51) H01P 3/10 (11) 4 199 244 A1	
(52) H01P 3/10; H04B 3/52	
(25) En (26) En	

- (21) 22178334.3 (22) 10.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 KR 20210178804
(54) • *OBERFLÄCHENWELLENGENERATOR BEFE-STIGBAR AN EINEM SCHIFFSKÖRPER*
• *SURFACE WAVE GENERATOR ATTACH-ABLE ON SHIP METAL BODY FOR COM-MUNICATION*
• *GÉNÉRATEUR D'ONDES DE SURFACE POUVANT ÊTRE FIXÉ SUR UN CORPS MÉ-TALLIQUE DE NAVIRE DESTINÉ À LA COM-MUNICATION*
(71) Korea Institute of Ocean Science & Technology, 385, Haeyang-ro Yeongdo-gu, Busan 49111, KR
Sunnywavetech, 50, Unist-gil, Eonyang-eup, Ulju-gun Ulsan 4919, KR
Ulsan National Institute of Science and Technology, 50 UNIST-gil Eonyang-eup, Ulju-gun, Ulsan 44919, KR
(72) SHIM, Woo Seong, 34048 105-506 Daejeon, KR
KIM, Bu Young, 34191 701-902 Daejeon, KR
KIM, Haksun, 06355 Seoul, KR
KONG, Jinwoo, 21632 Incheon, KR
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (51) **H01P 5/16** (11) **4 199 245 A1**
H01Q 21/00
(52) **H01P 5/16; H01Q 21/0075**
(25) En (26) En
(21) 22211443.1 (22) 05.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 15.12.2021 US 202117457472
(54) • *INTEGRIERTE STRAHLFORMERSCHALTUN-GEN MIT MEHRSTUFIGEN HYBRIDEN SPLITTER-/KOMBINATORSCHALTUNGEN*
• *BEAMFORMER INTEGRATED CIRCUITS WITH MULTIPLE-STAGE HYBRID SPLITTER/COMBINER CIRCUITS*
• *CIRCUITS INTÉGRÉS FORMANTUR DE FAISCEAUX AVEC CIRCUITS DIVISEURS/COMBINEURS HYBRIDES À ÉTAGES MULTIPLES*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Pijl, Jasper, 5656AG Eindhoven, NL van der Heijden, Mark Pieter, 5656AG Eindhoven, NL
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
- (51) **H01Q 1/02** (11) **4 199 246 A1**
H01Q 9/04 **H01Q 21/24**
(52) **H01Q 1/02; H01Q 9/04; H01Q 21/24**
(25) Ko (26) En
(21) 21856115.7 (22) 03.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/010106 03.08.2021
(87) WO 2022/035109 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 KR 20200102772
02.08.2021 KR 20210101104
(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG*
• *ANTENNA DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE*
(71) KMW Inc., 183-19 Yeongcheon-ro, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18462, KR
(72) KIM, Duk Yong, Yongin-si Gyeonggi-do 17086, KR
Ji, Kyo Sung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18484, KR
RYU, Chi Back, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18392, KR
KANG, Seong Man, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18430, KR
CHOI, Oh Seog, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18430, KR
SEO, Yong Won, Daejeon 34513, KR
YANG, Hyoung Seok, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18377, KR
(74) SJW Patentanwälte, Goethestraße 21, 80336 München, DE
- (51) **H01Q 1/02** (11) **4 199 247 A1**
H10N 10/13 **H01Q 1/28**
H01Q 1/42
(52) **H01Q 1/02; H10N 10/13; H01Q 1/28; H01Q 1/42**
(25) En (26) En
(21) 22213173.2 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 US 202117552981
(54) • *THERMOELEKTRISCHE KÜHLANORD-NUNG UND VERFAHREN ZUR WÄRMEISO-LIERUNG EINES FLUGZEUGRUMPF-AUSSENKÖRPERS VON EINER FLUGZEUGAN-TENNENANORDNUNG*
• *THERMOELECTRIC COOLING ASSEMBLY AND METHOD FOR THERMALLY INSULAT-ING AN AIRCRAFT FUSELAGE EXTERIOR FROM AN AIRCRAFT ANTENNAE ARRAY*
• *ENSEMBLE DE REFROIDISSEMENT THER-MOÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ D'ISOLA-TION THERMIQUE D'UN FUSELAGE D'AE-RONEF ET D'UN RÉSEAU D'ANTENNES D'AÉRONEF*
(71) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US
(72) DIVERDE, Michael Bartolomeo, CHICAGO, 60606-2016, US
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (51) **H01Q 1/12** (11) **4 199 248 A1**
H01Q 1/32 **B61L 3/12**
(52) **H01Q 1/12; H01Q 1/325; B61L 3/12**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22214111.1 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 FR 2113830
(54) • *ANTENNENBEFESTIGUNGSVORRICH-TUNG, ZUGEHÖRIGE ANORDNUNG UND FAHRZEUG ZUM ÖFFENTLICHEN TRANS-PORT*
• *ANTENNA MOUNTING DEVICE, RELATED ASSEMBLY AND PUBLIC TRANSPORT VE-HICLE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE AN-TENNE, ENSEMBLE ET VÉHICULE DE TRANSPORT EN COMMUN ASSOCIÉS*
(71) SpeedInnov, 9 rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris, FR
(72) DELITOT, Guy, 90000 BELFORT, FR
- JOHNSON, George-William, 90300 VALDOIE, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- (51) **H01Q 1/22** (11) **4 199 249 A1**
H04R 1/10
(52) **H01Q 1/22; H01Q 1/36; H04R 1/10**
(25) Zh (26) En
(21) 21865731.0 (22) 04.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/110421 04.08.2021
(87) WO 2022/052675 2022/11 17.03.2022
(30) 10.09.2020 CN 202010944636
(54) • *DRAHTLOSER OHRHÖRER*
• *WIRELESS EARBUD*
• *ÉCOUTEUR BOUTON SANS FIL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Chungwen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Hanyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XU, Huiliang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LONG, Zhongying, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Junhong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (51) **H01Q 1/22** (11) **4 199 250 A1**
(52) **H01L 23/66; H01Q 1/22; H01Q 1/38; H01Q 1/50; H04B 1/40**
(25) Zh (26) En
(21) 21868129.4 (22) 14.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/093770 14.05.2021
(87) WO 2022/057291 2022/12 24.03.2022
(30) 16.09.2020 CN 202010975335
(54) • *HOCHFREQUENZCHIP, SIGNALSENDER-EMPFÄNGER UND KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG*
• *RADIOFREQUENCY CHIP, SIGNAL TRANSCIEVER, AND COMMUNICATION DEVICE*
• *PUCE RADIOFRÉQUENCE, ÉMETTEUR-RÉ-CEPTEUR DE SIGNAL ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Luqi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Kun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TANG, Xianfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LUO, Yanxing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- H01Q 1/22** → (51) **G06F 1/16**
H01Q 1/22 → (51) **H01Q 1/44**

H01Q 1/22 → (51) H01Q 9/04	
(51) H01Q 1/24 (11) 4 199 251 A1	
(52) H01Q 1/22; H01Q 1/24; H01Q 1/36; H01Q 1/50; H01Q 23/00	
(25) Zh (26) En	
(21) 21857639.5 (22) 16.08.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) CN 2021/112866 16.08.2021	
(87) WO 2022/037545 2022/08 24.02.2022	
(30) 18.08.2020 CN 202021727256 U	
(54) • KONFIGURIERBARE ABSTIMMSCHALTUNG, ANPASSUNGSNETZWERK, ANTENNENSYSTEM UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG	
• CONFIGURABLE TUNING CIRCUIT, MATCHING NETWORK, ANTENNA SYSTEM, AND TERMINAL DEVICE	
• CIRCUIT D'ACCORD CONFIGURABLE, RÉSEAU D'ADAPTATION, SYSTÈME D'ANTENNE ET DISPOSITIF TERMINAL	
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) XIONG, Enliang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
ZHANG, Xiaowei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
SUN, Qiao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
CHEN, Dan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
H01Q 1/24 → (51) G06F 1/16	
(51) H01Q 1/28 (11) 4 199 252 A1	
H01Q 3/34 H01Q 15/14	
(52) H01Q 1/288; H01Q 3/34; H01Q 15/14; H01Q 15/147	
(25) En (26) En	
(21) 22203667.5 (22) 25.10.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA _____	
KH MA MD TN	
(30) 17.12.2021 US 202117554876	
(54) • OPTISCHES SYSTEM FÜR VERBESSERTE BREITE SCANKAPAZITÄT VON GRUPPEN-ANTENNEN	
• OPTICAL SYSTEM FOR ENHANCED WIDE SCAN CAPABILITY OF ARRAY ANTENNAS	
• SYSTÈME OPTIQUE POUR CAPACITÉ DE BALAYAGE LARGE AMÉLIORÉ D'ANTENNES RÉSEAU	
(71) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US	
(72) Wertz, Paul Christian, Chicago, 60606-1596, US	
Turpin, Raenaurd, Chicago, 60606-1596, US	
Mathews, Daniel Francis, Chicago, 60606-1596, US	
Park, Charles Youngshiu, Chicago, 60606-1596, US	
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	

H01Q 1/28 → (51) H01Q 19/06
H01Q 1/32 → (51) H01Q 1/12

H01Q 1/32 → (51) H01Q 3/26	
H01Q 1/36 → (51) H01Q 1/44	
(51) H01Q 1/44 (11) 4 199 253 A1	
H01Q 1/36 H01Q 23/00	
(25) Zh (26) En	
(21) 21855179.4 (22) 28.05.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) CN 2021/096769 28.05.2021	
(87) WO 2022/033123 2022/07 17.02.2022	
(30) 14.08.2020 CN 202010821435	
(54) • ANTENNENANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG	
• ANTENNA ASSEMBLY AND ELECTRONIC DEVICE	
• ENSEMBLE ANTENNE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN	
(72) HUANG, Wuxin, Dongguan, Guangdong 523860, CN	
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR	
H01Q 1/44 (11) 4 199 254 A1	
H01Q 1/50 H01Q 1/48 H01Q 9/04	
(52) H01Q 1/22; H01Q 1/36; H01Q 1/44; H01Q 1/48; H01Q 1/50; H01Q 1/52; H01Q 5/50; H01Q 9/04; H01Q 21/00; H01Q 21/30	
(25) Zh (26) En	
(21) 21860059.1 (22) 02.08.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) CN 2021/110098 02.08.2021	
(87) WO 2022/042219 2022/09 03.03.2022	
(30) 28.08.2020 CN 202010884837	
(54) • ANTENNENSYSTEM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG	
• ANTENNA SYSTEM AND ELECTRONIC DEVICE	
• SYSTÈME D'ANTENNE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) MA, Ning, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
LAI, Ben, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
YU, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
WU, Pengfei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
ZHOU, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
H01Q 1/48 → (51) H01Q 1/44	
H01Q 1/50 → (51) H01Q 1/44	

H01Q 1/48 → (51) H01Q 1/44
H01Q 1/50 → (51) H01Q 1/44

H01Q 1/52 → (51) H01Q 1/44	
(51) H01Q 3/00 (11) 4 199 255 A1	
H03F 1/32 H04B 7/06	
(52) H01Q 3/00; H03F 1/3247	
(25) En (26) En	
(21) 21215432.2 (22) 17.12.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(54) • DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND BASISSTATION	
• WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND BASE STATION	
• SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET STATION DE BASE	
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US	
(72) TIEBOUT, Marc Jan Georges, 9584 Finkenstein, AT	
YUKSEL, Hazar, San Francisco, 94102, US	
AZADET, Kameran, San Ramon, 94583, US	
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE	
H01Q 3/26 (11) 4 199 256 A1	
H01Q 1/32 H01Q 21/00	
(52) H01Q 1/32; H01Q 3/26; H01Q 21/00	
(25) Ko (26) En	
(21) 21867140.2 (22) 09.09.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) KR 2021/012289 09.09.2021	
(87) WO 2022/055275 2022/11 17.03.2022	
(30) 10.09.2020 KR 20200116237	
(54) • ANTENNENVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR	
• ANTENNA APPARATUS FOR VEHICLE AND CONTROLLING METHOD THEREFOR	
• APPAREIL D'ANTENNE DE VÉHICULE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(72) KIM, Hyunggon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
YU, Seungjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
LEE, Woong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
LEE, Yuseon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
LEE, Jaewoong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
JANG, Changwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
JU, Seungbum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	
H01Q 3/34 → (51) H01Q 1/28	
H01Q 5/25 → (51) H01Q 9/04	
H01Q 5/50 → (51) H01Q 1/44	
H01Q 7/06 → (51) H01Q 9/04	
(51) H01Q 9/04 (11) 4 199 257 A1	
H01Q 5/25 H01Q 7/06	
H01Q 1/22 H04B 5/00	

H01Q 9/04 (11) 4 199 257 A1
H01Q 5/25 H01Q 7/06
H01Q 1/22 H04B 5/00

G06K 19/06
(52) **G06K 19/06; H01Q 1/22; H01Q 5/25; H01Q 7/06; H01Q 9/04; H04B 5/00**
(25) Ko (26) En
(21) 21869586.4 (22) 30.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2021/011603 30.08.2021
(87) WO 2022/059964 2022/12 24.03.2022
(30) 16.09.2020 KR 20200118847
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT PATCHANTENNE UND SPULENANTENNE**
• **ELECTRONIC DEVICE COMPRISING PATCH ANTENNA AND COIL ANTENNA**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE ANTENNE À PLAQUE ET UNE ANTENNE À BOBINE**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Woosup, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Seho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Soon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
SUNG, Jungoh, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Haekwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **H01Q 9/04** (11) **4 199 258 A1**
H01Q 21/00 H01Q 21/06
(52) **H01Q 9/0414; H01Q 9/0435; H01Q 9/045; H01Q 9/0457; H01Q 9/0464; H01Q 9/0478; H01Q 21/0075; H01Q 21/065**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22213520.4 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 FR 2113674
(54) • **ELEMENTARE MIKROSTREIFENANTENNE UND VERBESSERTE GRUPPENANTENNE**
• **IMPROVED ELEMENTARY MICROSTRIP ANTENNA AND ARRAY ANTENNA**
• **ANTENNE ÉLÉMENTAIRE DE TYPE MICRO-RUBAN ET ANTENNE RÉSEAU AMÉLIORÉES**
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) RENARD, Christian, 78995 Elancourt, FR
AYISSI MANGA, Aurélien, 78990 Elancourt, FR
FOURMONT, Jean-françois, 78995 Elancourt, FR
HERAULT, Joël, 78995 Elancourt, FR
(74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/02**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/44**

(51) **H01Q 11/00** (11) **4 199 259 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21855348.5 (22) 26.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/108471 26.07.2021
(87) WO 2022/033295 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 CN 202010820520
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REAKTION AUF REGISTRIERUNGSANFRAGEN**
• **REGISTRATION REQUEST RESPONSE METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉPONSE À UNE DEMANDE D'ENREGISTREMENT**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Weiliang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
YUAN, Liquan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WEI, Junshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
HUANG, Xingang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H01Q 15/14 → (51) **H01Q 1/28**

(51) **H01Q 15/24** (11) **4 199 260 A1**
H01Q 3/08 H01Q 21/00
(52) **H01Q 15/244; H01Q 3/08; H01Q 21/0031**
(25) En (26) En
(21) 22212279.8 (22) 08.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 20.12.2021 US 202117555833
(54) • **GESTRECKTER, SCHAUMLOSER, MEHR-SCHICHTIGER SUBSTRATPOLARISATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **STRETCHED FOAMLESS MULTI-LAYER SUBSTRATE POLARIZER AND METHODS FOR FABRICATING SAME**
• **POLARISEUR À SUBSTRAT MULTICOUCHE ÉTIRÉ SANS MOUSSE ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION**
(71) ThinKom Solutions, Inc., 4881 W. 145th Street, Hawthorne, CA 90250, US
(72) WOOLMAN, Jason, Signal Hill, CA, 90755, US
HILEY, David, Los Angeles, CA, 90066, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H01Q 19/06** (11) **4 199 261 A1**
H01Q 1/28
(52) **H01Q 19/062; H01Q 1/286**
(25) En (26) En
(21) 21214323.4 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **ANTENNE MIT EINEM STRAHLUNGSFORMUNGSELEMENT UND FLUGZEUG MIT EINER SOLCHEN ANTENNE**

• **ANTENNA WITH A RADIATION FORMING ELEMENT AND AIRCRAFT COMPRISING SUCH ANTENNA**
• **ANTENNE AYANT UN ÉLÉMENT DE FORMATION DE RAYONNEMENT ET AÉRONEF COMPRENANT UNE TELLE ANTENNE**
(71) Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31707 Blagnac, FR
(72) GIMENO MARTIN, Alejandro, 82024 Taufkirchen, DE
ZIEGLER, Volker, 82024 Taufkirchen, DE
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf Patentanwalt Attorney at Law PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) **H01Q 21/00** (11) **4 199 262 A1**
H01Q 21/08 H01Q 9/30
H01Q 9/04
(52) **H01Q 21/0075; H01Q 21/0081; H01Q 21/08; H01Q 9/0421; H01Q 9/30**
(25) En (26) En
(21) 21306782.0 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **BACKPLANE FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION**
• **WIRELESS COMMUNICATION BACKPLANE**
• **FOND DE PANIER DE COMMUNICATION SANS FIL**
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35 rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) BIEHLER, Aymeric, 06700 Saint-Laurent-du-Var, FR
(74) Schneider Electric, Service Propriété Industrielle 35, rue Joseph Monier CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

H01Q 21/00 → (51) **H01P 5/16**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 3/26**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 21/08 → (51) **H01Q 21/00**

H01Q 21/24 → (51) **H01Q 1/02**

H01Q 23/00 → (51) **H01Q 1/44**

H01R 3/00 → (51) **A61B 5/271**

H01R 4/00 → (51) **A61B 5/271**

(51) **H01R 4/48** (11) **4 199 263 A1**
H01R 11/09
(52) **H01R 4/4836; H01R 11/09; Y02E 60/10**
(25) En (26) En
(21) 22213144.3 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 CN 202123201085 U
(54) • **LEITENDE METALLANORDNUNG UND ANSCHLUSSBLOCK ZUM KLEMMEN EINES ELEKTRISCHEN LEITERS**
• **METAL CONDUCTIVE ASSEMBLY AND TERMINAL BLOCK FOR CLAMPING ELECTRIC CONDUCTOR**

- *ENSEMBLE CONDUCTEUR MÉTALLIQUE ET BLOC DE BORNE POUR SERRER UN CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) Openwise Industrial Limited, Unit 12, 10/F., Hong Man Industrial Centre 2 Hong Man Street, Chai Wan, Hong Kong, HK
(72) CHEN, Yunpeng, Hong Kong, HK
KWOK, Ka Kin, Hong Kong, HK
(74) Gregorj S.r.l., Via L. Muratori, 13/b, 20135 Milano, IT

H01R 4/48 → (51) **H01R 25/14****H01R 9/11** → (51) **B60L 53/16****H01R 9/16** → (51) **H01R 9/24**

- (51) **H01R 9/24** (11) **4 199 264 A1**
H01R 9/16 **H01R 43/18**
- (52) **F04B 39/125; F04B 39/121;**
H01R 13/5213
- (25) Zh (26) En
(21) 21855077.0 (22) 10.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/080015 10.03.2021
(87) WO 2022/033021 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 CN 202010812114
(54) • *BINDUNGSPFOSTENDICHTUNGSAB-
DECKUNG UND FORMVERFAHREN DAFÜR*
• *BINDING POST SEALING COVER AND
FORMING METHOD THEREFOR*
• *COUVERCLE DE POST-SCÉLLEMENT DE
LIAISON ET SON PROCÉDÉ DE FORMA-
TION*
- (71) Panasonic Wanbao Appliances Compressor
(Guangzhou) Co., Ltd., No. 36, Wanbao
North Street Zhongcun Wanbao Base
Panyu District, Guangzhou City, Guangdong
511495, CN
(72) GONG, Pei, Guangzhou, Guangdong
511495, CN
DENG, Yan, Guangzhou, Guangdong
511495, CN
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

H01R 11/09 → (51) **H01R 4/48****H01R 12/71** → (51) **G06F 1/18****H01R 12/71** → (51) **H01R 43/24****H01R 12/72** → (51) **G06F 1/18****H01R 13/20** → (51) **H01R 35/04****H01R 13/405** → (51) **H01G 9/10****H01R 13/46** → (51) **F03D 13/25**

- (51) **H01R 13/52** (11) **4 199 265 A1**
H01R 13/639 **H02G 3/00**
H01R 24/30
- (52) **H01R 13/6392; H01R 13/52;**
H01R 24/30
- (25) En (26) En
(21) 22214100.4 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN

- (30) 17.12.2021 US 202117555075
(54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER MIT INTE-
GRIERTEM DICHTUNGSMECHANISMUS*
• *ELECTRICAL CONNECTOR WITH INTE-
GRATED SEALING MECHANISM*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE AVEC MÉCA-
NISME D'ÉTANCHÉITÉ INTÉGRÉ*
- (71) SHPP Global Technologies B.V., Plasticlaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) Lee, Shawn, Pittsfield, US
Wimberly, David, Pittsfield, US
McKenzie, John, Pittsfield, US
Jackson, Trevor, Pittsfield, US
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana
93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

H01R 13/52 → (51) **H01G 9/10**

- (51) **H01R 13/58** (11) **4 199 266 A1**
H01R 13/50
- (52) **H01R 13/5812; H01R 13/501**
- (25) En (26) En
(21) 22211011.6 (22) 02.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 US 202163290820 P
17.11.2022 US 202217989039
(54) • *ZUGENTLASTUNGSVORRICHTUNG FÜR
ELEKTRISCHE VERBINDER*
• *STRAIN RELIEF DEVICE FOR ELECTRICAL
CONNECTORS*
• *DISPOSITIF DE DÉCHARGE DE TRACTION
POUR CONNECTEURS ÉLECTRIQUES*
- (71) Aptiv Technologies Limited, The Financial
Services Centre Bishop's Court Hill, St.
Michael, BB
(72) MORELLO, John R., Warren, 44484, US
RAINEY, James M., Warren, 44484, US
(74) Westphal, Mussnug & Partner,
Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79,
81541 München, DE

H01R 13/58 → (51) **F21V 19/00****H01R 13/623** → (51) **H01R 35/04**

- (51) **H01R 13/627** (11) **4 199 267 A1**
H01R 13/641
- (52) **H01R 13/641; H01R 13/6272**
- (25) En (26) En
(21) 22211969.5 (22) 07.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 CN 202111552425
(54) • *VERBINDERPOSITIONSBESTÄTIGUNGS-
VORRICHTUNG UND VERBINDERANORD-
NUNG DAMIT*
• *CONNECTOR POSITION ASSURANCE DE-
VICE AND CONNECTOR ASSEMBLY IN-
CLUDING SAME*
• *DISPOSITIF D'ASSURANCE DE POSITION
DE CONNECTEUR ET ENSEMBLE CONNec-
TEUR LE COMPRENANT*
- (71) Aptiv Technologies Limited, The Financial
Services Centre Bishop's Court Hill, St.
Michael, BB
(72) TIAN, Xiaoxian, Shanghai, 200184, CN
GUAN, Haifei, Shanghai, 200184, CN
(74) Westphal, Mussnug & Partner,
Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79,
81541 München, DE

H01R 13/627 → (51) **G06F 1/18****H01R 13/627** → (51) **H01R 25/14****H01R 13/629** → (51) **H01R 13/631**

- (51) **H01R 13/631** (11) **4 199 268 A1**
H01R 13/629
- (25) Zh (26) En
(21) 21947957.3 (22) 22.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/125664 22.10.2021
(87) WO 2023/273030 2023/01 05.01.2023
(30) 30.06.2021 CN 202110741013
(54) • *SCHWIMMENDER VERBINDUNGSLEITER,
SCHWIMMENDER ELEKTRISCHER VERBIN-
DER UND FAHRZEUGMONTIERTE ELEK-
TRONISCHE VORRICHTUNG*
• *FLOATING CONNECTION CONDUCTOR,
FLOATING ELECTRIC CONNECTOR AND
VEHICLE-MOUNTED ELECTRONIC DEVICE*
• *CONDUCTEUR DE CONNEXION FLOT-
TANT ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE EM-
BARQUÉ*
- (71) Shanghai Aerospace Science & Industry
Appliance Co., Ltd., No. 93, Lane 2891,
South Qilianshan Road Putuo District,
Shanghai 200333, CN
(72) WANG, Xu, Shanghai 200333, CN
WANG, Jian, Shanghai 200333, CN
WANG, Jun, Shanghai 200333, CN
ZHANG, Zimin, Shanghai 200333, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01R 13/631 → (51) **H01R 25/14****H01R 13/639** → (51) **G06F 1/18****H01R 13/639** → (51) **H01R 13/52****H01R 13/639** → (51) **H01R 25/14****H01R 13/639** → (51) **H01R 35/04****H01R 13/641** → (51) **H01R 13/627****H01R 13/641** → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H01R 13/66** (11) **4 199 269 A1**
H01M 50/50
- (52) **H01R 25/006; H01R 13/62933;**
Y02E 60/10
- (25) Zh (26) En
(21) 22747921.9 (22) 02.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/096909 02.06.2022
(87) WO 2023/071195 2023/18 04.05.2023
(30) 29.10.2021 CN 202122635800 U
(54) • *ENERGIESPEICHERVERBINDER*
• *ENERGY STORAGE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
- (71) Contemporary Amperex Technology Co.,
Limited, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan
Town, Jiaocheng District, Ningde City,
Fujian 352100, CN
(72) LI, Boyang, Ningde, Fujian 352100, CN
CHEN, Qifeng, Ningde, Fujian 352100, CN

(74) WANG, Xu, Ningde, Fujian 352100, CN
Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte
Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23,
80538 München, DE

(51) **H01R 25/14** (11) **4 199 270 A1**
H01R 4/48 **H01R 13/631**

(52) **H01R 25/142; F21V 21/35;**
H01R 4/4836; H01R 13/6315

(25) De (26) De
(21) 22214581.5 (22) 19.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 DE 102021133752
(54) • **SYSTEM ZUR KONTAKTIERUNG VON LEI-
TERN MIT SCHWENKBAREN KONTAKT-
BAUGRUPPEN**
• **CONDUCTORS CONTACTING SYSTEM
WITH PIVOTING CONTACT ASSEMBLIES**
• **SYSTÈME DE MISE EN CONTACT DE
CONDUCTEURS AVEC DES ENSEMBLES DE
CONTACTS PIVOTANTS**

(71) Wieland Electric GmbH, Brennerstrasse 10-
14, 96052 Bamberg, DE
(72) Bayer, Markus, 96135 Stegaurach, DE
Hunger, Rainer, 96250 Ebersfeld, DE
(74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte
PartGmbH, Lurgiallee 12, 60439 Frankfurt
am Main, DE

(51) **H01R 25/14** (11) **4 199 271 A1**
H01R 13/627 **H01R 13/639**

(52) **H01R 13/639; H01R 13/6275;**
H01R 25/142

(25) De (26) De
(21) 22214585.6 (22) 19.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 DE 102021133754
(54) • **HALTEVORRICHTUNG FÜR KONTAKTIE-
RUNGSVORRICHTUNGEN**
• **HOLDING DEVICE FOR CONTACTING DE-
VICES**
• **DISPOSITIF DE RETENUE POUR DISPO-
SITIFS DE MISE EN CONTACT**

(71) Wieland Electric GmbH, Brennerstrasse 10-
14, 96052 Bamberg, DE
(72) Bayer, Markus, 96135 Stegaurach, DE
Hunger, Rainer, 96250 Ebersfeld, DE
Pfaff, Frank, 96181 Rauhenebrach, DE
Hadeil, Mohammed, 33758 Schloß Holte -
Stukenbrock, DE
Schönert, Marcel, 59823 Arnsberg, DE
(74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte
PartGmbH, Lurgiallee 12, 60439 Frankfurt
am Main, DE

(51) **H01R 35/04** (11) **4 199 272 A1**
H01R 13/623 **H01R 13/639**
H01R 101/00 **H01R 13/20**

(52) **H01R 13/20; H01R 35/04;**
H01R 13/623; H01R 13/639;
H01R 2101/00

(25) En (26) En
(21) 21215656.6 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **ELEKTRISCHER VERBINDER MIT EINEM
SCHWINGUNGSDÄMPFENDEN MECHA-
NISMUS**
• **ELECTRIC CONNECTOR WITH AN ANTI-VI-
BRATION MECHANISM**
• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UN
MÉCANISME ANTI-VIBRATIONS**

(71) Tyco Electronics UK Ltd, Faraday Road
Dorcan Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB
(72) KOPINSKI, Tomasz, Swindon, SN3 5HH, GB
EYLES, Jonathan Mark, Swindon, SN3 5HH,
GB
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

(51) **H01R 43/16** (11) **4 199 273 A1**
H01R 11/05

(52) **H01R 43/16; B21F 1/00; H01B 5/02;**
H01R 11/05

(25) De (26) De
(21) 21215633.5 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
FLACHLEITERS**
• **METHOD FOR PRODUCING A FLAT CON-
DUCTOR**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
CONDUCTEUR PLAT**

(71) Fischer & Kaufmann GmbH & Co. KG, Am
Steinwerk 7, 57413 Finnentrop, DE
(72) Heutger, Tobias, 59846 Sundern, DE
(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB,
Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

H01R 43/18 → (51) **H01R 9/24**

(51) **H01R 43/24** (11) **4 199 274 A1**
B29C 45/00 **H01R 12/71**
B29C 45/14

(52) **H01R 43/24; B29C 45/00;**
B29C 45/14065; B29C 45/14639;
B29C 45/14418; B29C 2045/14139;
H01R 12/712

(25) En (26) En
(21) 22206098.0 (22) 08.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 09.12.2021 JP 2021199948
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
ELEKTRONISCHEN KOMPONENTE UND
ELEKTRONISCHE KOMPONENTE**
• **METHOD OF MANUFACTURING ELEC-
TRONIC COMPONENT AND ELECTRONIC
COMPONENT**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPO-
SANT ÉLECTRONIQUE ET COMPOSANT
ÉLECTRONIQUE**

(71) Japan Aviation Electronics Industry,
Limited, 21-2, Dogenzaka 1-chome
Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
(72) KIMITA, Youhei, Shibuya-ku, Tokyo, 150-
0043, JP
AKIMOTO, Hiroshi, deceased, JP
NISHIMURA, Takayuki, Shibuya-ku, Tokyo,
150-0043, JP
SAKAMOTO, Kazuya, Shibuya-ku, Tokyo,
150-0043, JP
NAKATANI, Toru, Shibuya-ku, Tokyo, 150-

0043, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-
Strasse 29, 80336 München, DE

H01R 101/00 → (51) **H01R 35/04**

(51) **H01S 3/10** (11) **4 199 275 A1**
G02F 1/35

(25) Zh (26) En
(21) 21868534.5 (22) 08.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/117236 08.09.2021
(87) WO 2022/057709 2022/12 24.03.2022
(30) 16.09.2020 CN 202010977397
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
VERSTÄRKUNG DER LASERPULSENERGIE
UND FEMTOSEKUNDENLASER**
• **LASER PULSE ENERGY AMPLIFICATION
APPARATUS AND METHOD, AND FEM-
TOSECOND LASER**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION
D'ÉNERGIE D'IMPULSION LASER, ET LA-
SER FEMTOSECONDE**

(71) Femtosecond Research Center Co., Ltd.,
Unit 616-618, 6th Floor, Zone A Science and
Technology Innovation Base No. 80 Lanyue
Road Science City, High-tech Industrial
Development Zone, Guangzhou,
Guangdong 510000, CN

(72) XU, Bingwei, Guangzhou, Guangdong
510000, CN
ZHU, Xin, Guangzhou, Guangdong 510000,
CN

(74) Bayramoglu et al., Mira Office Kanuni
Sultan Süleyman Boulevard 5387 Street
Beytepe, floor 12, no:50, 06800 Cankaya,
Ankara, TR

H01S 3/10 → (51) **G02B 27/09**

H01S 5/00 → (51) **G01M 11/02**

H01S 5/00 → (51) **H04B 10/50**

H01S 5/02255 → (51) **H01S 5/02315**

(51) **H01S 5/02315** (11) **4 199 276 A1**
H01S 5/02326 **H01S 5/024**
H01S 5/04 **H01S 5/14**
H01S 5/02255 **H01S 5/02208**
H01S 5/183

(52) **H01S 5/041; H01S 5/02255;**
H01S 5/02315; H01S 5/14;
H01S 5/02208; H01S 5/02326;
H01S 5/0233; H01S 5/02345;
H01S 5/0237; H01S 5/02438;
H01S 5/02476; H01S 5/18369

(25) En (26) En
(21) 21214500.7 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **OPTISCH GEPUMPTER HALBLEITERLASER-
ANORDNUNG**
• **OPTICALLY PUMPED SEMICONDUCTOR
LASER ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT DE LASER SEMI-CONDUCT-
TEUR À POMPAGE OPTIQUE**
(71) Twenty-One Semiconductors GmbH,
Kiefernweg 4, 72654 Neckartenzlingen, DE

(H01S) I.1(2)

- (72) WITZ, Norbert, 72654 Neckartenzlingen, DE
DR. BEK, Roman, 72654 Neckartenzlingen, DE
- (74) Weillnau, Carsten, et al, Patentanwälte Sturm Weillnau Franke Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5 (Haus C-Süd), 65195 Wiesbaden, DE

H01S 5/02326 → (51) **H01S 5/02315**

H01S 5/024 → (51) **H01S 5/02315**

H01S 5/04 → (51) **H01S 5/02315**

H01S 5/14 → (51) **H01S 5/02315**

- (51) **H01S 5/40** (11) **4 199 277 A1**
(52) **H01S 5/4025**

(25) En (26) En
(21) 23154847.0 (22) 22.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.01.2019 JP 2019008494

- (54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG**
• **LIGHT EMITTING DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT**

- (71) Nichia Corporation, 491-100, Oka Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- (72) MIURA, Soichiro, Tokushima, 774-8601, JP
OKUNO, Ryota, Tokushima, 774-8601, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- (62) 20153020.1 / 3 687 011

- (51) **H02B 1/28** (11) **4 199 278 A1**
(52) **H02B 1/28**

(25) Fr (26) Fr
(21) 22213382.9 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2021 FR 2113568

- (54) • **DICHTUNG UND ELEKTRISCHER DOPPELTÜRCASTEN MIT ZWEI SOLCHEN DICHTUNGEN**
• **SEALING GASKET AND DOUBLE-DOOR ELECTRICAL BOX COMPRISING TWO SUCH SEALING GASKETS**
• **JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET COFFRET ÉLECTRIQUE À DOUBLE-PORTE COMPRENANT DEUX TELS JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ**

- (71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 35 rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) GUINEBERT, Patrick, 67260 SILTZHEIM, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

- (51) **H02B 3/00** (11) **4 199 279 A1**
H01H 33/56 **H02B 13/045**
H02B 13/055

(52) **H02B 3/00; H01H 33/56; H02B 13/045; H02B 13/055**

(25) En (26) En
(21) 21215486.8 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **LEISTUNGSVORRICHTUNG MIT ISOLIERGAS ZUR VERWENDUNG IN EINER ANORDNUNG ZUR VERSORNGUNG MIT ELEKTRISCHER ENERGIE**

- **POWER DEVICE COMPRISING AN INSULATION GAS FOR USE IN AN ELECTRIC ENERGY POWER ARRANGEMENT**
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION COMPRENANT UN GAZ ISOLANT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN AGENCEMENT D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**

- (71) Hitachi Energy Switzerland AG, Bruggerstrasse 72, 5400 Baden, CH
- (72) STENGARD, Peter, 771 43 Ludvika, SE
THOMAS, Richard, 784 74 Borlänge, SE
PETERS, Hauke, 63457 Hanau, DE
FAVE, Loïc, 1700 Fribourg, CH
- (74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

- (51) **H02B 3/00** (11) **4 199 280 A1**
B62B 3/04

(52) **H02B 3/00**

(25) De (26) De
(21) 22211906.7 (22) 07.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 DE 102021133818

- (54) • **WERKSTÜCKTRÄGER FÜR DEN SCHALT- UND STEUERUNGSANLAGENBAU**
• **WORKPIECE CARRIER FOR SWITCHGEAR AND CONTROLGEAR CONSTRUCTION**
• **SUPPORT DE PIÈCES POUR LA CONSTRUCTION D'APPAIRELLAGES DE COMMUTATION ET DE COMMANDE**
- (71) Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
- (72) Baechler, Andreas Michael, 35708 Haiger, DE
- (74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H02B 13/045 → (51) **H02B 3/00**

H02B 13/055 → (51) **H02B 3/00**

H02G 3/00 → (51) **H01R 13/52**

H02G 3/04 → (51) **F16C 1/26**

H02G 3/04 → (51) **H02G 3/22**

- (51) **H02G 3/22** (11) **4 199 281 A1**
H02G 3/04

(52) **H02G 3/04; H02G 3/22**

(25) Zh (26) En
(21) 21871266.9 (22) 07.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/116947 07.09.2021
(87) WO 2022/062894 2022/13 31.03.2022
(30) 24.09.2020 CN 202011018229
24.09.2020 CN 202011015775
24.09.2020 CN 202011015783

- (54) • **WANDDURCHFÜHRUNG**
• **WALL BUSHING**
• **DOUILLE DE PAROI**
- (71) Jiangsu Shemar Electric Co., Ltd., No. 66 Haiwei Road Su-tong Science And Technology Park, Nantong City, Jiangsu 226017, CN
- (72) MA, Bin, Nantong, Jiangsu 226017, CN

- LIU, Chao, Nantong, Jiangsu 226017, CN
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **H02G 3/32** (11) **4 199 282 A1**
(52) **H02G 3/32**

(25) En (26) En
(21) 21215160.9 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **ANORDNUNG ZUR SCHNELLEN INSTALLATION EINES KABELBAUMS**
• **ASSEMBLY FOR THE QUICK INSTALLATION OF A CABLE HARNESS**
• **ENSEMBLE POUR L'INSTALLATION RAPIDE DE CÂBLES COUPLÉS**

- (71) Tyco Electronics UK Ltd, Faraday Road Dorcan Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB
- (72) KOPINSKI, Tomasz, Swindon, SN3 5HH, GB
EYLES, Jonathan Mark, Swindon, SN3 5HH, GB
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02G 3/32 → (51) **F16L 55/033**

- (51) **H02G 5/06** (11) **4 199 283 A1**
(52) **G01D 21/02; H02G 5/06**

(25) Zh (26) En
(21) 21900035.3 (22) 01.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/134865 01.12.2021
(87) WO 2022/117009 2022/23 09.06.2022
(30) 01.12.2020 CN 202011392888
- (54) • **GEMEINSAMER WECHSELSTROM-/GLEICHSTROM-BUSKANAL SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES BUSKANALS**
• **ALTERNATING CURRENT/DIRECT CURRENT COMMON BUS DUCT, AND BUS DUCT DETECTION METHOD AND DEVICE**
• **CONDUIT DE BUS COMMUN À COURANT ALTERNATIF/COURANT CONTINU, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CONDUIT DE BUS**

- (71) China Mobile Group Design Institute Co., Ltd., East Tower, 16 Danling Street Haidian District, Beijing 100080, CN
CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD., 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN

- (72) LIU, Feng, Beijing 100080, CN
WANG, Haibao, Beijing 100080, CN
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

H02G 11/00 → (51) **F16C 1/26**

- (51) **H02H 1/00** (11) **4 199 284 A1**
G01R 31/52 **H02H 3/093**

(52) **H02H 3/093; H02H 1/0007**

(25) Fr (26) Fr
(21) 22213195.5 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2021 FR 2113499

<p>(54) • <i>VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES ELEKTRISCHEN FEHLERS, ZUGEHÖRIGE ELEKTRISCHE SCHUTZSYSTEME</i> • <i>METHODS FOR DETECTING AN ELECTRICAL FAULT, ASSOCIATED ELECTRICAL PROTECTION SYSTEMS</i> • <i>PROCÉDÉS POUR DÉTECTER UN DÉFAUT ÉLECTRIQUE, SYSTÈMES DE PROTECTION ÉLECTRIQUE ASSOCIÉS</i></p> <p>(71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 35 rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR</p> <p>(72) GONZALEZ, Daniel, 38420 DOMENE, FR</p> <p>(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR</p>	<p>(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR</p> <hr/> <p>H02H 7/18 → (51) H02H 11/00</p> <hr/> <p>H02H 7/18 → (51) H02J 7/00</p> <hr/> <p>(51) H02H 7/26 (11) 4 199 287 A1 H02H 3/02 H02M 1/32</p> <p>(52) H02H 7/26; H02H 3/021; H02M 1/32</p> <p>(25) Fr (26) Fr</p> <p>(21) 22213175.7 (22) 13.12.2022</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA</p> <p>KH MA MD TN</p> <p>(30) 14.12.2021 FR 2113496</p> <p>(54) • <i>ELEKTRISCHE SCHUTZSYSTEME UND VERFAHREN MIT VERBESSERTER SELEKTIVITÄT</i> • <i>SYSTEMS AND METHODS FOR ELECTRICAL PROTECTION WITH IMPROVED SELECTIVITY</i> • <i>SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PROTECTION ÉLECTRIQUE PRÉSENTANT UNE SÉLECTIVITÉ AMÉLIORÉE</i></p> <p>(71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 35 rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR</p> <p>(72) GONZALEZ, Daniel, 38420 DOMENE, FR</p> <p>(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR</p>	<p>H02J 3/36; H02J 3/381; H02J 2300/24</p> <p>(25) Fr (26) Fr</p> <p>(21) 22212622.9 (22) 09.12.2022</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA</p> <p>KH MA MD TN</p> <p>(30) 20.12.2021 FR 2114044</p> <p>(54) • <i>ELEKTRISCHE ARCHITEKTUR MIT EINER LINENAREN PHOTOVOLTAIKANLAGE AUS MEHREREN PHOTOVOLTAIK-PANELGRUPPEN UND EINEM GLEICHSTROMNETZ, VERBUNDEN MIT EINEM WECHSELSTROM-TRANSPORTNETZ (AC)</i> • <i>POWER ARCHITECTURE WITH AC AND/OR TRANSPORT NETWORK AND DC NETWORK POSSIBLE TRANSPORT OF AC NETWORK POWER</i> • <i>ARCHITECTURE ÉLECTRIQUE COMPRENANT UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE LINÉAIRE CONSTITUÉE DE PLUSIEURS GROUPES DE PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES ET D'UN RÉSEAU DE COURANT CONTINU (DC), RELIÉE À UN RÉSEAU DE TRANSPORT ET/OU DE DISTRIBUTION ALTERNATIF (AC) AVEC TRANSPORT POSSIBLE DE LA PUISSANCE DU RÉSEAU AC PAR LE RÉSEAU DC</i></p> <p>(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bât le Ponant 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR</p> <p>(72) TRAN, Quoc-Tuan, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR</p> <p>(74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR</p>
<p>H02H 3/02 → (51) H02H 7/26</p> <hr/> <p>(51) H02H 3/08 (11) 4 199 285 A1 H02H 9/00 H02H 9/02</p> <p>(52) H02H 9/001; H02H 3/08; H02H 9/02</p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 21215954.5 (22) 20.12.2021</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME</p> <p>KH MA MD TN</p> <p>(54) • <i>LEISTUNGSSCHALTER MIT VORLADUNGS- UND STROMBEGRENZUNGSFUNKTIONEN, VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON, STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG UND FLUGZEUG</i> • <i>CIRCUIT BREAKER WITH PRE-CHARGING AND CURRENT LIMITING FUNCTIONS, METHOD OF OPERATING SAME, POWER SUPPLY CIRCUIT AND AIRCRAFT</i> • <i>DISJONCTEUR AVEC FONCTIONS DE PRÉ-CHARGEMENT ET DE LIMITATION DE COURANT, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT, CIRCUIT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET AÉRONEF</i></p> <p>(71) Airbus S.A.S., 2, rond-point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR</p> <p>(72) Kapoun, Florian, 82024 Taufkirchen, DE</p> <p>(74) KASTEL Patentanwälte PartG mbB, St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE</p>	<p>H02H 7/26 → (51) H02H 3/16</p> <hr/> <p>H02H 9/00 → (51) H02H 3/08</p> <hr/> <p>H02H 9/02 → (51) H02H 3/08</p> <hr/> <p>(51) H02H 11/00 (11) 4 199 288 A1 H02H 7/18 H02J 7/00</p> <p>(52) Y02E 60/10</p> <p>(25) Zh (26) En</p> <p>(21) 21868034.6 (22) 29.01.2021</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME</p> <p>KH MA MD TN</p> <p>(86) CN 2021/074506 29.01.2021</p> <p>(87) WO 2022/057194 2022/12 24.03.2022</p> <p>(30) 18.09.2020 CN 202010988586</p> <p>(54) • <i>ANTI-RÜCKWÄRTSVERBINDUNGSSCHUTZ-SCHALTUNG UND -VERFAHREN SOWIE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ENERGIESPEICHERSYSTEM</i> • <i>ANTI-REVERSE CONNECTION PROTECTION CIRCUIT AND METHOD, AND ELECTROCHEMICAL APPARATUS AND ENERGY STORAGE SYSTEM</i> • <i>CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE PROTECTION CONTRE UNE CONNEXION INVERSE, ET APPAREIL ÉLECTROCHIMIQUE ET SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE</i></p> <p>(71) DONGGUAN POWERAMP TECHNOLOGY LIMITED, No.1 Xinghui Road Songshan Lake Park, Dongguan, Guangdong 523000, CN</p> <p>(72) LIU, Qifan, Dongguan, Guangdong 523000, CN</p> <p>(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR</p>	<p>H02J 1/10 → (51) H02J 3/38</p> <hr/> <p>H02J 1/10 → (51) H02M 7/483</p> <hr/> <p>H02J 3/00 → (51) H02J 1/10</p> <hr/> <p>(51) H02J 3/14 (11) 4 199 290 A1 B60L 53/63 H02J 3/38 H02J 7/00</p> <p>(52) H02J 7/0013; B60L 53/63; H02J 3/14; H02J 3/381; H02J 2203/20; H02J 2310/58</p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 22166823.9 (22) 05.04.2022</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME</p> <p>KH MA MD TN</p> <p>(30) 15.12.2021 US 202117551502</p> <p>(54) • <i>NETZWERKBESCHRÄNKUNGSENERGIE-VERWALTUNGSSYSTEM ZUM LADEN UND PLANEN EINES ELEKTROFAHRZEUGDEPOTS</i> • <i>NETWORK CONSTRAINT ENERGY MANAGEMENT SYSTEM FOR ELECTRIC VEHICLE DEPOT CHARGING AND SCHEDULING</i> • <i>SYSTÈME DE GESTION DE L'ÉNERGIE PAR CONTRAINTES DE RÉSEAU POUR LA CHARGE ET LA PROGRAMMATION DE DÉPÔTS DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES</i></p> <p>(71) Hitachi Energy Switzerland AG, Bruggerstrasse 72, 5400 Baden, CH</p> <p>(72) HAFIZ, Faeza, Raleigh, 27606, US</p> <p>(74) ISHCHENKO, Dmitry, Cary, 27518, US</p> <p>(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE</p>
<p>H02H 3/093 → (51) H02H 1/00</p> <hr/> <p>(51) H02H 3/16 (11) 4 199 286 A1 H02H 7/26 H02J 3/36</p> <p>(52) H02H 7/268; H02H 3/16; H02J 3/36</p> <p>(25) Fr (26) Fr</p> <p>(21) 22213485.0 (22) 14.12.2022</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA</p> <p>KH MA MD TN</p> <p>(30) 15.12.2021 FR 2113587</p> <p>(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HANDHABUNG EINES ISOLATIONSFEHLERS IN EINER ELEKTRISCHEN ANLAGE</i> • <i>METHODS AND SYSTEMS FOR MANAGING AN INSULATION FAULT IN AN ELECTRICAL INSTALLATION</i> • <i>PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR GÉRER UN DÉFAUT D'ISOLEMENT DANS UNE INSTALLATION ÉLECTRIQUE</i></p> <p>(71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 35 rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR</p> <p>(72) STEPANEK, Jiri, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, FR</p> <p>(74) STOKMAN, Henricus David, 1431XP AALSMEER, Pays-Bas, NL</p>	<p>H02J 1/00 → (51) C23F 13/22</p> <hr/> <p>(51) H02J 1/10 (11) 4 199 289 A1 H02J 3/36 H02J 3/38 H02J 5/00 H02J 3/00</p> <p>(52) H02J 5/00; H02J 1/102; H02J 3/001;</p>	<p>H02J 3/32 → (51) H02J 3/38</p> <hr/> <p>H02J 3/36 → (51) H02H 3/16</p>

- G01D 4/00** **G01F 1/00**
G01R 31/3828
- (52) **H02J 7/00; G01R 31/3828**
(25) De (26) De
(21) 21214594.0 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *ELEKTRONIK-EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ELEKTRONIK-EINRICHTUNG*
• *ELECTRONICS DEVICE AND METHOD FOR OPERATING AN ELECTRONICS DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Landis+Gyr GmbH, Humboldtstrasse 64, 90459 Nürnberg, DE
(72) Heinrich, Matthias, 90762 Fürth, DE
Bär, Siegfried, 90425 Nürnberg, DE
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- (51) **H02J 7/00** (11) **4 199 298 A1**
(52) **H01M 10/44; H02J 7/00; H05K 7/20**
(25) Zh (26) En
(21) 21902295.1 (22) 05.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/129136 05.11.2021
(87) WO 2022/121588 2022/24 16.06.2022
(30) 08.12.2020 CN 202011425796
(54) • *LADE- UND ENTLADEVORRICHTUNG UND LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CHARGING AND DISCHARGING APPARATUS AND POWER TRANSMISSION METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE CHARGE ET DE DÉCHARGE ET SON PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE PUISSANCE*
- (71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN
(72) YE, Zhenjie, Ningde, Fujian 352100, CN
(74) Gong, Jinping, CocreatelP Eggenfeldenerstraße 56, 81929 München, DE
-
- (51) **H02J 7/00** (11) **4 199 299 A1**
H01R 13/641
(52) **H02J 7/0034; H01R 11/22; H02J 7/342**
(25) En (26) En
(21) 22161410.0 (22) 10.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 CN 202111555269
(54) • *STARTHILFEKABEL, STARTSTROMVORSOR-GUNG UND STARTHILFEVORRICHTUNG*
• *JUMPER CABLE, STARTING POWER SUPPLY AND JUMP START DEVICE*
• *CÂBLE DE DÉMARRAGE, ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE DÉMARRAGE ET DISPOSITIF DE DÉMARRAGE DE CAVALIER*
- (71) Shenzhen Caross Co., Ltd, 5th Floor, Building 1 No. 9 Factory, Shilongzai Road
- Second Industrial Zone Shuitian Community, Shiyan Street Bao'an District, Shenzhen, CN
(72) Zhu, Chunyi, Shenzhen, CN
Liang, Maolin, Shenzhen, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
-
- (51) **H02J 7/00** (11) **4 199 300 A1**
(52) **H02J 7/0071; H02J 7/007192**
(25) De (26) De
(21) 22212167.5 (22) 08.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 DE 102021133613
(54) • *BATTERIELADEVORRICHTUNG UND LADE-VERFAHREN MIT TEMPERATURKOMPEN-SATION*
• *BATTERY CHARGING APPARATUS AND CHARGING METHOD WITH TEMPERA-TURE COMPENSATION*
• *CHARGEUR DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE CHARGE AVEC COMPENSATION DE TEM-PÉRATURE*
- (71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) WILSON, Ian, 6850 Dornbirn, AT
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H02J 7/00** (11) **4 199 301 A1**
(52) **H02J 7/00**
(25) Ko (26) En
(21) 22736935.2 (22) 11.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/000493 11.01.2022
(87) WO 2022/149958 2022/28 14.07.2022
(30) 11.01.2021 KR 20210003201
(54) • *BATTERIESTEuerungsvorrichtung, BATTERIESYSTEM, STROMVERSOR-GUNGSSYSTEM UND BATTERIESTEUE-RUNGSVERFAHREN*
• *BATTERY CONTROL DEVICE, BATTERY SYS-TEM, POWER SUPPLY SYSTEM, AND BAT-TERY CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE BATTERIE, SYSTÈME DE BATTERIE, SYSTÈME D'ALI-MENTATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE BATTERIE*
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) KIM, Han-Sol, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **H02J 7/00** (11) **4 199 302 A1**
H02H 7/18
(52) **H02J 7/0014; H02J 7/0071; H02J 7/00714; Y02E 60/10**
(25) Zh (26) En
(21) 22746936.8 (22) 02.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/096956 02.06.2022
(87) WO 2023/071197 2023/18 04.05.2023
- (30) 29.10.2021 CN 202122624049 U
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES LADEVORGANGS EINES BATTERIEPACKS, ELEKTRONISCHE VOR-RRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *BATTERY PACK CHARGING CONTROL METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE CHARGE DE BLOC-BATTERIE, DISPO-SITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STO-CKAGE*
- (71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, CN
(72) WANG, Guangjun, Ningde City, Fujian 352100, CN
(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossele Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
-
- (51) **H02J 7/00** (11) **4 199 303 A1**
H02J 7/34 (11) **H01M 10/42**
(52) **H01M 10/42; H02J 7/00; H02J 7/34; Y02E 60/10**
(25) Ko (26) En
(21) 22842375.2 (22) 07.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/009880 07.07.2022
(87) WO 2023/287113 2023/03 19.01.2023
(30) 14.07.2021 KR 20210092482
(54) • *BATTERIEVORRICHTUNG, BATTERIEVER-WALTUNGSSYSTEM UND DIAGNOSEVER-FAHREN*
• *BATTERY DEVICE, BATTERY MANAGE-MENT SYSTEM, AND DIAGNOSIS METHOD*
• *DISPOSITIF DE BATTERIE, SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC*
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) PARK, Hangan, Daejeon 34122, KR
KIM, Kihoon, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **H02J 7/00** (11) **4 199 304 A1**
G01R 27/08
(52) **Y02B 40/00**
(25) Zh (26) En
(21) 22843603.6 (22) 22.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/114004 22.08.2022
(87) WO 2023/07919 2023/19 11.05.2023
(30) 04.11.2021 CN 202111300983
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER IM-PEDANZ EINES LADEKABELS, ELEKTRONI-SCHE VORRICHTUNG UND STROMVER-SORGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMPEDANCE DETECTION METHOD FOR CHARGING CABLE, ELECTRONIC DEVICE AND POWER SUPPLY DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'IMPÉDANCE POUR CÂBLE DE CHARGE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF D'ALIMEN-TATION EN PUISSANCE*
- (71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089,

- Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) Li, Zhifang, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H02J 7/00 → (51) **G01R 31/392**

H02J 7/00 → (51) **G05B 9/02**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/615**

H02J 7/00 → (51) **H01M 14/00**

H02J 7/00 → (51) **H02H 11/00**

H02J 7/00 → (51) **H02J 3/14**

H02J 7/14 → (51) **B64D 25/00**

H02J 7/34 → (51) **H02J 7/00**

H02J 9/02 → (51) **G05B 9/02**

- (51) **H02J 13/00** (11) **4 199 305 A1**
G05B 23/02 **G06Q 10/20**
G06Q 50/06

- (52) **H02J 13/00002; G05B 23/0283;**
G06Q 10/20; G06Q 50/06

- (25) En (26) En
(21) 22204978.5 (22) 02.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 09.12.2021 SE 2151503
(54) • **VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON ENERGIEVERTEILNETZEN**
• **METHOD FOR EVALUATING POWER DISTRIBUTING NETWORKS**
• **PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE RÉSEAUX DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE**

- (71) Dlaboratory Sweden AB, Ideongatan 3A, 223 63 Lund, SE
(72) Akke, Fredrik, Lidingö, SE
Erichsen, Kewin, Malmö, SE
(74) Hansson Thyresson AB, PO Box 73, 201 20 Malmö, SE

H02J 50/00 → (51) **H02J 50/10**

- (51) **H02J 50/10** (11) **4 199 306 A1**
H02J 50/40 **H02J 50/80**
H02J 50/00 **H01F 27/28**
H01F 38/14

- (52) **H01F 27/28; H01F 38/14; H02J 50/00;**
H02J 50/10; H02J 50/40; H02J 50/80

- (25) Ko (26) En
(21) 21915750.0 (22) 28.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/020022 28.12.2021
(87) WO 2022/145952 2022/27 07.07.2022
(30) 28.12.2020 KR 20200185157
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT VERBESSERTER DRAHTLOSER LADEEFFIZIENZ**
• **ELECTRONIC APPARATUS HAVING IMPROVED WIRELESS CHARGING EFFICIENCY**

- **APPAREIL ÉLECTRONIQUE DOTÉ D'UNE EFFICACITÉ DE CHARGE SANS FIL AMÉLIORÉE**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Yusu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Dohyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Seho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Byunghwa, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H02J 50/10 → (51) **H02J 50/40**

H02J 50/12 → (51) **H02J 50/40**

- (51) **H02J 50/40** (11) **4 199 307 A1**
H02J 50/10 **H02J 50/12**

- (52) **H02J 50/402; H02J 50/12**
(25) En (26) En
(21) 22212756.5 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 14.12.2021 US 202117551025
(54) • **RESONANTES DRAHTLOSES LEISTUNGS-ÜBERTRAGUNGSLADEPAD FÜR NICHT-PLANARE VORRICHTUNGEN**
• **RESONANT WIRELESS POWER TRANSFER CHARGING PAD FOR UNPLANAR DEVICES**
• **PLOT DE CHARGE DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL RÉSONANT POUR DISPOSITIFS NON PLANS**

- (71) Datalogic IP TECH S.r.l., Via San Vitalino, 13, 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), IT
(72) Pifferi, Marco, 40069 Zola Predosa (Bologna), IT
Frascolla, Giuseppe Pio, I-40124 Bologna, IT
Pugliese, Francesco, 40133 Bologna, IT
(74) Porta & Consulenti Associati S.p.A., Via Vittoria Colonna, 4, 20149 Milano, IT

H02J 50/40 → (51) **H02J 50/10**

- (51) **H02J 50/60** (11) **4 199 308 A1**
H02J 50/80

- (52) **H02J 50/60; H02J 50/80**
(25) En (26) En
(21) 22186222.0 (22) 21.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 17.12.2021 JP 2021205400
(54) • **ENERGIEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ENERGIEVERSORGUNGSYSTEM**
• **POWER TRANSMISSION DEVICE AND POWER SUPPLY SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE**

- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(72) Kato, Masakazu, Tokyo, 141-8562, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H02J 50/60** (11) **4 199 309 A1**
G01R 31/28 **G01R 31/42**

- (52) **H02J 50/60; G01R 31/2822;**
G01R 31/2829; G01R 31/42

- (25) En (26) En
(21) 23153761.4 (22) 30.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **TESTVORRICHTUNG ZUM TESTEN EINER DRAHTLOSEN LEISTUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**
• **A TESTING DEVICE FOR TESTING A WIRELESS POWER DEVICE, AND AN ASSOCIATED METHOD**
• **DISPOSITIF DE TEST POUR TESTER UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION SANS FIL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

- (71) ElectDis AB, c/o Adimo AB Västergatan 22, 211 21 Malmö, SE
(72) Swaans, Laurens, 212 32 Malmö, SE
Andersson, Max, 211 76 Malmö, SE
Amaya, Arianna, 214 31 Malmö, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE
(62) 21171432.4 / 4 084 287

H02J 50/80 → (51) **H02J 50/10**

H02J 50/80 → (51) **H02J 50/60**

H02K 1/04 → (51) **H02K 9/06**

- (51) **H02K 1/14** (11) **4 199 310 A1**
H02K 1/24

- (52) **H02K 1/24**
(25) En (26) En
(21) 21214498.4 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE**
• **A ROTOR FOR A ROTARY ELECTRIC MACHINE**
• **ROTOR POUR UNE MACHINE TOURNANTE ÉLECTRIQUE**

- (71) Valeo eAutomotive Germany GmbH, Frauenaucher Straße 85, 91056 Erlangen, DE
(72) Schlereth, Alexander, 97616 Bad Neustadt a.d.Saale, DE
Wolf, Nico, 97616 Bad Neustadt a.d.Saale, DE

BACH, Regina, 97616 Bad Neustadt a.d.Saale, DE

Wieczorek, Christoph, 97616 Bad Neustadt a.d.Saale, DE

Siepkner, Carsten, 97616 Bad Neustadt a.d.Saale, DE

- (74) Valeo Powertrain Systems, Service Propriété Intellectuelle Immeuble le Delta 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise, FR

H02K 1/18 → (51) **H02K 3/38**

- (51) **H02K 1/20** (11) **4 199 311 A1**
H02K 9/197

- (52) **H02K 9/197; H02K 1/20; H02K 5/203**

- (25) En (26) En
(21) 21215589.9 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *STATORKÜHLUNG FÜR ELEKTRISCHE MASCHINEN*
• *STATOR COOLING FOR ELECTRIC MACHINES*
• *REFROIDISSEMENT DE STATOR DE MACHINES ÉLECTRIQUES*
(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Andersson, Johan, 417 27 Göteborg, SE
Håkansson, Emil, 416 74 Göteborg, SE
Brunberg, Johan, 431 43 Mölndal, SE
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H02K 1/24 → (51) **H02K 1/14**

H02K 1/27 → (51) **H02K 5/173**

(51) **H02K 1/32** (11) **4 199 312 A1**
H02K 3/02 **H02K 3/18**
H02K 3/52 **H02K 3/24**
H02K 9/197 **H02K 3/487**

(52) **H02K 3/18; H02K 1/325; H02K 3/02; H02K 3/24; H02K 3/527; H02K 3/487; H02K 9/197**

(25) Fr (26) Fr
(21) 22211512.3 (22) 05.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA _____
KH MA MD TN
(30) 15.12.2021 FR 2113561

(54) • *FOLIENGEWICKELTER ROTOR FÜR ELEKTRISCHE MASCHINEN*
• *FOIL-WOUND ROTOR FOR ELECTRIC MACHINES*
• *ROTOR BOBINÉ EN FEUILLARD POUR MACHINES ÉLECTRIQUES*

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) TOUZET, Eric, 78400 CHATOU, FR
GERMAIN, Fabrice, 78400 CHATOU, FR
BOUOTON, Mathieu, 78400 CHATOU, FR
LOUVIOT, Rémi, 78400 CHATOU, FR
DUMONT, Philippe, 78400 CHATOU, FR
STRIM, Sébastien, 78400 CHATOU, FR

(74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H02K 3/02 → (51) **H02K 1/32**

H02K 3/18 → (51) **H02K 1/32**

H02K 3/24 → (51) **H02K 1/32**

H02K 3/30 → (51) **H01B 3/30**

(51) **H02K 3/38** (11) **4 199 313 A1**
H02K 5/08 **H02K 9/22**
H02K 1/18 **H02K 7/116**
H02K 7/00 **B60K 7/00**
B60K 1/02

(52) **H02K 3/38; B60K 7/0007; H02K 1/185; H02K 5/08; H02K 7/006; H02K 9/223; B60K 2001/006; B60K 2007/0061; B60Y 2200/15; B60Y 2200/62; B60Y 2304/072; B60Y 2306/05; B60Y 2410/10; H02K 7/116**

(25) De (26) De
(21) 22209310.6 (22) 24.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN

(30) 14.12.2021 DE 102021133129

(54) • *ANTRIEBSACHSENANORDNUNG FÜR EIN ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FLURFÖRDERZEUG*

• *DRIVE AXLE ASSEMBLY FOR AN ELECTRICALLY DRIVEN INDUSTRIAL TRUCK*

• *AGENCEMENT D'ESSIEU MOTEUR POUR UN CHARIOT DE MANUTENTION À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE*

(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE

(72) ZEIDLER, Christoph, Landshut, DE
HASLBERGER, Johannes, St. Wolfgang, DE
STEINBERGER, Wolfgang, Moosburg, DE
MERTKE, Sergej, Landshut, DE

(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

H02K 3/40 → (51) **H01B 3/30**

H02K 3/47 → (51) **H02K 29/06**

(51) **H02K 3/50** (11) **4 199 314 A1**
(52) **H02K 3/50**

(25) Ja (26) En
(21) 20950216.0 (22) 17.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/030946 17.08.2020

(87) WO 2022/038650 2022/08 24.02.2022

(54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE UND ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*

• *ROTATING ELECTRIC MACHINE DEVICE AND ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) MOTOISHI, Naohiro, Tokyo 100-8310, JP
KAWAGUCHI, Takahisa, Tokyo 100-8310, JP
URIMOTO, Kentaro, Tokyo 100-8310, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02K 3/51** (11) **4 199 315 A1**
(52) **H02K 3/51**

(25) En (26) En
(21) 21214502.3 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE*

• *A ROTOR FOR A ROTARY ELECTRIC MACHINE*

• *ROTOR POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE*

(71) Valeo eAutomotive Germany GmbH, Frauenaaracher Straße 85, 91056 Erlangen, DE

(72) Schlereth, Alexander, 97616 Bad Neustadt a.d.Saale, DE
Wolf, Nico, 97616 Bad Neustadt a.d.Saale, DE

BACH, Regina, 97616 Bad Neustadt a.d.Saale, DE
Wieczorek, Christoph, 97616 Bad Neustadt a.d.Saale, DE
Siepker, Carsten, 97616 Bad Neustadt a.d.Saale, DE
(74) Valeo Powertrain Systems, Service Propriété Intellectuelle Immeuble le Delta 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise, FR

H02K 3/52 → (51) **H02K 1/32**

H02K 5/08 → (51) **H02K 3/38**

H02K 5/16 → (51) **H02K 9/06**

(51) **H02K 5/173** (11) **4 199 316 A1**
H02K 1/27 **H02K 11/215**

(52) **H02K 1/27; H02K 5/173; H02K 11/215**

(25) Ja (26) En
(21) 21855939.1 (22) 06.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/029293 06.08.2021

(87) WO 2022/034860 2022/07 17.02.2022

(30) 11.08.2020 JP 2020135549

(54) • *DREHANTRIEBSVORRICHTUNG*

• *ROTATION DRIVE DEVICE*

• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT EN ROTATION*

(71) Takano Co., Ltd., 137 Miyada-mura, Kamiina-gun Nagano 399-4301, JP

(72) KOGA, Yoshiro, Nagano 399-4301, JP

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

H02K 5/173 → (51) **H02K 11/40**

(51) **H02K 5/20** (11) **4 199 317 A1**
F04D 13/06 **H02K 9/19**
H02K 7/11 **H02K 11/33**

(52) **H02K 9/19; F04D 13/06; F04D 29/5806; F04D 29/5893; H02K 5/203; H02K 7/11; F05D 2260/22141; H02K 11/33**

(25) En (26) En
(21) 21215472.8 (22) 17.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *INTEGRIERTER ELEKTROMOTORANTRIEB UND TROCKENLÄUFERKREISELPUMPEN-AGGREGAT MIT SOLCH EINEM INTEGRIERTEN ELEKTROMOTORANTRIEB*

• *INTEGRATED ELECTRIC MOTOR DRIVE AND DRY RUNNER CENTRIFUGAL PUMP ASSEMBLY WITH SUCH AN INTEGRATED ELECTRIC MOTOR DRIVE*

• *ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR ÉLECTRIQUE INTÉGRÉ ET ENSEMBLE POMPE CENTRIFUGE À CANAL SEC DOTÉ D'UN TEL ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR ÉLECTRIQUE INTÉGRÉ*

(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK

(72) Mikkelsen, Steen, 8850 Bjerringbro, DK
Jepsen, Troels, 8850 Bjerringbro, DK
Rasmussen, Keld Folsach, 8850 Bjerringbro, DK

(74) Patentanwälte Vollmann Hemmer Lindfeld

Partnerschaft mbB, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) **H02K 5/20** (11) **4 199 318 A1**
H02K 9/197 **F28D 7/04**
B60H 1/00 **F28D 7/10**
H02K 9/193 **H05K 7/20**
F28D 21/00

(52) **F28D 7/14; B60H 1/00385;**
F28D 7/04; F28D 7/087; F28D 7/106;
H05K 7/20872; B60L 2240/425;
B60L 2240/525; F28D 2021/0028;
F28D 2021/004; F28D 2021/008;
F28D 2021/0089; F28D 2021/0094

(25) En (26) En
(21) 21215730.9 (22) 17.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **WÄRMETAUSCHER EINES ELEKTRISCHEN
MODULS**
• **A HEAT EXCHANGER OF AN ELECTRIC
MODULE**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR D'UN MO-
DULE ÉLECTRIQUE**

(71) Valeo eAutomotive Germany GmbH,
Frauenauracher Straße 85, 91056 Erlangen,
DE

(72) RAYYA, Monzer, 91056 Erlangen, DE

(74) Valeo Powertrain Systems, Service
Propriété Intellectuelle Immeuble le Delta
14, avenue des Béguines, 95892 Cergy
Pontoise, FR

H02K 5/20 → (51) **F28D 7/00**

H02K 5/20 → (51) **H02K 9/06**

(51) **H02K 7/00** (11) **4 199 319 A1**
(52) **H02K 1/28; H02K 1/32; H02K 7/00**

(25) Zh (26) En
(21) 21917003.2 (22) 31.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2021/097172 31.05.2021
(87) WO 2022/147954 2022/28 14.07.2022
(30) 05.01.2021 CN 202120011514 U

(54) • **ROTORSTRUKTUR ZUR VERRINGERUNG
DER BETRIEBSTEMPERATUR IN EINER
WELLE**
• **ROTOR STRUCTURE FOR REDUCING OP-
ERATING TEMPERATURE IN SHAFT**
• **STRUCTURE DE ROTOR PERMETTANT DE
RÉDUIRE LA TEMPÉRATURE DE FONC-
TIONNEMENT DANS UN ARBRE**

(71) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd.,
Building 7, Putianshiye Technology Park
No.5 Jiangtai Road Chaoyang District,
Beijing 100015, CN

(72) JIN, Haitao, Beijing 100015, CN
LV, Ya, Beijing 100015, CN
LIU, Chuankang, Beijing 100015, CN
ZHOU, Dongsheng, Beijing 100015, CN
FAN, Huiyan, Beijing 100015, CN

(74) Tana, Maria Gabriella, et al, Praxi
Intellectual Property S.p.A. Via Mario
Pagano, 69/A, 20145 Milano, IT

H02K 7/00 → (51) **H02K 3/38**

H02K 7/00 → (51) **H02K 7/116**

H02K 7/00 → (51) **H02K 9/06**

(51) **H02K 7/06** (11) **4 199 320 A1**
H02K 7/116 **F16H 25/22**
F16H 25/24

(52) **F16H 25/22; F16H 25/24; H02K 7/06;**
H02K 7/116

(25) Ja (26) En
(21) 21882845.7 (22) 20.10.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2021/038690 20.10.2021
(87) WO 2022/085704 2022/17 28.04.2022
(30) 23.10.2020 JP 2020177691

(54) • **LINEARANTRIEB**
• **LINEAR ACTUATOR**
• **ACTIONNEUR LINÉAIRE**

(71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-
ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) UMEI, Reona, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-
8501, JP
WATANABE, Yasumi, Fujisawa-shi,
Kanagawa 251-8501, JP
SHIMOMURA, Yuji, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-8501, JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H02K 7/08 → (51) **H02K 11/40**

H02K 7/11 → (51) **H02K 5/20**

(51) **H02K 7/116** (11) **4 199 321 A1**
B60K 17/16

(52) **B60K 17/16; H02K 7/116; Y02T 10/64**

(25) Zh (26) En
(21) 20949019.2 (22) 12.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2020/108639 12.08.2020
(87) WO 2022/032520 2022/07 17.02.2022

(54) • **KOAXIALES ASYNCHRONES ELEKTRI-
SCHES ANTRIEBSSYSTEM**
• **COAXIAL ASYNCHRONOUS ELECTRIC
DRIVE SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE
ASYNCHRONE COAXIAL**

(71) XPT (Nanjing) E-powertrain Technology Co.,
Ltd., No. 2, Gangcheng Road, Longtan
Township Qixia District, Nanjing City
Jiangsu 210046, CN

(72) REN, Chuanwei, Linyi, Shandong 277700,
CN
BI, Lu, Shanghai 200011, CN
LIU, Huaiyuan, Changsha, Hunan 410000,
CN

(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE

(51) **H02K 7/116** (11) **4 199 322 A1**
H02K 11/215 **H02K 7/00**
H02K 29/08

(52) **H02K 11/215; H02K 7/006;**
H02K 7/116; H02K 29/08; H02K 11/33

(25) En (26) En
(21) 21216151.7 (22) 20.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **GETRIEBEMOTOR MIT VERBESSERTER
WINKELPOSITIONSERFASSUNG UND
FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN MOTOR**
• **GEARED MOTOR WITH IMPROVED ANGU-
LAR POSITION SENSING AND VEHICLE
WITH SUCH A MOTOR**
• **MOTEUR À ENGRENAGES AVEC DÉTEC-
TION DE POSITION ANGULAIRE AMÉLIO-
RÉE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN TEL MO-
TEUR**

(71) Valeo eAutomotive Germany GmbH,
Frauenauracher Straße 85, 91056 Erlangen,
DE

(72) Lewandowski, Marek, 91056 Erlangen, DE

(74) Valeo Powertrain Systems, Service
Propriété Intellectuelle Immeuble le Delta
14, avenue des Béguines, 95892 Cergy
Pontoise, FR

H02K 7/116 → (51) **H02K 3/38**

H02K 7/116 → (51) **H02K 7/06**

(51) **H02K 7/14** (11) **4 199 323 A1**
H02K 33/12 **B26B 19/28**

(52) **H02K 7/145; B26B 19/282;**
H02K 33/12

(25) En (26) En
(21) 22179663.4 (22) 17.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 16.12.2021 CN 202111536822

(54) • **BÜRSTENLOSER ELEKTROMAGNETI-
SCHER AUFHÄNGUNGSSCHWINGUNGS-
MOTOR**
• **BRUSHLESS ELECTROMAGNETIC SUSPEN-
SION VIBRATION MOTOR**
• **MOTEUR VIBRANT À SUSPENSION ÉLEC-
TROMAGNÉTIQUE SANS BALAI**

(71) Guangdong Huida Electric Appliance Co.
Ltd, No. 9-10, Baifeng Second Street
Baifeng Road Baidi Village Zhangmutou
Town, Dongguan City, Guangdong, CN
CHI, Zhihui, Dongguan City, CN

(72) CHI, Renlin, Dongguan City, CN

(74) Sach, Greg Robert, Valet Patent Services
LLP Siedlungsstrasse 4a, 85253 Erdweg, DE

H02K 7/14 → (51) **H02K 9/06**

(51) **H02K 9/06** (11) **4 199 324 A1**
H02K 7/14 **H02K 5/20**
H02K 1/04 **H02K 7/00**
H02K 5/16

(52) **H02K 1/04; H02K 5/16; H02K 5/20;**
H02K 7/00; H02K 7/14; H02K 9/06

(25) Ko (26) En
(21) 21856024.1 (22) 01.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) KR 2021/004039 01.04.2021
(87) WO 2022/035015 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 KR 20200101319

(54) • **LÜFTERMOTOR**
• **FAN MOTOR**
• **MOTEUR DE VENTILATEUR**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) HAN, Cheol, Seoul 08592, KR KIM, Yongdae, Seoul 08592, KR YANG, Giyeob, Seoul 08592, KR	H02K 9/19 → (51) H02K 5/20	(21) 22213768.9 (22) 15.12.2022
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE	H02K 9/193 → (51) H02K 5/20	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
H02K 9/10 → (51) H02K 9/18	H02K 9/197 → (51) H02K 1/20	BA
(51) H02K 9/18 (11) 4 199 325 A1 H02K 9/10 H02K 1/20 H02K 1/32	H02K 9/197 → (51) H02K 5/20	KH MA MD TN
(52) H02K 9/18; H02K 9/10; H02K 1/20; H02K 1/32; H02K 2213/12	H02K 9/22 → (51) H02K 3/38	(30) 17.12.2021 GB 202118458
(25) De (26) De	H02K 11/215 → (51) H02K 5/173	(54) • ROTORPOSITIONSENSORSYSTEM FÜR EINEN NUTENLOSEN MOTOR
(21) 21214794.6 (22) 15.12.2021	H02K 11/215 → (51) H02K 7/116	• A ROTOR POSITION SENSOR SYSTEM FOR A SLOTLESS MOTOR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) H02K 11/40 (11) 4 199 327 A1 H02K 7/08 H02K 5/173	• SYSTÈME DE CAPTEUR DE POSITION DE ROTOR POUR MOTEUR SANS FENTE
BA ME	(52) H02K 5/173; H02K 7/08; H02K 11/40	(71) ETA Green Power Limited, Hethel Engineering Centre Chapman Way, Hethel NR14 8FB, GB
KH MA MD TN	(25) Zh (26) En	(72) BOWMAN, Liam, Hethel, NR14 8FB, GB
(54) • AUFSATZKÜHLER EINER DYNAMOELEK- TRISCHEN MASCHINE MIT PLATTENKÜH- LERN	(21) 21947878.1 (22) 13.09.2021	(74) White, Andrew John, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
• ATTACHMENT RADIATOR OF A DYNAMO- ELECTRIC MACHINE WITH PLATE COOL- ERS	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	H02K 29/08 → (51) H02K 7/116
• RADIATEUR RAPPORTÉ D'UNE MACHINE DYNAMOÉLECTRIQUE POURVU DE RE- FROIDISSEURS À PLAQUES	BA ME	H02K 33/02 → (51) G06F 3/01
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von- Siemens-Straße 1, 80333 München, DE	KH MA MD TN	H02K 33/12 → (51) H02K 7/14
(72) Krompasky, Erik, 25216 Nucice, CZ	(86) CN 2021/117903 13.09.2021	H02K 37/24 → (51) G21C 19/20
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	(87) WO 2023/272945 2023/01 05.01.2023	(51) H02K 53/00 (11) 4 199 330 A1 H02K 16/00 H02K 99/00 H02N 11/00
(51) H02K 9/19 (11) 4 199 326 A1 F16H 57/04	(30) 01.07.2021 CN 202110748121 25.08.2021 CN 202110980877	(52) H02K 53/00; H02K 16/00; H02K 99/10
(52) Y02T 10/64; Y02T 10/70; Y02T 10/72	(54) • ELEKTROMOTOR UND FAHRZEUG	(25) En (26) En
(25) Zh (26) En	• ELECTRIC MOTOR AND VEHICLE	(21) 21215888.5 (22) 20.12.2021
(21) 20966376.4 (22) 23.12.2020	• MOTEUR ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Anhui Welling Auto Parts Co., Ltd., No.418 Caihong Road High-tech District, Hefei, Anhui 230031, CN	BA ME
BA ME	Guangdong Welling Auto Parts Co., Ltd., Building No.1, No.21 Gangqian Road Beijiao Residential Council Industrial Park Beijiao, Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN	KH MA MD TN
KH MA MD TN	(72) GAO, Jinjun, Hefei, Anhui 230031, CN	(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERGRÖßERUNG DER AUSGANGSLEI- STUNG IM VERHÄLTNIS ZUR EINGANGS- LEISTUNG
(86) CN 2020/138603 23.12.2020	HU, Yiming, Hefei, Anhui 230031, CN	• DEVICES AND METHODS OF MAGNIFY- ING POWER OUTPUT TO POWER INPUT
(87) WO 2022/133798 2022/26 30.06.2022	XU, Wang, Hefei, Anhui 230031, CN	• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'AMPLIFIER LA PUISSANCE DE SORTIE PAR RAPPORT À LA PUISSANCE D'ENTRÉE
(54) • ANTRIEBSSTRANG, FAHRZEUG UND MO- TORKÜHLUNGSVERFAHREN	YANG, Tong, Hefei, Anhui 230031, CN	(71) Holcomb Scientific Research Limited, The Black Church St Mary's Place, Dublin D07 P4AX, IE
• POWERTRAIN, VEHICLE, AND MOTOR COOLING METHOD	(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB	(72) HOLCOMB, Robert Ray, Sarasota, 34236, US
• GROUPE MOTOPROPULSEUR, VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE REFRROIDISSEMENT DE MOTEUR	(51) H02K 15/00 (11) 4 199 328 A1	(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN	(52) H02K 15/0056; H02K 15/12; H02K 2203/09	(51) H02M 1/00 (11) 4 199 331 A1 H02M 3/07 H05B 45/3725 H05B 45/335
(72) WANG, Jiangang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	(25) En (26) En	(52) H05B 45/3725; H02M 1/0095; H02M 3/07; H02M 3/156; H05B 45/335
WU, Chaoqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	(21) 21215297.9 (22) 16.12.2021	(25) En (26) En
LIU, Hongbing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 21214714.4 (22) 15.12.2021
CHEN, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	BA ME	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
ZHONG, Hu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	KH MA MD TN	BA ME
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STATORANORDNUNG	KH MA MD TN
H02K 9/19 → (51) F28D 7/00	• METHOD OF MANUFACTURING A STA- TOR ASSEMBLY	(54) • HYBRIDER SCHALTWANDLER, VERFAH- REN ZU DESSEN BETRIEB UND BELEUCH- TUNGSSYSTEM
(51) H02K 29/06 (11) 4 199 329 A1 H02K 3/47	• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN EN- SEMBLE STATOR	• HYBRID SWITCHED-MODE CONVERTER, METHOD OF OPERATING THE SAME, AND LIGHTING SYSTEM
(52) H02K 29/06; H02K 3/47	(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US	
(25) En (26) En	(72) SANGHA, Parminder Singh, Solihull, West Midlands B93 8SY, GB	
	PAGE, Andrew E, Tring, Hertfordshire HP23 4QD, GB	
	(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	

- *CONVERTISSEUR HYBRIDE EN MODE COMMUTÉ, SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) Wörz, Philipp, 6850 Dornbirn, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H02M 1/00** (11) **4 199 332 A1**
H02M 3/158 **H02M 3/335**
(52) **H02M 1/0038; H02M 3/1588;**
H02M 3/33592

- (25) En (26) En
(21) 21214970.2 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *PROGRAMMIERBARE LÖSCHUNG FÜR ASYNCHROME TREIBERUNTERBRECHUNG*
• *PROGRAMMABLE BLANKING FOR ASYNCHRONOUS DRIVER BREAK*
• *DÉCOUPAGE PROGRAMMABLE POUR UNE RUPTURE ASYNCHROME DE CONDUCTEUR*

(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

(72) Stark, Stefan, 6850 Dornbirn, AT
Kucera, Clemens, 6850 Dornbirn, AT
Egle, Manuel, 6850 Dornbirn, AT

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H02M 1/00** (11) **4 199 333 A1**
H02M 3/156

(52) **H02M 1/0032; H02M 1/0025;**
H02M 3/156

- (25) En (26) En
(21) 21215690.5 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *STEUERUNGSSCHALTUNG FÜR EINEN AUFWÄRTSWANDLER IN DCM*
• *CONTROL CIRCUIT FOR A BOOST CONVERTER IN DCM*
• *CIRCUIT DE COMMANDE POUR UN CONVERTISSEUR DE SURVOLTAGE EN DCM*

(71) Goodix Technology (HK) Company Limited, Room 2113, Level 2, Landmark North 39 Lung Sum Avenue, Sheung Shui, HK

(72) KRABBENBORG, Bernardus Henricus, 6537 TL Nijmegen, NL
SEGUNDO BABARRO, Jokin, 7623 CS Borne, NL
BERKHOUT, Marco, 6537 TL Nijmegen, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H02M 1/00 → (51) **H02M 7/483**

H02M 1/00 → (51) **H02P 27/06**

H02M 1/08 → (51) **H02M 3/335**

H02M 1/08 → (51) **H03K 17/687**

H02M 1/096 → (51) **H02M 7/483**

H02M 1/32 → (51) **H02H 7/26**

H02M 1/32 → (51) **H02P 27/06**

H02M 1/34 → (51) **H02M 3/335**

- (51) **H02M 1/42** (11) **4 199 334 A1**
(52) **H02M 1/42; Y02B 70/10**
(25) Zh (26) En
(21) 20950526.2 (22) 24.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/110762 24.08.2020
(87) WO 2022/040851 2022/09 03.03.2022
(54) • *GLEICHRICHTERSCHALTUNG MIT HOHEM LEISTUNGSFAKTOR UND STROMWANDLER*
• *HIGH-POWER FACTOR RECTIFICATION CIRCUIT AND POWER CONVERTER*
• *CIRCUIT DE REDRESSEMENT À FACTEUR DE PUISSANCE ÉLEVÉ ET CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*

(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN

(72) CHIN, Ken, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LIU, Yuanjun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HU, Zhixiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **H02M 1/42** (11) **4 199 335 A1**
H02M 7/217 **H02M 3/00**

(52) **H02M 1/42; H02M 3/00; H02M 7/217;**
Y02B 70/10

- (25) Zh (26) En
(21) 20950835.7 (22) 29.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/112324 29.08.2020
(87) WO 2022/041165 2022/09 03.03.2022
(54) • *LEISTUNGSFAKTORKORREKTURSCHALTUNG UND STROMWANDLER*
• *POWER FACTOR CORRECTION CIRCUIT AND POWER CONVERTER*
• *CIRCUIT DE CORRECTION DE FACTEUR DE PUISSANCE ET CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*

(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN

(72) CHIN, Ken, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LIU, Yuanjun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HU, Zhixiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H02M 3/00 → (51) **H02M 1/42**

H02M 3/07 → (51) **H02M 1/00**

H02M 3/156 → (51) **H02M 1/00**

H02M 3/156 → (51) **H02M 7/483**

- (51) **H02M 3/158** (11) **4 199 336 A1**
(52) **H02M 1/32; H02M 3/158**
(25) Zh (26) En
(21) 21881911.8 (22) 14.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/123704 14.10.2021
(87) WO 2022/083493 2022/17 28.04.2022
(30) 23.10.2020 CN 202011147559
(54) • *STROMVERSORGUNGSQUELLE UND STROMABTASTVERFAHREN*
• *POWER SUPPLY SOURCE AND CURRENT SAMPLING METHOD*
• *SOURCE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ D'ÉCHANTILLONNAGE DE COURANT*

(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN

(72) TANG, Jinwei, Shenzhen, Guangdong 518043, CN

LI, Wenguang, Shenzhen, Guangdong 518043, CN
DU, Changlei, Shenzhen, Guangdong 518043, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H02M 3/158 → (51) **H02M 1/00**

H02M 3/28 → (51) **H02M 7/483**

(51) **H02M 3/335** (11) **4 199 337 A1**
H02M 1/34 **H02M 1/08**

(52) **H02M 1/08; H02M 1/34; H02M 3/335**
(25) Ko (26) En
(21) 21894908.9 (22) 21.10.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/014795 21.10.2021
(87) WO 2022/108136 2022/21 27.05.2022
(30) 18.11.2020 KR 20200154941
21.05.2021 KR 20210065693
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM DRAHTLOSEN EMPFANGEN VON STROM*
• *ELECTRONIC DEVICE FOR WIRELESSLY RECEIVING POWER*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR LA RÉCEPTION DE PUISSANCE SANS FIL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) GU, Beomwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

PARK, Jaehyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Chongmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Bohwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H02M 3/335 → (51) **H02M 1/00**

H02M 5/22 → (51) H02P 25/04	(51) H02P 5/68 (11) 4 199 340 A1	(71) Kiwi Instruments Corporation (Xiamen), Room 1701 No.39, Xixi Shan Wei Road Software Park Phase 3, Xiamen, Fujian 361000, CN
H02M 5/293 → (51) H02P 25/04	(52) H02P 5/68	(72) ZHOU, Zongjie, Xiamen, Fujian 361000, CN
H02M 7/217 → (51) H02M 1/42	(25) De (26) De	(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
H02M 7/42 → (51) H02P 27/06	(21) 22206605.2 (22) 10.11.2022	
H02M 7/48 → (51) B61L 1/16	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
H02M 7/48 → (51) H02J 3/38	BA	
(51) H02M 7/483 (11) 4 199 338 A1	(30) 14.12.2021 DE 102021132938	(51) H02P 25/06 (11) 4 199 343 A1
H02M 3/156 H02M 1/006	(54) • ANTRIEBSSYSTEM • PROPULSION SYSTEM • SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT	H02P 25/16 (11) H02P 23/04
H02J 1/10	(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE	(25) Zh (26) En
(52) H02M 7/4835; H02J 1/106;	(72) Sammoud, Hafedh, 8090 Kelibia, TN	(21) 22859510.4 (22) 30.08.2022
H02M 1/0006; H02M 1/096;	Schaefer-van den Boom, Klaus, 53489 Sinzig, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
H02M 3/156; H02M 3/285	Rech, Thomas, 53881 Euskirchen, DE	BA ME
(25) En (26) En	Kiefer, Andreas, 53125 Bonn, DE	KH MA MD TN
(21) 21214733.4 (22) 15.12.2021	Neufeld, Alexander, 33619 Bielefeld, DE	(86) CN 2022/115743 30.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(87) WO 2023/077930 2023/19 11.05.2023
BA ME		(30) 05.11.2021 CN 202111307964
KH MA MD TN		(54) • VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINES LINEARMOTORS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT CHAIN-LINK-MODULEN FÜR SPANNUNGSZWISCHENKREISUMRICHTER	(51) H02P 9/10 (11) 4 199 341 A1	• LINEAR MOTOR DRIVING METHOD AND CIRCUIT, AND RELATED APPARATUS
• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO CHAIN-LINK MODULES FOR VOLTAGE SOURCE CONVERTERS	H02P 29/028	• PROCÉDÉ ET CIRCUIT D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR LINÉAIRE ET APPAREIL ASSOCIÉ
• PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS OU SE RAPPORTANT À DES MODULES DE MAILLONS DE CHAÎNE POUR CONVERTISSEURS DE SOURCE DE TENSION	(52) H02P 9/10; H02P 29/028	(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 8, 5400 Baden, CH	(25) En (26) En	(72) HE, Wenqin, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) HORTON, Patrick, Stafford, ST16 1WS, GB	(21) 22214834.8 (22) 20.12.2022	(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
DAVIDSON, Colin, Stafford, ST16 1WS, GB	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
KEITLEY, Adrian, Stafford, ST16 1WS, GB	BA	
OLALQUIAGA SAN EMETERIO, Mikel, Stafford, ST16 1WS, GB	KH MA MD TN	
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB	(30) 20.12.2021 DK PA202170639	
	(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES PERMANENTMAGNETGENERATORS IM FALLE EINES FEHLERS	
H02M 7/5387 → (51) H02P 27/06	• METHOD FOR OPERATING A PERMANENT MAGNET GENERATOR IN THE EVENT OF A FAULT	
H02M 7/72 → (51) H02J 3/38	• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN GÉNÉRATEUR À AIMANT PERMANENT EN CAS DE DÉFAILLANCE	
(51) H02N 2/18 (11) 4 199 339 A1	(71) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK	
H03H 9/17	(72) Hansen, Kenneth G., 8620 Kjellerup, DK	
(52) H02N 2/18; H02N 2/181; H03H 9/17	(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK	
(25) Fr (26) Fr		
(21) 22213302.7 (22) 14.12.2022	H02P 23/04 → (51) H02P 25/06	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) H02P 25/04 (11) 4 199 342 A1	
BA	H02P 25/16 (11) H02M 5/22	
KH MA MD TN	H02M 5/293	
(30) 20.12.2021 FR 2113997	(52) H02M 5/22; H02M 5/293; H02P 25/04; H02P 25/16	
(54) • PIEZOELEKTRISCHES SYSTEM	(25) Zh (26) En	
• PIEZOELECTRIC SYSTEM	(21) 20949974.8 (22) 08.09.2020	
• SYSTÈME PIEZOELECTRIQUE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR	BA ME	
(72) PILLONNET, Gaël, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR	KH MA MD TN	
MOREL, Adrien, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR	(86) CN 2020/113872 08.09.2020	
MANOKHIN, Mikhail, 38059 GRENOBLE Cedex 09, FR	(87) WO 2022/036769 2022/08 24.02.2022	
(74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR	(30) 18.08.2020 CN 202010830878	
	(54) • WECHSELSTROMZERHACKERSCHALTUNG UND ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINEN EINPHASIGEN WECHSELSTROMMOTOR	
	• ALTERNATING-CURRENT CHOPPER CIRCUIT AND SINGLE-PHASE ALTERNATING-CURRENT ELECTRIC MOTOR DRIVE SYSTEM	
	• CIRCUIT HACHEUR À COURANT ALTERNATIF ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR ÉLECTRIQUE À COURANT ALTERNATIF MONOPHASÉ	
		(71) B&R Industrial Automation GmbH, B&R Straße 1, 5142 Eggelsberg, AT
		(72) Holzleitner, Alois, 5280 Braunau am Inn, AT
		(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT
		(62) 17191106.8 / 3 457 560
		H02P 25/16 → (51) H02P 25/04
		H02P 25/16 → (51) H02P 25/06
		(51) H02P 27/06 (11) 4 199 345 A1
		H02M 7/42 (11) H02M 1/00
		G01R 31/42 (11) G01R 19/00
		H02M 1/32 (11) G01R 19/165
		G01R 19/12 (11) H02M 7/5387

- G01R 1/20
(52) **G01R 31/42; G01R 19/12; G01R 19/16571; H02M 1/0009; H02M 1/32; H02M 7/5387; G01R 1/203; G01R 31/52**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22213560.0 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2021 FR 2113576
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES ELEKTRISCHEN ENERGIEWANDLERS, ZUGEHÖRIGES ELEKTRISCHES ENERGIEUMWANDLUNGS-SYSTEM**
• **DEVICE AND METHOD FOR MONITORING AN ELECTRIC POWER CONVERTER, ASSOCIATED ELECTRIC POWER CONVERSION SYSTEM**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, SYSTÈME DE CONVERSION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ASSOCIÉ**
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) LANNELUC, Charley, 38054 GRENOBLE cedex 9, FR
PERICHON, Pierre, 38054 GRENOBLE cedex 9, FR
FERNANDEZ, Eric, 38054 GRENOBLE cedex 9, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H02P 29/024** (11) **4 199 346 A1**
(52) **H02P 29/024**
(25) En (26) En
(21) 22214167.3 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 IN 202111059029
14.12.2022 US 202218081190
(54) • **FEHLERDIAGNOSE FÜR MOTORWICKLUNG**
• **MOTOR WINDING FAULT DIAGNOSIS**
• **DIAGNOSTIC DE DÉFAILLANCE D'ENROULEMENT DE MOTEUR**
(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, D04 Y0C2 Dublin 4, IE
(72) SINGH, Gurmeet, Dublin, D04 Y0C2, IE
SOMAYAJULA, Deepak Balaji, Dublin, D04 Y0C2, IE
MOHANTY, Satish, Dublin, D04 Y0C2, IE
BHALWANKAR, Chaitanya Pradeep, Dublin, D04 Y0C2, IE
MOODY, Stuart John, Dublin, D04 Y0C2, IE
PECK, Daniel, Dublin, D04 Y0C2, IE
PARMAR, Nirav Mahendra, Dublin, D04 Y0C2, IE
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstraße 22, 80796 München, DE

H02P 29/028 → (51) **H02P 9/10**

H02S 20/00 → (51) **H01L 31/042**

H02S 40/32 → (51) **H02J 3/38**

- (51) **H02S 40/34** (11) **4 199 347 A1**

- (52) **H02S 40/34**
(25) En (26) En
(21) 22214740.7 (22) 19.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 US 202163290767 P
17.12.2021 US 202163290983 P
19.01.2022 US 202263300847 P
07.11.2022 US 202263423182 P
(54) • **ANORDNUNGEN VON TEILKETTEN IN FOTOVOLTAISCHEN MODULEN**
• **ARRANGEMENTS OF SUBSTRINGS IN PHOTOVOLTAIC MODULES**
• **AGENCEMENTS DE SOUS-CHAÎNES DANS DES MODULES PHOTOVOLTAÏQUES**
(71) Solaredge Technologies Ltd., 1 HaMada Street, Herzeliya 4673335, IL
(72) YOSCOVICH, Ilan, 4673335 Herzeliya, IL
LOEWENSTERN, Yakir, 4673335 Herzeliya, IL
GALIN, Yoav, 4673335 Herzeliya, IL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H02S 40/42 → (51) **H01L 31/042**

- (51) **H02S 50/00** (11) **4 199 348 A1**
(52) **H02S 50/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22212943.9 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 FR 2113506
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE DES BETRIEBS EINER STRING VON PHOTOVOLTAIKMODULEN MIT MINDESTENS EINEM PHOTOVOLTAIKMODUL**
• **METHOD AND DEVICE FOR DIAGNOSING THE OPERATION OF A STRING OF PHOTOVOLTAIC MODULES COMPRISING AT LEAST ONE PHOTOVOLTAIC MODULE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE FONCTIONNEMENT D'UNE CHAÎNE DE MODULES PHOTOVOLTAÏQUES COMPRENANT AU MOINS UN MODULE PHOTOVOLTAÏQUE**
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) LESPINATS, Sylvain, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, FR
REVEL, Arnaud, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, FR
PLISSONNIER, Alexandre, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H02S 50/00 → (51) **H02J 3/38**

H02S 50/10 → (51) **H02S 50/00**

H02S 50/15 → (51) **H01L 31/18**

H03B 5/06 → (51) **B61L 1/16**

H03B 5/12 → (51) **B61L 1/16**

- (51) **H03B 17/00** (11) **4 199 349 A1**
G02F 1/00
G01J 3/28
G01N 21/39

- (52) **H03B 17/00; G01J 3/28; G01J 3/45; G02F 1/03; G02F 2203/50**
(25) En (26) En
(21) 21214320.0 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **HF-SIGNALERZEUGUNG MIT DOPPELBRECHENDEN ELEMENTEN IN EINEM OPTISCHEN RESONATOR**
• **RF SIGNAL GENERATION USING BIREFRINGENT ELEMENTS IN AN OPTICAL RESONATOR**
• **GÉNÉRATION DE SIGNAUX RF À L'AIDE D'ÉLÉMENTS BIREFRINGENTS DANS UN RÉSONATEUR OPTIQUE**
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) KOLLER, Silvio B., 82024 Taufkirchen, DE
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf Patentanwalt Attorney at Law PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

H03D 7/16 → (51) **H04B 1/00**

- (51) **H03F 1/02** (11) **4 199 350 A1**
H03F 3/19
H03F 3/24
H03F 1/0288; H03F 1/0294; H03F 3/19; H03F 3/211; H03F 3/245; H03F 2200/405; H03F 2200/451
(25) Zh (26) En
(21) 22198613.6 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • **LEISTUNGSVERSTÄRKER, LEISTUNGSVERSTÄRKUNGSVERFAHREN SOWIE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **POWER AMPLIFIER, POWER AMPLIFICATION METHOD, AND POWER AMPLIFICATION CONTROL APPARATUS AND METHOD**
• **AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE, PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION DE PUISSANCE, ET APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AMPLIFICATION DE PUISSANCE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SUN, Jie, Shenzhen, 515128, CN
ZENG, Zhixiong, Shenzhen, 518129, CN
WU, Shengbo, Shenzhen, 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
15899210.7 / 3 316 479

(51) **H03F 1/02** (11) **4 199 351 A1**
H03F 1/56
H03F 3/21
H03F 3/24

(52) **H03F 1/0288; H03F 1/0261; H03F 1/56; H03F 3/193; H03F 3/211; H03F 3/245; H03F 2200/451**

- (25) En (26) En
(21) 22214285.3 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
(30) 20.12.2021 US 202117556181

- (54) • *INTEGRIERTER LEISTUNGSVERSTÄRKER MIT VORSPANNUNGSSTEUERUNG UND HARMONISCHEM ABSCHLUSS*
• *INTEGRATED POWER AMPLIFIER WITH BIAS CONTROL AND HARMONIC TERMINATION*
• *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE INTÉGRÉ AVEC COMMANDE DE POLARISATION ET TERMINAISON HARMONIQUE*
- (71) Renesas Electronics America Inc., 1001 Murphy Ranch Road, Milpitas, California 95035, US
- (72) LADHANI, Hussain Hasanali, Milpitas 95035, US
SRINIDHI EMBAR, Ramanujam, Milpitas 95035, US
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H03F 1/32 → (51) **H01Q 3/00**

H03F 1/52 → (51) **H03F 3/181**

H03F 1/56 → (51) **H03F 1/02**

- (51) **H03F 3/181** (11) **4 199 352 A1**
H03F 3/217 **H04R 3/00**
H03F 1/52 **H03M 1/00**
H03F 3/45
- (52) **H03F 3/2173; H03F 1/52;**
H03F 3/181; H03F 3/45645;
H03M 1/00; H04R 3/007;
H03F 2200/462; H03F 2203/21161
- (25) En (26) En
(21) 21214440.6 (22) 14.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *SPANNUNGS- UND STROMMESSSCHALTUNGEN ZUR MESSUNG EINER MIT EINEM LEISTUNGSVERSTÄRKER VERBUNDENEN LAST*
• *VOLTAGE AND CURRENT SENSE CIRCUITS FOR MEASURING A LOAD CONNECTED TO A POWER AMPLIFIER*
• *CIRCUITS DE DÉTECTION DE TENSION ET DE COURANT POUR MESURER UNE CHARGE CONNECTÉE À UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE*
- (71) Goodix Technology (HK) Company Limited, Room 2113, Level 2, Landmark North 39 Lung Sum Avenue, Sheung Shui, HK
- (72) Splithof, Mike Hendrikus, 6537 TL Nijmegen, NL
Berkhout, Marco, 6537 TL Nijmegen, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H03F 3/19 → (51) **H01L 23/66**

H03F 3/19 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/193 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/21 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/217 → (51) **H03F 3/181**

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/45 → (51) **H03F 3/181**

H03F 3/60 → (51) **H03H 7/01**

H03G 3/22 → (51) **H03H 7/01**

- (51) **H03H 7/01** (11) **4 199 353 A1**
H03H 11/48 **H03G 3/22**
H03F 3/60
- (52) **H03H 11/481; H03F 3/60;**
H03H 7/1775
- (25) En (26) En
(21) 22210228.7 (22) 29.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 15.12.2021 US 202117551603
- (54) • *REAKTANZUNTERDRÜCKENDE HOCHFREQUENZSCHALTUNGSANORDNUNG*
• *REACTANCE CANCELLING RADIO FREQUENCY CIRCUIT ARRAY*
• *RÉSEAU DE CIRCUIT RADIOFRÉQUENCE À ANNULATION DE RÉACTANCE*
- (71) Qorvo US, Inc., 7628 Thorndike Road, Greensboro, NC 27409, US
- (72) LEAR, Kelly M., Florida, 32703, US
KLEMMER, Nikolaus, Texas, 75081, US
GALPEAU, Jeffery, Florida, 32703, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H03H 7/01 → (51) **H04B 1/52**

H03H 7/46 → (51) **G01S 7/03**

H03H 9/17 → (51) **H02N 2/18**

H03H 9/70 → (51) **G01S 7/03**

H03H 9/72 → (51) **G01S 7/03**

H03H 11/48 → (51) **H03H 7/01**

H03H 21/00 → (51) **H04B 3/23**

- (51) **H03K 5/26** (11) **4 199 354 A1**
H03K 5/26
- (25) En (26) En
(21) 22211639.4 (22) 06.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 US 202117553917
- (54) • *TAKTDRIFTMONITOR*
• *CLOCK DRIFT MONITOR*
• *MONITEUR DE DÉRIVE D'HORLOGE*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) WILSON, Michael A., Scottsdale, AZ, US
HESS, Gary L., Somers, CT, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H03K 17/00 → (51) **B25H 3/00**

- (51) **H03K 17/12** (11) **4 199 355 A1**
H03K 17/687 **H03K 17/14**
- (52) **H03K 17/122; H03K 17/145;**
H03K 17/6877
- (25) De (26) De
(21) 21214298.8 (22) 14.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR STROMVERTEILUNG*
• *ELECTRONIC CIRCUIT ASSEMBLY FOR CURRENT DISTRIBUTION*
• *AGENCEMENT DU CIRCUIT ÉLECTRONIQUE DESTINÉ À LA DISTRIBUTION DE COURANT*
- (71) dSPACE GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE
- (72) Gruber, Paul, 33102 Paderborn, DE

H03K 17/14 → (51) **H03K 17/12**

- (51) **H03K 17/687** (11) **4 199 356 A1**
H02M 1/08
- (52) **H02M 1/08; H03K 17/687**
- (25) Ja (26) En
(21) 21875108.9 (22) 07.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/032872 07.09.2021
- (87) WO 2022/070806 2022/14 07.04.2022
- (30) 01.10.2020 JP 2020166953
- (54) • *TREIBERSCHALTUNG FÜR SCHALTELEMENT UND SCHALTKREIS*
• *DRIVING CIRCUIT FOR SWITCHING ELEMENT AND SWITCHING CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE POUR ÉLÉMENT DE COMMUTATION ET CIRCUIT DE COMMUTATION*
- (71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochō Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-Ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) NOSAKA, Noriyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
TAUCHI, Hironori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
HASHIMOTO, Takuro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
OKADA, Wataru, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
SUEKI, Mamoru, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
IWAI, Satoshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H03K 17/687 → (51) **H03K 17/12**

H03K 19/17728 → (51) **G06F 21/76**

- (51) **H03L 7/08** (11) **4 199 357 A2**
H03L 7/081 **H04L 7/033**
- (52) **H03L 7/0807; H03L 7/0814;**
H04L 7/033
- (25) En (26) En
(21) 22208280.2 (22) 18.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 16.12.2021 US 202117644693
- (54) • *MEHRPHASIGE TAKTGENERATOREN MIT DIGITALER KALIBRIERUNG*
• *MULTIPHASE CLOCK GENERATORS WITH DIGITAL CALIBRATION*
• *GÉNÉRATEURS D'HORLOGE MULTIPHASE À ÉTALONNAGE NUMÉRIQUE*
- (71) Analog Devices, Inc., One Analog Way, Wilmington, MA 01887, US
- (72) St. Germain, Michael, Wilmington, 01887,

US
Kenney, John, Wilmington, 01887, US
(74) Horler, Philip John, Withers & Rogers LLP 2
London Bridge, London SE1 9RA, GB

H03L 7/081 → (51) **H03L 7/08**

H03M 1/00 → (51) **H03F 3/181**

(51) **H03M 1/10** (11) **4 199 358 A1**
H03M 1/78
(52) **H03M 1/1047**; H03M 1/785
(25) En (26) En
(21) 21216106.1 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **LINEARER DAC DURCH EINGANGSCODE-MODIFIKATION**
• **LINEAR DAC BY INPUT CODE MODIFICATION**
• **DAC LINÉAIRE PAR MODIFICATION DE CODE D'ENTRÉE**
(71) Goodix Technology (HK) Company Limited,
Room 2113, Level 2, Landmark North 39
Lung Sum Avenue, Sheung Shui, HK
(72) Schuurmans, Han Martijn, 6537 TL
Nijmegen, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H03M 1/12** (11) **4 199 359 A1**
G02F 7/00

(52) **H03M 1/121**; **G02F 7/00**
(25) En (26) En
(21) 21275188.7 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **ANALOG-DIGITAL-WANDLER**
• **ANALOGUE TO DIGITAL CONVERTER**
• **CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE**
(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Warwick House P.O. Box 87 Farnborough
Aerospace Centre, Farnborough
Hampshire GU14 6YU, GB

H03M 1/12 → (51) **H03M 1/56**

(51) **H03M 1/56** (11) **4 199 360 A1**
H03M 1/12

(52) **H03M 1/1245**; **H03M 1/129**;
H03M 1/56; **H03M 1/1215**
(25) En (26) En
(21) 21215864.6 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **ANALOG-DIGITAL-WANDLER UND VERFAHREN ZUR ANALOG-DIGITAL-WANDLUNG EINES ANALOGEN EINGANGSSIGNALS**

• **A SLOPE ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER AND A METHOD FOR ANALOG-TO-DIGITAL CONVERSION OF AN ANALOG INPUT SIGNAL**

• **PROCÉDÉ DE CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ DE CONVERSION ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE D'UN SIGNAL D'ENTRÉE ANALOGIQUE**

(71) Imec VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Martens, Ewout, 3001 Heverlee, BE
Craninckx, Jan, 3370 Boutersem, BE
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H03M 1/56 → (51) **H04N 5/378**

H03M 1/82 → (51) **H04B 1/00**

H03M 5/02 → (51) **G06F 13/40**

(51) **H03M 7/30** (11) **4 199 361 A1**
G06F 16/20 **G06F 30/00**

(52) **H03M 7/707**; **G06F 30/00**;
H03M 7/3077; **H03M 7/6023**;
H03M 7/40

(25) En (26) En
(21) 21306839.8 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **KOMPRIMIERTER GRAPHNOTATION**
• **COMPRESSED GRAPH NOTATION**
• **NOTATION DE GRAPHIQUE COMPRESSÉE**
(71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel
Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) VALLET GLENISSON, Eric, 78946 Vélizy-
Villacoublay Cedex, FR
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame
des Victoires, 75002 Paris, FR

(51) **H03M 7/30** (11) **4 199 362 A1**
G06T 17/00 **H04N 19/70**

(52) **H03M 7/70**; **G06T 9/00**; **G06T 17/00**
(25) En (26) En
(21) 21306845.5 (22) 20.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG/DECODIERUNG VON ERFASSTEN PUNKTWOLKENGEOMETRIEDATEN**
• **METHOD AND APPARATUS OF ENCODING/DECODING SENSED POINT CLOUD GEOMETRY DATA**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE/DÉCODAGE DE DONNÉES GÉOMÉTRIQUES DE NUAGES DE POINTS DÉTECTÉES**

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle
Xierqi Road Haidian District, Beijing
100000, CN
(72) TAQUET, JONATHAN, 35160 TALENSAC, FR
LASSERRE, SEBASTIEN, 35235 THORIGNE-
FOUILLARD, FR
(74) RVDB Rennes, 44 rue Lariboisière, 35235
Thorigné-Fouillard, FR

(51) **H03M 7/30** (11) **4 199 363 A1**
G06F 3/12

(52) **H03M 7/3086**; **G06F 3/123**;
H03M 7/6005

(25) En (26) En
(21) 22210343.4 (22) 29.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 30.11.2021 US 202117456937
(54) • **UNTERBRECHBARE LZO-DEKOMPRIMIERUNG**

• **INTERRUPTABLE LZO DECOMPRESSION**
• **DÉCOMPRESSION LZO INTERRUPTIBLE**

(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint
Street, Charlotte, NC 28202, US
(72) SCHNEIDER, Maximilian Waldo, Charlotte,
28202, US
VINCENT, Francois, Charlotte, 28202, US
THOR, Ralf Peter, Charlotte, 28202, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent
Outsourcing Limited 1 King Street,
Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H04B 1/00** (11) **4 199 364 A1**
H03D 7/16

(52) **H04B 1/0007**; **H03D 7/16**
(25) En (26) En
(21) 21215064.3 (22) 16.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **HALBLEITERBAUELEMENTE, SENDEMPFÄNGER, BASISSTATION UND MOBILE VORRICHTUNG**
• **SEMICONDUCTOR DEVICES, TRANSCIEVER, BASE STATION AND MOBILE DEVICE**
• **DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS, ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR, STATION DE BASE ET DISPOSITIF MOBILE**
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) GRUBER, Daniel, 9433 St. André, AT
AZADET, Kameron, San Ramon, 94583, US
CLARA, Martin, Santa Clara, 95050, US
TIEBOUT, Marc Jan Georges, 9584
Finkenstein, AT
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB,
Landaubogen 3, 81373 München, DE

(51) **H04B 1/00** (11) **4 199 365 A1**
H03M 1/82 **G04F 10/00**

(52) **H04B 1/0082**; **G04F 10/005**;
H03M 1/82

(25) En (26) En
(21) 22213204.5 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 US 202117556457
(54) • **NICHTLINEARITÄTSVORVERZERRUNG EINER DIGITAL-ZEIT-WANDLERS (DTC)**
• **DIGITAL-TO-TIME CONVERTER (DTC) NON-LINEARITY PREDISTORTION**
• **PRÉDISTORSION DE NON LINÉARITÉ DE CONVERTISSEUR NUMÉRIQUE-TEMPS (DTC)**

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) BEN-BASSAT, Assaf, 3440306 Haifa, IL
DEGANI, Ofir, 22801 Nes-Ammin, IL
BANIN, Elan, 43606 Raanana (OT), IL
GROSS, Shahar, 74205 Nes-Tziona, IL
SKLIAR, Phillip, 5849247 Holon, IL
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB,
Landaubogen 3, 81373 München, DE

H04B 1/00 → (51) H04B 1/52	58/59, 10179 Berlin, DE	(54) • <i>BERECHNUNG UND MELDUNG VON KANALEIGENSCHAFTEN</i> • <i>CALCULATING AND REPORTING CHANNEL CHARACTERISTICS</i> • <i>CALCUL ET RAPPORT DE CARACTÉRISTIQUES DE CANAL</i>
H04B 1/00 → (51) H04B 17/17	H04B 1/525 → (51) G01S 7/03	(71) Marvell Asia Pte, Ltd., Tai Seng Centre 3 Irving Road 10-01, Singapore 369522, SG
(51) H04B 1/04 (11) 4 199 366 A1 (52) H04B 1/04 (25) Ko (26) En (21) 21861961.7 (22) 17.08.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN (86) KR 2021/010901 17.08.2021 (87) WO 2022/045664 2022/09.03.2022 (30) 24.08.2020 KR 20200106342 (54) • <i>ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT</i> • <i>TRANSMISSION DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING SAME</i> • <i>DISPOSITIF D'ÉMISSION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT</i>	(51) H04B 3/23 (11) 4 199 368 A1 (52) H03H 21/00 (25) Ko (26) En (21) 20938502.0 (22) 22.10.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN (86) KR 2020/014484 22.10.2020 (87) WO 2022/034967 2022/07.17.2022 (30) 12.08.2020 KR 20200100981 (54) • <i>ADAPTIVER VERZÖGERUNGSDIVERSITÄTS-FILTER, ECHOKOMPENSATIONSVORRICHTUNG UND DIESE VERWENDENDEN VERFAHREN</i> • <i>ADAPTIVE DELAY DIVERSITY FILTER, AND ECHO CANCELLING DEVICE AND METHOD USING SAME</i> • <i>FILTRE DE DIVERSITÉ À RETARD ADAPTIF, ET DISPOSITIF D'ANNULATION D'ÉCHO ET PROCÉDÉ L'UTILISANT</i>	(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR (72) KIM, Jungjoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR AN, Yongjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR NA, Hyoseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
H04B 1/408 → (51) G01S 7/03	(51) H04B 3/54 (11) 4 199 369 A1 (52) H04B 3/546 ; H04B 2203/5433 (25) Fr (26) Fr (21) 22213256.5 (22) 13.12.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA _____ KH MA MD TN (30) 15.12.2021 FR 2113554 (54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG EINER ELEKTRISCHEN UNTERBRECHUNG</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR NOTIFYING OF POWER OUTAGE</i> • <i>PROCEDE ET DISPOSITIF DE NOTIFICATION D'UNE COUPURE D'ELECTRICITE</i>	(71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm, SE (72) Jöngren, George, SE-174 62 SUNDBYBERG, SE Järmyr, Simon, SE-128 34 SKARPNÄCK, SE Wernersson, Niklas, SE-196 36 KUNGSÄNGEN, SE Faxér, Sebastian, SE-112 48 STOCKHOLM, SE (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE (62) 21194851.8 / 3 940 965 15779037.9 / 3 198 742
H04B 1/44 → (51) G01S 7/03	(51) H04B 5/00 → (51) A61B 5/00	(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
H04B 1/48 → (51) H04B 1/52	H04B 5/00 → (51) G01N 29/12	
H04B 1/50 → (51) H04B 17/17	H04B 5/00 → (51) H01Q 9/04	
(51) H04B 1/52 (11) 4 199 367 A1 (52) H04B 1/00 H04B 1/48 H03H 7/01 H01P 1/213 (52) H01P 1/213; H03H 7/01; H04B 1/00; H04B 1/48; H04B 1/52 (25) Ko (26) En (21) 21869650.8 (22) 13.09.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN (86) KR 2021/012406 13.09.2021 (87) WO 2022/060028 2022/12.24.2022 (30) 17.09.2020 KR 20200119839 (54) • <i>ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DIPLEXER MIT GESTAPELTER STRUKTUR</i> • <i>ELECTRONIC DEVICE HAVING DIPLEXER OF STACKED STRUCTURE</i> • <i>DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN DIPLEXEUR DE STRUCTURE EMPILÉE</i>	(51) H04B 7/02 (11) 4 199 370 A1 (52) H04L 1/00 (52) H04B 7/024; H04B 7/0632; H04L 1/0026; H04L 1/20; H04W 24/10 (25) En (26) En (21) 23155730.7 (22) 17.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (30) 17.05.2012 US 201261648173 P	(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR (72) PARK, Jonghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR KIM, Taeyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR YANG, Dongil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR NA, Hyoseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
	H04B 7/0413 → (51) H04W 72/12	(54) • <i>NETZWERKKNOTEN, BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN DARIN ZUR ERMÖGLICHUNG DES BENUTZERGERÄTS ZUR BESTIMMUNG EINES VORCODIERER-CODEBUCHS</i> • <i>NETWORK NODE, USER EQUIPMENT AND METHODS THEREIN TO ENABLE THE UE TO DETERMINE A PRECODER CODEBOOK</i> • <i>NOEUD DE RÉSEAU, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR PERMETTRE À L'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR DE DÉTERMINER UN LIVRE DE CODES DE PRÉCODAGE</i>
	H04B 7/0456 (11) 4 199 372 A2 H04B 7/06 H04B 7/08 (52) H04B 7/0478; H04B 7/0469; H04B 7/0617; H04B 7/0695; H04B 7/088 (25) En (26) En (21) 22213164.1 (22) 13.12.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA _____ KH MA MD TN (30) 16.12.2021 US 202117552593 (54) • <i>CODEBUCHEXTRAPOLATION</i> • <i>CODEBOOK EXTRAPOLATION</i> • <i>EXTRAPOLATION DE LIVRE DE CODES</i>	(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US (72) GEREN, Bruce, Chandler, 85226, US CHANCE, Gregory, Chandler, 85224, US HAYDEN III, Joseph, San Francisco, 94110, US

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB,
Landaubogen 3, 81373 München, DE

H04B 7/0456 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04B 7/06** (11) **4 199 373 A1**
(52) **H04B 7/06**

(25) Ja (26) En
(21) 20953265.4 (22) 10.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/034289 10.09.2020

(87) WO 2022/054200 2022/11 17.03.2022

(54) • **AUSGANGSSIGNALERZEUGUNGSVOR-
RICHTUNG, STEUERSCHALTUNG, AUF-
ZEICHNUNGSMEDIUM UND PHASENKOR-
REKTURVERFAHREN**

• **OUTPUT SIGNAL GENERATION DEVICE,
CONTROL CIRCUIT, RECORDING MEDIUM,
AND PHASE CORRECTION METHOD**

• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE SIGNAL
DE SORTIE, CIRCUIT DE COMMANDE,
SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROCÉ-
DÉ DE CORRECTION DE PHASE**

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP

(72) HAYAMA, Michiya, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte An der Frauenkirche
20, 01067 Dresden, DE

H04B 7/06 → (51) **H01Q 3/00**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0456**

H04B 7/06 → (51) **H04W 72/12**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/0456**

(51) **H04B 10/032** (11) **4 199 374 A1**
H04J 14/02

(25) Zh (26) En
(21) 20949453.3 (22) 22.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/138425 22.12.2020

(87) WO 2022/032961 2022/07 17.02.2022

(30) 13.08.2020 CN 202010812736

(54) • **KOMMUNIKATIONSSTATION, OPTISCHES
KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DATENÜBER-
TRAGUNGSVERFAHREN UND SPEICHER-
MEDIUM**

• **COMMUNICATION STATION, OPTICAL
COMMUNICATION SYSTEM, DATA TRANS-
MISSION METHOD, AND STORAGE MEDI-
UM**

• **STATION DE COMMUNICATION, SYSTÈME
DE COMMUNICATION OPTIQUE, PROCÉ-
DÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET
SUPPORT D'ENREGISTREMENT**

(71) Accelink Technologies Co., Ltd., No.88
YouKeyuan Road, HongShan District
Wuhan Hubei 430074, CN

(72) XIAO, Li, wuhan, Hubei 430074, CN
YU, Jiekui, wuhan, Hubei 430074, CN
LU, Gang, wuhan, Hubei 430074, CN
LIU, Zhaoxia, wuhan, Hubei 430074, CN
HU, Qianggao, wuhan, Hubei 430074, CN
HUANG, Liyan, wuhan, Hubei 430074, CN

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 10/032** (11) **4 199 375 A1**
H04B 10/038 **H04B 10/2575**

(52) **H04B 10/032; H04B 10/038;
H04B 10/2575; H04B 10/516;
H04B 10/572**

(25) Zh (26) En
(21) 21863613.2 (22) 31.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/115831 31.08.2021

(87) WO 2022/048549 2022/10 10.03.2022

(30) 04.09.2020 CN 202010931724

(54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM, ZUGEHÖRI-
GE VORRICHTUNG UND VERFAHREN**

• **COMMUNICATION SYSTEM, RELATED DE-
VICE, AND METHOD**

• **SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSI-
TIF ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YANG, Dengfeng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwaltsgesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04B 10/038 → (51) **H04B 10/032**

(51) **H04B 10/071** (11) **4 199 376 A1**
H04B 10/079

(52) **H04B 10/071; H04B 10/079**

(25) Zh (26) En
(21) 21863534.0 (22) 23.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/114053 23.08.2021

(87) WO 2022/048467 2022/10 10.03.2022

(30) 03.09.2020 CN 202010917024

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DE-
TEKTION OPTISCHER SIGNALE UND ZUGE-
HÖRIGE VORRICHTUNG**

• **OPTICAL SIGNAL DETECTION APPARATUS
AND METHOD AND RELATED DEVICE**

• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE
SIGNAL OPTIQUE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

LI, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

WU, Chunyang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

H04B 10/079 → (51) **H04B 10/071**

H04B 10/11 → (51) **B25J 13/00**

(51) **H04B 10/118** (11) **4 199 377 A1**
(52) **H04B 10/118**

(25) En (26) En
(21) 21214450.5 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **KONFIGURIERBARE BAKE ZUR ERFA-
SUNG VON VERBORGENEN OPTISCHEN
KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN**

• **CONFIGURABLE BEACON FOR THE ACQUI-
SITION OF COVERT OPTICAL COMMUNI-
CATION LINKS**

• **BALISE CONFIGURABLE POUR L'ACQUI-
SITION DE LIAISONS DE COMMUNICA-
TIONS OPTIQUES FURTIVES**

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-
Messerschmitt-Str. 1, 82024 Taufkirchen,
DE

(72) Closs, Martin, 82024 Taufkirchen, DE

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04B 10/2575 → (51) **H04B 10/032**

(51) **H04B 10/50** (11) **4 199 378 A1**
G02B 6/42 **H01S 5/00**

(52) **H04B 10/5057; H01S 5/0064;**
G02B 6/4207; G02B 6/4287

(25) En (26) En
(21) 21215857.0 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **PHOTONIKVORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON RÜCK-
REFLEXIONEN IN EINER PHOTONIKVOR-
RICHTUNG**

• **A PHOTONICS DEVICE AND A METHOD
FOR SUPPRESSING BACKREFLECTIONS IN
A PHOTONICS DEVICE**

• **DISPOSITIF PHOTONIQUE ET PROCÉDÉ DE
SUPPRESSION DE RÉTRORÉFLEXIONS
DANS UN DISPOSITIF PHOTONIQUE**

(71) Imec VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(72) JANSEN, Roelof, 3001 Heverlee, BE

DAHLEM, Marcus, 3000 Leuven, BE

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE

H04B 10/70 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04B 13/00** (11) **4 199 379 A1**
(52) **H04B 13/005**

(25) En (26) En
(21) 21383158.9 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **SICHERHEITSSYSTEME FÜR OBJEKTE UND
VERFAHREN**

• **SAFETY SYSTEMS FOR OBJECTS AND
METHODS**

• **SYSTÈMES DE SÉCURITÉ POUR OBJETS ET
PROCÉDÉS**

(71) Rade Tecnológicas, S. L., Avda, Diagonal-
Plaza, 14 Nave 61, 50197 Zaragoza, ES

(72) DELGADO ACARRETA, Raúl, Zaragoza, ES

CUESTA ÁLVAREZ, José, Zaragoza, ES

VICENTE DUEÑAS, Daniel, Zaragoza, ES

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana
93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

(51) **H04B 13/02** (11) **4 199 380 A1**

- (52) **H04B 13/02**
(25) En (26) En
(21) 21275190.3 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *OPTISCHE UNTERWASSERDATENÜBERTRAGUNG*
• *OPTICAL UNDERWATER DATA TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION OPTIQUE DE DONNÉES SOUS-MARINES*
- (71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Warwick House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB
-
- (51) **H04B 17/17** (11) **4 199 381 A1**
H04W 24/04 **H04W 24/10**
H04W 36/38 **H04W 88/06**
H04B 1/00 **H04B 1/50**
(52) **H04B 1/00; H04B 1/50; H04B 17/17; H04W 24/04; H04W 24/10; H04W 36/38; H04W 88/06**
(25) Ko (26) En
(21) 21911484.0 (22) 21.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/019526 21.12.2021
(87) WO 2022/139417 2022/26 30.06.2022
(30) 21.12.2020 KR 20200179882
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR FEHLERERKENNUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE FOR DETECTING ERROR AND OPERATION METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PERMETTANT LA DÉTECTION D'ERREUR ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YU, Hyungjoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
GO, Hyunsung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Youngkwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Sungchan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
JANG, Sohee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- (51) **H04B 17/309** (11) **4 199 382 A1**
(52) **H04B 17/309; H04B 17/336; H04W 24/04; H04W 24/08**
(25) Zh (26) En
(21) 21871091.1 (22) 05.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/110920 05.08.2021
(87) WO 2022/062714 2022/13 31.03.2022
- (30) 28.09.2020 CN 202011043478
(54) • *INTERFERENZSCHUTZSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *ANTI-INTERFERENCE CONTROL APPARATUS AND METHOD, TERMINAL DEVICE, AND READABLE STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ANTI-INTERFÉRENCE, DISPOSITIF TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SHEN, Shaowu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Zoli, Filippo, Brunacci & Partners S.r.l. Via Pietro Giardini, 625, 41125 Modena, IT
-
- H04B 17/309** → (51) **H04W 48/20**
-
- H04B 17/318** → (51) **H04W 48/14**
-
- H04H 20/42** → (51) **H04W 4/90**
-
- H04H 20/59** → (51) **H04W 4/90**
-
- (51) **H04H 60/02** (11) **4 199 383 A1**
H04N 5/222 **H04N 5/232**
H04N 5/268 **H04N 5/765**
H04N 5/91 **H04N 21/262**
H04N 21/854
(52) **H04H 60/02; H04N 5/222; H04N 5/268; H04N 5/765; H04N 5/91; H04N 21/262; H04N 21/854; H04N 23/60**
(25) Ja (26) En
(21) 21855893.0 (22) 02.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/028523 02.08.2021
(87) WO 2022/034814 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 JP 2020135599
30.09.2020 JP 2020164204
(54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSPROGRAMM UND ANZEIGEMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Contentsrights LLC, 2-34-7-203, Higashi-Mukohjima, Sumida-ku, Tokyo, 131-0032, JP
(72) WATANABE Kazuhiro, Tokyo 131-0032, JP
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
-
- (51) **H04J 3/06** (11) **4 199 384 A1**
(52) **H04J 3/0667; H04J 3/0664**
(25) En (26) En
(21) 21214375.4 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES TAKTFREQUENZVERSATZES*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) BARBU, Oana-Elena, Aalborg, DK
KILLERICH PRATAS, Nuno Manuel, Gistrup, DK
LASELVA, Daniela, Klarup, DK
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
-
- H04J 3/06** → (51) **H04L 7/00**
-
- (51) **H04J 11/00** (11) **4 199 387 A1**
H04L 5/14
(52) **H04J 11/0056; H04J 11/00;**
- (71) **METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A CLOCK FREQUENCY OFFSET**
PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UN DÉCALAGE DE FRÉQUENCE D'HORLOGE
(71) u-blox AG, Zuercherstrasse 68, 8800 Thalwil, CH
(72) Bartlett, David, Cambourne, CB23 6DW, GB
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (51) **H04J 3/06** (11) **4 199 385 A1**
(52) **H04J 3/0661; G06F 1/14; H04L 69/28; H04J 3/0667; H04L 43/0852; H04L 43/10**
(25) Zh (26) En
(21) 21859780.5 (22) 11.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/099640 11.06.2021
(87) WO 2022/041936 2022/09 03.03.2022
(30) 31.08.2020 CN 202010906862
(54) • *TAKTSYNCHRONISIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM VERTEILTEN SYSTEM UND SYSTEM*
• *CLOCK SYNCHRONIZATION METHOD AND DEVICE IN DISTRIBUTED SYSTEM, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION D'HORLOGES DANS UN SYSTÈME DISTRIBUÉ, ET SYSTÈME*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHOU, Zhaoqi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **H04J 3/06** (11) **4 199 386 A1**
G06N 3/00
(52) **H04J 3/0638; G06N 20/00; H04L 43/00; H04W 56/00**
(25) En (26) En
(21) 22207816.4 (22) 16.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 16.12.2021 FI 20216285
(54) • *VORHERSAGE EINES TAKTDRIFTENS*
• *PREDICTING CLOCK TRIPPING*
• *PRÉDICTION DE DÉRIVE D'HORLOGE*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) BARBU, Oana-Elena, Aalborg, DK
KILLERICH PRATAS, Nuno Manuel, Gistrup, DK
LASELVA, Daniela, Klarup, DK
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
-
- H04J 3/06** → (51) **H04L 7/00**
-
- (51) **H04J 11/00** (11) **4 199 387 A1**
H04L 5/14
(52) **H04J 11/0056; H04J 11/00;**

(H04J) I.1(2)

H04L 5/14; H04J 2011/0016
(25) En (26) En
(21) 21306775.4 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *DYNAMISCHE VERARBEITUNG VON
UPLINK-FREQUENZBEREICHEN IN XDD-
KONTEXT*
• *UPLINK FREQUENCY AREAS DYNAMIC
PROCESSING IN XDD CONTEXT*
• *TRAITEMENT DYNAMIQUE DE ZONES DE
FRÉQUENCE DE LIAISON MONTANTE
DANS UN CONTEXTE XDD*
(71) Telit Cinterion Deutschland GmbH,
Werinherstrasse 81, 81541 München, DE
(72) BREUER, Volker, 16727 BOETZOW, DE
DEMARTY, Joël, 35520 MONTREUIL LE
GAST, FR
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP,
The Gridiron Building One Pancras Square,
London N1C 4AG, GB

H04J 11/00 → (51) **H04W 88/06**

(51) **H04J 14/02** (11) **4 199 388 A1**
(52) **H04B 10/079; H04J 14/02**
(25) Zh (26) En
(21) 21860216.7 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/113099 17.08.2021
(87) WO 2022/042378 2022/09 03.03.2022
(30) 31.08.2020 CN 202010901207
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG OPTISCHER SIGNALE, OPTI-
SCHER ÜBERTRAGUNGSKNOTEN UND
OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *OPTICAL SIGNAL CONTROL METHOD AND
DEVICE, OPTICAL TRANSMISSION NODE,
AND OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE
DE SIGNAUX OPTIQUES, NOEUD DE
TRANSMISSION OPTIQUE ET SYSTÈME DE
TRANSMISSION OPTIQUE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LUO, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
FENG, Zhiyong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
ZHONG, Jian, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße
33, 80331 München, DE

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/032**

(51) **H04K 3/00** (11) **4 199 389 A1**
(52) **H04K 3/65; H04K 3/22; H04K 3/255;**
H04K 2203/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 22214851.2 (22) 20.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 20.12.2021 FR 2113974

(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SAGE-
EN EINES VERKEHRSWARN- UND KOLLISI-
ONSVERMEIDUNGSSYSTEMS UND VER-
KEHRSWARNSYSTEM DAFÜR*
• *METHOD FOR DETECTING DECOY OF
TRAFFIC ALERT AND COLLISION AVOID-
ANCE SYSTEM AND TRAFFIC ALERT AND
COLLISION AVOIDANCE SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LEURRAGE
D'UN SYSTÈME D'ALERTE DE TRAFIC ET
D'ÉVITEMENT DE COLLISION ET SYSTÈME
D'ALERTE DE TRAFIC ET D'ÉVITEMENT DE
COLLISION ASSOCIÉ*
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des
Corolles Esplanade Nord, 92400
Courbevoie, FR
(72) LEDIEU, Kevyn, 33700 MERIGNAC, FR
RICAUD, Denis, 33700 MERIGNAC, FR
FEYT, Nathalie, Véronique, 33700
MERIGNAC, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L** (11) **4 199 390 A1**
(52) **H04L 12/12**

(25) Ko (26) En
(21) 21856167.8 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/010506 09.08.2021
(87) WO 2022/035161 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 KR 20200100817
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERHIN-
DERUNG VON HACKING IN EINEM COM-
PUTERNETZWERK*
• *COMPUTER NETWORK HACKING PREVEN-
TION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION
DE PIRATAGE DE RÉSEAU INFORMATIQUE*
(71) Lee, Chung Jong, 123, Eopyeong-gil
Sangdong-eup Yeongwol-gun, Gangwon-do
26248, KR
(72) Lee, Chung Jong, Gangwon-do 26248, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04L** (11) **4 199 391 A1**
(52) **H04W 40/20; H04W 40/24**

(25) Zh (26) En
(21) 21860241.5 (22) 18.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/113358 18.08.2021
(87) WO 2022/042403 2022/09 03.03.2022
(30) 31.08.2020 CN 202010901424
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ROU-
TING-INFORMATIONEN, VERFAHREN ZUM
SENDEN VON STANDORTINFORMATIO-
NEN, VERFAHREN ZUM WEITERLEITEN
VON NACHRICHTEN UND VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR GENERATING ROUTING IN-
FORMATION, METHOD FOR SENDING LO-
CATION INFORMATION, METHOD FOR
FORWARDING MESSAGE, AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'INFORMA-
TIONS DE ROUTAGE, PROCÉDÉ D'ENVOI
D'INFORMATIONS DE LOCALISATION,
PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE MESSAGE ET
DISPOSITIF*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HU, Zhibo, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
XU, Guoqi, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
DONG, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
XU, Juhua, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **H04L** (11) **4 199 392 A1**
(52) **G06F 16/174; G06F 21/60;**
H04L 67/06; H04L 67/30

(25) Zh (26) En
(21) 21863497.0 (22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/112723 16.08.2021
(87) WO 2022/048430 2022/10 10.03.2022
(30) 03.09.2020 CN 202010917010
(54) • *VERFAHREN ZUM HOCHLADEN EINER
KONFIGURATIONSDATEI, VERFAHREN
ZUM HERUNTERLADEN EINER KONFIGU-
RATIONSDATEI UND VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR UPLOADING CONFIGU-
RATION FILE, METHOD FOR DOWNLOAD-
ING CONFIGURATION FILE, AND APPARA-
TUS*
• *PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DE FICHER
DE CONFIGURATION, PROCÉDÉ DE TÉLÉ-
CHARGEMENT DE CONFIGURATION, ET
APPAREIL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
GUO, Chunbao, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
YIN, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **H04L** (11) **4 199 393 A1**
(52) **G06F 21/606; H04L 63/0861**

(25) Zh (26) En
(21) 21865783.1 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/112098 11.08.2021
(87) WO 2022/052727 2022/11 17.03.2022
(30) 09.09.2020 CN 202010942712
29.12.2020 CN 202011590388
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND
ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DON-
NÉES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) PAN, Shiran, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
FANG, Xiwen, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **4 199 394 A1**
(52) **H04L 1/00; H04L 1/18**
(25) Zh (26) En
(21) 21860054.2 (22) 02.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/110001 02.08.2021
(87) WO 2022/042214 2022/09 03.03.2022
(80) 29.08.2020 CN 202010890818
(54) • **NEUÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -**
VORRICHTUNG
• **RETRANSMISSION METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉÉMISSION**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Xianbin, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
DAI, Shengchen, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
LI, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
CHENG, Xingqing, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße
33, 80331 München, DE
-
- (51) **H04L 1/00** (11) **4 199 395 A1**
(52) **H04L 41/00**
(52) **H04L 41/12; H04L 1/00; H04L 45/24**
(25) Zh (26) En
(21) 21863396.4 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/106804 16.07.2021
(87) WO 2022/048328 2022/10 10.03.2022
(80) 04.09.2020 CN 202010920720
(54) • **DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND**
-VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND ME-
DIUM
• **DATA PROCESSING METHOD AND APPA-**
RATUS, DEVICE, AND MEDIUM
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT**
DE DONNÉES, DISPOSITIF, ET SUPPORT
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DUAN, Qihang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Charles Hassa Peckmann & Partner
mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München,
DE
-
- (51) **H04L 1/00** (11) **4 199 396 A1**
(52) **H04L 1/00**
(25) Zh (26) En
(21) 21868427.2 (22) 30.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/115206 30.08.2021
(87) WO 2022/057599 2022/12 24.03.2022
(30) 17.09.2020 RU 2020130551

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CO-**
DIERUNG EINES POLAREN CODES SOWIE
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DE-
CODIERUNG EINES POLAREN CODES
• **METHOD AND APPARATUS FOR ENCOD-**
ING POLAR CODE, AND METHOD AND AP-
PARATUS FOR DECODING POLAR CODE
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE DE**
CODE POLAIRE, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL
DE DÉCODAGE DE CODE POLAIRE
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TROFIMIUK, Grigorii, Boxitogorsk 190121,
RU
KARAKCHIEVA, Ludmila, Petersburg
190121, RU
TRIFONOV, Peter, Petersburg 190121, RU
GU, Jiaqi, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
LI, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-
Strasse 29, 80336 München, DE
-
- (51) **H04L 1/00** (11) **4 199 397 A1**
(52) **H03M 13/27; H04L 1/00**
(25) Zh (26) En
(21) 21871102.6 (22) 06.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/111289 06.08.2021
(87) WO 2022/062725 2022/13 31.03.2022
(30) 27.09.2020 CN 202011032447
(54) • **DATENSENDEVERFAHREN UND -ENDGE-**
RÄT, DATENEMPFANGSVERFAHREN UND -
ENDGERÄT SOWIE SYSTEM, VORRICHT-
UNG UND LESBARE SPEICHERMEDIUM
• **DATA SENDING METHOD AND TERMINAL,**
DATA RECEIVING METHOD AND TERMI-
NAL, AND SYSTEM, DEVICE AND READ-
ABLE STORAGE MEDIUM
• **PROCÉDÉ ET TERMINAL D'ENVOI DE DON-**
NÉES, PROCÉDÉ ET TERMINAL DE RÉCEP-
TION DE DONNÉES, ET SYSTÈME, DISPO-
SITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) TAO, Kai, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
(74) Zoli, Filippo, Brunacci & Partners S.r.l. Via
Pietro Giardini, 625, 41125 Modena, IT
-
- (51) **H04L 1/00** (11) **4 199 398 A1**
(52) **H04L 1/00; H04L 27/34**
(25) Zh (26) En
(21) 21871111.7 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/111564 09.08.2021
(87) WO 2022/062734 2022/13 31.03.2022
(30) 27.09.2020 CN 202011033416
(54) • **DATENSENDE- UND -EMPFANGSVERFAH-**
REN UND -ENDGERÄTE, SYSTEM, ELEK-
TRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEI-
CHERMEDIUM
• **DATA SENDING AND RECEIVING METH-**
ODS AND TERMINALS, SYSTEM, ELEC-
TRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM

- **PROCÉDÉS ET TERMINAUX D'ENVOI ET DE**
RÉCEPTION DE DONNÉES, SYSTÈME, DIS-
POSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE
STOCKAGE
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) TAO, Kai, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
(74) Zoli, Filippo, Brunacci & Partners S.r.l. Via
Pietro Giardini, 625, 41125 Modena, IT
-
- (51) **H04L 1/00** (11) **4 199 399 A1**
(52) **H04L 1/00; H04L 69/06**
(25) Zh (26) En
(21) 22778868.4 (22) 28.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/083421 28.03.2022
(87) WO 2022/206686 2022/40 06.10.2022
(30) 30.03.2021 CN 202110343378
(54) • **VERFAHREN ZUR PAKETERWEITERUNG,**
VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
• **METHOD FOR PACKAGE EXTENSION, DE-**
VICE, AND STORAGE MEDIUM
• **PROCÉDÉ D'EXTENSION DE PAQUETAGE,**
DISPOSITIF ET SUPPORT D'ENREGISTRE-
MENT
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Mengshi, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße
33, 80331 München, DE
-
- H04L 1/00** → (51) **G06F 13/40**
-
- H04L 1/00** → (51) **H04B 7/02**
-
- H04L 1/00** → (51) **H04W 72/04**
-
- H04L 1/08** → (51) **H04W 48/08**
-
- (51) **H04L 1/16** (11) **4 199 400 A1**
(52) **H04L 1/18 H04L 5/00**
H04W 4/06 H04W 28/04
(52) **H04L 1/16; H04L 1/18; H04L 5/00;**
H04L 65/60; H04W 4/06; H04W 28/04
(25) Zh (26) En
(21) 21865966.2 (22) 07.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/116943 07.09.2021
(87) WO 2022/052912 2022/11 17.03.2022
(30) 08.09.2020 CN 202010937389
(54) • **UPLINK-FEEDBACKVERFAHREN UND -**
VORRICHTUNG
• **UPLINK FEEDBACK METHOD AND APPA-**
RATUS
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉTROACTION**
DE LIAISON MONTANTE
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Haifeng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong

518129, CN
CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 1/16** (11) **4 199 401 A1**
H04L 1/18 **H04L 1/1812**
H04L 1/1822 **H04L 1/1829**
H04L 1/1867 **H04W 72/00**
H04W 72/12 **H04W 72/1263**
H04W 72/23 **H04W 74/00**

(52) **H04L 1/1896; H04L 1/1819;**
H04L 1/1822; H04L 1/1864;
H04W 72/23; H04W 72/1263
(25) Zh (26) En
(21) 22205397.7 (22) 10.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND
KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **DATA TRANSMISSION METHOD AND
COMMUNICATIONS APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DON-
NÉES ET APPAREIL DE COMMUNICATION**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LUO, Zhihu, Shenzhen, CN
LI, Jun, Shenzhen, CN
TIE, Xiaolei, Shenzhen, CN
JIN, Zhe, Shenzhen, CN

(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 18929618.9 / 3 826 414

(51) **H04L 1/18** (11) **4 199 402 A1**
H04L 5/00

(52) **H04L 1/18; H04L 5/00**

(25) Zh (26) En
(21) 20950637.7 (22) 26.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/111273 26.08.2020

(87) WO 2022/040964 2022/09 03.03.2022

(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES CO-
DEBUCHS FÜR HYBRIDE AUTOMATISCHE
WIEDERHOLUNGSANFRAGEN (HARQ)
UND VORRICHTUNG**

• **METHOD FOR GENERATING HYBRID AU-
TOMATIC REPEAT REQUEST (HARQ)
CODEBOOK, AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE LIVRE DE
CODES DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AU-
TOMATIQUE HYBRIDE (HARQ) ET APPA-
REIL**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Xinxian, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
PENG, Jinlin, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

WANG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

(74) Huawei European IPR, Huawei
Technologies Duesseldorf GmbH
Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **4 199 403 A1**
H04L 1/1829 **H04L 1/1867**

(52) **H04L 1/188; H04L 1/1864;**
H04L 1/1896; H04L 1/1893

(25) En (26) En
(21) 23155457.7 (22) 09.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 11.08.2017 US 201762544316 P
08.08.2018 US 201816058334

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR
EXTREM ZUVERLÄSSIGE-KOMMUNIKATI-
ONSÜBERTRAGUNG MIT NIEDRIGER LA-
TENZ UNTER VERWENDUNG VON BE-
RECHTIGUNGSFREIEN RESSOURCEN**
• **TECHNIQUES AND APPARATUS FOR UL-
TRA-RELIABLE LOW-LATENCY COMMUNI-
CATIONS TRANSMISSION USING GRANT-
FREE RESOURCES**
• **TECHNIQUES ET APPAREILS POUR UNE
TRANSMISSION DE COMMUNICATION À
FAIBLE LATENCE ULTRA-FIABLE À L'AIDE
DE RESSOURCES SANS AUTORISATION**

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-
1714, US

(72) HE, Linhai, San Diego, 92121, US

(74) Wright, Nicholas Matthew, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

(62) 18762679.1 / 3 665 816

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/18 → (51) **H04W 48/08**

H04L 1/18 → (51) **H04W 72/12**

H04L 1/1812 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/1822 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/1829 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/1829 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/1867 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/1867 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04L 1/22** (11) **4 199 404 A1**
H04N 19/00

(52) **H04L 1/22; H04N 19/00**

(25) Zh (26) En
(21) 20952686.2 (22) 08.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/113994 08.09.2020

(87) WO 2022/051897 2022/11 17.03.2022

(54) • **KODIERUNGSVERFAHREN UND -VOR-
RICHTUNG**
• **ENCODING METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIAO, Shuri, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
DOU, Shengyue, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

ZHU, Huiying, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
DONG, Pengpeng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

XU, Zijie, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

(74) Huawei European IPR, Huawei
Technologies Duesseldorf GmbH

Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 199 405 A1**

(52) **H04L 5/00**

(25) Zh (26) En
(21) 20950752.4 (22) 27.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/111923 27.08.2020

(87) WO 2022/041081 2022/09 03.03.2022

(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -
VORRICHTUNG**
• **COMMUNICATION METHOD AND APPA-
RATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICA-
TION**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GUO, Zhiheng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

SU, Liyan, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
LU, Shaozhong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **4 199 406 A1**

(52) **H04L 11/00; H04L 5/00; H04L 25/03;**
H04L 27/00; H04L 27/26

(25) Zh (26) En
(21) 21860181.3 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/112601 13.08.2021

(87) WO 2022/042343 2022/09 03.03.2022

(30) 31.08.2020 CN 202010897996

(54) • **SIGNALERZEUGUNGSVERFAHREN UND -
VORRICHTUNG**
• **SIGNAL GENERATION METHOD AND DE-
VICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION
DE SIGNAL**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) FENG, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
HU, Yuanzhou, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

HE, Gaoning, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
LU, Jianmin, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **4 199 407 A1**

H04W 72/00 **H04L 27/26**

(52) **H04L 5/005; H04L 5/0037;**

H04L 5/0051; H04L 5/0078;

H04L 27/261; H04L 5/0016;

H04L 5/0023

(25) En (26) En

(21) 22207432.0 (22) 19.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
(30) 20.08.2018 US 201862719990 P
(54) • **APERIODISCHE AUSLÖSUNG VON MULTI-SYMBOL-SRS MIT GERINGEM OVERHEAD**
• **LOW OVERHEAD APERIODIC TRIGGERING OF MULTI-SYMBOL SRS**
• **DÉCLENCHÉMENT APERIODIQUE À FAIBLE SURDÉBIT DE SRS À SYMBOLES MULTIPLES**
(71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm, SE
(72) MURUGANATHAN, Siva, Stittsville, K2S 0R3, CA
GAO, Shiwei, Nepean, K2J 0H5, CA
FAXÉR, Sebastian, 112 48 Stockholm, SE
(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 19773183.9 / 3 841 698

(51) **H04L 5/00** (11) **4 199 408 A1**
(52) **H04L 5/0023; H04L 5/0048; H04L 5/0051; H04L 5/0091**

- (25) En (26) En
(21) 23154885.0 (22) 18.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.04.2016 US 201662319301 P
(54) • **VERFAHREN ZUR ZELLYKLISSCHEN DOWNLINK-ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR**
• **METHOD FOR CELL CYCLIC DOWNLINK TRANSMISSION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE LIAISON DESCENDANTE CYCLIQUE DE CELLULE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ**

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KANG, Jiwon, 06772 Seoul, KR
CHO, Heejeong, 06772 Seoul, KR
HAHN, Genebeck, 06772 Seoul, KR
BYUN, Ilmu, 06772 Seoul, KR
KIM, Heejin, 06772 Seoul, KR
SHIM, Hyunjin, 06772 Seoul, KR
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
(62) 22156317.4 / 4 024 750
16898041.5 / 3 422 623

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/16**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 5/00 → (51) **H04W 74/08**

H04L 5/00 → (51) **H04W 88/06**

H04L 5/14 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04L 7/00** (11) **4 199 409 A1**
H04J 3/06
(52) **H04J 3/0667; H04L 43/0852; H04L 61/5046**

- (25) Zh (26) En
(21) 21863548.0 (22) 25.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/114588 25.08.2021

- (87) WO 2022/048482 2022/10 10.03.2022
(30) 04.09.2020 CN 202010924424
(54) • **NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VORRICHTUNG, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM**
• **MESSAGE PROCESSING METHOD AND APPARATUS, DEVICE, SYSTEM, AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE MESSAGE, DISPOSITIF, SYSTÈME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LYU, Jingfei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Xingxin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04L 7/033 → (51) **H03L 7/08**

(51) **H04L 9/00** (11) **4 199 410 A1**
H04L 9/30

- (52) **H04L 9/002; H04L 9/3093**
(25) En (26) En
(21) 21306829.9 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • **GEGEN SEITENKANALANGRIFFE GESICHERTES VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES KRYPTOGRAPHISCHEN ALGORITHMUS MIT POLYNOMBETRIEB**
• **METHOD SECURED AGAINST SIDE-CHANNEL ATTACKS PERFORMING A CRYPTOGRAPHIC ALGORITHM COMPRISING A POLYNOMIAL OPERATION**
• **PROCÉDÉ PROTÉGÉ CONTRE LES ATTAQUES PAR CANAUX AUXILIAIRES EFFECTUANT UN ALGORITHME CRYPTOGRAPHIQUE COMPRENANT UNE OPÉRATION POLYNOMIALE**

- (71) Thales Dis France SAS, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) VIGILANT, David, 92190 Meudon, FR
ROUSSELLET, Mylène, 92190 Meudon, FR
PERION, Fabrice, 92190 MEUDON, FR
(74) Bricks, Amélie, Thales Dis France SAS Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(51) **H04L 9/00** (11) **4 199 411 A1**
(52) **H04L 9/50**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 22209558.0 (22) 25.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 14.12.2021 FR 2113516
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER AUTORISIERUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER VERBUNDRESSOURCE, BLOCKCHAIN, VORRICHTUNGEN UND PROGRAMM DAFÜR**
• **METHOD FOR DETERMINING AN AUTHORIZATION FOR IMPLEMENTING A COMPOSITE RESOURCE, CORRESPONDING BLOCKCHAIN, DEVICES AND PROGRAM**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE AUTORISATION DE MISE EN UVRE D'UNE RESSOURCE COMPOSITE, CHAÎNE DE BLOCS, DISPOSITIFS ET PROGRAMME CORRESPONDANTS**

- (71) Orange, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BERTIN, Emmanuel, 92326 CHATILLON, FR
HATIN, Julien, 92326 CHATILLON, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H04L 9/00 → (51) **G06F 21/60**

(51) **H04L 9/08** (11) **4 199 412 A1**
H04B 10/70

- (52) **H04L 9/0852; H04B 10/70**
(25) En (26) En
(21) 21214371.3 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • **VERFAHREN ZUR VOLLOPTISCHEN PASSIVEN TÄUSCHKÖRPERZUSTANDSQUANTENSCHLÜSSELVERTEILUNG**
• **METHOD FOR ALL-OPTICAL PASSIVE DECOY-STATE QUANTUM KEY DISTRIBUTION**
• **MÉTHODE DE DISTRIBUTION DE CLÉ QUANTIQUE TOUT-OPTIQUE PASSIVE À ÉTAT DE LEURRE**

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
Humboldt-Universität zu Berlin, Unter den Linden 6, 10099 Berlin, DE
(72) Steinlechner, Fabian, 07745 Jena, DE
Marques Muiz, André Luiz, 07745 Jena, DE
Spiess, Christopher, 07743 Jena, DE
Ramelow, Sven, 14552 Michendorf, DE
Pavlovic Tucakovic, Natasa, 07743 Jena, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE

H04L 9/08 → (51) **G06F 21/64**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/32**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/40**

H04L 9/08 → (51) **H04W 12/041**

(51) **H04L 9/14** (11) **4 199 413 A1**
G06F 21/60 **G06F 21/62**

- (52) **G06F 21/60; G06F 21/62; H04L 9/14**
(25) Ja (26) En
(21) 20949546.4 (22) 14.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2020/030888 14.08.2020
(87) WO 2022/034684 2022/07 17.02.2022
(54) • **ENDGERÄTEVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
• **TERMINAL DEVICE, COMPUTER PROGRAM, COMMUNICATION SYSTEM, AND COMMUNICATION METHOD**
• **DISPOSITIF DE TERMINAL, PROGRAMME D'ORDINATEUR, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION**

- (71) Aisle Soft Corporation, 1-18-1, Suemori-dori Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0821, JP
(72) ICHIKAWA, Mitsuyuki, Nagoya-shi, Aichi 464-0821, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

H04L 9/30 → (51) H04L 9/00

- (51) **H04L 9/32** (11) **4 199 414 A1**
- (52) **H04L 9/3268**
- (25) De (26) De
- (21) 21215851.3 (22) 20.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • **LEITSYSTEM FÜR EINE TECHNISCHE ANLAGE UND COMPUTERIMPLEMENTIERTER ÜBERWACHUNGSDIENST**
- **CONTROL SYSTEM FOR TECHNICAL EQUIPMENT AND COMPUTER IMPLEMENTED MONITORING SERVICE**
- **SYSTÈME DE COMMANDE D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE ET ??SERVICE DE SURVEILLANCE MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Palmin, Anna, 76187 Karlsruhe, DE
- (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H04L 9/32** (11) **4 199 415 A1**
- G09C 1/00 H04L 9/08**
- G06F 21/57 G06F 21/44**
- (52) **H04L 9/3278; G06F 21/44; G06F 21/57; G09C 1/00; H04L 9/0866; H04L 9/0869**
- (25) En (26) En
- (21) 22206990.8 (22) 11.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 20.12.2021 US 202117556979
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABLEITUNG UND VERFIZIERUNG VIRTUELLER PHYSIKALISCHER UNKLONBARER SCHLÜSSEL**
- **METHODS AND APPARATUS TO DERIVE AND VERIFY VIRTUAL PHYSICAL UNCLONABLE KEYS**
- **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR DÉDUIRE ET VÉRIFIER DES CLÉS PHYSIQUES VIRTUELLES INCLONABLES**
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) TAN, Tat Kin, 0711900 Bayan Lepas, Penang, MY
- LIM, Siew Chin, 0711900 Bayan Lepas, Penang, MY
- NG, Boon Khai, 0711900 Bayan Lepas, Penang, MY
- (74) Rummier, Felix, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

H04L 9/32 → (51) G06F 21/64

H04L 9/32 → (51) G06F 21/72

H04L 9/32 → (51) H04W 4/06

- (51) **H04L 9/40** (11) **4 199 416 A1**
- H04L 65/40 H04W 76/11**
- (52) **H04W 76/11**
- (25) Zh (26) En
- (21) 20949144.8 (22) 14.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2020/109219 14.08.2020
- (87) WO 2022/032646 2022/07 17.02.2022
- (54) • **INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
- **INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS, AND COMMUNICATION DEVICE**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION**
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) HONG, Wei, Beijing 100085, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04L 9/40** (11) **4 199 417 A1**

H04L 65/1108 H04L 67/141

- (52) **H04L 63/1466; H04L 63/0807; H04L 63/126; H04L 65/1045; H04L 65/1104; H04L 65/1108; H04L 67/141**
- (25) En (26) En
- (21) 21214231.9 (22) 14.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • **FERNZUGRIFF MIT MAN-IN-THE-MIDDLE-ANGRIFFSVERHINDERUNG**
- **REMOTE ACCESS WITH MAN-IN-THE-MIDDLE ATTACK-PREVENTION**
- **ACCÈS À DISTANCE AVEC PRÉVENTION DES ATTAQUES DE TYPE INTERMÉDIAIRE**
- (71) Axis AB, Gränden 1, 223 69 Lund, SE
- (72) Cremon, Jonas, 223 69 Lund, SE
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H04L 9/40** (11) **4 199 418 A1**

H04L 63/0861; H04L 2463/082

- (25) En (26) En
- (21) 21214682.3 (22) 15.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • **LOKALE ATTRIBUTVERFIZIERUNG MIT EINER RECHNERVORRICHTUNG**
- **LOCAL ATTRIBUTE VERIFICATION USING A COMPUTING DEVICE**
- **VÉRIFICATION D'ATTRIBUT LOCAL À L'AIDE D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE**
- (71) Fujitsu Services Limited, Lovelace Road, Bracknell RG12 8SN, GB
- (72) NICHOLLS, David, London, W1U 3BW, GB
- FEGAN, Gary, London, W1U 3BW, GB
- (74) Pfundner, Benjamin Patrick, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H04L 9/40** (11) **4 199 419 A1**

H04L 9/08 H04M 7/00

- (52) **H04L 63/0272; H04L 9/0833; H04L 9/0852; H04L 9/0866; H04L 9/40; H04L 63/0435; H04L 63/061**
- (25) De (26) De

- (21) 21215120.3 (22) 16.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • **SICHERUNG VON UND ZU TEILNEHMERSEITIGEM VERBINDUNGSENDPUNKT ÜBER ÖFFENTLICHES NETZ ÜBERTRAGENER DATEN**
- **SECURING FROM AND TO SUBSCRIBER-SIDE CONNECTION ENDPOINT OVER PUBLIC NETWORK OF TRANSMITTED DATA**
- **SÉCURISATION DES DONNÉES TRANSMISES DEPUIS ET VERS LE TERMINAL DE CONNEXION CÔTÉ ABONNÉ PAR L'INTERMÉDIAIRE DU RÉSEAU PUBLIC**
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) BRAUN, Ralf-Peter, 12305 Berlin, DE
- GEITZ, Marc, 58089 Hagen, DE
- (74) Nern, Peter-Michael, Brandt & Nern Patentanwälte Kekuléstrasse 2-4, 12489 Berlin, DE

(51) **H04L 9/40** (11) **4 199 420 A1**

H04L 63/1408; H04L 63/0428

- (25) En (26) En
- (21) 21215241.7 (22) 16.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON NETZWERKDATENVERKEHR, MASCHINENLERN-MODUL UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON NETZWERKDATENVERKEHR**
- **METHOD OF GENERATING NETWORK DATA TRAFFIC, MACHINE-LEARNING MODULE, AND SYSTEM FOR GENERATING NETWORK DATA TRAFFIC**
- **PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE TRAFIC DE DONNÉES DE RÉSEAU, MODULE D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'UN TRAFIC DE DONNÉES DE RÉSEAU**
- (71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühlendorferstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) Mieth, Martin, 81671 München, DE
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **H04L 9/40** (11) **4 199 421 A1**

Zh (26) En

- (21) 21855449.1 (22) 06.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/111096 06.08.2021
- (87) WO 2022/033396 2022/07 17.02.2022
- (30) 13.08.2020 CN 202010813912
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN VON KREDITSchWELLEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IP-ADRESSENERKENNUNG**
- **CREDIT THRESHOLD TRAINING METHOD AND APPARATUS, AND IP ADDRESS DETECTION METHOD AND APPARATUS**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORMATION DE SEUIL DE CRÉDIT, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION D'ADRESSE IP**
- (71) BIGO TECHNOLOGY PTE. LTD., 30 Pasir Panjang Road, 15-31A Mapletree Business

- City, Singapore 117440, SG
(72) WANG, Xiang, Guangzhou, Guangdong
511402, CN
ZHONG, Qinghua, Guangzhou, Guangdong
511402, CN
(74) Yang, Shu, Withers & Rogers LLP 2 London
Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 199 422 A1**
G10L 19/16
(52) **G10L 19/16; H04L 65/60**
(25) Zh (26) En
(21) 21863439.2 (22) 03.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/110177 03.08.2021
(87) WO 2022/048371 2022/10 10.03.2022
(30) 01.09.2020 CN 202010903800
(54) • **VORRICHTUNGSÜBERGREIFENDES AU-
DIOWIEDERGABEVERFAHREN, MOBILES
ENDGERÄT, ELEKTRONISCHE VORRICH-
TUNG UND SPEICHERMEDIUM**
• **CROSS-DEVICE AUDIO PLAYING METHOD,
MOBILE TERMINAL, ELECTRONIC DEVICE
AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ DE LECTURE AUDIO MULTIDIS-
POSITIF, TERMINAL MOBILE, DISPOSITIF
ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STO-
CKAGE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Fan, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
LI, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
SHAO, Lingxi, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
LIU, Ruoxi, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Charles Hassa Peckmann & Partner
mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München,
DE
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 199 423 A1**
(52) **H04L 63/0485; H04L 63/0435;**
H04L 63/061; H04L 63/08;
H04L 63/164
(25) En (26) En
(21) 22156429.7 (22) 11.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 US 202117554435
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUS-
WAHL EINES INTERNETPROTOKOLL-SI-
CHERHEITSTUNNELS WÄHREND EINES IN-
TERNET-SCHLÜSSELTAUSCHS BASIE-
REND AUF EINER METRIK**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR SELECTING
AN INTERNET PROTOCOL SECURITY TUN-
NEL DURING AN INTERNET KEY EX-
CHANGE BASED ON A METRIC**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉLECTION
D'UN TUNNEL DE SÉCURITÉ DE PROTO-
COLE INTERNET PENDANT UN ÉCHANGE
DE CLÉS INTERNET BASÉS SUR UNE MÉ-
TRIQUE**
(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation
Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) NARAHARI, Pradeep Kalludi, Sunnyvale,
94089, US
-
- DODDAMANI, Anand Hanumantappa,
Sunnyvale, 94089, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 199 424 A1**
G06F 21/57
(52) **H04L 63/1433; G06F 21/577;**
G06F 2221/034
(25) En (26) En
(21) 22181648.1 (22) 28.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 15.12.2021 US 202117644555
(54) • **VERWENDUNG EINER STIMMUNGSANA-
LYSE ZUR BEURTEILUNG VON VERTRAU-
EN IN EINEM NETZWERK**
• **USE OF SENTIMENT ANALYSIS TO ASSESS
TRUST IN A NETWORK**
• **UTILISATION D'ANALYSE DE SENTIMENTS
POUR ÉVALUER LA CONFIANCE DANS UN
RÉSEAU**
(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation
Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) O'NEILL, Charles Damian, Sunnyvale,
94089, US
JAMES, Simon, Sunnyvale, 94089, US
MCPEAKE, Kieran Gerald, Sunnyvale,
94089, US
SHORTER, Hayden Paul, Sunnyvale, 94089,
US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 199 425 A1**
(52) **H04L 63/0807; H04L 63/108**
(25) En (26) En
(21) 22188396.0 (22) 02.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 15.12.2021 JP 2021203285
(54) • **DIENSTVERWALTUNGSSYSTEM, TOKEN-
AUSGABESERVER UND VERFAHREN FÜR
TOKENAUSGABESERVER**
• **SERVICE MANAGEMENT SYSTEM, TOKEN
ISSUING SERVER, AND METHOD FOR TO-
KEN ISSUING SERVER**
• **SYSTÈME DE GESTION DE SERVICE, SER-
VEUR D'ÉMISSION DE JETONS, ET PROCÉ-
DÉ POUR LE SERVEUR D'ÉMISSION DE JE-
TONS**
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1,
Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(72) Wang, Xiaozhou, Shinagawa-ku, Tokyo 141-
8562, JP
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame
des Victoires, 75002 Paris, FR
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 199 426 A1**
H04W 12/06 H04W 12/61
H04W 24/04
(52) **H04W 12/06; H04L 63/0869;**
H04W 12/61; H04W 24/04
(25) En (26) En
(21) 22202671.8 (22) 20.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
-
- (30) 20.12.2021 US 202117556728
(54) • **VERFAHREN, SYSTEME, HERSTELLUNGS-
ARTIKEL UND VORRICHTUNG ZUR VER-
BESSERUNG DER BEWEGUNGSKANTEN-
PLATTFORMELASTIZITÄT**
• **METHODS, SYSTEMS, ARTICLES OF MAN-
UFACTURE AND APPARATUS TO IMPROVE
MOBILE EDGE PLATFORM RESILIENCY**
• **PROCÉDÉS, SYSTÈMES, ARTICLES DE FA-
BRICATION ET APPAREIL POUR AMÉLIO-
RER LA RÉSILIENCE D'UNE PLATEFORME
DE BORD MOBILE**
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) MOUSTAFA, Hassnaa, San Jose, 95123, US
GUIM BERNAT, Francesc, 08036 Barcelona,
ES
RAMIA, Kannan Babu, 560037 Bangalore,
IN
MACIOCCO, Christian, Portland, 97229, US
DOSHI, Kshitij Arun, Tempe, 85282, US
HIMAYAT, Nageen, Fremont, 94539, US
TALWAR, Shilpa, Cupertino, 95014, US
(74) Maiwald GmbH, Engineering Eisenhof
Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 199 427 A1**
(52) **H04L 63/1408; H04L 63/1416;**
H04L 63/1441; H04L 63/145;
H04L 63/1458; H04L 63/1483
(25) En (26) En
(21) 22212419.0 (22) 09.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 US 202117550867
(54) • **KI-UNTERSTÜTZTE NETZWERKTELEME-
TRIE UNTER VERWENDUNG EINER DATEN-
VERARBEITUNGSEINHEIT**
• **AI-SUPPORTED NETWORK TELEMETRY US-
ING DATA PROCESSING UNIT**
• **TÉLÉMESURE DE RÉSEAU ASSISTÉE PAR IA
À L'AIDE D'UNE UNITÉ DE TRAITEMENT DE
DONNÉES**
(71) Mellanox Technologies, Ltd., Hakidama 26,
Ofer Industrial Park, 2069200 Yokneam, IL
(72) FINKELSTEIN, Dotan, 2069200 Yokneam, IL
BILKOVSKII, Alexander, 2069200 Yokneam,
IL
YANAI, Roni Bar, 2069200 Yokneam, IL
OLMOS, Juan Jose Vegas, 2069200
Yokneam, IL
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire The
Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB
-
- H04L 9/40** → (51) **G06F 21/53**
-
- H04L 9/40** → (51) **G06F 21/55**
-
- H04L 9/40** → (51) **G06F 21/64**
-
- H04L 9/40** → (51) **G06F 21/72**
-
- H04L 9/40** → (51) **G06F 21/86**
-
- H04L 9/40** → (51) **H04L 47/10**
-
- H04L 9/40** → (51) **H04L 67/50**
-
- H04L 9/40** → (51) **H04W 12/041**
-
- H04L 9/40** → (51) **H04W 4/06**
-
- H04L 9/40** → (51) **H04W 88/16**
-
- (51) **H04L 12/00** (11) **4 199 428 A1**
H04W 36/12

Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (52) **H04L 12/12; H04W 36/12**
(25) En (26) En
(21) 22213498.3 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 US 202117553343
(54) • *BEREITSTELLUNG EINES KONTEXTBASIER-
TEN PDU-IDENTIFIKATORS*
• *CONTEXT-BASED PDU IDENTIFIER PRO-
VISIONING*
• *FOURNITURE D'UN IDENTIFIANT DE PDU
BASÉE SUR LE CONTEXTE*
(71) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd, Building F
Hengchuang Intelligent Science and
Technology Park No. 3963 Susong Road
Economic and Technological Development
Zone, Hefei City, Anhui 230000, CN
(72) HUTKINS, Peter, Scotts Valley, CA, 95066,
US
QUAN, Sophia, San Jose, CA, 95123, US
CASTILLO FELIX, Nahum Vladimir,
Cupertino, CA, 95014, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE

- (51) **H04L 12/10** (11) **4 199 429 A1**
(52) **H04L 12/10; Y02D 30/00**
(25) Zh (26) En
(21) 20952709.2 (22) 09.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2020/114135 09.09.2020
(87) WO 2022/051921 2022/11 17.03.2022
(54) • *NETZWERKENERGIEBESCHAFFUNGSSY-
STEM*
• *NETWORK POWER SOURCING SYSTEM*
• *SYSTÈME SOURCE D'ALIMENTATION SUR
RÉSEAU*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SONG, Weiping, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
FU, Shiyong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
CAI, Yajie, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
TANG, Xuefeng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
ZHU, Houcun, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 12/18 → (51) **H04W 4/90**

- (51) **H04L 12/28** (11) **4 199 430 A1**
(52) **H04L 12/28; H04L 12/66; H04L 45/24;
H04L 61/5007**
(25) Zh (26) En
(21) 21857604.9 (22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/112662 16.08.2021
(87) WO 2022/037509 2022/08 24.02.2022
(30) 19.08.2020 CN 202010837047

- (54) • *ZUGANGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG*
• *ACCESS CONTROL METHOD AND APPA-
RATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE
D'ACCÈS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIAO, Yating, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
WU, Qianqian, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Huawei European IPR, Huawei
Technologies Duesseldorf GmbH
Riesstraße 25, 80992 München, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **4 199 431 A1**
H04N 21/436
(52) **H04L 12/28; H04N 21/41;
H04N 21/436; H04N 21/4363**
(25) Zh (26) En
(21) 21860202.7 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/112885 17.08.2021
(87) WO 2022/042364 2022/09 03.03.2022
(30) 28.08.2020 CN 202010892847
(54) • *BILDSCHIRMPROJEKTIONSVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG SOWIE PROJEKTI-
ONSENDGERÄT*
• *SCREEN PROJECTION METHOD AND AP-
PARATUS, AND PROJECTING TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROJECTION
D'ÉCRAN, ET TERMINAL DE PROJECTION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHU, Chong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
WU, Zhipeng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **4 199 432 A1**
H04W 4/80
(25) Zh (26) En
(21) 21868385.2 (22) 18.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/113214 18.08.2021
(87) WO 2022/057557 2022/12 24.03.2022
(30) 17.09.2020 CN 202010981147
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG EINES HAUSHALTSGERÄTS*
• *HOUSEHOLD DEVICE CONTROL METHOD
AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE
DE DISPOSITIF DOMESTIQUE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Tianliang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
LIU, Bingyi, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
SHI, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
MA, Liangliang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer,

- (51) **H04L 12/28** (11) **4 199 433 A1**
**G05B 19/042; G16Y 10/80;
G16Y 40/30; H04L 12/28;
H04L 41/0806**
(25) Zh (26) En
(21) 21868386.0 (22) 18.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/113267 18.08.2021
(87) WO 2022/057558 2022/12 24.03.2022
(30) 18.09.2020 CN 202010988445
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BATCH-KONFIGURATION VON HAUS-
HALTSGERÄTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR BATCH CON-
FIGURING HOME APPLIANCES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGURA-
TION PAR LOTS D'APPAREILS ÉLECTRO-
MÉNAGERS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Ying, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

H04L 12/28 → (51) **G06F 9/54**

- (51) **H04L 12/40** (11) **4 199 434 A1**
H04L 12/40032; H04L 2012/40215
(25) En (26) En
(21) 21215659.0 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EIN STEUERUNGSBE-
REICHESNETZ*
• *APPARATUS FOR A CONTROLLER AREA
NETWORK*
• *APPAREIL POUR UN RÉSEAU DE ZONE DE
CONTRÔLEUR*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
(72) VAN DE BURGT, Rolf, 5656 AG Eindhoven,
NL
ELEND, Bernd Uwe Gerhard, 5656 AG
Eindhoven, NL
WALRANT, Thierry G.C., 5656 AG
Eindhoven, NL
AAN DE STEGGE, Dennis, 5656 AG
Eindhoven, NL
(74) Schmütz, Christian Klaus Johannes, NXP
Semiconductors Germany GmbH
Intellectual Property Group
Troplowitzstraße 20, 22529 Hamburg, DE

- (51) **H04L 12/40** (11) **4 199 435 A1**
**H04L 12/40032; H04L 2012/40215;
H04L 2012/40273**
(25) En (26) En
(21) 21215665.7 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR EIN STEUERUNGSBE-REICHNETZ*
• *APPARATUS FOR A CONTROLLER AREA NETWORK*
• *APPAREIL POUR UN RÉSEAU DE ZONE DE CONTRÔLEUR*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Elend, Bernd Uwe Gerhard, 5656 AG Eindhoven, NL
van de Burgt, Rolf, 5656 AG Eindhoven, NL
Walrant, Thierry G.C., 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Schmütz, Christian Klaus Johannes, NXP Semiconductors Germany GmbH
Intellectual Property Group
Tropelwitzstraße 20, 22529 Hamburg, DE

- (51) **H04L 12/403** (11) **4 199 436 A1**
(52) **H04L 12/403**
- (25) En (26) En
(21) 22210008.3 (22) 28.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN _____
- (30) 16.12.2021 US 202117552497
- (54) • *MEHRFACHPROTOKOLL-BUSSCHALTUNG*
• *MULTI-PROTOCOL BUS CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE BUS MULTIPROCOLE*
- (71) Qorvo US, Inc., 7628 Thorndike Road, Greensboro, NC 27409, US
- (72) NGO, Christopher Truong, Chandler, 85226, US
KHLAT, Nadim, 31770 Colomiers, FR
Alexander Wayne, HIETALA, Chandler, 85226, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04L 12/417** (11) **4 199 437 A1**
(52) **H04L 12/417**
- (25) En (26) En
(21) 21215663.2 (22) 17.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR EIN STEUERUNGSBE-REICHNETZ*
• *APPARATUS FOR A CONTROLLER AREA NETWORK*
• *APPAREIL POUR UN RÉSEAU DE ZONE DE CONTRÔLEUR*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) van de Burgt, Rolf, 5656 AG Eindhoven, NL
Elend, Bernd Uwe Gerhard, 5656 AG Eindhoven, NL
Walrant, Thierry G.C., 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Schmütz, Christian Klaus Johannes, NXP Semiconductors Germany GmbH
Intellectual Property Group
Tropelwitzstraße 20, 22529 Hamburg, DE

- (51) **H04L 12/46** (11) **4 199 438 A1**
(52) **H04L 12/4641**
- (25) En (26) En
(21) 22213063.5 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN _____

- (30) 17.12.2021 US 202163290697 P
- (54) • *ZUWEISUNG VON VXLAN-NETZWERK-IDENTIFIKATOREN UND DATENEbenen*
• *ASSIGNMENT OF VXLAN NETWORK IDENTIFIERS AND DATA PLANES*
• *ATTRIBUTION D'IDENTIFIANTS DE RÉ-SEAU VXLAN ET DE PLANS DE DONNÉES*
- (71) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield Drive, Suwanee, GA 30024, US
- (72) LEE, Chien-Hung, TW 33071 Taoyuan City, TW
HUANG, ShengYuan, 11492 Taipei, TW
CHANG, Yuan-Yao, TW 11065 Taipei, TW
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04L 12/46 → (51) **H04L 67/288**

H04L 12/66 → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **H04L 13/00** (11) **4 199 439 A1**
(52) **H04W 76/10; H04L 47/2475; H04L 47/28; H04W 28/0273**
- (25) Ja (26) En
(21) 21855975.5 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) JP 2021/029629 11.08.2021
(87) WO 2022/034896 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 JP 2020136428
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyotacho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (72) ASAI Hirochika, Tokyo 100-0004, JP
ONISHI Ryokichi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H04L 25/02 → (51) **A61B 5/00**

H04L 25/02 → (51) **G06F 13/40**

H04L 25/02 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04L 25/03** (11) **4 199 440 A1**
(52) **H04L 25/497**
- (25) En (26) En
(21) 22206895.9 (22) 11.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN _____
- (30) 20.12.2021 US 202117556696
- (54) • *SKALIERBARE EMPFÄNGERARCHITEKTUR FÜR PHOTONISCHE SILICIUMVERBINDUNGEN*
• *SCALABLE RECEIVER ARCHITECTURE FOR SILICON PHOTONIC LINKS*
• *ARCHITECTURE DE RÉCEPTEUR EXTENSIBLE POUR LIAISONS PHOTONIQUES AU SILICIUM*
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) RAN, Adeo Ofir, 12220 Maayan Baruch, IL
LEVIN, Itamar, 5841330 Holon, IL
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11

9DX, GB

- (51) **H04L 25/03** (11) **4 199 441 A1**
(52) **H04L 25/03171; H04L 25/03331**
- (25) De (26) De
(21) 23153154.2 (22) 03.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.07.2019 DE 102019209800
- (54) • *EMPFÄNGER ZUM EMPFANGEN EINES KOMBINATIONSSIGNALS MIT BERÜCKSICHTIGUNG EINER INTER-SYMBOL-INTERFERENZ, VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINES KOMBINATIONSSIGNALS UND COMPUTERPROGRAMM*
• *RECEIVER FOR RECEIVING COMBINATION SIGNAL CONSIDERING INTER-SYMBOL INTERFERENCE, METHOD FOR RECEIVING COMBINATION SIGNAL, AND COMPUTER PROGRAM*
• *RÉCEPTEUR POUR RECEVOIR UN SIGNAL COMBINÉ TENANT COMPTE D'UNE INTER-FÉRENCE INTERSYMBOLE, PROCÉDÉ POUR RECEVOIR UN SIGNAL COMBINÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (71) Innovationszentrum für Telekommunikationstechnik GmbH IZT, Am Weichselgarten 5, 91058 Erlangen, DE
- (72) Hirschbeck, Martin, 90419 Nürnberg, DE
- (74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte
Radtkoferstraße 2, 81373 München, DE
- (62) 20737142.8 / 3 994 857

H04L 25/03 → (51) **H04B 7/04**

H04L 25/03 → (51) **H04L 25/06**

- (51) **H04L 25/06** (11) **4 199 442 A1**
(52) **H04L 25/03**
- (52) **H04L 25/06; H04L 25/03146; H04L 2025/0349**
- (25) En (26) En
(21) 22214726.6 (22) 19.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN _____
- (30) 17.12.2021 US 202163291121 P
28.02.2022 US 202217683204
- (54) • *LEISTUNGSEFFIZIENTER SLICER FÜR ENTSCHEIDUNGSRÜCKKOPPLUNGSENTZER-NER*
• *POWER EFFICIENT SLICER FOR DECISION FEEDBACK EQUALIZER*
• *TRANCHEUR À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE POUR ÉGALISEUR À DÉCISION RÉTROACTIVE*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) WEI, Da, Sunnyvale 95134, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H04L 25/497 → (51) **H04L 25/03**

- (51) **H04L 27/01** (11) **4 199 443 A1**
(52) **H04B 7/0413; H04L 25/03; H04L 27/01; H04L 27/38**
- (25) Zh (26) En
(21) 21863423.6 (22) 28.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/109039 28.07.2021
(87) WO 2022/048355 2022/10 10.03.2022
(30) 02.09.2020 CN 202010909012
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR GENERALISIERTES LINEARES FREQUENZBEREICHSGLEICHGEWICHT UND NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERMEDIUM
• FREQUENCY DOMAIN GENERALIZED LINEAR EQUILIBRIUM METHOD, APPARATUS AND SYSTEM, AND NON-VOLATILE STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'ÉQUILIBRE LINÉAIRE GÉNÉRALISÉ DANS UN DOMAINE FRÉQUENTIEL ET SUPPORT DE STOCKAGE NON VOLATIL
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIANG, Junpeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Osterhoff, Utz, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstraße 159, 44791 Bochum, DE

- (51) **H04L 27/06** (11) **4 199 444 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21855434.3 (22) 05.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/110741 05.08.2021
(87) WO 2022/033381 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 CN 202010802647
(54) • VERBINDUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, -SYSTEM UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• CONNECTION CONTROL METHOD, SYSTEM AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE
• PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE COMMANDE DE CONNEXION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
(72) WANG, Bin, Hangzhou Zhejiang 310051, CN LIU, Song, Hangzhou Zhejiang 310051, CN WAN, Li, Hangzhou Zhejiang 310051, CN HE, Chengrun, Hangzhou Zhejiang 310051, CN NI, Junwei, Hangzhou Zhejiang 310051, CN LIN, Kezhang, Hangzhou Zhejiang 310051, CN CHEN, Jiadong, Hangzhou Zhejiang 310051, CN WANG, Xing, Hangzhou Zhejiang 310051, CN WANG, Guoyun, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04L 27/20 → (51) **G10L 19/018**

- (51) **H04L 27/26** (11) **4 199 445 A1**
(52) **H04L 1/0006; H04L 27/26025; H04L 27/2607; H04L 41/0896; H04L 5/003**
(25) En (26) En
(21) 22216772.8 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 29.09.2016 US 201662401672 P
03.04.2017 US 201715477955
(54) • ADAPTIVE SKALIERBARE NUMEROLOGIE FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSSZENARIOEN
• ADAPTIVE SCALABLE NUMEROLOGY FOR HIGH SPEED TRAIN SCENARIOS
• NUMÉROLOGIE ADAPTATIVE ÉVOLUTIVE POUR SCÉNARIOS DE TRAIN À GRANDE VITESSE
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, CA, 92121-1714, US
JIANG, Jing, San Diego, CA, 92121-1714, US
NAMGOONG, June, San Diego, 92121-1714, US
SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA, 92121-1714, US
Ji, Tingfang, San Diego, CA, 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwalte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE 17761669.5 / 3 520 343

- (51) **H04L 27/26** (11) **4 199 446 A1**
(52) **H04L 27/261; H04L 27/2613; H04L 27/2692; H04W 56/0085; H04W 72/04; H04W 84/12**

- (25) En (26) En
(21) 23151637.8 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 25.08.2009 KR 20090078935
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG/ÜBERTRAGUNG EINES RAHMENS FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION UND SYNCHRONISATIONSSCHÄTZVERFAHREN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
• METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING/TRANSMITTING A FRAME FOR WIRELESS COMMUNICATION, AND SYNCHRONIZATION ESTIMATION METHOD FOR WIRELESS COMMUNICATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION/TRANSMISSION D'UNE TRAME POUR UNE COMMUNICATION SANS FIL, ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE SYNCHRONISATION POUR UNE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
(72) CHANG, Kapseok, 302-865 Daejeon, KR LEE, Wooyong, 305-755 Daejeon, KR CHUNG, Hyun-Kyu, 305-762 Daejeon, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwalte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
(62) 10812212.8 / 2 472 810

- (51) **H04L 41/00** (11) **4 199 447 A1**
(52) **H04L 5/00; H04L 41/0823; H04L 45/50; H04L 61/5007**

- (25) Zh (26) En
(21) 21863533.2 (22) 23.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/113974 23.08.2021
(87) WO 2022/048466 2022/10 10.03.2022
(30) 03.09.2020 CN 202010917057

- (54) • PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR OPERATIONSVERWALTUNG UND -WARTUNG (OAM)
• OPERATION ADMINISTRATION AND MAINTENANCE (OAM) PACKET PROCESSING METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PAQUETS D'EXPLOITATION, D'ADMINISTRATION ET DE MAINTENANCE (OAM)
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN ZHAO, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Zhiguo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 41/00 → (51) **G06F 21/53**

H04L 41/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 41/00 → (51) **H04L 41/06**

- (51) **H04L 41/06** (11) **4 199 448 A1**
H04L 41/0806 H04L 41/0894
H04L 41/0895 H04L 41/00
H04L 41/28 H04L 41/34
H04L 41/40
(52) **H04L 41/40; H04L 41/5019; H04L 43/0852; H04L 43/16**
(25) En (26) En
(21) 22214020.4 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 US 202117554716
(54) • VERFAHREN ZUR VIRTUALISIERUNG EINER SICHERHEITSTAFEL, BRANDSCHUTZTAFEL UND ZUGANGSTAFEL MIT PRIVATEN 5G-NETZWERK-SLICES
• METHOD OF VIRTUALIZING A SECURITY PANEL, FIRE PANEL, AND ACCESS PANEL USING PRIVATE 5G NETWORK SLICES
• PROCÉDÉ DE VIRTUALISATION D'UN PANNEAU DE SÉCURITÉ, PANNEAU D'INCENDIE ET PANNEAU D'ACCÈS UTILISANT DES TRANCHES DE RÉSEAU 5G PRIVÉES
- (71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
(72) MAHASENAN, Arun Vijayakumari, Charlotte, 28202, US
KULKARNI, Amit, Charlotte, 28202, US
DUERR, Ulf, Charlotte, 28202, US
OTIS, Jesse J., Charlotte, 28202, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

- (51) **H04L 41/0631** (11) **4 199 449 A1**
G06N 20/00 H04L 41/16
(52) **H04L 41/0636; G06N 20/00; H04L 41/16**

- (25) En (26) En
(21) 22213017.1 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 US 202163289425 P
14.04.2022 US 202263330863 P

- (54) • AUTOMATISCHE KLASSIFIZIERUNG VON KORRELIERTEN ANOMALIEN AUS EINEM NETZWERK DURCH INTERPRETIERBARE CLUSTERUNG
 - AUTOMATIC CLASSIFICATION OF CORRELATED ANOMALIES FROM A NETWORK THROUGH INTERPRETABLE CLUSTERING
 - CLASSIFICATION AUTOMATIQUE D'ANOMALIES CORRÉLÉES À PARTIR D'UN RÉSEAU PAR REGROUPEMENT INTERPRÉTABLE
- (71) EXFO Solutions SAS, 2 rue Jacqueline Auriol, 35136 Saint-Jacques-de-la-Lande, FR
- (72) BOUSSAC, Thierry, 35136 SAINT JACQUES DE LA LANDE, FR
PELLOIN, Fabrice, 35136 SAINT JACQUES DE LA LANDE, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

- (51) **H04L 41/0663** (11) **4 199 450 A1**
- (52) **H04W 12/122; G06F 11/181; G06F 11/183; G06F 11/2007; G06F 11/3013; G06F 11/3062; G06F 11/3089; H04L 41/0654; H04L 41/0663; H04L 41/145; H04L 67/10; H04L 69/40; G06F 30/20; H04L 41/0894; H04L 41/5019; H04W 12/069; H04W 24/04**
- (25) En (26) En
(21) 22207896.6 (22) 16.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 20.12.2021 US 202117556738
- (54) • DIGITALER DOPPELRAHMEN FÜR NETZWERKE DER NÄCHSTEN GENERATION
- DIGITAL TWIN FRAMEWORK FOR NEXT GENERATION NETWORKS
- STRUCTURE DOUBLE NUMÉRIQUE POUR RÉSEAUX DE PROCHAINE GÉNÉRATION
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SMITH, Ned M., Beaverton, 97006, US
ALAM, S. M. Iftekharul, Hillsboro, 97124, US
SHARMA BANJADE, Vesh Raj, Portland, 97229, US
JHA, Satish Chandra, Portland, 97229, US
YANG, Liuyang Lily, Portland, 97229, US
MACIOCCO, Christian, Portland, 97229, US
HIMAYAT, Nageen, Fremont, 94539, US
MERWADAY, Arvind, Beaverton, 97005, US
GUIM BERNAT, Francesc, 08036 Barcelona, ES
- DOSHI, Kshitij Arun, Tempe, 85282, US
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04L 41/0803** (11) **4 199 451 A1**
- H04L 41/0895**
- (52) **H04L 41/0803; H04L 41/0895**
- (25) En (26) En
(21) 22211709.5 (22) 06.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 14.12.2021 US 202117550822
- (54) • DATENZENTRUMSVERWALTUNG AUF DER BASIS DES ZUSAMMENFÜHRENS/LÖSENS VON KONFIGURATIONEN

- DATA CENTER MANAGEMENT BASED ON MERGING/UNMERGING OF CONFIGURATIONS
 - GESTION DE CENTRE DE DONNÉES BASÉE SUR LA FUSION/LE DÉMÉRGE DE CONFIGURATIONS
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) KOTALWAR, Jayant, Cupertino, 95014, US
SAMANTA, Soumik, Danville, 94526, US
SHENOY, Rajesh, San Jose, 95133, US
- (74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrenz Patentanwälte Partnerschaft mbB P.O.Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- H04L 41/0806** → (51) **H04L 41/06**
- (51) **H04L 41/083** (11) **4 199 452 A1**
- H04L 43/08**
- (52) **H04L 43/0888; H04L 12/46; H04L 41/22; H04L 43/0852**
- (25) Zh (26) En
(21) 21913626.4 (22) 24.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021132717 24.11.2021
- (87) WO 2022/142884 2022/27 07.07.2022
- (30) 30.12.2020 CN 202011614811
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON NETZWERKDATENGRUPPEN, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
- NETWORK DATA GROUP PROCESSING METHOD AND APPARATUS, COMPUTER DEVICE, AND STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE GROUPE DE DONNÉES DE RÉSEAU, DISPOSITIF INFORMATIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LIU, Yan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LIANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- H04L 41/0894** → (51) **H04L 41/06**
- (51) **H04L 41/0895** (11) **4 199 453 A1**
- H04L 41/40** **H04L 45/64**
- G06F 8/51**
- (52) **G06F 8/51; H04L 41/0895; H04L 41/40; H04L 45/64**
- (25) En (26) En
(21) 22206985.8 (22) 11.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 19.12.2021 US 202163291409 P
16.02.2022 US 202217673727
- (54) • PROGRAMMIERUNG EINER PAKETVERARBEITUNGSPipeline
- PROGRAMMING A PACKET PROCESSING PIPELINE

- PROGRAMMATION D'UN PIPELINE DE TRAITEMENT DE PAQUETS
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) LIMAYE, Namrata, Fremont, 94539, US
DALY, Daniel, Santa Barbara, 93111, US
JAIN, Anjali Singhai, Portland, 97229, US
CHATTERJEE, Debashis, Fremont, 94539, US
PARUCHURI, Venkata Suresh Kumar, 560028 Bangalore, IN
- (74) Rummier, Felix, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

- H04L 41/0895** → (51) **H04L 41/06**
- H04L 41/0895** → (51) **H04L 41/0803**
- H04L 41/0895** → (51) **H04L 67/50**
- H04L 41/12** → (51) **H04L 45/243**
- H04L 41/14** → (51) **H04L 43/02**
- H04L 41/14** → (51) **H04L 43/50**
- (51) **H04L 41/142** (11) **4 199 454 A1**
- H04L 41/0816** **H04L 41/12**
- H04L 43/04** **H04L 43/08**
- (52) **H04L 41/142; H04L 41/0816; H04L 41/12; H04L 43/04; H04L 43/08**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22213150.0 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 16.12.2021 FR 2113667
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON EREIGNISSEN IN MINDESTENS EINEM LOKALEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK
- METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING FAULTS IN AT LEAST ONE LOCAL COMMUNICATION NETWORK
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'INCIDENTS DANS AU MOINS UN RÉSEAU LOCAL DE COMMUNICATION
- (71) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 RUEIL-MALMAISON, FR
- (72) BEN HAMIDA, Elyes, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
KOLLER, Laurent, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
LIN, Johny, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
- (74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

- (51) **H04L 41/142** (11) **4 199 455 A1**
- H04L 41/16** **H04L 43/026**
- H04L 43/028**
- (52) **H04L 41/16; H04L 41/142; H04L 43/026; H04L 43/028**
- (25) En (26) En
(21) 22213272.2 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 IN 202111058859
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERKEHRSDETEKTION AUF ZEITSCHLEIBENBASIS
- SYSTEM AND METHOD FOR TIME SLICED BASED TRAFFIC DETECTION

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE TRAFIC SUR LA BASE DE TRANCHES DE TEMPS*
- (71) Sandvine Corporation, 408 Albert Street, Waterloo, Ontario N2L 3V3, CA
 (72) PALANISAMY, Anuram, 641109 Coimbatore, IN
 (74) Ipey, Apex House Thomas Street Trethomas, Caerphilly CF83 8DP, GB

(51) **H04L 41/16** (11) **4 199 456 A1**
 H04L 43/062
 (52) **H04L 41/16; H04L 43/062**
 (25) En (26) En
 (21) 22183938.4 (22) 08.07.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

- (30) 16.12.2021 CN 202111547024
 (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERKEHRSKLASSIFIZIERUNG, TRAININGSVERFAHREN UND GERÄT, VORRICHTUNG UND MEDIUM*
 • *TRAFFIC CLASSIFICATION METHOD AND APPARATUS, TRAINING METHOD AND APPARATUS, DEVICE AND MEDIUM*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CLASSIFICATION DE TRAFIC, PROCÉDÉ ET APPAREIL D'APPRENTISSAGE, DISPOSITIF ET SUPPORT*
- (71) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO. LTD., 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th, Haidian District, 100085 Beijing, CN
 (72) LIU, Ji, Beijing, 100085, CN
 ZHANG, Jiayuan, Beijing, 100085, CN
 ZHOU, Ruipu, Beijing, 100085, CN
 DOU, Dejing, Beijing, 100085, CN
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 41/16 → (51) **H04L 41/0631**
H04L 41/16 → (51) **H04L 41/142**
H04L 41/28 → (51) **H04L 41/06**
H04L 41/34 → (51) **H04L 41/06**
H04L 41/40 → (51) **H04L 41/06**
H04L 41/40 → (51) **H04L 41/0895**

- (51) **H04L 43/02** (11) **4 199 457 A1**
 H04L 43/04 H04L 45/586
 H04L 41/14 H04L 43/20
 H04L 43/045 H04L 43/028
 (52) **H04L 43/04; H04L 41/14; H04L 43/02; H04L 45/586;**
 H04L 43/028; H04L 43/045;
 H04L 43/20
 (25) En (26) En
 (21) 22213980.0 (22) 15.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA _____
 KH MA MD TN
 (30) 17.12.2021 US 202117644966
 (54) • *PAKETVERWURFÜBERWACHUNG IN EINEM VIRTUELLEN ROUTER*
 • *PACKET DROP MONITORING IN A VIRTUAL ROUTER*

- *SURVEILLANCE DE PERTE DE PAQUETS DANS UN ROUTEUR VIRTUEL*
- (71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
 (72) K N, Kiran, Sunnyvale, 94089, US
 BADAYA, Yashika, Sunnyvale, 94089, US
 VARIMALLA, Rakesh Kumar Reddy, Sunnyvale, 94089, US
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 43/026 → (51) **H04L 41/142**
H04L 43/028 → (51) **H04L 41/142**
H04L 43/028 → (51) **H04W 24/02**
H04L 43/04 → (51) **H04L 43/02**
H04L 43/045 → (51) **H04W 24/02**
H04L 43/08 → (51) **H04L 41/083**
H04L 43/0811 → (51) **H04L 45/243**
H04L 43/0817 → (51) **H04L 43/50**
H04L 43/0888 → (51) **H04W 24/02**
H04L 43/10 → (51) **H04L 45/243**

- (51) **H04L 43/12** (11) **4 199 458 A1**
 H04L 43/20
 (52) **H04L 43/12; H04L 43/20**
 (25) En (26) En
 (21) 22209653.9 (22) 25.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA _____
 KH MA MD TN
 (30) 14.12.2021 US 202117550826
 (54) • *DATENZENTRUMSVERWALTUNG AUF DER BASIS VON SONDIERUNG*
 • *DATA CENTER MANAGEMENT BASED ON PROBING*
 • *GESTION DE CENTRE DE DONNÉES BASÉE SUR UN SONDAGE*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
 (72) KOTALWAR, Jayant, CUPERTINO, 95014, US
 (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04L 43/20 → (51) **H04L 43/12**
H04L 43/50 (11) **4 199 459 A1**
H04L 41/14 H04L 43/0817
 H04L 41/142 H04L 41/147
 H04L 41/16 H04L 43/0876
 H04L 43/0864 H04L 41/0806
 H04L 41/0894 H04L 41/12
 (52) **H04L 41/145; H04L 43/0817; H04L 43/50;** H04L 41/0806;
 H04L 41/0894; H04L 41/12;
 H04L 41/142; H04L 41/147;
 H04L 41/16; H04L 43/0864;
 H04L 43/0876
 (25) En (26) En
 (21) 21215355.5 (22) 17.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

- (54) • *TESTEN EINES MASCHINENLERNMODELLS AUF EINER VORRICHTUNG*
 • *TESTING OF AN ON-DEVICE MACHINE LEARNING MODEL*
 • *TEST D'UN MODÈLE D'APPRENTISSAGE MACHINE SUR DISPOSITIF*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) WALKER, Nicholas, Eindhoven, NL
 BEARD, Timothy, Eindhoven, NL
 CRONIE, Harm, Eindhoven, NL
 GARCIA MORCHON, Oscar, Eindhoven, NL
 DEES, Walter, Eindhoven, NL
 (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H04L 45/00** (11) **4 199 460 A1**
 H04L 5/00
 (25) Zh (26) En
 (21) 21855609.0 (22) 12.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2021/112326 12.08.2021
 (87) WO 2022/033559 2022/07 17.02.2022
 (30) 14.08.2020 CN 202010820994
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN, SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND MEDIUM*
 • *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DATA, TRANSMITTING DEVICE, RECEIVING DEVICE, AND MEDIUM*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES, DISPOSITIF DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET SUPPORT*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) ZHANG, Weiliang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 YUAN, Liquan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (74) Aipex B.V., P.O. Box 30223, 3001 DE Rotterdam, NL

(51) **H04L 45/00** (11) **4 199 461 A1**
 H04L 45/12; H04L 45/30; H04L 45/52
 (25) Zh (26) En
 (21) 21860340.5 (22) 23.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2021/114161 23.08.2021
 (87) WO 2022/042505 2022/09 03.03.2022
 (30) 31.08.2020 CN 202010898069
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR WEITERLEITUNG VON NACHRICHTEN UND AUSGABE VON WEITERLEITUNGSBEFEHLSINFORMATIONEN UND BENACHRICHTIGUNGSNACHRICHTEN*
 • *METHODS AND DEVICES FOR FORWARDING MESSAGES AND ISSUING FORWARDING INSTRUCTION INFORMATION AND NOTIFICATION MESSAGES*
 • *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE TRANSMISSION DE MESSAGES ET D'ÉMISSION D'INFORMATIONS D'INSTRUCTION DE TRANSMISSION ET DE MESSAGES DE NOTIFICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XU, Ling, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Bing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Min, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Xia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHOU, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 45/00** (11) **4 199 462 A1**
H04W 40/12 **H04W 40/14**
H04W 40/22

(52) **H04W 40/22; H04L 45/46;**
H04W 40/12; H04W 40/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 22213706.9 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 16.12.2021 FR 2113646

(54) • **DYNAMISCHE UND GEMEINSAME IMPLEMENTIERUNG VON KNOTENGRUPPIERUNG UND GRUPPENKONFIGURATIONS-AUSWAHL IN EINEM AD-HOC-MOBIL-FUNKKOMMUNIKATIONSNETZWERK**
• **DYNAMICALLY AND JOINTLY IMPLEMENTING NODE GROUPING AND GROUP CONFIGURATION SELECTION WITHIN A MOBILE NODE AD HOC WIRELESS COMMUNICATION NETWORK**
• **MISE EN OEUVRE DYNAMIQUE ET CONJOINTE DE REGROUPEMENT DE NOEUDS ET DE SÉLECTION DE CONFIGURATION DE GROUPE AU SEIN D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL AD HOC DE NOEUDS MOBILES**

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des
Corolles Esplanade Nord, 92400
Courbevoie, FR

(72) CHAYOT, Romain, 92622 Gennevilliers
Cedex, FR
LETURC, Xavier, 92622 Gennevilliers Cedex,
FR
LE MARTRET, Christophe, 92622
Gennevilliers Cedex, FR
MASSIN, Raphaël, 92622 Gennevilliers
Cedex, FR

(74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22,
avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cedex, FR

H04L 45/00 → (51) **G08B 25/00**

H04L 45/00 → (51) **H04L 45/247**

(51) **H04L 45/02** (11) **4 199 463 A1**
H04L 45/748

(52) **H04L 45/04; H04L 45/745;**
H04L 45/748

(25) Zh (26) En
(21) 22207364.5 (22) 16.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 31.03.2016 CN 201610204188

(54) • **ROUTINGSTEUERUNGSVERFAHREN, NETZWERKVERRICHTUNG UND STEUERGERÄT**
• **ROUTING CONTROL METHOD, NETWORK DEVICE, AND CONTROLLER**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE ROUTAGE, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET CONTRÔLEUR**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei

Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHUANG, Shunwan, Shenzhen, 518129, CN
WANG, Chang, Shenzhen, 518129, CN
WU, Nan, Shenzhen, 518129, CN
LI, Zhenbin, Shenzhen, 518129, CN
NI, Hui, Shenzhen, 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Charles Hassa Peckmann & Partner
mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München,
DE

(62) 17773058.7 / 3 429 140

H04L 45/02 → (51) **H04L 45/243**

H04L 45/12 → (51) **H04L 45/243**

(51) **H04L 45/24** (11) **4 199 464 A1**
(52) **H04L 43/0823; H04L 45/24;**
H04L 45/50; H04L 47/125; H04L 69/22

(25) Zh (26) En
(21) 21860187.0 (22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2021/112696 16.08.2021

(87) WO 2022/042349 2022/09 03.03.2022

(30) 25.08.2020 CN 202010863819

(54) • **PAKETSENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **PACKET SENDING METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI DE PAQUETS**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHOU, Tianran, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
SONG, Yuezhong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

GAO, Fang, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

(74) Huawei European IPR, Huawei
Technologies Duesseldorf GmbH
Riesstraße 25, 80992 München, DE

H04L 45/24 → (51) **H04L 45/243**

(51) **H04L 45/243** (11) **4 199 465 A1**
H04L 45/50 **H04L 41/12**

H04L 43/0811 **H04L 43/10**

H04L 45/02 **H04L 45/12**

H04L 45/24 **H04L 45/42**

(52) **H04L 45/123; H04L 41/12;**
H04L 43/0811; H04L 43/10;
H04L 45/02; H04L 45/24;
H04L 45/243; H04L 45/42; H04L 45/50

(25) En (26) En
(21) 22206214.3 (22) 08.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 14.12.2021 US 202117550018

(54) • **ERZEUGUNG EINES PAKETS MIT EINEM LOOPBACK-LABEL-STAPEL ZUR ERKENNUNG VON NETZWERKVERBINDUNGS-/KNOTENFEHLERN**
• **CREATING A PACKET WITH A LOOPBACK LABEL STACK TO DETECT NETWORK LINK/NODE FAILURES**
• **CRÉATION D'UN PAQUET AVEC UNE PILE D'ÉTIQUETTES DE BOUCLAGE POUR DÉTECTER DES DÉFAILLANCES DE LIAISON/UD DE RÉSEAU**

(71) Ciena Corporation, 7035 Ridge Road,
Hanover, MD 21076, US
(72) SIVABALAN, Muthurajah, Ottawa, K2K 0J2,
CA
BOUROS, Sami, San Jose, 95134, US
PERRAS, Frederic, Ottawa, K2K 0J2, CA
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H04L 45/247** (11) **4 199 466 A1**
H04L 45/00 **H04L 47/283**
H04L 47/32 **H04L 49/9023**

(52) **H04L 45/247; H04L 45/26;**
H04L 47/283; H04L 47/32;
H04L 49/9023; H04L 49/552

(25) En (26) En
(21) 22204333.3 (22) 28.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 16.12.2021 US 202117552591

(54) • **AKTIV-AKTIV TDM PW MIT ASYMMETRIE-STEUERUNG**
• **ACTIVE-ACTIVE TDM PW WITH ASYMMETRY CONTROL**
• **TDM ACTIF-ACTIF PW AVEC COMMANDE D'ASYMÉTRIE**

(71) Nokia Solutions and Networks Oy,
Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) POULIN, Andre, Gatineau, J9J 1H7, CA
MCCARTHY, Chad, Ottawa, K2A3K4, CA
GROFF, Wayne, Kanata, K2K 3N2, CA
WONG, Kin Yee, Ottawa, K2J 5L8, CA

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2,
rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665
Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04L 45/42 → (51) **H04L 45/243**

H04L 45/50 → (51) **H04L 45/243**

(51) **H04L 45/586** (11) **4 199 467 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 21863484.8 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2021/112119 11.08.2021

(87) WO 2022/048417 2022/10 10.03.2022

(30) 03.09.2020 CN 202010915838

(54) • **PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN, GRENZVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**
• **PACKET PROCESSING METHOD, BORDER DEVICE, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PAQUETS, DISPOSITIF FRONTIÈRE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) SONG, Bing, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
LIU, Yao, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN

(74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Despach-Strasse 6,
85055 Ingolstadt, DE

H04L 45/586 → (51) **H04L 43/02**

H04L 45/64 → (51) **H04L 41/0895**

(51) **H04L 45/74** (11) **4 199 468 A1**
(52) **H04L 45/74**
(25) Zh (26) En
(21) 21863479.8 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/111947 11.08.2021
(87) WO 2022/048412 2022/10 10.03.2022
(30) 03.09.2020 CN 202010915686
(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES TA-
BELLENELEMENTS, VERFAHREN ZUM
SENDEN EINER NACHRICHT, VORRICHT-
TUNG UND SYSTEM**
• **METHOD FOR GENERATING TABLE ITEM,
METHOD FOR SENDING MESSAGE, DE-
VICE, AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ÉLÉMENT
DE TABLE, PROCÉDÉ D'ENVOI DE MES-
SAGE, DISPOSITIF ET SYSTÈME**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Haibo, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
ZHUANG, Shunwan, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
YAN, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

H04L 45/74 → (51) **H04W 8/00**

H04L 45/748 → (51) **H04L 45/02**

(51) **H04L 47/10** (11) **4 199 469 A1**
H04L 9/40
(52) **H04L 47/10; H04L 63/16**
(25) En (26) En
(21) 22202698.1 (22) 20.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 US 202117553543
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZU-
WEISUNG UND PRÜFUNG VON ANTI-WIE-
DERGABESEQUENZNUMMERN UNTER
VERWENDUNG**
• **METHOD AND APPARATUS TO ASSIGN
AND CHECK ANTI-REPLAY SEQUENCE
NUMBERS USING LOAD BALANCING**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ATTRIBUER
ET VÉRIFIER DES NUMÉROS DE SÉ-
QUENCE ANTI-REEXÉCUTION À L'AIDE
D'UN ÉQUILIBRAGE DE CHARGE**
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) McDonnell, Niall, Limerick, V94 TK5W, IE
Pathak, Pravin, Bridgewater, 08807, US
Shah, Rahul, Chandler, 85226, US
Doherty, Declan, Clondalkin, D22 AV60, IE
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04L 47/20 → (51) **H04W 84/00**

(51) **H04L 47/22** (11) **4 199 470 A1**
H04L 47/24 **H04L 47/2425**
H04L 47/2441 **H04L 47/2475**
H04W 28/02 **H04L 47/2416**
(52) **H04L 47/2475; H04L 47/22;**

H04L 47/24; H04L 47/2433;
H04L 47/2441; H04W 28/0268;
H04L 47/2416
(25) En (26) En
(21) 21214588.2 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **KR CHESTRIERUNG DER NETZWERKNUT-
ZUNG BEI DROHENDER UNERWARTETER
BANDBREITENKNAPPHEIT**
• **ORCHESTRATING NETWORK USAGE UN-
DER THE THREAT OF UNEXPECTED BAND-
WIDTH SHORTAGES**
• **ORCHESTRATION DE L'UTILISATION DU
RÉSEAU SOUS LA MENACE D'UNE PÉNU-
RIE INATTENDUE DE BANDE PASSANTE**
(71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400
Baden, CH
(72) SCHULZ, Dirk, 67149 Meckenheim, DE
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE

H04L 47/24 → (51) **H04L 47/22**

H04L 47/2425 → (51) **H04L 47/22**

H04L 47/2441 → (51) **H04L 47/22**

H04L 47/2441 → (51) **H04W 84/00**

H04L 47/2475 → (51) **H04L 47/22**

H04L 47/283 → (51) **H04L 45/247**

H04L 47/32 → (51) **H04L 45/247**

H04L 47/36 → (51) **G06F 13/40**

H04L 49/9023 → (51) **H04L 45/247**

(51) **H04L 51/212** (11) **4 199 471 A1**
(52) **H04L 51/212**
(25) En (26) En
(21) 22202858.1 (22) 20.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 RU 2021137562
21.09.2022 US 202217949308
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BE-
SCHRÄNKUNG DES EMPFANGS ELEKTRO-
NISCHER POST VON EINEM ABSENDER EI-
NER MASSENSPAM-POST**
• **SYSTEM AND METHOD FOR RESTRICTING
THE RECEPTION OF E-MAILS FROM A
SENDER OF BULK SPAM MAIL**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LIMITER LA
RÉCEPTION DE COURRIERS ÉLECTRO-
NIQUES D'UN EXPÉDITEUR DE COURRIER
INDÉSIRABLE**
(71) AO Kaspersky Lab, 39A/3 Leningradskoe
Shosse, Moscow 125212, RU
(72) GOLUBEV, Dmitry S., Moscow 125212, RU
DEDENOK, Roman A., Moscow 125212, RU
SLOBODYANUK, Yury G., Moscow 125212,
RU
(74) De Lorenzo, Danilo, Jacobacci & Partners
S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122
Brescia, IT

H04L 51/222 → (51) **H04W 4/90**

H04L 61/2575 → (51) **H04L 67/288**

H04L 61/2589 → (51) **H04L 67/288**

H04L 65/1016 → (51) **H04W 4/90**

H04L 65/1016 → (51) **H04W 88/16**

H04L 65/1045 → (51) **H04W 88/16**

H04L 65/1069 → (51) **H04W 4/90**

H04L 65/1073 → (51) **H04W 88/16**

H04L 65/1104 → (51) **H04W 4/90**

H04L 65/1108 → (51) **H04L 9/40**

(51) **H04L 65/40** (11) **4 199 472 A1**
G08G 5/06
(52) **G08G 5/06**
(25) Zh (26) En
(21) 20949039.0 (22) 12.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2020/108738 12.08.2020
(87) WO 2022/032540 2022/07 17.02.2022
(54) • **UAV-FLUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG, VERWALTUNGS- UND
STEUERUNGSSTRATEGIEVERARBEITUNGS-
VERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR
UAV SOWIE VORRICHTUNG UND MEDIUM**
• **UAV FLIGHT CONTROL METHOD AND AP-
PARATUS, MANAGEMENT AND CONTROL
STRATEGY PROCESSING METHOD AND
APPARATUS FOR UAV, AND DEVICE AND
MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE
DE VOL D'UAV, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
TRAITEMENT DE STRATÉGIE DE GESTION
ET DE COMMANDE POUR UN UAV, ET DIS-
POSITIF ET SUPPORT**
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle
Xierqi Road Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) HONG, Wei, Beijing 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwältin mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04L 65/40** (11) **4 199 473 A1**
H04L 63/00; H04W 12/0431;
H04W 12/40

(25) Zh (26) En
(21) 21860010.4 (22) 26.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/108486 26.07.2021
(87) WO 2022/042170 2022/09 03.03.2022
(30) 31.08.2020 CN 202010901711
(54) • **IOT-VORRICHTUNG UND AUTORISIE-
RUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **IOT DEVICE AND AUTHORIZATION
METHOD THEREFOR**
• **DISPOSITIF DE L'INTERNET DES OBJETS ET
PROCÉDÉ D'AUTORISATION ASSOCIÉ**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GAN, Lu, Shenzhen, Guangdong 518129,

CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

H04L 65/40 → (51) **H04L 9/40**

(51) **H04L 67/00** (11) **4 199 474 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21865884.7 (22) 30.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/115309 30.08.2021
(87) WO 2022/052828 2022/11 17.03.2022
(30) 10.09.2020 CN 202010948753
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFAS-
SUNG VON DOWNLOAD-INFORMATIO-
NEN EINER ANWENDUNG SOWIE SERVER
UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ACQUIRING
DOWNLOAD INFORMATION OF APPLICA-
TION, AND SERVER AND STORAGE MEDI-
UM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT
D'ACQUÉRIR LES INFORMATIONS DE TÉ-
LÉCHARGEMENT D'UNE APPLICATION, ET
SERVEUR ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Banghong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 67/00** (11) **4 199 475 A1**
(52) **H04L 47/24; H04L 67/10**
(25) Zh (26) En
(21) 21868549.3 (22) 09.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/117510 09.09.2021
(87) WO 2022/057724 2022/12 24.03.2022
(30) 16.09.2020 CN 202010976179
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
DATEN-OFFLOADING*
• *DATA OFFLOADING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉLESTAGE
DE DONNÉES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

H04L 67/00 → (51) **H04L 67/02**

(51) **H04L 67/02** (11) **4 199 476 A1**
H04L 67/12 **H04L 67/125**
H04L 67/00 **F16K 31/04**
(52) **F16K 31/04; H04L 67/02; H04L 67/12;**
H04L 67/125; H04L 67/34
(25) En (26) En
(21) 22213452.0 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(30) 15.12.2021 US 202117552119
(54) • *UMPROGRAMMIERBARER SMART-AKTUA-
TOR ODER KÜHLMÖBEL MIT WEBSERVER*
• *REPROGRAMMABLE SMART ACTUATOR
OR REFRIGERATED CABINET WITH WEB
SERVER*
• *ACTIONNEUR INTELLIGENT REPROGRAM-
MABLE OU ARMOIRE RÉFRIGÉRÉE AVEC
SERVEUR WEB*

(71) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP,
5757 North Green Bay Avenue, Milwaukee,
WI 53209, US
(72) GIL, Stéphane Norbert Marcel, 20900
Monza, IT
BONFANTI, Alessandro, 20092 Milian, IT
POZO, Alejandro Gonzalez, 08906
Barcelona, ES
GIFFORD, Keith Herbert, Milwaukee,
Wisconsin, 53209, US
CLEMENT, Bernard Philippe, Mequon,
Wisconsin, 53092, US
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10
26 05, 86016 Augsburg, DE

H04L 67/02 → (51) **H04L 67/288**

H04L 67/1008 → (51) **H04L 67/288**

H04L 67/1008 → (51) **H04L 67/50**

H04L 67/1021 → (51) **H04L 67/288**

(51) **H04L 67/12** (11) **4 199 477 A1**
B60W 50/02
(52) **H04L 67/12; B60W 50/0205**
(25) En (26) En
(21) 22213470.2 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2021 US 202117553324
(54) • *ROUTEN MEHRERER DIAGNOSTISCHER
WEGE*
• *ROUTING MULTIPLE DIAGNOSTIC PATH-
WAYS*
• *ROUTAGE DE MULTIPLES VOIES DE DIAG-
NOSTIC*
(71) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd, Building F
Hengchuang Intelligent Science and
Technology Park No. 3963 Susong Road,
Hefei City, Anhui 230000, CN
(72) HUTKINS, Peter, Scotts Valley, CA 95066, US
CASTILLO FELIX, Nahum Vladimir,
Cupertino, CA 95014, US
QUAN, Sophia, San Jose, CA 95123, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE

H04L 67/12 → (51) **G06F 21/64**

H04L 67/12 → (51) **H04L 67/02**

H04L 67/125 → (51) **G06Q 10/06**

H04L 67/125 → (51) **H04L 67/02**

(51) **H04L 67/14** (11) **4 199 478 A1**
H04W 28/02
(52) **H04L 63/1458; H04L 63/1425;**
H04W 12/121; H04L 63/20
(25) Zh (26) En
(21) 22778452.7 (22) 02.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/078793 02.03.2022
(87) WO 2022/206268 2022/40 06.10.2022
(30) 02.04.2021 CN 202110363841
(54) • *BERICHTSTEUERUNGSVERFAHREN UND -
VORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG,
MEDIUM UND COMPUTERPROGRAMM-
PRODUKT*
• *REPORTING CONTROL METHOD AND AP-
PARATUS, AND DEVICE, MEDIUM AND
COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE
DE RAPPORT, DISPOSITIF, SUPPORT ET
PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR*
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company
Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi
Road Midwest District of Hi-tech Park
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
(72) XIONG, Chunshan, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04L 67/141 → (51) **H04L 67/50**

H04L 67/141 → (51) **H04L 9/40**

H04L 67/147 → (51) **H04L 67/50**

(51) **H04L 67/288** (11) **4 199 479 A1**
H04L 67/1008 **H04L 67/02**
H04L 12/46 **G06F 16/9538**
H04L 67/1021 **H04L 67/563**
H04L 67/567 **H04L 61/2589**
H04L 61/2575 **H04L 69/16**
H04L 69/325 **H04L 69/326**
H04L 69/329 **H04L 61/2514**
H04L 61/2553 **H04L 9/40**
(52) **H04L 67/02; H04L 61/2575;**
H04L 61/2589; H04L 67/1008;
H04L 67/1021; H04L 67/288;
H04L 67/563; H04L 67/567;
H04L 61/2514; H04L 61/2553;
H04L 63/0272; H04L 63/164;
H04L 69/162; H04L 69/325;
H04L 69/326; H04L 69/329
(25) En (26) En
(21) 22215749.7 (22) 16.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 28.08.2017 US 201762550834 P
26.09.2017 US 201762563157 P
31.01.2018 US 201862624208 P
13.06.2018 US 201862684211 P
(54) • *VERBESSERUNG DES ABRUFENS VON IN-
HALTEN DURCH AUSWAHL VON TUNNEL-
VORRICHTUNGEN*
• *IMPROVING CONTENT FETCHING BY SE-
LECTING TUNNEL DEVICES GROUPED AC-
CORDING TO GEOGRAPHIC LOCATION*
• *AMÉLIORER L'EXTRACTION DE CONTENU
PAR SÉLECTION DE DISPOSITIFS DE TUN-
NEL*
(71) BRIGHT DATA LTD., 3 Hamahshev St.,
42507 Netanya, IL
(72) SHRIBMAN, Derry, 6356709 Tel Aviv, IL
VILENSKI, Ofer, 42935 Moshav Hader Am,
IL
(74) Kurig, Thomas, Becker Kurig & Partner
Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336
München, DE
(62) 20187834.5 / 3 761 613
18803304.7 / 3 472 717

- (51) **H04L 67/50** (11) **4 199 480 A1**
H04L 9/40 **H04L 67/141**
H04L 67/147 **H04L 67/1008**
H04L 41/0895
- (52) **H04L 63/0823; H04L 41/0806;**
H04L 41/0895; H04L 41/5054;
H04L 67/1008; H04L 67/141;
H04L 67/147; H04L 67/50
- (25) En (26) En
(21) 22172365.3 (22) 09.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 20.12.2021 IN 202141059289
29.03.2022 US 202217707217
- (54) • **NETZWERKVERWALTUNGSSYSTEM FÜR
AUSWÄHLKOMMUNIKATIONSSITZUNGEN**
• **NETWORK MANAGEMENT SYSTEM FOR
DIAL-OUT COMMUNICATION SESSIONS**
• **SYSTÈME DE GESTION DE RÉSEAU POUR
SESSIONS DE COMMUNICATION PAR NU-
MÉROTATION**
- (71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation
Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) CHANDRASEKHAR, A., Sunnyvale, 94089,
US
REDDY, Bhaskar T., Sunnyvale, 94089, US
JAYANTHI, r., Sunnyvale, 94089, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

H04L 67/50 → (51) **G10L 19/018**

H04L 67/563 → (51) **H04L 67/288**

H04L 67/567 → (51) **H04L 67/288**

H04L 67/567 → (51) **H04N 21/442**

- (51) **H04L 69/22** (11) **4 199 481 A1**
H04L 69/22
- (25) En (26) En
(21) 22201891.3 (22) 17.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 20.12.2021 US 202117556089
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DURCHFÜHRUNG VON OPERATIONEN
AUF MEHREREN SEGMENTEN EINES DA-
TENPAKETS IN EINER NETZWERKSCHNITT-
STELLENSTEUERUNG**
• **METHOD AND APPARATUS TO PERFORM
OPERATIONS ON MULTIPLE SEGMENTS
OF A DATA PACKET IN A NETWORK INTER-
FACE CONTROLLER**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFECTUER
DES OPÉRATIONS SUR DE MULTIPLES
SEGMENTS D'UN PAQUET DE DONNÉES
DANS UN CONTRÔLEUR D'INTERFACE RÉ-
SEAU**
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SUNDAR, Naru Dames, Los Gatos, 95033,
US
CHANG, Chih-Jen, Union City, 94587, US
- (74) Rummeler, Felix, et al, Maucher Jenkins
Seventh Floor Offices Artillery House 11-19
Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

H04L 69/22 → (51) **G06F 13/40**

H04L 69/30 → (51) **H04W 4/90**

- (51) **H04M 1/02** (11) **4 199 482 A1**
F16C 11/04 **G06F 1/16**
- (52) **F16C 11/04; G06F 1/16; H04M 1/02**
- (25) Ko (26) En
(21) 21858459.7 (22) 24.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) KR 2021/007933 24.06.2021
(87) WO 2022/039371 2022/08 24.02.2022
(30) 21.08.2020 KR 20200105358
- (54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT
SCHARNIERMODUL**
• **ELECTRONIC DEVICE COMPRISING HINGE
MODULE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRE-
NANT UN MODULE DE CHARNIÈRE**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Jongyoon, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Jongkeun, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **4 199 483 A1**
H05K 1/14 **H01M 10/04**
G06F 1/16 **G06F 1/18**

(52) **G06F 1/16; G06F 1/18; H01M 10/04;**
H04M 1/02; H05K 1/14; Y02E 60/10;
Y02P 70/50

(25) Ko (26) En
(21) 21869723.3 (22) 15.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) KR 2021/012627 15.09.2021
(87) WO 2022/060101 2022/12 24.03.2022
(30) 15.09.2020 KR 20200118523

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT AN-
ZEIGEMODUL MIT MEHREREN FPCB**
• **ELECTRONIC DEVICE COMPRISING DIS-
PLAY MODULE HAVING PLURALITY OF
FPCBS**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRE-
NANT UN MODULE D'AFFICHAGE AYANT
UNE PLURALITÉ DE CARTES DE CIRCUIT
IMPRIMÉ SOUPLES**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) PARK, Daeseung, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **4 199 484 A1**
G09F 9/30

(25) Zh (26) En
(21) 21884678.0 (22) 01.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2021/115913 01.09.2021
(87) WO 2022/088947 2022/12 05.05.2022
(30) 02.11.2020 CN 202011205103

(51) **H04M 1/02** (11) **4 199 486 A1**
F16C 11/04 **B21J 5/02**

(25) Zh (26) En
(21) 22865890.2 (22) 14.09.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2022/118808 14.09.2022
(87) WO 2023/077969 2023/19 11.05.2023
(30) 08.11.2021 CN 202111312105

(54) • **NOCKENANORDNUNG, KLAPPMECHANIS-
MUS, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR
NOCKENANORDNUNG**
• **CAM ASSEMBLY, FOLDING MECHANISM,
TERMINAL DEVICE, AND MANUFACTUR-
ING METHOD FOR CAM ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE CAME, MÉCANISME DE
PLIAGE, DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉ-
DÉ DE FABRICATION POUR ENSEMBLE
CAME**

(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A,
Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089
Hongli West Road Xiangmihu Street Futian
District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

(74) Epping - Hermann - Fischer,

(51) **H04M 1/02** (11) **4 199 485 A1**
F16C 11/04 **H04M 1/02**

(25) Ko (26) En
(21) 21894970.9 (22) 04.11.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) KR 2021/015890 04.11.2021
(87) WO 2022/108199 2022/21 27.05.2022
(30) 18.11.2020 KR 20200154908

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT
DREHMOMENTSTRUKTUR**
• **ELECTRONIC DEVICE COMPRISING
TORQUE STRUCTURE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRE-
NANT UNE STRUCTURE DE COUPLE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KANG, Jaeho, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

- (54) • **STÜTZSTRUKTURELEMENT UND ANZEIGE-
VORRICHTUNG**
• **SUPPORT STRUCTURAL MEMBER AND
DISPLAY DEVICE**
• **ÉLÉMENT STRUCTURAL DE SUPPORT ET
DISPOSITIF D'AFFICHAGE**
- (71) Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co.,
Ltd., Building 4 No. 1 Longteng Road
Development Zone, KunShan, Jiangsu
215300, CN
- (72) HOU, Hongqi, Suzhou, Jiangsu 215300, CN
DING, Liwei, Suzhou, Jiangsu 215300, CN
LIAO, Fu, Suzhou, Jiangsu 215300, CN
WU, Yuhua, Suzhou, Jiangsu 215300, CN
ZHU, Zhaaji, Suzhou, Jiangsu 215300, CN
SUN, Kanglong, Suzhou, Jiangsu 215300,
CN
- (74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weiser
Patentanwälte PartGmbH Thomas-
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **4 199 485 A1**
F16C 11/04

(52) **F16C 11/04; H04M 1/02**

(25) Ko (26) En
(21) 21894970.9 (22) 04.11.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) KR 2021/015890 04.11.2021
(87) WO 2022/108199 2022/21 27.05.2022
(30) 18.11.2020 KR 20200154908

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT
DREHMOMENTSTRUKTUR**
• **ELECTRONIC DEVICE COMPRISING
TORQUE STRUCTURE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRE-
NANT UNE STRUCTURE DE COUPLE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KANG, Jaeho, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **4 199 486 A1**
F16C 11/04 **B21J 5/02**

(25) Zh (26) En
(21) 22865890.2 (22) 14.09.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2022/118808 14.09.2022
(87) WO 2023/077969 2023/19 11.05.2023
(30) 08.11.2021 CN 202111312105

(54) • **NOCKENANORDNUNG, KLAPPMECHANIS-
MUS, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR
NOCKENANORDNUNG**
• **CAM ASSEMBLY, FOLDING MECHANISM,
TERMINAL DEVICE, AND MANUFACTUR-
ING METHOD FOR CAM ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE CAME, MÉCANISME DE
PLIAGE, DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉ-
DÉ DE FABRICATION POUR ENSEMBLE
CAME**

(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A,
Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089
Hongli West Road Xiangmihu Street Futian
District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

(74) Epping - Hermann - Fischer,

- (51) **H04M 1/02** (11) **4 199 486 A1**
F16C 11/04 **B21J 5/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 22865890.2 (22) 14.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/118808 14.09.2022
(87) WO 2023/077969 2023/19 11.05.2023
(30) 08.11.2021 CN 202111312105
- (54) • **NOCKENANORDNUNG, KLAPPMECHANIS-
MUS, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR
NOCKENANORDNUNG**
• **CAM ASSEMBLY, FOLDING MECHANISM,
TERMINAL DEVICE, AND MANUFACTUR-
ING METHOD FOR CAM ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE CAME, MÉCANISME DE
PLIAGE, DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉ-
DÉ DE FABRICATION POUR ENSEMBLE
CAME**
- (71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A,
Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089
Hongli West Road Xiangmihu Street Futian
District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (72) The designation of the inventor has not yet
been filed
- (74) Epping - Hermann - Fischer,

Patentanwaltsgesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **4 199 487 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 22865892.8 (22) 02.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/116902 02.09.2022
(87) WO 2023/045738 2023/13 30.03.2023
(30) 26.09.2021 CN 202111131614
(54) • **ROTATIONSMECHANISMUS, STÜTZVOR-
RICHTUNG UND KLAPPBARES BILDSCHIR-
MENDGERÄT**
• **ROTATING MECHANISM, SUPPORT DE-
VICE, AND FOLDING SCREEN TERMINAL**
• **MÉCANISME ROTATIF, DISPOSITIF DE
SUPPORT ET TERMINAL À ÉCRAN PLIABLE**
(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A,
Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089,
Hongli West Road Xiangmihu Street Futian
District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) FENG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518040,
CN
WEI, Yameng, Shenzhen, Guangdong
518040, CN
LI, Haifei, Shenzhen, Guangdong 518040,
CN
TANG, Yangjie, Shenzhen, Guangdong
518040, CN
WANG, Yuan, Shenzhen, Guangdong
518040, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

H04M 1/02 → (51) **G01S 7/481**

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/67 → (51) **H04M 1/725**

H04M 1/72412 → (51) **H04M 1/725**

H04M 1/72463 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04M 1/725** (11) **4 199 488 A1**
H04W 52/02 **G10L 17/22**
(52) **G10L 17/22; H04M 1/72454;**
H04M 1/72484; H04M 1/725;
H04W 52/02; Y02D 30/70
(25) Zh (26) En
(21) 21860113.6 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/111407 09.08.2021
(87) WO 2022/042274 2022/09 03.03.2022
(30) 31.08.2020 CN 202010901726
(54) • **SPRACHINTERAKTIONSVERFAHREN UND
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **VOICE INTERACTION METHOD AND ELEC-
TRONIC DEVICE**
• **PROCÉDÉ D'INTERACTION VOCALE ET DIS-
POSITIF ÉLECTRONIQUE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yongde, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
LIU, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
ZHANG, Shuqing, Shenzhen, Guangdong

518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **4 199 489 A1**
G06F 9/451
(52) **G06F 9/451; H04M 1/72454;**
H04M 1/725; H04W 52/02;
Y02D 30/70
(25) Zh (26) En
(21) 21863468.1 (22) 06.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/111323 06.08.2021
(87) WO 2022/048401 2022/10 10.03.2022
(30) 07.09.2020 CN 202010930870
(54) • **SCHNITTSTELLENANZEIGEVERFAHREN
UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **INTERFACE DISPLAY METHOD AND ELEC-
TRONIC DEVICE**
• **PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INTERFACE ET
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Liwei, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
YU, Binke, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
LI, Haiyan, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **4 199 490 A1**
G07F 7/10 **G06Q 20/20**
G06Q 20/32 **G06Q 20/34**
G06Q 20/40 **H04M 1/67**
H04M 1/72463 **H04M 1/72412**
G06Q 20/30
(52) **G06Q 20/20; G06Q 20/306;**
G06Q 20/3278; G06Q 20/3572;
G06Q 20/4012; H04M 1/67;
H04M 1/72412; H04M 1/724631;
H04M 2250/04; H04M 2250/22
(25) En (26) En
(21) 22216711.6 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
(30) 07.09.2011 KR 20110090847
(54) • **AUSWAHL VON ZAHLUNGSKARTENIN-
FORMATIONEN FÜR AUTOMATISCHE ZAH-
LUNGEN DURCH BERÜHRUNGSGESTEN
AUF EINEM MOBILEN ENDGERÄT**
• **SELECTION OF PAYMENT CARD INFORMA-
TION FOR AUTOMATIC PAYMENT BY
TOUCH GESTURES ON A MOBILE TERMI-
NAL**
• **SÉLECTION DES INFORMATIONS DE LA
CARTE DE PAIEMENT POUR LE RÉGLE-
MENT AUTOMATIQUE PAR DES GESTES
TACTILES SUR UN TERMINAL MOBILE**
(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) BAK, Sure, Seoul, KR
LEE, Eunji, Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE
(62) 19211557.4 / 3 633 963
12182966.7 / 2 568 693

(51) **H04M 3/42** (11) **4 199 491 A1**
(52) **H04M 3/42263**

(25) En (26) En
(21) 22170677.3 (22) 29.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 CN 202111551689
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
ANRUFIMPLEMENTIERUNG UND SPEI-
CHERMEDIUM**
• **METHODS AND APPARATUSES OF CALL
IMPLEMENTATION AND STORAGE MEDI-
UM**
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS DE MISE EN
UVRE D'APPEL ET SUPPORT D'ENREGIS-
TREMENT**
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle
Xierqi Road Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) XI, Chunyan, Beijing, 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04M 7/00 → (51) **H04L 9/40**

H04M 9/08 → (51) **G06N 3/00**

H04N 1/00 → (51) **G06F 3/12**

H04N 1/405 → (51) **G02B 27/06**

H04N 1/48 → (51) **G06T 3/40**

H04N 1/56 → (51) **G06F 3/12**

(51) **H04N 5/00** (11) **4 199 492 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 22826792.8 (22) 09.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/118147 09.09.2022
(87) WO 2023/065885 2023/17 27.04.2023
(30) 22.10.2021 CN 202111236229
30.01.2022 CN 202210114568
(54) • **VIDEOVERARBEITUNGSVERFAHREN UND
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **VIDEO PROCESSING METHOD AND ELEC-
TRONIC DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT VIDÉO ET DIS-
POSITIF ÉLECTRONIQUE**
(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A,
Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089,
Hongli West Road Xiangmihu Street Futian
District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) HOU, Weilong, Shenzhen, Guangdong
518040, CN
DONG, Zhen, Shenzhen, Guangdong
518040, CN
ZHU, Shiyu, Shenzhen, Guangdong 518040,
CN
SHAO, Tao, Shenzhen, Guangdong 518040,
CN
(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwaltsgesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04N 5/222 → (51) **H04H 60/02**

(51) **H04N 5/225** (11) **4 199 493 A1**
B60R 1/00 **H04N 5/232**
H04N 17/00 **H04N 13/246**

- B60Q 1/14** **F21S 41/00**
(52) **H04N 17/002; B60Q 1/0023;**
B60R 1/23; H04N 23/57; H04N 23/695;
B60R 2300/402
(25) En (26) En
(21) 21214785.4 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **FAHRZEUGSCHEINWERFER**
• **VEHICLE HEADLAMP**
• **PHARE DE VÉHICULE**
(71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8,
3250 Wieselburg, AT
(72) Chistov, Oleksandr, 3250 Wieselburg, AT
Brandstetter, Martin, 3370 Ybbs, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig &
Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach
36, 1010 Wien, AT

- (51) **H04N 5/225** (11) **4 199 494 A1**
H04N 5/232 **G03B 17/12**
G03B 5/00 **G02B 27/64**
G03B 17/02
(52) **G02B 27/64; G03B 5/00; G03B 17/02;**
G03B 17/12; H04N 23/00; H04N 23/60
(25) Ko (26) En
(21) 21856223.9 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/010647 11.08.2021
(87) WO 2022/035217 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 KR 20200102776
14.09.2020 KR 20200117698
14.09.2020 KR 20200117699
(54) • **LINSENANSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
UND KAMERAMODUL SOWIE OPTISCHE
VORRICHTUNG DAMIT
• **LENS DRIVING DEVICE, AND CAMERA**
MODULE AND OPTICAL DEVICE COMPRIS-
ING SAME
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE LEN-**
TILLE, AINSI QUE MODULE DE PRISE DE
VUES ET DISPOSITIF OPTIQUE LE COM-
PRENANT
(71) LG Innotek Co., Ltd., 30, Magokjungang 10-
ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR
(72) LEE, Jun Taek, Seoul 07796, KR
NOH, Yun Ho, Seoul 07796, KR
PARK, Sang Ok, Seoul 07796, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 5/225 → (51) **G02B 27/01**

H04N 5/225 → (51) **G02B 7/182**

H04N 5/225 → (51) **G02B 9/34**

H04N 5/225 → (51) **G03B 15/06**

H04N 5/225 → (51) **G03B 5/04**

H04N 5/225 → (51) **G21C 19/20**

- (51) **H04N 5/232** (11) **4 199 495 A1**
G06V 20/54 **H04N 5/247**
H04N 5/77 **H04N 5/783**
H04N 7/18 **G08G 1/054**
(52) **H04N 5/77; G06V 20/54;**
G08G 1/054; H04N 5/783;
H04N 7/181; H04N 23/61;

- H04N 23/667; H04N 23/90;**
H04N 23/951
(25) En (26) En
(21) 21214593.2 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **REGELUNG VON BILDVERARBEITUNGSRA-**
TEN
• **REGULATING FRAME PROCESSING RATES**
• **RÉGULATION DES TAUX DE TRAITEMENT**
DE TRAME
(71) Nokia Solutions and Networks Oy,
Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) Prabhu, Shailesh, 576104 Manipal, IN
(74) Nokia EPO representatives, Nokia
Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo,
FI

- (51) **H04N 5/232** (11) **4 199 496 A1**
G06T 7/20
(52) **G06T 7/20; H04N 23/60**
(25) Ko (26) En
(21) 21858511.5 (22) 06.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/010431 06.08.2021
(87) WO 2022/039424 2022/08 24.02.2022
(30) 21.08.2020 KR 20200105606
(54) • **BILDSTABILISIERUNGSVERFAHREN UND**
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
• **IMAGE STABILIZATION METHOD AND**
ELECTRONIC DEVICE THEREFOR
• **PROCÉDÉ DE STABILISATION D'IMAGES ET**
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Bohee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677,
KR
AHN, Byungho, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
PARK, Jiyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
JEON, Jaehee, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04N 5/232** (11) **4 199 497 A1**
E02F 9/20 **H04N 7/18**
E02F 9/20; H04N 7/18; H04N 23/60
(25) Ja (26) En
(21) 21877200.2 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/026953 19.07.2021
(87) WO 2022/074896 2022/15 14.04.2022
(30) 09.10.2020 JP 2020171168
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE**
ARBEITSMASCHINE
• **CONTROL DEVICE FOR WORK MACHINE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MA-**
CHINE DE TRAVAIL
(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY
CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome,
Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-
5161, JP
(72) UEDA, Kazuhiro, Hiroshima-shi, Hiroshima

- 731-5161, JP
YAMAZAKI, Yoichiro, Tokyo 141-8626, JP
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr &
Partner mbB Bavariaring 26, 80336
München, DE

- (51) **H04N 5/232** (11) **4 199 498 A1**
G06N 3/08; H04N 7/18; H04N 23/60
(25) Zh (26) En
(21) 21905505.0 (22) 29.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/134154 29.11.2021
(87) WO 2022/127576 2022/25 23.06.2022
(30) 16.12.2020 CN 202011487305
(54) • **STANDORTMODELLAKTUALISIERUNGS-**
VERFAHREN UND -SYSTEM
• **SITE MODEL UPDATING METHOD AND**
SYSTEM
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE À JOUR DE**
MODÈLE DE SITE
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) QIAO, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
HUANG, Shan, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
TAN, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04N 5/232** (11) **4 199 499 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 22823958.8 (22) 10.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/091838 10.05.2022
(87) WO 2022/262475 2022/51 22.12.2022
(30) 16.06.2021 CN 202110669622
(54) • **BILDERFASSUNGSVERFAHREN, GRAFI-**
SCHNE BENUTZERBEREICH UND ELEK-
TRONISCHE VORRICHTUNG
• **IMAGE CAPTURE METHOD, GRAPHICAL**
USER INTERFACE, AND ELECTRONIC DE-
VICE
• **PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGE, INTER-**
FACE GRAPHIQUE UTILISATEUR ET DISPO-
SITIF ÉLECTRONIQUE
(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A,
Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089
Hongli West Road Xiangmihu Street Futian
District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) Yi, Jie, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
ZHANG, Zuochoo, Shenzhen, Guangdong
518040, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

H04N 5/232 → (51) **G03B 15/06**

H04N 5/232 → (51) **G03B 5/04**

H04N 5/232 → (51) **H04H 60/02**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/262**

H04N 5/235 → (51) **G03B 15/06**

H04N 5/247 → (51) G02B 27/01	
H04N 5/247 → (51) H04N 5/232	
(51) H04N 5/262 (11) 4 199 500 A1 H04N 5/232 G06F 9/54	
(25) Zh (26) En (21) 21863541.5 (22) 24.08.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) CN 2021/114331 24.08.2021	
(87) WO 2022/048474 2022/10 10.03.2022	
(30) 02.09.2020 CN 202010911343	
(54) • VERFAHREN FÜR MEHRERE ANWENDUNGEN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINER KAMERA UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG • METHOD FOR MULTIPLE APPLICATIONS TO SHARE CAMERA, AND ELECTRONIC DEVICE • PROCÉDÉ DESTINÉ À DE MULTIPLES APPLICATIONS AFIN DE PARTAGER UNE CAMÉRA, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) ZHANG, Chuang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
H04N 5/268 → (51) H04H 60/02	
H04N 5/272 → (51) H04N 23/61	
H04N 5/32 → (51) H01J 37/244	
H04N 5/357 → (51) H04N 5/378	
H04N 5/367 → (51) H01J 37/244	
(51) H04N 5/378 (11) 4 199 501 A1 H03M 1/56 H04N 5/357	
(52) H03M 1/1295; H04N 25/616; H04N 25/78; H03M 1/56	
(25) En (26) En (21) 21214740.9 (22) 15.12.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • SPANNUNGSRAMPENGENERATOR MIT RAUSCHARMER OFFSET-EINSPRITZUNG • VOLTAGE RAMP GENERATOR WITH LOW-NOISE OFFSET INJECTION • GÉNÉRATEUR DE RAMPE DE TENSION AVEC INJECTION DE DÉCALAGE À FAIBLE BRUIT	
(71) ams Sensors Belgium BVBA, Borsbeeksebrug 36, 2600 Antwerpen (Berchem), BE	
(72) Ruythooren, Koen, 5656 AE Eindhoven, NL De Wit, Pieter, 5656 AE Eindhoven, NL Hashani, Besart, 5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE	
(51) H04N 5/60 (11) 4 199 502 A1 H04R 3/00 H04N 21/2368 H04N 21/439 H04N 21/242 H04N 21/43 H04W 56/00	
(52) H04N 5/60; H04N 21/2368;	

H04N 21/4392; H04N 21/242; H04N 21/43; H04N 21/4302; H04N 21/439; H04R 3/00; H04R 2499/15; H04W 56/0015	
(25) Fr (26) Fr (21) 22213835.6 (22) 15.12.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(30) 20.12.2021 FR 2114048	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERTEN AUDIO-VIDEO-WIEDERGABE • DEVICE AND METHOD FOR SYNCHRONIZED AUDIO-VIDEO RENDERING • DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LA RESTITUTION AUDIO-VIDEO SYNCHRONISÉE	
(71) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR	
(72) ROUHART, Guillaume, 92500 RUEIL MALMAISON, FR	
(74) Lavaud, Thomas, Cabinet Boettcher 5, rue de Vienne, 75008 Paris, FR	
H04N 5/74 → (51) H05B 47/105	
H04N 5/765 → (51) H04H 60/02	
H04N 5/77 → (51) H04N 5/232	
H04N 5/783 → (51) H04N 5/232	
H04N 5/91 → (51) H04H 60/02	
(51) H04N 7/01 (11) 4 199 503 A1 H04N 21/485 H04N 17/02	
(52) H04N 7/01; H04N 17/02; H04N 21/485	
(25) Ko (26) En (21) 21923374.9 (22) 06.10.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) KR 2021/013669 06.10.2021	
(87) WO 2022/163965 2022/31 04.08.2022	
(30) 29.01.2021 KR 20210013661 14.05.2021 KR 20210062823	
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR • ELECTRONIC APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF • APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(72) SEO, Gaewon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(74) JANG, Sungchang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
(51) H04N 7/14 (11) 4 199 504 A1 H04N 21/431 H04N 21/438 H04N 21/4402 H04N 21/485	
(52) H04N 7/14; H04N 21/431; H04N 21/438; H04N 21/4402; H04N 21/485	
(25) Ko (26) En (21) 21864744.4 (22) 06.09.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
KH MA MD TN	
(86) KR 2021/012015 06.09.2021	
(87) WO 2022/050785 2022/10 10.03.2022	
(30) 04.09.2020 KR 20200113206	
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR • DISPLAY DEVICE AND OPERATING METHOD THEREFOR • DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CELUI-CI	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(72) PARK, Jiwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(74) KIM, Sehyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR YANG, Kwansik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR LEE, Jongin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR CHOI, Kilsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	
(51) H04N 7/15 (11) 4 199 505 A1	
(52) H04N 19/119; H04L 65/403; H04L 65/75; H04L 65/762; H04N 7/147; H04N 19/172; H04N 19/46	
(25) En (26) En (21) 22207615.0 (22) 15.11.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(30) 17.12.2021 US 202117555119	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON VIDEOBILDPIXELDATEN UNTER VERWENDUNG VON VIDEOBILDSEGMENTIERUNG MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ • METHODS AND APPARATUS TO PROCESS VIDEO FRAME PIXEL DATA USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE VIDEO FRAME SEGMENTATION • PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR TRAITER DES DONNÉES DE PIXEL DE TRAME VIDÉO À L'AIDE D'UNE SEGMENTATION DE TRAME VIDÉO À INTELLIGENCE ARTIFICIELLE	
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US	
(72) NAIR, Praveen, Chandler, AZ 85226, US BOYCE, Jill, Portland, OR 97225, US GURUVA REDDIAR, Palanivel, Chandler, AZ 85249, US	
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	
H04N 7/15 → (51) H04N 21/218	
(51) H04N 7/18 (11) 4 199 506 A1	
(52) H04N 7/18	
(25) Zh (26) En (21) 20949040.8 (22) 12.08.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) CN 2020/108739 12.08.2020	
(87) WO 2022/032541 2022/07 17.02.2022	

- (54) • ZUGANGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 - ACCESS CONTROL METHOD AND APPARATUS, COMMUNICATION DEVICE, AND STORAGE MEDIUM
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'ACCÈS, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET SUPPORT DE STOCKAGE
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) HONG, Wei, Beijing 100085, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältin mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **H04N 7/18** (11) **4 199 507 A1**
G09G 5/00
- (52) **G06F 3/14; G06T 11/00; G06T 15/00; G09G 5/00; H04N 7/18**
- (25) Zh (26) En
(21) 21855364.2 (22) 28.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/108958 28.07.2021
- (87) WO 2022/033311 2022/07 17.02.2022
- (30) 11.08.2020 CN 202010799312
- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG FÜR VIRTUELLE REALITÄT
- IMAGE PROCESSING APPARATUS AND VIRTUAL REALITY DEVICE
- APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES ET DISPOSITIF DE RÉALITÉ VIRTUELLE
- (71) Beijing Ivisual 3D Technology Co., Ltd., Room 1808, Block A, Langqin International Building No. 168 Guang An Men Wai Avenue, XiCheng District, Beijing 100055, CN
- Visiotech Ventures Pte. Ltd., No.190 Middle Road, 19-05, Fortune Centre, Singapore 188979, SG
- (72) DIAO, Honghao, Beijing 100055, CN
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04N 7/18 → (51) **A61N 1/39**

H04N 7/18 → (51) **H04N 5/232**

H04N 9/82 → (51) **G03B 15/00**

- (51) **H04N 11/04** (11) **4 199 508 A1**
H04N 19/176 **H04N 19/119**
H04N 19/109 **H04N 19/157**
H04N 19/577 **H04N 19/513**
G06T 9/00 **H04N 19/117**
H04N 19/186 **H04N 19/523**
H04N 19/59
- (52) **H04N 19/117; H04N 19/186; H04N 19/513; H04N 19/523; H04N 19/59; H04N 19/567**
- (25) En (26) En
(21) 23156668.8 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • BILDCODIERUNGSVERFAHREN UND BILD-DECODIERUNGSVERFAHREN
- IMAGE DECODING METHOD AND IMAGE ENCODING METHOD
- PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE

- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) CHUJOH, Takeshi, Tokyo, 105-8001, JP
- (74) YAMAKAGE, Tomoo, Tokyo, 105-8001, JP
- Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
- (62) 20156188.3 / 3 672 238
17188018.0 / 3 280 139
11875421.7 / 2 779 647

H04N 13/204 → (51) **G06V 40/10**

H04N 13/207 → (51) **H04N 13/254**

H04N 13/236 → (51) **H04N 13/254**

H04N 13/246 → (51) **H04N 5/225**

- (51) **H04N 13/254** (11) **4 199 509 A1**
H04N 13/207 **H04N 13/236**
H04N 13/257
- (52) **H04N 13/207; H04N 13/236; H04N 13/254; H04N 13/257**
- (25) Ko (26) En
(21) 21869603.7 (22) 06.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) KR 2021/011988 06.09.2021
- (87) WO 2022/059981 2022/12 24.03.2022
- (30) 18.09.2020 KR 20200120726
23.10.2020 KR 20200138390
24.12.2020 KR 20200183820
- (54) • 3D-BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG
- 3D IMAGE ACQUISITION DEVICE
- DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGES EN 3D
- (71) Moon, Myung Il, 204-1115, 206, Jubuto-ro Bupyeong-gu, Incheon 21331, KR
- (72) Moon, Myung Il, Incheon 21331, KR
- (74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE

H04N 13/257 → (51) **H04N 13/254**

H04N 13/268 → (51) **G06F 3/00**

- (51) **H04N 13/332** (11) **4 199 510 A1**
G06F 3/01
- (25) Zh (26) En
(21) 21868656.6 (22) 15.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/118546 15.09.2021
- (87) WO 2022/057834 2022/12 24.03.2022
- (30) 16.09.2020 CN 202010973542
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSRICHTUNG VON BELICHTUNGSZENTRALPUNKTEN MEHRERER KAMERAS IN EINEM VR-SYSTEM
- METHOD AND SYSTEM FOR ALIGNING EXPOSURE CENTRAL POINTS OF MULTIPLE CAMERAS IN VR SYSTEM
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ALIGNEMENT DE POINTS CENTRAUX D'EXPOSITION DE MULTIPLES CAMÉRAS DANS UN SYSTÈME DE RV
- (71) Qingdao Pico Technology Co., Ltd., 4 Floor, Building 3, Qingdao Research Institute Beijing University of Aeronautics and Astronautics No. 393 Songling Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266000, CN

- (72) ZHANG, Xiuzhi, Beijing University Of Aeronautics And Astronautics, No.393 Songling Road, Laoshan District Qingdao, Shandong 266000, CN
- ZHOU, Hongwei, Beijing University Of Aeronautics And Astronautics, No.393 Songling Road, Laoshan District Qingdao, Shandong 266000, CN
- LIU, Guanghui, Beijing University Of Aeronautics And Astronautics, No.393 Songling Road, Laoshan District Qingdao, Shandong 266000, CN
- GUO, Hengjiang, Beijing University Of Aeronautics And Astronautics, No.393 Songling Road, Laoshan District Qingdao, Shandong 266000, CN
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

- (51) **H04N 17/00** (11) **4 199 511 A1**
G06F 11/07 **G09G 3/00**
- (52) **H04N 17/002; G06F 11/0736; G09G 3/006; H04N 23/667**

- (25) En (26) En
(21) 22213359.7 (22) 14.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN

- (30) 20.12.2021 US 202117556161
- (54) • FEHLERERKENNUNG IN EINER ECHTZEIT-BILDPipeline
- FAULT DETECTION IN A REAL-TIME IMAGE PIPELINE
- DÉTECTION DE DÉFAUT DANS UN PIPELINE D'IMAGES EN TEMPS RÉEL
- (71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265, US
- (72) MODY, Mihir Narendra, Bengaluru, IN
- NANDAN, Niraj, Plano, US
- ANKUR, Ankur, New Delhi, IN
- MANGLA, Mayank, Allen, US
- YEYADI ANANTHA, Prithvi Shankar, Bengaluru, IN
- (74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH EMEA Patent Department Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

H04N 17/00 → (51) **H04N 5/225**

H04N 17/02 → (51) **H04N 7/01**

- (51) **H04N 19/00** (11) **4 199 512 A1**
H04N 19/00
- (25) Zh (26) En
(21) 20956474.9 (22) 07.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2020/119850 07.10.2020
- (87) WO 2022/073159 2022/15 14.04.2022
- (54) • MERKMALSDATENCODIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -EINRICHTUNG, MERKMALSDATENDECODIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -EINRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
- FEATURE DATA ENCODING METHOD, APPARATUS AND DEVICE, FEATURE DATA DECODING METHOD, APPARATUS AND DEVICE, AND STORAGE MEDIUM

- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF D'ENCODAGE DE DONNÉES DE CARACTÉRISTIQUES, PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE DE DONNÉES DE CARACTÉRISTIQUES, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Zhejiang University, 866 Yuhangtang Road, Hangzhou, Zhejiang 310058, CN
GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) YU, Lu, Dongguan, Guangdong 523860, CN
SHAO, Yuchao, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- YU, Hualong, Dongguan, Guangdong 523860, CN
XIE, Zhihuang, Dongguan, Guangdong 523860, CN
DAI, Zhenyu, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04N 19/00** (11) **4 199 513 A1**
(52) **H04N 19/117; H04N 19/14; H04N 19/182; H04N 19/184; H04N 19/44; H04N 19/463; H04N 19/70; H04N 19/82; H04N 19/96**
(25) En (26) En
(21) 23155769.5 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.06.2011 JP 2011139961
29.09.2011 JP 2011215476

- (54) • *OFFSET-DECODIERUNGSVORRICHTUNG, OFFSET-CODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDFILTERUNGSVORRICHTUNG UND DATENSTRUKTUR*
• *OFFSET DECODING DEVICE, OFFSET CODING DEVICE, IMAGE FILTERING DEVICE, AND DATA STRUCTURE*
• *DISPOSITIF DE DÉCODAGE DE DÉCALAGE, DISPOSITIF DE CODAGE DE DÉCALAGE, DISPOSITIF DE FILTRAGE D'IMAGE ET STRUCTURE DE DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YAMAZAKI, Takanori, Osaka-shi, Osaka, 545-8522, JP
IKAI, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka, 545-8522, JP
YAMAMOTO, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka, 545-8522, JP
YASUGI, Yukinobu, Osaka-shi, Osaka, 545-8522, JP
- (74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
- (62) 19220154.9 / 3 720 127
18160110.5 / 3 361 725
12802275.3 / 2 725 797

H04N 19/00 → (51) **H04L 1/22**

- (51) **H04N 19/105** (11) **4 199 514 A1**
H04N 19/11 **H04N 19/597**
H04N 19/132 **H04N 19/186**
H04N 19/176 **H04N 19/70**
(52) **H04N 19/105; H04N 19/11; H04N 19/132; H04N 19/176; H04N 19/186; H04N 19/597; H04N 19/70**
(25) En (26) En
(21) 23156140.8 (22) 20.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.09.2018 US 201862734239 P
27.09.2018 US 201862737885 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDDECODIERUNG AUF BASIS VON CCLM-PRÄDIKTION IN EINEM BILD CODIERUNGSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR IMAGE DECODING ON BASIS OF CCLM PREDICTION IN IMAGE CODING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE SUR LA BASE D'UNE PRÉDICTION CCLM DANS UN SYSTÈME DE CODAGE D'IMAGE*- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) CHOI, Jangwon, Seoul 06772, KR
KIM, Seunghwan, Seoul 06772, KR
HEO, Jin, Seoul 06772, KR
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- (62) 19861699.7 / 3 840 377

H04N 19/109 → (51) **H04N 11/04**

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/426**

H04N 19/115 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/117 → (51) **H04N 11/04**

H04N 19/119 → (51) **H04N 11/04**

H04N 19/122 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/176**

- (51) **H04N 19/126** (11) **4 199 515 A1**
H04N 19/176 **H04N 19/186**
H04N 19/96 **H04N 19/463**
H04N 19/61
(52) **H04N 19/96; H04N 19/126; H04N 19/176; H04N 19/186; H04N 19/463; H04N 19/61**
(25) En (26) En
(21) 23156352.9 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.05.2016 US 201662342865 P
24.06.2016 US 201662354674 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG VON QUANTISIERUNGSPARAMETERN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR VARYING QUANTIZATION PARAMETERS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE VARIATION DE PARAMÈTRES DE QUANTIFICATION*
- (71) SHARP Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai-City, Osaka 590-8522, JP
FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun, New Territories, Hong Kong SAR, HK
- (72) ZHAO, Jie, Camas, Washington, 98607, US
KIM, Seung-Hwan, Camas, Washington, 98607, US
MISRA, Kiran Mukesh, Camas, Washington, 98607, US
SEGALL, Christopher Andrew, Camas, Washington, 98607, US
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
- (62) 17802528.4 / 3 466 072

H04N 19/126 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/129 → (51) **H04N 19/176**

- (51) **H04N 19/132** (11) **4 199 516 A1**
H04N 19/137 **H04N 19/17**
H04N 19/172 **H04N 19/507**
H04N 19/587 **H04N 19/597**
(52) **H04N 19/597; H04N 19/132; H04N 19/137; H04N 19/17; H04N 19/172; H04N 19/507; H04N 19/587**

- (25) En (26) En
(21) 21215456.1 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
KH MA MD TN
(54) • *REDUKTION VON REDUNDANTEN DATEN IN DER IMMERSIVEN VIDEOCODIERUNG*
• *REDUCTION OF REDUNDANT DATA IN IMMERSIVE VIDEO CODING*
• *RÉDUCTION DE DONNÉES REDONDANTES DANS UN CODAGE VIDÉO IMMERSIF*- (71) Koninklijke Philips N.V., Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) VAN GEEST, Bartholomeus Wilhelmus Damianus, Eindhoven, NL
KROON, Bart, Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

H04N 19/132 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/137 → (51) **H04N 19/132**

H04N 19/157 → (51) **H04N 11/04**

H04N 19/17 → (51) **H04N 19/132**

H04N 19/172 → (51) **H04N 19/132**

H04N 19/172 → (51) **H04N 19/176**

- (51) **H04N 19/176** (11) **4 199 517 A1**
H04N 19/126 **H04N 19/124**
H04N 19/172 **H04N 19/122**
H04N 19/129 **H04N 19/115**

- (52) **H04N 19/124; H04N 19/176; H04N 7/52; H04N 19/115; H04N 19/122; H04N 19/126; H04N 19/129; H04N 19/172; H04N 19/463; H04N 19/61; H04N 19/615; H04N 19/70; H04N 19/18**

- (25) En (26) En
(21) 23153434.8 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 09.12.2010 JP 2010275116
08.03.2011 JP 2011049992
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES*- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP
- (72) SATO, Kazushi, Minato-ku, 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 19203239.9 / 3 633 994
16181274.8 / 3 113 493
11847728.0 / 2 651 134

(51) **H04N 19/176** (11) **4 199 518 A1**
H04N 19/126 H04N 19/124
H04N 19/172 H04N 19/122
H04N 19/129 H04N 19/115

(52) **H04N 19/124; H04N 19/176;**
H04N 7/52; H04N 19/115;
H04N 19/122; H04N 19/126;
H04N 19/129; H04N 19/172;
H04N 19/463; H04N 19/61;
H04N 19/615; H04N 19/70;
H04N 19/18

(25) En (26) En
(21) 23153439.7 (22) 14.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 09.12.2010 JP 2010275116
08.03.2011 JP 2011049992

(54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND
BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN**
• **IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE
PROCESSING METHOD**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES ET
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES**

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan,
Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP
(72) SATO, Kazushi, Minato-ku, 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(62) 19203239.9 / 3 633 994
16181274.8 / 3 113 493
11847728.0 / 2 651 134

H04N 19/176 → (51) **H04N 11/04**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/126**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/426**

H04N 19/186 → (51) **H04N 11/04**

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/126**

(51) **H04N 19/426** (11) **4 199 519 A1**
H04N 19/176 H04N 19/593
H04N 19/11 H04N 19/463

(52) **H04N 19/593; H04N 19/11;**
H04N 19/159; H04N 19/174;
H04N 19/176; H04N 19/426;
H04N 19/463

(25) En (26) En
(21) 23156269.5 (22) 16.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 18.10.2011 US 2011161548706 P
08.11.2011 US 2011161557385 P

(54) • **DEKODIERUNGSVORRICHTUNG ZUR
BILDDEKODIERUNG, KODIERVORRICHTUNG
ZUR BILDKODIERUNG, COMPUTER-
LESBARES SPEICHERMEDIUM UND VOR-
RICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG
FÜR EIN BILD**
• **DECODING APPARATUS FOR IMAGE DE-
CODING, ENCODING APPARATUS FOR IM-
AGE ENCODING, COMPUTER-READABLE
STORAGE MEDIUM AND APPARATUS FOR
TRANSMITTING DATA FOR AN IMAGE**

• **APPAREIL DE DÉCODAGE POUR LE DÉCO-
DAGE D'IMAGES, APPAREIL DE CODAGE
POUR LE CODAGE D'IMAGES, SUPPORT
DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR
ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DON-
NÉES POUR UNE IMAGE**

(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lim, Jaehyun, 137-130 Seoul, KR
Park, Seungwook, 137-130 Seoul, KR
Jeon, Yongjoon, 137-130 Seoul, KR
Kim, Jungsun, 137-130 Seoul, KR
Hendry, Hendry, 137-130 Seoul, KR
Jeon, Byeongmoon, 137-130 Seoul, KR
Park, Joonyoung, 137-130 Seoul, KR
Kim, Chulkeun, 137-130 Seoul, KR
Park, Naeri, 137-130 Seoul, KR

(74) Diehl & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Erika-Mann-
Straße 9, 80636 München, DE

(62) 21165675.6 / 3 863 288
18172005.3 / 3 379 833
12840984.4 / 2 770 739

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/126**

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/426**

H04N 19/467 → (51) **G10L 19/018**

H04N 19/507 → (51) **H04N 19/132**

H04N 19/513 → (51) **G06V 20/40**

H04N 19/513 → (51) **H04N 11/04**

H04N 19/523 → (51) **H04N 11/04**

H04N 19/577 → (51) **H04N 11/04**

H04N 19/587 → (51) **H04N 19/132**

H04N 19/59 → (51) **H04N 11/04**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/426**

H04N 19/597 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/597 → (51) **H04N 19/132**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/126**

(51) **H04N 19/62** (11) **4 199 520 A1**
(52) **H04N 19/62**

(25) Zh (26) En
(21) 21857586.8 (22) 13.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) CN 2021/112484 13.08.2021
(87) WO 2022/037491 2022/08 24.02.2022
(30) 16.08.2020 CN 202010822352
30.09.2020 CN 202011063672
08.12.2020 CN 202011452464

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CO-
DIERUNG UND DECODIERUNG VON
PUNKTWOLKENATTRIBUTEN**
• **POINT CLOUD ATTRIBUTE ENCODING
AND DECODING METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE ET
DE DÉCODAGE D'ATTRIBUTS DE NUAGES
DE POINTS**

(71) Zhejiang University, Yu Lu 866 Yuhangtang
Road Xihu District Hangzhou, Zhejiang
310058, CN
(72) YU, Lu, Hangzhou, Zhejiang 310007, CN
CHEN, Jiafeng, Hangzhou, Zhejiang 310007,
CN

WANG, Wenyi, Hangzhou, Zhejiang 310007,
CN
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

H04N 19/70 → (51) **H03M 7/30**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/96 → (51) **H04N 19/126**

(51) **H04N 21/218** (11) **4 199 521 A1**
H04N 21/4223 H04N 21/422
H04N 21/4788 H04N 21/2187
H04N 7/15 G06N 20/00
G06N 3/02 G06T 7/80
H04N 21/233 H04N 21/234
H04N 21/2343

(52) **H04R 1/406; G06N 3/0455;**
G06N 3/08; G06T 5/00; H04N 7/147;
H04N 21/21805; H04N 21/2187;
H04N 21/2335; H04N 21/23418;
H04N 21/2343; H04N 21/42203;
H04N 21/4223; H04N 21/4788;
H04N 23/80; H04N 23/90;
H04R 3/005; H04R 29/004; H04S 7/30;
G06N 3/0464; G06N 3/063;
G06T 2207/10016; G06T 2207/20081;
G06T 2207/20084

(25) En (26) En
(21) 22201684.2 (22) 14.10.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN _____

(30) 17.12.2021 US 202117554437

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANWEN-
DUNG VON STILÜBERTRAGUNGSFUNK-
TIONEN IN MEHRKAMERASYSTEMEN UND
MEHRMIKROFONSYSTEMEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR APPLYING
STYLE TRANSFER FUNCTIONS IN MULTI-
CAMERA SYSTEMS AND MULTI-MICRO-
PHONE SYSTEMS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'APPLICATION
DE FONCTIONS DE TRANSFERT DE STYLE
DANS DES SYSTÈMES À CAMÉRAS MUL-
TIPLÉS ET DES SYSTÈMES À MICRO-
PHONES MULTIPLES**

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BARAN, Stanley, Chandler, 85248, US
SRIVASTAVA, Charu, Danville, 94506, US
POTLURI, Srikanth, Folsom, 95630, US
ROSENZWEIG, Michael, Queen Creek,
85142, US
SHARMA, Archie, Folsom, 95630, US
(74) Rummeler, Felix, et al, Maucher Jenkins
Seventh Floor Offices Artillery House 11-19
Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

H04N 21/2187 → (51) **H04N 21/218**

H04N 21/231 → (51) **H04N 21/442**

H04N 21/233 → (51) **H04N 21/218**

H04N 21/234 → (51) **H04N 21/218**

H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/218**

(51) **H04N 21/236** (11) **4 199 522 A1**
H04N 21/434 H04N 21/81
H04N 21/854

(52) **H04N 21/816; H04N 21/236;**
H04N 21/434; H04N 21/85406

(25) En (26) En

(21) 21306847.1 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINKAPSELN/PARSEN VON PUNKTWOLKENDATEN IN/AUS EINEM EINKAPSELUNGSBEHÄLTER*
• *METHOD AND APPARATUS OF ENCAPSULATING/PARSING POINT CLOUD DATA IN/FROM ENCAPSULATING CONTAINERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENCAPSULATION/D'ANALYSE DE DONNÉES DE NUAGE DE POINTS DANS/À PARTIR DE RÉCIPIENTS D'ENCAPSULATION*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100000, CN

(72) THOMAS, Emmanuel, Beijing, CN

(74) RVDB Rennes, 44 rue Lariboisière, 35235 Thorigné-Fouillard, FR

H04N 21/2368 → (51) **H04N 5/60**

H04N 21/242 → (51) **H04N 5/60**

H04N 21/262 → (51) **H04H 60/02**

H04N 21/422 → (51) **H04N 21/218**

H04N 21/4223 → (51) **H04N 21/218**

(51) **H04N 21/43** (11) **4 199 523 A1 G06F 3/14**

(25) Zh (26) En
(21) 21865829.2 (22) 19.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/113506 19.08.2021

(87) WO 2022/052773 2022/11 17.03.2022

(30) 10.09.2020 CN 202010949156

(54) • *MEHRFENSTER-BILDSCHIRMPROJEKTIONSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *MULTI-WINDOW SCREEN PROJECTION METHOD AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PROJECTION D'ÉCRAN MULTI-FENÊTRES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Chen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GUO, Ruishuai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HU, Qianqiao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04N 21/43 → (51) **H04N 21/472**

H04N 21/43 → (51) **H04N 5/60**

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/472**

H04N 21/431 → (51) **H04N 7/14**

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/236**

H04N 21/436 → (51) **H04L 12/28**

H04N 21/438 → (51) **H04N 7/14**

H04N 21/439 → (51) **H04N 5/60**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 7/14**

(51) **H04N 21/442** (11) **4 199 524 A1 H04N 21/63 H04N 21/845 H04N 21/231 H04L 67/567**

(52) **H04N 21/44209; H04L 67/567; H04L 67/568; H04L 67/60; H04N 21/23116; H04N 21/631; H04N 21/8456**

(25) En (26) En
(21) 22210355.8 (22) 29.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2021 US 202117644752

(54) • *SPREIZKANAL-MULTI-CDN-STREAMING*
• *SPREAD CHANNEL MULTI-CDN STREAMING*
• *DIFFUSION EN CONTINU DE MULTIPLES CDN À CANAL ÉTALÉ*

(71) NBCUniversal Media, LLC, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112, US

(72) FU, Qiang, New York, 10112, US

(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

H04N 21/442 → (51) **G10L 19/018**

(51) **H04N 21/472** (11) **4 199 525 A1 H04N 21/4728 H04N 21/431 H04N 21/43**

(52) **H04N 21/47217; H04N 21/43072; H04N 21/4312; H04N 21/4728**

(25) De (26) De
(21) 21216002.2 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR WAHLWEISEN ODER GLEICHZEITIGEN ANZEIGE ZUMINDEST ZWEIER VIDEOS*
• *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR SELECTIVELY OR SIMULTANEOUSLY DISPLAYING AT LEAST TWO VIDEOS*
• *PROCÉDÉ ASSISTÉ PAR ORDINATEUR DESTINÉ À L'AFFICHAGE SÉLECTIF OU SIMULTANÉ D'AU MOINS DEUX VIDÉOS*

(71) The Color Grading Company GmbH, Am Coloneum 1, 50829 Köln, DE

(72) POERSCHKE, Thomas, 50259 Pulheim, DE

(72) KUMAR, Jitendra, 226028 Uttar Pradesh, IN

(72) SCHÄFER, Uwe, 50737 Köln, DE

(74) Kirschner, Sebastian, Hübsch, Kirschner & Partner Patentanwälte & Rechtsanwalt mbB Oststraße 9-11, 50996 Köln, DE

H04N 21/4728 → (51) **H04N 21/472**

H04N 21/4788 → (51) **H04N 21/218**

H04N 21/485 → (51) **H04N 7/01**

H04N 21/485 → (51) **H04N 7/14**

(51) **H04N 21/60** (11) **4 199 526 A1 H04N 21/60**

(25) Zh (26) En
(21) 20952890.0 (22) 14.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/115045 14.09.2020

(87) WO 2022/052102 2022/11 17.03.2022

(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HUANG, Qufang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WEI, Yuejun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YANG, Weiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Nijun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04N 21/63 → (51) **H04N 21/442**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/236**

H04N 21/8358 → (51) **G10L 19/018**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/442**

H04N 21/854 → (51) **H04H 60/02**

H04N 21/854 → (51) **H04N 21/236**

(51) **H04N 23/00** (11) **4 199 527 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 22844617.5 (22) 09.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/118185 09.09.2022

(87) WO 2023/071555 2023/18 04.05.2023

(30) 30.10.2021 CN 202111278307

(54) • *KAMERATRÄGER, KAMERAANORDNUNG UND MOBILES ENDGERÄT*
• *CAMERA SUPPORT, CAMERA ASSEMBLY, AND MOBILE TERMINAL*
• *SUPPORT DE CAMÉRA, ENSEMBLE CAMÉRA ET TERMINAL MOBILE*

(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(72) XUE, Kangle, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(72) WANG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(72) YAN, Bin, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(72) ZHANG, Yihe, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(72) SU, Weirong, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(72) YANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04N 23/00 → (51) A01D 34/04		(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	KH MA MD TN
(51) H04N 23/11 (11) 4 199 528 A1 H04N 23/70 G06T 5/50 H04N 23/71 H04N 23/72		(62) 20158005.7 / 3 700 190	(30) 20.12.2021 FR 2113979
(52) H04N 23/11; G06T 5/50; H04N 23/71; H04N 23/72		H04N 23/611 → (51) H04N 23/61	(54) • PHASENAUSWAHL ZUR CPL-KOMMUNIKATION • PHASE SELECTION FOR PLC COMMUNICATION • SÉLECTION DE LA PHASE UTILISÉE POUR COMMUNIQUER PAR CPL
(25) En (26) En	(21) 22210753.4 (22) 01.12.2022	H04N 23/63 → (51) H04N 23/61	(71) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 250 route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		H04N 23/667 → (51) H04N 23/61	(72) GRINCOURT, Christophe, 92500 Rueil Malmaison, FR
BA		H04N 23/70 → (51) H04N 23/11	JEANROT, Marc, 92500 Rueil Malmaison, FR
KH MA MD TN		H04N 23/71 → (51) H04N 23/11	POLVERARI, Flavien, 92500 Rueil Malmaison, FR
(30) 17.12.2021 JP 2021205462		H04N 23/72 → (51) H04N 23/11	(74) Lavaud, Thomas, Cabinet Boettcher 5, rue de Vienne, 75008 Paris, FR
(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND BILDERARBEITUNGSVERFAHREN • IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE CAPTURE APPARATUS, AND IMAGE PROCESSING METHOD • APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE		H04N 23/80 → (51) H04N 23/61	
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP			H04Q 9/00 → (51) H05B 47/18
(72) YAMAGUCHI, Shota, Tokyo, 146-8501, JP		(51) H04N 25/13 (11) 4 199 530 A1 H01L 27/146 H04N 25/42 H04N 25/46 H04N 25/533 H04N 25/58 H04N 25/704 H04N 25/583 H04N 25/585	(51) H04R 1/02 (11) 4 199 532 A1 H04R 1/28
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE		(52) H01L 27/14621; H01L 27/14607; H01L 27/14609; H01L 27/14625; H01L 27/14643; H04N 25/134; H04N 25/42; H04N 25/46; H04N 25/533; H04N 25/58; H04N 25/583; H04N 25/585; H04N 25/704	(52) H04R 1/021; H04R 1/2819; H04R 1/2834; H04R 1/2876
		(25) En (26) En	(25) En (26) En
		(21) 23156683.7 (22) 12.11.2018	(21) 21020638.9 (22) 14.12.2021
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(30) 22.11.2017 JP 2017224138	BA ME
		(54) • FESTKÖRPERABBILDUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG • SOLID-STATE IMAGING DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS • DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE	KH MA MD TN
		(71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP	(54) • SUBWOOFER • SUBWOOFER • HAUT-PARLEUR DE GRAVES AUXILIAIRE
		(72) HOSHINO, Kozo, Atsugi-shi, Kanagawa 243- 0014, JP	(71) Rutschi, Peter, Libellenweg 11, 3510 Konolfingen, CH
		(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE	(72) Rutschi, Peter, 3510 Konolfingen, CH
		(62) 18880107.0 / 3 716 618	(74) Körner, Thomas Ottmar, freigutpartners gmbh Gämsenstrasse 3, 8006 Zürich, CH
		H04N 25/42 → (51) H04N 25/13	(51) H04R 1/10 (11) 4 199 533 A1 H04R 25/00
		H04N 25/46 → (51) H04N 25/13	(52) H04R 1/1041; H04R 25/554; H04R 2225/021; H04R 2225/49
		H04N 25/533 → (51) H04N 25/13	(25) En (26) En
		H04N 25/58 → (51) H04N 25/13	(21) 21215365.4 (22) 17.12.2021
		H04N 25/583 → (51) H04N 25/13	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		H04N 25/585 → (51) H04N 25/13	BA ME
		H04N 25/704 → (51) H04N 25/13	KH MA MD TN
(51) H04Q 9/00 (11) 4 199 531 A1 H04B 3/54 G01R 22/06			(54) • OHRSTÜCK FÜR EIN HÖRGERÄT • EARPIECE FOR A HEARING DEVICE • ÉCOUTEUR POUR DISPOSITIF AUDITIF
(52) H04Q 9/00; G01R 22/063; H04B 3/54; H04B 2203/5433; H04Q 2209/30			(71) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(25) Fr (26) Fr	(21) 22213837.2 (22) 15.12.2022		(72) ROECK, Hans-Ueli, 8634 Hombrechtikon, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(74) Liedtke & Partner Patentanwälte, Gerhart- Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE
BA			H04R 1/10 → (51) G10L 21/0208
			H04R 1/10 → (51) G10L 21/0216
			H04R 1/10 → (51) H01Q 1/22
			H04R 1/10 → (51) H04R 5/04
			H04R 1/28 → (51) G06F 1/16
			(51) H04R 1/40 (11) 4 199 534 A1 H04R 3/00
			(52) G10L 25/51; H04R 1/40; H04R 3/00
			(25) Ja (26) En
			(21) 21885710.0 (22) 08.09.2021
			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/033022 08.09.2021
(87) WO 2022/091591 2022/18 05.05.2022
(30) 30.10.2020 PCT/JP2020/040905
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AZIMUTAUSRICHTUNG EINER SCHALLQUELLE*
• *SOUND SOURCE AZIMUTH ORIENTATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ORIENTATION AZIMUTALE DE LA SOURCE SONORE*
- (71) JFE Advantech Co. Ltd., 3-48, Takahata-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8202, JP
JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) OKA Tomomichi, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8202, JP
ODA Masahiro, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8202, JP
NOMURA Kazuhiro, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8202, JP
NAGANO So, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04R 3/00 → (51) **G10L 21/0208**

H04R 3/00 → (51) **H03F 3/181**

H04R 3/00 → (51) **H04N 5/60**

H04R 3/00 → (51) **H04R 1/40**

- (51) **H04R 3/12** (11) **4 199 535 A1**
H04R 5/04 **H04W 4/80**
H04R 29/00 **G08B 7/06**
- (52) **G08B 7/06; H04R 3/12; H04R 5/04; H04R 29/00; H04W 4/80**
- (25) Ko (26) En
(21) 21915712.0 (22) 27.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) KR 2021/019912 27.12.2021
(87) WO 2022/145914 2022/27 07.07.2022
(30) 29.12.2020 KR 20200186522
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFFINDEN EINER AUDIOAUSGABEVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINER STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR FINDING AUDIO OUTPUT DEVICE BY USING POWER SUPPLY DEVICE AND POWER SUPPLY DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR TROUVER UN DISPOSITIF DE SORTIE AUDIO À L'AIDE D'UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE PUISSANCE ET SON DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE PUISSANCE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JIN, Juyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
CHEONG, Gupil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KANG, Doosuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Bokun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H04R 3/12 → (51) **G10L 21/0364**

H04R 5/033 → (51) **H04R 5/04**

- (51) **H04R 5/04** (11) **4 199 536 A1**
H04R 5/033 **H04R 1/10**
G06F 1/3212 **H04S 3/00**
G06V 40/20
- (52) **G06F 1/3212; G06F 18/00; G06V 40/20; H04R 1/10; H04R 5/033; H04R 5/04; H04S 3/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 22739547.2 (22) 04.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) KR 2022/000066 04.01.2022
(87) WO 2022/154349 2022/29 21.07.2022
(30) 13.01.2021 KR 20210004812
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG AUF BASIS DER VERBLEIBENDEN BATTERIEKAPAZITÄT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR CONTROLLING ELECTRONIC DEVICE ON BASIS OF REMAINING BATTERY CAPACITY, AND ELECTRONIC DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE SUR LA BASE DE LA CAPACITÉ DE BATTERIE RESTANTE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Namjoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Jinik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H04R 5/04 → (51) **H04R 3/12**

H04R 7/02 → (51) **G06F 1/16**

H04R 7/04 → (51) **H04R 7/10**

H04R 5/04 → (51) **H04R 3/12**

H04R 7/02 → (51) **G06F 1/16**

H04R 7/04 → (51) **H04R 7/10**

- (51) **H04R 7/10** (11) **4 199 537 A1**
H04R 7/04
- (52) **H04R 7/04; H04R 7/10; H04R 2307/025; H04R 2499/13**
- (25) De (26) De
(21) 22210933.2 (22) 01.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 15.12.2021 DE 102021133363
(54) • *MULTISCHICHTVERBUNDSYSTEM MIT OPTIONALEM TEXTILEM TRÄGER MIT EINER POLYVINYLCHLORID-POLYURETHAN-KOMPOSITISCHICHT ALS LAUTSPRECHER-MEMBRAN MIT GROSSER FREQUENZBREITE*
• *MULTILAYER COMPOSITE SYSTEM WITH OPTIONAL TEXTILE SUPPORT HAVING POLYVINYL CHLORIDE POLYURETHANE COMPOSITE LAYER AS LOUDSPEAKER MEMBRANE WITH LARGE FREQUENCY WIDTH*

- *SYSTÈME COMPOSITE MULTICOUCHE COMPRENANT UN SUPPORT TEXTILE FACULTATIF DOTÉ D'UNE COUCHE COMPOSITE DE POLYCHLORURE DE VINYLE-POLYURÉTHANE COMME MEMBRANE DE HAUT-PARLEUR À GRANDE LARGEUR DE FRÉQUENCE*
- (71) Benecke-Kaliko AG, Beneckeallee 40, 30419 Hannover, DE
Continental Engineering Services GmbH, Breitlacherstrasse 94, 60489 Frankfurt, DE
(72) Neumann, Thorsten, Dr., 30165 Hannover, DE
Walther, Christian, 30165 Hannover, DE
Kerkmann, Johannes, 30165 Hannover, DE
Shala, Mergim, 30165 Hannover, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

H04R 9/02 → (51) **H04R 9/06**

- (51) **H04R 9/06** (11) **4 199 538 A1**
H04R 9/02
- (52) **H04R 9/02; H04R 9/04; H04R 9/06**
- (25) Zh (26) En
(21) 21863326.1 (22) 25.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/102268 25.06.2021
(87) WO 2022/048258 2022/10 10.03.2022
(30) 01.09.2020 CN 202010903510
(54) • *LAUTSPRECHER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *LOUDSPEAKER AND ELECTRONIC DEVICE*
• *HAUT-PARLEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Wenguang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GUO, Mingguang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TAO, Ling, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04R 17/00** (11) **4 199 539 A1**
H04R 31/00 **A61B 8/00**
B06B 1/02 **B06B 1/06**
G01S 7/52 **G01S 15/89**
H10N 30/20
- (52) **A61B 8/4494; A61B 8/4483; B06B 1/0215; B06B 1/0238; B06B 1/0629; B06B 1/0662; B06B 1/0692; G01S 7/52079; G01S 15/8925; H10N 30/2047; A61B 8/4427; A61B 8/4472; B06B 2201/76; G01S 7/5208**
- (25) En (26) En
(21) 22199284.5 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.12.2016 US 201662429832 P
04.12.2016 US 201662429833 P
13.12.2016 US 201662433782 P
21.11.2017 US 201715820319
(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNGEN MIT PIEZOELEKTRISCHEN WANDLERN*
• *IMAGING DEVICES HAVING PIEZOELECTRIC TRANSDUCERS*

- *DISPOSITIFS D'IMAGERIE À TRANSDUC-TEURS PIÉZOÉLECTRIQUES*
- (71) Exo Imaging Inc., 3600 Bridge Parkway Suite 102, Redwood City CA 94065, US
- (72) AKKARAJU, Sandeep, Wellesley, 02482, US
KWON, Haesung, Austin, 78750, US
HAQUE, Yusef, Woodside, 94062, US
BRYZEK, Janusz, Oakland, 94611, US
BIRCUMSHAW, Brian, Oakland, 94618, US
- (74) White, Andrew John, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 17875490.9 / 3 547 921
-
- (51) **H04R 23/00** (11) **4 199 540 A1**
G01H 9/00
- (52) **G01H 9/00; H04M 1/03; H04R 3/00; H04R 23/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 21863652.0 (22) 02.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/116172 02.09.2021
- (87) WO 2022/048588 2022/10 10.03.2022
- (30) 04.09.2020 CN 202010924113
- (54) • *LASERMIKROFON UND ENDGERÄT*
• *LASER MICROPHONE AND TERMINAL*
• *MICROPHONE LASER ET TERMINAL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HOU, Xiaoke, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Shixiong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
RUAN, Shengjie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (51) **H04R 25/00** (11) **4 199 541 A1**
H04R 1/40 **H04R 3/00**
- (52) **H04R 25/407; H04R 1/406; H04R 3/005; H04R 2430/20**
- (25) En (26) En
(21) 22213540.2 (22) 14.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 15.12.2021 EP 21214739
- (54) • *HÖRGERÄT MIT STRAHLFORMER MIT NIEDRIGER KOMPLEXITÄT*
• *A HEARING DEVICE COMPRISING A LOW COMPLEXITY BEAMFORMER*
• *DISPOSITIF AUDITIF COMPRENANT UN FORMEUR DE FAISCEAUX DE FAIBLE COMPLEXITÉ*
- (71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (72) DE HAAN, Jan M., DK-2765 Smørum, DK
REHR, Robert, DK-2765 Smørum, DK
CURDY-NEVES, Sebastien, DK-2750 Ballerup, DK
FELDT, Svend, DK-2750 Ballerup, DK
JENSEN, Jesper, DK-2765 Smørum, DK
PEDERSEN, Michael Syskind, DK-2765 Smørum, DK
GÄTKE, Michael Noes, DK-2765 Smørum, DK
EL-SAYED, Mohammad, DK-2765 Smørum, DK
PETRI, Stig, DK-2750 Ballerup, DK
- BONKE, Karsten, DK-2765 Smørum, DK
JONES, Gary, DK-2765 Smørum, DK
HOANG, Poul, DK-2765 Smørum, DK
- (74) Demant, Demant A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
-
- (51) **H04R 25/00** (11) **4 199 542 A1**
- (52) **H04R 25/70; H04R 25/453; H04R 25/505; H04R 25/652; H04R 2225/021; H04R 2225/0216; H04R 2225/025; H04R 2460/11; H04R 2460/15**
- (25) En (26) En
(21) 22214094.9 (22) 16.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 EP 21215573
- (54) • *HÖRGERÄT MIT KONFIGURATION ZUR DURCHFÜHRUNG EINER RECD-MESSUNG*
• *A HEARING AID CONFIGURED TO PERFORM A RECD MEASUREMENT*
• *PROTHÈSE AUDITIVE CONFIGURÉE POUR EFFECTUER UNE MESURE RECD*
- (71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (72) PETERSEN, Svend Oscar, DK-2765 Smørum, DK
RASMUSSEN, Karsten Bo, DK-2765 Smørum, DK
MUNK, Steen Michael, DK-2765 Smørum, DK
- (74) Demant, Demant A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
-
- H04R 25/00** → (51) **G10L 21/0208**
-
- H04R 25/00** → (51) **H04R 1/10**
-
- H04R 29/00** → (51) **H04R 3/12**
-
- H04R 31/00** → (51) **H04R 17/00**
-
- H04S 3/00** → (51) **H04R 5/04**
-
- (51) **H04S 7/00** (11) **4 199 543 A1**
- (52) **H04S 7/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 21863663.7 (22) 02.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/116239 02.09.2021
- (87) WO 2022/048599 2022/10 10.03.2022
- (30) 04.09.2020 CN 202010923763
- (54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER POSITION EINES SCHALLKASTENS UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUDIO-WIEDERGABE*
• *SOUND BOX POSITION ADJUSTING METHOD AND AUDIO RENDERING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE POSITION DE LECTEUR ACOUSTIQUE, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RENDU AUDIO*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Xiangyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DU, Xuhao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHUA, Jiawen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **H04S 7/00** (11) **4 199 544 A1**
- (52) **H04S 7/30; H04S 2400/03**
- (25) En (26) En
(21) 23155460.1 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.03.2014 US 201461971647 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG EINES AKUSTISCHEN SIGNALS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RENDERING ACOUSTIC SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RESTITUER UN SIGNAL ACOUSTIQUE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) CHO, Sang-bae, 443-802 Suwon-si, KR
KIM, Sun-min, 448-537 Yongin-si, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (62) 20150004.8 / 3 668 125
15767786.5 / 3 110 177
-
- (51) **H04W 4/02** (11) **4 199 545 A1**
- (52) **H04W 4/02; H04W 8/00; H04W 48/18; H04W 60/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 21855571.2 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/112073 11.08.2021
- (87) WO 2022/033520 2022/07 17.02.2022
- (30) 12.08.2020 CN 202010808820
- (54) • *VORRICHTUNGSSUCH- UND -REGISTRINGSVERFAHREN UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG*
• *DEVICE SEARCHING AND REGISTERING METHOD AND NETWORK-SIDE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RECHERCHE ET D'ENREGISTREMENT DE DISPOSITIF ET DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU*
- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (72) LV, Huazhang, Dongguan, Guangdong 523863, CN
KE, Xiaowan, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE
-
- (51) **H04W 4/02** (11) **4 199 546 A1**
- (52) **H04W 4/02; H04W 40/20; H04W 64/00; H04W 88/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 21863554.8 (22) 26.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/114738 26.08.2021
- (87) WO 2022/048489 2022/10 10.03.2022
- (30) 02.09.2020 CN 202010910853
- (54) • *ULTRABREITBAND (UWB)-POSITIONIERUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND UWB-ENDGERÄTE-VORRICHTUNG*

- *ULTRA-WIDEBAND (UWB) POSITIONING METHOD FOR ELECTRONIC DEVICE, AND UWB TERMINAL DEVICE*
 - *PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT À BANDE ULTRA-LARGE (UWB) POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, ET DISPOSITIF TERMINAL UWB*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHANG, Te-Chin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HUANG, Chengsheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YANG, Yuxin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, ChiaHao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04W 4/02** (11) **4 199 547 A1**
H04W 4/40 **H04W 4/44**
G06Q 10/04 **G06Q 50/30**
- (52) **H04W 4/44; B60W 40/08; G01C 21/00; G01C 21/30; G01C 21/34; G01C 21/3407; G01P 1/00; G06Q 10/04; G06Q 50/30; G08G 1/00; G08G 1/0112; G08G 1/017; H04W 4/023; H04W 4/40; H04W 4/026; H04W 4/027**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22213570.9 (22) 14.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 16.12.2021 FR 2113692
- (54) • *VERBESSERTE DATENVERARBEITUNG FÜR EFFIZIENTE FAHRGEMEINSCHAFT*
• *ENHANCED DATA PROCESSING FOR EFFICIENT CARPOOLING*
• *TRAITEMENT DE DONNÉES PERFECTIONNÉ POUR UN COVOITURAGE EFFICACE*
- (71) Orange, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) GAILLET, Thierry, 92326 CHÂTILLON CEDEX, FR
LEROUX, Sylvain, 92326 CHATILLON CEDEX, FR
MUSSOT, Laurent, 92326 CHATILLON CEDEX, FR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04W 4/02** (11) **4 199 548 A1**
H04W 12/04 **H04W 12/06**
- (52) **H04L 9/0618; H04W 4/02; H04W 12/04; H04W 12/06; H04W 12/106; H04L 2209/805; H04W 4/80; H04W 88/16; H04W 92/04**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22213611.1 (22) 14.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 16.12.2021 FR 2113689
- (54) • *SICHERE IOT-BAKE IN EINEM DATENLOKALISIERUNGS- UND AUSTAUSCHSYSTEM*
• *SECURE IOT BEACON IN A DATA LOCATION AND EXCHANGE SYSTEM*

- *BALISE IOT SECURISEE DANS UN SYSTEME DE LOCALISATION ET D'ECHANGE DE DONNEES*
- (71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) BILLOT, Benoit, 92622 GENNEVILLIERS Cedex, FR
NUNES PINTO DE SOUSA, David, 92622 GENNEVILLIERS Cedex, FR
VOILLEQUIN, Cyril, 92622 GENNEVILLIERS Cedex, FR
BERHAULT, Aurélien, 92622 GENNEVILLIERS Cedex, FR
- (74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- H04W 4/02** → (51) **G05D 1/08**
- (51) **H04W 4/021** (11) **4 199 549 A1**
H04W 4/024 **H04W 4/40**
H04W 4/44 **G08G 1/0967**
- (52) **H04W 4/44; G08G 1/096783; H04W 4/021; H04W 4/024; H04W 4/40**
- (25) En (26) En
(21) 22213082.5 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 IN 202141058888
- (54) • *VIRTUALISIERTE STRASSESEITIGE EINHEITEN FÜR VEHICLE-TO-EVERYTHING-KOMMUNIKATION*
• *VIRTUALIZED ROAD-SIDE UNITS FOR VEHICLE-TO-EVERYTHING COMMUNICATION*
• *UNITÉS CÔTÉ ROUTE VIRTUALISÉES POUR COMMUNICATION DE VÉHICULE À TOUT*
- (71) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, Connecticut 06901, US
- (72) Katta, Navin Chandra Rao, Fremont, CA, 94538, US
Vipat, Harshwardhan, San Jose, CA, 95129, US
Mooney, Sean William, San Jose, CA, 95126, US
Patel, Tithi Bharat, 380009 Ahmedabad, Gujarat, IN
- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- H04W 4/021** → (51) **G05D 1/08**
- H04W 4/021** → (51) **H04W 4/90**
- H04W 4/024** → (51) **H04W 4/021**
- (51) **H04W 4/06** (11) **4 199 550 A1**
H04W 12/06 **H04L 9/40**
H04W 4/70 **H04L 9/32**
- (52) **H04W 4/06; H04L 9/3247; H04L 9/3263; H04L 63/08; H04W 4/70; H04W 12/06; H04L 63/0428; H04L 63/0823; H04L 2209/84; H04W 4/40; H04W 12/03**
- (25) De (26) De
(21) 21214622.9 (22) 15.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERMITTELN EINES NACHRICHTENINHALTS IN VERSCHLÜSSELTER FORM ZWISCHEN EINEM ERSTEN KOMMUNIKATIONSTEILNEHMER UND WENIGSTENS EINEM ZWEITEN KOMMUNIKATIONSTEILNEHMER, SYSTEM, TELEKOMMUNIKATIONSNETZ, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*
• *METHOD FOR TRANSMITTING A MESSAGE CONTENT IN ENCRYPTED FORM BETWEEN A FIRST COMMUNICATION USER AND AT LEAST ONE SECOND COMMUNICATION USER, SYSTEM, TELECOMMUNICATION NETWORK, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER READABLE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UN CONTENU DE MESSAGE SOUS FORME CHIFFRÉE ENTRE UN PREMIER PARTICIPANT À LA COMMUNICATION ET AU MOINS UN DEUXIÈME PARTICIPANT À LA COMMUNICATION, SYSTÈME, RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) SUDHOLT, Frank, 53604 Bad Honnef, DE
SCHMITT, Florian-Leon, 53227 Bonn, DE
- (74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

- (51) **H04W 4/06** (11) **4 199 551 A1**
H04W 72/12
- (52) **H04L 5/00; H04W 4/06; H04W 24/02; H04W 72/12**
- (25) Zh (26) En
(21) 21855526.6 (22) 10.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/111776 10.08.2021
- (87) WO 2022/033474 2022/07 17.02.2022
- (30) 13.08.2020 CN 202010814979
- (54) • *INFORMATIONENSTEUERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND BASISSTATION*
• *INFORMATION CONTROL METHOD, APPARATUS, AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'INFORMATIONS, APPAREIL, ET STATION DE BASE*
- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (72) LIU, Jiamin, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

- (51) **H04W 4/06** (11) **4 199 552 A1**
H04W 4/06; H04W 76/15; H04W 88/04
- (25) Zh (26) En
(21) 21855595.1 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/112216 12.08.2021
- (87) WO 2022/033545 2022/07 17.02.2022
- (30) 14.08.2020 CN 202010821034
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUSTANDSLOSEN MULTICAST-KOMMUNIKATION, SPEICHERMEDIUM, ENDGERÄT UND BASISSTATION*

- STATELESS MULTICAST COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS, STORAGE MEDIUM, TERMINAL, AND BASE STATION
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION DE MULTIPLES CELLULES, SUPPORT DE STOCKAGE, TERMINAL ET STATION DE BASE
- (71) Spreadtrum Semiconductor (Nanjing) Co., Ltd., Room501, Block C, Fuying Building No.99 Tuanjie Road, Research & Innovation Park High-tech Development Zone, Nanjing, Jiangsu 211899, CN
- (72) CAO, Chunyan, Shanghai 201203, CN
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 4/06 → (51) **H04L 1/16**

- (51) **H04W 4/40** (11) **4 199 553 A1**
- (52) **H04W 4/40; G06F 11/3688**
- (25) De (26) De
- (21) 21214247.5 (22) 14.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • VERFAHREN UND TESTEINHEIT ZUR TEST-AUSFÜHRUNG VIRTUELLER TESTS
- METHOD AND TEST UNIT FOR TEST EXECUTION OF VIRTUAL TESTS
 - PROCÉDÉ ET UNITÉ D'ESSAI DESTINÉ À LA MISE EN ŒUVRE D'ESSAIS VIRTUELS
- (71) dSPACE GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE
- (72) Stichling, Dr. Dirk, 33102 Paderborn, DE

- (51) **H04W 4/40** (11) **4 199 554 A1**
- (52) **B60R 16/023 B60R 16/02**
- (52) **H04W 4/40; B60R 16/02**
- (25) En (26) En
- (21) 22213471.0 (22) 14.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 JP 2021205533
- (54) • INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
- INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD AND PROGRAM
 - APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
- (72) NISHIDA, Junichi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H04W 4/40 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/40 → (51) **H04W 4/021**

H04W 4/40 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 4/44** (11) **4 199 555 A1**
- (52) **H04W 4/80 G06K 17/00**
- (52) **G06K 17/00; G08C 17/02; H04M 1/72415; H04W 4/44; H04W 4/80; H04W 12/02**

- (25) Zh (26) En
- (21) 21863523.3 (22) 20.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/113683 20.08.2021
- (87) WO 2022/048456 2022/10 10.03.2022
- (30) 04.09.2020 CN 202010932361
- (54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
- VEHICLE CONTROL METHOD AND ELECTRONIC DEVICE
 - PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Sishan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LIU, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- GAO, Shuaihong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04W 4/44 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/44 → (51) **H04W 4/021**

- (51) **H04W 4/60** (11) **4 199 556 A1**
- (52) **H04W 4/60**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21918603.8 (22) 15.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/072275 15.01.2021
- (87) WO 2022/151399 2022/29 21.07.2022
- (54) • EREIGNISABONNEMENTVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
- EVENT SUBSCRIPTION METHOD, DEVICE AND SYSTEM
 - PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ABONNEMENT À UN ÉVÉNEMENT
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHOU, Xiaoyun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 4/70** (11) **4 199 557 A1**
- (52) **H04W 8/20 H04W 8/26**
- (52) **H04W 12/42 H04W 12/00**
- (52) **H04W 12/06 H04W 12/45**

- (52) **H04W 4/70; H04W 8/205; H04W 12/06; H04W 12/42; H04W 12/45; H04W 8/183; H04W 8/265; H04W 12/009**

- (25) En (26) En
- (21) 21306768.9 (22) 14.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES SICHEREN ELEMENTS MIT EINEM PROFIL

- A METHOD FOR PROVISIONING A SECURE ELEMENT WITH A PROFILE
 - PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN ÉLÉMENT SÉCURISÉ AVEC UN PROFIL
- (71) Thales Dis France SAS, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) SAGNES, Pierre, 13705 LA CIOTAT, FR
- LAMBERTON, Marc, 13705 LA CIOTAT, FR
- GLINKA- HECQUET, Gerald, 13705 LA CIOTAT, FR
- (74) Scheer, Luc, Thales Dis France SAS Intellectual Property Department Avenue du Jububier Zone Athelia IV, 13705 La Ciotat Cedex, FR

H04W 4/70 → (51) **H04W 4/06**

- (51) **H04W 4/80** (11) **4 199 558 A1**
- (52) **G06F 21/32; G08B 21/24; H04R 5/033; H04R 5/04; H04W 4/80; H04W 76/14; H04W 76/19; H04W 76/30**

- (25) Zh (26) En
- (21) 21865812.8 (22) 17.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/113063 17.08.2021
- (87) WO 2022/052756 2022/11 17.03.2022
- (30) 10.09.2020 CN 202010950808 18.11.2020 CN 202011292453
- (54) • AUDIOSTEUERUNGSSYSTEM
- AUDIO CONTROL SYSTEM
 - SYSTÈME DE COMMANDE AUDIO
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) NI, Guanjun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Xiaoqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- ZHU, Yuhong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- SU, Jiongjin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04W 4/80 → (51) **A61B 50/31**

H04W 4/80 → (51) **G06F 21/72**

H04W 4/80 → (51) **H04L 12/28**

H04W 4/80 → (51) **H04R 3/12**

H04W 4/80 → (51) **H04W 4/44**

- (51) **H04W 4/90** (11) **4 199 559 A1**
- (52) **G06Q 10/04**
- (52) **G06Q 10/04; G06Q 10/0635; G06Q 10/0639; G06Q 50/30**

- (25) En (26) En
- (21) 21306797.8 (22) 16.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • COMPUTERISIERTE STÖRUNGSHANDHABUNG IN EINER UMGEBUNG
- COMPUTERIZED DISRUPTION HANDLING IN AN ENVIRONMENT
 - MANIPULATION DE DISRUPTION INFORMATISÉE DANS UN ENVIRONNEMENT
- (71) Amadeus S.A.S., 485 route du Pin Montard

Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
(72) BEYNEL, Mathieu, Pegomas, FR
LAMOUREUX, Yann, Biot, FR
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB,
Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **H04W 4/90** (11) **4 199 560 A2**
H04W 76/50 **H04W 84/12**
H04W 84/04 **H04W 92/04**
H04L 65/1016 **H04L 65/1104**
H04L 65/1069 **H04W 88/06**
H04W 92/02 **H04W 92/10**
H04W 80/10 **H04W 88/08**
H04W 88/14 **H04W 12/06**
H04W 8/24 **H04L 9/40**
H04W 48/16

(52) **H04W 4/90; H04L 65/1016;**
H04L 65/1069; H04L 65/1104;
H04W 12/06; H04W 76/50;
H04L 63/0892; H04L 67/125;
H04L 67/51; H04L 67/52; H04W 48/16;
H04W 76/11; H04W 80/10;
H04W 84/12; H04W 88/06;
H04W 92/045

(25) En (26) En
(21) 23154151.7 (22) 19.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 29.04.2019 US 201916397606
(54) • **UNTERSTÜTZTER ERWEITERTER NOTFALL-
INFORMATIONSTYP**
• **SUPPORTED EXTENDED EMERGENCY IN-
FORMATION TYPE**
• **TYPE D'INFORMATIONS D'URGENCE**
ÉTENDUES SUPPORTÉ

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(72) BUCKLEY, Adrian, Waterloo, N2K 0A7, CA
YOUNG, Gordon Peter, Waterloo, N2K 0A7,
CA
MONTEMURRO, Michael Peter, Waterloo,
N2K 0A7, CA
BAKKER, Jan Hendrik Lucas, Waterloo, N2K
0A7, CA
MCCANN, Stephen, Waterloo, N2K 0A7, CA

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB
(62) 20706461.9 / 3 861 776

(51) **H04W 4/90** (11) **4 199 561 A1**
H04L 12/18 **H04W 4/021**
H04W 28/06 **G08B 21/10**
G08B 21/02 **G08B 27/00**
H04H 20/59 **H04H 20/42**
H04W 48/12 **H04L 69/30**
H04L 51/222 **H04W 84/04**
H04W 80/02

(52) **H04W 4/90; G08B 27/006;**
H04H 20/423; H04H 20/59;
H04L 12/189; H04L 51/222;
H04W 4/021; H04W 48/12;
H04L 12/1895; H04L 69/30;
H04W 72/30; H04W 76/50;
H04W 80/02; H04W 84/042

(25) En (26) En
(21) 23155984.0 (22) 01.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 10.07.2018 US 201862696170 P
(54) • **SEGMENTIERUNG EINER PWS-NACH-
RICHT UND ZUGEORDNETER GEBIETSIN-
FORMATION**
• **SEGMENTATION OF PWS-MESSAGE AND
ASSOCIATED AREA-INFORMATION**

• **SEGMENTATION DU MESSAGE PWS ET
DES INFORMATIONS DE ZONE ASSOCIÉES**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE
(72) Bergström, Mattias, SE-192 70
SOLLENTUNA, SE
Hayes, Stephen R., FLOWER MOUND, TX
75022, US
Bergqvist, Jens, SE-587 37 LINKÖPING, SE
(74) Ericsson, Patent Development
Torshammsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE
(62) 19737594.2 / 3 821 628

H04W 4/90 → (51) **A61N 1/39**

(51) **H04W 8/00** (11) **4 199 562 A1**
H04L 45/74

(52) **H04W 8/00; H04W 40/24;**
H04W 76/10; H04W 76/14

(25) Zh (26) En
(21) 21865787.2 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/112168 12.08.2021
(87) WO 2022/052731 2022/11 17.03.2022
(30) 10.09.2020 CN 202010949676
08.12.2020 CN 202011423212

(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON
DATEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHT-
TUNG**
• **METHOD FOR TRANSMITTING DATA AND
ELECTRONIC DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DON-
NÉES, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WEI, Zhiyu, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-
Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04W 8/18** (11) **4 199 563 A1**
(52) **H04L 67/10; H04W 8/18; H04W 8/20**

(25) Zh (26) En
(21) 21865802.9 (22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/112808 16.08.2021
(87) WO 2022/052746 2022/11 17.03.2022
(30) 14.09.2020 CN 202010960238

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERBINDUNG ZWISCHEN KOMMUNIKATI-
ONSVORRICHTUNGEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR ASSOCIA-
TION BETWEEN COMMUNICATION DE-
VICES**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ASSOCIA-
TION ENTRE DISPOSITIFS DE COMMUNI-
CATION**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHAO, Mingyu, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
YAN, Xueqiang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04W 8/20 → (51) **H04W 12/041**

H04W 8/20 → (51) **H04W 4/70**

H04W 8/26 → (51) **H04W 4/70**

H04W 12/03 → (51) **G06F 21/72**

H04W 12/04 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 12/041** (11) **4 199 564 A1**
H04W 12/40 **H04L 9/40**
H04L 9/08 **H04W 8/20**

(52) **H04W 12/40; H04L 9/0833;**
H04L 9/0852; H04L 9/0866;
H04L 9/40; H04L 63/0435;
H04L 63/061; H04W 8/205;
H04W 12/041; H04L 2209/80

(25) De (26) De
(21) 21215123.7 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **QUANTENSICHERE ÜBERTRAGUNG VON
DATEN ÜBER MOBILFUNKNETZ**
• **QUANTUM-SECURE TRANSMISSION OF
DATA OVER MOBILE RADIO NETWORK**
• **TRANSMISSION DE DONNÉES À SÉCURI-
TÉ QUANTIQUE SUR LE RÉSEAU MOBILE**

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-
Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) BRAUN, Ralf-Peter, 12305 Berlin, DE
GEITZ, Marc, 58089 Hagen, DE

(74) Nern, Peter-Michael, Brandt & Nern
Patentanwälte Kekuléstrasse 2-4, 12489
Berlin, DE

(51) **H04W 12/06** (11) **4 199 565 A1**
(52) **H04W 12/069; H04L 63/0442;**
H04L 63/0823; H04W 12/03;
H04W 12/71; H04W 12/73;
H04W 36/00

(25) En (26) En
(21) 22214341.4 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(30) 20.12.2021 FI 20216301
(54) • **ZERTIFIKATBASIERTE LOKALE UE-AUTHEN-
TIFIZIERUNG**
• **CERTIFICATE-BASED LOCAL UE AUTHEN-
TICATION**
• **AUTHENTIFICATION D'UE LOCAL BASÉE
SUR UN CERTIFICAT**

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
(72) SCHNEIDER, Peter, 83607 Holzkirchen, DE
MAVUREDDI DHANASEKARAN,
Ranganathan, 81737 Munich, DE

(74) Nokia EPO representatives, Nokia
Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo,
FI

H04W 12/06 → (51) **G05D 1/08**

H04W 12/06 → (51) **H04L 9/40**

H04W 12/06 → (51) **H04W 4/02**

H04W 12/06 → (51) **H04W 4/06**

H04W 12/06 → (51) **H04W 88/16**

H04W 12/08 → (51) G05D 1/08	H04W 16/28 → (51) H04W 72/12	(30) 14.08.2020 CN 202010821468
H04W 12/08 → (51) H04W 88/16	(51) H04W 24/02 (11) 4 199 568 A1	(54) • SCHLÜSSEL-BSS-PARAMETERVERWALTUNGSVERFAHREN FÜR MEHRERE VERBINDUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
H04W 12/40 → (51) G06F 21/72	(52) H04W 24/02	• KEY BSS PARAMETER MANAGEMENT METHOD SUITABLE FOR MULTIPLE LINKS, AND RELATED DEVICE
H04W 12/40 → (51) H04W 12/041	(25) Zh (26) En	• PROCÉDÉ DE GESTION DE PARAMÈTRES BSS CLÉS APPROPRIÉ POUR DE MULTIPLES LIAISONS, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
H04W 12/47 → (51) G06F 21/72	(21) 20950801.9 (22) 28.08.2020	(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
H04W 12/61 → (51) H04L 9/40	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(51) H04W 12/71 (11) 4 199 566 A1	BA ME _____	YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
H04W 12/72 H04W 48/20	KH MA MD TN	LI, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(52) H04W 12/71; H04W 12/72;	(86) CN 2020/112158 28.08.2020	GUO, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
H04W 48/20	(87) WO 2022/041131 2022/09 03.03.2022	YANG, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(25) En (26) En	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION VON ÜBERTRAGUNGSVERZÖGERUNGEN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM	(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(21) 21215096.5 (22) 16.12.2021	• TRANSMISSION DELAY COMPENSATION METHOD AND APPARATUS, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMPENSATION DE DÉLAI DE TRANSMISSION, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE	
BA ME _____	(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN	
KH MA MD TN	(72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860, CN	(51) H04W 24/02 (11) 4 199 571 A1
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN VERSUCH, EINE VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM MOBILTELEFON UND EINEM VIRTUELLEN KNOTEN EINES ZELLULAREN NETZWERKS HERZUSTELLEN	(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE	(52) H04W 24/02; H04W 28/02
• SYSTEM AND METHOD FOR ATTEMPTING TO ESTABLISH A CONNECTION BETWEEN A MOBILE PHONE AND A VIRTUAL NODE OF A CELLULAR NETWORK		(25) Zh (26) En
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TENTER D'ÉTABLIR UNE CONNEXION ENTRE UN TÉLÉPHONE MOBILE ET UN TÉLÉPHONE VIRTUEL D'UN RÉSEAU CELLULAIRE		(21) 21863570.4 (22) 27.08.2021
(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstraße 15, 81671 München, DE		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Stracke, Martin, 81671 München, DE		BA ME _____
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE		KH MA MD TN
		(86) CN 2021/115127 27.08.2021
		(87) WO 2022/048505 2022/10 10.03.2022
		(30) 02.09.2020 CN 202010912396
		(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR MULTISTREAM-ASSOZIIERTE ÜBERTRAGUNG
		• MULTI-STREAM ASSOCIATED TRANSMISSION METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM
		• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRANSMISSION ASSOCIÉE À DES FLUX MULTIPLES
		(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
		(72) HU, Weihua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
		(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
H04W 12/72 → (51) H04W 12/71	(51) H04W 24/02 (11) 4 199 569 A1	(51) H04W 24/02 (11) 4 199 572 A1
(51) H04W 16/02 (11) 4 199 567 A1	(52) H04B 7/06; H04B 7/08; H04W 24/02; H04W 24/10; H04W 72/04	H04L 43/028 H04L 43/045
(52) H04W 16/02; H04W 28/16; H04W 72/04; H04W 72/12	(25) Zh (26) En	H04L 43/0888 H04L 41/22
(25) Zh (26) En	(21) 21855570.4 (22) 11.08.2021	(52) H04W 24/02; H04L 43/028; H04L 43/045; H04L 43/0888;
(21) 21860443.7 (22) 25.08.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	H04L 41/22
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME _____	(25) En (26) En
BA ME _____	KH MA MD TN	(21) 22160285.7 (22) 04.03.2022
KH MA MD TN	(86) CN 2021/112072 11.08.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2021/114554 25.08.2021	(87) WO 2022/033519 2022/07 17.02.2022	BA ME _____
(87) WO 2022/042608 2022/09 03.03.2022	(30) 14.08.2020 CN 202010820248	KH MA MD TN
(30) 28.08.2020 CN 202010889093	(54) • KANDIDATENSTRAHLEMESSEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄT	(30) 17.12.2021 US 202117644973
(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG	• CANDIDATE BEAM MEASUREMENT METHOD AND APPARATUS, AND TERMINAL	(54) • VERWALTUNG UND ÜBERWACHUNG DER VISUALISIERUNG VON TRACKING AREAS VON FUNKZUGANGSNETZEN
• COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS	• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DE FAISCEAU CANDIDAT, ET TERMINAL	• RADIO ACCESS NETWORK TRACKING AREA VISUALIZATION MANAGEMENT AND MONITORING
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION	(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN	
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	(72) YANG, Yu, Dongguan, Guangdong 523863, CN	
(72) Li, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	WU, Yumin, Dongguan, Guangdong 523863, CN	
GUO, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN		
HUANG, Guogang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN		
(74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE		
	(51) H04W 24/02 (11) 4 199 570 A1	
	(52) H04W 24/02; H04W 84/12	
	(25) Zh (26) En	
	(21) 21855642.1 (22) 13.08.2021	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME _____	
	KH MA MD TN	
	(86) CN 2021/112618 13.08.2021	
	(87) WO 2022/033592 2022/07 17.02.2022	

- *GESTION ET SURVEILLANCE DE VISUALISATION DE ZONE DE SUIVI DE RÉSEAU D'ACCÈS RADIO*
- (71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) NESTEROFF, Lyubov, Sunnyvale, 94089, US
AKMAN, Arda, Sunnyvale, 94089, US
KOZLOVA, Yelena, Sunnyvale, 94089, US
GUPTA, Ojas, Sunnyvale, 94089, US
RAFIQUI, Fatima, Sunnyvale, 94089, US
TIDEMANN, Jeremy Alan, Sunnyvale, 94089, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 24/04 → (51) **H04B 17/17**

H04W 24/04 → (51) **H04L 9/40**

- (51) **H04W 24/08** (11) **4 199 573 A1**
- (52) Y02D 30/70
- (25) Zh (26) En
- (21) 22843993.1 (22) 09.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/118100 09.09.2022
- (87) WO 2023/077961 2023/19 11.05.2023
- (30) 05.11.2021 CN 202111307503
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WEN, Ronghui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YU, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
JIN, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XIE, Xi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HOU, Hailong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Jiaojiao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 24/08 → (51) **H04W 48/20**

H04W 24/08 → (51) **H04W 52/02**

H04W 24/10 → (51) **H04B 17/17**

H04W 24/10 → (51) **H04W 76/18**

- (51) **H04W 28/02** (11) **4 199 574 A1**
- (52) **H04L 1/00; H04W 28/02; H04W 28/06; H04W 84/12**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21859921.5 (22) 09.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/105615 09.07.2021
- (87) WO 2022/042081 2022/09 03.03.2022
- (30) 27.08.2020 CN 202010880699

- (54) • *DATENFRAGMENTIERUNGSANALYSEVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
- *DATA FRAGMENTATION ANALYSIS METHOD AND RELATED APPARATUS*
- *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE FRAGMENTATION DE DONNÉES ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HU, Mengshi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **H04W 28/02** (11) **4 199 575 A1**
H04W 28/10

- (52) **H04W 28/02; H04W 28/10**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21865906.8 (22) 02.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/116165 02.09.2021
- (87) WO 2022/052852 2022/11 17.03.2022
- (30) 10.09.2020 CN 202010950649
- (54) • *DATENPUFFERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *DATA BUFFERING METHOD AND ELECTRONIC DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE MISE EN TAMPON DE DONNÉES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YANG, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DOU, Fenghui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
JIN, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YANG, Haiquan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 28/02** (11) **4 199 576 A1**

(52) **H04W 28/0273; H04W 28/0257; H04W 28/0268**

- (25) Zh (26) En
- (21) 22758683.1 (22) 06.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/070546 06.01.2022
- (87) WO 2022/179317 2022/35 01.09.2022
- (30) 25.02.2021 CN 202110215376
- (54) • *ANWENDUNGSPROGRAMMSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
- *APPLICATION PROGRAM CONTROL METHOD AND APPARATUS, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE PROGRAMME D'APPLICATION, DISPOSITIF ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) XIONG, Chunshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H04W 28/02 → (51) **H04L 47/22**

H04W 28/02 → (51) **H04L 67/14**

H04W 28/02 → (51) **H04W 72/12**

H04W 28/02 → (51) **H04W 76/11**

H04W 28/02 → (51) **H04W 84/00**

H04W 28/04 → (51) **H04L 1/16**

H04W 28/04 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 28/06** (11) **4 199 577 A1**
H04W 28/20

- (52) **H04W 28/06; H04W 28/20; H04W 28/22; H04W 28/26; Y02D 30/70**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21905434.3 (22) 18.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/131521 18.11.2021
- (87) WO 2022/127505 2022/25 23.06.2022
- (30) 18.12.2020 CN 202011511846
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON PROTOKOLLDATEN-EINHEITEN (PPDU)*
- *PROTOCOL DATA UNIT (PPDU) TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'UNITÉ DE DONNÉES DE PROTOCOLE (PPDU)*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GUO, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Yiqing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HUANG, Guogang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 28/06 → (51) **H04W 4/90**

(51) **H04W 28/08** (11) **4 199 578 A1**
H04W 88/16

- (52) **H04W 28/08; H04W 88/16**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21863623.1 (22) 01.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/115892 01.09.2021
- (87) WO 2022/048559 2022/10 10.03.2022
- (30) 04.09.2020 CN 202010924405
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGRIFF AUF EIN GATEWAY*

- *METHOD AND APPARATUS FOR ACCESSING GATEWAY*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ACCÉDER À UNE PASSERELLE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) PENG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (73) YU, Zhouyi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) HUA, Rongrong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 28/10 → (51) **H04W 28/02**

- (51) **H04W 28/16** (11) **4 199 579 A1**
H04L 47/70
- (52) **H04W 28/16**; H04L 47/82
- (25) Zh (26) En
- (21) 22206845.4 (22) 07.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON NETZWERKRESSOURCEN*
- *NETWORK RESOURCE MANAGEMENT METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE GESTION DE RESSOURCES DE RÉSEAU*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XU, Ruiyue, Shenzhen, 518129, CN
- (73) ZOU, Lan, Shenzhen, 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (62) 16907886.2 / 3 471 454

H04W 28/16 → (51) **H04W 76/11**

H04W 28/20 → (51) **H04W 28/06**

- (51) **H04W 28/24** (11) **4 199 580 A1**
H04W 28/24
- (52) **H04W 28/24**
- (25) Zh (26) En
- (21) 20952819.9 (22) 11.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2020/114747 11.09.2020
- (87) WO 2022/052031 2022/11 17.03.2022
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON PAKET-VERLUSTEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
- *PACKET LOSS INDICATION METHOD AND RELATED DEVICE*
 - *PROCÉDÉ D'INDICATION DE PERTE DE PAQUETS ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Chenwan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (73) YU, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 28/24 → (51) **H04W 76/11**

- (51) **H04W 36/00** (11) **4 199 581 A1**

- (52) **H04W 36/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 20950755.7 (22) 27.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2020/111931 27.08.2020
- (87) WO 2022/041085 2022/09 03.03.2022
- (54) • *AKTUALISIERUNGS- ODER FREIGABEVERFAHREN FÜR BACKHAUL-KONFIGURATIONSSINFORMATIONEN UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT*
- *UPDATE OR RELEASE METHOD FOR BACKHAUL CONFIGURATION INFORMATION, AND RELATED PRODUCT*
 - *PROCÉDÉ DE MISE À JOUR OU DE DIFFUSION D'INFORMATIONS DE CONFIGURATION DE LIAISON TERRESTRE, ET PRODUIT ASSOCIÉ*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHUO, Yibin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (73) ZHU, Yuanping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) LIU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **4 199 582 A1**

- (52) **H04W 36/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21855223.0 (22) 17.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/100708 17.06.2021
- (87) WO 2022/033168 2022/07 17.02.2022
- (30) 14.08.2020 CN 202010820157
- (54) • *MBS-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG*
- *MBS DATA TRANSMISSION METHOD, NETWORK SIDE APPARATUS, AND DEVICE*
 - *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES MBS, APPAREIL CÔTÉ RÉSEAU ET DISPOSITIF*
- (71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) ZHANG, Dajun, Beijing 100085, CN
- (74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **H04W 36/00** (11) **4 199 583 A1**

- (52) **H04W 36/00**; **H04W 36/14**; **H04W 36/34**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21855510.0 (22) 10.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/111712 10.08.2021
- (87) WO 2022/033458 2022/07 17.02.2022
- (30) 11.08.2020 CN 202010803197
- (54) • *NETZWERKÜBERGANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG*

- *NETWORK TRANSITION METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSITION DE RÉSEAU, ET DISPOSITIF*
- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (72) ZHANG, Pengfei, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (73) KANG, Yanchao, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (74) HAN, Lufeng, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **4 199 584 A1**
H04W 76/27 **H04W 36/14**
H04W 80/10

- (52) **H04W 36/00**; **H04W 36/14**; **H04W 76/27**; **H04W 80/10**
- (25) Ko (26) En
- (21) 21856210.6 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) KR 2021/010616 11.08.2021
- (87) WO 2022/035204 2022/07 17.02.2022
- (30) 13.08.2020 KR 20200101738
- (54) • *KOMMUNIKATION IM ZUSAMMENHANG MIT NETZWERK-SLICE*
- *COMMUNICATION RELATED TO NETWORK SLICE*
 - *COMMUNICATION ASSOCIÉE À UNE TRANCHE DE RÉSEAU*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Seokjung, Seoul 06772, KR
- (73) KIM, Laeyoung, Seoul 06772, KR
- (74) YOUN, Myungjune, Seoul 06772, KR
- (75) XU, Jian, Seoul 06772, KR
- (76) BYUN, Daewook, Seoul 06772, KR
- (74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **4 199 585 A1**
H04W 76/27 **H04W 76/18**
H04W 76/19 **H04W 36/14**
H04W 80/10

- (52) **H04W 36/00**; **H04W 36/14**; **H04W 76/18**; **H04W 76/19**; **H04W 76/27**; **H04W 80/10**
- (25) Ko (26) En
- (21) 21856211.4 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) KR 2021/010617 11.08.2021
- (87) WO 2022/035205 2022/07 17.02.2022
- (30) 13.08.2020 KR 20200101748
- (54) • *KOMMUNIKATION IM ZUSAMMENHANG MIT NETZWERK-SLICE*
- *COMMUNICATION RELATED TO NETWORK SLICE*
 - *COMMUNICATION ASSOCIÉE À UNE TRANCHE DE RÉSEAU*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Seokjung, Seoul 06772, KR
- (73) KIM, Laeyoung, Seoul 06772, KR
- (74) YOUN, Myungjune, Seoul 06772, KR
- (75) XU, Jian, Seoul 06772, KR
- (76) BYUN, Daewook, Seoul 06772, KR

(74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **4 199 586 A1**
H04W 36/38 **H04W 36/14**
H04W 76/30

(52) **H04W 36/00; H04W 36/14;**
H04W 36/38; H04W 76/30

(25) Ko (26) En
(21) 21856265.0 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/010742 12.08.2021
(87) WO 2022/035259 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 KR 20200101752
(54) • **VERFAHREN ZUR SITZUNGSVERWALTUNG**
• **METHOD FOR MANAGING SESSION**
• **PROCÉDÉ DE GESTION DE SESSION**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Seokjung, Seoul 06772, KR
KIM, Laeyoung, Seoul 06772, KR
YOUN, Myungjune, Seoul 06772, KR
XU, Jian, Seoul 06772, KR
BYUN, Daewook, Seoul 06772, KR

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **4 199 587 A1**
(52) **H04W 36/00; H04W 36/32;**
Y02D 30/70

(25) Zh (26) En
(21) 21863506.8 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/113058 17.08.2021
(87) WO 2022/048439 2022/10 10.03.2022
(30) 02.09.2020 CN 202010911555
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON**
NETZWERK-SLICES, KOMMUNIKATIONS-
VORRICHTUNG UND SYSTEM SOWIE SPEI-
CHERMEDIUM
• **NETWORK SLICE DETERMINATION**
METHOD, COMMUNICATION DEVICE AND
SYSTEM, AND STORAGE MEDIUM
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE**
TRANCHE DE RÉSEAU, DISPOSITIF ET SYSTÈME
DE COMMUNICATION ET SUPPORT
DE STOCKAGE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YANG, Haicheng, Shenzhen, Guangdong
518057, CN

(74) Savi, Massimiliano, et al, Notarbartolo &
Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149
Milano, IT

(51) **H04W 36/00** (11) **4 199 588 A1**
H04W 36/14 **H04W 52/02**
H04W 88/06

(52) **H04W 36/00; H04W 36/14;**
H04W 52/02; H04W 88/06;
Y02D 30/70

(25) Ko (26) En
(21) 21898412.8 (22) 04.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/015914 04.11.2021
(87) WO 2022/114586 2022/22 02.06.2022
(30) 24.11.2020 KR 20200158408
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR**
DURCHFÜHRUNG EINER ÜBERGABE UND
BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
• **ELECTRONIC DEVICE FOR PERFORMING**
HANDOVER AND OPERATION METHOD
THEREOF
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR EFFEC-**
TUER UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE,
ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KWAK, Yoseob, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
SONG, Jinyoung, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

(74) OH, Jungmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677,
KR

LEE, Sanghyun, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

HONG, Byungho, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **4 199 589 A1**
H04W 36/32 **G06N 20/00**

(52) **H04W 36/32; G06N 20/00;**
H04W 36/0083

(25) En (26) En
(21) 22201253.6 (22) 13.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 US 202117553848
(54) • **AUF WAHRSCHEINLICHKEIT BASIERTEN**
ÜBERGABEVERFAHREN
• **HANDOVER PROCESSES BASED ON PROB-**
ABILITY
• **PROCESSUS DE TRANSFERT BASÉS SUR**
PROBABILITÉ

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SIVANESAN, Kathiravetpillai, Portland, OR
97229, US
VANNITHAMBY, Rath, Portland, OR 97229,
US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

H04W 36/00 → (51) **H04W 74/08**

H04W 36/00 → (51) **H04W 76/27**

(51) **H04W 36/06** (11) **4 199 590 A1**
(52) **H04W 36/06; H04W 72/04**

(25) Zh (26) En
(21) 21865544.7 (22) 28.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/090606 28.04.2021
(87) WO 2022/052483 2022/11 17.03.2022
(30) 09.09.2020 CN 202010940368
(54) • **SENDERUMSCHALTVERFAHREN UND ZU-**
GEHÖRIGE VORRICHTUNGEN

• **TRANSMITTER SWITCHING METHOD AND**
RELATED DEVICES
• **PROCÉDÉ DE COMMUTATION D'ÉMET-**
TEUR ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS

(71) China Telecom Corporation Limited, No. 31
Jinrong Street Xicheng District, Beijing
100033, CN

(72) YANG, Shan, Beijing 100033, CN
ZHU, Jianchi, Beijing 100033, CN
CHEN, Peng, Beijing 100033, CN
SHE, Xiaoming, Beijing 100033, CN
LIU, Bo, Beijing 100033, CN

(74) QIAO, Xiaoyu, Beijing 100033, CN
Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel
High Street, London E1 8QS, GB

H04W 36/08 → (51) **H04W 76/27**

H04W 36/12 → (51) **H04L 12/00**

(51) **H04W 36/14** (11) **4 199 591 A1**
H04W 36/36 **H04W 76/23**
H04W 76/14 **H04W 88/04**
H04W 92/18 **H04W 92/10**

(52) **H04W 36/14; H04W 36/36;**
H04W 76/14; H04W 76/23;
H04W 88/04; H04W 92/10;
H04W 92/18

(25) Ko (26) En
(21) 21864634.7 (22) 01.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/011736 01.09.2021
(87) WO 2022/050674 2022/10 10.03.2022
(30) 01.09.2020 KR 20200111164
06.11.2020 KR 20200147884

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
NEUAUSWAHL EINES HETEROGENEN
NETZWERKS BEI SIDELINK-WEITERLEI-
TUNG
• **METHOD AND DEVICE FOR RESELECTING**
HETEROGENEOUS NETWORK IN SIDELINK
RELAYING
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE**
RÉSELECTIONNER UN RÉSEAU HÉTÉRO-
GÈNE DANS UN RELAIS DE LIAISON LATÉ-
RALE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR

(72) HONG, Jongwoo, Seoul 06772, KR
BACK, Seoyoung, Seoul 06772, KR
PARK, Giwon, Seoul 06772, KR

(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

H04W 36/14 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 36/16** (11) **4 199 592 A1**
(52) **Y02D 30/70**

(25) Zh (26) En
(21) 21927580.7 (22) 29.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/127422 29.10.2021
(87) WO 2022/179156 2022/35 01.09.2022
(30) 25.02.2021 CN 202110210605
(54) • **ZELLENNEUAUSWAHLVERFAHREN UND**
ENDGERÄTEVORRICHTUNG
• **CELL RESELECTION METHOD AND TERMI-**
NAL DEVICE

- *PROCÉDÉ DE RESÉLECTION DE CELLULE ET DISPOSITIF TERMINAL*
- (71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (72) DING, Ming, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- WANG, Zhulin, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- ZHU, Longchang, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 36/20** (11) **4 199 593 A1**
(52) **H04W 36/20**

- (25) Zh (26) En
(21) 21855475.6 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) CN 2021/111497 09.08.2021
(87) WO 2022/033423 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 CN 202010809423
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON SCHUTZINTERVALLEN SOWIE NETZWERKKNOTEN UND SPEICHERMEDIUM*
 - *GUARD INTERVAL DETERMINATION METHOD AND APPARATUS, AND NETWORK NODE AND STORAGE MEDIUM*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION D'INTERVALLE DE GARDE, NOEUD DE RÉSEAU ET SUPPORT DE STOCKAGE*

- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (72) PENG, Shuyan, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- WANG, Huan, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- LIU, Jinhua, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04W 36/32 → (51) **H04W 36/00**

H04W 36/36 → (51) **H04W 36/14**

H04W 36/38 → (51) **H04B 17/17**

H04W 36/38 → (51) **H04W 36/00**

H04W 40/12 → (51) **H04L 45/00**

H04W 40/14 → (51) **H04L 45/00**

(51) **H04W 40/22** (11) **4 199 594 A1**
H04W 84/18 **H04W 88/04**
H04W 88/06 **H04W 92/04**
H04W 92/10

- (52) **H04W 40/22; H04W 84/18; H04W 88/04; H04W 88/06; H04W 92/04; H04W 92/10**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22213212.8 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____

- BA _____
KH MA MD TN
(30) 15.12.2021 FR 2113572

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES KNOTENS IN EINEM LOKALEN NETZWERK*
- *METHOD AND DEVICE FOR SELECTING A NODE IN A LOCAL AREA NETWORK*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉLECTION D'UN NOEUD DANS UN RESEAU LOCAL*
- (71) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) NGUYEN DINH HIEN, Mickaël Thien Bao, 92500 Rueil Malmaison, FR
- LALAM, Massinissa, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

H04W 40/22 → (51) **H04L 45/00**

(51) **H04W 40/24** (11) **4 199 595 A1**
(52) **H04W 40/24**

- (25) Zh (26) En
(21) 20948974.9 (22) 11.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) CN 2020/108411 11.08.2020
(87) WO 2022/032475 2022/07 17.02.2022
- *KANALUMSCHALTVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
 - *CHANNEL SWITCHING METHOD AND COMMUNICATION DEVICE*
 - *PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE CANAL ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) DONG, Xiandong, Beijing 100085, CN
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 40/24** (11) **4 199 596 A1**
(52) **H04W 40/24**

- (25) Zh (26) En
(21) 21871435.0 (22) 18.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) CN 2021/119207 18.09.2021
(87) WO 2022/063065 2022/13 31.03.2022
(30) 23.09.2020 CN 202011008166

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ROUTINGINFORMATIONEN*
 - *ROUTING INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE ROUTAGE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIANG, Yanrong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- XU, Guoqi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- WANG, Yuxiao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 48/02** (11) **4 199 597 A1**
(52) **H04W 48/02; H04W 48/16**

- (25) Zh (26) En
(21) 21863412.9 (22) 26.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/108492 26.07.2021
(87) WO 2022/048344 2022/10 10.03.2022
(30) 04.09.2020 CN 202010921252 30.09.2020 CN 202011066491
- *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VORRICHTUNG*
 - *COMMUNICATION METHOD AND DEVICE*
 - *ÉQUIPEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 48/08** (11) **4 199 598 A1**
(52) **H04W 48/08; H04W 52/02; H04W 74/08; H04W 76/15; Y02D 30/70**

- (25) Zh (26) En
(21) 21860107.8 (22) 06.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) CN 2021/111355 06.08.2021
(87) WO 2022/042268 2022/09 03.03.2022
(30) 28.08.2020 CN 202010890116
- *VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER VERBINDUNG IN DER MEHRVERBINDUNGSKOMMUNIKATION UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
 - *METHOD FOR INDICATING LINK IN MULTI-LINK COMMUNICATION AND RELATED DEVICE*
 - *PROCÉDÉ D'INDICATION DE LIAISON DANS UNE COMMUNICATION À MULTIPLES LIAISONS ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GUO, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LI, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 48/08** (11) **4 199 599 A1**
H04L 1/18 **H04L 1/08**
H04W 56/00

- (52) **H04W 56/0045; H04L 1/08; H04L 1/1819; H04L 1/1864; H04L 1/189**
- (25) En (26) En
(21) 23156252.1 (22) 24.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- (30) 01.12.2017 US 201762593827 P 20.11.2018 US 201816196342

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG EINER ANFÄNGLICHEN BERECHTIGUNGSFREIEN ÜBERTRAGUNG*
• *METHODS, DEVICES, AND SYSTEMS FOR INITIAL GRANT-FREE TRANSMISSION DETERMINATION*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE DÉTERMINATION DE TRANSMISSION INITIALE SANS AUTORISATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Liqing, Ontario, K2G 6T6, CA
WU, Yiqun, Shenzhen, 518129, CN
CHEN, Yan, Shenzhen, 518129, CN
WANG, Yi, Shenzhen, 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (62) 18883340.4 / 3 714 633

- (51) **H04W 48/10** (11) **4 199 600 A1**
H04W 76/15 **H04W 84/12**
- (52) **H04W 48/10; H04W 76/15; H04W 84/12**
- (25) Zh (26) En
(21) 20949160.4 (22) 14.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/109299 14.08.2020
(87) WO 2022/032662 2022/07 17.02.2022
- (54) • *MULTIKONNEKTIVITÄTSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *MULTI-CONNECTIVITY COMMUNICATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION À CONNECTIVITÉ MULTIPLE*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) DONG, Xiandong, Beijing 100085, CN
- (74) dompatent von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **H04W 48/10** (11) **4 199 601 A1**
H04W 48/10
- (25) Ja (26) En
(21) 21858068.6 (22) 08.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/025817 08.07.2021
(87) WO 2022/038919 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 JP 2020137665
- (54) • *ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *TERMINAL AND COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
MIN, Tianyang, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 48/10 → (51) **H04W 48/14**

H04W 48/12 → (51) **H04W 4/90**

- (51) **H04W 48/14** (11) **4 199 602 A1**
H04W 48/10 **H04W 72/04**
H04W 74/00 **H04B 17/318**
- (52) **H04B 17/318; H04W 48/10; H04W 48/14; H04W 72/04; H04W 74/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 22746187.8 (22) 24.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2022/001249 24.01.2022
(87) WO 2022/164160 2022/31 04.08.2022
(30) 28.01.2021 KR 20210012054
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER SYSTEMINFORMATIONSANFRAGE DURCH EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD BY WHICH ELECTRONIC DEVICE TRANSMITS SYSTEM INFORMATION REQUEST*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ PAR LEQUEL UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE TRANSMET UNE DEMANDE D'INFORMATIONS DE SYSTÈME*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) CHOI, Jiwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Hyeonsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Keonyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 48/16 → (51) **H04W 48/20**

- (51) **H04W 48/20** (11) **4 199 603 A1**
H04W 48/16 **H04W 24/08**
H04B 17/309 **H04W 76/19**
H04W 76/18 **H04W 88/02**
- (52) **H04B 17/309; H04W 24/08; H04W 48/16; H04W 48/20; H04W 76/18; H04W 76/19; H04W 88/02**
- (25) Ko (26) En
(21) 21911338.8 (22) 09.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/018674 09.12.2021
(87) WO 2022/139271 2022/26 30.06.2022
(30) 24.12.2020 KR 20200183732
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINER ZELLE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *ELECTRONIC DEVICE FOR SELECTING CELL AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE SÉLECTION DE CELLULE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CELUI-CI*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LIM, Yongtae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **H04W 52/02** (11) **4 199 604 A1**
H04W 24/08
- (52) **H04W 24/08; H04W 52/02; Y02D 30/70**
- (25) Zh (26) En
(21) 20953545.9 (22) 15.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/115381 15.09.2020
(87) WO 2022/056684 2022/12 24.03.2022
- (54) • *ENERGIESPARVERFAHREN, ENDGERÄTE-VORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG*
• *ENERGY SAVING METHOD, TERMINAL DEVICE, AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF RÉSEAU*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) HE, Chuanfeng, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **H04W 52/02** (11) **4 199 605 A1**
H04W 52/02; H04W 72/04; H04W 76/28; Y02D 30/70
- (25) Zh (26) En
(21) 21857657.7 (22) 17.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/112959 17.08.2021
(87) WO 2022/037564 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 CN 202010827367
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *TRANSMISSION CONTROL METHOD AND APPARATUS, AND RELATED DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSMISSION, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (72) LIU, Siqi, Dongguan, Guangdong 523863, CN
JI, Zichao, Dongguan, Guangdong 523863, CN
PENG, Shuyan, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **4 199 606 A1**
H04W 56/00 **H04W 72/00**
H04W 72/04 **H04W 84/06**
- (52) **H04W 52/02; H04W 56/00; H04W 72/00; H04W 72/04; H04W 84/06; Y02D 30/70**
- (25) Zh (26) En
(21) 21863660.3 (22) 02.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) CN 2021/116226 02.09.2021
(87) WO 2022/048596 2022/10 10.03.2022
(30) 02.09.2020 CN 202010910513
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SATELLITENKOMMUNIKATION
• METHOD AND APPARATUS FOR SATELLITE COMMUNICATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION PAR SATELLITE
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Chenlei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LUO, Hejia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHOU, Jianwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Xiaolu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **4 199 607 A1**
(52) **H04W 52/0258; H04W 52/0206**
(25) En (26) En
(21) 22202727.8 (22) 20.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 US 202117549937
(54) • SYSTEMENERGIEEFFIZIENZ IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
• SYSTEM ENERGY EFFICIENCY IN A WIRELESS NETWORK
• EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DE SYSTÈME DANS UN RÉSEAU SANS FIL
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) MACIOCCO, Christian, Portland, 97229, US
GUPTA HYDE, Maruti, Portland, 97219, US
HIMAYAT, Nageen, Fremont, 94539, US
VANNITHAMBY, Rath, Portland, 97229, US
JHA, Satish, Portland, 97229, US
SINGH, Vaibhav, 110014 New Delhi, IN
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H04W 52/02 → (51) **H04M 1/725**

H04W 52/02 → (51) **H04W 36/00**

H04W 52/02 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 56/00** (11) **4 199 608 A1**
(52) **H04W 56/00**
(25) Zh (26) En
(21) 20949187.7 (22) 14.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/109375 14.08.2020
(87) WO 2022/032689 2022/07 17.02.2022
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM EMPFANGEN VON VERARBEITUNGSKAPAZITÄTSANFRAGEN, ZUM SENDEN VON VERARBEITUNGSFÄHIGKEITEN
• PROCESSING CAPABILITY REQUEST, PROCESSING CAPABILITY SENDING, AND PROCESSING CAPABILITY RECEIVING METHODS AND APPARATUS
(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan,

- PROCÉDÉS ET APPAREILS DE DEMANDE DE CAPACITÉ DE TRAITEMENT, D'ENVOI DE CAPACITÉ DE TRAITEMENT ET DE RÉCEPTION DE CAPACITÉ DE TRAITEMENT
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) DONG, Xiangdong, Beijing 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **H04W 56/00** (11) **4 199 609 A1**
(52) **H04W 56/00**
(25) Zh (26) En
(21) 21865620.5 (22) 22.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2021/101624 22.06.2021
(87) WO 2022/052562 2022/11 17.03.2022
(30) 11.09.2020 CN 202010956522
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AKTUALISIERUNG VON TIMING-OFFSET-PARAMETERN
• TIMING OFFSET PARAMETER UPDATE METHOD, DEVICE AND SYSTEM
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE MISE À JOUR DE PARAMÈTRE DE DÉCALAGE TEMPOREL
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Jianwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Ying, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Xiaolu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XU, Chenlei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LUO, Hejia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
QIAO, Yunfei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 56/00** (11) **4 199 610 A1**
(52) **H04W 56/00**
(25) Zh (26) En
(21) 21871536.5 (22) 23.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2021/119854 23.09.2021
(87) WO 2022/063167 2022/13 31.03.2022
(30) 25.09.2020 CN 202011027810
(54) • INFORMATIONSBESTIMMUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, INFORMATIONSENSENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG
• INFORMATION DETERMINING METHOD AND APPARATUS, INFORMATION SENDING METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENVOI D'INFORMATIONS, ET DISPOSITIF
(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan,

- Guangdong 523863, CN
(72) LIU, Siqi, Dongguan, Guangdong 523863, CN
JI, Zichao, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

- (51) **H04W 56/00** (11) **4 199 611 A1**
(52) **H04W 56/0015**
(25) En (26) En
(21) 22204829.0 (22) 31.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
KH MA MD TN
(30) 15.12.2021 US 202117552146
(54) • TESTVORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON SYNCHRONISATIONSFEHLERN ZWISCHEN CLUSTERN IN EINEM ZELLULAREN NETZWERK
• TEST DEVICE FOR MEASURING SYNCHRONIZATION ERRORS BETWEEN CLUSTERS IN A CELLULAR NETWORK
• DISPOSITIF DE TEST POUR MESURER DES ERREURS DE SYNCHRONISATION ENTRE DES GRAPPES DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE
(71) Viavi Solutions Inc., 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102, Chandler, AZ 85286, US
(72) KIM, Jong-Min, Namyangju-si 12284, KR
KIM, Young-Kill, Gwacheon-si 219-503, KR
KWON, Hyuck-In, Gwangmyeong-si 115-601, KR
SHIN, Yoo-Chul, Gwangjin-gu 05094, KR
LEE, Jae-Gab, Seongnam-si 504-501, KR
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H04W 56/00** (11) **4 199 612 A1**
(52) **H04W 56/008; H04W 56/009**
(25) En (26) En
(21) 22209623.2 (22) 25.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 FI 20216271
(54) • ZEITSYNCHRONISATION MIT MARKERN
• TIME SYNCHRONIZATION USING MARKERS
• SYNCHRONISATION TEMPORELLE À L'AIDE DE MARQUEURS
(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) ARONKYTÖ, Kimmo Kaleva, 00760 Helsinki, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 56/00 → (51) **G08B 25/00**

H04W 56/00 → (51) **H04N 5/60**

H04W 56/00 → (51) **H04W 48/08**

H04W 56/00 → (51) **H04W 52/02**

H04W 56/00 → (51) **H04W 72/04**

H04W 60/00 → (51) **H04W 88/18**

- (51) **H04W 64/00** (11) **4 199 613 A1**
(52) **H04W 64/00**

(H04W) I.1(2)

(25) Zh (26) En
(21) 21860033.6 (22) 28.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/109005 28.07.2021
(87) WO 2022/042193 2022/09 03.03.2022
(30) 29.08.2020 CN 202010890921
03.12.2020 CN 202011412677
(54) • KOOPERATIVES POSITIONIERUNGSVER-
FAHREN UND VORRICHTUNG
• COOPERATIVE POSITIONING METHOD
AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE POSITIONNE-
MENT COOPÉRATIF
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Wei, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
LI, Xueru, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 64/00 → (51) **G01S 13/00**

H04W 68/02 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/00 → (51) **H04L 1/16**

H04W 72/00 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04W 72/04** (11) **4 199 614 A1**
H04W 68/02 **H04W 74/00**
H04L 5/00
(52) **H04L 5/00; H04W 68/02; H04W 72/04;**
H04W 74/00
(25) Zh (26) En
(21) 20949032.5 (22) 12.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/108726 12.08.2020
(87) WO 2022/032533 2022/07 17.02.2022
(54) • RMSI-KONFIGURATIONSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG, BENUTZERGERÄT, NETZ-
WERKVORRICHTUNG UND SPEICHERME-
DIUM
• RMSI CONFIGURATION METHOD AND AP-
PARATUS, USER EQUIPMENT, NETWORK
DEVICE, AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURA-
TION RMSI, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR,
DISPOSITIF DE RÉSEAU ET SUPPORT DE
STOCKAGE
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle
Xierqi Road Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) MU, Qin, Beijing 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 199 615 A1**
H04W 52/02
(52) **H04W 52/02; H04W 72/04;**
Y02D 30/70
(25) Ja (26) En
(21) 20949557.1 (22) 14.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/030919 14.08.2020
(87) WO 2022/034695 2022/07 17.02.2022
(54) • ENDGERÄT, BASISSTATION UND ÜBER-
WACHUNGSVERFAHREN
• TERMINAL, BASE STATION, AND MONI-
TORING METHOD
• TERMINAL, STATION DE BASE ET PROCÉ-
DÉ DE SURVEILLANCE
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) OHARA, Tomoya, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 199 616 A1**
H04W 56/00
(52) **H04W 56/00; H04W 72/04;**
Y02D 30/70

(25) Zh (26) En
(21) 20949772.6 (22) 18.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/109823 18.08.2020
(87) WO 2022/036560 2022/08 24.02.2022
(54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND
ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
• DATA TRANSMISSION METHOD AND RE-
LATED DEVICE
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DON-
NÉES ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XING, Shuangshuang, Shenzhen,
Guangdong 518129, CN
XU, Xiuqiang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
WU, Yiqun, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 199 617 A1**
H04W 72/04

(25) Zh (26) En
(21) 20950958.7 (22) 31.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/112742 31.08.2020
(87) WO 2022/041289 2022/09 03.03.2022
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERTRAGUNG VON SYNCHRONISATI-
ONSSIGNALLEN
• SYNCHRONIZATION SIGNAL TRANSMIS-
SION METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS-
SION DE SIGNAL DE SYNCHRONISATION
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Fengwei, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße

33, 80331 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 199 618 A1**
H04L 5/00 **H04L 25/02**

(25) Zh (26) En
(21) 20952039.4 (22) 07.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/113831 07.09.2020
(87) WO 2022/047797 2022/10 10.03.2022
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERTRAGUNG VON REFERENZSIGNALEN
• REFERENCE SIGNAL TRANSMISSION
METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS-
SION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GAO, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
CHENG, Xingqing, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße
33, 80331 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 199 619 A1**
H04L 1/00

(52) **H04L 1/00; H04W 72/04; H04W 72/12**
(25) Zh (26) En
(21) 21859502.3 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/074213 28.01.2021
(87) WO 2022/041651 2022/09 03.03.2022
(30) 31.08.2020 PCT/CN2020/112744
(54) • INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAH-
REN UND -VORRICHTUNG
• INFORMATION TRANSMISSION METHOD
AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS-
SION D'INFORMATIONS
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIN, Lili, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHENG, Xingqing, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße
33, 80331 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 199 620 A1**
H04W 72/04; H04W 72/12;
H04W 72/54

(25) Zh (26) En
(21) 21859935.5 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/105986 13.07.2021
(87) WO 2022/042095 2022/09 03.03.2022
(30) 27.08.2020 CN 202010877423

- (54) • **DOWNLINK-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **DOWNLINK TRANSMISSION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE LIAISON DESCENDANTE ET APPAREIL DE COMMUNICATION**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YU, Fang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Li, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 199 621 A1**
(52) **H04B 7/0413; H04W 24/02; H04W 72/04**
- (25) Zh (26) En
(21) 21860119.3 (22) 09.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/111526 09.08.2021
(87) WO 2022/042280 2022/09 03.03.2022
(30) 31.08.2020 CN 202010893413
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BACKHAUL-NETZWERKS, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR ESTABLISHING BACKHAUL NETWORK, COMMUNICATION METHOD, AND COMMUNICATION APPARATUS**
• **PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UN RÉSEAU D'AMENÉE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET APPAREIL DE COMMUNICATION**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SUN, Huan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 199 622 A1**
(52) **H04W 72/04; Y02D 30/70**
- (25) Zh (26) En
(21) 21916727.7 (22) 05.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/070379 05.01.2021
(87) WO 2022/147669 2022/28 14.07.2022
- (54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET APPAREIL DE COMMUNICATION**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YU, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LIU, Mengting, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Jianghua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GAO, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A
-
- 2ES, GB
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 199 623 A1**
H04W 84/12
- (52) **H04W 72/04; H04W 84/12**
- (25) Zh (26) En
(21) 21919099.8 (22) 16.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/138887 16.12.2021
(87) WO 2022/151912 2022/29 21.07.2022
(30) 15.01.2021 CN 202110056633
22.04.2021 CN 202110437428
- (54) • **VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER NUTZUNGSBERECHTIGUNG FÜR ÜBERTRAGUNGSERGELEGENHEIT UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR RECOVERING RIGHT TO USE TRANSMISSION OPPORTUNITY, AND RELATED APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE DROIT D'UTILISER UNE OPPORTUNITÉ DE TRANSMISSION, ET APPAREIL ASSOCIÉ**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YANG, Mao, Beilin District Xi'an, Shaanxi 710072, CN
- LI, Bo, Beilin District Xi'an, Shaanxi 710072, CN
LI, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- H04W 72/04** → (51) **H04W 48/14**
-
- H04W 72/04** → (51) **H04W 52/02**
-
- H04W 72/04** → (51) **H04W 76/27**
-
- (51) **H04W 72/08** (11) **4 199 624 A1**
(52) **H04W 24/00; H04W 52/02; H04W 72/54; H04W 76/14; Y02D 30/70**
- (25) Zh (26) En
(21) 21857583.5 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/112459 13.08.2021
(87) WO 2022/037488 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 CN 202010828074
- (54) • **BETRIEBSVERFAHREN, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
• **OPERATION METHOD, TRANSMISSION METHOD, AND RELATED DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**
- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (72) PENG, Shuyan, Dongguan, Guangdong 523863, CN
JI, Zichao, Dongguan, Guangdong 523863, CN
LIU, Siqi, Dongguan, Guangdong 523863, CN
-
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE
-
- (51) **H04W 72/12** (11) **4 199 625 A1**
(52) **H04W 72/12**
- (25) Zh (26) En
(21) 20955554.9 (22) 29.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/118923 29.09.2020
(87) WO 2022/067528 2022/14 07.04.2022
- (54) • **KANALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG**
• **CHANNEL TRANSMISSION METHOD, TERMINAL DEVICE AND NETWORK DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE CANAL, ÉQUIPEMENT TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU**
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **H04W 72/12** (11) **4 199 626 A1**
(52) **H04L 5/00; H04W 72/12**
- (25) Zh (26) En
(21) 21855338.6 (22) 21.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/107716 21.07.2021
(87) WO 2022/033285 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 CN 202010808390
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON KANALINFORMATIONEN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
• **CHANNEL INFORMATION PROCESSING METHOD AND APPARATUS, DEVICE AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE CANAL, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE**
- (71) Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- (72) HAN, Huben, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT
-
- (51) **H04W 72/12** (11) **4 199 627 A1**
(52) **H04W 72/12; H04W 72/23**
- (25) Zh (26) En
(21) 21855476.4 (22) 09.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/111499 09.08.2021
(87) WO 2022/033424 2022/07 17.02.2022
(30) 12.08.2020 CN 202010809437

- (54) • *RESSOURCENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *RESOURCE TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS, AND COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE RESSOURCES, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (72) Li, Na, Dongguan, Guangdong 523863, CN
Li, Gen, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE
-
- (51) **H04W 72/12** (11) **4 199 628 A1**
H04W 28/02 **H04W 28/04**
H04L 1/18 **H04W 80/02**
H04W 4/40 **H04W 92/18**
- (52) **H04L 1/18; H04W 4/40; H04W 28/02; H04W 28/04; H04W 72/12; H04W 80/02; H04W 92/18**
- (25) Ko (26) En
(21) 21858556.0 (22) 17.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/010875 17.08.2021
(87) WO 2022/039469 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066797 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN UNTERSTÜTZUNG VON NR-V2X-KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND DEVICE FOR EFFICIENTLY SUPPORTING NR V2X COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SUPPORTER EFFICACEMENT UNE COMMUNICATION NR V2X*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR
HWANG, Daesung, Seoul 06772, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **H04W 72/12** (11) **4 199 629 A1**
H04W 16/28 **H04B 7/06**
H04B 7/0413 **H04W 88/08**
H04W 92/24
- (52) **H04B 7/0413; H04B 7/06; H04W 16/28; H04W 72/12; H04W 88/08; H04W 92/24**
- (25) Ko (26) En
(21) 21869812.4 (22) 17.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/012893 17.09.2021
(87) WO 2022/060190 2022/12 24.03.2022
(30) 17.09.2020 KR 20200120141
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FRONTHAUL-ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *DEVICE AND METHOD FOR FRONTHAUL TRANSMISSION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION FRONTHAUL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
- Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) HWANG, Wonjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Daehoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Bongjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
MIN, Kyungsik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
MIN, Byoungyoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
SONG, Moongun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
OH, Jongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LIM, Hyoungjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- H04W 72/12** → (51) **H04L 1/16**
-
- H04W 72/12** → (51) **H04W 4/06**
-
- H04W 72/12** → (51) **H04W 74/08**
-
- H04W 72/12** → (51) **H04W 76/27**
-
- H04W 72/1263** → (51) **H04L 1/16**
-
- (51) **H04W 72/14** (11) **4 199 630 A1**
H04W 72/12; H04W 72/23;
Y02D 30/70
- (25) Zh (26) En
(21) 21855481.4 (22) 09.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/111506 09.08.2021
(87) WO 2022/033429 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 CN 202010803262
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN, RESSOURCENKONFIGURATIONSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION PROCESSING METHOD, RESOURCE CONFIGURATION METHOD, AND RELATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TRANSMISSION DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE RESSOURCE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (72) ZHONG, Tingting, Dongguan, Guangdong 523863, CN
WU, Yumin, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
-
- H04W 72/14** → (51) **H04W 74/08**
-
- (51) **H04W 72/23** (11) **4 199 631 A1**
H04W 74/06 **H04W 84/12**
- (52) **H04W 72/23; H04W 74/06;**
H04W 84/12
- (25) En (26) En
(21) 22204883.7 (22) 01.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
-
- (51) **H04W 72/23** (11) **4 199 632 A1**
H04W 74/00; H04W 74/08
- (25) Zh (26) En
(21) 21855527.4 (22) 10.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/111777 10.08.2021
(87) WO 2022/033475 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 CN 202010814515
- (54) • *DIREKTZUGRIFFSSIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG*
• *RANDOM ACCESS SIGNAL TRANSMISSION METHOD, TERMINAL AND NETWORK SIDE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL D'ACCÈS ALÉATOIRE, TERMINAL ET DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU*
- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (72) YANG, Kun, Dongguan, Guangdong 523863, CN
WU, Kai, Dongguan, Guangdong 523863, CN
LI, Na, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- H04W 74/00** → (51) **H04L 1/16**
-
- H04W 74/00** → (51) **H04W 48/14**
-
- H04W 74/00** → (51) **H04W 72/04**
-
- H04W 74/00** → (51) **H04W 74/08**
-
- H04W 74/00** → (51) **H04W 76/27**
-
- (51) **H04W 74/02** (11) **4 199 633 A1**
H04W 84/12 **H04W 88/06**
- (52) **H04W 74/02; H04W 84/12;**
H04W 88/06
- (25) En (26) En
(21) 22196308.5 (22) 19.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 15.12.2021 US 202163289765 P
- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR QUASI-NICHTKONFLIKTBETRIEB*
• *SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES FOR QUASI-NON-CONTENTION OPERATION*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR UNE OPÉRATION DE QUASI-NON-CONTENTION*

- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) ALEXANDER, Danny, Neve Efraim Monoson, IL
- SEGEV, Yonathan, Sunnyvale, CA 94087, US
- CORDEIRO, Carlos, Portland, OR 97229, US
- LI, Qinghua, San Ramon, CA 94582, US
- HAREUVENI, Ofer, HA 26302 Haifa, IL
- RESHEF, Ehud, 36551 Qiryat Tivon, IL
- ROSS, Rony, 3299407 Haifa, IL
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H04W 74/04 → (51) **H04W 76/27**

H04W 74/06 → (51) **H04W 72/23**

- (51) **H04W 74/08** (11) **4 199 634 A1**
- H04W 74/00** **H04W 72/12**
- H04W 72/14** **H04W 36/00**
- (52) **H04W 36/00; H04W 72/12;**
- H04W 72/23; H04W 74/00;**
- H04W 74/08**

- (25) Ko (26) En
- (21) 21858538.8 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
- (86) KR 2021/010801 13.08.2021
- (87) WO 2022/039451 2022/08 24.02.2022
- (30) 17.08.2020 US 202063066813 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES DIREKTZUGRIFFSVERFAHRENS IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
- **METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING RANDOM ACCESS PROCEDURE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
- **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉALISER UNE PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (71) LG ELECTRONICS, INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR
- AHN, Joonkui, Seoul 06772, KR
- KO, Hyunsoo, Seoul 06772, KR
- KIM, Byoungsoon, Seoul 06772, KR
- (74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 74/08** (11) **4 199 635 A1**
- H04L 5/00** **H04W 16/14**

- (52) **H04W 74/0833; H04L 5/0064;**
- H04L 27/0006; H04W 52/00;**
- H04W 52/0216; H04W 52/0219;**
- H04L 5/001; H04L 5/0053;**
- H04W 16/14; H04W 52/242;**
- H04W 52/50; Y02D 30/70**

- (25) En (26) En
- (21) 23154478.4 (22) 26.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • **VERBESSERTES DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN FÜR UNLIZENZIERTES ZELLEN**
- **IMPROVED RANDOM ACCESS PROCEDURE FOR UNLICENSED CELLS**
- **PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE AMÉLIORÉE POUR CELLULES SANS LICENCE**

- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 2050 W 190th Street, Suite 450, Torrance, CA 90504, US
- (72) EINHAUS, Michael, 63225 Langen, DE

- LOEHR, Joachim, 63225 Langen, DE
- SUZUKI, Hidetoshi, 571-8501 Osaka, JP
- WANG, Li, Beijing, 100020, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 15901996.7 / 3 342 238

H04W 74/08 → (51) **H04W 76/11**

H04W 74/08 → (51) **H04W 76/27**

H04W 76/00 → (51) **H04W 88/18**

- (51) **H04W 76/11** (11) **4 199 636 A1**
- H04W 76/15** **H04W 28/16**
- H04W 76/19** **H04W 84/12**
- H04W 28/24** **H04W 28/02**
- H04W 74/08** **H04W 80/02**

- (52) **H04W 28/02; H04W 28/16;**
- H04W 28/24; H04W 74/08;**
- H04W 76/11; H04W 76/15;**
- H04W 76/19; H04W 80/02;**
- H04W 84/12**

- (25) Ko (26) En
- (21) 21856297.3 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
- (86) KR 2021/010833 13.08.2021
- (87) WO 2022/035291 2022/07 17.02.2022
- (30) 13.08.2020 KR 20200101519
- 11.03.2021 KR 20210032318
- 08.06.2021 KR 20210073933

- (54) • **VERFAHREN UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT ZUM SENDEN/EMPfangEN VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**

- **METHOD AND WIRELESS COMMUNICATION TERMINAL FOR TRANSMITTING/RECEIVING DATA IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
- **PROCÉDÉ ET TERMINAL DE COMMUNICATION SANS FIL POUR TRANSMETTRE/RECEVOIR DES DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**

- (71) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., 5F, 216 Hwangsaoul-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, KR
- (72) KIM, Sanghyun, Seoul 06788, KR
- KO, Geonjung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16514, KR
- SON, Juhjung, Hanam-si, Gyeonggi-do 12997, KR
- KWAK, Jinsam, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16014, KR

- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

H04W 76/11 → (51) **H04L 9/40**

H04W 76/14 → (51) **H04W 36/14**

- (51) **H04W 76/15** (11) **4 199 637 A1**
- H04W 76/19** **H04W 76/34**
- H04W 76/30**

- (52) **H04W 76/15; H04W 76/19;**
- H04W 76/30; H04W 76/34;**
- Y02D 30/70**

- (25) Zh (26) En
- (21) 22739062.2 (22) 12.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/071673 12.01.2022
- (87) WO 2022/152184 2022/29 21.07.2022
- (30) 15.01.2021 CN 202110058021
- 25.06.2021 CN 202110713587
- 09.07.2021 CN 202110778961

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RE-KONFIGURATION MEHRERER VERBINDUNGEN**

- **MULTI-LINK RECONFIGURATION METHOD AND APPARATUS**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONFIGURATION À LIAISONS MULTIPLES**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HUANG, Guogang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- GUO, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LI, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 76/15 → (51) **H04W 48/10**

H04W 76/15 → (51) **H04W 76/11**

H04W 76/15 → (51) **H04W 76/18**

- (51) **H04W 76/18** (11) **4 199 638 A1**
- H04W 76/19** **H04W 76/15**
- H04W 24/10**

- (52) **H04W 24/10; H04W 76/15;**
- H04W 76/18; H04W 76/19**

- (25) Ko (26) En
- (21) 21877878.5 (22) 16.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
- (86) KR 2021/012695 16.09.2021
- (87) WO 2022/075626 2022/15 14.04.2022
- (30) 08.10.2020 KR 20200130500

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER VERBINDUNG IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION**

- **METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING LINK IN WIRELESS COMMUNICATION**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE LIAISON DANS UNE COMMUNICATION SANS FIL**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Sangbum, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 76/18 → (51) **H04W 36/00**

H04W 76/18 → (51) **H04W 48/20**

- (51) **H04W 76/19** (11) **4 199 639 A1**
- H04W 76/27**

- (52) **H04W 76/27; H04W 76/19**
- (25) En (26) En
- (21) 23154588.0 (22) 07.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

(H04W) I.1(2)

SK SM TR
(30) 07.05.2018 US 201862668016 P
(54) • VERFAHREN ZUR INAKTIVITÄTSUNTERBRECHUNG BEI WIEDERAUFNAHME UND WIEDERAUFNAHME INAKTIVITÄT WÄHREND DER UNTERBRECHUNG
• METHODS FOR SUSPENDING INACTIVE WHEN RESUMING AND RESUMING INACTIVE WHEN SUSPENDING
• PROCÉDÉS DE SUSPENSION À L'ÉTAT INACTIF LORS DE LA REPRISE ET DE LA REPRISE À L'ÉTAT INACTIF LORS DE LA SUSPENSION
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Leonardo Da Silva, Icaro, 170 77 SOLNA, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 19724957.6 / 3 791 681

H04W 76/19 → (51) **H04W 36/00**

H04W 76/19 → (51) **H04W 48/20**

H04W 76/19 → (51) **H04W 76/11**

H04W 76/19 → (51) **H04W 76/15**

H04W 76/19 → (51) **H04W 76/18**

H04W 76/23 → (51) **H04W 36/14**

(51) **H04W 76/27** (11) **4 199 640 A1**
H04W 72/04
(52) **H04W 72/04; H04W 76/27;**
Y02D 30/70
(25) Zh (26) En
(21) 21860537.6 (22) 27.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/115124 27.08.2021
(87) WO 2022/042705 2022/09 03.03.2022
(30) 29.08.2020 CN 202010890908
16.10.2020 CN 20201112258
01.04.2021 CN 202110358455
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DISKONTINUIERLICHEN EMPFANG (DRX)
• DISCONTINUOUS RECEPTION (DRX) METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION DISCONTINUE (DRX)
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Cai, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XU, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 76/27** (11) **4 199 641 A1**
H04W 72/04 **H04W 74/04**
H04W 72/12 **H04W 36/00**
H04W 36/08 **H04W 74/00**
H04W 74/08
(52) **H04W 76/27; H04W 74/006;**
H04W 36/08; H04W 74/0833
(25) En (26) En
(21) 23154202.8 (22) 15.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR
(30) 01.11.2019 US 201962929294 P
05.11.2019 US 201962931000 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FREIGABE VON VORKONFIGURIERTEN UPLINK-RESSOURCEN (PUR) IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR RELEASING PRECONFIGURED UPLINK RESOURCES (PUR) IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE LIBÉRER DES RESSOURCES DE LIAISON MONTANTE PRÉCONFIGURÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(71) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Rd., Peitou Dist., Taipei City 112, TW
(72) SHIH, Tun-Huai, Taipei City 112, TW
GUO, Yu-Hsuan, Taipei City 112, TW
OU, Meng-Hui, Taipei City 112, TW
(74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
(62) 20201931.1 / 3 817 506

H04W 76/27 → (51) **H04W 36/00**

H04W 76/27 → (51) **H04W 76/19**

H04W 76/30 → (51) **H04W 36/00**

H04W 76/30 → (51) **H04W 76/15**

H04W 76/34 → (51) **H04W 76/15**

H04W 76/50 → (51) **H04W 4/90**

H04W 80/02 → (51) **H04W 72/12**

H04W 80/02 → (51) **H04W 76/11**

H04W 80/10 → (51) **H04W 36/00**

H04W 80/10 → (51) **H04W 88/18**

(51) **H04W 84/00** (11) **4 199 642 A1**
H04L 47/20 **H04L 47/2441**
H04W 28/02
(52) **H04W 84/005; H04L 47/20;**
H04L 47/2441
(25) En (26) En
(21) 22213703.6 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 SE 2151550
(54) • DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR SICH BEWEGENDE FAHRZEUGE, WIE ETWA ZÜGE, MIT VERBESSERTER PRIORISIERUNG
• WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM FOR MOVING VEHICLES, SUCH AS TRAINS, WITH IMPROVED PRIORITIZATION
• SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL POUR VÉHICULES EN MOUVEMENT, TELS QUE DES TRAINS, AVEC PRIORISATION AMÉLIORÉE
(71) ICOMERA AB, Odinsgatan 28, 411 03 Göteborg, SE
(72) KARLSSON, Mats, 660 50 Vålberg, SE
REINHAGEN, Rikard, 412 65 Göteborg, SE
(74) Lind Edlund Kenamets Intellectual Property AB, Östra Hamngatan 17, 411 10 Göteborg, SE

H04W 84/04 → (51) **H04W 4/90**

H04W 84/06 → (51) **H04W 52/02**

H04W 84/12 → (51) **H04W 4/90**

H04W 84/12 → (51) **H04W 48/10**

H04W 84/12 → (51) **H04W 72/04**

H04W 84/12 → (51) **H04W 76/11**

H04W 84/18 → (51) **H04W 40/22**

H04W 88/02 → (51) **H04W 48/20**

(51) **H04W 88/04** (11) **4 199 643 A1**
(52) **H04W 88/04**
(25) Zh (26) En
(21) 20949170.3 (22) 14.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/109330 14.08.2020
(87) WO 2022/032672 2022/07 17.02.2022
(54) • DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ENDGERÄT
• WIRELESS COMMUNICATION METHOD, AND TERMINAL
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, ET TERMINAL
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04W 88/04** (11) **4 199 644 A1**
(52) **H04W 72/12; H04W 88/04**
(25) Zh (26) En
(21) 21855582.9 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/112115 11.08.2021
(87) WO 2022/035351 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 CN 202010814279
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
• METHOD FOR TRANSMITTING SYSTEM INFORMATION, TERMINAL DEVICE, AND NETWORK DEVICE
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS SYSTÈME, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU
(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(72) ZHENG, Qian, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

H04W 88/04 → (51) **H04W 36/14**

H04W 88/04 → (51) **H04W 40/22**

(51) **H04W 88/06** (11) **4 199 645 A1**
H04J 11/00 **H04L 5/00**
H04L 27/26

- (52) **H04L 5/0096; H04J 11/0023;**
H04L 27/2639; H04W 88/06
- (25) En (26) En
(21) 21214562.7 (22) 14.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • **VERFAHREN FÜR EINEN SENDER ZUR ERHÖHUNG DER ÜBERTRAGUNGSKAPAZITÄT, VERFAHREN FÜR EINEN EMPFÄNGER, GERÄT, FAHRZEUG UND COMPUTERPROGRAMM**
- **METHOD FOR A TRANSMITTER TO INCREASE A TRANSMISSION CAPACITY, METHOD FOR A RECEIVER, APPARATUS, VEHICLE AND COMPUTER PROGRAM**
- **PROCÉDÉ POUR UN ÉMETTEUR POUR AUGMENTER LA CAPACITÉ D'UNE TRANSMISSION, PROCÉDÉ POUR UN RÉCEPTEUR, APPAREIL, VÉHICULE ET PROGRAMME INFORMATIQUE**
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Pfadler, Andreas, 13357 Berlin, DE
-
- H04W 88/06** → (51) **H04B 17/17**
-
- H04W 88/06** → (51) **H04W 36/00**
-
- H04W 88/06** → (51) **H04W 40/22**
-
- H04W 88/08** → (51) **H04W 72/12**
-
- (51) **H04W 88/16** (11) **4 199 646 A1**
H04W 12/08 **H04W 12/06**
H04L 9/40 **H04L 65/1016**
H04L 65/1045 **H04L 65/1073**
- (52) **H04W 12/06; H04L 63/0853;**
H04L 63/0884; H04L 65/1016;
H04L 65/1045; H04L 65/1073;
H04W 12/08
- (25) Zh (26) En
(21) 22207629.1 (22) 04.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 22.07.2016 CN 201610587283
- (54) • **INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE KONVERGENZ-GATEWAY**
- **INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND SYSTEM, AND CONVERGENCE GATEWAY**
- **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, ET PASSERELLE DE CONVERGENCE**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CAO, Yaobing, Shenzhen, 518129, CN
ZHONG, Yu, Shenzhen, 518129, CN
LIU, Kun, Shenzhen, 518129, CN
HUANG, Zhengquan, Shenzhen, 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 20213382.3 / 3 855 697
17830188.3 / 3 481 138
-
- H04W 88/16** → (51) **G06Q 10/06**
-
- H04W 88/16** → (51) **H04W 28/08**
-
- (51) **H04W 88/18** (11) **4 199 647 A1**
H04W 76/00 **H04W 80/10**

- H04W 60/00**
- (52) **H04W 60/00; H04W 76/00;**
H04W 80/10; H04W 88/18
- (25) Ko (26) En
(21) 21856236.1 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) KR 2021/010675 11.08.2021
- (87) WO 2022/035230 2022/07 17.02.2022
- (30) 12.08.2020 KR 20200101242
- (54) • **SITZUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN**
- **SESSION MANAGEMENT METHOD**
- **PROCÉDÉ DE GESTION DE SESSION**
- (71) LG ELECTRONICS, INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) YOUN, Myungho, Seoul 06772, KR
KIM, Hyunsook, Seoul 06772, KR
- (74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- H04W 92/04** → (51) **H04W 4/90**
-
- H04W 92/04** → (51) **H04W 40/22**
-
- H04W 92/10** → (51) **H04W 36/14**
-
- H04W 92/10** → (51) **H04W 40/22**
-
- H04W 92/18** → (51) **H04W 36/14**
-
- H04W 92/18** → (51) **H04W 72/12**
-
- H04W 92/24** → (51) **H04W 72/12**
-
- (51) **H05B 1/02** (11) **4 199 648 A1**
B60L 58/27
- (52) **H05B 1/0236; B60L 58/25;**
B60L 58/27; B60L 2240/545;
B60L 2270/142; Y02T 10/70
- (25) En (26) En
(21) 22212645.0 (22) 09.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 CN 202111556432
- (54) • **SCHALLSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR IMPULSERWÄRMUNG FÜR EINE LEISTUNGSBATTERIE UND ELEKTROFAHRZEUG**
- **SOUND CONTROLLING METHOD AND DEVICE OF PULSE HEATING FOR POWER BATTERY AND ELECTRIC VEHICLE**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE SONORE DE CHAUFFAGE PAR IMPULSIONS POUR BATTERIE D'ALIMENTATION ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE**
- (71) Chongqing Changan New Energy Vehicles Technology Co., Ltd, Room 208, House 2 No.39 Yonghe Road Yuzui Town Jiangbei District, Chongqing 401133, CN
- (72) LIN, Yuting, Chongqing, 401133, CN
CHEN, Yang, Chongqing, 401133, CN
CHEN, Jian, Chongqing, 401133, CN
XIANG, Yu, Chongqing, 401133, CN
CHEN, Yang, Chongqing, 401133, CN
YANG, Na, Chongqing, 401133, CN
LV, Jiaming, Chongqing, 401133, CN
YAN, Yao, Chongqing, 401133, CN
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB
Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- H05B 1/02** → (51) **A24F 40/57**
-
- H05B 3/00** → (51) **F24H 1/00**
-
- H05B 3/00** → (51) **F24H 1/12**
-
- H05B 3/00** → (51) **H01M 10/04**
-
- H05B 3/06** → (51) **H05B 6/06**
-
- (51) **H05B 3/14** (11) **4 199 649 A1**
H05B 3/42 **A24F 40/46**
- (52) **H05B 3/42; A24F 40/46; H05B 3/145;**
A24F 40/20; H05B 2203/013;
H05B 2203/022
- (25) En (26) En
(21) 22213182.3 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 14.12.2021 KR 20210179082
11.11.2022 KR 20220150395
- (54) • **HEIZUNGSROHR FÜR OBERFLÄCHENHEIZUNG**
- **SURFACE HEATING HEATER PIPE**
- **TUYAU CHAUFFANT POUR CHAUFFAGE DE SURFACE**
- (71) Inno-It Co., Ltd., (KNN Walseok Art Hall, Udong) 24 Centum seo-ro, Haeundae-gu, Busan 48058, KR
- (72) CHAE, Han Seok, 10394 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
SONG, Il Kwon, 16307 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
OH, Young Sun, 10085 Gimpo-si, Gyeonggi-do, KR
OH, Beom Chang, 46246 Geumjeong-gu, Busan, KR
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
-
- H05B 3/14** → (51) **A24F 40/46**
-
- H05B 3/26** → (51) **A24F 40/42**
-
- H05B 3/42** → (51) **A24F 40/46**
-
- H05B 3/42** → (51) **H05B 3/14**
-
- H05B 3/56** → (51) **H01B 9/02**
-
- (51) **H05B 6/06** (11) **4 199 650 A1**
F24C 15/22 **H05B 3/06**
- (52) **H05B 3/06; F24C 15/22;**
H05B 2203/032
- (25) De (26) De
(21) 22206594.8 (22) 10.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 17.12.2021 DE 102021133587
- (54) • **INFRAROTHEIZUNG**
- **INFRARED HEATER**
- **CHAUFFAGE INFRAROUGE**
- (71) Valueneers GmbH, Lüneburger Strasse 14b, 21394 Kirchzellensen, DE
- (72) Jürries, Thorsten, HASTINGS, TN35 5JG, GB
- (74) Kalkoff & Partner Patentanwälte mbB, Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

H05B 6/12 → (51) F24C 15/10			
H05B 33/26 → (51) C23C 14/12			
(51) H05B 45/00 (11) 4 199 651 A1			
(52) H05B 45/24; H05B 45/20			
(25) De (26) De			
(21) 23154753.0 (22) 01.04.2019			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(30) 15.06.2018 DE 102018004826			
(27) 01.04.2019 EP 19720362			
(54) • VERFAHREN UND SYSTEMANORDNUNG ZUM EINSTELLEN EINER KONSTANTEN &#xA;WELLENLÄNGE			
• METHOD AND SYSTEM ARRANGEMENT FOR SETTING A CONSTANT WAVELENGTH			
• PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE SYSTÈME POUR AJUSTER UNE LONGUEUR D'ONDE CONSTANTE			
(71) INOVA Semiconductors GmbH, Grafinger Strasse 26, 81671 München, DE			
(72) Hoffmann, Stefan, 81671 München, DE			
(74) Reich, Jochen, Herrnstraße 15, 80539 München, DE			
(62) 19720362.3 / 3 707 967			
H05B 45/10 → (51) H05B 45/20			
H05B 45/10 → (51) H05B 47/105			
(51) H05B 45/20 (11) 4 199 652 A1			
H05B 45/10 H05B 47/16			
F21V 23/04 F21S 10/00			
F21Y 115/10			
(52) Y02B 20/40			
(25) Ko (26) En			
(21) 21867089.1 (22) 07.09.2021			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
KH MA MD TN			
(86) KR 2021/012136 07.09.2021			
(87) WO 2022/055223 2022/11 17.03.2022			
(30) 14.09.2020 KR 20200117551			
(54) • LED-BELEUCHTUNGSSYSTEM			
• LED LIGHTING SYSTEM			
• SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À DEL			
(71) Bae Jin Woo, A-3704, 13, Eonju-ro 30-gil Gangnam-gu, Seoul 06292, KR			
(72) Bae Jin Woo, Seoul 06292, KR			
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE			
H05B 45/20 → (51) F21V 9/20			
(51) H05B 45/325 (11) 4 199 653 A1			
H05B 45/335			
(52) H05B 45/305; H05B 45/325; H05B 45/335; H05B 45/32			
(25) En (26) En			
(21) 22214383.6 (22) 16.12.2022			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA			
KH MA MD TN			
(30) 17.12.2021 US 202163265691 P			
(54) • LEISTUNGSMODULATION ZUR VERSOR- GUNG EINER ODER MEHRERER LICHT- QUELLEN			
• POWER MODULATION FOR POWERING ONE OR MORE LIGHT SOURCES			
• MODULATION DE PUISSANCE POUR ALI- MENTER UNE OU PLUSIEURS SOURCES DE LUMIÈRE			
(71) Stryker Corp., 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US			
(72) ALEXANDERSON, James Kenneth, Kalamazoo, 49002, US			
YORK, Robert Lee, Kalamazoo, 49002, US			
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL			
H05B 45/325 → (51) H05B 47/105			
H05B 45/335 → (51) H02M 1/00			
H05B 45/335 → (51) H05B 45/325			
H05B 45/347 → (51) H05B 47/20			
H05B 45/3725 → (51) H02M 1/00			
H05B 47/00 → (51) G01R 31/44			
(51) H05B 47/105 (11) 4 199 654 A1			
F21S 2/00 G03B 21/00			
G03B 21/14 H04N 5/74			
H05B 45/10 H05B 45/325			
F21Y 115/30			
(52) H05B 47/17; F21S 2/00; G03B 21/00; G03B 21/14; H04N 5/74; H05B 45/10; H05B 45/325; H05B 47/105; F21Y 2115/30; Y02B 20/40			
(25) Ja (26) En			
(21) 21855872.4 (22) 27.07.2021			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
KH MA MD TN			
(86) JP 2021/027809 27.07.2021			
(87) WO 2022/034793 2022/07 17.02.2022			
(30) 13.08.2020 JP 2020136772			
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, VERFAH- REN ZUR STEUERUNG DER BELEUCH- TUNGSVORRICHTUNG UND PROJEKTI- ONSANZEIGEVORRICHTUNG			
• LIGHTING DEVICE, METHOD FOR CON- TROLLING LIGHTING DEVICE, AND PRO- JECTION TYPE DISPLAY DEVICE			
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE TYPE À PROJECTION			
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP			
(72) NOMURA, Tsuneharu, Tokyo 108-0075, JP			
SAKAI, Shiun, Tokyo 108-0075, JP			
SUZUKI, Chiharu, Tokyo 108-0075, JP			
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB			
(51) H05B 47/125 (11) 4 199 655 A1			
H05B 47/19			
(52) H05B 47/125; G06T 7/0004; G06V 10/141; G06V 10/82; G06V 20/10; H05B 47/19; G06T 2207/10016; G06T 2207/30108			
(25) Fr (26) Fr			
(21) 22306875.0 (22) 14.12.2022			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA			
KH MA MD TN			
(30) 14.12.2021 FR 2113421			
(54) • SELBSTKONFIGURIERENDE UND AUTO- NOME ÖFFENTLICHE BELEUCHTUNGS- VORRICHTUNG			
• SELF-CONFIGURING AND SELF-CON- TAINED PUBLIC LIGHTING DEVICE			
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE PUBLIC AUTO- CONFIGURANT ET AUTONOME			
(71) L'Eclairage Technique-Eclatec SAS, 41 Rue Lafayette, 54320 Maxéville, FR			
(72) LELIEVRE, David, 84100 Uchaux, FR			
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR			
(51) H05B 47/155 (11) 4 199 656 A1			
H05B 47/19			
(52) H05B 47/19			
(25) En (26) En			
(21) 21215029.6 (22) 16.12.2021			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
KH MA MD TN			
(54) • SCHALLMESSUNG UND LEUCHTENLOKA- LISIERUNG IN EINEM BELEUCHTUNGSSY- STEM			
• SOUND RANGING AND LUMINAIRE LO- CALIZATION IN A LIGHTING SYSTEM			
• TÉLÉMÉTRIE ACOUSTIQUE ET LOCALISA- TION DE LUMINAIRE DANS UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE			
(71) Tridonic Portugal, Unipessoal Lda, Rotunda Eng. Edgar Cardoso, nr. 23 8th floor, 4400-676 Villa Nova de Gaia, PT			
(72) Silva, Carlos, 6850 Dornbirn, AT			
Severinkangas, Kari, 6850 Dornbirn, AT			
Sousa, Antonio, 6850 Dornbirn, AT			
Jorge, Filipe, 6850 Dornbirn, AT			
João, Azevedo, 6850 Dornbirn, AT			
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE			
H05B 47/16 → (51) H05B 45/20			
(51) H05B 47/18 (11) 4 199 657 A1			
H04Q 9/00			
(52) H04Q 9/00; H05B 47/18			
(25) Ja (26) En			
(21) 21855883.1 (22) 29.07.2021			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
KH MA MD TN			
(86) JP 2021/028213 29.07.2021			
(87) WO 2022/034804 2022/07 17.02.2022			
(30) 11.08.2020 JP 2020136073			
(54) • PRIORITÄTSSTEUERUNGSSYSTEM, PRIORI- TÄTSSTEUERUNG UND AKTUATOR			
• PRIORITY CONTROL SYSTEM, PRIORITY CONTROLLER, AND ACTUATOR			
• SYSTÈME DE COMMANDE DE PRIORITÉS, CONTRÔLEUR DE PRIORITÉS ET ACTION- NEUR			
(71) Jimbo Electric Co., Ltd., 438-1 Morimiya, Otaki-machi, Isumi-gun, Chiba, 298-0203, JP			
(72) ISHIYAMA Shingo, Isumi-gun Chiba 298-0203, JP			
NAITO Kazuhiro, Isumi-gun Chiba 298-0203, JP			
MATSUNO Tatsuo, Isumi-gun Chiba 298-0203, JP			
ISAKAWA Yoma, Isumi-gun Chiba 298-0203, JP			
SUICHI Yasuhiro, Isumi-gun Chiba 298-0203, JP			

FUJITA Masahiro, Isumi-gun Chiba 298-0203, JP
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

H05B 47/19 → (51) **H05B 47/125**

H05B 47/19 → (51) **H05B 47/155**

(51) **H05B 47/20** (11) **4 199 658 A1**
H05B 47/21 **G05F 1/563**
H05B 45/347

(52) **H05B 47/20; H05B 45/347; H05B 47/21**

(25) En (26) En
(21) 22150487.1 (22) 06.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 17.12.2021 CN 202111549678

(54) • **LED-SYSTEM MIT STEUERBARER STROMVERSORGUNG UND STEUERUNG METHODE UND VORRICHTUNG DAVON**
• **LED SYSTEM WITH CONTROLLABLE POWER SUPPLY AND CONTROL METHOD AND DEVICE THEREOF**
• **SYSTÈME LED AVEC ALIMENTATION ET COMMANDE CONTROLABLES, MÉTHODE DE CONTROL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**

(71) Shenzhen Sunmoon Microelectronics Co., Ltd, 3/F, SSMEC Bldg. No. 015 Goaxin South 1st Road South Area Shenzhen High-tech Ind Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) Li, Zhaohua, Shenzhen 518057, CN

(74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gemboux, BE

H05B 47/21 → (51) **H05B 47/20**

(51) **H05G 1/26** (11) **4 199 659 A1**
G01N 23/083 **A61B 6/00**
G06T 11/00

(52) **H05G 1/265; A61B 6/40; A61B 6/482; G01N 23/083; G06T 11/005; H05G 1/58; A61B 6/032; A61B 6/52**

(25) En (26) En
(21) 21214350.7 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES EFFEKTIVEN SPEKTRUMS EINER RÖNTGENRÖHRE UND HOCHSPANNUNGSGENERATOR ZUR SPEKTRALEN RÖNTGENBILDGEBUNG**
• **APPARATUS FOR DETERMINING AN EFFECTIVE SPECTRUM OF AN X-RAY TUBE AND HIGH VOLTAGE GENERATOR FOR SPECTRAL X-RAY IMAGING**
• **APPAREIL POUR DÉTERMINER UN SPECTRE EFFICACE D'UN TUBE À RAYONS X ET GÉNÉRATEUR HAUTE TENSION POUR L'IMAGERIE SPECTRALE PAR RAYONS X**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) PROKSA, Roland, Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

H05G 2/00 → (51) **H05H 1/24**

(51) **H05H 1/24** (11) **4 199 660 A1**
G03F 1/62 **G03F 7/20**
H05G 2/00

(52) **G03F 1/62; G03F 1/84; G03F 7/20; H05G 2/00; H05H 1/24**

(25) Ja (26) En
(21) 21879728.0 (22) 05.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2021/029103 05.08.2021

(87) WO 2022/079986 2022/16 21.04.2022

(30) 12.10.2020 JP 2020171636

(54) • **EXTREM-ULTRAVIOLETT-LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND SCHUTZVERFAHREN ZUR AUFNAHME EINES PLATTENELEMENTS**
• **EXTREME ULTRAVIOLET LIGHT SOURCE DEVICE AND PROTECTION METHOD FOR RECEIVING PLATE MEMBER**
• **DISPOSITIF DE SOURCE DE LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE EXTRÊME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION POUR RECEVOIR UN ÉLÉMENT DE PLAQUE**

(71) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 1-6-5, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8150, JP

(72) YABUTA, Hironobu, Tokyo 100-8150, JP

(74) MIYAGAWA, Nobuaki, Tokyo 100-8150, JP

(74) Tomerius, Isabel, Lang & Tomerius Patentanwaltspartnerschaft mbB Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

H05H 1/46 → (51) **C23C 16/14**

H05K 1/00 → (51) **A61B 5/265**

(51) **H05K 1/02** (11) **4 199 661 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 22839620.6 (22) 08.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2022/117888 08.09.2022

(87) WO 2023/071545 2023/18 04.05.2023

(30) 27.10.2021 CN 202111255292

(54) • **LEITERPLATTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **CIRCUIT BOARD AND ELECTRONIC DEVICE**
• **CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(72) BAI, Puwei, Guangdong 518040, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H05K 1/02 → (51) **F16F 7/104**

H05K 1/03 → (51) **A61B 5/265**

H05K 1/03 → (51) **H05K 7/14**

H05K 1/09 → (51) **A61B 5/265**

(51) **H05K 1/11** (11) **4 199 662 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 22857003.2 (22) 26.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2022/115228 26.08.2022

(87) WO 2023/071486 2023/18 04.05.2023

(30) 27.10.2021 CN 202111258940

(54) • **LEITERPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ENDGERÄTEVORRICHTUNG**

• **CIRCUIT BOARD AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND TERMINAL DEVICE**

• **CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET DISPOSITIF TERMINAL**

(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(72) YANG, Junjie, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(74) Li, Erliang, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

BAI, Jian, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

Li, Xiaohang, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H05K 1/14 → (51) **H04M 1/02**

H05K 1/18 → (51) **H01L 23/13**

H05K 3/00 → (51) **F16F 7/104**

H05K 3/38 → (51) **C04B 37/02**

H05K 5/00 → (51) **H05K 5/04**

(51) **H05K 5/04** (11) **4 199 663 A1**
H05K 5/00 **C25D 11/04**
C25D 11/26

(52) **C25D 11/04; C25D 11/26; H05K 5/00; H05K 5/04**

(25) Ko (26) En
(21) 21862166.2 (22) 31.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) KR 2021/011706 31.08.2021

(87) WO 2022/045870 2022/09 03.03.2022

(30) 31.08.2020 KR 20200110390

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND GEHÄUSESTRUKTUR FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**

• **ELECTRONIC DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE HOUSING STRUCTURE**

• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET STRUCTURE DE BOÎTIER DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Heesung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, Goeun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, Inkyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, Hyunsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

PARK, Hyesun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

SONG, Kyunghwan, Suwon-si Gyeonggi-do

16677, KR
CHEON, Aro, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
HEO, Youngjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Kyungtae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Seokjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Hyunsuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **H05K 7/14** (11) **4 199 664 A1**
H05K 7/20

(52) **H05K 7/20909; H05K 7/14339**
(25) En (26) En
(21) 21214518.9 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(54) • **MEHRMODULWANDLER MIT VERBESSERTER KÜHLUNG**
• **MULTI-MODULE CONVERTER WITH IMPROVED COOLING**
• **CONVERTISSEUR MULTI-MODULES À RE-FROIDISSEMENT AMÉLIORÉ**

(71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
(72) Drogenik, Uwe, 8053 Zürich, CH
Baumann, David, 5503 Schafisheim, CH
Rothmund, Daniel, 5243 Mülligen, CH
Canales, Francisco, 5405 Baden-Dättwil, CH
Costa, Levy, 5430 Wettingen, CH
(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **4 199 665 A2**
H05K 7/1462; H05K 7/1432

(25) Fr (26) Fr
(21) 22214345.5 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____

KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 FR 2113742
(54) • **SPANNUNGSMODUL FÜR NIEDERSpannungsverteilerkasten und zugehöriger Kasten**
• **VOLTAGE MODULE FOR LOW-VOLTAGE DISTRIBUTION BOX, AND ASSOCIATED BOX**
• **MODULE DE TENSION POUR COFFRET DE DISTRIBUTION DE BASSE TENSION, ET COFFRET ASSOCIÉ**

(71) Aures Technologies, 24 bis rue Léonard de Vinci ZAC des Folies, 91090 Lisses, FR
(72) HALNAIS, Pierre, 91090 Lisses, FR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

(51) **H05K 7/14** (11) **4 199 666 A1**
B29C 33/14 **B29C 45/14**
H05K 1/03

(52) **B29C 33/14; B29C 45/14; H05K 1/03; H05K 7/14**
(25) Ja (26) En
(21) 22779469.0 (22) 28.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) JP 2022/003323 28.01.2022
(87) WO 2022/209240 2022/40 06.10.2022
(30) 30.03.2021 JP 2021056483

(54) • **AN ELEKTRONISCHE KOMPONENTE BEFESTIGTES HARZGEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **ELECTRONIC-COMPONENT-ATTACHED RESIN HOUSING AND METHOD FOR MAKING SAME**
• **BOÎTIER EN RÉSINE FIXÉ À UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Nissha Co., Ltd., 3, Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP
(72) TAKINISHI, Yasuisa, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP
TANIGUCHI, Chuza, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP
KAWASHIMA, Eiji, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP
NAKAGAWA, Hajime, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP
YOSHIDA, Takenori, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 7/14 → (51) **G06F 1/18**

(51) **H05K 7/20** (11) **4 199 667 A1**
H05K 7/20927

(25) En (26) En
(21) 21465575.5 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(54) • **LEISTUNGSELEKTRONIKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KÜHLSYSTEMS FÜR EINE LEISTUNGSELEKTRONIKVORRICHTUNG**
• **POWER ELECTRONICS DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING A COOLING SYSTEM FOR A POWER ELECTRONICS DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME DE REFOIDISSEMENT POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE**

(71) Vitesco Technologies GmbH, Siemensstraße 12, 93055 Regensburg, DE
(72) Samson, Cristinel, 81737 München, DE
Murgoci, Dragos, 81737 München, DE
(74) Vitesco Technologies, Landsberger Str. 187, Haus D, 80687 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **4 199 668 A1**
H05K 7/20

(25) Zh (26) En
(21) 21859931.4 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) CN 2021/105884 13.07.2021
(87) WO 2022/042091 2022/09 03.03.2022
(30) 31.08.2020 CN 202010901492
(54) • **WÄRMEABLEITUNGSANORDNUNG UND KRAFTFAHRZEUG**
• **HEAT DISSIPATING ASSEMBLY AND AUTOMOBILE**
• **ENSEMBLE DE DISSIPATION DE CHALEUR ET AUTOMOBILE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei

Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIA, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HU, Zhenming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H05K 7/20** (11) **4 199 669 A1**
H05K 7/20

(25) Zh (26) En
(21) 21859932.2 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) CN 2021/105891 13.07.2021
(87) WO 2022/042092 2022/09 03.03.2022
(30) 31.08.2020 CN 202010901484
(54) • **WÄRMEABLEITUNGSANORDNUNG UND KRAFTFAHRZEUG**
• **HEAT DISSIPATION ASSEMBLY AND AUTOMOBILE**
• **ENSEMBLE DE DISSIPATION DE CHALEUR ET AUTOMOBILE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) PENG, Yaofeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H05K 7/20** (11) **4 199 670 A1**
F28D 15/0283

(25) Zh (26) En
(21) 21916914.1 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) CN 2021/074018 28.01.2021
(87) WO 2022/147861 2022/28 14.07.2022
(30) 11.01.2021 CN 202110033052
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAMPKAMMER, DAMPKAMMER UND MITTELRAHMENDAMPFKAMMER**
• **MANUFACTURING METHOD FOR VAPOR CHAMBER, VAPOR CHAMBER AND MIDDLE FRAME VAPOR CHAMBER**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR CHAMBRE À VAPEUR, CHAMBRE À VAPEUR ET CHAMBRE À VAPEUR À CADRE INTERMÉDIAIRE**

(71) Dongguan Lingjie Precision Machining Technology Co., Ltd., R. 102 No. 2, Yuyuan 4th Rd Huangjiang Town, Dongguan, Guangdong 523750, CN
(72) YU, Quanyao, Dongguan, Guangdong 523750, CN
LIANG, Pingping, Dongguan, Guangdong 523750, CN
LI, Xuehua, Dongguan, Guangdong 523750, CN
CHEN, Guang, Dongguan, Guangdong 523750, CN
(74) Kehl, Ascherl, Liebhoff & Ettmayr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Emil-Riedel-Straße 18, 80538 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **4 199 671 A1**
H01G 2/08; H01L 23/473; H05K 7/20

(25) Zh (26) En
(21) 21930958.0 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2021/084517 31.03.2021
- (87) WO 2022/193370 2022/38 22.09.2022
- (30) 19.03.2021 CN 202120567315 U
- (54) • *KONDENSATOR UND LEISTUNGSVORRICHTUNGSANORDNUNG MIT KÜHLSTRUKTUR*
- *CAPACITOR AND POWER DEVICE ASSEMBLY HAVING COOLING STRUCTURE*
- *CONDENSATEUR ET ENSEMBLE DISPOSITIF D'ALIMENTATION AYANT UNE STRUCTURE DE REFRROIDISSEMENT*
- (71) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd., Building 7, Putianshiye Technology Park No.5 Jiangtai Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) ZHANG, Hao, Beijing 100015, CN
- LOPEZ, Gabriel Gallegos, Beijing 100015, CN
- (74) Savi, Massimiliano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT

(51) **H05K 7/20** (11) **4 199 672 A1**
 (52) **H05K 7/20927; H05K 5/0212**
 (25) De (26) De
 (21) 22204323.4 (22) 28.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (30) 15.12.2021 DE 102021133332
 - (54) • *KONDENSATABLEITVORRICHTUNG, ELEKTRONIKBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KONDENSATABLEITVORRICHTUNG*
 - *CONDENSATE DRAINAGE DEVICE, ELECTRONICS ASSEMBLY AND METHOD FOR PRODUCING A CONDENSATE DRAINAGE DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE CONDENSATION DE CONDENSAT, ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE CONDENSATION DE CONDENSAT*
 - (71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
 - (72) KRANER, Denis, 97980 Bad Mergentheim, DE
 - GOCYLA, Sebastian, 74722 Buchen, DE
 - ROST, Christian, 97993 Creglingen, DE
 - RENNER, Alexander, 74653 Künzelsau-Weldingsfelden, DE
 - (74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **4 199 673 A1**
 (52) **H05K 7/20236; H05K 7/20272; H05K 7/20772**
 (25) En (26) En
 (21) 22206552.6 (22) 10.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (30) 20.12.2021 US 202117556620
 - (54) • *TAUCHKÜHLSYSTEM MIT PARTIKELSAMMUNG MITTELS PHORETISCHER KRAFT*
 - *IMMERSION COOLING SYSTEM WITH PHORETIC FORCE PARTICULATE COLLECTION*

- *SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT PAR IMMERSION AVEC COLLECTE DE PARTICULES DE FORCE CORTICO-STATIQUE*
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) FARIAS MOGUEL, Oscar, 58066 Morelia, MI, MX
- AVALOS GARCIA, Javier, 45019 Zapopan, JA, MX
- DEL RIO GONZALEZ, Oscar A., 45034 Zapopan, MX, MX
- RAMIREZ MACIAS, Andres, 45079 Zapopan, JA, MX
- BELMONT, Maria de la Luz, 45039 Zapopan, JA, MX
- GULLBRAND, Jessica, Hillsboro, OR, 97124, US
- MUNUKUTLA, Aravind, Hillsboro, OR, 97124, US
- KURELLA, Anil Kumar, Hillsboro, OR, 97124, US
- YATES, Samantha, Wilsonville, OR, 97070, US
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **4 199 674 A1**
 (52) **H05K 7/20927**
 (25) En (26) En
 (21) 22208313.1 (22) 18.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (30) 20.12.2021 KR 20210183141
 - (54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR LEISTUNGSMODUL*
 - *COOLING APPARATUS FOR POWER MODULE*
 - *APPAREIL DE REFRROIDISSEMENT POUR MODULE DE PUISSANCE*
 - (71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
 - Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797, KR
 - Chung Ang University Industry Academic Cooperation Foundation, 84 Heukseok-ro Dongjak-gu, Seoul 06974, KR
 - (72) LEE, Sang Hun, 18280 Gyeonggi-do, KR
 - KWON, Se Heun, 18280 Gyeonggi-do, KR
 - LEE, Seong Min, 18280 Gyeonggi-do, KR
 - LEE, Je Hwan, 18280 Gyeonggi-do, KR
 - PARK, Hyong Joon, 18280 Gyeonggi-do, KR
 - KIM, Yun Seo, 06974 Seoul, KR
 - LEE, Geon Hee, 06974 Seoul, KR
 - KONG, Dae Young, 06974 Seoul, KR
 - KANG, Min Soo, 06974 Seoul, KR
 - LEE, Hyoung Soon, 06974 Seoul, KR
 - (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **4 199 675 A1**
 (52) **H05K 7/20372**
 (25) En (26) En
 (21) 22211034.8 (22) 02.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (30) 13.12.2021 US 202117643868
 - (54) • *KRYOGENES KÜHLSYSTEM*
 - *CRYOGENIC COOLING SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT CRYOGÉNIQUE*
 - (71) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US

- (72) SHARIFI, Fred, Chicago, 60606, US
- LOWELL, John R., Chicago, 60606, US
- (74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

(51) **H05K 7/20** (11) **4 199 676 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 22865871.2 (22) 26.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/115225 26.08.2022
 - (87) WO 2023/071485 2023/18 04.05.2023
 - (30) 27.10.2021 CN 202111260485
 - (54) • *WÄRMELEITPAD, WÄRMEABLEITUNGSMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
 - *HEAT CONDUCTION PAD, HEAT DISSIPATION MODULE AND ELECTRONIC DEVICE*
 - *TAMPON DE CONDUCTION THERMIQUE, MODULE DE DISSIPATION THERMIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

- (71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (72) LI, Erliang, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- DONG, Hanghang, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- YANG, Junjie, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H05K 7/20 → (51) **G06F 1/20**

H05K 7/20 → (51) **H01L 23/433**

H05K 7/20 → (51) **H02K 5/20**

H05K 7/20 → (51) **H05K 7/14**

(51) **H05K 9/00** (11) **4 199 677 A1**
 (52) **H05K 9/0039; H05K 9/0084**
 (25) Es (26) En
 (21) 21383143.1 (22) 15.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR GLEICHTAKT-EMI-FILTRIERUNG EINES ELEKTRISCHEN SIGNALS*
 - *DEVICE FOR COMMON-MODE EMI FILTERING OF AN ELECTRIC SIGNAL*
 - *DISPOSITIF DE FILTRAGE DE SIGNAL ÉLECTRIQUE ANTI-PERTUBATION ÉLECTROMAGNÉTIQUE DE MODE COMMUN*
 - (71) Ikerlan, S. Coop., Jose Maria Arizmendiarieta, 2, 20500 Mondragon, ES
 - (72) TIJERO SERNA, Maria, 20550 ARETXABALETA, ES
 - MORENO PEREZ, Roberto, 20600 Eibar, ES
 - BERGANZO RUIZ, Javier, 01010 Vitoria-Gasteiz, ES
 - (74) Igartua, Ismael, Galbaian S. Coop. Garaia Parke Teknologikoa Goiru Kalea 1, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

H10B 63/00 → (51) **G11C 13/00**

H10K 10/00 → (51) **H01L 31/04**

H10K 30/00 → (51) H01L 31/04		(25) En (26) En	(72) Hoiyong, KWON, 10845 Paju-si, KR
(51) H10K 30/20 (11) 4 199 678 A1	(21) 23154956.9 (22) 16.11.2016	(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
H10K 39/32 G02B 6/42	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(52) H10K 30/20; H10K 39/32; G02B 6/4204; H10K 85/113; H10K 85/211	(30) 19.11.2015 KR 20150162862 31.05.2016 KR 20160067756		H10K 59/124 → (51) H10K 59/122
(25) En (26) En	(54) • ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG		(51) H10K 59/126 (11) 4 199 683 A1
(21) 22201781.6 (22) 17.10.2022	• ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE		H10K 77/10 H10K 102/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE		(52) H10K 59/126; H10K 77/111; H10K 2102/311
BA	(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR		(25) En (26) En
KH MA MD TN	(72) PARK, Eunjung, 10249 Gyeonggi-do, KR		(21) 22204398.6 (22) 28.10.2022
(30) 20.12.2021 US 202117556768	(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • ORGANISCHE DÜNNSCHICHTEN ZUR DATENÜBERTRAGUNG	(62) 16199175.7 / 3 174 118		BA
• ORGANIC THIN-FILMS FOR DATA TRANSMISSION			KH MA MD TN
• FILMS MINCES ORGANIQUES POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES	H10K 50/16 → (51) H10K 85/60		(30) 16.12.2021 KR 20210180260
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US	H10K 50/18 → (51) H10K 85/60		(54) • FALTBARE ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) Marin, Brandon C., Chandler, 85225, US	H10K 50/19 → (51) H10K 50/16		• FOLDABLE DISPLAY DEVICE
(74) Ecton, Jeremy D., Gilbert, 85298, US	H10K 50/19 → (51) H10K 85/60		• DISPOSITIF D'AFFICHAGE PLIABLE
Pietambaram, Srinivas, Chandler, 85249, US			(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
Darmawikarta, Kristof, Chandler, 85249, US			(72) CHOI, Kwang-Hyun, 10845 Paju-si, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoflerstrasse 22, 80336 München, DE			LEE, Min-Jic, 10845 Paju-si, KR
			HAN, Ye-Seul, 10845 Paju-si, KR
			JO, Jeong-Ok, 10845 Paju-si, KR
			(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
H10K 39/32 → (51) H10K 30/20			H10K 59/131 → (51) H10K 59/124
H10K 50/00 → (51) C07D 407/12			H10K 59/32 → (51) H10K 85/60
(51) H10K 50/12 (11) 4 199 679 A1	(51) H10K 59/122 (11) 4 199 681 A1		H10K 59/80 → (51) H10K 59/122
H10K 50/13	H10K 59/124 H10K 59/80		H10K 71/16 → (51) C23C 14/24
(52) H10K 50/12; H10K 50/13; H10K 85/615; H10K 85/622; H10K 85/626	(52) H10K 59/124; H10K 59/122; H10K 59/8052; H10K 59/873; H10K 59/8722		(51) H10K 77/10 (11) 4 199 684 A1
(25) En (26) En	(25) En (26) En		(52) H10K 77/10
(21) 22211591.7 (22) 06.12.2022	(21) 22210650.2 (22) 30.11.2022		(25) En (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(21) 22208145.7 (22) 17.11.2022
BA	BA		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
KH MA MD TN	KH MA MD TN		BA
(30) 20.12.2021 JP 2021206091	(30) 16.12.2021 KR 20210180747		KH MA MD TN
04.03.2022 JP 2022033476	(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT LICHEMITTIERENDER VORRICHTUNG		(30) 14.12.2021 KR 20210178782
(54) • ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG	• DISPLAY APPARATUS HAVING A LIGHT-EMITTING DEVICE		(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE	• APPAREIL D'AFFICHAGE COMPRENANT UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT		• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE	(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR		• DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP	(72) LEE, Si Kyu, 10845 Paju-si, KR		(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
(72) MIYASHITA, Hirokazu, Tokyo, 146-8501, JP	KWON, Jae Wook, 10845 Paju-si, KR		(72) HAM, Sujin, 10845 Gyeonggi-do, KR
NISHIDE, Yosuke, Tokyo, 146-8501, JP	LEE, Ung Gi, 10845 Paju-si, KR		KIM, Aesun, 10845 Gyeonggi-do, KR
YAMADA, Naoki, Tokyo, 146-8501, JP	LEE, Gun Woo, 10845 Paju-si, KR		JEONG, Yongmin, 10845 Gyeonggi-do, KR
IWAWAKI, Hironobu, Tokyo, 146-8501, JP	(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB		(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
TAKAYA, Itaru, Tokyo, 146-8501, JP			H10K 77/10 → (51) H10K 59/124
OHRUI, Hiroki, Tokyo, 146-8501, JP			H10K 77/10 → (51) H10K 59/126
KAMATANI, Jun, Tokyo, 146-8501, JP			(51) H10K 85/30 (11) 4 199 685 A1
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE			H10K 50/11 H10K 101/20
H10K 50/12 → (51) C23C 14/24			(52) H10K 85/346; H10K 50/11; H10K 50/121; H10K 2101/20; H10K 2101/90
H10K 50/13 → (51) H10K 50/12			(25) En (26) En
H10K 50/13 → (51) H10K 85/60			(21) 22212750.8 (22) 12.12.2022
(51) H10K 50/16 (11) 4 199 680 A1	(25) En (26) En		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
H10K 50/19	(21) 22204612.0 (22) 31.10.2022		
(52) H10K 50/16; H10K 50/167; H10K 50/19	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA		
	KH MA MD TN		
	(30) 15.12.2021 KR 20210179516		
	(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG		
	• DISPLAY DEVICE		
	• DISPOSITIF D'AFFICHAGE		
	(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR		

- BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 KR 20210179131
(54) • *LICHTEMITTIERENDES ELEMENT UND ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG FÜR LICHTEMITTIERENDES ELEMENT*
• *LIGHT EMITTING ELEMENT AND ORGANOMETALLIC COMPOUND FOR LIGHT EMITTING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ET COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE POUR ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) LEE, HYUNJUNG, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
KO, SOO-BYUNG, 4104-1102 Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, SUNGBUM, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
AHN, SEIHWAN, 702 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
AHN, EUNSOO, 202-404 Jinju-si, Gyeongsangnam-do, KR
LEE, EUNYOUN, Sejong-si, KR
LEE, JAESUNG, 408 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H10K 85/30 → (51) **C23C 14/24**

- (51) **H10K 85/60** (11) **4 199 686 A1**
H10K 50/19 **H10K 50/13**
H10K 59/32 **H10K 50/16**
H10K 50/18
(52) **H10K 85/6572; H10K 50/16;**
H10K 50/18; H10K 50/19;
H10K 85/654
(25) En (26) En
(21) 22208522.7 (22) 21.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2021 KR 20210178382
(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODE UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE AND ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE LA COMPRENANT*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
Jinwoong Industrial Co., Ltd., 35 Buheung-ro 882beon-gil Gwangjeok-myeon, Yangju-si, Gyeonggi-do 11417, KR
(72) KIM, Shin-Han, 10845 Paju-si, KR
HYUNG, Min-Surk, 10845 Paju-si, KR
SEO, Jeong-Dae, 10845 Paju-si, KR
JEONG, Eun-Been, 10845 Paju-si, KR
LEE, So-Hee, 10845 Paju-si, KR
JANG, Yu-Jeong, 10845 Paju-si, KR
LEE, Keum-Hee, 10845 Paju-si, KR
KIM, Moon-Bae, 10845 Paju-si, KR
NA, Seok-Ho, 10845 Paju-si, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H10K 85/60 → (51) **C07D 407/12**

H10N 10/13 → (51) **H01Q 1/02**

- (51) **H10N 30/082** (11) **4 199 687 A1**
(52) **H10N 30/082; H01J 37/32449;**
H01L 21/02041
(25) En (26) En
(21) 22210372.3 (22) 29.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 GB 202118372
(54) • *PLASMAÄTZEN VON ADDITIVE ENTHALTENDE ALN*
• *PLASMA ETCHING OF ADDITIVE-CONTAINING ALN*
• *GRAVURE PAR PLASMA D'ALN CONTENANT DES ADDITIFS*
(71) SPTS Technologies Limited, Coed Rhedyn Ringland Way, Newport Gwent NP18 2TA, GB
(72) Wood, Alex, Newport, GB
Riddell, Kevin, Newport, GB
Ashraf, Huma, Newport, GB
(74) Wynne-Jones IP Limited, Southgate House Southgate Street, Gloucester, Gloucestershire GL1 1UB, GB

H10N 30/20 → (51) **H04R 17/00**

- (51) **H10N 50/01** (11) **4 199 688 A1**
H10N 50/10 **H10N 50/80**
H10B 61/00
(52) **H10N 50/10; H10N 50/01;**
H10N 50/80; H10B 61/00
(25) En (26) En
(21) 22187027.2 (22) 26.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 16.12.2021 CN 202111542882
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) United Microelectronics Corp., No. 3, Lin-Hsin Rd. 2 Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu City 300, TW
(72) LIN, Hung-Chan, 710 Tainan City, TW
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H10N 50/10 → (51) **H10N 50/01**

H10N 50/80 → (51) **H10N 50/01**

- (51) **H10N 97/00** (11) **4 199 689 A1**
(52) **H01L 28/55; H01L 28/65; H01L 28/75**
(25) En (26) En
(21) 22204035.4 (22) 27.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 17.12.2021 US 202117555207
(54) • *FERROELEKTRISCHE KONDENSATOREN AUF OXID- UND FERROELEKTRISCHER MONOCHALCOGENIDBASIS*

- *FERROELECTRIC OXIDE- AND FERROELECTRIC MONOCHALCOGENIDE-BASED CAPACITORS*
• *CONDENSATEURS À BASE DE MONOCHALCOGENURE FERROÉLECTRIQUE ET D'OXYDE FERROÉLECTRIQUE*
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) LIN, Chia-Ching, Portland, 97229, US
GOSAVI, Tanay A., Portland, 97229, US
AVCI, Uygur E., Portland, 97225, US
CHANG, Sou-Chi, Portland, 97229, US
LI, Hai, Portland, 97229, US
NIKONOV, Dmitri Evgenievich, Beaverton, 97007, US
OGUZ, Kaan, Portland, 97229, US
PENUMATCHA, Ashish Verma, Beaverton, 97003, US
PLOMBON, John J., Portland, 97219, US
YOUNG, Ian Alexander, Olympia, 98512, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

I.1(3)

I.1(3)		(11) 4 148 723	(51) G09G 5/14	F16L 23/14	B21D 53/74
• Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)		G09G 5/36	G09G 5/377	B23P 19/04	B25J 1/00
• Separate publication of the European search report (A3)		(11) 4 148 927	(51) H02G 9/10	(11) 4 166 906	(51) G01C 21/20
• Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)		(11) 4 151 487	(51) B60W 30/18	G01C 23/00	G08G 5/00
		B60W 50/00		B64D 45/04	
(11) 4 087 027	(51) H01M 50/105	(11) 4 151 645	(51) C07H 1/06	(11) 4 173 740	(51) B22F 3/105
H01M 50/186	H01M 50/211	C07H 3/06	C12P 19/18	G02B 27/10	
H01M 50/271	H01M 10/613	(11) 4 151 929	(51) F25B 49/02	(11) 4 174 831	(51) G09G 3/00
H01M 10/625	H01M 10/647	F25B 49/00		(11) 4 174 835	(51) G09G 3/20
H01M 10/6554		(11) 4 152 012	(51) G01R 15/20	(11) 4 175 193	(51) H04B 7/06
		H10N 52/80	H10N 52/01	H04B 7/08	
(11) 4 099 491	(51) H01M 50/247	H10N 52/00	H01L 23/495	(11) 4 176 786	(51) A47L 5/30
A24F 40/40	H01M 50/262	H01L 23/00		A47L 9/00	
H01M 50/284	H01M 10/42	(11) 4 152 075	(51) G02B 27/00	(11) 4 177 174	(51) B65B 3/04
H01R 12/70		F21V 8/00	G02B 27/01	B65B 67/02	B65B 69/00
(11) 4 105 600	(51) G01C 21/00	(11) 4 152 560	(51) H02J 7/00	B65D 77/06	B65D 88/18
(11) 4 105 966	(51) H01L 21/02	(11) 4 152 911	(51) H10K 59/32	(11) 4 178 003	(51) H01M 10/42
H01L 23/532	H01L 29/04	(11) 4 154 853	(51) A61F 11/08	H01M 10/48	H01M 50/591
(11) 4 124 388	(51) B03C 3/16	(11) 4 154 853	(51) A61F 11/08	(11) 4 181 007	(51) G06F 30/12
B03C 3/36	B03C 3/41	A61F 11/12		G06F 30/23	
B03C 3/53	B03C 3/78	(11) 4 155 150	(51) B60W 30/09	(11) 4 181 008	(51) G06F 30/12
B03C 3/32	B03C 3/82	B60W 50/00	B60W 40/09	G06F 30/23	
(11) 4 124 705	(51) E05B 9/08	B60W 30/18			
E05B 47/00	E05B 63/00	(11) 4 156 137	(51) G08B 17/113	(11) 4 183 591	(51) B42D 25/324
E05B 65/00	E05C 3/24	(11) 4 156 165	(51) G09G 3/34	B42D 25/328	B42D 25/373
(11) 4 125 002	(51) G06N 3/04	(11) 4 156 609	(51) H04L 12/10	B42D 25/425	B42D 25/44
G06V 10/44	G06V 20/52	H04L 12/12	H04L 12/46	B42D 25/445	B42D 25/45
(11) 4 125 265	(51) H04N 23/65	(11) 4 159 315	(51) B01L 3/00	C09D 11/037	C09C 1/00
G10L 15/16	G06V 10/82	G01N 35/00		(11) 4 183 835	(51) C08L 71/00
H04N 23/45	H04N 23/61	(11) 4 159 968	(51) E05F 15/622	C08L 79/08	B32B 27/08
H04N 23/611	H04N 23/667	F16H 25/20		C08J 5/18	
(11) 4 130 664	(51) G01C 21/00	(11) 4 163 022	(51) B08B 9/032	(11) 4 187 240	(51) G01N 27/404
G01C 21/36		F01D 25/00	B08B 9/049	G01N 27/416	G01N 27/417
(11) 4 134 009	(51) A61B 6/03	(11) 4 163 285	(51) C07F 9/54	G01N 33/00	G01N 33/497
G01J 1/42	H10N 30/85	C07J 1/00	G01N 30/72	(11) 4 190 976	(51) E02F 3/42
H10N 35/85	G01R 29/08	(11) 4 163 480	(51) F02C 3/22	E02F 9/00	E02F 9/20
(11) 4 134 950	(51) G10L 15/22	F02C 6/20	F02C 7/22	(11) 4 191 183	(51) F27B 9/20
G06F 3/16		F02C 9/40	F02K 3/06	F27B 9/40	F27D 99/00
(11) 4 135 142	(51) H02J 1/10	(11) 4 163 548	(51) F23R 3/14	F27D 3/00	
H02J 7/00	F02N 11/12	B23P 17/00	F23R 3/28	(11) 4 193 981	(51) A61G 3/08
(11) 4 140 702	(51) B29C 65/02	(11) 4 163 575	(51) F25D 27/00	(11) 4 194 408	(51) C01G 53/00
B32B 15/08	H05K 1/03	(11) 4 163 670	(51) G01S 13/87	H01M 4/525	
H05K 3/38	B32B 37/20	G01S 13/04	G01S 13/88	(11) 4 195 241	(51) H01L 21/56
(11) 4 144 585	(51) B60P 3/20	G01S 13/56	F16P 3/14	H01L 23/31	H01L 23/498
H01R 31/06	B60H 1/32	G01S 13/62		H01L 23/538	H01L 25/065
(11) 4 144 940	(51) E05B 1/00	(11) 4 163 695	(51) G02B 26/08	H01L 25/16	H01L 25/00
E05B 47/00	E05B 55/06	(11) 4 164 306	(51) H04W 56/00		
E05B 71/00	B62H 5/00	(11) 4 164 346	(51) H05K 5/00		
B62J 43/13	B62M 6/90	H05K 3/28	H05K 1/03		
(11) 4 145 226	(51) G03F 7/20	H05K 1/14	H01L 23/522		
H01L 21/687	G03F 7/00	H01L 23/538	B29C 39/12		
(11) 4 147 601	(51) A45C 11/00	B29C 45/16	B32B 27/08		
(11) 4 147 748	(51) A61N 5/06	G06F 3/044	B32B 17/10		
C04B 35/01		H01L 21/56	H05K 1/02		
(11) 4 148 654	(51) G06Q 50/06	H05K 1/18	H05K 3/40		
G06F 40/30	G06F 16/36	H05K 3/46	B32B 3/06		
G06F 16/332	G06Q 10/10	B32B 3/26	B32B 3/30		
G06F 16/33	G06F 40/35	B32B 5/02	B32B 5/26		
G06N 5/04	G06Q 10/063	(11) 4 166 864	(51) F24F 13/02		
G06F 40/00	G06N 20/00				

I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) 3 703 660	(51) A61K 9/00
(87) WO 2019/090080	22.05.2023
(11) 3 825 488	(51) E04B 9/04
(87) WO 2020/014796	23.05.2023

I.1(4)

(11) 3 856 905 (87) WO 2020/069199	(51) C12N 15/11 19.05.2023	(11) 3 951 409 (87) WO 2021/210346	(51) G01R 31/382 23.05.2023	(11) 3 963 483 (87) WO 2020/227145	(51) G06F 17/16 19.05.2023
(11) 3 884 528 (87) WO 2020/106387	(51) H10B 61/00 22.05.2023	(11) 3 951 523 (87) WO 2020/220221	(51) G05B 19/418 24.05.2023	(11) 3 963 508 (87) WO 2020/223798	(51) G06N 3/02 22.05.2023
(11) 3 887 018 (87) WO 2020/112943	(51) B01D 39/00 19.05.2023	(11) 3 951 828 (87) WO 2021/232659	(51) H01J 37/304 22.05.2023	(11) 3 963 526 (87) WO 2020/236390	(51) G06Q 10/08 23.05.2023
(11) 3 890 050 (87) WO 2020/110333	(51) H01M 50/325 24.05.2023	(11) 3 952 824 (87) WO 2020/209909	(51) A61K 8/11 19.05.2023	(11) 3 964 590 (87) WO 2020/226333	(51) C12Q 1/6886 24.05.2023
(11) 3 894 209 (87) WO 2020/123127	(51) D01D 5/20 23.05.2023	(11) 3 952 972 (87) WO 2020/209961	(51) A61M 25/10 24.05.2023	(11) 3 965 215 (87) WO 2022/001235	(51) H01M 50/293 23.05.2023
(11) 3 917 625 (87) WO 2020/160197	(51) A61P 27/06 24.05.2023	(11) 3 954 365 (87) WO 2020/188483	(51) A61K 9/50 23.05.2023	(11) 3 965 749 (87) WO 2020/227365	(51) C07D 401/06 19.05.2023
(11) 3 917 679 (87) WO 2020/157383	(51) B04C 5/18 19.05.2023	(11) 3 954 733 (87) WO 2020/209563	(51) C08K 5/5313 23.05.2023	(11) 3 965 761 (87) WO 2020/198351	(51) C07D 403/04 23.05.2023
(11) 3 921 753 (87) WO 2020/161706	(51) G06F 21/62 23.05.2023	(11) 3 956 064 (87) WO 2020/210875	(51) B02C 1/00 23.05.2023	(11) 3 965 784 (87) WO 2020/227546	(51) A61K 35/28 22.05.2023
(11) 3 927 656 (87) WO 2020/172111	(51) C01B 3/50 24.05.2023	(11) 3 956 176 (87) WO 2020/243780	(51) B60R 9/058 19.05.2023	(11) 3 965 833 (87) WO 2020/223813	(51) A61K 49/00 22.05.2023
(11) 3 930 873 (87) WO 2020/171718	(51) F04D 25/12 24.05.2023	(11) 3 956 252 (87) WO 2020/198718	(51) B65G 47/30 23.05.2023	(11) 3 965 917 (87) WO 2020/225767	(51) B01D 46/00 17.05.2023
(11) 3 931 901 (87) WO 2020/176520	(51) H01M 10/052 19.05.2023	(11) 3 957 266 (87) WO 2022/010040	(51) A61B 46/20 23.05.2023	(11) 3 966 134 (87) WO 2020/229973	(51) B65G 1/04 24.05.2023
(11) 3 937 710 (87) WO 2020/183478	(51) A24F 47/00 19.05.2023	(11) 3 957 390 (87) WO 2020/213192	(51) B01D 19/00 23.05.2023	(11) 3 966 312 (87) WO 2020/231839	(51) C12M 3/00 19.05.2023
(11) 3 937 975 (87) WO 2020/185917	(51) A61K 39/00 22.05.2023	(11) 3 957 392 (87) WO 2020/213184	(51) B01D 19/00 23.05.2023	(11) 3 966 749 (87) WO 2020/227614	(51) G06N 3/08 19.05.2023
(11) 3 938 523 (87) WO 2020/186207	(51) C12N 15/86 22.05.2023	(11) 3 957 652 (87) WO 2020/211674	(51) C07K 16/36 19.05.2023	(11) 3 966 790 (87) WO 2020/231888	(51) G06T 19/00 23.05.2023
(11) 3 939 107 (87) WO 2020/185834	(51) H01M 4/04 19.05.2023	(11) 3 957 700 (87) WO 2020/213697	(51) C09K 5/04 22.05.2023	(11) 3 966 992 (87) WO 2020/227403	(51) H04L 9/08 19.05.2023
(11) 3 940 450 (87) WO 2020/189570	(51) G02C 7/12 23.05.2023	(11) 3 958 357 (87) WO 2020/213722	(51) H01M 4/62 19.05.2023	(11) 3 967 461 (87) WO 2021/181929	(51) B25J 9/16 23.05.2023
(11) 3 940 756 (87) WO 2020/184654	(51) H01L 21/60 23.05.2023	(11) 3 958 358 (87) WO 2020/213721	(51) H01M 4/62 19.05.2023	(11) 3 968 858 (87) WO 2022/015778	(51) A61B 5/1455 23.05.2023
(11) 3 940 757 (87) WO 2020/184655	(51) B23K 35/02 23.05.2023	(11) 3 958 739 (87) WO 2020/210644	(51) D04B 1/12 22.05.2023	(11) 3 968 918 (87) WO 2020/231343	(51) A61F 9/04 24.05.2023
(11) 3 941 694 (87) WO 2020/188360	(51) B25J 11/00 23.05.2023	(11) 3 959 132 (87) WO 2020/223114	(51) H01M 10/625 19.05.2023	(11) 3 968 992 (87) WO 2020/231968	(51) A61K 31/439 22.05.2023
(11) 3 942 174 (87) WO 2019/220457	(51) F03B 17/02 22.05.2023	(11) 3 959 302 (87) WO 2020/219893	(51) C12N 1/20 22.05.2023	(11) 3 969 035 (87) WO 2020/232305	(51) A61K 38/20 22.05.2023
(11) 3 943 290 (87) WO 2020/189173	(51) H05B 3/14 23.05.2023	(11) 3 959 669 (87) WO 2021/003142	(51) G16H 30/40 19.05.2023	(11) 3 969 069 (87) WO 2020/232099	(51) G01N 19/04 24.05.2023
(11) 3 944 739 (87) WO 2020/176386	(51) C07B 33/00 19.05.2023	(11) 3 960 307 (87) WO 2020/218270	(51) B05D 1/26 19.05.2023	(11) 3 969 085 (87) WO 2020/236658	(51) A61M 15/08 23.05.2023
(11) 3 946 246 (87) WO 2020/194294	(51) A61K 8/73 22.05.2023	(11) 3 960 648 (87) WO 2020/241128	(51) C23C 16/44 24.05.2023	(11) 3 969 095 (87) WO 2020/231455	(51) A61M 25/09 22.05.2023
(11) 3 946 409 (87) WO 2020/198659	(51) A61K 38/00 23.05.2023	(11) 3 960 873 (87) WO 2020/215902	(51) C12Q 1/6883 23.05.2023	(11) 3 969 098 (87) WO 2020/236646	(51) A61M 31/00 22.05.2023
(11) 3 946 447 (87) WO 2020/205654	(51) A61K 39/145 22.05.2023	(11) 3 961 725 (87) WO 2020/218485	(51) H01L 31/049 22.05.2023	(11) 3 969 099 (87) WO 2020/232394	(51) A61M 37/00 24.05.2023
(11) 3 947 080 (87) WO 2020/205648	(51) B60W 40/02 23.05.2023	(11) 3 961 745 (87) WO 2020/230652	(51) H01M 10/0525 24.05.2023	(11) 3 969 130 (87) WO 2020/232105	(51) A62C 5/00 22.05.2023
(11) 3 947 081 (87) WO 2020/205655	(51) B60W 60/00 22.05.2023	(11) 3 962 690 (87) WO 2020/227221	(51) B23K 7/00 24.05.2023	(11) 3 969 430 (87) WO 2020/227770	(51) C04B 35/053 22.05.2023
(11) 3 950 445 (87) WO 2020/204510	(51) B60T 13/74 23.05.2023	(11) 3 963 047 (87) WO 2020/223523	(51) G01N 33/68 24.05.2023	(11) 3 969 645 (87) WO 2020/231315	(51) D01F 13/02 22.05.2023

I.1(4)

(11) 3 969 650 (87) WO 2020/235888	(51) D06F 33/32 23.05.2023	(11) 3 972 675 (87) WO 2020/237175	(51) A61M 13/00 24.05.2023	(11) 3 975 907 (87) WO 2020/246997	(51) B25J 9/16 24.05.2023
(11) 3 969 730 (87) WO 2021/034359	(51) F01D 25/12 23.05.2023	(11) 3 972 676 (87) WO 2020/236588	(51) A61M 16/00 23.05.2023	(11) 3 975 914 (87) WO 2020/247258	(51) A61B 90/90 19.05.2023
(11) 3 969 780 (87) WO 2020/230128	(51) F16F 9/32 23.05.2023	(11) 3 972 922 (87) WO 2021/030016	(51) B65G 47/61 24.05.2023	(11) 3 976 084 (87) WO 2020/243315	(51) A61K 38/17 22.05.2023
(11) 3 969 966 (87) WO 2020/234899	(51) G05B 13/02 19.05.2023	(11) 3 972 980 (87) WO 2020/236934	(51) C09D 11/328 17.05.2023	(11) 3 976 101 (87) WO 2020/243120	(51) A61K 31/455 24.05.2023
(11) 3 969 993 (87) WO 2020/236745	(51) G06F 3/048 19.05.2023	(11) 3 973 048 (87) WO 2020/237223	(51) A01H 4/00 23.05.2023	(11) 3 976 165 (87) WO 2020/247125	(51) A61N 1/05 22.05.2023
(11) 3 970 018 (87) WO 2020/232007	(51) G11C 29/44 22.05.2023	(11) 3 973 077 (87) WO 2020/236995	(51) G16B 20/30 24.05.2023	(11) 3 976 213 (87) WO 2020/239182	(51) A63B 57/40 22.05.2023
(11) 3 970 232 (87) WO 2020/232386	(51) H01Q 1/28 24.05.2023	(11) 3 973 154 (87) WO 2021/067201	(51) F02B 33/22 24.05.2023	(11) 3 976 289 (87) WO 2020/243476	(51) B21K 1/58 24.05.2023
(11) 3 970 257 (87) WO 2020/231512	(51) H02J 7/00 19.05.2023	(11) 3 973 324 (87) WO 2020/237107	(51) G01S 17/02 19.05.2023	(11) 3 976 406 (87) WO 2020/239045	(51) B60H 1/22 22.05.2023
(11) 3 970 288 (87) WO 2020/232106	(51) H04B 17/00 22.05.2023	(11) 3 973 334 (87) WO 2020/234801	(51) G02B 5/30 24.05.2023	(11) 3 976 470 (87) WO 2020/243364	(51) B64C 39/06 19.05.2023
(11) 3 970 319 (87) WO 2020/232311	(51) G06F 11/32 23.05.2023	(11) 3 973 339 (87) WO 2020/236740	(51) G02B 6/38 19.05.2023	(11) 3 976 559 (87) WO 2020/243674	(51) C05F 11/00 22.05.2023
(11) 3 970 360 (87) WO 2020/247689	(51) G06F 40/169 23.05.2023	(11) 3 973 398 (87) WO 2020/237124	(51) G06F 11/30 24.05.2023	(11) 3 976 793 (87) WO 2020/237375	(51) A61K 39/00 23.05.2023
(11) 3 970 362 (87) WO 2020/231747	(51) H04N 13/271 24.05.2023	(11) 3 973 427 (87) WO 2020/236981	(51) G06F 21/56 23.05.2023	(11) 3 976 942 (87) WO 2020/240479	(51) F01L 13/00 24.05.2023
(11) 3 970 570 (87) WO 2021/133208	(51) B65D 81/38 24.05.2023	(11) 3 973 439 (87) WO 2020/237093	(51) G06K 5/00 24.05.2023	(11) 3 976 956 (87) WO 2020/246971	(51) F03B 13/10 22.05.2023
(11) 3 970 571 (87) WO 2021/086226	(51) B65D 81/38 24.05.2023	(11) 3 973 545 (87) WO 2020/236191	(51) G16H 70/00 23.05.2023	(11) 3 976 975 (87) WO 2020/243274	(51) F15C 1/22 22.05.2023
(11) 3 970 890 (87) WO 2020/261999	(51) B23B 51/02 23.05.2023	(11) 3 973 582 (87) WO 2020/232497	(51) B65D 83/04 19.05.2023	(11) 3 977 007 (87) WO 2020/242359	(51) F21V 1/00 23.05.2023
(11) 3 971 112 (87) WO 2020/235171	(51) G05B 19/418 22.05.2023	(11) 3 973 886 (87) WO 2020/235810	(51) A61B 8/08 23.05.2023	(11) 3 977 060 (87) WO 2020/242846	(51) G01D 3/02 24.05.2023
(11) 3 971 225 (87) WO 2020/230882	(51) C08G 18/38 19.05.2023	(11) 3 973 975 (87) WO 2020/235928	(51) A61K 36/258 23.05.2023	(11) 3 977 068 (87) WO 2020/243628	(51) G01G 17/04 24.05.2023
(11) 3 971 341 (87) WO 2021/137277	(51) D06M 10/00 23.05.2023	(11) 3 974 033 (87) WO 2020/235549	(51) A62C 3/16 23.05.2023	(11) 3 977 122 (87) WO 2020/243369	(51) G01N 33/53 23.05.2023
(11) 3 971 760 (87) WO 2020/230781	(51) G16C 60/00 24.05.2023	(11) 3 974 141 (87) WO 2020/235489	(51) B29B 11/16 22.05.2023	(11) 3 977 167 (87) WO 2020/251787	(51) G01S 17/02 19.05.2023
(11) 3 971 923 (87) WO 2020/223776	(51) H01F 27/14 22.05.2023	(11) 3 974 423 (87) WO 2020/233669	(51) C07D 403/04 22.05.2023	(11) 3 977 247 (87) WO 2020/243068	(51) G06F 3/048 23.05.2023
(11) 3 972 140 (87) WO 2021/089060	(51) H04B 1/40 23.05.2023	(11) 3 974 456 (87) WO 2020/235662	(51) C08L 53/02 22.05.2023	(11) 3 977 325 (87) WO 2020/242844	(51) G06F 21/74 19.05.2023
(11) 3 972 320 (87) WO 2020/230839	(51) H04W 16/28 19.05.2023	(11) 3 974 518 (87) WO 2020/235566	(51) C12N 5/07 24.05.2023	(11) 3 977 345 (87) WO 2020/243223	(51) G06V 20/40 24.05.2023
(11) 3 972 453 (87) WO 2020/236216	(51) A47C 1/032 22.05.2023	(11) 3 975 189 (87) WO 2020/235972	(51) G16B 25/10 22.05.2023	(11) 3 977 351 (87) WO 2020/240315	(51) G06N 3/042 22.05.2023
(11) 3 972 585 (87) WO 2020/236833	(51) A61K 31/366 22.05.2023	(11) 3 975 341 (87) WO 2020/233399	(51) H01R 4/36 23.05.2023	(11) 3 977 353 (87) WO 2020/240430	(51) G06K 19/07 23.05.2023
(11) 3 972 622 (87) WO 2020/236465	(51) A61K 36/00 24.05.2023	(11) 3 975 395 (87) WO 2021/093036	(51) H02K 15/00 23.05.2023	(11) 3 977 367 (87) WO 2020/243297	(51) G06N 7/01 22.05.2023
(11) 3 972 627 (87) WO 2020/236808	(51) A61K 38/04 19.05.2023	(11) 3 975 643 (87) WO 2020/233349	(51) H04W 72/04 23.05.2023	(11) 3 977 369 (87) WO 2020/243641	(51) G06Q 10/00 22.05.2023
(11) 3 972 637 (87) WO 2020/236973	(51) A61K 39/00 23.05.2023	(11) 3 975 884 (87) WO 2020/243520	(51) A61B 17/00 23.05.2023	(11) 3 977 452 (87) WO 2020/237410	(51) G11C 29/02 22.05.2023
(11) 3 972 672 (87) WO 2020/236796	(51) A61M 5/142 23.05.2023	(11) 3 975 901 (87) WO 2020/242973	(51) A61B 18/18 22.05.2023	(11) 3 977 482 (87) WO 2020/237371	(51) G16H 50/30 22.05.2023

(11) 3 977 565 (87) WO 2021/029929	(51) H01Q 19/06 22.05.2023	(11) 3 979 945 (87) WO 2020/247462	(51) A61C 9/00 22.05.2023	(11) 3 981 622 (87) WO 2020/248891	(51) B60H 1/34 19.05.2023
(11) 3 977 686 (87) WO 2020/243652	(51) H04L 51/56 22.05.2023	(11) 3 979 988 (87) WO 2020/247604	(51) A61K 9/127 19.05.2023	(11) 3 981 623 (87) WO 2020/248966	(51) B60H 1/34 19.05.2023
(11) 3 977 750 (87) WO 2020/240089	(51) H04N 21/845 22.05.2023	(11) 3 980 000 (87) WO 2020/252005	(51) A61K 31/194 22.05.2023	(11) 3 981 693 (87) WO 2020/246168	(51) B64G 3/00 19.05.2023
(11) 3 977 987 (87) WO 2020/256349	(51) A61K 9/48 24.05.2023	(11) 3 980 001 (87) WO 2020/252014	(51) A61K 9/20 22.05.2023	(11) 3 981 772 (87) WO 2020/246602	(51) C07D 495/04 22.05.2023
(11) 3 977 988 (87) WO 2020/242201	(51) A61K 31/136 19.05.2023	(11) 3 980 004 (87) WO 2020/246988	(51) A61K 31/225 22.05.2023	(11) 3 981 826 (87) WO 2020/250824	(51) C08J 3/20 23.05.2023
(11) 3 978 001 (87) WO 2020/238570	(51) A61K 31/593 23.05.2023	(11) 3 980 037 (87) WO 2020/247957	(51) A61K 35/34 24.05.2023	(11) 3 981 923 (87) WO 2020/246369	(51) E02F 9/20 19.05.2023
(11) 3 978 112 (87) WO 2020/246491	(51) B01J 23/42 24.05.2023	(11) 3 980 135 (87) WO 2020/243838	(51) A62B 7/12 22.05.2023	(11) 3 982 182 (87) WO 2020/246121	(51) G02B 7/04 24.05.2023
(11) 3 978 148 (87) WO 2020/244271	(51) B07C 3/02 23.05.2023	(11) 3 980 178 (87) WO 2020/244630	(51) B01J 29/70 19.05.2023	(11) 3 982 186 (87) WO 2020/246245	(51) G02B 26/10 24.05.2023
(11) 3 978 241 (87) WO 2020/241724	(51) B32B 27/30 22.05.2023	(11) 3 980 212 (87) WO 2020/243813	(51) G01N 21/71 19.05.2023	(11) 3 982 458 (87) WO 2020/246558	(51) H01M 10/44 22.05.2023
(11) 3 978 276 (87) WO 2020/246236	(51) B60C 13/00 24.05.2023	(11) 3 980 225 (87) WO 2020/247622	(51) B25J 5/00 24.05.2023	(11) 3 982 489 (87) WO 2020/246428	(51) H01R 13/436 23.05.2023
(11) 3 978 334 (87) WO 2020/240273	(51) B62D 23/00 23.05.2023	(11) 3 980 319 (87) WO 2020/246936	(51) B62D 55/13 24.05.2023	(11) 3 982 519 (87) WO 2021/039058	(51) H02K 7/06 24.05.2023
(11) 3 978 486 (87) WO 2020/238802	(51) C07D 401/12 23.05.2023	(11) 3 980 469 (87) WO 2020/251947	(51) C08B 37/08 22.05.2023	(11) 3 982 832 (87) WO 2020/257069	(51) A61B 5/1473 24.05.2023
(11) 3 978 545 (87) WO 2020/242224	(51) C08G 18/44 19.05.2023	(11) 3 980 483 (87) WO 2020/247762	(51) F25J 1/00 22.05.2023	(11) 3 982 884 (87) WO 2020/252166	(51) A61F 2/36 23.05.2023
(11) 3 978 554 (87) WO 2020/241279	(51) C08J 5/18 23.05.2023	(11) 3 980 485 (87) WO 2020/250084	(51) C08J 5/18 24.05.2023	(11) 3 982 951 (87) WO 2020/252051	(51) A61K 31/277 22.05.2023
(11) 3 978 571 (87) WO 2020/241636	(51) C08L 101/00 24.05.2023	(11) 3 980 507 (87) WO 2021/016155	(51) C09K 8/36 23.05.2023	(11) 3 982 957 (87) WO 2020/252146	(51) A61K 31/4365 24.05.2023
(11) 3 978 576 (87) WO 2020/241590	(51) C09D 5/44 22.05.2023	(11) 3 980 535 (87) WO 2020/247954	(51) C12N 9/99 24.05.2023	(11) 3 982 963 (87) WO 2020/250234	(51) A61K 31/451 24.05.2023
(11) 3 978 798 (87) WO 2020/246486	(51) F21S 8/04 24.05.2023	(11) 3 980 546 (87) WO 2020/251932	(51) C12N 15/82 19.05.2023	(11) 3 982 973 (87) WO 2020/248010	(51) A61K 9/08 24.05.2023
(11) 3 978 870 (87) WO 2020/241125	(51) G01C 3/06 23.05.2023	(11) 3 980 552 (87) WO 2020/247927	(51) C12P 19/34 22.05.2023	(11) 3 982 974 (87) WO 2020/250186	(51) C07D 279/18 23.05.2023
(11) 3 978 900 (87) WO 2020/241601	(51) G01N 5/04 22.05.2023	(11) 3 980 576 (87) WO 2020/245493	(51) C23C 16/44 22.05.2023	(11) 3 982 990 (87) WO 2020/250245	(51) A61K 36/9066 22.05.2023
(11) 3 978 957 (87) WO 2020/241352	(51) G01T 1/20 23.05.2023	(11) 3 980 775 (87) WO 2020/247071	(51) G01N 33/487 22.05.2023	(11) 3 983 114 (87) WO 2020/252242	(51) B01D 61/00 24.05.2023
(11) 3 979 033 (87) WO 2021/012539	(51) B64G 1/28 19.05.2023	(11) 3 980 916 (87) WO 2020/247772	(51) G06F 30/27 23.05.2023	(11) 3 983 117 (87) WO 2020/251937	(51) B01D 71/64 22.05.2023
(11) 3 979 338 (87) WO 2020/242042	(51) H01L 31/18 23.05.2023	(11) 3 981 024 (87) WO 2020/256883	(51) H10N 60/01 19.05.2023	(11) 3 983 171 (87) WO 2020/252291	(51) B23Q 5/06 19.05.2023
(11) 3 979 443 (87) WO 2020/237336	(51) H02B 1/015 22.05.2023	(11) 3 981 047 (87) WO 2020/247253	(51) H01R 13/523 23.05.2023	(11) 3 983 177 (87) WO 2020/250166	(51) B25H 3/00 24.05.2023
(11) 3 979 464 (87) WO 2020/242020	(51) H02J 50/30 24.05.2023	(11) 3 981 103 (87) WO 2020/251795	(51) H04L 9/08 19.05.2023	(11) 3 983 217 (87) WO 2020/252127	(51) B32B 3/12 23.05.2023
(11) 3 979 568 (87) WO 2021/004277	(51) H04L 45/02 24.05.2023	(11) 3 981 122 (87) WO 2020/247520	(51) H04B 1/04 19.05.2023	(11) 3 983 240 (87) WO 2020/251395	(51) G06K 19/07 22.05.2023
(11) 3 979 671 (87) WO 2020/259234	(51) H04L 65/1069 23.05.2023	(11) 3 981 284 (87) WO 2020/248337	(51) A45B 25/14 19.05.2023	(11) 3 983 257 (87) WO 2021/025629	(51) B60L 53/60 19.05.2023
(11) 3 979 797 (87) WO 2020/247702	(51) A01N 1/02 22.05.2023	(11) 3 981 469 (87) WO 2020/246528	(51) A61K 31/519 24.05.2023	(11) 3 983 297 (87) WO 2020/256792	(51) B64G 1/24 23.05.2023
(11) 3 979 832 (87) WO 2020/245785	(51) A23L 33/135 19.05.2023	(11) 3 981 486 (87) WO 2020/245476	(51) B29B 17/02 24.05.2023	(11) 3 983 342 (87) WO 2020/252241	(51) C02F 1/463 24.05.2023

(11) 3 983 445 (87) WO 2020/252110	(51) C07K 16/30 23.05.2023	(11) 3 984 596 (87) WO 2020/251020	(51) A61P 1/04 23.05.2023	(11) 3 986 998 (87) WO 2020/257764	(51) C12C 3/00 24.05.2023
(11) 3 983 492 (87) WO 2020/253732	(51) C09D 163/00 24.05.2023	(11) 3 984 634 (87) WO 2020/256327	(51) B01J 23/00 23.05.2023	(11) 3 987 163 (87) WO 2020/256624	(51) F02M 35/10 23.05.2023
(11) 3 983 496 (87) WO 2020/251993	(51) C09K 8/035 23.05.2023	(11) 3 984 731 (87) WO 2020/255556	(51) B29D 30/30 19.05.2023	(11) 3 987 378 (87) WO 2020/257052	(51) G05F 1/46 23.05.2023
(11) 3 983 561 (87) WO 2020/252320	(51) C12Q 1/6869 23.05.2023	(11) 3 984 738 (87) WO 2020/250969	(51) B32B 9/00 23.05.2023	(11) 3 987 561 (87) WO 2020/257269	(51) H01J 31/50 22.05.2023
(11) 3 983 746 (87) WO 2020/250147	(51) F41H 5/04 23.05.2023	(11) 3 984 744 (87) WO 2020/255443	(51) B33Y 10/00 19.05.2023	(11) 3 987 603 (87) WO 2020/256821	(51) H01M 10/28 24.05.2023
(11) 3 983 765 (87) WO 2020/248046	(51) G01J 4/00 19.05.2023	(11) 3 984 776 (87) WO 2020/250691	(51) B60C 11/12 24.05.2023	(11) 3 987 613 (87) WO 2020/256760	(51) H01Q 3/14 23.05.2023
(11) 3 983 806 (87) WO 2020/251646	(51) G01N 33/564 24.05.2023	(11) 3 985 021 (87) WO 2020/250204	(51) C07K 16/18 23.05.2023	(11) 3 987 816 (87) WO 2020/254720	(51) H04N 21/234 19.05.2023
(11) 3 983 828 (87) WO 2020/252419	(51) G01V 1/50 19.05.2023	(11) 3 985 087 (87) WO 2021/015135	(51) C11B 9/00 22.05.2023	(11) 3 987 837 (87) WO 2020/263380	(51) H04W 12/06 23.05.2023
(11) 3 983 850 (87) WO 2020/257217	(51) G03F 1/84 22.05.2023	(11) 3 985 176 (87) WO 2020/250886	(51) E02F 3/47 22.05.2023	(11) 3 987 900 (87) WO 2020/256036	(51) G05D 1/02 23.05.2023
(11) 3 983 894 (87) WO 2020/252390	(51) G06F 9/50 23.05.2023	(11) 3 985 177 (87) WO 2020/250885	(51) E02F 3/88 22.05.2023	(11) 3 988 029 (87) WO 2020/255566	(51) B06B 1/06 22.05.2023
(11) 3 983 946 (87) WO 2020/251393	(51) G06K 19/07 22.05.2023	(11) 3 985 583 (87) WO 2020/250498	(51) G06Q 10/06 19.05.2023	(11) 3 988 188 (87) WO 2020/255960	(51) G06F 3/01 22.05.2023
(11) 3 983 961 (87) WO 2020/252425	(51) B82Y 10/00 19.05.2023	(11) 3 985 597 (87) WO 2021/008405	(51) G06Q 40/04 23.05.2023	(11) 3 988 192 (87) WO 2020/256330	(51) A63H 27/10 22.05.2023
(11) 3 983 981 (87) WO 2020/252460	(51) H04L 9/40 22.05.2023	(11) 3 985 677 (87) WO 2021/010670	(51) G16B 50/00 24.05.2023	(11) 3 988 334 (87) WO 2020/255452	(51) B60C 11/03 19.05.2023
(11) 3 983 987 (87) WO 2020/252111	(51) G06Q 50/02 24.05.2023	(11) 3 985 746 (87) WO 2020/250632	(51) H10N 30/853 19.05.2023	(11) 3 988 348 (87) WO 2020/256124	(51) B60C 19/08 22.05.2023
(11) 3 983 990 (87) WO 2020/251976	(51) G06T 1/00 23.05.2023	(11) 3 986 243 (87) WO 2020/257851	(51) A61B 1/267 19.05.2023	(11) 3 988 376 (87) WO 2020/255547	(51) B60L 15/20 23.05.2023
(11) 3 984 007 (87) WO 2020/252117	(51) G08B 3/10 22.05.2023	(11) 3 986 253 (87) WO 2020/257721	(51) A61B 5/00 24.05.2023	(11) 3 988 474 (87) WO 2020/255577	(51) B65G 1/00 24.05.2023
(11) 3 984 012 (87) WO 2020/251152	(51) G09F 9/30 22.05.2023	(11) 3 986 258 (87) WO 2020/257667	(51) G16H 20/17 19.05.2023	(11) 3 988 539 (87) WO 2020/222675	(51) C07C 311/51 22.05.2023
(11) 3 984 034 (87) WO 2020/251699	(51) G11C 7/06 22.05.2023	(11) 3 986 277 (87) WO 2020/257197	(51) A61B 6/00 22.05.2023	(11) 3 988 551 (87) WO 2020/253458	(51) C07D 487/04 23.05.2023
(11) 3 984 053 (87) WO 2020/257321	(51) H04W 12/082 22.05.2023	(11) 3 986 289 (87) WO 2020/257706	(51) A61B 1/00 23.05.2023	(11) 3 988 613 (87) WO 2020/256000	(51) C08L 23/08 22.05.2023
(11) 3 984 095 (87) WO 2020/250115	(51) H01Q 1/38 24.05.2023	(11) 3 986 294 (87) WO 2020/261264	(51) A61B 17/29 23.05.2023	(11) 3 988 664 (87) WO 2021/040159	(51) C12Q 1/02 24.05.2023
(11) 3 984 147 (87) WO 2020/264459	(51) H04B 7/185 23.05.2023	(11) 3 986 313 (87) WO 2020/257594	(51) A61B 34/20 24.05.2023	(11) 3 988 692 (87) WO 2020/256040	(51) B32B 18/00 22.05.2023
(11) 3 984 231 (87) WO 2020/252270	(51) H04N 19/119 22.05.2023	(11) 3 986 317 (87) WO 2020/256982	(51) A61B 50/33 23.05.2023	(11) 3 988 821 (87) WO 2020/255591	(51) F16J 15/3232 22.05.2023
(11) 3 984 251 (87) WO 2020/249859	(51) H04S 7/00 22.05.2023	(11) 3 986 331 (87) WO 2020/257530	(51) A61F 2/24 23.05.2023	(11) 3 988 933 (87) WO 2020/256107	(51) G01N 33/48 23.05.2023
(11) 3 984 319 (87) WO 2020/248579	(51) H04W 76/11 23.05.2023	(11) 3 986 342 (87) WO 2020/243516	(51) A61F 5/00 22.05.2023	(11) 3 989 006 (87) WO 2020/255461	(51) G03G 15/20 23.05.2023
(11) 3 984 323 (87) WO 2020/253472	(51) H04W 76/27 22.05.2023	(11) 3 986 358 (87) WO 2020/256628	(51) A61J 1/14 19.05.2023	(11) 3 989 054 (87) WO 2020/256232	(51) G06F 3/14 24.05.2023
(11) 3 984 469 (87) WO 2020/249090	(51) A61B 10/06 23.05.2023	(11) 3 986 430 (87) WO 2020/257626	(51) A61K 35/51 24.05.2023	(11) 3 989 081 (87) WO 2021/057005	(51) G06F 21/64 23.05.2023
(11) 3 984 576 (87) WO 2020/256386	(51) A61M 5/315 22.05.2023	(11) 3 986 495 (87) WO 2020/264041	(51) A61M 1/00 24.05.2023	(11) 3 989 235 (87) WO 2020/256041	(51) G16H 30/40 19.05.2023
(11) 3 984 578 (87) WO 2020/256388	(51) A61M 5/32 22.05.2023	(11) 3 986 578 (87) WO 2020/257775	(51) A63F 13/245 19.05.2023	(11) 3 989 579 (87) WO 2020/256447	(51) H04N 19/122 22.05.2023

I.1(4)

(11) 3 989 798 (87) WO 2020/264317	(51) A61B 3/10 23.05.2023	(11) 3 996 424 (87) WO 2021/000646	(51) H04W 48/08 24.05.2023	(11) 4 006 204 (87) WO 2021/020253	(51) C23F 1/28 24.05.2023
(11) 3 990 130 (87) WO 2020/263292	(51) A62C 2/00 24.05.2023	(11) 3 997 213 (87) WO 2021/011448	(51) A61K 38/16 22.05.2023	(11) 4 007 231 (87) WO 2021/013237	(51) G06Q 10/067 23.05.2023
(11) 3 990 397 (87) WO 2020/263488	(51) C02F 1/52 24.05.2023	(11) 3 997 547 (87) WO 2022/011150	(51) G06N 20/20 19.05.2023	(11) 4 007 888 (87) WO 2021/026152	(51) G01B 11/24 22.05.2023
(11) 3 990 498 (87) WO 2020/261280	(51) C07K 16/28 23.05.2023	(11) 3 997 658 (87) WO 2021/011378	(51) G06Q 50/10 22.05.2023	(11) 4 009 927 (87) WO 2021/026538	(51) A61F 9/007 22.05.2023
(11) 3 990 712 (87) WO 2020/264351	(51) E03F 5/04 22.05.2023	(11) 3 997 980 (87) WO 2021/006135	(51) A01N 1/02 24.05.2023	(11) 4 009 994 (87) WO 2021/022377	(51) A61K 35/51 23.05.2023
(11) 3 991 138 (87) WO 2020/264168	(51) G06T 7/50 19.05.2023	(11) 3 998 268 (87) WO 2021/000912	(51) C07D 471/06 22.05.2023	(11) 4 012 079 (87) WO 2021/025085	(51) C30B 29/36 24.05.2023
(11) 3 991 267 (87) WO 2021/003099	(51) H02J 7/02 19.05.2023	(11) 3 998 280 (87) WO 2021/006212	(51) C07K 16/00 24.05.2023	(11) 4 012 136 (87) WO 2021/028603	(51) E04F 19/06 24.05.2023
(11) 3 991 323 (87) WO 2021/050866	(51) H04B 7/155 24.05.2023	(11) 3 998 305 (87) WO 2021/006257	(51) C08K 5/09 24.05.2023	(11) 4 014 014 (87) WO 2021/030949	(51) G01F 15/063 19.05.2023
(11) 3 991 569 (87) WO 2020/262521	(51) A23L 7/109 24.05.2023	(11) 3 998 556 (87) WO 2021/010540	(51) G06N 3/08 22.05.2023	(11) 4 017 548 (87) WO 2021/034385	(51) A61L 27/10 22.05.2023
(11) 3 991 585 (87) WO 2020/258635	(51) A24F 40/42 23.05.2023	(11) 3 998 971 (87) WO 2021/011532	(51) A61B 17/64 19.05.2023	(11) 4 018 668 (87) WO 2021/040251	(51) H04N 19/117 23.05.2023
(11) 3 991 650 (87) WO 2021/033863	(51) A61B 5/145 23.05.2023	(11) 3 999 043 (87) WO 2021/016134	(51) A61K 31/05 19.05.2023	(11) 4 020 992 (87) WO 2021/034123	(51) H04N 19/109 19.05.2023
(11) 3 991 654 (87) WO 2020/261773	(51) A61B 5/25 22.05.2023	(11) 3 999 086 (87) WO 2021/011662	(51) A61K 35/742 22.05.2023	(11) 4 021 341 (87) WO 2021/067715	(51) A61F 2/00 22.05.2023
(11) 3 991 656 (87) WO 2020/261774	(51) A61B 5/28 22.05.2023	(11) 3 999 687 (87) WO 2021/011965	(51) E02B 15/04 19.05.2023	(11) 4 021 823 (87) WO 2021/041426	(51) B65D 81/34 23.05.2023
(11) 3 991 753 (87) WO 2020/261464	(51) A61K 47/26 24.05.2023	(11) 3 999 929 (87) WO 2021/011776	(51) G06E 1/00 24.05.2023	(11) 4 022 115 (87) WO 2021/035563	(51) D04B 1/12 22.05.2023
(11) 3 991 973 (87) WO 2020/262037	(51) B41J 2/175 24.05.2023	(11) 4 000 228 (87) WO 2021/011131	(51) H04W 24/02 22.05.2023	(11) 4 025 410 (87) WO 2021/045763	(51) B33Y 70/10 19.05.2023
(11) 3 992 183 (87) WO 2020/259528	(51) C07D 239/04 24.05.2023	(11) 4 001 400 (87) WO 2021/010745	(51) A61K 35/28 22.05.2023	(11) 4 025 664 (87) WO 2020/243873	(51) C09J 175/06 24.05.2023
(11) 3 992 221 (87) WO 2020/262585	(51) C08G 14/12 22.05.2023	(11) 4 002 841 (87) WO 2021/131595	(51) H04N 19/126 22.05.2023	(11) 4 026 437 (87) WO 2022/102117	(51) A24F 40/42 19.05.2023
(11) 3 992 292 (87) WO 2021/172925	(51) C12N 15/113 22.05.2023	(11) 4 002 849 (87) WO 2021/131463	(51) H04N 19/70 22.05.2023	(11) 4 026 438 (87) WO 2022/102116	(51) A24F 40/42 19.05.2023
(11) 3 992 717 (87) WO 2020/261762	(51) G03G 9/087 23.05.2023	(11) 4 003 045 (87) WO 2021/022082	(51) A23J 1/00 23.05.2023	(11) 4 026 618 (87) WO 2021/042221	(51) B02C 17/22 19.05.2023
(11) 3 992 916 (87) WO 2021/002165	(51) G06T 13/80 23.05.2023	(11) 4 003 535 (87) WO 2021/022070	(51) A61P 35/00 22.05.2023	(11) 4 026 940 (87) WO 2021/045259	(51) D06F 58/36 23.05.2023
(11) 3 993 258 (87) WO 2020/261840	(51) H02P 29/024 24.05.2023	(11) 4 003 733 (87) WO 2021/016666	(51) B33Y 50/02 23.05.2023	(11) 4 028 944 (87) WO 2021/046791	(51) G06K 17/00 22.05.2023
(11) 3 993 407 (87) WO 2020/262476	(51) G01S 17/10 22.05.2023	(11) 4 003 801 (87) WO 2021/016387	(51) B60W 30/09 22.05.2023	(11) 4 029 307 (87) WO 2021/159315	(51) H04W 24/10 22.05.2023
(11) 3 993 500 (87) WO 2021/020850	(51) H04W 36/18 24.05.2023	(11) 4 004 422 (87) WO 2021/016470	(51) F16L 55/04 19.05.2023	(11) 4 030 427 (87) WO 2021/046756	(51) H03M 7/14 23.05.2023
(11) 3 995 103 (87) WO 2021/002620	(51) A61C 8/00 23.05.2023	(11) 4 004 673 (87) WO 2021/021787	(51) G06N 3/067 19.05.2023	(11) 4 030 502 (87) WO 2021/225415	(51) H01M 4/13 23.05.2023
(11) 3 995 586 (87) WO 2021/002371	(51) C12Q 1/37 23.05.2023	(11) 4 004 858 (87) WO 2021/016623	(51) G06Q 30/02 22.05.2023	(11) 4 030 723 (87) WO 2021/056586	(51) H04L 67/10 19.05.2023
(11) 3 995 874 (87) WO 2021/000526	(51) G02B 6/42 22.05.2023	(11) 4 005 673 (87) WO 2021/187702	(51) B01L 3/00 19.05.2023	(11) 4 031 115 (87) WO 2021/054921	(51) A61L 27/26 22.05.2023
(11) 3 996 077 (87) WO 2021/000232	(51) G09G 3/20 22.05.2023	(11) 4 006 029 (87) WO 2021/013209	(51) C07D 471/18 22.05.2023	(11) 4 031 217 (87) WO 2021/123868	(51) A61M 15/00 22.05.2023
(11) 3 996 339 (87) WO 2021/001579	(51) H04L 25/00 17.05.2023	(11) 4 006 147 (87) WO 2021/020245	(51) C12N 5/10 19.05.2023	(11) 4 031 836 (87) WO 2021/051353	(51) G01C 21/34 23.05.2023

(11) 4 032 162 (87) WO 2021/051238	(51) <i>H02J 7/00</i> 22.05.2023	(11) 4 040 864 (87) WO 2021/064928	(51) <i>H04W 52/18</i> 24.05.2023	(11) 4 047 892 (87) WO 2021/075671	(51) <i>H04J 3/16</i> 19.05.2023
(11) 4 032 180 (87) WO 2021/051186	(51) <i>H02J 7/35</i> 24.05.2023	(11) 4 040 865 (87) WO 2021/064959	(51) <i>H04W 52/24</i> 24.05.2023	(11) 4 048 507 (87) WO 2021/080557	(51) <i>B33Y 40/20</i> 24.05.2023
(11) 4 032 322 (87) WO 2021/051377	(51) <i>H04S 7/00</i> 19.05.2023	(11) 4 040 898 (87) WO 2021/062712	(51) <i>H04L 1/08</i> 24.05.2023	(11) 4 050 044 (87) WO 2022/060116	(51) <i>C07D 211/22</i> 22.05.2023
(11) 4 032 366 (87) WO 2021/054878	(51) <i>H04W 88/08</i> 23.05.2023	(11) 4 041 489 (87) WO 2022/093136	(51) <i>B23K 26/70</i> 19.05.2023	(11) 4 050 593 (87) WO 2021/080060	(51) <i>G09G 3/3208</i> 24.05.2023
(11) 4 033 599 (87) WO 2021/125591	(51) <i>H01M 10/0566</i> 24.05.2023	(11) 4 042 273 (87) WO 2021/068102	(51) <i>G06F 8/41</i> 23.05.2023	(11) 4 050 762 (87) WO 2021/227483	(51) <i>H02K 1/18</i> 22.05.2023
(11) 4 034 815 (87) WO 2021/086280	(51) <i>F24C 15/04</i> 19.05.2023	(11) 4 042 573 (87) WO 2021/069949	(51) <i>H03M 7/30</i> 23.05.2023	(11) 4 050 763 (87) WO 2021/227484	(51) <i>H02K 1/18</i> 22.05.2023
(11) 4 035 227 (87) WO 2021/061174	(51) <i>H01R 12/57</i> 23.05.2023	(11) 4 042 742 (87) WO 2021/068158	(51) <i>H04W 28/02</i> 23.05.2023	(11) 4 050 887 (87) WO 2022/012390	(51) <i>H04N 5/76</i> 19.05.2023
(11) 4 035 261 (87) WO 2021/056092	(51) <i>H02S 20/10</i> 23.05.2023	(11) 4 042 754 (87) WO 2021/068181	(51) <i>H04W 52/00</i> 24.05.2023	(11) 4 051 721 (87) WO 2021/081732	(51) <i>C08G 18/40</i> 19.05.2023
(11) 4 035 462 (87) WO 2021/056524	(51) <i>H04W 52/02</i> 17.05.2023	(11) 4 042 889 (87) WO 2021/070328	(51) <i>A24D 1/20</i> 23.05.2023	(11) 4 051 746 (87) WO 2021/081879	(51) <i>C09J 175/04</i> 22.05.2023
(11) 4 035 495 (87) WO 2021/056387	(51) <i>H04W 76/15</i> 22.05.2023	(11) 4 043 340 (87) WO 2021/070263	(51) <i>B64C 13/04</i> 19.05.2023	(11) 4 053 271 (87) WO 2022/158645	(51) <i>C12N 9/16</i> 23.05.2023
(11) 4 036 468 (87) WO 2021/082585	(51) <i>F21S 41/24</i> 23.05.2023	(11) 4 043 343 (87) WO 2021/070261	(51) <i>B64C 13/04</i> 19.05.2023	(11) 4 053 907 (87) WO 2022/001421	(51) <i>H10K 59/126</i> 24.05.2023
(11) 4 036 491 (87) WO 2022/124929	(51) <i>F24H 3/06</i> 24.05.2023	(11) 4 043 499 (87) WO 2021/064774	(51) <i>C08F 8/30</i> 24.05.2023	(11) 4 053 972 (87) WO 2021/085351	(51) <i>H01M 10/615</i> 19.05.2023
(11) 4 036 585 (87) WO 2021/056206	(51) <i>G01N 35/00</i> 24.05.2023	(11) 4 043 755 (87) WO 2021/070213	(51) <i>F16H 3/083</i> 23.05.2023	(11) 4 055 823 (87) WO 2021/119285	(51) <i>H04N 19/105</i> 22.05.2023
(11) 4 037 406 (87) WO 2021/056196	(51) <i>H04W 72/23</i> 19.05.2023	(11) 4 044 050 (87) WO 2021/070317	(51) <i>G06F 17/17</i> 23.05.2023	(11) 4 056 352 (87) WO 2022/092541	(51) <i>B29C 65/02</i> 19.05.2023
(11) 4 037 801 (87) WO 2021/064725	(51) <i>B01D 21/24</i> 23.05.2023	(11) 4 044 156 (87) WO 2021/070322	(51) <i>G09C 1/00</i> 24.05.2023	(11) 4 056 602 (87) WO 2022/114813	(51) <i>C08F 212/12</i> 22.05.2023
(11) 4 038 172 (87) WO 2021/062632	(51) <i>C11D 3/04</i> 22.05.2023	(11) 4 044 159 (87) WO 2021/070992	(51) <i>G09F 9/30</i> 23.05.2023	(11) 4 058 018 (87) WO 2021/095840	(51) <i>A61K 31/40</i> 23.05.2023
(11) 4 038 510 (87) WO 2021/066781	(51) <i>G06F 13/00</i> 22.05.2023	(11) 4 044 641 (87) WO 2021/070380	(51) <i>H04W 8/22</i> 24.05.2023	(11) 4 058 059 (87) WO 2021/097174	(51) <i>A61K 9/107</i> 24.05.2023
(11) 4 038 573 (87) WO 2021/066821	(51) <i>G06T 7/00</i> 24.05.2023	(11) 4 044 653 (87) WO 2021/068204	(51) <i>H04W 48/12</i> 23.05.2023	(11) 4 060 171 (87) WO 2021/095313	(51) <i>F02B 29/04</i> 22.05.2023
(11) 4 038 951 (87) WO 2021/062863	(51) <i>H04W 36/00</i> 23.05.2023	(11) 4 044 772 (87) WO 2021/066225	(51) <i>H05H 1/34</i> 23.05.2023	(11) 4 060 752 (87) WO 2022/156101	(51) <i>H01L 31/0216</i> 24.05.2023
(11) 4 038 953 (87) WO 2021/062622	(51) <i>H04M 15/00</i> 23.05.2023	(11) 4 044 917 (87) WO 2021/072474	(51) <i>A61B 5/11</i> 23.05.2023	(11) 4 060 865 (87) WO 2021/246667	(51) <i>H02J 50/40</i> 23.05.2023
(11) 4 039 027 (87) WO 2021/062871	(51) <i>H04W 52/50</i> 23.05.2023	(11) 4 045 858 (87) WO 2021/072513	(51) <i>F25D 25/02</i> 19.05.2023	(11) 4 061 010 (87) WO 2021/095546	(51) <i>H10N 30/87</i> 22.05.2023
(11) 4 039 111 (87) WO 2021/062779	(51) <i>A24F 47/00</i> 24.05.2023	(11) 4 046 540 (87) WO 2021/073597	(51) <i>A47C 27/05</i> 24.05.2023	(11) 4 063 210 (87) WO 2021/133115	(51) <i>B60T 17/22</i> 22.05.2023
(11) 4 039 407 (87) WO 2021/064813	(51) <i>B23Q 3/157</i> 22.05.2023	(11) 4 046 542 (87) WO 2021/073590	(51) <i>A47C 27/05</i> 24.05.2023	(11) 4 063 537 (87) WO 2021/100244	(51) <i>C23C 28/02</i> 24.05.2023
(11) 4 039 667 (87) WO 2021/066043	(51) <i>C07D 487/04</i> 19.05.2023	(11) 4 046 544 (87) WO 2021/073601	(51) <i>A47C 27/05</i> 24.05.2023	(11) 4 063 580 (87) WO 2022/042491	(51) <i>E04C 3/294</i> 23.05.2023
(11) 4 040 148 (87) WO 2021/064800	(51) <i>G01N 27/72</i> 22.05.2023	(11) 4 047 209 (87) WO 2022/082958	(51) <i>F04C 18/356</i> 19.05.2023	(11) 4 064 348 (87) WO 2022/160594	(51) <i>H01L 27/08</i> 23.05.2023
(11) 4 040 787 (87) WO 2021/066111	(51) <i>H04N 13/31</i> 23.05.2023	(11) 4 047 333 (87) WO 2021/075015	(51) <i>G01H 9/00</i> 23.05.2023	(11) 4 064 462 (87) WO 2021/225275	(51) <i>H01R 13/46</i> 23.05.2023
(11) 4 040 829 (87) WO 2021/064839	(51) <i>H04W 16/14</i> 22.05.2023	(11) 4 047 670 (87) WO 2021/258576	(51) <i>H01L 31/05</i> 22.05.2023	(11) 4 064 471 (87) WO 2021/100604	(51) <i>H01S 5/22</i> 22.05.2023
(11) 4 040 851 (87) WO 2021/065012	(51) <i>H04W 36/02</i> 19.05.2023	(11) 4 047 708 (87) WO 2022/062221	(51) <i>H01M 4/13</i> 24.05.2023	(11) 4 064 689 (87) WO 2021/213341	(51) <i>H04N 23/667</i> 19.05.2023

I.1(4)

(11) 4 065 675 (87) WO 2021/107857	(51) C11C 3/10 19.05.2023	(11) 4 075 894 (87) WO 2021/143111	(51) H04L 5/00 22.05.2023	(11) 4 080 697 (87) WO 2021/125054	(51) H01S 5/183 22.05.2023
(11) 4 068 701 (87) WO 2021/135476	(51) H04L 45/00 22.05.2023	(11) 4 075 916 (87) WO 2021/141358	(51) H04W 76/18 22.05.2023	(11) 4 080 709 (87) WO 2021/143169	(51) H02J 3/38 24.05.2023
(11) 4 070 237 (87) WO 2022/132277	(51) G06N 3/0464 19.05.2023	(11) 4 075 988 (87) WO 2021/119731	(51) A22C 17/02 23.05.2023	(11) 4 080 730 (87) WO 2021/149603	(51) H02K 49/10 24.05.2023
(11) 4 070 892 (87) WO 2021/112399	(51) B05D 1/18 24.05.2023	(11) 4 076 615 (87) WO 2021/126934	(51) A61M 25/00 19.05.2023	(11) 4 080 740 (87) WO 2021/149722	(51) H02K 49/10 23.05.2023
(11) 4 071 086 (87) WO 2022/151117	(51) B65F 1/14 22.05.2023	(11) 4 078 586 (87) WO 2021/126496	(51) G11C 7/22 22.05.2023	(11) 4 080 790 (87) WO 2021/176766	(51) H04B 10/40 23.05.2023
(11) 4 071 757 (87) WO 2021/110175	(51) G10L 21/0216 22.05.2023	(11) 4 078 629 (87) WO 2021/183440	(51) H01C 17/12 24.05.2023	(11) 4 080 826 (87) WO 2021/136074	(51) H04L 41/0806 22.05.2023
(11) 4 071 953 (87) WO 2021/199817	(51) H02H 7/18 24.05.2023	(11) 4 078 906 (87) WO 2021/124291	(51) H04L 43/0852 23.05.2023	(11) 4 080 834 (87) WO 2021/164554	(51) H04W 4/12 22.05.2023
(11) 4 072 078 (87) WO 2021/111710	(51) H04L 45/00 23.05.2023	(11) 4 078 966 (87) WO 2021/045657	(51) H04N 19/55 23.05.2023	(11) 4 080 835 (87) WO 2021/148021	(51) H04L 45/28 22.05.2023
(11) 4 072 135 (87) WO 2021/108969	(51) H04N 19/124 23.05.2023	(11) 4 079 080 (87) WO 2021/121416	(51) H04W 68/00 23.05.2023	(11) 4 080 861 (87) WO 2021/147445	(51) H04M 1/24 22.05.2023
(11) 4 072 559 (87) WO 2021/113834	(51) A61K 31/57 19.05.2023	(11) 4 079 084 (87) WO 2021/149958	(51) H04W 76/12 23.05.2023	(11) 4 080 907 (87) WO 2021/124680	(51) H04R 3/00 19.05.2023
(11) 4 072 700 (87) WO 2021/118836	(51) B01D 53/047 24.05.2023	(11) 4 079 176 (87) WO 2021/139407	(51) A24F 40/51 19.05.2023	(11) 4 080 914 (87) WO 2021/147856	(51) H04W 4/40 22.05.2023
(11) 4 073 575 (87) WO 2021/119446	(51) G02B 30/00 23.05.2023	(11) 4 079 224 (87) WO 2021/205788	(51) A61B 5/346 24.05.2023	(11) 4 080 941 (87) WO 2021/147686	(51) H04W 48/16 24.05.2023
(11) 4 074 201 (87) WO 2022/085946	(51) A24F 40/465 19.05.2023	(11) 4 079 804 (87) WO 2021/124811	(51) C08L 7/00 23.05.2023	(11) 4 080 984 (87) WO 2021/136485	(51) H04W 76/11 24.05.2023
(11) 4 074 462 (87) WO 2021/115484	(51) B25F 5/00 19.05.2023	(11) 4 079 955 (87) WO 2021/120955	(51) D06F 33/00 23.05.2023	(11) 4 081 489 (87) WO 2021/133573	(51) C03B 5/00 24.05.2023
(11) 4 074 529 (87) WO 2021/153799	(51) B60H 1/32 19.05.2023	(11) 4 079 963 (87) WO 2021/152958	(51) D21C 9/00 22.05.2023	(11) 4 081 939 (87) WO 2021/130413	(51) G06T 7/00 24.05.2023
(11) 4 074 637 (87) WO 2021/160913	(51) B65H 54/16 24.05.2023	(11) 4 079 975 (87) WO 2021/166486	(51) E02F 9/16 22.05.2023	(11) 4 082 095 (87) WO 2021/212238	(51) H02K 1/06 23.05.2023
(11) 4 074 762 (87) WO 2021/194201	(51) C08J 5/18 19.05.2023	(11) 4 080 087 (87) WO 2021/149720	(51) F16H 49/00 22.05.2023	(11) 4 082 177 (87) WO 2021/162286	(51) H04M 1/724 22.05.2023
(11) 4 074 764 (87) WO 2021/194203	(51) C08J 5/18 22.05.2023	(11) 4 080 245 (87) WO 2021/147711	(51) G01S 17/10 23.05.2023	(11) 4 082 178 (87) WO 2021/178787	(51) H04M 3/51 19.05.2023
(11) 4 074 787 (87) WO 2021/153755	(51) C09D 101/28 23.05.2023	(11) 4 080 248 (87) WO 2021/143286	(51) G01S 7/48 24.05.2023	(11) 4 082 184 (87) WO 2021/164690	(51) H04N 23/45 19.05.2023
(11) 4 074 847 (87) WO 2021/161679	(51) C21D 9/46 23.05.2023	(11) 4 080 267 (87) WO 2021/161817	(51) G02B 26/08 19.05.2023	(11) 4 082 205 (87) WO 2021/133450	(51) H04N 19/64 22.05.2023
(11) 4 074 875 (87) WO 2022/177225	(51) D05B 75/00 23.05.2023	(11) 4 080 323 (87) WO 2021/182740	(51) G06F 1/16 19.05.2023	(11) 4 082 361 (87) WO 2021/129675	(51) A24F 40/20 22.05.2023
(11) 4 075 052 (87) WO 2021/114863	(51) F21S 8/02 23.05.2023	(11) 4 080 335 (87) WO 2021/159845	(51) G06F 3/041 22.05.2023	(11) 4 082 470 (87) WO 2021/128755	(51) A61B 34/30 19.05.2023
(11) 4 075 097 (87) WO 2021/136424	(51) G01C 21/34 23.05.2023	(11) 4 080 401 (87) WO 2021/147875	(51) G06F 40/30 19.05.2023	(11) 4 082 590 (87) WO 2021/129479	(51) A61M 16/00 19.05.2023
(11) 4 075 132 (87) WO 2021/117862	(51) G01N 33/543 19.05.2023	(11) 4 080 438 (87) WO 2021/124878	(51) G06Q 10/08 22.05.2023	(11) 4 082 596 (87) WO 2021/132022	(51) A61M 37/00 23.05.2023
(11) 4 075 251 (87) WO 2021/139199	(51) G06F 3/06 19.05.2023	(11) 4 080 493 (87) WO 2021/147709	(51) G09F 9/30 24.05.2023	(11) 4 082 781 (87) WO 2021/132148	(51) B32B 27/04 19.05.2023
(11) 4 075 263 (87) WO 2022/179070	(51) G06F 8/41 24.05.2023	(11) 4 080 581 (87) WO 2021/143080	(51) H01L 29/778 19.05.2023	(11) 4 082 791 (87) WO 2021/132665	(51) B41N 1/08 23.05.2023
(11) 4 075 305 (87) WO 2021/238115	(51) G06F 17/00 22.05.2023	(11) 4 080 610 (87) WO 2021/125711	(51) H01M 4/36 22.05.2023	(11) 4 082 804 (87) WO 2021/132647	(51) B41N 1/08 23.05.2023
(11) 4 075 580 (87) WO 2021/210780	(51) H01M 50/211 22.05.2023	(11) 4 080 678 (87) WO 2021/143600	(51) H01Q 1/12 24.05.2023	(11) 4 082 878 (87) WO 2021/132005	(51) B62D 101/00 23.05.2023

I.1(4)

(11) 4 082 929 (87) WO 2021/131765	(51) B65D 25/14 19.05.2023	(11) 4 084 833 (87) WO 2021/134116	(51) A61L 9/014 24.05.2023	(11) 4 087 194 (87) WO 2021/135792	(51) H04L 12/46 24.05.2023
(11) 4 082 972 (87) WO 2021/132450	(51) C01G 41/00 23.05.2023	(11) 4 084 855 (87) WO 2021/137805	(51) A61M 60/178 24.05.2023	(11) 4 087 201 (87) WO 2021/141291	(51) H04W 76/11 22.05.2023
(11) 4 083 031 (87) WO 2021/129596	(51) C07D 401/04 22.05.2023	(11) 4 085 085 (87) WO 2021/138651	(51) C08G 61/06 22.05.2023	(11) 4 087 283 (87) WO 2021/136473	(51) H04W 4/06 23.05.2023
(11) 4 083 305 (87) WO 2021/212645	(51) D06F 58/24 23.05.2023	(11) 4 085 180 (87) WO 2021/138162	(51) E21B 44/04 23.05.2023	(11) 4 087 284 (87) WO 2021/136497	(51) H04W 4/06 24.05.2023
(11) 4 083 624 (87) WO 2021/132245	(51) G01N 33/53 23.05.2023	(11) 4 085 316 (87) WO 2021/138239	(51) G06F 1/26 24.05.2023	(11) 4 087 303 (87) WO 2021/159920	(51) H04W 24/02 22.05.2023
(11) 4 083 643 (87) WO 2021/143482	(51) G01R 31/392 23.05.2023	(11) 4 085 417 (87) WO 2021/158058	(51) G06T 5/20 24.05.2023	(11) 4 087 325 (87) WO 2021/213320	(51) H04W 48/20 23.05.2023
(11) 4 083 695 (87) WO 2021/164455	(51) G02F 1/1333 22.05.2023	(11) 4 085 603 (87) WO 2021/246668	(51) H04M 1/02 22.05.2023	(11) 4 087 422 (87) WO 2022/114682	(51) A24F 40/40 24.05.2023
(11) 4 083 738 (87) WO 2021/135766	(51) G06F 3/06 22.05.2023	(11) 4 085 724 (87) WO 2021/179521	(51) H04W 76/15 23.05.2023	(11) 4 087 426 (87) WO 2022/119240	(51) A24F 40/46 24.05.2023
(11) 4 083 767 (87) WO 2021/129536	(51) G06F 3/0481 22.05.2023	(11) 4 085 776 (87) WO 2021/136420	(51) A24F 40/20 19.05.2023	(11) 4 088 071 (87) WO 2021/256677	(51) F25D 23/02 19.05.2023
(11) 4 083 774 (87) WO 2021/179882	(51) G06F 3/04845 22.05.2023	(11) 4 085 914 (87) WO 2021/136488	(51) C07D 471/04 22.05.2023	(11) 4 088 419 (87) WO 2021/141529	(51) H04W 76/15 23.05.2023
(11) 4 083 832 (87) WO 2021/147373	(51) G06N 20/00 19.05.2023	(11) 4 086 024 (87) WO 2021/135759	(51) B23B 19/02 19.05.2023	(11) 4 088 456 (87) WO 2021/155833	(51) H04N 19/593 24.05.2023
(11) 4 083 909 (87) WO 2021/131127	(51) G06T 7/00 24.05.2023	(11) 4 086 025 (87) WO 2021/135760	(51) B23B 19/02 22.05.2023	(11) 4 088 467 (87) WO 2022/159151	(51) G06N 3/045 19.05.2023
(11) 4 084 025 (87) WO 2021/132215	(51) H01G 11/10 19.05.2023	(11) 4 086 032 (87) WO 2021/135761	(51) B23P 19/02 19.05.2023	(11) 4 088 491 (87) WO 2021/139509	(51) H04W 4/08 23.05.2023
(11) 4 084 071 (87) WO 2021/132084	(51) H01L 27/04 23.05.2023	(11) 4 086 036 (87) WO 2021/135762	(51) B23Q 7/00 23.05.2023	(11) 4 088 601 (87) WO 2021/139805	(51) A24F 40/57 22.05.2023
(11) 4 084 136 (87) WO 2021/128290	(51) H01M 4/36 24.05.2023	(11) 4 086 382 (87) WO 2021/135686	(51) D06F 58/02 24.05.2023	(11) 4 089 071 (87) WO 2022/162968	(51) C07C 265/14 23.05.2023
(11) 4 084 142 (87) WO 2021/131241	(51) H01M 4/505 23.05.2023	(11) 4 086 520 (87) WO 2021/136272	(51) H05B 6/68 23.05.2023	(11) 4 089 135 (87) WO 2021/140845	(51) C08G 73/10 23.05.2023
(11) 4 084 241 (87) WO 2021/131883	(51) H01S 5/024 22.05.2023	(11) 4 086 530 (87) WO 2021/135680	(51) F24F 11/77 23.05.2023	(11) 4 089 339 (87) WO 2021/141047	(51) F24F 110/65 22.05.2023
(11) 4 084 297 (87) WO 2021/132919	(51) H02K 1/28 22.05.2023	(11) 4 086 611 (87) WO 2022/198968	(51) G01N 21/84 24.05.2023	(11) 4 089 385 (87) WO 2021/140967	(51) G01L 1/14 23.05.2023
(11) 4 084 299 (87) WO 2021/131575	(51) H02K 1/14 24.05.2023	(11) 4 086 695 (87) WO 2021/162298	(51) G02F 1/1333 19.05.2023	(11) 4 089 439 (87) WO 2021/140994	(51) G01S 7/41 19.05.2023
(11) 4 084 323 (87) WO 2021/131542	(51) H02P 25/064 19.05.2023	(11) 4 086 757 (87) WO 2021/147668	(51) G06F 8/658 24.05.2023	(11) 4 089 737 (87) WO 2021/139444	(51) G09G 3/3225 24.05.2023
(11) 4 084 356 (87) WO 2021/131913	(51) H04B 7/06 24.05.2023	(11) 4 086 809 (87) WO 2021/164479	(51) G06V 10/24 22.05.2023	(11) 4 089 841 (87) WO 2021/160110	(51) H01Q 3/24 24.05.2023
(11) 4 084 365 (87) WO 2021/129464	(51) H04B 17/391 24.05.2023	(11) 4 086 958 (87) WO 2022/188326	(51) H01L 27/02 19.05.2023	(11) 4 089 875 (87) WO 2021/223470	(51) H01M 10/44 19.05.2023
(11) 4 084 408 (87) WO 2021/147371	(51) H04L 41/0677 22.05.2023	(11) 4 087 058 (87) WO 2021/147438	(51) H01Q 9/04 22.05.2023	(11) 4 089 938 (87) WO 2021/153940	(51) H04L 1/00 23.05.2023
(11) 4 084 434 (87) WO 2021/129262	(51) H04M 3/493 19.05.2023	(11) 4 087 077 (87) WO 2021/135739	(51) H02H 7/08 19.05.2023	(11) 4 089 960 (87) WO 2021/139260	(51) H04L 41/0213 22.05.2023
(11) 4 084 447 (87) WO 2021/175205	(51) H04M 1/03 19.05.2023	(11) 4 087 118 (87) WO 2021/136279	(51) H02P 29/024 23.05.2023	(11) 4 090 000 (87) WO 2021/139764	(51) H04N 23/69 22.05.2023
(11) 4 084 521 (87) WO 2021/131999	(51) H04W 16/14 19.05.2023	(11) 4 087 131 (87) WO 2021/135022	(51) H03H 9/02 22.05.2023	(11) 4 090 064 (87) WO 2021/175103	(51) H04L 9/40 23.05.2023
(11) 4 084 607 (87) WO 2021/137240	(51) A61K 9/14 24.05.2023	(11) 4 087 181 (87) WO 2021/169743	(51) H04L 9/08 23.05.2023	(11) 4 090 099 (87) WO 2021/159976	(51) H04B 7/185 17.05.2023
(11) 4 084 640 (87) WO 2022/158832	(51) A24F 40/05 22.05.2023	(11) 4 087 188 (87) WO 2021/136467	(51) H04L 12/18 24.05.2023	(11) 4 090 897 (87) WO 2021/256739	(51) F25D 17/04 23.05.2023

(11) 4 090 937 (87) WO 2021/142651	(51) G01N 15/10 23.05.2023	(11) 4 095 624 (87) WO 2021/149345	(51) G05B 9/02 19.05.2023	(11) 4 102 856 (87) WO 2022/225166	(51) H04R 1/10 24.05.2023
(11) 4 091 127 (87) WO 2021/146419	(51) A61D 19/02 24.05.2023	(11) 4 095 912 (87) WO 2021/149556	(51) H01L 27/146 24.05.2023	(11) 4 104 505 (87) WO 2022/119617	(51) H04W 28/10 19.05.2023
(11) 4 091 128 (87) WO 2021/172950	(51) G06T 3/00 23.05.2023	(11) 4 095 975 (87) WO 2021/149468	(51) H01M 10/42 24.05.2023	(11) 4 105 932 (87) WO 2021/161808	(51) G11C 11/412 24.05.2023
(11) 4 091 159 (87) WO 2021/151190	(51) G10D 3/00 23.05.2023	(11) 4 095 989 (87) WO 2021/184319	(51) H01M 50/10 19.05.2023	(11) 4 107 956 (87) WO 2021/190438	(51) H04N 19/587 19.05.2023
(11) 4 091 195 (87) WO 2021/146022	(51) H01L 25/065 23.05.2023	(11) 4 096 116 (87) WO 2021/160025	(51) H04B 7/185 22.05.2023	(11) 4 107 959 (87) WO 2022/220898	(51) H04N 19/105 24.05.2023
(11) 4 091 702 (87) WO 2021/145326	(51) B01D 53/94 23.05.2023	(11) 4 096 212 (87) WO 2021/149503	(51) H04N 23/81 24.05.2023	(11) 4 108 575 (87) WO 2021/166218	(51) B64D 47/00 23.05.2023
(11) 4 091 818 (87) WO 2021/145062	(51) C09D 11/101 22.05.2023	(11) 4 096 218 (87) WO 2021/157954	(51) H04M 1/02 19.05.2023	(11) 4 109 331 (87) WO 2022/083402	(51) G05D 1/02 22.05.2023
(11) 4 092 116 (87) WO 2021/143725	(51) C12N 9/80 22.05.2023	(11) 4 096 256 (87) WO 2021/175198	(51) H04W 4/80 24.05.2023	(11) 4 109 332 (87) WO 2022/089124	(51) G06V 10/82 22.05.2023
(11) 4 092 327 (87) WO 2021/145380	(51) F24C 1/00 24.05.2023	(11) 4 097 363 (87) WO 2021/154748	(51) F16B 12/24 23.05.2023	(11) 4 111 371 (87) WO 2021/202051	(51) G06N 3/02 19.05.2023
(11) 4 092 336 (87) WO 2021/159777	(51) F24F 1/0011 22.05.2023	(11) 4 097 744 (87) WO 2021/152600	(51) G16H 50/70 23.05.2023	(11) 4 113 327 (87) WO 2021/171652	(51) G06F 16/583 22.05.2023
(11) 4 092 337 (87) WO 2021/143334	(51) F24F 1/0014 24.05.2023	(11) 4 097 974 (87) WO 2022/186861	(51) H04N 19/132 19.05.2023	(11) 4 113 933 (87) WO 2021/179841	(51) H04L 67/56 24.05.2023
(11) 4 092 376 (87) WO 2021/145035	(51) G01B 9/02 24.05.2023	(11) 4 098 694 (87) WO 2021/153183	(51) C08L 23/10 22.05.2023	(11) 4 113 988 (87) WO 2021/172037	(51) H04N 7/18 23.05.2023
(11) 4 092 591 (87) WO 2021/145115	(51) G06Q 10/08 22.05.2023	(11) 4 098 751 (87) WO 2021/153723	(51) C12P 21/08 22.05.2023	(11) 4 116 003 (87) WO 2021/181866	(51) C22C 38/00 22.05.2023
(11) 4 092 727 (87) WO 2021/145082	(51) H01L 27/146 24.05.2023	(11) 4 098 894 (87) WO 2021/153793	(51) F16C 19/26 22.05.2023	(11) 4 117 271 (87) WO 2021/176889	(51) G06Q 50/08 24.05.2023
(11) 4 092 927 (87) WO 2021/147768	(51) H04B 7/06 23.05.2023	(11) 4 099 217 (87) WO 2022/037541	(51) G06V 40/16 22.05.2023	(11) 4 117 406 (87) WO 2022/217466	(51) H05K 7/20 23.05.2023
(11) 4 093 013 (87) WO 2021/185165	(51) H04N 23/57 19.05.2023	(11) 4 099 733 (87) WO 2021/169880	(51) H04W 4/40 24.05.2023	(11) 4 118 557 (87) WO 2021/183929	(51) G09B 19/00 19.05.2023
(11) 4 093 015 (87) WO 2021/147650	(51) H04N 23/611 23.05.2023	(11) 4 099 895 (87) WO 2021/156679	(51) A61B 5/00 23.05.2023	(11) 4 119 363 (87) WO 2022/107287	(51) B60C 23/04 22.05.2023
(11) 4 093 108 (87) WO 2021/143685	(51) H04W 64/00 23.05.2023	(11) 4 099 906 (87) WO 2021/156675	(51) A61B 5/344 23.05.2023	(11) 4 120 006 (87) WO 2022/155969	(51) G02B 30/27 19.05.2023
(11) 4 093 261 (87) WO 2021/174311	(51) A61B 1/00 22.05.2023	(11) 4 099 946 (87) WO 2021/158377	(51) A61F 2/06 24.05.2023	(11) 4 120 183 (87) WO 2021/218364	(51) G06T 5/00 23.05.2023
(11) 4 093 270 (87) WO 2022/216220	(51) G16H 50/20 24.05.2023	(11) 4 099 957 (87) WO 2021/158509	(51) A61F 2/24 23.05.2023	(11) 4 120 268 (87) WO 2021/179991	(51) G10L 25/57 19.05.2023
(11) 4 094 239 (87) WO 2022/154840	(51) G08G 5/00 24.05.2023	(11) 4 100 545 (87) WO 2021/221629	(51) C12Q 1/6844 24.05.2023	(11) 4 120 511 (87) WO 2022/151049	(51) H02J 50/20 22.05.2023
(11) 4 094 401 (87) WO 2021/172873	(51) H04L 9/40 19.05.2023	(11) 4 100 920 (87) WO 2022/186907	(51) G06T 9/40 19.05.2023	(11) 4 120 690 (87) WO 2022/041167	(51) H04R 1/00 19.05.2023
(11) 4 094 504 (87) WO 2021/172888	(51) H04W 72/02 19.05.2023	(11) 4 101 072 (87) WO 2022/150082	(51) H04N 19/117 19.05.2023	(11) 4 122 195 (87) WO 2021/216448	(51) H04N 19/40 23.05.2023
(11) 4 094 671 (87) WO 2021/175087	(51) A61B 1/012 22.05.2023	(11) 4 101 169 (87) WO 2022/191934	(51) H04N 19/82 22.05.2023	(11) 4 123 630 (87) WO 2021/184300	(51) G09G 3/32 22.05.2023
(11) 4 095 244 (87) WO 2022/220326	(51) C12N 9/90 22.05.2023	(11) 4 101 376 (87) WO 2021/157026	(51) A61B 5/11 19.05.2023	(11) 4 123 983 (87) WO 2021/208607	(51) H04L 65/612 24.05.2023
(11) 4 095 427 (87) WO 2021/147344	(51) F16M 13/02 24.05.2023	(11) 4 101 479 (87) WO 2021/157626	(51) A61L 27/14 22.05.2023	(11) 4 129 403 (87) WO 2021/200214	(51) A61P 21/00 22.05.2023
(11) 4 095 463 (87) WO 2021/147584	(51) F25C 1/22 19.05.2023	(11) 4 101 480 (87) WO 2021/157625	(51) A61L 27/14 22.05.2023	(11) 4 129 404 (87) WO 2021/200216	(51) A61P 21/00 22.05.2023
(11) 4 095 566 (87) WO 2021/147841	(51) G01V 1/42 24.05.2023	(11) 4 102 563 (87) WO 2022/174396	(51) H01L 25/16 23.05.2023	(11) 4 129 459 (87) WO 2021/217550	(51) B01J 2/10 19.05.2023

(11) 4 131 031 (87) WO 2021/208535	(51) G06F 16/9535 23.05.2023	(11) 4 144 551 (87) WO 2021/220348	(51) B60K 1/00 23.05.2023	(11) 4 152 888 (87) WO 2022/027609	(51) H04W 8/00 22.05.2023
(11) 4 131 155 (87) WO 2021/199822	(51) G06T 7/00 23.05.2023	(11) 4 145 028 (87) WO 2021/220486	(51) F16K 11/07 19.05.2023	(11) 4 154 565 (87) WO 2021/235985	(51) H04W 12/06 23.05.2023
(11) 4 131 746 (87) WO 2021/192122	(51) H02K 15/02 22.05.2023	(11) 4 145 055 (87) WO 2021/220391	(51) F24F 11/64 19.05.2023	(11) 4 154 570 (87) WO 2021/251853	(51) H04W 12/80 23.05.2023
(11) 4 134 072 (87) WO 2023/273254	(51) A61K 9/48 24.05.2023	(11) 4 145 338 (87) WO 2021/226876	(51) G06V 20/64 19.05.2023	(11) 4 154 852 (87) WO 2021/234930	(51) A61F 9/007 23.05.2023
(11) 4 134 769 (87) WO 2021/217447	(51) G05D 1/00 22.05.2023	(11) 4 145 340 (87) WO 2021/237745	(51) G06T 7/246 24.05.2023	(11) 4 155 004 (87) WO 2021/234790	(51) B32B 15/01 22.05.2023
(11) 4 138 297 (87) WO 2022/040971	(51) H02P 21/30 24.05.2023	(11) 4 145 376 (87) WO 2021/220381	(51) G06Q 50/06 22.05.2023	(11) 4 155 615 (87) WO 2021/234943	(51) F24F 11/46 22.05.2023
(11) 4 138 452 (87) WO 2021/207881	(51) H04W 36/00 19.05.2023	(11) 4 145 383 (87) WO 2022/011571	(51) G06T 3/40 22.05.2023	(11) 4 155 625 (87) WO 2021/234955	(51) F25B 39/00 24.05.2023
(11) 4 139 805 (87) WO 2021/212353	(51) G06F 12/1009 23.05.2023	(11) 4 145 520 (87) WO 2021/217614	(51) H10K 59/40 24.05.2023	(11) 4 155 626 (87) WO 2021/234958	(51) F25B 39/04 23.05.2023
(11) 4 140 025 (87) WO 2021/243713	(51) H02M 1/15 19.05.2023	(11) 4 145 521 (87) WO 2021/217593	(51) H10K 59/121 24.05.2023	(11) 4 155 629 (87) WO 2021/234857	(51) F25B 49/02 23.05.2023
(11) 4 140 055 (87) WO 2021/212321	(51) H04W 74/08 22.05.2023	(11) 4 145 652 (87) WO 2021/220029	(51) H02G 3/30 22.05.2023	(11) 4 155 645 (87) WO 2021/234957	(51) F28D 1/053 23.05.2023
(11) 4 140 126 (87) WO 2021/233421	(51) H04N 19/00 19.05.2023	(11) 4 145 720 (87) WO 2021/245938	(51) H04B 10/112 19.05.2023	(11) 4 155 652 (87) WO 2021/234964	(51) F28F 1/32 24.05.2023
(11) 4 140 138 (87) WO 2021/233403	(51) H04N 19/00 19.05.2023	(11) 4 145 773 (87) WO 2021/217612	(51) H04L 43/022 22.05.2023	(11) 4 156 074 (87) WO 2022/024231	(51) G06Q 50/12 24.05.2023
(11) 4 140 358 (87) WO 2021/214366	(51) A46B 3/14 19.05.2023	(11) 4 145 797 (87) WO 2022/000264	(51) H04L 41/0668 23.05.2023	(11) 4 156 490 (87) WO 2021/234910	(51) H02M 7/48 23.05.2023
(11) 4 140 638 (87) WO 2021/215000	(51) B23Q 1/00 23.05.2023	(11) 4 147 275 (87) WO 2022/051943	(51) G02F 1/1333 24.05.2023	(11) 4 156 627 (87) WO 2022/027211	(51) H04W 48/14 23.05.2023
(11) 4 140 641 (87) WO 2021/215001	(51) B23Q 11/08 24.05.2023	(11) 4 147 492 (87) WO 2021/258322	(51) H04W 48/18 23.05.2023	(11) 4 156 772 (87) WO 2021/232299	(51) H04W 48/18 19.05.2023
(11) 4 141 097 (87) WO 2021/212429	(51) B01L 3/00 24.05.2023	(11) 4 148 308 (87) WO 2023/005175	(51) F16K 11/18 23.05.2023	(11) 4 156 775 (87) WO 2021/243717	(51) H04W 24/00 23.05.2023
(11) 4 141 421 (87) WO 2021/214994	(51) G06T 7/215 23.05.2023	(11) 4 148 451 (87) WO 2021/243491	(51) G01S 13/32 22.05.2023	(11) 4 161 157 (87) WO 2022/073247	(51) H04W 48/18 22.05.2023
(11) 4 141 422 (87) WO 2021/214995	(51) G01N 21/90 24.05.2023	(11) 4 148 507 (87) WO 2021/232237	(51) G05B 9/03 22.05.2023	(11) 4 165 039 (87) WO 2022/011626	(51) C07D 417/14 19.05.2023
(11) 4 141 483 (87) WO 2021/217669	(51) G01S 13/52 19.05.2023	(11) 4 148 719 (87) WO 2021/223101	(51) G09G 3/3233 23.05.2023	(11) 4 169 440 (87) WO 2021/253792	(51) A61B 5/00 19.05.2023
(11) 4 141 736 (87) WO 2021/217420	(51) G06T 7/12 22.05.2023	(11) 4 148 785 (87) WO 2021/226744	(51) H01L 23/544 23.05.2023	(11) 4 170 054 (87) WO 2021/256243	(51) B22D 11/04 23.05.2023
(11) 4 142 038 (87) WO 2021/189318	(51) H01M 50/531 24.05.2023	(11) 4 148 975 (87) WO 2021/224958	(51) H02P 25/22 23.05.2023	(11) 4 175 288 (87) WO 2021/261069	(51) H04N 25/47 23.05.2023
(11) 4 142 112 (87) WO 2021/214825	(51) H02K 1/276 22.05.2023	(11) 4 149 115 (87) WO 2022/000826	(51) H04N 21/234 22.05.2023	(11) 4 177 875 (87) WO 2023/045695	(51) G09G 3/32 22.05.2023
(11) 4 142 348 (87) WO 2021/226888	(51) H04W 24/08 24.05.2023	(11) 4 150 335 (87) WO 2021/231071	(51) G01N 33/50 23.05.2023	(11) 4 184 397 (87) WO 2022/013954	(51) G06N 3/0895 23.05.2023
(11) 4 142 484 (87) WO 2021/217556	(51) A01K 67/027 23.05.2023	(11) 4 151 173 (87) WO 2021/240624	(51) A61B 90/50 22.05.2023	(11) 4 185 027 (87) WO 2022/027504	(51) H04W 64/00 22.05.2023
(11) 4 142 586 (87) WO 2021/253256	(51) A61B 5/055 22.05.2023	(11) 4 151 332 (87) WO 2021/229254	(51) B21D 22/18 22.05.2023	(11) 4 190 961 (87) WO 2022/052770	(51) D06F 39/04 23.05.2023
(11) 4 142 710 (87) WO 2022/060377	(51) A61K 31/28 23.05.2023	(11) 4 151 887 (87) WO 2021/229697	(51) F16H 57/04 22.05.2023	(11) 4 190 962 (87) WO 2022/052771	(51) D06F 39/04 23.05.2023
(11) 4 144 090 (87) WO 2021/233422	(51) H04N 19/00 19.05.2023	(11) 4 151 915 (87) WO 2021/229687	(51) F24F 7/08 23.05.2023	(11) 4 191 943 (87) WO 2022/041282	(51) H04L 9/40 23.05.2023
(11) 4 144 094 (87) WO 2021/233424	(51) H04N 19/00 23.05.2023	(11) 4 152 183 (87) WO 2021/229763	(51) G06F 21/32 23.05.2023	(11) 4 193 885 (87) WO 2023/070625	(51) A47H 1/02 19.05.2023

(11) 4 195 701 (87) WO 2023/065323	(51) H04R 1/10 24.05.2023	(11) 4 035 168 (87) WO 2021/062047	(51) G16H 15/00 17.05.2023	(86) CN 2019/098211 (21) 19939556.7	(87) 2021/05 04.02.2021 01.03.2022
(11) 4 197 401 (87) WO 2023/070579	(51) A47H 1/142 14.03.2023			(87) WO 2021/016926 (86) CN 2019/098620 (21) 19939389.3	(51) H01L 27/32 (87) 2021/05 04.02.2021 01.03.2022
(11) 4 197 402 (87) WO 2023/070576	(51) A47H 1/142 15.03.2023			(87) WO 2021/016947 (86) CN 2019/098708 (21) 19939988.2	(51) H01L 27/32 (87) 2021/05 04.02.2021 01.03.2022
(11) 4 199 089 (87) WO 2023/070963	(51) H01L 27/108 02.01.2023			(87) WO 2021/016959 (86) CN 2019/098735 (21) 19939543.5	(51) G02F 1/1333 (87) 2021/05 04.02.2021 01.03.2022
(11) 4 199 188 (87) WO 2023/071162	(51) H01M 10/615 20.02.2023			(87) WO 2021/017856 (86) CN 2020/102345 (21) 20846948.6	(51) H04L 29/08 (87) 2021/05 04.02.2021 01.03.2022
(11) 4 199 207 (87) WO 2023/065173	(51) H01M 50/188 23.02.2023			(87) WO 2021/018139 (86) CN 2020/105162 (21) 20847924.6	(51) G02F 1/133 (87) 2021/05 04.02.2021 01.03.2022
(11) 4 199 302 (87) WO 2023/071197	(51) H02J 7/00 27.01.2023			(87) WO 2021/018249 (86) CN 2020/105859 (21) 20846270.5	(51) H01L 51/52 (87) 2021/05 04.02.2021 01.03.2022
I.1(5)				(87) WO 2021/018301 (86) CN 2020/106413 (21) 20846173.1	(51) H01L 27/32 (87) 2021/05 04.02.2021 01.03.2022
<ul style="list-style-type: none">• Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)• Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)• Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)		(87) WO 2019/097436 (86) IB 2018/058982 (21) 18879960.5	(51) F28D 20/00 (87) 2019/21 23.05.2019 16.06.2020	(87) WO 2021/018304 (86) CN 2020/106429 (21) 20846983.3	(51) H01L 27/32 (87) 2021/05 04.02.2021 01.03.2022
		(87) WO 2020/201937 (86) IB 2020/052844 (21) 20783092.8	(51) H02K 1/16 (87) 2020/41 08.10.2020 30.10.2021	(87) WO 2021/022405 (86) CN 2019/099038 (21) 19940488.0	(51) H01L 51/52 (87) 2021/06 11.02.2021 03.03.2022
		(87) WO 2020/228142 (86) CN 2019/098167 (21) 19928576.8	(51) B65G 1/137 (87) 2020/47 19.11.2020 17.12.2021	(87) WO 2021/022478 (86) CN 2019/099443 (21) 19940706.5	(51) G11C 19/28 (87) 2021/06 11.02.2021 08.03.2022
		(87) WO 2020/228281 (86) CN 2019/117831 (21) 19928801.0	(51) B64D 15/20 (87) 2020/47 19.11.2020 17.12.2021	(87) WO 2021/022490 (86) CN 2019/099504 (21) 19940882.4	(51) H01L 27/32 (87) 2021/06 11.02.2021 08.03.2022
		(87) WO 2020/233305 (86) CN 2020/085553 (21) 20809287.4	(51) H01L 27/32 (87) 2020/48 26.11.2020 21.12.2021	(87) WO 2021/023147 (86) CN 2020/106544 (21) 20849897.2	(51) H01L 27/32 (87) 2021/06 11.02.2021 08.03.2022
		(87) WO 2020/248604 (86) CN 2020/071885 (21) 20822367.7	(51) G06F 16/22 (87) 2020/51 17.12.2020 12.01.2022	(87) WO 2021/023189 (86) CN 2020/106870 (21) 20850602.2	(51) H01L 51/52 (87) 2021/06 11.02.2021 08.03.2022
		(87) WO 2020/254315 (86) EP 2020/066611 (21) 20733275.0	(51) B01D 1/04 (87) 2020/52 24.12.2020 17.01.2023	(87) WO 2021/023253 (86) CN 2020/107314 (21) 20850880.4	(51) B23K 26/38 (87) 2021/06 11.02.2021 08.03.2022
		(87) WO 2020/254984 (86) IB 2020/055651 (21) 20744097.5	(51) B64G 1/10 (87) 2020/52 24.12.2020 18.01.2023	(87) WO 2021/027522 (86) CN 2020/103885 (21) 20852895.0	(51) E05F 15/603 (87) 2021/07 18.02.2021 15.03.2022
		(87) WO 2020/260065 (86) EP 2020/066569 (21) 20732226.4	(51) C01B 3/04 (87) 2020/53 30.12.2020 17.01.2023	(87) WO 2021/027574 (86) CN 2020/105521 (21) 20852907.3	(51) H04L 1/18 (87) 2021/07 18.02.2021 15.03.2022
		(87) WO 2021/007712 (86) CN 2019/095805 (21) 19937813.4	(51) H01L 27/32 (87) 2021/03 21.01.2021 15.02.2022	(87) WO 2021/027618 (86) CN 2020/106727 (21) 20852500.6	(51) H01L 27/32 (87) 2021/07 18.02.2021 15.03.2022
		(87) WO 2021/008411 (86) CN 2020/100745 (21) 20841434.2	(51) H01L 51/56 (87) 2021/03 21.01.2021 16.02.2022	(87) WO 2021/027726 (86) CN 2020/107809 (21) 20852729.1	(51) H01L 27/32 (87) 2021/07 18.02.2021 15.03.2022
(11) 3 619 570 (87) WO 2018/204395	(51) G02C 7/04 19.05.2023	(87) WO 2021/011971 (86) ZA 2020/050036 (21) 20841492.0	(51) E04B 1/16 (87) 2021/03 21.01.2021 18.02.2022	(87) WO 2021/027811 (86) CN 2020/108428 (21) 20852533.7	(51) H01L 27/32 (87) 2021/07 18.02.2021 15.03.2022
(11) 3 621 981 (87) WO 2019/097305	(51) C07K 14/00 23.05.2023	(87) WO 2021/012142 (86) CN 2019/097032 (21) 19938451.2	(51) A61B 34/30 (87) 2021/04 28.01.2021 23.02.2022	(87) WO 2021/030938 (86) CN 2019/100995 (21) 19942577.8	(51) G02F 1/1339 (87) 2021/08 25.02.2021 17.03.2022
(11) 3 704 638 (87) WO 2019/086104	(51) G06N 3/0495 22.05.2023	(87) WO 2021/012158 (86) CN 2019/097131 (21) 19938232.6	(51) H01L 27/12 (87) 2021/04 28.01.2021 23.02.2022	(87) WO 2021/030971 (86) CN 2019/101120 (21) 19942347.6	(51) H01L 27/32 (87) 2021/08 25.02.2021 17.03.2022
(11) 3 729 487 (87) WO 2019/122921	(51) H01J 49/04 22.05.2023	(87) WO 2021/012214 (86) CN 2019/097489 (21) 19938670.7	(51) G02F 1/1343 (87) 2021/04 28.01.2021 25.02.2022	(87) WO 2021/031080 (86) CN 2019/101416 (21) 19942119.9	(51) G09F 9/30 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(11) 3 829 755 (87) WO 2020/016851	(51) B01F 21/20 19.05.2023	(87) WO 2021/012628 (86) CN 2020/000141 (21) 20844620.3	(51) C09D 161/06 (87) 2021/04 28.01.2021 23.02.2022		
(11) 3 922 007 (87) WO 2020/163349	(51) H04N 25/772 26.05.2023	(87) WO 2021/013216 (86) CN 2020/103748 (21) 20843509.9	(51) G03F 7/095 (87) 2021/04 28.01.2021 24.02.2022		
(11) 3 962 401 (87) WO 2020/223744	(51) A61C 7/10 17.05.2023	(87) WO 2021/016812 (51) A43C 11/16			
(11) 4 014 519 (87) WO 2021/028493	(51) H04W 4/06 23.05.2023				

(87) WO 2021/031117 (86) CN 2019/101566 (21) 19942268.4	(51) H01L 27/12 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/068200 (86) CN 2019/110622 (21) 19948598.8	(51) H02S 20/32 (87) 2021/15 15.04.2021 12.05.2022	(87) WO 2021/088037 (86) CN 2019/116824 (21) 19951535.4	(51) G09F 9/30 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/031188 (86) CN 2019/102001 (21) 19941900.3	(51) H01L 27/32 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/068504 (86) CN 2020/089874 (21) 20873760.1	(51) G05B 19/042 (87) 2021/15 15.04.2021 12.05.2022	(87) WO 2021/088824 (86) CN 2020/126247 (21) 20884721.0	(51) H01L 27/02 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/031829 (86) CN 2020/106305 (21) 20854171.4	(51) H01L 27/32 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/068745 (86) CN 2020/117062 (21) 20875267.5	(51) H01L 27/12 (87) 2021/15 15.04.2021 12.05.2022	(87) WO 2021/088832 (86) CN 2020/126270 (21) 20886016.3	(51) H01L 27/32 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/032087 (86) CN 2020/109811 (21) 20853731.6	(51) H01L 51/56 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/068846 (86) CN 2020/119578 (21) 20873728.8	(51) G01N 21/84 (87) 2021/15 15.04.2021 10.05.2022	(87) WO 2021/088924 (86) CN 2020/126750 (21) 20884549.5	(51) H04N 21/43 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/032198 (86) CN 2020/110575 (21) 20853940.3	(51) G02F 1/1335 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/072652 (86) CN 2019/111305 (21) 19949019.4	(51) G02F 1/133 (87) 2021/16 22.04.2021 17.05.2022	(87) WO 2021/092752 (86) CN 2019/117460 (21) 19952484.4	(51) H01L 27/32 (87) 2021/20 20.05.2021 14.06.2022
(87) WO 2021/035420 (86) CN 2019/102314 (21) 19942816.0	(51) H01L 27/32 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/072675 (86) CN 2019/111457 (21) 19949040.0	(51) H01L 51/52 (87) 2021/16 22.04.2021 17.05.2022	(87) WO 2021/092757 (86) CN 2019/117510 (21) 19952884.5	(51) G09F 9/33 (87) 2021/20 20.05.2021 14.06.2022
(87) WO 2021/035442 (86) CN 2019/102345 (21) 19943084.4	(51) H01L 51/50 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/073381 (86) CN 2020/117024 (21) 20877337.4	(51) B01L 3/00 (87) 2021/16 22.04.2021 18.05.2022	(87) WO 2021/092759 (86) CN 2019/117522 (21) 19952852.2	(51) C23C 14/04 (87) 2021/20 20.05.2021 14.06.2022
(87) WO 2021/036487 (86) CN 2020/099136 (21) 20858670.1	(51) G02F 1/13357 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2023	(87) WO 2021/073445 (86) CN 2020/119969 (21) 20876333.4	(51) H01L 27/12 (87) 2021/16 22.04.2021 17.05.2022	(87) WO 2021/092850 (86) CN 2019/118485 (21) 19952898.5	(51) H01L 51/50 (87) 2021/20 20.05.2021 15.06.2022
(87) WO 2021/036696 (86) CN 2020/106559 (21) 20858933.3	(51) H01L 27/32 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/077331 (86) CN 2019/112782 (21) 19950049.7	(51) H01L 27/32 (87) 2021/17 29.04.2021 24.05.2022	(87) WO 2021/092924 (86) CN 2019/118873 (21) 19952947.0	(51) G02F 1/13363 (87) 2021/20 20.05.2021 16.06.2022
(87) WO 2021/036874 (86) CN 2020/109937 (21) 20855956.7	(51) G02F 1/1362 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/077476 (86) CN 2019/117108 (21) 19949658.9	(51) A61B 8/00 (87) 2021/17 29.04.2021 24.11.2022	(87) WO 2021/092936 (86) CN 2019/118919 (21) 19952574.2	(51) G09F 9/33 (87) 2021/20 20.05.2021 16.06.2022
(87) WO 2021/042932 (86) CN 2020/107111 (21) 20860005.6	(51) G01J 1/50 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022	(87) WO 2021/078104 (86) CN 2020/121945 (21) 20880136.5	(51) H01L 27/32 (87) 2021/17 29.04.2021 24.05.2022	(87) WO 2021/093067 (86) CN 2019/124381 (21) 19952426.5	(51) E05D 13/00 (87) 2021/20 20.05.2021 15.06.2022
(87) WO 2021/052145 (86) CN 2020/112208 (21) 20864409.6	(51) H04W 12/06 (87) 2021/12 25.03.2021 20.04.2022	(87) WO 2021/078278 (86) CN 2020/123366 (21) 20879852.0	(51) G06Q 10/08 (87) 2021/17 29.04.2021 24.05.2022	(87) WO 2021/093392 (86) CN 2020/109338 (21) 20886803.4	(51) B25J 11/00 (87) 2021/20 20.05.2021 14.06.2022
(87) WO 2021/054766 (86) KR 2020/012626 (21) 20864485.6	(51) C02F 1/64 (87) 2021/12 25.03.2021 20.04.2022	(87) WO 2021/081735 (86) CN 2019/113917 (21) 19950895.3	(51) G02F 1/13 (87) 2021/18 06.05.2021 31.05.2022	(87) WO 2021/093479 (86) CN 2020/118433 (21) 20887254.9	(51) H01L 27/12 (87) 2021/20 20.05.2021 14.06.2022
(87) WO 2021/056536 (86) CN 2019/109032 (21) 19947375.2	(51) H01L 51/56 (87) 2021/13 01.04.2021 30.04.2022	(87) WO 2021/081906 (86) CN 2019/114767 (21) 19950300.4	(51) H01L 23/52 (87) 2021/18 06.05.2021 01.06.2022	(87) WO 2021/093483 (86) CN 2020/119251 (21) 20888591.3	(51) A23L 5/41 (87) 2021/20 20.05.2021 15.06.2022
(87) WO 2021/056578 (86) CN 2019/109226 (21) 19947336.4	(51) H05K 5/02 (87) 2021/13 01.04.2021 30.04.2022	(87) WO 2021/081925 (86) CN 2019/114823 (21) 19950881.3	(51) H01L 27/32 (87) 2021/18 06.05.2021 01.06.2022	(87) WO 2021/093507 (86) CN 2020/121046 (21) 20887583.1	(51) G06F 9/50 (87) 2021/20 20.05.2021 14.06.2022
(87) WO 2021/057246 (86) CN 2020/105497 (21) 20869022.2	(51) A61B 34/30 (87) 2021/13 01.04.2021 27.04.2022	(87) WO 2021/081957 (86) CN 2019/114889 (21) 19950918.3	(51) G02F 1/1333 (87) 2021/18 06.05.2021 01.06.2022	(87) WO 2021/093702 (86) CN 2020/127469 (21) 20888212.6	(51) G02B 5/30 (87) 2021/20 20.05.2021 16.06.2022
(87) WO 2021/057707 (86) CN 2020/116773 (21) 20870289.4	(51) G06F 16/2455 (87) 2021/13 01.04.2021 30.04.2022	(87) WO 2021/081992 (86) CN 2019/115088 (21) 19950942.3	(51) H01L 29/786 (87) 2021/18 06.05.2021 02.06.2022	(87) WO 2021/093727 (86) CN 2020/127790 (21) 20887929.6	(51) H01L 51/52 (87) 2021/20 20.05.2021 15.06.2022
(87) WO 2021/057973 (86) CN 2020/118125 (21) 20867586.8	(51) H01L 51/52 (87) 2021/13 01.04.2021 30.04.2022	(87) WO 2021/083050 (86) CN 2020/123291 (21) 20883098.4	(51) H04N 5/265 (87) 2021/18 06.05.2021 01.06.2022	(87) WO 2021/093768 (86) CN 2020/128101 (21) 20886380.3	(51) H01L 27/32 (87) 2021/20 20.05.2021 15.06.2022
(87) WO 2021/058007 (86) CN 2020/118489 (21) 20867395.4	(51) G06F 16/2458 (87) 2021/13 01.04.2021 30.04.2022	(87) WO 2021/083106 (86) CN 2020/123879 (21) 20881274.3	(51) H04N 5/225 (87) 2021/18 06.05.2021 31.05.2022	(87) WO 2021/093866 (86) CN 2020/128787 (21) 20887634.2	(51) H03M 13/11 (87) 2021/20 20.05.2021 15.06.2022
(87) WO 2021/062574 (86) CN 2019/099652 (21) 19947865.2	(51) H01L 51/50 (87) 2021/14 08.04.2021 08.03.2022	(87) WO 2021/083361 (86) CN 2020/125464 (21) 20883128.9	(51) H05K 5/02 (87) 2021/18 06.05.2021 01.06.2022	(87) WO 2021/094932 (86) IB 2020/060597 (21) 20888711.7	(51) E02D 29/12 (87) 2021/20 20.05.2021 14.06.2022
(87) WO 2021/063262 (86) CN 2020/117790 (21) 20871781.9	(51) E04H 1/00 (87) 2021/14 08.04.2021 03.05.2022	(87) WO 2021/084464 (86) IB 2020/060149 (21) 20881269.3	(51) B32B 7/00 (87) 2021/18 06.05.2021 31.05.2022	(87) WO 2021/097539 (86) AU 2020/051268 (21) 20890379.9	(51) C01B 32/215 (87) 2021/21 27.05.2021 22.06.2022
(87) WO 2021/063264 (86) CN 2020/117814 (21) 20871242.2	(51) A24B 15/167 (87) 2021/14 08.04.2021 03.05.2022	(87) WO 2021/087732 (86) CN 2019/115640 (21) 19951805.1	(51) C23C 14/04 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/097708 (86) CN 2019/119699 (21) 19953538.6	(51) G02F 1/13357 (87) 2021/21 27.05.2021 21.06.2022
(87) WO 2021/068165 (86) CN 2019/110400 (21) 19948767.9	(51) H01L 27/32 (87) 2021/15 15.04.2021 11.05.2022	(87) WO 2021/087882 (86) CN 2019/116322 (21) 19951489.4	(51) G02F 1/1347 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/098475 (86) CN 2020/124931 (21) 20890733.7	(51) H01L 27/12 (87) 2021/21 27.05.2021 21.06.2022

(87) WO 2021/098514 (86) CN 2020/126525 (21) 20891164.4	(51) G02F 1/13 (87) 2021/21 27.05.2021 22.06.2022	(87) WO 2021/104157 (86) CN 2020/130271 (21) 20894206.0	(51) G09F 9/30 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/128088 (86) CN 2019/128420 (21) 19957498.9	(51) A61B 17/072 (87) 2021/26 01.07.2021 26.07.2022
(87) WO 2021/098517 (86) CN 2020/126573 (21) 20888918.8	(51) G06T 7/80 (87) 2021/21 27.05.2021 21.06.2022	(87) WO 2021/104177 (86) CN 2020/130590 (21) 20891630.4	(51) H01L 27/32 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022	(87) WO 2021/128106 (86) CN 2019/128479 (21) 19957500.2	(51) B65G 53/28 (87) 2021/26 01.07.2021 26.07.2022
(87) WO 2021/098610 (86) CN 2020/128809 (21) 20890094.4	(51) H01L 27/32 (87) 2021/21 27.05.2021 21.06.2022	(87) WO 2021/104210 (86) CN 2020/130921 (21) 20894529.5	(51) H01L 51/52 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/128593 (86) CN 2020/078818 (21) 20905552.4	(51) G06T 5/00 (87) 2021/26 01.07.2021 27.07.2022
(87) WO 2021/098639 (86) CN 2020/129018 (21) 20889504.5	(51) G09F 9/30 (87) 2021/21 27.05.2021 22.06.2022	(87) WO 2021/104237 (86) CN 2020/131042 (21) 20893466.1	(51) G09F 9/33 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/128594 (86) CN 2020/078895 (21) 20907058.0	(51) G05B 19/418 (87) 2021/26 01.07.2021 26.07.2022
(87) WO 2021/102478 (86) US 2021/016173 (21) 21726827.5	(51) H04L 29/06 (87) 2021/21 27.05.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/104295 (86) CN 2020/131411 (21) 20892329.2	(51) H01L 27/32 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/128825 (86) CN 2020/103634 (21) 20908417.7	(51) G06T 7/00 (87) 2021/26 01.07.2021 28.07.2022
(87) WO 2021/102633 (86) CN 2019/120635 (21) 19954566.6	(51) G02F 1/1362 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/104300 (86) CN 2020/131439 (21) 20894655.8	(51) G09B 23/28 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/128955 (86) CN 2020/114738 (21) 20904710.9	(51) G06F 16/26 (87) 2021/26 01.07.2021 28.07.2022
(87) WO 2021/102727 (86) CN 2019/121197 (21) 19953755.6	(51) G02F 1/13357 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/104303 (86) CN 2020/131448 (21) 20892870.5	(51) G06F 16/955 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/129122 (86) CN 2020/124449 (21) 20906513.5	(51) G06F 16/33 (87) 2021/26 01.07.2021 26.07.2022
(87) WO 2021/102781 (86) CN 2019/121544 (21) 19954358.8	(51) G09F 9/30 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022	(87) WO 2021/108948 (86) CN 2019/122359 (21) 19954820.7	(51) G16H 80/00 (87) 2021/23 10.06.2021 05.07.2022	(87) WO 2021/129255 (86) CN 2020/130226 (21) 20906399.9	(51) G07C 9/00 (87) 2021/26 01.07.2021 25.07.2022
(87) WO 2021/102791 (86) CN 2019/121570 (21) 19954679.7	(51) H01L 27/32 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022	(87) WO 2021/109029 (86) CN 2019/123029 (21) 19955365.2	(51) G01N 33/49 (87) 2021/23 10.06.2021 05.07.2022	(87) WO 2021/129257 (86) CN 2020/130237 (21) 20907391.5	(51) G06F 1/16 (87) 2021/26 01.07.2021 26.07.2022
(87) WO 2021/102801 (86) CN 2019/121617 (21) 19954074.1	(51) H01L 27/32 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022	(87) WO 2021/109690 (86) CN 2020/117816 (21) 20895415.6	(51) G06F 16/332 (87) 2021/23 10.06.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/129559 (86) CN 2020/137925 (21) 20907067.1	(51) C07K 19/00 (87) 2021/26 01.07.2021 26.07.2022
(87) WO 2021/102810 (86) CN 2019/121645 (21) 19954647.4	(51) H01L 27/15 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022	(87) WO 2021/114120 (86) CN 2019/124439 (21) 19955654.9	(51) G06F 16/332 (87) 2021/24 17.06.2021 12.07.2022	(87) WO 2021/129611 (86) CN 2020/138306 (21) 20906316.3	(51) G06K 9/00 (87) 2021/26 01.07.2021 26.07.2022
(87) WO 2021/102888 (86) CN 2019/121896 (21) 19953775.4	(51) G06F 16/00 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/114889 (86) CN 2020/122886 (21) 20898728.9	(51) G06F 16/23 (87) 2021/24 17.06.2021 14.07.2022	(87) WO 2021/129896 (86) CN 2021/077512 (21) 21735131.1	(51) H01M 4/04 (87) 2021/26 01.07.2021 26.07.2022
(87) WO 2021/102904 (86) CN 2019/121948 (21) 19954126.9	(51) H01L 27/12 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/114992 (86) CN 2020/127615 (21) 20899758.5	(51) A61B 17/42 (87) 2021/24 17.06.2021 13.07.2022	(87) WO 2021/135145 (86) CN 2020/100706 (21) 20908785.7	(51) G06T 7/136 (87) 2021/27 08.07.2021 02.08.2022
(87) WO 2021/102925 (86) CN 2019/122023 (21) 19954661.5	(51) G02F 1/1335 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/120588 (86) CN 2020/099524 (21) 20902530.3	(51) G06F 16/332 (87) 2021/25 24.06.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/135469 (86) CN 2020/118951 (21) 20910788.7	(51) G06F 40/289 (87) 2021/27 08.07.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/102937 (86) CN 2019/122050 (21) 19954633.4	(51) G02F 1/1347 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/120589 (86) CN 2020/099526 (21) 20901882.9	(51) G06T 9/00 (87) 2021/25 24.06.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/135500 (86) CN 2020/120758 (21) 20910609.5	(51) G06K 9/62 (87) 2021/27 08.07.2021 10.01.2023
(87) WO 2021/103003 (86) CN 2019/122189 (21) 19953823.2	(51) H01L 27/32 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/120776 (86) CN 2020/118438 (21) 20901088.3	(51) G06K 9/00 (87) 2021/25 24.06.2021 03.01.2023	(87) WO 2021/138903 (86) CN 2020/071462 (21) 20911821.5	(51) B01D 53/74 (87) 2021/28 15.07.2021 11.08.2022
(87) WO 2021/103509 (86) CN 2020/098043 (21) 20893477.8	(51) B08B 3/08 (87) 2021/22 03.06.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/120780 (86) CN 2020/118491 (21) 20901760.7	(51) E06B 7/14 (87) 2021/25 24.06.2021 21.07.2022	(87) WO 2021/138978 (86) CN 2020/076343 (21) 20911847.0	(51) F21S 2/00 (87) 2021/28 15.07.2021 09.08.2022
(87) WO 2021/103853 (86) CN 2020/122092 (21) 20893212.9	(51) G09F 9/00 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/120878 (86) CN 2020/124860 (21) 20901806.8	(51) G06F 15/02 (87) 2021/25 24.06.2021 20.07.2022	(87) WO 2021/139234 (86) CN 2020/118213 (21) 20912238.1	(51) G06F 16/332 (87) 2021/28 15.07.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/103906 (86) CN 2020/124448 (21) 20892172.6	(51) G06F 16/635 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/120884 (86) CN 2020/125092 (21) 20903452.9	(51) C08L 27/06 (87) 2021/25 24.06.2021 21.07.2022	(87) WO 2021/139283 (86) CN 2020/119375 (21) 20912708.3	(51) G06F 16/332 (87) 2021/28 15.07.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/103992 (86) CN 2020/127470 (21) 20893860.5	(51) G01N 21/31 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/121008 (86) CN 2020/132097 (21) 20903903.1	(51) E04C 2/284 (87) 2021/25 24.06.2021 20.07.2022	(87) WO 2021/139308 (86) CN 2020/122338 (21) 20911757.1	(51) G06F 21/57 (87) 2021/28 15.07.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/104049 (86) CN 2020/128744 (21) 20893329.1	(51) H01L 27/32 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022	(87) WO 2021/121009 (86) CN 2020/132098 (21) 20902241.7	(51) E04C 2/284 (87) 2021/25 24.06.2021 20.07.2022	(87) WO 2021/139344 (86) CN 2020/124736 (21) 20912077.3	(51) G06F 40/253 (87) 2021/28 15.07.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/104050 (86) CN 2020/128766 (21) 20894838.0	(51) H01L 27/32 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/121128 (86) CN 2020/135339 (21) 20903797.7	(51) G06K 9/62 (87) 2021/25 24.06.2021 10.01.2023	(87) WO 2021/139456 (86) CN 2020/133479 (21) 20912987.3	(51) G06F 3/14 (87) 2021/28 15.07.2021 10.08.2022
(87) WO 2021/104135 (86) CN 2020/129927 (21) 20891877.1	(51) G09F 9/30 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/124232 (86) IB 2020/062163 (21) 20902560.0	(51) B03C 3/017 (87) 2021/25 24.06.2021 20.07.2022	(87) WO 2021/139460 (86) CN 2020/133934 (21) 20912643.2	(51) F16H 25/20 (87) 2021/28 15.07.2021 09.08.2022

(87) WO 2021/139531	(51) H01H 1/021	(87) WO 2021/150255	(51) E21B 41/02	(87) WO 2021/174595	(51) C07K 16/10
(86) CN 2020/138495	(87) 2021/28 15.07.2021	(86) US 2020/022305	(87) 2021/30 29.07.2021	(86) CN 2020/079737	(87) 2021/36 10.09.2021
(21) 20912771.1	09.08.2022	(21) 20716358.5	25.08.2022	(21) 20922527.5	07.10.2022
(87) WO 2021/139547	(51) C07K 14/075	(87) WO 2021/151268	(51) A43B 13/20	(87) WO 2021/174668	(51) A61G 10/02
(86) CN 2020/139818	(87) 2021/28 15.07.2021	(86) CN 2020/089094	(87) 2021/31 05.08.2021	(86) CN 2020/089686	(87) 2021/36 10.09.2021
(21) 20912775.2	09.08.2022	(21) 20917103.2	02.09.2022	(21) 20923611.6	07.10.2022
(87) WO 2021/139548	(51) C12N 15/66	(87) WO 2021/151272	(51) G06T 7/00	(87) WO 2021/175138	(51) G06K 9/00
(86) CN 2020/139819	(87) 2021/28 15.07.2021	(86) CN 2020/098966	(87) 2021/31 05.08.2021	(86) CN 2021/077765	(87) 2021/36 10.09.2021
(21) 20911999.9	09.08.2022	(21) 20916612.3	21.12.2022	(21) 21764993.8	07.10.2022
(87) WO 2021/139590	(51) G01C 21/00	(87) WO 2021/158131	(51) H02K 1/22	(87) WO 2021/175263	(51) A01G 20/10
(86) CN 2020/141624	(87) 2021/28 15.07.2021	(86) OM 2021/050004	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/078930	(87) 2021/36 10.09.2021
(21) 20912908.9	09.08.2022	(21) 21751150.0	10.09.2022	(21) 21764098.6	05.10.2022
(87) WO 2021/139726	(51) G06F 9/50	(87) WO 2021/159295	(51) H04N 5/232	(87) WO 2021/176325	(51) H04L 1/18
(86) CN 2021/070663	(87) 2021/28 15.07.2021	(86) CN 2020/074828	(87) 2021/33 19.08.2021	(86) IB 2021/051678	(87) 2021/36 10.09.2021
(21) 21738158.1	09.08.2022	(21) 20918274.0	13.09.2022	(21) 21710582.4	05.10.2022
(87) WO 2021/139820	(51) H04W 24/02	(87) WO 2021/159628	(51) E03D 9/02	(87) WO 2021/177508	(51) G06Q 30/06
(86) CN 2021/074464	(87) 2021/28 15.07.2021	(86) CN 2020/091128	(87) 2021/33 19.08.2021	(86) KR 2020/006218	(87) 2021/36 10.09.2021
(21) 21738942.8	11.08.2022	(21) 20919294.7	17.09.2022	(21) 20923417.8	05.10.2022
(87) WO 2021/139826	(51) H04L 1/00	(87) WO 2021/159923	(51) C12N 1/16	(87) WO 2021/178828	(51) A45F 3/16
(86) CN 2021/075613	(87) 2021/28 15.07.2021	(86) CN 2021/072642	(87) 2021/33 19.08.2021	(86) US 2021/021131	(87) 2021/36 10.09.2021
(21) 21738631.7	11.08.2022	(21) 21753359.5	13.01.2023	(21) 21714591.1	07.10.2022
(87) WO 2021/139827	(51) H04L 1/18	(87) WO 2021/160071	(51) G06T 7/33	(87) WO 2021/179309	(51) G02B 13/00
(86) CN 2021/075636	(87) 2021/28 15.07.2021	(86) CN 2021/075851	(87) 2021/33 19.08.2021	(86) CN 2020/079310	(87) 2021/37 16.09.2021
(21) 21738029.4	09.08.2022	(21) 21753956.8	13.09.2022	(21) 20923922.7	14.10.2022
(87) WO 2021/142240	(51) A61K 31/609	(87) WO 2021/162582	(51) B60F 3/00	(87) WO 2021/179338	(51) B02C 4/10
(86) US 2021/012675	(87) 2021/28 15.07.2021	(86) RU 2021/000027	(87) 2021/33 19.08.2021	(86) CN 2020/079691	(87) 2021/37 16.09.2021
(21) 21708778.2	11.08.2022	(21) 21753459.3	13.09.2022	(21) 20924924.2	12.10.2022
(87) WO 2021/142701	(51) B66C 1/12	(87) WO 2021/163223	(51) A61B 5/00	(87) WO 2021/179805	(51) H04N 9/04
(86) CN 2020/072421	(87) 2021/29 22.07.2021	(86) US 2021/017507	(87) 2021/33 19.08.2021	(86) CN 2021/073291	(87) 2021/37 16.09.2021
(21) 20913386.7	17.08.2022	(21) 21753164.9	13.09.2022	(21) 21768926.4	14.10.2022
(87) WO 2021/142787	(51) G06T 3/40	(87) WO 2021/164487	(51) G06F 16/2453	(87) WO 2021/180090	(51) D21D 5/02
(86) CN 2020/072814	(87) 2021/29 22.07.2021	(86) CN 2021/072678	(87) 2021/34 26.08.2021	(86) CN 2021/079795	(87) 2021/37 16.09.2021
(21) 20913201.8	18.08.2022	(21) 21757980.4	21.09.2022	(21) 21767317.7	11.10.2022
(87) WO 2021/143070	(51) G06N 3/08	(87) WO 2021/164505	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2021/181158	(51) B63C 11/12
(86) CN 2020/099995	(87) 2021/29 22.07.2021	(86) CN 2021/073756	(87) 2021/34 26.08.2021	(86) IB 2021/000135	(87) 2021/37 16.09.2021
(21) 20913096.2	17.08.2022	(21) 21756202.4	21.09.2022	(21) 21768807.6	12.10.2022
(87) WO 2021/143475	(51) H01H 1/02	(87) WO 2021/164552	(51) H04M 1/02	(87) WO 2021/183552	(51) A42B 7/00
(86) CN 2020/138788	(87) 2021/29 22.07.2021	(86) CN 2021/075080	(87) 2021/34 26.08.2021	(86) US 2021/021560	(87) 2021/37 16.09.2021
(21) 20913992.2	17.08.2022	(21) 21757575.2	20.09.2022	(21) 21768141.0	11.10.2022
(87) WO 2021/143476	(51) H01R 13/03	(87) WO 2021/164688	(51) H04N 13/30	(87) WO 2021/184244	(51) H04L 1/18
(86) CN 2020/138799	(87) 2021/29 22.07.2021	(86) CN 2021/076578	(87) 2021/34 26.08.2021	(86) CN 2020/079929	(87) 2021/38 23.09.2021
(21) 20914181.1	17.08.2022	(21) 21756702.3	20.09.2022	(21) 20925841.7	19.10.2022
(87) WO 2021/143486	(51) A47K 11/00	(87) WO 2021/167160	(51) B60F 3/00	(87) WO 2021/184317	(51) H04L 5/00
(86) CN 2020/139386	(87) 2021/29 22.07.2021	(86) KR 2020/005092	(87) 2021/34 26.08.2021	(86) CN 2020/080271	(87) 2021/38 23.09.2021
(21) 20914282.7	17.08.2022	(21) 20919691.4	21.09.2022	(21) 20925457.2	20.10.2022
(87) WO 2021/143591	(51) E21F 17/18	(87) WO 2021/167909	(51) A41D 19/015	(87) WO 2021/184985	(51) H04W 4/02
(86) CN 2021/070433	(87) 2021/29 22.07.2021	(86) US 2021/018253	(87) 2021/34 26.08.2021	(86) CN 2021/074776	(87) 2021/38 23.09.2021
(21) 21741204.8	20.08.2022	(21) 21756593.6	20.09.2022	(21) 21772331.1	21.10.2022
(87) WO 2021/143767	(51) A61K 39/395	(87) WO 2021/169023	(51) G10L 15/02	(87) WO 2021/184991	(51) G06F 21/32
(86) CN 2021/071757	(87) 2021/29 22.07.2021	(86) CN 2020/087115	(87) 2021/35 02.09.2021	(86) CN 2021/075142	(87) 2021/38 23.09.2021
(21) 21741498.6	17.08.2022	(21) 20921398.2	29.09.2022	(21) 21772258.6	21.10.2022
(87) WO 2021/143955	(51) H04W 4/40	(87) WO 2021/169550	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2021/185110	(51) G06F 3/01
(86) CN 2021/081148	(87) 2021/29 22.07.2021	(86) CN 2020/140158	(87) 2021/35 02.09.2021	(86) CN 2021/079596	(87) 2021/38 23.09.2021
(21) 21741066.1	17.08.2022	(21) 20920877.6	29.09.2022	(21) 21772008.5	19.10.2022
(87) WO 2021/144782	(51) A61B 17/70	(87) WO 2021/169835	(51) H04L 1/18	(87) WO 2021/185124	(51) G01N 33/68
(86) IB 2021/054239	(87) 2021/29 22.07.2021	(86) CN 2021/076700	(87) 2021/35 02.09.2021	(86) CN 2021/079806	(87) 2021/38 23.09.2021
(21) 21728300.1	17.01.2023	(21) 21761755.4	27.09.2022	(21) 21772419.4	19.10.2022
(87) WO 2021/144783	(51) A61B 17/16	(87) WO 2021/171088	(51) A61K 9/51	(87) WO 2021/185178	(51) H01H 13/14
(86) IB 2021/054907	(87) 2021/29 22.07.2021	(86) IB 2021/000104	(87) 2021/35 02.09.2021	(86) CN 2021/080538	(87) 2021/38 23.09.2021
(21) 21734503.2	13.01.2023	(21) 21713738.9	27.09.2022	(21) 21772567.0	20.10.2022
(87) WO 2021/147333	(51) G06T 17/00	(87) WO 2021/174474	(51) G01N 33/48	(87) WO 2021/185198	(51) C12N 5/0775
(86) CN 2020/113789	(87) 2021/30 29.07.2021	(86) CN 2020/077883	(87) 2021/36 10.09.2021	(86) CN 2021/080728	(87) 2021/38 23.09.2021
(21) 20915778.3	23.08.2022	(21) 20922927.7	06.10.2022	(21) 21771388.2	18.10.2022
(87) WO 2021/147897	(51) B60K 37/06	(87) WO 2021/174546	(51) A47H 5/02	(87) WO 2021/185257	(51) H04N 19/186
(86) CN 2021/072867	(87) 2021/30 29.07.2021	(86) CN 2020/078268	(87) 2021/36 10.09.2021	(86) CN 2021/081132	(87) 2021/38 23.09.2021
(21) 21703137.6	23.08.2022	(21) 20922649.7	07.10.2022	(21) 21770836.1	21.10.2022
(87) WO 2021/148052	(51) H04L 5/00	(87) WO 2021/174594	(51) C07K 16/10	(87) WO 2021/185258	(51) H03B 5/04
(86) CN 2021/077599	(87) 2021/30 29.07.2021	(86) CN 2020/079718	(87) 2021/36 10.09.2021	(86) CN 2021/081139	(87) 2021/38 23.09.2021
(21) 21743831.6	23.08.2022	(21) 20923220.6	07.10.2022	(21) 21770540.9	19.10.2022

(87) WO 2021/185294	(51) B60L 53/80	(87) WO 2021/201313	(51) A47K 13/10	(87) WO 2021/223491	(51) F25D 11/02
(86) CN 2021/081379	(87) 2021/38 23.09.2021	(86) KR 2020/004398	(87) 2021/40 07.10.2021	(86) CN 2021/077274	(87) 2021/45 11.11.2021
(21) 21771894.9	18.10.2022	(21) 20928469.4	01.11.2022	(21) 21800350.7	19.01.2023
(87) WO 2021/185346	(51) C07K 16/10	(87) WO 2021/203338	(51) B60F 1/00	(87) WO 2021/223778	(51) F24F 11/38
(86) CN 2021/081739	(87) 2021/38 23.09.2021	(86) CN 2020/083846	(87) 2021/41 14.10.2021	(86) CN 2021/102700	(87) 2021/45 11.11.2021
(21) 21771194.4	21.10.2022	(21) 20929766.2	10.01.2022	(21) 21799981.2	17.01.2023
(87) WO 2021/187882	(51) C08J 5/18	(87) WO 2021/203839	(51) A24F 40/46	(87) WO 2021/226696	(51) G01D 5/26
(86) KR 2021/003274	(87) 2021/38 23.09.2021	(86) CN 2021/076716	(87) 2021/41 14.10.2021	(86) CA 2020/000070	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21772628.0	18.10.2022	(21) 21783824.2	08.11.2022	(21) 20935714.4	17.01.2023
(87) WO 2021/188582	(51) G06K 9/62	(87) WO 2021/206489	(51) G07C 5/08	(87) WO 2021/228272	(51) A47G 19/22
(86) US 2021/022617	(87) 2021/38 23.09.2021	(86) KR 2021/004453	(87) 2021/41 14.10.2021	(86) CN 2021/098498	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21771752.9	18.10.2022	(21) 21785439.7	09.11.2022	(21) 21803888.3	17.01.2023
(87) WO 2021/189662	(51) B22F 3/11	(87) WO 2021/206820	(51) B64C 1/00	(87) WO 2021/232454	(51) H04R 9/02
(86) CN 2020/094405	(87) 2021/39 30.09.2021	(86) US 2021/019222	(87) 2021/41 14.10.2021	(86) CN 2020/092465	(87) 2021/47 25.11.2021
(21) 20927975.1	22.10.2022	(21) 21784951.2	10.11.2022	(21) 20936333.2	21.12.2022
(87) WO 2021/190265	(51) H01R 13/02	(87) WO 2021/207188	(51) A61L 9/02	(87) WO 2021/237820	(51) C07D 487/22
(86) CN 2021/078905	(87) 2021/39 30.09.2021	(86) US 2021/025955	(87) 2021/41 14.10.2021	(86) CN 2020/096202	(87) 2021/48 02.12.2021
(21) 21777161.7	28.10.2022	(21) 21784305.1	08.11.2022	(21) 20938304.1	03.01.2023
(87) WO 2021/190482	(51) G06F 9/50	(87) WO 2021/207325	(51) A61K 31/513	(87) WO 2021/238560	(51) G02B 27/01
(86) CN 2021/082304	(87) 2021/39 30.09.2021	(86) US 2021/026129	(87) 2021/41 14.10.2021	(86) CN 2021/090574	(87) 2021/48 02.12.2021
(21) 21774882.1	28.10.2022	(21) 21724823.6	08.11.2022	(21) 21811743.0	03.01.2023
(87) WO 2021/191481	(51) B60R 21/06	(87) WO 2021/207447	(51) A61L 2/24	(87) WO 2021/239169	(51) B60N 2/24
(86) ES 2021/070193	(87) 2021/39 30.09.2021	(86) US 2021/026307	(87) 2021/41 14.10.2021	(86) CZ 2021/050056	(87) 2021/48 02.12.2021
(21) 21777086.6	25.10.2022	(21) 21783781.4	09.11.2022	(21) 21745229.1	03.01.2023
(87) WO 2021/194096	(51) H04R 1/04	(87) WO 2021/208214	(51) A01G 7/04	(87) WO 2021/239438	(51) B62D 25/20
(86) KR 2021/002013	(87) 2021/39 30.09.2021	(86) CN 2020/094645	(87) 2021/42 21.10.2021	(86) EP 2021/062121	(87) 2021/48 02.12.2021
(21) 21774335.0	26.10.2022	(21) 20931664.5	17.11.2022	(21) 21726066.0	07.05.2021
(87) WO 2021/194333	(51) B01L 3/00	(87) WO 2021/208788	(51) A63H 27/127	(87) WO 2021/239833	(51) G06T 17/00
(86) MY 2020/050097	(87) 2021/39 30.09.2021	(86) CN 2021/085853	(87) 2021/42 21.10.2021	(86) EP 2021/064093	(87) 2021/48 02.12.2021
(21) 20927545.2	27.10.2022	(21) 21787864.4	18.11.2022	(21) 21733375.6	03.01.2023
(87) WO 2021/195250	(51) B01D 53/34	(87) WO 2021/211054	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2021/240081	(51) B60Q 1/20
(86) US 2021/023938	(87) 2021/39 30.09.2021	(86) SG 2020/050239	(87) 2021/42 21.10.2021	(86) FR 2021/050688	(87) 2021/48 02.12.2021
(21) 21776725.0	25.10.2022	(21) 20931010.1	17.11.2022	(21) 21732387.2	03.01.2023
(87) WO 2021/195357	(51) G06Q 20/38	(87) WO 2021/211721	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2021/240221	(51) G09G 3/20
(86) US 2021/024119	(87) 2021/39 30.09.2021	(86) US 2021/027302	(87) 2021/42 21.10.2021	(86) IB 2020/055133	(87) 2021/48 02.12.2021
(21) 21774282.4	28.10.2022	(21) 21789437.7	15.11.2022	(21) 20731225.7	03.01.2023
(87) WO 2021/195842	(51) A62B 18/02	(87) WO 2021/212539	(51) H04R 9/02	(87) WO 2021/240270	(51) F41A 23/08
(86) CN 2020/082097	(87) 2021/40 07.10.2021	(86) CN 2020/087942	(87) 2021/43 28.10.2021	(86) IB 2021/053797	(87) 2021/48 02.12.2021
(21) 20928289.6	01.11.2022	(21) 20931948.2	25.11.2022	(21) 21727559.3	03.01.2023
(87) WO 2021/196162	(51) H04W 24/04	(87) WO 2021/213193	(51) H02B 1/46	(87) WO 2021/240315	(51) A01N 63/22
(86) CN 2020/083219	(87) 2021/40 07.10.2021	(86) CN 2021/086352	(87) 2021/43 28.10.2021	(86) IB 2021/054415	(87) 2021/48 02.12.2021
(21) 20929355.4	04.11.2022	(21) 21791975.2	24.11.2022	(21) 21733185.9	03.01.2023
(87) WO 2021/196231	(51) H04N 19/513	(87) WO 2021/213395	(51) H04L 29/06	(87) WO 2021/240423	(51) C07D 401/14
(86) CN 2020/083367	(87) 2021/40 07.10.2021	(86) CN 2021/088461	(87) 2021/43 28.10.2021	(86) IB 2021/054635	(87) 2021/48 02.12.2021
(21) 20929617.7	04.11.2022	(21) 21792160.0	25.11.2022	(21) 21729951.0	03.01.2023
(87) WO 2021/196235	(51) H04N 19/52	(87) WO 2021/214748	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2021/240424	(51) C07D 403/04
(86) CN 2020/083373	(87) 2021/40 07.10.2021	(86) IL 2021/050395	(87) 2021/43 28.10.2021	(86) IB 2021/054636	(87) 2021/48 02.12.2021
(21) 20929568.2	04.11.2022	(21) 21790767.4	23.11.2022	(21) 21729647.4	03.01.2023
(87) WO 2021/196248	(51) H04W 88/08	(87) WO 2021/216105	(51) B65H 51/16	(87) WO 2021/240429	(51) C07D 405/04
(86) CN 2020/083389	(87) 2021/40 07.10.2021	(86) US 2020/050010	(87) 2021/43 28.10.2021	(86) IB 2021/054643	(87) 2021/48 02.12.2021
(21) 20928597.2	05.11.2022	(21) 20932060.5	22.11.2022	(21) 21729952.8	03.01.2023
(87) WO 2021/196467	(51) A47L 11/24	(87) WO 2021/216365	(51) A61N 7/00	(87) WO 2021/241091	(51) A61K 8/81
(86) CN 2020/105623	(87) 2021/40 07.10.2021	(86) US 2021/027654	(87) 2021/43 28.10.2021	(86) JP 2021/016366	(87) 2021/48 02.12.2021
(21) 20928697.0	01.11.2022	(21) 21792271.5	22.11.2022	(21) 21814160.4	03.01.2023
(87) WO 2021/196757	(51) A61B 8/00	(87) WO 2021/216622	(51) C12N 15/113	(87) WO 2021/242236	(51) G10L 15/30
(86) CN 2020/137840	(87) 2021/40 07.10.2021	(86) US 2021/028255	(87) 2021/43 28.10.2021	(86) US 2020/034756	(87) 2021/48 02.12.2021
(21) 20928548.5	03.11.2022	(21) 21724138.9	22.11.2022	(21) 20745341.6	03.01.2023
(87) WO 2021/196910	(51) H04W 24/08	(87) WO 2021/216919	(51) G06N 20/00	(87) WO 2021/242481	(51) A23K 20/195
(86) CN 2021/076950	(87) 2021/40 07.10.2021	(86) US 2021/028708	(87) 2021/43 28.10.2021	(86) US 2021/030550	(87) 2021/48 02.12.2021
(21) 21779501.2	04.11.2022	(21) 21725319.4	24.11.2022	(21) 21733001.8	03.01.2023
(87) WO 2021/198098	(51) G01N 33/68	(87) WO 2021/218348	(51) F25D 29/00	(87) WO 2021/243003	(51) A01N 31/08
(86) EP 2021/057999	(87) 2021/40 07.10.2021	(86) CN 2021/078471	(87) 2021/44 04.11.2021	(86) US 2021/034490	(87) 2021/48 02.12.2021
(21) 21714198.5	04.11.2022	(21) 21796577.1	19.01.2023	(21) 21735023.0	03.01.2023
(87) WO 2021/199019	(51) A23G 9/28	(87) WO 2021/219273	(51) A61L 2/14	(87) WO 2021/243133	(51) F16M 11/04
(86) IL 2021/050157	(87) 2021/40 07.10.2021	(86) EP 2021/053862	(87) 2021/44 04.11.2021	(86) US 2021/034730	(87) 2021/48 02.12.2021
(21) 21780169.5	04.11.2022	(21) 21711181.4	01.12.2022	(21) 21733675.9	03.01.2023
(87) WO 2021/199051	(51) B60F 5/02	(87) WO 2021/222727	(51) A61K 31/715	(87) WO 2021/244414	(51) G06K 9/00
(86) IL 2021/050371	(87) 2021/40 07.10.2021	(86) US 2021/030132	(87) 2021/44 04.11.2021	(86) CN 2021/096673	(87) 2021/49 09.12.2021
(21) 21781804.6	04.11.2022	(21) 21795606.9	01.12.2022	(21) 21816886.2	06.01.2023

(87) WO 2021/245073 (86) EP 2021/064663 (21) 21729549.2	(51) E05B 77/04 (87) 2021/49 09.12.2021 05.01.2023	(87) WO 2021/248426 (86) CN 2020/095714 (21) 20939879.1	(51) H01L 27/1157 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248472 (86) CN 2020/095889 (21) 20940227.0	(51) G01S 13/70 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/245603 (86) IB 2021/054888 (21) 21731594.4	(51) C07K 16/28 (87) 2021/49 09.12.2021 05.01.2023	(87) WO 2021/248428 (86) CN 2020/095721 (21) 20939756.1	(51) H04L 1/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248475 (86) CN 2020/095901 (21) 20940108.2	(51) H04W 72/04 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/246785 (86) KR 2021/006893 (21) 21817528.9	(51) G01C 21/34 (87) 2021/49 09.12.2021 04.01.2023	(87) WO 2021/248429 (86) CN 2020/095731 (21) 20939640.7	(51) H04N 5/225 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248476 (86) CN 2020/095902 (21) 20940174.4	(51) H04W 72/04 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/246854 (86) MA 2020/050003 (21) 20904301.7	(51) E05B 13/00 (87) 2021/49 09.12.2021 05.01.2023	(87) WO 2021/248430 (86) CN 2020/095737 (21) 20940071.2	(51) H04W 74/08 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248480 (86) CN 2020/095914 (21) 20940426.8	(51) H04W 74/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/247101 (86) US 2021/018336 (21) 21711669.8	(51) B05B 9/00 (87) 2021/49 09.12.2021 05.01.2023	(87) WO 2021/248431 (86) CN 2020/095741 (21) 20939880.9	(51) H04W 24/10 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248482 (86) CN 2020/095917 (21) 20939485.7	(51) H02S 40/22 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/247173 (86) US 2021/029904 (21) 21726525.5	(51) G06T 19/00 (87) 2021/49 09.12.2021 04.01.2023	(87) WO 2021/248432 (86) CN 2020/095755 (21) 20939550.8	(51) H04N 5/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248483 (86) CN 2020/095918 (21) 20940295.7	(51) H04B 1/38 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/247205 (86) US 2021/031720 (21) 21730353.6	(51) G10L 15/22 (87) 2021/49 09.12.2021 03.01.2023	(87) WO 2021/248433 (86) CN 2020/095760 (21) 20940224.7	(51) G06N 3/08 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248484 (86) CN 2020/095919 (21) 20940362.5	(51) A01K 1/015 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/247281 (86) US 2021/033996 (21) 21733621.3	(51) G01N 21/958 (87) 2021/49 09.12.2021 04.01.2023	(87) WO 2021/248435 (86) CN 2020/095762 (21) 20940353.4	(51) G06F 16/36 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248485 (86) CN 2020/095920 (21) 20940424.3	(51) E04H 12/18 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/247963 (86) US 2021/035843 (21) 21735556.9	(51) A61K 31/198 (87) 2021/49 09.12.2021 06.01.2023	(87) WO 2021/248438 (86) CN 2020/095768 (21) 20939800.7	(51) H04W 72/06 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248486 (86) CN 2020/095922 (21) 20940201.5	(51) H01Q 1/24 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/248168 (86) AT 2021/000010 (21) 21790352.5	(51) A61B 5/05 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248439 (86) CN 2020/095770 (21) 20940106.6	(51) H04L 29/06 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248487 (86) CN 2020/095923 (21) 20940110.8	(51) G01R 31/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/248174 (86) AU 2021/000040 (21) 21822891.4	(51) F01B 29/02 (87) 2021/50 16.12.2021 14.01.2023	(87) WO 2021/248442 (86) CN 2020/095783 (21) 20939759.5	(51) H04N 7/18 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248488 (86) CN 2020/095932 (21) 20939803.1	(51) H01M 50/22 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/248182 (86) AU 2021/050573 (21) 21821148.0	(51) G06F 21/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248443 (86) CN 2020/095790 (21) 20939720.7	(51) G06N 3/063 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248489 (86) CN 2020/095936 (21) 20939763.7	(51) H01L 27/32 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/248194 (86) AU 2021/050588 (21) 21822961.5	(51) G06F 21/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248444 (86) CN 2020/095793 (21) 20940133.0	(51) H04W 16/28 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248495 (86) CN 2020/095954 (21) 20940112.4	(51) B60W 40/072 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/248209 (86) AU 2021/050604 (21) 21823036.5	(51) G01N 21/64 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248447 (86) CN 2020/095797 (21) 20939980.7	(51) H04W 72/04 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248496 (86) CN 2020/095957 (21) 20940305.4	(51) G06K 9/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/248211 (86) AU 2021/050606 (21) 21821003.7	(51) E05D 15/56 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248448 (86) CN 2020/095799 (21) 20939614.2	(51) H04W 72/12 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248497 (86) CN 2020/095960 (21) 20939948.4	(51) G06K 9/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/248220 (86) BR 2021/050256 (21) 21822775.9	(51) A01N 43/80 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248454 (86) CN 2020/095820 (21) 20939643.1	(51) H04W 36/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248498 (86) CN 2020/095969 (21) 20940306.2	(51) G02B 6/43 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/248223 (86) CA 2020/050818 (21) 20939482.4	(51) H02M 7/539 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248462 (86) CN 2020/095849 (21) 20940357.5	(51) H04N 21/234 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248500 (86) CN 2020/095975 (21) 20940269.2	(51) H04W 8/24 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/248230 (86) CA 2021/050736 (21) 21821164.7	(51) A61F 9/04 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248463 (86) CN 2020/095852 (21) 20939552.4	(51) H04L 1/16 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248501 (86) CN 2020/095976 (21) 20940055.5	(51) H02H 9/04 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/248250 (86) CA 2021/050799 (21) 21821539.0	(51) G09B 9/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248467 (86) CN 2020/095869 (21) 20939762.9	(51) H04W 24/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248503 (86) CN 2020/095981 (21) 20940056.3	(51) H01L 41/312 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/248251 (86) CA 2021/050801 (21) 21821089.6	(51) A61K 36/185 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248468 (86) CN 2020/095871 (21) 20940423.5	(51) B63C 9/02 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248504 (86) CN 2020/095982 (21) 20939993.0	(51) G06K 9/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/248252 (86) CA 2021/050805 (21) 21821327.0	(51) G06T 7/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248469 (86) CN 2020/095873 (21) 20939616.7	(51) H01L 31/18 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248505 (86) CN 2020/095992 (21) 20940308.8	(51) H04W 36/26 (87) 2021/50 16.12.2021 14.01.2023
(87) WO 2021/248253 (86) CA 2021/050812 (21) 21821764.4	(51) A61B 3/12 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248470 (86) CN 2020/095874 (21) 20939647.2	(51) B21J 13/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248507 (86) CN 2020/095994 (21) 20940369.0	(51) H04W 60/00 (87) 2021/50 16.12.2021 14.01.2023
(87) WO 2021/248425 (86) CN 2020/095695 (21) 20939799.1	(51) H01L 27/1157 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248471 (86) CN 2020/095885 (21) 20939884.1	(51) A47K 5/122 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248511 (86) CN 2020/096292 (21) 20940211.4	(51) H04R 9/06 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023

(87) WO 2021/248514	(51) F16H 3/087	(87) WO 2021/248574	(51) G06F 3/044	(87) WO 2021/248669	(51) G01N 21/45
(86) CN 2020/096416	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CN 2020/098620	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CN 2020/107909	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 20940086.0	13.01.2023	(21) 20940392.2	11.01.2023	(21) 20939754.6	13.01.2023
(87) WO 2021/248518	(51) H04B 1/16	(87) WO 2021/248583	(51) F03B 13/18	(87) WO 2021/248671	(51) A61B 3/032
(86) CN 2020/096551	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CN 2020/098853	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CN 2020/108033	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 20940310.4	13.01.2023	(21) 20940062.1	13.01.2023	(21) 20939874.2	13.01.2023
(87) WO 2021/248520	(51) H04R 3/00	(87) WO 2021/248584	(51) G09G 3/36	(87) WO 2021/248672	(51) G06F 3/0481
(86) CN 2020/096683	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CN 2020/099147	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CN 2020/108034	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 20940402.9	13.01.2023	(21) 20939505.2	10.01.2023	(21) 20940281.7	13.01.2023
(87) WO 2021/248521	(51) H04R 3/00	(87) WO 2021/248589	(51) G06F 40/40	(87) WO 2021/248676	(51) H01L 27/12
(86) CN 2020/096684	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CN 2020/099820	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CN 2020/108585	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 20939817.1	13.01.2023	(21) 20940309.6	13.01.2023	(21) 20939518.5	10.01.2023
(87) WO 2021/248522	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/248595	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2021/248681	(51) B25J 13/08
(86) CN 2020/096685	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CN 2020/100047	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CN 2020/108753	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 20939493.1	13.01.2023	(21) 20939536.7	13.01.2023	(21) 20939941.9	13.01.2023
(87) WO 2021/248523	(51) G10L 25/24	(87) WO 2021/248599	(51) G06T 7/00	(87) WO 2021/248698	(51) G01V 7/14
(86) CN 2020/096686	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CN 2020/100451	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CN 2020/112092	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 20939556.5	13.01.2023	(21) 20940375.7	13.01.2023	(21) 20939796.7	13.01.2023
(87) WO 2021/248524	(51) H04R 1/22	(87) WO 2021/248600	(51) G08B 13/24	(87) WO 2021/248704	(51) E04H 4/04
(86) CN 2020/096688	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CN 2020/100606	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CN 2020/112429	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 20939773.6	13.01.2023	(21) 20940156.1	13.01.2023	(21) 20940193.4	13.01.2023
(87) WO 2021/248525	(51) H04R 3/04	(87) WO 2021/248605	(51) H01L 27/12	(87) WO 2021/248706	(51) G06T 1/60
(86) CN 2020/096691	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CN 2020/101079	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CN 2020/112578	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 20939494.9	13.01.2023	(21) 20939902.1	11.01.2023	(21) 20939757.9	13.01.2023
(87) WO 2021/248526	(51) G06F 3/16	(87) WO 2021/248606	(51) G06F 3/041	(87) WO 2021/248707	(51) G06F 21/36
(86) CN 2020/096692	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CN 2020/101087	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CN 2020/112684	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 20940311.2	13.01.2023	(21) 20939784.3	13.01.2023	(21) 20940447.4	13.01.2023
(87) WO 2021/248527	(51) H04R 3/00	(87) WO 2021/248608	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2021/248708	(51) C09D 11/30
(86) CN 2020/096693	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CN 2020/101097	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CN 2020/112771	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 20939558.1	13.01.2023	(21) 20939785.0	13.01.2023	(21) 20939979.9	13.01.2023
(87) WO 2021/248528	(51) H04R 29/00	(87) WO 2021/248609	(51) H01L 29/786	(87) WO 2021/248709	(51) H04R 1/10
(86) CN 2020/096694	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CN 2020/101098	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CN 2020/112814	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 20939560.7	13.01.2023	(21) 20939508.6	13.01.2023	(21) 20939613.4	13.01.2023
(87) WO 2021/248529	(51) H04R 9/06	(87) WO 2021/248610	(51) G06F 3/041	(87) WO 2021/248719	(51) A61M 16/00
(86) CN 2020/096698	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CN 2020/101108	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CN 2020/114243	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 20939624.1	13.01.2023	(21) 20939869.2	13.01.2023	(21) 20940104.1	13.01.2023
(87) WO 2021/248532	(51) A61K 9/06	(87) WO 2021/248613	(51) G02F 1/133	(87) WO 2021/248720	(51) F04D 29/66
(86) CN 2020/096728	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CN 2020/101295	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CN 2020/114248	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 20939594.6	13.01.2023	(21) 20940325.2	12.01.2023	(21) 20939521.9	13.01.2023
(87) WO 2021/248535	(51) G06F 3/16	(87) WO 2021/248616	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2021/248721	(51) A61M 16/12
(86) CN 2020/096743	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CN 2020/101633	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CN 2020/114250	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 20940120.7	13.01.2023	(21) 20939833.8	10.01.2023	(21) 20939639.9	13.01.2023
(87) WO 2021/248538	(51) H01L 41/047	(87) WO 2021/248617	(51) H01L 27/12	(87) WO 2021/248725	(51) G01M 7/02
(86) CN 2020/096911	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CN 2020/101815	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CN 2020/114730	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 20939960.9	13.01.2023	(21) 20939903.9	10.01.2023	(21) 20939999.7	13.01.2023
(87) WO 2021/248539	(51) H01L 41/047	(87) WO 2021/248622	(51) B23D 45/12	(87) WO 2021/248726	(51) G01M 7/02
(86) CN 2020/096915	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CN 2020/102035	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CN 2020/114775	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 20940313.8	13.01.2023	(21) 20940326.0	13.01.2023	(21) 20940346.8	13.01.2023
(87) WO 2021/248544	(51) G06N 3/08	(87) WO 2021/248623	(51) B23D 45/12	(87) WO 2021/248733	(51) G06K 9/00
(86) CN 2020/096974	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CN 2020/102037	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CN 2020/116644	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 20940436.7	13.01.2023	(21) 20939969.0	13.01.2023	(21) 20939721.5	13.01.2023
(87) WO 2021/248556	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2021/248624	(51) B23D 47/04	(87) WO 2021/248737	(51) E21C 50/02
(86) CN 2020/097639	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CN 2020/102038	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CN 2020/117355	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 20940027.4	11.01.2023	(21) 20940327.8	13.01.2023	(21) 20939844.5	13.01.2023
(87) WO 2021/248557	(51) G06F 3/041	(87) WO 2021/248630	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2021/248738	(51) E02F 5/28
(86) CN 2020/097664	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CN 2020/102661	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CN 2020/117356	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 20940373.2	12.01.2023	(21) 20939578.9	10.01.2023	(21) 20940198.3	13.01.2023
(87) WO 2021/248558	(51) G02F 1/1339	(87) WO 2021/248636	(51) G01S 19/45	(87) WO 2021/248751	(51) B21C 47/24
(86) CN 2020/097683	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CN 2020/102996	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CN 2020/118978	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 20939569.8	10.01.2023	(21) 20940278.3	13.01.2023	(21) 20940107.4	14.01.2023
(87) WO 2021/248563	(51) G09G 3/3225	(87) WO 2021/248657	(51) A61M 16/04	(87) WO 2021/248755	(51) C22C 19/05
(86) CN 2020/097797	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CN 2020/106050	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CN 2020/119946	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 20940273.4	12.01.2023	(21) 20939705.8	13.01.2023	(21) 20939648.0	13.01.2023
(87) WO 2021/248568	(51) H01L 27/12	(87) WO 2021/248659	(51) C04B 35/653	(87) WO 2021/248761	(51) F16H 1/32
(86) CN 2020/098262	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CN 2020/106131	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CN 2020/120744	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 20940150.4	10.01.2023	(21) 20939840.3	13.01.2023	(21) 20940199.1	13.01.2023
(87) WO 2021/248573	(51) G06F 16/901	(87) WO 2021/248661	(51) F16L 1/024	(87) WO 2021/248762	(51) F16H 1/10
(86) CN 2020/098571	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CN 2020/106177	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CN 2020/120745	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 20939572.2	13.01.2023	(21) 20940442.5	13.01.2023	(21) 20940386.4	13.01.2023

(87) WO 2021/248763 (86) CN 2020/120750 (21) 20940218.9	(51) C07D 309/28 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248830 (86) CN 2020/129835 (21) 20939657.1	(51) C09K 11/02 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248931 (86) CN 2021/076680 (21) 21822633.0	(51) H01S 3/10 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/248764 (86) CN 2020/120751 (21) 20939724.9	(51) C07D 498/04 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248832 (86) CN 2020/129955 (21) 20940204.9	(51) B60S 3/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248933 (86) CN 2021/076838 (21) 21822637.1	(51) G06F 11/22 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/248767 (86) CN 2020/122634 (21) 20939685.2	(51) C07D 471/04 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248833 (86) CN 2020/129960 (21) 20939525.0	(51) G08G 1/16 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248935 (86) CN 2021/076874 (21) 21823121.5	(51) G06F 3/06 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/248770 (86) CN 2020/123519 (21) 20939725.6	(51) C07C 271/22 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248848 (86) CN 2020/132524 (21) 20939562.3	(51) C25D 3/38 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248936 (86) CN 2021/077020 (21) 21822338.6	(51) H04N 5/907 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/248774 (86) CN 2020/123678 (21) 20940474.8	(51) C01D 9/18 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248854 (86) CN 2020/133574 (21) 20940456.5	(51) G01R 33/389 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248944 (86) CN 2021/079203 (21) 21821178.7	(51) G09B 9/06 (87) 2021/50 16.12.2021 14.01.2023
(87) WO 2021/248775 (86) CN 2020/123679 (21) 20939524.3	(51) B01D 9/02 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248856 (86) CN 2020/133968 (21) 20939658.9	(51) B25J 9/16 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248948 (86) CN 2021/079833 (21) 21821540.8	(51) A61N 1/08 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/248780 (86) CN 2020/124523 (21) 20940171.0	(51) F16K 31/06 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248870 (86) CN 2020/138278 (21) 20940023.3	(51) A47J 27/21 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248973 (86) CN 2021/082329 (21) 21821247.0	(51) H01L 29/08 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/248789 (86) CN 2020/125576 (21) 20939920.3	(51) A63F 13/42 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248873 (86) CN 2020/138595 (21) 20940270.0	(51) A63F 3/02 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248983 (86) CN 2021/083607 (21) 21821357.7	(51) H04W 48/16 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/248794 (86) CN 2020/127149 (21) 20940175.1	(51) B23Q 7/04 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248874 (86) CN 2020/138600 (21) 20940208.0	(51) A63F 3/02 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249001 (86) CN 2021/086015 (21) 21822574.6	(51) H04W 24/02 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/248799 (86) CN 2020/127740 (21) 20940229.6	(51) H02K 5/02 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248875 (86) CN 2020/138732 (21) 20939892.4	(51) B01J 23/50 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249007 (86) CN 2021/086982 (21) 21822982.1	(51) G02F 1/153 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/248800 (86) CN 2020/127741 (21) 20939766.0	(51) H02K 5/24 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248885 (86) CN 2020/140804 (21) 20939854.4	(51) F24F 13/28 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249022 (86) CN 2021/087940 (21) 21823126.4	(51) A47L 9/30 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/248801 (86) CN 2020/127743 (21) 20939984.9	(51) H02K 5/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248893 (86) CN 2020/141784 (21) 20939531.8	(51) G06F 3/048 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249053 (86) CN 2021/090350 (21) 21821337.9	(51) G06K 9/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/248802 (86) CN 2020/127744 (21) 20939491.5	(51) H02K 5/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248896 (86) CN 2020/142010 (21) 20940058.9	(51) B01D 71/80 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249057 (86) CN 2021/090758 (21) 21821927.7	(51) C07D 241/18 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/248803 (86) CN 2020/127745 (21) 20939690.2	(51) H02K 5/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248897 (86) CN 2020/142015 (21) 20940147.0	(51) B01D 71/02 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249061 (86) CN 2021/091509 (21) 21822221.4	(51) C09K 5/06 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/248804 (86) CN 2020/127746 (21) 20940176.9	(51) H02K 5/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248899 (86) CN 2020/142057 (21) 20939743.9	(51) B01D 71/60 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249067 (86) CN 2021/092051 (21) 21822504.3	(51) H04N 5/232 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/248806 (86) CN 2020/127748 (21) 20939806.4	(51) H02K 5/04 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248900 (86) CN 2020/142099 (21) 20939502.9	(51) B01D 71/02 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249084 (86) CN 2021/092708 (21) 21821486.4	(51) A24F 40/46 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/248814 (86) CN 2020/128882 (21) 20940076.1	(51) G06F 16/583 (87) 2021/50 16.12.2021 14.01.2023	(87) WO 2021/248901 (86) CN 2020/142112 (21) 20940059.7	(51) F25B 21/02 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249090 (86) CN 2021/093212 (21) 21821670.3	(51) H04L 12/18 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/248815 (86) CN 2020/128883 (21) 20940231.2	(51) G06K 9/00 (87) 2021/50 16.12.2021 14.01.2023	(87) WO 2021/248903 (86) CN 2020/142236 (21) 20939503.7	(51) H01M 10/0525 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249099 (86) CN 2021/093462 (21) 21822726.2	(51) G01M 13/003 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/248816 (86) CN 2020/128884 (21) 20939728.0	(51) A61H 1/00 (87) 2021/50 16.12.2021 14.01.2023	(87) WO 2021/248909 (86) CN 2021/071113 (21) 21823039.9	(51) C07D 491/18 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249101 (86) CN 2021/093529 (21) 21821938.4	(51) G09G 3/3225 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/248817 (86) CN 2020/128885 (21) 20939693.6	(51) A47K 13/24 (87) 2021/50 16.12.2021 14.01.2023	(87) WO 2021/248918 (86) CN 2021/073512 (21) 21822632.2	(51) H01L 31/048 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249108 (86) CN 2021/093708 (21) 21823072.0	(51) G05D 1/02 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/248818 (86) CN 2020/128886 (21) 20939848.6	(51) A47C 7/54 (87) 2021/50 16.12.2021 14.01.2023	(87) WO 2021/248919 (86) CN 2021/074026 (21) 21822271.9	(51) B65F 1/08 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249132 (86) CN 2021/094243 (21) 21822437.6	(51) H01L 27/108 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/248824 (86) CN 2020/129589 (21) 20940264.3	(51) B60T 13/74 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248924 (86) CN 2021/075414 (21) 21820941.9	(51) E01C 19/10 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249161 (86) CN 2021/095222 (21) 21822296.6	(51) H02M 3/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/248825 (86) CN 2020/129679 (21) 20940136.3	(51) G06N 99/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/248925 (86) CN 2021/075415 (21) 21821098.7	(51) E01C 19/10 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249171 (86) CN 2021/095576 (21) 21823077.9	(51) H01L 23/544 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023

(87) WO 2021/249174 (86) CN 2021/095591 (21) 21821191.0	(51) A61B 17/122 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249331 (86) CN 2021/098588 (21) 21822742.9	(51) A61B 17/122 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249500 (86) CN 2021/099479 (21) 21822403.8	(51) G06F 21/62 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/249179 (86) CN 2021/095643 (21) 21821262.9	(51) H01L 21/8238 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249332 (86) CN 2021/098593 (21) 21821413.8	(51) H05B 47/10 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249502 (86) CN 2021/099485 (21) 21822901.1	(51) G06F 21/62 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/249182 (86) CN 2021/095818 (21) 21822156.2	(51) G02F 1/1343 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249336 (86) CN 2021/098600 (21) 21821137.3	(51) H04W 36/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249504 (86) CN 2021/099491 (21) 21821757.8	(51) G09G 5/12 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/249200 (86) CN 2021/096411 (21) 21821049.0	(51) G01M 13/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249342 (86) CN 2021/098630 (21) 21822597.7	(51) A61B 17/122 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249511 (86) CN 2021/099506 (21) 21822261.0	(51) G03B 21/20 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/249210 (86) CN 2021/096799 (21) 21821572.1	(51) B60W 10/02 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249390 (86) CN 2021/098887 (21) 21820988.0	(51) G06T 19/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249513 (86) CN 2021/099513 (21) 21820847.8	(51) G03B 21/20 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/249222 (86) CN 2021/097171 (21) 21821195.1	(51) B60P 7/08 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249397 (86) CN 2021/098925 (21) 21822886.4	(51) H05K 1/02 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249516 (86) CN 2021/099516 (21) 21822472.3	(51) G03B 21/20 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/249244 (86) CN 2021/097698 (21) 21820892.4	(51) H04W 36/00 (87) 2021/50 16.12.2021 14.01.2023	(87) WO 2021/249399 (86) CN 2021/098936 (21) 21820821.3	(51) H01L 51/50 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249521 (86) CN 2021/099564 (21) 21821292.6	(51) C08L 67/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/249255 (86) CN 2021/097882 (21) 21822162.0	(51) G06K 9/32 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249413 (86) CN 2021/099035 (21) 21821442.7	(51) B23K 9/26 (87) 2021/50 16.12.2021 14.01.2023	(87) WO 2021/249522 (86) CN 2021/099565 (21) 21821215.7	(51) C07D 498/14 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/249261 (86) CN 2021/097945 (21) 21822592.8	(51) G06Q 30/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249418 (86) CN 2021/099069 (21) 21821145.6	(51) G06F 11/10 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249523 (86) CN 2021/099579 (21) 21821977.2	(51) G06T 5/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/249266 (86) CN 2021/098029 (21) 21821577.0	(51) G06F 8/65 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249420 (86) CN 2021/099072 (21) 21821283.5	(51) A61K 31/366 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249526 (86) CN 2021/099605 (21) 21821761.0	(51) G06Q 20/40 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/249267 (86) CN 2021/098039 (21) 21822594.4	(51) H02M 3/158 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249432 (86) CN 2021/099139 (21) 21821529.1	(51) H04L 12/24 (87) 2021/50 16.12.2021 12.01.2023	(87) WO 2021/249527 (86) CN 2021/099608 (21) 21822769.2	(51) G06Q 20/34 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/249271 (86) CN 2021/098069 (21) 21822526.6	(51) H02M 3/155 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249448 (86) CN 2021/099274 (21) 21822183.6	(51) A01K 7/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249528 (86) CN 2021/099615 (21) 21821903.8	(51) G06F 16/332 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/249273 (86) CN 2021/098090 (21) 21820894.0	(51) G09G 3/3208 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249469 (86) CN 2021/099338 (21) 21823033.2	(51) H04N 5/232 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249531 (86) CN 2021/099647 (21) 21822408.7	(51) H04W 24/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/249282 (86) CN 2021/098168 (21) 21821727.1	(51) G02B 27/01 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249472 (86) CN 2021/099345 (21) 21822332.9	(51) B61C 5/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249532 (86) CN 2021/099649 (21) 21823035.7	(51) H04W 72/02 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/249287 (86) CN 2021/098180 (21) 21821129.0	(51) H04B 1/40 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249476 (86) CN 2021/099352 (21) 21821005.2	(51) H04W 72/04 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249533 (86) CN 2021/099653 (21) 21820849.4	(51) C07D 401/04 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/249288 (86) CN 2021/098224 (21) 21823154.6	(51) A61K 9/06 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249479 (86) CN 2021/099366 (21) 21821900.4	(51) G09G 3/20 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249537 (86) CN 2021/099684 (21) 21822117.4	(51) H01L 27/15 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/249289 (86) CN 2021/098234 (21) 21821958.2	(51) A61K 31/437 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249485 (86) CN 2021/099406 (21) 21822685.0	(51) H02J 7/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249538 (86) CN 2021/099695 (21) 21821609.1	(51) G04D 1/10 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/249297 (86) CN 2021/098301 (21) 21822025.9	(51) H04W 72/04 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249489 (86) CN 2021/099416 (21) 21822900.3	(51) G06F 16/242 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249539 (86) CN 2021/099696 (21) 21821906.1	(51) G04D 1/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/249298 (86) CN 2021/098320 (21) 21821131.6	(51) B22F 9/24 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249490 (86) CN 2021/099424 (21) 21821756.0	(51) H04L 29/08 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249540 (86) CN 2021/099697 (21) 21821294.2	(51) G04D 1/10 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/249307 (86) CN 2021/098384 (21) 21821879.0	(51) G02F 1/13357 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249491 (86) CN 2021/099431 (21) 21822554.8	(51) G01F 15/18 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249541 (86) CN 2021/099714 (21) 21821153.0	(51) H01S 5/10 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/249309 (86) CN 2021/098417 (21) 21823089.4	(51) H01L 51/56 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249493 (86) CN 2021/099437 (21) 21821214.0	(51) A61B 5/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249543 (86) CN 2021/099734 (21) 21821296.7	(51) G01N 35/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/249313 (86) CN 2021/098468 (21) 21823011.8	(51) G06F 30/20 (87) 2021/50 16.12.2021 11.01.2023	(87) WO 2021/249498 (86) CN 2021/099471 (21) 21822036.6	(51) E21B 34/06 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249544 (86) CN 2021/099735 (21) 21821297.5	(51) B01F 11/02 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/249316 (86) CN 2021/098495 (21) 21821133.2	(51) H05K 7/20 (87) 2021/50 16.12.2021 14.01.2023	(87) WO 2021/249499 (86) CN 2021/099475 (21) 21822962.3	(51) E21B 43/26 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249545 (86) CN 2021/099762 (21) 21822903.7	(51) C07D 493/04 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023

(87) WO 2021/249547 (86) CN 2021/099779 (21) 21822772.6	(51) C07K 16/10 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249796 (86) EP 2021/064437 (21) 21729521.1	(51) G02C 7/02 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250280 (86) EP 2021/065952 (21) 21731518.3	(51) H01H 11/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/249548 (86) CN 2021/099780 (21) 21822616.5	(51) A61K 39/395 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249846 (86) EP 2021/064793 (21) 21730874.1	(51) G02C 7/02 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250293 (86) ES 2020/070388 (21) 20757932.7	(51) A61L 9/20 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/249552 (86) CN 2021/099812 (21) 21821157.1	(51) A01K 49/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249852 (86) EP 2021/064878 (21) 21731101.8	(51) H02K 21/24 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250297 (86) ES 2021/070338 (21) 21821072.2	(51) A41D 13/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/249558 (86) CN 2021/099850 (21) 21822898.9	(51) C07D 475/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249867 (86) EP 2021/064924 (21) 21729575.7	(51) H04N 19/597 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250302 (86) ES 2021/070426 (21) 21820816.3	(51) B62J 7/04 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/249559 (86) CN 2021/099851 (21) 21823110.8	(51) H04W 72/04 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249897 (86) EP 2021/065089 (21) 21730583.8	(51) G16C 60/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250339 (86) FR 2021/050995 (21) 21734432.4	(51) F01D 9/04 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/249561 (86) CN 2021/099865 (21) 21822777.5	(51) A61K 35/35 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249924 (86) EP 2021/065140 (21) 21731131.5	(51) G01N 22/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250366 (86) GB 2021/000066 (21) 21740170.2	(51) H01R 13/03 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/249562 (86) CN 2021/099866 (21) 21822629.8	(51) H04N 19/14 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/249982 (86) EP 2021/065247 (21) 21730603.4	(51) A61K 31/5377 (87) 2021/50 16.12.2021 10.01.2023	(87) WO 2021/250429 (86) GB 2021/051466 (21) 21735373.9	(51) B62K 11/04 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/249563 (86) CN 2021/099875 (21) 21822964.9	(51) C07D 471/04 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250057 (86) EP 2021/065390 (21) 21731476.4	(51) G01N 15/14 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250432 (86) GB 2021/051469 (21) 21734914.1	(51) F16B 37/08 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/249566 (86) CN 2021/100201 (21) 21822123.2	(51) C07D 311/92 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250058 (86) EP 2021/065391 (21) 21732837.6	(51) C12N 15/63 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250438 (86) IB 2020/000697 (21) 20788867.8	(51) E21B 47/0232 (87) 2021/50 16.12.2021 11.01.2023
(87) WO 2021/249568 (86) CN 2021/102865 (21) 21821613.3	(51) B65G 1/137 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250060 (86) EP 2021/065393 (21) 21733074.5	(51) B01L 3/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250449 (86) IB 2020/055515 (21) 20758335.2	(51) A61M 16/06 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/249572 (86) CN 2021/103261 (21) 21822409.5	(51) B65G 1/04 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250089 (86) EP 2021/065450 (21) 21731769.2	(51) B33Y 50/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250451 (86) IB 2020/055544 (21) 20751659.2	(51) C25B 1/26 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/249607 (86) DK 2021/050186 (21) 21735147.7	(51) A43B 13/04 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250114 (86) EP 2021/065503 (21) 21731161.2	(51) G02F 1/1503 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250454 (86) IB 2020/056990 (21) 20940253.6	(51) G06Q 10/06 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/249610 (86) EP 2020/065764 (21) 20731840.3	(51) C04B 24/42 (87) 2021/50 16.12.2021 10.01.2023	(87) WO 2021/250142 (86) EP 2021/065551 (21) 21730956.6	(51) A61B 5/02 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250481 (86) IB 2021/054047 (21) 21820831.2	(51) G02B 5/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/249651 (86) EP 2020/066263 (21) 20732849.3	(51) H04L 1/16 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250145 (86) EP 2021/065556 (21) 21730957.4	(51) G01R 33/28 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250487 (86) IB 2021/054314 (21) 21730659.6	(51) B32B 27/30 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/249653 (86) EP 2020/066277 (21) 20732851.9	(51) B01D 46/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250178 (86) EP 2021/065648 (21) 21733742.7	(51) A61P 1/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250502 (86) IB 2021/054736 (21) 21822317.0	(51) B62D 1/04 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/249664 (86) EP 2020/086589 (21) 20841669.3	(51) A61K 39/395 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250192 (86) EP 2021/065686 (21) 21734061.1	(51) C12P 7/22 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250507 (86) IB 2021/054817 (21) 21821576.2	(51) G09G 3/20 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/249679 (86) EP 2021/059135 (21) 21718818.4	(51) B60Q 1/00 (87) 2021/50 16.12.2021 10.01.2023	(87) WO 2021/250202 (86) EP 2021/065701 (21) 21733412.7	(51) H01L 33/54 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250512 (86) IB 2021/054850 (21) 21822869.0	(51) H01L 27/32 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/249731 (86) EP 2021/063182 (21) 21727434.9	(51) F16L 41/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250232 (86) EP 2021/065759 (21) 21733753.4	(51) A61B 5/145 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250530 (86) IB 2021/054949 (21) 21739781.9	(51) C12Q 1/6883 (87) 2021/50 16.12.2021 10.01.2023
(87) WO 2021/249741 (86) EP 2021/063568 (21) 21729227.5	(51) B62D 21/15 (87) 2021/50 16.12.2021 10.01.2023	(87) WO 2021/250235 (86) EP 2021/065762 (21) 21735178.2	(51) A61B 5/145 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250537 (86) IB 2021/054963 (21) 21735401.8	(51) G01J 3/02 (87) 2021/50 16.12.2021 10.01.2023
(87) WO 2021/249752 (86) EP 2021/063783 (21) 21729261.4	(51) B60K 37/06 (87) 2021/50 16.12.2021 11.01.2023	(87) WO 2021/250240 (86) EP 2021/065774 (21) 21732034.0	(51) A61K 51/08 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250539 (86) IB 2021/054968 (21) 21739782.7	(51) G06K 9/00 (87) 2021/50 16.12.2021 10.01.2023
(87) WO 2021/249760 (86) EP 2021/063837 (21) 21726681.6	(51) A61K 8/34 (87) 2021/50 16.12.2021 11.01.2023	(87) WO 2021/250257 (86) EP 2021/065837 (21) 21732044.9	(51) F16K 11/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250555 (86) IB 2021/055004 (21) 21822255.2	(51) A61B 5/0537 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/249794 (86) EP 2021/064407 (21) 21727191.5	(51) G05B 19/418 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250259 (86) EP 2021/065841 (21) 21733916.7	(51) H02K 3/12 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250574 (86) IB 2021/055044 (21) 21732567.9	(51) H04W 76/14 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/249795 (86) EP 2021/064408 (21) 21728256.5	(51) G05B 19/418 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250261 (86) EP 2021/065849 (21) 21730632.3	(51) A61B 5/08 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250620 (86) IB 2021/055134 (21) 21822327.9	(51) A61K 38/17 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023

(87) WO 2021/250624 (86) IB 2021/055155 (21) 21737495.8	(51) C07D 213/81 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250886 (86) JP 2020/023182 (21) 20939898.1	(51) G02B 26/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250933 (86) JP 2021/004246 (21) 21821902.0	(51) H02K 11/25 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/250634 (86) IB 2021/055175 (21) 21733214.7	(51) C09J 7/29 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250887 (86) JP 2020/023186 (21) 20939991.4	(51) H04W 16/18 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250935 (86) JP 2021/004265 (21) 21821012.8	(51) B60L 3/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/250635 (86) IB 2021/055177 (21) 21821759.4	(51) C07D 401/12 (87) 2021/50 16.12.2021 12.01.2023	(87) WO 2021/250888 (86) JP 2020/023204 (21) 20939744.7	(51) C09B 47/14 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250936 (86) JP 2021/004272 (21) 21822763.5	(51) B60T 7/12 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/250641 (86) IB 2021/055228 (21) 21820841.1	(51) A47J 31/06 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250891 (86) JP 2020/023219 (21) 20940459.9	(51) D04H 1/413 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250937 (86) JP 2021/004304 (21) 21823038.1	(51) B24B 37/005 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/250644 (86) IB 2021/055234 (21) 21752146.7	(51) A45B 15/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250892 (86) JP 2020/023221 (21) 20940400.3	(51) G16H 40/20 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250955 (86) JP 2021/008757 (21) 21821156.3	(51) G01N 29/06 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/250683 (86) IN 2020/050648 (21) 20940137.1	(51) C01G 9/02 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250893 (86) JP 2020/023224 (21) 20939499.8	(51) G06Q 10/06 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250956 (86) JP 2021/008906 (21) 21822558.9	(51) G01N 21/88 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/250685 (86) IN 2020/050658 (21) 20939949.2	(51) C07C 63/06 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250894 (86) JP 2020/023231 (21) 20940435.9	(51) H04B 7/155 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250959 (86) JP 2021/009547 (21) 21822767.6	(51) G05B 19/418 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/250689 (86) IN 2021/050193 (21) 21821417.9	(51) G06F 9/30 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250895 (86) JP 2020/023234 (21) 20940268.4	(51) H04B 10/112 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250965 (86) JP 2021/010563 (21) 21821218.1	(51) H01J 37/305 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/250703 (86) IN 2021/050568 (21) 21821973.1	(51) A41C 3/12 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250896 (86) JP 2020/023235 (21) 20940300.5	(51) H04J 3/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250971 (86) JP 2021/011421 (21) 21822621.5	(51) G01L 1/16 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/250705 (86) IN 2021/050571 (21) 21822331.1	(51) A61K 31/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250897 (86) JP 2020/023236 (21) 20939899.9	(51) H04J 3/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250989 (86) JP 2021/014986 (21) 21822770.0	(51) B41F 15/08 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/250872 (86) JP 2020/023121 (21) 20939989.8	(51) G01C 21/26 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250898 (86) JP 2020/023249 (21) 20940081.1	(51) G06F 8/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250992 (86) JP 2021/015172 (21) 21821982.2	(51) G16H 10/60 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/250873 (86) JP 2020/023122 (21) 20939954.2	(51) G06F 11/07 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250899 (86) JP 2020/023260 (21) 20940144.7	(51) A61B 17/94 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250997 (86) JP 2021/015551 (21) 21821599.4	(51) H01J 37/05 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/250874 (86) JP 2020/023123 (21) 20940207.2	(51) G06Q 10/06 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250900 (86) JP 2020/023266 (21) 20940301.3	(51) G05B 19/042 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251002 (86) JP 2021/015908 (21) 21821600.0	(51) G06Q 30/02 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/250875 (86) JP 2020/023124 (21) 20940080.3	(51) A01M 23/20 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250901 (86) JP 2020/023268 (21) 20939956.7	(51) G06F 3/01 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251008 (86) JP 2021/016151 (21) 21821983.0	(51) C09K 5/06 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/250876 (86) JP 2020/023127 (21) 20939740.5	(51) G08G 1/16 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250903 (86) JP 2020/023292 (21) 20940302.1	(51) H02K 1/18 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251012 (86) JP 2021/016445 (21) 21822623.1	(51) B65G 1/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/250877 (86) JP 2020/023132 (21) 20939897.3	(51) B62D 119/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250904 (86) JP 2020/023302 (21) 20939992.2	(51) G02B 5/30 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251017 (86) JP 2021/016674 (21) 21822624.9	(51) H01M 10/613 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/250879 (86) JP 2020/023151 (21) 20939476.6	(51) H01J 37/20 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250905 (86) JP 2020/023306 (21) 20940118.1	(51) G02B 5/30 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251019 (86) JP 2021/016701 (21) 21822127.3	(51) G06F 3/03 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/250880 (86) JP 2020/023156 (21) 20940057.1	(51) H04N 7/18 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250906 (86) JP 2020/023310 (21) 20939923.7	(51) B41J 2/01 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251021 (86) JP 2021/016872 (21) 21822476.4	(51) B32B 15/08 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/250881 (86) JP 2020/023157 (21) 20939921.1	(51) H04N 7/18 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250911 (86) JP 2020/026786 (21) 20939568.0	(51) E04H 1/12 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251047 (86) JP 2021/017914 (21) 21822478.0	(51) F16C 11/06 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/250882 (86) JP 2020/023158 (21) 20940181.9	(51) G16H 40/20 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250912 (86) JP 2020/037728 (21) 20939925.2	(51) G06T 7/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251060 (86) JP 2021/018387 (21) 21822627.2	(51) B65H 18/04 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/250883 (86) JP 2020/023165 (21) 20939863.5	(51) C09B 47/14 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250925 (86) JP 2021/002121 (21) 21821092.0	(51) H04W 72/08 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251061 (86) JP 2021/018390 (21) 21820083.0	(51) F16L 41/02 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/250884 (86) JP 2020/023173 (21) 20939990.6	(51) G01N 21/956 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250931 (86) JP 2021/004032 (21) 21821286.8	(51) G06T 7/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251067 (86) JP 2021/018606 (21) 21820934.4	(51) F16B 2/08 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/250885 (86) JP 2020/023181 (21) 20939922.9	(51) H01S 3/067 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/250932 (86) JP 2021/004213 (21) 21821011.0	(51) G06Q 10/06 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251085 (86) JP 2021/018985 (21) 21821608.3	(51) G01R 33/06 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023

(87) WO 2021/251099 (86) JP 2021/019201 (21) 21820937.7	(51) C09J 5/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251221 (86) JP 2021/020895 (21) 21821023.5	(51) B32B 27/32 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251427 (86) JP 2021/021897 (21) 21822572.0	(51) G02B 7/02 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/251101 (86) JP 2021/019229 (21) 21822789.0	(51) B65D 35/10 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251231 (86) JP 2021/020969 (21) 21822053.1	(51) H01M 10/658 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251445 (86) JP 2021/022008 (21) 21821551.5	(51) C12Q 1/6844 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/251109 (86) JP 2021/019434 (21) 21821912.9	(51) B60K 11/04 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251232 (86) JP 2021/020973 (21) 21821617.4	(51) F16C 33/78 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251446 (86) JP 2021/022026 (21) 21822141.4	(51) G06Q 50/10 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/251110 (86) JP 2021/019435 (21) 21823118.1	(51) B60K 11/04 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251243 (86) JP 2021/021039 (21) 21821311.4	(51) G08G 1/16 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251451 (86) JP 2021/022043 (21) 21822066.3	(51) C01G 23/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/251111 (86) JP 2021/019444 (21) 21823043.1	(51) H04B 1/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251248 (86) JP 2021/021122 (21) 21822055.6	(51) B01J 23/44 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251455 (86) JP 2021/022068 (21) 21823132.2	(51) B41M 5/382 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/251122 (86) JP 2021/019574 (21) 21821542.4	(51) G02B 5/30 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251260 (86) JP 2021/021165 (21) 21821780.0	(51) H04N 5/235 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251456 (86) JP 2021/022069 (21) 21820956.7	(51) B41M 5/382 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/251123 (86) JP 2021/019683 (21) 21822979.7	(51) F15D 1/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251266 (86) JP 2021/021197 (21) 21822568.8	(51) B05C 11/10 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251457 (86) JP 2021/022071 (21) 21821328.8	(51) A62B 18/02 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/251134 (86) JP 2021/019895 (21) 21822791.6	(51) H02H 3/093 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251267 (86) JP 2021/021210 (21) 21821765.1	(51) B23K 9/073 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251464 (86) JP 2021/022133 (21) 21820879.1	(51) A61M 37/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/251135 (86) JP 2021/019899 (21) 21822980.5	(51) B32B 27/30 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251279 (86) JP 2021/021294 (21) 21822703.1	(51) B32B 5/26 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251473 (86) JP 2021/022195 (21) 21823058.9	(51) G01N 3/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/251142 (86) JP 2021/019984 (21) 21822634.8	(51) G02B 7/04 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251298 (86) JP 2021/021400 (21) 21822405.3	(51) H04N 5/232 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251474 (86) JP 2021/022200 (21) 21821474.0	(51) G01M 11/02 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/251149 (86) JP 2021/020117 (21) 21821913.7	(51) H04L 12/28 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251311 (86) JP 2021/021475 (21) 21821922.8	(51) G01L 3/14 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251475 (86) JP 2021/022210 (21) 21821629.9	(51) G02B 5/08 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/251150 (86) JP 2021/020118 (21) 21821543.2	(51) G08G 1/09 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251313 (86) JP 2021/021482 (21) 21821467.4	(51) F24F 3/12 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251477 (86) JP 2021/022243 (21) 21821994.7	(51) B08B 3/08 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/251161 (86) JP 2021/020214 (21) 21822635.5	(51) G01C 3/06 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251314 (86) JP 2021/021483 (21) 21822486.3	(51) F24F 9/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251481 (86) JP 2021/022277 (21) 21822573.8	(51) C07C 323/12 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/251169 (86) JP 2021/020288 (21) 21821306.4	(51) G09F 9/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251316 (86) JP 2021/021491 (21) 21822801.3	(51) A61B 1/01 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251482 (86) JP 2021/022278 (21) 21822713.0	(51) C08G 65/34 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/251170 (86) JP 2021/020350 (21) 21820089.7	(51) H05K 1/14 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251320 (86) JP 2021/021505 (21) 21822278.4	(51) D06M 13/165 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251483 (86) JP 2021/022289 (21) 21822646.2	(51) B08B 3/08 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/251171 (86) JP 2021/020353 (21) 21822129.9	(51) G06T 7/20 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251321 (86) JP 2021/021506 (21) 21822058.0	(51) D06M 15/53 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251484 (86) JP 2021/022290 (21) 21822063.0	(51) B08B 3/08 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/251172 (86) JP 2021/020354 (21) 21821612.5	(51) B64C 13/20 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251336 (86) JP 2021/021562 (21) 21822135.6	(51) B25J 19/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251486 (86) JP 2021/022324 (21) 21821630.7	(51) H01L 31/02 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/251180 (86) JP 2021/020433 (21) 21822050.7	(51) B25F 5/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251346 (86) JP 2021/021616 (21) 21821165.4	(51) H04N 21/235 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251487 (86) JP 2021/022325 (21) 21822715.5	(51) G02B 6/42 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/251193 (86) JP 2021/020687 (21) 21821162.1	(51) B60R 5/04 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251374 (86) JP 2021/021724 (21) 21821623.2	(51) H05B 45/30 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251488 (86) JP 2021/022326 (21) 21821632.3	(51) G02B 6/42 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/251200 (86) JP 2021/020739 (21) 21821914.5	(51) G05B 23/02 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251376 (86) JP 2021/021726 (21) 21822803.9	(51) H05B 45/30 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251489 (86) JP 2021/022328 (21) 21821332.0	(51) G02B 6/42 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/251201 (86) JP 2021/020748 (21) 21822201.6	(51) B60L 15/20 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251378 (86) JP 2021/021733 (21) 21820873.4	(51) C21D 9/40 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251493 (86) JP 2021/022359 (21) 21822355.0	(51) C12N 5/10 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/251202 (86) JP 2021/020756 (21) 21822700.7	(51) B66B 1/46 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251396 (86) JP 2021/021802 (21) 21823131.4	(51) C08G 65/336 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251499 (86) JP 2021/022405 (21) 21822647.0	(51) H02K 3/04 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/251208 (86) JP 2021/020798 (21) 21822566.2	(51) G01S 13/86 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251412 (86) JP 2021/021846 (21) 21821033.4	(51) A41D 13/11 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/251501 (86) JP 2021/022409 (21) 21821234.8	(51) H01G 11/78 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023

(87) WO 2021/251502	(51) B29C 51/08	(87) WO 2021/251620	(51) H05B 6/06	(87) WO 2021/251780	(51) H04R 5/033
(86) JP 2021/022473	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) KR 2021/005324	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) KR 2021/007303	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 21820088.9	13.01.2023	(21) 21821341.1	13.01.2023	(21) 21822157.0	13.01.2023
(87) WO 2021/251503	(51) G06F 17/18	(87) WO 2021/251622	(51) A47K 7/02	(87) WO 2021/251792	(51) A61K 31/24
(86) JP 2021/022502	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) KR 2021/005512	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) KR 2021/007328	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 21822648.8	13.01.2023	(21) 21821999.6	12.01.2023	(21) 21822087.9	13.01.2023
(87) WO 2021/251504	(51) C12Q 1/70	(87) WO 2021/251626	(51) H01L 27/1159	(87) WO 2021/251795	(51) H05K 3/06
(86) JP 2021/022572	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) KR 2021/005628	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) KR 2021/007338	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 21823135.5	13.01.2023	(21) 21821343.7	13.01.2023	(21) 21821042.5	13.01.2023
(87) WO 2021/251506	(51) B02C 2/02	(87) WO 2021/251631	(51) H04N 5/232	(87) WO 2021/251796	(51) G06Q 50/22
(86) JP 2021/022578	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) KR 2021/005965	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) KR 2021/007339	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 21821112.6	13.01.2023	(21) 21822079.6	13.01.2023	(21) 21820889.0	13.01.2023
(87) WO 2021/251528	(51) H01Q 1/32	(87) WO 2021/251633	(51) C07D 307/54	(87) WO 2021/251797	(51) A61N 2/00
(86) KR 2020/007608	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) KR 2021/006031	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) KR 2021/007340	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 20939660.5	12.01.2023	(21) 21821558.0	13.01.2023	(21) 21821563.0	13.01.2023
(87) WO 2021/251530	(51) H04M 1/02	(87) WO 2021/251637	(51) G01S 13/50	(87) WO 2021/251799	(51) G06F 1/16
(86) KR 2020/007654	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) KR 2021/006133	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) KR 2021/007348	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 20940438.3	13.01.2023	(21) 21822821.1	13.01.2023	(21) 21821123.3	13.01.2023
(87) WO 2021/251531	(51) H04M 1/02	(87) WO 2021/251645	(51) A47L 15/00	(87) WO 2021/251800	(51) H01L 21/02
(86) KR 2020/007658	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) KR 2021/006323	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) KR 2021/007349	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 20939932.8	13.01.2023	(21) 21822428.5	13.01.2023	(21) 21821043.3	13.01.2023
(87) WO 2021/251532	(51) G09F 9/30	(87) WO 2021/251646	(51) G06F 1/16	(87) WO 2021/251801	(51) H01L 35/32
(86) KR 2020/007672	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) KR 2021/006376	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) KR 2021/007353	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 20939870.0	13.01.2023	(21) 21821639.8	13.01.2023	(21) 21823067.0	13.01.2023
(87) WO 2021/251533	(51) C09K 5/08	(87) WO 2021/251647	(51) G06F 1/16	(87) WO 2021/251815	(51) G06F 16/30
(86) KR 2020/007678	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) KR 2021/006377	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) MY 2020/050079	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 20940406.0	13.01.2023	(21) 21822824.5	13.01.2023	(21) 20940413.6	13.01.2023
(87) WO 2021/251535	(51) A61C 8/00	(87) WO 2021/251658	(51) H04N 7/14	(87) WO 2021/251831	(51) A22C 25/08
(86) KR 2020/007819	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) KR 2021/006589	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) NO 2021/050145	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 20939607.6	13.01.2023	(21) 21822577.9	13.01.2023	(21) 21743295.4	13.01.2023
(87) WO 2021/251542	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2021/251664	(51) E04B 1/21	(87) WO 2021/251832	(51) A01K 1/00
(86) KR 2020/008796	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) KR 2021/006687	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) NZ 2020/050060	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 20939907.0	13.01.2023	(21) 21821116.7	13.01.2023	(21) 20940376.5	13.01.2023
(87) WO 2021/251543	(51) H01M 4/58	(87) WO 2021/251668	(51) A61F 9/007	(87) WO 2021/251888	(51) H04W 74/00
(86) KR 2020/008882	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) KR 2021/006762	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) SE 2021/050554	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 20939824.7	12.01.2023	(21) 21821647.1	13.01.2023	(21) 21734958.8	13.01.2023
(87) WO 2021/251550	(51) C01B 13/02	(87) WO 2021/251675	(51) H01Q 1/38	(87) WO 2021/251902	(51) G01S 11/10
(86) KR 2020/011258	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) KR 2021/006854	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) SG 2021/050322	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 20940186.8	13.01.2023	(21) 21821117.5	11.01.2023	(21) 21822932.6	13.01.2023
(87) WO 2021/251553	(51) G06K 19/077	(87) WO 2021/251677	(51) B60R 21/215	(87) WO 2021/251905	(51) C12Q 1/68
(86) KR 2020/011818	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) KR 2021/006864	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) SG 2021/050338	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 20940275.9	13.01.2023	(21) 21821484.9	13.01.2023	(21) 21822839.3	13.01.2023
(87) WO 2021/251555	(51) B22D 5/00	(87) WO 2021/251679	(51) H04M 1/02	(87) WO 2021/251936	(51) G06Q 50/20
(86) KR 2020/012260	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) KR 2021/006873	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) TR 2021/050559	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 20940087.8	13.01.2023	(21) 21822999.5	13.01.2023	(21) 21823071.2	13.01.2023
(87) WO 2021/251557	(51) E04B 9/18	(87) WO 2021/251686	(51) H04L 29/06	(87) WO 2021/251979	(51) B41J 2/05
(86) KR 2020/012855	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) KR 2021/006953	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) US 2020/037368	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 20940031.6	12.01.2023	(21) 21822361.8	13.01.2023	(21) 20940469.8	13.01.2023
(87) WO 2021/251565	(51) A61K 31/4184	(87) WO 2021/251692	(51) H05K 13/04	(87) WO 2021/251981	(51) E21B 41/00
(86) KR 2020/015099	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) KR 2021/007022	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) US 2020/037406	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 20939661.3	13.01.2023	(21) 21821348.6	13.01.2023	(21) 20939709.0	13.01.2023
(87) WO 2021/251571	(51) A61H 19/00	(87) WO 2021/251711	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2021/251982	(51) E21B 41/00
(86) KR 2020/018218	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) KR 2021/007106	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) US 2020/037428	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 20940032.4	13.01.2023	(21) 21821651.3	13.01.2023	(21) 20939666.2	13.01.2023
(87) WO 2021/251574	(51) A23L 33/19	(87) WO 2021/251712	(51) A61L 31/16	(87) WO 2021/251985	(51) H05K 3/34
(86) KR 2020/018780	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) KR 2021/007107	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) US 2020/037551	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 20940232.0	13.01.2023	(21) 21822151.3	13.01.2023	(21) 20939976.5	13.01.2023
(87) WO 2021/251575	(51) A23L 33/19	(87) WO 2021/251725	(51) C07D 405/04	(87) WO 2021/251986	(51) E21B 49/08
(86) KR 2020/018781	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) KR 2021/007144	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) US 2020/037587	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 20940412.8	13.01.2023	(21) 21821936.8	13.01.2023	(21) 20940189.2	13.01.2023
(87) WO 2021/251600	(51) G06Q 10/04	(87) WO 2021/251738	(51) A61B 18/14	(87) WO 2021/251987	(51) A61K 8/04
(86) KR 2021/003901	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) KR 2021/007182	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) US 2020/037621	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 21821339.5	13.01.2023	(21) 21822085.3	13.01.2023	(21) 20940129.8	13.01.2023
(87) WO 2021/251613	(51) G09G 3/32	(87) WO 2021/251742	(51) C09K 19/04	(87) WO 2021/251990	(51) G01N 33/28
(86) KR 2021/005013	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) KR 2021/007187	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) US 2020/038436	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 21821037.5	13.01.2023	(21) 21822154.7	13.01.2023	(21) 20940251.0	13.01.2023
(87) WO 2021/251614	(51) G06T 3/40	(87) WO 2021/251763	(51) H05K 3/38	(87) WO 2021/251991	(51) G01N 21/31
(86) KR 2021/005020	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) KR 2021/007255	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) US 2020/038439	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 21822575.3	13.01.2023	(21) 21822286.7	13.01.2023	(21) 20939834.6	13.01.2023

(87) WO 2021/251996 (86) US 2020/041906 (21) 20940336.9	(51) G06F 40/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/252574 (86) US 2021/036535 (21) 21736861.2	(51) C12Q 1/6883 (87) 2021/50 16.12.2021 11.01.2023	(87) WO 2021/252853 (86) US 2021/036948 (21) 21736921.4	(51) G16H 10/60 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/251999 (86) US 2020/049066 (21) 20775119.9	(51) B64D 11/06 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/252594 (86) US 2021/036561 (21) 21737267.1	(51) C08G 63/52 (87) 2021/50 16.12.2021 12.01.2023	(87) WO 2021/252870 (86) US 2021/036969 (21) 21821444.3	(51) H04W 48/20 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/252027 (86) US 2021/016517 (21) 21821671.1	(51) G06F 12/02 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/252607 (86) US 2021/036581 (21) 21737269.7	(51) C07D 305/12 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/252880 (86) US 2021/036981 (21) 21823018.3	(51) G06Q 30/02 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/252031 (86) US 2021/019203 (21) 21820977.3	(51) G06F 3/12 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/252613 (86) US 2021/036593 (21) 21822309.7	(51) F24B 1/198 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/252884 (86) US 2021/036989 (21) 21821209.0	(51) A63F 9/02 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/252060 (86) US 2021/025871 (21) 21822295.8	(51) F04B 53/14 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/252663 (86) US 2021/036660 (21) 21821136.5	(51) A01K 97/02 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/252885 (86) US 2021/036990 (21) 21737890.0	(51) A23K 20/174 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/252113 (86) US 2021/031286 (21) 21821373.4	(51) G06F 3/01 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/252700 (86) US 2021/036704 (21) 21737278.8	(51) C02F 1/52 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/252889 (86) US 2021/036997 (21) 21821420.3	(51) A61K 9/14 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/252133 (86) US 2021/032408 (21) 21821374.2	(51) A45F 5/02 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/252706 (86) US 2021/036715 (21) 21823096.9	(51) H04L 7/04 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/252891 (86) US 2021/037004 (21) 21737310.9	(51) G16B 5/00 (87) 2021/50 16.12.2021 12.01.2023
(87) WO 2021/252154 (86) US 2021/033064 (21) 21732669.3	(51) G06Q 40/08 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/252711 (86) US 2021/036723 (21) 21737279.6	(51) H04L 5/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/252901 (86) US 2021/037019 (21) 21822392.3	(51) C12Q 1/70 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/252155 (86) US 2021/033068 (21) 21731032.5	(51) G08G 5/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/252729 (86) US 2021/036757 (21) 21821705.7	(51) H01R 31/06 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/252902 (86) US 2021/037021 (21) 21739488.1	(51) G01N 33/569 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/252156 (86) US 2021/033214 (21) 21733263.4	(51) H01L 27/11548 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/252730 (86) US 2021/036759 (21) 21822867.4	(51) E21B 17/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/252922 (86) US 2021/037050 (21) 21822034.1	(51) A61B 5/1455 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/252181 (86) US 2021/034103 (21) 21822231.3	(51) G06N 20/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/252744 (86) US 2021/036781 (21) 21821708.1	(51) E21B 34/08 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/252925 (86) US 2021/037054 (21) 21821279.3	(51) G01C 3/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/252190 (86) US 2021/034270 (21) 21820951.8	(51) A61M 39/10 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/252764 (86) US 2021/036813 (21) 21820845.2	(51) B01D 17/04 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/252927 (86) US 2021/037056 (21) 21822393.1	(51) C12N 1/15 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/252268 (86) US 2021/035755 (21) 21822517.5	(51) G01S 7/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/252772 (86) US 2021/036825 (21) 21822870.8	(51) B01L 3/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/252934 (86) US 2021/037065 (21) 21822187.7	(51) H01L 27/12 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/252301 (86) US 2021/036060 (21) 21821569.7	(51) C07K 14/705 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/252796 (86) US 2021/036867 (21) 21821412.0	(51) G06Q 20/38 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/252935 (86) US 2021/037066 (21) 21737897.5	(51) H04W 16/28 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/252302 (86) US 2021/036061 (21) 21822167.9	(51) C07K 14/705 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/252815 (86) US 2021/036890 (21) 21821069.8	(51) G06N 5/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/252946 (86) US 2021/037080 (21) 21821528.3	(51) G01C 21/34 (87) 2021/50 16.12.2021 14.01.2023
(87) WO 2021/252303 (86) US 2021/036062 (21) 21820905.4	(51) C07K 14/705 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/252819 (86) US 2021/036895 (21) 21742570.1	(51) G11C 8/12 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/252950 (86) US 2021/037085 (21) 21821968.1	(51) A61K 31/4747 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/252304 (86) US 2021/036063 (21) 21822101.8	(51) C07K 14/705 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/252827 (86) US 2021/036910 (21) 21737882.7	(51) G06F 16/332 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/252951 (86) US 2021/037086 (21) 21821721.4	(51) A61K 31/575 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/252306 (86) US 2021/036071 (21) 21822233.9	(51) H01S 3/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/252828 (86) US 2021/036912 (21) 21823103.3	(51) B29C 64/314 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/252956 (86) US 2021/037092 (21) 21822538.1	(51) C12Q 1/70 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/252316 (86) US 2021/036091 (21) 21820818.9	(51) A61K 31/444 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/252831 (86) US 2021/036916 (21) 21735828.2	(51) F01P 11/18 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/252958 (86) US 2021/037095 (21) 21821755.2	(51) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/252322 (86) US 2021/036108 (21) 21822588.6	(51) C12Q 1/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/252839 (86) US 2021/036928 (21) 21822602.5	(51) H01J 37/32 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/252964 (86) US 2021/037103 (21) 21739208.3	(51) G05B 23/02 (87) 2021/50 16.12.2021 14.01.2023
(87) WO 2021/252328 (86) US 2021/036118 (21) 21822662.9	(51) A61F 2/76 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/252842 (86) US 2021/036932 (21) 21821207.4	(51) G01N 21/65 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/252972 (86) US 2021/037115 (21) 21822459.0	(51) G06F 17/00 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/252353 (86) US 2021/036163 (21) 21823152.0	(51) H01J 37/32 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/252843 (86) US 2021/036934 (21) 21736920.6	(51) G06Q 30/06 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/252975 (86) US 2021/037120 (21) 21737903.1	(51) C07K 14/195 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/252401 (86) US 2021/036265 (21) 21736139.3	(51) C01B 21/24 (87) 2021/50 16.12.2021 10.01.2023	(87) WO 2021/252850 (86) US 2021/036945 (21) 21737888.4	(51) G02B 21/10 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2021/252976 (86) US 2021/037121 (21) 21822954.0	(51) H04N 19/70 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023

(87) WO 2021/252982	(51) G05D 1/02	(87) WO 2021/253071	(51) G08B 21/02	(87) WO 2021/253142	(51) H04L 5/00
(86) US 2021/037127	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) AU 2021/050569	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) CN 2020/096022	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21746586.3	13.01.2023	(21) 21826547.8	17.01.2023	(21) 20940661.0	17.01.2023
(87) WO 2021/252984	(51)	(87) WO 2021/253072	(51) A47J 45/07	(87) WO 2021/253143	(51) H04W 72/02
(86) US 2021/037131	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) AU 2021/050607	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) CN 2020/096025	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21822682.7	13.01.2023	(21) 21825346.6	18.01.2023	(21) 20940901.0	17.01.2023
(87) WO 2021/252986	(51) A61K 35/17	(87) WO 2021/253075	(51) F16B 43/00	(87) WO 2021/253144	(51) C02F 3/28
(86) US 2021/037134	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) AU 2021/050611	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) CN 2020/096026	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21822539.9	13.01.2023	(21) 21826753.2	17.01.2023	(21) 20941065.3	17.01.2023
(87) WO 2021/252994	(51) A61M 16/06	(87) WO 2021/253076	(51) F04D 29/42	(87) WO 2021/253145	(51) G09B 5/00
(86) US 2021/037179	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) AU 2021/050612	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) CN 2020/096027	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21821425.2	13.01.2023	(21) 21825111.4	17.01.2023	(21) 20941042.2	17.01.2023
(87) WO 2021/252996	(51) A24F 1/26	(87) WO 2021/253078	(51) C12N 5/079	(87) WO 2021/253146	(51) F03D 1/06
(86) US 2021/037200	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) AU 2021/050614	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) CN 2020/096028	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21821758.6	13.01.2023	(21) 21827095.7	17.01.2023	(21) 20940744.4	17.01.2023
(87) WO 2021/252997	(51) A63B 23/00	(87) WO 2021/253079	(51) B60P 3/34	(87) WO 2021/253147	(51) A61K 39/215
(86) US 2021/037219	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) AU 2021/050616	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) CN 2020/096030	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21821426.0	13.01.2023	(21) 21825735.0	17.01.2023	(21) 20940570.3	17.01.2023
(87) WO 2021/252998	(51) G06F 3/01	(87) WO 2021/253081	(51) G01S 5/20	(87) WO 2021/253151	(51) F01N 3/04
(86) US 2021/037222	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) AU 2021/050618	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) CN 2020/096058	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21821896.4	13.01.2023	(21) 21825567.7	17.01.2023	(21) 20941438.2	17.01.2023
(87) WO 2021/253000	(51) A61M 37/00	(87) WO 2021/253082	(51) A63B 21/04	(87) WO 2021/253154	(51) H04L 1/18
(86) US 2021/037228	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) AU 2021/050619	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) CN 2020/096075	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21822878.1	14.01.2023	(21) 21826282.2	17.01.2023	(21) 20941439.0	17.01.2023
(87) WO 2021/253002	(51) C07K 16/10	(87) WO 2021/253085	(51) E04H 12/02	(87) WO 2021/253157	(51) H01R 13/629
(86) US 2021/037232	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) AU 2021/050624	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) CN 2020/096096	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21740302.1	13.01.2023	(21) 21826828.2	17.01.2023	(21) 20941137.0	17.01.2023
(87) WO 2021/253003	(51) G06F 11/00	(87) WO 2021/253096	(51) G08B 29/14	(87) WO 2021/253160	(51) G01N 30/88
(86) US 2021/037240	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) AU 2021/050640	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) CN 2020/096105	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21822615.7	13.01.2023	(21) 21825421.7	19.01.2023	(21) 20940497.9	17.01.2023
(87) WO 2021/253005	(51) B08B 3/02	(87) WO 2021/253097	(51) B60T 7/12	(87) WO 2021/253163	(51) H04W 36/00
(86) US 2021/037246	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) AU 2021/050641	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) CN 2020/096113	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21822461.6	13.01.2023	(21) 21825742.6	19.01.2023	(21) 20940574.5	17.01.2023
(87) WO 2021/253006	(51) C09K 8/524	(87) WO 2021/253099	(51) A61B 5/01	(87) WO 2021/253166	(51) G06T 5/00
(86) US 2021/037250	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) BA 2021/000002	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) CN 2020/096125	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21821142.3	13.01.2023	(21) 21742679.0	17.01.2023	(21) 20940575.2	17.01.2023
(87) WO 2021/253008	(51) A61K 31/727	(87) WO 2021/253103	(51) B23D 29/02	(87) WO 2021/253167	(51) H04N 5/232
(86) US 2021/037265	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) BR 2021/050232	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) CN 2020/096128	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21821969.9	13.01.2023	(21) 21826389.5	17.01.2023	(21) 20941231.1	17.01.2023
(87) WO 2021/253009	(51) C12P 13/02	(87) WO 2021/253104	(51) B04B 1/20	(87) WO 2021/253168	(51) H04L 29/08
(86) US 2021/037274	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) BR 2021/050254	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) CN 2020/096130	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21822540.7	13.01.2023	(21) 21826696.3	17.01.2023	(21) 20941365.7	17.01.2023
(87) WO 2021/253013	(51) C07K 14/47	(87) WO 2021/253106	(51) H05B 6/64	(87) WO 2021/253169	(51) F16F 15/02
(86) US 2021/037294	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) BR 2021/050262	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) CN 2020/096135	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21821000.3	13.01.2023	(21) 21826039.6	18.01.2023	(21) 20940877.2	17.01.2023
(87) WO 2021/253033	(51) H04W 74/08	(87) WO 2021/253109	(51) B01D 17/038	(87) WO 2021/253170	(51) A24F 40/10
(86) US 2021/070663	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CA 2020/000087	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) CN 2020/096141	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21736145.0	13.01.2023	(21) 20940618.0	17.01.2023	(21) 20940977.0	17.01.2023
(87) WO 2021/253040	(51) G06F 21/57	(87) WO 2021/253113	(51) G01B 9/02	(87) WO 2021/253171	(51) G01S 19/25
(86) US 2021/070675	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CA 2021/050804	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) CN 2020/096142	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21735563.5	13.01.2023	(21) 21826765.6	17.01.2023	(21) 20940662.8	17.01.2023
(87) WO 2021/253043	(51) H04L 1/18	(87) WO 2021/253114	(51) A61M 39/02	(87) WO 2021/253172	(51) C07K 19/00
(86) US 2021/070681	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CA 2021/050808	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) CN 2020/096148	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21736941.2	13.01.2023	(21) 21827030.4	17.01.2023	(21) 20940878.0	17.01.2023
(87) WO 2021/253054	(51) G01S 7/497	(87) WO 2021/253122	(51) H02M 3/335	(87) WO 2021/253173	(51) G06T 5/50
(86) US 2021/070701	(87) 2021/50 16.12.2021	(86) CA 2021/050821	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) CN 2020/096149	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21737529.4	13.01.2023	(21) 21826223.6	17.01.2023	(21) 20941007.5	17.01.2023
(87) WO 2021/253065	(51) F02F 1/24	(87) WO 2021/253126	(51) C12Q 1/6897	(87) WO 2021/253178	(51) H04W 74/00
(86) AT 2021/060208	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) CA 2021/050828	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) CN 2020/096172	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21737536.9	19.01.2023	(21) 21825130.4	18.01.2023	(21) 20940783.2	17.01.2023
(87) WO 2021/253068	(51) G01C 22/00	(87) WO 2021/253130	(51) G01N 27/403	(87) WO 2021/253179	(51) H01L 33/00
(86) AU 2021/050528	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) CA 2021/050833	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) CN 2020/096173	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21825650.1	19.01.2023	(21) 21826310.1	18.01.2023	(21) 20941008.3	17.01.2023
(87) WO 2021/253069	(51) E05D 7/14	(87) WO 2021/253140	(51) D06F 58/10	(87) WO 2021/253180	(51) C07D 491/048
(86) AU 2021/050543	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) CN 2020/000139	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) CN 2020/096177	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21825938.0	17.01.2023	(21) 20940929.1	17.01.2023	(21) 20940903.6	17.01.2023
(87) WO 2021/253070	(51) H01J 61/56	(87) WO 2021/253141	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2021/253181	(51) H04R 3/00
(86) AU 2021/050557	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) CN 2020/096018	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) CN 2020/096183	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21824745.0	17.01.2023	(21) 20940930.9	17.01.2023	(21) 20941009.1	17.01.2023

(87) WO 2021/253183 (86) CN 2020/096186 (21) 20941367.3	(51) H04W 76/28 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253211 (86) CN 2020/096277 (21) 20940935.8	(51) B25J 9/10 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253250 (86) CN 2020/096437 (21) 20941448.1	(51) B60W 50/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253186 (86) CN 2020/096194 (21) 20940663.6	(51) H04N 5/235 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253213 (86) CN 2020/096287 (21) 20940502.6	(51) H04L 5/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253251 (86) CN 2020/096448 (21) 20940643.8	(51) A61B 5/055 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253187 (86) CN 2020/096195 (21) 20940784.0	(51) H04N 19/42 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253214 (86) CN 2020/096306 (21) 20941264.2	(51) H04W 36/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253255 (86) CN 2020/096463 (21) 20940885.5	(51) H04W 56/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253188 (86) CN 2020/096207 (21) 20940844.2	(51) G16H 50/50 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253217 (86) CN 2020/096321 (21) 20941072.9	(51) A61B 5/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253259 (86) CN 2020/096480 (21) 20941024.0	(51) H04N 7/15 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253189 (86) CN 2020/096213 (21) 20940578.6	(51) G06T 7/60 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253218 (86) CN 2020/096322 (21) 20941107.3	(51) H04L 27/26 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253260 (86) CN 2020/096481 (21) 20941239.4	(51) H04L 5/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253190 (86) CN 2020/096215 (21) 20941174.3	(51) G01G 19/50 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253219 (86) CN 2020/096325 (21) 20941265.9	(51) F24F 3/16 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253263 (86) CN 2020/096497 (21) 20940645.3	(51) H04W 76/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253191 (86) CN 2020/096216 (21) 20941105.7	(51) A47K 3/28 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253220 (86) CN 2020/096327 (21) 20941507.4	(51) F24F 7/007 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253265 (86) CN 2020/096513 (21) 20941178.4	(51) B01F 15/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253192 (86) CN 2020/096217 (21) 20940632.1	(51) H01M 50/242 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253221 (86) CN 2020/096335 (21) 20940583.6	(51) G05D 1/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253266 (86) CN 2020/096518 (21) 20940600.8	(51) F04D 29/70 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253193 (86) CN 2020/096220 (21) 20940881.4	(51) G01S 7/497 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253223 (86) CN 2020/096341 (21) 20940584.4	(51) G06Q 20/40 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253267 (86) CN 2020/096522 (21) 20940854.1	(51) H04W 88/06 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253195 (86) CN 2020/096225 (21) 20940498.7	(51) G01C 21/16 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253224 (86) CN 2020/096342 (21) 20941412.7	(51) B60T 1/06 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253268 (86) CN 2020/096523 (21) 20941375.6	(51) H04L 29/06 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253197 (86) CN 2020/096230 (21) 20941441.6	(51) H01J 3/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253225 (86) CN 2020/096347 (21) 20941413.5	(51) H01L 23/31 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253269 (86) CN 2020/096524 (21) 20940822.8	(51) G05D 1/10 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253198 (86) CN 2020/096231 (21) 20941262.6	(51) B65G 49/06 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253227 (86) CN 2020/096351 (21) 20940690.9	(51) G02B 7/04 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253270 (86) CN 2020/096525 (21) 20941025.7	(51) F04D 29/64 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253199 (86) CN 2020/096232 (21) 20940904.4	(51) G01N 3/08 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253228 (86) CN 2020/096358 (21) 20940981.2	(51) C12Q 1/689 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253271 (86) CN 2020/096535 (21) 20941377.2	(51) F24F 3/16 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253200 (86) CN 2020/096233 (21) 20941407.7	(51) F03D 13/25 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253229 (86) CN 2020/096368 (21) 20940533.1	(51) G02B 13/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253272 (86) CN 2020/096536 (21) 20940855.8	(51) F04D 29/70 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253201 (86) CN 2020/096234 (21) 20941442.4	(51) B07B 1/42 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253230 (86) CN 2020/096375 (21) 20940691.7	(51) A61B 8/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253273 (86) CN 2020/096537 (21) 20941150.3	(51) H04W 48/18 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253202 (86) CN 2020/096235 (21) 20940845.9	(51) C12M 1/38 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253232 (86) CN 2020/096381 (21) 20941021.6	(51) H04W 28/18 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253274 (86) CN 2020/096539 (21) 20940823.6	(51) H01B 13/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253203 (86) CN 2020/096243 (21) 20940499.5	(51) G01D 21/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253234 (86) CN 2020/096386 (21) 20941022.4	(51) H01L 21/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253275 (86) CN 2020/096540 (21) 20941270.9	(51) D05B 35/02 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253204 (86) CN 2020/096246 (21) 20941299.8	(51) H02P 27/04 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253235 (86) CN 2020/096392 (21) 20941331.9	(51) G10L 25/78 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253276 (86) CN 2020/096543 (21) 20940987.9	(51) B65G 45/18 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253205 (86) CN 2020/096247 (21) 20941263.4	(51) H04B 17/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253242 (86) CN 2020/096409 (21) 20940941.6	(51) G06F 9/44 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253278 (86) CN 2020/096552 (21) 20940602.4	(51) G01L 1/14 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253206 (86) CN 2020/096251 (21) 20941232.9	(51) H04W 24/10 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253243 (86) CN 2020/096411 (21) 20941447.3	(51) H02M 1/42 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253279 (86) CN 2020/096553 (21) 20940824.4	(51) H04W 36/32 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253207 (86) CN 2020/096262 (21) 20941500.9	(51) H04W 74/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253246 (86) CN 2020/096419 (21) 20941333.5	(51) H04L 29/08 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253280 (86) CN 2020/096554 (21) 20940911.9	(51) G01N 31/12 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253209 (86) CN 2020/096270 (21) 20940905.1	(51) H04W 28/20 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253247 (86) CN 2020/096420 (21) 20940851.7	(51) G05D 1/12 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253281 (86) CN 2020/096563 (21) 20941419.2	(51) B23Q 7/10 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253210 (86) CN 2020/096271 (21) 20941233.7	(51) H04L 5/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253249 (86) CN 2020/096436 (21) 20940487.0	(51) H02P 29/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253282 (86) CN 2020/096570 (21) 20941271.7	(51) H04B 1/713 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023

(87) WO 2021/253283 (86) CN 2020/096577 (21) 20940858.2	(51) H04W 88/06 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253312 (86) CN 2020/096739 (21) 20940510.9	(51) C08F 10/06 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253347 (86) CN 2020/096883 (21) 20941278.2	(51) G02B 7/04 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/253284 (86) CN 2020/096587 (21) 20941180.0	(51) H01L 21/20 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253313 (86) CN 2020/096742 (21) 20940862.4	(51) F24S 20/40 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253348 (86) CN 2020/096884 (21) 20941029.9	(51) G01L 5/24 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253285 (86) CN 2020/096593 (21) 20941510.8	(51) A63B 102/24 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253314 (86) CN 2020/096760 (21) 20940540.6	(51) B60L 53/30 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253349 (86) CN 2020/096885 (21) 20940610.7	(51) A01C 7/06 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253286 (86) CN 2020/096596 (21) 20941475.4	(51) D06M 15/37 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253315 (86) CN 2020/096766 (21) 20940889.7	(51) G06F 1/16 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253358 (86) CN 2020/096895 (21) 20941059.6	(51) H01M 50/10 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/253287 (86) CN 2020/096597 (21) 20940538.0	(51) B64D 47/08 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253316 (86) CN 2020/096770 (21) 20940793.1	(51) G06T 5/50 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253360 (86) CN 2020/096903 (21) 20940831.9	(51) C07K 16/28 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/253288 (86) CN 2020/096598 (21) 20941420.0	(51) G06F 3/048 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253317 (86) CN 2020/096774 (21) 20941157.8	(51) H01H 9/54 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253363 (86) CN 2020/096914 (21) 20941280.8	(51) C02F 1/78 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253289 (86) CN 2020/096599 (21) 20940760.0	(51) A61N 5/10 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253318 (86) CN 2020/096782 (21) 20941114.9	(51) H01M 4/13 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253364 (86) CN 2020/096935 (21) 20940706.3	(51) G01N 1/16 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253290 (86) CN 2020/096604 (21) 20941112.3	(51) H01Q 1/38 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253319 (86) CN 2020/096787 (21) 20940828.5	(51) B29B 13/04 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253365 (86) CN 2020/096936 (21) 20941087.7	(51) G06F 30/36 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253292 (86) CN 2020/096615 (21) 20940648.7	(51) A61N 7/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253320 (86) CN 2020/096789 (21) 20940863.2	(51) H04W 72/04 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253366 (86) CN 2020/096954 (21) 20941160.2	(51) H04L 12/66 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253293 (86) CN 2020/096627 (21) 20940507.5	(51) A61B 8/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253322 (86) CN 2020/096798 (21) 20940674.3	(51) H04W 72/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253426 (86) CN 2020/097182 (21) 20940926.7	(51) B63B 35/44 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253294 (86) CN 2020/096635 (21) 20941273.3	(51) G06T 11/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253323 (86) CN 2020/096806 (21) 20941277.4	(51) B29B 13/06 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253428 (86) CN 2020/097190 (21) 20940529.9	(51) C10G 7/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253295 (86) CN 2020/096637 (21) 20941055.4	(51) G06T 11/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253325 (86) CN 2020/096810 (21) 20940890.5	(51) G02B 13/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253442 (86) CN 2020/097228 (21) 20940572.9	(51) F04D 25/08 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/253296 (86) CN 2020/096638 (21) 20940949.9	(51) G06K 9/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253326 (86) CN 2020/096817 (21) 20941182.6	(51) G06T 11/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253450 (86) CN 2020/097259 (21) 20941123.0	(51) B65G 47/18 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/253298 (86) CN 2020/096651 (21) 20941341.8	(51) H04W 72/02 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253327 (86) CN 2020/096828 (21) 20940864.0	(51) A61L 2/20 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253463 (86) CN 2020/097341 (21) 20941099.2	(51) B24B 39/06 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253299 (86) CN 2020/096652 (21) 20940703.0	(51) G06F 21/60 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253328 (86) CN 2020/096838 (21) 20941115.6	(51) H04W 52/02 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253465 (86) CN 2020/097466 (21) 20941046.3	(51) A61M 37/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253302 (86) CN 2020/096672 (21) 20941382.2	(51) H01M 4/62 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253331 (86) CN 2020/096842 (21) 20940762.6	(51) B29B 13/06 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253469 (86) CN 2020/097688 (21) 20941404.4	(51) E05D 15/06 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253303 (86) CN 2020/096700 (21) 20941243.6	(51) H04W 72/12 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253332 (86) CN 2020/096843 (21) 20941450.7	(51) H01L 33/02 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253471 (86) CN 2020/097780 (21) 20940843.4	(51) B01L 1/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/253304 (86) CN 2020/096701 (21) 20940859.0	(51) B03B 7/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253337 (86) CN 2020/096859 (21) 20941083.6	(51) F01L 1/344 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253474 (86) CN 2020/098191 (21) 20940631.3	(51) B23Q 3/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253305 (86) CN 2020/096708 (21) 20940990.3	(51) C07C 227/18 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253338 (86) CN 2020/096863 (21) 20941343.4	(51) A61K 38/07 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253475 (86) CN 2020/098194 (21) 20941406.9	(51) B28C 7/12 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253306 (86) CN 2020/096709 (21) 20941308.7	(51) C07D 207/16 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253339 (86) CN 2020/096864 (21) 20941344.2	(51) H04W 56/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253478 (86) CN 2020/098451 (21) 20940726.1	(51) C07C 69/54 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253307 (86) CN 2020/096716 (21) 20940539.8	(51) H04W 72/04 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253341 (86) CN 2020/096871 (21) 20941248.5	(51) H04W 72/04 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253479 (86) CN 2020/098476 (21) 20940664.4	(51) A61B 17/42 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253308 (86) CN 2020/096727 (21) 20941057.0	(51) H04N 13/204 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253342 (86) CN 2020/096873 (21) 20941480.4	(51) H04W 74/08 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253482 (86) CN 2020/098903 (21) 20941010.9	(51) G01N 21/95 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253309 (86) CN 2020/096731 (21) 20941513.2	(51) H04R 1/10 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253346 (86) CN 2020/096879 (21) 20940653.7	(51) G16B 20/30 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253483 (86) CN 2020/098915 (21) 20941298.0	(51) B65G 17/20 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023

(87) WO 2021/253484 (86) CN 2020/098932 (21) 20941326.9	(51) G16H 50/30 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253526 (86) CN 2020/100857 (21) 20941148.7	(51) B65D 43/02 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253578 (86) CN 2020/105043 (21) 20941511.6	(51) G01D 5/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/253486 (86) CN 2020/099103 (21) 20940688.3	(51) G09G 3/3208 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253527 (86) CN 2020/100984 (21) 20941267.5	(51) H01L 49/02 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253583 (86) CN 2020/105818 (21) 20941476.2	(51) C05F 17/964 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253487 (86) CN 2020/099246 (21) 20941011.7	(51) G01V 7/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253529 (86) CN 2020/101002 (21) 20940786.5	(51) G02F 1/1333 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253585 (86) CN 2020/106271 (21) 20941274.1	(51) F16K 1/22 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253488 (86) CN 2020/099248 (21) 20940750.1	(51) G01C 21/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253531 (86) CN 2020/101137 (21) 20941202.2	(51) H02M 3/335 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253586 (86) CN 2020/106493 (21) 20940603.2	(51) F04D 25/08 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/253493 (86) CN 2020/099375 (21) 20940846.7	(51) H01L 27/32 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253536 (86) CN 2020/101274 (21) 20940938.2	(51) H04R 9/06 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253590 (86) CN 2020/106974 (21) 20941113.1	(51) A47C 27/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/253497 (86) CN 2020/099392 (21) 20941016.6	(51) G02F 1/133 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253537 (86) CN 2020/101275 (21) 20941414.3	(51) H04R 1/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253591 (86) CN 2020/107420 (21) 20941154.5	(51) B22D 11/22 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253502 (86) CN 2020/099605 (21) 20940635.4	(51) G01B 11/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253542 (86) CN 2020/101293 (21) 20940908.5	(51) H01L 21/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253593 (86) CN 2020/108041 (21) 20940731.1	(51) E21F 5/08 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253503 (86) CN 2020/099627 (21) 20941140.4	(51) E21B 7/04 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253544 (86) CN 2020/101544 (21) 20940594.3	(51) G16B 40/30 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253594 (86) CN 2020/108070 (21) 20941056.2	(51) D06F 58/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253504 (86) CN 2020/099636 (21) 20940980.4	(51) B01D 25/21 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253545 (86) CN 2020/101628 (21) 20940852.5	(51) A61K 9/08 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253595 (86) CN 2020/108340 (21) 20940758.4	(51) A01C 11/02 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/253506 (86) CN 2020/099665 (21) 20941142.0	(51) H04M 1/03 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253546 (86) CN 2020/101767 (21) 20941052.1	(51) C12P 7/66 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253596 (86) CN 2020/108574 (21) 20940989.5	(51) G05B 19/042 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253508 (86) CN 2020/099749 (21) 20941106.5	(51) H04M 1/725 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253548 (86) CN 2020/101839 (21) 20941471.3	(51) G02F 1/1333 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253598 (86) CN 2020/108719 (21) 20941275.8	(51) A01N 59/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/253510 (86) CN 2020/099943 (21) 20940753.5	(51) G06K 9/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253551 (86) CN 2020/102246 (21) 20941415.0	(51) H01L 41/314 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253599 (86) CN 2020/108903 (21) 20941155.2	(51) A61B 6/03 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253514 (86) CN 2020/100194 (21) 20941051.3	(51) B23Q 3/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253554 (86) CN 2020/102893 (21) 20941303.8	(51) G02B 13/06 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253603 (86) CN 2020/109357 (21) 20941276.6	(51) H01B 1/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253515 (86) CN 2020/100346 (21) 20941470.5	(51) G02B 13/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253555 (86) CN 2020/102894 (21) 20941335.0	(51) G02B 13/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253613 (86) CN 2020/109688 (21) 20940826.9	(51) A61D 7/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253516 (86) CN 2020/100350 (21) 20941330.1	(51) G02B 13/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253556 (86) CN 2020/102896 (21) 20940697.4	(51) A61H 23/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253615 (86) CN 2020/110065 (21) 20941478.8	(51) H01M 4/62 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253517 (86) CN 2020/100353 (21) 20941372.3	(51) G02B 13/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253557 (86) CN 2020/102898 (21) 20941305.3	(51) G06F 3/01 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253616 (86) CN 2020/110105 (21) 20941479.6	(51) H01M 4/62 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253518 (86) CN 2020/100354 (21) 20940906.9	(51) G02B 13/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253562 (86) CN 2020/103426 (21) 20940599.2	(51) H02P 6/182 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253618 (86) CN 2020/110432 (21) 20941158.6	(51) A01K 5/01 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253519 (86) CN 2020/100355 (21) 20941074.5	(51) G02B 7/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253567 (86) CN 2020/103571 (21) 20940702.2	(51) B08B 9/26 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253621 (86) CN 2020/110963 (21) 20941247.7	(51) C09K 19/44 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253520 (86) CN 2020/100356 (21) 20941301.2	(51) G02B 7/09 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253568 (86) CN 2020/103641 (21) 20941417.6	(51) G01M 7/08 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253622 (86) CN 2020/110964 (21) 20940950.7	(51) C09K 19/12 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253521 (86) CN 2020/100412 (21) 20941177.6	(51) C12N 15/113 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253571 (86) CN 2020/104028 (21) 20940537.2	(51) D04H 1/54 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253623 (86) CN 2020/110965 (21) 20940951.5	(51) C09K 19/44 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253522 (86) CN 2020/100519 (21) 20940553.9	(51) C23C 24/10 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253572 (86) CN 2020/104570 (21) 20941307.9	(51) H01L 23/64 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253624 (86) CN 2020/110966 (21) 20941342.6	(51) G02F 1/13 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253524 (86) CN 2020/100691 (21) 20941200.6	(51) D06F 58/20 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253573 (86) CN 2020/104571 (21) 20941418.4	(51) H01L 23/552 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253625 (86) CN 2020/110967 (21) 20940952.3	(51) C09K 19/30 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253525 (86) CN 2020/100766 (21) 20941147.9	(51) D06F 58/20 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253574 (86) CN 2020/104572 (21) 20940601.6	(51) H05K 1/02 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253626 (86) CN 2020/110968 (21) 20940827.7	(51) C09K 19/44 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023

(87) WO 2021/253627 (86) CN 2020/110969 (21) 20941384.8	(51) C09K 19/44 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253660 (86) CN 2020/116369 (21) 20940652.9	(51) B66B 5/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253704 (86) CN 2020/124664 (21) 20941489.5	(51) H02H 3/24 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253628 (86) CN 2020/110970 (21) 20941453.1	(51) C09K 19/30 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253662 (86) CN 2020/116566 (21) 20940512.5	(51) C07K 16/36 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253705 (86) CN 2020/125415 (21) 20940516.6	(51) G01R 19/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/253629 (86) CN 2020/111278 (21) 20941118.0	(51) B25J 11/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253664 (86) CN 2020/116748 (21) 20940992.9	(51) H04L 27/26 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253709 (86) CN 2020/126352 (21) 20940709.7	(51) A61B 5/346 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253630 (86) CN 2020/111332 (21) 20941481.2	(51) D06N 3/18 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253667 (86) CN 2020/117380 (21) 20940993.7	(51) A47L 9/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253710 (86) CN 2020/126387 (21) 20941163.6	(51) H02K 1/27 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253631 (86) CN 2020/111427 (21) 20940829.3	(51) F04D 25/08 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253668 (86) CN 2020/117392 (21) 20940912.7	(51) A47L 9/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253712 (86) CN 2020/127127 (21) 20941427.5	(51) B01J 23/58 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253633 (86) CN 2020/111730 (21) 20940953.1	(51) G06K 7/14 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253669 (86) CN 2020/117400 (21) 20940513.3	(51) A47L 9/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253714 (86) CN 2020/127192 (21) 20941185.9	(51) H01M 4/62 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253634 (86) CN 2020/111732 (21) 20941031.5	(51) H02P 23/14 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253670 (86) CN 2020/117405 (21) 20940765.9	(51) A47L 9/32 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253715 (86) CN 2020/127354 (21) 20941391.3	(51) G06F 3/0346 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253636 (86) CN 2020/112118 (21) 20941483.8	(51) A01M 7/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253671 (86) CN 2020/117462 (21) 20941216.2	(51) A61B 5/055 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253718 (86) CN 2020/128562 (21) 20941186.7	(51) B65H 20/20 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253637 (86) CN 2020/112273 (21) 20940830.1	(51) C02F 9/14 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253673 (86) CN 2020/117738 (21) 20941089.3	(51) C09J 133/02 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253721 (86) CN 2020/129553 (21) 20941219.6	(51) H04N 19/105 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253640 (86) CN 2020/112540 (21) 20940650.3	(51) A63F 13/52 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253674 (86) CN 2020/117767 (21) 20940677.6	(51) H01M 4/62 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253724 (86) CN 2020/130556 (21) 20941353.3	(51) H01L 27/32 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253641 (86) CN 2020/112548 (21) 20940511.7	(51) G06F 8/41 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253678 (86) CN 2020/118215 (21) 20940654.5	(51) A01B 79/02 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253727 (86) CN 2020/131907 (21) 20941396.2	(51) C01B 33/12 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/253642 (86) CN 2020/112579 (21) 20941159.4	(51) G06T 15/20 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253680 (86) CN 2020/118626 (21) 20941485.3	(51) H02M 3/335 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253728 (86) CN 2020/132303 (21) 20940547.1	(51) B08B 15/04 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/253643 (86) CN 2020/112597 (21) 20941213.9	(51) A61K 31/737 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253683 (86) CN 2020/118845 (21) 20941387.1	(51) A47L 9/02 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253730 (86) CN 2020/132975 (21) 20941092.7	(51) H04N 7/14 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253644 (86) CN 2020/112794 (21) 20940994.5	(51) H04R 1/10 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253684 (86) CN 2020/119315 (21) 20941487.9	(51) G06F 30/394 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253731 (86) CN 2020/133030 (21) 20941285.7	(51) G16H 15/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253646 (86) CN 2020/113262 (21) 20941386.3	(51) C02F 11/04 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253686 (86) CN 2020/119545 (21) 20941455.6	(51) G06K 9/62 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253732 (86) CN 2020/133036 (21) 20940920.0	(51) G06T 7/11 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/253647 (86) CN 2020/113478 (21) 20941454.9	(51) A61K 45/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253692 (86) CN 2020/121182 (21) 20940766.7	(51) B60L 50/75 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253734 (86) CN 2020/133261 (21) 20940517.4	(51) H02J 3/38 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253648 (86) CN 2020/113595 (21) 20941119.8	(51) B26D 1/08 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253693 (86) CN 2020/121184 (21) 20940768.3	(51) G01R 31/3828 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253735 (86) CN 2020/133326 (21) 20941062.0	(51) G01R 31/28 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253649 (86) CN 2020/114282 (21) 20940794.9	(51) A61B 17/3209 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253695 (86) CN 2020/121437 (21) 20941425.9	(51) C12N 9/74 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253738 (86) CN 2020/133454 (21) 20941223.8	(51) B05B 15/55 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/253651 (86) CN 2020/114549 (21) 20940888.9	(51) F04D 29/18 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253698 (86) CN 2020/123186 (21) 20941315.2	(51) G05D 1/02 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253739 (86) CN 2020/133456 (21) 20940549.7	(51) H01M 10/058 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/253654 (86) CN 2020/115389 (21) 20941347.5	(51) G10H 3/14 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253699 (86) CN 2020/123414 (21) 20940832.7	(51) B60S 3/04 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253740 (86) CN 2020/133460 (21) 20940614.9	(51) B65H 35/06 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/253656 (86) CN 2020/115706 (21) 20941251.9	(51) A61F 6/04 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253700 (86) CN 2020/123415 (21) 20940738.6	(51) B60S 3/04 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253741 (86) CN 2020/133599 (21) 20941001.8	(51) G06K 9/20 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253658 (86) CN 2020/116104 (21) 20941088.5	(51) F41G 1/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253701 (86) CN 2020/123698 (21) 20941061.2	(51) A01K 13/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253742 (86) CN 2020/133716 (21) 20941224.6	(51) A61K 36/8945 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253659 (86) CN 2020/116160 (21) 20941161.0	(51) C05F 17/30 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253703 (86) CN 2020/124451 (21) 20940515.8	(51) G09F 9/33 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253743 (86) CN 2020/133966 (21) 20941461.4	(51) B25J 9/16 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023

(87) WO 2021/253744 (86) CN 2020/134412 (21) 20941035.6	(51) G06F 30/394 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253800 (86) CN 2020/141918 (21) 20940722.0	(51) H04B 3/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253846 (86) CN 2021/075894 (21) 21825438.1	(51) C07F 1/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253745 (86) CN 2020/134414 (21) 20940518.2	(51) G06F 30/394 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253801 (86) CN 2020/141931 (21) 20941195.8	(51) H01R 12/71 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253847 (86) CN 2021/075895 (21) 21826904.1	(51) C07F 1/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253746 (86) CN 2020/134434 (21) 20940799.8	(51) A61K 38/14 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253803 (86) CN 2020/142179 (21) 20941002.6	(51) A61K 36/855 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253848 (86) CN 2021/076148 (21) 21824916.7	(51) H02J 7/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253749 (86) CN 2020/134817 (21) 20941225.3	(51) H02K 33/02 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253805 (86) CN 2020/142395 (21) 20940837.6	(51) G01R 31/56 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253850 (86) CN 2021/076801 (21) 21824837.5	(51) G06F 21/62 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253750 (86) CN 2020/135232 (21) 20941286.5	(51) B64D 47/08 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253808 (86) CN 2021/000124 (21) 21826897.7	(51) E04B 2/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253852 (86) CN 2021/076837 (21) 21824918.3	(51) H04W 12/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253753 (86) CN 2020/135460 (21) 20940555.4	(51) H05K 5/02 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253811 (86) CN 2020/070213 (21) 21824903.5	(51) G01R 31/3185 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253857 (86) CN 2021/076975 (21) 21826496.8	(51) G06N 3/04 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/253756 (86) CN 2020/135648 (21) 20941169.3	(51) A61B 5/01 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253812 (86) CN 2021/070620 (21) 21825276.5	(51) F01L 1/26 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253864 (86) CN 2021/077942 (21) 21826912.4	(51) H04N 5/93 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/253757 (86) CN 2020/135679 (21) 20941436.6	(51) H03H 3/02 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253818 (86) CN 2021/071318 (21) 21825760.8	(51) B60L 13/10 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253867 (86) CN 2021/078144 (21) 21825048.8	(51) G16H 40/20 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253758 (86) CN 2020/136036 (21) 20941287.3	(51) G06F 16/36 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253819 (86) CN 2021/071638 (21) 21825660.0	(51) G06F 9/50 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253868 (86) CN 2021/078341 (21) 21825294.8	(51) C07F 5/04 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253768 (86) CN 2020/137481 (21) 20940899.6	(51) E02B 15/08 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253820 (86) CN 2021/071639 (21) 21826968.6	(51) G06Q 10/08 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253872 (86) CN 2021/078712 (21) 21826335.8	(51) B65G 45/10 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253769 (86) CN 2020/137573 (21) 20940923.4	(51) B29C 64/129 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253821 (86) CN 2021/072029 (21) 21826838.1	(51) A47J 27/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253873 (86) CN 2021/078813 (21) 21826157.6	(51) G06F 17/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253770 (86) CN 2020/137599 (21) 20940956.4	(51) B29C 64/124 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253822 (86) CN 2021/072157 (21) 21825207.0	(51) H01C 7/02 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253880 (86) CN 2021/079760 (21) 21824762.5	(51) A47L 5/24 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253773 (86) CN 2020/137752 (21) 20941494.5	(51) G02B 6/42 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253827 (86) CN 2021/073153 (21) 21826151.9	(51) A61F 2/46 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253882 (86) CN 2021/080287 (21) 21824763.3	(51) B01D 71/26 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/253774 (86) CN 2020/137814 (21) 20941290.7	(51) C09K 11/06 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253829 (86) CN 2021/073203 (21) 21824910.0	(51) H01L 33/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253883 (86) CN 2021/080670 (21) 21826505.6	(51) H01M 10/54 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253778 (86) CN 2020/138325 (21) 20941171.9	(51) G03F 1/82 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253831 (86) CN 2021/073685 (21) 21826494.3	(51) B65B 39/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253886 (86) CN 2021/080683 (21) 21825440.7	(51) H01M 10/54 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253782 (86) CN 2020/139003 (21) 20940616.4	(51) H02P 23/14 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253834 (86) CN 2021/074137 (21) 21824833.4	(51) B31B 50/88 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253887 (86) CN 2021/080684 (21) 21824843.3	(51) H01M 10/54 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253784 (86) CN 2020/139164 (21) 20940960.6	(51) G01R 15/12 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253835 (86) CN 2021/074167 (21) 21826839.9	(51) H04L 29/08 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253888 (86) CN 2021/080685 (21) 21825981.0	(51) H01M 10/54 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253785 (86) CN 2020/139318 (21) 20941136.2	(51) H01L 51/50 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253836 (86) CN 2021/074350 (21) 21825521.4	(51) H01M 4/86 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253889 (86) CN 2021/080746 (21) 21825827.5	(51) H04L 29/08 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253789 (86) CN 2020/139854 (21) 20941068.7	(51) G06T 3/40 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253837 (86) CN 2021/074351 (21) 21825522.2	(51) H01M 4/86 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253890 (86) CN 2021/080951 (21) 21825144.5	(51) H04M 1/725 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253794 (86) CN 2020/141335 (21) 20940523.2	(51) C07D 498/08 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253838 (86) CN 2021/074566 (21) 21826703.7	(51) B01J 19/18 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253891 (86) CN 2021/081045 (21) 21825775.6	(51) B28C 5/42 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253795 (86) CN 2020/141457 (21) 20941070.3	(51) H01L 27/32 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253839 (86) CN 2021/074567 (21) 21825578.4	(51) H05K 7/20 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253894 (86) CN 2021/081292 (21) 21825145.2	(51) H01H 36/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253796 (86) CN 2020/141488 (21) 20940524.0	(51) H01M 4/13 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253842 (86) CN 2021/075530 (21) 21825669.1	(51) G01N 19/04 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253896 (86) CN 2021/081397 (21) 21826338.2	(51) A21C 3/02 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253799 (86) CN 2020/141917 (21) 20941100.8	(51) H04L 5/14 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253843 (86) CN 2021/075531 (21) 21825523.0	(51) G01N 19/04 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253899 (86) CN 2021/081482 (21) 21825677.4	(51) H04L 29/06 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023

(87) WO 2021/253900 (86) CN 2021/081526 (21) 21826585.8	(51) F03D 9/32 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253966 (86) CN 2021/088493 (21) 21826253.3	(51) H04W 36/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254016 (86) CN 2021/092057 (21) 21826087.5	(51) H04W 68/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253902 (86) CN 2021/081858 (21) 21825678.2	(51) G06F 30/20 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253969 (86) CN 2021/088576 (21) 21826850.6	(51) F01K 27/02 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/254017 (86) CN 2021/092149 (21) 21825459.7	(51) A61B 5/055 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253907 (86) CN 2021/082886 (21) 21826164.2	(51) G06T 1/60 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253970 (86) CN 2021/088613 (21) 21826082.6	(51) G06F 3/048 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254025 (86) CN 2021/092496 (21) 21824976.1	(51) B23F 23/06 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253908 (86) CN 2021/082926 (21) 21826509.8	(51) H02M 7/02 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253971 (86) CN 2021/088659 (21) 21825823.4	(51) H01L 27/146 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254026 (86) CN 2021/092526 (21) 21826520.5	(51) C07F 15/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253909 (86) CN 2021/082927 (21) 21824936.5	(51) H02M 1/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253972 (86) CN 2021/088846 (21) 21824959.7	(51) C23C 16/44 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254027 (86) CN 2021/092940 (21) 21825392.0	(51) G06Q 20/40 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253911 (86) CN 2021/083534 (21) 21825376.3	(51) B65G 47/90 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253973 (86) CN 2021/088902 (21) 21824777.3	(51) F28D 1/047 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/254028 (86) CN 2021/092941 (21) 21826178.2	(51) C22C 38/08 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253912 (86) CN 2021/083617 (21) 21824939.9	(51) H01L 23/552 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253974 (86) CN 2021/088916 (21) 21825907.5	(51) D04B 1/10 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254029 (86) CN 2021/093096 (21) 21826179.0	(51) G06Q 20/38 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253916 (86) CN 2021/083920 (21) 21826638.5	(51) H04W 56/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253977 (86) CN 2021/089049 (21) 21826344.0	(51) G09F 9/30 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254031 (86) CN 2021/093161 (21) 21826261.6	(51) H02P 9/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253918 (86) CN 2021/084071 (21) 21824767.4	(51) G01C 21/34 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253978 (86) CN 2021/089102 (21) 21824964.7	(51) B81C 1/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254032 (86) CN 2021/093213 (21) 21825321.9	(51) B24B 7/18 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253921 (86) CN 2021/084404 (21) 21826847.2	(51) F04B 39/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253981 (86) CN 2021/089268 (21) 21826594.0	(51) H04N 9/31 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254033 (86) CN 2021/093240 (21) 21826000.8	(51) H01L 27/32 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253928 (86) CN 2021/085430 (21) 21824770.8	(51) B60L 58/10 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253983 (86) CN 2021/089374 (21) 21825237.7	(51) G06F 3/06 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/254034 (86) CN 2021/093282 (21) 21827062.7	(51) H01L 51/56 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/253929 (86) CN 2021/085583 (21) 21826981.9	(51) B61C 13/02 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253984 (86) CN 2021/089387 (21) 21825454.8	(51) F16K 31/06 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254035 (86) CN 2021/093283 (21) 21825787.1	(51) G02F 1/13357 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/253931 (86) CN 2021/085775 (21) 21825598.2	(51) G01J 11/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253985 (86) CN 2021/089391 (21) 21825537.0	(51) F16K 1/32 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254036 (86) CN 2021/093288 (21) 21824977.9	(51) H01L 27/32 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/253932 (86) CN 2021/085969 (21) 21827122.9	(51) H04W 76/19 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/253988 (86) CN 2021/089711 (21) 21826515.5	(51) G06F 16/383 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/254037 (86) CN 2021/093300 (21) 21826263.2	(51) H01L 27/146 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253933 (86) CN 2021/086002 (21) 21825305.2	(51) A23L 13/50 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253990 (86) CN 2021/089989 (21) 21826849.8	(51) D04B 1/10 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/254038 (86) CN 2021/093301 (21) 21825467.0	(51) H01L 51/50 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253935 (86) CN 2021/086153 (21) 21824772.4	(51) C03C 15/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253992 (86) CN 2021/090003 (21) 21826257.4	(51) G09F 9/30 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/254039 (86) CN 2021/093329 (21) 21826264.0	(51) G09G 3/36 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253939 (86) CN 2021/086437 (21) 21825530.5	(51) G06T 7/11 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253993 (86) CN 2021/090423 (21) 21825995.0	(51) H01M 10/058 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254040 (86) CN 2021/093332 (21) 21827063.5	(51) H01L 23/544 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/253942 (86) CN 2021/086614 (21) 21826794.6	(51) H04M 1/02 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/253994 (86) CN 2021/090425 (21) 21824967.0	(51) H01M 10/04 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254042 (86) CN 2021/093399 (21) 21826265.7	(51) G02F 1/1335 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253943 (86) CN 2021/086623 (21) 21824853.2	(51) A61B 90/13 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/253999 (86) CN 2021/090736 (21) 21826596.5	(51) H04Q 11/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/254045 (86) CN 2021/093524 (21) 21824790.6	(51) G09F 9/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/253947 (86) CN 2021/086810 (21) 21826919.9	(51) G21C 15/18 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/254002 (86) CN 2021/091005 (21) 21826351.5	(51) H04M 1/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254048 (86) CN 2021/093637 (21) 21826990.0	(51) G09F 9/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/253954 (86) CN 2021/087041 (21) 21826921.5	(51) C07D 211/58 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254004 (86) CN 2021/091369 (21) 21826517.1	(51) H01H 9/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/254049 (86) CN 2021/093638 (21) 21824791.4	(51) H01L 27/32 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/253962 (86) CN 2021/087976 (21) 21824956.3	(51) C12N 7/01 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254014 (86) CN 2021/091942 (21) 21825691.5	(51) G06T 7/80 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254051 (86) CN 2021/093668 (21) 21825161.9	(51) H01L 51/54 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/253963 (86) CN 2021/087988 (21) 21826341.6	(51) G06F 30/17 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254015 (86) CN 2021/091984 (21) 21825786.3	(51) C11B 9/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254053 (86) CN 2021/093676 (21) 21825241.9	(51) H01L 27/12 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023

(87) WO 2021/254054 (86) CN 2021/093756 (21) 21824792.2	(51) A61K 39/215 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254104 (86) CN 2021/095696 (21) 21825924.0	(51) G06F 16/21 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254151 (86) CN 2021/097941 (21) 21826807.6	(51) A61B 17/122 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/254055 (86) CN 2021/093858 (21) 21826803.5	(51) G02B 6/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254105 (86) CN 2021/095708 (21) 21826269.9	(51) A61B 6/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254156 (86) CN 2021/098035 (21) 21826867.0	(51) A47G 21/06 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254057 (86) CN 2021/093924 (21) 21825919.0	(51) H01L 51/50 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254106 (86) CN 2021/095716 (21) 21826008.1	(51) G06F 16/21 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254157 (86) CN 2021/098036 (21) 21827149.2	(51) H01M 4/62 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/254060 (86) CN 2021/094087 (21) 21827133.6	(51) F21S 6/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254107 (86) CN 2021/095742 (21) 21827141.9	(51) H04N 21/431 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254158 (86) CN 2021/098037 (21) 21825090.0	(51) H01M 4/13 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/254062 (86) CN 2021/094150 (21) 21826992.6	(51) G09G 3/32 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254108 (86) CN 2021/095747 (21) 21825474.6	(51) H01L 21/316 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254159 (86) CN 2021/098054 (21) 21826937.1	(51) B60K 6/36 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/254063 (86) CN 2021/094196 (21) 21825697.2	(51) G06F 13/38 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/254109 (86) CN 2021/095779 (21) 21825398.7	(51) C12Q 1/68 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/254160 (86) CN 2021/098059 (21) 21825791.3	(51) H04W 4/80 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/254064 (86) CN 2021/094216 (21) 21824865.6	(51) H01L 27/108 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254116 (86) CN 2021/096159 (21) 21825704.6	(51) H04W 76/15 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254161 (86) CN 2021/098088 (21) 21826103.0	(51) G06F 3/041 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/254067 (86) CN 2021/094236 (21) 21824980.3	(51) H01L 29/786 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/254117 (86) CN 2021/096161 (21) 21825085.0	(51) C12N 1/20 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254162 (86) CN 2021/098106 (21) 21826105.5	(51) H04W 28/08 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254071 (86) CN 2021/094408 (21) 21825078.5	(51) H04M 1/02 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/254119 (86) CN 2021/096302 (21) 21826995.9	(51) H04L 1/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254163 (86) CN 2021/098161 (21) 21826107.1	(51) G06F 1/16 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254072 (86) CN 2021/094479 (21) 21826525.4	(51) C05B 1/02 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254121 (86) CN 2021/096338 (21) 21825086.8	(51) C07C 37/68 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254165 (86) CN 2021/098213 (21) 21825482.9	(51) F02N 19/10 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/254073 (86) CN 2021/094483 (21) 21825324.3	(51) G09F 9/33 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254122 (86) CN 2021/096341 (21) 21825328.4	(51) G01N 22/04 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254169 (86) CN 2021/098236 (21) 21825248.4	(51) B01F 17/54 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254076 (86) CN 2021/094555 (21) 21825081.9	(51) C12N 1/16 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254123 (86) CN 2021/096379 (21) 21827144.3	(51) G06F 9/312 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254170 (86) CN 2021/098237 (21) 21825636.0	(51) B01F 17/54 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254077 (86) CN 2021/094574 (21) 21826092.5	(51) C12Q 1/6895 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254124 (86) CN 2021/096425 (21) 21825926.5	(51) H01L 51/52 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/254171 (86) CN 2021/098238 (21) 21825932.3	(51) B01F 17/54 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254082 (86) CN 2021/094831 (21) 21825547.9	(51) B28D 5/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254125 (86) CN 2021/096540 (21) 21825630.3	(51) H01L 29/786 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254175 (86) CN 2021/098258 (21) 21827150.0	(51) G08G 1/04 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/254083 (86) CN 2021/094832 (21) 21824984.5	(51) B28D 5/04 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254128 (86) CN 2021/096972 (21) 21826009.9	(51) B60W 40/08 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254177 (86) CN 2021/098353 (21) 21827075.9	(51) H01L 33/38 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/254084 (86) CN 2021/094833 (21) 21825699.8	(51) B28D 5/04 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254130 (86) CN 2021/097108 (21) 21826189.9	(51) H01M 50/249 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254178 (86) CN 2021/098364 (21) 21825553.7	(51) A01K 7/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254085 (86) CN 2021/094835 (21) 21824985.2	(51) B28D 7/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254133 (86) CN 2021/097367 (21) 21826528.8	(51) C07D 487/04 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254179 (86) CN 2021/098410 (21) 21826938.9	(51) A01N 47/22 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/254088 (86) CN 2021/095016 (21) 21827069.2	(51) H01L 27/12 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254136 (86) CN 2021/097613 (21) 21825855.6	(51) H01L 21/67 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254180 (86) CN 2021/098442 (21) 21825332.6	(51) H04W 16/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254089 (86) CN 2021/095044 (21) 21826660.9	(51) A47C 19/12 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254144 (86) CN 2021/097842 (21) 21826013.1	(51) E03C 1/18 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254183 (86) CN 2021/098488 (21) 21825721.0	(51) H04B 1/16 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254093 (86) CN 2021/095130 (21) 21827071.8	(51) H01L 51/42 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254145 (86) CN 2021/097854 (21) 21826101.4	(51) F16J 15/3284 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254185 (86) CN 2021/098531 (21) 21827076.7	(51) G01S 5/02 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/254095 (86) CN 2021/095263 (21) 21824986.0	(51) H04W 74/08 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254146 (86) CN 2021/097857 (21) 21825480.3	(51) E02F 3/96 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254187 (86) CN 2021/098534 (21) 21825796.2	(51) B60W 10/18 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254099 (86) CN 2021/095428 (21) 21827140.1	(51) G06K 9/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254148 (86) CN 2021/097859 (21) 21826865.4	(51) F16F 1/371 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254188 (86) CN 2021/098546 (21) 21826445.5	(51) F01L 1/344 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254102 (86) CN 2021/095617 (21) 21825852.3	(51) H01L 27/144 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254150 (86) CN 2021/097936 (21) 21825633.7	(51) H01L 21/77 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254200 (86) CN 2021/098652 (21) 21827077.5	(51) G06F 12/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023

(87) WO 2021/254204 (86) CN 2021/098706 (21) 21825491.0	(51) H01L 21/8242 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254261 (86) CN 2021/099600 (21) 21826678.1	(51) H04L 29/08 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/254303 (86) CN 2021/099981 (21) 21825175.9	(51) A24F 40/40 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254205 (86) CN 2021/098734 (21) 21826111.3	(51) G06K 9/62 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254262 (86) CN 2021/099620 (21) 21826744.1	(51) A61M 25/10 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254304 (86) CN 2021/099992 (21) 21825261.7	(51) H04W 72/04 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254206 (86) CN 2021/098775 (21) 21825723.6	(51) H04W 64/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254263 (86) CN 2021/099630 (21) 21827006.4	(51) A61F 2/24 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254306 (86) CN 2021/100000 (21) 21826385.3	(51) B60W 10/06 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254208 (86) CN 2021/098785 (21) 21827152.6	(51) A63F 1/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254267 (86) CN 2021/099656 (21) 21827161.7	(51) C12Q 1/6816 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254307 (86) CN 2021/100032 (21) 21825654.3	(51) H04L 12/721 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254209 (86) CN 2021/098789 (21) 21824789.8	(51) H04N 7/18 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254268 (86) CN 2021/099676 (21) 21825561.0	(51) C12N 9/10 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254308 (86) CN 2021/100040 (21) 21826953.8	(51) A61B 3/12 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254211 (86) CN 2021/098853 (21) 21825493.6	(51) H04W 24/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254269 (86) CN 2021/099703 (21) 21825497.7	(51) G06F 16/958 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254310 (86) CN 2021/100043 (21) 21826685.6	(51) G06K 9/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254219 (86) CN 2021/098994 (21) 21826945.4	(51) H01L 51/56 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254270 (86) CN 2021/099724 (21) 21825170.0	(51) C12N 5/07 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254312 (86) CN 2021/100051 (21) 21825355.7	(51) G04G 17/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254220 (86) CN 2021/099011 (21) 21824874.8	(51) H01M 10/056 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254271 (86) CN 2021/099737 (21) 21825565.1	(51) G01N 27/62 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254313 (86) CN 2021/100052 (21) 21825505.7	(51) H01R 12/71 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254221 (86) CN 2021/099056 (21) 21826198.0	(51) A61K 39/395 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254272 (86) CN 2021/099738 (21) 21826379.6	(51) H04N 5/357 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254314 (86) CN 2021/100053 (21) 21825571.9	(51) H04W 72/04 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254224 (86) CN 2021/099084 (21) 21826201.2	(51) G05B 19/418 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254276 (86) CN 2021/099806 (21) 21825569.3	(51) F42B 15/01 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254315 (86) CN 2021/100054 (21) 21826686.4	(51) H01L 27/32 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254227 (86) CN 2021/099122 (21) 21825494.4	(51) G06F 16/332 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/254277 (86) CN 2021/099808 (21) 21826815.9	(51) A61K 9/10 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254316 (86) CN 2021/100055 (21) 21826468.7	(51) G02F 1/13357 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/254228 (86) CN 2021/099141 (21) 21826947.0	(51) H01L 51/52 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254278 (86) CN 2021/099809 (21) 21827082.5	(51) G02F 1/1362 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254317 (86) CN 2021/100059 (21) 21825736.8	(51) H01L 27/32 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254229 (86) CN 2021/099155 (21) 21825342.5	(51) G06T 5/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/254282 (86) CN 2021/099817 (21) 21827011.4	(51) G06Q 20/38 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254319 (86) CN 2021/100069 (21) 21827014.8	(51) H01L 27/32 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/254234 (86) CN 2021/099219 (21) 21826740.9	(51) H04W 74/08 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/254283 (86) CN 2021/099818 (21) 21825417.5	(51) H04W 72/12 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254320 (86) CN 2021/100073 (21) 21826387.9	(51) G02B 27/01 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254241 (86) CN 2021/099344 (21) 21825868.9	(51) H01L 45/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254284 (86) CN 2021/099831 (21) 21825352.4	(51) C12Q 1/70 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254321 (86) CN 2021/100087 (21) 21826390.3	(51) C07D 405/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254242 (86) CN 2021/099355 (21) 21825937.2	(51) H01L 27/32 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254285 (86) CN 2021/099833 (21) 21825418.3	(51) H04B 10/11 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254323 (86) CN 2021/100097 (21) 21825356.5	(51) B01L 3/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/254246 (86) CN 2021/099372 (21) 21825255.9	(51) G06F 9/455 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254286 (86) CN 2021/099845 (21) 21826287.1	(51) H04B 10/118 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254324 (86) CN 2021/100099 (21) 21826371.3	(51) G06F 3/14 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254251 (86) CN 2021/099439 (21) 21824988.6	(51) G06F 3/023 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254287 (86) CN 2021/099860 (21) 21826746.6	(51) A61K 39/215 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254327 (86) CN 2021/100107 (21) 21825737.6	(51) A61K 39/215 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254254 (86) CN 2021/099500 (21) 21825940.6	(51) C07F 9/80 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254292 (86) CN 2021/099904 (21) 21826382.0	(51) F02M 25/03 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254328 (86) CN 2021/100112 (21) 21826955.3	(51) G06Q 10/06 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254255 (86) CN 2021/099518 (21) 21825411.8	(51) G02F 1/1343 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254295 (86) CN 2021/099915 (21) 21825419.1	(51) F21V 29/60 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254329 (86) CN 2021/100116 (21) 21825506.5	(51) B32B 3/08 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/254258 (86) CN 2021/099572 (21) 21825869.7	(51) D04B 1/14 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254296 (86) CN 2021/099929 (21) 21826546.0	(51) A61K 38/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254337 (86) CN 2021/100141 (21) 21826688.0	(51) A61K 8/42 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/254259 (86) CN 2021/099581 (21) 21826375.4	(51) B32B 9/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/254297 (86) CN 2021/099930 (21) 21825733.5	(51) H01L 27/32 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254340 (86) CN 2021/100156 (21) 21826880.3	(51) G01M 17/007 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254260 (86) CN 2021/099597 (21) 21826949.6	(51) G06Q 30/06 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254299 (86) CN 2021/099932 (21) 21825422.5	(51) A61K 35/38 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254341 (86) CN 2021/100164 (21) 21826216.0	(51) C12N 7/01 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023

(87) WO 2021/254342 (86) CN 2021/100169 (21) 21825809.3	(51) H03H 9/17 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254397 (86) CN 2021/100383 (21) 21825745.9	(51) H04L 29/06 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254478 (86) CN 2021/100837 (21) 21825127.0	(51) G06F 40/58 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/254343 (86) CN 2021/100172 (21) 21826956.1	(51) H03H 3/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254403 (86) CN 2021/100414 (21) 21826762.3	(51) C07K 16/10 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254485 (86) CN 2021/100925 (21) 21825046.2	(51) A01N 47/36 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/254348 (86) CN 2021/100184 (21) 21825105.6	(51) A61L 29/08 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254404 (86) CN 2021/100416 (21) 21825037.1	(51) H02K 15/03 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254493 (86) CN 2021/100967 (21) 21827109.6	(51) C07D 401/14 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/254349 (86) CN 2021/100188 (21) 21825180.9	(51) H04W 24/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254405 (86) CN 2021/100444 (21) 21825121.3	(51) H01L 51/52 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254531 (86) CN 2021/107858 (21) 21826896.9	(51) F04D 29/66 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254351 (86) CN 2021/100194 (21) 21826617.9	(51) H04L 12/10 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254406 (86) CN 2021/100460 (21) 21824888.8	(51) G09G 3/20 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/254537 (86) CN 2021/111154 (21) 21826562.7	(51) A61K 31/57 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/254353 (86) CN 2021/100212 (21) 21826391.1	(51) H04W 76/34 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254408 (86) CN 2021/100463 (21) 21824890.4	(51) A47J 37/04 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254538 (86) CN 2021/112750 (21) 21826318.4	(51) G06F 17/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254355 (86) CN 2021/100224 (21) 21825741.8	(51) F03B 13/20 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254411 (86) CN 2021/100475 (21) 21826479.4	(51) G06F 16/33 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254550 (86) DE 2020/100504 (21) 20754151.7	(51) B65G 33/18 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254360 (86) CN 2021/100258 (21) 21825359.9	(51) A61K 31/713 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254414 (86) CN 2021/100482 (21) 21825815.0	(51) B25J 9/16 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/254554 (86) DE 2021/100365 (21) 21724551.3	(51) F16H 7/18 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/254361 (86) CN 2021/100271 (21) 21826041.2	(51) A61B 17/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254415 (86) CN 2021/100483 (21) 21824816.9	(51) G06Q 10/04 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/254556 (86) DE 2021/100435 (21) 21731894.8	(51) F16C 19/06 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/254367 (86) CN 2021/100278 (21) 21825509.9	(51) B25J 9/16 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/254419 (86) CN 2021/100520 (21) 21825512.3	(51) F16K 1/36 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254557 (86) DE 2021/100438 (21) 21731896.3	(51) F16F 15/14 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/254369 (86) CN 2021/100284 (21) 21826959.5	(51) G01C 21/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/254420 (86) CN 2021/100521 (21) 21827099.9	(51) G06F 3/041 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/254558 (86) DE 2021/100439 (21) 21731897.1	(51) F16F 15/14 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/254372 (86) CN 2021/100290 (21) 21825268.2	(51) C07C 17/278 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254421 (86) CN 2021/100524 (21) 21825881.2	(51) G01N 25/20 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254559 (86) DE 2021/100440 (21) 21731898.9	(51) F16F 15/14 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/254380 (86) CN 2021/100326 (21) 21826620.3	(51) G01N 1/04 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254430 (86) CN 2021/100582 (21) 21826480.2	(51) A61B 17/068 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/254562 (86) DE 2021/100471 (21) 21732184.3	(51) F16D 7/02 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/254381 (86) CN 2021/100328 (21) 21826044.6	(51) G06T 3/40 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254435 (86) CN 2021/100613 (21) 21825039.7	(51) G02F 1/1337 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/254563 (86) DE 2021/100499 (21) 21736961.0	(51) B27B 1/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254383 (86) CN 2021/100335 (21) 21826695.5	(51) G06T 19/20 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254437 (86) CN 2021/100620 (21) 21826763.1	(51) G06Q 30/02 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254569 (86) DE 2021/200077 (21) 21733053.9	(51) B60T 13/573 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/254384 (86) CN 2021/100336 (21) 21825657.6	(51) C07D 471/04 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254448 (86) CN 2021/100659 (21) 21826380.4	(51) H04W 72/04 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254580 (86) DK 2021/050196 (21) 21743047.9	(51) E05B 83/08 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/254385 (86) CN 2021/100340 (21) 21826884.5	(51) B65G 47/29 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254450 (86) CN 2021/100675 (21) 21825040.5	(51) G02C 9/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/254582 (86) EG 2020/000013 (21) 20739262.2	(51) A61K 31/439 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254386 (86) CN 2021/100341 (21) 21825956.2	(51) B23P 19/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254453 (86) CN 2021/100689 (21) 21825511.5	(51) C07D 213/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254583 (86) EG 2020/000014 (21) 20940628.9	(51) A61B 17/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/254387 (86) CN 2021/100343 (21) 21826138.6	(51) B05C 5/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254456 (86) CN 2021/100696 (21) 21824894.6	(51) C07D 213/24 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254588 (86) EP 2020/066424 (21) 20733918.5	(51) A61K 8/06 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254388 (86) CN 2021/100344 (21) 21827097.3	(51) A47G 29/087 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254459 (86) CN 2021/100723 (21) 21825431.6	(51) H04W 24/08 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/254590 (86) EP 2020/066465 (21) 20733559.7	(51) H04W 24/08 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254390 (86) CN 2021/100349 (21) 21826213.7	(51) F16M 13/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254463 (86) CN 2021/100765 (21) 21826311.9	(51) F04D 29/66 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/254594 (86) EP 2020/066512 (21) 20736579.2	(51) A47L 9/04 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254394 (86) CN 2021/100370 (21) 21826885.2	(51) G01V 3/08 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/254466 (86) CN 2021/100780 (21) 21826226.9	(51) H04L 29/08 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/254596 (86) EP 2020/066536 (21) 20733729.6	(51) B66B 23/14 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254396 (86) CN 2021/100374 (21) 21825426.6	(51) H04B 7/06 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254477 (86) CN 2021/100835 (21) 21826060.2	(51) A01K 89/01 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/254597 (86) EP 2020/066561 (21) 20733924.3	(51) F25J 1/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023

(87) WO 2021/254599 (86) EP 2020/066594 (21) 20733416.0	(51) H04W 56/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254715 (86) EP 2021/063379 (21) 21731052.3	(51) G05B 19/045 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254827 (86) EP 2021/065277 (21) 21731462.4	(51) B25D 17/02 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/254601 (86) EP 2020/066617 (21) 20735278.2	(51) A61B 5/268 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254717 (86) EP 2021/063414 (21) 21726918.2	(51) C02F 1/40 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254831 (86) EP 2021/065311 (21) 21731998.7	(51) F16B 1/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/254603 (86) EP 2020/066656 (21) 20734852.5	(51) F21V 8/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254718 (86) EP 2021/063418 (21) 21728841.4	(51) F16H 57/027 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/254833 (86) EP 2021/065318 (21) 21731155.4	(51) A61M 11/04 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254604 (86) EP 2020/066671 (21) 20733737.9	(51) G06F 1/16 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254719 (86) EP 2021/063421 (21) 21727141.0	(51) B32B 15/01 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254834 (86) EP 2021/065323 (21) 21731466.5	(51) H04W 4/80 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254619 (86) EP 2020/066914 (21) 20733956.5	(51) A61L 2/10 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/254722 (86) EP 2021/063494 (21) 21726662.6	(51) C22C 38/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254843 (86) EP 2021/065456 (21) 21731490.5	(51) G06N 5/04 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254626 (86) EP 2020/066957 (21) 20733787.4	(51) A62D 3/36 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/254724 (86) EP 2021/063577 (21) 21726670.9	(51) A61B 1/06 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/254853 (86) EP 2021/065491 (21) 21733899.5	(51) B60J 7/22 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254633 (86) EP 2020/067045 (21) 20734344.3	(51) E21B 41/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/254733 (86) EP 2021/063836 (21) 21727879.5	(51) B01D 61/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254886 (86) EP 2021/065691 (21) 21731795.7	(51) G10K 11/16 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254643 (86) EP 2020/068585 (21) 20734773.3	(51) H04L 12/14 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254737 (86) EP 2021/063979 (21) 21728890.1	(51) G02B 27/01 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/254895 (86) EP 2021/065747 (21) 21733104.0	(51) C08L 75/04 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254645 (86) EP 2020/070811 (21) 20746173.2	(51) H04M 15/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254738 (86) EP 2021/063993 (21) 21727175.8	(51) G07F 11/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254896 (86) EP 2021/065751 (21) 21731182.8	(51) C07D 471/04 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254655 (86) EP 2021/025171 (21) 21726046.2	(51) B23P 21/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/254739 (86) EP 2021/064000 (21) 21727176.6	(51) A61J 1/03 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254897 (86) EP 2021/065752 (21) 21730963.2	(51) H04L 29/06 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254656 (86) EP 2021/025172 (21) 21726047.0	(51) B23Q 37/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/254746 (86) EP 2021/064051 (21) 21730125.8	(51) F24C 15/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254902 (86) EP 2021/065781 (21) 21733906.8	(51) C04B 20/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254661 (86) EP 2021/025210 (21) 21766387.1	(51) B65B 25/16 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254747 (86) EP 2021/064052 (21) 21730126.6	(51) F25B 31/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254904 (86) EP 2021/065784 (21) 21736523.8	(51) F16B 37/06 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254669 (86) EP 2021/056522 (21) 21712773.7	(51) H01M 10/0562 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254763 (86) EP 2021/064229 (21) 21730811.3	(51) B60Q 1/48 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254905 (86) EP 2021/065785 (21) 21732871.5	(51) H01M 10/613 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254672 (86) EP 2021/058394 (21) 21716663.6	(51) G06N 3/02 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/254764 (86) EP 2021/064404 (21) 21729313.3	(51) H01H 3/60 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254910 (86) EP 2021/065814 (21) 21731509.2	(51) B32B 17/10 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254681 (86) EP 2021/061025 (21) 21720535.0	(51) H02M 3/335 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254765 (86) EP 2021/064433 (21) 21730816.2	(51) B29C 55/06 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254911 (86) EP 2021/065823 (21) 21732039.9	(51) B32B 17/10 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254684 (86) EP 2021/061074 (21) 21723655.3	(51) F17C 13/04 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254766 (86) EP 2021/064499 (21) 21729538.5	(51) B32B 17/10 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/254912 (86) EP 2021/065825 (21) 21732041.5	(51) B32B 17/10 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254686 (86) EP 2021/061777 (21) 21725075.2	(51) B60W 30/18 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/254776 (86) EP 2021/064771 (21) 21731717.1	(51) B60R 22/40 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/254919 (86) EP 2021/065871 (21) 21731192.7	(51) A61P 31/12 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/254690 (86) EP 2021/062164 (21) 21722948.3	(51) H02J 3/38 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254780 (86) EP 2021/064812 (21) 21730792.5	(51) F01N 3/20 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254932 (86) EP 2021/065902 (21) 21732052.2	(51) H01L 51/56 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254692 (86) EP 2021/062328 (21) 21725130.5	(51) H01M 8/04119 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254782 (86) EP 2021/064871 (21) 21730893.1	(51) B60S 1/34 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254935 (86) EP 2021/065906 (21) 21733768.2	(51) H01M 8/04089 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/254701 (86) EP 2021/062909 (21) 21728465.2	(51) H01M 10/625 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254787 (86) EP 2021/064926 (21) 21728590.7	(51) H05K 9/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254936 (86) EP 2021/065908 (21) 21731195.0	(51) B60R 25/24 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254706 (86) EP 2021/062972 (21) 21728470.2	(51) B60L 7/10 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254788 (86) EP 2021/064931 (21) 21730209.0	(51) A61B 5/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254938 (86) EP 2021/065910 (21) 21732289.0	(51) C08F 110/06 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254709 (86) EP 2021/063147 (21) 21728476.9	(51) G03F 7/20 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254797 (86) EP 2021/065050 (21) 21730916.0	(51) A47L 9/04 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/254939 (86) EP 2021/065911 (21) 21733931.6	(51) F04C 23/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/254711 (86) EP 2021/063173 (21) 21727125.3	(51) H04R 25/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/254810 (86) EP 2021/065197 (21) 21731964.9	(51) G03F 7/20 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/254941 (86) EP 2021/065915 (21) 21732290.8	(51) H01M 10/613 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023

(87) WO 2021/254943 (86) EP 2021/065922 (21) 21732291.6	(51) A23J 3/34 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255058 (86) EP 2021/066167 (21) 21735192.3	(51) E21B 43/116 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/255310 (86) ES 2021/070438 (21) 21825947.1	(51) A61K 35/741 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/254947 (86) EP 2021/065927 (21) 21731513.4	(51) B61L 1/06 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255067 (86) EP 2021/066184 (21) 21733776.5	(51) C07K 14/705 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255312 (86) ES 2021/070441 (21) 21825249.2	(51) H04L 9/08 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/254955 (86) EP 2021/065948 (21) 21732055.5	(51) B28D 5/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255068 (86) EP 2021/066185 (21) 21734775.6	(51) C08J 3/28 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255315 (86) ES 2021/070446 (21) 21748902.0	(51) F24S 30/425 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/254956 (86) EP 2021/065950 (21) 21735858.9	(51) A01K 5/02 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255076 (86) EP 2021/066207 (21) 21731525.8	(51) G01N 33/569 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255323 (86) FI 2020/050432 (21) 20940606.5	(51) H02J 50/40 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254961 (86) EP 2021/065967 (21) 21731808.8	(51) G10H 1/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255085 (86) EP 2021/066225 (21) 21733434.1	(51) C07D 491/20 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/255326 (86) FI 2020/050597 (21) 20940675.0	(51) B32B 7/06 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254966 (86) EP 2021/065979 (21) 21732298.1	(51) F25D 23/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255086 (86) EP 2021/066226 (21) 21732894.7	(51) C07D 403/12 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/255327 (86) FI 2021/050326 (21) 21826446.3	(51) H04M 3/56 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/254970 (86) EP 2021/065992 (21) 21732300.5	(51) F16F 15/16 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255090 (86) EP 2021/066236 (21) 21733782.3	(51) G01K 1/12 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255331 (86) FI 2021/050415 (21) 21736355.5	(51) A62C 3/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254973 (86) EP 2021/065999 (21) 21732302.1	(51) A41D 13/11 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255100 (86) EP 2021/066254 (21) 21733785.6	(51) G01F 1/66 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/255337 (86) FI 2021/050443 (21) 21734380.5	(51) B29D 11/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254977 (86) EP 2021/066009 (21) 21732305.4	(51) B32B 17/10 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255108 (86) EP 2021/066269 (21) 21732323.7	(51) H04L 27/144 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255338 (86) FI 2021/050444 (21) 21732357.5	(51) F24F 3/167 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254985 (86) EP 2021/066023 (21) 21731520.9	(51) H05B 45/3575 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/255109 (86) EP 2021/066270 (21) 21735595.7	(51) G01R 31/40 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255339 (86) FI 2021/050445 (21) 21732358.3	(51) F24F 3/167 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254988 (86) EP 2021/066026 (21) 21731200.8	(51) H05B 45/3578 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255113 (86) EP 2021/066280 (21) 21737346.3	(51) G01J 3/02 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/255348 (86) FR 2020/000186 (21) 20750695.7	(51) G06T 15/06 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/254996 (86) EP 2021/066045 (21) 21732879.8	(51) B64F 1/305 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255128 (86) EP 2021/066312 (21) 21736254.0	(51) C09D 5/14 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255381 (86) FR 2021/051072 (21) 21739166.3	(51) H01L 21/306 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/254999 (86) EP 2021/066050 (21) 21732066.2	(51) F17C 13/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255129 (86) EP 2021/066314 (21) 21731676.9	(51) A61K 31/137 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255404 (86) GB 2021/000064 (21) 21734439.9	(51) A61M 16/06 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/255000 (86) EP 2021/066055 (21) 21733773.2	(51) F17C 13/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255141 (86) EP 2021/066345 (21) 21740427.6	(51) D21H 11/18 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255405 (86) GB 2021/000067 (21) 21739746.2	(51) B25H 3/04 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/255010 (86) EP 2021/066076 (21) 21732069.6	(51) B29C 48/92 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255156 (86) EP 2021/066367 (21) 21733436.6	(51) A61K 31/405 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/255406 (86) GB 2021/000072 (21) 21737114.5	(51) G10K 5/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/255019 (86) EP 2021/066096 (21) 21731522.5	(51) G06F 30/3308 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255182 (86) EP 2021/066446 (21) 21733438.2	(51) A61P 13/12 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/255409 (86) GB 2021/050407 (21) 21711624.3	(51) B65F 1/14 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/255021 (86) EP 2021/066103 (21) 21731523.3	(51) G01N 33/52 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255195 (86) EP 2021/066480 (21) 21733977.9	(51) A61L 27/04 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/255410 (86) GB 2021/050965 (21) 21723892.2	(51) B01D 53/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255022 (86) EP 2021/066106 (21) 21735581.7	(51) B05D 3/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255205 (86) EP 2021/066508 (21) 21736983.4	(51) G01N 33/52 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255411 (86) GB 2021/050966 (21) 21723893.0	(51) B01D 53/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255031 (86) EP 2021/066120 (21) 21733429.1	(51) B23K 20/10 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255224 (86) EP 2021/066553 (21) 21735223.6	(51) F01C 1/39 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/255412 (86) GB 2021/050967 (21) 21723346.9	(51) B01D 53/04 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255037 (86) EP 2021/066136 (21) 21731208.1	(51) G21G 1/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255290 (86) EP 2021/066722 (21) 21736536.0	(51) G09F 9/302 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/255413 (86) GB 2021/050968 (21) 21723894.8	(51) B01D 53/88 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255042 (86) EP 2021/066144 (21) 21739258.8	(51) B62D 21/15 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255305 (86) ES 2021/070421 (21) 21826944.7	(51) G09F 13/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255415 (86) GB 2021/051171 (21) 21728610.3	(51) H04R 1/10 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255045 (86) EP 2021/066148 (21) 21733432.5	(51) A61M 5/24 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255307 (86) ES 2021/070428 (21) 21825498.5	(51) B65F 1/14 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255416 (86) GB 2021/051365 (21) 21733514.0	(51) B06B 1/02 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/255054 (86) EP 2021/066158 (21) 21732888.9	(51) F03B 13/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255308 (86) ES 2021/070431 (21) 21824872.2	(51) G01B 11/14 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255417 (86) GB 2021/051448 (21) 21739753.8	(51) F03B 13/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023

(87) WO 2021/255429 (86) GB 2021/051488 (21) 21735382.0	(51) C07D 239/36 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255527 (86) IB 2021/020030 (21) 21759125.4	(51) A62B 18/08 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255602 (86) IB 2021/055169 (21) 21733554.6	(51) A61B 17/06 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255430 (86) GB 2021/051489 (21) 21736648.3	(51) G06K 19/077 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255528 (86) IB 2021/050144 (21) 21826747.4	(51) G06Q 30/02 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255604 (86) IB 2021/055171 (21) 21825358.1	(51) A61B 18/14 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/255431 (86) GB 2021/051490 (21) 21736014.8	(51) A61B 5/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/255531 (86) IB 2021/052353 (21) 21715327.9	(51) H01H 50/54 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255609 (86) IB 2021/055189 (21) 21826548.6	(51) A47J 31/06 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/255436 (86) GB 2021/051496 (21) 21736018.9	(51) C07D 239/36 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255537 (86) IB 2021/053712 (21) 21826820.9	(51) A61N 1/378 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255613 (86) IB 2021/055200 (21) 21825425.8	(51) D21C 11/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255438 (86) GB 2021/051502 (21) 21736650.9	(51) A61K 31/573 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255540 (86) IB 2021/053930 (21) 21826954.6	(51) G06K 9/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255614 (86) IB 2021/055205 (21) 21739436.0	(51) B09B 3/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255449 (86) GB 2021/051526 (21) 21734478.7	(51) C12Q 1/04 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255543 (86) IB 2021/054086 (21) 21729643.3	(51) A61L 2/10 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255620 (86) IB 2021/055216 (21) 21740196.7	(51) F24F 8/22 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255457 (86) GB 2021/051534 (21) 21736664.0	(51) A61K 8/06 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255547 (86) IB 2021/054358 (21) 21827019.7	(51) G06F 9/52 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255624 (86) IB 2021/055233 (21) 21733567.8	(51) A61B 90/50 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255464 (86) GB 2021/051542 (21) 21736670.7	(51) A61K 31/12 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255555 (86) IB 2021/054570 (21) 21731843.5	(51) B24C 5/06 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255632 (86) IB 2021/055254 (21) 21826752.4	(51) A61B 10/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255465 (86) GB 2021/051543 (21) 21752097.2	(51) B01D 29/33 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/255557 (86) IB 2021/054624 (21) 21734493.6	(51) B60G 17/06 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/255635 (86) IB 2021/055260 (21) 21826624.5	(51) G06K 9/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255466 (86) GB 2021/051544 (21) 21736671.5	(51) A01N 25/10 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/255559 (86) IB 2021/054687 (21) 21825029.8	(51) H01L 21/336 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255639 (86) IB 2021/055267 (21) 21824885.4	(51) A61K 31/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/255467 (86) GB 2021/051545 (21) 21740173.6	(51) B22C 7/02 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/255563 (86) IB 2021/054796 (21) 21826063.6	(51) G06K 19/06 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255640 (86) IB 2021/055268 (21) 21734506.5	(51) H04B 7/06 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255485 (86) GR 2021/000017 (21) 21717502.5	(51) F01B 9/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255565 (86) IB 2021/054815 (21) 21825184.1	(51) G06T 7/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255641 (86) IB 2021/055269 (21) 21734507.3	(51) H01S 5/14 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255490 (86) IB 2020/000576 (21) 20751280.7	(51) G06K 19/077 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/255567 (86) IB 2021/054845 (21) 21730671.1	(51) H04N 19/91 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255643 (86) IB 2021/055273 (21) 21825429.0	(51) A61B 18/14 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/255494 (86) IB 2020/055587 (21) 20941312.9	(51) E21B 17/042 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255576 (86) IB 2021/054997 (21) 21824814.4	(51) A63F 13/216 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255644 (86) IB 2021/055274 (21) 21825880.4	(51) A61B 5/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255499 (86) IB 2020/055673 (21) 20940488.8	(51) H02K 53/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/255577 (86) IB 2021/055003 (21) 21730676.0	(51) H04W 8/26 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255647 (86) IB 2021/055281 (21) 21826625.2	(51) G06F 3/041 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/255500 (86) IB 2020/055678 (21) 20736438.1	(51) A61M 1/36 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/255581 (86) IB 2021/055057 (21) 21733200.6	(51) F16K 99/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255648 (86) IB 2021/055283 (21) 21824886.2	(51) A61K 39/42 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255511 (86) IB 2020/058151 (21) 20940915.0	(51) E04H 4/12 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/255583 (86) IB 2021/055083 (21) 21826460.4	(51) G21K 1/04 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255651 (86) IB 2021/055289 (21) 21826384.6	(51) G06Q 20/32 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/255514 (86) IB 2020/061237 (21) 20828307.7	(51) G06N 3/04 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255589 (86) IB 2021/055111 (21) 21824883.9	(51) C12N 15/86 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255661 (86) IB 2021/055304 (21) 21739787.6	(51) C09D 5/14 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255515 (86) IB 2020/061239 (21) 20829345.6	(51) G06N 3/04 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255590 (86) IB 2021/055113 (21) 21825879.6	(51) C12N 15/86 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255666 (86) IB 2021/055315 (21) 21824828.4	(51) G06F 11/34 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/255516 (86) IB 2020/061241 (21) 20833943.2	(51) G06N 3/04 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255596 (86) IB 2021/055131 (21) 21826692.2	(51) G02B 5/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255667 (86) IB 2021/055317 (21) 21752147.5	(51) A61K 31/445 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255518 (86) IB 2021/000396 (21) 21826370.5	(51) A61K 45/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255598 (86) IB 2021/055139 (21) 21743562.7	(51) B60G 17/016 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/255668 (86) IB 2021/055318 (21) 21737776.1	(51) G06Q 10/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/255520 (86) IB 2021/000405 (21) 21826137.8	(51) G02B 6/46 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255600 (86) IB 2021/055162 (21) 21733212.1	(51) H02K 7/116 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/255670 (86) IB 2021/055322 (21) 21756027.5	(51) B60K 35/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255526 (86) IB 2021/000461 (21) 21824806.0	(51) A41D 13/11 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255601 (86) IB 2021/055164 (21) 21736699.6	(51) A41D 13/11 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255671 (86) IB 2021/055325 (21) 21745410.7	(51) C07C 51/265 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023

(87) WO 2021/255681 (86) IB 2021/055354 (21) 21825738.4	(51) A61K 31/4965 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255752 (86) IN 2021/050569 (21) 21826615.3	(51) B32B 15/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255788 (86) JP 2020/023411 (21) 20941350.9	(51) H02J 9/06 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255685 (86) IB 2021/055365 (21) 21826142.8	(51) G06F 21/31 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255753 (86) IN 2021/050573 (21) 21826145.1	(51) G06Q 10/10 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255789 (86) JP 2020/023413 (21) 20941456.4	(51) H02M 3/155 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255686 (86) IB 2021/055367 (21) 21752734.0	(51) A63B 21/005 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255754 (86) IN 2021/050581 (21) 21826879.5	(51) G06Q 10/06 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255791 (86) JP 2020/023434 (21) 20940896.2	(51) H04W 72/04 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255689 (86) IB 2021/055372 (21) 21827098.1	(51) B60R 25/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255757 (86) IN 2021/050585 (21) 21825041.3	(51) C12P 1/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255792 (86) JP 2020/023435 (21) 20941426.7	(51) G05B 23/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255691 (86) IB 2021/055375 (21) 21826758.1	(51) A61K 33/30 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255758 (86) IN 2021/050586 (21) 21826881.1	(51) B01J 20/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255794 (86) JP 2020/023452 (21) 20940682.6	(51) H04W 72/04 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255692 (86) IB 2021/055376 (21) 21752589.8	(51) B01F 3/04 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255759 (86) IN 2021/050587 (21) 21826957.9	(51) A61L 9/20 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255795 (86) JP 2020/023454 (21) 20941390.5	(51) G10L 15/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255693 (86) IB 2021/055377 (21) 21734938.0	(51) H04L 5/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255760 (86) IN 2021/050592 (21) 21825042.1	(51) A61K 36/235 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/255796 (86) JP 2020/023459 (21) 20941093.5	(51) H04N 1/21 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255696 (86) IB 2021/055381 (21) 21743245.9	(51) A61L 2/10 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255761 (86) IN 2021/050593 (21) 21827101.3	(51) A61L 2/10 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/255798 (86) JP 2020/023477 (21) 20940834.3	(51) G06T 7/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255700 (86) IB 2021/055393 (21) 21824751.8	(51) F16T 1/45 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/255765 (86) IT 2021/050107 (21) 21723926.8	(51) B30B 9/26 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255799 (86) JP 2020/023478 (21) 20941218.8	(51) H04W 16/08 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255701 (86) IB 2021/055397 (21) 21825432.4	(51) A61L 27/24 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/255770 (86) IT 2021/050191 (21) 21739812.2	(51) B26D 1/14 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/255800 (86) JP 2020/023479 (21) 20941424.2	(51) H04L 12/70 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255711 (86) IB 2021/055416 (21) 21737161.6	(51) H04L 12/42 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/255771 (86) JP 2020/023331 (21) 20941316.0	(51) H04B 10/118 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255801 (86) JP 2020/023480 (21) 20940711.3	(51) G06F 40/279 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255718 (86) IL 2021/050527 (21) 21825035.5	(51) G06F 9/50 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255773 (86) JP 2020/023349 (21) 20940491.2	(51) B41J 2/17 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255802 (86) JP 2020/023481 (21) 20941428.3	(51) G06Q 10/04 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255721 (86) IL 2021/050700 (21) 21824829.2	(51) B23H 7/12 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255774 (86) JP 2020/023353 (21) 20940776.6	(51) G01S 7/497 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255804 (86) JP 2020/023483 (21) 20941351.7	(51) H01B 7/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255722 (86) IL 2021/050710 (21) 21825818.4	(51) A01H 5/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255775 (86) JP 2020/023354 (21) 20940867.3	(51) G06F 3/041 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255805 (86) JP 2020/023484 (21) 20940551.3	(51) G06F 11/34 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255725 (86) IL 2021/050715 (21) 21825122.1	(51) A61J 9/04 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/255776 (86) JP 2020/023360 (21) 20940525.7	(51) C21D 8/06 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255806 (86) JP 2020/023485 (21) 20940962.2	(51) G06F 11/32 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255727 (86) IL 2021/050719 (21) 21826457.0	(51) G01N 33/53 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255777 (86) JP 2020/023365 (21) 20941125.5	(51) F25B 6/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255807 (86) JP 2020/023486 (21) 20941187.5	(51) G03F 7/20 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255729 (86) IL 2021/050721 (21) 21826230.1	(51) H02M 3/335 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255778 (86) JP 2020/023371 (21) 20941012.5	(51) G06N 20/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255808 (86) JP 2020/023487 (21) 20940963.0	(51) H04W 72/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255730 (86) IL 2021/050722 (21) 21825655.0	(51) A47J 31/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255779 (86) JP 2020/023372 (21) 20940743.6	(51) A61B 3/12 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255809 (86) JP 2020/023493 (21) 20940619.8	(51) H03K 17/16 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255735 (86) IL 2021/050728 (21) 21825743.4	(51) A01K 27/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255783 (86) JP 2020/023381 (21) 20941165.1	(51) H04M 11/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255810 (86) JP 2020/023494 (21) 20940964.8	(51) G07C 5/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255742 (86) IL 2021/050742 (21) 21825821.8	(51) A61B 6/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/255784 (86) JP 2020/023386 (21) 20940894.7	(51) G06Q 10/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255811 (86) JP 2020/023495 (21) 20941318.6	(51) H05K 1/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255745 (86) IN 2021/050348 (21) 21825977.8	(51) B62K 23/06 (87) 2021/05 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255785 (86) JP 2020/023390 (21) 20940803.8	(51) A61B 5/11 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255812 (86) JP 2020/023526 (21) 20941014.1	(51) H01L 21/3065 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255750 (86) IN 2021/050531 (21) 21824752.6	(51) C12N 9/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/255786 (86) JP 2020/023393 (21) 20941388.9	(51) H04R 1/40 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255814 (86) JP 2020/023531 (21) 20940777.4	(51) B41J 2/19 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255751 (86) IN 2021/050562 (21) 21826144.4	(51) A61B 5/31 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255787 (86) JP 2020/023401 (21) 20941389.7	(51) C12N 15/50 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255815 (86) JP 2020/023534 (21) 20940925.9	(51) G06Q 40/06 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023

(87) WO 2021/255816 (86) JP 2020/023544 (21) 20941015.8	(51) F25B 47/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255842 (86) JP 2020/023651 (21) 20940836.8	(51) H01L 21/66 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255871 (86) JP 2020/023830 (21) 20940778.2	(51) B64C 39/02 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/255817 (86) JP 2020/023548 (21) 20940804.6	(51) B66B 3/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255843 (86) JP 2020/023652 (21) 20940623.0	(51) G06F 16/335 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255872 (86) JP 2020/023831 (21) 20941190.9	(51) G08G 5/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/255819 (86) JP 2020/023554 (21) 20940484.7	(51) G01N 23/2251 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255844 (86) JP 2020/023672 (21) 20941067.9	(51) H01L 27/32 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255873 (86) JP 2020/023833 (21) 20941292.3	(51) A61M 5/315 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/255820 (86) JP 2020/023556 (21) 20941048.9	(51) G09F 9/30 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255845 (86) JP 2020/023680 (21) 20941257.6	(51) H04L 9/14 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255875 (86) JP 2020/023842 (21) 20940869.9	(51) H02M 9/04 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/255821 (86) JP 2020/023557 (21) 20940552.1	(51) G06T 7/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255846 (86) JP 2020/023707 (21) 20940898.8	(51) G06T 7/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255876 (86) JP 2020/023855 (21) 20940970.5	(51) F25J 1/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/255822 (86) JP 2020/023559 (21) 20940961.4	(51) G08B 21/10 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255847 (86) JP 2020/023713 (21) 20941354.1	(51) G06Q 10/08 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255878 (86) JP 2020/023860 (21) 20941358.2	(51) A61B 34/30 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/255823 (86) JP 2020/023564 (21) 20940806.1	(51) G02B 6/44 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255848 (86) JP 2020/023718 (21) 20941355.8	(51) C23C 8/18 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255879 (86) JP 2020/023861 (21) 20940659.4	(51) A61M 25/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/255824 (86) JP 2020/023565 (21) 20940620.6	(51) H04Q 9/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255849 (86) JP 2020/023725 (21) 20940927.5	(51) H02M 7/12 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255880 (86) JP 2020/023865 (21) 20941017.4	(51) B29C 70/34 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/255826 (86) JP 2020/023570 (21) 20940683.4	(51) G06F 13/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255850 (86) JP 2020/023727 (21) 20941394.7	(51) H03K 17/687 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255881 (86) JP 2020/023883 (21) 20940870.7	(51) F04C 18/02 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/255827 (86) JP 2020/023595 (21) 20941095.0	(51) G06F 40/253 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255853 (86) JP 2020/023741 (21) 20940485.4	(51) G01T 1/20 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255882 (86) JP 2020/023894 (21) 20941049.7	(51) F24F 1/38 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/255828 (86) JP 2020/023597 (21) 20940966.3	(51) H04W 72/04 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255854 (86) JP 2020/023745 (21) 20941395.4	(51) B41F 15/30 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255883 (86) JP 2020/023898 (21) 20940779.0	(51) G06Q 10/08 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/255829 (86) JP 2020/023607 (21) 20941288.1	(51) H01L 23/12 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255855 (86) JP 2020/023746 (21) 20940868.1	(51) C21D 8/02 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255885 (86) JP 2020/023907 (21) 20941430.9	(51) A01M 7/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/255830 (86) JP 2020/023612 (21) 20941166.9	(51) H02K 1/12 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255856 (86) JP 2020/023750 (21) 20940714.7	(51) C22C 38/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255886 (86) JP 2020/023909 (21) 20940866.5	(51) H01J 37/244 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/255831 (86) JP 2020/023617 (21) 20941352.5	(51) H04N 21/266 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255857 (86) JP 2020/023751 (21) 20940928.3	(51) F16B 13/04 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255888 (86) JP 2020/023930 (21) 20940780.8	(51) G06N 20/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/255833 (86) JP 2020/023620 (21) 20941393.9	(51) F03D 9/37 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255858 (86) JP 2020/023761 (21) 20941397.0	(51) C21D 8/02 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255889 (86) JP 2020/023931 (21) 20941192.5	(51) H04L 12/66 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/255834 (86) JP 2020/023621 (21) 20940684.2	(51) H02K 51/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255859 (86) JP 2020/023767 (21) 20940839.2	(51) G06F 21/55 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255891 (86) JP 2020/023958 (21) 20941321.0	(51) F02D 29/02 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/255835 (86) JP 2020/023627 (21) 20940554.7	(51) C12N 7/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255860 (86) JP 2020/023768 (21) 20941188.3	(51) G06N 5/04 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255892 (86) JP 2020/023960 (21) 20940871.5	(51) H04N 7/18 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/255836 (86) JP 2020/023631 (21) 20940807.9	(51) H04W 24/06 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255861 (86) JP 2020/023769 (21) 20941313.7	(51) G06N 5/04 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255893 (86) JP 2020/023962 (21) 20940715.4	(51) H05B 3/06 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/255837 (86) JP 2020/023633 (21) 20940897.0	(51) H02P 25/089 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255862 (86) JP 2020/023778 (21) 20941097.6	(51) H01S 5/022 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255894 (86) JP 2020/023963 (21) 20940971.3	(51) G07G 1/01 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/255838 (86) JP 2020/023635 (21) 20941319.4	(51) H02K 3/18 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255863 (86) JP 2020/023785 (21) 20941221.2	(51) E04G 23/06 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255895 (86) JP 2020/023964 (21) 20941128.9	(51) F25B 45/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/255839 (86) JP 2020/023636 (21) 20940967.1	(51) H02K 11/33 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255864 (86) JP 2020/023792 (21) 20941320.2	(51) G06F 3/01 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255897 (86) JP 2020/023973 (21) 20941293.1	(51) B65H 35/07 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/255840 (86) JP 2020/023644 (21) 20941066.1	(51) G06F 16/65 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255867 (86) JP 2020/023808 (21) 20940526.5	(51) H02J 3/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255898 (86) JP 2020/023978 (21) 20940556.2	(51) A01K 29/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/255841 (86) JP 2020/023650 (21) 20940621.4	(51) G06F 21/55 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255870 (86) JP 2020/023829 (21) 20941096.8	(51) G08G 5/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255899 (86) JP 2020/023979 (21) 20940770.9	(51) G16H 50/20 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023

(87) WO 2021/255900 (86) JP 2020/023982 (21) 20941018.2	(51) G01N 33/53 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/255969 (86) JP 2021/000247 (21) 21825133.8	(51) G01B 7/30 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255998 (86) JP 2021/005919 (21) 21826393.7	(51) A47L 9/02 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/255901 (86) JP 2020/023983 (21) 20941433.3	(51) G05B 19/418 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/255972 (86) JP 2021/001881 (21) 21827105.4	(51) G01B 7/16 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255999 (86) JP 2021/005931 (21) 21826486.9	(51) A47L 9/04 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/255902 (86) JP 2020/023994 (21) 20940558.8	(51) G06Q 20/06 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/255973 (86) JP 2021/002022 (21) 21826964.5	(51) F01N 5/04 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256000 (86) JP 2021/005934 (21) 21826069.3	(51) A47L 9/04 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/255903 (86) JP 2020/023995 (21) 20941098.4	(51) A61B 1/018 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/255974 (86) JP 2021/002370 (21) 21826631.0	(51) G01N 27/30 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256001 (86) JP 2021/005936 (21) 21825049.6	(51) A47L 9/04 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/255904 (86) JP 2020/023996 (21) 20941491.1	(51) B41J 2/04 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/255975 (86) JP 2021/002503 (21) 21826303.6	(51) H04N 5/232 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256002 (86) JP 2021/006297 (21) 21825756.6	(51) F16K 3/14 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/255906 (86) JP 2020/024009 (21) 20940835.0	(51) A61M 25/01 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/255977 (86) JP 2021/002730 (21) 21825271.6	(51) A47L 5/24 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256004 (86) JP 2021/006647 (21) 21826488.5	(51) B21D 39/03 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255907 (86) JP 2020/024011 (21) 20941359.0	(51) C08F 290/06 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/255978 (86) JP 2021/003354 (21) 21824834.2	(51) A61K 8/40 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256006 (86) JP 2021/006671 (21) 21825050.4	(51) B29C 48/19 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255908 (86) JP 2020/024021 (21) 20940559.6	(51) A61B 34/30 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/255979 (86) JP 2021/003384 (21) 21825752.5	(51) A61K 31/352 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256008 (86) JP 2021/006779 (21) 21825199.9	(51) G06F 3/0483 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255909 (86) JP 2020/024028 (21) 20940745.1	(51) G06Q 50/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/255980 (86) JP 2021/003864 (21) 21825134.6	(51) A61H 7/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256012 (86) JP 2021/007647 (21) 21825825.9	(51) B23K 26/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/255948 (86) JP 2020/030399 (21) 20941168.5	(51) F16H 25/24 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255981 (86) JP 2021/004006 (21) 21826767.2	(51) F21Y 115/10 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256014 (86) JP 2021/008603 (21) 21824836.2	(51) G08G 1/09 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255949 (86) JP 2020/034099 (21) 20941463.0	(51) G06Q 20/06 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255982 (86) JP 2021/004259 (21) 21825433.2	(51) B60T 7/12 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256015 (86) JP 2021/009519 (21) 21825051.2	(51) H01M 4/13 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255950 (86) JP 2020/038600 (21) 20940486.2	(51) H01F 30/12 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255983 (86) JP 2021/004263 (21) 21824835.9	(51) H02K 5/20 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256017 (86) JP 2021/009555 (21) 21825982.8	(51) G05B 23/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255951 (86) JP 2020/039735 (21) 20940873.1	(51) G06Q 50/12 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255984 (86) JP 2021/004264 (21) 21826632.8	(51) G06F 8/65 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256018 (86) JP 2021/009596 (21) 21825140.3	(51) H01L 31/108 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/255952 (86) JP 2020/039746 (21) 20940976.2	(51) G06Q 50/26 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255985 (86) JP 2021/004268 (21) 21826234.3	(51) B62D 6/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256021 (86) JP 2021/009694 (21) 21825441.5	(51) G06F 1/20 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/255953 (86) JP 2020/039938 (21) 20940900.2	(51) G06Q 50/04 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255986 (86) JP 2021/004269 (21) 21825045.4	(51) F02M 51/06 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256026 (86) JP 2021/010036 (21) 21826705.2	(51) A41D 13/08 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/255955 (86) JP 2020/040532 (21) 20940811.1	(51) G06Q 30/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255987 (86) JP 2021/004270 (21) 21827106.2	(51) H01L 23/36 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256031 (86) JP 2021/010915 (21) 21826308.5	(51) H04N 5/3745 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255956 (86) JP 2020/040671 (21) 20940874.9	(51) H02P 29/024 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255988 (86) JP 2021/004271 (21) 21825138.7	(51) F02D 45/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256032 (86) JP 2021/011102 (21) 21825758.2	(51) B60W 40/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255958 (86) JP 2020/043771 (21) 20940495.3	(51) C08G 101/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255990 (86) JP 2021/004274 (21) 21825979.4	(51) F02D 9/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256033 (86) JP 2021/011110 (21) 21825889.5	(51) A62B 18/02 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/255960 (86) JP 2020/044715 (21) 20940717.0	(51) H02K 5/16 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/255991 (86) JP 2021/004275 (21) 21825753.3	(51) H04N 5/225 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256034 (86) JP 2021/011131 (21) 21825659.2	(51) G01S 13/84 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255961 (86) JP 2020/046793 (21) 20941102.4	(51) A61L 2/10 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/255992 (86) JP 2021/004486 (21) 21824904.3	(51) G01N 27/26 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256036 (86) JP 2021/011407 (21) 21825202.1	(51) C01G 25/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/255966 (86) JP 2020/047797 (21) 20940565.3	(51) F28D 15/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255993 (86) JP 2021/004996 (21) 21827110.4	(51) A23L 23/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256037 (86) JP 2021/011454 (21) 21826489.3	(51) G03G 15/20 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/255967 (86) JP 2020/047798 (21) 20941435.8	(51) F28D 15/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255996 (86) JP 2021/005856 (21) 21825139.5	(51) H01H 25/04 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256038 (86) JP 2021/011482 (21) 21825761.6	(51) B29K 105/04 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/255968 (86) JP 2020/047799 (21) 20941103.2	(51) F28D 15/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/255997 (86) JP 2021/005915 (21) 21826835.7	(51) A47L 9/04 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256043 (86) JP 2021/012692 (21) 21824906.8	(51) G06F 16/65 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023

(87) WO 2021/256044 (86) JP 2021/013062 (21) 21826889.4	(51) F15B 20/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256095 (86) JP 2021/016707 (21) 21825369.8	(51) H04N 5/376 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256134 (86) JP 2021/018201 (21) 21826398.6	(51) G09G 5/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256047 (86) JP 2021/013406 (21) 21827033.8	(51) H04R 1/02 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256096 (86) JP 2021/016766 (21) 21826709.4	(51) G06T 7/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256138 (86) JP 2021/018521 (21) 21824912.6	(51) C01G 53/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/256048 (86) JP 2021/013599 (21) 21826394.5	(51) B32B 15/08 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256099 (86) JP 2021/016855 (21) 21826569.2	(51) E05B 49/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256139 (86) JP 2021/018522 (21) 21826492.7	(51) C01G 53/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/256050 (86) JP 2021/014214 (21) 21826567.6	(51) F02N 11/04 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256102 (86) JP 2021/017005 (21) 21826241.8	(51) H04N 5/335 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256140 (86) JP 2021/018547 (21) 21826636.9	(51) B24C 9/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/256052 (86) JP 2021/014327 (21) 21826071.9	(51) H04L 29/06 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256106 (86) JP 2021/017178 (21) 21824909.2	(51) H01S 5/02355 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256142 (86) JP 2021/018655 (21) 21825893.7	(51) H01L 21/8234 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256053 (86) JP 2021/014391 (21) 21825203.9	(51) G01S 7/484 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256107 (86) JP 2021/017215 (21) 21825763.2	(51) H04N 11/20 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256143 (86) JP 2021/018706 (21) 21826571.8	(51) D01D 5/253 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256056 (86) JP 2021/014606 (21) 21826568.4	(51) B29C 45/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256108 (86) JP 2021/017321 (21) 21825764.0	(51) A62B 18/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256144 (86) JP 2021/018707 (21) 21824839.1	(51) C03B 37/083 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256057 (86) JP 2021/014608 (21) 21826153.5	(51) F21Y 115/10 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256109 (86) JP 2021/017322 (21) 21826490.1	(51) C01G 21/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256146 (86) JP 2021/018742 (21) 21826155.0	(51) D04H 3/016 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256062 (86) JP 2021/015009 (21) 21825517.2	(51) G05D 1/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256110 (86) JP 2021/017406 (21) 21825830.9	(51) C07D 487/18 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256147 (86) JP 2021/018781 (21) 21824840.9	(51) A01G 7/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256065 (86) JP 2021/015136 (21) 21825274.0	(51) G02B 13/02 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256111 (86) JP 2021/017410 (21) 21825370.6	(51) B05B 17/06 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256150 (86) JP 2021/019091 (21) 21826837.3	(51) G02B 27/01 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/256066 (86) JP 2021/015298 (21) 21827035.3	(51) A24F 47/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256112 (86) JP 2021/017433 (21) 21827116.1	(51) G09G 5/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256152 (86) JP 2021/019134 (21) 21827036.1	(51) A45D 26/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/256068 (86) JP 2021/015413 (21) 21825828.3	(51) B29C 45/48 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256113 (86) JP 2021/017461 (21) 21825765.7	(51) H01L 33/08 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256153 (86) JP 2021/019135 (21) 21827037.9	(51) A45D 26/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/256071 (86) JP 2021/015736 (21) 21825205.4	(51) H01H 9/16 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256114 (86) JP 2021/017553 (21) 21825279.9	(51) H01L 27/146 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256154 (86) JP 2021/019136 (21) 21826156.8	(51) A45D 26/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/256072 (86) JP 2021/015787 (21) 21825984.4	(51) G06K 17/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256115 (86) JP 2021/017576 (21) 21826073.5	(51) C08J 9/32 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256155 (86) JP 2021/019137 (21) 21824913.4	(51) A61B 18/22 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/256073 (86) JP 2021/015837 (21) 21826312.7	(51) H04N 5/378 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256116 (86) JP 2021/017673 (21) 21826570.0	(51) C08F 20/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256158 (86) JP 2021/019198 (21) 21825582.6	(51) C21C 7/06 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256076 (86) JP 2021/016053 (21) 21826890.2	(51) G01B 11/24 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256117 (86) JP 2021/017752 (21) 21826074.3	(51) H01L 29/78 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256159 (86) JP 2021/019199 (21) 21825367.2	(51) C21C 7/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256081 (86) JP 2021/016300 (21) 21825576.8	(51) C08F 283/10 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256119 (86) JP 2021/017763 (21) 21826772.2	(51) G01M 99/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256161 (86) JP 2021/019248 (21) 21826319.2	(51) C21C 7/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256083 (86) JP 2021/016327 (21) 21825662.6	(51) H01L 23/473 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256120 (86) JP 2021/017765 (21) 21826891.0	(51) B22F 1/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256162 (86) JP 2021/019284 (21) 21827040.3	(51) H01L 21/28 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/256084 (86) JP 2021/016339 (21) 21825518.0	(51) B66B 7/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256121 (86) JP 2021/017875 (21) 21825986.9	(51) F24F 13/22 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256165 (86) JP 2021/019291 (21) 21825526.3	(51) A61B 10/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256086 (86) JP 2021/016411 (21) 21825520.6	(51) G02B 3/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256122 (86) JP 2021/017897 (21) 21824911.8	(51) B05B 17/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256167 (86) JP 2021/019300 (21) 21826321.8	(51) B01F 1/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/256092 (86) JP 2021/016651 (21) 21826315.0	(51) H01L 23/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256127 (86) JP 2021/018101 (21) 21826773.0	(51) G11B 27/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256168 (86) JP 2021/019308 (21) 21826776.3	(51) G06T 19/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256093 (86) JP 2021/016675 (21) 21826316.8	(51) H01M 10/613 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256131 (86) JP 2021/018138 (21) 21826774.8	(51) C08F 8/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256171 (86) JP 2021/019404 (21) 21826637.7	(51) G06N 20/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256094 (86) JP 2021/016704 (21) 21826240.0	(51) H05B 45/32 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256133 (86) JP 2021/018173 (21) 21826491.9	(51) H01L 21/66 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256172 (86) JP 2021/019414 (21) 21825585.9	(51) B23K 1/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023

(87) WO 2021/256173 (86) JP 2021/019416 (21) 21825142.9	(51) B60R 11/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256228 (86) JP 2021/020582 (21) 21824922.5	(51) B60R 16/02 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256258 (86) JP 2021/020961 (21) 21825377.1	(51) C23C 16/44 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256175 (86) JP 2021/019468 (21) 21826077.6	(51) H02M 7/48 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256230 (86) JP 2021/020585 (21) 21826401.8	(51) H01L 27/06 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256259 (86) JP 2021/020976 (21) 21826326.7	(51) A47L 9/02 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/256176 (86) JP 2021/019482 (21) 21825586.7	(51) C03B 17/06 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256232 (86) JP 2021/020666 (21) 21826711.0	(51) G16H 40/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256260 (86) JP 2021/020988 (21) 21826159.2	(51) C23C 16/455 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256177 (86) JP 2021/019483 (21) 21825374.8	(51) C03B 17/06 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256233 (86) JP 2021/020786 (21) 21826402.6	(51) A61P 43/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256261 (86) JP 2021/020996 (21) 21826842.3	(51) H01L 27/146 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256182 (86) JP 2021/019669 (21) 21825980.2	(51) H01L 21/331 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256234 (86) JP 2021/020788 (21) 21824925.8	(51) G06K 7/10 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256262 (86) JP 2021/020997 (21) 21825990.1	(51) G16H 10/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256184 (86) JP 2021/019694 (21) 21826967.8	(51) G06F 16/28 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256235 (86) JP 2021/020795 (21) 21826080.0	(51) G06Q 50/16 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256264 (86) JP 2021/021023 (21) 21826712.8	(51) H01L 41/047 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256185 (86) JP 2021/019695 (21) 21825831.7	(51) G09G 3/20 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256236 (86) JP 2021/020797 (21) 21825589.1	(51) B41J 2/325 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256265 (86) JP 2021/021025 (21) 21824761.7	(51) H01L 41/047 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/256188 (86) JP 2021/019756 (21) 21824919.1	(51) G05B 11/36 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256237 (86) JP 2021/020809 (21) 21825580.0	(51) B01D 69/12 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256266 (86) JP 2021/021075 (21) 21826642.7	(51) G06T 7/246 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256189 (86) JP 2021/019776 (21) 21825375.5	(51) H04R 1/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256238 (86) JP 2021/020820 (21) 21825590.9	(51) B05C 11/10 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256269 (86) JP 2021/021117 (21) 21826247.5	(51) C09J 175/06 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256192 (86) JP 2021/019810 (21) 21824273.3	(51) H01R 13/58 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256239 (86) JP 2021/020829 (21) 21825826.7	(51) G09B 29/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256273 (86) JP 2021/021139 (21) 21825141.1	(51) G09F 9/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/256194 (86) JP 2021/019863 (21) 21825286.4	(51) G09F 9/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256240 (86) JP 2021/020830 (21) 21826403.4	(51) G06T 19/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256274 (86) JP 2021/021148 (21) 21824841.7	(51) B01D 53/72 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/256196 (86) JP 2021/019879 (21) 21827113.8	(51) H02K 41/03 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256241 (86) JP 2021/020831 (21) 21826325.9	(51) G01C 21/26 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256275 (86) JP 2021/021149 (21) 21825992.7	(51) G06F 21/31 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/256198 (86) JP 2021/019912 (21) 21826323.4	(51) H05K 5/03 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256242 (86) JP 2021/020832 (21) 21827120.3	(51) G01C 21/26 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256276 (86) JP 2021/021170 (21) 21825216.1	(51) G01S 7/486 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256199 (86) JP 2021/019919 (21) 21824915.9	(51) G02B 5/30 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256244 (86) JP 2021/020841 (21) 21826404.2	(51) A01N 47/44 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256278 (86) JP 2021/021195 (21) 21824842.5	(51) G10K 15/04 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/256201 (86) JP 2021/019995 (21) 21826242.6	(51) B60R 13/04 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256245 (86) JP 2021/020843 (21) 21825446.4	(51) F22B 35/10 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256283 (86) JP 2021/021250 (21) 21825595.8	(51) A61B 7/04 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256203 (86) JP 2021/020054 (21) 21827041.1	(51) F02B 37/24 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256248 (86) JP 2021/020879 (21) 21826400.0	(51) F28D 7/16 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256284 (86) JP 2021/021251 (21) 21824764.1	(51) A61B 7/04 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256205 (86) JP 2021/020098 (21) 21827119.5	(51) G06Q 50/06 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256250 (86) JP 2021/020881 (21) 21825214.6	(51) F16H 63/20 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256298 (86) JP 2021/021330 (21) 21824765.8	(51) B32B 27/20 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256206 (86) JP 2021/020173 (21) 21825588.3	(51) H04L 7/033 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256251 (86) JP 2021/020883 (21) 21825215.3	(51) A01B 63/10 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256299 (86) JP 2021/021338 (21) 21825766.5	(51) H01L 23/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256210 (86) JP 2021/020224 (21) 21824272.5	(51) H01R 13/58 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256252 (86) JP 2021/020899 (21) 21826076.8	(51) G01B 7/30 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256300 (86) JP 2021/021339 (21) 21827123.7	(51) H01L 23/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256212 (86) JP 2021/020294 (21) 21825143.7	(51) H01J 37/26 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256253 (86) JP 2021/020941 (21) 21824930.8	(51) C09D 5/24 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256302 (86) JP 2021/021369 (21) 21825596.6	(51) H05H 1/46 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/256215 (86) JP 2021/020335 (21) 21826895.1	(51) G05B 13/04 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256254 (86) JP 2021/020945 (21) 21826777.1	(51) C09D 175/04 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256307 (86) JP 2021/021484 (21) 21826779.7	(51) F21K 9/60 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/256218 (86) JP 2021/020351 (21) 21826078.4	(51) B65C 9/30 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256255 (86) JP 2021/020949 (21) 21825282.3	(51) G02B 27/28 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256309 (86) JP 2021/021496 (21) 21825380.5	(51) H01Q 13/08 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/256219 (86) JP 2021/020352 (21) 21826640.1	(51) B65C 9/30 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256256 (86) JP 2021/020950 (21) 21826575.9	(51) G02B 27/28 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256310 (86) JP 2021/021498 (21) 21825450.6	(51) G01C 21/28 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023

(87) WO 2021/256312 (86) JP 2021/021534 (21) 21826780.5	(51) H02P 25/22 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256352 (86) JP 2021/021971 (21) 21825532.1	(51) G05F 1/56 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256390 (86) JP 2021/022242 (21) 21825835.8	(51) C08G 65/40 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256313 (86) JP 2021/021535 (21) 21826645.0	(51) G02B 27/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256354 (86) JP 2021/021976 (21) 21825833.3	(51) B62D 6/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256393 (86) JP 2021/022266 (21) 21826408.3	(51) B01D 69/10 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/256314 (86) JP 2021/021565 (21) 21825527.1	(51) B05C 11/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256355 (86) JP 2021/021984 (21) 21824935.7	(51) B25J 19/06 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256395 (86) JP 2021/022305 (21) 21826332.5	(51) A23C 13/14 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256315 (86) JP 2021/021590 (21) 21734539.6	(51) A61N 1/39 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256356 (86) JP 2021/022025 (21) 21827126.0	(51) G01N 25/18 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256396 (86) JP 2021/022306 (21) 21826086.7	(51) A23L 9/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256316 (86) JP 2021/021599 (21) 21825219.5	(51) G09F 9/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256357 (86) JP 2021/022029 (21) 21826578.3	(51) B23Q 1/72 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256397 (86) JP 2021/022307 (21) 21826783.9	(51) A23L 27/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256318 (86) JP 2021/021602 (21) 21826498.4	(51) G09B 21/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256358 (86) JP 2021/022042 (21) 21825147.8	(51) G01M 99/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256398 (86) JP 2021/022312 (21) 21826167.5	(51) H01M 10/04 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256319 (86) JP 2021/021615 (21) 21826902.5	(51) G06T 19/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256359 (86) JP 2021/022044 (21) 21826083.4	(51) G01M 99/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256399 (86) JP 2021/022318 (21) 21826500.7	(51) G06F 17/18 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256320 (86) JP 2021/021620 (21) 21826249.1	(51) G01N 21/65 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256360 (86) JP 2021/022045 (21) 21825148.6	(51) B32B 27/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256400 (86) JP 2021/022319 (21) 21825602.2	(51) A61B 3/10 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/256321 (86) JP 2021/021657 (21) 21826905.8	(51) H04N 5/232 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256361 (86) JP 2021/022051 (21) 21826165.9	(51) C09B 69/10 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256401 (86) JP 2021/022327 (21) 21826409.1	(51) A23L 5/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/256322 (86) JP 2021/021658 (21) 21826081.8	(51) G05D 1/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256362 (86) JP 2021/022056 (21) 21825601.4	(51) B60P 7/06 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256404 (86) JP 2021/022407 (21) 21826581.7	(51) G01L 5/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256325 (86) JP 2021/021704 (21) 21826162.6	(51) C12P 1/04 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256363 (86) JP 2021/022059 (21) 21824929.0	(51) A62B 7/10 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256406 (86) JP 2021/022422 (21) 21826784.7	(51) C09J 201/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256329 (86) JP 2021/021773 (21) 21825832.5	(51) G02B 5/30 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256364 (86) JP 2021/022075 (21) 21826579.1	(51) G05B 19/404 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256408 (86) JP 2021/022433 (21) 21824937.3	(51) C03C 3/093 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/256330 (86) JP 2021/021777 (21) 21824847.4	(51) B01D 21/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256367 (86) JP 2021/022084 (21) 21825994.3	(51) C08G 73/06 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256409 (86) JP 2021/022434 (21) 21824942.3	(51) C03C 3/064 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/256331 (86) JP 2021/021809 (21) 21824923.3	(51) C09J 7/38 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256368 (86) JP 2021/022111 (21) 21827048.6	(51) F16K 31/18 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256410 (86) JP 2021/022437 (21) 21825768.1	(51) H01C 1/14 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256334 (86) JP 2021/021847 (21) 21826646.8	(51) G06F 40/44 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256370 (86) JP 2021/022113 (21) 21825382.1	(51) B06B 1/06 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256411 (86) JP 2021/022440 (21) 21825061.1	(51) E06B 9/24 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256335 (86) JP 2021/021876 (21) 21824848.2	(51) G16H 50/70 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256375 (86) JP 2021/022130 (21) 21825292.2	(51) B25J 9/06 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256414 (86) JP 2021/022455 (21) 21825670.9	(51) H04R 17/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/256339 (86) JP 2021/021888 (21) 21825597.4	(51) G01N 33/50 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256377 (86) JP 2021/022134 (21) 21736059.3	(51) C12M 1/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256415 (86) JP 2021/022474 (21) 21824944.9	(51) B23Q 11/08 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256340 (86) JP 2021/021901 (21) 21825381.3	(51) B32B 27/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256378 (86) JP 2021/022141 (21) 21825058.7	(51) G06F 40/129 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256416 (86) JP 2021/022479 (21) 21825533.9	(51) C09J 11/06 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256343 (86) JP 2021/021925 (21) 21826330.9	(51) G09G 3/20 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256379 (86) JP 2021/022142 (21) 21824851.6	(51) G06F 40/129 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256419 (86) JP 2021/022488 (21) 21825671.7	(51) C08L 15/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256346 (86) JP 2021/021944 (21) 21825291.4	(51) B25J 9/16 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256380 (86) JP 2021/022155 (21) 21826782.1	(51) H04L 27/26 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256423 (86) JP 2021/022504 (21) 21826169.1	(51) H04N 5/74 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/256348 (86) JP 2021/021949 (21) 21827047.8	(51) C08J 5/18 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256382 (86) JP 2021/022180 (21) 21826085.9	(51) H04N 19/70 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256424 (86) JP 2021/022508 (21) 21824946.4	(51) H01M 4/86 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/256349 (86) JP 2021/021950 (21) 21826407.5	(51) C08J 5/18 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256384 (86) JP 2021/022188 (21) 21826906.6	(51) G01N 27/12 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256425 (86) JP 2021/022515 (21) 21827049.4	(51) D04H 3/16 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/256351 (86) JP 2021/021967 (21) 21824850.8	(51) C07F 9/12 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256388 (86) JP 2021/022226 (21) 21825834.1	(51) C12Q 1/6851 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256426 (86) JP 2021/022517 (21) 21826410.9	(51) H01L 23/12 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023

(87) WO 2021/256428	(51) C08F 220/20	(87) WO 2021/256485	(51) B25J 5/00	(87) WO 2021/256574	(51) H01L 33/48
(86) JP 2021/022531	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) JP 2021/022806	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) KR 2020/007732	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21826501.5	17.01.2023	(21) 21826648.4	18.01.2023	(21) 20940636.2	17.01.2023
(87) WO 2021/256431	(51) A23C 13/12	(87) WO 2021/256486	(51) G06T 9/40	(87) WO 2021/256575	(51) A01G 3/08
(86) JP 2021/022551	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) JP 2021/022807	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) KR 2020/007740	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21824773.2	17.01.2023	(21) 21826791.2	19.01.2023	(21) 20941300.4	17.01.2023
(87) WO 2021/256433	(51) H01L 21/60	(87) WO 2021/256490	(51) B25J 5/00	(87) WO 2021/256576	(51) H04N 13/271
(86) JP 2021/022561	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) JP 2021/022818	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) KR 2020/007749	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21826844.9	17.01.2023	(21) 21826001.6	18.01.2023	(21) 20940500.0	17.01.2023
(87) WO 2021/256435	(51) B66F 7/12	(87) WO 2021/256493	(51) G06Q 40/06	(87) WO 2021/256578	(51) G06N 3/08
(86) JP 2021/022567	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) JP 2021/022827	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) KR 2020/007755	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21826908.2	18.01.2023	(21) 21824948.0	17.01.2023	(21) 20941325.1	17.01.2023
(87) WO 2021/256437	(51) G01B 11/25	(87) WO 2021/256495	(51) A61K 45/00	(87) WO 2021/256580	(51) H04M 1/02
(86) JP 2021/022570	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) JP 2021/022829	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) KR 2020/007789	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21825063.7	19.01.2023	(21) 21825906.7	18.01.2023	(21) 20941198.2	17.01.2023
(87) WO 2021/256440	(51) C08F 20/22	(87) WO 2021/256499	(51) G02F 1/13	(87) WO 2021/256581	(51) H02G 3/04
(86) JP 2021/022588	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) JP 2021/022835	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) KR 2020/007814	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21826715.1	18.01.2023	(21) 21826910.8	17.01.2023	(21) 20941234.5	18.01.2023
(87) WO 2021/256441	(51) H05B 33/12	(87) WO 2021/256501	(51) H01L 23/13	(87) WO 2021/256582	(51) C12Q 1/6876
(86) JP 2021/022589	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) JP 2021/022843	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) KR 2020/007828	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21827128.6	18.01.2023	(21) 21825909.1	18.01.2023	(21) 20940723.8	18.01.2023
(87) WO 2021/256446	(51) C09K 11/06	(87) WO 2021/256504	(51) H04N 5/243	(87) WO 2021/256583	(51) H01L 33/48
(86) JP 2021/022598	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) JP 2021/022849	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) KR 2020/007862	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21826170.9	17.01.2023	(21) 21824950.6	18.01.2023	(21) 20941075.2	18.01.2023
(87) WO 2021/256452	(51) C12M 1/00	(87) WO 2021/256506	(51) C12Q 1/34	(87) WO 2021/256585	(51) H04L 27/26
(86) JP 2021/022612	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) JP 2021/022862	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) KR 2020/007921	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21826334.1	17.01.2023	(21) 21826254.1	18.01.2023	(21) 20940580.2	19.01.2023
(87) WO 2021/256455	(51) G11B 33/00	(87) WO 2021/256508	(51) C12M 1/00	(87) WO 2021/256595	(51) A61B 3/103
(86) JP 2021/022625	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) JP 2021/022867	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) KR 2020/008225	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21825064.5	17.01.2023	(21) 21827054.4	17.01.2023	(21) 20941368.1	18.01.2023
(87) WO 2021/256466	(51) C03C 3/091	(87) WO 2021/256512	(51) C08F 220/20	(87) WO 2021/256597	(51) G06N 3/04
(86) JP 2021/022676	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) JP 2021/022885	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) KR 2020/008631	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21827130.2	19.01.2023	(21) 21825299.7	18.01.2023	(21) 20941236.0	17.01.2023
(87) WO 2021/256467	(51) H01M 4/13	(87) WO 2021/256513	(51) H01T 19/00	(87) WO 2021/256598	(51) H01M 10/0562
(86) JP 2021/022680	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) JP 2021/022887	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) KR 2020/008667	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21825222.9	17.01.2023	(21) 21825842.4	18.01.2023	(21) 20940666.9	18.01.2023
(87) WO 2021/256468	(51) H01R 13/58	(87) WO 2021/256514	(51) C12M 3/00	(87) WO 2021/256600	(51) G06Q 50/30
(86) JP 2021/022700	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) JP 2021/022892	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) KR 2020/009061	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21826252.5	17.01.2023	(21) 21825675.8	18.01.2023	(21) 20940817.8	18.01.2023
(87) WO 2021/256469	(51) H01R 13/533	(87) WO 2021/256516	(51) B32B 5/28	(87) WO 2021/256601	(51) A61N 1/44
(86) JP 2021/022701	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) JP 2021/022910	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) KR 2020/009544	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21827051.0	17.01.2023	(21) 21826974.4	18.01.2023	(21) 20941440.8	18.01.2023
(87) WO 2021/256470	(51) A61K 31/716	(87) WO 2021/256519	(51) H01M 10/0562	(87) WO 2021/256602	(51) H02S 10/00
(86) JP 2021/022709	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) JP 2021/022925	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) KR 2020/009718	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21825901.8	17.01.2023	(21) 21826255.8	18.01.2023	(21) 20940982.0	17.01.2023
(87) WO 2021/256473	(51) A61K 36/82	(87) WO 2021/256520	(51) G09G 5/00	(87) WO 2021/256603	(51) G06N 3/08
(86) JP 2021/022744	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) JP 2021/022928	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) KR 2020/009994	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21825384.7	17.01.2023	(21) 21826507.2	18.01.2023	(21) 20940937.4	18.01.2023
(87) WO 2021/256474	(51) H02K 51/00	(87) WO 2021/256525	(51) G16B 20/20	(87) WO 2021/256604	(51) H01J 37/32
(86) JP 2021/022746	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) JP 2021/022969	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) KR 2020/010000	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21824775.7	17.01.2023	(21) 21826405.9	19.01.2023	(21) 20941109.9	17.01.2023
(87) WO 2021/256475	(51) A61L 9/16	(87) WO 2021/256539	(51) F02C 7/00	(87) WO 2021/256605	(51) H01J 37/32
(86) JP 2021/022751	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) JP 2021/023058	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) KR 2020/010002	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21825152.8	17.01.2023	(21) 21824952.2	18.01.2023	(21) 20941405.1	17.01.2023
(87) WO 2021/256476	(51) C12N 1/38	(87) WO 2021/256549	(51) F02D 29/02	(87) WO 2021/256606	(51) H01J 37/32
(86) JP 2021/022767	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) JP 2021/023131	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) KR 2020/010003	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21826413.3	18.01.2023	(21) 21827057.7	19.01.2023	(21) 20940501.8	17.01.2023
(87) WO 2021/256477	(51) G02B 13/16	(87) WO 2021/256551	(51) C07C 37/56	(87) WO 2021/256607	(51) H01J 37/32
(86) JP 2021/022770	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) JP 2021/023141	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) KR 2020/010008	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21825535.4	17.01.2023	(21) 21825156.9	19.01.2023	(21) 20940640.4	17.01.2023
(87) WO 2021/256478	(51) G01H 9/00	(87) WO 2021/256561	(51) H05K 3/12	(87) WO 2021/256611	(51) H01P 1/207
(86) JP 2021/022775	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) JP 2021/023210	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) KR 2020/010748	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21826414.1	18.01.2023	(21) 21826090.9	19.01.2023	(21) 20940641.2	17.01.2023
(87) WO 2021/256480	(51) G05D 7/06	(87) WO 2021/256572	(51) H01F 1/113	(87) WO 2021/256613	(51) G06Q 40/08
(86) JP 2021/022785	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) KR 2020/007702	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) KR 2020/011942	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21826788.8	17.01.2023	(21) 20941502.5	17.01.2023	(21) 20941505.8	19.01.2023
(87) WO 2021/256481	(51) G05D 7/06	(87) WO 2021/256573	(51) A01G 3/08	(87) WO 2021/256615	(51) G06Q 20/40
(86) JP 2021/022786	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) KR 2020/007719	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) KR 2020/012686	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21825673.3	17.01.2023	(21) 20941139.6	17.01.2023	(21) 20941076.0	18.01.2023

(87) WO 2021/256616 (86) KR 2020/013048 (21) 20941201.4	(51) G06F 3/14 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256672 (86) KR 2021/003821 (21) 21825460.5	(51) C01B 6/24 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256715 (86) KR 2021/006486 (21) 21826423.2	(51) C09D 181/06 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256617 (86) KR 2020/013105 (21) 20941026.5	(51) A41D 13/11 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256674 (86) KR 2021/004311 (21) 21824778.1	(51) C07K 17/14 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256716 (86) KR 2021/006503 (21) 21826096.6	(51) H01M 4/13 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/256621 (86) KR 2020/015402 (21) 20940848.3	(51) G06Q 30/06 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256675 (86) KR 2021/004412 (21) 21825608.9	(51) F21S 8/08 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256717 (86) KR 2021/006515 (21) 21826595.7	(51) G06F 12/128 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/256625 (86) KR 2020/015750 (21) 20941328.5	(51) B25J 9/16 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256680 (86) KR 2021/004610 (21) 21826914.0	(51) H02J 7/34 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256718 (86) KR 2021/006525 (21) 21825612.1	(51) A63B 21/055 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256632 (86) KR 2020/016807 (21) 20940687.5	(51) H02H 3/087 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256681 (86) KR 2021/004613 (21) 21825779.8	(51) H04L 29/06 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256719 (86) KR 2021/006539 (21) 21825160.1	(51) G06F 1/20 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256633 (86) KR 2020/016864 (21) 20941054.7	(51) C09K 3/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256684 (86) KR 2021/004700 (21) 21824855.7	(51) H01Q 9/04 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256720 (86) KR 2021/006606 (21) 21824965.4	(51) H04W 4/90 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/256635 (86) KR 2020/017081 (21) 20940788.1	(51) F16B 2/06 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256686 (86) KR 2021/004956 (21) 21826512.2	(51) H04W 52/02 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256723 (86) KR 2021/006658 (21) 21826010.7	(51) G01N 1/30 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256636 (86) KR 2020/017325 (21) 20940819.4	(51) G07C 5/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256687 (86) KR 2021/004969 (21) 21825157.7	(51) H05K 7/20 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256724 (86) KR 2021/006671 (21) 21826340.8	(51) C07K 16/28 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/256637 (86) KR 2020/017565 (21) 20940849.1	(51) B01D 11/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256688 (86) KR 2021/004972 (21) 21825389.6	(51) H01P 11/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256730 (86) KR 2021/006718 (21) 21825306.0	(51) A61K 31/353 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/256638 (86) KR 2020/017778 (21) 20941506.6	(51) H02J 7/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256690 (86) KR 2021/005000 (21) 21826094.1	(51) A62B 18/08 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256731 (86) KR 2021/006723 (21) 21825911.7	(51) B25B 11/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256639 (86) KR 2020/017820 (21) 20941145.3	(51) C25B 11/04 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256693 (86) KR 2021/005068 (21) 21825071.0	(51) H01M 10/6567 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256733 (86) KR 2021/006776 (21) 21825307.8	(51) E04H 15/06 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/256641 (86) KR 2020/017852 (21) 20941176.8	(51) A63B 5/11 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256695 (86) KR 2021/005085 (21) 21825072.8	(51) A61F 2/46 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256735 (86) KR 2021/006792 (21) 21826852.2	(51) G06T 7/20 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256642 (86) KR 2020/017963 (21) 20940725.3	(51) G06T 7/55 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256700 (86) KR 2021/005498 (21) 21825390.4	(51) H01M 10/0567 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256737 (86) KR 2021/006833 (21) 21825074.4	(51) D06F 34/05 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/256643 (86) KR 2020/018154 (21) 20941146.1	(51) A61B 5/08 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256702 (86) KR 2021/005652 (21) 21824856.5	(51) G06T 11/60 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256740 (86) KR 2021/006863 (21) 21825781.4	(51) B60R 21/215 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/256644 (86) KR 2020/018576 (21) 20940983.8	(51) B63H 21/38 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256703 (86) KR 2021/005715 (21) 21826095.8	(51) C12N 15/74 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256741 (86) KR 2021/006874 (21) 21825075.1	(51) E03D 9/08 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256651 (86) KR 2021/000791 (21) 21825777.2	(51) G02B 27/01 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256704 (86) KR 2021/005720 (21) 21825610.5	(51) H04W 24/10 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256742 (86) KR 2021/006883 (21) 21824966.2	(51) H05K 1/11 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256653 (86) KR 2021/001180 (21) 21826419.0	(51) H02N 2/04 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256705 (86) KR 2021/005806 (21) 21826977.7	(51) F21V 33/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256743 (86) KR 2021/006910 (21) 21825912.5	(51) A61F 2/82 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/256654 (86) KR 2021/001864 (21) 21825456.3	(51) A61B 5/021 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256706 (86) KR 2021/006059 (21) 21824857.3	(51) C12Q 1/6895 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256744 (86) KR 2021/006921 (21) 21826098.2	(51) E03D 9/08 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256656 (86) KR 2021/001937 (21) 21825607.1	(51) H01L 21/48 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256708 (86) KR 2021/006088 (21) 21826514.8	(51) F16H 45/02 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256745 (86) KR 2021/006923 (21) 21826425.7	(51) A61F 2/46 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/256660 (86) KR 2021/002447 (21) 21825846.5	(51) B32B 27/12 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256709 (86) KR 2021/006216 (21) 21824781.5	(51) H04N 5/915 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256747 (86) KR 2021/006952 (21) 21827065.0	(51) H04W 76/14 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256662 (86) KR 2021/002607 (21) 21826006.5	(51) F25D 29/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256710 (86) KR 2021/006230 (21) 21825226.0	(51) G01N 33/569 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256749 (86) KR 2021/006978 (21) 21825229.4	(51) G01B 7/16 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256667 (86) KR 2021/003296 (21) 21826007.3	(51) B62K 5/10 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256711 (86) KR 2021/006251 (21) 21826259.0	(51) G06T 11/40 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256750 (86) KR 2021/006979 (21) 21826900.9	(51) C12N 9/10 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/256669 (86) KR 2021/003580 (21) 21825388.8	(51) G07C 9/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256712 (86) KR 2021/006468 (21) 21826592.4	(51) H04N 5/225 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256751 (86) KR 2021/006992 (21) 21826177.4	(51) A61K 35/33 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023

(87) WO 2021/256752 (86) KR 2021/006998 (21) 21825391.2	(51) G02B 6/42 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256806 (86) KR 2021/007402 (21) 21826799.5	(51) H02J 3/36 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256840 (86) KR 2021/007509 (21) 21826424.0	(51) H02K 99/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256754 (86) KR 2021/007053 (21) 21825230.2	(51) A47C 7/72 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256808 (86) KR 2021/007405 (21) 21826016.4	(51) G06Q 50/10 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256841 (86) KR 2021/007512 (21) 21827137.7	(51) H04L 9/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256755 (86) KR 2021/007068 (21) 21827066.8	(51) G06Q 50/10 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256809 (86) KR 2021/007407 (21) 21825464.7	(51) G08C 19/02 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256842 (86) KR 2021/007516 (21) 21826656.7	(51) D06H 1/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256756 (86) KR 2021/007079 (21) 21825309.4	(51) B29C 64/209 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256811 (86) KR 2021/007432 (21) 21826598.1	(51) A61F 13/49 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256844 (86) KR 2021/007518 (21) 21825917.4	(51) A61K 9/20 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256757 (86) KR 2021/007080 (21) 21825543.8	(51) B29C 64/209 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256812 (86) KR 2021/007434 (21) 21826801.9	(51) G06T 3/40 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256845 (86) KR 2021/007521 (21) 21825234.4	(51) H04L 12/863 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/256760 (86) KR 2021/007129 (21) 21825592.5	(51) H04N 21/45 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256813 (86) KR 2021/007435 (21) 21825164.3	(51) A47C 9/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256847 (86) KR 2021/007537 (21) 21825313.6	(51) H04W 72/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/256761 (86) KR 2021/007147 (21) 21826099.0	(51) A23L 27/14 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256814 (86) KR 2021/007436 (21) 21826345.7	(51) C09D 11/101 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256848 (86) KR 2021/007541 (21) 21826855.5	(51) H04W 24/08 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256765 (86) KR 2021/007166 (21) 21825683.2	(51) C03C 17/36 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256815 (86) KR 2021/007437 (21) 21825914.1	(51) G01S 7/481 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256849 (86) KR 2021/007542 (21) 21826186.5	(51) H04M 1/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256766 (86) KR 2021/007167 (21) 21826426.5	(51) C03C 17/36 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256818 (86) KR 2021/007448 (21) 21826720.1	(51) F21V 29/70 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256850 (86) KR 2021/007543 (21) 21825782.2	(51) H02J 3/38 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256770 (86) KR 2021/007198 (21) 21826342.4	(51) H01M 10/48 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256819 (86) KR 2021/007451 (21) 21826518.9	(51) G03B 13/36 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256851 (86) KR 2021/007544 (21) 21827138.5	(51) A47G 9/10 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/256771 (86) KR 2021/007228 (21) 21826014.9	(51) H01L 27/12 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256820 (86) KR 2021/007452 (21) 21825465.4	(51) A61L 27/34 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256854 (86) KR 2021/007550 (21) 21825686.5	(51) A61K 31/706 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256774 (86) KR 2021/007241 (21) 21825615.4	(51) H01Q 1/38 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256821 (86) KR 2021/007454 (21) 21826182.4	(51) A01K 61/50 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256855 (86) KR 2021/007552 (21) 21826429.9	(51) A61K 48/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256785 (86) KR 2021/007352 (21) 21825232.8	(51) H04N 19/31 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256822 (86) KR 2021/007456 (21) 21825165.0	(51) A61B 5/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256857 (86) KR 2021/007564 (21) 21826657.5	(51) H04N 19/70 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/256786 (86) KR 2021/007354 (21) 21826015.6	(51) A01K 15/02 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256824 (86) KR 2021/007460 (21) 21825915.8	(51) E06B 9/24 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256869 (86) KR 2021/007600 (21) 21825783.0	(51) H05K 1/03 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/256789 (86) KR 2021/007362 (21) 21824860.7	(51) G01N 21/95 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256826 (86) KR 2021/007463 (21) 21825684.0	(51) D06M 10/02 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256870 (86) KR 2021/007604 (21) 21826349.9	(51) B32B 15/08 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/256792 (86) KR 2021/007368 (21) 21826181.6	(51) A47G 19/22 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256827 (86) KR 2021/007464 (21) 21826918.1	(51) G06Q 30/06 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256871 (86) KR 2021/007608 (21) 21826984.3	(51) C07D 401/10 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/256795 (86) KR 2021/007379 (21) 21825312.8	(51) C07K 14/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256828 (86) KR 2021/007467 (21) 21826106.3	(51) H04W 52/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256873 (86) KR 2021/007614 (21) 21824970.4	(51) H04N 19/96 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/256796 (86) KR 2021/007381 (21) 21826102.2	(51) A61B 5/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256830 (86) KR 2021/007471 (21) 21826184.0	(51) H04B 17/309 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256875 (86) KR 2021/007618 (21) 21824971.2	(51) H04M 1/02 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/256797 (86) KR 2021/007383 (21) 21824969.6	(51) G01M 13/025 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256831 (86) KR 2021/007472 (21) 21826802.7	(51) H04B 17/309 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256880 (86) KR 2021/007630 (21) 21825393.8	(51) C07D 251/24 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/256798 (86) KR 2021/007385 (21) 21826267.3	(51) B32B 15/08 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256832 (86) KR 2021/007476 (21) 21826519.7	(51) H04B 17/309 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256881 (86) KR 2021/007634 (21) 21825468.8	(51) C07D 251/24 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/256800 (86) KR 2021/007390 (21) 21825913.3	(51) G06F 3/0481 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256834 (86) KR 2021/007489 (21) 21826268.1	(51) G06F 1/16 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256883 (86) KR 2021/007641 (21) 21825618.8	(51) C07D 251/24 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/256803 (86) KR 2021/007399 (21) 21825538.8	(51) B65D 88/12 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256837 (86) KR 2021/007497 (21) 21826655.9	(51) G01N 33/68 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256886 (86) KR 2021/007653 (21) 21826017.2	(51) G01N 1/28 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/256805 (86) KR 2021/007401 (21) 21825616.2	(51) F24F 7/08 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256838 (86) KR 2021/007498 (21) 21826982.7	(51) H04B 17/318 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256887 (86) KR 2021/007654 (21) 21824864.9	(51) H04N 19/597 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023

(87) WO 2021/256903 (86) KR 2021/007696 (21) 21825315.1	(51) H04M 1/02 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256984 (86) SE 2021/050592 (21) 21751665.7	(51) A01B 21/08 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/257022 (86) TR 2021/050136 (21) 21825693.1	(51) B30B 11/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256910 (86) KR 2021/095060 (21) 21826724.3	(51) D06F 34/10 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256986 (86) SG 2020/050334 (21) 20941149.5	(51) G01N 1/28 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257027 (86) TR 2021/050540 (21) 21825694.9	(51) A61K 36/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/256916 (86) MY 2021/050045 (21) 21826661.7	(51) F04D 13/06 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256987 (86) SG 2020/050338 (21) 20941080.2	(51) A61L 2/24 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257030 (86) TR 2021/050570 (21) 21826114.7	(51) E04H 6/22 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256935 (86) NO 2021/050126 (21) 21826522.1	(51) B63B 27/34 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256988 (86) SG 2020/050560 (21) 20940589.3	(51) A47G 29/22 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257031 (86) TR 2021/050574 (21) 21826864.7	(51) F42B 15/08 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256940 (86) NZ 2021/050098 (21) 21826273.1	(51) A01J 7/02 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256990 (86) SG 2021/050297 (21) 21826354.9	(51) H01L 27/144 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257032 (86) TR 2021/050575 (21) 21826024.8	(51) F41A 31/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256943 (86) PL 2021/050042 (21) 21825471.2	(51) F26B 3/30 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/256991 (86) SG 2021/050302 (21) 21825238.5	(51) G01N 29/34 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/257033 (86) TR 2021/050584 (21) 21826025.5	(51) A61K 48/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256945 (86) QA 2021/050014 (21) 21826022.2	(51) B82Y 99/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/256992 (86) SG 2021/050332 (21) 21825689.9	(51) B23K 26/12 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257034 (86) TR 2021/050600 (21) 21827146.8	(51) B05B 12/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/256946 (86) QA 2021/050015 (21) 21825396.1	(51) B01D 27/14 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256993 (86) SG 2021/050334 (21) 21825848.1	(51) H02S 20/30 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257037 (86) TR 2021/050610 (21) 21826604.7	(51) D02G 3/28 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/256950 (86) RU 2020/000294 (21) 20941373.1	(51) G01V 99/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256995 (86) SG 2021/050346 (21) 21827143.5	(51) A61L 27/26 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257045 (86) UA 2020/000110 (21) 20940945.7	(51) F02K 1/46 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256951 (86) RU 2020/000296 (21) 20941408.5	(51) G06Q 10/10 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256996 (86) SG 2021/050347 (21) 21825546.1	(51) B25J 15/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257047 (86) US 2020/037691 (21) 20941209.7	(51) H04W 12/10 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256952 (86) RU 2020/000297 (21) 20941508.2	(51) G06Q 10/10 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256997 (86) SG 2021/050348 (21) 21826524.7	(51) C11D 17/04 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257049 (86) US 2020/037716 (21) 20941409.3	(51) G01N 23/04 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256954 (86) RU 2020/000299 (21) 20940984.6	(51) C08F 8/10 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/256998 (86) SG 2021/050349 (21) 21825690.7	(51) A62B 18/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257052 (86) US 2020/037728 (21) 20736818.4	(51) G06F 40/30 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256955 (86) RU 2020/000399 (21) 20941204.8	(51) B26B 1/08 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257006 (86) TH 2021/000015 (21) 21824866.4	(51) A61K 36/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257053 (86) US 2020/037731 (21) 20940692.5	(51) C09D 11/102 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256956 (86) RU 2020/000547 (21) 20941030.7	(51) G01N 29/14 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257007 (86) TH 2021/000016 (21) 21825319.3	(51) A61K 36/06 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257054 (86) US 2020/037735 (21) 20735789.8	(51) A61M 39/10 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256957 (86) RU 2020/000689 (21) 20941360.8	(51) B01D 25/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/257008 (86) TR 2020/000004 (21) 20940884.8	(51) A47K 5/12 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257055 (86) US 2020/037801 (21) 20941152.9	(51) G03F 7/20 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256958 (86) RU 2020/050392 (21) 20941079.4	(51) A62B 7/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/257010 (86) TR 2020/050514 (21) 20940590.1	(51) A61F 2/16 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257056 (86) US 2020/037845 (21) 20941509.0	(51) G01N 35/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256960 (86) RU 2021/000104 (21) 21825318.5	(51) A61B 5/349 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257011 (86) TR 2020/050519 (21) 20940591.9	(51) A41D 13/11 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257057 (86) US 2020/037868 (21) 20739495.8	(51) G06F 16/29 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256961 (86) RU 2021/000251 (21) 21755602.6	(51) A61K 8/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257012 (86) TR 2020/050521 (21) 20941374.9	(51) F41C 23/14 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257061 (86) US 2020/037934 (21) 20940694.1	(51) G06F 1/26 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256963 (86) RU 2021/000254 (21) 21826192.3	(51) A61H 7/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257013 (86) TR 2020/050522 (21) 20941060.4	(51) F41C 23/16 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257062 (86) US 2020/037943 (21) 20941337.6	(51) B41J 19/18 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256968 (86) RU 2021/050259 (21) 21825079.3	(51) C12N 1/20 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257017 (86) TR 2020/050532 (21) 20941376.4	(51) E04B 1/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257063 (86) US 2020/037955 (21) 20751805.1	(51) B60L 50/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/256969 (86) SE 2020/050618 (21) 20744176.7	(51) H04N 21/647 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257018 (86) TR 2020/051066 (21) 20941151.1	(51) A61K 36/8962 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257065 (86) US 2020/038028 (21) 20941338.4	(51) G06F 9/44 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/256973 (86) SE 2021/050549 (21) 21826190.7	(51) G05D 1/02 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257019 (86) TR 2020/051327 (21) 20941241.0	(51) A63H 33/26 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257066 (86) US 2020/038100 (21) 20736851.5	(51) C10G 9/36 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/256977 (86) SE 2021/050576 (21) 21826987.6	(51) C07K 14/47 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257021 (86) TR 2021/050064 (21) 21826355.6	(51) B60N 2/16 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257068 (86) US 2020/038154 (21) 20940909.3	(51) B01L 3/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023

(87) WO 2021/257069 (86) US 2020/038156 (21) 20940988.7	(51) B01L 3/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257162 (86) US 2021/026290 (21) 21722061.5	(51) G06F 16/25 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/257263 (86) US 2021/034484 (21) 21734618.8	(51) G06F 16/27 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/257070 (86) US 2020/038176 (21) 20940695.8	(51) G01N 33/48 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257163 (86) US 2021/026291 (21) 21720937.8	(51) G06F 9/451 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/257264 (86) US 2021/034607 (21) 21742207.0	(51) C07F 17/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/257071 (86) US 2020/038189 (21) 20739499.0	(51) G06F 3/01 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257173 (86) US 2021/027949 (21) 21826432.3	(51) A61K 31/165 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257267 (86) US 2021/034870 (21) 21824867.2	(51) H01J 37/32 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/257073 (86) US 2020/038241 (21) 20940696.6	(51) A61K 35/50 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257185 (86) US 2021/029214 (21) 21825621.2	(51) H01L 21/3065 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/257271 (86) US 2021/035115 (21) 21824869.8	(51) B64C 3/48 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/257075 (86) US 2020/038358 (21) 20941443.2	(51) A45C 11/38 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/257188 (86) US 2021/029263 (21) 21725933.2	(51) G06F 40/253 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257277 (86) US 2021/035417 (21) 21826532.0	(51) H01L 27/11582 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/257077 (86) US 2020/038367 (21) 20941153.7	(51) G02B 27/01 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/257190 (86) US 2021/030041 (21) 21824981.1	(51) C09D 11/037 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257282 (86) US 2021/035573 (21) 21736091.6	(51) G06F 3/16 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/257081 (86) US 2020/038544 (21) 20940595.0	(51) E21B 47/125 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/257191 (86) US 2021/030261 (21) 21727671.6	(51) A61F 2/44 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257283 (86) US 2021/035575 (21) 21736780.4	(51) G07C 5/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/257102 (86) US 2020/040193 (21) 20940792.3	(51) A41D 13/11 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257194 (86) US 2021/030747 (21) 21729987.4	(51) G06F 9/54 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257287 (86) US 2021/035695 (21) 21736424.9	(51) G06F 3/0362 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/257105 (86) US 2020/042738 (21) 20754433.9	(51) G02B 21/26 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257195 (86) US 2021/030749 (21) 21729096.4	(51) G06F 16/33 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/257289 (86) US 2021/035818 (21) 21736111.2	(51) G06F 9/54 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/257108 (86) US 2020/050137 (21) 20781146.4	(51) G06K 9/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257208 (86) US 2021/031943 (21) 21827074.2	(51) H01L 21/768 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257290 (86) US 2021/035834 (21) 21735553.6	(51) G06F 21/60 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/257110 (86) US 2020/060826 (21) 20941474.7	(51) G06F 3/038 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/257222 (86) US 2021/032710 (21) 21825167.6	(51) H01L 27/06 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257291 (86) US 2021/035862 (21) 21736427.2	(51) E05D 15/44 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/257117 (86) US 2020/066422 (21) 20941210.5	(51) G06F 12/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257224 (86) US 2021/032727 (21) 21824987.8	(51) H01J 37/147 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257292 (86) US 2021/035873 (21) 21736428.0	(51) C08G 18/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/257119 (86) US 2020/066662 (21) 20842519.9	(51) H04N 21/472 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257225 (86) US 2021/032913 (21) 21826808.4	(51) C23C 16/455 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257299 (86) US 2021/036077 (21) 21827151.8	(51) G02B 6/38 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/257120 (86) US 2020/067066 (21) 20941211.3	(51) H04N 19/597 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257229 (86) US 2021/033079 (21) 21826928.0	(51) H01L 25/065 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/257300 (86) US 2021/036079 (21) 21825851.5	(51) G02B 6/44 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/257121 (86) US 2020/067208 (21) 20941244.4	(51) H01L 29/423 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257231 (86) US 2021/033125 (21) 21826275.6	(51) C10M 125/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257301 (86) US 2021/036088 (21) 21826809.2	(51) H01L 21/033 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/257123 (86) US 2021/013121 (21) 21703793.6	(51) A41D 13/11 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/257232 (86) US 2021/033151 (21) 21739820.5	(51) F16K 3/24 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257303 (86) US 2021/036138 (21) 21736452.0	(51) H01L 27/085 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/257131 (86) US 2021/019305 (21) 21826666.6	(51) C02F 1/52 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/257233 (86) US 2021/033192 (21) 21826668.2	(51) H01L 27/11582 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257311 (86) US 2021/036198 (21) 21824794.8	(51) H01L 21/336 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/257132 (86) US 2021/020327 (21) 21826926.4	(51) B64F 5/60 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257235 (86) US 2021/033305 (21) 21826731.8	(51) H01L 25/065 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/257316 (86) US 2021/036268 (21) 21737856.1	(51) G10L 21/10 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/257133 (86) US 2021/021285 (21) 21826728.4	(51) E21B 47/12 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/257236 (86) US 2021/033325 (21) 21826200.4	(51) H01L 25/065 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/257317 (86) US 2021/036280 (21) 21826202.0	(51) H01L 21/225 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/257134 (86) US 2021/021286 (21) 21827148.4	(51) E21B 47/12 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/257238 (86) US 2021/033361 (21) 21826868.8	(51) H01L 25/065 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/257318 (86) US 2021/036286 (21) 21825946.3	(51) C23C 16/44 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/257135 (86) US 2021/021288 (21) 21825242.7	(51) E21B 47/005 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/257253 (86) US 2021/034005 (21) 21826438.0	(51) H04W 16/14 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257319 (86) US 2021/036360 (21) 21737860.3	(51) G06F 16/21 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/257160 (86) US 2021/026288 (21) 21722060.7	(51) G06N 20/20 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/257260 (86) US 2021/034318 (21) 21825246.8	(51) G11C 13/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257322 (86) US 2021/036376 (21) 21825475.3	(51) F01L 1/344 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/257161 (86) US 2021/026289 (21) 21721359.4	(51) G06F 16/2452 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/257261 (86) US 2021/034395 (21) 21740286.6	(51) A61M 60/148 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257323 (86) US 2021/036378 (21) 21825549.5	(51) F01L 1/344 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023

(87) WO 2021/257325 (86) US 2021/036390 (21) 21736834.9	(51) G06F 16/2458 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/257411 (86) US 2021/037128 (21) 21745478.4	(51) G06F 9/54 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257488 (86) US 2021/037300 (21) 21824873.0	(51) H01L 21/687 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/257327 (86) US 2021/036412 (21) 21825854.9	(51) B64C 35/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/257414 (86) US 2021/037139 (21) 21826027.1	(51) F02P 5/15 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257491 (86) US 2021/037304 (21) 21824797.1	(51) B22F 3/11 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/257328 (86) US 2021/036417 (21) 21824795.5	(51) H01J 37/32 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257426 (86) US 2021/037170 (21) 21826364.8	(51) A46B 15/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257494 (86) US 2021/037310 (21) 21826936.3	(51) A61P 31/12 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/257331 (86) US 2021/036477 (21) 21825331.8	(51) H01J 37/32 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257428 (86) US 2021/037182 (21) 21826933.0	(51) H04W 12/64 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257498 (86) US 2021/037315 (21) 21737936.1	(51) A61L 9/20 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/257333 (86) US 2021/036514 (21) 21825950.5	(51) F02M 26/34 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257430 (86) US 2021/037185 (21) 21739839.5	(51) H04W 48/18 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257500 (86) US 2021/037319 (21) 21825955.4	(51) A61K 31/36 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/257345 (86) US 2021/036604 (21) 21826440.6	(51) A61B 34/20 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257434 (86) US 2021/037190 (21) 21826872.0	(51) A61K 38/17 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/257502 (86) US 2021/037323 (21) 21827084.1	(51) A61B 17/12 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/257349 (86) US 2021/036672 (21) 21826116.2	(51) B01J 21/16 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257440 (86) US 2021/037198 (21) 21825631.1	(51) H01L 21/768 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257507 (86) US 2021/037331 (21) 21745855.3	(51) G06T 7/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/257350 (86) US 2021/036682 (21) 21826534.6	(51) H04W 28/02 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/257441 (86) US 2021/037199 (21) 21737926.2	(51) H04W 36/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257508 (86) US 2021/037333 (21) 21824993.6	(51) A61F 13/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/257362 (86) US 2021/036739 (21) 21826735.9	(51) G01N 21/88 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257445 (86) US 2021/037208 (21) 21825707.9	(51) C08L 53/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/257510 (86) US 2021/037339 (21) 21825622.0	(51) A61K 39/215 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/257364 (86) US 2021/036750 (21) 21736905.7	(51) G06Q 30/06 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257446 (86) US 2021/037211 (21) 21826736.7	(51) A62B 18/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257511 (86) US 2021/037342 (21) 21737942.9	(51) A61L 9/20 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/257365 (86) US 2021/036758 (21) 21737281.2	(51) H04R 1/10 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257449 (86) US 2021/037217 (21) 21740300.5	(51) A61F 2/30 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257516 (86) US 2021/037348 (21) 21825335.9	(51) A47C 1/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/257368 (86) US 2021/036763 (21) 21826996.7	(51) C23C 16/44 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257460 (86) US 2021/037243 (21) 21827156.7	(51) A23L 3/28 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257523 (86) US 2021/037362 (21) 21739503.7	(51) A61K 38/50 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/257369 (86) US 2021/036768 (21) 21736907.3	(51) H04R 1/10 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257462 (86) US 2021/037247 (21) 21825708.7	(51) H01L 21/67 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257528 (86) US 2021/037370 (21) 21825632.9	(51) A41G 3/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/257371 (86) US 2021/036805 (21) 21827153.4	(51) G11C 13/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257467 (86) US 2021/037253 (21) 21827157.5	(51) H01L 35/32 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257533 (86) US 2021/037378 (21) 21826208.7	(51) A61K 48/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/257374 (86) US 2021/036827 (21) 21824990.2	(51) H01J 37/32 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257468 (86) US 2021/037254 (21) 21739497.2	(51) B01D 17/04 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257539 (86) US 2021/037390 (21) 21826209.5	(51) C07K 16/24 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/257376 (86) US 2021/036832 (21) 21825253.4	(51) G01N 33/36 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257469 (86) US 2021/037256 (21) 21825711.1	(51) G01N 33/569 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257545 (86) US 2021/037408 (21) 21825173.4	(51) G06Q 40/06 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/257386 (86) US 2021/036907 (21) 21736916.4	(51) H01Q 1/27 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257473 (86) US 2021/037262 (21) 21825795.4	(51) G06F 21/44 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/257548 (86) US 2021/037412 (21) 21740314.6	(51) A61N 5/06 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/257388 (86) US 2021/036921 (21) 21825628.7	(51) A62B 7/10 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257475 (86) US 2021/037264 (21) 21826448.9	(51) G11C 29/56 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257554 (86) US 2021/037418 (21) 21824800.3	(51) G01N 33/18 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/257390 (86) US 2021/036933 (21) 21825705.3	(51) H01L 45/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257476 (86) US 2021/037268 (21) 21826608.8	(51) B01D 19/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257561 (86) US 2021/037430 (21) 21825337.5	(51) H01S 3/083 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/257391 (86) US 2021/036935 (21) 21745475.0	(51) E21B 47/113 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257477 (86) US 2021/037271 (21) 21825257.5	(51) B25B 27/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257563 (86) US 2021/037432 (21) 21825481.1	(51) G06Q 10/08 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/257392 (86) US 2021/036938 (21) 21825857.2	(51) H01L 21/32 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257481 (86) US 2021/037281 (21) 21827158.3	(51) G06Q 30/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257565 (86) US 2021/037434 (21) 21824994.4	(51) H04W 92/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/257395 (86) US 2021/036957 (21) 21825706.1	(51) G06N 20/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257483 (86) US 2021/037284 (21) 21826035.4	(51) F21S 4/26 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257569 (86) US 2021/037438 (21) 21825635.2	(51) A61K 31/7052 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/257400 (86) US 2021/037018 (21) 21825097.5	(51) G06Q 10/06 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257485 (86) US 2021/037293 (21) 21827083.3	(51) H04N 21/485 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257570 (86) US 2021/037439 (21) 21826363.0	(51) F04B 9/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023

(87) WO 2021/257571 (86) US 2021/037440 (21) 21739848.6	(51) B60R 13/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257633 (86) US 2021/037521 (21) 21824802.9	(51) G06K 9/62 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257698 (86) US 2021/037622 (21) 21825963.8	(51) B32B 27/08 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/257574 (86) US 2021/037444 (21) 21826817.5	(51) A61K 35/17 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257637 (86) US 2021/037525 (21) 21825863.0	(51) H04B 13/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257710 (86) US 2021/037639 (21) 21824788.0	(51) A61B 8/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/257575 (86) US 2021/037445 (21) 21740317.9	(51) B41J 31/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/257640 (86) US 2021/037529 (21) 21752772.0	(51) A61F 2/58 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257711 (86) US 2021/037640 (21) 21825110.6	(51) H01M 4/86 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/257576 (86) US 2021/037447 (21) 21826453.9	(51) G01N 33/50 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257644 (86) US 2021/037542 (21) 21826211.1	(51) A61M 16/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257712 (86) US 2021/037642 (21) 21739868.4	(51) H01J 37/08 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/257577 (86) US 2021/037448 (21) 21825338.3	(51) H01L 41/107 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/257645 (86) US 2021/037543 (21) 21739855.1	(51) G06Q 20/10 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257715 (86) US 2021/037647 (21) 21827089.0	(51) B65F 1/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/257581 (86) US 2021/037453 (21) 21824997.7	(51) G06F 3/0346 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257646 (86) US 2021/037544 (21) 21825001.7	(51) C22B 11/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257723 (86) US 2021/037662 (21) 21826942.1	(51) A61K 47/22 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/257582 (86) US 2021/037454 (21) 21739507.8	(51) A01N 25/28 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257647 (86) US 2021/037545 (21) 21826738.3	(51) H03M 1/34 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257726 (86) US 2021/037665 (21) 21827001.5	(51) E04B 1/344 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/257583 (86) US 2021/037455 (21) 21825715.2	(51) G06F 9/46 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257653 (86) US 2021/037554 (21) 21825182.5	(51) G06E 1/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257727 (86) US 2021/037666 (21) 21824804.5	(51) H01M 8/1041 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/257585 (86) US 2021/037460 (21) 21825339.1	(51) G06N 20/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257658 (86) US 2021/037563 (21) 21742219.5	(51) F04D 25/08 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257734 (86) US 2021/037674 (21) 21825024.9	(51) G01B 11/24 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/257588 (86) US 2021/037463 (21) 21825177.5	(51) G06Q 50/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257661 (86) US 2021/037567 (21) 21826045.3	(51) A61N 1/04 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257737 (86) US 2021/037682 (21) 21826676.5	(51) A61B 5/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/257592 (86) US 2021/037467 (21) 21826539.5	(51) H02J 7/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257662 (86) US 2021/037568 (21) 21825642.8	(51) C08K 3/013 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/257741 (86) US 2021/037694 (21) 21825183.3	(51) B65D 51/24 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/257596 (86) US 2021/037471 (21) 21825931.5	(51) H01L 27/11548 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257663 (86) US 2021/037569 (21) 21825629.5	(51) H01S 5/14 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257748 (86) US 2021/037705 (21) 21825025.6	(51) H01L 23/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/257601 (86) US 2021/037478 (21) 21826452.1	(51) A61B 5/30 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257666 (86) US 2021/037572 (21) 21825406.8	(51) C23C 14/58 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257751 (86) US 2021/037710 (21) 21825007.4	(51) H01M 50/342 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/257602 (86) US 2021/037479 (21) 21826444.8	(51) H03K 17/693 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257669 (86) US 2021/037577 (21) 21826279.8	(51) A01N 47/30 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257752 (86) US 2021/037712 (21) 21825186.6	(51) A63B 71/06 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/257603 (86) US 2021/037481 (21) 21825179.1	(51) G02F 7/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257672 (86) US 2021/037580 (21) 21745481.8	(51) A61B 34/10 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/257757 (86) US 2021/037717 (21) 21826054.5	(51) C04B 7/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/257605 (86) US 2021/037484 (21) 21826675.7	(51) A61K 35/42 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257674 (86) US 2021/037582 (21) 21825935.6	(51) A61F 2/90 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257758 (86) US 2021/037718 (21) 21825865.5	(51) A47K 10/02 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/257607 (86) US 2021/037486 (21) 21825959.6	(51) A61K 39/395 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257677 (86) US 2021/037588 (21) 21740333.6	(51) A41D 13/11 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257773 (86) US 2021/037736 (21) 21827002.3	(51) C23C 16/44 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/257610 (86) US 2021/037489 (21) 21742948.9	(51) G06Q 10/06 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257678 (86) US 2021/037592 (21) 21825936.4	(51) A61P 1/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257777 (86) US 2021/037743 (21) 21826679.9	(51) A61B 5/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/257614 (86) US 2021/037496 (21) 21739508.6	(51) C07D 471/04 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257680 (86) US 2021/037595 (21) 21826742.5	(51) H02J 50/10 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257778 (86) US 2021/037744 (21) 21739873.4	(51) H04W 74/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/257620 (86) US 2021/037505 (21) 21826748.2	(51) H04R 1/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257683 (86) US 2021/037601 (21) 21827015.5	(51) A47G 1/24 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257779 (86) US 2021/037745 (21) 21825264.1	(51) H04B 11/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/257622 (86) US 2021/037507 (21) 21739511.0	(51) G06K 9/62 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/257684 (86) US 2021/037602 (21) 21739512.8	(51) C09K 11/02 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257787 (86) US 2021/037757 (21) 21826461.2	(51) H04N 5/225 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/257623 (86) US 2021/037509 (21) 21742573.5	(51) C12Q 1/6886 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257688 (86) US 2021/037606 (21) 21739513.6	(51) C09K 11/77 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257797 (86) US 2021/037775 (21) 21824805.2	(51) A61B 3/113 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/257628 (86) US 2021/037515 (21) 21827087.4	(51) A63B 21/22 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2021/257689 (86) US 2021/037607 (21) 21739514.4	(51) H01J 37/317 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257798 (86) US 2021/037776 (21) 21825026.4	(51) B62D 63/06 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023

(87) WO 2021/257806 (86) US 2021/037791 (21) 21826368.9	(51) A61K 51/04 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/257892 (86) US 2021/037918 (21) 21826470.3	(51) G06F 1/3206 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257991 (86) US 2021/038094 (21) 21826217.8	(51) G01N 33/68 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/257807 (86) US 2021/037796 (21) 21826549.4	(51) A61B 17/72 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257895 (86) US 2021/037921 (21) 21825413.4	(51) B65G 1/04 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/258009 (86) US 2021/038122 (21) 21826684.9	(51) G06Q 10/06 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/257814 (86) US 2021/037810 (21) 21826131.1	(51) H01B 13/22 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257896 (86) US 2021/037922 (21) 21824275.8	(51) A01K 61/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/258023 (86) US 2021/038145 (21) 21740401.1	(51) B25J 9/16 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/257815 (86) US 2021/037811 (21) 21825722.8	(51) B29C 64/112 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/257898 (86) US 2021/037925 (21) 21825031.4	(51) A61B 5/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/258048 (86) US 2021/038234 (21) 21826064.4	(51) A61K 39/12 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/257817 (86) US 2021/037813 (21) 21826680.7	(51) G06F 12/14 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257905 (86) US 2021/037935 (21) 21825558.6	(51) C07K 16/30 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/258058 (86) US 2021/038277 (21) 21827025.4	(51) G06F 16/33 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/257822 (86) US 2021/037818 (21) 21826464.6	(51) C07K 16/30 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/257906 (86) US 2021/037936 (21) 21825116.3	(51) G06K 9/46 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/258071 (86) US 2021/038307 (21) 21827027.0	(51) H04N 21/458 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/257831 (86) US 2021/037829 (21) 21826285.5	(51) G06Q 30/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257908 (86) US 2021/037941 (21) 21825559.4	(51) B63B 32/53 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/258075 (86) US 2021/038314 (21) 21826219.4	(51) C12N 5/10 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/257834 (86) US 2021/037833 (21) 21826286.3	(51) C07C 233/22 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257909 (86) US 2021/037942 (21) 21825194.0	(51) G06Q 50/26 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/258080 (86) US 2021/038320 (21) 21825351.6	(51) G06Q 20/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/257840 (86) US 2021/037843 (21) 21825867.1	(51) A21D 13/32 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257916 (86) US 2021/037955 (21) 21827090.8	(51) A61K 31/713 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/258085 (86) US 2021/045842 (21) 21825568.5	(51) A41D 13/11 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/257844 (86) US 2021/037852 (21) 21825011.6	(51) C12N 15/10 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/257917 (86) US 2021/037956 (21) 21827091.6	(51) A61K 31/713 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/258090 (86) US 2021/070308 (21) 21719835.7	(51) H03M 1/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/257845 (86) US 2021/037853 (21) 21826550.2	(51) H01M 4/28 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257924 (86) US 2021/037966 (21) 21739884.1	(51) A61K 8/73 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/258098 (86) US 2021/070698 (21) 21737959.3	(51) H04L 9/06 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/257849 (86) US 2021/037860 (21) 21826751.6	(51) C07D 275/06 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/257925 (86) US 2021/037967 (21) 21824741.9	(51) A01K 29/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/258099 (86) US 2021/070706 (21) 21739521.9	(51) A61K 8/9722 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/257850 (86) US 2021/037861 (21) 21825556.0	(51) A61G 10/02 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257940 (86) US 2021/037999 (21) 21826292.1	(51) A61K 31/56 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/258106 (86) US 2021/070715 (21) 21740416.9	(51) G01S 7/4863 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023
(87) WO 2021/257858 (86) US 2021/037871 (21) 21826369.7	(51) A61L 2/10 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/257942 (86) US 2021/038003 (21) 21825015.7	(51) E05B 45/08 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/258109 (86) US 2021/070720 (21) 21825734.3	(51) G06F 9/46 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/257859 (86) US 2021/037872 (21) 21826822.5	(51) A23N 5/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257957 (86) US 2021/038040 (21) 21826755.7	(51) G06Q 10/08 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/258111 (86) US 2021/070722 (21) 21745665.6	(51) G01S 7/4861 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/257861 (86) US 2021/037874 (21) 21825496.9	(51) A47G 29/124 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/257961 (86) US 2021/038044 (21) 21827007.2	(51) G01N 33/82 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/258112 (86) US 2021/070724 (21) 21826302.8	(51) B27M 3/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/257862 (86) US 2021/037875 (21) 21826682.3	(51) A61B 10/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257963 (86) US 2021/038048 (21) 21825499.3	(51) C12Q 1/6869 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/258114 (86) US 2021/070729 (21) 21825023.1	(51) G01N 33/68 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/257865 (86) US 2021/037879 (21) 21826823.3	(51) B62M 9/16 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257969 (86) US 2021/038054 (21) 21742238.5	(51) A61K 31/7084 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/258115 (86) US 2021/070730 (21) 21745666.4	(51) G01S 7/4861 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/257868 (86) US 2021/037887 (21) 21824813.6	(51) H04N 7/15 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/257972 (86) US 2021/038060 (21) 21742580.0	(51) C25B 3/01 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/258117 (86) VN 2021/000011 (21) 21826388.7	(51) B25J 11/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/257873 (86) US 2021/037894 (21) 21825800.2	(51) B01D 19/00 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257980 (86) US 2021/038071 (21) 21827009.8	(51) G06Q 10/06 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/258118 (86) ZA 2021/050038 (21) 21825020.7	(51) G06Q 40/02 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/257880 (86) US 2021/037903 (21) 21827021.3	(51) G06F 21/31 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257981 (86) US 2021/038073 (21) 21825018.1	(51) C04B 7/32 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/259734 (86) EP 2021/066274 (21) 21735598.1	(51) H04L 5/00 (87) 2021/52 30.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/257881 (86) US 2021/037904 (21) 21825873.9	(51) G06F 21/31 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2021/257982 (86) US 2021/038074 (21) 21826951.2	(51) G06F 13/16 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/262457 (86) US 2021/036993 (21) 21829152.4	(51) G01R 15/09 (87) 2021/52 30.12.2021 13.01.2023
(87) WO 2021/257884 (86) US 2021/037907 (21) 21824817.7	(51) A61K 31/715 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2021/257983 (86) US 2021/038075 (21) 21825500.8	(51) G06Q 10/06 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2022/003427 (86) IB 2021/000663 (21) 21802403.2	(51) B65D 88/16 (87) 2022/01 06.01.2022 18.01.2023

I.2(2)

(87) WO 2022/006154	(51) G06K 9/00	(87) WO 2022/033668	(87) WO 2022/033663
(86) US 2021/039684	(87) 2022/01 06.01.2022	(21) 20756825.4	(21) 20765241.3
(21) 21746236.5	11.05.2023	(87) WO 2022/033670	(87) WO 2022/042855
(87) WO 2022/015462	(51) B01J 23/00	(11) 4 196 035*	(11) 4 197 050*
(86) US 2021/037959	(87) 2022/03 20.01.2022	(21) 20756828.8	(21) 20767639.6
(21) 21840430.9	18.01.2023	(87) WO 2022/033671	(87) WO 2022/039714
(87) WO 2022/026033	(51) G01S 7/02	(11) 4 197 207*	(11) 4 196 885*
(86) US 2021/032912	(87) 2022/05 03.02.2022	(21) 20756839.5	(21) 20768568.6
(21) 21851514.6	17.01.2023	(87) WO 2022/033674	(87) WO 2022/053123
(87) WO 2022/066291	(51) G01V 11/00	(11) 4 197 159*	(11) 4 196 042*
(86) US 2021/044447	(87) 2022/13 31.03.2022	(21) 20756840.3	(21) 20771352.0
(21) 21873134.7	17.01.2023	(87) WO 2022/033675	(87) WO 2022/034360
(87) WO 2022/074046	(51) B60C 9/00	(11) 4 197 234*	(11) 4 197 065*
(86) EP 2021/077531	(87) 2022/15 14.04.2022	(21) 20757270.2	(21) 20771527.7
(21) 21787419.7	09.05.2023	(87) WO 2022/033678	(87) WO 2022/053135
(87) WO 2022/096578	(51) G01R 1/067	(11) 4 197 110*	(11) 4 196 880*
(86) EP 2021/080652	(87) 2022/19 12.05.2022	(21) 20757270.2	(21) 20771527.7
(21) 21802733.2	16.05.2023	(87) WO 2022/033692	(87) WO 2022/053135
(87) WO 2022/103521	(51) G06F 21/60	(11) 4 197 243*	(11) 4 196 912*
(86) US 2021/053452	(87) 2022/20 19.05.2022	(21) 20757289.2	(21) 20771749.7
(21) 21799421.9	17.05.2023	(87) WO 2022/033691	(87) WO 2022/050937
(87) WO 2022/147374	(51) C09D 11/037	(11) 4 196 755*	(11) 4 196 202*
(86) US 2021/070703	(87) 2022/27 07.07.2022	(21) 20757290.0	(21) 20771941.0
(21) 21916572.7	13.01.2023	(87) WO 2022/033692	(87) WO 2022/035431
(87) WO 2023/008637	(51) H01M 10/42	(11) 4 196 320*	(11) 4 196 817*
(86) KR 2021/011209	(87) 2023/05 02.02.2023	(21) 20757291.8	(21) 20772473.3
(21) 21758294.9	16.05.2023	(87) WO 2022/033693	(87) WO 2022/035442
		(21) 20757303.1	(21) 20774954.0
		(87) WO 2022/033694	(87) WO 2022/058008
		(11) 4 197 215*	(11) 4 197 162*
		(21) 20757305.6	(21) 20775986.1
		(87) WO 2022/033695	(87) WO 2022/035443
		(11) 4 196 814*	(11) 4 196 886*
		(21) 20757312.2	(21) 20776056.2
		(87) WO 2022/033699	(87) WO 2022/055507
		(11) 4 197 160*	(11) 4 197 062*
		(21) 20757321.3	(21) 20780808.0
		(87) WO 2022/033702	(87) WO 2022/035331
		(11) 4 196 348*	(11) 4 196 777*
		(21) 20757324.7	(21) 20781449.2
		(87) WO 2022/033703	(87) WO 2022/063385
		(11) 4 196 928*	(11) 4 196 830*
		(21) 20757325.4	(21) 20786357.2
		(87) WO 2022/033704	(87) WO 2022/060356
		(11) 4 196 940*	(11) 4 197 123*
		(21) 20757327.0	(21) 20789316.5
		(87) WO 2022/033705	(87) WO 2022/066141
		(11) 4 196 403*	(11) 4 196 948*
		(21) 20757414.6	(21) 20789791.9
		(87) WO 2022/034356	(87) WO 2022/066175
		(11) 4 197 264*	(11) 4 196 863*
		(21) 20757568.9	(21) 20799672.9
		(87) WO 2021/254648	(87) WO 2022/089735
		(11) 4 195 964*	(11) 4 197 091*
		(21) 20757685.1	(21) 20800780.7
		(87) WO 2022/034359	(87) WO 2022/067415
		(11) 4 196 877*	(11) 4 197 299*
		(21) 20757871.7	(21) 20803325.8
		(87) WO 2022/033698	(87) WO 2022/066154
		(11) 4 196 635*	(11) 4 197 124*
		(21) 20758135.6	(21) 20803470.2
		(87) WO 2022/033673	(87) WO 2022/096095
		(11) 4 196 838*	(11) 4 197 111*
		(21) 20758153.9	(21) 20803991.7
		(87) WO 2022/033706	(87) WO 2022/071815
		(11) 4 196 992*	(11) 4 197 163*
		(21) 20760552.8	(21) 20807581.2
		(87) WO 2022/034366	(87) WO 2022/086528
		(11) 4 197 236*	(11) 4 196 750*
		(21) 20760557.7	(21) 20811216.9
		(87) WO 2022/034367	(87) WO 2022/071973
		(11) 4 197 109*	(11) 4 196 265*
		(21) 20761645.9	(21) 20817204.9
		(87) WO 2022/035310	(87) WO 2022/032313
		(11) 4 195 978*	(11) 4 196 712*
		(21) 20761760.6	(21) 20820107.9
		(87) WO 2022/033658	(87) WO 2022/117187
		(11) 4 197 269*	(11) 4 197 112*
		(21) 20761935.4	(21) 20820825.6
		(87) WO 2022/035421	(87) WO 2022/117204
		(11) 4 195 927*	(11) 4 197 113*
		(21) 20761959.4	(21) 20824222.2
		(87) WO 2022/035430	(87) WO 2022/122169
		(11) 4 196 009*	(11) 4 197 272*
		(21) 20764341.2	(21) 20824616.5
		(87) WO 2022/033709	(87) WO 2022/079456
		(11) 4 197 161*	(11) 4 196 738*
		(21) 20764749.6	(21) 20824842.7
		(87) WO 2022/043643	(87) WO 2022/035454
		(11) 4 196 916*	(11) 4 196 896*
		(21) 20764948.4	(21) 20825240.3
		(87) WO 2022/043643	(87) WO 2022/035454
		(11) 4 196 835*	(11) 4 196 429*

I.2(2)

- Internationale Anmeldungen, die als Stand der Technik nach Regel 165 und Artikel 54 (3) EPÜ gelten
- International applications considered as comprised in the state of the art under Rule 165 and Article 54(3) EPC
- Demandes internationales considérées comme comprises dans l'état de la technique au sens de la règle 165 et de l'article 54(3) CBE

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 20753857.0	(11) 4 197 133*	(21) 20761645.9	(11) 4 195 978*	(21) 20817204.9	(11) 4 196 712*
(87) WO 2022/037766		(87) WO 2022/035310		(87) WO 2022/032313	
(21) 20754731.6	(11) 4 197 206*	(21) 20761760.6	(11) 4 197 269*	(21) 20820107.9	(11) 4 197 112*
(87) WO 2022/033660		(87) WO 2022/033658		(87) WO 2022/117187	
(21) 20754753.0	(11) 4 195 981*	(21) 20761935.4	(11) 4 195 927*	(21) 20820825.6	(11) 4 197 113*
(87) WO 2022/033666		(87) WO 2022/035421		(87) WO 2022/117204	
(21) 20754755.5	(11) 4 197 242*	(21) 20761959.4	(11) 4 196 009*	(21) 20824222.2	(11) 4 197 272*
(87) WO 2022/033667		(87) WO 2022/035430		(87) WO 2022/122169	
(21) 20754757.1	(11) 4 196 879*	(21) 20764341.2	(11) 4 197 161*	(21) 20824616.5	(11) 4 196 738*
(87) WO 2022/033669		(87) WO 2022/033709		(87) WO 2022/079456	
(21) 20754762.1	(11) 4 197 158*	(21) 20764749.6	(11) 4 196 916*	(21) 20824842.7	(11) 4 196 896*
(87) WO 2022/033676		(87) WO 2022/043643		(87) WO 2022/035454	
(21) 20756824.7	(11) 4 196 865*	(21) 20764948.4	(11) 4 196 835*	(21) 20825240.3	(11) 4 196 429*

(87) WO 2022/038408		(87) WO 2022/032626		(87) WO 2022/034684	
(21) 20829858.8	(11) 4 197 139*	(21) 20949128.1	(11) 4 197 145*	(21) 20949556.3	(11) 4 198 628
(87) WO 2022/128066		(87) WO 2022/032630		(87) WO 2022/034694	
(21) 20838075.8	(11) 4 196 812*	(21) 20949137.2	(11) 4 196 983*	(21) 20949557.1	(11) 4 199 615
(87) WO 2022/135692		(87) WO 2022/032639		(87) WO 2022/034695	
(21) 20842541.3	(11) 4 198 622	(21) 20949138.0	(11) 4 195 990*	(21) 20949561.3	(11) 4 197 609
(87) WO 2022/027726		(87) WO 2022/032640		(87) WO 2022/034699	
(21) 20851354.9	(11) 4 196 919*	(21) 20949144.8	(11) 4 199 416	(21) 20949571.2	(11) 4 198 961
(87) WO 2022/103291		(87) WO 2022/032646		(87) WO 2022/034939	
(21) 20862019.5	(11) 4 198 856	(21) 20949147.1	(11) 4 196 929*	(21) 20949578.7	(11) 4 197 559
(87) WO 2022/039637		(87) WO 2022/032649		(87) WO 2022/034946	
(21) 20876639.4	(11) 4 196 554*	(21) 20949153.9	(11) 4 197 265*	(21) 20949597.7	(11) 4 199 005
(87) WO 2021/077123		(87) WO 2022/032655		(87) WO 2022/034965	
(21) 20880380.9	(11) 4 198 620	(21) 20949160.4	(11) 4 199 600	(21) 20949609.0	(11) 4 197 549
(87) WO 2022/027737		(87) WO 2022/032662		(87) WO 2022/034980	
(21) 20885393.7	(11) 4 198 952	(21) 20949163.8	(11) 4 198 120	(21) 20949612.4	(11) 4 198 531
(87) WO 2022/032718		(87) WO 2022/032665		(87) WO 2022/034983	
(21) 20926357.3	(11) 4 197 618	(21) 20949170.3	(11) 4 199 643	(21) 20949650.4	(11) 4 195 915*
(87) WO 2022/032860		(87) WO 2022/032672		(87) WO 2022/035410	
(21) 20931693.4	(11) 4 197 358	(21) 20949187.7	(11) 4 199 608	(21) 20949663.7	(11) 4 196 550*
(87) WO 2022/032939		(87) WO 2022/032689		(87) WO 2022/035438	
(21) 20934462.1	(11) 4 197 548	(21) 20949222.2	(11) 4 198 815	(21) 20949668.6	(11) 4 196 723*
(87) WO 2021/225214		(87) WO 2022/032725		(87) WO 2022/035451	
(21) 20938502.0	(11) 4 199 368	(21) 20949296.6	(11) 4 198 329	(21) 20949679.3	(11) 4 196 393*
(87) WO 2022/034967		(87) WO 2022/032799		(87) WO 2022/036433	
(21) 20939474.1	(11) 4 198 222	(21) 20949304.8	(11) 4 197 877	(21) 20949699.1	(11) 4 196 977*
(87) WO 2022/032898		(87) WO 2022/032807		(87) WO 2022/036486	
(21) 20947570.6	(11) 4 197 340	(21) 20949378.2	(11) 4 199 291	(21) 20949704.9	(11) 4 197 220*
(87) WO 2022/023791		(87) WO 2022/032884		(87) WO 2022/036491	
(21) 20948965.7	(11) 4 197 251*	(21) 20949408.7	(11) 4 198 584	(21) 20949705.6	(11) 4 197 185*
(87) WO 2022/032466		(87) WO 2022/032915		(87) WO 2022/036492	
(21) 20948974.9	(11) 4 199 595	(21) 20949416.0	(11) 4 198 240	(21) 20949710.6	(11) 4 197 255*
(87) WO 2022/032475		(87) WO 2022/032923		(87) WO 2022/036497	
(21) 20948990.5	(11) 4 196 715*	(21) 20949424.4	(11) 4 197 966	(21) 20949711.4	(11) 4 197 256*
(87) WO 2022/032491		(87) WO 2022/032931		(87) WO 2022/036498	
(21) 20948991.3	(11) 4 196 802*	(21) 20949443.4	(11) 4 198 963	(21) 20949714.8	(11) 4 197 280*
(87) WO 2022/032492		(87) WO 2022/032951		(87) WO 2022/036501	
(21) 20949019.2	(11) 4 199 321	(21) 20949453.3	(11) 4 199 374	(21) 20949719.7	(11) 4 197 543
(87) WO 2022/032520		(87) WO 2022/032961		(87) WO 2022/036506	
(21) 20949029.1	(11) 4 197 248*	(21) 20949471.5	(11) 4 199 011	(21) 20949743.7	(11) 4 195 975*
(87) WO 2022/032530		(87) WO 2022/034248		(87) WO 2022/036530	
(21) 20949032.5	(11) 4 199 614	(21) 20949472.3	(11) 4 197 218*	(21) 20949772.6	(11) 4 199 616
(87) WO 2022/032533		(87) WO 2022/034259		(87) WO 2022/036560	
(21) 20949039.0	(11) 4 199 472	(21) 20949478.0	(11) 4 195 972*	(21) 20949919.3	(11) 4 198 452
(87) WO 2022/032540		(87) WO 2022/034363		(87) WO 2022/036711	
(21) 20949040.8	(11) 4 199 506	(21) 20949482.2	(11) 4 196 412*	(21) 20949974.8	(11) 4 199 342
(87) WO 2022/032541		(87) WO 2022/034571		(87) WO 2022/036769	
(21) 20949053.1	(11) 4 196 529*	(21) 20949490.5	(11) 4 197 907	(21) 20950095.8	(11) 4 197 652
(87) WO 2022/032554		(87) WO 2022/034628		(87) WO 2022/036892	
(21) 20949056.4	(11) 4 197 144*	(21) 20949497.0	(11) 4 197 975	(21) 20950195.6	(11) 4 198 816
(87) WO 2022/032557		(87) WO 2022/034635		(87) WO 2022/036995	
(21) 20949065.5	(11) 4 197 026*	(21) 20949510.0	(11) 4 197 583	(21) 20950216.0	(11) 4 199 314
(87) WO 2022/032566		(87) WO 2022/034648		(87) WO 2022/038650	
(21) 20949066.3	(11) 4 197 173*	(21) 20949524.1	(11) 4 198 585	(21) 20950435.6	(11) 4 195 985*
(87) WO 2022/032567		(87) WO 2022/034662		(87) WO 2022/039679	
(21) 20949076.2	(11) 4 197 059*	(21) 20949526.6	(11) 4 197 557	(21) 20950446.3	(11) 4 196 914*
(87) WO 2022/032577		(87) WO 2022/034664		(87) WO 2022/039715	
(21) 20949077.0	(11) 4 197 300*	(21) 20949545.6	(11) 4 198 438	(21) 20950471.1	(11) 4 196 892*
(87) WO 2022/032578		(87) WO 2022/034683		(87) WO 2022/039765	
(21) 20949124.0	(11) 4 197 196*	(21) 20949546.4	(11) 4 199 413	(21) 20950475.2	(11) 4 197 010*

(87) WO 2022/039772		(87) WO 2022/066143		(21) 21214313.5	(11) 4 199 077
(21) 20950526.2	(11) 4 199 334	(21) 20955554.9	(11) 4 199 625	(21) 21214315.0	(11) 4 197 505
(87) WO 2022/040851		(87) WO 2022/067528		(21) 21214318.4	(11) 4 197 417
(21) 20950637.7	(11) 4 199 402	(21) 20955853.5	(11) 4 197 252*	(21) 21214319.2	(11) 4 197 511
(87) WO 2022/040964		(87) WO 2022/067833		(21) 21214320.0	(11) 4 199 349
(21) 20950752.4	(11) 4 199 405	(21) 20956474.9	(11) 4 199 512	(21) 21214322.6	(11) 4 197 512
(87) WO 2022/041081		(87) WO 2022/073159		(21) 21214323.4	(11) 4 199 261
(21) 20950755.7	(11) 4 199 581	(21) 20956503.5	(11) 4 197 273*	(21) 21214325.9	(11) 4 197 722
(87) WO 2022/041085		(87) WO 2022/073188		(21) 21214331.7	(11) 4 198 439
(21) 20950801.9	(11) 4 199 568	(21) 20960286.1	(11) 4 197 192*	(21) 21214332.5	(11) 4 198 440
(87) WO 2022/041131		(87) WO 2022/094824		(21) 21214334.1	(11) 4 198 441
(21) 20950835.7	(11) 4 199 335	(21) 20964049.9	(11) 4 198 505	(21) 21214335.7	(11) 4 199 659
(87) WO 2022/041165		(87) WO 2022/116204		(21) 21214353.1	(11) 4 198 678
(21) 20950851.4	(11) 4 198 772	(21) 20964053.1	(11) 4 198 510	(21) 21214356.4	(11) 4 198 481
(87) WO 2022/041182		(87) WO 2022/116208		(21) 21214371.3	(11) 4 199 412
(21) 20950890.2	(11) 4 198 752	(21) 20966376.4	(11) 4 199 326	(21) 21214375.4	(11) 4 199 384
(87) WO 2022/041221		(87) WO 2022/133798		(21) 21214383.8	(11) 4 197 448
(21) 20950892.8	(11) 4 198 529	(21) 21000356.2	(11) 4 198 867	(21) 21214389.5	(11) 4 198 199
(87) WO 2022/041223		(21) 21020637.1	(11) 4 197 744	(21) 21214402.6	(11) 4 197 724
(21) 20950904.1	(11) 4 199 084	(21) 21020638.9	(11) 4 199 532	(21) 21214408.3	(11) 4 198 191
(87) WO 2022/041235		(21) 21020639.7	(11) 4 197 686	(21) 21214412.5	(11) 4 198 026
(21) 20950958.7	(11) 4 199 617	(21) 21020642.1	(11) 4 198 418	(21) 21214416.6	(11) 4 198 127
(87) WO 2022/041289		(21) 21020644.7	(11) 4 197 674	(21) 21214426.5	(11) 4 197 645
(21) 20952039.4	(11) 4 199 618	(21) 21020645.4	(11) 4 197 857	(21) 21214429.9	(11) 4 197 827
(87) WO 2022/047797		(21) 21020646.2	(11) 4 197 967	(21) 21214430.7	(11) 4 198 103
(21) 20952050.1	(11) 4 198 688	(21) 21214218.6	(11) 4 198 788	(21) 21214436.4	(11) 4 199 125
(87) WO 2022/047808		(21) 21214219.4	(11) 4 198 456	(21) 21214440.6	(11) 4 199 352
(21) 20952686.2	(11) 4 199 404	(21) 21214224.4	(11) 4 197 898	(21) 21214441.4	(11) 4 198 167
(87) WO 2022/051897		(21) 21214226.9	(11) 4 198 580	(21) 21214443.0	(11) 4 198 062
(21) 20952709.2	(11) 4 199 429	(21) 21214228.5	(11) 4 198 169	(21) 21214445.5	(11) 4 198 018
(87) WO 2022/051921		(21) 21214231.9	(11) 4 199 417	(21) 21214448.9	(11) 4 198 363
(21) 20952788.6	(11) 4 198 582	(21) 21214232.7	(11) 4 198 817	(21) 21214450.5	(11) 4 199 377
(87) WO 2022/052000		(21) 21214244.2	(11) 4 197 429	(21) 21214451.3	(11) 4 198 028
(21) 20952819.9	(11) 4 199 580	(21) 21214247.5	(11) 4 199 553	(21) 21214456.2	(11) 4 198 449
(87) WO 2022/052031		(21) 21214262.4	(11) 4 198 919	(21) 21214460.4	(11) 4 198 495
(21) 20952890.0	(11) 4 199 526	(21) 21214263.2	(11) 4 197 993	(21) 21214466.1	(11) 4 199 160
(87) WO 2022/052102		(21) 21214268.1	(11) 4 198 201	(21) 21214471.1	(11) 4 197 649
(21) 20953265.4	(11) 4 199 373	(21) 21214274.9	(11) 4 197 707	(21) 21214479.4	(11) 4 197 346
(87) WO 2022/054200		(21) 21214275.6	(11) 4 197 504	(21) 21214481.0	(11) 4 198 211
(21) 20953455.1	(11) 4 197 140*	(21) 21214279.8	(11) 4 197 780	(21) 21214484.4	(11) 4 198 497
(87) WO 2022/055403		(21) 21214280.6	(11) 4 198 549	(21) 21214486.9	(11) 4 199 018
(21) 20953545.9	(11) 4 199 604	(21) 21214282.2	(11) 4 197 721	(21) 21214491.9	(11) 4 199 165
(87) WO 2022/056684		(21) 21214283.0	(11) 4 197 708	(21) 21214492.7	(11) 4 197 348
(21) 20953587.1	(11) 4 198 869	(21) 21214285.5	(11) 4 197 837	(21) 21214494.3	(11) 4 198 033
(87) WO 2022/056729		(21) 21214287.1	(11) 4 198 230	(21) 21214498.4	(11) 4 199 310
(21) 20953596.2	(11) 4 198 305	(21) 21214289.7	(11) 4 197 506	(21) 21214500.7	(11) 4 199 276
(87) WO 2022/056738		(21) 21214290.5	(11) 4 198 237	(21) 21214502.3	(11) 4 199 315
(21) 20953627.5	(11) 4 199 292	(21) 21214292.1	(11) 4 198 233	(21) 21214514.8	(11) 4 198 157
(87) WO 2022/056769		(21) 21214294.7	(11) 4 198 238		
(21) 20953684.6	(11) 4 197 257*	(21) 21214295.4	(11) 4 197 625		
(87) WO 2022/056826		(21) 21214298.8	(11) 4 199 355		
(21) 20953693.7	(11) 4 197 217*				
(87) WO 2022/056835					
(21) 20953788.5	(11) 4 199 296				
(87) WO 2022/056930					
(21) 20954194.5	(11) 4 198 841				
(87) WO 2022/059209					
(21) 20954487.3	(11) 4 197 271*				
(87) WO 2022/061635					
(21) 20955429.4	(11) 4 196 351*				

(21) 21214515.5	(11) 4 198 892	(21) 21214713.6	(11) 4 198 239	(21) 21214870.4	(11) 4 198 342
(21) 21214518.9	(11) 4 199 664	(21) 21214714.4	(11) 4 199 331	(21) 21214882.9	(11) 4 198 298
(21) 21214520.5	(11) 4 198 540	(21) 21214715.1	(11) 4 198 307	(21) 21214898.5	(11) 4 198 159
(21) 21214522.1	(11) 4 197 930	(21) 21214717.7	(11) 4 197 333	(21) 21214901.7	(11) 4 197 332
(21) 21214530.4	(11) 4 197 699	(21) 21214718.5	(11) 4 197 405	(21) 21214902.5	(11) 4 197 768
(21) 21214549.4	(11) 4 198 576	(21) 21214723.5	(11) 4 197 747	(21) 21214904.1	(11) 4 197 461
(21) 21214551.0	(11) 4 198 139	(21) 21214728.4	(11) 4 198 052	(21) 21214906.6	(11) 4 198 227
(21) 21214552.8	(11) 4 198 545	(21) 21214730.0	(11) 4 198 657	(21) 21214922.3	(11) 4 198 847
(21) 21214560.1	(11) 4 198 038	(21) 21214731.8	(11) 4 197 399	(21) 21214925.6	(11) 4 198 899
(21) 21214562.7	(11) 4 199 645	(21) 21214732.6	(11) 4 198 241	(21) 21214928.0	(11) 4 198 277
(21) 21214563.5	(11) 4 199 009	(21) 21214733.4	(11) 4 199 338	(21) 21214937.1	(11) 4 198 326
(21) 21214571.8	(11) 4 198 075	(21) 21214735.9	(11) 4 197 406	(21) 21214938.9	(11) 4 198 661
(21) 21214579.1	(11) 4 197 620	(21) 21214740.9	(11) 4 199 501	(21) 21214939.7	(11) 4 197 692
(21) 21214583.3	(11) 4 197 442	(21) 21214741.7	(11) 4 198 066	(21) 21214952.0	(11) 4 198 882
(21) 21214586.6	(11) 4 198 881	(21) 21214743.3	(11) 4 198 686	(21) 21214956.1	(11) 4 198 076
(21) 21214588.2	(11) 4 199 470	(21) 21214755.7	(11) 4 197 596	(21) 21214960.3	(11) 4 198 660
(21) 21214593.2	(11) 4 199 495	(21) 21214756.5	(11) 4 197 676	(21) 21214963.7	(11) 4 197 775
(21) 21214594.0	(11) 4 199 297	(21) 21214757.3	(11) 4 197 561	(21) 21214965.2	(11) 4 197 475
(21) 21214596.5	(11) 4 199 120	(21) 21214760.7	(11) 4 197 848	(21) 21214970.2	(11) 4 199 332
(21) 21214597.3	(11) 4 197 885	(21) 21214765.6	(11) 4 197 677	(21) 21214973.6	(11) 4 197 524
(21) 21214603.9	(11) 4 197 315	(21) 21214769.8	(11) 4 198 053	(21) 21214975.1	(11) 4 198 172
(21) 21214604.7	(11) 4 198 337	(21) 21214773.0	(11) 4 198 025	(21) 21214977.7	(11) 4 198 173
(21) 21214611.2	(11) 4 199 130	(21) 21214775.5	(11) 4 199 128	(21) 21214991.8	(11) 4 197 980
(21) 21214613.8	(11) 4 198 491	(21) 21214780.5	(11) 4 198 235	(21) 21214993.4	(11) 4 198 023
(21) 21214614.6	(11) 4 197 937	(21) 21214785.4	(11) 4 199 493	(21) 21214995.9	(11) 4 198 473
(21) 21214621.1	(11) 4 199 071	(21) 21214791.2	(11) 4 198 451	(21) 21214996.7	(11) 4 198 879
(21) 21214622.9	(11) 4 199 550	(21) 21214792.0	(11) 4 198 920	(21) 21215003.1	(11) 4 197 604
(21) 21214624.5	(11) 4 197 865	(21) 21214793.8	(11) 4 197 908	(21) 21215006.4	(11) 4 197 373
(21) 21214626.0	(11) 4 198 516	(21) 21214794.6	(11) 4 199 325	(21) 21215009.8	(11) 4 197 443
(21) 21214628.6	(11) 4 197 403	(21) 21214797.9	(11) 4 198 322	(21) 21215017.1	(11) 4 197 372
(21) 21214642.7	(11) 4 197 503	(21) 21214801.9	(11) 4 198 642	(21) 21215029.6	(11) 4 199 656
(21) 21214649.2	(11) 4 199 210	(21) 21214802.7	(11) 4 198 196	(21) 21215034.6	(11) 4 197 367
(21) 21214652.6	(11) 4 197 347	(21) 21214805.0	(11) 4 197 520	(21) 21215041.1	(11) 4 197 359
(21) 21214654.2	(11) 4 198 302	(21) 21214806.8	(11) 4 198 656	(21) 21215051.0	(11) 4 197 355
(21) 21214655.9	(11) 4 197 349	(21) 21214808.4	(11) 4 198 226	(21) 21215052.8	(11) 4 198 912
(21) 21214656.7	(11) 4 198 115	(21) 21214812.6	(11) 4 198 692	(21) 21215053.6	(11) 4 197 804
(21) 21214668.2	(11) 4 198 519	(21) 21214813.4	(11) 4 199 050	(21) 21215057.7	(11) 4 197 375
(21) 21214669.0	(11) 4 199 131	(21) 21214816.7	(11) 4 197 497	(21) 21215064.3	(11) 4 199 364
(21) 21214671.6	(11) 4 198 476	(21) 21214823.3	(11) 4 197 379	(21) 21215071.8	(11) 4 197 563
(21) 21214672.4	(11) 4 198 332	(21) 21214830.8	(11) 4 198 231	(21) 21215072.6	(11) 4 197 786
(21) 21214674.0	(11) 4 198 171	(21) 21214836.5	(11) 4 197 828	(21) 21215087.4	(11) 4 198 093
(21) 21214682.3	(11) 4 199 418	(21) 21214838.1	(11) 4 197 508	(21) 21215089.0	(11) 4 197 616
(21) 21214690.6	(11) 4 198 691	(21) 21214852.2	(11) 4 199 030	(21) 21215092.4	(11) 4 197 858
(21) 21214691.4	(11) 4 198 429	(21) 21214853.0	(11) 4 197 716	(21) 21215096.5	(11) 4 199 566
(21) 21214696.3	(11) 4 198 113	(21) 21214854.8	(11) 4 198 204	(21) 21215098.1	(11) 4 197 872
(21) 21214703.7	(11) 4 198 546	(21) 21214857.1	(11) 4 199 056	(21) 21215104.7	(11) 4 197 974
(21) 21214710.2	(11) 4 197 327	(21) 21214859.7	(11) 4 198 253	(21) 21215106.2	(11) 4 198 662
(21) 21214712.8	(11) 4 198 333	(21) 21214869.6	(11) 4 199 111	(21) 21215112.0	(11) 4 198 475

(21) 21215114.6	(11) 4 198 126	(21) 21215317.5	(11) 4 198 350	(21) 21215424.9	(11) 4 198 883
(21) 21215120.3	(11) 4 199 419	(21) 21215320.9	(11) 4 197 748	(21) 21215432.2	(11) 4 199 255
(21) 21215122.9	(11) 4 198 601	(21) 21215327.4	(11) 4 197 862	(21) 21215436.3	(11) 4 199 091
(21) 21215123.7	(11) 4 199 564	(21) 21215336.5	(11) 4 198 119	(21) 21215441.3	(11) 4 199 014
(21) 21215129.4	(11) 4 197 533	(21) 21215337.3	(11) 4 197 995	(21) 21215450.4	(11) 4 197 648
(21) 21215135.1	(11) 4 198 462	(21) 21215338.1	(11) 4 198 004	(21) 21215452.0	(11) 4 198 737
(21) 21215149.2	(11) 4 198 646	(21) 21215339.9	(11) 4 198 015	(21) 21215456.1	(11) 4 199 516
(21) 21215150.0	(11) 4 198 647	(21) 21215340.7	(11) 4 198 005	(21) 21215471.0	(11) 4 198 319
(21) 21215156.7	(11) 4 199 134	(21) 21215341.5	(11) 4 197 996	(21) 21215472.8	(11) 4 199 317
(21) 21215158.3	(11) 4 199 074	(21) 21215342.3	(11) 4 197 997	(21) 21215485.0	(11) 4 198 902
(21) 21215160.9	(11) 4 199 282	(21) 21215343.1	(11) 4 198 006	(21) 21215486.8	(11) 4 199 279
(21) 21215164.1	(11) 4 199 075	(21) 21215345.6	(11) 4 198 560	(21) 21215494.2	(11) 4 198 065
(21) 21215176.5	(11) 4 198 525	(21) 21215346.4	(11) 4 198 007	(21) 21215514.7	(11) 4 197 615
(21) 21215178.1	(11) 4 199 173	(21) 21215348.0	(11) 4 197 998	(21) 21215517.0	(11) 4 197 859
(21) 21215179.9	(11) 4 199 211	(21) 21215349.8	(11) 4 197 999	(21) 21215521.2	(11) 4 197 613
(21) 21215189.8	(11) 4 199 064	(21) 21215350.6	(11) 4 198 008	(21) 21215523.8	(11) 4 197 783
(21) 21215190.6	(11) 4 197 350	(21) 21215351.4	(11) 4 198 009	(21) 21215525.3	(11) 4 198 389
(21) 21215191.4	(11) 4 198 574	(21) 21215353.0	(11) 4 198 000	(21) 21215528.7	(11) 4 198 271
(21) 21215194.8	(11) 4 198 922	(21) 21215355.5	(11) 4 199 459	(21) 21215532.9	(11) 4 199 115
(21) 21215203.7	(11) 4 198 638	(21) 21215359.7	(11) 4 197 632	(21) 21215533.7	(11) 4 199 149
(21) 21215204.5	(11) 4 198 645	(21) 21215360.5	(11) 4 199 057	(21) 21215537.8	(11) 4 199 150
(21) 21215205.2	(11) 4 198 639	(21) 21215362.1	(11) 4 198 039	(21) 21215547.7	(11) 4 199 022
(21) 21215208.6	(11) 4 199 082	(21) 21215363.9	(11) 4 199 058	(21) 21215560.0	(11) 4 197 630
(21) 21215214.4	(11) 4 198 212	(21) 21215364.7	(11) 4 198 010	(21) 21215563.4	(11) 4 198 781
(21) 21215215.1	(11) 4 198 997	(21) 21215365.4	(11) 4 199 533	(21) 21215570.9	(11) 4 197 464
(21) 21215229.2	(11) 4 198 568	(21) 21215366.2	(11) 4 198 001	(21) 21215574.1	(11) 4 197 833
(21) 21215232.6	(11) 4 198 705	(21) 21215368.8	(11) 4 198 011	(21) 21215575.8	(11) 4 197 725
(21) 21215235.9	(11) 4 198 218	(21) 21215370.4	(11) 4 199 112	(21) 21215578.2	(11) 4 197 587
(21) 21215241.7	(11) 4 199 420	(21) 21215371.2	(11) 4 198 976	(21) 21215579.0	(11) 4 198 818
(21) 21215251.6	(11) 4 198 174	(21) 21215372.0	(11) 4 198 453	(21) 21215580.8	(11) 4 198 259
(21) 21215254.0	(11) 4 198 121	(21) 21215373.8	(11) 4 198 002	(21) 21215585.7	(11) 4 199 023
(21) 21215255.7	(11) 4 198 852	(21) 21215374.6	(11) 4 198 012	(21) 21215589.9	(11) 4 199 311
(21) 21215257.3	(11) 4 199 024	(21) 21215377.9	(11) 4 198 040	(21) 21215590.7	(11) 4 198 870
(21) 21215271.4	(11) 4 197 934	(21) 21215380.3	(11) 4 198 564	(21) 21215591.5	(11) 4 197 925
(21) 21215273.0	(11) 4 198 046	(21) 21215382.9	(11) 4 198 631	(21) 21215598.0	(11) 4 199 174
(21) 21215274.8	(11) 4 198 134	(21) 21215383.7	(11) 4 197 633	(21) 21215599.8	(11) 4 197 985
(21) 21215275.5	(11) 4 198 047	(21) 21215385.2	(11) 4 197 408	(21) 21215600.4	(11) 4 197 733
(21) 21215277.1	(11) 4 198 048	(21) 21215388.6	(11) 4 198 278	(21) 21215611.1	(11) 4 198 200
(21) 21215281.3	(11) 4 197 368	(21) 21215389.4	(11) 4 197 334	(21) 21215613.7	(11) 4 198 532
(21) 21215282.1	(11) 4 198 151	(21) 21215392.8	(11) 4 198 384	(21) 21215616.0	(11) 4 198 556
(21) 21215291.2	(11) 4 197 360	(21) 21215399.3	(11) 4 198 921	(21) 21215619.4	(11) 4 197 425
(21) 21215297.9	(11) 4 199 328	(21) 21215400.9	(11) 4 197 953	(21) 21215621.0	(11) 4 198 750
(21) 21215300.1	(11) 4 198 655	(21) 21215403.3	(11) 4 198 504	(21) 21215623.6	(11) 4 198 388
(21) 21215301.9	(11) 4 197 364	(21) 21215409.0	(11) 4 198 482	(21) 21215628.5	(11) 4 198 759
(21) 21215307.6	(11) 4 197 365	(21) 21215414.0	(11) 4 198 385	(21) 21215633.5	(11) 4 199 273
(21) 21215308.4	(11) 4 198 228	(21) 21215419.9	(11) 4 197 650	(21) 21215634.3	(11) 4 198 650
(21) 21215315.9	(11) 4 198 105	(21) 21215421.5	(11) 4 198 793	(21) 21215635.0	(11) 4 198 651
(21) 21215316.7	(11) 4 198 352	(21) 21215423.1	(11) 4 197 494	(21) 21215636.8	(11) 4 198 652

(21) 21215637.6	(11) 4 198 188	(21) 21215754.9	(11) 4 197 680	(21) 21215929.7	(11) 4 199 132
(21) 21215638.4	(11) 4 199 099	(21) 21215756.4	(11) 4 198 463	(21) 21215930.5	(11) 4 199 239
(21) 21215647.5	(11) 4 197 982	(21) 21215758.0	(11) 4 198 255	(21) 21215933.9	(11) 4 197 735
(21) 21215656.6	(11) 4 199 272	(21) 21215759.8	(11) 4 198 137	(21) 21215935.4	(11) 4 197 729
(21) 21215658.2	(11) 4 197 746	(21) 21215761.4	(11) 4 197 646	(21) 21215941.2	(11) 4 199 096
(21) 21215659.0	(11) 4 199 434	(21) 21215764.8	(11) 4 198 956	(21) 21215943.8	(11) 4 198 327
(21) 21215660.8	(11) 4 198 220	(21) 21215777.0	(11) 4 198 895	(21) 21215944.6	(11) 4 198 328
(21) 21215663.2	(11) 4 199 437	(21) 21215780.4	(11) 4 199 052	(21) 21215946.1	(11) 4 198 948
(21) 21215664.0	(11) 4 198 998	(21) 21215781.2	(11) 4 198 380	(21) 21215954.5	(11) 4 199 285
(21) 21215665.7	(11) 4 199 435	(21) 21215783.8	(11) 4 198 376	(21) 21215958.6	(11) 4 197 802
(21) 21215666.5	(11) 4 198 653	(21) 21215793.7	(11) 4 199 126	(21) 21215960.2	(11) 4 198 094
(21) 21215667.3	(11) 4 199 200	(21) 21215807.5	(11) 4 197 922	(21) 21215967.7	(11) 4 197 342
(21) 21215672.3	(11) 4 197 470	(21) 21215811.7	(11) 4 198 722	(21) 21215971.9	(11) 4 197 343
(21) 21215679.8	(11) 4 198 511	(21) 21215814.1	(11) 4 199 113	(21) 21215972.7	(11) 4 197 687
(21) 21215680.6	(11) 4 197 437	(21) 21215817.4	(11) 4 198 306	(21) 21215974.3	(11) 4 198 458
(21) 21215681.4	(11) 4 198 155	(21) 21215818.2	(11) 4 198 106	(21) 21215978.4	(11) 4 197 878
(21) 21215683.0	(11) 4 198 156	(21) 21215824.0	(11) 4 197 942	(21) 21215980.0	(11) 4 199 162
(21) 21215687.1	(11) 4 198 903	(21) 21215826.5	(11) 4 198 351	(21) 21215985.9	(11) 4 198 393
(21) 21215688.9	(11) 4 197 931	(21) 21215830.7	(11) 4 198 551	(21) 21215992.5	(11) 4 198 918
(21) 21215689.7	(11) 4 198 543	(21) 21215831.5	(11) 4 197 720	(21) 21215993.3	(11) 4 198 999
(21) 21215690.5	(11) 4 199 333	(21) 21215841.4	(11) 4 197 566	(21) 21215997.4	(11) 4 198 724
(21) 21215692.1	(11) 4 198 502	(21) 21215843.0	(11) 4 197 889	(21) 21216002.2	(11) 4 199 525
(21) 21215696.2	(11) 4 198 547	(21) 21215846.3	(11) 4 197 701	(21) 21216007.1	(11) 4 198 517
(21) 21215699.6	(11) 4 197 986	(21) 21215851.3	(11) 4 199 414	(21) 21216010.5	(11) 4 197 344
(21) 21215700.2	(11) 4 199 031	(21) 21215853.9	(11) 4 197 622	(21) 21216014.7	(11) 4 197 556
(21) 21215701.0	(11) 4 197 896	(21) 21215857.0	(11) 4 199 378	(21) 21216015.4	(11) 4 198 246
(21) 21215702.8	(11) 4 198 805	(21) 21215858.8	(11) 4 198 014	(21) 21216016.2	(11) 4 199 006
(21) 21215703.6	(11) 4 199 027	(21) 21215860.4	(11) 4 199 090	(21) 21216019.6	(11) 4 198 667
(21) 21215706.9	(11) 4 197 634	(21) 21215861.2	(11) 4 197 992	(21) 21216021.2	(11) 4 198 381
(21) 21215708.5	(11) 4 198 108	(21) 21215862.0	(11) 4 197 623	(21) 21216023.8	(11) 4 197 449
(21) 21215710.1	(11) 4 199 032	(21) 21215864.6	(11) 4 199 360	(21) 21216026.1	(11) 4 199 133
(21) 21215720.0	(11) 4 197 702	(21) 21215868.7	(11) 4 197 465	(21) 21216031.1	(11) 4 197 642
(21) 21215721.8	(11) 4 198 782	(21) 21215869.5	(11) 4 197 655	(21) 21216035.2	(11) 4 197 944
(21) 21215722.6	(11) 4 197 669	(21) 21215870.3	(11) 4 198 641	(21) 21216042.8	(11) 4 197 529
(21) 21215725.9	(11) 4 197 760	(21) 21215871.1	(11) 4 197 567	(21) 21216044.4	(11) 4 198 407
(21) 21215727.5	(11) 4 198 390	(21) 21215872.9	(11) 4 197 499	(21) 21216045.1	(11) 4 198 182
(21) 21215728.3	(11) 4 198 548	(21) 21215877.8	(11) 4 197 737	(21) 21216048.5	(11) 4 197 670
(21) 21215729.1	(11) 4 198 432	(21) 21215884.4	(11) 4 198 884	(21) 21216057.6	(11) 4 198 494
(21) 21215730.9	(11) 4 199 318	(21) 21215888.5	(11) 4 199 330	(21) 21216058.4	(11) 4 198 374
(21) 21215733.3	(11) 4 198 934	(21) 21215895.0	(11) 4 197 629	(21) 21216059.2	(11) 4 198 567
(21) 21215735.8	(11) 4 198 825	(21) 21215896.8	(11) 4 198 272	(21) 21216062.6	(11) 4 198 602
(21) 21215741.6	(11) 4 197 939	(21) 21215899.2	(11) 4 198 569	(21) 21216063.4	(11) 4 199 028
(21) 21215745.7	(11) 4 198 842	(21) 21215901.6	(11) 4 198 553	(21) 21216065.9	(11) 4 197 994
(21) 21215746.5	(11) 4 197 523	(21) 21215903.2	(11) 4 199 100	(21) 21216067.5	(11) 4 198 330
(21) 21215747.3	(11) 4 198 802	(21) 21215913.1	(11) 4 198 760	(21) 21216069.1	(11) 4 197 444
(21) 21215748.1	(11) 4 198 408	(21) 21215915.6	(11) 4 198 488	(21) 21216070.9	(11) 4 197 491
(21) 21215750.7	(11) 4 197 671	(21) 21215920.6	(11) 4 197 576	(21) 21216072.5	(11) 4 197 341
(21) 21215753.1	(11) 4 198 123	(21) 21215927.1	(11) 4 197 730	(21) 21216074.1	(11) 4 199 033

(21) 21216075.8	(11) 4 198 247	(21) 21306778.8	(11) 4 197 981	(21) 21306855.4	(11) 4 197 474
(21) 21216076.6	(11) 4 197 386	(21) 21306779.6	(11) 4 197 389	(21) 21306864.6	(11) 4 197 522
(21) 21216079.0	(11) 4 197 387	(21) 21306781.2	(11) 4 197 742	(21) 21315280.4	(11) 4 197 906
(21) 21216080.8	(11) 4 198 197	(21) 21306782.0	(11) 4 199 262	(21) 21315281.2	(11) 4 197 678
(21) 21216085.7	(11) 4 198 410	(21) 21306783.8	(11) 4 198 554	(21) 21315282.0	(11) 4 198 541
(21) 21216088.1	(11) 4 197 390	(21) 21306787.9	(11) 4 198 978	(21) 21383133.2	(11) 4 198 413
(21) 21216092.3	(11) 4 198 411	(21) 21306790.3	(11) 4 198 915	(21) 21383136.5	(11) 4 199 001
(21) 21216098.0	(11) 4 197 617	(21) 21306796.0	(11) 4 198 913	(21) 21383137.3	(11) 4 198 299
(21) 21216102.0	(11) 4 198 648	(21) 21306797.8	(11) 4 199 559	(21) 21383143.1	(11) 4 199 677
(21) 21216106.1	(11) 4 199 358	(21) 21306799.4	(11) 4 199 180	(21) 21383144.9	(11) 4 199 000
(21) 21216108.7	(11) 4 198 464	(21) 21306800.0	(11) 4 198 162	(21) 21383146.4	(11) 4 197 749
(21) 21216115.2	(11) 4 197 880	(21) 21306801.8	(11) 4 197 328	(21) 21383148.0	(11) 4 198 433
(21) 21216118.6	(11) 4 198 044	(21) 21306804.2	(11) 4 198 753	(21) 21383153.0	(11) 4 198 300
(21) 21216119.4	(11) 4 198 544	(21) 21306805.9	(11) 4 197 761	(21) 21383154.8	(11) 4 199 012
(21) 21216123.6	(11) 4 198 784	(21) 21306806.7	(11) 4 198 615	(21) 21383155.5	(11) 4 198 074
(21) 21216125.1	(11) 4 198 862	(21) 21306807.5	(11) 4 197 426	(21) 21383156.3	(11) 4 198 152
(21) 21216130.1	(11) 4 197 628	(21) 21306808.3	(11) 4 198 663	(21) 21383157.1	(11) 4 197 318
(21) 21216132.7	(11) 4 197 547	(21) 21306810.9	(11) 4 197 762	(21) 21383158.9	(11) 4 199 379
(21) 21216134.3	(11) 4 197 834	(21) 21306811.7	(11) 4 198 045	(21) 21383161.3	(11) 4 198 970
(21) 21216136.8	(11) 4 198 586	(21) 21306812.5	(11) 4 197 763	(21) 21383162.1	(11) 4 197 536
(21) 21216144.2	(11) 4 198 624	(21) 21306813.3	(11) 4 197 764	(21) 21383163.9	(11) 4 198 101
(21) 21216147.5	(11) 4 198 344	(21) 21306814.1	(11) 4 197 427	(21) 21383166.2	(11) 4 198 799
(21) 21216151.7	(11) 4 199 322	(21) 21306815.8	(11) 4 198 711	(21) 21383168.8	(11) 4 197 893
(21) 21216153.3	(11) 4 198 409	(21) 21306816.6	(11) 4 197 765	(21) 21386079.4	(11) 4 197 635
(21) 21216158.2	(11) 4 197 801	(21) 21306818.2	(11) 4 197 766	(21) 21386080.2	(11) 4 198 607
(21) 21216160.8	(11) 4 198 401	(21) 21306821.6	(11) 4 199 159	(21) 21400024.2	(11) 4 197 909
(21) 21216161.6	(11) 4 198 932	(21) 21306823.2	(11) 4 198 616	(21) 21400025.9	(11) 4 198 480
(21) 21216170.7	(11) 4 198 885	(21) 21306827.3	(11) 4 199 008	(21) 21425069.8	(11) 4 198 265
(21) 21216173.1	(11) 4 197 586	(21) 21306828.1	(11) 4 197 510	(21) 21425070.6	(11) 4 198 270
(21) 21216175.6	(11) 4 198 229	(21) 21306829.9	(11) 4 199 410	(21) 21460044.7	(11) 4 197 743
(21) 21216181.4	(11) 4 197 525	(21) 21306831.5	(11) 4 198 676	(21) 21461634.4	(11) 4 198 443
(21) 21217824.8	(11) 4 198 581	(21) 21306832.3	(11) 4 197 572	(21) 21461636.9	(11) 4 198 929
(21) 21275185.3	(11) 4 197 753	(21) 21306833.1	(11) 4 198 939	(21) 21461637.7	(11) 4 198 215
(21) 21275186.1	(11) 4 198 945	(21) 21306834.9	(11) 4 198 763	(21) 21461638.5	(11) 4 198 713
(21) 21275187.9	(11) 4 198 946	(21) 21306837.2	(11) 4 198 968	(21) 21465575.5	(11) 4 199 667
(21) 21275188.7	(11) 4 199 359	(21) 21306839.8	(11) 4 199 361	(21) 21701484.4	(11) 4 197 107*
(21) 21275189.5	(11) 4 197 917	(21) 21306840.6	(11) 4 199 223	(87) WO 2022/156891	
(21) 21275190.3	(11) 4 199 380	(21) 21306841.4	(11) 4 199 222	(21) 21703824.9	(11) 4 196 803*
(21) 21275191.1	(11) 4 198 571	(21) 21306842.2	(11) 4 199 224	(87) WO 2022/033617	
(21) 21290093.0	(11) 4 199 002	(21) 21306844.8	(11) 4 198 258	(21) 21703825.6	(11) 4 196 804*
(21) 21306765.5	(11) 4 198 515	(21) 21306845.5	(11) 4 199 362	(87) WO 2022/033618	
(21) 21306766.3	(11) 4 198 141	(21) 21306847.1	(11) 4 199 522	(21) 21705122.6	(11) 4 196 123*
(21) 21306768.9	(11) 4 199 557	(21) 21306848.9	(11) 4 197 838	(87) WO 2022/033724	
(21) 21306770.5	(11) 4 198 659	(21) 21306850.5	(11) 4 198 697	(21) 21705358.6	(11) 4 196 786*
(21) 21306772.1	(11) 4 198 928	(21) 21306851.3	(11) 4 198 203	(87) WO 2022/035462	
(21) 21306773.9	(11) 4 198 927	(21) 21306852.1	(11) 4 198 866	(21) 21705853.6	(11) 4 196 981*
(21) 21306775.4	(11) 4 199 387	(21) 21306853.9	(11) 4 198 810	(87) WO 2022/159247	
(21) 21306776.2	(11) 4 198 394	(21) 21306854.7	(11) 4 199 123	(21) 21707938.3	(11) 4 197 284*
				(87) WO 2022/179675	
				(21) 21709445.7	(11) 4 196 382*
				(87) WO 2022/033726	

(21) 21710278.9 (87) WO 2022/184267	(11) 4 197 178*	(21) 21731649.6 (87) WO 2022/035486	(11) 4 197 285*	(21) 21740091.0 (87) WO 2022/033784	(11) 4 196 385*
(21) 21714562.2 (87) WO 2022/039784	(11) 4 197 003*	(21) 21731709.8 (87) WO 2022/063447	(11) 4 196 263*	(21) 21740381.5 (87) WO 2022/039826	(11) 4 196 702*
(21) 21714563.0 (87) WO 2022/039785	(11) 4 196 999*	(21) 21731858.3 (87) WO 2022/039798	(11) 4 197 002*	(21) 21740513.3 (87) WO 2022/037845	(11) 4 196 760*
(21) 21714564.8 (87) WO 2022/039786	(11) 4 197 037*	(21) 21732519.0 (87) WO 2022/034386	(11) 4 195 926*	(21) 21740523.2 (87) WO 2022/033780	(11) 4 195 938*
(21) 21714565.5 (87) WO 2022/039787	(11) 4 197 004*	(21) 21732813.7 (87) WO 2022/033737	(11) 4 196 423*	(21) 21740526.5 (87) WO 2022/033781	(11) 4 195 939*
(21) 21717065.3 (87) WO 2022/033729	(11) 4 197 029*	(21) 21733639.5 (87) WO 2022/035490	(11) 4 197 060*	(21) 21740579.4 (87) WO 2022/033793	(11) 4 196 851*
(21) 21718775.6 (87) WO 2022/035469	(11) 4 196 178*	(21) 21733691.6 (87) WO 2022/035494	(11) 4 197 279*	(21) 21742241.9 (87) WO 2022/039829	(11) 4 196 306*
(21) 21719239.2 (87) WO 2022/038332	(11) 4 196 087*	(21) 21734044.7 (87) WO 2022/033763	(11) 4 195 991*	(21) 21742447.2 (87) WO 2022/037878	(11) 4 196 317*
(21) 21720473.4 (87) WO 2022/033732	(11) 4 196 349*	(21) 21734534.7 (87) WO 2022/038849	(11) 4 196 421*	(21) 21742698.0 (87) WO 2022/033622	(11) 4 196 695*
(21) 21720646.5 (87) WO 2022/035471	(11) 4 196 957*	(21) 21734812.7 (87) WO 2022/037824	(11) 4 196 078*	(21) 21742740.0 (87) WO 2022/037829	(11) 4 196 973*
(21) 21721780.1 (87) WO 2022/039794	(11) 4 197 008*	(21) 21735018.0 (87) WO 2022/035489	(11) 4 196 813*	(21) 21743102.2 (87) WO 2022/037843	(11) 4 197 069*
(21) 21723143.0 (87) WO 2022/033730	(11) 4 196 707*	(21) 21735251.7 (87) WO 2022/033752	(11) 4 196 401*	(21) 21743104.8 (87) WO 2022/033776	(11) 4 197 074*
(21) 21725393.9 (87) WO 2022/033731	(11) 4 196 708*	(21) 21735481.0 (87) WO 2022/035491	(11) 4 196 881*	(21) 21743165.9 (87) WO 2022/033782	(11) 4 197 168*
(21) 21725634.6 (87) WO 2022/035474	(11) 4 196 882*	(21) 21735717.7 (87) WO 2022/033759	(11) 4 196 625*	(21) 21743324.2 (87) WO 2022/035500	(11) 4 197 132*
(21) 21726510.7 (87) WO 2022/035476	(11) 4 196 874*	(21) 21735968.6 (87) WO 2022/096161	(11) 4 196 692*	(21) 21743478.6 (87) WO 2022/033786	(11) 4 196 701*
(21) 21727325.9 (87) WO 2022/035479	(11) 4 196 878*	(21) 21736303.5 (87) WO 2022/033756	(11) 4 196 318*	(21) 21743532.0 (87) WO 2022/033830	(11) 4 195 987*
(21) 21727685.6 (87) WO 2022/035478	(11) 4 197 134*	(21) 21736565.9 (87) WO 2022/268297	(11) 4 197 108*	(21) 21745259.8 (87) WO 2022/033773	(11) 4 196 081*
(21) 21728378.7 (87) WO 2022/035480	(11) 4 196 920*	(21) 21736965.1 (87) WO 2022/037738	(11) 4 196 661*	(21) 21745261.4 (87) WO 2022/033774	(11) 4 196 082*
(21) 21729756.3 (87) WO 2022/035485	(11) 4 196 927*	(21) 21737309.1 (87) WO 2022/035498	(11) 4 197 031*	(21) 21745293.7 (87) WO 2022/033787	(11) 4 197 204*
(21) 21730313.0 (87) WO 2022/039795	(11) 4 197 005*	(21) 21737328.1 (87) WO 2022/035020	(11) 4 199 124	(21) 21745671.4 (87) WO 2022/037929	(11) 4 196 404*
(21) 21730317.1 (87) WO 2022/039799	(11) 4 197 000*	(21) 21737655.7 (87) WO 2022/033760	(11) 4 196 297*	(21) 21745711.8 (87) WO 2022/033788	(11) 4 197 093*
(21) 21730336.1 (87) WO 2022/039802	(11) 4 196 870*	(21) 21737691.2 (87) WO 2022/037838	(11) 4 196 766*	(21) 21745721.7 (87) WO 2022/033790	(11) 4 197 138*
(21) 21730337.9 (87) WO 2022/039804	(11) 4 196 869*	(21) 21737809.0 (87) WO 2022/034392	(11) 4 196 079*	(21) 21745782.9 (87) WO 2022/033800	(11) 4 196 984*
(21) 21730444.3 (87) WO 2022/033739	(11) 4 197 297*	(21) 21737881.9 (87) WO 2022/035497	(11) 4 196 357*	(21) 21745787.8 (87) WO 2022/033802	(11) 4 197 301*
(21) 21730698.4 (87) WO 2022/039790	(11) 4 196 998*	(21) 21739099.6 (87) WO 2022/033762	(11) 4 196 358*	(21) 21745794.4 (87) WO 2022/033803	(11) 4 197 302*
(21) 21730699.2 (87) WO 2022/039792	(11) 4 197 006*	(21) 21739213.3 (87) WO 2022/035502	(11) 4 197 027*	(21) 21745818.1 (87) WO 2022/033810	(11) 4 196 379*
(21) 21730812.1 (87) WO 2022/033738	(11) 4 196 247*	(21) 21739296.8 (87) WO 2022/033757	(11) 4 197 022*	(21) 21745881.9 (87) WO 2022/033854	(11) 4 196 340*
(21) 21731001.0 (87) WO 2022/039793	(11) 4 197 007*	(21) 21739454.3 (87) WO 2022/034389	(11) 4 196 935*	(21) 21745882.7 (87) WO 2022/033856	(11) 4 196 341*
(21) 21731013.5 (87) WO 2022/039803	(11) 4 196 900*	(21) 21739646.4 (87) WO 2022/033769	(11) 4 196 893*	(21) 21745883.5 (87) WO 2022/033893	(11) 4 195 929*
(21) 21731109.1 (87) WO 2022/033741	(11) 4 196 853*	(21) 21740009.2 (87) WO 2022/033765	(11) 4 196 772*	(21) 21746006.2 (87) WO 2022/023077	(11) 4 196 636*

(21) 21746037.7 (87) WO 2022/037866	(11) 4 196 359*	(21) 21749468.1 (87) WO 2022/139880	(11) 4 196 883*	(21) 21751820.8 (87) WO 2022/034175	(11) 4 197 201*
(21) 21746058.3 (87) WO 2022/033837	(11) 4 196 745*	(21) 21749484.8 (87) WO 2022/086607	(11) 4 196 884*	(21) 21751822.4 (87) WO 2022/034196	(11) 4 196 964*
(21) 21746063.3 (87) WO 2022/033839	(11) 4 196 621*	(21) 21749520.9 (87) WO 2022/034150	(11) 4 196 562*	(21) 21751825.7 (87) WO 2022/034202	(11) 4 196 897*
(21) 21746242.3 (87) WO 2022/035518	(11) 4 197 238*	(21) 21749587.8 (87) WO 2022/033852	(11) 4 197 105*	(21) 21751844.8 (87) WO 2022/034283	(11) 4 196 432*
(21) 21746392.6 (87) WO 2022/037849	(11) 4 196 688*	(21) 21749606.6 (87) WO 2022/033859	(11) 4 196 374*	(21) 21751845.5 (87) WO 2022/034284	(11) 4 196 433*
(21) 21746418.9 (87) WO 2022/033801	(11) 4 197 146*	(21) 21749610.8 (87) WO 2022/033860	(11) 4 196 697*	(21) 21751846.3 (87) WO 2022/034285	(11) 4 196 434*
(21) 21746700.0 (87) WO 2022/033814	(11) 4 196 350*	(21) 21749615.7 (87) WO 2022/033863	(11) 4 195 988*	(21) 21751887.7 (87) WO 2022/035513	(11) 4 196 258*
(21) 21746745.5 (87) WO 2022/033821	(11) 4 197 221*	(21) 21749631.4 (87) WO 2022/033869	(11) 4 196 314*	(21) 21751899.2 (87) WO 2022/035529	(11) 4 197 148*
(21) 21746824.8 (87) WO 2022/034401	(11) 4 196 618*	(21) 21749657.9 (87) WO 2022/033914	(11) 4 196 330*	(21) 21751972.7 (87) WO 2022/033640	(11) 4 196 356*
(21) 21748588.7 (87) WO 2022/042953	(11) 4 197 017*	(21) 21749660.3 (87) WO 2022/034099	(11) 4 196 388*	(21) 21752020.4 (87) WO 2022/033878	(11) 4 195 912*
(21) 21748589.5 (87) WO 2022/042954	(11) 4 197 018*	(21) 21749760.1 (87) WO 2022/034205	(11) 4 196 990*	(21) 21752033.7 (87) WO 2022/033883	(11) 4 196 343*
(21) 21748590.3 (87) WO 2022/042955	(11) 4 197 013*	(21) 21749774.2 (87) WO 2022/033794	(11) 4 196 805*	(21) 21752040.2 (87) WO 2022/033887	(11) 4 195 982*
(21) 21748640.6 (87) WO 2022/033848	(11) 4 196 559*	(21) 21749801.3 (87) WO 2022/037903	(11) 4 196 659*	(21) 21752107.9 (87) WO 2022/034287	(11) 4 196 551*
(21) 21748835.2 (87) WO 2022/033827	(11) 4 196 670*	(21) 21749802.1 (87) WO 2022/037905	(11) 4 196 658*	(21) 21752272.1 (87) WO 2022/039591	(11) 4 195 989*
(21) 21748838.6 (87) WO 2022/033829	(11) 4 196 775*	(21) 21749845.0 (87) WO 2022/033875	(11) 4 195 908*	(21) 21752439.6 (87) WO 2022/035564	(11) 4 197 164*
(21) 21748840.2 (87) WO 2022/033831	(11) 4 196 776*	(21) 21749853.4 (87) WO 2022/033882	(11) 4 196 422*	(21) 21752453.7 (87) WO 2022/035569	(11) 4 196 375*
(21) 21748897.2 (87) WO 2022/033861	(11) 4 196 380*	(21) 21749856.7 (87) WO 2022/033886	(11) 4 195 909*	(21) 21752513.8 (87) WO 2022/033853	(11) 4 196 560*
(21) 21749099.4 (87) WO 2022/033779	(11) 4 195 983*	(21) 21749918.5 (87) WO 2022/035526	(11) 4 196 000*	(21) 21752519.5 (87) WO 2022/033868	(11) 4 196 280*
(21) 21749156.2 (87) WO 2022/033838	(11) 4 197 147*	(21) 21749959.9 (87) WO 2022/035538	(11) 4 195 997*	(21) 21752533.6 (87) WO 2022/033895	(11) 4 196 818*
(21) 21749175.2 (87) WO 2022/033845	(11) 4 197 114*	(21) 21751532.9 (87) WO 2022/033846	(11) 4 196 563*	(21) 21752570.8 (87) WO 2022/034161	(11) 4 196 497*
(21) 21749188.5 (87) WO 2022/033849	(11) 4 196 751*	(21) 21751578.2 (87) WO 2022/053224	(11) 4 196 386*	(21) 21752639.1 (87) WO 2022/033628	(11) 4 196 413*
(21) 21749189.3 (87) WO 2022/033850	(11) 4 196 752*	(21) 21751594.9 (87) WO 2022/034002	(11) 4 196 719*	(21) 21752647.4 (87) WO 2022/033820	(11) 4 196 455*
(21) 21749212.3 (87) WO 2022/033864	(11) 4 196 657*	(21) 21751619.4 (87) WO 2022/009184	(11) 4 196 445*	(21) 21752669.8 (87) WO 2022/033872	(11) 4 197 225*
(21) 21749235.4 (87) WO 2022/033915	(11) 4 196 402*	(21) 21751733.3 (87) WO 2022/036341	(11) 4 197 142*	(21) 21752677.1 (87) WO 2022/033899	(11) 4 196 676*
(21) 21749310.5 (87) WO 2022/034408	(11) 4 196 061*	(21) 21751737.4 (87) WO 2022/034003	(11) 4 196 949*	(21) 21752685.4 (87) WO 2022/033905	(11) 4 196 903*
(21) 21749313.9 (87) WO 2022/034409	(11) 4 196 063*	(21) 21751788.7 (87) WO 2022/033855	(11) 4 196 565*	(21) 21752686.2 (87) WO 2022/033907	(11) 4 196 819*
(21) 21749314.7 (87) WO 2022/034410	(11) 4 196 062*	(21) 21751792.9 (87) WO 2022/037915	(11) 4 197 141*	(21) 21752699.5 (87) WO 2022/037930	(11) 4 196 328*
(21) 21749316.2 (87) WO 2022/034411	(11) 4 196 064*	(21) 21751807.5 (87) WO 2022/033880	(11) 4 196 376*	(21) 21752839.7 (87) WO 2022/035570	(11) 4 196 622*
(21) 21749452.5 (87) WO 2022/035528	(11) 4 197 121*	(21) 21751814.1 (87) WO 2022/033889	(11) 4 195 910*	(21) 21754719.9 (87) WO 2022/033822	(11) 4 196 269*
(21) 21749464.0 (87) WO 2022/060456	(11) 4 196 425*	(21) 21751815.8 (87) WO 2022/033890	(11) 4 195 911*	(21) 21754765.2 (87) WO 2022/037914	(11) 4 196 008*

(21) 21754776.9 (87) WO 2022/033892	(11) 4 196 309*	(21) 21755476.5 (87) WO 2022/033946	(11) 4 196 923*	(21) 21755956.6 (87) WO 2022/037976	(11) 4 196 975*
(21) 21754846.0 (87) WO 2022/034451	(11) 4 197 039*	(21) 21755478.1 (87) WO 2022/037954	(11) 4 197 291*	(21) 21755966.5 (87) WO 2022/034011	(11) 4 196 841*
(21) 21754921.1 (87) WO 2022/033714	(11) 4 196 727*	(21) 21755480.7 (87) WO 2022/033950	(11) 4 197 127*	(21) 21755970.7 (87) WO 2022/034014	(11) 4 196 737*
(21) 21754922.9 (87) WO 2022/033716	(11) 4 196 674*	(21) 21755490.6 (87) WO 2022/037960	(11) 4 196 424*	(21) 21755984.8 (87) WO 2022/034030	(11) 4 197 136*
(21) 21754937.7 (87) WO 2022/033840	(11) 4 196 177*	(21) 21755509.3 (87) WO 2022/038118	(11) 4 196 508*	(21) 21755994.7 (87) WO 2022/034040	(11) 4 196 699*
(21) 21754995.5 (87) WO 2022/034229	(11) 4 196 781*	(21) 21755544.0 (87) WO 2022/034292	(11) 4 196 684*	(21) 21755995.4 (87) WO 2022/034042	(11) 4 196 852*
(21) 21754998.9 (87) WO 2022/034264	(11) 4 196 427*	(21) 21755569.7 (87) WO 2022/034439	(11) 4 196 189*	(21) 21756005.1 (87) WO 2022/034053	(11) 4 195 960*
(21) 21755033.4 (87) WO 2022/034289	(11) 4 196 740*	(21) 21755585.3 (87) WO 2022/034490	(11) 4 196 628*	(21) 21756006.9 (87) WO 2022/034054	(11) 4 195 961*
(21) 21755039.1 (87) WO 2022/034291	(11) 4 196 683*	(21) 21755586.1 (87) WO 2022/034520	(11) 4 196 827*	(21) 21756007.7 (87) WO 2022/034056	(11) 4 195 962*
(21) 21755063.1 (87) WO 2022/034434	(11) 4 196 828*	(21) 21755587.9 (87) WO 2022/034529	(11) 4 196 478*	(21) 21756009.3 (87) WO 2022/034092	(11) 4 195 952*
(21) 21755065.6 (87) WO 2022/034435	(11) 4 196 829*	(21) 21755630.7 (87) WO 2022/035572	(11) 4 197 150*	(21) 21756019.2 (87) WO 2022/038321	(11) 4 196 040*
(21) 21755066.4 (87) WO 2022/034436	(11) 4 197 241*	(21) 21755636.4 (87) WO 2022/039882	(11) 4 196 815*	(21) 21756066.3 (87) WO 2022/034504	(11) 4 196 126*
(21) 21755069.8 (87) WO 2022/034437	(11) 4 196 630*	(21) 21755660.4 (87) WO 2022/035593	(11) 4 195 943*	(21) 21756069.7 (87) WO 2022/034553	(11) 4 196 115*
(21) 21755115.9 (87) WO 2022/035521	(11) 4 197 170*	(21) 21755663.8 (87) WO 2022/035594	(11) 4 195 944*	(21) 21756071.3 (87) WO 2022/038517	(11) 4 196 525*
(21) 21755171.2 (87) WO 2022/035560	(11) 4 197 149*	(21) 21755718.0 (87) WO 2022/033891	(11) 4 196 371*	(21) 21756075.4 (87) WO 2022/043986	(11) 4 196 680*
(21) 21755183.7 (87) WO 2022/035563	(11) 4 197 135*	(21) 21755734.7 (87) WO 2022/033932	(11) 4 195 965*	(21) 21756079.6 (87) WO 2022/039592	(11) 4 196 439*
(21) 21755249.6 (87) WO 2022/035577	(11) 4 196 629*	(21) 21755741.2 (87) WO 2022/029186	(11) 4 196 640*	(21) 21756163.8 (87) WO 2022/035625	(11) 4 197 177*
(21) 21755250.4 (87) WO 2022/039884	(11) 4 197 100*	(21) 21755755.2 (87) WO 2022/037963	(11) 4 197 070*	(21) 21758049.7 (87) WO 2022/033721	(11) 4 196 729*
(21) 21755311.4 (87) WO 2022/035588	(11) 4 196 742*	(21) 21755762.8 (87) WO 2022/033964	(11) 4 197 172*	(21) 21758073.7 (87) WO 2022/033906	(11) 4 195 928*
(21) 21755353.6 (87) WO 2022/032319	(11) 4 196 638*	(21) 21755766.9 (87) WO 2022/033966	(11) 4 196 361*	(21) 21758090.1 (87) WO 2022/033952	(11) 4 196 282*
(21) 21755361.9 (87) WO 2022/033715	(11) 4 196 758*	(21) 21755794.1 (87) WO 2022/034027	(11) 4 196 785*	(21) 21758091.9 (87) WO 2022/033953	(11) 4 196 285*
(21) 21755362.7 (87) WO 2022/033718	(11) 4 196 762*	(21) 21755814.7 (87) WO 2022/034302	(11) 4 197 211*	(21) 21758092.7 (87) WO 2022/033954	(11) 4 196 284*
(21) 21755363.5 (87) WO 2022/033719	(11) 4 196 673*	(21) 21755815.4 (87) WO 2022/034331	(11) 4 196 603*	(21) 21758096.8 (87) WO 2022/033957	(11) 4 196 384*
(21) 21755364.3 (87) WO 2022/033720	(11) 4 196 706*	(21) 21755833.7 (87) WO 2022/038480	(11) 4 196 530*	(21) 21758106.5 (87) WO 2022/034055	(11) 4 197 126*
(21) 21755367.6 (87) WO 2022/033817	(11) 4 196 446*	(21) 21755834.5 (87) WO 2022/038509	(11) 4 196 287*	(21) 21758111.5 (87) WO 2022/034091	(11) 4 197 303*
(21) 21755392.4 (87) WO 2022/037916	(11) 4 197 040*	(21) 21755841.0 (87) WO 2022/035317	(11) 4 196 179*	(21) 21758112.3 (87) WO 2022/034094	(11) 4 197 197*
(21) 21755400.5 (87) WO 2022/033884	(11) 4 196 561*	(21) 21755842.8 (87) WO 2022/035318	(11) 4 196 398*	(21) 21758120.6 (87) WO 2022/034114	(11) 4 197 219*
(21) 21755435.1 (87) WO 2022/033925	(11) 4 195 976*	(21) 21755870.9 (87) WO 2022/035576	(11) 4 197 244*	(21) 21758123.0 (87) WO 2022/034168	(11) 4 196 346*
(21) 21755442.7 (87) WO 2022/037937	(11) 4 196 855*	(21) 21755931.9 (87) WO 2022/033913	(11) 4 196 856*	(21) 21758145.3 (87) WO 2022/034460	(11) 4 196 849*
(21) 21755451.8 (87) WO 2022/033934	(11) 4 196 682*	(21) 21755941.8 (87) WO 2022/033947	(11) 4 196 735*	(21) 21758155.2 (87) WO 2022/034477	(11) 4 197 023*

(21) 21758160.2 (87) WO 2022/034496	(11) 4 196 339*	(21) 21758559.5 (87) WO 2022/039930	(11) 4 197 190*	(21) 21758794.8 (87) WO 2022/038493	(11) 4 196 800*
(21) 21758161.0 (87) WO 2022/034498	(11) 4 196 181*	(21) 21758574.4 (87) WO 2022/0366347	(11) 4 197 282*	(21) 21758796.3 (87) WO 2022/038495	(11) 4 196 716*
(21) 21758216.2 (87) WO 2022/035578	(11) 4 196 895*	(21) 21758588.4 (87) WO 2022/036380	(11) 4 196 290*	(21) 21758812.8 (87) WO 2022/039645	(11) 4 195 907*
(21) 21758255.0 (87) WO 2022/035609	(11) 4 196 913*	(21) 21758597.5 (87) WO 2022/033629	(11) 4 196 400*	(21) 21758813.6 (87) WO 2022/035369	(11) 4 197 213*
(21) 21758271.7 (87) WO 2022/035627	(11) 4 196 958*	(21) 21758618.9 (87) WO 2022/037913	(11) 4 196 271*	(21) 21758844.1 (87) WO 2022/035559	(11) 4 197 202*
(21) 21758317.8 (87) WO 2022/033858	(11) 4 196 270*	(21) 21758622.1 (87) WO 2022/033921	(11) 4 196 617*	(21) 21758928.2 (87) WO 2022/035628	(11) 4 196 956*
(21) 21758319.4 (87) WO 2022/033866	(11) 4 196 370*	(21) 21758623.9 (87) WO 2022/033924	(11) 4 196 444*	(21) 21758964.7 (87) WO 2022/035646	(11) 4 196 006*
(21) 21758351.7 (87) WO 2022/033958	(11) 4 196 312*	(21) 21758645.2 (87) WO 2022/033984	(11) 4 196 646*	(21) 21759050.4 (87) WO 2022/033973	(11) 4 196 647*
(21) 21758352.5 (87) WO 2022/033960	(11) 4 196 685*	(21) 21758661.9 (87) WO 2022/034033	(11) 4 196 316*	(21) 21759051.2 (87) WO 2022/033982	(11) 4 196 648*
(21) 21758356.6 (87) WO 2022/037965	(11) 4 196 651*	(21) 21758666.8 (87) WO 2022/037998	(11) 4 197 212*	(21) 21759063.7 (87) WO 2022/034064	(11) 4 196 315*
(21) 21758371.5 (87) WO 2022/034060	(11) 4 196 842*	(21) 21758669.2 (87) WO 2022/034066	(11) 4 197 298*	(21) 21759067.8 (87) WO 2022/034096	(11) 4 195 974*
(21) 21758378.0 (87) WO 2022/034123	(11) 4 197 288*	(21) 21758674.2 (87) WO 2022/034108	(11) 4 196 754*	(21) 21759070.2 (87) WO 2022/034143	(11) 4 196 485*
(21) 21758379.8 (87) WO 2022/034131	(11) 4 196 459*	(21) 21758676.7 (87) WO 2022/034124	(11) 4 196 321*	(21) 21759074.4 (87) WO 2022/034212	(11) 4 195 951*
(21) 21758381.4 (87) WO 2022/038032	(11) 4 196 904*	(21) 21758678.3 (87) WO 2022/034129	(11) 4 197 175*	(21) 21759082.7 (87) WO 2022/034217	(11) 4 197 101*
(21) 21758384.8 (87) WO 2022/038034	(11) 4 196 905*	(21) 21758681.7 (87) WO 2022/034132	(11) 4 196 308*	(21) 21759085.0 (87) WO 2022/034219	(11) 4 197 152*
(21) 21758413.5 (87) WO 2022/034342	(11) 4 196 499*	(21) 21758684.1 (87) WO 2022/034139	(11) 4 196 978*	(21) 21759091.8 (87) WO 2022/034227	(11) 4 197 274*
(21) 21758414.3 (87) WO 2022/034345	(11) 4 196 578*	(21) 21758702.1 (87) WO 2022/034164	(11) 4 197 094*	(21) 21759096.7 (87) WO 2022/038083	(11) 4 196 088*
(21) 21758415.0 (87) WO 2022/034346	(11) 4 197 055*	(21) 21758705.4 (87) WO 2022/034170	(11) 4 196 711*	(21) 21759098.3 (87) WO 2022/038096	(11) 4 196 898*
(21) 21758418.4 (87) WO 2022/038344	(11) 4 196 249*	(21) 21758712.0 (87) WO 2022/034190	(11) 4 196 415*	(21) 21759110.6 (87) WO 2022/038323	(11) 4 196 666*
(21) 21758437.4 (87) WO 2022/034416	(11) 4 195 980*	(21) 21758713.8 (87) WO 2022/034191	(11) 4 196 416*	(21) 21759146.0 (87) WO 2022/034425	(11) 4 196 774*
(21) 21758451.5 (87) WO 2022/034519	(11) 4 196 457*	(21) 21758735.1 (87) WO 2022/034305	(11) 4 196 962*	(21) 21759151.0 (87) WO 2022/034430	(11) 4 196 669*
(21) 21758457.2 (87) WO 2022/034530	(11) 4 196 724*	(21) 21758740.1 (87) WO 2022/034318	(11) 4 197 049*	(21) 21759155.1 (87) WO 2022/034448	(11) 4 196 523*
(21) 21758460.6 (87) WO 2022/034535	(11) 4 197 024*	(21) 21758741.9 (87) WO 2022/034321	(11) 4 196 516*	(21) 21759158.5 (87) WO 2022/034476	(11) 4 197 210*
(21) 21758461.4 (87) WO 2022/034537	(11) 4 197 266*	(21) 21758752.6 (87) WO 2022/034399	(11) 4 196 637*	(21) 21759273.2 (87) WO 2022/034004	(11) 4 196 691*
(21) 21758462.2 (87) WO 2022/034538	(11) 4 196 193*	(21) 21758767.4 (87) WO 2022/034440	(11) 4 196 067*	(21) 21759276.5 (87) WO 2022/034032	(11) 4 196 322*
(21) 21758463.0 (87) WO 2022/034540	(11) 4 197 278*	(21) 21758775.7 (87) WO 2022/034525	(11) 4 197 137*	(21) 21759277.3 (87) WO 2022/034035	(11) 4 196 206*
(21) 21758466.3 (87) WO 2022/038499	(11) 4 196 489*	(21) 21758779.9 (87) WO 2022/034549	(11) 4 196 103*	(21) 21759285.6 (87) WO 2022/034104	(11) 4 196 667*
(21) 21758535.5 (87) WO 2022/035612	(11) 4 196 156*	(21) 21758782.3 (87) WO 2022/034551	(11) 4 196 083*	(21) 21759289.8 (87) WO 2022/034141	(11) 4 196 532*
(21) 21758542.1 (87) WO 2022/035616	(11) 4 196 458*	(21) 21758785.6 (87) WO 2022/034556	(11) 4 195 931*	(21) 21759290.6 (87) WO 2022/034160	(11) 4 197 208*
(21) 21758547.0 (87) WO 2022/035623	(11) 4 197 151*	(21) 21758792.2 (87) WO 2022/034564	(11) 4 196 224*	(21) 21759294.8 (87) WO 2022/034172	(11) 4 196 795*

(21) 21759303.7 (87) WO 2022/038067	(11) 4 197 231*	(21) 21762078.0 (87) WO 2022/034344	(11) 4 196 273*	(21) 21762447.7 (87) WO 2022/034187	(11) 4 196 414*
(21) 21759311.0 (87) WO 2022/048895	(11) 4 196 365*	(21) 21762079.8 (87) WO 2022/038340	(11) 4 196 809*	(21) 21762450.1 (87) WO 2022/034193	(11) 4 196 354*
(21) 21759318.5 (87) WO 2022/038091	(11) 4 197 258*	(21) 21762081.4 (87) WO 2022/038343	(11) 4 195 934*	(21) 21762456.8 (87) WO 2022/034204	(11) 4 196 469*
(21) 21759342.5 (87) WO 2022/034301	(11) 4 196 058*	(21) 21762082.2 (87) WO 2022/038345	(11) 4 196 591*	(21) 21762461.8 (87) WO 2022/034210	(11) 4 196 333*
(21) 21759343.3 (87) WO 2022/034303	(11) 4 196 607*	(21) 21762083.0 (87) WO 2022/038351	(11) 4 195 924*	(21) 21762464.2 (87) WO 2022/034216	(11) 4 196 278*
(21) 21759349.0 (87) WO 2022/034311	(11) 4 196 272*	(21) 21762108.5 (87) WO 2022/034466	(11) 4 197 171*	(21) 21762484.0 (87) WO 2022/038149	(11) 4 197 125*
(21) 21759351.6 (87) WO 2022/034313	(11) 4 196 226*	(21) 21762184.6 (87) WO 2022/035595	(11) 4 195 945*	(21) 21762517.7 (87) WO 2022/038444	(11) 4 196 641*
(21) 21759354.0 (87) WO 2022/034317	(11) 4 196 218*	(21) 21762214.1 (87) WO 2022/035640	(11) 4 197 165*	(21) 21762521.9 (87) WO 2022/034554	(11) 4 197 229*
(21) 21759358.1 (87) WO 2022/034322	(11) 4 196 663*	(21) 21762218.2 (87) WO 2022/035642	(11) 4 197 153*	(21) 21762541.7 (87) WO 2022/035597	(11) 4 195 946*
(21) 21759360.7 (87) WO 2022/034324	(11) 4 196 710*	(21) 21762234.9 (87) WO 2022/035657	(11) 4 197 115*	(21) 21762542.5 (87) WO 2022/035598	(11) 4 195 947*
(21) 21759363.1 (87) WO 2022/034330	(11) 4 196 443*	(21) 21762242.2 (87) WO 2022/035658	(11) 4 197 209*	(21) 21762543.3 (87) WO 2022/035599	(11) 4 195 948*
(21) 21759366.4 (87) WO 2022/034333	(11) 4 196 974*	(21) 21762250.5 (87) WO 2022/039931	(11) 4 196 450*	(21) 21762544.1 (87) WO 2022/035601	(11) 4 195 949*
(21) 21759368.0 (87) WO 2022/034335	(11) 4 197 187*	(21) 21762275.2 (87) WO 2022/035684	(11) 4 197 116*	(21) 21762550.8 (87) WO 2022/035633	(11) 4 196 860*
(21) 21759370.6 (87) WO 2022/034340	(11) 4 197 199*	(21) 21762300.8 (87) WO 2022/035701	(11) 4 197 198*	(21) 21762553.2 (87) WO 2022/035641	(11) 4 197 117*
(21) 21759371.4 (87) WO 2022/034341	(11) 4 195 958*	(21) 21762306.5 (87) WO 2022/035713	(11) 4 197 275*	(21) 21762554.0 (87) WO 2022/035644	(11) 4 197 154*
(21) 21759372.2 (87) WO 2022/034347	(11) 4 195 954*	(21) 21762307.3 (87) WO 2022/035714	(11) 4 197 276*	(21) 21762562.3 (87) WO 2022/035669	(11) 4 197 157*
(21) 21759393.8 (87) WO 2022/034422	(11) 4 196 259*	(21) 21762341.2 (87) WO 2022/033712	(11) 4 196 394*	(21) 21762573.0 (87) WO 2022/055644	(11) 4 197 076*
(21) 21759408.4 (87) WO 2022/038501	(11) 4 196 589*	(21) 21762397.4 (87) WO 2022/034025	(11) 4 196 788*	(21) 21762574.8 (87) WO 2022/035693	(11) 4 197 222*
(21) 21759409.2 (87) WO 2022/038510	(11) 4 197 235*	(21) 21762398.2 (87) WO 2022/034031	(11) 4 196 120*	(21) 21762599.5 (87) WO 2022/033633	(11) 4 197 014*
(21) 21759410.0 (87) WO 2022/038513	(11) 4 197 232*	(21) 21762406.3 (87) WO 2022/034102	(11) 4 196 535*	(21) 21762605.0 (87) WO 2022/033642	(11) 4 196 693*
(21) 21759457.1 (87) WO 2022/035611	(11) 4 196 787*	(21) 21762407.1 (87) WO 2022/034111	(11) 4 196 071*	(21) 21762629.0 (87) WO 2022/033948	(11) 4 196 183*
(21) 21761998.0 (87) WO 2022/033962	(11) 4 196 524*	(21) 21762408.9 (87) WO 2022/034115	(11) 4 196 826*	(21) 21762640.7 (87) WO 2022/034034	(11) 4 196 252*
(21) 21762001.2 (87) WO 2022/033995	(11) 4 196 844*	(21) 21762413.9 (87) WO 2022/034128	(11) 4 196 417*	(21) 21762641.5 (87) WO 2022/034046	(11) 4 196 486*
(21) 21762011.1 (87) WO 2022/034090	(11) 4 196 492*	(21) 21762415.4 (87) WO 2022/034133	(11) 4 196 705*	(21) 21762642.3 (87) WO 2022/034047	(11) 4 196 281*
(21) 21762015.2 (87) WO 2022/034116	(11) 4 196 806*	(21) 21762418.8 (87) WO 2022/034137	(11) 4 196 533*	(21) 21762644.9 (87) WO 2022/034052	(11) 4 196 195*
(21) 21762018.6 (87) WO 2022/034122	(11) 4 196 331*	(21) 21762419.6 (87) WO 2022/034138	(11) 4 196 544*	(21) 21762645.6 (87) WO 2022/034057	(11) 4 196 143*
(21) 21762027.7 (87) WO 2022/034155	(11) 4 196 741*	(21) 21762429.5 (87) WO 2022/038021	(11) 4 196 044*	(21) 21762646.4 (87) WO 2022/034084	(11) 4 195 995*
(21) 21762029.3 (87) WO 2022/038036	(11) 4 196 288*	(21) 21762431.1 (87) WO 2022/038025	(11) 4 196 047*	(21) 21762649.8 (87) WO 2022/034109	(11) 4 196 080*
(21) 21762034.3 (87) WO 2022/034194	(11) 4 196 845*	(21) 21762438.6 (87) WO 2022/034166	(11) 4 196 292*	(21) 21762651.4 (87) WO 2022/034110	(11) 4 196 072*
(21) 21762077.2 (87) WO 2022/034343	(11) 4 196 791*	(21) 21762440.2 (87) WO 2022/034171	(11) 4 195 936*	(21) 21762654.8 (87) WO 2022/034126	(11) 4 196 526*

(21) 21762657.1 (87) WO 2022/034148	(11) 4 196 420*	(21) 21763014.4 (87) WO 2022/037938	(11) 4 196 197*	(21) 21763291.8 (87) WO 2022/034181	(11) 4 196 557*
(21) 21762660.5 (87) WO 2022/034159	(11) 4 196 796*	(21) 21763017.7 (87) WO 2022/033945	(11) 4 196 506*	(21) 21763293.4 (87) WO 2022/034183	(11) 4 196 041*
(21) 21762666.2 (87) WO 2022/034174	(11) 4 196 836*	(21) 21763020.1 (87) WO 2022/033961	(11) 4 196 790*	(21) 21763294.2 (87) WO 2022/034185	(11) 4 196 325*
(21) 21762672.0 (87) WO 2022/034195	(11) 4 196 418*	(21) 21763026.8 (87) WO 2022/033970	(11) 4 197 048*	(21) 21763296.7 (87) WO 2022/034192	(11) 4 196 513*
(21) 21762678.7 (87) WO 2022/034209	(11) 4 196 098*	(21) 21763027.6 (87) WO 2022/033974	(11) 4 197 044*	(21) 21763297.5 (87) WO 2022/034201	(11) 4 196 462*
(21) 21762683.7 (87) WO 2022/038063	(11) 4 195 957*	(21) 21763034.2 (87) WO 2022/034028	(11) 4 196 552*	(21) 21763299.1 (87) WO 2022/034203	(11) 4 196 474*
(21) 21762689.4 (87) WO 2022/034243	(11) 4 196 337*	(21) 21763037.5 (87) WO 2022/034085	(11) 4 195 925*	(21) 21763321.3 (87) WO 2022/038107	(11) 4 197 038*
(21) 21762692.8 (87) WO 2022/038111	(11) 4 196 558*	(21) 21763039.1 (87) WO 2022/034125	(11) 4 196 527*	(21) 21763326.2 (87) WO 2022/038153	(11) 4 197 080*
(21) 21762758.7 (87) WO 2022/034336	(11) 4 196 797*	(21) 21763040.9 (87) WO 2022/034127	(11) 4 196 528*	(21) 21763327.0 (87) WO 2022/038154	(11) 4 197 081*
(21) 21762760.3 (87) WO 2022/038346	(11) 4 196 491*	(21) 21763043.3 (87) WO 2022/034147	(11) 4 196 435*	(21) 21763407.0 (87) WO 2022/034524	(11) 4 196 227*
(21) 21762797.5 (87) WO 2022/034459	(11) 4 196 409*	(21) 21763044.1 (87) WO 2022/034149	(11) 4 195 914*	(21) 21763441.9 (87) WO 2022/035689	(11) 4 197 179*
(21) 21762800.7 (87) WO 2022/034539	(11) 4 197 226*	(21) 21763049.0 (87) WO 2022/034213	(11) 4 195 956*	(21) 21763451.8 (87) WO 2022/035732	(11) 4 196 426*
(21) 21762844.5 (87) WO 2022/039883	(11) 4 197 130*	(21) 21763059.9 (87) WO 2022/038077	(11) 4 196 345*	(21) 21763452.6 (87) WO 2022/035741	(11) 4 197 224*
(21) 21762851.0 (87) WO 2022/035596	(11) 4 195 950*	(21) 21763062.3 (87) WO 2022/038106	(11) 4 196 296*	(21) 21763456.7 (87) WO 2022/035791	(11) 4 196 194*
(21) 21762894.0 (87) WO 2022/035699	(11) 4 196 989*	(21) 21763129.0 (87) WO 2022/038442	(11) 4 196 976*	(21) 21763457.5 (87) WO 2022/035797	(11) 4 196 857*
(21) 21762902.1 (87) WO 2022/046393	(11) 4 196 848*	(21) 21763136.5 (87) WO 2022/034468	(11) 4 196 066*	(21) 21763458.3 (87) WO 2022/035802	(11) 4 196 448*
(21) 21762920.3 (87) WO 2022/035709	(11) 4 196 033*	(21) 21763137.3 (87) WO 2022/034470	(11) 4 196 645*	(21) 21763459.1 (87) WO 2022/035847	(11) 4 196 871*
(21) 21762927.8 (87) WO 2022/035724	(11) 4 196 945*	(21) 21763153.0 (87) WO 2022/034622	(11) 4 195 973*	(21) 21763461.7 (87) WO 2022/035857	(11) 4 197 214*
(21) 21762930.2 (87) WO 2022/035728	(11) 4 196 050*	(21) 21763159.7 (87) WO 2022/035367	(11) 4 197 290*	(21) 21763467.4 (87) WO 2022/035923	(11) 4 196 471*
(21) 21762937.7 (87) WO 2022/035738	(11) 4 195 971*	(21) 21763196.9 (87) WO 2022/036026	(11) 4 196 518*	(21) 21763470.8 (87) WO 2022/035927	(11) 4 196 681*
(21) 21762952.6 (87) WO 2022/035790	(11) 4 196 470*	(21) 21763253.8 (87) WO 2022/033978	(11) 4 196 500*	(21) 21763476.5 (87) WO 2022/035933	(11) 4 197 267*
(21) 21762956.7 (87) WO 2022/035794	(11) 4 196 504*	(21) 21763265.2 (87) WO 2022/033988	(11) 4 196 930*	(21) 21763479.9 (87) WO 2022/040001	(11) 4 197 230*
(21) 21762960.9 (87) WO 2022/035838	(11) 4 197 079*	(21) 21763270.2 (87) WO 2022/033998	(11) 4 196 608*	(21) 21763481.5 (87) WO 2022/036058	(11) 4 196 191*
(21) 21762962.5 (87) WO 2022/035863	(11) 4 196 137*	(21) 21763282.7 (87) WO 2022/034146	(11) 4 196 118*	(21) 21763482.3 (87) WO 2022/036068	(11) 4 196 493*
(21) 21762963.3 (87) WO 2022/035872	(11) 4 196 431*	(21) 21763283.5 (87) WO 2022/034153	(11) 4 196 484*	(21) 21763483.1 (87) WO 2022/036130	(11) 4 197 181*
(21) 21762967.4 (87) WO 2022/035939	(11) 4 197 227*	(21) 21763284.3 (87) WO 2022/034156	(11) 4 197 051*	(21) 21763484.9 (87) WO 2022/036134	(11) 4 196 899*
(21) 21762968.2 (87) WO 2022/035940	(11) 4 197 095*	(21) 21763285.0 (87) WO 2022/034162	(11) 4 196 798*	(21) 21763485.6 (87) WO 2022/036220	(11) 4 196 170*
(21) 21762969.0 (87) WO 2022/035943	(11) 4 196 906*	(21) 21763286.8 (87) WO 2022/034163	(11) 4 196 036*	(21) 21765570.3 (87) WO 2022/033981	(11) 4 196 501*
(21) 21762973.2 (87) WO 2022/036012	(11) 4 196 850*	(21) 21763287.6 (87) WO 2022/034177	(11) 4 196 610*	(21) 21765574.5 (87) WO 2022/033994	(11) 4 197 046*
(21) 21762987.2 (87) WO 2022/036358	(11) 4 196 051*	(21) 21763288.4 (87) WO 2022/034179	(11) 4 196 631*	(21) 21765578.6 (87) WO 2022/034058	(11) 4 196 570*

(21) 21765581.0 (87) WO 2022/034112	(11) 4 196 069*	(21) 21765809.5 (87) WO 2022/036353	(11) 4 196 233*	(21) 21766057.0 (87) WO 2022/036089	(11) 4 197 254*
(21) 21765584.4 (87) WO 2022/034121	(11) 4 196 793*	(21) 21765810.3 (87) WO 2022/036369	(11) 4 197 259*	(21) 21766061.2 (87) WO 2022/036100	(11) 4 197 203*
(21) 21765589.3 (87) WO 2022/038022	(11) 4 196 045*	(21) 21765823.6 (87) WO 2022/032401	(11) 4 196 734*	(21) 21766066.1 (87) WO 2022/036126	(11) 4 196 584*
(21) 21765592.7 (87) WO 2022/038035	(11) 4 196 157*	(21) 21765833.5 (87) WO 2022/068988	(11) 4 196 726*	(21) 21766070.3 (87) WO 2022/036147	(11) 4 197 021*
(21) 21765593.5 (87) WO 2022/034169	(11) 4 196 185*	(21) 21765834.3 (87) WO 2022/033647	(11) 4 196 397*	(21) 21766071.1 (87) WO 2022/036148	(11) 4 196 074*
(21) 21765596.8 (87) WO 2022/034184	(11) 4 196 555*	(21) 21765842.6 (87) WO 2022/034117	(11) 4 196 995*	(21) 21766072.9 (87) WO 2022/036150	(11) 4 196 568*
(21) 21765597.6 (87) WO 2022/034186	(11) 4 196 326*	(21) 21765844.2 (87) WO 2022/034151	(11) 4 196 514*	(21) 21766074.5 (87) WO 2022/036173	(11) 4 196 011*
(21) 21765598.4 (87) WO 2022/034188	(11) 4 196 236*	(21) 21765845.9 (87) WO 2022/038024	(11) 4 196 046*	(21) 21766078.6 (87) WO 2022/036225	(11) 4 195 953*
(21) 21765599.2 (87) WO 2022/034200	(11) 4 196 858*	(21) 21765846.7 (87) WO 2022/038064	(11) 4 196 799*	(21) 21766085.1 (87) WO 2022/036352	(11) 4 196 234*
(21) 21765600.8 (87) WO 2022/038055	(11) 4 196 419*	(21) 21765851.7 (87) WO 2022/034241	(11) 4 196 105*	(21) 21766086.9 (87) WO 2022/036354	(11) 4 196 235*
(21) 21765601.6 (87) WO 2022/034215	(11) 4 195 955*	(21) 21765852.5 (87) WO 2022/034242	(11) 4 196 369*	(21) 21766087.7 (87) WO 2022/036355	(11) 4 196 891*
(21) 21765603.2 (87) WO 2022/034218	(11) 4 196 145*	(21) 21765854.1 (87) WO 2022/034246	(11) 4 196 837*	(21) 21766108.1 (87) WO 2022/033634	(11) 4 196 362*
(21) 21765604.0 (87) WO 2022/034220	(11) 4 196 571*	(21) 21765855.8 (87) WO 2022/038093	(11) 4 196 248*	(21) 21766109.9 (87) WO 2022/033635	(11) 4 196 367*
(21) 21765605.7 (87) WO 2022/034222	(11) 4 196 274*	(21) 21765858.2 (87) WO 2022/034247	(11) 4 196 509*	(21) 21766122.2 (87) WO 2022/034062	(11) 4 196 495*
(21) 21765606.5 (87) WO 2022/034224	(11) 4 196 275*	(21) 21765860.8 (87) WO 2022/038120	(11) 4 196 465*	(21) 21766127.1 (87) WO 2022/034130	(11) 4 196 171*
(21) 21765611.5 (87) WO 2022/038089	(11) 4 196 436*	(21) 21765873.1 (87) WO 2022/038152	(11) 4 196 593*	(21) 21766129.7 (87) WO 2022/034154	(11) 4 196 213*
(21) 21765612.3 (87) WO 2022/038090	(11) 4 196 437*	(21) 21765987.9 (87) WO 2022/034456	(11) 4 196 245*	(21) 21766132.1 (87) WO 2022/034158	(11) 4 196 585*
(21) 21765623.0 (87) WO 2022/038150	(11) 4 195 963*	(21) 21765988.7 (87) WO 2022/034457	(11) 4 196 447*	(21) 21766135.4 (87) WO 2022/034234	(11) 4 196 104*
(21) 21765625.5 (87) WO 2022/038157	(11) 4 196 148*	(21) 21766033.1 (87) WO 2022/035831	(11) 4 197 082*	(21) 21766258.4 (87) WO 2022/035632	(11) 4 196 449*
(21) 21765714.7 (87) WO 2022/038477	(11) 4 196 461*	(21) 21766039.8 (87) WO 2022/035897	(11) 4 197 246*	(21) 21766266.7 (87) WO 2022/039946	(11) 4 197 032*
(21) 21765763.4 (87) WO 2022/035757	(11) 4 196 743*	(21) 21766040.6 (87) WO 2022/035951	(11) 4 196 556*	(21) 21766268.3 (87) WO 2022/035822	(11) 4 196 007*
(21) 21765770.9 (87) WO 2022/035821	(11) 4 196 307*	(21) 21766041.4 (87) WO 2022/039994	(11) 4 197 182*	(21) 21766272.5 (87) WO 2022/035938	(11) 4 197 054*
(21) 21765773.3 (87) WO 2022/035850	(11) 4 196 744*	(21) 21766042.2 (87) WO 2022/035956	(11) 4 196 442*	(21) 21766274.1 (87) WO 2022/036020	(11) 4 196 399*
(21) 21765782.4 (87) WO 2022/035952	(11) 4 196 283*	(21) 21766045.5 (87) WO 2022/035981	(11) 4 196 950*	(21) 21766275.8 (87) WO 2022/036030	(11) 4 196 481*
(21) 21765787.3 (87) WO 2022/036011	(11) 4 196 902*	(21) 21766046.3 (87) WO 2022/035982	(11) 4 196 266*	(21) 21766277.4 (87) WO 2022/036039	(11) 4 197 033*
(21) 21765793.1 (87) WO 2022/036101	(11) 4 196 168*	(21) 21766050.5 (87) WO 2022/036060	(11) 4 196 221*	(21) 21766280.8 (87) WO 2022/036057	(11) 4 196 660*
(21) 21765795.6 (87) WO 2022/036132	(11) 4 197 239*	(21) 21766052.1 (87) WO 2022/036079	(11) 4 196 502*	(21) 21766281.6 (87) WO 2022/036064	(11) 4 197 169*
(21) 21765796.4 (87) WO 2022/036136	(11) 4 197 283*	(21) 21766053.9 (87) WO 2022/036080	(11) 4 196 222*	(21) 21766284.0 (87) WO 2022/036086	(11) 4 196 889*
(21) 21765800.4 (87) WO 2022/036168	(11) 4 196 203*	(21) 21766054.7 (87) WO 2022/036081	(11) 4 197 249*	(21) 21766286.5 (87) WO 2022/036088	(11) 4 197 286*
(21) 21765801.2 (87) WO 2022/036171	(11) 4 196 124*	(21) 21766055.4 (87) WO 2022/036083	(11) 4 196 210*	(21) 21766287.3 (87) WO 2022/036091	(11) 4 197 287*

(21) 21766290.7 (87) WO 2022/036102	(11) 4 197 228*	(21) 21766406.9 (87) WO 2022/034232	(11) 4 196 096*	(21) 21769233.4 (87) WO 2022/036288	(11) 4 197 200*
(21) 21766292.3 (87) WO 2022/036108	(11) 4 196 313*	(21) 21766408.5 (87) WO 2022/034233	(11) 4 196 572*	(21) 21769234.2 (87) WO 2022/040063	(11) 4 197 057*
(21) 21766294.9 (87) WO 2022/036121	(11) 4 196 089*	(21) 21766409.3 (87) WO 2022/034235	(11) 4 196 460*	(21) 21769312.6 (87) WO 2022/040681	(11) 4 197 071*
(21) 21766299.8 (87) WO 2022/036151	(11) 4 196 161*	(21) 21766410.1 (87) WO 2022/034237	(11) 4 196 215*	(21) 21769340.7 (87) WO 2022/033636	(11) 4 196 327*
(21) 21766301.2 (87) WO 2022/036153	(11) 4 196 037*	(21) 21766413.5 (87) WO 2022/038100	(11) 4 195 942*	(21) 21769516.2 (87) WO 2022/034528	(11) 4 196 794*
(21) 21766302.0 (87) WO 2022/036154	(11) 4 196 038*	(21) 21766414.3 (87) WO 2022/038121	(11) 4 196 267*	(21) 21769517.0 (87) WO 2022/034552	(11) 4 196 988*
(21) 21766307.9 (87) WO 2022/036174	(11) 4 196 276*	(21) 21766418.4 (87) WO 2022/038134	(11) 4 196 991*	(21) 21769541.0 (87) WO 2022/036177	(11) 4 196 473*
(21) 21766308.7 (87) WO 2022/036176	(11) 4 196 228*	(21) 21766420.0 (87) WO 2022/038158	(11) 4 196 792*	(21) 21769543.6 (87) WO 2022/040035	(11) 4 196 611*
(21) 21766309.5 (87) WO 2022/036188	(11) 4 196 466*	(21) 21766519.9 (87) WO 2022/034511	(11) 4 196 342*	(21) 21769545.1 (87) WO 2022/040038	(11) 4 195 930*
(21) 21766313.7 (87) WO 2022/036209	(11) 4 196 052*	(21) 21766521.5 (87) WO 2022/034521	(11) 4 196 510*	(21) 21769547.7 (87) WO 2022/036251	(11) 4 197 262*
(21) 21766314.5 (87) WO 2022/036212	(11) 4 196 873*	(21) 21766532.2 (87) WO 2022/034581	(11) 4 196 039*	(21) 21769551.9 (87) WO 2022/036332	(11) 4 196 816*
(21) 21766317.8 (87) WO 2022/036236	(11) 4 196 383*	(21) 21766548.8 (87) WO 2022/040008	(11) 4 197 240*	(21) 21769558.4 (87) WO 2022/040216	(11) 4 196 090*
(21) 21766320.2 (87) WO 2022/036248	(11) 4 197 260*	(21) 21766549.6 (87) WO 2022/036090	(11) 4 197 035*	(21) 21769562.6 (87) WO 2022/040241	(11) 4 196 219*
(21) 21766324.4 (87) WO 2022/040053	(11) 4 196 986*	(21) 21766567.8 (87) WO 2022/033644	(11) 4 196 378*	(21) 21769563.4 (87) WO 2022/040244	(11) 4 196 810*
(21) 21766329.3 (87) WO 2022/036299	(11) 4 197 102*	(21) 21766572.8 (87) WO 2022/038084	(11) 4 196 068*	(21) 21769611.1 (87) WO 2022/036372	(11) 4 197 180*
(21) 21766335.0 (87) WO 2022/040068	(11) 4 196 832*	(21) 21766728.6 (87) WO 2022/035585	(11) 4 196 507*	(21) 21769612.9 (87) WO 2022/040667	(11) 4 196 943*
(21) 21766344.2 (87) WO 2022/040111	(11) 4 196 472*	(21) 21766745.0 (87) WO 2022/036028	(11) 4 197 118*	(21) 21769631.9 (87) WO 2022/032321	(11) 4 196 678*
(21) 21766346.7 (87) WO 2022/040113	(11) 4 196 937*	(21) 21766750.0 (87) WO 2022/036197	(11) 4 195 932*	(21) 21769778.8 (87) WO 2022/038338	(11) 4 196 854*
(21) 21766347.5 (87) WO 2022/040128	(11) 4 196 503*	(21) 21766751.8 (87) WO 2022/036201	(11) 4 195 920*	(21) 21769806.7 (87) WO 2022/034565	(11) 4 196 782*
(21) 21766348.3 (87) WO 2022/040153	(11) 4 196 545*	(21) 21766754.2 (87) WO 2022/036275	(11) 4 196 597*	(21) 21769833.1 (87) WO 2022/035634	(11) 4 196 689*
(21) 21766359.0 (87) WO 2022/036364	(11) 4 196 360*	(21) 21766755.9 (87) WO 2022/036289	(11) 4 197 122*	(21) 21769838.0 (87) WO 2022/036029	(11) 4 197 250*
(21) 21766364.0 (87) WO 2022/040672	(11) 4 196 968*	(21) 21766756.7 (87) WO 2022/036294	(11) 4 196 192*	(21) 21769839.8 (87) WO 2022/036184	(11) 4 197 166*
(21) 21766365.7 (87) WO 2022/040673	(11) 4 197 083*	(21) 21766757.5 (87) WO 2022/036297	(11) 4 196 482*	(21) 21769894.3 (87) WO 2022/034221	(11) 4 196 158*
(21) 21766366.5 (87) WO 2022/040674	(11) 4 197 261*	(21) 21766764.1 (87) WO 2022/040078	(11) 4 197 268*	(21) 21770063.2 (87) WO 2022/038503	(11) 4 196 677*
(21) 21766367.3 (87) WO 2022/040675	(11) 4 197 247*	(21) 21766794.8 (87) WO 2022/040372	(11) 4 196 547*	(21) 21770064.0 (87) WO 2022/038504	(11) 4 196 159*
(21) 21766393.9 (87) WO 2022/038038	(11) 4 196 116*	(21) 21769049.4 (87) WO 2022/033615	(11) 4 196 567*	(21) 21770080.6 (87) WO 2022/034625	(11) 4 196 969*
(21) 21766394.7 (87) WO 2022/034178	(11) 4 196 084*	(21) 21769221.9 (87) WO 2022/036027	(11) 4 196 811*	(21) 21770093.9 (87) WO 2022/035698	(11) 4 196 024*
(21) 21766396.2 (87) WO 2022/089805	(11) 4 196 985*	(21) 21769222.7 (87) WO 2022/036042	(11) 4 196 938*	(21) 21770094.7 (87) WO 2022/035824	(11) 4 196 993*
(21) 21766397.0 (87) WO 2022/034211	(11) 4 196 575*	(21) 21769228.4 (87) WO 2022/036268	(11) 4 196 031*	(21) 21770123.4 (87) WO 2022/033637	(11) 4 196 250*
(21) 21766403.6 (87) WO 2022/034228	(11) 4 196 162*	(21) 21769231.8 (87) WO 2022/036274	(11) 4 197 289*	(21) 21770324.8 (87) WO 2022/039601	(11) 4 195 919*

(21) 21770332.1 (87) WO 2022/035677	(11) 4 196 783*	(21) 21777855.4 (87) WO 2022/064330	(11) 4 197 195*	(21) 21782907.6 (87) WO 2022/063785	(11) 4 196 823*
(21) 21770337.0 (87) WO 2022/040081	(11) 4 196 839*	(21) 21777874.5 (87) WO 2022/035800	(11) 4 196 324*	(21) 21783006.6 (87) WO 2022/069660	(11) 4 196 073*
(21) 21770344.6 (87) WO 2022/040433	(11) 4 196 996*	(21) 21777877.8 (87) WO 2022/035971	(11) 4 196 825*	(21) 21783326.8 (87) WO 2022/034258	(11) 4 197 489
(21) 21772767.6 (87) WO 2022/058174	(11) 4 197 068*	(21) 21777878.6 (87) WO 2022/035972	(11) 4 196 765*	(21) 21783403.5 (87) WO 2022/069197	(11) 4 197 073*
(21) 21772813.8 (87) WO 2022/038310	(11) 4 196 520*	(21) 21777880.2 (87) WO 2022/035989	(11) 4 196 789*	(21) 21783404.3 (87) WO 2022/069202	(11) 4 197 019*
(21) 21772815.3 (87) WO 2022/034339	(11) 4 196 169*	(21) 21777882.8 (87) WO 2022/036094	(11) 4 196 261*	(21) 21783578.4 (87) WO 2022/034531	(11) 4 196 654*
(21) 21772846.8 (87) WO 2022/091114	(11) 4 196 262*	(21) 21777883.6 (87) WO 2022/036224	(11) 4 196 231*	(21) 21783603.0 (87) WO 2022/036271	(11) 4 196 059*
(21) 21772852.6 (87) WO 2022/035322	(11) 4 196 392*	(21) 21777885.1 (87) WO 2022/036287	(11) 4 196 150*	(21) 21783604.8 (87) WO 2022/036284	(11) 4 196 747*
(21) 21772858.3 (87) WO 2022/039932	(11) 4 196 268*	(21) 21777908.1 (87) WO 2022/051216	(11) 4 196 298*	(21) 21783648.5 (87) WO 2022/055824	(11) 4 196 541*
(21) 21773012.6 (87) WO 2022/096175	(11) 4 195 967*	(21) 21778062.6 (87) WO 2022/058434	(11) 4 196 784*	(21) 21783650.1 (87) WO 2022/055854	(11) 4 197 103*
(21) 21773134.8 (87) WO 2022/034338	(11) 4 196 671*	(21) 21778079.0 (87) WO 2022/058455	(11) 4 196 548*	(21) 21785756.4 (87) WO 2022/033536	(11) 4 196 700*
(21) 21773146.2 (87) WO 2022/034546	(11) 4 196 355*	(21) 21778189.7 (87) WO 2022/034328	(11) 4 196 408*	(21) 21785956.0 (87) WO 2022/058681	(11) 4 196 300*
(21) 21773288.2 (87) WO 2022/034167	(11) 4 196 801*	(21) 21778243.2 (87) WO 2022/054116	(11) 4 196 694*	(21) 21785975.0 (87) WO 2022/034349	(11) 4 196 613*
(21) 21773289.0 (87) WO 2022/038044	(11) 4 196 907*	(21) 21778255.6 (87) WO 2022/035946	(11) 4 196 377*	(21) 21786080.8 (87) WO 2022/032368	(11) 4 198 043
(21) 21773526.5 (87) WO 2022/063549	(11) 4 196 099*	(21) 21778257.2 (87) WO 2022/036285	(11) 4 196 151*	(21) 21786255.6 (87) WO 2022/053801	(11) 4 197 025*
(21) 21773607.3 (87) WO 2022/069179	(11) 4 196 807*	(21) 21778276.2 (87) WO 2022/066367	(11) 4 196 933*	(21) 21786272.1 (87) WO 2022/040359	(11) 4 196 021*
(21) 21773621.4 (87) WO 2022/073723	(11) 4 196 713*	(21) 21778393.5 (87) WO 2022/058457	(11) 4 196 549*	(21) 21786305.9 (87) WO 2022/056056	(11) 4 196 861*
(21) 21773673.5 (87) WO 2022/036232	(11) 4 196 598*	(21) 21778507.0 (87) WO 2022/063943	(11) 4 196 564*	(21) 21786669.8 (87) WO 2022/055849	(11) 4 196 931*
(21) 21773684.2 (87) WO 2022/037559	(11) 4 196 053*	(21) 21778590.6 (87) WO 2022/036159	(11) 4 196 139*	(21) 21786784.5 (87) WO 2022/078733	(11) 4 196 620*
(21) 21773690.9 (87) WO 2022/033632	(11) 4 196 847*	(21) 21778591.4 (87) WO 2022/036180	(11) 4 196 579*	(21) 21786790.2 (87) WO 2022/064034	(11) 4 196 924*
(21) 21773914.3 (87) WO 2022/036041	(11) 4 196 149*	(21) 21778592.2 (87) WO 2022/040040	(11) 4 196 511*	(21) 21786791.0 (87) WO 2022/064036	(11) 4 196 199*
(21) 21773915.0 (87) WO 2022/036146	(11) 4 196 612*	(21) 21778593.0 (87) WO 2022/036265	(11) 4 196 152*	(21) 21786871.0 (87) WO 2022/069754	(11) 4 196 908*
(21) 21773916.8 (87) WO 2022/036189	(11) 4 196 338*	(21) 21778595.5 (87) WO 2022/040192	(11) 4 196 934*	(21) 21787423.9 (87) WO 2022/074052	(11) 4 196 921*
(21) 21777373.8 (87) WO 2022/034591	(11) 4 196 595*	(21) 21778596.3 (87) WO 2022/040223	(11) 4 196 144*	(21) 21789754.5 (87) WO 2022/074250	(11) 4 195 922*
(21) 21777392.8 (87) WO 2022/036118	(11) 4 196 075*	(21) 21778597.1 (87) WO 2022/040239	(11) 4 196 494*	(21) 21789809.7 (87) WO 2022/043748	(11) 4 196 012*
(21) 21777393.6 (87) WO 2022/036129	(11) 4 196 223*	(21) 21778690.4 (87) WO 2022/036367	(11) 4 196 060*	(21) 21789851.9 (87) WO 2022/074515	(11) 4 197 191*
(21) 21777485.0 (87) WO 2022/069203	(11) 4 197 077*	(21) 21782688.2 (87) WO 2022/063776	(11) 4 196 824*	(21) 21789882.4 (87) WO 2022/074688	(11) 4 196 184*
(21) 21777550.1 (87) WO 2022/063752	(11) 4 196 255*	(21) 21782690.8 (87) WO 2022/063779	(11) 4 197 292*	(21) 21789892.3 (87) WO 2022/035383	(11) 4 196 679*
(21) 21777616.0 (87) WO 2022/032320	(11) 4 196 761*	(21) 21782739.3 (87) WO 2022/063988	(11) 4 195 933*	(21) 21789974.9 (87) WO 2022/060954	(11) 4 197 293*
(21) 21777842.2 (87) WO 2022/034445	(11) 4 196 211*	(21) 21782789.8 (87) WO 2022/034348	(11) 4 196 704*	(21) 21789975.6 (87) WO 2022/060957	(11) 4 197 056*

(21) 21790019.0 (87) WO 2022/061224	(11) 4 196 475*	(21) 21802848.8 (87) WO 2022/035949	(11) 4 196 994*	(21) 21848606.6 (87) WO 2022/025849	(11) 4 195 992*
(21) 21790135.4 (87) WO 2022/074145	(11) 4 196 586*	(21) 21807607.3 (87) WO 2021/232851	(11) 4 197 419	(21) 21848734.6 (87) WO 2022/026501	(11) 4 196 022*
(21) 21790180.0 (87) WO 2022/078914	(11) 4 196 821*	(21) 21810265.5 (87) WO 2023/070579	(11) 4 197 401	(21) 21848750.2 (87) WO 2022/026938	(11) 4 195 959*
(21) 21790324.4 (87) WO 2022/056016	(11) 4 196 936*	(21) 21810953.6 (87) WO 2022/111990	(11) 4 196 279*	(21) 21849095.1 (87) WO 2022/022066	(11) 4 198 158
(21) 21790444.0 (87) WO 2022/089929	(11) 4 197 078*	(21) 21811641.6 (87) WO 2022/103590	(11) 4 196 208*	(21) 21849100.9 (87) WO 2022/025848	(11) 4 196 632*
(21) 21790664.3 (87) WO 2022/055851	(11) 4 196 932*	(21) 21814991.2 (87) WO 2022/098554	(11) 4 196 209*	(21) 21849399.7 (87) WO 2022/020938	(11) 4 196 332*
(21) 21790669.2 (87) WO 2022/056061	(11) 4 196 939*	(21) 21815001.9 (87) WO 2022/098563	(11) 4 196 029*	(21) 21850071.8 (87) WO 2022/025846	(11) 4 196 732*
(21) 21790715.3 (87) WO 2022/060950	(11) 4 197 067*	(21) 21815022.5 (87) WO 2022/094294	(11) 4 196 997*	(21) 21850145.0 (87) WO 2022/025220	(11) 4 197 545
(21) 21790957.1 (87) WO 2022/069816	(11) 4 196 253*	(21) 21816172.7 (87) WO 2022/112917	(11) 4 196 013*	(21) 21850303.5 (87) WO 2022/025844	(11) 4 195 993*
(21) 21790958.9 (87) WO 2022/069817	(11) 4 196 254*	(21) 21819359.7 (87) WO 2022/106641	(11) 4 196 451*	(21) 21850311.8 (87) WO 2022/026233	(11) 4 196 032*
(21) 21791454.8 (87) WO 2022/064383	(11) 4 196 690*	(21) 21819424.9 (87) WO 2022/106721	(11) 4 197 034*	(21) 21851413.1 (87) WO 2022/025847	(11) 4 196 633*
(21) 21791479.5 (87) WO 2022/034568	(11) 4 196 220*	(21) 21819554.3 (87) WO 2022/106854	(11) 4 196 540*	(21) 21851992.4 (87) WO 2022/046245	(11) 4 196 926*
(21) 21791514.9 (87) WO 2022/056107	(11) 4 196 675*	(21) 21819938.8 (87) WO 2022/106853	(11) 4 196 353*	(21) 21852513.7 (87) WO 2022/030976	(11) 4 197 537
(21) 21791536.2 (87) WO 2022/066643	(11) 4 195 994*	(21) 21820040.0 (87) WO 2022/103782	(11) 4 196 894*	(21) 21854970.7 (87) WO 2022/032329	(11) 4 196 910*
(21) 21791562.8 (87) WO 2022/081328	(11) 4 196 054*	(21) 21820437.8 (87) WO 2023/070641	(11) 4 197 784	(21) 21854976.4 (87) WO 2022/032335	(11) 4 197 020*
(21) 21794009.7 (87) WO 2022/074606	(11) 4 196 909*	(21) 21823504.2 (87) WO 2022/135839	(11) 4 197 066*	(21) 21854978.0 (87) WO 2022/032337	(11) 4 196 577*
(21) 21794278.8 (87) WO 2022/060962	(11) 4 197 296*	(21) 21823617.2 (87) WO 2022/136008	(11) 4 196 257*	(21) 21854980.6 (87) WO 2022/032339	(11) 4 196 200*
(21) 21794279.6 (87) WO 2022/060964	(11) 4 197 294*	(21) 21827373.8 (87) WO 2023/067820	(11) 4 197 610	(21) 21854982.2 (87) WO 2022/032341	(11) 4 196 538*
(21) 21794765.4 (87) WO 2022/079105	(11) 4 196 097*	(21) 21827482.7 (87) WO 2022/115352	(11) 4 196 703*	(21) 21854984.8 (87) WO 2022/032343	(11) 4 196 240*
(21) 21795103.7 (87) WO 2022/067083	(11) 4 196 866*	(21) 21827523.8 (87) WO 2023/070576	(11) 4 197 402	(21) 21854985.5 (87) WO 2022/032344	(11) 4 196 619*
(21) 21798028.3 (87) WO 2022/084435	(11) 4 195 986*	(21) 21827559.2 (87) WO 2023/070735	(11) 4 199 016	(21) 21854988.9 (87) WO 2022/032347	(11) 4 195 937*
(21) 21798093.7 (87) WO 2022/034377	(11) 4 196 840*	(21) 21830884.9 (87) WO 2022/120165	(11) 4 196 001*	(21) 21854992.1 (87) WO 2022/032351	(11) 4 196 077*
(21) 21798133.1 (87) WO 2022/130051	(11) 4 196 389*	(21) 21834645.0 (87) WO 2022/006526	(11) 4 195 984*	(21) 21854993.9 (87) WO 2022/032352	(11) 4 196 207*
(21) 21799406.0 (87) WO 2022/067075	(11) 4 196 867*	(21) 21835447.0 (87) WO 2022/051101	(11) 4 196 665*	(21) 21854994.7 (87) WO 2022/032353	(11) 4 196 175*
(21) 21799419.3 (87) WO 2022/072940	(11) 4 196 917*	(21) 21836168.1 (87) WO 2022/136021	(11) 4 196 256*	(21) 21854995.4 (87) WO 2022/032354	(11) 4 196 655*
(21) 21801515.4 (87) WO 2022/106168	(11) 4 196 687*	(21) 21839533.3 (87) WO 2022/129490	(11) 4 196 127*	(21) 21854996.2 (87) WO 2022/032355	(11) 4 196 626*
(21) 21801601.2 (87) WO 2022/064200	(11) 4 195 913*	(21) 21840208.9 (87) WO 2022/036301	(11) 4 196 301*	(21) 21854998.8 (87) WO 2022/032357	(11) 4 196 373*
(21) 21802251.5 (87) WO 2022/096353	(11) 4 196 237*	(21) 21840209.7 (87) WO 2022/036304	(11) 4 196 303*	(21) 21855000.2 (87) WO 2022/032364	(11) 4 198 145
(21) 21802426.3 (87) WO 2022/074638	(11) 4 196 972*	(21) 21841336.7 (87) WO 2022/013873	(11) 4 196 888*	(21) 21855001.0 (87) WO 2022/032365	(11) 4 197 726
(21) 21802845.4 (87) WO 2022/066107	(11) 4 196 366*	(21) 21842292.1 (87) WO 2022/014639	(11) 4 197 538	(21) 21855005.1 (87) WO 2022/032370	(11) 4 197 920

(21) 21855010.1 (87) WO 2022/032375	(11) 4 197 167*	(21) 21855476.4 (87) WO 2022/033424	(11) 4 199 627	(21) 21855676.9 (87) WO 2022/034381	(11) 4 197 331
(21) 21855011.9 (87) WO 2022/032376	(11) 4 195 906*	(21) 21855481.4 (87) WO 2022/033429	(11) 4 199 630	(21) 21855677.7 (87) WO 2022/034382	(11) 4 197 131*
(21) 21855015.0 (87) WO 2022/032380	(11) 4 196 763*	(21) 21855505.0 (87) WO 2022/033453	(11) 4 198 144	(21) 21855682.7 (87) WO 2022/034388	(11) 4 197 205*
(21) 21855021.8 (87) WO 2022/032386	(11) 4 196 759*	(21) 21855510.0 (87) WO 2022/033458	(11) 4 199 583	(21) 21855688.4 (87) WO 2022/034404	(11) 4 196 634*
(21) 21855022.6 (87) WO 2022/032387	(11) 4 196 531*	(21) 21855526.6 (87) WO 2022/033474	(11) 4 199 551	(21) 21855694.2 (87) WO 2022/034418	(11) 4 196 963*
(21) 21855026.7 (87) WO 2022/032391	(11) 4 196 649*	(21) 21855527.4 (87) WO 2022/033475	(11) 4 199 632	(21) 21855695.9 (87) WO 2022/034419	(11) 4 196 971*
(21) 21855029.1 (87) WO 2022/032394	(11) 4 196 141*	(21) 21855541.5 (87) WO 2022/033489	(11) 4 197 959	(21) 21855702.3 (87) WO 2022/034441	(11) 4 196 030*
(21) 21855032.5 (87) WO 2022/032397	(11) 4 196 505*	(21) 21855570.4 (87) WO 2022/033519	(11) 4 199 569	(21) 21855715.5 (87) WO 2022/034472	(11) 4 196 368*
(21) 21855063.0 (87) WO 2022/033007	(11) 4 197 183*	(21) 21855571.2 (87) WO 2022/033520	(11) 4 199 545	(21) 21855721.3 (87) WO 2022/034489	(11) 4 196 106*
(21) 21855077.0 (87) WO 2022/033021	(11) 4 199 264	(21) 21855576.1 (87) WO 2022/033525	(11) 4 196 146*	(21) 21855722.1 (87) WO 2022/034491	(11) 4 196 329*
(21) 21855096.0 (87) WO 2022/033040	(11) 4 197 874	(21) 21855579.5 (87) WO 2022/033528	(11) 4 197 361	(21) 21855727.0 (87) WO 2022/034514	(11) 4 196 463*
(21) 21855121.6 (87) WO 2022/033065	(11) 4 199 135	(21) 21855581.1 (87) WO 2022/033530	(11) 4 197 455	(21) 21855730.4 (87) WO 2022/034518	(11) 4 196 034*
(21) 21855126.5 (87) WO 2022/033070	(11) 4 198 857	(21) 21855582.9 (87) WO 2022/033531	(11) 4 199 644	(21) 21855732.0 (87) WO 2022/034536	(11) 4 196 767*
(21) 21855168.7 (87) WO 2022/033112	(11) 4 197 745	(21) 21855586.0 (87) WO 2022/033535	(11) 4 198 056	(21) 21855733.8 (87) WO 2022/034541	(11) 4 196 390*
(21) 21855179.4 (87) WO 2022/033123	(11) 4 199 253	(21) 21855588.6 (87) WO 2022/033538	(11) 4 198 055	(21) 21855735.3 (87) WO 2022/034543	(11) 4 196 002*
(21) 21855223.0 (87) WO 2022/033168	(11) 4 199 582	(21) 21855589.4 (87) WO 2022/033539	(11) 4 197 611	(21) 21855748.6 (87) WO 2022/034578	(11) 4 196 453*
(21) 21855311.3 (87) WO 2022/033258	(11) 4 198 848	(21) 21855595.1 (87) WO 2022/033545	(11) 4 199 552	(21) 21855752.8 (87) WO 2022/034584	(11) 4 196 216*
(21) 21855320.4 (87) WO 2022/033267	(11) 4 197 376	(21) 21855598.5 (87) WO 2022/033548	(11) 4 198 030	(21) 21855753.6 (87) WO 2022/034586	(11) 4 196 201*
(21) 21855338.6 (87) WO 2022/033285	(11) 4 199 626	(21) 21855601.7 (87) WO 2022/033551	(11) 4 198 035	(21) 21855756.9 (87) WO 2022/034590	(11) 4 196 652*
(21) 21855345.1 (87) WO 2022/033292	(11) 4 199 039	(21) 21855609.0 (87) WO 2022/033559	(11) 4 199 460	(21) 21855757.7 (87) WO 2022/034592	(11) 4 196 946*
(21) 21855348.5 (87) WO 2022/033295	(11) 4 199 259	(21) 21855617.3 (87) WO 2022/033567	(11) 4 198 034	(21) 21855758.5 (87) WO 2022/034593	(11) 4 196 573*
(21) 21855356.8 (87) WO 2022/033303	(11) 4 198 017	(21) 21855620.7 (87) WO 2022/033570	(11) 4 197 546	(21) 21855759.3 (87) WO 2022/034594	(11) 4 196 190*
(21) 21855364.2 (87) WO 2022/033311	(11) 4 199 507	(21) 21855631.4 (87) WO 2022/033581	(11) 4 197 532	(21) 21855760.1 (87) WO 2022/034595	(11) 4 196 147*
(21) 21855383.2 (87) WO 2022/033330	(11) 4 197 237*	(21) 21855632.2 (87) WO 2022/033582	(11) 4 197 184*	(21) 21855765.0 (87) WO 2022/034605	(11) 4 196 771*
(21) 21855384.0 (87) WO 2022/033331	(11) 4 198 142	(21) 21855633.0 (87) WO 2022/033583	(11) 4 197 356	(21) 21855773.4 (87) WO 2022/034613	(11) 4 196 467*
(21) 21855406.1 (87) WO 2022/033353	(11) 4 199 092	(21) 21855634.8 (87) WO 2022/033584	(11) 4 199 143	(21) 21855774.2 (87) WO 2022/034615	(11) 4 196 846*
(21) 21855434.3 (87) WO 2022/033381	(11) 4 199 444	(21) 21855635.5 (87) WO 2022/033585	(11) 4 197 554	(21) 21855775.9 (87) WO 2022/034616	(11) 4 196 476*
(21) 21855442.6 (87) WO 2022/033389	(11) 4 198 874	(21) 21855640.5 (87) WO 2022/033590	(11) 4 198 864	(21) 21855781.7 (87) WO 2022/034702	(11) 4 198 518
(21) 21855449.1 (87) WO 2022/033396	(11) 4 199 421	(21) 21855642.1 (87) WO 2022/033592	(11) 4 199 570	(21) 21855783.3 (87) WO 2022/034704	(11) 4 198 533
(21) 21855475.6 (87) WO 2022/033423	(11) 4 199 593	(21) 21855672.8 (87) WO 2022/034375	(11) 4 196 498*	(21) 21855790.8 (87) WO 2022/034711	(11) 4 197 947

(21) 21855793.2 (87) WO 2022/034714	(11) 4 197 591	(21) 21855974.8 (87) WO 2022/034895	(11) 4 198 575	(21) 21856161.1 (87) WO 2022/035155	(11) 4 198 794
(21) 21855809.6 (87) WO 2022/034730	(11) 4 197 673	(21) 21855975.5 (87) WO 2022/034896	(11) 4 199 439	(21) 21856163.7 (87) WO 2022/035157	(11) 4 198 795
(21) 21855810.4 (87) WO 2022/034731	(11) 4 198 606	(21) 21855977.1 (87) WO 2022/034898	(11) 4 198 092	(21) 21856167.8 (87) WO 2022/035161	(11) 4 199 390
(21) 21855815.3 (87) WO 2022/034736	(11) 4 198 500	(21) 21855978.9 (87) WO 2022/034899	(11) 4 198 086	(21) 21856185.0 (87) WO 2022/035179	(11) 4 198 383
(21) 21855830.2 (87) WO 2022/034751	(11) 4 198 853	(21) 21855979.7 (87) WO 2022/034900	(11) 4 198 067	(21) 21856198.3 (87) WO 2022/035192	(11) 4 198 625
(21) 21855843.5 (87) WO 2022/034764	(11) 4 198 579	(21) 21855980.5 (87) WO 2022/034901	(11) 4 198 087	(21) 21856206.4 (87) WO 2022/035200	(11) 4 198 050
(21) 21855872.4 (87) WO 2022/034793	(11) 4 199 654	(21) 21855983.9 (87) WO 2022/034904	(11) 4 197 573	(21) 21856207.2 (87) WO 2022/035201	(11) 4 198 051
(21) 21855875.7 (87) WO 2022/034796	(11) 4 198 993	(21) 21855986.2 (87) WO 2022/034907	(11) 4 198 163	(21) 21856210.6 (87) WO 2022/035204	(11) 4 199 584
(21) 21855877.3 (87) WO 2022/034798	(11) 4 197 656	(21) 21855988.8 (87) WO 2022/034909	(11) 4 197 540	(21) 21856211.4 (87) WO 2022/035205	(11) 4 199 585
(21) 21855883.1 (87) WO 2022/034804	(11) 4 199 657	(21) 21855994.6 (87) WO 2022/034915	(11) 4 197 599	(21) 21856218.9 (87) WO 2022/035212	(11) 4 197 223*
(21) 21855885.6 (87) WO 2022/034806	(11) 4 197 661	(21) 21855997.9 (87) WO 2022/034918	(11) 4 199 234	(21) 21856219.7 (87) WO 2022/035213	(11) 4 198 598
(21) 21855888.0 (87) WO 2022/034809	(11) 4 197 779	(21) 21855999.5 (87) WO 2022/034920	(11) 4 196 163*	(21) 21856222.1 (87) WO 2022/035216	(11) 4 198 596
(21) 21855889.8 (87) WO 2022/034810	(11) 4 197 990	(21) 21856005.0 (87) WO 2022/034926	(11) 4 198 377	(21) 21856223.9 (87) WO 2022/035217	(11) 4 199 494
(21) 21855893.0 (87) WO 2022/034814	(11) 4 199 383	(21) 21856015.9 (87) WO 2022/035006	(11) 4 198 217	(21) 21856224.7 (87) WO 2022/035218	(11) 4 198 597
(21) 21855908.6 (87) WO 2022/034829	(11) 4 198 091	(21) 21856020.9 (87) WO 2022/035011	(11) 4 198 131	(21) 21856225.4 (87) WO 2022/035219	(11) 4 198 600
(21) 21855922.7 (87) WO 2022/034843	(11) 4 197 665	(21) 21856024.1 (87) WO 2022/035015	(11) 4 199 324	(21) 21856227.0 (87) WO 2022/035221	(11) 4 197 430
(21) 21855924.3 (87) WO 2022/034845	(11) 4 198 081	(21) 21856028.2 (87) WO 2022/035019	(11) 4 197 570	(21) 21856228.8 (87) WO 2022/035222	(11) 4 198 042
(21) 21855934.2 (87) WO 2022/034855	(11) 4 197 657	(21) 21856035.7 (87) WO 2022/035027	(11) 4 198 693	(21) 21856235.3 (87) WO 2022/035229	(11) 4 197 042*
(21) 21855939.1 (87) WO 2022/034860	(11) 4 199 316	(21) 21856047.2 (87) WO 2022/035040	(11) 4 199 232	(21) 21856236.1 (87) WO 2022/035230	(11) 4 199 647
(21) 21855944.1 (87) WO 2022/034865	(11) 4 197 936	(21) 21856055.5 (87) WO 2022/035048	(11) 4 198 021	(21) 21856250.2 (87) WO 2022/035244	(11) 4 198 512
(21) 21855945.8 (87) WO 2022/034866	(11) 4 198 116	(21) 21856056.3 (87) WO 2022/035049	(11) 4 197 323	(21) 21856265.0 (87) WO 2022/035259	(11) 4 199 586
(21) 21855947.4 (87) WO 2022/034868	(11) 4 198 180	(21) 21856080.3 (87) WO 2022/035074	(11) 4 199 003	(21) 21856266.8 (87) WO 2022/035260	(11) 4 198 049
(21) 21855955.7 (87) WO 2022/034876	(11) 4 198 084	(21) 21856101.7 (87) WO 2022/035095	(11) 4 198 382	(21) 21856267.6 (87) WO 2022/035261	(11) 4 198 071
(21) 21855956.5 (87) WO 2022/034877	(11) 4 198 068	(21) 21856103.3 (87) WO 2022/035097	(11) 4 199 127	(21) 21856268.4 (87) WO 2022/035262	(11) 4 198 058
(21) 21855965.6 (87) WO 2022/034886	(11) 4 198 085	(21) 21856104.1 (87) WO 2022/035098	(11) 4 197 500	(21) 21856274.2 (87) WO 2022/035268	(11) 4 197 690
(21) 21855966.4 (87) WO 2022/034887	(11) 4 199 197	(21) 21856115.7 (87) WO 2022/035109	(11) 4 199 246	(21) 21856276.7 (87) WO 2022/035270	(11) 4 199 171
(21) 21855967.2 (87) WO 2022/034888	(11) 4 198 080	(21) 21856122.3 (87) WO 2022/035116	(11) 4 198 843	(21) 21856277.5 (87) WO 2022/035271	(11) 4 197 560
(21) 21855968.0 (87) WO 2022/034889	(11) 4 198 060	(21) 21856123.1 (87) WO 2022/035117	(11) 4 198 844	(21) 21856288.2 (87) WO 2022/035282	(11) 4 198 996
(21) 21855972.2 (87) WO 2022/034893	(11) 4 197 839	(21) 21856130.6 (87) WO 2022/035124	(11) 4 197 750	(21) 21856297.3 (87) WO 2022/035291	(11) 4 199 636
(21) 21855973.0 (87) WO 2022/034894	(11) 4 198 209	(21) 21856148.8 (87) WO 2022/035142	(11) 4 197 969	(21) 21856308.8 (87) WO 2022/035302	(11) 4 197 550

(21) 21856309.6 (87) WO 2022/035303	(11) 4 196 483*	(21) 21856434.2 (87) WO 2022/035610	(11) 4 196 468*	(21) 21856589.3 (87) WO 2022/035886	(11) 4 196 947*
(21) 21856312.0 (87) WO 2022/035306	(11) 4 197 553	(21) 21856435.9 (87) WO 2022/035613	(11) 4 196 887*	(21) 21856592.7 (87) WO 2022/035889	(11) 4 195 999*
(21) 21856316.1 (87) WO 2022/035325	(11) 4 196 428*	(21) 21856443.3 (87) WO 2022/035636	(11) 4 196 543*	(21) 21856593.5 (87) WO 2022/035890	(11) 4 196 205*
(21) 21856317.9 (87) WO 2022/035326	(11) 4 196 138*	(21) 21856446.6 (87) WO 2022/035639	(11) 4 196 519*	(21) 21856595.0 (87) WO 2022/035893	(11) 4 197 030*
(21) 21856318.7 (87) WO 2022/035327	(11) 4 196 242*	(21) 21856448.2 (87) WO 2022/035648	(11) 4 195 916*	(21) 21856599.2 (87) WO 2022/035898	(11) 4 196 119*
(21) 21856319.5 (87) WO 2022/035328	(11) 4 196 942*	(21) 21856454.0 (87) WO 2022/035661	(11) 4 197 041*	(21) 21856601.6 (87) WO 2022/035901	(11) 4 196 955*
(21) 21856341.9 (87) WO 2022/035366	(11) 4 197 092*	(21) 21856456.5 (87) WO 2022/035666	(11) 4 196 452*	(21) 21856602.4 (87) WO 2022/035902	(11) 4 196 121*
(21) 21856342.7 (87) WO 2022/035368	(11) 4 196 643*	(21) 21856460.7 (87) WO 2022/035672	(11) 4 196 672*	(21) 21856603.2 (87) WO 2022/035904	(11) 4 196 464*
(21) 21856343.5 (87) WO 2022/035373	(11) 4 196 748*	(21) 21856462.3 (87) WO 2022/035674	(11) 4 196 225*	(21) 21856605.7 (87) WO 2022/035906	(11) 4 195 968*
(21) 21856346.8 (87) WO 2022/035376	(11) 4 196 653*	(21) 21856464.9 (87) WO 2022/035676	(11) 4 196 721*	(21) 21856610.7 (87) WO 2022/035912	(11) 4 196 951*
(21) 21856352.6 (87) WO 2022/035384	(11) 4 196 264*	(21) 21856469.8 (87) WO 2022/035682	(11) 4 196 112*	(21) 21856611.5 (87) WO 2022/035913	(11) 4 196 238*
(21) 21856358.3 (87) WO 2022/035397	(11) 4 196 091*	(21) 21856471.4 (87) WO 2022/035691	(11) 4 196 606*	(21) 21856615.6 (87) WO 2022/035917	(11) 4 196 131*
(21) 21856360.9 (87) WO 2022/035399	(11) 4 196 441*	(21) 21856494.6 (87) WO 2022/035731	(11) 4 196 023*	(21) 21856616.4 (87) WO 2022/035919	(11) 4 197 052*
(21) 21856361.7 (87) WO 2022/035400	(11) 4 196 107*	(21) 21856495.3 (87) WO 2022/035733	(11) 4 196 241*	(21) 21856617.2 (87) WO 2022/035924	(11) 4 196 310*
(21) 21856363.3 (87) WO 2022/035402	(11) 4 196 725*	(21) 21856497.9 (87) WO 2022/035736	(11) 4 197 058*	(21) 21856618.0 (87) WO 2022/035925	(11) 4 196 542*
(21) 21856375.7 (87) WO 2022/035473	(11) 4 197 097*	(21) 21856498.7 (87) WO 2022/035737	(11) 4 196 305*	(21) 21856619.8 (87) WO 2022/035926	(11) 4 196 624*
(21) 21856387.2 (87) WO 2022/035501	(11) 4 197 047*	(21) 21856502.6 (87) WO 2022/035744	(11) 4 196 204*	(21) 21856620.6 (87) WO 2022/035930	(11) 4 196 391*
(21) 21856388.0 (87) WO 2022/035507	(11) 4 196 757*	(21) 21856511.7 (87) WO 2022/035756	(11) 4 196 728*	(21) 21856625.5 (87) WO 2022/035941	(11) 4 196 048*
(21) 21856390.6 (87) WO 2022/035509	(11) 4 196 644*	(21) 21856525.7 (87) WO 2022/035776	(11) 4 196 381*	(21) 21856629.7 (87) WO 2022/035948	(11) 4 196 918*
(21) 21856391.4 (87) WO 2022/035510	(11) 4 196 057*	(21) 21856529.9 (87) WO 2022/035781	(11) 4 197 088*	(21) 21856630.5 (87) WO 2022/035950	(11) 4 196 604*
(21) 21856392.2 (87) WO 2022/035514	(11) 4 197 253*	(21) 21856537.2 (87) WO 2022/035795	(11) 4 196 456*	(21) 21856634.7 (87) WO 2022/035957	(11) 4 196 294*
(21) 21856399.7 (87) WO 2022/035525	(11) 4 196 736*	(21) 21856541.4 (87) WO 2022/035803	(11) 4 196 862*	(21) 21856636.2 (87) WO 2022/035959	(11) 4 196 639*
(21) 21856400.3 (87) WO 2022/035530	(11) 4 196 289*	(21) 21856544.8 (87) WO 2022/035809	(11) 4 195 998*	(21) 21856644.6 (87) WO 2022/035967	(11) 4 195 966*
(21) 21856406.0 (87) WO 2022/035536	(11) 4 196 746*	(21) 21856549.7 (87) WO 2022/035818	(11) 4 196 166*	(21) 21856646.1 (87) WO 2022/035969	(11) 4 196 174*
(21) 21856415.1 (87) WO 2022/035558	(11) 4 196 129*	(21) 21856560.4 (87) WO 2022/035840	(11) 4 196 026*	(21) 21856647.9 (87) WO 2022/035970	(11) 4 196 614*
(21) 21856419.3 (87) WO 2022/035567	(11) 4 196 941*	(21) 21856563.8 (87) WO 2022/035844	(11) 4 196 100*	(21) 21856648.7 (87) WO 2022/035973	(11) 4 196 769*
(21) 21856424.3 (87) WO 2022/035575	(11) 4 196 822*	(21) 21856564.6 (87) WO 2022/035845	(11) 4 196 101*	(21) 21856649.5 (87) WO 2022/035974	(11) 4 196 025*
(21) 21856427.6 (87) WO 2022/035583	(11) 4 196 027*	(21) 21856565.3 (87) WO 2022/035846	(11) 4 196 720*	(21) 21856651.1 (87) WO 2022/035976	(11) 4 196 430*
(21) 21856428.4 (87) WO 2022/035589	(11) 4 195 935*	(21) 21856576.0 (87) WO 2022/035866	(11) 4 196 488*	(21) 21856652.9 (87) WO 2022/035978	(11) 4 196 599*
(21) 21856430.0 (87) WO 2022/035591	(11) 4 196 843*	(21) 21856577.8 (87) WO 2022/035867	(11) 4 196 014*	(21) 21856654.5 (87) WO 2022/035980	(11) 4 196 731*

(21) 21856656.0 (87) WO 2022/035985	(11) 4 196 722*	(21) 21856723.8 (87) WO 2022/036107	(11) 4 195 921*	(21) 21856787.3 (87) WO 2022/036215	(11) 4 196 406*
(21) 21856657.8 (87) WO 2022/035987	(11) 4 197 087*	(21) 21856727.9 (87) WO 2022/036112	(11) 4 196 293*	(21) 21856788.1 (87) WO 2022/036217	(11) 4 196 217*
(21) 21856662.8 (87) WO 2022/035994	(11) 4 196 352*	(21) 21856728.7 (87) WO 2022/036113	(11) 4 196 085*	(21) 21856790.7 (87) WO 2022/036219	(11) 4 196 834*
(21) 21856663.6 (87) WO 2022/035995	(11) 4 196 277*	(21) 21856730.3 (87) WO 2022/036115	(11) 4 196 833*	(21) 21856791.5 (87) WO 2022/036221	(11) 4 196 407*
(21) 21856665.1 (87) WO 2022/035999	(11) 4 196 662*	(21) 21856731.1 (87) WO 2022/036116	(11) 4 196 229*	(21) 21856800.4 (87) WO 2022/036233	(11) 4 197 129*
(21) 21856668.5 (87) WO 2022/036002	(11) 4 196 020*	(21) 21856736.0 (87) WO 2022/036125	(11) 4 196 925*	(21) 21856804.6 (87) WO 2022/036239	(11) 4 196 876*
(21) 21856674.3 (87) WO 2022/036009	(11) 4 196 164*	(21) 21856737.8 (87) WO 2022/036128	(11) 4 196 582*	(21) 21856808.7 (87) WO 2022/036244	(11) 4 196 363*
(21) 21856675.0 (87) WO 2022/036010	(11) 4 195 923*	(21) 21856741.0 (87) WO 2022/036137	(11) 4 196 135*	(21) 21856810.3 (87) WO 2022/036246	(11) 4 196 546*
(21) 21856678.4 (87) WO 2022/036016	(11) 4 197 086*	(21) 21856743.6 (87) WO 2022/036139	(11) 4 196 859*	(21) 21856812.9 (87) WO 2022/036250	(11) 4 196 028*
(21) 21856679.2 (87) WO 2022/036017	(11) 4 196 987*	(21) 21856744.4 (87) WO 2022/036140	(11) 4 196 587*	(21) 21856813.7 (87) WO 2022/036252	(11) 4 196 820*
(21) 21856680.0 (87) WO 2022/036018	(11) 4 196 117*	(21) 21856745.1 (87) WO 2022/036142	(11) 4 196 153*	(21) 21856816.0 (87) WO 2022/036255	(11) 4 196 583*
(21) 21856682.6 (87) WO 2022/036024	(11) 4 196 133*	(21) 21856746.9 (87) WO 2022/036143	(11) 4 197 084*	(21) 21856817.8 (87) WO 2022/036256	(11) 4 196 196*
(21) 21856684.2 (87) WO 2022/036035	(11) 4 196 454*	(21) 21856748.5 (87) WO 2022/036145	(11) 4 197 189*	(21) 21856821.0 (87) WO 2022/036260	(11) 4 196 534*
(21) 21856686.7 (87) WO 2022/036037	(11) 4 197 194*	(21) 21856751.9 (87) WO 2022/036157	(11) 4 196 299*	(21) 21856823.6 (87) WO 2022/036263	(11) 4 196 212*
(21) 21856688.3 (87) WO 2022/036043	(11) 4 196 049*	(21) 21856755.0 (87) WO 2022/036163	(11) 4 196 512*	(21) 21856825.1 (87) WO 2022/036266	(11) 4 196 070*
(21) 21856689.1 (87) WO 2022/036044	(11) 4 196 487*	(21) 21856757.6 (87) WO 2022/036165	(11) 4 196 952*	(21) 21856826.9 (87) WO 2022/036270	(11) 4 196 095*
(21) 21856690.9 (87) WO 2022/036045	(11) 4 197 096*	(21) 21856759.2 (87) WO 2022/036167	(11) 4 196 749*	(21) 21856827.7 (87) WO 2022/036272	(11) 4 196 154*
(21) 21856692.5 (87) WO 2022/036048	(11) 4 196 596*	(21) 21856761.8 (87) WO 2022/036170	(11) 4 196 128*	(21) 21856828.5 (87) WO 2022/036273	(11) 4 196 600*
(21) 21856695.8 (87) WO 2022/036051	(11) 4 196 086*	(21) 21856764.2 (87) WO 2022/036179	(11) 4 196 172*	(21) 21856829.3 (87) WO 2022/036276	(11) 4 196 396*
(21) 21856696.6 (87) WO 2022/036052	(11) 4 196 944*	(21) 21856765.9 (87) WO 2022/036182	(11) 4 196 953*	(21) 21856830.1 (87) WO 2022/036278	(11) 4 195 941*
(21) 21856697.4 (87) WO 2022/036053	(11) 4 196 609*	(21) 21856771.7 (87) WO 2022/036193	(11) 4 196 232*	(21) 21856831.9 (87) WO 2022/036279	(11) 4 197 061*
(21) 21856698.2 (87) WO 2022/036054	(11) 4 196 176*	(21) 21856773.3 (87) WO 2022/036198	(11) 4 196 188*	(21) 21856832.7 (87) WO 2022/036280	(11) 4 196 094*
(21) 21856700.6 (87) WO 2022/036056	(11) 4 196 130*	(21) 21856774.1 (87) WO 2022/036199	(11) 4 196 010*	(21) 21856833.5 (87) WO 2022/036281	(11) 4 195 918*
(21) 21856703.0 (87) WO 2022/036062	(11) 4 197 036*	(21) 21856776.6 (87) WO 2022/036202	(11) 4 196 003*	(21) 21856834.3 (87) WO 2022/036282	(11) 4 196 108*
(21) 21856710.5 (87) WO 2022/036072	(11) 4 196 015*	(21) 21856778.2 (87) WO 2022/036204	(11) 4 196 125*	(21) 21856836.8 (87) WO 2022/036286	(11) 4 195 979*
(21) 21856714.7 (87) WO 2022/036076	(11) 4 196 979*	(21) 21856781.6 (87) WO 2022/036207	(11) 4 196 302*	(21) 21856837.6 (87) WO 2022/036290	(11) 4 196 110*
(21) 21856715.4 (87) WO 2022/036078	(11) 4 196 594*	(21) 21856783.2 (87) WO 2022/036210	(11) 4 196 405*	(21) 21856838.4 (87) WO 2022/036291	(11) 4 196 111*
(21) 21856717.0 (87) WO 2022/036085	(11) 4 197 072*	(21) 21856784.0 (87) WO 2022/036211	(11) 4 196 056*	(21) 21856839.2 (87) WO 2022/036292	(11) 4 196 165*
(21) 21856719.6 (87) WO 2022/036097	(11) 4 196 890*	(21) 21856785.7 (87) WO 2022/036213	(11) 4 196 410*	(21) 21856843.4 (87) WO 2022/036298	(11) 4 196 155*
(21) 21856721.2 (87) WO 2022/036103	(11) 4 196 134*	(21) 21856786.5 (87) WO 2022/036214	(11) 4 196 004*	(21) 21856847.5 (87) WO 2022/036306	(11) 4 196 260*

(21) 21856848.3 (87) WO 2022/036307	(11) 4 197 028*	(21) 21857446.5 (87) WO 2022/037351	(11) 4 197 397	(21) 21857943.1 (87) WO 2022/038633	(11) 4 196 142*
(21) 21856849.1 (87) WO 2022/036308	(11) 4 196 615*	(21) 21857563.7 (87) WO 2022/037468	(11) 4 197 592	(21) 21857971.2 (87) WO 2022/038819	(11) 4 198 994
(21) 21856850.9 (87) WO 2022/036309	(11) 4 196 574*	(21) 21857583.5 (87) WO 2022/037488	(11) 4 199 624	(21) 21857975.3 (87) WO 2022/038823	(11) 4 198 669
(21) 21856852.5 (87) WO 2022/036311	(11) 4 196 627*	(21) 21857586.8 (87) WO 2022/037491	(11) 4 199 520	(21) 21857992.8 (87) WO 2022/038840	(11) 4 198 487
(21) 21856858.2 (87) WO 2022/036317	(11) 4 196 295*	(21) 21857604.9 (87) WO 2022/037509	(11) 4 199 430	(21) 21858006.6 (87) WO 2022/038855	(11) 4 198 886
(21) 21856859.0 (87) WO 2022/036318	(11) 4 196 140*	(21) 21857609.8 (87) WO 2022/037514	(11) 4 197 558	(21) 21858040.5 (87) WO 2022/038890	(11) 4 198 225
(21) 21856863.2 (87) WO 2022/036322	(11) 4 196 019*	(21) 21857610.6 (87) WO 2022/037515	(11) 4 197 644	(21) 21858068.6 (87) WO 2022/038919	(11) 4 199 601
(21) 21856866.5 (87) WO 2022/036325	(11) 4 196 311*	(21) 21857615.5 (87) WO 2022/037520	(11) 4 196 132*	(21) 21858139.5 (87) WO 2022/038991	(11) 4 198 570
(21) 21856870.7 (87) WO 2022/036329	(11) 4 195 940*	(21) 21857625.4 (87) WO 2022/037531	(11) 4 197 555	(21) 21858155.1 (87) WO 2022/039007	(11) 4 197 314
(21) 21856871.5 (87) WO 2022/036330	(11) 4 196 496*	(21) 21857626.2 (87) WO 2022/037532	(11) 4 198 637	(21) 21858159.3 (87) WO 2022/039011	(11) 4 198 949
(21) 21856872.3 (87) WO 2022/036331	(11) 4 196 173*	(21) 21857630.4 (87) WO 2022/037536	(11) 4 198 803	(21) 21858186.6 (87) WO 2022/039039	(11) 4 197 662
(21) 21856873.1 (87) WO 2022/036333	(11) 4 196 291*	(21) 21857633.8 (87) WO 2022/037539	(11) 4 197 370	(21) 21858197.3 (87) WO 2022/039050	(11) 4 198 070
(21) 21856881.4 (87) WO 2022/036345	(11) 4 196 664*	(21) 21857639.5 (87) WO 2022/037545	(11) 4 199 251	(21) 21858253.4 (87) WO 2022/039106	(11) 4 198 104
(21) 21856882.2 (87) WO 2022/036346	(11) 4 196 778*	(21) 21857650.2 (87) WO 2022/037556	(11) 4 196 580*	(21) 21858314.4 (87) WO 2022/039170	(11) 4 198 089
(21) 21856883.0 (87) WO 2022/036349	(11) 4 196 336*	(21) 21857657.7 (87) WO 2022/037564	(11) 4 199 605	(21) 21858394.6 (87) WO 2022/039251	(11) 4 197 970
(21) 21856887.1 (87) WO 2022/036357	(11) 4 196 773*	(21) 21857661.9 (87) WO 2022/037568	(11) 4 196 480*	(21) 21858459.7 (87) WO 2022/039371	(11) 4 199 482
(21) 21856888.9 (87) WO 2022/036363	(11) 4 196 954*	(21) 21857662.7 (87) WO 2022/037570	(11) 4 198 122	(21) 21858479.5 (87) WO 2022/039392	(11) 4 197 495
(21) 21856892.1 (87) WO 2022/036370	(11) 4 196 569*	(21) 21857731.0 (87) WO 2022/037639	(11) 4 198 721	(21) 21858511.5 (87) WO 2022/039424	(11) 4 199 496
(21) 21856893.9 (87) WO 2022/036371	(11) 4 196 187*	(21) 21857734.4 (87) WO 2022/037642	(11) 4 198 819	(21) 21858523.0 (87) WO 2022/039436	(11) 4 199 183
(21) 21856894.7 (87) WO 2022/036373	(11) 4 196 347*	(21) 21857797.1 (87) WO 2022/037710	(11) 4 198 135	(21) 21858538.8 (87) WO 2022/039451	(11) 4 199 634
(21) 21856973.9 (87) WO 2022/039693	(11) 4 196 055*	(21) 21857815.1 (87) WO 2022/037733	(11) 4 197 295*	(21) 21858556.0 (87) WO 2022/039469	(11) 4 199 628
(21) 21857063.8 (87) WO 2022/036427	(11) 4 197 973	(21) 21857821.9 (87) WO 2022/038307	(11) 4 196 980*	(21) 21858599.0 (87) WO 2022/039512	(11) 4 198 490
(21) 21857077.8 (87) WO 2022/036442	(11) 4 196 214*	(21) 21857822.7 (87) WO 2022/038308	(11) 4 197 106*	(21) 21858616.2 (87) WO 2022/039529	(11) 4 199 201
(21) 21857081.0 (87) WO 2022/036446	(11) 4 196 982*	(21) 21857852.4 (87) WO 2022/038475	(11) 4 196 113*	(21) 21858620.4 (87) WO 2022/039533	(11) 4 199 202
(21) 21857133.9 (87) WO 2022/037028	(11) 4 199 116	(21) 21857855.7 (87) WO 2022/038479	(11) 4 196 114*	(21) 21858706.1 (87) WO 2022/039652	(11) 4 196 180*
(21) 21857226.1 (87) WO 2022/037125	(11) 4 198 858	(21) 21857859.9 (87) WO 2022/038489	(11) 4 196 438*	(21) 21858713.7 (87) WO 2022/039667	(11) 4 196 739*
(21) 21857243.6 (87) WO 2022/037142	(11) 4 198 303	(21) 21857860.7 (87) WO 2022/038492	(11) 4 196 440*	(21) 21858718.6 (87) WO 2022/039672	(11) 4 196 623*
(21) 21857275.8 (87) WO 2022/037174	(11) 4 197 439	(21) 21857862.3 (87) WO 2022/038498	(11) 4 196 656*	(21) 21858734.3 (87) WO 2022/039703	(11) 4 196 730*
(21) 21857355.8 (87) WO 2022/037259	(11) 4 198 776	(21) 21857907.6 (87) WO 2022/038589	(11) 4 197 176*	(21) 21858743.4 (87) WO 2022/039791	(11) 4 196 395*
(21) 21857396.2 (87) WO 2022/037301	(11) 4 198 801	(21) 21857917.5 (87) WO 2022/038599	(11) 4 196 065*	(21) 21858748.3 (87) WO 2022/039808	(11) 4 197 011*

(21) 21858768.1 (87) WO 2022/039846	(11) 4 197 119*	(21) 21858936.4 (87) WO 2022/040140	(11) 4 196 756*	(21) 21859889.4 (87) WO 2022/042049	(11) 4 198 875
(21) 21858772.3 (87) WO 2022/039850	(11) 4 196 477*	(21) 21858937.2 (87) WO 2022/040141	(11) 4 196 109*	(21) 21859921.5 (87) WO 2022/042081	(11) 4 199 574
(21) 21858779.8 (87) WO 2022/039862	(11) 4 196 753*	(21) 21858939.8 (87) WO 2022/040144	(11) 4 196 668*	(21) 21859931.4 (87) WO 2022/042091	(11) 4 199 668
(21) 21858781.4 (87) WO 2022/039867	(11) 4 196 901*	(21) 21858947.1 (87) WO 2022/040152	(11) 4 196 733*	(21) 21859932.2 (87) WO 2022/042092	(11) 4 199 669
(21) 21858782.2 (87) WO 2022/039868	(11) 4 196 960*	(21) 21858951.3 (87) WO 2022/040158	(11) 4 196 387*	(21) 21859935.5 (87) WO 2022/042095	(11) 4 199 620
(21) 21858783.0 (87) WO 2022/039869	(11) 4 196 961*	(21) 21858956.2 (87) WO 2022/040168	(11) 4 196 588*	(21) 21859942.1 (87) WO 2022/042102	(11) 4 198 679
(21) 21858804.4 (87) WO 2022/039923	(11) 4 196 714*	(21) 21858966.1 (87) WO 2022/040181	(11) 4 197 098*	(21) 21860010.4 (87) WO 2022/042170	(11) 4 199 473
(21) 21858818.4 (87) WO 2022/039952	(11) 4 196 831*	(21) 21858970.3 (87) WO 2022/040187	(11) 4 196 601*	(21) 21860033.6 (87) WO 2022/042193	(11) 4 199 613
(21) 21858837.4 (87) WO 2022/039977	(11) 4 195 969*	(21) 21858973.7 (87) WO 2022/040194	(11) 4 197 099*	(21) 21860051.8 (87) WO 2022/042211	(11) 4 198 812
(21) 21858845.7 (87) WO 2022/039990	(11) 4 195 970*	(21) 21858975.2 (87) WO 2022/040196	(11) 4 196 230*	(21) 21860054.2 (87) WO 2022/042214	(11) 4 199 394
(21) 21858850.7 (87) WO 2022/040000	(11) 4 196 243*	(21) 21858977.8 (87) WO 2022/040200	(11) 4 197 043*	(21) 21860059.1 (87) WO 2022/042219	(11) 4 199 254
(21) 21858857.2 (87) WO 2022/040016	(11) 4 197 015*	(21) 21858979.4 (87) WO 2022/040202	(11) 4 196 136*	(21) 21860092.2 (87) WO 2022/042252	(11) 4 198 720
(21) 21858858.0 (87) WO 2022/040018	(11) 4 197 089*	(21) 21858980.2 (87) WO 2022/040204	(11) 4 196 092*	(21) 21860107.8 (87) WO 2022/042268	(11) 4 199 598
(21) 21858859.8 (87) WO 2022/040019	(11) 4 197 090*	(21) 21858981.0 (87) WO 2022/040205	(11) 4 196 319*	(21) 21860113.6 (87) WO 2022/042274	(11) 4 199 488
(21) 21858860.6 (87) WO 2022/040020	(11) 4 197 085*	(21) 21858982.8 (87) WO 2022/040206	(11) 4 196 186*	(21) 21860119.3 (87) WO 2022/042280	(11) 4 199 621
(21) 21858886.1 (87) WO 2022/040071	(11) 4 196 642*	(21) 21858984.4 (87) WO 2022/040208	(11) 4 197 186*	(21) 21860150.8 (87) WO 2022/042311	(11) 4 198 930
(21) 21858887.9 (87) WO 2022/040072	(11) 4 196 246*	(21) 21858993.5 (87) WO 2022/040220	(11) 4 196 160*	(21) 21860157.3 (87) WO 2022/042318	(11) 4 199 243
(21) 21858893.7 (87) WO 2022/040082	(11) 4 196 875*	(21) 21858996.8 (87) WO 2022/040224	(11) 4 196 576*	(21) 21860181.3 (87) WO 2022/042343	(11) 4 199 406
(21) 21858898.6 (87) WO 2022/040091	(11) 4 196 537*	(21) 21858999.2 (87) WO 2022/040227	(11) 4 196 650*	(21) 21860183.9 (87) WO 2022/042345	(11) 4 197 456
(21) 21858902.6 (87) WO 2022/040095	(11) 4 197 233*	(21) 21859003.2 (87) WO 2022/040234	(11) 4 196 182*	(21) 21860184.7 (87) WO 2022/042346	(11) 4 197 457
(21) 21858903.4 (87) WO 2022/040096	(11) 4 196 770*	(21) 21859009.9 (87) WO 2022/040242	(11) 4 196 566*	(21) 21860185.4 (87) WO 2022/042347	(11) 4 197 458
(21) 21858905.9 (87) WO 2022/040098	(11) 4 196 581*	(21) 21859012.3 (87) WO 2022/040246	(11) 4 196 122*	(21) 21860187.0 (87) WO 2022/042349	(11) 4 199 464
(21) 21858910.9 (87) WO 2022/040103	(11) 4 197 016*	(21) 21859289.7 (87) WO 2022/040647	(11) 4 195 917*	(21) 21860202.7 (87) WO 2022/042364	(11) 4 199 431
(21) 21858913.3 (87) WO 2022/040106	(11) 4 196 616*	(21) 21859502.3 (87) WO 2022/041651	(11) 4 199 619	(21) 21860216.7 (87) WO 2022/042378	(11) 4 199 388
(21) 21858915.8 (87) WO 2022/040108	(11) 4 196 076*	(21) 21859584.1 (87) WO 2022/041735	(11) 4 197 128*	(21) 21860241.5 (87) WO 2022/042403	(11) 4 199 391
(21) 21858921.6 (87) WO 2022/040116	(11) 4 197 001*	(21) 21859695.5 (87) WO 2022/041850	(11) 4 196 959*	(21) 21860340.5 (87) WO 2022/042505	(11) 4 199 461
(21) 21858923.2 (87) WO 2022/040119	(11) 4 196 517*	(21) 21859700.3 (87) WO 2022/041855	(11) 4 198 986	(21) 21860439.5 (87) WO 2022/042604	(11) 4 197 853
(21) 21858924.0 (87) WO 2022/040121	(11) 4 196 709*	(21) 21859780.5 (87) WO 2022/041936	(11) 4 199 385	(21) 21860443.7 (87) WO 2022/042608	(11) 4 199 567
(21) 21858926.5 (87) WO 2022/040123	(11) 4 196 780*	(21) 21859815.9 (87) WO 2022/041971	(11) 4 198 900	(21) 21860503.8 (87) WO 2022/042669	(11) 4 198 813
(21) 21858934.9 (87) WO 2022/040137	(11) 4 196 005*	(21) 21859844.9 (87) WO 2022/042002	(11) 4 198 820	(21) 21860534.3 (87) WO 2022/042702	(11) 4 196 602*

(21) 21860537.6 (87) WO 2022/042705	(11) 4 199 640	(21) 21863534.0 (87) WO 2022/048467	(11) 4 199 376	(21) 21865829.2 (87) WO 2022/052773	(11) 4 199 523
(21) 21860545.9 (87) WO 2022/042713	(11) 4 198 826	(21) 21863541.5 (87) WO 2022/048474	(11) 4 199 500	(21) 21865839.1 (87) WO 2022/052783	(11) 4 199 242
(21) 21860615.0 (87) WO 2022/043594	(11) 4 197 565	(21) 21863548.0 (87) WO 2022/048482	(11) 4 199 409	(21) 21865884.7 (87) WO 2022/052828	(11) 4 199 474
(21) 21861358.6 (87) WO 2022/044930	(11) 4 197 728	(21) 21863554.8 (87) WO 2022/048489	(11) 4 199 546	(21) 21865906.8 (87) WO 2022/052852	(11) 4 199 575
(21) 21861695.1 (87) WO 2022/045273	(11) 4 198 129	(21) 21863558.9 (87) WO 2022/048493	(11) 4 198 901	(21) 21865966.2 (87) WO 2022/052912	(11) 4 199 400
(21) 21861961.7 (87) WO 2022/045664	(11) 4 199 366	(21) 21863570.4 (87) WO 2022/048505	(11) 4 199 571	(21) 21866019.9 (87) WO 2022/052967	(11) 4 197 971
(21) 21862045.8 (87) WO 2022/045748	(11) 4 197 562	(21) 21863584.5 (87) WO 2022/048519	(11) 4 199 097	(21) 21866085.0 (87) WO 2022/053033	(11) 4 198 701
(21) 21862166.2 (87) WO 2022/045870	(11) 4 199 663	(21) 21863613.2 (87) WO 2022/048549	(11) 4 199 375	(21) 21866862.2 (87) WO 2022/054905	(11) 4 197 681
(21) 21862382.5 (87) WO 2022/046454	(11) 4 196 167*	(21) 21863623.1 (87) WO 2022/048559	(11) 4 199 578	(21) 21866964.6 (87) WO 2022/055094	(11) 4 198 132
(21) 21863212.3 (87) WO 2022/048141	(11) 4 198 773	(21) 21863637.1 (87) WO 2022/048573	(11) 4 197 605	(21) 21867058.6 (87) WO 2022/055192	(11) 4 198 130
(21) 21863307.1 (87) WO 2022/048239	(11) 4 198 807	(21) 21863652.0 (87) WO 2022/048588	(11) 4 199 540	(21) 21867089.1 (87) WO 2022/055223	(11) 4 199 652
(21) 21863326.1 (87) WO 2022/048258	(11) 4 199 538	(21) 21863660.3 (87) WO 2022/048596	(11) 4 199 606	(21) 21867120.4 (87) WO 2022/055255	(11) 4 198 700
(21) 21863396.4 (87) WO 2022/048328	(11) 4 199 395	(21) 21863663.7 (87) WO 2022/048599	(11) 4 199 543	(21) 21867140.2 (87) WO 2022/055275	(11) 4 199 256
(21) 21863407.9 (87) WO 2022/048339	(11) 4 198 378	(21) 21863826.0 (87) WO 2022/049560	(11) 4 196 696*	(21) 21867175.8 (87) WO 2022/055310	(11) 4 199 181
(21) 21863412.9 (87) WO 2022/048344	(11) 4 199 597	(21) 21864560.4 (87) WO 2022/050599	(11) 4 198 608	(21) 21867193.1 (87) WO 2022/055328	(11) 4 197 245*
(21) 21863413.7 (87) WO 2022/048345	(11) 4 199 293	(21) 21864634.7 (87) WO 2022/050674	(11) 4 199 591	(21) 21867200.4 (87) WO 2022/055335	(11) 4 199 158
(21) 21863423.6 (87) WO 2022/048355	(11) 4 199 443	(21) 21864744.4 (87) WO 2022/050785	(11) 4 199 504	(21) 21867798.7 (87) WO 2022/056433	(11) 4 196 536*
(21) 21863439.2 (87) WO 2022/048371	(11) 4 199 422	(21) 21865503.3 (87) WO 2022/052440	(11) 4 198 506	(21) 21867799.5 (87) WO 2022/056434	(11) 4 196 539*
(21) 21863468.1 (87) WO 2022/048401	(11) 4 199 489	(21) 21865544.7 (87) WO 2022/052483	(11) 4 199 590	(21) 21867813.4 (87) WO 2022/056456	(11) 4 196 553*
(21) 21863473.1 (87) WO 2022/048406	(11) 4 198 588	(21) 21865558.7 (87) WO 2022/052497	(11) 4 199 184	(21) 21867820.9 (87) WO 2022/056466	(11) 4 196 244*
(21) 21863477.2 (87) WO 2022/048410	(11) 4 198 592	(21) 21865620.5 (87) WO 2022/052562	(11) 4 199 609	(21) 21868034.6 (87) WO 2022/057194	(11) 4 199 288
(21) 21863478.0 (87) WO 2022/048411	(11) 4 198 589	(21) 21865726.0 (87) WO 2022/052670	(11) 4 199 185	(21) 21868129.4 (87) WO 2022/057291	(11) 4 199 250
(21) 21863479.8 (87) WO 2022/048412	(11) 4 199 468	(21) 21865731.0 (87) WO 2022/052675	(11) 4 199 249	(21) 21868208.6 (87) WO 2022/057379	(11) 4 198 774
(21) 21863484.8 (87) WO 2022/048417	(11) 4 199 467	(21) 21865777.3 (87) WO 2022/052721	(11) 4 198 680	(21) 21868367.0 (87) WO 2022/057539	(11) 4 198 982
(21) 21863497.0 (87) WO 2022/048430	(11) 4 199 392	(21) 21865783.1 (87) WO 2022/052727	(11) 4 199 393	(21) 21868370.4 (87) WO 2022/057542	(11) 4 199 094
(21) 21863506.8 (87) WO 2022/048439	(11) 4 199 587	(21) 21865787.2 (87) WO 2022/052731	(11) 4 199 562	(21) 21868385.2 (87) WO 2022/057557	(11) 4 199 432
(21) 21863523.3 (87) WO 2022/048456	(11) 4 199 555	(21) 21865802.9 (87) WO 2022/052746	(11) 4 199 563	(21) 21868386.0 (87) WO 2022/057558	(11) 4 199 433
(21) 21863528.2 (87) WO 2022/048461	(11) 4 198 709	(21) 21865810.2 (87) WO 2022/052754	(11) 4 197 871	(21) 21868407.4 (87) WO 2022/057579	(11) 4 198 694
(21) 21863531.6 (87) WO 2022/048464	(11) 4 198 785	(21) 21865812.8 (87) WO 2022/052756	(11) 4 199 558	(21) 21868427.2 (87) WO 2022/057599	(11) 4 199 396
(21) 21863533.2 (87) WO 2022/048466	(11) 4 199 447	(21) 21865825.0 (87) WO 2022/052769	(11) 4 198 609	(21) 21868534.5 (87) WO 2022/057709	(11) 4 199 275

(21) 21868535.2 (87) WO 2022/057710	(11) 4 198 613	(21) 21871266.9 (87) WO 2022/062894	(11) 4 199 281	(21) 21876679.8 (87) WO 2022/072955	(11) 4 196 922*
(21) 21868536.0 (87) WO 2022/057711	(11) 4 198 493	(21) 21871435.0 (87) WO 2022/063065	(11) 4 199 596	(21) 21876742.4 (87) WO 2023/065173	(11) 4 199 207
(21) 21868542.8 (87) WO 2022/057717	(11) 4 198 419	(21) 21871536.5 (87) WO 2022/063167	(11) 4 199 610	(21) 21877200.2 (87) WO 2022/074896	(11) 4 199 497
(21) 21868549.3 (87) WO 2022/057724	(11) 4 199 475	(21) 21871632.2 (87) WO 2022/063263	(11) 4 198 634	(21) 21877315.8 (87) WO 2022/075012	(11) 4 197 958
(21) 21868634.3 (87) WO 2022/057812	(11) 4 197 539	(21) 21871877.3 (87) WO 2022/064741	(11) 4 198 770	(21) 21877373.7 (87) WO 2022/075072	(11) 4 198 149
(21) 21868656.6 (87) WO 2022/057834	(11) 4 199 510	(21) 21871939.1 (87) WO 2022/064807	(11) 4 197 688	(21) 21877601.1 (87) WO 2022/075302	(11) 4 198 524
(21) 21868969.3 (87) WO 2022/059282	(11) 4 197 420	(21) 21871940.9 (87) WO 2022/064808	(11) 4 197 689	(21) 21877878.5 (87) WO 2022/075626	(11) 4 199 638
(21) 21869173.1 (87) WO 2022/059486	(11) 4 197 597	(21) 21872101.7 (87) WO 2022/064969	(11) 4 198 208	(21) 21878176.3 (87) WO 2022/076084	(11) 4 197 009*
(21) 21869216.8 (87) WO 2022/059529	(11) 4 198 619	(21) 21872247.8 (87) WO 2022/065117	(11) 4 198 210	(21) 21878731.5 (87) WO 2022/077018	(11) 4 196 251*
(21) 21869281.2 (87) WO 2022/059594	(11) 4 197 968	(21) 21872718.8 (87) WO 2022/065688	(11) 4 198 690	(21) 21878923.8 (87) WO 2022/077868	(11) 4 198 339
(21) 21869538.5 (87) WO 2022/059915	(11) 4 198 498	(21) 21873138.8 (87) WO 2022/066300	(11) 4 196 872*	(21) 21878927.9 (87) WO 2022/077872	(11) 4 198 349
(21) 21869586.4 (87) WO 2022/059964	(11) 4 199 257	(21) 21873245.1 (87) WO 2022/066556	(11) 4 196 965*	(21) 21878997.2 (87) WO 2022/077947	(11) 4 199 087
(21) 21869603.7 (87) WO 2022/059981	(11) 4 199 509	(21) 21873582.7 (87) WO 2022/067152	(11) 4 196 592*	(21) 21879539.1 (87) WO 2022/078498	(11) 4 197 263*
(21) 21869650.8 (87) WO 2022/060028	(11) 4 199 367	(21) 21873607.2 (87) WO 2022/067197	(11) 4 196 093*	(21) 21879682.9 (87) WO 2022/079935	(11) 4 197 460
(21) 21869723.3 (87) WO 2022/060101	(11) 4 199 483	(21) 21873621.3 (87) WO 2022/067221	(11) 4 196 768*	(21) 21879725.6 (87) WO 2022/079983	(11) 4 197 675
(21) 21869725.8 (87) WO 2022/060103	(11) 4 197 155*	(21) 21873707.0 (87) WO 2023/065181	(11) 4 199 238	(21) 21879728.0 (87) WO 2022/079986	(11) 4 199 660
(21) 21869812.4 (87) WO 2022/060190	(11) 4 199 629	(21) 21873911.8 (87) WO 2022/068249	(11) 4 197 882	(21) 21880501.8 (87) WO 2022/080854	(11) 4 199 170
(21) 21870101.9 (87) WO 2022/060789	(11) 4 196 304*	(21) 21874154.4 (87) WO 2022/068493	(11) 4 198 775	(21) 21880634.7 (87) WO 2022/080988	(11) 4 197 277*
(21) 21870137.3 (87) WO 2022/060844	(11) 4 196 411*	(21) 21874646.9 (87) WO 2022/069943	(11) 4 196 372*	(21) 21880846.7 (87) WO 2022/081472	(11) 4 197 064*
(21) 21870152.2 (87) WO 2022/060866	(11) 4 196 718*	(21) 21874909.1 (87) WO 2022/070606	(11) 4 198 205	(21) 21881911.8 (87) WO 2022/083493	(11) 4 199 336
(21) 21870243.9 (87) WO 2022/061029	(11) 4 196 717*	(21) 21875108.9 (87) WO 2022/070806	(11) 4 199 356	(21) 21882485.2 (87) WO 2022/085344	(11) 4 197 957
(21) 21870359.3 (87) WO 2022/061212	(11) 4 196 334*	(21) 21875130.3 (87) WO 2022/070828	(11) 4 198 416	(21) 21882526.3 (87) WO 2022/085385	(11) 4 197 685
(21) 21870586.1 (87) WO 2022/061401	(11) 4 196 198*	(21) 21875178.2 (87) WO 2022/070876	(11) 4 197 956	(21) 21882595.8 (87) WO 2022/085454	(11) 4 198 207
(21) 21870924.4 (87) WO 2022/062545	(11) 4 199 086	(21) 21875372.1 (87) WO 2022/071070	(11) 4 197 718	(21) 21882845.7 (87) WO 2022/085704	(11) 4 199 320
(21) 21871083.8 (87) WO 2022/062706	(11) 4 197 514	(21) 21875787.0 (87) WO 2022/071491	(11) 4 198 111	(21) 21883043.8 (87) WO 2022/085971	(11) 4 199 175
(21) 21871090.3 (87) WO 2022/062713	(11) 4 197 515	(21) 21875982.7 (87) WO 2022/071707	(11) 4 198 090	(21) 21883230.1 (87) WO 2022/086162	(11) 4 197 717
(21) 21871091.1 (87) WO 2022/062714	(11) 4 199 382	(21) 21876307.6 (87) WO 2022/072360	(11) 4 195 977*	(21) 21883397.8 (87) WO 2022/086376	(11) 4 197 193*
(21) 21871102.6 (87) WO 2022/062725	(11) 4 199 397	(21) 21876437.1 (87) WO 2022/072565	(11) 4 197 188*	(21) 21883898.5 (87) WO 2022/087271	(11) 4 196 335*
(21) 21871111.7 (87) WO 2022/062734	(11) 4 199 398	(21) 21876549.3 (87) WO 2022/072754	(11) 4 196 239*	(21) 21884210.2 (87) WO 2022/087726	(11) 4 196 808*
(21) 21871265.1 (87) WO 2022/062893	(11) 4 198 565	(21) 21876675.6 (87) WO 2022/072950	(11) 4 196 102*	(21) 21884385.2 (87) WO 2022/088642	(11) 4 199 163

(21) 21884678.0 (87) WO 2022/088947	(11) 4 199 484	(21) 21894970.9 (87) WO 2022/108199	(11) 4 199 485	(21) 21914170.2 (87) WO 2022/143433	(11) 4 197 174*
(21) 21884789.5 (87) WO 2022/089059	(11) 4 197 940	(21) 21895295.0 (87) WO 2022/108635	(11) 4 196 698*	(21) 21915445.7 (87) WO 2022/145647	(11) 4 198 682
(21) 21884964.4 (87) WO 2022/089236	(11) 4 198 889	(21) 21896082.1 (87) WO 2022/110562	(11) 4 197 453	(21) 21915712.0 (87) WO 2022/145914	(11) 4 199 535
(21) 21885363.8 (87) WO 2022/089637	(11) 4 197 631	(21) 21896731.3 (87) WO 2022/111230	(11) 4 198 649	(21) 21915750.0 (87) WO 2022/145952	(11) 4 199 306
(21) 21885544.3 (87) WO 2022/091124	(11) 4 195 996*	(21) 21896794.1 (87) WO 2022/111293	(11) 4 199 168	(21) 21916727.7 (87) WO 2022/147669	(11) 4 199 622
(21) 21885710.0 (87) WO 2022/091591	(11) 4 199 534	(21) 21896886.5 (87) WO 2022/111385	(11) 4 198 821	(21) 21916914.1 (87) WO 2022/147861	(11) 4 199 670
(21) 21886351.2 (87) WO 2022/092234	(11) 4 197 894	(21) 21898412.8 (87) WO 2022/114586	(11) 4 199 588	(21) 21917003.2 (87) WO 2022/147954	(11) 4 199 319
(21) 21886474.2 (87) WO 2022/092475	(11) 4 199 151	(21) 21898652.9 (87) WO 2022/114826	(11) 4 199 176	(21) 21917026.3 (87) WO 2022/147981	(11) 4 198 983
(21) 21886482.5 (87) WO 2022/092483	(11) 4 196 864*	(21) 21898697.4 (87) WO 2022/114872	(11) 4 199 144	(21) 21917208.7 (87) WO 2022/148167	(11) 4 197 480
(21) 21886587.1 (87) WO 2022/092593	(11) 4 198 425	(21) 21899793.0 (87) WO 2022/116759	(11) 4 198 909	(21) 21917930.6 (87) WO 2022/149768	(11) 4 199 191
(21) 21886631.7 (87) WO 2022/092637	(11) 4 197 574	(21) 21900009.8 (87) WO 2022/116978	(11) 4 198 138	(21) 21917933.0 (87) WO 2022/149771	(11) 4 198 702
(21) 21886989.9 (87) WO 2022/092997	(11) 4 197 418	(21) 21900035.3 (87) WO 2022/117009	(11) 4 199 283	(21) 21918603.8 (87) WO 2022/151399	(11) 4 199 556
(21) 21887233.1 (87) WO 2022/093650	(11) 4 196 323*	(21) 21900943.8 (87) WO 2022/119255	(11) 4 197 706	(21) 21918875.2 (87) WO 2022/151679	(11) 4 199 110
(21) 21887263.8 (87) WO 2022/093698	(11) 4 196 043*	(21) 21902295.1 (87) WO 2022/121588	(11) 4 199 298	(21) 21919099.8 (87) WO 2022/151912	(11) 4 199 623
(21) 21887388.3 (87) WO 2022/093884	(11) 4 196 490*	(21) 21902319.9 (87) WO 2022/121612	(11) 4 198 861	(21) 21920256.1 (87) WO 2022/155854	(11) 4 197 624
(21) 21888165.4 (87) WO 2022/095462	(11) 4 199 088	(21) 21905434.3 (87) WO 2022/127505	(11) 4 199 577	(21) 21920574.7 (87) WO 2022/156194	(11) 4 199 042
(21) 21888936.8 (87) WO 2022/097383	(11) 4 199 167	(21) 21905505.0 (87) WO 2022/127576	(11) 4 199 498	(21) 21920835.2 (87) WO 2022/156461	(11) 4 199 186
(21) 21889224.8 (87) WO 2022/097671	(11) 4 197 423	(21) 21906112.4 (87) WO 2022/130748	(11) 4 198 577	(21) 21921469.9 (87) WO 2022/158710	(11) 4 196 868*
(21) 21889233.9 (87) WO 2022/097681	(11) 4 197 895	(21) 21908404.3 (87) WO 2022/134392	(11) 4 199 007	(21) 21921776.7 (87) WO 2022/160156	(11) 4 196 590*
(21) 21889438.4 (87) WO 2022/097973	(11) 4 198 742	(21) 21910481.7 (87) WO 2022/138332	(11) 4 198 166	(21) 21922210.6 (87) WO 2022/160613	(11) 4 198 981
(21) 21889555.5 (87) WO 2022/098090	(11) 4 198 685	(21) 21911004.6 (87) WO 2022/138865	(11) 4 198 617	(21) 21923374.9 (87) WO 2022/163965	(11) 4 199 503
(21) 21890682.4 (87) WO 2022/100151	(11) 4 199 081	(21) 21911103.6 (87) WO 2022/138966	(11) 4 198 583	(21) 21925373.9 (87) WO 2022/170720	(11) 4 198 980
(21) 21891472.9 (87) WO 2022/102224	(11) 4 199 015	(21) 21911104.4 (87) WO 2022/138967	(11) 4 198 102	(21) 21926086.6 (87) WO 2022/174364	(11) 4 197 063*
(21) 21892118.7 (87) WO 2022/102948	(11) 4 198 428	(21) 21911338.8 (87) WO 2022/139271	(11) 4 199 603	(21) 21926312.6 (87) WO 2022/174598	(11) 4 199 145
(21) 21892157.5 (87) WO 2022/102987	(11) 4 198 967	(21) 21911484.0 (87) WO 2022/139417	(11) 4 199 381	(21) 21926567.5 (87) WO 2022/176132	(11) 4 198 907
(21) 21894859.4 (87) WO 2022/108086	(11) 4 198 189	(21) 21911581.3 (87) WO 2022/139516	(11) 4 199 152	(21) 21927580.7 (87) WO 2022/179156	(11) 4 199 592
(21) 21894867.7 (87) WO 2022/108095	(11) 4 198 681	(21) 21913104.2 (87) WO 2022/142356	(11) 4 198 627	(21) 21928336.3 (87) WO 2023/065128	(11) 4 199 146
(21) 21894895.8 (87) WO 2022/108123	(11) 4 198 421	(21) 21913271.9 (87) WO 2022/142526	(11) 4 197 979	(21) 21928363.7 (87) WO 2023/070548	(11) 4 199 157
(21) 21894908.9 (87) WO 2022/108136	(11) 4 199 337	(21) 21913601.7 (87) WO 2022/142859	(11) 4 198 771	(21) 21928371.0 (87) WO 2023/070382	(11) 4 199 154
(21) 21894917.0 (87) WO 2022/108145	(11) 4 199 208	(21) 21913626.4 (87) WO 2022/142884	(11) 4 199 452	(21) 21930491.2 (87) WO 2022/191391	(11) 4 198 424

(21) 21930765.9 (87) WO 2022/193171	(11) 4 196 911*	(21) 22152336.8	(11) 4 198 057	(21) 22181472.6	(11) 4 198 987
(21) 21930958.0 (87) WO 2022/193370	(11) 4 199 671	(21) 22152995.1	(11) 4 198 232	(21) 22181528.5	(11) 4 198 735
(21) 21931853.2 (87) WO 2022/197202	(11) 4 197 927	(21) 22153147.8	(11) 4 197 663	(21) 22181648.1	(11) 4 199 424
(21) 21931922.5 (87) WO 2023/062825	(11) 4 198 916	(21) 22154439.8	(11) 4 198 904	(21) 22181768.7	(11) 4 198 863
(21) 21934347.2 (87) WO 2022/205703	(11) 4 198 703	(21) 22155993.3	(11) 4 198 823	(21) 22181897.4	(11) 4 198 924
(21) 21934349.8 (87) WO 2022/205705	(11) 4 198 704	(21) 22156429.7	(11) 4 199 423	(21) 22183308.0	(11) 4 197 869
(21) 21934380.3 (87) WO 2022/205736	(11) 4 199 043	(21) 22156829.8	(11) 4 198 979	(21) 22183838.6	(11) 4 198 824
(21) 21936242.3 (87) WO 2023/070314	(11) 4 199 187	(21) 22158160.6	(11) 4 197 476	(21) 22183938.4	(11) 4 199 456
(21) 21936244.9 (87) WO 2023/070307	(11) 4 199 196	(21) 22158460.0	(11) 4 197 831	(21) 22183983.0	(11) 4 197 321
(21) 21937187.9 (87) WO 2023/070306	(11) 4 199 172	(21) 22158636.5	(11) 4 198 280	(21) 22184743.7	(11) 4 198 808
(21) 21944168.0 (87) WO 2022/254672	(11) 4 197 588	(21) 22159431.0	(11) 4 198 876	(21) 22184789.0	(11) 4 198 756
(21) 21945423.8 (87) WO 2022/261831	(11) 4 197 281*	(21) 22160285.7	(11) 4 199 572	(21) 22185495.3	(11) 4 197 407
(21) 21945605.0 (87) WO 2022/262022	(11) 4 197 879	(21) 22161000.9	(11) 4 198 905	(21) 22186087.7	(11) 4 197 787
(21) 21946273.6 (87) WO 2023/069082	(11) 4 197 075*	(21) 22161022.3	(11) 4 198 871	(21) 22186091.9	(11) 4 197 759
(21) 21946546.5 (87) WO 2022/267054	(11) 4 199 098	(21) 22161164.3	(11) 4 198 877	(21) 22186222.0	(11) 4 199 308
(21) 21947878.1 (87) WO 2023/272945	(11) 4 199 327	(21) 22161174.2	(11) 4 197 398	(21) 22186226.1	(11) 4 198 534
(21) 21947957.3 (87) WO 2023/273030	(11) 4 199 268	(21) 22161410.0	(11) 4 199 299	(21) 22186421.8	(11) 4 198 914
(21) 21948683.4 (87) WO 2023/070754	(11) 4 197 984	(21) 22161479.5	(11) 4 198 095	(21) 22186709.6	(11) 4 198 831
(21) 21949392.1 (87) WO 2023/281760	(11) 4 199 121	(21) 22163216.9	(11) 4 197 477	(21) 22186831.8	(11) 4 197 409
(21) 21953632.3 (87) WO 2023/019374	(11) 4 199 219	(21) 22163562.6	(11) 4 198 395	(21) 22187027.2	(11) 4 199 688
(21) 21954416.0 (87) WO 2023/074934	(11) 4 199 147	(21) 22164632.6	(11) 4 198 757	(21) 22187901.8	(11) 4 198 029
(21) 21954644.7 (87) WO 2023/024121	(11) 4 199 205	(21) 22164988.2	(11) 4 198 397	(21) 22188088.3	(11) 4 197 852
(21) 21954782.5 (87) WO 2023/024262	(11) 4 198 989	(21) 22165113.6	(11) 4 198 880	(21) 22188396.0	(11) 4 199 425
(21) 21955388.0 (87) WO 2023/028816	(11) 4 199 218	(21) 22166823.9	(11) 4 199 290	(21) 22188581.7	(11) 4 198 789
(21) 21956262.6 (87) WO 2023/039810	(11) 4 199 241	(21) 22168715.5	(11) 4 198 599	(21) 22188950.4	(11) 4 197 322
(21) 21956272.5 (87) WO 2023/050098	(11) 4 199 203	(21) 22169407.8	(11) 4 197 413	(21) 22189533.7	(11) 4 198 878
(21) 22000259.6	(11) 4 197 319	(21) 22169861.6	(11) 4 198 738	(21) 22190682.9	(11) 4 198 148
(21) 22020610.6	(11) 4 197 431	(21) 22170113.9	(11) 4 197 487	(21) 22190940.1	(11) 4 198 308
(21) 22020614.8	(11) 4 198 295	(21) 22170306.9	(11) 4 198 966	(21) 22191699.2	(11) 4 198 331
(21) 22020616.3	(11) 4 197 638	(21) 22170325.9	(11) 4 197 486	(21) 22192043.2	(11) 4 198 161
(21) 22150316.2	(11) 4 198 975	(21) 22170414.1	(11) 4 197 392	(21) 22192887.2	(11) 4 197 739
(21) 22150487.1	(11) 4 199 658	(21) 22170419.0	(11) 4 197 488	(21) 22193086.0	(11) 4 197 771
(21) 22150528.2	(11) 4 198 566	(21) 22170677.3	(11) 4 199 491	(21) 22193575.2	(11) 4 198 765
		(21) 22171265.6	(11) 4 198 214	(21) 22193611.5	(11) 4 198 022
		(21) 22171500.6	(11) 4 198 726	(21) 22193637.0	(11) 4 197 339
		(21) 22172365.3	(11) 4 199 480	(21) 22193789.9	(11) 4 198 281
		(21) 22175101.9	(11) 4 198 466	(21) 22194231.1	(11) 4 197 501
		(21) 22175393.2	(11) 4 198 786	(21) 22195930.7	(11) 4 198 988
		(21) 22175651.3	(11) 4 198 768	(21) 22195954.7	(11) 4 198 670
		(21) 22176105.9	(11) 4 198 078	(21) 22196062.8	(11) 4 197 890
		(21) 22178196.6	(11) 4 197 651	(21) 22196308.5	(11) 4 199 633
		(21) 22178334.3	(11) 4 199 244	(21) 22196531.2	(11) 4 198 743
		(21) 22178376.4	(11) 4 198 940	(21) 22196638.5	(11) 4 197 518
		(21) 22178937.3	(11) 4 198 183	(21) 22196677.3	(11) 4 197 483
		(21) 22179655.0	(11) 4 198 766	(21) 22196967.8	(11) 4 198 317
		(21) 22179663.4	(11) 4 199 323	(21) 22197125.2	(11) 4 197 304
		(21) 22179899.4	(11) 4 199 119	(21) 22197200.3	(11) 4 197 312
		(21) 22180481.8	(11) 4 198 125	(21) 22197738.2	(11) 4 198 552

(21) 22197741.6	(11) 4 198 563	(21) 22202393.9	(11) 4 198 727	(21) 22204796.1	(11) 4 198 612
(21) 22197809.1	(11) 4 197 755	(21) 22202438.2	(11) 4 197 915	(21) 22204829.0	(11) 4 199 611
(21) 22197817.4	(11) 4 197 307	(21) 22202570.2	(11) 4 197 886	(21) 22204881.1	(11) 4 199 046
(21) 22197974.3	(11) 4 198 431	(21) 22202602.3	(11) 4 198 184	(21) 22204883.7	(11) 4 199 631
(21) 22197978.4	(11) 4 198 324	(21) 22202625.4	(11) 4 198 486	(21) 22204973.6	(11) 4 199 237
(21) 22198182.2	(11) 4 198 887	(21) 22202661.9	(11) 4 197 773	(21) 22204978.5	(11) 4 199 305
(21) 22198565.8	(11) 4 197 805	(21) 22202671.8	(11) 4 199 426	(21) 22205009.8	(11) 4 198 234
(21) 22198571.6	(11) 4 197 806	(21) 22202698.1	(11) 4 199 469	(21) 22205045.2	(11) 4 199 212
(21) 22198613.6	(11) 4 199 350	(21) 22202727.8	(11) 4 199 607	(21) 22205151.8	(11) 4 197 952
(21) 22198760.5	(11) 4 198 368	(21) 22202734.4	(11) 4 198 739	(21) 22205155.9	(11) 4 197 325
(21) 22198896.7	(11) 4 197 682	(21) 22202746.8	(11) 4 197 313	(21) 22205335.7	(11) 4 198 695
(21) 22198962.7	(11) 4 199 059	(21) 22202755.9	(11) 4 197 870	(21) 22205379.5	(11) 4 199 142
(21) 22199284.5	(11) 4 199 539	(21) 22202758.3	(11) 4 198 957	(21) 22205383.7	(11) 4 197 575
(21) 22199526.9	(11) 4 199 101	(21) 22202772.4	(11) 4 198 958	(21) 22205397.7	(11) 4 199 401
(21) 22199875.0	(11) 4 198 146	(21) 22202858.1	(11) 4 199 471	(21) 22205433.0	(11) 4 198 806
(21) 22199986.5	(11) 4 198 906	(21) 22202880.5	(11) 4 198 860	(21) 22205532.9	(11) 4 199 061
(21) 22200041.6	(11) 4 198 454	(21) 22202921.7	(11) 4 198 314	(21) 22205775.4	(11) 4 198 677
(21) 22200112.5	(11) 4 198 800	(21) 22202987.8	(11) 4 197 897	(21) 22205798.6	(11) 4 197 435
(21) 22200195.0	(11) 4 198 296	(21) 22203028.0	(11) 4 198 758	(21) 22205919.8	(11) 4 197 738
(21) 22200262.8	(11) 4 197 416	(21) 22203049.6	(11) 4 198 689	(21) 22205921.4	(11) 4 197 441
(21) 22200376.6	(11) 4 197 719	(21) 22203066.0	(11) 4 198 845	(21) 22205977.6	(11) 4 199 080
(21) 22200430.1	(11) 4 198 590	(21) 22203283.1	(11) 4 198 059	(21) 22205980.0	(11) 4 198 964
(21) 22200501.9	(11) 4 197 868	(21) 22203302.9	(11) 4 198 761	(21) 22205981.8	(11) 4 198 965
(21) 22200521.7	(11) 4 197 709	(21) 22203321.9	(11) 4 197 816	(21) 22206003.0	(11) 4 198 740
(21) 22200527.4	(11) 4 197 841	(21) 22203369.8	(11) 4 198 777	(21) 22206017.0	(11) 4 198 716
(21) 22200580.3	(11) 4 197 305	(21) 22203436.5	(11) 4 198 728	(21) 22206038.6	(11) 4 198 749
(21) 22200583.7	(11) 4 197 595	(21) 22203483.7	(11) 4 197 819	(21) 22206050.1	(11) 4 197 954
(21) 22200804.7	(11) 4 197 710	(21) 22203496.9	(11) 4 198 696	(21) 22206060.0	(11) 4 199 068
(21) 22200878.1	(11) 4 198 223	(21) 22203609.7	(11) 4 197 579	(21) 22206098.0	(11) 4 199 274
(21) 22200951.6	(11) 4 198 405	(21) 22203629.5	(11) 4 198 193	(21) 22206107.9	(11) 4 198 687
(21) 22201064.7	(11) 4 198 550	(21) 22203667.5	(11) 4 199 252	(21) 22206142.6	(11) 4 198 539
(21) 22201253.6	(11) 4 199 589	(21) 22203705.3	(11) 4 198 523	(21) 22206214.3	(11) 4 199 465
(21) 22201313.8	(11) 4 199 044	(21) 22203712.9	(11) 4 197 703	(21) 22206258.0	(11) 4 198 335
(21) 22201365.8	(11) 4 199 060	(21) 22203715.2	(11) 4 198 359	(21) 22206312.5	(11) 4 197 683
(21) 22201503.4	(11) 4 198 780	(21) 22203730.1	(11) 4 197 530	(21) 22206319.0	(11) 4 198 972
(21) 22201561.2	(11) 4 199 053	(21) 22203767.3	(11) 4 198 194	(21) 22206421.4	(11) 4 198 459
(21) 22201573.7	(11) 4 198 767	(21) 22203771.5	(11) 4 197 770	(21) 22206435.4	(11) 4 199 083
(21) 22201670.1	(11) 4 198 917	(21) 22203786.3	(11) 4 197 603	(21) 22206516.1	(11) 4 198 706
(21) 22201680.0	(11) 4 197 544	(21) 22203989.3	(11) 4 198 434	(21) 22206529.4	(11) 4 199 161
(21) 22201684.2	(11) 4 199 521	(21) 22204035.4	(11) 4 199 689	(21) 22206537.7	(11) 4 197 918
(21) 22201781.6	(11) 4 199 678	(21) 22204068.5	(11) 4 199 079	(21) 22206552.6	(11) 4 199 673
(21) 22201857.4	(11) 4 198 849	(21) 22204080.0	(11) 4 197 983	(21) 22206578.1	(11) 4 199 062
(21) 22201864.0	(11) 4 198 371	(21) 22204124.6	(11) 4 197 864	(21) 22206581.5	(11) 4 198 591
(21) 22201891.3	(11) 4 199 481	(21) 22204323.4	(11) 4 199 672	(21) 22206594.8	(11) 4 199 650
(21) 22201894.7	(11) 4 198 778	(21) 22204333.3	(11) 4 199 466	(21) 22206605.2	(11) 4 199 340
(21) 22202034.9	(11) 4 198 422	(21) 22204398.6	(11) 4 199 683	(21) 22206690.4	(11) 4 198 492
(21) 22202340.0	(11) 4 197 835	(21) 22204438.0	(11) 4 197 582	(21) 22206711.8	(11) 4 199 045
(21) 22202362.4	(11) 4 197 950	(21) 22204612.0	(11) 4 199 682	(21) 22206775.3	(11) 4 198 654

(21) 22206829.8	(11) 4 197 900	(21) 22207990.7	(11) 4 198 943	(21) 22209190.2	(11) 4 197 542
(21) 22206845.4	(11) 4 199 579	(21) 22208019.4	(11) 4 198 287	(21) 22209192.8	(11) 4 199 107
(21) 22206847.0	(11) 4 197 357	(21) 22208022.8	(11) 4 198 285	(21) 22209205.8	(11) 4 197 362
(21) 22206895.9	(11) 4 199 440	(21) 22208025.1	(11) 4 198 286	(21) 22209212.4	(11) 4 197 552
(21) 22206903.1	(11) 4 198 684	(21) 22208027.7	(11) 4 197 913	(21) 22209230.6	(11) 4 198 133
(21) 22206911.4	(11) 4 197 684	(21) 22208033.5	(11) 4 198 513	(21) 22209270.2	(11) 4 198 732
(21) 22206985.8	(11) 4 199 453	(21) 22208036.8	(11) 4 198 828	(21) 22209301.5	(11) 4 198 181
(21) 22206990.8	(11) 4 199 415	(21) 22208044.2	(11) 4 199 114	(21) 22209310.6	(11) 4 199 313
(21) 22207015.3	(11) 4 197 424	(21) 22208089.7	(11) 4 198 717	(21) 22209353.6	(11) 4 199 192
(21) 22207097.1	(11) 4 197 842	(21) 22208102.8	(11) 4 198 675	(21) 22209362.7	(11) 4 197 462
(21) 22207104.5	(11) 4 198 267	(21) 22208132.5	(11) 4 199 106	(21) 22209364.3	(11) 4 197 452
(21) 22207105.2	(11) 4 198 263	(21) 22208137.4	(11) 4 197 948	(21) 22209374.2	(11) 4 197 866
(21) 22207113.6	(11) 4 199 063	(21) 22208145.7	(11) 4 199 684	(21) 22209392.4	(11) 4 199 048
(21) 22207114.4	(11) 4 198 402	(21) 22208232.3	(11) 4 199 190	(21) 22209394.0	(11) 4 198 472
(21) 22207144.1	(11) 4 198 635	(21) 22208263.8	(11) 4 198 796	(21) 22209406.2	(11) 4 197 531
(21) 22207159.9	(11) 4 197 578	(21) 22208280.2	(11) 4 199 357	(21) 22209444.3	(11) 4 198 037
(21) 22207191.2	(11) 4 198 406	(21) 22208313.1	(11) 4 199 674	(21) 22209447.6	(11) 4 198 977
(21) 22207195.3	(11) 4 198 467	(21) 22208337.0	(11) 4 198 403	(21) 22209494.8	(11) 4 198 644
(21) 22207196.1	(11) 4 198 461	(21) 22208370.1	(11) 4 198 478	(21) 22209509.3	(11) 4 197 829
(21) 22207198.7	(11) 4 198 496	(21) 22208377.6	(11) 4 197 741	(21) 22209521.8	(11) 4 197 847
(21) 22207233.2	(11) 4 198 951	(21) 22208386.7	(11) 4 198 448	(21) 22209552.3	(11) 4 198 538
(21) 22207249.8	(11) 4 197 414	(21) 22208499.8	(11) 4 197 564	(21) 22209554.9	(11) 4 198 479
(21) 22207364.5	(11) 4 199 463	(21) 22208522.7	(11) 4 199 686	(21) 22209558.0	(11) 4 199 411
(21) 22207391.8	(11) 4 198 269	(21) 22208573.0	(11) 4 198 219	(21) 22209590.3	(11) 4 197 977
(21) 22207427.0	(11) 4 197 445	(21) 22208589.6	(11) 4 197 551	(21) 22209594.5	(11) 4 197 309
(21) 22207432.0	(11) 4 199 407	(21) 22208641.5	(11) 4 199 220	(21) 22209606.7	(11) 4 197 960
(21) 22207444.5	(11) 4 197 854	(21) 22208653.0	(11) 4 198 741	(21) 22209623.2	(11) 4 199 612
(21) 22207515.2	(11) 4 197 466	(21) 22208676.1	(11) 4 197 381	(21) 22209653.9	(11) 4 199 458
(21) 22207555.8	(11) 4 197 324	(21) 22208690.2	(11) 4 197 912	(21) 22209702.4	(11) 4 197 711
(21) 22207567.3	(11) 4 197 818	(21) 22208709.0	(11) 4 198 426	(21) 22209736.2	(11) 4 198 282
(21) 22207584.8	(11) 4 198 213	(21) 22208710.8	(11) 4 198 427	(21) 22209738.8	(11) 4 198 365
(21) 22207615.0	(11) 4 199 505	(21) 22208720.7	(11) 4 198 636	(21) 22209739.6	(11) 4 198 931
(21) 22207628.3	(11) 4 198 289	(21) 22208727.2	(11) 4 197 836	(21) 22209740.4	(11) 4 198 938
(21) 22207629.1	(11) 4 199 646	(21) 22208734.8	(11) 4 198 514	(21) 22209760.2	(11) 4 198 178
(21) 22207649.9	(11) 4 198 748	(21) 22208775.1	(11) 4 197 608	(21) 22209761.0	(11) 4 198 179
(21) 22207662.2	(11) 4 198 276	(21) 22208776.9	(11) 4 197 888	(21) 22209826.1	(11) 4 198 707
(21) 22207663.0	(11) 4 198 273	(21) 22208800.7	(11) 4 198 629	(21) 22209831.1	(11) 4 198 170
(21) 22207686.1	(11) 4 198 744	(21) 22208846.0	(11) 4 197 843	(21) 22209854.3	(11) 4 197 965
(21) 22207707.5	(11) 4 198 195	(21) 22208865.0	(11) 4 198 969	(21) 22209871.7	(11) 4 198 896
(21) 22207710.9	(11) 4 198 850	(21) 22208888.2	(11) 4 198 470	(21) 22209873.3	(11) 4 198 910
(21) 22207735.6	(11) 4 199 166	(21) 22208911.2	(11) 4 198 400	(21) 22209909.5	(11) 4 197 335
(21) 22207816.4	(11) 4 199 386	(21) 22208960.9	(11) 4 197 955	(21) 22209911.1	(11) 4 198 925
(21) 22207842.0	(11) 4 197 404	(21) 22208962.5	(11) 4 198 016	(21) 22209944.2	(11) 4 198 474
(21) 22207852.9	(11) 4 198 561	(21) 22209021.9	(11) 4 198 643	(21) 22209989.7	(11) 4 198 310
(21) 22207889.1	(11) 4 198 734	(21) 22209119.1	(11) 4 198 185	(21) 22209990.5	(11) 4 198 260
(21) 22207896.6	(11) 4 199 450	(21) 22209144.9	(11) 4 197 926	(21) 22209992.1	(11) 4 198 311
(21) 22207932.9	(11) 4 198 266	(21) 22209160.5	(11) 4 198 186	(21) 22209993.9	(11) 4 198 309
(21) 22207982.4	(11) 4 198 942	(21) 22209186.0	(11) 4 198 140	(21) 22209994.7	(11) 4 198 261

(21) 22210008.3	(11) 4 199 436	(21) 22210857.3	(11) 4 197 949	(21) 22211512.3	(11) 4 199 312
(21) 22210022.4	(11) 4 197 337	(21) 22210873.0	(11) 4 199 021	(21) 22211523.0	(11) 4 198 098
(21) 22210024.0	(11) 4 197 758	(21) 22210875.5	(11) 4 199 019	(21) 22211532.1	(11) 4 199 034
(21) 22210066.1	(11) 4 197 785	(21) 22210880.5	(11) 4 199 026	(21) 22211544.6	(11) 4 198 811
(21) 22210091.9	(11) 4 198 176	(21) 22210933.2	(11) 4 199 537	(21) 22211550.3	(11) 4 197 935
(21) 22210113.1	(11) 4 197 513	(21) 22210937.3	(11) 4 198 334	(21) 22211567.7	(11) 4 198 935
(21) 22210117.2	(11) 4 197 924	(21) 22210949.8	(11) 4 198 284	(21) 22211568.5	(11) 4 198 417
(21) 22210165.1	(11) 4 198 387	(21) 22210968.8	(11) 4 199 199	(21) 22211591.7	(11) 4 199 679
(21) 22210185.9	(11) 4 198 274	(21) 22211011.6	(11) 4 199 266	(21) 22211598.2	(11) 4 198 250
(21) 22210220.4	(11) 4 198 908	(21) 22211023.1	(11) 4 198 216	(21) 22211614.7	(11) 4 198 572
(21) 22210228.7	(11) 4 199 353	(21) 22211031.4	(11) 4 197 899	(21) 22211634.5	(11) 4 199 037
(21) 22210234.5	(11) 4 198 447	(21) 22211034.8	(11) 4 199 675	(21) 22211639.4	(11) 4 199 354
(21) 22210252.7	(11) 4 197 394	(21) 22211039.7	(11) 4 198 097	(21) 22211658.4	(11) 4 198 404
(21) 22210319.4	(11) 4 198 941	(21) 22211043.9	(11) 4 197 845	(21) 22211672.5	(11) 4 198 396
(21) 22210320.2	(11) 4 198 587	(21) 22211065.2	(11) 4 198 865	(21) 22211708.7	(11) 4 198 375
(21) 22210340.0	(11) 4 197 383	(21) 22211071.0	(11) 4 197 723	(21) 22211709.5	(11) 4 199 451
(21) 22210343.4	(11) 4 199 363	(21) 22211074.4	(11) 4 197 756	(21) 22211728.5	(11) 4 197 310
(21) 22210345.9	(11) 4 198 747	(21) 22211075.1	(11) 4 198 442	(21) 22211736.8	(11) 4 199 109
(21) 22210355.8	(11) 4 199 524	(21) 22211090.0	(11) 4 199 108	(21) 22211753.3	(11) 4 197 521
(21) 22210372.3	(11) 4 199 687	(21) 22211108.0	(11) 4 197 823	(21) 22211792.1	(11) 4 197 776
(21) 22210376.4	(11) 4 198 855	(21) 22211112.2	(11) 4 198 251	(21) 22211807.7	(11) 4 198 558
(21) 22210398.8	(11) 4 198 455	(21) 22211118.9	(11) 4 198 610	(21) 22211827.5	(11) 4 198 301
(21) 22210416.8	(11) 4 198 275	(21) 22211131.2	(11) 4 197 820	(21) 22211840.8	(11) 4 198 256
(21) 22210436.6	(11) 4 198 128	(21) 22211137.9	(11) 4 198 079	(21) 22211861.4	(11) 4 197 778
(21) 22210441.6	(11) 4 198 714	(21) 22211139.5	(11) 4 198 578	(21) 22211870.5	(11) 4 198 202
(21) 22210442.4	(11) 4 198 391	(21) 22211215.3	(11) 4 197 875	(21) 22211879.6	(11) 4 199 204
(21) 22210446.5	(11) 4 198 460	(21) 22211232.8	(11) 4 198 360	(21) 22211886.1	(11) 4 197 694
(21) 22210449.9	(11) 4 198 984	(21) 22211236.9	(11) 4 197 641	(21) 22211906.7	(11) 4 199 280
(21) 22210467.1	(11) 4 198 290	(21) 22211239.3	(11) 4 198 483	(21) 22211908.3	(11) 4 198 356
(21) 22210474.7	(11) 4 198 288	(21) 22211243.5	(11) 4 198 361	(21) 22211913.3	(11) 4 197 440
(21) 22210513.2	(11) 4 198 715	(21) 22211244.3	(11) 4 197 914	(21) 22211922.4	(11) 4 198 357
(21) 22210521.5	(11) 4 198 729	(21) 22211245.0	(11) 4 197 636	(21) 22211926.5	(11) 4 198 236
(21) 22210567.8	(11) 4 197 714	(21) 22211246.8	(11) 4 197 637	(21) 22211969.5	(11) 4 199 267
(21) 22210602.3	(11) 4 198 640	(21) 22211283.1	(11) 4 197 336	(21) 22211985.1	(11) 4 198 445
(21) 22210625.4	(11) 4 198 923	(21) 22211335.9	(11) 4 198 032	(21) 22212030.5	(11) 4 198 950
(21) 22210631.2	(11) 4 197 411	(21) 22211338.3	(11) 4 197 601	(21) 22212054.5	(11) 4 198 555
(21) 22210650.2	(11) 4 199 681	(21) 22211340.9	(11) 4 197 943	(21) 22212083.4	(11) 4 198 348
(21) 22210688.2	(11) 4 199 040	(21) 22211350.8	(11) 4 198 112	(21) 22212087.5	(11) 4 198 168
(21) 22210701.3	(11) 4 198 872	(21) 22211370.6	(11) 4 198 893	(21) 22212093.3	(11) 4 197 695
(21) 22210715.3	(11) 4 197 509	(21) 22211371.4	(11) 4 197 916	(21) 22212103.0	(11) 4 197 803
(21) 22210732.8	(11) 4 198 829	(21) 22211373.0	(11) 4 197 446	(21) 22212106.3	(11) 4 198 797
(21) 22210737.7	(11) 4 197 705	(21) 22211433.2	(11) 4 197 861	(21) 22212110.5	(11) 4 197 777
(21) 22210751.8	(11) 4 198 143	(21) 22211443.1	(11) 4 199 245	(21) 22212112.1	(11) 4 197 962
(21) 22210753.4	(11) 4 199 528	(21) 22211465.4	(11) 4 197 450	(21) 22212114.7	(11) 4 198 954
(21) 22210781.5	(11) 4 198 730	(21) 22211469.6	(11) 4 197 667	(21) 22212116.2	(11) 4 198 614
(21) 22210798.9	(11) 4 199 041	(21) 22211497.7	(11) 4 198 355	(21) 22212119.6	(11) 4 197 923
(21) 22210833.4	(11) 4 198 827	(21) 22211506.5	(11) 4 197 772	(21) 22212128.7	(11) 4 197 410
(21) 22210840.9	(11) 4 197 432	(21) 22211511.5	(11) 4 197 904	(21) 22212130.3	(11) 4 197 627

(21) 22212152.7	(11) 4 198 013	(21) 22212477.8	(11) 4 197 693	(21) 22212779.7	(11) 4 198 099
(21) 22212158.4	(11) 4 197 732	(21) 22212502.3	(11) 4 198 501	(21) 22212786.2	(11) 4 198 736
(21) 22212159.2	(11) 4 198 262	(21) 22212503.1	(11) 4 198 435	(21) 22212789.6	(11) 4 198 851
(21) 22212160.0	(11) 4 198 312	(21) 22212504.9	(11) 4 198 959	(21) 22212792.0	(11) 4 197 541
(21) 22212161.8	(11) 4 197 338	(21) 22212512.2	(11) 4 199 371	(21) 22212793.8	(11) 4 198 338
(21) 22212167.5	(11) 4 199 300	(21) 22212516.3	(11) 4 197 938	(21) 22212801.9	(11) 4 197 844
(21) 22212179.0	(11) 4 198 611	(21) 22212519.7	(11) 4 198 248	(21) 22212822.5	(11) 4 198 557
(21) 22212184.0	(11) 4 198 666	(21) 22212534.6	(11) 4 198 198	(21) 22212823.3	(11) 4 198 117
(21) 22212189.9	(11) 4 198 003	(21) 22212559.3	(11) 4 197 781	(21) 22212827.4	(11) 4 198 992
(21) 22212200.4	(11) 4 198 489	(21) 22212561.9	(11) 4 198 593	(21) 22212830.8	(11) 4 198 746
(21) 22212218.6	(11) 4 197 740	(21) 22212564.3	(11) 4 198 594	(21) 22212878.7	(11) 4 198 535
(21) 22212232.7	(11) 4 198 521	(21) 22212567.6	(11) 4 198 096	(21) 22212880.3	(11) 4 197 666
(21) 22212234.3	(11) 4 198 745	(21) 22212597.3	(11) 4 198 868	(21) 22212887.8	(11) 4 198 890
(21) 22212237.6	(11) 4 198 822	(21) 22212608.8	(11) 4 199 198	(21) 22212898.5	(11) 4 198 136
(21) 22212254.1	(11) 4 197 849	(21) 22212612.0	(11) 4 197 824	(21) 22212914.0	(11) 4 197 790
(21) 22212255.8	(11) 4 197 664	(21) 22212614.6	(11) 4 197 782	(21) 22212922.3	(11) 4 199 093
(21) 22212258.2	(11) 4 197 863	(21) 22212622.9	(11) 4 199 289	(21) 22212929.8	(11) 4 198 297
(21) 22212272.3	(11) 4 197 769	(21) 22212623.7	(11) 4 199 294	(21) 22212930.6	(11) 4 197 921
(21) 22212279.8	(11) 4 199 260	(21) 22212627.8	(11) 4 197 320	(21) 22212935.5	(11) 4 197 731
(21) 22212288.9	(11) 4 197 821	(21) 22212631.0	(11) 4 197 987	(21) 22212943.9	(11) 4 199 348
(21) 22212304.4	(11) 4 197 534	(21) 22212645.0	(11) 4 199 648	(21) 22212955.3	(11) 4 197 851
(21) 22212307.7	(11) 4 198 077	(21) 22212650.0	(11) 4 197 757	(21) 22212969.4	(11) 4 198 836
(21) 22212313.5	(11) 4 197 428	(21) 22212664.1	(11) 4 198 573	(21) 22212970.2	(11) 4 198 837
(21) 22212314.3	(11) 4 198 224	(21) 22212678.1	(11) 4 198 603	(21) 22212972.8	(11) 4 197 384
(21) 22212318.4	(11) 4 197 812	(21) 22212680.7	(11) 4 197 712	(21) 22212977.7	(11) 4 197 887
(21) 22212326.7	(11) 4 197 815	(21) 22212684.9	(11) 4 197 607	(21) 22212998.3	(11) 4 197 371
(21) 22212328.3	(11) 4 197 385	(21) 22212686.4	(11) 4 198 477	(21) 22213005.6	(11) 4 198 082
(21) 22212333.3	(11) 4 197 813	(21) 22212693.0	(11) 4 198 985	(21) 22213017.1	(11) 4 199 449
(21) 22212337.4	(11) 4 198 268	(21) 22212703.7	(11) 4 198 414	(21) 22213018.9	(11) 4 198 725
(21) 22212353.1	(11) 4 197 850	(21) 22212707.8	(11) 4 197 961	(21) 22213019.7	(11) 4 197 516
(21) 22212355.6	(11) 4 198 790	(21) 22212712.8	(11) 4 197 571	(21) 22213021.3	(11) 4 199 065
(21) 22212356.4	(11) 4 198 294	(21) 22212718.5	(11) 4 198 370	(21) 22213025.4	(11) 4 197 822
(21) 22212357.2	(11) 4 198 791	(21) 22212733.4	(11) 4 198 243	(21) 22213032.0	(11) 4 198 833
(21) 22212359.8	(11) 4 198 792	(21) 22212734.2	(11) 4 197 795	(21) 22213034.6	(11) 4 197 876
(21) 22212365.5	(11) 4 197 873	(21) 22212736.7	(11) 4 197 796	(21) 22213035.3	(11) 4 197 736
(21) 22212375.4	(11) 4 197 679	(21) 22212738.3	(11) 4 197 788	(21) 22213039.5	(11) 4 197 814
(21) 22212376.2	(11) 4 197 727	(21) 22212739.1	(11) 4 197 789	(21) 22213040.3	(11) 4 198 147
(21) 22212399.4	(11) 4 197 807	(21) 22212740.9	(11) 4 197 797	(21) 22213045.2	(11) 4 199 177
(21) 22212403.4	(11) 4 197 808	(21) 22212741.7	(11) 4 198 604	(21) 22213048.6	(11) 4 197 481
(21) 22212405.9	(11) 4 197 919	(21) 22212742.5	(11) 4 197 421	(21) 22213051.0	(11) 4 197 810
(21) 22212409.1	(11) 4 197 809	(21) 22212745.8	(11) 4 197 612	(21) 22213054.4	(11) 4 197 799
(21) 22212417.4	(11) 4 197 817	(21) 22212750.8	(11) 4 199 685	(21) 22213063.5	(11) 4 199 438
(21) 22212419.0	(11) 4 199 427	(21) 22212753.2	(11) 4 198 372	(21) 22213064.3	(11) 4 197 311
(21) 22212428.1	(11) 4 197 902	(21) 22212756.5	(11) 4 199 307	(21) 22213065.0	(11) 4 197 826
(21) 22212449.7	(11) 4 198 420	(21) 22212761.5	(11) 4 197 577	(21) 22213081.7	(11) 4 197 832
(21) 22212453.9	(11) 4 197 881	(21) 22212762.3	(11) 4 197 580	(21) 22213082.5	(11) 4 199 549
(21) 22212460.4	(11) 4 198 888	(21) 22212763.1	(11) 4 197 581	(21) 22213088.2	(11) 4 198 177
(21) 22212461.2	(11) 4 198 632	(21) 22212769.8	(11) 4 198 633	(21) 22213090.8	(11) 4 198 318

(21) 22213107.0	(11) 4 198 340	(21) 22213334.0	(11) 4 198 114	(21) 22213611.1	(11) 4 199 548
(21) 22213108.8	(11) 4 197 704	(21) 22213342.3	(11) 4 198 894	(21) 22213619.4	(11) 4 198 165
(21) 22213110.4	(11) 4 198 341	(21) 22213347.2	(11) 4 198 175	(21) 22213620.2	(11) 4 198 468
(21) 22213112.0	(11) 4 197 811	(21) 22213349.8	(11) 4 197 798	(21) 22213634.3	(11) 4 199 036
(21) 22213114.6	(11) 4 197 653	(21) 22213355.5	(11) 4 198 362	(21) 22213636.8	(11) 4 197 892
(21) 22213115.3	(11) 4 197 951	(21) 22213357.1	(11) 4 198 304	(21) 22213639.2	(11) 4 198 530
(21) 22213117.9	(11) 4 198 083	(21) 22213359.7	(11) 4 199 511	(21) 22213645.9	(11) 4 197 606
(21) 22213144.3	(11) 4 199 263	(21) 22213362.1	(11) 4 199 047	(21) 22213650.9	(11) 4 198 854
(21) 22213145.0	(11) 4 197 345	(21) 22213369.6	(11) 4 198 507	(21) 22213652.5	(11) 4 198 834
(21) 22213146.8	(11) 4 197 751	(21) 22213374.6	(11) 4 198 249	(21) 22213653.3	(11) 4 198 835
(21) 22213150.0	(11) 4 199 454	(21) 22213378.7	(11) 4 198 100	(21) 22213655.8	(11) 4 198 971
(21) 22213161.7	(11) 4 197 382	(21) 22213382.9	(11) 4 199 278	(21) 22213658.2	(11) 4 198 423
(21) 22213164.1	(11) 4 199 372	(21) 22213384.5	(11) 4 198 242	(21) 22213660.8	(11) 4 197 482
(21) 22213165.8	(11) 4 198 830	(21) 22213392.8	(11) 4 198 245	(21) 22213664.0	(11) 4 198 936
(21) 22213169.0	(11) 4 199 069	(21) 22213400.9	(11) 4 197 734	(21) 22213669.9	(11) 4 197 354
(21) 22213173.2	(11) 4 199 247	(21) 22213405.8	(11) 4 197 856	(21) 22213670.7	(11) 4 198 366
(21) 22213175.7	(11) 4 199 287	(21) 22213409.0	(11) 4 197 380	(21) 22213689.7	(11) 4 197 485
(21) 22213182.3	(11) 4 199 649	(21) 22213421.5	(11) 4 198 073	(21) 22213690.5	(11) 4 197 867
(21) 22213185.6	(11) 4 199 070	(21) 22213436.3	(11) 4 197 988	(21) 22213703.6	(11) 4 199 642
(21) 22213188.0	(11) 4 197 459	(21) 22213437.1	(11) 4 198 542	(21) 22213706.9	(11) 4 199 462
(21) 22213195.5	(11) 4 199 284	(21) 22213445.4	(11) 4 199 136	(21) 22213715.0	(11) 4 198 674
(21) 22213196.3	(11) 4 199 013	(21) 22213452.0	(11) 4 199 476	(21) 22213719.2	(11) 4 198 430
(21) 22213198.9	(11) 4 198 955	(21) 22213458.7	(11) 4 198 658	(21) 22213729.1	(11) 4 197 800
(21) 22213200.3	(11) 4 197 412	(21) 22213461.1	(11) 4 197 891	(21) 22213730.9	(11) 4 198 832
(21) 22213204.5	(11) 4 199 365	(21) 22213462.9	(11) 4 197 945	(21) 22213738.2	(11) 4 197 484
(21) 22213206.0	(11) 4 198 526	(21) 22213469.4	(11) 4 197 647	(21) 22213739.0	(11) 4 198 450
(21) 22213212.8	(11) 4 199 594	(21) 22213470.2	(11) 4 199 477	(21) 22213746.5	(11) 4 197 929
(21) 22213214.4	(11) 4 198 283	(21) 22213471.0	(11) 4 199 554	(21) 22213750.7	(11) 4 198 668
(21) 22213216.9	(11) 4 199 066	(21) 22213473.6	(11) 4 198 623	(21) 22213767.1	(11) 4 197 910
(21) 22213217.7	(11) 4 199 054	(21) 22213476.9	(11) 4 197 395	(21) 22213768.9	(11) 4 199 329
(21) 22213220.1	(11) 4 198 457	(21) 22213481.9	(11) 4 198 944	(21) 22213772.1	(11) 4 199 072
(21) 22213221.9	(11) 4 199 067	(21) 22213485.0	(11) 4 199 286	(21) 22213774.7	(11) 4 198 316
(21) 22213243.3	(11) 4 197 754	(21) 22213491.8	(11) 4 199 137	(21) 22213775.4	(11) 4 197 463
(21) 22213245.8	(11) 4 197 316	(21) 22213498.3	(11) 4 199 428	(21) 22213777.0	(11) 4 198 164
(21) 22213255.7	(11) 4 198 027	(21) 22213503.0	(11) 4 197 308	(21) 22213779.6	(11) 4 198 244
(21) 22213256.5	(11) 4 199 369	(21) 22213510.5	(11) 4 199 055	(21) 22213791.1	(11) 4 197 932
(21) 22213272.2	(11) 4 199 455	(21) 22213512.1	(11) 4 197 660	(21) 22213806.7	(11) 4 199 178
(21) 22213273.0	(11) 4 197 752	(21) 22213516.2	(11) 4 197 519	(21) 22213809.1	(11) 4 197 884
(21) 22213274.8	(11) 4 197 668	(21) 22213520.4	(11) 4 199 258	(21) 22213826.5	(11) 4 197 306
(21) 22213282.1	(11) 4 198 315	(21) 22213527.9	(11) 4 198 809	(21) 22213835.6	(11) 4 199 502
(21) 22213288.8	(11) 4 198 399	(21) 22213530.3	(11) 4 197 672	(21) 22213837.2	(11) 4 199 531
(21) 22213289.6	(11) 4 199 233	(21) 22213540.2	(11) 4 199 541	(21) 22213844.8	(11) 4 198 723
(21) 22213302.7	(11) 4 199 339	(21) 22213542.8	(11) 4 198 562	(21) 22213850.5	(11) 4 199 010
(21) 22213304.3	(11) 4 197 471	(21) 22213545.1	(11) 4 198 664	(21) 22213858.8	(11) 4 197 825
(21) 22213307.6	(11) 4 197 600	(21) 22213560.0	(11) 4 199 345	(21) 22213870.3	(11) 4 198 444
(21) 22213309.2	(11) 4 198 346	(21) 22213570.9	(11) 4 199 547	(21) 22213883.6	(11) 4 198 446
(21) 22213311.8	(11) 4 198 412	(21) 22213573.3	(11) 4 198 710	(21) 22213897.6	(11) 4 198 937
(21) 22213326.6	(11) 4 198 798	(21) 22213589.9	(11) 4 198 392	(21) 22213937.0	(11) 4 199 025

(21) 22213939.6	(11) 4 198 336	(21) 22214213.5	(11) 4 198 109	(21) 22214736.5	(11) 4 198 292
(21) 22213950.3	(11) 4 197 933	(21) 22214233.3	(11) 4 198 436	(21) 22214740.7	(11) 4 199 347
(21) 22213967.7	(11) 4 197 860	(21) 22214235.8	(11) 4 198 437	(21) 22214751.4	(11) 4 197 614
(21) 22213972.7	(11) 4 198 325	(21) 22214236.6	(11) 4 197 535	(21) 22214753.0	(11) 4 198 415
(21) 22213976.8	(11) 4 198 873	(21) 22214257.2	(11) 4 198 279	(21) 22214754.8	(11) 4 197 378
(21) 22213979.2	(11) 4 197 598	(21) 22214259.8	(11) 4 197 903	(21) 22214756.3	(11) 4 198 398
(21) 22213980.0	(11) 4 199 457	(21) 22214265.5	(11) 4 197 883	(21) 22214757.1	(11) 4 197 621
(21) 22213981.8	(11) 4 197 991	(21) 22214273.9	(11) 4 198 153	(21) 22214834.8	(11) 4 199 341
(21) 22213983.4	(11) 4 197 691	(21) 22214276.2	(11) 4 197 433	(21) 22214839.7	(11) 4 198 041
(21) 22213984.2	(11) 4 198 471	(21) 22214277.0	(11) 4 199 105	(21) 22214851.2	(11) 4 199 389
(21) 22213993.3	(11) 4 197 451	(21) 22214285.3	(11) 4 199 351	(21) 22214875.1	(11) 4 197 963
(21) 22214004.8	(11) 4 199 122	(21) 22214288.7	(11) 4 198 719	(21) 22214897.5	(11) 4 197 794
(21) 22214006.3	(11) 4 199 051	(21) 22214334.9	(11) 4 197 905	(21) 22214933.8	(11) 4 198 769
(21) 22214013.9	(11) 4 198 995	(21) 22214335.6	(11) 4 198 354	(21) 22214950.2	(11) 4 198 520
(21) 22214014.7	(11) 4 197 698	(21) 22214340.6	(11) 4 197 774	(21) 22214955.1	(11) 4 197 478
(21) 22214015.4	(11) 4 198 124	(21) 22214341.4	(11) 4 199 565	(21) 22215035.1	(11) 4 197 715
(21) 22214019.6	(11) 4 197 654	(21) 22214344.8	(11) 4 198 107	(21) 22215056.7	(11) 4 197 388
(21) 22214020.4	(11) 4 199 448	(21) 22214345.5	(11) 4 199 665	(21) 22215066.6	(11) 4 199 118
(21) 22214024.6	(11) 4 197 422	(21) 22214353.9	(11) 4 197 526	(21) 22215154.0	(11) 4 197 928
(21) 22214026.1	(11) 4 198 960	(21) 22214359.6	(11) 4 197 498	(21) 22215230.8	(11) 4 197 830
(21) 22214035.2	(11) 4 198 621	(21) 22214370.3	(11) 4 198 469	(21) 22215490.8	(11) 4 197 317
(21) 22214041.0	(11) 4 197 468	(21) 22214381.0	(11) 4 198 264	(21) 22215749.7	(11) 4 199 479
(21) 22214044.4	(11) 4 197 472	(21) 22214383.6	(11) 4 199 653	(21) 22216588.8	(11) 4 199 038
(21) 22214045.1	(11) 4 197 589	(21) 22214392.7	(11) 4 197 791	(21) 22216711.6	(11) 4 199 490
(21) 22214047.7	(11) 4 198 528	(21) 22214393.5	(11) 4 197 415	(21) 22216772.8	(11) 4 199 445
(21) 22214049.3	(11) 4 198 527	(21) 22214394.3	(11) 4 197 792	(21) 22305752.2	(11) 4 198 755
(21) 22214064.2	(11) 4 198 673	(21) 22214396.8	(11) 4 197 793	(21) 22306875.0	(11) 4 199 655
(21) 22214074.1	(11) 4 199 020	(21) 22214405.7	(11) 4 197 901	(21) 22382860.9	(11) 4 198 386
(21) 22214085.7	(11) 4 198 595	(21) 22214424.8	(11) 4 198 630	(21) 22382861.7	(11) 4 198 379
(21) 22214089.9	(11) 4 198 779	(21) 22214472.7	(11) 4 197 594	(21) 22383218.9	(11) 4 198 373
(21) 22214094.9	(11) 4 199 542	(21) 22214488.3	(11) 4 198 804	(21) 22401034.8	(11) 4 197 326
(21) 22214100.4	(11) 4 199 265	(21) 22214566.6	(11) 4 198 293	(21) 22460073.4	(11) 4 198 291
(21) 22214105.3	(11) 4 197 619	(21) 22214576.5	(11) 4 198 671	(21) 22461578.1	(11) 4 198 063
(21) 22214106.1	(11) 4 197 467	(21) 22214581.5	(11) 4 199 270	(21) 22700709.3	(11) 4 197 045*
(21) 22214109.5	(11) 4 197 626	(21) 22214582.3	(11) 4 198 522	(87) WO 2022/148761	
(21) 22214110.3	(11) 4 197 964	(21) 22214584.9	(11) 4 198 347	(21) 22701151.7	(11) 4 196 686*
(21) 22214111.1	(11) 4 199 248	(21) 22214585.6	(11) 4 199 271	(87) WO 2022/171367	
(21) 22214129.3	(11) 4 198 465	(21) 22214585.6	(11) 4 199 271	(21) 22701783.7	(11) 4 196 915*
(21) 22214137.6	(11) 4 197 593	(21) 22214586.4	(11) 4 198 947	(87) WO 2023/080912	
(21) 22214163.2	(11) 4 199 102	(21) 22214618.5	(11) 4 198 754	(21) 22703980.7	(11) 4 197 270*
(21) 22214165.7	(11) 4 198 110	(21) 22214627.6	(11) 4 199 029	(87) WO 2022/167918	
(21) 22214166.5	(11) 4 197 840	(21) 22214627.6	(11) 4 199 029	(21) 22704452.6	(11) 4 196 479*
(21) 22214167.3	(11) 4 199 346	(21) 22214639.1	(11) 4 198 364	(87) WO 2022/159387	
(21) 22214169.9	(11) 4 198 358	(21) 22214652.4	(11) 4 198 838	(21) 22706052.2	(11) 4 196 286*
(21) 22214174.9	(11) 4 197 473	(21) 22214658.1	(11) 4 198 839	(87) WO 2022/199950	
(21) 22214187.1	(11) 4 199 103	(21) 22214660.7	(11) 4 198 840	(21) 22707383.0	(11) 4 197 012*
(21) 22214205.1	(11) 4 198 712	(21) 22214696.1	(11) 4 197 492	(87) WO 2022/167622	
(21) 22214206.9	(11) 4 199 104	(21) 22214712.6	(11) 4 197 643	(21) 22707869.8	(11) 4 196 017*
		(21) 22214712.6	(11) 4 197 643	(87) WO 2022/180541	
		(21) 22214718.3	(11) 4 197 989	(21) 22712084.7	(11) 4 197 216*
		(21) 22214726.6	(11) 4 199 442	(87) WO 2022/190721	

(21) 22712487.2 (87) WO 2023/065549	(11) 4 199 117	(21) 22756554.6 (87) WO 2022/177356	(11) 4 199 206	(21) 22811519.2 (87) WO 2022/250326	(11) 4 199 141
(21) 22714140.5 (87) WO 2022/207258	(11) 4 196 364*	(21) 22756593.4 (87) WO 2022/177395	(11) 4 199 214	(21) 22811538.2 (87) WO 2022/250345	(11) 4 199 189
(21) 22715511.6 (87) WO 2023/070963	(11) 4 199 089	(21) 22758683.1 (87) WO 2022/179317	(11) 4 199 576	(21) 22811652.1 (87) WO 2022/250461	(11) 4 199 155
(21) 22716484.5 (87) WO 2022/234351	(11) 4 196 522*	(21) 22760636.5 (87) WO 2023/071162	(11) 4 199 188	(21) 22812404.6 (87) WO 2023/080558	(11) 4 197 352
(21) 22721639.7 (87) WO 2023/279176	(11) 4 196 764*	(21) 22761613.3 (87) WO 2023/017430	(11) 4 196 018*	(21) 22813430.0 (87) WO 2023/078776	(11) 4 197 053*
(21) 22724895.2 (87) WO 2022/238841	(11) 4 196 016*	(21) 22763548.9 (87) WO 2022/186565	(11) 4 199 229	(21) 22813866.5 (87) WO 2023/080563	(11) 4 197 353
(21) 22736834.7 (87) WO 2022/149857	(11) 4 198 953	(21) 22765241.9 (87) WO 2023/058293	(11) 4 196 967*	(21) 22813875.6 (87) WO 2023/075235	(11) 4 197 374
(21) 22736855.2 (87) WO 2022/149878	(11) 4 199 179	(21) 22766179.0 (87) WO 2022/188653	(11) 4 198 991	(21) 22816324.2 (87) WO 2022/255665	(11) 4 199 156
(21) 22736866.9 (87) WO 2022/149889	(11) 4 199 213	(21) 22768600.3 (87) WO 2023/075054	(11) 4 197 946	(21) 22816462.0 (87) WO 2022/255803	(11) 4 199 169
(21) 22736890.9 (87) WO 2022/149913	(11) 4 199 148	(21) 22769827.1 (87) WO 2023/027982	(11) 4 197 156*	(21) 22817518.8 (87) WO 2023/062882	(11) 4 198 503
(21) 22736935.2 (87) WO 2022/149958	(11) 4 199 301	(21) 22771011.8 (87) WO 2022/196252	(11) 4 198 321	(21) 22818180.6 (87) WO 2022/260987	(11) 4 196 521*
(21) 22736940.2 (87) WO 2022/149963	(11) 4 199 228	(21) 22771401.1 (87) WO 2022/196656	(11) 4 197 972	(21) 22818603.7 (87) WO 2023/061114	(11) 4 199 129
(21) 22739062.2 (87) WO 2022/152184	(11) 4 199 637	(21) 22775980.0 (87) WO 2022/203278	(11) 4 199 215	(21) 22820536.5 (87) WO 2022/260408	(11) 4 199 194
(21) 22739547.2 (87) WO 2022/154349	(11) 4 199 536	(21) 22776964.3 (87) WO 2023/046533	(11) 4 197 104*	(21) 22820553.0 (87) WO 2022/260425	(11) 4 199 226
(21) 22739738.7 (87) WO 2022/154545	(11) 4 198 536	(21) 22777838.8 (87) WO 2023/034489	(11) 4 196 605*	(21) 22822840.9 (87) WO 2023/071821	(11) 4 198 054
(21) 22740712.9 (87) WO 2022/261590	(11) 4 196 344*	(21) 22778452.7 (87) WO 2022/206268	(11) 4 199 478	(21) 22823308.6 (87) WO 2023/080374	(11) 4 197 640
(21) 22742041.1 (87) WO 2022/156562	(11) 4 198 559	(21) 22778868.4 (87) WO 2022/206686	(11) 4 199 399	(21) 22823958.8 (87) WO 2022/262475	(11) 4 199 499
(21) 22742047.8 (87) WO 2022/156568	(11) 4 198 990	(21) 22779469.0 (87) WO 2022/209240	(11) 4 199 666	(21) 22825224.3 (87) WO 2022/265299	(11) 4 199 225
(21) 22742073.4 (87) WO 2022/156594	(11) 4 198 783	(21) 22783830.7 (87) WO 2022/213761	(11) 4 198 898	(21) 22825229.2 (87) WO 2022/265304	(11) 4 198 484
(21) 22742119.5 (87) WO 2022/156640	(11) 4 198 814	(21) 22784386.9 (87) WO 2022/215401	(11) 4 199 078	(21) 22825282.1 (87) WO 2022/265357	(11) 4 198 537
(21) 22742131.0 (87) WO 2022/156652	(11) 4 198 897	(21) 22784872.8 (87) WO 2022/215962	(11) 4 199 182	(21) 22825300.1 (87) WO 2022/265377	(11) 4 199 138
(21) 22745549.0 (87) WO 2022/163322	(11) 4 198 206	(21) 22788253.7 (87) WO 2022/220396	(11) 4 199 217	(21) 22825341.5 (87) WO 2022/265418	(11) 4 199 221
(21) 22746187.8 (87) WO 2022/164160	(11) 4 199 602	(21) 22789148.8 (87) WO 2023/080968	(11) 4 196 515*	(21) 22825399.3 (87) WO 2022/265476	(11) 4 197 639
(21) 22746327.0 (87) WO 2022/164301	(11) 4 199 193	(21) 22793690.3 (87) WO 2023/046704	(11) 4 196 779*	(21) 22826792.8 (87) WO 2023/065885	(11) 4 199 492
(21) 22746936.8 (87) WO 2023/071197	(11) 4 199 302	(21) 22796021.8 (87) WO 2022/231188	(11) 4 199 230	(21) 22828628.2 (87) WO 2022/270780	(11) 4 199 227
(21) 22747567.0 (87) WO 2023/075042	(11) 4 198 933	(21) 22796034.1 (87) WO 2022/231201	(11) 4 199 195	(21) 22828646.4 (87) WO 2022/270799	(11) 4 199 140
(21) 22747921.9 (87) WO 2023/071195	(11) 4 199 269	(21) 22796082.0 (87) WO 2022/231249	(11) 4 197 143*	(21) 22828713.2 (87) WO 2022/270866	(11) 4 199 209
(21) 22750035.2 (87) WO 2022/169286	(11) 4 199 095	(21) 22811499.7 (87) WO 2022/250306	(11) 4 199 235	(21) 22831993.5 (87) WO 2023/274179	(11) 4 199 295
(21) 22752958.3 (87) WO 2022/173198	(11) 4 199 240	(21) 22811500.2 (87) WO 2022/250307	(11) 4 199 236	(21) 22832223.6 (87) WO 2023/274411	(11) 4 198 160
(21) 22756383.0 (87) WO 2022/177178	(11) 4 199 216	(21) 22811504.4 (87) WO 2022/250311	(11) 4 199 231	(21) 22833365.4 (87) WO 2023/277309	(11) 4 199 153

(21) 22833527.9 (87) WO 2023/277471	(11) 4 199 164	(21) 23151125.4	(11) 4 197 569	(21) 23154852.0	(11) 4 197 393
(21) 22839111.6 (87) WO 2023/068481	(11) 4 198 088	(21) 23151254.2	(11) 4 197 568	(21) 23154885.0	(11) 4 199 408
(21) 22839620.6 (87) WO 2023/071545	(11) 4 199 661	(21) 23151483.7	(11) 4 199 017	(21) 23154913.0	(11) 4 199 004
(21) 22839971.3 (87) WO 2023/071501	(11) 4 197 436	(21) 23151510.7	(11) 4 198 323	(21) 23154949.4	(11) 4 199 073
(21) 22842375.2 (87) WO 2023/287113	(11) 4 199 303	(21) 23151602.2	(11) 4 197 438	(21) 23154956.9	(11) 4 199 680
(21) 22843603.6 (87) WO 2023/077919	(11) 4 199 304	(21) 23151637.8	(11) 4 199 446	(21) 23154959.3	(11) 4 198 019
(21) 22843604.4 (87) WO 2023/075533	(11) 4 197 363	(21) 23151773.1	(11) 4 197 366	(21) 23154961.9	(11) 4 197 469
(21) 22843993.1 (87) WO 2023/077961	(11) 4 199 573	(21) 23152025.5	(11) 4 197 447	(21) 23154971.8	(11) 4 198 031
(21) 22844617.5 (87) WO 2023/071555	(11) 4 199 527	(21) 23152031.3	(11) 4 197 454	(21) 23155044.3	(11) 4 198 605
(21) 22854766.7 (87) WO 2023/080884	(11) 4 196 970*	(21) 23152153.5	(11) 4 197 479	(21) 23155048.4	(11) 4 198 846
(21) 22856362.3 (87) WO 2023/018451	(11) 4 196 966*	(21) 23152338.2	(11) 4 197 396	(21) 23155074.0	(11) 4 197 377
(21) 22857003.2 (87) WO 2023/071486	(11) 4 199 662	(21) 23152415.8	(11) 4 198 252	(21) 23155101.1	(11) 4 197 846
(21) 22859510.4 (87) WO 2023/077930	(11) 4 199 343	(21) 23152806.8	(11) 4 198 911	(21) 23155163.1	(11) 4 198 485
(21) 22861526.6 (87) WO 2023/027312	(11) 4 197 713	(21) 23152847.2	(11) 4 197 351	(21) 23155194.6	(11) 4 199 529
(21) 22861706.4 (87) WO 2023/027497	(11) 4 199 139	(21) 23153056.9	(11) 4 198 973	(21) 23155286.0	(11) 4 199 035
(21) 22864785.5 (87) WO 2023/033276	(11) 4 198 061	(21) 23153102.1	(11) 4 198 150	(21) 23155311.6	(11) 4 198 509
(21) 22865871.2 (87) WO 2023/071485	(11) 4 199 676	(21) 23153154.2	(11) 4 199 441	(21) 23155373.6	(11) 4 198 221
(21) 22865890.2 (87) WO 2023/077969	(11) 4 199 486	(21) 23153207.8	(11) 4 198 665	(21) 23155432.0	(11) 4 197 528
(21) 22865892.8 (87) WO 2023/045738	(11) 4 199 487	(21) 23153323.3	(11) 4 198 154	(21) 23155447.8	(11) 4 198 859
(21) 22865905.8 (87) WO 2023/048478	(11) 4 197 120*	(21) 23153329.0	(11) 4 198 762	(21) 23155448.6	(11) 4 198 064
(21) 22865906.6 (87) WO 2023/070987	(11) 4 198 020	(21) 23153432.2	(11) 4 198 618	(21) 23155457.7	(11) 4 199 403
(21) 22865907.4 (87) WO 2023/065542	(11) 4 199 085	(21) 23153434.8	(11) 4 199 517	(21) 23155460.1	(11) 4 199 544
(21) 22865917.3 (87) WO 2023/068608	(11) 4 197 976	(21) 23153439.7	(11) 4 199 518	(21) 23155467.6	(11) 4 198 626
(21) 22865932.2 (87) WO 2023/058865	(11) 4 197 658	(21) 23153453.8	(11) 4 199 076	(21) 23155493.2	(11) 4 197 941
(21) 22865934.8 (87) WO 2023/037645	(11) 4 198 069	(21) 23153496.7	(11) 4 197 767	(21) 23155499.9	(11) 4 199 344
(21) 23150486.1	(11) 4 197 590	(21) 23153663.2	(11) 4 198 733	(21) 23155503.8	(11) 4 197 391
(21) 23150555.3	(11) 4 197 659	(21) 23153761.4	(11) 4 199 309	(21) 23155523.6	(11) 4 198 313
(21) 23150556.1	(11) 4 198 708	(21) 23153799.4	(11) 4 197 400	(21) 23155551.7	(11) 4 198 353
(21) 23150608.0	(11) 4 198 036	(21) 23153807.5	(11) 4 197 330	(21) 23155585.5	(11) 4 198 672
(21) 23150668.4	(11) 4 198 751	(21) 23153898.4	(11) 4 198 698	(21) 23155610.1	(11) 4 198 787
(21) 23150849.0	(11) 4 197 855	(21) 23153899.2	(11) 4 198 699	(21) 23155626.7	(11) 4 198 345
(21) 23151101.5	(11) 4 198 072	(21) 23154049.3	(11) 4 198 118	(21) 23155641.6	(11) 4 197 493
(21) 23151106.4	(11) 4 198 024	(21) 23154080.8	(11) 4 198 926	(21) 23155649.9	(11) 4 198 320
		(21) 23154101.2	(11) 4 197 507	(21) 23155656.4	(11) 4 197 978
		(21) 23154151.7	(11) 4 199 560	(21) 23155682.0	(11) 4 197 329
		(21) 23154202.8	(11) 4 199 641	(21) 23155730.7	(11) 4 199 370
		(21) 23154417.2	(11) 4 197 700	(21) 23155737.2	(11) 4 198 343
		(21) 23154478.4	(11) 4 199 635	(21) 23155740.6	(11) 4 197 496
		(21) 23154574.0	(11) 4 198 974	(21) 23155754.7	(11) 4 198 187
		(21) 23154588.0	(11) 4 199 639	(21) 23155758.8	(11) 4 199 049
		(21) 23154650.8	(11) 4 197 369	(21) 23155765.3	(11) 4 198 731
		(21) 23154666.4	(11) 4 197 696	(21) 23155769.5	(11) 4 199 513
		(21) 23154728.2	(11) 4 198 962	(21) 23155850.3	(11) 4 197 434
		(21) 23154740.7	(11) 4 198 891	(21) 23155872.7	(11) 4 198 367
		(21) 23154752.2	(11) 4 198 683	(21) 23155984.0	(11) 4 199 561
		(21) 23154753.0	(11) 4 199 651	(21) 23156044.2	(11) 4 197 502
		(21) 23154758.9	(11) 4 197 527	(21) 23156074.9	(11) 4 197 584
		(21) 23154847.0	(11) 4 199 277	(21) 23156140.8	(11) 4 199 514

I.5

(21) 23156157.2	(11) 4 197 585	I.7	(11) 4 083 374	15.05.2023
(21) 23156158.0	(11) 4 198 254	• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	(11) 4 084 042	24.04.2023
(21) 23156161.4	(11) 4 198 508	• Date of filing of request for examination	(11) 4 085 810	15.05.2023
(21) 23156192.9	(11) 4 198 257	• Date de présentation de la requête en examen	(11) 4 085 816	16.05.2023
(21) 23156200.0	(11) 4 197 602	(11) 3 960 375	(11) 4 086 570	12.05.2023
(21) 23156252.1	(11) 4 199 599	(11) 3 974 196	(11) 4 087 003	11.05.2023
(21) 23156261.2	(11) 4 197 911	(11) 3 992 383	(11) 4 088 558	16.05.2023
(21) 23156265.3	(11) 4 198 499	(11) 4 026 986	(11) 4 088 559	16.05.2023
(21) 23156269.5	(11) 4 199 519	(11) 4 033 483	(11) 4 088 560	16.05.2023
(21) 23156289.3	(11) 4 197 697	(11) 4 035 920	(11) 4 088 561	16.05.2023
(21) 23156307.3	(11) 4 198 718	(11) 4 039 122	(11) 4 088 562	16.05.2023
(21) 23156352.9	(11) 4 199 515	(11) 4 039 247	(11) 4 088 565	16.05.2023
(21) 23156426.1	(11) 4 198 369	(11) 4 039 962	(11) 4 088 566	16.05.2023
(21) 23156615.9	(11) 4 197 517	(11) 4 043 165	(11) 4 088 567	16.05.2023
(21) 23156668.8	(11) 4 199 508	(11) 4 043 558	(11) 4 088 570	12.05.2023
(21) 23156683.7	(11) 4 199 530	(11) 4 044 218	(11) 4 088 572	16.05.2023
(21) 23156695.1	(11) 4 198 764	(11) 4 047 160	(11) 4 088 580	16.05.2023
(21) 23156732.2	(11) 4 198 192	(11) 4 047 731	(11) 4 088 581	16.05.2023
(21) 23156764.5	(11) 4 197 490	(11) 4 049 704	(11) 4 088 586	15.05.2023
(21) 23156968.2	(11) 4 198 190	(11) 4 050 279	(11) 4 088 595	15.05.2023
		(11) 4 050 375	(11) 4 088 604	15.05.2023
I.5		(11) 4 052 563	(11) 4 088 607	15.05.2023
• Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebühreuzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)		(11) 4 053 268	(11) 4 088 611	15.05.2023
• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)		(11) 4 053 451	(11) 4 088 617	16.05.2023
• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1er avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)		(11) 4 053 542	(11) 4 088 632	12.05.2023
		(11) 4 053 785	(11) 4 088 634	15.05.2023
		(11) 4 056 021	(11) 4 088 636	16.05.2023
		(11) 4 056 173	(11) 4 088 647	12.05.2023
		(11) 4 056 318	(11) 4 088 648	12.05.2023
		(11) 4 056 806	(11) 4 088 651	15.05.2023
		(11) 4 056 926	(11) 4 088 652	16.05.2023
		(11) 4 057 776	(11) 4 088 658	16.05.2023
		(11) 4 060 815	(11) 4 088 659	16.05.2023
		(11) 4 060 866	(11) 4 088 671	16.05.2023
		(11) 4 063 275	(11) 4 088 676	15.05.2023
I.6		(11) 4 067 437	(11) 4 088 681	16.05.2023
• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a		(11) 4 067 611	(11) 4 088 686	16.05.2023
• Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a		(11) 4 068 674	(11) 4 088 689	16.05.2023
• Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a		(11) 4 068 734	(11) 4 088 690	16.05.2023
		(11) 4 071 653	(11) 4 088 692	15.05.2023
		(11) 4 074 395	(11) 4 088 693	16.05.2023
		(11) 4 074 726	(11) 4 088 705	16.05.2023
		(11) 4 075 133	(11) 4 088 706	16.05.2023
		(11) 4 082 954	(11) 4 088 708	13.05.2023
		(11) 4 083 046	(11) 4 088 710	12.05.2023

(11) 4 088 716	16.05.2023	(11) 4 088 907	16.05.2023	(11) 4 089 209	16.05.2023
(11) 4 088 718	16.05.2023	(11) 4 088 913	16.05.2023	(11) 4 089 218	16.05.2023
(11) 4 088 719	20.04.2023	(11) 4 088 918	16.05.2023	(11) 4 089 222	16.05.2023
(11) 4 088 720	16.05.2023	(11) 4 088 930	16.05.2023	(11) 4 089 227	15.05.2023
(11) 4 088 724	12.05.2023	(11) 4 088 934	16.05.2023	(11) 4 089 235	15.05.2023
(11) 4 088 727	12.05.2023	(11) 4 088 935	16.05.2023	(11) 4 089 237	11.05.2023
(11) 4 088 730	16.05.2023	(11) 4 088 941	16.05.2023	(11) 4 089 239	16.05.2023
(11) 4 088 732	15.05.2023	(11) 4 088 945	16.05.2023	(11) 4 089 246	12.05.2023
(11) 4 088 736	16.05.2023	(11) 4 088 952	16.05.2023	(11) 4 089 253	16.05.2023
(11) 4 088 744	15.05.2023	(11) 4 088 953	16.05.2023	(11) 4 089 255	15.05.2023
(11) 4 088 748	15.05.2023	(11) 4 088 954	15.05.2023	(11) 4 089 263	16.05.2023
(11) 4 088 751	16.05.2023	(11) 4 088 955	16.05.2023	(11) 4 089 264	15.05.2023
(11) 4 088 752	16.05.2023	(11) 4 088 956	16.05.2023	(11) 4 089 265	16.05.2023
(11) 4 088 763	15.05.2023	(11) 4 088 957	16.05.2023	(11) 4 089 271	16.05.2023
(11) 4 088 766	16.05.2023	(11) 4 088 958	16.05.2023	(11) 4 089 272	16.05.2023
(11) 4 088 771	15.05.2023	(11) 4 088 960	16.05.2023	(11) 4 089 273	16.05.2023
(11) 4 088 772	16.05.2023	(11) 4 088 967	16.05.2023	(11) 4 089 275	15.05.2023
(11) 4 088 780	15.05.2023	(11) 4 088 969	16.05.2023	(11) 4 089 281	15.05.2023
(11) 4 088 788	16.05.2023	(11) 4 088 970	16.05.2023	(11) 4 089 288	12.05.2023
(11) 4 088 797	16.05.2023	(11) 4 088 979	16.05.2023	(11) 4 089 289	15.05.2023
(11) 4 088 799	12.05.2023	(11) 4 088 989	16.05.2023	(11) 4 089 290	15.05.2023
(11) 4 088 800	12.05.2023	(11) 4 088 999	16.05.2023	(11) 4 089 300	16.05.2023
(11) 4 088 801	16.05.2023	(11) 4 089 006	16.05.2023	(11) 4 089 301	16.05.2023
(11) 4 088 803	15.05.2023	(11) 4 089 014	16.05.2023	(11) 4 089 302	16.05.2023
(11) 4 088 804	16.05.2023	(11) 4 089 018	16.05.2023	(11) 4 089 303	16.05.2023
(11) 4 088 819	16.05.2023	(11) 4 089 026	16.05.2023	(11) 4 089 307	16.05.2023
(11) 4 088 823	16.05.2023	(11) 4 089 042	16.05.2023	(11) 4 089 308	16.05.2023
(11) 4 088 824	16.05.2023	(11) 4 089 043	12.05.2023	(11) 4 089 322	12.05.2023
(11) 4 088 825	16.05.2023	(11) 4 089 045	16.05.2023	(11) 4 089 326	16.05.2023
(11) 4 088 828	16.05.2023	(11) 4 089 058	16.05.2023	(11) 4 089 330	16.05.2023
(11) 4 088 836	16.05.2023	(11) 4 089 072	16.05.2023	(11) 4 089 332	15.05.2023
(11) 4 088 851	16.05.2023	(11) 4 089 074	16.05.2023	(11) 4 089 338	15.05.2023
(11) 4 088 852	16.05.2023	(11) 4 089 083	16.05.2023	(11) 4 089 345	16.05.2023
(11) 4 088 856	16.05.2023	(11) 4 089 085	15.05.2023	(11) 4 089 347	16.05.2023
(11) 4 088 857	16.05.2023	(11) 4 089 101	15.05.2023	(11) 4 089 354	16.05.2023
(11) 4 088 862	15.05.2023	(11) 4 089 136	16.05.2023	(11) 4 089 356	16.05.2023
(11) 4 088 865	15.05.2023	(11) 4 089 151	16.05.2023	(11) 4 089 358	16.05.2023
(11) 4 088 866	16.05.2023	(11) 4 089 155	16.05.2023	(11) 4 089 359	16.05.2023
(11) 4 088 868	16.05.2023	(11) 4 089 158	15.05.2023	(11) 4 089 364	16.05.2023
(11) 4 088 883	15.05.2023	(11) 4 089 167	15.05.2023	(11) 4 089 374	15.05.2023
(11) 4 088 889	16.05.2023	(11) 4 089 173	16.05.2023	(11) 4 089 375	16.05.2023
(11) 4 088 892	16.05.2023	(11) 4 089 175	12.05.2023	(11) 4 089 378	12.05.2023
(11) 4 088 895	16.05.2023	(11) 4 089 182	15.05.2023	(11) 4 089 384	16.05.2023
(11) 4 088 902	16.05.2023	(11) 4 089 183	16.05.2023	(11) 4 089 386	16.05.2023
(11) 4 088 906	12.05.2023	(11) 4 089 202	16.05.2023	(11) 4 089 396	16.05.2023

(11) 4 089 404	15.05.2023	(11) 4 089 604	15.05.2023	(11) 4 089 908	16.05.2023
(11) 4 089 408	15.05.2023	(11) 4 089 606	16.05.2023	(11) 4 089 909	15.05.2023
(11) 4 089 410	15.05.2023	(11) 4 089 626	12.05.2023	(11) 4 089 912	15.05.2023
(11) 4 089 411	15.05.2023	(11) 4 089 630	15.05.2023	(11) 4 089 914	15.05.2023
(11) 4 089 416	16.05.2023	(11) 4 089 633	16.05.2023	(11) 4 089 916	16.05.2023
(11) 4 089 431	15.05.2023	(11) 4 089 637	15.05.2023	(11) 4 089 920	15.05.2023
(11) 4 089 435	16.05.2023	(11) 4 089 651	15.05.2023	(11) 4 089 922	16.05.2023
(11) 4 089 438	14.05.2023	(11) 4 089 657	16.05.2023	(11) 4 089 924	16.05.2023
(11) 4 089 440	15.05.2023	(11) 4 089 662	15.05.2023	(11) 4 089 925	16.05.2023
(11) 4 089 441	16.05.2023	(11) 4 089 663	16.05.2023	(11) 4 089 941	16.05.2023
(11) 4 089 442	16.05.2023	(11) 4 089 670	16.05.2023	(11) 4 089 973	15.05.2023
(11) 4 089 446	16.05.2023	(11) 4 089 674	15.05.2023	(11) 4 089 976	16.05.2023
(11) 4 089 450	16.05.2023	(11) 4 089 675	15.05.2023	(11) 4 089 981	15.05.2023
(11) 4 089 454	16.05.2023	(11) 4 089 684	15.05.2023	(11) 4 089 995	16.05.2023
(11) 4 089 455	15.05.2023	(11) 4 089 692	16.05.2023	(11) 4 090 007	16.05.2023
(11) 4 089 458	18.05.2023	(11) 4 089 694	16.05.2023	(11) 4 090 010	16.05.2023
(11) 4 089 463	15.05.2023	(11) 4 089 701	15.05.2023	(11) 4 090 017	15.05.2023
(11) 4 089 465	12.05.2023	(11) 4 089 715	15.05.2023	(11) 4 090 018	15.05.2023
(11) 4 089 469	16.05.2023	(11) 4 089 718	16.05.2023	(11) 4 090 038	16.05.2023
(11) 4 089 474	12.05.2023	(11) 4 089 739	15.05.2023	(11) 4 090 042	12.05.2023
(11) 4 089 482	15.05.2023	(11) 4 089 742	16.05.2023	(11) 4 090 044	15.05.2023
(11) 4 089 486	16.05.2023	(11) 4 089 747	16.05.2023	(11) 4 090 045	15.05.2023
(11) 4 089 487	16.05.2023	(11) 4 089 753	16.05.2023	(11) 4 090 050	16.05.2023
(11) 4 089 493	15.05.2023	(11) 4 089 756	16.05.2023	(11) 4 090 052	15.05.2023
(11) 4 089 501	15.05.2023	(11) 4 089 772	15.05.2023	(11) 4 090 058	12.05.2023
(11) 4 089 508	15.05.2023	(11) 4 089 779	16.05.2023	(11) 4 090 088	16.05.2023
(11) 4 089 509	16.05.2023	(11) 4 089 783	16.05.2023	(11) 4 090 090	16.05.2023
(11) 4 089 531	12.05.2023	(11) 4 089 793	16.05.2023	(11) 4 090 094	16.05.2023
(11) 4 089 535	16.05.2023	(11) 4 089 833	15.05.2023	(11) 4 090 095	16.05.2023
(11) 4 089 537	16.05.2023	(11) 4 089 837	15.05.2023	(11) 4 090 100	16.05.2023
(11) 4 089 538	16.05.2023	(11) 4 089 840	15.05.2023	(11) 4 090 119	16.05.2023
(11) 4 089 540	16.05.2023	(11) 4 089 842	15.05.2023	(11) 4 090 123	16.05.2023
(11) 4 089 541	16.05.2023	(11) 4 089 850	12.05.2023	(11) 4 090 130	16.05.2023
(11) 4 089 546	15.05.2023	(11) 4 089 853	12.05.2023	(11) 4 090 132	15.05.2023
(11) 4 089 555	16.05.2023	(11) 4 089 858	15.05.2023	(11) 4 090 133	16.05.2023
(11) 4 089 560	16.05.2023	(11) 4 089 863	12.05.2023	(11) 4 090 134	16.05.2023
(11) 4 089 562	15.05.2023	(11) 4 089 864	15.05.2023	(11) 4 090 135	12.05.2023
(11) 4 089 569	16.05.2023	(11) 4 089 867	12.05.2023	(11) 4 090 136	15.05.2023
(11) 4 089 571	16.05.2023	(11) 4 089 884	16.05.2023	(11) 4 091 427	15.05.2023
(11) 4 089 574	15.05.2023	(11) 4 089 885	16.05.2023	(11) 4 091 446	16.05.2023
(11) 4 089 580	16.05.2023	(11) 4 089 893	16.05.2023	(11) 4 091 493	17.05.2023
(11) 4 089 581	16.05.2023	(11) 4 089 899	12.05.2023	(11) 4 091 502	16.05.2023
(11) 4 089 588	16.05.2023	(11) 4 089 900	15.05.2023	(11) 4 091 507	15.05.2023
(11) 4 089 602	16.05.2023	(11) 4 089 901	15.05.2023	(11) 4 091 511	16.05.2023
(11) 4 089 603	16.05.2023	(11) 4 089 905	15.05.2023	(11) 4 091 524	17.05.2023

(11) 4 091 541	17.05.2023	(11) 4 092 410	12.05.2023	(11) 4 095 187	15.05.2023
(11) 4 091 542	12.05.2023	(11) 4 092 415	15.05.2023	(11) 4 095 313	15.05.2023
(11) 4 091 547	15.05.2023	(11) 4 092 416	17.05.2023	(11) 4 095 320	15.05.2023
(11) 4 091 573	17.05.2023	(11) 4 092 421	16.05.2023	(11) 4 095 354	16.05.2023
(11) 4 091 594	16.05.2023	(11) 4 092 422	12.05.2023	(11) 4 095 355	16.05.2023
(11) 4 091 597	15.05.2023	(11) 4 092 444	12.05.2023	(11) 4 095 402	17.05.2023
(11) 4 091 626	12.05.2023	(11) 4 092 464	17.05.2023	(11) 4 095 411	16.05.2023
(11) 4 091 646	16.05.2023	(11) 4 092 465	15.05.2023	(11) 4 095 412	16.05.2023
(11) 4 091 668	16.05.2023	(11) 4 092 468	15.05.2023	(11) 4 095 416	16.05.2023
(11) 4 091 703	17.05.2023	(11) 4 092 475	17.05.2023	(11) 4 095 419	16.05.2023
(11) 4 091 708	16.05.2023	(11) 4 092 517	17.05.2023	(11) 4 095 527	12.05.2023
(11) 4 091 760	18.05.2023	(11) 4 092 521	17.05.2023	(11) 4 095 545	16.05.2023
(11) 4 091 767	12.05.2023	(11) 4 092 522	12.05.2023	(11) 4 095 692	18.05.2023
(11) 4 091 798	15.05.2023	(11) 4 092 556	17.05.2023	(11) 4 095 711	18.05.2023
(11) 4 091 805	16.05.2023	(11) 4 092 566	18.05.2023	(11) 4 095 733	12.05.2023
(11) 4 091 829	12.05.2023	(11) 4 092 577	12.05.2023	(11) 4 095 785	12.05.2023
(11) 4 091 845	12.05.2023	(11) 4 092 584	17.05.2023	(11) 4 095 800	17.05.2023
(11) 4 091 846	12.05.2023	(11) 4 092 649	17.05.2023	(11) 4 095 872	12.05.2023
(11) 4 091 856	17.05.2023	(11) 4 092 693	17.05.2023	(11) 4 096 000	15.05.2023
(11) 4 091 897	17.05.2023	(11) 4 092 695	12.05.2023	(11) 4 096 024	17.05.2023
(11) 4 091 918	17.05.2023	(11) 4 092 724	16.05.2023	(11) 4 096 030	17.05.2023
(11) 4 091 929	11.05.2023	(11) 4 092 754	15.05.2023	(11) 4 096 033	12.05.2023
(11) 4 092 000	16.05.2023	(11) 4 092 848	16.05.2023	(11) 4 096 048	12.05.2023
(11) 4 092 012	17.05.2023	(11) 4 092 855	17.05.2023	(11) 4 096 092	16.05.2023
(11) 4 092 013	16.05.2023	(11) 4 092 864	12.05.2023	(11) 4 096 114	12.05.2023
(11) 4 092 017	16.05.2023	(11) 4 092 866	18.05.2023	(11) 4 096 192	17.05.2023
(11) 4 092 110	15.05.2023	(11) 4 092 874	16.05.2023	(11) 4 096 300	16.05.2023
(11) 4 092 136	15.05.2023	(11) 4 092 912	16.05.2023	(11) 4 096 339	17.05.2023
(11) 4 092 180	17.05.2023	(11) 4 092 926	12.05.2023	(11) 4 096 376	17.05.2023
(11) 4 092 196	12.05.2023	(11) 4 092 931	16.05.2023	(11) 4 098 113	15.05.2023
(11) 4 092 202	17.05.2023	(11) 4 092 973	12.05.2023	(11) 4 098 142	16.05.2023
(11) 4 092 219	15.05.2023	(11) 4 092 992	15.05.2023	(11) 4 098 314	15.05.2023
(11) 4 092 223	16.05.2023	(11) 4 093 007	16.05.2023	(11) 4 098 349	16.05.2023
(11) 4 092 230	15.05.2023	(11) 4 093 076	16.05.2023	(11) 4 098 420	16.05.2023
(11) 4 092 238	17.05.2023	(11) 4 093 081	16.05.2023	(11) 4 098 557	16.05.2023
(11) 4 092 258	15.05.2023	(11) 4 093 145	15.05.2023	(11) 4 098 631	12.05.2023
(11) 4 092 273	12.05.2023	(11) 4 093 146	18.05.2023	(11) 4 098 796	16.05.2023
(11) 4 092 289	17.05.2023	(11) 4 093 158	16.05.2023	(11) 4 098 851	16.05.2023
(11) 4 092 296	16.05.2023	(11) 4 094 556	17.05.2023	(11) 4 098 981	16.05.2023
(11) 4 092 320	17.05.2023	(11) 4 094 611	17.05.2023	(11) 4 099 029	12.05.2023
(11) 4 092 324	17.05.2023	(11) 4 094 619	15.05.2023	(11) 4 099 066	16.05.2023
(11) 4 092 347	15.05.2023	(11) 4 094 805	16.05.2023	(11) 4 099 300	16.05.2023
(11) 4 092 382	16.05.2023	(11) 4 094 849	16.05.2023	(11) 4 099 359	12.05.2023
(11) 4 092 398	17.05.2023	(11) 4 095 038	12.05.2023	(11) 4 099 373	12.05.2023
(11) 4 092 403	15.05.2023	(11) 4 095 045	16.05.2023	(11) 4 099 454	12.05.2023

(11) 4 099 526	15.05.2023	(11) 4 109 561	18.05.2023	(11) 4 124 806	18.05.2023
(11) 4 099 572	16.05.2023	(11) 4 109 708	12.05.2023	(11) 4 125 091	12.05.2023
(11) 4 101 417	12.05.2023	(11) 4 110 026	12.05.2023	(11) 4 125 152	18.05.2023
(11) 4 101 442	15.05.2023	(11) 4 112 071	11.05.2023	(11) 4 125 159	17.05.2023
(11) 4 101 518	15.05.2023	(11) 4 112 374	16.05.2023	(11) 4 129 134	16.05.2023
(11) 4 101 669	16.05.2023	(11) 4 112 742	12.05.2023	(11) 4 129 622	16.05.2023
(11) 4 101 702	15.05.2023	(11) 4 112 778	17.05.2023	(11) 4 129 625	17.05.2023
(11) 4 101 805	15.05.2023	(11) 4 112 842	15.05.2023	(11) 4 129 645	17.05.2023
(11) 4 101 974	12.05.2023	(11) 4 113 037	16.05.2023	(11) 4 129 862	17.05.2023
(11) 4 102 149	16.05.2023	(11) 4 113 255	17.05.2023	(11) 4 131 995	17.05.2023
(11) 4 102 195	15.05.2023	(11) 4 113 288	17.05.2023	(11) 4 134 254	15.05.2023
(11) 4 102 330	16.05.2023	(11) 4 113 546	16.05.2023	(11) 4 137 878	18.05.2023
(11) 4 102 364	12.05.2023	(11) 4 114 160	12.05.2023	(11) 4 137 891	12.05.2023
(11) 4 102 367	17.05.2023	(11) 4 115 788	16.05.2023	(11) 4 138 343	18.05.2023
(11) 4 102 457	16.05.2023	(11) 4 116 255	12.05.2023	(11) 4 140 461	17.05.2023
(11) 4 102 488	16.05.2023	(11) 4 116 274	15.05.2023	(11) 4 141 104	17.05.2023
(11) 4 102 504	18.05.2023	(11) 4 116 666	15.05.2023	(11) 4 141 455	12.05.2023
(11) 4 102 653	12.05.2023	(11) 4 116 674	12.05.2023	(11) 4 141 726	15.05.2023
(11) 4 102 659	16.05.2023	(11) 4 116 847	17.05.2023	(11) 4 142 045	17.05.2023
(11) 4 102 802	16.05.2023	(11) 4 117 000	17.05.2023	(11) 4 142 211	15.05.2023
(11) 4 104 871	17.05.2023	(11) 4 117 003	12.05.2023	(11) 4 144 592	16.05.2023
(11) 4 104 872	17.05.2023	(11) 4 117 325	17.05.2023	(11) 4 144 638	16.05.2023
(11) 4 104 990	15.05.2023	(11) 4 118 971	15.05.2023	(11) 4 144 789	15.05.2023
(11) 4 105 008	18.05.2023	(11) 4 119 066	15.05.2023	(11) 4 145 262	12.05.2023
(11) 4 105 162	15.05.2023	(11) 4 119 111	17.05.2023	(11) 4 145 455	12.05.2023
(11) 4 105 278	16.05.2023	(11) 4 119 215	12.05.2023	(11) 4 145 495	16.05.2023
(11) 4 105 315	12.05.2023	(11) 4 119 268	12.05.2023	(11) 4 145 811	16.05.2023
(11) 4 105 414	17.05.2023	(11) 4 119 327	15.05.2023	(11) 4 147 888	17.05.2023
(11) 4 105 419	17.05.2023	(11) 4 119 759	16.05.2023	(11) 4 147 895	15.05.2023
(11) 4 105 601	17.05.2023	(11) 4 119 766	16.05.2023	(11) 4 148 000	15.05.2023
(11) 4 105 622	12.05.2023	(11) 4 120 390	16.05.2023	(11) 4 148 312	16.05.2023
(11) 4 105 648	16.05.2023	(11) 4 120 502	15.05.2023	(11) 4 148 359	16.05.2023
(11) 4 105 779	18.05.2023	(11) 4 122 758	15.05.2023	(11) 4 151 071	17.05.2023
(11) 4 106 084	15.05.2023	(11) 4 122 893	17.05.2023	(11) 4 154 780	17.05.2023
(11) 4 106 412	17.05.2023	(11) 4 123 095	17.05.2023	(11) 4 155 513	17.05.2023
(11) 4 108 220	17.05.2023	(11) 4 123 096	12.05.2023	(11) 4 155 805	15.05.2023
(11) 4 108 291	12.05.2023	(11) 4 123 299	12.05.2023	(11) 4 156 577	17.05.2023
(11) 4 108 841	15.05.2023	(11) 4 124 069	12.05.2023	(11) 4 156 857	17.05.2023
(11) 4 108 855	16.05.2023	(11) 4 124 489	16.05.2023	(11) 4 159 576	15.05.2023
(11) 4 109 038	12.05.2023	(11) 4 124 683	12.05.2023	(11) 4 159 974	15.05.2023
(11) 4 109 317	12.05.2023	(11) 4 124 723	12.05.2023	(11) 4 159 994	15.05.2023
(11) 4 109 375	18.05.2023	(11) 4 124 733	12.05.2023	(11) 4 160 311	15.05.2023
(11) 4 109 386	16.05.2023	(11) 4 124 736	17.05.2023	(11) 4 160 985	17.05.2023
(11) 4 109 530	18.05.2023	(11) 4 124 737	12.05.2023	(11) 4 163 239	17.05.2023
(11) 4 109 534	16.05.2023	(11) 4 124 765	17.05.2023	(11) 4 163 845	12.05.2023

(11) 4 164 500	17.05.2023	(11) 4 195 914	12.03.2023	(11) 4 195 959	11.05.2023
(11) 4 167 334	12.05.2023	(11) 4 195 915	13.03.2023	(11) 4 195 960	30.01.2023
(11) 4 167 339	12.05.2023	(11) 4 195 916	13.03.2023	(11) 4 195 961	30.01.2023
(11) 4 167 520	17.05.2023	(11) 4 195 917	22.02.2023	(11) 4 195 962	30.01.2023
(11) 4 167 686	16.05.2023	(11) 4 195 918	14.03.2023	(11) 4 195 963	15.02.2023
(11) 4 169 457	15.05.2023	(11) 4 195 919	16.03.2023	(11) 4 195 964	12.03.2023
(11) 4 169 523	12.05.2023	(11) 4 195 920	20.01.2023	(11) 4 195 965	07.02.2023
(11) 4 169 705	17.05.2023	(11) 4 195 921	03.03.2023	(11) 4 195 966	10.03.2023
(11) 4 169 791	12.05.2023	(11) 4 195 922	13.03.2023	(11) 4 195 967	16.03.2023
(11) 4 169 975	16.05.2023	(11) 4 195 923	27.02.2023	(11) 4 195 968	08.02.2023
(11) 4 170 728	16.05.2023	(11) 4 195 924	03.03.2023	(11) 4 195 969	20.02.2023
(11) 4 170 777	17.05.2023	(11) 4 195 925	22.02.2023	(11) 4 195 970	24.02.2023
(11) 4 173 915	16.05.2023	(11) 4 195 926	16.02.2023	(11) 4 195 971	26.01.2023
(11) 4 174 245	16.05.2023	(11) 4 195 927	08.02.2023	(11) 4 195 972	24.01.2023
(11) 4 174 265	15.05.2023	(11) 4 195 928	13.03.2023	(11) 4 195 973	17.02.2023
(11) 4 174 266	15.05.2023	(11) 4 195 929	13.03.2023	(11) 4 195 974	08.03.2023
(11) 4 174 724	15.05.2023	(11) 4 195 930	14.02.2023	(11) 4 195 975	16.02.2023
(11) 4 174 790	17.05.2023	(11) 4 195 931	14.03.2023	(11) 4 195 976	16.01.2023
(11) 4 174 953	11.05.2023	(11) 4 195 932	09.03.2023	(11) 4 195 977	17.03.2023
(11) 4 176 760	16.05.2023	(11) 4 195 933	17.03.2023	(11) 4 195 978	13.03.2023
(11) 4 176 768	17.05.2023	(11) 4 195 934	17.02.2023	(11) 4 195 979	20.02.2023
(11) 4 176 836	16.05.2023	(11) 4 195 935	23.02.2023	(11) 4 195 980	16.12.2022
(11) 4 176 863	16.05.2023	(11) 4 195 936	26.01.2023	(11) 4 195 981	01.12.2022
(11) 4 176 978	16.05.2023	(11) 4 195 937	07.03.2023	(11) 4 195 982	28.12.2022
(11) 4 177 773	17.05.2023	(11) 4 195 938	03.03.2023	(11) 4 195 983	13.02.2023
(11) 4 180 999	17.05.2023	(11) 4 195 939	03.03.2023	(11) 4 195 984	03.05.2023
(11) 4 183 375	15.05.2023	(11) 4 195 940	07.03.2023	(11) 4 195 985	10.01.2023
(11) 4 183 967	16.05.2023	(11) 4 195 941	08.03.2023	(11) 4 195 986	14.03.2023
(11) 4 184 185	15.05.2023	(11) 4 195 942	14.03.2023	(11) 4 195 987	18.01.2023
(11) 4 184 394	17.05.2023	(11) 4 195 943	16.02.2023	(11) 4 195 988	13.03.2023
(11) 4 184 474	16.05.2023	(11) 4 195 944	16.02.2023	(11) 4 195 989	15.03.2023
(11) 4 185 025	15.05.2023	(11) 4 195 945	16.02.2023	(11) 4 195 990	10.03.2023
(11) 4 186 614	16.05.2023	(11) 4 195 946	16.02.2023	(11) 4 195 991	03.02.2023
(11) 4 186 971	11.05.2023	(11) 4 195 947	16.02.2023	(11) 4 195 992	01.02.2023
(11) 4 190 436	16.05.2023	(11) 4 195 948	16.02.2023	(11) 4 195 993	01.02.2023
(11) 4 191 654	17.05.2023	(11) 4 195 949	16.02.2023	(11) 4 195 994	13.03.2023
(11) 4 192 000	12.05.2023	(11) 4 195 950	16.02.2023	(11) 4 195 995	09.02.2023
(11) 4 195 906	13.03.2023	(11) 4 195 951	14.03.2023	(11) 4 195 996	03.03.2023
(11) 4 195 907	02.02.2023	(11) 4 195 952	30.01.2023	(11) 4 195 997	09.03.2023
(11) 4 195 908	10.03.2023	(11) 4 195 953	08.03.2023	(11) 4 195 998	06.03.2023
(11) 4 195 909	07.03.2023	(11) 4 195 954	10.02.2023	(11) 4 195 999	10.03.2023
(11) 4 195 910	08.03.2023	(11) 4 195 955	13.03.2023	(11) 4 196 000	22.02.2023
(11) 4 195 911	07.03.2023	(11) 4 195 956	13.03.2023	(11) 4 196 001	16.03.2023
(11) 4 195 912	10.03.2023	(11) 4 195 957	31.01.2023	(11) 4 196 002	02.03.2023
(11) 4 195 913	15.03.2023	(11) 4 195 958	14.03.2023	(11) 4 196 003	14.03.2023

(11) 4 196 004	10.03.2023	(11) 4 196 049	15.02.2023	(11) 4 196 094	13.02.2023
(11) 4 196 005	16.03.2023	(11) 4 196 050	09.03.2023	(11) 4 196 095	03.03.2023
(11) 4 196 006	15.12.2022	(11) 4 196 051	13.03.2023	(11) 4 196 096	03.02.2023
(11) 4 196 007	23.01.2023	(11) 4 196 052	14.03.2023	(11) 4 196 097	16.03.2023
(11) 4 196 008	17.02.2023	(11) 4 196 053	17.03.2023	(11) 4 196 098	10.03.2023
(11) 4 196 009	10.02.2023	(11) 4 196 054	16.03.2023	(11) 4 196 099	15.03.2023
(11) 4 196 010	14.03.2023	(11) 4 196 055	24.02.2022	(11) 4 196 100	02.02.2023
(11) 4 196 011	03.03.2023	(11) 4 196 056	07.02.2023	(11) 4 196 101	02.02.2023
(11) 4 196 012	16.03.2023	(11) 4 196 057	09.03.2023	(11) 4 196 102	16.03.2023
(11) 4 196 013	15.06.2022	(11) 4 196 058	20.02.2023	(11) 4 196 103	14.03.2023
(11) 4 196 014	08.02.2023	(11) 4 196 059	09.03.2023	(11) 4 196 104	10.03.2023
(11) 4 196 015	01.03.2023	(11) 4 196 060	13.03.2023	(11) 4 196 105	14.03.2023
(11) 4 196 016	14.03.2023	(11) 4 196 061	15.02.2023	(11) 4 196 106	10.03.2023
(11) 4 196 017	02.12.2022	(11) 4 196 062	15.02.2023	(11) 4 196 107	09.02.2023
(11) 4 196 018	14.03.2023	(11) 4 196 063	14.02.2023	(11) 4 196 108	13.03.2023
(11) 4 196 019	14.03.2023	(11) 4 196 064	15.02.2023	(11) 4 196 109	14.03.2023
(11) 4 196 020	03.02.2023	(11) 4 196 065	16.03.2023	(11) 4 196 110	09.03.2023
(11) 4 196 021	17.03.2023	(11) 4 196 066	10.01.2023	(11) 4 196 111	09.03.2023
(11) 4 196 022	05.04.2023	(11) 4 196 067	07.03.2023	(11) 4 196 112	28.02.2023
(11) 4 196 023	14.11.2022	(11) 4 196 068	24.01.2023	(11) 4 196 113	22.12.2022
(11) 4 196 024	28.02.2023	(11) 4 196 069	08.03.2023	(11) 4 196 114	22.12.2022
(11) 4 196 025	21.02.2023	(11) 4 196 070	02.03.2023	(11) 4 196 115	14.03.2023
(11) 4 196 026	09.03.2023	(11) 4 196 071	08.03.2023	(11) 4 196 116	28.02.2023
(11) 4 196 027	07.03.2023	(11) 4 196 072	08.03.2023	(11) 4 196 117	27.02.2023
(11) 4 196 028	13.03.2023	(11) 4 196 073	17.03.2023	(11) 4 196 118	13.03.2023
(11) 4 196 029	16.03.2023	(11) 4 196 074	28.02.2023	(11) 4 196 119	08.03.2023
(11) 4 196 030	06.03.2023	(11) 4 196 075	28.02.2023	(11) 4 196 120	23.02.2023
(11) 4 196 031	03.03.2023	(11) 4 196 076	16.03.2023	(11) 4 196 121	08.03.2023
(11) 4 196 032	10.05.2023	(11) 4 196 077	03.03.2023	(11) 4 196 122	17.03.2023
(11) 4 196 033	26.01.2023	(11) 4 196 078	04.01.2023	(11) 4 196 123	13.03.2023
(11) 4 196 034	10.03.2023	(11) 4 196 079	13.03.2023	(11) 4 196 124	20.02.2023
(11) 4 196 035	24.01.2023	(11) 4 196 080	10.02.2023	(11) 4 196 125	01.02.2023
(11) 4 196 036	24.01.2023	(11) 4 196 081	13.03.2023	(11) 4 196 126	13.03.2023
(11) 4 196 037	02.03.2023	(11) 4 196 082	13.03.2023	(11) 4 196 127	15.03.2023
(11) 4 196 038	02.03.2023	(11) 4 196 083	10.03.2023	(11) 4 196 128	07.03.2023
(11) 4 196 039	02.03.2023	(11) 4 196 084	09.03.2023	(11) 4 196 129	10.02.2023
(11) 4 196 040	25.01.2023	(11) 4 196 085	10.03.2023	(11) 4 196 130	08.03.2023
(11) 4 196 041	13.03.2023	(11) 4 196 086	16.02.2023	(11) 4 196 131	14.03.2023
(11) 4 196 042	13.03.2023	(11) 4 196 087	17.03.2023	(11) 4 196 132	08.03.2023
(11) 4 196 043	16.03.2023	(11) 4 196 088	28.02.2023	(11) 4 196 133	12.03.2023
(11) 4 196 044	17.03.2023	(11) 4 196 089	13.03.2023	(11) 4 196 134	16.02.2023
(11) 4 196 045	17.03.2023	(11) 4 196 090	16.03.2023	(11) 4 196 135	08.03.2023
(11) 4 196 046	17.03.2023	(11) 4 196 091	13.02.2023	(11) 4 196 136	10.03.2023
(11) 4 196 047	17.03.2023	(11) 4 196 092	16.03.2023	(11) 4 196 137	19.12.2022
(11) 4 196 048	09.02.2023	(11) 4 196 093	15.03.2023	(11) 4 196 138	13.03.2023

(11) 4 196 139	10.03.2023	(11) 4 196 184	17.03.2023	(11) 4 196 229	08.02.2023
(11) 4 196 140	06.03.2023	(11) 4 196 185	07.02.2023	(11) 4 196 230	02.03.2023
(11) 4 196 141	13.03.2023	(11) 4 196 186	17.03.2023	(11) 4 196 231	27.02.2023
(11) 4 196 142	15.03.2023	(11) 4 196 187	27.02.2023	(11) 4 196 232	13.03.2023
(11) 4 196 143	13.03.2023	(11) 4 196 188	13.02.2023	(11) 4 196 233	13.02.2023
(11) 4 196 144	17.03.2023	(11) 4 196 189	23.01.2023	(11) 4 196 234	13.02.2023
(11) 4 196 145	14.02.2023	(11) 4 196 190	03.03.2023	(11) 4 196 235	13.02.2023
(11) 4 196 146	09.03.2023	(11) 4 196 191	13.03.2023	(11) 4 196 236	21.02.2023
(11) 4 196 147	10.03.2023	(11) 4 196 192	14.03.2023	(11) 4 196 237	16.03.2023
(11) 4 196 148	17.03.2023	(11) 4 196 193	27.01.2023	(11) 4 196 238	09.03.2023
(11) 4 196 149	10.03.2023	(11) 4 196 194	13.03.2023	(11) 4 196 239	14.03.2023
(11) 4 196 150	07.03.2023	(11) 4 196 195	13.03.2023	(11) 4 196 240	08.03.2023
(11) 4 196 151	13.03.2023	(11) 4 196 196	02.03.2023	(11) 4 196 241	08.03.2023
(11) 4 196 152	13.03.2023	(11) 4 196 197	17.03.2023	(11) 4 196 242	09.03.2023
(11) 4 196 153	10.03.2023	(11) 4 196 198	15.03.2023	(11) 4 196 243	07.03.2023
(11) 4 196 154	14.02.2023	(11) 4 196 199	14.03.2023	(11) 4 196 244	15.03.2023
(11) 4 196 155	13.03.2023	(11) 4 196 200	10.03.2023	(11) 4 196 245	11.03.2023
(11) 4 196 156	10.03.2023	(11) 4 196 201	02.03.2023	(11) 4 196 246	17.03.2023
(11) 4 196 157	10.01.2023	(11) 4 196 202	16.01.2023	(11) 4 196 247	10.03.2023
(11) 4 196 158	13.03.2023	(11) 4 196 203	13.03.2023	(11) 4 196 248	23.02.2023
(11) 4 196 159	06.03.2023	(11) 4 196 204	10.03.2023	(11) 4 196 249	09.03.2023
(11) 4 196 160	14.02.2023	(11) 4 196 205	02.02.2023	(11) 4 196 250	31.03.2023
(11) 4 196 161	31.01.2023	(11) 4 196 206	14.03.2023	(11) 4 196 251	16.03.2023
(11) 4 196 162	10.02.2023	(11) 4 196 207	15.02.2023	(11) 4 196 252	23.01.2023
(11) 4 196 163	10.03.2023	(11) 4 196 208	13.03.2023	(11) 4 196 253	15.03.2023
(11) 4 196 164	22.02.2023	(11) 4 196 209	13.03.2023	(11) 4 196 254	15.03.2023
(11) 4 196 165	10.03.2023	(11) 4 196 210	27.01.2023	(11) 4 196 255	14.03.2023
(11) 4 196 166	25.02.2023	(11) 4 196 211	24.02.2023	(11) 4 196 256	15.03.2023
(11) 4 196 167	07.03.2023	(11) 4 196 212	17.02.2023	(11) 4 196 257	15.03.2023
(11) 4 196 168	17.01.2023	(11) 4 196 213	24.02.2023	(11) 4 196 258	23.02.2023
(11) 4 196 169	10.03.2023	(11) 4 196 214	27.02.2023	(11) 4 196 259	03.03.2023
(11) 4 196 170	21.02.2023	(11) 4 196 215	09.03.2023	(11) 4 196 260	14.03.2023
(11) 4 196 171	13.03.2023	(11) 4 196 216	13.03.2023	(11) 4 196 261	02.02.2023
(11) 4 196 172	13.03.2023	(11) 4 196 217	09.03.2023	(11) 4 196 262	17.03.2023
(11) 4 196 173	03.03.2023	(11) 4 196 218	01.03.2023	(11) 4 196 263	14.03.2023
(11) 4 196 174	06.03.2023	(11) 4 196 219	15.02.2023	(11) 4 196 264	13.02.2023
(11) 4 196 175	14.03.2023	(11) 4 196 220	07.03.2023	(11) 4 196 265	16.03.2023
(11) 4 196 176	16.02.2023	(11) 4 196 221	10.03.2023	(11) 4 196 266	27.02.2023
(11) 4 196 177	03.02.2023	(11) 4 196 222	14.03.2023	(11) 4 196 267	17.02.2023
(11) 4 196 178	07.02.2023	(11) 4 196 223	14.03.2023	(11) 4 196 268	02.03.2023
(11) 4 196 179	10.03.2023	(11) 4 196 224	13.03.2023	(11) 4 196 269	02.03.2023
(11) 4 196 180	19.01.2023	(11) 4 196 225	13.03.2023	(11) 4 196 270	13.03.2023
(11) 4 196 181	09.02.2023	(11) 4 196 226	27.02.2023	(11) 4 196 271	17.03.2023
(11) 4 196 182	03.03.2023	(11) 4 196 227	10.03.2023	(11) 4 196 272	01.03.2023
(11) 4 196 183	18.01.2023	(11) 4 196 228	09.03.2023	(11) 4 196 273	09.02.2023

(11) 4 196 274	08.03.2023	(11) 4 196 319	17.03.2023	(11) 4 196 364	17.03.2023
(11) 4 196 275	08.03.2023	(11) 4 196 320	22.02.2023	(11) 4 196 365	17.03.2023
(11) 4 196 276	15.02.2023	(11) 4 196 321	20.02.2023	(11) 4 196 366	13.03.2023
(11) 4 196 277	21.02.2023	(11) 4 196 322	01.03.2023	(11) 4 196 367	31.01.2023
(11) 4 196 278	13.03.2023	(11) 4 196 323	16.03.2023	(11) 4 196 368	13.02.2023
(11) 4 196 279	17.03.2023	(11) 4 196 324	13.12.2022	(11) 4 196 369	27.01.2023
(11) 4 196 280	13.03.2023	(11) 4 196 325	03.02.2023	(11) 4 196 370	08.03.2023
(11) 4 196 281	13.03.2023	(11) 4 196 326	01.02.2023	(11) 4 196 371	14.03.2023
(11) 4 196 282	15.02.2023	(11) 4 196 327	21.12.2022	(11) 4 196 372	13.03.2023
(11) 4 196 283	14.03.2023	(11) 4 196 328	17.03.2023	(11) 4 196 373	27.02.2023
(11) 4 196 284	14.02.2023	(11) 4 196 329	10.03.2023	(11) 4 196 374	14.03.2023
(11) 4 196 285	15.02.2023	(11) 4 196 330	06.03.2023	(11) 4 196 375	08.02.2023
(11) 4 196 286	16.03.2023	(11) 4 196 331	11.01.2023	(11) 4 196 376	13.03.2023
(11) 4 196 287	17.03.2023	(11) 4 196 332	28.02.2023	(11) 4 196 377	10.03.2023
(11) 4 196 288	07.03.2023	(11) 4 196 333	14.03.2023	(11) 4 196 378	13.03.2023
(11) 4 196 289	06.03.2023	(11) 4 196 334	15.03.2023	(11) 4 196 379	27.02.2023
(11) 4 196 290	26.01.2023	(11) 4 196 335	15.03.2023	(11) 4 196 380	08.02.2023
(11) 4 196 291	14.03.2023	(11) 4 196 336	21.02.2023	(11) 4 196 381	06.03.2023
(11) 4 196 292	27.02.2023	(11) 4 196 337	06.03.2023	(11) 4 196 382	09.03.2023
(11) 4 196 293	09.03.2023	(11) 4 196 338	08.03.2023	(11) 4 196 383	23.02.2023
(11) 4 196 294	13.03.2023	(11) 4 196 339	07.03.2023	(11) 4 196 384	20.01.2023
(11) 4 196 295	13.03.2023	(11) 4 196 340	13.03.2023	(11) 4 196 385	23.01.2023
(11) 4 196 296	16.03.2023	(11) 4 196 341	13.03.2023	(11) 4 196 386	13.03.2023
(11) 4 196 297	13.03.2023	(11) 4 196 342	16.01.2023	(11) 4 196 387	15.03.2023
(11) 4 196 298	16.03.2023	(11) 4 196 343	20.01.2023	(11) 4 196 388	03.02.2023
(11) 4 196 299	03.03.2023	(11) 4 196 344	16.03.2023	(11) 4 196 389	14.03.2023
(11) 4 196 300	15.03.2023	(11) 4 196 345	17.03.2023	(11) 4 196 390	10.03.2023
(11) 4 196 301	17.01.2023	(11) 4 196 346	10.03.2023	(11) 4 196 391	10.03.2023
(11) 4 196 302	22.12.2022	(11) 4 196 347	07.03.2023	(11) 4 196 392	21.02.2023
(11) 4 196 303	17.01.2023	(11) 4 196 348	13.03.2023	(11) 4 196 393	17.03.2023
(11) 4 196 304	13.03.2023	(11) 4 196 349	13.03.2023	(11) 4 196 394	28.03.2023
(11) 4 196 305	18.01.2023	(11) 4 196 350	02.02.2023	(11) 4 196 395	14.03.2023
(11) 4 196 306	19.01.2023	(11) 4 196 351	13.03.2023	(11) 4 196 396	02.03.2023
(11) 4 196 307	09.03.2023	(11) 4 196 352	13.03.2023	(11) 4 196 397	07.02.2023
(11) 4 196 308	30.01.2023	(11) 4 196 353	17.03.2023	(11) 4 196 398	17.02.2023
(11) 4 196 309	16.01.2023	(11) 4 196 354	13.03.2023	(11) 4 196 399	09.03.2023
(11) 4 196 310	10.03.2023	(11) 4 196 355	10.03.2023	(11) 4 196 400	08.02.2023
(11) 4 196 311	14.03.2023	(11) 4 196 356	14.03.2023	(11) 4 196 401	07.02.2023
(11) 4 196 312	30.01.2023	(11) 4 196 357	25.10.2022	(11) 4 196 402	19.01.2023
(11) 4 196 313	17.02.2023	(11) 4 196 358	13.03.2023	(11) 4 196 403	06.03.2023
(11) 4 196 314	13.03.2023	(11) 4 196 359	17.03.2023	(11) 4 196 404	14.02.2023
(11) 4 196 315	11.01.2023	(11) 4 196 360	13.03.2023	(11) 4 196 405	03.03.2023
(11) 4 196 316	18.01.2023	(11) 4 196 361	09.03.2023	(11) 4 196 406	03.03.2023
(11) 4 196 317	09.03.2023	(11) 4 196 362	31.01.2023	(11) 4 196 407	07.03.2023
(11) 4 196 318	14.03.2023	(11) 4 196 363	10.03.2023	(11) 4 196 408	06.03.2023

(11) 4 196 409	25.01.2023	(11) 4 196 454	10.03.2023	(11) 4 196 499	08.03.2023
(11) 4 196 410	13.03.2023	(11) 4 196 455	10.02.2023	(11) 4 196 500	09.02.2023
(11) 4 196 411	16.03.2023	(11) 4 196 456	13.03.2023	(11) 4 196 501	28.02.2023
(11) 4 196 412	13.03.2023	(11) 4 196 457	10.02.2023	(11) 4 196 502	10.03.2023
(11) 4 196 413	08.02.2023	(11) 4 196 458	17.02.2023	(11) 4 196 503	23.02.2023
(11) 4 196 414	13.03.2023	(11) 4 196 459	09.02.2023	(11) 4 196 504	08.02.2023
(11) 4 196 415	13.03.2023	(11) 4 196 460	02.03.2023	(11) 4 196 505	08.02.2023
(11) 4 196 416	10.03.2023	(11) 4 196 461	15.02.2023	(11) 4 196 506	13.03.2023
(11) 4 196 417	08.03.2023	(11) 4 196 462	10.03.2023	(11) 4 196 507	06.03.2023
(11) 4 196 418	10.03.2023	(11) 4 196 463	09.02.2023	(11) 4 196 508	10.03.2023
(11) 4 196 419	17.03.2023	(11) 4 196 464	08.03.2023	(11) 4 196 509	14.03.2023
(11) 4 196 420	10.03.2023	(11) 4 196 465	08.03.2023	(11) 4 196 510	09.02.2023
(11) 4 196 421	12.01.2023	(11) 4 196 466	10.03.2023	(11) 4 196 511	03.03.2023
(11) 4 196 422	16.01.2023	(11) 4 196 467	17.02.2023	(11) 4 196 512	09.02.2023
(11) 4 196 423	27.01.2023	(11) 4 196 468	09.02.2023	(11) 4 196 513	22.02.2023
(11) 4 196 424	14.02.2023	(11) 4 196 469	14.03.2023	(11) 4 196 514	14.03.2023
(11) 4 196 425	17.03.2023	(11) 4 196 470	13.03.2023	(11) 4 196 515	24.10.2022
(11) 4 196 426	23.01.2023	(11) 4 196 471	07.03.2023	(11) 4 196 516	07.02.2023
(11) 4 196 427	08.03.2023	(11) 4 196 472	03.03.2023	(11) 4 196 517	24.01.2023
(11) 4 196 428	31.01.2023	(11) 4 196 473	03.02.2023	(11) 4 196 518	06.02.2023
(11) 4 196 429	21.12.2022	(11) 4 196 474	14.03.2023	(11) 4 196 519	01.03.2023
(11) 4 196 430	07.03.2023	(11) 4 196 475	15.03.2023	(11) 4 196 520	28.02.2023
(11) 4 196 431	07.02.2023	(11) 4 196 476	10.03.2023	(11) 4 196 521	16.03.2023
(11) 4 196 432	03.03.2023	(11) 4 196 477	10.01.2023	(11) 4 196 522	16.03.2023
(11) 4 196 433	03.03.2023	(11) 4 196 478	14.03.2023	(11) 4 196 523	28.02.2023
(11) 4 196 434	03.03.2023	(11) 4 196 479	13.03.2023	(11) 4 196 524	13.03.2023
(11) 4 196 435	25.01.2023	(11) 4 196 480	03.03.2023	(11) 4 196 525	03.03.2023
(11) 4 196 436	17.02.2023	(11) 4 196 481	07.03.2023	(11) 4 196 526	10.03.2023
(11) 4 196 437	26.01.2023	(11) 4 196 482	13.03.2023	(11) 4 196 527	10.03.2023
(11) 4 196 438	16.03.2023	(11) 4 196 483	01.02.2023	(11) 4 196 528	06.03.2023
(11) 4 196 439	15.03.2023	(11) 4 196 484	10.03.2023	(11) 4 196 529	13.03.2023
(11) 4 196 440	17.03.2023	(11) 4 196 485	10.03.2023	(11) 4 196 530	07.03.2023
(11) 4 196 441	10.02.2023	(11) 4 196 486	10.02.2023	(11) 4 196 531	14.03.2023
(11) 4 196 442	02.02.2023	(11) 4 196 487	13.03.2023	(11) 4 196 532	28.02.2023
(11) 4 196 443	28.02.2023	(11) 4 196 488	21.02.2023	(11) 4 196 533	28.02.2023
(11) 4 196 444	13.03.2023	(11) 4 196 489	08.03.2023	(11) 4 196 534	09.11.2022
(11) 4 196 445	09.03.2023	(11) 4 196 490	14.02.2023	(11) 4 196 535	10.03.2023
(11) 4 196 446	13.03.2023	(11) 4 196 491	08.03.2023	(11) 4 196 536	14.03.2023
(11) 4 196 447	11.03.2023	(11) 4 196 492	10.03.2023	(11) 4 196 537	17.03.2023
(11) 4 196 448	12.12.2022	(11) 4 196 493	13.03.2023	(11) 4 196 538	13.02.2023
(11) 4 196 449	23.02.2023	(11) 4 196 494	15.03.2023	(11) 4 196 539	14.03.2023
(11) 4 196 450	02.03.2023	(11) 4 196 495	02.03.2023	(11) 4 196 540	14.03.2023
(11) 4 196 451	15.03.2023	(11) 4 196 496	03.02.2023	(11) 4 196 541	13.03.2023
(11) 4 196 452	14.03.2023	(11) 4 196 497	09.02.2023	(11) 4 196 542	07.02.2023
(11) 4 196 453	20.02.2023	(11) 4 196 498	28.02.2023	(11) 4 196 543	08.02.2023

(11) 4 196 544	28.02.2023	(11) 4 196 589	07.03.2023	(11) 4 196 634	03.03.2023
(11) 4 196 545	17.02.2023	(11) 4 196 590	15.03.2023	(11) 4 196 635	28.02.2023
(11) 4 196 546	08.03.2023	(11) 4 196 591	16.03.2023	(11) 4 196 636	02.03.2023
(11) 4 196 547	14.03.2023	(11) 4 196 592	16.03.2023	(11) 4 196 637	24.02.2023
(11) 4 196 548	15.03.2023	(11) 4 196 593	06.02.2023	(11) 4 196 638	05.01.2023
(11) 4 196 549	15.03.2023	(11) 4 196 594	03.03.2023	(11) 4 196 639	27.02.2023
(11) 4 196 550	26.01.2023	(11) 4 196 595	07.03.2023	(11) 4 196 640	24.04.2023
(11) 4 196 551	14.03.2023	(11) 4 196 596	09.03.2023	(11) 4 196 641	16.02.2023
(11) 4 196 552	13.02.2023	(11) 4 196 597	10.03.2023	(11) 4 196 642	14.02.2023
(11) 4 196 553	15.03.2023	(11) 4 196 598	10.03.2023	(11) 4 196 643	09.02.2023
(11) 4 196 554	29.03.2022	(11) 4 196 599	02.02.2023	(11) 4 196 644	21.02.2023
(11) 4 196 555	09.02.2023	(11) 4 196 600	07.03.2023	(11) 4 196 645	13.03.2023
(11) 4 196 556	13.03.2023	(11) 4 196 601	09.02.2023	(11) 4 196 646	16.02.2023
(11) 4 196 557	31.01.2023	(11) 4 196 602	14.03.2023	(11) 4 196 647	13.03.2023
(11) 4 196 558	16.03.2023	(11) 4 196 603	10.03.2023	(11) 4 196 648	13.03.2023
(11) 4 196 559	07.02.2023	(11) 4 196 604	03.03.2023	(11) 4 196 649	13.03.2023
(11) 4 196 560	01.02.2023	(11) 4 196 605	17.03.2023	(11) 4 196 650	09.03.2023
(11) 4 196 561	06.01.2023	(11) 4 196 606	10.03.2023	(11) 4 196 651	09.02.2023
(11) 4 196 562	18.01.2023	(11) 4 196 607	09.03.2023	(11) 4 196 652	01.02.2023
(11) 4 196 563	20.12.2022	(11) 4 196 608	13.03.2023	(11) 4 196 653	13.03.2023
(11) 4 196 564	14.03.2023	(11) 4 196 609	10.03.2023	(11) 4 196 654	15.02.2023
(11) 4 196 565	29.12.2022	(11) 4 196 610	06.03.2023	(11) 4 196 655	14.03.2023
(11) 4 196 566	06.03.2023	(11) 4 196 611	15.03.2023	(11) 4 196 656	09.03.2023
(11) 4 196 567	02.02.2023	(11) 4 196 612	13.03.2023	(11) 4 196 657	13.02.2023
(11) 4 196 568	09.03.2023	(11) 4 196 613	10.03.2023	(11) 4 196 658	17.01.2023
(11) 4 196 569	27.02.2023	(11) 4 196 614	08.02.2023	(11) 4 196 659	17.01.2023
(11) 4 196 570	15.02.2023	(11) 4 196 615	03.02.2023	(11) 4 196 660	13.03.2023
(11) 4 196 571	13.03.2023	(11) 4 196 616	14.03.2023	(11) 4 196 661	25.01.2023
(11) 4 196 572	03.11.2022	(11) 4 196 617	10.01.2023	(11) 4 196 662	08.03.2023
(11) 4 196 573	09.03.2023	(11) 4 196 618	31.01.2023	(11) 4 196 663	28.02.2023
(11) 4 196 574	08.03.2023	(11) 4 196 619	13.02.2023	(11) 4 196 664	28.02.2023
(11) 4 196 575	08.12.2022	(11) 4 196 620	17.03.2023	(11) 4 196 665	16.03.2023
(11) 4 196 576	06.03.2023	(11) 4 196 621	13.03.2023	(11) 4 196 666	14.03.2023
(11) 4 196 577	10.03.2023	(11) 4 196 622	06.02.2023	(11) 4 196 667	13.03.2023
(11) 4 196 578	09.02.2023	(11) 4 196 623	23.02.2023	(11) 4 196 668	15.02.2023
(11) 4 196 579	13.03.2023	(11) 4 196 624	07.03.2023	(11) 4 196 669	25.01.2023
(11) 4 196 580	16.03.2023	(11) 4 196 625	16.01.2023	(11) 4 196 670	08.03.2023
(11) 4 196 581	14.03.2023	(11) 4 196 626	20.02.2023	(11) 4 196 671	09.02.2023
(11) 4 196 582	27.01.2023	(11) 4 196 627	14.03.2023	(11) 4 196 672	21.02.2023
(11) 4 196 583	13.03.2023	(11) 4 196 628	27.02.2023	(11) 4 196 673	21.02.2023
(11) 4 196 584	06.02.2023	(11) 4 196 629	22.02.2023	(11) 4 196 674	21.02.2023
(11) 4 196 585	01.02.2023	(11) 4 196 630	01.02.2023	(11) 4 196 675	17.03.2023
(11) 4 196 586	16.03.2023	(11) 4 196 631	12.01.2023	(11) 4 196 676	23.02.2023
(11) 4 196 587	02.03.2023	(11) 4 196 632	01.02.2023	(11) 4 196 677	17.03.2023
(11) 4 196 588	15.02.2023	(11) 4 196 633	01.02.2023	(11) 4 196 678	13.03.2023

(11) 4 196 679	08.03.2023	(11) 4 196 724	13.03.2023	(11) 4 196 769	15.02.2023
(11) 4 196 680	16.03.2023	(11) 4 196 725	14.02.2023	(11) 4 196 770	02.02.2023
(11) 4 196 681	13.03.2023	(11) 4 196 726	28.02.2023	(11) 4 196 771	13.02.2023
(11) 4 196 682	09.03.2023	(11) 4 196 727	31.01.2023	(11) 4 196 772	27.01.2023
(11) 4 196 683	13.03.2023	(11) 4 196 728	09.03.2023	(11) 4 196 773	20.02.2023
(11) 4 196 684	13.03.2023	(11) 4 196 729	20.02.2023	(11) 4 196 774	14.12.2022
(11) 4 196 685	23.02.2023	(11) 4 196 730	13.03.2023	(11) 4 196 775	23.01.2023
(11) 4 196 686	15.03.2023	(11) 4 196 731	08.03.2023	(11) 4 196 776	23.01.2023
(11) 4 196 687	14.03.2023	(11) 4 196 732	01.02.2023	(11) 4 196 777	14.03.2023
(11) 4 196 688	10.03.2023	(11) 4 196 733	16.02.2023	(11) 4 196 778	07.03.2023
(11) 4 196 689	10.02.2023	(11) 4 196 734	20.02.2023	(11) 4 196 779	17.03.2023
(11) 4 196 690	16.03.2023	(11) 4 196 735	13.03.2023	(11) 4 196 780	09.02.2023
(11) 4 196 691	07.03.2023	(11) 4 196 736	14.03.2023	(11) 4 196 781	10.03.2023
(11) 4 196 692	13.03.2023	(11) 4 196 737	28.02.2023	(11) 4 196 782	10.03.2023
(11) 4 196 693	13.03.2023	(11) 4 196 738	14.03.2023	(11) 4 196 783	20.01.2023
(11) 4 196 694	13.03.2023	(11) 4 196 739	17.03.2023	(11) 4 196 784	16.03.2023
(11) 4 196 695	14.03.2023	(11) 4 196 740	06.03.2023	(11) 4 196 785	10.03.2023
(11) 4 196 696	13.03.2023	(11) 4 196 741	10.03.2023	(11) 4 196 786	08.02.2023
(11) 4 196 697	13.03.2023	(11) 4 196 742	23.01.2023	(11) 4 196 787	09.03.2023
(11) 4 196 698	01.03.2023	(11) 4 196 743	21.11.2022	(11) 4 196 788	10.03.2023
(11) 4 196 699	08.03.2023	(11) 4 196 744	24.11.2022	(11) 4 196 789	03.02.2023
(11) 4 196 700	10.02.2023	(11) 4 196 745	13.03.2023	(11) 4 196 790	08.03.2023
(11) 4 196 701	13.03.2023	(11) 4 196 746	03.03.2023	(11) 4 196 791	08.03.2023
(11) 4 196 702	13.03.2023	(11) 4 196 747	13.03.2023	(11) 4 196 792	10.03.2023
(11) 4 196 703	15.03.2023	(11) 4 196 748	06.02.2023	(11) 4 196 793	07.02.2023
(11) 4 196 704	14.03.2023	(11) 4 196 749	13.02.2023	(11) 4 196 794	07.03.2023
(11) 4 196 705	16.02.2023	(11) 4 196 750	17.03.2023	(11) 4 196 795	14.03.2023
(11) 4 196 706	20.02.2023	(11) 4 196 751	02.02.2023	(11) 4 196 796	14.03.2023
(11) 4 196 707	08.03.2023	(11) 4 196 752	02.02.2023	(11) 4 196 797	02.03.2023
(11) 4 196 708	08.03.2023	(11) 4 196 753	24.01.2023	(11) 4 196 798	14.03.2023
(11) 4 196 709	15.02.2023	(11) 4 196 754	08.02.2023	(11) 4 196 799	13.03.2023
(11) 4 196 710	14.02.2023	(11) 4 196 755	16.02.2023	(11) 4 196 800	09.02.2023
(11) 4 196 711	16.02.2023	(11) 4 196 756	06.02.2023	(11) 4 196 801	10.02.2023
(11) 4 196 712	26.09.2022	(11) 4 196 757	27.02.2023	(11) 4 196 802	23.11.2022
(11) 4 196 713	16.03.2023	(11) 4 196 758	27.01.2023	(11) 4 196 803	07.03.2023
(11) 4 196 714	15.02.2023	(11) 4 196 759	01.03.2023	(11) 4 196 804	06.03.2023
(11) 4 196 715	13.03.2023	(11) 4 196 760	27.01.2023	(11) 4 196 805	07.02.2023
(11) 4 196 716	13.03.2023	(11) 4 196 761	13.03.2023	(11) 4 196 806	27.01.2023
(11) 4 196 717	15.03.2023	(11) 4 196 762	31.01.2023	(11) 4 196 807	17.03.2023
(11) 4 196 718	15.03.2023	(11) 4 196 763	10.03.2023	(11) 4 196 808	15.03.2023
(11) 4 196 719	13.03.2023	(11) 4 196 764	16.03.2023	(11) 4 196 809	24.02.2023
(11) 4 196 720	08.03.2023	(11) 4 196 765	10.03.2023	(11) 4 196 810	16.03.2023
(11) 4 196 721	06.03.2023	(11) 4 196 766	22.02.2023	(11) 4 196 811	13.12.2022
(11) 4 196 722	08.03.2023	(11) 4 196 767	13.03.2023	(11) 4 196 812	15.03.2023
(11) 4 196 723	07.03.2023	(11) 4 196 768	13.03.2023	(11) 4 196 813	04.01.2023

(11) 4 196 814	13.03.2023	(11) 4 196 859	02.03.2023	(11) 4 196 904	19.01.2023
(11) 4 196 815	13.12.2022	(11) 4 196 860	10.03.2023	(11) 4 196 905	19.01.2023
(11) 4 196 816	13.03.2023	(11) 4 196 861	13.03.2023	(11) 4 196 906	01.03.2023
(11) 4 196 817	13.03.2023	(11) 4 196 862	07.03.2023	(11) 4 196 907	23.01.2023
(11) 4 196 818	03.03.2023	(11) 4 196 863	17.03.2023	(11) 4 196 908	14.03.2023
(11) 4 196 819	01.02.2023	(11) 4 196 864	16.03.2023	(11) 4 196 909	16.03.2023
(11) 4 196 820	06.03.2023	(11) 4 196 865	10.03.2023	(11) 4 196 910	09.02.2023
(11) 4 196 821	14.03.2023	(11) 4 196 866	15.03.2023	(11) 4 196 911	16.03.2023
(11) 4 196 822	10.03.2023	(11) 4 196 867	15.03.2023	(11) 4 196 912	12.03.2023
(11) 4 196 823	16.03.2023	(11) 4 196 868	13.03.2023	(11) 4 196 913	08.03.2023
(11) 4 196 824	16.03.2023	(11) 4 196 869	18.01.2023	(11) 4 196 914	10.01.2023
(11) 4 196 825	20.02.2023	(11) 4 196 870	18.01.2023	(11) 4 196 915	16.12.2022
(11) 4 196 826	21.02.2023	(11) 4 196 871	30.01.2023	(11) 4 196 916	17.03.2023
(11) 4 196 827	13.03.2023	(11) 4 196 872	14.03.2023	(11) 4 196 917	15.03.2023
(11) 4 196 828	07.03.2023	(11) 4 196 873	13.02.2023	(11) 4 196 918	10.02.2023
(11) 4 196 829	07.03.2023	(11) 4 196 874	06.01.2023	(11) 4 196 919	14.03.2023
(11) 4 196 830	15.03.2023	(11) 4 196 875	11.01.2023	(11) 4 196 920	09.01.2023
(11) 4 196 831	13.03.2023	(11) 4 196 876	28.02.2023	(11) 4 196 921	17.03.2023
(11) 4 196 832	21.02.2023	(11) 4 196 877	20.02.2023	(11) 4 196 922	14.03.2023
(11) 4 196 833	17.01.2023	(11) 4 196 878	05.01.2023	(11) 4 196 923	13.03.2023
(11) 4 196 834	17.01.2023	(11) 4 196 879	10.03.2023	(11) 4 196 924	13.03.2023
(11) 4 196 835	03.03.2023	(11) 4 196 880	17.03.2023	(11) 4 196 925	02.03.2023
(11) 4 196 836	13.03.2023	(11) 4 196 881	05.01.2023	(11) 4 196 926	31.01.2023
(11) 4 196 837	13.03.2023	(11) 4 196 882	29.12.2022	(11) 4 196 927	10.02.2023
(11) 4 196 838	13.03.2023	(11) 4 196 883	13.03.2023	(11) 4 196 928	01.12.2022
(11) 4 196 839	09.02.2023	(11) 4 196 884	14.03.2023	(11) 4 196 929	13.02.2023
(11) 4 196 840	13.02.2023	(11) 4 196 885	07.02.2023	(11) 4 196 930	13.03.2023
(11) 4 196 841	14.02.2023	(11) 4 196 886	10.02.2023	(11) 4 196 931	13.03.2023
(11) 4 196 842	14.02.2023	(11) 4 196 887	13.03.2023	(11) 4 196 932	13.03.2023
(11) 4 196 843	09.03.2023	(11) 4 196 888	01.02.2023	(11) 4 196 933	15.03.2023
(11) 4 196 844	06.03.2023	(11) 4 196 889	15.02.2023	(11) 4 196 934	16.03.2023
(11) 4 196 845	14.03.2023	(11) 4 196 890	27.02.2023	(11) 4 196 935	26.01.2023
(11) 4 196 846	16.02.2023	(11) 4 196 891	22.12.2022	(11) 4 196 936	17.03.2023
(11) 4 196 847	06.03.2023	(11) 4 196 892	16.02.2023	(11) 4 196 937	04.01.2023
(11) 4 196 848	17.03.2023	(11) 4 196 893	13.03.2023	(11) 4 196 938	03.01.2023
(11) 4 196 849	15.02.2023	(11) 4 196 894	16.03.2023	(11) 4 196 939	13.03.2023
(11) 4 196 850	07.03.2023	(11) 4 196 895	08.03.2023	(11) 4 196 940	09.03.2023
(11) 4 196 851	12.01.2023	(11) 4 196 896	14.03.2023	(11) 4 196 941	11.01.2023
(11) 4 196 852	02.01.2023	(11) 4 196 897	13.03.2023	(11) 4 196 942	13.03.2023
(11) 4 196 853	13.03.2023	(11) 4 196 898	23.02.2023	(11) 4 196 943	24.02.2023
(11) 4 196 854	21.02.2023	(11) 4 196 899	06.01.2023	(11) 4 196 944	02.03.2023
(11) 4 196 855	17.03.2023	(11) 4 196 900	09.01.2023	(11) 4 196 945	07.02.2023
(11) 4 196 856	26.01.2023	(11) 4 196 901	23.12.2022	(11) 4 196 946	07.03.2023
(11) 4 196 857	19.04.2023	(11) 4 196 902	02.03.2023	(11) 4 196 947	09.02.2023
(11) 4 196 858	14.02.2023	(11) 4 196 903	01.02.2023	(11) 4 196 948	16.03.2023

(11) 4 196 949	03.02.2023	(11) 4 196 994	03.02.2023	(11) 4 197 039	09.02.2023
(11) 4 196 950	20.02.2023	(11) 4 196 995	14.03.2023	(11) 4 197 040	08.03.2023
(11) 4 196 951	13.03.2023	(11) 4 196 996	14.03.2023	(11) 4 197 041	07.03.2023
(11) 4 196 952	25.01.2023	(11) 4 196 997	13.03.2023	(11) 4 197 042	02.01.2023
(11) 4 196 953	07.02.2023	(11) 4 196 998	14.02.2023	(11) 4 197 043	02.03.2023
(11) 4 196 954	16.02.2023	(11) 4 196 999	01.12.2022	(11) 4 197 044	16.02.2023
(11) 4 196 955	03.02.2023	(11) 4 197 000	01.12.2022	(11) 4 197 045	16.03.2023
(11) 4 196 956	14.03.2023	(11) 4 197 001	15.03.2023	(11) 4 197 046	13.03.2023
(11) 4 196 957	15.02.2023	(11) 4 197 002	01.12.2022	(11) 4 197 047	17.01.2023
(11) 4 196 958	13.03.2023	(11) 4 197 003	14.02.2023	(11) 4 197 048	14.03.2023
(11) 4 196 959	14.03.2023	(11) 4 197 004	20.02.2023	(11) 4 197 049	10.03.2023
(11) 4 196 960	17.01.2023	(11) 4 197 005	20.02.2023	(11) 4 197 050	13.03.2023
(11) 4 196 961	10.01.2023	(11) 4 197 006	14.02.2023	(11) 4 197 051	08.03.2023
(11) 4 196 962	06.03.2023	(11) 4 197 007	14.02.2023	(11) 4 197 052	07.03.2023
(11) 4 196 963	01.03.2023	(11) 4 197 008	20.02.2023	(11) 4 197 053	16.03.2023
(11) 4 196 964	01.03.2023	(11) 4 197 009	22.02.2023	(11) 4 197 054	13.02.2023
(11) 4 196 965	16.03.2023	(11) 4 197 010	08.02.2023	(11) 4 197 055	09.03.2023
(11) 4 196 966	15.03.2023	(11) 4 197 011	16.03.2023	(11) 4 197 056	15.03.2023
(11) 4 196 967	16.03.2023	(11) 4 197 012	17.03.2023	(11) 4 197 057	10.03.2023
(11) 4 196 968	15.03.2023	(11) 4 197 013	13.03.2023	(11) 4 197 058	03.03.2023
(11) 4 196 969	27.02.2023	(11) 4 197 014	31.01.2023	(11) 4 197 059	20.02.2023
(11) 4 196 970	17.02.2023	(11) 4 197 015	15.03.2023	(11) 4 197 060	07.12.2022
(11) 4 196 971	03.03.2023	(11) 4 197 016	16.03.2023	(11) 4 197 061	02.03.2023
(11) 4 196 972	16.03.2023	(11) 4 197 017	13.03.2023	(11) 4 197 062	14.03.2023
(11) 4 196 973	25.01.2023	(11) 4 197 018	13.03.2023	(11) 4 197 063	13.03.2023
(11) 4 196 974	01.03.2023	(11) 4 197 019	14.03.2023	(11) 4 197 064	16.03.2023
(11) 4 196 975	16.03.2023	(11) 4 197 020	20.01.2023	(11) 4 197 065	15.02.2023
(11) 4 196 976	16.03.2023	(11) 4 197 021	23.02.2023	(11) 4 197 066	14.03.2023
(11) 4 196 977	12.01.2023	(11) 4 197 022	16.02.2023	(11) 4 197 067	15.03.2023
(11) 4 196 978	02.03.2023	(11) 4 197 023	07.03.2023	(11) 4 197 068	14.03.2023
(11) 4 196 979	13.02.2023	(11) 4 197 024	07.03.2023	(11) 4 197 069	06.02.2023
(11) 4 196 980	17.03.2023	(11) 4 197 025	17.03.2023	(11) 4 197 070	20.02.2023
(11) 4 196 981	16.03.2023	(11) 4 197 026	13.03.2023	(11) 4 197 071	08.03.2023
(11) 4 196 982	17.03.2023	(11) 4 197 027	14.12.2022	(11) 4 197 072	10.03.2023
(11) 4 196 983	24.01.2023	(11) 4 197 028	14.02.2023	(11) 4 197 073	14.03.2023
(11) 4 196 984	31.01.2023	(11) 4 197 029	15.02.2023	(11) 4 197 074	06.02.2023
(11) 4 196 985	14.03.2023	(11) 4 197 030	01.03.2023	(11) 4 197 075	30.12.2022
(11) 4 196 986	09.03.2023	(11) 4 197 031	20.12.2022	(11) 4 197 076	15.03.2023
(11) 4 196 987	13.03.2023	(11) 4 197 032	21.12.2022	(11) 4 197 077	17.03.2023
(11) 4 196 988	20.02.2023	(11) 4 197 033	17.02.2023	(11) 4 197 078	17.03.2023
(11) 4 196 989	08.02.2023	(11) 4 197 034	14.03.2023	(11) 4 197 079	07.03.2023
(11) 4 196 990	06.02.2023	(11) 4 197 035	17.02.2023	(11) 4 197 080	15.02.2023
(11) 4 196 991	13.12.2022	(11) 4 197 036	24.01.2023	(11) 4 197 081	15.02.2023
(11) 4 196 992	15.02.2023	(11) 4 197 037	14.03.2023	(11) 4 197 082	08.03.2023
(11) 4 196 993	03.02.2023	(11) 4 197 038	24.02.2023	(11) 4 197 083	07.03.2023

(11) 4 197 084	10.03.2023	(11) 4 197 129	20.02.2023	(11) 4 197 174	14.03.2023
(11) 4 197 085	15.03.2023	(11) 4 197 130	09.01.2023	(11) 4 197 175	31.01.2023
(11) 4 197 086	01.03.2023	(11) 4 197 131	27.07.2022	(11) 4 197 176	26.01.2023
(11) 4 197 087	10.02.2023	(11) 4 197 132	04.01.2023	(11) 4 197 177	14.03.2023
(11) 4 197 088	01.03.2023	(11) 4 197 133	17.03.2023	(11) 4 197 178	15.03.2023
(11) 4 197 089	15.03.2023	(11) 4 197 134	10.01.2023	(11) 4 197 179	14.03.2023
(11) 4 197 090	15.03.2023	(11) 4 197 135	14.12.2022	(11) 4 197 180	10.03.2023
(11) 4 197 091	16.03.2023	(11) 4 197 136	13.02.2023	(11) 4 197 181	02.03.2023
(11) 4 197 092	13.03.2023	(11) 4 197 137	03.03.2023	(11) 4 197 182	06.03.2023
(11) 4 197 093	10.02.2023	(11) 4 197 138	13.03.2023	(11) 4 197 183	17.01.2023
(11) 4 197 094	28.02.2023	(11) 4 197 139	17.03.2023	(11) 4 197 184	19.01.2023
(11) 4 197 095	08.03.2023	(11) 4 197 140	29.12.2022	(11) 4 197 185	06.03.2023
(11) 4 197 096	01.03.2023	(11) 4 197 141	17.03.2023	(11) 4 197 186	17.03.2023
(11) 4 197 097	15.02.2023	(11) 4 197 142	01.12.2022	(11) 4 197 187	13.03.2023
(11) 4 197 098	01.02.2023	(11) 4 197 143	15.03.2023	(11) 4 197 188	13.03.2023
(11) 4 197 099	01.02.2023	(11) 4 197 144	16.12.2022	(11) 4 197 189	03.02.2023
(11) 4 197 100	28.12.2022	(11) 4 197 145	21.12.2022	(11) 4 197 190	15.03.2023
(11) 4 197 101	02.02.2023	(11) 4 197 146	13.03.2023	(11) 4 197 191	17.03.2023
(11) 4 197 102	10.02.2023	(11) 4 197 147	14.03.2023	(11) 4 197 192	14.03.2023
(11) 4 197 103	14.03.2023	(11) 4 197 148	08.12.2022	(11) 4 197 193	15.03.2023
(11) 4 197 104	17.03.2023	(11) 4 197 149	22.12.2022	(11) 4 197 194	10.03.2023
(11) 4 197 105	11.01.2023	(11) 4 197 150	09.12.2022	(11) 4 197 195	17.03.2023
(11) 4 197 106	17.03.2023	(11) 4 197 151	14.12.2022	(11) 4 197 196	24.01.2023
(11) 4 197 107	16.03.2023	(11) 4 197 152	13.02.2023	(11) 4 197 197	07.02.2023
(11) 4 197 108	16.03.2023	(11) 4 197 153	14.12.2022	(11) 4 197 198	06.02.2023
(11) 4 197 109	10.02.2023	(11) 4 197 154	15.12.2022	(11) 4 197 199	13.03.2023
(11) 4 197 110	13.03.2023	(11) 4 197 155	15.03.2023	(11) 4 197 200	06.02.2023
(11) 4 197 111	16.03.2023	(11) 4 197 156	17.02.2023	(11) 4 197 201	28.02.2023
(11) 4 197 112	15.03.2023	(11) 4 197 157	03.02.2023	(11) 4 197 202	12.12.2022
(11) 4 197 113	15.03.2023	(11) 4 197 158	17.01.2023	(11) 4 197 203	10.02.2023
(11) 4 197 114	13.03.2023	(11) 4 197 159	13.03.2023	(11) 4 197 204	20.02.2023
(11) 4 197 115	09.02.2023	(11) 4 197 160	14.03.2023	(11) 4 197 205	09.03.2023
(11) 4 197 116	15.12.2022	(11) 4 197 161	25.01.2023	(11) 4 197 206	13.03.2023
(11) 4 197 117	14.12.2022	(11) 4 197 162	14.03.2023	(11) 4 197 207	13.03.2023
(11) 4 197 118	22.12.2022	(11) 4 197 163	14.03.2023	(11) 4 197 208	14.02.2023
(11) 4 197 119	13.03.2023	(11) 4 197 164	13.12.2022	(11) 4 197 209	04.01.2023
(11) 4 197 120	15.03.2023	(11) 4 197 165	08.03.2023	(11) 4 197 210	03.03.2023
(11) 4 197 121	09.12.2022	(11) 4 197 166	07.02.2023	(11) 4 197 211	09.03.2023
(11) 4 197 122	16.12.2022	(11) 4 197 167	13.03.2023	(11) 4 197 212	12.01.2023
(11) 4 197 123	14.03.2023	(11) 4 197 168	13.03.2023	(11) 4 197 213	09.02.2023
(11) 4 197 124	17.03.2023	(11) 4 197 169	16.02.2023	(11) 4 197 214	01.02.2023
(11) 4 197 125	15.03.2023	(11) 4 197 170	06.03.2023	(11) 4 197 215	13.03.2023
(11) 4 197 126	02.02.2023	(11) 4 197 171	05.03.2023	(11) 4 197 216	13.03.2023
(11) 4 197 127	13.03.2023	(11) 4 197 172	13.03.2023	(11) 4 197 217	16.03.2023
(11) 4 197 128	14.03.2023	(11) 4 197 173	04.01.2023	(11) 4 197 218	10.03.2023

(11) 4 197 219	13.03.2023	(11) 4 197 264	27.02.2023	(11) 4 197 340	11.05.2023
(11) 4 197 220	19.12.2022	(11) 4 197 265	04.01.2023	(11) 4 197 341	10.01.2023
(11) 4 197 221	28.02.2023	(11) 4 197 266	11.03.2023	(11) 4 197 345	13.12.2022
(11) 4 197 222	06.12.2022	(11) 4 197 267	14.12.2022	(11) 4 197 351	23.01.2023
(11) 4 197 223	10.03.2023	(11) 4 197 268	07.12.2022	(11) 4 197 352	05.12.2022
(11) 4 197 224	13.12.2022	(11) 4 197 269	07.03.2023	(11) 4 197 353	08.12.2022
(11) 4 197 225	10.02.2023	(11) 4 197 270	17.03.2023	(11) 4 197 355	28.03.2023
(11) 4 197 226	14.02.2023	(11) 4 197 271	17.03.2023	(11) 4 197 356	23.02.2023
(11) 4 197 227	03.03.2023	(11) 4 197 272	15.03.2023	(11) 4 197 358	10.03.2023
(11) 4 197 228	14.02.2023	(11) 4 197 273	16.03.2023	(11) 4 197 361	22.02.2023
(11) 4 197 229	10.02.2023	(11) 4 197 274	14.03.2023	(11) 4 197 363	24.01.2023
(11) 4 197 230	07.12.2022	(11) 4 197 275	04.01.2023	(11) 4 197 370	23.02.2023
(11) 4 197 231	17.02.2023	(11) 4 197 276	04.01.2023	(11) 4 197 374	08.12.2022
(11) 4 197 232	12.03.2023	(11) 4 197 277	15.03.2023	(11) 4 197 376	25.06.2022
(11) 4 197 233	08.02.2023	(11) 4 197 278	15.02.2023	(11) 4 197 388	20.12.2022
(11) 4 197 234	13.03.2023	(11) 4 197 279	14.12.2022	(11) 4 197 391	08.02.2023
(11) 4 197 235	12.03.2023	(11) 4 197 280	22.12.2022	(11) 4 197 392	28.04.2022
(11) 4 197 236	06.03.2023	(11) 4 197 281	16.03.2023	(11) 4 197 397	06.03.2023
(11) 4 197 237	13.12.2022	(11) 4 197 282	30.11.2022	(11) 4 197 398	23.03.2022
(11) 4 197 238	04.01.2023	(11) 4 197 283	22.12.2022	(11) 4 197 399	16.12.2021
(11) 4 197 239	07.02.2023	(11) 4 197 284	13.03.2023	(11) 4 197 400	14.02.2023
(11) 4 197 240	29.12.2022	(11) 4 197 285	02.03.2023	(11) 4 197 401	30.11.2021
(11) 4 197 241	08.03.2023	(11) 4 197 286	22.02.2023	(11) 4 197 402	29.12.2021
(11) 4 197 242	13.03.2023	(11) 4 197 287	22.02.2023	(11) 4 197 407	18.07.2022
(11) 4 197 243	10.03.2023	(11) 4 197 288	22.02.2023	(11) 4 197 418	14.03.2023
(11) 4 197 244	07.12.2022	(11) 4 197 289	13.03.2023	(11) 4 197 419	16.03.2023
(11) 4 197 245	13.03.2023	(11) 4 197 290	20.02.2023	(11) 4 197 420	13.03.2023
(11) 4 197 246	25.01.2023	(11) 4 197 291	17.03.2023	(11) 4 197 423	17.03.2023
(11) 4 197 247	08.12.2022	(11) 4 197 292	16.03.2023	(11) 4 197 430	13.03.2023
(11) 4 197 248	13.03.2023	(11) 4 197 293	15.03.2023	(11) 4 197 433	16.12.2022
(11) 4 197 249	08.02.2023	(11) 4 197 294	16.03.2023	(11) 4 197 436	19.01.2023
(11) 4 197 250	27.01.2023	(11) 4 197 295	14.03.2023	(11) 4 197 439	29.12.2022
(11) 4 197 251	22.12.2022	(11) 4 197 296	16.03.2023	(11) 4 197 440	07.12.2022
(11) 4 197 252	16.03.2023	(11) 4 197 297	01.03.2023	(11) 4 197 446	05.12.2022
(11) 4 197 253	28.12.2022	(11) 4 197 298	09.03.2023	(11) 4 197 453	14.03.2023
(11) 4 197 254	14.12.2022	(11) 4 197 299	15.03.2023	(11) 4 197 455	03.03.2023
(11) 4 197 255	16.12.2022	(11) 4 197 300	16.02.2023	(11) 4 197 456	17.03.2023
(11) 4 197 256	19.12.2022	(11) 4 197 301	10.02.2023	(11) 4 197 457	17.03.2023
(11) 4 197 257	16.03.2023	(11) 4 197 302	10.02.2023	(11) 4 197 458	17.03.2023
(11) 4 197 258	16.02.2023	(11) 4 197 303	02.03.2023	(11) 4 197 460	16.03.2023
(11) 4 197 259	14.12.2022	(11) 4 197 310	06.12.2022	(11) 4 197 461	27.04.2023
(11) 4 197 260	09.12.2022	(11) 4 197 314	17.03.2023	(11) 4 197 465	20.12.2022
(11) 4 197 261	14.12.2022	(11) 4 197 317	21.12.2022	(11) 4 197 469	03.02.2023
(11) 4 197 262	22.12.2022	(11) 4 197 323	13.03.2023	(11) 4 197 475	20.10.2022
(11) 4 197 263	17.03.2023	(11) 4 197 331	04.01.2023	(11) 4 197 478	20.12.2022

(11) 4 197 480	17.03.2023	(11) 4 197 591	13.03.2023	(11) 4 197 706	15.03.2023
(11) 4 197 481	13.12.2022	(11) 4 197 592	13.01.2023	(11) 4 197 711	25.11.2022
(11) 4 197 484	15.12.2022	(11) 4 197 595	10.10.2022	(11) 4 197 713	14.03.2023
(11) 4 197 486	18.01.2023	(11) 4 197 596	15.12.2021	(11) 4 197 714	30.11.2022
(11) 4 197 489	14.02.2023	(11) 4 197 597	13.03.2023	(11) 4 197 717	15.03.2023
(11) 4 197 490	15.02.2023	(11) 4 197 599	16.01.2023	(11) 4 197 718	17.03.2023
(11) 4 197 492	19.12.2022	(11) 4 197 605	13.03.2023	(11) 4 197 726	13.03.2023
(11) 4 197 494	17.12.2021	(11) 4 197 608	08.12.2022	(11) 4 197 728	13.03.2023
(11) 4 197 495	14.03.2023	(11) 4 197 609	09.03.2023	(11) 4 197 729	20.12.2021
(11) 4 197 500	10.03.2023	(11) 4 197 610	28.12.2021	(11) 4 197 730	20.12.2021
(11) 4 197 504	30.05.2022	(11) 4 197 611	30.08.2022	(11) 4 197 735	20.12.2021
(11) 4 197 513	29.11.2022	(11) 4 197 618	28.09.2021	(11) 4 197 739	19.12.2022
(11) 4 197 514	13.03.2023	(11) 4 197 619	16.12.2022	(11) 4 197 742	16.11.2022
(11) 4 197 515	13.03.2023	(11) 4 197 624	17.03.2023	(11) 4 197 745	09.02.2023
(11) 4 197 516	13.12.2022	(11) 4 197 631	15.03.2023	(11) 4 197 747	08.09.2022
(11) 4 197 532	10.03.2023	(11) 4 197 636	02.12.2022	(11) 4 197 750	05.01.2023
(11) 4 197 537	01.03.2023	(11) 4 197 637	02.12.2022	(11) 4 197 752	13.12.2022
(11) 4 197 538	03.02.2023	(11) 4 197 639	14.03.2023	(11) 4 197 759	03.08.2022
(11) 4 197 539	16.03.2023	(11) 4 197 640	23.12.2022	(11) 4 197 767	27.01.2023
(11) 4 197 540	23.02.2023	(11) 4 197 641	02.12.2022	(11) 4 197 772	05.12.2022
(11) 4 197 541	12.12.2022	(11) 4 197 644	24.02.2023	(11) 4 197 775	26.10.2022
(11) 4 197 542	23.11.2022	(11) 4 197 651	30.03.2023	(11) 4 197 779	11.02.2023
(11) 4 197 543	08.03.2023	(11) 4 197 652	17.03.2023	(11) 4 197 784	17.12.2021
(11) 4 197 545	28.02.2023	(11) 4 197 655	19.12.2022	(11) 4 197 832	13.12.2022
(11) 4 197 546	21.01.2023	(11) 4 197 656	24.01.2023	(11) 4 197 834	25.10.2022
(11) 4 197 548	14.11.2022	(11) 4 197 657	27.02.2023	(11) 4 197 838	20.12.2021
(11) 4 197 549	15.02.2023	(11) 4 197 658	17.03.2023	(11) 4 197 839	02.03.2023
(11) 4 197 550	24.02.2023	(11) 4 197 661	09.03.2023	(11) 4 197 844	17.01.2023
(11) 4 197 553	23.02.2023	(11) 4 197 662	28.02.2023	(11) 4 197 849	08.12.2022
(11) 4 197 554	22.02.2023	(11) 4 197 663	24.10.2022	(11) 4 197 850	06.01.2023
(11) 4 197 555	17.03.2023	(11) 4 197 665	10.01.2023	(11) 4 197 853	15.03.2023
(11) 4 197 557	08.03.2023	(11) 4 197 671	15.12.2022	(11) 4 197 864	27.10.2022
(11) 4 197 558	10.02.2023	(11) 4 197 672	14.12.2022	(11) 4 197 870	20.10.2022
(11) 4 197 559	24.02.2023	(11) 4 197 673	07.02.2023	(11) 4 197 871	14.03.2023
(11) 4 197 560	17.01.2023	(11) 4 197 675	15.03.2023	(11) 4 197 873	08.12.2022
(11) 4 197 562	17.03.2023	(11) 4 197 681	16.03.2023	(11) 4 197 874	10.03.2023
(11) 4 197 563	16.02.2023	(11) 4 197 682	29.09.2022	(11) 4 197 875	02.12.2022
(11) 4 197 565	01.03.2023	(11) 4 197 683	09.11.2022	(11) 4 197 877	10.03.2023
(11) 4 197 570	10.02.2023	(11) 4 197 684	11.11.2022	(11) 4 197 879	16.03.2023
(11) 4 197 573	06.03.2023	(11) 4 197 685	13.03.2023	(11) 4 197 882	16.03.2023
(11) 4 197 574	15.03.2023	(11) 4 197 688	14.03.2023	(11) 4 197 886	19.10.2022
(11) 4 197 583	24.01.2023	(11) 4 197 689	15.03.2023	(11) 4 197 890	16.09.2022
(11) 4 197 584	10.02.2023	(11) 4 197 690	23.12.2022	(11) 4 197 892	14.12.2022
(11) 4 197 587	17.12.2021	(11) 4 197 691	15.12.2022	(11) 4 197 894	17.03.2023
(11) 4 197 588	15.03.2023	(11) 4 197 699	15.11.2022	(11) 4 197 895	14.03.2023

(11) 4 197 898	14.12.2021	(11) 4 198 041	29.12.2022	(11) 4 198 132	17.03.2023
(11) 4 197 902	09.12.2022	(11) 4 198 042	16.02.2023	(11) 4 198 135	17.03.2023
(11) 4 197 907	27.07.2022	(11) 4 198 043	10.03.2023	(11) 4 198 138	15.03.2023
(11) 4 197 908	24.11.2022	(11) 4 198 049	02.03.2023	(11) 4 198 142	08.03.2023
(11) 4 197 918	11.11.2022	(11) 4 198 050	28.02.2023	(11) 4 198 143	01.12.2022
(11) 4 197 919	09.12.2022	(11) 4 198 051	20.02.2023	(11) 4 198 144	10.03.2023
(11) 4 197 920	09.03.2023	(11) 4 198 052	15.12.2021	(11) 4 198 145	13.03.2023
(11) 4 197 927	15.03.2023	(11) 4 198 054	22.12.2022	(11) 4 198 148	17.08.2022
(11) 4 197 928	20.12.2022	(11) 4 198 055	31.01.2023	(11) 4 198 149	14.03.2023
(11) 4 197 936	06.01.2023	(11) 4 198 056	01.03.2023	(11) 4 198 150	24.01.2023
(11) 4 197 940	16.03.2023	(11) 4 198 058	13.02.2023	(11) 4 198 153	16.12.2022
(11) 4 197 944	28.03.2023	(11) 4 198 060	13.02.2023	(11) 4 198 158	09.03.2023
(11) 4 197 946	11.10.2022	(11) 4 198 061	16.03.2023	(11) 4 198 160	14.03.2023
(11) 4 197 947	13.03.2023	(11) 4 198 064	07.02.2023	(11) 4 198 161	25.08.2022
(11) 4 197 956	13.03.2023	(11) 4 198 067	25.01.2023	(11) 4 198 163	27.02.2023
(11) 4 197 957	13.03.2023	(11) 4 198 068	16.02.2023	(11) 4 198 164	29.03.2023
(11) 4 197 958	13.03.2023	(11) 4 198 069	17.03.2023	(11) 4 198 166	06.03.2023
(11) 4 197 959	14.03.2023	(11) 4 198 070	27.01.2023	(11) 4 198 177	13.12.2022
(11) 4 197 964	16.12.2022	(11) 4 198 071	17.02.2023	(11) 4 198 180	20.01.2023
(11) 4 197 965	28.11.2022	(11) 4 198 072	11.01.2023	(11) 4 198 189	16.03.2023
(11) 4 197 966	13.03.2023	(11) 4 198 080	05.01.2023	(11) 4 198 190	12.05.2023
(11) 4 197 968	14.03.2023	(11) 4 198 081	02.03.2023	(11) 4 198 196	26.10.2022
(11) 4 197 969	23.11.2022	(11) 4 198 084	09.03.2023	(11) 4 198 199	04.04.2023
(11) 4 197 970	13.03.2023	(11) 4 198 085	13.02.2023	(11) 4 198 204	19.10.2022
(11) 4 197 971	15.03.2023	(11) 4 198 086	25.01.2023	(11) 4 198 205	17.03.2023
(11) 4 197 972	15.03.2023	(11) 4 198 087	25.01.2023	(11) 4 198 206	13.03.2023
(11) 4 197 973	16.03.2023	(11) 4 198 088	17.01.2023	(11) 4 198 207	13.03.2023
(11) 4 197 975	10.03.2023	(11) 4 198 089	10.03.2023	(11) 4 198 208	14.03.2023
(11) 4 197 976	16.03.2023	(11) 4 198 090	10.03.2023	(11) 4 198 209	02.03.2023
(11) 4 197 977	25.11.2022	(11) 4 198 091	06.03.2023	(11) 4 198 210	15.03.2023
(11) 4 197 979	15.03.2023	(11) 4 198 092	01.03.2023	(11) 4 198 214	19.12.2022
(11) 4 197 984	09.01.2023	(11) 4 198 097	02.12.2022	(11) 4 198 217	20.02.2023
(11) 4 197 989	19.12.2022	(11) 4 198 098	05.12.2022	(11) 4 198 222	16.12.2021
(11) 4 197 990	02.02.2023	(11) 4 198 102	16.03.2023	(11) 4 198 225	26.02.2023
(11) 4 198 003	08.12.2022	(11) 4 198 104	02.03.2023	(11) 4 198 228	16.12.2021
(11) 4 198 013	08.12.2022	(11) 4 198 107	16.12.2022	(11) 4 198 230	30.06.2022
(11) 4 198 016	02.12.2022	(11) 4 198 111	13.03.2023	(11) 4 198 231	15.12.2021
(11) 4 198 017	08.03.2023	(11) 4 198 112	05.12.2022	(11) 4 198 232	18.02.2022
(11) 4 198 019	03.02.2023	(11) 4 198 114	14.12.2022	(11) 4 198 234	02.11.2022
(11) 4 198 020	15.03.2023	(11) 4 198 116	17.02.2023	(11) 4 198 237	22.06.2022
(11) 4 198 021	07.03.2023	(11) 4 198 120	14.02.2023	(11) 4 198 240	13.03.2023
(11) 4 198 025	15.12.2021	(11) 4 198 122	17.03.2023	(11) 4 198 241	09.11.2022
(11) 4 198 030	08.03.2023	(11) 4 198 129	24.02.2023	(11) 4 198 252	10.02.2023
(11) 4 198 034	22.02.2023	(11) 4 198 130	15.03.2023	(11) 4 198 283	13.12.2022
(11) 4 198 035	13.03.2023	(11) 4 198 131	13.03.2023	(11) 4 198 303	13.03.2023

(11) 4 198 305	16.03.2023	(11) 4 198 506	15.03.2023	(11) 4 198 606	26.01.2023
(11) 4 198 308	18.09.2022	(11) 4 198 507	14.12.2022	(11) 4 198 608	14.03.2023
(11) 4 198 314	21.11.2022	(11) 4 198 510	17.03.2023	(11) 4 198 609	16.03.2023
(11) 4 198 321	13.03.2023	(11) 4 198 512	15.02.2023	(11) 4 198 613	14.03.2023
(11) 4 198 329	13.03.2023	(11) 4 198 518	09.01.2023	(11) 4 198 617	16.03.2023
(11) 4 198 336	15.12.2022	(11) 4 198 520	20.12.2022	(11) 4 198 619	15.03.2023
(11) 4 198 337	21.11.2022	(11) 4 198 524	14.03.2023	(11) 4 198 620	07.05.2021
(11) 4 198 339	16.03.2023	(11) 4 198 527	16.12.2022	(11) 4 198 622	28.01.2021
(11) 4 198 340	13.12.2022	(11) 4 198 528	16.12.2022	(11) 4 198 623	14.12.2022
(11) 4 198 342	15.12.2021	(11) 4 198 529	13.03.2023	(11) 4 198 625	10.02.2023
(11) 4 198 349	17.03.2023	(11) 4 198 531	15.02.2023	(11) 4 198 627	16.03.2023
(11) 4 198 358	16.12.2022	(11) 4 198 533	17.02.2023	(11) 4 198 628	14.02.2023
(11) 4 198 361	02.12.2022	(11) 4 198 535	12.12.2022	(11) 4 198 629	22.11.2022
(11) 4 198 369	14.02.2023	(11) 4 198 536	14.03.2023	(11) 4 198 633	12.12.2022
(11) 4 198 377	21.02.2023	(11) 4 198 537	17.03.2023	(11) 4 198 634	14.03.2023
(11) 4 198 378	16.03.2023	(11) 4 198 538	25.11.2022	(11) 4 198 635	14.11.2022
(11) 4 198 382	01.03.2023	(11) 4 198 540	08.09.2022	(11) 4 198 637	15.03.2023
(11) 4 198 383	04.02.2023	(11) 4 198 542	14.12.2022	(11) 4 198 649	14.03.2023
(11) 4 198 384	25.10.2022	(11) 4 198 555	05.01.2023	(11) 4 198 668	15.12.2022
(11) 4 198 416	15.03.2023	(11) 4 198 557	12.12.2022	(11) 4 198 669	23.02.2023
(11) 4 198 419	14.03.2023	(11) 4 198 559	17.03.2023	(11) 4 198 679	13.03.2023
(11) 4 198 421	17.03.2023	(11) 4 198 561	16.11.2022	(11) 4 198 680	14.03.2023
(11) 4 198 423	15.01.2023	(11) 4 198 565	14.03.2023	(11) 4 198 681	17.03.2023
(11) 4 198 424	16.03.2023	(11) 4 198 566	25.11.2022	(11) 4 198 682	16.03.2023
(11) 4 198 425	15.03.2023	(11) 4 198 567	20.12.2021	(11) 4 198 685	15.03.2023
(11) 4 198 428	17.03.2023	(11) 4 198 570	07.03.2023	(11) 4 198 688	15.03.2023
(11) 4 198 438	10.01.2023	(11) 4 198 572	30.12.2022	(11) 4 198 690	14.03.2023
(11) 4 198 452	15.03.2023	(11) 4 198 575	15.02.2023	(11) 4 198 691	30.12.2022
(11) 4 198 457	13.12.2022	(11) 4 198 577	14.03.2023	(11) 4 198 693	08.02.2023
(11) 4 198 461	14.11.2022	(11) 4 198 579	15.12.2022	(11) 4 198 694	16.03.2023
(11) 4 198 467	14.11.2022	(11) 4 198 581	21.10.2022	(11) 4 198 696	25.10.2022
(11) 4 198 478	18.11.2022	(11) 4 198 582	14.03.2023	(11) 4 198 698	30.01.2023
(11) 4 198 483	02.12.2022	(11) 4 198 583	16.03.2023	(11) 4 198 699	30.01.2023
(11) 4 198 484	15.03.2023	(11) 4 198 584	08.03.2023	(11) 4 198 700	14.03.2023
(11) 4 198 487	09.02.2023	(11) 4 198 585	19.01.2023	(11) 4 198 701	15.03.2023
(11) 4 198 490	16.03.2023	(11) 4 198 587	29.11.2022	(11) 4 198 702	16.03.2023
(11) 4 198 492	10.11.2022	(11) 4 198 588	16.03.2023	(11) 4 198 703	16.03.2023
(11) 4 198 493	14.03.2023	(11) 4 198 589	16.03.2023	(11) 4 198 704	16.03.2023
(11) 4 198 494	20.05.2022	(11) 4 198 592	14.03.2023	(11) 4 198 709	16.03.2023
(11) 4 198 496	14.11.2022	(11) 4 198 596	06.02.2023	(11) 4 198 720	13.03.2023
(11) 4 198 498	17.03.2023	(11) 4 198 597	15.02.2023	(11) 4 198 721	16.03.2023
(11) 4 198 499	13.02.2023	(11) 4 198 598	10.02.2023	(11) 4 198 733	27.01.2023
(11) 4 198 500	11.01.2023	(11) 4 198 599	19.04.2022	(11) 4 198 734	16.11.2022
(11) 4 198 503	13.12.2022	(11) 4 198 600	06.03.2023	(11) 4 198 735	28.06.2022
(11) 4 198 505	17.03.2023	(11) 4 198 605	06.02.2023	(11) 4 198 738	25.04.2022

(11) 4 198 742	14.03.2023	(11) 4 198 826	16.03.2023	(11) 4 198 931	25.11.2022
(11) 4 198 743	20.09.2022	(11) 4 198 830	21.03.2023	(11) 4 198 933	10.08.2022
(11) 4 198 746	12.12.2022	(11) 4 198 833	13.12.2022	(11) 4 198 935	06.12.2022
(11) 4 198 747	29.11.2022	(11) 4 198 834	14.12.2022	(11) 4 198 936	15.12.2022
(11) 4 198 748	15.11.2022	(11) 4 198 835	14.12.2022	(11) 4 198 937	15.12.2022
(11) 4 198 752	14.03.2023	(11) 4 198 838	19.12.2022	(11) 4 198 938	25.11.2022
(11) 4 198 756	13.07.2022	(11) 4 198 839	19.12.2022	(11) 4 198 944	14.12.2022
(11) 4 198 760	20.01.2022	(11) 4 198 840	19.12.2022	(11) 4 198 949	15.03.2023
(11) 4 198 767	14.10.2022	(11) 4 198 841	14.03.2023	(11) 4 198 952	14.05.2021
(11) 4 198 769	20.12.2022	(11) 4 198 842	13.10.2022	(11) 4 198 953	13.03.2023
(11) 4 198 770	13.03.2023	(11) 4 198 843	10.03.2023	(11) 4 198 957	20.10.2022
(11) 4 198 771	13.03.2023	(11) 4 198 844	10.03.2023	(11) 4 198 958	20.10.2022
(11) 4 198 772	15.03.2023	(11) 4 198 848	14.03.2023	(11) 4 198 961	02.03.2023
(11) 4 198 773	16.03.2023	(11) 4 198 853	24.01.2023	(11) 4 198 963	10.03.2023
(11) 4 198 774	16.03.2023	(11) 4 198 854	14.12.2022	(11) 4 198 964	08.11.2022
(11) 4 198 775	16.03.2023	(11) 4 198 855	29.11.2022	(11) 4 198 965	08.11.2022
(11) 4 198 776	16.03.2023	(11) 4 198 856	22.02.2023	(11) 4 198 967	15.03.2023
(11) 4 198 777	24.10.2022	(11) 4 198 857	15.11.2022	(11) 4 198 972	09.11.2022
(11) 4 198 783	16.03.2023	(11) 4 198 858	08.12.2022	(11) 4 198 976	10.05.2022
(11) 4 198 785	15.03.2023	(11) 4 198 861	15.03.2023	(11) 4 198 979	10.06.2022
(11) 4 198 787	30.03.2023	(11) 4 198 864	13.03.2023	(11) 4 198 980	15.03.2023
(11) 4 198 789	19.01.2023	(11) 4 198 867	30.12.2021	(11) 4 198 981	17.03.2023
(11) 4 198 790	08.12.2022	(11) 4 198 869	14.03.2023	(11) 4 198 982	17.03.2023
(11) 4 198 791	08.12.2022	(11) 4 198 873	15.12.2022	(11) 4 198 983	15.03.2023
(11) 4 198 792	08.12.2022	(11) 4 198 874	10.03.2023	(11) 4 198 985	12.12.2022
(11) 4 198 794	10.02.2023	(11) 4 198 875	14.03.2023	(11) 4 198 986	14.03.2023
(11) 4 198 795	10.02.2023	(11) 4 198 880	30.11.2022	(11) 4 198 987	28.06.2022
(11) 4 198 801	16.03.2023	(11) 4 198 886	23.01.2023	(11) 4 198 988	15.09.2022
(11) 4 198 803	16.03.2023	(11) 4 198 889	14.03.2023	(11) 4 198 989	16.03.2023
(11) 4 198 806	04.12.2022	(11) 4 198 891	02.02.2023	(11) 4 198 990	13.03.2023
(11) 4 198 807	16.03.2023	(11) 4 198 893	05.12.2022	(11) 4 198 991	17.03.2023
(11) 4 198 808	20.04.2023	(11) 4 198 895	17.12.2021	(11) 4 198 992	12.12.2022
(11) 4 198 811	06.12.2022	(11) 4 198 896	14.12.2022	(11) 4 198 993	02.03.2023
(11) 4 198 812	14.03.2023	(11) 4 198 897	16.03.2023	(11) 4 198 994	15.03.2023
(11) 4 198 813	13.03.2023	(11) 4 198 898	15.03.2023	(11) 4 198 996	23.02.2023
(11) 4 198 814	15.03.2023	(11) 4 198 899	29.12.2022	(11) 4 199 003	23.02.2023
(11) 4 198 815	27.02.2023	(11) 4 198 900	13.03.2023	(11) 4 199 004	03.02.2023
(11) 4 198 816	21.02.2023	(11) 4 198 901	15.03.2023	(11) 4 199 005	10.03.2023
(11) 4 198 817	07.07.2022	(11) 4 198 907	14.03.2023	(11) 4 199 007	15.03.2023
(11) 4 198 819	17.03.2023	(11) 4 198 908	29.11.2022	(11) 4 199 009	22.02.2023
(11) 4 198 820	13.03.2023	(11) 4 198 909	16.03.2023	(11) 4 199 011	10.03.2023
(11) 4 198 821	14.03.2023	(11) 4 198 916	27.09.2022	(11) 4 199 015	15.03.2023
(11) 4 198 823	05.10.2022	(11) 4 198 918	20.12.2021	(11) 4 199 016	30.12.2021
(11) 4 198 824	08.07.2022	(11) 4 198 929	22.12.2021	(11) 4 199 017	13.01.2023
(11) 4 198 825	17.12.2021	(11) 4 198 930	14.03.2023	(11) 4 199 039	16.01.2023

(11) 4 199 040	30.11.2022	(11) 4 199 145	17.03.2023	(11) 4 199 202	16.03.2023
(11) 4 199 042	17.03.2023	(11) 4 199 146	14.10.2022	(11) 4 199 203	17.03.2023
(11) 4 199 043	17.03.2023	(11) 4 199 147	28.02.2023	(11) 4 199 205	16.03.2023
(11) 4 199 048	17.03.2023	(11) 4 199 148	17.03.2023	(11) 4 199 206	14.03.2023
(11) 4 199 051	15.12.2022	(11) 4 199 149	29.07.2022	(11) 4 199 207	13.04.2022
(11) 4 199 073	03.02.2023	(11) 4 199 151	14.03.2023	(11) 4 199 208	14.03.2023
(11) 4 199 077	03.08.2022	(11) 4 199 152	17.03.2023	(11) 4 199 209	17.03.2023
(11) 4 199 078	16.03.2023	(11) 4 199 153	15.03.2023	(11) 4 199 210	15.12.2022
(11) 4 199 081	17.03.2023	(11) 4 199 154	09.09.2022	(11) 4 199 211	16.12.2022
(11) 4 199 083	16.03.2023	(11) 4 199 155	16.03.2023	(11) 4 199 213	15.03.2023
(11) 4 199 084	14.03.2023	(11) 4 199 156	14.03.2023	(11) 4 199 214	14.03.2023
(11) 4 199 085	15.03.2023	(11) 4 199 157	08.09.2022	(11) 4 199 215	14.03.2023
(11) 4 199 086	13.03.2023	(11) 4 199 158	16.03.2023	(11) 4 199 216	17.03.2023
(11) 4 199 087	13.03.2023	(11) 4 199 163	16.03.2023	(11) 4 199 217	14.03.2023
(11) 4 199 088	17.03.2023	(11) 4 199 164	17.03.2023	(11) 4 199 218	14.03.2023
(11) 4 199 089	20.04.2022	(11) 4 199 166	16.11.2022	(11) 4 199 219	16.03.2023
(11) 4 199 092	10.01.2023	(11) 4 199 167	15.03.2023	(11) 4 199 220	21.11.2022
(11) 4 199 093	12.12.2022	(11) 4 199 168	15.03.2023	(11) 4 199 221	13.03.2023
(11) 4 199 094	13.03.2023	(11) 4 199 169	16.03.2023	(11) 4 199 225	17.03.2023
(11) 4 199 095	13.03.2023	(11) 4 199 170	17.03.2023	(11) 4 199 226	15.03.2023
(11) 4 199 096	06.09.2022	(11) 4 199 171	26.01.2023	(11) 4 199 227	14.03.2023
(11) 4 199 097	16.03.2023	(11) 4 199 172	31.10.2022	(11) 4 199 228	17.03.2023
(11) 4 199 098	17.03.2023	(11) 4 199 175	17.03.2023	(11) 4 199 229	17.03.2023
(11) 4 199 101	04.10.2022	(11) 4 199 176	17.03.2023	(11) 4 199 230	13.03.2023
(11) 4 199 109	06.12.2022	(11) 4 199 178	15.12.2022	(11) 4 199 231	15.03.2023
(11) 4 199 110	16.03.2023	(11) 4 199 179	17.03.2023	(11) 4 199 232	10.03.2023
(11) 4 199 116	17.03.2023	(11) 4 199 181	17.03.2023	(11) 4 199 234	10.03.2023
(11) 4 199 117	05.04.2022	(11) 4 199 182	17.03.2023	(11) 4 199 235	15.03.2023
(11) 4 199 118	20.12.2022	(11) 4 199 183	13.03.2023	(11) 4 199 236	16.03.2023
(11) 4 199 121	14.03.2023	(11) 4 199 184	14.03.2023	(11) 4 199 237	02.11.2022
(11) 4 199 122	15.12.2022	(11) 4 199 185	13.03.2023	(11) 4 199 238	08.04.2022
(11) 4 199 123	20.12.2021	(11) 4 199 186	14.03.2023	(11) 4 199 240	16.03.2023
(11) 4 199 124	15.07.2021	(11) 4 199 187	17.10.2022	(11) 4 199 241	16.03.2023
(11) 4 199 127	06.02.2023	(11) 4 199 188	05.09.2022	(11) 4 199 242	17.03.2023
(11) 4 199 129	16.12.2022	(11) 4 199 189	17.03.2023	(11) 4 199 243	16.03.2023
(11) 4 199 135	10.03.2023	(11) 4 199 190	18.11.2022	(11) 4 199 246	23.02.2023
(11) 4 199 136	14.12.2022	(11) 4 199 191	14.03.2023	(11) 4 199 249	14.03.2023
(11) 4 199 137	14.12.2022	(11) 4 199 193	14.03.2023	(11) 4 199 250	16.03.2023
(11) 4 199 138	16.03.2023	(11) 4 199 194	17.03.2023	(11) 4 199 251	17.03.2023
(11) 4 199 139	16.03.2023	(11) 4 199 195	16.03.2023	(11) 4 199 253	29.12.2022
(11) 4 199 140	16.03.2023	(11) 4 199 196	18.10.2022	(11) 4 199 254	13.03.2023
(11) 4 199 141	14.03.2023	(11) 4 199 197	07.03.2023	(11) 4 199 256	14.03.2023
(11) 4 199 142	03.11.2022	(11) 4 199 198	09.12.2022	(11) 4 199 257	14.03.2023
(11) 4 199 143	14.03.2023	(11) 4 199 199	01.12.2022	(11) 4 199 259	22.02.2023
(11) 4 199 144	17.03.2023	(11) 4 199 201	13.03.2023	(11) 4 199 264	10.03.2023

(11) 4 199 268	13.03.2023	(11) 4 199 362	06.05.2022	(11) 4 199 439	10.02.2023
(11) 4 199 269	11.08.2022	(11) 4 199 363	29.11.2022	(11) 4 199 443	16.03.2023
(11) 4 199 273	05.01.2023	(11) 4 199 366	17.03.2023	(11) 4 199 444	08.03.2023
(11) 4 199 275	14.03.2023	(11) 4 199 367	16.03.2023	(11) 4 199 445	27.12.2022
(11) 4 199 280	12.05.2023	(11) 4 199 368	07.12.2021	(11) 4 199 447	13.03.2023
(11) 4 199 281	14.03.2023	(11) 4 199 369	13.12.2022	(11) 4 199 448	15.12.2022
(11) 4 199 283	16.03.2023	(11) 4 199 371	09.12.2022	(11) 4 199 452	13.03.2023
(11) 4 199 288	16.03.2023	(11) 4 199 373	17.02.2023	(11) 4 199 454	13.12.2022
(11) 4 199 289	09.12.2022	(11) 4 199 374	07.03.2023	(11) 4 199 456	08.07.2022
(11) 4 199 290	06.04.2022	(11) 4 199 375	16.03.2023	(11) 4 199 460	14.03.2023
(11) 4 199 291	17.10.2022	(11) 4 199 376	17.03.2023	(11) 4 199 461	14.03.2023
(11) 4 199 292	17.03.2023	(11) 4 199 381	14.03.2023	(11) 4 199 464	16.03.2023
(11) 4 199 293	15.03.2023	(11) 4 199 382	14.03.2023	(11) 4 199 467	14.03.2023
(11) 4 199 294	09.12.2022	(11) 4 199 383	10.03.2023	(11) 4 199 468	17.03.2023
(11) 4 199 295	15.03.2023	(11) 4 199 385	14.03.2023	(11) 4 199 471	20.10.2022
(11) 4 199 296	14.03.2023	(11) 4 199 388	13.03.2023	(11) 4 199 472	31.01.2023
(11) 4 199 298	16.03.2023	(11) 4 199 390	10.02.2023	(11) 4 199 473	14.03.2023
(11) 4 199 299	10.03.2022	(11) 4 199 391	13.03.2023	(11) 4 199 474	16.03.2023
(11) 4 199 301	17.03.2023	(11) 4 199 392	15.03.2023	(11) 4 199 475	16.03.2023
(11) 4 199 302	08.08.2022	(11) 4 199 393	16.03.2023	(11) 4 199 476	14.12.2022
(11) 4 199 303	17.03.2023	(11) 4 199 394	14.03.2023	(11) 4 199 477	14.01.2023
(11) 4 199 304	24.01.2023	(11) 4 199 395	14.03.2023	(11) 4 199 478	16.03.2023
(11) 4 199 306	14.03.2023	(11) 4 199 396	17.03.2023	(11) 4 199 482	14.03.2023
(11) 4 199 314	12.01.2023	(11) 4 199 397	17.03.2023	(11) 4 199 483	14.03.2023
(11) 4 199 316	08.03.2023	(11) 4 199 398	16.03.2023	(11) 4 199 484	14.03.2023
(11) 4 199 319	17.03.2023	(11) 4 199 399	15.03.2023	(11) 4 199 485	14.03.2023
(11) 4 199 320	15.03.2023	(11) 4 199 400	15.03.2023	(11) 4 199 486	14.03.2023
(11) 4 199 321	09.03.2023	(11) 4 199 401	03.11.2022	(11) 4 199 487	14.03.2023
(11) 4 199 323	20.06.2022	(11) 4 199 402	16.03.2023	(11) 4 199 488	14.03.2023
(11) 4 199 324	12.03.2023	(11) 4 199 404	15.03.2023	(11) 4 199 489	16.03.2023
(11) 4 199 326	16.03.2023	(11) 4 199 405	13.03.2023	(11) 4 199 491	29.04.2022
(11) 4 199 327	13.03.2023	(11) 4 199 406	13.03.2023	(11) 4 199 492	30.12.2022
(11) 4 199 334	16.03.2023	(11) 4 199 409	16.03.2023	(11) 4 199 494	09.01.2023
(11) 4 199 335	13.03.2023	(11) 4 199 413	24.11.2022	(11) 4 199 496	16.03.2023
(11) 4 199 336	16.03.2023	(11) 4 199 416	31.01.2023	(11) 4 199 497	13.03.2023
(11) 4 199 337	16.03.2023	(11) 4 199 417	29.06.2022	(11) 4 199 498	16.03.2023
(11) 4 199 339	14.12.2022	(11) 4 199 418	30.08.2022	(11) 4 199 499	17.03.2023
(11) 4 199 342	14.03.2023	(11) 4 199 421	09.02.2023	(11) 4 199 500	15.03.2023
(11) 4 199 343	28.02.2023	(11) 4 199 422	13.03.2023	(11) 4 199 502	15.12.2022
(11) 4 199 345	14.12.2022	(11) 4 199 428	14.01.2023	(11) 4 199 503	17.03.2023
(11) 4 199 346	16.12.2022	(11) 4 199 429	16.03.2023	(11) 4 199 504	14.03.2023
(11) 4 199 348	12.12.2022	(11) 4 199 430	16.03.2023	(11) 4 199 506	20.01.2023
(11) 4 199 350	29.09.2022	(11) 4 199 431	13.03.2023	(11) 4 199 507	15.02.2023
(11) 4 199 356	16.03.2023	(11) 4 199 432	14.03.2023	(11) 4 199 508	14.02.2023
(11) 4 199 357	18.11.2022	(11) 4 199 433	15.03.2023	(11) 4 199 509	13.03.2023

(11) 4 199 510	16.03.2023	(11) 4 199 580	16.03.2023	(11) 4 199 630	03.03.2023
(11) 4 199 512	15.03.2023	(11) 4 199 581	15.03.2023	(11) 4 199 632	10.03.2023
(11) 4 199 513	15.05.2023	(11) 4 199 582	13.03.2023	(11) 4 199 634	28.02.2023
(11) 4 199 514	10.02.2023	(11) 4 199 583	21.02.2023	(11) 4 199 635	01.02.2023
(11) 4 199 515	13.02.2023	(11) 4 199 584	06.03.2023	(11) 4 199 636	13.03.2023
(11) 4 199 517	11.02.2023	(11) 4 199 585	07.02.2023	(11) 4 199 637	16.03.2023
(11) 4 199 518	11.02.2023	(11) 4 199 586	09.02.2023	(11) 4 199 638	16.03.2023
(11) 4 199 519	13.02.2023	(11) 4 199 587	15.03.2023	(11) 4 199 639	02.02.2023
(11) 4 199 520	16.03.2023	(11) 4 199 588	14.03.2023	(11) 4 199 640	13.03.2023
(11) 4 199 522	06.05.2022	(11) 4 199 590	13.03.2023	(11) 4 199 643	28.12.2022
(11) 4 199 523	17.03.2023	(11) 4 199 591	14.03.2023	(11) 4 199 644	14.02.2023
(11) 4 199 526	14.03.2023	(11) 4 199 592	15.03.2023	(11) 4 199 647	03.03.2023
(11) 4 199 527	26.01.2023	(11) 4 199 593	10.03.2023	(11) 4 199 649	13.12.2022
(11) 4 199 530	15.02.2023	(11) 4 199 594	13.12.2022	(11) 4 199 651	02.02.2023
(11) 4 199 531	15.12.2022	(11) 4 199 595	20.01.2023	(11) 4 199 652	14.03.2023
(11) 4 199 534	16.03.2023	(11) 4 199 596	15.03.2023	(11) 4 199 654	23.02.2023
(11) 4 199 535	16.03.2023	(11) 4 199 597	17.03.2023	(11) 4 199 657	13.03.2023
(11) 4 199 536	14.03.2023	(11) 4 199 598	13.03.2023	(11) 4 199 660	17.03.2023
(11) 4 199 538	15.03.2023	(11) 4 199 600	18.01.2023	(11) 4 199 661	18.01.2023
(11) 4 199 540	15.03.2023	(11) 4 199 601	20.12.2022	(11) 4 199 662	22.02.2023
(11) 4 199 543	17.03.2023	(11) 4 199 602	14.03.2023	(11) 4 199 663	14.03.2023
(11) 4 199 545	15.02.2023	(11) 4 199 603	15.03.2023	(11) 4 199 666	17.03.2023
(11) 4 199 546	13.03.2023	(11) 4 199 604	16.03.2023	(11) 4 199 668	16.03.2023
(11) 4 199 550	15.11.2022	(11) 4 199 605	17.03.2023	(11) 4 199 669	14.03.2023
(11) 4 199 551	02.01.2023	(11) 4 199 606	15.03.2023	(11) 4 199 670	15.03.2023
(11) 4 199 552	14.03.2023	(11) 4 199 608	31.01.2023	(11) 4 199 671	16.03.2023
(11) 4 199 554	14.12.2022	(11) 4 199 609	16.03.2023	(11) 4 199 676	13.03.2023
(11) 4 199 555	14.03.2023	(11) 4 199 610	15.03.2023	(11) 4 199 680	03.02.2023
(11) 4 199 556	13.03.2023	(11) 4 199 613	13.03.2023	(11) 4 199 681	30.11.2022
(11) 4 199 558	13.03.2023	(11) 4 199 614	31.01.2023	(11) 4 199 682	31.10.2022
(11) 4 199 561	10.02.2023	(11) 4 199 615	09.02.2023	(11) 4 199 683	28.10.2022
(11) 4 199 562	16.03.2023	(11) 4 199 616	15.03.2023	(11) 4 199 684	17.11.2022
(11) 4 199 563	14.03.2023	(11) 4 199 617	13.03.2023	(11) 4 199 686	21.11.2022
(11) 4 199 567	16.03.2023	(11) 4 199 618	16.03.2023		
(11) 4 199 568	22.12.2022	(11) 4 199 619	14.03.2023		
(11) 4 199 569	10.03.2023	(11) 4 199 620	13.03.2023		
(11) 4 199 570	02.03.2023	(11) 4 199 621	15.03.2023		
(11) 4 199 571	16.03.2023	(11) 4 199 622	13.03.2023		
(11) 4 199 573	25.01.2023	(11) 4 199 623	15.03.2023		
(11) 4 199 574	15.03.2023	(11) 4 199 624	17.03.2023		
(11) 4 199 575	15.03.2023	(11) 4 199 625	15.03.2023		
(11) 4 199 576	13.03.2023	(11) 4 199 626	15.02.2023		
(11) 4 199 577	15.03.2023	(11) 4 199 627	15.02.2023		
(11) 4 199 578	14.03.2023	(11) 4 199 628	30.12.2022		
(11) 4 199 579	11.11.2022	(11) 4 199 629	15.03.2023		
				I.8(1)	
				• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	
				• Date on which the European patent application was refused	
				• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	
				(11) 2 191 581	13.03.2023
				(11) 2 279 445	16.02.2023
				(11) 2 289 261	21.02.2023
				(11) 2 344 972	12.05.2023
				(11) 2 492 829	16.02.2023

(11) 2 558 158	28.04.2023	(11) 3 474 741	17.01.2023	(11) 4 120 047	05.02.2023
(11) 2 659 450	06.12.2022	(11) 3 491 832	16.02.2023		
(11) 2 665 023	16.03.2023	(11) 3 493 186	13.02.2023	I.8(2)	
(11) 2 681 436	12.02.2023	(11) 3 497 644	16.02.2023	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	
(11) 2 696 296	11.05.2023	(11) 3 506 072	23.01.2023	• Date on which the European patent application was withdrawn	
(11) 2 741 674	12.02.2023	(11) 3 519 779	25.01.2023	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	
(11) 2 763 480	28.09.2021	(11) 3 529 718	13.02.2023		
(11) 2 805 607	09.05.2023	(11) 3 537 610	03.11.2022	(11) 2 893 460	12.05.2023
(11) 2 835 899	24.01.2023	(11) 3 537 809	13.02.2023	(11) 2 967 833	24.04.2023
(11) 2 900 442	16.02.2023	(11) 3 540 612	12.02.2023	(11) 3 079 708	16.05.2023
(11) 2 964 569	13.02.2023	(11) 3 543 926	13.02.2023	(11) 3 104 288	11.05.2023
(11) 3 013 215	12.02.2023	(11) 3 547 699	11.02.2023	(11) 3 174 749	12.05.2023
(11) 3 038 773	21.03.2023	(11) 3 561 644	19.01.2023	(11) 3 194 337	15.05.2023
(11) 3 065 550	12.02.2023	(11) 3 574 444	13.02.2023	(11) 3 258 965	16.05.2023
(11) 3 108 444	12.02.2023	(11) 3 576 038	16.02.2023	(11) 3 295 806	12.05.2023
(11) 3 111 788	12.02.2023	(11) 3 579 123	12.02.2023	(11) 3 314 865	15.05.2023
(11) 3 118 840	12.02.2023	(11) 3 591 639	17.02.2023	(11) 3 326 115	12.05.2023
(11) 3 130 046	13.02.2023	(11) 3 601 953	14.12.2022	(11) 3 329 386	11.05.2023
(11) 3 137 230	09.02.2023	(11) 3 624 033	13.02.2023	(11) 3 392 197	15.05.2023
(11) 3 160 596	10.02.2023	(11) 3 624 322	23.01.2023	(11) 3 467 063	11.05.2023
(11) 3 196 028	26.01.2023	(11) 3 630 722	11.02.2023	(11) 3 468 204	16.05.2023
(11) 3 204 914	12.02.2023	(11) 3 631 768	19.01.2023	(11) 3 512 151	15.05.2023
(11) 3 215 847	17.02.2023	(11) 3 634 651	20.01.2023	(11) 3 521 243	15.05.2023
(11) 3 267 342	12.02.2023	(11) 3 640 814	17.02.2023	(11) 3 521 244	15.05.2023
(11) 3 269 824	11.05.2023	(11) 3 643 047	12.01.2023	(11) 3 530 524	15.05.2023
(11) 3 278 412	13.02.2023	(11) 3 652 243	12.02.2023	(11) 3 555 834	17.05.2023
(11) 3 278 564	10.05.2023	(11) 3 665 674	17.02.2023	(11) 3 580 505	16.05.2023
(11) 3 293 973	17.02.2023	(11) 3 680 790	17.02.2023	(11) 3 590 099	11.05.2023
(11) 3 298 602	15.12.2022	(11) 3 714 715	17.10.2020	(11) 3 605 405	12.05.2023
(11) 3 300 050	11.02.2023	(11) 3 714 716	17.10.2020	(11) 3 608 454	10.05.2023
(11) 3 304 439	12.02.2023	(11) 3 719 552	19.01.2023	(11) 3 612 810	11.05.2023
(11) 3 308 467	13.02.2023	(11) 3 742 305	17.02.2023	(11) 3 613 791	16.05.2023
(11) 3 333 737	12.02.2023	(11) 3 761 584	13.02.2023	(11) 3 617 895	15.05.2023
(11) 3 347 817	13.02.2023	(11) 3 784 884	13.02.2023	(11) 3 618 997	15.05.2023
(11) 3 350 291	12.12.2022	(11) 3 786 860	12.02.2023	(11) 3 648 692	15.05.2023
(11) 3 358 539	12.02.2023	(11) 3 786 861	12.02.2023	(11) 3 666 269	15.05.2023
(11) 3 369 084	09.02.2023	(11) 3 786 865	12.02.2023	(11) 3 670 641	16.05.2023
(11) 3 384 596	17.02.2023	(11) 3 821 343	17.02.2023	(11) 3 673 298	16.05.2023
(11) 3 413 159	12.02.2023	(11) 3 842 107	13.02.2023	(11) 3 689 886	15.05.2023
(11) 3 413 569	10.02.2023	(11) 3 853 781	12.02.2023	(11) 3 690 320	12.05.2023
(11) 3 420 723	12.02.2023	(11) 3 984 407	20.11.2022	(11) 3 707 538	17.05.2023
(11) 3 435 351	20.11.2022	(11) 4 050 207	17.09.2022	(11) 3 707 611	15.05.2023
(11) 3 451 515	13.12.2022	(11) 4 075 519	04.02.2023	(11) 3 718 491	16.05.2023
(11) 3 453 009	12.02.2023	(11) 4 079 721	13.02.2023	(11) 3 718 723	12.05.2023
(11) 3 472 733	13.02.2023	(11) 4 084 592	17.02.2023		

(11) 3 725 794	16.05.2023	(11) 4 008 441	16.05.2023	(11) 2 872 245	05.10.2022
(11) 3 734 786	17.05.2023	(11) 4 013 958	12.05.2023	(11) 2 874 144	01.02.2023
(11) 3 740 789	12.05.2023	(11) 4 018 404	12.05.2023	(11) 2 875 434	13.01.2023
(11) 3 746 490	16.05.2023	(11) 4 028 467	17.05.2023	(11) 2 902 533	26.01.2023
(11) 3 761 205	17.05.2023	(11) 4 032 109	12.05.2023	(11) 2 906 759	26.01.2023
(11) 3 763 746	17.05.2023	(11) 4 046 449	12.05.2023	(11) 2 917 948	03.05.2022
(11) 3 769 204	15.05.2023	(11) 4 048 885	12.05.2023	(11) 2 964 849	26.01.2023
(11) 3 769 281	12.05.2023	(11) 4 062 047	12.05.2023	(11) 2 968 110	24.01.2023
(11) 3 769 888	17.05.2023	(11) 4 071 336	11.05.2023	(11) 2 971 238	25.01.2023
(11) 3 772 563	10.05.2023	(11) 4 074 446	12.05.2023	(11) 2 971 563	24.01.2023
(11) 3 786 748	16.05.2023	(11) 4 081 707	12.05.2023	(11) 2 989 906	18.01.2023
(11) 3 787 549	17.05.2023	(11) 4 089 100	16.05.2023	(11) 2 996 927	26.01.2023
(11) 3 809 355	11.05.2023	(11) 4 094 632	17.05.2023	(11) 2 998 561	13.01.2023
(11) 3 810 662	15.05.2023	(11) 4 102 305	11.05.2023	(11) 3 008 260	17.01.2023
(11) 3 825 372	15.05.2023	(11) 4 104 172	12.05.2023	(11) 3 017 092	26.01.2023
(11) 3 844 517	15.05.2023	(11) 4 127 077	16.05.2023	(11) 3 071 043	18.01.2023
(11) 3 845 585	16.05.2023	(11) 4 127 360	15.05.2023	(11) 3 143 132	24.01.2023
(11) 3 861 207	12.05.2023	(11) 4 132 334	12.05.2023	(11) 3 149 054	24.01.2023
(11) 3 863 276	16.05.2023	(11) 4 132 335	11.05.2023	(11) 3 152 089	17.01.2023
(11) 3 872 713	16.05.2023	(11) 4 133 554	12.05.2023	(11) 3 152 703	26.01.2023
(11) 3 874 353	16.05.2023	(11) 4 133 670	15.05.2023	(11) 3 172 698	01.02.2023
(11) 3 891 393	14.05.2023	(11) 4 133 889	16.05.2023	(11) 3 178 681	24.01.2023
(11) 3 891 529	17.05.2023	(11) 4 140 050	17.05.2023	(11) 3 182 134	27.01.2023
(11) 3 902 393	10.05.2023	(11) 4 146 048	11.05.2023	(11) 3 185 665	24.01.2023
(11) 3 903 676	16.05.2023	(11) 4 150 056	15.05.2023	(11) 3 207 322	24.01.2023
(11) 3 906 689	12.05.2023	(11) 4 155 402	13.05.2023	(11) 3 210 229	26.01.2023
(11) 3 913 594	12.05.2023	(11) 4 170 319	16.05.2023	(11) 3 210 257	26.01.2023
(11) 3 919 436	15.05.2023	(11) 4 170 320	16.05.2023	(11) 3 218 611	17.01.2023
(11) 3 924 137	12.05.2023	(11) 4 189 949	11.05.2023	(11) 3 221 595	25.01.2023
(11) 3 928 063	12.05.2023	(11) 4 193 242	11.05.2023	(11) 3 226 122	01.02.2023
(11) 3 929 418	17.05.2023			(11) 3 226 317	26.01.2023
(11) 3 937 762	16.05.2023	I.8(3)		(11) 3 229 784	24.01.2023
(11) 3 951 662	12.05.2023	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt		(11) 3 269 793	25.01.2023
(11) 3 956 658	17.05.2023	• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn		(11) 3 271 010	25.01.2023
(11) 3 967 768	15.05.2023	• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée		(11) 3 292 770	26.04.2023
(11) 3 969 326	11.05.2023			(11) 3 305 404	17.01.2023
(11) 3 970 911	12.05.2023			(11) 3 321 569	27.01.2023
(11) 3 973 893	11.05.2023	(11) 2 183 589	03.11.2022	(11) 3 330 254	10.01.2023
(11) 3 976 745	16.05.2023	(11) 2 201 966	02.04.2022	(11) 3 332 758	27.01.2023
(11) 3 979 573	17.05.2023	(11) 2 328 731	26.01.2023	(11) 3 353 115	24.01.2023
(11) 3 996 222	17.05.2023	(11) 2 430 650	25.01.2023	(11) 3 353 883	27.01.2023
(11) 3 997 042	12.05.2023	(11) 2 555 783	25.01.2023	(11) 3 374 367	17.01.2023
(11) 3 998 924	11.05.2023	(11) 2 591 461	01.02.2023	(11) 3 376 786	24.01.2023
(11) 3 999 737	12.05.2023	(11) 2 793 656	25.01.2023	(11) 3 378 264	26.01.2023
(11) 4 006 234	15.05.2023	(11) 2 796 608	19.01.2023	(11) 3 381 226	26.01.2023

(11) 3 386 399	24.01.2023	(11) 3 580 063	27.01.2023	(11) 3 724 166	18.01.2023
(11) 3 391 234	17.01.2023	(11) 3 585 788	18.01.2023	(11) 3 727 311	26.01.2023
(11) 3 426 807	24.01.2023	(11) 3 585 789	17.01.2023	(11) 3 731 241	25.01.2023
(11) 3 429 047	27.01.2023	(11) 3 589 570	24.01.2023	(11) 3 731 783	24.01.2023
(11) 3 429 841	24.01.2023	(11) 3 591 421	25.01.2023	(11) 3 747 403	26.01.2023
(11) 3 430 647	17.03.2020	(11) 3 594 761	25.01.2023	(11) 3 749 561	24.01.2023
(11) 3 434 612	24.01.2023	(11) 3 599 329	24.01.2023	(11) 3 751 655	11.01.2023
(11) 3 441 007	24.01.2023	(11) 3 601 142	01.10.2022	(11) 3 755 365	11.01.2023
(11) 3 441 008	24.01.2023	(11) 3 609 538	24.01.2023	(11) 3 755 984	25.01.2023
(11) 3 451 268	26.01.2023	(11) 3 611 032	26.01.2023	(11) 3 760 345	01.02.2023
(11) 3 455 767	01.02.2023	(11) 3 612 709	26.01.2023	(11) 3 762 645	19.01.2023
(11) 3 456 141	17.01.2023	(11) 3 616 929	25.01.2023	(11) 3 762 910	24.01.2023
(11) 3 458 275	26.01.2023	(11) 3 619 518	18.01.2023	(11) 3 766 546	24.01.2023
(11) 3 458 640	26.01.2023	(11) 3 624 417	18.01.2023	(11) 3 767 420	24.01.2023
(11) 3 458 641	25.01.2023	(11) 3 628 676	17.01.2023	(11) 3 771 520	26.01.2023
(11) 3 459 670	26.01.2023	(11) 3 629 523	25.01.2023	(11) 3 772 210	01.02.2023
(11) 3 460 028	25.01.2023	(11) 3 630 513	25.01.2023	(11) 3 773 775	27.01.2023
(11) 3 471 684	25.01.2023	(11) 3 635 216	17.01.2023	(11) 3 773 909	17.01.2023
(11) 3 471 769	24.01.2023	(11) 3 646 480	17.01.2023	(11) 3 774 537	24.01.2023
(11) 3 476 212	17.01.2023	(11) 3 650 862	26.01.2023	(11) 3 776 927	24.01.2023
(11) 3 479 656	25.01.2023	(11) 3 661 271	26.01.2023	(11) 3 791 044	18.01.2023
(11) 3 481 635	26.01.2023	(11) 3 662 635	01.02.2023	(11) 3 797 068	17.01.2023
(11) 3 487 406	26.01.2023	(11) 3 664 654	10.01.2023	(11) 3 797 765	27.01.2023
(11) 3 501 696	24.01.2023	(11) 3 666 093	24.01.2023	(11) 3 800 227	25.01.2023
(11) 3 504 734	01.02.2023	(11) 3 669 215	13.01.2023	(11) 3 804 744	24.01.2023
(11) 3 506 867	26.01.2023	(11) 3 673 394	18.01.2023	(11) 3 806 044	24.01.2023
(11) 3 508 531	13.01.2023	(11) 3 676 414	24.01.2023	(11) 3 806 942	10.01.2023
(11) 3 509 977	24.01.2023	(11) 3 677 001	26.01.2023	(11) 3 807 958	26.01.2023
(11) 3 511 401	24.01.2023	(11) 3 683 555	12.01.2023	(11) 3 811 240	24.01.2023
(11) 3 511 419	17.01.2023	(11) 3 684 842	24.01.2023	(11) 3 818 961	26.01.2023
(11) 3 515 950	24.01.2023	(11) 3 685 109	25.01.2023	(11) 3 820 910	03.01.2023
(11) 3 519 739	25.01.2023	(11) 3 685 717	26.01.2023	(11) 3 825 248	10.01.2023
(11) 3 528 770	24.01.2023	(11) 3 687 089	26.01.2023	(11) 3 826 252	17.01.2023
(11) 3 530 536	24.01.2023	(11) 3 688 014	24.01.2023	(11) 3 827 197	18.01.2023
(11) 3 533 373	24.01.2023	(11) 3 688 117	24.01.2023	(11) 3 831 092	24.12.2022
(11) 3 544 178	27.01.2023	(11) 3 691 338	17.01.2023	(11) 3 831 241	13.01.2023
(11) 3 544 339	17.01.2023	(11) 3 691 785	24.01.2023	(11) 3 833 364	12.01.2023
(11) 3 552 322	27.01.2023	(11) 3 694 312	18.01.2023	(11) 3 835 339	17.01.2023
(11) 3 566 470	25.01.2023	(11) 3 702 186	26.01.2023	(11) 3 836 971	24.12.2022
(11) 3 569 065	01.12.2022	(11) 3 702 493	17.01.2023	(11) 3 844 734	25.01.2023
(11) 3 570 617	26.01.2023	(11) 3 708 344	19.01.2023	(11) 3 844 773	05.01.2023
(11) 3 574 694	27.01.2023	(11) 3 711 318	26.01.2023	(11) 3 845 402	17.01.2023
(11) 3 577 188	27.01.2023	(11) 3 714 471	25.01.2023	(11) 3 849 801	17.01.2023
(11) 3 578 905	25.01.2023	(11) 3 720 852	24.01.2023	(11) 3 849 954	24.01.2023
(11) 3 579 759	25.01.2023	(11) 3 721 644	26.01.2023	(11) 3 856 143	05.01.2023

(11) 3 856 340	17.01.2023	(11) 3 914 278	27.01.2023	(11) 4 023 486	10.01.2023
(11) 3 856 892	10.01.2023	(11) 3 923 060	03.01.2023	(11) 4 023 490	10.01.2023
(11) 3 858 878	17.01.2023	(11) 3 951 539	12.01.2023	(11) 4 023 519	10.01.2023
(11) 3 860 460	18.01.2023	(11) 3 953 906	27.01.2023	(11) 4 023 626	10.01.2023
(11) 3 860 568	03.01.2023	(11) 3 960 568	10.01.2023	(11) 4 023 662	10.01.2023
(11) 3 861 896	17.01.2023	(11) 3 960 754	10.01.2023	(11) 4 023 670	10.01.2023
(11) 3 862 642	17.01.2023	(11) 3 966 580	24.01.2023	(11) 4 023 709	10.01.2023
(11) 3 863 483	17.01.2023	(11) 3 969 271	11.01.2023	(11) 4 023 768	10.01.2023
(11) 3 864 105	05.01.2023	(11) 3 973 276	03.01.2023	(11) 4 023 910	10.01.2023
(11) 3 864 169	10.01.2023	(11) 3 982 364	10.01.2023	(11) 4 023 911	10.01.2023
(11) 3 864 719	10.01.2023	(11) 3 988 109	14.01.2023	(11) 4 024 016	10.01.2023
(11) 3 868 571	17.01.2023	(11) 3 995 160	12.11.2022	(11) 4 024 017	10.01.2023
(11) 3 868 827	17.01.2023	(11) 3 998 578	18.01.2023	(11) 4 024 032	10.01.2023
(11) 3 869 488	17.01.2023	(11) 3 999 916	10.01.2023	(11) 4 024 147	10.01.2023
(11) 3 870 184	18.01.2023	(11) 4 001 743	18.01.2023	(11) 4 024 229	10.01.2023
(11) 3 871 357	17.01.2023	(11) 4 008 765	09.12.2022	(11) 4 024 556	10.01.2023
(11) 3 871 360	18.01.2023	(11) 4 014 722	23.12.2022	(11) 4 024 681	10.01.2023
(11) 3 872 344	08.02.2023	(11) 4 015 077	23.12.2022	(11) 4 024 703	10.01.2023
(11) 3 873 359	17.01.2023	(11) 4 015 295	23.12.2022	(11) 4 024 719	10.01.2023
(11) 3 873 824	10.01.2023	(11) 4 015 524	23.12.2022	(11) 4 024 954	10.01.2023
(11) 3 873 970	17.01.2023	(11) 4 015 611	23.12.2022	(11) 4 026 424	14.01.2023
(11) 3 874 234	17.01.2023	(11) 4 015 876	23.12.2022	(11) 4 026 434	14.01.2023
(11) 3 874 467	17.01.2023	(11) 4 015 893	23.12.2022	(11) 4 026 435	14.01.2023
(11) 3 875 347	12.01.2023	(11) 4 016 374	23.12.2022	(11) 4 026 442	14.01.2023
(11) 3 875 484	17.01.2023	(11) 4 016 448	23.12.2022	(11) 4 026 464	14.01.2023
(11) 3 875 504	26.01.2023	(11) 4 016 449	23.12.2022	(11) 4 026 467	14.01.2023
(11) 3 876 751	17.01.2023	(11) 4 016 455	23.12.2022	(11) 4 026 477	14.01.2023
(11) 3 876 752	17.01.2023	(11) 4 016 800	23.12.2022	(11) 4 026 483	14.01.2023
(11) 3 877 921	18.01.2023	(11) 4 017 216	23.12.2022	(11) 4 026 494	14.01.2023
(11) 3 878 947	25.01.2023	(11) 4 017 762	18.01.2023	(11) 4 026 499	14.01.2023
(11) 3 881 208	17.01.2023	(11) 4 018 993	03.01.2023	(11) 4 026 510	14.01.2023
(11) 3 881 268	17.01.2023	(11) 4 019 054	03.01.2023	(11) 4 026 525	14.01.2023
(11) 3 881 552	17.01.2023	(11) 4 019 516	03.01.2023	(11) 4 026 557	14.01.2023
(11) 3 882 677	18.01.2023	(11) 4 019 637	03.01.2023	(11) 4 026 584	14.01.2023
(11) 3 883 372	26.01.2023	(11) 4 019 808	03.01.2023	(11) 4 026 593	14.01.2023
(11) 3 884 393	17.01.2023	(11) 4 019 812	03.01.2023	(11) 4 026 608	14.01.2023
(11) 3 884 555	10.01.2023	(11) 4 019 933	03.01.2023	(11) 4 026 658	14.01.2023
(11) 3 884 789	24.01.2023	(11) 4 019 972	03.01.2023	(11) 4 026 662	14.01.2023
(11) 3 884 790	24.01.2023	(11) 4 020 375	03.01.2023	(11) 4 026 695	14.01.2023
(11) 3 891 899	24.01.2023	(11) 4 020 390	03.01.2023	(11) 4 026 747	14.01.2023
(11) 3 894 917	11.01.2023	(11) 4 020 391	03.01.2023	(11) 4 026 800	14.01.2023
(11) 3 896 218	17.01.2023	(11) 4 023 180	10.01.2023	(11) 4 026 810	14.01.2023
(11) 3 897 677	25.01.2023	(11) 4 023 250	10.01.2023	(11) 4 026 852	14.01.2023
(11) 3 901 687	17.01.2023	(11) 4 023 295	10.01.2023	(11) 4 026 923	14.01.2023
(11) 3 903 472	24.01.2023	(11) 4 023 385	10.01.2023	(11) 4 026 941	14.01.2023

(11) 4 026 945	14.01.2023	I.8(4)		I.10
(11) 4 026 973	14.01.2023	• Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand		• Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
(11) 4 026 987	14.01.2023	• Date of receipt of request for re-establishment of rights		• Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
(11) 4 027 000	14.01.2023	• Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit		• Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets
(11) 4 027 001	14.01.2023		(11) 3 125 293	20.09.2022
(11) 4 027 031	14.01.2023	I.8(5)		(11) 3 872 344
(11) 4 027 032	14.01.2023	• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand		ES IT
(11) 4 027 055	14.01.2023	• Date and purport of decision on request for re-establishment of rights		14.04.2023
(11) 4 027 056	14.01.2023	• Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit		I.11(1)
(11) 4 027 059	14.01.2023		(11) 3 125 293	24.01.2023
(11) 4 027 064	14.01.2023		<i>gewährt, granted, accepté</i>	
(11) 4 027 068	14.01.2023	I.9(1)		I.11(2)
(11) 4 027 091	14.01.2023	• Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14		• Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
(11) 4 027 114	14.01.2023	• Date of suspension in the case referred to in Rule 14		• Legal means of execution or other rights in rem
(11) 4 027 122	14.01.2023	• Date de la suspension dans le cas de la règle 14		• Voies légales d'exécution ou autres droits réels
(11) 4 027 123	14.01.2023		(11) 3 615 072	12.05.2023
(11) 4 027 133	14.01.2023		(11) 3 615 073	12.05.2023
(11) 4 027 138	14.01.2023		(11) 3 733 709	12.05.2023
(11) 4 027 146	14.01.2023	I.9(2)		(11) 3 155 092
(11) 4 027 161	14.01.2023	• Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14		(51) C12N 5/0787
(11) 4 027 215	14.01.2023	• Date of resumption in the case referred to in Rule 14		01
(11) 4 027 220	14.01.2023	• Date de la poursuite dans le cas de la règle 14		AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
(11) 4 027 277	14.01.2023			ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
(11) 4 027 279	14.01.2023			LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
(11) 4 027 282	14.01.2023			RS SE SI SK SM TR
(11) 4 027 342	14.01.2023			(11) 3 738 070
(11) 4 027 355	14.01.2023			(51) G06K 9/00
(11) 4 027 417	14.01.2023			01
(11) 4 027 444	14.01.2023			AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
(11) 4 027 500	14.01.2023			ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
(11) 4 027 614	14.01.2023			LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
(11) 4 027 686	14.01.2023			RS SE SI SK SM TR
(11) 4 034 199	17.01.2023			(11) 3 788 331
(11) 4 061 639	10.01.2023			(51) G01J 5/00
(11) 4 061 735	10.01.2023			01
(11) 4 065 081	17.01.2023			AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
(11) 4 065 279	17.01.2023			ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
(11) 4 065 334	18.01.2023			LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
(11) 4 065 370	17.01.2023			RS SE SI SK SM TR
(11) 4 065 374	17.01.2023			(11) 3 815 351
(11) 4 065 516	18.01.2023			(51) H04N 3/09
(11) 4 065 820	17.01.2023			01
(11) 4 065 822	17.01.2023			AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
(11) 4 065 931	17.01.2023			ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
(11) 4 082 025	14.02.2023			LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
				RS SE SI SK SM TR

I.12

I.12		(51) A61M 60/20	A61M 60/873	(51) A61K 36/53	A61K 31/352
• Änderungen und Korrekturen		(11) 2 892 420		A61P 3/10	A61P 3/06
• Alterations and Corrections		(51) G16H 50/20		A61P 3/04	A61P 13/12
• Modifications et corrections		(11) 2 913 454		A61K 31/7048	
		(51) E04B 2/74	E04B 2/76	(11) 3 129 331	
		E04B 2/78	E04B 2/70	(51) C03C 1/00	
		E04B 1/14	E04B 1/90	(11) 3 132 314	
I.12(1)		(11) 2 916 730		(51) G03F 7/20	G02B 26/10
• Internationale Patentklassifikation		(51) A61B 5/291		G02B 26/08	G02B 26/12
• International Patent Classification		(11) 2 917 130		(11) 3 138 530	
• Classification internationale des brevets		(51) B65D 75/38		(51) A61B 5/107	A61B 1/24
(11) 1 753 359		(11) 2 978 383		(11) 3 148 246	
(51) A61B 34/30	A61B 34/37	(51) C03C 1/00	C03C 3/062	(51) H04W 24/10	H04W 24/08
A61B 34/35	G16H 40/40	C03C 3/11	C03C 3/112	(11) 3 151 053	
(11) 1 939 116		C03C 4/12	C03C 10/00	(51) G02B 7/38	G02B 21/00
(51) F26B 17/26	F27B 7/38	C03C 10/16	C03C 4/00	G02B 21/24	G02B 21/36
F27D 15/02	F27D 19/00	C03C 12/00		G02B 21/26	
(11) 2 291 509		(11) 2 986 318		(11) 3 153 266	
(51) G01N 15/14	G01N 33/49	(51) A61K 45/06	A61K 31/4985	(51) B23D 45/12	G21D 1/00
B01L 3/00	A61P 35/00	A61P 35/00	A61P 35/02	E21B 29/00	G21F 9/34
G01N 15/10		A61K 31/454	A61K 39/395	B23D 61/02	
(11) 2 442 709		A61P 43/00		(11) 3 157 020	
(51) A61B 5/022	A61B 5/00	(11) 2 989 457		(51) H01F 7/02	G06F 1/16
A61B 5/1455	A61B 5/0245	(51) G01N 21/85	G01N 15/14	F16M 13/02	F16B 13/08
(11) 2 469 396		(11) 3 010 841		(11) 3 158 960	
(51) G06F 3/048		(51) G06Q 10/087	B65G 1/04	(51) A61B 18/12	A61B 5/24
(11) 2 549 177		B65G 1/137		A61B 5/00	
(51) F21V 8/00		(11) 3 011 650		(11) 3 159 851	
(11) 2 653 874		(51) H02H 3/10	H01R 13/713	(51) G07C 5/08	
(51) G01R 31/396	G01R 15/04	H02H 1/00	G01R 31/50	(11) 3 160 584	
(11) 2 675 060		(11) 3 012 881		(51) A61N 5/10	A61B 5/055
(51) B60L 3/04		(51) H05K 3/36	H10K 50/842	A61B 5/113	G01R 33/567
(11) 2 677 828		(11) 3 018 541		A61M 16/20	
(51) H04L 5/00	H04W 24/10	(51) G01N 33/00	G05B 13/04	(11) 3 171 292	
H04W 72/542		F02M 35/10	G05B 17/02	(51) G06V 10/764	G06V 10/82
(11) 2 771 978		G05B 23/02		G06V 20/56	
(51) H04B 5/00	G06Q 20/32	(11) 3 053 954		(11) 3 171 772	
G06Q 20/40	H04W 12/08	(51) C08L 23/00	C08F 255/02	(51) A61B 5/087	A61B 5/145
H04W 12/06	H04W 4/08	C08F 210/16	H01L 23/29	A61N 1/36	A61N 1/05
G06Q 20/20	G06Q 20/38	H01L 33/52	C09J 123/08	(11) 3 182 889	
H04L 9/40		C09J 123/16		(51) A61B 5/022	A61B 5/024
(11) 2 801 077		(11) 3 073 250		A61B 5/021	
(51) G06T 7/00	G01S 5/16	(51) G01N 21/64	G01N 33/574	(11) 3 186 926	
G01B 11/00		(11) 3 089 427		(51) G06F 9/451	
(11) 2 821 339		(51) H04L 69/22	H04L 67/53	(11) 3 191 599	
(51) B63H 19/02	B63H 1/36	H04L 67/61		(51) G01N 33/68	A61P 25/00
B63H 25/04	B63H 19/04	(11) 3 094 215	A47F 5/00	A61P 25/16	A61P 25/28
(11) 2 831 333		(51) A47G 25/48		(11) 3 195 169	
(51) D06M 11/00	A61Q 19/00	(11) 3 096 186		(51) G16B 30/00	
A61L 27/60	D06M 16/00	(51) G03F 7/20	H05K 3/00	(11) 3 201 156	
D06M 13/00		H05K 3/06	H05K 3/28	(51) C04B 28/02	C04B 40/02
(11) 2 833 322		(11) 3 101 095		C04B 22/08	C04B 24/18
(51) G06T 7/593		(51) C10M 141/12	C10M 137/00	C04B 28/18	C04B 28/10
(11) 2 839 367		C10M 139/00		(11) 3 203 539	
(51) G06F 3/04886	A63F 13/00	(11) 3 104 541		(51) H10N 30/045	H10N 30/20
(11) 2 866 925		(51) H04L 1/00	H04B 7/024	(11) 3 208 664	
(51) B01F 29/10	B01F 35/33	H04B 7/06	H04B 7/0456	(51) G04B 13/00	G04B 15/14
B29B 7/10	B04B 5/02	(11) 3 113 482		G04B 17/32	G04B 29/02
(11) 2 873 119		(51) G06F 3/04842	H04N 23/63	G04B 43/00	C23C 18/34
(51) H01R 13/719	H01R 39/38	H04N 23/661	H04N 23/80	C22C 30/00	C22C 19/07
H02K 5/22	H02K 11/026	(11) 3 120 847		C22C 9/00	B32B 15/01
(11) 2 878 061					

(11) 3 217 610 (51) H04L 41/0895 H04L 45/64	H04L 45/50	(11) 3 270 268 (51) G06F 3/044	G06F 3/041	(51) A61N 1/36	
(11) 3 218 517 (51) A61K 48/00 A61K 31/7088 A61P 1/04 A61K 31/7105	G01N 33/50 A61P 1/00 A61P 35/00	(11) 3 270 766 (51) A61B 5/00	A61B 5/346	(11) 3 346 451 (51) G07B 15/06	
(11) 3 221 748 (51) G03F 1/62 G03F 1/00	G03F 7/20 G03F 1/64	(11) 3 275 048 (51) H01M 50/503	H01M 50/522	(11) 3 347 931 (51) H01M 10/0587 H01M 50/15 H01M 50/176 H01M 50/55	H01M 50/528 H01M 50/103 H01M 50/538
(11) 3 229 224 (51) G09G 3/3225 H10K 59/121 H10K 59/123	G09G 3/20 H10K 59/35	(11) 3 276 334 (51) G02B 21/36 G06T 5/00 G01N 21/64	G02B 27/32 G06T 5/50 G02B 21/00	(11) 3 351 354 (51) B25J 11/00 B64G 4/00 B64G 1/10	B64G 1/14 B64G 5/00 B64G 1/40
(11) 3 234 084 (51) C07C 67/03 C07C 69/52 C10L 11/00 C11C 3/00	C07C 67/08 C11C 3/10 C10L 1/02	(11) 3 289 788 (51) H04W 12/06 H04W 12/50	H04W 84/12	(11) 3 353 125 (51) C04B 37/02 G03B 21/20	G03B 21/16
(11) 3 237 265 (51) B61L 23/04	G01N 27/82	(11) 3 294 523 (51) B29C 49/48		(11) 3 355 797 (51) G01N 1/04	A61B 10/02
(11) 3 244 787 (51) A46B 11/00 A47L 13/42 B25G 3/30	A46B 7/04 A46B 5/00	(11) 3 302 683 (51) A61N 1/04 A61B 5/291	A61B 5/259	(11) 3 359 084 (51) A61F 2/44	A61F 2/46
(11) 3 245 982 (51) A61F 2/44	A61F 2/46	(11) 3 312 007 (51) B32B 27/32 B32B 25/14	B32B 1/08 B32B 27/18	(11) 3 365 334 (51) C07D 401/14 A61K 31/4035 C07D 471/04 C07D 409/14 C07D 413/14 A61K 31/444 A61K 31/506 C07D 513/04 C07D 497/08 C07D 487/04 A61K 31/55	A61P 35/00 C07D 471/08 C07D 417/14 C07D 403/14 C07D 405/14 A61K 31/5377 A61K 31/541 C07D 498/22 C07D 403/04 A61K 31/553
(11) 3 249 707 (51) C07F 7/08 C07D 209/96 C07D 333/78 C07D 471/20 C07D 521/00 C07D 491/107 C07D 491/22 H10K 50/15 H10K 85/40	C07C 211/61 C07D 307/94 C07D 405/14 C07D 495/10 C07D 471/10 C07D 491/20 H10K 50/11 H10K 50/17 H10K 85/60	(11) 3 317 059 (51) B28C 7/16 E04F 21/08	E04F 21/12 E04G 21/04	(11) 3 368 933 (51) G02B 21/18 G02B 27/00 G02B 21/33	G02B 21/36 G02B 21/00 G02B 26/10
(11) 3 251 608 (51) A61B 17/04	A61B 17/062	(11) 3 322 549 (51) B22D 27/08 B22F 1/00 B23K 35/30 B23K 35/36 C22C 28/00 B22F 1/16	B22D 27/11 B23K 35/26 B22F 7/06 B23K 35/02 B22F 1/102	(11) 3 375 230 (51) G01S 13/76	H04W 64/00
(11) 3 261 100 (51) H01B 11/10	H01B 7/08	(11) 3 324 710 (51) B60Q 1/00 H05B 47/19 B60Q 1/04	H05B 47/17 B60Q 11/00	(11) 3 386 177 (51) H04M 9/02 H04M 11/02	H04L 7/04 H04N 7/18
(11) 3 261 514 (51) A61B 1/00 A61B 1/05 A61B 17/28 A61M 25/01 A61B 17/52	A61B 1/018 A61B 1/31 A61B 17/32 A61B 17/50 A61B 17/128	(11) 3 325 593 (51) C11D 1/825 C11D 1/00 C11D 11/00	C11D 3/37 C11D 1/72 C11D 17/00	(11) 3 386 512 (51) A61K 31/675 A61P 31/18	C07F 9/44 C07F 9/6561
(11) 3 264 636 (51) H04B 10/116 G01R 27/04	H04B 3/14 H04L 27/26	(11) 3 325 594 (51) C11D 1/72 C11D 3/30 C11D 1/00 C11D 3/22 C11D 17/00	C11D 3/04 C11D 3/37 C11D 1/825 C11D 11/00	(11) 3 390 152 (51) B60Q 1/00 F21S 45/30	F21S 45/10
(11) 3 265 241 (51) B05C 5/00 C21D 1/34 C21D 9/46 C22F 1/05	B05D 7/14 C21D 8/02 C22F 1/04 B05D 5/08	(11) 3 331 351 (51) A01G 31/02 A01G 9/28	A01K 61/70 C02F 3/32	(11) 3 391 493 (51) H02J 3/32 A47J 31/52 A47J 31/44	H02J 7/02 H02J 9/06
(11) 3 265 481 (51) A61K 38/00 A61P 35/00 A61P 37/06 A61K 35/17 A61P 31/12	A61K 31/12 A61P 37/02 C07K 14/705 C12N 5/0783 A61P 31/04	(11) 3 334 520 (51) F16L 23/02 B01J 19/02	B01J 3/00	(11) 3 394 017 (51) C07C 17/25 C07C 19/10 C07C 17/386	C07C 17/38 C07C 21/18 C09K 5/04
(11) 3 269 300 (51) A61B 5/0245	A61B 5/024	(11) 3 335 731 (51) A61K 45/06 A61P 25/18 A61P 43/00 A61P 25/28	A61K 31/454 A61P 25/20 C07D 401/06	(11) 3 394 192 (51) C09J 7/10 C09J 9/00	B29B 15/14
		(11) 3 337 396		(11) 3 394 922 (51) C25B 1/04 B01D 53/32 H01M 8/0656 H01M 8/0637 H01M 8/12	C25B 5/00 C01B 3/38 H01M 8/0662 H01M 16/00

(11) 3 396 538 (51) G06F 9/445 G05B 19/042	G06F 8/36 G05B 19/418	(11) 3 427 313 (51) H10K 71/40	C02F 1/76 C02F 1/78 H10K 71/80	A61K 31/4155 A61K 31/44 A61K 31/498 A61K 31/5377 A61K 31/551 A61K 31/573	A61K 31/426 A61K 31/4436 A61K 31/519 A61K 31/55 A61K 31/553 A61K 31/69
(11) 3 399 351 (51) G01V 1/38		(11) 3 430 997 (51) A61B 5/378			
(11) 3 400 558 (51) G06N 3/092 G06N 3/045	G06N 3/006	(11) 3 431 841 (51) F16K 1/42 F16K 3/24 F16K 1/46		(11) 3 454 601 (51) H04W 28/24	H04W 28/02
(11) 3 400 694 (51) H04L 9/40		(11) 3 432 261 (51) G06V 10/44 G06T 1/00 G06V 20/56		(11) 3 456 827 (51) C12N 15/113 C07K 14/47 A61K 31/7088 A61P 1/16 A61P 43/00	C07K 14/495 C07K 14/78 A61P 19/04 A61P 29/00
(11) 3 403 216 (51) G06V 20/58		(11) 3 432 688 (51) H05B 33/02 C07D 249/20 C07D 277/66	G06V 20/58 G08G 1/16		
(11) 3 403 595 (51) A61B 17/072		(11) 3 432 688 (51) H05B 33/02 C07D 249/20 C07D 277/66	C07B 61/00 C07D 263/57 H10K 85/60	(11) 3 458 205 (51) B08B 7/02 B22F 10/68	B29C 64/35 B33Y 40/20
(11) 3 403 609 (51) A61B 34/20 A61B 5/00	A61B 34/00	(11) 3 435 087 (51) G01N 33/68 C07K 1/04 C12N 15/10 G16B 20/00		(11) 3 458 928 (51) G06F 1/16 G02B 5/28 G06J 1/00	G02B 5/20 G02B 5/00
(11) 3 404 578 (51) G10L 15/24 G06V 10/764 G06V 10/82 G06F 18/2413 G10L 15/16	G06V 10/44 G06V 10/80 G06V 20/10 G06F 18/25	(11) 3 435 286 (51) G06V 10/10		(11) 3 459 274 (51) H04W 8/00	
(11) 3 404 587 (51) G06F 9/50 G06N 3/045	G06N 3/063 G06N 3/0464	(11) 3 445 536 (51) B25J 9/16 B60L 53/35 B60L 53/37	G06V 20/56	(11) 3 460 745 (51) G06T 3/00 G11B 27/031	H04N 21/4545 H04N 5/262
(11) 3 408 771 (51) G16H 30/00		(11) 3 446 619 (51) A61B 1/045 G02B 23/24 A61B 1/04 G06T 7/12	B60L 53/14 B60L 53/30 B60L 53/36	(11) 3 460 754 (51) G01B 11/02 G06T 7/60 G06F 3/0481	G06T 7/00 G06T 7/62 G06F 3/0482
(11) 3 410 106 (51) G01N 25/72 G01J 5/48	G01B 21/08	(11) 3 447 177 (51) C25B 13/08 D01F 6/76 C25B 1/04 D03D 15/283	A61B 1/06 A61B 1/00 A61B 5/00	(11) 3 461 122 (51) H04N 25/79 H03M 1/38	H01L 27/146 H04N 25/70
(11) 3 410 434 (51) G06F 3/16 G10L 25/78	G10L 15/22 H04R 1/10	(11) 3 447 177 (51) C25B 13/08 D01F 6/76 C25B 1/04 D03D 15/283		(11) 3 462 955 (51) A42B 3/12 A42B 3/32	A42B 3/06
(11) 3 410 762 (51) H04L 5/00 H04W 72/04	H04W 72/23 H04W 16/28	(11) 3 447 627 (51) G06F 3/04886 G06F 3/038	D03D 15/00 D03D 1/00 C25B 9/73	(11) 3 465 300 (51) G02B 6/036 G02B 6/02 G02F 1/35 H01S 3/30 G02B 21/00	G01J 5/02 G02B 6/028 H01S 3/094 F21V 8/00
(11) 3 415 159 (51) A61K 39/00 A61P 37/04 A61K 47/36 A61K 35/17 A01K 67/027 A61K 9/51	A61P 43/00 A61P 35/00 A61K 45/00 A61K 9/14 A61K 9/00 A61K 45/06	(11) 3 448 376 (51) C07C 235/40 A61K 31/215 A61P 3/10 A61P 37/08 A61P 39/02 A61P 29/00 A61P 31/04 A61P 17/18 A61P 11/06 A61P 17/06	G06F 3/04842 G06F 3/041	(11) 3 465 457 (51) H04L 51/066	
(11) 3 416 566 (51) A61B 10/00		(11) 3 448 622 (51) B23K 26/14 B23K 26/244 B23K 26/70	C07C 231/02 A61P 1/04 A61P 9/10 A61P 39/06 A61P 27/02 A61P 37/06 A61P 11/02 A61P 19/02 A61P 11/16 A61P 13/12	(11) 3 466 878 (51) C01B 32/20	C01B 32/205
(11) 3 419 302 (51) H04Q 9/00	H02J 13/00	(11) 3 451 535 (51) H03K 17/955 E05F 15/73		(11) 3 467 182 (51) D06F 39/02 D06F 33/69	D06F 33/43
(11) 3 420 171 (51) E05F 15/627 E05B 81/64 E05B 79/20 E05F 15/79 E05F 15/63	E05B 81/70 E05B 81/38 E05F 15/70 E05C 17/20	(11) 3 451 535 (51) H03K 17/955 E05F 15/73		(11) 3 469 934 (51) A24F 40/42 A61M 11/04 A24F 40/90 A24F 40/50	A61M 15/06 H02J 7/00 A24F 40/40
(11) 3 420 748 (51) H04L 47/125 H04W 24/08	H04W 28/088	(11) 3 452 032 (51) A61K 31/192 A61K 31/232 A61K 31/25 A61K 31/40		(11) 3 470 380 (51) C02F 1/68 G01F 23/60	G01F 23/263 H04W 4/02
(11) 3 423 099 (51) A61K 31/575 A61K 45/06 A61L 2/00 A61K 31/185	A61K 31/56 C02F 1/50 A61L 47/50 A61P 31/04	(11) 3 452 032 (51) A61K 31/192 A61K 31/232 A61K 31/25 A61K 31/40	E05F 15/46	(11) 3 470 820 (51) G01N 21/03	
		(11) 3 471 246 (51) H02M 1/08 H03K 17/082	A61K 31/167 A61K 31/235 A61K 31/353 A61K 31/4025		H01H 9/10

(11) 3 472 784			H04B 7/06		A61K 31/65	A61P 1/02
(51) G06Q 20/12	G06Q 20/20	(11) 3 498 149			A61P 31/04	A61P 43/00
G06Q 20/32	G06Q 30/02	(51) A61B 3/11		G02C 7/08	A61P 13/02	
G06Q 20/36		A61B 3/103		A61B 3/13	(11) 3 530 371	
(11) 3 472 931		(11) 3 501 142			(51) B21J 15/26	F16C 19/30
(51) H02P 8/14	H02P 6/182	(51) H04L 41/0806	H04L 43/0876		B21J 15/02	B21J 15/10
(11) 3 473 544		(51) H04L 41/044	H04L 41/5003		(11) 3 531 420	
(51) B64D 11/06	B60N 2/24	H04L 41/0895	H04L 41/0897	(11) 3 531 420	(51) G11C 11/16	G11C 14/00
B60N 2/70	B60N 2/42	H04W 84/04	H04L 41/122	(51) G11C 11/16	H10N 50/01	H10N 50/10
B60N 2/75	B60N 2/72	H04L 41/40		(11) 3 531 897		
(11) 3 474 739		(11) 3 505 851		(51) A61B 5/00		H02J 50/15
(51) A61B 5/024	A61B 5/0205	(51) F25B 49/02	C09K 5/04	A61N 1/378		G08C 23/02
A61B 5/0535	A61B 5/08	F25B 1/00	B32B 17/06	H02J 7/02		H02J 7/00
A61B 5/113	A61B 5/349	F25B 41/00	G01N 21/75	H02J 50/80		
A61B 5/1455	A61B 5/145	B32B 17/10	G01N 21/78	(11) 3 536 265		
A61B 5/366	A61B 5/00	G01N 21/88		(51) A61B 17/32		A61B 18/12
(11) 3 477 779		(11) 3 507 769		A61B 90/00		G01N 29/44
(51) H01R 4/48		(51) G06V 20/69		(11) 3 537 753		
(11) 3 478 063		(11) 3 507 948		(51) H04W 24/02		
(51) A01N 25/28	A01N 53/00	(51) H04L 51/214		(11) 3 537 875		
A01P 7/04		(11) 3 508 866		(51) A01M 29/00		A01M 29/10
(11) 3 478 137		(51) G01R 27/16		A01M 29/16		A01M 31/00
(51) B65D 85/804	B65D 85/808	(11) 3 509 425		(11) 3 539 495		
(11) 3 482 898		(51) A23C 19/06	A23C 19/097	(51) A61B 18/14		
(51) B28D 1/14	B23B 41/00	A23C 19/068	A23C 9/142	(11) 3 540 760		
E21B 10/32	B23B 51/00	(11) 3 510 208		(51) H01J 65/04		H01J 61/02
(11) 3 484 143		(51) E04B 1/80	D04H 1/46	(51) H01J 61/36		H01J 9/26
(51) H04N 23/60	H04N 23/62	D04H 1/4218	D04H 1/4209	H01J 61/16		H01J 61/54
(11) 3 485 361		D04H 1/413		(11) 3 540 810		
(51) G06F 3/04886	G06F 3/04883	(11) 3 510 483		(51) H01M 50/216		H01M 50/247
G06F 3/0482	G06F 3/023	(51) G06F 8/654	G06F 8/658	(11) 3 541 467		
(11) 3 486 251		(11) 3 510 975		(51) A61N 1/04		A61N 1/36
(51) C07H 19/10	A61K 31/7068	(51) A61F 2/44	A61F 2/46	A61B 5/00		A61B 5/377
A61P 35/00		A61B 17/80	A61B 17/70	A61B 5/378		A61B 5/38
(11) 3 486 581		(11) 3 512 367		A61N 1/05		A61N 5/06
(51) F16K 3/314	F25B 5/00	(51) A24F 40/42	A24F 40/30	H05B 47/105		
F16K 31/04	F25B 41/22	A24D 3/06	A61M 11/04	(11) 3 543 389		
F25B 41/35	F25B 41/37	A61M 15/06		(51) D06F 37/42		D06F 39/12
(11) 3 489 780		(11) 3 514 792		D06F 39/14		D06F 37/18
(51) G05B 23/02		(51) G10L 21/02	H04R 25/00	D06F 37/28		
(11) 3 492 000		G10L 21/0364		(11) 3 543 585		
(51) A61B 5/00		(11) 3 518 326		(51) F16L 55/46		F16L 55/28
(11) 3 492 547		(51) H01M 4/62	H01M 4/04	(11) 3 545 238		
(51) C09K 5/04	F25B 1/00	H01M 4/13	H01M 10/04	(51) F24C 7/08		F24C 3/12
C07C 17/23	C07C 17/25	H01M 10/052		H05K 5/00		H01H 13/18
C07C 17/383	C07C 17/386	(11) 3 518 605		(11) 3 554 185		
(11) 3 493 100		(51) H04W 74/08		(51) H04W 8/24		H04W 88/04
(51) G06Q 30/06	G06Q 30/0601	(11) 3 522 427		(11) 3 554 289		
G06K 7/14		(51) H04L 5/00	H04B 7/024	(51) A24F 40/42		A24F 40/485
(11) 3 495 721		H04B 7/06		A61M 11/04		A61M 15/06
(51) C09K 11/02	F21V 1/17	(11) 3 524 269		(11) 3 555 112		
H05B 33/14	G02B 5/20	(51) A61K 31/4745	A61K 31/513	(51) C07H 15/20		C07H 17/02
F21V 9/00	F21V 9/08	A61P 35/00	A61K 31/337	C12Q 1/34		G01N 33/574
C03B 19/06	H10K 50/11	A61K 9/00		G01N 33/68		A61K 49/00
(11) 3 495 722		(11) 3 528 392		(11) 3 561 616		
(51) C09K 11/02	F21V 1/17	(51) H04M 1/72418	H04W 4/02	(51) G05B 15/02		H04L 12/28
C03B 19/06	C03C 4/12	H04W 4/12	G08B 25/01	(11) 3 561 804		
C03C 14/00	F21V 9/00	G08B 25/14	G08B 27/00	(51) G09G 3/3233		
F21V 9/08	G02B 5/20	G16H 40/20	H04W 4/90	(11) 3 561 918		
H05B 33/14	H10K 50/11	(11) 3 529 236		(51) H01M 4/04		H01M 4/134
(11) 3 496 442		(51) C07D 295/15	A61P 1/00	H01M 4/139		H01M 4/1395
(51) H04W 74/08	H04W 16/28	A61P 35/00	A61P 31/00	H01M 10/0525		

(11) 3 562 173 (51) H04R 1/28	H04R 1/30	(11) 3 585 105 (51) H04W 48/12	H04W 8/18	(51) C10M 169/04 C10M 141/08	C10M 135/18
(11) 3 562 422 (51) B64U 10/13 H02P 5/00 B64U 30/20	B64U 10/25 B64U 30/10 B64U 50/19	(11) 3 585 406 (51) A23K 50/10 A23K 10/18 A23P 10/30	A61K 35/741 A23L 33/135 A61K 9/19	(11) 3 605 404 (51) G06N 3/09 G06N 3/047 G06N 3/0464 G06N 3/044	G06N 20/20 G06N 5/01 G06N 3/0455
(11) 3 564 143 (51) B65D 3/08 B65D 8/18	B65D 3/10	(11) 3 585 558 (51) C22C 21/02 C22F 1/043	C22C 21/04	(11) 3 606 828 (51) B64D 27/24 B64U 10/13 B64U 50/19	B64C 39/02 B64U 30/20
(11) 3 564 438 (51) D06M 15/53 D06M 15/568 D21H 13/50 D21H 17/34	C08J 5/04 D21H 13/10 D04H 13/00 D21H 21/08	(11) 3 586 341 (51) G21D 3/00 G21C 17/00 G06F 30/23	G21C 1/02 G06F 30/20	(11) 3 606 835 (51) B65D 17/00	B65D 23/00
(11) 3 567 642 (51) H01L 33/02		(11) 3 587 867 (51) F16C 33/80 F16C 33/78 F16J 15/3232 F16C 19/18	F16J 15/3204 F16J 15/447 F16J 15/3264 F16C 41/00	(11) 3 607 867 (51) A61B 1/00 A61B 17/06	A61B 17/04 A61B 17/062
(11) 3 568 349 (51) B63B 27/10 B66C 13/02	B63B 17/00 B66C 23/53	(11) 3 591 386 (51) G01N 33/44	G01N 23/046	(11) 3 608 205 (51) B62D 13/00 B60D 1/00	B62D 15/02
(11) 3 569 746 (51) D02G 3/44 G06F 3/044	D03D 1/00	(11) 3 591 394 (51) G01N 33/487		(11) 3 609 867 (51) C07D 209/82 C07D 209/86 C07D 403/06 C07D 413/12 C07D 403/04 A61P 29/00	C07D 209/88 C07D 401/04 C07D 409/14 C07D 417/12 A61K 31/403 A61K 31/4178
(11) 3 571 815 (51) H04L 12/54 H04W 76/12 H04W 12/04	H04W 36/00 H04L 9/40 H04W 12/03	(11) 3 592 075 (51) H04W 56/00 H04L 5/00	H04J 11/00	(11) 3 610 544 (51) H02J 3/00 H02M 5/293 F25B 1/00 F25B 49/02	H02M 5/00 H02P 27/16 H02P 4/00
(11) 3 573 410 (51) H04W 74/00		(11) 3 592 252 (51) A61B 17/115 A61B 17/064	A61B 17/072	(11) 3 610 552 (51) H02M 3/07 H02J 7/04	H02M 3/155
(11) 3 574 455 (51) G06N 10/40		(11) 3 594 675 (51) H01J 49/00	H01J 49/04	(11) 3 610 706 (51) H05K 3/30 H05K 1/18	H05K 3/34
(11) 3 574 487 (51) G08G 1/0967 G08G 1/01 H04W 4/44 H04W 4/38	H04L 1/00 G08G 1/16 H04L 67/08	(11) 3 595 072 (51) H01M 10/0567 H01M 4/525	H01M 10/0525 H01G 11/64	(11) 3 612 323 (51) B07B 13/065 B07C 5/36	B07C 5/342
(11) 3 574 696 (51) H04W 72/1268	H04W 16/14	(11) 3 595 392 (51) H04W 72/21 H04W 28/02	H04W 28/08 H04L 5/00	(11) 3 613 181 (51) H04L 47/00 H04L 45/00 H04L 41/0894	H04L 41/0873 H04L 41/122
(11) 3 576 180 (51) H01M 50/211 B60L 50/64	H01M 10/04	(11) 3 596 123 (51) C07K 16/28 A61K 39/00	C07K 14/55 A61P 35/00	(11) 3 615 717 (51) D01F 6/92 D01F 8/14 D06M 11/11 D06M 11/55 D06M 11/83 D06M 13/192	D01F 6/84 C08L 67/02 D06M 11/38 D06M 11/70 D06M 13/188
(11) 3 576 474 (51) H04J 11/00		(11) 3 598 280 (51) G06F 3/041 H10K 59/40	G06F 3/044	(11) 3 616 828 (51) B23K 35/30 C22C 19/05 B23K 1/008	B23K 1/00 B23K 1/19
(11) 3 576 810 (51) A61M 5/00 A61M 5/34	A61M 25/00	(11) 3 600 685 (51) B05B 7/14 G02F 1/13 B05B 16/00 G02F 1/1339	G01F 1/00 G01F 11/00 B05B 1/20	(11) 3 617 509 (51) F04C 23/02 F04C 29/12 F04C 29/00	F04C 28/00 F04C 18/02 F04C 29/04
(11) 3 579 084 (51) G06F 3/01 H04W 4/80 A61B 5/00 G06K 7/10	G06K 19/07 A61B 5/11 G08B 21/04	(11) 3 601 216 (51) C07C 275/26 A61P 31/20 C07D 213/40 C07D 213/02 C07D 275/06 C07D 405/12 C07D 277/24 C07D 409/12 C07D 487/04	A61K 31/27 C07D 213/30 C07D 235/02 C07D 333/54 C07D 231/20 C07D 279/12 C07D 471/04	(11) 3 618 406 (51) H04L 67/12	
(11) 3 579 635 (51) H04W 72/23		(11) 3 601 962 (51) G21C 17/032 G01F 1/66	G21C 17/10 G01P 5/24	(11) 3 618 940 (51) B01D 15/00 C02F 101/10	C02F 1/44 C02F 101/12
(11) 3 580 642 (51) G06F 3/041 G06F 1/16	H04M 1/03				
(11) 3 583 504 (51) G06F 12/02					
(11) 3 584 669 (51) G06F 16/957					
(11) 3 585 045 (51) H04N 23/55	H04N 23/80				

	<i>C02F 101/20</i>	<i>C02F 101/36</i>	<i>C07C 49/567</i>	<i>C07C 49/573</i>	<i>F04D 25/08</i>	
	<i>C02F 101/38</i>	<i>B01D 35/04</i>	<i>C07C 49/577</i>	<i>A61P 9/12</i>	(11) <i>3 650 907</i>	
	<i>B01D 29/33</i>	<i>C02F 1/00</i>	<i>A61P 9/00</i>	<i>A61P 9/06</i>	(51) <i>B81B 3/00</i>	<i>G01J 3/02</i>
	<i>C02F 1/28</i>		<i>A61P 19/00</i>	<i>A61P 19/08</i>	<i>G01J 3/453</i>	<i>G01J 3/06</i>
(11)	<i>3 619 570</i>		<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 31/00</i>	<i>G02B 26/08</i>	<i>G02B 27/14</i>
(51)	<i>G02C 7/04</i>		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 35/02</i>		
(11)	<i>3 619 984</i>		<i>A61P 37/00</i>	<i>C07C 225/24</i>	(11) <i>3 650 909</i>	
(51)	<i>H04W 64/00</i>	<i>G01S 19/05</i>	<i>C07D 207/09</i>		(51) <i>G01J 3/06</i>	<i>G02B 26/08</i>
	<i>G01S 5/02</i>	<i>H04W 4/02</i>	(11) <i>3 633 397</i>		<i>G02B 7/198</i>	<i>G01J 3/453</i>
	<i>H04W 12/0431</i>	<i>H04W 12/037</i>	(51) <i>G01R 31/34</i>	<i>G05B 23/02</i>	<i>B81B 3/00</i>	<i>G01J 3/02</i>
(11)	<i>3 620 208</i>		(11) <i>3 633 530</i>		(11) <i>3 651 231</i>	
(51)	<i>A61N 1/36</i>	<i>A61N 1/05</i>	(51) <i>H04L 9/40</i>	<i>G06F 21/36</i>	(51) <i>H01M 50/204</i>	<i>H01M 50/291</i>
	<i>A61B 17/34</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>H04L 9/32</i>	<i>H04W 12/06</i>	<i>H01M 50/242</i>	<i>H01M 10/48</i>
(11)	<i>3 620 389</i>		(11) <i>3 634 185</i>		(11) <i>3 651 493</i>	
(51)	<i>B64D 35/00</i>	<i>B64D 31/00</i>	(51) <i>F24H 9/1818</i>	<i>H05B 3/42</i>	(51) <i>H04W 28/06</i>	<i>H04L 27/26</i>
	<i>B64D 41/00</i>		<i>H05B 3/06</i>		(11) <i>3 652 742</i>	
(11)	<i>3 621 252</i>		(11) <i>3 635 995</i>		(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>G16B 50/30</i>
(51)	<i>H04L 47/34</i>	<i>H04W 28/02</i>	(51) <i>H04W 72/23</i>	<i>H04B 1/713</i>	<i>G16B 50/00</i>	
			<i>H04L 5/00</i>		(11) <i>3 652 793</i>	
(11)	<i>3 621 981</i>		(11) <i>3 636 814</i>		(51) <i>H01M 10/48</i>	<i>H01M 10/42</i>
(51)	<i>C07K 14/00</i>	<i>C12N 15/60</i>	(51) <i>D04B 15/56</i>		<i>B60L 50/64</i>	<i>H01M 50/204</i>
	<i>A61K 35/17</i>	<i>C07K 14/725</i>	(11) <i>3 637 327</i>		<i>H01M 50/249</i>	
	<i>C07K 14/705</i>	<i>C12N 15/10</i>	(51) <i>G06N 3/063</i>	<i>G06N 3/0495</i>	(11) <i>3 653 103</i>	
	<i>C12N 15/63</i>	<i>C12N 15/90</i>	<i>G06N 3/048</i>	<i>G06F 7/544</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 17/34</i>
	<i>A61K 39/00</i>	<i>C12N 15/62</i>	<i>G06F 17/16</i>		<i>A61L 29/04</i>	<i>C08L 23/12</i>
(11)	<i>3 622 753</i>		(11) <i>3 637 685</i>		<i>C08L 83/04</i>	<i>C08L 27/18</i>
(51)	<i>H04L 1/00</i>	<i>H04W 48/16</i>	(51) <i>H04L 41/0893</i>	<i>H04L 41/0895</i>	(11) <i>3 654 822</i>	
(11)	<i>3 624 439</i>		<i>H04L 41/0897</i>		(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/005</i>
(51)	<i>G06T 5/50</i>	<i>H04N 23/611</i>	(11) <i>3 639 355</i>		<i>A61B 1/008</i>	
	<i>H04N 23/667</i>	<i>H04N 23/68</i>	(51) <i>H02M 1/42</i>	<i>H02M 7/483</i>	(11) <i>3 655 571</i>	
	<i>H04N 23/71</i>	<i>H04N 23/73</i>	(11) <i>3 639 465</i>		(51) <i>C25D 11/04</i>	<i>C25D 11/10</i>
	<i>H04N 23/741</i>	<i>H04N 23/743</i>	(51) <i>H04L 9/00</i>	<i>H04L 9/08</i>	<i>C25D 11/12</i>	<i>C23F 1/00</i>
	<i>H04N 23/76</i>	<i>H04N 25/589</i>	<i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 9/40</i>	<i>C25D 1/00</i>	<i>C25D 11/34</i>
(11)	<i>3 624 521</i>		(11) <i>3 643 081</i>		<i>C25D 9/06</i>	<i>H01M 4/66</i>
(51)	<i>H04W 72/0453</i>		(51) <i>H04R 25/00</i>	<i>G16H 40/00</i>	<i>C25D 3/12</i>	<i>H01M 4/72</i>
(11)	<i>3 625 654</i>		<i>A61B 5/00</i>		<i>H01M 4/80</i>	<i>H01M 8/0232</i>
(51)	<i>G06F 3/04883</i>	<i>G06F 3/04817</i>	(11) <i>3 643 255</i>		<i>H01M 8/0247</i>	
	<i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 1/16</i>	(51) <i>A61B 17/122</i>	<i>A61B 17/128</i>	(11) <i>3 657 030</i>	
(11)	<i>3 626 080</i>		<i>A61B 17/08</i>		(51) <i>F16B 5/01</i>	<i>F16B 12/24</i>
(51)	<i>F26B 3/12</i>	<i>A23C 1/12</i>	(11) <i>3 644 683</i>		(11) <i>3 657 640</i>	
	<i>A23C 7/02</i>	<i>A23C 1/04</i>	(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 76/10</i>	(51) <i>H02K 1/30</i>	<i>H02K 1/2791</i>
	<i>C11D 11/00</i>		(11) <i>3 644 885</i>		(11) <i>3 658 359</i>	
(11)	<i>3 627 114</i>		(51) <i>A61B 34/20</i>	<i>A61B 34/30</i>	(51) <i>B29C 64/393</i>	<i>B29C 64/112</i>
(51)	<i>G01F 1/325</i>		<i>G01B 7/24</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>B33Y 50/02</i>	<i>B33Y 10/00</i>
(11)	<i>3 627 584</i>		<i>A61B 5/06</i>		<i>B33Y 80/00</i>	<i>B29C 64/336</i>
(51)	<i>H01M 50/209</i>	<i>H01M 50/249</i>	(11) <i>3 645 548</i>		<i>B29C 70/24</i>	
	<i>H01M 50/264</i>		(51) <i>C07J 9/00</i>	<i>C07J 1/00</i>	(11) <i>3 661 156</i>	
(11)	<i>3 628 163</i>		<i>C07J 13/00</i>	<i>C07J 75/00</i>	(51) <i>H04L 65/1069</i>	<i>H04L 65/1073</i>
(51)	<i>F24C 15/32</i>	<i>A21B 3/04</i>	<i>A61K 31/56</i>	<i>A61P 31/04</i>	<i>H04L 65/1104</i>	<i>H04L 65/75</i>
	<i>F24C 15/00</i>		<i>C07J 43/00</i>	<i>C07J 71/00</i>	<i>H04L 69/18</i>	<i>H04L 69/08</i>
(11)	<i>3 631 417</i>		(11) <i>3 646 239</i>		(11) <i>3 661 240</i>	
(51)	<i>G01N 15/14</i>	<i>G06F 17/18</i>	(51) <i>G06K 19/00</i>		(51) <i>H04W 8/24</i>	<i>H04W 72/04</i>
	<i>G06V 10/75</i>	<i>G06V 20/69</i>	(11) <i>3 649 350</i>		<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 48/12</i>
	<i>G16B 40/30</i>	<i>G06V 10/764</i>	(51) <i>F04D 29/10</i>	<i>F04D 1/02</i>	(11) <i>3 662 406</i>	
(11)	<i>3 632 400</i>		<i>F04D 7/04</i>	<i>F04D 29/06</i>	(51) <i>H04N 5/33</i>	<i>G06V 10/141</i>
(51)	<i>G16H 20/13</i>	<i>G06T 7/00</i>	(11) <i>3 649 956</i>		<i>G06V 10/145</i>	<i>G06V 40/16</i>
(11)	<i>3 632 662</i>		(51) <i>A61B 6/12</i>	<i>A61B 6/00</i>	<i>H04N 23/50</i>	<i>H04N 23/56</i>
(51)	<i>B29D 11/00</i>	<i>B29C 33/04</i>	<i>A61B 90/00</i>	<i>A61B 6/03</i>	(11) <i>3 663 602</i>	
	<i>G02B 3/08</i>		<i>A61B 6/02</i>	<i>G06T 11/00</i>	(51) <i>F16D 49/12</i>	<i>F16D 63/00</i>
(11)	<i>3 632 903</i>		(11) <i>3 650 701</i>		(11) <i>3 664 306</i>	
(51)	<i>C07D 295/088</i>	<i>C07D 295/205</i>	(51) <i>F04D 29/58</i>	<i>F04D 19/00</i>	(51) <i>H04B 5/00</i>	<i>H02J 50/12</i>
	<i>C07D 209/04</i>	<i>C07D 213/16</i>	<i>A01G 20/47</i>	<i>F04D 29/54</i>	<i>H02J 50/60</i>	<i>H02J 50/80</i>
	<i>C07D 231/56</i>	<i>C07C 49/563</i>				

(11) 3 664 418		(51) H04L 67/50	G01S 17/89	B60W 30/09
(51) A47J 27/62	A47J 36/32	(11) 3 679 699	B60W 30/09S	G01S 13/58
H05B 1/02	A23L 5/10	(51) H04L 9/40	G08G 1/16	B60W 10/184
A47J 43/07	A47J 27/00		B60W 10/20	
H04L 67/125	A47J 37/06	(11) 3 680 396	(11) 3 690 880	
A47J 43/042	H05B 6/66	(51) E02F 9/08	(51) G10L 17/22	G06F 21/60
			H04K 1/00	H04L 9/32
(11) 3 664 507		(11) 3 680 520	H04L 9/00	
(51) H04L 5/00	H04W 36/00	(51) F01D 11/02	(11) 3 691 252	
H04W 76/12			(51) H01L 27/13	H04N 25/76
(11) 3 665 521		(11) 3 680 784	(11) 3 691 253	
(51) G02B 6/44		(51) G06F 16/27	(51) H01L 31/108	H01L 31/113
			H01L 27/13	H04N 25/75
(11) 3 665 911		(11) 3 680 945	H04N 25/76	
(51) H04R 29/00	G01R 31/12	(51) C09K 11/06		
G01H 3/00	H04R 3/00	H10K 85/30		
		H10K 101/10		
(11) 3 666 257		(11) 3 681 338	(11) 3 692 585	
(51) A61K 9/00	A61K 9/107	(51) A46B 9/02	(51) H01M 10/0569	H01M 4/62
A61K 47/02	A61K 47/10		H01M 10/0568	H01M 50/409
A61K 47/26	A61K 47/32		H01M 10/0525	
A61K 47/38	A61K 47/44	(11) 3 682 212		
A61K 31/047	A61K 31/341	(51) G01F 1/74	(11) 3 692 738	
A61K 31/717	A61P 27/02		(51) H04L 1/08	H04W 28/02
A61P 27/04		(11) 3 683 276	H04L 67/04	H04L 67/12
		(51) C09B 31/043	H04L 67/61	
		C07C 309/47		
(11) 3 666 267		(11) 3 683 663	(11) 3 692 959	
(51) A61K 31/155	A61K 31/366	(51) G06F 3/041	(51) B29C 65/08	
C07J 73/00	A61P 3/10	G06F 3/038		
A61P 3/04	A61K 31/7048		(11) 3 695 445	
A61K 31/585	A61P 3/00	(11) 3 686 508	(51) H10K 50/84	H10K 50/00
		(51) F24F 13/14	G06F 1/16	
(11) 3 667 797		F24F 11/65		
(51) H01M 10/04	G01B 11/02	F24F 11/61	(11) 3 697 031	
G01J 3/46	H01M 10/42	F24F 1/0047	(51) H04L 43/0823	H04L 41/14
H01M 50/105	H01M 50/124	F24F 13/06	H04W 12/61	G06F 21/85
			H04L 12/40	H04W 4/48
(11) 3 667 833		(11) 3 686 509	H04L 9/40	
(51) H01R 13/453		(51) F24F 13/14		
		F24F 1/0047	(11) 3 698 509	
(11) 3 668 626		F24F 13/06	(51) H04L 5/00	
(51) B01D 21/01	C02F 1/52	F24F 11/61		
			(11) 3 698 598	
(11) 3 673 808		(11) 3 687 670	(51) H04W 74/08	H04W 4/40
(51) A61B 6/00	A61B 6/12	(51) A61M 1/16	H04J 13/00	
G16H 30/00	G16H 30/20	C02F 1/44		
G16H 40/67		B01D 61/48	(11) 3 698 669	
		B01D 61/44	(51) A45D 29/05	A61B 17/54
(11) 3 674 214		B01D 61/50		
(51) G03B 15/00	B64C 39/02	B01D 61/02	(11) 3 698 824	
G03B 15/05	G05D 1/00	B01D 61/28	(51) A61M 1/16	B01J 20/02
B64D 47/08	B64D 47/02	B01D 61/14	B01D 15/20	B01J 20/08
H04N 23/56	H04N 23/60			
H04N 23/74	H05B 45/12	(11) 3 688 107	(11) 3 699 808	
B64U 10/13	B64U 101/30	(51) C09D 11/50	(51) G06V 40/16	
		B41M 3/14		
(11) 3 674 686		C09D 11/037	(11) 3 701 608	
(51) G02B 21/14	G02B 21/36	C09D 11/10	(51) H02H 3/08	H02H 7/08
G02B 27/00	G01N 33/483	C09D 11/38	H03K 17/0812	G01R 31/327
G06V 20/69	G06V 10/764		H03K 17/082	
		(11) 3 688 969	(11) 3 703 495	
(11) 3 677 137		(51) H04L 9/40	(51) A01N 25/02	A01N 43/60
(51) A47B 13/02	A47B 96/20	H04L 61/5014	A01N 43/653	A01N 43/707
		H04W 40/00	A01N 43/88	A01N 43/90
(11) 3 677 191			A01N 47/24	A01N 47/30
(51) A61B 10/00	A61B 5/055	(11) 3 689 084	A01N 53/00	A01N 57/16
A61B 5/00	G16H 50/20	(51) H04W 74/06		
			(11) 3 703 660	
(11) 3 677 339		(11) 3 689 094	(51) A61K 9/00	A61K 33/00
(51) B03C 3/40	B03C 3/66	(51) H04W 76/16	A61M 16/12	G01N 33/497
B03C 3/36	B03C 3/45	H04W 60/00	G01N 33/84	G01N 33/86
B03C 3/02			A61P 11/00	A61P 31/12
		(11) 3 690 405		
(11) 3 677 512		(51) G01D 3/036	(11) 3 703 764	
(51) B64C 3/34	F16B 37/14		(51) A61L 2/28	C12Q 1/22
F16B 5/06	F16B 19/02		B01L 3/00	
F16B 33/00	F16B 37/04	(11) 3 690 481		
		(51) G01S 13/86		
(11) 3 678 333				

(11) 3 704 531 (51) G02B 27/00 H04N 13/363	H04N 13/305 G02B 30/10	(11) 3 713 210 (51) H04N 23/56 H04N 23/90 G03B 37/00	H01M 4/62 H01M 10/052	C08F 220/10 C08F 220/28	C09J 4/06 C08F 120/18
(11) 3 704 638 (51) G06N 3/0495 G06N 3/0464	G06N 3/045	(11) 3 715 671 (51) F16H 37/04 F16H 61/02 B60K 17/02	H04N 23/698 G01N 21/954 G03B 37/04	(11) 3 729 487 (51) H01J 49/04 H01J 49/42 F16K 51/02	H01J 49/06 F16K 1/20 G01N 27/622
(11) 3 705 541 (51) C09D 11/102 C09D 11/38 C08G 61/12 C08K 5/34	B33Y 70/00 C09D 11/03 C08L 65/00 C08K 5/00	(11) 3 715 736 (51) F25B 13/00 F24F 5/00 F24F 13/30 F24F 13/02	F16H 47/04 F16H 61/462 B60K 17/10	(11) 3 730 760 (51) F02B 39/00 F01D 25/24 B22C 7/02 B22D 19/04	F01D 9/02 F02C 6/12 B22C 9/04
(11) 3 705 617 (51) D06F 33/30 D06F 58/34	D06F 34/05	(11) 3 718 026 (51) G06N 5/01 G06F 17/11 G06N 20/10	F25B 49/02 F24F 11/67 F24F 11/65 F25B 25/00	(11) 3 730 987 (51) G02B 7/08 H04N 23/55	G03B 3/10 G02B 7/02
(11) 3 706 205 (51) H01M 4/04 H01M 10/28 H01M 10/04	H01M 10/42 H01M 10/44 H02J 7/00	(11) 3 718 996 (51) C07C 43/178 C08F 16/32 B01D 53/14 B01J 20/22 C07C 43/16 C09D 4/00	G06N 7/01 G06N 10/00	(11) 3 731 390 (51) H02M 1/00 H05K 1/02 H01L 23/367 H02M 3/00	H05K 7/20 H01L 23/64 H01L 25/16
(11) 3 706 400 (51) G06F 3/04817 H04M 1/72448	G06F 3/0488 H04M 1/72469	(11) 3 719 406 (51) F24F 3/16 F24F 13/078 F21S 8/08 F24F 8/10	C08F 20/26 C07C 69/54 B01D 53/02 C07C 43/15 C07C 43/215 C08F 222/10	(11) 3 731 603 (51) H05H 1/46	
(11) 3 706 406 (51) H04N 5/77	H04N 7/18	(11) 3 721 101 (51) F16B 5/02 B62D 35/02	B01D 53/14 B01J 20/22 C07C 43/15 C07C 43/215 C08F 222/10	(11) 3 731 683 (51) A24F 40/30	A24F 40/485
(11) 3 706 456 (51) H04W 24/04 H04L 5/00	H04W 24/10 H04W 24/08	(11) 3 722 333 (51) C08F 110/10 C08F 4/78 C08F 6/00	F24F 7/06 F21V 33/00 F21S 6/00	(11) 3 733 064 (51) A61B 5/145	
(11) 3 707 334 (51) H01R 13/62		(11) 3 722 886 (51) G03H 1/02 G02B 7/00	F24F 3/16 F24F 13/078 F21S 8/08 F24F 8/10	(11) 3 733 082 (51) A61B 17/072	
(11) 3 707 554 (51) G02F 1/13 G02F 1/01 G02B 5/30 G02F 1/29 G02F 1/1347 G02F 1/365	G02B 6/00 H04N 13/30 G02B 5/02 F21V 8/00 G02F 1/295	(11) 3 723 333 (51) C08F 110/10 C08F 4/78 C08F 6/00	F16B 37/04 B62D 25/20	(11) 3 734 957 (51) G03B 17/02 G03B 17/56 H04N 23/50 H04N 23/58	G03B 37/04 H04N 23/45 H04N 23/51
(11) 3 709 793 (51) A01K 7/00	A01K 39/02	(11) 3 723 419 (51) H04W 40/12 H04W 4/06 H04W 4/12 H04W 4/46 H04W 12/06 H04W 28/08 H04W 48/16 H04W 88/04	C08F 4/52 C08F 2/06 C08F 6/02	(11) 3 735 277 (51) A61L 27/44 A61L 27/56 C08K 3/32	A61L 27/46 C08J 5/00
(11) 3 710 770 (51) F28C 1/14 F28F 25/06 F28D 5/02 F24F 11/83	F28F 27/00 F28D 1/02 F28C 1/04	(11) 3 724 906 (51) H01H 33/66	G02B 5/02	(11) 3 735 948 (51) A61F 13/00 A61F 13/84	A61L 15/46
(11) 3 710 947 (51) H04W 4/021 H04W 4/029 H04W 4/38 H04W 4/12 G08B 21/00 G08B 27/00 G06Q 50/02 H04L 67/52	H04W 4/90 H04W 4/30 H04W 4/02 H04L 12/18 G08B 21/12 H04W 4/06 G06Q 10/0635	(11) 3 726 054 (51) F04B 27/18 F16K 31/06	H04W 40/22 H04W 4/08 H04W 4/18 H04W 8/00 H04W 24/10 H04W 40/32 H04W 84/00	(11) 3 736 031 (51) B01D 17/02 B03D 1/14	B01D 19/02 C02F 1/24
(11) 3 711 008 (51) H04W 4/14	H04L 51/58	(11) 3 726 204 (51) G01N 27/83	H01H 11/00	(11) 3 736 831 (51) H01B 1/06 H01M 10/052 C01F 17/36 C01G 27/00	H01M 4/62 H01M 10/0562 C01G 25/00
(11) 3 711 400 (51) H04W 68/02		(11) 3 726 609 (51) H01M 10/613 H01M 10/655	F16K 11/04	(11) 3 736 886 (51) H01M 4/62 C08F 18/08 C08F 20/06 C08F 20/26 C08F 20/56 H01M 4/525 C08F 293/00 C08F 265/06 H01M 10/0525	H01M 4/131 C08F 20/04 C08F 20/12 C08F 20/44 H01M 4/505 C08F 2/22 C08F 2/44 C08F 285/00 C08F 265/10
(11) 3 712 915 (51) H01G 11/50 H01G 11/64 H01G 11/26 H01G 11/46 H01M 4/13 H01M 4/36 H01M 4/485 H01M 4/525	H01G 11/06 H01G 11/24 H01G 11/30 H01G 11/54 H01M 4/133 H01M 4/38 H01M 4/505 H01M 4/58	(11) 3 727 160 (51) A61B 17/16	G01N 21/952	(11) 3 736 981 (51) H03K 3/037 H03K 4/50 G06F 1/06	H03K 3/012 H03K 3/0231
		(11) 3 728 340 (51) C08F 2/38	H01M 10/42	(11) 3 737 160 (51) H04W 48/08	
			C08F 2/48		

(11) 3 737 234		H04L 43/04	H04L 43/0823	A61K 47/54	
(51) A01N 25/10	A01P 7/04	H04L 43/0864		(11) 3 765 360	
A01P 17/00	C08J 3/20	(11) 3 751 931		(51) B64C 11/00	B64C 39/02
A61L 9/04	A61Q 15/00	(51) H04W 74/00	H04W 28/08	B64C 29/00	F16B 2/20
A61Q 13/00	A61K 8/72			B64C 11/04	B64C 11/08
(11) 3 738 143		(11) 3 751 934		B64U 30/20	B64C 27/26
(51) H01L 21/768	H01L 23/522	(51) H04W 68/02		B64U 10/25	B64U 50/13
H01L 23/532					
(11) 3 738 525		(11) 3 752 097		(11) 3 765 679	
(51) A61B 17/072	A61B 34/30	(51) A61L 27/18	A61L 27/52	(51) E02F 9/28	
A61B 34/37		A61L 27/50	A61F 2/12		
(11) 3 738 650		(11) 3 752 624		(11) 3 766 078	
(51) A61N 5/06	A61M 15/00	(51) C12P 5/00	C12P 1/02	(51) G16H 15/00	G16H 30/40
A61M 11/00	A61M 1/00	C12P 1/04	C11D 3/50		
A61N 5/067	A61B 90/98	A61K 8/31	A61K 8/34	(11) 3 766 114	H10N 70/20
		A61Q 13/00	C11B 9/00	(51) H10N 70/00	
		C12N 9/88			
(11) 3 739 282		(11) 3 752 937		(11) 3 767 373	
(51) F25D 31/00		(51) G06V 40/60	G06F 21/32	(51) G02C 5/16	G02C 5/14
				G02C 5/20	
(11) 3 739 598		(11) 3 752 944		(11) 3 767 662	
(51) G06F 3/044	G06F 3/045	(51) G06F 21/56	H04L 67/02	(51) H05G 1/06	
G06F 3/041					
(11) 3 739 632		(11) 3 753 342		(11) 3 767 706	
(51) H10K 59/121	H10K 71/60	(51) H04L 5/00	H04W 16/14	(51) H01M 50/557	H01M 50/502
H10K 59/80		H04W 72/04		H01M 50/507	H01M 50/553
				H01M 50/512	H01M 50/588
(11) 3 739 845		(11) 3 754 905		H01M 50/50	H01M 50/211
(51) G06F 9/50	H04L 67/1097	(51) H04L 41/0813		H01M 50/178	
(11) 3 740 021		(11) 3 757 275		(11) 3 767 882	
(51) H04W 72/1268	H04L 1/1829	(51) D06F 39/14		(51) H04L 41/14	H04L 43/04
H04L 1/1607	H04W 72/21			H04L 43/106	H04L 43/12
(11) 3 740 108		(11) 3 757 637		(11) 3 769 271	
(51) A47K 11/04	A61G 7/02	(51) G02B 6/26	G02B 6/255	(51) G06N 10/40	
A61G 5/10	A61G 5/00	G02B 7/00			
A61G 5/12				(11) 3 769 683	
(11) 3 742 103		(11) 3 757 929		(51) A61B 5/16	
(51) F41A 21/18		(51) G06Q 30/06	G06Q 10/06	(11) 3 770 028	
		G06Q 10/02	A01D 34/00	(51) B60R 25/24	
(11) 3 742 517		(11) 3 759 057		(11) 3 770 516	
(51) H01M 50/30	H01M 10/42	(51) C03B 33/02	C03B 33/033	(51) F24F 1/48	F24F 1/56
		C03B 33/04	C03B 33/09	F24F 1/38	F04D 19/00
		C03C 17/00	B23K 26/0622	F24F 13/08	F04D 29/54
(11) 3 742 806		B23K 26/53	C03C 23/00		
(51) H04W 36/08					
(11) 3 743 153		(11) 3 759 576		(11) 3 771 397	
(51) B23K 26/03	B23K 26/70	(51) H04N 23/90	G02B 27/01	(51) A47L 11/283	A47L 11/40
D03D 11/02	D03D 1/00	G06F 3/03	G06F 3/01		
A61N 1/36	A61B 5/00	G06F 1/16	G02B 27/00	(11) 3 772 005	
A41D 13/12	A61N 1/04			(51) G06F 21/55	G06F 21/56
(11) 3 747 037		(11) 3 759 968		(11) 3 773 168	
(51) H01H 1/26	H01H 13/85	(51) H04W 48/12	H04W 76/00	(51) A61B 5/00	A61B 5/01
				A61B 5/03	A61B 5/145
(11) 3 748 530		(11) 3 760 148		A61B 5/026	A61M 27/00
(51) G06V 40/13	G06V 40/12	(51) A61B 18/04	A61B 17/00		
G06F 3/041	G06F 21/32	A61B 18/00			
(11) 3 748 555		(11) 3 762 532		(11) 3 774 348	
(51) G06Q 10/04	G06Q 50/06	(51) D06F 58/34		(51) C09D 11/30	C09D 11/101
G01D 4/00	G01D 21/00			C09D 11/50	A45D 40/20
				A61K 8/06	A61K 8/73
(11) 3 749 031		(11) 3 762 981		A61Q 19/00	B41J 2/04
(51) H04W 48/10	H04W 72/04	(51) H01M 4/131	H01M 4/1391	B41J 11/00	B43K 8/00
H04L 5/00	H04W 48/02	H01M 4/485	H01M 10/0525	B41J 2/10	
		H01M 10/42	H01M 10/04		
		H01M 10/0587	H01M 50/46		
(11) 3 750 490		(11) 3 763 084		(11) 3 775 826	
(51) A61B 17/3207	A61B 17/22	(51) H04L 61/5092	H04L 61/5007	(51) G01M 11/02	G01M 99/00
A61M 25/10				B65G 43/00	G01L 5/00
				B65G 47/90	B29D 11/00
(11) 3 751 673		(11) 3 764 145		(11) 3 776 162	
(51) H01R 13/11	H01R 13/115	(51) G02B 6/44		(51) G06F 3/06	H04L 67/1095
				H04L 67/1097	
(11) 3 751 792		(11) 3 765 088		(11) 3 777 447	
(51) H04L 41/0677	H04L 41/069	(51) A61K 9/107	A61K 47/44	(51) H04W 76/11	
		A61K 31/05	A61K 36/185		
		A61K 36/31	A61K 45/06		

(11) 3 778 833		(11) 3 784 327		(51) F16M 11/10	F16M 11/24
(51) C10M 169/04	C10M 111/02	(51) A61N 1/05	A61N 1/36	(11) 3 796 628	
C10N 20/04	C10N 30/00	(11) 3 784 946		(51) H04M 15/00	H04W 4/24
C10N 30/08	C10N 40/32	(51) F16L 37/098	F16L 37/091	H04L 9/40	H04M 3/42
F16C 33/66		B25B 27/10		H04M 3/22	H04M 17/02
(11) 3 779 358		(11) 3 785 609		H04M 3/38	H04M 3/436
(51) G01C 21/36	G01C 21/00	(51) A61B 5/287	A61B 5/349	H04W 12/065	H04W 4/02
G01S 17/86	G01S 17/89	(11) 3 785 885		H04W 4/12	H04W 12/082
G06T 7/10	G06T 7/521	(51) B29C 65/36	B29C 65/00	H04M 1/72463	
G06V 10/764	G06V 20/64	(11) 3 787 359		(11) 3 797 128	
G06V 10/77	G06V 10/80	(51) H04W 72/04	H04B 7/06	(51) B33Y 70/00	C08G 75/045
G06F 18/213	G06F 18/25	(11) 3 787 721		C08L 81/02	
G06V 10/26	G06T 7/11	(51) A61M 5/34	A61M 5/24	(11) 3 797 182	
G06T 7/33		A61J 1/20	A61M 5/31	(51) C25B 9/70	C25B 15/08
(11) 3 779 583	G02F 1/13	A61M 5/42	A61M 5/46	C25B 1/04	C25B 9/05
(51) G02F 1/1345	G02F 1/1333	A61M 5/32		(11) 3 797 227	
G02F 1/1334	H01B 7/00	(11) 3 788 268		(51) F16B 35/04	F16B 19/06
E06B 9/24	H01B 7/18	(51) F16D 3/70	F16D 3/48	F16B 5/04	B64C 1/12
H01B 7/02	H01B 9/02	H02K 11/21		F16B 19/05	
H01B 7/24	H01R 4/04	(11) 3 789 608		(11) 3 797 711	
H01R 4/02	H05K 1/14	(51) F02P 15/00	H01T 13/04	(51) A61B 17/072	
H05K 1/02	H01R 12/62	H01T 13/06	H01T 13/08	(11) 3 797 772	
H01L 23/00		F02F 7/00	H01F 38/12	(51) A61K 31/4704	A61P 1/00
H05K 3/32		(11) 3 789 974		A61K 31/573	
(11) 3 779 758	H04L 9/40	(51) G07C 5/08		(11) 3 797 953	
(51) G06F 21/62		G01C 21/16		(51) G05B 19/418	G05B 17/02
(11) 3 780 438	H04L 9/32	(11) 3 790 383		B28D 5/00	
(51) H04L 1/16	H04L 69/22	(51) A01M 7/00	A01B 79/00	(11) 3 799 349	
H04L 67/1097		A01M 21/04	B64D 1/18	(51) H04L 9/08	H04L 9/32
(11) 3 780 491	H04L 43/0817	G06N 20/00	A01H 1/02	(11) 3 799 923	
(51) H04L 41/12		B64D 1/16	B64U 101/00	(51) A61N 1/34	A61N 1/05
H04L 41/0668		B64U 101/30	G06V 10/764	A61N 1/36	
(11) 3 780 701	H04W 36/00	(11) 3 791 623		(11) 3 800 834	
(51) H04L 5/00		(51) H04W 28/02	H04W 60/04	(51) H04L 12/18	H04W 4/08
(11) 3 780 821		(11) 3 792 798		(11) 3 800 938	
(51) H04W 72/20		(51) G06F 21/45	H04L 9/40	(51) H04W 36/36	H04W 36/08
(11) 3 782 976	C07C 69/593	(11) 3 792 860		H04W 36/00	H04W 92/20
(51) C07C 67/08	C07C 69/44	(51) G06Q 20/32	G06Q 30/0283	(11) 3 803 286	
C07C 51/377	C07C 55/14	G06Q 50/30		(51) G01G 15/00	G01F 13/00
(11) 3 782 995	C07D 403/14	(11) 3 792 994		B01F 35/88	B01F 35/71
(51) C07D 403/06	C07D 413/14	(51) H01M 10/613	H01M 50/242	B01F 33/84	B01F 35/22
C07D 413/06	C07D 471/04	H01M 10/625	H01M 10/647	B65B 3/32	
C07D 417/06	C07D 495/04	H01M 10/653	H01M 10/6555	(11) 3 803 377	
C07D 471/10	C07D 491/107	H01M 10/6557	H01M 10/6563	(51) G01N 30/20	G01N 30/24
C07D 495/10	C07D 498/10	H01M 50/209	F16F 1/02	(11) 3 803 381	
C07D 498/04	A61K 31/55	(11) 3 793 842		(51) G01N 30/86	G01N 27/623
A61K 31/4725	A61K 31/553	(51) B60C 1/00	C08L 15/00	(11) 3 803 468	
A61K 31/5513	A61P 3/00	C08L 7/00	C08K 3/36	(51) G01V 1/16	G01V 1/18
A61K 31/554	A61P 29/00	C08C 19/22	C08C 19/25	G01V 1/20	G01V 1/38
A61P 25/28		C08C 19/44		G01H 11/08	G01H 11/06
A61P 35/00		(11) 3 794 894		(11) 3 803 968	
(11) 3 783 726	H01M 50/30	(51) H04L 1/08	H04L 1/1607	(51) H01L 23/498	H01L 25/075
(51) H01M 10/52		H04L 1/1867		G02B 19/00	
H01M 10/04		(11) 3 795 207		(11) 3 804 575	
(11) 3 783 975	A24F 40/60	(51) A61M 39/10	A61M 39/04	(51) A47F 3/00	A47F 3/04
(51) H04W 72/23	A61M 11/04	A61M 5/14	A61M 39/16	(11) 3 805 134	
(11) 3 784 077		A61M 39/18	A61M 39/20	(51) B65G 47/68	B65B 7/16
(51) A24F 40/51		(11) 3 795 413		B65G 21/20	B29C 65/78
A24F 40/65		(51) B62D 33/02	B62D 49/00	B29C 65/00	B29L 31/00
A61M 15/06		B60N 2/01	B60N 2/38	B65B 35/40	B65B 35/54
(11) 3 784 188	A61F 13/49	(11) 3 795 883		B65B 35/56	
(51) A61F 13/496	A61F 13/533			(11) 3 805 243	
A61F 13/494	A61F 13/53				
A61F 13/537					

(51) C07J 1/00 C07J 43/00 A61K 31/58	C07J 41/00 A61K 31/566 A61P 9/04	F16j 15/3232	F16j 15/322	F16C 9/03	F16C 9/06
(11) 3 806 556		(11) 3 819 763		(11) 3 828 589	
(51) H04W 60/00		(51) G06F 9/455		(51) G01S 7/52	G01N 29/34
(11) 3 808 390		(11) 3 819 805		G01N 29/04	G01S 15/89
(51) A61M 60/13	A61M 60/221	(51) G06F 30/17	G06F 30/23	G01N 29/44	G01S 15/10
A61M 60/237	A61M 60/414	(51) G06T 17/20		(11) 3 828 851	
A61M 60/416	A61M 60/806	(11) 3 819 876		(51) G08B 13/196	G08B 29/18
A61M 60/808	A61M 60/812	(51) G07C 9/00		(11) 3 829 179	
A61M 60/818	A61M 5/142	(11) 3 820 189		(51) H04N 21/236	H04N 21/482
A61M 25/00		(51) H04W 24/04	H04W 76/18	H04N 21/234	H04N 21/24
(11) 3 808 552		(51) H04W 36/00	H04B 7/155	H04N 21/258	H04N 21/438
(51) B31B 50/14	B31B 50/16	(11) 3 821 214		H04N 21/44	H04N 21/442
B31B 50/59	B21D 28/26	(51) G01F 25/10		H04N 21/61	H04N 21/6543
(11) 3 809 345		(11) 3 821 632		H04N 21/84	H04H 60/31
(51) G06F 16/28	G06Q 10/1091	(51) H04W 16/18	H04W 24/02	H04H 60/43	H04N 21/231
G06Q 50/08	H04L 67/565	(11) 3 822 024		H04N 21/658	H04N 21/8352
G06F 40/30	G06Q 10/02	(51) B24C 1/00		H04H 60/56	H04N 21/81
(11) 3 809 386		(51) B24C 7/00	B24C 5/02	H04N 21/845	H04H 60/65
(51) G08B 21/02	G06F 21/62	(11) 3 822 025		(11) 3 829 535	
G08B 25/04	H04M 1/00	(51) B25B 5/10	B25B 5/12	(51) A61K 9/00	A61K 47/12
H04M 11/04		(51) B25B 5/14	F16L 3/24	A61K 47/18	A61K 31/00
(11) 3 809 752		(11) 3 822 564		A61K 31/198	A61P 17/00
(51) H04W 74/08		(51) F25D 23/02	A47F 3/04	A61P 27/16	
(11) 3 809 781		(51) E06B 3/70	E06B 3/36	(11) 3 829 550	
(51) H04W 72/1268	H04W 72/23	(51) E06B 3/46	E06B 5/12	(51) A61K 9/70	A61K 31/00
(11) 3 810 206		(11) 3 822 681		A61P 43/00	A61P 1/08
(51) A61K 48/00	C12N 15/86	(51) G02B 7/00	A61B 90/25	A61K 31/46	
C12N 15/88		A61B 34/00	A61B 90/50	(11) 3 829 755	
(11) 3 811 132		A61B 17/00	A61B 90/00	(51) B01F 21/20	B01F 25/316
(51) G02B 6/028	H04B 10/2581	(11) 3 823 830		B01F 35/21	B01F 35/50
G02B 27/48	G03B 21/20	(51) D21J 3/00	D21J 7/00	C02F 1/68	C02F 5/08
(11) 3 812 229		(51) B65D 1/26		(11) 3 831 701	
(51) B60W 30/18	B60W 40/02	(11) 3 824 638		(51) B62M 6/50	B60L 50/20
B60W 40/105	B60T 13/58	(51) H04L 65/75	H04N 21/44	B60L 50/60	B60L 15/20
B60T 13/74	B60W 30/09	H04N 21/433	H04N 21/845	(11) 3 832 215	
B60T 7/22		H04N 21/437	H04L 65/612	(51) F24F 7/06	F24F 13/062
(11) 3 813 196		H04N 21/458	H04N 21/654	F24F 1/0071	F24F 3/16
(51) H01Q 3/44	H01Q 1/24	H04N 21/81	H04N 21/234	B01D 46/00	F24F 8/10
(11) 3 814 661		(11) 3 825 172		F24F 13/08	F04D 25/08
(51) F16K 37/00	B25B 23/142	(51) G08B 21/02	B60N 2/28	(11) 3 833 109	
E03B 9/02	F16K 31/60	(51) G08B 21/22	B60R 16/033	(51) H04W 48/16	H04W 74/00
B25B 13/06	B25B 13/48	(51) B60N 2/00		(11) 3 833 741	
(11) 3 815 769		(11) 3 825 488		(51) G01N 33/50	A61L 27/38
(51) B01D 46/00	B01D 46/24	(51) E04B 9/04	E04B 9/28	A61L 27/50	C12N 5/071
B01D 46/58	B01D 46/52	(11) 3 826 370		(11) 3 834 875	
B01D 46/71		(51) H04W 52/02	H04L 5/00	(51) A61M 25/00	A61M 25/10
(11) 3 816 069		(51) H04B 7/06	H04L 1/00	A61M 25/01	A61M 25/06
(51) B65F 1/14		(11) 3 827 004		(11) 3 834 913	
(11) 3 817 453		(51) C07D 413/04	C07D 413/14	(51) B01D 53/14	B01D 53/18
(51) H04W 36/10		(51) C07D 417/14	A61K 31/4439	B01D 53/78	B01D 47/02
(11) 3 818 720		A61K 31/443	A61P 31/00	(11) 3 835 202	
(51) H04N 21/235	H04N 21/236	A61P 3/00	A61P 25/00	(51) B64U 70/30	B64C 39/02
H04N 21/482	G06F 18/00	A61P 27/02		B64F 1/02	
G06F 18/2323	G06V 10/424	(11) 3 827 540		(11) 3 835 251	
G06V 10/70	G06V 20/40	(51) H04L 1/18	H04L 5/00	(51) B66D 1/74	
H04N 21/234	H04N 21/422	(51) H04W 72/04	H04W 72/12	(11) 3 835 601	
H04N 21/472	H04N 21/8405	(51) H04L 1/08		(51) F16B 2/10	
G06V 10/762		(11) 3 827 603		(11) 3 835 843	
(11) 3 819 525		(51) H04S 3/00		(51) G02B 7/02	H04N 5/20
(51) B60G 13/08	F16F 9/32	(11) 3 828 428		(11) 3 835 950	
F16j 15/3252	F16F 9/36	(51) F16C 11/04	F16C 7/02	(51) G06F 9/4401	G06F 21/79

(11) 3 836 127 (51) A63B 71/06 G09B 19/00 A63B 24/00	A63B 71/02 A63B 69/40 A63B 69/00	(11) 3 842 853 (51) G02B 27/64 H04N 23/55	H04N 23/45 H04N 23/68	(51) C07D 417/12 C07D 277/46 C07D 487/08 A61K 31/427 A61P 35/02	C07D 417/14 C07D 471/04 C07D 491/08 A61P 35/00 A61P 1/16
(11) 3 836 411 (51) H04B 7/005 H04B 7/06 H04W 68/00	H04W 68/02 H04B 7/08 H04W 72/04	(11) 3 843 061 (51) G08C 23/04		(11) 3 855 024 (51) F04D 29/00 F04F 5/00	F01P 1/06
(11) 3 836 425 (51) H04B 10/116		(11) 3 843 519 (51) H05K 13/02	H05K 13/08	(11) 3 855 283 (51) G06F 1/08 G06F 1/324 G06F 3/14 G09G 5/00	G06F 1/3218 G06F 1/3234 G09G 5/36 G09G 5/391
(11) 3 836 609 (51) H04W 24/10 H04W 76/16	H04W 52/02	(11) 3 843 618 (51) A61B 5/00 A61B 5/07	A61B 5/026 A61F 2/24	(11) 3 855 291 (51) G06F 3/0354 B43K 8/22 G06F 3/038	G06F 3/046 B43K 27/12 B43K 29/08
(11) 3 836 637 (51) H04W 52/02 H04L 5/00	H04W 76/27	(11) 3 844 493 (51) G01N 30/20 G01N 30/46	G01N 30/38	(11) 3 855 418 (51) H01L 25/075 H01L 23/00	H01L 33/00
(11) 3 836 714 (51) H04B 7/024 H04W 16/14	H04B 7/06	(11) 3 844 991 (51) H04W 16/02		(11) 3 855 671 (51) H04L 5/00	
(11) 3 837 587 (51) G03H 5/00 G01R 31/305	G03H 1/22 H01J 37/26	(11) 3 845 610 (51) C09D 5/08 C09D 183/06	C09D 4/00	(11) 3 855 714 (51) G06F 1/16 G06F 3/0489	G06F 3/0481 G06F 3/14
(11) 3 838 450 (51) B22F 1/05 B22F 9/08 C22C 45/02	B22F 1/08 C22C 33/02 H01F 1/153	(11) 3 846 399 (51) H04L 49/25 H04L 47/125	H04L 49/15	(11) 3 855 864 (51) H04W 76/19 H04W 80/02	H04W 72/04
(11) 3 838 451 (51) B22F 1/05 C22C 38/02 C22C 38/10 C22C 38/16 B22F 1/08 C22C 33/02 H01F 1/153	C22C 38/00 C22C 38/10 C22C 45/00 B22F 9/08 C22C 45/02	(11) 3 846 537 (51) H04W 36/00 H04W 12/041	H04W 76/19	(11) 3 856 196 (51) A61K 31/196 A61K 31/55 A61P 31/18 A61K 45/06	A61K 31/198 A61P 31/04 A61K 9/00
(11) 3 838 837 (51) B67C 3/00 B67C 3/12	B67C 3/10 B67C 3/16	(11) 3 847 857 (51) H04W 64/00 G01S 5/02	G01S 5/00	(11) 3 856 905 (51) C12N 15/11 C12N 15/67	C12N 15/63 C12N 15/113
(11) 3 839 360 (51) F24F 1/02 F24F 1/029	F24F 13/20 F24F 1/022	(11) 3 848 204 (51) B41J 2/18 B41J 2/14	B41J 29/377 B41J 2/175	(11) 3 857 886 (51) H04N 19/463	H04N 19/577
(11) 3 839 422 (51) G01B 21/16 B29C 64/153 B22F 10/28 B22F 12/40 B33Y 10/00	B29C 64/393 B22F 10/20 B22F 10/31 B22F 12/90 B33Y 50/02	(11) 3 850 299 (51) G01B 21/04 B08B 5/02	G01B 5/016	(11) 3 857 971 (51) H04W 48/10	
(11) 3 839 454 (51) G01J 3/02 G01J 3/28 G02B 5/20	G01J 3/26 G01J 4/04 G02B 5/30	(11) 3 850 317 (51) G02B 26/04	G01J 3/10	(11) 3 857 975 (51) H04W 8/00 H04W 48/16	H04W 48/20
(11) 3 839 916 (51) G08G 1/01 B60W 50/14 G08G 1/04	G08G 1/0962 B60W 60/00 B60W 30/095	(11) 3 850 624 (51) G10L 21/10 G06F 40/30	G10L 25/63	(11) 3 858 037 (51) H04L 5/00	
(11) 3 840 258 (51) H04J 11/00 H04W 4/02 H04W 60/04	H04L 27/26 H04W 24/10	(11) 3 851 307 (51) B60J 11/06	B62D 25/12	(11) 3 859 566 (51) G06F 16/9538 G06Q 30/0601	G06F 3/048 G06T 11/60
(11) 3 840 441 (51) H04W 12/041 H04W 12/50 H04W 12/75	H04W 12/043 H04W 12/61 H04W 12/77	(11) 3 851 365 (51) B62M 6/90 B62J 50/22 G01R 31/396	B62K 19/40 B62J 50/21	(11) 3 860 202 (51) H04W 24/10 H04W 4/40	H04W 4/06
(11) 3 840 441 (51) H04W 12/041 H04W 12/50 H04W 12/75	H04W 12/043 H04W 12/61 H04W 12/77	(11) 3 851 692 (51) F16C 37/00 F16C 33/66 F16C 35/077 H02K 7/14	F16C 19/18 F16N 7/32 H02K 5/173	(11) 3 860 299 (51) H04W 74/08 H04L 1/1867	H04L 5/00
(11) 3 841 684 (51) H04B 7/06 H04W 76/19	H04B 7/08	(11) 3 852 414 (51) H04W 12/08 H04L 9/32 H04W 36/08 H04B 7/185	H04W 12/106 H04L 9/00 H04W 36/32	(11) 3 861 419 (51) G05D 23/19 F01P 1/00	F01P 7/00 F01P 7/16
		(11) 3 853 225		(11) 3 862 103 (51) B08B 3/02	
				(11) 3 862 918 (51) G06V 30/32	

(11) 3 863 261 (51) H04L 67/1097 G06F 21/62 H04L 67/303	G06F 21/41 H04L 9/40	(51) H01H 9/16 G01R 31/67	H01H 9/18	(11) 3 884 426 (51) G06V 10/82 G06V 40/20	G06V 20/40
(11) 3 863 481 (51) F24B 1/02 F24B 1/20 A23B 4/052	F24B 1/189 A47J 37/07	(11) 3 876 349 (51) H01Q 1/24 H01Q 15/04 H01Q 19/06	H01Q 3/14 H01Q 15/08 H01Q 21/08	(11) 3 884 528 (51) H10B 61/00 H10N 50/80	H10N 50/10 H10N 50/01
(11) 3 864 487 (51) B33Y 50/00	G06F 30/30	(11) 3 876 498 (51) H04L 65/65		(11) 3 884 828 (51) A47K 10/38 B65H 16/06	B65H 16/00 B65H 75/18
(11) 3 865 735 (51) F16H 57/04 F02C 7/32	F02C 3/107	(11) 3 876 580 (51) H04W 24/02 H04B 1/036 H04W 52/02 H04W 76/20	H04W 24/10 H04W 24/04 H04W 72/04	(11) 3 885 945 (51) H04L 9/40 G06F 21/57 G06F 21/62	G06F 21/31 G06F 21/55
(11) 3 866 272 (51) H01R 12/72	H01R 13/504	(11) 3 876 660 (51) H04W 76/14	H04W 72/04	(11) 3 885 947 (51) G06F 21/31 G06F 21/62	G06F 21/57 G06F 21/55
(11) 3 867 781 (51) H04L 9/40 H04L 9/32 G06Q 20/40	G06F 21/33 G06F 21/57	(11) 3 877 686 (51) F25B 9/00 F16L 21/04 B60H 1/00	F16L 21/08 F16L 21/035	(11) 3 886 242 (51) H01M 50/30 B32B 15/20 H01M 10/058 B32B 3/26 B32B 15/08 B32B 15/088 B32B 15/09 H01M 50/105 H01M 50/119 H01M 50/124	H01M 50/10 B32B 15/085 H01M 10/04 B32B 7/12 B32B 15/082 B32B 27/08 B32B 27/34 H01M 10/0525 H01M 50/121 H01M 50/126
(11) 3 867 972 (51) H01P 1/20		(11) 3 877 976 (51) G10L 19/022	G10L 25/45		
(11) 3 868 857 (51) C12M 1/00 C02F 3/10	C02F 1/38 C02F 3/00	(11) 3 878 223 (51) H04W 72/542			
(11) 3 868 996 (51) E21B 41/00 F04D 25/06 F04D 29/60 H05K 7/14	F04D 13/08 F04D 29/08 H05K 5/06	(11) 3 878 313 (51) A47B 88/457 A47B 88/47	A47B 88/463		
(11) 3 871 014 (51) G01T 1/29 A61B 6/03 H01J 35/06	A61B 6/00 G01T 1/17 H05G 1/08	(11) 3 879 792 (51) H04L 69/18		(11) 3 887 018 (51) B01D 39/00 D04H 1/00 B01D 39/14 B01D 69/10 B01D 61/14	D04H 3/00 B01D 39/16 B01D 69/12 B01D 67/00
(11) 3 871 552 (51) A44B 19/26 A45C 13/10 A41D 31/18	A41D 13/00 A41D 27/02	(11) 3 879 882 (51) H04W 36/22	H04W 28/08		
(11) 3 871 718 (51) A61M 15/06 A61M 11/04	A24F 47/00 A61M 15/00	(11) 3 880 994 (51) F16K 3/02 F16N 19/00 F16N 11/00	F16K 3/312 F16N 27/02	(11) 3 887 248 (51) B64C 15/12 B64F 1/28 B64C 25/52 B64C 27/28 B64C 25/32 B64U 30/10 B64U 50/11 B64U 50/19	B64F 1/36 B64C 29/00 B64C 39/02 B64C 27/26 B64U 10/25 B64U 30/20 B64U 50/13 B64U 70/00
(11) 3 872 463 (51) H04N 25/585 G01J 1/42 G01J 1/46	H04N 25/75 G01J 1/44	(11) 3 881 581 (51) H04W 12/04 H04W 12/12 H04W 76/14 H04W 12/06 H04W 12/47 H04W 4/02 H04L 67/51	H04W 12/00 H04W 8/00 H04W 4/80 H04W 12/041 H04W 12/50 H04W 12/037	(11) 3 888 658 (51) A61K 31/5377 A61K 31/4706	A61K 31/4709
(11) 3 872 620 (51) G06F 3/16 H04M 11/00 H04M 3/527	G10L 15/22 H04M 3/42	(11) 3 881 709 (51) A44B 18/00 D03D 15/587	D03D 1/00 D03D 15/283	(11) 3 889 042 (51) B64C 39/02 B66D 1/12	B64D 1/22
(11) 3 872 682 (51) G06K 7/10 H04W 74/08	G06K 7/00	(11) 3 881 774 (51) A61B 17/072		(11) 3 890 050 (51) H01M 50/325 H01M 50/209 H01M 50/249	H01M 50/342 H01M 50/238 B60K 1/04
(11) 3 872 886 (51) H10K 50/858 H10K 59/80	H10K 59/35	(11) 3 882 100 (51) B60W 60/00 G01S 13/86 B60W 30/095 G01S 7/40	G01S 13/931 B60W 30/09 B60W 50/023	(11) 3 890 223 (51) H04L 1/18 H04L 1/1829 H04W 4/40 H04W 72/04 H04L 5/00	H04L 1/1825 H04L 1/00 H04W 40/12 H04W 92/18
(11) 3 873 065 (51) H04L 67/02 H04L 67/55	G06F 16/9535	(11) 3 882 114 (51) B62J 45/416	B62J 99/00		
(11) 3 873 867 (51) C04B 14/02 C09C 1/48 C04B 103/54	C09C 1/56 C04B 28/02	(11) 3 883 300 (51) H04W 48/20	H04W 24/08	(11) 3 890 396 (51) H04W 28/26	
(11) 3 874 534		(11) 3 883 324 (51) H04W 74/00		(11) 3 891 130 (51) C07D 213/76 C07D 239/69 C07D 401/14 A61P 35/00 A61K 31/44	C07D 239/42 C07D 401/06 C07D 403/06 A61K 31/506

(11) 3 891 934		(11) 3 903 068		G05B 19/4061	
(51) H04L 41/0654	H04L 41/0853	(51) G01C 21/30	G08G 1/01	(11) 3 910 301	
H04L 43/08		G06V 20/54	G08G 1/04	(51) G01H 9/00	B61L 23/04
(11) 3 893 001		(11) 3 903 182		(11) 3 910 437	
(51) G01N 35/10	B08B 1/00	(51) G06F 8/74	G06F 8/30	(51) G05B 23/02	
B08B 9/043	B08B 9/049	(11) 3 903 477		(11) 3 910 767	
B08B 9/28	B08B 9/34	(51) H04N 19/573	H04N 19/70	(51) H02K 15/04	H02G 1/12
(11) 3 893 356		(51) H04N 19/58	H04N 19/172	(11) 3 910 962	
(51) H02J 7/00	B60L 58/13	(11) 3 903 688		(51) G06F 3/04817	H04M 1/72412
B60L 53/62		(51) A61B 17/00	A61B 17/06	H04N 7/00	H04N 21/422
(11) 3 894 209		(51) A61F 13/20	A61F 13/472	H04N 21/433	H04N 21/4363
(51) D01D 5/20	D01D 1/09	A61F 13/475	A61B 5/00	H04N 21/472	H04N 21/43
(11) 3 895 227		A61F 13/494	A61F 13/513	H04N 21/81	
(51) C07D 239/00	H10K 50/165	A61B 1/00	A61F 13/56	(11) 3 911 137	
(11) 3 896 343		A61B 1/12	A61B 1/253	(51) H05K 9/00	
(51) F24C 15/02		(11) 3 904 065		(11) 3 911 687	
(11) 3 896 944		(51) B29D 30/66	B60C 11/16	(51) C08F 222/10	B33Y 70/00
(51) H04M 1/02	H04M 1/23	(11) 3 904 552		C08F 2/50	C07D 303/06
G06F 1/16	H04B 1/3827	(51) B32B 15/01	C21D 1/74	(11) 3 913 317	
H04N 23/45	H04N 23/57	C21D 1/76	C21D 8/02	(51) F42B 10/06	F42B 12/06
(11) 3 899 752		C21D 9/46	C22C 38/02	(51) F42C 11/06	
(51) G06F 16/25	H04L 41/0853	C22C 38/04	C22C 38/06	(11) 3 915 324	
H04L 41/0213	H04L 41/0895	C23C 2/02	C23C 2/06	(51) H04W 74/08	
H04L 41/122	H04L 41/40	C23C 2/26	C23C 2/40	(11) 3 916 478	
(11) 3 899 996		C23C 2/28	C21D 8/04	(51) G02F 1/1362	G02F 1/1368
(51) H01G 11/60	H01M 10/26	(11) 3 904 601		(11) 3 916 784	
H01G 11/02	H01G 11/04	(51) E02B 3/12	B29C 44/32	(51) H10B 43/27	H10B 43/40
H01M 10/056	H01M 10/052	B29C 44/54	B32B 13/14	(11) 3 917 625	
H01M 10/054	H01M 8/18	B32B 37/24	B32B 5/02	(51) A61P 27/06	A61F 9/00
(11) 3 900 056		B32B 5/26	B32B 7/09	C12N 15/113	A61K 31/7105
(51) H01L 33/44	H01L 33/56	B32B 7/12		(11) 3 917 679	
H01L 33/50	H01L 33/58	(11) 3 904 933		(51) B04C 5/18	
H01L 33/60		(51) G02B 7/12	G02B 27/01	(11) 3 921 753	
(11) 3 900 439		(11) 3 905 282		(51) G06F 21/62	G06Q 30/02
(51) H04W 48/20		(51) H01F 1/08	H01F 1/117	H04W 4/029	H04W 12/02
(11) 3 900 564		H01F 1/28	H01F 1/37	H04L 9/40	H04L 67/52
(51) A42B 3/18	F41H 1/06	H01F 1/375	H01F 7/02	H04L 67/53	H04L 67/50
F41H 1/08		A61B 34/00		(11) 3 921 888	
(11) 3 901 315		(11) 3 905 359		(51) H01M 10/6554	H01M 10/613
(51) C22C 38/38	C22C 38/00	(51) H10K 50/844		H01M 50/227	H01M 50/204
C22C 38/04	C22C 38/02	(11) 3 905 741		(11) 3 922 007	
C22C 38/06	C22C 38/32	(51) H04W 8/20		(51) H04N 25/772	G01S 17/894
C22C 38/28	C21D 8/02	(11) 3 906 143		(11) 3 922 379	
C21D 1/18	C21D 1/673	(51) B29C 45/26	B29C 45/44	(51) B22D 17/00	B22D 17/32
C21D 1/76	C21D 3/04	(11) 3 906 741		B22D 25/06	G06N 3/084
C21D 6/00	C21D 7/13	(51) H04W 74/00	H04W 74/08	G06N 3/045	
C21D 8/04	C21D 9/48	H04W 72/0446	H04W 72/23	(11) 3 923 275	
C22C 38/18	B21D 22/00	H04L 5/00		(51) G10L 15/22	
C23C 2/02	C23C 2/06	(11) 3 906 883		(11) 3 923 437	
C23C 2/12		(51) A61B 90/00	A61B 34/30	(51) H02J 3/26	H02M 7/217
(11) 3 901 338		A61B 90/53		H02M 7/483	H02M 7/797
(51) A41D 13/11	D03D 1/00	(11) 3 907 981		(11) 3 923 660	
(11) 3 901 414		(51) H04N 23/71	H04N 5/77	(51) H04W 72/12	H04W 74/08
(51) F01D 5/28	F01D 5/18	H04N 23/80		(11) 3 923 682	
(11) 3 902 979		(11) 3 908 072		(51) H05B 45/10	A61L 2/10
(51) E21B 47/00	E21B 43/12	(51) H04W 74/08	H04B 7/26	(11) 3 925 209	
F04D 15/02	E21B 47/008	(11) 3 909 320		(51) H04N 7/14	H04N 7/15
F04D 13/10	F04D 15/00	(51) H04W 56/00	H04W 74/08	H04L 7/04	H04L 65/10
(11) 3 903 043		(11) 3 909 365		(11) 3 925 243	
(51) F24F 1/34	F24F 1/30	(51) H04W 72/21		(51) H04W 72/56	
F24F 1/40	F16B 2/06	(11) 3 910 228			
F16B 2/14	F24F 11/46	(51) F16P 3/14	G05B 19/18		
F24F 11/84	F25B 41/31				
F24F 1/46					

(11) 3 925 298 (51) H04W 36/18		H04N 23/72 H04N 23/741 H04N 25/768	H04N 23/73 H04N 23/951	B32B 15/01 C22F 1/04 B21C 37/04	C22C 21/00 H01L 23/00
(11) 3 925 715 (51) B21B 23/00 C22C 38/00 C22C 38/04 C22C 38/06 C22C 38/14 C22C 38/24 C22C 38/28 C22C 38/46 C22C 38/50 C22C 38/16	C21D 9/08 C22C 38/58 C22C 38/02 C22C 38/12 C22C 38/22 C22C 38/26 C22C 38/44 C22C 38/48 C22C 38/08 C22C 38/42	(11) 3 934 327 (51) H04W 72/00 H04W 48/12	H04W 8/22	(11) 3 940 757 (51) B23K 35/02 C22C 21/00	B23K 35/28 C22F 1/04
(11) 3 926 094 (51) E01B 25/00 B61B 13/12	E01B 7/00 B61B 5/00	(11) 3 935 757 (51) H03M 7/02 H04L 25/49 H04B 10/54 H03K 7/02	H03M 7/00 H04B 10/66 H03M 7/30	(11) 3 941 694 (51) B25J 11/00 B25J 9/16	B25J 3/00 A21C 9/04
(11) 3 926 145 (51) F01D 9/04 F01D 25/24	F01D 11/00	(11) 3 936 438 (51) B64D 11/06		(11) 3 941 732 (51) B30B 15/00 G01N 33/28 B27N 3/24 G01N 21/55 G01N 21/89	B30B 5/06 G01N 21/64 B27N 3/02 G01N 21/84 G01N 21/94
(11) 3 926 371 (51) G02B 5/18 G02B 27/02	G02B 5/32 G02B 27/01	(11) 3 937 576 (51) H04W 28/02 H04W 28/08	H04W 4/40 H04W 72/52	(11) 3 942 174 (51) F03B 17/02	
(11) 3 927 656 (51) C01B 3/50 C25B 15/08 C25B 13/08 C25B 9/73 C01B 3/38	C25B 3/26 C25B 3/25 C25B 1/04 C01B 13/02	(11) 3 937 710 (51) A24F 47/00 A24F 40/51 A47G 19/22 A47G 23/16 A61M 15/00 G06V 40/10 A61M 15/06 G16H 40/60	G07C 9/00 A24F 40/53 A47G 21/18 A61M 11/04 G01K 11/22 G16H 20/10 G01K 13/20	(11) 3 942 912 (51) A01D 34/00	G05D 1/02
(11) 3 930 873 (51) F04D 25/12 F24F 7/013 F24F 12/00 F24F 13/30 F04D 17/16 F04D 29/52 F04D 29/60 F24F 7/08	F04D 29/28 F24F 7/06 F24F 13/28 F04D 29/58 F04D 19/02 F04D 29/54 F04D 29/70	(11) 3 937 975 (51) A61K 39/00 C07K 14/725	A61P 35/00	(11) 3 943 290 (51) H05B 3/14 H01B 7/08	H05B 3/34
(11) 3 931 134 (51) F04F 5/20 F04F 5/54	F04F 5/46 B65G 47/91	(11) 3 938 124 (51) B08B 1/04 B23K 26/21 B23K 37/00	B08B 1/00 B23K 26/60 B23K 37/04	(11) 3 944 739 (51) C07B 33/00 B01J 23/745 C07C 41/03 C07C 45/67 C07C 67/333 C07C 315/02 C07D 211/54 C07J 63/00	C07B 37/00 C07C 29/00 C07C 45/28 C07C 67/00 C07C 67/39 C07C 319/14 C07J 1/00
(11) 3 931 901 (51) H01M 10/052 H01M 4/60 H01M 4/133 H01M 4/62	H01M 4/38 H01M 4/04 H01M 4/1393 H01M 4/66	(11) 3 938 145 (51) B25B 21/00 B25F 5/00	B25B 23/00	(11) 3 945 276 (51) F28D 9/00	B64D 13/06
(11) 3 932 331 (51) A61B 17/072 A61B 90/96 A61B 50/30	A61B 90/98 A61B 50/00	(11) 3 938 523 (51) C12N 15/86 A61P 27/02 A61P 1/16 A61P 3/08	A61K 48/00 A61P 7/04 A61P 3/00	(11) 3 945 719 (51) H04N 9/67	H04N 1/60
(11) 3 932 961 (51) C08J 5/22 H01B 1/06 H01M 8/1023 H01M 8/1067 C08F 214/26	H01M 4/86 H01M 8/10 H01M 8/1039 H01M 8/18 C09D 127/18	(11) 3 939 107 (51) H01M 4/04 H01M 4/29	H01M 4/139 H01M 4/13	(11) 3 946 134 (51) A61B 17/34	A61B 90/00
(11) 3 933 073 (51) C25D 3/38		(11) 3 939 362 (51) G01S 1/04 G01S 5/00	G01S 1/20 G01S 5/02	(11) 3 946 246 (51) A61K 8/73 A61K 8/04 A61K 9/00 A61L 27/52 A61L 27/26 A61K 47/36 A61K 47/08	A61L 27/54 A61Q 19/08 A61K 31/738 A61L 27/50 A61K 31/728 A61P 17/00 A61K 9/06
(11) 3 933 626 (51) G06F 21/32 G06V 40/10	H04L 9/40	(11) 3 939 464 (51) A43B 3/00 A43B 11/00 A43C 11/00 A43B 23/07 A43B 3/36	A43B 17/18 A43B 19/00 A43C 11/16 A43B 3/34	(11) 3 946 409 (51) A61K 38/00 C12N 15/12 C07K 14/47	C07K 19/00 C12N 15/62
(11) 3 934 016 (51) H01M 10/658 H01M 50/291	H01M 50/264	(11) 3 939 708 (51) B06B 1/04	H02K 33/16	(11) 3 946 447 (51) A61K 39/145 A61K 39/39	A61K 39/155
(11) 3 934 228 (51) G06T 7/00	H04N 23/71	(11) 3 940 035 (51) C09J 9/02 A61L 24/00 C09J 4/06	H01B 1/22 C08F 265/06 C09J 151/00	(11) 3 947 080 (51) B60W 40/02 B60W 40/10 B60W 50/00	B60W 60/00 G06N 20/00 G08G 1/16
		(11) 3 940 450 (51) G02C 7/12 C08G 18/38	G02B 1/04	(11) 3 947 081 (51) B60W 60/00 B60W 40/08 B60W 50/00 B60W 30/182	B60W 40/02 G05D 1/00 B60W 50/14 G06T 1/00
		(11) 3 940 756 (51) H01L 21/60 B21C 1/00	B23K 35/28 B23K 35/02	(11) 3 948 109 (51) F25B 41/35	

(11) 3 949 611			C08K 5/5317		H01M 4/13	H01M 4/139
(51) H04L 1/1867	H04L 5/00	(11) 3 955 035			H01M 10/0566	H01M 4/04
H04W 74/08	H04W 72/566	(51) G02F 1/377		G02F 1/39	H01M 10/052	H01M 4/131
(11) 3 950 265		(51) G02B 6/12		G02B 6/12	(11) 3 958 478	
(51) B29C 49/04	B29C 49/06	G02B 6/293		G02F 1/365	(51) H04B 7/06	
B29C 49/28	B29C 49/42	G02F 1/35			(11) 3 958 739	
B29C 45/00	B29C 45/33	(11) 3 955 115			(51) D04B 1/12	D04B 1/24
B29C 45/07	B29C 45/17	(51) G06F 12/02		H04L 47/34	A61B 5/256	A61B 5/266
B29C 45/53		H04L 49/103			A61B 5/282	A61B 5/265
(11) 3 950 445		(11) 3 956 064			A61B 5/27	D02G 3/44
(51) B60T 13/74	B60T 13/66	(51) B02C 1/00			(11) 3 959 132	
B60T 8/17	B60T 17/22	B02C 17/00		B02C 2/00	(51) H01M 10/625	H01M 50/342
F16D 65/12	F16D 121/24	G01B 11/00		G01B 9/00	H01M 10/658	H01M 50/308
B60T 7/12		G01N 21/00		G02B 6/00	H01M 10/6552	B64U 101/20
(11) 3 950 666		(11) 3 956 176		B02C 25/00	B64U 10/25	B64D 17/80
(51) C07C 231/06	C07C 253/30	(51) B60R 9/058			B64U 70/83	B64C 39/02
C07C 253/34	C07C 255/31	E04F 10/00		B60R 9/048	(11) 3 959 302	
C07C 255/33	C07D 498/04	E04H 15/06		E04H 15/58	(51) C12N 1/20	C12N 1/21
(11) 3 951 203		(11) 3 956 252			A01N 63/00	C12R 1/22
(51) F16D 7/02		(51) B65G 47/30			C05C 1/00	C05C 9/00
(11) 3 951 403		B65G 47/54		B65G 13/02	(11) 3 959 332	
(51) G01P 15/125		B65G 15/12		B65G 13/10	(51) G16B 20/40	G16B 20/20
(11) 3 951 409		B65G 47/71		B65G 47/256	C12Q 1/68	C12Q 1/6876
(51) G01R 31/382	G01R 31/385	(11) 3 956 273			C12Q 1/6888	
G01R 31/374	H01M 10/42	(51) C04B 28/04		C04B 28/06	(11) 3 959 669	
(11) 3 951 523		(11) 3 957 266			(51) G16H 30/40	G16H 50/20
(51) G05B 19/418	G05B 19/401	(51) A61B 46/20		A61B 46/00	G16H 50/70	G06N 3/044
G05B 19/408		A61C 5/90			G06N 3/045	G06N 3/084
(11) 3 951 828		(11) 3 957 269			G06T 7/00	
(51) H01J 37/304	H01J 37/30	(51) A61C 13/00		A61C 13/10	(11) 3 960 307	
H01J 37/153	B33Y 30/00	A61C 13/36			(51) B05D 1/26	B05D 1/36
(11) 3 951 899		(11) 3 957 390			B05D 7/00	B05D 7/24
(51) H01L 33/62	H01L 33/54	(51) B01D 19/00		B01D 17/02	B32B 27/36	C09D 5/02
(11) 3 952 177		B01F 23/41		B01F 27/192	C09D 167/00	B41J 2/01
(51) H04L 5/00	H04W 72/04	B01F 27/271			B41M 5/00	C09D 7/20
H04L 25/02	H04L 27/26	(11) 3 957 392			(11) 3 960 648	
(11) 3 952 824		(51) B01D 19/00		B01D 17/02	(51) C23C 16/44	C23C 16/448
(51) A61K 8/11	A61K 8/84	B01F 23/41		B01F 27/192	B65D 23/02	B65D 85/84
A61K 8/88		B01F 27/271		B01F 27/81	(11) 3 960 653	
(11) 3 952 925		(11) 3 957 626			(51) B65D 71/46	B65D 71/00
(51) A61K 48/00	C12N 15/00	(51) C07C 225/16		A01N 33/12	(11) 3 960 873	
C12N 15/87	A61K 38/46	A01N 55/00			(51) C12Q 1/6883	C12N 15/11
C07H 21/04		(11) 3 957 652			G16B 25/10	G16B 20/00
(11) 3 952 972		(51) C07K 16/36		C12N 15/11	(11) 3 961 148	
(51) A61M 25/10		A61K 39/395		A61P 7/02	(51) G01B 11/02	G01B 11/245
(11) 3 952 995		G01N 33/86			G01B 11/25	
(51) C07F 5/02	A61P 31/00	(11) 3 957 700			(11) 3 961 191	
A61K 45/06	A61P 35/00	(51) C09K 5/04		F25B 1/00	(51) G01N 21/552	G01N 21/15
(11) 3 953 169		B60H 1/32			(11) 3 961 725	
(51) B32B 5/02	B32B 5/26	(11) 3 957 805			(51) H01L 31/049	H01L 31/056
B01D 39/16		(51) E04D 3/362		E04D 3/363	B32B 7/02	H01L 31/048
(11) 3 954 365		(11) 3 957 891			(11) 3 961 745	
(51) A61K 9/50	B01J 13/00	(51) F16L 13/08		F16L 41/08	(51) H01M 10/0525	H01M 50/147
B01J 13/02	B01J 13/20	F16L 13/02		F02C 1/00	H01M 50/152	H01M 50/172
(11) 3 954 608		F01D 1/00		F01D 9/06	H01M 50/176	H01M 50/179
(51) B64C 29/00	B64C 27/28	(11) 3 958 357			H01M 50/184	H01M 50/188
B64C 27/52	B63H 5/125	(51) H01M 4/62		C08F 293/00	H01M 50/193	H01M 50/55
B64C 11/00	B64D 35/02	H01M 4/13		H01M 4/139	(11) 3 961 783	
(11) 3 954 733		H01M 10/0566		H01M 4/04	(51) H01M 10/0562	C01B 17/22
(51) C08K 5/5313	C08L 67/02	H01M 10/052		H01M 4/02	C01B 25/14	H01M 4/134
C08G 63/688	D01F 6/62	(11) 3 958 358			H01M 4/38	H01M 4/40
D01F 1/07	D01D 5/08	(51) H01M 4/62		C08F 293/00	(11) 3 962 401	
					(51) A61C 7/10	A61C 7/14

(11) 3 962 690 (51) B23K 7/00 B23K 7/08	A61C 7/22 A61C 7/20	A61C 7/28 A61C 7/00	B01D 53/26 B02C 18/18	B02C 18/12 B09B 3/00	(11) 3 969 095 (51) A61M 25/09 A61B 17/34 A61M 25/01	A61B 17/00 A61M 25/00 A61M 25/06
(11) 3 963 047 (51) G01N 33/68 G16H 50/20		B23K 7/10 B22D 11/126	(11) 3 966 134 (51) B65G 1/04 B25J 9/18 G06Q 10/087	B25J 5/00 B60P 1/38	(11) 3 969 098 (51) A61M 31/00 A61M 25/10	A61B 17/94 A61B 1/00
(11) 3 963 483 (51) G06F 17/16		G16H 10/20 G16H 50/30	(11) 3 966 312 (51) C12M 3/00	C12M 3/06	(11) 3 969 099 (51) A61M 37/00 A61L 27/58 A61L 31/16	A61K 9/00 A61L 31/14 A61M 35/00
(11) 3 963 508 (51) G06N 3/02 G06N 3/08 G06T 7/10 G06T 7/11 G06V 10/26 G06V 10/764 G16H 30/40 G16H 50/20		G06N 3/04 G06T 7/00 G06F 18/243 G06V 10/25 G06V 10/44 G06V 10/82 G16H 40/67 G06V 10/778	(11) 3 966 749 (51) G06N 3/08 G06F 18/2413 G06V 10/82	G06N 20/00 G06N 3/088 G06V 20/40	(11) 3 969 130 (51) A62C 5/00 B01F 23/451 B01F 35/83	A62C 5/02 B01F 25/314
(11) 3 963 526 (51) G06Q 10/08		G06Q 50/28	(11) 3 966 992 (51) H04L 9/08 G16H 40/60	H04L 9/32 A61M 5/14	(11) 3 969 392 (51) B65D 19/06	
(11) 3 963 794 (51) H04L 5/00		H04W 4/02	(11) 3 967 186 (51) A47C 17/14 A47C 21/02	H04L 9/32 A61M 5/14	(11) 3 969 430 (51) C04B 35/053 C04B 35/645 B01J 8/08 C01F 5/08	C04B 35/575 B01J 6/00 C01B 32/956 C01F 5/14
(11) 3 964 590 (51) C12Q 1/6886 G16B 25/10		G16B 20/00	(11) 3 967 390 (51) B01D 71/02 B01D 61/36 B01D 53/22	B01D 61/16 B01D 15/12	(11) 3 969 566 (51) A61K 47/38 A61K 9/10 B01D 11/02 C08J 3/075 C08J 5/12 C09J 5/00 A61L 27/48 A23L 17/00 A23L 31/00 A61L 27/38 C09D 105/08	A61K 47/46 A61L 27/54 B33Y 80/00 C08J 3/24 C08L 1/02 A23L 13/00 A23L 15/00 A23L 19/00 A61L 27/36 C09D 105/04
(11) 3 964 822 (51) G01N 21/66 G01N 21/68 A61B 18/12 A61B 18/00		G01N 21/67 A61B 5/00 A61B 17/00	(11) 3 967 461 (51) B25J 9/16 B25J 13/08	B25J 9/22		
(11) 3 964 910 (51) G05D 1/00 E02F 9/26		E02F 3/96	(11) 3 968 430 (51) H01M 10/0525 H01M 4/131 H01M 4/36 H01M 4/505 H01M 4/587	H01M 4/13 H01M 4/133 H01M 4/525 H01M 4/58	(11) 3 969 642 (51) C30B 19/04 C30B 29/40 H01L 21/205	C30B 19/12 H01L 21/20
(11) 3 965 215 (51) H01M 50/293 H01M 10/0563 H01M 50/409 H01M 10/0525		H01M 4/66 H01M 10/04 H01M 50/449	(11) 3 968 624 (51) H04N 23/54	H04N 23/67	(11) 3 969 645 (51) D01F 13/02 D01F 2/02	C08B 16/00 D01D 5/06
(11) 3 965 749 (51) C07D 401/06 C07D 413/14 C07D 487/04 A61K 31/192 A61P 25/16		C07D 401/14 C07D 417/14 A61K 31/135 A61K 31/366	(11) 3 968 858 (51) A61B 5/1455		(11) 3 969 650 (51) D06F 33/32	G06N 3/08
(11) 3 965 761 (51) C07D 403/04 C07D 405/14 A61K 31/416 A61K 31/443 A61K 31/4439 A61K 31/5377 A61P 3/10		C07D 401/14 C07D 413/14 A61K 31/423 A61K 31/4433 A61K 31/496 A61P 1/18 A61P 9/12	(11) 3 968 918 (51) A61F 9/04 A45D 44/00 B33Y 80/00	B29C 64/10 B33Y 10/00	(11) 3 969 730 (51) F01D 25/12 F02C 7/16 F02K 3/08 F02K 3/115	F02C 7/12 F02C 7/18 F02K 3/105 F02C 7/14
(11) 3 965 784 (51) A61K 35/28 A61K 35/17 C12N 5/00		C12N 5/0775 A61P 35/00 C12N 5/0783	(11) 3 968 992 (51) A61K 31/439 A61K 35/28 A61K 35/545	A61K 31/4545 A61K 35/50	(11) 3 969 780 (51) F16F 9/32 F16F 9/348 B60G 13/08	F16F 9/34 B60G 17/08
(11) 3 965 833 (51) A61K 49/00 A61K 41/00 A61K 9/107 C07D 305/14		A61K 31/337 A61K 47/44 A61K 9/14 C07D 487/22	(11) 3 969 035 (51) A61K 38/20 C12N 15/26 A61K 38/00 C07K 14/715	C07K 19/00 C07K 14/55 C07K 14/57	(11) 3 969 966 (51) G05B 13/02 G06Q 10/08 G06Q 50/04	G06N 3/08 G06Q 10/06
(11) 3 965 917 (51) B01D 46/00		A61L 9/00	(11) 3 969 036 (51) A61K 38/36 A61P 31/14	A61P 9/10	(11) 3 969 993 (51) G06F 3/048	G06Q 10/10
			(11) 3 969 069 (51) G01N 19/04 A61L 24/00 A61L 24/06	G01N 19/02 A61L 24/04	(11) 3 970 018 (51) G11C 29/44 G06F 11/10 G11C 11/56	G11C 29/02 G11C 16/26
			(11) 3 969 085 (51) A61M 15/08 A61M 11/02 A61M 15/00	A61M 11/00 A61M 11/08	(11) 3 970 232 (51) H01Q 1/28	B64G 1/44

H02S 30/20 B64G 1/22 B64G 1/66 H01Q 21/00	B64G 1/10 B64G 1/42 H01Q 1/08 H02S 20/30	(11) 3 972 320 (51) H04W 16/28 H04B 7/06 H04W 52/24 H04L 5/00	H04W 72/04 H04W 52/14 H04W 52/32 H04W 52/42	G01V 8/20 H02J 50/30 H02J 50/80	H02J 7/35 H02J 50/40 H02J 50/60
(11) 3 970 257 (51) H02J 7/00 H02M 1/36	H02J 7/02 H02P 27/00	(11) 3 972 453 (51) A47C 1/032	A47C 1/0355	(11) 3 973 334 (51) G02B 5/30	
(11) 3 970 288 (51) H04B 17/00 A61B 5/00 G06F 11/34	G06F 11/07 G06F 11/30	(11) 3 972 585 (51) A61K 31/366 A61K 31/351 A61K 35/00 A61P 35/00	A61K 31/365 C12N 5/09 A61K 39/00 A61P 35/02	(11) 3 973 339 (51) G02B 6/38	G02B 6/44
(11) 3 970 319 (51) G06F 11/32 G06Q 10/107 H04M 3/51 G06F 11/30 H04L 41/0253 H04L 41/5061 H04L 67/50	G06Q 10/0639 G06Q 10/109 G06F 11/34 H04L 41/046 H04L 41/22 H04L 43/0876	(11) 3 972 622 (51) A61K 36/00 A61P 31/00 A01N 25/00 A01N 25/04 A01P 1/00 A01P 7/02 A01N 59/00	A61P 15/00 A01N 43/16 A01N 25/02 A01N 25/34 A01P 3/00 A61K 31/327 A61K 33/26	(11) 3 973 427 (51) G06F 21/56 G06F 9/32 G06F 21/57	G06F 21/55 G06F 21/54 G06F 9/445
(11) 3 970 360 (51) G06F 40/169	G06F 3/042	(11) 3 972 627 (51) A61K 38/04 C07K 5/02 C07D 257/02	A61K 47/64 A61P 13/08	(11) 3 973 545 (51) G16H 70/00 G16H 50/20 G16H 50/70 G16H 10/60	G16H 30/40 G16H 50/30 G06F 21/62 H04L 9/40
(11) 3 970 362 (51) H04N 13/271 H04N 13/239 G01B 11/25 H04N 23/60	H04N 13/254 G01B 11/02 G01B 21/04	(11) 3 972 637 (51) A61K 39/00 A61K 39/07 A61K 39/39	A61K 39/02 A61K 39/12 A61P 31/14	(11) 3 973 582 (51) B65D 83/04 H01M 50/216	B65D 83/08
(11) 3 970 570 (51) B65D 81/38	B32B 1/02	(11) 3 972 672 (51) A61M 5/142 A61M 39/10	A61M 39/02 A61M 5/158	(11) 3 973 886 (51) A61B 8/08	A61B 8/00
(11) 3 970 571 (51) B65D 81/38	B32B 1/02	(11) 3 972 675 (51) A61M 13/00	A61B 1/015	(11) 3 973 975 (51) A61K 36/258 A61P 31/16 A61P 39/00 A61Q 19/08 A61K 8/35 A61K 8/60 A61K 8/63	A61K 31/704 A61P 11/00 A61K 8/9789 A61K 8/34 A61K 8/36 A61K 8/97 A23L 33/105
(11) 3 970 890 (51) B23B 51/02		(11) 3 972 676 (51) A61M 16/00	A61M 16/04	(11) 3 974 033 (51) A62C 3/16 F16L 5/04 A62C 2/06	E04B 1/94 H02G 3/22 H02G 3/04
(11) 3 971 112 (51) G05B 19/418		(11) 3 972 676 (51) A61M 16/00	A61M 16/04	(11) 3 974 141 (51) B29B 11/16 B29L 9/00 B32B 27/38 B29C 70/30 B29C 70/00 B32B 5/26 B32B 27/34	B29K 105/08 B32B 17/04 B29C 70/20 B29C 70/68 B32B 5/02 B32B 27/12 C08J 5/24
(11) 3 971 225 (51) C08G 18/38 C08G 18/48 C08K 5/1545 G02B 1/04	C08G 18/08 C08G 18/66 C08L 75/04 G02C 7/10	(11) 3 972 922 (51) B65G 47/61 A47L 15/24	B65G 13/02 B65G 54/02	(11) 3 974 153 (51) B29C 51/08 B29C 51/26	B29C 51/10 B29C 49/42
(11) 3 971 341 (51) D06M 10/00 D06P 5/20 D06M 13/325 D06P 5/15 D06P 1/673 D06P 5/04 D06P 3/60	D06P 5/13 D06C 23/00 D06Q 1/00 D06B 11/00 D06P 5/02 D06P 5/06	(11) 3 972 980 (51) C09D 11/328 C09D 11/52	C09D 11/38 B41M 1/00	(11) 3 974 361 (51) B65H 35/00 A45D 40/00	B65H 37/00
(11) 3 971 341 (51) D06M 10/00 D06P 5/20 D06M 13/325 D06P 5/15 D06P 1/673 D06P 5/04 D06P 3/60	D06P 5/13 D06C 23/00 D06Q 1/00 D06B 11/00 D06P 5/02 D06P 5/06	(11) 3 972 996 (51) C07K 16/20 A61P 33/00 C07K 16/00 C12N 15/13	A61K 39/395 A61P 33/02 C07K 16/18 C12P 21/08	(11) 3 974 361 (51) B65H 35/00 A45D 40/00	B29K 105/08 B32B 17/04 B29C 70/20 B29C 70/68 B32B 5/02 B32B 27/12 C08J 5/24
(11) 3 971 760 (51) G16C 60/00 G06N 20/20	G06N 3/04	(11) 3 973 048 (51) A01H 4/00 A01H 6/60 D01F 13/02	A01H 5/02 D01C 1/00	(11) 3 974 153 (51) B29C 51/08 B29C 51/26	B29C 51/10 B29C 49/42
(11) 3 971 923 (51) H01F 27/14 H01F 27/40 G08B 21/20	G01F 23/00 G01M 3/38 G01R 31/62	(11) 3 973 077 (51) G16B 20/30 G16B 40/20	G16B 40/10	(11) 3 974 361 (51) B65H 35/00 A45D 40/00	B65H 37/00
(11) 3 972 068 (51) H02H 9/04 H01T 1/14 H02H 5/04	H01H 37/76 H01C 7/12 H02H 7/00	(11) 3 973 154 (51) F02B 33/22 F02B 37/16 F02D 41/00	F02B 33/44 F02B 77/14 F02D 13/02	(11) 3 974 423 (51) C07D 403/04 C07F 9/53 C07D 405/14 A61K 31/505 A61P 35/00	C07D 403/12 C07D 491/10 A61K 31/506 A61K 31/675
(11) 3 972 140 (51) H04B 1/40 G06F 3/14	H04B 1/401	(11) 3 973 307 (51) G01R 33/02 G01B 7/24 G01D 5/14 G01R 33/038	G01L 1/12 G01D 5/12 G01R 33/025 G01R 33/00	(11) 3 974 456 (51) C08L 53/02 C08L 101/02 C08F 8/46 C08F 297/04	C08L 101/00 C08F 8/04 C08J 3/20 C08L 67/02
(11) 3 972 295 (51) H04W 4/021 H04W 12/64	H04W 12/088	(11) 3 973 324 (51) G01S 17/02	H04B 10/80		

C08L 59/04 C08L 81/02	C08L 77/02	B21K 1/54 F16B 37/06	F16B 17/00 B21K 25/00	G06F 8/38	
(11) 3 974 518 (51) C12N 5/07 G01N 33/574	G01N 33/68 C07K 1/14	(11) 3 976 406 (51) B60H 1/22 F24H 3/00 F24H 9/20	H05B 3/50 F24H 3/04	(11) 3 977 325 (51) G06F 21/74 G06F 21/76 G06F 30/34 H04W 12/12	G06F 21/75 G06F 21/55 H04L 9/40
(11) 3 975 189 (51) G16B 25/10 G16B 30/10	G16B 20/20	(11) 3 976 470 (51) B64C 39/06 B64C 5/06 B64C 3/16 B64C 11/00 B64C 9/16	B64C 39/04 B64C 29/00 B64C 1/24 B64C 3/14	(11) 3 977 345 (51) G06V 20/40	G06V 10/82
(11) 3 975 341 (51) H01R 4/36 H01R 9/24	H01R 11/05	(11) 3 976 559 (51) C05F 11/00 C05D 9/02	C05G 5/20	(11) 3 977 351 (51) G06N 3/042 G06V 10/82	G06V 10/44
(11) 3 975 395 (51) H02K 15/00 F16C 35/06	B25B 27/06 H02K 7/08	(11) 3 976 637 (51) C07K 14/47 C12N 15/86	C12N 15/67	(11) 3 977 353 (51) G06K 19/07 G06F 21/34 G06K 19/077 G06Q 20/40 G06V 40/60 G07F 7/08	G06F 21/32 G06F 21/45 G06Q 20/34 G06V 40/12 G07C 9/26
(11) 3 975 536 (51) H04N 5/20 G09G 3/34	G06T 5/00 G06T 5/40	(11) 3 976 793 (51) A61K 39/00 A61K 47/68 C07K 14/47 C07K 5/02 C07K 5/12	A61K 39/385 A61P 25/28 C07K 16/18 C07K 5/10 G01N 33/68	(11) 3 977 367 (51) G06N 7/01 G06N 20/00	G05B 23/02
(11) 3 975 643 (51) H04W 72/04	A61B 17/16 A61B 17/22 A61B 17/3201 A61B 17/3205 A61B 18/00 A61B 18/14	(11) 3 976 942 (51) F01L 13/00 F01L 1/20	F01L 1/18 F01L 13/06	(11) 3 977 369 (51) G06Q 10/00 G06Q 50/02	G06Q 10/06 G06Q 30/018
(11) 3 975 901 (51) A61B 18/18 A61B 18/04 A61N 5/02	A61B 18/00 A61B 18/14	(11) 3 976 956 (51) F03B 13/10 F03B 13/14 F03B 13/26	F03B 13/12 F03B 13/18	(11) 3 977 452 (51) G11C 29/02 G11C 11/4076	G11C 7/08
(11) 3 975 902 (51) A61B 34/00 A61B 34/30	A61B 17/29	(11) 3 976 975 (51) F15C 1/22		(11) 3 977 482 (51) G16H 50/30 G06N 3/02 G16H 50/20 A61B 5/08 G06N 3/045	G06N 20/00 G06N 3/08 A61B 5/00 A61B 5/113
(11) 3 975 907 (51) B25J 9/16 A61B 34/00 A61B 34/20	A61B 34/30 A61B 90/00	(11) 3 977 007 (51) F21V 1/00 F21V 1/14 F21V 1/26 F21V 3/02 F21V 3/06	B29C 45/00 F21V 1/22 F21V 1/16 F21V 3/04	(11) 3 977 565 (51) H01Q 19/06 H01Q 3/26 H01Q 15/08	G01S 13/87 G10K 11/34
(11) 3 975 914 (51) A61B 90/90 A61B 90/94 G06T 7/33 G16H 40/20	A61B 90/92 A61B 90/96 G06Q 10/0875	(11) 3 977 060 (51) G01D 3/02		(11) 3 977 686 (51) H04L 51/56 H04L 51/02	H04L 51/216 H04W 4/12
(11) 3 976 084 (51) A61K 38/17 C07K 14/725	A61P 37/02	(11) 3 977 068 (51) G01G 17/04 G01F 23/296 G01F 1/00 G01F 1/86 G01F 1/002	G01F 23/20 G01F 23/28 G01F 15/02 G01F 1/667	(11) 3 977 750 (51) H04N 21/845 G06F 16/51 H04N 19/70 G06F 16/61 H04N 19/30	H04N 21/854 G06F 16/71 G06F 16/41 H04N 21/835 H04N 19/46
(11) 3 976 101 (51) A61K 31/455 A61K 31/496 A61K 31/675 A61K 45/06	A61K 31/495 A61K 39/395 A01N 43/04	(11) 3 977 122 (51) G01N 33/53 G01N 21/78 G01N 33/00 G01N 33/543 G01N 15/06	G01N 1/22 F24F 110/50 G01N 1/02 G01N 33/569	(11) 3 977 987 (51) A61K 9/48 A61K 31/4745	A61K 9/00 A61P 35/00
(11) 3 976 104 (51) C07K 16/28 A61K 39/00 C12N 15/11 C12P 21/06	A61K 39/395 C12P 21/08 A61K 38/00 C07K 14/54	(11) 3 977 127 (51) G01N 33/543		(11) 3 977 988 (51) A61K 31/136 A61K 31/4453 A61K 45/06 A23L 33/10 A61K 8/49	A61K 31/18 A61K 31/495 A61P 35/00 A61K 8/41
(11) 3 976 165 (51) A61N 1/05	A61N 1/36	(11) 3 977 167 (51) G01S 17/02 G01S 17/89 G01S 7/4863 G01S 17/894 B64D 47/08	G01S 17/08 G01S 7/481 G01S 17/42 B64D 43/00	(11) 3 978 001 (51) A61K 31/593 A61P 17/00	A61K 31/138
(11) 3 976 213 (51) A63B 57/40 A63B 47/02	A63B 57/30	(11) 3 977 247 (51) G06F 3/048 G06F 8/33	H04N 5/93 G06F 8/34	(11) 3 978 112 (51) B01J 23/42 H01M 4/88 H01M 4/96 B01J 21/18 B01J 35/10	C01B 32/05 H01M 4/92 H01M 8/10 B01J 37/16
(11) 3 976 289 (51) B21K 1/58 B21C 23/20	B21K 1/60 B21K 1/52				

(11) 3 978 148 (51) B07C 3/02	B65G 1/04	G06T 7/13 G01C 11/06 G06V 20/56	G06T 7/70 G06T 7/55	A23L 33/10 A23K 20/158	A23L 27/00
(11) 3 978 241 (51) B32B 27/30 B05D 7/24 G09F 9/00 C08J 7/046 B05D 1/26 B29C 48/07 B29K 69/00 B32B 27/08 B29C 48/00 B29L 9/00	B05D 3/06 B32B 27/36 C08J 7/04 B05D 7/04 B05D 3/14 B29K 33/00 B32B 27/28 B29L 31/34 B29L 7/00	(11) 3 978 900 (51) G01N 5/04 C08L 101/00	G01N 25/72 C08K 3/04	(11) 3 980 037 (51) A61K 35/34 A61P 9/00	C12N 5/077
(11) 3 978 276 (51) B60C 13/00		(11) 3 978 957 (51) G01T 1/20	G01T 1/02	(11) 3 980 135 (51) A62B 7/12 A62B 18/08	A62B 18/02
(11) 3 978 334 (51) B62D 23/00 B60R 21/16 B62D 61/06 B62J 17/086 B62J 27/20 B62J 27/30 B62K 5/05	B62J 1/02 B60R 22/26 B62J 1/28 B62J 27/10 B62D 21/15 B62K 5/027 B62K 5/06	(11) 3 979 033 (51) B64G 1/28 G01C 19/06	B64G 1/24 G01C 19/16	(11) 3 980 178 (51) B01J 29/70 B01J 37/10 C01B 39/48 C07C 11/02	B01J 29/04 C01B 39/04 C07C 1/20
(11) 3 978 486 (51) C07D 401/12 A61K 31/513 C07C 309/04	A61K 31/506 A61P 35/00 C07C 309/30	(11) 3 979 338 (51) H01L 31/18 H01L 31/02 H01L 31/0216	H01L 31/0224 H01L 31/048 H01L 31/05	(11) 3 980 212 (51) G01N 21/71 C22B 21/00	C22B 1/00
(11) 3 978 545 (51) C08G 18/44 C08G 64/02 C09J 175/06 C08G 18/76	C08G 64/30 C08G 18/10 C09D 175/06	(11) 3 979 443 (51) H02B 1/015 H02B 1/01	H02B 1/30 H05K 7/18	(11) 3 980 225 (51) B25J 5/00 B25J 19/02 G06F 3/01 G06F 21/60 G06N 3/088 G06V 10/764 G06V 20/20 H04L 9/08 H04L 9/32	B25J 9/16 G05D 1/02 G06F 21/10 G06F 21/62 G06N 20/00 G06V 10/82 G06V 40/10 H04L 9/14 H04N 7/18
(11) 3 978 554 (51) C08J 5/18 C08J 7/046 B32B 7/02 B32B 27/00 C08J 7/043 G09F 9/00 H05B 33/02 H10K 77/10	C08J 7/04 C09J 7/25 B32B 7/023 B32B 27/36 G02B 1/14 H01L 27/00 H10K 50/844 H10K 102/00	(11) 3 979 464 (51) H02J 50/30 G02B 5/18 G02B 27/10	G02B 5/12 G02B 26/08 G02B 27/30	(11) 3 980 246 (51) B29C 64/165 B33Y 10/00	B29C 71/02 B33Y 40/20
(11) 3 978 556 (51) C08J 7/048 B05D 3/02 B32B 3/30 B32B 7/027 B65D 65/40 B65D 75/26	B05D 3/00 B05D 7/04 B32B 7/025 B32B 27/32 B65D 75/20 C08J 7/04	(11) 3 979 568 (51) H04L 45/02 H04L 45/50 H04L 41/12	H04L 45/64 H04L 45/00	(11) 3 980 246 (51) B29C 64/165 B33Y 10/00	B29C 71/02 B33Y 40/20
(11) 3 978 571 (51) C08L 101/00 C08K 3/08 C08L 1/02 C08L 97/02	C08K 3/04 C08K 3/22 C08L 23/04 H02G 9/04	(11) 3 979 671 (51) H04L 65/1069 H04N 21/2225 H04N 21/258 H04N 21/61 H04W 36/12 H04W 76/10	H04L 65/80 H04N 21/231 H04N 21/414 H04N 21/647 H04W 36/38	(11) 3 980 319 (51) B62D 55/13	B62D 55/32
(11) 3 978 576 (51) C09D 5/44 C09D 175/04 C09D 7/61 C09D 7/65 C08K 3/22 C08G 18/22 C08G 18/64 C08G 18/76	C09D 17/00 C09D 175/12 C09D 7/63 C09D 7/45 C08K 5/09 C08G 18/28 C08G 18/73 C08G 18/80	(11) 3 979 707 (51) H04W 36/24 H04W 64/00 H04W 36/32	H04W 76/19 H04W 76/22	(11) 3 980 469 (51) C08B 37/08 C08L 5/08 A61M 25/00	C08B 37/00 A61L 29/16
(11) 3 978 798 (51) F21S 8/04 F21Y 115/10	F21Y 103/10 F21V 7/00	(11) 3 979 797 (51) A01N 1/02	C12N 5/078	(11) 3 980 483 (51) F25J 1/00	F25J 1/02
(11) 3 978 870 (51) G01C 3/06	G06T 7/00	(11) 3 979 832 (51) A23L 33/135 C07F 9/38 G16B 20/00 C12Q 1/6809	A61K 9/00 C12Q 1/689 C12N 15/10	(11) 3 980 485 (51) C08J 5/18 C08L 33/00 C08K 3/22 H01M 10/655	C08J 3/24 C08L 83/00 C08K 3/26 C09K 5/00
		(11) 3 979 945 (51) A61C 9/00	A61C 8/00	(11) 3 980 507 (51) C09K 8/36 C09K 8/88	C09K 8/68
		(11) 3 979 988 (51) A61K 9/127 C12N 15/113 A61K 9/51 A61P 9/00	A61K 48/00 C12N 15/86 A61P 3/06 A61P 43/00	(11) 3 980 510 (51) C07C 69/653 C09K 19/30 C09K 19/34	C09K 19/04 C09K 19/12 C07C 69/54
		(11) 3 980 000 (51) A61K 31/194 A61P 21/00 A61K 31/07 A61K 45/06	A61P 17/00 A61K 31/593 A61K 33/06 A61K 9/20	(11) 3 980 527 (51) C12N 5/071 A61P 1/16	A61K 35/407 C12N 5/00
		(11) 3 980 001 (51) A61K 9/20 A61K 33/06 A61K 9/00 A61K 47/38	A61K 31/194 A61K 9/22 A61K 9/48	(11) 3 980 535 (51) C12N 9/99 C12N 9/12	C12N 5/071 C12N 5/02
		(11) 3 980 004 (51) A61K 31/225 A61K 47/40	A61K 47/36 A61P 1/00	(11) 3 980 546 (51) C12N 15/82	
				(11) 3 980 552 (51) C12P 19/34 C07C 205/06 C12N 15/10	C07H 21/04 C07D 239/54 C12Q 1/686
				(11) 3 980 576 (51) C23C 16/44	C23C 16/455

	<i>C23C 16/52</i>	<i>H01J 37/32</i>	(11) 3 982 519		(11) 3 983 257	
(11) 3 980 775			(51) <i>H02K 7/06</i>	<i>F16C 29/04</i>	(51) <i>B60L 53/60</i>	<i>H01M 10/44</i>
(51) <i>G01N 33/487</i>			<i>F16H 25/24</i>	<i>G09B 9/04</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>B60L 53/14</i>
(11) 3 980 916			<i>B06B 1/10</i>	<i>F16C 13/00</i>	<i>B60L 53/31</i>	<i>B60L 53/65</i>
(51) <i>G06F 30/27</i>	<i>G06N 20/00</i>		<i>F16C 29/00</i>	<i>F16H 25/20</i>	<i>B60L 53/66</i>	<i>B60L 53/67</i>
<i>G06T 19/20</i>	<i>G06T 17/00</i>		<i>H02K 5/16</i>	<i>H02K 5/24</i>		
<i>G06F 30/20</i>	<i>G06F 30/10</i>	(11) 3 982 832			(11) 3 983 297	
<i>G06F 30/00</i>	<i>G06V 10/82</i>	(51) <i>A61B 5/1473</i>		<i>A61M 5/158</i>	(51) <i>B64G 1/24</i>	<i>B64G 1/28</i>
<i>G06F 40/103</i>	<i>G06F 30/12</i>	<i>A61M 5/142</i>		<i>A61M 5/172</i>	<i>B64G 1/44</i>	
<i>G06F 30/13</i>	<i>G06N 3/08</i>	<i>A61M 5/168</i>		<i>A61B 5/00</i>	(11) 3 983 342	
					(51) <i>C02F 1/463</i>	<i>C02F 1/461</i>
(11) 3 981 024		(11) 3 982 884			<i>C02F 1/465</i>	<i>C02F 1/52</i>
(51) <i>H10N 60/01</i>	<i>H10N 60/12</i>	(51) <i>A61F 2/36</i>		<i>A61F 2/30</i>	<i>C02F 1/66</i>	<i>C02F 1/46</i>
		<i>A61F 2/32</i>		<i>A61F 2/38</i>	<i>C02F 1/48</i>	
(11) 3 981 047		(11) 3 982 951			(11) 3 983 445	
(51) <i>H01R 13/523</i>	<i>H01R 13/03</i>	(51) <i>A61K 31/277</i>		<i>A61K 31/4422</i>	(51) <i>C07K 16/30</i>	<i>A61K 39/00</i>
<i>H01R 24/28</i>		<i>A61K 35/57</i>			<i>C12N 15/113</i>	
(11) 3 981 103		(11) 3 982 957			(11) 3 983 492	
(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/06</i>	(51) <i>A61K 31/4365</i>		<i>A61K 31/00</i>	(51) <i>C09D 163/00</i>	<i>C09D 163/10</i>
<i>H04L 9/30</i>	<i>H04L 9/32</i>	<i>A61K 38/00</i>		<i>A61K 39/00</i>		
		<i>A61P 21/00</i>		<i>A61P 43/00</i>	(11) 3 983 496	
(11) 3 981 122		(11) 3 982 963			(51) <i>C09K 8/035</i>	<i>C08J 3/12</i>
(51) <i>H04B 1/04</i>	<i>H04L 25/03</i>	(51) <i>A61K 31/451</i>		<i>A61K 31/44</i>	<i>C08F 4/00</i>	<i>C08L 101/00</i>
		<i>A61K 31/4418</i>		<i>A61P 25/00</i>	<i>B01J 13/02</i>	
(11) 3 981 284		<i>C07D 211/42</i>		<i>C07D 211/52</i>	(11) 3 983 561	
(51) <i>A45B 25/14</i>	<i>A45B 25/08</i>	<i>C07D 211/30</i>		<i>C07D 211/18</i>	(51) <i>C12Q 1/6869</i>	<i>G16B 30/10</i>
<i>A45B 25/02</i>		<i>C07D 211/20</i>		<i>C07D 211/24</i>	<i>G16B 20/30</i>	<i>G16B 40/20</i>
(11) 3 981 469		<i>C07D 211/70</i>		<i>C07D 295/08</i>	(11) 3 983 746	
(51) <i>A61K 31/519</i>	<i>A61P 19/06</i>	<i>C07D 295/04</i>		<i>C07D 405/02</i>	(51) <i>F41H 5/04</i>	<i>B32B 9/00</i>
<i>A61K 9/48</i>	<i>A61K 47/38</i>	<i>A61K 31/452</i>			<i>B32B 9/04</i>	<i>B32B 7/12</i>
<i>C07D 513/04</i>	<i>A61K 9/16</i>				<i>B32B 3/18</i>	<i>B32B 15/04</i>
(11) 3 981 486		(11) 3 982 973			<i>B32B 15/14</i>	<i>B32B 15/18</i>
(51) <i>B29B 17/02</i>	<i>B01D 3/38</i>	(51) <i>A61K 9/08</i>		<i>A61K 31/5415</i>	<i>B32B 15/20</i>	<i>C22C 14/00</i>
<i>B29B 17/04</i>		<i>A61K 31/167</i>		<i>A61K 31/245</i>	<i>C22C 21/00</i>	<i>C22C 38/00</i>
		<i>A61K 31/445</i>		<i>A61K 31/485</i>		
(11) 3 981 622		<i>A61K 9/00</i>		<i>A61P 23/00</i>	(11) 3 983 765	
(51) <i>B60H 1/34</i>		<i>A61P 29/00</i>		<i>A61P 17/02</i>	(51) <i>G01J 4/00</i>	<i>G01J 4/04</i>
		<i>A61K 47/20</i>				
(11) 3 981 623		(11) 3 982 974			(11) 3 983 806	
(51) <i>B60H 1/34</i>		(51) <i>C07D 279/18</i>		<i>A61K 31/5415</i>	(51) <i>G01N 33/564</i>	<i>G01N 33/68</i>
					<i>G01N 33/58</i>	<i>C07K 14/005</i>
(11) 3 981 693		(11) 3 982 990			<i>G01N 33/561</i>	<i>G01N 33/543</i>
(51) <i>B64G 3/00</i>	<i>B64G 1/66</i>	(51) <i>A61K 36/9066</i>		<i>A61K 47/00</i>		
<i>G01S 5/16</i>	<i>B64G 1/24</i>	<i>A61K 31/00</i>		<i>A61K 9/00</i>	(11) 3 983 828	
		<i>A61P 17/00</i>		<i>A61P 25/28</i>	(51) <i>G01V 1/50</i>	<i>G01V 1/48</i>
(11) 3 981 772		<i>A61P 27/02</i>		<i>A61P 29/00</i>	<i>G06N 20/00</i>	<i>E21B 49/00</i>
(51) <i>C07D 495/04</i>	<i>C07K 7/06</i>	<i>A61K 31/12</i>		<i>A61K 9/10</i>	<i>G01V 1/30</i>	<i>G06N 3/08</i>
<i>C12Q 1/02</i>	<i>G01N 33/53</i>					
<i>G01N 33/566</i>					(11) 3 983 850	
					(51) <i>G03F 1/84</i>	<i>G03F 1/44</i>
(11) 3 981 826		(11) 3 983 114			<i>G03F 1/24</i>	<i>G03F 1/52</i>
(51) <i>C08J 3/20</i>	<i>C08K 5/00</i>	(51) <i>B01D 61/00</i>		<i>B01D 61/08</i>	<i>G03F 1/54</i>	<i>G01N 21/956</i>
<i>C08K 5/548</i>	<i>C08L 7/00</i>	<i>B01D 61/18</i>		<i>C02F 1/461</i>		
<i>C08K 3/00</i>	<i>C08K 5/21</i>	<i>C02F 1/463</i>				
<i>C08K 5/31</i>	<i>C08K 3/36</i>					
<i>B60C 1/00</i>		(11) 3 983 117			(11) 3 983 894	
		(51) <i>B01D 71/64</i>		<i>B01D 53/52</i>	(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>H04L 12/02</i>
(11) 3 981 923		<i>B01D 53/62</i>		<i>B01D 69/08</i>	<i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 8/60</i>
(51) <i>E02F 9/20</i>	<i>G01S 19/43</i>	<i>B01D 69/12</i>		<i>C10L 3/10</i>	<i>G06F 11/30</i>	<i>G06F 11/34</i>
<i>G01S 19/47</i>	<i>G01S 19/54</i>	<i>B01D 67/00</i>		<i>B01D 53/22</i>	<i>H04L 12/12</i>	<i>H04L 12/40</i>
		<i>B01D 69/02</i>				
(11) 3 982 182		(11) 3 983 171			(11) 3 983 946	
(51) <i>G02B 7/04</i>	<i>G02B 7/02</i>	(51) <i>B23Q 5/06</i>		<i>B25B 21/00</i>	(51) <i>G06K 19/07</i>	<i>G06K 19/067</i>
		<i>B25F 5/00</i>		<i>F01B 25/06</i>	<i>B32B 29/00</i>	<i>G06K 19/077</i>
(11) 3 982 186		<i>F01D 15/06</i>		<i>B24B 23/02</i>	<i>G06K 19/02</i>	
(51) <i>G02B 26/10</i>	<i>B81B 3/00</i>					
<i>B81C 1/00</i>	<i>G02B 26/08</i>					
		(11) 3 983 177			(11) 3 983 961	
(11) 3 982 458		(51) <i>B25H 3/00</i>		<i>B25J 5/02</i>	(51) <i>B82Y 10/00</i>	<i>G06N 10/60</i>
(51) <i>H01M 10/44</i>	<i>H01M 10/48</i>	<i>B65G 1/02</i>		<i>B65G 1/04</i>	<i>G06N 7/01</i>	
<i>H02J 7/00</i>	<i>G01R 31/367</i>	<i>G05B 19/418</i>		<i>B25J 9/00</i>		
<i>G01R 31/392</i>					(11) 3 983 981	
					(51) <i>H04L 9/40</i>	<i>H04L 9/32</i>
(11) 3 982 489		(11) 3 983 240			<i>H04L 9/00</i>	<i>G06Q 30/00</i>
(51) <i>H01R 13/436</i>	<i>H01R 13/52</i>	(51) <i>G06K 19/07</i>		<i>G06K 19/077</i>	<i>G06Q 30/08</i>	<i>G06Q 30/0241</i>
<i>H01R 13/506</i>		<i>G06K 19/02</i>		<i>B42D 25/30</i>	<i>G06Q 30/0251</i>	
		<i>B32B 29/00</i>				
					(11) 3 983 987	

(51) G06Q 50/02	G06Q 50/10	B32B 27/16 B32B 27/34	B32B 27/32	(11) 3 986 277	
(11) 3 983 990		(11) 3 984 744		(51) A61B 6/00	A61B 1/00
(51) G06T 1/00		(51) B33Y 10/00	B33Y 70/00	A61B 1/04	A61B 1/045
(11) 3 984 007		(51) B29C 64/153	B29C 64/268	A61B 1/06	A61B 5/00
(51) G08B 3/10	G08B 13/24	(11) 3 984 776		G06T 3/60	H04N 23/50
G01S 13/87	A61C 19/02	(51) B60C 11/12	B60C 11/00	H04N 23/56	H04N 23/54
H04W 4/029		B60C 11/03	B60C 11/04	H04N 23/57	H04N 23/73
(11) 3 984 012		(11) 3 985 021		H04N 23/74	A61B 1/273
(51) G09F 9/30	G06F 1/16	(51) C07K 16/18	A61P 35/00	A61B 1/307	A61B 1/267
F16C 11/04		G01N 33/574	A61K 39/00	(11) 3 986 289	
(11) 3 984 034		(11) 3 985 087		(51) A61B 1/00	A61B 1/015
(51) G11C 7/06	G11C 11/16	(51) C11B 9/00	A61Q 13/00	A61B 17/16	A61B 17/17
G11C 7/04	G11C 7/02	C07D 493/08	A23L 27/20	A61B 1/317	
G11C 7/08	G11C 7/14	A23L 27/29	A61K 8/49	(11) 3 986 294	
(11) 3 984 053		(11) 3 985 176		(51) A61B 17/29	A61B 17/3201
(51) H04W 12/082	H01H 9/50	(51) E02F 3/47	E02F 3/88	A61F 2/00	A61B 17/34
G06Q 50/26	G07C 9/00	E02F 3/92		A61B 17/32	
(11) 3 984 095		(11) 3 985 177		(11) 3 986 313	
(51) H01Q 1/38	H01Q 1/12	(51) E02F 3/88	E02F 3/92	(51) A61B 34/20	A61B 17/17
H01Q 21/28	H01Q 1/36	(11) 3 985 213		A61B 90/00	A61B 34/30
H01Q 5/307	H01Q 9/28	(51) E05B 63/04	E05B 63/16	A61B 34/32	A61B 34/10
H01Q 1/02	H01Q 1/40	E05B 47/00	E05B 47/06	(11) 3 986 317	
(11) 3 984 147		(11) 3 985 583		(51) A61B 50/33	A61B 1/00
(51) H04B 7/185	H04B 7/19	(51) G06Q 10/06	G05B 19/418	A61B 50/13	
(11) 3 984 231		G06Q 10/0631	H04N 7/18	(11) 3 986 331	
(51) H04N 19/119	H04N 19/12	(11) 3 985 597		(51) A61F 2/24	A61M 27/00
H04N 19/70	H04N 19/186	(51) G06Q 40/04		A61B 17/00	A61M 39/22
H04N 19/176	H04N 19/44	(11) 3 985 639		A61B 17/11	A61B 17/135
H04N 19/96		(51) G08G 1/0962	G08G 1/01	(11) 3 986 342	
(11) 3 984 251		G08G 1/095	B60W 30/18	(51) A61F 5/00	A61H 1/00
(51) H04S 7/00	H04S 3/00	G06V 10/56	G06V 10/82	A61H 1/02	
G06F 3/16	G10L 19/008	G06V 20/58		(11) 3 986 358	
G06F 16/683	H04H 20/89	(11) 3 985 677		(51) A61J 1/14	A61J 1/05
(11) 3 984 319		(51) G16B 50/00	G16B 20/20	A61M 5/165	A61B 10/00
(51) H04W 76/11		G16H 50/70		G01N 35/10	A61B 10/02
(11) 3 984 323		(11) 3 985 746		(11) 3 986 430	
(51) H04W 76/27		(51) H10N 30/853	H10N 30/079	(51) A61K 35/51	A61K 35/545
(11) 3 984 469		H10N 30/076	C23C 14/08	A61P 17/02	A61P 9/02
(51) A61B 10/06	A61B 10/04	(11) 3 985 766		C12N 5/0797	A61K 35/50
A61B 18/08		(51) H01M 8/026	H01M 8/0204	A61K 35/12	
(11) 3 984 576		H01M 8/0267	H01M 8/0206	(11) 3 986 495	
(51) A61M 5/315	A61M 5/145	(11) 3 985 965		(51) A61M 1/00	A61N 1/05
A61M 5/31	A61M 5/24	(51) H04N 25/40	H04N 25/616	A61B 5/293	
(11) 3 984 578		H04N 25/78		(11) 3 986 578	
(51) A61M 5/32	A61M 5/50	(11) 3 986 243		(51) A63F 13/245	A63F 13/218
A61M 5/00		(51) A61B 1/267	A61M 16/04	A63F 13/812	A63F 13/98
(11) 3 984 596		A61B 1/00		A63B 69/34	A63B 69/36
(51) A61P 1/04	A61P 1/16	(11) 3 986 253		A63B 69/38	
A61P 1/18	A61P 3/10	(51) A61B 5/00		(11) 3 986 787	
C12N 5/073		A61B 5/153		(51) B64U 50/19	B64U 50/34
(11) 3 984 634		A61M 25/00		B64C 39/02	
(51) B01J 23/00	B01J 23/46	A61M 25/06		(11) 3 986 998	
B01J 37/02	B01J 37/08	A61M 39/06		(51) C12C 3/00	C12C 3/08
B01D 53/94	F01N 3/20	B65D 81/00		C12C 3/10	A23F 3/40
B01J 35/00	B01J 37/00	A61M 5/32		C12C 3/06	A23L 2/56
F01N 3/28		(11) 3 986 258		C12G 3/06	C12C 5/02
(11) 3 984 731		(51) G16H 20/17	G16H 20/10	(11) 3 987 163	
(51) B29D 30/30		A61B 5/00	G05B 23/02	(51) F02M 35/10	F02B 25/22
(11) 3 984 738		G06F 8/30	G16H 20/30	F02B 33/04	F02B 63/02
(51) B32B 9/00	B32B 27/36	G16H 40/60	G16H 50/20	F02M 69/10	
B65D 65/40	C08J 7/048			(11) 3 987 378	
B32B 7/12	B32B 27/08			(51) G05F 1/46	G05F 1/575
				G05F 3/08	H02M 1/12
				H02M 5/293	H02M 7/04
				H02M 1/00	

(11) 3 987 561 (51) H01J 31/50		(11) 3 988 692 (51) B32B 18/00 C22C 49/04 C22C 49/12 C04B 35/83		(11) 3 991 569 (51) A23L 7/109 B65D 63/10	
(11) 3 987 603 (51) H01M 10/28 H01M 4/42	H01M 4/24	(11) 3 988 821 (51) F16J 15/3232	C22C 47/08 C22C 49/11 C22C 49/14	(11) 3 991 585 (51) A24F 40/42 H04L 9/40	H04W 12/06
(11) 3 987 613 (51) H01Q 3/14 H01Q 15/08	H01Q 19/06	(11) 3 988 933 (51) G01N 33/48 G06N 20/00 G16H 50/20	F16J 15/3244	(11) 3 991 650 (51) A61B 5/145	A61B 5/00
(11) 3 987 816 (51) H04N 21/234 H04N 13/172 H04N 19/30 H04N 19/187 H04N 13/194 H04N 21/435	H04N 21/44 H04N 19/70 H04N 19/597 H04N 19/169 H04N 21/235 H04N 21/81	(11) 3 989 006 (51) G03G 15/20	G01N 33/86 G16H 10/60 G16H 10/40	(11) 3 991 654 (51) A61B 5/25	
(11) 3 987 837 (51) H04W 12/06 B60R 16/023 H04W 4/40 H04W 84/18	H04W 84/12 H04W 4/80 H04W 84/00	(11) 3 989 054 (51) G06F 3/14 A41D 1/00	G03G 15/00	(11) 3 991 656 (51) A61B 5/28	
(11) 3 987 844 (51) H04W 36/22	H04W 28/02	(11) 3 989 081 (51) G06F 21/64 H04L 9/00 G06F 11/36	G06Q 50/10 A41D 27/08	(11) 3 991 753 (51) A61K 47/26 A61K 47/32 A61K 9/00 C12N 15/11	A61K 9/10 A61K 48/00 A61K 9/51 C12N 15/87
(11) 3 987 900 (51) G05D 1/02 G08G 1/00 F02D 29/02 G01C 21/00	A01B 69/00 G01C 21/26 A01B 69/04	(11) 3 989 235 (51) G16H 30/40 G16H 50/80	H04L 9/32 G06F 21/56	(11) 3 991 973 (51) B41J 2/175 B41J 29/13 G06F 3/12	H04N 1/00 G03G 15/00
(11) 3 988 029 (51) B06B 1/06 A61M 25/09 A61B 8/12	G01H 11/08 A61B 8/00 H04R 17/00	(11) 3 989 579 (51) H04N 19/122 H04N 19/593 H04N 19/176 H04N 19/186	G01N 33/543 G16H 10/40	(11) 3 992 183 (51) C07D 239/04 A61P 11/00	A61K 31/505
(11) 3 988 188 (51) G06F 3/01 A63F 13/23	A63F 13/285	(11) 3 989 798 (51) A61B 3/10 G06T 7/20 A61B 17/00 A61B 90/00 G06T 7/246	H04N 19/61 H04N 19/70 H04N 19/109	(11) 3 992 221 (51) C08G 14/12 H01L 23/31 C08L 35/00 C08K 3/36 C08K 5/3447	H01L 23/29 C08F 222/40 C08K 3/013 C08K 5/14 H01L 21/56
(11) 3 988 192 (51) A63H 27/10		(11) 3 989 907 (51) A61H 23/02	A61B 6/00 A61B 6/12 A61B 34/10 G06N 3/08	(11) 3 992 292 (51) C12N 15/113 A61K 31/7105	A61K 48/00 A61P 25/28
(11) 3 988 334 (51) B60C 11/03 B60C 11/04	B60C 11/12	(11) 3 990 130 (51) A62C 2/00		(11) 3 992 442 (51) F01N 3/20 B01F 25/00	F01N 3/28
(11) 3 988 348 (51) B60C 19/08 B60C 15/00	B60C 9/00	(11) 3 990 397 (51) C02F 1/52	C02F 1/76	(11) 3 992 499 (51) F16H 57/04 F02B 61/06 F01M 9/08	F01L 1/02 F01M 9/10
(11) 3 988 376 (51) B60L 15/20		(11) 3 990 498 (51) C07K 16/28 A61P 35/00	A61K 39/00	(11) 3 992 717 (51) G03G 9/087 C08G 63/127 C08L 67/02	C08G 63/183 C08L 67/00
(11) 3 988 474 (51) B65G 1/00 H01L 21/67	B65G 1/04 H01L 21/677	(11) 3 990 712 (51) E03F 5/04 E03F 5/046 E03F 5/10 B01D 17/02 B01D 29/03 B01D 29/58	E03F 1/00 E03F 5/06 E03F 5/16 B01D 17/00 B01D 29/23 E03F 5/14	(11) 3 992 916 (51) G06T 13/80 H04N 5/92	H04N 5/76 G06F 16/583
(11) 3 988 539 (51) C07C 311/51 A61K 9/14 A61K 47/38 A61P 31/18	A61K 31/18 A61K 47/26 A61K 47/06	(11) 3 991 138 (51) G06T 7/50 G01S 7/48 G01S 13/86 G01S 17/931 G06T 7/73 G06V 20/58 G06N 3/045 G01S 13/931	G05D 1/02 G01S 7/41 G01S 13/89 G06N 3/08 G06V 20/20 G01S 17/89 G08G 1/16	(11) 3 993 258 (51) H02P 29/024 G01M 13/023	H02P 23/14
(11) 3 988 551 (51) C07D 487/04 A61K 31/53 A61P 35/00	C07D 519/00 A61K 31/5377			(11) 3 993 407 (51) G01S 17/10 G01S 17/894 G01S 7/4865	G01S 7/487 G01S 7/4863
(11) 3 988 613 (51) C08L 23/08 C08L 53/00 B60R 21/215	C08L 23/16 C08J 5/00	(11) 3 991 267 (51) H02J 7/02		(11) 3 993 500 (51) H04W 36/18 H04L 69/04	H04W 28/06
(11) 3 988 664 (51) C12Q 1/02 G01N 33/92	G01N 33/569	(11) 3 991 323 (51) H04B 7/155		(11) 3 993 570 (51) H05K 1/02 H01M 50/572 H05K 1/18 H01M 50/516	H01M 50/502 H05K 1/16 H01M 50/507 H01M 50/583

(11) 3 993 832 (51) A61K 39/395	C07K 16/28	C08L 77/00 C08K 3/32 C08L 77/02	C08G 69/26 C08K 5/092 C08L 77/06	B23K 9/04 B29C 64/118 B29C 70/38 G05B 19/4099	B23K 26/342 B29C 64/386 B33Y 50/00
(11) 3 995 103 (51) A61C 8/00		(11) 3 998 556 (51) G06N 3/08 G06N 5/01	G06N 3/04	(11) 4 003 801 (51) B60W 30/09 B60W 40/12 B60W 60/00 G05D 1/02	B60W 30/095 B60W 50/02 B60W 50/029 H04L 67/125
(11) 3 995 319 (51) B60B 33/00	B60B 33/02	(11) 3 998 971 (51) A61B 17/64 A61B 17/60 A61B 17/66	A61B 17/56 A61B 17/62	(11) 4 004 422 (51) F16L 55/04 G01M 3/00 B29C 65/00	F16L 55/054 B29C 53/08 G01H 3/10
(11) 3 995 586 (51) C12Q 1/37 C12Q 1/26	C12M 1/34 G01N 33/68	(11) 3 999 043 (51) A61K 31/05 A61K 47/44 A61K 9/48	A61K 47/14 A61K 9/20	(11) 4 004 673 (51) G06N 3/067 H04B 10/80	G06N 3/084
(11) 3 995 685 (51) F02D 41/22 F02M 26/06	F02D 41/18	(11) 3 999 086 (51) A61K 35/742 A23K 50/75	A23K 10/18 A61K 9/00	(11) 4 004 858 (51) G06Q 30/02	
(11) 3 995 874 (51) G02B 6/42 H01S 5/02326	H01S 5/02253	(11) 3 999 687 (51) E02B 15/04	C02F 1/48	(11) 4 005 673 (51) B01L 3/00 C12Q 1/18 C12M 1/12	C12M 1/32 C12M 1/00
(11) 3 996 077 (51) G09G 3/20 G11C 19/28	G09G 3/3266	(11) 3 999 929 (51) G06E 1/00 G06F 16/22 G06V 10/22 G06V 30/412	G06F 16/25 G06N 3/08 G06V 30/19 G06V 10/82	(11) 4 006 008 (51) C07C 209/48	C07C 211/27
(11) 3 996 170 (51) H01M 4/1395 H01M 4/134 H01M 10/052 H01M 4/58	H01M 4/04 H01M 4/38 H01M 4/62	(11) 4 000 228 (51) H04W 24/02	G06N 7/01	(11) 4 006 029 (51) C07D 471/18 A61P 9/10	A61P 7/02 A61K 31/439
(11) 3 996 339 (51) H04L 25/00 H04B 5/00 G01L 19/08	H04L 25/03 G01L 19/00	(11) 4 000 238 (51) H04L 9/40 H04W 12/03 H04W 12/108 H04M 3/493 H04M 15/06 H04Q 3/00 H04W 12/06	H04M 15/00 H04W 12/069 H04W 12/50 H04W 12/04 H04M 3/42 H04Q 3/72	(11) 4 006 035 (51) C07D 487/04 C07D 471/04 C07D 403/12 C07D 401/14 C07D 401/04 C07D 239/74 A61K 31/519 A61K 31/53 A61K 45/06	C07D 473/32 C07D 403/14 C07D 403/04 C07D 401/12 C07D 239/84 A61K 31/517 A61K 31/52 A61K 31/4188 A61P 35/00
(11) 3 996 424 (51) H04W 48/08 H04L 47/34 H04W 40/22 H04W 84/12 H04W 92/20 H04L 45/00	H04L 45/74 H04W 24/02 H04W 76/15 H04W 88/08 H04B 7/024	(11) 4 001 400 (51) A61K 35/28 C12N 5/0735 A61P 29/00	A61K 35/545 A61P 25/28	(11) 4 006 147 (51) C12N 5/10 C12N 1/19 C12N 15/54 C12N 9/00 C12N 9/12	C12N 1/15 C12N 1/21 C12N 15/63 C12N 9/10 C12N 15/70
(11) 3 996 891 (51) B28B 7/00	B28B 7/08	(11) 4 001 622 (51) F02D 35/02 F02D 41/30 F02D 13/02	F02D 41/00 F02B 1/12	(11) 4 006 204 (51) C23F 1/28	H01M 4/66
(11) 3 997 213 (51) A61K 38/16	A61P 9/10	(11) 4 002 680 (51) H02P 29/024 B61D 19/00	B60J 5/06 B61D 19/02	(11) 4 006 361 (51) F15B 13/08	
(11) 3 997 530 (51) G06N 3/08 G05B 19/05	G05B 19/042	(11) 4 002 841 (51) H04N 19/126 H04N 19/176 H04N 19/70	H04N 19/157 H04N 19/186	(11) 4 007 231 (51) G06Q 10/067	H04L 67/12
(11) 3 997 547 (51) G06N 20/20	G06N 5/01	(11) 4 002 849 (51) H04N 19/70	H04N 19/176	(11) 4 007 810 (51) C12N 15/86 C07K 14/005 A61P 37/04 G01N 33/569	C12N 7/00 A61K 39/12 A61P 31/12
(11) 3 997 658 (51) G06Q 50/10 H04N 21/24	G06F 17/18 H04N 21/442	(11) 4 003 535 (51) A61P 35/00 C08B 37/00 A61K 38/17	C07K 14/47 A61K 31/733	(11) 4 007 888 (51) G01B 11/24 G06T 15/00 G06N 3/0464 G02B 1/00 G06V 10/82 H01Q 3/46	G01S 13/89 H01Q 15/02 G06N 3/067 G06N 3/045 G06V 10/88 H01Q 15/10
(11) 3 997 980 (51) A01N 1/02 G01N 27/62 G01N 33/66 G01N 33/82	C12M 1/34 C12Q 1/02 G01N 33/68	(11) 4 002 849 (51) H04N 19/70	H04N 19/176	(11) 4 009 927 (51) A61F 9/007 A61N 7/00	A61B 17/225
(11) 3 998 093 (51) A61M 1/14	A61M 1/36	(11) 4 003 536 (51) A61P 37/04 C07K 14/34 C07K 7/06 C07K 14/74	A61P 35/00 C07K 7/08		
(11) 3 998 268 (51) C07D 471/06 A61P 35/00 C07D 519/00	A61K 31/506 A61P 35/02	(11) 4 003 733 (51) B33Y 50/02 C23C 24/04 B25J 9/16	B33Y 10/00 G05B 19/19 B22F 10/366		
(11) 3 998 280 (51) C07K 16/00 C12N 15/06	C12N 5/16 C12P 21/08				
(11) 3 998 305 (51) C08K 5/09	C08K 5/49				

(11) 4 009 994		(51) H04N 19/109	H04N 19/157	A61P 25/28	A61P 27/00
(51) A61K 35/51	A61K 35/28	H04N 19/174	H04N 19/176	A61P 27/02	A61P 31/00
A61K 8/98	A61P 17/00	H04N 19/577	H04N 19/70	A61P 35/00	A61P 37/00
A61P 29/00	A61P 37/06	(11) 4 021 341		A61P 37/02	A61P 37/04
A61Q 19/00	A61Q 19/08	(51) A61F 2/00	A61K 35/36	(11) 4 028 944	
C07K 1/34	C12N 1/06	A61L 27/36	A61L 27/38	(51) G06K 17/00	B26D 1/00
C12N 5/077	C12N 5/0775	A61L 27/54		B26D 5/00	B26D 7/26
C12P 21/00		(11) 4 021 823		G01V 15/00	
(11) 4 011 226		(51) B65D 81/34	A47J 36/06	(11) 4 029 307	
(51) A24F 40/51	A24F 40/50	A47J 36/38	A47J 36/02	(51) H04W 24/10	H04W 52/02
(11) 4 012 079		A47J 27/00		(11) 4 029 471	
(51) C30B 29/36	C30B 25/20	(11) 4 022 115		(51) A61C 13/00	A61C 9/00
C30B 33/02	H01L 21/205	(51) D04B 1/12		A61C 5/77	
H01L 21/02	C30B 33/12	(11) 4 023 700		(11) 4 030 427	
(11) 4 012 136		(51) C08J 5/08	C03C 3/085	(51) H03M 7/14	G11B 27/031
(51) E04F 19/06		C03C 3/091	C03C 25/1095	(11) 4 030 502	
(11) 4 012 682		D03D 15/267		(51) H01M 4/13	H01M 4/62
(51) G08G 1/16	B62J 45/40	(11) 4 023 830		H01M 4/66	H01M 4/139
B62J 45/415	B62J 99/00	(51) E04B 9/24		H01M 10/058	H01M 10/052
B62J 27/00	B62L 3/08	(11) 4 023 841		H01M 4/134	H01M 4/1395
G08G 1/01	G08G 1/017	(51) E05B 15/10	E05C 9/04	H01M 4/40	
G08G 1/04	B60W 10/18	E05B 65/10	E05B 55/00	(11) 4 030 723	
B60W 10/20	B60W 30/09	E05B 55/12	E05B 63/02	(51) H04L 67/10	H04L 67/12
B60W 50/14		E05C 1/00	E05C 1/06	H04L 67/00	
(11) 4 014 014		E05B 59/00	E05C 9/18	(11) 4 031 115	
(51) G01F 15/063	H02S 20/32	(11) 4 024 825		(51) A61L 27/26	A61L 27/54
H02S 50/00		(51) H04L 67/12	H04L 67/562	A61L 27/56	
(11) 4 014 519		H04L 67/55	H04L 67/1001	(11) 4 031 217	
(51) H04W 4/06	H04W 72/00	(11) 4 025 410		(51) A61M 15/00	B05B 17/06
H04W 76/40		(51) B33Y 70/10	B22F 1/10	A61M 15/06	A24F 40/05
(11) 4 014 687		B22F 3/11	B22F 10/14	A24F 40/10	
(51) H04W 76/28	H04L 5/00	B33Y 10/00		(11) 4 031 836	
H04W 72/21		(11) 4 025 500		(51) G01C 21/34	G01C 21/00
(11) 4 015 084		(51) B01D 53/86	B64D 13/06	G06F 16/00	G06F 16/583
(51) B01L 9/06	C12M 3/00	F24F 3/16	F28D 9/00	(11) 4 032 162	
(11) 4 016 088		F28F 9/02		(51) H02J 7/00	H01M 10/42
(51) G01P 5/165	B64D 15/20	(11) 4 025 664		H01M 10/44	H01M 10/46
B64D 43/02	G01K 11/26	(51) C09J 175/06		(11) 4 032 180	
G01K 13/02	G01N 29/02	(11) 4 026 437		(51) H02J 7/35	G05F 1/67
(11) 4 017 548		(51) A24F 40/42	A24F 40/70	(11) 4 032 366	
(51) A61L 27/10	A61L 27/54	B29C 65/00	B29C 65/08	(51) H04W 88/08	H01Q 3/40
A61F 2/28	C04B 35/584	(11) 4 026 438		H01Q 3/46	H04B 7/0413
(11) 4 018 125		(51) A24F 40/42	A24F 40/70	H04B 7/0495	H01Q 21/28
(51) F23D 14/22	B60H 1/22	B29C 65/08		H01Q 1/46	H04B 7/022
F24H 1/10	F23N 3/04	(11) 4 026 618		H04B 7/06	
F23N 5/12	F23J 15/06	(51) B02C 17/22	B02C 23/00	(11) 4 033 370	
F23N 3/08	F23N 3/02	B23P 19/04	B23P 19/06	(51) G01R 31/66	
F23N 3/00	B60H 1/00	B25J 19/00		(11) 4 033 599	
F24H 1/00	F24H 1/20	(11) 4 026 940		(51) H01M 10/0566	H01M 10/42
F24H 1/52		(51) D06F 58/36	G06N 3/084	H01M 50/682	
(11) 4 018 668		(11) 4 026 960		(11) 4 033 809	
(51) H04N 19/117	H04N 19/136	(51) E04D 13/147		(51) H04W 36/00	H04W 36/08
H04N 19/159	H04N 19/176	(11) 4 027 477		H04W 24/10	
H04N 19/186	H04N 19/593	(51) H02J 7/02	B60L 53/14	(11) 4 033 812	
H04N 19/82		B60L 53/22	H02M 1/42	(51) H04W 36/00	
(11) 4 018 853		H02M 3/335	H02M 7/17	(11) 4 034 492	
(51) A24F 40/40		(11) 4 028 016		(51) B81C 1/00	B01L 3/00
(11) 4 019 105		(51) C07D 487/04	C07D 471/14	B29C 45/16	B81C 3/00
(51) B01D 3/34	B01D 3/38	A61K 31/551	A61K 31/4162	(11) 4 034 815	
B01D 3/32	C08F 6/10	A61K 31/437	A61P 3/00	(51) F24C 15/04	F24C 15/00
(11) 4 019 381		A61P 5/00	A61P 9/00	(11) 4 035 168	
(51) B62K 25/08	B62K 3/00	A61P 17/00	A61P 19/00	(51) G16H 15/00	G16H 50/50
B62K 21/20		A61P 19/08	A61P 25/00		
(11) 4 020 992					

(11) 4 035 227 (51) H01R 12/57 H01R 13/35	H01R 13/11	F16M 11/38 G06F 1/18 G09G 5/00	G06F 1/16 G06F 3/147	G06T 9/00 H04N 19/50	H04N 19/96
(11) 4 035 261 (51) H02S 20/10 F24S 23/77 F24S 20/61	F24S 20/60 F24S 25/00 F24S 10/90	(11) 4 038 573 (51) G06T 7/00 G06T 7/187	G06T 7/12 G06T 7/194	(11) 4 042 576 (51) H04L 25/03 H04B 1/12	H04B 1/04
(11) 4 035 343 (51) H04L 61/2596		(11) 4 038 951 (51) H04W 36/00	H04W 36/08	(11) 4 042 742 (51) H04W 28/02	H04L 47/10
(11) 4 035 462 (51) H04W 52/02		(11) 4 038 953 (51) H04M 15/00 H04W 36/00	H04W 4/24 H04L 12/14	(11) 4 042 754 (51) H04W 52/00 H04W 52/14	H04W 52/32 H04W 56/00
(11) 4 035 495 (51) H04W 76/15	H04W 36/00	(11) 4 039 027 (51) H04W 52/50	H04L 1/18	(11) 4 042 889 (51) A24D 1/20	A24D 3/04
(11) 4 035 552 (51) A43B 7/00 A61K 9/00 A61P 31/04	A43B 7/12 A61P 17/00	(11) 4 039 111 (51) A24F 47/00 A24F 40/485	A24F 40/42	(11) 4 043 005 (51) A61K 8/99 A61Q 19/00	A61K 8/9789
(11) 4 036 219 (51) C12N 1/20 A23L 3/3571	A23K 10/18 A23L 33/14	(11) 4 039 407 (51) B23Q 3/157	B23Q 3/155	(11) 4 043 340 (51) B64C 13/04 B64C 29/00 B64C 27/20	B64C 39/02 B64C 27/56
(11) 4 036 351 (51) E04H 4/14 E06B 7/23	E06B 3/46	(11) 4 039 667 (51) C07D 487/04	C07B 53/00	(11) 4 043 343 (51) B64C 13/04 B64C 29/00 B64D 27/02 B64C 27/20	B64C 27/08 B64C 39/02 B64D 27/24 B64C 27/56
(11) 4 036 468 (51) F21S 41/24 F21S 41/19 F21K 9/232 F21S 41/141 F21W 107/10	F21S 41/29 F21S 45/43 F21K 9/61 F21S 41/16	(11) 4 040 148 (51) G01N 27/72 G01V 3/08	G01R 33/02	(11) 4 043 499 (51) C08F 8/30 C12M 1/34 C12Q 1/00 G01N 27/327 C08G 69/10 C08G 69/48	A61B 5/1486 C12M 1/40 C12Q 1/32 A61B 5/145 C08G 73/02
(11) 4 036 491 (51) F24H 3/06 F24H 3/00	B21C 23/00	(11) 4 040 787 (51) H04N 13/31 H04N 13/366 G02B 27/01 H04N 13/317	G02B 30/30 G02B 27/00 G02B 30/32	(11) 4 043 718 (51) F02M 59/10	F02M 57/02
(11) 4 036 585 (51) G01N 35/00		(11) 4 040 829 (51) H04W 16/14	H04W 48/16	(11) 4 043 755 (51) F16H 3/083	F16H 63/30
(11) 4 037 406 (51) H04W 72/23 H04W 76/27 H04W 72/40	H04W 76/14 H04W 76/34	(11) 4 040 851 (51) H04W 36/02		(11) 4 043 887 (51) G01N 35/04	
(11) 4 037 801 (51) B01D 21/24 B01D 24/48 B01D 21/00 B01D 21/02 B01D 21/32 B01D 33/00	B01D 24/38 B01D 24/44 B01D 21/01 B01D 21/30 B01D 21/34 C02F 1/52	(11) 4 040 864 (51) H04W 52/18	H04W 52/14	(11) 4 044 050 (51) G06F 17/17 H04L 9/08	G09C 1/00
(11) 4 037 950 (51) B61C 17/06 H01M 50/249 B60L 50/60 H01M 50/262 B60R 16/04 H01M 50/244	H01M 10/42 H05K 7/16 H01M 50/256 B60L 53/80 H01M 50/207 B60L 50/64	(11) 4 040 865 (51) H04W 52/24		(11) 4 044 156 (51) G09C 1/00 G06F 21/14	G06F 9/46 G06F 21/72
(11) 4 037 950 (51) B61C 17/06 H01M 50/249 B60L 50/60 H01M 50/262 B60R 16/04 H01M 50/244	H01M 10/42 H05K 7/16 H01M 50/256 B60L 53/80 H01M 50/207 B60L 50/64	(11) 4 040 898 (51) H04L 1/08 H04L 1/1829 H04L 5/00 H04W 74/08	H04L 1/1607 H04L 1/1867 H04W 74/00	(11) 4 044 159 (51) G09F 9/30 G06F 1/16 G09G 5/38	G06F 3/14 G09G 3/00 G09G 5/373
(11) 4 038 024 (51) C03B 5/225 C03B 5/235 C03C 1/10 C03C 4/02	C03C 1/00 C03C 3/076 C03C 3/078	(11) 4 041 489 (51) B23K 26/70 B23K 37/04 B23K 26/38	B23K 37/02 B23K 26/08	(11) 4 044 181 (51) G10L 21/0208	
(11) 4 038 172 (51) C11D 3/04 C11D 3/36 C11D 1/72	C11D 3/20 C11D 3/37 C11D 3/22	(11) 4 042 273 (51) G06F 8/41		(11) 4 044 265 (51) H01L 25/075 H01L 33/08	H01L 27/15 H01L 33/62
(11) 4 038 510 (51) G06F 13/00 F16M 11/14	G06F 3/14 F16M 11/10	(11) 4 042 528 (51) H01S 3/113 G01S 7/481 C04B 35/00 C04B 35/495	H01S 3/06 G01S 17/10 C04B 35/44	(11) 4 044 641 (51) H04W 8/22 H04W 52/36	H04W 52/18
		(11) 4 042 573 (51) H03M 7/30 H03M 7/40	H04L 12/16 G06T 17/00	(11) 4 044 653 (51) H04W 48/12	
				(11) 4 044 772 (51) H05H 1/34	H05H 1/28
				(11) 4 044 802 (51) A01N 1/02	B25J 9/02

	B25J 9/04	B25J 21/00	(11) 4 047 983 (51) H04W 28/06	H04W 74/00	(51) C12N 9/16 C12N 15/70	C12P 13/22
(11)	4 044 917		(11) 4 048 008 (51) H04W 72/04		(11) 4 053 907 (51) H10K 59/126 H10K 59/65	H10K 59/131
(51)	A61B 5/11 A61B 5/103	A61B 34/10	(11) 4 048 507 (51) B33Y 40/20 B33Y 50/02 B29C 64/393	B33Y 50/00 B29C 64/386 B22F 10/60	(11) 4 053 972 (51) H01M 10/615 H01M 10/6235 H01M 10/643 H01M 10/6554 H01M 50/20 H01M 50/342	H01M 10/623 H01M 10/625 H01M 10/6553 H01M 10/6571 H01M 50/30 H01M 50/35
(11)	4 045 053	A61K 31/53	(11) 4 049 581 (51) A61B 5/00 G16H 40/63 H04L 67/12	A61B 5/145 G16H 40/67	(11) 4 054 004 (51) H01Q 1/38 H01Q 9/04 H01Q 21/08	H01M 10/623 H01M 10/625 H01M 10/6553 H01M 10/6571 H01M 50/30 H01M 50/35
(51)	A61K 31/522 A61P 29/00 A61P 13/00 C07D 487/04	A61P 17/00 C07D 473/30 C07D 513/04	(11) 4 049 990 (51) C04B 40/06	C08L 63/00	(11) 4 054 096 (51) H04B 14/02 H04B 5/00 H02M 7/5387	H01M 10/623 H01M 10/625 H01M 10/6553 H01M 10/6571 H01M 50/30 H01M 50/35
(11)	4 045 858 (51) F25D 25/02		(11) 4 050 044 (51) C07D 211/22 C08L 33/14 A01P 1/00	C08F 120/36 C08L 101/00	(11) 4 054 497 (51) A61F 13/15	H02J 50/10 H04L 25/49 H02M 7/5395
(11)	4 046 227 (51) H01M 10/42 H01M 10/613 H01M 10/63 H01M 10/647 H01M 50/209 H01M 50/289	H01M 10/48 H01M 10/625 H01M 10/643 H01M 10/6557 H01M 50/213 H01M 50/291	(11) 4 050 162 (51) E02F 9/20	E02F 9/26	(11) 4 054 834 (51) B32B 3/12 B32B 5/14 B32B 5/20	H01Q 1/24 H01Q 9/26 H01Q 21/28
(11)	4 046 516 (51) A43B 3/24 G06Q 30/00	A43D 1/02 G06Q 30/06	(11) 4 050 593 (51) G09G 3/3208 H02M 7/155	G09G 3/20 H02M 1/42	(11) 4 055 624 (51) H01L 21/67 H01L 21/683	A61F 13/49
(11)	4 046 540 (51) A47C 27/05 A47C 31/10 A47C 23/30 A47C 23/043 A47C 27/07	A47C 27/14 A47C 27/06 A47C 23/00 A47C 23/05	(11) 4 050 763 (51) H02K 1/18 F04D 25/06 H02K 7/08	H02K 5/16 H02K 1/14	(11) 4 055 823 (51) H04N 19/105	B32B 5/02 B32B 5/16 B32B 7/12
(11)	4 046 542 (51) A47C 27/05 A47C 23/043 A47C 27/06 A47C 23/30 A47C 31/10	A47C 23/00 A47C 23/05 A47C 27/07 A47C 27/14	(11) 4 050 887 (51) H04N 5/76 G09B 5/06 G09B 19/04 G11B 27/10 H04N 5/268	H02K 5/16 H02K 7/08 F04D 29/056	(11) 4 056 352 (51) B29C 65/02 H01M 50/105	H01L 21/18
(11)	4 046 544 (51) A47C 27/05 A47C 23/00 A47C 23/05 A47C 27/07 A47C 31/10	A47C 27/14 A47C 23/043 A47C 27/06 A47C 23/30	(11) 4 051 721 (51) C08G 18/40 C08G 18/65 C08F 212/00 C08G 18/73 C08G 65/333	H04N 5/222 G09B 7/04 G11B 27/031 H04N 5/265	(11) 4 056 602 (51) C08F 212/12 C08F 212/08	H01M 10/04
(11)	4 047 209 (51) F04C 18/356 F04C 23/00 F01C 21/10 F25B 31/02	F04C 29/12 F25B 31/00 F25B 1/04	(11) 4 051 746 (51) C09J 175/04 C08G 18/10 C09J 175/00 C09J 5/06	C08G 18/62 C09D 175/04 C08F 220/06 C08G 65/26	(11) 4 058 018 (51) A61K 31/40 A61K 31/203 C07C 63/08	A61P 35/02 A61P 35/00 C07D 207/14
(11)	4 047 294 (51) F27B 3/14 C21C 5/52 F27D 9/00 F27D 17/00 H05B 7/06	F27B 3/08 F27B 3/26 F27D 11/08 F27D 99/00	(11) 4 051 944 (51) F16L 55/165 F16L 9/147 B29C 55/30 B32B 1/08 B32B 15/08 B32B 15/18 B32B 27/08 B32B 27/32	C09J 133/10 C09J 133/00 C09J 125/04 C09J 7/00	(11) 4 058 059 (51) A61K 9/107 A61K 39/36 A61P 37/08	A61K 39/35 A61K 9/113
(11)	4 047 333 (51) G01H 9/00		(11) 4 052 498 (51) H04L 9/40 H04W 12/08 G06F 3/16 G06F 21/44 H04W 12/06	F16L 58/10 F16L 11/04 B29C 63/34 B32B 7/12 B32B 15/085 B32B 15/20 B32B 27/30	(11) 4 058 018 (51) A61K 31/40 A61K 31/203 C07C 63/08	A61P 35/02 A61P 35/00 C07D 207/14
(11)	4 047 348 (51) G01N 15/14 G01N 15/00	G01N 1/30	(11) 4 052 498 (51) H04L 9/40 H04W 12/08 G06F 3/16 G06F 21/44 H04W 12/06	F16L 58/10 F16L 11/04 B29C 63/34 B32B 7/12 B32B 15/085 B32B 15/20 B32B 27/30	(11) 4 058 059 (51) A61K 9/107 A61K 39/36 A61P 37/08	A61K 39/35 A61K 9/113
(11)	4 047 670 (51) H01L 31/05 H01L 31/042	H01L 31/18 H01L 31/048	(11) 4 052 498 (51) H04L 9/40 H04W 12/08 G06F 3/16 G06F 21/44 H04W 12/06	F16L 58/10 F16L 11/04 B29C 63/34 B32B 7/12 B32B 15/085 B32B 15/20 B32B 27/30	(11) 4 059 311 (51) H04W 76/45 H04W 4/10 H04L 45/247 H04L 65/1095	H04L 12/18 H04W 84/08 H04L 65/1083 H04L 65/4061
(11)	4 047 708 (51) H01M 4/13		(11) 4 052 498 (51) H04L 9/40 H04W 12/08 G06F 3/16 G06F 21/44 H04W 12/06	H04W 12/50 G06F 21/31 G06F 21/32 H04L 12/28 G06F 21/62	(11) 4 060 171 (51) F02B 29/04 F02B 43/00 F02M 31/04 F02B 63/04	F02B 37/00 F02M 21/02 F02D 41/00
(11)	4 047 892 (51) H04J 3/16 H04L 47/56 H04L 47/70	H04L 47/283 H04L 47/78	(11) 4 053 271		(11) 4 060 752 (51) H01L 31/0216	H01L 31/18
					(11) 4 060 865 (51) H02J 50/40 H02J 7/00	H02J 50/12
					(11) 4 061 010 (51) H10N 30/87 H10N 30/857	H10N 30/50 H04R 17/00

(11) 4 062 019		(11) 4 066 803	A47L 5/14	H02J 7/00
(51) E05F 15/73	E05D 7/081	(51) A61G 3/00	F16M 11/04	(11) 4 074 529
E05F 1/12	E05D 11/10	F16M 13/02	F16M 11/10	(51) B60H 1/32
(11) 4 062 813		(11) 4 067 096		B60H 1/00
(51) A47J 45/06	A47J 45/07	(51) B41J 11/00	B41M 3/00	(11) 4 074 637
(11) 4 063 210		(51) B41M 7/00	B41M 5/00	(51) B65H 54/16
(51) B60T 17/22	B60T 13/68	B41J 25/00	B41J 25/316	B65H 59/36
B60T 13/74	B60T 8/171	(11) 4 067 429		(11) 4 074 762
B60T 7/04		(51) C08L 15/00	B60C 1/00	(51) C08J 5/18
(11) 4 063 537		C08C 19/22	C08C 19/25	C08F 120/06
(51) C23C 28/02	B23K 26/342	C08K 3/36	C08C 19/44	(11) 4 074 764
C22C 19/03	C22C 19/05	C08F 236/10	C07F 7/18	(51) C08J 5/18
C22C 19/07	C22F 1/00	(11) 4 068 701		C08F 120/06
C22F 1/10	C23C 10/48	(51) H04L 45/00	H04L 45/28	B29C 41/34
C23C 26/00	C23C 28/00	(11) 4 070 088		(11) 4 074 787
C23C 10/38	C23C 26/02	(51) G01N 27/30	G01N 27/416	(51) C09D 101/28
C23C 10/02	F01D 5/28	G01N 33/18		C09D 201/02
(11) 4 063 580		(11) 4 070 237		C08K 7/26
(51) E04C 3/294	E04B 5/29	(51) G06N 3/0464	H04N 19/635	(11) 4 074 847
E04B 5/40	E04C 3/06	H04N 19/82	H04N 19/86	(51) C21D 9/46
(11) 4 064 038		(11) 4 070 675		C22C 18/00
(51) G06F 8/41	G06N 3/04	(51) A24F 40/46		C22C 38/14
G06N 3/006	G06N 3/08	(11) 4 070 892		C23C 2/02
G06N 7/00	G06N 3/045	(51) B05D 1/18	B05D 1/20	C21D 1/19
(11) 4 064 308		(51) B05D 7/00	B05D 7/24	C21D 1/60
(51) H01H 13/52		B05D 7/14	B05D 3/06	C22C 38/02
(11) 4 064 348		B05D 3/04	B05D 3/02	C22C 38/06
(51) H01L 27/08	H10N 97/00	C01B 32/198	C23C 2/26	C22C 38/10
(11) 4 064 461		C01B 32/182	C23C 28/04	C22C 38/16
(51) H01R 13/41	H01R 24/44	C23C 28/00		C22C 38/60
H01R 24/50		(11) 4 071 086		(11) 4 074 875
(11) 4 064 462		(51) B65F 1/14	B65F 1/06	(51) D05B 75/00
(51) H01R 13/46	G01L 1/18	B65B 9/10		(11) 4 075 052
G01L 1/20	H01R 13/66	(11) 4 071 757		(51) F21S 8/02
H01R 12/79	H01R 12/72	(51) G10L 21/0216	G10L 21/0232	(11) 4 075 080
G01L 19/00		G10L 21/0208	H04M 9/08	(51) F25B 41/20
(11) 4 064 471		(11) 4 071 953		F16K 11/00
(51) H01S 5/22	H01L 21/301	(51) H02H 7/18	H01M 10/48	(11) 4 075 097
H01S 5/10	H01S 5/343	H01M 50/20	H02J 7/00	(51) G01C 21/34
(11) 4 064 614		(11) 4 072 078		B60W 60/00
(51) H04L 9/40	G06F 21/55	(51) H04L 45/00	H04L 47/32	(11) 4 075 132
B60R 16/02	B60R 16/023	(11) 4 072 135		(51) G01N 33/543
H04L 12/12		(51) H04N 19/124		(11) 4 075 251
(11) 4 064 689		(11) 4 072 559		(51) G06F 3/06
(51) H04N 23/667	H04N 5/77	(51) A61K 31/57	A61K 49/00	(11) 4 075 263
H04N 5/783	H04N 23/62	C12Q 1/68	A61K 9/00	(51) G06F 8/41
H04N 23/63	H04N 23/90	A61P 25/08	A61K 31/573	(11) 4 075 305
H04N 23/698		A61K 9/48		(51) G06F 17/00
(11) 4 064 749		(11) 4 072 700		G05D 1/02
(51) H04L 5/00		(51) B01D 53/047	B01D 53/14	(11) 4 075 580
(11) 4 065 100		B01D 53/26		(51) H01M 50/211
(51) A61K 31/404	A61P 35/00	(11) 4 073 575		H01M 50/505
A61P 25/20	A61K 31/33	(51) G02B 30/00	G02B 27/02	(11) 4 075 894
A61K 45/06	A61P 43/00	G02C 3/02	G02C 5/20	(51) H04L 5/00
G01N 33/00		G02C 11/00	G02B 27/01	H04L 1/1829
(11) 4 065 675		(11) 4 074 201		(11) 4 075 916
(51) C11C 3/10	A23G 1/00	(51) A24F 40/465	A24F 40/50	(51) H04W 76/18
A23G 1/38	A21D 8/02	H05B 6/06	H05B 6/10	H04W 76/12
A21D 10/00	A21D 13/80	(11) 4 074 227		(11) 4 075 988
A23D 7/00	A23D 9/02	(51) A47J 31/44		(51) A22C 17/02
A23G 1/54	A21D 2/16			B23D 45/06
(11) 4 066 768		(11) 4 074 462		B23D 53/04
(51) A61B 18/14	A61B 18/00	(51) B25F 5/00	B25F 5/02	B26D 7/06
				(11) 4 076 615
				(51) A61M 25/00
				A61M 25/06

A61M 29/02 A61B 17/12	A61B 17/34 A61B 17/22	(51) G02B 26/08 G02B 26/10	B81B 3/00	H04L 51/222	
(11) 4 078 413 (51) H04L 9/40	G06F 21/50	(11) 4 080 323 (51) G06F 1/16 G06F 3/14	G01B 21/16	(11) 4 080 835 (51) H04L 45/28 H04L 45/247	H04L 45/50 H04L 45/00
(11) 4 078 586 (51) G11C 7/22 G06F 3/06 G11C 29/50	G11C 7/10 G11C 29/02	(11) 4 080 335 (51) G06F 3/041	G06F 3/044	(11) 4 080 861 (51) H04M 1/24	G06F 3/03
(11) 4 078 629 (51) H01C 17/12 H05K 1/02 H01G 4/012 H01G 4/40 H05K 3/18 H05K 1/03	H05K 1/16 H01G 4/008 H01G 4/33 H05K 3/00 H01G 4/14	(11) 4 080 401 (51) G06F 40/30 G06F 40/253 G06N 20/00	G06F 40/211 G06F 40/289	(11) 4 080 907 (51) H04R 3/00 H04N 13/383	H04S 7/00 H04R 1/32
(11) 4 078 906 (51) H04L 43/0852 A63F 13/332	H04L 45/12 G09G 3/00	(11) 4 080 438 (51) G06Q 10/08	G06Q 30/02	(11) 4 080 914 (51) H04W 4/40 H04W 76/28	H04W 52/02
(11) 4 078 966 (51) H04N 19/55		(11) 4 080 493 (51) G09F 9/30 H04M 1/02	G09F 9/33	(11) 4 080 941 (51) H04W 48/16	
(11) 4 079 080 (51) H04W 68/00	H04W 74/04	(11) 4 080 533 (51) H01G 11/62 H01M 10/052 H01M 10/0568 H01G 11/50 H01M 4/131 H01M 4/525	H01G 11/64 H01M 10/0567 H01M 6/16 H01G 11/06 H01M 4/505 H01M 4/02	(11) 4 080 984 (51) H04W 76/11 H04L 47/20 H04L 47/2475	H04L 67/14 H04L 47/2441 H04W 88/18
(11) 4 079 084 (51) H04W 76/12 H04W 80/10 H04W 36/22	H04W 36/00 H04W 72/54	(11) 4 080 581 (51) H01L 29/778 H01L 27/02	H01L 29/10 H01L 21/337	(11) 4 081 112 (51) A61B 5/06	A61B 34/20
(11) 4 079 176 (51) A24F 40/51	A24F 40/53	(11) 4 080 581 (51) H01L 29/778 H01L 27/02		(11) 4 081 489 (51) C03B 5/00 C03B 37/06 C03C 1/00	C03B 5/02 C03B 37/09 C03C 13/06
(11) 4 079 224 (51) A61B 5/346 A61B 5/363	A61B 5/361 A61B 5/00	(11) 4 080 610 (51) H01M 4/36 H01M 4/48 H01M 4/62 C01B 33/021 C01B 32/21 C01B 32/956 H01M 4/04 H01M 4/02	H01M 4/38 H01M 4/587 H01M 10/052 C01B 32/05 H01M 4/13 H01M 10/0525 H01M 4/139	(11) 4 081 939 (51) G06T 7/00 G06F 16/55 G06T 3/40 G06N 3/02 G06V 10/75	G06T 7/33 G06Q 30/00 G06F 21/30 G06V 10/24 G06V 20/00
(11) 4 079 235 (51) A61B 17/14		(11) 4 080 678 (51) H01Q 1/12 H01Q 1/24 H01Q 3/04 H01Q 21/20	H01Q 1/22 H01Q 1/52 H01Q 5/42 H01Q 21/28	(11) 4 082 095 (51) H02K 1/06 H02K 11/30 H02K 37/14 H02K 29/08 H02K 21/16	H02K 11/21 H02K 1/2746 H02P 8/42 H02K 11/215
(11) 4 079 804 (51) C08L 7/00 C08K 3/013 C08K 3/36 C08K 5/103 C08K 5/541	B60C 1/00 C08K 3/04 C08K 5/053 C08K 5/1545	(11) 4 080 697 (51) H01S 5/183 H01S 5/42 H01S 5/0234	H01S 5/22 H01S 5/02	(11) 4 082 177 (51) H04M 1/724 G06F 13/10 G06F 3/16 G06F 13/42	H01R 24/60 G06F 13/40 G06F 9/4401 H04R 3/00
(11) 4 079 955 (51) D06F 33/00 D06F 34/05 D06F 103/68	D06F 33/30 D06F 58/36 D06F 105/52	(11) 4 080 709 (51) H02J 3/38 H02J 3/50 H02J 3/00	H02J 3/48 H02J 3/24 H02J 3/36	(11) 4 082 178 (51) H04M 3/51	H04M 3/523
(11) 4 079 963 (51) D21C 9/00 A61F 13/551 D21C 5/02	D21H 11/20 C08B 15/04	(11) 4 080 730 (51) H02K 49/10 B32B 5/02 F16H 49/00 H02K 9/22	H02K 1/02 B32B 15/08 H02K 1/06	(11) 4 082 184 (51) H04N 23/45 G03B 17/55 G03B 17/02	H04N 23/54 F16M 11/04 G03B 17/56
(11) 4 079 975 (51) E02F 9/16 B60H 1/00 G05D 1/00	E02F 9/26 B60R 1/00	(11) 4 080 740 (51) H02K 49/10		(11) 4 082 205 (51) H04N 19/64 H04N 19/186 H04N 19/96	H04N 19/119 H04N 19/70
(11) 4 080 087 (51) F16H 49/00	H02K 49/10	(11) 4 080 790 (51) H04B 10/40 H04B 10/2507	H04B 10/077 H04B 10/516	(11) 4 082 361 (51) A24F 40/20 A24F 40/46	A24F 40/40
(11) 4 080 245 (51) G01S 17/10 G01S 7/484 G01S 7/481	G01S 7/4861 G01S 17/933 H04B 10/50	(11) 4 080 826 (51) H04L 41/0806 H04L 41/0895	H04L 41/40 G06F 9/455	(11) 4 082 470 (51) A61B 34/30	A61B 34/00
(11) 4 080 248 (51) G01S 7/48 G01S 17/87 G01C 21/26	G01S 17/86 G01S 17/931	(11) 4 080 834 (51) H04W 4/12 H04L 12/28	H04L 51/18 H04L 51/224	(11) 4 082 590 (51) A61M 16/00	F04D 25/08
(11) 4 080 267				(11) 4 082 596 (51) A61M 37/00	
				(11) 4 082 754 (51) B29C 64/106	B29C 64/232

(11) 4 086 032 (51) B23P 19/02	B23Q 1/52	(11) 4 087 284 (51) H04W 4/06	H04W 4/021	(51) G09G 3/3225 H10K 59/131	H10K 59/121 H10K 59/179
(11) 4 086 036 (51) B23Q 7/00	B23Q 17/00	(11) 4 087 303 (51) H04W 24/02 H04W 76/12	H04L 1/00	(11) 4 089 841 (51) H01Q 3/24 H01Q 19/06 H01Q 1/24	H01Q 15/02 H01Q 15/08 H01Q 19/17
(11) 4 086 117 (51) B60R 3/02	B62D 33/03	(11) 4 087 325 (51) H04W 48/20		(11) 4 089 875 (51) H01M 10/44	H02J 7/00
(11) 4 086 382 (51) D06F 58/02 D06F 58/38	D06F 58/20	(11) 4 087 355 (51) H04W 72/25		(11) 4 089 938 (51) H04L 1/00 H04L 1/04 H04L 27/26 H03M 13/11 H03M 13/27	H04W 84/12 H04L 5/00 H04W 72/04 H03M 13/23
(11) 4 086 520 (51) H05B 6/68 F24C 7/08	F24C 7/02	(11) 4 087 422 (51) A24F 40/40 A24F 40/46	A24F 40/85 A24F 40/485	(11) 4 089 960 (51) H04L 41/0213 H04L 41/0823	H04L 41/0266
(11) 4 086 530 (51) F24F 11/77 F24F 110/12	F25B 49/02 F24F 140/20	(11) 4 087 426 (51) A24F 40/46 A24F 40/44 A24F 40/42	B06B 1/20 A24F 40/485	(11) 4 090 000 (51) H04N 23/69	H04N 23/63
(11) 4 086 611 (51) G01N 21/84 B01L 9/00	B01L 3/00	(11) 4 087 984 (51) E04B 1/10 E04B 5/12 E04C 2/36 E04B 5/02 E04B 2/00	E04B 2/70 E04C 3/12 E04C 2/38 E04B 1/61 E04C 2/34	(11) 4 090 064 (51) H04L 9/40 H04W 24/02 H04W 24/10	H04L 67/12 H04W 12/08
(11) 4 086 695 (51) G02F 1/1333	G06F 1/16	(11) 4 088 071 (51) F25D 23/02 F25D 27/00	F25D 29/00 E05F 15/73	(11) 4 090 099 (51) H04B 7/185	H04W 72/00
(11) 4 086 757 (51) G06F 8/658 G06F 21/60	G06F 21/57	(11) 4 088 205 (51) G06N 3/086 G06N 3/088	G06F 21/31 G06N 3/045	(11) 4 090 228 (51) A61B 18/24 A61B 1/06	A61B 1/07 A61B 18/14
(11) 4 086 809 (51) G06V 10/24		(11) 4 088 419 (51) H04W 76/15 H04W 12/033 H04L 9/06	H04W 76/18 H04W 12/106	(11) 4 090 897 (51) F25D 17/04 F25D 17/06	F25D 23/06 F25D 17/08
(11) 4 086 958 (51) H01L 27/02	H02H 9/04	(11) 4 088 456 (51) H04N 19/593 H04N 19/105	H04N 19/70	(11) 4 090 937 (51) G01N 15/10 G01N 33/68	H01J 49/10
(11) 4 087 027 (51) H01M 50/105 H01M 50/211 H01M 10/613 H01M 10/647	H01M 50/186 H01M 50/271 H01M 10/625 H01M 10/6554	(11) 4 088 467 (51) G06N 3/045 H04N 7/12 G06N 3/084	H04N 19/593 H04N 19/90	(11) 4 091 127 (51) A61D 19/02	G06Q 99/00
(11) 4 087 058 (51) H01Q 9/04	H01Q 25/00	(11) 4 088 491 (51) H04W 4/08 H04W 4/40	H04L 67/104 H04W 8/18	(11) 4 091 128 (51) G06T 3/00 G06T 7/70 G06T 19/00 G06T 15/00 H04N 13/344	G06T 15/20 H04N 13/268 H04N 21/442 H04N 13/117 H04N 13/38
(11) 4 087 077 (51) H02H 7/08 H02P 29/024 H02H 7/093	H02P 27/08 H02H 7/09 H02H 11/00	(11) 4 088 601 (51) A24F 40/57 A24F 40/46	A24F 47/00 A24B 15/22	(11) 4 091 159 (51) G10D 3/00 G10D 13/18	G10D 1/05 G10D 15/00
(11) 4 087 118 (51) H02P 29/024 H02H 7/08 H02J 9/06	H02P 29/028 B60L 3/04 B60L 3/00	(11) 4 089 071 (51) C07C 265/14 G02B 1/04	C08G 18/76 G02C 7/00	(11) 4 091 195 (51) H01L 25/065 H01L 25/18 H01L 21/683	H01L 23/00 H10B 43/40
(11) 4 087 131 (51) H03H 9/02 H03H 9/17	H03H 9/13 H03H 3/02	(11) 4 089 135 (51) C08G 73/10 G03F 7/027 G03F 7/00	C08L 79/08 C08G 73/12 G03F 7/037	(11) 4 091 702 (51) B01D 53/94 B01J 35/04 F01N 3/035 F01N 3/24	B01J 23/63 F01N 3/022 F01N 3/10 F01N 3/28
(11) 4 087 181 (51) H04L 9/08	G06F 7/60	(11) 4 089 339 (51) F24F 110/65 F24F 11/64	F24F 11/49	(11) 4 091 814 (51) B32B 27/16 C09D 5/16 C09K 3/18 D06M 13/02 B05D 5/08 C09D 7/40 D06M 11/79 D06M 23/08 B05D 1/02	B32B 27/20 C09D 201/00 C09D 7/61 D06M 23/06 B05D 1/18 D06M 11/74 D06M 15/227 D06M 101/32
(11) 4 087 188 (51) H04L 12/18 H04W 4/06 H04L 65/1069 H04L 65/612 H04W 76/40	H04W 76/10 H04W 4/08 H04L 65/611 H04W 76/12	(11) 4 089 385 (51) G01L 1/14			
(11) 4 087 194 (51) H04L 12/46		(11) 4 089 439 (51) G01S 7/41 G01S 13/56 G01S 13/46	G01S 13/00 G01S 13/87 G01S 7/02		
(11) 4 087 201 (51) H04W 76/11 H04L 43/028	H04L 41/142	(11) 4 089 737			
(11) 4 087 283 (51) H04W 4/06 H04L 65/611	H04L 65/1069 H04L 65/65				

(11) 4 091 818		G01S 5/02	H04B 7/06	H01M 50/557	
(51) C09D 11/101 B41J 2/01	C09D 11/40 B41M 5/00	(11) 4 093 261		(11) 4 096 116	
		(51) A61B 1/00		(51) H04B 7/185	H04W 74/08
(11) 4 092 116		(11) 4 093 270		(11) 4 096 212	
(51) C12N 9/80 C12N 15/55 A61P 19/06 A23L 33/13 A23L 33/175	C12N 9/86 A61K 38/50 A23L 33/10 A23L 33/18 A61K 38/00	(51) G16H 50/20 A61B 5/00	G16H 50/70	(51) H04N 23/81 H04N 23/73 G06T 5/00	H04N 23/57 H04M 1/02 G06T 7/00
(11) 4 092 327		(11) 4 094 239		(11) 4 096 218	
(51) F24C 1/00 F24C 7/02 F24C 15/00 F24C 15/32	F24C 7/00 F24C 15/02 F24C 15/16 H05B 6/64	(51) G08G 5/00 G01C 21/20 H04W 4/029	H04W 76/19 H04W 64/00 H04B 7/185	(51) H04M 1/02	H04N 23/45
(11) 4 092 336		(11) 4 094 401		(11) 4 096 256	
(51) F24F 1/0011 F24F 13/15	F24F 13/14	(51) H04L 9/40 H04W 12/082 H04W 12/069 H04W 12/76	H04W 12/088 H04W 12/37 H04W 12/30	(51) H04W 4/80 G06F 9/48	G06F 9/445 H04B 5/00
(11) 4 092 337		(11) 4 094 504		(11) 4 097 363	
(51) F24F 1/0014 F24F 1/0063 F24F 13/10 F24F 13/12	F24F 1/0033 F24F 13/20 F24F 13/15	(51) H04W 72/02 H04W 72/12 H04L 1/18	H04W 72/04 H04W 80/02 H04W 4/40	(51) F16B 12/24 E04B 1/26 F16B 33/02	E04C 3/36 F16B 33/00
(11) 4 092 376		(11) 4 094 671		(11) 4 097 744	
(51) G01B 9/02 C12M 1/34 G02B 21/00 G01N 15/02	G01B 11/24 G01B 9/02001 G01N 21/45	(51) A61B 1/012 A61B 1/005 A61B 1/015 A61B 1/018	A61B 1/00 A61B 1/05 A61B 1/313	(51) G16H 50/70 G06F 16/28 G01N 33/48 G01N 33/50	G16H 50/30 G06F 17/18 G01N 33/68 G01N 33/00
(11) 4 092 427		(11) 4 095 112		(11) 4 097 974	
(51) G01R 27/26		(51) C04B 35/524 C04B 41/45 C04B 41/00 C09D 105/04 C23C 18/14	C09D 5/08 C04B 41/86 C09D 105/00 C09D 105/08 C09D 189/06	(51) H04N 19/132 H04N 19/169 H04N 19/60 H04N 19/96	H04N 19/146 H04N 19/597 H04N 19/62 G06T 9/00
(11) 4 092 591		(11) 4 095 244		(11) 4 098 506	
(51) G06Q 10/08 G06Q 10/02 G06Q 10/083 G06N 5/01	G06Q 10/0637 G06Q 10/047 G06Q 50/28 G06N 10/60	(51) C12N 9/90 C12N 15/77	C12N 15/52 C12P 13/08	(51) B61D 17/22 B60D 5/00	B61G 5/10
(11) 4 092 727		(11) 4 095 340		(11) 4 098 694	
(51) H01L 27/146		(51) E05D 15/56		(51) C08L 23/10 C08L 53/02 C08L 83/14	C08L 23/14 C08L 83/04 C08L 53/00
(11) 4 092 927		(11) 4 095 427		(11) 4 098 751	
(51) H04B 7/06 H04B 1/401 H01Q 3/00	H04B 7/08 H01Q 21/00	(51) F16M 13/02		(51) C12P 21/08 C07K 16/46 C12N 15/13 C07K 16/24	C07K 16/18 C12N 5/10 C07K 16/22 C12N 5/00
(11) 4 093 013		(11) 4 095 463		(11) 4 098 894	
(51) H04N 23/57 G03B 5/00 G03B 17/56	H04N 23/68 G02B 7/02	(51) F25C 1/22 F25C 1/04	F25C 1/243 F25C 1/18	(51) F16C 19/26 F16C 33/58	F16C 33/34 F16C 33/64
(11) 4 093 015		(11) 4 095 566		(11) 4 099 217	
(51) H04N 23/611 H04N 23/60	H04N 23/63	(51) G01V 1/42	G01V 1/30	(51) G06V 40/16	G06V 10/82
(11) 4 093 035		(11) 4 095 624		(11) 4 099 491	
(51) H04N 19/70 H04N 19/98 H04N 21/4402 H04N 21/434	H04N 19/85 H04N 21/2343 H04N 21/236 H04N 5/202	(51) G05B 9/02 E05F 7/00 H03K 17/94	B23Q 11/00 E06B 7/28	(51) H01M 50/247 H01M 50/262 H01M 10/42	A24F 40/40 H01M 50/284 H01R 12/70
(11) 4 093 036		(11) 4 095 749		(11) 4 099 733	
(51) H04N 19/70 H04N 19/98 H04N 21/4402 H04N 5/202	H04N 19/85 H04N 21/2343 H04N 21/434 H04N 21/236	(51) G06V 40/20 G06N 3/04 G06T 7/136	G06V 40/30 G06F 21/32 G06F 18/21	(51) H04W 4/40 H04W 12/108 H04W 12/033 H04W 12/03 H04W 12/06 H04W 4/80	H04W 12/122 H04W 12/069 H04W 12/00 H04W 12/041 H04W 12/47
(11) 4 093 038		(11) 4 095 912		(11) 4 099 895	
(51) H04N 19/70 H04N 19/98 H04N 21/4402 H04N 5/202	H04N 19/85 H04N 21/2343 H04N 21/434 H04N 21/236	(51) H01L 27/146		(51) A61B 5/00	
(11) 4 093 108		(11) 4 095 975		(11) 4 099 906	
(51) H04W 64/00	G01S 5/00	(51) H01M 10/42 H02J 7/00 B60L 53/65 B60L 53/80	H01M 10/48 B60L 53/30 B60L 53/66 H02J 50/80	(51) A61B 5/344	
		(11) 4 095 989		(11) 4 099 946	
		(51) H01M 50/10 H01M 50/105 H01M 50/184 H01M 50/193 H01M 50/198	H01M 50/183 H01M 50/129 H01M 50/186 H01M 50/197 H01M 50/55	(51) A61F 2/06 A61M 25/10 A61F 2/07 A61M 25/00	A61N 1/02 A61M 1/36 A61F 7/12

(11) 4 099 957		H04L 65/75	H04L 65/80	H04L 67/60	H04L 67/141
(51) A61F 2/24 A61F 2/02	A61F 2/00 A61F 2/92	(11) 4 104 848		(11) 4 113 988	
(11) 4 100 157		(51) A61K 38/095 A61M 15/08 A61P 7/12	A61M 11/06 A61P 5/10 A61P 13/02	(51) H04N 7/18	B60R 1/00
(51) C07C 29/78 C07C 29/152 B01J 8/00	B01J 8/04 C07C 31/04	(11) 4 105 600		(11) 4 114 014	
(11) 4 100 414		(51) G01C 21/00		(51) H04N 21/2343 H04N 21/236 H04N 19/85 H04N 21/434	H04N 19/70 H04N 21/4402 H04N 19/98 H04N 5/202
(51) C07F 7/18		(11) 4 105 932		(11) 4 116 003	
(11) 4 100 545		(51) G11C 11/412 G06N 3/063 G11C 7/10 G11C 14/00 H03K 3/3565 G11C 11/54	G06F 12/00 G11C 5/14 G11C 7/18 H03K 3/356 G11C 11/419	(51) C22C 38/00 C22C 38/04 C22C 38/20 C22C 38/32 C22C 38/38 C21D 9/46	C22C 38/02 C22C 38/06 C22C 38/28 C22C 38/34 C21D 1/19 C21D 8/02
(51) C12Q 1/6844 C12Q 1/686 G16B 25/20 C12Q 1/6848 B01L 1/00 B01L 7/00	C12Q 1/6853 C12Q 1/6806 C12N 15/10 G01N 5/00 B01L 3/00	(11) 4 105 966		(11) 4 117 271	
(11) 4 100 920		(51) H01L 21/02 H01L 29/04	H01L 23/532	(51) G06Q 50/08 E04G 21/14 G06Q 10/063 G06Q 50/16	H04N 23/661 G03B 15/00 G06Q 10/10
(51) G06T 9/40 H04N 19/20 H04N 19/96 H04N 19/122 H04N 19/186	H04N 19/136 H04N 19/60 H04N 19/119 H04N 19/176	(11) 4 106 477		(51) G06Q 50/16	
(11) 4 101 072		(51) H04W 76/10		(11) 4 117 406	
(51) H04N 19/117 H04N 19/146 H04N 19/82	H04N 19/176 H04N 19/86 G06N 3/04	(11) 4 107 956		(51) H05K 7/20 F04D 29/52 H01M 10/60	F04D 19/00 F04D 29/02 F24F 13/02
(11) 4 101 169		(51) H04N 19/587		(11) 4 118 557	
(51) H04N 19/82 H04N 19/176 H04N 19/46	H04N 19/117 H04N 19/186 H04N 19/70	(11) 4 107 959		(51) G09B 19/00 G06F 3/16	G09B 17/02 G06T 13/20
(11) 4 101 376		(51) H04N 19/105 H04N 19/119 H04N 19/176	H04N 19/11 H04N 19/129 H04N 19/593	(11) 4 119 363	
(51) A61B 5/11 B25J 5/00 A61B 5/103	A61B 5/16 A61B 5/00	(11) 4 108 575		(51) B60C 23/04	
(11) 4 101 479		(51) B64D 47/00	G06F 11/14	(11) 4 120 006	
(51) A61L 27/14 A61K 35/12 A61K 45/00 A61K 47/32 A61L 27/38 A61L 27/52 A61P 3/00 A61P 5/00 A61P 19/08 A61P 35/00	A61K 9/06 A61K 35/28 A61K 47/30 A61L 27/16 A61L 27/40 A61L 27/54 A61P 3/10 A61P 7/04 A61P 25/28 A61P 43/00	(11) 4 109 331		(51) G02B 30/27 G02B 30/30	G02B 30/29 G02F 1/1335
(11) 4 101 480		(51) G05D 1/02 G06V 10/25 G06V 10/82 G06V 20/58 G06F 18/25	G01C 11/04 G06V 10/26 G06V 10/52 G06F 18/23 G06V 20/56	(11) 4 120 183	
(51) A61L 27/14 A61K 35/28 A61K 47/30 A61L 27/16 A61L 27/40 A61L 27/54 A61P 3/10 A61P 7/04 A61P 25/28	A61K 9/06 A61K 45/00 A61K 47/32 A61L 27/38 A61L 27/52 A61P 3/00 A61P 5/00 A61P 19/08 A61P 35/00	(11) 4 109 332		(51) G06T 5/00 H04N 5/262	H04N 9/68
(11) 4 102 563		(51) G06V 10/82 G06V 20/00	G06V 30/41	(11) 4 120 268	
(51) H01L 25/16 H01L 23/373	H01L 23/495	(11) 4 109 906		(51) G10L 25/57 G10L 25/03 G11B 27/031 G06F 3/16	G10L 25/51 G10L 15/26 G11B 27/34 G06F 40/166
(11) 4 102 856		(51) H04N 19/85 H04N 19/98 H04N 21/4402 H04N 21/434	H04N 19/70 H04N 21/2343 H04N 21/236 H04N 5/202	(11) 4 120 511	
(51) H04R 1/10	H04R 25/00	(11) 4 109 907		(51) H02J 50/20 H02J 50/40	H01Q 21/24 H02J 50/80
(11) 4 104 401		(51) H04N 19/70 H04N 19/98 H04N 21/4402 H04N 21/434	H04N 19/85 H04N 21/2343 H04N 21/236 H04N 5/202	(11) 4 120 690	
(51) H04L 65/401 H04L 65/75	H04L 65/611	(11) 4 111 371		(51) H04R 1/00 H04R 29/00	H04R 25/00
(11) 4 104 505		(51) G06N 3/02 G06N 3/084	G06N 3/045	(11) 4 122 195	
(51) H04W 28/10 H04L 9/40	H04H 60/07 H04L 65/612	(11) 4 111 447		(51) H04N 19/40	H04N 19/573
		(51) G10L 21/0208 G10L 21/02 H04R 1/40 G01S 1/08	G10K 11/16 G10L 21/0216 H04R 3/00 G01S 3/02	(11) 4 123 226	
		(11) 4 111 924		(51) F24D 5/00 F24D 11/00 F24S 20/67 F28D 20/00	F24D 5/02 F24F 5/00 F28C 3/06 F24S 60/30
		(51) A47L 5/30	A47L 9/32	(11) 4 123 630	
		(11) 4 113 327		(51) G09G 3/32	
		(51) G06F 16/583 G06T 7/00 G06V 20/52	G06F 16/587 G06V 10/82	(11) 4 123 676	
		(11) 4 113 933		(51) H01H 1/00 H01H 33/59	H01H 11/00 H01H 33/666
		(51) H04L 67/56 H04L 67/51	H04L 65/1069 H04L 67/566	(11) 4 123 983	
				(51) H04L 65/612 H04N 21/482	H04N 21/466
				(11) 4 124 388	

(51) B03C 3/16 B03C 3/41 B03C 3/78 B03C 3/82	B03C 3/36 B03C 3/53 B03C 3/32	(11) 4 134 950 (51) G10L 15/22	G06F 3/16	(51) H01M 50/531 H01M 50/528	H01M 10/42
(11) 4 124 705 (51) E05B 9/08 E05B 63/00 E05C 3/24	E05B 47/00 E05B 65/00	(11) 4 135 142 (51) H02J 1/10 F02N 11/12	H02J 7/00	(11) 4 142 112 (51) H02K 1/276	
(11) 4 125 002 (51) G06N 3/04 G06V 20/52	G06V 10/44	(11) 4 137 105 (51) D03D 17/00 B32B 25/10 A41D 31/30	A61F 13/08 A41D 31/18	(11) 4 142 348 (51) H04W 24/08	H04W 48/16
(11) 4 125 265 (51) H04N 23/65 G06V 10/82 H04N 23/61 H04N 23/667	G10L 15/16 H04N 23/45 H04N 23/611	(11) 4 138 297 (51) H02P 21/30	H02P 27/12	(11) 4 142 484 (51) A01K 67/027 C12N 5/071 A61K 35/36 A61P 17/00	G01N 33/53 G01N 33/50 C12Q 1/68
(11) 4 128 018 (51) G06V 20/52 G06V 10/28 G06V 40/10 G06T 7/11 G06T 7/174	G06V 10/143 G06V 10/30 G06V 20/66 G06T 7/136	(11) 4 138 452 (51) H04W 36/00	H04W 36/12	(11) 4 142 586 (51) A61B 5/055	A61N 5/10
(11) 4 128 472 (51) H02J 7/00 H01M 10/42 H01M 8/24	H01M 8/18 H01M 10/44 H01M 8/04858	(11) 4 139 805 (51) G06F 12/1009	G06F 12/02	(11) 4 142 710 (51) A61K 31/28 C07D 471/04	A61K 31/407 C07D 471/14
(11) 4 128 472 (51) H02J 7/00 H01M 10/42 H01M 8/24	H01M 8/18 H01M 10/44 H01M 8/04858	(11) 4 140 025 (51) H02M 1/15 H05B 45/3725	H05B 45/34 H05B 45/59	(11) 4 144 090 (51) H04N 19/00	
(11) 4 129 403 (51) A61P 21/00 A61P 43/00 A23L 33/10 A23L 33/175 A61K 31/132	A61P 21/06 A61K 36/064 A23L 33/14 A61K 47/36 A61K 31/198	(11) 4 140 055 (51) H04W 74/08 H04W 24/10	H04B 7/06 H04W 72/0453	(11) 4 144 094 (51) H04N 19/00	
(11) 4 129 404 (51) A61P 21/00 A61P 43/00 A23L 33/10 A23L 33/175 A61K 31/132	A61P 21/06 A61K 36/064 A23L 33/14 A61K 47/36 A61K 31/198	(11) 4 140 126 (51) H04N 19/00		(11) 4 144 551 (51) B60K 1/00	
(11) 4 129 404 (51) A61P 21/00 A61P 43/00 A23L 33/10 A23L 33/175 A61K 31/132	A61P 21/06 A61K 36/064 A23L 33/14 A61K 47/36 A61K 31/198	(11) 4 140 138 (51) H04N 19/00		(11) 4 144 585 (51) B60P 3/20 B60H 1/32	H01R 31/06
(11) 4 129 459 (51) B01J 2/10	B01J 19/00	(11) 4 140 358 (51) A46B 3/14 A46B 13/00	A46B 3/16 E01H 1/05	(11) 4 144 940 (51) E05B 1/00 E05B 55/06 B62H 5/00 B62M 6/90	E05B 47/00 E05B 71/00 B62J 43/13
(11) 4 129 459 (51) B01J 2/10	B01J 19/00	(11) 4 140 541 (51) A61N 7/02		(11) 4 145 028 (51) F16K 11/07 F25B 41/26	F25B 13/00 F25B 41/42
(11) 4 130 664 (51) G01C 21/00	G01C 21/36	(11) 4 140 638 (51) B23Q 1/00 B33Y 30/00 B22F 10/25 B22F 12/00	B23P 23/04 B23Q 11/08 B22F 10/50	(11) 4 145 055 (51) F24F 11/64 F24F 120/20	F24F 120/12 F24F 11/56
(11) 4 131 031 (51) G06F 16/9535	G06Q 30/0601	(11) 4 140 641 (51) B23Q 11/08 B23Q 3/157	B23Q 3/155	(11) 4 145 226 (51) G03F 7/20 G03F 7/00	H01L 21/687
(11) 4 131 155 (51) G06T 7/00 G06V 10/82 G01S 7/48 G01S 17/89	G06T 7/60 G06V 20/64 G01S 17/86	(11) 4 140 702 (51) B29C 65/02 H05K 1/03 B32B 37/20	B32B 15/08 H05K 3/38	(11) 4 145 231 (51) G04F 5/14	
(11) 4 131 746 (51) H02K 15/02	H02K 1/28	(11) 4 141 097 (51) B01L 3/00	G01N 21/64	(11) 4 145 338 (51) G06V 20/64 G06V 20/56	G06V 20/10 G06V 10/80
(11) 4 131 894 (51) H04L 67/02 H04W 4/50 H04L 41/0813	H04L 67/51 H04W 8/04	(11) 4 141 421 (51) G06T 7/215 G06T 7/00 G01N 21/88	G06T 7/254 G01N 21/90	(11) 4 145 340 (51) G06T 7/246	G08G 1/00
(11) 4 131 746 (51) H02K 15/02	H02K 1/28	(11) 4 141 422 (51) G01N 21/90 G06T 7/20	G06T 7/00 G01N 21/88	(11) 4 145 376 (51) G06Q 50/06 G06Q 40/04 G06Q 10/063	H02J 3/00 G06Q 30/0201
(11) 4 131 894 (51) H04L 67/02 H04W 4/50 H04L 41/0813	H04L 67/51 H04W 8/04	(11) 4 141 483 (51) G01S 13/52 G01S 13/42 G01S 7/53 G01S 15/58 G01S 7/539 G01S 17/58	G01S 13/931 G01S 13/58 G01S 15/42 G01S 15/931 G01S 17/42 G01S 17/931	(11) 4 145 383 (51) G06T 3/40	G06T 5/00
(11) 4 134 009 (51) A61B 6/03 H10N 30/85 G01R 29/08	G01J 1/42 H10N 35/85	(11) 4 141 483 (51) G01S 13/52 G01S 13/42 G01S 7/53 G01S 15/58 G01S 7/539 G01S 17/58	G01S 13/931 G01S 13/58 G01S 15/42 G01S 15/931 G01S 17/42 G01S 17/931	(11) 4 145 520 (51) H10K 59/40	G06F 3/041
(11) 4 134 072 (51) A61K 9/48		(11) 4 141 483 (51) G01S 13/52 G01S 13/42 G01S 7/53 G01S 15/58 G01S 7/539 G01S 17/58	G01S 13/931 G01S 13/58 G01S 15/42 G01S 15/931 G01S 17/42 G01S 17/931	(11) 4 145 521 (51) H10K 59/121 H10K 59/122	G09G 3/3225 H10K 59/35
(11) 4 134 769 (51) G05D 1/00 B60W 60/00	B60W 40/02	(11) 4 141 736 (51) G06T 7/12		(11) 4 145 652 (51) H02G 3/30 B60L 53/16	B60R 16/02
(11) 4 134 072 (51) A61K 9/48		(11) 4 141 736 (51) G06T 7/12		(11) 4 145 652 (51) H02G 3/30 B60L 53/16	B60R 16/02
(11) 4 134 769 (51) G05D 1/00 B60W 60/00	B60W 40/02	(11) 4 142 038			

(11) 4 145 720 (51) H04B 10/112 H04J 14/02	H04B 10/118	(51) H02G 9/10	(11) 4 155 004 (51) B32B 15/01 C22C 38/02 C22C 38/06 C22C 38/12 C22C 38/16 C22C 38/32 C23C 2/12 C23C 2/40	C22C 38/00 C22C 38/04 C22C 38/08 C22C 38/14 C22C 38/34 C22C 38/38 C23C 2/26 C23C 28/00	
(11) 4 145 773 (51) H04L 43/022 H04L 43/0829 H04L 43/062	H04L 43/087 H04L 43/0852	(11) 4 148 975 (51) H02P 25/22 H02P 6/10	H02P 21/22		
(11) 4 145 797 (51) H04L 41/0668 H04L 45/28	H04L 45/00 H04L 12/46	(11) 4 149 115 (51) H04N 21/234 H04N 21/2187 H04N 21/262	H04N 21/25 H04N 21/258		
(11) 4 147 275 (51) G02F 1/1333 H05K 1/18 H10K 59/80	H05K 1/02 H10K 59/38	(11) 4 150 335 (51) G01N 33/50 C12N 5/0781 G01N 15/14	C12N 5/077 C12N 5/0786 B01L 3/00	(11) 4 155 150 (51) B60W 30/09 B60W 40/09	B60W 50/00 B60W 30/18
(11) 4 147 490 (51) H04W 40/22 H04W 40/32	H04W 40/24	(11) 4 151 173 (51) A61B 90/50		(11) 4 155 615 (51) F24F 11/46 F24F 11/64 F24F 11/61 F24F 11/65	F24F 11/63 F24F 120/10 G06Q 50/06
(11) 4 147 492 (51) H04W 48/18		(11) 4 151 332 (51) B21D 22/18	C23C 16/27	(11) 4 155 625 (51) F25B 39/00 F28F 9/02	F28D 1/04
(11) 4 147 601 (51) A45C 11/00		(11) 4 151 487 (51) B60W 30/18	B60W 50/00	(11) 4 155 626 (51) F25B 39/04 F28F 9/02	F28D 1/053
(11) 4 147 748 (51) A61N 5/06	C04B 35/01	(11) 4 151 645 (51) C07H 1/06 C12P 19/18	C07H 3/06	(11) 4 155 629 (51) F25B 49/02 F24F 11/52 F25B 5/02 F25B 41/24 F25B 13/00	F24F 11/36 F24F 11/32 F25B 41/22 F25B 49/00
(11) 4 147 984 (51) B65B 59/04 B65B 35/50 B65B 25/08 B65G 23/24 B26D 1/56	B65B 65/02 B65B 35/44 B65G 21/06 B65G 41/00	(11) 4 151 887 (51) F16H 57/04		(11) 4 155 645 (51) F28D 1/053 F28F 9/02 F28F 21/08	F28F 1/30 F28F 1/12
(11) 4 148 017 (51) C01B 3/38 C01B 3/50 C25B 15/08	C01B 3/48 C01B 3/56	(11) 4 151 915 (51) F24F 7/08 F24F 11/00	F25B 13/00	(11) 4 155 652 (51) F28F 1/32 F28D 1/053	F28F 1/02
(11) 4 148 308 (51) F16K 11/18 F16K 31/44 F24C 3/12	F16K 31/11 F16K 35/02	(11) 4 152 012 (51) G01R 15/20 H10N 52/01 H01L 23/495	H10N 52/80 H10N 52/00 H01L 23/00	(11) 4 155 710 (51) G01N 1/22	
(11) 4 148 451 (51) G01S 13/32 G01S 13/58	G01S 13/42 G01S 13/931	(11) 4 152 075 (51) G02B 27/00 G02B 27/01	F21V 8/00	(11) 4 156 074 (51) G06Q 50/12 G06Q 30/0282 G06Q 50/14	G06Q 10/02 G06Q 30/0283 G06Q 50/30
(11) 4 148 507 (51) G05B 9/03 B60R 16/00 G06F 11/30	G05B 19/05 G06F 11/20	(11) 4 152 183 (51) G06F 21/32	H04L 9/40	(11) 4 156 137 (51) G08B 17/113	
(11) 4 148 654 (51) G06Q 50/06 G06F 16/36 G06Q 10/10 G06F 40/35 G06Q 10/063 G06N 20/00	G06F 40/30 G06F 16/332 G06F 16/33 G06N 5/04 G06F 40/00	(11) 4 152 389 (51) H01L 25/13	G09F 9/33	(11) 4 156 165 (51) G09G 3/34	
(11) 4 148 719 (51) G09G 3/3233 H01L 29/41 G09G 3/3208	G09G 19/05 G06F 11/20	(11) 4 152 560 (51) H02J 7/00		(11) 4 156 247 (51) H01L 23/051 H01L 23/488	H01L 23/492
(11) 4 148 723 (51) G09G 5/14 G09G 5/377	G09G 3/3258 G09G 3/20	(11) 4 152 888 (51) H04W 8/00	H04W 76/14	(11) 4 156 490 (51) H02M 7/48 H02M 1/12 H02M 1/32	H02M 1/00 H02M 7/5395 H02M 7/5387
(11) 4 148 785 (51) H01L 23/544 G02F 1/1333 H10K 71/10	H01L 27/12 H10K 59/88	(11) 4 152 911 (51) H10K 59/32		(11) 4 156 609 (51) H04L 12/10 H04L 12/46	H04L 12/12
(11) 4 148 927		(11) 4 154 570 (51) H04W 12/80		(11) 4 156 627 (51) H04W 48/14	H04W 48/18
		(11) 4 154 852 (51) A61F 9/007 A61B 17/34 A61B 34/30	A61B 34/32 A61B 34/20	(11) 4 156 772 (51) H04W 48/18	H04W 48/20
		(11) 4 154 853 (51) A61F 11/08	A61F 11/12	(11) 4 156 775 (51) H04W 24/00	

(11) 4 159 315 (51) B01L 3/00	G01N 35/00	(11) 4 171 469 (51) A61H 23/02 G06F 3/00 G16H 20/00	G06N 3/0495	G01N 33/497	(11) 4 190 061 (51) H04W 72/30	
(11) 4 159 968 (51) E05F 15/622	F16H 25/20	(11) 4 174 783 (51) G06T 15/00 G06T 15/50			(11) 4 190 961 (51) D06F 39/04 D06F 23/02	D06F 105/28
(11) 4 160 113 (51) F25B 41/35 F16K 31/04	F16K 27/02	(11) 4 174 831 (51) G09G 3/00	G06T 15/06		(11) 4 190 962 (51) D06F 39/04 D06F 34/24	D06F 105/28
(11) 4 161 157 (51) H04W 48/18		(11) 4 174 835 (51) G09G 3/20			(11) 4 190 976 (51) E02F 3/42 E02F 9/20	E02F 9/00
(11) 4 163 022 (51) B08B 9/032 B08B 9/049	F01D 25/00	(11) 4 175 193 (51) H04B 7/06	H04B 7/08		(11) 4 191 183 (51) F27B 9/20 F27D 99/00	F27B 9/40 F27D 3/00
(11) 4 163 285 (51) C07F 9/54 G01N 30/72	C07J 1/00	(11) 4 175 288 (51) H04N 25/47 H04N 25/79 H04N 25/75 H04N 25/77	H04N 25/707 H01L 27/146 H04N 25/76		(11) 4 191 943 (51) H04L 9/40 H04L 47/28 H04L 65/70 H04L 65/80 H04N 21/643	H04L 47/2425 H04L 65/61 H04L 65/75 H04N 21/239
(11) 4 163 480 (51) F02C 3/22 F02C 7/22 F02K 3/06	F02C 6/20 F02C 9/40	(11) 4 176 786 (51) A47L 5/30	A47L 9/00		(11) 4 193 885 (51) A47H 1/02 A47H 1/022	A47H 1/122 A47H 1/142
(11) 4 163 548 (51) F23R 3/14 F23R 3/28	B23P 17/00	(11) 4 177 174 (51) B65B 3/04 B65B 69/00 B65D 88/18	B65B 67/02 B65D 77/06		(11) 4 193 981 (51) A61G 3/08	
(11) 4 163 575 (51) F25D 27/00		(11) 4 177 875 (51) G09G 3/32 G09G 3/3225	G09G 3/3208 G09G 3/36		(11) 4 194 408 (51) C01G 53/00	H01M 4/525
(11) 4 163 670 (51) G01S 13/87 G01S 13/88 F16P 3/14	G01S 13/04 G01S 13/56 G01S 13/62	(11) 4 178 003 (51) H01M 10/42 H01M 50/591	H01M 10/48		(11) 4 195 241 (51) H01L 21/56 H01L 23/498 H01L 25/065 H01L 25/00	H01L 23/31 H01L 23/538 H01L 25/16
(11) 4 163 695 (51) G02B 26/08		(11) 4 179 126 (51) C23C 14/26 C23C 14/56	C23C 14/50		(11) 4 195 701 (51) H04R 1/10 H04R 9/06	H04R 1/28
(11) 4 164 306 (51) H04W 56/00		(11) 4 181 007 (51) G06F 30/12	G06F 30/23			
(11) 4 165 039 (51) C07D 417/14 A61P 31/04	A61K 31/427 A61K 31/433	(11) 4 181 008 (51) G06F 30/12	G06F 30/23			
(11) 4 166 392 (51) B60Q 1/26 F16C 11/04	B60Q 1/05 F16C 31/02	(11) 4 181 319 (51) H01Q 3/26 H01Q 3/38 H01Q 21/06	H01Q 3/28 H01Q 3/36			
(11) 4 166 864 (51) F24F 13/02 B21D 53/74 B25J 1/00	F16L 23/14 B23P 19/04	(11) 4 183 591 (51) B42D 25/324 B42D 25/373 B42D 25/44 B42D 25/45 C09C 1/00	B42D 25/328 B42D 25/425 B42D 25/445 C09D 11/037			
(11) 4 166 906 (51) G01C 21/20 G08G 5/00	G01C 23/00 B64D 45/04	(11) 4 183 835 (51) C08L 71/00 B32B 27/08	C08L 79/08 C08J 5/18			
(11) 4 169 219 (51) H04L 9/40 H04W 12/80 H04W 4/50	H04L 41/0806 H04L 67/00	(11) 4 184 397 (51) G06N 3/0895	G06N 20/20			
(11) 4 169 440 (51) A61B 5/00 A61B 5/024 A61B 5/11	A61B 5/0205 A61B 5/08	(11) 4 185 027 (51) H04W 64/00 H04W 4/029	G01S 5/00			
(11) 4 170 054 (51) B22D 11/04 C22C 38/04	B22D 11/22 C22C 38/12	(11) 4 185 051 (51) H04W 72/04			(11) 3 907 100 (51) B60L 53/35 (30) 08.05.2020 NL 2025529 27.10.2020 EP 20204159	
(11) 4 170 382 (51) G01S 15/66 G06F 3/01 G01S 7/54 G01S 7/536 G06F 18/2413	G01S 15/88 G06N 3/049 G01S 7/534 G01S 15/87 G06N 3/0464	(11) 4 187 240 (51) G01N 27/404 G01N 27/417	G01N 27/416 G01N 33/00		(11) 3 930 368 (51) H04W 24/02 (30) 21.03.2019 CN 201910224315	
					(11) 4 035 896 (51) B33Y 80/00 (30) • keine Priorität • no priority • pas de priorité	

I.12(2)

- Verfahrenssprache
- Procedure language
- Langue de procédure

(11) 4 191 085 (51) F16D 3/205
De

I.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

- (11) **4 083 258** (51) **C25B 1/04**
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité
- (11) **4 153 012** (51) **A47J 43/046**
(30) 22.05.2020 GB 202007728
29.05.2020 LU 101821
- (11) **4 158 026** (51) **C12N 15/113**
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité
- (11) **4 158 408** (51) **G02B 21/00**
(30) 28.06.2020 IN 202021003723
- (11) **4 164 812** (51) **B08B 3/02**
(30) 26.06.2020 US 202063044628 P
- (11) **4 170 045** (51) **C12Q 1/6806**
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité
- (11) **4 177 356** (51) **C12Q 1/6883**
(30) 08.08.2018 US 201862716072 P
08.08.2018 US 201862716183 P

I.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

- (11) **3 101 911** (51) **H04R 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 301 232** (51) **E03C 1/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 341 954** (51) **H01J 37/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 353 340** (51) **C30B 25/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 523 498** (51) **E21B 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 581 281** (51) **B06B 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 625 039** (51) **B29C 70/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 630 630** (51) **B65D 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 638 839** (51) **D06F 75/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 702 923** (51) **G06F 12/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 747 390** (51) **A61B 50/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 770 708** (51) **G05B 19/418**
(84) DE ES FR
- (11) **3 787 496** (51) **A61B 5/053**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 846 113** (51) **G06Q 50/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 897 250** (51) **A24F 40/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 197** (51) **H04L 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 903 067** (51) **G01C 21/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 903 501** (51) **H04N 21/258**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 903 503** (51) **H04N 21/431**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 904 595** (51) **D21H 19/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 904 596** (51) **D21H 19/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 906 492** (51) **G06F 21/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 906 695** (51) **H04N 21/258**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 907 278** (51) **C12N 5/071**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 907 609** (51) **G06F 9/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 907 804** (51) **H01M 10/0567**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 908 807** (51) **G01C 21/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 908 922** (51) **G06F 9/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 910 349** (51) **H01M 10/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 910 702** (51) **H01M 4/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 912 638** (51) **A61K 39/215**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 914 492** (51) **B60W 30/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 915 241** (51) **H04M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 915 416** (51) **A41D 31/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 918 698** (51) *H02K 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 919 319** (51) *B60L 58/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 920 733** (51) *A24F 40/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 922 955** (51) *G01D 5/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 923 333** (51) *H01L 27/146*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 923 857** (51) *A61D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 923 917** (51) *C07C 37/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 923 965** (51) *A61K 35/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 924 299** (51) *C01F 7/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 926 628** (51) *G11C 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 928 351** (51) *H01L 21/768*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 932 451** (51) *A61M 5/165*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 934 775** (51) *A63F 13/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 934 805** (51) *B01J 35/02*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 934 862** (51) *B25J 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 935 775** (51) *H04L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 939 809** (51) *B60C 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 943 225** (51) *B23B 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 948 729** (51) *G06F 9/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 949 747** (51) *A23G 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 952 001** (51) *H01M 50/267*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 954 316** (51) *A61B 34/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 954 785** (51) *C12Q 1/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 957 222** (51) *A47K 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 958 353** (51) *H01M 4/133*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 960 375** (51) *B25B 23/147*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 964 547** (51) *C08K 5/527*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 969 624** (51) *C13K 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 970 373** (51) *H04N 19/513*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 971 830** (51) *G06T 7/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 196** (51) *B41J 2/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (11) **3 974 887** (51) *G02B 17/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 977 230** (51) *G06F 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 977 294** (51) *G06F 12/0864*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 980 176** (51) *B01J 19/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 031** (51) *G10L 21/034*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 987 995** (51) *G01C 21/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 989 986** (51) *A61K 35/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 992 383** (51) *E03F 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 744** (51) *F24C 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 998 514** (51) *G05B 19/4069*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 998 888** (51) *A41B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 000 433** (51) *A24F 40/465*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 001 704** (51) *F16H 61/425*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 005 673** (51) *B01L 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 006 172** (51) *C12Q 1/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (11) **4 006 714** (51) *G06F 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 006 907** (51) *G11C 29/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 007 011** (51) *H01M 4/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 007 224** (51) *H04L 61/2514*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 010 761** (51) *G02F 1/13357*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 010 840** (51) *G06F 40/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 069** (51) *H04N 19/105*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 495** (51) *B01L 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 013 034** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 014 151** (51) *G06F 40/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 014 152** (51) *G06F 40/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 016 408** (51) *G06Q 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 016 439** (51) *G06Q 50/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 017 073** (51) *H04W 24/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 017 604** (51) *A63F 13/355*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 017 605** (51) *A63F 13/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 019 611** (51) *C10G 32/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 020 469** (51) *G10L 25/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 023 141** (51) *A61B 3/103*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 091** (51) *G02B 1/113*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 092** (51) *G02B 1/113*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 197** (51) *G06F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 288** (51) *G06N 3/063*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 986** (51) *F01D 5/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 027 433** (51) *H01M 10/625*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 028 914** (51) *G06F 21/35*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 029 400** (51) *A44C 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 030 435** (51) *G06F 11/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 031 432** (51) *B61K 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 033 483** (51) *G10L 15/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 033 659** (51) *H03B 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 035 920** (51) *B60K 17/344*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 036 951** (51) *H01H 50/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 038 347** (51) *G01C 21/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 039 122** (51) *A44C 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 039 247** (51) *A61K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 039 962** (51) *F02K 1/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 040 353** (51) *G06Q 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 042 390** (51) *G07C 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 042 431** (51) *G16B 50/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 043 165** (51) *B26B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 043 558** (51) *C12N 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 044 174** (51) *G10L 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 044 218** (51) *H01L 21/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 044 341** (51) *H01M 50/211*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 045 743** (51) *E05B 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 047 160** (51) *E04H 15/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 047 731** (51) *H01M 50/211*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 049 704** (51) *A61M 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 050 279** (51) *F24F 13/065*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 050 375** (51) *G01S 13/931*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 050 377** (51) *G01S 17/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- RO RS SE SI SK SM TR
- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 050 724** (51) *H01M 50/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 052 563** (51) *A01D 75/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 053 268** (51) *C12N 5/0783*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 053 451** (51) *F21V 21/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 053 542** (51) *G01N 21/31*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 053 960** (51) *H01M 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 054 930** (51) *B63G 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 021** (51) *A01D 41/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 056 173** (51) *A61K 9/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 318** (51) *B24D 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 056 806** (51) *F01D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 056 926** (51) *F25C 1/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 057 258** (51) *G09B 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 057 776** (51) *H05B 3/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 059 403** (51) *A47L 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 060 815** (51) *H01R 4/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 060 866** (51) *H02J 50/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 060 880** (51) *H02P 29/028*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 060 895** (51) *H02J 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 063 275** (51) *B64D 37/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 064 808** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- RO RS SE SI SK SM TR
- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 065 789** (51) *E04B 1/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 065 905** (51) *F24F 7/007*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 066 409** (51) *H04B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 066 848** (51) *A61K 36/8968*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 067 437** (51) *C08L 101/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 067 611** (51) *E05D 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 068 479** (51) *H01M 50/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 068 674** (51) *H04L 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 068 734** (51) *H04L 65/1094*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 070 000** (51) *E21D 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 071 653** (51) *G06F 30/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 072 565** (51) *A61K 33/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 072 594** (51) *A61K 47/69*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 072 772** (51) *B23K 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 074 017** (51) *H04M 3/523*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 074 395** (51) *B01D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 074 726** (51) *C07K 14/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 075 133** (51) *G01N 33/542*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 075 381** (51) *G06T 7/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 075 565** (51) *H01M 10/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 076 273** (51) *A61F 2/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 076 964** (51) *B41J 2/165*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 077 992** (51) *F16K 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 078 471** (51) *G06N 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 079 971** (51) *E02F 3/43*

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 079 978** (51) *E02F 9/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 080 336** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 080 408** (51) *G06K 9/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 081 414** (51) *B60G 11/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 081 579** (51) *C08J 5/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 081 642** (51) *C12N 15/113*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 082 096** (51) *H02K 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 082 241** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 082 271** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 082 441** (51) *A61B 8/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 082 758** (51) *B29C 65/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 082 954** (51) *B65H 59/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 083 046** (51) *C07F 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 083 374** (51) *F01C 17/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 084 042** (51) *H01J 49/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 084 421** (51) *H04L 12/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 084 831** (51) *A61K 47/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 084 878** (51) *A62C 37/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 085 225** (51) *F25B 9/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 085 488** (51) *H01M 10/0525*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 085 501** (51) *H02H 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 085 504** (51) *H02J 3/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 085 506** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 085 724** (51) *H04W 76/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 085 733** (51) *H05B 6/80*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 085 810** (51) *A47L 11/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 085 816** (51) *A47L 15/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 086 485** (51) *F16H 63/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 086 570** (51) *G01C 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 086 788** (51) *G06F 16/906*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 087 003** (51) *H01M 10/0525*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 087 765** (51) *B61D 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 010** (51) *F01D 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 040** (51) *F16D 3/84*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 442** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 499** (51) *H04W 12/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 558** (51) *A01D 41/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 559** (51) **A01D 41/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 560** (51) **A01D 41/127**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 561** (51) **A01F 15/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 562** (51) **A01F 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 565** (51) **A01G 9/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 566** (51) **A01G 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 567** (51) **A01K 1/015**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 570** (51) **A01K 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 572** (51) **A01K 67/027**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **4 088 580** (51) **A22C 11/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 581** (51) **A22C 11/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 586** (51) **A23K 10/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 595** (51) **A24F 40/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 604** (51) **A41D 13/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 607** (51) **A41D 27/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 610** (51) **A43B 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 611** (51) **A43B 13/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 617** (51) **A47B 77/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 632** (51) **A47K 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 634** (51) **A47K 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 636** (51) **A47L 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 647** (51) **A61B 3/113**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 648** (51) **A61B 3/113**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 651** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 652** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 657** (51) **A61B 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 658** (51) **A61B 5/145**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 088 659** (51) **A61B 5/372**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 671** (51) **A61B 17/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 676** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 681** (51) **A61B 34/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 686** (51) **A61F 2/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 689** (51) **A61F 2/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 690** (51) **A61F 2/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 692** (51) **A61F 2/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 693** (51) **A61F 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 698** (51) **A61F 13/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 705** (51) **A61G 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 706** (51) **A61G 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 708** (51) **A61H 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 710** (51) **A61H 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 716** (51) **A61K 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 718** (51) **A61K 31/4184**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **4 088 720** (51) **A61K 31/4545**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MD
- (11) **4 088 724** (51) **A61K 31/662**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 727** (51) **A61K 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 730** (51) **A61K 36/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 732** (51) **A61K 38/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 736** (51) **A61K 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **4 088 744** (51) **A61K 49/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 748** (51) **A61L 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 751** (51) **A61L 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 752** (51) **A61L 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 763** (51) **A61M 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 765** (51) **A61M 5/315**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 766** (51) **A61M 5/315**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 771** (51) **A61M 25/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 772** (51) **A61M 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **4 088 780** (51) **A61N 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 788** (51) **A63B 21/005**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 797** (51) **B01D 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 799** (51) **B01D 25/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 800** (51) **B01D 25/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 801** (51) **B01D 29/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 803** (51) **B01D 29/33**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 804** (51) **B01D 29/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 812** (51) **B01J 20/285**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 815** (51) **B01L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 819** (51) **B02C 23/02**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 823** (51) **B05C 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 824** (51) **B05C 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 825** (51) **B05C 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 828** (51) **B05D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 836** (51) **B22C 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 851** (51) **B23K 9/095**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 852** (51) **B23K 9/095**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 856** (51) **B23K 31/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 857** (51) **B23K 35/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 862** (51) **B24B 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 866** (51) **B25B 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 868** (51) **B25C 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 883** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 889** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 892** (51) **B25J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 895** (51) **B26B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 902** (51) **B29C 35/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 906** (51) **B29C 48/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 907** (51) **B29C 49/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 913** (51) **B29C 65/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 918** (51) **B29D 30/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 930** (51) **B33Y 80/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 934** (51) **B41J 2/135**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 935** (51) **B41J 2/155**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 936** (51) **B41J 2/165**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 936** (51) **B41J 2/165**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 941** (51) **B41J 19/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 945** (51) **B42D 25/324**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 952** (51) **B60C 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- KH MA MD TN
- (11) **4 088 953** (51) **B60C 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 954** (51) **B60D 1/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 955** (51) **B60D 1/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 956** (51) **B60H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 957** (51) **B60H 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 958** (51) **B60J 7/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 960** (51) **B60K 6/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 967** (51) **B60N 2/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 969** (51) **B60Q 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 970** (51) **B60Q 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 979** (51) **B60T 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 989** (51) **B62D 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 999** (51) **B62K 21/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 006** (51) **B64C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 014** (51) **B64D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 018** (51) **B65B 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 026** (51) **B65D 5/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 042** (51) **B65H 31/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

- RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 043** (51) *B66C 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 045** (51) *B66D 1/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 058** (51) *C03C 3/062*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 072** (51) *C07D 205/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **4 089 074** (51) *C07D 211/34*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 083** (51) *C07D 401/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 085** (51) *C07D 403/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 101** (51) *C07K 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 136** (51) *C08G 73/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 151** (51) *C09D 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 155** (51) *C09K 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 158** (51) *C10M 159/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 167** (51) *C12N 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 173** (51) *C12N 15/86*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 175** (51) *C12N 15/867*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 182** (51) *C12Q 1/6869*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 183** (51) *C12Q 1/6883*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 202** (51) *C25B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 209** (51) *C25D 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 213** (51) *D01H 7/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 218** (51) *D04H 1/587*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- KH MA MD TN
- (11) **4 089 222** (51) *D06F 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 227** (51) *D06F 39/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 235** (51) *E02B 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 239** (51) *E02F 9/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 246** (51) *E04B 1/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 253** (51) *E05B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 255** (51) *E05B 75/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 263** (51) *E21D 20/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 264** (51) *F01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 265** (51) *F01D 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 271** (51) **F02C 3/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 272** (51) **F02C 6/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 273** (51) **F02C 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 275** (51) **F02K 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 281** (51) **F04B 35/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 288** (51) **F15B 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 289** (51) **F15B 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 290** (51) **F15B 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 291** (51) **F16B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 300** (51) **F16F 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 301** (51) **F16G 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 302** (51) **F16H 61/4017**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 303** (51) **F16K 1/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 307** (51) **F16L 23/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 308** (51) **F16L 37/113**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 322** (51) **F21V 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 326** (51) **F23D 11/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 330** (51) **F23N 5/26**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 332** (51) **F24B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 338** (51) **F24F 7/003**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 345** (51) **F25B 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 347** (51) **F25B 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 354** (51) **F26B 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 356** (51) **F28D 1/047**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 358** (51) **F28D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 359** (51) **F28D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 364** (51) **G01C 19/5726**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 374** (51) *G01F 1/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 375** (51) *G01F 15/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 378** (51) *G01H 11/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 384** (51) *G01L 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 386** (51) *G01L 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 396** (51) *G01N 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 404** (51) *G01N 21/954*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 408** (51) *G01N 27/622*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 410** (51) *G01N 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 411** (51) *G01N 33/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 416** (51) *G01N 33/92*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 431** (51) *G01R 33/567*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 435** (51) *G01S 7/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 438** (51) *G01S 7/499*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 440** (51) *G01S 13/536*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 441** (51) *G01S 13/86*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 442** (51) *G01S 17/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 446** (51) *G01V 1/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 450** (51) *G02B 5/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- KH MA MD TN
- (11) **4 089 454** (51) *G02B 6/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 455** (51) *G02B 6/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 458** (51) *G02B 6/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 463** (51) *G02B 26/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 465** (51) *G02B 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 469** (51) *G02B 27/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 474** (51) *G02C 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 482** (51) *G03F 7/004*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 486** (51) *G03G 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 487** (51) *G03G 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 493** (51) *G05B 19/418*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 501** (51) *G05D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 508** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 509** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 526** (51) *G06F 8/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 531** (51) *G06F 9/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 535** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 537** (51) *G06F 9/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 538** (51) *G06F 11/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 540** (51) *G06F 11/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 541** (51) *G06F 11/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 546** (51) *G06F 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 555** (51) *G06F 21/51*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 560** (51) *G06F 21/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 562** (51) *G06F 30/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 569** (51) *G06F 40/35*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 571** (51) *G06K 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 574** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 580** (51) *G06N 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 581** (51) *G06N 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 588** (51) *G06N 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 602** (51) *G06Q 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 603** (51) *G06Q 10/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 604** (51) *G06Q 10/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 606** (51) *G06Q 10/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 626** (51) *G06T 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 630** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 633** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 637** (51) *G06T 7/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 651** (51) *G06V 20/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 657** (51) *G08B 29/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 662** (51) *G08G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 663** (51) *G08G 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 670** (51) *G10K 11/172*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 674** (51) *G10L 19/008*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 675** (51) *G10L 19/008*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 684** (51) *G16H 10/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 692** (51) *H01B 7/18*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 694** (51) *H01F 1/057*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 701** (51) *H01H 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 715** (51) *H01J 49/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 718** (51) *H01J 49/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 727** (51) *H01L 23/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 739** (51) *H01L 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 742** (51) *H01L 29/423*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 747** (51) *H01L 33/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 753** (51) *H01L 51/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 756** (51) *H01M 4/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 772** (51) *H01M 8/04029*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 779** (51) *H01M 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 783** (51) *H01M 10/0525*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 793** (51) *H01M 10/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 798** (51) *H01M 10/6552*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 811** (51) *H01M 50/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 816** (51) *H01M 50/207*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 833** (51) *H01Q 1/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 837** (51) *H01Q 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 840** (51) *H01Q 13/02*

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 842** (51) *H01R 9/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 850** (51) *H01R 13/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 853** (51) *H01R 24/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 858** (51) *H01R 43/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 861** (51) *H01S 5/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 863** (51) *H02G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 864** (51) *H02G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 867** (51) *H02H 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 884** (51) *H02K 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 885** (51) *H02K 1/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 893** (51) *H02K 15/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 899** (51) *H02M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 900** (51) *H02M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 901** (51) *H02M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 905** (51) *H02M 3/158*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 908** (51) *H02P 6/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 909** (51) *H02P 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 912** (51) *H02S 20/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 914** (51) *H03F 1/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 916** (51) *H03G 3/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 920** (51) *H03J 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 922** (51) *H03K 17/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 924** (51) *H03M 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 925** (51) *H03M 1/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 941** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 957** (51) *H04L 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 973** (51) *H04L 29/06*

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 976** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 981** (51) *H04L 43/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 983** (51) *H04L 69/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 987** (51) *H04M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 995** (51) *H04M 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 090 007** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 090 010** (51) *H04N 5/365*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 090 017** (51) *H04N 19/117*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 090 018** (51) *H04N 19/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 090 038** (51) *H04N 21/4788*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 090 042** (51) *H04R 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 090 044** (51) *H04R 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 090 045** (51) *H04R 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 090 050** (51) *H04R 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 090 052** (51) *H04W 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 090 058** (51) *H04W 4/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 090 088** (51) *H04W 52/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 090 090** (51) *H04W 60/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 090 094** (51) *H04W 68/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 090 095** (51) *H04W 68/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 090 100** (51) *H04W 72/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 090 114** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 090 119** (51) *H04W 74/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 090 123** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 090 130** (51) *H04W 76/38*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **4 090 132** (51) *H05B 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 090 133** (51) *H05B 6/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 090 134** (51) *H05B 6/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 090 135** (51) *H05B 45/325*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **4 090 136** (51) *H05B 47/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 090 239** (51) *A61B 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 090 246** (51) **A61B 5/367**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 090 442** (51) **A63F 13/73**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 090 453** (51) **B01J 13/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 090 716** (51) **C09K 8/504**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 091 043** (51) **G06F 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 091 060** (51) **G06F 11/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 091 075** (51) **G06F 16/9536**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 091 142** (51) **G06T 15/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 091 427** (51) **A01D 67/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 091 446** (51) **A01N 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 091 493** (51) **A43C 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 091 495** (51) **A44C 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 091 498** (51) **A45D 44/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 091 502** (51) **A47C 4/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 091 507** (51) **A47J 31/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 091 511** (51) **A47K 10/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 091 512** (51) **A47L 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 091 524** (51) **A47L 15/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 091 541** (51) **A61B 5/145**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 091 542** (51) **A61B 5/145**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 091 547** (51) **A61B 5/287**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 091 555** (51) **A61B 17/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 091 573** (51) **A61B 90/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 091 578** (51) **A61C 13/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 091 594** (51) **A61F 13/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 091 597** (51) **A61J 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 091 626** (51) **A61K 38/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 091 646** (51) **A61M 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 091 668** (51) **A61N 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 091 703** (51) **B01F 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 091 708** (51) **B01J 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 091 760** (51) **B23K 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 091 767** (51) *B24B 37/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 091 798** (51) *B29C 64/147*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 091 805** (51) *B29D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 091 829** (51) *B41M 5/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 091 845** (51) *B60D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 091 846** (51) *B60F 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 091 897** (51) *B60W 50/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 091 918** (51) *B62D 33/037*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 091 929** (51) *B63B 22/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 091 997** (51) *C03C 3/087*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 092 000** (51) *C03C 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 012** (51) *C07D 211/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **4 092 013** (51) *C07D 213/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **4 092 017** (51) *C07D 307/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 092 110** (51) *C12N 5/0735*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 092 136** (51) *C12Q 1/6869*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 180** (51) *D06F 58/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 196** (51) *E02D 5/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 202** (51) *E02F 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- KH MA MD TN
- (11) **4 092 219** (51) *E04G 11/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 092 223** (51) *E04H 4/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 230** (51) *E05B 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 238** (51) *E06B 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 258** (51) *F02C 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 273** (51) *F04D 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 289** (51) *F16F 15/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 296** (51) *F16K 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 320** (51) *F23B 30/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **4 092 324** (51) *F23N 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 347** (51) *F24F 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 363** (51) *F25D 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 092 382** (51) *G01C 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 398** (51) *G01L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 403** (51) *G01N 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 092 410** (51) *G01N 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 415** (51) *G01N 33/574*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 092 416** (51) *G01N 33/574*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 092 421** (51) *G01N 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 422** (51) *G01N 35/04*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 444** (51) *G01S 7/521*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 464** (51) *G02B 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 465** (51) *G02B 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 468** (51) *G02B 21/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 475** (51) *G02B 26/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 517** (51) *G06F 3/04886*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 521** (51) *G06F 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 522** (51) *G06F 7/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 528** (51) *G06F 9/455*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 556** (51) *G06F 21/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 566** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 092 577** (51) *G06N 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 584** (51) *G06N 10/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 092 594** (51) *G06Q 20/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 092 649** (51) *G08C 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 693** (51) *H01F 1/055*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 695** (51) *H01F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 724** (51) *H01L 21/8234*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
- (11) **4 092 754** (51) *H01L 29/423*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 848** (51) *H01S 5/183*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 855** (51) *H02H 3/087*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 864** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 866** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 874** (51) *H02J 50/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 912** (51) *H04B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 926** (51) *H04B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 931** (51) *H04B 10/112*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 973** (51) *H04L 12/46*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **4 092 992** (51) *H04L 45/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 093 007** (51) *H04N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 093 048** (51) *H04R 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 093 070** (51) *H04W 4/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 093 071** (51) *H04W 4/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 093 076** (51) *H04W 12/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 093 081** (51) *H04W 24/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 093 145** (51) *H04W 80/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 093 146** (51) *H04W 84/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 093 158** (51) *H05K 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 093 218** (51) *A23N 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 093 344** (51) *A61F 5/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 093 529** (51) *B01D 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 093 782** (51) *C08F 2/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 093 870** (51) *C12N 15/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 094 101** (51) *G02B 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 094 281** (51) *H01H 1/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 094 358** (51) *H03K 17/0412*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 094 458** (51) *H04W 4/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 094 556** (51) *A01B 69/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 094 611** (51) *A42B 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 094 619** (51) *A43D 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 094 624** (51) **A47B 37/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 094 805** (51) **A61Q 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 094 849** (51) **B06B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 094 862** (51) **B21J 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 095 038** (51) **B64D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 095 045** (51) **B64F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 095 187** (51) **C08K 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 095 313** (51) **E01B 27/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 095 320** (51) **E02F 9/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- KH MA MD TN
- (11) **4 095 354** (51) **F01D 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 095 355** (51) **F01D 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 095 394** (51) **F16B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 095 402** (51) **F16B 12/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 095 411** (51) **F16F 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 095 412** (51) **F16F 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 095 416** (51) **F16H 57/028**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 095 419** (51) **F16J 15/3228**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 095 445** (51) **F24F 1/0014**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 095 456** (51) **F24F 13/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 095 460** (51) **F25B 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 095 507** (51) **G01M 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 095 527** (51) **G01N 29/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 095 545** (51) **G01S 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 095 692** (51) **G06F 9/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 095 711** (51) **G06F 16/2452**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 095 733** (51) **G06F 30/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 095 785** (51) **G06Q 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 095 800** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 095 872** (51) *H01F 41/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 096 000** (51) *H01M 50/231*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 096 021** (51) *H01Q 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 096 024** (51) *H01R 12/53*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 096 030** (51) *H01R 13/629*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 096 033** (51) *H01R 13/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 096 048** (51) *H02J 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 096 092** (51) *H03H 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 096 093** (51) *H03K 3/017*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 096 114** (51) *H04B 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 096 192** (51) *H04L 45/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 096 300** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 096 331** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 096 339** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 096 351** (51) *H05B 6/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 096 371** (51) *H05K 1/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 096 376** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 096 608** (51) *A61F 13/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 096 911** (51) *B31C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 096 982** (51) *B61C 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 096 983** (51) *B61C 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 097 272** (51) *C23C 24/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 097 350** (51) *F03D 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 097 354** (51) *F03D 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 097 671** (51) *G06Q 30/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 097 985** (51) *H04N 21/422*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 098 113** (51) *A01K 61/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 098 142** (51) *A43C 11/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 098 194** (51) *A61B 5/1495*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 098 280** (51) *A61K 41/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 098 314** (51) *A61M 39/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 098 349** (51) *B01D 53/86*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 098 420** (51) *B29C 43/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

- RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 098 557** (51) *B64C 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 098 631** (51) *C03C 17/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 098 685** (51) *C08J 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 098 796** (51) *D06F 67/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 098 851** (51) *F01N 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 098 981** (51) *G01F 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 099 029** (51) *G01R 27/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 099 066** (51) *G02B 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 099 259** (51) *G06Q 50/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 099 300** (51) *G08G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 099 359** (51) *H01J 37/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 099 369** (51) *H01L 23/544*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 099 373** (51) *H01L 21/8234*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 099 454** (51) *H01M 8/04313*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 099 526** (51) *H02G 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 099 553** (51) *H02M 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 099 572** (51) *H03M 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 099 714** (51) *H04R 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 099 755** (51) *H04W 28/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 099 769** (51) *H04W 56/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 099 783** (51) *H04W 24/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 099 941** (51) *A61B 90/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 099 942** (51) *A61B 90/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 100 100** (51) *A61M 39/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 100 440** (51) *C07K 16/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 100 746** (51) *G01Q 60/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 100 758** (51) *G01S 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 100 813** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 100 865** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 101 180** (51) *H04R 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 101 207** (51) *H04W 48/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 101 417** (51) *A61C 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 101 421** (51) *A61F 2/30*

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 101 442** (51) **A61K 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 101 516** (51) **B01D 21/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 101 518** (51) **B01D 35/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 101 669** (51) **B60J 10/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 101 702** (51) **B60R 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 101 805** (51) **B66C 23/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 101 819** (51) **C03B 23/023**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 102 110** (51) **F16H 63/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 102 149** (51) **F24F 12/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 102 190** (51) **G01D 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 102 195** (51) **G01F 23/284**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 102 280** (51) **G02B 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 102 281** (51) **G02B 15/173**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 102 310** (51) **G04G 17/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 102 330** (51) **G05D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 102 364** (51) **G06F 9/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 102 367** (51) **G06F 9/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 102 457** (51) **G06T 7/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 102 488** (51) **G09B 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 102 504** (51) **G11C 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 102 646** (51) **H01Q 19/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 102 653** (51) **H01R 43/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 102 659** (51) **H02B 1/052**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 102 759** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 102 802** (51) **H04L 41/0604**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 102 915** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 103 108** (51) **A61F 2/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 103 492** (51) **B65D 90/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 103 514** (51) **C01C 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 103 566** (51) **C07D 487/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 103 689** (51) **C12N 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 103 735** (51) *C12Q 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 103 950** (51) *G01R 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 104 161** (51) *G08G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 104 180** (51) *G16H 10/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 104 285** (51) *H02M 7/483*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 104 313** (51) *H04B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 104 418** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 104 428** (51) *H04N 19/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 104 434** (51) *H04N 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 104 447** (51) *H04N 19/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 104 509** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 104 871** (51) *A61L 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 104 872** (51) *A61L 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 104 953** (51) *B22F 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 104 954** (51) *B22F 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 104 984** (51) *B25J 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 104 990** (51) *B28B 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 105 008** (51) *B29C 70/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 105 120** (51) *B64C 25/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 105 162** (51) *B66C 23/88*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 105 211** (51) *C07D 403/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 105 278** (51) *C08L 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 105 315** (51) *C12M 1/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- KH MA MD TN
- (11) **4 105 390** (51) *E02F 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 105 414** (51) *E05B 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 105 419** (51) *E05C 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 105 601** (51) *G01C 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 105 622** (51) *G01K 1/143*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 105 648** (51) *G01N 21/95*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 105 717** (51) *G03B 13/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 105 779** (51) *G06F 9/455*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 105 967** (51) *H01L 21/205*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 106 084** (51) *H01M 10/625*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 106 102** (51) *H01Q 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 106 103** (51) *H01Q 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 106 229** (51) *H04B 10/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 106 303** (51) *H04M 3/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 106 313** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 106 371** (51) *H04L 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 106 386** (51) *H04W 24/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 106 393** (51) *H04W 28/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 106 412** (51) *H04W 48/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 106 448** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 106 479** (51) *H04W 76/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 106 501** (51) *H05K 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 106 866** (51) *A61N 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 107 541** (51) *G01S 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 107 542** (51) *G01S 7/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 107 612** (51) *G06F 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 107 850** (51) *H02M 7/483*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 107 914** (51) *H04L 45/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 107 990** (51) *H04W 28/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 107 998** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 108 017** (51) *H04W 68/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 108 030** (51) *H04W 72/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 108 199** (51) *A61B 34/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 108 206** (51) *A61B 34/37*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 108 220** (51) *A61F 13/514*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 108 291** (51) *A61N 1/36*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 108 480** (51) *B60C 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 108 524** (51) *B60R 16/023*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 108 724** (51) *C08L 59/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 108 855** (51) *E05B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 109 038** (51) *F42B 33/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 109 131** (51) *G01S 7/497*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 135** (51) *G01S 13/93*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 136** (51) *G01S 17/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 239** (51) *G06F 9/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 317** (51) *G06F 21/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 375** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 109 386** (51) *G06T 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 109 447** (51) *G11B 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 501** (51) *H01L 21/677*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 502** (51) *H01L 21/677*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 530** (51) *H01L 25/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 534** (51) *H01L 27/108*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 109 559** (51) *H01L 29/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 561** (51) *H01L 29/861*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 109 596** (51) *H01M 4/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 686** (51) *H01R 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 708** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 109 791** (51) *H04J 14/02*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 794** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 798** (51) *H04L 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 800** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 802** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 803** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 833** (51) *H04L 25/49*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 835** (51) *H04L 67/51*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 836** (51) *H04L 69/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 879** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 920** (51) *H04Q 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 922** (51) *H04R 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 938** (51) *H04W 4/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 956** (51) *H04W 24/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 110 677** (51) *B62B 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 111 006** (51) *E03C 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 111 305** (51) *G06F 9/451*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 111 562** (51) *H02G 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 111 565** (51) *H02G 7/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 111 582** (51) *H02M 7/219*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 111 613** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 111 667** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 111 701** (51) *H04N 21/845*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 111 792** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 112 071** (51) *A61K 39/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 112 374** (51) *B60N 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **4 112 583** (51) *C04B 35/5831*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 112 742** (51) *C12Q 1/6806*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 112 778** (51) *C25B 3/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 112 842** (51) *E04F 19/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 112 964** (51) *F16D 65/84*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 113 036** (51) *F25B 40/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 113 037** (51) *F25B 41/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 113 255** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 113 288** (51) *G06F 8/656*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 113 295** (51) *G06F 9/455*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 113 546** (51) *H01F 1/147*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 113 630** (51) *H01L 31/0232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 113 741** (51) *H01Q 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 113 772** (51) *H02H 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 113 817** (51) *H02M 3/335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 113 918** (51) *H04L 12/721*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 113 927** (51) *H04L 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 113 932** (51) *H04L 67/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 113 933** (51) *H04L 67/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 114 076** (51) *H04W 28/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 114 084** (51) *H04W 36/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 114 093** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 114 118** (51) *H04W 74/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 114 160** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 115 668** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 115 676** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 115 788** (51) *A47L 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 115 925** (51) *A61M 5/145*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 116 255** (51) *B66F 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 116 274** (51) *C04B 28/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 116 368** (51) *C08L 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 116 388** (51) *C09J 163/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 116 502** (51) *E02F 3/96*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 116 666** (51) *G01B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
- (11) **4 116 674** (51) *G01C 21/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 116 798** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 116 807** (51) *G06F 3/0481*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 116 847** (51) *G06F 17/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 117 000** (51) *H01H 1/027*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 117 003** (51) *H01H 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 117 115** (51) *H01Q 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 117 325** (51) *H04W 8/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 117 412** (51) *A01B 79/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 117 413** (51) *A01C 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 117 418** (51) *A01G 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 117 419** (51) *A01G 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 117 425** (51) *A01H 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 117 426** (51) *A01H 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 117 430** (51) *A01N 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 117 433** (51) *A01N 43/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 117 434** (51) *A01N 43/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 117 435** (51) *A01N 43/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 117 436** (51) *A01N 43/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 117 437** (51) *A01N 43/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 117 438** (51) *A01N 43/90*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 117 439** (51) *A01N 59/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (11) **4 117 440** (51) *A01N 63/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 117 441** (51) *A01N 65/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 117 442** (51) *A22B 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 117 444** (51) *A22C 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 117 446** (51) *A23D 7/005*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 117 451** (51) *A23L 2/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 117 458** (51) *A23L 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 117 459** (51) *A24B 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 117 461** (51) *A24B 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 117 464** (51) *A24D 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 117 465** (51) *A24D 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 117 466** (51) *A24D 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 117 467** (51) *A24D 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 117 477** (51) *A42B 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 117 478** (51) *A43B 3/06*

- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 119 476** (51) *B65H 23/185*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 119 480** (51) *B66B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 119 507** (51) *C02F 1/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 119 509** (51) *C02F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 119 510** (51) *C03B 23/023*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 119 513** (51) *C03C 27/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 119 514** (51) *C03C 27/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 119 515** (51) *C03C 27/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 119 516** (51) *C03C 27/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 119 524** (51) *C04B 35/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 119 533** (51) *C07C 41/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 119 540** (51) *C07C 209/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 119 545** (51) *C07D 231/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 119 553** (51) *C07D 403/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 119 554** (51) *C07D 405/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 119 556** (51) *C07D 417/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 119 571** (51) *C07K 14/605*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 119 578** (51) *C07K 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 119 587** (51) *C08F 218/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 119 595** (51) *C08G 73/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 119 596** (51) *C08G 77/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 119 603** (51) *C08J 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 119 604** (51) *C08J 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 119 620** (51) *C09D 5/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 119 642** (51) *C10M 169/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 119 656** (51) *C12N 5/071*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 119 666** (51) *C12N 15/31*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 119 669** (51) *C12P 7/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 119 673** (51) *C12P 41/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 119 678** (51) *C12Q 1/6813*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 119 681** (51) *C12Q 1/6883*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 119 688** (51) *C22C 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 119 695** (51) *C23C 2/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 119 697** (51) *C23G 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 119 705** (51) *D01F 6/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 119 751** (51) *E05B 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 119 766** (51) *E21B 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 119 777** (51) *F01N 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 121 377** (51) **B65G 47/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 121 378** (51) **B65G 47/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 121 380** (51) **B65H 5/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 121 384** (51) **B66B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 121 389** (51) **B82Y 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 121 390** (51) **C01B 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 121 392** (51) **C01B 17/88**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 121 393** (51) **C01B 33/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 121 394** (51) **C01D 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 121 398** (51) **C03C 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 121 399** (51) **C04B 24/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 121 404** (51) **C07C 29/151**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 121 411** (51) **C07C 311/16**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 121 415** (51) **C07D 213/61**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 121 419** (51) **C07D 277/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **4 121 421** (51) **C07D 307/81**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA TN
- (11) **4 121 430** (51) **C07D 487/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 121 432** (51) **C07F 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 121 435** (51) **C07H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 121 439** (51) **C07K 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 121 441** (51) **C07K 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 121 442** (51) **C07K 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 121 449** (51) **C07K 14/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 121 458** (51) **C07K 16/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 121 460** (51) **C07K 16/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 121 461** (51) **C07K 16/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 121 464** (51) **C08B 37/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 121 465** (51) **C08F 2/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 121 468** (51) **C08F 210/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 121 469** (51) **C08G 18/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 121 470** (51) **C08G 18/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 121 476** (51) **C08G 65/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 121 478** (51) **C08K 3/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 121 484** (51) **C08L 83/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 121 487** (51) **C09D 5/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 121 489** (51) **C09J 7/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 121 490** (51) **C09K 8/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 121 493** (51) **C10G 49/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

- (11) **4 122 700** (51) **B32B 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 122 701** (51) **B32B 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 122 706** (51) **B33Y 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 122 758** (51) **B60N 2/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 122 776** (51) **B60R 16/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 122 808** (51) **B62K 25/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 122 819** (51) **B64C 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 122 822** (51) **B64C 27/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 122 825** (51) **B64C 39/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 122 834** (51) **B65B 51/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 122 842** (51) **B65G 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 122 864** (51) **B66B 9/187**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 122 877** (51) **C01B 3/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 122 878** (51) **C01B 17/26**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 122 882** (51) **C01B 25/45**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 122 884** (51) **C01B 32/354**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 122 886** (51) **C01B 33/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 122 888** (51) **C01F 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 122 889** (51) **C01F 17/271**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 122 893** (51) **C02F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (11) **4 122 896** (51) **C02F 11/121**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 122 901** (51) **C04B 28/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 122 902** (51) **C04B 28/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 122 906** (51) **C07C 2/84**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 122 909** (51) **C07C 47/548**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 122 910** (51) **C07C 51/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 122 915** (51) **C07C 381/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 122 922** (51) **C07D 239/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 122 923** (51) **C07D 271/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 122 925** (51) **C07D 401/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 122 927** (51) **C07D 401/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 122 938** (51) **C07F 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 122 946** (51) **C07K 14/015**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 122 948** (51) **C07K 14/435**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 122 962** (51) **C08F 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 122 965** (51) **C08F 299/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 122 972** (51) **C08G 65/325**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 122 980** (51) **C08J 9/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 122 993** (51) **C09K 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 123 002** (51) **C11B 9/02**

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 123 004** (51) **C11D 1/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 123 013** (51) **C12N 5/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 123 017** (51) **C12N 5/0775**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 123 023** (51) **C12N 15/113**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 123 029** (51) **C12N 15/85**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 123 036** (51) **C21B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 123 041** (51) **C21D 9/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 123 045** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 123 047** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 123 058** (51) **C25B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 123 059** (51) **C25B 11/063**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 123 075** (51) **D06F 33/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 123 076** (51) **D06F 34/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 123 077** (51) **D06F 34/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 123 078** (51) **D06F 34/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 123 093** (51) **E02F 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 123 095** (51) **E03F 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 123 096** (51) **E03F 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 123 106** (51) **E04G 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 123 131** (51) **F01M 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 123 139** (51) **F02B 31/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 123 179** (51) **F04D 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 123 203** (51) **F16K 31/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 123 207** (51) **F16L 27/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 123 228** (51) **F24F 1/0014**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 123 234** (51) **F24F 6/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 123 248** (51) **F25D 23/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 123 249** (51) **F25D 23/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 123 250** (51) **F25D 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 123 254** (51) **F28F 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 123 268** (51) **G01G 21/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 123 269** (51) **G01G 21/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 123 289** (51) **G01N 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 123 299** (51) **G01N 23/2251**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 123 302** (51) **G01N 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 123 309** (51) **G01N 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 123 322** (51) **G01R 31/3842**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 123 325** (51) **G01R 31/392**

- (11) **4 124 108** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 124 116** (51) *H04W 36/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 124 122** (51) *H04W 48/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 124 132** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 124 138** (51) *H04W 72/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 124 141** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 124 147** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 124 154** (51) *H04W 76/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 124 157** (51) *H04W 76/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 124 160** (51) *H04W 76/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 124 172** (51) *H05B 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 124 180** (51) *H05H 1/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 124 181** (51) *H05H 1/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 124 197** (51) *H05K 13/08*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 124 198** (51) *H05K 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 124 209** (51) *G02B 27/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 124 489** (51) *B60K 15/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 124 683** (51) *D04B 15/88*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 124 723** (51) *F01D 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 124 733** (51) *F02B 25/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 124 736** (51) *F02C 7/052*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 124 737** (51) *F02C 7/052*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 124 765** (51) *F16B 19/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 124 806** (51) *F24F 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 125 091** (51) *G16B 50/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 125 152** (51) *H01P 1/161*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 125 159** (51) *H01R 13/514*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 125 609** (51) *A61B 8/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 126 318** (51) *B01F 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 126 385** (51) *B05B 7/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 126 702** (51) *B65D 83/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 127 324** (51) *E02D 5/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 127 331** (51) *E03C 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 127 333** (51) *E03C 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 127 335** (51) *E03C 1/05*

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 127 339** (51) *E03D 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 127 366** (51) *E05B 51/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 129 134** (51) *A47L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 129 622** (51) *B29C 48/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 129 625** (51) *B29C 55/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 129 645** (51) *B32B 7/035*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 129 862** (51) *B65G 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 131 232** (51) *G09G 3/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 131 995** (51) *H04R 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 132 515** (51) *A61K 31/417*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 133 042** (51) *C11D 1/37*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 133 044** (51) *C11D 1/37*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 133 141** (51) *E04F 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- KH
- (11) **4 133 143** (51) *E04F 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 133 223** (51) *F25B 43/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 133 289** (51) *G01R 19/165*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 134 105** (51) *A61K 48/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 134 254** (51) *B60D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 134 397** (51) *C08K 5/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 134 695** (51) *G01R 35/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 134 961** (51) *G16B 40/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 135 906** (51) *B05B 1/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 135 990** (51) *B60H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 135 998** (51) *B60R 16/023*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 136 276** (51) *C25B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 136 301** (51) *E05C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 136 452** (51) *G01N 33/543*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 136 977** (51) *A21D 8/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 137 878** (51) *G02C 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 137 891** (51) *G04B 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 138 343** (51) *H04L 12/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 139 179** (51) *B61B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 139 485** (51) *C12Q 1/6832*

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 139 576** (51) *F15B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 139 606** (51) *F21V 7/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 140 378** (51) *A47L 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 140 461** (51) *A61G 7/057*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 140 503** (51) *A61K 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 140 791** (51) *B60K 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 141 016** (51) *C07K 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 141 104** (51) *C12N 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **4 141 455** (51) *G01R 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 141 726** (51) *G06F 30/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 142 045** (51) *H01Q 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 142 211** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 143 383** (51) *E01F 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 144 592** (51) *B60R 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 144 638** (51) *B64C 25/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 144 789** (51) *C08K 5/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 145 262** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 145 448** (51) *G11C 7/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 145 455** (51) *G16H 20/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 145 495** (51) *H01L 21/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 145 811** (51) *H04M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 146 548** (51) *B65B 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 147 544** (51) *H05K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 147 888** (51) *B60G 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 147 895** (51) *B60K 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 148 000** (51) *B65D 85/804*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 148 312** (51) *F16L 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 148 359** (51) *F25D 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 151 071** (51) *A01D 34/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 152 353** (51) *H01F 27/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **4 154 780** (51) *A47L 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 155 513** (51) *F01N 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 155 805** (51) *G02B 26/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 156 577** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 156 857** (51) *H05B 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 159 576** (51) *B61D 17/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 159 974** (51) *E21D 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 159 994** (51) *F02D 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 160 311** (51) *G03F 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 160 985** (51) *H04L 9/40*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 161 301** (51) *A24F 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 161 315** (51) *A47C 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 162 113** (51) *E02B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 163 144** (51) *B60K 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 163 145** (51) *B60K 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 163 239** (51) *B65H 19/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 163 845** (51) *G06Q 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 163 945** (51) *H01H 85/046*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 164 500** (51) *A61B 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 164 617** (51) *A61K 9/51*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 164 812** (51) *B08B 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 167 334** (51) *H01M 10/052*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 167 339** (51) *H01M 10/058*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 167 520** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 167 686** (51) *H05B 6/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 220** (51) *H04W 12/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 169 457** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 169 523** (51) *A61K 36/9066*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 705** (51) *B32B 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 791** (51) *B60W 30/18*

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 975** (51) **C08J 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 470** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 657** (51) **G11C 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 728** (51) **H01L 29/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 777** (51) **H01M 10/613**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 172 441** (51) **E05B 65/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 173 915** (51) **B60W 30/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 245** (51) **E04D 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 265** (51) **E05C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 266** (51) **E05C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 724** (51) **G06N 3/063**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 790** (51) **G06V 10/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 953** (51) **H01L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 175 927** (51) **C04B 28/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 176 760** (51) **A45C 13/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 176 768** (51) **A47B 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 176 836** (51) **A61C 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 176 863** (51) **A61K 6/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
- LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 176 978** (51) **B06B 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 177 721** (51) **G06F 3/0481**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 177 773** (51) **G06F 17/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 178 780** (51) **B29C 44/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 180 999** (51) **G06F 21/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 181 817** (51) **A61C 5/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 182 533** (51) **E06B 3/663**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 183 052** (51) **H04B 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 183 375** (51) **A61F 2/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 183 967** (51) **E06B 9/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____

- KH MA MD TN
- (11) **4 184 185** (51) **G01R 29/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 184 394** (51) **G06N 3/063**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 184 474** (51) **G08G 1/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 185 025** (51) **H04W 52/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 186 614** (51) **B21J 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 186 971** (51) **C12M 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 188 762** (51) **B60T 8/1761**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 189 242** (51) **F03G 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 191 654** (51) **H01L 21/822**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 192 000** (51) **H04N 5/272**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 193 290** (51) **G06F 21/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

- (11) **2 307 112** (51) **B01D 3/14**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ALKYLEN-
OXIDREINIGUNG
• SYSTEM AND PROCESS FOR ALKYLENE
OXIDE PURIFICATION
• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA PURIFI-
CATION D'OXYDE D'ALKYLÈNE
- (11) **2 327 968** (51) **G01G 23/01**
(54) • Vorrichtung zur Gewichtsmessung zur
Verwendung als Eingabegerät für ein
Spielgerät
• Appareil de mesure de poids destiné à
être utilisé en tant que dispositif de sai-
sie d'un appareil de jeu
- (11) **2 366 992** (51) **G01N 21/65**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
MULTIMODALEN BILDGEBUNG IN DER
NICHTLINEAREN RAMAN-MIKROSKOPIE
• DEVICE AND METHOD FOR MULTIMODAL
IMAGING IN NON-LINEAR RAMAN MI-
CROSCOPY
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FORMATION
D'IMAGE MULTIMODAL DANS LA MICRO-
SCOPIE RAMAN NON LINÉAIRE
- (11) **2 497 650** (51) **B44B 5/02**
(54) • Procédé de traitement de la surface
structurée d'un outil de gaufrage
- (11) **2 506 147** (51) **G06F 9/54**
(54) • Epoll-Optimierungen
• Optimisations d'EPOLL
- (11) **2 518 521** (51) **G01R 31/08**
(54) • SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ERKEN-
NUNG VON DEFEKTEN IN UNTERIRDI-
SCHEN KABELN
• SYSTEM AND DEVICE FOR DETECTING DE-
FACTS IN UNDERGROUND CABLES
• SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER
LES DÉFAUTS DANS DES CÂBLES SOUTER-
RAINS
- (11) **2 549 301** (51) **G01V 8/00**
(54) • OPTISCHE DETEKTION RADIOMETRI-
SCHER VORGÄNGE
• OPTICAL DETECTION OF RADIOMETRIC
EVENTS
• DÉTECTION OPTIQUE D'UN ÉVÈNEMENT
RADIOMÉTRIQUE
- (11) **2 596 381** (51) **G01V 1/38**
(54) • Verfahren zur Erfassung von marinen
seismischen Daten mittels unterschied-
lich zusammengesetzten Pulsfolgen
• Process for acquiring marine seismic da-
ta using distinctive composite sequences
of pulses

- Procédé pour l'acquisition de données
sismiques marines au moyen de sé-
quences d'impulsions composites distinc-
tives
- (11) **2 640 214** (51) **A44B 19/30**
(54) • Reissverschlussanordnung mit klappba-
ren Schiebegriff
- (11) **2 677 471** (51) **G06K 19/06**
(54) • Zweidimensionaler Code mit rechtecki-
gem Bereich mit spezifischen Mustern
zur Spezifizierung von Zellpositionen und
zur Abgrenzung vom Hintergrund
• Code bidimensionnel doté d'une région
rectangulaire fournie avec des motifs
spécifiques afin de spécifier les positions
de cellule et la distinction par rapport à
l'arrière-plan
- (11) **2 701 037** (51) **G06F 3/01**
(54) • KONTEXTABHÄNGIGES HAPTISCHES BE-
STÄTIGUNGSSYSTEM
• CONTEXT-DEPENDENT HAPTIC CONFIR-
MATION SYSTEM
• SYSTÈME DE CONFIRMATION HAPTIQUE
DÉPENDANT DU CONTEXTE
- (11) **2 701 195** (51) **H01L 27/12**
(54) • DÜNNSCHICHTTRANSISTORARRAYSUB-
STRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DA-
MIT
• THIN-FILM TRANSISTOR ARRAY SUB-
STRATE AND DISPLAY DEVICE INCLUDING
THE SAME
• SUBSTRAT POUR MATRICE DE TRANSIS-
TOR À COUCHES MINCES ET DISPOSITIF
D'AFFICHAGE COMPRENANT CELUI-CI
- (11) **2 725 323** (51) **G01C 21/00**
(54) • KARTENDARSTELLER UND VERFAHREN
• MAP VIEWER AND METHOD
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE VISUALISATION
CARTOGRAPHIQUE
- (11) **2 793 815** (51) **A61K 8/34**
(54) • UTILISATION D'UNE PREPARATION DER-
MATOLOGIQUE COMPRENANT UNE AS-
SOCIATION DE PRINCIPES ACTIFS D'UN
OU PLUSIEURS ALKYL ETHERS DE GLYCE-
ROL ET D'UN OU PLUSIEURS ACIDES HY-
DROXAMIQUES PHYSIOLOGIQUEMENT
SANS DANGER
- (11) **2 816 364** (51) **G01R 31/327**
(54) • Wiederholungstestanordnung und Wieder-
holungstestverfahren für eine Schalt-
anlage
• Dispositif de test d'épreuve et procédé de
test d'épreuve pour un dispositif de com-
mutation
- (11) **2 826 535** (51) **B01D 39/20**
(54) • PLUGGED HONEYCOMB STRUCTURE
• STRUCTURE FERMÉE EN NID D'ABEILLES
- (11) **2 831 333** (51) **D06M 11/00**
(54) • METHOD FOR TREATMENT OF SPIDER
SILK-FILAMENT FOR USE AS THREAD OR A
COMPOSITION IN THE MANUFACTURE OF
COSMETIC, MEDICAL, TEXTILE OR INDUS-
TRIAL APPLICATIONS SUCH AS BIO-ARTIFI-
CIAL CELL TISSUE OR ARTIFICIAL SKIN
BASED ON SPIDER SILK DERIVED FROM
GENETICALLY MODIFIED ORGANISMS
- (11) **2 837 430** (51) **B05C 5/02**
(54) • HIGH-VISCOSITY SEALANT APPLICATION
SYSTEM
- (11) **2 892 420** (51) **G16H 50/20**

- (54) • SYSTEM ZUM SCHNELLEN SCREENING NACH LEICHTEN TRAUMATISCHEN HIRN-VERLETZUNGEN (MTBI) UND ANDEREN KOGNITIVEN STÖRUNGEN
• SYSTEM OF RAPID SCREENING FOR MILD TRAUMATIC BRAIN INJURY (MTBI) AND OTHER COGNITIVE IMPAIRMENT
• SYSTÈME DE DÉTECTION RAPIDE DE LÉSION CÉRÉBRALE TRAUMATIQUE LÉGÈRE (MTBI) ET AUTRE TROUBLE COGNITIF
- (11) **2 986 318** (51) **A61K 45/06**
(54) • THERAPIE COMBINATOIRE COMPRENANT UN INHIBITEUR DE LA KINASE TOR ET UN COMPOSÉ DE TYPE IMID POUR TRAITER LE CANCER
- (11) **3 010 841** (51) **G06Q 10/087**
(54) • ANLAGEN UND VERFAHREN ZUM KOMMISSIONIEREN VON ARTIKELN
• SYSTÈMES ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DES COMMANDES
- (11) **3 019 711** (51) **F02C 7/00**
(54) • NOSECÔNE EN POLYMÈRE PLAQUÉ POUR TURBINE À GAS
- (11) **3 053 831** (51) **B01J 20/26**
(54) • GEFÜLLTES PARTIKELFÖRMIGES WASSER-ABSORPTIONSMITTEL
• FILLED PARTICULATE WATER ABSORBING AGENT
• ABSORBANT PARTICULAIRE D'EAU REMPLI
- (11) **3 053 954** (51) **C08L 23/00**
(54) • MODIFIZIETES OLEFINHARZ
• MODIFIED OLEFIN RESIN
• RÉSINE OLÉFINIQUE MODIFIÉE
- (11) **3 071 526** (51) **C03C 3/083**
(54) • IONENAUSGETAUSCHTES, SCHADENRESISTENTES GLAS
- (11) **3 089 427** (51) **H04L 69/22**
(54) • STEUERUNG DER DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZ UND EINEM DATENANBIETER
• CONTROLLING DATA EXCHANGE BETWEEN A MOBILE COMMUNICATION NETWORK AND A DATA PROVIDER
• COMMANDE D'ÉCHANGE DE DONNÉES ENTRE UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE ET UN FOURNISSEUR DE DONNÉES
- (11) **3 093 595** (51) **F25D 29/00**
(54) • STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN KÜHLSCHRANK
• CONTROL METHOD OF A REFRIGERATOR
• PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN RÉFRIGÉRATEUR
- (11) **3 113 322** (51) **H02J 7/00**
(54) • AUFNAHMESCHALTUNG ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG VON PARALLEL GESCHALTETEN BATTERIEN
• RECEPTACLE CIRCUIT FOR MONITORING AND CONTROLLING PARALLEL BATTERIES
• CIRCUIT DE RÉCEPTION POUR LA SURVEILLANCE ET LA COMMANDE DES BATTERIES EN PARALLÈLE
- (11) **3 120 847** (51) **A61K 36/53**
(54) • GLECHOMA-LONGITUBA-EXTRAKT ZUR BEHANDLUNG VON NIERENERKRANKUNGEN ODER DIABETES MELLITUS
• GLECHOMA LONGITUBA EXTRACT FOR THE TREATMENT OF KIDNEY DISEASES OR DIABETES MELLITUS
• EXTRAIT DE GLECHOMA LONGITUBA POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES REINALES OU DU DIABÈTE SUCRÉ
- (11) **3 126 403** (51) **C08F 4/6592**
(54) • KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG
• CATALYST COMPOSITION
• COMPOSITION DE CATALYSEUR
- (11) **3 132 314** (51) **G03F 7/20**
(54) • TÊTE D'EXPOSITION, APPAREIL D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TÊTE D'EXPOSITION
- (11) **3 137 527** (51) **C08G 18/48**
(54) • STABILISATOR FÜR POLYMERPOLYOLHERSTELLUNGSPROZESSE
• STABILISATEUR POUR PROCESSUS DE PRODUCTION DE POLYOLS DE POLYMÈRES
- (11) **3 144 338** (51) **C08G 73/10**
(54) • LACK MIT 2-PHENYL-4,4'-DIAMINODIPHENYL-ETHER, IMIDHARZZUSAMMENSETZUNG MIT AUSGEZEICHNETER FORMBARKEIT, FORMARTIKEL AUS GEHÄRTETEM HARZ MIT AUSGEZEICHNETER BRUCHDEHNUNG, PREPREG DAVON, IMIDPREPREG DAVON, UND FASERVERSTÄRKTES MATERIAL DAVON MIT AUSGEZEICHNETER WÄRMEBESTÄNDIGKEIT UND MECHANISCHER FESTIGKEIT
• VARNISH INCLUDING 2-PHENYL-4,4'-DIAMINODIPHENYL ETHER, IMIDE RESIN COMPOSITION HAVING EXCELLENT MOLDABILITY, CURED RESIN MOLDED ARTICLE HAVING EXCELLENT BREAKING ELONGATION, PREPREG THEREOF, IMIDE PREPREG THEREOF, AND FIBER-REINFORCED MATERIAL THEREOF HAVING HIGH HEAT RESISTANCE AND MECHANICAL STRENGTH
• VERNIS À BASE DE L'ÉTHÈRE 2-PHÉNYL-4,4'-DIAMINODIPHÉNYLIQUE, COMPOSITION DE RÉSINE D'IMIDE PRÉSENTANT UNE REMARQUABLE APTITUDE AU MOULAGE, ARTICLE MOULÉ À BASE DE RÉSINE DURCIE PRÉSENTANT DE REMARQUABLES PROPRIÉTÉS EN MATIÈRE D'ALONGEMENT À LA RUPTURE, SON PRÉ-IMPRÉGNÉ, SON PRÉ-IMPRÉGNÉ IMIDE ET SON MATIÈRE FIBREUSE DE RENFORT PRÉSENTANT UNE REMARQUABLE RÉSISTANCE À LA CHALEUR ET UNE TRÈS GRANDE RÉSISTANCE MÉCANIQUE
- (11) **3 158 960** (51) **A61B 18/12**
(54) • ELEKTRODE MIT DROSSEL ZUM VERHINDERN VON DURCH HF-LECKSTROM INDUZIERTEN VERBRENNUNGEN
• ELECTRODE WITH A THROTTLE FOR PREVENTING BURNS INDUCED BY HF LEAK CURRENTS
• ÉLECTRODE AYANT UN ÉTRANGLEMENT DESTINÉ À EMPECHER DES COMBUSTIONS INDUITES PAR UN COURANT DE FUITE HF
- (11) **3 165 587** (51) **C10G 29/00**
(54) • VERFAHREN ZUR REDUKTION DER ENTWICKLUNG VON WASSERSTOFFSULFID AUS ASPHALT UND SCHWEREN BRENNSTOFFÖLEN
• METHOD FOR REDUCING HYDROGEN SULFIDE EVOLUTION FROM ASPHALT AND HEAVY FUEL OILS
• PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'ÉVOLUTION DE SULFURE D'HYDROGÈNE À PARTIR D'ASPHALTE ET DE FIOULS LOURDS
- (11) **3 182 889** (51) **A61B 5/022**
(54) • VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER BLUTDRUCKMESSUNG AUF BASIS DES VASKULÄREN DURCHGANGS EINER PULSWELLE
- METHOD FOR CALIBRATING A BLOOD PRESSURE MEASUREMENT BASED ON VASCULAR TRANSIT OF A PULSE WAVE
• PROCÉDÉ POUR ÉTALONNER UNE MESURE DE PRESSION ARTÉRIELLE EN FONCTION DU TRANSIT VASCULAIRE D'UNE ONDE DE POULS
- (11) **3 197 490** (51) **A61K 39/39**
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INTRANASALEN IMMUNISIERUNG MIT REKOMBINANTEM, FLAGELLIN CODIERENDEM MVA
- (11) **3 201 041** (51) **B60N 2/07**
(54) • PAIR OF SLIDES FOR A VEHICLE SEAT
• PAIRE DE GLISSIÈRES POUR SIÈGE DE VÉHICULE
- (11) **3 201 156** (51) **C04B 28/02**
(54) • CARBONATFÄHIGEN CALCIUMSILIKATZEMENTZUSAMMENSETZUNG MIT HYDRAULISCHEN VERUNREINIGUNGEN
• CARBONATABLE CALCIUM SILICATE CEMENT COMPOSITION CONTAINING HYDRAULIC CONTAMINANTS
• COMPOSITION À BASE DE CIMENT DE SILICATE DE CALCIUM CARBONATABLE CONTENANT DES CONTAMINANTS HYDRAULIQUES
- (11) **3 203 539** (51) **H10N 30/045**
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PIEZOELEKTRISCHEN TINTENSTRAHLDRUCKKOPFS
• METHOD OF MANUFACTURING PIEZOELECTRIC INKJET RECORDING HEAD
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TÊTE PIÉZOELECTRIQUE D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE
- (11) **3 216 600** (51) **B32B 27/30**
(54) • LAMINATFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND MELAMINDEKORPLATTE
- (11) **3 218 517** (51) **A61K 48/00**
(54) • MIR-214 ALS DIAGNOSTISCHER UND PROGNOTISCHER SPEZIFISCHER BIOMARKER FÜR COLITIS ULCEROSA UND MIR-214-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON COLITIS ULCEROSA UND KOLITIS-ASSOZIIERTER KOLOREKTALER KREBS
• MIR-214 AS A DIAGNOSTIC AND PROGNOSTIC BIOMARKER SPECIFIC FOR ULCERATIVE COLITIS AND A MIR-214 INHIBITOR FOR TREATMENT OF ULCERATIVE COLITIS AND COLITIS-ASSOCIATED COLORECTAL CANCER
• MIR-214 COMME BIOMARQUEUR DE DIAGNOSTIC ET DE PRONOSTIC SPÉCIFIQUE À LA RECTOCOLITE HÉMORRAGIQUE ET INHIBITEUR DE MIR-214 POUR SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA RECTOCOLITE HÉMORRAGIQUE ET DU CANCER COLORECTAL ASSOCIÉ À LA COLITE
- (11) **3 221 748** (51) **G03F 1/62**
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES PELLIKELS
• PELLICLE ATTACHMENT APPARATUS
• APPAREIL DE FIXATION DE PELLICULE
- (11) **3 231 524** (51) **B21D 13/00**
(54) • FERTIGUNGSVERFAHREN FÜR EINEN WÄRMEÜBERTRAGER MIT LAMELLEN AUF ROHREN
• PRODUCTION METHOD FOR A HEAT EXCHANGER WITH LAMELLAE ON TUBES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉCHANGÉUR THERMIQUE À LAMELLES SUR TUBES

- (11) **3 231 936** (51) **D21F 5/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERBAHNEN
• METHOD FOR PRODUCING FIBER WEBS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BANDES DE MATERIAU FIBREUX
- (11) **3 234 893** (51) **G06Q 20/32**
(54) • SICHERUNG EINER KONTAKTLOSEN, ÜBER EINE MOBILE VORRICHTUNG AUSGEFÜHRTE BEZAHLUNG
• FIXER UN PAIEMENT SANS CONTACT EFFECTUÉ PAR UN DISPOSITIF MOBILE
- (11) **3 237 258** (51) **B60W 20/00**
(54) • PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉNERGIE D'UNE BATTERIE DE TRACTION D'UN VÉHICULE HYBRIDE RECHARGEABLE
- (11) **3 249 647** (51) **G10L 19/24**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG FÜR DIE HOCHFREQUENZBANDBREITENERWEITERUNG
• APPARATUS AND METHOD FOR ENCODING FOR HIGH-FREQUENCY BANDWIDTH EXTENSION
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CODAGE D'EXTENSION DE LARGEUR DE BANDE À HAUTE FRÉQUENCE
- (11) **3 263 947** (51) **F16G 1/28**
(54) • VERFAHREN HERSTELLUNG EINES VERSTÄRKUNGSGEWEBES FÜR EINEN TREIBRIEMEN
• METHOD FOR FOR MANUFACTURING REINFORCING FABRIC FOR A TRANSMISSION BELT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TISSU DE RENFORT POUR UNE COURROIE DE TRANSMISSION
- (11) **3 264 457** (51) **H01L 23/495**
(54) • GEHÄUSTES HALBLEITERBAUELEMENT MIT EINEM LEITERRAHMEN UND INNEN- UND AUSSENANSCHLÜSSEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
- (11) **3 268 193** (51) **B28B 1/52**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERZEMENTFOLIE
• PROCESS FOR MAKING A FIBER CEMENT SHEET
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE DE FIBROCIMENT
- (11) **3 280 981** (51) **G01F 3/16**
(54) • DEBITMETRE
- (11) **3 286 320** (51) **C12N 15/82**
(54) • INSEKTIZIDE GENE UND VERWENDUNGSMETHODEN
- (11) **3 286 406** (51) **E21B 29/00**
(54) • TRAIN D'OUTIL DE FOND DE TROU POUR BOUCHON ET ABANDON PAR DÉCOUPE
- (11) **3 290 544** (51) **C23C 22/47**
(54) • WASSERBASIERTES SCHMIERBESCHÜTTUNGSMITTEL FÜR METALLMATERIAL, OBERFLÄCHENBEHANDELTES METALLMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHMIERBESCHÜTTUNGSMITTELS FÜR EIN METALLMATERIAL
- (11) **3 298 246** (51) **F01D 11/08**
(54) • TURBINE SHROUD ASSEMBLY ALLOWING A DIFFERENTIAL THERMAL EXPANSION
- (11) **3 302 683** (51) **A61N 1/04**
(54) • TROCKNELEKTRODE ZUR ERFASSUNG VON BIOPOTENZIAL UND HAUTIMPEDANZ
• DRY ELECTRODE FOR BIO-POTENTIAL AND SKIN IMPEDANCE SENSING
- ÉLECTRODE SÈCHE POUR LA DÉTECTION D'UN BIO-POTENTIEL ET D'UNE IMPÉDANCE DE LA PEAU
- (11) **3 307 242** (51) **A61K 9/107**
(54) • PACLITAXEL-NANODISPERSION ZUR BEHANDLUNG VON GALLENGANGSKREBS
• PACLITAXEL NANODISPERSION FOR TREATMENT OF BILE DUCT CANCER
• NANODISPERSION DE PACLITAXEL POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DU CANAL BILIAIRE
- (11) **3 313 829** (51) **C07D 295/13**
(54) • LIPIDE UND LIPIDZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERABREICHUNG VON NUKLEINSÄUREN
- (11) **3 322 741** (51) **C08F 210/16**
(54) • POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ BIMODAL
- (11) **3 348 597** (51) **C08G 69/44**
(54) • AROMATISCHER POLYESTER, FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG AUS AROMATISCHEM POLYESTER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE AUS AROMATISCHEM POLYESTER SOWIE FOLIE AUS AROMATISCHEM POLYESTER
- (11) **3 353 125** (51) **C04B 37/02**
(54) • LICHTUMWANDLUNGSVORRICHTUNG MIT HOHER OPTISCHER LEISTUNG UNTER VERWENDUNG EINES OPTOKERAMISCHEN PHOSPHORELEMENTS MIT LÖTBESTIGUNG
• HIGH OPTICAL POWER LIGHT CONVERSION DEVICE USING AN OPTOCERAMIC PHOSPHOR ELEMENT WITH SOLDER ATTACHMENT
• DISPOSITIF DE CONVERSION DE LUMIÈRE À HAUTE PUISSANCE OPTIQUE UTILISANT UN ÉLÉMENT FLUORESCENT OPTOCÉRAMIQUE AVEC FIXATION PAR SOUDURE
- (11) **3 356 384** (51) **C07K 4/04**
(54) • POLYPEPTIDES COMPRENANT DES SITES DE LIAISON DE VINCLINE POUR LE TRAITEMENT DE LA PROLIFÉRATION ET/OU L'ADHÉRENCE DE MALADIES APPARENTÉES
- (11) **3 359 084** (51) **A61F 2/44**
(54) • EXPANDIERBARE, ANPASSBARE INTERSO-MATISCHE FUSIONSVORRICHTUNGEN
• EXPANDABLE, ADJUSTABLE INTER-BODY FUSION DEVICES
• DISPOSITIFS D'ARTHRODÈSE AJUSTABLES ET EXTENSIBLES
- (11) **3 366 125** (51) **A01K 67/027**
(54) • MAUSMODELLE UND THERAPEUTISCHE ANTIKÖRPER
• MOUSE MODELS AND THERAPEUTIC ANTIBODIES
• MODÈLES MURINS ET ANTICORPS THÉRAPEUTIQUES
- (11) **3 372 560** (51) **C02F 11/14**
(54) • VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON BIOLOGISCHEM FESTSTOFF MITTELS MIKROWELLENBESTRAHLUNG UND LÖSUNGSMITTELEXTRAKTION
• METHOD FOR DRYING BIOLOGICAL SOLID MATERIAL EMPLOYING BOTH MICROWAVE IRRADIATION AND SOLVENT EXTRACTION
• PROCÉDÉ DE SÉCHAGE DE MATIÈRES SOLIDES BIOLOGIQUES UTILISANT L'IRRADIATION PAR MICRO-ONDES ET L'EXTRACTION PAR SOLVANT
- (11) **3 374 391** (51) **C07K 16/12**
- (54) • ANTIKÖRPERMOLEKÜLARZNEIMITTEL-KONJUGATE DIE AN LIPOPOLYSACCHARIDE BINDEN UND VERWENDUNGEN DAVON
• CONJUGUÉS MOLÉCULES ANTICORPS-MÉDICAMENTS SE LIANT AU LIPOPOLYSACCHARIDE ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **3 375 230** (51) **G01S 13/76**
(54) • METHODS, WIRELESS STATION AND STORAGE MEDIUM FOR A RANGING PROTOCOL INCLUDING FINE TIMING MEASUREMENTS
• PROCÉDÉS, STATION SANS FIL ET SUPPORT D'INFORMATIONS POUR UN PROTOCOLE DE TÉLÉMÉTRIE COMPRENANT DES MESURES DE TEMPORISATION FINES
- (11) **3 381 144** (51) **G01R 33/36**
(54) • RADIOFREQUENZEMPFANGSVORRICHTUNG
- (11) **3 383 607** (51) **B28B 7/00**
(54) • COFFRAGE POUR PRODUIRE UN ÉLÉMENT DE FONDATION EN BÉTON, EN PARTICULIER UNE PLINTHE AVEC DES BARRES DE RENFORCEMENT HORIZONTAL EXPOSÉES, PLINTHE PRODUITE AVEC UN TEL COFFRAGE ET STRUCTURE COMPRENANT UNE TELLE PLINTHE
- (11) **3 383 838** (51) **C07C 253/30**
(54) • VERFAHREN ZUR KATALYTISCH UMKEHRBAREN UNGESÄTTIGTER KOHLENWASSERSTOFF-NITRILUMWANDLUNG
• PROCESS FOR THE CATALYTIC REVERSIBLE UNSATURATED HYDROCARBON-NITRILE INTERCONVERSION
• PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION CATALYTIQUE D'INTERCONVERSION HYDROCARBURE UNSATURÉ-NITRILE RÉVERSIBLE
- (11) **3 384 327** (51) **G02B 1/16**
(54) • ANTISTATISCHER FILM UND SEINE BESCHICHTUNG
• FILM ANTISTATIQUE ET LAMINAGE DE CELLULOSE
- (11) **3 391 493** (51) **H02J 3/32**
(54) • GETRÄNKEBEREITER ZUR ZUBEREITUNG VON HEISSGETRÄNKEN UND VERWENDUNG HIERVON
- (11) **3 394 922** (51) **C25B 1/04**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA PRODUCTION D'HYDROGÈNE COMPRIMÉ
- (11) **3 397 424** (51) **B24B 3/34**
(54) • VERFAHREN ZUM SCHÄRFEN EINER SCHNEIDPLATTE
• METHOD FOR SHARPENING A CUTTING INSERT
• PROCÉDE D'AFFUTAGE DE PLAQUETTE DE COUPE
- (11) **3 401 621** (51) **F25C 5/04**
(54) • ICE CRUSHING DEVICE AND REFRIGERATOR
- (11) **3 405 206** (51) **A61K 36/02**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM PROTEOLYKAN-EXTRAKT AUS BLAUGRÜNLICHEN UND VERWENDUNG DAVON
• A COMPOSITION COMPRISING A BLUE-GREEN ALGAL PROTEOGLYCAN EXTRACT AND USE THEREOF
• COMPOSITION COMPRENANT UN EXTRAIT DE PROTÉOGLYCANE D'ALGUE BLEU-VERT ET SON UTILISATION
- (11) **3 408 771** (51) **G16H 30/00**
(54) • MODÈLE PRÉDICTIF POUR OPTIMISATION DE FLUX DE TRAVAIL CLINIQUE

- (11) **3 408 866** (51) **H01L 31/0203**
(54) • DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE AYANT UNE ÉLÉMENT D'IDENTIFICATION
- (11) **3 414 643** (51) **G06F 1/16**
(54) • LASERPOINTERINTERAKTIONEN UND SKALIEREN IN VIRTUELLER REALITÄT
• INTERACTIONS DE POINTEUR LASER ET REDIMENSIONNEMENT EN RÉALITÉ VIRTUELLE
- (11) **3 420 171** (51) **E05F 15/627**
(54) • VORRICHTUNG ZUM ELEKTRISCHEN SCHLIESSEN VON AUTOTÜREN
• DEVICE FOR POWERED CLOSING OF CAR DOORS
• DISPOSITIF DE FERMETURE ÉLECTRIQUE DE PORTES DE VOITURE
- (11) **3 422 624** (51) **H04L 5/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN EINES SONDIERUNGSREFERENZSIGNALS
• METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING SOUNDING REFERENCE SIGNAL
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE SONORE
- (11) **3 423 600** (51) **C14B 1/56**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DEKORATIVEN AUSKLEIDUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGINNENRAUMELEMENT UND EINHEIT MIT EINEM AUSKLEIDUNGSELEMENT
• METHOD FOR MANUFACTURING A DECORATIVE LINING FOR A VEHICLE INTERIOR ELEMENT AND ASSEMBLY COMPRISING A LINING ELEMENT
• PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN HABILLAGE DÉCORATIF D'UN ÉLÉMENT D'HABITACLE DE VÉHICULE ET ENSEMBLE COMPRENANT UN ÉLÉMENT D'HABITACLE
- (11) **3 423 601** (51) **C14B 15/06**
(54) • APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR ÉTIRER UNE PEAU SUR UNE PLANCHE À PEAU
- (11) **3 427 378** (51) **H02P 8/24**
(54) • VENTILSTELLANTRIEB UND VERFAHREN DAMIT
• VALVE ACTUATOR AND METHOD THEREWITH
• ACTIONNEUR DE SOUPAPE ET PROCÉDÉ L'UTILISANT
- (11) **3 428 236** (51) **C09C 1/00**
(54) • MISCHUNG AUS DIFFRAKTIVEN PIGMENTEN
• DIFFRACTIVE PIGMENT BLEND
• MÉLANGE DE PIGMENT À DIFFRACTION
- (11) **3 430 386** (51) **G01N 27/416**
(54) • VOLTAMMETRISCHES ANALYSESYSTEM, VERFAHREN ZUR VOLTAMMETRISCHEN ANALYSE UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT ZUR VERWENDUNG MIT DEM VOLTAMMETRISCHEN ANALYSESYSTEM
• VOLTAMMETRIC ANALYSIS SYSTEM, A METHOD FOR VOLTAMMETRIC ANALYSIS AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR USE WITH THE VOLTAMMETRIC ANALYSIS SYSTEM
• SYSTÈME D'ANALYSE VOLTAMPÉROMÉTRIQUE, PROCÉDÉ D'ANALYSE VOLTAMPÉROMÉTRIQUE ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC LE SYSTÈME D'ANALYSE VOLTAMPÉROMÉTRIQUE
- (11) **3 437 655** (51) **A61K 39/395**
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATMENT AND/OR PREVENTION OF CANCERS
- (11) **3 442 521** (51) **A61K 31/352**
(54) • MIT CANNABIS INFUNDIERTE SÜSSSTOFFE UND ANDERE ZUSAMMENSETZUNGEN
• CANNABIS INFUSED SWEETENERS AND OTHER COMPOSITIONS
• ÉDULCORANTS ET AUTRES COMPOSITIONS IMPRÉGNÉS DE CANNABIS
- (11) **3 443 819** (51) **H05H 1/34**
(54) • LICHTBOGENSCHNEIDESYSTEM MIT EINEM KÜHLMITTELROHR UND ANDEREN VERBRAUCHSMATERIALIEN UND ZUGEHÖRIGE BETRIEBSVERFAHREN
• ARC CUTTING SYSTEM, INCLUDING A COOLANT TUBE AND OTHER CONSUMABLES, AND RELATED OPERATIONAL METHODS
• SYSTÈME DE DÉCOUPAGE À L'ARC, COMPRENANT UN TUBE DE FLUIDE DE RE-FROIDISSEMENT ET AUTRES CONSOMMABLES, ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉS
- (11) **3 444 588** (51) **G01N 3/08**
(54) • BONDTESTVORRICHTUNG, KARTUSCHE FÜR EINE BONDTESTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER KRAFT IN EINER BONDTESTVORRICHTUNG
• BOND TEST APPARATUS, CARTRIDGE FOR A BOND TEST APPARATUS AND METHOD OF MEASURING A FORCE IN A BOND TEST APPARATUS
• APPAREIL D'ESSAI DE LIAISON, CARTOUCHE POUR UN APPAREIL D'ESSAI DE LIAISON ET PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE FORCE DANS UN APPAREIL D'ESSAI DE LIAISON
- (11) **3 446 619** (51) **A61B 1/045**
(54) • ENDOSKOPSYSTEM UND PROZESSORVORRICHTUNG
• ENDOSCOPE SYSTEM AND PROCESSOR DEVICE
• SYSTÈME D'ENDOSCOPE ET DISPOSITIF DE PROCESSEUR
- (11) **3 448 524** (51) **A61Q 5/06**
(54) • HAARFÄRBEZUSAMMENSETZUNG
• COMPOSITION DE COLORATION CAPILLAIRE
- (11) **3 448 732** (51) **B61D 35/00**
(54) • ABSAUGVORRICHTUNG FÜR EINEN ABWASSERTANK, NACHRÜSTSET HIERFÜR UND VERFAHREN FÜR DAS LEEREN EINES ABWASSERTANKS
• SUCTION DEVICE FOR A WASTEWATER TANK, RETROFIT KIT THEREFOR AND METHOD FOR EMPTYING A WASTEWATER TANK
• DISPOSITIF D'ASPIRATION POUR UN RÉSERVOIR D'EAUX USÉES, KIT D'ADAPTATION À CET EFFET ET PROCÉDURE DE VIDANGE D'UN RÉSERVOIR D'EAUX USÉES
- (11) **3 461 486** (51) **A61K 31/7048**
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON DEMENZ UND ZUR VERBESSERUNG DER KOGNITIVEN FUNKTION ENTHALTEND ACANTHOSID B AUS EINEM QUELLEREXTRAKT
- (11) **3 463 550** (51) **A61N 1/36**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NERVENSTIMULATION
- (11) **3 467 581** (51) **G02F 1/13357**
- (54) • LICHEMITTIERENDE ANORDNUNG FÜR EIN RÜCKBELEUCHTUNGSMODUL, RÜCKBELEUCHTUNGSMODUL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
- (11) **3 472 421** (51) **E21B 7/15**
(54) • BOHRSYSTEM UND -METHODE FÜR ELEKTROZKERLEINERUNGSBOHREN
• DRILLING SYSTEM AND METHOD FOR DOWNHOLE ELECTROCRUSHING DRILLING
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FORAGE PAR ÉLECTRO-CONCASSAGE
- (11) **3 473 544** (51) **B64D 11/06**
(54) • ENSEMBLES DE SIEGES DE VÉHICULE LÉGERS
- (11) **3 474 739** (51) **A61B 5/024**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION D'INFORMATIONS RESPIRATOIRES D'UN SUJET
- (11) **3 475 066** (51) **B29C 64/386**
(54) • 3D PRINTER AND METHOD FOR LIMITING INHERENT ACCRETION
- (11) **3 475 712** (51) **B60L 58/10**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG EINER SPANNUNG EINER BATTERIE
- (11) **3 475 969** (51) **H01J 61/30**
(54) • UV/VUV-EMITTIERENDE PLASMALAMPE, IHRE VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• UV/VUV-EMITTING PLASMA LAMP, ITS USE AND METHOD OF FORMING IT
• LAMPE À PLASMA ÉMETTANT DES UV/VUV, SON UTILISATION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 478 306** (51) **A61K 35/744**
(54) • COMPOSITION NUTRITIONNELLE COMPRENANT UN PROBIOTIQUE POUR LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DE TROUBLES DE L'ANXIÉTÉ ET DE LA DÉPRESSION DANS UN MAMMIFÈRE
- (11) **3 482 898** (51) **B28D 1/14**
(54) • BOHRVORRICHTUNG FÜR LOCHABSCHNITT MIT ERHÖHTEM DURCHMESSER
- (11) **3 484 298** (51) **A21D 13/43**
(54) • AMÉLIORATION DE L'APTITUDE DE TORTILLAS À ÊTRE ROULÉES
- (11) **3 486 251** (51) **C07H 19/10**
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
- (11) **3 486 980** (51) **H01M 4/505**
(54) • POSITIVES AKTIVMATERIAL FÜR LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE
• POSITIVE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY
• MATIÈRE ACTIVE POSITIVE DESTINÉE À UNE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM
- (11) **3 487 239** (51) **H04W 72/04**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HALBSTATISCHEN ÜBERTRAGUNG
• SEMI-STATIC TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE TRANSMISSION SEMI-STATIQUE

- (11) **3 490 715** (51) **B02C 4/20**
(54) • DISPOSITIF POUR BROYAGE DE PLANTES SÈCHES
- (11) **3 496 442** (51) **H04W 74/08**
(54) • DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSGERÄTEN
• WIRELESS COMMUNICATION METHODS AND DEVICES.
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **3 497 739** (51) **H01M 4/06**
(54) • POSITIVE ELEKTRODE FÜR ALKALISCHE PRIMÄRBATTERIE
• POSITIVE ELECTRODE FOR AN ALKALINE PRIMARY BATTERY
• ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE PRIMAIRE ALCALINE
- (11) **3 504 225** (51) **C07K 14/155**
(54) • NEUE, IN SÄUGETIEREN EXPRIMIERTES HÜLLPROTEIN-ANTIGENE DES HUMANEN IMMUNSCHWÄCHEVIRUS
• NOUVEAUX ANTIGÈNES PROTÉIQUES DE L'ENVELOPPE PROTÉIQUE DU VIRUS DE L'IMMUNODÉFICIENCE HUMAINE EXPRIMÉS CHEZ LES MAMMIFÈRES
- (11) **3 505 851** (51) **F25B 49/02**
(54) • VERWENDUNG EINES HYDROFLUOROLEFIN (HFO) ENTHALTENDEN ARBEITSMEDIUMS ALS ARBEITSMEDIUM IN EINEM WÄRMEKREISLAUFSYSTEM
• USE OF A WORKING MEDIUM CONTAINING HYDROFLUOROOLEFIN (HFO) AS A WORKING MEDIUM IN A HEAT CYCLE SYSTEM
• UTILISATION D'UN FLUIDE DE TRAVAIL CONTENANT DE L'HYDROFLUOROLÉFINE (HFO) COMME FLUIDE DE TRAVAIL DANS UN SYSTÈME DE CYCLE THERMIQUE
- (11) **3 509 425** (51) **A23C 19/06**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KLEINER PORTIONEN VON FETAKÄSE
• PRODUCTION METHOD OF SMALL PORTION FETA CHEESE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PETITES PORTIONS DE FÉTA
- (11) **3 510 483** (51) **G06F 8/654**
(54) • DIFFERENZIELLE AKTUALISIERUNG VOM BINÄR-ABBILD
• MISE A JOUR DIFFÉRENTIELLE D'UNE IMAGE BINAIRE
- (11) **3 512 480** (51) **A61F 13/49**
(54) • INNOVATIVE REUSABLE SWIMMING NAPPY
• NOUVELLE COUCHE ETANCHE REUTILISABLE
- (11) **3 512 598** (51) **A61N 2/02**
(54) • STÜTZSTRUKTUR FÜR DEN MENSCHLICHEN KÖRPER FÜR MAGNETTHERAPIE
• SUPPORT STRUCTURE FOR A HUMAN BODY FOR MAGNETOTHERAPY
• STRUCTURE SUPPORT POUR LE CORPS HUMAIN DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE EN MAGNÉTOThÉRAPIE
- (11) **3 513 792** (51) **A61K 31/485**
(54) • MORPHINANDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DEM OPIOID-DELTA-REZEPTOR-AGONISTEN
• MORPHINAN DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF OPIOID DELTA RECEPTOR AGONIST-RELATED DISEASES
- DÉRIVÉS DE MORPHINANE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIÉES À UN AGONISTE DES RECEPTEURS OPIOÏDES DELTA
- (11) **3 515 723** (51) **B42D 25/24**
(54) • ERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES BUCHFÖRMIGEN AUSWEIS-, WERT- ODER SICHERHEITSDOKUMENTS
• METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR PRODUCING A BOOK-LIKE IDENTIFICATION, VALUABLE OR SECURITY DOCUMENT
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME PERMETTANT DE PRODUIRE UN DOCUMENT D'IDENTITÉ, DE VALEUR OU DE SÉCURITÉ EN FORME DE LIVRET
- (11) **3 518 605** (51) **H04W 74/08**
(54) • DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND AUSTRÜSTUNG
- (11) **3 522 427** (51) **H04L 5/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DARSTELLUNG EINER QUASI-KOLLOKATIONSPARAMETERKONFIGURATION
• METHODS AND APPARATUS FOR REPRESENTING QUASI CO-LOCATION PARAMETER CONFIGURATION
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR REPRÉSENTER UNE CONFIGURATION DE PARAMÈTRE DE QUASI-COLOCALISATION
- (11) **3 524 269** (51) **A61K 31/4745**
(54) • ANTI-KREBS-ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERABREICHUNG IN EINEN LYMPHKNOTEN
• ANTICANCER COMPOSITION TO BE ADMINISTERED INTO A LYMPH NODE
• COMPOSITION ANTICANCÉREUSE À ADMINISTRER DANS UN GANGLION LYMPHATIQUE
- (11) **3 525 700** (51) **A61B 17/70**
(54) • WIRBELSÄULENIMPLANTATSYSTEM
• SPINAL IMPLANT SYSTEM
• SYSTÈME D'IMPLANT RACHIDIEN
- (11) **3 528 008** (51) **G01S 19/08**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN EINER INTEGRITÄTSINFORMATION ZUM ÜBERPRÜFEN VON ATMOSPHÄRENKORREKTURPARAMETERN BEI EINER SATELLITENAVIGATION FÜR EIN FAHRZEUG
• METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING INTEGRITY INFORMATION FOR TESTING ATMOSPHERIC CORRECTION PARAMETERS IN A SATELLITE NAVIGATION SYSTEM FOR A VEHICLE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE DES INFORMATIONS D'INTÉGRITÉ DESTINÉES À VÉRIFIER LES PARAMÈTRES DE CORRECTION ATMOSPHÉRIQUES LORS D'UNE NAVIGATION PAR SATELLITE POUR UN VÉHICULE
- (11) **3 528 355** (51) **H02G 3/12**
(54) • RAHMEN ZUM SCHLIESSEN VON ELEKTRO-SERVICEKÄSTEN, MIT EINER ABDECKUNG, DIE SO ANGEWENDET WIRD, DASS DIE ANWENDUNG DER VER-SCHLUSSPLATTE DESSELBEN ELEKTRO-SERVICEKASTEN ERLAUBT
- (11) **3 535 613** (51) **G02B 6/36**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLEXIBLEN FASEROPTISCHEN SCHALTUNGEN
• METHOD OF MANUFACTURING FLEXIBLE FIBER OPTIC CIRCUITS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CIRCUITS FLEXIBLES À FIBRES OPTIQUES
- (11) **3 536 265** (51) **A61B 17/32**
- (54) • DÉTECTION DE VAISSEAUX POUR L'HÉMOSTASE AVANCÉE ADAPTATIVE
- (11) **3 538 339** (51) **B29C 45/28**
(54) • KÜHLVORRICHTUNG FÜR AKTUATOR UND VERFAHREN
- (11) **3 540 810** (51) **H01M 50/216**
(54) • BATTERIEFACHDECKEL FÜR UNTERWASSER-GEBRAUCH MIT VERSCHLUSSMITTEL MIT EXTERNER BEFESTIGUNG
• COUVERCLE POUR COMPARTIMENT POUR PILE POUR UTILISATION MARINE AVEC MOYENS DE FIXATION EXTERNES
- (11) **3 541 467** (51) **A61N 1/04**
(54) • SYSTEM ZUR NERVENSTIMULIERUNG MITTELS VISUELLER STIMULATION
• SYSTEM FOR NEURAL STIMULATION VIA VISUAL STIMULATION
• SYSTÈME POUR LA STIMULATION NEURONALE PAR LA STIMULATION VISUELLE
- (11) **3 541 561** (51) **B23K 20/04**
(54) • METHOD FOR PRODUCING A COMPOSITE MATERIAL THROUGH PLATING, AND COMPOSITE MATERIAL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE AU MOYEN D'UN REVÊTEMENT ET MATÉRIAU COMPOSITE
- (11) **3 543 498** (51) **F01N 13/00**
(54) • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SILENCIEUX
- (11) **3 547 713** (51) **H04R 1/34**
(54) • LAUTSPRECHER MIT EINEM AKUSTISCHEN WELLENLEITER UND VERFAHREN
• LOUDSPEAKER WITH AN ACOUSTIC WAVEGUIDE, AND METHOD
• HAUT-PARLEUR AVEC UN GUIDE D'ONDES ACOUSTIQUES ET PROCÉDÉ
- (11) **3 550 553** (51) **G09G 5/36**
(54) • DISPOSITIFS ET MÉTHODES POUR L'EXTRACTION SÉLECTIVE DE TRAMES D'AFFICHAGE
- (11) **3 552 974** (51) **B64D 47/06**
(54) • DUALMODUS-LICHTBAUGRUPPE FÜR LUFTFAHRZEUGE
- (11) **3 555 112** (51) **C07H 15/20**
(54) • FLUOROGÈNES GLYCOSIDASE-SUBSTRAT UND ZUGEHÖRIGES DETEKTIONSVERFAHREN
- (11) **3 558 861** (51) **B67D 3/00**
(54) • VORRICHTUNG MIT SONDE ZUR KÜPPLUNG UND ÖFFNUNG EINES BEHÄLTERS
• DISPOSITIF DE COUPLAGE ET OUVERTURE DE CONTENEUR AVEC SONDE
- (11) **3 559 962** (51) **H01F 27/28**
(54) • NICHTMAGNETISCHER SPULENKÖRPER
• NON-MAGNETIC BOBBIN
• BOBINE NON MAGNÉTIQUE
- (11) **3 562 121** (51) **H04W 4/90**
(54) • PROTOCOLE D'INTERROGATION DE SERVICE DE RÉSEAU SANS FIL
- (11) **3 564 143** (51) **B65D 3/08**
(54) • VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG
• PACKAGE AND METHOD FOR MANUFACTURING A PACKAGE
• EMBALLAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN EMBALLAGE
- (11) **3 564 938** (51) **G09G 3/3233**
(54) • ANTRIEBSSPANNUNGSEINSTELLVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER ANTRIEBSSPANNUNG FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG

- DRIVING VOLTAGE SETTING DEVICE AND METHOD OF SETTING DRIVING VOLTAGE FOR DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF DE REGLAGE DE LA TENSION DE COMMANDE, PROCÉDE DE REGLAGE DE LA TENSION DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (11) **3 568 349** (51) **B63B 27/10**
- (54) • DIGITAL VERSATILE DISK (DVD) VERTEILUNG UND HERSTELLUNGSSYSTEM VON HOHER GESCHWINDIGKEIT
- (11) **3 568 803** (51) **B60W 60/00**
- (54) • PROCÉDE DE PILOTAGE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE AUTONOME
- (11) **3 570 111** (51) **G03G 5/05**
- (54) • PROCÉDE DE FABRICATION DE L'ELEMENT PHOTOSENSIBLE ELECTROPHOTOGRAPHIQUE, LIQUID D'APPLIATION ET ELEMENT PHOTOSENSIBLE ELECTROPHOTOGRAPHIQUE
- (11) **3 571 597** (51) **G06F 21/55**
- (54) • IDENTIFIZIERUNG EINES COMPUTERVERHALTENS UNTER VERWENDUNG VISUELLER DATENORGANISATION UND GRAPHEN
- (11) **3 573 410** (51) **H04W 74/00**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE ZUFALLSZUGRIFFSANTWORT SOWIE ZUFALLSZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- (11) **3 574 099** (51) **C12N 15/63**
- (54) • CONSTRUCTION DE PROMOTEUR POUR SYNTHÈSE DE PROTÉINE ACELLULAIRE
- (11) **3 577 260** (51) **D01G 15/86**
- (54) • DECKELSTABGARNITUR MIT EINER DETEKTIONS-VORRICHTUNG
- FLAT'S CLOTHING WITH A DETECTING ARRANGEMENT
- GARNITURE POUR CHAPEAU POUR UN DISPOSITIF DE DÉTECTION
- (11) **3 578 601** (51) **C08L 23/08**
- (54) • WÄSSRIGE DISPERSION UND LAMINAT
- AQUEOUS DISPERSION AND LAMINATE
- DISPERSION AQUEUSE ET PRODUIT STRATIFIÉ
- (11) **3 579 402** (51) **H02K 9/20**
- (54) • EIN VIELFACHANSCHLUSS-ENERGIESPEICHERSYSTEM
- A MULTI-PORT ENERGY STORAGE SYSTEM
- SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE A MULTIPORTE
- (11) **3 582 316** (51) **H01M 10/0562**
- (54) • FESTE ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG, FESTELEKTROLYTHALTIGE FOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, FESTKÖRPERSEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- SOLID ELECTROLYTE COMPOSITION, SOLID ELECTROLYTE-CONTAINING SHEET AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, ALL-SOLID-STATE SECONDARY BATTERY AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
- COMPOSITION D'ÉLECTROLYTE SOLIDE, FEUILLE CONTENANT UN ÉLECTROLYTE SOLIDE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION, BATTERIE SECONDAIRE TOUT SOLIDE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION
- (11) **3 582 966** (51) **B32B 7/12**
- (54) • NICHT-LEITFÄHIGE MAGNETSTREIFENANORDNUNG
- ENSEMBLE DE BANDE MAGNÉTIQUE NON-CONDUCTRICE
- (11) **3 585 045** (51) **H04N 23/55**
- (54) • INFORMATIONENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
- INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME
- (11) **3 585 105** (51) **H04W 48/12**
- (54) • ZWISCHENSPEICHERUNG VON NETZENTDECKUNGS-ANTWORTEN IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
- (11) **3 585 478** (51) **A61N 1/36**
- (54) • VORRICHTUNGEN ZUR EINSTELLUNG DER STIMULATIONSPARAMETER EINES COCHLEAIMPLANTATSYSTEMS AUF DER BASIS VON ELEKTRODENIMPEDANZMESSUNGEN
- APPARATUS FOR SETTING COCHLEAR IMPLANT SYSTEM STIMULATION PARAMETERS BASED ON ELECTRODE IMPEDANCE MEASUREMENTS
- APPAREILS DE RÉGLAGE DE PARAMÈTRES DE STIMULATION D'UN SYSTÈME D'IMPLANT COCHLÉAIRE SUR LA BASE DE MESURES D'IMPÉDANCE D'ÉLECTRODE
- (11) **3 586 056** (51) **F16M 13/00**
- (54) • UNIVERSELLE STÜTZBUGEL FÜR SPENDER
- SUPPORTS UNIVERSELS DE MONTAGE DE DISTRIBUTEUR
- (11) **3 586 718** (51) **A61B 5/00**
- (54) • ENDOSKOPSYSTEM UND PROZESSORVORRICHTUNG
- ENDOSCOPE SYSTEM AND PROCESSOR DEVICE
- SYSTÈME D'ENDOSCOPE ET DISPOSITIF DE TYPE PROCESSEUR
- (11) **3 587 394** (51) **C07C 275/60**
- (54) • AMINOCARBONYLCARBAMAT-VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON HYPERKINETISCHEN STÖRUNGEN WIE ADHS
- AMINOCARBONYLCARBAMATE COMPOUNDS AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF HYPERKINETIC DISORDERS SUCH AS ADHD
- COMPOSÉS D'AMINOCARBONYLCARBAMATE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES HYPERKINÉTIQUES TELS QUE LE TDAH
- (11) **3 596 123** (51) **C07K 16/28**
- (54) • FC OPTIMIZIERTE ANTI CD25 ANTIKÖRPER FÜR TUMORSPEZIFISCHEN ZELLABBAU
- ANTICOPRS ANTI CD25 OPTIMISÉS DANS LEUR PARTIE FC IMPLIQUANT LA DÉPLÉTION DE CELLULES SPÉCIFIQUES AUX TUMEURS
- (11) **3 601 216** (51) **C07C 275/26**
- (54) • SUBSTITUIERTE DIHYDROINDOL-4-CARBOXAMIDE UND ANALOGE DAVON SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS B INFektion
- SUBSTITUTED DIHYDROINDENE-4-CARBOXAMIDES AND ANALOGS THEREOF, AND METHODS USING SAME FOR THE TREATMENT OF HEPATITIS B VIRUS INFECTION
- DIHYDROINDÈNE-4-CARBOXAMIDES SUBSTITUÉS, LEURS ANALOGUES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION CORRESPONDANT POUR LE TRAITEMENT DE L'INFECTION AU VIRUS HEPATITIS B
- (11) **3 602 073** (51) **G01N 33/74**
- (54) • RÉACTIFS DE PRÉTRAITEMENT GÉNÉRIQUE POUR DES DÉTERMINATIONS D'ANALYTE
- (11) **3 604 424** (51) **C08L 23/06**
- (54) • POLYOLEFINHARZ-VERBUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- POLYOLEFIN RESIN COMPOSITE MATERIAL AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
- MATÉRIAU COMPOSITE À BASE DE RÉSINE POLYOLÉFINIQUE ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI
- (11) **3 606 835** (51) **B65D 17/00**
- (54) • MEHRLAGIGER SACK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRLAGIGEN SACKES
- MULTIPLE PLY BAG AND METHOD FOR MANUFACTURING A MULTIPLE PLY BAG
- SAC MULTI-COUCHES ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN SAC MULTI-COUCHES
- (11) **3 607 097** (51) **C12R 1/07**
- (54) • BACILLUS-WIRTSZELLEN, WELCHE BETA-GALACTOSIDASEN UND LACTASEN IN ABWESENHEIT VON P-NITROBENZYLESTERASE NEBENAKTIVITÄT PRODUZIEREN
- BACILLUS HOST CELLS PRODUCING BETA-GALACTOSIDASES AND LACTASES IN THE ABSENCE OF P-NITROBENZYLESTERASE SIDE ACTIVITY
- CELLULES HÔTES DE BACILLUS PRODUCTANT DES BETA-GALACTOSIDASES ET DES LACTASES EN L'ABSENCE D'ACTIVITÉ SECONDAIRE DE P-NITROBENZYLESTERASE
- (11) **3 607 110** (51) **C23C 28/04**
- (54) • OUTIL DE COUPE RECOUVERT
- (11) **3 607 936** (51) **A61K 9/00**
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND GLYCOPYRROLAT
- PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING GLYCOPYRROLATE
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT GLYCOPYRROLATE
- (11) **3 610 544** (51) **H02J 3/00**
- (54) • KÄLTEMASCHINE UND BETRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINEN ASYNCHRONEN ELEKTROMOTOR
- REFRIGERATING MACHINE AND OPERATING DEVICE FOR AN ASYNCHRONOUS ELECTRIC MOTOR
- MACHINE FRIGORIFIQUE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ASYNCHRONE
- (11) **3 610 706** (51) **H05K 3/30**
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ELEKTRONISCHEN SENSORMODULS
- METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRONIC SENSOR MODULE
- PROCÉDE DE FABRICATION D'UN MODULE DE CAPTEUR ÉLECTRONIQUE
- (11) **3 613 094** (51) **H01M 4/58**
- (54) • ELEKTROCHEMISCHE SYSTEME UMFASSEND MXENE UND MAX-PHASENZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN SELBIGE VERWENDEND
- LES SYSTÈMES ÉLECTROCHIMIQUES COMPRENANT MXENES ET COMPOSITIONS DE PHASE DE MAX ET MÉTHODES POUR UTILISER LE MÊME
- (11) **3 615 628** (51) **C09J 175/14**
- (54) • ADHÉSIF OPTIQUE POUR LE VERRÉ ET POLYCARBONATE
- (11) **3 619 004** (51) **G06Q 30/0251**

- (54) • *PROCÉDÉ DE GUIDAGE PAR CARTOGRAPHIE DE SIGNAUX DE COMMUNICATION SANS FIL ET ROBOT MOBILE UTILISANT UN TEL PROCÉDÉ*
- (11) **3 619 872** (51) **H04L 5/00**
- (54) • *SIGNALISIERUNG VON CSI-RS-ABBLDUNGSKONFIGURATION FÜR NR-KOMMUNIKATIONSSYSTEME*
- *SIGNALISATION DE LA CONFIGURATION DU MAPPAGE DE SIGNAUX DE TYPE CSI-RS POUR DES SYSTEMES DE COMMUNICATION DE TYPE NR*
- (11) **3 619 897** (51) **H04L 25/02**
- (54) • *NICHTKONTINUIERLICHE ÜBERTRAGUNG VON SOUNDING REFERENZSIGNALEN IN AUFWÄRTSRICHTUNG*
- *TRANSMISSION NON CONTINUÉE DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE EN LIAISON MONTANTE*
- (11) **3 624 521** (51) **H04W 72/0453**
- (54) • *KONFIGURATION FÜR BANDBREITENTEIL*
- *BANDWIDTH PART CONFIGURATION*
 - *CONFIGURATION DE PARTIE DE BANDE PASSANTE*
- (11) **3 625 654** (51) **G06F 3/04883**
- (54) • *GERÄTE, METHODEN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHEN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ERSATZES EINES AUSGANGSPOSITIONSKNOPFES*
- *DISPOSITIFS, MÉTHODES ET INTERFACES GRAPHIQUES POUR FOURNIR UN REMPLACEMENT DE BOUTON D'ACCUEIL*
- (11) **3 627 084** (51) **F26B 15/16**
- (54) • *BEHANDLUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON WERKSTÜCKEN*
- *TREATMENT PLANT AND METHOD FOR TREATING WORKPIECES*
 - *INSTALLATION DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES PIÈCES*
- (11) **3 627 501** (51) **G10L 15/22**
- (54) • *KOPFHÖRER, AM HANDGELENK GETRAGENE SPRACHINTERAKTIONSVORRICHTUNG UND SYSTEM*
- *HEADPHONES, WRIST-WORN VOICE INTERACTION DEVICE AND SYSTEM*
 - *ÉCOUTEURS, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'INTERACTION VOCALE PORTÉS AU POIGNET*
- (11) **3 628 163** (51) **F24C 15/32**
- (54) • *ABLÖSCHKASTEN FÜR EIN GARGERÄT, GARGERÄT MIT EINEM ABLÖSCHKASTEN SOWIE VERFAHREN ZUM STEUERN DES DRUCKAUFBAUS BEI EINEM GARGERÄT*
- *STEAM CONDENSER FOR A COOKING APPLIANCE, COOKING APPLIANCE COMPRISING A STEAM CONDENSER AND METHOD FOR CONTROLLING THE PRESSURE BUILDUP IN A COOKING APPLIANCE*
 - *CONDENSATEUR À VAPEUR POUR UN APPAREIL DE CUISSON, APPAREIL DE CUISSON AVEC UN CONDENSATEUR À VAPEUR AINSI QUE PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA FORMATION DE PRESSION DANS UN APPAREIL DE CUISSON*
- (11) **3 628 483** (51) **B32B 5/26**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN ABDECKVLIESES FÜR EINE FAHRZEUG-INNENVERKLEIDUNG, DERARTIG HERGESTELLTES ABDECKVLIES SOWIE INNENVERKLEIDUNG MIT EINEM DERARTIG HERGESTELLTEN ABDECKVLIES*
- *METHOD FOR PRODUCING A MULTILAYER COVERING MATERIAL FOR A VEHICLE INTERIOR TRIM, COVERING MATERIAL PRODUCED FROM SAID METHOD AND INTERIOR TRIM COMPRISING SUCH A PRODUCED COVERING MATERIAL*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN VOILE DE RECOUVREMENT MULTICOUCHE POUR UN REVÊTEMENT INTÉRIEUR DE VÉHICULE, VOILE DE RECOUVREMENT AINSI PRODUIT ET REVÊTEMENT INTÉRIEUR DE VÉHICULE DOTÉ D'UN TEL VOILE DE RECOUVREMENT*
- (11) **3 630 486** (51) **B32B 27/08**
- (54) • *FILM MULTICOUCHEES COMPRENANT UNE COMPOSITION DE POLYOLÉFINE*
- (11) **3 630 534** (51) **B60K 8/00**
- (54) • *FAHRZEUG MIT AUSTAUSCHBAREM ANTRIEBSMODUL UND ANTRIEBSMODUL*
- *VÉHICULE AVEC MODULE D'ENTRAÎNEMENT INTERCHANGEABLE ET MODULE D'ENTRAÎNEMENT*
- (11) **3 631 172** (51) **F01D 5/20**
- (54) • *AUBE DE TURBINE AVEC BAIGNOIRE ET COUCHE RENFORCÉE PAR DISPERSION D'OXYDE DENSIFIÉ*
- (11) **3 632 903** (51) **C07D 295/088**
- (54) • *VERBINDUNG ALS AUTOPHAGOZYTOSE-REGULATOR SOWIE DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG*
- (11) **3 633 530** (51) **H04L 9/40**
- (54) • *BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN MITTELS BENUTZERKENNUNG UND ZUGEHÖRIGEN GRAFISCHEN PASSWORTS*
- *USER AUTHENTICATION METHOD WITH A USER IDENTIFIER AND AN ASSOCIATED GRAPHICAL PASSWORD*
- (11) **3 634 378** (51) **A61K 9/00**
- (54) • *INTRAMAMMARE TIERARZNEIMITTELZUSAMMENSTELLUNG*
- *COMPOSITION A USAGE VETERINAIRE INTRAMAMMAIRE*
- (11) **3 634 911** (51) **C01G 55/00**
- (54) • *PORÖSE MATERIALEN GEBILDET AUS MIKROSPHEREN AUF BASIS VON IRIIDIUM UND/ODER IRIIDIUM OXID, DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNGEN*
- *POROUS MATERIALS FORMED OF IRIIDIUM AND/OR IRIIDIUM OXIDE BASED MICROSOPHERES, ITS PREPARATION PROCESS AND ITS USES*
- (11) **3 636 814** (51) **D04B 15/56**
- (54) • *FLACHSTRICKMASCHINE MIT EINER FADENFÜHRERVORRICHTUNG*
- *FLATBED KNITTING MACHINE WITH A YARN FEEDING DEVICE*
 - *MÉTIER À TRICOTER RECTILIGNE AVEC UN DISPOSITIF GUIDE FILS*
- (11) **3 636 845** (51) **E04B 5/04**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER PLATTE*
- *METHOD OF MANUFACTURING THE SLAB*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA DALLE*
- (11) **3 639 465** (51) **H04L 9/00**
- (54) • *GESTION DE MODULE DE SÉCURITÉ MATÉRIEL AMÉLIORÉE*
- (11) **3 641 849** (51) **A61M 1/28**
- (54) • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'INCORPORER LA PRESSION DU PATIENT DANS UN SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE FLUIDE MÉDICAL*
- (11) **3 644 683** (51) **H04W 12/06**
- (54) • *BENUTZERGERÄT UND KOMMUNIKATIONSSTEUERVERFAHREN FÜR BENUTZERGERÄT*
- *USER DEVICE AND COMMUNICATION CONTROL METHOD FOR USER DEVICE*
 - *DISPOSITIF D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION POUR DISPOSITIF D'UTILISATEUR*
- (11) **3 648 761** (51) **A61K 31/4184**
- (54) • *TELMISARTAN ZUR PROPHYLAXE ODER BEHANDLUNG VON BLUTHOCHDRUCK BEI KATZEN*
- *TELMISARTAN FOR THE PROPHYLAXIS OR TREATMENT OF HYPERTENSION IN CATS*
 - *TELMISARTAN POUR LA PROPHYLAXIE OU LE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION CHEZ LES CHATS*
- (11) **3 650 156** (51) **B23K 9/028**
- (54) • *DISPOSITIF ET MÉTHODE DE SOUDAGE ORBITAL À MANIPULATION FACILITÉE DE LA MESURE DE L'OXYGÈNE RÉSIDUEL*
- (11) **3 652 793** (51) **H01M 10/48**
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER AKKUTEMPERATUR UND LADEZUSTAND*
- *PROCÉDÉ DE DETERMINATION DE LA TEMPERATURE ET DE L'ÉTAT DE CHARGE D'UN BLOC DE BATTERIES*
- (11) **3 653 919** (51) **F16L 55/163**
- (54) • *ROHRREPARATURVERFAHREN*
- (11) **3 655 571** (51) **C25D 11/04**
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FESTSTOFFBATTERIEZELLEN*
- *FABRICATION OF SOLID-STATE BATTERY CELLS*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULES DE BATTERIE À ÉLECTROLYTE SOLIDE*
- (11) **3 657 030** (51) **F16B 5/01**
- (54) • *LEICHTBAUDÜBEL UND VERBINDUNGSBESCHLAG*
- *LIGHTWEIGHT DOWEL AND CONNECTION FITTING*
 - *GOUJON LÉGER ET FERRURE D'ASSEMBLAGE*
- (11) **3 658 646** (51) **C09K 11/02**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
- *METHOD OF MANUFACTURING AN OPTOELECTRONIC DEVICE*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE*
- (11) **3 659 533** (51) **A61B 17/115**
- (54) • *KLAMMERVORRICHTUNGSKARTUSCHE FÜR EINE RUNDKLAMMERVORRICHTUNG*
- *ENSEMBLE-CARTOUCHE D'AGRAFAGE CIRCULAIRE*
- (11) **3 661 900** (51) **C07C 29/147**
- (54) • *HYDROGÉNATION PAR CATALYSE DE TRANSFERT PAR DU FER D'ESTERS EN ALCOOLS*
- (11) **3 664 507** (51) **H04L 5/00**
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR EINE MASTERBASISSTATION UND EINE ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
- *COMMUNICATION METHODS FOR A MASTER BASE STATION AND A TERMINAL*
 - *PROCÉDÉS DE COMMUNICATION POUR UNE STATION DE BASE MASTERE ET POUR UN DISPOSITIF TERMINAL*
- (11) **3 666 267** (51) **A61K 31/155**
- (54) • *KOMBINATIONSPRODUKT ENTHALTEND EINE LIMONOIDVERBINDUNG UND METFORMIN*

- COMBINATION PRODUCT CONTAINING A LIMONOID COMPOUND AND MET-FORMIN
- PRODUIT DE COMBINAISON CONTENANT UN COMPOSÉ LIMONIDE ET DE LA MET-FORMINE
- (11) **3 667 376** (51) **G02B 5/18**
- (54) • FLACHE METALINSE UND ABDECKGLAS DAMIT
- (11) **3 667 797** (51) **H01M 10/04**
- (54) • SEKUNDÄRBATTERIEGRÖSSENMESSVORRICHTUNG UND SEKUNDÄRBATTERIEGRÖSSENMESSVERFAHREN
- SECONDARY BATTERY DIMENSION MEASURING DEVICE, AND SECONDARY BATTERY DIMENSION MEASURING METHOD
- DISPOSITIF DE MESURE DE DIMENSION DE BATTERIE SECONDAIRE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE DIMENSION DE BATTERIE SECONDAIRE
- (11) **3 670 679** (51) **C21D 7/13**
- (54) • HOCHDRUCKTORSIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON MATERIALEIGENSCHAFTEN VON WERKSTÜCKEN MIT HILFE EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
- HIGH-PRESSURE-TORSION APPARATUS AND METHOD OF MODIFYING MATERIAL PROPERTIES OF WORKPIECES USING SUCH APPARATUS
- APPAREIL DE TORSION HAUTE PRESSION ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION DES PROPRIÉTÉS DE MATÉRIAUX DE PIÈCES UTILISANT UN TEL APPAREIL
- (11) **3 670 681** (51) **C21D 7/13**
- (54) • HOCHDRUCKTORSIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON MATERIALEIGENSCHAFTEN VON WERKSTÜCKEN MIT HILFE EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
- HIGH-PRESSURE-TORSION APPARATUS AND METHOD OF MODIFYING MATERIAL PROPERTIES OF WORKPIECES USING SUCH APPARATUS
- APPAREIL DE TORSION HAUTE PRESSION ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION DES PROPRIÉTÉS DE MATÉRIAUX DE PIÈCES UTILISANT UN TEL APPAREIL
- (11) **3 670 683** (51) **C21D 9/08**
- (54) • KLIMAAANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
- AIR CONDITIONER AND METHOD OF MANUFACTURING
- CLIMATISEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 671 519** (51) **G06F 21/77**
- (54) • SICHERUNG EINER TRANSAKTION MIT EINER CHIPKARTE
- TRANSACTION SECURISATION USING A SMARTCARD
- (11) **3 674 101** (51) **B44C 5/04**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEKORPANEELS
- METHOD FOR MANUFACTURING A DECORATIVE PANEL
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU DÉCORATIF
- (11) **3 674 686** (51) **G02B 21/14**
- (54) • LERNVORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM FÜR DISKRIMINATOR
- LEARNING DEVICE, METHOD, AND PROGRAM FOR DISCRIMINATOR
- DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'APPRENTISSAGE D'UN DISCRIMINATEUR
- (11) **3 675 471** (51) **H04M 1/02**
- (54) • FALTBARE ANZEIGEVORRICHTUNG
- FOLDABLE DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE PLIANT
- (11) **3 678 487** (51) **A01N 37/02**
- (54) • ALKYL-PENTOSID- UND NONANSÄURE-BASIERTE PHYTOPHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS HERBIZID
- ALKYL-PENTOSIDE AND NONANOIC ACID-BASED PHYTOPHARMACEUTICAL COMPOSITION AND ITS USE AS HERBICIDE
- (11) **3 678 613** (51) **A61F 5/02**
- (54) • BRUSTWIRBEL LENDENWIRBEL KREUZBEIN BEFESTIGUNG FÜR EINE ORTHESE
- DISPOSITIF D'ATTACHEMENT A LA REGION THORACIQUE, A LA REGION LOMBAIRE ET A LA REGION DU SACRUM POUR UNE ORTHESE
- (11) **3 680 430** (51) **E05D 3/14**
- (54) • GEBÄUDETÜR
- BUILDING DOOR
- PORTE DE BÂTIMENT
- (11) **3 685 614** (51) **H04L 5/00**
- (54) • RELIABLE & LOW-LATENCY TRANSMISSION OF DATA VIA A VOICE CHANNEL IN A COMMUNICATION NETWORK
- (11) **3 687 978** (51) **C07D 231/12**
- (54) • BASES PARA-PHÉNYLÈNEDIAMINES À HÉTÉROCYCLES CATIONIQUES ET LEUR UTILISATION POUR LA TEINTURE D'OXYDATION DES FIBRES KÉRATINIQUES
- (11) **3 688 529** (51) **G03F 7/20**
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON KONTROLLPARAMETERN EINES HERSTELLUNGSVERFAHRENS FÜR BAUELEMENTE
- PROCÉDE DE DETERMINATION DE PARAMETRES DE COMMANDE D'UN PROCÉDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF
- (11) **3 691 866** (51) **B29C 64/153**
- (54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CHAUFFAGE D'UN MATÉRIAU DE CONSTRUCTION
- (11) **3 694 829** (51) **C07C 29/44**
- (54) • SYNTHÈSE D'ALCOOLS ALIPHATIQUES COMME SUBSTANCES CHIMIQUES AROMATIQUES
- (11) **3 696 291** (51) **C22C 14/00**
- (54) • TI-NI ALLOY, WIRE, ELECTRIFICATION ACTUATOR AND TEMPERATURE SENSOR USING SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING TI-NI ALLOY MATERIAL
- ALLIAGE TI-NI, FIL, ACTIONNEUR D'ÉLECTRIFICATION ET CAPTEUR DE TEMPÉRATURE UTILISANT CELUI-CI, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU D'ALLIAGE TI-NI
- (11) **3 697 031** (51) **H04L 43/0823**
- (54) • ABNORMALITY DETECTION METHOD, ABNORMALITY DETECTION DEVICE, AND ABNORMALITY DETECTION SYSTEM IN A VEHICLE NETWORK
- (11) **3 698 001** (51) **E06B 3/663**
- (54) • UNITÉ DE VITRAGE ISOLANT REMPLIE DE GAZ
- (11) **3 698 588** (51) **H04W 64/00**
- (54) • ESTIMATION D'UNE POSITION DES DISPOSITIFS TERMINAUX
- (11) **3 702 799** (51) **G01R 33/48**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDERZEUGUNG MITTELS MAGNETISCHER RESONANZ
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE
- (11) **3 703 511** (51) **A23L 27/00**
- (54) • HERSTELLUNG VON VANILLIN-ERSATZ UND DEREN VERWENDUNG
- PRODUCTION DE SUBSTITUT DE VANILLINE ET SES UTILISATIONS
- (11) **3 703 764** (51) **A61L 2/28**
- (54) • PROZESSPRÜFVORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG VON KONTAMINATIONSBILDUNGS- UND -ENTFERNUNGSPROZESSEN INNERHALB VON HOHLKANÄLEN UND VERFAHREN ZUR KONTAMINATIONSPRÜFUNG
- PROCESS CHALLENGE DEVICE FOR EVALUATION OF CONTAMINATION FORMING AND REMOVAL PROCESSES INSIDE OF HOLLOW CHANNELS AND METHOD FOR CONTAMINATION EVALUATION
- DISPOSITIF DE MISE À L'ÉPREUVE DE PROCESSUS À DES FINS D'ÉVALUATION DES PROCESSUS DE FORMATION ET DE SUPPRESSION DE CONTAMINATION À L'INTÉRIEUR DE CANAUX CREUX, ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE CONTAMINATION
- (11) **3 705 617** (51) **D06F 33/30**
- (54) • VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
- APPARATUS AND OPERATION METHOD THEREOF
- (11) **3 706 205** (51) **H01M 4/04**
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM LADEN UND FORMIERUNG VON BATTERIEN IN SERIE
- (11) **3 707 334** (51) **H01R 13/62**
- (54) • VERWENDUNG EINES STELLANTRIEBS FÜR KRAFTFAHRZEUGTECHNISCHE ANWENDUNGEN
- USE OF AN ACTUATING UNIT FOR AUTOMOTIVE APPLICATIONS
- UTILISATION D'UNE UNITÉ DE RÉGLAGE POUR APPLICATIONS DANS LE DOMAINE TECHNIQUE DE L'AUTOMOBILE
- (11) **3 707 470** (51) **G01C 21/34**
- (54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE POUR AMÉLIORER LE CONFORT DE CONDUITE D'UN MOYEN DE LOCOMOTION ET MOYEN DE LOCOMOTION
- (11) **3 707 529** (51) **G01S 17/08**
- (54) • DISPOSITIF DE STIMULATION RADIOÉLECTRIQUE PAR PANNEAU RAYONNANT AUTORÉFÉRENCE
- (11) **3 709 793** (51) **A01K 7/00**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG DER SAUERSTOFFZUFUHR FÜR TRÄNKEN FÜR TIERE INSBESONDERE GEFLÜGEL
- METHOD AND INSTALLATION FOR OXYGEN DOPING OF WATER FOR DRINKING ANIMALS, IN PARTICULAR POULTRY
- (11) **3 710 240** (51) **B29C 70/84**
- (54) • FORMANORDNUNG ZUR BILDUNG EINER LÄNGLICHEN GEGENSTAND
- MOULD ASSEMBLY FOR FORMING AN ELONGATE ARTICLE
- ENSEMBLE MOULE PERMETTANT DE FORMER UN ARTICLE ALLONGÉ
- (11) **3 710 675** (51) **E21B 47/12**
- (54) • ECHTZEITÜBERWACHUNG DER BOHRLOCHINTEGRITÄT
- SURVEILLANCE EN TEMPS REEL DE L'INTEGRITÉ DU Puits
- (11) **3 710 947** (51) **H04W 4/021**

- (54) • VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG VON CHEMISCHEN ANWENDUNGEN UND ZUR WARNUNG HINSICHTLICH CHEMISCHER EXPOSITIONSZEITEN
• METHOD FOR TRACKING CHEMICAL APPLICATIONS AND PROVIDING WARNINGS REGARDING CHEMICAL EXPOSURE TIMES
• PROCÉDÉ DE SUIVI D'APPLICATIONS CHIMIQUES ET DE FOURNITURE D'AVERTISSEMENTS CONCERNANT DES TEMPS D'EXPOSITION CHIMIQUE
- (11) **3 711 008** (51) **H04W 4/14**
(54) • PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN MESSAGE SMS ET ÉQUIPEMENT POUR APPLICATION DU PROCÉDÉ
- (11) **3 712 412** (51) **F02C 7/36**
(54) • MOTEUR DE TURBOSOUFLANTE
- (11) **3 717 303** (51) **B60P 1/28**
(54) • GROSSMULDENKIPPERAUFBAU UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GROSSMULDENKIPPERAUFBAUS
• HAUL TRUCK BODY AND METHOD OF CONSTRUCTING SAID HAUL TRUCK BODY
• BENNE DE CAMION ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE LADITE BENNE DE CAMION
- (11) **3 722 156** (51) **B60R 11/00**
(54) • KLAMMERANORDNUNG
• ENSEMBLE PINCE
- (11) **3 726 631** (51) **H01M 10/42**
(54) • COMPOSITION FOR FORMING INSULATING LAYER FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND METHOD OF PREPARING ELECTRODE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY USING THE SAME
• COMPOSITION POUR FORMER UNE COUCHE ISOLANTE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉLECTRODE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM L'UTILISANT
- (11) **3 727 259** (51) **A61F 13/15**
(54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINER DICHTUNGSANORDNUNG MIT KONSTANTER BREITE
• ABSORBENT ARTICLE WITH A SEALING ARRANGEMENT HAVING CONSTANT WIDTH
• ARTICLE ABSORBANT DOTÉ D'UN AGENCEMENT D'ÉTANCHÉITÉ AYANT UNE LARGUEUR CONSTANTE
- (11) **3 728 663** (51) **C22B 3/18**
(54) • PROCÉDÉ AMÉLIORÉE POUR LA RÉCUPÉRATION DES MÉTEAUX PRÉCIEUX
- (11) **3 728 745** (51) **E03C 1/04**
(54) • EIN KIT AUFWEISEN EINE SANITÄRARMATUR UND EINE STRÖMUNGSDISPERSIONSVORRICHTUNG
• A KIT COMPRISING AN ABLUTIONARY FITTING AND A FLOW DISPERSION DEVICE
• UN KIT COMPRENANT UNE GARNITURE ABLUTIONNAIRE ET UN DISPOSITIF DE DISPERSION DE FLUX
- (11) **3 731 603** (51) **H05H 1/46**
(54) • PLASMA-EMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT VERSTOPFUNGSBESTIMMUNG
• PLASMA EMITTING DEVICE WITH CLOGGING DETERMINATION
• DISPOSITIF D'ÉMISSION DE PLASMA AVEC DÉTERMINATION DU COLMATAGE
- (11) **3 731 683** (51) **A24F 40/30**
(54) • AEROSOLABGABEVORRICHTUNG UND KARTUSCHE MIT GESCHMACKSSTEUERUNG
- AEROSOL DELIVERY DEVICE AND CARTRIDGE PROVIDING FLAVOR CONTROL
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AÉROSOL ET CARTOUCHE FOURNISSANT UNE COMMANDE D'ARÔME
- (11) **3 734 101** (51) **F16D 13/64**
(54) • PROGRESSIVE VORRICHTUNG FÜR EINE REIBUNGSKUPPLUNGSSCHEIBE UND REIBUNGSKUPPLUNGSSCHEIBE UMFASSEND EINE SOLCHE VORRICHTUNG
• PROGRESSIVE DEVICE FOR A FRICTION CLUTCH DISC AND FRICTION CLUTCH DISC COMPRISING SUCH DEVICE
• DISPOSITIF DE PROGRESSIVITÉ POUR DISQUE D'EMBRAYAGE A FRICTION ET DISQUE D'EMBRAYAGE A FRICTION INTEGRANT UN TEL DISPOSITIF
- (11) **3 738 650** (51) **A61N 5/06**
(54) • BEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT AUSTAUSCHBAREM KOPF
• TREATMENT APPARATUS HAVING REPLACEABLE HEAD
• APPAREIL DE TRAITEMENT COMPRENANT UNE TÊTE REMPLAÇABLE
- (11) **3 739 845** (51) **G06F 9/50**
(54) • AUSBORGEN VON DATENSPEICHERRESSOURCEN IN EINEM VERTEILTEN DATEISYSTEM
• BORROWING DATA STORAGE RESOURCES IN A DISTRIBUTED FILE SYSTEM
• EMPRUNT DE RESSOURCES DE STOCKAGE DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE FICHIERS DISTRIBUÉ
- (11) **3 743 153** (51) **B23K 26/03**
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE D'ESPACEMENT POUR UN SYSTÈME DE TRAITEMENT AU LASER, ET SYSTÈME DE TRAITEMENT AU LASER
- (11) **3 743 164** (51) **A61Q 19/00**
(54) • CARBONATE DE CALCIUM TRAITÉ PAR RÉACTION EN SURFACE POUR MODIFIER LES PROPRIÉTÉS BIOMÉCANIQUES DE LA PEAU
- (11) **3 747 037** (51) **H01H 1/26**
(54) • TASTSCHALTERMECHANISMEN, BENUTZEREINGABEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TASTSCHALTERMECHANISMUSSES
• MÉCANISMES DES BOUTONS-POSSOIR, DISPOSITIFS D'ENTRÉE D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UN MÉCANISME D'UN BOUTON-POSSOIR
- (11) **3 751 931** (51) **H04W 74/00**
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN UND BASISSTATION
• METHOD FOR TRANSMITTING INFORMATION AND BASE STATION
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ET STATION DE BASE
- (11) **3 755 374** (51) **A61K 47/26**
(54) • COMPOSITIONS À UTILISER EN TANT QU'AGENT PROPHYLACTIQUE POUR LES PERSONNES À RISQUE D'INFECTION PAR LA TUBERCULOSE OU EN TANT QU'AGENTS SECONDAIRES POUR LE TRAITEMENT DE PATIENTS TUBERCULEUX INFECTÉS
- (11) **3 756 824** (51) **B23Q 17/10**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN DREHFADENDIAGNOSE, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
• TURNING THREAD AUTOMATIC DIAGNOSING METHOD AND SYSTEM, PROGRAM AND STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DIAGNOSTIC AUTOMATIQUE DE FILETAGE TOURNANT, PROGRAMME ET SUPPORT D'INFORMATIONS
- (11) **3 759 417** (51) **F42B 12/06**
(54) • PROJECTILE HAVING A PYROTECHNIC CHARGE
- (11) **3 762 981** (51) **H01M 4/131**
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER LITHIUM-IONEN-ZELLE
• METHOD FOR PRODUCTION OF A LITHIUM-ION-CELL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR UNE CELLULE LITHIUM-ION
- (11) **3 764 942** (51) **A61C 13/20**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZAHNERSATZTEILS
• METHOD FOR FORMING A PROSTHETIC TOOTH ELEMENT
• PROCÉDÉ POUR FORMER UN ÉLÉMENT DE DENT PROTHÉTIQUE
- (11) **3 766 078** (51) **G16H 15/00**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES MEDIZINISCHEN BILDES BASIEREND AUF TEXTUELLEN DATEN IM MEDIZINISCHEN BERICHT
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'IMAGES MÉDICALES A PARTIR DE DONNÉES TEXTUELLES DANS UN RAPPORT MÉDICAL
- (11) **3 769 271** (51) **G06N 10/40**
(54) • SCHNELLE QUANTENGATTER MIT ÜBERGÄNGEN ERSTER ORDNUNG ÜBER FREQUENZMODULIERTES, ABSTIMMBARES KOPPLUNGSELEMENT
• PORTES QUANTIQUES RAPIDES AVEC TRANSITIONS DE PREMIER ORDRE PAR UN ÉLÉMENT DE COUPLAGE ACCORDABLE MODULÉ EN FRÉQUENCE
- (11) **3 773 211** (51) **A61B 6/00**
(54) • DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE POSITION D'UNE GRILLE ANTI-DIFFUSION DANS UN SYSTÈME D'ACQUISITION D'IMAGE À RAYONS X
- (11) **3 773 268** (51) **A61B 17/3207**
(54) • SCHNEIDBALLONKATHETER
• CUTTING BALLOON CATHETER
• CATHÉTER BALLON COUPANT
- (11) **3 774 348** (51) **C09D 11/30**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT MAGNETISCHEN FARBVERÄNDERBAREN MIKROKAPSELN UND ENTSPRECHENDE PATRONE, HANDSCHREIBGERÄT, DRUCKVERFAHREN UND DRUCKMEDIUM
• COMPOSITION COMPRISING MAGNETIC COLOR CHANGEABLE MICROCAPSULES AND RELATED CARTIDGE, HANDHELD WRITING DEVICE, PRINTING METHOD AND PRINTED MEDIUM
• COMPOSITION COMPRENANT DES MICROCAPSULES MAGNÉTIQUES CHANGEABLES EN COULEUR ET CARTOUCHE, DISPOSITIF D'ÉCRITURE PORTABLE, MÉTHODE D'IMPRESSION ET SUPPORT IMPRIMÉ CORRESPONDANTS
- (11) **3 774 349** (51) **B41J 2/14**
(54) • ONLINE-SPLITTING BEI TINTENSTRAHL-DRUCKER
• ONLINE SPLITTING FOR INKJET PRINTERS
• PROJECTION EN LIGNE POUR IMPRIMANTES À JET D'ENCRE
- (11) **3 778 740** (51) **C08J 9/12**

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHAUMSTOFF-FORMGEGENSTÄNDEN UND SCHAUMSTOFF-FORMGEGENSTÄNDE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARTICLES EXPANSÉS MOULÉS ET ARTICLES EXPANSÉS MOULÉS
- (11) **3 781 861** (51) **F21V 8/00**
(54) • FASERLICHTMODUL FÜR FAHRZEUG SIGNALLEUCHE
• MODULE D'ÉCLAIRAGE À FIBRE POUR FEU DE SIGNALISATION DE VÉHICULE
- (11) **3 782 995** (51) **C07D 403/06**
(54) • SPIRO KONDENSIERTE IMIDAZOLIN-2,4-DION DERIVATIVE ALS HISTON ACETYLTRANSFERASE HEMMSTOFFE ZUR BEHANDLUNG VON KREBSERKRANKUNGEN
• SPIRO CONDENSED IMIDAZOLINE-2,4-DIONE DERIVATIVES AS HISTONE ACETYLTRANSFERASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CANCER DISEASES
• DÉRIVÉS D'IMIDAZOLINE-2,4-DIONE SPIRO EN TANT QU'INHIBITEURS D'HISTONE ACÉTYLTRANSFERASE POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES DE CANCER
- (11) **3 783 975** (51) **H04W 72/23**
(54) • RESSOURCENZUTEILUNG FÜR PUCCH
• RESOURCE ALLOCATION FOR PUCCH
• ATTRIBUTION DE RESSOURCES POUR PUCCH
- (11) **3 784 077** (51) **A24F 40/51**
(54) • ELEKTRONISCHES AEROSOLBEREITSTELLUNGSSYSTEM
• ELECTRONIC AEROSOL PROVISION SYSTEM
• SYSTÈME DE FOURNITURE D'AÉROSOL ÉLECTRONIQUE
- (11) **3 784 424** (51) **B21B 31/07**
(54) • MILLSTAND
- (11) **3 785 389** (51) **H04L 1/16**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PLANUNG UND FEEDBACK-SCHEMATA ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENPAKETTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ
• METHODS AND APPARATUS RELATING TO SCHEDULING AND FEEDBACK SCHEMES FOR THE TRANSMISSION OF DATA PACKETS IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK
• PROCÉDÉS ET APPAREIL SE RAPPORTANT À DES SCHEMAS DE PLANIFICATION ET DE RÉTROACTION POUR LA TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **3 785 885** (51) **B29C 65/36**
(54) • INDUKTIONSSCHWEISSEN MIT WÄRMESENKE
• INDUCTION WELDING USING A HEAT SINK
• SOUDAGE PAR INDUCTION UTILISANT UN DISSIPATEUR DE CHALEUR
- (11) **3 787 640** (51) **A61K 31/7125**
(54) • FORMULATION FOR ORAL ADMINISTRATION
- (11) **3 787 668** (51) **A61K 38/47**
(54) • PROBIOTISCHE BAKTERIENSTÄMME, DIE ANTIMIKROBIELLE PROTEINE PRODUZIEREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT ZUR BEHANDLUNG EINER CLOSTRIDIUM DIFFICILE INFÉKTION
- PROBIOTIC BACTERIAL STRAINS PRODUCING ANTIMICROBIAL PROTEINS AND COMPOSITIONS COMPRISING THESE FOR USE IN THE TREATMENT OF CLOSTRIDIUM DIFFICILE INFECTION
- SOUCHES BACTÉRIENNES PROBIOTIQUES PRODUISANT DES PROTÉINES ANTIMICROBIENNES ET COMPOSITIONS LES COMPRENANT POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS DE CLOSTRIDIUM DIFFICILE
- (11) **3 788 268** (51) **F16D 3/70**
(54) • COUPLING FOR AN ELECTRIC MOTOR AND ELECTRIC MOTOR WITH A COUPLING BETWEEN THE ROTOR SHAFT AND THE SHAFT OF AN ANGLE SENSOR
• ACCOUPLEMENT POUR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ET MOTEUR ÉLECTRIQUE AVEC UN ACCOUPLEMENT ENTRE L'ARBRE DU ROTOR ET L'ARBRE D'UN CAPTEUR D'ANGLE
- (11) **3 789 974** (51) **G07C 5/08**
(54) • VERFAHREN ZUM AUFZEICHNEN, VERARBEITEN UND SENDEN VON DATEN EINER MOBILEN EINHEIT
• METHOD FOR RECORDING, PROCESSING AND TRANSMITTING DATA FROM A MOBILE ASSET
• PROCÉDÉ POUR ENREGISTRER, TRAITER ET TRANSMETTRE DES DONNÉES D'UNE ENTITÉ MOBILE
- (11) **3 790 246** (51) **H04L 27/26**
(54) • FUNKÜBERTRAGUNGSGERÄT, FUNKEMPFANGSGERÄT, FUNKKOMMUNIKATIONSGERÄT, FUNKÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, STEUERSCHALTUNG UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM.
• RADIO TRANSMISSION DEVICE, RADIO RECEPTION DEVICE, RADIO COMMUNICATION DEVICE, RADIO TRANSMISSION METHOD, CONTROL CIRCUIT, AND RECORDING MEDIUM
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION RADIO, DISPOSITIF DE RÉCEPTION RADIO, DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO, PROCÉDE DE TRANSMISSION RADIO, CIRCUIT DE COMMANDE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (11) **3 791 056** (51) **F02D 41/20**
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES BETRIEBSWIDERSTANDES EINES ELEKTRISCHEN KABELSTROMS, DER EINE MOTORSTEUERGERÄT MIT EINEM MAGNETGESTEUERTEN VENTIL VERBINDET
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA RÉ-SISTANCE DE FONCTIONNEMENT D'UN HARNAIS ÉLECTRIQUE RELIANT UNE UNITÉ DE COMMANDE DU MOTEUR À UNE SOUPAPE COMMANDÉE PAR UN SOLÉNOÏDE
- (11) **3 791 623** (51) **H04W 28/02**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG DER KONFIGURATION EINER AKTUALISIERUNG EINES FUNKZUGANGSNETZWERKBENACHRICHTIGUNGSBEREICHS (RNA) NACH DER ABLEHNUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING RADIO ACCESS NETWORK NOTIFICATION AREA (RNA) UPDATE CONFIGURATION UPON REJECT
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉRER UNE CONFIGURATION DE MISE À JOUR DE ZONE DE NOTIFICATION DE RÉSEAU D'ACCÈS RADIO (RNA) LORS D'UN REJET
- (11) **3 791 786** (51) **H05K 1/03**
(54) • CAPTEUR DE POSITION FLEXIBLE ET BLINDÉ ET MÉTHODE DE FABRICATION
- (11) **3 792 587** (51) **G01B 7/004**
(54) • METHOD FOR MEASUREMENT OF THE ORIENTATION BETWEEN TWO BODIES
• PROCÉDE DE MESURE DE L'ORIENTATION ENTRE DEUX OBJETS
- (11) **3 792 994** (51) **H01M 10/613**
(54) • ENSEMBLE DE CONTRÔLE DE TEMPÉRATURE ET BLOC-BATTERIE
- (11) **3 797 182** (51) **C25B 9/70**
(54) • ELECTROLYSIS UNIT AND METHOD FOR OPERATING THE SAME
- (11) **3 798 274** (51) **C09D 5/18**
(54) • VERWENDUNG EINES FLAMMSCHUTZMITTELS, ANORDNUNG AUS EINEM FLAMMSCHUTZMITTEL UND EINEM TRÄGERSTOFF SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FLAMMSCHUTZMITTELS
• USE OF A FLAME RETARDANT, ARRANGEMENT COMPRISING A FLAME RETARDANT AND A CARRIER AND METHOD FOR PREPARING A FLAME RETARDANT
• UTILISATION D'UN PRODUIT IGNIFUGE, AGENCEMENT D'UN PRODUIT IGNIFUGE ET D'UNE CHARGE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT IGNIFUGE
- (11) **3 799 923** (51) **A61N 1/34**
(54) • SYSTEME IM ZUSAMMENHANG MIT DER BEHANDLUNG VON RÜCKENSCHMERZEN
• SYSTÈMES LIÉS AU TRAITEMENT DE LA DOULEUR DORSALE
- (11) **3 800 243** (51) **C12N 1/20**
(54) • LAS- UND N-ABBAUENDES BAKTERIUM UND SEINE VERWENDUNG
• BACTERIUM DEGRADING LAS AND N AND USE THEREOF
• BACTÉRIES DÉGRADANT LES LAS ET N ET UTILISATION DE CELLES-CI
- (11) **3 800 315** (51) **E05F 15/63**
(54) • ANTRIEBSMODUL ZUM VERLAGERN EINER VERSCHLUSSELEMENTS RELATIV ZU EINEM RAHMEN IN EINER GEBÄUDEÖFFNUNG
• DRIVE MODULE FOR DISPLACING A CLOSURE ELEMENT RELATIVE TO A FRAME IN A BUILDING OPENING
• MODULE D'ENTRAÎNEMENT POUR LE DÉPLACEMENT D'UN ÉLÉMENT DE FERMETURE PAR RAPPORT A UN CADRE DANS UNE OUVERTURE DE BATIMENT
- (11) **3 801 578** (51) **A61K 35/74**
(54) • SOUCHE DE B. AMYLOLIQUEFACIENS ET UTILISATION THÉRAPEUTIQUE
• B. AMYLOLIQUEFACIENS STRAIN AND THERAPEUTIC USE
• B. AMYLOLIQUEFACIENS-STAMM UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG
- (11) **3 802 981** (51) **E04B 9/22**
(54) • DECKENSTRAHLPLATTE MIT EINER BELEUCHTUNGS-AUFNAHME, SOWIE VERWENDUNG EINES BELEUCHTUNGSELEMENTS MIT EINER SOLCHEN DECKENSTRAHLPLATTE
• RADIANT CEILING PANEL WITH A LIGHTING RECEPTACLE, AND USE OF A LIGHTING ELEMENT WITH SUCH A RADIANT CEILING PANEL
• PANNEAU DE PLAFOND RAYONNANT AVEC LOGEMENT D'ÉCLAIRAGE, ET UTILISATION D'UN ÉLÉMENT D'ÉCLAIRAGE AVEC UN TEL PANNEAU DE PLAFOND RAYONNANT
- (11) **3 803 198** (51) **F21S 41/24**
(54) • LICHTMODUL FÜR EIN AUTOMOBILFAHRZEUG

- (11) **3 803 263** (51) **F42C 21/00**
(54) • **SYSTÈME D'INDICATION DE DÉTONATEUR**
- (11) **3 803 468** (51) **G01V 1/16**
(54) • **GESCHLEPPTER MARINER STREAMER MIT EINEM LINEAREN ARRAY VON PIEZOELEKTRISCHEN WANDLERN**
• **TOWED MARINE STREAMER HAVING A LINEAR ARRAY OF PIEZOELECTRIC TRANSDUCERS**
• **FLÛTE MARINE REMORQUÉE AVEC UN GROUPE LINEAIRE DE TRANSDUCTEUR PIEZOELECTRIQUE**
- (11) **3 803 816** (51) **G08B 13/08**
(54) • **ENCEINTE D'UN SYSTÈME D'ALARME ET PÉRIPHÉRIQUE D'ALARME ASSOCIÉ**
- (11) **3 806 556** (51) **H04W 60/00**
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANMELDEN VON ENDGERÄTEN**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT DE TERMINAL**
- (11) **3 806 917** (51) **A61L 27/20**
(54) • **HYDROGELZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND EIN QUERVERNETZTES POLYMER**
- (11) **3 807 118** (51) **B60K 35/00**
(54) • **APPARATUS FOR GENERATING A VIRTUAL IMAGE WITH SUPPRESSION OF PARASITIC LIGHT**
- (11) **3 809 345** (51) **G06F 16/28**
(54) • **GERÄT, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERMITTLUNG ZWISCHEN EINEM ANBIETERSYSTEM, DAS ANBIETERGEGENSTÄNDE UND EIN KUNDENGERÄT BIETET**
• **DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE D'INTERMEDIATION ENTRE UN SYSTEME FOURNISSEUR QUI FOURNIT DES OBJETS FOURNISSEUR ET UN DISPOSITIF CLIENT**
- (11) **3 809 611** (51) **H04L 25/03**
(54) • **STEUERSCHALTUNG ZUM TRAINIEREN VON LINK-BALANCING-PARAMETERN**
• **LINK BALANCING PARAMETER TRAINING CONTROL CIRCUIT**
• **CIRCUIT DE COMMANDE D'APPRENTISSAGE DE PARAMÈTRE D'ÉQUILIBRAGE DE LIAISON**
- (11) **3 810 890** (51) **E21B 34/08**
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STRÖMUNGSKONTROLLE IM BOHRLOCH**
• **DISPOSITIF ET MÉTHODE POUR LE CONTRÔLE DU DÉBIT DANS LE PUIITS**
- (11) **3 813 142** (51) **H01M 50/147**
(54) • **CYLINDRICAL BATTERY AND MANUFACTURING METHOD THEREOF**
- (11) **3 813 616** (51) **A47J 43/04**
(54) • **KÜCHENGERÄT UND VERFAHREN ZUM STEuern DES KOCHVORGANGS IN EINEM KÜCHENGERÄT**
• **KITCHEN DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING A COOKING PROCESS IN A KITCHEN DEVICE**
• **APPAREIL DE CUISINE ET MÉTHODE DE CONTRÔLE DU PROCESSUS DE CUISSON DANS UN APPAREIL DE CUISINE**
- (11) **3 814 836** (51) **G02F 1/1685**
(54) • **METHODS DE PILOTAGE POUR SUPPORT ÉLECTRO-PHORETIQUE À TRANSMISSION VARIABLE**
- (11) **3 816 616** (51) **G01N 23/18**
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG MITTELS STRAHLUNGSTRANSMISSION SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROPORÖSEN FILMS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF À L'AIDE D'UN RAYONNEMENT EN TRANSMISSION, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILM MICROPOREUX**
- (11) **3 822 186** (51) **B65C 9/42**
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON ETIKETTEN UNTERSCHIEDLICHEN TYPUS ODER FORMATS AUF GEGENSTÄNDE**
- (11) **3 826 370** (51) **H04W 52/02**
(54) • **KONFIGURIEREN VERSCHIEDENER MENSCHEN VON SCHICHTEN FÜR DIE DATENÜBERTRAGUNG DURCH EINE PDSCH UNTER VERSCHIEDENEN BEDINGUNGEN**
• **CONFIGURING DIFFERENT QUANTITIES OF LAYERS FOR TRANSMITTING DATA THROUGH A PDSCH UNDER DIFFERENT CONDITIONS**
• **CONFIGURATION DE DIFFÉRENTES QUANTITÉS DE COUCHES POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES À TRAVERS UN PDSCH DANS DIFFÉRENTES CONDITIONS**
- (11) **3 827 004** (51) **C07D 413/04**
(54) • **4-(1,3,4-OXADIAZOLE-2-YL)PYRIDINE-2(1H)-ON-DERIVATE ALS HISTONDEACETYLASE 6 (HDAC6) INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON Z.B. INFESTIONEN**
• **4-(1,3,4-OXADIAZOLE-2-YL)PYRIDINE-2(1H)-ONE DERIVATIVES AS HISTONE DEACETYLASE 6 (HDAC6) INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF E.G. INFECTIONS**
• **DÉRIVÉS DE 4-(1,3,4-OXADIAZOLE-2-YL)PYRIDINE-2(1H)-ONE EN TANT QUE INHIBITEURS DE HISTONE DEACETYLASE 6 (HDAC6) POUR LE TRAITEMENT PAR EXEMPLE D'INFESTIONS**
- (11) **3 828 468** (51) **F23R 3/00**
(54) • **SYSTÈME COMPRENANT UNE CHAMBRE DE COMBUSTION ET DES AUBES D'ENTRÉE DE STATOR DE TURBINE**
- (11) **3 828 851** (51) **G08B 13/196**
(54) • **ALARMSYSTEM UND ALARMVERFAHREN KRAFTFAHRZEUGE MIT VERMEIDUNG VON FEHLALARMEN BEI SCHARFGESTELTEM SYSTEM.**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ALARME DE VÉHICULE RÉDUISANT LES FAUSSES ALARMES PENDANT QUE LE SYSTÈME EST ARMÉ.**
- (11) **3 836 061** (51) **G06Q 20/38**
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERIFIZIERUNG EINES SPHÄRE-BASIERTEN VIRTUELLEN CODE**
• **METHOD AND SYSTEM FOR VERIFYING VIRTUAL CODE BASED ON A SPHERE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA VÉRIFICATION D'UN CODE VIRTUEL BASÉ SUR UNE SPHÈRE**
- (11) **3 836 653** (51) **H04W 56/00**
(54) • **ENDGERÄTESYNCHRONISIERUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**
• **TERMINAL SYNCHRONIZATION METHOD, TERMINAL AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE TERMINAL, TERMINAL ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR**
- (11) **3 837 587** (51) **G03H 5/00**
- (54) • **ASSEMBLY AND METHOD FOR DETECTING A MEASURED VALUE BASED ON ELECTRON HOLOGRAPHY**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE VALEUR MESURÉE À BASE DE L'HOLOGRAPHIE ÉLECTRONIQUE**
- (11) **3 838 203** (51) **A61B 18/12**
(54) • **CHIRURGISCHER GENERATOR MIT MOTORGETRIEBENER CHIRURGISCHER PUMPENANORDNUNG MIT MEHRFACHAUSGABE**
• **SURGICAL GENERATOR INCORPORATING MOTOR-DRIVEN, MULTI-OUTPUT SURGICAL PUMP ASSEMBLY**
• **GÉNÉRATEUR CHIRURGICAL INCORPORANT UN ENSEMBLE MOTORISÉ DE POMPES CHIRURGICALES À SORTIES MULTIPLES**
- (11) **3 840 031** (51) **H01L 21/74**
(54) • **INTEGRIERTE VORRICHTUNG MIT TIEFEM KONTAKTSTECKER UND ZUGEHÖRIGE HERSTELLUNGSMETHODE**
• **INTEGRATED DEVICE WITH DEEP CONTACT PLUG AND CORRESPONDING METHOD OF FABRICATION**
• **DISPOSITIF INTÉGRÉ DOTÉ D'UN CONTACT PROFOND ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**
- (11) **3 843 618** (51) **A61B 5/00**
(54) • **ANKER FÜR IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN**
• **ANCHORS FOR IMPLANTABLE DEVICES**
• **ANCRAGES POUR DISPOSITIFS IMPLANTABLES**
- (11) **3 844 493** (51) **G01N 30/20**
(54) • **VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN TRENNSYSTEM, Z.B. EIN CHROMATOGRAPHIE-SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR UN SYSTÈME DE SÉPARATION, PAR EXEMPLE UN SYSTÈME DE CHROMATOGRAPHIE**
- (11) **3 844 818** (51) **H01L 25/075**
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **METHOD OF MANUFACTURING DISPLAY APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'APPAREIL D'AFFICHAGE**
- (11) **3 847 468** (51) **G01R 33/34**
(54) • **AGENCEMENT DE BOBINES POUR SYSTÈME D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE**
- (11) **3 847 857** (51) **H04W 64/00**
(54) • **POSITIONIERUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER POSITION EINES MOBILEN GERÄTES**
• **APPAREIL DE POSITIONNEMENT ET PROCÉDÉ POUR LE CALCUL DE LA POSITION D'UN APPAREIL MOBILE**
- (11) **3 848 504** (51) **D21H 11/20**
(54) • **CELLULOSE FIBER-CONTAINING MATERIAL, FLUFFED CELLULOSE, AND COMPOSITION**
- (11) **3 850 165** (51) **E04B 1/04**
(54) • **ATTACHÉ DE LIAISON DE PANNEAUX MURAUX PRÉFABRIQUÉS**
- (11) **3 850 299** (51) **G01B 21/04**
(54) • **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'OUTILS POUR UNE MACHINE-OUTIL**
- (11) **3 850 317** (51) **G02B 26/04**
(54) • **MODULATION OF A MOVING IR EMITTER BY MEANS OF A SHUTTER STRUCTURE**

- MODULATION D'UN ÉMETTEUR IR MOBILE À L'AIDE D'UNE STRUCTURE DE DIAPHRAGME
- (11) **3 853 225** (51) **C07D 417/12**
- (54) • N-(5-(3-(1-((THIAZOL-2-YL)AMINO)-1-OXOPROPAN-2-YL)PHENYL)PYRIDIN-2-YL)ACRYLAMID-DÉRIVATE ALS CDK7 INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
- N-(5-(3-(1-((THIAZOL-2-YL)AMINO)-1-OXOPROPAN-2-YL)PHENYL)PYRIDIN-2-YL)ACRYLAMIDE DERIVATIVES AS CDK7 INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CANCER
- DÉRIVÉS DE N-(5-(3-(1-((THIAZOL-2-YL)AMINO)-1-OXOPROPAN-2-YL)PHENYL)PYRIDIN-2-YL)ACRYLAMIDE EN TANT QU'INHIBITEURS DE CDK7 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (11) **3 853 443** (51) **F01D 5/22**
- (54) • LAUFSCHAUFEL FÜR EINEN ROTOR EINER FLUGZEUGTURBOMASCHINE, ROTOR FÜR EINE FLUGZEUGTURBOMASCHINE UND FLUGZEUGTURBOMASCHINE
- ROTOR BLADE FOR A ROTOR OF AN AIRCRAFT TURBOMACHINE, ROTOR FOR AN AIRCRAFT TURBOMACHINE AND AIRCRAFT TURBOMACHINE
- AUBE MOBILE POUR UNE ROUE D'UNE TURBOMACHINE D'AÉRONEF, ROUE MOBILE POUR UNE TURBOMACHINE D'AÉRONEF ET TURBOMACHINE D'AÉRONEF
- (11) **3 854 779** (51) **C07C 67/54**
- (54) • KONTINUIERLICHES RAFFINATIONSVERFAHREN FÜR VERESTERUNGSREAKTIONSPRODUKTE
- CONTINUOUS REFINING METHOD FOR ESTERIFICATION REACTION PRODUCTS
- PROCÉDÉ DE RAFFINAGE EN CONTINU POUR PRODUITS DE RÉACTION D'ESTÉRIFICATION
- (11) **3 855 864** (51) **H04W 76/19**
- (54) • WIEDERHERSTELLUNG EINER RLC INSTANZ
- RE-ESTABLISHMENT OF A RLC ENTITY
- RE-ÉTABLISSEMENT D'UNE ENTITÉ RLC
- (11) **3 856 196** (51) **A61K 31/196**
- (54) • PHENYLPROPIONSÄUREDERIVATE ZUR MODULATION DER PATHOGENAKTIVITÄT
- PHENYLPROPIONIC ACID DERIVATIVES FOR MODULATING PATHOGEN ACTIVITY
- DÉRIVÉS DE L'ACIDE PHÉNYLPROPIONIQUE POUR LA MODULATION DE L'ACTIVITÉ PATHOGÈNE
- (11) **3 860 024** (51) **H04L 5/00**
- (54) • METHODS EXECUTED BY USER EQUIPMENT AND USER EQUIPMENT
- (11) **3 860 034** (51) **H04L 5/00**
- (54) • KANALSONDIERUNG UNTER VERWENDUNG VERSCHIEDENER KONFIGURATIONEN DER KANALSONDIERUNGSSIGNALE
- SONDAGE DU CANAL DE TRANSMISSION EN UTILISANT DES CONFIGURATIONS DIFFÉRENTES DES SIGNAUX DE SONDAGE
- (11) **3 861 419** (51) **G05D 23/19**
- (54) • THERMOSTATISCHES VENTIL UND FAHRZEUG MIT DIESEM VENTIL
- (11) **3 863 261** (51) **H04L 67/1097**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CLOUD-BASIERTEN DATENVALIDIERUNG
- (11) **3 864 487** (51) **B33Y 50/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG DER AUTOMATISIERTEN HERSTELLUNG EINER ELEKTRONIKKOMPONENTE, VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN HERSTELLUNG UND/ODER ZUM AUTOMATISIERTEN NACHBEARBEITEN EINER ELEKTRONIKKOMPONENTE UND HERSTELLUNGSSYSTEM
- METHOD FOR PREPARING THE AUTOMATED PRODUCTION OF AN ELECTRONIC COMPONENT, METHOD FOR AUTOMATED PRODUCTION AND/OR FOR AUTOMATED POST-PROCESSING OF AN ELECTRONIC COMPONENT AND SYSTEM
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LA FABRICATION AUTOMATISÉE D'UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION AUTOMATISÉE ET/OU D'USAGE ULTÉRIEUR AUTOMATISÉ D'UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME
- (11) **3 865 224** (51) **B08B 15/02**
- (54) • AUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR DEN FRONTSCHIEBER EINES LABORABZUGES UND VERFAHREN FÜR EINEN FRONTSCHIEBER EINES LABORABZUGES
- SYSTÈME DE SUSPENSION POUR VITRINE DE SORBONNE, ET MÉTHODE POUR VITRINE DE SORBONNE
- (11) **3 866 250** (51) **H01M 10/48**
- (54) • VERFAHREN ZUR KATEGORISIERUNG EINER BATTERIE HINSICHTLICH IHRER WEITEREN HANDHABUNGSEIGNUNG UND BATTERIEVERWERTUNGSSYSTEM
- METHOD FOR CATEGORIZING A BATTERY WITH RESPECT ITS SUITABILITY FOR FURTHER HANDLING AND BATTERY RECOVERY SYSTEM
- PROCÉDÉ DE CATÉGORISATION D'UNE BATTERIE EN CE QUI CONCERNE SA APTITUDE À LA MANIPULATION ULTÉRIEURE ET SYSTÈME DE VALORISATION DE BATTERIE
- (11) **3 867 781** (51) **H04L 9/40**
- (54) • VERFAHREN UND SERVER
- METHOD AND SERVER
- PROCÉDÉ ET SERVEUR
- (11) **3 873 065** (51) **H04L 67/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR EMPFEHLUNG VON INHALTEN, MOBILES ENDGERÄT UND SERVER
- CONTENT RECOMMENDATION METHOD, MOBILE TERMINAL, AND SERVER
- PROCÉDÉ DE RECOMMANDATION DE CONTENU, TERMINAL MOBILE, ET SERVEUR
- (11) **3 874 136** (51) **F02C 7/25**
- (54) • DISPOSITIF DE RÉSISTANCE AU FEU AMÉLIORÉ DESTINÉ À ÊTRE INTERPOSÉ ENTRE UNE EXTRÉMITÉ DE MAT D'ACCROCHAGE DE TURBOMACHINE D'AÉRONEF, ET UN CAPOTAGE DE LA TURBOMACHINE DÉLIMITANT UN COMPARTIMENT INTERVEINE
- (11) **3 878 223** (51) **H04W 72/542**
- (54) • VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG VON REFERENZSYMBOLLEN
- METHOD AND USER EQUIPMENT FOR REFERENCE SYMBOL TRANSMISSION
- MÉTHODE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR UNE TRANSMISSION DE SYMBOLES DE RÉFÉRENCE
- (11) **3 881 426** (51) **H02P 1/46**
- (54) • SENSORLESS COMMUTATION METHOD
- (11) **3 883 798** (51) **B60H 1/34**
- (54) • LUFTAUSSTRÖMER FÜR EIN FAHRZEUG
- (11) **3 885 945** (51) **H04L 9/40**
- (54) • PROCEDE DE SURVEILLANCE ET DE PROTECTION D'ACCES A UN SERVICE EN LIGNE
- (11) **3 887 661** (51) **F01N 13/04**
- (54) • SOUPAPE DE COMMANDE DE FLUX DE GAZ ET DE SON ET SYSTÈME DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (11) **3 889 063** (51) **B65D 41/34**
- (54) • ZUSAMMENSTELLUNG MIT BEHÄLTER MIT GEWINDEHALS UND KAPPE MIT ACHSENPOSITIONIERUNGSBEINEN UND ZENTRIERBEINEN
- ASSEMBLY COMPRISING CONTAINER WITH THREADED NECK AND CAP PROVIDED WITH AXIAL POSITIONING LEGS AND CENTERING LEGS
- (11) **3 890 571** (51) **A47J 31/36**
- (54) • MACHINE POUR PRÉPARER UNE BOISSON
- (11) **3 892 236** (51) **A61C 17/34**
- (54) • GRIFF FÜR EIN ELEKTRISCH BETRIEBENES MUNDPFLEGEGERÄT SOWIE MUNDPFLEGEGERÄT
- HANDLE FOR AN ELECTRICALLY OPERATED PERSONAL ORAL CARE IMPLEMENT AND PERSONAL ORAL CARE IMPLEMENT
- POIGNÉE POUR UN INSTRUMENT DE SOINS BUCCO-DENTAIRES PERSONNELS ACTIONNÉ ÉLECTRIQUEMENT ET INSTRUMENT DE SOINS BUCCO-DENTAIRES PERSONNELS
- (11) **3 892 890** (51) **F16H 57/022**
- (54) • MOTORANTRIEBSANLAGE, DIE EIN HILFSSYSTEM ZUM ZUSAMMENBAU VON ZWEI KOMPONENTEN UMFASST, UND VORZENTRIER-MESSSTIFT
- POWER TRAIN COMPRISING A SYSTEM FOR ASSISTING WITH THE ASSEMBLY OF TWO COMPONENTS AND PRE-CENTERING PIN.
- GROUPE MOTOPROPULSEUR COMPORTANT UN SYSTEME D'AIDE A L'ASSEMBLAGE DE DEUX COMPOSANTS ET PIGE DE PRE-CENTRAGE
- (11) **3 892 993** (51) **G01N 30/06**
- (54) • WASSERBESEITIGUNGSVERFAHREN FÜR GASKONZENTRATIONSPROBENAHME UND VORRICHTUNG DAFÜR
- WATER REMOVAL METHOD FOR GAS CONCENTRATION SAMPLING AND DEVICE THEREFOR
- PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'EAU POUR ÉCHANTILLONNAGE D'UN GAZ EN VUE D'UNE CONCENTRATION ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
- (11) **3 893 356** (51) **H02J 7/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LEBENSDAUER EINER BATTERIE DURCH EIN LADEGERÄT, LADEGERÄT, COMPUTERPROGRAMM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUM SPEICHERN DES COMPUTERPROGRAMMS
- METHOD FOR IMPROVING LIFE SPAN OF A BATTERY PERFORMED BY A CHARGER, CHARGER, COMPUTER PROGRAM TO IMPLEMENT THE METHOD AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM TO STORE THE COMPUTER PROGRAM

- PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA DURÉE DE VIE D'UNE BATTERIE EXÉCUTÉE PAR UN CHARGEUR, CHARGEUR, PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR METTRE EN OEUVRE LA MÉTHODE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR STOCKER LE PROGRAMME D'ORDINATEUR
- (11) **3 894 847** (51) **G01N 27/04**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DES ELEKTRISCHEN LEITFÄHIGKEIT EINES REIFENS BEI DESSEN BEARBEITUNG
- PROCÉDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE LA CONDUCTIBILITE ELECTRIQUE D'UN PNEU EN USINAGE
- (11) **3 897 643** (51) **A61K 31/4985**
- (54) • PYRIDOPYRROLOQUINOXALINVERBINDUNG UND IHRE MEDIZINISCHE VERWENDUNG
- A PYRIDOPYRROLOQUINOXALINE COMPOUND AND ITS MEDICAL USE
- COMPOSÉ DE PYRIDOPYRROLOQUINOXALINE ET SON UTILISATION MÉDICALE
- (11) **3 898 057** (51) **B23K 20/10**
- (54) • ULTRASCHALLSCHWEISSANLAGE MIT ABSTÜTZELEMENT
- (11) **3 898 062** (51) **B23K 26/046**
- (54) • VERFAHREN ZUR LASERBEHANDLUNG VON OBERFLÄCHEN
- METHOD FOR LASER TREATMENT OF SURFACES
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE PAR LASER
- (11) **3 900 056** (51) **H01L 33/44**
- (54) • LED-GEHÄUSE MIT ERHÖHTEM KONTRASTVERHÄLTNIS UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- LED PACKAGE WITH INCREASED CONTRAST RATIO AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
- BOÎTIER DE DEL AYANT UN RAPPORT DE CONTRASTE ÉLEVÉ ET PROCÉDÉ DE SA FABRICATION
- (11) **3 901 418** (51) **F01D 11/00**
- (54) • AUBE DIRECTRICE POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ POUR COMMUNIQUER UN FLUX REFROIDISSANT D'AIR À L'INTÉRIEUR D'UN COMPOSANT
- (11) **3 902 752** (51) **B65D 47/12**
- (54) • ORIGINALITÄTSVERSCHLUSSSYSTEM
- TAMPER INDICATING CLOSURE SYSTEM
- SYSTÈME DE FERMETURE INVOLABLE
- (11) **3 903 384** (51) **H01Q 3/24**
- (54) • REKONFIGURIERBARE METAMATERIAL-VORRICHTUNG
- RECONFIGURABLE METASURFACE DEVICE
- (11) **3 906 143** (51) **B29C 45/26**
- (54) • SCHIEBERFÜHRUNGS UND VER-SCHLEISSVERMINDERUNG BEIM SPRITZ-GIESSSEN
- (11) **3 910 705** (51) **H01M 4/139**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POSITIVELEKTRODENMISCHUNG FÜR FESTSTOFFBATTERIEN UND EINE NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE POSITIVELEKTRODENMISCHUNG FÜR FESTSTOFFBATTERIEN
- METHOD OF MANUFACTURING A POSITIVE ELECTRODE MIXTURE FOR ALL-SOLID-STATE BATTERIES AND POSITIVE ELECTRODE MIXTURE FOR ALL-SOLID-STATE BATTERIES MANUFACTURED USING THE SAME
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MÉLANGE D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES TOUT SOLIDE, ET MÉLANGE D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES TOUT SOLIDE PRÉPARÉ À L'AIDE DUDIT PROCÉDÉ
- (11) **3 910 962** (51) **G06F 3/04817**
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FREIGABE VON VIDEOS UND DAFÜR GEEIGNETE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
- MÉTHODE DE CONTRÔLE DU PARTAGE DE VIDÉOS ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ADAPTÉ À CETTE MÉTHODE MÉTHODE
- (11) **3 911 687** (51) **C08F 222/10**
- (54) • (MÉTH)ACRYLATES À BASE DE LIMONÈNE POUR L'IMPRESSION 3D
- (11) **3 914 093** (51) **A23L 3/365**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TEMPERIEREN VON ORGANISCHEN PRODUKTEN
- METHOD AND APPARATUS FOR TEMPERING ORGANIC PRODUCTS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TEMPÉRAGE DE PRODUITS ORGANIQUES
- (11) **3 914 150** (51) **A61B 5/00**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GESCHLECHTSBESTIMMUNG BEI FRISCH GESCHLÜPFTEN KÜKEN
- SYSTEM AND METHOD FOR CHICKS SEXING OF NEWLY-HATCHED CHICKS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE SEXAGE DE POUSSINS NOUVELLEMENT ÉCLOS
- (11) **3 914 470** (51) **B60L 50/60**
- (54) • PROPULSION MODULE OF AN ELECTRIC OR HYBRID VEHICLE
- (11) **3 914 829** (51) **F04D 27/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBSZUSTANDS EINER VERSTELLVORRICHTUNG FÜR ELEMENTE MIT VARIABLER GEOMETRIE EINER TURBOMASCHINE
- METHOD FOR MONITORING THE OPERATING STATE OF A VARIABLE GEOMETRY UNITS POSITIONING SYSTEM OF A TURBOMACHINE
- (11) **3 915 324** (51) **H04W 74/08**
- (54) • KONFIGURATION EINER ERSTEN NACHRICHT FÜR EINE ZWEISTUFIGE ZUFALLSZUGRIFFSKANALPROZEDUR
- (11) **3 918 047** (51) **C12M 1/00**
- (54) • PHOTOBIOREAKTOR FÜR BLAUGRÜNEN ALGEN
- PHOTOBIOREACTEUR POUR ALGUES BLEU-VERTES
- (11) **3 919 147** (51) **B01D 1/28**
- (54) • BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEITSVORBEREITUNGSSYSTEM
- (11) **3 919 972** (51) **G02F 1/1333**
- (54) • FILM-WRAPPED DISPLAY
- (11) **3 921 108** (51) **B23K 26/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BETRIEBSBEDINGUNGEN EINES VERFAHRENS ZUR FEMTOSEKUNDENLASERABLATION ODER -SCHWEISSEN MIT HOHER WIEDERHOLRATE FÜR EIN BESTIMMTES MATERIAL, VERFAHREN ZUR ABLATION EINES BESTIMMTEN MATERIALS, UND VERFAHREN ZUM LASERSCHWEISSEN ZWISCHEN TEILEN EINES BESTIMMTEN MATERIALS
- METHOD FOR DETERMINING THE OPERATIONAL CONDITIONS OF A METHOD FOR HIGH-REPETITION RATE FEMTOSECOND LASER ABLATION OR WELDING FOR A GIVEN MATERIAL, METHOD FOR LASER ABLATING OF A GIVEN MATERIAL, AND METHOD FOR LASER WELDING BETWEEN PARTS OF A DETERMINED MATERIAL
- METHODE DE DETERMINATION DES CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UN PROCEDE D'ABLATION OU DE SOUDAGE LASER FEMTOSECONDE A TRES HAUTE CADENCE POUR UN MATERIAU DONNE, PROCEDE D'ABLATION D'UN MATERIAU DONNE, ET PROCEDE DE SOUDAGE LASER ENTRE PIECES D'UN MATERIAU DETERMINE
- (11) **3 922 829** (51) **F02C 7/12**
- (54) • CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ COMPRENANT UNE CHEMISE MUNIE DE TROUS DE REFROIDISSEMENT À TRAVERS UNE STRUCTURE TRANSVERSALE
- (11) **3 923 660** (51) **H04W 72/12**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERARBEITUNG EINES DIREKTZUGRIFFS
- METHODS AND APPARATUSES FOR PROCESSING RANDOM ACCESS
- PROCÉDÉS ET APPAREILS DE TRAITEMENT D'ACCÈS ALÉATOIRE
- (11) **3 924 225** (51) **B60T 7/08**
- (54) • PARKING BRAKE WITH ABS CONTROL ON THE INDIVIDUAL WHEELS.
- FREIN DE STATIONNEMENT AVEC ABS SUR CHAQUE ROUE INDIVIDUELLE
- (11) **3 924 755** (51) **G01V 1/36**
- (54) • UNTERDÜCKUNG VON MULTIPLIN IN SEISMISCHEN DATEN ZUR PLANUNG VON BOHRPFADEN
- SUPPRESSION DE MULTIPLES DE DONNÉES SISMiques POUR LA PLANIFICATION DE TRAJECTOIRE DE FORAGE
- (11) **3 925 298** (51) **H04W 36/18**
- (54) • FREIGABEKRITERIUM FÜR EINEN QUELLZUGANGSKNOTEN BEIM HANDOVER
- SOURCE ACCESS NODE RELEASE CRITERION IN HANDOVER
- CRITÉRE DE DÉCLANCHEMENT D'UN NOEUD D'ACCÈS SOURCE DANS UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE
- (11) **3 926 094** (51) **E01B 25/00**
- (54) • SPURWECHSELVORRICHTUNG FÜR PNEUMATISCHE TRANSPORTFAHRZEUGE
- TRACK-CHANGING DEVICE FOR PNEUMATIC TRANSPORT VEHICLES
- DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VOIE DE VÉHICULES DE TRANSPORT PNEUMATIQUE
- (11) **3 927 475** (51) **B08B 7/00**
- (54) • HIGH-SPEED LASER CLEANING APPARATUS FOR A TIRE
- DISPOSITIF DE NETTOYAGE AU LASER À GRANDE VITESSE D'UN PNEU
- (11) **3 931 070** (51) **B62J 6/00**
- (54) • GRIFF MIT EINZIEHBAREM BLINKER
- GRIP WITH RETRACTABLE DIRECTION INDICATOR
- (11) **3 931 134** (51) **F04F 5/20**
- (54) • DEVICE FOR GENERATING VACUUM
- DISPOSITIF POUR GÉNÉRER DU VIDE
- (11) **3 931 407** (51) **E04D 13/155**
- (54) • WASSERDICHT VERANKERUNG ZUR BEFESTIGUNG VON ELEMENTEN AN EINEM GEBÄUDE

- WATERTIGHT ANCHORING FOR FASTENING ELEMENTS TO A BUILDING
- ANCRAGE ÉTANCHE À L'EAU POUR FIXER DES ÉLÉMENTS À UN BÂTIMENT
- (11) **3 934 327** (51) **H04W 72/00**
- (54) • VERFAHREN UND TERMINAL ZUR STEUERUNG VON EINGESCHRÄNKTER UE-FÄHIGKEIT UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
- METHODS AND TERMINAL FOR CONTROLLING RESTRICTED UE CAPABILITY, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉS ET TERMINAL DE CONTRÔLE DE CAPACITÉ D'UE RESTREINTE, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE
- (11) **3 934 432** (51) **A21C 9/06**
- (54) • WEICHMACHER FÜR DIE HERSTELLUNG VON LEBENSMITTELN MIT REISPAPIER
- SOFTENER FOR THE FABRICATION OF FOODS WITH A RICE ENVELOPE
- (11) **3 934 613** (51) **A61K 8/60**
- (54) • RHAMNOLIPIDES EN TANT QU' AUXILIAIRES DE DÉPÔT
- (11) **3 939 148** (51) **H02K 3/52**
- (54) • DRIVE DEVICE WITH A BRUSHLESS ELECTRIC MOTOR
- DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT À MOTEUR ÉLECTRIQUE SANS BALAIS
- (11) **3 939 452** (51) **A24F 40/57**
- (54) • ELECTRONIC CIGARETTE PREHEATING CONTROL METHOD AND PREHEATING CONTROL SYSTEM
- (11) **3 939 453** (51) **A24F 40/57**
- (54) • ELECTRONIC CIGARETTE PREHEATING METHOD
- (11) **3 939 464** (51) **A43B 3/00**
- (54) • SCHUHWERK MIT AUSNEHMBAREM UND EINSETZBAREM STIEFEL UND EINER SOHLE MIT EINER AUSHÖHLUNG MIT EINER MOTORISIERTEN SPANNVORRICHTUNG.
- ARTICLE OF FOOTWEAR COMPRISING REMOVABLE AND INSERTABLE BOOTIE AND A SOLE HAVING A CAVITY COMPRISING A MOTORIZED TENSIONING DEVICE.
- ARTICLE DE CHAUSSURE COMPRENANT UNE BOTTINE AMOVIBLE ET INSERABLE ET UNE SEMELLE AYANT UNE CAVITÉ COMPRENANT UN DISPOSITIF DE TENSION MOTORISÉ.
- (11) **3 941 732** (51) **B30B 15/00**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES SCHMIERZUSTANDES EINES MIT EINEM SCHMIERMITTEL BEAUFSCHLAGTEN UMLAUFENDEN BANDS FÜR DEN TRANSPORT VON PRESSGUT
- APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING THE LUBRICATING STATE OF A ROTATING BELT FOR TRANSPORTING MATERIAL TO BE PRESSED, TO WHICH BELT A LUBRICANT HAS BEEN APPLIED
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DE LUBRIFICATION D'UNE BANDE ROTATIVE POUR LE TRANSPORT D'UNE MATIÈRE À PRESSER, LA BANDE ÉTANT SOUMISE À L'EFFET D'UN LUBRIFIANT
- (11) **3 941 815** (51) **B62K 23/04**
- (54) • OPERATING DEVICE, VEHICLE AND METHOD OF OPERATING A VEHICLE
- DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT, VÉHICULE ET MODE DE GESTION D'UN VÉHICULE
- (11) **3 942 143** (51) **E06B 3/66**
- (54) • UNITÉ DE VITRAGE À ISOLATION PAR LE VIDE ASYMÉTRIQUE
- (11) **3 942 912** (51) **A01D 34/00**
- (54) • RASENMÄHERROBOTER
- LAWN MOWER ROBOT
- ROBOT POUR TONDRÉ LE GAZON
- (11) **3 945 276** (51) **F28D 9/00**
- (54) • KLIMAREGELUNGSSYSTEM
- ENVIRONMENTAL CONTROL SYSTEM
- SYSTÈME DE RÉGULATION CLIMATIQUE
- (11) **3 945 691** (51) **H04L 5/00**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MULTIPLEXEN VON STEUERINFORMATIONEN AUF EINEM PHYSIKALISCHEN KANAL
- METHOD AND APPARATUS FOR MULTIPLEXING CONTROL INFORMATION ON A PHYSICAL CHANNEL
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE MULTIPLEXAGE D'INFORMATIONS DE COMMANDE SUR UN CANAL PHYSIQUE
- (11) **3 945 710** (51) **H04L 45/02**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REDUZIERUNG EINER ANZAHL VON BORDER-GATEWAY-PROTOKOLL-NACHBARN, DIE ZUM ERREICHEN VON AUTONOMEN ZIELSYSTEMEN ZU DURCHKREUZEN SIND
- (11) **3 946 134** (51) **A61B 17/34**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR DIREKTEN MARKIERUNG
- APPARATUS FOR DIRECT MARKING
- APPAREIL DE MARQUAGE DIRECT
- (11) **3 946 979** (51) **B60C 23/00**
- (54) • SYSTEM ZUM AUFPUMPEN EINES REIFENS EINES RADES, KONFIGURIERT ZUM AUFBAU INNERHALB ODER AUF EINER NABE EINES FAHRZEUGS
- SYSTEM FOR INFLATING A TIRE OF A WHEEL, CONFIGURED TO BE BUILT INSIDE OR ONTO A HUB OF A VEHICLE.
- SYSTÈME DE GONFLAGE D'UN PNEU D'UNE ROUE, CONÇU POUR ÊTRE INTÉGRÉ À L'INTÉRIEUR OU SUR UN MOYEU D'UN VÉHICULE
- (11) **3 947 384** (51) **C07D 487/04**
- (54) • DÉRIVÉS ISOCHROMÈNES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PHOSHOINOSITIDE 3-KINASES
- (11) **3 952 072** (51) **H02K 9/02**
- (54) • MOTOR APPARATUS, ELECTRIC POWER UNIT AND WORKING MACHINE
- (11) **3 952 177** (51) **H04L 5/00**
- (54) • DMRS-KONFIGURATIONSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
- DMRS CONFIGURATION METHOD, USER EQUIPMENT AND NETWORK DEVICE
- PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE DMRS, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET DISPOSITIF DE RÉSEAU
- (11) **3 953 143** (51) **B29C 59/00**
- (54) • ANORDNUNG FÜR VERBUNDMATERIALIEN MIT ABZIEHSCICHT
- ASSEMBLY FOR COMPOSITE MANUFACTURE WITH PEEL PLY
- ASSEMBLAGE DE MATÉRIEAUX COMPOSITES AVEC COUCHE DÉCOLLABLE
- (11) **3 956 273** (51) **C04B 28/04**
- (54) • COMPOSITION DE GUNITE
- (11) **3 957 865** (51) **F15B 11/16**
- (54) • PROPORTIONAL-SCHIEBERVENTIL MIT EINEM DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL UND HYDRAULIKSYSTEM
- PROPORTIONAL SLIDE VALVE WITH A PRESSURE LIMITING VALVE AND HYDRAULIC SYSTEM
- SOUPAPE À TIROIR PROPORTIONNEL DOTÉ D'UNE SOUPAPE DE LIMITATION DE PRESSION ET SYSTÈME HYDRAULIQUE
- (11) **3 958 040** (51) **G02B 27/01**
- (54) • NEAR-EYE DISPLAY SYSTEM FOR PUPIL EXPANSION BASED ON DIFFRACTIVE OPTICAL ELEMENT
- (11) **3 960 267** (51) **B01D 29/11**
- (54) • FILTERVORRICHTUNG
- FILTER DEVICE
- DISPOSITIF DE FILTRATION
- (11) **3 961 191** (51) **G01N 21/552**
- (54) • SPEKTROSKOPISCHE ANALYSEVORRICHTUNG, OPTISCHES SYSTEM UND SPEKTROSKOPIEVERFAHREN
- SPECTROSCOPIC ANALYSIS DEVICE, OPTICAL SYSTEM, AND SPECTROSCOPIC METHOD
- DISPOSITIF D'ANALYSE SPECTROSCOPIQUE, SYSTÈME OPTIQUE ET PROCÉDÉ D'ANALYSE SPECTROSCOPIQUE
- (11) **3 962 663** (51) **B05B 17/00**
- (54) • UNITÉ DE MEMBRANE POUR LA GÉNÉRATION D'AÉROSOL DANS UN DISPOSITIF DE THÉRAPIE PAR AÉROSOL, DISPOSITIF DE THÉRAPIE PAR AÉROSOL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE UNITÉ DE MEMBRANE D'UN GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL
- (11) **3 963 252** (51) **F21K 9/232**
- (54) • LAMPE A FILAMENT À DEL
- (11) **3 963 253** (51) **F21K 9/61**
- (54) • DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE
- (11) **3 963 740** (51) **H04B 7/06**
- (54) • KOORDINIERTE REGELUNG DES DURCHSCHNITTlichen EIRP MEHRERER FUNKSENDER
- RÉGLAGE COORDONNÉ DU EIRP MOYEN DE PLUSIEURS ÉMETTEURS RADIO
- (11) **3 964 910** (51) **G05D 1/00**
- (54) • ARBEITSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM FÜR ARBEITSMASCHINE
- WORK SUPPORT SYSTEM FOR WORK MACHINE
- SYSTÈME DE SUPPORT DE TRAVAIL POUR MACHINE DE TRAVAIL
- (11) **3 965 470** (51) **H04W 28/18**
- (54) • BANDBREITENINFORMATIONSBENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN, NETZWERKNOTEN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- BANDWIDTH INFORMATION NOTIFICATION METHOD, NETWORK NODE AND COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ DE NOTIFICATION D'INFORMATIONS DE BANDE PASSANTE, NOEUD DE RÉSEAU ET SYSTÈME DE COMMUNICATION
- (11) **3 965 910** (51) **B01D 3/22**
- (54) • HERSTELLUNG VON DESTILLATIONSBODEN MIT DURCHGANGSLÖCHERN MIT UNTERSCHIEDLICHEN DURCHMESSERN
- (11) **3 971 405** (51) **F02K 9/08**
- (54) • PROPULSEUR AVEC LIAISON SOLLICITÉE THERMIQUEMENT
- (11) **3 974 619** (51) **F01D 5/20**
- (54) • TURBINENLAUFSCHAUFEL UND GASTURBINE
- TURBINE BLADE AND GAS TURBINE

- (11) **3 979 707** (51) **H04W 36/24**
- (54) • VERFAHREN ZUM EINLEITEN DER MODIFIZIERUNG VON PFADEN AUF BENUTZERE-BENE IN EINEM KOMMUNIKATIONSSY-STEM
- METHOD FOR INITIATING USER PLANE PATH MODIFICATION IN A COMMUNICA-TIONS SYSTEM
- PROCÉDÉ DE DÉCLENCHEMENT DE LA MODIFICATION DE TRAJET DANS LE PLAN D'UTILISATEUR D'UN SYSTÈME DE COM-MUNICATION
- (11) **3 981 139** (51) **H04N 1/405**
- (54) • PROCÉDÉ DE TRAMAGE NUMÉRIQUE
- (11) **3 983 625** (51) **E04G 7/22**
- (54) • GERÜSTKNOTEN, GERÜSTROSETTE UND GERÜSTRIEGEL SOWIE HERSTELLVERFAH-REN FÜR EINE GERÜSTROSETTE
- SCAFFOLD JOINT, SCAFFOLD ROSETTE AND SCAFFOLD BAR, AND METHOD FOR PRODUCING A SCAFFOLD ROSETTE
- NOEUD D'ÉCHAFAUDAGE, ROSETTE D'ÉCHAFAUDAGE ET MONTANT D'ÉCHA-FAUDAGE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR UNE ROSETTE D'ÉCHAFAUDAGE
- (11) **3 983 691** (51) **F16D 3/72**
- (54) • GEAR MOTOR COMPRISING A GEAR, AN ELECTRIC MOTOR, AN ADAPTER AND A BELLOWS COUPLING
- MOTORÉDUCTEUR COMPRENANT UN EN-GRENAGE, UN MOTEUR ÉLECTRIQUE, UN ADAPTEUR ET UN SOUFFLET DE AC-COUPLEMENT
- (11) **3 986 786** (51) **B64C 39/02**
- (54) • DROHNE UND METHODE ZUR KONTROL-LE IHRER LAGE
- DRONE ET PROCÉDÉ DE CONTROLE DE SON ATTITUDE
- (11) **3 986 787** (51) **B64U 50/19**
- (54) • DROHNE UND METHODE ZUR KONTROL-LE IHRER FLUGLAGE
- DRONE ET PROCÉDÉ DE CONTROLE DE SON ATTITUDE
- (11) **3 988 830** (51) **F16L 17/04**
- (54) • ROHRLEITUNGSVERBINDUNG UND KUPP-LUNGSVERFAHREN
- PIPELINE CONNECTING DEVICE AND COU-PLING METHOD
- DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE TUYAU ET PROCÉDÉ D'ACCOUPLEMENT
- (11) **3 996 891** (51) **B28B 7/00**
- (54) • WENDEVORRICHTUNG MIT EINER ZEN-TRIERVORRICHTUNG
- TURNING DEVICE WITH A CENTRING DE-VICE
- DISPOSITIF DE RETOURNEMENT AVEC UN DISPOSITIF DE CENTRAGE
- (11) **3 997 268** (51) **D21H 19/20**
- (54) • MULTIFUNCTIONAL BARRIER PAPER AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURING
- PAPIER BARRIÈRE MULTIFONCTIONNEL ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION
- (11) **3 997 324** (51) **F02M 35/02**
- (54) • LUFTFILTER FÜR I.C.- MOTOREN MIT AUS-WECHSELBAREN KARTUSCHEN
- AIR FILTER INTENDED FOR I.C. ENGINES AND HAVING REPLACEABLE CARTRIDGES
- FILTRE À AIR CONÇU POUR DES MO-TEURS À COMBUSTION INTERNE ET DOTÉ DE CARTOUCHES REMPLAÇABLES
- (11) **3 997 530** (51) **G06N 3/08**
- (54) • KÜNSTLICHE INTELLIGENZ FÜR ENGINEE-RING IN DER AUTOMATISIERUNGSTECH-NIK
- INTELLIGENCE ARTIFICIELLE POUR L'IN-GÉNÉRIE DE L'AUTOMATISATION
- (11) **4 002 046** (51) **G05D 1/00**
- (54) • SYSTÈME DE TÉLÉOPÉRATION COMPRE-NANT UN ROBOT ET UN TERMINAL DE COMMANDE
- (11) **4 002 240** (51) **G06Q 10/0635**
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR RISK AS-SESSMENT OF A MACHINE
- (11) **4 003 867** (51) **B65D 51/00**
- (54) • FLÄSCHCHEN-VERSCHLUSSANORDNUNG
- ASSEMBLAGE DE FERMETURE DE FLACON
- (11) **4 003 978** (51) **C07D 401/14**
- (54) • N-METHYL, N-(6-(METHOXY)PYRIDAZIN-3-YL) AMIN-DERIVATE ALS AUTOTAXIN (ATX) MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ATEMWEGSERKRAN-KUNGEN
- DÉRIVÉS DE N-METHYL, N-(6-(METHOXY)PYRIDAZIN-3-YL) AMINE EN TANT QUE MODULATEURS DU AUTO-TAXIN (ATX) POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES DU SYS-TÈME RESPIRATOIRE
- (11) **4 003 989** (51) **C07D 417/14**
- (54) • 6,7-DIHYDRO-5H-PYRIDO[2,3-C]PYRIDA-ZIN-DERIVATE UND ÄHNLICHE VERBIN-DUNGEN ALS BCL-XL PROTEIN INHIBITO-REN UND PRO-APOPTOTISCHE MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
- DÉRIVÉS 6,7-DIHYDRO-5H-PYRIDO[2,3-C]PYRIDAZINE ET COMPOSÉS SIMILAIRES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PRO-TÉINE BCL-XL ET AGENTS PRO-APOPTO-TIQUES POUR LE TRAITEMENT DU CAN-CER
- (11) **4 003 998** (51) **C07D 487/10**
- (54) • N-METHYL, N-(6-(METHOXY)PYRIDAZIN-3-YL) AMIN-DERIVATE ALS AUTOTAXIN (ATX) MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ATEMWEGSERKRAN-KUNGEN
- DÉRIVÉS DE N-METHYL, N-(6-(METHOXY)PYRIDAZIN-3-YL) AMINE EN TANT QUE MODULATEURS DU AUTO-TAXIN (ATX) POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES DU SYS-TÈME RESPIRATOIRE
- (11) **4 003 999** (51) **C07D 487/10**
- (54) • 1-(6-(METHOXY)PYRIDAZIN-3-YL)CYCLO-PROPAN-1-CARBOXAMID-DERIVATE ALS AUTOTAXIN (ATX) MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ATEMWEGSERKRANKUNGEN
- DÉRIVÉS DE 1-(6-(MÉTHOXY)PYRIDAZIN-3-YL)CYCLOPROPANE-1-CARBOXAMIDE EN TANT QUE MODULATEURS DU AUTO-TAXIN (ATX) POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES DU SYS-TÈME RESPIRATOIRE
- (11) **4 004 547** (51) **G01N 33/569**
- (54) • PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE LA PRÉ-SENCE D'ANTICORPS SPÉCIFIQUES DE CO-RONAVIRUS CHEZ UN SUJET
- (11) **4 006 907** (51) **G11C 29/02**
- (54) • PROCÉDÉ POUR ÉVALUER LES PERFOR-MANCES D'UN CIRCUIT D'INTERFACE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
- (11) **4 010 565** (51) **F01D 11/24**
- (54) • DECKBAND EINER TURBINE EINER TUR-BOMASCHINE ODER EINES TURBOTRIEB-WERKES
- SEAL RING FOR A TURBINE OF A TURBO-MACHINE OR A TURBOENGINE
- (11) **4 012 511** (51) **G04D 7/00**
- (54) • VERFAHREN ZUM HARMONISCHEN STIM-MEN MINDESTENS EINES KLANGS EINES SCHLAGWERKMECHANISMUS EINER ARMBANDUHR
- (11) **4 014 687** (51) **H04W 76/28**
- (54) • VERSENDEN VON KANAL STATUS INFOR-MATION WÄHREND DRX
- TRANSMITTING CHANNEL STATE INFOR-MATION DURING DISCONTINUOUS RE-CEPTION
- TRANSMISSION D'INFORMATION DE STA-TUT DE CANAL PENDANT DRX
- (11) **4 019 490** (51) **C07C 45/49**
- (54) • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE M-DIAL-KYLBENZALDÉHYDE
- (11) **4 022 129** (51) **E01C 9/00**
- (54) • ENERGIEAUFNAHMESYSTEM UND VER-FAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSEN
- ENERGY ABSORBING SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- SYSTÈME D'ABSORPTION D'ÉNERGIE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **4 023 090** (51) **A24F 40/46**
- (54) • HEIZVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRONI-SCHE ZIGARETTE UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT
- HEATING APPARATUS FOR AN ELECTRON-IC CIGARETTE AND ELECTRONIC CIGARETTE HAVING SAME
- DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR UN CI-GARETTE ÉLECTRONIQUE ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE LE COMPORTANT
- (11) **4 028 016** (51) **C07D 487/04**
- (54) • 1,4-DIHYDROBENZO[D]PYRAZOLO[3,4-F][1,3]DIAZEPIN-DERIVATE UND ÄHNLI-CHE VERBINDUNGEN ALS LRRK2, NUA1 UND/ODER TYK2 KINASE MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON Z.B. AUTOIMMU-NERKRANKUNG
- DÉRIVÉS DE 1,4-DIHYDROBENZO[D]PYRA-ZOLO[3,4-F][1,3]DIAZÉPIN ET COMPOSÉS SIMILAIRES EN TANT QUE MODULA-TEURS DE KINASE LRRK2, NUA1 ET/OU TYK2 POUR LE TRAITEMENT DE P.E. MA-LADIE AUTO-IMMUNE
- (11) **4 031 105** (51) **A61K 8/60**
- (54) • CONCENTRÉS DE STABILISATEUR DE DIS-PERSIONS DE CIRE
- (11) **4 031 703** (51) **D06P 3/82**
- (54) • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FIBRES MIXTES TEINTES, DE FILS MIXTES TEINTS ET/OU DE TISSUS TEXTILES MIXTES TEINTS
- (11) **4 034 727** (51) **E04F 15/02**
- (54) • PANELSATZ MIT MECHANISCH VERRIE-GELBAREN KANTEN
- ENSEMBLE DE PANNEAUX AVEC BORDS VERROUILLABLES MÉCANIQUEMENT
- (11) **4 035 343** (51) **H04L 61/2596**
- (54) • ADRESSÜBERSETZUNG FÜR MULTI-LINK OPERATION IN EINEM DRAHTLOSEN LO-KALEN NETZ
- TRADUCTION D'ADRESSES POUR UNE OPERATION DE LIENS MULTIPLES DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL.
- (11) **4 040 353** (51) **G06Q 10/04**

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG EINES RISIKOVORHERSAGE-MODELLS SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE REGIONALER RISIKEN
- (11) **4 042 165** (51) **G01N 33/68**
- (54) • 2-METHYLBUTYRAT, EIN BIOMARKER ZUR VERBESSERUNG VON GEMÜTSKRANKHEITEN
- 2-MÉTHYLBUTYRATE, UN BIOMARQUEUR POUR L'AMÉLIORATION DES TROUBLES DE L'HUMEUR
- (11) **4 042 168** (51) **G01N 33/68**
- (54) • PHENOL, EIN BIOMARKER FÜR VERBESSERUNGEN VON GEMÜTSKRANKHEITEN
- PHÉNOL, UN BIOMARQUEUR POUR DES AMÉLIORATIONS DES TROUBLES DE L'HUMEUR
- (11) **4 043 705** (51) **F01N 3/022**
- (54) • METHOD FOR TREATING A PARTICULATE FILTER FOR EXHAUST GASES AND FILTER OBTAINABLE BY SUCH A METHOD
- (11) **4 044 855** (51) **A24F 47/00**
- (54) • CHARGEUR ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOLS AVEC DES MOYENS DE FERMETURE AMÉLIORÉS
- (11) **4 044 856** (51) **A24F 47/00**
- (54) • CHARGEUR ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOLS AVEC COUVERCLE ROTATIF
- (11) **4 044 857** (51) **A24F 47/00**
- (54) • CHARGEUR ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOLS DOTÉ D'UN COUVERCLE À COMPOSANTS MULTIPLES
- (11) **4 045 038** (51) **A61K 31/433**
- (54) • NEUE FORMULIERUNGEN VON 4-CHLORO-N-[2-[(4-CHLOROPHENYL)METHYL]-3-OXO-1,2,4-THIADIAZOL-5-YL]BENZAMID
- NEW FORMULATIONS OF 4-CHLORO-N-[2-[(4-CHLOROPHENYL)METHYL]-3-OXO-1,2,4-THIADIAZOL-5-YL]BENZAMIDE
- NOUVELLES PRÉPARATIONS DE 4-CHLORO-N-[2-[(4-CHLOROPHENYL)METHYL]-3-OXO-1,2,4-THIADIAZOL-5-YL]BENZAMIDE
- (11) **4 045 053** (51) **A61K 31/522**
- (54) • NEUARTIGE TETRAZOLE UND IHRE VERWENDUNG ALS TRPA1 HEMMER
- NOUVEAUX TÉTRAZOLES ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE TRPA1
- (11) **4 045 159** (51) **A63B 69/00**
- (54) • KLETTERGRIFF MIT EINEM RADIOFREQUENZIDENTIFIKATIONSELEMENT
- CLIMBING HOLD ASSOCIATED WITH A RADIO IDENTIFICATION ELEMENT
- PRISE D'ESCALADE ASSOCIÉE À UN ÉLÉMENT DE RADIO-IDENTIFICATION
- (11) **4 045 503** (51) **C07D 471/04**
- (54) • OESTROGEN-VERWANDTE REZEPTOR-ALPHA (ERR-ALPHA)-MODULATOREN
- ESTROGEN-RELATED RECEPTOR ALPHA (ERR-ALPHA) MODULATORS
- MODULATEURS DU RECEPTEUR ALPHA ASSOCIE AUX OESTROGENES (ERR-ALPHA)
- (11) **4 045 743** (51) **E05B 27/00**
- (54) • ZYLINDERSCHLOSS UND SCHLIESSVORRICHTUNG
- CYLINDER LOCK AND LOCKING DEVICE
- SERRURE À CYLINDRE ET DISPOSITIF DE VERROUILLAGE
- (11) **4 045 744** (51) **E05D 3/02**
- (54) • FITTING ARRANGEMENT
- (11) **4 045 771** (51) **F01D 25/28**
- (54) • MOUNTING AND DISMOUNTING DEVICE FOR ONE OR MORE ROTOR ASSEMBLIES OF A TURBOCHARGER ASSEMBLY AND ASSOCIATED METHODS
- DISPOSITIF DE MONTAGE / DE DÉMONTAGE D'UN OU D'UNE PLURALITÉ D'ENSEMBLES DE ROTOR D'UN AGENCEMENT DE TURBOCOMPRESSEUR, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (11) **4 047 763** (51) **H02B 13/02**
- (54) • SCHALTANLAGE FÜR STROMERZEUGUNGSSYSTEME
- APPAREILLAGE DE COMMUTATION POUR INSTALLATIONS DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
- (11) **4 048 008** (51) **H04W 72/04**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON ZEITBEREICHRESSOURCEN
- TIME-DOMAIN RESOURCE DETERMINATION METHOD AND APPARATUS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE RESSOURCE DE DOMAINE TEMPOREL
- (11) **4 048 100** (51) **A24F 40/50**
- (54) • VORRICHTUNG FÜR EIN EIN NICHT BRENNBARES AEROSOL ERZEUGUNGSSYSTEM
- APPARATUS FOR A NON-COMBUSTIBLE AEROSOL PROVISION SYSTEM
- APPAREIL POUR UN SYSTÈME DE FOURNITURE D'UN AEROSOL NON COMBUSTIBLE
- (11) **4 048 765** (51) **C11B 9/00**
- (54) • MACROCYCLES PULVÉRULENTS À ODEUR MUSQUÉE
- (11) **4 049 359** (51) **H02K 3/50**
- (54) • COMPONENT FOR AN ELECTRIC MACHINE WITH A POLYMER COATING AND METHOD FOR COATING A COMPONENT
- COMPOSANT POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UN REVÊTEMENT POLYMERÉ ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN COMPOSANT
- (11) **4 051 719** (51) **C08F 216/14**
- (54) • POLYMERES BINDEMITELE ERHÄLTICH DURCH COPOLYMERISATION EINER MISCHEUNG EINES VINYL MONOMEREN UND EINES BUTENOLID MONOMEREN
- LIANT POLYMÈRE OBTENU PAR COPOLYMERISATION D'UN MÉLANGE DE MONOMÈRES COMPRENANT UN MONOMÈRE VINYLIQUE ET UN MONOMÈRE DE BUTÉNOLIDE
- (11) **4 051 951** (51) **F21K 9/64**
- (54) • SOURCE DE LUMIÈRE HAUTE INTENSITÉ PRÉSENTANT UN INDICE RENDU DE COULEUR ET UNE TENUEUR R9 ÉLEVÉS
- (11) **4 054 497** (51) **A61F 13/15**
- (54) • VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON ELASTISCHEN TEILEN UNTER SPANNUNG AUF EINEN VORSCHUBTRÄGER
- METHOD FOR BONDING ELASTIC PARTS UNDER TENSION TO AN ADVANCING CARRIER
- PROCÉDÉ DE FIXATION DE PARTIES ÉLASTIQUES SOUS TENSION À UN SUPPORT EN MOUVEMENT
- (11) **4 054 683** (51) **A61M 15/00**
- (54) • PRÉVENTION DE DOUBLE ACTIVATION
- (11) **4 054 834** (51) **B32B 3/12**
- (54) • STRUCTURES EN SANDWICH À BASE DE MICA
- (11) **4 054 893** (51) **B60N 3/06**
- (54) • MIT EINER BRUCHZONE AUSGEFUSTATTETE FUSSSTÜTZE FÜR KRAFTFAHRZEUGE
- FOOT-REST FOR VEHICLE, EQUIPPED WITH FRANGIBLE AEREA
- (11) **4 054 907** (51) **B60T 13/14**
- (54) • GERÄT ZUM STEUERN DER BREMSUNG EINES ANHÄNGERS
- ENGIN POUR CONTRÔLER LE FREINAGE D'UN REMORQUE
- (11) **4 054 925** (51) **B62J 23/00**
- (54) • GABELPROTEKTOR
- PROTECTEUR DE FOURCHE
- (11) **4 055 297** (51) **F16F 1/368**
- (54) • BENDING SPRING ELEMENT COMPRISANT UNE FIBRE REINFORCED MATERIAL
- ÉLÉMENT DE RESSORT À FLEXION AYANT UN MATERIAL RENFORCÉ DE FIBRES
- (11) **4 055 338** (51) **F26B 15/12**
- (54) • ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON TROCKNEN TEIGWAREN
- (11) **4 055 624** (51) **H01L 21/67**
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR BONDING OF SUBSTRATES
- APPAREIL ET MÉTHODE POUR LA LIAISON DE SUBSTRATS
- (11) **4 058 510** (51) **C08J 9/16**
- (54) • E-TPU CONFORT
- (11) **4 059 795** (51) **B60W 30/16**
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING VEHICLE AND VEHICLE CONTROL DEVICE
- (11) **4 061 804** (51) **C07D 301/32**
- (54) • PROCÉDÉ DE SUPPRESSION DE L'OXYDE DE POLYPROPYLENE DE L'OXYDE DE PROPYLENE À L'AIDE D'UNE SÉPARATION DE MEMBRANE
- (11) **4 065 341** (51) **B29C 64/112**
- (54) • PROCÉDÉ À JET D'ENCRE POUR FABRIQUER UN VERRE DE LUNETTES
- (11) **4 065 559** (51) **C07D 211/58**
- (54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-METHYLLAMMONIUM-2,2,6,6-TETRAMETHYLLPIPERIDINYLCHLORIDEN
- IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF 4-METHYLLAMMONIUM-2,2,6,6-TETRAMETHYLLPIPERIDINYL CHLORIDES
- PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA PRÉPARATION DE CHLORURE DE 4-METHYLLAMMONIUM-2,2,6,6-TETRAMETHYLLPIPERIDINE
- (11) **4 065 561** (51) **C07D 211/94**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SALZARMER WÄSSRIGER LÖSUNGEN VON 4-AMMONIUM-ALKYLLPIPERIDIN-1-YLOXYLSALZEN ZUM EINSATZ IN LADUNGSSPEICHERUNGEN
- PROCESS FOR THE PREPARATION OF AQUEOUS SOLUTIONS OF LOW SALT CONCENTRATION OF 4-AMMONIUM-ALKYLLPIPERIDIN-1-YLOXY SALTS FOR USE IN CHARGE-STORAGE UNITS
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SOLUTIONS AQUEUSES À FAIBLE TENUEUR EN SEL DE SELS 4-AMMONIUM-ALKYLLPIPERIDIN-1-YLOXY POUR UTILISATIONS DANS DES UNITÉS DE STOCKAGE DE CHARGE
- (11) **4 065 940** (51) **G01J 3/02**
- (54) • RAMAN-SPEKTROMETER
- RAMAN SPECTROMETER
- (11) **4 065 959** (51) **G01N 21/27**

- (54) • VERFAHREN ZUM CHARAKTERISIEREN VERBINDUNGEN IN EINER MESSKAMMER, DIE EINE SCHWANKUNG DER RELATIVEN FEUCHTIGKEIT AUFWEIST
- (11) **4 068 950** (51) **A01K 1/01**
- (54) • ABFALLBEHÄLTER FÜR TIEREXKREMENTE
• WASTE RECEPTACLE FOR ANIMAL EXCRETA
• RÉCEPTACLE POUR EXCREMENTS D'ANIMAUX
- (11) **4 069 012** (51) **A24D 1/14**
- (54) • SCHALE MIT DURCHSTOSSELEMENT ZUR VERWENDUNG MIT EINER SHISHA-VORRICHTUNG
- (11) **4 071 068** (51) **B65D 5/48**
- (54) • SCHACHTEL FÜR FLASCHEN
- (11) **4 073 459** (51) **F41G 11/00**
- (54) • MONTAGESCHIENE FÜR FEUERWAFFE
• MOUNTING RAIL FOR A FIREARM
- (11) **4 077 193** (51) **B66B 9/02**
- (54) • METHOD FOR CENTERING AN ELEVATOR CAR OF AN ELEVATOR
• PROCÉDÉ DE CENTRAGE D'UNE CABINE D'ASCENSEUR
- (11) **4 077 217** (51) **C01D 5/00**
- (54) • MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE D'OXYDE À BASE DE COBALT LITHIUM EN POWDRE POUR DES BATTERIES AU LITHIUM-ION RECHARGEABLES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **4 077 816** (51) **E02D 7/06**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN UM DIE BEWEGUNGEN EINES SCHIFFES AUSZUGLEICHEN, DAS MIT EINER PFAHLFÜHRUNGSVORRICHTUNG AUSGESTATTET IST.
• SYSTEME ET PROCÉDÉ DE CONTROLLER LA MOTION D'UN BATEAU COMPRENANT UNE GUIDANCE POUR ENFORCER UN PIEU
- (11) **4 078 630** (51) **H01F 6/02**
- (54) • HTS-FELDSPULE MIT HTS-VERKNÜPFTER TEILISOLIERUNG
• HTS FIELD COIL COMPRISING A HTS LINKED PARTIAL INSULATION
• BOBINE DE CHAMP SUPRACONDUCTRICE À HAUTE TEMPÉRATURE COMPRENANT UNE ISOLATION PARTIELLE LIÉE SUPRACONDUCTRICE À HAUTE TEMPÉRATURE
- (11) **4 078 704** (51) **H01M 8/0267**
- (54) • COOLING OF A FUEL CELL
• REFROIDISSEMENT D'UNE PILE À COMBUSTIBLE
- (11) **4 079 235** (51) **A61B 17/14**
- (54) • CHIRURGISCHE SÄGESSYSTEM
- (11) **4 085 120** (51) **C10M 155/02**
- (54) • SILICON-MODIFIZIERTER VISKOSITÄTS-VERBESSERER
• AGENT AMELIORANT LA VISCOSITÉ MODIFIÉ AVEC UNE SILICONE
- (11) **4 093 035** (51) **H04N 19/70**
- (54) • DATENERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• DATA GENERATION DEVICE
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE DONNÉES
- (11) **4 093 036** (51) **H04N 19/70**
- (54) • DATENERZEUGUNGSVERFAHREN
• DATA GENERATION METHOD
• PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES
- (11) **4 093 038** (51) **H04N 19/70**
- (54) • DATENERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• DATA GENERATION DEVICE
- DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE DONNÉES
- (11) **4 094 254** (51) **G10L 21/02**
- (54) • GRUNDRAUSCHSCHÄTZUNG UND GERÄUSCHMINDERUNG
• ESTIMATION DU PLANCHER DU BRUIT ET RÉDUCTION DU BRUIT
- (11) **4 096 402** (51) **A01N 31/02**
- (54) • VERWENDUNG IN EINER WÄSSRIG-ALKOHOLISCHEN ZUSAMMENSETZUNG VON POLYMEREN ERHALTEN DURCH NIEDRIG KONZENTRIERTE INVERTE EMULSIONSPOLYMERISIERUNG MIT EINEM NIEDRIGEN ANTEIL AN NEUTRALISIERTEN MONOMEREN
- (11) **4 096 408** (51) **A01N 63/16**
- (54) • VERFAHREN ZUM DISPERSIEREN LEBENDER RAUBMILBEN DER GATTUNG PHYTOSEIULUS ZWECKS BIOKONTROLLE
• METHOD FOR DISPERSING LIVING PREDATORY MITES OF THE GENUS PHYTOSEIULUS USED FOR BIOCONTROL
• METHODE DE DISPERSION D'ACARIENS PREDATEURS VIVANTS DU GENRE PHYTOSEIULUS UTILISES EN LUTTE BIOLOGIQUE
- (11) **4 096 912** (51) **B32B 1/08**
- (54) • COMPOSITION DE TERPOLYMÈRES À BASE DE PROPYLÈNE POUR TUYAUX
- (11) **4 096 916** (51) **B32B 5/02**
- (54) • MATÉRIAU STRATIFIÉ
- (11) **4 099 821** (51) **A01K 67/027**
- (54) • NICHTMENSCHLICHE TIERE MIT HUMANISIERTEM KLKB1 LOCUS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
• NON-HUMAN ANIMALS COMPRISING A HUMANIZED KLKB1 LOCUS AND METHODS OF USE
• ANIMAUX NON HUMAINS COMPRENANT UN LOCUS KLKB1 HUMANISÉ ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (11) **4 100 330** (51) **B65B 69/00**
- (54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'UNE UNITÉ DE CONDITIONNEMENT DANS UN SYSTÈME BARRIÈRE POUR PRODUITS PHARMACEUTIQUES
- (11) **4 100 414** (51) **C07F 7/18**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHWEFELHALTIGEN SILANEN ANHAND VON PHASENTRANSFERKATALYSE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SOUFRE CONTENANT DES SILANES PAR L'UTILISATION D'UNE CATALYSE PAR TRANSFERT DE PHASE
- (11) **4 100 456** (51) **C08G 61/02**
- (54) • KLEBRIGMACHER FÜR ELASTOMERMASSEN
• AGENT POISSEUX POUR COMPOSÉS ÉLASTOMÈRES
- (11) **4 103 997** (51) **G02B 26/00**
- (54) • DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE LUMIÈRE LASER COMPACT
- (11) **4 104 018** (51) **G03F 7/20**
- (54) • PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN PROCESSUS DE FABRICATION ET APPAREILS ASSOCIÉS
- (11) **4 109 473** (51) **G21C 17/04**
- (54) • PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER ET DE LOCALISER LA POSITION DANS LE COEUR DE GRAPPES DE COMBUSTIBLE AYANT DES PERFORATIONS DE REVÊTEMENT DANS LES RÉACTEURS NUCLÉAIRES CANDU
- (11) **4 109 743** (51) **H02S 30/20**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLEXIBLEN UND AUFROLLBAREN RÜCKKONTAKT-SOLARZELLENMODULES
• METHOD FOR PREPARING A FLEXIBLE AND ROLLABLE BACK-CONTACT SOLAR CELL MODULE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MODULE DE CELLULES SOLAIRES À CONTACT ARRIÈRE FLEXIBLE ET ENROULABLE
- (11) **4 109 906** (51) **H04N 19/85**
- (54) • DATENERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• DATA GENERATION DEVICE
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE DONNÉES
- (11) **4 109 907** (51) **H04N 19/70**
- (54) • DATENERZEUGUNGSVERFAHREN
• DATA GENERATION METHOD
• PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES
- (11) **4 114 014** (51) **H04N 21/2343**
- (54) • DATENERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• DATA GENERATION DEVICE
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE DONNÉES
- (11) **4 126 550** (51) **B41F 35/00**
- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM REINIGEN EINER DRUCKWALZE
• METHOD AND SYSTEM FOR CLEANING A PRINT ROLLER
• PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR LE NETTOYAGE D'UN ROULEAU IMPRIMEUR
- (11) **4 128 359** (51) **H01L 29/06**
- (54) • LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENT MIT EINEM THYRISTOR UND EINEM BIPOLARTRANSISTOR
• DISPOSITIF DE SEMI-CONDUCTEUR DER PUISSANCE COMPRENANT UN THYRISTOR ET UN TRANSISTOR BIPOLAIRE
- (11) **4 133 176** (51) **F03D 7/02**
- (54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DES INSTABILITÉS DES PALES D'UNE ÉOLIENNE POUR ÉVITER LA VIBRATION DES PALES
- (11) **4 140 961** (51) **C03B 19/09**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN MARMORIERTEN GLASKÖRPER
• PREPARATION METHOD FOR MARBLE PATTERNED GLASS BODY
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ARTICLE EN VERRE À MOTIFS MARBRÉS
- (11) **4 145 231** (51) **G04F 5/14**
- (54) • PHYSIKALISCHES SYSTEM EINER OPTISCHEN STRONTIUMUHR FÜR EINE RAUMSTATION
• A PHYSICAL SYSTEM OF STRONTIUM OPTICAL CLOCK APPLIED FOR A SPACE STATION
• SYSTÈME PHYSIQUE D'HORLOGE OPTIQUE AU STRONTIUM APPLIQUÉ POUR UNE STATION SPATIALE
- (11) **4 152 389** (51) **H01L 25/13**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEUCHTDIODENBASIERTEN ANZEIGEMODULS
• METHOD FOR PREPARING A LIGHT-EMITTING DIODE-BASED DISPLAY MODULE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE D'AFFICHAGE À BASE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES
- (11) **4 158 431** (51) **G05B 19/418**

- (54) • **WARTUNGSPLANUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BESTIMMUNG VON WARTUNGSMASSNAHMEN FÜR EINE PRODUKTIONSANLAGE, INSBESONDERE EINER PRODUKTIONSANLAGE DER METALLERZEUGENDEN INDUSTRIE, DER NICHT EISEN- ODER STAHLINDUSTRIE ODER DER VORLEGIERUNGSHERSTELLUNG**
- (11) **4 161 942** (51) **C07H 1/00**
- (54) • **VERBESSERTE OLIGONUKLEOTIDSYNTHESE ZUR UNTERDRÜCKUNG DER DEPURIERUNG**
- **IMPROVED OLIGONUCLEOTIDE SYNTHESIS SUPPRESSING DEPURINATION**
- **SYNTHÈSE D'OLIGONUCLÉOTIDES AMÉLIORÉE SUPPRIMANT LA DÉPURINATION**
- (11) **4 164 445** (51) **A43B 1/00**
- (54) • **SCHUHEARTIKEL AUS WIEDERVERWENDETEN MATERIALIEN MIT DECKSCHICHT**
- **ARTICLE DE CHAUSSURE AYANT UN MATÉRIAU RÉUTILISÉ AVEC UNE COUCHE CAHÉE**
- (11) **4 164 553** (51) **A61F 2/58**
- (54) • **PROTHÈSE DE MAIN**
- (11) **4 165 158** (51) **C11D 3/48**
- (54) • **DESINFEKTIONS- UND REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG**
- **COMPOSITION DE DÉSINFECTION ET DE NETTOYAGE**
- (11) **4 177 928** (51) **H01J 37/32**
- (54) • **VERFAHREN ZUR ZWEISTUFIGEN IONENSTROMMESSUNG IN EINER VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON PLASMAPROZESSEN**
- **TWO STAGE ION CURRENT MEASURING METHOD IN A DEVICE FOR ANALYSIS OF PLASMA PROCESSES**
- **MÉTHODE DE MESURE DE COURANT IONIQUE EN DEUX ÉTAPES DANS UN DISPOSITIF D'ANALYSE DE PROCESSUS PLASMA**
- (11) **4 178 780** (51) **B29C 44/34**
- (54) • **GESCHÄUMTE ARTIKEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
- **ARTICLES EN MOUSSE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**
- (11) **4 179 464** (51) **G06K 19/07**
- (54) • **A METHOD OF FORMING A PRELAM BODY OF A SMART CARD, A METHOD OF FORMING A SMART CARD, A PRELAM BODY, AND A SMART CARD**
- (11) **4 183 039** (51) **H02M 7/44**
- (54) • **STATORMODUL FÜR EIN LINEARES TRANSPORTSYSTEM, LINEARES TRANSPORTSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN**
- **STATOR MODULE FOR A LINEAR TRANSPORT SYSTEM, LINEAR TRANSPORT SYSTEM AND OPERATING METHOD**
- **MODULE DE STATOR POUR UN SYSTÈME DE TRANSPORT LINÉAIRE, SYSTÈME DE TRANSPORT LINÉAIRE ET MÉTHODE DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉE**
- (11) **4 190 766** (51) **C05C 9/00**
- (54) • **BENZOTHIAZOLDERIVAT ALS UREASEINHIBITOR FÜR DIE DÜNGEMITTELANWENDUNG**
- **BENZOTHIAZOLE DERIVATIVE AS A UREASE INHIBITOR FOR FERTILIZER APPLICATION**
- **DÉRIVÉ DE BENZOTHIAZOLE COMME INHIBITEUR D'URÉASE POUR L'APPLICATION D'ENGRAIS**
- (11) **4 193 427** (51) **H01R 13/631**
- (54) • **ELECTRICAL CONNECTOR AND ELECTRICAL CONNECTION**
- **CONNECTEUR ENFICHABLE ÉLECTRIQUE ET CONNEXION ENFICHABLE ÉLECTRIQUE**
- (11) **4 194 455** (51) **C07D 471/04**
- (54) • **KRISTALLINE FORMEN VON PYRIDOPYRAZOLVERBINDUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- (11) **4 194 640** (51) **E04F 19/04**
- (54) • **PLINTHE ÉCLAIRÉE, EN PARTICULIER PLINTHE DE SOL**
- (11) **4 195 363** (51) **H01M 10/654**
- (54) • **STROMBATTERIEMODUL, STROMBATTERIEPACK DAFÜR UND WÄRMEVERWALTUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- I.12(8)**
- **Anmelder (Name/Anschrift)**
- **Applicant (name/address)**
- **Demandeur (nom/adresse)**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- Teil A / Part A / Partie A**
- Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
- If more than 4 applications per applicant, please see part B
- S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B
- (11) **1 645 277** (51) **A61K 31/529**
- (71) **Wex Medical Limited, Suite 1205, 12/F., Tower 2 Silvercord, 30 Canton Road Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong, HK**
- (11) **2 188 794** (51) **G08B 25/00**
- (71) **Icontrol Networks, Inc., 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US**
- (11) **2 674 666** (51) **F21S 41/50**
- (71) **Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE**
- (11) **2 744 090** (51) **H02K 41/02**
- (71) **LG Innotek Co., Ltd., 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR**
- (11) **2 810 029** (51) **G01J 1/42**
- (71) **VIP 2 IVS, Nørre Søgade 37B, 1-5, 1370 Copenhagen K, DK**
- (11) **2 995 890** (51) **F25D 29/00**
- (71) **LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR**
- (11) **3 003 936** (51) **B65H 45/16**
- (71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2100 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US**
- (11) **3 120 871** (51) **A61K 47/38**
- (71) **Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP**
- (11) **3 138 597** (51) **A61M 5/315**
- (71) **F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH**
- (11) **3 142 128** (51) **H01B 13/012**
- (71) **Proterial, Ltd., 6-36, Toyosu 5-chome Koto-**
- ku, Tokyo, JP**
- (11) **3 153 467** (51) **C01B 3/50**
- (71) **Veolia Nuclear Solutions, Inc., 1391 Horizon Ave., Unit A&B, Lafayette, CO 80026, US**
- (11) **3 157 475** (51) **A61F 5/08**
- (71) **ASAP Breatheassist Pty Ltd, Level 1 132 Gwynne St, Cremorne, VIC 3121, AU**
- (11) **3 157 476** (51) **A61F 5/08**
- (71) **ASAP Breatheassist Pty Ltd, Level 1 132 Gwynne St, Cremorne, VIC 3121, AU**
- (11) **3 191 872** (51) **G01V 1/36**
- (71) **CGG Services SAS, 27 Avenue Carnot, 91300 Massy, FR**
- (11) **3 250 696** (51) **C12N 15/867**
- (71) **MockV Solutions Inc., 22 Baltimore Road, Rockville, MD 20850, US**
- (11) **3 257 087** (51) **H01L 33/02**
- (71) **iBeam Materials, Inc., 2778A Agua Fria Street, Santa Fe, NM 87507, US**
- (11) **3 258 953** (51) **A61K 38/04**
- (71) **University of Vermont and State Agricultural College, 85 South Prospect Street Waterman Bldg. 209, Burlington, VT 05405, US**
- (11) **3 278 040** (51) **F25D 3/10**
- (71) **Azenta, Inc., 200 Summit Drive, 6th Floor, Burlington, MA 01803, US**
- Chart Inc., One Infinity Corporate Centre Drive, Garfield Heights, OH 44125, US**
- (11) **3 286 515** (51) **F28F 27/02**
- (71) **Sustainable Energy Solutions, Inc., 2200 Airport Industrial Drive Suite 100, Ball Ground, GA 30107, US**
- (11) **3 286 988** (51) **H05B 45/48**
- (71) **Inventronics GmbH, Parkring 31-33, 85748 Garching b. München, DE**
- (11) **3 332 065** (51) **E01C 9/08**
- (71) **Sterling Site Access Solutions, LLC, 501 E. 151st Street, Phoenix, IL 60426, US**
- (11) **3 337 428** (51) **A61F 2/24**
- (71) **Twelve Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US**
- (11) **3 354 791** (51) **D06M 17/04**
- (71) **W. L. Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US**
- (11) **3 362 991** (51) **G06T 15/08**
- (71) **Carl Zeiss Microscopy Software Center Rostock GmbH, Am Kabutzenhof 21, 18057 Rostock, DE**
- (11) **3 368 664** (51) **A01N 63/00**
- (71) **Sangamo Therapeutics, Inc., 7000 Marina Blvd, Brisbane, CA 94005, US**
- (11) **3 394 389** (51) **G06F 17/00**
- (71) **Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine Westfield Road, Houston, TX 77073, US**
- (11) **3 406 469** (51) **B60H 1/00**
- (71) **Hanon Systems, 95, Sinilseo-ro Daedeok-gu, Daejeon 306-230, KR**
- (11) **3 443 200** (51) **E21B 33/12**
- (71) **Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US**
- (11) **3 445 765** (51) **C07D 487/04**
- (71) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US**
- (11) **3 446 086** (51) **G01K 13/02**

- (71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (11) **3 468 813** (51) **B60B 5/02**
- (71) Dymag Group Limited, Units A/B Brunel Park Vincients Road Bumpers Farm, Chippenham SN14 6NQ, GB
- (11) **3 468 942** (51) **C05F 17/00**
- (71) Integrated Agriculture Systems, Inc., 1201 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057, US
- (11) **3 481 463** (51) **A61M 5/168**
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (11) **3 485 907** (51) **A61K 39/108**
- (71) Evaxion Biotech ApS, Dr. Neergaards Vej 5f, 2970 Hørsholm, DK
- (11) **3 486 876** (51) **G07C 9/22**
- (71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- (11) **3 493 869** (51) **A61M 15/06**
- (71) Juul Labs, Inc., 1000 F Street NW, Washington, DC 20004, US
- (11) **3 504 042** (51) **B29C 48/395**
- (71) Teknologian Tutkimuskeskus VTT Oy, Tekniikantie 21, 02150 Espoo, FI
- (11) **3 515 290** (51) **A61B 5/00**
- (71) ResMed Sensor Technologies Limited, 5th Floor, Termini Building 3 Arkle Rd Sandyford, Dublin D18 T6T7, IE
- (11) **3 529 235** (51) **C07D 271/06**
- (71) Aurigene Oncology Limited, 39-40 KIADB Industrial Area Electronic City Phase-II Hosur Road, Bangalore, Karnataka 560100, IN
- (11) **3 531 692** (51) **H04N 23/50**
- (71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochi, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (11) **3 563 874** (51) **A61K 49/18**
- (71) Royal Melbourne Institute Of Technology, 124 La Trobe Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
- (11) **3 570 043** (51) **G01N 35/10**
- (71) Jeol Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima-shi, Tokyo 196-8558, JP
- (11) **3 575 088** (51) **B32B 27/30**
- (71) Fujimori Kogyo Co., Ltd., 1-1-1, Koishikawa Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002, JP
- (11) **3 581 748** (51) **E05F 15/44**
- (71) Proterial, Ltd., 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku, Tokyo, JP
- (11) **3 600 200** (51) **A61F 13/514**
- (71) Hayat Kimya San. A.S., Mahir Iz Caddesi No:25, Uskudar, 34662 Istanbul, TR
- (11) **3 602 378** (51) **G06F 21/60**
- (71) TIPEME HOLDINGS PTY LTD, 23 Agnes Street, Birkdale, QLD 4159, AU
- (11) **3 604 319** (51) **C07F 9/50**
- (71) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome Ohta-ku, Tokyo 144-8721, JP
- (11) **3 607 244** (51) **F21V 8/00**
- (71) LEIA Inc., 2440 Sand Hill Road, Suite 100, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **3 612 134** (51) **A61F 2/24**
- (71) Twelve Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
- (11) **3 612 137** (51) **A61F 2/24**
- (71) Twelve Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
- (11) **3 616 738** (51) **A61M 5/20**
- (71) CC Biotechnology Corporation, No. 68 Gongye 5th Rd. Annan Dist., Tainan City, Taiwan, TW
- (11) **3 618 914** (51) **A61M 27/00**
- (71) Prodeon Medical Corporation, 116 Hougang Street 7F Shilin District, Taipei City, 11170, TW
- (11) **3 619 037** (51) **B32B 7/02**
- (71) Canatu Oy, Tiilenlyönäkuja 9 A, 01720 Vantaa, FI
- (11) **3 631 427** (51) **G01V 5/00**
- (71) LINEV Systems US, Inc., 901 N. Pitt St., Suite 325, Alexandria, VA 22314, US
- (71) Karas, Vladimir, 901 N. Pitt Street, Alexandria, VA 22314, US
- (11) **3 634 951** (51) **C07D 213/76**
- (71) Zydus Lifesciences Limited, Zydus Corporate Park, Scheme No. 63 Survey No. 536, Khoraj (Gandhinagar) Nr. Vaishnodevi Circle Sarkhej - Gandhinagar Highway Gujarat, Ahmedabad 382481, IN
- (11) **3 655 012** (51) **A61K 38/13**
- (71) Cypralis Limited, St John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB
- (11) **3 686 865** (51) **G01C 21/26**
- (71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL
- (11) **3 691 866** (51) **B29C 64/153**
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring, TX 77389, US
- (11) **3 692 445** (51) **G06F 3/06**
- (71) ZADARA, INC., 6 Venture, Suite 140, Irvine, CA 92618, US
- (11) **3 694 841** (51) **C07D 271/06**
- (71) Aurigene Oncology Limited, 39-40 KIADB Industrial Area Electronic City Phase-II Hosur Road, Bangalore, Karnataka 560100, IN
- (11) **3 697 028** (51) **H04L 12/40**
- (71) Qingdao Hisense Hitachi Air-Conditioning Systems Co., Ltd., No. 218 Qianwangang Road Economic and Technical Development Zone, Qingdao, Shandong 266555, CN
- (11) **3 703 092** (51) **H01H 47/00**
- (71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City, Fujian PRC 352100, CN
- (11) **3 703 683** (51) **A61K 31/4245**
- (71) Aurigene Oncology Limited, 39-40 KIADB Industrial Area Electronic City Phase-II Hosur Road, Bangalore, Karnataka 560100, IN
- (11) **3 706 798** (51) **A61K 45/06**
- (71) Aurigene Oncology Limited, 39-40 KIADB Industrial Area Electronic City Phase-II Hosur Road, Bangalore, Karnataka 560100, IN
- (71) Curis, Inc., 128 Spring Street Building C - Suite 500, Lexington, MA 02421, US
- (11) **3 712 109** (51) **C01B 32/949**
- (71) A.L.M.T. Corp., 8-21-1, Ginza Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
- (11) **3 727 496** (51) **A61M 5/14**
- (71) Orion Innovations Inc., 453 S 600 E Ste 114, St. George, UT 84770, US
- (11) **3 730 221** (51) **B05B 12/08**
- (71) Intrinex GmbH, Hauptstraße 14, 56767 Kolverath, DE
- (11) **3 738 964** (51) **C07D 487/14**
- (71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
- (11) **3 741 789** (51) **C08G 65/40**
- (71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP
- (11) **3 744 257** (51) **A61B 6/04**
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (11) **3 748 138** (51) **F01K 13/00**
- (71) Technip Energies France, 2126 Boulevard de La Défense Immeuble Origine-Cs 10266, 92741 Nanterre Cedex, FR
- (11) **3 749 325** (51) **A61K 31/5517**
- (71) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6701 Rockledge Drive, Suite 700, MSC 7788, Bethesda, Maryland 20892-7788, US
- (71) The Johns Hopkins University, 3400 N. Charles Street, Baltimore MD 21212, US
- (11) **3 749 594** (51) **B65G 1/04**
- (71) Fellner, Herbert, Frankenstraße 7d, 93059 Regensburg, DE
- (71) Brandmüller, Ludwig, Auerbachweg 28, 83026 Rosenheim, DE
- (71) Brandmüller, Ludwig Georg, Aisingerstr. 73, 83026 Rosenheim, DE
- (11) **3 749 651** (51) **C07D 235/18**
- (71) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6701 Rockledge Drive, Suite 700, MSC 7788, Bethesda, Maryland 20892-7788, US
- (11) **3 750 584** (51) **A61M 16/00**
- (71) Sedana Medical Limited, Unit 2a The Village Centre, Two Mile House, Kildare Naas, IE
- (11) **3 754 386** (51) **F21V 7/30**
- (71) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (11) **3 754 683** (51) **H01H 13/18**
- (71) Proterial, Ltd., 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku, Tokyo, JP
- (11) **3 763 066** (51) **H04H 60/48**
- (71) JCDecaux SE, 17, rue Soyer, 92200 Neuilly-Sur-Seine, FR
- (11) **3 763 332** (51) **A61F 2/24**
- (71) Twelve Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
- (11) **3 778 604** (51) **C07D 487/04**
- (71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
- (11) **3 778 740** (51) **C08J 9/12**

- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-6020, JP
- (11) **3 784 656** (51) *C07D 215/56*
(71) Elanco Animal Health GmbH, Alfred-Nobel-Str. 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (11) **3 786 229** (51) *C08L 53/00*
(71) Prime Polymer Co., Ltd., 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **3 791 125** (51) *F28D 7/10*
(71) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE
RAG Austria AG, Schwarzenbergplatz 16, 1015 Wien, AT
- (11) **3 791 851** (51) *A61J 15/00*
(71) Neuroceuticals Inc., 6F, Hongo TK Building, 1-28-10, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
Pax Co., Ltd., 3-1-5205, Kachidoki 6-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0054, JP
Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc., 115 Aza Kuguhara Tateiwa Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP
- (11) **3 792 111** (51) *B60Q 1/00*
(71) WEIDPLAS GmbH, Joweid Zentrum 19, 8630 Rütli, CH
- (11) **3 793 523** (51) *A61K 9/107*
(71) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6701 Rockledge Drive, Suite 700, MSC 7788, Bethesda, Maryland 20892-7788, US
- (11) **3 805 233** (51) *C07D 498/04*
(71) Aurigene Oncology Limited, 39-40 KIADB Industrial Area Electronic City Phase II Hosur Road, Bangalore 560100, IN
- (11) **3 810 602** (51) *C07D 413/04*
(71) CTXT PTY LTD, 305 Grattan Street Parkville, Melbourne, VIC 3000, AU
- (11) **3 813 841** (51) *A61K 31/663*
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
Universität Duisburg-Essen, Universitätsstrasse 2, 45141 Essen, DE
Universität Ulm, Helmholzstrasse 16, 89081 Ulm, DE
- (11) **3 826 745** (51) *B01D 21/00*
(71) Powertech Water Inc., 140 Trade Str., Lexington, KY 40511, US
- (11) **3 827 608** (51) *H04L 9/40*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **3 836 656** (51) *H04L 5/00*
(71) Beijing Unisoc Communications Technology Co., Ltd., 18th Floor Block B, Truth Plaza No. 7 Zhichun Road Haidian District, Beijing 100083, CN
- (11) **3 850 343** (51) *G01N 21/71*
(71) Ocean Optics, Inc., 3500 Quadrangle Blvd., Orlando FL 32817, US
- (11) **3 853 383** (51) *C12Q 1/6886*
(71) ClearNote Health, Inc., 10578 Science Center Drive, Suite 210, San Diego, CA 92121, US
- (11) **3 854 373** (51) *A61J 15/00*
(71) Neuroceuticals Inc., 6F, Hongo TK Building, 1-28-10, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
Pax Co., Ltd., 3-1-5205, Kachidoki 6-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0054, JP
Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc., 115, Aza Kuguhara Tateiwa Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP
- (11) **3 860 024** (51) *H04L 5/00*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
FG Innovation Company Limited, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun, New Territories, Hong Kong, CN
- (11) **3 861 079** (51) *C09D 5/02*
(71) Trinseo Europe GmbH, Gwattstrasse 15, 8808 Pfäffikon, CH
- (11) **3 861 132** (51) *C12Q 1/6804*
(71) ClearNote Health, Inc., 10578 Science Center Drive, Suite 210, San Diego, CA 92121, US
- (11) **3 871 412** (51) *H04N 19/11*
(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (11) **3 883 925** (51) *C07D 231/06*
(71) Sironax Ltd., Sertus Chambers, Governors Square, Suite 5-204 23 Lime Tree Bay Avenue, P.O. Box 2547, Grand Cayman, KY1-1104, KY
- (11) **3 892 980** (51) *G01N 5/02*
(71) Revorn Co., Ltd., 1-25-2, Shinkawa Chuo-ku, Tokyo 104-0033, JP
- (11) **3 900 837** (51) *B03C 1/033*
(71) Adey Holdings (2008) Limited, Unit 2, St. Modwen Park Haresfield, Stonehouse, GL10 3EZ, GB
- (11) **3 912 639** (51) *A61K 39/395*
(71) Zydu Lifesciences Limited, Zydu Corporate Park, Scheme No. 63 Survey No. 536, Khoraj (Gandhinagar) Nr. Vaishnodevi Circle Ahmedabad Gandhinagar, Gujarat 382481, IN
- (11) **3 915 557** (51) *A61K 31/4192*
(71) Aurigene Oncology Limited, 39-40 KIADB Industrial Area Electronic City Phase-II Hosur Road, Bangalore, Karnataka 560100, IN
- (11) **3 917 538** (51) *A61K 31/7068*
(71) Hemispherian AS, Lørenveien 73A, 0585 Oslo, NO
- (11) **3 921 085** (51) *B05B 1/02*
(71) University of Washington, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400, Seattle, WA 98105, US
- (11) **3 925 716** (51) *C21D 1/613*
(71) BILSTEIN GmbH & Co. KG, Im Weinhof 36, 58119 Hagen, DE
- (11) **3 925 853** (51) *B61L 25/02*
(71) Siemens Mobility Limited, Sixth Floor, The Lantern, 75 Hampstead Road, London, NW1 2PL, GB
- (11) **3 934 370** (51) *H04W 76/14*
(71) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Rd., Peitou Dist., Taipei City 112, TW
- (11) **3 938 921** (51) *G06F 12/00*
(71) Untether AI Corporation, 20 Toronto Street, Suite 600, Toronto, M5C 2B8, CA
- (11) **3 939 196** (51) *H04W 16/14*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **3 943 543** (51) *C08F 110/06*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
Prime Polymer Co., Ltd., 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
- (11) **3 945 437** (51) *G06F 21/10*
(71) MEDIATEK Inc., No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park, Hsinchu City 30078, TW
- (11) **3 953 893** (51) *G06Q 50/06*
(71) Intertrust Technologies Corporation, 400 N. McCarthy Blvd, Suite 220, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **3 963 947** (51) *H04W 48/02*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (11) **3 970 598** (51) *A61B 1/00*
(71) Resnent, LLC, 3210 Mulligan Dr., Bloomington, IL 61704, US
- (11) **3 973 720** (51) *G05D 1/02*
(71) AGI SureTrack LLC, 8040 Bond Street, Lenexa, KS 66214, US
- (11) **3 973 771** (51) *A01K 61/73*
(71) Seastainable Ventures, S.L., Rambla Catalunya, 14, 7-1, 08007 Barcelona, ES
- (11) **3 976 536** (51) *C02F 1/04*
(71) TAPROGGE Gesellschaft mbH, Schliemannstraße 2-14, 58300 Wetter, DE
- (11) **3 976 886** (51) *E02D 3/11*
(71) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
- (11) **3 976 952** (51) *F02D 41/22*
(71) Rolls-Royce Solutions GmbH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE
- (11) **3 978 958** (51) *G01T 1/20*
(71) Proterial, Ltd., 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku, Tokyo, JP
- (11) **3 983 676** (51) *F04B 1/04*
(71) Uhde High Pressure Technologies GmbH, Buschmühlenstrasse 20, 58093 Hagen, DE
thyssenkrupp AG, Thyssenkrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **3 984 581** (51) *A61M 16/08*
(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- (11) **3 989 446** (51) *H04B 1/00*
(71) Molex Technologies GmbH, Mizarstrasse 3, 12529 Schönfeld, DE
- (11) **3 992 395** (51) *E04H 1/12*
(71) JCDecaux SE, 17, rue Soyer, 92200 Neuilly-Sur-Seine, FR
- (11) **3 997 126** (51) *C07K 16/28*
(71) Zydu Lifesciences Limited, Zydu Corporate Park, Scheme No. 63 Survey No. 536, Khoraj (Gandhinagar) Nr. Vaishnodevi Circle Sarkhej - Gandhinagar, Highway, Gujarat, Ahmedabad 382481, IN
- (11) **4 004 050** (51) *C07K 16/28*
(71) QLSF Biotherapeutics, Inc., 300 Utah Avenue, 130, South San Francisco, California 94080, US

- (11) **4 004 773** (51) **G06F 21/14**
(71) Intertrust Technologies Corporation, 400 N. McCarthy Blvd, Suite 220, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **4 009 475** (51) **H02J 7/00**
(71) ABLIC Inc., 4106-73 Oaza Miyota, Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP
- (11) **4 009 810** (51) **A23L 33/14**
(71) Almendra Pte. Ltd, 435 Orchard Road No. 11-00 Wisma Atria, Singapore 238877, SG
- (11) **4 010 399** (51) **C08G 59/40**
(71) Alzchem Trostberg GmbH, Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE
- (11) **4 010 710** (51) **G01P 15/08**
(71) Ubiquicom S.r.l., Piazzale Principessa Clotilde, 6, 20121 Milano, IT
- (11) **4 011 961** (51) **C08L 23/08**
(71) Prime Polymer Co., Ltd., 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
Mitsui Chemicals, Inc., 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
- (11) **4 014 994** (51) **A61K 39/395**
(71) Tohoku Techno Arch Co., Ltd., 6-6-10, Aza Aoba Aramaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, JP
- (11) **4 021 383** (51) **A61K 8/11**
(71) SKINOSIVE, 12-14 rue Jean Antoine de Baïf, 75013 Paris, FR
- (11) **4 022 837** (51) **H04L 9/00**
(71) Intertrust Technologies Corporation, 400 N. McCarthy Blvd, Suite 220, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **4 027 986** (51) **A61K 31/125**
(71) Zydus Lifesciences Limited, Zydus Corporate Park Scheme No. 63 Survey No. 536 Khoraj (Gandhinagar), Nr. Vaishnodevi Circle Sarkhej - Gandhinagar, Highway, Ahmedabad, Gujarat 382481, IN
- (11) **4 029 722** (51) **B60L 53/18**
(71) Defa AS, Blingsmovegen 30, 3540 Nesbyen, NO
- (11) **4 036 359** (51) **E06B 1/52**
(71) Herholz Vertrieb GmbH & Co. KG, Eichenallee 82-88, 48683 Ahaus, DE
- (11) **4 042 113** (51) **G01D 5/244**
(71) Robert Bosch Automotive Steering Vendôme, Route de Blois, 41100 Vendome, FR
- (11) **4 042 736** (51) **H04W 12/08**
(71) Intertrust Technologies Corporation, 400 N. McCarthy Blvd, Suite 220, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **4 046 591** (51) **A61C 9/00**
(71) Huvitz Co., Ltd., Gwanyang-dong 38 Burim-ro 170beon-gil Dongan-gu, Anyang-si, 14055, KR
Ossvis Co., Ltd., B1, 6F & 7F, 38, Burim-ro 170beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 14055, KR
- (11) **4 047 303** (51) **G01B 9/02055**
(71) Huvitz Co., Ltd., 38 Burim-ro 170beon-gil Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 14055, KR
Ossvis Co., Ltd., B1, 6F & 7F, 38, Burim-ro 170beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 14055, KR
- (11) **4 048 114** (51) **A44C 7/00**
(71) Kushnir, Roman, 2 Sokolov, Apartment 47, Ramat Gan, IL
- Ivankovsky, Daniel, 28, Remez, Rishon Lezion, IL
- (11) **4 052 692** (51) **A61J 15/00**
(71) Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc., 115, Aza Kuguhara Tateiwa Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP
Neuroceuticals Inc., 6F, Hongo TK Building, 1-28-10, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
Pax Co., Ltd., 3-1-5205, Kachidoki 6-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0054, JP
- (11) **4 052 733** (51) **A61L 2/24**
(71) Next Generation Robotics S.r.l., Via Luigi Bianchi, 82, 56123 Pisa, IT
- (11) **4 058 373** (51) **B65D 41/62**
(71) CREALIS S.p.A., Via Luigi Galvani 1, 21020 Bodio Lomnago (VA), IT
- (11) **4 063 287** (51) **B65D 19/06**
(71) WIPA Service und Entwicklungs GmbH, Hauptstraße 77, 48607 Ochtrup, DE
- (11) **4 065 009** (51) **A61B 17/11**
(71) Vivifi Medical, Inc., 5000 Schuler St., Unit C, Houston, TX 77007, US
- (11) **4 065 331** (51) **B29B 17/00**
(71) H2C S.R.L., Via San Tommaso D'Aquino n. 32, 00136 Roma (RM), IT
- (11) **4 071 845** (51) **H01M 4/04**
(71) Theion GmbH, Gerhard-Sedlmayr-Strasse 31, 12487 Berlin, DE
- (11) **4 074 272** (51) **A61B 18/14**
(71) BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
- (11) **4 076 235** (51) **A61B 17/90**
(71) Limacorporate S.p.A., Via Nazionale, 52, 33038 San Daniele del Friuli (UD), IT
- (11) **4 077 279** (51) **C07D 207/452**
(71) SKINOSIVE, 12-14 rue Jean Antoine de Baïf, 75013 Paris, FR
- (11) **4 078 821** (51) **H04B 1/3822**
(71) Molex Technologies GmbH, Mizarstraße 3, 12529 Schönefeld, DE
- (11) **4 083 211** (51) **C12N 15/13**
(71) CHIOME BIOSCIENCE INC., 3-12-1, Honmachi, Shibuya-ku Tokyo 151-0071, JP
- (11) **4 089 982** (51) **H04L 45/02**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **4 091 446** (51) **A01N 1/02**
(71) Tevosol, Inc., 10937 120 St NW, Edmonton, AB T5H 3R3, CA
- (11) **4 098 863** (51) **F03B 13/14**
(71) Gersprenz Sustainable Asset Management GmbH, An der Gersprenz 8, 64846 Groß-Zimmern, DE
- (11) **4 101 374** (51) **A61B 5/024**
(71) Anhui Huami Information Technology Co., Ltd., 7/F, Building B2, Huami Global Innovation Center No. 900 Wangjiang West Road China (Anhui) Pilot Free Trade Zone, Hefei, Anhui 243000, CN
- (11) **4 126 702** (51) **B65D 83/54**
(71) Korczyk, Sebastian, Martyniaków 26, 43-600 Jaworzno, PL
Kadula, Marcin, Jabloniowa 44, 43-600 Jaworzno, PL
Kadula, Wieslaw, Ul. Górna 1, 43-600 Jaworzno, PL
- Korczyk, Stanislaw, Cegielniana 16/15, 43-600 Jaworzno, PL
- (11) **4 136 417** (51) **G01H 3/08**
(71) UBY, 24 avenue Hoche, 75008 Paris, FR
Wavely, 4 Rue Archimède, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
- (11) **4 145 524** (51) **H01L 27/32**
(71) Wuhan China Star Optoelectronics Semiconductor Display Technology Co., Ltd., 305 Room, Building C5 Biolake of Optics Valley No. 666 Gaoxin Avenue Wuhan East Lake High-tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430079, CN
- (11) **4 145 668** (51) **H02J 7/00**
(71) Molex Technologies GmbH, Mizarstraße 3, 12529 Schönefeld, DE
Molex CVS Bochum GmbH, Meesmannstr. 103, 44807 Bochum, DE
- (11) **4 146 265** (51) **A61K 39/215**
(71) Translate Bio, Inc., 200 West Street, Waltham, MA 02451, US
- (11) **4 146 342** (51) **A61P 11/00**
(71) Translate Bio, Inc., 200 West Street, Waltham, MA 02451, US
- (11) **4 146 680** (51) **C07K 14/47**
(71) Translate Bio, Inc., 200 West Street, Waltham, MA 02451, US
- (11) **4 147 243** (51) **G16B 30/20**
(71) Translate Bio, Inc., 200 West Street, Waltham, MA 02451, US
- (11) **4 147 289** (51) **H01M 8/16**
(71) Rindi, Tommaso, Via dei Molini 81, 57022 Castagneto Carducci (LI), IT
Falciani, Samuele, Via Pistoiese 32, 59015 Carmignano (PO), IT
- (11) **4 149 479** (51) **A61K 31/56**
(71) Bar Pharmaceuticals Società A Responsabilità Limitata, Via Gramsci, 88/A, 42124 Reggio Emilia, IT
- (11) **4 162 042** (51) **C12N 15/10**
(71) The Rockefeller University, 1230 York Avenue, New York, NY 10021-6399, US
The Trustees of Princeton University, 619 Alexander Road Suite 102, Princeton, New Jersey 08540-6000, US
- (11) **4 165 821** (51) **H04L 9/08**
(71) SALESFORCE, INC., The Landmark @ One Market Street, Suite 300, San Francisco, CA 94105, US
- (11) **4 170 680** (51) **G16H 50/20**
(71) Revorn Co., Ltd., 1-25-2, Shinkawa Chuo-ku, Tokyo 104-0033, JP
- (11) **4 172 441** (51) **E05B 65/44**
(71) BURG Lüling GmbH & Co. KG, Volmarsteiner Str. 52, 58089 Hagen, DE
USM U. Schärer Söhne AG, Thunstrasse 55, 3110 Münsingen, CH
- (11) **4 173 935** (51) **B62H 3/04**
(71) Steiner, Ralph, Alpenblickstrasse 15, 8610 Uster, CH
Chapuis, Sacha, Ohmstrasse 20, 8050 Uster, CH
- (11) **4 179 043** (51) **C10G 9/24**
(71) BASF Antwerpen N.V., Scheldelaan 600 Haven 725, 2040 Antwerpen, BE
Borealis AG, Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienna, AT
SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

TotalEnergies OneTech Belgium, Parc Industriel de Feluy C, 7181 Seneffe, BE Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE BP Europa SE, Wittener Str. 45, 44789 Bochum, DE Chemelot Campus B.V., Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen, NL	(11) 4 029 912	(51) C08L 23/08	Teil A / Part A / Partie A Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B If more than 4 applications per applicant, please see part B S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B
(11) 4 179 044 (51) C10G 9/36	(11) 4 059 683	(51) B29B 9/06	
(71) BASF Antwerpen N.V., Scheldelaan 600 Haven 725, 2040 Antwerpen, BE Borealis AG, Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienna, AT SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL TotalEnergies OneTech Belgium, Parc Industriel de Feluy C, 7181 Seneffe, BE Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE BP Europa SE, Wittener Str. 45, 44789 Bochum, DE Chemelot Campus B.V., Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen, NL	(11) 4 116 997	(51) H01G 4/32	
(11) 4 130 139	(11) 4 129 671	(51) B32B 27/32	
(11) 4 130 142	(11) 4 130 139	(51) C08L 23/08	(11) 2 375 516 (51) H02B 1/03
(71) Remix Therapeutics Inc., 100 Forge Road Suite 400, Watertown, MA 02472, US	(11) 4 110 459	(51) A61P 5/00	(71) ABN GmbH, Daimlerstraße 10-12, 74196 Neuenstadt, DE
(11) 4 110 460	(11) 4 110 460	(51) A61P 9/00	(11) 2 699 345 (51) B01J 29/06
(11) 4 110 464	(11) 4 110 464	(51) A61P 25/28	(71) Ecovyst Catalyst Technologies LLC, 300 Lindenwood Drive, Malvern, PA 19355-1740, US
(11) 4 110 771	(11) 4 110 771	(51) C07D 401/14	(11) 2 747 884 (51) B01J 19/00
(11) 4 110 774	(11) 4 110 774	(51) C07D 403/14	(71) Centillion Technology Limited, Harwood House 43 Harwood Road, London SW6 4QP, GB
(11) 4 110 775	(11) 4 110 775	(51) C07D 409/14	(11) 2 836 865 (51) G02B 6/36
(11) 4 110 785	(11) 4 110 785	(51) C07D 487/04	(71) Senko Advanced Components Inc., 2 Cabot Road, Suite 103, Hudson, MA 01749, US
(11) 4 132 646	(11) 4 132 646	(51) A61P 3/00	(11) 2 917 151 (51) C01B 39/44
(11) 4 132 935	(11) 4 132 935	(51) C07D 495/04	(71) Ecovyst Catalyst Technologies LLC, 300 Lindenwood Drive, Malvern, PA 19355-1740, US
(11) 4 132 936	(11) 4 132 936	(51) C07D 495/04	(11) 3 046 974 (51) C09C 1/64
(11) 4 175 956	(11) 4 175 956	(51) C07D 471/04	(71) Sun Chemical B.V., Leeuwenveldseweg 3-t, 1382 LV Weesp, NL
(11) 4 178 963	(11) 4 178 963	(51) C07D 495/04	(11) 3 098 105 (51) B60K 17/22
(71) SiLC Technologies, Inc., 181 W. Huntington Drive, Suite 200, Monrovia, CA 91016, US	(11) 3 791 199	(51) G01S 7/481	(71) Chu, Feng-Sung, No. 311 Sec. 2 Wenxue Rd. Renwu Dist., Kaohsiung City 814, TW Ci-Fang, Wu, No. 311 Sec. 2 Wenxue Rd. Renwu Dist., Kaohsiung City 814, TW
(11) 3 803 446	(11) 3 803 446	(51) G01S 7/481	(11) 3 171 793 (51) A61B 17/00
(11) 3 811 106	(11) 3 811 106	(51) G01S 7/481	(71) Microvention, Inc., 35 Enterprise, Aliso Viejo, CA 92656, US
(11) 3 864 431	(11) 3 864 431	(51) G01S 7/481	(11) 3 179 416 (51) G06Q 10/00
(11) 3 884 293	(11) 3 884 293	(51) G01S 7/481	(71) VEM SOLUTIONS S.p.A., Via Aosta, 20/22/24, 10078 Venaria Reale (TO), IT
(11) 3 914 928	(11) 3 914 928	(51) G01S 7/481	(11) 3 238 377 (51) H04L 41/083
(11) 3 921 671	(11) 3 921 671	(51) G01S 17/08	(71) AIRTIES S.A.S., 3, Boulevard de Sebastopol, 75001 Paris, FR
(11) 3 935 404	(11) 3 935 404	(51) G01S 7/481	(11) 3 256 883 (51) G01V 1/02
(71) Twelve, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US	(11) 2 654 624	(51) A61F 2/24	(71) ConocoPhillips Company, 925 N. Eldridge Parkway, Houston, Texas 77079, US
(11) 3 612 135	(11) 3 612 135	(51) A61F 2/24	(11) 3 317 355 (51) C09C 1/00
(11) 3 621 556	(11) 3 621 556	(51) A61F 2/24	(71) Sun Chemical B.V., Leeuwenveldseweg 3-t, 1382 LV Weesp, NL
(11) 3 927 285	(11) 3 927 285	(51) A61F 2/24	(11) 3 335 673 (51) A61F 2/30
(11) 3 964 176	(11) 3 964 176	(51) A61F 2/24	(71) Hyalex Orthopaedics, Inc., 99 Hayden Avenue, Building D, Suite 340, Lexington, MA 02421, US
(11) 4 183 373	(11) 4 183 373	(51) A61F 2/24	(11) 3 365 106 (51) B01L 3/00
I.12(9)			(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75005 Paris, FR SORBONNE UNIVERSITE, 21, rue de l'École de Médecine, 75006 Paris, FR UNIVERSITE PARIS CITE, 85 Boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR
• Anmelder (Rechtsübergang)			(11) 3 365 364 (51) C07K 14/725
• Applicant (transfer of rights)			(71) Eureka Therapeutics, Inc., 5858 Horton Street, Suite 170, Emeryville, CA 94608, US
• Demandeur (transfert de droits)			(11) 3 401 027 (51) B08B 9/20
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise			(71) SIDEL S.P.A., Via la Spezia 241/A cap., 43126 Parma, IT
- see also B General Remarks			
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales			

- (11) **3 411 069** (51) **A61K 39/395**
(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (11) **3 425 784** (51) **H02M 3/07**
(71) PSEMI Corporation, 9380 Carroll Park Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **3 452 484** (51) **C07D 495/04**
(71) Fochon Pharmaceuticals, Ltd., 100 Xingguang Avenue Renhe Street New North District, Chongqing 401121, CN
- (11) **3 474 196** (51) **G06N 5/00**
(71) Siemens Electronic Design Automation GmbH, Arnulfstraße 201, 80634 München, DE
- (11) **3 475 286** (51) **C07D 487/04**
(71) Fochon Pharmaceuticals, Ltd., 100 Xingguang Avenue Renhe Street New North District, Chongqing 401121, CN
- (11) **3 500 581** (51) **C07H 21/00**
(71) Sirius Therapeutics, Inc., 55 Cambridge Parkway, 8th Floor, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **3 545 448** (51) **G06F 21/16**
(71) WATOO, 115 Rue Claude Chappe, 29280 Plouzané, FR
- (11) **3 567 597** (51) **G16H 20/70**
(71) Knowledge AI Inc., 58 Winter Street, 6th Floor, Boston, MA 02108, US
- (11) **3 585 135** (51) **H05B 6/68**
(71) Joliet 2010 Limited, Craigmuir Chambers PO Box 71, Road Town, Tortola, VG
- (11) **3 585 323** (51) **A61F 5/02**
(71) Polyspine Holdings Pty Ltd, 438 Punchbowl Road, Belmore, NSW 2192, AU
- (11) **3 592 480** (51) **B21D 39/02**
(71) thyssenkrupp Automotive Body Solutions GmbH, Weipertstraße 37, 74076 Heilbronn, DE
Thyssenkrupp AG, Thyssenkrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **3 600 566** (51) **A61Q 17/04**
(71) Solar Light Company, LLC, 100 East Glenside Avenue, Glenside, PA 19038, US
- (11) **3 606 551** (51) **A61K 39/00**
(71) Vaccitech North America, Inc., 20400 Century Blvd., Suite 210, Germantown, MD 20874, US
The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, Maryland 20892-7660, US
- (11) **3 626 318** (51) **A63C 11/02**
(71) ALIZE SKI, 80 Boulevard Valonnière, 54600 Villers-lès-Nancy, FR
- (11) **3 629 829** (51) **A45D 33/00**
(71) ELC Management LLC, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South, Melville, NY 11747, US
- (11) **3 638 205** (51) **A61K 9/70**
(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
- (11) **3 645 546** (51) **C07H 19/06**
(71) Sirius Therapeutics, Inc., 55 Cambridge Parkway, 8th Floor, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **3 655 957** (51) **G16B 50/30**
(71) Helix, Inc., 101 S Ellsworth Ave, Suite 350, San Mateo, CA 94401, US
- (11) **3 655 958** (51) **G16B 20/20**
(71) Helix, Inc., 101 S Ellsworth Ave, Suite 350, San Mateo, CA 94401, US
- (11) **3 672 065** (51) **H02P 25/22**
(71) Valeo eAutomotive Germany GmbH, Frauenaucher Straße 85, 91056 Erlangen, DE
- (11) **3 705 925** (51) **G02B 7/00**
(71) DRAGONSTATE TECHNOLOGY CO., LTD., 2F., No. 35, Chengtian Rd., Tucheng Dist., New Taipei City 236, TW
- (11) **3 717 745** (51) **E21D 21/00**
(71) Comprite Mining Pty Ltd, 10 van der Bijl Street, Westonaria 1779, ZA
- (11) **3 718 541** (51) **A61K 31/00**
(71) Virbac Corporation, The Plaza at Solana 1301 Solana Boulevard Building 2 Suite 240, Westlake, Texas 76282, US
- (11) **3 720 436** (51) **C07D 405/12**
(71) Lin BioScience Inc., 36F., No. 68, Sec. 5, Zhongxiao E. Rd Xinyi Dist, Taipei 110, TW
- (11) **3 721 656** (51) **H04W 84/18**
(71) Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, Descartes Cité 6 Avenue Blaise Pascal, 77420 Champs-sur-Marne, FR
Université Gustave Eiffel, Campus de Marne-la-Vallée 5, Boulevard Descartes, 77420 Champs-sur-Marne, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.), 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **3 748 665** (51) **H01H 71/10**
(71) Zhejiang Aoelec Electrical Co., Ltd, Chiyan Village Chuanliao Town, Qingtian, Lishui City, Zhejiang 323900, CN
- (11) **3 761 215** (51) **G06F 30/3323**
(71) Siemens Electronic Design Automation GmbH, Arnulfstraße 201, 80634 München, DE
- (11) **3 766 076** (51) **C12Q 1/6886**
(71) Grail, LLC, 1525 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **3 773 722** (51) **A61K 45/06**
(71) Akos Biosciences, Inc., 4851 Tamiami Trail N., Suite 200, Naples, FL 34103, US
- (11) **3 775 265** (51) **C12Q 1/6804**
(71) Nomic Bio Inc., 2065 Beaudry, Montreal, QC H2L 3G4, CA
- (11) **3 788 007** (51) **C01B 39/48**
(71) Ecovyst Catalyst Technologies LLC, 300 Lindenwood Drive, Malvern, PA 19355-1740, US
- (11) **3 789 780** (51) **G01R 31/3183**
(71) Siemens Electronic Design Automation GmbH, Arnulfstraße 201, 80634 München, DE
- (11) **3 796 943** (51) **A61K 47/69**
(71) Vaccitech North America, Inc., 20400 Century Blvd., Suite 210, Germantown, MD 20874, US
The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, Maryland 20892-7660, US
- (11) **3 801 620** (51) **A61K 39/395**
(71) Anji Pharmaceuticals Inc., 245 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **3 804 410** (51) **H04W 48/06**
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (11) **3 811 466** (51) **H01Q 13/24**
(71) FREEFALL 5G, Inc., 3525 E. Fort Lowell Rd., Tucson, AZ 85716, US
- (11) **3 815 094** (51) **G16B 30/00**
(71) Grail, LLC, 1525 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **3 829 514** (51) **A61H 1/02**
(71) Ekso Bionics Holdings, Inc., 101 Glacier Point, Suite A, San Rafael, CA 94901, US
- (11) **3 834 257** (51) **H01R 12/61**
(71) Lang, Lisa, Rue d'Arlon 12, 1050 Bruxelles, BE
- (11) **3 847 601** (51) **G06Q 10/06**
(71) Salesforce, Inc., Salesforce Tower 415 Mission Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94105, US
- (11) **3 851 447** (51) **C07K 5/062**
(71) Bellus Health Inc., 275 Armand-Frappier Boulevard, Laval, QC H7V 4A7, CA
- (11) **3 851 455** (51) **C07K 16/28**
(71) Acrolimmune BioPharmaceutical Co., Ltd., 117, 1F, Innovation Center No. 6 Qiande Road Jiangning District, Nanjing (Hi-Tech Park), CN
- (11) **3 854 816** (51) **A61K 47/68**
(71) Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Group Co., Ltd., Economic and Technological Development Zone, Lianyungang, Jiangsu 222047, CN
Shanghai Hansoh Biomedical Co., Ltd., Building 2 No.3728 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
Changzhou Hansoh Pharmaceutical Co., Ltd., 1028 Liaobe Road, Xinbei District Changzhou Jiangsu 213001, CN
- (11) **3 857 222** (51) **G01N 33/50**
(71) 10x Genomics, Inc., 6230 Stoneridge Mall Road, Pleasanton, CA 94588-3260, US
- (11) **3 860 426** (51) **A61B 1/05**
(71) ELEMENTS ENDOSCOPY, INC., 4408 Washburn Ave. South, Minneapolis, MN 55410, US
- (11) **3 884 054** (51) **C12N 15/81**
(71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
Amphistar, Tempeliersdreef 8, 9920 Lievegem, BE
- (11) **3 898 314** (51) **B60L 53/66**
(71) Electreon Wireless Ltd., Hadassah Neurim Youth Village Beit Yanai, 4029800 Tel Aviv-Yafo, IL
- (11) **3 898 514** (51) **C01B 39/48**
(71) Ecovyst Catalyst Technologies LLC, 300 Lindenwood Drive, Malvern, PA 19355-1740, US
- (11) **3 908 208** (51) **A61B 17/12**
(71) Microvention, Inc., 35 Enterprise, Aliso Viejo, CA 92656, US
- (11) **3 908 209** (51) **A61B 17/12**
(71) MICROVENTION, INC., 35 Enterprise, Aliso Viejo, CA 92656, US
- (11) **3 908 354** (51) **A61B 17/12**

- (71) MICROVENTION, INC., 35 Enterprise, Aliso Viejo, CA 92656, US
(11) **3 911 534** (51) **B60N 2/14**
(71) E & Co Holding ApS, Grete Løchtes Gade 5, 3.17, 8000 Aarhus, DK
(11) **3 948 151** (51) **F42B 5/32**
(71) Federal Cartridge Company, 900 Ehlen Drive, Anoka, MN 55303, US
(11) **3 955 981** (51) **A61M 1/00**
(71) Platform Innovations Inc., 4851 Tamiami Trail N., Suite 200, Naples, FL 34103, US
(11) **3 969 222** (51) **B23P 19/04**
(71) thyssenkrupp Automotive Body Solutions GmbH, Weipertstraße 37, 74076 Heilbronn, DE
thyssenkrupp AG, Thyssenkrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(11) **3 981 433** (51) **A61K 47/50**
(71) RemeGen Co., Ltd., No. 58 Beijing Middle Road Yantai Development Zone Yantai District China (Shandong) Pilot Free Trade Zone, Yantai, Shandong 264006, CN
(11) **3 986 786** (51) **B64C 39/02**
(71) e-Novia S.p.A., Via San Martino, 12, 20122 Milano (MI), IT
(11) **3 995 647** (51) **E04H 4/12**
(71) Modulartem Store S.R.L., Via Martiri di Cervarolo 4, 42015 Correggio (RE), IT
(11) **3 999 544** (51) **C07K 16/28**
(71) WUXI XDC SINGAPORE PRIVATE LIMITED, 100 Tras Street No.16-01, 100 AM Singapore, 079027, SG
(11) **4 008 604** (51) **B61L 25/02**
(71) MARE ENGINEERING GROUP S.P.A. IN BREVE MARE GROUP S.P.A., Via Ex Aeroporto c/o Consorzio Il Sole, Lotto XI, 80038 Pomigliano D'Arco (NA), IT
(11) **4 008 837** (51) **D21H 19/00**
(71) M&A Consulting GmbH, Hildesheimer Str. 13, 30169 Hannover, DE
Kabel Premium Pulp & Paper GmbH, Schwerter Strasse 263, 58099 Hagen, DE
(11) **4 022 243** (51) **F41A 5/18**
(71) Federal Cartridge Company, 900 Ehlen Drive, Anoka, MN 55303, US
(11) **4 043 629** (51) **D04H 18/04**
(71) Trützschler Group SE, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
(11) **4 048 453** (51) **B09B 3/00**
(71) TCHAOMEGOT COLLECTE, 54 rue de Villers, 60370 Berthecourt, FR
(11) **4 056 345** (51) **B29C 37/00**
(71) Faurecia Systèmes d'Echappement, 23-27 Avenue des Champs Pierreux, 92000 Nanterre, FR
(11) **4 056 885** (51) **F17C 1/00**
(71) Faurecia Systèmes d'Echappement, 23-27 Avenue des Champs Pierreux, 92000 Nanterre, FR
(11) **4 067 927** (51) **G01R 33/563**
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
Kings College London, Franklin-Wilkins Building 150 Stamford Street, London SE1 9NH, GB
Université Paris XIII Paris-Nord Villetaneuse, 99, avenue Jean Baptiste Clément, 93430 Villetaneuse, FR
Université Paris Cité, 85 boulevard Saint Germain, 75006 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(11) **4 086 150** (51) **B62K 5/10**
(71) Hirschvogel E-Solutions GmbH, Innovapark 20, 87600 Kaufbeuren, DE
(11) **4 100 061** (51) **A61K 39/395**
(71) Cothera Bioscience, Inc., Offices of Conyers Trust Company (Cayman) Limited Cricket Square Hutchins Drive P.O. Box 2681, Grand Cayman, KY1-1111, KY
(11) **4 102 172** (51) **F42B 7/04**
(71) Federal Cartridge Company, 900 Ehlen Drive, Anoka, MN 55303, US
(11) **4 108 489** (51) **B60J 10/00**
(71) thyssenkrupp Automotive Body Solutions GmbH, Weipertstraße 37, 74076 Heilbronn, DE
thyssenkrupp AG, Thyssenkrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(11) **4 155 659** (51) **F42B 7/08**
(71) Federal Cartridge Company, 900 Ehlen Drive, Anoka, MN 55303, US
(11) **4 175 090** (51) **H02H 1/00**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(11) **4 175 589** (51) **A61F 2/24**
(71) Invalve Therapeutics, Inc., 1902 Campus Place Suite 12, Louisville KY 40299, US
(11) **4 177 188** (51) **B65G 1/14**
(71) thyssenkrupp Automotive Body Solutions GmbH, Weipertstraße 37, 74076 Heilbronn, DE
thyssenkrupp AG, Thyssenkrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(11) **4 182 354** (51) **C07K 16/30**
(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215-5450, US
Xyone Therapeutics, Inc., 780 Dedham Road, Suite 800, Canton, MA 02021, US
(11) **3 596 053** (51) **C07D 231/12**
(11) **3 609 888** (51) **C07D 417/12**
(11) **3 852 748** (51) **A61K 31/422**
(11) **4 121 010** (51) **A61K 9/06**
(11) **4 121 012** (51) **A61K 9/16**
(71) SK On Co., Ltd., 51, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03161, KR
(11) **4 170 756** (51) **H01M 4/62**
(11) **4 170 757** (51) **H01M 4/62**
(11) **4 180 168** (51) **B23K 26/26**
(11) **4 184 677** (51) **H01M 50/207**
(11) **4 194 407** (51) **C01G 53/00**
(11) **4 195 323** (51) **H01M 4/36**
(11) **4 195 327** (51) **H01M 4/62**
(11) **4 195 328** (51) **H01M 4/62**
(71) Soitec, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
(11) **3 602 677** (51) **H01Q 1/00**
(11) **3 776 854** (51) **H03H 9/02**
(11) **3 776 855** (51) **H03H 9/02**
(11) **3 796 555** (51) **H03H 9/02**
(11) **3 796 556** (51) **H03H 9/02**
(11) **3 830 956** (51) **H03H 9/02**
(11) **3 948 195** (51) **G01L 1/16**
(11) **3 949 120** (51) **H03H 9/64**
(11) **3 949 121** (51) **H03H 9/64**
(11) **3 965 293** (51) **H03H 9/02**
(11) **4 025 888** (51) **G01L 1/16**
(11) **4 025 904** (51) **G01N 29/02**
(11) **4 032 183** (51) **H03H 9/02**
(11) **4 032 184** (51) **H03H 9/02**
(71) Wellspect AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
(11) **3 170 521** (51) **A61M 3/02**
(11) **3 263 167** (51) **A61M 25/00**
(11) **3 421 071** (51) **A61M 25/00**
(11) **3 685 872** (51) **A61M 25/00**
(11) **3 747 496** (51) **A61M 25/00**
(11) **3 760 243** (51) **A61L 29/12**
(11) **3 900 772** (51) **A61M 27/00**
(11) **3 925 641** (51) **A61M 3/02**
(11) **3 928 810** (51) **A61M 3/02**
(11) **3 932 438** (51) **A61L 29/08**
(11) **3 991 773** (51) **A61M 25/00**
(11) **4 046 666** (51) **A61L 27/54**
(11) **4 049 689** (51) **A61L 29/04**

Teil B / Part B / Partie B

- (71) OPTOTRONIC GmbH, Parkring 31- 33, 85748 Garching, DE
(11) **3 261 417** (51) **H05K 1/18**
(11) **3 324 713** (51) **H05K 1/18**
(11) **3 382 273** (51) **F21V 19/00**
(11) **3 383 146** (51) **H05K 1/02**
(11) **3 470 731** (51) **F21V 15/01**
(11) **3 531 805** (51) **H05K 1/18**
(11) **3 556 186** (51) **H05K 1/09**
(11) **3 863 378** (51) **H05B 45/345**
(11) **3 920 665** (51) **H05B 45/33**
(71) Organovo, Inc., 11555 Sorrento Valley Road, Suite 100, San Diego, CA 92121, US
(11) **3 350 165** (51) **C07D 213/80**

- (11) **4 062 952** (51) **A61L 29/08**
(72) Tysowski, Piotr K, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (11) **4 072 466** (51) **A61F 2/04**
- I.12(10)**
• **Erfinder**
• **Inventor**
• **Inventeur**
- (11) **2 224 355** (51) **G06F 16/9537**
(72) Derrick, Thanh Tran, Yorba Linda, CA 92886, US
Dang, Thang Quoc, Huntington Beach, CA 92646, US
Naval, Rufino Jr., San Juan Capistrano, CA 92675, US
Phillips, David L., Santa Ana, CA 92704, US
Pandya, Jignesh N., Manjalpur, Vadodara - 390011, IN
Joshi, Ujjaval D., Gujarat, 380063, IN
- (11) **2 246 569** (51) **F04B 35/04**
(72) Derrick, Thanh Tran, Yorba Linda, CA 92886, US
Dang, Thang Quoc, Huntington Beach, CA 92646, US
Naval, Rufino Jr., San Juan Capistrano, CA 92675, US
Phillips, David L., Santa Ana, CA 92704, US
Pandya, Jignesh N., Manjalpur, Vadodara - 390011, IN
Joshi, Ujjaval D., Gujarat, 380063, IN
- (11) **2 773 994** (51) **G02B 21/24**
(72) SCHIMON, Hans-Peter, 73092 Heiningen, DE
BLECKEN, Jens, 55546 Förfeld, DE
WULF, Markus, 55232 Alzey, DE
WENDE, Matthias, 55278 Mommenheim, DE
MATTHIAS, Torsten, 55234 Wendelsheim, DE
- (11) **2 810 029** (51) **G01J 1/42**
(72) KRAUSE, Christian, 1370 Copenhagen K, DK
- (11) **2 973 203** (51) **G06F 21/85**
(72) IGNATCHENKO, Sergey, 9495 Triesen, LI
- (11) **3 098 105** (51) **B60K 17/22**
(72) CHU, Feng-Sung, Kaohsiung City 814, TW
- (11) **3 162 806** (51) **C07D 491/048**
(72) LEE, Jung-Hyun, Osan-city Gyeonggi-do 447-330, KR
NO, Young-Seok, Osan-city Gyeonggi-do 447-140, KR
PARK, Geon-Yu, Osan-city Gyeonggi-do 447-140, KR
KIM, Dong-Jun, Yongin-city Gyeonggi-do 449-884, KR
KIM, Kee-Yong, Suwon-city Gyeonggi-do 441-470, KR
CHOI, Jin-Seok, Yongin-city Gyeonggi-do 17118, KR
CHOI, Dae-Hyuk, Yongin-city Gyeonggi-do 446-987, KR
EUM, Sung-Jin, Yongin-city Gyeonggi-do 448-150, KR
LEE, Joo-Dong, Seongnam-city Gyeonggi-do 463-763, KR
- (11) **3 235 907** (51) **C12N 15/52**
(72) Maertens, Jo, 9052 Zwijnaarde, BE
Beauprez, Joeri, 9052 Zwijnaarde, BE
De Mey, Marjan, 9052 Zwijnaarde, BE
- (11) **3 240 572** (51) **A61K 45/06**
(72) LIU, Jian, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
KOZLOWSKI, Joseph A., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
ALHASSAN, Abdul-Basit, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
BOGA, Sobhana Babu, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
GAO, Xiaolei, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
GUIADEEN, Deodialsingh, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
WANG, Jyhshing, Westfield, New Jersey 07090, US
YU, Wensheng, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
CAI, Jiaqiang, Shanghai 200131, CN
WANG, Dahai, Shanghai 200131, CN
WU, Hao, Shanghai 200131, CN
YANG, Chundao, Shanghai 200131, CN
LIU, Shilan, Shanghai 200131, CN
- (11) **3 253 417** (51) **A61L 27/26**
(72) GHAHARY, Aziz, Vancouver, British Columbia V6T 1 Z3, CA
HARTWELL, Ryan, Vancouver, British Columbia V6T 1 Z3, CA
- (11) **3 258 953** (51) **A61K 38/04**
(72) RINCON, Mercedes, Aurora, CO 80013, US
ROBERTS, Thomas, Tucson, AZ 85716, US
THORNTON, Tina, Westford, VT 05494, US
- (11) **3 398 559** (51) **A61F 2/02**
(72) SO, Vincent, San Diego, CA 92131, US
MARTINSON, Laura, San Diego, CA 92104, US
GREEN, Chad, San Diego, CA 92131, US
SCOTT, Michael, San Diego, CA 92126, US
ZAMARRIPA, Mario, San Diego, CA 92109, US
- (11) **3 445 896** (51) **C25D 11/02**
(72) DE KOK, Johannes Marinus Maria, 4617 LN Bergen op Zoom, NL
VAN DEN HEUVEL, Vincent Cornelis Johannes, 3059 MK Rotterdam, NL
- (11) **3 476 504** (51) **B22F 3/105**
(72) ENGELHARDT, Michel, Bohemia, NY 11716, US
WILLIAMS, Nicholas, Pompano Beach, FL 33069-4323, US
DARIAVACH, Nader, Pompano Beach, FL 33069-4323, US
- (11) **3 479 569** (51) **H04N 13/232**
(72) DRAZIC, Valter, 35576 CESSON-SEVIGNÉ, FR
SCHUBERT, Arno, 35576 CESSON-SEVIGNÉ, FR
LE SCOUARNEC, Nicolas, 35576 CESSON-SEVIGNÉ, FR
- (11) **3 483 322** (51) **D04H 13/00**
(72) HALEY, Glenn, Granville, OH 43023, US
GAUL, David J., Granville, OH 43023, US
PELLEGRIN, Michael T., Newark, OH 43055, US
- (11) **3 485 907** (51) **A61K 39/108**
(72) MØLLER, Niels Iversen, 2970 Hørsholm, DK
MATTSSON, Andreas Holm, 2970 Hørsholm, DK
- (11) **3 493 869** (51) **A61M 15/06**
(72) ATKINS, Ariel, Washington DC, 20004, US
BOWEN, Adam, Washington DC, 20004, US
GOULD, Alexander, J., Washington DC, 20004, US
- (11) **3 502 125** (51) **C07K 14/00**
(72) MEHRA, Rajesh, K., Hayward, CA 94544, US
ARON, Kenneth, P., San Francisco, CA 94110, US
BLEILE, Dennis, M., San Ramon, CA 94583, US
WALKER, Jeremy, Castro Valley, CA 94546, US
CUESICO, Cristina, Fremont, CA 94536, US
- (11) **3 504 042** (51) **B29C 48/395**
(72) MINKKINEN, Hannu, 02150 Espoo, FI
OJALA, Antti, 02150 Espoo, FI
IMMONEN, Kirsi, 02150 Espoo, FI
- (11) **3 530 696** (51) **C08L 69/00**
(72) TAKEDA, Masahide, Tokyo 100-8324, JP
SUZUKI, Kentaro, Kanagawa 254-0016, JP
ZOUTA, Keiichi, Fukushima 961-0005, JP
ASANO, Junya, Saitama 359-1164, JP
- (11) **3 531 692** (51) **H04N 23/50**
(72) WATANABE, Kosuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
UETSUJI, Yasuhito, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (11) **3 570 509** (51) **H04L 27/26**
(72) YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Sheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 580 284** (51) **C09D 11/52**
(72) LIU, Xiangyang, Ottawa, Ontario K2J 5Y1, CA
PAQUET, Chantal, Ottawa, Ontario K0A 1L0, CA
KELL, Arnold J., Ottawa, Ontario K1W 1E7, CA
MALENFANT, Patrick Roland Lucien, Ottawa, Ontario K4A 0L4, CA
- (11) **3 585 323** (51) **A61F 5/02**
(72) Polyspine Holdings Pty Ltd, Belmore, NSW 2192, AU
- (11) **3 590 712** (51) **B32B 27/08**
(72) KIMURA, Hidetaka, Tokyo 100-8251, JP
KAWANAMI, Keita, Tokyo 100-8251, JP
KAWASAKI, Taishi, Tokyo 100-8251, JP
- (11) **3 600 128** (51) **A61C 3/00**
(72) LEBLANC, Romain, York, PA 17401, US
BOURQUE, Eric, York, PA 17401, US
- (11) **3 604 834** (51) **F16B 35/00**
(72) MAKINO, Koji, Toyota-shi Aichi 471-0037, JP
KONDO, Masataka, Toyota-shi Aichi 471-0037, JP
MAKI, Shungo, Toyota-shi Aichi 471-0037, JP
FUTAMURA, Akihiro, Toyota-shi Aichi 471-0037, JP
- (11) **3 638 239** (51) **A61K 31/4523**
(72) LIN, Yu-Hsin Tom, San Diego California 92121, US
WANG, Cheng-Chi Irene, San Diego California 92121, US
PETRUKHIN, Konstantin, New York 12553, US
- (11) **3 655 012** (51) **A61K 38/13**
(72) PEEL, Michael, Cambridge CB4 0WS, GB
ZENG, Li, Shanghai 200037, CN
YU, Shengqiang, Shanghai 200003, CN
- (11) **3 664 443** (51) **H04N 7/18**
(72) WANG, Zewen, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- (11) **3 666 237** (51) **A61F 13/00**
(72) BROWNHILL, Varuni Rachindra, Hull, None Selected HU3 2BN, GB
GOWANS, John, Hull, HU3 2BN, GB
HARTWELL, Edward Yerbury, Hull, HU3 2BN, GB
- (11) **3 691 866** (51) **B29C 64/153**
(72) BARNES, Arthur H., Vancouver, WA 98683, US
- (11) **3 700 134** (51) **H04L 12/24**
(72) FAICZAK, Ken, Waterloo, Ontario N2L 3V3, CA
SRIDHAR, Kamakashi, Texas, 75093, US
TARNASKE, Sheryl, Waterloo, Ontario N2L 3V3, CA
CULLEN, Samuel Cameron, Windham, NH New Hampshire 03087, US

- (11) **3 705 635** (51) **E03B 7/08**
(72) Hausmann, Jennifer, 57392 Schmallenberg, DE
Dietermann, Patrick, 57368 Lennestadt, DE
Steger, Patrick, 57233 Kreuztal, DE
Ruhmann, Andre, 57413 Finnentrop, DE
Vojkovic, Marko, 58849 Herscheid, DE
Ziegeweidt, Julian, 57489 Drolshagen, DE
- (11) **3 709 100** (51) **G04B 19/10**
(72) JEANRENAUD, Frédéric, 2300 La Chau-de-Fonds, CH
KISSLING, Gregory, 2520 La Neuveville, CH
- (11) **3 711 728** (51) **A61F 13/472**
(72) REZENDE, Felipe Boni, SP 12240-908 São José dos Campos, BR
BARBOSA, Livea Fujita, SP 12241-070 SÃO JOSÉ DOS CAMPOS, BR
ROSENFELD, Leonard, Skillman, New Jersey 08558, US
- (11) **3 712 632** (51) **G01R 33/09**
(72) Timopheev, Andrey, 38170 Seyssinet-Pariset, FR
Alaoui, Ali, 38210 Polienas, FR
Burmistrov, Evgeny, San Jose, CA 95136, US
- (11) **3 749 594** (51) **B65G 1/04**
(72) Fellner, Herbert, 93059 Regensburg, DE
Brandmüller, Ludwig, 83026 Rosenheim, DE
Brandmüller, Ludwig Georg, 83026 Rosenheim, DE
- (11) **3 752 677** (51) **E02D 1/02**
(72) PELKEN, Paul Michael, Esher, Surrey KT10 9TA, GB
NORMAN, Stuart, Esher, Surrey KT10 9TA, GB
MULHOLLAND, Andrew, Esher, Surrey KT10 9TA, GB
WALTERS, Jack, Esher, Surrey KT10 9TA, GB
- (11) **3 791 125** (51) **F28D 7/10**
(72) KLEIN, Ekkehardt, 3434 Katzelsdorf, AT
NAGL, Christoph, 2534 Alland, AT
POLLAK, Andreas, 7212 Forchtenstein, AT
MUCHITSCH, Werner, 7533 Oilersdorf, AT
KURRAS, Mathias, 2201 Gerasdorf, AT
HERNEGGER, Michael, 2534 Alland, AT
ADLER, Robert, 2201 Gerasdorf, AT
- (11) **3 802 927** (51) **D01H 13/14**
(72) ARCHONTOPOULOS, Vasileios, 8610 Uster, CH
NARAYANAN, Sivakumar, 8610 Uster, CH
BIRSNER, Andreas, 8404 Winterthur, CH
EGGIMANN, Kurt, 8493 Saland, CH
GEITER, Paul, 8808 Pfäffikon, CH
- (11) **3 804 410** (51) **H04W 48/06**
(72) IANEV, Iskren, Tokyo 108-8001, JP
FAN, Linghang, Tokyo 108-8001, JP
RAMANAN, Sivasubramaniam, Tokyo 108-8001, JP
AL-KANANI, Hassan, Tokyo 108-8001, JP
- (11) **3 805 350** (51) **C11D 17/04**
(72) WEISMAN, Paul Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, US
DREHER, Andreas Josef, Cincinnati, Ohio 45202, US
SIVIK, Mark Robert, Cincinnati, Ohio 45202, US
WARNER, Alrick Vincent, Cincinnati, Ohio 45202, US
YANG, Hui, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (11) **3 805 766** (51) **G01N 35/04**
(72) YAMAGUCHI, Shigeki, Minato-ku, Tokyo 105-6409, JP
ENDO, Masashi, Minato-ku, Tokyo 105-6409, JP
- TSUJIMURA, Naoto, Minato-ku, Tokyo 105-6409, JP
- (11) **3 809 999** (51) **A61B 17/72**
(72) FABBRI, Nicola, New York, NY 10065, US
- (11) **3 832 905** (51) **H04W 72/0446**
(72) SAHLIN, Henrik, SE-435 41 Mölnlycke, SE
PARKVALL, Stefan, SE-167 57 Bromma, SE
FURUSKOG, Johan, SE-111 23 Stockholm, SE
ZHANG, Qiang, SE-187 73 Täby, SE
- (11) **3 834 257** (51) **H01R 12/61**
(72) Lang, Lisa, 1050 Bruxelles, BE
- (11) **3 842 498** (51) **C09D 5/00**
(72) GUIDI, Annalisa, 23826 Mandello del Lario Lecco, IT
- (11) **3 843 383** (51) **H04N 7/18**
(72) KOJIMA, Osamu, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
WADA, Atsushi, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
- (11) **3 849 461** (51) **A61C 8/00**
(72) LEGER, Théo, 74700 Domancy, FR
LANCIEUX, Cédric, 74120 Megève, FR
PINTO, Albert, 75016 Paris, FR
TARRAGONO, Hervé, 75008 Paris, FR
- (11) **3 897 612** (51) **A61K 31/337**
(72) WITHANA, Nimali Piyushika, South San Francisco, CA 94080, US
MANI, Aruna, South San Francisco, CA 94080, US
SINGEL, Stina Mui, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **3 917 538** (51) **A61K 31/7068**
(72) ROBERTSON, Adam Brian, 0585 Oslo, NO
PRIKRYLOVA, Terezia, 0585 Oslo, NO
- (11) **3 931 426** (51) **E21B 7/06**
(72) BUTT, Stephen Douglas, Newfoundland and Labrador A1A 4W3, CA
CRAMM, Allan R., Newfoundland and Labrador A0K 1B0, CA
DE MOURA JUNIOR, Jeronimo, Newfoundland and Labrador A1A 4T5, CA
SAID, Mohammed Mokhtar Ebeid, Paradise, Newfoundland and Labrador, A1L 3L5, CA
- (11) **3 934 370** (51) **H04W 76/14**
(72) KUO, Richard Lee-Chee, Taipei City 112, TW
- (11) **3 962 743** (51) **B41F 30/04**
(72) SCHWENKE, Ronny, 01326 Dresden, DE
JENTZSCH, Peter, 01689 Weinböhla, DE
- (11) **3 969 585** (51) **C12N 15/10**
(72) HUCKLENBROICH, Joerg, 42929 Wermelskirchen, DE
WEITER, Maximilian, 50969 Koeln, DE
MUELLER, Markus Helmut, 41542 Dormagen, DE
SEIP, Nicole, 41564 Kaarst, DE
BÜRFENT, Benedikt, 50129 Bergheim, DE
- (11) **3 988 271** (51) **B29C 35/08**
(72) SEUSER, Philipp, 56271 Kleinmaischeid, DE
MAXEIN, Georg, 56566 Neuwied-Gladbach, DE
- (11) **3 991 769** (51) **A61M 1/16**
(72) YUDS, David, Waltham, MA 02451-1457, US
BARTELS, Rachel, Waltham, MA 02451-1457, US
FISCHER, Karsten, Waltham, MA 02451-1457, US
- (11) **4 011 206** (51) **A01N 43/04**
(72) DUAN, Dongsheng, Columbia, MO 65203, US
- US
LAI, Yi, Columbia, MO 65203, US
ZHAO, Junling, Columbia, MO 65203, US
YUE, Yongping, Columbia, MO 65203, US
- (11) **4 015 590** (51) **C09D 11/18**
(72) CAFFIER, Guillaume F., 68290 Wegscheid, FR
LIU, Wing-yam, 77144 Montévrain, FR
- (11) **4 020 022** (51) **G02B 1/118**
(72) CHANG, Chien-Pang, Taichung City 408, TW
TSAI, Wen-Yu, Taichung City 408, TW
CHANG, Lin-An, Taichung City 408, TW
CHOU, Ming-Ta, Taichung City 408, TW
CHU, Kuo-Chiang, Taichung City 408, TW
- (11) **4 029 483** (51) **A61F 13/15**
(72) UMEBAYASHI, Toyoshi, Settsu-Shi, Osaka 566-0045, JP
- (11) **4 048 114** (51) **A44C 7/00**
(72) IVANKOVSKY, Daniel, Rishon Lezion, IL
- (11) **4 048 453** (51) **B09B 3/00**
(72) Paque, Julien, 60370 Berthecourt, FR
- (11) **4 051 444** (51) **B22F 3/08**
(72) KROMER, Robin, 33140 Villenave D'Ornon, FR
- (11) **4 088 632** (51) **A47K 5/12**
(72) KAISER, Juergen, 73084 Salach, DE
- (11) **4 088 772** (51) **A61M 27/00**
(72) FORSELL, Peter, 223 70 Lund, SE
- (11) **4 091 319** (51) **H04N 23/69**
(72) STEC, Piotr, Galway, H91V0TX, IE
- (11) **4 091 594** (51) **A61F 13/64**
(72) MOLONEY, Suzanne, Dublin, 15, IE
- (11) **4 095 419** (51) **F16J 15/3228**
(72) Bantz, Marlene, 67483 Edesheim, DE
Neuberger, Soeren, 68766 Hockenheim, DE
Colineau, Francois, 79227 Schallstadt-Leutersberg, DE
Hintenlang, Günter, 69518 Abtsteinach, DE
Kutschera, Gerhard, 64646 Heppenheim, DE
Hofmann, Jens, 68305 Mannheim, DE
Herweck, Tim, 68623 Lambertheim, DE
- (11) **4 100 061** (51) **A61K 39/395**
(72) LI, Xiang, Beijing 100094, CN
JIANG, Chun, Hillsborough, CA 94010, US
CHEN, Yiyu, San Jose, CA 95120, US
- (11) **4 112 240** (51) **B25J 9/16**
(72) Coulon, Carl-Helmut, 53115 Bonn, DE
Thomas, Carsten, 44141 Dortmund, DE
Schweiger, Armin, 51469 Bergisch Gladbach, DE
Ordoñez Apræz, Daniel Felipe, 16149 Genova, IT
- (11) **4 121 568** (51) **C12Q 1/70**
(72) OTT, Melanie, Mill Valley, California 94941, US
FOZOUNI, Parinaz, San Francisco, California 94122, US
DOUDNA, Jennifer, A., Oakland, California 94607-5200, US
FLETCHER, Daniel, A., Berkeley, California 94709, US
SAVAGE, David, Berkeley, California 94707, US
CHARLES, Emeric, Berkeley, California 94703, US
SON, Sungmin, Oakland, California 94607-5200, US
KUMAR, Gagandeep, Renuka, San Francisco, California 94158, US
SWITZ, Neil, Oakland, California 94607-

- 5200, US
(11) **4 126 702** (51) **B65D 83/54**
(72) Korczyk, Sebastian, 43-600 Jaworzno, PL
Kadula, Marcin, 43-600 Jaworzno, PL
Kadula, Wieslaw, 43-600 Jaworzno, PL
Korczyk, Stanislaw, 43-600 Jaworzno, PL
- (11) **4 133 143** (51) **E04F 15/02**
(72) BOO, Christian, 268 77 Kågeröd, SE
- (11) **4 137 280** (51) **B25J 9/16**
(72) WAGNER, Thomas, Concord, 01742, US
AHEARN, Kevin, Fort Mill, 29708, US
GEYER, Christopher, Arlington, 02476, US
KOLETSCHKA, Thomas, Cambridge, 02140, US
MASON, Matthew T, Pittsburgh, 15217, US
MARONEY, Kyle, North Attleboro, 02760, US
SMITH, Daniel, Canonsburg, 15317, US
ROMANO, Joseph, San Jose, 95112, US
SRINIVASA, Siddhartha, Seattle, 98115, US
VELAGAPUDI, Prasanna, Pittsburgh, 15217, US
ALLEN, Thomas, Reading, 01867, US
DAWSON-HAGGERTY, Michael, Pittsburgh, 15206, US
PRICE, Gene Temple, 02140 Cambridge, US
- (11) **4 162 113** (51) **E02B 7/00**
(72) RODRIGUEZ CAMARENA, Mario Eduardo, North York, Ontario M2J 4K3, CA
STOUT, Gerald Michael, Hudson's Hope, British Columbia V0C 1V0, CA
BEHM, Hans-Christian, Bowen Island, British Columbia V0N 1G0, CA
- (11) **4 166 936** (51) **G01N 21/88**
(72) CHEN, Zhipeng, Ningde City, Fujian 352100, CN
CHEN, Chao, Ningde City, Fujian 352100, CN
Huang, Siying, Ningde City, Fujian 352100, CN
Zhang, Wei, Ningde City, Fujian 352100, CN
- (11) **4 167 292** (51) **H01L 29/40**
(72) KOWALIK-SEIDL, Katarzyna, 82008 Unterhaching, DE
TILKE, Armin, 01309 Dresden, DE
WIESINGER, Markus, 01099 Dresden, DE
- (11) **4 172 441** (51) **E05B 65/44**
(72) BACKHAUS, Dirk, 58095 Hagen, DE
LÜTHI, Christian, 3110 Münsingen, CH
- (11) **4 173 755** (51) **B25F 5/00**
(72) YAMANAKA, Mutsuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Nii, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
UEDA, Shinsuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAJIYAMA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SASAKI, Ryosuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KURITA, Masanori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **4 174 079** (51) **C07F 15/00**
(72) Szczubia ka, Krzysztof, 32-442 Krzywaczka, PL
Stolarek, Marta, 30-392 Kraków, PL
Nowakowska, Maria, 30-433 Kraków, PL
Kaminski, Kamil, 30-733 Kraków, PL
- (11) **4 177 987** (51) **H01M 4/36**
(72) WU, Qi, Fujian 352100, CN
CHEN, Qiang, Fujian 352100, CN
FAN, Jingpeng, Fujian 352100, CN
HUANG, Tao, Fujian 352100, CN
HUANG, Qisen, Fujian 352100, CN
- (11) **4 180 382** (51) **B67D 1/04**
(72) KLEINRICHERT, Charles, Annapolis, 21401, US
- (11) **4 182 811** (51) **G06F 16/29**
(72) DEGTYAR, Rodion, Seattle, WA 98103, US
FEDDERN, Bryan, Seattle, WA 98103, US
HOLLASCH, Steven, Seattle, WA 98103, US
HSIEH, Raphael, Seattle, WA 98103, US
JACKSON, Lauren, Seattle, WA 98103, US
KARIS, Dirk, Seattle, WA 98103, US
KONDRASHOW, Vladimir, Seattle, WA 98103, US
KUMAR, Ashwin, Seattle, WA 98103, US
LE, Jialin, Seattle, WA 98103, US
LOUNSBERY, John, Michael, Seattle, WA 98103, US
MARTEN, Kent, Seattle, WA 98103, US
MCKAY, Patrick, Kenneth, Seattle, WA 98103, US
QUE, Jonathan, D., Seattle, WA 98103, US
SU, Yang, Seattle, WA 98103, US
ZHENG, Dan, Seattle, WA 98103, US
- (11) **4 195 332** (51) **H01M 4/66**
(72) LI, Xingxing, Ningde, Fujian 352100, CN
CHEN, Zhiming, Ningde, Fujian 352100, CN
HUANG, Xiaoteng, Ningde, Fujian 352100, CN
- (11) **4 195 369** (51) **H01M 10/6567**
(72) YOO, Jin-Ho, Yeonsu-gu, Incheon 22022, KR
PARK, Weon Il, Namdong-gu, Incheon 21676, KR
CHOI, Seung Gyun, Yeonsu-gu, Incheon 22008, KR
- (11) **4 195 632** (51) **H04M 1/02**
(72) YANG, Xiujuan, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
LI, Mingchuan, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
WANG, Wenhao, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- I.12(12)
• Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
• Date and kind of publication of the European patent application
• Date et type de la publication de la demande de brevet européen
- (11) **4 183 262** (51) **A23L 5/46**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- I.12(14)
• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)
- (11) **2 834 740** (51) **G06F 11/07**
(60) 23171962.6
- (11) **2 838 548** (51) **A61K 38/17**
(60) 23173587.9
- (11) **2 946 266** (51) **G06F 3/01**
(60) 23173471.6
- (11) **2 954 029** (51) **C10G 2/00**
(60) 23173753.7
- (11) **3 068 286** (51) **A61B 5/00**
(60) 23173536.6
- (11) **3 076 796** (51) **A22C 7/00**
(60) 23173643.0
- (11) **3 194 337** (51) **C01B 32/182**
(60) 23173062.3
- (11) **3 200 809** (51) **A61L 27/36**
(60) 23173999.6
- (11) **3 226 002** (51) **G01N 35/00**
(60) 23173080.5
- (11) **3 229 892** (51) **A61N 1/18**
(60) 23173630.7
- (11) **3 264 485** (51) **H01L 51/52**
(60) 23173317.1
- (11) **3 357 458** (51) **A61F 2/26**
(60) 23173680.2
- (11) **3 369 440** (51) **A61L 27/04**
(60) 23173397.3
- (11) **3 369 991** (51) **F21V 29/508**
(60) 23173027.6
- (11) **3 377 168** (51) **A61N 1/05**
(60) 23173212.4
- (11) **3 401 818** (51) **G06F 19/00**
(60) 23173573.9
23173577.0
- (11) **3 407 819** (51) **A61B 17/072**
(60) 23174145.5
- (11) **3 411 916** (51) **B29C 55/00**
(60) 23172388.3
- (11) **3 429 254** (51) **H04W 16/16**
(60) 23173084.7
- (11) **3 432 977** (51) **A61N 1/372**
(60) 23173830.3
- (11) **3 433 621** (51) **G01N 33/68**
(60) 23174039.0
- (11) **3 438 709** (51) **B42D 25/324**
(60) 23173580.4
- (11) **3 445 282** (51) **A61F 2/07**
(60) 23173714.9
- (11) **3 452 278** (51) **B31B 70/81**
(60) 23173816.2
- (11) **3 463 777** (51) **B28D 1/12**
(60) 23173937.6
- (11) **3 475 411** (51) **C12N 1/04**
(60) 23173262.9
- (11) **3 476 134** (51) **H04R 27/00**
(60) 23174176.0
- (11) **3 478 937** (51) **F01D 5/00**
(60) 23174180.2
- (11) **3 503 503** (51) **H04L 67/1008**
(60) 23173440.1
- (11) **3 518 892** (51) **A61K 9/00**
(60) 23173389.0
- (11) **3 520 637** (51) **A24F 40/42**

(60) 23173249.6		(60) 23173848.5		(60) 23173542.4	
(11) 3 527 677	(51) <i>C21D 9/52</i>	(11) 3 700 710	(51) <i>B24B 45/00</i>	(11) 3 823 459	(51) <i>A23G 9/22</i>
(60) 23173405.4		(60) 23173701.6		(60) 23173503.6	
(11) 3 537 238	(51) <i>G05B 15/02</i>	(11) 3 704 868	(51) <i>H04R 1/28</i>	(11) 3 824 365	(51) <i>G05D 1/02</i>
(60) 23174085.3		(60) 23173238.9		(60) 23173260.3	
(11) 3 547 789	(51) <i>H04W 76/28</i>	(11) 3 711 080	(51) <i>H01J 37/32</i>	(11) 3 845 116	(51) <i>A61B 1/00</i>
(60) 23173609.1		(60) 23173938.4		(60) 23173018.5	
(11) 3 549 367	(51) <i>H04W 28/082</i>	(11) 3 725 678	(51) <i>B64C 25/18</i>	(11) 3 847 730	(51) <i>H02G 1/12</i>
(60) 23173694.3		(60) 23174148.9		(60) 23174153.9	
(11) 3 566 631	(51) <i>A47L 11/293</i>	(11) 3 730 086	(51) <i>A61B 34/30</i>	(11) 3 849 149	(51) <i>H04W 36/00</i>
(60) 23173232.2		(60) 23173115.9		(60) 23173224.9	
(11) 3 577 272	(51) <i>D21G 1/00</i>	(11) 3 735 274	(51) <i>A61K 45/06</i>	(11) 3 854 992	(51) <i>F01D 5/18</i>
(60) 23173006.0		(60) 23173906.1		(60) 23173713.1	
(11) 3 586 080	(51) <i>G01B 11/275</i>	(11) 3 742 659	(51) <i>H04L 5/14</i>	23173722.2	
(60) 23173189.4		(60) 23173813.9		(11) 3 860 108	(51) <i>H04N 5/225</i>
(11) 3 593 151	(51) <i>G01R 1/067</i>	(11) 3 746 445	(51) <i>C07D 487/04</i>	(60) 23173334.6	
(60) 23174005.1		(60) 23173347.8		(11) 3 860 767	(51) <i>B05B 1/18</i>
(11) 3 603 238	(51) <i>H04W 60/00</i>	(11) 3 748 129	(51) <i>F01D 11/00</i>	(60) 23172986.4	
(60) 23173352.8		(60) 23174110.9		(11) 3 872 095	(51) <i>C07K 16/46</i>
(11) 3 607 686	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 752 531	(51) <i>C07K 16/28</i>	(60) 23173235.5	
(60) 23173954.1		(60) 23174022.6		(11) 3 879 897	(51) <i>H04W 8/30</i>
(11) 3 611 489	(51) <i>G01H 1/00</i>	(11) 3 754 334	(51) <i>G06V 20/69</i>	(60) 23173375.9	
(60) 23173870.9		(60) 23173859.2		(11) 3 892 591	(51) <i>C02F 1/44</i>
(11) 3 615 023	(51) <i>A61K 31/385</i>	(11) 3 754 988	(51) <i>H04N 19/14</i>	(60) 23173698.4	
(60) 23173043.3		(60) 23173933.5		(11) 3 892 877	(51) <i>F16D 13/52</i>
(11) 3 616 106	(51) <i>G06F 21/33</i>	(11) 3 755 982	(51) <i>G01L 19/00</i>	(60) 23173979.8	
(60) 23173770.1		(60) 23173261.1		23173980.6	
(11) 3 619 861	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 762 451	(51) <i>C08K 5/00</i>	(11) 3 897 509	(51) <i>A61J 1/14</i>
(60) 23174047.3		(60) 23173196.9		(60) 23173716.4	
(11) 3 627 009	(51) <i>F16J 15/3204</i>	(11) 3 766 448	(51) <i>A61B 18/26</i>	(11) 3 907 801	(51) <i>H01M 10/0525</i>
(60) 23173181.1		(60) 23173259.5		(60) 23172765.2	
(11) 3 631 846	(51) <i>H01L 21/687</i>	(11) 3 771 636	(51) <i>B64C 11/26</i>	(11) 3 914 305	(51) <i>A61L 12/08</i>
(60) 23173104.3		(60) 23173640.6		(60) 23173082.1	
(11) 3 636 183	(51) <i>A61B 17/34</i>	(11) 3 780 572	(51) <i>H04N 5/225</i>	(11) 3 917 080	(51) <i>H04L 12/10</i>
(60) 23173591.1		(60) 23173586.1		(60) 23174082.0	
(11) 3 653 017	(51) <i>H04W 76/15</i>	(11) 3 782 355	(51) <i>H04W 4/90</i>	(11) 3 917 538	(51) <i>A61K 31/7068</i>
(60) 23173364.3		(60) 23173482.3		(60) 23174101.8	
(11) 3 659 358	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 788 309	(51) <i>F24S 25/632</i>	(11) 3 919 269	(51) <i>H01M 50/451</i>
(60) 23174070.5		(60) 23173962.4		(60) 23173278.5	
(11) 3 665 550	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 788 890	(51) <i>A24C 5/47</i>	(11) 3 920 079	(51) <i>G06K 7/10</i>
(60) 23173161.3		(60) 23173733.9		(60) 23173775.0	
(11) 3 669 226	(51) <i>G02B 13/14</i>	(11) 3 788 931	(51) <i>A47L 11/20</i>	(11) 3 920 456	(51) <i>H04L 5/00</i>
(60) 23173417.9		(60) 23173292.6		(60) 23173559.8	
(11) 3 688 794	(51) <i>H01L 21/67</i>	(11) 3 791 687	(51) <i>H04W 76/27</i>	(11) 3 924 765	(51) <i>G02B 21/33</i>
(60) 23173746.1		(60) 23173206.6		(60) 23173754.5	
(11) 3 691 387	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 793 164	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 928 052	(51) <i>F41A 9/75</i>
(60) 23173072.2		(60) 23173535.8		(60) 23172481.6	
(11) 3 694 167	(51) <i>H04L 41/0813</i>	(11) 3 794 813	(51) <i>G06T 3/00</i>	(11) 3 933 968	(51) <i>H01M 4/133</i>
(60) 23173054.0		(60) 23173083.9		(60) 23173284.3	
(11) 3 694 882	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 3 811 991	(51) <i>A61M 5/20</i>	(11) 3 934 012	(51) <i>H01M 50/10</i>
(60) 23173927.7		(60) 23173427.8		(60) 23173763.6	
(11) 3 696 264	(51) <i>C12N 9/20</i>	(11) 3 814 071	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 3 943 239	(51) <i>B23Q 39/04</i>
(60) 23174137.2		(60) 23174058.0		(60) 23174098.6	
(11) 3 697 205	(51) <i>A01K 39/026</i>	(11) 3 818 133	(51) <i>C10L 1/14</i>	(11) 3 949 377	(51) <i>H04N 5/232</i>
(60) 23173571.3		(60) 23174046.5		(60) 23173036.7	
(11) 3 699 309	(51) <i>C22C 21/08</i>	(11) 3 822 028	(51) <i>B25C 1/04</i>	(11) 3 968 557	(51) <i>H04L 5/00</i>

(60) 23173277.7
(11) **3 969 179** (51) *B02C 13/18*
(60) 23173459.1
(11) **3 971 735** (51) *G06F 16/9535*
(60) 23173793.3
23173794.1
(11) **3 973 358** (51) *G03F 7/20*
(60) 23173939.2
(11) **4 007 711** (51) *B60N 2/66*
(60) 23174087.9
23174134.9
(11) **4 029 939** (51) *C12N 15/09*
(60) 23174169.5
(11) **4 041 176** (51) *A61H 3/00*
(60) 23174003.6
(11) **4 043 187** (51) *B29C 64/321*
(60) 23173912.9
(11) **4 045 882** (51) *G01K 7/22*
(60) 23173676.0
(11) **4 056 661** (51) *C09K 5/04*
(60) 23173526.7
(11) **4 066 886** (51) *A61N 1/378*
(60) 23173124.1
(11) **4 069 020** (51) *A24F 40/42*
(60) 23174012.7
(11) **4 074 363** (51) *A61M 37/00*
(60) 23173294.2
(11) **4 078 292** (51) *G03F 7/16*
(60) 23173688.5
(11) **4 089 534** (51) *G06F 9/451*
(60) 23173355.1
(11) **4 132 642** (51) *A61N 1/40*
(60) 23174128.1
23174130.7
(11) **4 138 458** (51) *H04W 36/18*
(60) 23173008.6
(11) **4 154 624** (51) *H04W 64/00*
(60) 23173028.4
(11) **4 160 814** (51) *H01Q 1/28*
(60) 23174073.9
(11) **4 168 502** (51) *C09D 11/03*
(60) 23173174.6
(11) **4 169 826** (51) *B63B 17/00*
(60) 23173094.6
(11) **4 195 344** (51) *H01M 10/052*
(60) 23173510.1

I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **3 933 136** (51) *E04F 13/08*
27.09.2021
(11) **3 934 771** (51) *A63B 69/00*
10.08.2021
(11) **4 071 171** (51) *C07K 16/28*
17.06.2021
(11) **4 074 700** (51) *C07D 401/04*
04.07.2022
(11) **4 082 340** (51) *A01P 13/00*
21.06.2022
(11) **4 164 812** (51) *B08B 3/02*
11.01.2023

I.12(22)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) **2 159 777**
• keine Zurücknahme
• no withdrawal
• pas de retrait

I.12(23)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) **2 432 696** 28.07.2022
(11) **2 507 800**
• gilt als nicht zurückgenommen
• not deemed to be withdrawn
• pas réputée retirée
(11) **2 577 716**
• gilt als nicht zurückgenommen
• not deemed to be withdrawn
• pas réputée retirée

I.12(17)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) **4 083 791** (51) *G06F 3/0482*
12.05.2023

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

(51) **A01B 17/00** (11) **3 809 812 B1**
A01B 49/06

(52) **A01B 49/06**; A01B 17/00; A01B 39/16

(25) Si (26) En
(21) 19742918.6 (22) 13.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.04.2021
(86) IB 2019/054940 13.06.2019
(87) WO 2019/239363 2019/51 19.12.2019
(30) 15.06.2018 SI 201800141
(54) • ANHÄNGERBEFESTIGUNG ZUM AUF-
LOCKERN UND TIEFWURZELDÜNGEN
VON BODEN
• TRACTOR ATTACHMENT FOR LOOSENING
AND DEEP ROOT FERTILISATION OF SOIL
• ATTELAGE DE TRACTEUR POUR L'ASSOU-
PLISSEMENT ET LA FERTILISATION DE RA-
CINE PROFONDE DU SOL

(73) BMK - ENGINEERING d.o.o. Brezice, Marof
37, 8250 Brezice, SI
(72) KOS, Branko, 8250 Brezice, SI
(74) Golmajer Zima, Marjanca, Patentna pisarna
d.o.o., Copova 14 1000 Ljubljana, SI

A01B 49/06 → (51) **A01B 17/00**

(51) **A01B 69/00** (11) **3 769 599 B1**
G05D 1/02 **A01B 67/00**
A01B 79/00 **A01D 75/18**

(52) **A01B 69/001**; A01B 67/00;
A01B 69/007; A01B 79/005

(25) De (26) De
(21) 20185495.7 (22) 13.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2021
(30) 22.07.2019 DE 102019210839
(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES HIN-
DERNISSES
• METHOD FOR DETECTING AN OBSTACLE
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN OBSTACLE

(73) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US
(72) Schott, Florian, 68163 Mannheim, DE
Schmidt, Martin, 68163 Mannheim, DE
(74) Stein, Stefan, John Deere GmbH & Co. KG
Global Intellectual Property Services John-
Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01B 69/04** (11) **4 002 980 B1**
G05D 1/02

(52) **A01B 69/008**; **G05D 1/0278**;
G05D 2201/0201; **Y02A 40/10**

(25) En (26) En
(21) 20754115.2 (22) 24.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2022
(86) US 2020/043605 24.07.2020
(87) WO 2021/021675 2021/05 04.02.2021
(30) 26.07.2019 US 201962879252 P
(54) • VERWENDUNG VON SMARTPHONES UND
ANDEREN MOBILEN HANDGERÄTEN IN
DER PRÄZISIONSLANDWIRTSCHAFT
• USING SMART-PHONES AND OTHER
HAND-HELD MOBILE DEVICES IN PRECI-
SION AGRICULTURE
• UTILISATION DE TÉLÉPHONES INTELLI-
GENTS ET D'AUTRES DISPOSITIFS MO-
BILES PORTATIFS EN AGRICULTURE DE
PRÉCISION

(73) AgJunction LLC, 1822 W. 3rd Street, Tempe
AZ 85281, US
(72) RAMACHANDRAN, Subramanian, R.,
Scottsdale, AZ 80023, US
VILLELA, Mark, Alan, Scottsdale, AZ 80023,
US
(74) Herre, Peter, et al, Dendorfer & Herrmann
Patentanwälte Partnerschaft mbB
Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE

(51) **A01C 5/06** (11) **3 993 599 B1**
A01C 5/064

(25) Sv (26) En
(21) 20746325.8 (22) 02.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2022
(86) SE 2020/050700 02.07.2020
(87) WO 2021/002798 2021/01 07.01.2021
(30) 04.07.2019 SE 1950842
08.05.2020 SE 2050538

(54) • FURCHENÖFFNER, REIHENEINHEIT,
LANDWIRTSCHAFTLICHES GERÄT UND
VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FUR-
CHENÖFFNERS
• FURROW OPENER, ROW UNIT, AGRICUL-
TURAL IMPLEMENT AND METHOD OF OP-
ERATING A FURROW OPENER
• DISPOSITIF D'OUVERTURE DE SILLON,
UNITÉ DE RANGÉE, OUTIL AGRICOLE ET
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
DISPOSITIF D'OUVERTURE DE SILLON

(73) Väderstad Holding AB, P.O. Box 167, 590
21 Väderstad, SE
(72) COLLIN, Morgan, 595 51 Mjölby, SE
(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35
Linköping, SE

(51) **A01C 7/02** (11) **3 544 407 B1**
A01C 15/02

(25) En (26) En
(21) 17720734.7 (22) 24.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2019
(86) EP 2017/059632 24.04.2017
(87) WO 2018/095584 2018/22 31.05.2018
(30) 23.11.2016 DE 102016013941
(54) • WALZE FÜR VERTEILUNGSANORDNUNG
• ROLLER FOR SPREADER ASSEMBLY
• ROULEAU POUR ENSEMBLE ÉPANDEUR

(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82
Huskvarna, SE
(72) KOHL, Peter, 89257 Illertissen, DE
MOCK, Axel, 89134 Blaustein, DE
(74) Finkle, Rolf, Gardena Manufacturing
GmbH Hans-Lorensen-Straße 40, 89079
Ulm, DE

(51) **A01C 15/02** → (51) **A01C 7/02**

A01D 34/18 → (51) **A01D 34/30**

(51) **A01D 34/30** (11) **3 706 543 B1**
A01D 34/18

(52) **A01D 34/30**; A01D 34/18
(25) De (26) De
(21) 18799712.7 (22) 05.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2020
(86) EP 2018/080204 05.11.2018
(87) WO 2019/091927 2019/20 16.05.2019
(30) 07.11.2017 DE 202017106738 U
(54) • SCHNEIDWERK FÜR EINE LANDWIRT-
SCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE
• CUTTERBAR FOR AN AGRICULTURAL HAR-
VESTING MACHINE
• BARRE DE COUPE POUR UNE RÉCOL-
TEUSE AGRICOLE

(73) SMF - Holding GmbH, Siegerner Straße 10,
57612 Eichelhardt, DE
(72) SCHMIDT, Ralf, 57629 Mörsbach, DE
OTTO, Sascha, 57612 Racksen, DE
(74) Neumann Müller Oberwalleney
Patentanwälte PartG mbB,
Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

(51) **A01D 34/43** (11) **3 610 715 B1**
A01D 34/44 **A01D 34/62**
A01D 75/28 **A01D 75/30**

(52) **A01D 34/44**; **A01D 34/43**;
A01D 34/62; **A01D 75/28**; **A01D 75/30**

(25) En (26) En
(21) 19188850.2 (22) 29.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2020
(30) 13.08.2018 US 201816102175
(54) • SCHNEIDEINHEITSLENKUNGSBEGREN-
ZER EINES SPINDELMÄHERS
• REEL MOWER CUTTING UNIT STEERING
LIMITERS
• LIMITEURS DE DIRECTION D'UNITÉ DE
COUPE DE TONDEUSE À CYLINDRE

(73) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US
(72) Georgooulis, Chris, 68163 Mannheim, DE
Rinholm, Brent G, 68163 Mannheim, DE
(74) Lavall, Christian Henner, John Deere GmbH
& Co. KG Global Intellectual Property
Services John-Deere-Straße 70, 68163
Mannheim, DE

A01D 34/44 → (51) **A01D 34/43**

A01D 34/62 → (51) **A01D 34/43**

(51) **A01D 34/84** (11) **3 927 142 B1**
A01G 3/06

(52) **A01D 34/84**; **A01G 3/062**
(25) En (26) En
(21) 19706957.8 (22) 20.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.12.2021
(86) EP 2019/054177 20.02.2019
(87) WO 2020/169190 2020/35 27.08.2020
(54) • HANDSCHNEIDWERKZEUG
• HAND-HELD CUTTING DEVICE
• OUTIL DE COUPE PORTABLE

(73) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82
Huskvarna, SE
(72) RUDOLF, Peter, 89250 SENDEN, DE
JUNG, Petra, 98188 Merklingen, DE

KNOPF, Daniel, 89233 Neu-Ulm, DE		Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE		(86) EP 2018/050668 11.01.2018
A01D 41/127 → (51) G05B 17/02				(87) WO 2018/145851 2018/33 16.08.2018
A01D 75/28 → (51) A01D 34/43				(30) 07.02.2017 DE 102017001110
A01D 75/30 → (51) A01D 34/43				(54) • HANDHALTBARES WERKZEUG • HANDHELD TOOL • OUTIL À MAIN
(51) A01F 15/04 (11) 3 763 199 B1 A01F 15/08	(25) En (26) En (21) 20183677.2 (22) 02.07.2020	(36) De (37) De (38) 20168464.4 (39) 07.04.2020	(43) 28.10.2020 (30) 12.04.2019 DE 102019205334	(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(52) A01F 15/04; A01F 15/08	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • RAFFEINRICHTUNG ZUM WAHLWEISEN SEITLICHEN ZUSAMMENFÜHREN EINER FOLIE ZUM UMWICKELN EINES BALLENS • GATHERING DEVICE FOR SELECTIVELY LATERAL JOINING OF A FOIL FOR WRAPPING A BALE • DISPOSITIF POUR RELEVER LATÉRALEMENT ET SÉLECTIVEMENT UNE FEUILLE POUR QU'ELLE S'ENROULE AUTOUR D'UNE BALLE	(72) KOHL, Peter, 89257 Illertissen, DE (74) Finkele, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE
(43) 13.01.2021 (30) 11.07.2019 US 201916509358	(54) • BALLENPRESSE MIT ABNEHMBAREN SEITENWÄNDEN • BALER WITH REMOVABLE SIDEWALLS • PRESSE À BALLE DOTÉE DE PAROIS LATÉRALES AMOVIBLES	(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US	(72) LEBEAU, JONATHAN, 68163 Mannheim, DE GRESSET, PASCAL, 68163 Mannheim, DE PERROTIN, FREDERIC, 68163 Mannheim, DE	(51) A01G 3/025 (11) 3 751 982 B1 B25G 1/04
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US	(72) Erdmann, Jeremy M., 68163 Mannheim, DE Kraus, Timothy J., 68163 Mannheim, DE Roth, Darin L., 68163 Mannheim, DE Kulkarni, Nikhil, 68163 Mannheim, DE	(74) Stein, Stefan, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE	(74) Stein, Stefan, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE	(52) A01G 3/025; B25G 1/04
(51) A01F 15/04 (11) 3 959 963 B1 A01F 15/042	(25) De (26) De (21) 21181092.4 (22) 23.06.2021	(36) De (37) De (38) 20168459.4 (39) 07.04.2020	(43) 28.10.2020 (30) 12.04.2019 DE 102019205330	(25) En (26) En (21) 18829276.7 (22) 14.12.2018
(52) A01F 15/08; A01F 15/0715	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • BALE WRAPPING DEVICE FOR A ROUND-BALE PRESS, ROUND-BALE PRESS AND METHOD FOR OPERATING THE SAME • DISPOSITIF D'ENROULEMENT DE BALLE POUR UNE PRESSE À BALLE RONDES, PRESSE À BALLE RONDES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE PRESSE À BALLE RONDES	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2022 (30) 28.08.2020 DE 102020122511	(54) • LANDWIRTSCHAFTLICHE QUADERBALLENPRESSE • AGRICULTURAL SQUARE BALER • PRESSE À BALLE CARRÉES AGRICOLES	(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US	(72) LEBEAU, JONATHAN, 68163 Mannheim, DE GRESSET, PASCAL, 68163 Mannheim, DE PERROTIN, FREDERIC, 68163 Mannheim, DE	(73) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(73) Usines CLAAS France S.A.S., Route de Thionville, 57140 St. Rémy / Woippy, FR	(72) Lallement, Jérôme, 57420 Solgne, FR Fritsch, Jeremie, 57420 Marieulles, FR Marion, Sébastien, 57320 Anzeling, FR	(74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE	(74) Stein, Stefan, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE	(72) KISTLER, Michael, 89185 Hüttisheim, DE (74) Finkele, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE
(51) A01F 15/07 (11) 3 721 700 B1 A01F 15/0715; A01F 2015/072	(25) De (26) De (21) 20168473.5 (22) 07.04.2020	(36) De (37) De (38) 20168473.5 (39) 07.04.2020	(43) 14.10.2020 (30) 12.04.2019 DE 102019205327	(51) A01G 3/06 → (51) A01D 34/84
(52) A01F 15/07; A01F 15/0715	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • BALLENWICKELVORRICHTUNG FÜR EINE RUNDBALLENPRESSE UND RUNDBALLENPRESSE • ROUND BALER AND BALE WRAPPING DEVICE FOR A ROUND BALER • DISPOSITIF D'ENROULEMENT DE BALLE POUR UNE PRESSE À BALLE RONDES ET PRESSE À BALLE RONDES	(51) A01G 13/00 → (51) C08L 29/04
(43) 14.10.2020 (30) 12.04.2019 DE 102019205327	(54) • BALLENWICKELVORRICHTUNG FÜR EINE RUNDBALLENPRESSE UND RUNDBALLENPRESSE • ROUND BALER AND BALE WRAPPING DEVICE FOR A ROUND BALER • DISPOSITIF D'ENROULEMENT DE BALLE POUR UNE PRESSE À BALLE RONDES ET PRESSE À BALLE RONDES	(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US	(72) LEBEAU, JONATHAN, 68163 Mannheim, DE GRESSET, PASCAL, 68163 Mannheim, DE PERROTIN, FREDERIC, 68163 Mannheim, DE	(51) A01G 23/083 → (51) A01G 23/095
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US	(72) LEBEAU, JONATHAN, 68163 Mannheim, DE GRESSET, PASCAL, 68163 Mannheim, DE PERROTIN, FREDERIC, 68163 Mannheim, DE	(74) Stein, Stefan, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE	(74) Stein, Stefan, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE	(51) A01G 23/095 (11) 3 809 824 B1 A01G 23/083
(51) A01F 15/07 (11) 3 721 700 B1 A01F 15/0715; A01F 2015/072	(25) De (26) De (21) 20168473.5 (22) 07.04.2020	(36) De (37) De (38) 20168473.5 (39) 07.04.2020	(43) 28.10.2020 (30) 12.04.2019 DE 102019205330	(52) A01G 23/095
(52) A01F 15/07; A01F 15/0715	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • BALE WRAPPING DEVICE FOR A ROUND-BALE PRESS, ROUND-BALE PRESS AND METHOD FOR OPERATING THE SAME • DISPOSITIF D'ENROULEMENT DE BALLE POUR UNE PRESSE À BALLE RONDES, PRESSE À BALLE RONDES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE PRESSE À BALLE RONDES	(25) En (26) En (21) 19796187.3 (22) 01.05.2019
(43) 14.10.2020 (30) 12.04.2019 DE 102019205327	(54) • BALLENWICKELVORRICHTUNG FÜR EINE RUNDBALLENPRESSE UND RUNDBALLENPRESSE • ROUND BALER AND BALE WRAPPING DEVICE FOR A ROUND BALER • DISPOSITIF D'ENROULEMENT DE BALLE POUR UNE PRESSE À BALLE RONDES ET PRESSE À BALLE RONDES	(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US	(72) LEBEAU, JONATHAN, 68163 Mannheim, DE GRESSET, PASCAL, 68163 Mannheim, DE PERROTIN, FREDERIC, 68163 Mannheim, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US	(72) LEBEAU, JONATHAN, 68163 Mannheim, DE GRESSET, PASCAL, 68163 Mannheim, DE PERROTIN, FREDERIC, 68163 Mannheim, DE	(74) Stein, Stefan, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE	(74) Stein, Stefan, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE	(43) 28.04.2021 (86) NZ 2019/050045 01.05.2019
(51) A01F 15/07 (11) 3 721 700 B1 A01F 15/0715; A01F 2015/072	(25) De (26) De (21) 20168473.5 (22) 07.04.2020	(36) De (37) De (38) 20168473.5 (39) 07.04.2020	(43) 14.10.2020 (30) 12.04.2019 DE 102019205327	(87) WO 2019/212363 2019/45 07.11.2019
(52) A01F 15/07; A01F 15/0715	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • AUSWECHSELBARER MESSEREINSATZ FÜR HARVESTERAGGREGAT • TREE PROCESSING HEAD REPLACEABLE KNIFE INSERT • INSERT DE COUTEAU REMPLAÇABLE POUR TÊTE D'ÉBRANCHAGE	(30) 02.05.2018 NZ 18742153
(43) 14.10.2020 (30) 12.04.2019 DE 102019205327	(54) • BALLENWICKELVORRICHTUNG FÜR EINE RUNDBALLENPRESSE UND RUNDBALLENPRESSE • ROUND BALER AND BALE WRAPPING DEVICE FOR A ROUND BALER • DISPOSITIF D'ENROULEMENT DE BALLE POUR UNE PRESSE À BALLE RONDES ET PRESSE À BALLE RONDES	(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US	(72) LEBEAU, JONATHAN, 68163 Mannheim, DE GRESSET, PASCAL, 68163 Mannheim, DE PERROTIN, FREDERIC, 68163 Mannheim, DE	(54) • AUSWECHSELBARER MESSEREINSATZ FÜR HARVESTERAGGREGAT • TREE PROCESSING HEAD REPLACEABLE KNIFE INSERT • INSERT DE COUTEAU REMPLAÇABLE POUR TÊTE D'ÉBRANCHAGE
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US	(72) LEBEAU, JONATHAN, 68163 Mannheim, DE GRESSET, PASCAL, 68163 Mannheim, DE PERROTIN, FREDERIC, 68163 Mannheim, DE	(74) Stein, Stefan, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE	(74) Stein, Stefan, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE	(73) Engineering Services Rotorua Limited, 73 Biak Street, Rotorua 3015, NZ
(51) A01F 15/07 (11) 3 721 700 B1 A01F 15/0715; A01F 2015/072	(25) De (26) De (21) 20168473.5 (22) 07.04.2020	(36) De (37) De (38) 20168473.5 (39) 07.04.2020	(43) 14.10.2020 (30) 12.04.2019 DE 102019205327	(72) GUDNASON, Bjarni, Utuhina, Rotorua, 3015, NZ
(52) A01F 15/07; A01F 15/0715	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • BALLENWICKELVORRICHTUNG FÜR EINE RUNDBALLENPRESSE UND RUNDBALLENPRESSE • ROUND BALER AND BALE WRAPPING DEVICE FOR A ROUND BALER • DISPOSITIF D'ENROULEMENT DE BALLE POUR UNE PRESSE À BALLE RONDES ET PRESSE À BALLE RONDES	(72) SHRIMPSTON, Tony Graeme, Kawaha Point, Rotorua, 3010, NZ
(43) 14.10.2020 (30) 12.04.2019 DE 102019205327	(54) • BALLENWICKELVORRICHTUNG FÜR EINE RUNDBALLENPRESSE UND RUNDBALLENPRESSE • ROUND BALER AND BALE WRAPPING DEVICE FOR A ROUND BALER • DISPOSITIF D'ENROULEMENT DE BALLE POUR UNE PRESSE À BALLE RONDES ET PRESSE À BALLE RONDES	(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US	(72) LEBEAU, JONATHAN, 68163 Mannheim, DE GRESSET, PASCAL, 68163 Mannheim, DE PERROTIN, FREDERIC, 68163 Mannheim, DE	(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US	(72) LEBEAU, JONATHAN, 68163 Mannheim, DE GRESSET, PASCAL, 68163 Mannheim, DE PERROTIN, FREDERIC, 68163 Mannheim, DE	(74) Stein, Stefan, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE	(74) Stein, Stefan, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE	(51) A01G 25/00 → (51) G05G 1/445
(51) A01F 15/07 (11) 3 721 700 B1 A01F 15/0715; A01F 2015/072	(25) De (26) De (21) 20168473.5 (22) 07.04.2020	(36) De (37) De (38) 20168473.5 (39) 07.04.2020	(43) 14.10.2020 (30) 12.04.2019 DE 102019205327	(51) A01G 25/16 (11) 4 072 269 B1 H04L 67/12
(52) A01F 15/07; A01F 15/0715	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • BALLENWICKELVORRICHTUNG FÜR EINE RUNDBALLENPRESSE UND RUNDBALLENPRESSE • ROUND BALER AND BALE WRAPPING DEVICE FOR A ROUND BALER • DISPOSITIF D'ENROULEMENT DE BALLE POUR UNE PRESSE À BALLE RONDES ET PRESSE À BALLE RONDES	(52) H04L 67/12; A01G 25/16
(43) 14.10.2020 (30) 12.04.2019 DE 102019205327	(54) • BALLENWICKELVORRICHTUNG FÜR EINE RUNDBALLENPRESSE UND RUNDBALLENPRESSE • ROUND BALER AND BALE WRAPPING DEVICE FOR A ROUND BALER • DISPOSITIF D'ENROULEMENT DE BALLE POUR UNE PRESSE À BALLE RONDES ET PRESSE À BALLE RONDES	(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US	(72) LEBEAU, JONATHAN, 68163 Mannheim, DE GRESSET, PASCAL, 68163 Mannheim, DE PERROTIN, FREDERIC, 68163 Mannheim, DE	(25) En (26) En (21) 20810933.0 (22) 19.11.2020
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US	(72) LEBEAU, JONATHAN, 68163 Mannheim, DE GRESSET, PASCAL, 68163 Mannheim, DE PERROTIN, FREDERIC, 68163 Mannheim, DE	(74) Stein, Stefan, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE	(74) Stein, Stefan, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
(51) A01F 15/07 (11) 3 721 700 B1 A01F 15/0715; A01F 2015/072	(25) De (26) De (21) 20168473.5 (22) 07.04.2020	(36) De (37) De (38) 20168473.5 (39) 07.04.2020	(43) 14.10.2020 (30) 12.04.2019 DE 102019205327	(51) A01G 3/025 (11) 3 579 684 B1 A01G 3/0255
(52) A01F 15/07; A01F 15/0715	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • BALLENWICKELVORRICHTUNG FÜR EINE RUNDBALLENPRESSE UND RUNDBALLENPRESSE • ROUND BALER AND BALE WRAPPING DEVICE FOR A ROUND BALER • DISPOSITIF D'ENROULEMENT DE BALLE POUR UNE PRESSE À BALLE RONDES ET PRESSE À BALLE RONDES	(25) En (26) En (21) 18700342.1 (22) 11.01.2018
(43) 14.10.2020 (30) 12.04.2019 DE 102019205327	(54) • BALLENWICKELVORRICHTUNG FÜR EINE RUNDBALLENPRESSE UND RUNDBALLENPRESSE • ROUND BALER AND BALE WRAPPING DEVICE FOR A ROUND BALER • DISPOSITIF D'ENROULEMENT DE BALLE POUR UNE PRESSE À BALLE RONDES ET PRESSE À BALLE RONDES	(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US	(72) LEBEAU, JONATHAN, 68163 Mannheim, DE GRESSET, PASCAL, 68163 Mannheim, DE PERROTIN, FREDERIC, 68163 Mannheim, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US	(72) LEBEAU, JONATHAN, 68163 Mannheim, DE GRESSET, PASCAL, 68163 Mannheim, DE PERROTIN, FREDERIC, 68163 Mannheim, DE	(74) Stein, Stefan, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE	(74) Stein, Stefan, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE	(43) 18.12.2019

- RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2022
(86) EP 2020/082668 19.11.2020
(87) WO 2021/115754 2021/24 17.06.2021
(30) 11.12.2019 SE 1951433
(54) • **SYSTEM ZUM BETRIEB EINER STEUERVORRICHTUNG FÜR GARTENGERÄTE**
• **A SYSTEM FOR OPERATING A GARDEN EQUIPMENT CONTROL DEVICE**
• **SYSTÈME POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE COMMANDE D'EQUIPEMENT DE JARDIN**
- (73) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) KOEHLER, Dennis, 89075 Ulm, DE
LIENHARD, Martin, 89077 Ulm, DE
(74) Finkle, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE
-
- A01G 31/00** → (51) **C05F 17/00**
-
- A01G 31/02** → (51) **C05F 17/00**
-
- (51) **A01G 31/06** (11) **3 790 375 B1**
A01G 9/02 **A01G 9/12**
(52) **A01G 31/06**; A01G 9/023; A01G 9/12; Y02P 60/21
(25) En (26) En
(21) 19799720.8 (22) 07.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.03.2021
(86) IB 2019/053719 07.05.2019
(87) WO 2019/215600 2019/46 14.11.2019
(30) 07.05.2018 ZA 201802955
(54) • **PFLANZERANORDNUNG FÜR HYDROKULTUREN**
• **PLANTER ARRANGEMENT FOR HYDROPONICS**
• **ENSEMBLE DE BACS DE PLANTE POUR HYDROCULTURE**
- (73) Van Buuren, Eugene, 25 Bradley Street East Lynne, 0186 Pretoria, ZA
(72) Van Buuren, Eugene, 0186 Pretoria, ZA
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- A01K 1/00** → (51) **A01K 11/00**
-
- (51) **A01K 1/015** (11) **4 018 822 B1**
(52) **A01K 1/0157**
(25) De (26) De
(21) 21213575.0 (22) 10.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2022
(30) 22.12.2020 DE 102020134549
(54) • **LAUFGANGAUFLAGE**
• **WALKWAY SURFACE**
• **TAPIS D'ALLÉE**
- (73) Gummiwerk KRAIBURG Elastik GmbH & Co. KG, Göllstraße 8, 84529 Tittmoning, DE
(72) Klinger, Martin, Garching an der Alz, DE
Steinberger, Georg, Polling, DE
Anker, Catrin, Langkampfen, AT
Steinberger, Rupert, Polling, DE
(74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB Arnulfstraße 58, 80335 München, DE
-
- (51) **A01K 1/02** (11) **4 011 201 B1**
(52) **A01K 1/0209**
(25) De (26) De
(21) 21206390.3 (22) 04.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
(43) 15.06.2022
(30) 09.12.2020 AT 510672020
(54) • **STALL**
• **STABLE**
• **ÉTABLE**
- (73) Hagmüller, Werner, Kirchstettenerstraße 40, 4064 Oftring, AT
(72) Hagmüller, Werner, 4064 Oftring, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT
-
- (51) **A01K 1/03** (11) **3 806 621 B1**
B65D 85/50 **B01L 3/00**
(52) **A01K 1/031**
(25) En (26) En
(21) 19734636.4 (22) 14.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2021
(86) US 2019/037214 14.06.2019
(87) WO 2019/245903 2019/52 26.12.2019
(30) 18.06.2018 US 201862686583 P
(54) • **VERSCHACHTELBARE TIERKÄFIGUNTERTEILE UND -ABDECKUNGEN UND VERSCHACHTELUNGSVERFAHREN**
• **NESTABLE ANIMAL CONTAINMENT CAGE BASES AND COVERS AND NESTING PROCESSES**
• **BASES ET COUVERCLES DE CAGE DE CONFINEMENT D'ANIMAL EMBOÎTABLES ET PROCÉDÉS D'EMBOÎTEMENT**
- (73) Innovive, Inc., 10019 Waples Ct., San Diego, CA 92121, US
(72) MCGUFFIE, Francesca, San Diego, CA 92109, US
CONGER, Dee L., Alpine, WY 83128, US
ROMANE, Daniel, San Diego, CA 92109, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- A01K 1/12** → (51) **A01K 11/00**
-
- (51) **A01K 7/00** (11) **3 777 527 B1**
(52) **A01K 7/00**
(25) Zh (26) En
(21) 18911819.3 (22) 22.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) CN 2018/111141 22.10.2018
(87) WO 2019/184313 2019/40 03.10.2019
(30) 26.03.2018 CN 201820419098 U
(54) • **TRAGBARE WASSERVERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR HAUSTIERE**
• **PORTABLE WATER FEEDER FOR PETS**
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN EAU PORTATIF POUR ANIMAUX DOMESTIQUES**
- (73) Jiangsu Els Plastic Industry Co., Ltd., Small and Medium-Sized Enterprises Park Daqiao Town Jiangdu District, Yangzhou, Jiangsu 225200, CN
(72) GONG, Yuan, Yangzhou, Jiangsu 225200, CN
ZHAO, Kang, Yangzhou, Jiangsu 225200, CN
(74) Sach, Greg Robert, C/o KA Filing (EU) Limited Siedlungsstr. 4a, 85253 Erdweg, DE
-
- (51) **A01K 7/06** (11) **3 806 622 B1**
B01D 39/12 **F16K 21/04**
F16K 41/16
(52) **A01K 7/06**; **F16K 41/16**
(25) En (26) En
(21) 19823733.1 (22) 14.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2021
(86) US 2019/022242 14.03.2019
(87) WO 2019/245617 2019/52 26.12.2019
(30) 18.06.2018 US 201862686338 P
(54) • **TRÄNKEVENTIL FÜR TIERE**
• **ANIMAL WATERING VALVE**
• **VANNE D'ABREUUREMENT D'ANIMAUX**
- (73) Avidity Science, LLC, 819 Bakke Avenue, Waterford WI 53185, US
(72) HALSTEAD, Michael P., Greenfield, WI 53228, US
GRULICH, Matthew C., Salem Lakes, WI 53168, US
FOWLER, Rebecca M., Waterford, WI 53185, US
CLARK, Thomas, Oak Creek, WI 53154, US
PLANTON, Peter S., Muskego, WI 53150, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 23170348.9
-
- (51) **A01K 11/00** (11) **3 340 781 B1**
A01K 1/00 **A01K 1/12**
(52) **A01K 1/12**; A01K 1/0011;
A01K 11/006
(25) Nl (26) En
(21) 16762887.4 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2018
(86) NL 2016/050533 19.07.2016
(87) WO 2017/034392 2017/09 02.03.2017
(30) 24.08.2015 NL 2015334
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MELKEN EINER GRUPPE MELKTIEREN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR MILKING A GROUP OF DAIRY ANIMALS**
• **SYSTÈME ET MÉTHODE DE TRAITE D'UN GROUPE D'ANIMAUX LAITIERS**
- (73) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(72) VAN DEN BERG, Karel, 3147 PB Maassluis, NL
VAN ADRICHEM, Paulus Jacobus Maria, 3147 PB Maassluis, NL
WISSE, Dik-Jan, 3147 PB Maassluis, NL
(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
-
- A01K 13/00** → (51) **A61K 47/32**
-
- (51) **A01K 63/00** (11) **3 766 341 B1**
A01K 63/04
(52) **A01K 63/003**; **A01K 63/00**; **A01K 63/04**
(25) De (26) De
(21) 20186233.1 (22) 16.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2021
(30) 19.07.2019 DE 102019119649
(54) • **GEWÄSSERVORRICHTUNG, ZUR ZUMINDEST TEMPORÄREN ANSIEDLUNG UND/ODER BEHERBERGUNG VON AMPHIBIEN**
• **WATER DEVICE, FOR AT LEAST THE TEMPORARY SETTLEMENT AND/OR SHELTER OF AMPHIBIANS**
• **DISPOSITIF AQUATIQUE DESTINÉ À LA COLONISATION ET/OU L'HÉBERGEMENT AU MOINS TEMPORAIRE D'AMPHIBIENS**
- (73) Trautner, Jürgen, Im Grörsch 19, 72631

- Aichtal, DE
(72) Trautner, Jürgen, 72631 Aichtal, DE
Rall, Sebastian, 92224 Amberg, DE
Hermann, Gabriel, 71157 Hildrizhausen, DE
(74) Hafner & Kohl PartmbB,
Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg,
DE

A01K 63/00 → (51) **C05F 17/00**

A01K 63/04 → (51) **A01K 63/00**

- (51) **A01K 67/027** (11) **3 453 255 B1**
G01N 33/50 **G01N 33/68**
(52) **A01K 67/027; G01N 33/5091;**
G01N 33/689; A01K 2207/20;
A01K 2207/30; A01K 2227/105;
A01K 2267/03; G01N 2800/368
(25) Ko (26) En
(21) 17792815.7 (22) 18.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2019
(86) KR 2017/004148 18.04.2017
(87) WO 2017/191912 2017/45 09.11.2017
(30) 06.05.2016 KR 20160055878
13.04.2017 KR 20170047866
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**
NICHTMENSCHLICHEN TIERMODELLS EI-
NER FRÜHGEBURT UND DAMIT HERGE-
STELLTES NICHTMENSCHLICHES TIERMO-
DELLE EINER FRÜHGEBURT
• **METHOD FOR PRODUCING A NON-HU-**
MAN ANIMAL MODEL OF PRETERM
BIRTH, AND NON-HUMAN ANIMAL MOD-
EL OF PRETERM BIRTH PRODUCED BY
SAME
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MO-**
DÈLE ANIMAL NON HUMAIN DE NAIS-
SANCE PRÉMATURÉE ET MODÈLE ANI-
MAL NON HUMAIN DE NAISSANCE PRÉ-
MATURÉ PRODUIT PAR CELUI-CI
(73) Korea University Research and Business
Foundation, 145 Anam-ro Seongbuk-gu,
Seoul 02841, KR
(72) AHN, Ki Hoon, Seoul 06195, KR
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

- (51) **A01K 67/033** (11) **3 979 793 B1**
B65G 51/01
(52) **A01K 67/033; B65G 51/01**
(25) En (26) En
(21) 20731247.1 (22) 03.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2022
(86) NL 2020/050356 03.06.2020
(87) WO 2020/246879 2020/50 10.12.2020
(30) 07.06.2019 US 201962858338 P
28.06.2019 NL 2023406
(54) • **VERBINDERANORDNUNG, SYSTEM UND**
VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINER
CHARGENWEISEN ZUFUHR VON INSEK-
TEN ZU EINER KONTINUIERLICHEN VER-
SORGUNG VON INSEKTEN
• **CONNECTOR ASSEMBLY, SYSTEM AND**
METHOD FOR CONVERTING A BATCH
WISE SUPPLY OF INSECTS TO A CONTINU-
OUS SUPPLY OF INSECTS
• **ENSEMBLE CONNECTEUR, SYSTÈME ET**
PROCÉDÉ POUR CONVERTIR UNE ALI-
MENTATION PAR LOTS D'INSECTES EN
UNE ALIMENTATION CONTINUE D'IN-
SECTES
(73) Protix B.V., Industriestraat 3, 5107 NC
Dongen, NL

- (72) DE WOLF, Lucius Petrus Cornelis, 5707 HP
Helmond, NL
HARMS, Stijn, 5212 AM Den Bosch, NL
AARTS, Kees Wilhelmus Petrus, 5262 AD
Vught, NL
SCHMITT, Eric Holland, 2060 Antwerpen,
BE
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

A01K 73/02 → (51) **G01V 1/20**

A01K 75/00 → (51) **G01V 1/20**

A01M 1/02 → (51) **A01M 1/14**

- (51) **A01M 1/14** (11) **3 073 822 B1**
A01M 1/02
(52) **A01M 1/145; A01M 1/023;**
A01M 2200/012; Y02A 50/30
(25) En (26) En
(21) 14865492.4 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) US 2014/067196 24.11.2014
(87) WO 2015/081033 2015/22 04.06.2015
(30) 27.11.2013 US 201361910023 P
15.12.2013 US 201361916257 P
(54) • **TEIL EINER INSEKTENFALLE**
• **INSECT TRAP PORTION**
• **PARTIE DE PIÈGE À INSECTES**
(73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) SANDFORD, Andrew, Marlborough, MA
01752, US
LAZARCHIK, Daniel, Boston, Massachusetts
02127, US
LIEBERWIRTH, Lars, Shanghai-Pudong
201208, CN
SCHAFER, Hans-Peter, Newry, ME 04261,
US
(74) P&G Patent Belgium UK, Temselaan 100,
1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **A01M 7/00** (11) **3 967 140 B1**
B05B 15/52 **B05B 15/525**
B05B 15/528 **B01D 29/60**
B01D 29/64 **B01D 29/68**
B01D 29/11 **B05B 12/08**
B05B 15/40 **B05B 15/50**
B05B 15/531 **B05B 15/534**
B05B 15/55

- (52) **A01M 7/005; A01M 7/0089;**
B01D 29/117; B01D 29/603;
B01D 29/606; B01D 29/6484;
B01D 29/684; B05B 15/40;
B05B 15/50; B05B 15/52;
B05B 15/525; B05B 15/528;
B05B 15/531; B05B 15/534;
B05B 15/55; B05B 12/085
(25) En (26) En
(21) 21189394.6 (22) 03.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2022
(30) 26.08.2020 US 202063070604 P
22.07.2021 US 202117383027
(54) • **DÜSENVORRICHTUNG UND SPRÜHERSY-**
STEM MIT ENTSPRECHENDER DÜSENVOR-
RICHTUNG
• **NOZZLE APPARATUS AND SPRAYER SYS-**
TEM WITH SUCH

- **APPAREIL À BUSE ET SYSTÈME DE PULVÉ-**
RISATION COMPORTANT UN TEL APPA-
REIL
(73) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US
(72) Hirahara, James, 68163 Mannheim, DE
Lariviere, Donald, 68163 Mannheim, DE
Ferren, Bran, 68163 Mannheim, DE
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co.
KG Mannheim Regional Center Global
Intellectual Property Services John-Deere-
Straße 70, 68163 Mannheim, DE

A01M 7/00 → (51) **B05B 3/10**

- (51) **A01N 1/02** (11) **2 150 104 B1**
G09B 23/30
(52) **G09B 23/30; A01N 1/0247;**
G01N 2500/10
(25) En (26) En
(21) 06838594.7 (22) 30.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 10.02.2010
(86) US 2006/045715 30.11.2006
(87) WO 2008/066525 2008/23 05.06.2008
(54) • **VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON DYNA-**
MISCHEN BEDINGUNGEN IN EINER DREI-
DIMENSIONALEN SCHLAUCHARTIGEN
STRUKTUR
• **METHOD FOR PRODUCING DYNAMIC**
CONDITIONS IN A THREE DIMENSIONAL
TUBULAR STRUCTURE
• **PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES CONDI-**
TIONS DYNAMIQUES DANS UNE STRUC-
TURE TUBULAIRE TRIDIMENSIONNELLE
(73) Dancu, Michael B., 94 Wanaque Avenue
S128, Pompton, NJ 07442, US
(72) Dancu, Michael B., Pompton, NJ 07442, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

(51) **A01N 1/02** (11) **3 476 766 B1**
A61J 1/14 **A61J 1/20**

- (52) **A01N 1/0268; A61J 1/1406;**
A61J 1/201; A61J 1/2093; B65B 7/02;
B65B 51/22; A61J 2200/44
(25) Ja (26) En
(21) 17820140.6 (22) 27.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2019
(86) JP 2017/023536 27.06.2017
(87) WO 2018/003786 2018/01 04.01.2018
(30) 28.06.2016 JP 2016127837
(54) • **GEFRORENER LAGERBEHÄLTER UND SY-**
STEM MIT EINEM GEFRORENEN LAGERBE-
HÄLTER
• **FROZEN STORAGE CONTAINER AND**
FROZEN STORAGE CONTAINER SYSTEM
• **RÉCIPIENT DE STOCKAGE CONGELÉ ET**
SYSTÈME DE RÉCIPIENT DE STOCKAGE
CONGELÉ
(73) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi
Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
Nipro Corporation, 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
(72) NAKATSUJI, Norio, Kyoto-shi Kyoto 606-
8501, JP
SUEMORI, Hirofumi, Kyoto-shi Kyoto 606-
8501, JP
TAKAHASHI, Tsuneo, Kyoto-shi Kyoto 606-
8501, JP
KAWASE, Eihachiro, Kyoto-shi Kyoto 606-
8501, JP

TAGUCHI, Atsushi, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
TOMII, Ryo, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert
Patentanwälte PartGmbH Thomas-
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A01N 25/02 → (51) **A01N 47/44**

A01N 25/04 → (51) **A01P 5/00**

A01N 25/04 → (51) **B01F 23/2375**

A01N 25/10 → (51) **A61L 2/232**

A01N 25/12 → (51) **A01P 5/00**

(51) **A01N 25/34** (11) **3 681 282 B1**
A01N 59/16 **A01P 1/00**

(52) **A01N 59/16; A01N 25/34**

(25) De (26) De
(21) 18769166.2 (22) 12.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2020
(86) EP 2018/074551 12.09.2018
(87) WO 2019/053037 2019/12 21.03.2019
(30) 15.09.2017 DE 102017121439
(54) • **ANTI-MIKROBIELLE BESCHICHTUNG**
• **ANTIMICROBIAL COATING**
• **REVÊTEMENT ANTIMICROBIEN**

(73) Hecosol GmbH, Kronacher Straße 41,
96052 Bamberg, DE

(72) BRÜCKNER, Ralph, 96052 Bamberg, DE

(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte
Schneckenbühl und Partner mbB, Brienner
Straße 1, 80333 München, DE

A01N 31/02 → (51) **A01N 47/44**

A01N 33/12 → (51) **A01P 5/00**

A01N 37/46 → (51) **A01P 5/00**

A01N 43/16 → (51) **A01P 5/00**

(51) **A01N 43/60** (11) **3 684 184 B1**
C07D 401/04 **C07D 403/04**

(52) **A01N 43/60**

(25) En (26) En
(21) 18773159.1 (22) 18.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2020
(86) EP 2018/075229 18.09.2018
(87) WO 2019/057723 2019/13 28.03.2019
(30) 22.09.2017 GB 201715410

(54) • **HERBIZIDE PYRIDYL-/PYRIMIDYL-PYRA-
ZIN-DERIVATE**
• **HERBICIDALLY ACTIVE PYRIDYL-/PYRIM-
IDYL-PYRAZINE DERIVATIVES**
• **DÉRIVÉS DE PYRIDYLE-/PYRIMIDYLE-PY-
RAZINE À ACTIVITÉ HERBICIDE**

(73) Syngenta Participations AG,
Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, CH

(72) WAILES, Jeffrey, Steven, Bracknell Berkshire
RG42 6EY, GB

CARTER, Neil, Brian, Bracknell Berkshire
RG42 6EY, GB

CLOUGH, John, Martin, Bracknell Berkshire
RG42 6EY, GB

WILLIAMS, John, Bracknell Berkshire RG42
6EY, GB

(74) SYNGENTA IP, Rosentalstrasse 67, 4058
Basel, CH

(51) **A01N 47/44** (11) **3 316 914 B1**

A01N 31/02

A61L 2/04

(52) **A01N 47/44; A61L 2/28; A61L 2/04**

(25) En (26) En
(21) 16818817.5 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2018

(86) US 2016/040483 30.06.2016

(87) WO 2017/004412 2017/01 05.01.2017

(30) 30.06.2015 US 201514788333

(54) • **SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHT-
TUNGEN ZUR STERILISATION ANTISEPTI-
SCHER LÖSUNGEN**
• **SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES FOR
STERILIZING ANTISEPTIC SOLUTIONS**
• **SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE
STÉRILISATION DE SOLUTIONS ANTISEP-
TIQUES**

(73) Carefusion 2200, Inc., 3750 Torrey View Ct.,
San Diego, CA 92130, US

(72) DEGALA, Satish, Arlington Heights, Illinois
60004, US

MCGINLEY, Christopher Matthew, Highland
Park, Illinois 60035, US

THURMOND, Kenneth Bruce, Deer Park,
Illinois 60010, US

(74) Bianchetti & Minoja with Trevisan &
Cuonzo IPS SRL, Via Plinio, 63, 20129
Milano, IT

A01N 59/06 → (51) **A01P 5/00**

A01N 59/16 → (51) **A01N 25/34**

A01N 59/16 → (51) **A61L 2/232**

A01N 63/10 → (51) **A01P 5/00**

A01N 63/22 → (51) **A01P 5/00**

A01N 63/50 → (51) **A01P 5/00**

A01P 1/00 → (51) **A01N 25/34**

(51) **A01P 5/00** (11) **3 618 615 B1**
A01N 25/12 **A01N 37/46**

A01N 33/12 **A01N 59/06**

A01N 63/50 **A01N 63/22**

A01N 63/10 **A01N 25/04**

A01N 43/16

(52) **A01N 25/12; A01N 33/12;**
A01N 37/46; A01N 43/16; A01N 59/06;
A01N 63/22; A01N 63/50; A01P 5/00

(25) En (26) En

(21) 18703115.8 (22) 12.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2020

(86) US 2018/013447 12.01.2018

(87) WO 2018/203937 2018/45 08.11.2018

(30) 04.05.2017 US 201762501500 P

(54) • **VERFAHREN ZUR SCHÄDLINGSBEKÄMP-
FUNG**
• **METHODS OF PEST CONTROL**
• **PROCÉDÉS DE LUTTE CONTRE LES NUI-
SIBLES**

(73) TLC Products, 15752 Industrial Parkway,
Cleveland, Ohio 44135, US

(72) WONG, John M., Cleveland, Ohio 44135, US

(74) Kador & Partner Part mbB, Corneliusstraße
15, 80469 München, DE

(51) **A21C 1/14** (11) **3 599 870 B1**

A21D 8/04

(52) **A21C 1/1425; A21D 8/047**

(25) Fr (26) Fr

(21) 18715227.7 (22) 23.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2020

(86) FR 2018/050708 23.03.2018

(87) WO 2018/172716 2018/39 27.09.2018

(30) 23.03.2017 FR 1752432

(54) • **HEFE- ODER ANDERE NAHRUNGSFLÜS-
SIGKEITVERTRIEB IN BACKEN**
• **DISTRIBUTION OF YEAST OR ANOTHER
FOOD-RELATED FLUID IN BAKING**
• **DISTRIBUTION DE LEVURE EN BOULAN-
GERIE OU D'UN AUTRE FLUIDE ALIMEN-
TAIRE**

(73) Lesaffre et Compagnie, 41, rue Etienne
Marcel, 75001 Paris, FR

(72) PICAUVET, Florent, 59700 Marcq en Baroeul,
FR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A21D 8/04 → (51) **A21C 1/14**

(51) **A22B 5/20** (11) **3 677 120 B1**

(52) **A22B 5/202; A22B 5/20**

(25) Es (26) En

(21) 18783544.2 (22) 27.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2020

(86) ES 2018/070458 27.06.2018

(87) WO 2019/043276 2019/10 07.03.2019

(30) 31.08.2017 ES 201731057

(54) • **VORRICHTUNG ZUM VORDER- UND
RÜCKENSCHNEIDEN EINER SCHWEINKAR-
KASSE**
• **DEVICE FOR FRONTAL AND DORSAL CUT-
TING OF A PORK CARCASS**
• **DISPOSITIF POUR LA DÉCOUPE FRON-
TALE ET DORSALE D'UNE CARCASSE POR-
CINE**

(73) Aira Robotics, S.L., C. del Fornis Parcela 7
Nave 1 Pol.Ind. "La Cort", 08261 Cardona
Barcelona, ES

(72) JANÉ LÓPEZ, Francisco Javier, 08261
Cardona, ES

(74) Ponti & Partners, S.L.P, Edifici PRISMA Av.
Diagonal núm. 611-613, Planta 2, 08028
Barcelona, ES

A22C 15/00 → (51) **A22C 21/00**

A22C 17/00 → (51) **A22C 21/00**

(51) **A22C 21/00** (11) **3 552 492 B1**
A22C 15/00 **A22C 17/00**

(52) **A22C 15/00; A22C 17/0093;**

A22C 21/0053; A22C 21/0076

(25) Ja (26) En

(21) 18864111.2 (22) 05.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2019

(86) JP 2018/037388 05.10.2018

(87) WO 2019/070058 2019/15 11.04.2019

(30) 06.10.2017 JP 2017195873

(54) • **KLEMMVORRICHTUNG FÜR NICHT ENT-
BEINTES FLEISCH, LADEVORRICHTUNG
FÜR NICHT ENTBEINTES FLEISCH UND
VERFAHREN ZUR KLEMMUNG VON NICHT
ENTBEINTEM FLEISCH**

- CLAMP DEVICE FOR LEG MEAT ON THE BONE, LOADING DEVICE FOR LEG MEAT ON THE BONE, AND METHOD FOR CLAMPING LEG MEAT ON THE BONE
 - DISPOSITIF DE SERRAGE POUR LA CHAIR DE JAMBE SUR L'OS, DISPOSITIF DE CHARGEMENT POUR LA CHAIR DE JAMBE SUR L'OS, ET PROCÉDÉ DE SERRAGE DE CHAIR DE JAMBE SUR L'OS
- (73) Mayekawa Mfg. Co., Ltd., 14-15, Botan 3-chome, Koto-ku Tokyo 135-8482, JP
(72) CHIMURA, Takeshi, Tokyo 135-8482, JP
USUI, Hiroyuki, Tokyo 135-8482, JP
UMEHARA, Takekuni, Tokyo 135-8482, JP
GOTO, Osamu, Tokyo 135-8482, JP
KURATANI, Yuuichi, Tokyo 135-8482, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A23B 4/07 → (51) H05B 6/48

A23D 9/013 → (51) A23D 9/04

A23D 9/02 → (51) A23D 9/04

- (51) **A23D 9/04** (11) **3 561 030 B1**
A23D 9/02 **A23D 9/013**
C11C 3/02 **A23K 10/30**
A23K 20/158 **A23L 33/115**
- (52) **A23D 9/013; A23D 9/02; A23D 9/04;**
A23K 10/30; A23K 20/158;
A23L 33/115; C11C 3/02;
A23V 2002/00
- (25) Ja (26) En
(21) 17884420.5 (22) 21.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2019
(86) JP 2017/045926 21.12.2017
(87) WO 2018/117216 2018/26 28.06.2018
(30) 22.12.2016 JP 2016248980
- (54) • FETTZUSAMMENSETZUNG
• FAT COMPOSITION
• COMPOSITION DE MATIÈRE GRASSE
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
(72) HOMMA, Rika, Tokyo 131-8501, JP
ISHIKAWA, Yui, Tokyo 131-8501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A23G 3/26 → (51) A23G 4/06

A23G 3/34 → (51) A23G 4/06

A23G 4/02 → (51) A23G 4/06

- (51) **A23G 4/06** (11) **3 760 050 B1**
A23G 3/34 **A23G 4/02**
A23G 3/26
- (52) **A23G 4/062; A23G 3/007;**
A23G 3/0095; A23G 3/26; A23G 3/343;
A23G 4/025; A23V 2002/00
- (25) En (26) En
(21) 20192955.1 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2021
(30) 28.02.2014 US 201461946215 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG ESSBARER KERNE UND VERWENDUNG EINES VERFAHRENS ZUR BESCHRÄNKUNG DER HAFTUNG ESSBARER KERNE AN EINER INNEREN TROMMELWAND

- METHOD FOR COATING EDIBLE CORES AND THE USE OF A METHOD TO LIMIT THE ADHERENCE OF THE EDIBLE CORES TO THE INNER DRUM WALL
 - PROCÉDÉ D'ENROBAGE DE NOYAUX COMESTIBLES ET UTILISATION D'UN PROCÉDÉ POUR LIMITER L'ADHÉRENCE DES NOYAUX COMESTIBLES A LA PAROI INTERNE DU FÛT
- (73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
(72) BOGDAN-SMIGIELSKA, Ewelina, 81737 Munich, DE
DETAVERNIER, Alexis, 81737 Munich, DE
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
(62) 15708674.5 / 3 110 259

A23G 9/08 → (51) B65D 17/30

A23G 9/10 → (51) B65D 17/30

A23G 9/12 → (51) B65D 17/30

A23G 9/22 → (51) B65D 17/30

A23G 9/28 → (51) B65D 17/30

A23G 9/52 → (51) B65D 17/30

A23K 10/30 → (51) A23D 9/04

A23K 20/10 → (51) A23L 5/44

A23K 20/158 → (51) A23D 9/04

A23K 20/179 → (51) A23L 5/44

A23L 2/52 → (51) A23L 33/105

A23L 3/01 → (51) H05B 6/48

A23L 3/365 → (51) H05B 6/48

- (51) **A23L 5/44** (11) **3 784 053 B1**
A23L 33/155 **A23K 20/179**
A23K 20/10
- (52) **A23L 5/44; A23K 20/10; A23K 20/179;**
A23L 33/155
- (25) En (26) En
(21) 19716445.2 (22) 15.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2021
(86) EP 2019/059630 15.04.2019
(87) WO 2019/206708 2019/44 31.10.2019
(30) 23.04.2018 EP 18168698
- (54) • CAROTENOIDFARBSTOFFZUSAMMENSETZUNG
• CAROTENOID COLOURING COMPOSITION
• COMPOSITION DE COLORATION DE CAROTÉNOÏDE
- (73) Oterra A/S, Agern Alle 24, 2970 Hørsholm, DK
(72) GOURY, Laura, 91292 Arpajon, FR
BONNET-DRELON, Marie, 91292 Arpajon, FR
(74) Willnegger, Eva, Montgomery IP Boulevard Saint Michel 10/4, 1150 Bruxelles, BE
(60) 23172710.8

A23L 11/45 → (51) A23P 30/10

A23L 33/10 → (51) A23L 33/105

A23L 33/10 → (51) A61K 31/23

A23L 33/10 → (51) C07D 413/04

- (51) **A23L 33/105** (11) **3 456 208 B1**
A23L 2/52 **A23L 33/10**
A23L 33/15 **A61K 31/015**
A61K 31/12 **A61K 31/122**
A61K 31/215 **A61K 31/355**
A61K 31/375 **A61P 3/02**
A61K 31/34 **A61K 31/045**
- (52) **A61K 31/12; A23L 2/52; A23L 33/10;**
A23L 33/105; A23L 33/15;
A61K 31/015; A61K 31/045;
A61K 31/122; A61K 31/215;
A61K 31/34; A61K 31/355;
A61K 31/375; A61P 3/02
- (25) Ja (26) En
(21) 17795865.9 (22) 04.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2019
(86) JP 2017/014126 04.04.2017
(87) WO 2017/195504 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 JP 2016096954
- (54) • MITTEL ZUR VERBESSERUNG DES KAROTINOIDGLEICHGEWICHTS IM BLUT
• AGENT FOR IMPROVING CAROTENOID BALANCE IN BLOOD
• AGENT POUR AMÉLIORER L'ÉQUILIBRE EN CAROTÉNOÏDES DANS LE SANG
- (73) Glico Nutrition Co., Ltd., 6-5 Utajima 4-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-8502, JP
(72) NISHINO, Azusa, Osaka-shi Osaka 555-8502, JP
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselestraße 4, 22607 Hamburg, DE

A23L 33/115 → (51) A23D 9/04

- (51) **A23L 33/14** (11) **4 009 810 B1**
A23L 33/16 **A23L 33/185**
- (52) **A23L 2/60; A23L 2/56; A23L 27/22;**
A23L 27/36; A23L 27/72; A23L 27/86;
A23L 27/88; A23L 33/14; A23L 33/16;
A23L 33/185
- (25) En (26) En
(21) 20792725.2 (22) 30.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2022
(86) IB 2020/059181 30.09.2020
(87) WO 2021/064616 2021/14 08.04.2021
(30) 30.09.2019 US 201962908543 P
16.10.2019 US 201962916165 P
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER GESCHMACKSQUALITÄT
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR IMPROVED TASTE QUALITY
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR UNE QUALITÉ GUSTATIVE AMÉLIORÉE
- (73) Almendra Pte. Ltd, 435 Orchard Road No. 11-00 Wisma Atria, Singapore 238877, SG
(72) DUBOIS, Grant E., Roswell, Georgia 30076, US
(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

A23L 33/15 → (51) A23L 33/105

A23L 33/155 → (51) A23L 5/44

A23L 33/16 → (51) A23L 33/14

A23L 33/18 → (51) A61K 38/45	(25) En (26) En (21) 21155409.2 (22) 24.03.2016	(73) Nicoventures Trading Limited, Global House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
A23L 33/185 → (51) A23L 33/14	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 16.06.2021 (30) 27.03.2015 EP 15161533 (54) • RAUCHARTIKEL MIT EINEM MUNDEND-HOHLRAUM UND ENTLÜFTUNG • SMOKING ARTICLE WITH A MOUTH END CAVITY AND VENTILATION • ARTICLE À FUMER AVEC CAVITÉ D'EXTRÉ-MITÉ BUCCALE ET VENTILATION	(72) WRIGHT, Jeremy, London, EC1R 0AT, GB (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(51) A23P 30/10 (11) 3 357 350 B1 A23L 11/45	(25) Ja (26) En (21) 15905434.5 (22) 30.09.2015	(51) A24F 40/40 (11) 3 849 354 B1 A24F 40/10 A24F 40/20 A24F 40/30
(52) A23P 30/10; A23L 11/45	(30) 08.08.2018 (86) JP 2015/077883 30.09.2015 (87) WO 2017/056280 2017/14 06.04.2017	(52) A24F 40/40; A24F 40/10; A24F 40/20; A24F 40/30
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN FORMEN VON SOJABOHNENQUARK • DEVICE FOR CONTINUOUS MOLDING OF SOYBEAN CURD • DISPOSITIF POUR LE MOULAGE CONTINU DE CAILLÉ DE SOJA	(25) En (26) En (21) 19759416.1 (22) 02.09.2019
(43) 08.08.2018	(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2015/077883 30.09.2015	(72) KADIRIC, Alen, 2552 Orpund, CH	(43) 21.07.2021 (86) EP 2019/073319 02.09.2019 (87) WO 2020/053009 2020/12 19.03.2020 (30) 14.09.2018 EP 18194398
(87) WO 2017/056280 2017/14 06.04.2017	(74) Lindholm Delaloye, Cecilia, 1028 Prévèrènges, CH	(54) • VERBRAUCHSARTIKELHALTEMECHANISMUS • CONSUMABLE RETAINING MECHANISM • MÉCANISME DE RETENUE DE CONSOMMABLES
(54) • VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN FORMEN VON SOJABOHNENQUARK • DEVICE FOR CONTINUOUS MOLDING OF SOYBEAN CURD • DISPOSITIF POUR LE MOULAGE CONTINU DE CAILLÉ DE SOJA	(74) Parsi Mendiola, Joshua, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB	(73) JT International SA, 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH (72) YAMAGUCHI, Akira, 1207 Geneva, CH (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(73) House Foods Corporation, Mikuriyasakaemachi 1-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-8520, JP	(62) 16714341.1 / 3 273 808	
(72) TAKAI Toichiro, Nonoichi-shi Ishikawa 921-8564, JP	A24D 3/04 → (51) A24D 3/02	
AWAZU Toru, Nonoichi-shi Ishikawa 921-8564, JP	A24D 3/06 → (51) A24F 47/00	
KITAURA Taku, Nonoichi-shi Ishikawa 921-8564, JP	A24D 3/10 → (51) A24D 3/04	
SHINDE Toshiaki, Nonoichi-shi Ishikawa 921-8564, JP	(51) A24F 1/30 (11) 3 644 768 B1	
AMANO Motonari, Nonoichi-shi Ishikawa 921-8564, JP	(52) A24F 1/30	
MORITA Yoshihiro, Nonoichi-shi Ishikawa 921-8564, JP	(25) En (26) En (21) 18747002.6 (22) 26.06.2018	
NISHIMURA Shimpei, Higashiosaka-shi Osaka 577-8520, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
ASAMI Yoshihito, Higashiosaka-shi Osaka 577-8520, JP	(43) 06.05.2020 (86) IB 2018/054717 26.06.2018 (87) WO 2019/003116 2019/01 03.01.2019 (30) 28.06.2017 EP 17178421	
TANEDA Yutaka, Higashiosaka-shi Osaka 577-8520, JP	(54) • SHISHA-VORRICHTUNG MIT LUFTVORWÄRMUNG OHNE VERBRENNUNG • SHISHA DEVICE WITH AIR PREHEAT WITHOUT COMBUSTION • DISPOSITIF SHISHA AVEC PRÉCHAUFFAGE DE L'AIR SANS COMBUSTION	
(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR	(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH	
A24C 5/343 → (51) G01N 19/04	(72) FERNANDO, Felix, Old Basing RG24 7HF, GB	
(51) A24D 3/02 (11) 3 254 570 B1 A24D 3/04	(74) PATON, Michael, Royston Hertfordshire SG8 7DB, GB	
(52) A24D 3/0291; A24D 3/0204; A24D 3/0233; A24D 3/0279; A24D 3/0287; A24D 3/04	CROSS, David, Willian Hertfordshire SG6 2AR, GB	
(25) En (26) En (21) 17172762.1 (22) 26.11.2012	SAADE LATORRE, Eva, 2013 Colombier, CH	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	WILBY, Terence John, Melbourn SG8 6BH, GB	
(43) 13.12.2017	(74) Siepmann, Felix, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE	
(54) • FILTERZIGARETTENHERSTELLUNGSVERFAHREN, FILTER UND FILTERZIGARETTE • FILTER CIGARETTE PRODUCING METHOD, FILTER AND FILTER CIGARETTE • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CIGARETTES À FILTRE, FILTRE ET CIGARETTE À FILTRE	(51) A24F 15/01 (11) 3 700 372 B1 A24F 40/10	
(73) Japan Tobacco Inc., 1-1, Toranomom 4-chome Minato-ku, Tokyo 105-6927, JP	(52) A24F 15/01; A24F 40/10	
(72) OGI, Sadao, Tokyo 130-8603, JP	(25) En (26) En (21) 18795769.1 (22) 19.10.2018	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(62) 12888733.8 / 2 893 820	(43) 02.09.2020 (86) GB 2018/053028 19.10.2018 (87) WO 2019/081899 2019/18 02.05.2019 (30) 24.10.2017 GB 201717480	
(51) A24D 3/04 (11) 3 834 634 B1 A24D 3/10 A24D 3/17	(54) • ELEKTRONISCHES AEROSOLBEREITSTELLUNGSGERÄT MIT ABDICHTUNG • ELECTRONIC AEROSOL PROVISION DEVICE WITH SEAL	
(52) A24D 3/04; A24D 3/043; A24D 3/10; A24D 1/20; A24D 3/17		
		(51) A24F 40/485 (11) 4 030 948 B1 A24F 40/465 A24F 40/20
		(52) A24F 40/465; A24F 40/48; A24F 40/20
		(25) En (26) En (21) 20771564.0 (22) 16.09.2020
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(43) 27.07.2022 (86) EP 2020/075881 16.09.2020 (87) WO 2021/053023 2021/12 25.03.2021 (30) 19.09.2019 EP 19198282

- (54) • *AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT LUFT EINLÄSSEN FÜR ZENTRALEN UND PERIPHEREN LUFTSTROM*
• *AEROSOL-GENERATING DEVICE COMPRISING AIR INLETS FOR CENTRAL AND PERIPHERAL AIRFLOW*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL COMPRENANT DES ENTRÉES D'AIR POUR ÉCOULEMENT D'AIR CENTRAL ET PÉRIPHÉRIQUE*
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) BATISTA, Rui Nuno, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) CALI, Ricardo, 68163 Mannheim, DE
- (74) Siepman, Felix, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE
-
- A24F 40/485** → (51) **A24F 47/00**
-
- A24F 40/49** → (51) **A24F 47/00**
-
- (51) **A24F 40/50** (11) **3 711 552 B1**
A24F 40/60
- (52) **A24F 40/50; A24F 40/60; A24F 40/20**
- (25) En (26) En
(21) 19020184.8 (22) 22.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2020
- (54) • *RAUCHERSATZSYSTEM*
• *SMOKING SUBSTITUTE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUBSTITUTION DU TABAC*
- (73) NERUDIA LIMITED, Wellington House Physics Road Speke, Liverpool Merseyside L24 9HP, GB
- (72) FERRIE, Kate, Speke, Liverpool L24 9HP, GB
- (72) SHENTON, Ross, Speke, Liverpool L24 9HP, GB
- (72) LORD, Chris, Speke, Liverpool L24 9HP, GB
- (72) MURRAY, Samantha, Speke, Liverpool L24 9HP, GB
- (72) SUDLOW, Tom, Speke, Liverpool L24 9HP, GB
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- A24F 40/60** → (51) **A24F 40/50**
-
- (51) **A24F 47/00** (11) **3 136 895 B1**
- (52) **A61K 9/0075; A24F 42/20; A24F 42/60; A61K 31/465; A61M 15/0028; A61M 15/0036; A61M 2202/064**
- (25) En (26) En
(21) 15757325.4 (22) 23.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.03.2017
- (86) IB 2015/001283 23.04.2015
- (87) WO 2015/166350 2015/44 05.11.2015
- (30) 28.04.2014 US 201461984968 P
28.04.2014 EP 14166210
- (54) • *INHALATOR FÜR AROMATISIERTES NIKOTINPULVER*
• *FLAVOURED NICOTINE POWDER INHALER*
• *INHALATEUR DE POUDDRE DE NICOTINE AROMATISÉE*
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) ZINOVIK, Ihar Nikolaevich, 2034 Peseux, CH
- (72) ZUBER, Gerard, 1055 Froideville, CH
- (74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- (51) **A24F 47/00** (11) **3 509 447 B1**
A61M 11/04
- (52) **A61M 15/06; A24F 40/42; A24F 40/46; A61M 11/042; A24F 40/20; A61M 15/08; A61M 2205/3653; A61M 2205/8206**
- (25) En (26) En
(21) 17767905.7 (22) 08.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2019
- (86) GB 2017/052637 08.09.2017
-
- (87) WO 2018/046946 2018/11 15.03.2018
- (30) 09.09.2016 GB 201615359
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DAMPFERZEUGUNG MIT EINEM ABNEHMBAREN BEHÄLTER UND ABNEHMBARER BEHÄLTER ZUR VERWENDUNG MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *VAPOUR PRODUCING DEVICE WITH A REMOVABLE CONTAINER AND A REMOVABLE CONTAINER FOR USE WITH SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE VAPEUR COMPORTANT UN RÉCIPIENT AMOVIBLE ET RÉCIPIENT AMOVIBLE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN TEL DISPOSITIF*
- (73) Rucker, Simon, 26 Meadow Place, London, Greater London SW8 1XZ, GB
- (72) Rucker, Simon, London, Greater London SW8 1XZ, GB
- (74) Bridge-Butler, Jeremy, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB
-
- (51) **A24F 47/00** (11) **3 718 425 B1**
A24F 40/485 **A24F 40/49**
- (52) **A24F 40/49; A24F 40/485; A24F 40/10**
- (25) Zh (26) En
(21) 18883128.3 (22) 15.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2020
- (86) CN 2018/115599 15.11.2018
- (87) WO 2019/105233 2019/23 06.06.2019
- (30) 30.11.2017 CN 201721646533 U
- (54) • *ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*
• *ATOMIZER AND ELECTRONIC CIGARETTE*
• *ATOMISEUR ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
- (73) Changzhou Patent Electronic Technology Co., Ltd, Room 605, Building No.2 Fuchen Garden Xinbei District, Changzhou, Jiangsu 213022, CN
- (72) QIU, Weihua, Changzhou Jiangsu 213125, CN
- (72) LIAO, Wei, Shenzhen Guangdong 213125, CN
- (74) Zabolienne, Reda, Metida Business center Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT
-
- (51) **A24F 47/00** (11) **3 818 888 B1**
A24D 3/06 **H05B 6/10**
- (52) **A24D 3/10; A24D 1/20; A24D 3/06; A24D 3/061; H05B 6/10; A24F 40/465**
- (25) Ko (26) En
(21) 19893589.2 (22) 23.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.05.2021
- (86) KR 2019/013990 23.10.2019
- (87) WO 2020/116777 2020/24 11.06.2020
- (30) 05.12.2018 KR 20180155460
- (54) • *AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL UND DAMIT VERWENDETER AEROSOLGENERATOR*
• *AEROSOL GENERATING ARTICLE AND AEROSOL GENERATING DEVICE USED TOGETHER WITH SAME*
• *ARTICLE DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL UTILISÉ CONJOINTEMENT AVEC CE DERNIER*
- (73) KT&G Corporation, 71, Beotkkot-gil, Daedeok-gu Daejeon 34337, KR
- (72) LEE, Seung Won, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 14293, KR

PARK, Sang Kyu, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18477, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
Patentanwälte mbB Nymphenburger
Straße 4, 80335 München, DE

A24F 47/00 → (51) **A61M 15/06**

A24F 47/00 → (51) **H02J 7/34**

A41D 1/00 → (51) **H01R 12/61**

A41D 13/012 → (51) **A63B 24/00**

(51) **A41D 13/015** (11) **3 791 744 B1**
A42B 3/12

(52) **A41D 13/0156; A42B 3/124**

(25) It (26) En
(21) 20196184.4 (22) 15.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.03.2021
(30) 16.09.2019 IT 201900016361

(54) • **SCHUTZZUBEHÖR**
• **PROTECTION ACCESSORY**
• **ACCESSOIRE DE PROTECTION**

(73) Giorgia, Daniel, Via Confine 28/A, 31044
Montebelluna (TV), IT

(72) Giorgia, Daniel, 31044 Montebelluna (TV),
IT

(74) Citron, Massimiliano, Via Primo Maggio, 6,
31020 San Fior (TV), IT

(51) **A41D 13/11** (11) **3 305 114 B1**
A62B 18/02 **A62B 23/02**

(52) **A62B 23/025; A41D 13/11;**
A62B 18/02

(25) Ja (26) En
(21) 16802795.1 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2018
(86) JP 2016/002595 27.05.2016
(87) WO 2016/194353 2016/49 08.12.2016
(30) 04.06.2015 JP 2015114118

(54) • **MASKE**
• **MASK**
• **MASQUE**

(73) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi
1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) YOSHIDA, Kei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680,
JP
FURUYAMA, Satoru, Ibaraki-shi Osaka 567-
8680, JP
OOYA, Hajime, Ibaraki-shi Osaka 567-8680,
JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

(51) **A41D 13/11** (11) **4 096 461 B1**
A62B 18/02 **A62B 23/02**

(52) **A41D 13/1107; A41D 13/1138;**
A62B 18/025; A62B 23/02

(25) De (26) De
(21) 21701769.8 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2022
(86) EP 2021/051501 22.01.2021
(87) WO 2021/151801 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 DE 102020201217

(54) • **ATEMSCHUTZ-MASKE**
• **RESPIRATOR MASK**

• **MASQUE RESPIRATOIRE**
(73) Uvex Arbeitsschutz GmbH, Würzburger
Strasse 181-189, 90766 Fürth, DE

(72) KREITSCHMANN, Tobias, 90522
Oberasbach, DE
HOFMANN, Monika, 90766 Fürth, DE
ANGEBRANDT, Helena, 91207 Lauf, DE
SCHUSS, Frederic, 90419 Nürnberg, DE
WOLF, Martin, 91522 Ansbach, DE
WAGNER, Wolf, 97437 Hassfurt, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE

A41D 19/00 → (51) **A47G 25/90**

A41H 37/04 → (51) **A44B 17/00**

A42B 3/12 → (51) **A41D 13/015**

(51) **A43B 3/00** (11) **3 742 917 B1**
A43B 13/04 **A43B 13/16**
A43B 13/22

(52) **A43B 13/16; A43B 3/0068;**
A43B 13/04; A43B 13/223

(25) En (26) En
(21) 19704144.5 (22) 22.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2020
(86) US 2019/014469 22.01.2019
(87) WO 2019/147539 2019/31 01.08.2019
(30) 23.01.2018 US 201815878095

(54) • **SOHLENAUFBAU FÜR SCHUHWERK**
• **SOLE STRUCTURE FOR ARTICLE OF**
FOOTWEAR
• **STRUCTURE DE SEMELLE POUR ARTICLE**
CHAUSSANT

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, Oregon 97005-6453, US

(72) HOLLINGER, Kevin, Beaverton, Oregon
97005, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

(51) **A43B 3/00** (11) **3 801 101 B1**
A43B 13/18 **A43B 13/20**

(52) **A43B 13/203; A43B 3/34; A43B 3/38;**
A43B 13/188

(25) En (26) En
(21) 19731071.7 (22) 29.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.04.2021
(86) US 2019/034274 29.05.2019
(87) WO 2019/231968 2019/49 05.12.2019
(30) 31.05.2018 US 201862678662 P

(54) • **VERSTELLBARE FUSSTÜTZENSYSTEME**
MIT FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN BLASEN-
KAMMERN
• **ADJUSTABLE FOOT SUPPORT SYSTEMS IN-**
CLUDING FLUID-FILLED BLADDER CHAM-
BERS

• **SYSTÈMES DE SOUTIEN DE PIED RÉ-**
GLABLES COMPRENANT DES CHAMBRES
À VESSIE REMPLIES DE FLUIDE

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, Oregon 97005, US

(72) WEAST, Aaron B., Beaverton, Oregon
97005, US

HOPKINS, Timothy P., Beaverton, Oregon
97005, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

(51) **A43B 13/04** (11) **3 918 942 B1**
A43B 13/32 **C09J 175/04**
C09J 175/06

(52) **A43B 13/04; A43B 13/32;**
C08G 18/10; C08G 18/4238;
C08G 18/722; C08G 18/73;
C08G 18/755; C09J 175/06;
C08G 2170/80

(25) En (26) En
(21) 20177864.4 (22) 02.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.12.2021

(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN UND VER-**
BINDEN EINER SCHUHLAUFSOHLLE AUS
KAUTSCHUK

• **PROCESS FOR MANUFACTURING AND**
BONDING A SHOE RUBBER OUTSOLE
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CHAU-**
SURES ET DE COLLAGE D'UNE SEMELLE
EN CAOUTCHOUC

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67,
40589 Düsseldorf, DE

(72) Roh, Se Hee, Busan, KR
Ryu, Myoungchul, 604-030 Busan, KR
Cho, Young Tae, 15811 TANGERANG, ID

A43B 13/04 → (51) **A43B 3/00**

A43B 13/16 → (51) **A43B 3/00**

(51) **A43B 13/18** (11) **3 780 986 B1**
A43B 13/20

(52) **A43B 13/181; A43B 13/20;**
A43B 13/14; A43B 13/183;
A43B 13/184

(25) En (26) En
(21) 19719061.4 (22) 09.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2021
(86) US 2019/026470 09.04.2019
(87) WO 2019/204077 2019/43 24.10.2019
(30) 20.04.2018 US 201862660547 P
06.08.2018 US 201862715056 P

(54) • **SOHLENSTRUKTUR MIT PLATTEN UND**
DAZWISCHEN LIEGENDER FLUIDGEFÜLL-
TER BLASE
• **SOLE STRUCTURE WITH PLATES AND IN-**
TERVENING FLUID-FILLED BLADDER
• **STRUCTURE DE SEMELLE DOTÉE DE**
PLAQUES ET VESSIE REMPLIE DE FLUIDE
INTERMÉDIAIRE

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, Oregon 97005-6453, US

(72) CONRAD, Bryan P., Beaverton, Oregon
97005, US

KLEIN, Ross, Beaverton, Oregon 97005, US
LINDNER, Troy C., Beaverton, Oregon
97005, US

PICCO, Bryan R., Beaverton, Oregon 97005,
US

RASMUSSEN, Jeffrey George, Beaverton,
Oregon 97005, US

YOUNGS, Bryan K., Beaverton, Oregon
97005, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

A43B 13/18 → (51) **A43B 3/00**

A43B 13/20 → (51) **A43B 13/18**

A43B 13/20 → (51) **A43B 3/00**

- A43B 13/22** → (51) **A43B 3/00**
-
- A43B 13/32** → (51) **A43B 13/04**
-
- (51) **A43B 23/02** (11) **3 861 881 B1**
(52) **A43B 23/0235; A43B 23/0255;**
A43B 23/0265; A43B 23/0275
(25) Ja (26) En
(21) 19897568.2 (22) 25.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2021
(86) JP 2019/050861 25.12.2019
(87) WO 2021/130905 2021/26 01.07.2021
(54) • **SCHUHOBERTEIL UND VERFAHREN ZUR**
HERSTELLUNG DES SCHUHOBERTEILS
• **UPPER OF SHOE AND MANUFACTURING**
METHOD FOR UPPER OF SHOE
• **TIGE DE CHAUSSURE ET PROCÉDÉ DE FA-**
BRICATION DE TIGE DE CHAUSSURE
(73) ASICS Corporation, 1-1, Minatojima-
Nakamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi,
Hyogo 650-8555, JP
(72) SAWADA, Daisuke, Kobe-shi, Hyogo 650-
8555, JP
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Blumenstraße 17, 80331 München,
DE
-
- A43D 11/00** → (51) **A43D 25/00**
-
- (51) **A43D 25/00** (11) **3 449 753 B1**
A43D 11/00
(52) **A43D 11/00; A43D 2200/10;**
A43D 2200/30; A43D 2200/60
(25) En (26) En
(21) 18202180.8 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2019
(30) 18.11.2011 US 201113299819
(54) • **AUTOMATISIERTE HERSTELLUNG VON**
SCHUHTEILEN
• **AUTOMATED MANUFACTURING OF SHOE**
PARTS
• **FABRICATION AUTOMATISÉE D'ÉLÉ-**
MENTS DE CHAUSSURE
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) REGAN, Patrick Conall, Beaverton, OR
97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE
(62) 12850527.8 / 2 779 855
-
- A44B 11/22** → (51) **A44C 5/20**
-
- (51) **A44B 17/00** (11) **3 880 028 B1**
A41H 37/04
(52) **A41H 37/04**
(25) En (26) En
(21) 19805221.9 (22) 13.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
-
- TN
(43) 22.09.2021
(86) EP 2019/081203 13.11.2019
(87) WO 2020/099499 2020/21 22.05.2020
(30) 13.11.2018 DE 102018008941

- (54) • **VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES**
GEGENSTANDES AN EINEM TRÄGER UND
VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VOR-
RICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES GE-
GENSTANDES AN EINEM TRÄGER
• **APPARATUS FOR ATTACHING AN OBJECT**
TO A SUPPORT AND METHOD FOR OPER-
ATING AN APPARATUS FOR ATTACHING
AN OBJECT TO A SUPPORT
• **APPAREIL PERMETTANT DE FIXER UN OB-**
JET À UN SUPPORT ET PROCÉDÉ PERMET-
TANT DE FAIRE FONCTIONNER UN APPA-
REIL AFIN DE FIXER UN OBJET À UN SUP-
PURT
(73) YKK STOCKO Fasteners GmbH,
Kirchhofstrasse 52, 42327 Wuppertal, DE
(72) WETZEL, Markus, 42327 Wuppertal, DE
(74) Leinweber & Zimmermann, Patentanwalts-
PartG mbB European Patent Attorneys
Viktualienmarkt 8, 80331 München, DE
-
- (51) **A44B 19/26** (11) **3 677 140 B1**
(52) **A44B 19/26**
(25) Ja (26) En
(21) 17923024.8 (22) 01.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2020
(86) JP 2017/031608 01.09.2017
(87) WO 2019/043912 2019/10 07.03.2019
(54) • **SCHIEBER FÜR REISSVERSCHLUSS UND**
REISSVERSCHLUSS
• **SLIDER FOR SLIDE FASTENER, AND SLIDE**
FASTENER
• **CURSEUR POUR FERMETURE À GLISSIÈRE,**
ET FERMETURE À GLISSIÈRE
(73) YKK Corporation, 1 Kanda Izumi-cho
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
(72) HAMADA Yoshikazu, I-63100 Ascoli Piceno
(AP), IT
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci &
Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152
Torino, IT
-
- (51) **A44C 5/14** (11) **3 756 501 B1**
G04B 37/14
(52) **A44C 5/147; G04B 37/1493**
(25) Fr (26) Fr
(21) 19183418.3 (22) 28.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2020
(54) • **BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR ARM-**
BAND
• **FIXING DEVICE FOR A BRACELET**
• **DISPOSITIF DE FIXATION D'UN BRACELET**
(73) Montres Breguet S.A., Place de la Tour 23,
1344 L'Abbaye, CH
(72) PESENTI, Jean-François, 39400 Morbier, FR
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001
Neuchâtel, CH
-
- (51) **A44C 5/20** (11) **4 046 525 B1**
A44B 11/22
(52) **A44C 5/20; A44B 11/22**
(25) En (26) En
(21) 21169410.4 (22) 20.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2022
(30) 22.02.2021 TW 110106087
(54) • **DEMONTAGESICHERER VERSCHLUSS FÜR**
EINE UHR UND VERFAHREN ZU DESSEN
BETRIEB

- **ANTI-DISASSEMBLE WATCH BUCKLE AND**
A METHOD OF OPERATING THE SAME
• **BOUCLE DE MONTRE NON DÉMONTABLE**
ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(73) Climax Technology Co., Ltd., No. 258, Hsin
Hu 2nd Road, Taipei 114, TW
(72) LIN, YI HSIN, Taipei City 104, TW
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis
Patent Law Office Stadtplatz 11, 94209
Regen, DE
-
- A44C 27/00** → (51) **G04B 19/10**
-
- A45C 5/14** → (51) **A45C 7/00**
-
- (51) **A45C 7/00** (11) **3 925 480 B1**
A45C 5/14 **A45C 13/26**
(52) **A45C 7/0022; A45C 5/14;**
A45C 2013/267
(25) Es (26) En
(21) 20755973.3 (22) 06.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.12.2021
(86) ES 2020/070084 06.02.2020
(87) WO 2020/165478 2020/34 20.08.2020
(30) 13.02.2019 ES 201930224 U
(54) • **KOFFER MIT VARIABLEM VOLUMEN**
• **VARIABLE VOLUME SUITCASE**
• **VALISE À VOLUMÉTRIE VARIABLE**
(73) Asensio Fernandez-Castany, Trinidad,
Paseo de la Castellana, 266, 28046 Madrid,
ES
Martin Asensio, Jaime, Pablo Rica, 11,
28053 Madrid, ES
(72) Asensio Fernandez-Castany, Trinidad,
28046 Madrid, ES
Martin Asensio, Jaime, 28053 Madrid, ES
(74) Polo Flores, Luis Miguel, Paseo de la
Castellana, 266, 6ºD, 28046 Madrid, ES
-
- A45C 13/26** → (51) **A45C 7/00**
-
- A45D 34/00** → (51) **A61K 8/37**
-
- A45D 40/00** → (51) **A61K 8/37**
-
- (51) **A45F 3/04** (11) **4 008 217 B1**
(52) **A45F 3/047; A45F 3/04; A45F 3/042**
(25) De (26) De
(21) 21201387.4 (22) 07.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2022
(30) 07.12.2020 DE 102020132486
(54) • **VERSTELLVORRICHTUNG FÜR EINEN**
RUCKSACK ODER SCHULRANZEN
• **ADJUSTING DEVICE FOR A BACKPACK OR**
SCHOOLBAG
• **DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR UN SAC À**
DOS OU UN CARTABLE
(73) Sudhaus GmbH, Teichstr. 5, 58644
Iserlohn, DE
(72) Keidel, Stephan, Dr., 65719 Hofheim, DE
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte
Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse
135, 58097 Hagen, DE
-
- (51) **A45F 3/20** (11) **3 952 697 B1**
A47J 41/00 **B65D 21/08**
(52) **A45F 3/20; A47J 41/0055;**
B65D 43/022; B65D 47/32;
A45F 2003/205; B65D 2543/00046;
B65D 2543/00092; B65D 2543/00296;
B65D 2543/00518; B65D 2543/00546;
B65D 2543/00583

- (25) De (26) De
(21) 19729490.3 (22) 04.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2022
(86) EP 2019/064490 04.06.2019
(87) WO 2020/244744 2020/50 10.12.2020
(54) • ZUSAMMENFALTBARER BEHÄLTER
• COLLAPSIBLE CONTAINER
• RÉCIPIENT REPLIABLE
(73) Grumago - Gruber Materials and Goods
E.K., Novalisstrasse 24, 90491 Nürnberg,
DE
(72) ZAPF, Andreas, 95463 Bindlach, DE
SAIZ, Oliver, 90409 Nürnberg, DE
ROTH, Mareike, 90409 Nürnberg, DE
(74) Stippel Patentanwälte, Freiligrathstraße 7a,
90482 Nürnberg, DE

A46B 9/00 → (51) **A46B 15/00**

- (51) **A46B 11/04** (11) **3 949 804 B1**
A47L 13/22 **A47L 13/30**
(52) **A47L 13/256; A47L 13/22;**
A47L 13/258; B05B 12/002;
B25G 1/04; B25G 1/102
(25) En (26) En
(21) 21197643.6 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2022
(30) 17.08.2015 US 201562206072 P
22.02.2016 US 201662298155 P
(54) • HARTFLÄCHENREINIGUNGS- UND -KON-
DITIONIERUNGSANORDNUNGEN
• HARD SURFACE CLEANING AND CONDI-
TIONING ASSEMBLIES
• ENSEMBLES DE NETTOYAGE ET D'ENTRE-
TIEN DE SURFACES DURES
(73) Unger Marketing International, LLC, 425
Asylum Street, Bridgeport CT 06610, US
(72) Harrington, William, Newtown, 06470, US
Triunfo, John, A., Jr., Fairfield, 06824, US
Adams, Paul, H., Monroe, 06468, US
Smith, Robert, F., Waterbury, 06706, US
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB,
Bavariaring 11, 80336 München, DE
(62) 16837701.8 / 3 300 476
(51) **A46B 15/00** (11) **3 355 743 B1**
A46B 9/00
(52) **A46B 15/0081; A46B 9/005;**
A46B 2200/1066
(25) En (26) En
(21) 16770276.0 (22) 22.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2018
(86) EP 2016/072615 22.09.2016
(87) WO 2017/055171 2017/14 06.04.2017
(30) 30.09.2015 EP 15187774
(54) • MUNDPFLEGEVORRICHTUNG
• ORAL CARE IMPLEMENT
• OUTIL DE PROTECTION ORALE
(73) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013
AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight,
Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
(84) CY DE GB IE IT MT
(72) BABIC, Ivana, 20134 Milano, IT

- DE SOUZA MESSIAS, Gustavo, 20148
Milano, IT
(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever Patent
Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen,
NL
(51) **A47B 3/08** (11) **3 741 253 B1**
A47B 7/02
(52) **A47B 3/0815; A47B 7/02**
(25) En (26) En
(21) 20174445.5 (22) 13.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2020
(30) 20.05.2019 IT 201900006990
(54) • TISCH MIT KIPPBARER OBERFLÄCHE
• TABLE WITH TILTING SURFACE
• TABLE AYANT UNE SURFACE DE BASCULE-
MENT
(73) METALMECCANICA ALBA SRL, Via Boschier
54/a Frazione Cà Rainati, 31020 San
Zenone Degli Ezzelini (TV), IT
(72) BONATO, Nicola, 31030 Borso Del Grappa
TV, IT
BRAGAGNOLO, Marco, 31033 Castelfranco
Veneto TV, IT
SABINI, Francesco, 31037 Loria TV, IT
FRISON, Fabrice, 31030 Borso Del Grappa
TV, IT
DALLAN, Maurizio, 31011 Asolo TV, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A47B 7/02 → (51) **A47B 3/08****A47B 21/03** → (51) **G01N 1/36**

- (51) **A47B 57/42** (11) **3 782 512 B1**
A47B 96/06 **A47F 5/10**
H01R 13/24 **A47F 11/10**
A47B 96/14 **F21V 21/35**
H01R 103/00 **F21V 23/06**
(52) **A47B 57/42; A47B 96/061;**
A47F 5/103; A47F 11/10;
H01R 13/2435; A47B 96/1408;
A47B 2220/0091; F21V 21/35;
F21V 23/06; H01R 13/2442;
H01R 2103/00
(25) Zh (26) En
(21) 20168326.5 (22) 06.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2021
(30) 23.08.2019 CN 201910785832
(54) • STROMVERSORGUNGUNTERSTÜTZUNGS-
ARM UND STROMVERSORGUNGSGE-
STELLSYSTEM
• AN ELECTRICAL SUPPLY SUPPORT ARM
AND RACK ELECTRICAL SUPPLY SYSTEM
• BRAS DE SUPPORT D'ALIMENTATION
ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME D'ALIMENTA-
TION ÉLECTRIQUE DE CRÉMAILLÈRE
(73) Self Electronics Co., Ltd., No. 1345 JuXian
Road Hi-Tech Park, Ningbo City, Zhejiang
315103, CN
SELF ELECTRONICS Germany GmbH,
August-Horch Str. 7, 51149 Köln, DE
Lin, Wanjiang, No. 1345 JuXian Road Hi-
Tech Park, Ningbo City, Zhejiang 315103,
CN
(72) Chen, Dong, Ningbo City, Zhejiang 315103,
CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz &
Reichel, Partnerschaft mbB
Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am
Main, DE

A47B 88/457 → (51) **F25D 25/02**

- (51) **A47B 88/925** (11) **3 860 399 B1**
(52) **A47B 88/925; A47B 88/941;**
A47B 2210/02; A47B 2210/08
(25) De (26) De
(21) 19774092.1 (22) 23.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2021
(86) EP 2019/075516 23.09.2019
(87) WO 2020/069899 2020/15 09.04.2020
(30) 01.10.2018 DE 102018124156
13.06.2019 DE 102019116148
(54) • SEITENZARGE FÜR EINEN SCHUBKASTEN
• SIDE PANEL FOR A DRAWER
• GLISSIÈRE LATÉRALE POUR TIROIR
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG,
Vahrenkampstraße 12-16, 32278
Kirchlengern, DE
(72) KUHLMANN, Kirsten, 32278 Kirchlengern,
DE
POPPENDIEK, Sebastian, 32257 Bünde, DE
KLAUS, Stefan, 32257 Bünde, DE
STUFFEL, Andreas, 31675 Bückeburg, DE
LÖSCHNER, Carsten, 33175 Bad
Lippspringe, DE
TOCKE, Matthias, 49082 Osnabrück, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte
Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
(51) **A47B 96/06** (11) **3 993 666 B1**
A47B 96/20 **E05D 15/46**
(52) **A47B 96/06; A47B 96/20; E05D 3/16;**
E05D 15/40; A47B 2220/0072;
E05D 2003/163; E05Y 2600/41;
E05Y 2600/45; E05Y 2900/20
(25) De (26) De
(21) 20753290.4 (22) 01.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2022
(86) EP 2020/068442 01.07.2020
(87) WO 2021/001390 2021/01 07.01.2021
(30) 04.07.2019 DE 102019118152
(54) • MÖBELPLATTE UND MÖBEL
• FURNITURE PANEL AND PIECE OF FURNI-
TURE
• PLAQUE DE MEUBLE ET MEUBLE
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG,
Vahrenkampstraße 12-16, 32278
Kirchlengern, DE
(72) BEUMLER, Sören, 32257 Bünde, DE
STAUFENBERG, Gerrit, 48143 Münster, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte
Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
(51) **A47B 96/06** → (51) **A47B 57/42**
(51) **A47B 96/20** → (51) **A47B 96/06**
(51) **A47B 97/00** → (51) **G01N 1/36**
(51) **A47C 1/032** (11) **4 094 628 B1**
(52) **A47C 1/03238; A47C 1/03255**
(25) En (26) En
(21) 21214062.8 (22) 13.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2022
(30) 27.05.2021 CN 202110582976
(54) • STUHLGESTELL UND STUHL

- (73) CHAIR CHASSIS AND CHAIR
CHÂSSIS DE CHAISE ET CHAISE
Comfort Office Furniture Co., Ltd
Guangdong, No. 22, Shaluowan East Road,
Nansha District Guangzhou City
Guangdong 510000, CN
- (72) HU, Guoqiang, Guangzhou City,
Guangdong 510000, CN
- (74) ZHANG, Min, Guangzhou City, Guangdong
510000, CN
- (74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300
Bordeaux Cedex, FR
-
- (51) **A47C 7/38** (11) **3 741 260 B1**
(52) **A47C 7/383**
(25) En (26) En
(21) 19176195.6 (22) 23.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2020
- (54) • **KISSEN**
• **A CUSHION**
• **COUSSIN**
- (73) Jensen, Gemma, 4 Consort Place Green
Walk Bowdon, Cheshire WA14 2SH, GB
- (72) Jensen, Gemma, Cheshire WA14 2SH, GB
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE
-
- A47C 7/40** → (51) **B60N 2/42**
- (51) **A47C 20/04** (11) **3 892 159 B1**
A47C 21/04 **A47C 23/00**
A47C 23/043 **A47C 27/06**
A47C 31/00
- (52) **A47C 27/061; A47C 20/041;**
A47C 21/044; A47C 21/048;
A47C 23/002; A47C 23/0435;
A47C 31/008
- (25) En (26) En
(21) 20208160.0 (22) 17.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.10.2021
- (30) 07.04.2020 KR 20200042010
- (54) • **VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER MA-
TRATZENFEUCHTIGKEIT**
• **METHOD OF CONTROLLING MATTRESS
HUMIDITY**
• **MÉTHODE POUR CONTRÔLER L'HUMIDI-
TÉ DES MATELAS**
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Deukwon, 08592 Seoul, KR
OH, Minkyu, 08592 Seoul, KR
KIM, Yongnam, 08592 Seoul, KR
KIM, Daewoong, 08592 Seoul, KR
AN, Seongwoo, 08592 Seoul, KR
NO, Yanghwan, 08592 Seoul, KR
JUNG, Hojae, 08592 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE
-
- (51) **A47C 21/02** (11) **3 515 253 B1**
(52) **F24C 3/124; G05G 1/08; G05G 25/04**
(25) En (26) En
(21) 17771732.9 (22) 19.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2019
- (86) EP 2017/073563 19.09.2017
- (87) WO 2018/050904 2018/12 22.03.2018
- (30) 19.09.2016 ES 201631139 U
-
- (54) • **KLAPPSTRUKTUR FÜR MATRATZEN**
• **FOLDING STRUCTURE FOR MATTRESSES**
• **STRUCTURE PLIANTE POUR MATELAS**
- (73) Langel System International, S.L., Manuel
Lasala 40 6B, 50006 Zaragoza, ES
- (72) SÁNCHEZ ZARZA, Alberto, 50006 Zaragoza,
ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,
Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona,
ES
-
- A47C 21/04** → (51) **A47C 20/04**
- A47C 23/00** → (51) **A47C 20/04**
- A47C 23/043** → (51) **A47C 20/04**
- A47C 27/06** → (51) **A47C 20/04**
- A47C 31/00** → (51) **A47C 20/04**
- A47F 3/04** → (51) **F25D 23/02**
- A47F 5/10** → (51) **A47B 57/42**
- A47F 9/04** → (51) **G06K 7/10**
- A47F 11/10** → (51) **A47B 57/42**
- A47G 11/00** → (51) **D06N 3/04**
- (51) **A47G 25/90** (11) **3 609 370 B1**
A41D 19/00
- (52) **A47G 25/904; A41D 19/0044;**
A41D 19/0089
- (25) En (26) En
(21) 18715052.9 (22) 11.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2020
- (86) EP 2018/059287 11.04.2018
- (87) WO 2018/189240 2018/42 18.10.2018
- (30) 12.04.2017 EP 17166288
- (54) • **HANDSCHUH UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES HANDSCHUHS**
• **A GLOVE AND A METHOD OF MANUFAC-
TURING A GLOVE**
• **GANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION AS-
SOCIÉ**
- (73) Glovac International ApS, Palle Juul-Jensens
Boulevard 82, 8200 Aarhus N., DK
- (72) HANSEN, Jan Erik Vest, 8260 Viby J, DK
- (74) Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970
Hørsholm, DK
-
- A47G 25/90** → (51) **A61B 42/50**
- A47G 27/04** → (51) **D06N 3/04**
- A47J 27/00** → (51) **A47J 36/00**
- A47J 31/44** → (51) **A61L 2/232**
- (51) **A47J 36/00** (11) **3 758 565 B1**
A47J 36/02 **A47J 36/20**
A47J 36/22 **A47J 36/32**
A47J 27/00
- (52) **A23L 7/187; A47J 27/004**
- (25) En (26) En
(21) 19761391.2 (22) 04.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2021
- (86) US 2019/020554 04.03.2019
- (87) WO 2019/169391 2019/36 06.09.2019
- (30) 02.03.2018 US 201862637716 P
-
- (54) • **STEUERGERÄT FÜR POPCORNMASCHINE**
• **CONTROLLER FOR POPCORN POPPER**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR ÉCLA-
TEUR DE MAÏS**
- (73) Kenyon Technologies, LLC, 24 Dockside
Lane, 374, Key Largo FL 33037, US
- (72) REISCHMANN, Michael, Eustis, Florida
32726, US
- (74) GILCHREST, Edward, Oxford, Connecticut
06478, US
- KRYSTINIK, Andrew, Middlefield,
Connecticut 06455, US
- BURES, Craig, Prospect, Connecticut 06712,
US
- (74) LLR, 11, boulevard de Sébastopol, 75001
Paris, FR
-
- A47J 36/02** → (51) **A47J 36/00**
- A47J 36/20** → (51) **A47J 36/00**
- A47J 36/22** → (51) **A47J 36/00**
- A47J 36/32** → (51) **A47J 36/00**
- A47J 41/00** → (51) **A45F 3/20**
- (51) **A47K 3/38** (11) **3 709 851 B1**
F21V 33/00
- (52) **A47K 3/38; A47K 3/281;**
A47K 17/022; F21V 33/004;
A47K 3/003; F21Y 2115/10;
Y10S 160/06
- (25) De (26) De
(21) 18849440.5 (22) 13.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2020
- (86) DE 2018/100924 13.11.2018
- (87) WO 2019/096352 2019/21 23.05.2019
- (30) 14.11.2017 DE 202017106899 U
- (54) • **DUSCHKABINENSTANGE MIT INTEGRIER-
TEM LEUCHTMITTEL**
• **SHOWER STALL ROD HAVING AN INTE-
GRATED ILLUMINANT**
• **BARRE DE CABINE DE DOUCHE À MOYENS
D'ÉCLAIRAGE INTÉGRÉS**
- (73) Wenko-Wenselaar GmbH & Co. KG, Im
Hülsenfeld 10, 40721 Hilden, DE
- (72) KÖLLNER, Niklas, 40721 Hilden, DE
- (74) Mels, Philipp, et al, Orth Kluth
Rechtsanwälte PartG mbB Kaistraße 6,
40221 Düsseldorf, DE
-
- A47K 10/20** → (51) **B65D 83/08**
- A47K 10/32** → (51) **B65D 83/08**
- A47K 10/38** → (51) **B65D 83/08**
- A47K 13/12** → (51) **F16F 9/14**
- (51) **A47L 4/02** (11) **4 122 364 B1**
(52) **A47L 4/02**
(25) En (26) En
(21) 21186663.7 (22) 20.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2023
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON JA-
LOUSIEN**
• **BLIND CLEANING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE NETTOYAGE DES LAMES
DE STORES**
- (73) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82
Huskvarna, SE

(72) Mock, Axel, 89134 Blaustein, DE
(74) Finkle, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

(51) **A47L 5/24** (11) **3 954 262 B1**
A47L 9/12

(52) **A47L 9/127; A47L 5/24**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21189261.7 (22) 03.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.02.2022

(30) 11.08.2020 FR 2008438

(54) • **TRAGBARE STAUBSAUGER MIT AB-
NEHMBAREM FILTER**
• **PORTABLE VACUUM CLEANER PROVIDED
WITH A REMOVABLE FILTER**
• **ASPIRATEUR PORTATIF EQUIPE D'UN
FILTRE AMOVIBLE**

(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron
Campus SEB, 69130 Ecully, FR

(72) ESCALLETES, Bertrand, 27200 Vernon, FR

(74) SEB Développement, Direction Propriété
industrielle - Brevets 112, chemin du
Moulin Carron Campus SEB - CS 90229,
69134 Ecully Cedex, FR

A47L 9/00 → (51) **A47L 9/28**

A47L 9/04 → (51) **A47L 11/20**

A47L 9/04 → (51) **A47L 9/06**

(51) **A47L 9/06** (11) **3 731 715 B1**
A47L 9/04

(52) **A47L 9/0477; A46B 13/001;**
A46B 13/006

(25) En (26) En
(21) 19770316.8 (22) 22.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2020

(86) KR 2019/003384 22.03.2019

(87) WO 2019/182410 2019/39 26.09.2019

(30) 23.03.2018 KR 20180033770

(54) • **STAUBSAUGER**
• **VACUUM CLEANER**
• **ASPIRATEUR**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Dong Jun, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Kyoung Woong, Suwon-si Gyeonggi-
do 16677, KR

LEE, Han Saem, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A47L 9/06 → (51) **A47L 11/20**

A47L 9/12 → (51) **A47L 5/24**

(51) **A47L 9/24** (11) **3 687 360 B1**

(52) **A47L 9/244; A47L 9/248**

(25) It (26) En
(21) 18788892.0 (22) 26.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2020

(86) IB 2018/057426 26.09.2018

(87) WO 2019/064186 2019/14 04.04.2019

(30) 28.09.2017 IT 201700108591

(54) • **HÜLSE ZUM VERBINDEN EINES ROHRES
MIT EINEM ANDEREN ROHR, MIT EINEM
HANDGRIFF ODER MIT EINEM ZUBEHÖR
FÜR EINEN STAUBSAUGER ODER DER-
GLEICHEN**

• **SLEEVE FOR JOINING A TUBE TO ANOTH-
ER TUBE, WITH A HANDLE OR WITH AN
ACCESSORY FOR A VACUUM CLEANER OR
THE LIKE**

• **MANCHON POUR RELIER UN TUBE À UN
AUTRE TUBE, AVEC UNE POIGNÉE OU
AVEC UN ACCESSOIRE POUR ASPIRATEUR
OU SIMILAIRE**

(73) OMEC S.r.l., Via E. Mattei, 20, 21055 Gorla
Minore (VA), IT

(72) CANALE, Stefano, 21055 Gorla Minore (VA),
IT

(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi &
Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124
Milano, IT

(51) **A47L 9/28** (11) **3 678 902 B1**
A47L 9/00

(52) **A47L 9/2852; A47L 9/009;**
A47L 9/2805; A47L 2201/00;
A47L 2201/04

(25) En (26) En

(21) 18854359.9 (22) 10.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2020

(86) US 2018/046218 10.08.2018

(87) WO 2019/050655 2019/11 14.03.2019

(30) 07.09.2017 US 20176255468 P

01.08.2018 US 201862713207 P

(54) • **ROBOTISCHER REINIGER**
• **ROBOTIC CLEANER**
• **ROBOT NETTOYEUR**

(73) SharkNinja Operating LLC, 89 A Street,
Suite 100, Needham, MA 02494, US

(72) LIGGETT, Melinda L., Watertown,
Massachusetts 02472, US
KAMADA, Isaku D., Brighton,
Massachusetts 02135, US
HOPKE, Frederick K., Medway,
Massachusetts 02053, US
HUAT, Gan Sin, Suzhou Jiangsu, CN
FIEBIG, Charles, Needham, Massachusetts
02494, US
CONNOR, Scott, Needham, Massachusetts
02494, US

Al, Alan, Suzhou Jiangsu, CN

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A47L 9/28** (11) **3 725 206 B1**

(52) **A47L 9/2873; A47L 2201/02;**
A47L 2201/024; A47L 2201/026

(25) De (26) De

(21) 19170267.9 (22) 18.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2020

(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES REI-
NIGUNGSSYSTEMS, BASISSTATION UND
FILTEREINRICHTUNG**

• **METHOD FOR OPERATING A CLEANING
SYSTEM, BASE STATION AND FILTER DE-
VICE**

• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
SYSTÈME DE NETTOYAGE, STATION DE
BASE ET DISPOSITIF FILTRANT**

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH,
Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE

(72) HACKERT, Georg, 44869 Bochum, DE
KEMKER, Uwe, 42105 Wuppertal, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft
mbH, Rütterscheider Straße 62, 45130
Essen, DE

(51) **A47L 11/20** (11) **3 788 931 B1**
A47L 11/202 **A47L 11/40**
A47L 9/04 **A47L 9/06**

(52) **A47L 11/4094; A47L 7/0009;**
A47L 9/0472; A47L 11/206;
A47L 11/4038; A47L 11/4069;
A47L 11/4088

(25) Ko (26) En

(21) 19796167.5 (22) 22.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.03.2021

(86) KR 2019/004829 22.04.2019

(87) WO 2019/212177 2019/45 07.11.2019

(30) 30.04.2018 KR 20180050085

30.04.2018 KR 20180050059

13.08.2018 KR 20180094341

(54) • **STAUBSAUGERDÜSE**
• **CLEANER NOZZLE**
• **BUSE D'ASPIRATEUR**

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) YANG, Ingyu, Seoul 08592, KR

KWON, Hyeri, Seoul 08592, KR

KIM, Sungjun, Seoul 08592, KR

KIM, Jinho, Seoul 08592, KR

RYOU, Kyoungho, Seoul 08592, KR

RYU, Jungwan, Seoul 08592, KR

SHIN, Jinhyouk, Seoul 08592, KR

KIM, Youngsoo, Seoul 08592, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE

(60) 23173292.6

A47L 11/202 → (51) **A47L 11/20**

(51) **A47L 11/30** (11) **3 785 594 B1**

(52) **A47L 11/302; A47L 7/0004;**
A47L 11/145; A47L 11/185;
A47L 11/19; A47L 11/4041;

Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/14

(25) En (26) En

(21) 20198110.7 (22) 08.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.03.2021

(30) 08.01.2019 US 201962789661 P

(54) • **OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHT-
TUNG**

• **SURFACE CLEANING APPARATUS**

• **APPAREIL DE NETTOYAGE DE SURFACE**

(73) Bissell Inc., 2345 Walker Avenue, N.W.,
Grand Rapids, MI 49544-2516, US

(72) Resch, Jacob, Grand Rapids, Michigan
49544, US

Boles, Jacob S., Grand Rapids, Michigan
49544, US

(74) Sandersons, D2 Knowledge Gateway
Nesfield Road, Colchester, Essex CO4 3ZL,
GB

(62) 20150682.1 / 3 679 845

A47L 11/30 → (51) **A47L 11/40**

A47L 11/34 → (51) **A47L 11/40**

(51) **A47L 11/40** (11) **3 967 202 B1**
A47L 11/30 **A47L 11/34**

(52) **A47L 11/4088; A47L 11/302;**
A47L 11/34; A47L 11/4002;
A47L 11/4013; A47L 11/4016;

- A47L 11/4041; A47L 11/4069;
A47L 11/4083**
- (25) En (26) En
(21) 21201167.0 (22) 07.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2022
(30) 07.01.2019 US 201962789038 P
(54) • **OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM FLÜSSIGKEITSVERTEILER**
• **SURFACE CLEANING APPARATUS HAVING A FLUID DISTRIBUTOR**
• **APPAREIL DE NETTOYAGE DE SURFACE DOTÉ D'UN DISTRIBUTEUR DE FLUIDE**
- (73) Bissell Inc., 2345 Walker Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49544, US
(72) Huang, YunMing, Grand Rapids 49544, US
Ran, JianPing, Grand Rapids 49544, US
Wang, JingShan, Grand Rapids 49544, US
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Mauerkircherstraße 31, 81679 München, DE
(62) 20150415.6 / 3 677 162

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/20**

A47L 11/40 → (51) **G05D 1/00**

A47L 13/16 → (51) **C08J 9/00**

A47L 13/22 → (51) **A46B 11/04**

A47L 13/30 → (51) **A46B 11/04**

- (51) **A47L 13/52** (11) **3 841 943 B1**
B65F 1/16
- (52) **A47L 13/52; B65F 1/16;**
B65F 2210/136; B65F 2210/148
- (25) En (26) En
(21) 21156235.0 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.06.2021
(54) • **BEHÄLTER, INSBESONDERE EINE AUFBEWAHRUNGSBOX**
• **RECEPTACLE, IN PARTICULAR STORAGE BOX**
• **RÉCEPTACLE, EN PARTICULIER UNE BOÎTE DE STOCKAGE**
- (73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 80 Huskvarna, SE
(72) Arndt, Wolfgang, 89079 Ulm, DE
Missel, Patrick, 89198 Westerstetten, DE
(74) Finkle, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE
(62) 16715845.0 / 3 439 525
- (51) **A47L 13/52** (11) **3 841 944 B1**
B65F 1/16
- (52) **A47L 13/52; B65F 1/16;**
B65F 2210/136; B65F 2210/148
- (25) En (26) En
(21) 21156277.2 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.06.2021
(54) • **BEHÄLTER, INSBESONDERE EINE AUFBEWAHRUNGSBOX**
• **RECEPTACLE, IN PARTICULAR STORAGE BOX**
• **RÉCEPTACLE, EN PARTICULIER UNE BOÎTE DE STOCKAGE**

- (73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 80 Huskvarna, SE
(72) Arndt, Wolfgang, 89079 Ulm, DE
Missel, Patrick, 89198 Westerstetten, DE
(74) Finkle, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE
(62) 16715845.0 / 3 439 525
- (51) **A47L 15/00** (11) **3 435 829 B1**
- (52) **A47L 15/0094; A47L 2401/07;**
A47L 2601/18
- (25) En (26) En
(21) 17716323.5 (22) 30.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2019
(86) SE 2017/050310 30.03.2017
(87) WO 2017/171620 2017/40 05.10.2017
(30) 30.03.2016 SE 1650414
(54) • **GRANULATVENTILANORDNUNG FÜR EINE GESCHIRRSPÜLVORRICHTUNG**
• **GRANULE VALVE ARRANGEMENT FOR A DISHWASHING APPARATUS**
• **AGENCEMENT DE SOUPAPE À GRANULÉS POUR UN APPAREIL DE LAVAGE DE VAISSELLE**
- (73) Granuldisk AB, Jägershillgatan 15, 213 75 Malmö, SE
(72) JÖNSSON, Mats, 231 98 Klagstorp, SE
JASAREVIC, Amir, 245 38 Staffanstorp, SE
WALTER, Per, 247 47 Flyinge, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

- (51) **A47L 15/24** (11) **3 870 015 B1**
- (52) **A47L 15/242; A47L 15/247**
- (25) De (26) De
(21) 19794525.6 (22) 24.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.09.2021
(86) EP 2019/079059 24.10.2019
(87) WO 2020/084071 2020/18 30.04.2020
(30) 24.10.2018 DE 102018218193
(54) • **REINIGUNGSSYSTEM UND EIN VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON REINIGUNGSGUT**
• **CLEANING SYSTEM AND METHOD FOR CLEANING ARTICLES TO BE CLEANED**
• **SYSTÈME DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'ARTICLE À NETTOYER**
- (73) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG, Englerstrasse 3, 77652 Offenburg, DE
(72) GAUS, Bruno, 77654 Offenburg, DE
KUPETZ, Joachim, 77791 Berghaupten, DE
(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165 Mannheim, DE

- (51) **A47L 15/42** (11) **3 551 026 B1**
- (52) **A47L 15/4276**
- (25) De (26) De
(21) 17803963.2 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2019
(86) EP 2017/080392 24.11.2017
(87) WO 2018/108489 2018/25 21.06.2018
(30) 12.12.2016 DE 102016224729
(54) • **GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINER EINRICHTUNG ZUR GERUCHSVERÄNDERUNG**
• **DISHWASHER COMPRISING A MECHANISM FOR MODIFYING ODOR**

- **LAVE-VAISSELLE POUR VU D'UN SYSTÈME DE MODIFICATION DES ODEURS**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ROSENBAUER, Michael Georg, 86756 Reimlingen, DE
REHM, Karlheinz, 89561 Dischingen, DE

A47L 15/42 → (51) **A61L 2/232**

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 822 444 B1**
A61C 9/00 **A61B 5/107**
- (52) **A61B 1/00096; A61B 5/0084;**
A61B 1/00101; A61B 1/00105;
A61B 1/00142; A61B 1/043;
A61B 1/05; A61B 1/0684; A61B 1/127;
A61B 1/128; A61B 1/227; A61B 1/24;
A61B 1/253; A61B 5/0064;
A61B 5/0088; A61B 5/1076;
A61B 5/1077; A61B 5/1079;
A61B 5/6817; A61B 5/682;
A61C 9/0053; A61C 19/04; A61F 7/007;
A61F 7/12; A61F 2007/0005;
A61F 2007/0017
- (25) En (26) En
(21) 13708429.9 (22) 09.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
(86) EP 2013/054803 09.03.2013
(87) WO 2013/132091 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261608831 P
30.03.2012 DK 201270162
30.03.2012 US 201261617782 P
(54) • **3D ABTASTER MIT DAMPAUTOKLAVIERBARER SPITZE UND EINEM ERWÄRMTEM OPTISCHEN ELEMENT**
• **3D SCANNER WITH STEAM AUTO-CLAVABLE TIP CONTAINING A HEATED OPTICAL ELEMENT**
• **SCANNER 3D AVEC BOUT AUTOCLAVABLE À LA VAPEUR CONTENANT UN ÉLÉMENT OPTIQUE CHAUFFÉ**
- (73) 3Shape A/S, Holmens Kanal 7, 4. sal, 1060 Copenhagen K, DK
(72) HOLLENBECK, Karl-Josef, 2100 Copenhagen Ø, DK
PETERSEN, Bo, 2870 Dyssegård, DK
van der POEL, Mike, 2610 Rødovre, DK
MOON, Thomas, 2200 Copenhagen N, DK
JENSEN, Stefan Elmsted, 2830 Virum, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (51) **A61B 1/00** (11) **3 639 724 B1**
A61B 1/06 **G02B 23/24**
G02B 23/26 **H04N 23/50**
- (52) **A61B 1/000094; A61B 1/00042;**
A61B 1/0638; A61B 1/0684;
G02B 23/24; G02B 23/26;
H04N 23/555; A61B 1/00045;
A61B 1/00186
- (25) Ja (26) En
(21) 18816588.0 (22) 06.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2020
(86) JP 2018/021751 06.06.2018
(87) WO 2018/230418 2018/51 20.12.2018
(30) 14.06.2017 JP 2017116548
(54) • **PROZESSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON, ENDOSKOPIESYSTEM UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN UND PROGRAMM ZUM BETRIEB DAVON**

- PROCESSOR DEVICE AND METHOD FOR OPERATING SAME, ENDOSCOPE SYSTEM, AND IMAGE DISPLAY DEVICE AND METHOD AND PROGRAM FOR OPERATING SAME
- DISPOSITIF DE PROCESSEUR ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT, SYSTÈME D'ENDOSCOPE, ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE ET SON PROGRAMME DE FONCTIONNEMENT
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) KUBO, Masahiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
- (51) **A61B 1/00** (11) **3 845 116 B1**
A61B 1/05 **A61B 1/018**
- (52) **A61B 1/00096; A61B 1/00087; A61B 1/00098; A61B 1/00181;**
A61B 1/00172; A61B 1/05
- (25) En (26) En
(21) 21153724.6 (22) 29.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.07.2021
- (30) 01.02.2017 US 201762453186 P
- (54) • **ENDOSKOP MIT MEHREREN ANSICHTS-RICHTUNGEN**
• **ENDOSCOPE HAVING MULTIPLE VIEWING DIRECTIONS**
• **ENDOSCOPE A PLUSIEURS DIRECTIONS DE VISUALISATION**
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55113, US
- (72) CALABRESE, Andrew, Lancaster, MA 01523, US
BARBATO, Louis J., Franklin, MA 02038, US
GAFFNEY, Brian, Rutland, MA 01543, US
WOOD, Mark D., Sterling, MA 01564, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 23173018.5
- (62) 18704735.2 / 3 547 893
-
- A61B 1/00** → (51) **A61B 90/57**
-
- A61B 1/00** → (51) **A61M 1/00**
-
- A61B 1/00** → (51) **G02B 27/14**
-
- A61B 1/005** → (51) **A61M 25/01**
-
- A61B 1/012** → (51) **A61M 25/01**
-
- A61B 1/015** → (51) **A61M 1/00**
-
- A61B 1/018** → (51) **A61B 1/00**
-
- A61B 1/018** → (51) **A61M 25/01**
-
- A61B 1/05** → (51) **A61B 1/00**
-
- A61B 1/06** → (51) **A61B 1/00**
-
- A61B 1/06** → (51) **G02B 27/14**
-
- A61B 1/07** → (51) **G02B 27/14**
-
- A61B 1/267** → (51) **A61M 25/01**
-
- A61B 1/307** → (51) **A61M 1/00**
-
- A61B 3/107** → (51) **A61B 3/15**
- (51) **A61B 3/117** (11) **3 451 898 B1**
A61B 3/117; A61F 9/008;
- A61F 2009/00878
- (25) En (26) En
(21) 16723532.4 (22) 02.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2019
- (86) IB 2016/052496 02.05.2016
- (87) WO 2017/191487 2017/45 09.11.2017
- (54) • **ÜBERLAGERUNGSBILDGEBUNG ZUR REGISTRIERUNG EINES PATIENTENAUGES FÜR DIE LASERCHIRURGIE**
• **OVERLAY IMAGING FOR REGISTRATION OF A PATIENT EYE FOR LASER SURGERY**
• **IMAGERIE DE RECOUVREMENT POUR L'ALIGNEMENT D'UN OEIL D'UN PATIENT EN VUE D'UNE CHIRURGIE LASER**
- (73) Alcon Inc., Rue Louis-d'Affry 6, 1701 Fribourg, CH
- (72) ABRAHAM, Mario, 90559 Burgthann, DE
WITTEBEL, Michael, 91058 Erlangen, DE
STEHR, Matthias, 82237Wörthsee, DE
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **A61B 3/15** (11) **3 581 088 B1**
A61B 3/107
- (52) **A61B 3/152; A61B 3/107**
- (25) En (26) En
(21) 19179400.7 (22) 11.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2019
- (30) 15.06.2018 JP 2018114359
- (54) • **OPHTHALMOLOGISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES AUGES**
• **OPHTHALMOLOGIC APPARATUS AND MEASUREMENT METHOD OF EYE**
• **APPAREIL OPHTHALMOLOGIQUE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE L'OEIL**
- (73) Topcon Corporation, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
- (72) Kitamura, Kazuo, Tokyo, 174-8580, JP
- (74) Bals & Vogel Patentanwälte PartGmbB, Konrad-Zuse-Str. 4, 44801 Bochum, DE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **2 929 476 B1**
G16H 10/60 **G16H 40/20**
G16H 40/67
- (52) **A61B 5/746; G16H 10/60; G16H 40/20; G16H 40/67**
- (25) En (26) En
(21) 13824353.0 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
- (86) IB 2013/060260 20.11.2013
- (87) WO 2014/087288 2014/24 12.06.2014
- (30) 04.12.2012 US 201261733131 P
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REDUZIERUNG DER FEHLALARMLAST IN EINEM KLINISCHEN UMFELD**
• **A METHOD AND SYSTEM TO REDUCE THE NUISANCE ALARM LOAD IN THE CLINICAL SETTING**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE RÉDUIRE LA CHARGE D'UNE ALARME DE NUISANCE EN MILIEU CLINIQUE**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) GROSS, Brian David, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
-
- NL
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 403 576 B1**
A61B 5/25 **A61B 5/291**
A61B 5/296 **A61B 5/369**
- (52) **A61B 5/6833; A61B 5/0002; A61B 5/25; A61B 5/291; A61B 5/296; A61B 5/369; A61B 5/6843;**
A61B 5/318; A61B 5/389; A61B 5/398; A61B 2503/04; A61B 2560/0214; A61B 2562/0209; A61B 2562/046; A61B 2562/125; A61B 2562/164; A61B 2562/166
- (25) Ja (26) En
(21) 16884982.6 (22) 05.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2018
- (86) JP 2016/073112 05.08.2016
- (87) WO 2017/122379 2017/29 20.07.2017
- (30) 12.01.2016 JP 2016003958
- (54) • **BIO SIGNALMESSVORRICHTUNG**
• **BIO SIGNAL MEASUREMENT APPARATUS**
• **APPAREIL DE MESURE DE BIOSIGNAL**
- (73) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
- (72) SEKITANI, Tsuyoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
UEMURA, Takafumi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
ARAKI, Teppei, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
YOSHIMOTO, Shusuke, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 515 290 B1**
A61B 5/08 **A61B 5/11**
A61B 5/113
- (52) **A61B 5/4806; A61B 5/0816; A61B 5/11; A61B 5/6898;**
A61B 5/4812; A61B 5/4818; A61B 5/7228; A61B 2562/0204
- (25) En (26) En
(21) 17780641.1 (22) 19.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2019
- (86) EP 2017/073613 19.09.2017
- (87) WO 2018/050913 2018/12 22.03.2018
- (30) 19.09.2016 US 201662396616 P
- (54) • **ERFASSUNG PHYSIOLOGISCHER BEWEGUNGEN AUS AUDIO- UND MULTIMODALEN SIGNALLEN**
• **DETECTING PHYSIOLOGICAL MOVEMENT FROM AUDIO AND MULTIMODAL SIGNALS**
• **DÉTECTION DE MOUVEMENT PHYSIOLOGIQUE À PARTIR DE SIGNAUX AUDIO ET MULTIMODAUX**
- (73) ResMed Sensor Technologies Limited, 5th Floor, Termini Building 3 Arkle Rd Sandycroft, Dublin D18 T6T7, IE
- (72) MCMAHON, Stephen, Dublin 14, IE
O'ROURKE, Damien, Dublin D18 T6T7, IE
ZAFFARONI, Alberto, Dublin D18 T6T7, IE
SHOULDRICE, Redmond, Dublin D18 T6T7, IE
FAGAN, Tony, Dublin 4, IE
FOX, Niall, Dublin D18 T6T7, IE
O'MAHONY, Niall, Dublin D18 T6T7, IE
LYON, Graeme, Dublin D18 T6T7, IE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 22189425.6 / 4 140 398

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 599 998 B1**
 (52) **A61B 5/4557; A61B 5/486; A61B 5/682**
 (25) En (26) En
 (21) 18712880.6 (22) 21.03.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.02.2020
 (86) EP 2018/057160 21.03.2018
 (87) WO 2018/172409 2018/39 27.09.2018
 (30) 22.03.2017 GB 201704545
 (54) • **ORALES GERÄT**
 • **ORAL APPLIANCE**
 • **APPAREIL BUCCAL**
 (73) University College Dublin, National University of Ireland, Belfield, Dublin 4, IE
 (72) DILLON, Frank, Belfield Dublin 4, IE
 O'CEARBHAILL, Eoin, Belfield Dublin 4, IE
 KRIEGER, Kevin, Belfield Dublin 4, IE
 (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 893 730 B1**
A61B 10/00 **G01N 33/48**
G16H 50/20
 (52) **A61B 5/0022; A61B 5/42; A61B 5/7267; A61B 10/0038; G16H 10/40; G16H 30/20; G16H 30/40; G16H 40/67; G16H 50/20**
 (25) En (26) En
 (21) 19829449.8 (22) 11.12.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.10.2021
 (86) EP 2019/084770 11.12.2019
 (87) WO 2020/120640 2020/25 18.06.2020
 (30) 13.12.2018 GB 201820327
 (54) • **VOR-ORT-ERKENNUNG EINER PARASITÄREN INFEKTION BEI SÄUGETIEREN**
 • **ON-SITE DETECTION OF PARASITIC INFECTION OF MAMMALS**
 • **DÉTECTION SUR SITE D'UNE INFECTION PARASITAIRE DE MAMMIFÈRES**
 (73) Technological University Dublin, Park House Grangegorman 191 North Circular Road, Dublin D07 EWW4, IE
 (72) SMITH, Sean, Dublin Park House Grangegorman, 191 North Circular Road, Dublin, D07 EWW4, IE
 MC ELLIGOTT, Tara, Dublin Park House Grangegorman, 191 North Circular Road, Dublin, D07 EWW4, IE
 LOPEZ ESCOBAR, Jose, Dublin Park House Grangegorman, 191 North Circular Road, Dublin, D07 EWW4, IE
 IZQUIERDO HIJAZI, Daniel, Dublin Park House Grangegorman, 191 North Circular Road, Dublin, D07 EWW4, IE
 (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **A61B 5/00** (11) **4 076 151 B1**
A61B 5/1171 **G06T 17/00**
G06V 10/60 **G06V 40/10**
G06T 7/73 **G06V 10/141**
G06V 20/64 **G06V 40/16**
G06T 5/00
 (52) **A61B 5/0077; A61B 5/441; G06T 5/008; G06T 7/73; G06T 17/00; G06V 10/141; G06V 10/60; G06V 20/64; G06V 40/10; G06V 40/161; A61B 5/1176; A61B 2560/0223; A61B 2576/02; G06T 2207/30201**
 (25) En (26) En

- (21) 20838066.7 (22) 21.12.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.10.2022
 (86) EP 2020/087356 21.12.2020
 (87) WO 2021/123404 2021/25 24.06.2021
 (30) 20.12.2019 EP 19218928
 (54) • **BELEUCHTUNGSKOMPENSATION BEI DER BILDERZEUGUNG**
 • **ILLUMINATION COMPENSATION IN IMAGING**
 • **COMPENSATION D'ÉCLAIRAGE DANS L'IMAGERIE**
 (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) PALERO, Jonathan, Alambra, 5656 AE Eindhoven, NL
 PETRONELLA, Steffie, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

A61B 5/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/00 → (51) **A61B 8/06**

A61B 5/00 → (51) **A61G 7/05**

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/18**

A61B 5/00 → (51) **A63B 24/00**

A61B 5/00 → (51) **C12Q 1/14**

A61B 5/00 → (51) **G01N 21/64**

A61B 5/00 → (51) **H04B 5/00**

A61B 5/01 → (51) **A61B 5/145**

- (51) **A61B 5/02** (11) **3 443 895 B1**
A61B 5/0225 **A61B 5/021**
A61B 5/00 **A61B 5/024**

- (52) **A61B 5/0225; A61B 5/02116; A61B 5/02444; A61B 5/6824; A61B 5/6843; A61B 5/02141; A61B 2560/0223; A61B 2562/0247; A61B 2562/04**

- (25) Ja (26) En
 (21) 17782371.3 (22) 11.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.02.2019
 (86) JP 2017/014749 11.04.2017
 (87) WO 2017/179558 2017/42 19.10.2017
 (30) 15.04.2016 JP 2016082065
 (54) • **PULSWELLENDETEKTIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE PULSWELLENDETEKTIONSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSPROGRAMM FÜR DIE PULSWELLENDETEKTIONSVORRICHTUNG**
 • **PULSE WAVE DETECTION DEVICE, CONTROL METHOD FOR PULSE WAVE DETECTION DEVICE, AND CONTROL PROGRAM FOR PULSE WAVE DETECTION DEVICE**

- **DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ONDE DE PRESSION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ONDE DE PRESSION, ET PROGRAMME DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ONDE DE PRESSION**
 (73) Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo Terado-cho Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
 (72) KINOSHITA Hiroyuki, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
 KITAGAWA Tsuyoshi, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
 YAMASHITA Shingo, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
 OGURA Toshihiko, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61B 5/0205 → (51) **A61N 1/18**

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/02**

- (51) **A61B 5/0215** (11) **3 033 004 B1**
 (52) **A61B 5/02154**
 (25) En (26) En
 (21) 14755531.2 (22) 13.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.06.2016
 (86) US 2014/050947 13.08.2014
 (87) WO 2015/023789 2015/07 19.02.2015
 (30) 14.08.2013 US 201361865713 P
 (54) • **SYSTEME AUS MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN MIT EINER OPTISCHEN FASER MIT KONISCHEM KERN**
 • **MEDICAL DEVICE SYSTEMS INCLUDING AN OPTICAL FIBER WITH A TAPERED CORE**
 • **SYSTÈMES DE DISPOSITIF MÉDICAL COMPRENANT UNE FIBRE OPTIQUE AYANT UN NOYAU EFFILÉ**
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
 (72) MCGOWAN, Roger W., Otsego, Minnesota 55362, US
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 5/0215 → (51) **A61B 5/03**

A61B 5/0225 → (51) **A61B 5/02**

- (51) **A61B 5/024** (11) **3 403 573 B1**
A61B 5/00
 (52) **A61B 5/02427; A61B 5/02405; A61B 5/02416; A61B 5/02438; A61B 5/165; A61B 5/6817; H04M 2250/12**
 (25) En (26) En
 (21) 17171653.3 (22) 18.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.11.2018
 (54) • **KOMMUNIKATIONSSPRECHKOPFHÖRER MIT EINER STRESSVERWALTUNGSFUNKTION**
 • **COMMUNICATION HEADSET WITH A STRESS MANAGEMENT FUNCTION**
 • **CASQUE DE COMMUNICATION AYANT UNE FONCTION DE GESTION DE STRESS**
 (73) GN Audio A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
 (72) GOLDMAN, Tomasz, 2750 Ballerup, DK
 (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé

15, 2300 Copenhagen S, DK
(60) 23150162.8 / 4 179 967

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/024 → (51) **A63B 24/00**

A61B 5/026 → (51) **A61B 5/03**

(51) **A61B 5/03** (11) **3 203 966 B1**

A61B 5/026 **A61B 5/11**

A61B 5/0215 **A61B 5/341**

A61B 5/352

(52) **A61B 5/031; A61B 5/0215;**
A61B 5/026; A61B 5/11; A61B 5/1102;
A61B 5/341; A61B 5/352;
A61B 5/6892; A61B 5/002; A61B 5/746

(25) En (26) En
(21) 15784924.1 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.08.2017

(86) CZ 2015/000114 01.10.2015

(87) WO 2016/055036 2016/15 14.04.2016

(30) 11.10.2014 CZ 20140696

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**
MESSUNG DES INTRAKRANIALEN DRUCKS
• **DEVICE AND METHOD FOR MEASURE-**
MENT OF INTRACRANIAL PRESSURE
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE**
LA PRESSION INTRACRÂNIENNE

(73) LINET spol. s r.o., Zelevce 5, 274 01 Slany, CZ

(72) SEBA, Petr, 517 01, CZ
STUDNICKA, Filip, 500 03 Hradec Králové, CZ

A61B 5/0507 → (51) **A61N 1/18**

(51) **A61B 5/0515** (11) **3 039 418 B1**

G01N 27/74 **G01R 33/12**

G01N 15/06

(52) **G01R 33/1276; A61B 5/0515;**

G01N 27/745; G01R 33/1223;

G01N 15/0656

(25) De (26) De

(21) 14758123.5 (22) 28.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016

(86) EP 2014/068303 28.08.2014

(87) WO 2015/028569 2015/09 05.03.2015

(30) 30.08.2013 DE 102013109467

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
ANALYSE EINES MAGNETISCHE PARTIKEL
UMFASSENDEN PROBENVOLUMENS
• **METHOD AND APPARATUS FOR**
ANALYSING A SAMPLE VOLUME COM-
PRISING MAGNETIC PARTICLES
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ANALYSE D'UN**
VOLUME D'ÉCHANTILLON COMPORTANT
DES PARTICULES MAGNÉTIQUES

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE

(72) FIDLER, Florian, 97072 Würzburg, DE

(74) Aurigium Leischner & Luthe, Patentanwälte Partnerschaft mbB Robert-Koch-Straße 2, 82152 Planegg, DE

A61B 5/055 → (51) **G01R 33/485**

A61B 5/06 → (51) **A61B 34/20**

A61B 5/06 → (51) **A61B 8/00**

(51) **A61B 5/08** (11) **3 982 827 B1**

A61B 5/087 **A61B 5/00**

A61B 5/103 **G01N 21/78**

G01N 33/497

(52) **A61B 5/082; A61B 5/087;**

A61B 5/0873; A61B 5/1032;

A61B 5/1034; A61B 5/7267;

G01N 21/783; G01N 33/497;

A61B 2560/0223

(25) En (26) En

(21) 20726979.6 (22) 12.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2022

(86) SE 2020/050483 12.05.2020

(87) WO 2020/251440 2020/51 17.12.2020

(30) 12.06.2019 SE 1950696

(54) • **KAPNOSKOPANORDNUNG UND VERFAH-**
REN ZUR HERSTELLUNG EINES KAPNO-
SKOPS
• **CAPNOSCOPE ASSEMBLY, AND A**
METHOD IN RELATION TO THE CAPNO-
SCOPE ASSEMBLY
• **ENSEMBLE CAPNOSCOPE ET PROCÉDÉ**
ASSOCIÉ

(73) Sensebreath AB, Källsta Kvarn 28, 148 96 Sorunda, SE

(72) GEDEON, Andras, 114 31 Stockholm, SE

(74) Bjerkén Hynell KB, Tulegatan 53, 113 53 Stockholm, SE

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/08 → (51) **A61N 1/18**

A61B 5/087 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/103 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/103 → (51) **A61G 7/05**

A61B 5/103 → (51) **A61N 1/18**

A61B 5/107 → (51) **A61B 1/00**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/03**

A61B 5/11 → (51) **A61G 7/05**

A61B 5/11 → (51) **A61H 1/02**

A61B 5/11 → (51) **A63B 24/00**

A61B 5/113 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/1171 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/145** (11) **3 030 150 B1**

A61B 5/00

(52) **A61B 5/14503; A61B 5/0031;**

A61B 5/14532; A61B 5/7455;

A61B 5/746

(25) En (26) En

(21) 14834640.6 (22) 07.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016

(86) US 2014/050141 07.08.2014

(87) WO 2015/021273 2015/06 12.02.2015

(30) 09.08.2013 US 201361864174 P

13.08.2013 US 201361865373 P

24.09.2013 US 201361881679 P

(54) • **ZUR BEREITSTELLUNG VON TAKTILEM,**
UND GEGEBENENFALLS VISUELLEM
UND/ODER AKUSTISCHEM, FEEDBACK
KONFIGURIERTER ANALYSENSOR-SEN-
DEMPFÄNGER

• **ANALYTE SENSOR TRANSCIEVER CONFIG-**
URED TO PROVIDE TACTILE, AND OPTION-
ALLY VISUAL AND / OR AURAL, FEEDBACK

• **ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR À CAPTEUR**
D'ANALYTE CONFIGURÉ POUR FOURNIR
UNE RÉTROACTION TACTILE ET ÉVEN-
TUELLEMENT VISUELLE ET/OU SONORE

(73) Senseonics, Incorporated, 20451 Seneca Meadows Parkway, Germantown, MD 20876-7005, US

(72) TANKIEWICZ, Szymon, Germantown, MD 20876, US
EMKEN, Jeremy, Germantown, MD 20876, US

DEHENNIS, Andrew, Germantown, MD 20876, US

WHITEHURST, Todd, Germantown, MD 20876, US

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(60) 23168079.4

(51) **A61B 5/145** (11) **3 761 874 B1**

A61B 5/00 **A61B 5/01**

(52) **A61B 5/14517; A61B 5/4266;**
A61B 5/441; A61B 5/6813; A61B 5/01;
A61B 2562/0247; A61B 2562/0271;
A61B 2562/029

(25) En (26) En

(21) 19714325.8 (22) 06.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2021

(86) EP 2019/055616 06.03.2019

(87) WO 2019/170776 2019/37 12.09.2019

(30) 06.03.2018 US 201862639418 P

09.03.2018 US 201862641157 P

(54) • **SYSTEM ZUR SAMMLUNG UND ANALYSE**
VON BIOFLUID AUS DER HAUT UND VER-
FAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• **SYSTEM FOR COLLECTION AND ANALYSIS**
OF BIOFLUID FROM SKIN AND METHOD
OF USING THE SAME
• **SYSTÈME DE COLLECTE ET D'ANALYSE DE**
BIOFLUIDE À PARTIR DE LA PEAU ET SON
PROCÉDÉ D'UTILISATION

(73) Xsensio SA, EPFL Innovation Park Building C, 1015 Lausanne, CH

(72) WILDHABER, Fabien Patrick, 1872

Troistorrents, CH

EBEJER, Neil, 1004 Lausanne, CH

GUÉRIN, Hoël Maxime, 1006 Lausanne, CH

LONGO, Johan Frédéric, 1400 Lausanne, CH

(74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

A61B 5/145 → (51) **A61B 8/06**

A61B 5/145 → (51) **C12Q 1/14**

A61B 5/1486 → (51) **C12Q 1/14**

A61B 5/25 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/291 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/296 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/327 → (51) **A61B 5/344**

A61B 5/341 → (51) **A61B 5/03**

- (51) **A61B 5/344** (11) **3 554 360 B1**
A61B 5/327 **A61B 5/35**
A61B 5/00
- (25) En (26) En
(21) 17817193.0 (22) 12.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2019
(86) IB 2017/057853 12.12.2017
(87) WO 2018/109669 2018/25 21.06.2018
(30) 13.12.2016 US 201662433504 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NICHTIN-
VASIVEN EXTRAKTION VON FÖTALEN
ELEKTROKARDIOGRAMMSIGNALEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR NON-INVA-
SIVE EXTRACTION OF FETAL ELECTROCAR-
DIOGRAM SIGNALS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION
NON INVASIVE DE SIGNAUX D'ÉLECTRO-
CARDIOGRAMME FOETAL**
- (73) King Abdullah University of Science and
Technology, 4700 King Abdullah University of
Science and Technology, Thuwal 23955-
6900, SA
- (72) SANA, Furrukh, Thuwal 23955-6900, SA
AHMED, Tarig Ballal Khidir, Thuwal 23955-
6900, SA
HOTEIT, Ibrahim, Thuwal 23955-6900, SA
AL-NAFFOURI, Tareq Yousef, Thuwal
23955-6900, SA
- (74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général
Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

A61B 5/35 → (51) **A61B 5/344**

A61B 5/352 → (51) **A61B 5/03**

A61B 5/369 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 6/00** (11) **3 319 502 B1**
A61B 6/12 **G06T 7/00**
G06T 7/44 **A61B 6/04**
G06V 10/42 **G06V 10/46**
G06V 10/50
- (25) En (26) En
(21) 16832406.9 (22) 04.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2018
(86) IB 2016/054707 04.08.2016
(87) WO 2017/021919 2017/06 09.02.2017
(30) 06.08.2015 US 201562201774 P
29.11.2015 US 201562260549 P
- (54) • **MAMMOGRAFIÉVORRICHTUNG**
• **MAMMOGRAPHY APPARATUS**
• **APPAREIL DE MAMMOGRAPHIE**
- (73) Tel HaShomer Medical Research
Infrastructure and Services Ltd., The Chaim
Sheba Medical Center Tel HaShomer 64
Derech Sheba, 5262000 Ramat Gan, IL
- (72) SKLAIR-LEVY, Miriam, 9078210 Mevasseret
Zion, IL
MAYER, Arnaldo, 4720616 Ramat
Hasharon, IL
PFEFFER, Shmuel Yitzhak, Lod, IL
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

- (51) **A61B 6/00** (11) **3 988 026 B1**
G01T 1/164
- (52) **A61B 6/037; A61B 6/4233;**
A61B 6/4291; A61B 6/4405;
A61B 6/5205; G01T 1/1642
- (25) En (26) En
(21) 21204172.7 (22) 22.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2022
(30) 23.10.2020 US 202016949298
- (54) • **INTERNE DOSISBEWERTUNG MIT TRAG-
BARER EINZELPHOTONENEMISSIONS-
COMPUTERTOMOGRAFIE**
• **INTERNAL DOSE ASSESSMENT WITH
PORTABLE SINGLE PHOTON EMISSION
COMPUTED TOMOGRAPHY**
• **ÉVALUATION DE DOSE INTERNE AVEC TO-
MOGRAPHIE D'ÉMISSION MONOPHOTO-
NIQUE PORTABLE**
- (73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 40
Liberty Blvd., Malvern, PA 19355, US
- (72) VIJA, Alexander Hans, Evanston, 60202, US
MASSANES BASI, Francesc dAssis, Chicago,
60640, US
RODRIGUES, Miesher, Buffalo Grove,
60089, US
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte
PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339
München, DE

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/04**

A61B 6/00 → (51) **G01T 1/20**

A61B 6/03 → (51) **G01T 1/20**

- (51) **A61B 6/04** (11) **3 593 724 B1**
A61B 6/00
- (52) **A61B 6/0414; A61B 6/502;**
A61B 6/5205
- (25) En (26) En
(21) 19180950.8 (22) 18.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2020
(30) 26.06.2018 JP 2018121079
- (54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND
BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM**
• **IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE
PROCESSING METHOD, AND IMAGE PRO-
CESSING PROGRAM**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES,
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET
PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGES**
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) MORITA, Junya, Kanagawa, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB,
Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 6/04 → (51) **A61B 6/00**

A61B 6/12 → (51) **A61B 6/00**

A61B 7/00 → (51) **A61N 1/18**

- (51) **A61B 8/00** (11) **3 755 228 B1**
A61B 8/08 **A61B 34/20**
A61B 5/06 **A61B 90/00**
G01S 5/30
- (52) **A61B 8/4254; A61B 8/0841;**
A61B 8/4263; A61B 34/20;
A61B 90/90; G01S 5/18; A61B 5/064;

- A61B 2034/2061; A61B 2034/2063;
A61B 2090/062; A61B 2090/0811;
A61B 2090/364; A61B 2090/374;
A61B 2090/376; A61B 2090/378;
A61B 2090/3925; A61B 2090/3937;
G01S 2205/01
- (25) En (26) En
(21) 19706937.0 (22) 18.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2020
(86) EP 2019/053929 18.02.2019
(87) WO 2019/162217 2019/35 29.08.2019
(30) 22.02.2018 US 201862633826 P
- (54) • **SENSORBASIERTE FORMERKENNUNG**
• **SENSOR-BASED SHAPE IDENTIFICATION**
• **IDENTIFICATION DE FORME À L'AIDE
D'UN CAPTEUR**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) CHEN, Alvin, 5656 AE Eindhoven, NL
ERKAMP, Ramon, Quido, 5656 AE
Eindhoven, NL
BHARAT, Shyam, 5656 AE Eindhoven, NL
VAIDYA, Kunal, 5656 AE Eindhoven, NL
TORJENSEN, Alyssa, 5656 AE Eindhoven, NL
FLEXMAN, Molly, Lara, 5656 AE Eindhoven,
NL
JAIN, Ameet, Kumar, 5656 AE Eindhoven,
NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/08**

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/12**

- (51) **A61B 8/06** (11) **2 691 025 B1**
A61B 8/08 **A61B 5/00**
A61B 5/145 **G16H 50/30**
- (52) **A61B 8/06; A61B 8/481; A61B 8/488;**
A61B 8/5223; G16H 50/30;
A61B 8/0808; A61B 8/0891
- (25) En (26) En
(21) 12714206.5 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
(86) DK 2012/050101 30.03.2012
(87) WO 2012/130248 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DK 201170156
31.03.2011 US 201161470259 P
- (54) • **Ultraschallsystem zur Untersuchung der
Extraktion von Gewebesubstanzen**
• **ULTRASONIC SYSTEM FOR ASSESSING
TISSUE SUBSTANCE EXTRACTION**
• **SYSTÈME ULTRASONORE POUR ÉVALUER
L'EXTRACTION DE SUBSTANCE TISSU-
LAIRE**
- (73) Aarhus Universitet, Nordre Ringgade 1,
8000 Aarhus C, DK
Region Midtjylland, Skottenborg 26, 8800
Viborg, DK
- (72) JESPERSEN, Sune Nørhøj, DK-8370
Hadsten, DK
MOURIDSEN, Kim, DK-8530 Hjortshøj, DK
ØSTERGAARD, Leif, DK-8240 Risskov, DK
JENSEN, Martin Snejbjerg, DK-8920
Randers NV, DK
NAGENTHIRAJA, Kartheeban, DK-8200
Aarhus N, DK
TIETZE, Anna, DK-8000 Aarhus C, DK
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70,
2900 Hellerup, DK

- (51) **A61B 8/08** (11) **3 826 543 B1**
A61B 8/00
- (52) **A61B 8/5269; A61B 8/4272;**
A61B 8/5223; G16H 50/30
- (25) En (26) En
(21) 19739611.2 (22) 16.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.06.2021
(86) EP 2019/069057 16.07.2019
(87) WO 2020/020692 2020/05 30.01.2020
(30) 24.07.2018 EP 18185249
- (54) • **ULTRASCHALLSTEUERGERÄTEINHEIT
UND -VERFAHREN**
• **ULTRASOUND CONTROLLER UNIT AND
METHOD**
• **UNITÉ DE COMMANDE PAR ULTRASONS
ET PROCÉDÉ**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) AARTS, Ronaldus Maria, 5656 AE
Eindhoven, NL
VAN HEESCH, Franciscus Hendrikus, 5656
AE Eindhoven, NL
BEZEMER, Rick, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/00****A61B 8/08** → (51) **A61B 8/06**

- (51) **A61B 8/12** (11) **3 870 067 B1**
A61B 8/00 **G16H 15/00**
G16H 10/60
- (52) **A61B 8/465; A61B 8/12;**
A61B 8/4245; A61B 8/461;
A61B 8/468; G16H 30/40; G16H 20/40
- (25) En (26) En
(21) 19794512.4 (22) 24.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.09.2021
(86) EP 2019/078963 24.10.2019
(87) WO 2020/084028 2020/18 30.04.2020
(30) 26.10.2018 US 201862751268 P
- (54) • **INTRALUMINALE ULTRASCHALLBILDGE-
BUNG MIT AUTOMATISCHEN UND UN-
TERSTÜTZTEN ETIKETTEN UND LESEZEI-
CHEN**
• **INTRALUMINAL ULTRASOUND IMAGING
WITH AUTOMATIC AND ASSISTED LABELS
AND BOOKMARKS**
• **IMAGERIE ULTRASONORE INTRALUMI-
NALE AVEC MARQUEURS ET ÉTIQUETTES
AUTOMATIQUES ET ASSISTÉS**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
Philips Image Guided Therapy Corporation,
3721 Valley Centre Drive, Suite 500, San
Diego CA 92130, US
- (72) JENKINS, Rebecca, Ann, 5656 AE
Eindhoven, NL
CHAO, Pei-Yin, 5656 AE Eindhoven, NL
RAJGURU, Nikhil, Sreedhar, 5656 AE
Eindhoven, NL
LEFEVER, Tracy, 5656 AE Eindhoven, NL
ROWE, Carl, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

A61B 10/00 → (51) **A61B 5/00****A61B 10/00** → (51) **B01L 3/00**

- (51) **A61B 17/00** (11) **3 849 428 B1**
A61B 17/32 **A61B 17/3209**
- (52) **A61B 17/00008; A61B 17/320016;**
A61B 17/3209; A61B 2017/00455;
A61B 2017/0046; A61B 2017/00969
- (25) It (26) En
(21) 19769905.1 (22) 22.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.07.2021
(86) IB 2019/057067 22.08.2019
(87) WO 2020/053685 2020/12 19.03.2020
(30) 13.09.2018 IT 201800008564
- (54) • **WERKZEUG ZUM SUBKUTANEN SCHNEI-
DEN VON SEHNEN**
• **TOOL FOR THE SUBCUTANEOUS CUT-
TING OF TENDONS**
• **OUTIL DE COUPE SOUS-CUTANÉE DE TEN-
DONS**
- (73) Medacta International SA, Strada Regina,
6874 Castel San Pietro, CH
- (72) CAKIC, Luka, 6874 Castel San Pietro, CH
SICCARDI, Francesco, 6874 Castel San
Pietro, CH
BERBERICH, Sascha, 6874 Castel San Pietro,
CH
LUCCHINI, Riccardo, 6874 Castel San
Pietro, CH
PARISI, Gianluca, 6874 Castel San Pietro,
CH
- (74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale
Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/02****A61B 17/00** → (51) **A61B 17/34****A61B 17/00** → (51) **A61B 18/00**

- (51) **A61B 17/02** (11) **3 457 950 B1**
A61B 17/00
- (52) **A61B 17/0293; A61B 17/0206;**
A61B 2017/0256; A61B 2090/306
- (25) En (26) En
(21) 16902593.9 (22) 20.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2019
(86) US 2016/033609 20.05.2016
(87) WO 2017/200555 2017/47 23.11.2017
- (54) • **ZUGANGSINSTRUMENTE ZUR ERWEITE-
RUNG EINES CHIRURGISCHEN ARBEITS-
KANALS**
• **ACCESS INSTRUMENTS TO EXTEND A SUR-
GICAL WORKING CHANNEL**
• **INSTRUMENTS D'ACCÈS POUR ÉTENDRE
UN CANAL DE TRAVAIL CHIRURGICAL**
- (73) ChoiceSpine LP, 400 Erin Drive, Knoxville,
TN 37919, US
- (72) ADAMS, Alicia, Knoxville, TN 37909, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart,
DE

A61B 17/04 → (51) **A61N 1/378**

- (51) **A61B 17/12** (11) **3 329 865 B1**
- (52) **A61B 17/12031; A61B 17/12122;**
A61B 17/12172; A61B 17/12177;
A61B 2017/00526
- (25) Zh (26) En
(21) 16829835.4 (22) 26.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.06.2018
(86) CN 2016/091700 26.07.2016
(87) WO 2017/016470 2017/05 02.02.2017
(30) 28.07.2015 CN 201510452143
- (54) • **VERBESSERTE VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR LINKES HERZOHRR**
• **IMPROVED LEFT ATRIAL APPENDAGE OC-
CLUDER**
• **DISPOSITIF D'OCCLUSION D'APPENDICE
AURICULAIRE GAUCHE AMÉLIORÉ**
- (73) Hangzhou Dinova EP Technology Co., Ltd.,
Room 316, Floor 3, Building 2 No.88
Jiangling Road Xixing Street Binjiang
District, Hangzhou, Zhejiang 310052, CN
- (72) WANG, Yongsheng, Hangzhou Zhejiang
310052, CN
Zi, Zhenjun, Hangzhou Zhejiang 310052, CN
ZHANG, Tingchao, Hangzhou Zhejiang
310052, CN
- (74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited
County House Bayshill Road, Cheltenham,
Gloucestershire GL50 3BA, GB

A61B 17/12 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 17/15** (11) **3 155 989 B1**
- (52) **A61B 17/155; A61B 2017/568**
- (25) It (26) En
(21) 16193967.3 (22) 14.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
(30) 14.10.2015 IT UB20154673
- (54) • **4 IN 1 FEMORALE BEARBEITUNGSSCHNEI-
DEFÜHRUNG**
• **4-IN-1 FEMORAL FINISHING CUTTING JIG**
• **GUIDE DE FINALISATION DE COUPE 4 EN
1 POUR FÉMUR**
- (73) REJOINT S.r.l., Via Zago 2, 40128 Bologna, IT
- (72) Riva, Gian-Guido, 40136 Bologna, IT
- (74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti
Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122
Milano, IT

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/29****A61B 17/16** → (51) **A61F 2/28**

- (51) **A61B 17/17** (11) **3 481 312 B1**
A61B 34/10
- (52) **A61B 17/1714; A61B 17/1764;**
A61B 2017/568; A61B 2034/108
- (25) En (26) En
(21) 17740265.8 (22) 07.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2019
(86) US 2017/041186 07.07.2017
(87) WO 2018/009860 2018/02 11.01.2018
(30) 08.07.2016 US 201662360119 P
- (54) • **PATIENTENSPEZIFISCHER BOHRFÜH-
RUNG ZUR REKONSTRUKTION DES VOR-
DEREN KREUZBANDES**
• **PATIENT-SPECIFIC DRILL GUIDE FOR PER-
FORMING ANTERIOR CRUCIATE LIGA-
MENT RECONSTRUCTION USING**
• **GUIDE DE FORAGE SPÉCIFIQUE À UN PA-
TIENT POUR LA RECONSTRUCTION DU LI-
GAMENT CROISÉ ANTÉRIEUR.**
- (73) Biomet Sports Medicine, LLC, 56 E. Bell
Drive, Warsaw, Indiana 46582, US
- (72) MAXSON, William, Ponte Vedra, Florida
32081, US
STONE, Kevin T., Winona Lake, Indiana
46590, US
MERIDEW, Jason D., Warsaw, Indiana
46580, US

SAUTTER, Nathan M., North Manchester,
Indiana 46962, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61B 17/17 → (51) **A61F 2/28**

- (51) **A61B 17/22** (11) **3 391 934 B1**
A61B 17/221 **A61B 17/00**
A61M 29/00 **A61B 17/3207**
A61M 29/02
- (52) **A61M 29/02; A61B 17/221;**
A61B 17/320725; A61B 17/32075;
A61B 90/39; A61B 2017/00876;
A61B 2017/22035; A61B 2017/22044;
A61B 2017/22049; A61B 2017/22061;
A61B 2017/22094; A61B 2017/2212
- (25) En (26) En
(21) 18167912.7 (22) 12.02.2007
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.10.2018
(30) 13.02.2006 US 773357 P
28.06.2006 US 817603 P
- (54) • **REKANALISATION VERSTOPFTE GEFÄSSE
MIT KONTROLLIERTER VORWÄRTS- UND
RÜCKWÄRTSVERFOLGUNG**
• **RECANALIZING OCCLUDED VESSELS US-
ING CONTROLLED ANTEGRADE AND RET-
ROGRADE TRACKING**
• **RECANALISATION DE VAISSEAUX OCCLUS
PAR SUIVI ANTÉROGRADE ET RÉTRO-
GRADE CONTRÔLÉ**
- (73) RetroVascular, Inc., 5976 West Las Positas
Blvd. Suite 120, Pleasanton CA 94588, US
(72) KATOH, Osamu, Nagoya-shi 464-0808, JP
OGATA, Wayne, San Ramon, 94582 CA, US
(74) Savi, Massimiliano, et al, Notarbartolo &
Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149
Milano, IT
- (62) 16165514.7 / 3 075 332
07750537.8 / 1 984 062

- (51) **A61B 17/221** (11) **3 701 887 B1**
(52) **A61B 17/221; A61B 2017/2212;**
A61B 2017/2215
- (25) En (26) En
(21) 20159414.0 (22) 25.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2020
(30) 01.03.2019 US 201916290231
- (54) • **CHIRURGISCHER KORB**
• **SURGICAL BASKET**
• **PANIER CHIRURGICAL**
- (73) Gyrus ACMI, Inc. D.B.A. Olympus Surgical
Technologies America, 136 Turnpike Rd.,
Southborough MA 01772, US
(72) FLIGHT, Bruce W., Melrose, MA 02176, US
(74) Noack, Andreas, c/o Stölmár & Partner
Neuer Wall 71, 20354 Hamburg, DE

A61B 17/221 → (51) **A61B 17/22**

- (51) **A61B 17/29** (11) **3 735 919 B1**
A61B 17/16 **A61B 90/00**
- (52) **A61B 17/29; A61B 17/1608;**
A61B 2090/0813
- (25) De (26) De
(21) 19173031.6 (22) 07.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2020
(54) • **MEDIZINISCHES INSTRUMENT**
• **MEDICAL INSTRUMENT**
• **INSTRUMENT MÉDICAL**
- (73) Richard Wolf GmbH, Pforzheimer Strasse

32, 75438 Knittlingen, DE
(72) Prestel, Stephan, 76287 Rheinstetten, DE
(74) Patentanwälte Vollmann Hemmer Lindfeld
Partnerschaft mbB, Wallstraße 33a, 23560
Lübeck, DE

- (51) **A61B 17/32** (11) **3 536 260 B1**
A61B 17/00 **A61B 18/00**
- (52) **A61B 17/320092; A61B 2017/00017;**
A61B 2017/0003; A61B 2017/00154;
A61B 2017/320094; A61B 2018/00994
- (25) En (26) En
(21) 19161238.1 (22) 07.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2019
(30) 08.03.2018 US 201862640417 P
08.03.2018 US 201862640415 P
28.08.2018 US 201816115214
27.09.2018 US 201816144383
27.09.2018 US 201816144405
- (54) • **INTELLIGENTE KLINGE UND LEI-
STUNGSPULSIERUNG**
• **SMART BLADE AND POWER PULSING**
• **LAME INTELLIGENTE ET PULSATION DE
PUISSANCE**
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los
Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969,
PR
(72) BOUDREAUX, Chad P., Cincinnati, OH
45242, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/32** (11) **4 049 598 B1**
A61B 17/00 **A61B 90/00**
- (52) **A61B 17/320092; A61B 2017/00017;**
A61B 2017/00026; A61B 2017/00084;
A61B 2017/320094; A61B 2090/064
- (25) En (26) En
(21) 22150065.5 (22) 03.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2022
(30) 25.02.2021 US 202163153548 P
07.12.2021 US 202117544295
- (54) • **MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EI-
NEM STEUERUNG DER DIE SCHNITTENDE-
BEDINGUNGEN BESTIMMT BASIEREND
AUF DER TEMPERATUR**
• **MEDICAL DEVICE WITH CONTROLLER DIS-
CRIMINATING END-OF-CUT CONDITIONS
BASED ON TEMPERATURE**
• **DISPOSITIF MÉDICAL AVEC UN CONTRÔ-
LEUR DÉTERMINANT DES CONDITIONS DE
FIN DE COUPE SUR LA BASE DE LA TEMPÉ-
RATURE**
- (73) Olympus Medical Systems Corp., 2951,
Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-
8507, JP
(72) TAKAMI, Sadayoshi, Tokyo, 192-8507, JP
NAKAMURA, Kotaro, Tokyo, 192-8507, JP
KATSURAGI, Toshifumi, Tokyo, 192-8507, JP
KATO, Gen, Tokyo, 192-8507, JP
MORIWAKI, Shohei, Tokyo, 192-8507, JP
MATSUI, Shunsuke, Tokyo, 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/3205** (11) **3 716 870 B1**
B21F 45/00
- (52) **A61B 17/32056; A61B 17/221;**
A61B 18/1492; A61B 2017/2212;

- A61B 2018/00267; A61B 2018/141
(25) En (26) En
(21) 18880206.0 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2020
(86) US 2018/062679 27.11.2018
(87) WO 2019/104355 2019/22 31.05.2019
(30) 27.11.2017 US 201762591114 P
- (54) • **ENDOSKOPISCHE SCHLINGE**
• **ENDOSCOPIC SNARE**
• **ANSE ENDOSCOPIQUE**
- (73) Saleh, Rafic, 291 Circle D, 00603 Aquadilla,
PR
(72) Saleh, Rafic, 00603 Aquadilla, PR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

A61B 17/3209 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/34** (11) **3 431 025 B1**
A61B 34/00 **A61B 34/30**
A61B 90/11 **A61B 90/00**
- (52) **A61B 34/30; A61B 17/34;**
A61B 34/70; A61B 90/11;
A61B 2090/062; A61B 2090/064;
A61B 2090/065
- (25) En (26) En
(21) 18183833.5 (22) 17.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2019
(30) 18.07.2017 US 201715652914
- (54) • **SYSTEM ZUR EINFÜHRUNG EINES CHIR-
URGISCHEN INSTRUMENTS UNTER VER-
WENDUNG MEHRACHSIGER KRAFT- UND
DREHMOMENTRÜCKKOPPLUNG**
• **SYSTEM FOR SURGICAL TOOL INSERTION
USING MULTIAXIS FORCE AND MOMENT
FEEDBACK**
• **SYSTÈME D'INSERTION D'UN OUTIL CHI-
RURGICAL AU MOYEN D'UNE FORCE
MULTIAXIALE ET D'UNE RÉTROACTION DE
MOMENT**
- (73) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business
Center 2560 General Armistead Avenue,
Audubon, PA 19403, US
(72) CRAWFORD, Neil R., CHANDLER, AZ Arizona
85224, US
JOHNSON, Norbert, NORTH ANDOVER, MA
Massachusetts 01845, US
(74) Morabito, Sara, et al, Cantaluppi & Partners
S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18,
35122 Padova, IT

- (51) **A61B 17/34** (11) **3 902 488 B1**
A61B 17/00
- (52) **A61B 17/3417; A61B 17/3498;**
A61B 2017/00862; A61B 2017/348;
A61B 2017/349
- (25) En (26) En
(21) 19845875.4 (22) 27.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.11.2021
(86) US 2019/068728 27.12.2019
(87) WO 2020/140025 2020/27 02.07.2020
(30) 27.12.2018 US 201862785331 P
28.12.2018 US 201862786085 P
- (54) • **KANÜLE MIT WEICHEM GEWINDE UND
KANÜLENDICHTUNGSANORDNUNG**
• **SOFT-THREAD CANNULA AND CANNULA
SEAL ASSEMBLY**

- *CANULE À FIL SOUPLE ET ENSEMBLE JOINT DE CANULE*
- (73) CONMED Corporation, 525 French Road, Utica, NY 13502, US
(72) ISSHIKI, Ryo, Largo, FL 33773, US
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(60) 23163295.1

A61B 17/72 → (51) **A61F 2/42**

- (51) **A61B 17/80** (11) **3 170 466 B1**
(52) **A61B 17/809; A61B 17/8004**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16202035.8 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.05.2017
(30) 02.10.2008 FR 0856694
(54) • *ORTHOPÄDISCHES IMPLANTAT IN FORM EINER PLATTE ZUR FIXIERUNG ZWISCHEN ZWEI KNOCHENTEILEN*
• *ORTHOPEDIC IMPLANT IN THE FORM OF A PLATE TO BE FIXED BETWEEN TWO BONE PARTS*
• *IMPLANT ORTHOPEDIQUE SOUS FORME D'UNE PLAQUE DESTINEE A ETRE FIXEE ENTRE DEUX PARTIES D'OS*
- (73) Stryker European Operations Holdings LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) PRANDI, Bernard, 35700 Rennes, FR
WAPNER, Keith, Philadelphia, 19103, US
WAPNER, Peter W, Media, 19063, US
WAPNER, Charles P, Media, 19063, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(62) 09756159.1 / 2 334 245

A61B 17/80 → (51) **A61F 2/28****A61B 17/82** → (51) **A61F 2/28**

- (51) **A61B 18/00** (11) **3 139 851 B1**
A61B 17/00
(52) **A61B 18/148; A61B 18/1477;**
A61B 2017/00867; A61B 2018/00577;
A61B 2018/00821; A61B 2018/1475
(25) En (26) En
(21) 15799766.9 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(86) IB 2015/001521 04.05.2015
(87) WO 2015/181635 2015/48 03.12.2015
(30) 04.05.2014 US 201461988287 P
(54) • *HOCHFREQUENZSONDEN MIT ZURÜCK-ZIEHBAREN MEHRZINKIGEN ELEKTRODEN*
• *RADIOFREQUENCY PROBES WITH RE-TACTABLE MULTI-TINED ELECTRODES*
• *SONDES À RADIOFRÉQUENCE AVEC ÉLECTRODES À DENTS MULTIPLES RÉTRACTABLES*
- (73) Diros Technology Inc., 120 Gibson Drive, Markham, Ontario L3R 2Z3, CA
(72) DARMOS, Peter George, Willowdale, Ontario M2J 3A6, CA
DARMOS, George Peter, Willowdale, Ontario M2J 3A6, CA
GAVRILOV, Ilya, Mississauga, Ontario L4X 2M3, CA
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/02****A61B 18/00** → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61B 18/02** (11) **3 988 042 B1**
A61M 29/02
A61B 90/00
(52) **A61B 18/02; A61B 2018/0022;**
A61B 2018/00255; A61B 2018/00541;
A61B 2018/00744; A61B 2018/0212;
A61B 2018/0262; A61B 2018/0268;
A61B 2090/064
(25) Zh (26) En
(21) 21822912.8 (22) 24.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2022
(86) CN 2021/077683 24.02.2021
(87) WO 2021/248939 2021/50 16.12.2021
(30) 09.06.2020 CN 202010520694
09.06.2020 CN 202021050075 U
(54) • *ZWEISCHICHTIGER GEFRIEREXPANSIONS-BALLON*
• *DOUBLE-LAYER FREEZING EXPANSION BALLOON*
• *BALLONNET D'EXPANSION DE CONGÉLATION À DOUBLE COUCHE*
- (73) Accu Target Medipharma (Shanghai) Co., Ltd., Room 2001, Building 2, 501 Newton Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
(72) YANG, Chi, Shanghai 201318, CN
CHANG, Zhao Hua, Shanghai 201318, CN
(74) Argyma, 14 Boulevard de Strasbourg, 31000 Toulouse, FR
- (51) **A61B 18/12** (11) **3 801 325 B1**
A61B 18/18
(52) **A61B 18/1206; A61B 18/1492;**
A61B 18/1815; A61B 2018/00541;
A61B 2018/00559; A61B 2018/00577;
A61B 2018/00589; A61B 2018/00601;
A61B 2018/00994; A61B 2018/1861;
A61B 2018/1892
(25) En (26) En
(21) 19728344.3 (22) 24.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2021
(86) EP 2019/063488 24.05.2019
(87) WO 2019/228927 2019/49 05.12.2019
(30) 30.05.2018 GB 201808810
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *ELECTROSURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT ÉLECTROCHIRURGICAL*
- (73) Creo Medical Limited, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way, Chepstow, Wales NP16 5UH, GB
(72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath and North East Somerset BA1 4LN, GB
BURN, Patrick, Wales NP16 5UH, GB
SHAH, Pallav, Wales NP16 5UH, GB
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- (51) **A61B 18/14** (11) **3 062 711 B1**
A61B 17/12
A61B 18/00
A61B 17/00
(52) **A61B 18/1492; A61B 17/12013;**
A61B 2017/00243; A61B 2017/00477;
A61B 2017/00876; A61B 2018/0016;
A61B 2018/0022; A61B 2018/00357;
A61B 2018/00577; A61B 2018/141;
A61B 2018/142
(25) En (26) En
(21) 14856823.1 (22) 31.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) US 2014/063570 31.10.2014
(87) WO 2015/066549 2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 US 201361898382 P
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUM VERSCHLUSS DES LINKEN HERZOHRS*
• *DEVICES FOR LEFT ATRIAL APPENDAGE CLOSURE*
• *DISPOSITIFS D'OCCLUSION L'APPENDICE AURICULAIRE GAUCHE*
- (73) AtriCure, Inc., 7555 Innovation Way, Mason, OH 45040, US
(72) FUNG, Gregory, W., Redwood Shores, CA 94065, US
LEE, Randall, J., Hillsborough, CA 94010, US
PONG, Russel, Newark, CA 94560, US
CLARK, Robert L., III, Hayward, CA 94541, US
ESCANO, Arnold, M., Santa Clara, CA 95050, US
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE
- (51) **A61B 18/14** (11) **3 398 549 B1**
A61B 5/00
(52) **A61B 18/1492; A61B 5/287;**
A61B 5/6858; A61B 2017/00323;
A61B 2018/00267; A61B 2018/00351;
A61B 2018/00577; A61B 2018/00642;
A61B 2018/1467; A61B 2562/04
(25) En (26) En
(21) 18180538.3 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2018
(30) 16.09.2013 US 201314028435
(54) • *KORBKATHETER MIT ABLENKBAREM DORN*
• *BASKET CATHETER WITH DEFLECTABLE SPINE*
• *CATHÉTER PANIER À COLONNE ORIENTABLE*
- (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL
(72) SOLIS, Mario A., Rancho Cucamonga, CA 91730, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 14184785.5 / 2 848 226
- (51) **A61B 18/14** (11) **3 407 815 B1**
A61B 90/00
(52) **A61B 90/06; A61B 18/1492;**
A61B 2090/064; A61B 2090/067
(25) En (26) En
(21) 17704151.4 (22) 27.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2018
(86) US 2017/015426 27.01.2017
(87) WO 2017/132559 2017/31 03.08.2017
(30) 29.01.2016 US 201662288434 P
(54) • *KRAFTMESSKATHETER MIT IMPEDANZGEFÜHRTER AUSRICHTUNG*
• *FORCE SENSING CATHETER WITH IMPEDANCE-GUIDED ORIENTATION*
• *CATHÉTER DE DÉTECTION DE FORCE AVEC ORIENTATION GUIDÉE PAR IMPÉDANCE*
- (73) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US

- (72) BYRON, Mary M., Roseville Minnesota 55113, US
LAUGHNER, Jacob I., St. Paul Minnesota 55101, US
SHOME, Shibaji, Arden Hills Minnesota 55112, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
- (51) **A61B 18/18** (11) **3 528 732 B1**
A61M 25/00 **A61M 1/04**
A61M 1/06 **A61M 1/18**
A61M 1/32 **A61K 9/70**
- (52) **A61N 1/306**; A61B 18/14;
A61B 2017/22084; A61B 2018/0022;
A61K 9/0009; A61M 2025/0057;
A61M 2025/105; A61N 1/327
- (25) En (26) En
(21) 17861689.2 (22) 20.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2019
(86) US 2017/057650 20.10.2017
(87) WO 2018/075924 2018/17 26.04.2018
(30) 20.10.2016 US 201662410685 P
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR VERBESSERTEN VER-
ABREICHUNG EINER ZUSAMMENSET-
ZUNG**
• **DEVICE FOR ENHANCED COMPOSITION
DELIVERY**
• **DISPOSITIF POUR L'ADMINISTRATION
AMÉLIORÉE D'UNE COMPOSITION**
- (73) Retrovascular, Inc., 5675 W. Las Positas
Blvd Suite 120, Pleasanton, CA 94588-8506,
US
- (72) OGATA, Wayne, San Ramon CA 94582, US
GU, Xiang, Ian, Foster City CA 94404, US
MEYER, Steven, Oakland CA 94618, US
- (74) Savi, Massimiliano, et al, Notarbartolo &
Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149
Milano, IT
-
- A61B 18/18** → (51) **A61B 18/12**
- (51) **A61B 18/26** (11) **3 766 448 B1**
G02B 6/42 **F21V 8/00**
A61N 5/067 **A61B 18/00**
- (52) **G02B 6/4296**; **A61B 18/26**;
A61N 5/067; **G02B 6/0006**;
G02B 6/4292; A61B 2018/00505
- (25) En (26) En
(21) 20195848.5 (22) 11.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2021
(30) 11.10.2016 US 201662406706 P
13.01.2017 US 201762445770 P
- (54) • **MEDIZINISCHE LASERVORRICHTUNG**
• **MEDICAL LASER DEVICE**
• **DISPOSITIF LASER MÉDICAL**
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) PENG, Steven, Yihlih, Fremont, CA 94536,
US
CHIA, Wen-Jui Ray, Sunnyvale, CA 94087,
US
HESENBERG, Thomas Charles, Campbell,
CA 995008, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und
Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE
- (60) 23173259.5
(62) 17791797.8 / 3 525 709
-
- A61B 18/26** → (51) **A61M 1/00**
- (51) **A61B 34/00** → (51) **A61B 17/34**
- (51) **A61B 34/00** → (51) **A61B 34/20**
- (51) **A61B 34/10** → (51) **G16H 20/40**
- (51) **A61B 34/20** (11) **3 653 157 B1**
A61B 34/30 **A61B 34/00**
A61B 90/00 **B25J 19/02**
A61B 5/06 **A61B 90/11**
- (52) **A61B 34/30**; **A61B 5/064**;
A61B 34/20; **A61B 34/70**; **A61B 90/11**;
A61B 90/39; **A61B 90/37**;
A61B 2034/2055; A61B 2090/061;
A61B 2090/067; A61B 2090/0813;
A61B 2090/0818; A61B 2090/3945;
A61B 2090/3979
- (25) En (26) En
(21) 19208719.5 (22) 12.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2020
(30) 16.11.2018 US 201816193447
- (54) • **ENDEFFEKTOREN FÜR CHIRURGISCHE RO-
BOTERSYSTEME MIT ABGEDICHTETEN OP-
TISCHEN KOMPONENTEN**
• **END-EFFECTORS FOR SURGICAL ROBOTIC
SYSTEMS HAVING SEALED OPTICAL COM-
PONENTS**
• **EFFECTEURS D'EXTRÉMITÉ POUR SYS-
TÈMES ROBOTIQUES CHIRURGICAUX DO-
TÉS DE COMPOSANTS OPTIQUES**
ÉTANCHES
- (73) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business
Center 2560 General Armistead Avenue,
Audubon, PA 19403, US
- (72) CASCARANO, James, CAMBRIDGE,
Massachusetts 02140, US
LARSON, Justin, SOMERVILLE,
Massachusetts 02144, US
OLENIO, Zachary, DERRY, New Hampshire
03038, US
ROUT, Sritam Parashar, DRACUT,
Massachusetts 01826, US
JOHNSON, Norbert, NORTH ANDOVER,
Massachusetts 01845, US
- (74) Morabito, Sara, et al, Cantaluppi & Partners
S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18,
35122 Padova, IT
-
- A61B 34/20** → (51) **A61B 8/00**
- A61B 34/30** → (51) **A61B 17/34**
- A61B 34/30** → (51) **A61B 34/20**
- A61B 34/30** → (51) **A61B 46/10**
- (51) **A61B 42/50** (11) **3 801 352 B1**
A47G 25/90
- (52) **A61B 42/50**; A47G 25/904
- (25) En (26) En
(21) 19810690.8 (22) 16.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.04.2021
(86) SE 2019/050445 16.05.2019
(87) WO 2019/231377 2019/49 05.12.2019
(30) 31.05.2018 SE 1850657
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ERLEICHTERUNG DES
ANZIEHENS EINES KLEIDUNGSSTÜCKS**
• **APPARATUS FOR FACILITATING DON-
NING A GARMENT**
• **APPAREIL POUR FACILITER L'ENFILAGE
D'UN VÊTEMENT**
- (73) GloveU Hygiene Platforms AB, Svärdivägen
- 21, 182 33 Danderyd, SE
- (72) LÖFHOLM, Håkan Johan, 141 44 Huddinge,
SE
NYSTRÖM, Taisto Kalevi, 611 30 Nyköping,
SE
HÄRNMAN, Patrik, 587 39 Linköping, SE
- (74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB,
Drottninggatan 33, plan 4, 111 51
Stockholm, SE
- (51) **A61B 46/10** (11) **3 154 465 B1**
A61M 25/01 **A61B 34/30**
- (52) **A61B 34/30**; **A61B 46/10**;
A61B 50/00; A61B 2034/301;
A61B 2050/005
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15732873.3 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
(86) FR 2015/051562 12.06.2015
(87) WO 2015/189529 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 FR 1455330
- (54) • **ROBOTISIERTES MODUL ZUR FÜHRUNG
EINER LANGGESTRECKTEN FLEXIBLEN
MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG**
• **ROBOTIZED MODULE FOR GUIDING AN
ELONGATE FLEXIBLE MEDICAL DEVICE**
• **MODULE ROBOTISE D'ENTRAÎNEMENT
D'ORGANE MÉDICAL SOUPLE ALLONGÉ**
- (73) Robocath, 19 rue Marie Curie, 76000
Rouen, FR
- (72) DEBOEUF, Sébastien, F-76240 Bonsecours,
FR
DESTREBECQ, Fabien, F-27520
Bourgtheroulde, FR
FOURNIER, Bruno, F-41100 Saint Ouen, FR
BENCTEUX, Philippe, F-76160 Saint Martin
du Vivier, FR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **A61B 50/20** (11) **3 737 329 B1**
A61B 90/10 **A61B 90/14**
A61B 90/00 **A61B 90/50**
- (52) **A61B 50/20**; **A61B 90/14**;
A61B 90/18; **A61B 90/50**; **A61B 90/57**;
A61B 34/10; A61B 34/30;
A61B 2090/374; A61B 2090/376;
A61B 2090/3762; A61B 2090/3966
- (25) It (26) En
(21) 18822501.5 (22) 28.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2020
(86) IB 2018/059402 28.11.2018
(87) WO 2019/138277 2019/29 18.07.2019
(30) 10.01.2018 IT 201800000689
- (54) • **TRÄGERSTRUKTUR FÜR EINE CHIRURGI-
SCHE VORRICHTUNG**
• **SUPPORT STRUCTURE FOR A SURGICAL
DEVICE**
• **STRUCTURE DE SUPPORT POUR UN DIS-
POSITIF CHIRURGICAL**
- (73) TECRES S.P.A., Via Andrea Doria, 6, 37066
Sommacampagna (VR), IT
- (72) FACCIOLI, Giovanni, 37066
Sommacampagna (Verona), IT
SOFFIATTI, Renzo, 37066 Sommacampagna
(Verona), IT
- (74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Via
Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT
-
- A61B 90/00** → (51) **A61B 17/29**
- A61B 90/00** → (51) **A61B 17/34**

<i>A61B 90/00</i> → (51) <i>A61B 18/02</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) <i>A61C 1/14</i> (11) 3 946 138 B1 <i>A61C 19/04</i> <i>A61C 1/18</i>
<i>A61B 90/00</i> → (51) <i>A61B 18/14</i>	(43) 20.11.2019	(52) <i>A61C 1/186; A61C 1/141; A61C 1/144; A61C 1/142</i>
<i>A61B 90/00</i> → (51) <i>A61B 34/20</i>	(30) 17.05.2018 DE 102018111904	(25) Fr (26) Fr
<i>A61B 90/00</i> → (51) <i>A61B 50/20</i>	(54) • REINIGUNGS- UND/ODER DESINFEKTI- ONSAUTOMAT • CLEANING AND/OR DISINFECTION MA- CHINE • AUTOMATE DE NETTOYAGE ET DE DÉSIN- FECTION	(21) 20719124.8 (22) 30.03.2020
<i>A61B 90/00</i> → (51) <i>A61B 8/00</i>	(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<i>A61B 90/10</i> → (51) <i>A61B 50/20</i>	(72) Bredenbröker, Daniel, 33699 Bielefeld, DE Schröder, Frank, 32139 Spenge, DE	(43) 09.02.2022
<i>A61B 90/11</i> → (51) <i>A61B 17/34</i>		(86) EP 2020/058987 30.03.2020
<i>A61B 90/11</i> → (51) <i>A61B 34/20</i>		(87) WO 2020/201224 2020/41 08.10.2020
<i>A61B 90/14</i> → (51) <i>A61B 50/20</i>		(30) 29.03.2019 EP 19166221
<i>A61B 90/20</i> → (51) <i>G02B 21/00</i>		(54) • VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN KUPP- LUNG FÜR EINE SPANNZANGE • SELECTIVE COUPLING DEVICE FOR A TIGHTENING CLAMP • DISPOSITIF DE COUPLAGE SÉLECTIF POUR UNE PINCE DE SERRAGE
<i>A61B 90/50</i> → (51) <i>A61B 50/20</i>		(73) Bien-Air Holding SA, Länggasse 60, 2504 Bienne, CH
<i>A61B 90/50</i> → (51) <i>A61B 90/57</i>		(72) SARCHI, Davide, 8008 Zürich, CH MOSIMANN, Myriam, 2504 Bienne, CH GATEAU, Yann, 2504 Bienne, CH
(51) <i>A61B 90/57</i> (11) 3 801 719 B1 <i>A61M 16/08</i> <i>F16L 3/015</i> <i>F16L 3/13</i> <i>F16L 3/237</i> <i>A61B 90/50</i> <i>A61M 16/00</i> <i>A61B 1/00</i> <i>F16M 11/14</i> <i>F16M 13/02</i> <i>F16M 11/20</i> <i>A61M 16/16</i> <i>F16M 11/04</i>	(25) It (26) En (21) 20196981.3 (22) 18.09.2020	(74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH
(52) <i>A61B 90/50; A61B 90/57;</i> <i>A61M 16/0875; F16M 11/041;</i> <i>F16M 11/14; F16M 11/2021;</i> <i>F16M 11/2092; F16M 13/02;</i> <i>A61B 1/00149; A61B 2090/508;</i> <i>A61M 16/0816; A61M 16/16;</i> <i>A61M 2016/003; A61M 2202/0225;</i> <i>A61M 2209/082; F16L 3/015;</i> <i>F16L 3/13; F16L 3/237;</i> <i>F16M 2200/022; F16M 2200/068</i>	(30) 19.09.2019 IT 201900016676	
(25) En (26) En	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PROTHESEN-ZAHNIMPLANTAT-KITS • METHOD OF MANUFACTURING A DEN- TAL IMPLANT PROSTHETIC KIT • PROCEDE DE FABRICATION D'UN KIT DE DENTURE ET D'IMPLANT DENTAIRE	
(21) 19730975.0 (22) 28.05.2019	(73) Laboratorio Dentale Santa Teresa S.r.l., Via Alcide De Gasperi, 61, 48121 Ravenna, IT	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) PEZZI, Monica, 48121 Ravenna, IT FUSCONI, Fabio, 48121 Ravenna, IT	
(43) 14.04.2021	(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
(86) JP 2019/021091 28.05.2019		
(87) WO 2019/230721 2019/49 05.12.2019	(51) <i>A61C 1/08</i> (11) 3 817 685 B1 <i>A61C 8/00</i>	
(30) 29.05.2018 JP 2018102306	(52) <i>A61C 1/084; A61C 8/0034</i>	
(54) • FIXIERVORRICHTUNG UND BEATMUNGS- GERÄT • FIXING DEVICE AND RESPIRATOR • DISPOSITIF DE FIXATION ET RESPIRATEUR	(25) It (26) En (21) 19748959.4 (22) 05.07.2019	
(73) Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8560, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) YAHAGI Hiroaki, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0037, JP MATSUBARA Isao, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0037, JP WATANABE Satoru, Okaya-shi, Nagano 394- 0081, JP	(43) 12.05.2021	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(86) IB 2019/055739 05.07.2019	
	(87) WO 2020/008423 2020/02 09.01.2020	
	(30) 06.07.2018 IT 201800006998	
	(54) • CHIRURGISCHE FÜHRUNG FÜR JOCH- BEINIMPLANTATE • SURGICAL GUIDE FOR ZYGOMATIC BONE IMPLANTS • GUIDE CHIRURGICAL POUR IMPLANTS OSSEUX ZYGOMATIQUES	
(51) <i>A61B 90/70</i> (11) 3 569 134 B1 <i>D06F 39/00</i> <i>A47L 15/42</i> <i>A47L 15/48</i> <i>D06F 37/26</i> <i>D06F 39/08</i>	(73) Gallo, Francesco, Via Pietro Maroncelli 1, 20154 Milano (Milano), IT Negri, Giulio, Via Costituzione 37, 23900 Lecco (Lecco), IT Zingari, Francesco, Via Jan Palach 12, 20142 Milano (Milano), IT	
(52) <i>A61B 90/70; A47L 15/4217;</i> <i>A47L 15/4246; A47L 15/488;</i> <i>D06F 37/267; D06F 39/008;</i> <i>D06F 39/088</i>	(72) Gallo, Francesco, 20154 Milano (Milano), IT Negri, Giulio, 23900 Lecco (Lecco), IT Zingari, Francesco, 20142 Milano (Milano), IT	
(25) De (26) De	(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE	
(21) 19174579.3 (22) 15.05.2019		
		(51) <i>A61C 7/00</i> (11) 3 941 384 B1 <i>A61C 7/08</i> <i>G06T 15/04</i>
		(52) <i>A61C 7/002; A61C 7/08;</i> <i>A61C 2201/002</i>
		(25) En (26) En
		(21) 20719025.7 (22) 20.03.2020
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(43) 26.01.2022
		(86) US 2020/023831 20.03.2020
		(87) WO 2020/197998 2020/40 01.10.2020
		(30) 22.03.2019 US 201916362118
		(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ORTUNG VON MARKIERUNGEN AN ORTHODONTI- SCHEN GERÄTEN

- *METHODS AND SYSTEMS FOR LOCATING MARKS ON ORTHODONTIC APPLIANCES*
 - *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LOCALISER DES MARQUES SUR DES APPAREILS ORTHODONTIQUES*
- (73) Ormco Corporation, 200 S. Kraemer Blvd. / Bldg. E, Brea, CA 92821, US
- (72) SHAH, Mithil J., North Hills, CA 91343, US
SIROVSKIY, Yevgeniy, Castro Valley, CA 94546, US
MURPHY, Wayne R., Covina, CA 91722, US
BISWAS, Gopal, Maharashtra-411057, IN
- (74) CSY Herts, Helios Court 1 Bishop Square, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB

A61C 7/08 → (51) **A61C 7/00**

- (51) **A61C 8/00** (11) **3 884 902 B1**
A61C 13/265 **A61K 6/884**
- (52) **A61C 8/0053; A61C 8/0048; A61C 8/0068; A61K 6/844; A61K 6/884; A61C 8/008; A61C 13/2656**
- (25) En (26) En
(21) 21158542.7 (22) 04.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2021
(30) 11.12.2012 US 201213711515
- (54) • *FESTE HYBRIDE DENTALE BEFESTIGUNGS-VORRICHTUNG*
• *FIXED HYBRID DENTAL ATTACHMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DENTAIRE HYBRIDE FIXE*
- (73) Zest IP Holdings, LLC, 2875 Loker Avenue East, Carlsbad, CA 92010, US
- (72) MULLALLY, Scott, San Marcos, CA 92069, US
GERVAIS, Christopher Michael, San Marcos, CA 92078, US
JOHNSON, James Irwin, Temecula, CA 92592, US
ALLEN, Richard Robert, Oceanside, CA 92054, US
POWELL, Theodore Matthew, Escondido, CA 92026, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (60) 23172618.3
(62) 17172915.5 / 3 248 567 13808418.1 / 2 931 168

A61C 8/00 → (51) **A61C 1/08****A61C 8/00** → (51) **A61L 2/24****A61C 9/00** → (51) **A61B 1/00****A61C 9/00** → (51) **A61C 1/08****A61C 13/00** → (51) **A61C 1/08****A61C 13/00** → (51) **G01B 5/00****A61C 13/00** → (51) **G06Q 10/063**

- (51) **A61C 13/15** (11) **3 308 740 B1**
A61C 19/004
- (25) De (26) De
(21) 17203563.6 (22) 23.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2018
- (54) • *LICHTHÄRTGERÄT FÜR DENTALRESTAURATIONS-MATERIALIEN*

- *LIGHT CURING DEVICE FOR DENTAL RESTORATION MATERIALS*
 - *APPAREIL DE DURCISSEMENT À LA LUMIÈRE POUR MATÉRIAUX DE RESTAURATION DENTAIRE*
- (73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
- (72) BENZ, Oliver, 9494 Schaan, LI
- (74) Baldus, Oliver, et al, Splanemann Patentanwälte Rumfordstr. 7, 80469 München, DE
- (62) 13177641.1 / 2 829 252

A61C 13/16 → (51) **A61C 13/20**

- (51) **A61C 13/20** (11) **3 669 821 B1**
A61C 13/16
- (52) **A61C 13/20; A61C 13/16**
- (25) De (26) De
(21) 18213180.5 (22) 17.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2020
- (54) • *DENTALES KÜHLVERFAHREN*
• *DENTAL COOLING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT DENTAIRE*
- (73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
- (72) Jussel, Rudolf, 6800 Feldkirch, AT
Tubic, Aleksandar, 1200 Wien, AT
- (74) Baldus, Oliver, et al, Splanemann Patentanwälte Rumfordstr. 7, 80469 München, DE

A61C 13/265 → (51) **A61C 8/00****A61C 17/02** → (51) **A61C 5/40****A61C 19/00** → (51) **A61L 2/24****A61C 19/04** → (51) **A61C 1/14**

- (51) **A61C 19/045** (11) **3 962 408 B1**
A61C 19/045
- (25) It (26) En
(21) 20731549.0 (22) 30.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2022
(86) IB 2020/054087 30.04.2020
(87) WO 2020/222162 2020/45 05.11.2020
(30) 02.05.2019 IT 20190006498
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG UND AUFZEICHNUNG DER KIEFERBEWEGUNGEN EINER PERSON UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *AN APPARATUS FOR TRACKING AND RECORDING THE MOVEMENTS OF A PERSON'S JAW AND THE RELATIVE METHOD*
• *APPAREIL DE SUIVI ET D'ENREGISTREMENT DES MOUVEMENTS DE LA MÂCHOIRE D'UNE PERSONNE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) Rampulla, Giuseppe, Strada Verzume 21, 43028 Tizzano Val Parma (PR), IT
Pighin, Luca, Via Tasso 3, 33080 Zoppola (PN), IT
- (72) FERMI, Enrico, 29122 Piacenza, IT
CROVATO, Diego, 35020 Saonara (PD), IT
RAMPULLA, Giuseppe, 43028 Tizzano Val Parma (PR), IT
PIGHIN, Luca, 33080 Zoppola (PN), IT
- (74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Bronzino, 8, 20133 Milano, IT

A61D 3/00 (11) **3 501 451 B1**

- (52) **A61D 3/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 16913652.0 (22) 21.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2019
(86) CN 2016/096121 21.08.2016
(87) WO 2018/035628 2018/09 01.03.2018
- (54) • *HALTERUNG FÜR LABORNAGER*
• *LABORATORY RODENT HOLDER*
• *PORTE-RONGEURS DE LABORATOIRE*
- (73) LitRod OÜ, Haki 7, 50416, Tartu, EE
(72) Li, Tian, Tartu 50416, EE
SUN, Jianjun, Beijing 100012, CN
KONG, Xiangjun, Beijing 100012, CN
LI, Zhixin, Beijing 100012, CN
GAO, Song, Beijing 100012, CN
- (74) Kahu, Sirje, Patendibüroo Ustervall OÜ Kivi 21-6, 51009 Tartu, EE

A61D 7/00 (11) **3 319 549 B1**

- (52) **A61D 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 16821716.4 (22) 11.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2018
(86) NZ 2016/050113 11.07.2016
(87) WO 2017/007342 2017/02 12.01.2017
(30) 09.07.2015 NZ 70988215
- (54) • *WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
• *A DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
- (73) Ulti Pharmaceuticals Limited, 50 Gosling Grove, Turangi 3334, NZ
- (72) Rathbone, Michael, Hamilton Lake Hamilton 3204, NZ
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
- (60) 23168114.9

A61F 2/01 (11) **3 700 463 B1**

- (52) **A61F 2/0105; A61F 2002/018; A61F 2230/0008; A61F 2240/001**
- (25) En (26) En
(21) 18792943.5 (22) 26.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2020
(86) EP 2018/079360 26.10.2018
(87) WO 2019/081689 2019/18 02.05.2019
(30) 27.10.2017 EP 17199058
- (54) • *KUPPELFÖRMIGE FILTERVORRICHTUNG*
• *A DOME SHAPED FILTERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION EN FORME DE DÔME*
- (73) Keystone Heart Ltd., 15 Halamish Street P.O Box 3170 Caesarea Business Park, 3088900 Caesarea, IL
- (72) ASHKENAZI, Amit, 3465316 Haifa, IL
PONOMARENKO, Valentin, 34367 Haifa, IL
- (74) KIPA AB, Drottninggatan 11, 252 21 Helsingborg, SE

A61F 2/16 (11) **3 476 375 B1**

- (52) **A61F 2/1672**
- (25) Ja (26) En
(21) 17820208.1 (22) 28.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2019

- (86) JP 2017/023749 28.06.2017
(87) WO 2018/003854 2018/01 04.01.2018
(30) 28.06.2016 JP 2016127295
(54) • WERKZEUG ZUM EINSETZEN EINER IN-
TRAKULARLINSE
• INTRAOCULAR LENS INSERTION TOOL
• OUTIL D'INSERTION DE LENTILLE COR-
NÉENNE
- (73) Hoya Corporation, 6-10-1 Nishi-Shinjuku
Shinjuku-ku, Tokyo 160-8347, JP
(72) WATANABE, Yoshitaka, Tokyo 160-8347, JP
KUDO, Kazunori, Tokyo 160-8347, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-
Strasse 29, 80336 München, DE
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **2 496 182 B1**
(52) **A61F 2/2418; A61F 2/2436;**
A61F 2210/0061; A61F 2220/0008;
A61F 2230/0054; A61F 2230/0058;
A61F 2230/0078; A61F 2250/0039;
A61F 2250/0069
(25) En (26) En
(21) 10829157.6 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) US 2010/055645 05.11.2010
(87) WO 2011/057087 2011/19 12.05.2011
(30) 05.11.2009 US 258331 P
(54) • KLAPPENPROTHESE
• VALVE PROSTHESIS
• PROTHÈSE DE VALVE
(73) The Trustees of The University of
Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite
200, Philadelphia, PA 19104-6283, US
(72) GORMAN, Joseph H., III, Lower Gwynedd,
PA 19002, US
GORMAN, Robert C., Lower Gwynedd, PA
19002, US
GILLESPIE, Matthew J., Bryn Mawr, PA
19010, US
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **2 841 019 B1**
(52) **A61F 2/2418; A61F 2/2412;**
A61F 2/2415; A61F 2220/0075;
A61F 2230/0034; A61F 2230/0054;
A61F 2240/0011; A61F 2250/0096;
Y10T 29/49838
(25) En (26) En
(21) 13719817.2 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/058708 26.04.2013
(87) WO 2013/160439 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 IT TO20120372
(54) • HERZKLAPPENPROTHESE
• HEART VALVE PROSTHESIS
• PROTHÈSE DE VALVULE CARDIAQUE
(73) Epygon, Les Pléiades III, Bâtiment B320
Avenue Archimède, 13100 Aix-en-
Provence, FR
(72) SCORSIN, Marcio, 80620-130 Curitiba, BR
PASQUINO, Enrico, 10020 Marentino -
Torino, IT
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5,
9500 Wil, CH
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **2 906 151 B1**
(52) **A61F 2/2481; A61F 2/9517;**
D04B 21/12; A61B 2090/3966;
A61F 2002/2484; A61F 2250/0003;
A61F 2250/0098; A61M 2205/32;
D10B 2509/08
(25) En (26) En
(21) 13845313.9 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) US 2013/064894 14.10.2013
(87) WO 2014/059432 2014/16 17.04.2014
(30) 12.10.2012 US 201261713351 P
(54) • HERZBEHANDLUNGSSYSTEM
• CARDIAC TREATMENT SYSTEM
• SYSTÈME DE TRAITEMENT CARDIAQUE
(73) Mardil, Inc., 505 North Highway 169 Suite
560, Plymouth, Minnesota 55441, US
Hjelle, Aaron, 14821 Blackfoot St, Andover,
Minnesota 55306, US
Cohn, William E., 4540 Magnolia Street,
Bellaire, TX 77401, US
Schroeder, Richard F., 5497 E. Danube
Road NE, Fridley, Minnesota 55432, US
Buck, James F., 6803 Rachel Ridge Court,
Independence, Minnesota 55359, US
Leinsing, Karl R., 77 Spur Rd., Dover, New
Hampshire 03820, US
(72) HJELLE, Aaron, Andover, Minnesota 55306,
US
COHN, William E., Bellaire, Texas 77401, US
SCHROEDER, Richard F., Fridley, Minnesota
55432, US
BUCK, James F., Independence, Minnesota
55359, US
LEINSING, Karl R., Dover, New Hampshire
03820, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **3 027 143 B1**
(52) **A61F 2/2418; A61F 2/2436;**
A61F 2/2409; A61F 2220/0016;
A61F 2230/0008
(25) En (26) En
(21) 14744237.0 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) US 2014/045300 02.07.2014
(87) WO 2015/017075 2015/05 05.02.2015
(30) 31.07.2013 US 201313955177
(54) • MITRALKLAPPENPROTHESE FÜR TRANS-
KATHETERKLAPPENIMPLANTATION
• MITRAL VALVE PROSTHESIS FOR TRAN-
SCATHETER VALVE IMPLANTATION
• PROTHÈSE DE VALVE MITRALE POUR IM-
PLANTATION VALVULAIRE PAR CATHÉTE-
RISME
(73) Medtronic Vascular Galway, Parkmore
Business Park West, Ballybrit, Galway, IE
(72) COSTELLO, Declan P., Santa Rosa California
95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 330 920, 80069 München,
DE
(60) 23168756.7
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **3 231 393 B1**
(52) **A61F 2/2418**
(25) De (26) De
(21) 16165141.9 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017
(54) • MINIMAL-INVASIV IMPLANTIERBARE MI-
TRAL- UND TRIKUSPIDALKLAPPE
• MINIMALLY INVASIVE IMPLANTABLE MI-
TRAL AND TRICUSPID VALVE
• VALVE TRICUSPIDE ET MITRALE IMPLAN-
TABLE A INVASION MINIMALE
(73) Vallbracht, Christian, Finkenweg 68, 36251
Bad Hersfeld, DE
(72) Vallbracht, Christian, 36251 Bad Hersfeld,
DE
(74) ZellentIn & Partner mbB Patentanwälte,
Rubensstraße 30, 67061 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **3 675 774 B1**
(52) **A61F 2/2418;** A61F 2220/0008;
A61F 2220/0025; A61F 2220/0075
(25) En (26) En
(21) 18763012.4 (22) 23.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2020
(86) US 2018/047768 23.08.2018
(87) WO 2019/046099 2019/10 07.03.2019
(30) 28.08.2017 US 201762550967 P
(54) • HERZKLAPPENPROTHESEN MIT HALTE-
VERBINDUNGSFUNKTION
• PROSTHETIC HEART VALVES WITH TETH-
ER COUPLING FEATURES
• VALVULES CARDIAQUES PROTHÉTIQUES
DOTÉES D'ÉLÉMENTS DE COUPLAGE D'AT-
TACHE
(73) Tendyne Holdings, Inc., 177 East County
Road B, St. Paul MN 55117, US
(72) VIDLUND, Zachary, Robbinsdale,
Minnesota 55422, US
KOVALSKY, Igor, Minnetonka, Minnesota
55305, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **3 826 591 B1**
(52) **A61F 2/2418;** A61F 2/2433
(25) Pl (26) En
(21) 18928060.5 (22) 26.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.06.2021
(86) PL 2018/050038 26.07.2018
(87) WO 2020/022914 2020/05 30.01.2020
(30) 24.07.2018 PL 42643218
(54) • BALLONEXPANDIERBARE KÜNSTLICHE
AORTENHERZKLAPPENPROTHESE MIT
NIEDRIGEM PROFIL ZUR TRANSKATHETE-
RIMPLANTATION
• A LOW PROFILE BALLOON EXPANDABLE
ARTIFICIAL AORTIC PROSTHETIC HEART
VALVE FOR TRANSCATHETER IMPLANTA-
TION
• VALVULE CARDIAQUE AORTIQUE PROTHÉ-
TIQUE ARTIFICIELLE, EXTENSIBLE PAR
BALLONNET, À PROFIL BAS, DESTINÉE À
L'IMPLANTATION PAR TRANSCATHÉTER
(73) American Heart of Poland S.A., ul.
Sanatoryjna 1, 43-450 Ustron, PL
Centrum Materialow Polimerowych i
Weglowych Polskiej Akademii Nauk, M.
Curie-Sklodowskiej 34, 41-819 Zabrze, PL
Politechnika Slaska Wydzial Mechaniczny
Technologiczny, ul. Akademicka 2A, 44-100
Gliwice, PL
Slaskie Centrum Chorob Serva W Zabrze,
ul. M. Curie-Sklodowskiej 9, 41-800 Zabrze,
PL
Zaklad Doswiadczalny Instytutu
Zootechniki Pib Grodziec Slaski Sp. z z.o.,
Grodziec Slaski 3, 43-386 Swietoszowka, PL
Innovations for Heart and Vessels Sp. z
o.o., ul. Ligocka 103 budynek 3, 40-568
Katowice, PL
Heart Team Sp. z o.o., ul. Nowy Swiat

- 35/2A, 00-029 Warszawa, PL
- (72) BUSZMAN, Pawel, 40-748 Katowice, PL
DOBRZYNSKI, Piotr, 41-808 Zabrze, PL
KASPERCZYK, Janusz, 40-693 Katowice, PL
SOBOTA, Michal, 42-224 Czeszochowa, PL
JELONEK, Katarzyna, 42-224 Czeszochowa, PL
WLODARCZYK, Jakub, 34-520 Poronin, PL
STOJKO, Mateusz, 43-170 Laziska Górne, PL
PAWLAK, Mariusz, 41-819 Zabrze, PL
KLEIN, Wojciech, 44-196 Knurów, PL
GNILKA, Jacek, 44-100 Gliwice, PL
MEZYK, Arkadiusz, 44-100 Gliwice, PL
ZEMBALA, Marian, 42-600 Tarnowskie Góry, PL
SLIWKA, Joanna, 41-800 Zabrze, PL
MILEWSKI, Krzysztof, 40-748 Katowice, PL
BUSZMAN, Piotr, 40-761 Katowice, PL
NOZYNSKI, Jerzy, 41-800 Zabrze, PL
ZEMBALA, Michal, 42-674 Zbrosławice, PL
HIRNLE, Piotr, 01-990 Warszawa, PL
- (74) Lampart, Jerzy, Kancelaria Patentowa Ul. Wyzwolenia 1b, 42-624 Ossy, PL
-
- (51) **A61F 2/28** (11) **3 461 462 B1**
A61F 2/30 **A61B 17/16**
A61B 17/17 **A61B 17/92**
- (52) **A61B 17/1604; A61B 17/1675;**
A61B 17/1764; A61F 2/28;
A61F 2/30756; A61B 2017/922;
A61F 2002/30209; A61F 2002/3021;
A61F 2002/3092; A61F 2310/00341
- (25) En (26) En
(21) 18201969.5 (22) 04.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2019
(30) 06.05.2015 US 201562157485 P
- (54) • **OPTIMIERTE FESTE SUBSTRATE**
• **OPTIMIZED SOLID SUBSTRATES**
• **SUBSTRATS SOLIDES OPTIMISÉS**
- (73) Cartiheal (2009) Ltd., Atir Yeda 17 4th Floor, Kfar Saba 44643-13, IL
- (72) Altschuler, Nir, 45808 Tsur Yitskhak, IL
Goren, Amir, 56478 Yehud, IL
- (74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
- (62) 16728404.1 / 3 291 749
-
- (51) **A61F 2/28** (11) **3 479 798 B1**
A61B 17/80 **A61B 17/82**
- (52) **A61B 17/8085; A61B 17/8061;**
A61B 17/82; A61B 17/826; A61F 2/28
- (25) En (26) En
(21) 18203809.1 (22) 31.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2019
(30) 03.11.2017 US 201762581259 P
- (54) • **FLEXIBLES KONSTRUKT ZUR FEMURRE-KONSTRUKTION**
• **FLEXIBLE CONSTRUCT FOR FEMORAL RECONSTRUCTION**
• **CONSTRUCTION FLEXIBLE POUR RECONSTRUCTION FÉMORALE**
- (73) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US
- (72) SWARTS, Dale Frederick, Warsaw, IN 46582, US
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- A61F 2/28** → (51) **A61L 27/56**
-
- A61F 2/30** → (51) **A61F 2/28**
-
- A61F 2/30** → (51) **A61F 2/36**
-
- A61F 2/30** → (51) **A61F 2/42**
- (51) **A61F 2/34** (11) **3 606 474 B1**
- (52) **A61F 2/34; A61F 2002/30112;**
A61F 2002/30324; A61F 2002/30327;
A61F 2002/3092; A61F 2002/3446;
A61F 2002/3453; A61F 2002/3459;
A61F 2002/3462; A61F 2002/3495;
A61F 2310/00179; A61F 2310/00407
- (25) En (26) En
(21) 18786379.0 (22) 08.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2020
(86) GB 2018/051227 08.05.2018
(87) WO 2018/206931 2018/46 15.11.2018
(30) 09.05.2017 GB 201707434
- (54) • **KERAMISCHE HÜFTGELENKPFANNE**
• **CERAMIC ACETABULAR CUP**
• **CUPULE ACÉTABULAIRE EN CÉRAMIQUE**
- (73) MatOrtho Limited, 19/20 Mole Business Park Randalls Road, Leatherhead Surrey KT22 7BA, GB
- (72) CARRASCO, Carolina Avila, Leatherhead Surrey KT22 8RN, GB
COLLINS, Simon, Tetbury Gloucestershire GL8 8NT, GB
TAYLOR, Andrew Clive, Chichester Sussex PO18 0AW, GB
TUIKE, Michael Antony, Guildford Surrey GU1 3TF, GB
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB
- (60) 23165972.3
-
- (51) **A61F 2/36** (11) **3 530 237 B1**
A61F 2/30 **A61F 2/34**
A61B 17/72
- (52) **A61F 2/3607; A61F 2/30;**
A61F 2/30728; A61F 2/36;
A61F 2/3662; A61F 2/367;
A61F 2/3609; A61F 2002/30131;
A61F 2002/3021; A61F 2002/30329;
A61F 2002/30331; A61F 2002/30332;
A61F 2002/30383; A61F 2002/3039;
A61F 2002/30392; A61F 2002/30393;
A61F 2002/30395; A61F 2002/30398;
A61F 2002/304; A61F 2002/30401;
A61F 2002/30405; A61F 2002/3041;
A61F 2002/30433; A61F 2002/30476;
A61F 2002/30507; A61F 2002/30537;
A61F 2002/30556; A61F 2002/30578;
A61F 2002/30579; A61F 2002/30772;
A61F 2002/30774; A61F 2002/30797;
A61F 2002/30878; A61F 2002/3401;
A61F 2002/3621; A61F 2002/3627;
A61F 2002/3647; A61F 2002/368;
A61F 2002/3694; A61F 2220/0025;
A61F 2220/0033; A61F 2220/0041;
A61F 2230/0013; A61F 2250/0009;
A61F 2250/0062
- (25) Ko (26) En
(21) 17862527.3 (22) 02.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2019
(86) KR 2017/000012 02.01.2017
(87) WO 2018/074667 2018/17 26.04.2018
(30) 19.10.2016 KR 20160135826
- (54) • **SCHAFT FÜR KÜNSTLICHES HÜFTGELENK**
• **ARTIFICIAL HIP JOINT STEM**
• **TIGE DE PROTHÈSE DE HANCHE**
- (73) KCIS Co., Ltd., Suite 310 KAU Venture Center 76 Hanggongdaehakro Deogyang-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 10540, KR
- (72) KIM, Doo Man, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14335, KR
KIM, Hyun Duk, Seoul 07036, KR
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- (51) **A61F 2/42** (11) **3 582 725 B1**
A61B 17/72 **A61F 2/30**
- (52) **A61F 2/30942; A61F 2/4202;**
A61B 17/72; A61F 2002/30878;
A61F 2002/4217
- (25) En (26) En
(21) 17913516.5 (22) 13.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2019
(86) US 2017/037209 13.06.2017
(87) WO 2018/231202 2018/51 20.12.2018
- (54) • **KALKANEUSPROTHESE**
• **CALCANEAL PROSTHESIS**
• **PROTHÈSE CALCANÉENNE**
- (73) Wright Medical Technology, Inc., 1023 Cherry Road, Memphis, TN 38117, US
- (72) WONG, Kian-Ming, Lakeland, TN 38002, US
ROBINSON, Chris, Hernando, MS 38632, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- (51) **A61F 5/01** (11) **4 021 354 B1**
A61F 5/30
- (52) **A61F 5/30; A61F 5/0109**
- (25) De (26) De
(21) 20761557.6 (22) 24.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2022
(86) EP 2020/073613 24.08.2020
(87) WO 2021/037789 2021/09 04.03.2021
(30) 26.08.2019 DE 102019212740
- (54) • **PELOTTE UMFASSEND EIN DRUCKELEMENT**
• **PAD COMPRISING A PRESSURE ELEMENT**
• **COUSSINET COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE PRESSION**
- (73) Bauerfeind AG, Triebeser Strasse 16, 07937 Zeulenroda-Triebes, DE
- (72) BAUERFEIND, Hans B., 07937 Zeulenroda, DE
- (74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE
-
- (51) **A61F 5/02** (11) **3 653 179 B1**
A61F 5/042 **A61F 5/32**
A61F 5/37 **A61H 1/00**
A61H 1/02
- (52) **A61F 5/042; A61F 5/022; A61F 5/32;**
A61F 5/3769
- (25) Es (26) En
(21) 19383016.3 (22) 18.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2020
(30) 16.11.2018 ES 201831768 U

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SKOLIOSE-KORSETTS*
• *DEVICE FOR THE MANUFACTURE OF A SCOLIOSIS TREATMENT CORSET*
• *DISPOSITIF POUR LA FABRICATION D'UN CORSET POUR LE TRAITEMENT DE LA SCOLIOSE*

- (73) Fundación para la Investigación e Innovación Biosanitaria de Asturias (FINBA), Avenida de Roma s/n, 33011 Oviedo (Asturias), ES
Servicio de Salud del Principado de Asturias (SESPA), Pza. del Carbayób n° 1, 33001 Oviedo (Asturias), ES
- (72) Fidalgo González, José Antonio, 33011 Oviedo (Asturias), ES
Fernández Suarez, Elena, 33011 Oviedo (Asturias), ES
Fernández González, Ángel, 33011 Oviedo (Asturias), ES
Tain Cima, Manuel Tomás, 33011 Oviedo (Asturias), ES
- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Darío 4, 28010 Madrid, ES

A61F 5/042 → (51) **A61F 5/02**

A61F 5/30 → (51) **A61F 5/01**

A61F 5/32 → (51) **A61F 5/02**

A61F 5/37 → (51) **A61F 5/02**

A61F 9/007 → (51) **A61M 39/28**

- (51) **A61F 9/008** (11) **3 988 063 B1**
(52) **A61F 9/00827**; A61F 2009/00872;
A61F 2009/00897
(25) En (26) En
(21) 21203866.5 (22) 21.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2022
(86) 26.10.2020 CH 13732020
(54) • *OPHTHALMOLOGISCHE VORRICHTUNG ZUR CHIRURGISCHEN BEHANDLUNG EINER HORNHAUT*
• *OPHTHALMOLOGICAL DEVICE FOR SURGICAL TREATMENT OF A CORNEA*
• *DISPOSITIF OPHTHALMOLOGIQUE POUR LE TRAITEMENT CHIRURGICAL D'UNE CORNÉE*
- (73) Ziemer Ophthalmic Systems AG, Allmendstrasse 11, 2562 Port, CH
(72) STEINLECHNER, Michael, 8006 Zürich, CH
BERNAU, Werner, 3098 Köniz, CH
(74) Rentsch Partner AG, Kirchenweg 8 Postfach, 8034 Zürich, CH

- (51) **A61F 13/00** (11) **3 755 290 B1**
(52) **A61F 13/00068**; **A61M 1/915**;
A61M 1/916

- (25) En (26) En
(21) 19704153.6 (22) 22.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2020
(86) US 2019/014612 22.01.2019
(87) WO 2019/164618 2019/35 29.08.2019
(30) 23.02.2018 US 201862634566 P
(54) • *VERBAND MIT POLSTER FÜR LINEARE GEWEBESTELLEN*
• *DRESSING WITH BOLSTER FOR LINEAR TISSUE SITES*
• *PANSEMENT À COUSSINET POUR SITES TISSULAIRES LINÉAIRES*

- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) LONG, Justin Alexander, Bournemouth BH1 1PP, GB
ROBINSON, Timothy Mark, Shillingstone DT11 0TG, GB
LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth BH9 3SD, GB
(74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

(51) **A61F 13/00** (11) **4 027 961 B1**
A61F 13/02 **A61M 1/00**

- (52) **A61F 13/00068**; **A61F 13/00008**;
A61F 13/00029; **A61F 13/0216**;
A61M 1/915; **A61M 1/985**
(25) En (26) En
(21) 20772428.7 (22) 09.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.07.2022
(86) IB 2020/058367 09.09.2020
(87) WO 2021/048751 2021/11 18.03.2021
(30) 10.09.2019 US 201962898265 P
(54) • *SUPERABSORBIERENDER WUNDVERBAND MIT GEFILZTEN SCHAUMSTOFFSCHICHTEN*
• *SUPERABSORBENT DRESSING WITH FELTED FOAM LAYERS*
• *PANSEMENT SUPERABSORBANT À COUCHES DE MOUSSE FEUTRÉE*
- (73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
(72) ROBINSON, Timothy Mark, San Antonio, Texas 78265, US
LOCKE, Christopher Brian, San Antonio, Texas 78265, US
LONG, Justin Alexander, San Antonio, Texas 78265, US
(74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

(51) **A61F 13/00** (11) **4 031 082 B1**
A61F 13/02 **A61M 1/00**

- (52) **A61F 13/00068**; **A61F 13/00012**;
A61F 13/00021; **A61F 13/0216**;
A61M 1/915; **A61M 1/916**
(25) En (26) En
(21) 20768703.9 (22) 02.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.07.2022
(86) IB 2020/058167 02.09.2020
(87) WO 2021/044308 2021/10 11.03.2021
(30) 05.09.2019 US 201962896442 P
(54) • *GEWEBESCHNITTSTELLEN FÜR LANGFRISTIGES TRAGEN FÜR UNTERDRUCKTHERAPIEVERBÄNDE MIT HOHER VER-SCHLUSSKRAFT*
• *LONG-TERM WEAR TISSUE INTERFACES FOR HIGH-CLOSURE FORCE NEGATIVE-PRESSURE THERAPY DRESSINGS*
• *INTERFACES DE TISSU À PORT À LONG TERME POUR PANSEMENTS DE THÉRAPIE À PRESSION NÉGATIVE À FORCE DE FERMETURE ÉLEVÉE*
- (73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
(72) LOCKE, Christopher Brian, San Antonio, Texas 78265, US
(74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

A61F 13/00 → (51) **A61F 13/02**

- (51) **A61F 13/02** (11) **3 454 806 B1**

- A61M 27/00** **A61F 13/00**
(52) **A61F 13/00068**; **A61F 13/0216**;
A61M 1/85; **A61M 1/86**; **A61M 1/912**;
A61M 1/92; **A61M 1/94**;
A61F 2013/00412
(25) En (26) En
(21) 17795731.3 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2019
(86) IB 2017/052847 15.05.2017
(87) WO 2017/195181 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 ZA 201603245
(54) • *WUNDTHERAPIE*
• *WOUND THERAPY*
• *TRAITEMENT DE PLAIES*
- (73) Eksteen, Ehren Cronje, Buttonquail Place 1509 Zambezi Country Estate Montana, 0182 Pretoria, ZA
(72) Eksteen, Ehren Cronje, 0182 Pretoria, ZA
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/00**

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/51**

- (51) **A61F 13/51** (11) **3 409 251 B1**
A61F 13/49
(52) **A61F 13/49012**; **A61F 13/49011**
(25) Ja (26) En
(21) 17744253.0 (22) 25.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2018
(86) JP 2017/002520 25.01.2017
(87) WO 2017/131023 2017/31 03.08.2017
(30) 29.01.2016 JP 2016016058
(54) • *DEHNBARE STRUKTUR FÜR SAUGFÄHIGEN ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *STRETCHABLE STRUCTURE FOR ABSORBENT ARTICLE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *STRUCTURE ÉTIRABLE POUR ARTICLE ABSORBANT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP
(72) ISHIKAWA, Yasuko, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0431, JP
(74) Williams Powell, 5 Chancery Lane, London WC2A 1LG, GB

A61F 13/53 → (51) **B01J 20/26**

- (51) **A61G 7/00** (11) **3 622 933 B1**
A61G 7/057
(52) **A61G 7/05776**; **A61G 7/001**;
A61G 7/05769
(25) En (26) En
(21) 19191468.8 (22) 13.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2020
(30) 11.09.2018 TW 107131837
(54) • *DREHLUFTMATRATZE, DREHLUFTZELLE UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR LUFT-MATRATZE*
• *TURNING AIR MATTRESS, TURNING AIR CELL, AND CONTROL METHOD FOR AIR MATTRESS*

- *MATELAS D'AIR TOURNANT, CELLULE D'AIR TOURNANT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MATELAS D'AIR*
- (73) Wellell Inc., No. 9, Minsheng St. Tucheng Dist., New Taipei City 23679, TW
- (72) Chang, Ming-Lung, 236 New Taipei City, TW
Hsieh, Ming-Heng, 236 New Taipei City, TW
Cheng, Wen-Ching, 236 New Taipei City, TW
Liu, Yu-chen, 236 New Taipei City, TW
Chou, Fang-Ju, 236 New Taipei City, TW
Lee, Pi-kai, 236 New Taipei City, TW
- (74) Schwerbrock, Florian, Hagenauer Strasse 1, 10435 Berlin, DE
-
- (51) **A61G 7/05** (11) **3 659 565 B1**
G08B 21/02 **G08B 25/04**
A61B 5/00 **A61B 5/103**
A61B 5/11
- (52) **A61B 5/002; A61B 5/1036;**
A61B 5/1115; A61B 5/1116;
A61B 5/4561; A61B 5/6892;
A61B 5/7275; A61G 7/05; G08B 21/02;
G08B 25/04; A61B 2562/0247;
A61B 2562/0252; A61B 2562/0261;
A61B 2562/046
- (25) Ja (26) En
(21) 18837425.0 (22) 26.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2020
(86) JP 2018/028046 26.07.2018
(87) WO 2019/022186 2019/05 31.01.2019
(30) 27.07.2017 JP 2017145040
- (54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER ZU-
STÄNDE IN EINEM BETT*
• *ON-BED STATE MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT
D'ALITEMENT*
- (73) Minebea Mitsumi Inc., 4106-73 Oaza
Miyota Miyota-machi, Kitasaku-gun,
Nagano 389-0293, JP
- (72) MASUDA, Shigemi, Kitasaku-gun Nagano
389-0293, JP
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3,
1213 Onex / Geneva, CH
-
- A61G 7/057** → (51) **A61G 7/00**
-
- A61H 1/00** → (51) **A61F 5/02**
-
- (51) **A61H 1/02** (11) **3 785 687 B1**
A61B 5/11
- (52) **A61H 1/0259; A61H 1/0262;**
A61B 5/112; A61H 2201/1207;
A61H 2201/1635; A61H 2201/1642;
A61H 2201/1664; A61H 2201/5064;
A61H 2201/5071; A61H 2201/5092
- (25) En (26) En
(21) 19193973.5 (22) 28.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2021
- (54) • *GANGTRAINER UND VERFAHREN ZUR
VERWENDUNG DAVON*
• *GAIT TRAINING MACHINE AND METHOD
OF USING SAME*
• *MACHINE D'ENTRAÎNEMENT À LA
MARCHE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISA-
TION*
- (73) Hiwin Technologies Corp., No. 7, Jingke
Road Nantun District, Taichung City 40852,
TW
- (72) HUANG, CHAO-JU, TAICHUNG CITY 40852,
TW
SHIU, JIA-MING, TAICHUNG CITY 40852, TW

- WU, YI-JING, TAICHUNG CITY 40852, TW
- (74) Straus, Alexander, et al, 2K Patent- und
Rechtsanwälte - München Keltenring 9,
82041 Oberhaching, DE
-
- A61H 1/02** → (51) **A61F 5/02**
-
- (51) **A61H 3/00** (11) **3 104 731 B1**
(52) **A61H 1/0222; A61H 1/0292;**
A61H 3/02; A61H 3/0288; F16K 17/34;
A61H 3/00; A61H 2201/1284;
A61H 2201/1418; A61H 2201/1623;
A61H 2201/1633; A61H 2201/164;
A63B 21/012; A63B 21/068;
A63B 21/155; A63B 22/16; A63B 22/20
- (25) En (26) En
(21) 15749102.8 (22) 12.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016
(86) US 2015/015683 12.02.2015
(87) WO 2015/123451 2015/33 20.08.2015
(30) 12.02.2014 US 201461938759 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ENT-
WURF VON KINETISCHEN FORMEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DESIGN-
ING KINETIC SHAPES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONCEP-
TION DE FORMES CINÉTIQUES*
- (73) University Of South Florida, 3802 Spectrum
Blvd. Suite 100, Tampa, FL 33612, US
- (72) HANDZIC, Ismet, Lutz, FL 33559, US
REED, Kyle, B., Tampa, FL 33612, US
- (74) Williams Powell, 5 Chancery Lane, London
WC2A 1LG, GB
-
- A61H 9/00** → (51) **F16K 27/00**
-
- A61H 23/00** → (51) **A61N 1/18**
-
- (51) **A61J 1/14** (11) **3 375 427 B1**
A61J 1/20 **A61J 1/06**
A61J 1/10 **A61M 5/14**
- (52) **A61J 1/2013; A61J 1/1406;**
A61J 1/1443; A61J 1/1481;
A61J 1/2055; A61J 1/2065;
A61J 1/2089; A61M 5/162; A61J 1/065;
A61J 1/10; A61J 1/2024
- (25) Zh (26) En
(21) 16863698.3 (22) 13.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2018
(86) CN 2016/105564 13.11.2016
(87) WO 2017/080522 2017/20 18.05.2017
(30) 13.11.2015 CN 201510781507
13.11.2015 CN 201510781506
13.11.2015 CN 201510780465
- (54) • *ARZNEIMITTELMISCHER, HARTES DOP-
PELANSCHLUSSELEMENT UND WEICHER
INFUSIONSBEUTEL*
• *DRUG MIXER, HARD DUAL-PORT MEM-
BER, AND SOFT INFUSION BAG*
• *MÉLANGEUR DE MÉDICAMENT, ÉLÉ-
MENT DUR À DEUX ORIFICES, ET POCHE
D'INFUSION SOUPLE*
- (73) Chongqing Lummy Pharmaceutical Co.,
Ltd., No.8 Yueji Road Nan'an Region,
Chongqing 401123, CN
- (72) ZHANG, Yun, Chongqing 401123, CN
LI, Ke, Chongqing 401123, CN
- (74) Huang, Liwei, Cäcilienstraße 12, 40597
Düsseldorf, DE

A61J 1/14 → (51) **A01N 1/02**

- A61J 1/20** → (51) **A01N 1/02**
-
- A61J 1/20** → (51) **A61J 1/14**
-
- A61K 6/884** → (51) **A61C 8/00**
-
- A61K 8/00** → (51) **G01N 21/64**
-
- A61K 8/02** → (51) **A61K 8/37**
-
- A61K 8/27** → (51) **A61K 8/37**
-
- A61K 8/29** → (51) **A61K 8/37**
-
- (51) **A61K 8/37** (11) **3 590 494 B1**
A61Q 17/04 **A61Q 1/00**
A61K 8/29 **A61K 8/27**
A61K 8/02 **A45D 34/00**
A45D 40/00
- (25) Ja (26) En
(21) 18760467.3 (22) 28.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2020
(86) JP 2018/007417 28.02.2018
(87) WO 2018/159651 2018/36 07.09.2018
(30) 03.03.2017 JP 2017040990
- (54) • *KOSMETIKA MIT UV-FILTERN UND HO-
HER TRAGBARKEIT*
• *HIGH PORTABILITY COSMETIC COMPRIS-
ING UV FILTERS*
• *COSMÉTIQUE À HAUTE PORTABILITÉ
COMPRENANT DES FILTRES UV*
- (73) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome
Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
- (72) SUZUKI Takahiro, Yokohama-shi Kanagawa
224-8558, JP
OGAWA Shoko, Yokohama-shi Kanagawa
224-8558, JP
IKEDA Tomoko, Yokohama-shi Kanagawa
224-8558, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
Patentanwälte mbB Nymphenburger
Straße 4, 80335 München, DE
-
- (51) **A61K 8/37** (11) **3 981 385 B1**
A61Q 1/14 **A61K 8/39**
A61Q 19/00 **A61Q 19/10**
- (52) **A61K 8/375; A61Q 19/10;**
A61K 2800/5922; A61Q 1/14
- (25) En (26) En
(21) 20306171.8 (22) 08.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2022
- (54) • *WEICHMACHENDES UND REINIGENDES
MITTEL*
• *EMOLLIENT AND CLEANSING AGENT*
• *ÉMOLLIENT ET AGENT DE NETTOYAGE*
- (73) Oleon N.V., Assenedestraat 2, 9940
Ertvelde, BE
- (72) FIEVEZ, Aurélie, 60600 CLERMONT, FR
PIERRE, Marjorie, 60280 CLAIROIX, FR
VAN DER WEEËN, Pieter, 9000 GENT, BE
- (74) Santarelli, Tour Trinity 1 bis Esplanade de
la Défense, 92035 Paris La Défense Cedex,
FR
-
- A61K 8/39** → (51) **A61K 8/37**
-
- A61K 8/44** → (51) **C11D 3/33**

A61K 8/64 → (51) A61K 38/45	(74) Sagittarius IP, Marlow International Parkway, Marlow, SL7 1YL, GB	(54) • <i>PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND TIOTROPIUMBROMIDE</i>
A61K 8/67 → (51) C07H 19/048	(60) 23173389.0	• <i>PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING TIOTROPIUM BROMIDE</i>
A61K 8/88 → (51) A61Q 5/00	(51) A61K 9/00 (11) 3 860 561 B1	• <i>COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DU BROMIDE DE TIOTROPIUM</i>
A61K 8/898 → (51) C08G 77/388	A61K 9/127 A61K 9/1272 ; A61K 9/1272 ; A61K 31/713 ; A61K 47/60 ; A61K 47/6911 ; A61P 37/02 ; C07C 219/08 ; C07C 229/30 ; C12N 15/88 ; C12N 15/111 ; C12N 2310/14 ; C12N 2310/343 ; C12N 2320/32	(73) Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 (sin número) Zona Industrial, San Luis Potosi, S.L.P. C.P. 78395, MX
(51) A61K 9/00 (11) 2 576 781 B1	A61K 9/50 A61P 27/16	(72) CORR., Stuart, Warrington, WA4 5DH, GB
A61P 43/00 A61K 31/713	A61K 9/0019 ; A61K 9/0046 ; A61K 31/713 ; A61P 27/16 ; A61P 43/00 ; A61K 9/5031	(74) NOAKES, Timothy James, Pantymwyn, CH7 5JF, GB
(25) En (26) En	(21) 11790406.0 (22) 02.06.2011	(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(62) 17771851.7 / 3 515 439
(43) 10.04.2013	(25) En (26) En	A61K 9/127 → (51) A61K 9/00
(86) US 2011/038926 02.06.2011	(21) 19789841.4 (22) 27.09.2019	A61K 9/16 → (51) C08F 220/58
(87) WO 2011/153348 2011/49 08.12.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 9/19 → (51) A61K 38/20
(30) 04.06.2010 US 351623 P	(43) 11.08.2021	A61K 9/19 → (51) A61K 47/18
(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR REGENERATION UND ZUM AUSTAUSCH VON INNENOHR-SENSORHAARZELLEN</i>	(86) US 2019/053617 27.09.2019	A61K 9/19 → (51) C07K 1/113
• <i>COMPOSITION AND METHOD FOR INNER EAR SENSORY HAIR CELL REGENERATION AND REPLACEMENT</i>	(87) WO 2020/072324 2020/15 09.04.2020	A61K 9/20 → (51) A61K 31/422
• <i>COMPOSITION ET MÉTHODE UTILISABLES EN VUE DE LA RÉGÉNÉRATION ET DU REMPLACEMENT DES CELLULES CILIÉES SENSORIELLES DE L'OREILLE INTERNE</i>	(30) 01.10.2018 US 201862739548 P	A61K 9/20 → (51) A61K 31/422
(73) Hough Ear Institute, 3400 N.W. 56th Street, Oklahoma City, OK 73112-4466, US	(54) • <i>BIOLOGISCH ABBAUBARE LIPIDE ZUR FREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN</i>	A61K 9/50 → (51) A61K 9/00
(72) KOPKE, Richard, D., Oklahoma City, OK 73151, US	• <i>BIODEGRADABLE LIPIDS FOR THE DELIVERY OF ACTIVE AGENTS</i>	A61K 9/70 → (51) A61B 18/18
(74) JA Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB	• <i>LIPIDES BIODEGRADABLES POUR L'ADMINISTRATION D'AGENTS ACTIFS</i>	A61K 9/70 → (51) A61M 37/00
(51) A61K 9/00 (11) 3 518 892 B1	(73) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US	A61K 31/015 → (51) A23L 33/105
A61K 38/28 A61K 33/30	(72) JAYARAMAN, Muthusamy, Cambridge, MA 02142, US	A61K 31/045 → (51) A23L 33/105
A61K 38/06 A61P 5/50	HE, Guo, Cambridge, MA 02142, US	A61K 31/10 → (51) A61K 38/12
A61P 43/00 A61P 3/10	MAIER, Martin, Cambridge, MA 02142, US	A61K 31/12 → (51) A23L 33/105
(52) A61K 9/0019 ; A61K 9/08 ; A61K 33/30 ; A61K 38/063 ; A61K 38/28 ; A61K 47/02 ; A61K 47/10 ; A61K 47/12 ; A61K 47/18 ; A61K 47/26 ; A61K 47/34 ; A61P 3/10 ; A61P 5/50 ; A61P 43/00	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	A61K 31/12 → (51) A61K 47/24
(25) En (26) En	(60) 23157471.6	A61K 31/122 → (51) A23L 33/105
(21) 17780865.6 (22) 29.09.2017	A61K 9/00 → (51) A61K 31/385	A61K 31/122 → (51) C07C 50/12
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 9/00 → (51) A61M 37/00	(51) A61K 31/155 (11) 3 393 461 B1
(43) 07.08.2019	A61K 9/06 → (51) A61K 31/522	A61P 3/10
(86) GB 2017/052940 29.09.2017	A61K 9/08 → (51) A61K 31/422	(52) A61K 31/155 ; A61P 3/10
(87) WO 2018/060735 2018/14 05.04.2018	A61K 9/08 → (51) A61K 47/18	(25) En (26) En
(30) 29.09.2016 GB 201616509	A61K 9/08 → (51) C07K 1/113	(21) 16825403.5 (22) 21.12.2016
21.10.2016 GB 201617866	(51) A61K 9/12 (11) 3 922 240 B1	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
05.05.2017 GB 201707190	A61K 31/439 A61K 31/538	(43) 31.10.2018
(54) • <i>PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG ENTHALTEND EINER INSULINVERBINDUNG</i>	A61P 11/00 A61K 47/24	(86) EP 2016/082163 21.12.2016
• <i>PHARMACEUTICAL FORMULATION COMPRISING AN INSULIN COMPOUND</i>	(52) A61K 31/439 ; A61K 9/0078 ; A61K 9/008 ; A61K 9/124 ; A61K 31/538 ; A61K 45/06 ; A61K 47/10 ; A61K 47/24 ; A61P 11/00	(87) WO 2017/108941 2017/26 29.06.2017
• <i>COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DES COMPOSÉS DE L'INSULINE</i>	(25) En (26) En	(30) 23.12.2015 EP 15202424
(73) Arcor Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Saffron Walden CB10 1XL, GB	(21) 21184484.0 (22) 18.09.2017	(54) • <i>WACHSTUMSDIFFERENZIERUNGSFAKTOR 15 ALS BIOMARKER FÜR METFORMIN</i>
(72) GERRING, David, Saffron Walden CB10 1XL, GB	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <i>GROWTH DIFFERENTIATION FACTOR 15 AS BIOMARKER FOR METFORMIN</i>
HOWELL, Sarah, Saffron Walden CB10 1XL, GB	(43) 15.12.2021	• <i>FACTEUR DE DIFFÉRENTIATION DE CROISSANCE 15 EN TANT QUE BIOMARQUEUR DE METFORMINE</i>
JEZEK, Jan, Saffron Walden CB10 1XL, GB	(30) 19.09.2016 GB 201615912	(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
ZAKRZEWSKI, Leon, Saffron Walden CB10 1XL, GB	02.12.2016 GB 201620513	McMaster University, 1280 Main Street West, Hamilton, ON L8S 4L8, CA
		(72) HESS, Sibylle, 65926 Frankfurt am Main, DE
		SADOWSKI, Thorsten, 65926 Frankfurt am Main, DE
		GERSTEIN, Hertz, Toronto Ontario M4P IW7, CA
		PARE, Guillaume, Puslinch Ontario N0B 2J0, CA

STEINBERG, Gregory, Ancaster Ontario L9G 4M2, CA (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE	• LIPOYL-GLU-ALA FOR THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DAMAGE CAUSED BY TRAUMATIC BRAIN INJURY • LIPOYL-GLU-ALA POUR SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES LÉSIONS DÉGÉNÉRATIVES	A61K 31/45 → (51) C07D 401/06
A61K 31/192 → (51) C07C 50/12	(73) Ischemix LLC, 13 Pullard Road, Unit 39, Grafton, MA 01519, US	A61K 31/455 → (51) C07D 401/14
A61K 31/198 → (51) C07C 50/12	(72) BAGUISI, Alexander, South Grafton, MA 01560, US	A61K 31/506 → (51) C07D 277/62
A61K 31/215 → (51) A23L 33/105	BEEUWKES, Reinier, Concord, MA 01742, US	A61K 31/506 → (51) C07D 401/14
A61K 31/221 → (51) C07C 219/08	CASALE, Ralph, Westford, MA 01886, US	A61K 31/506 → (51) C07D 403/12
A61K 31/223 → (51) C07C 50/12	DEWAHL, David, A. Jr., Greenwich, CT 06830, US	A61K 31/506 → (51) C07D 413/04
(51) A61K 31/23 (11) 3 716 967 B1 A61K 31/232 A61K 38/19 A23L 33/10	KATES, Steven, A., Needham, MA 02494, US	A61K 31/517 → (51) C07D 401/14
(52) A23L 33/115; A61K 31/231; A61K 38/193; A61K 45/06; A23V 2002/00; A61K 9/0053	LADER, Alan, S., Stoughton, MA 02072, US	(51) A61K 31/522 (11) 3 836 934 B1 A61K 31/573 A61K 9/06 A61K 47/14 A61K 47/10 A61K 45/06
(25) En (26) En (21) 18882935.2 (22) 30.11.2018	(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE	(52) A61K 31/522; A61K 9/0014; A61K 9/0034; A61K 9/06; A61K 31/573; A61K 47/10; A61K 47/14
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(60) 23173043.3	(25) En (26) En (21) 18930471.0 (22) 17.08.2018
(43) 07.10.2020	A61K 31/401 → (51) C07C 50/12	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2018/059538 30.11.2018	A61K 31/4015 → (51) C07C 50/12	(43) 23.06.2021
(87) WO 2019/106632 2019/23 06.06.2019	A61K 31/4164 → (51) C07D 491/044	(86) TR 2018/050438 17.08.2018
(30) 30.11.2017 KR 20170162404	A61K 31/4178 → (51) A61K 31/385	(87) WO 2020/036545 2020/08 20.02.2020
28.06.2018 US 201862691604 P	A61K 31/42 → (51) C07D 491/044	(54) • PHASENSTABILE TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ACYCLOVIR UND HYDROCORTISON
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON AKUTEM STRAHLUNGSSYNDROM	(51) A61K 31/422 (11) 3 454 850 B1 A61K 9/08 A61K 9/20 A61P 21/00	• PHASE STABLE TOPICAL COMPOSITION COMPRISING ACYCLOVIR AND HYDROCORTISONE
• COMPOSITIONS FOR PREVENTION OR TREATMENT OF ACUTE RADIATION SYNDROME	(52) A61K 31/422; A61P 1/00; A61P 1/04; A61P 9/00; A61P 9/10; A61P 21/00; A61P 21/04	• COMPOSITION TOPIQUE À PHASES STABLES COMPRENANT DE L'ACYCLOVIR ET DE L'HYDROCORTISONE
• COMPOSITIONS POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DU SYNDROME D'IRRADIATION AIGUË	(25) En (26) En (21) 17796837.7 (22) 11.05.2017	(73) Ilko Ilaç Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Veysel Karani Mahallesi Çolakoglu Sokak No: 10 Kat: 7-8-9, Sancaktepe/Istanbul, TR
(73) Enzychem Lifesciences Corporation, 15F, Trust Tower 60, Mabang-ro Seocho-gu, Seoul 137-739, KR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) ÖNCEL, Hatice, Sancaktepe/Istanbul, TR
(72) SOHN, Ki Young, 137-73, KR	(43) 20.03.2019	ÇAPAN, Yilmaz, Çankaya/Ankara, TR
(74) Forstmeyer, Dietmar, Boeters & Lieck Oberanger 32, 80331 München, DE	(86) US 2017/032151 11.05.2017	PINARBASLI, Onur, Çankaya/Ankara, TR
A61K 31/232 → (51) A61K 31/23	(87) WO 2017/197107 2017/46 16.11.2017	BULUT, Burcu, Çankaya/Ankara, TR
A61K 31/34 → (51) A23L 33/105	(30) 11.05.2016 US 201662334748 P	SARRAÇOGLU, Nagehan, Çankaya/Ankara, TR
A61K 31/355 → (51) A23L 33/105	(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MUSKELDYSTROPHIE MIT THROMBOXAN-A2-REZEP-TOR-ANTAGONISTEN	A61K 31/537 → (51) C07D 401/14
A61K 31/375 → (51) A23L 33/105	• COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATING MUSCULAR DYSTROPHY WITH THROMBOXANE-A2 RECEPTOR ANTAGONISTS	A61K 31/5377 → (51) C07D 413/04
(51) A61K 31/385 (11) 3 615 023 B1 A61K 31/4178 A61K 31/661 A61K 31/662 A61K 45/06 A61K 38/06 A61K 9/00 A61P 25/00 A61P 25/28 A61P 43/00	• COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE DYSTROPHIE MUSCULAIRE À L'AIDE D'ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR DU THROMBOXANE A2	A61K 31/538 → (51) A61K 9/12
(52) A61K 31/385; A61K 31/4178; A61K 31/661; A61K 31/662; A61K 45/06; A61P 25/28	(73) Cumberland Pharmaceuticals Inc., 2525 West End Avenue Suite 950, Nashville, TN 37203, US	A61K 31/548 → (51) C07D 487/04
(25) En (26) En (21) 18724073.4 (22) 25.04.2018	Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US	A61K 31/548 → (51) C07D 487/04
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) LEO, Pavliv, Cary, NC 27519, US	A61K 31/573 → (51) A61K 31/522
(43) 04.03.2020	MACIAS-PEREZ, Ines, Mt. Juliet, TN 37122, US	A61K 31/661 → (51) A61K 31/385
(86) US 2018/029372 25.04.2018	WEST, James, Nashville, TN 37221, US	A61K 31/662 → (51) A61K 31/385
(87) WO 2018/200680 2018/44 01.11.2018	CARRIER, Erica, Nashville, TN 37215, US	(51) A61K 31/69 (11) 3 576 716 B1
(30) 25.04.2017 US 201762489735 P	(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	(52) A61K 9/0014; A61K 31/69; A61P 17/00
(54) • LIPOYL-GLU-ALA ZUR BEHANDLUNG DER NEURODEGENERATIVEN VERLETZUNG	A61K 31/4353 → (51) C07D 491/044	(25) En (26) En (21) 18703825.2 (22) 30.01.2018
	A61K 31/439 → (51) A61K 9/12	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	A61K 31/439 → (51) C07D 498/18	(43) 11.12.2019
	A61K 31/4439 → (51) C07D 401/12	(86) GB 2018/050263 30.01.2018
		(87) WO 2018/142117 2018/32 09.08.2018
		(30) 31.01.2017 GB 201701583
		(54) • TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG
		• TOPICAL COMPOSITION
		• COMPOSITION TOPIQUE
		(73) MC2 Therapeutics Limited, 1A Guildford

- Business Park, Guildford GU2 8XG, GB
(72) CRUTCHLEY, Nigel, Leatherhead Surrey
KT22 7EP, GB
GEORGIU, Michelle, Leatherhead Surrey
KT22 7EP, GB
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

A61K 31/69 → (51) **C07F 5/02**

- (51) **A61K 31/704** (11) **3 334 471 B1**
A61K 31/717 **A61L 15/28**
A61L 15/60 **A61L 15/64**
A61L 24/00 **A61L 24/08**
A61P 35/00
(52) **A61K 31/717; A61K 31/704;**
A61L 15/28; A61L 15/44;
A61L 24/0015; A61L 24/0042;
A61L 24/08; A61P 35/00;
A61L 2400/04; Y02A 50/30
(25) En (26) En
(21) 16754614.2 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(43) 20.06.2018
(86) US 2016/046594 11.08.2016
(87) WO 2017/030908 2017/08 23.02.2017
(30) 14.08.2015 US 201562205031 P
(54) • **VERBESSERTE KREBSBEHANDLUNG MIT**
DOXORUBIZIN
• **IMPROVED CANCER TREATMENT WITH**
DOXORUBICIN
• **AMÉLIORATION DU TRAITEMENT DU CAN-**
CER PAR LA DOXORUBICINE
(73) Ethicon, Inc., P.O. Box 151 U.S. Route 22,
Somerville, NJ 08876, US
(72) GALLOWAY, James, Somerville, New Jersey
08876, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/704 → (51) **C08F 220/58**

A61K 31/7088 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/7088 → (51) **C07H 21/02**

A61K 31/713 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/717 → (51) **A61K 31/704**

A61K 33/00 → (51) **C07F 5/02**

A61K 33/04 → (51) **A61K 47/24**

A61K 33/06 → (51) **A61K 38/03**

A61K 33/30 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 35/14** (11) **2 793 913 B1**
A61K 38/17 **A61P 9/00**
A61K 45/06
(52) **A61K 35/14; A61K 38/17; A61P 3/06;**
A61P 9/00; A61P 9/10
(25) En (26) En
(21) 12859136.9 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) AU 2012/001345 02.11.2012
(87) WO 2013/090978 2013/26 27.06.2013

- (30) 21.12.2011 AU 2011905368
(54) • **DOSIERUNGSSCHEMA FÜR APOLIPOPRO-**
TEINFORMULIERUNGEN
• **DOSAGE REGIME FOR APOLIPOPROTEIN**
FORMULATIONS
• **RÉGIME POSOLOGIQUE POUR DES FOR-**
MULATIONS D'APOLIPOPROTEÏNE
(73) CSL Limited, 655 Elizabeth Street,
Melbourne, VIC 3000, AU
(72) RAYNER, Craig, South Yarra, Victoria 3141,
AU
(74) Carpmals & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 35/17** (11) **3 858 852 B1**
A61K 38/00 **A61P 35/00**
A61P 37/02 **C12N 15/11**
A61K 38/17 **C07K 14/725**
C12N 5/0783

(52) **C07K 14/7051; A61K 35/17;**
A61P 35/00; A61P 37/02;
C12N 5/0636; A61K 38/00;
C12N 2510/00; C12N 2740/16043

- (25) Zh (26) En
(21) 19864082.3 (22) 20.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2021
(86) CN 2019/107097 20.09.2019
(87) WO 2020/063488 2020/14 02.04.2020
(30) 26.09.2018 CN 20181123747
(54) • **T-ZELL-REZEPTOR-ERKENNENDES SXS2-**
ANTIGEN
• **T-CELL RECEPTOR RECOGNIZING SXS2**
ANTIGEN
• **RÉCEPTEUR DE LYMPHOCYTES T RECON-**
NAISSANT UN ANTIGÈNE SXS2
(73) XLifeSc, Ltd., Office 2715, No. 3000,
Huandao East Road Hengqin New District,
Zhuhai, Guangdong 519031, CN
(72) Li, Yi, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
HU, Jing, Guangzhou, Guangdong 510663,
CN
LI, Jun, Guangzhou, Guangdong 510663,
CN
SUN, Hanli, Guangzhou, Guangdong
510663, CN
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le
Contemporain 50 Chemin de la Bruyère,
69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **A61K 35/28** (11) **3 236 977 B1**
C12N 5/0775 **A61P 9/00**
A61P 9/04 **A61P 9/10**

(52) **A61K 35/28; A61P 9/00; A61P 9/04;**
A61P 9/10

- (25) En (26) En
(21) 15820153.3 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(86) EP 2015/081042 22.12.2015
(87) WO 2016/102597 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 AU 2014905243
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON**
HERZINSUFFIZIENZ
• **METHOD FOR TREATING HEART FAILURE**
• **PROCÉDÉ POUR TRAITER L'INSUFFISANCE**
CARDIAQUE
(73) Mesoblast International Sàrl, Route de Pre-
Bois 20, 1217 Meyrin, CH
(72) ITESCU, Silviu, Melbourne, Victoria 3000,
AU
GOLDEN, Lee, New York, NY 10017, US
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte
PartG mbB Hansastraße 32, 80686

München, DE

(51) **A61K 35/64** (11) **3 266 460 B1**
A61K 39/35 **A61P 37/08**
(52) **A61K 39/35; A61K 9/0056;**
A61K 9/2063; A61K 9/2095;
A61K 35/646; A61P 11/06; A61P 33/14;
A61P 37/06; A61P 37/08

(25) En (26) En
(21) 17182562.3 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.01.2018
(30) 03.06.2010 US 351164 P
03.06.2010 EP 10164879

(54) • **PHARMAZEUTISCHES PRODUKT MIT MIL-**
BENALLERGENEXTRAKT(EN) UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• **PHARMACEUTICAL PRODUCT COMPRIS-**
ING MITE ALLERGEN EXTRACT(S) AND A
METHOD FOR THE MANUFACTURE
THEREOF
• **PRODUIT PHARMACEUTIQUE COMPOR-**
TANT DES EXTRAITS D'ALLERGÈNE D'ACA-
RIEN ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(73) ALK-Abelló A/S, Bøge Allé 6-8, 2970
Hørsholm, DK

(72) Webster, Heather, Michelle, Spokane, WA
Washington 99205, US

Frey, Jason, Daniel, Lake Stevens, WA
98258, US

Repp, Trena, Larissa, Spokane Valley, WA
99216, US

Grass, Craig, T., Cheney, WA Washington
99004, US

Rowles, David, Spokane, WA Washington
99202, US

Smith, Gary, Steven, Hartwell, GA 30643,
US

Hernandez, Domingo, Barber, 28027
Madrid, ES

Juan Vidales, Fernando, 28002 Madrid, ES
Arteaga Vázquez, Carmen, 28039 Madrid,
ES

Moreno Segura, Juan, Carlos, 28025
Madrid, ES

Chamorro Salillas, María, José, 28022
Madrid, ES

(74) Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970
Hørsholm, DK

(60) 19219404.1 / 3 662 916
(62) 11725665.1 / 2 575 832

A61K 36/076 → (51) **A61K 36/18**

(51) **A61K 36/18** (11) **3 426 043 B1**
A61K 36/076 **A61K 36/481**
A61K 36/536 **A61K 36/756**
A61P 43/00

(52) **A61K 36/40; A61K 36/076;**
A61K 36/481; A61K 36/536;
A61K 36/756; A61P 39/00

(25) En (26) En
(21) 17763805.3 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2019
(86) US 2017/020806 03.03.2017
(87) WO 2017/155834 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662304945 P

(54) • **KRÄUTERFORMULIERUNG ZUR ERHÖ-**
HUNG DES PH-WERTS DES MENSCHLI-
CHEN KÖRPERS VON SAUER AUF BASISCH

- HERBAL FORMULATION TO RAISE THE HUMAN BODY'S PH LEVEL FROM ONE THAT IS ACIDIC TO ONE THAT IS MORE ALKALINE
 - FORMULATION À BASE DE PLANTES POUR AUGMENTER LE PH DU CORPS HUMAIN ET LE FAIRE PASSER D'UN PH ACIDE À PH PLUS ALCALIN
- (73) Cheng Lab&Company, LLC, 6910 Bellaire Boulevard Suite 10, Houston, TX 77074-3546, US
Cheng, Yin, Bong, 6910 Bellaire Boulevard Suite 10, Houston, TX 77074-3546, US
- (72) CHENG, Yin, Bong, Houston, TX 77074-3546, US
- (74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte PartG mbB Fuggerstraße 20, 86150 Augsburg, DE

A61K 36/23 → (51) A61K 47/32

A61K 36/481 → (51) A61K 36/18

A61K 36/536 → (51) A61K 36/18

A61K 36/756 → (51) A61K 36/18

A61K 38/00 → (51) A61K 35/17

- (51) A61K 38/03 (11) 3 137 097 B1
A61K 39/39 A61K 33/06
A61P 25/28
- (52) A61K 33/06; A61K 39/39;
A61K 9/0019; A61K 33/08; A61K 38/03;
A61K 39/0007; A61K 47/02;
A61P 25/28; A61P 37/04;
A61K 2039/55505; A61K 2039/6081
- (25) En (26) En
(21) 15720058.5 (22) 29.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.03.2017
(86) EP 2015/059337 29.04.2015
(87) WO 2015/165964 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985710 P
29.04.2014 EP 14166355
- (54) • BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON ALZHEIMER
• TREATMENT AND PREVENTION OF ALZHEIMER'S DISEASE (AD)
• TRAITEMENT ET PRÉVENTION DE LA MALADIE D'ALZHEIMER
- (73) ADvantage Therapeutics, Inc., 215 N New River Drive E 4200, Fort Lauderdale, FL 33301, US
- (72) MANDLER, Markus, A-1030 Vienna, AT
SCHNEEBERGER, Achim, A-1030 Vienna, AT
MATTNER, Frank, A-1030 Vienna, AT
SCHMIDT, Walter, A-1030 Vienna, AT
- (74) SONN Patentanwälte OG, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A61K 38/06 → (51) A61K 31/385

A61K 38/06 → (51) A61K 9/00

- (51) A61K 38/12 (11) 3 430 400 B1
A61K 31/10 G01N 33/53
C12Q 1/18 A61P 31/10
A61P 31/00
- (52) A61K 38/12; A61K 31/395;
A61P 31/00; A61P 31/10
- (25) En (26) En
(21) 17767455.3 (22) 15.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (43) 23.01.2019
(86) US 2017/022551 15.03.2017
(87) WO 2017/161016 2017/38 21.09.2017
(30) 16.03.2016 US 201662309211 P
15.06.2016 US 201662350591 P
01.11.2016 US 201662415928 P
07.11.2016 US 201662418727 P
08.11.2016 US 201662419076 P
20.12.2016 US 201662436716 P
- (54) • DOSIERPLÄNE ZUR BEHANDLUNG VON PILZINFESTIONEN
• DOSING REGIMENS FOR TREATMENT OF FUNGAL INFECTIONS
• SCHÉMAS POSOLOGIQUES POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS FONGIQUES
- (73) Cidara Therapeutics, Inc., 6310 Nancy Ridge Dr. Ste. 101, San Diego, CA 92121, US
- (72) BARTIZAL, Kenneth, La Jolla, CA 92037, US
DARUWALA, Paul, Del Mar, CA 92014, US
LOCKE, Jeffrey, Brian, La Jolla, CA 92037, US
ONG, Voon, San Diego, CA 92128, US
SANDISON, Taylor, Encinitas, CA 92024, US
THYE, Dirk, San Diego, CA 92116, US
- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 38/17 → (51) A61K 35/14

A61K 38/17 → (51) A61K 35/17

A61K 38/19 → (51) A61K 31/23

- (51) A61K 38/20 (11) 3 639 845 B1
A61K 9/19 A61P 35/00
A61P 29/00 A61P 37/02
A61P 7/00 A61P 31/00
A61P 17/00 A61P 19/02
A61P 1/00
- (52) A61P 7/00; A61K 9/0019; A61K 9/19;
A61K 38/2086; A61K 45/06;
A61K 47/12; A61K 47/26; A61P 29/00;
A61P 35/00; A61P 37/00;
C07K 14/5443; C07K 14/7155
- (25) Zh (26) En
(21) 18838766.6 (22) 24.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2020
(86) CN 2018/096775 24.07.2018
(87) WO 2019/019998 2019/05 31.01.2019
(30) 25.07.2017 CN 201710611317
- (54) • PHARMAZEUTISCHE IL-15-PROTEINKOMPLEX-ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
• IL-15 PROTEIN COMPLEX PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND USES THEREOF
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À BASE D'UN COMPLEXE PROTÉIQUE D'IL-15 ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
- (73) Jiangsu Hengrui Medicine Co., Ltd., No. 7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone Lianyungang, Jiangsu 222047, CN
Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co., Ltd., No.279 Wenjing Road Minhang District, Shanghai 200245, CN
- (72) WU, Tingting, Shanghai 200245, CN
LI, Hao, Shanghai 200245, CN
LIU, Xun, Shanghai 200245, CN
- (74) Danner, Stefan, Danner BioPharm IP Ludwigstraße 8, 80539 München, DE

A61K 38/28 → (51) A61K 9/00

- (51) A61K 38/45 (11) 3 441 082 B1
A23L 33/18 A61K 8/64

C07K 7/08

A61Q 19/00

A61P 25/28

- (52) A61K 8/64; A61K 38/45; A61P 25/28;
A61Q 19/02; A61Q 19/08; C07K 7/08;
C12N 9/1276; C12Y 207/07049;
A23L 33/18; A61Q 1/02; A61Q 19/10
- (25) Ko (26) En
(21) 17779387.4 (22) 07.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2019
(86) KR 2017/003815 07.04.2017
(87) WO 2017/176087 2017/41 12.10.2017
(30) 07.04.2016 KR 20160042915
- (54) • PEPTID MIT WIRKUNG ZUR ERHÖHUNG DER TELOMERASEAKTIVITÄT UND TELOMEREXTENSION UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
• PEPTIDE HAVING EFFECTS OF INCREASING TELOMERASE ACTIVITY AND EXTENDING TELOMERE, AND COMPOSITION CONTAINING SAME
• PEPTIDE AYANT DES EFFETS D'AUGMENTATION DE L'ACTIVITÉ DE LA TÉLOMÉRASE ET D'EXTENSION DE TÉLOMÈRE, ET COMPOSITION LE CONTENANT
- (73) Gemvax & Kael Co., Ltd., 58, Techno 11-ro Yuseong-gu, Daejeon 34036, KR
Kim, Sang Jae, 101-405 15 Gwangpyeong-ro 10-gil, Gangnam-gu, Seoul 06360, KR
- (72) KIM, Sang Jae, Seoul 06360, KR
LEE, Kyuyong, Guri-si Gyeonggi-do 11923, KR
KOH, Seong Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 13523, KR
- (74) Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970 Hørsholm, DK

(51) A61K 38/46 (11) 3 827 839 B1
A61P 43/00(52) A61K 38/46; A61P 3/00;
C12Y 310/01001

- (25) En (26) En
(21) 20199664.2 (22) 20.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (43) 02.06.2021
(30) 20.07.2015 US 201562194695 P
- (54) • BEHANDLUNG DER KOGNITIVEN BEEINTRÄCHTIGUNG VON MUCOPOLYSACCHARIDOSE TYP IIIA DURCH INTRATHEKALE VERABREICHUNG VON HEPARAN-N-SULFATASE
• TREATMENT OF COGNITIVE IMPAIRMENT OF MUCOPOLYSACCHARIDOSIS TYPE IIIA BY INTRATHECAL DELIVERY OF HEPARAN N-SULFATASE
• TRAITEMENT D'UNE DÉFICIENCE COGNITIVE DE LA MUCOPOLYSACCHARIDOSE TYPE IIIA PAR ADMINISTRATION INTRATHECALE D'HÉPARANE N-SULFATASE
- (73) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300 Shire Way, Lexington MA 02421, US
- (72) HASLETT, Patrick Anthony, John, Somerville, MA Massachusetts 02143, US
- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 16745951.0 / 3 325 000

(51) A61K 39/00 (11) 3 806 895 B1
A61P 35/00 C07K 16/06

C07K 16/44

(52) C07K 16/44; A61K 39/0011;

- A61P 35/00; C07K 16/06;**
A61K 2039/505; C07K 2317/21;
C07K 2317/32; C07K 2317/732
- (25) En (26) En
(21) 20712121.1 (22) 14.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 21.04.2021
(86) US 2020/018350 14.02.2020
(87) WO 2020/168231 2020/34 20.08.2020
(30) 15.02.2019 US 201962806285 P
15.02.2019 US 201962806310 P
03.05.2019 US 201962843298 P
06.05.2019 US 201962843751 P
24.05.2019 US 201962852830 P
29.10.2019 US 201962927501 P
- (54) • **TUMORGEWEBE-BINDENDE ANTIKÖRPER
UND IHRE DIAGNOSTISCHEN UND THE-
RAPEUTISCHEN VERWENDUNGEN**
• **ANTIBODIES THAT BIND TUMOR TISSUE,
AND THEIR DIAGNOSTIC AND THERAPEU-
TIC USES**
• **ANTICORPS LIANT UN TISSU TUMORAL ET
LEURS UTILISATIONS DIAGNOSTIQUES ET
THÉRAPEUTIQUES**
- (73) Atreca, Inc., 450 East Jamie Court, South
San Francisco, California 94080, US
- (72) DEFALCO, Jeff, S. San Francisco California
94080, US
EMERLING, Daniel Eric, S. San Francisco
California 94080, US
FINN, Jessica, S. San Francisco California
94080, US
GREENBERG, Norman Michael, S. San
Francisco California 94080, US
HUANG, Vera, S. San Francisco California
94080, US
LIPPOW, Shaun M., S. San Francisco
California 94080, US
LIU, Fengling, S. San Francisco California
94080, US
MANNING-BOG, Amy, S. San Francisco
California 94080, US
ROBINSON, William H., S. San Francisco
California 94080, US
SCHOLZ, Alexander, S. San Francisco
California 94080, US
SERAFINI, Tito, S. San Francisco California
94080, US
TAN, Yann Chong, S. San Francisco
California 94080, US
VAD, Nikhil, S. San Francisco California
94080, US
VOLKMUTH, Wayne, S. San Francisco
California 94080, US
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB
- (60) 23170070.9

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/39****A61K 39/35** → (51) **A61K 35/64**

- (51) **A61K 39/39** (11) **3 197 490 B1**
C07K 14/255 **A61K 39/00**
- (52) **A61K 39/39; A61P 31/20;**
A61P 37/04; C07K 14/255;
A61K 2039/57; A61K 2039/572;
A61K 2039/6031; A61K 2039/6068;
C12N 2710/24143
- (25) En (26) En
(21) 15766889.8 (22) 25.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (43) 02.08.2017
(86) EP 2015/072076 25.09.2015
(87) WO 2016/046357 2016/13 31.03.2016
(30) 26.09.2014 EP 14186588
- (54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR INTRANASALEN IMMUNISIE-
RUNG MIT REKOMBINANTEM, FLAGEL-
LIN CODIERENDEM MVA**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR IN-
TRA-NASAL IMMUNIZATION WITH RE-
COMBINANT MVA ENCODING FLAGELLIN**
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR
L'IMMUNISATION PAR VOIE INTRA-NA-
SALE MVA DE RECOMBINAISON CODANT
LA FLAGELLINE**
- (73) Bavarian Nordic A/S, Hejreskovvej 10A,
3490 Kvistgaard, DK
- (72) LAUTERBACH, Henning, 85386 Eching, DE
HOCHREIN, Hubertus, 81825 Munich, DE
SANOS, Stephanie, 80992 Munich, DE
- (74) Bendiksen, Henrik, et al, Bavarian Nordic
GmbH Patent Department
Fraunhoferstraße 13, 82152 Martinsried,
DE

A61K 39/39 → (51) **A61K 38/03**

- (51) **A61K 39/395** (11) **3 325 010 B1**
A61P 7/02 **C07K 16/36**
- (52) **C07K 16/36; A61P 7/02;**
A61K 2039/505; A61K 2039/545;
C07K 2299/00; C07K 2317/52;
C07K 2317/622; C07K 2317/76;
C07K 2317/92; C07K 2319/00
- (25) En (26) En
(21) 16828654.0 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2018
(86) US 2016/043703 22.07.2016
(87) WO 2017/015619 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562196037 P
- (54) • **ANTI-KÖRPER GEGEN GERINNUNGSFAK-
TOR XIA UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **ANTIBODIES TO COAGULATION FACTOR
XIA AND USES THEREOF**
• **ANTICORPS ANTI-FACTEUR DE COAGULA-
TION XIA ET LEURS UTILISATIONS**
- (73) The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland,
CA 94607, US
Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York,
NY 10017, US
- (72) MIKITA, Thomas, Sausalito, California
94965, US
ELY, Lauren K., Palo Alto, California 94306,
US
GAO, Huilan, West Roxbury, Massachusetts
02132, US
KIM, Yun, Walnut Creek, California 94598,
US
RONDON, Isaac J., San Francisco, California
94114, US
DAVID, Tovo, San Francisco, California
94131, US
COUGHLIN, Shaun R., Tiburon, California
94920, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

- (51) **A61K 39/395** (11) **3 416 684 B1**
C07K 16/22 **A61P 3/06**
- (52) **C07K 16/22; A61K 39/3955;**
A61P 3/06; A61P 9/10; A61K 2039/505;
C07K 2317/21; C07K 2317/76
- (25) En (26) En
(21) 17706945.7 (22) 13.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (43) 26.12.2018
(86) US 2017/017640 13.02.2017
(87) WO 2017/142832 2017/34 24.08.2017
(30) 17.02.2016 US 201662296110 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER
VORBEUGUNG VON ATHEROSKLEROSE
DURCH VERABREICHUNG EINES HEM-
MERS VON ANGPTL3**
• **METHODS FOR TREATING OR PREVENT-
ING ATHEROSCLEROSIS BY ADMINISTER-
ING AN INHIBITOR OF ANGPTL3**
• **PROCÉDÉS DE TRAITEMENT OU DE PRÉ-
VENTION DE L'ATHÉROSCLEÉROSE PAR AD-
MINISTRATION D'UN INHIBITEUR
D'ANGPTL3**
- (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old
Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591,
US
- (72) GROMADA, Jesper, Tarrytown, New York
10591, US
GUSAROVA, Viktoria, Tarrytown, New York
10591, US
MURPHY, Andrew J., Tarrytown, New York
10591, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB
- (60) 23170382.8

A61K 39/395 → (51) **A61K 47/18****A61K 39/395** → (51) **C07K 1/113**

- (51) **A61K 45/00** (11) **3 498 297 B1**
A61P 25/00
- (52) **A61K 45/00; A61K 31/196;**
A61K 31/437; A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 18204763.9 (22) 06.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2019
(30) 06.11.2017 US 201762582141 P
06.11.2017 EP 17200219
27.04.2018 US 201862663647 P
27.04.2018 EP 18169952
- (54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNG ZUR BEHANDLUNG VON AUTISMUS**
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR
THE TREATMENT OF AUTISM**
• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
POUR LE TRAITEMENT DE L'AUTISME**
- (73) Stalicia S.A., Avenue de Sécheron 15, 1202
Geneva, CH
- (72) Durham, Lynn, 1202 Genève, CH
- (74) Stölmár & Partner Intellectual Property
GmbH, Rue du Cendrier 15 CP 1489, 1201
Genève, CH
- (60) 20195373.4 / 3 785 733
21208058.4 / 3 984 555

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/385****A61K 45/06** → (51) **A61K 31/522****A61K 45/06** → (51) **A61K 35/14****A61K 47/02** → (51) **A61K 47/18****A61K 47/02** → (51) **C08F 220/58****A61K 47/10** → (51) **A61K 31/522**

A61K 47/12 → (51) A61K 47/18	A61K 9/0017; A01K 27/007; A61K 36/185; A61K 36/534; A61K 36/61; A61K 47/32; A61K 47/34	OX1 4LZ, GB SMITH, Christopher, Oxford Oxfordshire OX4 4EP, GB TSALIC, Ran, Abingdon Oxfordshire OX14 3UR, GB (74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB
A61K 47/14 → (51) A61K 31/522	(25) Fr (26) Fr (21) 20749927.8 (22) 25.06.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 04.05.2022 (86) FR 2020/000194 25.06.2020 (87) WO 2020/260777 2020/53 30.12.2020 (30) 25.06.2019 US 201962866253 P 28.04.2020 US 202063016374 P (54) • VORRICHTUNG IN FORM EINER CANNABI- NOIDBASIERTEN POLYMERMATRIX • DEVICE IN THE FORM OF A CANNABI- NOID-BASED POLYMER MATRIX • DISPOSITIF SOUS FORME DE MATRICE POLYMERE A BASE DE CANNABINOÏDES	
(51) A61K 47/18 (11) 3 659 586 B1 A61K 47/12 A61K 47/02 A61K 9/08 A61K 9/19 A61P 1/02 A61K 39/395 A61K 47/26 A61P 35/00	(25) Zh (26) En (21) 18838561.1 (22) 26.07.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 03.06.2020 (86) CN 2018/097165 26.07.2018 (87) WO 2019/020069 2019/05 31.01.2019 (30) 27.07.2017 CN 201710621754 (54) • PHARMAZEUTISCHE SOST-ANTIKÖRPER- ZUSAMMENSETZUNG UND VERWEN- DUNG DAVON • SOST ANTIBODY PHARMACEUTICAL COM- POSITION AND USES THEREOF • COMPOSITION PHARMACEUTIQUE D'AN- TICORPS SOST ET UTILISATIONS DE CELLE-CI	
(52) A61K 9/08; A61K 9/19; A61K 39/395; A61K 47/02; A61K 47/12; A61K 47/183; A61K 47/26; A61P 1/02; A61P 19/10; A61P 35/00	(73) AB7 Santé, Chemin des Monges, 31450 Deyme, FR (72) VILBERT, Arnaud, 31450 BAZIEGE, FR LECLERC, Sophie, 31750 ESCALQUENS, FR	A61K 47/69 → (51) A61K 9/00
(25) Zh (26) En (21) 18838561.1 (22) 26.07.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 03.06.2020 (86) CN 2018/097165 26.07.2018 (87) WO 2019/020069 2019/05 31.01.2019 (30) 27.07.2017 CN 201710621754 (54) • PHARMAZEUTISCHE SOST-ANTIKÖRPER- ZUSAMMENSETZUNG UND VERWEN- DUNG DAVON • SOST ANTIBODY PHARMACEUTICAL COM- POSITION AND USES THEREOF • COMPOSITION PHARMACEUTIQUE D'AN- TICORPS SOST ET UTILISATIONS DE CELLE-CI		A61K 48/00 → (51) C07H 21/02
(73) Jiangsu Hengrui Medicine Co., Ltd., No. 7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone Lianyungang, Jiangsu 222047, CN Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co., Ltd., No.279 Wenjing Road Minhang District, Shanghai 200245, CN		A61K 49/04 → (51) C08F 220/58
(72) FANG, Jingjing, Shanghai 200245, CN YAN, Zhen, Shanghai 200245, CN LIU, Xun, Shanghai 200245, CN		A61K 49/18 → (51) C08F 220/58
(74) Danner, Stefan, Danner BioPharm IP Ludwigstraße 8, 80539 München, DE		(51) A61K 49/22 (11) 3 411 082 B1 (52) A61K 49/223 (25) En (26) En (21) 17748096.9 (22) 01.02.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 12.12.2018 (86) US 2017/016094 01.02.2017 (87) WO 2017/136475 2017/32 10.08.2017 (30) 01.02.2016 US 201662289588 P (54) • LIPIDMIKROBLÄSCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • LIPID MICROBUBBLES AND PROCESS OF MAKING THEREOF • MICROBULLES LIPIDIQUES ET LEUR PRO- CÉDÉ DE FABRICATION
A61K 47/18 → (51) C07K 1/113	A61K 47/32 → (51) A61M 37/00	(73) Trust Bio-Sonics Inc., Room D105, No. 2, Sec. 2, Shengyi Rd. Zhubei City, Hsinchu County 30261, TW (72) WANG, ChungHsin, Taipei 111, TW TING, ChienYu, Taichung 420, TW (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(51) A61K 47/24 (11) 3 275 430 B1 A61K 31/12 A61K 33/04	A61K 47/32 → (51) C08F 220/58	(51) A61K 51/04 (11) 3 054 996 B1 A61P 7/00 A61P 19/00 A61P 19/08 A61P 29/00 A61P 35/00
(52) A61K 9/0019; A61K 31/12; A61K 33/04; A61K 47/24	A61K 47/34 → (51) A61K 47/32	(52) A61K 51/0482; A61P 7/00; A61P 19/00; A61P 19/08; A61P 29/00; A61P 35/00
(25) De (26) De (21) 17165443.7 (22) 07.04.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 31.01.2018 (54) • CURCUMINLÖSUNG ZUR INTRAVENÖSEN INFUSION • CURCUMIN SOLUTION FOR INTRA- VENOUS INFUSION • SOLUTION DE CURCUMINE POUR INFU- SION INTRAVEINEUSE	A61K 47/34 → (51) A61M 37/00	(25) En (26) En (21) 20724828.7 (22) 07.05.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 16.03.2022 (86) EP 2020/062791 07.05.2020 (87) WO 2020/225392 2020/46 12.11.2020 (30) 08.05.2019 GB 201906482 (54) • EXOSOM MIT STABILISIERTEN RNA-THE- RAPEUTIKA • EXOSOME COMPRISING STABILIZED RNA THERAPEUTICS • EXOSOMES COMPRENANT DES AGENTS THÉRAPEUTIQUES À BASE D'ARN STABI- LISÉS
(73) Fernando, Rohan Charles, Ludolf-Krehl- Strasse 32, 69120 Heidelberg, DE (72) Fernando, Rohan Charles, 69120 Heidelberg, DE (74) Zellentin & Partner mbB Patentanwälte, Rubensstraße 30, 67061 Ludwigshafen, DE	A61K 47/54 → (51) C07F 5/02	(73) IGL Pharma, Inc., 1004 S. Velasco Street, Angleton, TX 77515, US (72) SIMON, Jaime, Angleton, TX 77515, US FRANK, R. Keith, Lake Jackson, TX 77566, US WILSON, David A., Lake Jackson, TX 77566, US (74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
A61K 47/24 → (51) A61K 9/12	A61K 47/54 → (51) C07H 21/02	A61K 51/04 → (51) C07H 17/02
A61K 47/26 → (51) A61K 47/18	A61K 47/60 → (51) A61K 9/00	A61L 2/00 → (51) C07K 1/113
A61K 47/28 → (51) C07K 1/113	A61K 47/64 → (51) A61K 47/69	A61L 2/00 → (51) F25D 17/04
(51) A61K 47/32 (11) 3 990 024 B1 A61K 47/34 A01K 13/00 A61K 36/23	(51) A61K 47/69 (11) 3 965 828 B1 A61K 47/64 C12N 15/11 C12N 15/88 C07K 14/705 A61P 43/00 C07K 14/47	
(52)	(52) A61K 47/6901; A61K 47/64; A61P 43/00; C07K 14/4702; C07K 14/705; C12N 15/111; C12N 15/88; A61K 9/5068; C07K 2319/33; C07K 2319/50; C07K 2319/85; C12N 2310/14; C12N 2320/32	
	(25) En (26) En (21) 20724828.7 (22) 07.05.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 16.03.2022 (86) EP 2020/062791 07.05.2020 (87) WO 2020/225392 2020/46 12.11.2020 (30) 08.05.2019 GB 201906482 (54) • EXOSOM MIT STABILISIERTEN RNA-THE- RAPEUTIKA • EXOSOME COMPRISING STABILIZED RNA THERAPEUTICS • EXOSOMES COMPRENANT DES AGENTS THÉRAPEUTIQUES À BASE D'ARN STABI- LISÉS	
	(73) Evox Therapeutics Ltd, Oxford Science Park Medawar Centre 2nd Floor East Building Robert Robinson Avenue, Oxford OX4 4HG, GB (72) CASTILLA LLORENTE, Virginia, Oxford Oxfordshire OX4 4HG, GB LIANG, Xiuming, 14156 Stockholm, SE ZICKLER, Antje, 11346 Stockholm, SE DE LUCA, Mariacristina, Oxford Oxfordshire OX4 4EP, GB ERRICHELLI, Lorenzo, Oxford Oxfordshire	

A61L 2/02 → (51) G01N 15/08	C08K 5/56 C02F 103/00	BORK, Stephan, Charlotte, NC 28202, US KHEMCHANDANI, Amrita G., Charlotte, NC 28202, US
A61L 2/04 → (51) A01N 47/44	(52) A61L 2/232; A01N 55/02; A01N 59/16; A47J 31/4403; A61L 2/238; C02F 1/725; C09D 5/14; C09D 7/63; D06F 35/008; F24C 15/005; H05B 6/6402; A47L 15/42; A61L 2/235; A61L 9/18; A61L 2202/11; A61L 2202/23; A61L 2209/21; C02F 2103/002; C02F 2303/20; C08K 5/0058; C08K 5/56; D06F 37/26	(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
(51) A61L 2/07 (11) 3 099 338 B1 B01D 46/10 B01D 46/64 A61L 2/26 A61L 2/28	(25) En (26) En (21) 15743752.6 (22) 07.01.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61L 2/26 → (51) A61L 2/07
(52) A61L 2/26; A61L 2/07; A61L 2/28; B01D 46/10; B01D 46/64; A61L 2202/122; A61L 2202/15; A61L 2202/24; Y10T 29/49826	(25) En (26) En (21) 16784466.1 (22) 17.10.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61L 2/26 → (51) A61L 2/10
(43) 07.12.2016 (86) US 2015/010464 07.01.2015 (87) WO 2015/116356 2015/31 06.08.2015 (30) 29.01.2014 US 201414167691 29.12.2014 US 201414584751	(43) 10.10.2018 (86) EP 2016/074838 17.10.2016 (87) WO 2017/092920 2017/23 08.06.2017 (30) 03.12.2015 EP 15197889	(51) A61L 2/28 (11) 3 213 774 B1 C12Q 1/22 G01N 33/487 G16H 40/40
(54) • STERILISATIONS KAMMERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR FILTERPLATZIERUNG • STERILIZING CABINET ASSEMBLY AND METHOD FOR PLACING FILTERS • ARMOIRE DE STÉRILISATION ET MÉTHODE POUR PLACER DES FILTRES	(54) • VERWENDUNG VON (HETERO)POLYOXOMETALLATEN ZUR GLEICHZEITIGEN ÜBERTRAGUNG ANTIMIKROBIELLER EIGENSCHAFTEN UND ZUR VERRINGERUNG DES WACHSTUMS EINES BIOFILMS AUF EINER OBERFLÄCHE EINES SUBSTRATS IN ODER AUF EINEM HAUSHALTSGERÄT • USE OF (HETERO)POLYOXOMETALATES FOR SIMULTANEOUSLY IMPARTING ANTIMICROBIAL PROPERTIES TO, AND REDUCING THE GROWTH OF A BIOFILM ON A SURFACE OF A SUBSTRATE IN OR ON A HOME APPLIANCE • UTILISATION D'(HÉTÉRO)POLYOXOMÉTALATES PERMETTANT SIMULTANÉMENT DE CONFÉRER DES PROPRIÉTÉS ANTIMICROBIENNES ET DE RÉDUIRE LA CROISSANCE D'UN BIOFILM SUR UNE SURFACE D'UN SUBSTRAT DANS OU SUR UN APPAREIL DOMESTIQUE	(25) En (26) En (21) 17158975.7 (22) 02.03.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Turbett Surgical, Inc., 125 Tech Park Drive, Rochester, NY 14623, US (72) TURBETT, Robert E., Penfield, NY 14526, US RICHMOND, Richard D., Canandaigua, NY 14424, US (74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Straße 20, 80335 München, DE (60) 19210878.5 / 3 646 891	(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE (72) ARTAL LAHOZ, Maria Carmen, 50007 Zaragoza, ES BISCHOF, Andreas, 10407 Berlin, DE HANAU, Andreas, 12359 Berlin, DE LAZARO VILLARROYA, Guillermo Alberto, 50005 Zaragoza, ES SANZ NAVAL, Javier, 50193 Zaragoza, ES	(52) C12Q 1/22; A61L 2/28; G01N 33/48792; G16H 40/40
(51) A61L 2/10 (11) 3 915 593 B1 A61L 2/26	(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE (72) ARTAL LAHOZ, Maria Carmen, 50007 Zaragoza, ES BISCHOF, Andreas, 10407 Berlin, DE HANAU, Andreas, 12359 Berlin, DE LAZARO VILLARROYA, Guillermo Alberto, 50005 Zaragoza, ES SANZ NAVAL, Javier, 50193 Zaragoza, ES	(25) En (26) En (21) 17158975.7 (22) 02.03.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(52) A61L 2/10; G02C 13/006; H04R 1/12; A61L 2202/11; A61L 2202/122; A61L 2202/14; A61L 2202/20; H04R 1/1091	(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE (72) ARTAL LAHOZ, Maria Carmen, 50007 Zaragoza, ES BISCHOF, Andreas, 10407 Berlin, DE HANAU, Andreas, 12359 Berlin, DE LAZARO VILLARROYA, Guillermo Alberto, 50005 Zaragoza, ES SANZ NAVAL, Javier, 50193 Zaragoza, ES	(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER INDIKATOREN • APPARATUS AND METHOD FOR ANALYZING BIOLOGICAL INDICATORS • APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'INDICATEURS BIOLOGIQUES
(25) En (26) En (21) 21166352.1 (22) 31.03.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE (72) ARTAL LAHOZ, Maria Carmen, 50007 Zaragoza, ES BISCHOF, Andreas, 10407 Berlin, DE HANAU, Andreas, 12359 Berlin, DE LAZARO VILLARROYA, Guillermo Alberto, 50005 Zaragoza, ES SANZ NAVAL, Javier, 50193 Zaragoza, ES	(73) ASP Global Manufacturing GmbH, Im Majorenacker 10, 8207 Schaffhausen, CH (72) EGBAL, Darius D., Irwindale, CA 91706, US CHILDS, Jacob S., Cincinnati, OH 45202, US SHAFFER, Margaret D., Irvine, CA 92618, US YARWOOD, Jeremy M., Irvine, CA 92618, US FRYER, Benjamin M., Irvine, CA 92618, US SCHWARTZ, Howell B., Irvine, CA 92619, US (74) Carpmæls & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(43) 01.12.2021 (30) 07.04.2020 US 202063006223 P 29.05.2020 US 202016887309	(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE (72) ARTAL LAHOZ, Maria Carmen, 50007 Zaragoza, ES BISCHOF, Andreas, 10407 Berlin, DE HANAU, Andreas, 12359 Berlin, DE LAZARO VILLARROYA, Guillermo Alberto, 50005 Zaragoza, ES SANZ NAVAL, Javier, 50193 Zaragoza, ES	A61L 2/28 → (51) A01N 47/44
(54) • ULTRAVIOLETTLICHTDESINFEKTIONSVORRICHTUNG • ULTRAVIOLET LIGHT SANITIZER • DÉSINFECTANT À LA LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE	(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE (72) ARTAL LAHOZ, Maria Carmen, 50007 Zaragoza, ES BISCHOF, Andreas, 10407 Berlin, DE HANAU, Andreas, 12359 Berlin, DE LAZARO VILLARROYA, Guillermo Alberto, 50005 Zaragoza, ES SANZ NAVAL, Javier, 50193 Zaragoza, ES	A61L 2/28 → (51) A61L 2/07
(73) Schumaier, Daniel R., 1548 Blue Springs Road, Elizabethton, TN 37643, US (72) Schumaier, Daniel R., Elizabethton, TN 37643, US (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE (60) 22177124.9 / 4 082 583	(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE (72) ARTAL LAHOZ, Maria Carmen, 50007 Zaragoza, ES BISCHOF, Andreas, 10407 Berlin, DE HANAU, Andreas, 12359 Berlin, DE LAZARO VILLARROYA, Guillermo Alberto, 50005 Zaragoza, ES SANZ NAVAL, Javier, 50193 Zaragoza, ES	(51) A61L 9/01 (11) 3 310 401 B1 A61L 9/12
A61L 2/10 → (51) A61L 2/24	A61L 2/235 → (51) A61L 2/232	(52) A61L 9/122; A61L 9/01; A61L 2209/131
A61L 2/18 → (51) A61L 9/12	A61L 2/238 → (51) A61L 2/232	(25) En (26) En (21) 16735745.8 (22) 08.06.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) A61L 2/232 (11) 3 383 442 B1 A47J 31/44 A01N 25/10 A01N 59/16 A61L 2/238 C02F 1/72 C09D 5/16 D06F 35/00 F24C 15/00 F24C 15/20 H05B 6/64 A47L 15/42 A61L 2/235 A61L 9/18 C08K 5/00	(51) A61L 2/24 (11) 3 895 740 B1 A61L 2/10 A61C 8/00 A61C 19/00	(43) 25.04.2018 (86) US 2016/036312 08.06.2016 (87) WO 2016/205029 2016/51 22.12.2016 (30) 19.06.2015 US 201514744360
(52) A61L 2/10; A61C 8/0087; A61C 19/002; A61L 2/24; A61L 2202/14	(52) A61L 2/10; A61C 8/0087; A61C 19/002; A61L 2/24; A61L 2202/14	(54) • STROMGETRIEBENE LUFTERFRISCHUNGSVORRICHTUNG MIT DUFSTOFFMISCHUNGEN MIT EINEM OLFAKTORISCHEN INDEX • ENERGIZED AIR FRESHENING APPARATUS COMPRISING PERFUME MIXTURES HAVING AN OLFACTIVE INDEX • APPAREIL DE PURIFICATION D'AIR SOUS TENSION COMPRENANT DES MÉLANGES DE PARFUM AYANT UN INDICE OLFACTIF
(25) En (26) En (21) 21166798.5 (22) 01.04.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 21166798.5 (22) 01.04.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US (72) TURNER, Ronald David, Cincinnati, Ohio 45202, US MORGAN, George Kavin, Cincinnati, Ohio 45202, US LIU, Zaiyou, Cincinnati, Ohio 45202, US (74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter &
(43) 20.10.2021 (30) 15.04.2020 US 202016849499	(43) 20.10.2021 (30) 15.04.2020 US 202016849499	
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE BEREINIGUNG • APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVED SANITIZATION • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉSINFECTION AMÉLIORÉE	(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE BEREINIGUNG • APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVED SANITIZATION • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉSINFECTION AMÉLIORÉE	
(73) Honeywell International Inc., 300 S. Tryon Street, Suite 600, Charlotte, NC 28202, US (72) MCBRADY, Adam Dewey, Charlotte, NC 28202, US SHAFI, Moin S., Charlotte, NC 28202, US	(73) Honeywell International Inc., 300 S. Tryon Street, Suite 600, Charlotte, NC 28202, US (72) MCBRADY, Adam Dewey, Charlotte, NC 28202, US SHAFI, Moin S., Charlotte, NC 28202, US	

Gamble Services Company S.A. Temselaan
100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **A61L 9/12** (11) **3 731 884 B1**
B01D 53/44 **B01D 53/46**
A61L 2/18 **A61L 9/14**

(52) **A61L 2/14; A61L 2/186; A61L 2/202;**
A61L 2/204; A61L 2/206; A61L 2/22;
A61L 2/24; A61L 9/14; A61L 2/10;
A61L 2101/34; A61L 2202/11;
A61L 2202/122; A61L 2202/14;
A61L 2202/15; A61L 2202/16;
A61L 2202/24; A61L 2202/25;
A61L 2209/132; A61L 2209/211;
H05H 2245/36

(25) En (26) En
(21) 18894052.2 (22) 28.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2020
(86) US 2018/067843 28.12.2018
(87) WO 2019/133801 2019/27 04.07.2019
(30) 29.12.2017 US 201715858446

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DEKONTAMINATION VON KLEINEN GEHÄUSEN
• METHOD AND SYSTEM FOR DECONTAMINATING SMALL ENCLOSURES
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉCONTAMINATION DE PETITES ENCEINTES

(73) TOMI Environmental Solutions, Inc., East Coast Operations Office 8430 Spires Way | Suite N, Frederick, MD 21701, US

(72) SHANE, Halden Stuart, Beverly Hills, CA 90210, US
CATO, Johnny Sullivan, Lynwood, CA 90262-3614, US

(74) Brand Murray Fuller LLP, 50 Eastcastle Street, London W1W 8EA, GB

A61L 9/12 → (51) **A61L 9/01**

A61L 9/14 → (51) **A61L 9/12**

A61L 9/18 → (51) **A61L 2/232**

A61L 9/20 → (51) **F25D 17/04**

A61L 15/24 → (51) **B01J 20/26**

A61L 15/28 → (51) **A61K 31/704**

A61L 15/42 → (51) **B01J 20/26**

A61L 15/60 → (51) **A61K 31/704**

A61L 15/60 → (51) **B01J 20/26**

A61L 15/64 → (51) **A61K 31/704**

A61L 24/00 → (51) **A61K 31/704**

A61L 24/08 → (51) **A61K 31/704**

(51) **A61L 27/00** (11) **2 745 855 B1**
G02C 7/04 **G02B 1/04**
B29D 11/00 **G02B 1/18**
A61L 27/18 A61L 27/34
A61L 27/50 A61L 27/52
A61F 2/14 A61F 2/16

(52) **G02C 7/049; A61L 27/18;**
A61L 27/34; A61L 27/50; A61L 27/52;
B29D 11/00038; G02B 1/18;
G02C 7/04; A61F 2/14; A61F 2/16;
A61L 2400/10; A61L 2420/06;
A61L 2430/16

(25) Ja (26) En
(21) 12824335.9 (22) 14.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014
(86) JP 2012/070705 14.08.2012

(87) WO 2013/024857 2013/08 21.02.2013

(30) 17.08.2011 JP 2011178657

(54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• MEDICAL DEVICE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT MÉDICAL, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI

(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP

(72) FUJISAWA, Kazuhiko, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
KITAGAWA, Rumiko, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

NAKAMURA, Masataka, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

A61L 27/00 → (51) **C07C 229/00**

A61L 27/18 → (51) **A61L 27/56**

A61L 27/24 → (51) **A61L 27/56**

(51) **A61L 27/26** (11) **3 253 417 B1**
A61L 27/48 **A61L 27/52**
A61L 27/60 **A61P 17/02**
C12N 5/00 **E21B 33/064**
F15B 1/16 **F15B 1/24**

(52) **F15B 1/165; A61L 27/26; A61L 27/48;**
A61L 27/52; A61L 27/60; A61P 17/02;
C12N 5/0068; E21B 33/064;
F15B 1/24; A61L 2300/64;
A61L 2400/06; C12N 2533/54;
C12N 2533/70; C12N 2537/10;
F15B 2201/205; F15B 2201/31;
F15B 2201/32; F15B 2201/41;
Y02A 50/30

(25) En (26) En
(21) 16746019.5 (22) 03.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.12.2017
(86) CA 2016/000032 03.02.2016

(87) WO 2016/123693 2016/32 11.08.2016

(30) 06.02.2015 US 201562112883 P

(54) • GEZÜCHTETES GEWEBEERSATZSYSTEM
• ENGINEERED TISSUE SUBSTITUTE SYSTEM
• SYSTÈME DE SUBSTITUT TISSULAIRE ARTIFICIEL

(73) The University of British Columbia, University - Industry Liaison Office 103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, BC V6T 1Z3, CA

(72) GHAHARY, Aziz, Vancouver, British Columbia V6T 1 Z3, CA
HARTWELL, Ryan, Vancouver, British Columbia V6T 1 Z3, CA

(74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04 Stockholm, SE

(51) **A61L 27/36** (11) **3 840 790 B1**
B01L 1/04 **C12M 1/00**
C12M 3/00 **C12M 1/36**

(52) **A61L 27/36; B01L 3/5021; B01L 9/06;**
B01L 2300/0609; B01L 2300/0832

(25) Fr (26) Fr
(21) 18765044.5 (22) 23.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.06.2021
(86) EP 2018/072741 23.08.2018

(87) WO 2020/038578 2020/09 27.02.2020

(54) • AUTOMATISIERTES VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES BIOLOGISCHEN GEWEBES ZUR HERSTELLUNG EINER GEWEBEMATRIX

• AUTOMATED METHOD FOR TREATING A BIOLOGICAL TISSUE IN ORDER TO PRODUCE A TISSUE MATRIX

• PROCÉDÉ AUTOMATISE DE TRAITEMENT D'UN TISSU BIOLOGIQUE POUR PRODUIRE UNE MATRICE TISSULAIRE

(73) Theracell Consulting SPRL, Rue à Fossant 18, 1380 Lasne, BE

(72) DUFRANE, Denis, 1380 Lasne, BE

(74) Willnegger, Eva, Montgomery IP Boulevard Saint Michel 10/4, 1150 Bruxelles, BE

A61L 27/48 → (51) **A61L 27/26**

A61L 27/50 → (51) **A61L 27/56**

A61L 27/52 → (51) **A61L 27/26**

(51) **A61L 27/56** (11) **3 478 331 B1**
A61L 27/18 **A61L 27/24**
A61L 27/50 **A61L 27/58**
A61F 2/28

(52) **A61L 27/56; A61F 2/28; A61L 27/18;**
A61L 27/24; A61L 27/50; A61L 27/58;
A61F 2002/30014; A61F 2002/30143;
A61L 2430/02; A61L 2430/24;
A61L 2430/38

(25) De (26) De
(21) 17751229.0 (22) 28.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2019
(86) DE 2017/000183 28.06.2017

(87) WO 2018/001401 2018/01 04.01.2018

(30) 30.06.2016 DE 102016007931

(54) • BIOMATERIAL
• BIOMATERIAL
• BIOMATÉRIAU

(73) Matricel GmbH, Kaiserstrasse 100, 52134 Herzogenrath, DE
Charité - Universitätsmedizin Berlin, Charitéplatz 1, 10117 Berlin, DE

(72) HESCHEL, Ingo, 52134 Herzogenrath, DE
LEEMHUIS, Hans, 52072 Aachen, DE

DUDA, Georg, 12209 Berlin, DE
HERRERA MARTÍN, Aarón Xerach, 10439 Berlin, DE

PETERSEN, Ansgar, 12045 Berlin, DE

(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell Oberstraße 135, 52349 Düren, DE

A61L 27/58 → (51) **A61L 27/56**

A61L 27/60 → (51) **A61L 27/26**

A61L 29/08 → (51) **A61M 25/10**

A61L 29/16 → (51) **A61M 25/10**

A61L 31/00 → (51) **C07C 229/00**

A61L 31/04 → (51) **A61M 37/00**

A61L 31/06 → (51) **A61M 37/00**

(51) **A61L 31/08** (11) **3 824 918 B1**
A61L 31/14

- (52) **A61L 31/143; A61L 31/08**
(25) En (26) En
(21) 20208231.9 (22) 17.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.05.2021
(30) 20.11.2019 MY PI2019006812
(54) • **TRAGBARER ARTIKEL UND VERFAHREN
ZUR DESSEN HERSTELLUNG**
• **WEARABLE ARTICLE AND PREPARATION
METHOD THEREFOR**
• **ARTICLE POUVANT ÊTRE PORTÉ ET MÉ-
THODE DE PRÉPARATION**
(73) TOP GLOVE INTERNATIONAL SDN. BHD.,
Lot 64593 Jalan Dahlia/Ku8 Kawasan
Perindustrian Meru Timur, 41050 Klang
Selangor, MY
(72) WONG, Chong Ban, 41050 Klang Selangor,
MY
LING, Siew Szen, 41050 Klang Selangor, MY
YAZID, Soraya Nur, 41050 Klang Selangor,
MY
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys &
Squire, The Shard 32 London Bridge Street
London SE1 9SG, GB

A61L 31/12 → (51) **A61M 37/00**

A61L 31/14 → (51) **A61L 31/08**

A61L 31/16 → (51) **A61M 37/00**

- (51) **A61M 1/00** (11) **3 407 927 B1**
A61B 1/00 **A61B 1/015**
A61B 1/307 **A61B 18/00**
A61B 18/26
(52) **A61B 1/00094; A61B 1/00135;**
A61B 1/015; A61B 1/307; A61B 18/26;
A61M 1/84; A61B 2018/00511;
A61B 2018/00982; A61M 1/85;
A61M 2205/106; A61M 2210/1082
(25) En (26) En
(21) 17704139.9 (22) 25.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2018
(86) US 2017/014943 25.01.2017
(87) WO 2017/132262 2017/31 03.08.2017
(30) 29.01.2016 US 201662288734 P
(54) • **MEDIZINISCHE VORRICHTUNG**
• **MEDICAL DEVICE**
• **DISPOSITIF MÉDICAL**
(73) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US
(72) HARRAH, Timothy, P., Cambridge MA
02139, US
OSKIN, Christopher, L., Grafton MA 01519,
US
LENZ, Derrick, Pompton Plains NJ 07444,
US
BANERJEE, Arpita, Bangalore KA 560035, IN
GAVADE, Sandesh, Bangalore KA 560103,
IN
TAKALE, Abhijit, Pune MH 411038, IN
MISRA, Pavan, Bangalore KA 560094, IN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE
(60) 23172895.7

A61M 1/00 → (51) **A61F 13/00**

A61M 1/04 → (51) **A61B 18/18**

A61M 1/06 → (51) **A61B 18/18**

A61M 1/16 → (51) **A61M 1/28**

A61M 1/18 → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61M 1/28** (11) **3 302 615 B1**
A61M 1/16 **B01J 20/20**
B01J 20/28 **B01J 45/00**
(52) **A61M 1/288; A61M 1/1696;**
B01J 20/20; B01J 20/28052;
B01J 45/00; A61M 1/287;
A61M 2202/0498; A61M 2205/15;
A61M 2205/3331; A61M 2205/50;
B01J 2220/62
(25) En (26) En
(21) 16800382.0 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(86) SE 2016/000026 27.05.2016
(87) WO 2016/190794 2016/48 01.12.2016
(30) 27.05.2015 SE 1530076
(54) • **KARTUSCHE UND VORRICHTUNG ZUR
DURCHFÜHRUNG EINER ADSORPTIONS-
DIALYSE**
• **CARTRIDGE AND APPARATUS FOR PER-
FORMING ADSORPTION DIALYSIS**
• **CARTOUCHE ET APPAREIL DE RÉALISA-
TION DE DIALYSE À ADSORPTION**
(73) Triomed AB, Scheelevägen 20, 223 61
Lund, SE
(72) WALLENÄS, Anders, 234 42 Lomma, SE
MEINANDER, Nina, 247 32 Södra Sandby,
SE
MALMBORG, Carin, 243 32 Höör, SE
LANDHOLM, Stefan, 212 30 Malmö, SE
BENGTSSON, Hans, 241 31 Eslöv, SE
(74) Asketorp, Göran, Asketorp Patent & Juridik
AB Råbygatan 14B, 223 61 Lund, SE

A61M 1/28 → (51) **A61M 27/00**

A61M 1/32 → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61M 1/36** (11) **3 445 419 B1**
(52) **A61M 1/3656; A61M 2205/3331**
(25) En (26) En
(21) 17721328.7 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2019
(86) EP 2017/000547 28.04.2017
(87) WO 2017/186354 2017/44 02.11.2017
(30) 28.04.2016 DE 102016005213
(54) • **BLUTBEHANDLUNGSMASCHINE**
• **BLOOD TREATMENT MACHINE**
• **MACHINE DE TRAITEMENT DU SANG**
(73) Fresenius Medical Care Deutschland
GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad
Homburg, DE
(72) SPICKERMANN, Reiner, 97535
Wasserlosen-Burghausen, DE
KOPPERSCHMIDT, Pascal, 97456
Dittelbrunn, DE
(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte
Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23,
80538 München, DE

A61M 5/142 → (51) **A61M 27/00**

- (51) **A61M 5/158** (11) **3 760 252 B1**
A61M 5/32 **A61M 5/162**
(52) **A61M 5/158; A61M 5/1626;**
A61M 5/32; A61M 5/3293
(25) En (26) En
(21) 20193109.4 (22) 17.03.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2021
(30) 26.04.2016 JP 2016088440
(54) • **MEDIZINISCHE NADEL MIT SCHUTZ**
• **MEDICAL NEEDLE WITH PROTECTOR**
• **AIGUILLE MÉDICALE AVEC PROTECTEUR**
(73) Kabushiki Kaisha Top, 19-10 Senjunakai-
cho, Adachi-ku, Tokyo 120-0035, JP
(72) NAKAGAWA, Daisuke, Tokyo, 120-0035, JP
TAKAYANAGI, Sho, Tokyo, 120-0035, JP
TAKAHASHI, Dai, Tokyo, 120-0035, JP
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr &
Partner mbB Bavariaring 26, 80336
München, DE
(62) 17789130.6 / 3 449 962

(51) **A61M 5/20** (11) **3 616 738 B1**
A61M 5/24 **A61M 5/315**
A61M 5/32

- (52) **A61M 5/24; A61M 5/20;**
A61M 5/2033; A61M 5/3157;
A61M 5/326; A61M 5/31576;
A61M 5/3204; A61M 2005/2013;
A61M 2005/3267; A61M 2207/00
(25) Zh (26) En
(21) 17907397.8 (22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2020
(86) CN 2017/081827 25.04.2017
(87) WO 2018/195764 2018/44 01.11.2018
(54) • **INJEKTIONSSTIFT**
• **INJECTION PEN**
• **STYLO D'INJECTION**
(73) CC Biotechnology Corporation, No. 68
Gongye 5th Rd. Annan Dist., Tainan City,
Taiwan, TW
(72) YEH, Chin-Min, Tainan City, Taiwan, CN
(74) Melchior, Robin, et al, Octrooibureau
Vriesendorp & Gaade B.V.
Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag,
NL

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/31 → (51) **C23C 16/40**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/20**

- (51) **A61M 5/32** (11) **3 603 707 B1**
(52) **A61M 5/3216; A61M 5/3202;**
A61M 2005/3217
(25) En (26) En
(21) 19193274.8 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2020
(30) 14.02.2011 JP 2011028075
(54) • **SICHERHEITSNADLANORDNUNG**
• **SAFETY NEEDLE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE D'AIGUILLE DE SÉCURITÉ**
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-
chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) GONZALES, Laurence, Binan Laguna, PH
KAGAYA, Satoshi, Nakakoma-gun,
Yamanashi 409-3853, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 12747609.1 / 2 676 693

A61M 5/32 → (51) **A61M 25/06**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/158**

- A61M 5/32** → (51) **A61M 5/20**
- A61M 11/00** → (51) **A61M 15/00**
- A61M 11/00** → (51) **A61M 16/00**
- A61M 11/00** → (51) **A61M 25/01**
- A61M 11/04** → (51) **A24F 47/00**
- A61M 11/04** → (51) **A61M 15/06**
- (51) **A61M 15/00** (11) **3 612 262 B1**
A61M 11/00
- (52) **A61M 15/0021; A61M 15/0041;**
A61M 15/0088; A61M 15/009;
A61M 2202/064; A61M 2205/0233;
A61M 2205/59
- (25) En (26) En
(21) 18787464.9 (22) 18.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2020
(86) AU 2018/050344 18.04.2018
(87) WO 2018/191776 2018/43 25.10.2018
(30) 18.04.2017 AU 2017901413
- (54) • **TROCKENPULVERINHALATOR UND AB-**
STANDSVORRICHTUNG FÜR EINEN
TROCKENPULVERINHALATOR
• **DRY POWDER INHALER AND SPACER DE-**
VICE FOR A DRY POWDER INHALER
• **INHALATEUR DE POUDDRE SÈCHE ET DIS-**
POSITIF D'ESPACEMENT POUR UN INHA-
LATEUR DE POUDDRE SÈCHE
- (73) Inspiring Pty Ltd, 60 Riley Rd, Dalkeith,
Western Australia 6009, AU
(72) CLEMENTS, Barry Spencer, Dalkeith,
Western Australia 6009, AU
(74) Butler, Kathryn Louise, Sirius IP Office 4,
Eight Bells House 14 Church Street,
Tetbury, Gloucestershire GL8 8JG, GB
- (51) **A61M 15/00** (11) **3 675 941 B1**
A61M 11/00
- (52) **A61M 15/0028; A61M 11/002;**
A61M 15/0026; A61M 15/0035;
A61M 15/0041; A61M 2202/0007
- (25) Pl (26) En
(21) 18783095.5 (22) 31.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2020
(86) IB 2018/056672 31.08.2018
(87) WO 2019/043639 2019/10 07.03.2019
(30) 31.08.2017 PL 42271617
- (54) • **INHALATOR FÜR EINE TROCKENPULVER-**
EINZELDOSIS UND VERFAHREN ZUR EIN-
STELLUNG EINES INHALATORS FÜR EINE
TROCKENPULVER-EINZELDOSIS ZUR AB-
GABE EINES SPEZIFISCHEN MEDIKA-
MENTS
• **AN INHALER FOR A SINGLE-DOSE OF DRY**
POWDER AND A METHOD FOR ADJUST-
ING AN INHALER FOR SINGLE-DOSE OF
DRY POWDER FOR DELIVERING A SPECIF-
IC MEDICAMENT
• **INHALATEUR POUR UNE DOSE UNIQUE**
DE POUDDRE SÈCHE ET PROCÉDÉ DE RÉ-
GLAGE D'UN INHALATEUR POUR UNE
DOSE UNIQUE DE POUDDRE SÈCHE POUR
ADMINISTRER UN MÉDICAMENT SPÉCI-
FIQUE
- (73) Pulinno Sp. Z o.o., Bydgoskich
Przemyslowcow 6, 85-862 Bydgoszcz, PL
(72) ROSZCZYK, Pawel, Warszawa, PL
SOSNOWSKI, Tomasz, Warszawa, PL
- MOSKAL, Arkadiusz, 05-250 Radzymin, PL
KLUCZ, Emil, 88-400 Znin, PL
RATAJCZAK, Radoslaw, 85-088 Bydgoszcz,
PL
ZEBROWSKI, Pawel, 71-664 Szczecin, PL
SIERACKI, Filip, 85-435 Bydgoszcz, PL
CICHOSZ, Anna, 85-565 Bydgoszcz, PL
MATULEWICZ, Karolina, 66-400 Gorzow
Wielkopolski, PL
SWIETLIK, Daria, 85-042 Bydgoszcz, PL
SIEROSLAWSKA, Anna, 85-088 Bydgoszcz,
PL
MROZ, Paulina, 85-028 Bydgoszcz, PL
SICHEL, Joanna, 89-200 Szubin, PL
RYCHLAWSKI, Krzysztof, 86-014 Sicienko, PL
KLUCZ, Krzysztof, 86-005 Biale Blota, PL
WIRWICKI, Mateusz, 85-137 Bydgoszcz, PL
WISNIEWSKI, Waldemar, 85-704 Bydgoszcz,
PL
- (74) Patpol Kancelaria Patentowa Sp. z o.o.,
Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa,
PL
- (51) **A61M 15/00** (11) **3 684 449 B1**
- (52) **A61M 15/0028; A61M 15/0043;**
A61M 15/0026; A61M 2202/064;
A61M 2206/10; A61M 2206/11
- (25) En (26) En
(21) 18858204.3 (22) 10.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2020
(86) SE 2018/050905 10.09.2018
(87) WO 2019/059826 2019/13 28.03.2019
(30) 19.09.2017 SE 1751158
- (54) • **TROCKENPULVERINHALATOR MIT EINEM**
GEHÄUSE MIT EINEM ERSTEN GEHÄU-
SEABSCHNITT UND EINEM ZWEITEN GE-
HÄUSEABSCHNITT
• **A DRY-POWDER INHALER COMPRISING A**
CASING WITH A FIRST CASING PORTION
AND A SECOND CASING PORTION
• **INHALATEUR DE POUDDRE SÈCHE COM-**
PRENANT UN BOÎTIER AYANT UNE PRE-
MIÈRE PARTIE DE BOÎTIER ET UNE SE-
CONDE PARTIE DE BOÎTIER
- (73) Iconovo AB, Scheelevägen 2, 223 63 Lund,
SE
(72) LASTOW, Orest, 247 45 Torna Hällestad, SE
ARVIDSSON, Lars, 247 51 Dalby, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203
13 Malmö, SE
- (51) **A61M 15/06** (11) **3 493 869 B1**
A24F 47/00 **A61M 11/04**
A61M 16/00
- (52) **A61M 15/06; A24F 40/50;**
A61M 11/042; A24F 40/10;
A61M 2016/0021; A61M 2205/13;
A61M 2205/16; A61M 2205/17;
A61M 2205/332; A61M 2205/3331;
A61M 2205/3368; A61M 2205/3653;
A61M 2205/70; A61M 2205/702;
A61M 2205/8206
- (25) En (26) En
(21) 17751972.5 (22) 04.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2019
(86) US 2017/045616 04.08.2017
(87) WO 2018/027189 2018/06 08.02.2018
(30) 05.08.2016 US 201662371463 P
- (54) • **ANEMOMETRISCHE UNTERSTÜTZTE**
STEUERUNG EINES VERDAMPFERS
• **ANEMOMETRIC-ASSISTED CONTROL OF A**
VAPORIZER
- **COMMANDE ASSISTÉE PAR ANÉMOMÉ-**
TRIE D'UN VAPORISATEUR
- (73) Juul Labs, Inc., 1000 F Street NW,
Washington, DC 20004, US
(72) ATKINS, Ariel, Washington DC, 20004, US
BOWEN, Adam, Washington DC, 20004, US
GOULD, Alexander, J., Washington DC,
20004, US
(74) Thum, Bernhard, et al, Thum & Partner
Thum Mötsch Weickert Patentanwälte
PartG mbB Sieberstr. 6, 81675 München,
DE
- (51) **A61M 15/06** (11) **3 615 114 B1**
A24F 47/00 **A61M 11/04**
- (52) **A61M 15/06; A24F 40/42;**
A24F 40/44; A61M 11/04;
A61M 11/042; A24F 40/10
- (25) En (26) En
(21) 18719870.0 (22) 24.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2020
(86) EP 2018/060500 24.04.2018
(87) WO 2018/197511 2018/44 01.11.2018
(30) 25.04.2017 GB 201706593
22.02.2018 GB 201802836
22.02.2018 GB 201802837
- (54) • **AEROSOLABGABESYSTEM**
• **AEROSOL DELIVERY SYSTEM**
• **SYSTÈME DE LIBÉRATION D'AÉROSOL**
- (73) Nerudia Ltd., Wellington House Physics
Road Speke, Liverpool, Merseyside L24
9HP, GB
(72) SUDLOW, Tom, Liverpool Merseyside L24
9HP, GB
LORD, Chris, Liverpool Merseyside L24
9HP, GB
JONES, David, Liverpool Merseyside L24
9HP, GB
SHENTON, Edward Ross, Liverpool
Merseyside L24 9HP, GB
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- (51) **A61M 16/00** (11) **3 493 870 B1**
A61M 16/20 **A61M 16/12**
A61M 11/00
- (52) **A61M 16/20; A61M 16/0006;**
A61M 16/0858; A61M 16/127;
A61M 11/005; A61M 16/022;
A61M 16/0808; A61M 16/107;
A61M 2016/0027; A61M 2202/0208;
A61M 2205/3368; A61M 2205/42;
A61M 2205/505; A61M 2205/581;
A61M 2205/583; A61M 2205/8206
- (25) En (26) En
(21) 17749002.6 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2019
(86) US 2017/043354 21.07.2017
(87) WO 2018/026549 2018/06 08.02.2018
(30) 02.08.2016 US 201662369954 P
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR PERKUSSIONEN BEAT-**
MUNGSTHERAPIE FÜR DIE ATEMWEGE EI-
NES PATIENTEN
• **APPARATUS FOR PROVIDING PERCUSSIVE**
VENTILATION THERAPY TO A PATIENT AIR-
WAY
• **APPAREIL POUR FOURNIR UNE THÉRAPIE**
DE VENTILATION PERCUSSIVE À UNE VOIE
RESPIRATOIRE D'UN PATIENT
- (73) Bougatef, Adel, 1635 Fawn Bluff, San
Antonio, TX 78248, US
(72) Bougatef, Adel, San Antonio, TX 78248, US

- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
- (51) **A61M 16/00** (11) **4 039 306 B1**
- (52) **A61M 16/021; A61M 16/10; A61M 16/1005; A61M 16/105; A61M 16/12; A61M 16/16; Y02E 60/36**
- (25) En (26) En
(21) 22164722.5 (22) 05.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2022
(30) 07.05.2019 TW 108115736
- (54) • **INTEGRIERTER WASSERSTOFFGASGENERATOR MIT WASSERSTOFFWASSERMODUL**
• **INTEGRATED HYDROGEN GAS GENERATOR WITH HYDROGEN WATER MODULE**
• **GÉNÉRATEUR D'HYDROGÈNE GAZEUX INTÉGRÉ À UN MODULE HYDROGÈNE-EAU**
- (73) Shanghai Asclepius Meditec Co., Ltd., No.758, Jiaxin Highway Jiading District, Shanghai 201822, CN
- (72) Lin, Hsin-Yung, Shanghai 201822, CN
(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE
(62) 20172885.4 / 3 736 006
-
- A61M 16/00** → (51) **A61B 90/57**
-
- A61M 16/00** → (51) **A61M 15/06**
-
- A61M 16/00** → (51) **A61M 16/01**
-
- (51) **A61M 16/01** (11) **3 669 917 B1**
A61M 16/00
- (52) **A61M 16/009; A61M 16/01**
- (25) Zh (26) En
(21) 17929001.0 (22) 20.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2020
(86) CN 2017/107054 20.10.2017
(87) WO 2019/075722 2019/17 25.04.2019
- (54) • **ABGASEMISSIONSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR NARKOSEAPPARAT UND STEUERVERFAHREN DAFÜR**
• **ANESTHESIA MACHINE EXHAUST EMISSION CONTROL SYSTEM, AND CONTROL METHOD THEREFOR**
• **SYSTÈME DE RÉGULATION DE L'ÉMISSION D'ÉCHAPPEMENT D'UNE MACHINE D'ANESTHÉSIE, ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION ASSOCIÉ**
- (73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd, Mindray Building Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
Shenzhen Mindray Scientific Co., Ltd., 6/F, Building 2 1203 Nanhuan Avenue Yutang Block Guangming District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) WANG, Sheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIANG, Dongsheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LUO, Caijin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) KIPA AB, Drottninggatan 11, 252 21 Helsingborg, SE
-
- A61M 16/04** → (51) **A61M 25/01**
-
- A61M 16/08** → (51) **A61B 90/57**
-
- A61M 16/08** → (51) **A61M 16/10**
-
- (51) **A61M 16/10** (11) **3 283 153 B1**
A61M 16/16 **A61M 16/08**
- (52) **A61M 16/0808; A61M 16/0875; A61M 16/16; A61M 16/0816; A61M 2205/7536**
- (25) En (26) En
(21) 16780803.9 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.02.2018
(86) US 2016/027682 15.04.2016
(87) WO 2016/168548 2016/42 20.10.2016
(30) 15.04.2015 US 201562148077 P
- (54) • **FEUCHTIGKEITSENTNAHME- SOWIE KONDENSATIONS- UND FEUCHTIGKEITSMANAGEMENTVORRICHTUNG FÜR EINEN ATEMKREIS**
• **MOISTURE REMOVAL AND CONDENSATION AND HUMIDITY MANAGEMENT APPARATUS FOR A BREATHING CIRCUIT**
• **APPAREIL D'ÉLIMINATION D'HUMIDITÉ ET DE CONDENSATION ET DE GESTION D'HUMIDITÉ POUR UN CIRCUIT DE RESPIRATION**
- (73) Medline Industries, LP, 801 Adlai Stevenson Drive, Springfield, IL 62703, US
(72) LOREK, James, Cary, North Carolina 27518, US
DWYER, Daniel Patrick, Cary, North Carolina 27519, US
- (74) Atout Pl Laplace, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
(60) 22209171.2 / 4 159 261
-
- A61M 16/12** → (51) **A61M 16/00**
-
- A61M 16/16** → (51) **A61B 90/57**
-
- A61M 16/16** → (51) **A61M 16/10**
-
- A61M 16/20** → (51) **A61M 16/00**
-
- (51) **A61M 25/00** (11) **3 134 159 B1**
A61M 25/06
- (52) **A61M 25/002; A61M 25/0606**
- (25) En (26) En
(21) 15718120.7 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.03.2017
(86) US 2015/025793 14.04.2015
(87) WO 2015/164131 2015/43 29.10.2015
(30) 23.04.2014 US 201414260049
- (54) • **SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG EINER INTEGRierten PACKUNG UND GRIFF FÜR KATHETER**
• **SYSTEMS FOR PROVIDING AN INTEGRATED PACKAGE AND GRIP FOR CATHETER**
• **SYSTÈMES DE FOURNITURE D'EMBALLAGE INTÉGRÉ ET DE POIGNÉE POUR CATHÉTER**
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) BORNHOFT, Stephen T., Sandy, Utah 84070, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- A61M 25/00** → (51) **A61B 18/18**
-
- A61M 25/00** → (51) **A61M 25/01**
-
- (51) **A61M 25/01** (11) **3 718 590 B1**
A61M 25/00 **A61B 1/005**
A61B 1/012 **A61B 1/267**
A61M 11/00 **A61M 16/04**
A61M 25/10 **A61B 1/018**
- (52) **A61M 25/0026; A61B 1/018; A61B 1/2676; A61M 11/00; A61M 25/0068; A61M 25/10; A61M 25/0102; A61M 25/0136; A61M 25/0147; A61M 2025/0073; A61M 2025/1052; A61M 2210/1039**
- (25) En (26) En
(21) 20155474.8 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2020
(30) 13.07.2015 US 201562192006 P
- (54) • **ZUR VERABREICHUNG VON MATERIAL AN DIE LUNGE NÜTZLICHE KATHETER UND SYSTEME**
• **CATHETERS AND SYSTEMS USEFUL FOR DELIVERY OF MATERIAL TO THE LUNG**
• **CATHÉTERS ET SYSTÈMES UTILES POUR L'ADMINISTRATION DE MATIÈRE AU POU-MON**
- (73) Cook Regentec LLC, 1102 Indiana Avenue, Indianapolis, Indiana 46202, US
(72) FISHER, Frank, J, Bloomington, IN 47401, US
DEBRUYNE, Michael, P, Bloomington, IN 47408, US
- (74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 16744619.4 / 3 322 469
-
- A61M 25/01** → (51) **A61B 46/10**
-
- A61M 25/02** → (51) **F16B 2/22**
-
- (51) **A61M 25/06** (11) **3 266 489 B1**
A61M 5/32
- (52) **A61M 25/0618; A61M 5/3273; A61M 25/0637**
- (25) En (26) En
(21) 17188133.7 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.01.2018
(30) 22.09.2009 IN 1965DE2009
- (54) • **NADELSCHUTZ**
• **NEEDLE GUARD**
• **GARDE-AIGUILLE**
- (73) Poly Medicare Limited, Plot No. 105, Sector 59 HSIIDC Industrial Area, 121004 Faridabad Haryana, IN
- (72) Baid, Rishi, 110048 New Delhi, IN
(74) Thum, Bernhard, et al, Thum & Partner Thum Mötsch Weickert Patentanwälte PartG mbB Siebertstr. 6, 81675 München, DE
(62) 10728290.7 / 2 470 252
-
- A61M 25/06** → (51) **A61M 25/00**
-
- (51) **A61M 25/09** (11) **3 434 310 B1**
- (52) **A61M 25/09; A61M 2025/09175**
- (25) En (26) En
(21) 18185682.4 (22) 26.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2019
(30) 26.07.2017 US 201762537162 P

- 16.03.2018 US 201862643929 P
(54) • *ELASTISCHE SPITZE UND VERFAHREN*
• *RESILIENT TIP AND METHOD*
• *POINTE ÉLASTIQUE ET PROCÉDÉ*
(73) Heraeus Medical Components, LLC, 5030 Centerville Road, St. Paul, MN 55127, US
(72) Dant, Jack, St. Paul, MN 55105, US
Erie, Mark, Chaska, MN 55318, US
Johnson, David, Saint Louis Park, MN 55426, US
Birkholz, Trent, Excelsior, MN 55331, US
Pletcher, Douglas, Minneapolis, MN 55419, US
Albers, Jason, Crystal, MN 55428, US
Grimm, Michael, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **A61M 25/10** (11) **3 787 731 B1**
A61L 29/08 **A61L 29/16**
(52) **A61L 29/16; A61M 25/1002;**
A61M 25/1038; A61L 2300/416;
A61M 2025/1004; A61M 2025/105;
A61M 2025/1079
(25) En (26) En
(21) 18917355.2 (22) 25.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.03.2021
(86) IN 2018/050415 25.06.2018
(87) WO 2019/211861 2019/45 07.11.2019
(30) 02.05.2018 IN 201821016579
(54) • *VERFAHREN ZUM FALTEN EINES MEDIKA-*
MENTENBESCHICHTETEN BALLONS
• *PROCESS FOR PLEATING AND FOLDING*
DRUG COATED BALLOON
• *PROCÉDÉ DE PLISSAGE ET DE PLIAGE*
D'UN BALLONNET REVÊTU DE MÉDICA-
MENT
(73) Meril Life Sciences Pvt Ltd, Survey No. 135/139 Bilakhia House Muktanand Marg Chala Vapi, Gujarat, Vapi 396191, IN
(72) KOTHWALA, Deveshkumar Mahendralal, Surat, Gujarat 395003, IN
VYAS, Rajnikant Gandadal, Mumbai, Powai 400076, IN
MINOCHA, Dr. Pramod Kumar, Vapi, Gujarat 396191, IN
(74) Forrest, Stuart, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

A61M 25/10 → (51) **A61M 25/01**

- (51) **A61M 27/00** (11) **3 552 654 B1**
A61M 5/142 **A61M 1/28**
G16H 40/63
(52) **A61M 27/002; A61M 1/28;**
A61M 5/14236; A61M 5/14276;
G16H 40/63; A61M 2205/3507;
A61M 2205/3569; A61M 2205/8243
(25) En (26) En
(21) 19172235.4 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2019
(30) 16.02.2011 US 201161443668 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON*
INTRAKORPORALER FLÜSSIGKEITSAN-
SAMMLUNG
• *APPARATUS FOR TREATING INTRACORPO-*
REAL FLUID ACCUMULATION
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'ACCUMU-*
LATION DE FLUIDES INTRACORPORELS
(73) Sequana Medical NV, Technologiepark 122, 9052 Zwijnaarde, BE
(72) DEGEN, Thomas, 8903 Birmensdorf, CH

- THOMMEN, Daniel, 6312 Steinhausen, CH
JOHNSON, Noel L., Saratoga, CA 95070, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE
(62) 12706391.5 / 2 675 518

A61M 27/00 → (51) **A61F 13/02****A61M 29/02** → (51) **A61B 18/02**

- (51) **A61M 35/00** (11) **3 446 742 B1**
(52) **A61F 7/007; A61M 37/0092;**
A61N 1/0432; A61N 1/0452;
A61N 1/3603; A61N 5/0616;
A61N 7/00; A61P 3/00; A61P 3/02;
A61P 17/00; A61P 17/06; A61P 17/10;
A61P 17/18; A61P 35/00;
A61F 2007/0052; A61F 2007/0071;
A61F 2007/0261; A61N 2005/0653;
A61N 2007/0034; A61N 2007/0073
(25) En (26) En
(21) 18198731.4 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2019
(30) 15.03.2013 US 201361799153 P
(54) • *LICHTTHERAPIEVORRICHTUNG*
• *LIGHT THERAPY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE THÉRAPIE À LUMIÈRE*
(73) Carewear Corp., 1225 Financial Blvd., Reno, NV 89502, US
(72) HALL, Michael R., Lawrence, KS 66049, US
CASTEL, John C., Reno, NV 89509, US
CASTEL, Dawn, Reno, NV 89509, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 14764107.0 / 2 968 883
- (51) **A61M 37/00** (11) **3 563 900 B1**
A61K 9/70 **A61K 47/32**
A61K 47/34 **A61L 31/04**
A61L 31/06 **A61L 31/12**
A61L 31/16 **A61K 9/00**
(52) **A61K 9/0021; A61K 47/34;**
A61L 31/06; A61L 31/16;
A61M 2037/0023; A61M 2037/0046
(25) Ja (26) En
(21) 17888505.9 (22) 28.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2019
(86) JP 2017/047302 28.12.2017
(87) WO 2018/124290 2018/27 05.07.2018
(30) 28.12.2016 JP 2016256925
(54) • *MIT EINEM ARZNEIMITTEL BESCHICHTE-*
TE MIKRONADELANORDNUNG
• *MICRONEEDLE ARRAY COATED WITH*
DRUG
• *RÉSEAU DE MICRO-AIGUILLES REVÊTU DE*
MÉDICAMENT
(73) Cosmed Pharmaceutical Co., Ltd., 32 Kawanishi-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8014, JP
(72) QUAN, Ying-shu, Kyoto-shi Kyoto 601-8014, JP
SAITO, Mio, Kyoto-shi Kyoto 601-8014, JP
YAMASHITA, Hirofumi, Kyoto-shi Kyoto 601-8014, JP
KAMIYAMA, Fumio, Kyoto-shi Kyoto 601-8014, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A61M 39/02 → (51) **A61M 39/28**

- (51) **A61M 39/06** (11) **3 677 304 B1**
(52) **A61M 39/0613; A61M 39/0693;**
A61M 2039/0673
(25) En (26) En
(21) 20158156.8 (22) 11.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 08.07.2020
(30) 08.05.2008 US 117525
(54) • *DRUCKKNOPFBLUTKONTROLLE*
• *PUSH-BUTTON BLOOD CONTROL*
• *RÉGULATION DU SANG À BOUTON-POUS-*
SOIR
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) HARDING, Weston F., Lehi, UT 84043, US
MCKINNON, Austin Jason, Herriman, UT 84096, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 23164697.7
(62) 09743150.6 / 2 310 080

A61M 39/10 → (51) **A61M 39/18****A61M 39/10** → (51) **A61M 39/28**

- (51) **A61M 39/18** (11) **3 573 698 B1**
A61M 39/10
(52) **A61M 39/10; A61M 39/18;**
A61M 2039/1016; A61M 2205/103;
A61M 2205/106; A61M 2207/00
(25) De (26) De
(21) 18702263.7 (22) 29.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2019
(86) EP 2018/052117 29.01.2018
(87) WO 2018/138327 2018/31 02.08.2018
(30) 30.01.2017 DE 102017201447
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM*
HERSTELLEN UND/ODER LÖSEN EINER
MIT EINEM FLUID DURCHSTRÖMBAREN,
MEDIZINISCHEN GEWINDEVERBINDUNG
• *APPARATUS AND METHOD FOR ESTAB-*
LISHING AND/OR RELEASING A MEDICAL
THREADED CONNECTION THROUGH
WHICH A FLUID CAN FLOW
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA CRÉA-*
TION ET/OU LE DESSERRAGE D'UN RAC-
CORD FILETÉ MÉDICAL À TRAVERS LE-
QUEL PEUT S'ÉCOULER UN FLUIDE
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) ARKOSSY, Otto, 1037 Budapest, HU
DANIEL, Pia, 78351 Bodman, DE
HAUKE, Christopher, 55246 Mainz-Kostheim, DE
KOPPERSCHMIDT, Pascal, 97456 Dittelbrunn, DE
RITTER, Kai-Uwe, 91126 Rednitz-Hembach, DE
SCHOLZ, Cäcilia, 65824 Schwalbach, DE
SCHULTE, Elke, 97422 Schweinfurt, DE
SPICKERMANN, Reiner, 97535 Wasserlosen-Burghausen, DE
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

- (51) **A61M 39/22** (11) **3 679 978 B1**
A61M 39/28
- (52) **A61M 39/22; A61M 39/28;**
A61M 39/283; A61M 39/284
- (25) De (26) De
(21) 19217483.7 (22) 18.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2020
(30) 10.01.2019 DE 102019100509
- (54) • **KATHETERVENTIL UND VERSCHLUSSVOR-
RICHTUNG FÜR EIN KATHETERVENTIL**
• **CATHETER VALVE AND CLOSURE DEVICE
FOR A CATHETER VALVE**
• **SOUPAPE DE CATHÉTER ET DISPOSITIF DE
FERMETURE POUR UNE SOUPAPE DE CA-
THÉTER**
- (73) Urovision Gesellschaft für Medizinischen
Technologie Transfer mbH, Pullacher
Strasse 4, 83043 Bad Aibling, DE
- (72) EDEN, Ingo, 81479 München, DE
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB
Balanstrasse 57, 81541 München, DE

- (51) **A61M 39/28** (11) **3 405 249 B1**
A61F 9/007 **A61M 39/10**
A61M 39/02
- (52) **A61F 9/00781; A61M 39/10;**
A61M 39/284; A61M 39/02;
A61M 2039/282
- (25) En (26) En
(21) 16876990.9 (22) 23.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2018
(86) AU 2016/000406 23.12.2016
(87) WO 2017/106901 2017/26 29.06.2017
(30) 24.12.2015 AU 2015905389
- (54) • **DRUCKVERWALTUNGSVORRICHTUNG**
• **PRESSURE MANAGEMENT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE GESTION DE PRESSION**
- (73) Heriot Eyecare Pty. Ltd., c/- Houlihan 2,
Level 1 70 Doncaster Road, Balwyn North,
Victoria 3104, AU
- (72) HERIOT, Wilson J., Balwyn North, Victoria
3104, AU
- (74) Rigler, Johann, Conimar AB P.O. Box 2086,
141 02 Huddinge, SE

A61M 39/28 → (51) **A61M 39/22**

- (51) **A61N 1/00** (11) **3 538 202 B1**
- (52) **A61N 1/0456; A61N 1/0476;**
A61N 1/0492; A61N 1/321;
A61N 1/36014; A61N 1/36021
- (25) En (26) En
(21) 17869017.8 (22) 09.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2019
(86) US 2017/060893 09.11.2017
(87) WO 2018/089655 2018/20 17.05.2018
(30) 14.11.2016 US 201615350261
- (54) • **TRANSKUTANE ELEKTRISCHE NERVENSTI-
MULATION UNTER VERWENDUNG EINER
NEUARTIGEN UN AUSGEGLICHTENEN
ZWEIPHASIGEN WELLENFORM UND EI-
NER NEUARTIGEN ELEKTRODENANORD-
NUNG**
• **TRANSCUTANEOUS ELECTRICAL NERVE
STIMULATION USING NOVEL UNBAL-
ANCED BIPHASIC WAVEFORM AND NOV-
EL ELECTRODE ARRANGEMENT**

- **STIMULATION NERVEUSE ÉLECTRIQUE
TRANSCUTANÉE UTILISANT UNE NOU-
VELLE FORME D'ONDE BIPHASIQUE NON
ÉQUILIBRÉE ET UN NOUVEL AGENCE-
MENT D'ÉLECTRODES**
- (73) NeuroMetrix, Inc., 4B Gill Street, Woburn
MA 01801, US
- (72) HERB, Glenn, Weston, MA 02493, US
AGUIRRE, Andres, Belmont, PA 02478, US
KONG, Xuan, Acton, MA 01720, US
GOZANI, Shai, N., Brookline, MA 02446, US
- (74) Jensen, Anders Damgaard, Novagraaf UK
3rd Floor 77 Gracechurch Street, London
EC3V 0AS, GB

- (51) **A61N 1/04** (11) **3 755 418 B1**
A61N 1/05 **A61N 1/36**
A61N 1/375
- (52) **A61N 1/3752; A61N 1/0551;**
A61N 1/36017; A61N 1/36062;
A61N 1/0558; A61N 1/36071;
A61N 1/36107; A61N 1/372;
A61N 1/37241
- (25) En (26) En
(21) 19756774.6 (22) 21.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2020
(86) US 2019/019006 21.02.2019
(87) WO 2019/165108 2019/35 29.08.2019
(30) 22.02.2018 US 201862633806 P
- (54) • **NERVENSTIMULATIONSELEKTRODEN FÜR
NERVENSTIMULATIONSTESTS**
• **NEUROSTIMULATION LEADS FOR TRIAL
NERVE STIMULATION**
• **FILS DE NEUROSTIMULATION POUR STI-
MULATION NERVEUSE D'ESSAI**
- (73) Axonics, Inc., 26 Technology Drive, Irvine
CA 92618, US
- (72) LEE, Henry, Irvine, California 92618, US
MARVICISIN, David, Irvine, California 92618,
US
DAVE, Trishna, Irvine, California 92618, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire
The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

- (51) **A61N 1/05** (11) **3 377 168 B1**
A61N 1/36 **A61N 1/372**
- (52) **A61N 1/3611; A61N 1/0551;**
A61N 1/37205; A61P 11/00;
A61P 11/16; A61N 1/0558;
A61N 1/3601
- (25) En (26) En
(21) 16805670.3 (22) 17.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2018
(86) US 2016/062546 17.11.2016
(87) WO 2017/087681 2017/21 26.05.2017
(30) 17.11.2015 US 201562256680 P
- (54) • **VORRICHTUNG MIT MIKROSTIMULATION
ZUR THERAPIE VON SCHLAFATMUNGS-
STÖRUNGEN**
• **MICROSTIMULATION SLEEP DISORDERED
BREATHING (SDB) THERAPY DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR MICRO-
STIMULATION POUR LES TROUBLES RES-
PIRATOIRES DU SOMMEIL (SDB)**
- (73) Inspire Medical Systems, Inc., 5500
Wayzata Boulevard, Suite 1600, Golden
Valley, MN 55416, US
- (72) RONDONI, John, Maple Grove, Minnesota
55369, US
DIEKEN, David, Maple Grove, Minnesota
55369, US

- VERZAL, Kevin, Maple Grove, Minnesota
55369, US
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP
Lacou London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB
- (60) 23173212.4

- (51) **A61N 1/05** (11) **3 675 951 B1**
A61N 1/0556
- (25) En (26) En
(21) 18778653.8 (22) 30.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2020
(86) US 2018/048978 30.08.2018
(87) WO 2019/046658 2019/10 07.03.2019
(30) 30.08.2017 US 201762552266 P
- (54) • **STIMULATORSYSTEME ZUR SELEKTIVEN
REKRUTIERUNG VON FASZIKELN IN EI-
NEM HYPOGLOSSALEN NERVENSTAMM**
• **STIMULATOR SYSTEMS FOR SELECTIVELY
RECRUITING FASCICLES IN HYPOGLOS-
SAL NERVE TRUNK**
• **SYSTÈMES DE STIMULATION POUR RE-
CRUTER SÉLECTIVEMENT DES FASCI-
CULES DANS UN TRONC NERVEUX HYPO-
GLOSSE**
- (73) The Alfred E. Mann Foundation for
Scientific Research, 25134 Rye Canyon
Loop, Suite 200, Valencia, CA 91355, US
- (72) NG, Boon Khai, La Crescenta California
91214, US
CALDERON, Joseph L., Culver City California
90230, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (51) **A61N 1/05** (11) **3 746 175 B1**
A61N 1/375
- (52) **A61N 1/0575; A61N 1/3756**
- (25) En (26) En
(21) 19707922.1 (22) 29.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2020
(86) US 2019/015674 29.01.2019
(87) WO 2019/152417 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201815884636
- (54) • **FIXIERGLIEDANORDNUNG MIT BIDIREK-
TIONALER GESTEUERTER WIRKSTOFFFREI-
SETZUNG**
• **FIXATION MEMBER ASSEMBLY HAVING
BI-DIRECTIONAL CONTROLLED DRUG RE-
LEASE**
• **ENSEMBLE ÉLÉMENT DE FIXATION À LIBÉ-
RATION DE MÉDICAMENT CONTRÔLÉE BI-
DIRECTIONNELLE**
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway
NE, Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) YANG, Zhongping, Minneapolis, Minnesota
55432, US
ASLESON, Andrea, Minneapolis, Minnesota
55432, US
MARTINEZ, Gonzalo, Minneapolis, Minnesota
55432, US
MCVENES, Rick D., Minneapolis, Minnesota
55432, US
STORMENT, Christopher W., Minneapolis,
Minnesota 55432, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 330 920, 80069 München,
DE

- (51) **A61N 1/05** (11) **3 777 960 B1**
A61N 1/0556; A61N 1/0558
- (25) En (26) En
(21) 20191176.5 (22) 23.07.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
- (30) 28.07.2017 US 201762538359 P
20.12.2017 US 201762608386 P
29.06.2018 US 201862692426 P
- (54) • ELEKTRODENVORRICHTUNGEN ZUR NEUROSTIMULATION
• ELECTRODE DEVICES FOR NEUROSTIMULATION
• DISPOSITIFS À ÉLECTRODES POUR NEUROSTIMULATION
- (73) Galvani Bioelectronics Limited, 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) ZAIDI, Faisal, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
OUCHOUCHE, Sebastien, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
MATTEUCCI, Paul, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 18749096.6 / 3 595 768
-
- A61N 1/05** → (51) **A61N 1/04**
-
- A61N 1/05** → (51) **A61N 1/378**
-
- (51) **A61N 1/18** (11) **2 755 720 B1**
A61B 5/00 **A61B 7/00**
A61B 5/103 **A61B 5/08**
A61H 23/00 **A61B 5/0205**
A61B 5/0507 **A61B 5/085**
A61B 5/11 **A61B 5/1455**
A61B 5/087
- (52) **G01S 7/003; A61B 5/0507;**
A61B 5/0816; A61B 5/4818;
A61B 5/4836; A61B 5/6822;
A61N 1/3601; A61N 1/36031;
G01S 13/50; G01S 13/825;
G01S 13/87; G01S 13/88; A61B 5/085;
A61B 5/087; A61B 5/112;
A61B 5/14551; A61B 5/6823;
A61B 5/6831; A61B 5/7257;
A61B 2562/0204; A61N 1/37282
- (25) En (26) En
(21) 12832297.1 (22) 14.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
- (86) US 2012/055648 14.09.2012
- (87) WO 2013/040511 2013/12 21.03.2013
- (30) 16.09.2011 US 201161535943 P
16.09.2011 US 201161535937 P
16.11.2011 US 201113298248
- (54) • SYSTEME ZUR THERAPIE VON SCHLAFAPNOE
• SYSTEMS FOR APNEA THERAPY
• SYSTEMS FOR APNEA THERAPY
- (73) ResMed Sensor Technologies Limited, 5th Floor, Termini Building 3 Arkle Rd Sandyford, Dublin D18 T6T7, IE
- (72) NAKATA, Robert Haruo, Honolulu, HI 96821, US
MOSTAFANEZHAD, Isar, Honolulu, HI 96815, US
MIYASATO, Scott Tadashi, Mililani, HI 96789, US
VOSSMAN, Erik, Honolulu, HI 96814, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **A61N 1/36** (11) **3 429 683 B1**
A61N 1/04
- (52) **A61N 1/36046; A61N 1/36034;**
A61N 1/0408
- (25) En (26) En
(21) 17767384.5 (22) 15.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2019
- (86) US 2017/022416 15.03.2017
- (87) WO 2017/160912 2017/38 21.09.2017
- (30) 16.03.2016 US 201615071912
- (54) • MIKROSTROMVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNG EINES MIKROKONTROLLERS
• MICROCURRENT DEVICE AND CORRESPONDING METHOD OF PROGRAMMING A MICROCONTROLLER
• DISPOSITIF DE MICRO-COURANTS ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT DE PROGRAMMATION D'UN MICROCONTRÔLEUR
- (73) MacuMira Medical Devices Inc., Unit 136, 1811 - 4th Street SW, Calgary, AB T2S 1W2, CA
- (72) O'CLOCK, George, D., Waconia, MN 55387, US
- (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE
-
- A61N 1/36** → (51) **A61N 1/04**
-
- A61N 1/36** → (51) **A61N 1/05**
-
- A61N 1/36** → (51) **A61N 1/378**
-
- (51) **A61N 1/365** (11) **3 941 574 B1**
A61N 1/375
- (52) **A61N 1/3655; A61N 1/3756**
- (25) En (26) En
(21) 20719830.0 (22) 19.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.01.2022
- (86) US 2020/023520 19.03.2020
- (87) WO 2020/197915 2020/40 01.10.2020
- (30) 22.03.2019 US 201962822295 P
- (54) • SYSTEM ZUR FREQUENZMODULIERTEN HERZTHERAPIE UNTER VERWENDUNG EINER TEMPERATURESENSORS
• SYSTEM FOR RATE MODULATED CARDIAC THERAPY UTILIZING A TEMPERATURE SENSOR
• SYSTÈME POUR UNE THÉRAPIE CARDIAQUE MODULÉE EN FRÉQUENCE UTILISANT UN CAPTEUR DE TEMPÉRATURE
- (73) PACESETTER, INC., 15900 Valley View Court, Sylmar, CA 91342, US
- (72) CHIN, Donald, Sylmar, California 91342, US
- (74) Barker Brettell Sweden AB, Östermalmsgatan 87B, 114 59 Stockholm, SE
-
- (51) **A61N 1/368** (11) **3 082 950 B1**
A61N 1/372 **G06F 3/0482**
- (52) **A61N 1/3686; A61N 1/36842;**
A61N 1/37247; G16H 20/30;
G16H 40/63; A61N 1/3684
- (25) En (26) En
(21) 14830443.9 (22) 18.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
- (86) US 2014/071273 18.12.2014
- (87) WO 2015/095593 2015/25 25.06.2015
- (30) 18.12.2013 US 201361917833 P
- (54) • SYSTEM ZUM KONFIGURIEREN EINES IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN GERÄTS
• METHOD OF FACILITATING SELECTION OF A VECTOR FOR DELIVERING ELECTRICAL STIMULATION TO A PATIENT
• SYSTEME DE CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE
- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
- (72) YU, Yinghong, Shoreview, Minnesota 55126, US
HERRMANN, Keith L., Minneapolis, Minnesota 55406, US
ROCKWEILER, Holly E., San Francisco, CA 94110, US
SAHA, Sunipa, Shoreview, Minnesota 55126, US
NYQUIST, Benjamin J., Apple Valley, Minnesota 55124, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
-
- A61N 1/372** → (51) **A61N 1/05**
-
- A61N 1/372** → (51) **A61N 1/368**
-
- A61N 1/372** → (51) **A61N 1/375**
-
- A61N 1/372** → (51) **A61N 1/378**
-
- (51) **A61N 1/375** (11) **3 218 052 B1**
A61N 1/378
- (52) **A61N 1/378; A61N 1/375;**
H01M 50/202; H01M 50/224;
H01M 50/247; H01M 50/284;
H01M 50/296; H01M 50/55;
Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 15797761.2 (22) 10.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.09.2017
- (86) US 2015/059868 10.11.2015
- (87) WO 2016/077295 2016/20 19.05.2016
- (30) 12.11.2014 US 201462078673 P
- (54) • IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT ELEKTRISCH ISOLIERTEN BATTERIEN IN EINEM SEPARATEN GEHÄUSE
• IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES WITH ELECTRICALLY ISOLATED BATTERIES IN A SEPARATE ENCLOSURE
• DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES DOTÉS DE PILES ISOLÉES ÉLECTRIQUEMENT DANS UNE ENCEINTE SÉPARÉE
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE Mail Stop LC340, Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) HOVLAND, Erik, J., Minneapolis, MN 55432, US
IYER, Rajesh, V., Minneapolis, MN 55432, US
MAY, Steven, J., Minneapolis, MN 55432, US
MUNNS, Gordon, O., Minneapolis, MN 55432, US
SANTA, Wesley, A., Minneapolis, MN 55432, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
- (60) 20194162.2 / 3 763 417
-
- (51) **A61N 1/375** (11) **3 623 007 B1**
F16J 15/3272 **A61N 1/362**
H01R 13/504 **A61N 1/36**
F16J 15/16

- (52) **A61N 1/3752; F16J 15/3272;**
A61N 1/3605; A61N 1/36062;
A61N 1/362; F16J 15/16; H01R 13/187;
H01R 13/5219; H01R 24/58
- (25) De (26) De
(21) 19195190.4 (22) 03.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2020
(30) 12.09.2018 EP 18194056
- (54) • **KONTAKTBUCHSE**
• **CONTACT SOCKET**
• **PRISE DE CONTACT**
- (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre
1, 12359 Berlin, DE
- (72) Hartmann-Bax, Kathy, 14947 Nuthe-
Urstromtal, DE
Lehmann, Stefan, 10245 Berlin, DE
- (74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate
Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359
Berlin, DE
-
- (51) **A61N 1/375** (11) **3 678 735 B1**
H02J 50/05
- (52) **A61N 1/3752; H02J 50/05;**
H02J 2310/23
- (25) De (26) De
(21) 19805653.3 (22) 18.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2020
(86) EP 2019/081630 18.11.2019
(87) WO 2020/104365 2020/22 28.05.2020
(30) 20.11.2018 DE 102018219831
- (54) • **IMPLANTIERBARE ELEKTRISCHE VERBIN-
DERANORDNUNG UND IMPLANTIERBARE
ELEKTRODENANORDNUNG**
• **IMPLANTABLE ELECTRICAL CONNECTOR
ARRANGEMENT AND IMPLANTABLE ELEC-
TRODE ARRANGEMENT**
• **ENSEMBLE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE
IMPLANTABLE ET ENSEMBLE ÉLECTRODE
IMPLANTABLE**
- (73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg,
Friedrichstrasse 39, 79098 Freiburg, DE
- (72) KIELE, Patrick, 79106 Freiburg, DE
PASLUOSTA, Cristian, 79279 Vörstetten, DE
STIEGLITZ, Thomas, 79110 Freiburg, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE
-
- (51) **A61N 1/375** (11) **3 950 053 B1**
A61N 1/372 **A61N 1/05**
- (52) **A61N 1/375; A61N 1/37205;**
A61N 1/3756; A61N 1/057
- (25) En (26) En
(21) 21195646.1 (22) 05.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2022
(30) 06.11.2017 US 201762582125 P
01.03.2018 US 201862637257 P
21.03.2018 US 201862646247 P
18.07.2018 US 201862700112 P
24.10.2018 US 201862750034 P
- (54) • **BIOSTIMULATOR MIT BEFESTIGUNGSELE-
MENT**
• **BIOSTIMULATOR HAVING FIXATION ELE-
MENT**
• **BIOSTIMULATEUR AYANT UN ÉLÉMENT
DE FIXATION**
- (73) Pacesetter, Inc., 15900 Valley View Ct.,
Sylmar, CA 91342, US
- (72) MAR, Craig E, Fremont, CA 94539, US
EBY, Thomas B, Mountain View, CA 94040,
US
PASPA, Paul, Los Gatos, CA 95030, US
ORTIS, Sondra, Sunnyvale, CA 94087, US
FISHLER, Matthew G, Scotts Valley, CA
95066, US
LEE, Stephen, San Jose, CA 95120, US
BOLING, Carl Lance, San Jose, CA 95136, US
LUHRS, Thomas Robert, Santa Clara, CA
95054, US
- (74) Barker Brettell Sweden AB,
Östermalmsgatan 87B, 114 59 Stockholm,
SE
- (62) 18804894.6 / 3 706 861
-
- A61N 1/375** → (51) **A61N 1/04**
-
- A61N 1/375** → (51) **A61N 1/365**
-
- (51) **A61N 1/378** (11) **2 877 239 B1**
A61N 1/05 **A61N 1/36**
A61N 1/372 **A61B 17/04**
H04B 5/00 **H02J 7/02**
- (52) **A61B 17/0482; A61N 1/0526;**
A61N 1/0558; A61N 1/3601;
A61N 1/36071; A61N 1/3611;
A61N 1/36125; A61N 1/36189;
A61N 1/37229; A61N 1/3787;
H04B 5/0037; H04B 5/0031;
H04B 5/0081; H04B 5/0093;
H10T 29/49018
- (25) En (26) En
(21) 13822313.6 (22) 26.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
(86) IB 2013/002104 26.07.2013
(87) WO 2014/016693 2014/05 30.01.2014
(30) 26.07.2012 US 201261676327 P
- (54) • **ELEKTRISCHE KONTAKTE AUF EINEM
PFLASTER EINER MEDIZINISCHEN VOR-
RICHTUNG**
• **ELECTRICAL CONTACTS ON A MEDICAL
DEVICE PATCH**
• **CONTACTS ÉLECTRIQUES SUR UN PATCH
DE DISPOSITIF MÉDICAL**
- (73) Nyxoah SA, 2 Rue Fond Cattelain, 1435
Mont-St-Guibert, BE
- (72) Mashiach, Adi, 65212 Tel Aviv, IL
Ruytjens, Tim, 2640 Morselt, BE
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz,
Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55,
60325 Frankfurt am Main, DE
-
- A61N 1/378** → (51) **A61N 1/375**
-
- A61N 5/00** → (51) **G02B 27/14**
-
- (51) **A61N 5/06** (11) **3 752 248 B1**
- (52) **A61N 5/0622; A61N 5/067;**
A61N 5/0618; A61N 2005/063;
A61N 2005/0647; A61N 2005/0652;
A61N 2005/0659
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19704349.0 (22) 18.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2020
(86) EP 2019/053984 18.02.2019
(87) WO 2019/158758 2019/34 22.08.2019
(30) 16.02.2018 EP 18305162
- (54) • **MODUL UND VORRICHTUNG ZUR TRANS-
KUTANEN BESTRAHLUNG, INSBESONDE-
RE ZUR TRANSKRANIELLEN BESTRAH-
LUNG**
- **MODULE AND DEVICE FOR TRANSCUTA-
NEOUS IRRADIATION, IN PARTICULAR
TRANSCRANIAL IRRADIATION**
• **MODULE ET DISPOSITIF D'IRRADIATION
TRANSCUTANÉE, EN PARTICULIER D'IRRA-
DIATION TRANSCRÂNIENNE**
- (73) REGENLIFE, Pépinière D'Entreprises Cap
Omega Rond-Point Benjamin Franklin CS
39521, 34000 Montpellier, FR
- (72) BLIVET, Guillaume, 34070 MONTPELLIER,
FR
MOREAU, Guillaume, 34670 BAILLARGUES,
FR
COCHARD, Etienne, 34670 BAILLARGUES,
FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **A61N 5/06** (11) **3 784 345 B1**
D06N 3/00
- (52) **D06N 3/0063; A61N 5/0613;**
A61N 5/0625; A61N 2005/0645;
A61N 2005/066
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19730185.6 (22) 26.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2021
(86) FR 2019/050993 26.04.2019
(87) WO 2019/207266 2019/44 31.10.2019
(30) 26.04.2018 FR 1800448
- (54) • **VERBUNDTEIL AUS EINEM MATERIAL, DAS
FERNINFRAROTSTRAHLUNG REFLEKTIE-
REN KANN**
• **COMPOSITE PART COMPRISING A MATE-
RIAL THAT CAN REFLECT FAR INFRARED
RADIATION**
• **PIÈCE COMPOSITE COMPRENANT UN MA-
TÉRIAU CAPABLE DE RENVOYER DES IN-
FRAROUGES LOINTAINS**
- (73) Tortel Industries, 2761 Les Rouvieres,
26220 Dieulefit, FR
- (72) Tortel, Arnaud Emmanuel André, 26220
Dieulefit, FR
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR
-
- A61N 5/06** → (51) **G02B 27/14**
-
- A61P 1/00** → (51) **A61K 38/20**
-
- A61P 1/02** → (51) **A61K 47/18**
-
- A61P 1/16** → (51) **C07C 217/80**
-
- A61P 3/00** → (51) **C07D 401/12**
-
- A61P 3/02** → (51) **A23L 33/105**
-
- A61P 3/06** → (51) **A61K 39/395**
-
- A61P 3/10** → (51) **A61K 31/155**
-
- A61P 3/10** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61P 5/50** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61P 5/50** → (51) **C07D 491/044**
-
- A61P 7/00** → (51) **A61K 38/20**
-
- A61P 7/00** → (51) **A61K 51/04**
-
- A61P 7/02** → (51) **A61K 39/395**
-
- A61P 7/02** → (51) **C07D 491/044**
-
- A61P 9/00** → (51) **A61K 35/14**

<i>A61P 9/00</i> → (51) <i>A61K 35/28</i>	<i>A61P 31/16</i> → (51) <i>C07D 401/06</i>	HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<i>A61P 9/00</i> → (51) <i>C07D 401/12</i>	<i>A61P 31/18</i> → (51) <i>C07D 401/14</i>	(73) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
<i>A61P 9/00</i> → (51) <i>C07D 401/14</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 31/704</i>	(84) CY DE GB IE IT MT
<i>A61P 9/04</i> → (51) <i>A61K 35/28</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 35/17</i>	(72) PAUL, Prem, Kumar, Cheyalazhagan, Wirral Merseyside CH63 9LE, GB
<i>A61P 9/04</i> → (51) <i>C07D 491/044</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 38/20</i>	PYE, Susan, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
<i>A61P 9/10</i> → (51) <i>A61K 35/28</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 39/00</i>	ROGERS, Charlotte, Breony, Tandy, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
<i>A61P 9/10</i> → (51) <i>C07D 491/044</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 47/18</i>	(74) Mathai, Neenu Grace, Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL
<i>A61P 9/12</i> → (51) <i>C07D 491/044</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 51/04</i>	<i>A61Q 5/00</i> → (51) <i>G01N 21/64</i>
<i>A61P 11/00</i> → (51) <i>A61K 9/12</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 401/14</i>	<i>A61Q 5/02</i> → (51) <i>A61Q 5/00</i>
<i>A61P 11/02</i> → (51) <i>C07D 401/06</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 403/10</i>	<i>A61Q 5/06</i> → (51) <i>A61Q 5/00</i>
<i>A61P 15/00</i> → (51) <i>C07D 491/044</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 403/12</i>	<i>A61Q 17/04</i> → (51) <i>A61K 8/37</i>
<i>A61P 17/00</i> → (51) <i>A61K 38/20</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 487/04</i>	<i>A61Q 19/00</i> → (51) <i>A61K 38/45</i>
<i>A61P 17/02</i> → (51) <i>A61L 27/26</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 498/18</i>	<i>A61Q 19/00</i> → (51) <i>A61K 8/37</i>
<i>A61P 17/02</i> → (51) <i>C07H 19/048</i>	<i>A61P 37/00</i> → (51) <i>C07D 401/12</i>	<i>A61Q 19/00</i> → (51) <i>C07H 19/048</i>
<i>A61P 17/06</i> → (51) <i>C07D 403/12</i>	<i>A61P 37/00</i> → (51) <i>C07D 401/14</i>	<i>A61Q 19/08</i> → (51) <i>C07H 19/048</i>
<i>A61P 17/14</i> → (51) <i>C07D 403/12</i>	<i>A61P 37/00</i> → (51) <i>C07D 403/12</i>	<i>A61Q 19/10</i> → (51) <i>A61K 8/37</i>
<i>A61P 17/16</i> → (51) <i>C07H 19/048</i>	<i>A61P 37/02</i> → (51) <i>A61K 35/17</i>	<i>A62B 18/02</i> → (51) <i>A41D 13/11</i>
<i>A61P 19/00</i> → (51) <i>A61K 51/04</i>	<i>A61P 37/02</i> → (51) <i>A61K 38/20</i>	<i>A62B 23/02</i> → (51) <i>A41D 13/11</i>
<i>A61P 19/00</i> → (51) <i>C07H 19/048</i>	<i>A61P 37/02</i> → (51) <i>A61K 9/00</i>	(51) <i>A62C 2/10</i> (11) 3 881 902 B1 <i>A62C 2/24</i> <i>E06B 9/82</i> <i>E06B 9/84</i>
<i>A61P 19/02</i> → (51) <i>A61K 38/20</i>	<i>A61P 39/06</i> → (51) <i>C07C 50/12</i>	(52) <i>A62C 2/10</i> ; <i>A62C 2/24</i> ; <i>E06B 9/84</i>
<i>A61P 19/02</i> → (51) <i>C07D 403/12</i>	<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>A61K 31/385</i>	(25) En (26) En
<i>A61P 19/08</i> → (51) <i>A61K 51/04</i>	<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>A61K 36/18</i>	(21) 21020067.1 (22) 10.02.2021
<i>A61P 21/00</i> → (51) <i>A61K 31/422</i>	<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>A61K 38/46</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<i>A61P 21/00</i> → (51) <i>C07D 401/14</i>	<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>A61K 47/69</i>	(43) 22.09.2021
<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>A61K 31/385</i>	<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>A61K 9/00</i>	(30) 16.03.2020 PL 43325320
<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>A61K 45/00</i>	<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>C07H 19/048</i>	(54) • <i>AUFROLLBARER RAUCHVORHANG</i> • <i>ROLL-UP SMOKE CURTAIN</i> • <i>RIDEAU DE FUMÉE DÉROULANT</i>
<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>C07C 219/08</i>	<i>A61Q 1/00</i> → (51) <i>A61K 8/37</i>	(73) Malkowski Zenon Bezpieczenstwo i Ochrona Przeciwpozarowa Biuro Ekspertyz, Doradztwa i Nadzoru, ul. Grabowa 9, 62- 051 Wiry, PL
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>A61K 31/385</i>	<i>A61Q 1/14</i> → (51) <i>A61K 8/37</i>	(72) Malkowski, Zenon, 62-051 Wiry, PL
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>A61K 38/03</i>	(51) <i>A61Q 5/00</i> (11) 3 697 501 B1 <i>A61Q 5/02</i> <i>A61Q 5/06</i> <i>A61K 8/88</i>	(74) Piatkowska, Elzbieta, Kancelaria Patentowa Skorzewo, ul. Truskawkowa 12, 60-185 Poznan, PL
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>A61K 38/45</i>	(52) <i>A61Q 5/00</i> ; <i>A61K 8/88</i> ; <i>A61Q 5/02</i> ; <i>A61Q 5/06</i>	
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>C07D 277/62</i>	(25) En (26) En	<i>A62C 2/24</i> → (51) <i>A62C 2/10</i>
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>C07D 401/12</i>	(21) 18778495.4 (22) 01.10.2018	<i>A63B 6/00</i> → (51) <i>D06N 3/04</i>
<i>A61P 27/16</i> → (51) <i>A61K 9/00</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<i>A63B 21/00</i> → (51) <i>D06N 3/04</i>
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>A61K 38/20</i>	(43) 26.08.2020	(51) <i>A63B 21/072</i> (11) 4 034 264 B1 <i>A63B 21/075</i>
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>A61K 51/04</i>	(86) EP 2018/076618 01.10.2018	(52) <i>A63B 21/0728</i> ; <i>A63B 21/075</i> ; <i>A63B 21/00065</i> ; <i>A63B 2071/065</i> ; <i>A63B 2071/0658</i> ; <i>A63B 2071/0694</i>
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07D 401/14</i>	(87) WO 2019/076616 2019/17 25.04.2019	(25) En (26) En
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07D 403/12</i>	(30) 20.10.2017 EP 17197641	(21) 20731806.4 (22) 28.05.2020
<i>A61P 31/00</i> → (51) <i>A61K 38/12</i>	(54) • <i>HAARBEHANDLUNGSGZUSAMMENSET- ZUNG</i> • <i>HAIR TREATMENT COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION DE TRAITEMENT CAPIL- LAIRE</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<i>A61P 31/00</i> → (51) <i>A61K 38/20</i>	(73) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	(43) 03.08.2022
<i>A61P 31/10</i> → (51) <i>A61K 38/12</i>	(84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR	(86) EP 2020/064878 28.05.2020

- (87) WO 2021/239235 2021/48 02.12.2021
(54) • **EINSTELLBARE GEWICHTSHEBEVORRICHTUNG**
• **ADJUSTABLE WEIGHT LIFTING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE LEVAGE DE POIDS RÉGLABLE**
- (73) Personality Gym AB, Box 402, 56125 Huskvarna, SE
- (72) SVENBERG, Tomas, 561 35 Huskvarna, SE
- (74) Keijser Bergöö, Malin Katarina, Rouse AB Docketing, PO Box 42, 683 21 Hagfors, SE
- (60) 23161264.9

A63B 21/075 → (51) **A63B 21/072**

A63B 23/18 → (51) **B01D 53/22**

- (51) **A63B 24/00** (11) **3 137 175 B1**
A63B 71/06 **A61B 5/00**
A61B 5/11 **A61B 5/024**
H04W 84/18 **G06F 15/00**
G06F 1/16 **A63B 69/12**
A63B 69/00 **A41D 13/012**
A63B 33/00 **H04B 1/3888**
H04B 1/38 **G06N 20/00**
H04B 1/3827
- (52) **G06N 20/00; A61B 5/02416;**
A61B 5/02438; A61B 5/1123;
A61B 5/6803; A61B 5/6814;
A61B 5/6831; A61B 5/7405;
A61B 5/742; A63B 24/0062;
A63B 33/002; A63B 33/004;
A63B 69/00; A63B 71/0622;
G06F 1/163; H04B 1/3888;
A61B 2503/10; A63B 2071/0625;
A63B 2071/0655; A63B 2220/10;
A63B 2220/12; A63B 2220/17;
A63B 2220/20; A63B 2220/40;
A63B 2220/44; A63B 2220/62;
A63B 2225/20; A63B 2225/50;
A63B 2230/20; A63B 2230/75;
H04B 2001/3866; H04B 2001/3894
- (25) En (26) En
(21) 15785330.0 (22) 29.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.03.2017
(86) CA 2015/000275 29.04.2015
(87) WO 2015/164944 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985681 P
- (54) • **DRAHTLOSE METRISCHE KALKULATIONS- UND RÜCKKOPPLUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN**
• **WIRELESS METRIC CALCULATING AND FEEDBACK APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD**
• **APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉTROACTION ET DE CALCUL DE MÉTRIQUE SANS FIL**
- (73) TritonWear Inc., 130 Queens Quay East Suite 1022, Toronto, ON M5A 0P6, CA
- (72) LEHARI, Tristan Vincent Hulbert, Uxbridge, Ontario L9P 1R4, CA
- (74) Szabo, Zsolt, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

A63B 33/00 → (51) **A63B 24/00**

A63B 67/12 → (51) **A63F 9/00**

A63B 69/00 → (51) **A63B 24/00**

A63B 69/12 → (51) **A63B 24/00**

A63B 71/06 → (51) **A63B 24/00**

- (51) **A63C 9/08** (11) **3 885 010 B1**
A63C 9/086 **A63C 9/084**
- (52) **A63C 9/0807; A63C 9/0845;**
A63C 9/086
- (25) De (26) De
(21) 21162244.4 (22) 12.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2021
(30) 13.03.2020 DE 102020203271
- (54) • **FERSENEINHEIT FÜR TOURENBINDUNG MIT AUSLÖSEMECHANISMUS UND ERLEICHTETE EINSTELLUNG**
• **HEEL UNIT FOR A SKI TOURING BINDING WITH RELEASE MECHANISM AND EFFORT-LESS ADJUSTMENT**
• **TALONNIERE DE SKI DE RANDONNÉE POUR VUE DE MÉCANISME DE DÉCLENCHEMENT ET D'UNE POSSIBILITÉ DE RÉGLAGE SANS EFFORTS**
- (73) Salewa Sport AG, Route de Préverenges 14, 1026 Denges, CH
- (72) DULCAMARA, Matthew, 85609 Aschheim, DE
- ECKART, Uwe, 85609 Aschheim, DE
LEHNER, Edwin, 85609 Aschheim, DE
- (74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

A63C 9/084 → (51) **A63C 9/08**

A63C 9/086 → (51) **A63C 9/08**

- (51) **A63F 9/00** (11) **3 984 606 B1**
A63F 9/24 **A63B 67/12**
A63H 27/00 **A63F 13/00**
- (52) **A63F 9/001; A47G 23/03;**
A63B 67/12; A63F 9/0096;
A63F 13/245; A63F 13/98; A63H 33/18;
A63H 33/26; A63B 71/0622;
A63B 2071/0694; A63B 2209/00;
A63B 2220/10; A63B 2220/17;
A63B 2220/44; A63B 2220/72;
A63B 2220/803; A63B 2220/805;
A63B 2220/833; A63B 2225/20;
A63B 2225/50; A63B 2225/682;
A63F 2009/0047; A63F 2009/2402;
A63F 2009/2447; A63F 2009/2454;
A63F 2009/2482; A63F 2009/2486;
A63F 2009/2489; A63F 2009/2494;
A63H 2200/00
- (25) En (26) En
(21) 20201892.5 (22) 14.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2022
- (54) • **SPIELZEUG**
• **TOY**
• **JOUET**
- (73) Seehaus, Timo, Mathildenstr. 6, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) Seehaus, Timo, 71638 Ludwigsburg, DE
- (74) Meyer zu Bexten, Elmar, Schloßberg 10, 71032 Böblingen, DE

A63F 9/24 → (51) **A63F 9/00**

A63F 13/00 → (51) **A63F 9/00**

A63F 13/30 → (51) **A63F 13/53**

A63F 13/35 → (51) **A63F 13/53**

- (51) **A63F 13/53** (11) **3 827 889 B1**

- A63F 13/30** **A63F 13/35**
G07F 17/32
- (52) **A63F 13/30; A63F 13/35; A63F 13/53;**
G07F 17/3225
- (25) En (26) En
(21) 20209997.4 (22) 26.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.06.2021
(30) 27.11.2019 US 201962940936 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES INTERAKTIVEN LIVE-SPIELS**
• **A SYSTEM AND METHOD FOR EXECUTING AN INTERACTIVE LIVE GAME**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UN JEU INTERACTIF EN DIRECT**
- (73) Playtech Software Limited, Mid City Place 71 High Holborn, London WC1V 6EA, GB
- (72) HARTSTEIN, Ori Gal, Tallinn, EE
KILMINSTER, Kevin, Rayleigh, Essex SS69JB, GB
- HAITIN, Edo, 1048 Riga, LV
- (74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **A63G 7/00** (11) **3 685 894 B1**
(52) **A63G 7/00**

- (25) De (26) De
(21) 19200929.8 (22) 01.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2020
(30) 25.01.2019 DE 102019101899
- (54) • **FÜHRUNGSVORRICHTUNG, FAHRGESCHÄFT SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRGESCHÄFTS**
• **GUIDE DEVICE, RIDE AND METHOD FOR OPERATING A RIDE**
• **DISPOSITIF DE GUIDAGE, EXPLOITATION MOBILE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE EXPLOITATION MOBILE**
- (73) Mack Rides IP GmbH & Co. KG, Mauermattenstraße 4, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Alt, Stephan, 79183 Waldkirch, DE
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

A63G 7/00 → (51) **B60R 22/48**

A63H 27/00 → (51) **A63F 9/00**

B01D 1/26 → (51) **C01D 1/42**

B01D 3/14 → (51) **C07C 7/12**

B01D 9/00 → (51) **C01D 1/42**

B01D 15/00 → (51) **F25B 43/00**

- (51) **B01D 15/20** (11) **3 157 863 B1**
B01D 15/38 **B01J 20/282**
B01J 20/34 **C01B 25/32**
C01B 25/455 **B01J 20/281**
B01J 20/04
- (52) **B01D 15/203; B01D 15/3847;**
B01J 20/048; B01J 20/282;
B01J 20/3433; B01J 20/3475;
C01B 25/32; C01B 25/327;
C01B 25/455
- (25) En (26) En
(21) 15790811.2 (22) 23.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.04.2017
(86) US 2015/037145 23.06.2015
(87) WO 2015/200299 2015/52 30.12.2015
(30) 23.06.2014 US 201462015894 P
19.11.2014 US 201462082017 P

(54) • *IN-SITU-RESTAURIERUNG VON APATIT*
• *APATITE IN-SITU RESTORATION*
• *RESTAURATION IN-SITU D'APATITE*

(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred
Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US

(72) SNYDER, Mark A., Hercules, California
94547, US

BRISACK, Kimberly C., Hercules, California
94547, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B01D 15/38 → (51) B01D 15/20

(51) **B01D 25/12** (11) **3 787 768 B1**
B01D 35/143 **G01F 15/06**
G01F 15/061 **G01F 15/12**

(52) **B01D 25/12; B01D 35/143;**
G01F 15/061; G01F 15/066;
B01D 2201/56; G01F 15/125

(25) De (26) De
(21) 19742354.4 (22) 18.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.03.2021
(86) EP 2019/069359 18.07.2019
(87) WO 2020/016355 2020/04 23.01.2020
(30) 18.07.2018 DE 202018104129 U

(54) • *DURCHFLUSS-ANZEIGE AN MEMBRAN-*
PLATTEN IN FILTERPRESSEN
• *FLOW INDICATOR ON MEMBRANE*
PLATES IN FILTER PRESSES
• *INDICATEUR DE DÉBIT AU NIVEAU DE*
PLAQUES À MEMBRANE DANS DES
FILTRE-PRESSE

(73) JZ Engineering GmbH, Kirchberg 3a, 87647
Oberthingau, DE

(72) ZELLER, Johann, 87647 Oberthingau, DE

(74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann
Patent- und Rechtsanwälte PartmbB
Postfach 860 820, 81635 München, DE

B01D 29/01 → (51) G01N 1/28

B01D 29/05 → (51) F25B 43/00

(51) **B01D 29/11** (11) **3 753 621 B1**
B01D 29/31 **B01D 35/02**
C02F 1/18 **F16K 1/48**
F16K 41/08

(52) **B01D 35/301; B01D 61/08;**
C02F 9/20; B01D 2201/302;
B01D 2201/4015; B01D 2201/4023;
B01D 2201/4092; B01D 2201/56;
B01D 2313/02; B01D 2313/06;
B01D 2313/13; B01D 2313/21;
B01D 2313/44; C02F 1/001;
C02F 1/283; C02F 1/441;
C02F 2201/004; C02F 2201/006;
C02F 2201/007; C02F 2209/008;
C02F 2209/03; C02F 2209/05;
C02F 2209/40

(25) En (26) En
(21) 20190811.8 (22) 09.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2020
(30) 11.03.2016 US 201662306870 P
08.02.2017 US 201715427657

(54) • *MODULARE FILTERPLATTFORM*
• *A MODULAR FILTRATION PLATFORM*
• *PLATEFORME DE FILTRATION MODULAIRE*

(73) Ecowater Systems LLC, 1890 Woodlane
Drive, Woodbury, MN 55125, US

(72) FOIX, Lori, Inver Grove Heights MN 55076,
US
SHERMAN, Michael, J., Woodbury MN
55129, US
WILSON, Steve, Pine City MN 55125, US
LARSON, James, B., Stillwater MN 55082,
US
KLIMPEL, Erik, Woodbury MN 55129, US
KIRCHNER, Richard, A., Apple Valley MN
55124, US
TOUSLEY, Chad, River Falls WI 54022, US
HAEHN, Steven, Oakdale MN 55128, US
EHLERS, Jeff, Woodbury MN 55129, US

(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Werner-Eckert-Str. 4,
81829 München, DE

(62) 17764101.6 / 3 426 374

B01D 29/11 → (51) A01M 7/00

B01D 29/11 → (51) F24D 19/00

B01D 29/11 → (51) G01N 15/08

B01D 29/31 → (51) B01D 29/11

B01D 29/31 → (51) F24D 19/00

B01D 29/56 → (51) F25B 43/00

B01D 29/58 → (51) G01N 15/08

B01D 29/60 → (51) A01M 7/00

B01D 29/64 → (51) A01M 7/00

B01D 29/68 → (51) A01M 7/00

(51) **B01D 33/067** (11) **3 810 300 B1**
B01D 33/073 **B01D 33/09**
B01D 33/58 **B01D 33/64**
B01D 33/82 **D21C 9/06**
B01D 33/74

(52) **B01D 33/067; B01D 33/09;**
B01D 33/466; B01D 33/74; D21C 9/06

(25) En (26) En
(21) 19821796.0 (22) 22.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.04.2021
(86) SE 2019/050468 22.05.2019
(87) WO 2019/245422 2019/52 26.12.2019
(30) 21.06.2018 SE 1850778

(54) • *VAKUUMFILTER*
• *VACUUM FILTER*
• *FILTRE À VIDE*

(73) VALMET AB, 851 94 Sundsvall, SE
(72) SUNDSTRÖM, Åke, 861 31 Timrå, SE
MAGNUSSON, Jonas, 856 53 Sundsvall, SE
LÖFSTRAND, Anders, 855 90 Sundsvall, SE
NYKVIST, Peter, 861 34 Timrå, SE
LUNDBERG, Jörgen, 755 98 Uppsala, SE

(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3,
1213 Onex, CH

B01D 33/073 → (51) B01D 33/067

B01D 33/09 → (51) B01D 33/067

B01D 33/58 → (51) B01D 33/067

B01D 33/64 → (51) B01D 33/067

B01D 33/74 → (51) B01D 33/067

B01D 33/82 → (51) B01D 33/067

(51) **B01D 35/00** (11) **3 389 817 B1**
B01D 39/00 **G01F 1/00**

(52) **B01D 39/00; B01D 2239/1216**

(25) En (26) En
(21) 16826511.4 (22) 14.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2018
(86) US 2016/066508 14.12.2016
(87) WO 2017/106255 2017/25 22.06.2017
(30) 15.12.2015 US 201562267681 P

(54) • *SYSTEM FÜR FLÜSSIGKOHLENWASSER-*
STOFFFILTRIERBARKEIT
• *LIQUID HYDROCARBON FILTERABILITY*
SYSTEM
• *SYSTÈME DE FILTRABILITÉ DE FLUIDE HY-*
DROCARBURE

(73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th
Street, Bloomington, MN 55431, US

(72) GOERTZ, Matthew, Minneapolis, MN
55440-1299, US
MORAVEC, Davis, B., Minneapolis, MN
55440-1299, US
DALLAS, Andrew, J., Minneapolis, MN
55440-1299, US
GROSSBAUER, Scott, A., Minneapolis, MN
55440-1299, US
HAUSER, Bradly, G., Minneapolis, MN
55440-1299, US
DOYLE, James, N., Minneapolis, MN 55440-
1299, US
TUMA, Daniel, L., Minneapolis, MN 55440-
1299, US
MATSUMOTO, Matthew, T., Minneapolis,
MN 55440-1299, US
ROBERTSON, Kelly, C., Minneapolis, MN
55440-1299, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-
Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

B01D 35/02 → (51) B01D 29/11

B01D 35/06 → (51) B03C 1/28

B01D 35/06 → (51) F24D 19/00

B01D 35/143 → (51) B01D 25/12

B01D 36/00 → (51) F25B 43/00

B01D 39/00 → (51) B01D 35/00

B01D 39/08 → (51) B81C 1/00

B01D 39/12 → (51) A01K 7/06

B01D 39/16 → (51) B32B 3/24

B01D 39/16 → (51) B81C 1/00

B01D 39/16 → (51) D04H 1/4291

(51) **B01D 45/06** (11) **3 677 844 B1**
B01D 45/16 **F24C 15/20**

(52) **F24C 15/2035; B01D 45/06;**
B01D 45/16

(25) Pl (26) En
(21) 19219839.8 (22) 27.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2020
(30) 04.01.2019 PL 12794319 U
(54) • **ABZUGSHAUBENFILTER**
• **KITCHEN HOOD FILTER**
• **FILTRE DE HOTTE DE CUISINE**
(73) Stalgast Radom Sp. z o.o., Plac Konesera 9
Budynek O, 03-736 Warsaw, PL
(72) FROM, Konrad, 02-942 Warsaw, PL
(74) Piotrowicz, Alicja, Kulikowska i Kulikowski
SP. K. Ul. Kwiatowa 21/3, 02-539
Warszawa, PL
(60) 21209786.9 / 3 978 812

B01D 45/16 → (51) **B01D 45/06**

(51) **B01D 46/00** (11) **3 842 119 B1**
B01D 46/24 **B01D 46/42**
F01M 13/04
(52) **F01M 13/04; B01D 46/0031;**
B01D 46/2414; B01D 46/4272;
F01M 13/0011; B01D 2271/022;
B01D 2279/35; F01M 2013/0044;
F01M 2013/0055; F01M 2013/0438
(25) De (26) De
(21) 21157653.3 (22) 03.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2021
(30) 01.06.2015 DE 102015006768
(54) • **FILTERELEMENT, ÖLABSCHEIDER SOWIE**
VERFAHREN ZUR REGELUNG DES IN EI-
NEM K[URBEL]G[EHÄUSE]E[NTLÜF-
TUNGSJ-SYSTEM HERRSCHENDEN
DRUCKS
• **FILTER ELEMENT, OIL SEPARATOR AND**
METHOD FOR REGULATING THE PRES-
SURE IN A CRANK CASE VENTILATION SYS-
TEM
• **ÉLÉMENT DE FILTRE, SEPARATEUR**
D'HUILE ET PROCEDE DE REGLAGE D'UNE
PRESSION PRESENTE DANS UN SYSTEME
D'AERATION DE CARTER DE VILEBREQUIN
(73) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger
Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) EHRHARDT, Philipp, 76689 Karlsdorf-
Neuthard, DE
ZÜRKER, Markus, 67373 Dudenhofen, DE
MELDE, Markus, 67346 Speyer, DE
(74) Mann + Hummel Intellectual Property,
Mann + Hummel International GmbH & Co.
KG Schwieberdinger Straße 126, 71636
Ludwigsburg, DE
(62) 16168043.4 / 3 100 780
(51) **B01D 46/00** (11) **3 903 906 B1**
B01D 46/10 **B01D 46/52**
B60H 3/06
(52) **B01D 46/0036; B01D 46/10;**
B01D 46/521; B60H 3/0658;
B01D 2275/10; B60H 2003/0691
(25) De (26) De
(21) 21181665.7 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.11.2021
(30) 11.07.2012 DE 102012013671
(54) • **VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON LUFT**
• **METHOD FOR CLEANING AIR**
• **MÉTHODE DE PURIFICATION DE L'AIR**
(73) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger
Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) STINZENDORFER, Joachim, 67346 Speyer,
DE

GOHLE, Angelika, 67365 Schwegenheim,
DE
(74) HANDSTEIN, Michael, 67549 Worms, DE
Mann + Hummel Intellectual Property,
Mann + Hummel International GmbH & Co.
KG Schwieberdinger Straße 126, 71636
Ludwigsburg, DE
(62) 19191888.7 / 3 586 939
13175472.3 / 2 684 591

B01D 46/00 → (51) **F24F 13/28**

B01D 46/10 → (51) **A61L 2/07**

B01D 46/10 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/12 → (51) **F24F 13/28**

B01D 46/24 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/42 → (51) **B01D 46/00**

(51) **B01D 46/52** (11) **3 978 096 B1**
(52) **B01D 46/527; B01D 2271/027;**
B01D 2275/206
(25) En (26) En
(21) 21175093.0 (22) 24.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2022
(30) 24.10.2016 EP 16195388
(54) • **LUFTFILTERELEMENT**
• **AIR FILTER ELEMENT**
• **ÉLÉMENT FILTRE À AIR**
(73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th
Street, Bloomington, MN 55431, US
(72) DECOSTER, Kristof, Minneapolis, 55440-
1299, US
CRAESSAERTS, Johnny, 3040 Sint-Agatha-
Rode, BE
(74) IPLodge bv, Technologielaan 9, 3001
Heverlee, BE
(62) 17792274.7 / 3 528 927

B01D 46/52 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/64 → (51) **A61L 2/07**

(51) **B01D 53/14** (11) **3 672 712 B1**
(52) **B01D 53/1425; B01D 53/96;**
B01D 53/1456; B01D 53/1493;
B01D 2252/20405; B01D 2252/20421;
B01D 2252/20426; B01D 2252/20431;
B01D 2252/20447; B01D 2252/20478;
B01D 2257/304; B01D 2257/308;
B01D 2257/502; B01D 2257/504
(25) En (26) En
(21) 18765500.6 (22) 08.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(43) 01.07.2020
(86) IB 2018/055984 08.08.2018
(87) WO 2019/038617 2019/09 28.02.2019
(30) 22.08.2017 US 201715683548
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGENE-**
RATION VON AMINEHALTIGEM ABSORP-
TIONSMITTEL UNTER KONTROLLIERTER
TEMPERATUR.
• **METHOD AND SYSTEM FOR RECLAIMING**
AMINE ABSORPTION AGENT UNDER CON-
TROLLED TEMPERATURE.

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGÉNERA-**
TION D'UN MILIEU ABSORBANT CONTE-
NANT DES AMINES AVEC CONTRÔLE DE
TEMPERATURE.
(73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) ANDRIAN, Diki, Al-Jubail, SA
ALSHAER, Amjad A., Al-Jubail, SA
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR

(51) **B01D 53/14** (11) **3 890 867 B1**
B01D 53/26 **B01D 53/28**
C10L 3/10 **C07F 9/00**
F24F 3/14

(52) **B01D 53/263; B01D 53/1493;**
B01D 53/28; C10L 3/106; F24F 3/1417;
B01D 2252/30; B01D 2252/60;
B01D 2259/4508; C10L 2290/10;
C10L 2290/541

(25) En (26) En
(21) 19808845.2 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2021
(86) EP 2019/083081 29.11.2019
(87) WO 2020/114904 2020/24 11.06.2020
(30) 04.12.2018 PCT/EP2018/083485
(54) • **VERFAHREN ZUR ENTFEUCHTUNG VON**
FEUCHTEN GASGEMISCHEN
• **PROCESS FOR DEHUMIDIFYING MOIST**
GAS MIXTURES
• **PROCESSUS POUR DÉSHUMIDIFIER DES**
MÉLANGES DE GAZ HUMIDES
(73) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser
Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) WANG, Xinming, Yamato-shi Kanagawa-
ken, 242-0003, JP
XU, Caixuan, Chiba-ken, 279-0011, JP
SCHNEIDER, Rolf, 63584 Gründau-
Rothenbergen, DE
BAHLMANN, Matthias, 46325 Borken, DE
KERL, Thomas, 50933 Köln, DE
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik
Industries AG IP Management Bau
1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1,
45772 Marl, DE
(60) 21173796.0 / 3 925 687

(51) **B01D 53/14** (11) **3 925 687 B1**
B01D 53/26 **B01D 53/28**
C10L 3/10 **C07F 9/00**
F24F 3/14

(52) **B01D 53/263; B01D 53/1493;**
B01D 53/28; C10L 3/106; F24F 3/1417;
B01D 2252/30; B01D 2252/60;
B01D 2259/4508; C10L 2290/10;
C10L 2290/541

(25) En (26) En
(21) 21173796.0 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.12.2021
(30) 04.12.2018 PCT/EP2018/083485
(54) • **VERFAHREN ZUR ENTFEUCHTUNG VON**
FEUCHTEN GASGEMISCHEN
• **PROCESS FOR DEHUMIDIFYING MOIST**
GAS MIXTURES
• **PROCESSUS POUR DÉSHUMIDIFIER DES**
MÉLANGES DE GAZ HUMIDES
(73) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser
Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Wang, Xinming, Kanagawa-ken, 242-0003,
JP
Xu, Caixuan, Chiba-ken, 279-0011, JP
Schneider, Rolf, 63584 Gründau-

Rothenbergen, DE
Bahlmann, Matthias, 46325 Borken, DE
Kerl, Thomas, 50933 Köln, DE
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE
(62) 19808845.2 / 3 890 867

(51) **B01D 53/22** (11) **3 552 689 B1**
B01D 53/62 **F02C 3/04**
F23J 15/02 **F23L 7/00**
B01D 53/14 **B01D 53/26**

(52) **B01D 53/1475; B01D 53/22;**
B01D 53/62; F02C 3/00; F02C 3/04;
F02C 6/00; F02C 6/18; B01D 53/002;
B01D 53/265; B01D 2251/306;
B01D 2251/606; B01D 2252/204;
B01D 2256/22; B01D 2257/102;
B01D 2257/104; B01D 2257/504;
B01D 2257/80; B01D 2258/0283;
F05D 2260/61; Y02A 50/20;
Y02C 20/40; Y02E 20/16; Y02E 20/18;
Y02E 20/32

(25) Es (26) En
(21) 17883204.4 (22) 17.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2019
(86) PE 2017/000026 17.11.2017
(87) WO 2018/117874 2018/26 28.06.2018
(30) 16.11.2016 US 201615353310
(54) • **INTEGRIERTE CO₂-ERFASSUNGSVERFAHREN IN GASTRENNTURBINEN**
• **INTEGRATED CO₂ CAPTURE PROCESSES IN GAS SEPARATION TURBINES**
• **PROCESSUS INTÉGRÉS DE CAPTURE DE CO₂ DANS DES TURBINES DE SÉPARATION DE GAZ**

(73) Membrane Technology and Research, Inc, 39630 Eureka Drive, Newark, California 94560, US
(72) BAKER, Richard W., Newark California 94560, US
MERKEL, Timothy C., Newark California 94560, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
(60) 21168992.2 / 3 868 461

(51) **B01D 53/22** (11) **3 981 500 B1**
B01D 53/26 **A63B 23/18**

(52) **B01D 53/226; B01D 53/268;**
B01D 2256/12; B01D 2257/102;
B01D 2257/504; B01D 2258/06;
B01D 2259/4533; Y02C 20/40

(25) En (26) En
(21) 20200977.5 (22) 09.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2022
(54) • **GASTRENNSYSTEM UND GASTRENNVERFAHREN MIT EINEM MEMBRANSYSTEM UND EINEM REGELVENTIL**
• **A GAS SEPERATION SYSTEM AND GAS SEPERATION METHOD COMPRISING A MEMBRANE SYSTEM HAVING A CONTROL VALVE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE GAZ COMPRENANT UN SYSTÈME DE MEMBRANES ET UNE VANNE DE CONTRÔLE**

(73) 12M Invent GmbH, Bahnhofstr. 5, 91245 Simmelsdorf, DE
(72) SEEFELDT, Kai, 83132 Pittenhart im

Chiemgau, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B01D 53/26 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/28 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/44 → (51) **A61L 9/12**

B01D 53/46 → (51) **A61L 9/12**

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/22**

(51) **B01D 53/86** (11) **3 908 394 B1**
B01D 53/88 **B01J 8/04**

(52) **B01D 53/8668; B01D 53/88;**
B01D 2257/708

(25) Fi (26) En
(21) 20715939.3 (22) 10.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.11.2021
(86) FI 2020/050020 10.01.2020
(87) WO 2020/144409 2020/29 16.07.2020
(30) 11.01.2019 FI 20195017
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GASEN MIT FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR TREATMENT OF VOC GASES**
• **PROCEDE ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE GAZ CONTENANT DES COV**

(73) VOCCI OY, Radiokatu 7 A 8, 00240 Helsinki, FI
(72) LYLKANGAS, Reijo, 00240 Helsinki, FI
(74) LEITZINGER OY, c/o Spaces Mannerheiminaukio 1A, 00100 Helsinki, FI

(51) **B01D 53/86** (11) **3 953 022 B1**
B05D 7/14 **B05D 7/20**
B05B 7/00 **B01D 53/90**
B05B 1/00 **H01B 13/06**
H01B 13/30 **C23D 5/00**

(52) **B01D 53/8625; B01D 53/90;**
H01B 13/065; H01B 13/30;
B01D 53/8656; B01D 2251/2067;
B01D 2255/1021; B01D 2255/1023;
B01D 2255/20707; B01D 2255/20723;
B01D 2255/20776; B01D 2255/2092;
B01D 2255/904; B01D 2257/502;
B01D 2257/702; B01D 2257/704;
B05D 3/0406; B05D 7/20;
B05D 2401/10; B05D 2505/00

(25) De (26) De
(21) 20716090.4 (22) 09.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.02.2022
(86) EP 2020/060115 09.04.2020
(87) WO 2020/208125 2020/42 15.10.2020
(30) 10.04.2019 EP 19168503
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LACKDRÄHTEN**
• **DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING ENAMELLED WIRES**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILS LAQUÉS**

(73) P & F Maschinenbau GmbH, Schwarzhubergasse 8, 3002 Purkersdorf, AT
(72) PASCHER, Gerald, 3002 Purkersdorf, AT
(74) SONN Patentanwälte OG, Riemergasse 14,

1010 Wien, AT

B01D 53/88 → (51) **B01D 53/86**

B01D 53/90 → (51) **B01D 53/86**

(51) **B01D 53/94** (11) **3 597 287 B1**
B01J 23/44

(52) **B01D 53/9413; B01D 53/944;**
B01D 53/9463; B01J 29/7415;
B01J 37/0244; B01J 37/0246;
B01J 37/0248; B01D 2251/206;
B01D 2255/1021; B01D 2255/1023;
B01D 2255/2042; B01D 2255/2092;
B01D 2255/30; B01D 2255/50;
B01D 2255/502; B01D 2255/902;
B01D 2255/9022; B01D 2255/9025;
B01D 2255/903; B01D 2255/9032;
B01D 2255/91; B01D 2258/012;
Y02A 50/20; Y02T 10/12

(25) En (26) En
(21) 19195408.0 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2020
(30) 01.04.2014 GB 201405868
23.01.2015 GB 201501119

(54) • **DIESELOXIDATIONSKATALYSATOR MIT NOX-ADSORBER-AKTIVITÄT**
• **DIESEL OXIDATION CATALYST WITH NOX ADSORBER ACTIVITY**
• **CATALYSEUR D'OXYDATION DIESEL AVEC ACTIVITÉ D'ADSORBEUR DE NOX**

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) CHIFFEY, Andrew, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB
DALY, Christopher, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB
MOREAU, Francois, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB
O'BRIEN, Matthew, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB
PHILLIPS, Paul, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB

(74) Bown, Mark Richard, Johnson Matthey PLC Intellectual Property Department P.O. Box 1 Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB
(62) 15716569.7 / 3 126 035

B01D 61/02 → (51) **C02F 1/44**

B01D 61/22 → (51) **C02F 1/44**

B01D 61/36 → (51) **C07C 7/12**

B01D 63/06 → (51) **B01D 63/12**

B01D 63/08 → (51) **H01M 8/04119**

(51) **B01D 63/12** (11) **3 433 007 B1**
B01D 65/00 **B01D 63/06**

(52) **B01D 63/12; B01D 65/00;**
B01D 63/066; B01D 2313/06;
B01D 2313/20; B01D 2313/50;
B01D 2319/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 17712150.6 (22) 22.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2019
(86) EP 2017/056836 22.03.2017
(87) WO 2017/162745 2017/39 28.09.2017

- (30) 23.03.2016 FR 1652491
(54) • **MEMBRANFILTRATIONSVORRICHTUNG FÜR UNTER DRUCK STEHENDE FLÜSSIGKEIT**
• **PRESSURISED LIQUID MEMBRANE FILTRATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FILTRATION MEMBRANAIRE DE LIQUIDE SOUS PRESSION**
- (73) Veolia Water Solutions & Technologies Support, L'Aquarène 1 Place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cedex, FR
Societe Internationale de Dessalement, 20-22 Rue de Clichy, 75009 Paris, FR
- (72) BAUJAT, Vincent, 78150 LE CHESNAY, FR
THUBERT, Jean-Baptiste, 75011 Paris, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR
-
- B01D 65/00** → (51) **B01D 63/12**
-
- B01D 65/02** → (51) **C02F 1/44**
-
- B01D 65/06** → (51) **C02F 1/44**
-
- B01D 65/10** → (51) **G01N 15/08**
-
- B01D 67/00** → (51) **B32B 3/24**
-
- B01D 67/00** → (51) **B81C 1/00**
-
- B01D 67/00** → (51) **C07C 7/12**
-
- B01D 69/02** → (51) **B32B 3/24**
-
- B01D 69/02** → (51) **B81C 1/00**
-
- B01D 69/12** → (51) **B81C 1/00**
-
- B01D 71/02** → (51) **C07C 7/12**
-
- B01D 71/34** → (51) **B32B 3/24**
-
- B01D 71/48** → (51) **B32B 3/24**
-
- B01D 71/50** → (51) **B32B 3/24**
-
- B01D 71/64** → (51) **B32B 3/24**
-
- B01D 71/68** → (51) **C08G 65/40**
-
- (51) **B01F 23/213** (11) **3 536 393 B1**
B01F 25/00 **B01F 25/10**
B01F 25/313 **F01N 3/20**
F01N 3/28
- (52) **F01N 3/2892; B01F 23/2132;**
B01F 25/10; B01F 25/3131;
F01N 3/2066; B01F 2025/915;
B01F 2025/931; F01N 2610/02;
Y02A 50/20; Y02T 10/12
- (25) De (26) De
(21) 19155498.9 (22) 05.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2019
(30) 15.02.2018 DE 102018103368
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON ABGAS UND EINEM ADDITIV**
• **DEVICE FOR MIXING EXHAUST GAS AND AN ADDITIVE**
• **DISPOSITIF DE MÉLANGE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET D'UN ADDITIF**
- (73) MAN Truck & Bus SE, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE
- (72) Preissler, Martin, 80638 München, DE
Griesbeck, Roland, 90469 Nürnberg, DE
Aupperle, Tim, 90461 Nürnberg, DE
Albert, Herbert, 91056 Erlangen, DE

- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE
-
- B01F 23/231** → (51) **B01F 23/2375**
-
- B01F 23/233** → (51) **B01F 23/2375**
-
- B01F 23/237** → (51) **B01F 23/2375**
-
- B01F 23/2373** → (51) **B01F 23/2375**
-
- (51) **B01F 23/2375** (11) **3 658 293 B1**
B01F 33/3033 **A01N 25/04**
C02F 1/02 **C02F 1/78**
B01F 23/231 **B01F 23/2373**
B01F 23/233 **B01F 23/237**
B01F 35/95 **B01F 35/90**
- (52) **C02F 1/02; A01N 25/04;**
B01F 23/23121; B01F 23/23341;
B01F 23/2373; B01F 23/2375;
B01F 23/23765; B01F 33/3033;
B01F 35/95; B01F 2035/99; C02F 1/78;
C02F 2303/00; C02F 2303/04;
C02F 2303/26
- (25) En (26) En
(21) 18769815.4 (22) 29.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2020
(86) JP 2018/031975 29.08.2018
(87) WO 2019/044913 2019/10 07.03.2019
(30) 31.08.2017 JP 2017167594
07.08.2018 JP 2018148537
- (54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ULTRAFEINER BLASEN, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGKEIT MIT ULTRAFEINEN BLASEN UND FLÜSSIGKEIT MIT ULTRAFEINEN BLASEN**
• **ULTRAFINE BUBBLE GENERATING METHOD, ULTRAFINE BUBBLE-CONTAINING LIQUID MANUFACTURING APPARATUS AND MANUFACTURING METHOD, AND ULTRAFINE BUBBLE-CONTAINING LIQUID**
• **MÉTHODE DE GÉNÉRATION DE BULLES ULTRAFINES, APPAREIL DE FABRICATION ET MÉTHODE DE FABRICATION DE LIQUIDE CONTENANT DES BULLES ULTRAFINES, ET LIQUIDE CONTENANT DES BULLES ULTRAFINES**
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) KUBOTA, Masahiko, Tokyo 146-8501, JP
TAKAHASHI, Kenji, Tokyo 146-8501, JP
NAKAZAWA, Ikuo, Tokyo 146-8501, JP
YAMADA, Akitoshi, Tokyo 146-8501, JP
TANAHASHI, Nobuhisa, Tokyo 146-8501, JP
KINOSHITA, Yoshio, Tokyo 146-8501, JP
- (74) WESER & Kollegen Patentanwälte PartmbB, Radeckestraße 43, 81245 München, DE
-
- B01F 25/00** → (51) **B01F 23/213**
-
- B01F 25/10** → (51) **B01F 23/213**
-
- B01F 25/313** → (51) **B01F 23/213**
-
- B01F 33/3033** → (51) **B01F 23/2375**
-
- B01F 35/90** → (51) **B01F 23/2375**
-
- B01F 35/95** → (51) **B01F 23/2375**
-
- B01J 8/00** → (51) **B01J 23/83**
-
- B01J 8/04** → (51) **B01D 53/86**

B01J 12/00 → (51) **C01B 32/40**

- (51) **B01J 19/00** (11) **2 771 102 B1**
C12N 15/10 **C40B 40/08**
C40B 50/14 **C40B 60/12**
G01N 33/543 **G01N 33/68**
- (52) **G01N 33/543; B01J 19/0046;**
C12N 15/1079; C40B 50/14;
C40B 60/12; G01N 33/6845;
B01J 2219/00317; B01J 2219/00596;
B01J 2219/00608; B01J 2219/00612;
B01J 2219/00621; B01J 2219/00626;
B01J 2219/00637; B01J 2219/00659;
B01J 2219/00722; B01J 2219/00725
- (25) En (26) En
(21) 12787975.7 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
(86) US 2012/061702 24.10.2012
(87) WO 2013/063126 2013/18 02.05.2013
(30) 25.10.2011 US 201161551128 P
- (54) • **PROGRAMMIERBARE ARRAYS**
• **PROGRAMMABLE ARRAYS**
• **RÉSEaux PROGRAMMABLES**
- (73) Arizona Board of Regents, a Body Corporate of the State of Arizona acting for and on behalf of Arizona State University, 1475 North Scottsdale Road Sky Song, Suite 200, Scottsdale, US 85257-3538, US
Engineering Arts LLC, TJM Manufacturing Building 2640 W Meditronic Way, Tempe AZ 85281, US
- (72) WIKTOR, Peter, Phoenix, AZ 85044, US
LABAER, Joshua, Chandler, AZ 85249, US
KAHN, Peter, Phoenix, AZ 85048, US
TAKULAPALLI, Bharath, Tempe, AZ 85282, US
QIU, Ji, Chandler, AZ 85248, US
BRUNNER, Al, Phoenix, AZ 85245, US
MAGEE, Mitch, Chandler, AZ 85224, US
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
-
- (51) **B01J 19/00** (11) **3 897 958 B1**
C07H 1/00
- (52) **B01J 19/0046; C07H 1/00;**
B01J 2219/00387; B01J 2219/00495;
B01J 2219/00533; B01J 2219/00596;
B01J 2219/00659; B01J 2219/00675;
B01J 2219/00731
- (25) En (26) En
(21) 19832336.2 (22) 17.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2021
(86) EP 2019/085806 17.12.2019
(87) WO 2020/127391 2020/26 25.06.2020
(30) 18.12.2018 EP 18213784
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SACCHARIDEN UND SACCHARID-ARRAYS**
• **METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SACCHARIDES AND SACCHARIDE ARRAYS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE SACCHARIDES ET DE RÉSEaux DE SACCHARIDES**
- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
- (72) LÖFFLER, Felix, 14469 Potsdam, DE
MENDE, Marco, 14471 Potsdam, DE
EICKELMANN, Stephan, 14471 Potsdam, DE
SEEBERGER, Peter H., 14532 Kleinmachnow, DE

TSOUKA, Alexandra, 12169 Berlin, DE HEIDEPRIEM, Jasmin, 14712 Rathenow, DE PARIS, Grigori, 13347 Berlin, DE (74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE	LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 15.01.2020 (86) EP 2018/055388 06.03.2018 (87) WO 2018/162434 2018/37 13.09.2018 (30) 06.03.2017 EP 17159286 (54) • MANGAN-HALTIGER DIESELOXIDATIONS- KATALYSATOR • MANGANESE-CONTAINING DIESEL OXI- DATION CATALYST • CATALYSEUR DIESEL À OXYDATION CONTENANT DU MANGANÈSE	B01J 29/70 → (51) B01J 23/656
B01J 20/04 → (51) B01D 15/20	(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE (72) HENGST, Christoph, 35510 Butzbach, DE KATO, Naohiro, Hyogo, 650-0046, JP	B01J 31/18 → (51) C07F 9/50
B01J 20/20 → (51) A61M 1/28	B01J 23/745 → (51) B01J 23/83	B01J 31/20 → (51) C07F 9/50
(51) B01J 20/26 (11) 3 590 979 B1 B01J 20/28 C08F 2/32 C08F 265/02 C08J 3/24 A61F 13/53 A61L 15/60 A61L 15/24 A61L 15/42 C08F 4/04 C08F 120/06	B01J 23/755 → (51) B01J 23/83	B01J 31/24 → (51) C07F 9/50
(52) C08F 4/04; A61F 13/53; A61L 15/24; A61L 15/42; B01J 20/26; B01J 20/28; C08F 2/32; C08F 265/02; C08G 59/42; A61F 2013/530401	(51) B01J 23/83 (11) 4 031 281 B1 B01J 23/755 B01J 35/02 B01J 35/00 B01J 37/04 B01J 37/34 C07C 1/12 C10G 2/00 B01J 23/745 C07C 1/04 B01J 8/00	B01J 35/00 → (51) B01J 23/83
(25) Ja (26) En (21) 18761143.9 (22) 02.03.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) B01J 23/755; C07C 1/12; C10G 2/50; B01J 8/001; B01J 23/745; B01J 2208/00433; C07C 2523/745; C07C 2523/755	B01J 35/00 → (51) B01J 23/656
(43) 08.01.2020 (86) JP 2018/007959 02.03.2018 (87) WO 2018/159800 2018/36 07.09.2018 (30) 02.03.2017 JP 2017038979 (54) • WASSERABSORBIERENDES HARZ UND SAUGFÄHIGER ARTIKEL • WATER-ABSORBENT RESIN AND AB- SORBENT ARTICLE • RÉSINE ABSORBANT L'EAU ET ARTICLE ABSORBANT	(25) Fr (26) Fr (21) 20820488.3 (22) 18.09.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B01J 35/02 → (51) B01J 23/83
(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyayoshi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP (72) CHIBA, Mikito, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP ONODA, Yuichi, Himeji-shi, Hyogo 672- 8076, JP (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB	(43) 27.07.2022 (86) FR 2020/051625 18.09.2020 (87) WO 2021/053306 2021/12 25.03.2021 (30) 19.09.2019 FR 1910345 (54) • VERFAHREN ZUR HETEROGENEN KATALY- SE UNTER VERWENDUNG EINES DURCH MAGNETISCHE INDUKTION ERHITZTEN FERROMAGNETISCHEN MATERIALS • METHOD FOR THE HETEROGENEOUS CATALYSIS USING A FERROMAGNETIC MATERIAL HEATED BY MAGNETIC INDUC- TION • PROCÉDÉ DE CATALYSE HÉTÉROGÈNE METTANT EN OEUVRE UN MATÉRIAU FER- ROMAGNÉTIQUE CHAUFFÉ PAR INDUC- TION MAGNÉTIQUE	B01J 35/02 → (51) B01J 23/656
B01J 20/28 → (51) A61M 1/28	(73) Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse, 135 avenue de Rangueil, 31077 Toulouse Cedex 4, FR Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR (72) MARBAIX, Julien, 33300 BORDEAUX, FR KERROUX, Pauline, 22700 SAINT QUAY PERROS, FR KALE, Sumeet, PUNE 411043, IN ASENSIO REVERT, Juan Manuel, 31400 TOULOUSE, FR FAURE, Stéphane, 31140 LAUNAGUET, FR MILLE, Nicolas, 31400 TOULOUSE, FR CARREY, Julian, 31400 TOULOUSE, FR SOULANTIKA, Aikaterini, 31810 CLERMONT LE FORT, FR CHAUDRET, Bruno, 31320 VIGOLET AUZIL, FR	B01J 35/06 → (51) B01J 23/656
B01J 20/28 → (51) B01J 20/26	(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR	B01J 35/10 → (51) B01J 23/656
B01J 20/281 → (51) B01D 15/20	B01J 23/89 → (51) B01J 37/02	B01J 35/10 → (51) B01J 23/656
B01J 20/282 → (51) B01D 15/20	B01J 29/08 → (51) B01J 23/656	B01J 37/02 → (51) B01J 23/656
B01J 20/34 → (51) B01D 15/20	B01J 29/40 → (51) B01J 23/656	B01J 37/04 → (51) B01J 23/83
B01J 23/06 → (51) C01B 32/40	B01J 29/40 → (51) B01J 23/656	B01J 37/34 → (51) B01J 23/83
B01J 23/28 → (51) C01B 32/40	(51) B01J 23/656 (11) 3 592 458 B1 B01J 35/04 B01J 37/02 B01J 29/08 B01J 29/40 B01J 29/70 B01J 35/02 B01J 35/10	B01J 45/00 → (51) A61M 1/28
B01J 23/40 → (51) B01J 37/02	(52) B01J 23/6562; B01J 29/084; B01J 29/40; B01J 29/7007; B01J 35/023; B01J 35/04; B01J 37/0201; B01J 37/0244; B01J 37/0246; B01J 37/0248; B01J 35/1019; Y02A 50/20	B01L 1/04 → (51) A61L 27/36
B01J 23/44 → (51) B01D 53/94	(25) De (26) De (21) 18711847.6 (22) 06.03.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI	
(51) B01J 23/656 (11) 3 592 458 B1 B01J 35/04 B01J 37/02 B01J 29/08 B01J 29/40 B01J 29/70 B01J 35/02 B01J 35/10	(73) Johnson Matthey Hydrogen Technologies Limited, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB (72) HARDS, Graham Alan, Reading Berkshire RG4 9EB, GB HARKNESS, Ian Roy, Oxford OX4 1SW, GB PETCH, Michael Ian, Reading Berkshire RG5 3DA, GB SHARMAN, Jonathan David Brereton, Reading Berkshire RG4 9AY, GB WRIGHT, Edward Anthony, Woodcote Oxfordshire RG8 0DJ, GB WILLCOCKS, Alexander Martin, London W14 9HP, GB (74) Scott, Philip McDermott, et al, Johnson Matthey PLC P.O. Box 1 Belasis Avenue, Billingham TS23 1LB, GB	

(51) B01L 3/00	(11) 3 448 568 B1
G01N 33/50	G01N 33/53
G01N 35/00	G01N 21/64
G01N 21/78	G01N 33/543
(52) G01N 33/54366; B01L 3/502738;	
G01N 33/53; G01N 35/00069;	
B01L 2200/027; B01L 2200/0689;	
B01L 2300/044; B01L 2300/0809;	
G01N 21/645; G01N 21/78;	
G01N 2035/0091; G01N 2201/0221	
(25) En	(26) En
(21) 17790642.7	(22) 01.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI	
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	
RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.03.2019	
(86) US 2017/030425	01.05.2017
(87) WO 2017/190139	2017/44 02.11.2017
(30) 29.04.2016	US 201662329591 P
(54) • GEBURTSSYSTEM UND -INSTRUMENT,	
UND VERFAHREN ZUM SCREENING VON	
NEUGEBORENEN	
• POINT-OF-BIRTH SYSTEM AND INSTRU-	
MENT, AND METHODS FOR NEWBORN	
SCREENING	
• SYSTÈME ET INSTRUMENT DE POINT DE	
NAISSANCE, ET PROCÉDÉS DE DÉPISTAGE	
DE NOUVEAU-NÉ	
(73) Baebies, Inc., Suite 800 615 Davis Drive,	
Durham, North Carolina 27709, US	
(72) PAMULA, Vamsee, Durham, North Carolina	
27709, US	
SRINIVASAN, Vijay, Durham, North Carolina	
27709, US	
BORT, Donovan, Durham, North Carolina	
27709, US	
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House	
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,	
GB	
(51) B01L 3/00	(11) 3 938 104 B1
A61B 10/00	
(52) B01L 3/5029; A61B 10/0096;	
B01L 2300/042; B01L 2300/0672;	
B01L 2300/0832; B01L 2400/0683	
(25) En	(26) En
(21) 20711283.0	(22) 09.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT	
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO	
RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.01.2022	
(86) GB 2020/050554	09.03.2020
(87) WO 2020/183141	2020/38 17.09.2020
(30) 12.03.2019	GB 201903401
(54) • PROBENBEHÄLTER ZUR PROBENVORVER-	
ARBEITUNG	
• SPECIMEN CONTAINER FOR SPECIMEN	
PRE-PROCESSING	
• CONTENANT À ÉCHANTILLON POUR PRÉ-	
TRAITEMENT D'ÉCHANTILLON	
(73) QuantuMDx Group Limited, 57 Melbourne	
Street Lugano Building, Newcastle upon	
Tyne, Tyne and Wear NE1 2JQ, GB	
(72) BENNETT, James, Newcastle upon Tyne	
Tyne and Wear NE1 2JQ, GB	
LITTEN, Neil, Berkshire RG4 6XH, GB	
SMITH, Richard, Bedfordshire SG19 3DG,	
GB	
BRANDON-JONES, Julian, Cambridgeshire	
CB22 4NZ, GB	
(74) Definition IP Limited, The Core Newcastle	
Helix Bath Lane, Newcastle Upon Tyne NE4	
5TF, GB	
B01L 3/00	→ (51) A01K 1/03
B01L 3/00	→ (51) G01N 33/86

B01L 9/02	→ (51) G01N 1/36
(51) B02C 13/18	(11) 3 969 179 B1
B02C 13/28	B02C 18/00
B02C 18/06	B03B 9/06
(52) B02C 13/2804; B02C 18/0084;	
B02C 18/12; B02C 18/146; B02C 18/18	
(25) It	(26) En
(21) 20742852.5	(22) 15.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI	
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	
RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.03.2022	
(86) IB 2020/054623	15.05.2020
(87) WO 2020/234722	2020/48 26.11.2020
(30) 17.05.2019	IT 20190006950
(54) • ROTOR FÜR EINE ABFALLZERKLEINE-	
RUNGSVORRICHTUNG UND ABFALLZER-	
KLEINERUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM	
SOLCHEN ROTOR	
• ROTOR FOR A WASTE GRINDING APPARA-	
TUS AND WASTE GRINDING APPARATUS	
INCORPORATING SAID ROTOR	
• ROTOR POUR UN DISPOSITIF DE	
BROYAGE DE DÉCHETS ET BROYEUR DE	
DÉCHETS ÉQUIPÉ D'UN TEL ROTOR	
(73) WPT S.R.L., Via Nazario Sauro, 58, 10093	
Collegno (TO), IT	
(72) GHIRARDI, Simone, 00127 Roma (RM), IT	
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via	
Caboto, 35, 10129 Torino, IT	
(60) 23173459.1	
B02C 13/28	→ (51) B02C 13/18
B02C 13/284	→ (51) B02C 23/16
B02C 17/02	→ (51) B02C 23/16
(51) B02C 17/14	(11) 3 969 181 B1
B02C 17/18	B02C 17/24
(52) B02C 17/14; B02C 17/18; B02C 17/24	
(25) De	(26) De
(21) 20726364.1	(22) 13.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI	
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	
RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.03.2022	
(86) EP 2020/063349	13.05.2020
(87) WO 2020/234088	2020/48 26.11.2020
(30) 17.05.2019	DE 102019207228
(54) • VORRICHTUNG ZUM BEWEGUNGSTOLE-	
RANTEN MATERIALELASTISCHEN KOP-	
PEL N EINER MAHLKAMMER AN EXZEN-	
TERWELLEN EINER SCHWINGSCHLEIBEN-	
MÜHLE	
• DEVICE FOR MOVEMENT-TOLERANT AND	
MATERIAL-ELASTIC COUPLING OF A	
MILLING CHAMBER TO AN ECCENTRIC	
SHAFT OF A DISC-TYPE VIBRATORY MILL	
• DISPOSITIF POUR COUPLER UNE	
CHAMBRE DE BROYAGE À UNE ARBRE EX-	
CENTRIQUE DE LA MANIÈRE MOUVE-	
MENT-TOLÉRANT ET MATÉRIAU-ÉLAS-	
TIQUE DANS UN BROYEUR VIBRANT À	
DISQUE	
(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG,	
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
(72) RÜTHER, Thomas, 48317 Drensteinfurt, DE	
(74) HUMPE, Hans-Bernd, 59269 Beckum, DE	
thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,	
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
(51) B02C 17/14	(11) 3 969 182 B1
B02C 17/24	
(52) B02C 17/14; B02C 17/24	

(25) De	(26) De
(21) 20726794.9	(22) 15.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI	
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	
RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.03.2022	
(86) EP 2020/063714	15.05.2020
(87) WO 2020/234191	2020/48 26.11.2020
(30) 17.05.2019	DE 102019207222
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM	
SCHWINGUNGSTECHNISCH OPTIMIER-	
TEN KOPPEL EINER MAHLKAMMER AN	
EXZENTERWELLEN EINER SCHWING-	
SCHLEIBENMÜHLE SOWIE VERWENDUNG	
• DEVICE AND METHOD FOR VIBRATION-	
OPTIMISED COUPLING OF A MILLING	
CHAMBER TO AN ECCENTRIC SHAFT OF A	
DISC-TYPE VIBRATORY MILL AND A USE	
• DISPOSITIF POUR COUPLER UNE	
CHAMBRE DE BROYAGE À UNE ARBRE EX-	
CENTRIQUE DE LA MANIÈRE VIBRATION-	
OPTIMISÉE DANS UN BROYEUR VIBRANT	
À DISQUE ET UTILISATION	
(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG,	
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
(72) thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,	
45143 Essen, DE	
(72) HUMPE, Hans-Bernd, 59269 Beckum, DE	
RÜTHER, Thomas, 48317 Drensteinfurt, DE	
SCHULZE BERND, Alex, 48324 Sendenhorst,	
DE	
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,	
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
(51) B02C 17/16	(11) 3 840 890 B1
B02C 17/16; B02C 17/18; B02C 17/22	
(25) De	(26) De
(21) 19769145.4	(22) 13.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU	
LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS	
SE SI SK SM TR	
(43) 30.06.2021	
(86) EP 2019/074550	13.09.2019
(87) WO 2020/053419	2020/12 19.03.2020
(30) 14.09.2018	DE 102018122540
(54) • VERTIKALE KUGELMÜHLE, STATORSEG-	
MENT FÜR EINE VERTIKALE KUGELMÜH-	
LE UND VERFAHREN ZUM WARTEN EINER	
VERTIKALEN KUGELMÜHLE	
• VERTICAL BALL MILL, STATOR SEGMENT	
FOR A VERTICAL BALL MILL AND METHOD	
FOR MAINTAINING A VERTICAL BALL MILL	
• BROYEUR VERTICAL À BOULETS, SEG-	
MENT DE STATOR POUR BROYEUR VERTI-	
CAL À BOULETS, ET PROCÉDÉ D'ENTRE-	
TIEN D'UN BROYEUR VERTICAL À BOU-	
LETS	
(73) Vertical Power Mills Technology AG,	
Haselstr. 1, 5400 Baden, CH	
(72) KNECHT, Johann, 59329 Wadersloh, DE	
PATZELT, Norbert, 59269 Beckum, DE	
(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner	
mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE	
B02C 17/18	→ (51) B02C 17/14
B02C 17/24	→ (51) B02C 17/14
B02C 18/00	→ (51) B02C 13/18
B02C 18/06	→ (51) B02C 13/18
B02C 19/00	→ (51) B02C 23/16
B02C 21/00	→ (51) B02C 23/16
B02C 23/00	→ (51) B02C 23/16
(51) B02C 23/16	(11) 3 829 771 B1

B02C 13/284 **B02C 17/02**
B02C 19/00 **B02C 21/00**
B02C 23/00

(52) **B29B 17/02**; B29B 2017/0224;
 B29B 2017/0234; B29B 2017/0293;
 B29K 2095/00; B29K 2509/08;
 Y02W 30/52; Y02W 30/62

(25) En (26) En
 (21) 19852177.5 (22) 20.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.06.2021
 (86) US 2019/047312 20.08.2019
 (87) WO 2020/041347 2020/09 27.02.2020
 (30) 20.08.2018 US 201862719814 P

(54) • **VERFAHREN ZUM RECYCLING VON SCHIND-
 DELN**
 • **METHOD FOR THE RECYCLING OF SHIN-
 GLES**
 • **PROCÉDÉ DESTINÉ AU RECYCLAGE DES
 BARDEAUX**

(73) Brand Technologies Corp., 1624
 Washington Street, Denver CO 80202, US
 (72) BRAND, Howard, C., Denver, CO 80202, US
 (74) CSY London, Helios Court 1 Bishop Square
 Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB

B03B 9/06 → (51) **B02C 13/18**

B03C 1/033 → (51) **B03C 1/28**

B03C 1/033 → (51) **F24D 19/00**

(51) **B03C 1/28** (11) **3 478 422 B1**
B03C 1/033 **C02F 1/48**
F24D 19/00 **H01F 7/02**
B01D 35/06

(52) **B03C 1/288**; **B01D 35/06**;
B03C 1/0332; **B03C 1/284**;
F24D 19/0092; **H01F 7/0221**;
 B03C 2201/18; C02F 1/488

(25) En (26) En
 (21) 17739645.4 (22) 30.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2019
 (86) GB 2017/051947 30.06.2017
 (87) WO 2018/002669 2018/01 04.01.2018
 (30) 30.06.2016 GB 201611514

(54) • **MAGNETISCHE STABFÜHRUNG FÜR
 EINEN FILTER**
 • **MAGNETIC ROD GUIDE FOR A FILTER**
 • **GUIDE DE BARREAU MAGNÉTIQUE POUR
 FILTRE**

(73) Adey Holdings (2008) Limited, Unit 2 St
 Modwen Park Haresfield, Stonehouse,
 Gloucestershire GL10 3EZ, GB
 (72) DOWNIE, Simon, Cheltenham
 Gloucestershire GL53 0QD, GB
 PATHAN, Kashem, Worcester
 Worcestershire WR5 1AD, GB
 ALBROW, Robert, Malvern Worcestershire
 WR14 1TH, GB
 (74) Noble, Frederick, Albright IP Limited
 County House Bayshill Road, Cheltenham,
 Glos. GL50 3BA, GB

B03C 1/28 → (51) **F24D 19/00**

B03C 1/30 → (51) **F24D 19/00**

(51) **B04B 1/08** (11) **3 666 387 B1**
B04B 1/14 **B04B 11/04**

(52) **B04B 11/04**; **B04B 1/08**; **B04B 1/14**

(25) En (26) En

(21) 18211245.8 (22) 10.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2020

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ZEN-
 TRIFUGALABSCHIEDERS UND ZENTRIFU-
 GALABSCHIEDER**
 • **METHOD OF CONTROLLING CENTRIFU-
 GAL SEPARATOR AND CENTRIFUGAL SEP-
 ARATOR**
 • **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SÉPARA-
 TEUR CENTRIFUGE ET SÉPARATEUR CEN-
 TRIFUGE**

(73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00
 Lund, SE

(72) KÖNIGSSON, Staffan, SE-147 31 Tumba, SE

(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate
 AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00
 Lund, SE

B04B 1/14 → (51) **B04B 1/08**

B04B 11/04 → (51) **B04B 1/08**

(51) **B05B 1/00** (11) **2 121 196 B1**

(52) **B05B 1/14**; **B01J 8/24**; **B05B 7/0892**;
B05B 15/18; **B01J 2208/00902**

(25) En (26) En
 (21) 08729746.1 (22) 13.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
 FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
 LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE
 SI SK TR

(43) 25.11.2009
 (86) US 2008/053827 13.02.2008
 (87) WO 2008/100998 2008/34 21.08.2008
 (30) 13.02.2007 US 901151 P

(54) • **SPRÜHDÜSEN**
 • **SPRAY NOZZLES**
 • **BUSES DE PULVÉRISATION**

(73) BETE FOG NOZZLE, INC., 50 Greenfield
 Street, Greenfield, MA 01302-0311, US

(72) DELESDEMIER, Daniel T., Greenfield, MA
 01301, US
 BETSOLD, Matthew P., Northfield, MA
 01360, US
 DZIADZIO, Douglas J., Montague, MA
 01351, US
 PULASKI, John D., Swanzey, NH 03446, US
 BASSETT, Thomas A., Florence, MA 01062,
 US

(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser,
 Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87,
 50968 Köln, DE

B05B 1/00 → (51) **B01D 53/86**

B05B 1/00 → (51) **G21C 13/02**

B05B 1/04 → (51) **B05C 5/02**

(51) **B05B 1/18** (11) **3 558 544 B1**
E03C 1/04 **E03C 1/046**
B05B 1/32 **B05B 15/528**
C02F 1/00 **C02F 1/32**
C02F 1/44 **C02F 1/467**
C02F 1/68 **C02F 1/72**
C02F 1/76

(52) **B05B 1/185**; **B05B 1/323**;
B05B 15/528; **C02F 1/001**; **C02F 1/32**;
C02F 1/444; **C02F 1/467**; **C02F 1/688**;
C02F 1/722; **C02F 1/76**; **C02F 1/766**;
E03C 1/0408; **E03C 1/046**;
 C02F 2201/005; C02F 2303/04;
 C02F 2307/06

(25) En (26) En
 (21) 17884188.8 (22) 23.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2019
 (86) IL 2017/051279 23.11.2017
 (87) WO 2018/116291 2018/26 28.06.2018
 (30) 21.12.2016 IL 24968016

(54) • **SELBSTDICHTENDER DUSCHKOPF MIT EI-
 NEM DESINFIZIATIONSMITTEL**
 • **SELF-SEALING SHOWER HEAD WITH DIS-
 INFECTANT**
 • **POMME DE DOUCHE À AUTO-OBTURA-
 TION AVEC DÉSINFECTANT**

(73) Zabari, Lidor, 1 HaSar Barzilai St., Bat Yam,
 IL

(72) Zabari, Lidor, Bat Yam, IL

(74) Kasche & Partner, Bühelstrasse 1, 8125
 Zollikerberg/Zürich, CH

(51) **B05B 1/18** (11) **3 860 767 B1**
B05B 1/26 **B05B 15/18**
B05B 15/65

(52) **B05B 1/26**; **B05B 1/18**; **B05B 15/18**;
B05B 15/65

(25) En (26) En
 (21) 19782582.1 (22) 01.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.08.2021
 (86) EP 2019/076643 01.10.2019
 (87) WO 2020/070159 2020/15 09.04.2020
 (30) 02.10.2018 CH 12042018

(54) • **ZERSTÄUBER UND BRAUSEKOPF**
 • **ATOMISER AND SHOWERHEAD**
 • **ATOMISEUR ET POMME DE DOUCHE**

(73) Gjosa SA, La Haute-Route 78, 2502
 Biel/Bienne, CH

(72) MOCK, Elmar, 1922 Salvan, CH
 RAEBER, Patrick, 2000 Neuchâtel, CH
 ROUSSELET, Max, 2515 Prêles, CH

(74) Frei Patent Attorneys, Frei
 Patentanwaltsbüro AG Postfach, 8032
 Zürich, CH

(60) 23172986.4

(51) **B05B 1/18** (11) **3 998 120 B1**
B05B 1/30 **B05B 12/00**

(52) **B05B 1/18**; **B05B 1/3026**;
B05B 12/0026

(25) Zh (26) En
 (21) 20897644.9 (22) 02.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2022
 (86) CN 2020/125803 02.11.2020
 (87) WO 2022/062075 2022/13 31.03.2022
 (30) 24.09.2020 CN 202011014040

(54) • **AUTOMATISCHER DUSCHKOPF MIT RÜCK-
 LAUF UND DESSEN VERWENDUNG**
 • **AUTOMATIC RETURN SHOWER HEAD AND
 USE METHOD**
 • **POMME DE DOUCHE À RETOUR AUTOMA-
 TIQUE ET MÉTHODE D'UTILISATION**

(73) Sinyu Technology (Fujian) Co., Ltd., No. 7
 Xingjing Road Fulong Industrial Park
 Zhangzhou Taiwanese Investment Zone
 Longhai City, Zhangzhou, Fujian 363000,
 CN

(72) YU, Zhangjun, Zhangzhou, Fujian 363000,
 CN
 FANG, Qianzhen, Zhangzhou, Fujian
 363000, CN
 LIN, Zhicheng, Zhangzhou, Fujian 363000,
 CN
 PENG, Huasheng, Zhangzhou, Fujian
 363000, CN

(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners

S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

B05B 1/26 → (51) **B05B 1/18**

B05B 1/30 → (51) **B05B 1/18**

B05B 1/32 → (51) **B05B 1/18**

(51) **B05B 3/10** (11) **4 003 604 B1**
A01M 7/00

(52) **B05B 3/1007; A01M 7/0028**

(25) En (26) En
(21) 20740633.1 (22) 20.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2022
(86) EP 2020/070440 20.07.2020
(87) WO 2021/013789 2021/04 28.01.2021
(30) 25.07.2019 EP 19188229

(54) • **SCHEIBE FÜR SPRÜHEINHEIT**
• **DISC FOR SPRAY UNIT**
• **DISQUE POUR UNITÉ DE PULVÉRISATION**

(73) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE

(72) FAERS, Malcolm, 40597 Düsseldorf, DE
CHAPPLE, Andrew, Charles, 40764 Langenfeld, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE

B05B 7/00 → (51) **B01D 53/86**

B05B 7/10 → (51) **B22F 9/08**

B05B 7/16 → (51) **B22F 9/08**

B05B 7/22 → (51) **C23C 4/12**

B05B 12/00 → (51) **B05B 1/18**

B05B 12/08 → (51) **A01M 7/00**

B05B 13/02 → (51) **C23C 4/12**

B05B 13/04 → (51) **C23C 4/12**

B05B 14/30 → (51) **C23C 4/12**

B05B 15/18 → (51) **B05B 1/18**

B05B 15/40 → (51) **A01M 7/00**

B05B 15/50 → (51) **A01M 7/00**

B05B 15/52 → (51) **A01M 7/00**

B05B 15/525 → (51) **A01M 7/00**

B05B 15/528 → (51) **A01M 7/00**

B05B 15/528 → (51) **B05B 1/18**

B05B 15/531 → (51) **A01M 7/00**

B05B 15/534 → (51) **A01M 7/00**

B05B 15/55 → (51) **A01M 7/00**

B05B 15/65 → (51) **B05B 1/18**

B05B 16/20 → (51) **C23C 4/12**

B05C 5/00 → (51) **D21H 23/48**

(51) **B05C 5/02** (11) **3 921 089 B1**
B05B 1/04

(52) **B05B 1/044; B05C 5/0254**

(25) De (26) De
(21) 20712289.6 (22) 16.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.12.2021
(86) EP 2020/057098 16.03.2020
(87) WO 2020/239283 2020/49 03.12.2020
(30) 24.05.2019 DE 102019113896
06.08.2019 DE 202019104322 U

(54) • **AUFTRAGSDÜSE**
• **APPLICATION NOZZLE**
• **BUSE D'APPLICATION**

(73) Atlas Copco IAS GmbH, Gewerbestrasse 52, 75015 Bretten, DE

(72) BITZEL, Heiko, 76131 Karlsruhe, DE
ECKSTEIN, Sergej, 75180 Pforzheim, DE

(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Rheinstraße 19, 76532 Baden-Baden, DE
23172475.8

B05D 1/38 → (51) **B05D 5/12**

(51) **B05D 5/12** (11) **3 528 967 B1**
B05D 1/38 **C09D 5/08**
C09D 5/24 **H01B 1/24**

(52) **H01B 1/24; C09D 5/084; C09D 5/24; H01M 8/0245; B05D 3/147; B05D 2202/00; B05D 2202/35; B05D 2601/20; C08K 3/04; Y02E 60/50**

(25) En (26) En
(21) 17794258.8 (22) 19.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2019
(86) EP 2017/076773 19.10.2017
(87) WO 2018/077725 2018/18 03.05.2018
(30) 24.10.2016 LU 93273

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN MEHRSCICHTIGEN BESCHICHTUNG MIT KORROSIONSSCHUTZEIGENSCHAFTEN AUF EINEM METALLISCHEN SUBSTRAT**
• **METHOD FOR FORMING AN ELECTRICAL- LY CONDUCTIVE MULTILAYER COATING WITH ANTI-CORROSION PROPERTIES ON- TO A METALLIC SUBSTRATE**
• **PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN REVÊTE- MENT MULTICOUCHE ÉLECTROCONDUCTEUR DOTÉ DE PROPRIÉTÉS ANTI-CORRO- SION SUR UN SUBSTRAT MÉTALLIQUE**

(73) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 5, avenue des Hauts-Fourneaux, 4362 Esch-sur-Alzette, LU

(72) BOSCHER, Nicolas, 57390 Audun le Tiche, FR
CHEMIN, Jean-Baptiste, 54190 Villerupt, FR

(74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU

B05D 7/14 → (51) **B01D 53/86**

B05D 7/20 → (51) **B01D 53/86**

B05D 7/26 → (51) **C09D 123/04**

(51) **B06B 1/02** (11) **3 374 095 B1**
G10K 11/00

(52) **B06B 1/0292; G10K 11/002**

(25) En (26) En
(21) 16794606.0 (22) 10.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2018
(86) EP 2016/077244 10.11.2016
(87) WO 2017/081138 2017/20 18.05.2017
(30) 10.11.2015 US 201562253484 P
18.01.2016 EP 16151635

(54) • **AKUSTISCHE FENSTERSCHICHT FÜR EIN ULTRASCHALLARRAY**
• **AN ACOUSTIC WINDOW LAYER FOR AN ULTRASOUND ARRAY**
• **COUCHE DE FENÊTRE ACOUSTIQUE POUR UN RÉSEAU À ULTRASON**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) MICHALSKI, Pawel, 5656 AE Eindhoven, NL
HAKKENS, Franciscus, Johannes, Gerardus, 5656 AE Eindhoven, NL
BERBEN, Edward, Theodorus, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
WICKLINE, Kevin, Grayson, 5656 AE Eindhoven, NL
BECKERS, Lucas, Johannes, Anna, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
DIRKSEN, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **B06B 1/06** (11) **3 435 536 B1**
G06F 3/01

(52) **B06B 1/0666; G06F 3/016; H10N 30/2041**

(25) Ja (26) En
(21) 17769983.2 (22) 10.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2019
(86) JP 2017/009789 10.03.2017
(87) WO 2017/163939 2017/39 28.09.2017
(30) 25.03.2016 JP 2016062430

(54) • **AKTUATOR UND TASTEMPFIINDUNGSDAR- STELLUNGSVORRICHTUNG**
• **ACTUATOR AND TACTILE SENSATION PRE- SENTATION DEVICE**
• **ACTIONNEUR ET DISPOSITIF DE PRÉSEN- TATION DE SENSATION TACTILE**

(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) NAKAO, Fumiaki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **B07B 1/28** (11) **3 725 426 B1**
B07B 1/42

(52) **B07B 1/42; B07B 1/282; B07B 1/284**

(25) Pt (26) En
(21) 18888894.5 (22) 12.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2020
(86) BR 2018/050457 12.12.2018
(87) WO 2019/113666 2019/25 20.06.2019
(30) 12.12.2017 BR 102017026766

(54) • **SCHWINGSIEB**
• **VIBRATING SCREEN**
• **TAMIS VIBRANT**

(73) Metso Brasil Industria e Comercio Ltda, Av. Independencia, 2500 Bairro Iporanga, 18087-101 Sorocaba SP, BR

(72) KATO, Sadao, 04307-100 São Paulo - SP, BR
REZENDE JÚNIOR, Fausto, 30310-730 Belo Horizonte - MG, BR
OGAWA, Ricardo, Maerschner, 18087-180 Sorocaba - SP, BR

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 665, 831 27

Östersund, SE		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) Jotun A/S, P.O. Box 2021, 3202 Sandefjord, NO
B07B 1/42	→ (51) B07B 1/28	(43) 11.05.2022	(72) RYGG, Toril Fjelddaa, 3611 Kongsberg, NO
B07C 3/00	→ (51) G05B 19/418	(30) 10.11.2020 JP 2020187322	(74) PEDERSEN, Roald, 3612 Kongsberg, NO
B07C 3/02	→ (51) G05B 19/418	(54) • VERARBEITUNGSSYSTEM • PROCESSING SYSTEM • SYSTÈME DE TRAITEMENT	(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
B07C 3/14	→ (51) G05B 19/418	(73) Sugino Machine Limited, 2880 Kuriyama, Namerikawa City, Toyama 936-8577, JP	(51) B08B 9/08 (11) 3 119 536 B1
B07C 5/342	→ (51) B07C 5/36	(72) HAREMAKI, Hiroki, Uozu City, Toyama 937-8511, JP	(52) B08B 9/08 ; B01J 2219/00006; Y10T 137/0318; Y10T 137/86035
(51) B07C 5/36 (11) 3 866 988 B1 B07C 5/342		(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE	(25) De (26) De
(52) B07C 5/36 ; B07C 5/342 ; B07C 5/3422 ; B07C 7/005 ; B07C 2501/0054; B07C 2501/0063			(21) 15709161.2 (22) 10.03.2015
(25) En (26) En		B08B 3/14 → (51) B08B 9/20	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21) 19786356.6 (22) 17.10.2019		B08B 5/02 → (51) B08B 1/02	(43) 25.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		B08B 5/02 → (51) G03F 7/20	(86) EP 2015/054964 10.03.2015
(43) 25.08.2021		B08B 5/04 → (51) B08B 1/02	(87) WO 2015/140010 2015/38 24.09.2015
(86) EP 2019/078167 17.10.2019		B08B 5/04 → (51) B25J 5/00	(30) 18.03.2014 DE 102014103692 18.03.2014 US 201461954650 P
(87) WO 2020/079125 2020/17 23.04.2020		(51) B08B 7/00 (11) 3 302 833 B1 B24C 1/00 B24C 3/32 B24C 5/08 B24C 7/00 F01D 25/00	(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM RÜCKGEWINNEN VON FLÜSSIGEN ODER FLIESSFÄHIGEN CHEMIKALIEN • SYSTEM AND METHOD FOR RECOVERING LIQUID OR FLOWABLE CHEMICALS • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE PRODUITS CHIMIQUES LIQUIDES OU COULANTS
(30) 19.10.2018 IT 201800009614 01.04.2019 IT 201900004887		(52) F01D 25/002 ; B08B 7/0092 ; B24C 1/003 ; B24C 3/327 ; B24C 5/08 ; B24C 7/0046 ; B24C 7/0053 ; B24C 7/0092	(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(54) • SYSTEM ZUM SORTIEREN VON MATERIALIEN AUS GESAMMELTEN ABFÄLLEN • SYSTEM FOR THE SORTING OF MATERIALS FROM COLLECTED WASTE • SYSTÈME DE TRI DE MATÉRIAUX PROVENANT DE DÉCHETS COLLECTÉS		(25) De (26) De	(72) HAMMON, Ulrich, 68163 Mannheim, DE
(73) Ecofil Societa' a Responsabilita' Limitata, Via Angelo Biondi, 42-44, 63857 Amandola (FM), IT		(21) 16726519.8 (22) 26.05.2016	(74) WALTER, Thomas, 67454 Haßloch, DE
(72) TRAVANTI, Anna, 63087 COMUNANZA (AP), IT		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) B08B 9/20 (11) 3 634 657 B1 B08B 3/14
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT		(43) 11.04.2018	(52) B08B 9/20 ; B08B 3/14
B08B 1/00 → (51) B25J 5/00		(86) EP 2016/061890 26.05.2016	(25) De (26) De
(51) B08B 1/02 (11) 4 003 615 B1 B08B 5/02 B08B 5/04 B41F 23/00		(87) WO 2016/193112 2016/49 08.12.2016	(21) 18732683.0 (22) 05.06.2018
(52) B41F 23/002 ; B08B 1/02 ; B08B 5/046		(30) 29.05.2015 DE 102015209994	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) De (26) De		(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES STRAHLTRIEBWERKS • METHOD AND DEVICE FOR CLEANING A JET ENGINE • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE NETTOYAGE D'UN MOTEUR À RÉACTION	(43) 15.04.2020
(21) 20789925.3 (22) 08.10.2020		(73) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE	(86) EP 2018/064696 05.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(72) GILJOHANN, Sebastian, 65187 Wiesbaden, DE	(87) WO 2018/224467 2018/50 13.12.2018
(43) 01.06.2022		APPEL, Holger Stefan, 63075 Offenbach, DE	(30) 07.06.2017 DE 102017112532
(86) EP 2020/078264 08.10.2020		DEJA, Dirk, 64569 Nauheim, DE	(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FLASCHEN IN EINER FLASCHENWASCHANLAGE UND FLASCHENWASCHANLAGE • METHOD FOR HANDLING BOTTLES IN A BOTTLE WASHING SYSTEM AND BOTTLE WASHING SYSTEM • PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE BOUTELLES DANS UNE INSTALLATION DE LAVAGE DE BOUTELLES ET INSTALLATION DE LAVAGE DE BOUTELLES
(87) WO 2021/104732 2021/22 03.06.2021		(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE	(73) Wolfgang Jaske und Dr. Peter Wolf GbR, Laxtener Straße 14, 49811 Lingen, DE
(30) 25.11.2019 DE 102019131799		(60) 23150555.3 / 4 197 659	(72) WOLF, Peter, 26209 Hatten, DE
(54) • BEARBEITUNGSMASCHINE MIT ZUMINDEST EINER REINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG • PROCESSING MACHINE HAVING AT LEAST ONE CLEANING DEVICE, AND METHOD FOR CLEANING • MACHINE DE TRAITEMENT DOTÉE D'AU MOINS UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE		(51) B08B 9/023 (11) 3 762 158 B1 B63B 59/08	JASKE, Wolfgang, 49811 Lingen, DE
(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE		(52) B63B 59/08 ; B08B 9/023	(74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljef Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE
(72) HAAG, Thorsten, 97241 Oberpleichfeld, DE		(25) En (26) En	(51) B08B 15/00 (11) 2 825 329 B1 B08B 15/02 B23K 9/32
(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE		(21) 19711047.1 (22) 08.03.2019	(52) B08B 15/02 ; B08B 15/002 ; B23K 9/325 ; B23K 26/142 ; B23K 37/08
(51) B08B 3/02 (11) 3 995 220 B1 B08B 13/00		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En
(52) B08B 3/02 ; B08B 13/00		(43) 13.01.2021	(21) 13716882.9 (22) 14.03.2013
(25) Ja (26) En		(86) EP 2019/055909 08.03.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21) 21204173.5 (22) 22.10.2021		(87) WO 2019/170888 2019/37 12.09.2019	(43) 21.01.2015
		(30) 08.03.2018 GB 201803700	(86) US 2013/031246 14.03.2013
		(54) • ROBOTER MIT MAGNETISCHEN RÄDERN ZUM REINIGEN VON SCHIFFSRÜMPFEN • ROBOT WITH MAGNETIC WHEELS FOR CLEANING SHIP HULLS	(87) WO 2013/138567 2013/38 19.09.2013
			(30) 16.03.2012 US 201261611885 P

14.12.2012 US 201261737653 P
14.02.2013 US 201313767643
(54) • OPTIMIERTER LUFTABSAUGER FÜR SCHWEBSTOFFE
• OPTIMIZED AIRBORNE COMPONENT EXTRACTOR
• HOTTE D'ASPIRATION DE PARTICULES EN SUSPENSION OPTIMISEE
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) HAMMERS, Brian J., Glenview, Illinois 60025, US
CARMAN, Bradley G., Glenview, Illinois 60025, US
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B08B 15/02 → (51) **B08B 15/00**

B08B 15/04 → (51) **B23Q 11/00**

B21C 37/02 → (51) **C21D 9/18**

(51) **B21C 37/08** (11) **3 484 639 B1**
C21D 8/10 **C21D 9/08**
C21D 9/50
(52) **C21D 9/08; B21C 37/08; C21D 1/18; C21D 1/42; C21D 6/002; C21D 6/005; C21D 6/008; C21D 8/10; C21D 8/105; C21D 9/50; C22C 38/002; C22C 38/02; C22C 38/22; C22C 38/24; C22C 38/26; C22C 38/28; C22C 38/32; C22C 38/38; C21D 2211/001; C21D 2211/002; C21D 2211/005; Y02P 10/25**
(25) En (26) En
(21) 17742218.5 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2019
(86) EP 2017/067780 13.07.2017
(87) WO 2018/011377 2018/03 18.01.2018
(30) 14.07.2016 EP 16179417
(54) • VERFAHREN ZUR IN-LINE-HERSTELLUNG EINES STAHLROHRS
• METHOD FOR THE IN-LINE MANUFACTURING OF STEEL TUBE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION EN CONTINU DE TUBES EN ACIER
(73) Tata Steel Nederland Tubes BV, Souvereinstraat 35, 4903 RH Oosterhout, NL
(72) CELOTTO, Steven, 1970 CA Ijmuiden, NL
PAULUSSEN, Gerardus, Jacobus, 1970 CA Ijmuiden, NL
KAMP, Arjen, 1970 CA Ijmuiden, NL
FLIPSEN, Robertus, 1970 CA Ijmuiden, NL
(74) Group Intellectual Property Services, c/o Tata Steel Nederland Technology B.V. P.O. Box 10000 - 3G.37, 1970 CA Ijmuiden, NL

(51) **B21D 5/02** (11) **3 330 015 B1**
B21D 37/14
(52) **B21D 5/0218; B21D 37/145**
(25) En (26) En
(21) 17207155.7 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2018
(30) 10.02.2014 IT BO20140061
10.02.2014 IT BO20140062
(54) • METALLBLECHBIEGEMASCHINE
• SHEET METAL BENDING MACHINE
• MACHINE DE CINTRAGE DE TÔLE
(73) SALVAGNINI ITALIA S.p.A., Via Guido Salvagnini, 51, 36040 Sarego (VI), IT

(72) MENEGHETTI, Nicola, 36021 Villaga VI, IT
(74) Cicconetti, Andrea, Accapi S.R.L. Via Garibaldi, 3, 40124 Bologna, IT
(62) 15710904.2 / 3 104 990

B21D 22/02 → (51) **C21D 1/613**

B21D 22/20 → (51) **B21D 24/00**

B21D 22/20 → (51) **C21D 1/613**

B21D 22/26 → (51) **B21D 24/00**

(51) **B21D 24/00** (11) **3 266 534 B1**
B21D 22/20 **B21D 22/26**
(52) **B21D 22/20; B21D 22/26; B21D 24/04**
(25) Ja (26) En
(21) 16758980.3 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.01.2018
(86) JP 2016/056498 02.03.2016
(87) WO 2016/140287 2016/36 09.09.2016
(30) 03.03.2015 JP 2015041701
(54) • PRESSFORMVERFAHREN UND PRESSFORMVORRICHTUNG
• PRESS-FORMING METHOD AND PRESS-FORMING DEVICE
• PROCÉDÉ DE FORMAGE À LA PRESSE ET DISPOSITIF DE FORMAGE À LA PRESSE
(73) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) SUZUKI, Toshiya, Tokyo 100-8071, JP
NAKAZAWA, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, JP
NAKATA, Masahiro, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B21D 26/033 → (51) **F01N 13/18**

B21D 26/047 → (51) **F01N 13/18**

B21D 37/14 → (51) **B21D 5/02**

B21D 53/50 → (51) **B24D 7/06**

(51) **B21F 27/06** (11) **3 579 991 B1**
E04C 5/04
(52) **B21F 27/06; E04C 5/04; E04C 5/015**
(25) It (26) En
(21) 17713433.5 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
(43) 18.12.2019
(86) IB 2017/050700 09.02.2017
(87) WO 2018/146516 2018/33 16.08.2018
(54) • MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERSTÄRKTEN NETZES UND VERSTÄRKTES NETZ
• MACHINE AND METHOD FOR MANUFACTURING A REINFORCED NET AND REINFORCED NET
• MACHINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN GRILLAGE RENFORCÉ ET GRILLAGE RENFORCÉ
(73) Officine Maccaferri S.p.A., Via Kennedy, 10, 40069 Zola Predosa (BO), IT
(72) FERRAILOLO, Francesco, 40050 Ca' de' Fabbri (BO), IT
(74) Provisionato, Paolo, Provisionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

B21F 45/00 → (51) **A61B 17/3205**

B21G 1/04 → (51) **D05B 85/00**

B21J 13/08 → (51) **B64F 5/10**

B21J 15/14 → (51) **B64F 5/10**

B21J 15/32 → (51) **B23K 11/00**

B21J 15/42 → (51) **B64F 5/10**

B22F 1/00 → (51) **B22F 9/20**

B22F 1/068 → (51) **B22F 9/20**

B22F 1/142 → (51) **B22F 9/20**

B22F 1/145 → (51) **B22F 9/20**

B22F 3/00 → (51) **C23C 4/12**

(51) **B22F 3/105** (11) **3 621 758 B1**
B22F 5/00 **B33Y 10/00**
B22F 10/366 **B22F 10/28**
(52) **B33Y 10/00; B22F 10/366; B22F 10/28; B22F 2005/005; Y02P 10/25**
(25) De (26) De
(21) 18739747.6 (22) 26.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2020
(86) EP 2018/067017 26.06.2018
(87) WO 2019/011641 2019/03 17.01.2019
(30) 14.07.2017 DE 102017212110
(54) • VERFAHREN FÜR EIN ADDITIV HERZUSTELLENDEN BAUTEIL MIT VORBESTIMMTER OBERFLÄCHENSTRUKTUR
• METHOD FOR A COMPONENT WITH A PREDETERMINED SURFACE STRUCTURE TO BE PRODUCED BY ADDITIVE MANUFACTURING
• PROCÉDÉ POUR UN ÉLÉMENT À FABRIQUER DE MANIÈRE ADDITIVE PRÉSENTANT UNE STRUCTURE SUPERFICIELLE PRÉDÉFINIE
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) GEISEN, Ole, 10781 Berlin, DE

B22F 3/105 → (51) **B22F 10/366**

B22F 3/105 → (51) **C25D 13/02**

B22F 3/115 → (51) **C23C 4/12**

B22F 3/15 → (51) **C21D 9/18**

B22F 3/17 → (51) **C21D 9/18**

B22F 3/18 → (51) **C21D 9/18**

B22F 5/00 → (51) **B22F 10/366**

B22F 5/00 → (51) **B22F 3/105**

B22F 5/04 → (51) **C25D 13/02**

B22F 7/02 → (51) **C23C 4/12**

B22F 7/08 → (51) **C21D 9/18**

B22F 7/08 → (51) **C23C 4/12**

(51) **B22F 9/08** (11) **3 575 020 B1**
B05B 7/10 **B05B 7/16**
(52)

- B05B 7/10; B05B 7/0807;
B05B 7/1606; B05B 7/166; B05B 7/18;
B22F 9/082**
- (25) Ja (26) En
(86) 18745071.3 (22) 25.01.2018
(87) WO 2018/139544 2018/31 02.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2019
(86) JP 2018/002303 25.01.2018
(87) WO 2018/139544 2018/31 02.08.2018
(30) 27.01.2017 JP 2017013238
(54) • **GASZERSTÄUBUNGSDÜSE UND GASZER-
STÄUBUNGSVORRICHTUNG**
• **GAS ATOMIZATION NOZZLE AND GAS AT-
OMIZATION DEVICE**
• **BUSE D'ATOMISATION DE GAZ ET DISPO-
SITIF D'ATOMISATION DE GAZ**
- (73) Mitsubishi Heavy Industries Aero Engines,
Ltd., 1200, Higashitanaka, Komaki-shi Aichi
485-0826, JP
(72) HANADA, Tadayuki, Komaki-shi Aichi 485-
0826, JP
SUZUKI, Kenji, Tokyo 108-8215, JP
YAMAZAKI, Satoru, Nagoya-shi Aichi 453-
0862, JP
DOI, Kenji, Osaka-shi Osaka 533-0005, JP
TERAUCHI, Shuntaro, Osaka-shi Osaka 533-
0005, JP
KITAGAKI, Hisashi, Osaka-shi Osaka 533-
0005, JP
(74) Henkel & Partner mbB,
Patentanwaltskanzlei,
Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21,
80333 München, DE
- (51) **B22F 9/20** (11) **3 486 338 B1**
C22B 34/24 **C22C 1/04**
H01G 9/052 **H01G 9/15**
B22F 1/00 **B22F 1/068**
B22F 1/142 **B22F 1/145**
B22F 9/04
- (52) **B22F 9/20; B22F 1/00; B22F 1/068;
B22F 1/142; B22F 1/145; C22B 34/24;
C22C 1/045; H01G 9/0525; H01G 9/15;
B22F 2009/041; B22F 2999/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 16908436.5 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2019
(86) CN 2016/089874 13.07.2016
(87) WO 2018/010108 2018/03 18.01.2018
(54) • **PLÄTTCHENFÖRMIGES TANTALPULVER
UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTEL-
LEUNG**
• **FLAKY TANTALUM POWDER AND
METHOD FOR PREPARING THE SAME**
• **POUDRE DE TANTALE FLOCONNEUSE ET
SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
- (73) Ningxia Orient Tantalum Industry Co., Ltd.,
No. 119, Yejin Road Dawukou District,
Shizuishan, Ningxia 753000, CN
(72) CHEN, Xueqing, Shizuishan Ningxia 753000,
CN
CHENG, Yuewei, Shizuishan Ningxia
753000, CN
MA, Yuezong, Shizuishan Ningxia 753000,
CN
LI, Zhongxiang, Shizuishan Ningxia 753000,
CN
WANG, Zhidao, Shizuishan Ningxia 753000,
CN
LI, Xia, Shizuishan Ningxia 753000, CN
SHI, Dejun, Shizuishan Ningxia 753000, CN
ZHAO, Zhonghuan, Shizuishan Ningxia
753000, CN
- (74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10
Whitechapel High Street, London E1 8QS,
GB
- B22F 10/28** → (51) **B22F 10/366**
- B22F 10/28** → (51) **C23C 4/12**
- B22F 10/28** → (51) **C25D 13/02**
- B22F 10/28** → (51) **G05B 19/4099**
- B22F 10/30** → (51) **G05B 19/4099**
- B22F 10/36** → (51) **G05B 19/4099**
- (51) **B22F 10/366** (11) **3 807 030 B1**
B33Y 50/02 **B33Y 10/00**
B22F 5/00 **B22F 10/28**
B22F 10/38 **B22F 3/105**
B22F 10/36
- (52) **B33Y 10/00; B22F 5/009; B22F 10/28;
B22F 10/366; B22F 10/38; B33Y 50/02;
B22F 10/36; Y02P 10/25**
- (25) De (26) De
(21) 19752956.3 (22) 29.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2021
(86) EP 2019/070327 29.07.2019
(87) WO 2020/030461 2020/07 13.02.2020
(30) 07.08.2018 EP 18187680
(54) • **BESTRAHLUNGSVERFAHREN FÜR DIE AD-
DITIVE HERSTELLUNG MIT VORBESTIMM-
TER TRAJEKTORIE**
• **METHOD OF IRRADIATING FOR ADDITIVE
PRODUCTION WITH PREDETERMINED
TRAJECTORY**
• **PROCÉDÉ D'IRRADIATION POUR LA FABRI-
CATION ADDITIVE À TRAJECTOIRE PRÉDÉ-
FINIE**
- (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG,
Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) GEISEN, Ole, 14057 Berlin, DE
FERGANI, Omar, 13347 Berlin, DE
- B22F 10/366** → (51) **B22F 3/105**
- B22F 10/38** → (51) **B22F 10/366**
- B22F 10/62** → (51) **C25D 13/02**
- B22F 10/64** → (51) **C25D 13/02**
- B22F 12/00** → (51) **C23C 4/12**
- B22F 12/44** → (51) **G05B 19/4099**
- B22F 12/55** → (51) **C23C 4/12**
- (51) **B23B 1/00** (11) **4 015 116 B1**
B23B 29/24
- (52) **B23B 1/00; B23B 29/24;
B23B 2210/02**
- (25) En (26) En
(21) 20214135.4 (22) 15.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2022
(54) • **METALLSCHNEIDENDES DREHVERFAHREN**
• **A METAL CUTTING TURNING METHOD**
• **PROCÉDÉ DE TOURNAGE DE MÉTAL**
- (73) AB Sandvik Coromant, Mossvägen 10, 811
81 Sandviken, SE
(72) JOHANSSON, Adam, 811 81 Sandviken, SE
- LÖF, Ronnie, 811 81 Sandviken, SE
WIKBLAD, Krister, 811 81 SANDVIKEN, SE
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB,
811 81 Sandviken, SE
- B23B 29/24** → (51) **B23B 1/00**
- (51) **B23B 31/107** (11) **3 862 119 B1**
B25D 17/08 **B25B 23/00**
- (52) **B23B 31/1071; B25B 23/0035;
B25D 17/088; B25D 2217/0042**
- (25) De (26) De
(21) 21153750.1 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2021
(30) 31.01.2020 DE 102020201243
(54) • **SCHNELLEWECHSELFUTTER ZUR REVERSI-
BLEN ARRETIERUNG EINES EINSTECK-
WERKZEUGS AN EINEM BEARBEITUNGS-
GERÄT**
• **QUICK-CHANGE CHUCK FOR REVERSIBLE
LOCKING OF AN INSERTION TOOL ON A
MACHINING APPARATUS**
• **MANDRIN À CHANGEMENT RAPIDE POUR
LE BLOCAGE RÉVERSIBLE D'UN OUTIL
D'INSERTION SUR UN APPAREIL D'USI-
NAGE**
- (73) DEPRAG Schulz GmbH u. Co., Carl-Schulz-
Platz 1, 92224 Amberg, DE
(72) PFEIFFER, Rolf, 92224 Amberg, DE
ROSENKRANZ, Carsten, 92284 Poppenricht,
DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16,
90411 Nürnberg, DE
- (51) **B23C 5/10** (11) **3 695 928 B1**
- (52) **B23C 5/10; B23C 2210/0492;
B23C 2210/326; B23C 2210/40;
B23C 2210/402; B23C 2210/445;
B23C 2226/27**
- (25) De (26) De
(21) 19157059.7 (22) 14.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2020
(54) • **FRÄSWERKZEUG FÜR DIE BEARBEITUNG
VON FASERWERBUNDWERKSTOFFEN**
• **MILLING TOOL FOR MACHINING FIBRE
COMPOSITES**
• **OUTIL DE FRAISAGE POUR LE TRAITÉ-
MENT DES MATÉRIAUX COMPOSITES EN
FIBRES**
- (73) CERATIZIT Balzheim GmbH & Co. KG, Carl-
Otto-Weg 21, 88481 Balzheim, DE
(72) RAPP, Oliver, 88481 Balzheim, DE
WALCHER, Jochen, 88481 Balzheim, DE
SCHMID, Michael, 88481 Balzheim, DE
(74) Ciesla, Dirk, et al, Plansee Group Service
GmbH IP Department Metallwerk-Plansee-
Strasse 71, 6600 Reutte, AT
- B23C 5/28** → (51) **B23Q 11/10**
- B23G 1/46** → (51) **B23Q 11/10**
- (51) **B23K 1/00** (11) **3 762 171 B1**
B23K 1/20 **B23K 35/36**
H05K 3/30 **H05K 3/34**
H05K 1/03
- (52) **H05K 3/305; B23K 35/3613;
H05K 3/3478; H05K 1/0306;
H05K 3/3494; H05K 2201/10166;
H05K 2203/0405; H05K 2203/043;
H05K 2203/107; Y02P 70/50**
- (25) De (26) De

- (21) 18708986.7 (22) 05.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2021
(86) EP 2018/055249 05.03.2018
(87) WO 2019/170213 2019/37 12.09.2019
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
SANDWICHANORDNUNG
• METHOD FOR PRODUCING A SANDWICH
ARRANGEMENT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN EN-
SEMBLE SANDWICH
- (73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG,
Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) SCHÄFER, Michael, 36093 Künzell, DE
PELSHAW, Nadja, 63505 Langenselbold, DE
LÖWER, Yvonne, 63526 Erlensee, DE
MIRIC, Anton-Zoran, 63755 Alzenau, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Business Solutions
GmbH Intellectual Property Heraeusstraße
12-14, 63450 Hanau, DE
-
- B23K 1/20** → (51) **B23K 1/00**
- (51) **B23K 9/09** (11) **3 383 572 B1**
B23K 9/173 **B23K 35/02**
(52) **B23K 9/092; B23K 9/173;**
B23K 35/0266
(25) En (26) En
(21) 16801100.5 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2018
(86) US 2016/061388 10.11.2016
(87) WO 2017/095603 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201514954124
(54) • SCHWEISSSYSTEM UND VERFAHREN
• WELDING SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem
Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) KLEGIN, Michael Todd, Glenview, IL 60025,
US
HAVEN, Caleb, Glenview, IL 60025, US
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10
26 05, 86016 Augsburg, DE
-
- B23K 9/10** → (51) **B23K 9/133**
-
- B23K 9/12** → (51) **B23K 9/133**
- (51) **B23K 9/133** (11) **3 530 396 B1**
B23K 9/12 **B23K 9/10**
(52) **B23K 9/1336; B23K 9/1075;**
B23K 9/125
(25) Ja (26) En
(21) 17861991.2 (22) 06.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2019
(86) JP 2017/036490 06.10.2017
(87) WO 2018/074267 2018/17 26.04.2018
(30) 18.10.2016 JP 2016204658
(54) • DRAHTZUFÜHRVORRICHTUNG UND
LICHTBOGENSCHWEISSVORRICHTUNG
• WIRE FEEDING DEVICE AND ARC WELD-
ING DEVICE
• DISPOSITIF DE DÉVIDOIR DE FIL ET DISPO-
SITIF DE SOUDAGE À L'ARC
- (73) Daihen Corporation, 2-1-11 Tagawa
Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8512,
JP
(72) INOUE, Masahiro, Osaka-shi Osaka 532-
8512, JP
MORITA, Yukiya, Osaka-shi Osaka 532-
8512, JP
MIYAHARA, Hisao, Osaka-shi Osaka 532-
8512, JP
TSUJII, Gen, Osaka-shi Osaka 532-8512, JP
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert
Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex
1, FR
-
- B23K 9/173** → (51) **B23K 9/09**
- (51) **B23K 9/20** (11) **3 727 738 B1**
(52) **B23K 9/202**
(25) De (26) De
(21) 18804329.3 (22) 21.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2020
(86) EP 2018/082102 21.11.2018
(87) WO 2019/120842 2019/26 27.06.2019
(30) 20.12.2017 EP 17208713
(54) • BOLZENSCHWEISSPISTOLE UND -VERFAH-
REN
• STUD WELDING GUN AND METHOD
• PISTOLET DE SOUDAGE DE GOUJONS ET
PROCÉDÉ
- (73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstr. 100,
9494 Schaan, LI
(72) POPP, Uwe, 9443 Widnau, CH
BERTSCH, Klaus, 6820 Frastanz, AT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate
Intellectual Property, Feldkircherstrasse
100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI
-
- B23K 9/32** → (51) **B08B 15/00**
- (51) **B23K 11/00** (11) **3 500 389 B1**
B23K 11/02 **B23K 11/04**
B23K 26/24 **B23K 33/00**
F16L 11/10 **F16L 11/24**
B23K 26/242 **B23K 101/04**
B23K 101/16 **B23K 103/04**
(52) **B23K 33/00; B23K 11/0073;**
B23K 11/02; B23K 11/04; B23K 26/24;
B23K 26/242; B23K 2101/04;
B23K 2101/16; B23K 2103/04;
F16L 11/083
(25) De (26) De
(21) 17777769.5 (22) 17.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2019
(86) DE 2017/000260 17.08.2017
(87) WO 2018/033169 2018/08 22.02.2018
(30) 18.08.2016 DE 102016010172
(54) • VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN KALT-
GEWALTZTER SCHMALBÄNDER IN FORM
VON FLACHDRAHT ODER PROFILEN AUS
EINEM TWIP-STAHL SOWIE EIN GESCH-
WEISSTES KALTGEWALTZTES SCHMAL-
BAND AUS EINEM TWIP-STAHL
• METHOD OF WELDING A COLD-ROLLED
NARROW STRIP IN THE FORM OF FLAT
WIRE OR PROFILED ELEMENT MADE OF A
TWIP STEEL FOR USE IN FLEXIBLE PIPES
AND A WELDED COLD-ROLLED NARROW
STRIP
• PROCÉDÉ DE SOUDURE D'UNE BANDE
ÉTROITE LAMINÉE À FROID SOUS LA
FORME D'UN FIL PLAT OU D'UN ÉLÉ-
MENT PROFILÉ EN ACIER TWIP UTILI-
SABLE DANS DES TUYAUX FLEXIBLES ET
BANDE LAMINÉE À FROID SOUDÉE
- (73) C.D. Wälzholz GmbH, Feldmühlenstrasse 55,
58093 Hagen, DE
- (72) BRACHTHÄUSER, Norbert, 44869 Bochum,
DE
(74) Schneider, Uwe, Patentanwalt
Holbeinstrasse 27, 59423 Unna, DE
-
- (51) **B23K 11/00** (11) **3 894 124 B1**
B23K 11/11 **B23K 11/36**
B23P 19/00 **B21J 15/32**
(52) **B23P 19/002; B21J 15/32;**
B23K 11/0066; B23K 11/115;
B23K 11/36; B23P 19/006
(25) En (26) En
(21) 19894944.8 (22) 13.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.10.2021
(86) US 2019/066133 13.12.2019
(87) WO 2020/123896 2020/25 18.06.2020
(30) 13.12.2018 US 201862778939 P
(54) • SYSTEME ZUR AUSGABE VON NIETEN
UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
• RIVET DISPENSING SYSTEMS AND METH-
ODS OF USE THEREOF
• SYSTÈMES DISTRIBUTEURS DE RIVETS ET
LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (73) Howmet Aerospace Inc., 201 Isabella
Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
Centerline (Windsor) Limited, 415 Morton
Drive, Windsor, ON N9J 3T8, CA
(72) VANDERZWET, Daniel, Peter, Omeme, ON
KOL 2W0, CA
BRITTON, Simon, Maurice, Windsor, ON
N8Y 3A8, CA
KOSCIELSKI, Larry, Frank, LaSalle, ON N9J
2J1, CA
MICHAUD, Eric, Jean, Amherstburg, ON
N9V 3R3, CA
SIMONE, David, Mario, Amherstburg, ON
N9V 2Y9, CA
SPINELLA, Donald, J., Greensburg, PA
15601, US
IASSELLA, Gino, N., Pittsburgh, PA 15238, US
BERGSTROM, Daniel, Sarver, PA 16055, US
WILCOX, Robert, B., McGregor, TX 76657,
US
KINGSBURY, Thomas, R., Waco, TX 76643,
US
MUSGROVE, Graham, Scott, Waco, TX
76712, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE
-
- B23K 11/02** → (51) **B23K 11/00**
-
- B23K 11/04** → (51) **B23K 11/00**
-
- B23K 11/04** → (51) **E01B 29/46**
- (51) **B23K 11/11** (11) **3 702 086 B1**
B23K 11/24 **B23K 11/25**
(52) **B23K 11/257; B23K 11/115;**
B23K 11/241; B23K 11/258
(25) Ja (26) En
(21) 19883362.6 (22) 08.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2020
(86) JP 2019/031520 08.08.2019
(87) WO 2020/100363 2020/21 22.05.2020
(30) 15.11.2018 JP 2018214969
(54) • WIDERSTANDSSCHWEISSSTEUERUNG
• RESISTANCE WELDER CONTROLLER
• CONTRÔLEUR DE SOUDAGE PAR RÉSIS-
TANCE
- (73) DENGENSHA TOA CO., LTD., 23-1,
Masugata 1-chome, Tama-ku Kawasaki-shi
Kanagawa 214-8588, JP

(72) OMORI, Noburo, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-8588, JP
FUKUZAWA, Takeshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-8588, JP
FUKUTA, Yasuhiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-8588, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B23K 11/11 → (51) **B23K 11/00**

B23K 11/24 → (51) **B23K 11/11**

B23K 11/25 → (51) **B23K 11/11**

B23K 11/36 → (51) **B23K 11/00**

(51) **B23K 20/12** (11) **3 927 490 B1**
B23K 101/04

(52) **B23K 20/1225; B23K 20/12;**
B23K 20/126; B23K 2101/045

(25) De (26) De
(21) 20707835.3 (22) 14.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.12.2021
(86) IB 2020/051252 14.02.2020
(87) WO 2020/170098 2020/35 27.08.2020
(30) 19.02.2019 DE 102019104134

(54) • **WERKZEUG ZUM REIBUEHRSCHEISSEN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON PANEELN**
• **TOOL FOR FRICTION STIR WELDING AND METHOD FOR PRODUCING PANELS**
• **OUTIL DE SOUDAGE PAR FRICTION-MALAXAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PANNEAUX**

(73) Nematik, S.A.B. de C.V., Libramiento Arco Vial Km. 3.8, 66017 García, Nuevo León, MX
(72) SCHUEDDEKOPF, Sven, 60314 Frankfurt, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B23K 26/00 → (51) **B23K 26/356**

B23K 26/06 → (51) **B23K 26/364**

(51) **B23K 26/064** (11) **3 345 713 B1**
B23K 26/073

(52) **B23K 26/064; B23K 26/073**

(25) De (26) De
(21) 18150015.8 (22) 02.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2018
(30) 05.01.2017 DE 102017200119

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROZESSORIENTIERTEN STRAHLFORMANPASSUNG UND STRAHLORIENTIERUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR PROCESS-ORIENTED BEAM SHAPE ADJUSTMENT AND BEAM ORIENTATION**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DE FORMATION DE JET ET D'ORIENTATION DE JET ORIENTÉS PROCESSUS**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Mikhaylov, Dmitriy, 71272 Renningen, DE
Kroschel, Alexander, 71272 Renningen, DE
Ramsayer, Reiner, 71277 Rutesheim, DE
Shakirov, Damir, 75203 Koenigsbach-Stein, DE
Ilin, Alexander, 71642 Ludwigsburg, DE
Kiedrowski, Thomas, 74372 Sersheim, DE

B23K 26/064 → (51) **B23K 26/364**

B23K 26/073 → (51) **B23K 26/064**

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/356**

B23K 26/08 → (51) **C23C 4/12**

B23K 26/082 → (51) **B23K 26/364**

(51) **B23K 26/14** (11) **3 746 259 B1**

(52) **B23K 26/1476; B23K 26/1435**

(25) De (26) De
(21) 19703054.7 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2020
(86) EP 2019/052392 31.01.2019
(87) WO 2019/149825 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 DE 102018102348

(54) • **GASZUFUHRVORRICHTUNG SOWIE LASERBEARBEITUNGSKOPF MIT DERSELBEN**
• **GAS SUPPLY DEVICE AND LASER PROCESSING HEAD COMPRISING SAME**
• **DISPOSITIF D'AMENÉE DE GAZ ET TÊTE D'USINAGE LASER MUNIE DUDIT DISPOSITIF**

(73) Precitec GmbH & Co. KG, Draisstraße 1, 76571 Gaggenau-Bad Rotenfels, DE

(72) OPITZ, Florian, 77654 Offenburg, DE
LOOSE, Christian, 76571 Gaggenau, DE
SCHÜRMANN, Bert, 76593 Gernsbach, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B23K 26/144 → (51) **C23C 4/12**

B23K 26/146 → (51) **B23K 26/356**

B23K 26/16 → (51) **C23C 4/12**

B23K 26/24 → (51) **B23K 11/00**

B23K 26/242 → (51) **B23K 11/00**

B23K 26/342 → (51) **C23C 4/12**

(51) **B23K 26/356** (11) **3 225 347 B1**
B23K 26/00 **B23K 26/08**

C21D 10/00 **B23K 26/146**

(52) **B23K 26/356; B23K 26/009;**
B23K 26/08; B23K 26/146;
C21D 10/005

(25) En (26) En
(21) 17158115.0 (22) 27.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.10.2017
(30) 30.03.2016 JP 2016067451

(54) • **LASER-PEENING-VORRICHTUNG UND LASER-PEENING-VERFAHREN**
• **LASER PEENING PROCESSING DEVICE AND LASER PEENING PROCESSING METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MARTELAGE AU LASER**

(73) Subaru Corporation, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP

(72) NAKANO, Mayu, Tokyo, 150-8554, JP
ADACHI, Takafumi, Tokyo, 150-8554, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B23K 26/364** (11) **3 970 904 B1**

B23K 26/064 **B23K 26/082**

G02B 26/12 **B23K 26/06**

B23K 26/40 **B23K 101/18**

B23K 103/04

(52) **B23K 26/0648; B23K 26/0652;**

B23K 26/0821; B23K 26/364;

B23K 26/40; G02B 26/12;

G02B 26/125; B23K 2101/18;

B23K 2103/04

(25) Ja (26) En
(21) 20805186.2 (22) 13.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2022
(86) JP 2020/019132 13.05.2020
(87) WO 2020/230821 2020/47 19.11.2020
(30) 14.05.2019 JP 2019091044

(54) • **RILLENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND RILLENBEARBEITUNGSVERFAHREN**
• **GROOVE PROCESSING DEVICE AND GROOVE PROCESSING METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'USINAGE DE RAINURE**

(73) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) HAMAMURA Hideyuki, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

B23K 26/40 → (51) **B23K 26/364**

(51) **B23K 31/12** (11) **3 573 132 B1**
H01M 50/103 **H01M 50/169**

H01M 50/202 **H01M 50/249**

H01M 10/04 **H01M 10/48**

(52) **B23K 31/125; H01M 50/103;**
H01M 50/169; H01M 50/202;
H01M 50/249; H01M 10/04;
H01M 10/48; Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) Ko (26) En
(21) 18847458.9 (22) 23.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2019
(86) KR 2018/008293 23.07.2018
(87) WO 2019/039744 2019/09 28.02.2019
(30) 22.08.2017 KR 20170106049

(54) • **BATTERIEPACK UND AUTOMOBIL DAMIT**
• **BATTERY PACK AND AUTOMOBILE COMPRISING SAME**
• **BLOC-BATTERIE ET AUTOMOBILE LE COMPRENANT**

(73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) LEE, Gyo-Eun, Daejeon 34122, KR
KIM, Seong-Tae, Daejeon 34122, KR
MYUNG, Eui-Hoon, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B23K 33/00 → (51) **B23K 11/00**

B23K 35/02 → (51) **B23K 9/09**

B23K 35/36 → (51) **B23K 1/00**

B23K 37/02 → (51) **E01B 29/46**

B23K 101/04 → (51) **B23K 11/00**

B23K 101/04 → (51) **B23K 20/12**

B23K 101/16 → (51) **B23K 11/00**

<i>B23K 101/18</i> → (51) <i>B23K 26/364</i>	<i>B23Q 3/18</i>	<i>B25B 1/24</i>	(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE
<i>B23K 103/04</i> → (51) <i>B23K 11/00</i>	<i>B23Q 1/00</i>	<i>F16B 2/12</i>	
<i>B23K 103/04</i> → (51) <i>B23K 26/364</i>	(52) <i>B23Q 1/0072; B25B 1/103; B25B 1/2484; B25B 5/006; F16B 21/073; F16B 2/12</i>		(51) <i>B23Q 11/10</i> (11) 3 703 904 B1 <i>B23C 5/28</i> <i>B23G 1/46</i>
<i>B23P 11/02</i> → (51) <i>B23Q 17/09</i>	(25) En (26) En (21) 18869767.6 (22) 09.09.2018		(52) <i>B23Q 11/1023; B23B 31/005; B23C 5/28; B23G 5/18; B23B 2231/0264; B23G 2240/12; Y02P 70/10</i>
<i>B23P 19/00</i> → (51) <i>B23K 11/00</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(25) It (26) En (21) 18825796.8 (22) 12.12.2018
(51) <i>B23P 19/06</i> (11) 3 563 969 B1 <i>B25B 21/00</i> <i>B25B 21/02</i> <i>B25B 27/00</i>	(43) 04.09.2019 (86) US 2018/050128 09.09.2018 (87) WO 2019/083623 2019/18 02.05.2019		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(52) <i>B23P 19/06; B25B 21/002; B25B 27/0035; B25J 5/04; B25J 9/0084; B25J 11/00; B25J 15/0019; B25J 15/0052; B23P 19/069</i>	(54) • <i>WERKZEUGSOCKEL</i> • <i>TOOLING BASE</i> • <i>BASE D'OUTILLAGE</i>		(43) 09.09.2020 (86) IB 2018/059913 12.12.2018 (87) WO 2019/130142 2019/27 04.07.2019 (30) 27.12.2017 IT 201700149840
(25) De (26) De (21) 19172231.3 (22) 02.05.2019	(73) Fifth Axis, Inc., 7140 Engineer Road, San Diego, CA 92111, US		(54) • <i>SCHNEIDWERKZEUG UND KÜHLVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>MACHINE CUTTING TOOL AND COOLING METHOD</i> • <i>OUTIL DE COUPE ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT DE CELUI-CI</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) TAYLOR, Chris, San Diego, CA 92111, US GRANGETTO, Steve, San Diego, CA 92111, US LANE, Adam, San Diego, CA 92111, US		(73) 3D Studio Engineering S.r.l., Via Sardegna 5E, 25069 Villa Carcina (BS), IT
(43) 06.11.2019 (30) 04.05.2018 DE 102018110835	(74) Mammel und Maser Patentanwälte PartG mbB, Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE		(72) CATTALINI, Gianluigi, 25069 Villa Carcina (BS), IT
(54) • <i>BETÄTIGUNGSWERKZEUG FÜR EINE SCHRAUBE SOWIE VERWENDUNG DES BETÄTIGUNGSWERKZEUGS ZUR JUSTIERUNG VON WENIGSTENS EINEM AGGREGAT EINES FAHRZEUGS</i> • <i>ACTUATING TOOL FOR A SCREW AND USE OF THE ACTUATING TOOL FOR ADJUSTING AT LEAST ONE VEHICLE UNIT</i> • <i>OUTIL D'ACTIONNEMENT POUR UNE VIS AINSI QU'UTILISATION DE L'OUTIL D'ACTIONNEMENT DESTINÉE À L'AJUSTEMENT D'AU MOINS UN GROUPE D'UN VÉHICULE</i>			(74) Biesse S.r.l., Via Corfù, 71, 25124 Brescia, IT
(73) Dürr Assembly Products GmbH, Köllner Strasse 122-128, 66346 Püttlingen, DE	<i>B23Q 3/18</i> → (51) <i>B23Q 3/10</i>		(51) <i>B23Q 17/09</i> (11) 3 747 596 B1 <i>B23Q 17/24</i> <i>B23P 11/02</i>
(72) Pfeil, Holger-Thorsten, 66292 Riegelsberg, DE	(51) <i>B23Q 7/04</i> (11) 3 878 598 B1 <i>B25J 9/04</i> <i>B25J 9/10</i>		(52) <i>B23P 11/027; B23Q 17/0919; B23Q 17/2457</i>
(74) Kurt, Ismal, 66333 Völklingen, DE Petzinger, Christian, 66265 Heusweiler, DE	(25) Ja (26) En (21) 19897955.1 (22) 19.11.2019		(25) De (26) De (21) 20178454.3 (22) 05.06.2020
(74) Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske PartGmbH, Feldmannstraße 110, 66119 Saarbrücken, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) <i>B23Q 1/00</i> (11) 3 498 419 B1	(43) 15.09.2021 (86) JP 2019/045216 19.11.2019 (87) WO 2020/129520 2020/26 25.06.2020 (30) 21.12.2018 JP 2018240386		(43) 09.12.2020 (30) 07.06.2019 DE 102019115607
(52) <i>B23Q 1/0072</i>	(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR ZULIEFERUNG VON WERKSTÜCKEN</i> • <i>WORKPIECE DELIVERY DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PIÈCES</i>		(54) • <i>MULTISPANN- UND MESS- UND/ODER EINSTELLSTATION FÜR WERKZEUGE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE/DEMONTAGE EINES WERKZEUGS IN/AUS EINER WERKZEUGAUFNAHME</i> • <i>MULTIPLE TENSIONING AND MEASURING AND / OR ADJUSTING STATION FOR TOOLS AND METHOD FOR ASSEMBLING/DISASSEMBLING A TOOL IN A TOOL HOLDER</i> • <i>STATION DE MULTITENSION ET DE MESURE ET/OU DE RÉGLAGE POUR OUTILS ET PROCÉDÉ DE MONTAGE/DÉMONTAGE D'UN OUTIL DANS/D'UN PORTE-OUTIL</i>
(25) De (26) De (21) 18210509.8 (22) 05.12.2018	(73) Horkos Corp, 2-24-20, Kusado-cho, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-8650, JP		(73) E. Zoller GmbH & Co. KG, Gottlieb-Daimler-Strasse 19, 74385 Pleidelsheim, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) IKEDA, Kunihiro, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-8650, JP		(72) Zoller, Alexander, 74385 Pleidelsheim, DE Zoller, Christoph, 74385 Pleidelsheim, DE
(43) 19.06.2019 (30) 13.12.2017 DE 102017129683	(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE		(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE
(54) • <i>SPANNSYSTEM</i> • <i>TENSIONING SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME DE SERRAGE</i>	<i>B23Q 7/04</i> → (51) <i>B25J 9/22</i>		<i>B23Q 17/22</i> → (51) <i>G01B 5/00</i>
(73) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik, Bahnhofstrasse 106-134, 74348 Lauffen am Neckar, DE	(51) <i>B23Q 11/00</i> (11) 3 525 982 B1 <i>B08B 15/04</i>		<i>B23Q 17/24</i> → (51) <i>B23Q 17/09</i>
(72) Schröder, Philipp, 88512 Mengen-Blochingen, DE	(52) <i>B08B 15/04; B23Q 11/0071</i>		<i>B24B 3/36</i> → (51) <i>B26D 5/00</i>
Damang, Markus, 72458 Albstadt, DE Schlüssel, Marcel, 8303 Bassersdorf, CH	(25) En (26) En (21) 17859416.4 (22) 11.10.2017		<i>B24B 3/54</i> → (51) <i>B26D 5/00</i>
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		<i>B24B 7/12</i> → (51) <i>B24D 7/06</i>
<i>B23Q 1/00</i> → (51) <i>B23Q 3/10</i>	(43) 21.08.2019 (86) SE 2017/051000 11.10.2017 (87) WO 2018/070925 2018/16 19.04.2018 (30) 13.10.2016 SE 1651342		<i>B24B 9/00</i> → (51) <i>B24D 7/06</i>
<i>B23Q 1/48</i> → (51) <i>B64F 5/10</i>	(54) • <i>BOHRSTAUBBEHÄLTER UND ROHLING DAFÜR</i> • <i>DRILL DUST RECEPTACLE AND BLANK THEREFORE</i> • <i>RÉCEPTACLE DE POUSSIÈRE DE FORAGE ET ÉBAUCHE ASSOCIÉE</i>		<i>B24B 13/00</i> → (51) <i>B24B 13/005</i>
<i>B23Q 1/52</i> → (51) <i>B64F 5/10</i>	(73) Dustzero Sweden AB, Regeringsgatan 97, 111 39 Stockholm, SE		(51) <i>B24B 13/005</i> (11) 4 031 325 B1
<i>B23Q 1/62</i> → (51) <i>B25J 9/22</i>	(72) FALK, Henrik, 114 48 Stockholm, SE		
(51) <i>B23Q 3/10</i> (11) 3 532 240 B1			

	B24B 41/00 B24B 27/00	B24B 13/00 B29D 11/00	B24C 1/00 → (51) B08B 7/00	B25B 27/00 → (51) B23P 19/06
(52)	B24B 13/0057; B24B 13/0012; B24B 13/0018; B24B 13/0031; B24B 27/0069; B24B 41/005; B29D 11/00009; B29D 11/00423		B24C 3/32 → (51) B08B 7/00	(51) B25B 27/02 (11) 3 784 443 B1 B30B 12/00 E21B 19/16 E21B 19/00 E21B 29/00 B25B 27/14
(25) De (26) De			B24C 5/08 → (51) B08B 7/00	(52) B25B 27/14; E21B 19/00; E21B 29/00
(21) 20792288.1 (22) 07.09.2020			B24C 7/00 → (51) B08B 7/00	(25) En (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			B24C 7/00 → (51) B24C 1/00	(21) 19793905.1 (22) 11.04.2019
(43) 27.07.2022			(51) B24D 7/06 (11) 3 305 469 B1 B24B 7/12 B24B 19/00 B24B 9/00 B21D 53/50 B24B 41/06	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2020/000150 07.09.2020			(52) B24D 7/066; B21D 53/50; B24B 7/13; B24B 9/005; B24B 19/007; B24B 41/06	(43) 03.03.2021
(87) WO 2021/052614 2021/12 25.03.2021			(25) En (26) En	(86) NO 2019/050080 11.04.2019
(30) 16.09.2019 DE 102019006503			(21) 17001639.8 (22) 10.04.2013	(87) WO 2019/209113 2019/44 31.10.2019
(54) • LADESYSTEM FÜR EINE OPTIKMASCHINE, INSBESONDERE ZUM LADEN UND ENTLA- DEN OPTISCHER WERKSTÜCKE, WIE BRIL- LENGLÄSER, UND ABBLOCKVORRICHT- TUNG UMFASSEND EIN SOLCHES LADESY- STEM • LOADING SYSTEM FOR AN OPTICAL MA- CHINE, PARTICULARLY FOR LOADING AND UNLOADING OPTICAL WORKPIECES, SUCH AS SPECTACLE LENSES, AND DE- BLOCKING APPARATUS COMPRISING SUCH A LOADING SYSTEM • SYSTÈME DE CHARGEMENT POUR UNE MACHINE OPTIQUE, EN PARTICULIER POUR CHARGER ET LE DÉCHARGER DES PIÈCES OPTIQUES, TELLES QUE DES VERRES DE LUNETTES, ET APPAREL DE DÉ- BLOCAGE COMPRENANT UN TEL SYS- TÈME DE CHARGEMENT			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • BEFESTIGUNGSWERKZEUG ZUM BEFESTI- GEN EINER ROHRFÖRMIGEN STRUKTUR • PINNING TOOL FOR PINNING A TUBULAR STRUCTURE • OUTIL DE CLAVETAGE POUR CLAVETER UNE STRUCTURE TUBULAIRE
(73) Satisfloh AG, Neuhofstrasse 12, 6340 Baar, CH			(43) 11.04.2018	(73) Smart Installations As, Postboks 8, 4098 Tananger, NO
(72) SCHÄFER, Holger, 35789 Weilmünster, DE WALLENDORF, Steffen, 35582 Wetzlar-Dutenhofen, DE			(30) 11.05.2012 CN 201210153833	(72) BIRKELAND, Petter, 4056 TANANGER, NO
(74) Oppermann, Mark, Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE			(54) • VORRICHTUNG ZUM POLIEREN EINES REISSVERSCHLUSSELEMENTS • DEVICE FOR POLISHING SLIDE FASTENER ELEMENT • DISPOSITIF DE POLISSAGE POUR ÉLÉ- MENT DE FERMETURE À GLISSIÈRE	(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 9, 4068 Stavanger, NO
	B24B 19/00 → (51) B24D 7/06		(73) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP	(51) B25B 27/14 (11) 3 976 320 B1 F01D 25/28
	B24B 27/00 → (51) B24B 13/005		(72) Ozaki, Masahide, Toyama, 938-8601, JP Matsuzawa, Hiroshi, Toyama, 938-8601, JP Kyojuka, Hidenori, Toyama, 938-8601, JP Yunoki, Akio, Toyama, 938-8601, JP	(52) B25B 27/14; F01D 25/285; F05D 2230/72; F05D 2260/02; F05D 2260/36; F05D 2300/432
	B24B 41/00 → (51) B24B 13/005		(74) Leinweber & Zimmermann, Patentanwalts-PartG mbB European Patent Attorneys Viktualienmarkt 8, 80331 München, DE	(25) De (26) De
	B24B 41/06 → (51) B24D 7/06		(62) 13787439.2 / 2 848 151	(21) 20729011.5 (22) 22.05.2020
	B24B 49/10 → (51) B26D 5/00		B24D 15/08 → (51) B26D 5/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) B24C 1/00 (11) 3 365 135 B1 B24C 7/00			(51) B25B 1/12 (11) 3 838 487 B1 B25H 1/04 B25H 1/10 B25B 1/14	(43) 06.04.2022
(52) B24C 7/0046; B24C 1/003			(52) B25B 1/125; B25B 1/14; B25H 1/04; B25H 1/10	(86) EP 2020/064253 22.05.2020
(25) En (26) En			(25) En (26) En	(87) WO 2020/239620 2020/49 03.12.2020
(21) 16791177.5 (22) 19.10.2016			(21) 20191711.9 (22) 19.08.2020	(30) 24.05.2019 DE 102019114029
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • WERKZEUG ZUR HALTERUNG DER HOCH- DRUCKWELLE EINES FLUGZEUGTRIEB- WERKS • TOOL FOR MOUNTING THE HIGH-PRES- SURE SHAFT OF AN AIRCRAFT ENGINE • OUTIL POUR MAINTENIR L'ARBRE HAUTE PRESSION D'UN MÉCANISME DE PROPUL- SION D'AVION
(43) 29.08.2018			(43) 23.06.2021	(73) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE
(86) US 2016/057718 19.10.2016			(30) 20.08.2019 US 201962889299 P	(72) SABMANNSHAUSEN, Jan, 22527 Hamburg, DE
(87) WO 2017/070221 2017/17 27.04.2017			(54) • SCHRAUBSTOCKMECHANISMUS • WISE TABLE MECHANISM • MÉCANISME DE TABLE D'ÉTAU	ROPPELT, Eugen, 22417 Hamburg, DE
(30) 19.10.2015 US 201562243647 P			(73) The Stanley Works Israel Ltd., Ha'Melacha Street 19 New Industrial Zone, 48091 Rosh Ha'Ayin, IL	(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwältinnen Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
(54) • STRAHLMITTELZERKLEINERER • BLAST MEDIA COMMUNICATOR • BROYEUR DE MEDIA ABRASIF			(72) OMRY, Adar, Hertzeliya, IL	
(73) Cold Jet, LLC, 455 Wards Corner Road, Loveland OH 45140, US			(74) BIRNBAUM, Miki, Rishon Le Zion, IL	
(72) MALLALEY, Daniel, Cincinnati, OH 45244, US			(74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB	
(74) Broecker, Richard Joseph, Milford, OH 45150, US			B25B 1/14 → (51) B25B 1/12	B25B 27/14 → (51) B25B 27/02
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE			B25B 1/24 → (51) B23Q 3/10	B25D 11/00 → (51) B25D 17/24
			B25B 11/00 → (51) B65G 47/91	B25D 17/08 → (51) B23B 31/107
			B25B 21/00 → (51) B23P 19/06	(51) B25D 17/24 (11) 3 603 892 B1 B25D 11/00
			B25B 21/02 → (51) B23P 19/06	(52) B25D 17/24; B25D 11/00; B25D 2211/061; B25D 2211/068; B25D 2250/051; B25D 2250/085; B25D 2250/301
			B25B 23/00 → (51) B23B 31/107	(25) En (26) En
				(21) 19164264.4 (22) 21.03.2019
				(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.02.2020
(30) 31.07.2018 GB 201812437
(54) • **BOHRHAMMER**
• **HAMMER DRILL**
• **MARTEAU PERFORATEUR**
(73) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) Gottschling, Mr. Rafael, 65618 Selters-Eisenbach, DE
(74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB

(51) **B25F 5/00** (11) **3 305 473 B1**
B25F 5/02

- (52) **B25F 5/02; B25F 5/006**
(25) De (26) De
(21) 17194906.8 (22) 05.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.04.2018
(30) 05.10.2016 DE 102016118805
(54) • **ELEKTROHANDWERKZEUGMASCHINE**
• **ELECTRIC HAND-HELD MACHINE TOOL**
• **MACHINE-OUTIL À MAIN ÉLECTRIQUE**
(73) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622 Nürtingen, DE
(72) Schumayer, Florian, 73235 Weilheim/Teck, DE
Scheib, Sebastian, 76848 Spirkelbach, DE
Kielblock, Frauke, 73061 Ebersbach, DE
(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

B25F 5/00 → (51) **B66C 13/40**

(51) **B25F 5/02** (11) **3 772 394 B1**
B25F 5/02; Y02E 60/10

- (25) En (26) En
(21) 20190314.3 (22) 10.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.02.2021
(30) 09.08.2019 US 201916536418
(54) • **BATTERIEPACK**
• **BATTERY PACK**
• **BLOC-BATTERIE**
(73) Techtronic Cordless GP, 100 Innovation Way, Anderson, SC 29621, US
(72) Altenburger, Ryan, Greenville, SC 29607, US
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex / Geneva, CH

B25F 5/02 → (51) **B25F 5/00**

(51) **B25G 1/04** (11) **3 656 510 B1**
B25G 3/16 **F16B 7/20**
B25G 1/06 **B25G 3/04**

- (52) **B25G 3/16; B25G 1/04; B25G 1/06; B25G 3/04; F16B 7/20**
(25) Ja (26) En
(21) 18835144.9 (22) 29.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.05.2020
(86) JP 2018/020500 29.05.2018
(87) WO 2019/017077 2019/04 24.01.2019
(30) 21.07.2017 JP 2017142219
(54) • **VERBINDUNGSSTRUKTUR EINER BETÄTIGUNGSSTANGE**
• **CONNECTION STRUCTURE OF OPERATION ROD**

• **STRUCTURE DE CONNEXION D'UNE TIGE D'ACTIONNEMENT**

- (73) Nagaki Seiki Co., Ltd., 4-31 Tashiden 3-chome, Daito-shi Osaka 574-0045, JP
(72) TAKADA Junsuke, Daito-shi Osaka 574-0045, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B25G 1/04 → (51) **A01G 3/025**

B25G 1/06 → (51) **B25G 1/04**

B25G 3/04 → (51) **B25G 1/04**

B25G 3/16 → (51) **B25G 1/04**

B25H 1/04 → (51) **B25B 1/12**

B25H 1/10 → (51) **B25B 1/12**

(51) **B25J 1/00** (11) **4 015 154 B1**
B25J 9/14 **B25J 9/16**
B25J 13/02 **B25J 15/06**
B66F 3/35 **B25J 9/04**
B25J 18/02 **B66C 1/02**
B66C 23/02

(52) **B25J 9/044; B25J 1/00; B25J 9/144; B25J 9/1664; B25J 13/02; B25J 15/0625; B25J 18/025; B66C 1/0212; B66C 1/0293; B66C 23/027**

- (25) De (26) De
(21) 21213335.9 (22) 09.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2022
(30) 15.12.2020 DE 102020133624
(54) • **UNTERDRUCKHANDHABUNGSEINRICHTUNG ZUM ANSAUGEN, ANHEBEN, VERLAGERN, ABSENKEN UND/ODER ABSETZEN VON GEGENSTÄNDEN**

• **VACUUM HANDLING DEVICE FOR DRAWING, LIFTING, DISPLACING, LOWERING AND / OR DEPOSITING OBJECTS**

• **DISPOSITIF DE PRÉHENSION PAR VIDE PERMETTANT D'ASPIRER, DE SOULEVER, DE DÉPLACER, D'ABAISSE ET/OU DE DÉPOSER DES OBJETS**

- (73) J. Schmalz GmbH, Johannes-Schmalz-Straße 1, 72293 Glatten, DE
(72) Frey, Matthias, 72172 Sulz-Dürrenmettstetten, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B25J 5/00** (11) **3 423 241 B1**
B65G 1/04 **B08B 1/00**
B08B 5/04

(52) **B08B 1/002; B08B 5/04; B25J 5/007; B65G 1/0464; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/14**

- (25) En (26) En
(21) 17709608.8 (22) 28.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.01.2019
(86) EP 2017/054633 28.02.2017
(87) WO 2017/148939 2017/36 08.09.2017
(30) 29.02.2016 GB 201603520
(54) • **ROBOTISCHE DIENSTVORRICHTUNG UND HANDHABUNGSVERFAHREN**
• **ROBOTIC SERVICE DEVICE AND HANDLING METHOD**

• **DISPOSITIF DE SERVICE ROBOTIQUE ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION**

- (73) Ocado Innovation Limited, The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way, Hatfield, Herts AL10 9UL, GB
(72) STADIE, Robert, Hatfield Hertfordshire AL10 9NE, GB
INGRAM-TEDD, Andrew, John, Hatfield Hertfordshire AL10 9NE, GB
WHELAN, Matthew, Hatfield Herts AL10 9UL, GB
(74) Ocado Group IP Department, The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way, Hatfield AL10 9UL, GB
(60) 23172552.4

B25J 9/00 → (51) **B25J 9/22**

B25J 9/02 → (51) **B25J 9/22**

(51) **B25J 9/04** (11) **3 750 675 B1**
B25J 18/02

- (52) **B25J 9/044; B25J 18/02**
(25) De (26) De
(21) 20175776.2 (22) 20.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2020
(30) 20.05.2019 DE 202019102846 U
20.05.2019 DE 102019113372

- (54) • **ROBOTERARM**
• **ROBOT ARM**
• **BRAS ROBOTIQUE**
(73) Gerhard Schubert GmbH, Hofäckerstrasse 7, 74564 Crailsheim, DE
(72) Ben Salem, Achraf, 74564 Crailsheim, DE
Yangui, Oussama, 74564 Crailsheim, DE
(74) Alber, Norbert, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

B25J 9/04 → (51) **B23Q 7/04**

B25J 9/04 → (51) **B25J 1/00**

(51) **B25J 9/10** (11) **3 695 940 B1**
B25J 9/14 **B25J 17/00**
B25J 19/00 **F16D 37/02**

(52) **B25J 17/00; B25J 9/10; B25J 9/14; B25J 19/0004; F16D 37/02**

- (25) Zh (26) En
(21) 18867648.0 (22) 30.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2020
(86) CN 2018/103218 30.08.2018
(87) WO 2019/076146 2019/17 25.04.2019
(30) 20.10.2017 CN 201710983085

(54) • **GELENKMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DESSELBEN**
• **JOINT MECHANISM AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME**
• **MÉCANISME D'ARTICULATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ**

- (73) Guangdong O-matic Intelligent Robot Limited, Room 2, 3/F Building 4 No. 60 West Langbao Road Chancheng District, Foshan, Guangdong 528000, CN
(72) LEE, Wai Man, Foshan Guangdong 528000, CN
WONG, Tin Cheung, Shenzhen Guangdong 518017, CN
(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

B25J 9/10	→ (51) B23Q 7/04	B25J 9/16	B25J 15/04	• DISPOSITIF DE MANIPULATION SOUS VIDE
B25J 9/12	→ (51) B65B 7/16	(52) B25J 11/005; B25J 15/0408	(25) De (26) De	(73) J. Schmalz GmbH, Johannes-Schmalz-Straße 1, 72293 Glatten, DE
B25J 9/14	→ (51) B25J 1/00	(21) 21721895.7 (22) 22.04.2021	(21) 21721895.7 (22) 22.04.2021	(72) Dunkmann, Walter, verstorben, DE
B25J 9/14	→ (51) B25J 9/10	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Straub, David, 72108 Rottenburg, DE
(51) B25J 9/16 (11) 3 363 603 B1		(43) 12.01.2022	(43) 12.01.2022	(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE
G01L 5/22		(86) EP 2021/060529 22.04.2021	(86) EP 2021/060529 22.04.2021	
(52) B25J 9/1679; G01L 5/009; G01L 5/226; G05B 2219/39259; G05B 2219/45089; Y10S 901/09; Y10S 901/41; Y10S 901/46		(87) WO 2021/214217 2021/43 28.10.2021	(87) WO 2021/214217 2021/43 28.10.2021	
(25) En (26) En		(30) 24.04.2020 DE 102020111292	(30) 24.04.2020 DE 102020111292	
(21) 18156921.1 (22) 15.02.2018		(54) • SCHNELLSPANNSYSTEM ZUR VERBINDUNG VON WERKZEUGMASCHINEN MIT EINEM ROBOTER	(54) • SCHNELLSPANNSYSTEM ZUR VERBINDUNG VON WERKZEUGMASCHINEN MIT EINEM ROBOTER	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		• RAPID CLAMPING SYSTEM FOR CONNECTING MACHINE TOOLS TO A ROBOT	• RAPID CLAMPING SYSTEM FOR CONNECTING MACHINE TOOLS TO A ROBOT	
(43) 22.08.2018		• SYSTÈME DE SERRAGE RAPIDE CONÇU POUR RELIER DES MACHINES-OUTILS À UN ROBOT	• SYSTÈME DE SERRAGE RAPIDE CONÇU POUR RELIER DES MACHINES-OUTILS À UN ROBOT	
(30) 17.02.2017 JP 2017027886		(73) Ferrobotics Compliant Robot Technology GmbH, Altenbergerstraße 69 Science Park/4. Stock, 4040 Linz, AT	(73) Ferrobotics Compliant Robot Technology GmbH, Altenbergerstraße 69 Science Park/4. Stock, 4040 Linz, AT	
(54) • ROBOTER		(72) NADERER, Ronald, 4040 Linz, AT	(72) NADERER, Ronald, 4040 Linz, AT	
• ROBOT		(74) Westphal, Mussnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE	(74) Westphal, Mussnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE	
(73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP				
(72) SHIMODAIRA, Yasuhiro, Nagano, 392-8502, JP				
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE				
B25J 9/16	→ (51) B25J 1/00	B25J 11/00	→ (51) G05D 1/00	
B25J 9/16	→ (51) B25J 11/00	B25J 13/02	→ (51) B25J 1/00	
B25J 9/16	→ (51) B25J 9/22	B25J 13/02	→ (51) B25J 9/22	
B25J 9/16	→ (51) G05D 1/00	B25J 13/08	→ (51) B25J 9/22	
		B25J 15/02	→ (51) B25J 9/22	
(51) B25J 9/22 (11) 3 278 939 B1		(51) B25J 15/04 (11) 3 694 692 B1		
B23Q 7/04	B25J 9/02	B25J 19/00	B25J 15/06	
B25J 9/00	B25J 9/16	(52) B25J 15/04; B25J 15/0625; B25J 19/0029		
B25J 13/02	B25J 13/08	(25) En (26) En		
B25J 15/02	B23Q 1/62	(21) 18786215.6 (22) 09.10.2018		
G05B 19/423		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(52) B23Q 7/04; B23Q 1/626; B25J 9/0081; B25J 9/026; B25J 9/1633; B25J 9/1664; B25J 13/02; B25J 13/08; B25J 15/0253; G05B 19/423; G05B 2219/36425; G05B 2219/36492		(43) 19.08.2020		
(25) Ja (26) En		(86) DK 2018/050252 09.10.2018		
(21) 16772102.6 (22) 07.03.2016		(87) WO 2019/072348 2019/16 18.04.2019		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(30) 11.10.2017 DK PA201770773		
(43) 07.02.2018		29.01.2018 DK PA201870061		
(86) JP 2016/056987 07.03.2016		(54) • AUSTAUSCHBARE ROBOTERGREIFERBASIS		
(87) WO 2016/158218 2016/40 06.10.2016		• INTERCHANGEABLE ROBOT GRIPPER BASE		
(30) 31.03.2015 JP 2015072171		• BASE DE PRÉHENSION DE ROBOT INTERCHANGEABLE		
(54) • WERKSTÜCKLADEVORRICHTUNG		(73) Softbox Patents ApS, Birkemosevej 9, 3400 Hillerød, DK		
• WORKPIECE LOADER DEVICE		(72) SAFELDT, Uffe, 3400 Hillerød, DK		
• DISPOSITIF DE CHARGEMENT DE PIÈCE À USINER		(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK		
(73) DMG Mori Co., Ltd., 106, Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP				
(72) YASUDA Hiroshi, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1160, JP				
OKUYAMA Yoshinobu, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1160, JP				
HIGUCHI Takayuki, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1160, JP				
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE				
B25J 11/00 (11) 3 934 862 B1		B25J 15/04	→ (51) B25J 11/00	
		(51) B25J 15/06 (11) 3 563 991 B1		
		B25J 19/06		
		(52) B25J 15/0616; B25J 19/066		
		(25) De (26) De		
		(21) 19167466.2 (22) 05.04.2019		
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
		(43) 06.11.2019		
		(30) 04.05.2018 DE 102018110741		
		(54) • UNTERDRUCKHANDHABUNGSVORRICHTUNG		
		• VACUUM HANDLING DEVICE		
				(51) B26D 1/00 (11) 3 299 135 B1
				B26D 1/14
				B26D 1/25
				B26D 7/26
				(52) B26D 1/0006; B26D 7/2614;
				B26D 1/14; B26D 1/25;
				B26D 2001/0046; B26D 2210/02
				(25) De (26) De
				(21) 17185111.6 (22) 07.08.2017
				(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
				(43) 28.03.2018
				(30) 27.09.2016 DE 102016118212
				(54) • SCHNEIDMESSER
				• CUTTING BLADE
				• LAME DE DÉCOUPAGE
				(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
				(72) Nispel, Thomas, 35232 Dautphetal, DE
				(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
				(51) B26D 1/08 (11) 4 059 675 B1
				B26D 5/16
				B26D 7/04

(52) **B26D 7/04; B26D 1/08; B26D 5/16;**
B26D 7/025

- (25) De (26) De
(21) 21163028.0 (22) 17.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2022
(54) • **SCHNEIDEMASCHINE MIT ZWANGSGE-
STEUERTEM PRESS/SCHNEIDEVORGANG**
• **CUTTING MACHINE WITH FORCED PRESS-
ING/CUTTING PROCESS**
• **MACHINE À COUPER COMPRENANT LE
PROCESSUS DE PRESSAGE/DÉCOUPE À
COMMANDE FORCÉE**
(73) Krug & Priester GmbH & Co. KG, Simon-
Schweitzer-Strasse 34, 72336 Balingen, DE
(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet,
als solcher bekannt gemacht zu werden.
The inventor has waived his right to be
thus mentioned.*
*L'inventeur a renoncé au droit d'être
mentionné en tant que tel.*
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte,
Partnerschaftsgesellschaft mbB
Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

B26D 1/14 → (51) **B26D 1/00****B26D 1/14** → (51) **B26D 5/00****B26D 1/25** → (51) **B26D 1/00**(51) **B26D 5/00** (11) **3 946 852 B1**
G05B 19/4065 **B24B 3/54**
B26D 1/14 **B24B 3/36**
B26F 1/38 **B24D 15/08**
B24B 49/10 **B26D 7/12**(52) **B26D 5/00; B24B 3/368; B24B 3/54;**
B24B 49/10; B24D 15/08; B26D 1/141;
B26D 7/12; B26F 1/382;
G05B 19/4065; G05B 2219/45044;
G05B 2219/45159; G05B 2219/45222;
G05B 2219/50311; G05B 2219/50313

- (25) En (26) En
(21) 20842114.9 (22) 17.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2022
(86) US 2020/065710 17.12.2020
(87) WO 2021/127244 2021/25 24.06.2021
(30) 19.12.2019 US 201962950728 P
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINES
MESSERKANTENVERSATZES IN EINEM
MESSERWERKZEUGKOPF**
• **APPARATUS FOR ADJUSTING A KNIFE
EDGE OFFSET IN A CUTTER TOOLHEAD**
• **APPAREIL POUR AJUSTER UN DÉCALAGE
DE LAME DE COUPEAU DANS UNE TÊTE
D'OUTIL DE COUPE**

(73) Gerber Technology LLC, 24 Industrial Park
Road West, Tolland, CT 06084, US
(72) STEIN, Darryl C., Andover, Connecticut
06232, US
MACDONALD, Timothy Philip, South
Windsor, Connecticut 06074, US
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B26D 5/16 → (51) **B26D 1/08****B26D 7/04** → (51) **B26D 1/08****B26D 7/12** → (51) **B26D 5/00**

(51) **B26D 7/18** (11) **3 513 935 B1**
(52) **B26D 1/40; B26D 7/06;**

B26D 7/1854; B28B 11/16;
B28B 17/0054

- (25) Ja (26) En
(21) 17850628.3 (22) 18.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2019
(86) JP 2017/029653 18.08.2017
(87) WO 2018/051722 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 JP 2016179922
(54) • **SCHNEIDVORRICHTUNG UND PRODUKTI-
ONSVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN
SCHNEIDVORRICHTUNG**
• **CUTTING DEVICE AND MANUFACTURING
APPARATUS COMPRISING SUCH A CUT-
TING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COUPE ET DISPOSITIF DE
PRODUCTION AVEC UN TEL DISPOSITIF
DE COUPE**
(73) Yoshino Gypsum Co., Ltd., Shintokyo
Building 3-1, Marunouchi 3-chome,
Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
(72) NIIMI, Katsumi, Tokyo 100-0005, JP
TAKAHASHI, Masaaki, Tokyo 100-0005, JP
YOSHIDA, Tsuyoshi, Tokyo 100-0005, JP
USHIZAWA, Masaki, Tokyo 100-0005, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
Patentanwälte mbB Nymphenburger
Straße 4, 80335 München, DE

B26D 7/18 → (51) **B65H 29/58****B26D 7/26** → (51) **B26D 1/00**

(51) **B26D 7/32** (11) **3 835 017 B1**
(52) **B26D 5/007; B26D 7/32; B26D 7/325;**
B26D 2210/02

- (25) Es (26) En
(21) 19383114.6 (22) 13.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.06.2021
(54) • **SCHEIBENKLASSIFIZIERUNGSSYSTEM
UND -VERFAHREN FÜR EINE AUFSCHNITT-
MASCHINE**
• **SLICE CLASSIFICATION SYSTEM AND
METHOD, FOR A FOOD SLICER MACHINE**
• **SYSTÈME DE CLASSIFICATION DE
TRANCHES ET PROCÉDÉ POUR UNE MA-
CHINE DE DÉCOUPAGE D'ALIMENTS**

(73) Inndeo Proyectos Industriales, S.L., Bari 57.
Planta Segunda. Local 4, 50197 Zaragoza,
ES
(72) DE LA RED BELLVIS, Emilio, 50197
ZARAGOZA, ES
CALLEN BARCELONA, Iván, 50197
ZARAGOZA, ES
ARTAL GONZÁLEZ, Daniel, 50197
ZARAGOZA, ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal,
78, 28043 Madrid, ES

B26F 1/38 → (51) **B26D 5/00****B26F 1/38** → (51) **B65H 29/58****B27B 5/32** → (51) **E21B 10/02**

(51) **B27B 33/14** (11) **3 858 566 B1**
B28D 1/08 **B28D 1/12**
(52) **B28D 1/082; B28D 1/125**

- (25) It (26) En
(21) 21153385.6 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

(51) **B27B 33/14** (11) **3 858 566 B1**
B28D 1/08 **B28D 1/12**

(52) **B28D 1/082; B28D 1/125**
(25) It (26) En
(21) 21153385.6 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.08.2021
(30) 28.01.2020 IT 20200001606
(54) • **SCHNEIDWERKZEUG UND KETTEN-
SCHNEIDMASCHINE FÜR STEINE UND
ÄHNLICHE MATERIALIEN**
• **CUTTING TOOL AND CHAIN CUTTING MA-
CHINE FOR STONES AND SIMILAR MATE-
RIAL**
• **OUTIL DE COUPE ET MACHINE DE COUPE
A CHAÎNE POUR PIERRES ET MATÉRIAUX
SIMILAIRES**
(73) Bigini, Fabio, Via Del Bozzo Sud, 1/a, 54100
Massa (Massa Carrara), IT
(72) Bigini, Fabio, 54100 Massa (Massa
Carrara), IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.l., Via Carlo Pisacane,
36, 20129 Milano, IT

(51) **B28B 1/42** (11) **3 268 192 B1**
B28B 1/52 **C04B 41/00**
C04B 41/49 **C04B 41/64**(52) **B28B 1/42; B28B 1/527;**
C04B 41/009; C04B 41/4905;
C04B 41/64

- (25) En (26) En
(21) 16707770.0 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.01.2018
(86) EP 2016/054512 03.03.2016
(87) WO 2016/142257 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 EP 15158223

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
HYDROPHOBIERTEN FASERZEMENTPRO-
DUKTS**
• **PROCESS FOR MAKING A HYDROPHO-
BIZED FIBER CEMENT PRODUCT**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRO-
DUIT EN FIBROCIMENT HYDROPHOBISÉ**

- (73) Etex Germany Exteriors GmbH,
Dyckerhoffstraße 95-105, 59269 Beckum,
DE
(72) REINTJES, Frank, 59320 Ennigerloh, DE
BEERMANN, Mario, 59302 Oelde, DE
ORLOWSKI, Michael, 59302 Oelde, DE
(74) Etex Services NV - Etex IPSC,
Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-
Bos, BE

B28B 1/52 → (51) **B28B 1/42****B28B 3/02** → (51) **H01M 8/1253****B28B 13/02** → (51) **G01F 11/28**(51) **B28B 15/00** (11) **3 416 794 B1**
B28B 21/04(52) **B28B 21/04; B28B 15/00;**
B28B 21/765

- (25) De (26) De
(21) 17705388.1 (22) 15.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2018
(86) EP 2017/053358 15.02.2017
(87) WO 2017/140708 2017/34 24.08.2017
(30) 17.02.2016 DE 102016202411

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HERSTEL-
LEN VON BETONPRODUKTEN IM
GIESSVERFAHREN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING
CONCRETE PRODUCTS IN A CASTING
PROCESS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
DE PRODUITS À BASE DE BÉTON AU
MOYEN D'UN PROCÉDÉ DE COULÉE**

- (73) Schlüsselbauer, Ulrich, Obergrain 2, 4674 Altenhof, AT
(72) Schlüsselbauer, Ulrich, 4674 Altenhof, AT
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(60) 22209285.0 / 4 177 027
-
- B28B 21/04** → (51) **B28B 15/00**
-
- B28D 1/04** → (51) **E21B 10/02**
-
- B28D 1/08** → (51) **B27B 33/14**
-
- B28D 1/12** → (51) **B27B 33/14**
-
- B28D 1/14** → (51) **E21B 10/02**
-
- B29B 11/16** → (51) **B29C 70/30**
-
- B29C 31/00** → (51) **B29C 49/42**
-
- B29C 31/00** → (51) **B29C 70/30**
-
- B29C 31/00** → (51) **B29C 70/54**
-
- B29C 33/04** → (51) **B29C 70/30**
-
- (51) **B29C 33/12** (11) **3 950 253 B1**
B31B 50/84 **B31B 50/81**
B29C 45/27 **B29C 45/02**
B29C 45/26 **B29C 45/03**
B29C 45/28 **B65B 61/18**
B29C 45/14 **B65B 9/12**
- (52) **B29C 45/03; B29C 45/28;**
B31B 50/84; B65B 61/186;
B29C 45/14565; B65B 9/12
- (25) En (26) En
(21) 21182708.4 (22) 30.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2022
(30) 04.08.2020 EP 20189387
(54) • **FORMEINRICHTUNG ZUM FORMEN VON
ÖFFNUNGSVORRICHTUNGEN UND VER-
PACKUNGSMASCHINE MIT EINER
FORMEINRICHTUNG**
• **MOLDING APPARATUS FOR MOLDING
OPENING DEVICES AND PACKAGING MA-
CHINE HAVING A MOLDING APPARATUS**
• **APPAREIL DE MOULAGE DE DISPOSITIFS
D'OUVERTURE ET MACHINE D'EMBAL-
LAGE DOTÉE D'UN APPAREIL DE MOU-
LAGE**
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue
Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) GOLFIERI, Daniele, 41013 Castelfranco
Emilia, IT
STAGLIANO, Armando, 41124 Modena, IT
MARTINI, Pietro, 43122 Parma, IT
MORCIANO, Alessio, 41124 Modena, IT
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra
Pak Patent Department Ruben Rausings
gata, 221 86 Lund, SE
-
- B29C 33/12** → (51) **B29C 45/14**
-
- B29C 33/18** → (51) **B29C 70/30**
-
- (51) **B29C 33/30** (11) **3 972 796 B1**
B29C 45/36 **B29C 33/44**
B29C 45/26 **B29C 45/40**
- (52) **B29C 45/36; B29C 33/304;**
B29C 33/444; B29C 45/261;
B29C 2045/4078
- (25) De (26) De
(21) 20726347.6 (22) 13.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2022
(86) EP 2020/063255 13.05.2020
(87) WO 2020/234065 2020/48 26.11.2020
(30) 22.05.2019 CH 6622019
04.03.2020 CH 2572020
(54) • **SPRITZGUSSWERKZEUG MIT ZENTRIER-
EINRICHTUNG**
• **INJECTION-MOULDING TOOL WITH CEN-
TERING DEVICE**
• **OUTIL DE MOULAGE PAR INJECTION
COMPRENANT UN DISPOSITIF DE CEN-
TRAGE**
- (73) Fostag Formenbau AG,
Kaltenbacherstrasse 28, 8260 Stein am
Rhein, CH
(72) MÜHLEMANN, Rolf, 8255 Schlattingen, CH
(74) Keller Schneider Patent- und
Markenanwälte AG, Eigerstrasse 2
Postfach, 3000 Bern 14, CH
-
- B29C 33/30** → (51) **B29C 65/78**
-
- B29C 33/30** → (51) **B29D 11/00**
-
- (51) **B29C 33/38** (11) **3 302 913 B1**
B29C 43/02 **B29C 59/02**
G01Q 30/20
- (52) **G01Q 30/20; B29C 43/021;**
B29C 2035/0827; B29C 2043/3615
- (25) De (26) De
(21) 16729799.3 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2018
(86) EP 2016/061858 25.05.2016
(87) WO 2016/189064 2016/48 01.12.2016
(30) 27.05.2015 DE 102015108327
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
ERZEUGEN EINER ABFORMUNG VON
OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN**
• **DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A
MOULDING OF SURFACE PROPERTIES**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER
UN MOULAGE DE CARACTÉRISTIQUES DE
SURFACE**
- (73) Technische Universität Darmstadt,
Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt, DE
(72) HEIM, Lars-Oliver, 64404 Bickenbach, DE
GOLOVKO, Dmytro, 72574 Bad Urach, DE
(74) Habermann Intellectual Property
Partnerschaft von Patentanwälten mbB,
Dolivostraße 15A, 64293 Darmstadt, DE
-
- B29C 33/44** → (51) **B29C 33/30**
-
- B29C 33/46** → (51) **B29C 70/30**
-
- B29C 33/68** → (51) **B29C 70/30**
-
- B29C 35/08** → (51) **B29C 49/64**
-
- B29C 35/08** → (51) **B29C 70/22**
-
- B29C 35/08** → (51) **B29C 70/54**
-
- B29C 37/00** → (51) **B29C 45/14**
-
- B29C 37/00** → (51) **B29C 70/30**
-
- B29C 39/02** → (51) **C08G 18/67**
-
- B29C 43/02** → (51) **B29C 33/38**
-
- B29C 43/02** → (51) **B29C 43/36**
-
- (51) **B29C 43/14** (11) **3 785 875 B1**
- B29C 70/44** **B29D 99/00**
B29C 70/22 **B29C 70/46**
B29C 70/54
- (52) **B29C 33/307; B29C 43/10;**
B29C 43/36; B29C 70/446;
B29C 70/545; B29C 2043/3649;
B29C 2043/3665; B29C 2793/0063
- (25) En (26) En
(21) 20186655.5 (22) 20.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2021
(30) 27.08.2019 US 201916552199
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VOR-
RICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON
GROSSEN UND/ODER KOMPLEXEN THER-
MOPLASTISCHEN VERBUNDKOMPONEN-
TEN**
• **FABRICATION METHOD AND APPARATUS
FOR CREATING LARGE AND/OR COMPLEX
THERMOPLASTIC COMPOSITE COMPO-
NENTS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION ET APPAREIL
POUR LA CRÉATION DE COMPOSANTS
COMPOSITES THERMOPLASTIQUES DE
GRANDE TAILLE ET/OU COMPLEXES**
- (73) The Boeing Company, 929 Long Bridge
Drive, Arlington, VA 22202, US
(72) Matlack, Mike P., Chicago, IL Illinois 60606-
1596, US
Rubin, Alexander M., Chicago, IL Illinois
60606-1596, US
Wilkerson, Randall D., Chicago, IL Illinois
60606-1596, US
Ogale, Amol, Chicago, IL Illinois 60606-
1596, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart,
DE
-
- (51) **B29C 43/36** (11) **3 666 491 B1**
B29C 43/02 **B29C 33/40**
B29K 1/00 **B29L 31/00**
B29C 35/02 **B29C 35/08**
B26B 21/58 **B29C 43/56**
B26B 21/56 **B29C 33/56**
- (52) **B26B 21/58; B29C 43/027;**
B29C 43/36; B29C 33/56; B29C 35/02;
B29C 35/0805; B29C 2035/0827;
B29C 2043/029; B29C 2043/568;
B29K 2001/00; B29K 2827/18;
B29K 2995/006; B29L 2031/7186
- (25) En (26) En
(21) 19215612.3 (22) 12.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2020
(30) 14.12.2018 US 201862780141 P
(54) • **VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON SCHNEIDKANTEN-
STRUKTUREN**
• **USE OF AN APPARATUS FOR MANUFAC-
TURING CUTTING-EDGE STRUCTURES**
• **UTILISATION D'UN APPAREIL POUR LA FA-
BRICATION DE STRUCTURES DE BORD DE
COUPE**
- (73) The Gillette Company LLC, One Gillette
Park, Boston, Massachusetts 02127, US
(72) SONNENBERG, Neville, Boston, MA 02127,
US
RAO, Abhinav, Cambridge, MA 02142, US
HART, Anastasios John, Cambridge, MA
02142, US
KITCHEN, Paul, Candia, NH 03034, US
(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble
Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824

Schwalbach am Taunus, DE	
B29C 43/36	→ (51) B29C 65/00
B29C 44/00	→ (51) C08J 9/12
B29C 45/00	→ (51) C08J 9/12
B29C 45/02	→ (51) B29C 33/12
B29C 45/03	→ (51) B29C 33/12
(51) B29C 45/14	(11) 3 815 871 B1
B29C 37/00	B29C 70/78
(52) B29C 45/14631; B29C 37/0085;	B29C 70/78; B29C 2045/14327
(25) Ja	(26) En
(21) 18924912.1	(22) 26.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2021	
(86) JP 2018/024209	26.06.2018
(87) WO 2020/003382	2020/01 02.01.2020
(54) • VERBUNDSTOFF	
• COMPOSITE	
• COMPOSITE	
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho	Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP	
(72) KOYAMA, Masaki, Kanagawa 243-0123, JP	ODA, Takashi, Kanagawa 243-0123, JP
MOROHOSHI, Katsumi, Kanagawa 243-	0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte	PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE	
(51) B29C 45/14	(11) 3 995 280 B1
B29C 33/12	B32B 27/20
B32B 15/20	B32B 27/34
B32B 3/08	B32B 15/088
(52) B29C 45/14065; B29C 33/12;	B32B 3/085; B32B 15/088;
B32B 15/20; B32B 27/20; B32B 27/34;	B29C 2045/14131; B29C 2045/14139;
B29C 2045/14868; B32B 2250/02;	B32B 2262/106; B32B 2307/732;
B32B 2307/748	
(25) Ja	(26) En
(21) 19934393.0	(22) 05.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2022	
(86) IB 2019/000672	05.07.2019
(87) WO 2021/005391	2021/02 14.01.2021
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES	METALL-HARZ-VERBUNDSTOFFS
• METAL-RESIN COMPOSITE PRODUCTION	METHOD
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPO-	SITE MÉTAL-RÉSINE
(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., 2 Takara-cho,	Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP	
Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du	Général Leclerc, 92100 Boulogne
Billancourt, FR	
(72) ODA, Takashi, Kanagawa 243-0123, JP	KOYAMA, Masaki, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte	PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE	
B29C 45/14	→ (51) B32B 29/00

B29C 45/14	→ (51) H01L 21/56
B29C 45/26	→ (51) B29C 33/12
B29C 45/26	→ (51) B29C 33/30
B29C 45/26	→ (51) B29D 11/00
B29C 45/26	→ (51) C08J 9/12
B29C 45/27	→ (51) B29C 33/12
B29C 45/28	→ (51) B29C 33/12
B29C 45/36	→ (51) B29C 33/30
B29C 45/40	→ (51) B29C 33/30
(51) B29C 45/67	(11) 3 827 960 B1
(52) B29C 45/67; B29C 45/6764	
(25) En	(26) En
(21) 20210086.3	(22) 26.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.06.2021	
(30) 29.11.2019	JP 2019217086
(54) • SPRITZGIESSMASCHINE	
• INJECTION MOLDING MACHINE	
• MACHINE DE MOULAGE À INJECTION	
(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki	2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) MORIYA, Tomohiro, Chiba-shi, Chiba, 263-	0001, JP
TERADA, Shinji, Chiba-shi, Chiba, 263-0001,	JP
OGIWARA, Toshiaki, Chiba-shi, Chiba, 263-	0001, JP
TSUNEMI, Koki, Chiba-shi, Chiba, 263-0001,	JP
MARUTA, Yosuke, Chiba-shi, Chiba, 263-	0001, JP
ASAI, Hiroaki, Chiba-shi, Chiba, 263-0001,	JP
NAMIKI, Takahiro, Chiba-shi, Chiba, 263-	0001, JP
(74) Walcher, Armin, et al, Louis Pöhlau	Lohrenz Patentanwälte Partnerschaft mbB
Merianstraße 26, 90409 Nürnberg, DE	
(51) B29C 45/83	(11) 3 546 190 B1
B29C 45/68	B29C 45/66
B29C 45/17	
(52) B29C 45/83; B29C 45/1761;	B29C 45/661
(25) En	(26) En
(21) 19163929.3	(22) 20.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2019	
(30) 30.03.2018	JP 2018068367
(54) • SPRITZGIESSMASCHINE	
• INJECTION MOLDING MACHINE	
• MACHINE DE MOULAGE À INJECTION	
(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1,	Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-
6025, JP	
(72) MOROZUMI, Tomohito, Chiba-shi, Chiba,	263-0001, JP
KOBAYASHI, Akihisa, Chiba-shi, Chiba, 263-	0001, JP
TANAKA, Yoshitada, Chiba-shi, Chiba, 263-	0001, JP
ITO, Yosuke, Chiba-shi, Chiba, 263-0001, JP	
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte	Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) B29C 48/00	(11) 4 059 694 B1
B29C 48/07	B29C 48/25
B29C 48/275	
(52) B29C 48/269; B29C 48/0022;	B29C 48/277; B29C 48/0011;
B29C 48/07; B29C 48/355;	B29C 48/9135; B29C 2793/0027;
B29C 2793/0063	
(25) De	(26) De
(21) 21163095.9	(22) 17.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2022	
(54) • VERFAHREN ZUM EINFACHEN ANFAHREN	EINER PRODUKTIONSANLAGE ZUR HER-
STELLUNG EXTRUDIERTER PLATTEN	
• METHOD FOR EASILY STARTING OF A	PRODUCTION PLANT FOR PRODUCING
EXTRUDED PANELS	
• PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE SIMPLE D'UNE	INSTALLATION DE PRODUCTION DESTINÉ
À LA FABRICATION DE PLAQUES EXTRU-	DÉES
(73) Akzenta Paneele + Profile GmbH, Werner-	von-Siemens-Strasse 18-20, 56759
Kaisersesch, DE	
(72) HANNIG, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch	Gladbach, DE
HÜLLENKREMER, Felix, 56076 Koblenz, DE	WENDLING, Peter, 56290 Mörsdorf, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner	Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221
Düsseldorf, DE	
B29C 48/07	→ (51) B29C 48/00
(51) B29C 48/08	(11) 3 733 373 B1
B29C 55/06	
(52) B29C 48/92; B29C 48/08;	B29C 48/305; B29C 48/49;
B29C 48/914; B29C 55/06;	B29C 2948/92152; B29C 2948/92209;
B29C 2948/92514; B29C 2948/926;	B29C 2948/92923
(25) It	(26) En
(21) 19172289.1	(22) 02.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2020	
(54) • FABRIK UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-	LUNG VON KUNSTSTOFFSTRETCHFOLIEN
• PLANT AND PROCESS FOR PRODUCING A	PLASTIC STRETCH FILM
• INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE FABRICA-	TION D'UN FILM ÉTIRÉ EN PLASTIQUE
(73) Amut S.p.A., Via Cameri, 16, 28100 Novara,	IT
(72) PROVERA, Vander, I-28100 Novara (NO), IT	
(74) Valentini, Giuliano, Marietti Gislon e	Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano,
IT	
B29C 48/25	→ (51) B29C 48/00
B29C 48/275	→ (51) B29C 48/00
(51) B29C 48/50	(11) 3 702 125 B1
B29C 48/56	
(52) B29C 48/397; B29C 48/022;	B29C 48/2888; B29C 48/501;
B29C 48/56; B29C 48/605;	B29C 48/687; B29C 48/53;
B29C 48/535; B29C 48/58;	B29C 48/595; B29K 2021/006
(25) En	(26) En

- (21) 20159818.2 (22) 27.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2020
(30) 01.03.2019 JP 2019037939
01.03.2019 JP 2019037940
01.03.2019 JP 2019037941
- (54) • **KAUTSCHUKEXTRUDER UND VERFAHREN ZUM EXTRUDIEREN VON KAUTSCHUK**
• **RUBBER EXTRUDER AND METHOD FOR EXTRUDING RUBBER**
• **EXTRUDEUSE DE CAOUTCHOUC ET PROCÉDÉ D'EXTRUSION DE CAOUTCHOUC**
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
(72) KOJIMA, Ryoji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
KAWAMURA, Takanobu, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
HONDA, Shinichiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- B29C 48/56** → (51) **B29C 48/50**
-
- B29C 49/06** → (51) **B29C 49/48**
-
- B29C 49/06** → (51) **B29C 49/64**
-
- (51) **B29C 49/42** (11) **3 705 259 B1**
B29C 49/48 **B29C 31/00**
B29C 49/36
- (52) **B29C 31/006; B29C 49/42;**
B29C 49/48; B29C 49/36;
B29C 2049/4856; B29C 2049/4892
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20166834.0 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2020
(30) 08.03.2011 FR 1151876
- (54) • **ASSISTENZSYSTEM ZUM FORMENWECHSEL IN EINER SPRITZGUSSEINHEIT EINER MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN**
• **SYSTEM FOR ASSISTING WITH THE CHANGE OF MOULD FOR MOULDING UNIT OF A CONTAINER MANUFACTURING MACHINE**
• **SYSTEME D'ASSISTANCE AU CHANGEMENT DE MOULE D'UNITE DE MOULAGE D'UNE MACHINE DE FABRICATION DE RECIPIENTS**
- (73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(72) CIRETTE, Damien, 76930 OCTEVILLE-SUR-MER, FR
PRIEUR, Arnaud, 76930 OCTEVILLE-SUR-MER, FR
(74) Sidel Group, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR
(62) 12708303.8 / 2 683 540
-
- (51) **B29C 49/42** (11) **4 054 824 B1**
B29C 49/02 **B29C 49/06**
B29K 67/00 **B29L 31/00**
- (52) **B29C 49/4205;** B29C 49/06;
B29C 49/42057; B29C 49/42097;
B29C 2049/023; B29C 2949/0715;
B29K 2067/003; B29L 2031/7158
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20797510.3 (22) 03.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2022
(86) EP 2020/080756 03.11.2020
(87) WO 2021/089510 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 FR 1912365
(54) • **VERFAHREN ZUM FÜHREN EINES BEGRADIGTEN VORFORMLINGS IN EINEM SPALT IN EINER VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN UND BEGRADIGEN VON VORFORMLINGEN SOWIE AUSRICHT- UND BEGRADIGUNGSVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR GUIDING A STRAIGHTENED PREFORM IN A GAP IN A DEVICE FOR ALIGNING AND STRAIGHTENING PREFORMS, AND ASSOCIATED ALIGNING AND STRAIGHTENING DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE GUIDAGE D'UNE PRÉ-FORME REDRESSÉE DANS UN INTERSTICE D'UN DISPOSITIF D'ALIGNEMENT ET DE REDRESSEMENT DE PRÉFORMES ET DISPOSITIF D'ALIGNEMENT ET DE REDRESSEMENT ASSOCIÉ**
- (73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(72) MAZO, Eric, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
WILLIG, Frédéric, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
DEBRIS, Anthony, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
BERTIN, Pascal, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(74) Sidel Group, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR
-
- (51) **B29C 49/48** (11) **4 028 237 B1**
B29C 49/06 **B29C 49/78**
B29K 67/00 **B29L 31/00**
- (52) **B29C 49/4823;** B29C 49/06;
B29C 49/786; B29C 2049/4825;
B29C 2049/4892; B29C 2949/0715;
B29K 2067/003; B29L 2031/7158
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20768343.4 (22) 09.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2022
(86) EP 2020/075218 09.09.2020
(87) WO 2021/048217 2021/11 18.03.2021
(30) 11.09.2019 FR 1909982
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFBEHÄLTERS MIT UNGEKÜHLTER KÜHLUNG EINES FORMBAUTEILS**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A PLASTIC CONTAINER, COMPRISING NON-REFRIGERATED COOLING OF A MOULD BASE**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN RECIPIENT EN MATIERE PLASTIQUE, COMPRENANT UN REFROIDISSEMENT NON REFRI-GERE D'UN FOND DE MOULE**
- (73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(72) DERRIEN, Mikael, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(74) Sidel Group, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR
-
- B29C 49/48** → (51) **B29C 49/42**
-
- (51) **B29C 49/64** (11) **3 678 842 B1**
B29C 35/08 **B29C 49/68**
B29C 49/06 **H05B 3/00**
H05B 3/42
- (52) **B29C 49/6418;** B29C 35/0805;
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20797510.3 (22) 03.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2020
(86) EP 2018/074041 06.09.2018
(87) WO 2019/048560 2019/11 14.03.2019
(30) 08.09.2017 DE 102017008445
(54) • **HAUPTREFLEKTOR FÜR EIN HEIZMODUL EINES HEIZKANALS EINER FORMMASCHINE ZUR FORMUNG VON BEHÄLTERN AUS VORFORMLINGEN**
• **PRIMARY REFLECTOR FOR A HEATING MODULE OF A HEATING DUCT IN A MOULDING MACHINE FOR MOULDING CONTAINERS FROM PREFORMS**
• **RÉFLECTEUR PRINCIPAL POUR MODULE DE CHAUFFAGE D'UN CANAL DE CHAUFFAGE D'UNE MACHINE DE MOULAGE POUR LE MOULAGE DE RÉCIPIENTS À PARTIR DE PRÉFORMES**
- (73) KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE
(72) LINKE, Michael, 22159 Hamburg, DE
LEWIN, Frank, 22889 Tangstedt, DE
FIRCHAU, Daniel, 23911 Schmilau, DE
ULUTÜRK, Deniz, 22761 Hamburg, DE
MEYER, Niels, 22869 Schenefeld, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
-
- B29C 49/68** → (51) **B29C 49/64**
-
- B29C 49/78** → (51) **B29C 49/48**
-
- (51) **B29C 51/02** (11) **3 812 124 B1**
B29C 51/36 **B29L 31/00**
B29C 51/10 **B29C 51/30**
- (52) **B29C 51/02;** B29C 51/10;
B29C 51/36; B29C 2791/006;
B29L 2031/7162
- (25) En (26) En
(21) 19204804.9 (22) 23.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.04.2021
(54) • **SELEKTIVES THERMOFORMEN VON SPRITZGUSSTEILEN**
• **SELECTIVE THERMOFORMING OF INJECTION MOLDED PARTS**
• **THERMOFORMAGE SÉLECTIF DE PIÈCES MOULÉES PAR INJECTION**
- (73) The Stanley Works Israel Ltd., Ha'Melacha Street 19 New Industrial Zone, 48091 Rosh Ha'Ayin, IL
(72) EVRON, Nir Joseph, Yehud, IL
BIRNBAUM, Miki, Rishon LeZion, IL
(74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB
-
- B29C 51/26** → (51) **B29C 65/00**
-
- B29C 51/26** → (51) **B65B 7/00**
-
- B29C 51/36** → (51) **B29C 51/02**
-
- B29C 51/42** → (51) **B65B 7/00**
-
- B29C 51/46** → (51) **B65B 7/00**
-
- (51) **B29C 53/52** (11) **3 875 247 B1**

- B65B 9/22** B29L 31/00
B29C 53/38
- (52) **B29C 53/52; B65B 9/2028; B65B 9/22; B65B 51/144; B65B 55/103; B65B 61/186; B65B 61/24; B29C 53/382; B29L 2031/7166**
- (25) En (26) En
(21) 21159461.9 (22) 26.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.09.2021
(30) 03.03.2020 EP 20160530
(54) • **EINHEIT UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINES SCHLAUCHES ZUR HERSTELLUNG VON VERSIEGELTEN VERPACKUNGEN AUS EINEM VERPACKUNGSMATERIALBOGEN**
• **UNIT AND METHOD FOR FORMING A TUBE FOR PRODUCING SEALED PACKAGES STARTING FROM A SHEET OF PACKAGING MATERIAL**
• **UNITÉ ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN TUBE POUR PRODUIRE DES EMBALLAGES SCÉLLÉS À PARTIR D'UNE FEUILLE DE MATÉRIAU D'EMBALLAGE**
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) COSTA, Stefano, 26041 Casalmaggiore, IT
CALTABIANO, Gianfranco, 41126 Modena, IT
BORSARI, Roberto, 41121 Modena, IT
MORSELLI, Gianni, 41030 Bompporto, IT
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE
-
- B29C 53/56** → (51) **B29C 70/22**
-
- B29C 53/60** → (51) **B29C 70/22**
-
- B29C 59/02** → (51) **B29C 33/38**
-
- B29C 61/00** → (51) **B29C 70/88**
-
- B29C 61/04** → (51) **B29C 70/88**
- (51) **B29C 61/06** (11) **3 600 828 B1 H02G 15/18**
(52) **H02G 3/0481; B29C 63/0017; B29C 63/42; H02G 15/1806; B29K 2313/00; B29K 2995/0015; B32B 2307/736**
- (25) De (26) De
(21) 18711928.4 (22) 16.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA TN
(43) 05.02.2020
(86) EP 2018/056676 16.03.2018
(87) WO 2018/177775 2018/40 04.10.2018
(30) 27.03.2017 DE 102017002901
(54) • **RADIAL SCHRUMPFBARER TEXTILER SCHLAUCH**
• **RADIALLY SHRINKABLE TEXTILE TUBE**
• **GAINE TEXTILE RÉTRACTABLE RADIALE-MENT**
- (73) Iprotex GmbH & Co. KG, Kirchenlamitzer Str. 115, 95213 Münchberg, DE
(72) KEFES, Maximilian, 95509 Marktschorgast, DE
BERGMANN, Norbert, 95213 Münchberg, DE
PIWONSKI, Timo, 96364 Marktrodach, DE
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE
-
- B29C 61/06** → (51) **B29C 70/88**
- (51) **B29C 63/00** (11) **3 600 829 B1 H02G 15/18**
(52) **H02G 3/0406; B29C 63/0017; B29C 63/18; B29K 2083/00; B29K 2313/00; B29K 2995/0046**
- (25) De (26) De
(21) 18711929.2 (22) 16.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA TN
(43) 05.02.2020
(86) EP 2018/056678 16.03.2018
(87) WO 2018/177776 2018/40 04.10.2018
(30) 27.03.2017 DE 102017002902
(54) • **TEXTILER SCHLAUCH**
• **TEXTILE TUBE**
• **GAINE TEXTILE**
- (73) Iprotex GmbH & Co. KG, Kirchenlamitzer Str. 115, 95213 Münchberg, DE
(72) WYRWIS, Bernd, 96349 Steinwiesen, DE
PIWONSKI, Timo, 96364 Marktrodach, DE
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE
-
- B29C 63/00** → (51) **H01L 21/683**
-
- B29C 63/02** → (51) **B29C 63/40**
- (51) **B29C 63/40** (11) **3 438 011 B1 B29C 63/42 B65B 53/00 B65C 9/25 G09F 3/10 B29C 63/02 G09F 3/04**
(52) **B29C 63/40; B29C 63/423; B65B 53/00; B65C 9/25; G09F 3/04; G09F 3/10; B29C 63/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 17775615.2 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2019
(86) JP 2017/013837 31.03.2017
(87) WO 2017/171084 2017/40 05.10.2017
(30) 31.03.2016 JP 2016071716
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VERPACKUNG**
• **PRODUCTION PROCESS FOR PACKAGE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BOÎTIER**
- (73) Fuji Seal International, Inc., 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
(72) MATSUNAGA Gosuke, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
MIYAZAKI Akira, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
YOSHIDA Nao, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
ETANI Yukitoshi, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL
(60) 20204743.7 / 3 792 038
-
- B29C 63/42** → (51) **B29C 63/40**
- (51) **B29C 64/124** (11) **3 162 549 B1 B29D 11/00 G02C 7/02 B33Y 80/00 B33Y 10/00 G02B 13/00 G02B 27/00**
- (52) **B29C 64/124; B29C 64/129; B29C 64/357; B33Y 40/00**
(25) En (26) En
(21) 16738761.2 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2018
(86) EP 2016/066613 13.07.2016
(87) WO 2017/009368 2017/03 19.01.2017
(30) 15.07.2015 NL 2015169
26.10.2015 NL 2015662
(54) • **VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS**
• **ADDITIVE MANUFACTURING DEVICE FOR MANUFACTURING A THREE DIMENSIONAL OBJECT**
• **DISPOSITIF D'IMPRESSION 3D PERMETTANT DE FABRIQUER UN OBJET TRIDIMENSIONNEL**
- (73) Admatec Europe B.V., Hamsterkoog 7, 1822 CD Alkmaar, NL
(72) KUIJPERS, Petrus Adrianus Johannes Maria, 5066 GJ Moergestel, NL
VAN ANTWERPEN, Marijn Adrianus Johannes, 5066 GJ Moergestel, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- B29C 64/129** → (51) **B29C 64/124**
-
- B29C 64/153** → (51) **G05B 19/4099**
-
- B29C 64/165** → (51) **B33Y 70/10**
- (51) **B29C 64/194** (11) **3 878 634 B1 B33Y 10/00 B33Y 40/00**
(52) **B29C 64/194; B33Y 10/00; B33Y 40/00; B29C 64/118; B29C 64/165; B29C 64/393; B33Y 70/00; Y02P 10/25**
- (25) De (26) De
(21) 15003086.4 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2017
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS MIT ZUMINDEST EINEM FUNKTIONALEN BEREICH, SOWIE VERWENDUNG DER VORRICHTUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR FORMING AN OPTICAL ELEMENT WITH AT LEAST ONE FUNCTIONAL AREA, AND USE OF THE DEVICE**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN ELEMENT OPTIQUE AYANT AU MOINS UNE ZONE FONCTIONNELLE, ET UTILISATION DU DISPOSITIF**
- (73) Baden-Württemberg Stiftung gGmbH, Kriegsbergstraße 42, 70174 Stuttgart, DE
(72) Thiele, Simon, 70372 Stuttgart, DE
Giessen, Harald, 67297 Marnheim, DE
Gissibl, Timo, 71229 Leonberg, DE
Herkommer, Alois M., 73431 Aalen, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **B29C 64/124** (11) **3 322 572 B1 B29C 64/129 B29C 64/35 B29C 64/357 B33Y 40/00**
(52) **B29C 64/124; B29C 64/129; B29C 64/35; B29C 64/357; B33Y 40/00**
- (25) En (26) En
(21) 16738761.2 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2018
(86) EP 2016/066613 13.07.2016
(87) WO 2017/009368 2017/03 19.01.2017
(30) 15.07.2015 NL 2015169
26.10.2015 NL 2015662
(54) • **VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS**
• **ADDITIVE MANUFACTURING DEVICE FOR MANUFACTURING A THREE DIMENSIONAL OBJECT**
• **DISPOSITIF D'IMPRESSION 3D PERMETTANT DE FABRIQUER UN OBJET TRIDIMENSIONNEL**
- (73) Admatec Europe B.V., Hamsterkoog 7, 1822 CD Alkmaar, NL
(72) KUIJPERS, Petrus Adrianus Johannes Maria, 5066 GJ Moergestel, NL
VAN ANTWERPEN, Marijn Adrianus Johannes, 5066 GJ Moergestel, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- B29C 2035/0822; B29L 2031/3076;
B29L 2031/7504; B32B 2262/101;
B32B 2307/3065; F01D 21/045;
F02C 7/04; F02C 7/25; F05D 2250/314;
F05D 2300/6034; Y02T 50/60
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20775038.1 (22) 24.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2022
(86) FR 2020/051493 24.08.2020
(87) WO 2021/038164 2021/09.04.03.2021
(30) 28.08.2019 FR 1909462
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
RINGFÖRMIGEN GEHÄUSES FÜR EINEN
FLUGZEUGTURBINENMOTOR
• METHOD FOR PRODUCING AN ANNULAR
CASING FOR AN AIRCRAFT TURBINE EN-
GINE
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN CARTER
ANNULAIRE POUR UNE TURBOMACHINE
D'AERONEF
- (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard
du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) BLAISE, Maxime, Marie, Désiré, 77550
MOISSY-CRAMAYEL, FR
FABRE, Hubert, Jean, Marie, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR
- (74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3
Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La
Défense Cedex, FR
-
- B29C 70/22** → (51) **B29C 43/14**
-
- (51) **B29C 70/30** (11) **3 069 857 B1**
B29B 11/16 **B29C 33/04**
B29C 33/18 **B29C 33/46**
B29C 33/68 **B29C 70/44**
B29C 37/00 **B29C 31/00**
B29L 31/30 **B29C 35/16**
B29L 31/00
- (52) **B29B 11/16; B29C 31/008;**
B29C 33/04; B29C 33/18; B29C 33/46;
B29C 37/0075; B29C 70/30;
B29C 70/44; B29C 2035/1616;
B29C 2791/006; B29C 2791/007;
B29L 2031/3041; B29L 2031/757
- (25) En (26) En
(21) 16161016.7 (22) 17.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016
(30) 17.03.2015 GB 201504498
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
CARBONFASERKOMPONENTEN
• METHOD FOR PRODUCTION OF CARBON
FIBRE COMPONENTS
• PROCÉDE DE PRODUCTION DE COMPO-
SANTS DE FIBRE DE CARBONE
- (73) Penso Group Holdings Limited, 2
Woodhams Road, Coventry, West Midlands
CV3 4FX, GB
- (72) Roche, Dave, Coventry, CV2 4DR, GB
Hurcombe, Daniel, Wolverhampton, WV3
8BA, GB
Thurston-Thorpe, Jevon, Coventry, CV4
8GN, GB
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- (51) **B29C 70/30** (11) **3 517 425 B1**
B64C 3/18 **B64C 3/26**
- (52) **B64C 3/187; B29C 70/302;**
B64C 3/26; Y02T 50/40
- (25) En (26) En
- (21) 18212607.8 (22) 14.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2019
(30) 25.01.2018 US 201815879789
- (54) • FLÜGEL MIT FLÜGELRIFFE UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• WING HAVING WING RIB, AND METHOD
FOR MANUFACTURING THE SAME
• AILE PRÉSENTANT UNE NERVURE ET SON
PROCÉDE DE FABRICATION
- (73) The Boeing Company, 929 Long Bridge
Drive, Arlington, VA 22202, US
- (72) ACHTNER, Gerfried R., Chicago, IL 60606-
1596, US
ZEON, Young L., Chicago, IL 60606-1596, US
- (74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via
Pancaldo 68, 37138 Verona, IT
-
- B29C 70/30** → (51) **B29C 70/54**
-
- B29C 70/32** → (51) **B29C 70/22**
-
- B29C 70/34** → (51) **B29D 23/00**
-
- (51) **B29C 70/38** (11) **3 750 694 B1**
B29C 70/54 **B29D 99/00**
- (52) **B29C 70/38; B29C 70/541;**
B29D 99/0003; Y02T 50/40;
Y10T 156/1002
- (25) En (26) En
(21) 20187453.4 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2020
(30) 07.01.2013 US 201361749881 P
24.05.2013 US 201313901813
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG PROFILIERTER LAMINAT-
STRUKTUREN
• METHOD AND APPARATUS FOR FABRI-
CATING CONTOURED LAMINATE STRUC-
TURES
• PROCÉDE ET APPAREIL DE FABRICATION
DE STRUCTURES STRATIFIÉES PROFILÉES
- (73) The Boeing Company, 929 Long Bridge
Drive, Arlington, VA 22202, US
- (72) BUTTRICK, James N., Chicago, IL 60606, US
BANKS, David P., Chicago, IL 60606, US
STEWART, Dennis W., Chicago, IL 60606, US
SANCHEZ, Jesus, deceased, US
MODIN, Andrew E., Chicago, IL 60606, US
DEPASE, Edoardo P., Chicago, IL 60606, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB
- (62) 13808304.3 / 2 941 342
-
- B29C 70/44** → (51) **B29C 43/14**
-
- B29C 70/44** → (51) **B29C 65/78**
-
- B29C 70/44** → (51) **B29C 70/30**
-
- B29C 70/44** → (51) **B29D 23/00**
-
- (51) **B29C 70/46** (11) **3 625 039 B1**
B29C 70/46
- (25) En (26) En
(21) 18727365.1 (22) 15.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2020
(86) GB 2018/051309 15.05.2018
- (87) WO 2018/211258 2018/47 22.11.2018
(30) 15.05.2017 GB 201707760
- (54) • MEHRSTUFIGE HARZZUFÜHRUNG
• MULTI-STAGE RESIN DELIVERY
• DISTRIBUTION DE RÉSINE À PLUSIEURS
ÉTAGES
- (73) McLaren Automotive Limited, McLaren
Technology Centre Chertsey Road Horsell,
Woking, Surrey GU21 4YH, GB
- (72) SANTONI, Claudio, Woking Surrey GU21
4YH, GB
- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London
WC2B 6AN, GB
-
- B29C 70/46** → (51) **B29C 43/14**
-
- B29C 70/46** → (51) **B29D 23/00**
-
- (51) **B29C 70/54** (11) **3 318 393 B1**
B29C 70/548
- (25) De (26) De
(21) 17197346.4 (22) 19.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2018
(30) 07.11.2016 DE 102016121245
- (54) • HARZLEITUNG MIT UMFANGSEITIGEN
ÖFFNUNGEN
• RESIN LINE WITH PERIPHERAL OPENINGS
• CONDUIT DE RÉSINE POUR VU D'OUVER-
TURES CÔTÉ PÉRIPHÉRIE
- (73) TWIM Holding GmbH, Am Friedhof 14a,
49477 Ibbenbüren, DE
- (72) Dierkes, Dominik, 49477 Ibbenbüren, DE
- (74) Busse & Busse, et al, Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE
-
- (51) **B29C 70/54** (11) **3 681 705 B1**
B29C 35/08 **F03D 1/06**
- (52) **B29B 15/125; B29C 35/0805;**
B29C 64/106; B29C 70/382;
B29D 99/0028; B33Y 10/00;
B33Y 80/00; B29C 2035/0827;
B29L 2031/085; B33Y 30/00;
Y02E 10/72; Y02P 70/50
- (25) En (26) En
(21) 18855451.3 (22) 22.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2020
(86) US 2018/047528 22.08.2018
(87) WO 2019/055184 2019/12 21.03.2019
(30) 14.09.2017 US 201715704073
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTEL-
LUNG VON FASERVERSTÄRKTEN POLY-
MERKOMPONENTEN
• METHOD AND SYSTEM FOR FORMING
FIBER-REINFORCED POLYMER COMPO-
NENTS
• PROCÉDE ET SYSTÈME POUR FORMER
DES ÉLÉMENTS DE POLYMÈRE RENFOR-
CÉS DE FIBRES
- (73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) ALBERT, Bensely, Greenville, South
Carolina 29615, US
- (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé
1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
-
- (51) **B29C 70/54** (11) **3 862 172 B1**
B25J 15/06 **B29C 31/00**
B29L 31/30 **B29C 70/30**
- (52) **B29C 70/54; B29C 31/00;**
B29C 70/30; B29L 2031/3076;
Y02T 50/40

- (25) En (26) En
(21) 21156019.8 (22) 09.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2021
(30) 10.02.2020 US 202016786498
(54) • **VERBUNDPLATTEWERKZEUGSYSTEM UND
VERFAHREN**
• **COMPOSITE PANEL TOOLING SYSTEM
AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OUTILLAGE
POUR PANNEAU COMPOSITE**
- (73) The Boeing Company, 929 Long Bridge
Drive, Arlington, VA 22202, US
(72) BOROWICZ, Clifford D., Chicago, IL 60606-
1596, US
(74) Howson, Richard Giles Bentham, et al,
Kilburn & Strode LLP Lacon London 84
Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- B29C 70/54** → (51) **B29C 43/14**
-
- B29C 70/54** → (51) **B29C 70/38**
-
- B29C 70/78** → (51) **B29C 45/14**
-
- B29C 70/84** → (51) **B29C 65/78**
-
- (51) **B29C 70/88** (11) **3 983 208 B1**
B29C 61/00 **B29C 61/06**
H01Q 1/08 **B29C 61/04**
H01Q 1/28 **H01Q 1/14**
B29K 105/08 **B29L 31/30**
B29L 31/34
- (52) **H01Q 1/088; B29C 61/003;**
B29C 61/0625; B29C 61/0658;
B29C 70/882; H01Q 1/14; H01Q 1/288;
B29C 61/04; B29K 2105/0827;
B29K 2995/0005; B29L 2031/3097;
B29L 2031/3456
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20743204.8 (22) 10.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2022
(86) FR 2020/050989 10.06.2020
(87) WO 2020/249900 2020/51 17.12.2020
(30) 12.06.2019 FR 1906242
(54) • **RÖHRENFÖRMIGE FORMGEDÄCHTNIS-
STRUKTUR**
• **SHAPE-MEMORY TUBULAR STRUCTURE**
• **STRUCTURE TUBULAIRE À MÉMOIRE DE
FORME**
- (73) Centre National d'Etudes Spatiales, 2, Place
Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR
(72) CADIERGUES, Laurent, 31500 TOUOUSE, FR
PAGNOUX, Hélène, 33114 LE BARP, FR
VEAUDECRENNE, Ellen, 33170 GRADIGNAN,
FR
COMBES, Hélène, 31400 TOULOUSE, FR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR
-
- (51) **B29D 11/00** (11) **3 526 015 B1**
B29C 45/26 **B29C 33/30**
- (52) **B29D 11/00413; B29C 45/2606;**
B29C 45/2673
- (25) De (26) De
(21) 17791305.0 (22) 12.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2019
(86) EP 2017/076023 12.10.2017
- (87) WO 2018/069428 2018/16 19.04.2018
(30) 14.10.2016 DE 102016119636
(54) • **ABFORMWERKZEUG**
• **MOLDING TOOL**
• **MOULE**
- (73) tooz technologies GmbH, Turnstrasse 27,
73430 Aalen, DE
(72) AUTSCHBACH, Lutz, 73447 Oberkochen, DE
BARTEL, Kai, 73560 Böbingen, DE
(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert
Patentanwälte PartGmbH Thomas-
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **B29D 11/00** (11) **3 871 866 B1**
G02C 7/12 **B32B 23/20**
B32B 27/30 **B32B 23/08**
- (52) **B32B 23/08; B29D 11/00009;**
B29D 11/0073; B29D 11/00865;
B32B 23/20; B32B 27/306; G02C 7/12;
B29D 11/00644; B32B 2250/03;
B32B 2250/40; B32B 2255/26;
B32B 2307/42; B32B 2307/516;
B32B 2307/706
- (25) En (26) En
(21) 20305203.0 (22) 28.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2021
(54) • **GRÜNDIERBESCHICHTUNGSZUSAMMEN-
SETZUNG FÜR POLARISIERENDES BRIL-
LENGLAS**
• **PRIMER COATING COMPOSITION FOR PO-
LARIZING OPHTHALMIC LENS**
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT D'AP-
PRÊT DE POLARISATION DE LENTILLE
OPHTHALMIQUE**
- (73) ESSILOR INTERNATIONAL, 147 rue de Paris,
94220 Charenton-Le-Pont, FR
(72) JIANG, Peiqi, DALLAS, TEXAS 75234, US
BERZON, Ronald A., DALLAS, TX Texas
75234, US
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- B29D 11/00** → (51) **A61L 27/00**
-
- B29D 11/00** → (51) **B24B 13/005**
-
- B29D 11/00** → (51) **B29C 64/124**
-
- B29D 11/00** → (51) **C08F 290/06**
-
- (51) **B29D 23/00** (11) **3 758 925 B1**
B29C 70/34 **B29C 70/44**
B29C 70/46 **B29L 23/00**
- (52) **B29C 70/462; B29C 70/34;**
B29L 2023/00
- (25) En (26) En
(21) 19711748.4 (22) 01.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2021
(86) US 2019/020229 01.03.2019
(87) WO 2019/169237 2019/36 06.09.2019
(30) 02.03.2018 US 201862637627 P
(54) • **VERFAHREN ZUM FORMEN ROHRFÖRMI-
GER VERBUNDSTRUKTUREN**
• **METHOD OF MOLDING TUBULAR COM-
POSITE STRUCTURES**
• **MÉTHODE DE MOULAGE DE STRUCTURES
COMPOSITES TUBULAIRES**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H.
Dow Way, Midland, MI 48674, US
(72) TUDOR, Jay, M., Goodrich, MI 48438, US
BANK, David, H., Midlan, MI 48642, US
ZAWISZA, Jeffery, D., Midland, MI 48674, US
- SCHULZ, Peter, J., Midland, MI 48640, US
MA, Liangkai, Midland, MI 48674, US
PIJASZEK, Mark, Midland, MI 48674, US
MIRGON, Mark, Midland, MI 48674, US
(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12
Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- B29D 30/06** → (51) **B60C 5/14**
-
- (51) **B29D 30/20** (11) **3 781 390 B1**
B29D 30/24 **B29D 30/26**
B29D 30/30
- (52) **B29D 30/26; B29D 30/3028;**
B29D 2030/203
- (25) It (26) En
(21) 19730916.4 (22) 16.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2021
(86) IB 2019/053103 16.04.2019
(87) WO 2019/202481 2019/43 24.10.2019
(30) 18.04.2018 IT 201800004656
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GRÜNER
REIFEN**
• **METHOD FOR BUILDING GREEN TYRES**
• **PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE PNEUS
CRUS**
- (73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto
Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) SCHIAVON, Emanuele Luca, 20126 Milano,
IT
CANTU', Marco, 20126 Milano, IT
CALDERONI, Matteo, 20126 Milano, IT
AVANZINI, Lorenzo, 20126 Milano, IT
(74) Metroconsult Srl, Foro Bonaparte 51,
20121 Milano, IT
-
- B29D 30/24** → (51) **B29D 30/20**
-
- B29D 30/26** → (51) **B29D 30/20**
-
- B29D 30/30** → (51) **B29D 30/20**
-
- B29D 99/00** → (51) **B29C 43/14**
-
- B29D 99/00** → (51) **B29C 70/38**
-
- B29K 67/00** → (51) **B29C 49/48**
-
- B29K 105/08** → (51) **B29C 70/88**
-
- B29L 11/00** → (51) **C08G 18/67**
-
- B29L 23/00** → (51) **B29D 23/00**
-
- B29L 31/00** → (51) **B29C 49/48**
-
- B29L 31/00** → (51) **B29C 51/02**
-
- B29L 31/00** → (51) **B29C 64/245**
-
- B29L 31/00** → (51) **B29C 70/22**
-
- B29L 31/30** → (51) **B29C 70/22**
-
- B29L 31/30** → (51) **B29C 70/54**
-
- B29L 31/30** → (51) **B29C 70/88**
-
- B29L 31/34** → (51) **B29C 70/88**
-
- B30B 1/34** → (51) **B30B 9/30**
-
- B30B 1/36** → (51) **B30B 9/30**
-
- B30B 7/02** → (51) **B30B 11/14**
-
- (51) **B30B 9/30** (11) **3 415 305 B1**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.04.2017
(86) EP 2015/056969 31.03.2015
(87) WO 2015/155054 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 DE 102014206790

(54) • **PACKMITTEL SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PACKMITTELS**
• **PACKAGING MEANS AS WELL AS DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A PACKAGING MEANS**
• **MOYEN D'EMBALLAGE ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOYEN D'EMBALLAGE**

(73) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
Vutz, Jürgen, Chico Mendesstrasse 30, 48268 Greven, DE
Köhn, Uwe, Heidkamp 17, 49078 Osnabrück, DE
Hawighorst, Thomas, Holzheideweg 30A, 49205 Hasbergen, DE
Herschbach, Christof, Theodor Hovestadtweg 26, 48157 Münster, DE
Schneider, Bernd, Ortmanweg 14, 49084 Osnabrück, DE

(72) VUTZ, Jürgen, 48268 Greven, DE
KÖHN, Uwe, 49078 Osnabrück, DE
HAWIGHORST, Thomas, 49205 Hasbergen, DE
HERSCHBACH, Christof, 48157 Münster, DE
SCHNEIDER, Bernd, 49084 Osnabrück, DE

B32B 7/12 → (51) **B32B 25/10**

B32B 7/12 → (51) **B32B 27/28**

B32B 7/12 → (51) **B32B 3/02**

B32B 7/12 → (51) **B32B 5/02**

B32B 7/12 → (51) **B32B 7/02**

B32B 7/12 → (51) **B41M 3/00**

B32B 7/12 → (51) **H01M 8/0202**

B32B 7/14 → (51) **B32B 3/02**

B32B 9/00 → (51) **E04C 2/288**

B32B 9/02 → (51) **E04C 2/288**

B32B 15/01 → (51) **C21D 9/18**

B32B 15/01 → (51) **C23F 13/08**

B32B 15/04 → (51) **H01M 8/0202**

B32B 15/08 → (51) **B41M 3/00**

B32B 15/08 → (51) **H01M 8/0202**

B32B 15/085 → (51) **B32B 29/00**

B32B 15/088 → (51) **B29C 45/14**

B32B 15/09 → (51) **B32B 29/00**

B32B 15/092 → (51) **H01M 8/0202**

B32B 15/12 → (51) **B32B 29/00**

B32B 15/18 → (51) **H01M 8/0202**

B32B 15/20 → (51) **B29C 45/14**

B32B 15/20 → (51) **B32B 29/00**

B32B 15/20 → (51) **B41M 3/00**

B32B 15/20 → (51) **G10K 11/172**

B32B 19/00 → (51) **B32B 29/00**

B32B 19/04 → (51) **B32B 29/00**

B32B 19/06 → (51) **B32B 29/00**

B32B 23/08 → (51) **B29D 11/00**

B32B 23/20 → (51) **B29D 11/00**

B32B 25/04 → (51) **B32B 25/14**

(51) **B32B 25/10** (11) **3 795 349 B1**
D02G 3/48 **B32B 7/12**
C09J 119/02 **B32B 37/12**
B60C 9/00 **B60C 1/00**
C08L 7/02 **C08L 9/08**
C08L 21/02 **C09D 107/02**
C09D 109/08 **C09D 121/02**

(52) **B60C 1/0041; B60C 9/0042; B60C 9/005; C08L 7/02; C08L 9/08; C08L 21/02; C09D 107/02; C09D 109/08; C09D 121/02; D02G 3/48; B60C 2001/0066; B60C 2001/0083; D10B 2331/02; D10B 2331/021**

(25) Ko (26) En
(21) 19827491.2 (22) 27.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.03.2021
(86) KR 2019/007828 27.06.2019
(87) WO 2020/004983 2020/01 02.01.2020
(30) 27.06.2018 KR 20180073873

(54) • **REIFENKORD MIT HOHER HAFTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **TIRE CORD HAVING HIGH ADHESION AND METHOD OF PREPARING THE SAME**
• **CÂBLE POUR PNEU AYANT UNE HAUTE ADHÉRENCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Kolon Industries, Inc., 110, Magokdong-ro Gangseo-gu, Seoul 07793, KR
(72) YIM, Jongha, Seoul 07793, KR
LEE, Min Ho, Seoul 07793, KR
JEON, Ok Hwa, Seoul 07793, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **B32B 25/14** (11) **3 584 074 B1**
B32B 1/08 **C08F 210/18**
F16L 11/08 **B32B 25/04**
B32B 25/18 **B32B 27/28**
B32B 27/30 **B32B 37/12**
C08F 210/02 **C08K 5/00**
C08L 23/08 **F02M 35/10**
F16L 11/12 **C08K 3/011**
C09J 5/06

(52) **F16L 11/04; B32B 1/08; B32B 7/12; B32B 25/042; B32B 25/14; B32B 25/16; B32B 25/18; B32B 27/28; B32B 27/306; B32B 27/308; C08F 210/16; C08K 3/011; C08K 5/0025; B32B 25/20; B32B 37/12; B32B 2250/03; B32B 2250/24; B32B 2250/248; B32B 2270/00; B32B 2274/00; B32B 2307/306; B32B 2307/308; B32B 2307/544; B32B 2307/546;**

B32B 2307/552; B32B 2307/714;
B32B 2307/7265; B32B 2319/00;
B32B 2597/00; B32B 2605/08;
C08F 4/65908; F02M 35/10137;
F02M 35/10157

(25) Ja (26) En
(21) 18754397.0 (22) 13.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2019
(86) JP 2018/004907 13.02.2018
(87) WO 2018/151104 2018/34 23.08.2018
(30) 20.02.2017 JP 2017028945

(54) • **LAMINAT**
• **LAMINATE**
• **STRATIFIÉ**

(73) Mitsui Chemicals, Inc., 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
(72) KIKUCHI Yoshiharu, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
ICHINO Kotaro, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

B32B 25/14 → (51) **B32B 27/32**

B32B 25/18 → (51) **B32B 25/14**

B32B 27/00 → (51) **C08L 69/00**

B32B 27/06 → (51) **B32B 27/28**

B32B 27/06 → (51) **B32B 27/36**

B32B 27/06 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/06 → (51) **B32B 7/02**

B32B 27/06 → (51) **H01L 31/049**

B32B 27/08 → (51) **B32B 27/36**

B32B 27/08 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/08 → (51) **B32B 7/02**

B32B 27/08 → (51) **B41M 3/00**

B32B 27/08 → (51) **C08L 67/02**

B32B 27/10 → (51) **B32B 29/00**

B32B 27/10 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/12 → (51) **B29C 70/22**

B32B 27/12 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/12 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/20 → (51) **B29C 45/14**

B32B 27/20 → (51) **C08L 67/02**

B32B 27/22 → (51) **B32B 27/36**

B32B 27/24 → (51) **H01M 8/0202**

B32B 27/26 → (51) **B32B 27/36**

(51) **B32B 27/28** (11) **3 964 362 B1**
C09J 191/06 **C09J 131/04**
C09J 123/20 **C09J 123/10**
C09J 123/08 **C09J 11/08**
B32B 27/32 **B32B 5/02**
B32B 5/18 **B32B 5/24**

- B32B 7/12** **B32B 27/06**
C09J 7/35 **C09J 157/02**
- (52) **C09J 123/20; B32B 5/02; B32B 5/18; B32B 5/245; B32B 7/12; B32B 27/065; B32B 27/32; C09J 7/35; C09J 157/02; B32B 2255/102; B32B 2255/26; B32B 2266/025; B32B 2266/0278; B32B 2307/308; B32B 2307/548; B32B 2307/554; B32B 2307/748; B32B 2605/003; C08L 2205/035; C09J 2203/354; C09J 2423/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 19931957.5 (22) 19.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2022
(86) JP 2019/049936 19.12.2019
(87) WO 2020/246063 2020/50 10.12.2020
(30) 06.06.2019 JP 2019105977
- (54) • **SCHMELZKLEBERZUSAMMENSETZUNG**
• **HOT MELT ADHESIVE COMPOSITION**
• **COMPOSITION ADHÉSIVE THERMOFU-SIBLE**
- (73) Resonac Corporation, 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) TAKAHASHI, Yuzuru, Tokyo 105-8518, JP
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
-
- B32B 27/28** → (51) **B32B 25/14**
-
- B32B 27/28** → (51) **B32B 5/02**
-
- B32B 27/28** → (51) **B32B 7/02**
-
- B32B 27/30** → (51) **B29D 11/00**
-
- B32B 27/30** → (51) **B32B 25/14**
-
- B32B 27/30** → (51) **B32B 5/02**
-
- B32B 27/30** → (51) **B32B 7/02**
-
- B32B 27/30** → (51) **B41M 3/00**
-
- B32B 27/30** → (51) **C08L 29/04**
- (51) **B32B 27/32** (11) **3 344 454 B1**
B32B 1/08 **B32B 25/14**
- (52) **B29C 48/10; B29C 48/022; B29C 48/21; B29C 48/912; B32B 1/00; B32B 7/12; B32B 27/06; B32B 27/08; B32B 27/32; B29C 48/92; B29C 2948/92704; B32B 2250/02; B32B 2250/242; B32B 2270/00; B32B 2274/00; B32B 2307/72; B32B 2307/732; B32B 2307/748; B32B 2439/70; B32B 2597/00**
- (25) En (26) En
(21) 16754597.9 (22) 10.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2018
(86) US 2016/046248 10.08.2016
(87) WO 2017/039986 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212161 P
- (54) • **MEHRSCICHTIGE FOLIEN UND VERFAHREN DAFÜR**
• **MULTILAYER FILMS AND METHODS THEREOF**
• **FILMS MULTICOUCHES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) LEE, Jong Young, Freeport, TX 77541, US
- KARJALA, Teresa P., Freeport, TX 77541, US
(74) Boul Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
-
- B32B 27/32** → (51) **B32B 27/28**
-
- B32B 27/32** → (51) **B32B 29/00**
-
- B32B 27/32** → (51) **B32B 7/02**
-
- B32B 27/32** → (51) **B32B 7/12**
-
- B32B 27/32** → (51) **B41M 3/00**
-
- B32B 27/34** → (51) **B29C 45/14**
-
- B32B 27/34** → (51) **B41M 3/00**
- (51) **B32B 27/36** (11) **3 356 143 B1**
B32B 27/06 **B32B 37/14**
C08F 2/00 **C08K 5/00**
B32B 27/08 **B32B 27/22**
C08K 5/11 **C08L 67/04**
B32B 27/26
- (52) **B32B 27/08; B32B 27/06; B32B 27/22; B32B 27/26; B32B 27/36; C08K 5/0016; C08K 5/11; B32B 2250/24; B32B 2250/44; B32B 2307/412; B32B 2307/50; B32B 2307/7163; B32B 2307/732; B32B 2553/00**
- (25) En (26) En
(21) 16852639.0 (22) 29.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2018
(86) US 2016/054548 29.09.2016
(87) WO 2017/059138 2017/14 06.04.2017
(30) 29.09.2015 US 201562234114 P
- (54) • **MILCHSÄUREPOLYMERFILME**
• **LACTIC ACID POLYMER FILMS**
• **FILMS DE POLYMÈRES D'ACIDE LACTIQUE**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) KADOMA, Ignatius A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CAMPBELL, Stewart W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PETERSON, David M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- B32B 27/36** → (51) **B32B 29/00**
-
- B32B 27/36** → (51) **B32B 7/02**
-
- B32B 27/36** → (51) **C08L 67/02**
-
- B32B 27/36** → (51) **C08L 69/00**
-
- B32B 27/38** → (51) **H01M 8/0202**
-
- B32B 27/40** → (51) **B32B 5/02**
- (51) **B32B 29/00** (11) **3 221 147 B1**
E04B 1/94 **B32B 5/02**
B32B 5/22 **B32B 5/24**
B32B 19/00 **B32B 19/04**
B32B 19/06 **B32B 29/02**
- (52) **E04C 2/246; B32B 5/022; B32B 5/22; B32B 5/24; B32B 17/02; B32B 19/00; B32B 19/046; B32B 19/06; B32B 27/42; B32B 29/00; B32B 29/02;**
- (25) En (26) En
(21) 20186261.2 (22) 16.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2021
(30) 17.07.2019 EP 19186675
- (54) • **VERPACKUNGSMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **PACKAGING MATERIAL AND A MANUFACTURING PROCESS THEREOF**
• **MATÉRIAU D'EMBALLAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) TOFT, Nils, 224 72 Lund, SE
JOHANSSON, Per, 217 63 Malmö, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausingsgata, 221 86 Lund, SE
-
- B32B 29/02** → (51) **B32B 29/00**
-
- B32B 37/00** → (51) **G03H 1/02**
- B44C 5/0469; H04B 5/0031; H04W 52/0229; A61B 2034/2055; B32B 2250/00; B32B 2250/02; B32B 2250/03; B32B 2250/20; B32B 2250/26; B32B 2250/40; B32B 2255/00; B32B 2255/02; B32B 2255/12; B32B 2260/00; B32B 2260/021; B32B 2260/023; B32B 2260/028; B32B 2260/046; B32B 2262/101; B32B 2307/3065; B32B 2307/724; B32B 2315/085; B32B 2419/00; B32B 2451/00; B32B 2479/00; Y02D 30/70**
- (25) De (26) De
(21) 15808357.6 (22) 19.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.09.2017
(86) EP 2015/077117 19.11.2015
(87) WO 2016/079245 2016/21 26.05.2016
(30) 20.11.2014 DE 102014116984
- (54) • **NICHT BRENNBARER SCHICHTSTOFF**
• **NON-FLAMMABLE LAMINATE**
• **MATÉRIAU STRATIFIÉ ININFLAMMABLE**
- (73) DI Dekodur International GmbH & Co. KG, Neckarsteinacher Straße 38, 69434 Hirschhorn/Neckar, DE
(72) ANDRÉ, Volkmar, 69434 Hirschhorn, DE
HELD, Holger, 64711 Erbach im Odenwald, DE
(74) Weisbrodt, Bernd, et al, Ring & Weisbrodt Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Straße 33, 40213 Düsseldorf, DE
-
- (51) **B32B 29/00** (11) **3 766 700 B1**
B32B 1/02 **B32B 3/08**
B32B 15/085 **B32B 15/09**
B32B 15/12 **B32B 15/20**
B32B 27/10 **B32B 27/32**
B32B 27/36 **B65D 5/06**
B65D 65/40 **B29C 45/14**
- (52) **B32B 1/02; B29C 45/14336; B32B 3/085; B32B 15/085; B32B 15/09; B32B 15/12; B32B 15/20; B32B 27/10; B32B 27/32; B32B 27/36; B32B 29/00; B29C 2045/14139; B29L 2031/7166; B32B 2250/03; B32B 2250/04; B32B 2255/10; B32B 2255/205; B32B 2307/31; B32B 2307/7244; B32B 2439/62; B32B 2439/70; B65D 75/48**
- (25) En (26) En
(21) 20186261.2 (22) 16.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2021
(30) 17.07.2019 EP 19186675
- (54) • **VERPACKUNGSMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **PACKAGING MATERIAL AND A MANUFACTURING PROCESS THEREOF**
• **MATÉRIAU D'EMBALLAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) TOFT, Nils, 224 72 Lund, SE
JOHANSSON, Per, 217 63 Malmö, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausingsgata, 221 86 Lund, SE
-
- B32B 29/02** → (51) **B32B 29/00**
-
- B32B 37/00** → (51) **G03H 1/02**

<i>B32B 37/00</i> → (51) <i>H01M 8/0202</i>	• <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION, PAR STÉRÉO-LITHOGRAPHIE, DE PIÈCES CRUES EN MATÉRIAU CÉRAMIQUE OU MÉTALLIQUE PAR VOIE PHOTO-THERMIQUE</i>	(Barcelona), ES
<i>B32B 37/10</i> → (51) <i>B32B 7/02</i>	(74) S.A.S 3DCeram-Sinto, 27 Rue du Petit Theil, 87280 Limoges, FR	(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES
<i>B32B 37/12</i> → (51) <i>B32B 25/10</i>	(73) CHAPUT, Christophe, 87410 Le-Palais-sur-Vienne, FR	(51) <i>B41F 9/02</i> (11) 3 966 039 B1 <i>B41F 9/06</i> B41F 33/00
<i>B32B 37/12</i> → (51) <i>B32B 25/14</i>	(72) GAIGNON, Richard, 91770 Saint-Vrain, FR	(52) <i>B41F 9/063; B41F 9/021; B41F 33/0081; B41P 2213/91; B41P 2233/52</i>
<i>B32B 37/14</i> → (51) <i>B32B 27/36</i>	(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR	(25) De (26) De (21) 20703437.2 (22) 03.02.2020
<i>B32B 37/15</i> → (51) <i>C23C 14/02</i>	(51) <i>B33Y 80/00</i> (11) 3 112 062 B1	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<i>B32B 37/26</i> → (51) <i>B32B 7/02</i>	(52) <i>B23B 27/10; B33Y 80/00; B23B 2250/12</i>	(43) 16.03.2022
<i>B32B 38/00</i> → (51) <i>C23C 14/02</i>	(25) En (26) En	(86) EP 2020/052581 03.02.2020
<i>B32B 38/18</i> → (51) <i>G03H 1/02</i>	(21) 15174654.2 (22) 30.06.2015	(87) WO 2020/224815 2020/46 12.11.2020
<i>B33Y 10/00</i> → (51) <i>A61C 1/08</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 07.05.2019 DE 102019111803 07.05.2019 DE 102019111802 08.07.2019 DE 102019118435
<i>B33Y 10/00</i> → (51) <i>B22F 10/366</i>	(43) 04.01.2017	(54) • <i>TIEFDRUCKWERK UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINER RELATIVLAGE EINES TIEFDRUCKWERKS</i>
<i>B33Y 10/00</i> → (51) <i>B22F 3/105</i>	(54) • <i>SCHNEIDWERKZEUG</i> • <i>A CUTTING TOOL</i> • <i>OUTIL DE COUPE</i>	• <i>GRAVURE PRINTING UNIT AND METHOD FOR CONTROLLING A RELATIVE POSITION OF A GRAVURE PRINTING UNIT</i>
<i>B33Y 10/00</i> → (51) <i>B29C 64/124</i>	(73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE	• <i>DISPOSITIF D'IMPRESSION EN CREUX ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE POSITION RELATIVE D'UN DISPOSITIF D'IMPRESSION EN CREUX</i>
<i>B33Y 10/00</i> → (51) <i>B29C 64/194</i>	(72) THURESSON, Jonas, 73733 Fagersta, SE	(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
<i>B33Y 30/00</i> → (51) <i>B29C 64/245</i>	(72) LARSSON, Andreas J., SE-732 47 Arboga, SE	(72) DIMITRIJEVIC, Ana, 1018 Lausanne, CH
<i>B33Y 40/00</i> → (51) <i>B29C 64/124</i>	(72) THELIN, Jimmy, 737 91 Fagersta, SE	(72) SCHAEDE, Johannes, 97074 Würzburg, DE
<i>B33Y 40/00</i> → (51) <i>B29C 64/194</i>	(74) JONSSON, Mats, SE 776 92 Hedemora, SE	(72) WÜRSCHE, Alain, 1814 La Tour-De-Peilz, CH
<i>B33Y 40/00</i> → (51) <i>B29C 64/245</i>	(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE	(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE
<i>B33Y 40/00</i> → (51) <i>B29C 64/245</i>	<i>B33Y 80/00</i> → (51) <i>A61C 1/08</i>	<i>B41F 9/06</i> → (51) <i>B41F 9/02</i>
<i>B33Y 50/02</i> → (51) <i>B22F 10/366</i>	<i>B33Y 80/00</i> → (51) <i>B29C 64/124</i>	<i>B41F 13/193</i> → (51) <i>B41F 30/04</i>
<i>B33Y 50/02</i> → (51) <i>B29C 64/245</i>	<i>B33Y 80/00</i> → (51) <i>C25D 13/02</i>	<i>B41F 15/08</i> → (51) <i>B41C 1/14</i>
<i>B33Y 50/02</i> → (51) <i>G05B 19/4099</i>	<i>B41C 1/00</i> → (51) <i>B41C 1/14</i>	<i>B41F 19/00</i> → (51) <i>B65H 29/58</i>
(51) <i>B33Y 70/10</i> (11) 3 769 964 B1 <i>B29C 64/165</i> C08F 2/48 <i>C08F 222/10</i> C04B 35/111 <i>C04B 35/26</i> C04B 35/486 <i>C04B 35/565</i> C04B 35/581 <i>C04B 35/584</i>	<i>B41C 1/08</i> → (51) <i>B41C 1/14</i>	<i>B41F 21/00</i> → (51) <i>B65H 29/58</i>
(52) <i>C08F 222/1025; B28B 1/001; B29C 64/165; B33Y 10/00; B33Y 70/10; C04B 35/016; C04B 35/111; C04B 35/26; C04B 35/486; C04B 35/488; C04B 35/565; C04B 35/581; C04B 35/584; C04B 35/6269; C04B 35/63424; C08F 2/50; C04B 2235/3213; C04B 2235/3225; C04B 2235/3227; C04B 2235/3244; C04B 2235/3246; C04B 2235/3262; C04B 2235/6026; Y02P 10/25</i>	(51) <i>B41C 1/14</i> (11) 3 124 244 B1 <i>B41M 1/12</i> B41N 1/24 <i>B41C 1/00</i> B41C 1/08 <i>B41M 1/02</i> B41M 1/04 <i>B41M 1/10</i> B41F 15/08	<i>B41F 21/08</i> → (51) <i>B65H 29/58</i>
(25) Fr (26) Fr	(52) <i>B41M 1/12; B41C 1/14; B41C 1/147; B41N 1/24; B41C 1/003; B41C 1/08; B41F 15/0809; B41M 1/02; B41M 1/04; B41M 1/10; B41M 1/125</i>	<i>B41F 23/00</i> → (51) <i>B08B 1/02</i>
(21) 20186141.6 (22) 16.07.2020	(25) Es (26) En	(51) <i>B41F 30/04</i> (11) 3 962 743 B1 <i>B41F 13/193</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 15718246.0 (22) 27.03.2015	(52) <i>B41F 30/04; B41F 13/193; B41F 27/125</i>
(43) 27.01.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) De (26) De (21) 20717846.8 (22) 07.04.2020
(30) 22.07.2019 FR 1908279	(43) 01.02.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DURCH STEREOLITHOGRAPHIE VON KERAMISCHEN ODER METALLISCHEN GRÜNKÖRPERN AUF FOTOTHERMISCHEM WEG</i> • <i>METHOD FOR MANUFACTURING, BY STEREOLITHOGRAPHY, GREEN CERAMIC OR METAL MATERIAL PARTS BY PHOTO-THERMAL PROCEDURE</i>	(86) ES 2015/070238 27.03.2015	(43) 09.03.2022
	(87) WO 2015/144967 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2020/059875 07.04.2020
	(30) 27.03.2014 ES 201430439	(87) WO 2020/224901 2020/46 12.11.2020
	(54) • <i>MASKE FÜR DIGITALEN BETRIEB UND DIGITALE DRUCKEN SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB UND DRUCKEN AUF EINEM SUBSTRAT MIT DIESER MASKE</i> • <i>MASK FOR DIGITAL OPERATION AND PRINTING, AND METHODS FOR OPERATION AND PRINTING ON A SUBSTRATE USING SAID MASK</i> • <i>MASQUE POUR IMPRESSION ET OPÉRATION NUMÉRIQUES, ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT ET D'IMPRESSION SUR UN SUBSTRAT À PARTIR D'UN MASQUE</i>	(30) 03.05.2019 DE 102019111510
	(73) Thick Imaging, S.L.U., C. del Papa Pius XI 115, 08208 Sabadell (Barcelona), ES	(54) • <i>GUMMIZYLINDER UND VERFAHREN ZUM HANDHABEN EINES GUMMITUCHES</i> • <i>BLANKET CYLINDER AND METHOD FOR HANDLING A RUBBER BLANKET</i> • <i>CYLINDRE DE BLANCHET ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION D'UN BLANCHET</i>
	(72) VEGA AÍNSA, Ramón, E-08208 Sabadell	(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
		(72) SCHWENKE, Ronny, 01326 Dresden, DE
		(72) JENTZSCH, Peter, 01689 Weinböhla, DE
		(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

Würzburg, DE		B.V. Van der Grintenstraat 10, 5914 HH Venlo, NL			
(51) B41F 33/00	(11) 3 650 223 B1	B41J 2/165	→ (51) B41J 3/407	(52) B41J 3/4073; B41J 2/175;	B41J 2/17506; B41J 2/17553;
(52) B41F 33/0036		B41J 2/17	→ (51) B41J 3/407	B41J 2/18; B41J 3/40733; B41J 29/17;	B41J 2/16552
(25) De	(26) De			(25) De	(26) De
(21) 18205470.0	(22) 09.11.2018			(21) 18737611.6	(22) 05.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(36) B41J 2/175	(11) 3 795 362 B1	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.05.2020		(52) B41J 2/17513; B41J 2/1753;	B41J 2/17553; B41J 2/17563	(43) 29.07.2020	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINER BEDRUCKUNG EINES ARTIKELS		(25) En	(26) En	(86) EP 2018/068174	05.07.2018
• METHOD AND DEVICE FOR CHECKING THE PRINT ON AN ARTICLE		(21) 20199912.5	(22) 16.10.2015	(87) WO 2019/042633	2019/10 07.03.2019
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE IMPRESSION D'UN ARTICLE		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(30) 04.09.2017	DE 102017215431
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE		(43) 24.03.2021		(54) • DIREKTDRUCKMASCHINE UND -VERFAHREN ZUR BEDRUCKUNG VON BEHÄLTERN MIT EINEM MEHRFARBIGEN DIREKTDRUCK	
(72) NIEDERHÖFER, Marcus, 32825 Blomberg, DE		(30) 16.10.2014	US 201414516433	• DIRECT PRINTER AND METHOD FOR PRINTING CONTAINERS WITH A MULTIPLE-COLOUR DIRECT PRINT	
(74) REITZ, Mattes, 32657 Lemgo, DE		(54) • DRUCKKOPFANORDNUNG UND TINTENSTRAHLDRUCKER		• MACHINE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION DIRECTE POUR EFFECTUER UNE IMPRESSION DIRECTE MULTICOLORE SUR DES CONTENANTS	
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE					
(51) B41F 33/00	(11) 3 650 224 B1	(73) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP		(73) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE	
(52) B41F 33/0009		(72) NORASAK, Sam, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP		(72) WAGNER, Martin, 93073 Neutraubling, DE	
(25) De	(26) De	MCKINNEY, Shane, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP		(74) AUMER, Robert, 93073 Neutraubling, DE	
(21) 18205479.1	(22) 09.11.2018	WARNER, Richard, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP		(74) MEIER, Günter, 93073 Neutraubling, DE	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE		(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(43) 13.05.2020		(62) 15850913.3 / 3 206 880			
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN EINES ARTIKELS		B41J 2/175	→ (51) B41J 3/407	(51) B41J 11/00	(11) 3 815 913 B1
• DEVICE AND METHOD FOR PRINTING AN ARTICLE		B41J 2/175	→ (51) G01F 23/24	B41J 29/02	
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION D'UN ARTICLE		B41J 2/18	→ (51) B41J 3/407	(52) B41J 11/0095; B41J 11/003;	B41J 29/02
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE		B41J 2/205	→ (51) B41J 11/00	(25) En	(26) En
(72) Faltinski, Sebastian, 32657 Lemgo, DE		B41J 2/21	→ (51) B41J 11/00	(21) 20205029.0	(22) 30.10.2020
(74) Frenser, Jens, 32756 Detmold, DE		B41J 2/21	→ (51) B41J 23/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(74) Kurde, Marvin, 33098 Paderborn, DE				(43) 05.05.2021	
(74) Limberg, Sandro, 32825 Blomberg, DE				(30) 31.10.2019	JP 2019198162
(74) Mathes, Marcus, 32760 Detmold, DE				(54) • DRUCKEINHEIT UND DRUCKER	
(74) Reitz, Mattes, 32657 Lemgo, DE				• PRINTING UNIT AND PRINTER	
(74) Schmidt, Jörg, 32469 Petershagen, DE				• UNITÉ D'IMPRESSION ET IMPRIMANTE	
(74) Tieben, Matthias, 32105 Bad Salzuflen, DE				(73) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP	
(74) Weber, Timo, 32760 Detmold, DE				(72) MURATA, Tomohiro, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP	
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE				(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB	
B41F 33/00	→ (51) B41F 9/02				
B41J 2/14	→ (51) B41J 2/175				
(51) B41J 2/165	(11) 3 808 565 B1	(51) B41J 3/407	(11) 3 536 509 B1	(51) B41J 11/00	(11) 3 858 618 B1
(52) B41J 2/16538; B41J 2/16544		B41J 29/02	B41J 29/13	B41M 7/00	B41J 2/205
(25) En	(26) En	F16B 2/10	F16B 2/22	B41J 2/21	B44C 3/02
(21) 19203014.6	(22) 14.10.2019	F16B 21/08	F16B 21/09	(52) B41J 2/2114; B41J 2/2054;	B41J 11/0015; B41J 11/0021;
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR				B41M 7/0081; B44C 3/025;	B41J 11/00212
(43) 21.04.2021				(25) Ja	(26) En
(54) • REIBUNGSLÖS GEDÄMPFTE WISCHER-AUFHÄNGUNG				(21) 19866223.1	(22) 22.08.2019
• FRICITIONLESS DAMPED WIPER SUSPENSION				(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
• SUSPENSION D'ENSEMBLE D'ESSUYAGE AMORTI SANS FROTTEMENT				(43) 04.08.2021	
(73) Canon Production Printing Holding B.V., Van der Grintenstraat 10, 5914 HH Venlo, NL				(86) JP 2019/032858	22.08.2019
(72) JOPPEN, Sandor H.G., 5914 HH Venlo, NL				(87) WO 2020/066390	2020/14 02.04.2020
(74) Canon Production Printing IP Department, Canon Production Printing Netherlands				(30) 27.09.2018	JP 2018181894
				(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DEKORATIVEM ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEKORATIVEM ELEMENT	
				• DECORATIVE MEMBER MANUFACTURING DEVICE AND DECORATIVE MEMBER MANUFACTURING METHOD	
		(51) B41J 3/407	(11) 3 684 620 B1		
		B41J 2/175	B41J 2/17		
		B41J 2/18	B41J 29/17		
		B41J 2/165			

- *DISPOSITIF DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DÉCORATIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DÉCORATIF*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) MIZUNO Tomohiro, Ashigara-kami-gun, Kanagawa 258-8538, JP
- (74) Jeffrey, Philip Michael, et al, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE
-
- B41J 19/00** → (51) **B41J 23/00**
-
- B41J 19/14** → (51) **B41J 23/00**
-
- B41J 19/20** → (51) **B41J 23/00**
-
- (51) **B41J 23/00** (11) **3 823 838 B1**
B41J 19/00 **B41J 19/14**
B41J 2/21 **B41J 19/20**
- (52) **B41J 19/00**; **B41J 2/2114**;
B41J 19/202
- (25) En (26) En
(21) 18937723.7 (22) 25.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2021
(86) US 2018/057428 25.10.2018
(87) WO 2020/086079 2020/18 30.04.2020
- (54) • *DRUCKERWAGEN UND DRUCKSYSTEM*
• *PRINTER CARRIAGE AND PRINTING SYSTEM*
• *CHARIOT D'IMPRIMANTE ET SYSTÈME D'IMPRESSION*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
- (72) SOLE ENRECH, Lluís, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
OLTRA RAMIREZ, Ricardo, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
VILLASANTE BEMBIBRE, Jose Angel, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
GARCIA MARTINEZ, Jose, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- B41J 29/02** → (51) **B41J 11/00**
-
- B41J 29/02** → (51) **B41J 3/407**
-
- B41J 29/13** → (51) **B41J 3/407**
-
- B41J 29/17** → (51) **B41J 3/407**
-
- B41M 1/02** → (51) **B41C 1/14**
-
- B41M 1/04** → (51) **B41C 1/14**
-
- B41M 1/10** → (51) **B41C 1/14**
-
- B41M 1/12** → (51) **B41C 1/14**
-
- (51) **B41M 3/00** (11) **3 233 507 B1**
B32B 15/08 **B65D 35/02**
B32B 7/12 **B32B 15/20**
B32B 27/08 **B32B 27/30**
B32B 27/32 **B32B 27/34**
B32B 1/08 **B65D 35/12**
- (52) **B32B 15/08**; **B32B 1/08**; **B32B 7/12**;
B32B 15/20; **B32B 27/08**;
B32B 27/306; **B32B 27/32**;
B32B 27/34; **B65D 35/12**;
B32B 2307/31; **B32B 2307/412**;
B32B 2307/414; **B32B 2307/416**;
B32B 2307/75; **B32B 2439/70**;
- B32B 2439/80; B32B 2459/00;
B32B 2555/00; B32B 2597/00
- (25) En (26) En
(21) 15876471.2 (22) 08.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.10.2017
(86) CN 2015/070352 08.01.2015
(87) WO 2016/109963 2016/28 14.07.2016
- (54) • *HOLOGRAFISCHES LAMINAT UND SCHLAUCH DARAU*
• *HOLOGRAPHIC LAMINATE AND THE TUBE MADE THEREOF*
• *STRATIFIÉ HOLOGRAPHIQUE ET TUBE FABRIQUÉ À PARTIR DE CE DERNIER*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) WANG, Jun, Fort Washington, PA 19034, US
LI, BoXian, Guangzhou Guangdong 510730, CN
ZHANG, Guoxing, Piscataway, NJ 08854, US
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **B41M 5/00** (11) **3 611 021 B1**
C09D 11/328 **C09D 11/106**
C09D 11/107 **C09D 11/50**
C09D 11/102 **H01S 3/16**
H01S 3/23 **G02B 27/48**
H01S 3/06 **H01S 3/094**
- (52) **B41M 5/0023**; **B41M 5/0047**;
B41M 5/0058; **B41M 5/007**;
C09D 11/102; **C09D 11/106**;
C09D 11/107; **C09D 11/328**;
C09D 11/50; **H01S 3/168**;
H01S 3/2391; **G02B 27/48**;
H01S 3/0627; **H01S 3/094034**
- (25) Zh (26) En
(21) 18802018.4 (22) 04.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2020
(86) CN 2018/085670 04.05.2018
(87) WO 2018/210142 2018/47 22.11.2018
- (30) 19.05.2017 CN 201710359567
19.05.2017 CN 201710359582
19.05.2017 CN 201710359566
19.05.2017 CN 201710358471
19.05.2017 CN 201710361265
19.05.2017 CN 201710359070
19.05.2017 CN 201710358465
19.05.2017 CN 201710359076
- (54) • *DRUCKKOPFMODUL, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN VON LASERLICHTQUELLEN*
• *PRINTING HEAD MODULE, SYSTEM AND METHOD FOR PRINTING LASER LIGHT SOURCES*
• *MODULE TÊTE D'IMPRESSION, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION DE SOURCES DE LUMIÈRE LASER*
- (73) Institute of Chemistry, Chinese Academy of Science, No. 2 Zhongguancun North First Street Haidian District, Beijing 100190, CN
- (72) ZHAO, Yongsheng, Beijing 100190, CN
YAO, Jiannian, Beijing 100190, CN
ZHAO, Jinyang, Beijing 100190, CN
YAN, Yongli, Beijing 100190, CN
- (74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- B41M 5/00** → (51) **B41M 5/50**
-
- (51) **B41M 5/36** (11) **3 765 303 B1**
B41M 5/361; **B41M 2205/04**
- (25) De (26) De
(21) 19722558.4 (22) 02.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2021
(86) EP 2019/061187 02.05.2019
(87) WO 2019/219391 2019/47 21.11.2019
(30) 14.05.2018 DE 102018111495
- (54) • *THERMORESPONSIVE PAPIERBESCHICHTUNGEN AUF BASIS VON CELLULOSEDERIVATEN*
• *THERMORESPONSIVE PAPER COATINGS BASED ON CELLULOSE DERIVATIVES*
• *REVÊTEMENTS EN PAPIER THERMORÉACTIFS À BASE DE DÉRIVÉS DE CELLULOSE*
- (73) Koehler Paper SE, Hauptstrasse 2, 77704 Oberkirch, DE
Technische Universität Darmstadt, Alarich-Weiss-Strasse 8, 64287 Darmstadt, DE
- (72) NAU, Maximilian, 64367 Mühlthal, DE
BIESALSKI, Markus, 63477 Maintal, DE
HORN, Michael, 77654 Offenburg, DE
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (51) **B41M 5/50** (11) **3 268 234 B1**
B41M 5/52 **C04B 41/00**
C04B 41/48 **C04B 41/52**
B41M 5/00 **C04B 41/71**
- (52) **C04B 41/009**; **B41M 5/0047**;
B41M 5/007; **B41M 5/5218**;
B41M 5/5254; **C04B 41/0045**;
C04B 41/483; **C04B 41/52**; **C04B 41/71**
- (25) En (26) En
(21) 16708185.0 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (43) 17.01.2018
(86) EP 2016/054814 07.03.2016
(87) WO 2016/146423 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 EP 15159046
- (54) • *TINTENSTRAHLDRUCK AUF FASERZEMENTPRODUKTEN*
• *INK-JET PRINTING ON FIBER CEMENT PRODUCTS*
• *IMPRESSION À JET D'ENCRE SUR DES PRODUITS EN FIBROCIMENT*
- (73) Etex Germany Exteriors GmbH, Dyckerhoffstraße 95-105, 59269 Beckum, DE
- (72) HOQUE CHOWDHURY, Raphael, 69181 Leimen-Gauangelloch, DE
LÜDERS, Nicolas, 76189 Karlsruhe, DE
SCHMIDT, Gerhard, 76669 Bad Schönborn, DE
- (74) Etex Services NV - Etex IPSC, Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE
-
- (51) **B41M 5/52** (11) **3 438 221 B1**
C09D 201/00 **B65D 83/04**
B65D 75/34 **C09D 1/00**
C08K 5/053 **C08K 5/09**
C08K 9/04 **C08K 3/22**
C09D 5/00 **C09D 7/62**
C09D 7/63 **B41M 1/10**
B41M 5/50
- (52) **B41M 5/52**; **B65D 75/34**;
B65D 83/04; **C09D 1/00**;
C09D 5/00;

C09D 7/62; C09D 7/63; C09D 201/00; B41M 1/10; B41M 5/508; B41M 5/5218; B41M 5/5227; C08K 5/053; C08K 5/09; C08K 9/04; C08K 2003/2241	B42D 25/351 B42D 25/23 B42D 25/46 G02B 3/08 G09F 19/14	B42D 25/36 B42D 25/455 B42D 25/47 G02B 5/04 G09F 19/12	B42D 25/425 → (51) B42D 25/324
(25) Ja (26) En (21) 17774805.0 (22) 24.03.2017	(52) B42D 25/23; B42D 25/324; B42D 25/351; B42D 25/36; B42D 25/455; B42D 25/46; B42D 25/47; G02B 3/08; G02B 5/045; G09F 19/12; G09F 19/14		B42D 25/43 → (51) B42D 25/324
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Ja (26) En (21) 18741286.1 (22) 19.01.2018		B42D 25/45 → (51) C08L 69/00
(43) 06.02.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		B42D 25/455 → (51) B42D 25/324
(86) JP 2017/012147 24.03.2017	(43) 27.11.2019		B42D 25/46 → (51) B42D 25/324
(87) WO 2017/170268 2017/40 05.10.2017	(86) JP 2018/001638 19.01.2018		B42D 25/47 → (51) B42D 25/324
(80) 28.03.2016 JP 2016064179	(87) WO 2018/135638 2018/30 26.07.2018		B42D 25/47 → (51) B42D 25/324
(54) • BESCHICHTUNGSMATERIAL UND DURCH- DRÜCKVERPACKUNGSKÖRPER • COATING MATERIAL AND PTP PACKAG- ING BODY • MATÉRIAU DE REVÊTEMENT ET CORPS D'EMBALLAGE À OUVERTURE PAR PRES- SION	(30) 19.01.2017 JP 2017007740		B43K 21/02 → (51) B43K 29/02
(73) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP	(54) • ANZEIGEKÖRPER • DISPLAY BODY • CORPS D'AFFICHAGE		(51) B43K 29/02 (11) 3 414 107 B1 B43L 19/00 B43K 21/02
(72) NISHIO, Hiroshi, Tokyo 100-0004, JP KATOH, Osamu, Tokyo 100-0004, JP KITADA, Yukie, Tokyo 100-0004, JP	(73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1- chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP		(52) B43K 21/02; B43K 29/02; B43L 19/00
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	(72) YAMADA, Shizuka, Tokyo 110-0016, JP (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE		(25) Fr (26) Fr (21) 17707644.5 (22) 08.02.2017
B41M 5/52 → (51) B41M 5/50	(51) B42D 25/324 (11) 3 774 375 B1 B42D 25/351 B42D 25/373 B42D 25/328 B42D 25/29 B42D 25/425 B42D 25/43 B42D 25/47		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
B41M 7/00 → (51) B41J 11/00	(52) B42D 25/324; B42D 25/29; B42D 25/328; B42D 25/351; B42D 25/373; B42D 25/425; B42D 25/43; B42D 25/47		(73) Société BIC, 12-22, boulevard Victor Hugo, 92110 Clichy, FR
B41N 1/24 → (51) B41C 1/14	(25) De (26) De (21) 19718247.0 (22) 08.04.2019		(72) ROLION, Franck, 95270 Asnieres sur Oise, FR
(51) B42C 5/02 (11) 3 856 532 B1 B42C 19/08	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		FAGU, Ludovic, 93190 LIVRAN GARGAN, FR
(52) B42C 5/02; B42C 19/08; G03G 15/6582	(43) 17.02.2021		(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(25) En (26) En (21) 19780219.2 (22) 30.09.2019	(86) EP 2019/000112 08.04.2019		B43L 19/00 → (51) B43K 29/02
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2019/197054 2019/42 17.10.2019		B44C 3/02 → (51) B41J 11/00
(43) 04.08.2021	(30) 13.04.2018 DE 102018003030		B44C 3/04 → (51) C08L 3/02
(86) EP 2019/076347 30.09.2019	(54) • SICHERHEITSELEMENT, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN UND MIT DEM SICHERHEITSELEMENT AUSGESTATTETER DATENTRÄGER		(51) B60B 5/02 (11) 3 468 813 B1 B60B 21/02
(87) WO 2020/065084 2020/14 02.04.2020	• SECURITY ELEMENT, METHOD FOR PRO- DUCING SAME, AND DATA CARRIER EQUIPPED WITH THE SECURITY ELEMENT		(52) B60B 5/02; B29C 70/865; B60B 21/023; B60B 21/026; B60B 21/028; B60B 21/04; B60B 2310/321; B60B 2310/323; B60B 2310/52; B60B 2310/80; B60B 2360/3416; B60B 2360/344; B60B 2900/311; B60B 2900/321; B60B 2900/3312
(30) 28.09.2018 SE 1851173	• ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ, PROCÉDÉ DE FA- BRICATION DE L'ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ, ET SUPPORT DE DONNÉES ÉQUIPÉ DE CET ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ		(25) En (26) En (21) 16756745.2 (22) 16.08.2016
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GLEICHZEITIGEN QUADRATISCHEN FAL- ZEN DES R�CKENS UND BESCHNEIDEN VON BROSCH�REN • DEVICE AND METHOD FOR SIMULTANE- OUS SQUARE FOLDING OF THE SPINE AND TRIMMING OF BOOKLETS • DISPOSITIF ET PROCEDURE POUR LE PLIAGE CARRE DU DOS ET LE COUPAGE SIMUL- TANES DE LIVRETS	(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstrasse 161, 81677 München, DE		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Plockmatic International AB, Telefonv�gen 30, 126 26 H�gersten, SE	(72) TEUFEL, Bj�rn, 83700 Weißbach, DE SCHINABECK, Josef, 82467 Garmisch- Partenkirchen, DE		(43) 17.04.2019
(72) ERIKSSON, Lennart, 131 37 Nacka, SE	(74) Giesecke + Devrient IP, Prinzregentenstraße 161, 81677 München, DE		(86) GB 2016/052533 16.08.2016
(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE	(60) 23020047.9		(87) WO 2017/046555 2017/12 23.03.2017
B42C 19/08 → (51) B42C 5/02	B42D 25/328 → (51) B42D 25/324		(30) 14.06.2016 GB 201610361
B42D 25/23 → (51) B42D 25/324	B42D 25/351 → (51) B42D 25/324		(54) • FELGE F�R EIN RAD • RIM FOR A WHEEL • JANTE POUR ROUE
B42D 25/23 → (51) G06F 21/33	B42D 25/36 → (51) B42D 25/324		(73) Dymag Group Limited, Units A/B Brunel Park Vincients Road Bumpers Farm, Chippenham SN14 6NQ, GB
B42D 25/29 → (51) B42D 25/324	B42D 25/373 → (51) B42D 25/324		(72) WALLS-BRUCK, Marcus, Chippenham Wiltshire SN14 6RB, GB
B42D 25/30 → (51) G06F 21/33	B42D 25/41 → (51) C08L 69/00		WILSON, Michael John, Chippenham
B42D 25/305 → (51) C08L 69/00			
(51) B42D 25/324 (11) 3 573 044 B1			

Wiltshire SN14 6RB, GB
SHELLEY, Christopher, Chippenham
Wiltshire SN14 6RB, GB
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall
Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

(51) **B60B 11/10** (11) **3 743 289 B1**
B60B 15/26 **B60B 19/00**

(52) **B60B 11/10; B60B 15/263;**
B60B 19/00; B60B 2310/305;
B60B 2310/306; B60B 2310/307;
B60B 2900/731

(25) De (26) De
(21) 19704731.9 (22) 18.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2020
(86) EP 2019/051265 18.01.2019
(87) WO 2019/141817 2019/30 25.07.2019
(30) 22.01.2018 DE 102018101355
14.05.2018 DE 102018111492

(54) • **NOTLAUFRAD**
• **EMERGENCY WHEEL**
• **ROUE POUR ROULAGE À PLAT**
(73) GV Engineering GmbH, Panoramastrasse 5,
71296 Heimsheim, DE
(72) TSIBERIDIS, Konstantin, 74199
Untergruppenbach, DE
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60B 15/26 → (51) **B60B 11/10**

(51) **B60B 19/00** (11) **3 988 324 B1**
(52) **B60B 19/003**

(25) De (26) De
(21) 21200380.0 (22) 01.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2022
(30) 26.10.2020 DE 102020128126

(54) • **ALLSEITENRAD**
• **OMNI WHEEL**
• **ROUE HOLONOME**
(73) fischertechnik GmbH, Klaus-Fischer-Strasse
1, 72178 Waldachtal, DE
(72) Leopold, Gunter, 72270 Baiersbronn, DE
Bastian, Ulf-Lothar, 72285
Pfalzgrafenweiler, DE
Teufel, Jochen, 72336 Balingen, DE
(74) Suchy, Ulrich Johannes, fischerwerke
GmbH & Co. KG Gewerbliche Schutzrechte
Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal,
DE

B60B 19/00 → (51) **B60B 11/10**

B60B 21/02 → (51) **B60B 5/02**

(51) **B60C 1/00** (11) **3 377 334 B1**
C08L 23/16

(52) **B60C 11/0058; B60C 1/0016;**
C08K 3/04; C08K 3/06; C08L 7/00;
C08L 23/16; B60C 2011/0016;
B60C 2200/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 16809502.4 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2018
(86) FR 2016/053007 18.11.2016
(87) WO 2017/085419 2017/21 26.05.2017
(30) 19.11.2015 FR 1561129

(54) • **LAUFFLÄCHE FÜR EINEN FLUGZEUGREI-
FEN**
• **TREAD FOR AN AIRCRAFT TYRE**
• **BANDE DE ROULEMENT POUR PNEUMA-
TIQUE D'AVION**

(73) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux,
63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) JOULIN, Emmanuel, 63030 Clermont-
Ferrand Cedex 9, FR
ARAUJO DA SILVA, José-Carlos, 63040
Clermont Ferrand Cedex 9, FR

(74) Millanvois, Patrick Jacques Jean,
Manufacture Française des Pneumatiques
Michelin CBS/CORP/PI - F35 - Ladoux 23,
place des Carmes-Déchaux, 63040
Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 1/00 → (51) **B32B 25/10**

B60C 1/00 → (51) **C08C 19/25**

(51) **B60C 5/14** (11) **3 831 618 B1**
B29D 30/06 **B60C 19/12**

(52) **B60C 5/142; B29D 30/0685;**
B60C 19/122; B29D 2030/0695;
B60C 2005/145

(25) De (26) De
(21) 20204068.9 (22) 27.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.06.2021
(30) 06.12.2019 DE 102019219042

(54) • **FAHRZEUGLUFTREIFEN MIT DICHTMIT-
TELLAGE UND VERFAHREN ZUR DETEKTI-
ON EINES FAHRZEUGLUFTREIFENS MIT
DICHTMITTELLAGE**
• **PNEUMATIC VEHICLE TYRE WITH SEAL-
ING AGENT LAYER AND METHOD FOR DE-
TECTING A PNEUMATIC VEHICLE TYRE
WITH A SEALING AGENT LAYER**
• **PNEUMATIQUE DE VÉHICULE POURVU DE
COUCHE INTERMÉDIAIRE D'ÉTANCHÉITÉ
ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN PNEU-
MATIQUE DE VÉHICULE POURVU DE
COUCHE INTERMÉDIAIRE D'ÉTANCHÉITÉ**
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH,
Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
(72) Doroshenko, Mikheil, 30419 Hannover, DE
Kunze, Christian, 30419 Hannover, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental
AG Intellectual Property Postfach 169,
30001 Hannover, DE

(51) **B60C 7/14** (11) **3 727 884 B1**
B60C 7/18 **F16F 1/366**

(52) **B60C 7/14; B60C 7/146; B60C 7/18;**
F16F 1/366; F16F 3/0876

(25) En (26) En
(21) 17829550.7 (22) 21.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2020
(86) US 2017/067897 21.12.2017
(87) WO 2019/125466 2019/26 27.06.2019
(54) • **VERSTÄRKTER ELASTISCHER TRÄGER FÜR
EINEN LUFTLOSEN REIFEN**
• **REINFORCED RESILIENT SUPPORT FOR A
NON-PNEUMATIC TIRE**
• **SUPPORT ÉLASTIQUE RENFORCÉ POUR
PNEU SANS AIR**

(73) COMPAGNIE GENERALE DES
ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des
Carmes Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand,
FR

(72) MILES, Kevin Corbett, Greenville, South
Carolina 29605, US

CRON, Steven M., Greenville, South
Carolina 29605, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners
Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B60C 7/18 → (51) **B60C 7/14**

B60C 9/00 → (51) **B32B 25/10**

(51) **B60C 11/03** (11) **3 988 337 B1**
B60C 11/12

(52) **B60C 11/1204; B60C 11/0306;**
B60C 2011/036; B60C 2011/1209;
B60C 2011/1213; B60C 2011/1227

(25) En (26) En
(21) 21197024.9 (22) 16.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2022
(30) 20.10.2020 JP 2020176230

(54) • **REIFEN**
• **TIRE**
• **PNEUMATIQUE**
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
(72) SAEKI, Tetsuro, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072,
JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/03**

(51) **B60C 13/00** (11) **3 894 239 B1**
(52) **B60C 13/001**

(25) Fr (26) Fr
(21) 19872276.1 (22) 05.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.10.2021
(86) FR 2019/052938 05.12.2019
(87) WO 2020/120880 2020/25 18.06.2020
(30) 11.12.2018 FR 1872674

(54) • **MIT EINER FARBIGEN MARKIERUNG UND
MIT EINER TEXTUR AUF EINER FLANKE
VERSEHENER REIFEN**
• **TYRE PROVIDED WITH A COLOURED
MARKING AND WITH A TEXTURE ON A
SIDEWALL**
• **PNEUMATIQUE POURVU D'UN MAR-
QUAGE COLORE ET D'UNE TEXTURE SUR
UN FLANC**
(73) COMPAGNIE GENERALE DES
ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des
Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand,
FR
(72) MUHLHOFF, Olivier, 63040 CLERMONT-
FERRAND Cedex 9, FR
DJABOUR, Walid, 63040 CLERMONT-
FERRAND Cedex 9, FR
POULBOT, Valéry, 63040 CLERMONT-
FERRAND Cedex 9, FR
(74) Millanvois, Patrick Jacques Jean,
Manufacture Française des Pneumatiques
Michelin 23, place des Carmes-Déchaux
Service juridique - Propriété Intellectuelle
DCJ/PI - F35 - Site de Ladoux, 63040
Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 19/12 → (51) **B60C 5/14**

(51) **B60D 5/00** (11) **2 942 214 B1**
B61D 17/22

(52) **B60D 5/003; B61D 17/22**
(25) De (26) De
(21) 15163033.2 (22) 09.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2015

(30) 09.04.2014 DE 202014003031 U

(54) • **ÜBERGANGSSCHUTZ FÜR GELENKIG MIT-
EINANDER VERBUNDENE SCHIENEN-
FAHRZEUG-WAGENKÄSTEN**
• **PROTECTION FOR THE TRANSITION BE-
TWEEN RAIL VEHICLE WAGONS CON-
NECTED WITH AN ARTICULATED CONNEC-
TION**
• **PROTECTION DE PASSAGE POUR VÉHI-
CULE DOTÉ DE PLUSIEURS CAISSES RE-
LIÉES DE MANIÈRE ARTICULÉE**

(73) Bombardier Transportation GmbH,
Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE

(72) Zakovsek, Harald, 1230 Wien, AT

(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB,
Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **3 819 140 B1**
B60H 1/32

(52) **B60H 1/3208; B60H 1/00428;**
Y02T 10/70; Y02T 10/7072;
Y02T 10/88; Y02T 90/12

(25) En (26) En
(21) 20206052.1 (22) 05.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930741 P

(54) • **TRANSPORTKÜHLSYSTEM**
• **TRANSPORT REFRIGERATION SYSTEM**
• **SYSTÈME FRIGORIFIQUE DE TRANSPORT**

(73) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd.,
Palm Beach Gardens, FL 33418, US

(72) SHE, Xu, Farmington, CT Connecticut
06032, US

(74) AGIRMAN, Ismail, Farmington, CT
Connecticut 06032, US

(72) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

B60H 1/00 → (51) **B60H 1/22**

B60H 1/00 → (51) **F25B 39/00**

B60H 1/00 → (51) **F25B 43/00**

B60H 1/00 → (51) **F28D 1/053**

B60H 1/00 → (51) **H05K 7/20**

B60H 1/14 → (51) **H05K 7/20**

(51) **B60H 1/22** (11) **3 778 273 B1**
B60N 2/56 **B60R 7/04**
B60R 13/02 **B60H 1/00**

(52) **B60N 2/5685; B60H 1/00742;**
B60H 1/2218; B60H 1/2226;
B60H 1/2227; B60H 2001/2293

(25) Ja (26) En
(21) 19775583.8 (22) 27.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021
(86) JP 2019/013420 27.03.2019
(87) WO 2019/189499 2019/40 03.10.2019
(30) 30.03.2018 JP 2018068763
06.03.2019 JP 2019040715

(54) • **FAHRZEUGHEIZVORRICHTUNG UND
FAHRZEUG MIT DER FAHRZEUGHEIZVOR-
RICHTUNG**

• **VEHICLE HEATING DEVICE AND VEHICLE
PROVIDED WITH VEHICLE HEATING DE-
VICE**
• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE VÉHICULE
ET VÉHICULE DOTÉ DU DISPOSITIF DE
CHAUFFAGE DE VÉHICULE**

(73) Panasonic Intellectual Property
Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-
chome Chuoku, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

Japan Climate Systems Corporation, 3-11,
Yoshikawakogyodanchi, Higashihiroshima-
shi, Hiroshima 739-0153, JP

(72) KOMORI, Kou, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP

FURUI, Mio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SAITOU, Kensaku, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
NAKASHIMA, Yu, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

HAMAMOTO, Hiroshi, Higashihiroshima-
shi, Hiroshima 739-0153, JP
MIYAZAKI, Yoichi, Higashihiroshima-shi,
Hiroshima 739-0153, JP
NISHII, Hideaki, Higashihiroshima-shi,
Hiroshima 739-0153, JP
SHIGENAKA, Hiroaki, Higashihiroshima-shi,
Hiroshima 739-0153, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60
78, 28060 Bremen, DE

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/00**

B60H 3/06 → (51) **B01D 46/00**

(51) **B60J 1/20** (11) **3 888 960 B1**
B60J 7/00

(52) **B60J 7/0015; B60J 1/2069**

(25) En (26) En
(21) 20166738.3 (22) 30.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.10.2021
(54) • **SONNENBLENDENANORDNUNG**
• **SUNSHADE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE PARE-SOLEIL**

(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., De Amfoor
2, 5807 GW Oostrum, NL

(72) Giese, Christian, 40885 Ratingen, DE
Zain, Sofian, 47574 Goch, DE

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

B60J 5/04 → (51) **B62D 31/02**

B60J 5/06 → (51) **B62D 31/02**

B60J 7/00 → (51) **B60J 1/20**

B60K 1/00 → (51) **B62J 43/23**

B60K 1/00 → (51) **F25B 41/00**

B60K 1/02 → (51) **B60K 6/442**

(51) **B60K 1/04** (11) **3 800 692 B1**
B66F 9/075 **H01M 50/20**

(52) **B60K 1/04; B66F 9/07531;**
H01M 50/20; B60K 2001/0461;
B60Y 2200/15; Y02E 60/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 19306277.5 (22) 03.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.04.2021

(54) • **BEFESTIGUNGSTEIL EINES WECHSELRAH-
MENS FÜR GABELSTAPLERBATTERIEN**
• **PART FOR ATTACHING A FRAME OF A
FORKLIFT TRUCK BATTERY CHANGEVER
SWITCH**
• **PIÈCE DE FIXATION D'UN CHÂSSIS DE
PERMUTATEUR DE BATTERIE DE CHARIOT
ÉLÉVATEUR**

(73) Toyota Material Handling France, 4 avenue
de l'Europe Bussy Saint-Georges, 77607
Marne la Vallée Cedex 3, FR

(72) CALLEJON, André, 13880 Velaux, FR
HOAREAU, David, 13880 Velaux, FR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners
Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B60K 1/04 → (51) **B62D 31/02**

B60K 1/04 → (51) **B62J 43/23**

(51) **B60K 6/442** (11) **3 238 971 B1**
B60K 6/448 **B60K 6/52**

B60W 10/06 **B60W 10/08**
B60K 1/02 **B60W 20/10**
B60W 20/15 **B60W 30/02**

(52) **B60W 20/10; B60K 1/02; B60K 6/442;**
B60K 6/448; B60K 6/52; B60L 15/20;
B60L 50/16; B60L 50/61; B60W 10/06;
B60W 10/08; B60W 20/15;
B60W 30/02; B60L 58/10;
B60L 2210/14; B60L 2220/42;
B60L 2240/421; B60L 2240/423;
B60L 2240/443; B60L 2240/461;
B60L 2240/525; B60L 2260/28;
B60W 2720/403; Y02T 10/62;
Y02T 10/64; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 10/72;
Y10S 903/903

(25) En (26) En
(21) 17163699.6 (22) 29.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.11.2017
(30) 30.03.2016 JP 2016068408

(54) • **FAHRTANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR
FAHRZEUG**
• **TRAVEL DRIVING APPARATUS OF VEHICLE**
• **APPAREIL DE COMMANDE DE DÉPLACE-
MENT DE VÉHICULE**

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha,
1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku, Tokyo
108-8410, JP

(72) SHIMIZU, Ryo, Minato-Ku, Tokyo 108-8410,
JP

IKOMA, Norihiko, Minato-Ku, Tokyo 108-
8410, JP
KAMACHI, Makoto, Minato-ku, Tokyo 108-
8410, JP

ABE, Hironori, Minato-Ku, Tokyo 108-8410,
JP

MIYAMOTO, Naoki, Minato-Ku, Tokyo 108-
8410, JP

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

B60K 6/448 → (51) **B60K 6/442**

B60K 6/52 → (51) **B60K 6/442**

B60K 7/00 → (51) **B62D 55/10**

B60K 11/02 → (51) **F25B 41/00**

B60K 11/04 → (51) **F25B 41/00**

(51) **B60K 13/04** (11) **3 746 325 B1**
B60K 15/035 **B60K 15/04**
F01N 3/20 **B60K 15/03**

(52) **B60K 15/035; B60K 13/04; B60K 15/04; F01N 3/20; F01N 3/2066; F01N 3/208; B60K 2015/0346; B60K 2015/03538; B60K 2015/03576; B60K 2015/0429; B60K 2015/047; B60Y 2410/132; F01N 2610/02; F01N 2610/1413**

(25) En (26) En
(21) 19704557.8 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2020
(86) EP 2019/052242 30.01.2019
(87) WO 2019/149750 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 EP 18154504

(54) • **VERBESSERTE BEFÜLLERKOPF**
• **IMPROVED FILLER HEAD**
• **TÊTE DE REMPLISSAGE AMÉLIORÉE**

(73) Plastic Omnium Advanced Innovation And Research, Rue de la Fusée, 98-100, 1130 Bruxelles, BE

(72) WATANABE, Akiko, TOKYO, JP

(74) LLR, 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B60K 15/03 → (51) **B60K 13/04**

B60K 15/035 → (51) **B60K 13/04**

B60K 15/04 → (51) **B60K 13/04**

B60K 17/04 → (51) **B62D 55/10**

B60K 17/10 → (51) **B62D 55/10**

B60K 17/14 → (51) **B62D 55/10**

B60K 28/06 → (51) **G08B 21/06**

B60K 35/00 → (51) **B60K 37/06**

B60K 35/00 → (51) **B60R 11/02**

B60K 35/00 → (51) **B66C 13/54**

B60K 35/00 → (51) **G02B 27/01**

B60K 37/04 → (51) **B60R 11/02**

B60K 37/04 → (51) **G02B 27/01**

(51) **B60K 37/06** (11) **3 931 034 B1**
B60K 35/00 **B60W 50/14**
B60W 30/18

(52) **B60W 30/18163; B60K 35/00; B60K 37/06; B60W 50/14; B60K 2370/166; B60K 2370/175; B60K 2370/178; B60K 2370/179; B60W 2050/146**

(25) De (26) De
(21) 20706446.0 (22) 19.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.01.2022
(86) EP 2020/054315 19.02.2020
(87) WO 2020/173775 2020/36 03.09.2020
(30) 26.02.2019 DE 102019202588

(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRERINFORMATIONSSYSTEMS IN EINEM EGO-FAHRZEUG UND FAHRERINFORMATIONSSYSTEM**
• **METHOD FOR OPERATING A DRIVER INFORMATION SYSTEM IN AN EGO-VEHICLE AND DRIVER INFORMATION SYSTEM**

• **PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'INFORMATION DU CONDUCTEUR DANS UN ÉGO-VÉHICULE ET SYSTÈME D'INFORMATION DU CONDUCTEUR**

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) SEITZ, Gordon, 38468 Ehra-Lessien, DE
SANDBRINK, Johanna, 38106 Braunschweig, DE

(74) PUHLE, Marie, 38518 Gifhorn, DE

B60K 37/06 → (51) **B66C 13/54**

B60K 37/06 → (51) **H01H 13/85**

B60L 1/02 → (51) **F25B 41/00**

B60L 3/00 → (51) **H01H 47/00**

B60L 3/12 → (51) **H01H 47/00**

(51) **B60L 5/26** (11) **3 936 369 B1**
B60M 1/28 **G01B 11/00**

(52) **G01B 11/026; B60L 5/26; B60M 1/28; G06T 7/13; G06T 7/248; G01P 15/093; G06T 2207/30204**

(25) Ja (26) En
(21) 19917672.8 (22) 20.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.01.2022
(86) JP 2019/050037 20.12.2019
(87) WO 2020/179194 2020/37 10.09.2020
(30) 07.03.2019 JP 2019041934

(54) • **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER PANTOGRAFVERSCHIEBUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON HARTEN STELLEN AN OBERLEITUNGEN**
• **PANTOGRAPH DISPLACEMENT MEASURING DEVICE, AND TROLLEY-WIRE HARD-SPOT DETECTION METHOD**

• **DISPOSITIF DE MESURE DE DÉPLACEMENT DE PANTOGRAPHE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POINT DUR DE CÂBLE CONDUCTEUR**

(73) Meidensha Corporation, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6029, JP

(72) YAMAMOTO Taiki, Tokyo 141-6029, JP
WATABE Yusuke, Tokyo 141-6029, JP

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B60L 7/10 → (51) **B60T 1/10**

(51) **B60L 9/00** (11) **3 741 609 B1**
B60L 50/53 **B60L 53/302**

(52) **B60L 9/00; B60L 50/53; B60L 53/302; B60L 2240/12; B60L 2240/36; B60L 2250/12; B60L 2260/46; B60L 2260/50; Y02T 90/12**

(25) En (26) En
(21) 19175916.6 (22) 22.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2020
(86) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM STEUERN VON ELEKTRISCHEM STROM IN EINEM HALTESEIL EINES BERGBAUFAHRZEUGS**

• **METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONTROLLING ELECTRIC CURRENT IN TETHER CABLE OF A MINING VEHICLE**

(73) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI

(72) JUNTUNEN, Raimo, 33330 Tampere, FI
KITULA, Mikko, 33330 Tampere, FI
KOUVO, Mikko, 16273 Vällingby, SE
TIIHONEN, Tommi, 33311 TAMPERE, FI
VATANEN, Harri, 33311 Tampere, FI
VERHO, Samuli, 33330 Tampere, FI

(74) Sandvik, Sandvik Mining and Construction Oy Patent Department PL 100, 33311 Tampere, FI

(51) **B60L 15/20** (11) **3 489 073 B1**
B60W 30/20

(52) **B60L 15/20; B60L 2240/423; B60L 2240/507; B60W 2030/203; B60W 2510/084; B60W 2710/083; B60W 2720/406; Y02T 10/64; Y02T 10/72**

(25) De (26) De
(21) 18206752.0 (22) 16.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2019
(30) 28.11.2017 DE 102017128113
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBSYSTEMS FÜR MINDESTENS EINE ACHSE EINES KRAFTFAHRZEUGES**
• **METHOD FOR CONTROLLING A DRIVE SYSTEM FOR AT LEAST ONE AXLE OF A MOTOR VEHICLE**

• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR AU MOINS UN ESSIEU D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE**

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DU COURANT ÉLECTRIQUE DANS UN CÂBLE D'ATTACHE D'UN VÉHICULE D'EXPLOITATION MINIÈRE**

(73) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI

(72) JUNTUNEN, Raimo, 33330 Tampere, FI
KITULA, Mikko, 33330 Tampere, FI
KOUVO, Mikko, 16273 Vällingby, SE
TIIHONEN, Tommi, 33311 TAMPERE, FI
VATANEN, Harri, 33311 Tampere, FI
VERHO, Samuli, 33330 Tampere, FI

(74) Sandvik, Sandvik Mining and Construction Oy Patent Department PL 100, 33311 Tampere, FI

(51) **B60L 15/20** (11) **3 489 073 B1**
B60W 30/20

(52) **B60L 15/20; B60L 2240/423; B60L 2240/507; B60W 2030/203; B60W 2510/084; B60W 2710/083; B60W 2720/406; Y02T 10/64; Y02T 10/72**

(25) De (26) De
(21) 18206752.0 (22) 16.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2019
(30) 28.11.2017 DE 102017128113
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBSYSTEMS FÜR MINDESTENS EINE ACHSE EINES KRAFTFAHRZEUGES**
• **METHOD FOR CONTROLLING A DRIVE SYSTEM FOR AT LEAST ONE AXLE OF A MOTOR VEHICLE**

• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR AU MOINS UN ESSIEU D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE**

(73) GKN Automotive Ltd., 2100 The Crescent Birmingham Business Park Birmingham, West Midlands, B37 7YE, GB

(72) Ruisters, Volker-René, 53721 Siegburg, DE
Sontheim, Florian, 53844 Troisdorf, DE
Fitz, Rudolf, 53844 Troisdorf, DE
Blaj, Emanuel, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(74) Kaiser, Gerd, 74931 Lobbach, DE
Cordero, Enrique, 51103 Köln, DE
Rössler, Matthias, karo IP Patentanwälte Kahlhöfer Rößler Kreuels PartG mbB Postfach 32 01 02, 40416 Düsseldorf, DE

(51) **B60L 15/20** (11) **3 854 626 B1**
B60L 15/2054; B60L 2240/423; Y02T 10/64; Y02T 10/72

(25) En (26) En
(21) 21152766.8 (22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.07.2021
(30) 23.01.2020 JP 2020008926
(54) • **ELEKTROFAHRZEUG**
• **ELECTRIC VEHICLE**
• **VÉHICULE ÉLECTRIQUE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) ISAMI, Yoichiro, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B60L 50/00** (11) **3 153 367 B1**
B60W 20/10; B60K 6/46; B60L 50/15; B60W 10/06; B60W 10/08; E02F 9/2075; F02D 29/00; F02D 29/06; B60W 2300/17; B60W 2710/0644;

(25) En (26) En
(21) 21152766.8 (22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.07.2021
(30) 23.01.2020 JP 2020008926
(54) • **ELEKTROFAHRZEUG**
• **ELECTRIC VEHICLE**
• **VÉHICULE ÉLECTRIQUE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) ISAMI, Yoichiro, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B60L 50/00** (11) **3 153 367 B1**
B60W 20/10; B60K 6/46; B60L 50/15; B60W 10/06; B60W 10/08; E02F 9/2075; F02D 29/00; F02D 29/06; B60W 2300/17; B60W 2710/0644;

(25) En (26) En
(21) 21152766.8 (22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.07.2021
(30) 23.01.2020 JP 2020008926
(54) • **ELEKTROFAHRZEUG**
• **ELECTRIC VEHICLE**
• **VÉHICULE ÉLECTRIQUE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) ISAMI, Yoichiro, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B60L 50/00** (11) **3 153 367 B1**
B60W 20/10; B60K 6/46; B60L 50/15; B60W 10/06; B60W 10/08; E02F 9/2075; F02D 29/00; F02D 29/06; B60W 2300/17; B60W 2710/0644;

(25) En (26) En
(21) 21152766.8 (22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.07.2021
(30) 23.01.2020 JP 2020008926
(54) • **ELEKTROFAHRZEUG**
• **ELECTRIC VEHICLE**
• **VÉHICULE ÉLECTRIQUE**

B60W 2710/083; Y02T 10/62
 (25) Ja (26) En
 (21) 15802558.5 (22) 25.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.04.2017
 (86) JP 2015/055461 25.02.2015
 (87) WO 2015/186381 2015/49 10.12.2015
 (30) 03.06.2014 JP 2014115182
 (54) • HYBRIDNUTZFAHRZEUG
 • HYBRID WORKING VEHICLE
 • VÉHICULE DE TRAVAIL HYBRIDE
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.,
 16-1, Higashi-ueno 2-chome, Taito-ku,
 Tokyo 110-0015, JP
 (72) KANEKO Satoru, Tokyo 100-8280, JP
 IKIMI Takashi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-
 0013, JP
 ITOU Noritaka, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-
 0013, JP
 KUNITOMO Yuuichi, Tsuchiura-shi Ibaraki
 300-0013, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
 Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-
 Strasse 29, 80336 München, DE

B60L 50/53 → (51) **B60L 9/00**

B60L 50/60 → (51) **B62J 43/23**

B60L 50/60 → (51) **H01H 47/00**

B60L 50/64 → (51) **B62J 43/23**

B60L 53/30 → (51) **B60L 53/67**

B60L 53/302 → (51) **B60L 9/00**

(51) **B60L 53/67** (11) **3 969 323 B1**
G05F 1/70 **H02J 3/16**
B60L 53/30

(52) **B60L 53/67; B60L 53/30;**
H02J 3/1807; H02J 3/1828;
H02J 7/0013; H02J 3/14; H02J 3/1892;
H02J 7/00032; H02J 13/00004;
H02J 2310/10; H02J 2310/48;
H02J 2310/50; Y02B 70/3225;
Y02E 60/00; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 90/12;
Y02T 90/167; Y04S 10/126;
Y04S 20/222; Y04S 30/12

(25) De (26) De
 (21) 20720029.6 (22) 17.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.03.2022
 (86) EP 2020/060827 17.04.2020
 (87) WO 2020/229087 2020/47 19.11.2020
 (30) 15.05.2019 DE 102019112684
 (54) • LADEMANAGEMENTVORRICHTUNG FÜR
 EINE LADEANORDNUNG
 • CHARGING MANAGEMENT DEVICE FOR A
 CHARGING ARRANGEMENT
 • DISPOSITIF DE GESTION DE CHARGE
 CONÇU POUR UN DISPOSITIF DE CHARGE
 (73) Compleo Charging Technologies GmbH,
 Oberste-Wilms-Straße 15a, 44309
 Dortmund, DE
 (72) OBERGÜNNER, Hermann, 42897
 Remscheid, DE
 SKRBIC, Srdan, 44265 Dortmund, DE
 KLEDEWSKI, Ingo, 44319 Dortmund, DE
 (74) Gottschald Patentanwälte Partnerschaft
 mbB, Klaus-Bungert-Straße 1, 40468
 Düsseldorf, DE

B60L 53/80 → (51) **B62J 43/23**

B60L 58/10 → (51) **H01H 47/00**

(51) **B60L 58/14** (11) **3 028 054 B1**
B60L 58/15 **B60L 58/24**
G01R 31/367 **G01R 31/392**
H01M 10/48 **H01M 10/44**

(52) **G01R 31/392; B60L 58/14;**
B60L 58/15; B60L 58/24; G01R 31/367;
G01R 31/3842; G01R 31/389;
H01M 10/44; H01M 10/48;
Y02E 60/10; Y02T 10/70

(25) Fr (26) Fr
 (21) 14750572.1 (22) 16.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016
 (86) FR 2014/051826 16.07.2014
 (87) WO 2015/015083 2015/05 05.02.2015
 (30) 29.07.2013 FR 1357472

(54) • EINSCHÄTZUNG DES ZERSETZUNGSZU-
 STANDS EINER STROMBATTERIE
 • ESTIMATION OF THE STATE OF DETERIO-
 RATION OF AN ELECTRIC BATTERY
 • ESTIMATION DE L'ÉTAT DE VIEILLISSE-
 MENT D'UNE BATTERIE ÉLECTRIQUE

(73) Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du
 Général Leclerc, 92100 Boulogne
 Billancourt, FR

(72) SAINT-MARCOUX, Antoine, F-91120
 Palaiseau, FR
 ORIGUCHI, Masato, F-78120 Rambouillet,
 FR

DELOBEL, Bruno, F-75015 Paris, FR
 CREACH, Thomas, F-78000 Versailles, FR
 SOULIER, Juan-Pablo, F-75011 Paris, FR
 (74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA
 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt
 Cedex, FR

B60L 58/15 → (51) **B60L 58/14**

B60L 58/24 → (51) **B60L 58/14**

B60L 58/24 → (51) **F25B 41/00**

B60L 58/26 → (51) **F25B 41/00**

(51) **B60L 58/30** (11) **3 619 076 B1**
B60L 58/40 **H01M 8/04089**
H01M 8/04082 **H01M 16/00**

(52) **H01M 8/04201; B60L 58/30;**
B60L 58/40; H01M 8/04089;
H01M 16/003; H01M 16/006;
B60L 2240/60; B60L 2260/22;
B60L 2260/46; B60L 2260/58;
H01M 8/04303; H01M 2250/20;
Y02E 60/10; Y02E 60/50; Y02T 10/70;
Y02T 10/72; Y02T 90/16; Y02T 90/40

(25) De (26) De
 (21) 18711321.2 (22) 14.03.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2020
 (86) EP 2018/056355 14.03.2018
 (87) WO 2018/202348 2018/45 08.11.2018
 (30) 04.05.2017 DE 102017207477
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETRIEB
 EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS
 • METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING A
 FUEL CELL SYSTEM
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FONCTIONNE-
 MENT D'UN SYSTÈME DE PILES À COM-
 BUSTIBLE

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
 70442 Stuttgart, DE

(72) BRAUN, Jochen, 71296 Heimsheim, DE

B60L 58/40 → (51) **B60L 58/30**

B60M 1/28 → (51) **B60L 5/26**

B60M 3/06 → (51) **B60T 1/10**

B60N 2/00 → (51) **B64D 11/06**

B60N 2/02 → (51) **B62D 33/067**

B60N 2/06 → (51) **B60N 2/54**

B60N 2/24 → (51) **B62D 33/067**

B60N 2/24 → (51) **B64D 11/06**

B60N 2/30 → (51) **B62D 33/067**

(51) **B60N 2/42** (11) **3 738 823 B1**
A47C 7/40 **B60N 2/68**
B60N 2/70 **B60N 2/427**

(52) **B60N 2/7094; A47C 7/40; B60N 2/42;**
B60N 2/4228; B60N 2/42745;
B60N 2/68

(25) Ja (26) En
 (21) 19774741.3 (22) 08.03.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2020
 (86) JP 2019/009239 08.03.2019
 (87) WO 2019/188107 2019/40 03.10.2019
 (30) 26.03.2018 JP 2018057411

(54) • FAHRZEUGSITZSTRUKTUR
 • VEHICLE SEAT STRUCTURE
 • STRUCTURE DE SIÈGE DE VÉHICULE
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1,
 Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima
 730-8670, JP

(72) KURODA, Masanari, Aki-gun, Hiroshima
 730-8670, JP
 KOGA, Akinari, Aki-gun, Hiroshima 730-
 8670, JP

(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel
 Rechtsanwältinnen Patentanwälte
 Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23,
 80538 München, DE

B60N 2/427 → (51) **B60N 2/42**

(51) **B60N 2/54** (11) **3 702 209 B1**
B60N 2/06

(52) **B60N 2/546; B60N 2/06;**
B60N 2002/0208

(25) En (26) En
 (21) 20156398.8 (22) 10.02.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2020
 (30) 26.02.2019 JP 2019033162
 28.08.2019 JP 2019155694
 (54) • FAHRZEUGSITZ
 • VEHICLE SEAT
 • SIÈGE DE VÉHICULE

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-
 8571, JP

(72) NAGAI, Tetsuya, Toyota-shi, Aichi-ken 471-
 8571, JP
 KATOH, Kohshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-
 8571, JP
 SUGIMOTO, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken
 471-8571, JP

ODA, Osamu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
SEKI, Ryunosuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
IIDA, Kenji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
TAKINAMI, Akira, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
HADA, Masatoshi, Nagakute-shi, Aichi-ken 480-1192, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

B60N 2/56 → (51) **B60H 1/22**

B60N 2/68 → (51) **B60N 2/42**

B60N 2/68 → (51) **B64D 11/06**

B60N 2/70 → (51) **B60N 2/42**

(51) **B60N 2/815** (11) **3 932 734 B1**

B60N 2/818 **B60N 2/894**

(52) **B60N 2/818; B60N 2/894;**
B60N 2205/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 21183399.1 (22) 02.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.01.2022

(30) 02.07.2020 FR 2007026

(54) • **KOPFSTÜTZE FÜR KRAFTFAHRZEUGSITZ**
• **HEADREST FOR A MOTOR VEHICLE SEAT**
• **APPUI-TÊTE DE SIÈGE DE VÉHICULE AUTO-**
MOBILE

(73) TESCA France, 11-13 Cours Valmy, 92977 Paris La Défense Cedex, FR

(72) GEORGES, Laurent, 92977 Paris La Défense Cedex, FR

LEFEVRE, Steve, 92977 Paris La Défense Cedex, FR

(74) Sayettat, Julien Christian, Strato-IP 63, Boulevard de Ménilmontant, 75011 Paris, FR

B60N 2/818 → (51) **B60N 2/815**

B60N 2/894 → (51) **B60N 2/815**

(51) **B60N 2/90** (11) **3 972 873 B1**

(52) **B60N 2/976; B60N 2/914**

(25) De (26) De
(21) 20713881.9 (22) 24.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2022

(86) EP 2020/058065 24.03.2020

(87) WO 2020/233868 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 DE 102019113629

(54) • **LUFTKISSENANORDNUNG FÜR EINEN**
SITZ, WIE ETWA EINEN FAHRZEUGSITZ
• **AIR CUSHION ARRANGEMENT FOR A**
SEAT, FOR EXAMPLE A VEHICLE SEAT
• **AGENCEMENT DE COUSSIN D'AIR POUR**
UN SIÈGE, PAR EXEMPLE POUR UN SIÈGE
DE VÉHICULE

(73) Alfmeier Präzision SE, Industriestr. 5, 91757 Treuchtlingen, DE

(72) DÖRFLER, Erich, 86899 Landsberg, DE

AUERNHAMMER, Helmut, 91798 Höttingen, DE

BAUMGARTL, Jürgen, 91757 Treuchtlingen, DE

SCHERB, Michael, 91722 Arberg, DE

(74) Knoke, Isabel Yvonne,
Patentanwaltskanzlei Knoke Badstraße
14a, 91301 Forchheim, DE

(60) 23171425.4

B60N 2/90 → (51) **F16K 27/00**

B60N 3/00 → (51) **B61D 37/00**

(51) **B60P 3/07** (11) **3 687 856 B1**
B60P 3/077

(52) **B60P 3/07; B60P 3/077**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18774092.3 (22) 31.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2020

(86) FR 2018/052138 31.08.2018

(87) WO 2019/063896 2019/14 04.04.2019

(30) 28.09.2017 FR 1759015

(54) • **LADEPLATTFORM FÜR EIN FAHRZEUG MIT**
EINEM GLEITENDEN QUERTRÄGER VOM
KORBYP

• **LOADING PLATFORM FOR A CAR WITH**
SLIDING CROSSMEMBER OF BASKET TYPE

• **PLATEAU DE CHARGEMENT POUR VOI-**
TURE À TRAVERSE COULISSANTE DE TYPE
PANIER

(73) Lohr Industrie, 29 Rue du 14 Juillet, 67980 Hangenbieten, FR

(72) ANDRE, Jean-Luc, 67120 Molsheim, FR

(74) Merckling, Norbert, Cabinet Laurent et
Charras 1A Place Boecler CS 10063, 67024
Strasbourg Cedex, FR

B60P 3/077 → (51) **B60P 3/07**

B60P 3/38 → (51) **B62D 33/067**

B60P 3/39 → (51) **B62D 33/067**

(51) **B60Q 1/00** (11) **3 604 035 B1**

F21S 41/19 **H01R 13/00**

H01R 13/631 **H01R 13/74**

B60R 16/02

(52) **B60Q 1/007; B60Q 1/0088;**
H01R 13/6315; H01R 13/74;

B60R 16/0207; H01R 2201/26

(25) En (26) En

(21) 18382574.4 (22) 30.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2020

(54) • **ELEKTRONISCHE VERBINDUNGSANORD-**
NUNG, AUTOMOBILBELEUCHTUNGSVOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINER AUTOMOBILBELEUCH-
TUNGSVORRICHTUNG

• **ELECTRONIC CONNECTION ASSEMBLY,**
AUTOMOTIVE LIGHTING DEVICE AND
METHOD FOR MANUFACTURING AN AU-
TOMOTIVE LIGHTING DEVICE

• **ENSEMBLE DE CONNEXION ÉLECTRIQUE,**
DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AUTOMOBILE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPO-
SITIF D'ÉCLAIRAGE AUTOMOBILE

(73) VALEO ILUMINACION, Poligono Industrial Calle Linares, 23600 Martos, ES

(72) TEBA, Daniel, 23600 MARTOS, ES

RUBIA, Juan-Antonio, 23600 MARTOS, ES

RAMA, Beatriz, 23600 MARTOS, ES

CONTRERAS, Antonio, 23600 MARTOS, ES

GUZMAN, Alfonso-Manuel, 23600 MARTOS, ES

MARTINEZ, Francisco, 23600 MARTOS, ES

MEDINA, Manuel-Jesus, 23600 MARTOS, ES

(74) Valeo Visibility, Service Propriété

Industrielle c/o Valeo Vision 34, rue Saint

André, 93012 Bobigny, FR

(51) **B60Q 1/076** (11) **3 927 580 B1**

(52) **B60Q 1/076; B60Q 2200/36**

(25) De (26) De

(21) 20700401.1 (22) 15.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.12.2021

(86) EP 2020/050902 15.01.2020

(87) WO 2020/169275 2020/35 27.08.2020

(30) 21.02.2019 EP 19158454

(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR**
EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
• **LIGHTING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE**
HEADLIGHT

• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN**
PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE

(73) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT

(72) STADLER, Peter, 3654 Raxendorf, AT

AICHINGER, Tobias, 3243 St. Leonhard am Forst, AT

GOTTSMANN, Michael, 3652 Leiben, AT

PFLÜGL, Hubert, 3270 Scheibbs, AT

GUTMENSCH, Maximilian, 3254 Bergland, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig &
Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach
36, 1010 Wien, AT

(51) **B60Q 1/50** (11) **3 147 158 B1**

(52) **B60Q 1/543; B60Q 1/549;**

B60Q 2400/40; B60Q 2400/50;

B60Q 2900/30

(25) De (26) De

(21) 16189772.3 (22) 20.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.03.2017

(30) 21.09.2015 DE 102015012021

(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BE-**
LEUCHTUNGSEINRICHTUNG EINES
KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG

• **METHOD FOR OPERATING A LIGHTING**
DEVICE OF A MOTOR VEHICLE AND
LIGHTING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE

• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN**
DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE D'UN VÉHICULE
AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Funk, Christian, 92339 Beilngries, DE

Barmeyer, Florenz, 02763 Zittau, DE

Armbruster, Tilman, 85055 Ingolstadt, DE

Reim, Johannes, 85072 Eichstätt, DE

Omerbegovic, Said, 65933 Frankfurt, DE

(74) Lindner Blaumeier Patent- und
Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft
mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402
Nürnberg, DE

B60R 1/00 → (51) **G06V 20/58**

(51) **B60R 1/06** (11) **3 854 635 B1**

B60R 1/12 **B62j 29/00**

(52) **B60R 1/1207; B60R 1/06; B62j 6/24;**
B62j 6/26; B62j 29/00

(25) De (26) De

(21) 20210979.9 (22) 01.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.07.2021

(30) 21.01.2020 DE 102020101252

(54) • **RÜCKSPIEGEL FÜR EIN EINSPURIGES**
KRAFTFAHRZEUG

- REAR VIEW MIRROR FOR A TWO-WHEELED VEHICLE
 - RÉTROVISEUR POUR DEUX-ROUES
- (73) Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Schlayer, Andreas, 81547 München, DE

B60R 1/12 → (51) **B60R 1/06**

- (51) **B60R 3/02** (11) **4 049 897 B1**
(52) **B60R 3/002; B60R 3/02**
(25) En (26) En
(21) 22167003.7 (22) 18.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2022
(30) 18.09.2017 US 201715707576
- (54) • **KOMPAKTES AUSFAHRBARES TRITTBRETT**
• **COMPACT POWER RUNNING BOARD**
• **MARCHEPIED ÉLECTRIQUE COMPACT**
- (73) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA
- (72) Long, Albert Yuguang, Windsor, N9G 2J1, CA
Johnson, Jeffrey R., Ferndale, 48220, US
Watson, Bradley E., Barrie, L4N 7Z7, CA
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwältin Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
- (62) 18785238.9 / 3 481 672

B60R 7/04 → (51) **B60H 1/22**

B60R 11/00 → (51) **B60R 11/02**

- (51) **B60R 11/02** (11) **3 784 528 B1**
B60K 35/00 **B60K 37/04**
B60R 11/00
- (52) **B60R 11/02; B60K 35/00; B60K 37/04; B60R 21/055; B60K 2370/1523; B60K 2370/63; B60K 2370/688; B60K 2370/691; B60K 2370/816**
- (25) En (26) En
(21) 18921046.1 (22) 31.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2021
(86) US 2018/035469 31.05.2018
(87) WO 2019/231459 2019/49 05.12.2019
- (54) • **MODULINTERNE MEDIENANORDNUNG**
• **IN-MODULE MEDIA ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE MULTIMÉDIA EN MODULE**
- (73) Nissan North America, Inc., One Nissan Way, Franklin, TN 37067, US
- (72) MATTHEWS, Christopher, Farmington Hills, MI 48331, US
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR
- (51) **B60R 11/02** (11) **3 863 892 B1**
(52) **B60R 11/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 19782585.4 (22) 02.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.08.2021
(86) EP 2019/076690 02.10.2019
(87) WO 2020/074339 2020/16 16.04.2020
(30) 09.10.2018 FR 1871151
- (54) • **KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIE MIT EINEM LAUTSPRECHERMODUL**

- **MOTOR VEHICLE BODY EQUIPPED WITH A LOUDSPEAKER MODULE**
 - **CAISSE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉE D'UN MODULE DE HAUT-PARLEUR**
- (73) Renault s.a.s., 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) CONDE IGLESIAS, Manuel, 78140 VILLACOUBLAY, FR
- (74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

B60R 11/04 → (51) **G07B 17/00**

B60R 13/02 → (51) **B60H 1/22**

- (51) **B60R 13/04** (11) **3 932 747 B1**
(52) **B60R 13/04**
(25) Zh (26) En
(21) 20718761.8 (22) 25.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.01.2022
(86) IB 2020/051574 25.02.2020
(87) WO 2020/174374 2020/36 03.09.2020
(30) 25.02.2019 CN 201910136162
- (54) • **HECKKLAPPENSTRUKTUR FÜR FAHRZEUG UND FAHRZEUG**
• **TRUNK LID STRUCTURE FOR VEHICLE, AND VEHICLE**
• **STRUCTURE DE COUVERCLE DE COFFRE POUR UN VÉHICULE ET VÉHICULE**
- (73) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) XI, Qian, Shanghai 200233, CN
ZHU, Wenhui, Shanghai 200233, CN
ZHU, Yipeng, Shanghai 200233, CN
DING, Tingting, Shanghai 200233, CN
WANG, Yue, Shanghai 200233, CN

B60R 16/00 → (51) **B61G 5/06**

B60R 16/02 → (51) **B60Q 1/00**

B60R 16/03 → (51) **H01H 47/00**

B60R 21/02 → (51) **B60R 22/48**

B60R 21/264 → (51) **C06B 27/00**

- (51) **B60R 22/48** (11) **3 615 389 B1**
A63G 7/00 **B60R 21/02**
- (52) **A63G 7/00; B60R 21/02; B60R 22/48; B60R 2021/0097; B60R 2022/4816; B60R 2022/4866**
- (25) En (26) En
(21) 18723349.9 (22) 27.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2020
(86) US 2018/029894 27.04.2018
(87) WO 2018/201011 2018/44 01.11.2018
(30) 29.04.2017 US 201762492128 P
26.04.2018 US 201815963789
- (54) • **INSASSENRÜCKHALTESYSTEM MIT INTEGRIERTER BELEUCHTUNG**
• **PASSENGER RESTRAINT WITH INTEGRATED LIGHTING**
• **DISPOSITIF DE RETENUE DE PASSAGER AVEC ÉCLAIRAGE INTÉGRÉ**
- (73) Universal City Studios LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US
- (72) HALL, Gregory S., Orlando Florida 32819, US
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B60R 25/24 → (51) **E05B 49/00**

- (51) **B60S 9/00** (11) **3 592 936 B1**
(52) **E21B 15/02; B60F 3/0015; B62D 57/032; B62D 57/04; F05B 2240/95; F05B 2240/97**
(25) En (26) En
(21) 18764610.4 (22) 09.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2020
(86) IB 2018/000344 09.03.2018
(87) WO 2018/162988 2018/37 13.09.2018
(30) 10.03.2017 US 201762469820 P
- (54) • **BOHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON**
• **DRILLING DEVICES AND METHODS OF OPERATING THE SAME**
• **DISPOSITIFS DE FORAGE ET LEURS PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT**
- (73) OCEAN INFINITY OPERATIONS PTE.LTD., 15 Scotts Road 04-01/03, 15 Scotts, Singapore 228218, SG
- (72) JACKSON, James, Eric, New Westminster, BC V3L 2R8, CA
CLARKE, Don, R., Trail, BC V1R 3G7, CA
DORODUGAR, Sina, Coquitlam, BC V3K 6C9, CA
- (74) Platzöder, Michael Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältin Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- (51) **B60T 1/10** (11) **3 860 890 B1**
B60L 7/10 **B61H 9/06**
B60M 3/06 **B60T 13/58**
F16D 61/00 **H02K 7/18**
H02P 3/18 **B61C 3/02**
B60T 13/66 **B60T 17/22**
- (52) **B60T 1/10; B60L 7/18; B60L 15/2009; B60M 3/06; B60T 13/586; B60T 13/662; B60T 13/665; B60T 17/228; B61C 3/02; B61H 5/00; B61H 9/06; F16D 61/00; H02J 7/1415; H02K 5/10; H02K 7/1846; H02P 3/18; B60L 2200/26; B60L 2220/42; H02K 2213/03; Y02T 10/64; Y02T 10/72; Y02T 30/00**
- (25) De (26) De
(21) 18836256.0 (22) 21.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2021
(86) EP 2018/086773 21.12.2018
(87) WO 2020/069766 2020/15 09.04.2020
(30) 03.10.2018 PCT/EP2018/076914
- (54) • **RADSATZ UND ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG**
• **WHEELSET AND DRIVE SYSTEM FOR A RAIL VEHICLE**
• **ESSIEU MONTÉ ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR UN VÉHICULE FERROVIAIRE**
- (73) Schweizerische Bundesbahnen SBB, Personenverkehr, Operating Wylerstrasse 123/125, 3000 Bern 65, CH
- (72) VON ARX, Raphael, 3000 Bern 65, CH
GEHRIG, Urs, 3000 Bern 65, CH
VILFROY, André, 3000 Bern 65, CH
GROSSENBACHER, Thomas, 3000 Bern 65, CH
NEUENSCHWANDER, Christoph, 3000 Bern 65, CH
SIGRIST, Martin, 2503 Biel, CH
MAST, Markus, 2503 Biel, CH

(74) Rentsch Partner AG, Kirchenweg 8
Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **B60T 7/12** (11) **3 932 756 B1**
 (52) **B60T 7/22; B60T 7/18;**
B60W 30/0956; B60T 2201/08;
B60W 2520/10; B60W 2554/4045;
B60W 2720/103

(25) Ja (26) En
 (21) 19917538.1 (22) 01.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.01.2022
 (86) IB 2019/000293 01.03.2019
 (87) WO 2020/178608 2020/37 10.09.2020

(54) • **FAHRZEUGFAHRTSTEUERUNGSVERFAH-
 REN UND FAHRZEUGFAHRTSTEUERUNGS-
 VORRICHTUNG**
 • **VEHICLE TRAVEL CONTROL METHOD AND
 VEHICLE TRAVEL CONTROL DEVICE**
 • **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE
 DE DÉPLACEMENT DE VÉHICULE**

(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., 2 Takara-cho,
 Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
 221-0023, JP
 Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du
 Général Leclerc, 92100 Boulogne
 Billancourt, FR

(72) GOTOU, Akinobu, Atsugi-shi, Kanagawa
 243--0123, JP
 TANGE, Satoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243--
 0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
 PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
 München, DE

(51) **B60T 8/17** (11) **4 045 367 B1**
B60T 13/26 B60T 13/68
 (52) **B60T 13/683; B60T 8/1708;**
B60T 13/263

(25) De (26) De
 (21) 20790221.4 (22) 06.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2022
 (86) EP 2020/077913 06.10.2020
 (87) WO 2021/073931 2021/16 22.04.2021
 (30) 15.10.2019 DE 102019127727

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
 STEUERN EINER BREMSANLAGE EINES
 ANHÄNGERS EINES FAHRZEUGGE-
 SPANNS VON EINEM ZUGFAHRZEUG DES
 FAHRZEUGGESPANNS AUS, STEUERYS-
 STEM ZUM STEUERN EINER BREMSANLA-
 GE EINES FAHRZEUGGESPANNS UND
 ZUGFAHRZEUG FÜR EINEN ANHÄNGER**
 • **APPARATUS AND METHOD FOR CON-
 TROLLING A BRAKE SYSTEM OF A TRAIL-
 ER OF A VEHICLE COMBINATION FROM A
 TRACTION VEHICLE OF THE VEHICLE
 COMBINATION, CONTROL SYSTEM FOR
 CONTROLLING A BRAKE SYSTEM OF A VE-
 HICLE COMBINATION, AND TRACTION VE-
 HICLE FOR A TRAILER**
 • **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
 D'UN SYSTÈME DE FREINAGE D'UNE RE-
 MORQUE D'UNE COMBINAISON DE VÉHI-
 CULES À PARTIR D'UN VÉHICULE TRAC-
 TEUR DE LA COMBINAISON DE VÉHI-
 CULES, SYSTÈME DE COMMANDE POUR
 COMMANDER UN SYSTÈME DE FREINAGE
 D'UNE COMBINAISON DE VÉHICULES, ET
 VÉHICULE TRACTEUR POUR UNE RE-
 MORQUE**

(73) KNORR-BREMSE Systeme für
 Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80,
 80809 München, DE

(72) BELLING, Michael, 71272 Renningen, DE
 KAUFMANN, Christian, 71063 Sindelfingen,
 DE

(51) **B60T 8/74** (11) **3 684 660 B1**
 (52) **B60T 8/74; B60T 2201/10**

(25) De (26) De
 (21) 18789321.9 (22) 13.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2020
 (86) EP 2018/074823 13.09.2018
 (87) WO 2019/057614 2019/13 28.03.2019
 (30) 19.09.2017 DE 102017121686

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
 STEUERN EINER FESTSTELLBREMSE**
 • **METHOD AND DEVICE FOR CONTROL-
 LING A PARKING BRAKE**
 • **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE
 D'UN FREIN DE STATIONNEMENT**

(73) KNORR-BREMSE Systeme für
 Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse
 80, 80809 München, DE

(72) UDVARDY, Oliver, 1118 Budapest, HU
 KERNER, Peter, 2890 Tata, HU

B60T 13/26 → (51) **B60T 13/66**

B60T 13/26 → (51) **B60T 8/17**

B60T 13/58 → (51) **B60T 1/10**

(51) **B60T 13/66** (11) **3 697 654 B1**
B60T 17/22 B60T 13/26
 (52) **B60T 13/662; B60T 13/268;**
B60T 17/221

(25) De (26) De
 (21) 18712523.2 (22) 09.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2020
 (86) EP 2018/055985 09.03.2018
 (87) WO 2019/076487 2019/17 25.04.2019
 (30) 16.10.2017 DE 102017218488

(54) • **REDUNDANZARCHITEKTUR FÜR SYSTEME
 DER HOCHAUTOMATISIERUNG**
 • **REDUNDANCY ARCHITECTURE FOR SYS-
 TEMS OF HIGH-LEVEL AUTOMATION**
 • **ARCHITECTURE REDONDANTE POUR SYS-
 TÈMES HAUTEMENT AUTOMATISÉS**

(73) KNORR-BREMSE Systeme für
 Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse
 80, 80809 München, DE

(72) HECKER, Falk, 71706 Markgröningen, DE
 MUSTAPHA, Adnan, 75433 Maulbronn, DE
 JUNDT, Oliver, 74394 HESSIGHEIM, DE

B60T 13/66 → (51) **B60T 1/10**

B60T 13/68 → (51) **B60T 8/17**

B60T 17/04 → (51) **B61G 5/06**

B60T 17/22 → (51) **B60T 1/10**

B60T 17/22 → (51) **B60T 13/66**

B60W 10/00 → (51) **G08G 1/16**

B60W 10/02 → (51) **F02D 29/04**

B60W 10/04 → (51) **F02D 29/04**

B60W 10/06 → (51) **B60K 6/442**

B60W 10/06 → (51) **F02D 29/04**

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/442**

B60W 20/10 → (51) **B60K 6/442**

B60W 20/15 → (51) **B60K 6/442**

B60W 30/00 → (51) **B60W 50/14**

B60W 30/02 → (51) **B60K 6/442**

(51) **B60W 30/06** (11) **3 914 492 B1**
B60W 60/00 G05D 1/02
B62D 15/02 G08G 1/14
G06V 20/58 G08G 1/16

(52) **B60W 60/0011; B60W 30/06;**
B62D 15/0285; G06V 20/586;
G08G 1/143; G08G 1/166; G08G 1/168

(25) En (26) En
 (21) 20816079.6 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.12.2021
 (86) CN 2020/082398 31.03.2020
 (87) WO 2021/195951 2021/40 07.10.2021

(54) • **PARKBAHNERZEUGUNGSVERFAHREN
 KOMBINIERT MIT OFFLINE-UND ONLINE-
 LÖSUNGEN**
 • **A PARKING-TRAJECTORY GENERATION
 METHOD COMBINED WITH OFFLINE AND
 ONLINE SOLUTIONS**
 • **PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE TRAJEC-
 TOIRE DE STATIONNEMENT COMBINÉ
 AVEC DES SOLUTIONS HORS LIGNE ET EN
 LIGNE**

(73) Baidu.com Times Technology (Beijing) Co.,
 Ltd., 2/F A2 Zhongguancun Software Park
 17th Building No. 8 Dongbeiwang West
 Road Haidian District, Beijing 100080, CN
 Baidu USA LLC, 1195 Bordeaux Drive,
 Sunnyvale, California 94089, US

(72) XU, Xin, Beijing 100000, CN
 ZHU, Fan, Sunnyvale, California 94089, US
 YAO, Dongchun, Beijing 100080, CN
 YU, Ning, Beijing 100080, CN

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
 29720, 2502 LS The Hague, NL

B60W 30/09 → (51) **B60W 50/14**

B60W 30/095 → (51) **B60W 50/14**

B60W 30/095 → (51) **G01C 21/34**

B60W 30/095 → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60W 30/14** (11) **3 542 470 B1**
B60W 50/00 G05D 1/02
B60W 30/16 H04B 10/114
H04B 10/116

(52) **H04B 10/1143; B60W 30/14;**
B60W 30/16; G05D 1/0234;
G05D 1/0293; H04B 10/1149;
H04B 10/116; B60W 2050/0075;
B60W 2300/14; B60W 2554/00;
B60W 2556/65; G05D 2201/0213

(25) De (26) De
 (21) 17800491.7 (22) 13.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2019
 (86) EP 2017/079091 13.11.2017
 (87) WO 2018/091420 2018/21 24.05.2018
 (30) 21.11.2016 DE 102016122325

- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER NICHT-SPURGEBUNDENEN KOLONNE VON FAHRZEUGEN SOWIE FAHRERASSISTENZSYSTEM UND NICHT-SPURGEBUNDENE KOLONNE
- METHOD FOR OPERATING A NON-TRACK-BOUND COLUMN OF VEHICLES AND DRIVER ASSISTANCE SYSTEM AND NON-TRACK BOUND COLUMN
- PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE COLONNE DE VÉHICULES NON GUIDÉE SUR RAILS AINSI QUE SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE ET COLONNE NON GUIDÉE SUR RAILS

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) KRUPPA, Philipp, 82194 Gröbenzell, DE
KLUFTINGER, Andre, 63924 Kleinheubach, DE

B60W 30/16 → (51) **B60W 30/14**

B60W 30/18 → (51) **B60K 37/06**

B60W 30/188 → (51) **F02D 29/04**

B60W 40/04 → (51) **B60W 50/14**

(51) **B60W 40/08** (11) **3 405 375 B1**

(52) **B60W 40/08**

(25) De (26) De
(21) 16812934.4 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2018

(86) EP 2016/080972 14.12.2016

(87) WO 2017/125211 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 DE 102016200856

17.08.2016 DE 102016215291

(54) • VERFAHREN ZUR KLASSIFIKATION VON FAHRERBEWEGUNGEN

• METHOD FOR CLASSIFYING DRIVER MOVEMENTS

• PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION DE COM-
PORTEMENTS DE CONDUCTEUR

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KORTHAUER, Andreas, 70499 Stuttgart, DE
KRAUTTER, Wolfgang, 71229 Leonberg, DE
BIEG, Hans-Joachim, 71093 Weil Im Schoenbuch, DE
FISCHER, Jonathan, 74613 Oehringen, DE

(51) **B60W 50/00** (11) **3 752 401 B1**

B60W 50/08 **B60W 50/10**

(52) **B60W 50/0098; B60W 50/082; B60W 50/085; B60W 50/10;**
B60W 2050/0067; B60W 2050/0075;
B60W 2050/009; B60W 2540/043;
B60W 2540/215; B60W 2540/30;
B60W 2556/10; B60W 2556/55;
B60W 2710/182; B60W 2710/22

(25) De (26) De

(21) 19701492.1 (22) 22.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2020

(86) EP 2019/051416 22.01.2019

(87) WO 2019/154615 2019/33 15.08.2019

(30) 12.02.2018 DE 102018202146

(54) • VERFAHREN ZUM AUSWÄHLEN EINES FAHRPROFILS EINES KRAFTWAGENS, FAHRASSISTENZSYSTEM UND KRAFTWAGEN

• METHOD FOR SELECTING A DRIVING PROFILE OF A MOTOR CAR, DRIVING ASSISTANCE SYSTEM AND MOTOR VEHICLE

• PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UN PROFIL DE CONDUITE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, SYSTÈME D'ASSISTANCE A LA CONDUITE ET VÉHICULE AUTOMOBILE

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) GOHLKE, Julia, 38553 Wasbüttel, DE
HOCHREIN, Paul, 13585 Berlin Spandau, DE
SPAHR, Holger, 38102 Braunschweig, DE

B60W 50/00 → (51) **B60W 30/14**

B60W 50/00 → (51) **G01C 21/34**

(51) **B60W 50/04** (11) **3 613 648 B1**

(52) **B60W 50/045; G06F 1/14;**

B60W 2050/0004; B60W 2050/0051;
B60W 2050/046; B60W 2556/05;
B60W 2556/15; B60W 2556/50

(25) En (26) En

(21) 19178909.8 (22) 07.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2020

(30) 24.08.2018 US 201816112265

(54) • ZEITQUELLENRÜCKGEWINNUNGSSYSTEM FÜR EIN AUTONOM FAHRENDES FAHRZEUG

• A TIME SOURCE RECOVERY SYSTEM FOR AN AUTONOMOUS DRIVING VEHICLE

• SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE SOURCE TEMPORELLE POUR UN VÉHICULE DE CONDUITE AUTONOME

(73) Baidu USA LLC, 1195 Bordeaux Drive, Sunnyvale, California 94089, US

(72) Kwan, Oh, Sunnyvale, CA 94089, US
Zhang, Manjiang, Sunnyvale, CA 94089, US
You, Xiangtao, Sunnyvale, CA 94089, US
Zhang, Tiffany, Sunnyvale, CA 94089, US
Zhou, Xu, Sunnyvale, CA 94089, US

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B60W 50/08 → (51) **B60W 50/00**

B60W 50/08 → (51) **B60W 50/14**

B60W 50/10 → (51) **B60W 50/00**

(51) **B60W 50/14** (11) **3 365 212 B1**

B60W 30/09 **B60W 30/095**

(52) **B60W 50/14; B60W 30/09; B60W 30/0953; B60W 30/0956;**
B60W 2050/143; B60W 2520/10;
B60W 2520/105; B60W 2554/00;
B60W 2554/801; B60W 2554/804;
B60W 2710/182; B60W 2720/106;
B60W 2754/30

(25) De (26) De

(21) 16784172.5 (22) 18.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2018

(86) EP 2016/074981 18.10.2016

(87) WO 2017/067929 2017/17 27.04.2017

(30) 22.10.2015 DE 102015117976

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEuern EINES WARNMODULS

• METHOD AND DEVICE FOR CONTROL-
LING A WARNING MODULE

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE
D'UN MODULE D'AVERTISSEMENT

(73) KNORR-BREMSE Systeme für

Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) NOHL, Andreas, 71126 Gäufelden, DE
KLEIN, Markus, 75181 Pforzheim, DE
GÜCKER, Ulrich, 71701 Schwieberdingen, DE
KRABOT, Mátyás, 2310 Szigetszentmiklós, HU
DOCZY, Csaba, 1213 Budapest, HU
JOZSA, Gergely, 1171 Budapest, HU
ROZSA, Tamas, 1173 Budapest, HU

(51) **B60W 50/14** (11) **3 608 194 B1**

B60W 30/00 **G08G 1/0962**

G08G 1/16 **B60W 60/00**

B60W 40/04 **B60W 50/08**

(52) **B60W 60/0053; B60W 40/04;**

B60W 50/082; B60W 50/14;

G08G 1/0962; B60W 2540/215;

G08G 1/166

(25) Ja (26) En

(21) 18780777.1 (22) 31.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2020

(86) JP 2018/003103 31.01.2018

(87) WO 2018/186012 2018/41 11.10.2018

(30) 07.04.2017 JP 2017077136

(54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG

• VEHICLE CONTROL DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE

(73) Hitachi Astemo, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) MITSUHASHI, Masahito, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B60W 50/14 → (51) **B60K 37/06**

B60W 50/14 → (51) **G08B 21/06**

B60W 60/00 → (51) **B60W 30/06**

B60W 60/00 → (51) **B60W 50/14**

B61C 3/02 → (51) **B60T 1/10**

(51) **B61D 1/00** (11) **3 670 286 B1**

B61D 17/22 **B61F 1/10**

B61G 11/16

(52) **B61G 11/16; B61D 1/00; B61D 17/22; B61F 1/10**

(25) De (26) De

(21) 19215685.9 (22) 12.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2020

(30) 17.12.2018 DE 102018132455

(54) • REISEZUGWAGEN UND SCHIENENFAHRZEUG

• CARRIAGE AND RAIL VEHICLE

• VÉHICULE REMORQUÉ À VOYAGEURS ET VÉHICULE FERROVIAIRE

(73) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE

(72) Fecske, Thomas, 16547 Birkenwerder, DE
Piasetzki, Adrian, 10439 Berlin, DE

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B61D 17/22 → (51) **B60D 5/00**

B61D 17/22 → (51) **B61D 1/00**

- (51) **B61D 37/00** (11) **3 902 731 B1**
B60N 3/00 **A47B 5/06**
(25) De (26) De
(21) 20704412.4 (22) 27.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.11.2021
(86) EP 2020/051854 27.01.2020
(87) WO 2020/173634 2020/36 03.09.2020
(30) 26.02.2019 DE 102019202593
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANBINDEN EINES TISCHES AN EINE SEITENWAND EINES SCHIENENFAHRZEUGS UND SCHIENENFAHRZEUG*
• *APPARATUS FOR CONNECTING A TABLE TO A SIDE WALL OF A RAIL VEHICLE, AND RAIL VEHICLE*
• *DISPOSITIF POUR ATTACHER UNE TABLE À UNE PAROI LATÉRALE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE ET VÉHICULE FERROVIAIRE*
(73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) SCHMIDT, Gerhard, 45127 Essen, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- B61F 1/10** → (51) **B61D 1/00**
- (51) **B61F 5/10** (11) **3 892 515 B1**
B61F 5/22
(25) De (26) De
(21) 21167034.4 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2021
(30) 07.04.2020 DE 102020109599
(54) • *HYDROPNEUMATISCHE FEDERUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *HYDROPNEUMATIC SUSPENSION FOR A VEHICLE*
• *SUSPENSION HYDROPNEUMATIQUE POUR UN VÉHICULE*
(73) Liebherr-Transportation Systems GmbH & Co. KG, Liebherrstrasse 1, 2100 Korneuburg, AT
(72) Schneider, Richard, 8224 Löhningen, CH
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältel Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
-
- B61F 5/22** → (51) **B61F 5/10**
- (51) **B61F 5/52** (11) **3 816 011 B1**
B61F 5/52
(25) Zh (26) En
(21) 19837364.9 (22) 16.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2021
(86) CN 2019/096064 16.07.2019
(87) WO 2020/015616 2020/04 23.01.2020
(30) 17.07.2018 CN 201810782629
(54) • *STADTBahnFAHRZEUGDREHGESTELL*
• *LIGHT RAIL VEHICLE BOGIE*
• *BOGIE DE VÉHICULE FERROVIAIRE LÉGER*
(73) CRRC Zhuzhou Locomotive Co., Ltd., Tianxin High-Tech Park Shifeng District, Zhuzhou, Hunan 412001, CN
(72) LIU, Yulong, Zhuzhou, Hunan 412001, CN
TAO, Gongan, Zhuzhou, Hunan 412001, CN
CHEN, Jian, Zhuzhou, Hunan 412001, CN
- WANG, Zhiming, Zhuzhou, Hunan 412001, CN
LIAO, Congjian, Zhuzhou, Hunan 412001, CN
ZHOU, Xinpeng, Zhuzhou, Hunan 412001, CN
XIAO, Ti, Zhuzhou, Hunan 412001, CN
HE, Shizhong, Zhuzhou, Hunan 412001, CN
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
-
- (51) **B61G 5/06** (11) **3 590 785 B1**
B60R 16/00 **B60T 17/04**
H01B 7/06 **H01R 13/52**
H01R 13/64 **H01R 13/625**
F16L 37/107 **F16L 11/22**
F16L 37/413
(52) **B61G 5/06; B60R 16/00; B60T 17/04; F16L 11/22; F16L 37/107; F16L 37/413; F16L 39/00; H01B 7/06; H01R 9/22; H01R 13/52; H01R 13/625; H01R 13/64**
(25) Es (26) En
(21) 18760908.6 (22) 27.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2020
(86) ES 2018/000017 27.02.2018
(87) WO 2018/158473 2018/36 07.09.2018
(30) 28.02.2017 ES 201730208 U
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR ZUFÜHRUNGSLEITUNGEN*
• *CONNECTING DEVICE FOR FEED LINES*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION DE LIGNES D'ALIMENTATION*
(73) Power Link Security, S.L., Calle Pintor Ribeira 18, 7, 46930 Quart de Poblet Valencia, ES
(72) MAHUGO CRIADO, Juan Antonio, 46930 Quart de Poblet Valencia, ES
(74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diagonal, 463 Bis, 2°, 08036 Barcelona, ES
-
- B61G 11/16** → (51) **B61D 1/00**
- B61H 9/06** → (51) **B60T 1/10**
- (51) **B61H 11/14** (11) **3 828 054 B1**
(52) **B60T 13/665; B60T 13/683; B60T 17/228; B61H 11/14**
(25) Zh (26) En
(21) 18940069.0 (22) 19.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.06.2021
(86) CN 2018/121964 19.12.2018
(87) WO 2020/098058 2020/21 22.05.2020
(30) 15.11.2018 CN 201811359888
(54) • *ELEKTRISCHE LUFTBREMSE*
• *ELECTRIC-AIR BRAKE*
• *FREIN À AIR ÉLECTRIQUE*
(73) CRRC Zhuzhou Locomotive Co., Ltd., Tianxin Shifeng District, Zhuzhou, Hunan 412001, CN
(72) FANG, Changzheng, Zhuzhou, Hunan 412001, CN
ZHOU, Shihua, Zhuzhou, Hunan 412001, CN
LIU, Quan, Zhuzhou, Hunan 412001, CN
ZHANG, Shifeng, Zhuzhou, Hunan 412001, CN
HU, Bin, Zhuzhou, Hunan 412001, CN
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältel Patentanwälte
- Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
-
- B61K 9/08** → (51) **E01B 27/16**
- B61L 3/12** → (51) **G01S 19/49**
- B61L 19/06** → (51) **G06F 11/20**
- (51) **B61L 23/04** (11) **3 116 761 B1**
(52) **B61L 23/041**
(25) De (26) De
(21) 15707901.3 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) EP 2015/053941 25.02.2015
(87) WO 2015/135753 2015/37 17.09.2015
(30) 12.03.2014 AT 501812014
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HINDERNISERKENNUNG BEI SCHIENENFAHRZEUGEN*
• *OBSTACLE DETECTION DEVICE AND METHOD FOR RAILWAY VEHICLES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DETECTION D'OBSTACLES POUR VÉHICULES FERROVIAIRES*
(73) Siemens Mobility Austria GmbH, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
(72) SALZGEBER, Gerard, A-8045 Graz, AT
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- B61L 25/02** → (51) **E01B 27/16**
- B61L 27/30** → (51) **G06F 11/20**
- B62B 1/00** → (51) **B62B 1/12**
- (51) **B62B 1/12** (11) **3 838 711 B1**
B62B 1/00
(52) **B62B 1/12; B62B 1/008; B62B 2206/006**
(25) De (26) De
(21) 20214676.7 (22) 16.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2021
(30) 19.12.2019 DE 102019135040
(54) • *WAGEN ZUR VERWENDUNG ALS FAHRADANHÄNGER ODER ALS HANDWAGEN*
• *TROLLEY FOR USE AS A BICYCLE TRAILER OR AS A HAND TROLLEY*
• *CHARIOT DESTINÉ À L'UTILISATION EN TANT QUE REMORQUE DE BICYCLETTE OU CHARIOT MANUEL*
(73) Chal-Tec GmbH, Wallstr. 16, 10179 Berlin, DE
(72) Drossel, Benjamin, 10559 Berlin, DE
(74) Holz, Christian, Osterstraße 27, 30159 Hannover, DE
-
- (51) **B62B 5/00** (11) **3 676 153 B1**
B62B 5/04
(52) **B62B 5/0069; B62B 5/0414; B62B 3/0606; B62B 5/0046; B62B 5/005**
(25) It (26) En
(21) 18766342.2 (22) 27.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2020
(86) IB 2018/056476 27.08.2018
(87) WO 2019/043548 2019/10 07.03.2019

- (30) 28.08.2017 IT 201700096416
(54) • *MOTORISierter HUBWAGEN*
• *MOTORIZED TRANSPALLET*
• *TRANSPALETTE MOTORISÉ*
(73) PR Industrial S.r.l., Località Il Piano, 53031 Casole d'Elsa (Siena), IT
(72) LUSCHI, Alessio, 53036 Poggibonsi (Siena), IT
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B62B 5/04 → (51) **B62B 5/00**

- (51) **B62B 7/06** (11) **3 708 461 B1**
B62B 9/10
(52) **B62B 9/102; B62B 7/06;**
B62B 2205/22
(25) En (26) En
(21) 20160711.6 (22) 03.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2020
(30) 11.03.2019 CN 201920304541 U
(54) • *ABNEHMBARER UND FALTBARER SITZ*
• *DETACHABLE AND FOLDABLE SEAT*
• *SIÈGE AMOVIBLE ET PLIABLE*
(73) Yojin Industrial Corp., No.22, Kuang Fu Rd. Chia Tai Industrial Tai Pao Hsiang, Chia i Hsien, TW
(72) LIN, Ping-Ching, TAI PAO HSIANG, CHIA I HSIEN, TW
(74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2. Stock, 81241 München, DE

B62B 9/10 → (51) **B62B 7/06**

- (51) **B62B 9/26** (11) **3 816 015 B1**
B62B 9/26
(25) Zh (26) En
(21) 20205697.4 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2021
(30) 04.11.2019 CN 201921888677 U
(54) • *KINDERWAGEN MIT MEHREREN KÖRBEIN*
• *MULTI-BASKET BABY CARRIAGE*
• *POUSSETTE AVEC PANIERS MULTIPLES*
(73) Wonderland Switzerland AG, Beim Bahnhof 5, 6312 Steinhausen, CH
(72) WU, HaiTao, Dongguan,, Guangdong 523648, CN
WANG, Er-Xue, Dongguan,, Guangdong 523648, CN
CHEN, Yanmin, Dongguan,, Guangdong 523648, CN
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **B62D 1/19** (11) **3 707 054 B1**
B62D 1/195; B62D 1/184
(25) En (26) En
(21) 18796910.0 (22) 31.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2020
(86) EP 2018/079872 31.10.2018
(87) WO 2019/091850 2019/20 16.05.2019
(30) 07.11.2017 US 201715805827
(54) • *ENERGIEABSORBIERENDE LENKSÄULEN-ANORDNUNG*
• *ENERGY-ABSORBING STEERING COLUMN ASSEMBLY*

- *ENSEMBLE COLONNE DE DIRECTION À ABSORPTION D'ÉNERGIE*
(73) thyssenkrupp Presta AG, Essanestrass 10, 9492 Eschen, LI
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) RIST, Sascha, 6971 Hard, AT
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **3 752 407 B1**
(52) **B62D 5/0484; B62D 5/0403;**
B62D 5/046
(25) De (26) De
(21) 19706406.6 (22) 07.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2020
(86) EP 2019/052988 07.02.2019
(87) WO 2019/154903 2019/33 15.08.2019
(30) 12.02.2018 DE 102018103082
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER LENKRAFTUNTERSTÜTZUNG FÜR EIN ELEKTROMECHANISCHES LENKSYSTEM EINER KRAFTFAHRZEUGES MIT EINEM REDUNDANT AUSGELEGTEINEN STEUERGERÄT*
• *METHOD FOR PROVIDING STEERING ASSISTANCE FOR AN ELECTROMECHANICAL STEERING SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE COMPRISING A REDUNDANTLY DESIGNED CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ASSISTANCE A LA DIRECTION D'UN SYSTÈME DE DIRECTION ÉLECTROMÉCANIQUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UNE UNITÉ DE COMMANDE REDONDANTE*

- (73) thyssenkrupp Presta AG, Essanestrass 10, 9492 Eschen, LI
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) BALOGH, Andras, 2463 Tordas, HU
HORVATH, Gergely, 6085 Fülöpszállás, HU
VARGA, Tamas, 1119 Budapest, HU
PINTER, Gergely, 1115 Budapest, HU
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- (51) **B62D 6/00** (11) **3 833 593 B1**
(52) **B62D 6/008**
(25) De (26) De
(21) 19769010.0 (22) 06.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.06.2021
(86) EP 2019/071080 06.08.2019
(87) WO 2020/030621 2020/07 13.02.2020
(30) 08.08.2018 DE 102018119268
(54) • *ZAHNSTANGENKRAFT OPTIMIERTES LENKGEFÜHL EINER STEER-BY-WIRE-KRAFTFAHRZEUGLENKUNG*
• *STEERING-RACK-FORCE OPTIMISED STEERING SENSATION OF A STEER-BY-WIRE MOTOR VEHICLE STEERING SYSTEM*
• *SENSIBILITÉ DIRECTIONNELLE OPTIMISÉE EN TERMES DE FORCE DE CRÉMAILLÈRE D'UNE DIRECTION DE VÉHICULE AUTOMOBILE À COMMANDE PAR CÂBLE ÉLECTRIQUE*
(73) thyssenkrupp Presta AG, Essanestrass 10, 9492 Eschen, LI
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) ROHRMOSER, Manuel, 6712 Thüringen, AT
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- (51) **B62D 11/20** (11) **3 560 795 B1**

- B62D 55/065** **B62D 55/084**
B62D 55/116
(52) **B62D 11/20; B62D 55/065;**
B62D 55/084; B62D 55/116
(25) It (26) En
(21) 19170946.8 (22) 24.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2019
(30) 26.04.2018 IT 201800004883
(54) • *SELBSTFAHRENDES GERÄT ZUM EINFÄHREN UND BEWEGEN SPEZIFISCHER AUSRÜSTUNGEN INNERHALB VON BEENGTEIN UMGEBUNGEN MIT MATSCHIGEN BODEN*
• *SELF-PROPELLED DEVICE FOR ENTERING AND MOVING SPECIFIC EQUIPMENT INSIDE CONFINED ENVIRONMENTS WITH MUDDY SEDIMENTS ON THE BOTTOM*
• *DISPOSITIF AUTOPROPULSÉ POUR INSERTION ET DÉPLACEMENT D'ÉQUIPEMENTS SPÉCIFIQUES À L'INTÉRIEUR D'ENVIRONNEMENTS CONFINÉS ET SUR SOLS POLLUÉS*
(73) Gerotto Federico S.r.l., Via Croce No. 26, 35011 Campodarsego PD, IT
(72) Feletto, Alberto, 35011 Campodarsego PD, IT
Gerotto, Alessandro, 35011 Campodarsego PD, IT
Gerotto, Gastone, 35011 Campodarsego PD, IT
Gerotto, Roberto, 35011 Campodarsego PD, IT

B62D 15/02 → (51) **B60W 30/06****B62D 15/02** → (51) **G01C 21/32****B62D 21/09** → (51) **B62D 31/02**

- (51) **B62D 21/12** (11) **3 696 056 B1**
B62D 27/06 **B62D 63/02**
(52) **B62D 21/12; B62D 27/065;**
B62D 63/025
(25) De (26) De
(21) 20151092.2 (22) 10.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2020
(30) 15.02.2019 DE 102019103863
(54) • *FAHRZEUG-CHASSIS-MODUL MIT FAHRZEUG-ACHSE UND ANSCHLUSSKNOTEN*
• *VEHICLE CHASSIS MODULE WITH A VEHICLE AXIS AND CONNECTING NODES*
• *MODULE DE CHÂSSIS DE VÉHICULE POUR VU D'ESSIEU DE VÉHICULE ET DE NOEUD DE RACCORDEMENT*
(73) MAN Truck & Bus SE, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE
(72) Sattler, Steve, 80992 München, DE
Hintereider, Jürgen, 83313 Siegsdorf, DE
Drescher, Benjamin, 86932 Pürgen, DE
Hörmann, Robert, 85461 Bockhorn, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

B62D 24/00 → (51) **B62D 31/02****B62D 25/04** → (51) **B62D 31/02****B62D 25/06** → (51) **B62D 31/02**

- (51) **B62D 25/16** (11) **3 636 518 B1**
B62D 35/00
(52) **B62D 35/00; B62D 25/16**

- (25) En (26) En
(21) 19201477.7 (22) 04.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2020
(30) 11.10.2018 GB 201816603
12.10.2018 GB 201816683
(54) • *KÖRPERDURCHGANGSKANAL*
• *THROUGH-BODY DUCT*
• *CONDUIT TRAVERSANT LE CORPS*
(73) McLaren Automotive Limited, McLaren
Technology Centre Chertsey Road, Woking
Surrey GU21 4YH, GB
(72) Parry-Williams, Dan, Woking, Surrey GU21
4YH, GB
Slight, Arthur, Woking, Surrey GU21 4YH,
GB
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London
WC2B 6AN, GB

B62D 27/06 → (51) **B62D 21/12**

- (51) **B62D 31/00** (11) **3 976 446 B1**
B62D 47/00 **B62D 61/12**
(52) **B62D 47/006; B62D 31/003;**
B62D 61/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 20742312.0 (22) 30.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2022
(86) FR 2020/050927 30.05.2020
(87) WO 2020/240145 2020/49 03.12.2020
(30) 31.05.2019 FR 1905800
(54) • *ELEKTROFAHRZEUG MIT EINEM SYSTEM*
ZUM INEINANDER EINSCHIEBEN VON
MEHREREN AUF EINANDER FOLGENDEN
FAHRZEUGEN IN PARKPOSITION.
• *ELECTRICAL VEHICLE COMPRISING A*
NESTING SYSTEM OF SEVERAL SUCCESSIVE
VEHICLES IN PARKING MODE
• *VEHICULE AUTOMOBILE ELECTRIQUE*
AVEC SYSTEME D'IMBRICATION ENTRE
PLUSIEURS VEHICULES SUCCESSIFS EN
MODE DE PARCAGE
(73) Caron, Jean-Michel, 26 rue Béranger,
62400 Béthune, FR
(72) Caron, Jean-Michel, 62400 Béthune, FR
(74) RVDB, 85 Place Marmottan BP 30247,
62405 Béthune Cedex, FR

- (51) **B62D 31/02** (11) **3 889 010 B1**
B62D 21/09 **B60K 1/04**
B62D 24/00 **B62D 25/04**
B62D 25/06 **B60J 5/04**
B60J 5/06
(52) **B62D 21/09; B60K 1/04; B62D 24/00;**
B62D 25/04; B62D 25/06; B62D 31/02;
B60K 2001/0438
(25) En (26) En
(21) 21166103.8 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2021
(30) 02.04.2020 JP 2020067080
(54) • *FAHRZEUGESKELETTSTRUKTUR*
• *VEHICLE SKELETON STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SQUELETTE DE VEHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-
8571, JP
(72) HARA, Yasuhiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,
471-8571, JP
(74) WATANABE, Jumpei, TOYOTA-SHI, AICHI-

- KEN, 471-8571, JP
ISHIOKA, Hirotaka, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,
471-8571, JP
KOREISHI, Norimasa, TOYOTA-SHI, AICHI-
KEN, 471-8571, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B62D 33/06 → (51) **B62D 33/067**

- (51) **B62D 33/063** (11) **3 640 126 B1**
(52) **B62D 33/063; A01D 34/86;**
B62D 33/0617; B62D 49/0678;
B62D 51/001; B62D 51/007;
B62D 55/06; B62D 55/084
(25) It (26) En
(21) 19204171.3 (22) 18.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2020
(30) 19.10.2018 IT 201800009635
(54) • *FUNKGESTEUERTES MEHRZWECKFAHR-*
ZEUG
• *MULTIPURPOSE RADIO-CONTROLLED VE-*
HICLE
• *VEHICULE RADIOCOMMANDÉ MULTI-*
FONCTIONS
(73) MDB SRL, Contrada Sant'Onofrio 6/A,
66034 Lanciano (CH), IT
(72) DI BIASE, Mario, 66034 LANCIANO (CH), IT
(74) Cataldi, Giulia, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B62D 33/067** (11) **3 613 658 B1**
B60N 2/24 **B60P 3/39**
B60N 2/02 **B60N 2/30**
B60P 3/38 **B62D 33/066**
(52) **B60N 2/24; B60N 2/0244;**
B60N 2/3056; B60P 3/39;
B62D 33/0612; B60P 3/38
(25) De (26) De
(21) 19203330.6 (22) 03.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2020
(30) 13.04.2016 DE 102016004530
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
AUSWAHL UND AUTOMATISCHEN EIN-
STELLUNG EINER INNENRAUMKONFIGU-
RATION EINES FAHRERHAUSES EINES
NUTZFAHRZEUGS
• *METHOD AND DEVICE FOR SELECTING*
AND AUTOMATIC SETTING OF AN INTERI-
OR CONFIGURATION OF A DRIVER'S CAB
OF A COMMERCIAL VEHICLE
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉLECTION ET*
DE RÉGLAGE AUTOMATIQUE D'UNE
CONFIGURATION D'ESPACE INTÉRIEUR
D'UNE CABINE DE CONDUCTEUR D'UN
VEHICULE UTILITAIRE
(73) MAN Truck & Bus SE, Dachauer Strasse
667, 80995 München, DE
(72) Jochum, Christina, 85716
Unterschleißheim, DE
Siegler, Sebastian, 83646 Bad Tölz, DE
Zellner, Christoph, 80339 München, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE
(62) 17164488.3 / 3 231 692

B62D 35/00 → (51) **B62D 25/16****B62D 47/00** → (51) **B62D 31/00**

- (51) **B62D 53/00** (11) **3 976 447 B1**
B62D 65/18 **G05D 1/02**

- (52) **B62D 53/005; B62D 65/18**
(25) De (26) De
(21) 20724478.1 (22) 06.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2022
(86) EP 2020/062547 06.05.2020
(87) WO 2020/239375 2020/49 03.12.2020
(30) 27.05.2019 DE 102019114134
(54) • *SYSTEM UMFASSEND EINEN ROUTEN-*
ZUG UND MINDESTENS EINE STATIO-
NÄRE ÜBERNAHMESTATION
• *SYSTEM COMPRISING A TUGGER TRAIN*
AND AT LEAST ONE STATIONARY TRANS-
FER STATION
• *SYSTÈME COMPRENANT UN CHARIOT*
TRACTEUR ET AU MOINS UN POSTE DE
TRANSFERT STATIONNAIRE
(73) LR Intralogistik GmbH, Siemensstrasse 15,
84109 Wörth a. d. Isar, DE
(72) BERGHAMMER, Fritz, 84028 Landshut, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft,
Schertlinstraße 29, 86159 Augsburg, DE

B62D 53/08 (11) **3 996 978 B1**
B62D 53/08

- (25) De (26) De
(21) 20737162.6 (22) 06.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2022
(86) EP 2020/069019 06.07.2020
(87) WO 2021/005012 2021/02 14.01.2021
(30) 11.07.2019 DE 102019118836
(54) • *ADAPTERANORDNUNG FÜR EINE SATTEL-*
ZUGANORDNUNG
• *ADAPTER SYSTEM FOR A SEMI-TRAILER*
ARRANGEMENT
• *AGENCEMENT ADAPTATEUR POUR UN*
AGENCEMENT DE REMORQUE
(73) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26,
63856 Bessenbach, DE
(72) FELTHAM, Alan, 8240 Thayngen, CH
KÜBLER, Randy, 78244 Gottmadingen, DE
KÖSTER, Mario Sebastian, 78351 Bodman-
Ludwigshafen, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB,
Bavariaring 11, 80336 München, DE

B62D 55/065 → (51) **B62D 11/20****B62D 55/065** → (51) **B62D 55/10****B62D 55/084** → (51) **B62D 11/20**

- (51) **B62D 55/10** (11) **3 802 293 B1**
B62D 55/125 **B62D 55/065**
B60K 7/00 **B60K 17/04**
B60K 17/10 **B60K 17/14**
(52) **B60K 7/0015; B60K 7/00;**
B60K 17/046; B60K 17/14;
B62D 55/10; B62D 55/125;
B60K 7/0007; B60K 17/043;
B60K 17/10; B60K 2007/0069;
B60K 2007/0076; B60Y 2200/25;
B60Y 2200/417; B62D 55/065
(25) Sv (26) En
(21) 19811356.5 (22) 08.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2021
(86) SE 2019/050409 08.05.2019
(87) WO 2019/231374 2019/49 05.12.2019

- (30) 28.05.2018 SE 1850644
- (54) • *SPURANORDNUNG UND RAUPENFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN SPURANORDNUNG*
- *A TRACK ASSEMBLY AND A TRACK-DRIVEN VEHICLE EQUIPPED WITH SUCH A TRACK ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE CHENILLE ET VÉHICULE À CHENILLE ÉQUIPÉ D'UN TEL ENSEMBLE CHENILLE*
- (73) Komatsu Forest AB, P.O. Box 7124, 907 04 Umeå, SE
- (72) PETTERSSON, Henry, 907 88 Täfteå, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
-
- B62D 55/116** → (51) **B62D 11/20**
-
- B62D 55/125** → (51) **B62D 55/10**
-
- B62D 61/12** → (51) **B62D 31/00**
-
- B62D 63/02** → (51) **B62D 21/12**
-
- B62D 65/18** → (51) **B62D 53/00**
-
- (51) **B62J 6/00** (11) **3 294 615 B1**
B62K 21/12
- (52) **B62J 6/056; B62J 6/01; B62J 6/029; B62J 6/16; B62K 21/12**
- (25) En (26) En
(21) 16726427.4 (22) 29.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2018
- (86) IB 2016/052439 29.04.2016
- (87) WO 2016/181250 2016/46 17.11.2016
- (30) 08.05.2015 LT 2015037
- (54) • *KOMPAKTLAMPE*
• *A COMPACT LAMP*
• *LAMPE COMPACTE*
- (73) Vilnius University, Universiteto g. 3, 01513 Vilnius, LT
- (72) RUDYS, Saulius, 07105 Vilnius, LT
- GRIGALAITIS, Robertas, 10226 Vilnius, LT
- BANYŠ, Juras, 08326 Vilnius, LT
- (74) Petniūnaitė, Jurga, AAA Law P.O. Box 33 A. Gostauto street 40B, 03163 Vilnius, LT
-
- B62J 7/04** → (51) **B62J 7/08**
-
- (51) **B62J 7/08** (11) **3 867 134 B1**
B62J 9/24 **B62J 9/27**
B62J 7/04
- (52) **B62J 7/08; B62J 7/04; B62J 9/24; B62J 9/27; B62K 2206/00**
- (25) De (26) De
(21) 19765991.5 (22) 06.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.08.2021
- (86) EP 2019/073832 06.09.2019
- (87) WO 2020/078619 2020/17 23.04.2020
- (30) 16.10.2018 DE 102018125576
- (54) • *GEPÄCKBRÜCKE ZUR BEFESTIGENDEN AUFNAHME EINES MOTORRADGEPÄCKSTÜCKS*
• *LUGGAGE RACK FOR SECURING AN ITEM OF LUGGAGE ON A MOTORCYCLE*
• *PORTE-BAGAGES SERVANT À RECEVOIR PAR FIXATION UN BAGAGE DE MOTOCYCLETTE*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) RAU, Jan, 85540 Haar, DE
-
- SIEVERS-PAULSEN, Johann, 85354 Freising, DE
- RIEGL, Andreas, 86316 Friedberg St Staetzing, DE
- PAZULLA, Martin, 82515 Wolfratshausen, DE
- KRYCH, Tim, 81825 München, DE
-
- B62J 9/14** → (51) **B62J 43/23**
-
- B62J 9/24** → (51) **B62J 7/08**
-
- B62J 9/27** → (51) **B62J 7/08**
-
- B62J 29/00** → (51) **B60R 1/06**
-
- B62J 43/16** → (51) **B62J 43/23**
-
- (51) **B62J 43/23** (11) **3 858 720 B1**
B62J 9/14 **B62J 43/16**
B60L 50/60 **B60L 50/64**
B60L 53/80 **H01M 50/244**
H01M 50/289 **H01M 50/249**
H01M 50/296 **B60K 1/04**
B60K 1/00 **H01M 50/202**
B62J 1/12
- (52) **B60L 50/64; B60K 1/00; B60K 1/04; B60L 50/66; B60L 53/80; B62J 9/14; B62J 43/16; B62J 43/23; H01M 50/202; H01M 50/244; H01M 50/249; H01M 50/289; H01M 50/296; B60K 2001/0405; B60K 2001/0466; B60K 2001/0494; B60Y 2200/126; B62J 1/12; B62K 2202/00; B62K 2204/00; H01M 2220/20; Y02E 60/10; Y02P 70/50; Y02T 10/70; Y02T 10/7072**
- (25) Ja (26) En
(21) 18935576.1 (22) 27.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.08.2021
- (86) JP 2018/036095 27.09.2018
- (87) WO 2020/065868 2020/14 02.04.2020
- (54) • *BATTERIEBEFESTIGUNGS-/LÖSUNGS-STRUKTUR FÜR SATTELFahrZEUG*
• *BATTERY ATTACHING/DETACHING STRUCTURE FOR SADDLE-TYPE VEHICLE*
• *STRUCTURE DE FIXATION/DÉTACHEMENT DE BATTERIE POUR VÉHICULE DU TYPE À SELLE*
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1 Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) OKABE, Sadataka, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- SATO, Akira, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- NAKABAYASHI, Shunichi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- B62K 21/12** → (51) **B62J 6/00**
-
- (51) **B63B 32/10** (11) **3 526 113 B1**
(52) **B63H 11/02; B63B 32/10; B63H 21/17; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/14**
- (25) De (26) De
(21) 18829849.1 (22) 20.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2019
- (86) EP 2018/086361 20.12.2018
- (87) WO 2019/122225 2019/26 27.06.2019
- (30) 21.12.2017 DE 102017130966
- (54) • *SURFBOARD MIT TRÄGER FÜR BAUTEILE EINES JETANTRIEBS*
• *SURFBOARD WITH A BASE PANEL FOR COMPONENTS OF A JET DRIVE*
• *PLANCHE AVEC SUPPORT POUR DES COMPOSANTS D'UNE PROPULSION A JET*
- (73) WBV Weisenburger Bau+Verwaltung GmbH, Ludwig-Erhard-Allee 21, 76131 Karlsruhe, DE
- (72) WEISENBÜRGER, Nicolai, 76131 Karlsruhe, DE
- (74) Groth, Wieland, Patentanwalt Zippelhaus 4, 20457 Hamburg, DE
-
- (51) **B63B 35/00** (11) **3 750 790 B1**
H02S 10/40
- (52) **H02S 20/00; B63B 35/38; H02S 20/32; B63B 21/50; B63B 2035/4453; Y02E 10/50**
- (25) Ja (26) En
(21) 19750490.5 (22) 23.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2020
- (86) JP 2019/002064 23.01.2019
- (87) WO 2019/155883 2019/33 15.08.2019
- (30) 07.02.2018 JP 2018020500
08.08.2018 JP 2018149615
- (54) • *SCHWIMMANORDNUNG*
• *FLOAT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FLOTTEUR*
- (73) Kyoraku Co., Ltd., 598-1 Tatsumae-cho Nakadachiuri-sagaru Karasumadori Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, JP
- (72) NAGAI, Hirofumi, Osaka-shi, Osaka 541-0048, JP
- UEDA, Yasunobu, Osaka-shi, Osaka 541-0048, JP
- SAKAGUCHI, Tsutomu, Osaka-shi, Osaka 541-0048, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- B63B 35/44** → (51) **E21B 19/00**
-
- B63B 59/08** → (51) **B08B 9/023**
-
- (51) **B63C 11/02** (11) **4 034 457 B1**
B63C 11/22
- (52) **B63C 11/02; B63C 11/22; B63C 2011/021**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20790387.3 (22) 21.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2022
- (86) IB 2020/058770 21.09.2020
- (87) WO 2021/059108 2021/13 01.04.2021
- (30) 23.09.2019 FR 1910338
- (54) • *SICHERHEITSSYSTEM ZUM TIEFTAUCHEN*
• *SAFETY SYSTEM FOR UNDERWATER DIVING*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR LA PLONGÉE SOUS-MARINE*
- (73) Etat Français, Service de Santé des Armées représenté par le délégué général de l'armement DGA/S2IE/SDSIE/BPI, 60, boulevard du général Martial Valin CS 21623, 75509 Paris, FR
- (72) CASTAGNA, Olivier, 83190 Ollioules, FR
- SCHMID, Bruno, 83200 Le Revest les Eaux, FR
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent

Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B63C 11/22 → (51) **B63C 11/02**

(51) **B63C 11/48** (11) **3 676 171 B1**
G03B 17/08

(52) **B63C 11/48; B63C 11/52;**
B63B 2211/02; B63B 2241/14;
G03B 17/08

(25) En (26) En
(21) 18893785.8 (22) 10.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2020
(86) JP 2018/045223 10.12.2018
(87) WO 2019/131076 2019/27 04.07.2019
(30) 25.12.2017 JP 2017247139

(54) • **ZUSAMMENHÄNGEND GEFORMTE UN-
TERWASSERERKUNDUNGSVORRICHTUNG**
• **CONNECTEDLY-FORMED UNDERWATER
EXPLORATION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'EXPLORATION SOUS-MA-
RINE FORMÉ PAR CONNEXION**

(73) Japan Agency for Marine-Earth Science and
Technology, 2-15, Natsushima-cho,
Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
Okamoto Glass Co., Ltd., 380 Toyofuta,
Kashiwa-shi Chiba 277-0872, JP

(72) MIWA Tetsuya, Yokosuka-shi Kanagawa
237-0061, JP
LINDSAY Dhugal, Yokosuka-shi Kanagawa
237-0061, JP
SHIMOTASHIRO Masafumi, Yokosuka-shi
Kanagawa 237-0061, JP
TAKAHASHI Hiroshi, Kashiwa-shi Chiba 277-
0872, JP
ARAI Atsushi, Kashiwa-shi Chiba 277-0872,
JP

(74) Schwerbrock, Florian, Hagenauer Strasse 1,
10435 Berlin, DE

B63G 8/36 → (51) **H01L 23/46**

(51) **B64C 3/50** (11) **3 733 504 B1**
B64D 15/04 **B64C 3/26**
B64C 9/08 **B64C 9/24**

(52) **B64C 3/185; B64C 3/26; B64C 3/50;**
B64C 9/24; B64D 15/04; B64C 9/08;
Y02T 50/40

(25) En (26) En
(21) 20171575.2 (22) 27.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2020
(30) 30.04.2019 DE 102019111135

(54) • **VORDERKANTENVORRICHTUNG FÜR EIN
FLUGZEUG**
• **LEADING-EDGE DEVICE FOR AN AIRCRAFT**
• **DISPOSITIF DE BORD D'ATTAQUE POUR
AÉRONEF**

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,
21129 Hamburg, DE

(72) Bensmann, Stefan, 21129 Hamburg, DE
Erban, Marcus, 21129 Hamburg, DE
Fees, Martin, 21129 Hamburg, DE

(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf Patentanwalt
Attorney at Law PartG mbB, Brienner
Straße 11, 80333 München, DE

(51) **B64C 3/56** (11) **3 983 292 B1**
F42B 10/14

(52) **B64C 3/56; F42B 10/14**

(25) En (26) En
(21) 20721898.3 (22) 27.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2022
(86) US 2020/025259 27.03.2020
(87) WO 2020/251649 2020/51 17.12.2020
(30) 13.06.2019 US 201916440248

(54) • **MECHANISMUS MIT EINEM AKTUATOR
ZUR ROTIERENDEN ENTFALTUNG MEHRE-
RER OBJEKTE**
• **SINGLE-ACTUATOR ROTATIONAL DEPLOY-
MENT MECHANISM FOR MULTIPLE OB-
JECTS**
• **MÉCANISME DE DÉPLOIEMENT EN ROTA-
TION À ACTIONNEUR UNIQUE POUR OB-
JETS MULTIPLES**

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, Massachusetts 02451-1449, US

(72) TRAVIS, Robert D., Tucson, Arizona 85756,
US

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet
Place, London EC4M 7WS, GB

B64C 5/02 → (51) **B64C 21/02**

(51) **B64C 11/30** (11) **4 063 261 B1**
B64C 13/04 **B64C 27/56**
B64C 27/26

(52) **B64C 13/0421; B64C 11/30;**
B64C 27/26; B64C 27/56

(25) Fr (26) Fr
(21) 22156146.7 (22) 10.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2022
(30) 26.03.2021 FR 2103064

(54) • **SYSTEM ZUM STEuern MINDESTENS EI-
NES PROPELLERS EINES HYBRID-DREH-
FLÜGELFLUGZEUGS, HYBRID-DREHFLÜ-
GELFLUGZEUG UND ENTSPRECHENDES
STEUERUNGSVERFAHREN**
• **SYSTEM FOR CONTROLLING AT LEAST
ONE PROPELLER OF A HYBRID ROTOR-
CRAFT, HYBRID ROTORCRAFT AND ASSO-
CIATED CONTROL METHOD**
• **SYSTÈME DE COMMANDE POUR COM-
MANDER AU MOINS UNE HELICE D'UN
GIRAVION HYBRIDE, GIRAVION HYBRIDE
ET PROCÉDE DE COMMANDE ASSOCIE**

(73) Airbus Helicopters, Aéroport International
Marseille Provence, 13725 Marignane
Cedex, FR

(72) ABDELLI, Kamel, 13011 MARSEILLE, FR

(74) GPI Brevets, 1330, rue Guillaibert de la
Lauzière EuroParc de Pichaurc Bât B2,
13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

B64C 13/04 → (51) **B64C 11/30**

(51) **B64C 21/02** (11) **3 466 811 B1**
B64C 5/02

(52) **B64C 5/02; B64C 21/02;**
B64C 21/025; Y02T 50/10

(25) En (26) En
(21) 18197803.2 (22) 28.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2019
(30) 09.10.2017 DE 102017123440

(54) • **VERTIKALE LEITWERKSEINHEIT ZUR STRÖ-
MUNGSSTEUERUNG**
• **VERTICAL TAIL UNIT FOR FLOW CONTROL**
• **EMPENNAGE VERTICAL POUR LA RÉGULA-
TION DE L'ÉCOULEMENT**

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,
21129 Hamburg, DE

(72) Heuer, Thomas, 21129 Hamburg, DE

(74) Bird & Bird LLP, Am Sandtorkai 50, 20457

Hamburg, DE

(51) **B64C 25/18** (11) **3 725 678 B1**
B64C 25/20 **B64C 25/22**
B64C 25/26

(52) **B64C 25/18; B64C 25/20;**
B64C 25/22; B64C 25/26

(25) En (26) En
(21) 20166007.3 (22) 26.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2020
(30) 18.04.2019 GB 201905497

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINFACH-
REN DES FAHRWERKS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR LANDING
GEAR RETRACTION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDE DE RÉTRACTION
DE TRAIN D'ATERRISSAGE**

(73) Airbus Operations Limited, Pegasus House
Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA,
GB

(72) L'ALLIER, Paul Gordon, Bristol BS34 7PA,
GB

(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building
James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(60) 23174148.9

B64C 25/20 → (51) **B64C 25/18**

B64C 25/22 → (51) **B64C 25/18**

B64C 25/26 → (51) **B64C 25/18**

(51) **B64C 27/08** (11) **3 188 966 B1**
B64C 27/10 **B64C 39/02**

(52) **B64C 39/024; B64U 10/13**

(25) En (26) En
(21) 15837845.5 (22) 31.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.07.2017
(86) IL 2015/050874 31.08.2015
(87) WO 2016/035068 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 IL 23444314

(54) • **KIPPFÜGLER MIT MEHREREN ROTOREN**
• **TILT WINGED MULTI ROTOR**
• **ROTORS MULTIPLES À AILETTES INCLI-
NÉES**

(73) Amit, Regev, Haolim street 87, 6094600
Moshav Bitsaron, IL

(72) Amit, Regev, 6094600 Moshav Bitsaron, IL

(74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners
S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B64C 27/10 → (51) **B64C 27/08**

B64C 27/26 → (51) **B64C 11/30**

B64C 27/56 → (51) **B64C 11/30**

(51) **B64C 39/02** (11) **4 019 400 B1**
B64F 1/08

(52) **B64F 1/08; B64C 39/02; B64U 70/70**

(25) En (26) En
(21) 22157497.3 (22) 18.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2022
(30) 20.04.2016 US 201614999290

(54) • **ABSCHUSSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRI-
SCHES UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG**
• **ELECTRIC UNMANNED AERIAL VEHICLE
LAUNCHER**

- LANCEUR DE VÉHICULE AÉRIEN SANS PI-LOTE ÉLECTRIQUE
- (73) Engineered Arresting Systems Corporation, 2550 Market Street, Aston, Pennsylvania 19014, US
- (72) TULLY, Andrew, Aston, 19014, US
PAGE, Dennis, Aston, 19014, US
WITHERS, Robert, Aston, 19014, US
NEELD, Kenneth, Aston, 19014, US
ORNER JR, Richard L, Aston, 19014, US
SCHNEIDER, Kirk F., Aston, 19014, US
WHITSEL, Scott J., Aston, 19014, US
- (74) Edson, Russell Gregory, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
- (62) 17733603.9 / 3 445 653

B64C 39/02 → (51) **B64C 27/08**

- (51) **B64D 11/06** (11) **3 697 689 B1**
B60N 2/00 **B60N 2/24**
B60N 2/68
- (52) **B64D 11/062; B60N 2/242;**
B60N 2/688; Y02T 50/40
- (25) De (26) De
(21) 18795337.7 (22) 18.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2020
(86) EP 2018/078646 18.10.2018
(87) WO 2019/077081 2019/17 25.04.2019
(30) 18.10.2017 DE 102017124349
- (54) • FLUGZEUGSITZREIHE MIT MULTIPUNKT-RÜCKHALTEINHEITEN
• AIRCRAFT SEAT ROW WITH MULTI-POINT RESTRAINT UNITS
• FILE DE SIÈGES D'AVION DOTÉ DES UNITÉS DE RETENUE MULTIPONT
- (73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE
- (72) JUSSLI, Zoltan, 74626 Bretzfeld, DE
STROBL, Florian, 96181 Rauhenebrach, DE
DAHER, Mohammed, 71334 Waiblingen, DE
KAMMERER, Jürgen, 74541 Vellberg, DE
WAGNER, Andreas, 95326 Kulmbach, DE
RIEDEL, Dirk, 74542 Braunsbach, DE
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

B64D 15/04 → (51) **B64C 3/50**

- (51) **B64D 15/12** (11) **3 634 855 B1**
B64D 15/12
- (25) En (26) En
(21) 18728892.3 (22) 04.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2020
(86) EP 2018/064627 04.06.2018
(87) WO 2018/224440 2018/50 13.12.2018
(30) 08.06.2017 GB 201709170
- (54) • FLUGZEUGEISSCHUTZSYSTEM
• AIRCRAFT ICE PROTECTION SYSTEM
• SYSTÈME DE PROTECTION D'UN AÉRO-NEF CONTRE LA GLACE
- (73) Short Brothers Plc, Airport Road, Belfast, Northern Ireland BT3 9DZ, GB
- (72) WILSON, Robert Samuel, Belfast Northern Ireland BT4 3DY, GB
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

B64D 27/24 → (51) **F02C 3/113**

B64D 29/06 → (51) **B64D 29/08**

- (51) **B64D 29/08** (11) **3 798 133 B1**
B64D 29/06
- (52) **B64D 29/08; B64D 29/06;**
F05D 2230/72
- (25) En (26) En
(21) 20199242.7 (22) 30.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.03.2021
(30) 30.09.2019 US 201962907844 P
14.10.2019 US 201962914864 P
- (54) • VERBINDUNG ZUM STÜTZEN EINER KLAPPE EINES FLUGZEUGANTRIEBSSYSTEMS
• LINKAGE SUPPORTING A DOOR OF AN AIRCRAFT PROPULSION SYSTEM
• LIAISON SUPPORTANT UNE PORTE D'UN SYSTÈME DE PROPULSION D'AÉRONEF
- (73) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
- (72) PRETTY, Sean, Jamul, CA 91935, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 33/10 → (51) **H01L 23/46**

B64D 35/08 → (51) **F02C 3/113**

- (51) **B64D 47/06** (11) **3 552 974 B1**
F21V 7/00
- (52) **B64D 47/06; B64D 2203/00;**
F21W 2107/30
- (25) En (26) En
(21) 19177332.4 (22) 31.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2019
(30) 15.07.2016 US 201615211164
- (54) • DUALMODUS-LICHTBAUGRUPPE FÜR LUFTFAHRZEUGE
• DUAL MODE AIRCRAFT LIGHT ASSEMBLY
• ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE D'AÉRONEF À DOUBLE MODE
- (73) Goodrich Lighting Systems, Inc., 129 Fairfield Street, Oldsmar, FL 34677, US
- (72) FRANICH, David, Tempe, AZ 85283, US
LAPUJADE, Philippe, Chandler, AZ 85286, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 17164362.0 / 3 299 298

B64F 1/08 → (51) **B64C 39/02**

- (51) **B64F 5/10** (11) **3 658 311 B1**
B21J 13/08 **B21J 15/14**
B21J 15/42 **B23Q 1/48**
B23Q 1/52
- (52) **B64F 5/10; B21J 13/08; B21J 15/142;**
B21J 15/42; B23Q 1/4804; B23Q 1/525
- (25) De (26) De
(21) 18722011.6 (22) 27.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2020
(86) EP 2018/060899 27.04.2018
(87) WO 2019/020227 2019/05 31.01.2019
(30) 24.07.2017 DE 102017116716
- (54) • BEARBEITUNGSANLAGE FÜR FLUGZEUGSTRUKTURBAUTEILE
• PROCESSING SYSTEM FOR AIRCRAFT STRUCTURAL COMPONENTS
• INSTALLATION DE TRAITEMENT D'ÉLÉMENTS STRUCTURAUX D'AÉRONEF
- (73) Broetje-Automation GmbH, Am

- Autobahnkreuz 14, 26180 Rastede, DE
- (72) VARRELMANN, Nils, 26316 Varel, DE
NEEMANN, Volker, 26655 Westerstede, DE
- (74) Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB, Klaus-Bungert-Straße 1, 40468 Düsseldorf, DE

(51) **B64G 1/10** (11) **3 912 914 B1**

- (52) **B64G 1/10; B64G 1/242**
- (25) En (26) En
(21) 21168821.3 (22) 16.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2021
(30) 15.05.2020 KR 20200056809
- (54) • VERFAHREN ZUR PRÄZISEN BESTIMMUNG DER UMLAUFBAHN VON SATELLITEN UNTER VERWENDUNG DER SCHÄTZUNG DES PARALLAKTISCHEN REFRAKTIONSSKALENFAKTORS
• METHOD OF SATELLITE PRECISE ORBIT DETERMINATION USING PARALLACTIC REFRACTION SCALE FACTOR ESTIMATION
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ORBITE PRÉCISE DE SATELLITE À L'AIDE DE L'ESTIMATION DE FACTEUR D'ÉCHELLE À RÉFRACTION PARALLACTIQUE
- (73) Korea Astronomy and Space Science Institute, 776 Daedeok-daero Yuseong-gu, Daejeon 34055, KR
- (72) CHOI, Eun Jung, 34071 Daejeon, KR
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B64G 1/50 → (51) **H01L 23/46**

B65B 1/02 → (51) **G01M 99/00**

B65B 1/06 → (51) **B65B 39/02**

B65B 1/28 → (51) **B65B 39/02**

(51) **B65B 3/00** (11) **3 971 092 B1**

- G16H 20/13** **B65B 3/12**
B65B 3/28 **G01G 7/04**
G01G 13/00 **G01G 17/06**
B65B 7/28 **B65B 43/58**
B65B 57/14 **B65B 57/16**
B65B 59/00 **B65B 59/02**
B65B 61/02 **B65B 61/26**
B65B 61/28 **B67C 3/20**
G07F 17/00 **G07F 11/44**
G07F 11/62 **G07F 13/10**
- (52) **B65B 3/003; B65B 3/12; B65B 3/28;**
B65B 7/2878; B65B 43/58;
B65B 57/145; B65B 57/16;
B65B 59/001; B65B 59/02;
B65B 61/26; B65B 61/28; B67C 3/202;
G01G 7/04; G07F 11/44; G07F 11/62;
G07F 13/10; G07F 17/0092;
G16H 20/13; B65B 2210/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21306268.0 (22) 15.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2022
(30) 17.09.2020 FR 2009427
- (54) • AUTOMAT ZUR VERPACKUNG VON VERSCHRIEBENEN MEDIKAMENTEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
• AUTOMATON FOR PACKAGING PRESCRIPTIONS AND ASSOCIATED METHOD
• AUTOMATE DE CONDITIONNEMENT DE PRESCRIPTIONS ET PROCEDE ASSOCIE
- (73) Nooddis, 574 rue du Chat Botté, 01700 Beynost, FR

- (72) ALACOQUE, David, 01330 VILLARS-LES-
DOMBES, FR
MECHERI, Tamim, 01360 BRESSOLLES, FR
BAUDELET, Cyrille, 38460 CHAMAGNIEU, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le
Contemporain 50 Chemin de la Bruyère,
69574 Dardilly Cedex, FR
-
- B65B 3/00** → (51) **G01M 99/00**
-
- B65B 3/12** → (51) **B65B 3/00**
-
- B65B 3/28** → (51) **B65B 3/00**
-
- B65B 5/02** → (51) **B31B 50/52**
-
- (51) **B65B 7/00** (11) **3 630 615 B1**
B65B 47/02 **B65B 47/04**
B65B 57/02 **B65B 57/04**
B65B 57/08 **B65B 61/00**
B65D 6/00 **B29C 51/26**
B29C 51/42 **B29C 51/46**
B65G 54/02 **B65G 43/08**
- (52) **B29C 51/261; B29C 51/262;**
B29C 51/268; B29C 51/421;
B29C 51/46; B65B 3/022; B65B 41/04;
B65B 43/08; B65B 47/02; B65B 47/04;
B65B 57/08; B65G 43/08; B65G 54/02;
B65B 3/04; B65B 7/2814;
B65B 7/2878; B65B 41/16;
B65B 51/10; B65B 61/04;
B65B 2220/22; B65G 2203/044
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18736983.0 (22) 23.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
(86) FR 2018/051226 23.05.2018
(87) WO 2018/215724 2018/48 29.11.2018
(30) 24.05.2017 FR 1754615
- (54) • ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄL-
TERN MITTELS THERMOFORMEN
• FACILITY FOR PRODUCING CONTAINERS
BY MEANS OF THERMOFORMING
• INSTALLATION POUR FABRIQUER DES RÉ-
CIPIENTS PAR THERMOFORMAGE
- (73) ERCA, Z.I. de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis,
FR
- (72) SCHWAB, Dominique, 78000 Versailles, FR
COOPER, Timothy, 94240 L'Hay Les Roses,
FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **B65B 7/16** (11) **4 100 327 B1**
B65B 7/28 **B65B 43/46**
B65G 47/90 **B65G 47/91**
B25J 9/12
- (52) **B65B 7/161; B65B 7/168;**
B65B 7/2807; B65G 47/902;
B65G 47/914; B65B 65/02
- (25) It (26) En
(21) 21710044.5 (22) 05.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2022
(86) IB 2021/050956 05.02.2021
(87) WO 2021/156815 2021/32 12.08.2021
(30) 06.02.2020 IT 20200002314
- (54) • ZUFÜHREINHEIT FÜR EINE HERSTEL-
LUNGSMASCHINE UND ENTSPRECHEN-
DES ZUFÜHRVERFAHREN
• FEEDING UNIT FOR A MANUFACTURING
MACHINE AND RELATED FEEDING
METHOD
- UNITÉ D'ACHEMINEMENT POUR MA-
CHINE DE FABRICATION ET PROCÉDÉ
D'ACHEMINEMENT ASSOCIÉ
- (73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno,
91, 40133 Bologna, IT
- (72) DEGLIESPOSTI, Paolo, 40133 Bologna, IT
GAUDENZI, Fabio, 40133 Bologna, IT
LANZARINI, Luca, 40133 Bologna, IT
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT
-
- B65B 7/28** → (51) **B65B 3/00**
-
- B65B 7/28** → (51) **B65B 51/06**
-
- B65B 7/28** → (51) **B65B 7/16**
-
- B65B 9/20** → (51) **G01M 99/00**
-
- B65B 9/22** → (51) **B29C 53/52**
-
- B65B 11/50** → (51) **B29C 65/00**
-
- (51) **B65B 17/02** (11) **4 146 548 B1**
B65B 35/44 **B65B 59/04**
B65B 59/00 **B65B 49/12**
B65B 49/00 **B65B 65/02**
- (52) **B65B 17/025; B65B 35/44;**
B65B 49/00; B65B 49/12;
B65B 59/001; B65B 59/04; B65B 65/02
- (25) De (26) De
(21) 21786227.5 (22) 04.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.03.2023
(86) EP 2021/077218 04.10.2021
(87) WO 2022/078787 2022/16 21.04.2022
(30) 13.10.2020 DE 102020126782
- (54) • APPLIKATIONSEINHEIT, VERFAHREN ZUM
BETREIBEN EINER APPLIKATIONSEINHEIT
SOWIE EINE VERPACKUNGSMASCHINE
MIT EINER APPLIKATIONSEINHEIT
• APPLICATION UNIT, METHOD FOR OPER-
ATING AN APPLICATION UNIT AND A
PACKAGING MACHINE WITH AN APPLICA-
TION UNIT
• UNITÉ D'APPLICATION, PROCÉDÉ DE
CONDUITE D'UNE UNITÉ D'APPLICATION
AINSI QU'UNE MACHINE D'EMBALLAGE
AVEC UNE UNITÉ D'APPLICATION
- (73) KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143
Dortmund, DE
- (72) VAN TRIEL, Manfred, 46509 Xanten, DE
JÖHREN, Thomas, 46395 Bocholt, DE
-
- (51) **B65B 19/02** (11) **4 051 595 B1**
B65B 19/04 **B65B 19/12**
B65B 19/24
- (52) **B65B 19/02; B65B 19/025;**
B65B 19/04; B65B 19/12; B65B 19/24
- (25) It (26) En
(21) 20815919.4 (22) 29.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2022
(86) IB 2020/060169 29.10.2020
(87) WO 2021/084477 2021/18 06.05.2021
(30) 29.10.2019 IT 201900019978
- (54) • GRUPPENEINHEIT UND VERFAHREN ZUR
BILDUNG EINER GRUPPE AUS ZWEI
WICKELN, JEDER MIT EINER GRUPPE VON
RAUCHARTIKELN
• GROUPING UNIT AND METHOD TO FORM
A GROUP CONSISTING OF TWO WRAPS,
EACH CONTAINING A GROUP OF SMOK-
ING ARTICLES
- UNITÉ DE GROUPEMENT ET PROCÉDÉ
POUR FORMER UN GROUPE COMPOSE
DE DEUX ENVELOPPES, CONTENANT CHA-
CUN UN GROUPE D'ARTICLES À FUMER
- (73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno,
91, 40133 Bologna, IT
- (72) SQUARZONI, Michele, 40133 Bologna, IT
MECCAGNI, Mattia, 40133 Bologna, IT
GAMBERINI, Giuliano, 40133 Bologna, IT
FALCINELLI, Franco, 40133 Bologna, IT
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT
-
- B65B 19/04** → (51) **B65B 19/02**
-
- B65B 19/12** → (51) **B65B 19/02**
-
- B65B 19/24** → (51) **B65B 19/02**
-
- B65B 27/12** → (51) **A01F 15/07**
-
- (51) **B65B 31/00** (11) **3 898 425 B1**
B65D 83/48 **B65D 83/42**
B65B 7/28
- (52) **B65B 31/003; B65D 83/425;**
B65D 83/48; B65B 7/2857
- (25) En (26) En
(21) 19831741.4 (22) 20.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2021
(86) EP 2019/086771 20.12.2019
(87) WO 2020/128026 2020/26 25.06.2020
(30) 20.12.2018 BE 201805924
- (54) • VERBESSERTES EINFÜLLEN VON TREIB-
GAS IN POLYURETHANSPRÜHDÖSEN
• IMPROVED FILLING OF PROPELLANT GAS
INTO POLYURETHANE SPRAY CANS
• REMPLISSAGE AMÉLIORÉ DE GAZ PRO-
PULSEUR DANS DES BOMBES AÉROSOLS
DE POLYURÉTHANE
- (73) Soudal, Everdongenlaan 20, 2300
Turnhout, BE
- (72) PAUWELS, Ben, 2300 Turnhout, BE
VERVOORT, Bart, 2300 Turnhout, BE
DIRCKX, Veerle, 2300 Turnhout, BE
GEBODES, Peter, 2300 Turnhout, BE
BRUGGEMAN, Peter, 2300 Turnhout, BE
VAN GORP, Jo, 2300 Turnhout, BE
DE BACKER, Wim, 2300 Turnhout, BE
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
-
- B65B 35/44** → (51) **B65B 17/02**
-
- (51) **B65B 39/02** (11) **3 917 838 B1**
B65B 1/28 **F16L 21/02**
B65B 1/06 **B65B 59/04**
B65B 39/06 **F16L 21/00**
- (52) **F16L 21/005; B65B 1/06;**
B65B 39/02; B65B 39/06; B65B 59/04;
B65B 1/28
- (25) En (26) En
(21) 20813189.6 (22) 29.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.12.2021
(86) IB 2020/055098 29.05.2020
(87) WO 2020/240484 2020/49 03.12.2020
(30) 31.05.2019 AU 2019901879
- (54) • SACKLADEÜSE
• A BAG LOADING NOZZLE
• BUSE DE REMPLISSAGE DE POCHE
- (73) BFM Technology Limited, 22-24 Bay Park
Place Birkdale, Auckland 0626, NZ
- (72) MCPHEAT, Blair Forbes, North Shore City

0622, NZ
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
(60) 23165792.5

B65B 39/06 → (51) **B65B 39/02**

B65B 43/26 → (51) **B31B 50/52**

B65B 43/46 → (51) **B65B 7/16**

B65B 43/58 → (51) **B65B 3/00**

B65B 47/00 → (51) **B29C 65/00**

B65B 47/02 → (51) **B65B 7/00**

B65B 47/04 → (51) **B65B 7/00**

B65B 49/00 → (51) **B65B 17/02**

B65B 49/12 → (51) **B65B 17/02**

(51) **B65B 51/06** (11) **3 808 667 B1**
B65H 35/07 **B65B 7/28**

(52) **B65B 51/067; B65B 7/2864;**
B65H 35/06; B65H 2701/1944;
B65H 2801/81

(25) Zh (26) En
(21) 18922722.6 (22) 28.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.04.2021

(86) CN 2018/093486 28.06.2018

(87) WO 2019/237435 2019/51 19.12.2019

(30) 13.06.2018 CN 201810610236

(54) • **KERN EINES HOCHFIZIENTEN UND**
SCHNELLEN KISTENVERSCHLIESSERS UND
VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG
• **CORE OF HIGH-EFFICIENCY AND HIGH-**
SPEED CASE SEALER AND METHOD FOR
USING SAME
• **NOYAU DE SCELLEUSE DE CAISSE À HAUT**
RENDEMENT ET À GRANDE VITESSE ET
SON PROCÉDÉ D'UTILISATION

(73) Suzhou Quanxin Machinery Fitting Co., Ltd,
QiCang Zhang No. 1, Gaoqiao Road,
Xintang, Liuhe Town, Taicang, Suzhou,
Jiangsu 215431, CN

(72) ZHANG, Qiang, SuZhou, Jiangsu 215431, CN

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B65B 51/14 → (51) **B29C 65/00**

B65B 53/00 → (51) **B29C 63/40**

B65B 57/00 → (51) **G01M 99/00**

B65B 57/02 → (51) **B65B 7/00**

B65B 57/04 → (51) **B65B 7/00**

B65B 57/08 → (51) **B65B 7/00**

B65B 57/14 → (51) **B65B 3/00**

B65B 57/16 → (51) **B65B 3/00**

B65B 57/18 → (51) **G01M 99/00**

B65B 59/00 → (51) **B65B 17/02**

B65B 59/00 → (51) **B65B 3/00**

B65B 59/02 → (51) **B65B 3/00**

B65B 59/04 → (51) **B65B 17/02**

B65B 59/04 → (51) **B65B 39/02**

B65B 61/00 → (51) **B65B 7/00**

B65B 61/02 → (51) **B65B 3/00**

B65B 61/18 → (51) **B29C 33/12**

B65B 61/26 → (51) **B65B 3/00**

B65B 61/28 → (51) **B65B 3/00**

B65B 63/02 → (51) **B30B 9/30**

B65B 65/02 → (51) **B65B 17/02**

B65C 9/25 → (51) **B29C 63/40**

(51) **B65D 1/02** (11) **3 755 634 B1**
B65D 41/04 **B65D 41/18**
B65D 41/28 **B65D 23/06**

(52) **B65D 1/023; B65D 23/06;**
B65D 41/0414; B65D 41/185;
B65D 41/28

(25) En (26) En
(21) 19706072.6 (22) 30.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2020

(86) US 2019/015810 30.01.2019

(87) WO 2019/160686 2019/34 22.08.2019

(30) 19.02.2018 US 201815898755

(54) • **BEHÄLTER UND VERSCHLUSS MIT ABGE-**
WINKELTEM AUSGUSS UND INNENDICH-
TUNG
• **CONTAINER AND CLOSURE WITH AN-**
GLLED SPOUT AND INTERIOR SEAL
• **RÉCIPIENT ET FERMETURE À BEC VER-**
SEUR INCLINÉ ET JOINT INTÉRIEUR

(73) Owens-Brockway Glass Container Inc., One
Michael Owens Way, Perrysburg, OH
43551, US

(72) LAIB, Douglas, Sylvania, OH 43551, US

(74) Blumbach · Zinngrebe Patentanwälte PartG
mbB, Alexandrastraße 5, 65187
Wiesbaden, DE

B65D 5/06 → (51) **B32B 29/00**

B65D 6/00 → (51) **B65B 7/00**

B65D 17/28 → (51) **B65D 17/30**

(51) **B65D 17/30** (11) **3 836 794 B1**
B65D 17/28 **B65D 47/26**
B65D 85/804 **B65D 85/78**

A23G 9/08 **A23G 9/10**
A23G 9/12 **A23G 9/52**
A23G 9/22 **A23G 9/28**

(52) **A23G 9/52; A23G 9/08; A23G 9/106;**
A23G 9/12; A23G 9/22; A23G 9/28;
B01F 27/091; B01F 27/1123;
B01F 27/11251; B01F 27/88;
B65D 17/30; B65D 17/401;
B65D 47/265; B65D 85/804;
B65D 85/8046; B65D 85/8055;
B65D 85/78

(25) En (26) En
(21) 19762063.6 (22) 16.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.06.2021

(86) US 2019/046954 16.08.2019

(87) WO 2020/037293 2020/08 20.02.2020

(30) 17.08.2018 US 201816104758

09.11.2018 US 201862758110 P
05.02.2019 US 201962801587 P
09.04.2019 US 201962831657 P
09.04.2019 US 201962831600 P
09.04.2019 US 201962831646 P
09.04.2019 US 201962831666 P
01.07.2019 US 201916459322

(54) • **SCHNELL KÜHLENDE NAHRUNGSMITTEL**
UND GETRÄNKE
• **RAPIDLY COOLING FOOD AND DRINKS**
• **REFROIDISSEMENT RAPIDE D'ALIMENTS**
ET DE BOISSONS

(73) ColdSnap, Corp., 6 Enterprise Road,
Billerica, MA 01821, US

(72) FONTE, Matthew, Billerica, MA 01821, US
DEVANEY, Robert, Auburndale, MA 02466,
US

HEYMANS, John, Hampstead, NH 03841, US
FONTE, Nicholas, Sudbury, MA 01776, US
MCGINTY, Ian, Chelmsford, MA 01824, US

(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE

(60) 21181499.1 / 3 915 390

B65D 21/08 → (51) **A45F 3/20**

B65D 23/06 → (51) **B65D 1/02**

B65D 30/18 → (51) **B32B 7/12**

B65D 30/24 → (51) **B32B 7/12**

B65D 33/01 → (51) **B32B 7/12**

B65D 35/02 → (51) **B41M 3/00**

B65D 35/12 → (51) **B41M 3/00**

B65D 41/04 → (51) **B65D 1/02**

B65D 41/18 → (51) **B65D 1/02**

B65D 41/28 → (51) **B65D 1/02**

(51) **B65D 47/08** (11) **3 649 056 B1**
B65D 55/08

(52) **B65D 55/0818; B65D 47/0823;**
B65D 47/0828; B65D 2203/02;
B65D 2401/05

(25) En (26) En
(21) 18749206.1 (22) 03.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2020

(86) US 2018/040679 03.07.2018

(87) WO 2019/010154 2019/02 10.01.2019

(30) 07.07.2017 EP 17180193

10.07.2017 EP 17180444

(54) • **SPENDER FÜR EINE FLIESSFÄHIGE SUB-**
STANZ
• **A DISPENSER FOR A FLOWABLE SUB-**
STANCE
• **DISTRIBUTEUR POUR UNE SUBSTANCE**
COULANTE

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN
55133-3427, US

(72) PEUKER, Marc, D-82229 Seefeld, DE
BOEHM, Andreas, D-82229 Seefeld, DE
PREININGER, Martin, D-82229 Seefeld, DE

(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE

B65D 47/26 → (51) **B65D 17/30**

B65D 55/08 → (51) **B65D 47/08**

B65D 65/40	→ (51) B32B 29/00
B65D 65/40	→ (51) B32B 3/02
B65D 65/46	→ (51) B29C 65/00
(51) B65D 71/00 (11) 3 875 394 B1	
(52) B65D 71/0092	
(25) En (26) En	
(21) 21157889.3 (22) 18.02.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.09.2021	
(30) 03.03.2020 DK PA202070141	
(54) • FRACHTTRÄGERELEMENT, VERFAHREN ZUM STAPELN EINER ANZAHL VON PACKUNGEN UND STAPEL VON PACKUN- GEN	
• A CARGO CARRIER ELEMENT, A METHOD OF STACKING A NUMBER OF PACKAGES, AND A STACK OF PACKAGES	
• ÉLÉMENT DE TRANSPORT DE CARGAISON, PROCÉDÉ D'EMPILAGE D'UN CERTAIN NOMBRE DE COLIS ET PILE DE COLIS	
(73) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK	
(72) KAPER, Günther, 2970 Hørsholm, DK ANDERSEN, Erik, 2970 Hørsholm, DK	
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK	
(51) B65D 71/16 (11) 3 743 353 B1	
(52) B65D 71/30	
(54) B65D 71/30 ; B65D 2571/00141; B65D 2571/00296; B65D 2571/00456; B65D 2571/0066; B65D 2571/00728	
(25) En (26) En	
(21) 19743890.6 (22) 22.01.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.12.2020	
(86) US 2019/014509 22.01.2019	
(87) WO 2019/147554 2019/31 01.08.2019	
(30) 23.01.2018 US 201862620537 P	
(54) • TRÄGER MIT GRIFFMERKMALEN	
• CARRIER WITH HANDLE FEATURES	
• SUPPORT DOTÉ D'ÉLÉMENTS DE POIGNÉE	
(73) Graphic Packaging International, LLC, Law department - 9th floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100, Atlanta, GA 30328, US	
(72) SMALLEY, Brian, Bristol BS16 9NG, GB	
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft mbB, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE	
B65D 71/30	→ (51) B65D 71/16
B65D 75/34	→ (51) B41M 5/52
B65D 75/40	→ (51) B32B 7/12
(51) B65D 77/04 (11) 4 045 430 B1	
(52) B65D 77/0466	
(25) De (26) De	
(21) 20803440.5 (22) 16.10.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.08.2022	
(86) EP 2020/000179 16.10.2020	
(87) WO 2021/073767 2021/16 22.04.2021	
(30) 18.10.2019 DE 202019004316 U 05.12.2019 DE 202019004962 U	
(54) • PALETTENCONTAINER	

• PALLET CONTAINER	
• CONTENEUR SUR PALETTE	
(73) Mauser-Werke GmbH, Schildgesstrasse 71- 163, 50321 Brühl, DE	
(72) BISCHOFF, Sebastian, 53859 Niederkassel, DE MEYER, Markus, 52385 Nideggen-Schmidt, DE SCHMIDT, Klaus-Peter, 53123 Bonn, DE	
B65D 81/32	→ (51) B29C 65/00
B65D 83/04	→ (51) B41M 5/52
(51) B65D 83/08 (11) 3 438 018 B1	
(52) A47K 10/20 A47K 10/38	
(54) A47K 10/32 ; A47K 10/3818 ; B65D 83/08 ; A47K 2010/3233 ; A47K 2010/3266	
(25) Ja (26) En	
(21) 17773873.9 (22) 22.02.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.02.2019	
(86) JP 2017/006582 22.02.2017	
(87) WO 2017/169327 2017/40 05.10.2017	
(30) 30.03.2016 JP 2016067120	
(54) • BEHÄLTER ZUR AUFNAHME VON HYGIE- NISCHEM DÜNNEM PAPIER	
• CONTAINER FOR ACCOMMODATING HY- GIENIC THIN PAPER	
• CONTENANT POUR RECEVOIR DU PAPIER HYGIÉNIQUE FIN	
(73) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishimakamiya-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP	
(72) MIURA, Akiteru, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0402, JP	
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE	
B65D 83/42	→ (51) B65B 31/00
(51) B65D 83/44 (11) 3 802 360 B1	
(52) B65D 83/48	
(54) B65D 83/44 ; B65D 83/48	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 19726413.8 (22) 27.05.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.04.2021	
(86) EP 2019/063692 27.05.2019	
(87) WO 2019/229004 2019/49 05.12.2019	
(30) 28.05.2018 FR 1854513	
(54) • VENTILKÖRPER ZUR MONTAGE AUF E- NEM BECHER	
• VALVE BODY TO BE MOUNTED ON A CUP	
• CORPS DE VALVE À MONTER SUR UNE COUPELLE	
(73) Lindal France SAS, 4 Rue Gustave Eiffel Briey, 54150 Val de Briey, FR	
(72) BODET, Hervé, 55100 VERDUN, FR GAILLARD, Eric, 55320 DIEUE SUR MEUSE, FR	
(74) Vièl, Frédérique, Cabinet Vièl 9, rue des Jardins, 57520 Grosbliederstroff, FR	
B65D 83/48	→ (51) B65B 31/00
B65D 83/48	→ (51) B65D 83/44
B65D 85/50	→ (51) A01K 1/03
B65D 85/78	→ (51) B65D 17/30

B65D 85/804	→ (51) B65D 17/30
(51) B65D 88/02 (11) 4 054 956 B1	
(52) B65D 90/00 E04B 1/348	
(54) E04B 1/3483 ; E04B 2001/34884 ; E04B 2001/34892 ; E04H 2001/1283 ; Y02E 10/50	
(25) De (26) De	
(21) 21726642.8 (22) 18.05.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.09.2022	
(86) EP 2021/063086 18.05.2021	
(87) WO 2021/249729 2021/50 16.12.2021	
(30) 09.06.2020 DE 102020115328	
(54) • PLATTFORM ZUM STAPELN VON CONTAI- NERN ALS GEHÄUSE VON KOMPONENTEN EINER ENERGIEUMWANDLUNGSAN- LAGE, UND ENERGIEUMWANDLUNGSAN- LAGE	
• PLATFORM FOR STACKING CONTAINERS AS A HOUSING FOR COMPONENTS OF AN ENERGY CONVERSION SYSTEM, AND EN- ERGY CONVERSION SYSTEM	
• PLATEFORME POUR EMPILER DES CONTE- NEURS FAISANT OFFICE DE LOGEMENT POUR DES ÉLÉMENTS D'UN SYSTÈME DE CONVERSION D'ÉNERGIE, ET SYSTÈME DE CONVERSION D'ÉNERGIE	
(73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE	
(72) KUEHMSTEDT, Janus, 34292 Ahnatal, DE	
B65D 90/00	→ (51) B65D 88/02
B65D 90/56	→ (51) G01G 13/04
B65F 1/16	→ (51) A47L 13/52
(51) B65G 1/04 (11) 3 749 594 B1	
(52) B65G 1/0407 ; B65G 1/0464 ; B65G 1/0471 ; B65G 1/0485	
(25) De (26) De	
(21) 19703318.6 (22) 05.02.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.12.2020	
(86) EP 2019/052794 05.02.2019	
(87) WO 2019/154815 2019/33 15.08.2019	
(30) 06.02.2018 DE 102018102646 20.09.2018 DE 102018123179	
(54) • KOMMISSIONIEREINRICHTUNG	
• ORDER-PICKING SYSTEM	
• DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE COM- MANDES	
(73) Fellner, Herbert, Frankenstraße 7d, 93059 Regensburg, DE Brandmüller, Ludwig, Auerbachweg 28, 83026 Rosenheim, DE Brandmüller, Ludwig Georg, Aisingerstr. 73, 83026 Rosenheim, DE	
(72) Fellner, Herbert, 93059 Regensburg, DE Brandmüller, Ludwig, 83026 Rosenheim, DE Brandmüller, Ludwig Georg, 83026 Rosenheim, DE	
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois- Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE	
B65G 1/04	→ (51) B25J 5/00
(51) B65G 27/32 (11) 3 984 921 B1	
(52) B65G 27/32	
(25) En (26) En	
(21) 20201834.7 (22) 14.10.2020	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	HORST, Jonas, 72280 Dornstetten, DE DEISS, Magnus, 70372 Stuttgart, DE	(54) • <i>BOGENUBERFÜHRUNGSVORRICHTUNG, DAZUGEHÖRIGES DRUCKSYSTEM, UND VERFAHREN ZUR BOGENÜBERFÜHRUNG</i>
(43) 20.04.2022	(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE	• <i>SHEET TRANSFER DEVICE, CORRESPONDING PRINTING SYSTEM, AND METHOD FOR TRANSFERRING A SHEET</i>
(54) • <i>SCHWINGFÖRDERER</i> • <i>VIBRATING CONVEYOR</i> • <i>CONVOYEUR VIBRANT</i>	B65G 47/91 → (51) B65B 7/16	• <i>DISPOSITIF DE TRANSFERT DE FEUILLES, SYSTÈME D'IMPRESSION CORRESPONDANTE, ET PROCÉDÉ POUR TRANSFERT DE FEUILLES</i>
(73) B&R Industrial Automation GmbH, B&R Straße 1, 5142 Eggelsberg, AT	B65G 47/96 → (51) G05B 19/418	(73) Canon Production Printing Holding B.V., Van der Grintenstraat 10, 5914 HH Venlo, NL
(72) JENSEN, Sverre Faureholm, 5142 Eggelsberg, AT	B65G 51/01 → (51) A01K 67/033	(72) RIETBERGEN, Mark, 5914 CA Venlo, NL NOLTING, Erik E. M., 5914 CA Venlo, NL
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz- Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT	B65G 54/02 → (51) B65B 7/00	(74) Canon Production Printing IP Department, Canon Production Printing Netherlands B.V. Van der Grintenstraat 10, 5914 HH Venlo, NL
B65G 43/08 → (51) B65B 7/00	B65G 54/02 → (51) F16H 25/24	
(51) B65G 47/88 (11) 3 858 767 B1	(51) B65H 3/08 (11) 4 017 820 B1	B65H 29/24 → (51) B65H 29/58
(52) B65G 47/8869	(52) B65H 11/00	B65H 29/32 → (51) B65H 29/58
(25) Zh (26) En	(25) De (26) De	B65H 29/46 → (51) B65H 31/26
(21) 19856229.0 (22) 29.08.2019	(21) 20756838.7 (22) 12.08.2020	(51) B65H 29/58 (11) 3 921 259 B1
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B65H 29/66 B26F 1/38
(43) 04.08.2021	(43) 29.06.2022	B41F 19/00 B31B 50/98
(86) CN 2019/103261 29.08.2019	(86) EP 2020/072618 12.08.2020	B31B 50/88 B65H 29/68
(87) WO 2020/043158 2020/10 05.03.2020	(87) WO 2021/032567 2021/08 25.02.2021	B31F 1/10 B65H 29/32
(30) 31.08.2018 CN 201821431594 U	(30) 21.08.2019 DE 102019122494 21.08.2019 DE 102019122495	B26D 7/18 B65H 29/24
(54) • <i>ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND STOPPER FÜR ÜBERTRAGUNGSSYSTEM</i> • <i>CONVEYING SYSTEM AND STOPPER FOR CONVEYING SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME DE TRANSMISSION ET ARRÊT POUR SYSTÈME DE TRANSMISSION</i>	(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON BOGEN</i> • <i>DEVICE FOR FEEDING SHEETS</i> • <i>DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE FEUILLES</i>	B65H 31/10 B65H 29/62
(73) Bosch Rexroth (Xi'an) Electric Drives and Controls Co., Ltd., 3999 Shangji Road Caotan Industrial Park ETDZ, Xi'An, Shanxi 710021, CN	(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE	B41F 21/00 B65H 21/08
(72) GUENER, Till, Changzhou, Jiangsu 213164, CN	(72) SÜNDER, Martina, 01468 Moritzburg, DE	(52) B65H 31/24; B26D 7/18; B41F 21/00; B41F 21/08; B65H 29/241; B65H 29/242; B65H 29/32; B65H 29/585; B65H 29/62; B65H 29/6627; B65H 29/686; B65H 31/10; B26F 1/08; B26F 1/384; B65H 2301/44734; B65H 2301/44735; B65H 2404/1521; B65H 2404/154; B65H 2406/323; B65H 2701/1762; B65H 2801/21; B65H 2801/31; B65H 2801/42
(74) GAO, Lindi, Changzhou, Jiangsu 213164, CN LUDWIG, Peter, Changzhou, Jiangsu 213164, CN ZHANG, Shuying, Changzhou, Jiangsu 213164, CN CHEN, Lei, Changzhou, Jiangsu 213164, CN YANG, Shenghui, Changzhou, Jiangsu 213164, CN ZHENG, Wenjie, Changzhou, Jiangsu 213164, CN	(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE	(25) De (26) De (21) 20703167.5 (22) 27.01.2020
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE	B65H 5/22 → (51) G03H 1/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
B65G 47/90 → (51) B65B 7/16	B65H 9/00 → (51) B65H 29/12	(43) 15.12.2021
(51) B65G 47/91 (11) 3 562 769 B1	B65H 9/08 → (51) G03H 1/02	(86) EP 2020/051874 27.01.2020
(52) B25B 11/00	B65H 11/00 → (51) B65H 3/08	(87) WO 2020/160947 2020/33 13.08.2020
(25) De (26) De	B65H 15/00 → (51) B65H 29/12	(30) 05.02.2019 DE 102019102775
(21) 18714247.6 (22) 29.03.2018	B65H 23/00 → (51) G03H 1/02	(54) • <i>BOGENBEARBEITUNGSMASCHINE MIT FORMGEBUNGSEINRICHTUNG UND OBEREM SAUGTRANSPORTMITTEL</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) B65H 29/12 (11) 3 431 425 B1	• <i>SHEET PROCESSING MACHINE WITH SHAPING DEVICE AND UPPER SUCTION TRANSPORT MEANS</i>
(43) 06.11.2019	G03G 15/00 B65H 9/00	• <i>MACHINE DE TRAITEMENT DE FEUILLES COMPRENANT UN DISPOSITIF DE FAÇONNAGE ET UN MOYEN DE TRANSPORT ASPIRANT SUPÉRIEUR</i>
(86) EP 2018/058046 29.03.2018	(52) B65H 9/002; B65H 15/004; B65H 29/125; B65H 2301/3113; B65H 2301/323; B65H 2301/331; B65H 2301/33216; B65H 2301/33312; B65H 2301/51242; B65H 2402/10; B65H 2403/942; B65H 2404/1315; B65H 2404/172; B65H 2404/632; B65H 2513/10; B65H 2801/27; G03G 15/6529; G03G 2215/00561; G03G 2215/007	(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
(87) WO 2018/178221 2018/40 04.10.2018	(25) En (26) En	(72) DEPPISCH, Bastian, 97753 Karlstadt, DE DONNERT, Michael, 97082 Würzburg, DE HÄCKER, Christoph, 97753 Karlstadt, DE
(30) 31.03.2017 DE 102017106936	(21) 18182773.4 (22) 10.07.2018	(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE
(54) • <i>SAUGVORRICHTUNG</i> • <i>SUCTION DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF D'ASPIRATION</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B65H 29/62 → (51) B65H 29/58
(73) J. Schmalz GmbH, Johannes-Schmalz- Strasse 1, 72293 Glatten, DE	(43) 23.01.2019	B65H 29/66 → (51) B65H 29/58
TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, Johann-Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen, DE	(30) 19.07.2017 EP 17182105	
(72) HOEHN, Rainer, 72280 Dornstetten, DE		

B65H 29/68 → (51) B65H 29/58	Caddesi 113/2, Merkez/Nevsehir, TR KUTUP ASANSÖR VE YÜRÜYEN MERDIVEN SANAYI TICARET LIMITED SIRKETI, Kepez Mahallesi 5074 Sokak Insaat Malzemecileri Cami Sitesi N°:8, 07025 Kepez, TR	(73) Liebherr-Werk Biberach GmbH, Memminger Str. 120, 88400 Biberach an der Riss, DE
B65H 31/10 → (51) B65H 29/58		(72) Hofmeister, Markus, 88339 Bad Waldsee, DE
B65H 31/10 → (51) B65H 31/26	(72) KABADAYI, Mert Can, Merkez, Nevsehir, TR	(72) Trieloff, Günter, 88299 Leutkirch, DE
B65H 31/22 → (51) B65H 31/26	(74) Martin Santos, Victoria Sofia, Esquivel & Martin Santos Calle de Velázquez, 3-piso 3, 28001 Madrid, ES	(74) Schilling, Hermann, 88433 Assmannshardt, DE
B65H 31/24 → (51) B65H 29/58		(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE
(51) B65H 31/26 (11) 3 831 752 B1 B65H 29/46 B65H 31/22 B65H 31/10	B66B 13/12 → (51) B66B 13/08	(62) 17771336.9 / 3 497 048
(52) B65H 29/46; B65H 31/10; B65H 31/22; B65H 31/26; B65H 2301/422548; B65H 2701/1912	B66B 13/26 → (51) G01V 8/20	
(25) En (26) En	B66B 19/00 → (51) B66B 7/02	B66C 15/06 → (51) B66C 13/54
(21) 20210918.7 (22) 01.12.2020	B66C 1/02 → (51) B25J 1/00	B66C 23/02 → (51) B25J 1/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) B66C 13/40 (11) 3 826 954 B1 B25F 5/00 G08C 17/02	B66D 1/58 → (51) E21B 19/08
(43) 09.06.2021	(25) De (26) De	B66F 3/35 → (51) B25J 1/00
(30) 06.12.2019 JP 2019221640	(21) 19740563.2 (22) 16.07.2019	(51) B66F 3/42 (11) 3 699 137 B1 B66F 5/04
(54) • BLATTHANDHABUNGSVORRICHTUNG UND BLATTHANDHABUNGSVERFAHREN • SHEET HANDLING APPARATUS AND SHEET HANDLING METHOD • APPAREIL DE MANIPULATION DE FEUILLES ET PROCÉDÉ DE MANIPULA- TION DE FEUILLES	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) It (26) En
(73) GLORY LTD., 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP	(43) 02.06.2021	(21) 19159072.8 (22) 25.02.2019
(72) SHIMODAIRA, Yuji, Hyogo, 670-8567, JP	(86) EP 2019/069127 16.07.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph- Wild-Straße 20, 81829 München, DE	(87) WO 2020/020707 2020/05 30.01.2020	(43) 26.08.2020
	(30) 26.07.2018 DE 102018118135	(54) • ZUFÜHRSYSTEM FÜR HYDRAULISCHE HE- BEVORRICHTUNGEN, HYDRAULISCHE HE- BEVORRICHTUNG, KIT UND ZUGEHÖRI- GES BETÄTIGUNGSVERFAHREN • FEEDING SYSTEM FOR HYDRAULIC JACKS, HYDRAULIC JACK, KIT AND ASSOCIATED ACTUATION METHOD • SYSTÈME D'ALIMENTATION POUR VÉRINS HYDRAULIQUES, VÉRIN HYDRAULIQUE, KIT ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT ASSO- CIÉ
B65H 35/07 → (51) B65B 51/06	(54) • FERNSTEUERUNGSANORDNUNG, VER- FAHREN ZUM BETRIEB DER FERNSTEU- RUNGSANORDNUNG, UND COMPUTER- PROGRAMMPRODUKT • REMOTE-CONTROL ARRANGEMENT, METHOD FOR OPERATING THE REMOTE- CONTROL ARRANGEMENT, AND COM- PUTER PRODUCT • SYSTÈME DE TÉLÉCOMMANDE, PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER LE SYSTÈME DE TÉLÉCOMMANDE, ET PROGRAMME D'ORDINATEUR	(73) Biscotto, Laura Maria, Via Rossini, 2, 21040 Castronno (VA), IT
B66B 1/30 → (51) H02P 29/024	(73) Haug, Thomas, Kreuzstrasse 70, 75217 Birkenfeld, DE	(72) NICORA, Marino, deceased, IT
(51) B66B 7/02 (11) 3 766 817 B1 B66B 19/00	(72) Haug, Thomas, 75217 Birkenfeld, DE	(74) PGA S.p.A., Milano, Succursale di Lugano, Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH
(52) B66B 19/002; B66B 7/026	(74) Wacker, Jost Oliver, Jost Wacker Patent-und Markenrechtskanzlei Schwarzwaldstraße 7 A, 75173 Pforzheim, DE	
(25) En (26) En		B66F 5/04 → (51) B66F 3/42
(21) 19186420.6 (22) 16.07.2019	B66C 13/40 → (51) B66C 13/54	B66F 9/065 → (51) E02F 3/36
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) B66C 13/54 (11) 3 872 024 B1 G06F 3/01 B60K 35/00 G06F 3/038 G02B 27/01 B60K 37/06 E02F 9/20 B66C 15/06 B66C 13/40 G02B 27/00	B66F 11/04 → (51) E02F 3/36
(43) 20.01.2021	(52) B66C 13/54; B60K 35/00; B60K 37/06; B66C 13/40; B66C 15/065; E02F 9/2012; G02B 27/0093; G02B 27/01; G06F 3/011; G06F 3/012; G06F 3/013; G06F 3/017; B60K 2370/61; B60K 2370/736; B60K 2370/741; B60K 2370/744; B60Y 2200/41	B67C 3/20 → (51) B65B 3/00
(54) • AUFZUGSFÜHRUNGSSCHIENE • ELEVATOR GUIDE RAIL • RAIL DE GUIDAGE D'ASCENSEUR	(25) De (26) De	(51) B67C 3/26 (11) 3 345 863 B1
(73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI	(21) 20217878.6 (22) 19.09.2017	(52) B67C 3/26; B67C 2003/2657; B67C 2003/2671; B67C 2003/268
(72) Haag, Mikael, 00330 Helsinki, FI	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) De (26) De
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI	(30) 20.09.2016 DE 102016011354	(21) 17002044.0 (22) 20.12.2017
	(54) • STEUERSTAND FÜR EINEN KRAN, BAG- GER UND DERGLEICHEN • CONTROL STAND FOR A CRANE, EXCAVA- TOR AND THE LIKE • POSTE DE COMMANDE POUR UNE GRUE, UNE EXCAVATRICE ET ANALOGUE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) B66B 13/08 (11) 3 436 389 B1 B66B 13/12	(43) 01.09.2021	(43) 11.07.2018
(52) B66B 13/08; B66B 13/12	(30) 20.09.2016 DE 102016011354	(30) 05.01.2017 EP 17000013
(25) En (26) En	(54) • STEUERSTAND FÜR EINEN KRAN, BAG- GER UND DERGLEICHEN • CONTROL STAND FOR A CRANE, EXCAVA- TOR AND THE LIKE • POSTE DE COMMANDE POUR UNE GRUE, UNE EXCAVATRICE ET ANALOGUE	(54) • FÜLLANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN VON DOSEN • FILLING SYSTEM AND METHOD FOR FILL- ING CANS • SYSTÈME DE REMPLISSAGE ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE CANETTES
(21) 17720905.3 (22) 27.03.2017		(73) Leibinger GmbH, Brühlstrasse 10, 79331 Teningen, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(72) LEIBINGER, Benedikt, 79014 Freiburg, DE
(43) 06.02.2019		(74) mepat Patentanwälte, Dr.Mehl-Mikus, Goy, Dr Drobnik PartGmbH Eisenlohrstraße 31,
(86) TR 2017/050119 27.03.2017		
(87) WO 2017/171680 2017/40 05.10.2017		
(30) 29.03.2016 TR 201604051		
(54) • AUFZUGTÜRENSYSTEM • ELEVATOR DOOR SYSTEM • SYSTÈME DE PORTE D'ASCENSEUR		
(73) Kabadayi, Mert Can, Yenimahalle Nar		

76135 Karlsruhe, DE

- (51) **B67C 3/26** (11) **3 980 366 B1**
- (52) **B67C 3/2608**
- (25) En (26) En
- (21) 20716841.0 (22) 14.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2022
- (86) EP 2020/060365 14.04.2020
- (87) WO 2020/244836 2020/50 10.12.2020
- (30) 05.06.2019 IT 20190008121
- (54) • FÜLLVENTIL ZUM FÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT EINEM GIESSBAREN PRODUKT
• FILLING VALVE FOR FILLING RECEPTACLES WITH A POURABLE PRODUCT
• SOUPAPE DE REMPLISSAGE PERMETTANT DE REMPLIR DES RÉCIPIENTS AVEC UN PRODUIT VERSABLE
- (73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
- (72) LICHNEWSKY, Lionel, 43126 Parma, IT
- (74) Sidel Group, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

B67D 7/04 → (51) **B67D 7/06**

- (51) **B67D 7/06** (11) **3 597 589 B1**
- B67D 7/04** **B67D 7/08**
- B67D 7/22** **B67D 7/32**
- B67D 7/42** **F02D 19/02**
- F16L 11/12** **F17C 5/06**
- (52) **B67D 7/06; B67D 7/04; B67D 7/08; B67D 7/22; B67D 7/32; B67D 7/42; F17C 5/007; F17C 13/12; F02D 19/027; F16L 55/1007; F17C 2205/0364; F17C 2205/0376; F17C 2221/012; F17C 2223/0123; F17C 2223/036; F17C 2225/0123; F17C 2225/036; F17C 2250/036; F17C 2250/0478; F17C 2250/0636; F17C 2260/042; F17C 2270/0139; Y02E 60/32; Y02P 90/45**
- (25) En (26) En
- (21) 19183517.2 (22) 01.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2020
- (30) 02.07.2018 JP 2018125965
- (54) • FLUIDBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG
• FLUID SUPPLY APPARATUS
• APPAREIL D'ALIMENTATION EN FLUIDE
- (73) Tatsuno Corporation, 2-6, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
- (72) TAKEZAWA, Masahiro, Tokyo, 108-0073, JP
- (74) Matsuda, Kanan, Tokyo, 108-0073, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B67D 7/08 → (51) **B67D 7/06**

B67D 7/22 → (51) **B67D 7/06**

B67D 7/32 → (51) **B67D 7/06**

B67D 7/42 → (51) **B67D 7/06**

B81B 1/00 → (51) **G01N 1/36**

- (51) **B81C 1/00** (11) **3 348 393 B1**
- H04R 29/00** **H04R 7/12**

- H04R 7/10** **G10K 13/00**
- B01D 69/12** **D06M 10/02**
- B01D 69/02** **B01D 67/00**
- H04R 31/00** **G06F 1/16**
- B32B 5/02** **B32B 5/26**
- B32B 7/04** **D01D 5/00**
- D04H 1/728** **D06M 10/10**
- D06M 14/18** **B01D 39/08**
- B01D 39/16**

- (52) **B01D 67/0002; B01D 39/08; B01D 69/105; B01D 69/12; B01D 69/127; B32B 5/022; B32B 5/26; B32B 7/04; D04H 1/728; D06M 10/025; D06M 10/10; D06M 14/18; H04R 7/10; H04R 31/003; B01D 39/1623; B01D 2239/0421; B01D 2239/0428; B01D 2239/0478; B01D 2239/0631; B01D 2239/0668; B01D 2239/0681; B01D 2239/1216; B01D 2239/1258; B01D 2323/04; B01D 2323/39; B01D 2325/38; B32B 2250/02; B32B 2250/03; B32B 2255/02; B32B 2255/26; B32B 2262/0238; B32B 2262/0246; B32B 2307/10; B32B 2307/724; B32B 2307/726; B32B 2307/7265; B32B 2307/73; B32B 2307/754; D01D 5/0007; D01D 5/0084; D06M 2200/11; D06M 2200/12; H04R 7/125; H04R 29/001; H04R 2307/025; H04R 2307/029**

- (25) De (26) De
- (21) 18154106.1 (22) 14.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2018
- (54) • KOMPOSITMEMBRAN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER KOMPOSITMEMBRAN
• COMPOSITE MEMBRANE AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• MEMBRANE COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE COMPOSITE
- (73) Sefar AG, Hinterbissaustrasse 12, 9410 Heiden, CH
- (72) HOSSAIN, Mohammad Mokbul, 9410 Heiden, CH
- MEIER, Hanspeter, 9112 Schachen, CH
- CAMANI, Matteo, 9320 Arbon, CH
- (74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstraße 3, 81479 München, DE
- (62) 16165227.6 / 3 231 595

B82Y 10/00 → (51) **H01L 29/775**

B82Y 30/00 → (51) **C08G 61/10**

B82Y 30/00 → (51) **H01M 50/414**

B82Y 40/00 → (51) **C08G 61/10**

C01B 3/34 → (51) **C10L 3/08**

C01B 17/50 → (51) **C01B 32/40**

- (51) **C01B 25/234** (11) **3 137 418 B1**
- C05B 1/04**
- (52) **C01B 25/234; C01B 25/324; C01F 11/46; C02F 1/5245; C02F 3/305; C05B 1/04; C05B 17/00; C01P 2006/80; C02F 2001/425; C02F 2101/105; C02F 2303/16**

- (25) De (26) De
- (21) 14727160.5 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 08.03.2017
- (86) EP 2014/001360 20.05.2014
- (87) WO 2015/165481 2015/44 05.11.2015
- (30) 02.05.2014 DE 102014006278
- (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ROH-PHOSPHORSÄURE (Z.B. MGA-SÄURE) DURCH ZUGABE VON ASCHEN AUS ABFALL-VERBRENNUNGSANLAGEN UMFASSEND DIE GEWINNUNG VON REINER PHOSPHORSÄURE, KALZIUMSULFAT, WASSERLÖSLICHEN KALZIUMHYDROGEN-PHOSPHATEN UND METALLSALZ-LÖSUNG
• METHOD FOR PURIFYING RAW PHOSPHORIC ACID (E.G. MGA ACID) BY ADDING ASHES ORIGINATING FROM WASTE INCINERATION PLANTS, COMPRISING THE PRODUCTION OF PURE PHOSPHORIC ACID, CALCIUM SULFATE, WATER-SOLUBLE CALCIUM HYDROGEN PHOSPHATES AND METAL SALT SOLUTION
• PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'ACIDE PHOSPHORIQUE BRUT (PAR EXEMPLE D'ACIDE DE QUALITÉ MGA) PAR AJOUT DE CENDRES PROVENANT D'INSTALLATIONS D'INCINÉRATION DE DÉCHETS, COMPRENANT L'OBTENTION D'ACIDE PHOSPHORIQUE PUR, DE SULFATE DE CALCIUM, D'HYDROGÉNOPHOSPHATES DE CALCIUM AQUEUX ET D'UNE SOLUTION DE SELS MÉTALLIQUES
- (73) Remondis Aqua GmbH & Co. KG, Brunnenstrasse 138, 44536 Lünen, DE
- (72) LEHMKUHL, Josef, 45721 Haltern am See, DE
- LEBEK, Martin, 31303 Burgdorf, DE
- (74) Peters, Hajo, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

C01B 25/32 → (51) **B01D 15/20**

C01B 25/455 → (51) **B01D 15/20**

C01B 32/184 → (51) **C08G 61/10**

- (51) **C01B 32/40** (11) **3 212 574 B1**
- C01B 32/72** **C01B 17/50**
- B01J 12/00** **B01J 23/06**
- B01J 23/28**
- (52) **C01B 17/508; C01B 32/40; C01B 32/72**
- (25) En (26) En
- (21) 15850785.5 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.09.2017
- (86) US 2015/055500 14.10.2015
- (87) WO 2016/061205 2016/16 21.04.2016
- (30) 17.10.2014 US 201462065427 P
- (54) • ERZEUGUNG VON KOHLENMONOXID AUS KOHLENDIOXIDREDUKTION DURCH ELEMENTAREN SCHWEFEL
• CARBON MONOXIDE PRODUCTION FROM CARBON DIOXIDE REDUCTION BY ELEMENTAL SULFUR
• PRODUCTION DE MONOXYDE DE CARBONE PAR RÉDUCTION DU DIOXYDE DE CARBONE À L'AIDE DE SOUFRE ÉLÉMENTAIRE
- (73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom,

NL (72) D'SOUZA, Lawrence, Thuwal 23955-6900, SA JOHNSON, Justin, R., Thuwal 23955-6900, SA SCARANTO, Jessica, Thuwal 23955-6900, SA	B01D 2321/40; C02F 3/302; C02F 2209/005; C02F 2209/03; C02F 2209/40; C02F 2209/42; C02F 2303/16	C02F 1/50 → (51) F02M 25/022
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE	(25) Ja (26) En (21) 17846162.0 (22) 18.08.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C02F 1/68 → (51) B05B 1/18
C01B 32/72 → (51) C01B 32/40	(43) 03.07.2019 (86) JP 2017/029621 18.08.2017 (87) WO 2018/043154 2018/10 08.03.2018 (30) 29.08.2016 JP 2016166828	C02F 1/72 → (51) A61L 2/232
(51) C01D 1/42 (11) 3 500 524 B1 B01D 9/00 C01D 7/24 C01D 15/02 B01D 1/26 C01D 15/08	(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER MEMBRANTRENNVORRICHTUNG UND MEMBRANTRENNVORRICHTUNG • METHOD FOR OPERATING MEMBRANE SEPARATION DEVICE, AND MEMBRANE SEPARATION DEVICE • PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE SÉPARATION SUR MEMBRANE, ET DISPOSITIF DE SÉPARATION SUR MEMBRANE	C02F 1/72 → (51) B05B 1/18
(52) C01D 15/02; B01D 1/26; B01D 9/0018; B01D 9/0031; B01D 9/0036; B01D 9/0059; B01D 9/0063; C01D 1/42; C01D 7/24; C01D 15/08	(73) Kubota Corporation, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP (72) OKAJIMA, Yasunobu, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, JP ISHIKAWA, Kimihiro, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, JP	C02F 1/76 → (51) B05B 1/18
(25) En (26) En (21) 18756057.8 (22) 31.07.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	C02F 1/76 → (51) C02F 1/44
(43) 26.06.2019 (86) US 2018/044464 31.07.2018 (87) WO 2019/027940 2019/06 07.02.2019 (30) 03.08.2017 US 201762540794 P 27.07.2018 US 201816047483	(51) C02F 1/44 (11) 3 774 667 B1 B01D 61/02 C02F 1/28 C02F 1/76	C02F 1/78 → (51) B01F 23/2375
(54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER VER- SCHMUTZUNG IN VERDAMPFERN BEI DER LITHIUMHYDROXIDRÜCKGEWINNUNG • PROCESS FOR REDUCING FOULING IN EVAPORATORS IN LITHIUM HYDROXIDE RECOVERY • PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE L'ENCRAS- SEMENT DANS DES ÉVAPORATEURS DANS LA RÉCUPÉRATION D'HYDROXYDE DE LI- THIUM	(52) C02F 1/441; B01D 61/025; B01D 61/08; B01D 61/10; B01D 65/02; B01D 2311/14; B01D 2311/2626; B01D 2313/18; B01D 2313/24; B01D 2321/04; B01D 2321/12; C02F 1/283; C02F 1/76; C02F 2201/006; C02F 2209/03; C02F 2303/20; C02F 2303/22; C02F 2307/10	C02F 3/12 → (51) C02F 1/44
(73) Veolia Water Technologies, Inc., Airside Business Park 250 Airside Drive, Moon Township, Pennsylvania 15108, US	(25) De (26) De (21) 19715870.2 (22) 29.03.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C02F 3/30 → (51) C02F 1/44
(72) PECORARO, Thomas Anthony, Plainfield Illinois 60586, US WINN, Katie, Plainfield Illinois 60586, US GAMACHE, David, Oswego Illinois 60543, US	(43) 17.02.2021 (86) EP 2019/058079 29.03.2019 (87) WO 2019/185908 2019/40 03.10.2019 (30) 29.03.2018 DE 102018107596	(51) C02F 3/32 (11) 3 502 064 B1 C02F 3/34 C02F 1/00
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR	(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBEREITEN VON TRINKWASSER • APPARATUS AND METHOD FOR PREPARING POTABLE WATER • DISPOSITIF ET MÉTHODE POUR LA PRÉPARATION DE L'EAU POTABLE	(52) C02F 3/327; C02F 3/341; C02F 3/347; C02F 3/348; C02F 2001/007; C02F 2103/20; C02F 2303/24; Y02W 10/10
C01D 7/24 → (51) C01D 1/42	(73) BWT AG, Walter-Simmer-Str. 4, 5310 Mondsee, AT (72) JOHANN, Jürgen, 69226 Nußloch, DE FINK, Mark, 79540 Lörrach, DE SCHWAIGER, Mathias, 5221 Lochen am See, AT KUES, Werner, 5203 Köstendorf, AT HASCHKA, Lorenz, 5340 Sankt Gilgen, AT (74) Friderichs, Gunther, et al, Augspurger Tesch Friderichs Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Kaiserstraße 39, 55116 Mainz, DE	(25) It (26) En (21) 18210507.2 (22) 05.12.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C01D 15/02 → (51) C01D 1/42	(43) 26.06.2019 (30) 22.12.2017 IT 201700149324	(51) C02F 3/32 (11) 3 502 064 B1 C02F 3/34 C02F 1/00
C01D 15/08 → (51) C01D 1/42	(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ZOOTECHNISCHEM ABWASSER • APPARATUS AND METHOD OF TREATMENT OF ZOOTECHNICAL SEWAGE • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EAU USÉE ZOOTECHNIQUE	(52) C02F 3/327; C02F 3/341; C02F 3/347; C02F 3/348; C02F 2001/007; C02F 2103/20; C02F 2303/24; Y02W 10/10
C02F 1/00 → (51) B05B 1/18	(73) Fellini, Stefano, Via Altura 1 Frazione Colà, 37010 Lazise (VR), IT (72) Fellini, Stefano, 37010 Lazise (VR), IT (74) Manfrin, Marta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Stradone San Fermo 21 sc. B, 37121 Verona (VR), IT	(25) En (26) En (21) 17787980.6 (22) 15.09.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C02F 1/00 → (51) C02F 1/44	(43) 24.07.2019 (86) US 2017/051759 15.09.2017 (87) WO 2018/053250 2018/12 22.03.2018 (30) 16.09.2016 US 201662395460 P	(51) C02F 3/32 → (51) C05F 17/00
C02F 1/02 → (51) B01F 23/2375	(54) • MIT HAFTVERMITTLER BESCHICHTETE PARTIKEL FÜR POLYMERBETONZUSAMMENSETZUNGEN • ADHESION PROMOTER COATED PARTICLES FOR POLYMER CONCRETE COMPOSITIONS	C02F 3/34 → (51) C02F 3/32
C02F 1/18 → (51) B01D 29/11	(73) BWT AG, Walter-Simmer-Str. 4, 5310 Mondsee, AT (72) JOHANN, Jürgen, 69226 Nußloch, DE FINK, Mark, 79540 Lörrach, DE SCHWAIGER, Mathias, 5221 Lochen am See, AT KUES, Werner, 5203 Köstendorf, AT HASCHKA, Lorenz, 5340 Sankt Gilgen, AT (74) Friderichs, Gunther, et al, Augspurger Tesch Friderichs Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Kaiserstraße 39, 55116 Mainz, DE	C02F 103/00 → (51) A61L 2/232
C02F 1/28 → (51) C02F 1/44	(43) 24.07.2019 (86) US 2017/051759 15.09.2017 (87) WO 2018/053250 2018/12 22.03.2018 (30) 16.09.2016 US 201662395460 P	C04B 7/36 → (51) F27B 7/42
C02F 1/32 → (51) B05B 1/18	(54) • MIT HAFTVERMITTLER BESCHICHTETE PARTIKEL FÜR POLYMERBETONZUSAMMENSETZUNGEN • ADHESION PROMOTER COATED PARTICLES FOR POLYMER CONCRETE COMPOSITIONS	C04B 20/10 → (51) C04B 20/12
(51) C02F 1/44 (11) 3 505 497 B1 B01D 65/02 B01D 65/06 C02F 3/12 C02F 3/30 C02F 1/00 B01D 61/22	C02F 1/44 → (51) B05B 1/18	(51) C04B 20/12 (11) 3 512 818 B1 C04B 26/16 C04B 20/10
(52) B01D 65/02; B01D 61/22; C02F 1/008; C02F 3/1273; B01D 2313/48; B01D 2315/06; B01D 2321/16; B01D 2321/185;	C02F 1/467 → (51) B05B 1/18	(52) C04B 26/16; C04B 20/1051; C04B 20/12; C04B 2111/72
	C02F 1/48 → (51) B03C 1/28	(25) En (26) En (21) 17787980.6 (22) 15.09.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- *PARTICULES ENROBÉES DE PROMOTEUR D'ADHÉRENCE POUR COMPOSITIONS DE BÉTON POLYMÈRE*
- (73) Dow Global Technologies, LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) AOU, Kaoru, Freeport, TX 77541, US
GOYAL, Sachit, Freeport, TX 77541, US
COLSON, Adam C., Boise, ID 83705, US
MEDINA, Juan Carlos, Freeport, TX 77541, US
- (74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- C04B 26/16** → (51) **C04B 20/12**
-
- C04B 35/111** → (51) **B33Y 70/10**
-
- C04B 35/119** → (51) **H01M 8/1253**
-
- C04B 35/185** → (51) **H01M 8/1253**
-
- C04B 35/26** → (51) **B33Y 70/10**
-
- C04B 35/486** → (51) **B33Y 70/10**
-
- C04B 35/486** → (51) **H01M 8/1253**
-
- C04B 35/565** → (51) **B33Y 70/10**
-
- C04B 35/581** → (51) **B33Y 70/10**
-
- C04B 35/584** → (51) **B33Y 70/10**
-
- C04B 35/626** → (51) **H01M 8/1253**
-
- C04B 35/634** → (51) **H01M 8/1253**
-
- C04B 41/00** → (51) **B28B 1/42**
-
- C04B 41/00** → (51) **B41M 5/50**
-
- C04B 41/48** → (51) **B41M 5/50**
-
- C04B 41/49** → (51) **B28B 1/42**
-
- C04B 41/52** → (51) **B41M 5/50**
-
- C04B 41/64** → (51) **B28B 1/42**
-
- (51) **C04B 41/68** (11) **4 010 302 B1**
- (52) **C04B 41/68; C04B 41/009; C04B 41/5089**
- (25) En (26) En
(21) 20736245.0 (22) 09.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2022
- (86) CZ 2020/000027 09.06.2020
- (87) WO 2021/023320 2021/06 11.02.2021
- (30) 06.08.2019 CZ 20190512
- (54) • *GIPSBEHANDLUNGSVERBINDUNG*
• *PLASTER TREATMENT COMPOUND*
• *COMPOSÉ DE TRAITEMENT DE PLÂTRE*
- (73) First Point A.S., Brnenská 4404/65a, 69501 Hodonín, CZ
- (72) CHLANDOVÁ, Gabriela, 51724 Borohrádek, CZ
- (74) SPANIEL, Petr, 51771 České Mezirící, CZ
Skoda, Milan, Nahoranska 308, 549 01 Nove Mesto nad Metuji, CZ
-
- (51) **C04B 41/68** (11) **4 010 303 B1**
- (52) **C04B 41/68; C04B 41/009; C04B 41/5089; C04B 2111/27; Y02W 30/91**
- (25) Cs (26) En
(21) 20742154.6 (22) 09.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2022
- (86) CZ 2020/000024 09.06.2020
- (87) WO 2021/023318 2021/06 11.02.2021
- (30) 06.08.2019 CZ 20190508
- (54) • *VERBINDUNG ZUR VERSTÄRKENDEN OBERFLÄCHENBEHANDLUNG*
• *COMPOUND FOR REINFORCING SURFACE TREATMENT*
• *COMPOSÉ DE RENFORCEMENT DE SURFACE*
- (73) First Point A.S., Brnenská 4404/65a, 69501 Hodonín, CZ
- (72) CHLANDOVÁ, Gabriela, 51724 Borohrádek, CZ
- (74) SPANIEL, Petr, 51771 České Mezirící, CZ
Skoda, Milan, Nahoranska 308, 549 01 Nove Mesto nad Metuji, CZ
-
- (51) **C05D 9/00** (11) **3 558 898 B1**
- (52) **C05F 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 17835729.9 (22) 21.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2019
- (86) SK 2017/000012 21.12.2017
- (87) WO 2018/117980 2018/26 28.06.2018
- (30) 22.12.2016 SK PP1142016
- (54) • *BIOKOHLENSTOFFREGENERIERUNG UND/ODER DÜNGEMITTELSUBSTRAT*
• *BIOCARBON REGENERATION AND / OR FERTILIZER SUBSTRATE*
• *PRODUIT DE RÉGÉNÉRATION DE BIOCARBONE ET/OU SUBSTRAT D'ENGRAIS*
- (73) Zdroje Zeme A.S., Strojárská 1, 900 27 Bernolákovo, SK
- (72) MARYNČÁK, Miroslav, 900 25 Chorvátsky Grob, SK
KRÁLIK, Peter, 010 04 Zilina, SK
- (74) Jeck, Anton, Jeck, Fleck & Partner mbB Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE
-
- C05F 3/00** → (51) **C05D 9/00**
-
- (51) **C05F 17/00** (11) **3 468 942 B1**
- (52) **A01G 31/00 A01G 31/02 A01K 63/00 C02F 3/32 C02F 3/34 C02F 101/16 C02F 3/327; C02F 3/34; C02F 2101/16; C02F 2103/20; Y02W 10/10; Y02W 30/40**
- (25) En (26) En
(21) 17879756.9 (22) 15.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2019
- (86) US 2017/066675 15.12.2017
- (87) WO 2018/112343 2018/25 21.06.2018
- (30) 15.12.2016 US 201662434848 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABFALLSTRÄMEN MIT EINEM MEDIENBETT, DAS UNTERGETAUCHTE ERDWÜRMER ENTHÄLT*
- (73) Integrated Agriculture Systems, Inc., 1201 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057, US
- (72) NICKERSON, Paul, W., Mechanicsburg, Pennsylvania 17055, US
FOSTER, David, K., Dillsburg, Pennsylvania 17019, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **C06B 27/00** (11) **2 459 501 B1**
- (52) **C06B 33/04 C06D 5/06 B60R 21/264 B60R 21/2644; C06D 5/06**
- (25) En (26) En
(21) 10804808.3 (22) 14.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
- (86) US 2010/001101 14.04.2010
- (87) WO 2011/014220 2011/05 03.02.2011
- (30) 29.07.2009 US 511554
- (54) • *INFLATORBAUGRUPPE*
• *INFLATOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE GONFLEUR*
- (73) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405, US
- (72) MENDENHALL, Ivan, V., Providence, UT 84332, US
LUND, Gary, K., Malad City, ID 83252, US
- (74) Schön, Thilo, et al, Patentanwaltskanzlei Thilo Schön Grünstraße 1, 75172 Pforzheim, DE
-
- C06B 33/04** → (51) **C06B 27/00**
-
- C06D 5/06** → (51) **C06B 27/00**
-
- C07B 59/00** → (51) **C07H 17/02**
-
- C07B 61/00** → (51) **C07F 9/50**
-
- C07C 1/04** → (51) **B01J 23/83**
-
- C07C 1/12** → (51) **B01J 23/83**
-
- C07C 1/12** → (51) **C25B 1/04**
-
- C07C 7/00** → (51) **C07C 7/12**
-
- C07C 7/04** → (51) **C07C 7/12**
-
- (51) **C07C 7/12** (11) **3 848 344 B1**
- (52) **B01D 61/36 B01D 71/02 C07C 7/04 C07C 11/20 B01D 3/14 B01D 67/00 C07C 7/00 C07C 7/144**
- (25) Ja (26) En
(21) 19857954.2 (22) 29.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.07.2021
- (86) JP 2019/033981 29.08.2019
- (87) WO 2020/050137 2020/11 12.03.2020

- (30) 05.09.2018 JP 2018166100
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PIPERYLEN*
• *METHOD FOR PRODUCING PIPERYLENE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PIPÉRYLÈNE*
- (73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) SUZUKI, Takahiro, Tokyo 100-8246, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07C 7/144 → (51) C07C 7/12

C07C 11/20 → (51) C07C 7/12

- (51) **C07C 17/23** (11) **3 632 883 B1**
C07C 17/383 **C07C 21/20**
- (52) **C07C 17/23; C07C 17/383;**
C07C 21/18
- (25) Ja (26) En
(21) 18805125.4 (22) 25.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
(86) JP 2018/016881 25.04.2018
(87) WO 2018/216426 2018/48 29.11.2018
(30) 22.05.2017 JP 2017101063
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HEXAFLUOR-1,3-BUTADIEN*
• *PRODUCTION METHOD FOR HEXAFLUORO-1,3-BUTADIENE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HEXAFLUORO-1,3-BUTADIÈNE*
- (73) Resonac Corporation, 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) FUKUCHI Yohsuke, Tokyo 105-8518, JP
NAKAMURA Atsushi, Tokyo 105-8518, JP
INOUE Nozomi, Tokyo 105-8518, JP
HINO Mitsuhiro, Tokyo 103-0021, JP
SEKIGUCHI Tomoki, Tokyo 103-0021, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **C07C 17/25** (11) **3 394 018 B1**
C07C 17/38 **C07C 19/08**
C07C 21/18 **C09K 5/04**
C07C 17/386

- (52) **C07C 17/386;** C09K 5/045;
C09K 2205/126

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16822130.7 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2018
(86) EP 2016/080943 14.12.2016
(87) WO 2017/108517 2017/26 29.06.2017
(30) 23.12.2015 FR 1563163
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN UND RÜCKGEWINNUNG VON 1,1,1,2,2-PENTAFLUORPROPAN OHNE VERUNREINIGUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE AND RECYCLING 1,1,1,2,2-PENTAFLUOROPROPANE FREE OF IMPURITIES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DU 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE ET RECYCLAGE DU 1,1,1,2,2-PENTAFLUOROPROPANE EXEMPT D'IMPURETES*
- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) BABA-AHMED, Abdelatif, 69190 Saint-fons, FR
COLLIER, Bertrand, 69230 Saint-genis-laval, FR

- DEUR-BERT, Dominique, 69390 Charly, FR
WENDLINGER, Laurent, 69510 Soucieu En Jarrest, FR
(74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C07C 17/38 → (51) C07C 17/25

C07C 17/383 → (51) C07C 17/23

C07C 17/386 → (51) C07C 17/25

C07C 19/08 → (51) C07C 17/25

C07C 21/18 → (51) C07C 17/25

C07C 21/20 → (51) C07C 17/23

C07C 29/145 → (51) C07F 9/50

C07C 29/149 → (51) C07F 9/50

C07C 33/22 → (51) C07F 9/50

C07C 45/29 → (51) C07F 9/50

C07C 49/78 → (51) C07F 9/50

- (51) **C07C 50/12** (11) **3 615 502 B1**
C07C 233/48 **C07C 233/19**
C07C 233/10 **C07C 53/136**
C07C 323/61 **C07D 207/16**
A61K 31/401 **A61K 31/4015**
A61K 31/198 **A61K 31/223**
A61K 31/192 **A61K 31/122**
A61P 39/06

- (52) **C07C 323/52; A61K 45/06;**
A61P 39/06; C07C 46/00;
C07C 51/353; C07C 233/11;
C07C 233/22; C07C 233/47;
C07C 233/51; C07D 207/12;
C07D 207/16; C07D 209/14;
C07C 2602/10

- (25) En (26) En
(21) 18787365.8 (22) 20.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.03.2020
(86) AU 2018/050360 20.04.2018
(87) WO 2018/191789 2018/43 25.10.2018
(30) 21.04.2017 AU 2017901457
(54) • *THERAPEUTISCHE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN*
• *THERAPEUTIC COMPOUNDS AND METHODS*
• *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS THÉRAPEUTIQUES*
- (73) University Of Tasmania, Churchill Avenue, Sandy Bay, Tasmania 7001, AU
(72) GÜVEN, Nuri, Fern Tree Tasmania 7054, AU
SMITH, Jason, Kingston Tasmania 7050, AU
WOOLLEY, Krystal Lee, Huonville Tasmania 7109, AU
NADIKUDI, Monila, Newstead Tasmania 7250, AU
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

C07C 53/136 → (51) C07C 50/12

C07C 209/68 → (51) C07F 9/50

C07C 211/00 → (51) A61K 9/00

C07C 211/48 → (51) C07F 9/50

C07C 217/08 → (51) A61K 9/00

- (51) **C07C 217/80** (11) **3 969 436 B1**
C07C 233/15 **C07C 233/25**
C07D 207/00 **A61P 1/16**

- (52) **C07C 217/80; A61P 1/16;**
C07C 233/15; C07C 233/25;
C07D 209/08; C07D 215/28

- (25) En (26) En
(21) 20715687.8 (22) 10.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (43) 23.03.2022
(86) EP 2020/056388 10.03.2020
(87) WO 2020/229014 2020/47 19.11.2020
(30) 16.05.2019 IT 201900006923
(54) • *NEUARTIGE THYROMIMETIKA MIT EINEM BIPHENYLMETHERGERÜST UND DEREN VERWENDUNG*
• *NOVEL THYROMIMETICS WITH A BIPHENYLMETHANE SCAFFOLD AND THEIR USE*
• *NOUVEAUX THYROMIMÉTIQUES AYANT UN ÉCHAFAUDAGE BIPHÉNYLMÉTHANE ET LEUR UTILISATION*

- (73) Purytra Farmaceutici S.r.l., Viale Monte Nero 70, 20135 Milano (MI), IT
(72) PURICELLI, Guido, 20148 MILANO, IT
RAPPOSELLI, Simona, 55012 LUCCA, IT
CHIELLINI, Grazia, 57016 ROSIGNANO SOLVAY, IT
COLUMBANO, Amedeo, 09047 SELARGIUS, IT
PERRA, Andrea, 09045 QUARTU SANT'ELENA, IT
RUNFOLA, Massimiliano, 09083 FORDONGIANUS, IT
GUL, Sheraz, 22089 HAMBURG, DE
(74) Cattaneo, Elisabetta, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT

C07C 219/00 → (51) A61K 9/00

C07C 219/06 → (51) A61K 9/00

- (51) **C07C 219/08** (11) **3 366 668 B1**
C07C 229/16 **C07C 309/18**
C07C 229/12 **A61K 31/221**
A61P 25/00

- (52) **A61K 31/225; A61P 17/06;**
A61P 25/00; A61P 43/00; C07C 219/08;
C07C 229/16; C07C 233/18;
C07C 233/91; C07C 317/18;
C07C 317/28; C07D 207/06;
C07D 207/40; C07D 209/52;
C07D 211/06; C07D 211/38;
C07D 295/088; C07D 491/113

- (25) En (26) En
(21) 18166993.8 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 29.08.2018
(30) 14.03.2013 US 201361782445 P
31.01.2014 US 201461934365 P
(54) • *PRODRUGS VON FUMARATEN UND DEREN VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VERSCHIEDENER ERKRANKUNGEN*
• *PRODRUGS OF FUMARATES AND THEIR USE IN TREATING VARIOUS DISEASES*

- *PROMÉDICAMENTS DE FUMARATES ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE DIVERSES MALADIES*

- (73) Alkermes Pharma Ireland Limited, Connaught House 1 Burlington Road, Dublin 4, IE
- (72) ZEIDAN, Tarek, A., Lexington, MA 02420, US
DUNCAN, Scott, Bedford, MA 01730, US
HENCKEN, Christopher, P., Boston, MA 02132, US
WYNN, Thomas, Andrew, Lexington, MA 02420, US
SANRAME, Carlos, N., Lexington, MA 02420, US
- (74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (62) 14767892.4 / 2 970 101

C07C 225/16 → (51) **C07C 229/00**

C07C 227/18 → (51) **C07C 229/00**

- (51) **C07C 229/00** (11) **3 052 471 B1**
C08G 63/91 **C08G 75/02**
C08G 77/04 **C09D 175/02**
C08G 71/02 **C07C 227/18**
C07C 225/16 **C07C 229/34**
C07C 247/04 **A61L 27/00**
A61L 31/00 **C07C 275/16**

- (52) **C08G 71/02; C07C 275/16; C09D 175/02; C08G 2230/00**
- (25) En (26) En
(21) 14848810.9 (22) 30.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.08.2016
(86) US 2014/058264 30.09.2014
(87) WO 2015/048728 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 US 201361884166 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR FUNKTIONALISIERUNG VON POLY(ESTERHARNSTOFFEN) NACH DER HERSTELLUNG*
• *METHODS FOR POST-FABRICATION FUNCTIONALIZATION OF POLY(ESTER UREAS)*
• *PROCÉDÉS POUR LA FONCTIONNALISATION DE POLY(ESTER-URÉES) APRÈS FABRICATION*

- (73) The University of Akron, 302 East Buchtel Common, Akron, OH 44325, US
- (72) BECKER, Matthew, Stow, Ohio 44224, US
LIN, Fei, Akron, Ohio 44314, US
- (74) Schütte, Gearoid, et al, Cruickshank 8a Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

C07C 229/12 → (51) **C07C 219/08**

C07C 229/16 → (51) **C07C 219/08**

C07C 229/30 → (51) **A61K 9/00**

C07C 229/34 → (51) **C07C 229/00**

C07C 231/08 → (51) **C08F 220/58**

C07C 231/12 → (51) **C07D 233/86**

C07C 233/05 → (51) **C08F 220/58**

C07C 233/10 → (51) **C07C 50/12**

C07C 233/15 → (51) **C07C 217/80**

C07C 233/19 → (51) **C07C 50/12**

C07C 233/25 → (51) **C07C 217/80**

C07C 233/48 → (51) **C07C 50/12**

C07C 237/30 → (51) **C07D 233/86**

C07C 247/04 → (51) **C07C 229/00**

C07C 275/16 → (51) **C07C 229/00**

C07C 309/18 → (51) **C07C 219/08**

C07C 323/61 → (51) **C07C 50/12**

C07C 333/08 → (51) **C07D 233/86**

- (51) **C07C 405/00** (11) **3 705 472 B1**
C07C 405/00; Y02P 20/55
- (25) Ja (26) En
(21) 18874632.5 (22) 26.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2020

(86) JP 2018/039794 26.10.2018

(87) WO 2019/087948 2019/19 09.05.2019

(30) 31.10.2017 JP 2017210311

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PROSTAGLANDINDERIVATS*
• *METHOD FOR PRODUCING PROSTAGLANDIN DERIVATIVE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DÉRIVÉ DE PROSTAGLANDINE*

(73) AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP

(72) MATSUMURA, Yasushi, Tokyo 100-8405, JP

NAGAI, Yusuke, Tokyo 100-8405, JP

YAMAGUCHI, Yu, Tokyo 100-8405, JP

WANG, Lanfang, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07D 207/00 → (51) **C07C 217/80**

C07D 207/16 → (51) **C07C 50/12**

- (51) **C07D 221/12** (11) **3 548 467 B1**
C07D 471/04 **C07D 471/14**
C09K 11/06 **H05B 33/14**

(52) **C07D 221/12; C07D 471/04; C07D 471/14; Y02E 10/549**

(25) De (26) De

(21) 17811242.1 (22) 27.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2019

(86) EP 2017/080485 27.11.2017

(87) WO 2018/099846 2018/23 07.06.2018

(30) 30.11.2016 EP 16201334

- (54) • *VERBINDUNGEN MIT VALEROLAKTAM-STRUKTUREN*
• *COMPOUNDS HAVING VALEROLACTAM STRUCTURES*
• *COMPOSÉS À STRUCTURES VALÉROLACTAME*

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) JATSCH, Anja, 60489 Frankfurt Am Main, DE

PARHAM, Amir, 60486 Frankfurt Am Main, DE

LINGE, Rouven, 64291 Darmstadt, DE

GROSSMANN, Tobias, 64297 Darmstadt, DE

(51) **C07D 233/86** (11) **3 717 457 B1**
C07C 231/12 **C07C 237/30**
C07C 333/08

(52) **C07D 233/86; C07C 231/12;**

C07C 333/08

- (25) En (26) En
(21) 18883082.2 (22) 27.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2020

(86) IN 2018/050789 27.11.2018

(87) WO 2019/106691 2019/23 06.06.2019

(30) 28.11.2017 IN 201721042702

27.07.2018 IN 201821028360

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ENZALUTAMID UNTER VERWENDUNG EINES NEUEN ZWISCHENPRODUKTES*

• *PROCESS FOR PREPARATION OF ENZALUTAMIDE USING NOVEL INTERMEDIATE*

• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ENZALUTAMIDE À L'AIDE D'UN NOUVEL INTERMÉDIAIRE*

(73) Aarti Industries Limited, 71 Udyog Kshetra 2nd Floor Mulund Goregaon Link Road, Mulund (W) Mumbai 400080 Maharashtra, IN

(72) DESAI, Parimal Hasmukhlal, Mumbai - 400080 Maharashtra, IN

SEETHARAMAN, Subramanian, District Thane Mumbai- 421204 Maharashtra, IN

NIKAM, Vikas Hiraman, District Thane Mumbai- 421204 Maharashtra, IN

KAMBLE, Kiran Mohan, District Thane Mumbai- 421204 Maharashtra, IN

(74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

C07D 239/28 → (51) **C07D 413/04**

C07D 239/38 → (51) **C07D 413/04**

C07D 239/42 → (51) **C07D 413/04**

C07D 239/47 → (51) **C07D 413/04**

- (51) **C07D 249/06** (11) **3 735 409 B1**
C12Q 1/68 **C12Q 1/682**
G01N 27/447 **C12Q 1/686**
C07D 401/14 **C07D 403/14**
C07D 471/04 **C12Q 1/6869**

(52) **C07D 249/06; C07D 401/14; C07D 403/14; C07D 471/04; C12Q 1/686; C12Q 1/6869**

(25) En (26) En

(21) 18897942.1 (22) 27.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2020

(86) US 2018/067763 27.12.2018

(87) WO 2019/135975 2019/28 11.07.2019

(30) 05.01.2018 US 201862614120 P

12.04.2018 US 201862656696 P

10.08.2018 US 201862717549 P

(54) • *VERBESSERUNG DER NUKLEINSÄUREPOLYMERISATION DURCH AROMATISCHE VERBINDUNGEN*

• *ENHANCEMENT OF NUCLEIC ACID POLYMERIZATION BY AROMATIC COMPOUNDS*

• *AMÉLIORATION DE LA POLYMERISATION D'ACIDES NUCLÉIQUES PAR DES COMPOSÉS AROMATIQUES*

(73) Stratos Genomics Inc., 2211 Elliott Avenue, Suite 210, Seattle, WA 98121, US

(72) KOKORIS, Mark Stamatios, Seattle, WA 98121, US

TABONE, John, Seattle, WA 98121, US

NABAVI, Melud, Seattle, WA 98121, US

JACOBS, Aaron, Seattle, WA 98121, US

O'CONNELL, Dylan, Seattle, WA 98121, US

GOODMAN, Drew, Seattle, WA 98121, US

MERRILL, Lacey, Seattle, WA 98121, US

CHANDRASEKAR, Jagadeeswaran, Seattle, WA 98121, US
BERG, Kendall, Seattle, WA 98121, US
VELLUCCI, Samantha, Seattle, WA 98121, US
VELLUCCI, Jessica, Seattle, WA 98121, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C07D 277/62** (11) **3 841 093 B1**
C07D 417/12 **C07D 277/64**
A61P 25/28 **A61K 31/506**

(52) **C07D 417/12; A61P 25/28;**
C07D 277/62; C07D 277/64

(25) En (26) En
(21) 19759533.3 (22) 22.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA TN

(43) 30.06.2021
(86) EP 2019/072474 22.08.2019
(87) WO 2020/039030 2020/09 27.02.2020
(30) 22.08.2018 EP 18190155
(54) • *SUCCINAT- UND FUMARAT-SÄUREADDITONSSALZE VON PIPERAZINDERIVATEN ZUR VERWENDUNG ALS GLYCOSIDASE INHIBITOREN*
• *SUCCINATE AND FUMARATE ACID ADDITION SALTS OF PIPERAZINE DERIVATIVES USEFUL AS GLYCOSIDASE INHIBITORS*
• *SELS D'ADDITION D'ACIDE DE SUCCINATE ET DE FUMARATE DE DÉRIVÉS DE PIPÉRAZINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE GLYCOSIDASE*

(73) Asceneuron SA, EPFL Innovation Park Bâtiment B, 1015 Lausanne, CH
(72) QUATTROPANI, Anna, 1180 Rolle, CH
KULKARNI, Santosh S., Bangalore 560078, IN
GIRI, Awadut Gajendra, Bangalore 560081, IN
HETT, Robert, 4132 Muttenz, CH
CROWE, David Malcolm, Reading RG2 0NH, GB
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07D 277/64 → (51) **C07D 277/62**

C07D 295/15 → (51) **A61K 9/00**

(51) **C07D 317/42** (11) **3 878 845 B1**
C07D 317/42

(25) Ja (26) En
(21) 19882457.5 (22) 06.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.09.2021
(86) JP 2019/043350 06.11.2019
(87) WO 2020/095915 2020/20 14.05.2020
(30) 06.11.2018 JP 2018208937
06.11.2018 JP 2018208938
(54) • *PERFLUOR-(2-METHYLEN-4-METHYL-1,3-DIOXOLAN)-HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PERFLUORO(2-METHYLEN-4-METHYL-1,3-DIOXOLANE) PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PERFLUORO(2-MÉTHYLÈN-4-MÉTHYL-1,3-DIOXOLANE)*

(73) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
Tosoh Finechem Corporation, 4988, Kaisei-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006, JP

(72) MIYAUCHI Hideki, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006, JP
MATSUO Hiroshi, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006, JP
MIYASHITA Yuichi, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006, JP
FUJI Akihiro, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006, JP
SHIGETA Yusuke, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006, JP
NISHIDA Shota, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006, JP
KONDO Norihisa, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006, JP
WATANABE Makoto, Yokkaichi-shi, Mie 510-8540, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

C07D 401/04 → (51) **A01N 43/60**

(51) **C07D 401/06** (11) **3 722 290 B1**
A61K 31/45 **A61P 31/16**
A61P 11/02

(52) **C07D 401/06; A61P 11/00;**
A61P 11/02; A61P 11/04; A61P 31/12;
A61P 31/14; A61P 31/16

(25) En (26) En
(21) 20178489.9 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 14.10.2020
(30) 12.04.2013 RU 2013116826
(54) • *GLUTARIMIDDERIVAT, VERWENDUNG DAVON, DARAUF BASIERENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VOM GLUTARIMIDDERIVAT*
• *GLUTARIMIDE DERIVATIVE, USE THEREOF, PHARMACEUTICAL COMPOSITION BASED THEREON AND METHODS FOR PRODUCING THE GLUTARIMIDE DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ DE GLUTARIMIDE, SON UTILISATION, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE BASÉE SUR CELUI-CI ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DU DÉRIVÉ DE GLUTARIMIDE*

(73) VALENTA-INTELLEKT Limited, ul. Ryabinovaya, d. 26, str. 10, k.6-26, Moscow, 121471, RU
Nebolsin, Vladimir Evgenievich, ul. Golitsynskaya, 457 derevnya Borzeye, Istrinsky raion, Moskovskaya oblast, 143581, RU

(72) Nebolsin, Vladimir Evgenievich, Moskovskaya oblast, 143581, RU
Kromova, Tatyana Alexandrovna, 248010 Kaluga, RU

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 14782170.6 / 2 985 282

(51) **C07D 401/12** (11) **3 837 251 B1**
C07D 405/12 **A61P 3/00**
A61P 9/00 **A61P 25/28**
A61P 37/00 **A61K 31/4439**

(52) **C07D 401/12; A61P 3/00; A61P 9/00;**
A61P 25/28; A61P 37/00; C07D 405/12

(25) En (26) En
(21) 19759814.7 (22) 13.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(43) 23.06.2021
(86) US 2019/046334 13.08.2019
(87) WO 2020/036949 2020/08 20.02.2020
(30) 14.08.2018 US 201862718622 P
(54) • *ASK1-HEMMEDE MITTEL*
• *ASK1 INHIBITING AGENTS*
• *AGENTS INHIBITEURS D'ASK1*
(73) Biogen MA Inc., 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) GONZALEZ LOPEZ DE TURISO, Felix, Cambridge, MA 02142, US
XIN, Zhili, Cambridge, MA 02142, US
HIMMELBAUER, Martin, Cambridge, MA 02142, US
JONES, John, H., Cambridge, MA 02142, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07D 401/12 → (51) **C07D 401/14**

C07D 401/12 → (51) **C07D 413/04**

(51) **C07D 401/14** (11) **3 597 646 B1**
A61K 31/537 **A61P 31/18**

(52) **C07D 401/14; A61K 31/4439;**
A61K 31/537; A61K 31/675;
A61K 31/7076; A61P 31/18

(25) En (26) En
(21) 19178148.3 (22) 17.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

MA

(43) 22.01.2020
(30) 19.08.2016 US 201662377312 P
10.02.2017 US 201762457555 P
(54) • *THERAPEUTISCHE VERBINDUNGEN ZUR PROPHYLAKTISCHEN ODER THERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG EINER HIV-VIRUS-INFEKTION*
• *THERAPEUTIC COMPOUNDS USEFUL FOR THE PROPHYLACTIC OR THERAPEUTIC TREATMENT OF AN HIV VIRUS INFECTION*
• *COMPOSÉS THÉRAPEUTIQUES UTILES POUR LE TRAITEMENT PROPHYLACTIQUE OU THÉRAPEUTIQUE D'UNE INFECTION PAR LE VIRUS VIH*
(73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) GRAUPE, Michael, Foster City, CA 94404, US
HENRY, Steven J., Foster City, CA 94404, US
LINK, John O., Foster City, CA 94404, US
ROWE, Charles William, Foster City, CA 94404, US
SAITO, Roland D., Foster City, CA 94404, US
SCHROEDER, Scott D., Foster City, CA 94404, US
STEFANIDIS, Dimitrios, Foster City, CA 94404, US
TSE, Winston C., Foster City, CA 94404, US
ZHANG, Jennifer R., Foster City, CA 94404, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 17758388.7 / 3 347 352

(51) **C07D 401/14** (11) **3 652 164 B1**
C07D 405/14 **C07F 9/50**

C07D 401/12 **C07D 417/12**
C07D 417/14 **C07D 471/04**
C07D 513/04 **A61P 21/00**
A61P 9/00 **A61P 29/00**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
A61K 31/455 **A61K 31/506**
A61K 31/517 **C07F 9/6561**

- C07F 9/6558**
- (52) **C07D 417/12; A61P 9/00; A61P 21/00; A61P 29/00; A61P 35/00; A61P 37/00; C07D 401/12; C07D 401/14; C07D 405/14; C07D 417/14; C07D 471/04; C07D 513/04; C07F 9/65583; C07F 9/6561**
- (25) En (26) En
(21) 18746509.1 (22) 11.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2020
(86) US 2018/041559 11.07.2018
(87) WO 2019/014300 2019/03 17.01.2019
(30) 12.07.2017 US 201762531624 P
- (54) • *PHENYLACETAMIDE ALS ROCK-HEMMER*
• *PHENYLACETAMIDES AS INHIBITORS OF ROCK*
• *PHÉNYLACÉTAMIDES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA ROCK*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) ORWAT, Michael J., Princeton, New Jersey 08543, US
PINTO, Donald J. P., Princeton, New Jersey 08543, US
- (74) Kling, Edouard, Swords Laboratories, Ireland Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6312 Steinhausen, CH
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 249/06**
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 403/14**
-
- C07D 403/04** → (51) **A01N 43/60**
-
- (51) **C07D 403/10** (11) **3 601 265 B1 A61P 35/00**
- (52) **C07D 403/10; A61P 35/00; C07B 2200/13**
- (25) En (26) En
(21) 18714751.7 (22) 28.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
(86) EP 2018/057875 28.03.2018
(87) WO 2018/178133 2018/40 04.10.2018
(30) 30.03.2017 EP 17163826
- (54) • *FESTE FORM VON (S)-[2-CHLORO-4-FLUOR-5-(7-MORPHOLIN-4-YLCHINAZOLIN-4-YL)PHENYL]-(6-METHOXY-PYRIDAZIN-3-YL)METHANOL*
• *SOLID FORM OF (S)-[2-CHLORO-4-FLUORO-5-(7-MORPHOLIN-4-YLQUINAZOLIN-4-YL)PHENYL]-(6-METHOXY-PYRIDAZIN-3-YL)METHANOL*
• *FORME SOLIDE DE (S)-[2-CHLORO-4-FLUORO-5-(7-MORPHOLIN-4-YLQUINAZOLIN-4-YL)PHÉNYL]-(6-MÉTHOXY-PYRIDAZIN-3-YL)MÉTHANOL*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) LANGE, Michael, 64295 Darmstadt, DE
KUEHN, Clemens, 64291 Darmstadt, DE
FUCHSS, Thomas, 64625 Bensheim-Auerbach, DE
MAILLARD, David, 64285 Darmstadt, DE
BREUNING, Marcel, 60314 Frankfurt Am Main, DE
POMA, Marco, 00193 Rome, IT
BURINI, Edoardo, 00012 Guidonia
-
- Montecelio, IT
- (51) **C07D 403/12** (11) **3 686 197 B1 C07D 401/14 C07D 405/14 A61K 31/506 A61P 37/00 A61P 17/14 A61P 29/00**
- (52) **C07D 403/14; A61K 31/506; A61P 1/00; A61P 17/00; A61P 17/06; A61P 17/14; A61P 19/02; A61P 27/02; A61P 29/00; A61P 35/00; A61P 37/00; A61P 37/06; C07D 401/14; C07D 403/12; C07D 405/14; C07D 417/14**
- (25) Zh (26) En
(21) 18857913.0 (22) 20.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2020
(86) CN 2018/106694 20.09.2018
(87) WO 2019/057112 2019/13 28.03.2019
(30) 21.09.2017 CN 201710856218 20.07.2018 CN 201810801424
- (54) • *2-SUBSTITUIERTE PYRAZOLAMINO-4-SUBSTITUIERTE AMINO-5-PYRIMIDIN-FORMAMIDVERBINDUNG, ZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *2-SUBSTITUTED PYRAZOLE AMINO-4-SUBSTITUTED AMINO-5-PYRIMIDINE FORMAMIDE COMPOUND, COMPOSITION, AND APPLICATION THEREOF*
• *COMPOSÉ 2-SUBSTITUÉ PYRAZOLE AMINO-4-SUBSTITUÉ AMINO-5-PYRIMIDINE FORMAMIDE, COMPOSITION, ET APPLICATION ASSOCIÉE*
- (73) Beijing Scitech-MQ Pharmaceuticals Limited, No.10 Linhe North Street Shunyi District, Beijing 101300, CN
- (72) ZHANG, Qiang, Beijing 101300, CN
LIU, Yansheng, Beijing 101300, CN
LI, Lantao, Beijing 101300, CN
LI, Xingfu, Beijing 101300, CN
HU, Chenming, Beijing 101300, CN
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
-
- C07D 403/12** → (51) **C07D 413/04**
-
- (51) **C07D 403/14** (11) **3 856 188 B1 C07D 413/14 C07D 417/14 C07D 498/08 C07D 405/14 C07D 401/14**
- (52) **A61P 9/00; A61P 1/00; C07D 401/14; C07D 403/14; C07D 405/14; C07D 413/14; C07D 417/14; C07D 498/08**
- (25) En (26) En
(21) 19865812.2 (22) 24.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.08.2021
(86) US 2019/052730 24.09.2019
(87) WO 2020/068854 2020/14 02.04.2020
(30) 25.09.2018 US 201862735897 P
- (54) • *AMINOPYRIMIDIN-VERBINDUNG*
• *AMINOPYRIMIDINE COMPOUND*
• *COMPOSÉ D'AMINOPYRIMIDINE*
- (73) Cardurion Pharmaceuticals, Inc., 78 Blanchard Road, Suite 200, Burlington, MA 01803, US
- (72) MATSUNAGA, Nobuyuki, Kanagawa, 251-8555, JP
MIYAMOTO, Yasufumi, Kanagawa, 251-
-
- 8555, JP
SHIRAI, Junya, Kanagawa, 251-8555, JP
NAKAHATA, Takashi, Kanagawa, 251-8555, JP
SHIOKAWA, Zenyu, Kanagawa, 251-8555, JP
OKAWA, Tomohiro, Kanagawa, 251-8555, US
SHIBUYA, Akito, Kanagawa, 251-8555, JP
MACCOSS, Malcolm, Seabrook Island, SC 29455, US
- (74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE
-
- C07D 403/14** → (51) **C07D 249/06**
-
- C07D 403/14** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 405/00** → (51) **H10K 85/60**
-
- C07D 405/12** → (51) **C07D 401/12**
-
- C07D 405/12** → (51) **C07D 413/04**
-
- C07D 405/14** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 405/14** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 405/14** → (51) **C07D 403/14**
-
- (51) **C07D 413/04** (11) **3 712 149 B1 A61K 31/5377 A61K 31/506 A23L 33/10 C07D 403/12 C07D 401/12 C07D 239/28 C07D 239/38 C07D 239/42 C07D 405/12 C07D 239/47; C07D 239/28; C07D 239/38; C07D 239/42; C07D 401/12; C07D 403/12; C07D 405/12**
- (25) Ko (26) En
(21) 18878813.7 (22) 16.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2020
(86) KR 2018/014076 16.11.2018
(87) WO 2019/098738 2019/21 23.05.2019
(30) 16.11.2017 KR 20170153106
- (54) • *BENZAMIDDERIVATVERBINDUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG EINER ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNG MIT DIESEM WIRKSTOFF*
• *BENZAMIDE DERIVATIVE COMPOUND, METHOD FOR PREPARING SAME, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING OR PREVENTING INFLAMMATORY DISEASE CONTAINING SAME AS ACTIVE INGREDIENT*
• *COMPOSÉ DÉRIVÉ DE BENZAMIDE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION D'UNE MALADIE INFLAMMATOIRE LE CONTENANT EN TANT QU'INGRÉDIENT ACTIF*
- (73) Seoul National University R & DB Foundation, 1 Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 08826, KR
- (72) SONG, Joon Myong, Seoul 06553, KR
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 403/14**
-
- C07D 417/12** → (51) **C07D 277/62**
-
- C07D 417/12** → (51) **C07D 401/14**

<i>C07D 417/14</i> → (51) <i>C07D 401/14</i>			
<i>C07D 417/14</i> → (51) <i>C07D 403/12</i>			
<i>C07D 417/14</i> → (51) <i>C07D 403/14</i>			
<i>C07D 471/04</i> → (51) <i>C07D 221/12</i>			
<i>C07D 471/04</i> → (51) <i>C07D 249/06</i>			
<i>C07D 471/04</i> → (51) <i>C07D 401/14</i>			
<i>C07D 471/14</i> → (51) <i>C07D 221/12</i>			
(51) <i>C07D 487/04</i> (11) 3 512 520 B1 <i>C07D 513/18</i> A61P 35/00 A61K 31/548			
(52) C07D 513/18; A61K 31/548; A61K 31/706; A61K 45/06; A61P 35/00; C07D 487/04; Y02A 50/30			
(25) En (26) En			
(21) 17851657.1 (22) 15.09.2017			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 24.07.2019			
(86) US 2017/051902 15.09.2017			
(87) WO 2018/053345 2018/12 22.03.2018			
(30) 15.09.2016 US 201662395244 P 13.12.2016 US 201662433678 P			
(54) • <i>DITHIO-DERIVATE VON EPIDITHIODIKETO-PIPERAZINE (ETP)</i> • <i>DITHIO DERIVATIVES OF EPIDITHIODIKE-TOPIPERAZINE (ETP)</i> • <i>DÉRIVÉS DITHIO DE EPIDITHIODIOXI-PERAZINE (ETP)</i>			
(73) City of Hope, 1500 East Duarte Road, Duarte, CA 91010-3000, US The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US			
(72) NAM, Sangkil, Tujunga, CA 91042, US HORNE, David, Altadena, CA 91001, US OVERMAN, Larry, Eugene, Corona Del Mar, CA 92625, US LOERTSCHER, Brad, Kalamazoo, MI 49008, US			
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB			
(51) <i>C07D 491/044</i> (11) 3 494 118 B1 <i>C07D 491/056</i> A61K 31/4164 <i>A61K 31/42</i> A61K 31/4353 <i>A61P 5/50</i> A61P 7/02 <i>A61P 9/04</i> A61P 9/10 <i>A61P 9/12</i> A61P 15/00			
(52) C07D 491/044; A61K 31/4164; A61K 31/42; A61K 31/4353; A61P 5/50; A61P 7/02; A61P 9/04; A61P 9/10; A61P 9/12; A61P 15/00; C07D 491/056; C07D 491/107			
(25) En (26) En			
(21) 17836406.3 (22) 02.08.2017			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 12.06.2019			
(86) CN 2017/095724 02.08.2017			
(87) WO 2018/024224 2018/06 08.02.2018			
(30) 05.08.2016 CN 201610640043			
(54) • <i>STICKSTOFFHALTIGE TRICYCLISCHE VER-BINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG IN DER MEDIZIN</i> • <i>NITROGEN-CONTAINING TRICYCLIC COM-POUNDS AND USES THEREOF IN MEDICINE</i>			
	• <i>COMPOSÉS TRICYCLIQUES CONTENANTS DE L'AZOTE ET LEURS UTILISATIONS EN MÉDECINE</i>		
	(73) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., Northern Industrial Area Songshan Lake, Dongguan, Guangdong, CN		
	(72) WANG, Xiaojun, Dongguan Guangdong 523871, CN YANG, Xinye, Dongguan Guangdong 523871, CN WU, Junwen, Dongguan Guangdong 523871, CN XIONG, Shaohui, Dongguan Guangdong 523871, CN PAN, Shengqiang, Dongguan Guangdong 523871, CN CAO, Shengtian, Dongguan Guangdong 523871, CN ZHANG, Yingjun, Dongguan Guangdong 523871, CN		
	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		
	<i>C07D 491/056</i> → (51) <i>C07D 491/044</i>		
	<i>C07D 498/08</i> → (51) <i>C07D 403/14</i>		
(51) <i>C07D 498/18</i> (11) 3 694 863 B1 <i>A61P 35/00</i> A61K 31/439			
(52) C07D 498/18; A61P 35/00			
(25) En (26) En			
(21) 18795807.9 (22) 04.10.2018			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 19.08.2020			
(86) IB 2018/057735 04.10.2018			
(87) WO 2019/073347 2019/16 18.04.2019			
(30) 10.10.2017 US 201762570326 P 06.09.2018 US 201862727734 P			
(54) • <i>KRISTALLINE FORM VON LORLATINIBFREI-EM BASISHYDRAT</i> • <i>CRYSTALLINE FORM OF LORLATINIB FREE BASE HYDRATE</i> • <i>FORME CRISTALLINE D'HYDRATE DE BASE LIBRE DE LORLATINIB</i>			
(73) Pfizer Inc., 66 Hudson Boulevard East, New York, NY 10001-2192, US			
(72) BOWLES, Paul, Uncasville Connecticut 06382, US ROSE, Peter Robert, Ledyard Connecticut 06339, US			
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR			
	<i>C07D 513/04</i> → (51) <i>C07D 401/14</i>		
	<i>C07D 513/18</i> → (51) <i>C07D 487/04</i>		
	<i>C07F 3/06</i> → (51) <i>C08F 295/00</i>		
(51) <i>C07F 5/02</i> (11) 3 707 145 B1 <i>A61K 47/54</i> G01N 33/542 <i>G01N 33/66</i> G01N 33/68 <i>A61K 31/69</i> A61K 33/00 <i>C12Q 1/00</i> C12Q 3/00 <i>C40B 30/00</i> C40B 30/04 <i>C40B 30/10</i> G01N 24/08			
(52) C07F 5/025; A61K 31/69; A61K 33/00; A61K 47/54; C12Q 1/00; C12Q 3/00; C40B 30/00; C40B 30/04; C40B 30/10; G01N 24/088; G01N 33/542; G01N 33/66; G01N 33/6827; G01N 2333/76; G01N 2800/042			
(25) En (26) En			
(21) 18795692.5 (22) 08.11.2018			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE			
	ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	(43) 05.02.2020		
	(86) JP 2018/013542 30.03.2018		
	(87) WO 2018/181865 2018/40 04.10.2018		
	(30) 31.03.2017 JP 2017069797		
	(54) • <i>KATIONISCHER RUTHENIUMKOMPLEX UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON</i> • <i>CATIONIC RUTHENIUM COMPLEX, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF</i> • <i>COMPLEXE DE RUTHÉNIUM CATIONIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET SON UTILISATION</i>		
	(73) Takasago International Corporation, 37-1,		
	MA TN		
	(43) 16.09.2020		
	(86) EP 2018/080650 08.11.2018		
	(87) WO 2019/092125 2019/20 16.05.2019		
	(30) 09.11.2017 EP 17200734 18.06.2018 EP 18178294		
	(54) • <i>GLUCOSE-SENSITIVE ALBUMIN BINDEN-DE DIBORONAT- ODER DIBOROXOL DERI-VATE</i> • <i>GLUCOSE-SENSITIVE ALBUMIN-BINDING DERIVATIVES</i> • <i>DÉRIVÉS DE DIBORONATE OU DIBO-ROXOLE ENGAGÉS À L'ALBUMINE SEN-SIBLES AU GLUCOSE</i>		
	(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK		
	(72) KRUSE, Thomas, 2880 Bagsværd, DK HANSEN, Mikael, Kofoed, 2880 Bagsværd, DK MÜNZEL, Martin, Werner, Borchsenius, 2880 Bagsværd, DK THØGERSEN, Henning, 2880 Bagsværd, DK SAUERBERG, Per, 2880 Bagsværd, DK RASMUSSEN, Jakob, Ewald, 2880 Bagsværd, DK BEHRENS, Carsten, 2880 Bagsværd, DK HOEG-JENSEN, Thomas, 2880 Bagsværd, DK BALŠÁNEK, Vojtech, 190 00 Prague, CZ DROBNÁKOVÁ, Zuzana, 190 00 Prague 9, CZ DROZ, Ladislav, 190 00 Prague 9, CZ HAVRÁNEK, Miroslav, 190 00 Prague 9, CZ KOTEK, Vladislav, 190 00 Prague 9, CZ STENGL, Milan, 190 00 Prague 9, CZ SNAJDŘ, Ivan, 190 00 Prague 9, CZ VÁNOVÁ, Hana, 190 00 Prague 9, CZ		
	(60) 23172873.4		
	<i>C07F 9/00</i> → (51) <i>B01D 53/14</i>		
(51) <i>C07F 9/50</i> (11) 3 604 319 B1 <i>B01J 31/24</i> C07C 29/145 <i>C07C 29/149</i> C07C 33/22 <i>C07C 45/29</i> C07C 49/78 <i>C07C 209/68</i> C07C 211/48 <i>C07B 61/00</i> C07F 15/00 <i>B01J 31/18</i> B01J 31/20			
(52) C07F 9/5027; B01J 31/189; B01J 31/20; C07C 29/145; C07C 29/149; C07C 45/29; C07C 209/68; C07F 9/5045; C07F 15/0046; B01J 2231/4283; B01J 2231/643; B01J 2531/0258; B01J 2531/821; C07B 61/00			
(25) Ja (26) En			
(21) 18778290.9 (22) 30.03.2018			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 05.02.2020			
(86) JP 2018/013542 30.03.2018			
(87) WO 2018/181865 2018/40 04.10.2018			
(30) 31.03.2017 JP 2017069797			
(54) • <i>KATIONISCHER RUTHENIUMKOMPLEX UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON</i> • <i>CATIONIC RUTHENIUM COMPLEX, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF</i> • <i>COMPLEXE DE RUTHÉNIUM CATIONIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET SON UTILISATION</i>			
	(73) Takasago International Corporation, 37-1,		

- Kamata 5-chome Ohta-ku, Tokyo 144-8721, JP
(72) OGATA, Osamu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, JP
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07F 9/50 → (51) **C07D 401/14**

C07F 9/6558 → (51) **C07D 401/14**

C07F 9/6561 → (51) **C07D 401/14**

C07F 15/00 → (51) **C07F 9/50**

C07H 1/00 → (51) **B01J 19/00**

C07H 15/203 → (51) **C07H 17/02**

- (51) **C07H 17/02** (11) **3 585 792 B1**
C07H 15/203 **C07B 59/00**
A61K 51/04

- (52) **C07H 15/203; A61K 51/0491;**
C07B 59/005; C07H 17/02

- (25) En (26) En
(21) 18707677.3 (22) 22.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.01.2020
(86) EP 2018/054356 22.02.2018
(87) WO 2018/153966 2018/35 30.08.2018
(30) 22.02.2017 DE 102017103600
(54) • **RADIOAKTIV MARKIERTES BETA-GALAKTOSIDASE-SUBSTRAT ZUR PET-BILDGEBUNG VON SENESZENZ**
• **RADIOLABELED BETA-GALACTOSIDASE SUBSTRATE FOR PET IMAGING OF SENESCENCE**
• **SUBSTRAT DE BÊTA-GALACTOSIDASE RADIOMARQUÉ POUR L'IMAGERIE PET DE LA SÉNESCENCE**

- (73) Eberhard Karls Universität Tübingen Medizinische Fakultät, Geschwister-Scholl-Platz, 72074 Tübingen, DE
(72) COTTON, Jonathan, 72070 Tuebingen, DE
KUEHN, Anna, 78609 Tübingen, DE
MAURER, Andreas, 72076 Tuebingen, DE
PICHLER, Bernd, 85298 Scheyern, DE
SCHULZE-OSTHOFF, Klaus, 72070 Tuebingen, DE
FUCHS, Kerstin, 71088 Holzgerlingen, DE
KRUEGER, Marcel André, 72764 Reutlingen, DE
ZENDER, Lars, 72108 Rottenburg - Wendelsheim, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **C07H 19/048** (11) **3 271 370 B1**
A61P 17/02 **A61P 17/16**
A61P 43/00 **A61Q 19/00**
A61Q 19/08 **A61P 19/00**
A61K 8/67

- (52) **C07H 19/048; A61K 8/675;**
A61P 17/02; A61P 17/16; A61P 43/00;
A61Q 19/00; A61Q 19/08;
A61Q 19/004; A61Q 19/007

- (25) En (26) En
(21) 16765675.0 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.01.2018
(86) US 2016/022682 16.03.2016
(87) WO 2016/149395 2016/38 22.09.2016

- (30) 16.03.2015 US 201562133845 P
(54) • **NICOTINSÄURERIBOSID- ODER NICOTINAMIDRIBOSIDZUSAMMENSETZUNGEN, REDUZIERTE DERIVATE DAVON UND VERWENDUNG DAVON**
• **NICOTINIC ACID RIBOSIDE OR NICOTINAMIDE RIBOSIDE COMPOSITIONS, REDUCED DERIVATIVES THEREOF, AND THE USE THEREOF**
• **COMPOSITIONS D'ACIDE NICOTINIQUE RIBOSIDE OU DE NICOTINAMIDE RIBOSIDE, DÉRIVÉS RÉDUITS DE CEUX-CI, ET UTILISATION DE CEUX-CI**

- (73) Chromadex Inc., 10005 Muirlands Boulevard Suite G, Irvine, CA 92618, US
The Queen's University of Belfast, University Road, Belfast, NI BT7 1NN, GB
(72) DELLINGER, Ryan, Azusa, CA 91702, US
MIGAUD, Marie, Eugénie, Lurgan, Armagh, NI BT66 7HG, GB
REDPATH, Philip, Portadown, Armagh NI BT63 5SB, GB
RHONEMUS, Troy, Mission Viejo, CA 92691, US
CUNNINGHAM, Richard, Portadown, Armagh NI BT62 4DB, GB
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

- (73) Chromadex Inc., 10005 Muirlands Boulevard Suite G, Irvine, CA 92618, US
The Queen's University of Belfast, University Road, Belfast, NI BT7 1NN, GB
(72) DELLINGER, Ryan, Azusa, CA 91702, US
MIGAUD, Marie, Eugénie, Lurgan, Armagh, NI BT66 7HG, GB
REDPATH, Philip, Portadown, Armagh NI BT63 5SB, GB
RHONEMUS, Troy, Mission Viejo, CA 92691, US
CUNNINGHAM, Richard, Portadown, Armagh NI BT62 4DB, GB
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

- (72) DELLINGER, Ryan, Azusa, CA 91702, US
MIGAUD, Marie, Eugénie, Lurgan, Armagh, NI BT66 7HG, GB
REDPATH, Philip, Portadown, Armagh NI BT63 5SB, GB
RHONEMUS, Troy, Mission Viejo, CA 92691, US
CUNNINGHAM, Richard, Portadown, Armagh NI BT62 4DB, GB
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

- (72) DELLINGER, Ryan, Azusa, CA 91702, US
MIGAUD, Marie, Eugénie, Lurgan, Armagh, NI BT66 7HG, GB
REDPATH, Philip, Portadown, Armagh NI BT63 5SB, GB
RHONEMUS, Troy, Mission Viejo, CA 92691, US
CUNNINGHAM, Richard, Portadown, Armagh NI BT62 4DB, GB
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

- (51) **C07H 21/02** (11) **3 498 724 B1**
A61K 31/7088 **A61K 47/54**
A61K 48/00 **C12N 15/09**
C12N 15/113

- (52) **C12N 15/113; A61K 47/549;**
A61K 47/60; A61K 47/61; C07H 21/04;
C12N 15/111; C12N 2310/11;
C12N 2310/14; C12N 2310/315;
C12N 2310/3231; C12N 2310/341;
C12N 2320/32

- (25) Ja (26) En
(21) 17820358.4 (22) 30.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.06.2019
(86) JP 2017/024268 30.06.2017
(87) WO 2018/004004 2018/01 04.01.2018
(30) 30.06.2016 JP 2016131054
(54) • **NUKLEINSÄUREKOMPLEX**
• **NUCLEIC ACID COMPLEX**
• **COMPLEXE D'ACIDES NUCLÉIQUES**

- (73) Kyowa Kirin Co., Ltd., 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP
(72) UEHARA, Keiji, Tokyo 100-8185, JP
SUZUKI, Yasuhiro, Tokyo 100-8185, JP
HARUMOTO, Toshimasa, Tokyo 100-8185, JP
IWAI, Hiroto, Tokyo 100-8185, JP
MAKINO, Asana, Tokyo 100-8185, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (73) Kyowa Kirin Co., Ltd., 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP
(72) UEHARA, Keiji, Tokyo 100-8185, JP
SUZUKI, Yasuhiro, Tokyo 100-8185, JP
HARUMOTO, Toshimasa, Tokyo 100-8185, JP
IWAI, Hiroto, Tokyo 100-8185, JP
MAKINO, Asana, Tokyo 100-8185, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C07K 1/113** (11) **3 511 336 B1**
A61K 9/19 **A61K 47/18**
A61K 47/28 **A61L 2/00**
A61K 39/395 **A61K 9/08**
C07K 16/24 **C07K 16/32**
C07K 14/005 **C12N 7/00**
C12N 9/04 **C12N 9/96**

- (52) **A61K 9/19; A61K 9/08;**
A61K 39/39591; A61K 47/183;
C07K 1/113; C07K 16/241;
C07K 16/248; C07K 16/32; C12N 7/00;
C12N 9/0006; C12N 9/96;
C07K 2317/94; C12N 2710/10331;
C12Y 101/01027

- (25) En (26) En
(21) 19153060.9 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2019
(30) 28.06.2011 EP 11005280
14.11.2011 EP 11009019

- (54) • **VERFAHREN ZUM VERHINDERN DER ENTFALTUNG EINES (POLY)PEPTIDS UND/ODER ZUM INDUZIEREN DER (NEU-)FALTUNG EINES (POLY)PEPTIDS**
• **METHOD FOR PREVENTING THE UNFOLDING OF A (POLY)PEPTIDE AND/OR INDUCING THE (RE-)FOLDING OF A (POLY)PEPTIDE**
• **PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER LE DÉPLIAGE D'UN (POLY)PEPTIDE ET/OU INDUIRE LE (RE-)PLIAGE D'UN (POLY)PEPTIDE**

- (73) LEUKOCARE AG, Am Klopferspitz 19, 82152 Martinsried / München, DE

- (72) SCHOLZ, Martin, 80339 München, DE
ALTRICHTER, Jens, 18347 Ostseebad Dierhagen, DE
KEMTER, Kristina, 85748 Garching bei München, DE

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 12733061.1 / 2 726 495

C07K 7/08 → (51) **A61K 38/45**

C07K 14/005 → (51) **C07K 1/113**

C07K 14/255 → (51) **A61K 39/39**

- (51) **C07K 14/32** (11) **3 571 217 B1**
C12N 15/09

- (52) **C12N 15/75; C07K 14/32**

- (25) En (26) En
(21) 18710940.0 (22) 17.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.11.2019
(86) US 2018/013963 17.01.2018
(87) WO 2018/136459 2018/30 26.07.2018
(30) 23.01.2017 US 201762449496 P
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR GEWINNUNG VON NATÜRLICHER KOMPETENZ IN BACILLUS-WIRTSZELLEN**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR OBTAINING NATURAL COMPETENCE IN BACILLUS HOST CELLS**
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR OBTENIR UNE COMPÉTENCE NATURELLE DANS DES CELLULES HÔTES DE BACILLUS**

- (73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) KOLKMAN, Marc Anton Bernhard, Palo Alto California 94304, US
KOOPMAN, Frank Woude, Palo Alto California 94304, US
LEEF LANG, Chris, Palo Alto California 94304, US

- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C07K 14/35 → (51) **G01N 33/543**

- (51) **C07K 14/415** (11) **3 294 763 B1**
C12N 15/00 **C12N 15/52**
C12N 9/24

- (52) **C12N 9/24; C12N 15/8242;**
C12Q 1/6895; C12Q 2600/13;
Y02P 60/87

- (25) En (26) En
(21) 16793621.0 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

RO RS SE SI SK SM TR	2611, JP	Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(43) 21.03.2018	Yoshida, Tetsuhiko, Ibaraki-ken, 300-2611, JP	C08C 19/25 → (51) C08F 136/06
(86) US 2016/032418 13.05.2016	(74) Bals & Vogel Patentanwälte PartGmbH, Konrad-Zuse-Str. 4, 44801 Bochum, DE	C08C 19/44 → (51) C08C 19/25
(87) WO 2016/183467 2016/46 17.11.2016		C08F 2/00 → (51) B32B 27/36
(30) 14.05.2015 US 201562161482 P		C08F 2/00 → (51) C08F 210/16
(54) • HERSTELLUNG VON GLUCANASE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON • GLUCANASE PRODUCTION AND METHODS OF USING THE SAME • PRODUCTION DE GLUCANASE ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION	C07K 14/47 → (51) A61K 47/69	C08F 2/01 → (51) C08L 23/16
(73) Agrivida, Inc., 78E Olympia Avenue, Woburn, Massachusetts 01801, US	C07K 14/705 → (51) A61K 47/69	C08F 2/02 → (51) C08L 23/06
(72) RAAB, R. Michael, Arlington, Massachusetts 02476, US	C07K 14/705 → (51) C12Q 1/6886	C08F 2/14 → (51) C08L 23/06
BOUGRI, Oleg, Boise, Idaho 83712, US	C07K 14/725 → (51) A61K 35/17	C08F 2/22 → (51) C08F 285/00
LI, Xuemei, Belmont, Massachusetts 02478, US	C07K 16/06 → (51) A61K 39/00	C08F 2/26 → (51) C08F 285/00
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	C07K 16/22 → (51) A61K 39/395	C08F 2/32 → (51) B01J 20/26
(51) C07K 14/435 (11) 3 736 282 B1	C07K 16/24 → (51) C07K 1/113	C08F 2/38 → (51) C08F 285/00
(52) C12N 9/1276; A61K 8/64; A61K 49/0043; A61K 49/0056; A61Q 19/00; C07K 7/08; C07K 14/00; A61K 38/00; A61K 2800/10; A61K 2800/57; C07K 2319/10	C07K 16/24 → (51) C12Q 1/6886	C08F 2/38 → (51) C08L 23/06
(25) En (26) En	C07K 16/28 → (51) C12Q 1/6886	C08F 2/42 → (51) C08L 53/02
(21) 20172569.4 (22) 17.09.2013	C07K 16/32 → (51) C07K 1/113	(51) C08F 2/44 (11) 3 677 601 B1
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C07K 16/32 → (51) C12Q 1/6886	C08F 20/10 C08F 14/08
(43) 11.11.2020	C07K 16/36 → (51) A61K 39/395	C08F 220/10 C08F 214/08
(30) 19.09.2012 KR 20120104173	C07K 16/44 → (51) A61K 39/00	C08K 5/09
19.09.2012 KR 20120104144	C08C 1/065 → (51) C08F 6/22	(52) C08F 2/44; C08F 14/08; C08F 20/10; C08F 214/08; C08F 220/10; C08K 3/26; C08F 220/18
28.09.2012 KR 20120109207	C08C 1/15 → (51) C08F 6/22	(25) Zh (26) En
28.09.2012 KR 20120109216	(51) C08C 19/25 (11) 3 555 144 B1	(21) 18867107.7 (22) 23.03.2018
18.02.2013 KR 20130017169	C08C 19/44 C08F 36/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • ZELLPENETRIERENDES PEPTID, KONJUGAT DAMIT UND ZUSAMMENSETZUNG MIT DEM KONJUGAT • CELL PENETRATING PEPTIDE, CONJUGATE COMPRISING SAME, AND COMPOSITION COMPRISING CONJUGATE • PEPTIDE DE PÉNÉTRATION CELLULAIRE, CONJUGUÉ LE COMPRENANT, ET COMPOSITION COMPRENANT LE CONJUGUÉ	C08F 4/48 C08J 3/24	(43) 08.07.2020
(73) Gemvax & Kael Co., Ltd., 58, Techno 11-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-510, KR	C08L 19/00 B60C 1/00	(86) CN 2018/080192 23.03.2018
Kim, Sang Jae, 101-405 Sangnoksu Apt. 15 Gwangpyeong-ro 10-gil Gangnam-gu, Seoul 135-947, KR	C08F 136/06 C07F 7/08	(87) WO 2019/071920 2019/16 18.04.2019
(72) Kim, Sang Jae, 463-440 Gyeonggi-do, KR	C07E 7/14 C07C 15/28	(30) 10.10.2017 CN 201710936349
(74) Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970 Hørsholm, DK	(52) B60C 1/00; C08C 19/25; C08C 19/44; C08F 136/06	10.10.2017 CN 201710935664
(62) 13838181.9 / 2 899 200	(25) Fr (26) Fr	10.10.2017 CN 201710936339
(51) C07K 14/47 (11) 4 001 302 B1	(21) 17822392.1 (22) 08.12.2017	(54) • FUNKTIONELLES MONOMER MIT SELTENERD-/METALLVERBINDUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND ANWENDUNG • RARE EARTH/METAL COMPOUND FUNCTIONAL MONOMER AND PREPARATION METHOD THEREFOR AND APPLICATION THEREOF • MONOMÈRE FONCTIONNEL DE TYPE COMPOSÉ D'ÉLÉMENT DES TERRES RARES/MÉTAL ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION S'Y RAPPORTANT ET SON APPLICATION
(52) C07K 14/4703; C07K 2319/10	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) Shanghai Lufeng Auxiliary Co., Ltd, No.1919 Panchuan Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN
(25) Ja (26) En	(43) 23.10.2019	(72) WANG, Feng, Shanghai 201900, CN
(21) 21207834.9 (22) 11.11.2021	(86) FR 2017/053473 08.12.2017	(74) Huang, Liwei, Cäcilienstraße 12, 40597 Düsseldorf, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2018/109337 2018/25 21.06.2018	C08F 2/44 → (51) C08K 5/132
BA ME	(30) 15.12.2016 FR 1662484	C08F 2/48 → (51) B33Y 70/10
KH MA MD TN	(54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON DIENPOLYMEREN, MODIFIZIERT MIT VON ANTHRACEN ABGELEITETEN GRUPPEN, PRODUKT AUS DIESEM VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT • METHOD FOR SYNTHESIS OF MODIFIED DIENE POLYMERS BY GROUPS DERIVED FROM ANTHRACEN, PRODUCT OBTAINED FROM SAID METHOD AND COMPOSITION CONTAINING SAME • PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE POLYMÈRES DIÉNIQUES MODIFIÉS PAR DES GROUPEMENTS DÉRIVÉS DE L'ANTHRACÈNE, PRODUIT ISSU DE CE PROCÉDÉ ET COMPOSITION LE CONTENANT	C08F 2/50 → (51) C09J 123/00
(43) 25.05.2022	(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR	C08F 4/04 → (51) B01J 20/26
(30) 17.11.2020 JP 2020190728	(72) SCHNELL, Benoît, 63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR	C08F 4/48 → (51) C08C 19/25
(54) • TRÄGERPEPTIDFRAGMENT UND VERWENDUNG DAVON • CARRIER PEPTIDE FRAGMENT AND USE THEREOF • FRAGMENT PEPTIDIQUE DE SUPPORT ET SON UTILISATION	MATMOUR, Rachid, 63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR	C08F 4/50 → (51) C08F 295/00
(73) Toagosei Co., Ltd., 1-14-1, Nishi Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-8419, JP	(74) Le Cam, Véronique Marie Christine, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040	C08F 4/54 → (51) C08F 136/06
(72) Baileykobayashi, Nahoko, Ibaraki-ken, 300-		

C08F 4/602	→ (51) C08F 136/06		
C08F 4/659	→ (51) C08F 210/16		
C08F 4/659	→ (51) C08L 23/06		
C08F 4/6592	→ (51) C08L 23/06		
C08F 4/70	→ (51) C08F 136/06		
(51) C08F 6/22	(11) 4 006 062 B1		
C08F 220/06	C08F 279/04		
C08C 1/15	C08C 1/065		
(52) C08F 6/22; C08C 1/065; C08C 1/15;			
C08F 220/14; C08F 220/1802;			
C08F 279/04			
(25) Ko	(26) En		
(21) 20843694.9	(22) 15.07.2020		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE			
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI			
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT			
RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 01.06.2022			
(86) KR 2020/009324	15.07.2020		
(87) WO 2021/015485	2021/04 28.01.2021		
(30) 24.07.2019	KR 20190089774		
(54) • ACRYLCOPOLYMERKOAGULATIONSMIT-			
TEL UND VERFAHREN ZU SEINER HER-			
STELLUNG			
• ACRYLIC COPOLYMER COAGULANT AND			
METHOD FOR PREPARING GRAFT			
COPOLYMER USING THE SAME			
• COAGULANT DE COPOLYMÈRE ACRY-			
LIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE			
COPOLYMÈRE GREFFÉ FAISANT APPEL À			
CELUI-CI			
(73) LG CHEM, LTD., 128, Yeou-i-daero,			
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR			
(72) JEON, Hee Jung, Daejeon 34122, KR			
KIM, Geon Soo, Daejeon 34122, KR			
HWANG, Moon Ja, Daejeon 34122, KR			
KIM, Hyung Joon, Daejeon 34122, KR			
KIM, Chang Hoe, Daejeon 34122, KR			
CHAE, Min Su, Daejeon 34122, KR			
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert			
Anwaltpartnerschaft mbB			
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE			
C08F 6/22	→ (51) C08F 285/00		
C08F 8/04	→ (51) C08F 297/04		
(51) C08F 8/32	(11) 3 519 471 B1		
C08F 218/10	C08F 220/14		
C09D 5/00	C09D 7/65		
C09D 131/02	C09D 133/24		
C08K 5/17	C08K 5/24		
C08K 5/33			
(52) C08F 218/10; C08F 8/32;			
C08F 220/14; C09D 5/002; C09D 7/65;			
C09D 131/02; C09D 133/02;			
C09D 133/24; C08F 220/1804;			
C08F 220/1808; C08K 5/17; C08K 5/24;			
C08K 5/33			
(25) En	(26) En		
(21) 17778197.8	(22) 14.09.2017		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE			
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI			
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT			
RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 07.08.2019			
(86) EP 2017/073139	14.09.2017		
(87) WO 2018/059954	2018/14 05.04.2018		
(30) 29.09.2016	PCT/CN2016/100831		
(54) • WÄSSRIGE POLYMERDISPERSION UND			
DEREN VERWENDUNG ALS TINTENVER-			
ANKERUNGSPRIMER			
• AQUEOUS POLYMER DISPERSION AND			
USE THEREOF AS INK ANCHORAGE			
PRIMER			
• DISPERSION AQUEUSE DE POLYMÈRE ET			
SON UTILISATION COMME PRIMAIRE			
D'ADHÉSION POUR ENCRE			
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056			
Ludwigshafen, DE			
(72) LI, Li, 230031 Shanghai, CN			
XIA, Jian Feng, 200137 Shanghai, CN			
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006,			
67056 Ludwigshafen, DE			
C08F 14/08	→ (51) C08F 2/44		
C08F 20/10	→ (51) C08F 2/44		
C08F 36/00	→ (51) C08C 19/25		
C08F 36/06	→ (51) C08F 136/06		
C08F 110/06	→ (51) C08L 23/06		
(51) C08F 136/06	(11) 3 896 100 B1		
C08F 295/00	C08F 4/54		
C08F 4/602	C08F 4/70		
C08L 9/00	C08L 53/00		
C08F 36/06	C08C 19/25		
C08L 53/02			
(52) C08C 19/25; C08F 136/06;			
C08F 295/00; C08L 9/00; C08L 53/025			
(25) Ja	(26) En		
(21) 19895269.9	(22) 11.12.2019		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE			
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI			
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT			
RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 20.10.2021			
(86) JP 2019/048443	11.12.2019		
(87) WO 2020/122108	2020/25 18.06.2020		
(30) 13.12.2018	JP 2018233795		
(54) • POLYBUTADIENZUSAMMENSETZUNG			
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
• POLYBUTADIENE COMPOSITION AND			
METHOD FOR PRODUCING SAME			
• COMPOSITION DE POLYBUTADIÈNE ET			
SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION			
(73) ENEOS Materials Corporation, 9-2, Higashi-			
Shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-			
0021, JP			
(72) NAKAGAWA, Keita, Tokyo 105-8640, JP			
URAYAMA, Kazushi, Tokyo 105-8640, JP			
SANO, Takuya, Tokyo 105-8640, JP			
FUKUMOTO, Takato, Tokyo 105-8640, JP			
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE			
C08F 210/02	→ (51) B32B 25/14		
(51) C08F 210/06	(11) 4 036 129 B1		
C08L 23/14	C08J 5/18		
(52) C08F 210/06; C08J 5/18;			
C08L 23/142; C08F 4/65908;			
C08F 4/65912; C08F 4/65916;			
C08F 2420/07; C08J 2323/14;			
C08J 2423/14; C08L 2201/10;			
C08L 2203/162; C08L 2205/025;			
C08L 2308/00; C08L 2314/06			
(25) En	(26) En		
(21) 21154802.9	(22) 02.02.2021		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE			
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI			
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT			
RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 03.08.2022			
(54) • FOLIE AUS C2C3C4-TERPOLYMER - C3C4-			
COPOLYMER-GEMISCH UND C2C3C4-TER-			
POLYMER - C3C4-COPOLYMER-GEMISCH			
• FILM MADE FROM C2C3C4 TERPOLYMER -			
C3C4 COPOLYMER BLEND AND C2C3C4			
TERPOLYMER - C3C4 COPOLYMER BLEND			
• FILM FABRIQUÉ À PARTIR D'UN MÉ-			
LANGÉ DE TERPOLYMÈRE C2C3C4 COPO-			
LYMÈRE C3C4 ET D'UN MÉLANGE DE TER-			
POLYMÈRE C2C3C4 COPOLYMÈRE C3C4			
(73) Borealis AG, Trabrennstrasse 6-8, 1020			
Vienna, AT			
(72) Wang, Jingbo, 4021 Linz, AT			
Gahleitner, Markus, 4021 Linz, AT			
Bernreitner, Klaus, 4021 Linz, AT			
Leskinen, Pauli, 06101 Porvoo, FI			
Niedersuess, Peter, 4021 Linz, AT			
Ortner, Stefan, 4021 Linz, AT			
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,			
80335 München, DE			
(51) C08F 210/16	(11) 3 732 217 B1		
C08F 4/659	C08F 2/00		
C08L 23/08	C08L 23/06		
C08J 5/18			
(52) C08L 23/0815; C08J 5/18;			
C08F 4/65908; C08F 4/65912;			
C08F 210/16; C08J 2323/06;			
C08J 2323/08; C08L 2203/16;			
C08L 2205/025; C08L 2205/03;			
C08L 2308/00; C08L 2314/02			
(25) En	(26) En		
(21) 18840121.0	(22) 19.12.2018		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE			
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI			
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT			
RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 04.11.2020			
(86) US 2018/066549	19.12.2018		
(87) WO 2019/133394	2019/27 04.07.2019		
(30) 26.12.2017	US 201762610389 P		
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT AUF MULTI-			
MODALEM ETHYLEN BASIERENDEN POLY-			
MEREN UND POLYETHYLEN MIT NIEDRI-			
GER DICHTÉ (LDPE)			
• COMPOSITIONS COMPRISING MULTI-			
MODAL ETHYLENE BASED POLYMERS			
AND LOW DENSITY POLYETHYLENE			
(LDPE)			
• COMPOSITIONS COMPRENANT DES PO-			
LYMÈRES À BASE D'ÉTHYLÈNE MULTIMO-			
DAL ET DE POLYÉTHYLÈNE BASSE DENSITÉ			
(LDPE)			
(73) Dow Global Technologies, LLC, 2040 Dow			
Center, Midland, MI 48674, US			
(72) DEMIRORS, Mehmet, Lake Jackson, TX			
77566, US			
LIN, Yijian, Lake Jackson, TX 77566, US			
ONER-DELIORMANLI, Didem, Freeport, TX			
77541, US			
LORENZO, Arnaldo T., Lake Jackson, TX			
77566, US			
GILLESPIE, David T., Lake Jackson, TX			
77566, US			
IVERSON, Carl N., Los Alamos, NM 87544,			
US			
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square			
House 8 Salisbury Square, London EC4Y			
8AP, GB			
C08F 210/18	→ (51) B32B 25/14		
C08F 214/08	→ (51) C08F 2/44		
C08F 218/10	→ (51) C08F 8/32		
C08F 220/06	→ (51) C08F 6/22		
C08F 220/10	→ (51) C08F 2/44		
C08F 220/14	→ (51) C08F 8/32		
C08F 220/18	→ (51) C08F 220/58		
(51) C08F 220/58	(11) 3 660 061 B1		
C08F 220/18	C08J 3/12		
C08G 73/02	A61K 47/32		

- C07C 233/05** **A61K 9/00**
A61K 47/02 **A61K 49/04**
A61K 31/704 **A61K 9/16**
C07C 231/08 **C08F 222/38**
A61K 49/18
- (52) **C08F 220/585; A61K 9/0019;**
A61K 9/1635; A61K 31/704;
A61K 47/02; A61K 49/0438;
A61K 49/0442; A61K 49/048;
A61K 49/1854; C07C 231/08;
C08F 222/385
- (25) En (26) En
(21) 20152752.0 (22) 11.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2020
(30) 12.01.2015 US 201562102384 P
- (54) • **RÖNTGENDICHTER MONOMERE, POLYMERE, MIKROKUGELN UND DAMIT VERBUNDENE VERFAHREN**
• **RADIOPAQUE MONOMERS, POLYMERS, MICROSPHERES, AND METHODS RELATED THERETO**
• **MONOMÈRES, POLYMÈRES, MICROSPHÈRES RADIO-OPAQUES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
- (73) BIOSPHERE MEDICAL, INC., 1600 West Merit Parkway, South Jordan, UT 84095, US
(72) REB, Philippe, 95450 THEMERICOURT, FR
(74) CSY London, Helios Court 1 Bishop Square Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB
- (60) 23170497.4
(62) 16737667.2 / 3 245 236
-
- C08F 222/10** → (51) **B33Y 70/10**
-
- C08F 222/10** → (51) **C09D 123/04**
-
- C08F 222/38** → (51) **C08F 220/58**
-
- C08F 230/08** → (51) **C08K 5/132**
- (51) **C08F 255/02** (11) **3 662 488 B1**
C08L 23/26 **C08L 51/06**
C09D 151/06 **H01B 3/44**
C08K 5/5419 **C09D 123/26**
- (52) **H01B 3/441; C08F 255/02;**
C08L 23/26; C08L 51/06; C09D 123/26;
C09D 151/06; C08K 5/5419
- (25) En (26) En
(21) 18762655.1 (22) 31.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2020
(86) US 2018/044496 31.07.2018
(87) WO 2019/027955 2019/06 07.02.2019
(30) 31.07.2017 US 201762538940 P
- (54) • **FEUCHTIGKEITSHÄRTENDE ZUSAMMENSETZUNG FÜR DRAHT- UND KABELISOLIERUNG UND MANTELSCHICHTEN**
• **MOISTURE CURABLE COMPOSITION FOR WIRE AND CABLE INSULATION AND JACKET LAYERS**
• **COMPOSITION DURCISSABLE À L'HUMIDITÉ POUR L'ISOLATION DE FILS ET DE CÂBLES ET LES COUCHES DE GAINÉ**
- (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 400 Arcola Road, Colledgeville, PA 19426, US
Dow Silicones Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
- (72) ZHANG, Yichi, Colledgeville PA 19426, US
YU, Xindi, Colledgeville PA 19426, US
- CHAUDHARY, Bharat I., Colledgeville PA 19426, US
WITUCKI, Gerald Lawrence, Midland MI 48640-0995, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
-
- (51) **C08F 261/04** (11) **3 954 721 B1**
C08K 7/06 **C08L 51/00**
H01M 4/02 **H01M 4/04**
H01M 4/131 **H01M 4/1391**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 4/62 **C08K 3/04**
C09D 151/00
- (52) **C09D 151/003; C08F 261/04;**
C08L 51/003; H01M 4/131;
H01M 4/622; H01M 4/625;
H01M 2004/028; Y02E 60/10
- (25) Ja (26) En
(21) 20787501.4 (22) 07.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.02.2022
(86) JP 2020/015704 07.04.2020
(87) WO 2020/209260 2020/42 15.10.2020
(30) 09.04.2019 JP 2019074147
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG**
• **COMPOSITION**
• **COMPOSITION**
- (73) Denka Company Limited, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (72) NAKANISHI, Soichiro, Tokyo 103-8338, JP
NARUTOMI, Takuya, Tokyo 103-8338, JP
SUZUKI, Shigeru, Tokyo 103-8338, JP
WATANABE, Jun, Tokyo 103-8338, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- C08F 265/02** → (51) **B01J 20/26**
-
- C08F 265/04** → (51) **C08F 285/00**
-
- C08F 279/04** → (51) **C08F 6/22**
- (51) **C08F 285/00** (11) **3 770 193 B1**
C08F 6/22 **C08F 2/22**
C08F 2/26 **C08F 2/38**
C08L 25/12 **C08L 51/00**
C08L 51/04 **C08F 265/04**
- (52) **C08F 6/22; C08F 2/26; C08F 2/38;**
C08F 265/04; C08F 285/00;
C08L 51/003; C08L 51/04;
C08L 2207/53
- (25) Ko (26) En
(21) 19872656.4 (22) 10.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2021
(86) KR 2019/013278 10.10.2019
(87) WO 2020/080735 2020/17 23.04.2020
(30) 19.10.2018 KR 20180125522
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PFROPFCOPOLYMERPULVER**
• **METHOD OF PREPARING GRAFT COPOLYMER POWDER**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE POUDRE DE COPOLYMÈRE GREFFÉ**
- (73) LG CHEM, LTD., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Min Jung, Daejeon 34122, KR
HWANG, Yong Yeon, Daejeon 34122, KR
AHN, Bong Keun, Daejeon 34122, KR
JOE, Wang Rae, Daejeon 34122, KR
- PARK, Jang Won, Daejeon 34122, KR
JEON, Ji Yoon, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- C08F 290/02** → (51) **C08K 5/132**
- (51) **C08F 290/06** (11) **3 481 877 B1**
B29D 11/00 **C08J 3/075**
C08L 51/08 **C08L 83/10**
G02B 1/04 **G02C 7/04**
C08G 77/442
- (52) **B29D 11/00134; C08F 290/068;**
C08G 77/442; C08J 3/075;
C08L 51/085; C08L 83/10; G02B 1/043;
G02C 7/049; C08J 2383/04;
C08J 2477/00; C08L 39/00
- (25) En (26) En
(21) 17740152.8 (22) 13.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (43) 15.05.2019
(86) US 2017/037331 13.06.2017
(87) WO 2018/009310 2018/02 11.01.2018
(30) 06.07.2016 US 201662358958 P
31.05.2017 US 201715609079
- (54) • **SILIKONHYDROGEL MIT HOHEM GEHALT AN POLYAMIDEN**
• **SILICONE HYDROGELS COMPRISING HIGH LEVELS OF POLYAMIDES**
• **HYDROGELS DE SILICONE COMPRENANT DES TAUX ÉLEVÉS DE POLYAMIDES**
- (73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) ALLI, Azaam, Jacksonville, Florida 32256, US
GUZMAN, Alexander, Jacksonville, Florida 32256, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **C08F 295/00** (11) **3 590 983 B1**
C08F 4/50 **C07F 3/06**
C08L 53/00
- (52) **C08F 12/08; C07F 3/06; C08F 295/00;**
C08L 53/00; C08F 2410/01
- (25) Ko (26) En
(21) 18775774.5 (22) 14.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2020
(86) KR 2018/001974 14.02.2018
(87) WO 2018/182174 2018/40 04.10.2018
(30) 31.03.2017 KR 20170042191
24.07.2017 KR 20170093822
17.08.2017 KR 20170104226
- (54) • **POLYOLEFIN-POLYSTYROL-MULTIBLOCK-COPOLYMER, ORGANOZINKVERBINDUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEFIN-POLYSTYROL-MULTIBLOCKCOPOLYMER**
• **POLYOLEFIN-POLYSTYRENE MULTI-BLOCK COPOLYMER, ORGANOZINC COMPOUND FOR PREPARING SAME, AND METHOD FOR PREPARING POLYOLEFIN-POLYSTYRENE MULTI-BLOCK COPOLYMER**

- *COPOLYMÈRE MULTISÉQUENCÉ DE POLY-OLÉFINE-POLYSTYRÈNE, COMPOSÉ D'ORGANOZINC UTILISÉ DANS LA PRÉPARATION DE CE COPOLYMÈRE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DUDIT COPOLYMÈRE MULTISÉQUENCÉ*
- (73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) LEE, Bun Yeoul, Suwon-si Gyeonggi-do 16517, KR
 PARK, Seung Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 16249, KR
 KIM, Chung Sol, Seongnam-si Gyeonggi-do 13161, KR
 LEE, Hyun Mo, Suwon-si Gyeonggi-do 16512, KR
 KIM, Sung Dong, Suwon-si Gyeonggi-do 16501, KR
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 295/00 → (51) **C08F 136/06**

- (51) **C08F 297/04** (11) **3 666 807 B1**
C08L 53/02 **C08F 8/04**
C09J 153/02
- (52) **C08F 297/04; C08F 8/04; C08L 9/06; C08L 53/025; C09J 153/025**
- (25) En (26) En
 (21) 19216492.9 (22) 16.12.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2020
 (30) 14.12.2018 US 201862779515 P
 (54) • *BLOCKCOPOLYMÈRE UND VERWENDUNGEN DAVON*
 • *BLOCK COPOLYMERS AND USES THEREOF*
 • *COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Kraton Polymers LLC, 16400 Park Row, Houston, TX 77084, US
 (72) MUYLDERMANS, Xavier D.D.J., 1435 Mont Saint Guibert, BE
 STOL, Marianne, 1031 HL Amsterdam, NL
 DUPONT, Martine, 1435 Mont Saint Guibert, BE
 VAN DUIN, Koen, 1031 HL Amsterdam, NL
 HIROSHI, Kato, Houston, Texas 77084, US
 RIDDLE, Neil, 1322 CE Almere, NL
 (74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

C08F 297/04 → (51) **C08L 53/02**

- (51) **C08F 299/08** (11) **3 623 399 B1**
C08K 3/22 **C08K 3/36**
C08K 3/38 **C08K 5/14**
C08L 83/06 **C08L 83/07**
H01B 3/00 **H01B 3/46**
H01B 17/56 **C09J 183/04**
- (52) **C08F 299/08; C08K 3/22; C08K 3/36; C08K 3/38; C08K 5/14; C09J 183/04; H01B 3/00; H01B 3/46; H01B 17/56; C08G 77/18; C08G 77/20; C08G 77/56; C08K 2003/2227; C08K 2003/2237; C08K 2003/2296; C08K 2201/001; C08K 2201/005; C08K 2201/006**
- (25) Ja (26) En
 (21) 18798391.1 (22) 23.03.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2020
 (86) JP 2018/011670 23.03.2018

- (87) WO 2018/207475 2018/46 15.11.2018
 (30) 11.05.2017 JP 2017094413
 (54) • *SELBSTSCHWEISSENDE HOCHDIELEKTRISCHE SILIKONKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND SELBSTSCHWEISSENDES HOCHDIELEKTRISCHES BAND*
 • *SELF-WELDING HIGH DIELECTRIC SILICONE RUBBER COMPOSITION AND SELF-WELDING HIGH DIELECTRIC TAPE*
 • *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DE SILICONE HAUTEMENT DIELECTRIQUE À AUTO-SOUDAGE ET BANDE HAUTEMENT DIELECTRIQUE À AUTO-SOUDAGE*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
 (72) OISHI Kazuhiro, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
 KOIKE Yoshiaki, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08G 18/08 → (51) **C08L 75/04**

C08G 18/10 → (51) **C09D 175/08**

C08G 18/18 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/22 → (51) **C09D 175/08**

C08G 18/24 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/24 → (51) **C09D 175/08**

C08G 18/32 → (51) **C08L 75/04**

C08G 18/32 → (51) **C09D 175/08**

C08G 18/38 → (51) **C08G 18/67**

C08G 18/38 → (51) **C09D 175/08**

- (51) **C08G 18/48** (11) **3 337 838 B1**
C08G 18/76 **C08G 18/18**
C08G 18/24
- (52) **C08G 18/4841; C08G 18/18; C08G 18/244; C08G 18/4816; C08G 18/4837; C08G 18/7621**
- (25) De (26) De
 (21) 16741018.2 (22) 20.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.06.2018
 (86) EP 2016/067241 20.07.2016
 (87) WO 2017/029054 2017/08 23.02.2017
 (30) 17.08.2015 EP 15181218
 (54) • *HERSTELLUNG VON POLYURETHAN-WEICHSCHÄUMEN MIT VERBESSERTER HÄRTE*
 • *POLYURETHANE FLEXIBLE FOAMS WITH INCREASED HARDNESS*
 • *MOUSSES SOUPLES DE POLYURÉTHANE A DURETE ELEVÉE*

- (73) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
 (72) KREBS, Michael, 40217 Düsseldorf, DE
 SASSENHAGEN, Jens, 45289 Essen, DE
 HUBEL, Roland, 45136 Essen, DE
 FUNK, Maike, 46282 Dorsten, DE
 (74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE

C08G 18/48 → (51) **C08L 75/04**

C08G 18/63 → (51) **C08L 75/04**

C08G 18/64 → (51) **C09D 175/08**

C08G 18/66 → (51) **C08L 75/04**

- (51) **C08G 18/67** (11) **3 438 147 B1**
B29C 39/02 **C08K 5/053**
C08K 5/06 **C08K 5/10**
C08L 101/00 **G02B 1/04**
B29L 11/00 **C08G 18/38**
C08K 5/103 **C08G 18/73**
C08G 18/75
- (52) **C08G 18/3855; B29C 39/02; C08G 18/67; C08G 18/73; C08G 18/755; C08G 18/758; C08L 101/00; G02B 1/04**

- (25) Ja (26) En
 (21) 17775214.4 (22) 29.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.02.2019
 (86) JP 2017/012876 29.03.2017
 (87) WO 2017/170680 2017/40 05.10.2017
 (30) 30.03.2016 JP 2016067673
 (54) • *POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHES MATERIAL, AUS DIESER ZUSAMMENSETZUNG HERGESTELLTES OPTISCHES MATERIAL UND KUNSTSTOFFLINSE*
 • *POLYMERIZABLE COMPOSITION FOR OPTICAL MATERIAL, OPTICAL MATERIAL OBTAINED FROM COMPOSITION, AND PLASTIC LENS*
 • *COMPOSITION POLYMERISABLE POUR MATÉRIAU OPTIQUE, MATÉRIAU OPTIQUE OBTENU À PARTIR DE LADITE COMPOSITION, ET LENTILLE EN MATIÈRE PLASTIQUE*

- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
 (72) ITO, Shinsuke, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
 SUESUGI, Koji, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
 FURUYA, Masayuki, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
 NISHIMURA, Takeshi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
 TANAKA, Mamoru, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
 (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C08G 18/73 → (51) **C08G 18/67**

C08G 18/75 → (51) **C08G 18/67**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/76 → (51) **C08L 75/04**

C08G 18/76 → (51) **C09D 175/08**

C08G 18/79 → (51) **C09D 175/08**

C08G 59/14 → (51) **C09D 175/08**

- (51) **C08G 59/42** (11) **3 919 541 B1**
C08G 73/10 **C08J 5/24**
- (52) **C08G 59/4042; C08G 59/4238; C08J 5/042; C08J 5/043; C08J 5/243; C08J 5/244; C08J 5/249; C08J 2363/00**
- (25) Ja (26) En
 (21) 20749306.5 (22) 21.01.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.12.2021
(86) JP 2020/001838 21.01.2020
(87) WO 2020/158493 2020/32 06.08.2020
(30) 31.01.2019 JP 2019016291
11.06.2019 JP 2019108755
- (54) • EPOXIDHARZLÖSUNG
• EPOXY RESIN SOLUTION
• SOLUTION DE RÉSINE ÉPOXY
- (73) Unitika Ltd., 50, Higashihonmachi 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824, JP
(72) YANAKA, Ayumi, Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP
FUKUBAYASHI, Yumeto, Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP
MURAKAMI, Takatoshi, Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE
-
- (51) **C08G 61/10** (11) **3 361 510 B1**
C01B 32/184 **H01L 29/16**
B82Y 40/00 **B82Y 30/00**
- (52) **H01L 29/1606; B82Y 30/00;**
B82Y 40/00; C01B 32/184
- (25) En (26) En
(21) 18155338.9 (22) 06.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2018
(30) 08.02.2017 JP 2017021020
- (54) • GRAPHENNANOBAND UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINES GRAPHENNA-
NOBANDS
• GRAPHENE NANORIBBON AND
GRAPHENE NANORIBBON FABRICATION
METHOD
• NANORUBAN DE GRAPHÈNE ET PROCÉ-
DÉ DE FABRICATION DE NANORUBANS DE
GRAPHÈNE
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(72) OHTOMO, Manabu, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB
-
- C08G 63/91** → (51) **C07C 229/00**
- (51) **C08G 65/40** (11) **3 741 789 B1**
B01D 71/68 **C08J 9/28**
C08L 71/02 **C08L 81/06**
- (52) **C08G 65/4056; B01D 71/68;**
C08G 75/23; C08J 9/28; C08L 71/02;
C08L 81/06; C08J 2201/0522;
C08J 2201/0544; C08J 2381/06
- (25) Ja (26) En
(21) 18900642.2 (22) 29.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2020
(86) JP 2018/044011 29.11.2018
(87) WO 2019/142507 2019/30 25.07.2019
(30) 18.01.2018 JP 2018006604
- (54) • AROMATISCHES POLYSULFONHARZ UND
MEMBRAN DARAU
• AROMATIC POLYSULFONE RESIN AND
MEMBRANE THEREOF
• RÉSINE DE POLYSULFONE AROMATIQUE,
ET FILM DE CELLE-CI
- (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY,
LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku
Tokyo 104-8260, JP
- (72) KOHINATA, Yusaku, Tokyo 104-8260, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE
-
- C08G 71/02** → (51) **C07C 229/00**
-
- C08G 73/02** → (51) **C08F 220/58**
-
- C08G 73/10** → (51) **C08G 59/42**
-
- C08G 75/02** → (51) **C07C 229/00**
- (51) **C08G 77/04** (11) **3 953 411 B1**
C08G 77/16 **C08G 77/38**
C08G 77/46 **C08K 5/053**
C08L 83/04 **C08L 83/12**
C09D 183/04 **C09D 183/12**
- (52) **C08G 77/46; C08G 77/04;**
C08G 77/16; C08G 77/38; C08K 5/053;
C08L 83/04; C08L 83/12; C09D 183/04;
C09D 183/12
- (25) En (26) En
(21) 20724637.2 (22) 16.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.02.2022
(86) US 2020/028447 16.04.2020
(87) WO 2020/219329 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838354 P
- (54) • LÖSUNGSMITTELBESTÄNDIGE SLIPADDI-
TIVZUSAMMENSETZUNG
• SOLVENT STABLE SLIP ADDITIVE COMPO-
SITION
• COMPOSITION D'AGENT GLISSANT
STABLE AUX SOLVANTS
- (73) Dow Silicones Corporation, 2200 West
Salzburg Road, Midland, Michigan 48686,
US
(72) FRYFOGLE, Patrick J., Midland, Michigan
48686, US
LIU, Yihan, Auburn, Michigan 48686, US
MITCHELL, Timothy P., Midland, Michigan
48686-0994, US
REIL, Jennifer A., Midland, Michigan 48686-
0994, US
REITER, Michael R., Midland, Michigan
48640, US
ROBERTS, John M., Midland, Michigan
48686-0994, US
WIEBER, Gary M., Midland, Michigan
48686-0994, US
ZIMMERMAN, Brett L., Auburn, Michigan
48686, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB
-
- C08G 77/04** → (51) **C07C 229/00**
-
- C08G 77/16** → (51) **C08G 77/04**
- (51) **C08G 77/18** (11) **4 010 406 B1**
C08G 77/20 **C08G 77/50**
C09J 183/04 **C09J 183/14**
- (52) **C08G 77/50; C08G 77/18;**
C08G 77/20; C09J 183/04; C09J 183/14
- (25) En (26) En
(21) 21773978.8 (22) 30.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2022
(86) US 2021/048163 30.08.2021
(87) WO 2022/051204 2022/10 10.03.2022
(30) 01.09.2020 US 202063072974 P
- (54) • ORGANOPOLYSILOXAN-CLUSTERPOLY-
MER FÜR SCHNELLE LUFTHÄRTUNG
• ORGANOPOLYSILOXANE CLUSTER POLY-
MER FOR RAPID AIR CURE
• POLYMÈRE ORGANOPOLYSILOXANE EN
GRAPPES POUR DURCISSEMENT RAPIDE À
L'AIR
- (73) Dow Silicones Corporation, 2200 West
Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994,
US
Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H.
Dow Way, Midland, MI 48674, US
(72) THOMAS, Ryan, Auburn, MI 48611, US
SHEPARD, Nick, Auburn, MI 48611, US
LU, Gang, Freeport, TX 77541, US
SUNDERLAND, Julia, Auburn, MI 48611, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB
-
- C08G 77/20** → (51) **C08G 77/18**
-
- C08G 77/38** → (51) **C08G 77/04**
- (51) **C08G 77/388** (11) **3 774 995 B1**
C11D 3/37 **A61K 8/898**
D06M 15/643 **C11D 3/00**
- (52) **C11D 3/3742; A61K 8/898;**
A61Q 19/00; A61Q 19/10; C08G 77/12;
C08G 77/16; C08G 77/26; C08G 77/38;
C08G 77/388; C08K 5/1515;
C08K 5/16; C08K 5/17; C09D 183/08;
C11D 3/0015; D06M 15/652;
D06M 2200/50
- (25) De (26) De
(21) 19713462.0 (22) 26.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
(86) EP 2019/057491 26.03.2019
(87) WO 2019/192876 2019/41 10.10.2019
(30) 03.04.2018 EP 18165408
- (54) • SILOXANE ZUR BEHANDLUNG VON TEXTI-
LIEN UND ZUR VERWENDUNG IN REINI-
GUNGS- UND PFLEGEFORMULIERUNGEN
• SILOXANES FOR THE TREATMENT OF TEX-
TILES AND FOR THEIR USE IN CLEANING
AND CARE FORMULATIONS
• SILOXANE DESTINÉ AU TRAITEMENT DE
TEXTILES ET À L'UTILISATION DANS DES
FORMULATIONS DE NETTOYAGE ET DE
SOIN
- (73) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser
Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) HENNING, Frauke, 45259 Essen, DE
PEGGAU, Jörg, 45357 Essen, DE
LOHSE, Andrea, 46236 Bottrop, DE
ZÜNDORFF, Astrid, 45472 Mülheim an der
Ruhr, DE
RADLOFF, Sarah, 44805 Bochum, DE
TRAMBITAS, Alexandra, 63755 Alzenau, DE
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik
Industries AG IP Management Bau
1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1,
45772 Marl, DE
-
- C08G 77/442** → (51) **C08F 290/06**
-
- C08G 77/46** → (51) **C08G 77/04**
-
- C08G 77/50** → (51) **C08G 77/18**
-
- C08J 3/075** → (51) **C08F 290/06**
-
- C08J 3/12** → (51) **C08F 220/58**
- (51) **C08J 3/22** (11) **3 936 556 B1**
C08K 3/16 **C08K 5/02**
C09K 21/14 **C08K 3/22**

	C08K 3/34 C08K 5/14 C09K 21/08	C08K 5/03 C09K 21/00	RO RS SE SI SK SM TR	C08K 3/34 → (51) C08J 3/22
(52)	C08J 3/226; C08K 3/2279; C08K 5/03; C08K 5/14; C09K 21/00; C09K 21/08; C08J 2343/04; C08J 2423/04; C08J 2423/10; C08K 3/34; C08K 2003/2296		(43) 15.01.2020 (86) EP 2018/055099 01.03.2018 (87) WO 2018/162328 2018/37 13.09.2018 (30) 08.03.2017 DE 102017002129 (54) • REINIGUNGSARTIKEL • CLEANING ARTICLE • ARTICLE DE NETTOYAGE	C08K 3/36 → (51) C08F 299/08
(25) En (26) En (21) 21187046.4 (22) 01.03.2018			(73) Carl Freudenberg KG, Höhenweg 2-4, 69469 Weinheim, DE	C08K 3/36 → (51) C08K 5/132
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(72) BEDUE, Olivier, 69469 Weinheim, DE HAUSDORF, Jörg, 64668 Rimbach, DE VROOM, Gerrius, 6932 HJ Westervoort, NL WEIS, Norbert, 69469 Weinheim, DE RIEGER, Christoph, 69198 Schriesheim, DE	C08K 3/38 → (51) C08F 299/08
(43) 12.01.2022			(51) C08J 9/12 (11) 3 778 740 B1 B29C 44/00 B29C 45/00 B29C 45/26	C08K 5/00 → (51) A61L 2/232
(30) 03.03.2017 US 201762466767 P 01.11.2017 PCT/US2017/059493			(52) B29C 44/3446; B29C 44/42; B29C 45/00; B29C 45/26; C08J 9/0066; C08J 9/122; B29K 2067/00; C08J 2201/03; C08J 2203/06; C08J 2203/08; C08J 2367/03; C08J 2367/04	C08K 5/00 → (51) B32B 25/14
(54) • FLAMMHEMMENDE, FEUCHTIGKEITSHÄRTENDE DRAHT- UND KABELKONSTRUKTIONEN MIT VERBESSERTER GLANZ-SCHLAGLEISTUNG • FLAME-RETARDANT, MOISTURE-CURED WIRE AND CABLE CONSTRUCTIONS WITH IMPROVED GLANCING IMPACT PERFORMANCE • AGENT IGNIFUGE, CÂBLE DURCISSABLE PAR L'HUMIDITÉ ET CONSTRUCTIONS DE CÂBLE PRÉSENTANT UNE PERFORMANCE D'IMPACT TANGENTIEL AMÉLIORÉE			(25) Ja (26) En (21) 19774658.9 (22) 27.03.2019	C08K 5/00 → (51) C08K 5/11
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C08K 5/00 → (51) C09D 123/04
(72) DREUX, Peter C., Collegeville, 19426, US TOMER, Vivek, Collegeville, 19426, US MUNDRA, Manish K., Collegeville, 19426, US CHAUDHARY, Bharat I., Collegeville, 19426, US GHOSH-DASTIDAR, Abhijit, Collegeville, 19426, US PATEL, Rajen M., Freeport, 77541, US SEHANOBISH, Kalyan, Midland, 48674, US			(43) 17.02.2021 (86) JP 2019/013193 27.03.2019 (87) WO 2019/189361 2019/40 03.10.2019 (30) 29.03.2018 JP 2018064240 22.05.2018 JP 2018098222	C08K 5/00 → (51) G11B 7/24044
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB			(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHAUMSTOFF-FORMGEGENSTÄNDEN UND SCHAUMSTOFF-FORMGEGENSTÄNDE • METHOD FOR PRODUCING MOLDED FOAM ARTICLES, AND MOLDED FOAM ARTICLES • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARTICLES EXPANSÉS MOULÉS ET ARTICLES EXPANSÉS MOULÉS	C08K 5/02 → (51) C08J 3/22
(62) 18710293.4 / 3 589 681			(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-6020, JP	C08K 5/02 → (51) G11B 7/24044
	C08J 3/24 → (51) B01J 20/26		(72) KOMORI, Kazuhiro, Katsuragi-shi, Nara 639-2123, JP AIKYO, Yusuke, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3294, JP	C08K 5/03 → (51) C08J 3/22
	C08J 3/24 → (51) C08C 19/25		(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	C08K 5/03 → (51) B41M 5/52
	C08J 5/04 → (51) D01F 11/16			C08K 5/03 → (51) C08G 18/67
	C08J 5/06 → (51) D01F 11/16			C08K 5/03 → (51) C08G 77/04
	C08J 5/18 → (51) C08F 210/06			C08K 5/06 → (51) C08G 18/67
	C08J 5/18 → (51) C08F 210/16			C08K 5/07 → (51) C09D 123/04
	C08J 5/18 → (51) C08K 5/132			C08K 5/09 → (51) B41M 5/52
	C08J 5/24 → (51) C08G 59/42			C08K 5/09 → (51) C08F 2/44
(51) C08J 9/00 (11) 3 592 805 B1 C08J 9/28 C08L 29/04 A47L 13/16				C08K 5/10 → (51) C08G 18/67
(52) C08J 9/28; A47L 13/16; C08J 9/0085; D06M 15/333; D06M 23/04; D06N 3/0047; D06N 3/0061; D06N 3/0088; C08J 2201/026; C08J 2201/0504; C08J 2205/06; C08J 2207/00; C08J 2329/04; C08J 2401/00; D06N 2203/045; D06N 2209/126; D06N 2209/141; D06N 2211/08				C08K 5/10 → (51) C08K 5/132
(25) De (26) De (21) 18708666.5 (22) 01.03.2018				C08K 5/103 → (51) C08G 18/67
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT				(51) C08K 5/11 (11) 3 976 702 B1 C08K 5/42 C08K 7/22 C08K 3/26 C08K 5/00
				(52) C08K 5/42; C08K 3/26; C08K 5/0016; C08K 5/11; C08K 7/22; C08K 2003/265; C08K 2201/019
				(25) De (26) De (21) 20726430.0 (22) 18.05.2020
				(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
				(43) 06.04.2022 (86) EP 2020/063840 18.05.2020 (87) WO 2020/239509 2020/49 03.12.2020 (30) 24.05.2019 EP 19176528
				(54) • PLASTISOL-ZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND EIN GEMISCH AUS UNTERSCHIEDLICHEN WEICHMACHERN • PLASTISOL COMPOSITION COMPRISING A MIXTURE OF DIFFERENT PLASTICIZERS • COMPOSITION DE PLASTISOL COMPRENANT UN MÉLANGE DE DIFFÉRENTS PLASTIFIANTS
				(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
				(72) JOHANN, Wolfgang, 69181 Leimen/Gau-Angerlloch, DE CARUSO, Alesandro, 69207 Sandhausen, DE BEDERKE, Nadine, 69226 Nussloch, DE
				(74) demopatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am

Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08K 5/11 → (51) **B32B 27/36**

(51) **C08K 5/132** (11) **3 420 025 B1**
C08K 5/3475 **C08K 5/10**
C08K 3/00 **C08K 3/36**
C08F 230/08 **C08F 290/02**
C08F 2/44 **C08L 83/04**
C08L 83/05 **C08L 83/06**
C08L 83/08 **C09D 183/04**
C09D 183/06 **C08K 9/12**
C08J 5/18

(52) **C08J 5/18; C08K 9/12; C08J 2323/08;**
C08J 2323/12; C08K 3/36; C08K 5/132;
C08K 5/3475

(25) En (26) En
(21) 17755953.1 (22) 27.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2019
(86) IL 2017/050247 27.02.2017
(87) WO 2017/145169 2017/35 31.08.2017
(30) 28.02.2016 US 201662300843 P

(54) • **ADDITIVE ZUM SCHUTZ VON POLYMEREN VOR ULTRAVIOLETTEM LICHT**
• **ADDITIVES FOR PROTECTION OF POLYMERS AGAINST ULTRAVIOLET LIGHT**
• **ADDITIFS DE PROTECTION DE POLYMERES CONTRE LA LUMIERE ULTRAVIOLETTE**

(73) B.G. Negev Technologies & Applications Ltd., at Ben-Gurion University, P.O. Box 653, 8410501 Beer-Sheva, IL

(72) GOTTLIEB, Moshe, 8496500 Omer, IL
ILIASHEVSKY, Olga, 8471982 Beer-Sheva, IL
YAGEN, Yafa, 8473025 Beer-Sheva, IL

(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE

C08K 5/14 → (51) **C08F 299/08**

C08K 5/14 → (51) **C08J 3/22**

C08K 5/3475 → (51) **C08K 5/132**

C08K 5/42 → (51) **C08K 5/11**

C08K 5/50 → (51) **C09D 123/04**

C08K 5/54 → (51) **G11B 7/24044**

C08K 5/5419 → (51) **C08F 255/02**

C08K 5/56 → (51) **A61L 2/232**

C08K 7/06 → (51) **C08F 261/04**

C08K 7/22 → (51) **C08K 5/11**

C08K 9/04 → (51) **B41M 5/52**

C08K 9/12 → (51) **C08K 5/132**

(51) **C08L 3/02** (11) **3 256 520 B1**
C08L 3/12 **B44C 3/04**

(52) **C08K 3/30; C08K 3/34; C08K 5/0058;**
C08K 5/053; C08K 5/098; C08K 5/101;
C08K 5/103; C08L 1/284; C08L 39/06;
C08L 83/04; C08L 99/00;
C08L 2205/02

(25) En (26) En
(21) 16704268.8 (22) 15.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO

RS SE SI SK SM TR

(43) 20.12.2017
(86) EP 2016/053196 15.02.2016
(87) WO 2016/128582 2016/33 18.08.2016
(30) 13.02.2015 GB 201502459

(54) • **MODELLIERMASSE**
• **MODELLING COMPOUND**
• **COMPOSÉ DE MODELAGE**

(73) Delta of Sweden AB, Gjutaregatan 10C, 302 62 Halmstad, SE

(72) THURESSON, Staffan, 302 62 Halmstad, SE
MODELL, Jonas, 302 62 Halmstad, SE
THURESSON, Kristian, 302 62 Halmstad, SE

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08L 3/12 → (51) **C08L 3/02**

C08L 7/02 → (51) **B32B 25/10**

C08L 9/00 → (51) **C08F 136/06**

C08L 9/08 → (51) **B32B 25/10**

C08L 19/00 → (51) **C08C 19/25**

C08L 21/02 → (51) **B32B 25/10**

(51) **C08L 23/06** (11) **3 733 765 B1**
C08F 2/38 **C08F 110/06**
C08F 4/6592 **D01F 8/06**
C08F 4/659 **C08F 2/02**
C08F 2/14 **C08L 23/12**

(52) **C08F 2/02; C08F 110/06; C08L 23/06;**
C08L 23/12; D01F 8/06; C08F 2/14;
C08F 2/38; C08F 4/65912;
C08F 4/65916; C08L 2203/12

(25) Ko (26) En
(21) 19882203.3 (22) 04.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2020
(86) KR 2019/014829 04.11.2019
(87) WO 2020/096307 2020/20 14.05.2020
(30) 05.11.2018 KR 20180134672
01.11.2019 KR 20190138936

(54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR BI-KOMPONENTENFASER**
• **RESIN COMPOSITION FOR BI-COMPONENT FIBER**
• **COMPOSITION DE RÉSINE POUR FIBRE À COMPOSANTS BI**

(73) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) CHAE, Seong Min, Daejeon 34122, KR
YE, Jihwa, Daejeon 34122, KR
NOH, Kyung Seop, Daejeon 34122, KR
PARK, Heekwang, Daejeon 34122, KR
KIM, Taejin, Daejeon 34122, KR
LEE, Daeyeon, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08L 23/06** (11) **3 962 998 B1**

(52) **C08L 23/06; C08L 2201/14;**
C08L 2203/16; C08L 2205/025;
C08L 2205/24; C08L 2207/062

(25) En (26) En
(21) 20727106.5 (22) 01.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2022
(86) US 2020/031151 01.05.2020
(87) WO 2020/223688 2020/45 05.11.2020
(30) 02.05.2019 US 201962842253 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN AUF POLYETHYLENBASIS SOWIE FOLIEN UND GEGENSTÄNDE DAMIT**
• **POLYETHYLENE-BASED COMPOSITIONS AND FILMS AND ARTICLES COMPRISING THE SAME**
• **FILMS ET COMPOSITIONS À BASE DE POLYÉTHYLÈNE ET ARTICLES LES COMPRENANT**

(73) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US

(72) HEITSCH, Andrew T., Lake Jackson, Texas 77566, US
BISWAS, Sanjib, Lake Jackson, Texas 77566, US
KAPUR, Mridula Babli, Lake Jackson, Texas 77566, US
WILLIAMSON, Alexander, Lake Jackson, Texas 77566, US
FONTAINE, Philip P., Lake Jackson, Texas 77566, US
GAUBERT, Joshua B., Lake Jackson, Texas 77566, US
BAUGH III, Daniel W., Lake Jackson, Texas 77566, US
WANG, jin, Midland, Michigan 48667, US
ONER-DELIORMANLI, Didem, Freeport, Texas 77541, US
SINGH, Hitendra K., Lake Jackson, Texas 77566, US
ASKAR, Shadid, Freeport, Texas 77541, US
LORENZO, Arnaldo T., 43006 Tarragona, ES
DEMIRORS, Mehmet, Pearland, Texas 77584, US
KALIHARI, Vivek, Freeport, Texas 77541, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

C08L 23/06 → (51) **C08F 210/16**

C08L 23/08 → (51) **B32B 25/14**

C08L 23/08 → (51) **C08F 210/16**

C08L 23/08 → (51) **H01L 31/049**

C08L 23/12 → (51) **C08L 23/06**

C08L 23/14 → (51) **C08F 210/06**

(51) **C08L 23/16** (11) **3 720 908 B1**
C08F 2/01

(52) **C08L 23/16; C08F 2/06**

(25) En (26) En
(21) 18812438.2 (22) 05.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2020
(86) US 2018/059159 05.11.2018
(87) WO 2019/112728 2019/24 13.06.2019
(30) 08.12.2017 US 201762596266 P

(54) • **ELASTOMERE TERPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ECKENFORMANWENDUNGEN**
• **ELASTOMERIC TERPOLYMER COMPOSITIONS FOR CORNER MOLDING APPLICATIONS**
• **COMPOSITIONS DE TERPOLYMERÉ ELASTOMÈRE DESTINÉES À DES APPLICATIONS DE MOULURES DE COINS**

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US

(72) DHARMARAJAN, Narayanaswami, Houston TX 77059, US
LOYD, Scott H., League City TX 77573, US
JOSHI, Milind B., Bengaluru Karnataka 560075, IN

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08L 23/16 → (51) B60C 1/00	(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP	(86) JP 2016/077417 16.09.2016
C08L 23/26 → (51) C08F 255/02	(72) USUI, Shintaro, Tokyo 100-8251, JP	(87) WO 2017/057050 2017/14 06.04.2017
C08L 25/12 → (51) C08F 285/00	(74) IKESHITA, Minako, Tokyo 100-8251, JP	(30) 30.09.2015 JP 2015195297
(51) C08L 27/06 (11) 3 433 318 B1 C08L 33/12	(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE	(54) • KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG • ADHESIVE COMPOSITION • COMPOSITION ADHÉSIVE
(52) C08L 27/06; C08L 33/12; C08L 2205/025; C08L 2205/03	C08L 29/04 → (51) C08J 9/00	(73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(25) En (26) En	C08L 33/08 → (51) C08L 75/04	(72) FURUKO, Ayako, Tokyo 100-8246, JP
(21) 17771108.2 (22) 23.03.2017	C08L 33/08 → (51) G11B 7/24044	(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C08L 33/10 → (51) C08L 75/04	C08L 53/02 → (51) C08F 136/06
(43) 30.01.2019	C08L 33/12 → (51) C08L 27/06	C08L 53/02 → (51) C08F 297/04
(86) US 2017/023707 23.03.2017	(51) C08L 43/02 (11) 3 688 092 B1 C08L 83/04 C09D 4/00	C08L 63/00 → (51) C09D 175/08
(87) WO 2017/165582 2017/39 28.09.2017	(52) C09D 143/02; C09D 4/00; C09D 183/06; C08G 7/14; C09D 129/06	C08L 63/10 → (51) C09D 175/08
(30) 25.03.2016 US 201662313187 P	(25) En (26) En	(51) C08L 67/02 (11) 3 137 547 B1 B32B 1/08 B32B 27/08 B32B 27/20 B32B 27/36
(54) • FUNKTIONALISIERTE ACRYLPROZESSHILFEN FÜR GLANZ UND OBERFLÄCHENBESCHAFFENHEITSVERÄNDERUNG • FUNCTIONALIZED ACRYLIC PROCESS AIDS FOR GLOSS AND SURFACE FINISH MODIFICATION • ADJUVANTS DE TRAITEMENT ACRYLIQUES FONCTIONNALISÉS DESTINÉS À UNE MODIFICATION DE BRILLANT ET DE FINI DE SURFACE	(21) 17925773.8 (22) 25.09.2017	(52) C08L 67/02; B32B 1/08; B32B 27/08; B32B 27/20; B32B 27/36; B32B 2270/00; B32B 2307/7242; B32B 2439/40; B32B 2439/70; C08L 2201/14
(73) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En
(72) YOCCA, Kevin R., Schwenksville, PA 19473, US	(43) 05.08.2020	(21) 15727102.4 (22) 01.05.2015
MOUNTZ, David A., Exton, PA 19341, US	(86) CN 2017/103161 25.09.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
LYONS, Jason M., King of Prussia, PA 19406, US	(87) WO 2019/056361 2019/13 28.03.2019	(43) 08.03.2017
(74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR	(54) • WÄSSRIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNG • AQUEOUS POLYMER COMPOSITION • COMPOSITION AQUEUSE DE POLYMÈRE	(86) US 2015/028807 01.05.2015
(51) C08L 29/04 (11) 3 715 416 B1 A01G 13/00 B32B 27/30 C08K 5/101 C08L 23/08	(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	(87) WO 2015/168563 2015/44 05.11.2015
(52) A01G 13/0275; B32B 7/12; B32B 25/042; B32B 25/08; B32B 25/14; B32B 27/08; B32B 27/18; B32B 27/20; B32B 27/22; B32B 27/288; B32B 27/302; B32B 27/304; B32B 27/306; B32B 27/308; B32B 27/32; B32B 27/325; B32B 27/34; B32B 27/36; C08L 23/08; C08L 29/04; B32B 2250/24; B32B 2270/00; B32B 2307/732; B32B 2410/00; B32B 2439/46; B32B 2439/60; B32B 2439/70; B32B 2439/80; B32B 2597/00; Y02A 40/25	(30) 01.05.2014 US 201461987031 P	
(25) Ja (26) En	(72) QIAN, Zhen, Shanghai 201203, CN	(54) • UMGEESTERTE POLYESTER AUF FURANBASIS UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL • TRANSESTERIFIED FURAN BASED POLYESTERS AND ARTICLES MADE THEREFROM • POLYESTERS À BASE DE FURANE TRANSESTÉRIÉ ET ARTICLES COMPOSÉS DE CES DERNIERS
(21) 18881370.3 (22) 22.11.2018	CUI, Wei, Shanghai 201203, CN	(73) Covation Inc., 800 Prides Crossing, Suite 201, Newark, DE 19713, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	WANG, Jinfei, Shanghai 201203, CN	(72) BRUN, Yefim, Wilmington, Delaware 19802, US
(43) 30.09.2020	XU, Jianming, Shanghai 201203, CN	CASTAGNA, Alicia Marie, Framingham, Massachusetts 01701, US
(86) JP 2018/043114 22.11.2018	LIU, Jintao, Shanghai 201203, CN	LIAO, Ken-Hsuan, Hockessin, Delaware 19707, US
(87) WO 2019/103076 2019/22 31.05.2019	LI, Ling, Shanghai 201203, CN	NEDERBERG, Fredrik, 43655 Hovas, SE
(30) 22.11.2017 JP 2017224609	ZHANG, Jingchao, Shanghai 201203, CN	FORRESTER MCCORD, Elizabeth, Earleville, Maryland 21919, US
(54) • HARZUSAMMENSETZUNG, MATERIAL FÜR DIE SCHMELZFORMUNG, MEHR-SCHICHTIGE STRUKTUR UND FILM FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT • RESIN COMPOSITION, MELT-FORMING MATERIAL, MULTILAYER STRUCTURE, AND AGRICULTURAL FILM • COMPOSITION DE RÉSINE, MATÉRIAU POUR MOULAGE PAR FUSION, STRUCTURE MULTICOUCHE, ET FILM À USAGE AGRICOLE	(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	RASMUSSEN, Christopher John, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US
	C08L 43/04 → (51) H01L 31/049	(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
	C08L 51/00 → (51) C08F 261/04	(60) 23152681.5
	C08L 51/00 → (51) C08F 285/00	C08L 67/04 → (51) B32B 27/36
	C08L 51/04 → (51) C08F 285/00	C08L 67/04 → (51) C08L 69/00
	C08L 51/06 → (51) C08F 255/02	(51) C08L 69/00 (11) 3 174 935 B1
	C08L 51/08 → (51) C08F 290/06	(52) C08L 69/00
	C08L 53/00 → (51) C08F 136/06	(25) De (26) De
	C08L 53/00 → (51) C08F 295/00	(21) 15745463.8 (22) 31.07.2015
(51) C08L 53/02 (11) 3 357 969 B1 C08F 297/04 C09J 153/02	(51) C08L 53/02 (11) 3 357 969 B1 C08F 297/04 C09J 153/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(52) C09J 153/02; C08F 297/046; C08L 53/02; C08L 2205/025	(25) Ja (26) En	(43) 07.06.2017
(25) Ja (26) En	(21) 16851224.2 (22) 16.09.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 08.08.2018		

(86) EP 2015/067648 31.07.2015	RO RS SE SI SK SM TR	C08L 83/07 → (51) C08F 299/08
(87) WO 2016/016424 2016/05 04.02.2016	(43) 30.12.2020	C08L 83/08 → (51) C08K 5/132
(30) 01.08.2014 EP 14179572	(54) • THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ENG AN ALUMINIUM ANGEPAßTEN WÄRMEAUDEHNUNGSKOEFFIZIENTEN	C08L 83/10 → (51) C08F 290/06
(54) • COPOLYCARBONAT-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT CYCLISCHEN UND LINEAREN OLIGOMEREN UND VERBESSERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN	• THERMOPLASTIC COMPOSITION HAVING A COEFFICIENT OF THERMAL EXPANSION CLOSELY MATCHED TO ALUMINUM	C08L 83/12 → (51) C08G 77/04
• COPOLYCARBONATE COMPOUNDS WITH CYCLIC AND LINEAR OLIGOMERS AND IMPROVED OPTICAL PROPERTIES	• COMPOSITION THERMOPLASTIQUE AYANT UN COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE ÉTROITEMENT ASSOCIÉ À L'ALUMINIUM	C08L 101/00 → (51) C08G 18/67
• COMPOSITIONS DE COPOLYCARBONATE DOTÉES D'OLIGOMÈRES CYCLIQUES ET LINÉAIRES ET DE PROPRIÉTÉS OPTIQUES AMÉLIORÉES	(73) SHPP Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL	(51) C09B 35/021 (11) 3 296 363 B1 C09B 35/025 C09B 35/03 D21H 21/28 D06P 1/39 D06P 3/60
(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE	(72) TOSOMBOON, Monchai, Sle Kirk, NY New York 12158, US	(52) C09B 35/021; C09B 35/025; C09B 35/03; D21H 21/28
(72) WEHRMANN, Rolf, 47800 Krefeld, DE	(74) Elzaburu S.L.P., Edificio Torre de Cristal Paseo de la Castellana 259 C, planta 28, 28046 Madrid, ES	(25) En (26) En (21) 17197247.4 (22) 30.11.2010
HEUER, Helmut, Werner, 51371 Leverkusen, DE		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BOUMANS, Anke, 47574 Goch, DE		(43) 21.03.2018
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE	C08L 71/02 → (51) C08G 65/40	(54) • AZOFARBSTOFFE
	C08L 71/12 → (51) G11B 7/24044	• AZO DYES
(51) C08L 69/00 (11) 3 530 696 B1	(51) C08L 75/04 (11) 3 388 487 B1	• COLORANTS AZOÏQUES
B32B 27/00 B32B 27/36	C08G 18/08 C09J 175/04	(73) Kemira Oyj, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
B42D 25/305 B42D 25/41	C08G 18/48 C08G 18/63	(72) MEIER, Helmut-Martin, 40883 Ratingen, DE
B42D 25/45 C08K 3/04	C08G 18/66 C08G 18/76	HEIDE, Christof, 51429 Bergisch Gladbach, DE
C08K 3/22 C08L 67/04	C08G 18/32 C09J 175/08	STRUMPF, Klaus-Günter, 51373 Leverkusen, DE
(52) C08L 69/00; B32B 3/08; B32B 27/08; B32B 27/20; B32B 27/34; B32B 27/36; B32B 27/365; B42D 25/305; B42D 25/41; B42D 25/45; C08K 3/04; C08K 3/22; B32B 2250/244; B32B 2264/102; B32B 2264/108; B32B 2307/412; B32B 2307/554; B32B 2307/748; B32B 2425/00; C08L 2205/02	(52) C08G 18/4825; C08L 75/04; C08G 18/3206; C08G 18/4812; C08G 18/4829; C08G 18/632; C08G 18/664; C08G 18/7664; C09J 175/08	HÜBBE, Thomas, 51069 Köln, DE
(25) Ja (26) En	(25) Ja (26) En	(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(21) 17861734.6 (22) 17.10.2017	(21) 16873089.3 (22) 08.12.2016	(62) 10193156.6 / 2 457 956
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C09B 35/025 → (51) C09B 35/021
(43) 28.08.2019	(43) 17.10.2018	C09B 35/03 → (51) C09B 35/021
(86) JP 2017/037580 17.10.2017	(86) JP 2016/086631 08.12.2016	C09D 1/00 → (51) B41M 5/52
(87) WO 2018/074480 2018/17 26.04.2018	(87) WO 2017/099196 2017/24 15.06.2017	C09D 4/00 → (51) C08L 43/02
(30) 18.10.2016 JP 2016204712	(30) 11.12.2015 JP 2015242463	C09D 4/00 → (51) C09D 123/04
(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG, HARZFOLIE FÜR KARTE MIT DER HARZZUSAMMENSETZUNG UND MEHRSCICHTIGE FOLIE	(54) • HÄRTBARE POLYURETHANZUSAMMENSETZUNG MIT FEINEN POLYMERTEILCHEN MIT AUSGEZEICHNETER MECHANISCHER FESTIGKEIT	(51) C09D 5/00 (11) 3 941 982 B1
• RESIN COMPOSITION, RESIN SHEET FOR CARD CONTAINING RESIN COMPOSITION, AND MULTILAYER SHEET	• POLYURETHANE CURABLE COMPOSITION CONTAINING POLYMER FINE PARTICLES EXCELLENT IN MECHANICAL STRENGTH	(52) C09D 5/00
• COMPOSITION DE RÉSINE AINSI QUE FEUILLE DE RÉSINE POUR CARTE CONTENANT CELLE-CI, ET FEUILLE MULTICOUCHE	• COMPOSITION DURCISSABLE DE POLYURÉTHANE CONTENANT DE FINES PARTICULES POLYMÈRES, PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE MÉCANIQUE	(25) En (26) En (21) 20718914.3 (22) 16.03.2020
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP	(73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MGC Filsheet Co., Ltd., 2242 Mikajima 4-chome Tokorozawa-shi, Saitama 359-1164, JP	(72) OKAMOTO, Toshihiko, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP	(43) 26.01.2022
(72) TAKEDA, Masahide, Tokyo 100-8324, JP	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	(86) US 2020/022947 16.03.2020
SUZUKI, Kentaro, Kanagawa 254-0016, JP		(87) WO 2020/197825 2020/40 01.10.2020
ZOUTA, Keiichi, Fukushima 961-0005, JP		(30) 22.03.2019 US 20196282270 P
ASANO, Junya, Saitama 359-1164, JP		(54) • WASSERBESTÄNDIGKEIT FÜR ORGANISCHE FASSADEN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		• WATER RESISTANCE FOR ORGANIC FACADES
(60) 20200248.1 / 3 778 775	C08L 75/08 → (51) C09D 175/08	• RÉSISTANCE À L'EAU POUR FAÇADES ORGANIQUES
(51) C08L 69/00 (11) 3 757 167 B1	C08L 81/06 → (51) C08G 65/40	(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(52) C08L 69/00	C08L 83/04 → (51) C08G 77/04	(72) WESTMEYER, Mark D., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
(25) En (26) En	C08L 83/04 → (51) C08K 5/132	RAND, Charles J., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
(21) 19183238.5 (22) 28.06.2019	C08L 83/05 → (51) C08K 5/132	RODOWSKI, C. Damien, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	C08L 83/06 → (51) C08F 299/08	SOBCZAK, Jeffrey J., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
	C08L 83/06 → (51) C08K 5/132	(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12

Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	(25) Ja (26) En	DONDON, Carlos, Mississauga, L5L 3V4, CA
C09D 5/00 → (51) B41M 5/52	(21) 19869962.1 (22) 02.10.2019	ABRAHAM, Biby Esther, Mississauga, L5M 7E2, CA
C09D 5/00 → (51) C08F 8/32	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	ALLEN, C Geoffrey, Waterdown, L8B 0P1, CA
(51) C09D 5/08 (11) 3 374 440 B1	(43) 11.08.2021	BIRAU, Mihaela Maria, Hamilton, L9C 5J6, CA
(52) C09D 5/08; C09D 163/00	(86) JP 2019/038924 02.10.2019	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(25) En (26) En	(87) WO 2020/071427 2020/15 09.04.2020	
(21) 16791716.0 (22) 11.10.2016	(30) 03.10.2018 JP 2018188325	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • WASSERBASIERTE TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN SCHREIBINSTRUMENT • WATER-BASED INK COMPOSITION FOR WRITING TOOL • COMPOSITION D'ENCRE À BASE D'EAU POUR OUTIL D'ÉCRITURE	(51) C09D 11/328 (11) 3 611 234 B1
(43) 19.09.2018	(73) MITSUBISHI PENCIL COMPANY, LIMITED, 23-37, Higashi Ohi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP	C09D 11/50 C09D 11/102
(86) US 2016/056412 11.10.2016	(72) HAGA, Hisato, Tokyo 140-8537, JP	C09D 11/106 C09D 11/107
(87) WO 2017/083042 2017/20 18.05.2017	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE	B41M 5/00 G02B 27/48
(30) 09.11.2015 US 201562252734 P		H01S 3/08 H01S 3/06
(54) • BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND QUATERNÄRE AMINADDITIVE UND DEREN VERWENDUNG • COATING COMPOSITION COMPRISING QUATERNARY AMINE ADDITIVES AND ITS USE • COMPOSITION DE REVÊTEMENTS COMPRENANT DES ADDITIFS D'AMINE QUATERNAIRE ET LEUR UTILISATION		H01S 3/094 H01S 3/16
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US		(52) B41M 5/0023; B41M 5/0047; B41M 5/0058; B41M 5/007; C09D 11/102; C09D 11/106; C09D 11/107; C09D 11/328; C09D 11/50; H01S 3/168; H01S 3/2391; G02B 27/48; H01S 3/0627; H01S 3/094034
(72) HADLER, Amelia, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US		(25) Zh (26) En
FABER, Ben, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US		(21) 18803067.0 (22) 04.05.2018
CLARK, Jennifer E., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MINCH, Britt A., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US		(43) 19.02.2020
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB		(86) CN 2018/085672 04.05.2018
		(87) WO 2018/210144 2018/47 22.11.2018
C09D 5/08 → (51) B05D 5/12		(30) 19.05.2017 CN 201710359567
C09D 5/10 → (51) C23F 13/08		19.05.2017 CN 201710359582
C09D 5/16 → (51) A61L 2/232		19.05.2017 CN 201710359566
C09D 5/16 → (51) E04H 15/44		19.05.2017 CN 201710358471
C09D 5/24 → (51) B05D 5/12		19.05.2017 CN 201710361265
C09D 7/20 → (51) C11D 7/50		19.05.2017 CN 201710359070
C09D 7/40 → (51) C09D 123/04		19.05.2017 CN 201710358465
C09D 7/62 → (51) B41M 5/52		19.05.2017 CN 201710359076
C09D 7/63 → (51) B41M 5/52		(54) • TINTE ZUR HERSTELLUNG VON LASERLICHTQUELLEN • INK FOR PRODUCING LASER LIGHT SOURCES • ENCRE DESTINÉE À LA PRODUCTION DE SOURCES DE LUMIÈRE LASER
C09D 7/65 → (51) C08F 8/32		(73) Institute of Chemistry, Chinese Academy of Science, No. 2 Zhongguancun North First Street Haidian District, Beijing 100190, CN
C09D 11/102 → (51) B41M 5/00		(72) ZHAO, Yongsheng, Beijing 100190, CN
C09D 11/102 → (51) C09D 11/328		YAO, Jiannian, Beijing 100190, CN
C09D 11/102 → (51) G02B 27/48		ZHAO, Jinyang, Beijing 100190, CN
C09D 11/106 → (51) B41M 5/00		YAN, Yongli, Beijing 100190, CN
C09D 11/106 → (51) C09D 11/328		(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE
C09D 11/106 → (51) G02B 27/48		C09D 11/328 → (51) B41M 5/00
C09D 11/107 → (51) B41M 5/00		C09D 11/50 → (51) B41M 5/00
C09D 11/107 → (51) C09D 11/328		C09D 11/50 → (51) C09D 11/328
C09D 11/107 → (51) G02B 27/48		C09D 107/02 → (51) B32B 25/10
(51) C09D 11/16 (11) 3 862 397 B1		C09D 109/08 → (51) B32B 25/10
(52) C09D 11/18; C09D 11/16		C09D 121/02 → (51) B32B 25/10
(25) En (26) En		(51) C09D 123/04 (11) 3 565 861 B1
(21) 21209712.5 (22) 22.11.2021		G03F 7/027 C09D 7/40
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		G03F 7/031 G03F 7/004
(43) 25.05.2022		B05D 7/26 C08F 222/10
(30) 24.11.2020 US 202017102596		C08K 5/00 C08K 5/07
14.04.2021 US 202117229988		C08K 5/50 C09D 4/00
(54) • WÄSSRIGE TINTENSTRAHLTINTENZUSAMMENSETZUNGEN AUS MONODISPERSEN LATICES • AQUEOUS INKJET INK COMPOSITIONS MADE FROM MONODISPERSE LATEXES • COMPOSITIONS D'ENCRE AQUEUSE POUR JET D'ENCRE FABRIQUÉES À PARTIR DE LATEX MONODISPERSÉS		(52) G03F 7/031; C08F 222/102; C08K 5/005; C08K 5/07; C08K 5/50;
(73) Xerox Corporation, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C, Webster, NY 14580, US		
(72) TEHRANI, Sepehr M, North York, M2N 7L7, CA		
BRETON, Marcel P., Mississauga, L5K 2S6, CA		
ALI, Syed Mohsin, Milton, L9T 6Y1, CA		

- C09D 4/00; G03F 7/029; B05D 1/286; B05D 3/067; B05D 5/06; C09D 7/40; C09D 7/48**
- (25) En (26) En
(21) 17877057.4 (22) 29.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2019
(86) US 2017/063594 29.11.2017
(87) WO 2018/102341 2018/23 07.06.2018
(30) 30.11.2016 US 201662428273 P
(54) • **LICHTHÄRTBARE HARTBESCHICHTUNGS-ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND ARTIKEL DARAUS**
• **PHOTOCURABLE HARDCOAT COMPOSITIONS, METHODS, AND ARTICLES DERIVED THEREFROM**
• **COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT DUR PHOTODURCISSEMENT, PROCÉDÉS ET ARTICLES DÉRIVÉS DE CELLES-CI**
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SITZMANN, Eugene V., Wyandotte, Michigan 48192, US
WOOD JR., Mervin G., Riverview, Michigan 48193, US
JONES JR., Charles E., Berkley, Michigan 48072, US
YU, Ziniu, Northville, Michigan 48168, US
HALL, Thomas N., West Bloomfield, Michigan 48322, US
TAHIR, Zulfiqar A., Novi, Michigan 48374, US
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- C09D 123/26** → (51) **C08F 255/02**
-
- C09D 127/18** → (51) **C23F 13/08**
-
- C09D 131/02** → (51) **C08F 8/32**
-
- C09D 133/24** → (51) **C08F 8/32**
-
- C09D 151/00** → (51) **C08F 261/04**
-
- C09D 151/06** → (51) **C08F 255/02**
-
- C09D 163/00** → (51) **C09D 175/08**
-
- C09D 167/02** → (51) **C23F 13/08**
-
- C09D 175/02** → (51) **C07C 229/00**
-
- C09D 175/04** → (51) **C09D 175/08**
-
- (51) **C09D 175/08** (11) **3 197 965 B1**
C09D 163/00 **C08L 63/00**
C08L 75/08 **C08G 18/76**
C08G 59/14 **C08G 18/24**
C08G 18/32 **C08L 63/10**
C08G 18/10 **C08G 18/22**
C08G 18/38 **C08G 18/64**
C09D 175/04 **C08G 18/79**
- (52) **C09D 175/04; C08G 18/10; C08G 18/222; C08G 18/227; C08G 18/246; C08G 18/3206; C08G 18/3868; C08G 18/6407; C08G 18/7671; C08G 18/797; C08G 59/1444; C09D 163/00**
- (25) En (26) En
(21) 14902617.1 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2017
- (86) CN 2014/087081 22.09.2014
(87) WO 2016/044973 2016/13 31.03.2016
(54) • **SPRÜHBARE POLYURETHANBESCHICHTUNG**
• **SPRAYABLE POLYURETHANE COATING**
• **REVÊTEMENT DE POLYURÉTHANE PULVÉRISABLE**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) WATKINS, Avery L., Pearland, Texas 77584, US
GELFER, Mikhail Y., Sugarland, Texas 77479, US
LI, Wei, Shanghai 201209, CN
ZHANG, Yi, Shanghai 200042, CN
LI, Jiang, Shanghai 201208, CN
- (74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- C09D 183/00** → (51) **E04H 15/44**
-
- C09D 183/04** → (51) **C08G 77/04**
-
- C09D 183/04** → (51) **C08K 5/132**
-
- C09D 183/06** → (51) **C08K 5/132**
-
- C09D 183/12** → (51) **C08G 77/04**
-
- C09D 201/00** → (51) **B41M 5/52**
-
- C09D 201/00** → (51) **C11D 7/50**
-
- (51) **C09J 5/02** (11) **3 423 538 B1**
(52) **C09J 5/02**
- (25) De (26) De
(21) 17706754.3 (22) 22.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2019
(86) EP 2017/054032 22.02.2017
(87) WO 2017/148763 2017/36 08.09.2017
(30) 02.03.2016 DE 102016203413
(54) • **ERHÖHUNG DER ABZUGSKRAFT DURCH SELEKTIVE PLASMAVORBEHANDLUNG**
• **INCREASING THE PULL-OFF FORCE BY SELECTIVE PLASMA PRETREATMENT**
• **AUGMENTATION DE LA FORCE D'ARRACHEMENT PAR PRÉTRAITEMENT SÉLECTIF AU PLASMA**
- (73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
(72) HÄHNEL, Marcel, 25336 Klein Nordende, DE
REICH, Sarah, 21259 Otter, DE
- (74) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Straße 1, 22848 Norderstedt, DE
-
- C09J 5/06** → (51) **B32B 25/14**
-
- C09J 7/35** → (51) **B32B 27/28**
-
- C09J 9/02** → (51) **H01M 10/42**
-
- C09J 11/08** → (51) **B32B 27/28**
-
- C09J 119/02** → (51) **B32B 25/10**
-
- (51) **C09J 123/00** (11) **3 405 542 B1**
C09J 123/22 **C09J 175/04**
C09J 175/14 **C08F 2/50**
- (52) **C08G 18/69; C08G 18/73; C08G 18/778; C08G 18/8116; C08L 75/04; C09J 123/22; C09J 175/16**
- (25) En (26) En
(21) 17741874.6 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.12.2017
(86) NO 2016/050008 25.01.2016
(87) WO 2016/122328 2016/31 04.08.2016
(30) 26.01.2015 NO 20150115
(54) • **KALIUMFORMATBASIERTE AUFSCHLÄMMUNG FÜR ÖLBOHRFLÜSSIGKEITEN**
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2018
(86) US 2017/014008 19.01.2017
(87) WO 2017/127469 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662281876 P
14.07.2016 US 201662362411 P
- (54) • **DOPPELAUSHÄRTENDE OPTISCH TRANSPARENTE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN**
• **DUAL CURING OPTICALLY TRANSPARENT ADHESIVE COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS ADHÉSIVES OPTIQUES TRANSPARENTES À DOUBLE DURCISSEMENT**
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) DECATO, Alfred A., Highland Michigan 48356, US
JIN, Shuhua, Cheshire Connecticut 06410, US
DWORAK, David P., Middletown Connecticut 06457, US
-
- C09J 123/08** → (51) **B32B 27/28**
-
- C09J 123/10** → (51) **B32B 27/28**
-
- C09J 123/20** → (51) **B32B 27/28**
-
- C09J 123/22** → (51) **C09J 123/00**
-
- C09J 131/04** → (51) **B32B 27/28**
-
- C09J 153/02** → (51) **C08F 297/04**
-
- C09J 153/02** → (51) **C08L 53/02**
-
- C09J 157/02** → (51) **B32B 27/28**
-
- C09J 175/04** → (51) **A43B 13/04**
-
- C09J 175/04** → (51) **C08L 75/04**
-
- C09J 175/04** → (51) **C09J 123/00**
-
- C09J 175/06** → (51) **A43B 13/04**
-
- C09J 175/08** → (51) **C08L 75/04**
-
- C09J 175/14** → (51) **C09J 123/00**
-
- C09J 183/04** → (51) **C08F 299/08**
-
- C09J 183/04** → (51) **C08G 77/18**
-
- C09J 183/14** → (51) **C08G 77/18**
-
- C09J 191/06** → (51) **B32B 27/28**
-
- C09K 5/04** → (51) **C07C 17/25**
-
- C09K 5/04** → (51) **C11D 7/50**
-
- (51) **C09K 8/32** (11) **3 250 657 B1**
C09K 8/48
- (52) **C09K 8/03; C09K 2208/10**
- (25) En (26) En
(21) 16743773.0 (22) 25.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.12.2017
(86) NO 2016/050008 25.01.2016
(87) WO 2016/122328 2016/31 04.08.2016
(30) 26.01.2015 NO 20150115
(54) • **KALIUMFORMATBASIERTE AUFSCHLÄMMUNG FÜR ÖLBOHRFLÜSSIGKEITEN**

- POTASSIUM FORMATE-BASED SLURRY FOR OIL WELL DRILLING FLUIDS
 - SUSPENSION À BASE DE FORMIATE DE POTASSIUM POUR FLUIDES DE FORAGE DE PUIXS DE PÉTROLE
- (73) ELKEM ASA, Drammensveien 169, 0277 Oslo, NO
- (72) AL-BAGOURY, Mohamed, 4616 Kristiansand S, NO
- (74) Zacco Norway AS, P.O. Box 488 Skøyen, 0213 Oslo, NO

C09K 8/48 → (51) **C09K 8/32**

- (51) **C09K 11/02** (11) **3 656 832 B1**
C09K 19/52 **G02F 1/1337**
C09K 11/56 **C09K 11/88**
H10K 99/00
- (52) **C09K 11/025; C09K 11/565;**
C09K 11/883
- (25) Zh (26) En
(21) 18807546.9 (22) 16.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2020
- (86) CN 2018/079221 16.03.2018
- (87) WO 2019/015345 2019/04 24.01.2019
- (30) 17.07.2017 CN 201710580198
- (54) • **LIGAND-MODIFIZIERTE QUANTENPUNKT-ZUSAMMENSETZUNG, LIGAND-MODIFIZIERTE QUANTENPUNKTSCHICHT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND QUANTENPUNKTLICHTEMITTIERENDE DIODE**
- **LIGAND-MODIFIED QUANTUM DOT COMPOSITION, LIGAND-MODIFIED QUANTUM DOT LAYER, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND QUANTUM DOT LIGHT-EMITTING DIODE**
 - **COMPOSITION DE POINTS QUANTIQUES MODIFIÉE PAR UN LIGAND, COUCHE DE POINTS QUANTIQUES MODIFIÉE PAR UN LIGAND, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ, ET DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE À POINTS QUANTIQUES**
- (73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) ZHANG, Zhenqi, Beijing 100176, CN
- (74) Gesthuysen, Michael, Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

C09K 11/06 → (51) **C07D 221/12**

- (51) **C09K 11/56** (11) **3 788 120 B1**
C09K 11/88 **G01N 21/64**
- (52) **C09K 11/883; C09K 11/56;**
B82Y 5/00; B82Y 15/00;
G01N 2021/6439
- (25) En (26) En
(21) 19723033.7 (22) 29.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (43) 10.03.2021
- (86) EP 2019/060965 29.04.2019
- (87) WO 2019/211246 2019/45 07.11.2019
- (30) 30.04.2018 EP 18170123
- (54) • **NANOCODIERUNGSTECHNIK ZUR VERFOLGUNG VON INFORMATIONEN IN FLÜSSIGEN PROBEN**
- **NANO ENCODING TECHNOLOGY FOR THE TRACKING OF INFORMATION IN LIQUID SAMPLES**

- **TECHNOLOGIE DE CODAGE NANOMÉTRIQUE POUR LE SUIVI D'INFORMATIONS DANS DES ÉCHANTILLONS LIQUIDES**
- (73) Institut Pasteur de Dakar, 36, Avenue Pasteur, BP 220 Dakar, SN
- Berthet, François Xavier, Ronda Mitre, 126, 08021 Barcelona, ES
- (72) SALL, Amadou Alpha, Dakar, BP 220, SN
- BERTHET, François Xavier, 08021 Barcelona, ES
- (74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

C09K 11/56 → (51) **C09K 11/02**

C09K 11/88 → (51) **C09K 11/02**

C09K 11/88 → (51) **C09K 11/56**

C09K 17/00 → (51) **E02D 3/11**

C09K 17/42 → (51) **E02D 3/11**

C09K 19/52 → (51) **C09K 11/02**

C09K 21/00 → (51) **C08J 3/22**

C09K 21/08 → (51) **C08J 3/22**

C09K 21/14 → (51) **C08J 3/22**

- (51) **C09K 23/36** (11) **3 752 480 B1**
C11D 1/667; A61K 8/375;
A61Q 19/00; A61Q 19/10; C09K 23/00;
A61K 2800/10
- (25) De (26) De
(21) 19703099.2 (22) 06.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2020
- (86) EP 2019/052848 06.02.2019
- (87) WO 2019/158410 2019/34 22.08.2019
- (30) 14.02.2018 EP 18156754
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OBERFLÄCHE; CHENAKTIVEN MISCHUNG UMFASSEND KONDENSATIONS-PRODUKTE VON & X391;-HYDROXYCARBONS& XC4;UREN MIT 1,2-ALKANDIOLEN**
- **METHOD FOR PRODUCING A SURFACE-ACTIVE MIXTURE COMPRISING CONDENSATION PRODUCTS OF ALPHA-HYDROXY CARBOXYLIC ACIDS WITH 1,2-ALKANE DIOLS**
 - **PROCÉDÉ POUR PRODUCTION D'UN MÉLANGE TENSIOACTIF COMPORTANT DES PRODUITS DE CONDENSATION D'ACIDES ALPHA-HYDROXYCARBOXYLIQUES AYANT 1,2-ALCANEDIOLS**
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- Bergische Universität Wuppertal, Gausstrasse 20, 42119 Wuppertal, DE
- (72) WEICHOLD, Catherine, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
- BEHLER, Ansgar, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
- MELCHIOR, David, 40789 Monheim, DE
- BUSCH, Stefan, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
- KLING, Hans-Willi, 42119 Wuppertal, DE
- LANGHE, Karsten, 42119 Wuppertal, DE
- JAKOB, Bernd, 42119 Wuppertal, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
- (51) **C10B 1/04** (11) **3 830 218 B1**
- (52) **C10B 1/04; C10G 9/005; C10B 55/00**
- (25) En (26) En

- (21) 19844256.8 (22) 12.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.06.2021
- (86) US 2019/027205 12.04.2019
- (87) WO 2020/027886 2020/06 06.02.2020
- (30) 02.08.2018 US 201862713836 P
- (54) • **STÜTZSCHÜRZE FÜR VERKOKUNGSTROMMEL**
- **SUPPORT SKIRT FOR COKING DRUM**
 - **JUPE DE SUPPORT POUR TAMBOUR DE COKÉFACTION**
- (73) AZZ WSI LLC, 3100 W 7th Street Suite 500, Fort Worth TX 76107-8701, US
- (72) SCANDROLI, Tony, Cumming, GA 30040, US
- (74) Cueto, Sénida, SP3 Patents S.L. Los Madroños, 23, 28891 Velilla de San Antonio, ES

C10G 2/00 → (51) **B01J 23/83**

C10G 2/00 → (51) **C25B 1/04**

- (51) **C10G 9/00** (11) **3 775 104 B1**
C10G 9/36 **C10L 1/06**
- (52) **C10G 9/00; C10G 9/36; C10L 1/06;**
Y02P 30/20
- (25) En (26) En
(21) 19717964.1 (22) 08.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
- (86) FI 2019/050281 08.04.2019
- (87) WO 2019/197721 2019/42 17.10.2019
- (30) 10.04.2018 FI 20185344
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEMISCHS AUS KOHLENWASSERSTOFFEN**
- **A METHOD FOR PRODUCING A MIXTURE OF HYDROCARBONS**
 - **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MÉLANGE D'HYDROCARBURES**
- (73) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
- (72) RÄMÖ, Virpi, 06101 Porvoo, FI
- OJALA, Antti, 06101 Porvoo, FI
- VAPOLA, Risto, 06101 Porvoo, FI
- (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

C10G 9/36 → (51) **C10G 9/00**

C10L 1/06 → (51) **C10G 9/00**

- (51) **C10L 3/08** (11) **3 906 293 B1**
C01B 3/34 **C10L 3/10**
- (52) **C10L 3/08; C01B 3/34;**
C01B 2203/0216; C01B 2203/0415;
C01B 2203/0475; C01B 2203/0805;
C10L 3/104; C10L 2290/04;
C10L 2290/06; C10L 2290/08;
C10L 2290/143; C10L 2290/148;
C10L 2290/24; C10L 2290/36;
C10L 2290/46; C10L 2290/48;
C10L 2290/54; C10L 2290/542;
Y02P 20/133; Y02P 20/54; Y02P 30/00
- (25) It (26) En
(21) 19835477.1 (22) 25.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.11.2021
- (86) IB 2019/060109 25.11.2019
- (87) WO 2020/141368 2020/28 09.07.2020
- (30) 31.12.2018 IT 201800021556

(54) • VERFAHREN ZUR WASSERSTOFFANREICHERUNG VON ERDGAS IN ÜBERKRITISCHEM WASSER • METHOD FOR HYDROGEN ENRICHMENT OF NATURAL GAS IN SUPERCRITICAL WATER • PROCÉDÉ PERMETTANT L'ENRICHISSEMENT DE L'HYDROGÈNE D'UN GAZ NATUREL DANS DE L'EAU SUPERCRITIQUE	ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	München, DE (62) 16830116.6 / 3 330 347
(73) Archimede S.r.l., Corso Umberto I 211, 93100 Caltanissetta, IT	(43) 16.12.2020	C11D 11/00 → (51) C11D 1/72
(72) TUMMINELLI, Gianluca, 93100 Caltanissetta, IT	(86) EP 2019/051338 21.01.2019	C11D 11/00 → (51) C11D 3/40
TUZZOLINO, Gaetano, 93100 Caltanissetta, IT	(87) WO 2019/154613 2019/33 15.08.2019	C11D 11/00 → (51) C11D 7/50
GATTUSO, Calogero, 93100 Caltanissetta, IT	(30) 06.02.2018 DE 102018201831	C11D 17/00 → (51) C11D 3/33
RIZZO, Roberto, 93100 Caltanissetta, IT	(54) • WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT FLIESSGRENZE • DETERGENT COMPOSITION HAVING A FLOW LIMIT • COMPOSITION DE DÉTERGENTS À LIMITE D'ÉCOULEMENT	C11D 17/00 → (51) C11D 3/40
SANTORO, Fabio, 93100 Caltanissetta, IT	(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE	C11D 17/04 → (51) B29C 65/00
(74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT	(72) KLEMMER, Anna, 40597 Düsseldorf, DE SCHMIEDEL, Peter, 40591 Düsseldorf, DE YAPICI, Filiz, 40231 Düsseldorf, DE NACHTSHEIM, Boris, 28357 Bremen, DE GÖBEL, Dominik, 28213 Bremen, DE	C11D 17/04 → (51) C11D 3/40
	C11D 3/37 → (51) C08G 77/388	C12M 1/00 → (51) A61L 27/36
C10L 3/08 → (51) C25B 1/04	C11D 3/386 → (51) C11D 3/40	C12M 1/12 → (51) C12Q 1/14
C10L 3/10 → (51) B01D 53/14	(51) C11D 3/40 (11) 3 835 397 B1	C12M 1/12 → (51) C12Q 1/22
C10L 3/10 → (51) C10L 3/08	C11D 3/20 C11D 11/00	(51) C12M 1/42 (11) 2 772 532 B1
C11C 3/02 → (51) A23D 9/04	C11D 17/00 C11D 17/04	G01N 35/10
(51) C11D 1/72 (11) 3 122 851 B1	C11D 3/386	(52) C12M 33/06; B01L 3/021;
C11D 1/825 C11D 11/00	(52) C11D 3/40; C11D 3/2086;	B01L 3/5085; C12M 23/12;
C11D 1/722	C11D 3/386; C11D 11/0023;	C12M 35/02; G01N 35/1011;
(52) C11D 1/72; C11D 1/8255;	C11D 17/041	B01L 2200/021; B01L 2200/025;
C11D 11/0041; C11D 1/721;	(25) De (26) De	B01L 2200/0642; B01L 2300/0645;
C11D 1/722	(21) 20209366.2 (22) 24.11.2020	B01L 2300/0829; G01N 35/028;
(25) De (26) De	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	G01N 35/1074; Y10T 29/49895
(21) 15711205.3 (22) 23.03.2015	ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI	(25) En (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	(21) 14162861.0 (22) 10.03.2009
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI	RO RS SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	(43) 16.06.2021	FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
RO RS SE SI SK SM TR	(30) 12.12.2019 DE 102019219448	LU LV MC MK MT NL NO PL PT
(43) 01.02.2017	(54) • REINIGUNGSMITTEL • CLEANING AGENT • PRODUIT DE NETTOYAGE	RO RS SE SI SK TR
(86) EP 2015/056038 23.03.2015	(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE	(43) 03.09.2014
(87) WO 2015/144607 2015/39 01.10.2015	(72) Doering, Thomas, 41540 Dormagen, DE	(30) 12.03.2008 US 69229
(30) 26.03.2014 DE 102014205641	(74) Kempen, Brigitte, 40593 Düsseldorf, DE	12.03.2008 US 301698
(54) • PFLGEMITTEL FÜR AUTOMATISCHE GESCHIRRSPÜLMASCHINEN MIT OPTIMISIERTER TENSIDKOMBINATION • CARE PRODUCT FOR AUTOMATIC DISHWASHERS HAVING AN OPTIMISED SURFACTANT COMBINATION • PRODUIT D'ENTRETIEN POUR LAVE-VAISSELLE AUTOMATIQUES À COMBINAISON OPTIMISÉE DE TENSIO-ACTIFS	(51) C11D 7/50 (11) 3 754 009 B1	(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Spitzenausrichtung auf Multiwellplatten • Apparatus and method for tip alignment in multiwell plates • Appareil et procédé pour l'alignement de pointes de plaques multipuits
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE	C09D 7/20 C11D 11/00	(73) CELLECTRICON AB, Neongatan 4B, 431 53 Mölndal, SE
(72) MUBMANN, Nina, 47877 Willich, DE	C09D 201/00 C09K 5/04	(72) Pihl, Johan, 424 70 Olofstorp, SE
VOCKENROTH, Inga Kerstin, 40597 Düsseldorf, DE	(52) C09D 7/20; C09D 201/00;	Karlsson, Mathias, 43993 Onsala, SE
WRUBBEL, Noelle, 40591 Düsseldorf, DE	C09K 5/044; C11D 7/5018;	(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert
BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, DE	C11D 11/0017; C09K 2205/126	Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
JANKE, Hans Hartmut, 41352 Korschenbroich, DE	(25) En (26) En	(62) 09719599.4 / 2 265 707
	(21) 20175992.5 (22) 20.04.2016	C12M 3/00 → (51) A61L 27/36
C11D 1/722 → (51) C11D 1/72	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	C12N 1/20 → (51) E02D 3/11
C11D 1/825 → (51) C11D 1/72	ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI	C12N 5/00 → (51) A61L 27/26
C11D 3/00 → (51) C08G 77/388	LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	C12N 5/0775 → (51) A61K 35/28
C11D 3/20 → (51) C11D 3/40	RO RS SE SI SK SM TR	C12N 5/0783 → (51) A61K 35/17
(51) C11D 3/33 (11) 3 749 739 B1	(43) 23.12.2020	C12N 7/00 → (51) C07K 1/113
A61K 8/44 C11D 17/00	(30) 27.07.2015 JP 2015148070	C12N 9/04 → (51) C07K 1/113
(52) C11D 17/00; C11D 3/33;	15.01.2016 JP 2016005952	C12N 9/22 → (51) C12N 15/113
C11D 17/0013; C11D 17/003	(54) • REINIGUNGSVERFAHREN • CLEANING METHOD • PROCÉDÉ DE NETTOYAGE	C12N 9/24 → (51) C07K 14/415
(25) De (26) De	(73) AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP	C12N 9/96 → (51) C07K 1/113
(21) 19702202.3 (22) 21.01.2019	(72) NAKAMURA, Masahiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP	C12N 15/00 → (51) C07K 14/415
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	MITSUOKA, Hiroaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP	
	ICHINOKAWA, Mari, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP	
	FUJIMORI, Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP	
	OKAMOTO, Hidekazu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP	
	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639	

<i>C12N 15/09</i> → (51) <i>C07H 21/02</i>			
<i>C12N 15/09</i> → (51) <i>C07K 14/32</i>			
<i>C12N 15/10</i> → (51) <i>B01J 19/00</i>			
<i>C12N 15/10</i> → (51) <i>C12Q 1/6844</i>			
<i>C12N 15/11</i> → (51) <i>A61K 35/17</i>			
<i>C12N 15/11</i> → (51) <i>A61K 47/69</i>			
<i>C12N 15/11</i> → (51) <i>A61K 9/00</i>			
<i>C12N 15/11</i> → (51) <i>C12N 15/113</i>			
(51) <i>C12N 15/113</i> (11) 3 250 691 B1 <i>C12N 15/11</i> <i>C12N 9/22</i> <i>C12N 15/63</i>			
(52) <i>C12N 9/16</i> ; <i>C12N 9/22</i> ; <i>C12N 15/111</i> ; <i>C12N 15/113</i> ; <i>C12N 15/63</i> ; <i>C12Y 301/00</i> ; <i>C12N 2310/20</i> ; <i>C12N 2320/51</i> ; <i>C12N 2320/53</i>			
(25) En (26) En (21) 16704978.2 (22) 27.01.2016			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 06.12.2017			
(86) US 2016/015145 27.01.2016			
(87) WO 2016/123230 2016/31 04.08.2016			
(30) 28.01.2015 US 201562108931 P 05.11.2015 US 201562251548 P			
(54) • <i>HYBRIDE CRISPR-DNS/RNS-POLYNUKLEO-</i> <i>TIDE UND VERFAHREN ZUR VERWEN-</i> <i>DUNG</i> • <i>CRISPR HYBRID DNA/RNA POLYNU-</i> <i>CLEOTIDES AND METHODS OF USE</i> • <i>POLYNUCLÉOTIDES ADN/ARN CRISPR HY-</i> <i>BRIDES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISA-</i> <i>TION</i>			
(73) Caribou Biosciences, Inc., 2929 7th Street Suite 105, Berkeley, CA 94710, US			
(72) MAY, Andrew P., San Francisco, California 94121, US DONOHUE, Paul D., San Francisco, California 94103, US			
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwälte und Solicitor PartG mbH Steinsdorfstraße 2, 80538 München, DE			
<i>C12N 15/113</i> → (51) <i>C07H 21/02</i>			
(51) <i>C12N 15/52</i> (11) 3 235 907 B1 <i>C12P 19/18</i> <i>C12P 19/26</i> <i>C12P 19/30</i>			
(52) <i>C12N 9/1051</i> ; <i>C12N 9/2431</i> ; <i>C12N 9/90</i> ; <i>C12N 15/52</i> ; <i>C12P 19/18</i> ; <i>C12P 19/305</i> ; <i>C12Y 204/01007</i> ; <i>C12Y 204/01008</i> ; <i>C12Y 204/01022</i> ; <i>C12Y 204/01069</i> ; <i>C12Y 302/01026</i> ; <i>C12Y 504/02002</i>			
(25) En (26) En (21) 17169628.9 (22) 12.07.2011			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 25.10.2017			
(30) 12.07.2010 EP 10169304			
(54) • <i>METABOLISCH VERÄNDERTE ORGANIS-</i> <i>MEN ZUR HERSTELLUNG VON BIOPRO-</i> <i>DUKTEN MIT MEHRWERT</i> • <i>METABOLICALLY ENGINEERED ORGAN-</i> <i>ISMS FOR THE PRODUCTION OF ADDED</i> <i>VALUE BIO-PRODUCTS</i>			
(73) <i>ORGANISMES CONÇUS DE MANIÈRE MÉ-</i> <i>TABOLIQUE POUR LA PRODUCTION DE</i> <i>BIOPRODUITS À VALEUR AJOUTÉE</i>			
(73) Inbiose N.V., Technologiepark 82, bus 41, 9052 Zwijnaarde, BE			
(72) Maertens, Jo, 9052 Zwijnaarde, BE Beauprez, Joeri, 9052 Zwijnaarde, BE De Mey, Marjan, 9052 Zwijnaarde, BE			
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE			
(62) 11739017.9 / 2 593 549			
<i>C12N 15/52</i> → (51) <i>C07K 14/415</i>			
<i>C12N 15/62</i> → (51) <i>C07K 14/47</i>			
<i>C12N 15/63</i> → (51) <i>C12N 15/113</i>			
<i>C12N 15/63</i> → (51) <i>C12Q 1/6886</i>			
(51) <i>C12N 15/85</i> (11) 3 374 510 B1			
(52) <i>C12N 15/86</i> ; <i>C12N 15/111</i> ; <i>C12N 15/85</i> ; <i>C12N 2310/14</i> ; <i>C12N 2320/12</i> ; <i>C12N 2750/14143</i> ; <i>C12N 2800/30</i> ; <i>C12N 2830/008</i>			
(25) En (26) En (21) 16797497.1 (22) 10.11.2016			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 19.09.2018			
(86) EP 2016/077351 10.11.2016			
(87) WO 2017/081204 2017/20 18.05.2017			
(30) 11.11.2015 EP 15194155 11.05.2016 EP 16169261			
(54) • <i>GEWEBESELEKTIVE TRANSGENEXRESSI-</i> <i>ON</i> • <i>TISSUE SELECTIVE TRANSGENE EXPRES-</i> <i>SION</i> • <i>EXPRESSION D'UN TRANSGÈNE À SÉLEC-</i> <i>TIVITÉ TISSULAIRE</i>			
(73) Genome Biologics UG, Lange Strasse 59, 60311 Frankfurt am Main, DE			
(72) KRISHNAN, Jaya, 60323 Frankfurt am Main, DE WARD, Jonathan, 8620 Wetzikon, CH			
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE			
(51) <i>C12N 15/85</i> (11) 3 768 846 B1			
(52) <i>C12N 15/86</i> ; <i>C12N 15/85</i> ; <i>C12N 2750/14143</i> ; <i>C12N 2800/101</i> ; <i>C12N 2800/24</i> ; <i>C12N 2800/90</i> ; <i>C12N 2820/55</i>			
(25) En (26) En (21) 19715345.5 (22) 20.03.2019			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 27.01.2021			
(86) US 2019/023209 20.03.2019			
(87) WO 2019/183248 2019/39 26.09.2019			
(30) 21.03.2018 US 201862645892 P			
(54) • <i>VIRALE UND NICHT-VIRALE NANOPLAS-</i> <i>MIDVEKTOREN MIT VERBESSERTER PRO-</i> <i>DUKTION</i> • <i>VIRAL AND NON-VIRAL NANOPLASMI-</i> <i>VECTORS WITH IMPROVED PRODUCTION</i> • <i>VECTEURS NANOPLASMIQUES VIRAUX</i> <i>ET NON VIRAUX À PRODUCTION AMÉLIO-</i> <i>RÉE</i>			
(73) Aldevron, L.L.C., 4055 41st Avenue, South Fargo, ND 58104, US			
(72) WILLIAMS, James A., Lincoln, Nebraska 68516, US			
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB			
(60) 22194460.6 / 4 151 735			
<i>C12N 15/88</i> → (51) <i>A61K 47/69</i>			
<i>C12N 15/88</i> → (51) <i>A61K 9/00</i>			
<i>C12P 1/00</i> → (51) <i>C12R 1/07</i>			
<i>C12P 7/04</i> → (51) <i>C12P 7/54</i>			
(51) <i>C12P 7/54</i> (11) 2 920 316 B1 <i>C12P 7/6463</i> <i>C12P 7/649</i> <i>C12P 7/04</i>			
(52) <i>C12P 7/54</i> ; <i>C12P 7/04</i> ; <i>C12P 7/6463</i> ; <i>C12P 7/649</i> ; Y02E 50/10			
(25) En (26) En (21) 13854985.2 (22) 14.11.2013			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 23.09.2015			
(86) NZ 2013/000207 14.11.2013			
(87) WO 2014/077705 2014/21 22.05.2014			
(30) 19.11.2012 US 201261727880 P			
(54) • <i>FERMENTIERUNGSVERFAHREN</i> • <i>A FERMENTATION PROCESS</i> • <i>PROCÉDÉ DE FERMENTATION</i>			
(73) LanzaTech NZ, Inc., Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, New Castle Delaware 19801, US			
(72) SIMPSON, Sean Dennis, Illinois 60077, US BERNASEK, Sebastian Michal, Illinois 60077, US			
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB			
<i>C12P 7/6463</i> → (51) <i>C12P 7/54</i>			
<i>C12P 7/649</i> → (51) <i>C12P 7/54</i>			
<i>C12P 19/18</i> → (51) <i>C12N 15/52</i>			
<i>C12P 19/26</i> → (51) <i>C12N 15/52</i>			
<i>C12P 19/30</i> → (51) <i>C12N 15/52</i>			
<i>C12Q 1/00</i> → (51) <i>C07F 5/02</i>			
<i>C12Q 1/04</i> → (51) <i>C12Q 1/14</i>			
(51) <i>C12Q 1/14</i> (11) 3 717 658 B1 <i>C12M 1/12</i> <i>C12Q 1/34</i> <i>A61B 5/145</i> <i>A61B 5/1486</i> <i>C12Q 1/04</i> <i>C12Q 1/18</i> <i>A61B 5/00</i>			
(52) <i>C12Q 1/18</i> ; <i>A61B 5/14507</i> ; <i>C12Q 1/04</i> ; <i>A61B 5/14539</i> ; <i>A61B 5/14546</i> ; <i>A61B 5/1477</i> ; <i>A61B 5/1486</i> ; <i>A61B 5/445</i> ; <i>A61B 2562/12</i> ; <i>C12Q 1/14</i>			
(25) Fr (26) Fr (21) 18827199.3 (22) 29.11.2018			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 07.10.2020			
(86) FR 2018/053034 29.11.2018			
(87) WO 2019/106297 2019/23 06.06.2019			
(30) 30.11.2017 FR 1761403			
(54) • <i>GERÄTE ZUR ERFASSUNG UND / ODER</i> <i>IDENTIFIZIERUNG VON MIKROBIOLOGI-</i> <i>SCHEN INFEKTIONEN FÜR NICHT IM-</i> <i>PLANTIERBARE MEDIZINPRODUKTE UND</i> <i>PULVERZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>DEVICES FOR THE DETECTION AND/OR</i> <i>IDENTIFICATION OF MICROBIOLOGICAL</i> <i>INFECTIONS FOR NON-IMPLANTABLE</i> <i>MEDICAL DEVICES AND POWDER COMPO-</i> <i>SITION</i>			

- APPAREILS DE DÉTECTION ET/OU D'IDENTIFICATION DES INFECTIONS MICROBIOLOGIQUES POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX NON IMPLANTABLES ET COMPOSITION DE POUDRES
- (73) bioMérieux, 69280 Marcy-l'Étoile, FR
(72) BERRAT, Fanny, 69160 Tassin La Demi Lune, FR
DARDY, Aline, 69009 Lyon, FR
ROZAND, Christine, 69290 Saint Genis Les Olliers, FR
- (74) bioMérieux PI Groupement mandataires, bioMérieux, 69280 Marcy l'Etoile, FR
-
- C12Q 1/18** → (51) **A61K 38/12**
-
- C12Q 1/18** → (51) **C12Q 1/14**
-
- (51) **C12Q 1/22** (11) **3 589 743 B1**
C12M 1/12
- (52) **C12Q 1/22; C12M 37/06**
- (25) En (26) En
(21) 18709886.8 (22) 23.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2020
(86) US 2018/019372 23.02.2018
(87) WO 2018/160449 2018/36 07.09.2018
(30) 28.02.2017 US 201762464607 P
- (54) • RÜCKGEWINNUNGSMEDIUM ZUM NACHWEIS VON MIKROORGANISMEN DURCH FLUORESCENZ
• RECOVERY MEDIUM FOR DETECTION OF MICROORGANISMS BY FLUORESCENCE
• MILIEU DE RÉCUPÉRATION POUR LA DÉTECTION DE MICRO-ORGANISMES PAR FLUORESCENCE
- (73) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060-1834, US
(72) SOTO, Kelly, Madison, Ohio 44057, US
WHITE, Nicholas, Mentor, Ohio 44060, US
AUFMUTH, Jennifer, Mentor, Ohio 44060, US
SMITH, Sarah, Painesville, Ohio 44077, US
FIX, Kathleen, A., Willoughby, Ohio 44094, US
YIRAVA, William, A., Willoughby, Ohio 44094, US
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE
-
- C12Q 1/22** → (51) **A61L 2/28**
-
- C12Q 1/34** → (51) **C12Q 1/14**
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 283 657 B1**
C12Q 1/6806 **C12Q 1/6876**
C12Q 1/686 **C40B 40/06**
- (52) **C12Q 1/6806; B01J 2219/00587; B01J 2219/00722**
- (25) En (26) En
(21) 16781020.9 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.02.2018
(86) US 2016/028159 18.04.2016
(87) WO 2016/168844 2016/42 20.10.2016
(30) 17.04.2015 US 201562149386 P
- (54) • QUALITÄTSBEWERTUNG VON ZIRKULIERENDER ZELLFREIER DNA UNTER VERWENDUNG VON DIGITALER PCR VON MULTIPLEXIERTEN TRÖPFCHEN
• QUALITY ASSESSMENT OF CIRCULATING CELL-FREE DNA USING MULTIPLEXED DROPLET DIGITAL PCR
- ÉVALUATION DE QUALITÉ D'ADN ACELLULAIRE EN CIRCULATION AU MOYEN D'UNE PCR NUMÉRIQUE À GOUTTELETTES MULTIPLEXÉE
- (73) The Translational Genomics Research Institute, 445 N. Fifth Street, Suite 600, Phoenix, Arizona 85004, US
(72) MURTAZA, Muhammed, Phoenix, Arizona 85004, US
CONTENTE-CUOMO, Tania, Phoenix, Arizona 85004, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- C12Q 1/68** → (51) **C07D 249/06**
-
- C12Q 1/6806** → (51) **C12Q 1/68**
-
- C12Q 1/6806** → (51) **C12Q 1/6844**
-
- C12Q 1/682** → (51) **C07D 249/06**
-
- (51) **C12Q 1/6844** (11) **3 274 470 B1**
C12Q 1/6806 **C12N 15/10**
- (52) **C12Q 1/6806; C12N 15/1006; C12Q 1/6844; C12Q 1/6846**
- (25) En (26) En
(21) 16767604.8 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.01.2018
(86) CA 2016/050367 29.03.2016
(87) WO 2016/149837 2016/39 29.09.2016
(30) 25.03.2015 US 201562138191 P
- (54) • FESTPHASENUKLEINSÄURETARGETERFASUNG UND -REPLIKATION UNTER VERWENDUNG VON STRANGVERLÄGERUNGSPOLYMERASEN
• SOLID PHASE NUCLEIC ACID TARGET CAPTURE AND REPLICATION USING STRAND DISPLACING POLYMERASES
• CAPTURE ET RÉPLICATION DE CIBLE D'ACIDE NUCLÉIQUE EN PHASE SOLIDE À L'AIDE DE POLYMERASES DÉPLAÇANT LES BRINS
- (73) Angle Europe Limited, Ground Floor 10 Nugent Road Surrey Research Park, Guildford, GU2 7AF, GB
(72) ENGLERT, David Frederick, West Hartford, Connecticut 06107, US
SETO, Kelly Kai Yin, Toronto, Ontario M5E 1W5, CA
- (74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU
-
- C12Q 1/6853** → (51) **C12Q 1/686**
-
- (51) **C12Q 1/686** (11) **3 805 408 B1**
C12Q 1/6853
- (52) **C12Q 1/682; C12Q 1/6853**
- (25) Ko (26) En
(21) 19811578.4 (22) 31.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2021
(86) KR 2019/006602 31.05.2019
(87) WO 2019/231287 2019/49 05.12.2019
(30) 01.06.2018 KR 20180063569
- (54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER ZIELNUKLEINSÄURE MITTELS ROLLING-CIRCLE-AMPLIFIKATION UND ZUSAMMENSETZUNG EINER DETEKTION DER ZIELNUKLEINSÄURE
• METHOD OF DETECTING TARGET NUCLEIC ACID USING ROLLING CIRCLE AMPLIFICATION AND COMPOSITION FOR DETECTING TARGET NUCLEIC ACID
- PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN ACIDE NUCLÉIQUE CIBLE À L'AIDE D'UNE AMPLIFICATION PAR CERCLE ROULANT ET COMPOSITION POUR LA DÉTECTION D'UN ACIDE NUCLÉIQUE CIBLE
- (73) Korea University Research and Business Foundation, 145, Anam-ro Seongbuk-gu, Seoul 02841, KR
(72) SHIN, Sehyun, Seoul 06574, KR
NA, Won-Hwi, Seoul 05119, KR
LEE, Ho Yoon, Seoul 02858, KR
KIM, Hwang-Soo, Seoul 02576, KR
OH, Ye Eun, Goyang-Si Gyeonggi-do 10362, KR
- (74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE
-
- C12Q 1/686** → (51) **C07D 249/06**
-
- C12Q 1/686** → (51) **C12Q 1/68**
-
- C12Q 1/6869** → (51) **C07D 249/06**
-
- C12Q 1/6869** → (51) **C12Q 1/689**
-
- C12Q 1/6876** → (51) **C12Q 1/68**
-
- (51) **C12Q 1/6883** (11) **3 374 523 B1**
- (52) **C12Q 1/6883; C12Q 2600/106; C12Q 2600/112; C12Q 2600/158**
- (25) En (26) En
(21) 16813246.2 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2018
(86) IB 2016/056737 09.11.2016
(87) WO 2017/081618 2017/20 18.05.2017
(30) 11.11.2015 GB 201519872
- (54) • BIOMARKER ZUR PROSPEKTIVEN BESTIMMUNG DES RISIKOS FÜR DIE ENTWICKLUNG AKTIVER TUBERKULOSE
• BIOMARKERS FOR PROSPECTIVE DETERMINATION OF RISK FOR DEVELOPMENT OF ACTIVE TUBERCULOSIS
• BIOMARQUEURS POUR LA DÉTERMINATION PROSPECTIVE DU RISQUE DE DÉVELOPPEMENT DE TUBERCULOSE ACTIVE
- (73) University of Cape Town, Lovers Walk Rondebosch, Cape Town 7701, ZA
Seattle Children's Hospital d/b/a Seattle Children's Research Institute, 4800 Sand Point Way NE, Seattle, WA 98105, US
- (72) PENN-NICHOLSON, Adam Garth, 7925 Cape Town, ZA
SCRIBA, Thomas Jens, 7800 Cape Town, ZA
ADEREM, Alan Arnold, Seattle, WA 98109-5219, US
ZAK, Daniel Edward, Seattle, WA 98109-5219, US
THOMPSON, Ethan Greene, Seattle, WA 98109-5219, US
HANEKOM, Willem Albert, 7701 Cape Town, ZA
- (74) Symbiosis IP Limited, Innovation Centre Innovation Way, Heslington, York YO10 5DG, GB
-
- (51) **C12Q 1/6883** (11) **3 599 288 B1**
- (52) **C12Q 1/6883; C12Q 2600/118; C12Q 2600/158; C12Q 2600/178**
- (25) En (26) En
(21) 19187927.9 (22) 23.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.01.2020
(30) 24.07.2018 US 201862702551 P
(54) • *DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON PSORIASIS-ARTHRITIS*
• *DIAGNOSIS AND TREATMENT OF PSORIATIC ARTHRITIS*
• *DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE L'ARTHRITE PSORIASIQUE*
- (73) Kaohsiung Chang Gung Memorial Hospital, No.123, Dapi Road Niasng District, Kaohsiung City 83301, TW
(72) LIN, Shang-Hung, 83301 Kaohsiung City, TW
LEE, Chih-Hung, 83301 Kaohsiung City, TW
HSIAO, Chang-Chun, 83301 Kaohsiung City, TW
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
-
- (51) **C12Q 1/6886** (11) **3 749 785 B1**
C12N 15/63 **G01N 33/50**
C07K 14/705 **C07K 16/24**
C07K 16/28 **C07K 16/32**
G01N 33/68
- (52) **C12Q 1/6886; C07K 14/70532; C07K 16/241; C07K 16/2863; C07K 16/2887; C07K 16/32; G01N 33/6854; C07K 2317/24; C07K 2317/73; C07K 2317/732**
- (25) En (26) En
(21) 19709518.5 (22) 14.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2020
(86) EP 2019/056403 14.03.2019
(87) WO 2019/179871 2019/39 26.09.2019
(30) 19.03.2018 EP 18162485
- (54) • *SYSTEM UND PRODUKTE ZUR VERBESSERTEN QUANTIFIZIERUNG VON ADCC-UND ADCC-AKTIVITÄT*
• *SYSTEM AND PRODUCTS FOR IMPROVED QUANTIFICATION OF ADCC AND ADCC ACTIVITY*
• *SYSTÈME ET PRODUITS DE QUANTIFICATION AMÉLIORÉE D'ACTIVITÉ ADCC ET ADCC*
- (73) SVAR Life Science AB, PO Box 50117, 202 11 Malmö, SE
(72) TOVEY, Michael, 75005 PARIS, FR
LALLEMAND, Christophe, 75018 PARIS, FR
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
-
- (51) **C12Q 1/689** (11) **3 332 023 B1**
C12Q 1/6869
- (52) **C12Q 1/689; C12Q 1/6869; C12Q 2600/106; C12Q 2600/156**
- (25) En (26) En
(21) 15750348.3 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2018
(86) EP 2015/068188 06.08.2015
(87) WO 2017/020967 2017/06 09.02.2017
- (54) • *GENETISCHER TEST ZUR AUSRICHTUNGS-FREIEN VORHERSAGE DER RESISTENZ VON MIKROORGANISMEN GEGEN ANTI-MIKROBIELLE MITTEL*
• *GENETIC TESTING FOR ALIGNMENT-FREE PREDICTING RESISTANCE OF MICROORGANISMS AGAINST ANTIMICROBIAL AGENTS*
• *TEST GÉNÉTIQUE POUR LA PRÉDICTION SANS ALIGNEMENT DE LA RÉSISTANCE MICRO-ORGANISMES CONTRE DES AGENTS ANTIMICROBIENS*
- (73) Ares Genetics GmbH, Carlberggasse 66/10, 1230 Vienna, AT
(72) KELLER, Andreas, 66346 Püttlingen, DE
SCHMOLKE, Susanne, 81447 München, DE
STÄHLER, Cord Friedrich, 69493 Hirschberg an der Bergstraße, DE
BACKES, Christina, 66125 Saarbrücken, DE
GALATA, Valentina, 66123 Saarbrücken, DE
- (74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
-
- C12Q 1/6897** → (51) **G01N 33/569**
-
- C12Q 3/00** → (51) **C07F 5/02**
-
- (51) **C12R 1/07** (11) **3 607 097 B1**
C12P 1/00
- (52) **C12P 21/02; A23C 9/1206; C12N 9/18**
(25) En (26) En
(21) 18720841.8 (22) 05.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2020
(86) US 2018/026170 05.04.2018
(87) WO 2018/187524 2018/41 11.10.2018
(30) 07.04.2017 US 201762483239 P
- (54) • *BACILLUS-WIRTSZELLEN, WELCHE BETA-GALACTOSIDASEN UND LACTASEN IN ABWESENHEIT VON P-NITROBENZYLESTERASE NEBENAKTIVITÄT PRODUZIEREN*
• *BACILLUS HOST CELLS PRODUCING BETA-GALACTOSIDASES AND LACTASES IN THE ABSENCE OF P-NITROBENZYLESTERASE SIDE ACTIVITY*
• *CELLULES HÔTES DE BACILLUS PRODUCTANT DES BETA-GALACTOSIDASES ET DES LACTASES EN L'ABSENCE D'ACTIVITÉ SECONDAIRE DE P-NITROBENZYLESTERASE*
- (73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 København K, DK
(72) BONGIORNI, Cristina, Palo Alto California 94304, US
KJAER, Karina Hansen, 8220 Brabrand, DK
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- C21B 7/06** → (51) **F27D 1/16**
-
- C21D 1/53** → (51) **F23C 10/18**
-
- (51) **C21D 1/613** (11) **3 925 716 B1**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/28 **B21D 22/02**
B21D 22/20 **C22C 38/00**
C22C 38/32
- (52) **C22C 38/00; C21D 1/613; B21D 22/022; B21D 22/208; C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/28; C22C 38/32**
- (25) De (26) De
(21) 21172665.8 (22) 07.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.12.2021
(30) 18.06.2020 DE 102020116126
- (54) • *VERFAHREN ZUM PRESSHÄRTEN VON WARMUMFORMBAREN PLATINEN*
• *METHOD FOR PRESS HARDENING THERMOFORMABLE BLANKS*
• *PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT À LA PRESSE DES PLAQUES DÉFORMABLES À CHAUD*
- (73) BILSTEIN GmbH & Co. KG, Im Weinhof 36, 58119 Hagen, DE
(72) MOUSAVI RIZI, Seyed Amin, 50859 Köln, DE
-
- (51) **C21D 9/46** → (51) **C22C 38/00**
-
- C21D 9/50** → (51) **B21C 37/08**
-
- C21D 9/567** → (51) **F23C 10/18**
-
- C21D 10/00** → (51) **B23K 26/356**
-
- C22B 34/24** → (51) **B22F 9/20**
-
- C22C 1/04** → (51) **B22F 9/20**
-
- C22C 16/00** → (51) **G21C 3/07**
-
- C22C 33/02** → (51) **C21D 9/18**
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **3 872 206 B1**
- (74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE
-
- C21D 1/74** → (51) **F23C 10/18**
-
- C21D 6/00** → (51) **C21D 9/18**
-
- C21D 6/04** → (51) **C21D 9/18**
-
- C21D 8/02** → (51) **C22C 38/00**
-
- C21D 8/10** → (51) **B21C 37/08**
-
- C21D 9/00** → (51) **F23C 10/18**
-
- C21D 9/08** → (51) **B21C 37/08**
-
- (51) **C21D 9/18** (11) **3 801 958 B1**
B22F 3/18 **B22F 3/17**
B22F 3/15 **C22C 38/14**
C22C 38/00 **C22C 38/38**
C22C 38/26 **C22C 38/24**
C22C 33/02 **B32B 15/01**
B22F 7/08 **B21C 37/02**
C21D 6/00 **C21D 6/04**
B22F 7/02 **B22F 7/04**
B22F 1/05 **C21D 7/13**
B21K 11/02
- (52) **C22C 33/0285; B21J 5/002; B22F 3/15; B22F 3/17; B22F 3/18; B22F 7/08; B32B 15/01; C21D 6/002; C21D 6/04; C21D 9/18; C22C 38/001; C22C 38/14; C22C 38/24; C22C 38/26; C22C 38/38; B21K 11/02; B22F 1/05; B22F 7/02; B22F 7/04; B22F 2007/042; B22F 2998/10; B22F 2999/00; C21D 7/13; C21D 2211/001; C21D 2211/004; C21D 2211/008; C21D 2241/02**
- (25) En (26) En
(21) 19811677.4 (22) 17.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.04.2021
(86) SE 2019/050454 17.05.2019
(87) WO 2019/231379 2019/49 05.12.2019
(30) 28.05.2018 SE 1850646
- (54) • *ZUSCHNITT FÜR EINEN GEMUSTERTEN DAMASZENER-GEGENSTAND*
• *BLANK FOR A DAMASCUS PATTERNED ARTICLE*
• *ÉBAUCHE POUR ARTICLE À MOTIFS DAMASSÉS*
- (73) Damasteel AB, Stallgatan 9, 815 76 Söderfors, SE
(72) JARBELIUS, Per, 802 67 GÄVLE, SE
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE
-
- C21D 9/46** → (51) **C22C 38/00**
-
- C21D 9/50** → (51) **B21C 37/08**
-
- C21D 9/567** → (51) **F23C 10/18**
-
- C21D 10/00** → (51) **B23K 26/356**
-
- C22B 34/24** → (51) **B22F 9/20**
-
- C22C 1/04** → (51) **B22F 9/20**
-
- C22C 16/00** → (51) **G21C 3/07**
-
- C22C 33/02** → (51) **C21D 9/18**
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **3 872 206 B1**

<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/32</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C23C 30/005</i>
<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/20</i>	<i>C22C 38/38</i> → (51) <i>C21D 9/18</i>	(25) En (26) En
<i>C22C 38/22</i>	<i>C22C 38/24</i>	<i>C22C 38/38</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	(21) 20740437.7 (22) 10.07.2020
<i>C22C 38/26</i>	<i>C22C 38/28</i>	<i>C22C 38/40</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<i>C22C 38/32</i>	<i>C22C 38/38</i>	<i>C23C 4/067</i> → (51) <i>F02F 5/00</i>	(43) 18.05.2022
<i>C22C 38/40</i>	<i>C21D 8/02</i>	<i>C23C 4/11</i> → (51) <i>F27D 1/16</i>	(86) NL 2020/050461 10.07.2020
<i>C21D 9/46</i>		(51) <i>C23C 4/12</i> (11) <i>3 789 513 B1</i>	(87) WO 2021/006739 2021/02 14.01.2021
(52) <i>C22C 38/001</i> ; <i>C21D 8/0236</i> ; <i>C21D 8/0268</i> ; <i>C21D 9/46</i> ; <i>C22C 38/02</i> ; <i>C22C 38/04</i> ; <i>C22C 38/06</i> ; <i>C22C 38/20</i> ; <i>C22C 38/22</i> ; <i>C22C 38/24</i> ; <i>C22C 38/26</i> ; <i>C22C 38/28</i> ; <i>C22C 38/32</i> ; <i>C22C 38/38</i> ; <i>C22C 38/40</i> ; <i>C21D 2211/005</i> ; <i>C21D 2211/008</i>		<i>C23C 4/123</i> <i>C23C 4/134</i> <i>C23C 24/10</i> <i>B05B 7/22</i> <i>B05B 13/02</i> <i>B05B 14/30</i> <i>B23K 26/08</i> <i>B23K 26/16</i> <i>B23K 26/342</i> <i>B05B 13/04</i> <i>B05B 16/20</i> <i>B22F 3/00</i> <i>B22F 3/115</i> <i>B22F 7/02</i> <i>B22F 7/08</i> <i>B22F 10/28</i> <i>B22F 12/00</i> <i>B22F 12/55</i> <i>B23K 26/144</i>	(30) 11.07.2019 US 201962872763 P 11.07.2019 NL 2023484 11.07.2019 NL 2023485
(25) De (26) De		(52) <i>C23C 24/10</i> ; <i>B05B 13/0228</i> ; <i>B05B 13/0442</i> ; <i>B05B 14/30</i> ; <i>B05B 16/20</i> ; <i>B22F 3/003</i> ; <i>B22F 3/115</i> ; <i>B22F 10/28</i> ; <i>B22F 12/224</i> ; <i>B22F 12/38</i> ; <i>B22F 12/55</i> ; <i>B23K 26/0093</i> ; <i>B23K 26/0823</i> ; <i>B23K 26/144</i> ; <i>B23K 26/1464</i> ; <i>B23K 26/16</i> ; <i>B23K 26/34</i> ; <i>B23K 26/342</i> ; <i>C23C 4/12</i> ; <i>C23C 4/123</i> ; <i>C23C 4/134</i> ; <i>C23C 24/106</i> ; <i>F16D 65/127</i> ; <i>B05B 7/228</i> ; <i>B05B 13/0415</i> ; <i>B05B 14/10</i> ; <i>B05B 15/70</i> ; <i>B05B 16/80</i> ; <i>B05B 16/95</i> ; <i>B22F 7/02</i> ; <i>B22F 7/08</i> ; <i>B22F 10/00</i> ; <i>B22F 12/53</i> ; <i>B22F 12/70</i> ; <i>B22F 12/86</i> ; <i>B22F 2202/11</i> ; <i>B22F 2999/00</i> ; <i>B33Y 10/00</i> ; <i>B33Y 30/00</i>	(54) • <i>SÄGEBLATT ODER ANDERES SCHNEID- WERKZEUG MIT EINER BESCHICHTUNG</i> • <i>SAW BLADE OR OTHER CUTTING TOOL COMPRISING A COATING</i> • <i>LAME DE SCIE OU AUTRE OUTIL DE COUPE COMPRENANT UN REVÊTEMENT</i>
(21) 21155199.9 (22) 04.02.2021		(25) De (26) De	(73) Knight Acquisition B.V., Nijverheidsstraat 2, 6905 DL Zevenaar, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(21) 19201679.8 (22) 07.10.2019	(74) EDP Patent Attorneys B.V., Agro Business Park 2, 6708 PW Wageningen, NL
(43) 01.09.2021		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) <i>C23C 14/02</i> (11) <i>3 647 457 B1</i> <i>C23C 14/35</i> <i>H05H 1/46</i> <i>C23C 14/56</i> <i>H01J 37/32</i> <i>H01J 37/34</i> <i>B32B 37/15</i> <i>B32B 38/00</i>
(30) 28.02.2020 EP 20160000		(43) 10.03.2021	(52) <i>C23C 14/022</i> ; <i>B32B 37/153</i> ; <i>B32B 38/0008</i> ; <i>C23C 14/35</i> ; <i>C23C 14/562</i> ; <i>H01J 37/3277</i> ; <i>H01J 37/34</i> ; <i>H05H 1/46</i>
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NACHBEHANDELTEN, KALTGEWALZTEN STAHLFLACHPRODUKTS UND NACHBE- HANDELTES, KALTGEWALZTES STAHL- FLACHPRODUKT</i> • <i>POST-TREATED COLD ROLLED STEEL SHEET PRODUCT AND METHOD OF MAN- UFACTURING A POST-TREATED COLD ROLLED STEEL SHEET PRODUCT</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRO- DUIT PLAN EN ACIER LAMINÉ À FROID, TRAITÉ ULTÉRIEUREMENT ET PRODUIT PLAN EN ACIER LAMINÉ À FROID, TRAITÉ ULTÉRIEUREMENT</i>		(30) 09.09.2019 EP 19196156 27.09.2019 EP 19200051 27.09.2019 EP 19200059	(25) Ja (26) En
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser- Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE		(54) • <i>BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM METALLISCHEN BE- SCHICHTEN VON WERKSTÜCKEN</i> • <i>COATING DEVICE AND METHOD FOR METALLIC COATING OF WORKPIECES</i> • <i>DISPOSITIF DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT MÉTALLIQUE DE PIÈCES</i>	(21) 18824625.0 (22) 04.06.2018
(72) Bäumer, Annette, 47051 Duisburg, DE Sebald, Roland, 47608 Geldern, DE Ferkel, Hans, 45478 Mülheim, DE Drewes, Karoline, 40215 Düsseldorf, DE		(73) Sturm Maschinen- & Anlagenbau GmbH, Industriestraße 10, 94330 Salching, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Patente/Patent Department Kaiser- Wilhelm-Straße 100, 47166 Duisburg, DE		(72) MARTIN, Carlos, 94469 Deggendorf, DE BAIER, Roland, 93077 Bad Abbach, DE	(43) 06.05.2020
<i>C22C 38/00</i> → (51) <i>C21D 1/613</i>		(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstraße 3, 81479 München, DE	(86) JP 2018/021377 04.06.2018
<i>C22C 38/00</i> → (51) <i>C21D 9/18</i>		<i>C23C 4/123</i> → (51) <i>C23C 4/12</i>	(87) WO 2019/003809 2019/01 03.01.2019
<i>C22C 38/02</i> → (51) <i>C21D 1/613</i>		<i>C23C 4/134</i> → (51) <i>C23C 4/12</i>	(30) 30.06.2017 JP 2017129631
<i>C22C 38/02</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>		(51) <i>C23C 14/00</i> (11) <i>3 826 275 B1</i> <i>C23C 14/10</i> <i>H04M 1/02</i> <i>G06F 1/16</i> <i>H04M 1/18</i>	(54) • <i>FILMBEHANDLUNGSVERFAHREN UND FILMHHERSTELLUNGSVERFAHREN</i> • <i>FILM TREATMENT METHOD AND FILM PRODUCTION METHOD</i> • <i>PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FILM ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILM</i>
<i>C22C 38/04</i> → (51) <i>C21D 1/613</i>		(52) <i>G06F 1/1656</i> ; <i>C23C 14/083</i> ; <i>C23C 14/10</i> ; <i>H04M 1/0283</i> ; <i>H04M 1/185</i>	(73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1- chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
<i>C22C 38/04</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>		(25) Zh (26) En	(72) OKAMURA, Kengo, Tokyo 110-0016, JP TAKAHARA, Ken, Tokyo 110-0016, JP HAYAKAWA, Takahiro, Tokyo 110-0016, JP HANAMI, Michihiro, Tokyo 110-0016, JP TANI, Takayuki, Tokyo 110-0016, JP
<i>C22C 38/06</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>		(21) 19846989.2 (22) 27.02.2019	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwölte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
<i>C22C 38/14</i> → (51) <i>C21D 9/18</i>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
<i>C22C 38/20</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>		<i>C23C 14/06</i> → (51) <i>C23C 14/00</i>	
<i>C22C 38/22</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>		<i>C23C 14/06</i> → (51) <i>G21C 3/07</i>	
<i>C22C 38/24</i> → (51) <i>C21D 9/18</i>		(51) <i>C23C 14/08</i> (11) <i>3 826 275 B1</i> <i>C23C 14/10</i> <i>H04M 1/02</i> <i>G06F 1/16</i> <i>H04M 1/18</i>	
<i>C22C 38/24</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>		(52) <i>G06F 1/1656</i> ; <i>C23C 14/083</i> ; <i>C23C 14/10</i> ; <i>H04M 1/0283</i> ; <i>H04M 1/185</i>	
<i>C22C 38/26</i> → (51) <i>C21D 9/18</i>		(25) Zh (26) En	
<i>C22C 38/26</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>		(21) 19846989.2 (22) 27.02.2019	
<i>C22C 38/28</i> → (51) <i>C21D 1/613</i>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
<i>C22C 38/28</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>		(43) 26.05.2021	
<i>C22C 38/32</i> → (51) <i>C21D 1/613</i>		(86) CN 2019/076352 27.02.2019	
		(87) WO 2020/029575 2020/07 13.02.2020	

- (30) 10.08.2018 CN 201810912090
(54) • **GEHÄUSE UND MOBILES ENDGERÄT**
• HOUSING AND MOBILE TERMINAL
• BOÎTIER ET TERMINAL MOBILE
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TU, Yiming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LYU, Wangchun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SI, Heshuai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

C23C 14/08 → (51) **G21C 3/07****C23C 14/10** → (51) **C23C 14/08****C23C 14/16** → (51) **C25D 11/06****C23C 14/16** → (51) **G21C 3/07****C23C 14/32** → (51) **C23C 14/00****C23C 14/34** → (51) **C23C 14/00****C23C 14/34** → (51) **C25D 11/06****C23C 14/35** → (51) **C23C 14/02****C23C 14/35** → (51) **C25D 11/06****C23C 14/56** → (51) **C23C 14/02****C23C 14/58** → (51) **C25D 11/06****C23C 16/02** → (51) **C23C 16/40****C23C 16/04** → (51) **C23C 16/40****C23C 16/27** → (51) **C30B 25/18**

- (51) **C23C 16/40** (11) **2 971 228 B1**
C23C 16/04 **C23C 16/02**
C23C 16/455 **A61M 5/31**
(52) **C23C 16/029; C23C 16/045;**
C23C 16/401; C23C 16/45523;
A61M 2005/3131; A61M 2205/0238
(25) En (26) En
(21) 14718238.0 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/023813 11.03.2014
(87) WO 2014/164928 2014/41 09.10.2014
(30) 11.03.2013 US 201361776733 P
15.03.2013 US 201361800746 P
(54) • **BESCHICHTETE VERPACKUNG**
• COATED PACKAGING
• EMBALLAGE REVÊTU
(73) Si02 Medical Products, Inc., 2250 Riley Street, Auburn, AL 36832, US
(72) WEIKART, Christopher, Auburn, AL 36830, US
CLARK, Becky, L., Auburn, AL 36830, US
STEVENSON, Adam, Opelika, AL 36801, US
FELTS, John, T., Alameda, CA 94501, US
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C23C 16/455 → (51) **C23C 16/40****C23C 16/455** → (51) **H01J 37/32****C23C 18/20** → (51) **C23C 18/30****C23C 18/24** → (51) **C23C 18/30**

- (51) **C23C 18/30** (11) **3 584 352 B1**
C23C 18/24 **C23C 18/20**
C23C 18/34 **C23C 18/40**
(52) **C23C 18/2086; C23C 18/24;**
C23C 18/30; C23C 18/34; C23C 18/405
(25) Ja (26) En
(21) 18806217.8 (22) 23.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2019
(86) JP 2018/019776 23.05.2018
(87) WO 2018/216714 2018/48 29.11.2018
(30) 23.05.2017 JP 2017102106
(54) • **STROMLOSES PLATTIERUNGSVERFAHREN**
• ELECTROLESS PLATING METHOD
• PROCÉDÉ DE DÉPOSITION AUTOCATALYTIQUE
(73) Okuno Chemical Industries Co., Ltd., 4-7-10, Doshomachi Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
(72) NAGAMINE, Shingo, Osaka-shi Osaka 538-0044, JP
KITA, Koji, Osaka-shi Osaka 538-0044, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C23C 18/34 → (51) **C23C 18/30****C23C 18/40** → (51) **C23C 18/30**

- (51) **C23C 24/08** (11) **3 752 306 B1**
F16G 13/06 **B22F 7/04**
C22C 29/16
(52) **C23C 24/082; F16G 13/06;**
B22F 2007/042; C22C 29/16
(25) De (26) De
(21) 19706473.6 (22) 14.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2020
(86) EP 2019/053747 14.02.2019
(87) WO 2019/158668 2019/34 22.08.2019
(30) 14.02.2018 DE 102018103319
(54) • **METALLBAUTEIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON**
• METAL COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• COMPOSANT MÉTALLIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) iwis mobility systems GmbH & Co. KG, Albert-Rosshaupter-Straße 53, 81369 München, DE
(72) WATZINGER, Bernd, 81829 MÜNCHEN, DE
BURGER, Matija, 82205 Gilching, DE
(74) Dantz, Dirk, dantzhoehe. PATENT & RECHT Kurfürstendamm 43, 10719 Berlin, DE

C23C 24/10 → (51) **C23C 4/12****C23C 28/00** → (51) **G21C 3/07****C23C 28/04** → (51) **C23C 14/00****C23C 28/04** → (51) **F27D 1/16****C23C 30/00** → (51) **C23C 14/00****C23C 30/00** → (51) **G21C 3/07****C23D 5/00** → (51) **B01D 53/86**

- (51) **C23F 13/08** (11) **3 420 121 B1**
B32B 15/01 **C09D 5/10**

C09D 127/18 **C09D 167/02**
(52) **C23F 13/08; B32B 15/013;**
C09D 5/10; C09D 5/103; C09D 5/106;
C09D 127/18; C09D 167/02

- (25) De (26) De
(21) 16709713.8 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2019
(86) EP 2016/053810 24.02.2016
(87) WO 2017/144088 2017/35 31.08.2017
(54) • **HALBZEUG, DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE VERWENDUNG**
• SEMIFINISHED PRODUCT, METHOD OF PRODUCTION AND USE THEREOF
• DEMI-PRODUIT, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION
(73) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) FERKEL, Hans, 45478 Mülheim, DE
LEWE, Tobias, 48147 Münster, DE
RUDACK, Markus, 52076 Aachen, DE
WERNER, Bettina, 58239 Schwerte, DE
BRAND, Thorsten, 45772 Marl, DE
MOHR, Thomas, 45721 Haltern am See, DE
NUMRICH, Uwe, 64846 Gross-Zimmern, DE
PUKROP, Denis, 48249 Dülmen, DE
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE

(51) **C25B 1/04** (11) **3 042 717 B1**
C25B 1/16 **C25B 1/34**
C25B 9/19 **C25B 9/73**
C25B 11/031 **H01M 6/32**
H01M 10/36 **H01M 50/40**
H01G 11/52 **H01M 50/618**
A61F 7/03 **A61B 18/04**
A61F 7/12

- (52) **H01G 11/52; C25B 1/04; C25B 1/16;**
C25B 1/34; C25B 9/19; C25B 9/73;
C25B 11/031; H01M 6/32;
H01M 10/36; H01M 50/40;
H01M 50/618; A61B 18/04;
A61B 2018/046; A61F 7/03;
A61F 2007/126; Y02E 60/10;
Y02E 60/36; Y02P 20/129;
Y02P 20/133; Y02P 70/50; Y02T 10/70
(25) Ja (26) En
(21) 14842245.4 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) JP 2014/073687 08.09.2014
(87) WO 2015/034088 2015/10 12.03.2015
(30) 06.09.2013 JP 2013185290
(54) • **VORRICHTUNG FÜR ELEKTROCHEMISCHE REAKTIONEN MIT EINEM FLÜSSIGKEITSABWEISENDEN PORÖSEN FILM**
• ELECTROCHEMICAL REACTION DEVICE PROVIDED WITH LIQUID-REPELLANT POROUS FILM
• DISPOSITIF DE RÉACTION ÉLECTROCHIMIQUE COMPRENANT UN FILM POREUX ANTI-LIQUIDE
(73) M Hikari & Energy Laboratory Co., Ltd., 935, Nikaido, Kamakura-shi Kanagawa 248-0002, JP
(72) MURAHARA, Masataka, Kamakura-shi Kanagawa 248-0002, JP
(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **C25B 1/04** (11) **3 861 151 B1**

	C25B 1/26	C25B 11/052	(21) 19727959.9	(22) 21.05.2019	C25B 11/031 → (51) C25B 1/04
	C25B 11/057	C25B 11/077	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		C25B 11/052 → (51) C25B 1/04
(52)	C25B 1/04; C25B 1/265; C25B 11/052; C25B 11/057; C25B 11/077		(43) 26.05.2021		C25B 11/057 → (51) C25B 1/04
(25) En		(26) En	(86) EP 2019/063125	21.05.2019	C25B 11/077 → (51) C25B 1/04
(21) 19779899.4		(22) 01.10.2019	(87) WO 2020/015892	2020/04 23.01.2020	C25B 11/077 → (51) C25B 1/23
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(30) 17.07.2018	GB 201811680	C25B 13/02 → (51) C25B 13/08
(43) 11.08.2021			(54) • CHEMISCHER REAKTOR FÜR TEMPERATURGESTEUERTE GASPHASENOXIDATIONSREAKTIONEN		(51) C25B 13/08 (11) 3 983 577 B1
(86) EP 2019/076664	01.10.2019		• CHEMICAL REACTOR FOR CONTROLLED TEMPERATURE GAS PHASE OXIDATION REACTIONS		C25B 13/02 C25B 1/14
(87) WO 2020/070172	2020/15 09.04.2020		• RÉACTEUR CHIMIQUE POUR RÉACTIONS D'OXYDATION EN PHASE GAZEUSE À TEMPÉRATURE CONTRÔLÉE		(52) C25B 13/08; C25B 1/14; C25B 13/02
(30) 02.10.2018	EP 18198098		(73) Omnagen Limited, 8 Manor Parade, Hatfield Garden Village, Hertfordshire, AL10 9JS, GB		(25) Hu (26) En
(54) • SELEKTIVE KATHODE VERWENDENDEN ELEKTROLYTISCHES CHLORATVERFAHREN			(72) OMERSA, Kenneth, HATFIELD GARDEN VILLAGE Hertfordshire AL10 9JS, GB		(21) 20768089.3 (22) 12.06.2020
• ELECTROLYTIC CHLORATE PROCESS USING SELECTIVE CATHODE			(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• PROCESSUS D'ÉLECTROLYSE DE CHLORATE UTILISANT CATHODE SÉLECTIVE					(43) 20.04.2022
(73) Nouryon Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL					(86) HU 2020/050024
(72) WILDLOCK, Mats Patrik, 442 33 Kungälv, SE					(87) WO 2020/249988
SIMIC, Nina Natalija Helene, 423 61 Torslanda, SE					(30) 14.06.2019
CORNELL, Ann Maria, 181 65 Lidingö, SE					HU 1900214
ENDRODI, Balázs, 6721 Szeged, HU					(54) • AUF POLYPROPYLEN ODER POLYETHYLEN BASIERENDER SEPARATOR ZUR VERWENDUNG FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN ZUR HERSTELLUNG VON ALKALI-METALLFERRATEN
LINDBERG, Aleksandra, 110 44 Stockholm, SE					• POLYPROPYLENE OR POLYETHYLENE BASED SEPARATOR FOR USE IN ELECTROCHEMICAL CELLS FOR PRODUCING ALKALI METAL FERRATES
(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB					• SÉPARATEUR À BASE DE POLYPROPYLENE OU DE POLYÉTHYLÈNE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES POUR PRODUIRE DES FERRATES DE MÉTAUX ALCALINS
(51) C25B 1/04 (11) 3 882 375 B1					(73) Eötvös Loránd Tudományegyetem, Egyetem tér 1-3, 1053 Budapest, HU
C25B 9/05					(72) LÁNG, Gy z, 1238 Budapest, HU
C07C 1/12					VARGA, Imre Péter, 1036 Budapest, HU
(52) C10L 3/08; C07C 1/12; C10G 2/50; C25B 1/04; C25B 9/05; C10L 2290/38; C10L 2290/46; Y02E 60/36					ZÁRAY, Gyula, 1222 Budapest, HU
(25) En (26) En					VARGA, József, 1031 Budapest, HU
(21) 20163771.7 (22) 17.03.2020					(74) Danubia Patent & Law Office LLC, Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					(51) C25B 15/02 (11) 3 562 973 B1
					C25B 3/25
					(52) C25B 15/02; C25B 3/25
MA					(25) De (26) De
(43) 22.09.2021					(21) 18706203.9 (22) 01.02.2018
(54) • VERFAHREN ZUM VERDICHTEN VON KOHLENDIOXID MITTELS HOCHDRUCKELEKTROLYSE					(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• METHOD OF COMPRESSING CARBON DIOXIDE USING HIGH-PRESSURE ELECTROLYSIS					(43) 06.11.2019
• PROCÉDÉ DE COMPRESSION DE DIOXYDE DE CARBONE À L'AIDE D'ÉLECTROLYSE À HAUTE PRESSION					(86) EP 2018/052548
(73) Hymeth ApS, Porcelaenshaven 26, 2. floor, 2000 Frederiksberg C, DK					01.02.2018
(72) Bishwas, Sumon, DK-2660 Brøndby Strand, Copenhagen, DK					(87) WO 2018/145996
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE					2018/33 16.08.2018
					(30) 08.02.2017
C25B 1/14 → (51) C25B 13/08					DE 102017201988
C25B 1/16 → (51) C25B 1/04					(54) • GEPULSTE ELEKTROLYSE MIT BEZUG AUF DIE LEERLAUFSPANNUNG
(51) C25B 1/23 (11) 3 824 119 B1					• PULSED ELECTROLYSIS WITH REFERENCE TO THE OPEN CIRCUIT VOLTAGE
C25B 9/07					• ELECTROLYSE PULSÉE PAR RAPPORT À LA TENSION EN CIRCUIT OUVERT
C25B 11/077					(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(52) C25B 1/02; C25B 1/00; C25B 5/00; C25B 9/17; C25B 15/02; H01M 8/04089; H01M 8/0432; H01M 8/0625; H01M 8/0637; H01M 2008/1293; Y02E 60/36; Y02E 60/50					(72) ENGELBRECHT, Andreas, 95503 Hummeltal, DE
(25) En (26) En					FLEISCHER, Maximilian, 85635 Höhenkirchen, DE
					HÄMMERLE, Martin, 95447 Bayreuth, DE
					MOOS, Ralf, 95447 Bayreuth, DE
					WIESNER-FLEISCHER, Kerstin, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE
					C25B 15/027 → (51) C25B 1/23

D10B 2101/20; D10B 2401/16;
D10B 2401/20; D10B 2403/02431;
G06F 2200/1633; G06F 2203/0384;
H03K 17/962; H03K 17/9645;
H03K 2217/94108

(25) En (26) En
(21) 18737079.6 (22) 08.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2019
(86) US 2018/036770 08.06.2018
(87) WO 2018/231658 2018/51 20.12.2018
(30) 14.06.2017 US 201762519398 P
30.03.2018 US 201815941325

(54) • GEWEBEARTIKEL MIT BEREICHEN MIT UN-
TERSCHIEDLICHEN EIGENSCHAFTEN
• FABRIC ITEMS HAVING AREAS WITH DIF-
FERENT PROPERTIES
• ARTICLES EN TISSU AYANT DES ZONES
AVEC DIFFÉRENTES PROPRIÉTÉS

(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino,
CA 95014, US

(72) KEATING, Steven, J., Cupertino, CA 95014,
US
PODHAJNY, Daniel, A., Cupertino, CA
95014, US
SUNSHINE, Daniel, D., Cupertino, CA
95014, US
CREWS, Kathryn, P., Cupertino, CA 95014,
US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft mbB Patentanwälte,
Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675
München, DE

D01D 10/00 → (51) **D01F 9/22**

D01D 10/02 → (51) **D01D 5/20**

D01F 1/09 → (51) **D01D 5/20**

D01F 1/10 → (51) **D01D 5/20**

D01F 8/06 → (51) **C08L 23/06**

(51) **D01F 9/22** (11) **3 931 381 B1**
D01D 10/00

(52) **D01F 9/225; D01D 10/00**

(25) De (26) De
(21) 20709517.5 (22) 27.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.01.2022
(86) EP 2020/055203 27.02.2020
(87) WO 2020/178149 2020/37 10.09.2020
(30) 01.03.2019 DE 102019105292

(54) • VERFAHREN ZUR IONISIERENDEN BE-
STRAHLUNG VON TEXTILEN POLYACRYL-
NITRILFASERN UND DEREN VERWEN-
DUNG ALS CARBONFASERPRÄKURSOR
• METHOD OF IONIZING IRRADIATION OF
TEXTILE POLYACRYLONITRILE FIBRES AND
USE THEREOF AS CARBON FIBRE PRECUR-
SOR
• PROCÉDÉ D'IRRADIATION IONISANTE DE
FIBRES TEXTILES EN POLYACRYLONITRILE
ET LEUR UTILISATION COMME PRÉCUR-
SEUR DE LA FIBRE DE CARBONE

(73) Deutsche Institute für Textil- und
Faserforschung Denkendorf,
Körschtalstrasse 26, 73770 Denkendorf, DE

(72) KÖNIG, Simon, 70186 Stuttgart, DE
GIEBEL, Elisabeth, 73734 Esslingen, DE
BUCHMEISER, Michael R., 73630
Remshalden, DE
WEGO, Andreas, Jürgen, 40231 Düsseldorf,
DE

HERBERT, Christian, 41540 Dormagen, DE

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86
06 24, 81633 München, DE

D01F 11/14 → (51) **D01F 11/16**

(51) **D01F 11/16** (11) **3 728 417 B1**
D06M 15/53 **D06M 15/63**
D06M 15/693 **D06M 101/40**
C08J 5/04 **C08J 5/06**
D06M 10/10 **D06M 14/36**
D06M 15/61 **D01F 11/14**
D06M 15/59

(52) **C08J 5/06; C08J 5/042; D06M 10/10;**
D06M 14/36; D06M 15/53;
D06M 15/59; D06M 15/61;
D06M 15/63; D06M 15/693;
C08J 2377/08; C08J 2377/12;
C08J 2379/02; C08J 2379/08;
D01F 11/14; D01F 11/16;
D06M 2101/40; D06M 2200/40;
D06M 2400/01

(25) En (26) En
(21) 18847191.6 (22) 18.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2020
(86) IB 2018/060286 18.12.2018
(87) WO 2019/123276 2019/26 27.06.2019
(30) 21.12.2017 US 201715850790

(54) • VERBUNDKOHLENSTOFFFASERN
• COMPOSITE CARBON FIBERS
• FIBRES DE CARBONE COMPOSITES

(73) Hexcel Corporation, 11711 Dublin
Boulevard, Dublin, CA 94568, US

(72) YURCHENKO, Michael E., Decatur, AL
35603, US

(74) TLIIP Limited, 14 King Street, Leeds LS1 2HL,
GB

(51) **D01H 5/72** (11) **3 724 384 B1**
(52) **D01H 5/72**

(25) De (26) De
(21) 18814851.4 (22) 03.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2020
(86) EP 2018/083332 03.12.2018
(87) WO 2019/115268 2019/25 20.06.2019
(30) 15.12.2017 CH 15292017

(54) • SAUGROHR FÜR EINE VERDICHTUNGS-
VORRICHTUNG EINER SPINNMASCHINE
• SUCTION PIPE FOR A FIBRE-CONDENS-
ING GUIDE OF A SPINNING MACHINE
• TUYAUX ASPIRANT POUR UN GUIDE
CONDENSEUR DE FIBRES D'UN MÉTIER À
FILER

(73) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse
20, 8406 Winterthur, CH

(72) SCHAEFFLER, Gernot, 73116
Waeschenbeuren, DE
STOPP, Nora, 73326 Deggingen, DE
HUBER, Karlheinz, 89558 Boehmenkirch,
DE
WIDMANN, Martin, 73072 Donzdorf, DE

(74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Despag-Strasse 6,
85055 Ingolstadt, DE

D02G 3/48 → (51) **B32B 25/10**

D03D 15/00 → (51) **D01D 5/20**

D03D 15/50 → (51) **D01D 5/20**

(51) **D03D 49/02** (11) **3 978 668 B1**
(52) **D03D 49/027**

(25) En (26) En
(21) 21193830.3 (22) 30.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2022
(30) 30.09.2020 JP 2020165233

(54) • WEBMASCHINE
• LOOM
• MÉTIER À TISSER

(73) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, 18-18,
Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi,
Ishikawa-ken 921-8650, JP

(72) MYOGI, Keiichi, Kanazawa-shi, 921-8650, JP
YAMAGISHI, Daigo, Kanazawa-shi, 921-
8650, JP
TAMURA, Koichi, Kanazawa-shi, 921-8650,
JP
YAMA, Kazuya, Kanazawa-shi, 921-8650, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 330 920, 80069 München,
DE

D04B 1/04 → (51) **D04B 21/04**

D04B 1/10 → (51) **D04B 21/04**

D04B 1/16 → (51) **D04B 21/04**

D04B 1/24 → (51) **D04B 21/04**

(51) **D04B 21/04** (11) **3 802 936 B1**
D04B 21/12 **D04B 21/20**
D04B 1/04 **D04B 1/10**
D04B 1/16 **D04B 1/24**

(52) **D04B 1/16; D04B 1/24; D04B 21/16;**
D04B 21/207; D10B 2331/04;
D10B 2401/024; D10B 2403/0213

(25) En (26) En
(21) 19717646.4 (22) 28.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.04.2021
(86) US 2019/024547 28.03.2019
(87) WO 2019/231546 2019/49 05.12.2019
(30) 29.05.2018 US 201862677359 P
25.03.2019 US 201916363318

(54) • TEXTILES DISTANZSTÜCK MIT BINDEFÄ-
DEN IN EINER ODER MEHREREN LÄNGEN
• SPACER TEXTILE HAVING TIE YARNS OF
ONE OR MORE LENGTHS
• TEXTILE D'ESPACEMENT COMPORTANT
DES FILS DE LIAISON PRÉSENTANT UNE
OU PLUSIEURS LONGUEUR(S)

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, Oregon 97005-6453, US

(72) BOYLU, Hasan, Beaverton, OR 97005, US
BROWN, Payton, Beaverton, Oregon 97005,
US
MAHESHWARI, Richa, Beaverton, Oregon
97005, US
VAUGHAN, Heidi A., Beaverton, Oregon
97005, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

D04B 21/12 → (51) **D04B 21/04**

D04B 21/20 → (51) **D04B 21/04**

(51) **D04H 1/4291** (11) **4 069 898 B1**
B01D 39/16 **D04H 1/4326**
D04H 1/435 **D04H 1/4382**
D04H 1/56 **D04H 3/007**

- D04H 3/14** **D06M 10/02**
(52) **D04H 1/56; B01D 39/163;**
D04H 1/4291; D04H 1/4326;
D04H 1/435; D04H 1/4382;
D04H 3/007; D04H 3/14;
D06M 10/025; B01D 2239/04;
B01D 2239/0435; B01D 2239/0622;
B01D 2239/0627; B01D 2239/1233
- (25) En (26) En
(21) 20819879.6 (22) 24.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2022
(86) IB 2020/061106 24.11.2020
(87) WO 2021/11246 2021/23 10.06.2021
(30) 03.12.2019 US 201962942918 P
- (54) • **THIOLATSALZSCHMELZADDITIVE**
• **THIOLATE SALT MELT ADDITIVES**
• **ADDITIFS DE FUSION DE SEL DE THIOLATE**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
- (72) Li, Fuming B., Saint Paul, Minnesota 55133-
3427, US
SCHULTZ, Anthony F., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
FANSLER, Duane D., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
BRANDNER, John M., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
SCHULTZ, Nathan E., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
SEBASTIAN, John M., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
- (74) Bergen, Katja, 3M Deutschland GmbH OIPC
Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE
- D04H 1/4291** → (51) **D04H 1/4382**
- D04H 1/4326** → (51) **D04H 1/4291**
- D04H 1/435** → (51) **D04H 1/4291**
- (51) **D04H 1/4382** (11) **3 856 966 B1**
D04H 1/4391 **D04H 1/4291**
D04H 3/007 **D04H 3/018**
- (52) **D04H 1/4291; D01D 5/0985;**
D01D 5/22; D01F 8/06; D04H 1/43828;
D04H 1/4383; D04H 1/43832;
D04H 1/43835; D04H 1/43914;
D04H 1/43918; D04H 3/007;
D04H 3/018
- (25) En (26) En
(21) 19787524.8 (22) 27.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- KH
(43) 04.08.2021
(86) US 2019/053514 27.09.2019
(87) WO 2020/069354 2020/14 02.04.2020
(30) 28.09.2018 US 201862738353 P
- (54) • **SELBSTGECRIMPTE MEHRKOMPONENTI-**
GE FASERN UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAVON
• **SELF-CRIMPED MULTI-COMPONENT**
FIBERS AND METHODS OF MAKING THE
SAME
• **FIBRES À PLUSIEURS COMPOSANTS FRI-**
SANT TOUTES SEULES ET PROCÉDÉS DE
FABRICATION DE CELLES-CI
- (73) Berry Global, Inc., 101 Oakley Street,
Evansville, Indiana 47710, US
- (72) MOODY, III, Ralph A., Mooresville, North
Carolina 28117, US
SINANGIL, Mehmet Selcuk, Mooresville,
North Carolina 28117, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE
- D04H 1/4382** → (51) **D04H 1/4291**
- D04H 1/4391** → (51) **D04H 1/4382**
- D04H 1/56** → (51) **D04H 1/4291**
- D04H 1/728** → (51) **B81C 1/00**
- D04H 3/007** → (51) **D04H 1/4291**
- D04H 3/007** → (51) **D04H 1/4382**
- D04H 3/018** → (51) **D04H 1/4382**
- D04H 3/14** → (51) **D04H 1/4291**
- (51) **D05B 85/00** (11) **4 015 692 B1**
B21G 1/04
D05B 85/00; B21G 1/04
- (25) De (26) De
(21) 20214663.5 (22) 16.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- MA TN
(43) 22.06.2022
- (54) • **NÄHMASCHINENNADDEL MIT AUSNEH-**
MUNG
• **SEWING MACHINE NEEDLE WITH RECESS**
• **AIGUILLE POUR MACHINE À COUDRE À**
ÉVIDEMENT
- (73) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458
Albstadt, DE
- (72) HAUG, Kai-Uwe, 72362 Nusplingen, DE
HILLENBRAND, Bernd Eugen, 72461
Albstadt, Truchteltingen, DE
PEROTTI, Florian, 72519 Veringenstadt, DE
- D06B 3/20** → (51) **D06B 23/02**
- (51) **D06B 23/02** (11) **3 412 820 B1**
D06B 3/20
D06B 23/02; D06B 23/025;
D06B 3/203; D06B 3/12; D06B 3/208;
D06B 5/08
- (25) Zh (26) En
(21) 16914812.9 (22) 19.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2018
(86) CN 2016/102628 19.10.2016
(87) WO 2018/040249 2018/10 08.03.2018
(30) 02.09.2016 CN 201610800486
- (54) • **UNTERGRUNDGEWEBEANTRIEBSMECHA-**
NISMUS FÜR VORRICHTUNG ZUM KONTI-
NUIERLICHEN BREITWASCHEN
• **UNDERSURFACE FABRIC DRIVING MECHA-**
NISM FOR CONTINUOUS OPEN-WIDTH
WASHING DEVICE
• **MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT DE TISSU**
SOUS-JACENT POUR DISPOSITIF DE LA-
VAGE CONTINU AU LARGE
- (73) Fong's National Engineering (Shenzhen)
Co., Ltd., 17-19 Lixin Road Danzhutou
Industrial Zone Nanwan Sub-District
Longgang, Shenzhen, Guangdong 518114,
CN
- (72) HUNG, Tse Ming, Shenzhen Guangdong
518114, CN
- (74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030
Gembloux, BE
- (51) **D06F 33/30** (11) **3 800 288 B1**
D06F 39/00 **D06F 37/20**
D06F 33/40 **D06F 34/18**
D06F 103/02 **D06F 105/48**
- (52) **D06F 33/40; D06F 34/18;**
H04N 23/57; D06F 2103/02;
D06F 2105/48
- (25) Ko (26) En
(21) 19853250.9 (22) 05.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.04.2021
(86) KR 2019/009727 05.08.2019
(87) WO 2021/025194 2021/06 11.02.2021
- (54) • **WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG**
MIT KAMERA UND STEUERUNG
• **CLOTHING TREATMENT APPARATUS HAV-**
ING CAMERA, AND CONTROL METHOD
THEREFOR
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTE-**
MENTS COMPRENANT UNE CAMÉRA, ET
SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (72) PARK, Yunsik, Seoul 08592, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE
- D06F 33/40** → (51) **D06F 33/30**
- D06F 34/18** → (51) **D06F 33/30**
- D06F 35/00** → (51) **A61L 2/232**
- (51) **D06F 37/20** (11) **4 012 094 B1**
D06F 58/08 **D06F 37/30**
D06F 37/20; D06F 58/08;
F16F 1/3732; H02K 5/24; H02K 7/14;
D06F 25/00; D06F 37/304; D06F 39/12;
D06F 87/00
- (25) En (26) En
(21) 21212328.5 (22) 03.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2022
(30) 11.12.2020 US 202017118635
- (54) • **SCHWINGUNGSISOLATOR FÜR EINEN GE-**
RÄTEMOTOR MIT INTERNEN SCHALL-
DÄMPFENDEN HOHLRÄUMEN
• **VIBRATION ISOLATOR FOR AN APPLI-**
ANCE MOTOR HAVING INTERNAL SILENC-
ING VOIDS
• **ISOLATEUR DE VIBRATIONS POUR UN**
MOTEUR D'APPAREIL AYANT DES VIDES
SILENCIEUX INTERNES
- (73) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63
MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
- (72) Borgerson, Matthew E., 21024 Cassinetta di
Biandronno (VA), IT
Lopez, Eduardo Abraham, 21024
Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Mahajan, Pushpendra Prakash, 21024
Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Nikam, Amit A., 21024 Cassinetta di
Biandronno (VA), IT
- (74) Spina, Alessandro, Whirlpool Management
EMEA S.R.L. Via Carlo Pisacane, 1, 20016
Pero (MI), IT
- D06F 37/20** → (51) **D06F 33/30**

D06F 39/00 → (51) **D06F 33/30**

D06F 58/08 → (51) **D06F 37/20**

(51) **D06F 79/02** (11) **3 999 681 B1**
 (52) **D06F 79/02**
 (25) It (26) En
 (21) 20760567.6 (22) 16.07.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.05.2022
 (86) IT 2020/050176 16.07.2020
 (87) WO 2021/009786 2021/03 21.01.2021
 (30) 18.07.2019 IT 201900012222
 (54) • **BEHÄLTER ZUM AUFFANGEN DES WASCH-**
WASSERS EINES BÜGELEISENS
 • **CONTAINER TO COLLECT THE WASHING**
WATER OF AN IRON
 • **RÉCIPIENT POUR COLLECTER L'EAU DE**
LAVAGE D'UN FER
 (73) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico
 Socio, Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT
 (72) GIROTTO, Riccardo, 31100 TREVISO, IT
 FRANCO, Paolo, 31100 TREVISO, IT
 (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
 Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

D06M 10/02 → (51) **B81C 1/00**

D06M 10/02 → (51) **D04H 1/4291**

D06M 10/10 → (51) **B81C 1/00**

D06M 10/10 → (51) **D01F 11/16**

D06M 14/18 → (51) **B81C 1/00**

D06M 14/36 → (51) **D01F 11/16**

D06M 15/53 → (51) **D01F 11/16**

D06M 15/59 → (51) **D01F 11/16**

D06M 15/61 → (51) **D01F 11/16**

D06M 15/63 → (51) **D01F 11/16**

D06M 15/643 → (51) **C08G 77/388**

D06M 15/693 → (51) **D01F 11/16**

D06M 101/40 → (51) **D01F 11/16**

D06N 3/00 → (51) **A61N 5/06**

D06N 3/00 → (51) **D06N 3/04**

(51) **D06N 3/04** (11) **4 004 273 B1**
D06N 3/00 **D06N 7/00**
A47G 11/00 **A47G 27/04**
A63B 21/00 **A63B 6/00**
 (52) **D06N 3/042; A47G 11/008;**
A47G 27/0468; A63B 6/00;
D06N 3/005; D06N 7/0005;
 A63B 2209/02; A63B 2209/023;
 D06N 2203/041; D06N 2205/04;
 D06N 2209/065; D06N 2209/101;
 D06N 2209/106
 (25) De (26) De
 (21) 20742713.9 (22) 16.07.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.06.2022
 (86) EP 2020/070202 16.07.2020
 (87) WO 2021/018625 2021/05 04.02.2021

(30) 26.07.2019 DE 202019104141 U
 (54) • **RUTSCHHEMMENDE UNTERLAGE**
 • **ANTI-SLIP UNDERLAY**
 • **SUPPORT ANTIDÉRAPANT**
 (73) A. Kolkmann GmbH, Obere Schlossstraße
 140, 73553 Alfdorf, DE
 (72) SORG, Cornelius, 73553 Alfdorf, DE
 (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft
 mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130
 Essen, DE

D06N 7/00 → (51) **D06N 3/04**

(51) **D06P 1/00** (11) **3 346 053 B1**
D06P 1/673
 (52) **B65D 65/46; D06P 1/0016;**
B65D 81/32; C09B 67/0073;
D06P 1/0004; D06B 3/30
 (25) De (26) De
 (21) 17186906.8 (22) 18.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.07.2018
 (30) 26.08.2016 DE 102016115927
 (54) • **FÄRBEVERFAHREN FÜR TEXTILE MATERIA-**
LIEN
 • **DYING PROCESS FOR TEXTILE MATERIALS**
 • **PROCÉDÉ DE COLORATION POUR MATÉ-**
RIAUX TEXTILES
 (73) Brauns-Heitmann GmbH & Co. KG,
 Lütkefeld 15, 34414 Warburg, DE
 (72) Gibbels, Uwe, 34414 Warburg, DE
 Füsler, Katja, 59602 Rützen, DE
 (74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und
 Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer
 74b, 50968 Köln, DE

D06P 1/39 → (51) **C09B 35/021**

D06P 1/673 → (51) **D06P 1/00**

D06P 3/60 → (51) **C09B 35/021**

D07B 1/14 → (51) **G01V 1/20**

D07B 5/12 → (51) **G01V 1/20**

D21C 9/06 → (51) **B01D 33/067**

D21F 1/36 → (51) **H01L 21/683**

(51) **D21F 3/02** (11) **2 880 216 B1**
D21F 3/04 **D21F 9/02**
D21F 11/00 **D21F 11/02**
D21F 11/04 **D21F 11/14**
 (52) **D21F 3/045; D21F 3/0209;**
D21F 9/02; D21F 11/006; D21F 11/02;
D21F 11/04; D21F 11/14
 (25) De (26) De
 (21) 13745132.4 (22) 06.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.06.2015
 (86) EP 2013/066476 06.08.2013
 (87) WO 2014/023728 2014/07 13.02.2014
 (30) 06.08.2012 DE 102012213873
 (54) • **MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER FA-**
SERSTOFFBAHN MIT EINEM SCHRÄG-
BAND-FORMER UND EINER ENTWÄSSE-
RUNGSVORRICHTUNG
 • **MACHINE FOR PRODUCING A FIBROUS**
WEB, COMPRISING AN INCLINED WIRE
FORMER AND A DRAINAGE DEVICE

• **MACHINE PERMETTANT DE FABRIQUER**
UNE BANDE DE MATIÈRE FIBREUSE AU
MOYEN D'UN DISPOSITIF DE FORMATION
À BANDE OBLIQUE ET D'UN DISPOSITIF
D'ÉLIMINATION D'EAU
 (73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Straße 43,
 89522 Heidenheim, DE
 (72) AFFLERBACH, Klaus, 52134 Herzogenrath,
 DE
 (74) Voith Patent GmbH - Patentabteilung, St.
 Pöltener Straße 43, 89522 Heidenheim, DE

D21F 3/04 → (51) **D21F 3/02**

(51) **D21F 3/10** (11) **3 983 606 B1**
D21F 3/10; D21F 7/00
 (25) De (26) De
 (21) 20726040.7 (22) 12.05.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.04.2022
 (86) EP 2020/063135 12.05.2020
 (87) WO 2020/249343 2020/51 17.12.2020
 (30) 14.06.2019 DE 102019116197
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BE-**
STIMMUNG DER VERSCHMUTZUNG EI-
NER SAUGWALZE EINER MASCHINE ZUR
HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN
 • **METHOD AND DEVICE FOR THE DETERMI-**
NATION OF THE CONTAMINATION OF A
SUCTION ROLL OF A MACHINE FOR PRO-
DUCING A FIBROUS WEB
 • **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMI-**
NER L'ENCRASSEMENT D'UN CYLINDRE
ASPIRANT D'UNE MACHINE POUR PRO-
DUIRE UNE BANDE DE MATIÈRE FIBREUSE
 (73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Straße 43,
 89522 Heidenheim, DE
 (72) ERKELENZ, Marc, 89231 Neu-Ulm, DE
 CAMPOS SOUZA, José Luiz, 89518
 Heidenheim, DE
 (74) Voith Patent GmbH - Patentabteilung, St.
 Pöltener Straße 43, 89522 Heidenheim, DE

D21F 9/02 → (51) **D21F 3/02**

D21F 11/00 → (51) **D21F 3/02**

D21F 11/02 → (51) **D21F 3/02**

D21F 11/04 → (51) **D21F 3/02**

D21F 11/14 → (51) **D21F 3/02**

D21G 1/00 → (51) **H01L 21/683**

D21G 1/02 → (51) **H01L 21/683**

D21H 21/28 → (51) **C09B 35/021**

(51) **D21H 23/48** (11) **3 919 679 B1**
B05C 5/00 **D21H 23/70**
 (52) **D21H 23/70; D21H 23/48;**
 B05C 5/005; B05C 9/06
 (25) En (26) En
 (21) 21170096.8 (22) 23.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.12.2021
 (30) 01.06.2020 FI 20205568
 (54) • **BEHANDLUNGSABSCHNITT EINER PRO-**
DUKTIONSLINIE ZUR HERSTELLUNG EI-
NER BARRIEREBESCHICHTETEN FASER-
BAHN
 • **TREATMENT SECTION OF A PRODUCTION**
LINE FOR PRODUCING A BARRIER COAT-
ED FIBER WEB

- SECTION DE TRAITEMENT D'UNE LIGNE DE PRODUCTION POUR PRODUIRE UNE BANDE DE FIBRES REVÊTUE D'UNE COUCHE BARRIÈRE
- (73) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) LUOMI, Seppo, 04410 Järvenpää, FI
NURMIAINEN, Timo, 04430 Järvenpää, FI
VILJANMAA, Mika, 04400 Järvenpää, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

D21H 23/70 → (51) D21H 23/48

- (51) **D21J 3/00** (11) **4 045 713 B1**
(52) **D21J 3/00**
(25) De (26) De
(21) 20803082.5 (22) 01.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2022
(86) DE 2020/000230 01.10.2020
(87) WO 2021/073674 2021/16 22.04.2021
(30) 14.10.2019 DE 102019127562
(54) • **FASERFORMANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON FORMTEILEN AUS UMWELTVERTRÄGLICH ABBAUBAREM FASERMATERIAL**
• **FIBRE MOULDING PLANT FOR PRODUCING MOULDED PARTS FROM ENVIRONMENTALLY DEGRADABLE FIBRE MATERIAL**
• **INSTALLATION DE MISE EN FORME DE FIBRES DESTINÉE À LA FABRICATION D'ARTICLES MOULÉS EN MATIÈRE FIBREUSE BIODÉGRADABLE**
- (73) KIEFEL GmbH, Sudetenstrasse 3, 83395 Freilassing, DE
(72) HAGENAUER, Richard, 83416 Saaldorf-Surheim, DE
HAUSMANN, Matthias, 5091 Unken, AT
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schnekenbühl und Partner mbB, Brienner Straße 1, 80333 München, DE

E01B 1/00 → (51) E01C 19/48

E01B 11/46 → (51) E01B 29/46

- (51) **E01B 27/16** (11) **3 631 090 B1**
E01B 35/00 **G01C 1/02**
G01C 7/04 **G01C 15/00**
G01D 18/00 **B61K 9/08**
B61L 25/02
(52) **E01B 35/00; B61L 25/025;**
B61L 25/026; E01B 27/16; G01C 7/04;
G01C 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 18726773.7 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2020
(86) EP 2018/063172 18.05.2018
(87) WO 2018/219699 2018/49 06.12.2018
(30) 29.05.2017 FR 1754679
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MESSSYSTEMS, VERFAHREN ZUR FÜHRUNG EINER EISENBAHNBAUMASCHINE, UND ZUGEHÖRIGES FÜHRUNGSSYSTEM**
• **METHOD FOR CONTROLLING A MEASURING SYSTEM, METHOD FOR GUIDING A RAILWAY CONSTRUCTION MACHINE, AND ASSOCIATED GUIDE SYSTEM**
• **PROCÉDURE DE RÉGLAGE D'UN SYSTÈME DE MESURE, PROCÉDÉ DE GUIDAGE D'UNE MACHINE DE TRAVAUX FERROVIAIRES, ET SYSTÈME DE GUIDAGE ASSO-CIÉ**
- (73) Matisa Matériel Industriel S.A., Boulevard

- de l'Arc-en-Ciel 25, 1023 Crissier, CH
(72) KORBER, Nicolas, 1683 Brenles, CH
DEMARCO, Nicolino, 1020 Renens, CH
WENGER, Serge, 1040 Echallens, CH
(74) Alatis, 3 rue Paul Escudier, 75009 Paris, FR

- (51) **E01B 27/16** (11) **4 041 949 B1**
(52) **E01B 27/16**
(25) De (26) De
(21) 20771811.5 (22) 10.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2022
(86) EP 2020/075290 10.09.2020
(87) WO 2021/069172 2021/15 15.04.2021
(30) 08.10.2019 AT 3242019
(54) • **STOPFAGGREGAT ZUM UNTERSTOPFEN VON SCHWELLEN EINES GLEISES**
• **TAMPING ASSEMBLY FOR TAMPING SLEEPERS OF A TRACK**
• **ENSEMBLE DE BOURRAGE DESTINÉ AU BOURRAGE DE TRAVERSES D'UNE VOIE FERRÉE**
- (73) Plasser & Theurer Export Von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT
(72) WÖRGÖTTER, Herbert, 4209 Engerwitzdorf, AT
PÖSCHL, Andreas, 4222 St. Georgen an der Gusen, AT
MATZINGER, Nikolaus, 4181 Oberneukirchen, AT

- (51) **E01B 27/17** (11) **3 802 956 B1**
E01B 35/04
(52) **E01B 27/17; E01B 35/04; E01B 7/00**
(25) De (26) De
(21) 19717905.4 (22) 16.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2021
(86) EP 2019/059729 16.04.2019
(87) WO 2019/223939 2019/48 28.11.2019
(30) 24.05.2018 AT 1482018
(54) • **VERFAHREN ZUM UNTERSTOPFEN EINES GLEISES IM BEREICH EINER WEICHE**
• **METHOD FOR TAMPING A TRACK IN THE REGION OF A RAILWAY SWITCH**
• **PROCÉDÉ DE BOURRAGE D'UNE VOIE FERRÉE DANS LA ZONE D'UN AIGUILLAGE**
- (73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen GmbH, Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT
(72) BÜRGER, Martin, 4030 Linz, AT

- (51) **E01B 29/46** (11) **4 004 287 B1**
E01B 11/46 **B23K 11/04**
B23K 37/02
(52) **E01B 11/46; B23K 11/046;**
B23K 37/0217; B23K 37/0282;
E01B 29/46
(25) De (26) De
(21) 20735558.7 (22) 30.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2022
(86) EP 2020/068321 30.06.2020
(87) WO 2021/018497 2021/05 04.02.2021
(30) 31.07.2019 AT 2652019
(54) • **SCHWEISSAGGREGAT ZUM VERSCHWEISSEN VON SCHIENEN EINES GLEISES**
• **WELDING UNIT FOR WELDING RAILS OF A TRACK**

- UNITÉ DE SOUDAGE POUR LE SOUDAGE DE RAILS D'UNE VOIE
- (73) Plasser & Theurer Export Von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT
(72) BAUER, Andreas, 4211 Alberndorf, AT
ÖLLINGER, Markus, 3262 Wang, AT
STEINER, Ronald, 3203 Rabenstein an der Pielach, AT

E01B 35/00 → (51) E01B 27/16

E01B 35/04 → (51) E01B 27/17

- (51) **E01C 19/48** (11) **3 914 774 B1**
E02D 17/18 **E01B 1/00**
(52) **E01C 19/48; E01C 19/4806;**
E01C 19/486; E01C 19/488;
E02D 17/18; E01B 1/00
(25) De (26) De
(21) 20705008.9 (22) 04.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.12.2021
(86) EP 2020/052699 04.02.2020
(87) WO 2020/164958 2020/34 20.08.2020
(30) 14.02.2019 DE 102019201906
(54) • **EINSATZMATERIALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN, VERTEILEN UND VERDICHTEN VON EINSATZMATERIAL IN DEFINIERTEN SCHICHTHÖHEN**
• **FEED MATERIAL PROCESSING DEVICE AND METHOD FOR APPLYING, DISTRIBUTING AND COMPACTING FEED MATERIAL IN DEFINED LAYER HEIGHTS**
• **SYSTÈME DE TRANSFORMATION DE MATIÈRE DE CHARGE ET PROCÉDÉ POUR APPLIQUER, DISTRIBUER ET COMPACTER LA MATIÈRE DE CHARGE À DES HAUTEURS DE COUCHE DÉFINIES**
- (73) FLSmidth A/S, Vigerslev Allé 77, 2500 Valby, DK
(72) TRÖSTER, Peter Michael, 72587 Römerstein-Böhringen, DE
HIRSCH, Manuel, 97993 Creglingen, DE
HELLWEG, Fynn, 76131 Karlsruhe, DE
PESCHINA, Adrian, 75438 Knittlingen, DE
GALENZOWSKI, Johannes, 76137 Karlsruhe, DE
ZHANG, Boya, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **E01F 9/588** (11) **3 781 746 B1**
(52) **E01F 9/588**

- (25) En (26) En
(21) 19726152.2 (22) 18.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 24.02.2021
(86) IB 2019/053218 18.04.2019
(87) WO 2019/202544 2019/43 24.10.2019
(30) 19.04.2018 IT 201800004701
(54) • **VERBESSERTE FAHRSPURTRENNER FÜR FAHRRADWEGE**
• **IMPROVED LANE SEPARATOR FOR CYCLE PATHS**
• **SÉPARATEUR DE VOIE AMÉLIORÉ POUR PISTES CYCLABLES**
- (73) Cognigni, Walter, Via Del Sole 3, 63836 Monte Vidon Corrado (FM), IT
(72) Cognigni, Walter, 63836 Monte Vidon Corrado (FM), IT
(74) Cipolletti, Serena, NEUCO srl Via Giovanni Agnelli 22/24, 63900 Fermo, IT

E01F 9/685 → (51) E01F 15/00	(73) Van den Broek Techniek, Achterbroek 20, 2825 NE Berkenwoude, NL	(25) Ja	(26) En	(21) 17798996.9	(22) 14.03.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
E01F 13/00 → (51) E01F 15/00	(72) VAN DEN BROEK, Hendrik Gerard, 2825 NE Berkenwoude, NL	(43) 27.03.2019	(86) JP 2017/010086	14.03.2017	(87) WO 2017/199561	2017/47 23.11.2017
(51) E01F 15/00 (11) 3 786 363 B1 E01F 13/00 E01F 9/685	(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL	(25) En	(26) En	(21) 20193310.8	(22) 28.08.2020	(30) 18.05.2016 JP 2016099528
(52) E01F 15/003; E01F 9/685; E01F 13/00	(51) E02F 3/43 (11) 3 816 350 B1 E02F 9/20 E02F 9/22	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) E02F 9/2285; E02F 9/2207; E02F 9/2296; E02F 9/262; E02F 9/268	(25) Ja	(26) En	(54) • BAUMASCHINEN • CONSTRUCTION MACHINERY • MACHINE DE CONSTRUCTION
(25) En	(21) 19826906.0	(22) 10.06.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 03.03.2021	(86) JP 2019/022947	10.06.2019
(30) 29.08.2019 GB 201912429	(87) WO 2020/003994	2020/01 02.01.2020	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 28.06.2018 JP 2018122946	(30) 28.06.2018 JP 2018122946	(54) • ARBEITSMASCHINE • WORK MACHINE • ENGIN DE CHANTIER
(54) • BARRIEREN • BARRIERS • BARRIÈRES	(54) • ARBEITSMASCHINE • WORK MACHINE • ENGIN DE CHANTIER	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP	(73) ATG Access Ltd, Cobaco House North Florida Road Haydock Industrial Estate, Haydock, Merseyside WA11 9TP, GB	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP	(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE
(73) ATG Access Ltd, Cobaco House North Florida Road Haydock Industrial Estate, Haydock, Merseyside WA11 9TP, GB	(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB	(72) BALL, Robert Nicholas, Haydock, Merseyside WA11 9TP, GB	(72) YAMADA, Hiroyuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP	(72) BALL, Robert Nicholas, Haydock, Merseyside WA11 9TP, GB	(72) UJI, Katsumasa, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP	(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB	(74) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP	(74) YAMADA, Hiroyuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP	(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE	(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB	(74) UJI, Katsumasa, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP	(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE
(51) E02D 3/11 (11) 3 976 886 B1 E02D 3/12 C09K 17/42 C09K 17/00 C12N 1/20	(51) E02F 3/43 → (51) E02F 9/22	(51) E02F 3/43 → (51) E02F 9/26	(51) E02F 3/96 → (51) E02F 5/10	(51) E02D 3/11; C09K 17/42; C12N 1/20; E02D 3/12; C09K 17/00	(51) E02F 5/10 (11) 3 613 906 B1 E02F 3/96	(51) E02F 9/22 (11) 3 690 148 B1 E02F 3/43 E02F 9/26
(25) En	(25) De	(25) Ja	(25) Ja	(21) 19742474.0	(21) 19184738.3	(21) 18863251.7
(21) 19742474.0	(21) 19184738.3	(21) 18863251.7	(21) 18863251.7	(22) 31.05.2019	(22) 05.07.2019	(22) 25.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2022	(43) 26.02.2020	(43) 05.08.2020	(43) 05.08.2020	(86) IB 2019/054532	(86) JP 2018/016876	(86) JP 2018/016876
(86) IB 2019/054532	(86) JP 2018/016876	(86) JP 2018/016876	(86) JP 2018/016876	31.05.2019	25.04.2018	25.04.2018
(87) WO 2020/240263	(87) WO 2019/064665	(87) WO 2019/064665	(87) WO 2019/064665	2020/49 03.12.2020	2019/14 04.04.2019	2019/14 04.04.2019
(87) WO 2020/240263	(87) WO 2019/064665	(87) WO 2019/064665	(87) WO 2019/064665	(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BODEN-VERFESTIGUNG • SYSTEM AND METHOD FOR GROUND CONSOLIDATION • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONSOLIDATION DE SOL	(30) 26.09.2017 JP 2017184547	(30) 26.09.2017 JP 2017184547
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BODEN-VERFESTIGUNG • SYSTEM AND METHOD FOR GROUND CONSOLIDATION • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONSOLIDATION DE SOL	(54) • ROHR- UND/ODER KABELPFLUGSYSTEM UND VERFAHREN • TUBE AND/OR CABLE PLOUGH SYSTEM AND METHOD • SYSTÈME DE CHARRUE DE TUYAU ET / OU DE CÂBLE ET PROCÉDÉ	(54) • ARBEITSMASCHINE • WORK MACHINE • ENGIN DE CHANTIER	(54) • ARBEITSMASCHINE • WORK MACHINE • ENGIN DE CHANTIER	(73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku Tokyo 110-0015, JP	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku Tokyo 110-0015, JP
(73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH	(73) Frank Föckersperger GmbH, Wirtshöhe 2, 91086 Aurachtal-Münchaurach, DE	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku Tokyo 110-0015, JP	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku Tokyo 110-0015, JP	(72) TERZIS, Dimitrios, 1260 Nyon, CH	(72) TANAKA, Hiroaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP	(72) TANAKA, Hiroaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(72) TERZIS, Dimitrios, 1260 Nyon, CH	(72) MAIER, Roland, 91085 Weisendorf-Buch, DE	(72) NAKANO, Hisami, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP	(72) NAKANO, Hisami, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP	(72) LALOU, Lyesse, 1024 Ecublens, CH	(72) CHIBA, Takaaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP	(72) CHIBA, Takaaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(72) LALOU, Lyesse, 1024 Ecublens, CH	(72) KRESS, Armin, 91086 Aurachtal, DE	(72) SUZUKI, Yuusuke, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP	(72) SUZUKI, Yuusuke, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP	(74) HICHER, Patrick, 1028 Préverenges, CH	(74) SAKAMOTO, Hiroshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP	(74) SAKAMOTO, Hiroshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) HICHER, Patrick, 1028 Préverenges, CH	(74) Schögl, Markus, Meissner Bolte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE	(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE	(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE	(74) Vesterinen, Jussi Tapio, LUMI IP GmbH Rodtmattstrasse 45, 3014 Bern, CH	(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE	(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE
(74) Vesterinen, Jussi Tapio, LUMI IP GmbH Rodtmattstrasse 45, 3014 Bern, CH	(74) Schögl, Markus, Meissner Bolte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE	(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE	(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE	(74) Vesterinen, Jussi Tapio, LUMI IP GmbH Rodtmattstrasse 45, 3014 Bern, CH	(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE	(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE
E02D 3/12 → (51) E02D 3/11	E02F 9/00 → (51) E02F 3/36	E02F 9/22 → (51) E02F 3/43	E02F 9/22 → (51) E02F 9/20	E02D 17/18 → (51) E01C 19/48	E02F 9/22 → (51) E02F 9/26	E02F 9/22 → (51) E02F 9/26
(51) E02F 3/36 (11) 3 959 382 B1 B66F 11/04 E02F 9/00 E05D 3/00 B66F 9/065	(51) E02F 9/20 (11) 3 460 130 B1 H01M 10/42 H01M 10/44 H01M 10/48 H02J 7/00 E02F 9/22	(51) E02F 9/26 (11) 3 730 704 B1 E02F 9/20 E02F 9/22 G01B 11/00	(52) E02F 3/965; E02F 3/964; E02F 9/262; E02F 9/265; G01B 11/026; G01B 11/24; G01C 3/08; E02F 3/435	(51) E02F 3/3604; B66F 9/0655; B66F 11/046; E02F 3/3677; E02F 9/006	(52) E02F 3/965; E02F 3/964; E02F 9/262; E02F 9/265; G01B 11/026; G01B 11/24; G01C 3/08; E02F 3/435	(52) E02F 3/965; E02F 3/964; E02F 9/262; E02F 9/265; G01B 11/026; G01B 11/24; G01C 3/08; E02F 3/435
(25) NI	(25) De	(25) Ja	(25) Ja	(21) 20733321.2	(21) 20733321.2	(21) 20733321.2
(21) 20733321.2	(21) 20733321.2	(21) 20733321.2	(21) 20733321.2	(22) 22.04.2020	(22) 22.04.2020	(22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2022	(43) 02.03.2022	(43) 02.03.2022	(43) 02.03.2022	(86) NL 2020/050260	(86) NL 2020/050260	(86) NL 2020/050260
(86) NL 2020/050260	(86) NL 2020/050260	(86) NL 2020/050260	(86) NL 2020/050260	22.04.2020	22.04.2020	22.04.2020
(87) WO 2020/218923	(87) WO 2020/218923	(87) WO 2020/218923	(87) WO 2020/218923	2020/44 29.10.2020	2020/44 29.10.2020	2020/44 29.10.2020
(87) WO 2020/218923	(87) WO 2020/218923	(87) WO 2020/218923	(87) WO 2020/218923	(30) 23.04.2019 NL 1043237	(30) 23.04.2019 NL 1043237	(30) 23.04.2019 NL 1043237
(30) 23.04.2019 NL 1043237	(30) 23.04.2019 NL 1043237	(30) 23.04.2019 NL 1043237	(30) 23.04.2019 NL 1043237	(54) • KIPPVORRICHTUNG FÜR ARBEITSGERÄTE EINER BODENBEARBEITUNGSMASCHINE • TILTING DEVICE FOR IMPLEMENTS OF SOIL-SHIFTING MACHINE • DISPOSITIF BASCULEUR POUR OUTILS DE MACHINE DE DÉPLACEMENT DE SOL	(54) • KIPPVORRICHTUNG FÜR ARBEITSGERÄTE EINER BODENBEARBEITUNGSMASCHINE • TILTING DEVICE FOR IMPLEMENTS OF SOIL-SHIFTING MACHINE • DISPOSITIF BASCULEUR POUR OUTILS DE MACHINE DE DÉPLACEMENT DE SOL	(54) • KIPPVORRICHTUNG FÜR ARBEITSGERÄTE EINER BODENBEARBEITUNGSMASCHINE • TILTING DEVICE FOR IMPLEMENTS OF SOIL-SHIFTING MACHINE • DISPOSITIF BASCULEUR POUR OUTILS DE MACHINE DE DÉPLACEMENT DE SOL
(54) • KIPPVORRICHTUNG FÜR ARBEITSGERÄTE EINER BODENBEARBEITUNGSMASCHINE • TILTING DEVICE FOR IMPLEMENTS OF SOIL-SHIFTING MACHINE • DISPOSITIF BASCULEUR POUR OUTILS DE MACHINE DE DÉPLACEMENT DE SOL	(54) • KIPPVORRICHTUNG FÜR ARBEITSGERÄTE EINER BODENBEARBEITUNGSMASCHINE • TILTING DEVICE FOR IMPLEMENTS OF SOIL-SHIFTING MACHINE • DISPOSITIF BASCULEUR POUR OUTILS DE MACHINE DE DÉPLACEMENT DE SOL	(54) • KIPPVORRICHTUNG FÜR ARBEITSGERÄTE EINER BODENBEARBEITUNGSMASCHINE • TILTING DEVICE FOR IMPLEMENTS OF SOIL-SHIFTING MACHINE • DISPOSITIF BASCULEUR POUR OUTILS DE MACHINE DE DÉPLACEMENT DE SOL	(54) • KIPPVORRICHTUNG FÜR ARBEITSGERÄTE EINER BODENBEARBEITUNGSMASCHINE • TILTING DEVICE FOR IMPLEMENTS OF SOIL-SHIFTING MACHINE • DISPOSITIF BASCULEUR POUR OUTILS DE MACHINE DE DÉPLACEMENT DE SOL	(54) • KIPPVORRICHTUNG FÜR ARBEITSGERÄTE EINER BODENBEARBEITUNGSMASCHINE • TILTING DEVICE FOR IMPLEMENTS OF SOIL-SHIFTING MACHINE • DISPOSITIF BASCULEUR POUR OUTILS DE MACHINE DE DÉPLACEMENT DE SOL	(54) • KIPPVORRICHTUNG FÜR ARBEITSGERÄTE EINER BODENBEARBEITUNGSMASCHINE • TILTING DEVICE FOR IMPLEMENTS OF SOIL-SHIFTING MACHINE • DISPOSITIF BASCULEUR POUR OUTILS DE MACHINE DE DÉPLACEMENT DE SOL	(54) • KIPPVORRICHTUNG FÜR ARBEITSGERÄTE EINER BODENBEARBEITUNGSMASCHINE • TILTING DEVICE FOR IMPLEMENTS OF SOIL-SHIFTING MACHINE • DISPOSITIF BASCULEUR POUR OUTILS DE MACHINE DE DÉPLACEMENT DE SOL

- (25) Ja (26) En
(21) 18892390.8 (22) 04.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2020
(86) JP 2018/044469 04.12.2018
(87) WO 2019/124043 2019/26 27.06.2019
(30) 20.12.2017 JP 2017244192
(54) • **BAUMASCHINE**
• **CONSTRUCTION MACHINE**
• **MACHINE DE CONSTRUCTION**
- (73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY
CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome,
Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-
5161, JP
(72) TANAKA, Kiyokazu, Tokyo 105-0001, JP
TAKAMURA, Reona, Tokyo 105-0001, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **E02F 9/26** (11) **3 845 715 B1**
E02F 3/43

(52) **E02F 9/264; E02F 3/435**

- (25) Ja (26) En
(21) 19855381.0 (22) 02.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.07.2021
(86) JP 2019/026297 02.07.2019
(87) WO 2020/044777 2020/10 05.03.2020
(30) 29.08.2018 JP 2018160527
(54) • **BAUMASCHINE**
• **CONSTRUCTION MACHINE**
• **MACHINE DE CONSTRUCTION**
- (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.,
16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku, Tokyo
110-0015, JP
(72) UJI, Katsumasa, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-
0013, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyses-
Strasse 29, 80336 München, DE

E02F 9/26 → (51) **E02F 3/43**

E02F 9/26 → (51) **E02F 9/22**

(51) **E03B 7/07** (11) **3 704 317 B1**
F16L 55/10 **F16K 35/00**

(52) **E03B 7/071; Y02A 20/15**

- (25) En (26) En
(21) 18874971.7 (22) 29.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2020
(86) FI 2018/050785 29.10.2018
(87) WO 2019/086756 2019/19 09.05.2019
(30) 30.10.2017 FI 20175958
(54) • **SYSTEM UND STEUERUNG FÜR EIN AB-
SPERRVENTIL FÜR BRAUCHWASSER**
• **A SYSTEM AND A CONTROLLER FOR A
RESIDENTIAL WATER SHUT-OFF VALVE**
• **SYSTÈME ET DISPOSITIF DE COMMANDE
POUR UNE SOUPAPE D'ARRÊT D'EAU RÉ-
SIDENTIELLE**
- (73) Automaatio-Center AC OY, Sammonkatu 8-
10, 33540 Tampere, FI
(72) LIIMATAINEN, Simo, 33540 Tampere, FI
LEHTONEN, Bjarne, 35300 Orivesi, FI
(74) Koivisto, Harri Kristian, et al, Koivisto
Patentit Oy Pyhäjärvenkatu 5 B 406, 33200
Tampere, FI

(51) **E03B 7/07** (11) **3 835 495 B1**
E03B 7/08 **F24D 17/00**
E03C 1/086 **F16L 37/48**

(52) **E03B 7/08; E03B 7/07; E03B 7/071;**
F24D 17/0073; E03C 1/086;
F16L 37/48

- (25) De (26) De
(21) 20212675.1 (22) 09.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.06.2021
(30) 09.12.2019 DE 102019008495
10.02.2020 DE 102020000841
(54) • **SPÜLVORRICHTUNG, SYSTEM UND VER-
FAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON HY-
GIENESPÜLUNGEN**
• **WASH DEVICE, SYSTEM AND METHOD
FOR CARRYING OUT HYGIENIC WASHES**
• **DISPOSITIF DE RINÇAGE, SYSTÈME ET
PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE D'UN
RINÇAGE D'HYGIÈNE**
- (73) Andres, Rico, Buschweg 4, 55340
Meckenheim, DE
(72) Andres, Rico, 55340 Meckenheim, DE
(74) Weyers, Christopher, Von Rohr
Patentanwälte Partnerschaft mbB
Rüttensteider Straße 62, 45130 Essen, DE

E03B 7/08 → (51) **E03B 7/07**

(51) **E03C 1/04** (11) **3 540 131 B1**
E03C 1/08 **E03C 1/084**

- (52) **E03C 1/0405; E03C 1/08; E03C 1/084**
- (25) De (26) De
(21) 19168396.0 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2019
(30) 08.09.2016 DE 202016005553 U
(54) • **SANITÄRE EINSETZEINHEIT**
• **SANITARY INSERT UNIT**
• **UNITÉ D'INSERTION SANITAIRE**
- (73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 9-11, 79379
Müllheim, DE
(72) WILLMANN, Eugen, 9320 Arbon, CH
LACHER, Wolf-Dieter, 79379 Müllheim, DE
SCHÜRLE, Holger, 79379 Müllheim, DE
(74) Mertzluft-Paufler, Cornelius, et al,
Maucher Jenkins Patent- und
Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102
Freiburg im Breisgau, DE
(62) 17739196.8 / 3 510 204

E03C 1/04 → (51) **B05B 1/18**

E03C 1/046 → (51) **B05B 1/18**

E03C 1/05 → (51) **G05G 1/445**

E03C 1/08 → (51) **E03C 1/04**

E03C 1/084 → (51) **E03C 1/04**

(51) **E04B 1/26** (11) **3 456 892 B1**
F16B 21/09 **F16B 15/00**
F16B 12/14 **F16B 12/26**
F16B 5/07

(52) **E04B 1/2604; F16B 12/14;**
F16B 12/26; F16B 15/0053;
F16B 21/09; E04B 2001/2632;
E04B 2001/2652; F16B 5/07

- (25) De (26) De
(21) 17191575.4 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2019

(54) • **VERBINDER FÜR ZWEI WERKSTÜCKE**
• **CONNECTOR FOR TWO WORKPIECES**
• **CONNECTEUR POUR DEUX PIÈCES À AS-
SEMBLER**

- (73) Knapp GmbH, Wassergasse 31, 3324
Euratsfeld, AT
(72) KNAPP, Friedrich, 4362 Bad Kreuzen, AT
(74) Weiser & Voith Patentanwälte
Partnerschaft, Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

(51) **E04B 1/344** (11) **3 919 699 B1**
E04B 1/3445

- (25) De (26) De
(21) 21176156.4 (22) 27.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.12.2021
(30) 03.06.2020 AT 504822020
(54) • **HOCHBAUELEMENT**
• **STRUCTURAL ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION EN HAU-
TEUR**
- (73) Bösch, Günter, Albrechtstraße 28, 3400
Klosterneuburg, AT
(72) Bösch, Günter, 3400 Klosterneuburg, AT
(74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte OG
Gonzagagasse 15/2, 1010 Wien, AT

E04B 1/348 → (51) **B65D 88/02**

E04B 1/35 → (51) **E04B 2/56**

E04B 1/61 → (51) **E04C 2/08**

(51) **E04B 1/76** (11) **3 725 967 B1**
E04B 1/7637

- (25) De (26) De
(21) 20000153.5 (22) 15.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2020
(30) 15.04.2019 AT 1362019
(54) • **VERANKERUNGSMITTEL FÜR DIE BEFESTI-
GUNG VON GEGENSTÄNDEN AN EINER
WAND**
• **MOUNTING ELEMENT FOR ATTACHING
OBJECTS TO A WALL**
• **MOYEN D'ANCRAGE POUR LA FIXATION
D'OBJETS AU MUR**
- (73) SIHGA GmbH, Gewerbebark Kleinreith 4,
4694 Ohlsdorf, AT
(72) Kaiser-Mühlecker, Benedikt, 4531 Kematen
an der Krems, AT
Gruber, Johann, 4842 Zell am Pettenfirst,
AT
Schauer, Robert, 4655 Vorchdorf, AT

E04B 1/94 → (51) **B32B 29/00**

(51) **E04B 2/02** (11) **3 824 149 B1**
E04B 2/08

(52) **E04B 2/08; E04B 2002/0282**

- (25) En (26) En
(21) 19756009.7 (22) 22.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.05.2021
(86) NL 2019/050504 22.07.2019
(87) WO 2020/017975 2020/04 23.01.2020
(30) 20.07.2018 NL 2021372
30.04.2019 NL 2023037
(54) • **WANDANORDNUNG**
• **WALL ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE MUR**
- (73) DK Gevels B.V., Willem de Zwijgerlaan 4,

- 1623 MH Hoorn, NL
(72) DEEN, Dennis Jacobus Theodorus, 1623 MH Hoorn, NL
VAN DER ZANDEN, Caspar Maria, 2613 SZ Delft, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

E04B 2/08 → (51) **E04B 2/02**

- (51) **E04B 2/56** (11) **3 966 399 B1**
E04H 1/12 **E04B 1/35**
(52) **E04B 2/56**; E04B 2001/3583;
E04H 1/1205
(25) It (26) En
(21) 20730323.1 (22) 07.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2022
(86) IB 2020/054324 07.05.2020
(87) WO 2020/225762 2020/46 12.11.2020
(30) 08.05.2019 IT 201900006622
(54) • **VORGEFERTIGTES BAUSYSTEM**
• **PREFABRICATED BUILDING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CONSTRUCTION PRÉFABRI-
QUÉE**
(73) Università' degli Studi di Roma " Tor
Vergata", Via Cracovia, 50, 00133 Roma, IT
(72) FALZETTI, Antonella, 01036 Nepi, IT
MAGNI, Arianna, 01032 Caprarola, IT
PINNA, Antonio, 00162 Roma, IT
PISELLI, Serena, 00024 Castel Madama, IT
(74) Celona, Antonio, et al, Notarbartolo &
Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149
Milano, IT

- (51) **E04B 9/04** (11) **3 581 727 B1**
E04B 9/06 **E04B 9/28**
(52) **E04B 9/0407**; **E04B 9/061**; E04B 9/28
(25) En (26) En
(21) 19179264.7 (22) 10.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2019
(30) 11.06.2018 US 201862683614 P
(54) • **VERKLEIDUNGSSYSTEM MIT FLEXIBLEM**
GITTER UND PLATTEN
• **CLADDING SYSTEM INCLUDING A FLEXI-
BLE GRID AND PANELS**
• **SYSTÈME DE REVÊTEMENT COMPRENANT**
UNE GRILLE FLEXIBLE ET DES PANNEAUX
(73) Certainteed Ceilings Corporation, 20
Moore Road, Malvern, Pennsylvania
19355, US
(72) MICHAUD, Dennis, Groton, Massachusetts
01450, US
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE

E04B 9/06 → (51) **E04B 9/04****E04C 2/00** → (51) **E04C 2/288**

- (51) **E04C 2/08** (11) **3 701 099 B1**
E04B 1/61 **E04C 2/292**
E04C 2/38
(52) **E04B 1/6158**; **E04C 2/08**; **E04C 2/38**;
E04C 2/384; E04C 2/292
(25) En (26) En
(21) 18799608.7 (22) 26.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2020
(86) SE 2018/051098 26.10.2018

- (87) WO 2019/083438 2019/18 02.05.2019
(30) 27.10.2017 SE 1751330
(54) • **WANDSYSTEM**
• **WALL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CLOISON**
(73) Concentus Properties AB, Industrigatan 17,
952 31 Kalix, SE
(72) LUNDHOLM, Anton, 952 31 Kalix, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Sveavägen 63, 103
59 Stockholm, SE

- (51) **E04C 2/288** (11) **3 332 073 B1**
B32B 5/02 **B32B 5/28**
B32B 9/00 **B32B 9/02**
E04C 2/00
(52) **B32B 5/02**; **B32B 5/024**; **B32B 5/28**;
B32B 9/002; **B32B 9/02**; **E04C 2/288**;
B32B 2260/021; B32B 2260/046;
B32B 2262/02; B32B 2262/101;
B32B 2305/72; B32B 2307/102;
B32B 2307/304; B32B 2307/3065;
B32B 2307/50; B32B 2307/546;
B32B 2307/558; B32B 2307/732;
B32B 2309/12; B32B 2309/125;
B32B 2315/00; B32B 2315/085;
B32B 2317/02; B32B 2419/04;
B32B 2451/00; B32B 2607/02;
E04C 2002/008

- (25) En (26) En
(21) 16757570.3 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (43) 13.06.2018
(86) EP 2016/068680 04.08.2016
(87) WO 2017/021505 2017/06 09.02.2017
(30) 06.08.2015 PT 2015108756
(54) • **MEHRSCICHTIGE LAMINATPLATTE**
• **MULTILAYER LAMINATE PANEL**
• **PANNEAU STRATIFIÉ MULTICOUCHE**
(73) Frontwave - Engenharia e Consultadoria, S.
A., Rua do Comércio 15, 7150-321 Borba,
PT
(72) AMARAL, Pedro, 7150-321 Borba, PT
PINHEIRO, Joel, 7150-321 Borba, PT
(74) Carvalho Franco, Isabel, J.E. Dias Costa Lda.
Rua do Salitre 195, 1269-063 Lisboa, PT

E04C 2/292 → (51) **E04C 2/08****E04C 2/34** → (51) **F24D 3/14****E04C 2/38** → (51) **E04C 2/08****E04C 2/38** → (51) **F24D 3/14****E04C 2/52** → (51) **F24D 3/14****E04C 5/04** → (51) **B21F 27/06****E04F 13/00** → (51) **F24D 3/14**

- (51) **E04F 15/02** (11) **3 748 103 B1**
E04F 15/04
(52) **E04F 15/02038**; **E04F 15/04**;
E04F 2201/0517
(25) De (26) De
(21) 20177485.8 (22) 29.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2020
(30) 03.06.2019 DE 102019114831

- (54) • **BODENBELAG MIT MINDESTENS EINEM**
VERBINDUNGSELEMENT
• **FLOOR COVERING WITH AT LEAST ONE**
CONNECTING ELEMENT
• **REVÊTEMENT DE SOL DOTÉ D'AU MOINS**
UN ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT
(73) HORNBAACH Baumarkt AG, Hornbachstraße
11, 76879 Bornheim, DE
(72) Messerschmitt, Boris, 76756 Bellheim, DE
Dünchem, Tobias, 76829 Landau, DE
(74) Habermann Intellectual Property
Partnerschaft von Patentanwälten mbB,
Dolivostraße 15A, 64293 Darmstadt, DE

- (51) **E04F 15/02** (11) **4 055 236 B1**
(52) **E04F 15/02038**; E04F 2201/0146;
E04F 2201/042

- (25) En (26) En
(21) 19801294.0 (22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2022
(86) EP 2019/080535 07.11.2019
(87) WO 2021/089152 2021/19 14.05.2021
(54) • **PANEELE MIT ABNEHMBARER VORSTE-
HENDER LIPPE FÜR WAND-, DECKEN-
ODER BODENVERKLEIDUNGEN**
• **PANELS WITH A DETACHABLE PROTRUD-
ING LIP FOR WALL-, CEILING- OR FLOOR**
COVERINGS
• **PANNEAUX POURVUS D'UNE LÈVRE**
**SAILLANTE DÉTACHABLE POUR REVÊTE-
MENTS MURAUX, DE PLAFOND OU DE**
SOL

- (73) Lignum Technologies AG, Rütihofstrasse 1,
9052 Niederteufen, CH
(72) FAHLE, Daniel, 01127 Dresden, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

- (51) **E04F 15/024** (11) **3 739 145 B1**
(52) **E04F 15/02452**; **E04F 15/02405**

- (25) En (26) En
(21) 20182126.1 (22) 07.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.11.2020
(30) 16.09.2016 US 201615267326
(54) • **TRÄGERPLATTENSYSTEM FÜR ERHÖHTE**
BODENFLIESEN
• **SUPPORT PLATE SYSTEM FOR ELEVATED**
FLOORING TILES
• **SYSTÈME DE PLAQUE DE SUPPORT POUR**
DES DALLES DE PLANCHER SURÉLEVÉES

- (73) United Construction Products, LLC, 701
Osage St., Bldg 2, Unit 120, Denver, CO
80204, US
(72) Kugler, William E., Denver, CO 80210, US
Knight III, Stephen J., Littleton, CO 80123,
US
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Postfach 6145, 65051 Wiesbaden, DE
(62) 17189945.3 / 3 296 487

E04F 15/04 → (51) **E04F 15/02****E04H 1/12** → (51) **B65D 88/02****E04H 1/12** → (51) **E04B 2/56****E04H 15/36** → (51) **E04H 15/44**

- (51) **E04H 15/44** (11) **3 456 905 B1**
E04H 15/58 **E04H 15/36**
C09D 5/16 **C09D 183/00**
(52) **C09D 183/04**; **C09D 5/1681**;

- C09D 183/00; E04H 15/36;
E04H 15/48; E04H 15/54**
- (25) Pt (26) En
(21) 17020429.1 (22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2019
(54) • **TRANSPORTABLE HÜLLENSYSTEM MIT FÄ-
HIGKEIT ZUM ERFASSEN, SAMMELN UND
UMWANDELN VON UMWELTNEBEL UND
VON FEUCHTIGKEIT IN TRINKWASSER**
• **TRANSPORTABLE HOUSING SYSTEM WITH
ABILITY TO CAPTURE, COLLECT AND CON-
VERT ENVIROMENTAL MIST AND HUMIDI-
TY INTO DRINKING WATER**
• **SYSTÈME DE LOGEMENT TRANSPOR-
TABLE AVEC CAPACITÉ DE CAPTURER,
COLLECTER ET DE CONVERTIR UN
BROUILLARD ENVIRONNEMENTAL ET DE
L'HUMIDITÉ DANS DE L'EAU POTABLE**
- (73) Universidade de Évora, Largo dos Colegiais
N° 2, 7000-803 Évora, PT
(72) de Castro Martins Secca Ruivo, Maria Inês,
7000-535 Évora, PT
Baltazar Santos Bailão da Silva, Cátia Sofia,
2660-327 Santo António dos Cavaleiros, PT
(74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz,
S.A. Rua Vitor Cordon, 10-A, 1249-103
Lisboa, PT
-
- E04H 15/58** → (51) **E04H 15/44**
-
- E05B 3/00** → (51) **E05B 53/00**
-
- (51) **E05B 3/06** (11) **3 821 095 B1**
E05B 15/00 **E05B 17/00**
- (52) **E05B 3/06; E05B 3/065**
- (25) En (26) En
(21) 19833314.8 (22) 26.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.05.2021
(86) CA 2019/050885 26.06.2019
(87) WO 2020/010438 2020/03 16.01.2020
(30) 12.07.2018 US 201862697157 P
(54) • **GARNITURANORDNUNG FÜR EIN TÜR-
SCHLOSS UND VERFAHREN ZUR MONTA-
GE EINES GRIFFS DAFÜR**
• **TRIM ASSEMBLY FOR A DOOR LOCK AND
METHOD OF ASSEMBLING A HANDLE
THEREOF**
• **ENSEMBLE GARNITURE POUR UNE SER-
RURE DE PORTE ET PROCÉDÉ D'ASSEM-
BLAGE D'UNE POIGNÉE DE CE DERNIER**
- (73) dormakaba Canada Inc., 7301 Boul.
Décarie, Montréal, Québec H4P 2G7, CA
(72) MAGNAN, Patrice, Montréal, Québec H4C
2P2, CA
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana
93 5ª planta, 28046 Madrid, ES
-
- (51) **E05B 15/00** (11) **3 921 495 B1**
E05B 15/04 **E05C 9/02**
E05C 9/16 **E05D 15/56**
- (52) **E05B 15/0013; E05B 15/006;
E05B 15/04; E05C 9/02; E05C 9/16;
E05D 15/565; E05Y 2201/478;
E05Y 2900/148**
- (25) De (26) De
(21) 20714122.7 (22) 09.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.12.2021
(86) EP 2020/056145 09.03.2020
- (87) WO 2020/207677 2020/42 15.10.2020
(30) 11.04.2019 DE 102019109642
(54) • **BETÄTIGUNGSGETRIEBE FÜR EIN HEBE-
SCHIEBEELEMENT MIT ARRETIERBAREM
BETÄTIGUNGSHABEL SOWIE MIT SOLCH
EINEM BETÄTIGUNGSGETRIEBE AUSGE-
STATTETES HEBE-SCHIEBEELEMENT**
• **ACTUATION TRANSMISSION DEVICE FOR
A LIFTING AND SLIDING ELEMENT WITH
STOPPABLE ACTUATION LEVER AND LIFT-
ING AND SLIDING ELEMENT EQUIPPED
WITH SUCH A DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ACTION-
NEMENT POUR UN ÉLÉMENT LEVANT ET
COULISSANT AVEC LEVIER D'ARRÊT ET
ÉLÉMENT LEVANT ET COULISSANT AVEC
UN TEL DISPOSITIF**
- (73) MACO Technologie GmbH, Alpenstrasse
173, 5020 Salzburg, AT
(72) MITTERLEHNER, Stefan, 5020 Salzburg, AT
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- E05B 15/00** → (51) **E05B 3/06**
-
- E05B 15/02** → (51) **E05B 65/00**
-
- E05B 15/04** → (51) **E05B 15/00**
-
- E05B 17/00** → (51) **E05B 3/06**
-
- E05B 17/00** → (51) **F24C 15/02**
-
- E05B 17/22** → (51) **H02J 7/00**
-
- E05B 47/00** → (51) **E05B 65/00**
-
- E05B 47/00** → (51) **H02J 7/00**
-
- E05B 47/02** → (51) **G01N 35/00**
-
- (51) **E05B 49/00** (11) **3 971 373 B1**
B60R 25/24 **H04B 1/3827**
G07C 9/00
- (52) **H04B 1/3827; B60R 25/24;
G07C 9/00309; G07C 9/00896;
G07C 2009/00555; G07C 2009/00793;
G07C 2009/00936; G07C 2209/63**
- (25) Ja (26) En
(21) 20905429.5 (22) 09.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2022
(86) JP 2020/045896 09.12.2020
(87) WO 2021/131713 2021/26 01.07.2021
(30) 24.12.2019 JP 2019232914
(54) • **GEHÄUSE FÜR EINEN INTELLIGENTEN
SCHLÜSSEL EINES FAHRZEUGES**
• **SMART KEY ACCOMMODATION CASE FOR
VEHICLE**
• **BOÎTIER DE LOGEMENT DE CLÉ INTELLI-
GENTE POUR VÉHICULE**
- (73) System Design Corporation, 1805, Itagaki
3-chome, Fukui-shi, Fukui 918-8104, JP
(72) IIDA, Mamoru, Fukui-shi, Fukui 918-8105,
JP
(74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR
-
- (51) **E05B 51/00** (11) **4 127 366 B1**
F24F 11/00
- (52) **E05B 17/0025; E05B 47/0009;
E05B 51/00; E05B 51/005; E05C 17/00**
- (25) De (26) De
(21) 21723137.2 (22) 14.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2023
(86) EP 2021/059655 14.04.2021
(87) WO 2021/239319 2021/48 02.12.2021
(30) 28.05.2020 DE 102020114284
28.05.2020 DE 202020103061 U
- (54) • **FENSTERGRIFFKUPPLUNG MIT DEHN-
STOFFANTRIEB UND FENSTER MIT FEN-
STERGRIFFKUPPLUNG**
• **WINDOW HANDLE COUPLING COMPRIS-
ING AN EXPANSION DRIVE, AND WIN-
DOW COMPRISING A WINDOW HANDLE
COUPLING**
• **COUPLAGE DE POIGNÉE DE FENÊTRE
COMPRENANT UN MÉCANISME D'EN-
TRAÎNEMENT À EXPANSION, ET FENÊTRE
COMPRENANT UN COUPLAGE DE POI-
GNÉE DE FENÊTRE**
- (73) Weltzer, Michael, Ackermannstr. 43, 80797
München, DE
(72) Weltzer, Michael, 80797 München, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **E05B 53/00** (11) **3 940 175 B1**
E05B 65/08 **E05C 9/00**
E05B 3/00
- (52) **E05B 53/00; E05B 3/00; E05B 65/08;
E05C 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 21386038.0 (22) 28.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.01.2022
(30) 14.07.2020 GR 20200100407
(54) • **ADAPTER FÜR DIE UMSETZUNG VON
GRIFFINSTALLATIONEN**
• **ADAPTOR FOR HANDLE INSTALLATION
TRANSPOSITION**
• **ADAPTATEUR DE TRANSPOSITION D'INS-
TALLATION DE POIGNÉE**
- (73) PLASTICS OF SOUTHEAST EUROPE - ONE
MAN LIMITED LIABILITY COMPANY -
distinctive title SEU PLASTICS - ONE MAN
L.L.C., VI.PE. Kilkis O.T., 10-61100 Kilkis,
Municipality of Kilkis, GR
(72) MYLONAS, Alexandros, 55236 Panorama
Thessaloniki, GR
(74) Panagiotidou, Effimia, 3 Aristotelous Str.,
546 24 Thessaloniki, GR
-
- (51) **E05B 65/00** (11) **3 347 552 B1**
E05C 3/24 **E05B 15/02**
E05B 47/00
- (52) **E05B 47/0004; E05B 15/0295;
E05B 65/0021; E05C 3/24;
E05B 2047/0069**
- (25) En (26) En
(21) 16845034.4 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2018
(86) US 2016/050736 08.09.2016
(87) WO 2017/044599 2017/11 16.03.2017
(30) 08.09.2015 US 201562215580 P
(54) • **ELEKTRONISCHE VERRIEGELUNGSVOR-
RICHTUNG FÜR EINE AUFROLLBARE TÜR**
• **ELECTRONIC LOCKING APPARATUS FOR A
ROLLUP DOOR**
• **APPAREIL DE VERROUILLAGE ÉLECTRO-
NIQUE POUR UNE PORTE À ENROULE-
MENT**
- (73) Janus International Group, LLC, 135 Janus
International Boulevard, Temple, Georgia
30179, US
(72) SCHROEDER, Curtis Leon, Carrollton,

Georgia 30116, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

E05B 65/08 → (51) **E05B 53/00**

E05B 65/10 → (51) **H01H 3/02**

(51) **E05B 77/36** (11) **3 803 003 B1**
E05B 81/06 **E05B 81/14**
E05B 81/20

(52) **E05B 77/36; E05B 81/06; E05B 81/14; E05B 81/20; E05B 81/21**

(25) De (26) De
(21) 19731137.6 (22) 31.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.04.2021
(86) DE 2019/100479 31.05.2019
(87) WO 2019/233524 2019/50 12.12.2019
(30) 05.06.2018 DE 102018113270

(54) • **KRAFTFAHRZEUGTÜRSCHLOSS**
• **MOTOR-VEHICLE DOOR LOCK**
• **SERRURE DE PORTE DE VÉHICULE À MO-TEUR**

(73) Kiekert AG, Höselers Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE

(72) WEICHSEL, Ulrich, 47249 Duisburg, DE

E05B 81/06 → (51) **E05B 77/36**

E05B 81/14 → (51) **E05B 77/36**

E05B 81/20 → (51) **E05B 77/36**

E05C 3/24 → (51) **E05B 65/00**

E05C 5/00 → (51) **F24C 15/02**

E05C 9/00 → (51) **E05B 53/00**

E05C 9/02 → (51) **E05B 15/00**

(51) **E05C 9/04** (11) **3 882 423 B1**
E05C 17/44 **E06B 7/20**
E06B 3/34 **E05D 15/52**
E06B 3/22

(52) **E05C 9/041; E05C 17/446; E05D 15/5205; E06B 1/325; E06B 3/222; E06B 3/341; E06B 3/5409; E06B 3/5821; E06B 3/5842; E06B 3/66; E05Y 2800/12; E05Y 2900/148; E06B 7/2303; E06B 7/2307**

(25) En (26) En
(21) 20216826.6 (22) 23.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.09.2021
(30) 17.03.2020 JP 2020046974

(54) • **BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR FLÜGEL SOWIE FLÜGEL**
• **ATTACHMENT DEVICE FOR FITTING, AND FITTING**
• **DISPOSITIF DE FIXATION POUR OUVRANT ET OUVRANT**

(73) YKK AP Inc., Kandaizumi-cho 1 Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP

(72) SHIRAHAMA, Tomohiko, Tokyo 101-0024, JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

E05C 9/06 → (51) **H02J 7/00**

E05C 9/16 → (51) **E05B 15/00**

E05C 17/44 → (51) **E05C 9/04**

E05D 3/00 → (51) **E02F 3/36**

(51) **E05D 7/04** (11) **3 173 559 B1**
E05D 5/06

(52) **E05D 7/0423; E05D 7/0415; E05D 7/04; E05D 2005/067; E05D 2007/0469; E05D 2007/0484; E05D 2007/0492; E05Y 2600/41**

(25) De (26) De
(21) 16198134.5 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.05.2017
(30) 26.11.2015 DE 102015120542

(54) • **VERSTELLBARES TÜRBAND**
• **ADJUSTABLE DOOR HINGE**
• **PENTURE DE PORTE RÉGLABLE**

(73) Simonswerk GmbH, Bosfelder Weg 5, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(72) LIERMANN, Nicolas, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **E05D 13/00** (11) **3 243 988 B1**
E06B 3/48

(52) **E06B 3/486; E05D 13/1215**

(25) Nl (26) En
(21) 17169881.4 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.11.2017

(30) 09.05.2016 NL 2016738

(54) • **LEICHT INSTALLIERBARES KIPPTOR**
• **EASY TO INSTALL OVERHEAD DOOR**
• **PORTE BASCULANTE FACILE À INSTALLER**

(73) Condoor Group B.V., Handelsweg 31, 3899 AA Zeewolde, NL

(72) Kwant, Jacob, 3853 LH Ermelo, NL

(74) van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

E05D 15/46 → (51) **A47B 96/06**

E05D 15/52 → (51) **E05C 9/04**

E05D 15/52 → (51) **H02J 7/00**

E05D 15/56 → (51) **E05B 15/00**

E05D 15/56 → (51) **E06B 1/70**

(51) **E05F 1/12** (11) **3 246 501 B1**
E05F 3/10

(52) **E05F 3/104; E05F 1/1215; E05F 3/14; E05F 3/20; E05Y 2201/21; E05Y 2201/41; E05Y 2201/484; E05Y 2201/492; E05Y 2201/638; E05Y 2900/132; E05Y 2900/148; E05Y 2900/20**

(25) En (26) En
(21) 16170681.7 (22) 20.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.11.2017

(54) • **SCHARNIERMONTAGE**
• **HINGE ASSEMBLAGE**
• **ASSEMBLAGE DE CHARNIÈRE**

(73) Waterson Corp., 8F., No. 428, Wu Chuan S. Rd. South Dist., Taichung City 402, TW
Chen, Waterson, 8F., No. 428, Wu Chuan S. Rd. South Dist., Taichung City 402, TW
Chen, Yin-Chu, 8F., No. 428, Wu Chuan S. Rd. South Dist., Taichung City 402, TW

(72) CHEN, Waterson, Taichung City 402, TW

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

E05F 3/10 → (51) **E05F 1/12**

E05F 15/43 → (51) **G01V 8/20**

E05F 15/46 → (51) **G01V 3/08**

E05F 15/74 → (51) **G01V 8/20**

(51) **E06B 1/70** (11) **3 527 767 B1**
E06B 3/46 **E06B 3/52**
E05D 15/56 **E05D 15/06**

(52) **E06B 1/70; E05D 15/565; E06B 3/4609; E06B 3/52; E05D 15/0686; E05Y 2900/132**

(25) De (26) De
(21) 19151202.9 (22) 10.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2019

(30) 20.02.2018 DE 102018103776

(54) • **HEBESCHIEBE-ELEMENT**
• **LIFTING SLIDING ELEMENT**
• **ÉLÉMENT COULISSANT BASCULANT**

(73) MACO Technologie GmbH, Alpenstrasse 173, 5020 Salzburg, AT

(72) FELBER, Wolfgang, 5230 Mattighofen, AT
WESSER, Alexander, 5071 Wals, AT

(74) PLATZER, Hanspeter, 39012 Meran, IT
KNAPEK, Michael, 5301 Eugendorf, AT

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

E06B 3/22 → (51) **E05C 9/04**

E06B 3/34 → (51) **E05C 9/04**

E06B 3/46 → (51) **E06B 1/70**

E06B 3/48 → (51) **E05D 13/00**

E06B 3/52 → (51) **E06B 1/70**

(51) **E06B 3/964** (11) **3 722 549 B1**
E06B 3/9649

(25) De (26) De
(21) 19167930.7 (22) 08.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2020

(54) • **AUSRICHTBESCHLAG**
• **ALIGNMENT FITTING**
• **FERRURE D'ALIGNEMENT**

(73) Baugruppentechnik Pollmeier GmbH, Hövelrieger Straße 26, 33161 Hövelhof, DE

(72) Wedel, Viktor, 32791 Lage, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

E06B 7/06 → (51) **E06B 7/10**

(51) **E06B 7/10** (11) **3 800 316 B1**
E06B 7/06

(52) **E06B 7/06; E06B 7/10**

(25) De (26) De

- (21) 20199699.8 (22) 01.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.04.2021
(30) 04.10.2019 DE 102019126756
11.03.2020 DE 102020106693
05.08.2020 DE 102020120661
(54) • FENSTER MIT EINEM LÜFTUNGSKANAL
• WINDOW WITH A VENTILATION DUCT
• FENÊTRE DOTÉE D'UN CONDUIT D'AÉRA-
TION
(73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse
1 - 15, 33609 Bielefeld, DE
(72) HANKE, Carsten, 33729 Bielefeld, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht -
Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am
Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E06B 7/20 → (51) **E05C 9/04**

- (51) **E06B 9/08** (11) **3 565 441 B1**
E06B 9/42 **E06B 9/70**
(52) **E06B 9/70; E06B 9/13; E06B 9/42;**
E06B 2009/1746; E06B 2009/2423;
E06B 2009/2458
(25) En (26) En
(21) 17890684.8 (22) 29.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2019
(86) US 2017/068985 29.12.2017
(87) WO 2018/128929 2018/28 12.07.2018
(30) 03.01.2017 US 201715397497
(54) • MASTER/SLAVE-WELLENANORDNUNG
FÜR BRANDSCHUTZTÜR UND -VORHANG
• MASTER/SLAVE SHAFT ASSEMBLY FOR
FIRE DOOR AND CURTAIN
• ENSEMBLE ARBRE MAÎTRE/ESCLAVE
POUR PORTE ET RIDEAU COUPE-FEU
(73) McKeon Rolling Steel Door Co., Inc., 44
Sawgrass Drive, Bellport, NY 11713, US
(72) GOMAA, Ashraf, Stony Brook, NY 11790, US
ESCOBAR, Oscar, Glendale, NY 11385, US
LAMBRIDIS, Andrew C., Dix Hills, NY 11746,
US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

E06B 9/13 → (51) **F41H 5/24**

- (51) **E06B 9/302** (11) **4 030 032 B1**
E06B 9/327
(52) **E06B 9/302; E06B 9/327**
(25) It (26) En
(21) 21213856.4 (22) 10.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2022
(30) 13.01.2021 IT 202100000527
(54) • SONNENSCHUTZLAMELLE
• SUNSHADE BLADE
• LAME DE PARE-SOLEIL
(73) Sunbreak S.r.l., Via San Rocco, 245, 31040
Giavera del Montello (TV), IT
(72) BORSATO, Bruno, 31040 Giavera del
Montello (TV), IT
(74) Piovesana, Paolo, et al, c/o Praxi
Intellectual Property S.p.A.- Venezia Via
Francesco Baracca, 5/A, 30173 Venezia-
Mestre, IT

E06B 9/327 → (51) **E06B 9/302****E06B 9/42** → (51) **E06B 9/08****E06B 9/58** → (51) **F41H 5/24****E06B 9/68** → (51) **H02J 7/00****E06B 9/70** → (51) **E06B 9/08****E06B 9/70** → (51) **F41H 5/24****E06B 9/72** → (51) **F41H 5/24****E06B 9/82** → (51) **A62C 2/10****E06B 9/84** → (51) **A62C 2/10**

- (51) **E21B 4/14** (11) **3 884 135 B1**
E21B 10/36 **E21B 10/627**
(52) **E21B 10/36; E21B 4/14; E21B 10/627**
(25) En (26) En
(21) 19808751.2 (22) 20.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2021
(86) EP 2019/081934 20.11.2019
(87) WO 2020/104527 2020/22 28.05.2020
(30) 22.11.2018 IE S20180460
20.06.2019 IE S20190096
(54) • BOHRMEISSELANORDNUNG FÜR
SCHLAGBOHRWERKZEUGE
• DRILL BIT ASSEMBLY FOR PERCUSSION
DRILL TOOLS
• ENSEMBLE TRÉPAN POUR OUTILS DE FO-
RAGE À PERCUSSION
(73) Mincon International Limited, Smithstown
Industrial Estate, Shannon, Co. Clare, IE
(72) PURCELL, Joseph, Ennis, Co. Clare, IE
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE
(60) 23165653.9

E21B 7/00 (11) **3 456 914 B1**
E21B 7/20

- (52) **E21B 7/002; E21B 7/20**
(25) De (26) De
(21) 17191865.9 (22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2019
(54) • DOPPELKOPF-BOHRVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINER BOH-
RUNG
• DUAL HEAD DRILLING DEVICE AND
METHOD FOR PRODUCING A BOREHOLE
• DISPOSITIF DE FORAGE DOUBLE TÊTE ET
PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN FORAGE
(73) Eurodrill GmbH, Industriestrasse 5, 57489
Drolshagen, DE
(72) Pikowski, Andreas, 57489 Drolshagen, DE
Merzhäuser, Markus, 57462 Olpe, DE
Uelhoff, Henrik, 57489 Drolshagen -
Herpel, DE
(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB,
Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

E21B 7/20 → (51) **E21B 7/00****E21B 10/02** (11) **3 900 905 B1**
B27B 5/32 **B28D 1/04**
B28D 1/14

- (52) **B28D 1/041; B28D 1/14**
(25) Ko (26) En
(21) 19894431.6 (22) 03.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2021
(86) KR 2019/016924 03.12.2019
(87) WO 2020/130423 2020/26 25.06.2020
(30) 17.12.2018 KR 20180162998
(54) • KERNBOHRER MIT FUNKTION ZUR ONE-
TOUCH-ARRETIERUNG DER BOHRKRONE
• CORE DRILL HAVING FUNCTION FOR
ONE-TOUCH LOCKING CORE BIT
• PERCEUSE COMPORTANT UNE FONC-
TION DE VERROUILLAGE RAPIDE D'UNE
SCIE-CLOCHE
(73) Daesunggt Co., Ltd., 139 Yetsintanjin-ro,
Daedeok-gu Daejeon 34433, KR
(72) JEON, Byung-woo, Daedeok-gu, Daejeon
34433, KR
JEON, Byung-kwon, Daedeok-gu, Daejeon
34379, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

E21B 10/36 → (51) **E21B 4/14****E21B 10/627** → (51) **E21B 4/14****E21B 15/00** → (51) **E21B 19/08**

- (51) **E21B 19/00** (11) **3 574 182 B1**
B63B 35/44 **E21B 19/16**
(52) **E21B 19/165**
(25) En (26) En
(21) 18744048.2 (22) 24.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2019
(86) US 2018/015066 24.01.2018
(87) WO 2018/140508 2018/31 02.08.2018
(30) 24.01.2017 US 201762449853 P
(54) • GELENKERKENNUNGSSYSTEM
• JOINT RECOGNITION SYSTEM
• SYSTÈME DE RECONNAISSANCE D'ARTI-
CULATION
(73) Enso International Incorporated, 5847 San
Felipe Suite 3300, Houston, Texas 77057,
US
(72) PILGRIM, Rick, Magnolia, Texas 77354, US
DELORY, Stephen Joseph, Conroe, Texas
77384, US
ROPER, Richard Robert, Katy, Texas 77494,
US
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London
WC2B 6AN, GB

E21B 19/00 → (51) **B25B 27/02**

- (51) **E21B 19/08** (11) **3 545 163 B1**
B66D 1/58 **E21B 19/22**
(52) **E21B 19/08; B66D 1/44; B66D 1/58;**
E21B 19/22
(25) En (26) En
(21) 17899119.6 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2019
(86) US 2017/020616 03.03.2017
(87) WO 2018/160190 2018/36 07.09.2018
(54) • SYSTEM ZUM SCHUTZ VOR WINDEN-
ÜBERLASTUNG
• WINCH OVERLOAD PROTECTION SYSTEM
• SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LES
SURCHARGES DE TREUIL
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N.
Sam Houston Parkway E., Houston, TX
77032-3219, US

(72) OSER, Michael, Stephen, Frisco, Texas
75035, US
THERIOT, Mickie, James, Chauvin, Louisiana
70344, US
LYONS, Robert, Alexander, Jr., Frisco, Texas
75035, US
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

E21B 19/16 → (51) **B25B 27/02**

E21B 19/16 → (51) **E21B 19/00**

E21B 19/22 → (51) **E21B 19/08**

E21B 21/08 → (51) **E21B 21/10**

(51) **E21B 21/10** (11) **3 346 088 B1**
E21B 34/06 **E21B 21/08**

(52) **E21B 21/103; E21B 21/08;**
E21B 21/10; E21B 34/06

(25) En (26) En
(21) 17202901.9 (22) 27.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2018

(30) 28.11.2011 GB 201120487
08.03.2012 GB 201204082

(54) • **RÜCKSCHLAGVENTIL FÜR BOHRSTRANG**
• **DRILL STRING CHECK VALVE**
• **CLAPET ANTI-RETOUR DE TRAIN DE TIGES**

(73) CORETRAX GLOBAL LIMITED, Controls
Building, Badentoy Road Badentoy
Industrial Estate Portlethen, Aberdeen
AB12 4YA, GB

(72) CHURCHILL, Andrew, Aberdeen, AB12 3RY,
GB

(74) Shanks, Andrew, Andrew Shanks IP Limited
3 Westbourne Gardens, Glasgow G12 9XD,
GB

(62) 12798808.7 / 2 785 956

(51) **E21B 21/10** (11) **3 667 013 B1**

(52) **E21B 21/10**

(25) En (26) En
(21) 19208327.7 (22) 11.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2020

(30) 12.12.2018 US 201816217930

(54) • **SCHWIMMENDER SCHUH MIT BETONGE-
FÜLLTER EXZENTRISCHER NASE MIT DÜ-
SEN**
• **FLOAT SHOE HAVING CONCRETE FILLED,
ECCENTRIC NOSE WITH JETS**
• **SABOT À SOUPAPE AYANT NEZ EXCEN-
TRIQUE REMPLI DE BÉTON ET MUNI DE
JETS**

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC,
2000, St. James Place, Houston, TX 77056,
US

(72) FARLEY, Douglas Brian, Houston, TX Texas
77041, US

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

E21B 29/00 → (51) **B25B 27/02**

(51) **E21B 33/04** (11) **3 739 164 B1**
E21B 43/10 **E21B 34/12**

(52) **E21B 34/12; E21B 33/04;**
E21B 43/105; E21B 2200/04;
E21B 2200/05

(25) En (26) En
(21) 20183664.0 (22) 27.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2020

(30) 06.01.2011 US 98590711

(54) • **EINSTELLWERKZEUG MIT NIEDRIGER
ÄQUIVALENTER ZIRKULATIONSDICHTHE**
• **LOW EQUIVALENT CIRCULATION DENSITY
SETTING TOOL**
• **OUTIL DE RÉGLAGE DE LA DENSITÉ POUR
UNE CIRCULATION FAIBLE ÉQUIVALENTE**

(73) Halliburton Energy Services Inc., 3000 N.
Sam Houston Parkway E., Houston, Texas
77032, US

(72) WATSON, Brock, Sadler, TX 76264, US
MOELLER, Daniel, Carrollton, TX 75006, US
MILLER, Kevin, J., Dallas, TX 75227, US

(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, AA
Thornton IP LLP Octagon Point 5
Cheapside, London EC2V 6AA, GB

(62) 11855215.7 / 2 661 536

E21B 33/064 → (51) **A61L 27/26**

E21B 33/064 → (51) **F15B 1/16**

(51) **E21B 33/068** (11) **3 770 377 B1**

(52) **E21B 33/068**

(25) En (26) En
(21) 20190889.4 (22) 25.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2021

(30) 25.01.2016 GB 201601321

(54) • **BOHRLOCHZUGANGSWERKZEUG**
• **WELL ACCESS TOOL**
• **OUTIL D'ACCÈS AU PUIITS**

(73) Quality Intervention Technology AS,
Sognefjordvegen 10, 6899 Balestrand, NO

(72) SØRENSEN, Bjørn Bro, 3128 Notteroy, NO

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(60) 21182557.5 / 3 910 162
(62) 17701497.4 / 3 408 493

(51) **E21B 33/128** (11) **3 610 123 B1**
E21B 47/06 **E21B 47/12**

E21B 33/129 **E21B 33/1295**

(52) **E21B 33/1285; E21B 33/1291;**
E21B 33/12955; E21B 47/06;
E21B 47/12

(25) En (26) En
(21) 18733366.1 (22) 11.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2020

(86) US 2018/027038 11.04.2018

(87) WO 2018/222279 2018/49 06.12.2018

(30) 12.04.2017 US 201715485842

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERSIE-
GELUNG EINES BOHRLOCHES**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR SEALING A
WELLBORE**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SCELLE-
MENT D'UN PUIITS DE FORAGE**

(73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA

(72) COSTA DE OLIVEIRA, Victor Carlos, Dharan
31311, SA

RICO, Ramon Rodriguez, Dharan 31311, SA
ABOUELNAAJ, Khaled K., Dharan 31311, SA

(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE

E21B 33/129 → (51) **E21B 33/128**

E21B 33/1295 → (51) **E21B 33/128**

E21B 34/06 → (51) **E21B 21/10**

E21B 34/12 → (51) **E21B 33/04**

(51) **E21B 43/00** (11) **3 688 498 B1**

(52) **G01V 99/005; E21B 43/00;**
G06N 5/01; G06N 7/01; G06N 20/20;
E21B 2200/20; E21B 2200/22

(25) En (26) En
(21) 18861449.9 (22) 12.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2020

(86) US 2018/050624 12.09.2018

(87) WO 2019/067212 2019/14 04.04.2019

(30) 28.09.2017 US 201762564349 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHÄT-
ZUNG DER WAHRSCHEINLICHKEIT DER
PRODUKTIVITÄT IN EINEM RESERVOIR ALS
FUNKTION DER POSITION IN EINEM UN-
TERIRDISCHEN INTERESSIERENDEN VO-
LUMEN**

• **SYSTEMS AND METHODS FOR ESTIMAT-
ING A LIKELIHOOD OF RESERVOIR PRO-
DUCTIVITY AS A FUNCTION OF POSITION
IN A SUBSURFACE VOLUME OF INTEREST**

• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ESTIMATION
D'UNE PROBABILITÉ DE PRODUCTIVITÉ
DE RÉSERVOIR EN FONCTION DE LA POSI-
TION DANS UN VOLUME SOUTERRAIN
D'INTÉRÊT**

(73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon
Road P.O. Box 6006, San Ramon, California
94583-0806, US

(72) PROCHNOW, Shane James, San Ramon,
California 94583-0806, US
RICHEY, Michael J., San Ramon, California
94583-0806, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall
Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

E21B 43/10 → (51) **E21B 33/04**

(51) **E21B 47/00** (11) **3 152 394 B1**
G01V 1/40

(52) **E21B 47/017; G01V 1/52**

(25) En (26) En
(21) 14899533.5 (22) 07.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.04.2017

(86) US 2014/050060 07.08.2014

(87) WO 2016/022119 2016/06 11.02.2016

(54) • **OPTIMALE SCHWINGUNGSSTEUERUNG
FÜR EIN BOHRLOCHMESSWERKZEUG**
• **OPTIMAL VIBRATION CONTROL FOR A
WELLBORE LOGGING TOOL**

• **CONTRÔLE OPTIMAL DES VIBRATIONS
POUR UN OUTIL DE DIAGRAPHIE DE
PUIITS DE FORAGE**

(73) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N.
Sam Houston Parkway E., Houston, TX
77032-3219, US

(72) ZHAO, Yiming, Houston, Texas 77064, US
SONG, Xingyong, Houston, Texas 77007, US
DYKSTRA, Jason, D., Spring, TX 77388, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

(60) 23164050.9

E21B 47/00 → (51) **G02B 23/24**

E21B 47/01 → (51) **G01V 3/30**

E21B 47/06 → (51) E21B 33/128	(25) En (26) En (21) 20190982.7 (22) 13.08.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• ROTOR COMPRISING A ROTOR COMPONENT ARRANGED BETWEEN TWO ROTOR DISKS • ROTOR POURVU D'UNE PIÈCE DISPOSÉE ENTRE DEUX DISQUES DE ROTOR
E21B 47/095 → (51) G01B 17/02	(43) 10.03.2021 (30) 06.09.2019 US 201916562557 (54) • SCHAUFELBLATT MIT METALLABSCHIRMUNG • AIRFOIL WITH METALLIC SHIELD • PROFIL AÉRODYNAMIQUE AVEC BLINDAGE MÉTALLIQUE	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
E21B 47/12 → (51) E21B 33/128	(30) 06.09.2019 US 201916562557 (54) • SCHAUFELBLATT MIT METALLABSCHIRMUNG • AIRFOIL WITH METALLIC SHIELD • PROFIL AÉRODYNAMIQUE AVEC BLINDAGE MÉTALLIQUE	(72) KURY, Peter, 45257 Essen, DE HOELL, Harald, 63607 Wächtersbach, DE KOLK, Karsten, 45481 Mülheim a.d. Ruhr, DE
E21B 47/12 → (51) G01V 3/30	(43) 10.03.2021 (30) 06.09.2019 US 201916562557 (54) • SCHAUFELBLATT MIT METALLABSCHIRMUNG • AIRFOIL WITH METALLIC SHIELD • PROFIL AÉRODYNAMIQUE AVEC BLINDAGE MÉTALLIQUE	VEITSMAN, Vyacheslav, 45888 Gelsenkirchen, DE BAGAEVA, Yulia, Leningradskaya obl., 198323, RU
F01C 21/00 → (51) F04C 18/02	(43) 10.03.2021 (30) 06.09.2019 US 201916562557 (54) • SCHAUFELBLATT MIT METALLABSCHIRMUNG • AIRFOIL WITH METALLIC SHIELD • PROFIL AÉRODYNAMIQUE AVEC BLINDAGE MÉTALLIQUE	ROSS, Christopher W., Oviedo, FL 32765, US SCHRÖDER, Peter, 45327 Essen, DE WADELLE, Andrew R., York, SC 29745, US
(51) F01D 3/04 (11) 3 553 275 B1 F01D 11/02 F04D 29/051 F04D 29/16	(25) En (26) En (21) 19176449.7 (22) 19.11.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(52) F01D 3/04; F01D 11/02; F04D 29/0516; F04D 29/284	(43) 16.10.2019 (30) 16.12.2013 US 201314108225 (54) • KOMPRESSOR ODER TURBINE MIT BACK-DISK-DICHTUNG UND ENTLÜFTUNG • COMPRESSOR OR TURBINE WITH BACK-DISK SEAL AND VENT • COMPRESSEUR OU TURBINE AVEC JOINT DE DISQUE ARRIÈRE ET ÉVENT	
(25) En (26) En (21) 19176449.7 (22) 19.11.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) Garrett Transportation I Inc., 2525 W. 190th St., Torrance, CA 90504, US	
(43) 16.10.2019 (30) 16.12.2013 US 201314108225 (54) • KOMPRESSOR ODER TURBINE MIT BACK-DISK-DICHTUNG UND ENTLÜFTUNG • COMPRESSOR OR TURBINE WITH BACK-DISK SEAL AND VENT • COMPRESSEUR OU TURBINE AVEC JOINT DE DISQUE ARRIÈRE ET ÉVENT	(72) Reyenga, James W., Torrance, California 90504, US Thompson, Glenn F., Torrance, California 90504, US Guidry, Mike, Torrance, California 90504, US	
(73) Garrett Transportation I Inc., 2525 W. 190th St., Torrance, CA 90504, US	(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB	
(72) Reyenga, James W., Torrance, California 90504, US Thompson, Glenn F., Torrance, California 90504, US Guidry, Mike, Torrance, California 90504, US	(62) 14193937.1 / 2 884 047	
(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB		
(62) 14193937.1 / 2 884 047		
F01D 5/02 → (51) F01D 9/04	(25) En (26) En (21) 2015782.2 (22) 18.12.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(51) F01D 5/14 (11) 3 770 379 B1 F04D 29/68 F04D 29/54	(43) 25.08.2021 (30) 18.02.2020 US 202016793307 (54) • TANGENTIALER ROTORSCHAUFEL-SCHLITZABSTANDSHALTER FÜR EINE GASTURBINE • TANGENTIAL ROTOR BLADE SLOT SPACER FOR A GAS TURBINE ENGINE • ENTRETOISE DE FENTE DE LAME DE ROTOR TANGENTIELLE POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ	
(52) F01D 5/145; F01D 5/141; F04D 29/544	(25) En (26) En (21) 20187760.2 (22) 24.07.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(25) En (26) En (21) 20187760.2 (22) 24.07.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US	
(43) 27.01.2021 (30) 26.07.2019 US 201916522693 (54) • KOMPRESSORSTATOR • COMPRESSOR STATOR • STATOR DE COMPRESSEUR	(72) BEHLING, Weston, Norwalk, CT 06851, US WEBER, Michael C., Niantic, CT 06357, US McLEAN, William B., East Hampton, CT 06424, US PRATT, William S., West Hartford, CT 06119, US HA, Joon, Glastonbury, CT 06033, US	
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA	(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(72) CAPRON, Alexandre, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA ANAND, Karan, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA DUONG, Hien, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA		
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB		
F01D 5/14 → (51) F01D 9/04	F01D 5/28 → (51) C25D 13/02	
(51) F01D 5/18 (11) 3 789 585 B1 F01D 5/28 F01D 9/06	F01D 5/28 → (51) F01D 5/18	
(52) F01D 5/282; F01D 5/188; F01D 5/284; F01D 9/065; F05D 2230/51; F05D 2240/15; F05D 2260/37; F05D 2260/38; F05D 2300/6033; Y02T 50/60	(51) F01D 5/30 (11) 3 788 236 B1 F01D 11/00	
(25) De (26) De (21) 19752935.7 (22) 24.07.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) F01D 11/001; F01D 5/3015; F01D 5/066; F05D 2260/36	
(43) 10.03.2021 (86) EP 2019/069866 24.07.2019 (87) WO 2020/025406 2020/06 06.02.2020 (30) 02.08.2018 US 201862713572 P (54) • ROTOR MIT ZWISCHEN ZWEI ROTORSCHEIBEN ANGEORDNETEM ROTORBAUTEIL	(25) De (26) De (21) 19752935.7 (22) 24.07.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US	(43) 03.02.2021 (30) 02.08.2019 US 201916530243 (54) • DIFFUSORROHR MIT VERSTEIFUNGSRIPPE • DIFFUSER PIPE WITH STIFFENING RIB • CONDUIT DIFFUSEUR AVEC NERVURE DE RENFORCEMENT	
(72) BEHLING, Weston, Norwalk, CT 06851, US WEBER, Michael C., Niantic, CT 06357, US McLEAN, William B., East Hampton, CT 06424, US PRATT, William S., West Hartford, CT 06119, US HA, Joon, Glastonbury, CT 06033, US	(73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA	
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB		
F01D 5/28 → (51) C25D 13/02		
F01D 5/28 → (51) F01D 5/18		
(51) F01D 5/30 (11) 3 771 803 B1 F01D 25/30		
(52) F01D 9/02; F01D 25/30; F04D 29/444; F05D 2220/3219; F05D 2240/12; F05D 2250/52		
(25) En (26) En (21) 20188606.6 (22) 30.07.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 03.02.2021 (30) 02.08.2019 US 201916530243 (54) • DIFFUSORROHR MIT VERSTEIFUNGSRIPPE • DIFFUSER PIPE WITH STIFFENING RIB • CONDUIT DIFFUSEUR AVEC NERVURE DE RENFORCEMENT		
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA		

(72) KOJOVIC, Aleksandar, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
KISUN, Gavin, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 9/04** (11) **3 022 400 B1**
F01D 5/14 **F01D 25/24**
F01D 5/02

(52) **F01D 9/041; F01D 5/143; F01D 9/04;**
F05D 2240/12; F05D 2240/303;
F05D 2240/304; F05D 2250/90;
Y02T 50/60

(25) En (26) En
(21) 14825846.0 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016
(86) US 2014/044039 25.06.2014
(87) WO 2015/009418 2015/03 22.01.2015
(30) 15.07.2013 US 201361846127 P
(54) • **TURBINENSCHAUFELN MIT VARIABLEN**
AUSRUNDUNGEN
• **TURBINE VANES WITH VARIABLE FILLETS**
• **AUBES DE TURBINE À CONGÉS DE RAC-**
CORDEMENT VARIABLES

(73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) OLS, John T., Northborough, Massachusetts 01532, US
MENTZ, Karl A., Reading, Massachusetts 01867, US

ALLEN, Richard N., West Hartford, Connecticut 06107, US
PORTER, Steven D., Wethersfield, Connecticut 06107, US
JUREK, Renee J., Colchester, Connecticut 06415, US

SANCHEZ, Paul K., Wellington, Florida 33414, US
PINERO, Sandra S., Middletown, Connecticut 06457, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 9/04 → (51) **F01D 9/02**

F01D 9/06 → (51) **F01D 5/18**

(51) **F01D 11/00** (11) **3 988 764 B1**
F01D 25/24

(52) **F01D 25/243; F01D 11/008;**
F01D 25/246; F05D 2230/64;
Y02T 50/60

(25) En (26) En
(21) 21190451.1 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2022
(30) 22.10.2020 US 202017077079
(54) • **NACHGIEBIGES RÜCKHALTESYSTEM FÜR**
EINEN GASTURBINENMOTOR
• **COMPLIANT RETENTION SYSTEM FOR**
GAS TURBINE ENGINE
• **SYSTÈME DE RÉTENTION CONFORME**
POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ

(73) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US

(72) TILLMAN, Donald, Charlotte, 28202, US
STANLEY, Ryon, Charlotte, 28202, US

MURPHY, Courtney, Charlotte, 28202, US
(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/30**

F01D 11/02 → (51) **F01D 3/04**

(51) **F01D 11/24** (11) **3 698 022 B1**
F02C 6/08 **F02C 7/18**

(52) **F01D 11/24; F02C 6/08; F02C 7/18;**
Y02T 50/60

(25) Fr (26) Fr
(21) 18796734.4 (22) 15.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2020
(86) FR 2018/052559 15.10.2018
(87) WO 2019/077251 2019/17 25.04.2019
(30) 16.10.2017 FR 1759692
(54) • **TURBOMASCHINE SOWIE VERFAHREN**
ZUR KÜHLUNG EINER NIEDERDRUCKTUR-
BINE EINER TURBOMASCHINE
• **TURBOMACHINE AND METHOD OF COOL-**
ING A LOW PRESSURE TURBINE OF A TUR-
BOMACHINE
• **TURBOMACHINE D'AÉROFONE ET PROCÉ-**
DÉ DE REFRIGÉRATION D'UNE TUR-
BINE BASSE PRESSION DANS UNE TUR-
BOMACHINE

(73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) EKRA DEVALERE, Yolande, Chantal, Ohouan, 77550 Moissy-Cramayel, FR
BERNAVA, Daniel, 77550 Moissy-Cramayel, FR
SAUVE, Michael, Alain, Eric, 77550 Moissy-Cramayel, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01D 15/10 → (51) **F02C 3/113**

(51) **F01D 17/16** (11) **3 995 670 B1**
F04D 29/56

(52) **F01D 17/162; F04D 17/025;**
F04D 29/563; F05D 2230/51;
F05D 2230/64; F05D 2250/11;
F05D 2250/232; F05D 2250/51;
F05D 2260/36; F05D 2260/37;
F05D 2260/38

(25) En (26) En
(21) 21207325.8 (22) 09.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2022
(30) 10.11.2020 US 202017093790
(54) • **VERSTELLBARE LEITSCHAUFELANORD-**
NUNG FÜR EIN GASTURBINENTRIEB-
WERK UND GASTURBINENTRIEBWERK
• **VARIABLE GUIDE VANE ASSEMBLY FOR A**
GAS TURBINE ENGINE AND GAS TURBINE
ENGINE
• **ENSEMBLE D'AUBES DIRECTRICES VA-**
RIABLES POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ
ET MOTEUR À TURBINE À GAZ

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(72) POICK, Daniel, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
URAC, Tibor, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 21/04 → (51) **B29C 70/22**

F01D 25/00 → (51) **B08B 7/00**

(51) **F01D 25/18** (11) **3 985 231 B1**
F02C 7/28 **F16J 15/16**
F16J 15/34

(52) **F16J 15/164; F01D 25/183;**
F02C 7/28; F16J 15/3404;
F05D 2240/55; F05D 2240/60;
F05D 2240/70; F05D 2260/602;
F05D 2260/6022; F05D 2260/609;
F05D 2260/97; F05D 2260/98

(25) En (26) En
(21) 21203014.2 (22) 15.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2022
(30) 16.10.2020 US 202017072744
(54) • **DOPPELTER WIRBELUNGSBLOCKER UND**
RÜCKHALTEFUNKTIONSDESIGN FÜR
DICHTUNGSANORDNUNG
• **DUAL WINDAGE BLOCKER AND RETEN-**
TION FEATURE DESIGN FOR SEAL ASSEM-
BLY
• **BLOQUEUR DE TOURBILLONNEMENT**
DOUBLE ET CONCEPTION DE FONCTION
DE RÉTENTION POUR ENSEMBLE D'ÉTAN-
CHÉITÉ

(73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) PHELPS, Joseph B., Vernon, 06066, US
McGEE, Sean P., Andover, 06232, US
HEDGE, Aneil S., Mansfield Center, 06250, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/24 → (51) **F01D 11/00**

F01D 25/24 → (51) **F01D 9/04**

F01D 25/24 → (51) **F02C 7/00**

F01D 25/28 → (51) **B25B 27/14**

F01D 25/30 → (51) **F01D 9/02**

F01D 25/30 → (51) **F02C 7/00**

F01M 13/04 → (51) **B01D 46/00**

F01N 3/00 → (51) **F01N 3/04**

F01N 3/035 → (51) **F02M 26/06**

(51) **F01N 3/04** (11) **3 754 162 B1**
F01N 3/00

(52) **F01N 13/004; F01N 3/04;**
F01N 2470/30; F01N 2590/02

(25) Ko (26) En
(21) 18919785.8 (22) 04.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2020
(86) KR 2018/011727 04.10.2018
(87) WO 2019/225811 2019/48 28.11.2019
(30) 23.05.2018 KR 20180058323

(54) • **SCHUELVORRICHTUNG MIT INTEGRIER-**
TEM VENTURIROHR
• **SCRUBBER APPARATUS HAVING INTE-**
GRATED VENTURI
• **APPAREIL D'ÉPURATEUR AYANT UN VEN-**
TURI INTÉGRÉ

(73) Seo, Min Su, 821ho, Gangnam Purjocicity 2 cha 192, Jagok-ro Gangnam-gu, Seoul 06373, KR

(72) Seo, Min Su, Seoul 06373, KR

(74) Müller Werwey, Patentanwälte

Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE		• <i>SOUFFLET COMPORTANT DES PARTIES ONDULÉES EN FORME DE PINCETTES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI</i>		F02K 5/00	
F01N 3/10	→ (51) F02M 26/06	(73) Union Co., Ltd., 152 Yangdangyulgeum-gil Seonghwan-eup Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31009, KR	(72) CHO, Kyung Sang, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 17731, KR	(52) F02C 3/113; B64D 27/10; B64D 27/24; B64D 35/08; F01D 15/10; F02C 7/36; F02K 5/00; B64D 2027/026; F05D 2220/323; F05D 2220/76; F05D 2260/40; Y02T 50/40; Y02T 50/60	(25) En (26) En
F01N 3/20	→ (51) B01F 23/213	(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE		(21) 20207060.3 (22) 12.11.2020	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
F01N 3/20	→ (51) B60K 13/04			(43) 16.06.2021	(30) 12.12.2019 GB 201918282
F01N 3/20	→ (51) F01N 13/10			(54) • <i>HYBRIDANTRIEBSSYSTEM FÜR FLUGZEUGE</i>	• <i>AIRCRAFT HYBRID PROPULSION SYSTEM</i>
F01N 3/28	→ (51) B01F 23/213			• <i>SYSTÈME DE PROPULSION HYBRIDE D'AE-RONEF</i>	(73) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way, London N1 9FX, GB
F01N 13/00	→ (51) F02M 26/06			(74) Venter, Gideon, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB	Harvey, Giles, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
F01N 13/00	→ (51) F16L 41/00			(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB	
(51) F01N 13/10 (11) 3 628 837 B1	F01N 3/20 F02B 37/00	(52) F01P 11/02 (11) 4 001 606 B1	(52) F01P 11/029; F01P 11/0238;	F02C 6/00 (11) 3 779 147 B1	F02C 9/28 F02K 5/00
F02B 37/013 F02B 37/18	F02B 37/013 F02B 37/18	(25) En (26) En	F01P 7/165; F01P 2050/24	F02C 9/28; F02C 6/00; F02K 5/00;	F05D 2220/76; F05D 2260/96;
(52) F02B 37/004; F01N 3/2006;	F01N 9/00; F01N 13/107;	(21) 20209152.6 (22) 23.11.2020	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	F05D 2270/114; F05D 2270/304	(25) En (26) En
F02B 37/183; F01N 2340/06;	F01N 2900/1626; Y02T 10/12;	(84) 25.05.2022	(43) 25.05.2022	(21) 20190981.9 (22) 13.08.2020	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En	(21) 19193227.6 (22) 23.08.2019	(54) • <i>KÜHLANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG</i>	(54) • <i>A COOLING ARRANGEMENT FOR A VEHICLE</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 17.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 01.04.2020	(54) • <i>AGENCEMENT DE REFRROIDISSEMENT POUR VÉHICULE</i>	(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., N°. 818, Binhai 2nd Road, Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, CN	(43) 13.08.2019 US 201962886202 P	(54) • <i>ROTORDYNAMIKAUSGLEICH UNTER VERWENDUNG VON ELEKTRISCHEM HILFSANTRIEB</i>
(30) 27.09.2018 US 201816145110	(54) • <i>TURBOAUFGLADENER VERBRENNUNGSMOTOR MIT TURBINEN-BYPASS</i>	(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., 1760 Jiangling Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN	(72) SOYDAN, Faruk, 41719 GÖTEBORG, SE	(54) • <i>ROTOR DYNAMICS ACCOMMODATION USING ELECTRICAL POWER ASSIST</i>	• <i>ADAPTATION DYNAMIQUE DU ROTOR À L'AIDE DE L'ASSISTANCE ÉLECTRIQUE</i>
(54) • <i>TURBOCHARGED INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH TURBINE BYPASS</i>	• <i>MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À TURBOCOMPRESSEUR AVEC SORTIE DE DÉRIVATION DE TURBINE</i>	(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE	(74) Ljötntantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE	(73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US	(72) COLLOPY, Gary, Vernon, CT 06066, US
(73) Garrett Transportation I Inc., 2525 W. 190th St., Torrance, CA 90504, US	(72) Gerard, Arnaud, Torrance, California 90504, US	(51) F02B 29/04 (11) 4 031 757 B1	(51) F02B 29/04 (11) 4 031 757 B1	(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(72) Marsal, Damien, Torrance, California 90504, US	Chammas, Bassam, Torrance, California 90504, US	(52) F28D 7/1684; F02B 29/0462;	(52) F28D 7/1684; F02B 29/0462;		
Heckner, Andreas, Torrance, California 90504, US	(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB	F28F 9/0226; F28D 2021/0082;	F28F 9/0226; F28D 2021/0082;		
(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB		Y02T 10/12	Y02T 10/12		
(51) F01N 13/18 (11) 3 421 746 B1	F16L 51/02 F16L 9/06	(25) Fr (26) Fr	(25) Fr (26) Fr		
B21D 26/033 B21D 26/047	B21D 26/033 B21D 26/047	(21) 20780772.8 (22) 08.09.2020	(21) 20780772.8 (22) 08.09.2020		
(52) B21D 15/03; B21D 53/88;	F01N 13/1816; F01N 13/1844;	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
F16L 51/025; F16L 51/026;	B21D 26/033; F01N 2260/10;	(43) 27.07.2022	(43) 27.07.2022		
F01N 2450/20; F01N 2470/12;	F01N 2450/20; F01N 2470/12;	(86) FR 2020/051548 08.09.2020	(86) FR 2020/051548 08.09.2020		
F01N 2470/20	F01N 2470/20	(87) WO 2021/053282 2021/12 25.03.2021	(87) WO 2021/053282 2021/12 25.03.2021		
(25) Ko (26) En	(21) 17756737.7 (22) 08.02.2017	(30) 16.09.2019 FR 1910188	(30) 16.09.2019 FR 1910188		
(21) 17756737.7 (22) 08.02.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>WÄRMETAUSCHER</i>	(54) • <i>HEAT EXCHANGER</i>		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 02.01.2019	• <i>ECHANGEUR DE CHALEUR</i>	• <i>ECHANGEUR DE CHALEUR</i>		
(86) KR 2017/001366 08.02.2017	(87) WO 2017/146399 2017/35 31.08.2017	(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue Louis Lormand, La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR	(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue Louis Lormand, La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR		
(87) WO 2017/146399 2017/35 31.08.2017	(30) 25.02.2016 KR 20160022764	(72) ODILLARD, Laurent, 72322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, FR	(72) ODILLARD, Laurent, 72322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, FR		
(30) 25.02.2016 KR 20160022764	(54) • <i>BÄLGE MIT PINZETTENFÖRMIGEN GEWELTEN TEILEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</i>	(74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR	(74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR		
(54) • <i>BÄLGE MIT PINZETTENFÖRMIGEN GEWELTEN TEILEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</i>	• <i>BELLOWS HAVING TWEEZERS-SHAPED CORRUGATED PORTIONS AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME</i>				
• <i>BELLOWS HAVING TWEEZERS-SHAPED CORRUGATED PORTIONS AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME</i>		F02B 37/12	F02B 37/12		
		→ (51) F02D 29/04	→ (51) F02D 29/04		
		F02B 37/24	F02B 37/24		
		→ (51) F02D 29/04	→ (51) F02D 29/04		
		F02C 3/04	F02C 3/04		
		→ (51) B01D 53/22	→ (51) B01D 53/22		
(51) F02C 3/113 (11) 3 835 557 B1	B64D 27/24 B64D 35/08	(51) F02C 3/113 (11) 3 835 557 B1	(51) F02C 3/113 (11) 3 835 557 B1		
F01D 15/10 F02C 7/36	F01D 15/10 F02C 7/36	B64D 27/24 B64D 35/08	B64D 27/24 B64D 35/08		
F01D 15/10 F02C 7/36	F01D 15/10 F02C 7/36	F02C 7/36	F02C 7/36		
(43) 14.09.2016	(86) US 2014/063427 31.10.2014	(43) 14.09.2016	(43) 14.09.2016		
(86) US 2014/063427 31.10.2014	(87) WO 2015/066473 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063427 31.10.2014	(86) US 2014/063427 31.10.2014		
(87) WO 2015/066473 2015/18 07.05.2015		(87) WO 2015/066473 2015/18 07.05.2015	(87) WO 2015/066473 2015/18 07.05.2015		

- (30) 04.11.2013 US 201361899520 P
(54) • **INNENDIFFUSORGEHÄUSE FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR**
• **INNER DIFFUSER CASE FOR A GAS TURBINE ENGINE**
• **BOÎTIER DIFFUSEUR INTERNE DESTINÉ À UN MOTEUR À TURBINE À GAZ**
- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) DALE, Timothy, Manchester, CT 06042, US
BHANDERI, Swati G., Irvine, CA 92620-1881, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- F02C 7/04** → (51) **B29C 70/22**
-
- F02C 7/045** → (51) **G10K 11/172**
-
- F02C 7/18** → (51) **F01D 11/24**
-
- F02C 7/25** → (51) **B29C 70/22**
-
- F02C 7/28** → (51) **F01D 25/18**
-
- (51) **F02C 7/36** (11) **4 001 619 B1**
F16H 1/28 **F16H 57/04**
F16H 57/08
- (52) **F16H 1/28; F16H 57/0479;**
F05D 2260/40311; F16H 2001/2881;
F16H 2001/289; F16H 2057/085
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21206788.8 (22) 05.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2022
(30) 12.11.2020 FR 2011581
- (54) • **MECHANISCHES GETRIEBE EINER LUFTFAHRZEUG-TURBOMASCHINE**
• **MECHANICAL GEAR FOR AIRCRAFT TURBINE ENGINE**
• **RÉDUCTEUR MÉCANIQUE DE TURBOMACHINE D'AÉRONEF**
- (73) Safran Transmission Systems, 18 Boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR
(72) BECK, Guillaume Julien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
GEDIN, Patrice Jocelyn Francis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
LEFEBVRE, Simon Loïc Clément, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
PAP, Bálint, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
PIGOTT, Quentin Pierre Henri, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
SIMON, Adrien Louis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
- (74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR
-
- F02C 7/36** → (51) **F02C 3/113**
-
- (51) **F02C 9/16** (11) **3 755 895 B1**
F02C 9/50 **F02C 9/28**
- (52) **F02C 9/16; F02C 9/28; F02C 9/50;**
F05D 2270/091; F05D 2270/092;
F05D 2270/101
- (25) En (26) En
(21) 19707287.9 (22) 13.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2020
(86) EP 2019/053576 13.02.2019
(87) WO 2019/162168 2019/35 29.08.2019
- (30) 23.02.2018 EP 18158433
(54) • **STEUERGERÄT UND VERFAHREN**
• **CONTROLLER AND METHOD**
• **ORGANE DE COMMANDE ET PROCÉDÉ**
- (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) PANOVA, Vili, Lincoln LN1 3WT, GB
-
- F02C 9/28** → (51) **F02C 6/00**
-
- F02C 9/28** → (51) **F02C 9/16**
-
- F02C 9/50** → (51) **F02C 9/16**
-
- F02D 9/02** → (51) **F02M 26/06**
-
- F02D 9/04** → (51) **F02M 26/06**
-
- F02D 9/06** → (51) **F02D 29/04**
-
- F02D 19/02** → (51) **B67D 7/06**
-
- F02D 29/00** → (51) **F02D 29/04**
-
- (51) **F02D 29/04** (11) **3 354 886 B1**
B60W 10/02 **B60W 10/04**
B60W 10/06 **F02B 37/12**
F02B 37/24 **F02D 9/06**
F02D 29/00 **F02D 45/00**
F16H 59/66 **F16H 61/14**
B60W 30/188
- (52) **B60W 10/026; B60W 10/02;**
B60W 10/04; B60W 10/06;
B60W 10/30; B60W 30/18136;
B60W 30/1884; F02B 37/12;
F02B 37/24; F02D 9/06; F02D 29/00;
F02D 29/04; F02D 45/00; F16H 59/66;
F16H 61/14; B60W 2300/17;
B60W 2510/0638; B60W 2520/10;
B60W 2710/024; B60W 2710/0638;
B60W 2710/305
- (25) Ja (26) En
(21) 16848331.1 (22) 23.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2018
(86) JP 2016/004320 23.09.2016
(87) WO 2017/051540 2017/13 30.03.2017
(30) 25.09.2015 JP 2015188117
- (54) • **BAUMASCHINE**
• **CONSTRUCTION MACHINE**
• **ENGIN DE CONSTRUCTION**
- (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd, 16-1, Higashi-ueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP
(72) NAKAMURA, Atsushi, Hyogo 675-1113, JP
KATAYAMA, Mototaka, Hyogo 675-1113, JP
SHIMAZAKI, Koji, Hyogo 675-1113, JP
MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- (51) **F02D 35/02** (11) **3 748 150 B1**
F02D 41/22 **F02D 41/28**
- (52) **F02D 35/023; F02D 35/024;**
F02D 35/028; F02D 41/22;
F02D 2041/288; Y02T 10/40
- (25) En (26) En
(21) 20162044.0 (22) 10.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2020
(30) 06.06.2019 JP 2019106191
- (54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR MOTOR, MOTORSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN**
• **CONTROL DEVICE FOR ENGINE, ENGINE SYSTEM, AND CONTROL METHOD**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR, SYSTÈME DE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE**
- (73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
(72) MORIMOTO, Hiroki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
TSUGAWA, Takeshi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- F02D 35/02** → (51) **F02D 41/14**
-
- F02D 41/00** → (51) **F02M 26/06**
-
- F02D 41/04** → (51) **F02M 26/06**
-
- F02D 41/12** → (51) **F02M 26/06**
-
- (51) **F02D 41/14** (11) **3 222 839 B1**
F02D 41/40 **F02D 35/02**
- (52) **F02D 41/402; F02D 35/023;**
F02D 41/1498; F02D 35/026;
Y02T 10/40
- (25) It (26) En
(21) 17162934.8 (22) 24.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.09.2017
(30) 25.03.2016 IT UA20162046
- (54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES DURCH EINE SPONTAN GESTARTETE BRENNKRAFTMASCHINE ERZEUGTEN VERBRENNUNGSGERÄUSCHES**
• **METHOD TO CONTROL THE COMBUSTION NOISE GENERATED BY A SPONTANEOUSLY-STARTED INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **PROCÉDÉ POUR RÉGULER LE BRUIT DE COMBUSTION PRODUIT PAR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE DÉMARRÉ SPONTANÉMENT**
- (73) Marelli Europe S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
(72) DE CESARE, Matteo, 71017 TORREMAGGIORE, IT
STOLA, Federico, 40138 BOLOGNA, IT
PONTI, Fabrizio, 47011 Castrocaro Terme (FC), IT
RAVAGLIOLI, Vittorio, 47121 FORLÌ, IT
- (74) Musconi, Roberta, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- F02D 41/14** → (51) **F02M 26/06**
-
- F02D 41/22** → (51) **F02D 35/02**
-
- F02D 41/40** → (51) **F02D 41/14**
-
- F02D 45/00** → (51) **F02D 29/04**
-
- F02F 1/00** → (51) **F02F 5/00**
-
- (51) **F02F 5/00** (11) **4 056 835 B1**
F16j 10/00 **F02F 1/00**
C23C 4/067
- (52) **C23C 30/005; C23C 4/067;**
C23C 4/134; F16j 9/26; F16j 10/04;
F02F 1/18; F02F 5/00
- (25) Ja (26) En
(21) 21754169.7 (22) 19.01.2021
- (84)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.09.2022
(86) JP 2021/001555 19.01.2021
(87) WO 2021/161728 2021/33 19.08.2021
(30) 13.02.2020 JP 2020022173
(54) • **GLEITMECHANISMUS**
• **SLIDING MECHANISM**
• **MÉCANISME COULISSANT**
(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., 2 Takara-cho,
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) HIRAYAMA, Hayato, Yokohama-shi,
Kanagawa 221-0023, JP
HIGUCHI, Tsuyoshi, Yokohama-shi,
Kanagawa 221-0023, JP
HOSHIKAWA, Hiroaki, Yokohama-shi,
Kanagawa 221-0023, JP
TAINAKA, Naoya, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

F02K 1/82 → (51) **G10K 11/172**

F02K 5/00 → (51) **F02C 3/113**

F02K 5/00 → (51) **F02C 6/00**

- (51) **F02M 25/022** (11) **3 768 961 B1**
F02M 25/025 **H05B 1/02**
F24H 1/00 **F24H 1/18**
F24H 9/00 **C02F 1/50**

- (52) **F02M 25/025; F02M 25/0221;**
F02M 25/0224; F24H 1/0018;
F24H 1/009; F24H 1/185;
H05B 1/0236; H05B 1/0244;
C02F 1/50; C02F 2201/008;
F24H 9/0042; Y02T 10/12
(25) En (26) En
(21) 19711369.9 (22) 19.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.01.2021
(86) EP 2019/056823 19.03.2019
(87) WO 2019/180010 2019/39 26.09.2019
(30) 19.03.2018 EP 18162607
(54) • **FAHRZEUGSYSTEM ZUR EINSPRITZUNG**
EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG IN DIE
BRENNKAMMER EINES VERBRENNUNGS-
MOTORS
• **VEHICLE SYSTEM FOR INJECTING AN**
AQUEOUS SOLUTION IN THE COMBUS-
TION CHAMBER OF AN INTERNAL COM-
BUSTION ENGINE
• **SYSTÈME DE VÉHICULE DESTINÉ À INJEC-**
TER UNE SOLUTION AQUEUSE DANS LA
CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN MO-
TEUR À COMBUSTION INTERNE

- (73) Plastic Omnium Advanced Innovation And
Research, Rue de la Fusée, 98-100, 1130
Bruxelles, BE
(72) DUEZ, Laurent, 1180 UCCLÉ, BE
RELAVE-NOIRAY, Arthur, 1000 BRUXELLES,
BE
LEONARD, Stéphane, 1090 BRUXELLES, BE
DE KEYZER, Pierre, 1170 Watermael
Boitsfort, BE
MONGE-BONINI, Beatriz, 1150 Woluwé
Saint-Pierre, BE
(74) LLR, 11, boulevard de Sébastopol, 75001
Paris, FR

F02M 25/025 → (51) **F02M 25/022**

- (51) **F02M 26/06** (11) **3 667 056 B1**

F01N 3/10

F02M 26/17

F01N 3/035

F02D 9/02

F02D 41/12

F02D 41/14

F02M 26/23

F02D 41/02

- (52) **F02D 9/04; F01N 3/035; F01N 3/101;**
F01N 13/0093; F02D 41/0005;
F02D 41/0007; F02D 41/0055;
F02D 41/0235; F02D 41/042;
F02D 41/123; F02M 26/06;
F02M 26/15; F02M 26/17;
F02M 26/23; F02D 9/02; F02D 41/029;
F02D 41/0295; F02D 41/065;
F02D 41/1441; F02D 41/1454;
F02D 41/1456

- (25) De (26) De
(21) 19214335.2 (22) 09.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.06.2020
(30) 10.12.2018 DE 102018131536
(54) • **ABGASNACHBEHANDLUNG EINES VER-**
BRENNUNGSMOTORS
• **EXHAUST GAS AFTERTREATMENT OF AN**
INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• **TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT**
D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

- (73) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440
Wolfsburg, DE
(72) Baron von Ceumern-Lindenstjerna, Falk-
Christian, 38124 Braunschweig, DE
Nee, Christoph, 38446 Wolfsburg, DE
Gehrke, Sebastian, 38527 Meine, DE
Hauptvogel, Mathias, 39356 Weferlingen,
DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

F02M 26/15 → (51) **F02M 26/06**

F02M 26/17 → (51) **F02M 26/06**

F02M 26/22 → (51) **F02M 26/06**

F02M 26/23 → (51) **F02M 26/06**

F02M 35/10 → (51) **B32B 25/14**

F03B 7/00 → (51) **F03B 13/14**

- (51) **F03B 13/14** (11) **3 622 171 B1**
F03B 13/18 **F03B 17/06**
F03B 7/00

- (52) **F03B 13/184; F03B 13/144;**
F03B 17/063; F05B 2240/12;
F05B 2240/13; F05B 2240/91;
Y02E 10/20; Y02E 10/30

- (25) De (26) De
(21) 18727132.5 (22) 30.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2020
(86) DE 2018/100411 30.04.2018
(87) WO 2018/206049 2018/46 15.11.2018
(30) 10.05.2017 DE 102017110019

- (54) • **BRANDUNGSKRAFTWERK UND VERFAH-**
REN ZUR STROMERZEUGUNG
• **WAVE POWER PLANT AND METHOD FOR**
GENERATING ELECTRICITY
• **CENTRALE HOULOMOTRICE ET PROCÉDÉ**
DE PRODUCTION DE COURANT

F02M 26/15

F02M 26/22

F02D 9/04

F02D 41/04

F02D 41/00

F01N 13/00

F02D 41/06

- (73) Schmetzer, Alexandra, Almstraße 5, 95448
Bayreuth, DE
(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet,*
als solcher bekannt gemacht zu werden.
The inventor has waived his right to be
thus mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être
mentionné en tant que tel.
(74) Lindner Blaumeier Patent- und
Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft
mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402
Nürnberg, DE

F03B 13/18 → (51) **F03B 13/14**

F03B 17/06 → (51) **F03B 13/14**

- (51) **F03D 1/06** (11) **3 642 477 B1**
(52) **F03D 1/0675; F05B 2240/302;**
Y02E 10/72

- (25) En (26) En
(21) 17735721.7 (22) 22.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.04.2020
(86) US 2017/038807 22.06.2017
(87) WO 2018/236382 2018/52 27.12.2018
(54) • **DICHTELEMENTE FÜR ZUSAMMENGEFÜG-**
TE ROTORBLATTANORDNUNGEN
• **SEALING MEMBERS FOR JOINTED ROTOR**
BLADE ASSEMBLIES
• **ÉLÉMENTS D'ÉTANCHÉITÉ POUR EN-**
SEMBLES PALES DE ROTOR À JOINT

- (73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) YARBROUGH, Aaron, A., Greenville, SC
29615, US
CARUSO, Christopher, Daniel, Greenville,
SC 29615, US
KASPERSKI, Donald, Joseph, Greenville, SC
29615, US
HYNUM, Daniel, Alan, Greenville, SC 29615,
US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 330 920, 80069 München,
DE

- (51) **F03D 1/06** (11) **3 710 692 B1**
F03D 80/30

- (52) **F03D 1/0675; F03D 80/30;**
F05B 2240/307; Y02E 10/72;
Y02P 70/50

- (25) En (26) En
(21) 18803538.0 (22) 07.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.09.2020
(86) DK 2018/050290 07.11.2018
(87) WO 2019/091533 2019/20 16.05.2019
(30) 13.11.2017 DK PA201770851
(54) • **WINDTURBINENSCHAUFELANORDNUNG**
• **WIND TURBINE BLADE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE PALE D'ÉOLIENNE**

- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK
(72) SLOTH, Erik, 8410 Rønne, DK
LAURITSEN, Steen M., 8250 Egå, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

- (51) **F03D 1/06** (11) **3 818 263 B1**
F03D 80/00

- (52) **F03D 1/0658; F03D 80/00;**
F05B 2260/504; F05B 2260/79;
Y02E 10/72

- (25) De (26) De

(21) 19728867.3 (22) 27.05.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.05.2021
 (86) DE 2019/100466 27.05.2019
 (87) WO 2020/007391 2020/02.09.01.2020
 (30) 02.07.2018 DE 102018115911
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERSTELLUNG DES ANSTELLWINKELS EINES ROTORBLATTES EINER WINDENERGIEANLAGE*
 • *DEVICE FOR ADJUSTING THE ANGLE OF ATTACK OF A ROTOR BLADE OF A WIND TURBINE*
 • *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE L'ANGLE D'INCIDENCE D'UNE PALE DE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE*
 (73) VENSYS Energy AG, Im Langental 6, 66539 Neunkirchen, DE
 (72) HINZ, Uwe, 25795 Weddingstedt, DE
 HECKMANN, Thomas, 49377 Vechta, DE
 (74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft mbB, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

F03D 1/06 → (51) **B29C 65/78**

F03D 1/06 → (51) **B29C 70/54**

(51) **F03D 7/02** (11) **3 812 578 B1**
 (52) **F03D 7/0224**; F03D 17/00;
 F05B 2260/821; F05B 2270/32;
 F05B 2270/328; F05B 2270/802;
 Y02E 10/72
 (25) En (26) En
 (21) 20203108.4 (22) 21.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.04.2021
 (30) 22.10.2019 CN 201911005284
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WINDTURBINE AUF BASIS EINER KOLLEKTIVEN NEIGUNGSVERSATZES*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A WIND TURBINE BASED ON A COLLECTIVE PITCH-OFFSET*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE ÉOLIENNE BASÉS SUR UN DÉCALAGE DU PAS COLLECTIF*
 (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) Landa, Bernard, Schenectady, NY 12345, US
 Shartzter, Samuel Bryan, Greenville, SC 29615, US
 Gu, Shuang, Shanghai, Shanghai 201203, CN
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **3 832 129 B1**
 (52) **F03D 7/028**; F03D 7/0224;
 F03D 7/0276; F05B 2270/32;
 F05B 2270/3201; F05B 2270/321;
 F05B 2270/329; Y02E 10/72
 (25) En (26) En
 (21) 20209689.7 (22) 25.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.06.2021
 (30) 05.12.2019 JP 2019220543
 (54) • *WINDKRAFTGENERATOR*
 • *WIND POWER GENERATOR*
 • *GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
 (72) YAMAMOTO, Yukio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
 (51) **F03D 7/04** (11) **3 791 063 B1**
F03D 17/00 **G06F 21/44**
H04L 9/32
 (52) **F03D 7/047**; **F03D 17/00**;
G06F 21/44; **H04L 9/3236**;
H04L 9/3247; Y02E 10/72; Y04S 40/20
 (25) De (26) De
 (21) 19723359.6 (22) 07.05.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.03.2021
 (86) EP 2019/061677 07.05.2019
 (87) WO 2019/215147 2019/46 14.11.2019
 (30) 07.05.2018 DE 102018003745
 (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WINDENERGIEANLAGE, WINDENERGIEANLAGE UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
 • *METHOD FOR OPERATING A WIND TURBINE, WIND TURBINE, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
 • *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE ÉOLIENNE, ÉOLIENNE ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE*
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, Beim Strohhause 17-31, 20097 Hamburg, DE
 (72) WARFEN, Karsten, 23795 Weede/Söhren, DE
 BEHL, Stefan, 24536 Neumünster, DE
 (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwältinnen Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **F03D 17/00** (11) **3 679 247 B1**
F03D 80/50
 (52) **F03D 17/00**; **F03D 80/50**;
 F05B 2260/80; F05B 2270/8041;
 Y02E 10/72
 (25) En (26) En
 (21) 18769961.6 (22) 07.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.07.2020
 (86) EP 2018/074105 07.09.2018
 (87) WO 2019/048597 2019/11 14.03.2019
 (30) 08.09.2017 EP 17190208
 (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON SENSOR-DATEN IN ZUSAMMENHANG MIT EINER WINDTURBINE*
 • *METHOD FOR ANALYSIS OF SENSOR DATA RELATED TO A WIND TURBINE*
 • *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE DONNÉES DE CAPTEUR RELATIVES À UNE ÉOLIENNE*
 (73) Sulzer & Schmid Laboratories AG, Industriestrasse 9, 8618 Oetwil am See, CH
 (72) SULZER, Thomas, 8618 Oetwil am See, CH
 ASIKAINEN, Joonas, 8618 Oetwil am See, CH
 (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach, 8032 Zürich, CH

F03D 17/00 → (51) **F03D 7/04**

F03D 80/00 → (51) **F03D 1/06**

F03D 80/30 → (51) **F03D 1/06**

F03D 80/50 → (51) **F03D 17/00**

(51) **F03D 80/60** (11) **3 992 454 B1**
 (52) **F03D 80/60**; F05B 2260/205;
 F05B 2260/60; Y02E 10/72;
 Y02P 80/10
 (25) En (26) En
 (21) 21203889.7 (22) 21.10.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.05.2022
 (30) 28.10.2020 US 202017082274
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KÜHLUNG EINES WINDTURBINENGETRIEBEÖLWÄRMETAUSCHERS*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR COOLING A WIND TURBINE GEARBOX OIL HEAT-EXCHANGER*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REFRIGÉRISSMENT D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR D'HUILE DE BOÎTE DE VITESSE D'ÉOLIENNE*
 (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) NEUMANN, Ulrich Werner, Greenville, SC 29615, US
 PAPE, Mark Steven, Schenectady, NY 12345, US
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

F03D 80/60 → (51) **H01L 23/46**

F03G 7/06 → (51) **F16K 27/00**

(51) **F03G 7/08** (11) **4 039 974 B1**
 (52) **F03G 7/081**
 (25) De (26) De
 (21) 21154949.8 (22) 03.02.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 MA
 (43) 10.08.2022
 (54) • *RADGENERATOR*
 • *WHEEL GENERATOR*
 • *GÉNÉRATEUR DE ROUE*
 (73) KES-Tech-Group GmbH, Schlossstraße 18, 39171 Bahrendorf, DE
 (72) von Schuttenbach, Andreas, 85051 Ingolstadt, DE
 Kraus, Maik, 39104 Magdeburg, DE

F04B 1/0452 → (51) **F04B 53/10**

F04B 27/00 → (51) **F04B 49/02**

F04B 27/02 → (51) **F04B 49/02**

F04B 35/04 → (51) **F04B 49/02**

F04B 41/02 → (51) **F04B 49/02**

(51) **F04B 43/00** (11) **3 835 584 B1**
F04B 43/06 **F04B 49/06**
 (52) **F04B 43/0081**; **F04B 43/06**;
F04B 49/06; **F04B 49/065**
 (25) En (26) En
 (21) 20204251.1 (22) 28.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.06.2021
 (30) 09.12.2019 US 201916707172

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER LUFTBETRIEBENEN MEMBRANPUMPE UND ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
 - METHOD FOR SURVEILLANCE OF AIR OPERATED DIAPHRAGM PUMP AND SURVEILLANCE DEVICE
 - PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE POMPE À MEMBRANE PNEUMATIQUE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE
- (73) Ami Global, 6280 S Valley View Blvd. Suite 212, Las Vegas, NV 89118, US
- (72) Peled, Ori, Las Vegas, NV 89109, US
- (74) Gabai, Ran, 34814 Haifa, IL
- (74) Andreasen, Søren Laursen Vasegaard, Tropa ApS Aagade 97, 1st Floor, 8370 Hadsten, DK

F04B 43/06 → (51) **F04B 43/00**

- (51) **F04B 49/02** (11) **3 553 316 B1**
F04B 49/06 **F04B 49/10**
F04B 27/02 **F04B 49/08**
F04B 35/04 **F04B 41/02**
F04B 27/00 **F04B 35/01**
F04B 39/00 **F04B 39/06**
F04B 27/053
- (52) **F04B 49/022; F04B 27/005;**
F04B 27/02; F04B 35/04; F04B 41/02;
F04B 49/06; F04B 49/08; F04B 49/10;
F04B 27/0538; F04B 35/01;
F04B 39/0094; F04B 39/066;
F04B 2201/0801; F04B 2205/063;
F04B 2205/11
- (25) Ja (26) En
(21) 16923400.2 (22) 07.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2019
- (86) JP 2016/086443 07.12.2016
- (87) WO 2018/105068 2018/24 14.06.2018
- (54) • HUBKOLBENVERDICHTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
- RECIPROCATING COMPRESSOR AND CONTROL METHOD THEREFOR
- COMPRESSEUR À PISTON ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kandaneribei-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, JP

(72) OHATA, Akito, Tokyo 101-0022, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F04B 49/06 → (51) **F04B 43/00**

F04B 49/06 → (51) **F04B 49/02**

F04B 49/08 → (51) **F04B 49/02**

F04B 49/10 → (51) **F04B 49/02**

- (51) **F04B 53/00** (11) **3 239 524 B1**
F04D 29/60 **F04D 29/62**
- (52) **F04B 53/00; F04D 29/605;**
F04D 29/606; F04D 29/628
- (25) Zh (26) En
(21) 15848155.6 (22) 15.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2017
- (86) CN 2015/097407 15.12.2015
- (87) WO 2016/101805 2016/26 30.06.2016
- (30) 27.12.2014 CN 201420841359 U
- (54) • MONTAGESTRUKTUR EINER WASSER-PUMPE

- MOUNTING STRUCTURE OF WATER PUMP
 - STRUCTURE DE MONTAGE DE POMPE À EAU
- (73) Yu, Bingyan, No. 25 Bushang Road Huanggang Town Raoping, Chaozhou, Guangdong 515700, CN
- (72) QIU, Yuanrui, Chaozhou Guangdong 515700, CN
- (74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

F04B 53/00 → (51) **F04B 53/10**

- (51) **F04B 53/10** (11) **3 475 571 B1**
F04B 53/16 **F04B 53/22**
F04B 53/00 **F04B 1/0452**
F16K 27/02 **F16K 27/00**
- (52) **F04B 53/22; F04B 1/0452;**
F04B 53/007; F04B 53/10; F04B 53/16;
F16K 27/003; F16K 27/0209;
F16K 27/0281
- (25) De (26) De
(21) 17739889.8 (22) 23.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2019
- (86) EP 2017/065607 23.06.2017
- (87) WO 2018/001912 2018/01 04.01.2018
- (30) 28.06.2016 DE 202016103412 U
- (54) • WASSERTEIL EINER KOLBENPUMPE, INSBESONDERE EINER ALS SPÜLPUMPE FUNGIERENDEN KOLBENPUMPE
- WATER PART FOR A PISTON PUMP, IN PARTICULAR OF A PISTON PUMP FUNCTIONING AS A FLUSH PUMP
- PARTIE HYDRAULIQUE D'UNE POMPE À PISTONS, EN PARTICULIER D'UNE POMPE À PISTONS FONCTIONNANT EN TANT QUE POMPE DE BALAYAGE

(73) Bentec GmbH Drilling & Oilfield Systems, Deilmannstrasse 1, 48455 Bad Bentheim, DE

(72) CORDES, Malte, 48455 Bad Bentheim, DE

(74) Werner & ten Brink, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Am Berghang 61, 48455 Bad Bentheim, DE

F04B 53/16 → (51) **F04B 53/10**

F04B 53/22 → (51) **F04B 53/10**

- (51) **F04C 18/02** (11) **3 418 572 B1**
F01C 21/00
- (52) **F04C 18/0215; F01C 21/003;**
F04C 18/0269; F04C 18/0292
- (25) En (26) En
(21) 17199214.2 (22) 30.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2018
- (30) 22.06.2017 KR 20170079174
- (54) • KOMPRESSOR MIT SCHMIERUNGSSTRUKTUR FÜR ANLAUFFLÄCHE
- COMPRESSOR HAVING LUBRICATION STRUCTURE FOR THRUST SURFACE
- COMPRESSEUR POSSÉDANT UNE STRUCTURE DE LUBRIFICATION POUR SURFACE DE BUTÉE

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) PARK, Sang baek, 08592 Seoul, KR

CHOI, Jungsun, 08592 Seoul, KR

KIM, Cheol Hwan, 08592 Seoul, KR

LEE, Byeongchul, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte

Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **F04D 13/06** (11) **3 741 997 B1**
F04D 13/08 **F04D 29/58**
F04D 29/42
- (52) **F04D 13/0653; F04D 13/086;**
F04D 29/5806; F04D 29/588;
F04D 29/426
- (25) De (26) De
(21) 20175470.2 (22) 19.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2020
- (30) 24.05.2019 DE 102019113948
- (54) • PUMPENVORRICHTUNG MIT WÄRMETAUSCHER ZUR KÜHLUNG DES ANTRIEBS
- PUMP DEVICE WITH HEAT EXCHANGER FOR COOLING THE DRIVE
- DISPOSITIF DE POMPE AVEC ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR LE REFROIDISSEMENT DE L'ENTRAÎNEMENT

(73) Frideco AG, Gigering 27, 8213 Neunkirch, CH

(72) Mehlhorn, Steve, 4333 Münchwilen, CH

Schneider, Lorenz, 8200 Schaffhausen, CH

Werthmüller, Max, 8200 Schaffhausen, CH

(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

F04D 13/08 → (51) **F04D 13/06**

- (51) **F04D 15/00** (11) **4 004 374 B1**
F04D 15/02 **G01L 9/00**
G01F 23/26
- (52) **G01L 9/0095; F04D 15/0088;**
F04D 15/0218; F04D 15/0236;
G01F 1/375; F05D 2270/3011;
F05D 2270/3061; G01F 15/003;
G01F 15/005; G01F 23/263
- (25) En (26) En
(21) 19748501.4 (22) 26.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2022
- (86) EP 2019/070151 26.07.2019
- (87) WO 2021/018364 2021/05 04.02.2021
- (54) • FLÜSSIGKEITSPUMPE
- FLUID PUMP
- POMPE À FLUIDE

(73) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE

(72) GUNGL, Johannes, 89079 Ulm, DE

MERKLE, Martin, 89168 Niederstotzingen, DE

SCHWARZKOPF, Michael, 89079 Ulm, DE

(74) Finkle, Rolf, et al, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

F04D 15/02 → (51) **F04D 15/00**

- (51) **F04D 17/06** (11) **3 875 768 B1**
F04D 29/16 **F04D 25/16**
F04D 29/70
- (52) **F04D 17/06; F04D 29/162;**
F04D 25/166; F04D 29/701;
F05D 2250/294; F05D 2250/51
- (25) En (26) En
(21) 21160390.7 (22) 03.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.09.2021
(30) 05.03.2020 KR 20200027923
(54) • *LUFTRÄINIGER*
• *AIR PURIFIER*
• *PURIFICATEUR D'AIR*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) MIN, Junho, 08592 Seoul, KR
YANG, Taeman, 08592 Seoul, KR
PARK, Joonmin, 08592 Seoul, KR
CHUNG, Choonmyun, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwält mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- F04D 19/04** → (51) **F16F 7/108**
-
- (51) **F04D 25/06** (11) **3 988 798 B1**
F04D 25/08 **F04D 29/056**
F04D 29/42 **F04D 29/58**
H02K 5/16 **H02K 7/14**
- (52) **F04D 25/0606; F04D 25/082;**
F04D 29/056; F04D 29/4206;
F04D 29/5806; H02K 5/161; H02K 7/14
- (25) En (26) En
(21) 21165047.8 (22) 25.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2022
(30) 22.10.2020 KR 20200137694
(54) • *VENTILATORMOTOR*
• *FAN MOTOR*
• *MOTEUR DE VENTILATEUR*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Sunggi, 08592 Seoul, KR
KIM, Byungjik, 08592 Seoul, KR
HWANG, Eunji, 08592 Seoul, KR
HWANG, Jisu, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwält mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- (51) **F04D 25/08** (11) **3 726 060 B1**
F04D 29/42 **F04D 29/66**
F24F 1/0018 **F24F 1/0022**
F24F 13/24 **F24F 13/20**
- (52) **F04D 25/08; F04D 29/4213;**
F04D 29/4226; F04D 29/663;
F04D 29/665; F24F 1/0018;
F24F 1/0022; F24F 13/24;
F05D 2250/191; F05D 2250/75;
F24F 2013/205; F24F 2013/245
- (25) Ja (26) En
(21) 18888676.6 (22) 14.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2020
(86) JP 2018/042094 14.11.2018
(87) WO 2019/116810 2019/25 20.06.2019
(30) 13.12.2017 JP 2017238778
(54) • *GEBLÄSEVORRICHTUNG UND KLIMAAANLAGE DAMIT*
• *BLOWER DEVICE AND AIR CONDITIONING DEVICE HAVING SAME MOUNTED THEREIN*
• *DISPOSITIF DE SOUFFLANTE ET SYSTÈME DE CLIMATISATION DANS LEQUEL LE DISPOSITIF DE SOUFFLANTE EST MONTÉ*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TANISHIMA, Makoto, Tokyo 100-8310, JP
MATSUMOTO, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
ONAKA, Yoji, Tokyo 100-8310, JP
UEMURA, Takamasa, Tokyo 100-8310, JP
-
- (74) FUKUOKA, Hiroki, Tokyo 100-8310, JP
ADACHI, Rihito, Tokyo 100-8310, JP
Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- F04D 25/08** → (51) **F04D 25/06**
-
- F04D 29/051** → (51) **F01D 3/04**
-
- F04D 29/056** → (51) **F04D 25/06**
-
- F04D 29/10** → (51) **F16J 15/40**
-
- F04D 29/10** → (51) **H02K 5/10**
-
- F04D 29/12** → (51) **F16J 15/40**
-
- F04D 29/16** → (51) **F01D 3/04**
-
- F04D 29/16** → (51) **F04D 17/06**
-
- F04D 29/42** → (51) **F04D 25/06**
-
- F04D 29/42** → (51) **F04D 25/08**
-
- F04D 29/52** → (51) **F04D 29/54**
-
- (51) **F04D 29/54** (11) **3 786 458 B1**
F04D 29/52 **F01P 5/06**
- (52) **F04D 29/545; F01P 5/06;**
F04D 29/522; F04D 19/002
- (25) De (26) De
(21) 20192660.7 (22) 25.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2021
(30) 02.09.2019 DE 102019213195
(54) • *LÜFTERHUTZE FÜR EIN FAHRZEUGSYSTEM*
• *FAN CASING FOR A VEHICLE SYSTEM*
• *CAPOT DE VENTILATEUR POUR UN SYSTÈME DE VÉHICULE*
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Illg, Paul, 68163 Mannheim, DE
Berg, Alexander, 68163 Mannheim, DE
Sananikone, Phouphadeth, 68163 Mannheim, DE
Singh, Bhuvaneshwar, 68163 Mannheim, DE
Joshi, Amruta, 68163 Mannheim, DE
Kieser, Martin, 68163 Mannheim, DE
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE
-
- F04D 29/54** → (51) **F01D 5/14**
-
- F04D 29/56** → (51) **F01D 17/16**
-
- F04D 29/58** → (51) **F04D 13/06**
-
- F04D 29/58** → (51) **F04D 25/06**
-
- F04D 29/60** → (51) **F04B 53/00**
-
- F04D 29/62** → (51) **F04B 53/00**
-
- F04D 29/64** → (51) **H02K 5/10**
-
- F04D 29/66** → (51) **F04D 25/08**
-
- F04D 29/66** → (51) **F16F 7/108**
-
- F04D 29/68** → (51) **F01D 5/14**
-
- (51) **F15B 1/16** (11) **3 283 774 B1**
-
- E21B 33/064**
- (52) **E21B 33/064; F15B 1/165; F15B 1/24;**
F15B 2201/205; F15B 2201/31;
F15B 2201/3152; F15B 2201/3158;
F15B 2201/32; F15B 2201/41
- (25) En (26) En
(21) 16780392.3 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.02.2018
(86) US 2016/000032 07.04.2016
(87) WO 2016/167846 2016/42 20.10.2016
(30) 15.04.2015 US 201562147705 P
(54) • *KOLBENSPEICHERBLASENVORRICHTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *PISTON ACCUMULATOR BLADDER APPARATUS SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE VESSIE POUR ACCUMULATEUR À PISTON ET PROCÉDÉ*
- (73) Reel Power Licensing Corp., 5101 S. Council Road Ste. 100, Oklahoma City, OK 73179, US
(72) FREY, Tom, Oklahoma City, OK 73149, US
COMPTON, Doug, Oklahoma City, OK 73149, US
SCHMIDT, Nathan, Oklahoma City, OK 73149, US
(74) CSY London, Helios Court 1 Bishop Square Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB
-
- F15B 1/16** → (51) **A61L 27/26**
-
- F15B 1/24** → (51) **A61L 27/26**
-
- F15B 11/08** → (51) **F15B 21/14**
-
- (51) **F15B 11/16** (11) **3 667 103 B1**
- (52) **F15B 11/168; F15B 2211/20553;**
F15B 2211/6058; F15B 2211/652
- (25) It (26) En
(21) 19204130.9 (22) 18.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2020
(30) 18.10.2018 IT 201800009591
(54) • *HYDRAULIKSYSTEM VOM LASTDRUCKMELDUNG TYP MIT HYDRAULISCHER REGELVORRICHTUNG*
• *LOAD SENSING TYPE HYDRAULIC SYSTEM WITH HYDRAULIC REGULATING DEVICE*
• *SYSTÈME HYDRAULIQUE DE TYPE À DETECTION DE CHARGE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE RÉGULATION HYDRAULIQUE*
- (73) Walvoil S.p.A., Via Adige N. 13/D, 42124 Reggio Emilia, IT
(72) BUSANI, Ulderico, 42124 REGGIO EMILIA, IT
MESTURINI, Davide, 42124 REGGIO EMILIA, IT
(74) Dallaglio, Fabrizio, et al, Ing. Dallaglio S.R.L. Via Mazzini 2, 43121 Parma, IT
-
- (51) **F15B 13/02** (11) **3 660 367 B1**
F15B 15/20 **F16K 17/196**
F16K 27/02
- (52) **F15B 15/204; F15B 13/024;**
F16K 17/196; F16K 27/02;
F15B 2211/50518; F15B 2211/5153;
F15B 2211/783
- (25) Ja (26) En
(21) 18859197.8 (22) 14.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2020

- (86) JP 2018/034294 14.09.2018
(87) WO 2019/059136 2019/13 28.03.2019
(30) 21.09.2017 JP 2017181837
(54) • **ZYLINDERVORRICHTUNG MIT EINEM ZU-SCHALTVENTIL**
• **CYLINDER DEVICE WITH SEQUENCE VALVE**
• **DISPOSITIF DE CYLINDRE AVEC UNE VANNE DE SÉQUENCE**
- (73) Kosmek Ltd., 2-1-5, Murotani Nishi-ku Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP
(72) ARISATO, Akira, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

F15B 15/20 → (51) **F15B 13/02**

F15B 19/00 → (51) **F15B 21/14**

F15B 20/00 → (51) **F15B 21/14**

- (51) **F15B 21/14** (11) **3 604 826 B1**
F15B 11/08 **F15B 20/00**
F15B 19/00
- (52) **F15B 19/005; E02F 9/2217; E02F 9/2228; E02F 9/2232; E02F 9/2226; E02F 9/2285; E02F 9/2296; F15B 11/08; F15B 20/00; F15B 21/14; F15B 2211/20546; F15B 2211/212; F15B 2211/50536; F15B 2211/50554; F15B 2211/6316; F15B 2211/6355; F15B 2211/67; F15B 2211/88**
- (25) Ja (26) En
(21) 17898335.9 (22) 27.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2020
(86) JP 2017/012474 27.03.2017
(87) WO 2018/179070 2018/40 04.10.2018
(54) • **HYDRAULIKSTEUERUNGSSYSTEM FÜR ARBEITSMASCHINE**
• **HYDRAULIC CONTROL SYSTEM FOR WORKING MACHINE**
• **SYSTÈME DE COMMANDE HYDRAULIQUE POUR ENGIN DE CHANTIER**
- (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP
(72) OGAWA Yuichi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
HIJIKATA Seiji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
HOSHINO Masatoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F16B 2/10 → (51) **B41J 3/407**

F16B 2/12 → (51) **B23Q 3/10**

- (51) **F16B 2/22** (11) **3 589 847 B1**
F16B 2/26 **F16B 9/02**
A61M 25/02
- (52) **F16B 2/26; A61M 25/02; F16B 2/22; F16B 9/023; A61M 2025/024**
- (25) It (26) En
(21) 18715815.9 (22) 02.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2020
(86) IT 2018/050033 02.03.2018
(87) WO 2018/158791 2018/36 07.09.2018
(30) 03.03.2017 IT 201700024029

- (54) • **SPANNVORRICHTUNG**
• **CLAMPING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SERRAGE**
- (73) Kirmed Forniture Ospedaliere S.r.l., Via del Serbatoio 19/A, 34015 Muggia, IT
(72) ABRAMI, Federico, 34015 Muggia, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

F16B 2/22 → (51) **B41J 3/407**

F16B 2/24 → (51) **F16K 31/00**

F16B 2/26 → (51) **F16B 2/22**

F16B 7/20 → (51) **B25G 1/04**

F16B 9/02 → (51) **F16B 2/22**

F16B 12/14 → (51) **E04B 1/26**

F16B 12/26 → (51) **E04B 1/26**

F16B 15/00 → (51) **E04B 1/26**

F16B 19/06 → (51) **F16B 37/06**

- (51) **F16B 19/08** (11) **3 748 171 B1**
(52) **F16B 19/086**
- (25) En (26) En
(21) 19178449.5 (22) 05.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2020
(54) • **STANZNIET**
• **SELF-PIERCING RIVET**
• **RIVET AUTOPERFORANT**
- (73) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) Dostal, Dominik, 35394 Giessen, DE
Wissling, Matthias, 35394 Giessen, DE
Schmitt, Andreas, 35394 Giessen, DE
Bartig, Paul, 35394 Giessen, DE
Schneider, Joachim, 35394 Giessen, DE
(74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB

F16B 19/08 → (51) **F16B 37/06**

F16B 21/08 → (51) **B41J 3/407**

F16B 21/09 → (51) **B41J 3/407**

F16B 21/09 → (51) **E04B 1/26**

- (51) **F16B 33/00** (11) **3 596 347 B1**
F16B 41/00
- (52) **F16B 41/002; F16B 33/004**
- (25) De (26) De
(21) 18711092.9 (22) 13.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2020
(86) EP 2018/056181 13.03.2018
(87) WO 2018/167026 2018/38 20.09.2018
(30) 16.03.2017 DE 102017105687
(54) • **SICHERUNGSELEMENT FÜR EINE DÜNN-SCHAFTSCHRAUBE UND BEFESTIGUNGSSYSTEM**
• **SECURING ELEMENT FOR A SCREW HAVING A REDUCED SHANK, AND FASTENING SYSTEM**
• **ÉLÉMENT DE BLOCAGE CONÇU POUR UNE VIS À TIGE MINCE ET SYSTÈME DE FIXATION**
- (73) Kipp Verpachtungen e.K., Postfach 1160,

- 72168 Sulz am Neckar, DE
Freudenberg Process Seals GmbH & Co. KG, Lorsche Str. 13, 69469 Weinheim, DE
(72) LAUER, Frank, 69231 Rauenberg, DE
LIEDTKE, Ulrich, 64646 Heppenheim, DE
LEUZE, Jürgen, 72172 Sulz a.N., DE
(74) Reiser & Partner Patentanwälte mbB, Weinheimer Straße 102, 69469 Weinheim, DE

(51) **F16B 35/06** (11) **3 807 545 B1**
(52) **F16B 35/065**

- (25) De (26) De
(21) 19728408.6 (22) 03.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2021
(86) EP 2019/064259 03.06.2019
(87) WO 2019/238439 2019/51 19.12.2019
(30) 13.06.2018 DE 102018114143
14.05.2019 DE 102019112570
(54) • **SCHRAUBE**
• **SCREW**
• **VIS**
- (73) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
(72) SCHNEIDER, Mattias, 72213 Altensteig, DE
KRUMBECK, Markus, 71159 Mötzingen, DE
KLAUSER, Philipp, 71131 Jettingen, DE

(51) **F16B 37/06** (11) **3 724 523 B1**
F16B 19/08 **F16B 19/06**

- (52) **F16B 37/067; F16B 19/06; F16B 19/086**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18833919.6 (22) 11.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2020
(86) FR 2018/053210 11.12.2018
(87) WO 2019/115935 2019/25 20.06.2019
(30) 11.12.2017 FR 1761932
(54) • **BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG, BEFESTIGUNGSANORDNUNG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN ANORDNUNG**
• **ATTACHMENT DEVICE, ATTACHMENT ASSEMBLY COMPRISING SUCH A DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING SUCH AN ASSEMBLY**
• **DISPOSITIF DE FIXATION, ENSEMBLE DE FIXATION COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN TEL ENSEMBLE**

- (73) Bollhoff Otalu, Zone Industrielle de l'Albanne Rue Archimède, 73490 La Ravoire, FR
(72) BERLIRE, Emmanuelle, 73190 Challes-les-Eaux, FR
FAGUER, Sylvain, 73800 Arbin, FR
ROUSSEAUX, Philippe, 73190 St Baldoph, FR
(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké 28 Cours Jean Jaurès, 38000 Grenoble, FR

F16B 41/00 → (51) **F16B 33/00**

(51) **F16C 17/02** (11) **4 001 679 B1**
F16C 33/04 **F16C 33/10**
F16C 33/12 **F16C 33/14**
F16C 33/20

- (52) **F16C 33/206; F16C 33/208; F16C 17/022; F16C 33/046; F16C 33/103; F16C 2220/42; F16C 2220/68; F16C 2223/00;**

- F16C 2223/08; F16C 2223/42;
F16C 2223/46; F16C 2240/02;
F16C 2240/06; F16C 2240/08;
F16C 2240/12; F16C 2240/44;
F16C 2240/54; F16C 2240/60;
F16C 2240/90; F16C 2240/94;
F16C 2300/20; F16C 2360/22
- (25) En (26) En
(21) 21208390.1 (22) 16.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2022
(30) 19.11.2020 JP 2020192476
(54) • GLEITELEMENT
• SLIDING MEMBER
• ÉLÉMENT COULISSANT
- (73) Daido Metal Company Ltd., 13F, Nagoya
Hirokaji Building 3-1, Sakae 2-chome,
Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008, JP
(72) Li, Na, Aichi, 460-0008, JP
YASUDA, Erina, Aichi, 460-0008, JP
(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35
Linköping, SE

F16C 33/04 → (51) **F16C 17/02**

F16C 33/10 → (51) **F16C 17/02**

F16C 33/12 → (51) **F16C 17/02**

F16C 33/14 → (51) **F16C 17/02**

F16C 33/20 → (51) **F16C 17/02**

- (51) **F16D 13/52** (11) **3 892 881 B1**
F16D 13/70
(52) **F16D 23/12; F16D 13/56;**
F16D 13/70; F16D 2013/565;
F16D 2023/123
- (25) En (26) En
(21) 21176146.5 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.10.2021
(30) 01.06.2017 JP 2017108974
(54) • KUPPLUNGSVORRICHTUNG
• CLUTCH DEVICE
• DISPOSITIF D'EMBAYAGE
- (73) Kabushiki Kaisha F.C.C., 7000-36 Nakagawa
Hosoe-cho Kita-ku, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 431-1394, JP
(72) KOBAYASHI, Yuki, Hamamatsu-shi
Shizuoka, 431-1304, JP
OISHI, Hideyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka,
431-1304, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al,
Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler,
Schenk & Partner mbB Patentanwälte
Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 18810063.0 / 3 633 220

F16D 13/70 → (51) **F16D 13/52**

F16D 37/02 → (51) **B25J 9/10**

- (51) **F16D 48/02** (11) **3 819 518 B1**
F16D 48/08
(52) **F16D 48/06; F16D 48/08;**
F16D 2500/10412; F16D 2500/1082;
F16D 2500/1083; F16D 2500/1117;
F16D 2500/30415; F16D 2500/30421;
F16D 2500/30426; F16D 2500/3067;
F16D 2500/3142; F16D 2500/31493;
F16D 2500/3166; F16D 2500/70408;
F16D 2500/7041; F16D 2500/7044

- (25) Ja (26) En
(21) 19843660.2 (22) 07.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.05.2021
(86) JP 2019/022763 07.06.2019
(87) WO 2020/026591 2020/06 06.02.2020
(30) 01.08.2018 JP 2018145205
(54) • KUPPLUNGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
• CLUTCH CONTROL APPARATUS
• APPAREIL DE COMMANDE D'EMBAYAGE
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1 Minami-
Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-
8556, JP
(72) MATSUURA, Kohei, Wako-shi, Saitama 351-
0193, JP
ONO, Junya, Wako-shi, Saitama 351-0193,
JP
RYUZAKI, Tatsuya, Wako-shi, Saitama 351-
0193, JP
MORITA, Go, Wako-shi, Saitama 351-0193,
JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent-
und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

F16D 48/08 → (51) **F16D 48/02**

F16D 61/00 → (51) **B60T 1/10**

- (51) **F16D 65/12** (11) **3 973 207 B1**
F16D 65/02
(52) **F16D 65/123; F16D 2065/1316;**
F16D 2065/1328; F16D 2065/1392
- (25) De (26) De
(21) 20730986.5 (22) 20.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2022
(86) EP 2020/064173 20.05.2020
(87) WO 2020/234406 2020/48 26.11.2020
(30) 21.05.2019 DE 102019113487
(54) • BREMSSCHEIBE
• BRAKE DISC
• DISQUE DE FREIN
- (73) Erdrich Umformtechnik GmbH,
Reiersbacherstrasse 34, 77871 Renchen-
Ulm, DE
(72) MÜLLER, Matthias, 77704 Oberkirch, DE
LORENZ, Ulrich, 99610 Sömmerda, DE
BAUERSFELD, Rico, 06578 Kannawurf, DE
(74) Mertzluft-Paufler, Cornelius, et al,
Maucher Jenkins Patent- und
Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102
Freiburg im Breisgau, DE

F16F 1/04 → (51) **F16H 55/36**

F16F 1/366 → (51) **B60C 7/14**

- (51) **F16F 7/108** (11) **3 485 179 B1**
F04D 19/04 F04D 29/66
(52) **F16F 7/108; F04D 19/042;**
F04D 29/601; F04D 29/668
- (25) En (26) En
(21) 17742290.4 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2019
(86) GB 2017/052097 17.07.2017
(87) WO 2018/015727 2018/04 25.01.2018
(30) 18.07.2016 GB 201612406

- (54) • SCHWINGUNGSDAMPFENDES VERBIN-
DUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DES SCHWINGUNGSDAMP-
FENDEN VERBINDUNGSSYSTEMS
• VIBRATION DAMPING CONNECTOR SYS-
TEMS AND METHOD TO MANUFACTURE
VIBRATION DAMPING CONNECTOR SYS-
TEM
• CONNECTEUR AMORTISSANT LES VIBRA-
TIONS ET METHODE DE PRODUCTION DU
CONNECTEUR AMORTISSANT LES VIBRA-
TIONS
- (73) Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess
Hill, Sussex RH15 9TW, GB
(72) SMITH, Paul David, Burgess Hill Sussex
RH15 9TW, GB
(74) Norton, Ian Andrew, Edwards Limited
Innovation Drive, Burgess Hill, West Sussex
RH15 9TW, GB

(51) **F16F 9/14** (11) **3 156 685 B1**
A47K 13/12

(52) **A47K 13/12; F16F 9/14; A47K 13/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 15806479.0 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
(86) JP 2015/066151 04.06.2015
(87) WO 2015/190382 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 JP 2014120296
(54) • FLUIDDÄMPFERVORRICHTUNG UND MIT
DEM DÄMPFER AUSGESTATTETE MASCHI-
NE
• FLUID DAMPER DEVICE AND MACHINE
EQUIPPED WITH DAMPER
• DISPOSITIF D'AMORTISSEUR À FLUIDE, ET
APPAREIL AVEC AMORTISSEUR
- (73) Nidec Sankyo Corporation, 5329,
Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-
8511, JP
(72) MIHARA, Naoya, Suwa-gun Nagano 393-
8511, JP
(74) Becker Kurig & Partner Patentanwälte
mbB, Bavariastraße 7, 80336 München, DE

F16F 15/123 → (51) **F16H 55/36**

F16G 13/06 → (51) **C23C 24/08**

F16H 1/28 → (51) **F02C 7/36**

- (51) **F16H 25/24** (11) **3 483 476 B1**
B65G 54/02 H01F 7/02
(52) **B65G 54/02; H01F 7/0221;**
F16H 25/24; H01F 7/0242
- (25) Ja (26) En
(21) 16908763.2 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2019
(86) JP 2016/070444 11.07.2016
(87) WO 2018/011859 2018/03 18.01.2018
(54) • DYNAMISCHE FÖRDERVORRICHTUNG
• CONVEYANCE DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSPORT
- (73) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi,
Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP
(72) TANAKA, Mituharu, Tokyo 100-6419, JP
BEPPU, Hisashi, Tokyo 100-6419, JP
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München,
DE

(51) **F16H 37/04** (11) **3 623 659 B1**
F16H 59/66 F16H 61/70

(52) **F16H 37/042; F16H 59/66;**
B60W 2556/50; F16H 61/70;

F16H 2037/044; F16H 2059/666
(25) De (26) De
(21) 19197109.2 (22) 12.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2020
(30) 13.09.2018 DE 102018007276
(54) • *NUTZFAHRZEUG, VERFAHREN ZUM
SCHALTEN EINES VORGELEGEGETRIEBES
EINES ANTRIEBSSTRANGS DES NUTZ-
FAHRZEUGS*
• *COMMERCIAL VEHICLE, METHOD FOR
GEAR CHANGE IN A RANGE-CHANGE
GEARBOX OF A TRANSMISSION OF THE
COMMERCIAL VEHICLE*
• *VÉHICULE COMMERCIAL, MÉTHODE
POUR CHANGEMENT DE VITESSE DANS
UNE BOÎTE DE VITESSES À CHANGEMENT
DE RÉGIME D'UNE TRANSMISSION DU VÉ-
HICULE COMMERCIAL*
(73) Pallidis, Dimitrios, Kolpingweg 10, 78532
Tuttlingen, DE
(72) Pallidis, Dimitrios, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner
Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048
Villingen-Schwenningen, DE

(51) **F16H 48/22** (11) **3 841 317 B1**
F16H 48/34
(52) **F16H 48/22; F16H 48/34**
(25) En (26) En
(21) 19765388.4 (22) 22.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2021
(86) US 2019/047703 22.08.2019
(87) WO 2020/041588 2020/09 27.02.2020
(30) 22.08.2018 US 201862721390 P
(54) • *SPERRDIFFERENZIAL*
• *LOCKING DIFFERENTIAL*
• *DIFFÉRENTIEL À VERROUILLAGE*
(73) Linamar Corporation, 287 Speedvale
Avenue, Guelph, Ontario, N1H 1C5, CA
(72) EKONEN, Todd R., Brighton, MI 48114, US
HOLLAND, Mitchell, Royal Oak, MI 48073,
US
HAYES, Sean, Farmington Hills, MI 48335,
US
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL

F16H 48/34 → (51) **F16H 48/22**

(51) **F16H 55/36** (11) **3 586 039 B1**
F16F 15/123 **F16F 1/04**
(52) **F16F 15/1234; F16F 1/047;**
F16H 55/36; F16H 2055/366
(25) It (26) En
(21) 18712650.3 (22) 23.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2020
(86) IB 2018/051149 23.02.2018
(87) WO 2018/154509 2018/35 30.08.2018
(30) 24.02.2017 IT 201700021137
(54) • *FILTRIENDE SCHEIBE*
• *FILTERING PULLEY*
• *POULIE FILTRANTE*
(73) DAYCO EUROPE S.r.l., Via Papa Leone XIII,
45 Frazione Chieti Scalo, 66100 Chieti, IT
(72) CARICIA, Gianluca, 10100 Torino, IT
GUALA, Andrea, 13900 Biella, IT
GAUDE, Ettore, 66100 Chieti, IT
LUCIANI, Gregorio, 66100 Chieti, IT
(74) Faraldi, Marco, et al, Studio Torta S.p.A. Via

Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16H 57/04 → (51) **F02C 7/36**

F16H 59/66 → (51) **F02D 29/04**

F16H 59/66 → (51) **F16H 37/04**

(51) **F16H 61/02** (11) **3 904 729 B1**
(52) **F16H 61/0206; B60Y 2300/427;**
F16H 2061/0209; F16H 2061/026
(25) En (26) En
(21) 21163099.1 (22) 17.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.11.2021
(30) 27.04.2020 JP 2020078304
(54) • *FAHRZEUG MIT EINER HYDRAULISCHEN
DRUCKSTEUERVORRICHTUNG UND VER-
FAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUTO-
MATISCHEN GETRIEBES*
• *VEHICLE WITH A HYDRAULIC PRESSURE
CONTROL DEVICE AND METHOD OF CON-
TROLLING AUTOMATIC TRANSMISSION*
• *VÉHICULE AVEC UN DISPOSITIF DE RÉ-
GLAGE DE PRESSION HYDRAULIQUE ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSMIS-
SION AUTOMATIQUE*
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1,
Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun, Hiroshima
730-8670, JP
(72) SADAKATA, Kenta, Aki-gun, Hiroshima 730-
8670, JP
MINAMI, Tatsuhiro, Aki-gun, Hiroshima
730-8670, JP
MIYAWAKI, Hiroyuki, Aki-gun, Hiroshima
730-8670, JP
SHIGENAKA, Yasuo, Aki-gun, Hiroshima
730-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

F16H 61/14 → (51) **F02D 29/04**

F16J 10/00 → (51) **F02F 5/00**

F16J 15/06 → (51) **F28D 9/00**

F16J 15/16 → (51) **F01D 25/18**

F16J 15/3272 → (51) **A61N 1/375**

F16J 15/34 → (51) **F01D 25/18**

(51) **F16J 15/40** (11) **3 942 203 B1**
F04D 29/10 **F04D 29/12**
(52) **F16J 15/406; F04D 29/104**
(25) En (26) En
(21) 20716935.0 (22) 19.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.01.2022
(86) IB 2020/052535 19.03.2020
(87) WO 2020/188515 2020/39 24.09.2020
(30) 19.03.2019 GB 201903737
(54) • *STEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUM ZUFÜHREN VON SPÜLGAS*
• *CONTROL APPARATUS AND METHOD FOR
SUPPLYING PURGE GAS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
D'ALIMENTATION EN GAZ DE PURGE*
(73) Edwards, S.R.O., Jana Sigmunda 300
Olomouc, 78349 Lutín, CZ
(72) BROOKS, Anthony, 783 49 Lutín, CZ
(74) Arnold, Emily Anne, Edwards Limited
Innovation Drive, Burgess Hill, West Sussex

RH15 9TW, GB

(51) **F16K 1/00** (11) **3 789 639 B1**
F16K 1/36 **F16K 1/42**
F16K 27/02 **F16K 27/10**
F25B 41/35
(52) **F25B 41/35**
(25) Zh (26) En
(21) 19845177.5 (22) 02.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.03.2021
(86) CN 2019/099044 02.08.2019
(87) WO 2020/025048 2020/06 06.02.2020
(30) 02.08.2018 CN 201821242025 U
(54) • *KLIMAANLAGE UND ELEKTRONISCHES EX-
PANSIONSVENTIL DAFÜR*
• *AIR CONDITIONING SYSTEM AND ELEC-
TRONIC EXPANSION VALVE THEREOF*
• *SYSTÈME DE CLIMATISATION ET SOU-
PAPE DE DÉTENTE ÉLECTRONIQUE ASSO-
CIÉE*
(73) Zhejiang Dunan Artificial Environment Co.,
Ltd., Diankou Industry Zone, Zhujui,
Shaoxing Zhejiang 311835, CN
(72) ZHAN, Shaojun, Shaoxing, Zhejiang 311835,
CN
HE, Qiubo, Shaoxing, Zhejiang 311835, CN
FENG, Guigang, Shaoxing, Zhejiang 311835,
CN
(74) Meyer-Dulheuer MD Legal Patentanwälte
PartG mbB, Hanauer Landstr. 287-289,
60314 Frankfurt am Main, DE

F16K 1/36 → (51) **F16K 1/00**

F16K 1/42 → (51) **F16K 1/00**

F16K 1/48 → (51) **B01D 29/11**

F16K 3/04 → (51) **G05G 1/445**

F16K 7/00 → (51) **F16K 31/44**

F16K 7/04 → (51) **F16K 31/44**

F16K 7/06 → (51) **F16K 31/44**

F16K 7/07 → (51) **F16K 31/44**

(51) **F16K 11/065** (11) **3 842 675 B1**
F16K 25/02 **F25B 41/26**
(52) **F25B 41/26**
(25) Ja (26) En
(21) 19851510.8 (22) 02.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2021
(86) JP 2019/030393 02.08.2019
(87) WO 2020/039888 2020/09 27.02.2020
(30) 23.08.2018 JP 2018156472
(54) • *STRÖMUNGSKANALUMSCHALTVENTIL*
• *FLOW PASSAGE SWITCHING VALVE*
• *SOUPAPE DE COMMUTATION DE PAS-
SAGE D'ÉCOULEMENT*
(73) Fujikoki Corporation, 17-24, Todoroki 7-
chome Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
(72) KIBUNE, Hitoshi, Tokyo 158-0082, JP
FUJITA, Naotaka, Tokyo 158-0082, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-
Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

F16K 17/196 → (51) **F15B 13/02**

F16K 21/04 → (51) **A01K 7/06**

F16K 25/02 → (51) F16K 11/065	LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(68) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) F16K 27/00 (11) 3 869 074 B1 A61H 9/00 B60N 2/90 F16K 31/02 F03G 7/06	(43) 04.08.2021 (86) US 2019/053035 25.09.2019 (87) WO 2020/069046 2020/14.02.04.2020 (30) 27.09.2018 US 201816143575 (54) • DRUCKUNTERSTÜTZTES DREHQUETSCH-VENTIL • PRESSURE ASSISTED ROTARY PINCH VALVE • ROBINET À MANCHON ROTATIF ASSISTÉ PAR PRESSION	(43) 23.03.2022 (86) JP 2020/040912 30.10.2020 (87) WO 2021/085619 2021/18.06.05.2021 (30) 31.10.2019 JP 2019199437 (54) • VORRICHTUNG ZUM VERHINDERN DES LÖSENS EINES ROHRES FÜR EINE ÜBERWURFMUTTERROHRMUFFE • PIPE DETACHMENT PREVENTING DEVICE FOR UNION NUT PIPE FITTING • DISPOSITIF DE PRÉVENTION DE DÉTACHEMENT DE TUYAU POUR RACCORD DE TUYAU À ÉCROU DE RACCORDEMENT	(68) SK-KAWANISHI CO., LTD., 7188-1 Sue Ayagawa-cho, Ayauta-gun Kagawa 761-2103, JP (72) KAWANISHI, Hidehito, Ayauta-gun, Kagawa 761-2103, JP (74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE
(25) En (26) En (21) 20159119.5 (22) 24.02.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) Chapman, John Eric, 251 Highland Hills Drive, Gray, TN 37615, US (72) Chapman, John Eric, Gray, TN 37615, US (74) Sahuquillo Huerta, Jesús, Jesana Patentes, SL Jesana iP C/ Huesca 5, Oficina 2, 46001 Valencia, ES	(73) Schukra Berndorf GmbH, Leobersdorfer Str. 26, 2560 Berndorf, AT (72) STURM, Sigurd, 90453 Nuremberg, DE HOERBER, Gerhard, 90461 Nuremberg, DE SCHMITZ, Daniel, 90158 Altdorf, DE (74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE (60) 22178168.5 / 4 075 034	(73) SK-KAWANISHI CO., LTD., 7188-1 Sue Ayagawa-cho, Ayauta-gun Kagawa 761-2103, JP (72) KAWANISHI, Hidehito, Ayauta-gun, Kagawa 761-2103, JP (74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE
F16K 27/00 → (51) F04B 53/10	F16K 35/00 → (51) E03B 7/07	F16L 19/10 (11) 3 433 522 B1 F16L 19/10; F16L 19/103; F16L 2201/10	(25) En (26) En (21) 17714097.7 (22) 15.03.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
F16K 27/00 → (51) F16K 31/00	F16K 41/08 → (51) B01D 29/11	(43) 30.01.2019 (86) US 2017/022402 15.03.2017 (87) WO 2017/165162 2017/39.28.09.2017 (30) 23.03.2016 US 201662311971 P (54) • LEITUNGSENDSTÜCK MIT HUBWIDERSTAND • CONDUIT FITTING WITH STROKE RESISTING FEATURES • RACCORD DE CONDUIT AYANT DES CARACTÉRISTIQUES DE RÉSISTANCE À LA FRAPPE	(73) Swagelok Company, 29500 Solon Road, Solon, OH 44139, US (72) BROWN, Cal, R., Lyndhurst, OH 44124, US WILLIAMS, Peter, C., Cleveland Heights, OH 44121, US KALATA, Gregory, S., Lakewood, OH 44107, US WELCH, Douglas, S., Chesterland, OH 44026, US CAMPBELL, Ronald, P., Shaker Heights, OH 44122, US (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
F16K 27/02 → (51) F04B 53/10	F16K 41/16 → (51) A01K 7/06	F16L 21/00 → (51) B65B 39/02	F16L 21/00 → (51) B65B 39/02
F16K 27/02 → (51) F15B 13/02	F16L 3/015 → (51) A61B 90/57	F16L 21/02 → (51) B65B 39/02	F16L 21/02 → (51) B65B 39/02
F16K 27/02 → (51) F16K 1/00	F16L 3/13 → (51) A61B 90/57	F16L 21/04 → (51) F16L 19/08	F16L 21/04 → (51) F16L 19/08
F16K 27/10 → (51) F16K 1/00	F16L 3/237 → (51) A61B 90/57	F16L 21/06 → (51) F16L 19/08	F16L 21/06 → (51) F16L 19/08
(51) F16K 31/00 (11) 3 896 321 B1 F16K 27/00 F16B 2/24	F16L 9/06 → (51) F01N 13/18	F16L 21/08 → (51) F16L 19/08	F16L 21/08 → (51) F16L 19/08
(52) F16K 31/00; F16B 2/248; F16K 27/00	F16L 11/08 → (51) B32B 25/14	(51) F16L 23/04 (11) 3 795 878 B1 F16L 51/04 F16L 33/035	(52) F16L 23/04; F16L 51/04; F16L 33/035
(25) En (26) En (21) 20169400.7 (22) 14.04.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	F16L 11/10 → (51) B23K 11/00	(25) Fr (26) Fr (21) 20196992.0 (22) 18.09.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 24.03.2021 (30) 23.09.2019 FR 1910485 (54) • KLEMMRING
(43) 20.10.2021 (54) • ANORDNUNG MIT EINER BETÄTIGUNGSEINHEIT, VENTILEINHEIT UND MONTAGECLIP • ASSEMBLY HAVING AN ACTUATOR UNIT, A VALVE UNIT AND A MOUNTING CLIP • ENSEMBLE DOTÉ D'UNE UNITÉ D'ACTIONNEUR, D'UNE UNITÉ DE SOUPAPE ET D'UNE PINCE DE MONTAGE	F16L 11/10 → (51) B23K 11/00	(51) F16L 19/08 (11) 3 971 459 B1 F16L 21/04 F16L 21/08 F16L 27/12 F16L 21/06	(52) F16L 19/065; F16L 21/065; F16L 21/08; F16L 2201/20
(73) Pittway Sarl, ZA la Pièce 4, 1180 Rolle, CH (72) KUSALA, Petr, 68201 Vyskov, CZ VECHET, Jiri, 643 00 Brno, CZ SVEJNOHA, Petr, 68201 Vyskov, CZ (74) Sturm, Christoph, Patentanwälte Sturm Weillnau Franke Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5 (Haus C-Süd), 65195 Wiesbaden, DE (60) 23172598.7	F16L 11/12 → (51) B32B 25/14	(25) Ja (26) En (21) 20881639.7 (22) 30.10.2020	(25) Ja (26) En (21) 20881639.7 (22) 30.10.2020
F16K 31/02 → (51) F16K 27/00	F16L 11/12 → (51) B67D 7/06	(51) F16L 19/08 (11) 3 971 459 B1 F16L 21/04 F16L 21/08 F16L 27/12 F16L 21/06	(25) Ja (26) En (21) 20881639.7 (22) 30.10.2020
(51) F16K 31/44 (11) 3 857 104 B1 F16K 7/00 F16K 7/04 F16K 7/06 F16K 7/07	F16L 11/22 → (51) B61G 5/06	(51) F16L 19/08 (11) 3 971 459 B1 F16L 21/04 F16L 21/08 F16L 27/12 F16L 21/06	(25) Ja (26) En (21) 20881639.7 (22) 30.10.2020
(52) F16K 7/063; F16K 31/52	F16L 11/24 → (51) B23K 11/00	(51) F16L 19/08 (11) 3 971 459 B1 F16L 21/04 F16L 21/08 F16L 27/12 F16L 21/06	(25) Ja (26) En (21) 20881639.7 (22) 30.10.2020
(25) En (26) En (21) 19865023.6 (22) 25.09.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI	F16L 11/24 → (51) B23K 11/00	(51) F16L 19/08 (11) 3 971 459 B1 F16L 21/04 F16L 21/08 F16L 27/12 F16L 21/06	(25) Ja (26) En (21) 20881639.7 (22) 30.10.2020

- CLAMPING COLLAR
 - COLLIER DE SERRAGE
- (73) Caillaud, 28, rue Ernest Renan, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) RIGOLLET, Nicolas, 41200 ROMORANTIN, FR
PREVOT, Fabrice, 41130 SELLES-SUR-CHER, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16L 27/12 → (51) **F16L 19/08****F16L 37/091** → (51) **F16L 13/14****F16L 37/107** → (51) **B61G 5/06****F16L 37/413** → (51) **B61G 5/06**

- (51) **F16L 41/00** (11) **4 045 834 B1**
F01N 13/00 **G01N 27/407**
- (52) **F16L 41/008; F01N 13/008;**
F01N 13/18; F01N 13/1855;
G01N 27/283; F01N 2450/16;
F01N 2450/22; F01N 2560/00;
G01N 27/407
- (25) De (26) De
(21) 20793597.4 (22) 14.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2022
(86) EP 2020/078864 14.10.2020
(87) WO 2021/074205 2021/16 22.04.2021
(30) 14.10.2019 DE 102019215786
- (54) • **GEWINDESTUTZEN UND ABGASLEITUNG MIT GEWINDESTUTZEN UND ABGASSEN-SOR**
• **THREADED COUPLING, AND EXHAUST GAS LINE WITH THREADED COUPLING AND EXHAUST GAS SENSOR**
• **RACCORD FILETÉ ET CONDUITE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT AVEC RACCORD FILETÉ ET CAPTEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KLOOS, Manuel, 70176 Stuttgart, DE
FUCHS, Timo, 71636 Ludwigsburg, DE
RUSS, Sebastian, 71277 Rutesheim, DE

F16L 41/06 (11) **3 792 543 B1**
F16L 41/12**F16L 41/06; F16L 41/12;**
Y10T 137/6123

- (25) En (26) En
(21) 20198410.1 (22) 23.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.03.2021
(30) 24.11.2014 GB 201420865
- (54) • **ROHRSCHELLE ZUR VERWENDUNG IN EINER BOHRVORRICHTUNG**
• **PIPE STRAP FOR BORING DEVICE**
• **SANGLE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UN DISPOSITIF D'ALÉSAGE**
- (73) Thomas Dudley Limited, P.O. Box 28 Dauntless Works Birmingham New Road, Dudley, West Midlands DY1 4SN, GB
- (72) BOYES, Simon, Dudley, West Midlands DY1 4SN, GB
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (62) 15800936.5 / 3 224 525

F16L 41/12 → (51) **F16L 41/06****F16L 51/02** → (51) **F01N 13/18****F16L 51/04** → (51) **F16L 23/04**

- (51) **F16L 55/027** (11) **3 563 079 B1**
F16L 55/02718
- (25) En (26) En
(21) 17832152.7 (22) 22.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2019
(86) US 2017/068081 22.12.2017
(87) WO 2018/125777 2018/27 05.07.2018
(30) 30.12.2016 US 201615395227
- (54) • **GERÄUSCHDÄMPFUNG ANORDNUNG UND GERÄUSCHDÄMPFER**
• **NOISE ATTENUATION ASSEMBLY AND NOISE ATTENUATOR**
• **ENSEMBLE D'ATTÉNUATION DE BRUIT ET ATTÉNUATEUR DE BRUIT**
- (73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., 3200 Emerson Way, McKinney, TX 75070, US
- (72) MASIAS, Justin, L., McKinney, TX 75070, US
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

F16L 55/10 → (51) **E03B 7/07**

- (51) **F16L 55/48** (11) **4 040 032 B1**
F16L 55/48
- (25) En (26) En
(21) 22275010.1 (22) 26.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2022
(30) 05.02.2021 US 202163146142 P
02.12.2021 US 202117540978
- (54) • **MOLCHDETEKTOR**
• **PIG DETECTOR**
• **DÉTECTEUR DE RACLEUR**
- (73) Enduro Pipeline Services, Inc., P.O.Box 3489, Tulsa, OK 74101, US
- (72) Laymon, Matthew, Collinsville, 74021, US
Laymon, Dwane, Tulsa, 74107, US
- (74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

F16M 11/04 → (51) **A61B 90/57****F16M 11/14** → (51) **A61B 90/57****F16M 11/20** → (51) **A61B 90/57****F16M 13/02** → (51) **A61B 90/57**

- (51) **F17C 1/00** (11) **4 056 885 B1**
F17C 1/00; F17C 2201/0157;
F17C 2201/0161; F17C 2201/0166;
F17C 2201/0171; F17C 2201/056;
F17C 2201/058; F17C 2201/06;
F17C 2203/013; F17C 2203/016;
F17C 2203/0604; F17C 2203/0609;
F17C 2203/0617; F17C 2203/0619;
F17C 2203/0663; F17C 2205/0188;
F17C 2205/0192; F17C 2205/0305;
F17C 2209/2118; F17C 2221/012;
F17C 2223/0123; F17C 2223/036;
F17C 2260/018; F17C 2270/0105;
F17C 2270/0173; F17C 2270/0178;
F17C 2270/0184; F17C 2270/0189
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22160946.4 (22) 09.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.09.2022
(30) 09.03.2021 FR 2102314
- (54) • **VORRICHTUNG FÜR DIE SPEICHERUNG EINER UNTER DRUCK STEHENDEN GASES, INSBESONDERE VON WASSERSTOFF**
• **DEVICE FOR STORING A PRESSURISED GAS, IN PARTICULAR HYDROGEN**
• **DISPOSITIF POUR LE STOCKAGE D'UN GAZ SOUS PRESSION, NOTAMMENT DE L'HYDROGÈNE**
- (73) Faurecia Systèmes d'Echappement, 23-27 Avenue des Champs Pierreux, 92000 Nanterre, FR
- (72) MORET, Marc, 44240 La Chapelle sur Erdre, FR
- DE BRUX, Antoine, 44350 Guérande, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F17C 1/16 (11) **3 990 817 B1**

- (52) **F17C 1/16; F17C 2201/0138;**
F17C 2203/0604; F17C 2203/0629;
F17C 2203/066; F17C 2203/0663;
F17C 2221/012; F17C 2221/033;
F17C 2223/0123; F17C 2270/0168;
F17C 2270/0184
- (25) En (26) En
(21) 20757199.3 (22) 29.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2022
(86) US 2020/070203 29.06.2020
(87) WO 2020/264582 2020/53 30.12.2020
(30) 28.06.2019 US 201962867914 P
- (54) • **WELLUNGEN ZUM AUFBLASEN GEGEN STARRE FORM**
• **CORRUGATIONS FOR INFLATION AGAINST RIGID SHAPE**
• **ONDULATIONS POUR GONFLEMENT CONTRE UNE FORME RIGIDE**
- (73) Linamar Corporation, 287 Speedvale Avenue, Guelph, Ontario, N1H 1C5, CA
- (72) COLLINS, Caroline, Sunnyvale, CA 94086, US
SCHLOTTERBECK, Brian, San Francisco, CA 94123, US
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

F17C 5/06 → (51) **B67D 7/06****F21K 9/60** → (51) **F21K 9/65**

- (51) **F21K 9/65** (11) **2 737 363 B1**
G02F 1/13357 **F21V 8/00**
F21K 9/60 **F21K 9/68**
- (52) **F21K 9/60; G02B 6/0018;**
F21K 9/65; F21K 9/68; G02B 6/0021;
G02B 6/0055; G02F 1/133603;
G02F 1/133605; G02B 6/0033;
G02F 1/133612; G02F 1/133615
- (25) En (26) En
(21) 12820168.8 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
(86) KR 2012/005960 26.07.2012
(87) WO 2013/019023 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 KR 20110076267
01.08.2011 KR 20110076458
21.02.2012 KR 20120017283
21.02.2012 KR 20120017286
- (54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE DAMIT**
• **LIGHTING DEVICE AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE HAVING THE SAME**

<ul style="list-style-type: none"> DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT CE DERNIER 	F21V 5/00 → (51) G02B 27/14	F21Y 115/10 → (51) F21V 33/00
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR	F21V 7/00 → (51) B64D 47/06	F21Y 115/10 → (51) G02B 27/14
(72) YEO, Sun Ho, Seoul 100-714, KR HUR, Sic, Seoul 100-714, KR LEE, Byoung Eon, Seoul 100-714, KR PARK, Moo Ryong, Seoul 100-714, KR PARK, Kwang Ho, Seoul 100-714, KR	F21V 8/00 → (51) A61B 18/26	F21Y 115/30 → (51) G02B 27/14
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE	F21V 8/00 → (51) F21K 9/65	F22B 37/26 → (51) G21C 13/02
F21K 9/68 → (51) F21K 9/65	F21V 8/00 → (51) G02B 27/14	F23C 10/01 → (51) F23C 10/18
F21S 2/00 → (51) F21V 33/00	F21V 8/00 → (51) G06V 10/94	(51) F23C 10/18 (11) 3 677 834 B1 F23C 10/01 F23G 5/30 C21D 1/53 C21D 1/74 C21D 9/00 C21D 9/567
(51) F21S 6/00 (11) 3 869 085 B1 F21V 21/30 F21V 23/04	F21V 8/00 → (51) H01L 33/00	(52) F23C 10/01; C21D 1/53; C21D 1/74; C21D 9/0006; C21D 9/567; F23C 10/18; F23G 5/30
(52) F21V 23/0492; F21S 6/003; F21V 21/30; F21V 23/04; F21S 6/008; F21S 8/036	F21V 9/30 → (51) G02B 27/14	(25) Ja (26) En (21) 19741722.3 (22) 16.01.2019
(25) En (26) En (21) 20217526.1 (22) 29.12.2020	F21V 13/06 → (51) F21V 3/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	F21V 13/08 → (51) G02B 27/14	(43) 08.07.2020 (86) JP 2019/001054 16.01.2019 (87) WO 2019/142814 2019/30 25.07.2019 (30) 19.01.2018 JP 2018007060
(25) En (26) En (21) 20217526.1 (22) 29.12.2020	F21V 13/14 → (51) G02B 27/14	(54) • BETTMEDIUM FÜR EINE WIRBELSCHICHT-BRENNKAMMER ODER EINEN VERGASER • BED MEDIUM FOR A FLUIDIZED BED COMBUSTOR OR GASIFIER • MILIEU FLUIDE POUR UN BRÛLEUR À LIT FLUIDISÉ OU GAZÉIFICATEUR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	F21V 14/04 → (51) F21V 3/00	(73) ITOCHU CERATECH Corporation, 12-8 Shiokusa-cho Seto-shi, Aichi 489-0895, JP
(43) 25.08.2021 (30) 19.02.2020 CN 202010103083	F21V 14/06 → (51) F21V 3/00	(72) MAKINO, Hiroshi, Seto-shi, Aichi 489-0895, JP
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG • LIGHTING DEVICE • DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE	F21V 21/15 → (51) F21V 33/00	SAKAMOTO, Jun, Seto-shi, Aichi 489-0895, JP KAMEDA, Takayuki, Seto-shi, Aichi 489-0895, JP AOYAMA, Reiku, Seto-shi, Aichi 489-0895, JP SATO, Shunichi, Seto-shi, Aichi 489-0895, JP OKUMURA, Yoji, Seto-shi, Aichi 489-0895, JP
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan Guangdong 523860, CN	F21V 21/30 → (51) F21S 6/00	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(72) LIU, Jia, Dongguan, Guangdong, 523860, CN	F21V 23/04 → (51) F21S 6/00	F23C 99/00 → (51) F23R 3/36
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR	F21V 23/04 → (51) F21V 33/00	F23G 5/30 → (51) F23C 10/18
F21S 10/06 → (51) F21V 3/00	F21V 29/60 → (51) H01L 23/46	(51) F23G 7/08 (11) 3 682 166 B1 F23J 15/00
F21S 41/19 → (51) B60Q 1/00	F21V 29/80 → (51) H01L 23/46	(52) F23G 7/085; F23G 5/50; F23L 5/04; F23L 7/005; F23G 2209/14
F21S 43/239 → (51) H01Q 1/44	(51) F21V 33/00 (11) 4 055 323 B1 F21S 2/00 F21V 21/15 F21V 23/04 G08B 5/36 H05B 47/13 F21W 131/208 F21Y 115/10	(25) En (26) En (21) 18733662.3 (22) 11.05.2018
F21S 45/43 → (51) H01L 23/46	(52) F21V 21/15; F21S 2/005; F21V 23/0471; F21V 23/0492; F21V 33/0072; G08B 5/36; G08B 7/066; H05B 47/105; H05B 47/19; F21W 2131/208; F21Y 2115/10; Y02B 20/40	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) F21V 3/00 (11) 3 622 215 B1 F21S 10/06 F21V 13/06 F21V 14/04 F21V 14/06 F21Y 115/10	(25) De (26) De (21) 20728906.7 (22) 12.05.2020	(43) 14.09.2022 (86) AT 2020/060195 12.05.2020 (87) WO 2021/222951 2021/45 11.11.2021 (30) 05.05.2020 AT 503802020
(52) F21V 3/00; F21S 10/06; F21V 13/06; F21V 14/04; F21V 14/06; F21Y 2115/10	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • BELEUCHTUNGSMODUL • LIGHTING MODULE • MODULE D'ÉCLAIRAGE
(25) En (26) En (21) 18733662.3 (22) 11.05.2018	(43) 14.09.2022 (86) AT 2020/060195 12.05.2020 (87) WO 2021/222951 2021/45 11.11.2021 (30) 05.05.2020 AT 503802020	(73) Opus Novo GmbH, Neubaugasse 24, 8020 Graz, AT
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • BELEUCHTUNGSMODUL • LIGHTING MODULE • MODULE D'ÉCLAIRAGE	(72) FRANKL, Andreas, 8020 Graz, AT (74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte OG Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT
(43) 18.03.2020 (86) GB 2018/051281 11.05.2018 (87) WO 2018/206979 2018/46 15.11.2018 (30) 12.05.2017 GB 201707673 16.03.2018 GB 201804286	F21V 33/00 → (51) A47K 3/38	F21V 33/00 → (51) A47K 3/38
(54) • LICHTQUELLE FÜR EINE LEUCHE • LIGHT SOURCE FOR A LUMINAIRE • SOURCE DE LUMIÈRE POUR UN LUMINAIRE	F21W 131/208 → (51) F21V 33/00	F21W 131/208 → (51) F21V 33/00
(73) Pudsey Diamond Engineering Ltd, Mitchell Close West Portway Industrial Estate, Andover, Hampshire SP10 3TJ, GB	F21Y 105/00 → (51) G02B 27/14	F21Y 105/00 → (51) G02B 27/14
(72) DIAMOND, Peter James Andrew, Southampton, Hampshire SO31 9FS, GB	F21Y 113/00 → (51) G02B 27/14	F21Y 113/00 → (51) G02B 27/14
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB	F21Y 115/10 → (51) F21V 3/00	F21Y 115/10 → (51) F21V 3/00
		(43) 22.07.2020 (86) US 2018/050171 10.09.2018 (87) WO 2019/053335 2019/12 21.03.2019 (30) 15.09.2017 US 201762559318 P
		(54) • ABGASFACKEL MIT HOHER RAUCHFREIER KAPAZITÄT UND NIEDRIGEM DAMPFVERBRAUCH • LOW STEAM CONSUMPTION HIGH SMOKELESS CAPACITY WASTE GAS FLARE • TORCHE À GAZ RÉSIDUAIRE À HAUTE CAPACITÉ DE FONCTIONNEMENT SANS FUMÉE ET À FAIBLE CONSOMMATION DE VAPEUR
		(73) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US (72) MARTIN, Matthew A, Des Plaines, Illinois

60017-5017, US
MARTIN, Richard R, Des Plaines, Illinois
60017-5017, US
KRAUS, Kurt E, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
JENNINGS, Jay D, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

F23J 15/00 → (51) **F23G 7/08**

F23J 15/02 → (51) **B01D 53/22**

F23L 7/00 → (51) **B01D 53/22**

F23R 3/34 → (51) **F23R 3/36**

(51) **F23R 3/36** (11) **3 486 570 B1**
F23R 3/34 **F23C 99/00**

(52) **F23R 3/36; F23C 99/001; F23R 3/34;**
F23C 2900/07021; F23R 2900/03341

(25) En (26) En
(21) 17201920.0 (22) 15.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2019

(54) • **SEKUNDÄRE BRENNKAMMERSTUFE FÜR EINE SEQUENTIELLE GASTURBINEN-BRENNKAMMER**
• **SECOND-STAGE COMBUSTOR FOR A SEQUENTIAL COMBUSTOR OF A GAS TURBINE**
• **CHAMBRE DE COMBUSTION DE SECOND ÉTAGE POUR CHAMBRE DE COMBUSTION SÉQUENTIELLE D'UNE TURBINE À GAZ**

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG,

Römerstrasse 36, 5401 Baden, CH

(72) CIANI, Andrea, 8057 ZÜRICH, CH

ALSINA, Armando, 8037 ZÜRICH, CH

(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F23R 3/42 → (51) **F02C 7/00**

(51) **F24C 7/06** (11) **3 745 030 B1**
F24C 15/18 **F24C 15/32**

(52) **F24C 7/06; F24C 15/18; F24C 15/32**

(25) En (26) En
(21) 20163544.8 (22) 28.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2020

(30) 30.06.2017 KR 20170083903

(54) • **KOCHGERÄT**
• **COOKING APPLIANCE**
• **APPAREIL DE CUISSON**

(73) LG Electronics Inc., 128 Yeouido-daero

Yeongdeungpo-Gu, 07336 SEOUL, KR

(72) LEE, Dongjae, 08592 Seoul, KR

KIM, Youngsoo, 08592 Seoul, KR

PARK, Hyun Woo, 08592 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(62) 18180284.4 / 3 421 888

F24C 15/00 → (51) **A61L 2/232**

(51) **F24C 15/02** (11) **3 604 932 B1**
E05C 5/00 **E05B 17/00**

(52) **F24C 15/022; E05B 17/0025;**
E05C 5/00

(25) En (26) En

(21) 18187081.7 (22) 02.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2020

(54) • **TÜRSCHLOSSSYSTEM FÜR EIN GERÄT**
• **DOOR LOCK SYSTEM FOR AN APPLIANCE**
• **SYSTÈME DE VERROUILLAGE DE PORTE POUR APPAREIL**

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) CREMON, Diego, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE

SPECHT, Trevor, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE

WEBER, Mario, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

F24C 15/18 → (51) **F24C 7/06**

(51) **F24C 15/20** (11) **3 767 184 B1**

(52) **F24C 15/2042**

(25) En (26) En
(21) 19187074.0 (22) 18.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2021

(54) • **KOCHFELD MIT ABSAUGSYSTEM**
• **COOKTOP WITH DOWNDRAFT EXTRACTION**
• **TABLE DE CUISSON AVEC EXTRACTION DESCENDANTE**

(73) Intel Properties B.V., Impact 83, 6921 RZ Duiven, NL

(72) KOOMEN, Wouter, 2211 WN

Noordwijkerhout, NL

RAJAMANI, Dinesh Raja, 600005 Chennai, IN

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

F24C 15/20 → (51) **A61L 2/232**

F24C 15/20 → (51) **B01D 45/06**

F24C 15/32 → (51) **F24C 7/06**

(51) **F24D 3/10** (11) **3 693 671 B1**

(52) **F24D 3/1083; F24D 2220/046**

(25) En (26) En
(21) 19156186.9 (22) 08.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2020

(54) • **FÜLLSYSTEM MIT THERMISCHER BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG**
• **FILLING SYSTEM WITH THERMAL ACTUATING DEVICE**
• **SYSTÈME DE REMPLISSAGE DOTÉ D'UN DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT THERMIQUE**

(73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

(72) Sinsoulier, Etienne, 44240 La Chapelle sur Erdre, FR

Bodet, Didier, 44000 Nantes, FR

(74) Popp, Carsten, Vaillant GmbH IRP Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid, DE

(51) **F24D 3/14** (11) **3 411 632 B1**
E04F 13/00 **E04C 2/34**
E04C 2/38 **E04C 2/52**

F28F 3/12 **F24F 5/00**

F28D 1/03

(52) **F28D 1/0366; E04C 2/322;**
E04C 2/38; E04C 2/405; E04C 2/525;
F24D 3/14; F24F 5/0075; F28D 1/0308;
F28F 3/12; E04F 13/007;
F28D 2021/0035; F28F 2275/14;
F28F 2280/105; Y02A 30/00;
Y02B 30/00; Y02B 30/90

(25) De (26) De

(21) 17706684.2 (22) 31.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2018

(86) EP 2017/000113 31.01.2017

(87) WO 2017/133835 2017/32 10.08.2017

(30) 01.02.2016 DE 102016001030

(54) • **WANDBAUTEIL FÜR EINE WANDHEIZUNG UND WANDHEIZUNG**
• **WALL COMPONENT FOR A WALL HEATING SYSTEM, AND WALL HEATING SYSTEM**
• **COMPOSANT MURAL POUR CHAUFFAGE MURAL ET CHAUFFAGE MURAL**

(73) Schmitz, Michael, Im Erlengrund 6, 77836 Rheinmünster, DE

(72) Schmitz, Michael, 77836 Rheinmünster, DE

(74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

F24D 17/00 → (51) **E03B 7/07**

(51) **F24D 19/00** (11) **3 627 059 B1**

B01D 29/11 **B03C 1/033**

B01D 29/31 **B01D 35/06**

B03C 1/28 **B03C 1/30**

(52) **F24D 19/0092; B01D 29/31;**

B01D 35/06; B03C 1/0332;

B03C 1/286; B03C 1/30;

B03C 2201/18; B03C 2201/28

(25) En (26) En

(21) 19190419.2 (22) 07.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2020

(30) 21.09.2018 JP 2018177666

(54) • **WARMWASSERZIRKULATIONSVORRICHTUNG MIT MAGNETISCHEM FILTER**
• **WARM WATER CIRCULATION DEVICE WITH MAGNETIC FILTER**
• **DISPOSITIF DE CIRCULATION D'EAU CHAUDE AVEC FILTRE MAGNÉTIQUE**

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) YANAGISAWA, Tadashi, Osaka, 540-6207, JP

FUJIMOTO, Takanobu, Osaka, 540-6207, JP

NOMURA, Masakazu, Osaka, 540-6207, JP

WATANABE, Kenichi, Osaka, 540-6207, JP

NAKAJIMA, Tetsuya, Osaka, 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F24D 19/00 → (51) **B03C 1/28**

(51) **F24D 19/10** (11) **4 004 446 B1**

(52) **F24D 19/1009; F24D 19/1018;**

F24D 2220/0264; F24D 2220/04

(25) En (26) En

(21) 20729670.8 (22) 26.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

- RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2022
(86) EP 2020/064545 26.05.2020
(87) WO 2021/013406 2021/04 28.01.2021
(30) 22.07.2019 CH 9282019
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUSGLEICHEN EINES HYDRONISCHEN NETZWERKS
• METHOD AND SYSTEM FOR BALANCING A HYDRONIC NETWORK
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE D'UN RÉSEAU HYDRONIQUE
(73) Belimo Holding AG, Brunnenbachstrasse 1, 8340 Hinwil, CH
(72) SCHOLZ, Volkher, 8044 Zürich, CH
MISCHLER, Stefan, 8636 Wald, CH
REIDER, Forest, 8607 Seegraeben, CH
THUILLARD, Marc, 8707 Uetikon am See, CH
(74) Rentsch Partner AG, Kirchenweg 8 Postfach, 8034 Zürich, CH

F24F 1/0003 → (51) **F24F 1/0014**

- (51) **F24F 1/0014** (11) **3 667 185 B1**
F24F 13/10 **F24F 13/20**
F24F 1/0003 **F24F 1/0029**
F24F 1/0033 **F24F 13/08**
F24F 1/005
(52) **F24F 1/0014; F24F 1/0003;**
F24F 1/0029; F24F 1/0033; F24F 1/005;
F24F 13/082; F24F 13/085; F24F 13/10;
F24F 13/20; Y02B 30/70
(25) En (26) En
(21) 20155644.6 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2020
(30) 17.07.2015 KR 20150101932
15.10.2015 KR 20150144355
26.01.2016 KR 20160009493
(54) • KLIMAAANLAGE
• AIR CONDITIONER
• CLIMATISEUR
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Won Hee, 16865 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jong Whal, 16687 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jin Gyun, 13568 Gyeonggi-do, KR
YUN, Yeon seob, 16232 Gyeonggi-do, KR
KWON, Jun Seok, 14043 Gyeonggi-do, KR
KIM, Sung Jae, 13145 Gyeonggi-do, KR
JUNG, Chang Woo, 16699 Gyeonggi-do, KR
KIM, Ji Hong, 16491 Gyeonggi-do, KR
SHIN, Moon Sun, 16547 Gyeonggi-do, KR
OH, Seung Won, 13611 Gyeonggi-do, KR
YOON, Sang Ki, 16543 Gyeonggi-do, KR
LEE, Chang Sik, 16681 Gyeonggi-do, KR
JUNG, Jae Rim, 31523 Chungcheongnam-do, KR
CHEON, Seong Deok, 16544 Gyeonggi-do, KR
CHUN, Sung Hyun, 16537 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Weon Seok, 05649 Seoul, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 16828009.7 / 3 183 508

F24F 1/0018 → (51) **F04D 25/08****F24F 1/0022** → (51) **F04D 25/08****F24F 1/0029** → (51) **F24F 1/0014****F24F 1/0033** → (51) **F24F 1/0014****F24F 1/005** → (51) **F24F 1/0014**

- (51)
- F24F 1/02**
- (11)
- 3 662 207 B1**

- F24F 1/022** **F24F 1/03**
F24F 1/04
(52) **F24F 1/04; F24F 1/022; F24F 1/03;**
F24F 13/222; F24F 13/32;
F24F 2221/125
(25) En (26) En
(21) 18890056.7 (22) 01.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2020
(86) TR 2018/050410 01.08.2018
(87) WO 2019/125329 2019/26 27.06.2019
(30) 04.08.2017 TR 201711557
(54) • TRAGBARE KLIMAAANLAGE, DIE MIT EINER TÜR INTEGRIERT WERDEN KANN
• PORTABLE AIR CONDITIONER THAT CAN BE INTEGRATED WITH A DOOR
• CONDITIONNEUR D'AIR PORTABLE POU-VANT ÊTRE INTÉGRÉ À UNE PORTE
(73) Orta Dogu Teknik Universitesi, Eskisehir Yolu O.D.T.U. Yerleskesi Sogutozu, Ankara, TR
(72) BOLGUL, Nezh Mert, Çankaya/Ankara, TR
BAYER, Ozgur, Çankaya/ Ankara, TR
(74) Yaçiner Patent and Consulting Ltd., Tunus Caddesi 85/3-4 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

F24F 1/022 → (51) **F24F 1/02****F24F 1/03** → (51) **F24F 1/02****F24F 1/04** → (51) **F24F 1/02****F24F 3/14** → (51) **B01D 53/14****F24F 3/16** → (51) **F25D 17/04****F24F 5/00** → (51) **F24D 3/14****F24F 6/04** → (51) **H01M 8/04119**

- (51) **F24F 7/06** (11) **3 502 580 B1**
F24F 11/72 **F24F 13/14**
(52) **F24F 11/72; F24F 7/06; F24F 13/14;**
F24F 11/74; F24F 11/77; F24F 12/006;
F24F 2110/10; F24F 2110/20;
F24F 2110/66; F24F 2110/70;
F24F 2110/72; F24F 2120/10;
F24F 2140/10; Y02B 30/56;
Y02B 30/70
(25) Fr (26) Fr
(21) 18213121.9 (22) 17.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2019
(30) 19.12.2017 FR 1762499
(54) • VERFAHREN ZUR LUFTVERTEILUNG
• AIR DISTRIBUTION METHOD
• PROCÉDE DE DISTRIBUTION D'AIR
(73) Aereco, 62 rue de Lamirault Collégien, 77615 Marne la Vallée Cedex 03, FR
(72) STOICHITA, Catalin, 77615 MARNE LA VALLEE CEDEX 3, FR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

F24F 11/00 → (51) **E05B 51/00****F24F 11/46** → (51) **F24F 11/65****F24F 11/56** → (51) **F24F 11/79****F24F 11/56** → (51) **G10L 15/22**

- F24F 11/64** → (51) **F24F 11/79**
(51) **F24F 11/65** (11) **3 792 565 B1**
F24F 12/00 **F24F 11/81**
F24F 11/84 **F24F 11/46**
F24F 110/12 **F24F 110/22**
F24F 11/00
(52) **F24F 11/65; F24F 11/46; F24F 11/81;**
F24F 11/84; F24F 12/006;
F24F 2011/0006; F24F 2012/007;
F24F 2110/12; F24F 2110/22;
Y02B 30/56
(25) En (26) En
(21) 20195097.9 (22) 08.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.03.2021
(30) 12.09.2019 JP 2019166350
(54) • KLIMATISIERUNGSSYSTEM
• AIR CONDITIONING SYSTEM
• SYSTÈME DE CLIMATISATION
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku, Osaka-Shi, Osaka 530-0001, JP
Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, BE
(72) HIRAI, Kousuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
NAGAHARA, Keiya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
VANOOTEHEM, Jan, 8400 Oostende, BE
STEEN, David, 8400 Oostende, BE
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

F24F 11/72 → (51) **F24F 7/06****F24F 11/74** → (51) **F24F 11/79**

- (51) **F24F 11/79** (11) **3 832 220 B1**
F24F 11/64 **F24F 11/74**
F24F 11/56 **F24F 120/10**
F24F 130/00
(52) **F24F 11/56; F24F 11/64; F24F 11/74;**
F24F 11/79; F24F 2120/10;
F24F 2130/00
(25) Ja (26) En
(21) 19858380.9 (22) 02.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.06.2021
(86) JP 2019/034417 02.09.2019
(87) WO 2020/050214 2020/11 12.03.2020
(30) 03.09.2018 JP 2018164961
(54) • GEBLÄSESTEUERVORRICHTUNG
• BLOWER CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE SOUFFLANTE
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku, Osaka-Shi, Osaka 530-0001, JP
(72) KITAGAWA, Keita, Osaka 530-8323, JP
HANDA, Youichi, Osaka 530-8323, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

F24F 11/81 → (51) **F24F 11/65****F24F 11/84** → (51) **F24F 11/65****F24F 12/00** → (51) **F24F 11/65****F24F 13/08** → (51) **F24F 1/0014****F24F 13/10** → (51) **F24F 1/0014**

F24F 13/14 → (51) F24F 7/06	(54) • <i>WÄRMEQUELLENOPTIMIERUNGSMETHODE</i> • <i>HEAT SOURCE OPTIMIZATION METHOD</i> • <i>MÉTHODE D'OPTIMISATION DE SOURCE DE CHALEUR</i>	5, 85622 Feldkirchen, DE
F24F 13/20 → (51) F24F 1/0014	(73) Feria, Ralph, 306 Hagood Street, Pickens, SC 29640, US	(72) KNIFFLER, Oliver, 82054 Sauerlach, DE
F24F 13/24 → (51) F04D 25/08	(72) Feria, Ralph, Pickens, SC 29640, US	(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(51) F24F 13/28 (11) 3 472 529 B1 B01D 46/12 B01D 46/00	(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	(60) 23172620.9
(52) F24F 13/28; B01D 46/0002; B01D 46/0005; B01D 46/12; B01D 46/58	F25B 1/053 → (51) F25B 7/00	F25B 9/00 → (51) F25B 1/10
(25) En (26) En	(51) F25B 1/10 (11) 2 896 912 B1 F25B 9/00 F25B 9/06 F25B 49/02 F25B 40/00	F25B 9/00 → (51) F25B 7/00
(21) 17740161.9 (22) 21.06.2017	(52) F25B 1/10; F25B 9/008; F25B 9/06; F25B 49/02; F25B 40/00; F25B 2309/061; F25B 2400/04; F25B 2400/072; F25B 2400/14; F25B 2400/16; F25B 2600/2523; F25B 2700/1931; F25B 2700/1933	F25B 9/06 → (51) F25B 1/10
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En	F25B 9/10 → (51) F25B 9/12
(43) 24.04.2019	(21) 14200448.0 (22) 29.12.2014	(51) F25B 9/12 (11) 4 085 225 B1 F25B 9/10 F25B 9/14 F25D 19/00
(86) US 2017/038474 21.06.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) F25B 9/12; F25B 9/10; F25B 9/14; F25B 9/145; F25B 2309/1412
(87) WO 2017/223163 2017/52 28.12.2017	(43) 22.07.2015	(25) En (26) En
(30) 21.06.2016 US 201662352692 P	(30) 30.12.2013 US 201314143812	(21) 22707495.2 (22) 23.02.2022
(54) • <i>FILTERRAHMEN</i> • <i>FILTER FRAME</i> • <i>CADRE DE FILTRE</i>	(54) • <i>Flugzeugkühlsystem</i> • <i>Aircraft cooling system</i> • <i>Système de refroidissement d'avion</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH	(73) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US	(43) 09.11.2022
(72) WHITE, Paul, Calgary Alberta T2X 0V4, CA LECKELT, Lindsey, Sherwood Park AB T8C 1G8, CA LECKELT, Dan, Edmonton AB T6T 1Z1, CA MERKEL, Neil, Spruce Grove Alberta T7X 0K9, CA VETSCH, Ryan, Fort Saskatchewan AB T8L 0B4, CA	(72) Vaisman, Igor, Carmel, IN Indiana 46074, US Sweeney, Patrick, Indianapolis, IN Indiana 46231, US	(86) GB 2022/050501 23.02.2022
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE	(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	(87) WO 2022/200761 2022/39 29.09.2022
F24H 1/00 → (51) F02M 25/022	F25B 1/10 → (51) F25B 49/02	(30) 25.03.2021 GB 202104240
F24H 1/14 → (51) F28D 21/00	F25B 6/04 → (51) F25B 1/04	(54) • <i>WÄRMETAUSCHER FÜR KRYOGENE KÜHLVORRICHTUNG</i> • <i>HEAT EXCHANGER FOR CRYOGENIC COOLING APPARATUS</i> • <i>ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR APPAREIL DE REFROIDISSEMENT CRYOGÉNIQUE</i>
F24H 1/18 → (51) F02M 25/022	(51) F25B 7/00 (11) 3 491 302 B1 F25B 9/00 F25B 1/053 F25B 49/02 F25B 25/00	(73) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited, Tubney Woods, Abingdon, Oxon OX13 5QX, GB
F24H 9/00 → (51) F02M 25/022	(52) F25B 1/053; F25B 7/00; F25B 9/008; F25B 49/02; F25B 25/005; F25B 2600/0253; F25B 2700/21161; F25B 2700/21171; Y02B 30/70	(72) MATTHEWS, Anthony, Abingdon Oxfordshire OX13 5QX, GB
F25B 1/00 → (51) F25B 49/02	(25) De (26) De	(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(51) F25B 1/04 (11) 3 531 042 B1 F25B 49/02 F25B 47/02 F25B 43/00 F25B 40/02 F25B 39/02 F25B 30/02 F25B 29/00 F25B 6/04 F25B 41/385 F25B 41/39	(21) 17745165.5 (22) 24.07.2017	(60) 23150372.3 / 4 184 082
(52) F25B 29/003; F25B 1/04; F25B 6/04; F25B 30/02; F25B 39/022; F25B 40/02; F25B 41/385; F25B 41/39; F25B 43/006; F25B 47/022; F25B 49/022; F25B 2313/001; F25B 2313/002; F25B 2313/003; F25B 2313/004; F25B 2313/005; F25B 2313/008; F25B 2313/009; F25B 2313/02791; F25B 2313/0294; F25B 2339/047; F25B 2345/001; F25B 2345/002; F25B 2400/0417; F25B 2600/0253; F25B 2600/2507; F25B 2700/2106; F25B 2700/21161; F25B 2700/21172; Y02B 30/70	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(25) En (26) En	(43) 05.06.2019	F25B 9/14 → (51) F25B 9/12
(21) 19154635.7 (22) 30.01.2019	(86) EP 2017/068662 24.07.2017	F25B 25/00 → (51) F25B 7/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2018/019777 2018/05 01.02.2018	F25B 29/00 → (51) F25B 1/04
(43) 28.08.2019	(30) 26.07.2016 DE 102016213680	F25B 30/02 → (51) F25B 1/04
(30) 30.01.2018 US 201815883874	(54) • <i>WÄRMEPUMPENSYSTEM MIT CO2 ALS ERSTEM WÄRMEPUMPENMEDIUM UND WASSER ALS ZWEITEM WÄRMEPUMPENMEDIUM</i> • <i>HEAT PUMP SYSTEM HAVING CO2 AS FIRST HEAT PUMP MEDIUM AND WATER AS SECOND HEAT PUMP MEDIUM</i> • <i>SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR UTILISANT DU CO2 COMME PREMIER FLUIDE DE POMPE À CHALEUR ET DE L'EAU COMME DEUXIÈME FLUIDE DE POMPE À CHALEUR</i>	(51) F25B 39/00 (11) 3 901 537 B1 B60H 1/00
	(73) Efficient Energy GmbH, Hans-Riedl-Strasse	(52) F25B 39/02; F25B 39/04; F28D 1/05366; F28D 7/0066; F28D 7/103; F28F 1/022; F28F 1/126; F28F 9/0224; F28D 2021/0031; F28D 2021/008; F28D 2021/0084; F28D 2021/0085; F28D 2021/0094

<p>Technology Co., Ltd, No.3366, Weiwu Road Dajiangdong Industrial Agglomeration Area, Hangzhou, Zhejiang 311228, CN (72) CAO, Lanbao, Hangzhou, Zhejiang 311228, CN LIU, Zhonggang, Hangzhou, Zhejiang 311228, CN XU, Xiujian, Hangzhou, Zhejiang 311228, CN LEI, Lin, Hangzhou, Zhejiang 311228, CN HU, Shitong, Hangzhou, Zhejiang 311228, CN LIU, Yanlin, Hangzhou, Zhejiang 311228, CN (74) Ziebig Hengelhaupt Intellectual Property Attorneys Patentanwaltskanzlei PartGmbH, Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE</p>	<p>F25B 2400/23; F25B 2500/19; F25B 2500/29; F25B 2600/2507; F25B 2600/2513; F25B 2600/2519; F25B 2700/2104; F25B 2700/2106 (25) En (26) En (21) 20382134.3 (22) 25.02.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 01.09.2021 (54) • R-744-BOOSTER-KÄLTEKREISLAUF • R-744 BOOSTER REFRIGERATION CIRCUIT • CIRCUIT DE RÉFRIGÉRATION D'AMPLIFI- CATEUR R-744 (73) Tewis Smart Systems S.L.U, C/Auguste y Louis Lumière, 26 Parque Tecnológico, 46980 Paterna (Valencia), ES (72) ATENCIA ESCUDERO, J.Javier, 46980 Paterna (Valencia), ES (74) Pons, Glorieta Rubén Darío 4, 28010 Madrid, ES</p>	<p>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 16.11.2022 (30) 14.05.2021 US 202163188580 P 21.12.2021 US 202163292163 P 07.04.2022 US 202263328337 P 25.04.2022 US 202217728572 (54) • MEHRPROFIL-ADAPTERANORDNUNG • MULTI-PROFILE ADAPTER ASSEMBLY • ENSEMBLE ADAPTATEUR MULTI-PROFILS (73) Spectronics Corporation, 265 Spagnoli Rd 100, Melville, NY 11747, US (72) DUERR, John, New York, 11762, US DASH, Gabriel, Massachusetts, 02155, US (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB</p>
<p>F25B 39/00 → (51) F28D 1/053</p>	<p>(51) F25B 43/00 (11) 3 351 875 B1</p>	<p>F25B 47/02 → (51) F25B 1/04</p>
<p>F25B 39/02 → (51) F25B 1/04</p>	<p>B01D 29/05 B01D 29/56 B01D 36/00 B01D 15/00</p>	<p>F25B 49/00 → (51) F25B 49/02</p>
<p>F25B 39/02 → (51) F28F 9/02</p>	<p>(52) B01D 15/00; F25B 43/00</p>	<p>F25B 49/00 → (51) H04L 12/28</p>
<p>F25B 40/02 → (51) F25B 1/04</p>	<p>(25) ZH (26) EN (21) 16845628.3 (22) 23.08.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 25.07.2018 (86) CN 2016/096409 23.08.2016 (87) WO 2017/045514 2017/12 23.03.2017 (30) 18.09.2015 CN 201510600491 (54) • TROCKENFILTER • DRY FILTER • FILTRE SEC (73) Zhejiang Sanhua Intelligent Controls Co., Ltd., Xialiquan, Qixing Street Xinchang County, Shaoxing, Zhejiang 312500, CN (72) WU, Linping, Shaoxing Zhejiang 312500, CN JIANG, Weiwei, Shaoxing Zhejiang 312500, CN (74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT</p>	<p>(51) F25B 49/02 (11) 4 030 122 B1</p>
<p>(51) F25B 41/00 (11) 3 857 140 B1 B60K 11/04 H01M 10/625 B60L 58/26 B60K 11/02 B60K 1/00 F01P 3/18 B60L 1/02 B60L 58/24 H01M 10/6568</p>	<p>(52) B01D 15/00; F25B 43/00</p>	<p>(51) F25B 49/02 (11) 4 030 122 B1</p>
<p>(52) H01M 10/625; B60K 1/00; B60K 11/02; B60K 11/04; B60L 1/02; B60L 58/24; H01M 10/6568; B60K 2001/005; B60K 2001/006; B60L 2240/425; B60L 2240/525; B60L 2240/545; Y02E 60/10; Y02T 10/64; Y02T 10/70</p>	<p>(25) FR (26) FR (21) 19795282.3 (22) 26.09.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 04.08.2021 (86) FR 2019/052277 26.09.2019 (87) WO 2020/065231 2020/14 02.04.2020 (30) 26.09.2018 FR 1858792 (54) • WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEITS- KREISLAUF FÜR EIN FAHRZEUG • HEAT TRANSFER LIQUID LOOP FOR A VE- HICLE • BOUCLE DE LIQUIDE CALOPORTEUR POUR VEHICULE</p>	<p>(52) F25B 49/02; F25B 1/10; F25B 41/30; F25B 49/005; F25B 2309/06; F25B 2309/061; F25B 2400/0409; F25B 2400/16; F25B 2400/23; F25B 2500/19; F25B 2500/222; F25B 2500/24; F25B 2600/02; F25B 2600/05; F25B 2600/23; F25B 2600/2501; F25B 2600/2509; F25B 2700/195; F25B 2700/21161; F25B 2700/21163</p>
<p>(25) Fr (26) Fr (21) 19795282.3 (22) 26.09.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 04.08.2021 (86) FR 2019/052277 26.09.2019 (87) WO 2020/065231 2020/14 02.04.2020 (30) 26.09.2018 FR 1858792 (54) • WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEITS- KREISLAUF FÜR EIN FAHRZEUG • HEAT TRANSFER LIQUID LOOP FOR A VE- HICLE • BOUCLE DE LIQUIDE CALOPORTEUR POUR VEHICULE</p>	<p>(25) EN (26) EN (21) 20461563.7 (22) 30.09.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 06.04.2022 (54) • TROCKNERGEHÄUSE FÜR EMPFÄNGER • A RECEIVER DRIER HOUSING • BOÎTIER DE SÉCHEUR RÉCEPTEUR</p>	<p>(25) JA (26) EN (21) 19944933.1 (22) 09.09.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 20.07.2022 (86) JP 2019/035407 09.09.2019 (87) WO 2021/048905 2021/11 18.03.2021 (54) • AUSSENEINHEIT UND KÜHLZYKLUSVOR- RICHTUNG • OUTDOOR UNIT AND REFRIGERATION CY- CLE APPARATUS • UNITÉ EXTÉRIEURE ET DISPOSITIF À CYCLE FRIGORIFIQUE</p>
<p>(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue Louis Lormand, La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR (72) YAHIA, Mohamed, 78322 Le Mesnil Saint- Denis Cedex, FR (74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle ZA l'Agot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR</p>	<p>(51) F25B 43/00 (11) 3 978 837 B1 B60H 1/00</p>	<p>(52) F25B 49/02 → (51) F25B 1/04</p>
<p>(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue Louis Lormand, La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR (72) YAHIA, Mohamed, 78322 Le Mesnil Saint- Denis Cedex, FR (74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle ZA l'Agot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR</p>	<p>(52) F25B 43/003; F25B 43/006; F25B 2400/16</p>	<p>(52) F25B 49/02 → (51) F25B 1/10</p>
<p>F25B 41/26 → (51) F16K 11/065</p>	<p>(25) EN (26) EN (21) 20461563.7 (22) 30.09.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 06.04.2022 (54) • TROCKNERGEHÄUSE FÜR EMPFÄNGER • A RECEIVER DRIER HOUSING • BOÎTIER DE SÉCHEUR RÉCEPTEUR</p>	<p>(52) F25B 49/02 → (51) F25B 7/00</p>
<p>F25B 41/30 → (51) F25B 49/02</p>	<p>(73) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O., Przemysłowa 3, 32-050 Skawina, PL (72) POKRYWINSKI, Karol, 32-050 Skawina, PL FICEK, Natalia, 32-050 Skawina, PL (74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle ZA l'Agot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR</p>	<p>(51) F25C 1/24 (11) 3 290 832 B1</p>
<p>F25B 41/35 → (51) F16K 1/00</p>	<p>(51) F25B 45/00 (11) 4 089 348 B1</p>	<p>(52) F25C 5/22; F25D 23/04; F25C 5/046; F25D 23/12; F25D 2317/061; F25D 2317/062; F25D 2317/0665</p>
<p>F25B 41/385 → (51) F25B 1/04</p>	<p>(25) EN (26) EN (21) 22172280.4 (22) 09.05.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE</p>	<p>(25) EN (26) EN (21) 17178527.2 (22) 18.04.2007 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU</p>
<p>F25B 41/39 → (51) F25B 1/04</p>	<p>(51) F25B 45/00 (11) 4 089 348 B1</p>	<p>(52) F25C 5/22; F25D 23/04; F25C 5/046; F25D 23/12; F25D 2317/061; F25D 2317/062; F25D 2317/0665</p>
<p>(51) F25B 41/40 (11) 3 872 418 B1</p>	<p>(52) F25B 45/00; F25B 2345/006</p>	<p>(25) EN (26) EN (21) 17178527.2 (22) 18.04.2007 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU</p>
<p>(52) F25B 9/008; F25B 1/10; F25B 5/02; F25B 40/00; F25B 41/24; F25B 41/40; F25B 49/02; F25B 2309/061; F25B 2400/075; F25B 2400/13;</p>	<p>(51) F25B 43/00 → (51) F25B 1/04</p>	<p>(25) EN (26) EN (21) 17178527.2 (22) 18.04.2007 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU</p>

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (43) 07.03.2018
- (30) 18.04.2006 KR 20060035107
18.04.2006 KR 20060035110
18.04.2006 KR 20060035122
- (54) • *EISHERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR KÜHLSCHRANK*
• *ICE-MAKING DEVICE FOR REFRIGERATOR*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE GLACE POUR RÉFRIGÉRATEUR*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Myung-Soo, Gyeongsangnam-do 621-775, KR
PARK, Yoo-Min, Gyeongsangnam-do 660-953, KR
KWON, Oh-Chul, Gimhae City 621-723, KR
KIM, Jong-Gon, Gyeongsangnam-do 641-825, KR
KOO, Bon-Young, Gyeongsangnam-do 641-777, KR
GWAK, Young-Hoon, Busan City 602-808, KR
CHO, Hyeon-Po, Busan City 601-815, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 19170986.4 / 3 546 856
20206670.0 / 3 828 483
22210402.8 / 4 177 551
- (62) 14170942.8 / 2 775 237
07746057.4 / 2 008 041

- (51) **F25C 1/243** (11) **3 884 220 B1**
(52) **F25C 1/243**
- (25) En (26) En
(21) 19821003.1 (22) 22.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2021
(86) EP 2019/082332 22.11.2019
(87) WO 2020/104698 2020/22 28.05.2020
(30) 22.11.2018 DK PA201800900
- (54) • *EISWÜRFELERZEUGUNGSEINHEIT*
• *ICE CUBE PRODUCING UNIT*
• *UNITÉ DE PRODUCTION DE GLAÇONS*
- (73) Icebreaker International Aps, Algade 38, 3., 9000 Aalborg, DK
- (72) JENSEN, Kim, 9200 Aalborg SV, DK
- (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

F25C 5/00 → (51) **F25C 1/24**

- (51) **F25C 5/04** (11) **3 401 621 B1**
(52) **F25C 5/20**
- (52) **F25C 5/046; F25C 5/22;**
F25C 2400/08; F25C 2400/10;
F25C 2500/08
- (25) Zh (26) En
(21) 16876947.9 (22) 18.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2018
(86) CN 2016/074062 18.02.2016
(87) WO 2017/113486 2017/27 06.07.2017
(30) 31.12.2015 CN 201511034383
31.12.2015 CN 201511034935
- (54) • *EISHACKER UND KÜHLSCHRANK*
• *ICE CRUSHING DEVICE AND REFRIGERATOR*
• *PILEUR DE GLACE ET RÉFRIGÉRATEUR*
- (73) Hisense Ronshen (Guangdong) Refrigerator Co., Ltd., No. 8 Ronggang Road, Ronggui, Shunde District Foshan Guangdong 528303, CN

- (72) LI, Zhipeng, Guangdong 528303, CN
ZENG, Yong, Guangdong 528303, CN
XU, Zehong, Guangdong 528303, CN
- (74) Szabo, Zsolt, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU
- (60) 23164319.8

F25C 5/04 → (51) **F25C 1/24****F25C 5/20** → (51) **F25C 5/04**

- (51) **F25D 11/00** (11) **3 177 881 B1**
(52) **F25D 11/003; F25D 2317/0682;**
F25D 2400/28
- (25) De (26) De
(21) 15747154.1 (22) 04.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.06.2017
(86) EP 2015/067953 04.08.2015
(87) WO 2016/020379 2016/06 11.02.2016
(30) 05.08.2014 DE 102014215401
- (54) • *CONTAINER, GENERATOREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WARENTRANSPORT*
• *CONTAINER, GENERATOR DEVICE, AND METHOD FOR TRANSPORTING GOODS*
• *CONTENEUR, GROUPE GÉNÉRATEUR ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE MARCHANDISES*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
- (72) NOISTEN, Peter, 83626 Valley, DE
NORREFELDT, Vicor, 83624 Otterfing, DE
ROHR, Lukas, 75417 Mühlacker, DE
- (74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbH, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

- (51) **F25D 11/02** (11) **3 812 671 B1**
(52) **F25D 17/04** **F25D 23/06**

- (52) **F25D 17/042; F25D 11/02;**
F25B 2500/12; F25D 23/069;
F25D 2201/30; F25D 2317/041;
F25D 2317/061
- (25) Zh (26) En
(21) 18923168.1 (22) 15.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.04.2021
(86) CN 2018/115565 15.11.2018
(87) WO 2019/242214 2019/52 26.12.2019
(30) 19.06.2018 CN 201810629136
- (54) • *KÜHLSCHRANK MIT SAUERSTOFFKONTROLLE UND FRISCHHALTUNG*
• *OXYGEN-CONTROL FRESHNESS PRESERVATION REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR DE CONSERVATION DE FRAÎCHEUR À RÉGULATION D'OXYGÈNE*
- (73) Qingdao Haier Co., Ltd., Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) WANG, Lei, Qingdao, Shandong 266101, CN
JIANG, Bo, Qingdao, Shandong 266101, CN
CHEN, Jianquan, Qingdao, Shandong 266101, CN
YANG, Chun, Qingdao, Shandong 266101, CN
WANG, Liyan, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

- (51) **F25D 17/04** (11) **3 584 524 B1**
(52) **F25D 29/00** **F25D 27/00**

- F24F 3/16** **A61L 2/00**
A61L 9/20
- (52) **F25D 17/042; A61L 9/205;**
F25D 17/04; F25D 27/00; F25D 29/00;
A61L 2209/111; A61L 2209/14;
F25D 2317/0415; F25D 2317/0681
- (25) Ko (26) En
(21) 18754838.3 (22) 14.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2019
(86) KR 2018/001946 14.02.2018
(87) WO 2018/151535 2018/34 23.08.2018
(30) 16.02.2017 KR 20170021256
- (54) • *GERUCHSENTFERNUNGSVORRICHTUNG*
• *A DEODORIZING DEVICE*
• *APPAREIL DE DÉSODORISATION*
- (73) Seoul Biosys Co., Ltd., 65-16 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, KR
- (72) JEONG, Jae Hak, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F25D 17/04 → (51) **F25D 11/02****F25D 19/00** → (51) **F25B 9/12**

- (51) **F25D 23/02** (11) **2 808 629 B1**
(52) **A47F 3/04**
- (52) **F25D 23/026; A47F 3/043;**
F25D 23/021; F25D 2500/02
- (25) De (26) De
(21) 13169717.9 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
(54) • *KÜHLTRUHE MIT EINEM KÜHLTRUHENABDECKUNGS-SYSTEM*
• *CHEST FREEZER COMPRISING A CHEST FREEZER COVER SYSTEM*
• *CONGÉLATEUR COFFRE AVEC UN SYSTÈME DE RECOUVREMENT DE CONGÉLATEUR COFFRE*
- (73) REMIS Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb technischer Elemente mbH, Mathias-Brüggen-Strasse 67-69, 50829 Köln, DE
- (72) Eischeid, Oliver, 50737 Köln, DE
Weller, Carsten, 42327 Wuppertal, DE
- (74) terpatent Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Daubert, Partnerschaftsgesellschaft mbB Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

- (51) **F25D 23/02** (11) **3 907 450 B1**
(52) **F25D 23/08**

- (52) **F25D 23/028; F25D 23/085**
- (25) En (26) En
(21) 21168229.9 (22) 13.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.11.2021
(30) 08.05.2020 US 202016870399
- (54) • *KÄLTEGERÄT MIT TÜRDICHTUNGSANORDNUNG*
• *REFRIGERATOR APPLIANCE WITH DOOR GASKET ASSEMBLY*
• *APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION AVEC ENSEMBLE JOINT DE PORTE*
- (73) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63

- MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Kapure, Narendra A., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Naik, Abhay, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Pathak, Sanjesh Kumar, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
(74) Spina, Alessandro, Whirlpool Management EMEA S.R.L. Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT

(51) **F25D 23/06** (11) **3 553 430 B1**(52) **F25D 23/062; F25D 23/066;**
F25D 2201/14

- (25) En (26) En
(21) 19172995.3 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.10.2019
(30) 28.10.2010 KR 20100105895
(54) • **KÜHLSCHRANK MIT VAKUUMRAUM**
• **REFRIGERATOR COMPRISING VACUUM SPACE**
• **RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT UN ESPACE VIDE**

- (73) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu, 07336 SEOUL, KR
(72) JUNG, Wonyeong, 641-711 Gyeongnam, KR
LEE, Myungryul, 641-711 Gyeongnam, KR
JHEE, Sung, 641-711 Gyeongnam, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(62) 11008030.6 / 2 447 638

F25D 23/06 → (51) **F25D 11/02****F25D 23/08** → (51) **F25D 23/02****F25D 23/12** → (51) **F25C 1/24**(51) **F25D 25/02** (11) **3 764 044 B1****A47B 88/457** **F25D 25/04**
A47B 88/90

- (52) **F25D 25/025; A47B 2088/901;**
F25D 25/04
(25) En (26) En
(21) 19199627.1 (22) 25.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.01.2021
(30) 12.07.2019 KR 20190084444
(54) • **KÜHLSCHRANK**
• **REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR**

- (73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
(72) HONG, EuDdeum, 08592 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F25D 27/00 → (51) **F25D 17/04****F25D 29/00** → (51) **F25D 17/04****F25D 29/00** → (51) **H04L 12/28**(51) **F25D 31/00** (11) **3 491 311 B1**
G02F 1/35(52) **F25B 23/003; F25D 31/00;**
F25D 2400/26

- (25) En (26) En
(21) 17833705.1 (22) 29.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.06.2019
(86) IL 2017/050843 29.07.2017
(87) WO 2018/020503 2018/05 01.02.2018
(30) 29.07.2016 US 201662368177 P
(54) • **KÜHLUNG MIT ANTI-STOKES-FLUORESCENZ**
• **COOLING WITH ANTI-STOKES FLUORESCENCE**
• **REFROIDISSEMENT AVEC FLUORESCENCE ANTI-STOKES**
(73) Solcold, 48 Pasman St., Herzliya, IL
(72) SHENHAV, Yaron, 4646704 Herzliya, IL
GROTTAS, Gadi, 6439101 Tel Aviv, IL
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

F27B 7/20 → (51) **F27B 7/42**(51) **F27B 7/42** (11) **3 872 432 B1****C04B 7/36** **F27B 7/20**
F27D 19/00 **F27D 21/00**
G06N 3/00 **G06N 3/04**
G06N 3/08(52) **C04B 7/361; F27B 7/20; F27B 7/42;**
F27D 19/00; F27D 21/00; G06N 3/006;
G06N 3/045; G06N 3/08;
F27D 2019/0096

- (25) En (26) En
(21) 21164660.9 (22) 24.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.09.2021
(30) 10.09.2020 CN 202010948561
(54) • **VERFAHREN, EINRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR KONSTRUKTION EINES VERSTÄRKUNGSLEARN-MODELLS**
• **METHOD, APPARATUS AND ELECTRONIC DEVICE FOR CONSTRUCTING REINFORCEMENT LEARNING MODEL**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR LA CONSTRUCTION D'UN MODÈLE D'APPRENTISSAGE PAR RENFORCEMENT**

(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO. LTD., 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th, Haidian District, 100085 Beijing, CN

(72) LIU, Ying, Beijing, 100085, CN
XIE, Xin, Beijing, 100085, CN
XU, Ming, Beijing, 100085, CN
QI, Yuezhen, Beijing, 100085, CN
LI, Ruifeng, Beijing, 100085, CN
BAI, Lu, Beijing, 100085, CN

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **F27D 1/16** (11) **3 891 454 B1****F27D 3/00** **C23C 4/11**
C21B 7/06 **C23C 28/04**
F27D 3/10(52) **F27D 1/1684; C23C 28/042;**
F27D 3/10; C21B 7/06; Y02P 10/134

- (25) It (26) En
(21) 19829319.3 (22) 04.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.10.2021
(86) IT 2019/050253 04.12.2019
(87) WO 2020/115779 2020/24 11.06.2020
(30) 05.12.2018 IT 201800010817

- (54) • **GEFÄSS ZUR AUFNAHME VON DIREKT REDUZIERTEM EISEN**
• **VESSEL FOR CONTAINING DIRECT REDUCED IRON**
• **RÉCIPIENT POUR CONTENIR DU FER DE RÉDUCTION DIRECTE**

(73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
HYL Technologies, S.A. de C.V., Av. Munich 101 Col. Cuauhtemoc San Nicolas los Garza, N.L. 66450, MX

(72) DELLA NEGRA, Angelico, 33040 POVOLETTO, IT

FRESCHI, Federico, 33100 UDINE, IT
ZAMPA, Massimiliano, 33100 UDINE, IT
GUERRA REYES, Maria Teresa, MONTERREY, N. L., 64610, MX

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

F27D 3/00 → (51) **F27D 1/16****F27D 3/10** → (51) **F27D 1/16****F27D 19/00** → (51) **F27B 7/42****F27D 21/00** → (51) **F27B 7/42****F28D 1/02** → (51) **H01L 23/46****F28D 1/03** → (51) **F24D 3/14****F28D 1/04** → (51) **F28D 1/053**(51) **F28D 1/053** (11) **3 819 578 B1****F28D 21/00** **F28D 1/04**
F28F 13/06 **F28F 9/22**
F28F 9/02 **B60H 1/00**
F25B 39/00 **F28F 27/02**(52) **F28D 1/0417; F25B 39/00;**
F28D 1/05341; F28F 9/0202;
F28F 9/22; F28F 13/06; F28F 27/02;
B60H 2001/00171; F28D 2021/0084;
F28D 2021/0085; F28F 2250/10

- (25) En (26) En
(21) 19461600.9 (22) 06.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.05.2021
(54) • **WÄRMETAUSCHER MIT STEUERUNGSMITTELN**
• **A HEAT EXCHANGER WITH CONTROLLING MEANS**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR DOTÉ D'UN MOYEN DE COMMANDE**

(73) Valeo Autosysteme SP. Z.O.o., Przemysłowa 3, 32-050 Skawina, PL

(72) BELZOWSKI, Michal, 32 050 SKAWINA, PL
POKRYWINSKI, Karol, 32 050 SKAWINA, PL
SZOSTEK, Dawid, 32 050 SKAWINA, PL

(74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

(51) **F28D 7/16** (11) **4 025 859 B1****F28F 19/00**
F28D 7/16; F28F 19/002

- (25) En (26) En
(21) 20761613.7 (22) 01.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.07.2022
(86) EP 2020/074305 01.09.2020
(87) WO 2021/043751 2021/10 11.03.2021
(30) 02.09.2019 EP 19194829

(54) • <i>ANTI-FOULINGVORRICHTUNG FÜR WÄRMETAUSCHER UND VERWENDUNG DAVON</i> • <i>ANTI-FOULING DEVICE FOR HEAT EXCHANGERS AND ITS USE</i> • <i>DISPOSITIF ANTISALISSURE POUR ÉCHANGEURS THERMIQUES ET SON UTILISATION</i>	F28F 1/32 → (51) F28D 21/00	(43) 18.11.2020 (86) US 2019/012666 08.01.2019 (87) WO 2019/139889 2019/29 18.07.2019 (30) 09.01.2018 US 201862615100 P
(73) Orion Engineered Carbons IP GmbH & Co. KG, Niederstr. 18, 40789 Monheim, DE	F28F 1/40 → (51) H01L 23/46	(54) • <i>VORDERSCHAFT-REPETIERWAFFE MIT SCHIEBEVERRIEGELUNGSMECHANISMUS</i> • <i>PUMP ACTION FIREARM WITH SLIDE LOCK MECHANISM</i> • <i>ARME À FEU À ACTION DE POMPE AVEC MÉCANISME DE VERROUILLAGE À GLISSIÈRE</i>
(72) SCHMIDT, Kay, 60528 Frankfurt am Main, DE	F28F 3/12 → (51) F24D 3/14	(73) STURM, RUGER & COMPANY, INC., One Lacey Place, Southport, CT 06890, US
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE	F28F 7/00 → (51) H01L 23/46	(72) COX, George A., Eden, North Carolina 27288, US
	F28F 9/00 → (51) F28D 9/00	(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
	F28F 9/007 → (51) F28D 9/00	
(51) F28F 9/02 (11) 3 707 455 B1 F25B 39/02	(51) F28F 9/0273 ; F25B 39/028	
(25) En (26) En	(25) En (26) En	
(21) 18829320.3 (22) 18.12.2018	(21) 18829320.3 (22) 18.12.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.09.2020	(43) 16.09.2020	
(86) EP 2018/085522 18.12.2018	(86) EP 2018/085522 18.12.2018	
(87) WO 2019/121699 2019/26 27.06.2019	(87) WO 2019/121699 2019/26 27.06.2019	
(30) 19.12.2017 FR 1762509	(30) 19.12.2017 FR 1762509	
(54) • <i>KÜHLFLÜSSIGKEITVERTEILUNGSVORRICHTUNG ZUR UNTERBRINGUNG IN EINEM SAMMLER EINES WÄRMETAUSCHERS</i> • <i>REFRIGERANT FLUID DISTRIBUTION DEVICE INTENDED TO BE ACCOMMODATED IN A HEADER OF A HEAT EXCHANGER</i> • <i>DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDE FRIGORIGÈNE CONÇU POUR ÊTRE REÇU DANS LE COLLECTEUR D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR</i>	(54) • <i>KÜHLFLÜSSIGKEITVERTEILUNGSVORRICHTUNG ZUR UNTERBRINGUNG IN EINEM SAMMLER EINES WÄRMETAUSCHERS</i> • <i>REFRIGERANT FLUID DISTRIBUTION DEVICE INTENDED TO BE ACCOMMODATED IN A HEADER OF A HEAT EXCHANGER</i> • <i>DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDE FRIGORIGÈNE CONÇU POUR ÊTRE REÇU DANS LE COLLECTEUR D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR</i>	
(73) Valeo Systemes Thermiques-THS, ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verriere, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR	(73) Valeo Systemes Thermiques-THS, ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verriere, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR	
(72) TISSOT, Julien, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, FR	(72) TISSOT, Julien, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, FR	
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE	(74) AZZOUZ, Kamel, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, FR MAMMERI, Amrid, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, FR MOUGNIER, Jérôme, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, FR BLANDIN, Jérémy, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, FR	
	(74) Valeo Systemes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verriere, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR	
F28D 7/16 → (51) F02B 29/04	F28F 9/02 → (51) F02B 29/04	
(51) F28D 9/00 (11) 3 859 260 B1 F28F 9/007 F28F 9/00 F16j 15/06	F28F 9/02 → (51) F28D 1/053	
(52) F28D 9/0037 ; F16j 15/067 ; F28F 9/001 ; F28F 9/0075 ; F28F 2230/00 ; F28F 2275/20	F28F 9/22 → (51) F28D 1/053	
(25) En (26) En	F28F 13/06 → (51) F28D 1/053	
(21) 20154301.4 (22) 29.01.2020	F28F 13/08 → (51) H01L 23/46	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	F28F 19/00 → (51) F28D 7/16	
(43) 04.08.2021	F28F 27/02 → (51) F28D 1/053	
(54) • <i>PLATTENWÄRMETAUSCHER</i> • <i>A PLATE HEAT EXCHANGER</i> • <i>ÉCHANGEUR THERMIQUE À PLAQUES</i>	F41A 3/38 → (51) F41A 3/40	
(73) Alfa Laval Vicarb SAS, Rue du Rif Tronchard, 38120 Fontanil-Cornillon, FR	(51) F41A 3/40 (11) 3 737 905 B1 F41A 3/38 F41A 3/44 F41A 3/72 F41A 19/00 F41C 7/02	
(72) RONDET, Frédéric, FR-38330 SAINT ISMIER, FR	(52) F41C 7/02 ; F41A 3/40 ; F41A 3/42	
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE	(25) En (26) En	
	(21) 19738002.5 (22) 08.01.2019	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
F28D 15/02 → (51) G06F 1/20		
(51) F28D 21/00 (11) 3 674 647 B1 F24H 1/14 F28F 1/32		
(52) F28F 1/32 ; F24H 8/00 ; F28D 21/0007 ; F28F 1/325		
(25) En (26) En		
(21) 19219737.4 (22) 27.12.2019		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 01.07.2020		
(30) 28.12.2018 KR 20180172604		
(54) • <i>RIPPENROHRWÄRMETAUSCHEREINHEIT MIT EINER WÄRMEÜBERTRAGUNGSRIEPE</i> • <i>FIN-TUBE TYPE HEAT EXCHANGER UNIT USING A HEAT TRANSFER FIN</i> • <i>UNITÉ D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR DE TYPE À TUBES ET AILETTES UTILISANT UNE AILETTE DE TRANSFERT DE CHALEUR</i>		
(73) Kyungdong Navien Co., Ltd., 95, Suworamgil Seotan-myeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17704, KR		
(72) JEONG, In Chul, 08501 Seoul, KR		
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE		
F28D 21/00 → (51) F28D 1/053		
F28F 1/00 → (51) H01L 23/46		
F28F 1/12 → (51) H01L 23/46		
	F41A 17/36 → (51) F41A 9/75	
	F41A 19/00 → (51) F41A 3/40	
	F41A 19/13 → (51) F41A 19/27	
	(51) F41A 19/27 (11) 3 948 145 B1 F41A 19/13 F41A 19/43 F41A 19/49 F42B 5/045	
	(52) F41A 19/27 ; F41A 19/13 ; F41A 19/43 ; F41A 19/49 ; F42B 5/045	
	(25) Fr (26) Fr	
	(21) 20733523.3 (22) 30.04.2020	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(43) 09.02.2022	
	(86) EP 2020/000089 30.04.2020	
	(87) WO 2020/200511 2020/41 08.10.2020	
	(30) 29.03.2019 FR 1903405	
	(54) • <i>VENTILHÜLLE FÜR CT40-KANONE</i> • <i>VALVE SHEATH FOR CT40 CANNON</i> • <i>FOURREAU DE SOUPEPE POUR CANON CT40</i>	
	(73) CTA International, 7 route de Guerry, 18023 Bourges Cedex, FR	
	(72) GOURDET, Anne, 18000 Bourges, FR ROUHAUT, Frédéric, 18000 Bourges, FR	

STEPHENSON, Colin, 18000 Bourges, FR
PICHOT, Patrice, 18000 Bourges, FR
(74) Cabinet Célanie, 21, rue Henri Rochefort,
75017 Paris, FR

F41A 19/43 → (51) **F41A 19/27**

F41A 19/49 → (51) **F41A 19/27**

F41C 7/02 → (51) **F41A 3/40**

F41F 3/06 → (51) **F42B 39/20**

(51) **F41G 1/38** (11) **3 538 814 B1**
F41G 1/387 **F41G 11/00**

(52) **F41G 1/387; F41G 1/38;**
F41G 11/003; H04N 23/63

(25) En (26) En
(21) 17869260.4 (22) 09.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2019
(86) US 2017/060819 09.11.2017
(87) WO 2018/089608 2018/20 17.05.2018

(30) 10.11.2016 US 201662420307 P
20.09.2017 US 201762561001 P
21.09.2017 US 201715711613

(54) • **ZUSAMMENGESETZTES ZIELFERNROHR,**
VISIERTRÄGER UND ELEKTROLUMINES-
ZENTES, DIGITAL VERSTELLBARES FADEN-
KREUZ

• **COMPOSITE TELESCOPIC SIGHT, SIGHT**
MOUNT, AND ELECTROLUMINESCENT
DIGITALLY ADJUSTABLE RETICLE
• **MIRE TÉLESCOPIQUE COMPOSITE, MON-**
TURE DE MIRE ET RÉTICULE À RÉGLAGE
NUMÉRIQUE ÉLECTROLUMINESCENT

(73) KIHOMAC, Inc., 2586 Rambling Road,
Vienna, Virginia 22181, US

(72) ZANG, Oliver, Leesburg, Virginia 20175, US

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB,
Bavariaring 11, 80336 München, DE

F41G 1/387 → (51) **F41G 1/38**

(51) **F41G 11/00** (11) **3 884 234 B1**
(52) **F41G 11/003**

(25) En (26) En
(21) 19817562.2 (22) 20.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.09.2021
(86) US 2019/062495 20.11.2019
(87) WO 2020/106899 2020/22 28.05.2020

(30) 21.11.2018 US 201862770560 P

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG AN EI-**
NER WAFFENSCHIENE
• **DEVICE CONFIGURED TO BE MOUNTED**
ON A WEAPON RAIL
• **DISPOSITIF CONFIGURÉ À ÊTRE MONTÉ**
SUR UN RAIL D'ARME À FEU

(73) Surefire, LLC, 18300 Mt. Baldy Circle,
Fountain Valley, CA 92708, US

(72) WELLS, William, Fountain Valley, California
92708, US
NGUYEN, Loc, Fountain Valley, California
92708, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

F41G 11/00 → (51) **F41G 1/38**

(51) **F41H 5/02** (11) **3 992 569 B1**

(52) **F41H 5/02; F41H 5/023**

(25) De (26) De

(21) 21205440.7 (22) 29.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2022
(30) 30.10.2020 DE 102020128667
28.10.2021 DE 202021105906 U

(54) • **SCHUTZPLATTE**
• **PROTECTIVE PLATE**
• **PLAQUE DE PROTECTION**

(73) IndiKar Individual Karosseriebau GmbH,
Am Schmelzbach 85, 08112 Wilkau-
Hasslau, DE

(72) Schulz, Gunnar, 09114 Chemnitz, DE
Hammer, Ellen, 09120 Chemnitz, DE

(74) Rumrich, Gabriele, Patentanwältin
Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz,
DE

F41H 5/04 → (51) **F41H 5/24**

F41H 5/08 → (51) **F41H 5/24**

(51) **F41H 5/24** (11) **3 811 020 B1**
E06B 9/13 **E06B 9/72**
E06B 9/70 **E06B 9/58**
F41H 5/04 **F41H 5/08**

(52) **E06B 9/13; E06B 9/581; E06B 9/70;**
E06B 9/72; F41H 5/0485; F41H 5/08;
E06B 5/10

(25) En (26) En
(21) 19847968.5 (22) 01.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.04.2021
(86) US 2019/044616 01.08.2019
(87) WO 2020/033224 2020/07 13.02.2020

(30) 06.08.2018 US 201816055742

(54) • **BALLISTISCHES BLENDENSYSTEM**
• **BALLISTIC SHADE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE STORE PARE-BALLES**

(73) Burose, LLC, 507 Shady Circle Drive, Rocky
Mount, NC 27803, US

(72) ROSE, Dillon W. JR., Rocky Mount, NC
27803, US
BURNS, James W., Mountain, TN 37350, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F42B 5/045 → (51) **F41A 19/27**

F42B 10/14 → (51) **B64C 3/56**

F42B 15/34 → (51) **F42B 39/20**

(51) **F42B 39/14** (11) **4 034 831 B1**
F42B 39/20 **F42C 15/36**
F42C 15/44

(52) **F42C 15/36; F42B 39/14; F42C 15/44**

(25) En (26) En
(21) 20761010.6 (22) 06.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2022
(86) US 2020/045114 06.08.2020
(87) WO 2021/061286 2021/13 01.04.2021

(30) 27.09.2019 US 201916585931
(54) • **HITZEAKTIVIERBARE AUSLÖSEVORRICHT-**
TUNG MIT BIMETALLAUSLÖSEELEMENT
• **HEAT-ACTIVATED TRIGGERING DEVICE**
WITH BI-METAL TRIGGERING ELEMENT
• **DISPOSITIF DE DÉCLÈNCHEMENT ACTIVÉ**
PAR LA CHALEUR AVEC ÉLÉMENT DE DÉ-
CLÈNCHEMENT BIMÉTALLIQUE

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street,

Waltham, MA 02451, US
(72) KOEHLER, Frederick B., Tucson, Arizona
85756, US
LYMAN, Ward D., Chandler, Arizona 85249,
US
LEE, Anthony O., Tucson, Arizona 85756, US
MEREMS, Paul A., Tucson, Arizona 85756,
US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet
Place, London EC4M 7WS, GB

F42B 39/14 → (51) **F42B 39/20**

F42B 39/16 → (51) **F42B 39/20**

F42B 39/18 → (51) **F42B 39/20**

(51) **F42B 39/20** (11) **4 078 078 B1**
F42B 39/14 **F42B 39/16**
F42B 39/18 **F41F 3/06**
G08B 17/06 **F42B 15/34**

(52) **F42B 39/20; F41F 3/06; F42B 15/34;**
F42B 39/14; F42B 39/16; F42B 39/18;
Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 20807143.1 (22) 07.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2022
(86) US 2020/054515 07.10.2020

(87) WO 2021/126348 2021/25 24.06.2021

(30) 17.12.2019 US 201916716551

(54) • **AKTIVES GEFAHRENMINDERUNGSSY-**
STEM FÜR FAHRGESCHWINDIGKEITSREG-
LER
• **CRUISE MISSILE WEAPON ACTIVE HAZ-**
ARD MITIGATION SYSTEM

• **SYSTÈME D'ATTÉNUATION DE DANGER**
ACTIF POUR ARME DE MISSILE DE CRO-
SIÈRE

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, Massachusetts 02451-1449, US

(72) BARENTS, Dennis D., Tucson, Arizona
85756, US
CHRISTIANSON, Kim L., Tucson, Arizona
85756, US

LATTIMORE, Aaron C., Tucson, Arizona
85756, US

KNIGHT, Andrew K., Tucson, Arizona 85756,
US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet
Place, London EC4M 7WS, GB

F42B 39/20 → (51) **F42B 39/14**

F42C 15/36 → (51) **F42B 39/14**

F42C 15/44 → (51) **F42B 39/14**

(51) **G01B 5/00** (11) **3 848 666 B1**
A61C 13/00 **A61C 1/00**
B23Q 17/22

(52) **G01B 5/008; A61C 1/00;**
A61C 13/0003; A61C 13/0004;
A61C 13/0022; B23Q 17/22;
G01B 5/0002; Y02P 90/02

(25) De (26) De
(21) 20151367.8 (22) 13.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.07.2021

(54) • **DENTALE FRÄSMASCHINE UND DENTA-**
LES FRÄSVERFAHREN
• **DENTAL MILLING MACHINE AND DENTAL**
MILLING METHOD

- *FRAISEUSE DENTAIRE ET PROCÉDÉ DE FRAISAGE DENTAIRE*
- (73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
- (72) Lidan, Senad, 8048 Zürich, CH
- Bogdan, Vadim, 75175 Pforzheim, DE
- Rohrer, Gottfried, 9450 Altstätten, CH
- (74) Baldus, Oliver, et al, Splanemann Patentanwälte Rumfordstr. 7, 80469 München, DE

G01B 11/00 → (51) **B60L 5/26****G01B 11/00** → (51) **E02F 9/26**

- (51) **G01B 11/24** (11) **3 042 235 B1**
G01B 11/245 **G02B 26/10**
G02B 26/12
- (52) **G01B 11/2441; G01B 11/245;**
G02B 26/101; G02B 26/105;
G02B 26/123
- (25) En (26) En
- (21) 13753877.3 (22) 02.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
- (86) EP 2013/068068 02.09.2013
- (87) WO 2015/028099 2015/09 05.03.2015
- (54) • *OPTISCHES ABTASTSYSTEM MIT MEHRE-
REN OPTISCHEN QUELLEN*
• *SCANNING OPTICAL SYSTEM WITH MUL-
TIPLE OPTICAL SOURCES*
• *SYSTÈME OPTIQUE DE BALAYAGE AVEC*
SOURCES OPTIQUES MULTIPLES
- (73) Alcon Inc., Rue Louis-d'Affry 6, 1701
Fribourg, CH
- (72) JEGLORZ, Tobias, 90547 Stein, DE
- DONITZKY, Christof, 90542 Eckental, DE
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

- (51) **G01B 11/24** (11) **3 749 919 B1**
G01B 11/2441
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 19703649.4 (22) 25.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2020
- (86) EP 2019/051894 25.01.2019
- (87) WO 2019/149638 2019/32 08.08.2019
- (30) 05.02.2018 FR 1850936
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IN-
SPEKTION EINER OBERFLÄCHE EINES GE-
GENSTANDES AUS UNÄHNLICHEN MATE-
RIALIEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR INSPECTING A*
SURFACE OF AN OBJECT COMPRISING
NON-SIMILAR MATERIALS
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INSPECTION*
*D'UNE SURFACE D'UN OBJET COMPOR-
TANT DES MATÉRIAUX DISSIMILAIRES*
- (73) Unity Semiconductor, 611, rue Aristide
Berges, 38330 Montbonnot-Saint-Martin,
FR
Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) BOULANGER, Jean-François, 38330 SAINT
ISMIER, FR
- GODNY, Stéphane, 38700 CORENC, FR
- (74) IPAZ, Bâtiment Platon Parc Les
Algorithmes, 91190 Saint-Aubin, FR

- (51) **G01B 11/24** (11) **3 762 683 B1**
G06T 7/586
- (52) **G01B 11/24; G06T 7/586**

- (25) De (26) De
- (21) 19712912.5 (22) 11.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2021
- (86) EP 2019/055971 11.03.2019
- (87) WO 2019/170906 2019/37 12.09.2019
- (30) 09.03.2018 DE 102018105516
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM*
*ERMITTELN EINER HÖHENPROFILABBIL-
DUNG EINER OBERFLÄCHE EINES OB-
JEKTS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ASCER-
TAINING A HEIGHT PROFILE IMAGE OF A*
SURFACE OF AN OBJECT
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À DÉ-
TERMINER UNE REPRODUCTION DE PRO-
FIL DE HAUTEUR D'UNE SURFACE D'UN*
OBJET
- (73) Cruse Spezialmaschinen GmbH,
Gimmersdorfer Strasse 76, 53343
Wachtberg-Villip, DE
- (72) BECKER, Jens, 53359 Rheinbach, DE
- (74) Habermann Intellectual Property
Partnerschaft von Patentanwälten mbB,
Dolivostraße 15A, 64293 Darmstadt, DE

G01B 11/24 → (51) **G01S 17/89****G01B 11/245** → (51) **G01B 11/24**

- (51) **G01B 17/02** (11) **3 775 487 B1**
E21B 47/095 **G01N 29/04**
G01N 29/07
- (52) **G01B 17/02; E21B 47/095;**
G01N 29/043; G01N 29/07;
G01N 2291/011; G01N 2291/0258;
G01N 2291/044
- (25) En (26) En
- (21) 18923109.5 (22) 22.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
- (86) US 2018/039021 22.06.2018
- (87) WO 2019/245583 2019/52 26.12.2019
- (54) • *BILDGEBUNG VON ROHRLEITUNGSABLA-
GERUNG*
• *PIPELINE DEPOSITION IMAGING*
• *IMAGERIE DE DÉPÔT DE PIPELINE*
- (73) Halliburton Energy Services Inc., 3000 N.
Sam Houston Parkway E., Houston, Texas
77032-3219, US
- (72) JAGANNATHAN, Srinivasan, Houston, Texas
77041, US
- BENNETT, David B., Conreo, Texas 77302,
US
- (74) McWilliams, David John, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G01C 1/02 → (51) **E01B 27/16****G01C 5/06** → (51) **G01S 19/14****G01C 7/04** → (51) **E01B 27/16**

- (51) **G01C 11/02** (11) **3 283 842 B1**
G01C 11/02
- (25) En (26) En
- (21) 16719301.0 (22) 14.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.02.2018
- (86) EP 2016/058297 14.04.2016
- (87) WO 2016/166257 2016/42 20.10.2016

- (30) 14.04.2015 GB 201506329
- 14.04.2015 US 201562147193 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON*
BILDERN EINER BODENOBERFLÄCHE
• *METHOD FOR PROCESSING IMAGES OF A*
GROUND SURFACE
• *PROCÉDÉ POUR TRAITER DES IMAGES*
D'UNE SURFACE DE SOL
- (73) VITO NV, Boeretang 200, 2400 Mol, BE
- (72) LIVENS, Stefan, B-2400 Mol, BE
- DELAURÉ, Bavo, B-2400 Mol, BE
- (74) IPLodge bv, Technologielaan 9, 3001
Heverlee, BE

G01C 15/00 → (51) **E01B 27/16**

- (51) **G01C 19/00** (11) **3 002 553 B1**
G01C 19/02 **G01C 19/42**
- (52) **G01C 19/00; G01C 21/166**
- (25) En (26) En
- (21) 15188019.2 (22) 01.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2016
- (30) 04.10.2014 US 201462059878 P
- 29.01.2015 US 201514608957
- (54) • *MESSUNG VON HOCHRATIGER ROTATION*
• *HIGH RATE ROTATION SENSING*
• *DÉTECTION DE VITESSE DE ROTATION*
ÉLEVÉE
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Hanson, Timothy J., Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
- Troske, Terrance, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
- Willits, David S., Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
- (74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake Kempner
LLP 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
- (60) 23154224.2

G01C 19/02 → (51) **G01C 19/00****G01C 19/42** → (51) **G01C 19/00**

- (51) **G01C 21/16** (11) **3 891 469 B1**
G01S 19/47
- (52) **G01C 21/165; G01S 19/47**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 19812953.8 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.10.2021
- (86) EP 2019/082654 27.11.2019
- (87) WO 2020/114842 2020/24 11.06.2020
- (30) 04.12.2018 FR 1872262
- (54) • *AHRS-HYBRIDSYSTEM MIT EINER VOR-
RICHTUNG ZUR MESSUNG DER INTEGRI-
TÄT DER BERECHNETEN LAGE*
• *HYBRID AHRS SYSTEM COMPRISING A DE-
VICE FOR MEASURING THE INTEGRITY OF*
THE CALCULATED ATTITUDE
• *SYSTEME AHRS HYBRIDE COMPORTANT*
*UN DISPOSITIF DE MESURE DE L'INTE-
GRITE DE L'ATTITUDE CALCULÉE*
- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des
Corolles - Esplanade Nord, 92400
Courbevoie, FR
- (72) DE GRANCEY, Florence, 26000 Valence, FR
- COATANTIEC, Jacques, 26000 Valence, FR
- (74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22,
avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cedex, FR

- (51) **G01C 21/16** (11) **3 901 577 B1**
G01C 23/00 **G06T 7/13**

G06T 7/73
 (52) **G01C 21/1656; G01C 23/00; G06T 7/13; G06T 7/74;**
 G06T 2207/10032; G06T 2207/20008
 (25) En (26) En
 (21) 21167884.2 (22) 12.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.10.2021
 (30) 22.04.2020 US 202016855529
 (54) • *ADAPTIVE GAUSSIAN DERIVATIVE SIGMA SYSTEME UND VERFAHREN*
 • *ADAPTIVE GAUSSIAN DERIVATIVE SIGMA SYSTEMS AND METHODS*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS SIGMA DÉRIVÉS GAUSSIENS ADAPTATIFS*
 (73) Honeywell International Inc., Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600, Charlotte, NC 28202, US
 (72) SYRSTAD, Justin Joseph, Charlotte, NC North Carolina 28202, US
 SWEENEY, Kevin, Charlotte, NC North Carolina 28202, US
 (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

(51) **G01C 21/20** (11) **3 712 562 B1**
H04W 4/02
 (52) **H04W 4/025; G01C 21/206**
 (25) En (26) En
 (21) 20162924.3 (22) 22.10.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.09.2020
 (30) 23.10.2012 US 201261717309 P
 13.03.2013 US 201313800937
 (54) • *ECHTZITWEGVORSCHLAG FÜR STAND-ORTAKTIVIERTE MOBILE VORRICHTUNG*
 • *REAL-TIME PATH SUGGESTION FOR A LOCATION-ENABLED MOBILE DEVICE*
 • *SUGGESTION DE TRAJET EN TEMPS RÉEL POUR UN DISPOSITIF MOBILE ACTIVÉ PAR LOCALISATION*
 (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) PARK, Young Shin, San Diego, CA California 92121-1714, US
 (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
 (62) 13786093.8 / 2 912 409

G01C 21/20 → (51) **G01S 19/14**

(51) **G01C 21/30** (11) **3 491 336 B1**
 (52) **G01C 21/30; G01C 21/3844**
 (25) En (26) En
 (21) 17746077.1 (22) 28.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.06.2019
 (86) EP 2017/069139 28.07.2017
 (87) WO 2018/019984 2018/05 01.02.2018
 (30) 29.07.2016 GB 201613105
 13.10.2016 GB 201617407
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MAP-MATCHING*
 • *METHODS AND SYSTEMS FOR MAP MATCHING*
 • *PROCEDE ET SYSTEME POUR MAP MATCHING*

(73) TomTom Navigation B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
 (72) KOPONEN, Lauri, 1011 AC Amsterdam, NL
 SUN, Rui, 1011 AC Amsterdam, NL
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01C 21/32** (11) **3 566 173 B1**
G01C 21/36 **G06V 10/762**
G06V 10/77 **G06V 20/10**
G06V 20/56 **G06V 20/58**
G06K 9/62
 (52) **G06V 20/582; G01C 21/3602; G01C 21/3867; G01C 21/3881; G06F 18/231; G06F 18/23213; G06V 10/7625; G06V 10/763; G06V 10/7715; G06V 20/10; G06V 20/56; G06V 20/588**
 (25) En (26) En
 (21) 17795151.4 (22) 25.10.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.11.2019
 (86) US 2017/058240 25.10.2017
 (87) WO 2018/128674 2018/28 12.07.2018
 (30) 04.01.2017 US 201762442404 P
 12.06.2017 US 201715620167
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABBLDUNG AUF BASIS VON MEHRSTRECKEN-DATEN*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR MAPPING BASED ON MULTI-JOURNEY DATA*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MAPPAGE SUR LA BASE DE DONNÉES DE PLUSIEURS VOYAGES*
 (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) DABEER, Onkar Jayant, San Diego, California 92121-1714, US
 SOMASUNDARAM, Kiran, San Diego, California 92121-1714, US
 GOWAIKAR, Radhika Dilip, San Diego, California 92121-1714, US
 SUKHAVASI, Ravi Teja, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G01C 21/32** (11) **3 647 728 B1**
B62D 15/02 **G05D 1/02**
 (52) **G01C 21/387; B62D 15/025; G01C 21/3896**
 (25) En (26) En
 (21) 19203909.7 (22) 17.10.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.05.2020
 (30) 05.11.2018 JP 2018208232
 22.01.2019 JP 2019008828
 (54) • *KARTENINFORMATIONSSYSTEM*
 • *MAP INFORMATION SYSTEM*
 • *SYSTÈME D'INFORMATIONS CARTOGRAPHIQUES*
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 (72) KAWANAI, Taichi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 TAKAGI, Yasuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 HARADA, Masahiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 KAMATA, Nobuhide, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 SAKAGUCHI, Eiji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-

8571, JP
 HOKAI, Keisuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 MATSUI, Hideyuki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 KAMIKADO, Kazuhiko, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 HAYASHI, Yusuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 FUKAMACHI, Hideo, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **G01C 21/34** (11) **3 798 577 B1**
B60W 30/095 **B60W 50/00**
 (52) **G01C 21/3461; B60W 30/0956; B60W 2050/0075; B60W 2556/10**
 (25) En (26) En
 (21) 20164782.3 (22) 23.03.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.03.2021
 (30) 30.09.2019 CN 201910941707
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES WENDEWEGES VON FAHRZEUGEN, UND MEDIUM*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING TURN-ROUND PATH OF VEHICLE, AND MEDIUM*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE LA TRAJECTOIRE DE VIRAGE D'UN VÉHICULE, ET SUPPORT*
 (73) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd., 105, 1st Floor, Building 1, No.10, Shangdishi Street, Haidian District Beijing 100085, CN
 (72) YU, Ning, Beijing 100085, CN
 ZHU, Fan, Beijing 100085, CN
 SUN, Yongyi, Beijing 100085, CN
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G01C 21/34** (11) **3 807 596 B1**
 (52) **G01C 21/3469**
 (25) De (26) De
 (21) 19710347.6 (22) 04.03.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.04.2021
 (86) EP 2019/055288 04.03.2019
 (87) WO 2019/238279 2019/51 19.12.2019
 (30) 13.06.2018 DE 102018209443
 (54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER OPTIMALEN FAHRTROUTE, NAVIGATIONSSYSTEM UND BRENNSTOFFZELLENFAHRZEUG*
 • *METHOD FOR DETERMINING AN OPTIMAL ROUTE, NAVIGATION SYSTEM AND FUEL CELL VEHICLE*
 • *PROCEDE POUR DETERMINER UNE ROUTE OPTIMALE, SYSTEME DE NAVIGATION ET VEHICULE A PILE A COMBUSTIBLE*
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
 (72) RUF, Markus, 73550 Waldstetten, DE
 MÜLLER, Kai, 74626 Bretzfeld, DE
 BRECHTER, Michael, 74219 Möckmühl, DE
 GRAEBNER, Michael, 74639 Zweiflingen, DE
 (74) Henrich Patent- & Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/32**

G01C 23/00 → (51) **G01C 21/16**

- (51) **G01D 1/00** (11) **3 794 319 B1**
G01D 21/00
- (52) **G01D 21/00; G01D 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 19724426.2 (22) 13.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.03.2021
(86) EP 2019/062171 13.05.2019
(87) WO 2019/219586 2019/47 21.11.2019
(30) 16.05.2018 EP 18172529
- (54) • **METALLISCHES ROHR MIT EINER SENSOR-ANORDNUNG**
• **METALLIC TUBE STRUCTURE WITH A SENSOR ARRANGEMENT**
• **TUBE MÉTALLIQUE MUNI D'UN AGENCEMENT DE CAPTEUR**
- (73) Alleima Tube AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) SJÖBLOM, Gustaf, 806 48 Gävle, SE
EWERT, Anthony, 815 37 Tierp, SE
(74) Setréus, Ellen, Alleima EMEA AB, 811 81 Sandviken, SE
-
- (51) **G01D 5/20** (11) **3 865 812 B1**
G01D 5/2086
- (25) Zh (26) En
(21) 20867052.1 (22) 22.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.08.2021
(86) CN 2020/116882 22.09.2020
(87) WO 2021/057730 2021/13 01.04.2021
(30) 29.09.2019 CN 201910932245
- (54) • **ELEKTROMAGNETISCHER VERSCHIEBUNGSSENSOR VOM INDUKTIONSTYP MIT HYBRIDER POSITIONIERUNG**
• **HYBRID POSITIONING ELECTROMAGNETIC INDUCTION-TYPE DISPLACEMENT SENSOR**
• **CAPTEUR DE DÉPLACEMENT DE TYPE À INDUCTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE À POSITIONNEMENT HYBRIDE**
- (73) Guilin Guanglu Measuring Instrument Co., Ltd., No. 27 Chang Feng Road, Ding Jiang Town, Ling Chuan County, Guilin, Guangxi 541213, CN
(72) LU, Quhui, Guilin, Guangxi 541213, CN
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **G01D 5/24** (11) **3 740 740 B1**
G01D 5/241
- (52) **G01D 5/24; G01D 5/241; G06F 3/0447; H03K 17/962; H03K 17/975; H03K 2217/94026**
- (25) En (26) En
(21) 18808098.0 (22) 20.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2020
(86) GB 2018/053354 20.11.2018
(87) WO 2019/141958 2019/30 25.07.2019
(30) 16.01.2018 GB 201800671
- (54) • **KAPAZITIVE ABTASTUNG**
• **CAPACITIVE SENSING**
• **DÉTECTION CAPACITIVE**
- (73) Touchnetix Limited, 4 Manor Court, Barnes Wallis Road Fareham Hampshire PO15 5TH, GB
(72) MONEY, Robert, Fareham, Hampshire P015 5TH, GB
SLEEMAN, Peter Timothy, Fareham, Hampshire P015 5TH, GB
-
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- G01D 5/241** → (51) **G01D 5/24**
-
- G01D 11/24** → (51) **H01L 21/56**
-
- (51) **G01D 18/00** (11) **3 837 497 B1**
G01D 18/00; G01D 5/2291; G01D 2218/10
- (25) De (26) De
(21) 19742710.7 (22) 17.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2021
(86) EP 2019/069174 17.07.2019
(87) WO 2020/035250 2020/08 20.02.2020
(30) 16.08.2018 DE 102018213783
- (54) • **TRANSFORMATOR MIT TESTSCHALTUNG**
• **TRANSFORMER HAVING A TEST CIRCUIT**
• **TRANSFORMATEUR COMPRENANT UN CIRCUIT DE TEST**
- (73) Continental Automotive Technologies GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
(72) LEHMANN, Sören, 60488 Frankfurt am Main, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt a. Main, DE
-
- G01D 18/00** → (51) **E01B 27/16**
-
- G01D 21/00** → (51) **G01D 1/00**
-
- G01F 1/00** → (51) **B01D 35/00**
-
- G01F 1/46** → (51) **G01P 5/165**
-
- (51) **G01F 1/66** (11) **3 748 310 B1**
G01F 1/667
- (52) **G01F 1/667; G01F 1/662**
- (25) De (26) De
(21) 20177040.1 (22) 28.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2020
(30) 07.06.2019 DE 102019115590
- (54) • **ULTRASCHALLDURCHFLUSSMESSGERÄT**
• **ULTRASOUND FLOW MEASURING DEVICE**
• **DÉBITMÈTRE À ULTRASON**
- (73) Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH
(72) van Klooster, Jeroen Martin, 4005 GN Tiel, NL
Huijzer, Arie, 3363 BS Sliedrecht, NL
(74) Gesthuysen Patentanwälte, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE
-
- G01F 1/667** → (51) **G01F 1/66**
-
- G01F 1/78** → (51) **G01F 23/288**
-
- (51) **G01F 1/84** (11) **3 559 607 B1**
G01N 9/00
- (52) **G01F 1/8413; G01F 1/8477; G01N 9/002; G01N 2009/006**
- (25) De (26) De
(21) 17803927.7 (22) 22.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2019
(86) EP 2017/080084 22.11.2017
(87) WO 2018/114198 2018/26 28.06.2018
-
- (30) 23.12.2016 DE 102016125616
- (54) • **MESSAUFNEHMER VOM VIBRATIONSTYP ZUM MESSEN DER DICHTHE UND/ODER DES MASSEDURCHFLUSSES EINES STRÖMENDEN MEDIUMS**
• **VIBRATORY TYPE METER FOR MEASURING THE DENSITY AND/OR FLOW RATE OF A FLOWING MEDIUM**
• **SYSTÈME DE MESURE DU TYPE VIBRANT POUR MESURER LA DENSITÉ ET/OU LE DÉBIT D'UN MILIEU EN ÉCOULEMENT**
- (73) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
(72) ZHU, Hao, 85354 Freising, DE
RIEDER, Alfred, 84032 Landshut, DE
BITTO, Ennio, 4147 Aesch, CH
ECKERT, Gerhard, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
-
- (51) **G01F 11/28** (11) **3 739 302 B1**
B30B 15/30 **B30B 11/10**
B28B 13/02 **B28B 1/00**
- (52) **G01F 11/282; B28B 13/0215; B30B 11/10; B30B 15/304**
- (25) De (26) De
(21) 20173524.8 (22) 07.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2020
(30) 17.05.2019 DE 102019113025
- (54) • **DOSATOR MIT FÜLLBUCHSEN FÜR PLATTENPRODUKTIONSANLAGEN**
• **DOSER WITH FILLING SLEEVES FOR PLATE PRODUCTION INSTALLATIONS**
• **DOSEUR POURVU DE MANCHON DE REMPLISSAGE POUR INSTALLATIONS DE FABRICATION DE PANNEAUX**
- (73) SR-Schindler Maschinen - Anlagentechnik GmbH, Hofer Strasse 24, 93057 Regensburg Bayern, DE
(72) STÖCKER, Robert, 93197 Zeitlarn, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Firmungstraße 4-6, 56068 Koblenz, DE
-
- G01F 15/06** → (51) **B01D 25/12**
-
- G01F 15/061** → (51) **B01D 25/12**
-
- G01F 15/12** → (51) **B01D 25/12**
-
- G01F 23/00** → (51) **G01F 23/24**
-
- (51) **G01F 23/24** (11) **3 775 796 B1**
G01F 23/00 **B41J 2/175**
- (52) **G01F 23/241; B41J 2/17566; G01F 23/0007; G01F 23/242; G01F 23/243; B41J 2002/17579**
- (25) En (26) En
(21) 18928763.4 (22) 31.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
(86) US 2018/044665 31.07.2018
(87) WO 2020/027812 2020/06 06.02.2020
- (54) • **FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER UMFASSEND EINEN MESSSTAB MIT SPITZE ZUR FLÜSSIGKEITSDETEKTION**
• **FLUID RESERVOIR HAVING SENSING ROD WITH TIP FOR FLUID DETECTION**
• **RÉSERVOIR DE LIQUIDE COMPRENANT UNE TIGE DE DÉTECTION À POINTE POUR DÉTECTION DE LIQUIDE**

- (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., 10300 Energy Drive, Spring, TX 77389, US
- (72) ARNOLD, Christopher John, Vancouver, WA 98683, US
SAUER, Russell Sterling, Vancouver, WA 98683, US
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G01F 23/26 → (51) F04D 15/00

- (51) **G01F 23/284** (11) **2 198 252 B1**
- (52) **G01F 23/284**; G01S 13/18
- (25) En (26) En
- (21) 08835729.8 (22) 01.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2010
- (86) US 2008/078444 01.10.2008
- (87) WO 2009/046103 2009/15 09.04.2009
- (30) 01.10.2007 US 976615 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GENAUEN MESSUNG EINES FLUIDSTANDS IN EINEM BEHÄLTER**
• **SYSTEM AND METHOD FOR ACCURATELY MEASURING FLUID LEVEL IN A VESSEL**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE PRÉCISE DU NIVEAU DE FLUIDE DANS UNE CUVE**
- (73) Meggitt (Orange County), Inc., 14600 Myford Road, Irvine, CA 92606, US
- (72) LAVON, Ronie, Derry, NH 03038, US
CARVALHO, Carlos, Tyngsborough, MA 01879, US
MISKELL, Thomas, Merrimack, NH 03054, US
- RIZZO, Vincent, Hollis, NH 03049, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (51) **G01F 23/288** (11) **3 742 132 B1**
G01F 1/78 **G01N 9/24**
- (52) **G01F 23/288**; **G01F 1/78**; **G01N 9/24**
- (25) De (26) De
- (21) 19176563.5 (22) 24.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2020
- (54) • **RADIOMETRISCHES FÜLLSTANDMESSGERÄT MIT REFERENZSCINTILLATOR**
• **RADIOMETRIC FILL LEVEL MEASURING DEVICE WITH REFERENCE SCINTILLATOR**
• **APPAREIL RADIOMÉTRIQUE DE MESURE DU NIVEAU DE REMPLISSAGE POUR VU D'UN SCINTILLATEUR DE RÉFÉRENCE**
- (73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 5, 77709 Wolfach, DE
- (72) RAUER, Winfried, 77716 Fischerbach, DE
HARTER, Matthias, 77773 Schenkenzell, DE
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **G01F 23/296** (11) **3 221 671 B1**
H01L 21/66
- (52) **G01F 23/2961**
- (25) En (26) En
- (21) 15860126.0 (22) 18.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.09.2017
- (86) US 2015/061307 18.11.2015
- (87) WO 2016/081581 2016/21 26.05.2016
- (30) 18.11.2014 US 201462081266 P

- (54) • **ULTRASCHALL-FLÜSSIGKEITSSTAND-MESSSYSTEME**
• **ULTRASONIC LIQUID LEVEL SENSING SYSTEMS**
• **SYSTÈMES DE DÉTECTION DE NIVEAU DE LIQUIDE À ULTRASON**
- (73) Versum Materials US, LLC, 8555 S. River Parkway, Tempe, AZ 85284, US
- (72) BIRTCHEK, Charles Michael, Allentown, PA 18195, US
STEIDL, Thomas Andrew, Allentown, PA 18195, US
- (74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G01G 7/04 → (51) B65B 3/00

- (51) **G01G 13/00** (11) **3 537 115 B1**
- (52) **G01G 13/02**; **G01G 13/243**; **G01G 13/003**; **G01G 13/006**; **G01G 13/026**; **G01G 13/246**; **G01G 19/22**
- (25) En (26) En
- (21) 19161448.6 (22) 07.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2019
- (30) 08.03.2018 GB 201803741
- (54) • **WÄGESYSTEM UND WÄGEVERFAHREN**
• **WEIGHING SYSTEM AND WEIGHING METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PESAGE**
- (73) Olympus Automation Limited, Unit 4 A1 Parkway Orton Southgate, Peterborough, Cambridgeshire PE2 6YN, GB
- (72) NORMAN, Harry, Oundle, Northamptonshire PE8 5TP, GB
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01G 13/00 → (51) B65B 3/00

G01G 13/02 → (51) G01G 13/04

- (51) **G01G 13/04** (11) **3 819 605 B1**
G01G 13/02 **B65D 90/56**
G01G 13/24
- (52) **G01G 13/024**; **G01G 13/24**
- (25) De (26) De
- (21) 19208253.5 (22) 11.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.05.2021
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM ABFÜLLEN VON PULVERFÖRMIGEM FÜLLGUT**
• **DEVICE FOR DISPENSING POWDER FILLER**
• **DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DU MÉLANGE PULVÉRULENT**
- (73) GREIF-VELOX Maschinenfabrik GmbH, Kronsfordter Landstrasse 177, 23560 Lübeck, DE
- (72) Mildner, Alexander, 23560 Lübeck, DE
Feye, Janis, 23560 Lübeck, DE
Hoffmann, Stefan, 23560 Lübeck, DE
- (74) Patentanwälte Vollmann Hemmer Lindfeld Partnerschaft mbB, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

G01G 13/24 → (51) G01G 13/04

G01G 17/06 → (51) B65B 3/00

G01H 1/00 → (51) G01M 99/00

- (51) **G01H 3/00** (11) **3 317 622 B1**
G01R 31/62 **G01R 31/72**

- H01F 27/00**
- (52) **G01H 3/00**; **G01R 31/62**; **G01R 31/72**; **G01R 31/001**; **H01F 27/00**
- (25) De (26) De
- (21) 16775123.9 (22) 21.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2018
- (86) EP 2016/072396 21.09.2016
- (87) WO 2017/050813 2017/13 30.03.2017
- (30) 24.09.2015 EP 15186605
- (54) • **VERFAHREN ZUR MESSUNG DES SCHALLDRUCKPEGELS EINER ZYLINDERFÖRMIGEN HOCHSPANNUNGSDROSSEL**
• **METHOD FOR MEASURING THE SOUND PRESSURE LEVEL OF A CYLINDRICAL HIGH VOLTAGE CHOKE**
• **PROCEDE DE MESURE DU NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE D'UNE BOBINE CYLINDRIQUE D'ARRET HAUTE TENSION**
- (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (72) GRIEBLER, Peter, 4483 Hargelsberg, AT
REISINGER, Helmut, 4222 St. Georgen/Gusen, AT

- (51) **G01J 3/02** (11) **3 646 109 B1**
G02B 21/02 **G02B 21/16**
G02B 27/58 **G02B 27/02**
G02B 3/00 **G01Q 60/22**
G02B 21/00 **G02B 7/02**
- (52) **G01Q 60/22**; **G01J 3/0208**; **G02B 21/002**; **G02B 21/02**; **G02B 21/16**; **G02B 27/58**; **G02B 7/025**; **G02B 27/02**; **G02B 2003/0093**
- (25) En (26) En
- (21) 18752183.6 (22) 28.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2020
- (86) GB 2018/051816 28.06.2018
- (87) WO 2019/002873 2019/01 03.01.2019
- (30) 28.06.2017 GB 201710324
- (54) • **MIKROSPHÄRENLENSENANORDNUNG**
• **MICROSPHERE LENS ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE LENTILLES À MICROSPHÈRES**
- (73) LIG Nanowise Limited, Queens College Chambers Apartment 13 38 Paradise Street, Birmingham, West Midlands B1 2AF, GB
- (72) STANESCU, Sorin, Birmingham West Midlands B1 2AF, GB
VILAIN, Sebastien, Birmingham West Midlands B1 2AF, GB
GOH, Ching Tzu, Birmingham West Midlands B1 2AF, GB
LI, Lin, Birmingham West Midlands B1 2AF, GB
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

G01J 3/26 → (51) G02B 5/28

G01J 3/443 → (51) G01N 21/71

G01J 5/00 → (51) G01J 5/0806

- (51) **G01J 5/02** (11) **2 909 591 B1**
G01J 5/10 **G01J 5/20**
G01J 5/08
- (52) **G01J 5/024**; **G01J 5/0853**; **G01J 5/10**; **G01J 5/20**
- (25) En (26) En
- (21) 13786040.9 (22) 16.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
(86) US 2013/065250 16.10.2013
(87) WO 2014/062807 2014/17 24.04.2014
(30) 17.10.2012 US 201261715038 P
- (54) • **BOLOMETER MIT MEHRLAGIGER FOLIE**
• **MULTI-STACK FILM BOLOMETER**
• **BOLOMÈTRE À FILM ET PILES MULTIPLES**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
Feyh, Ando, Lars, 742 Encina Grande Drive,
Palo Alto, CA 94306, US
Chen, Po-Jui, 20380 Stevens Creek Blvd.
121, Cupertino, CA 95014, US
Purkl, Fabian, 724 Arastradero Road Apt.
313, Palo Alto, CA 94306, US
Yama, Gary, 1520 Gretel Lane, Mountain
View, CA 94040, US
O'Brien, Gary, 1540 Oak Creek Drive Apt.
302, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) FEYH, Ando Lars, Palo Alto, CA 94306, US
CHEN, Po-Jui, Cupertino, CA 95014, US
PURKL, Fabian, 70839 Gerlingen, DE
YAMA, Gary, Mountain View, CA 94040, US
O'BRIEN, Gary, Palo Alto, CA 94304, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Charles Hassa Peckmann & Partner
mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München,
DE

G01J 5/08 → (51) **G01J 5/02****G01J 5/0802** → (51) **G01J 5/0806**

- (51) **G01J 5/0806** (11) **3 677 885 B1**
G01J 5/12 **G01J 5/00**
H04N 13/204 **H04N 5/33**
H04N 13/218 **H04N 13/00**
G01J 5/0802
- (52) **G01J 5/007; G01J 5/08021;**
G01J 5/0806; G01J 5/12; H04N 5/33;
H04N 13/218; H04N 23/11;
G01J 2005/0077; G01J 2005/123;
H04N 2013/0092
- (25) En (26) En
(21) 19150221.0 (22) 03.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2020
- (54) • **UNGEKÜHLTER THERMISCHER BILDGE-
BER**
• **UNCOOLED THERMAL IMAGER**
• **IMAGEUR THERMIQUE NON REFROIDI**
- (73) OroraTech GmbH, St.-Martin-Straße 112,
81669 München, DE
- (72) Grübler, Thomas, 80638 München, DE
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-
Strasse 29, 80336 München, DE

G01J 5/10 → (51) **G01J 5/02****G01J 5/12** → (51) **G01J 5/0806****G01J 5/20** → (51) **G01J 5/02****G01J 5/42** → (51) **G01N 21/37****G01K 1/02** → (51) **G01K 7/02****G01K 1/143** → (51) **G01K 13/02****G01K 1/143** → (51) **G01L 1/22****G01K 1/20** → (51) **G01K 13/02**

- (51) **G01K 7/02** (11) **3 899 465 B1**
G01K 1/02
- (52) **G01K 7/02; G01K 1/026**
- (25) En (26) En
(21) 19727380.8 (22) 28.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2021
- (86) EP 2019/063816 28.05.2019
(87) WO 2020/164750 2020/34 20.08.2020
(30) 11.02.2019 US 201916272557
- (54) • **TEMPERATURMESSVORRICHTUNG**
• **TEMPERATURE SENSING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE TEMPÉRA-
TURE**
- (73) WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG,
Alexander-Wiegand-Str. 30, 63911
Klingenberg/Main, DE
- (72) DUTCHER, Dale Eugene, Kingwood, Texas
77339, US
POTEET, Robert Francis, Houston, Texas
77002, US
- (74) Liedtke & Partner Patentanwälte, Gerhart-
Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

G01K 7/08 → (51) **G01L 1/22****G01K 7/42** → (51) **G01K 13/02**

- (51) **G01K 13/02** (11) **3 446 086 B1**
G01K 1/143 **G01K 1/20**
G01K 7/42 **G01K 15/00**
- (52) **G01K 15/005; G01K 1/143;**
G01K 1/20; G01K 7/427; G01K 13/02
- (25) De (26) De
(21) 17720705.7 (22) 19.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2019
(86) EP 2017/059232 19.04.2017
(87) WO 2017/182491 2017/43 26.10.2017
(30) 20.04.2016 DE 102016107335
- (54) • **TEMPERATURBESTIMMUNGSEINRICHT-
UNG UND VERFAHREN ZU DEREN KALI-
BRIERUNG UND ZUR BESTIMMUNG EIN-
ER MEDIUMSTEMPERATUR**
• **TEMPERATURE-DETERMINING DEVICE
AND METHOD FOR CALIBRATING SAME
AND FOR DETERMINING A MEDIUM TEM-
PERATURE**
• **DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE TEM-
PÉRATURE ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE
DE CELUI-CI ET DE DÉTERMINATION DE LA
TEMPÉRATURE D'UN MILIEU**
- (73) ABB Schweiz AG, Bruggstrasse 66, 5400
Baden, CH
- (72) MERLIN, Tilo, 63589 Linsengericht, DE
- (74) Maiwald GmbH, Grünstraße 25, 40212
Düsseldorf, DE

G01K 15/00 → (51) **G01K 13/02**

- (51) **G01L 1/22** (11) **3 910 307 B1**
G01K 1/143 **G01K 7/08**
- (52) **G01K 7/08; G01K 1/143; G01L 1/2281**
- (25) En (26) En
(21) 20174571.8 (22) 14.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.11.2021
- (54) • **SENSOR UND SYSTEM**
• **A SENSOR AND A SYSTEM**
• **CAPTEUR ET SYSTÈME**
- (73) Alleima Tube AB, 811 81 Sandviken, SE

- (72) SJÖBLOM, Gustaf, 811 81 Sandviken, SE
WANG, Guoliang, 811 81 Sandviken, SE
- (74) Setréus, Ellen, Alleima EMEA AB, 811 81
Sandviken, SE

G01L 3/16 → (51) **G01M 15/02****G01L 5/22** → (51) **B25J 9/16****G01L 9/00** → (51) **F04D 15/00**

- (51) **G01M 3/20** (11) **3 899 474 B1**
G01M 3/22
- (52) **G01M 3/223; G01M 3/2853**
- (25) En (26) En
(21) 19818160.4 (22) 17.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2021
(86) EP 2019/085748 17.12.2019
(87) WO 2020/127342 2020/26 25.06.2020
(30) 17.12.2018 EP 18213204
17.12.2018 US 201862780493 P
26.03.2019 EP 19165311
27.09.2019 EP 19200174
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
DICHTIGKEITSPRÜFUNG EINER VERBIN-
DUNG ZWISCHEN EINEM GUMMISTOP-
FEN UND EINEM ENTSPRECHENDEN ME-
DIKAMENTBEHÄLTER**
• **DEVICE AND METHOD FOR LEAKAGE
TESTING OF A CONNECTION BETWEEN A
RUBBER STOPPER AND A CORRESPOND-
ING DRUG CONTAINER**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR TESTER LA
FUITE D'UNE CONNEXION ENTRE UN
BOUCHON EN CAOUTCHOUC ET UN
CONTENANT DE MÉDICAMENT CORRES-
PONDANT**
- (73) Lonza Ltd., Lonzastrasse, 3930 Visp, CH
(72) VOGT, Martin, 4123 Allschwil, CH
MATHAES, Roman, 4056 Basel, CH
MAHLER, Hanns-Christian, 79541 Loerrach,
DE
KOULOV, Atanas, 4051 Basel, CH
ROIDL, Gabriele, 5018 Erlinsbach, CH
RIESEN FUCHS, Franziska, 5000 Aarau, CH
- (74) Greiner, Elisabeth, df-mp Dörries Frank-
Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße
16, 80333 München, DE

G01M 3/22 → (51) **G01M 3/20****G01M 7/00** → (51) **G01M 15/02****G01M 11/00** → (51) **G02B 6/134****G01M 11/02** → (51) **G03H 1/02****G01M 13/025** → (51) **G01M 15/02**

- (51) **G01M 15/02** (11) **3 732 458 B1**
G01M 7/00 **G01M 13/025**
G01L 3/16 **G01M 13/022**
- (52) **G01M 15/02; G01L 3/16; G01M 7/00;**
G01M 13/025; G01M 13/022
- (25) De (26) De
(21) 18830865.4 (22) 28.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2020
(86) EP 2018/097062 28.12.2018
(87) WO 2019/129835 2019/27 04.07.2019
(30) 29.12.2017 AT 510862017

- (54) • PRÜFSTAND UND VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINES DYNAMISCHEN PRÜFLAUFES FÜR EINEN PRÜFAUFBAU
• TEST BENCH AND PROCEDURE FOR PERFORMING A DYNAMIC TEST
• BANC D'ESSAI ET PROCÉDÉ POUR UN ESSAI DYNAMIQUE
- (73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
- (72) VADAMALU, Raja Sangili, 64287 Darmstadt, DE
- (74) BEIDL, Christian, 8063 Eggersdorf, AT
BIER, Maximilian, 64285 Darmstadt, DE
Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT
-
- (51) **G01M 99/00** (11) **3 779 394 B1**
B65B 1/02 **B65B 3/00**
B65B 57/00 **B65B 57/18**
G01H 1/00 **B65B 9/20**
- (52) **G01M 99/00; B65B 57/00; B65B 57/18; G01H 1/00; B65B 9/20**
- (25) En (26) En
(21) 20184140.0 (22) 06.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
(30) 13.08.2019 EP 19191369
- (54) • ZUSTANDSÜBERWACHUNG IN EINER VERPACKUNGSMASCHINE FÜR FLÜSSIGE LEBENSMITTEL
• CONDITION MONITORING IN A PACKAGING MACHINE FOR LIQUID FOOD
• SURVEILLANCE D'ÉTAT DANS UNE MACHINE D'EMBALLAGE POUR ALIMENTS LIQUIDES
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) CAPELLI, Luca, 42017 Novellara, IT
BORCHI, Davide, 41121 Modena, IT
MASSACCESI, Giulia, 41121 Modena (MO), IT
Di CANOSA, Raffaele, 41123 Modena (MO), IT
CAVALAGLIO CAMARGO MOLANO, Jacopo, 06073 Solomeo di Corciano (PG), IT
COCCONCELLI, Marco, 41200 Reggio Emilia, IT
- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE
-
- (51) **G01N 1/28** (11) **2 724 139 B1**
B01D 29/01 **G01N 35/10**
- (52) **G01N 1/4077; G01N 2001/4088**
- (25) En (26) En
(21) 12864824.3 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
(86) US 2012/041568 08.06.2012
(87) WO 2013/106081 2013/29 18.07.2013
(30) 27.06.2011 EP 11290290
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FILTERUNG EINER FLÜSSIGEN PROBE
• METHOD AND APPARATUS FOR FILTERING A LIQUID SAMPLE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FILTRER UN ÉCHANTILLON LIQUIDE
- (73) EMD Millipore Corporation, 400 Summit Drive, Burlington, MA 01803, US
- (72) OLIVIER, Stephane, Billerica, MA 01821, US
METZ, Didier, Billerica, MA 01821, US
- (74) Merck Patent Association, Merck Patent GmbH, 64271 Darmstadt, DE
-
- G01N 1/28** → (51) **G01N 1/36**
-
- G01N 1/31** → (51) **G01N 35/02**
- (51) **G01N 1/36** (11) **3 652 518 B1**
G01N 23/046 **H01J 37/285**
B81B 1/00
- (52) **H01J 37/285; B81B 1/008; G01N 1/36; G01N 23/046**
- (25) En (26) En
(21) 18746316.1 (22) 04.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2020
(86) SE 2018/050731 04.07.2018
(87) WO 2019/013688 2019/03 17.01.2019
(30) 14.07.2017 SE 1750924
- (54) • VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG DER 3D-STRUKTUR VON BIOMOLEKÜLEN
• A METHOD FOR ANALYZING THE 3D STRUCTURE OF BIOMOLECULES
• PROCÉDÉ D'ANALYSE DE LA STRUCTURE 3D DE BIOMOLÉCULES
- (73) Andersson, Martin, Matildebergsgatan 23, 431 38 Mölndal, SE
Hulander, Mats, Tellgrensgatan 11 A, 414 60 Göteborg, SE
Sundell, Gustav, Lemansgatan 8, 412 60 Göteborg, SE
- (72) Andersson, Martin, 431 38 Mölndal, SE
Hulander, Mats, 414 60 Göteborg, SE
Sundell, Gustav, 412 60 Göteborg, SE
- (74) Barker Brettell Sweden AB, Östermalmsgatan 87B, 114 59 Stockholm, SE
-
- (51) **G01N 1/36** (11) **3 680 642 B1**
A47B 21/03 **B01L 9/02**
G01N 1/28 **A47B 97/00**
- (52) **G01N 1/36; A47B 21/0371; B01L 9/02; B01L 2200/087; B01L 2300/1805; B01L 2300/1894**
- (25) Ja (26) En
(21) 19747713.6 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2020
(86) JP 2019/002912 29.01.2019
(87) WO 2019/151224 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 JP 2018016566
- (54) • EINBETTUNGSVORRICHTUNG
• EMBEDDING APPARATUS
• APPAREIL D'INCORPORATION
- (73) Sakura Seiki Co., Ltd, 75-5, Ooaza Imojiya, Chikuma-shi, Nagano 387-0015, JP
Sakura Finetek Japan Co., Ltd., 1-9, Nihonbashi-Honcho 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
- (72) TAKEHANA, Akira, Chikuma-shi, Nagano 387-0015, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- G01N 1/40** → (51) **G01N 30/12**
-
- G01N 9/00** → (51) **G01F 1/84**
-
- G01N 9/24** → (51) **G01F 23/288**
- (51) **G01N 13/02** (11) **4 109 072 B1**
- (52) **G01N 13/02; G01N 2013/0208**
- (25) En (26) En
(21) 21181439.7 (22) 24.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2022
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES RÜCKZUGSKONTAKT-WINKELS
• METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING A RECEDING CONTACT ANGLE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MESURER UN ANGLE DE CONTACT FUUYANT
- (73) KRÜSS GmbH, Wissenschaftliche Laborgeräte, Borsteler Chaussee 85, 22453 Hamburg, DE
- (72) Willers, Thomas, 22453 Hamburg, DE
Oetjen, Katrin, 22869 Schenefeld, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE
-
- G01N 15/00** → (51) **G01N 21/71**
-
- G01N 15/02** → (51) **G01N 21/71**
-
- G01N 15/06** → (51) **G01N 21/71**
-
- (51) **G01N 15/08** (11) **4 019 935 B1**
A61L 2/02 **B01D 65/10**
B01D 29/11 **B01D 29/58**
- (52) **G01N 15/0826; B01D 29/114; B01D 29/58; B01D 65/104; G01N 2015/084**
- (25) De (26) De
(21) 20216785.4 (22) 23.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2022
- (54) • INTEGRITÄTSTEST FÜR EINE DOPPELFILTERCAPSULE
• INTEGRITY TEST FOR A DOUBLE FILTER CAPSULE
• ESSAI D'INTÉGRITÉ POUR UNE CAPSULE À DOUBLE FILTRE
- (73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
- (72) FRIESE, Thomas, 37079 Göttingen, DE
STRAUSS, Mario, 37079 Göttingen, DE
MÜLLER, Katrin, 37079 Göttingen, DE
LOEWE, Thomas, 37079 Göttingen, DE
- (74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH
-
- G01N 15/14** → (51) **G01N 21/71**
-
- (51) **G01N 19/04** (11) **4 050 324 B1**
A24C 5/343 **G06F 30/20**
G06F 119/14
- (52) **A24C 5/343; G01N 2203/0282**
- (25) Zh (26) En
(21) 20945719.1 (22) 30.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2022
(86) CN 2020/141628 30.12.2020
(87) WO 2022/141252 2022/27 07.07.2022
- (54) • TESTVERFAHREN FÜR LIPPENKLEBKRAFT VON MUNDSTÜCKPAPIER FÜR ZIGARETTEN
• TEST METHOD FOR LIP STICKING FORCE OF TIPPING PAPER FOR CIGARETTES
• PROCÉDÉ D'ESSAI POUR FORCE DE COLLEGE DE LÈVRES DE PAPIER DE MANCHETTE POUR CIGARETTES
- (73) China Tobacco Yunnan Industrial Co., Ltd, No. 367 Hongjin Road Wuhua District, Kunming, Yunnan 650231, CN
- (72) MIAO, Mingming, Kunming Yunnan 650231, CN
LIU, Zhihua, Kunming Yunnan 650231, CN
YANG, Ji, Kunming Yunnan 650231, CN
LIU, Chunbo, Kunming Yunnan 650231, CN
ZHU, Ruizhi, Kunming Yunnan 650231, CN

- XIANG, Nengjun, Kunming Yunnan 650231, CN
XIA, Jianjun, Kunming Yunnan 650231, CN
YAO, Jianhua, Kunming Yunnan 650231, CN
SI, Xiaoxi, Kunming Yunnan 650231, CN
HE, Pei, Kunming Yunnan 650231, CN
ZHANG, Fengmei, Kunming Yunnan 650231, CN
JIANG, Wei, Kunming Yunnan 650231, CN
TANG, Shiyun, Kunming Yunnan 650231, CN
LI, Zhenjie, Kunming Yunnan 650231, CN
(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE
- (51) **G01N 21/03** (11) **3 907 490 B1**
G01N 21/31 **G01N 21/64**
G01N 21/65 **G01N 21/41**
- (52) **G01N 21/31; G01N 21/031;**
G01N 21/64; G01N 21/65;
G01N 21/4133; G01N 2021/0346;
G01N 2021/651
- (25) En (26) En
(21) 21181217.7 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.11.2021
(30) 04.05.2012 GB 201207881
(54) • *UNTERSUCHUNG EINER CHEMISCHEN
PROBE MITTELS EINER OPTISCHEN MI-
KROKAVITÄT*
• *SENSING OF A CHEMICAL SAMPLE USING
A MICROCAVITY*
• *DÉTECTION D'UN ÉCHANTILLON CHI-
MIQUE EN UTILISANT UNE MICROCAVITÉ
OPTIQUE*
- (73) Oxford University Innovation Limited,
Buxton Court 3 West Way, Botley, Oxford
OX2 0JB, GB
(72) SMITH, Jason Michael, Oxford OX2 0JB, GB
VALLANCE, Claire, Oxford OX2 0JB, GB
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB
(62) 13722008.3 / 2 844 977
- (51) **G01N 21/27** (11) **2 936 118 B1**
G01N 21/31
- (52) **G01N 21/274; G01N 21/314;**
G01N 33/49
- (25) En (26) En
(21) 13824030.4 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) IB 2013/061031 17.12.2013
(87) WO 2014/097141 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DK 201200816
(54) • *VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS DER
KONZENTRATION EINER KOMPONENTE
IN EINER PROBE*
• *AN APPARATUS FOR DETECTING THE
CONCENTRATION OF A COMPONENT IN A
SAMPLE*
• *APPAREIL POUR DÉTECTER LA CONCEN-
TRATION D'UN COMPOSANT DANS UN
ÉCHANTILLON*
- (73) Radiometer Medical ApS, Åkandevej 21,
2700 Brønshøj, DK
(72) ANDERSEN, Willy Lindegaard, DK-3060
Espergærde, DK
HANSEN, Heine, DK-3650 Ølstykke, DK
DANNEVANG, Oluf, DK-2600 Glostrup, DK
HANSEN, Ole Munch, DK-2700 Brønshøj,
DK
(74) Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970
- Hørsholm, DK
- (51) **G01N 21/27** (11) **3 809 118 B1**
G01N 21/35 **G01N 21/359**
G16C 60/00 **G16C 20/00**
G16C 20/30
- (52) **G16C 60/00; G01N 21/35;**
G01N 21/359; G01N 2201/129;
G16C 20/20; G16C 20/30
- (25) En (26) En
(21) 19203750.5 (22) 17.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2021
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINES EI-
GENSCHAFTSWERTES EINES MATERIALS
MITTELS HAUPTKOMPONENTENANALYSE*
• *METHOD OF PREDICTION A PROPERTY
VALUE OF A MATERIAL USING PRINCIPAL
COMPONENT ANALYSIS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION D'UNE VALEUR
DE PROPRIÉTÉ D'UN MATÉRIAU PAR ANA-
LYSE EN COMPOSANTES PRINCIPALES*
- (73) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser
Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) REIMANN, Ingolff, 64354 Reinheim, DE
REISING, Joachim, 63801 Kleinostheim, DE
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik
Industries AG IP Management Bau
1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1,
45772 Marl, DE
- G01N 21/31** → (51) **G01N 21/03**
- G01N 21/31** → (51) **G01N 21/27**
- G01N 21/35** → (51) **G01N 21/27**
- G01N 21/3504** → (51) **G01N 21/37**
- G01N 21/3504** → (51) **G08B 21/12**
- (51) **G01N 21/3563** (11) **4 019 942 B1**
G01N 21/3563
- (25) Ja (26) En
(21) 20856652.1 (22) 14.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2022
(86) JP 2020/030887 14.08.2020
(87) WO 2021/039441 2021/09 04.03.2021
(30) 23.08.2019 JP 2019153286
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
IDENTIFIZIERUNG VON BIOLOGISCHEM
GEWEBE*
• *BIOLOGICAL TISSUE IDENTIFICATION
METHOD AND BIOLOGICAL TISSUE IDEN-
TIFICATION DEVICE*
• *MÉTHODE ETDISPOSITIF D'IDENTIFICA-
TION DE TISSU BIOLOGIQUE*
- (73) Light Touch Technology Incorporated, C/o
the Osaka Chamber of Commerce and
Industry 2-8, Honmachibashi, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka, 540-0029, JP
(72) YAMAKAWA, Koichi, Osaka-shi, Osaka 540-
0029, JP
AOYAMA, Makoto, Osaka-shi, Osaka 540-
0029, JP
OGAWA, Kanade, Osaka-shi, Osaka 540-
0029, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
- G01N 21/359** → (51) **G01N 21/27**
- (51) **G01N 21/37** (11) **3 359 934 B1**
- G01N 21/3504** **G01J 5/42**
G01N 33/00 **G01N 21/17**
- (52) **G01J 5/42; G01N 21/3504;**
G01N 21/37; G01N 33/0027;
G01N 2021/1704
- (25) En (26) En
(21) 16785292.0 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2018
(86) US 2016/055748 06.10.2016
(87) WO 2017/062617 2017/15 13.04.2017
(30) 09.10.2015 US 201514879920
(54) • *GASDETEKTOR MIT EINER GOLAY-ZELLE
UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES
GASES MIT HILFE EINER GOLAY-ZELLE*
• *GAS DETECTOR WITH A GOLAY CELL AND
METHOD OF DETECTING A GAS USING A
GOLAY CELL*
• *DÉTECTEUR DE GAZ A CELLULE DE GOLAY
ET PROCÉDE DE DETECTION D'UN GAZ A
L'AIDE D'UNE CELLULE DE GOLAY*
- (73) Honeywell International Inc., Intellectual
Property-Patent Services P.O. Box 377 115
Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ
07950, US
(72) YANG, Wei, Morris Plains, New Jersey
07950, US
MARTA, Teresa M., Morris Plains, New
Jersey 07950, US
WILLETT, Martin, Morris Plains, New Jersey
07950, US
WATTS, Rodney R., Morris Plains, New
Jersey 07950, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB
(60) 23172560.7
- G01N 21/39** → (51) **G08B 21/12**
- G01N 21/51** → (51) **G01N 33/28**
- (51) **G01N 21/64** (11) **3 420 339 B1**
G01N 21/6428; G01N 21/6452;
G01N 2021/6432
- (25) En (26) En
(21) 17708445.6 (22) 16.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2019
(86) EP 2017/053470 16.02.2017
(87) WO 2017/144338 2017/35 31.08.2017
(30) 22.02.2016 US 201615049368
(54) • *AUTOMATISIERTES ANALYSEWERKZEUG
FÜR BIOLOGISCHE PROBEN*
• *AUTOMATED ANALYSIS TOOL FOR BIO-
LOGICAL SPECIMENS*
• *OUTIL D'ANALYSE AUTOMATISÉE POUR
ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES*
- (73) Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG, Friedrich-
Ebert-Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach,
DE
(72) KRIEG, Jürgen, 51429 Bergisch Gladbach,
DE
MILTENYI, Stefan, 51429 Bergisch
Gladbach, DE
ROCKEL, Thomas, 51429 Bergisch
Gladbach, DE
IGNATIUS, Sven, 51429 Bergisch Gladbach,
DE
(74) Kisters, Michael Marcus, Miltenyi Biotec
B.V. & Co. KG Friedrich-Ebert Strasse 68,
51429 Bergisch Gladbach, DE
- (51) **G01N 21/64** (11) **3 654 018 B1**
G02B 21/00 **G01N 21/51**

(52) G01N 21/6458 ; G01N 21/253; G01N 21/51; G01N 21/6452; G01N 2021/1738; G01N 2021/6471	LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 24.02.2021 (86) US 2019/028015 18.04.2019 (87) WO 2019/204539 2019/43 24.10.2019 (30) 20.04.2018 US 201862660445 P (54) • <i>RÄUMLICHE ABBILDUNG VON KOPF-HAUTFPLEGEMITTELN</i> • <i>SPATIAL IMAGING OF SCALP CARE AGENTS</i> • <i>IMAGERIE SPATIALE D'AGENTS DE SOINS DU CUIR CHEVELU</i>	G01N 21/64 → (51) G01N 21/03
(25) Ja (26) En (21) 18831119.5 (22) 18.04.2018		(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	G01N 21/64 → (51) G01N 33/569
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(72) STOFEL, Samuel, Wolfe, Cincinnati, Ohio 45202, US	G01N 21/64 → (51) G02B 21/36
(43) 20.05.2020 (86) JP 2018/015972 18.04.2018 (87) WO 2019/012776 2019/03 17.01.2019 (30) 11.07.2017 JP 2017135423		(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE	G01N 21/64 → (51) G02B 27/14
(54) • <i>PROBENBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND PROBENBEOBACHTUNGSVERFAHREN</i> • <i>SAMPLE OBSERVATION DEVICE AND SAMPLE OBSERVATION METHOD</i> • <i>DISPOSITIF D'OBSERVATION D'ÉCHANTILLON ET PROCÉDÉ D'OBSERVATION D'ÉCHANTILLON</i>			G01N 21/65 → (51) G01N 21/03
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP		(51) G01N 21/64 (11) 3 936 857 B1 G01N 21/77 G02B 6/43	(51) G01N 21/71 (11) 3 420 345 B1 G01N 21/73 G01J 3/443 H01J 37/32
(72) SUGIYAMA, Norikazu, Shizuoka 435-8558, JP MATSUBARA, Masanori, Shizuoka 435-8558, JP YAMAMOTO, Satoshi, Shizuoka 435-8558, JP		(52) G01N 21/648 ; G01N 21/6428 ; G01N 21/6452 ; G01N 21/7703 ; G02B 6/43 ; G01N 2021/7786	(52) G01N 21/73 ; G01J 3/443 ; G01N 21/71 ; H01J 37/32917
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		(25) En (26) En (21) 21190541.9 (22) 31.08.2007 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(25) De (26) De (21) 17707158.6 (22) 25.01.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) G01N 21/64 (11) 3 654 020 B1 G06T 7/00		(43) 12.01.2022 (30) 01.09.2006 US 841897 P	(43) 02.01.2019 (86) DE 2017/000003 25.01.2017 (87) WO 2017/144034 2017/35 31.08.2017 (30) 26.02.2016 DE 102016002270
(52) G01J 3/4406 ; G01N 21/6458 ; G01N 21/6452; G01N 2021/6419; G01N 2021/6421; G01N 2021/6441; G01N 2021/6471		(54) • <i>SUBSTRATE, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON MATERIALIEN</i> • <i>SUBSTRATES, SYSTEMS AND METHODS FOR ANALYZING MATERIALS</i> • <i>SUBSTRATS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANALYSE DE MATÉRIEAUX</i>	(54) • <i>VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN VON TARGETS</i> • <i>METHOD FOR DETERMINING THE SURFACE CHARACTERISTICS OF TARGETS</i> • <i>PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DES PROPRIÉTÉS DE SURFACE DE CIBLES</i>
(25) Ja (26) En (21) 18831515.4 (22) 16.04.2018		(73) Pacific Biosciences Of California, Inc., 1380 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US	(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(72) LUNDQUIST, Paul, San Jose, 95134, US TURNER, Stephen, Menlo Park, 94025, US	(72) MARCHUK, Oleksandr, 52355 Düren, DE BRANDT, Christian, 52066 Aachen, DE POSPIESZCZYK, Albrecht, 53127 Bonn, DE
(43) 20.05.2020 (86) JP 2018/015745 16.04.2018 (87) WO 2019/012771 2019/03 17.01.2019 (30) 11.07.2017 JP 2017135426		(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB	(51) G01N 21/71 (11) 3 914 900 B1 G01N 15/02 G01N 15/06 G01N 15/14 G01N 15/00
(54) • <i>PROBENBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND PROBENBEOBACHTUNGSVERFAHREN</i> • <i>SAMPLE OBSERVATION DEVICE AND SAMPLE OBSERVATION METHOD</i> • <i>DISPOSITIF D'OBSERVATION D'ÉCHANTILLON ET PROCÉDÉ D'OBSERVATION D'ÉCHANTILLON</i>		(60) 23151617.0 (62) 07814642.0 / 2 064 488	(52) G01N 21/71 ; G01N 15/06 ; G01N 15/1459 ; G01N 2015/0038 ; G01N 2015/0693
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP		(51) G01N 21/64 (11) 3 977 100 B1 G01N 21/77	(25) De (26) De (21) 19809448.4 (22) 25.11.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) SUGIYAMA, Norikazu, Shizuoka 435-8558, JP MATSUBARA, Masanori, Shizuoka 435-8558, JP YAMAMOTO, Satoshi, Shizuoka 435-8558, JP		(52) G01N 21/77 ; G01N 21/643 ; G01N 2021/7786	(43) 01.12.2021 (86) EP 2019/082362 25.11.2019 (87) WO 2020/151853 2020/31 30.07.2020 (30) 23.01.2019 DE 102019200775
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		(25) En (26) En (21) 20732083.9 (22) 26.05.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>SENSOREINRICHTUNG ZUR DETEKTION VON PARTIKELN ODER AEROSOL IN EINEM STRÖMENDEN FLUID UNTER VERWENDUNG DES PRINZIPIES DER LASERINDUZIERTEN INKANDESCENZ</i> • <i>SENSOR DEVICE FOR DETECTING PARTICLES OR AN AEROSOL IN A FLOWING FLUID USING THE PRINCIPLE OF LASER-INDUCED INCANDESCENCE</i> • <i>DISPOSITIF CAPTEUR POUR LA DÉTECTION DE PARTICULES OU D'AÉROSOL DANS UN FLUIDE EN ÉCOULEMENT AU MOYEN DU PRINCIPE DE L'INCANDESCENCE INDUITE PAR LASER</i>
(51) G01N 21/64 (11) 3 781 930 B1 A61B 5/00 A61Q 5/00 A61K 8/00		(73) Hach Company, 5600 Lindbergh Drive, Loveland, CO 80538-8842, US	(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(52) G01N 21/6458 ; A61B 5/0071 ; A61B 5/0077 ; A61B 5/446		(72) DAS, Amit, Timnath, CO 80547, US	(72) RUSANOV, Radoslav, 70499 Stuttgart, DE ROESENER, Benno, 70193 Stuttgart, DE KNIES, Sonja, 71277 Rutesheim, DE
(25) En (26) En (21) 19727526.6 (22) 18.04.2019		(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT	G01N 21/73 → (51) G01N 21/71
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI			G01N 21/77 → (51) G01N 21/64
		G01N 21/64 → (51) B01L 3/00	G01N 21/78 → (51) A61B 5/08
		G01N 21/64 → (51) C09K 11/56	

G01N 21/78 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **G01N 21/84** (11) **3 566 043 B1**
G01N 33/483
- (52) **G01N 21/84; G01N 33/4833**
- (25) En (26) En
(21) 18708194.8 (22) 08.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2019
(86) IB 2018/000040 08.01.2018
(87) WO 2018/127784 2018/28 12.07.2018
(30) 06.01.2017 US 201715399796
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN ERFASSUNG VON DATEN VOM HAAR**
• **SYSTEM AND METHOD FOR OPTICALLY ACQUIRING DATA FROM HAIR**
• **SYSTEME ET PROCEDE D'ACQUISITION OPTIQUE DE DONNEES A PARTIR DE CHEVEUX**
- (73) Coloright Ltd., P.O. Box 740, 7610602 Rehovot, IL
- (72) MIKLATZKY, Efraim, 9085000 Neve Ilian, IL MARCU, Tal, 9075639 Mevaseret Zion, IL Brevalex, Tour Trinity 1 Bis Esplanade de La Défense CS 60347, 92035 Paris La Défense Cedex, FR

- (51) **G01N 21/88** (11) **3 572 802 B1**
G01N 21/896 **G01N 21/958**
- (52) **G01N 21/8806; G01N 21/896;**
G01N 21/958; G01N 2021/8812
- (25) De (26) De
(21) 19174368.1 (22) 14.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2019
(30) 24.05.2018 AT 504262018
- (54) • **VERFAHREN ZUR DETEKTION VON DISKONTINUITÄTEN IN EINEM LICHTDURCHLÄSSIGEN WERKSTÜCK**
• **METHOD FOR DETECTING DISCONTINUITIES IN A TRANSLUCENT ARTICLE**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DES DISCONTINUITÉS DANS UNE PIÈCE TRANSLUCIDE**
- (73) EYYES GmbH, Im Wirtschaftspark 4, 3494 Gedersdorf, AT
- (72) Traxler, Johannes, 3500 Imbach, AT Burgstaller, Peter, et al, Rechtsanwalt Landstrasse 12 Arkade, 4020 Linz, AT

G01N 21/896 → (51) **G01N 21/88****G01N 21/91** → (51) **H01M 8/1253****G01N 21/956** → (51) **G03H 1/02****G01N 21/958** → (51) **G01N 21/88**

- (51) **G01N 23/04** (11) **3 311 148 B1**
G01N 23/04; G01N 2223/643
- (25) It (26) En
(21) 16734745.9 (22) 27.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2018
(86) IB 2016/053125 27.05.2016
(87) WO 2016/203330 2016/51 22.12.2016
(30) 16.06.2015 IT UB20151416
- (54) • **ZERSTÖRUNGSFREIE RÖNTGENINSPEKTIONSMASCHINE, VORRICHTUNGEN FÜR DERARTIGE MASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DERSELBEN**

- **A NON-DESTRUCTIVE X-RAY INSPECTION MACHINE, DEVICES PROVIDED FOR SUCH MACHINE AND METHOD FOR OPERATING THE SAME**
- **MACHINE D'INSPECTION NON-DESTRUCTIVE PAR RAYONS X, DISPOSITIFS DESTINÉS À UNE TELLE MACHINE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
- (73) Dilog Italia S.p.A., Corso Bramante, 53, 10126 Turin, IT
- (72) PIPINO, Marco, 10126 Torino, IT
- (74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT

G01N 23/046 → (51) **G01N 1/36****G01N 24/08** → (51) **C07F 5/02****G01N 27/06** → (51) **G01N 33/15****G01N 27/407** → (51) **F16L 41/00**

- (51) **G01N 27/447** (11) **3 608 663 B1**
G01N 27/44743; G01N 27/44791;
G01N 27/44704
- (25) En (26) En
(21) 19190322.8 (22) 06.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2020
(30) 08.08.2018 JP 2018149133
25.07.2019 JP 2019136920
- (54) • **ANALYSECHIPVORRICHTUNG**
• **ANALYSIS CHIP DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PUCE D'ANALYSE**
- (73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (72) ONUMA, Naotsugu, Kyoto-shi., Kyoto 602-0008, JP
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G01N 27/447** (11) **3 671 200 B1**
G01N 27/44717; G01N 27/44726;
G01N 27/44795
- (25) En (26) En
(21) 19218272.3 (22) 19.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2020
(30) 19.12.2018 US 201862781790 P
- (54) • **CE-WESTERN-ANWENDUNGEN ZUR ANTI-KÖRPERENTWICKLUNG**
• **CE-WESTERN APPLICATIONS FOR ANTI-BODY DEVELOPMENT**
• **APPLICATIONS DE BUVDAGE DE WESTERN CE POUR LE DÉVELOPPEMENT D'ANTICORPS**

- (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) PALACKAL, Nisha, Tarrytown, NY New York 10591, US
LU, Kun, Tarrytown, NY New York 10591, US
DHULIPALA, Gangadhar, Tarrytown, NY New York 10591, US
PYLES, Erica, New City, NY 10956, US
- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 27/447 → (51) **C07D 249/06****G01N 27/74** → (51) **A61B 5/0515****G01N 29/04** → (51) **G01B 17/02****G01N 29/07** → (51) **G01B 17/02**

- (51) **G01N 29/14** (11) **3 244 204 B1**
G01N 29/14
- (25) En (26) En
(21) 17167161.3 (22) 19.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201615150595
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKUSTISCHEN EMISSIONSÜBERPRÜFUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR ACOUSTIC EMISSIONS TESTING**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TEST DES ÉMISSIONS ACOUSTIQUES**
- (73) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US
- (72) TAT, Hong Hue, Chicago, IL 60606, US WU, Yuan-ye, Chicago, IL 60606, US SCHAEFER, Joseph D., Chicago, IL 60606, US MATHEWS, Mary J., Chicago, IL 60606, US KAO, Anne, Chicago, IL 60606, US PAUCA, Victor P., Chicago, IL 60606, US LI, Rongzhong, Chicago, IL 60606, US
- (74) Howson, Richard Giles Bentham, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **G01N 30/12** (11) **3 423 821 B1**
G01N 1/40 **G01N 30/40**
G01N 30/60 **G01N 30/46**

- (52) **G01N 30/12; G01N 1/405;**
G01N 30/461; G01N 30/40;
G01N 30/6078; G01N 2030/121;
G01N 2030/128
- (25) En (26) En
(21) 17718667.3 (22) 04.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2019
(86) US 2017/025993 04.04.2017
(87) WO 2017/176794 2017/41 12.10.2017
(30) 04.04.2016 US 201662318061 P
- (54) • **VORKONZENTRATIONSSYSTEM MIT MEHREREN KAPILLARSÄULEN ZUR VERBESSEREN EMPFINDLICHKEIT IN DER GASCHROMATOGRAPHIE (GC) UND GASCHROMATOGRAPHIE-MASSENSPEKTROMETRIE (GCMS)**
• **MULTI-CAPILLARY COLUMN PRE-CONCENTRATION SYSTEM FOR ENHANCED SENSITIVITY IN GAS CHROMATOGRAPHY (GC) AND GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY (GCMS)**
• **SYSTÈME DE PRÉCONCENTRATION MULTI-COLONNES CAPILLAIRES POUR UNE SENSIBILITÉ AMÉLIORÉE EN CHROMATOGRAPHIE GAZEUSE (GC) ET EN CHROMATOGRAPHIE GAZEUSE-SPECTROMÉTRIE DE MASSE (GCMS)**
- (73) Entech Instruments Inc., 2207 Agate Court, Simi Valley, CA 93065, US
- (72) CARDIN, Daniel B., Simi Valley, CA 93065, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G01N 30/40 → (51) **G01N 30/12****G01N 30/46** → (51) **G01N 30/12****G01N 30/60** → (51) **G01N 30/12**

G01N 33/00 → (51) G01N 21/37	l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR	(54) • ULTRASENSITIVER NACHWEIS VON VIRUS-UND VIRUS-ÄHNLICHEN PARTIKELN • ULTRASENSITIVE DETECTION OF VIRUS PARTICLES AND VIRUS-LIKE PARTICLES • DÉTECTION ULTRASENSIBLE DE PARTICULES VIRALES ET DE PARTICULES ANALOGUES AUX PARTICULES VIRALES
G01N 33/00 → (51) G08B 21/12	G01N 33/48 → (51) A61B 5/00	(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
(51) G01N 33/15 (11) 3 161 466 B1 G01N 27/06 G01N 33/50	G01N 33/483 → (51) G01N 21/84	(72) WILLBOLD, Dieter, 52425 Jülich, DE BANNACH, Oliver, 40595 Düsseldorf, DE KULAWIK, Andreas, 40699 Erkrath, DE ZAFIU, Christian, A - 1030 Wien, AT
(52) G01N 27/06; G01N 33/15; G01N 2013/006	G01N 33/487 → (51) A61L 2/28	(74) Fitzner, Uwe, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Kaiserswerther Straße 183, 40474 Düsseldorf, DE
(25) En (26) En (81) 15733681.9 (22) 26.06.2015	G01N 33/497 → (51) A61B 5/08	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	G01N 33/50 → (51) A01K 67/027	
(43) 03.05.2017	G01N 33/50 → (51) B01L 3/00	
(86) EP 2015/064477 26.06.2015	G01N 33/50 → (51) C12Q 1/6886	
(87) WO 2015/197807 2015/52 30.12.2015	G01N 33/50 → (51) G01N 33/15	
(30) 27.06.2014 EP 14174830	G01N 33/50 → (51) G01N 33/543	G01N 33/543 → (51) B01J 19/00
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG OB EINE LÖSUNG IN EINEM GEHÄUSE WIEDERHERGESTELLT IST • METHOD FOR DETERMINING WHETHER RECONSTITUTION OF A SOLUTION IN A CONTAINER IS COMPLETED • MÉTHODE DE DÉTERMINATION SI LA RECONSTITUTION D'UNE SOLUTION DANS UN CONTENEUR EST TERMINÉE	G01N 33/53 → (51) A61K 38/12	G01N 33/543 → (51) B01L 3/00
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH	G01N 33/53 → (51) B01L 3/00	(51) G01N 33/564 (11) 3 523 657 B1 G01N 33/68
(72) LUEMKEMANN, Joerg, 79540 Loerrach, DE RIETMANN, René, 4310 Rheinfelden, CH STEINER, Roger, 4123 Allschwil, CH MAHLER, Hanns-Christian, 79541 Lörrach, DE WERK, Tobias, 4125 Riehen, CH	G01N 33/53 → (51) G01N 33/543	(52) G01N 33/564; G01N 33/68
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH	G01N 33/542 → (51) C07F 5/02	(25) En (26) En (21) 17781437.3 (22) 28.09.2017
G01N 33/18 → (51) H01L 23/46	(51) G01N 33/543 (11) 3 516 394 B1 G01N 33/569 G01N 33/53 C07K 14/35 G01N 33/68	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) G01N 33/28 (11) 3 881 069 B1 G01N 21/51	(52) G01N 33/5695; G01N 33/505; G01N 33/6866; G01N 2333/57; G01N 2469/20	(43) 14.08.2019 (86) EP 2017/074683 28.09.2017 (87) WO 2018/065300 2018/15 12.04.2018 (30) 04.10.2016 US 201662404084 P
(52) G01N 33/2811; G01N 21/51; G01N 33/2835	(25) En (26) En (21) 17859333.1 (22) 22.11.2017	(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINES SYNTHETISCHEN KLASSIFIERS • SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFICATION OF A SYNTHETIC CLASSIFIER • SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN CLASSIFICATEUR SYNTHÉTIQUE
(25) Fr (26) Fr (21) 19797257.3 (22) 30.10.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 31.07.2019 (86) US 2017/063154 22.11.2017 (87) WO 2018/068064 2018/15 12.04.2018	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2021 (86) EP 2019/079625 30.10.2019 (87) WO 2020/099130 2020/21 22.05.2020 (30) 16.11.2018 FR 1871571	(54) • MYCOBACTERIUM-TUBERCULOSIS-PROTEINE IN DIAGNOSTISCHEN TESTS UND VORRICHTUNGEN ZUR ERKENNUNG UND DIAGNOSE VON TUBERKULOSE • MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS PROTEINS IN DIAGNOSTIC ASSAYS AND DEVICES FOR TUBERCULOSIS DETECTION AND DIAGNOSIS • PROTÉINES DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS DANS DES DOSAGES ET DISPOSITIFS DE DIAGNOSTIC POUR LA DÉTECTION ET LE DIAGNOSTIC DE LA TUBERCULOSE	(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG MINDESTENS EINES EINE VERÄNDERUNG IN EINEM FLUID DARSTELLENDEN PARAMETER DURCH MULTIPUNKT-NAHINFRAROTSPEKTROSKOPIE • METHOD FOR DETERMINING AT LEAST ONE PARAMETER THAT REPRESENTS A CHANGE IN A FLUID BY MULTI-POINT NEAR-INFRARED SPECTROSCOPY • PROCEDE DE DETERMINATION D'AU MOINS UN PARAMETRE REPRESENTATIF D'UN CHANGEMENT D'UN FLUIDE PAR SPECTROSCOPIE PROCHE INFRAROUGE MULTIPOINTS	(73) Pace Diagnostics, Inc, 2119 South Myrtle Ave., Monrovia, CA 91016, US	(84) DE (72) LO, Ken, Madison, WI 53719, US PATEL, Jigar, Verona, Wisconsin 53593, US LI, Hanying, Madison, Wisconsin 53705, US
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR	(72) NGUYEN, Hiep-Hoa, T., Santa Ana, CA 92707, US	(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(72) REY-BAYLE, Maud, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR CAILLOL, Noemie, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR CASSAR, Cyril, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR DARBOURET, Myriam, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR	(74) Pföstl, Andreas, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT	
(74) IFP Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de	(51) G01N 33/543 (11) 3 538 890 B1 G01N 33/569 G01N 33/58	(51) G01N 33/569 (11) 3 742 165 B1 C12Q 1/6897 G01N 21/64
	(52) G01N 33/56983; G01N 33/54393; G01N 33/582	(52) C12Q 1/6897; G01N 21/6408; G01N 21/6428
	(25) De (26) De (21) 17808348.1 (22) 09.11.2017	(25) En (26) En (21) 20182832.4 (22) 08.08.2014
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	(43) 18.09.2019 (86) EP 2017/078777 09.11.2017 (87) WO 2018/087236 2018/20 17.05.2018 (30) 09.11.2016 DE 102016121455	(43) 25.11.2020 (30) 09.08.2013 US 201361864436 P
		(54) • BOTULINUMTOXIN-ASSAY MIT ERHÖHTER EMPFINDLICHKEIT • BOTULINUM TOXIN ASSAY WITH IMPROVED SENSITIVITY • DOSAGE DE TOXINE BOTULIQUE À SENSIBILITÉ AMÉLIORÉE
		(73) BioMadison, Inc., 1568 Luneta Drive, Del Mar, CA 92014, US
		(72) TUCKER, Ward, Monona, WI 53716, US PIAZZA, Tim, McFarland, WI 53558, US
		(74) Pallini Gervasi, Diego, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149

- Milano, IT
(62) 17183975.6 / 3 270 162
14761444.0 / 3 030 905
-
- G01N 33/569** → (51) **G01N 33/543**
-
- G01N 33/58** → (51) **G01N 33/543**
-
- G01N 33/66** → (51) **C07F 5/02**
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **3 639 035 B1**
(52) **G01N 33/6893; G01N 33/6887;**
G01N 2800/326
(25) En (26) En
(21) 18729158.8 (22) 12.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2020
(86) EP 2018/065503 12.06.2018
(87) WO 2018/229051 2018/51 20.12.2018
(30) 13.06.2017 EP 17175672
(54) • **FETTSÄUREBINDENDEN PROTEIN 3 ZUR**
BEURTEILUNG VON VORHOFFLIMMERN
(VF)
• **FATTY ACID BINDING PROTEIN 3 FOR THE**
ASSESSMENT OF ATRIAL FIBRILLATION
(AF)
• **PROTÉINE 3 LIANT LES ACIDES GRAS**
POUR L'ÉVALUATION DE LA FIBRILLA-
TION AURICULAIRE (AF)
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer
Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG,
Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR
(73) Maastricht University Medical Center,
Cardiovascular Research Institute
Maastricht Duboisdomein 30, 6229 GT
Maastricht, NL
(72) KARL, Johann, 82377 Penzberg, DE
KASTNER, Peter, 82377 Penzberg, DE
ROLNY, Vinzent, 82377 Penzberg, DE
WIENHUES-THELEN, Ursula-Henrike, 82377
Penzberg, DE
DIETRICH, Manuel, 82377 Penzberg, DE
ZIEGLER, André, 6343 Rotkreuz, CH
SCHOTTEN, Uli, 52076 Aachen, DE
(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG
mbH, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165
Mannheim, DE
-
- G01N 33/68** → (51) **A01K 67/027**
-
- G01N 33/68** → (51) **B01J 19/00**
-
- G01N 33/68** → (51) **C07F 5/02**
-
- G01N 33/68** → (51) **C12Q 1/6886**
-
- G01N 33/68** → (51) **G01N 33/543**
-
- G01N 33/68** → (51) **G01N 33/564**
-
- G01N 33/68** → (51) **H01J 49/26**
-
- (51) **G01N 33/86** (11) **3 955 003 B1**
B01L 3/00
(52) **G01N 33/86; B01L 3/502761;**
B01L 2200/0605; B01L 2200/0684;
B01L 2200/0689; B01L 2200/16;
B01L 2300/024; B01L 2300/027;
B01L 2300/0636; B01L 2300/0645;
B01L 2300/069; B01L 2300/0816;
B01L 2300/0867; B01L 2300/161;
B01L 2400/0472; B01L 2400/0481;
B01L 2400/0487; G01N 2333/96463;
G01N 2333/974
(25) En (26) En
(21) 21175119.3 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2022
(30) 26.09.2014 US 201462055768 P
26.09.2014 US 201462055772 P
26.09.2014 US 201462055780 P
(54) • **SENSOREN ZUR PRÜFUNG AUF KOAGU-**
LATION IN FLÜSSIGEN PROBEN
• **SENSORS FOR ASSAYING COAGULATION**
IN FLUID SAMPLES
• **CAPTEURS POUR LE DOSAGE DE LA COA-**
GULATION DANS DES ÉCHANTILLONS DE
FLUIDES
(73) Abbott Point Of Care Inc, 400 College Road
East, Princeton, NJ 08540, US
(72) ZHAO, Tian-Xian, Ottawa, Ontario K2K 3B9,
CA
Wong, Anjulia Chiu-Yuk, Gloucester, Ontario
K1J 6L3, CA
Martin, Glenn Brian, Ottawa, Ontario K2C
1N5, CA
Di Tullio, Katrina Petronilla, Stittsville,
Ontario K2S 2A8, CA
Thibodeau, Isabelle Louise, Ottawa, Ontario
K2W 0B5, CA
Breeze, Steven Roy, Ottawa, Ontario K2B
5K8, CA
Sutrala, Smitha RK, Kanata, Ontario K2M
0C7, CA
Hong, Eric, Toronto, Ontario M6R 1E7, CA
Ball, Sheila Diane, Kanata, Ontario K2L
3W1, CA
(74) Serravalle, Marco, Marco Serravalle S.L.
Calle Galicia, 18 - Apt. E5, 38660 Adeje, ES
15778491.9 / 3 198 280
-
- (51) **G01N 35/00** (11) **3 955 005 B1**
E05B 47/02
(52) **G01N 35/00; E05B 47/0002;**
E05B 47/023; E05B 65/006;
E05B 2047/0018; E05B 2047/0021;
E05B 2047/0076; G01N 2035/00306;
G01N 2035/00316
(25) Ja (26) En
(21) 20788215.0 (22) 06.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2022
(86) JP 2020/004541 06.02.2020
(87) WO 2020/208919 2020/42 15.10.2020
(30) 11.04.2019 JP 2019075380
(54) • **AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG**
• **AUTOMATIC ANALYZING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE**
(73) Hitachi High-Tech Corporation, 17-1,
Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo
105-6409, JP
(72) SUENARI, Tsukasa, Tokyo 105-6409, JP
YAMASHITA, Taichiro, Tokyo 100-8280, JP
OKUSA, Takenori, Tokyo 105-6409, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-
Strasse 29, 80336 München, DE
-
- G01N 35/00** → (51) **B01L 3/00**
-
- G01N 35/00** → (51) **G01N 35/02**
-
- (51) **G01N 35/02** (11) **3 625 569 B1**
G01N 1/31 **G01N 35/00**
G01N 35/04
-
- (52) **G01N 35/025; G01N 35/00029;**
G01N 2035/00049; G01N 2035/00138;
G01N 2035/0425; G01N 2035/0439;
G01N 2035/0484
(25) En (26) En
(21) 18883105.1 (22) 30.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2020
(86) US 2018/063460 30.11.2018
(87) WO 2019/109027 2019/23 06.06.2019
(30) 01.12.2017 US 201762593444 P
(54) • **OBJEKTRÄGERKARUSSELL**
• **SLIDE RACK CAROUSEL**
• **CARROUSEL À CASSETTES DE LAMES**
(73) Leica Biosystems Imaging, Inc., 1360 Park
Center Drive, Vista, CA 92081, US
(72) NEWBERG, Nicholas, Vista California
92081, US
(74) Anetsberger, Georg, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft mbB Patentanwälte,
Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, DE-
81675 München, DE
-
- (51) **G01N 35/04** (11) **3 196 654 B1**
(52) **G01N 35/04; G01N 2035/041;**
G01N 2035/0429; G01N 2035/0462;
G01N 2035/0465; G01N 2035/0467;
G01N 2035/0472
(25) En (26) En
(21) 16152357.6 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
ÜBERTRAGUNG VON PROBENRÖHR-
CHEN ZWISCHEN EINEM LABORAUTOMA-
TISIERUNGSSYSTEM UND EINEM PRO-
BENARCHIVIERUNGSSYSTEM
• **METHOD AND DEVICE FOR TRANSFER-**
RING SAMPLE TUBES BETWEEN A LABO-
RATORY AUTOMATION SYSTEM AND A
SAMPLE ARCHIVING SYSTEM
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRANSFÉ-**
RER DES TUBES D'ÉCHANTILLONS ENTRE
UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LA-
BORATOIRE ET SYSTÈME D'ARCHIVAGE
D'ÉCHANTILLONS
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer
Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG,
Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR
(72) Ferihumer, Harald, 4722 Peuenbach, AT
Schacher, Gottlieb, 6010 Kriens, CH
Jaeggi, Beat, 6015 Luzern, CH
Imfeld, Patrik, 6020 Emmenbrücke, CH
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier,
Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30,
70174 Stuttgart, DE
-
- (51) **G01N 35/04** (11) **3 667 328 B1**
(52) **G01N 35/04; G01N 2035/0437**
(25) Ja (26) En
(21) 19768411.1 (22) 23.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2020

(G01N) II.1(1)

- (86) JP 2019/001967 23.01.2019
(87) WO 2019/176298 2019/38 19.09.2019
(30) 15.03.2018 JP 2018047434
(54) • AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
• AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE
• DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE
(73) Hitachi High-Tech Corporation, 17-1,
Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo
105-6409, JP
(72) SHIOYA, Kei, Tokyo 105-6409, JP
AKASE, Hiroki, Tokyo 105-6409, JP
KONISHI, Rei, Tokyo 105-6409, JP
SAKAGUCHI, Masaaki, Tokyo 105-6409, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner,
Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01N 35/04 → (51) **G01N 35/02**

- (51) **G01N 35/10** (11) **3 779 469 B1**
(52) **G01N 35/1002; G01N 35/1011;**
G01N 2035/00277
(25) Ja (26) En
(21) 19784646.2 (22) 26.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) JP 2019/012767 26.03.2019
(87) WO 2019/198493 2019/42 17.10.2019
(30) 12.04.2018 JP 2018076636
(54) • ELEKTROLYTANALYSEVORRICHTUNG
• ELECTROLYTE ANALYZING DEVICE
• DISPOSITIF D'ANALYSE D'ÉLECTROLYTE
(73) Hitachi High-Tech Corporation, 17-1,
Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo
105-6409, JP
(72) MIYAKAWA, Takushi, Tokyo 105-6409, JP
HARA, Masaki, Tokyo 105-6409, JP
KAWAHARA, Tetsuji, Tokyo 105-6409, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-
Strasse 29, 80336 München, DE

G01N 35/10 → (51) **C12M 1/42**

G01N 35/10 → (51) **G01N 1/28**

- (51) **G01P 5/165** (11) **3 435 095 B1**
G01P 13/02 **G01F 1/46**
(52) **G01P 5/165; G01P 13/025**
(25) En (26) En
(21) 18195270.6 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2019
(30) 23.03.2015 US 201562137080 P
(54) • LUFTDATENSONDE
• AIR DATA PROBE
• SONDÉ DE DONNÉES AÉRIENNES
(73) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial
Road, Burnsville, MN 55306-4898, US
(72) GOLLY, Timothy T., Lakeville, MN 55044, US
SEIDEL, Greg, Farmington, MN 55024, US
JOHNSON, Paul R., Prior Lake, MN 55372,
US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 16161595.0 / 3 073 275

G01P 13/02 → (51) **G01P 5/165**

G01Q 30/20 → (51) **B29C 33/38**

G01Q 60/22 → (51) **G01J 3/02**

- (51) **G01R 1/04** (11) **3 715 864 B1**
G01R 31/28
(52) **G01R 1/0408; G01R 31/2808;**

- G01R 31/2891; G01R 31/2834**
(25) De (26) De
(21) 20166302.8 (22) 27.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2020
(30) 29.03.2019 DE 102019002342
(54) • TESTVORRICHTUNG UND VERWENDUNG
DER TESTVORRICHTUNG
• TEST DEVICE AND USE OF THE TEST DE-
VICE
• DISPOSITIF D'ESSAI ET UTILISATION DU
DISPOSITIF D'ESSAI
(73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH,
Concor Park Bahnhofstrasse 20, 85609
Aschheim-Dornach, DE
(72) Btahi, Jemei, 4000 Sousse, TN
Quiter, Michael, 57482 Wenden, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

- (51) **G01R 15/08** (11) **2 899 548 B1**
G01R 19/32
(52) **G01R 15/08; G01R 19/32;**
G01R 19/2503; H03K 19/018521
(25) En (26) En
(21) 14152721.8 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(54) • Vielseitige Detektionsschaltung
• Versatile detection circuit
• Circuit de détection polyvalent
(73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40,
8047 Zürich, CH
(72) Beckers, Paul, 52399 Merzenich, DE
Brugger, Daniel, 8912 Obfelden, CH
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

G01R 19/165 → (51) **G01R 31/36**

G01R 19/32 → (51) **G01R 15/08**

G01R 29/02 → (51) **G01R 31/66**

- (51) **G01R 31/00** (11) **3 114 490 B1**
G01R 31/28 **G06F 21/73**
(52) **G01R 31/002; G06F 21/73;**
H01L 2924/0002; Y04S 40/20
(25) En (26) En
(21) 15706589.7 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(86) US 2015/014765 06.02.2015
(87) WO 2015/134148 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201414199687
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ER-
KENNUNG UND IDENTIFIZIERUNG VON
GEFÄLSCHTER UND SUBSTANDARD-ELEK-
TRONIK
• METHOD AND APPARATUS FOR DETEC-
TION AND IDENTIFICATION OF COUNTER-
FEIT AND SUBSTANDARD ELECTRONICS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTECTION
ET AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIFS
ÉLECTRONIQUES CONTREFAITS ET INFÉ-
RIEURS AUX NORMES
(73) Nokomis, Inc., 310 5th Street, Charleroi,
Pennsylvania 15022, US
(72) KELLER, III, Walter John, Bridgeville,
Pennsylvania 15017, US

- PORTUNE, Andrew Richard, Oakdale,
Pennsylvania 15071, US
CHORNENKY, Todd Eric, Carmichaels,
Pennsylvania 15320, US
DAVIS, William Anthony, Perrysburg, Ohio
43551, US
(74) Dickerson, David, Gartenstrasse 51, 85354
Freising, DE

G01R 31/08 → (51) **G01R 31/12**

- (51) **G01R 31/12** (11) **3 306 328 B1**
G01R 31/08 **G01R 31/50**
(52) **G01R 31/086; G01R 31/1245;**
G01R 31/1272; G01R 31/50;
Y04S 10/52
(25) Es (26) En
(21) 15744266.6 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(86) ES 2015/070447 05.06.2015
(87) WO 2016/193507 2016/49 08.12.2016
(54) • SYSTEM ZUM ERFASSEN UND ANZEIGEN
VON TEILENTLADUNGEN UND SPAN-
NUNG
• SYSTEM FOR DETECTING AND INDICAT-
ING PARTIAL DISCHARGES AND VOLTAGE
• SYSTÈME DE DÉTECTION ET D'INDICA-
TION DE DÉCHARGES PARTIELLES ET DE
TENSION
(73) ORMAZABAL PROTECTION & AUTOMATION,
S.L.U., Barrio Basauntz 2, 48140 Igorre
(Vizcaya), ES
(72) SANCHEZ RUIZ, Juan, Antonio, E-48140
Igorre (Vizcaya), ES
PEREZ MARTINEZ, Jagoba, E-48140 Igorre
(Vizcaya), ES
RUA SANCHEZ, Jose, Maria, E-48140 Igorre
(Vizcaya), ES
GILBERT, Ian, E-48340 Amorebieta
(Vizcaya), ES
HURTADO VICUÑA, Aritz, E-48340
Amorebieta (Vizcaya), ES
MULROY, Patrick, E-48340 Amorebieta
(Vizcaya), ES
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,
28014 Madrid, ES

G01R 31/28 → (51) **G01R 1/04**

G01R 31/28 → (51) **G01R 31/00**

G01R 31/28 → (51) **G01R 31/316**

G01R 31/28 → (51) **H02H 3/33**

- (51) **G01R 31/316** (11) **3 660 525 B1**
G01R 31/28
(52) **G01R 31/316; G01R 31/2884**
(25) En (26) En
(21) 19209811.9 (22) 18.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201816201396
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN MIT
FEHLERDETEKTION UND -KORREKTUR
VON LINEAREN ANALOGSCHALTUNGEN
• APPARATUSES AND METHODS INVOLV-
ING ERROR DETECTION AND CORREC-
TION OF LINEAR ANALOG CIRCUITS
• APPAREILS ET PROCÉDÉS IMPLIQUANT LA
DÉTECTION ET LA CORRECTION D'ER-
REUR DE CIRCUITS ANALOGIQUES LI-
NÉAIRES
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG

Eindhoven, NL
(72) SCHAT, Jan-Peter, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
(74) Schmütz, Christian Klaus Johannes, NXP Semiconductors Germany GmbH Intellectual Property Group Troplowitzstraße 20, 22529 Hamburg, DE

(51) **G01R 31/327** (11) **4 063 880 B1 H02H 3/20**

(52) **G01R 31/3277; H02H 3/202**

(25) En (26) En
(21) 22162965.2 (22) 18.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2022

(30) 24.03.2021 JP 2021050051

(54) • **LASTENSTEUERUNGSVORRICHTUNG**

• **LOAD CONTROL DEVICE**

• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGE**

(73) Yazaki Corporation, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kamiya, Yukio, Shizuoka, 421-0407, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01R 31/327 → (51) **H02H 3/33**

(51) **G01R 31/36** (11) **3 203 252 B1 G01R 19/165**

(52) **G01R 31/396; G01R 19/16542; G01R 31/3835**

(25) De (26) De
(21) 17000108.5 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.08.2017

(30) 30.01.2016 DE 102016001057

(54) • **SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DER ZELLSPANNUNG EINER EINZELZELLE IN EINEM ZELLVERBUND**

• **CIRCUIT ASSEMBLY FOR DETERMINING THE CELL VOLTAGE OF A SINGLE CELL IN A CELL ASSEMBLY**

• **SYSTÈME DE CIRCUIT SERVANT À DÉTERMINER LA TENSION D'UNE CELLULE INDIVIDUELLE DANS UN GROUPEMENT DE CELLULES**

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE

(72) Schurr, Martin, 73557 Mutlangen, DE

(74) Liebhard, Gernot, 71332 Waiblingen, DE
Heigemeyr, Christian, 86676 Ehekirchen, DE

(74) Kulzer, Markus, 85117 Eitensheim, DE
Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **3 647 804 B1 G01R 31/389**

(52) **G01R 31/389; G01R 31/36**

(25) Ko (26) En
(21) 18868574.7 (22) 29.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2020

(86) KR 2018/010006 29.08.2018

(87) WO 2019/078478 2019/17 25.04.2019

(30) 20.10.2017 KR 20170136782

(54) • **VORRICHTUNG ZUM SCHÄTZEN EINES WIDERSTANDS EINER BATTERIE**

• **APPARATUS FOR ESTIMATING A RESISTANCE OF A BATTERY**
• **APPAREIL POUR ESTIMER UNE RÉSISTANCE D'UNE BATTERIE**

(73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) LEE, Bom-Jin, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01R 31/367** (11) **3 709 039 B1 G01R 31/392**

(52) **G01R 31/392; G01R 31/367**

(25) En (26) En
(21) 20155699.0 (22) 05.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2020

(30) 12.03.2019 JP 2019045250

(54) • **BATTERIELEBENSDAUERLERNVORRICHTUNG, BATTERIELEBENSDAUERVORHERSAGEVORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM**

• **BATTERY LIFE LEARNING DEVICE, BATTERY LIFE PREDICTION DEVICE, METHOD AND PROGRAM**

• **DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE DE LA DURÉE DE VIE DE BATTERIE, DISPOSITIF DE PRÉDICTION DE LA DURÉE DE VIE DE BATTERIE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) TAKAHASHI, Ryosuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) TSUTSUI, Norimitsu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G01R 31/367** (11) **3 862 765 B1 G01R 31/3835 G01R 31/392 G06N 3/02**

(52) **G01R 31/367; G01R 31/3835; G01R 31/392; G06N 20/00; Y02T 10/70**

(25) En (26) En
(21) 21150462.6 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.08.2021

(30) 06.02.2020 JP 2020018737

(54) • **BATTERIEVERSCHLEISSBEURTEILUNGSSYSTEM, BATTERIEVERSCHLEISSBEURTEILUNGSVERFAHREN UND BATTERIEVERSCHLEISSBEURTEILUNGSPROGRAMM**

• **BATTERY DEGRADATION EVALUATION SYSTEM, BATTERY DEGRADATION EVALUATION METHOD, AND BATTERY DEGRADATION EVALUATION PROGRAM**

• **SYSTÈME D'ÉVALUATION DE DÉGRADATION DE BATTERIE, PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE DÉGRADATION DE BATTERIE, ET PROGRAMME D'ÉVALUATION DE DÉGRADATION DE BATTERIE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) HAGA, Nobuyasu, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **G01R 31/367** (11) **3 862 766 B1 G01R 31/3835 G01R 31/392 G06N 3/02**

(52) **G01R 31/367; G01R 31/3835;**

G01R 31/392; G06N 20/00; Y02T 10/70
(25) En (26) En
(21) 21150463.4 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.08.2021

(30) 06.02.2020 JP 2020018735

(54) • **BATTERIEVERSCHLEISSBEURTEILUNGSSYSTEM, BATTERIEVERSCHLEISSBEURTEILUNGSVERFAHREN UND NICHTTRANSISTORISCHES SPEICHERMEDIUM MIT DARAUFGESPEICHERTEM BATTERIEVERSCHLEISSBEURTEILUNGSPROGRAMM**

• **BATTERY DEGRADATION EVALUATION SYSTEM, BATTERY DEGRADATION EVALUATION METHOD, AND NON-TRANSISTOR STORAGE MEDIUM STORING BATTERY DEGRADATION EVALUATION PROGRAM**

• **SYSTÈME D'ÉVALUATION DE DÉGRADATION DE BATTERIE, PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE DÉGRADATION DE BATTERIE, ET SUPPORT DE STOCKAGE NON TRANSITOIRE STOCKANT UN PROGRAMME D'ÉVALUATION DE DÉGRADATION DE BATTERIE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) HAGA, Nobuyasu, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

G01R 31/367 → (51) **B60L 58/14**

(51) **G01R 31/3835** (11) **3 736 588 B1 G01R 31/396**

(52) **G01R 31/396; G01R 31/3835; G01R 19/16542; Y02E 60/10**

(25) De (26) De
(21) 20173694.9 (22) 08.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2020

(30) 10.05.2019 DE 102019206832

(54) • **EINHEIT, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER ZELLSPANNUNG**

• **UNIT, SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINATION OF CELL VOLTAGE**

• **UNITÉ, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE TENSION DE CELLULE**

(73) Viessmann Climate Solutions SE, Viessmannstrasse 1, 35108 Allendorf, DE

(72) KLEE, Hanspeter, 35083 Wetter, DE

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01R 31/3835 → (51) **G01R 31/367**

G01R 31/389 → (51) **G01R 31/36**

G01R 31/392 → (51) **B60L 58/14**

G01R 31/392 → (51) **G01R 31/367**

G01R 31/396 → (51) **G01R 31/3835**

G01R 31/396 → (51) **G01R 31/52**

G01R 31/396 → (51) **H01M 8/04**

G01R 31/50 → (51) **G01R 31/12**

(51) **G01R 31/52** (11) **3 756 019 B1 G01R 31/396**

(52) **G01R 31/396; G01R 31/52;**

G01R 31/392; Y02E 60/10
(25) En (26) En
(21) 19704267.4 (22) 04.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2020
(86) EP 2019/052627 04.02.2019
(87) WO 2019/162071 2019/35 29.08.2019
(30) 23.02.2018 GB 201802923
(54) • *ERDSCHLUSSKENNUNG*
• *GROUND FAULT DETECTION*
• *DÉTECTEUR DE DÉFAUT DE MISE À LA*
TERRE
(73) Siemens Energy AS, Oestre Aker Vei 88,
0596 Oslo, NO
(72) ELIASSEN, Sivert, 3030 Drammen, NO
(74) Roth, Thomas, Siemens Energy Global
GmbH & Co. KG Postfach 22 16 34, 80506
München, DE

G01R 31/62 → (51) G01H 3/00

(51) **G01R 31/66** (11) **3 542 172 B1**
G01R 29/02 **G05B 23/02**
G01R 31/28 *G01R 31/00*
(52) **G01R 29/02; G01R 31/2837;**
G01R 31/66; G05B 23/0283;
G01R 31/003; G01R 31/2849;
G01R 31/2858
(25) En (26) En
(21) 17872422.5 (22) 16.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2019
(86) US 2017/061957 16.11.2017
(87) WO 2018/094006 2018/21 24.05.2018
(30) 16.11.2016 US 201662422762 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM*
VORHERSAGEN VON FEHLERN IN GLEICH-
STROMKREISEN
• *METHOD AND APPARATUS FOR PREDICT-*
ING FAILURES IN DIRECT CURRENT CIR-
CUITS
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE*
PRÉDIRE DES DÉFAILLANCES DANS DES
CIRCUITS À COURANT CONTINU
(73) Smartkable, LLC, 870 W. Genesee Street,
Skaneateles, NY 13152, US
(72) HIRSH, Douglas S., Skaneateles, NY 13152,
US
MUEHLEMANN, Michael, Liverpool, NY
13090, US
HRINDA, Radovan, Clark, NJ 07066, US
(74) IP Sextant s.r.l., Via A. Salandra, n.18,
00187 Rome, IT

G01R 31/72 → (51) G01H 3/00

(51) **G01R 33/00** (11) **3 132 275 B1**
G01R 33/07
(52) **G01R 33/0029; G01R 33/077**
(25) En (26) En
(21) 15721943.7 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(86) US 2015/027428 24.04.2015
(87) WO 2015/171331 2015/45 12.11.2015
(30) 05.05.2014 US 201414269973
(54) • *MAGNETFELDSSENSOREN UND ZUGEHÖ-*
RIGE VERFAHREN MIT REDUZIERTEM OFF-
SET UND VERBESSERTER GENAUIGKEIT

• *MAGNETIC FIELD SENSORS AND ASSOCI-*
ATED METHODS WITH REDUCED OFFSET
AND IMPROVED ACCURACY
• *CAPTEURS DE CHAMP MAGNETIQUE ET*
PROCEDES ASSOCIES COMPORTANT UN
DECALAGE REDUIT ET UNE PRECISION
AMELIOREE
(73) Allegro MicroSystems, LLC, 955 Perimeter
Road, Manchester, NH 03103-3353, US
(72) ROMERO, Hernan D., Buenos Aires 1636,
AR
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, AA
Thornton IP LLP Octagon Point 5
Cheapside, London EC2V 6AA, GB

G01R 33/07 → (51) G01R 33/00

G01R 33/12 → (51) A61B 5/0515

(51) **G01R 33/38** (11) **3 987 302 B1**
G01R 33/3815 **G01R 33/385**
H01F 6/04
(52) **G01R 33/3804; G01R 33/3815;**
G01R 33/3854; H01F 6/04
(25) En (26) En
(21) 20746902.4 (22) 16.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2022
(86) EP 2020/070138 16.07.2020
(87) WO 2021/032375 2021/08 25.02.2021
(30) 21.08.2019 GB 201912001
(54) • *WÄRMESTRAHLUNGSSCHILD FÜR EIN*
MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSSY-
STEM
• *THERMAL RADIATION SHIELD FOR A*
MAGNETIC RESONANCE IMAGING SYS-
TEM
• *BLINDAGE CONTRE LE RAYONNEMENT*
THERMIQUE POUR SYSTÈME D'IMAGERIE
PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE
(73) Siemens Healthcare Limited, Park View
Watchmoor Park, Camberley, Surrey GU15
3YL, GB
(72) BEVILACQUA, Marco, Oxford OX2 9JZ, GB
DIETZ, Peter, 90762 Fürth, DE
KRUG, Andreas, 90762 Fürth, DE
MALLETT, Michael, Faringdon SN7 8EL, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

G01R 33/38 → (51) H01F 6/00

G01R 33/3815 → (51) G01R 33/38

G01R 33/3815 → (51) H01F 6/00

G01R 33/385 → (51) G01R 33/38

G01R 33/483 → (51) G01R 33/485

(51) **G01R 33/485** (11) **2 688 471 B1**
G01R 33/483 **A61B 5/055**
(52) **G01R 33/485; A61B 5/055;**
G01R 33/483
(25) En (26) En
(21) 12760705.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) US 2012/030176 22.03.2012
(87) WO 2012/129433 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466188 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCH-*
FÜHRUNG EINER MAGNETRESONANZ-
SPEKTROSKOPISCHEN BILDGEBUNG

• *SYSTEM AND METHOD OF PERFORMING*
MAGNETIC RESONANCE SPECTROSCOPIC
IMAGING
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE PAR*
SPECTROSCOPIE PAR RÉSONANCE MA-
GNÉTIQUE
(73) The Johns Hopkins University, 3400 North
Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) BOTTOMLEY, Paul A., Baltimore, Maryland
21287, US
GABR, Refaat, Baltimore, Maryland 21218,
US
ZHANG, Yi, Baltimore, Maryland 21218, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G01S 5/00** (11) **2 593 808 B1**
G01S 5/02 **H04W 84/18**

(52) **G01S 5/0081; G01S 5/02213;**
H04L 41/12
(25) En (26) En
(21) 11749028.4 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) US 2011/044243 15.07.2011
(87) WO 2012/009671 2012/03 19.01.2012
(30) 15.07.2010 US 364703 P
02.08.2010 US 369981 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BE-*
STIMMUNG VON SYSTEMKNOTENPOS-
ITIONEN UND DURCHFÜHRUNG VON
TEMPERATURKOMPENSATION
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETER-*
MINING SYSTEM NODE POSITIONS AND
PERFORMING TEMPERATURE COMPEN-
SATION
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA DÉTER-*
MINATION DE POSITIONS DE N UDS SY-
STÈME ET L'EXÉCUTION D'UNE COMPEN-
SATION DE TEMPÉRATURE
(73) Zebra Technologies Corporation, 3
Overlook Point, Lincolnshire, IL 60069, US
(72) AMETI, Aitan, Rockville MD 20850, US
RICHLEY, Edward, A., Gaithersburg MD
20877, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall
Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

(51) **G01S 5/00** (11) **3 737 958 B1**
H04W 56/00 **H04W 64/00**

(52) **G01S 5/10; H04W 56/00;**
H04W 56/001; H04W 74/02
(25) En (26) En
(21) 19704092.6 (22) 11.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2020
(86) US 2019/013357 11.01.2019
(87) WO 2019/140307 2019/29 18.07.2019
(30) 12.01.2018 US 201862616815 P
(54) • *RAHMENSTRUKTUR FÜR MEDIENZU-*
GANGSKONTROLLE (MAC) UND DATEN-
KOMMUNIKATIONSVERFAHREN IN EI-
NEM ECHTZEIT-LOKALISIERUNGSSYSTEM
• *MEDIA ACCESS CONTROL (MAC) FRAME*
STRUCTURE AND DATA COMMUNICA-
TION METHOD IN A REAL-TIME LOCALIZA-
TION SYSTEM
• *STRUCTURE DE TRAME DE CONTRÔLE*
D'ACCÈS AU SUPPORT (MAC) ET PROCÉ-
DÉ DE COMMUNICATION DE DONNÉES
DANS UN SYSTÈME DE LOCALISATION EN
TEMPS RÉEL
(73) Red Point Positioning Corporation, 20

Webster St., Brookline, MA 02446, US
(72) DUAN, Chunjie, Brookline, MA 02446, US
PEKHTERYEV, Georgiy, Brookline, MA
02446, US
MITIN, Oleg, Brookline, MA 02446, US
YE, Zhenzhen, Brookline, MA 02446, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

G01S 5/00 → (51) **G01S 19/51**

G01S 5/00 → (51) **H04W 24/08**

(51) **G01S 5/02** (11) **2 994 770 B1**
(52) **H04W 4/023; G01S 5/0289**
(25) De (26) De
(21) 14721876.2 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) EP 2014/059236 06.05.2014
(87) WO 2014/180845 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 DE 102013104727
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM
BESTIMMEN DER POSITION EINER BE-
WEGLICHEN KOMMUNIKATIONSEINRICH-
TUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DETER-
MINING THE POSITION OF A MOVABLE
COMMUNICATION DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE DÉTERMINA-
TION DE LA POSITION D'UN SYSTÈME DE
COMMUNICATION MOBILE**
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-
Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) WITYCH, Michael, 53227 Bonn, DE
(74) Blumbach - Zinggrebe Patentanwälte PartG
mbB, Alexandrastraße 5, 65187
Wiesbaden, DE

(51) **G01S 5/02** (11) **3 568 709 B1**
(52) **G01S 5/02524; G01S 5/0244;
G01S 5/02525; G01S 2205/02**
(25) En (26) En
(21) 18700479.1 (22) 11.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2019
(86) EP 2018/050642 11.01.2018
(87) WO 2018/130609 2018/29 19.07.2018
(30) 16.01.2017 EP 17151637
(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES IN-
NENRAUMUMGEBUNGSMODELLS UND
VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON PO-
SITIONS DATEN ZUR POSITIONIERUNG IN
EINER INNENRAUMUMGEBUNG**
• **A METHOD FOR GENERATING AN IN-
DOOR ENVIRONMENT MODEL AND A
METHOD FOR DETERMINING POSITION
DATA FOR A LOCATION IN AN INDOOR
ENVIRONMENT**
• **PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UN MODÈLE
D'ENVIRONNEMENT INTÉRIEUR ET PRO-
CÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER DES
DONNÉES DE POSITION POUR UN EM-
PLACEMENT DANS UN ENVIRONNEMENT
INTÉRIEUR**
(73) Combain Mobile AB, Scheelevägen 15, 223
63 Lund, SE
(72) LINDQUIST, Björn, San Jose California
95124, US
MANNESSON, Anders, 217 44 Malmö, SE
ÅSTRÖM, Karl, 226 47 Lund, SE
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE

(51) **G01S 5/02** (11) **3 741 164 B1**

G01S 5/08 **H04W 64/00**
(52) **H04W 64/00; G01S 5/0226;
G01S 5/0244; G01S 5/08**
(25) En (26) En
(21) 18706708.7 (22) 19.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2020
(86) EP 2018/054016 19.02.2018
(87) WO 2019/158217 2019/34 22.08.2019
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COM-
PUTERPROGRAMM ZUR POSITIONIE-
RUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG IN
EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK**
• **METHOD, DEVICE AND COMPUTER PRO-
GRAM FOR MOBILE DEVICE POSITIONING
IN A WIRELESS NETWORK**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME
D'ORDINATEUR PERMETTANT DE LOCALI-
SER UN DISPOSITIF MOBILE DANS UN RÉ-
SEAU SANS FIL**
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) KELA, Petteri, 16440 Kista, SE
COSTA, Mario, 16440 Kista, SE
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

G01S 5/02 → (51) **G01S 5/00**

G01S 5/02 → (51) **H04W 64/00**

G01S 5/08 → (51) **G01S 5/02**

(51) **G01S 5/10** (11) **3 117 233 B1**
(52) **G01S 5/10**
(25) En (26) En
(21) 14710848.4 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) EP 2014/054875 12.03.2014
(87) WO 2015/135581 2015/37 17.09.2015
(54) • **LOKALISIERUNG VON ENDOVORRICHTUN-
GEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ**
• **LOCATION OF TERMINALS IN A COMMU-
NICATIONS NETWORK**
• **LOCALISATION DE TERMINAUX DANS UN
RÉSEAU DE COMMUNICATION**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE
(72) UBEDA CASTELLANOS, Carlos, E-28033
Madrid, ES
JURADO NAVAS, Antonio, E-29590
Campanillas - Malaga, ES
GARCIA FERNANDEZ, Juan Antonio, E-29590
Campanillas - Malaga, ES
FERNANDEZ NAVARRO, Mariano, E-29590
Campanillas - Malaga, ES
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581
Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G01S 5/18** (11) **3 566 068 B1**
G01S 5/26 **G01S 11/14**
G05D 1/02
(52) **G01S 5/18; G01S 5/186; G01S 5/26;
G05D 1/0255; G05D 1/0293;
G01S 2205/01; G01S 2205/05**
(25) De (26) De
(21) 17832462.0 (22) 08.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2019
(86) DE 2017/000415 08.12.2017
(87) WO 2018/127253 2018/28 12.07.2018
(30) 09.01.2017 DE 102017000077
(54) • **ELEKTRONISCHES KOPPLUNGSSYSTEM**
• **ELECTRONIC COUPLING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COUPLAGE ÉLECTRONIQUE**
(73) EurA AG, Max-Eyth-Strasse 2, 73479
Ellwangen, DE
(72) EIFERT, Harald, 73479 Ellwangen, DE
(74) Weihrauch, Frank, et al, Dr. Weihrauch &
Haussinger Patent- und Rechtsanwältin W.-
Seelenbinder-Straße 17, 98529 Suhl, DE

G01S 5/26 → (51) **G01S 5/18**

G01S 5/30 → (51) **A61B 8/00**

G01S 7/40 → (51) **G01S 13/89**

(51) **G01S 7/48** (11) **3 598 175 B1**
G01S 17/04 **G01S 17/50**
G01S 17/89 **G06T 7/246**
G06T 7/194 **G06T 7/254**
(52) **G01S 17/89; G01S 7/4802;
G01S 17/04; G01S 17/50; G06T 7/194;
G06T 7/254; G06T 2207/10028;
G06T 2207/30232**
(25) Ja (26) En
(21) 18768274.5 (22) 05.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2020
(86) JP 2018/008370 05.03.2018
(87) WO 2018/168552 2018/38 20.09.2018
(30) 14.03.2017 JP 2017048587
(54) • **OBJEKTERKENNUNGSSYSTEM**
• **OBJECT DETECTION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION D'OBJETS**
(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi
Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) TAKAMURA, Shunsuke, Tokyo 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft
mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20,
40593 Düsseldorf, DE

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/89**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/894**

G01S 7/497 → (51) **G01S 17/89**

G01S 7/497 → (51) **G01S 17/894**

(51) **G01S 7/521** (11) **3 722 829 B1**
G01S 7/539 **G01S 7/54**
G01S 7/62 **G01S 15/00**
G01S 15/42 **G01S 15/46**
G01S 15/52 **G01S 15/96**
(52) **G01S 7/521; G01S 7/539; G01S 7/54;
G01S 7/6218; G01S 7/6281;
G01S 15/003; G01S 15/46;
G01S 15/52; G01S 15/96;
G01S 2015/465**
(25) En (26) En
(21) 20166827.4 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2020
(30) 12.04.2019 US 201916382639
(54) • **SONARWANDLER MIT GEOMETRISCHEN
ELEMENTEN**
• **SONAR TRANSDUCER HAVING GEOMET-
RIC ELEMENTS**

**G08G 1/0133; G08G 1/0141;
G08G 1/096716; G08G 1/096741;
G08G 1/096783; G08G 1/164;
G08G 1/166; H04M 1/72457;
H04M 2250/12**

(25) Ja (26) En
(21) 17843712.5 (22) 25.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2019
(86) JP 2017/030437 25.08.2017
(87) WO 2018/038236 2018/09 01.03.2018
(30) 26.08.2016 JP 2016166179
27.10.2016 JP 2016210451

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, STEUERUNGSPROGRAMM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC DEVICE, CONTROL PROGRAM, AND METHOD FOR OPERATING ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROGRAMME DE COMMANDE, ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(73) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonochō Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) UENO Yasuhiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
TANABE Shigeki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MORITA Hideki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MASUIKE Isao, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
YAMAUCHI Koutaro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
SAKUMA Manabu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G01S 19/47 → (51) G01C 21/16

G01S 19/48 → (51) G01S 19/51

(51) **G01S 19/49** (11) **3 502 748 B1**
B61L 3/12 G01S 19/50

(52) **G01S 19/49; B61L 15/0072;
B61L 25/025; G01S 5/0244;
G01S 19/22; G01S 19/50;
B61L 2205/04**

(25) Ja (26) En
(21) 17841562.6 (22) 18.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2019
(86) JP 2017/029633 18.08.2017
(87) WO 2018/034341 2018/08 22.02.2018
(30) 19.08.2016 JP 2016161468

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUGPOSITIONSERKENNUNG**
• **TRAIN POSITION DETECTION DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POSITION DE TRAIN**

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP
Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
(72) KOBAYASHI, Hiroyuki, Tokyo 105-8001, JP
NAMEKI, Hideaki, Tokyo 105-8001, JP
SETO, Naoto, Tokyo 105-8001, JP

KAMO, Yushi, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8585, JP
JIANG, Susu, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8585, JP
HATTORI, Yohei, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8585, JP
(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

G01S 19/50 → (51) G01S 19/49

(51) **G01S 19/51** (11) **3 485 287 B1**
G01S 13/86 G01S 17/86
G01S 19/48 G01S 5/00

(52) **G01S 13/86; G01S 5/0072;
G01S 17/86; G01S 19/485; G01S 19/51**

(25) En (26) En
(21) 16908496.9 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2019
(86) CN 2016/090196 15.07.2016
(87) WO 2018/010171 2018/03 18.01.2018
(54) • **OBJEKTVERFOLGUNGSMETHOD UND -SYSTEM**
• **OBJECT TRACKING METHOD AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUIVI D'OBJET**

(73) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, Stamford, Connecticut 06901, US
(72) YANG, Zeng, Shanghai 200233, CN
ZHANG, Guoxia, Shanghai 200233, CN
ZHANG, Qingshan, Shanghai 200233, CN
(74) Westphal, Mussnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

G01T 1/00 → (51) G01T 1/20

G01T 1/16 → (51) G01T 1/20

G01T 1/164 → (51) A61B 6/00

(51) **G01T 1/20** (11) **3 356 859 B1**
A61B 6/00 A61B 6/03
G01T 1/00 G01T 1/16

(52) **G01T 1/2018; G01T 1/2002**

(25) En (26) En
(21) 16852603.6 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2018
(86) US 2016/054472 29.09.2016
(87) WO 2017/059086 2017/14 06.04.2017
(30) 02.10.2015 US 201514874238

(54) • **BILDGEBUNGSMETHOD MIT HOHER DQE**
• **HIGH DQE IMAGING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'IMAGERIE À DQE ÉLEVÉE**

(73) Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, California 94304, US
(72) SHEDLOCK, Daniel, Knoxville, Tennessee 37823, US
STAR-LACK, Josh M., Palo Alto, California 94303, US
MORF, Daniel, 8414 Buch am Irchel, CH
ABEL, Eric, San Jose, California 95124, US
VIRSHUP, Gary F., Cupertino, California 95014, US
MEYER, Andre, 8003 Zurich, CH
STEINLIN, Viktor, 8112 Otelfingen, CH
SUN, Mingshan, Menlo Park, California 94025, US
(74) Foster, Mark Charles, Mathisen & Macara LLP Charta House 30-38 Church Street, Staines-upon-Thames, Middlesex TW18 4EP, GB

(51) **G01V 1/00** (11) **3 994 501 B1**
G01V 1/003

(25) En (26) En
(21) 20743028.1 (22) 29.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2022
(86) US 2020/040126 29.06.2020
(87) WO 2021/003097 2021/01 07.01.2021
(30) 02.07.2019 US 201916460582

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DATENERFASSUNGSDESIGN FÜR QUELLEN- UND EMPFÄNGERORTE**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR DATA ACQUISITION DESIGN OF SOURCE AND RECEIVER LOCATIONS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONCEPTION D'ACQUISITION DE DONNÉES D'EMPLACEMENTS DE SOURCE ET DE RÉCEPTEUR**

(73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) SUN, Yimin, 2628 ZD Delft, NL
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **G01V 1/20** (11) **2 313 214 B1**
D07B 1/14 H01B 7/04
A01K 73/02 A01K 75/00
D07B 5/12

(52) **G01V 1/201; A01K 73/025;
A01K 75/00; D07B 1/147; D07B 5/12;
D07B 2207/4045; D07B 2207/4059;
D07B 2207/4072; G01V 2001/204**

(25) En (26) En
(21) 09750997.0 (22) 22.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 27.04.2011
(86) US 2009/003183 22.05.2009
(87) WO 2009/142766 2009/48 26.11.2009
(30) 22.05.2008 US 128907 P

(54) • **VERBESSERTES KOPFSTAUSONARKABEL**
• **IMPROVED HEADLINE SONAR CABLE**
• **CÂBLE DE SONAR AMÉLIORÉ POUR LIGNE DE FLOTTEURS**

(73) Hampidjan, HF, Skarvagardar 4, 104 Reykjavik, IS
Hampidjan USA, Inc., 2001 W. Garfield St., C128, Seattle, WA 98119, US
(72) ERLÉNSSON, Hjortur, IS-201 Kopavogur, IS
(74) Fridriksson, Einar Karl, Arnason Faktor Intellectual Property Consulting Gudridarstíg 2-4, 113 Reykjavik, IS
(60) 15160415.4 / 3 006 964

(51) **G01V 1/22** (11) **3 739 363 B1**
H04B 10/11

(52) **H04B 13/02; G01V 1/226;
H04B 10/112; H04B 10/80;
G01V 1/3808; G08C 23/04**

(25) En (26) En
(21) 20155320.3 (22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2020
(30) 27.04.2016 US 201662328417 P
06.10.2016 US 201615286834

(54) • **VERWALTUNG VON OPTISCHER VERBINDUNG**
• **OPTICAL LINK MANAGEMENT**

- *GESTION DE LIAISONS OPTIQUES*
- (73) Magseis FF LLC, 9811 Katy Fwy, Suite 1100, Houston, TX 77024, US
- (72) MORRIS, Michael, Sugar Land, TX 77479, US
- O'BRIEN, Thomas, Sugar Land, TX 77479, US
- NAVRATIL, Philip, Houston, TX 77098, US
- (74) Zacco Norway AS, P.O. Box 488 Skøyen, 0213 Oslo, NO
- (62) 17722285.8 / 3 341 758

(51) **G01V 1/28** (11) **3 062 128 B1**
G01V 1/36

(52) **G01V 1/364; G01V 1/282;**
G01V 2210/324

- (25) En (26) En
- (21) 15307031.3 (22) 17.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2016

(30) 24.02.2015 US 201562119884 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTMISCHUNG SEISMISCHER DATEN MIT HILFE EINES NICHT-GEMISCHTEN DATENSATZES*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DE-BLENDING SEISMIC DATA USING A NON-BLENDED DATASET*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉCOMPOSER DES DONNÉES SISMiques EN UTILISANT UN ENSEMBLE DE DONNÉES NON MÉLANGÉES*

(73) CGG Services SAS, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR

(72) POOLE, Gordon, 91300 MASSY, FR
HOEBER, Henning, 91300 MASSY, FR
KHALIL, Adel, 91300 MASSY, FR

(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **G01V 1/34** (11) **3 368 921 B1**
G01V 11/00 **G06T 15/00**
G06T 17/00

(52) **G01V 1/345; G01V 2210/64;**
G01V 2210/74

- (25) En (26) En
- (21) 16860551.7 (22) 21.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2018

(86) US 2016/058160 21.10.2016

(87) WO 2017/074816 2017/18 04.05.2017

(30) 27.10.2015 US 201562246959 P

- (54) • *MODIFIZIERUNG EINES INTERAKTIVEN SALZMODELLS*
- *INTERACTIVE SALT MODEL MODIFICATION*
- *MODIFICATION DE MODÈLE DE SEL INTERACTIF*

(73) ConocoPhillips Company, 925 N. Eldridge Parkway, Houston, Texas 77079, US

(72) PIXTON, John Linn, Katy, Texas 77450-3648, US

(74) Simpson, Paul Christopher, ConocoPhillips (U.K.) Limited 20th Floor Angel Court, London EC2R 7HJ, GB

G01V 1/36 → (51) **G01V 1/28**

G01V 1/40 → (51) **E21B 47/00**

(51) **G01V 3/08** (11) **3 680 692 B1**
E05F 15/46 **H03K 17/955**

(52) **G01V 3/088; E05F 15/46;**
H03K 17/955; E05Y 2900/106;

- E05Y 2900/132; H03K 2217/960775
- (25) De (26) De
- (21) 19206806.2 (22) 04.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2020

(30) 11.01.2019 DE 102019200299

(54) • *KAPAZITIVES SENSORSYSTEM*

• *CAPACITIVE SENSOR SYSTEM*

• *SYSTÈME DE CAPTEUR CAPACITIF*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Bonenberg, Adam, 70195 Stuttgart, DE
Fischer, Chris, 70435 Stuttgart, DE
Bauer, Raphael, 72669 Unterensingen, DE
Niess, Rainer, 73269 Hochdorf, DE

G01V 3/12 → (51) **G01V 3/30**

G01V 3/26 → (51) **G01V 3/30**

G01V 3/28 → (51) **G01V 3/30**

(51) **G01V 3/30** (11) **3 510 426 B1**
G01V 3/28 **G01V 3/34**
G01V 3/12 **G01V 3/26**
E21B 47/01 **E21B 47/12**

(52) **G01V 3/28**

- (25) En (26) En
- (21) 17849702.0 (22) 11.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2019

(86) US 2017/050894 11.09.2017

(87) WO 2018/049298 2018/11 15.03.2018

(30) 09.09.2016 US 201662385438 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON AZIMUTALEN WIDERSTANDSMES- SUNGEN MIT VERSETZTEN RICHTANTEN- NEN*
- *APPARATUS FOR MAKING AZIMUTHAL RE- SISTIVITY MEASUREMENTS WITH OFF-SET DIRECTIONAL ANTENNAS*
- *APPAREIL DE RÉALISATION DE MESURES DE RÉSISTIVITÉ AZIMUTALE À L'AIDE D'ANTENNES DIRECTIONNELLES DÉCALÉES*

(73) Well Resolutions Technology, 19408 Park Row Ste 330, Houston, Texas 77084, US

(72) WANG, Tsili, Houston, Texas 77084, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01V 3/34 → (51) **G01V 3/30**

(51) **G01V 8/20** (11) **3 239 744 B1**
E05F 15/74 **E05F 15/43**
B66B 13/26

(52) **G01V 8/20; B66B 13/26; E05F 15/43;**
E05F 15/74; E05F 2015/437;
E05F 2015/765

- (25) En (26) En
- (21) 17166420.4 (22) 13.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.11.2017

(30) 28.04.2016 GB 201607382

- (54) • *AUTOMATISCHE TÜRINSTALLATION UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER AN- WESENHEIT EINES HINDERNISSES*
- *AUTOMATIC DOOR INSTALLATION AND METHOD OF DETERMINING THE PRES- ENCE OF AN OBSTACLE*

- *INSTALLATION DE PORTE AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA PRÉSENCE D'UN OBSTACLE*

(73) Ensota (Guangzhou) Technologies Ltd, No. 9, 271 Hongming Road GETDD, Guangzhou 510530, CN

(72) COLLINS, Peter, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3PR, GB

CURZON, John, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3PR, GB

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

G01V 11/00 → (51) **G01V 1/34**

G02B 1/04 → (51) **A61L 27/00**

G02B 1/04 → (51) **C08F 290/06**

G02B 1/04 → (51) **C08G 18/67**

(51) **G02B 1/10** (11) **3 677 933 B1**
G02B 1/113 **G02B 1/115**
G02B 1/12 **G02B 1/14**

(52) **G02B 1/14**

- (25) En (26) En
- (21) 19211823.0 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2020

(30) 13.12.2018 KR 20180161217

- (54) • *OPTISCHE ELEMENTE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ANZEIGEVOR- RICHTUNGEN DAMIT*
- *OPTICAL MEMBERS, METHODS FOR PRO- DUCING THE SAME AND DISPLAY DE- VICES COMPRISING THE SAME*
- *ÉLÉMENTS OPTIQUES, LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET DISPOSITIFS D'AFFI- CHAGE LES COMPRÉNTANT*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KWON, Myong Jong, Gyeonggi-do, KR

PARK, Byung Ha, Gyeonggi-do, KR

BAE, Jun Cheol, Gyeonggi-do, KR

KIM, Ginam, Gyeonggi-do, KR

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02B 1/113 → (51) **G02B 1/10**

G02B 1/115 → (51) **G02B 1/10**

G02B 1/12 → (51) **G02B 1/10**

(51) **G02B 1/14** (11) **3 542 194 B1**
G02B 1/14

(25) En (26) En

(21) 16805214.0 (22) 15.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2019

(86) IB 2016/056863 15.11.2016

(87) WO 2018/091942 2018/21 24.05.2018

(54) • *HARTE DÜNNSCHICHTEN*

• *HARD THIN FILMS*

• *FILMS MINCES DURS*

(73) HPViCo AB, Pursergatan 1, 582 78 Linköping, SE

(72) ALI, Sharafat, 352 34 Växjö, SE

JONSON, Bo, 352 31 Växjö, SE

BIRCH, Jens, 582 16 Linköping, SE

EKLUND, Per, 582 38 Linköping, SE

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G02B 1/14 → (51) G02B 1/10			
G02B 1/18 → (51) A61L 27/00			
G02B 3/00 → (51) G01J 3/02			
G02B 3/00 → (51) G03F 7/20			
G02B 3/08 → (51) B42D 25/324			
G02B 5/00 → (51) B29C 64/124			
G02B 5/04 → (51) B42D 25/324			
(51) G02B 5/20 (11) 3 742 209 B1 G02B 5/28			
(52) G02B 5/288			
(25) En (26) En (21) 20176193.9 (22) 22.05.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 25.11.2020 (30) 24.05.2019 US 201962852488 P (54) • VERFAHREN ZU HERSTELLUNG EINES STRUKTURFARBFILTERS • METHOD FOR MANUFACTURING A STRUCTURAL COLOR FILTER • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN FILTRE COLORÉ STRUCTURAL			
(73) Ningbo Inlight Technology Co., Ltd., No. 388 Binhai Avenue Binhai New District Fenghua Economic and Technological Development Zone, Ningbo, Zhejiang, CN The Regents Of The University Of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109, US			
(72) JI, Chengang, Ningbo, Zhejiang, CN GUO, Lingjie Jay, Ann Arbor, Michigan, US ACHARYA, Saurabh, Ann Arbor, Michigan, US MALDONADO, Stephen, Ann Arbor, Michigan, US			
(74) de Arpe Fernandez, Manuel, Arpe Patentes y Marcas Alcalá, 26, 5ª Planta, 28014 Madrid, ES			
(51) G02B 5/28 (11) 3 640 690 B1 G02B 26/00 G01J 3/26			
(52) G02B 26/001; G01J 3/0262; G01J 3/0294; G01J 3/26; G01N 21/00; G02B 5/285			
(25) En (26) En (21) 19199210.6 (22) 24.09.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 22.04.2020 (30) 27.09.2018 JP 2018181434 20.12.2018 JP 2018238108 (54) • OPTISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRO- NISISCHE EINRICHTUNG • OPTICAL DEVICE AND ELECTRONIC APPA- RATUS • DISPOSITIF OPTIQUE ET APPAREIL ÉLEC- TRONIQUE			
(73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4- chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP (72) MATSUNO, Yasushi, Nagano, 392-8502, JP NISHIMURA, Teruyuki, Nagano, 392-8502, JP (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB			
G02B 5/28 → (51) G02B 5/20			
(51) G02B 5/30 (11) 3 964 887 B1			
(52) G02F 1/1335 G06V 40/13 G06V 40/1318; G02B 1/14; G02B 5/3033; G06V 40/1324; G02B 27/286			
(25) Zh (26) En (21) 20810180.8 (22) 15.05.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 09.03.2022 (86) CN 2020/090531 15.05.2020 (87) WO 2020/233521 2020/48 26.11.2020 (30) 17.05.2019 CN 201910415213 (54) • LAMINIERTE STRUKTUR, ANZEIGETADEL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG • LAMINATED STRUCTURE, DISPLAY PANEL AND ELECTRONIC DEVICE • STRUCTURE STRATIFIÉE, ÉCRAN D'AFFI- CHAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE			
(73) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN			
(72) GUO, Renwei, Shenzhen, Guangdong 518040, CN ZHOU, Yujia, Shenzhen, Guangdong 518040, CN WANG, Hongxing, Shenzhen, Guangdong 518040, CN LI, Pengfei, Shenzhen, Guangdong 518040, CN			
(74) Maiwald GmbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE (60) 23170685.4			
(51) G02B 6/00 (11) 3 417 322 B1 H01S 3/063 H01L 21/3115 H01L 21/02 G02B 6/12 H01S 5/20 H01S 5/323			
(52) H01S 5/32316; G02B 6/12007; H01S 5/2031; H01S 2301/173			
(25) Fr (26) Fr (21) 17704512.7 (22) 16.02.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 26.12.2018 (86) EP 2017/053542 16.02.2017 (87) WO 2017/140804 2017/34 24.08.2017 (30) 16.02.2016 FR 1670043 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MINDESTENS EINER HALBLEITENDEN STRUKTUR MIT EINEM STAPEL AUS EINER ODER MEHREREN ALUMINIUMGALLIUM- ARSENIDSCHICHTEN • METHOD FOR MANUFACTURING AT LEAST ONE SEMICONDUCTING STRUC- TURE COMPRISING A STACK OF ONE OR MORE ALUMINIUM GALLIUM ARSENIDE LAYERS • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AU MOINS UNE STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE PRÉSENTANT UN EMPILEMENT D'UNE OU DE PLUSIEURS COUCHES D'ARSENIURE DE GALLIUM-ALUMINIUM			
(73) Université Paris Cité, 85 boulevard Saint- Germain, 75006 Paris, FR Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR (72) LEO, Giuseppe, 94120 Fontenay-sous-Bois, FR STEPANENKO, Oleksandr, 92800 Puteaux, FR LEMAITRE, Aristide, 91150 Etampes, FR (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE			
G02B 6/00 → (51) G02B 27/14			
G02B 6/12 → (51) G02B 6/00			
G02B 6/12 → (51) H01S 5/185			
G02B 6/125 → (51) G02B 6/134			
(51) G02B 6/134 (11) 3 602 153 B1 G02B 6/125 G01M 11/00			
(52) G02B 6/1347; G01M 11/35; G02B 6/125; G02B 2006/12061; G02B 2006/12147; G02B 2006/12169			
(25) En (26) En (21) 18714025.6 (22) 14.03.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 05.02.2020 (86) GB 2018/050651 14.03.2018 (87) WO 2018/172740 2018/39 27.09.2018 (30) 24.03.2017 GB 201704690 (54) • LÖSCHBARER OPTISCHER KOPPLER • ERASABLE OPTICAL COUPLER • COUPLEUR OPTIQUE EFFAÇABLE			
(73) University of Southampton, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB (72) CHEN, Xia, Southampton Hampshire SO17 1BJ, GB MILOSEVIC, Milan, Southampton Hampshire SO17 1BJ, GB REED, Graham Trevor, Southampton Hampshire SO17 1BJ, GB THOMSON, David John, Southampton Hampshire SO17 1BJ, GB (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB			
(51) G02B 6/30 (11) 3 919 952 B1			
(52) G02B 6/305; G02B 6/1228; G02B 2006/12147			
(25) En (26) En (21) 21172775.5 (22) 07.05.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 08.12.2021 (30) 01.06.2020 US 202016889503 (54) • VORRICHTUNG ZUR HOCHEFFIZIENTEN FASER-ZU-CHIP-KOPPLUNG UND MODEN- UMWANDLUNG ZU EINER INTEGRIERTEN PHOTONIKPLATTFORM • APPARATUS FOR HIGH-EFFICIENCY FIBER- TO-CHIP COUPLING AND MODE-CONVER- SION TO INTEGRATED PHOTONICS PLAT- FORM • APPAREIL DE COUPLAGE ET DE CONVER- SION DE MODE FIBRE-PUCE À HAUT REN- DEMENT POUR UNE PLATE-FORME PHO- TONIQUE INTÉGRÉE			
(73) Honeywell International Inc., 300 S. Tryon Street, Suite 600, Charlotte, NC 28202, US (72) KRUEGER, Neil A., Charlotte, 28202, US PUCKETT, Matthew Wade, Charlotte, 28202, US (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB			
G02B 6/35 → (51) G02B 6/42			
(51) G02B 6/38 (11) 3 475 746 B1 H01R 13/58 H01R 13/625 H01R 13/74 H01R 13/52			
(52) H01R 13/5825; G02B 6/3888; G02B 6/3897; H01R 13/5205; H01R 13/625; H01R 13/74; G02B 6/3849			

(25) En (26) En
(21) 17731576.9 (22) 21.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2019
(86) EP 2017/065205 21.06.2017
(87) WO 2017/220639 2017/52 28.12.2017
(30) 24.06.2016 CH 8052016
(54) • *GEHÄUSE FÜR EINEN VERBINDER AN EINEM KABEL*
• *ENCLOSURE FOR A CONNECTOR ON A CABLE*
• *BOÏTIER DESTINÉ À UN CONNECTEUR SUR UN CÂBLE*

(73) HUBER+SÜHNER AG, Degersheimerstrasse 14, 9100 Herisau, CH
(72) VÖLKER, Michael Lothar, 9468 Sax, CH
(74) Rentsch Partner AG, Kirchenweg 8 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **G02B 6/38** (11) **3 734 339 B1**
G02B 6/40
(52) **G02B 6/3869; G02B 6/3821;**
G02B 6/3837; G02B 6/3851;
G02B 6/3877

(25) Ja (26) En
(21) 18897568.4 (22) 11.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2020
(86) JP 2018/045389 11.12.2018
(87) WO 2019/131098 2019/27 04.07.2019
(30) 26.12.2017 JP 2017248782
(54) • *OPTISCHER VERBINDER UND OPTISCHE VERBINDUNGSSTRUKTUR*
• *OPTICAL CONNECTOR AND OPTICAL CONNECTION STRUCTURE*
• *CONNECTEUR OPTIQUE ET STRUCTURE DE CONNEXION OPTIQUE*

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) MORISHIMA, Tetsu, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **4 063 927 B1**
G02B 6/52
(52) **G02B 6/52; G02B 6/3821;**
G02B 6/3837; G02B 6/3849;
G02B 6/387

(25) En (26) En
(21) 21173747.3 (22) 13.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2022
(30) 23.03.2021 CN 202110306179
(54) • *OPTISCHER VERBINDER MIT EINER RAHMENHÜLSE UND EINER IN DER RAHMENHÜLSE BEFESTIGTEN HÜLSENANORDNUNG*
• *AN OPTICAL CONNECTOR COMPRISING A FRAME SLEEVE AND A FERRULE ASSEMBLY FIXED IN THE FRAME SLEEVE*
• *UN CONNECTEUR OPTIQUE COMPRENANT UN MANCHON DE CADRE ET UN ENSEMBLE DE FERRULE FIXÉ DANS LE MANCHON DE CADRE*

(73) Huizhou Fibercan Industrial Co., LTD, No. 1, Industrial Avenue Longhua Town Boluo County, 516122 Huizhou, CN
(72) Li, Yaole, Huizhou, 516122, CN

(74) Zaboliene, Reda, Metida Business center Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

G02B 6/40 → (51) **G02B 6/38**

(51) **G02B 6/42** (11) **3 627 200 B1**
H05K 7/20 **G02B 19/00**
(52) **F04D 29/005; F04D 29/646;**
G02B 7/022; H05K 7/20172;
F04D 29/703; F05D 2260/33;
F21V 33/0096; G02B 6/4268;
G02B 19/0061

(25) En (26) En
(21) 19164361.8 (22) 21.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2020
(30) 21.09.2018 US 201816138210
(54) • *LÜFTERMODUL MIT VERRIEGELBARER LINSE*
• *FAN MODULE WITH LOCKABLE LENS*
• *MODULE DE VENTILATEUR AVEC LENTILLE VERROUILLABLE*

(73) Quanta Computer Inc., No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District, Taoyuan City 333, TW
(72) TSORNG, Yaw-Tzong, Taoyuan City, TW
CHANG, Chun, Taoyuan City, TW
LIN, Hsin-Chieh, Taoyuan City, TW
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G02B 6/42** (11) **3 764 139 B1**
G02B 6/35 **H04B 10/07**
(52) **H04B 10/85**

(25) En (26) En
(21) 19186023.8 (22) 12.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2021
(54) • *AKTIVFASERABZWEIGUNG*
• *ACTIVE FIBER TAP*
• *ROBINET À FIBRE ACTIVE*

(73) Profitap HQ B.V., High Tech Campus 9, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Schirck, Laurent, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

G02B 6/42 → (51) **A61B 18/26**

G02B 6/43 → (51) **G01N 21/64**

G02B 6/52 → (51) **G02B 6/38**

G02B 7/02 → (51) **G01J 3/02**

G02B 7/02 → (51) **G02B 6/42**

G02B 13/00 → (51) **B29C 64/124**

G02B 13/00 → (51) **H04N 5/225**

(51) **G02B 19/00** (11) **3 458 893 B1**
G02B 27/00
(52) **F21V 5/08; F21S 41/285;**
G02B 19/0004; G02B 19/0033;
G02B 27/0012

(25) En (26) En
(21) 17720237.1 (22) 13.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2019
(86) JP 2017/010817 13.03.2017
(87) WO 2017/199568 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201615155200
(54) • *OPTIK, LEUCHE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER OPTIK UND NICHT-TRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *OPTIC, LUMINAIRE, METHOD FOR FABRICATING OPTIC AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM*
• *OPTIQUE, LUMINAIRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OPTIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) BRAND, Matthew, Cambridge, Massachusetts 02139, US
AKSOYLAR, Aydan, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G02B 19/00 → (51) **G02B 6/42**

(51) **G02B 21/00** (11) **3 152 614 B1**
G02B 21/36 **G02B 21/22**
A61B 90/20
(52) **G02B 21/367; A61B 90/20;**
G02B 21/0012; G02B 21/22

(25) De (26) De
(21) 15725565.4 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) EP 2015/061262 21.05.2015
(87) WO 2015/181042 2015/48 03.12.2015
(30) 27.05.2014 DE 102014210053
(54) • *OPERATIONSMIKROSKOP MIT DATENEINHEIT UND VERFAHREN ZUM ÜBERLAGERN VON BILDERN*
• *OPERATING MICROSCOPE HAVING A DATA UNIT, AND METHOD FOR OVERLAYING IMAGES*
• *MICROSCOPE OPÉRATOIRE ÉQUIPÉ D'UNE UNITÉ DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE SUPERPOSITION D'IMAGES*

(73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) WILZBACH, Marco, 70197 Stuttgart, DE
SAUR, Stefan, 73430 Aalen, DE
PANITZ, Gerald, 73479 Ellwangen, DE
(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Straße 22, 73447 Oberkochen, DE

G02B 21/00 → (51) **G01J 3/02**

G02B 21/00 → (51) **G01N 21/64**

G02B 21/02 → (51) **G01J 3/02**

G02B 21/16 → (51) **G01J 3/02**

G02B 21/22 → (51) **G02B 21/00**

(51) **G02B 21/36** (11) **2 483 732 B1**
G02B 27/56 **G02B 27/58**
G01N 21/64
(52) **G01N 21/6458; G02B 21/367;**
G02B 27/56; G02B 27/58;
H01L 27/146

(25) De (26) De
(21) 10749799.2 (22) 28.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012
(86) EP 2010/005295 28.08.2010
(87) WO 2011/038817 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009043747
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES MIKROSKOPBILDES UND MIKROSKOP
• METHOD FOR GENERATING A MICROSCOPIC IMAGE AND MICROSCOPE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE IMAGE DE MICROSCOPIE, ET MICROSCOPE CORRESPONDANT

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) KLEPPE, Ingo, 07749 Jena, DE
NOVIKAU, Yauheni, 99510 Apolda, DE
(74) Loritz, Rainer, et al, Carl Zeiss AG Konzernfunktion Recht und Patente Patentabteilung Jena Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

G02B 21/36 → (51) G02B 21/00

(51) **G02B 23/24 (11) 2 641 120 B1 E21B 47/00 G03B 37/00**
(52) **G02B 23/2461; E21B 47/002; G01N 21/954; G02B 1/02; G02B 23/2492; G03B 15/05; G03B 37/005; H04N 23/555; H04N 23/56; G01N 2201/064; G03B 2215/0539**
(25) En (26) En
(21) 11801807.6 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) GB 2011/052185 10.11.2011
(87) WO 2012/066309 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 GB 201019642
(54) • OPTISCHES ELEMENT
• OPTICAL ELEMENT
• ÉLÉMENT OPTIQUE

(73) E.V. Offshore Limited, EV Technology Centre 19 Frensham Road, Sweet Briar Industrial Estate Norwich NR3 2BT, GB
(72) THURSBY, Jonathan, Norwich, Norfolk NR4 6TG, GB
PECK, Shaun, Norwich, Norfolk NR1 1PL, GB
Gibson-Ford, Matthew, Norwich NR5 0UD, GB
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

G02B 23/24 → (51) A61B 1/00

G02B 23/24 → (51) G02B 27/14

G02B 23/26 → (51) A61B 1/00

G02B 26/00 → (51) G02B 5/28

(51) **G02B 26/08 (11) 3 757 654 B1 G02B 26/10**
(52) **G02B 26/0833; G02B 26/101; G09G 3/2092; G09G 3/346**
(25) En (26) En
(21) 20176867.8 (22) 27.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2020
(30) 04.06.2019 JP 2019104370
(54) • OPTISCHER DEFLEKTOR UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN ABTASTUNG

• OPTICAL DEFLECTOR AND OPTICAL SCANNING APPARATUS
• DÉFLECTEUR OPTIQUE ET APPAREIL DE BALAYAGE OPTIQUE

(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
(72) MIYACHI, Mamoru, Tokyo, 153-8636, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

G02B 26/08 → (51) H04N 5/225

G02B 26/10 → (51) G01B 11/24

G02B 26/10 → (51) G02B 26/08

G02B 26/12 → (51) B23K 26/364

(51) **G02B 27/00 (11) 3 443 402 B1 G02B 27/01**
(52) **G02B 27/0172; G02B 27/0081; G02F 1/292; G02F 1/295; H04N 13/332; H04N 13/344; G02B 2027/0123; G02B 2027/0174**
(25) En (26) En
(21) 17718287.0 (22) 06.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2019
(86) US 2017/026253 06.04.2017
(87) WO 2017/180403 2017/42 19.10.2017
(30) 13.04.2016 US 201615097661
(54) • WELLENLEITER MIT ERWEITERTEM GESICHTSFELD
• WAVEGUIDES WITH EXTENDED FIELD OF VIEW
• GUIDE D'ONDE AVEC CHAMP VISUEL ÉLARGI

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) VALLIUS, Tuomas, Redmond Washington 98052-6399, US
TERVO, Jani, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G02B 27/00 → (51) B29C 64/124

G02B 27/00 → (51) B66C 13/54

G02B 27/00 → (51) G02B 19/00

G02B 27/00 → (51) H04N 1/23

(51) **G02B 27/01 (11) 2 940 510 B1 G02B 27/0101; H04N 23/63; G02B 2027/0123**
(25) En (26) En
(21) 15001275.5 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(30) 30.04.2014 KR 20140052760
(54) • HEAD-UP-ANZEIGEVORRICHTUNG UND FAHRZEUG DAMIT
• HEAD-UP DISPLAY DEVICE AND VEHICLE HAVING THE SAME
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE ET VÉHICULE COMPORTANT CELUI-CI

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,

Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Dongwook, Seoul 137-893, KR
Lee, Kyoungil, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) G02B 27/01 (11) 3 451 043 B1 B60K 35/00 B60K 37/04

(52) **G02B 27/0149; B60K 35/00; B60K 37/04; B60K 2370/1529; B60K 2370/66; B60K 2370/67; G02B 2027/0156**

(25) Ko (26) En
(21) 16900614.5 (22) 26.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2019
(86) KR 2016/013741 26.11.2016
(87) WO 2017/188541 2017/44 02.11.2017
(30) 27.04.2016 KR 20160051592
(54) • VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES HEAD-UP-ANZEIGEKOMBINATORS FÜR FAHRZEUG UND FAHRZEUG
• HEAD-UP DISPLAY COMBINER POSITIONING APPARATUS FOR VEHICLE, AND VEHICLE
• APPAREIL DE POSITIONNEMENT DE COMBINATEUR D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE POUR VÉHICULE, ET VÉHICULE ASSOCIÉ

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Hongsoo, Seoul 07336, KR
LEE, Jaeseung, Seoul 07336, KR
KIM, Yongsang, Seoul 07336, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) G02B 27/01 (11) 3 519 877 B1 B60K 35/00

(52) **G02B 27/0179; B60K 35/00; B60K 37/06; G06F 3/011; G06V 20/20; G06V 20/56; B60K 2370/1529; B60K 2370/165; B60K 2370/166; B60K 2370/177; B60K 2370/5915; G02B 2027/0183; G06V 20/59; G06V 40/174**

(25) En (26) En
(21) 17857024.8 (22) 18.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2019
(86) US 2017/047542 18.08.2017
(87) WO 2018/063572 2018/14 05.04.2018
(30) 01.10.2016 US 201615283333
(54) • TECHNOLOGIEN FÜR BEWEGUNGSKOMPENSIERTE VIRTUELLE REALITÄT
• TECHNOLOGIES FOR MOTION-COMPENSATED VIRTUAL REALITY
• TECHNOLOGIES POUR RÉALITÉ VIRTUELLE À COMPENSATION DE MOUVEMENT

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ANDERSON, Glen J., Beaverton, Oregon 97006, US
BECKWITH, Richard T., Hillsboro, Oregon 97124, US
AGRAWAL, Ankur, Portland, Oregon 97211, US
SHI, Meng, Hillsboro, Oregon 97124, US
(74) Rummier, Felix, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

<i>G02B 27/01</i>	→ (51) <i>B66C 13/54</i>
<i>G02B 27/01</i>	→ (51) <i>G02B 27/00</i>
<i>G02B 27/01</i>	→ (51) <i>G06T 5/00</i>
<i>G02B 27/02</i>	→ (51) <i>G01J 3/02</i>
<i>G02B 27/02</i>	→ (51) <i>G06T 5/00</i>
<i>G02B 27/09</i>	→ (51) <i>G02B 27/14</i>
<i>G02B 27/10</i>	→ (51) <i>G02B 27/14</i>
(51) <i>G02B 27/14</i>	(11) 2 183 636 B1
<i>G02B 6/00</i>	<i>G01N 21/64</i>
<i>A61B 1/07</i>	<i>G02B 27/09</i>
<i>G02B 27/10</i>	<i>G02B 23/24</i>
<i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/06</i>
<i>A61N 5/06</i>	<i>F21V 8/00</i>
<i>A61N 5/00</i>	<i>F21V 9/30</i>
<i>F21V 13/08</i>	<i>F21V 13/14</i>
<i>F21Y 105/00</i>	<i>F21Y 113/00</i>
<i>F21Y 115/10</i>	<i>F21Y 115/30</i>
<i>F21V 5/00</i>	
(52) <i>A61B 1/0653</i> ;	<i>A61B 1/00163</i> ;
<i>A61B 1/0669</i> ;	<i>A61B 1/0684</i> ;
<i>F21V 5/008</i> ;	<i>F21V 9/30</i> ;
<i>F21V 13/14</i> ;	<i>G02B 6/0006</i> ;
<i>G02B 23/2469</i> ;	<i>G02B 27/0994</i> ;
<i>G02B 27/1006</i> ;	<i>G02B 27/143</i> ;
<i>G02B 27/145</i> ;	<i>A61N 5/062</i> ;
<i>A61N 2005/005</i> ;	<i>A61N 2005/0652</i> ;
<i>F21Y 2105/00</i> ;	<i>F21Y 2115/10</i> ;
<i>F21Y 2115/30</i> ;	<i>G01N 2021/6419</i> ;
<i>G01N 2021/6482</i> ;	<i>G01N 2201/0627</i>
(25) En	(26) En
(21) 08797316.0	(22) 06.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES	FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE	SI SK TR
(43) 12.05.2010	
(86) US 2008/072394	06.08.2008
(87) WO 2009/021079	2009/07 12.02.2009
(30) 06.08.2007	US 954140 P
05.08.2008	US 186475
(54) • <i>LED-BELEUCHTUNGSSYSTEM</i>	
• <i>LIGHT EMITTING DIODE ILLUMINATION</i>	<i>SYSTEM</i>
• <i>SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À DIODES ÉLEC-</i>	<i>TROLUMINESCENTES</i>
(73) Lumencor, Inc., 15250 NW Greenbrier	Parkway, Suite 210, Beaverton, OR 97006,
US	
(72) BRUKILACCHIO, Thomas, J., Reading, MA	01867, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House	165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB	
(51) <i>G02B 27/48</i>	(11) 3 611 557 B1
<i>H01S 3/08</i>	<i>C09D 11/102</i>
<i>C09D 11/106</i>	<i>C09D 11/107</i>
<i>H01S 3/06</i>	<i>H01S 3/094</i>
<i>H01S 3/16</i>	<i>H01S 3/23</i>
<i>B41M 5/00</i>	<i>C09D 11/328</i>
<i>C09D 11/50</i>	
(52) <i>B41M 5/0023</i> ;	<i>B41M 5/0047</i> ;
<i>B41M 5/0058</i> ;	<i>B41M 5/007</i> ;
<i>C09D 11/102</i> ;	<i>C09D 11/106</i> ;
<i>C09D 11/107</i> ;	<i>C09D 11/328</i> ;
<i>C09D 11/50</i> ;	<i>H01S 3/168</i> ;
<i>H01S 3/2391</i> ;	<i>G02B 27/48</i> ;
<i>H01S 3/0627</i> ;	<i>H01S 3/094034</i>
(25) Zh	(26) En
(21) 18801676.0	(22) 04.05.2018
(84)	

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI	
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	
RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.02.2020	
(86) CN 2018/085671	04.05.2018
(87) WO 2018/210143	2018/47 22.11.2018
(30) 19.05.2017	CN 201710359567
19.05.2017	CN 201710359582
19.05.2017	CN 201710359566
19.05.2017	CN 201710358471
19.05.2017	CN 201710361265
19.05.2017	CN 201710359070
19.05.2017	CN 201710358465
19.05.2017	CN 201710359076
(54) • <i>LASERPLATTE, LASERANORDNUNGSVOR-</i>	<i>RICHTUNG UND LASERANZEIGE</i>
• <i>LASER PANEL, LASER ARRAY DEVICE, AND</i>	<i>LASER DISPLAY</i>
• <i>PANNEAU LASER, DISPOSITIF DE RÉSEAU</i>	<i>LASER ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE LASER</i>
(73) Institute of Chemistry, Chinese Academy of	Science, No. 2 Zhongguancun North First
Street Haidian District, Beijing 100190, CN	
(72) ZHAO, Yongsheng, Beijing 100190, CN	
YAO, Jiannian, Beijing 100190, CN	
ZHAO, Jinyang, Beijing 100190, CN	
YAN, Yongli, Beijing 100190, CN	
(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft	mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20,
40593 Düsseldorf, DE	
<i>G02B 27/56</i>	→ (51) <i>G02B 21/36</i>
<i>G02B 27/58</i>	→ (51) <i>G01J 3/02</i>
<i>G02B 27/58</i>	→ (51) <i>G02B 21/36</i>
<i>G02B 27/64</i>	→ (51) <i>H04N 5/225</i>
<i>G02C 1/02</i>	→ (51) <i>G02C 5/20</i>
<i>G02C 5/08</i>	→ (51) <i>G02C 5/20</i>
<i>G02C 5/14</i>	→ (51) <i>G02C 5/20</i>
(51) <i>G02C 5/20</i>	(11) 3 090 303 B1
<i>G02C 5/22</i>	<i>G02C 5/14</i>
<i>G02C 5/08</i>	<i>G02C 1/02</i>
(52) <i>G02C 5/08</i> ;	<i>G02C 1/02</i> ;
<i>G02C 5/006</i> ;	<i>G02C 5/143</i> ;
<i>G02C 5/20</i> ;	<i>G02C 5/2254</i> ;
<i>G02C 2200/10</i>	
(25) It	(26) En
(21) 14835525.8	(22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016	
(86) IB 2014/067311	24.12.2014
(87) WO 2015/101910	2015/27 09.07.2015
(30) 31.12.2013	IT BO20130724
(54) • <i>FALTBAREN BRILLEN</i>	
• <i>FOLDING EYEGLASSES</i>	
• <i>LUNETTES PLIABLES</i>	
(73) Carlon, Roberto, Castello 5582, 30122	Venezia, IT
(72) Carlon, Roberto, 30122 Venezia, IT	
(74) Fanzini, Valeriano, Ing. Dallaglio S.r.l. Via	Mazzini, 2, 43121 Parma, IT
<i>G02C 5/22</i>	→ (51) <i>G02C 5/20</i>
<i>G02C 7/02</i>	→ (51) <i>B29C 64/124</i>
<i>G02C 7/04</i>	→ (51) <i>A61L 27/00</i>
<i>G02C 7/04</i>	→ (51) <i>C08F 290/06</i>
<i>G02C 7/12</i>	→ (51) <i>B29D 11/00</i>

<i>G02F 1/03</i>	→ (51) <i>H01S 3/00</i>
<i>G02F 1/1333</i>	→ (51) <i>H10K 50/84</i>
(51) <i>G02F 1/1335</i>	(11) 3 499 301 B1
<i>G02F 1/1343</i>	
(52) <i>G02F 1/134309</i> ;	<i>G02F 1/133504</i> ;
<i>G02F 1/133507</i> ;	<i>G02F 1/133526</i> ;
<i>G02F 1/133565</i>	
(25) En	(26) En
(21) 18209652.9	(22) 30.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2019	
(30) 15.12.2017	KR 20170173060
14.09.2018	KR 20180110445
(54) • <i>FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE</i>	
• <i>LIQUID CRYSTAL DISPLAY</i>	
• <i>UNITÉ D'AFFICHAGE À CRISTAUX LI-</i>	<i>QUIDES</i>
(73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro	Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,
KR	
(72) BANG, Jung Suk, Gyeonggi-do, KR	
BAE, Kwang Soo, Gyeonggi-do, KR	
OH, Min Jeong, Gyeonggi-do, KR	
LEE, Bo Ram, Gyeonggi-do, KR	
CHO, Young Je, Gyeonggi-do, KR	
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP	200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(51) <i>G02F 1/1335</i>	(11) 3 835 857 B1
<i>G02F 1/13357</i>	<i>G02F 1/1347</i>
(52) <i>G02F 1/133601</i> ;	<i>G02B 27/0101</i> ;
<i>G02F 1/133614</i> ;	<i>G02F 1/1347</i> ;
<i>G02B 2027/0112</i> ;	<i>G02B 2027/0123</i> ;
<i>G02F 1/133603</i> ;	<i>G02F 2201/346</i> ;
<i>G02F 2202/36</i> ;	<i>G02F 2203/09</i>
(25) En	(26) En
(21) 20208756.5	(22) 19.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.06.2021	
(30) 20.11.2019	KR 20190149894
(54) • <i>ANZEIGEVORRICHTUNG</i>	
• <i>DISPLAY APPARATUS</i>	
• <i>APPAREIL D'AFFICHAGE</i>	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,	Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do,
Suwon-si 16677, KR	
(72) LEE, Kyehoon, 16677 Gyeonggi-do, KR	
KIM, Jigwang, 16677 Gyeonggi-do, KR	
KIM, Jiwon, 16677 Gyeonggi-do, KR	
SOH, Jaemin, 16677 Gyeonggi-do, KR	
LEE, Sanghoon, 16677 Gyeonggi-do, KR	
CHOI, Daesu, 16677 Gyeonggi-do, KR	
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner	Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB	
<i>G02F 1/1335</i>	→ (51) <i>G02B 5/30</i>
(51) <i>G02F 1/13357</i>	(11) 3 462 233 B1
(52) <i>G02F 1/133615</i> ;	<i>G02F 1/133614</i>
(25) En	(26) En
(21) 18195432.2	(22) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2019	
(30) 28.09.2017	KR 20170126433
(54) • <i>RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND FLÜS-</i>	<i>SIGKRISTALLANZEIGE DAMIT</i>
• <i>BACKLIGHT UNIT AND LIQUID CRYSTAL</i>	<i>DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME</i>

- *UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES DOTÉ DE CELLE-CI*
- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) PARK, Je-Beom, 10845 Gyeonggi-do, KR
 YOON, Ji-Su, 10845 Gyeonggi-do, KR
 KANG, Min-Jae, 10845 Gyeonggi-do, KR
 LEE, Kyu-Hwan, 10845 Gyeonggi-do, KR
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G02F 1/13357 → (51) **F21K 9/65**

G02F 1/13357 → (51) **G02F 1/1335**

G02F 1/1337 → (51) **C09K 11/02**

G02F 1/1347 → (51) **G02F 1/1335**

- (51) **G02F 1/35** (11) **3 781 986 B1**
 (52) **G02F 1/353; G02F 1/3542; G02F 1/3546**

- (25) De (26) De
 (21) 19719214.9 (22) 15.04.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.02.2021
 (86) EP 2019/059677 15.04.2019
 (87) WO 2019/201857 2019/43 24.10.2019
 (30) 16.04.2018 DE 102018108953

- *VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR FREQUENZKONVERSION UND VERSTÄRKUNG VON LASERSTRAHLUNG MITTELS NICHTLINEARER MEDIEN IN OPTISCHEN RESONATOREN*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR FREQUENCY CONVERSION AND AMPLIFICATION OF LASER RADIATION BY MEANS OF NONLINEAR MEDIA IN OPTICAL RESONATORS*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONVERSION DE FRÉQUENCE ET D’AMPLIFICATION DE RAYONNEMENT LASER AU MOYEN DE MILIEUX NON LINÉAIRES DANS DES RÉSONATEURS OPTIQUES*
- (73) Universität Hamburg, Edmund-Siemers-Allee 1, 20146 Hamburg, DE
 (72) SCHNABEL, Roman, 30161 Hannover, DE
 SCHÖNBECK, Axel, 25421 Pinneberg, DE
 STEINLECHNER, Sebastian, 52070 Aachen, DE
 (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

G02F 1/35 → (51) **F25D 31/00**

G02F 1/35 → (51) **G02F 1/39**

- (51) **G02F 1/39** (11) **3 724 720 B1**
G02F 1/35
 (52) **G02F 1/39; G02F 1/395; G02F 1/3542; G02F 1/392; G02F 2201/02; G02F 2203/15; H01S 3/06791; H01S 3/094026; H01S 3/10046; H01S 3/1112**
- (25) De (26) De
 (21) 18814889.4 (22) 05.12.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.10.2020
 (86) EP 2018/083632 05.12.2018
 (87) WO 2019/115310 2019/25 20.06.2019
 (30) 12.12.2017 DE 102017129637

- (54) • *ULTRAKURZ-IMPULSLASERSYSTEM MIT SCHNELL ABSTIMMBARER ZENTRALWELLENLÄNGE*
 - *ULTRASHORT PULSE LASER SYSTEM HAVING A QUICKLY TUNABLE CENTRAL WAVELENGTH*
 - *SYSTÈME LASER À IMPULSIONS ULTRACOURTES DOTÉ D’UNE LONGUEUR D’ONDE CENTRALE RAPIDEMENT ACCORDABLE*
- (73) Refined Laser Systems GmbH, Mendelstraße 11, 48149 Münster, DE
 (72) BRINKMANN, Maximilian, 48153 Münster, DE
 FALLNICH, Carsten, 31275 Lehrte, DE
 HELLWIG, Tim, 48149 Münster, DE
 (74) Harrison, Robert John, et al, Sonnenberg Harrison Partnerschaft mbB Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

G03B 15/00 → (51) **G09F 21/08**

G03B 17/08 → (51) **B63C 11/48**

G03B 17/54 → (51) **G09F 21/08**

- (51) **G03B 21/20** (11) **3 598 229 B1**
G03B 33/08
 (52) **G03B 21/204; G03B 21/208; G03B 21/2066; G03B 33/08**
- (25) Zh (26) En
 (21) 17900740.6 (22) 04.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.01.2020
 (86) CN 2017/091652 04.07.2017
 (87) WO 2018/166120 2018/38 20.09.2018
 (30) 14.03.2017 CN 201710150235
- *LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND PROJEKTIONSSYSTEM*
 - *LIGHT SOURCE APPARATUS AND PROJECTION SYSTEM*
 - *APPAREIL SOURCE DE LUMIÈRE ET SYSTÈME DE PROJECTION*
- (73) APPOTRONICS CORPORATION LIMITED, 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower No. 63, Xuefu Road, Yuehai Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
 (72) GUO, Zuqiang, Shenzhen Guangdong 518000, CN
 DU, Peng, Shenzhen Guangdong 518000, CN
 LI, Yi, Shenzhen Guangdong 518000, CN
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G03B 21/28 → (51) **G09F 21/08**

G03B 21/56 → (51) **G09F 21/08**

G03B 37/00 → (51) **G02B 23/24**

- (51) **G03F 1/84** (11) **3 961 301 B1**
 (52) **G03F 1/84; G03F 1/24**
- (25) En (26) En
 (21) 21192285.1 (22) 20.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.03.2022
 (30) 27.08.2020 JP 2020143258
- *SUBSTRATDEFEKTIINSPEKTIONSVERFAHREN UND SUBSTRATDEFEKTIINSPEKTIONSVORRICHTUNG*

- *SUBSTRATE DEFECT INSPECTION METHOD AND SUBSTRATE DEFECT INSPECTION APPARATUS*
 - *PROCÉDÉ D’INSPECTION DE DÉFAUTS DE SUBSTRAT ET APPAREIL D’INSPECTION DE DÉFAUTS DE SUBSTRAT*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
 (72) Terasawa, Tsuneo, Niigata, JP
 Inazuki, Yukio, Niigata, JP
 Kaneko, Hideo, Niigata, JP
 (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G03F 1/84 → (51) **G03F 7/20**

G03F 7/004 → (51) **C09D 123/04**

G03F 7/027 → (51) **C09D 123/04**

G03F 7/031 → (51) **C09D 123/04**

- (51) **G03F 7/20** (11) **2 969 272 B1**
G03F 1/84
G02B 3/00

- (52) **B08B 5/02; G02B 27/0006; G03F 1/84; G03F 7/70616; G03F 7/70925; G03F 7/70933; G02B 17/0892; G02B 19/0095**
- (25) En (26) En
 (21) 14769672.8 (22) 14.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.01.2016
 (86) US 2014/026910 14.03.2014
 (87) WO 2014/152067 2014/39 25.09.2014
 (30) 15.03.2013 US 201361792581 P 05.04.2013 US 201313857615
- *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER LOKALEN SAUBEREN MIKROUMGEBUNG IN DER NÄHE VON OPTISCHEN OBERFLÄCHEN EINES OPTISCHEN EXTREM-UV-SYSTEMS*
 - *APPARATUS FOR PROVIDING A LOCAL CLEAN MICRO-ENVIRONMENT NEAR OPTICAL SURFACES OF AN EXTREME ULTRAVIOLET OPTICAL SYSTEM*
 - *APPAREIL POUR FOURNIR UN MICRO-ENVIRONNEMENT PROPRE LOCAL À PROXIMITÉ DE SURFACES OPTIQUES D’UN SYSTÈME OPTIQUE À ULTRAVIOLET EXTRÊME*
- (73) KLA - Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
 (72) DELGADO, Gildardo, Livermore, California 94550, US
 CHILESE, Francis C., San Ramon, California 94583, US
 GARCIA, Rudy, Union City, California 94587, US
 TAHMASSEBPUR, Mohammed, San Ramon, California 94582, US
 HARB, Salam, Los Gatos, California 95032, US
 (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

- (51) **G03F 7/20** (11) **4 018 262 B1**
H01L 21/687

- (52) **H01L 21/68735; G03F 7/707; H01L 21/67126; H01L 21/6875**
- (25) En (26) En
 (21) 20736344.1 (22) 07.07.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.06.2022

- (86) EP 2020/069109 07.07.2020
(87) WO 2021/032356 2021/08 25.02.2021
(30) 20.08.2019 EP 19192576
20.12.2019 EP 19219048
(54) • *SUBSTRATHALTER UND LITHOGRAFISCHES GERÄT*
• *SUBSTRATE HOLDER AND LITHOGRAPHIC APPARATUS*
• *PORTE-SUBSTRAT ET APPAREIL LITHOGRAPHIQUE*
(73) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) SCHREUDER, André, 5500 AH Veldhoven, NL
KRAMER, Gijs, 5500 AH Veldhoven, NL
POSTMA, Ludolf, 5500 AH Veldhoven, NL
(74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

G03G 9/08 → (51) **G03G 9/087**

- (51) **G03G 9/087** (11) **3 422 107 B1**
G03G 9/08
(52) **G03G 9/081; G03G 9/08711;**
G03G 9/08755; G03G 9/08782;
G03G 9/08795; G03G 9/08797
(25) Ja (26) En
(21) 17756371.5 (22) 17.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2019
(86) JP 2017/005895 17.02.2017
(87) WO 2017/145932 2017/35 31.08.2017
(30) 22.02.2016 JP 2016031041
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES*
TONERS FÜR DIE ELEKTROFOTOGRAFIE
• *METHOD FOR PRODUCING TONER FOR*
ELECTROPHOTOGRAPHY
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TONER*
D'ÉLECTROPHOTOGRAPHIE
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi
Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-
8210, JP
(72) WATANABE, Shogo, Wakayama-shi
Wakayama 640-8580, JP
SHIMADA, Kotaro, Wakayama-shi
Wakayama 640-8580, JP
YAMAMOTO, Arisa, Wakayama-shi
Wakayama 640-8580, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE

G03G 15/00 → (51) **B65H 29/12**

- (51) **G03G 15/10** (11) **3 642 675 B1**
(52) **G03G 15/104; G03G 2215/0658**
(25) En (26) En
(21) 17781123.9 (22) 10.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2020
(86) EP 2017/075755 10.10.2017
(87) WO 2019/072376 2019/16 18.04.2019
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM*
ELEKTROGRAFISCHEN DRUCKER
• *APPARATUS FOR USE IN AN ELECTRO-*
GRAPHIC PRINTER
• *APPAREIL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS*
UNE IMPRIMANTE ÉLECTROGRAPHIQUE
(73) HP Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR
Amstelveen, NL
(72) BERGER, Shachar, 76101 Ness Ziona, IL
BORENSTAIN, Shmuel, 76101 Ness Ziona, IL
GUSLITZER, Regina, 76101 Ness Ziona, IL
KATZ, Gregory, 76101 Ness Ziona, IL

- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB

G03G 15/16 → (51) **G03G 21/16**

- (51) **G03G 21/16** (11) **3 770 690 B1**
(52) **G03G 21/1633; G03G 21/1628;**
G03G 21/1676; G03G 15/0875;
G03G 15/0886; G03G 2211/1684
(25) En (26) En
(21) 20186405.5 (22) 17.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2021
(30) 22.07.2019 JP 2019134735
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND*
ABNEHMBARES TEIL
• *IMAGE FORMING APPARATUS AND DE-*
TACHABLE PART
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET*
PIÈCE DÉTACHABLE
(73) Oki Electric Industry Co., Ltd., 1-7-12
Toranomom, Minato-ku Tokyo 105-8460, JP
(72) USHIKUBO, Junichi, Tokyo, 108-8551, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE
- (51) **G03G 21/16** (11) **3 908 886 B1**
G03G 15/16
(52) **G03G 15/168**
(25) En (26) En
(21) 19940094.6 (22) 31.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2021
(86) US 2019/044283 31.07.2019
(87) WO 2021/021147 2021/05 04.02.2021
(54) • *WARTUNG EINER TROMMEL AN EINEM*
DRUCKER
• *SERVICING A DRUM AT A PRINTER*
• *ENTRETIEN DE TAMBOUR D'IMPRIMANTE*
(73) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389,
US
(72) SEEMANN, Ziv, 76101 Ness Ziona, IL
HELDY, Erez, 76101 Ness Ziona, IL
HALAWA, Dror, 76101 Ness Ziona, IL
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G03H 1/02** (11) **3 792 699 B1**
G03H 1/04
B32B 37/00
B65H 9/08
G01M 11/02
G07D 7/00
G07D 7/12
G03H 1/26

- (52) **G03H 1/0248; G03H 1/02;**
G03H 1/0486; G03H 1/2202;
G07D 7/0032; G07D 7/12;
B65H 2701/1243; G03H 1/0011;
G03H 1/265; G03H 2001/0232;
G03H 2001/266; G03H 2210/13;
G03H 2222/34; G03H 2226/11;
G03H 2226/13; G03H 2227/03;
G03H 2227/04; G03H 2227/05
(25) De (26) De
(21) 20195396.5 (22) 10.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.03.2021
(30) 13.09.2019 DE 102019124702
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ER-*
FASSUNG EINES HOLOGRAFISCHEN
MERKMALS
• *METHOD AND DEVICE FOR CAPTURING A*
HOLOGRAPHIC FEATURE
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION*
D'UNE CARACTÉRISTIQUE HOLOGRA-
PHIQUE
(73) Bundesdruckerei GmbH,
Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) Thater, Marcel, 30952 Ronnenberg, DE
Petri, Michael, 32457 Porta Westfalica, DE
(74) Hentrich Patent- &
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB,
Syrilnstraße 35, 89073 Ulm, DE

G03H 1/04 → (51) **G03H 1/02****G03H 1/22** → (51) **G03H 1/02**

- (51) **G04B 19/10** (11) **3 709 100 B1**
G04B 19/12
G04D 3/00
A44C 27/00
G02C 11/02
(52) **G04B 19/12; A44C 27/007;**
G04B 19/103; G04D 3/0048;
G02C 11/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 19162938.5 (22) 14.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2020
(54) • *VERBUNDKOMPONENTE EINES UHR-*
WERKS ODER SCHMUCKSTÜCKS MIT
SCHUTZ DES SUBSTRATS UND SEINEM
DEKORELEMENT
• *COMPOSITE TIMEPIECE COMPONENT OR*
JEWELLERY ITEM WITH PROTECTION OF
THE SUBSTRATE AND ITS DECORATION
• *COMPOSANT D'HORLOGERIE OU DE BI-*
JOUTIERE COMPOSITE AVEC PROTECTION
DU SUBSTRAT ET DE SON DÉCOR
(73) Omega SA, Jakob-Stämpfli-Strasse 96, 2502
Bienne, CH
(72) JEANRENAUD, Frédéric, 2300 La Chaux-de-
Fonds, CH
KISSLING, Gregory, 2520 La Neuveville, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001
Neuchâtel, CH

G04B 19/12 → (51) **G04B 19/10****G04B 37/14** → (51) **A44C 5/14****G04D 3/00** → (51) **G04B 19/10**

- (51) **G04F 10/00** (11) **3 479 176 B1**
(52) **G06F 3/165**
(25) En (26) En
(21) 17757866.3 (22) 19.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2019
(86) IB 2017/000949 19.06.2017
(87) WO 2018/002717 2018/01 04.01.2018
(30) 30.06.2016 CN 201610506786
(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
UND -VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE
EINRICHTUNG MIT DER VORRICHTUNG
• *SIGNAL PROCESSING APPARATUS AND*
METHOD, AND ELECTRONIC DEVICE COM-
PRISING THE APPARATUS
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT*
DE SIGNAL, ET DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE ÉQUIPÉ DE L'APPAREIL
(73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay

Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
(72) HUANG, Huaming, Shanghai 201206, CN
DENG, Zongming, Shanghai 201206, CN
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-
Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G05B 9/02** (11) **3 610 335 B1**
H01H 3/02 **H01H 9/18**
H01H 13/02

(52) **G05B 9/02; H01H 3/02;**
H01H 9/181; H01H 13/023

(25) De (26) De
(21) 17737537.5 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2020
(86) EP 2017/066604 04.07.2017
(87) WO 2019/007482 2019/02 10.01.2019
(54) • **NOTHALT-VORRICHTUNG FÜR EINE AU-**
TOMATISIERUNGSANLAGE
• **EMERGENCY STOP MECHANISM FOR AN**
AUTOMATION PLANT
• **DISPOSITIF D'ARRÊT D'URGENCE POUR**
UNE INSTALLATION D'AUTOMATISATION

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) GRAF, Rene, 90513 Zirndorf, DE
MEYER, Thomas Alexander, 90471
Nürnberg, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

G05B 9/03 → (51) **H04L 12/40**

G05B 13/02 → (51) **G05B 17/02**

(51) **G05B 17/02** (11) **3 076 248 B1**
A01D 41/127 **G05B 13/02**

(52) **A01D 41/127; A01F 12/58;**
G05B 13/021; G05B 17/02

(25) De (26) De
(21) 16151685.1 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2016
(30) 02.04.2015 DE 102015004174
(54) • **MÄHDRESCHER**
• **COMBINE HARVESTER**
• **MOISSONNEUSE-BATTEUSE**

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen
GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428
Harsewinkel, DE
(72) Heitmann, Christoph, 48231 Warendorf, DE
Wilken, Andreas, 49143 Bissendorf, DE
Baumgarten, Dr., Joachim, 48361 Beelen,
DE
Neu, Sebastian, 49196 Bad Laer, DE
Bussmann, Christoph, 33428 Harsewinkel,
DE
Vöcking, Henner, 33397 Rietberg, DE
Terörde, Stefan, 48231 Warendorf, DE
Vierregge, Christopher, 32694 Dörentrup,
DE
(74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428
Harsewinkel, DE

G05B 19/00 → (51) **H02J 7/34**

(51) **G05B 19/042** (11) **3 588 213 B1**
B25J 19/00 **H04L 25/02**
G05B 19/05

(52) **H04L 25/0298; B25J 19/0025;**
H04L 25/0272; G05B 19/054

(25) Ja (26) En
(21) 18757834.9 (22) 27.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2020
(86) JP 2018/007261 27.02.2018
(87) WO 2018/155708 2018/35 30.08.2018
(30) 27.02.2017 JP 2017034989
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE**

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,
Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) TAGASHIRA, Tsuyoshi, Kobe-shi, Hyogo
650-8670, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart,
DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 839 669 B1**
G05B 19/0426; G05B 2219/2605

(25) En (26) En
(21) 19217277.3 (22) 18.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.06.2021
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DEFINIE-**
REN UND KONFIGURIEREN EINES HARD-
WARE-SETUPS EINES FLUIDBEHAND-
LUNGSSYSTEMS
• **A METHOD AND SYSTEM FOR DEFINING**
AND CONFIGURING A HARDWARE SETUP
OF A FLUID PROCESSING SYSTEM
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE**
DÉFINIR ET DE CONFIGURER L'INSTALLA-
TION DE MATÉRIEL D'UN SYSTÈME DE
TRAITEMENT DE FLUIDE

(73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens
Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Hansen, Jacob, 8850 Bjerringbro, DK
(74) Patentanwälte Vollmann Hemmer Lindfeld
Partnerschaft mbB, Wallstraße 33a, 23560
Lübeck, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 973 363 B1**
G06F 8/34

(52) **G05B 19/0426; G06F 8/34;**
G05B 2219/23258

(25) De (26) De
(21) 20723265.3 (22) 27.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) BA ME
(30) 30.03.2022
(86) AT 2020/060169 27.04.2020
(87) WO 2020/232486 2020/48 26.11.2020
(30) 20.05.2019 AT 504582019
(54) • **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAH-**
REN ZUR RECHNERGESTÜTZTEN ERZEU-
GUNG EINES AUSFÜHRBAREN STEUE-
RUNGSPROGRAMMS ZUR STEUERUNG
UND/ODER REGELUNG EINES TECHNI-
SCHEN PROZESSES
• **COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR**
COMPUTER-AIDED GENERATION OF AN
EXECUTABLE CONTROL PROGRAM FOR
THE CONTROL AND/OR REGULATION OF
A TECHNICAL PROCESS
• **PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINA-**
TEUR POUR LA GÉNÉRATION ASSISTÉE
PAR ORDINATEUR D'UN PROGRAMME DE
COMMANDE EXÉCUTABLE POUR LA COM-
MANDE ET/OU LA RÉGULATION D'UN
PROCESSUS TECHNIQUE

(73) Gruber, Markus, Ringstrasse 2, 8561
Söding, AT
(72) Gruber, Markus, 8561 Söding, AT
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH,
Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010
Wien, AT

(51) **G05B 19/042** (11) **3 983 855 B1**
G05B 19/05 **G06F 9/30**
G05B 19/418 **G06Q 50/04**

(52) **G05B 19/0426; G05B 19/056;**
G05B 19/41845; G05B 2219/25428;
G05B 2219/31211; G05B 2219/32368;
G05B 2219/33046; G05B 2219/37325;
G06Q 50/04; Y02P 90/30

(25) En (26) En
(21) 20746891.9 (22) 13.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2022
(86) EP 2020/069694 13.07.2020
(87) WO 2021/028134 2021/07 18.02.2021
(30) 13.08.2019 EP 19191375
(54) • **AUTOMATISCHE BERECHNUNG DER**
MESSGENAUIGKEIT IN FLEXIBLEN MODU-
LAREN ANLAGEN UND MASCHINEN
• **AUTOMATIC CALCULATION OF MEASURE-**
MENT CONFIDENCE IN FLEXIBLE MODU-
LAR PLANTS AND MACHINES
• **CALCUL AUTOMATIQUE DE LA**
CONFIANCE DE MESURE DANS DES INS-
TALLATIONS ET DES MACHINES MODU-
LAIRES FLEXIBLES

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) NEIDIG, Jörg, 90409 Nürnberg, DE
GEIPEL, Markus Michael, 80799 München,
DE
(74) MAURMAIER, Mathias, 70839 Gerlingen, DE
WURM, Kai, 81739 München, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 983 855 B1**
G05B 19/05 **G06F 9/30**
G05B 19/418 **G06Q 50/04**

(52) **G05B 19/0426; G05B 19/056;**
G05B 19/41845; G05B 2219/25428;
G05B 2219/31211; G05B 2219/32368;
G05B 2219/33046; G05B 2219/37325;
G06Q 50/04; Y02P 90/30

(25) En (26) En
(21) 20746891.9 (22) 13.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2022
(86) EP 2020/069694 13.07.2020
(87) WO 2021/028134 2021/07 18.02.2021
(30) 13.08.2019 EP 19191375
(54) • **AUTOMATISCHE BERECHNUNG DER**
MESSGENAUIGKEIT IN FLEXIBLEN MODU-
LAREN ANLAGEN UND MASCHINEN
• **AUTOMATIC CALCULATION OF MEASURE-**
MENT CONFIDENCE IN FLEXIBLE MODU-
LAR PLANTS AND MACHINES
• **CALCUL AUTOMATIQUE DE LA**
CONFIANCE DE MESURE DANS DES INS-
TALLATIONS ET DES MACHINES MODU-
LAIRES FLEXIBLES

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) NEIDIG, Jörg, 90409 Nürnberg, DE
GEIPEL, Markus Michael, 80799 München,
DE
(74) MAURMAIER, Mathias, 70839 Gerlingen, DE
WURM, Kai, 81739 München, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 973 363 B1**
G06F 8/34

(52) **G05B 19/0426; G06F 8/34;**
G05B 2219/23258

(25) De (26) De
(21) 20723265.3 (22) 27.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) BA ME
(30) 30.03.2022
(86) AT 2020/060169 27.04.2020
(87) WO 2020/232486 2020/48 26.11.2020
(30) 20.05.2019 AT 504582019
(54) • **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAH-**
REN ZUR RECHNERGESTÜTZTEN ERZEU-
GUNG EINES AUSFÜHRBAREN STEUE-
RUNGSPROGRAMMS ZUR STEUERUNG
UND/ODER REGELUNG EINES TECHNI-
SCHEN PROZESSES
• **COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR**
COMPUTER-AIDED GENERATION OF AN
EXECUTABLE CONTROL PROGRAM FOR
THE CONTROL AND/OR REGULATION OF
A TECHNICAL PROCESS
• **PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINA-**
TEUR POUR LA GÉNÉRATION ASSISTÉE
PAR ORDINATEUR D'UN PROGRAMME DE
COMMANDE EXÉCUTABLE POUR LA COM-
MANDE ET/OU LA RÉGULATION D'UN
PROCESSUS TECHNIQUE

(73) Gruber, Markus, Ringstrasse 2, 8561
Söding, AT
(72) Gruber, Markus, 8561 Söding, AT
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH,
Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010
Wien, AT

(51) **G05B 19/042** (11) **3 983 855 B1**
G05B 19/05 **G06F 9/30**
G05B 19/418 **G06Q 50/04**

(52) **G05B 19/0426; G05B 19/056;**
G05B 19/41845; G05B 2219/25428;
G05B 2219/31211; G05B 2219/32368;
G05B 2219/33046; G05B 2219/37325;
G06Q 50/04; Y02P 90/30

(25) De (26) De
(21) 20746891.9 (22) 13.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2022
(86) EP 2020/069694 13.07.2020
(87) WO 2021/028134 2021/07 18.02.2021
(30) 13.08.2019 EP 19191375
(54) • **AUTOMATISCHE BERECHNUNG DER**
MESSGENAUIGKEIT IN FLEXIBLEN MODU-
LAREN ANLAGEN UND MASCHINEN
• **AUTOMATIC CALCULATION OF MEASURE-**
MENT CONFIDENCE IN FLEXIBLE MODU-
LAR PLANTS AND MACHINES
• **CALCUL AUTOMATIQUE DE LA**
CONFIANCE DE MESURE DANS DES INS-
TALLATIONS ET DES MACHINES MODU-
LAIRES FLEXIBLES

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) NEIDIG, Jörg, 90409 Nürnberg, DE
GEIPEL, Markus Michael, 80799 München,
DE
(74) MAURMAIER, Mathias, 70839 Gerlingen, DE
WURM, Kai, 81739 München, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 983 855 B1**
G05B 19/05 **G06F 9/30**
G05B 19/418 **G06Q 50/04**

(52) **G05B 19/0426; G05B 19/056;**
G05B 19/41845; G05B 2219/25428;
G05B 2219/31211; G05B 2219/32368;
G05B 2219/33046; G05B 2219/37325;
G06Q 50/04; Y02P 90/30

(25) De (26) De
(21) 20746891.9 (22) 13.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
- (51) **G05B 19/418** (11) **3 526 648 B1**
(52) **G05B 19/41885**; G05B 2219/32015; G05B 2219/32347; Y02P 90/02
(25) De (26) De
(21) 17817673.1 (22) 28.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2019
(86) EP 2017/080631 28.11.2017
(87) WO 2018/099901 2018/23 07.06.2018
(30) 29.11.2016 DE 102016223646 08.12.2016 DE 102016224457
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÜFUNG, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *CHECKING METHOD, DEVICE, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION, DISPOSITIF ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) GRIMM, Stephan, 81825 München, DE
HASELBÖCK, Alois, 3392 Schönbüchel-Aggsbach, AT
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (51) **G05B 19/418** (11) **3 789 837 B1**
B65G 47/96 **B07C 3/00**
B07C 3/02 **B07C 3/14**
G06Q 10/08
(52) **B07C 3/02**; **B07C 3/008**; **B07C 3/14**; **B65G 47/962**; **G05B 19/4189**; **G06Q 10/087**; G05B 2219/32328; G05B 2219/40078; G05B 2219/45056
(25) En (26) En
(21) 20204823.7 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.03.2021
(30) 04.12.2015 US 201562263050 P 09.12.2015 US 201562265181 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN VERARBEITUNG VON OBJEKTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DYNAMIC PROCESSING OF OBJECTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DYNAMIQUE D'OBJETS*
(73) Berkshire Grey Operating Company, Inc., 140 South Road, Bedford, MA 01730, US
(72) WAGNER, Thomas, Concord, Massachusetts 01742, US
AHEARN, Kevin, Fort Mill, South Carolina 29708, US
COHEN, Benjamin, Somerville, Massachusetts 02143, US
DAWSON-HAGGERTY, Michael, Pittsburgh, Pennsylvania 15206, US
GEYER, Christopher, Arlington, Massachusetts 02476, US
KOLETSCHKA, Thomas, Cambridge, Massachusetts 02140, US
MARONEY, Kyle, North Attleboro, Massachusetts 02760, US
MASON, Matthew T, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, US
PRICE, Gene Temple, Cambridge, Massachusetts 02140, US
ROMANO, Joseph, San Jose, California 95112, US
SMITH, Daniel, Canonsburg, Pennsylvania 15317, US
SRINIVASA, Siddhartha, NE Seattle, Washington 98115, US
VELAGAPUDI, Prasanna, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, US
ALLEN, Thomas, Reading, Massachusetts 01867, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
(62) 16822292.5 / 3 384 357
- G05B 19/418** → (51) **G05B 19/042**
- G05B 19/423** → (51) **B25J 9/22**
- (51) **G05B 23/02** (11) **3 274 222 B1**
(52) **G05B 23/0283**; **G06Q 10/0639**; **G06Q 50/06**; G01M 15/00; Y04S 10/50
(25) En (26) En
(21) 16769550.1 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.01.2018
(86) US 2016/023594 22.03.2016
(87) WO 2016/154208 2016/39 29.09.2016
(30) 26.03.2015 US 201514669983
(54) • *MISCHDIENSTPLAN FÜR EINEN STROMGENERATOR*
• *BLENDED SERVICE SCHEDULE FOR A POWER GENERATOR*
• *CALENDRIER D'ENTRETIEN MÉLANGÉ POUR UN GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE*
(73) Cummins Power Generation IP, Inc., 1400 73rd Avenue, NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) KEENE, Kevin, Coon Rapids, Minnesota 55433, US
FUCHS, Benjamin S., Nowthen, Minnesota 55330, US
(74) CSY London, Helios Court 1 Bishop Square Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB
- (51) **G05B 23/02** (11) **3 987 373 B1**
(52) **G05B 23/0275**
(25) De (26) De
(21) 20761519.6 (22) 04.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2022
(86) EP 2020/071896 04.08.2020
(87) WO 2021/037498 2021/09 04.03.2021
(30) 28.08.2019 EP 19194048
(54) • *EFFIZIENTE FEHLERANALYSE DURCH SIMULIERTEN FEHLER IN EINEM DIGITALEN ZWILLING*
• *EFFICIENT ERROR ANALYSIS BY MEANS OF SIMULATED ERRORS IN A DIGITAL TWIN*
• *ANALYSE EFFICACE D'ERREURS AU MOYEN DES ERREURS SIMULÉES DANS UN DOUBLE NUMÉRIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BAUDISCH, Thomas, 86938 Schondorf am Ammersee, DE
METZNER, Maximilian, 96047 Bamberg, DE
MONTRONE, Francesco, 85521 Riemerling, DE
PESCHKE, Jörn, 90489 Nürnberg, DE
ROSSGODERER, Ulrich, 81539 München, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- G05B 23/02** → (51) **G01R 31/66**
- (51) **G05D 1/00** (11) **3 727 122 B1**
G05D 1/02 **A47L 11/40**
B25J 11/00 **B25J 9/16**
(52) **G05D 1/0027**; **G05D 1/0044**;
G05D 1/0219; A47L 2201/022; A47L 2201/04; G05D 2201/0203
(25) En (26) En
(21) 18890770.3 (22) 18.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2020
(86) KR 2018/016070 18.12.2018
(87) WO 2019/124913 2019/26 27.06.2019
(30) 18.12.2017 KR 20170174493
(54) • *ROBOTERREINIGER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ROBOT CLEANERS AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
• *ROBOTS NETTOYEURS ET LEUR PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHO, Ilsoo, Seoul 08592, KR
KIM, Hyunji, Seoul 08592, KR
SHIN, Yongmin, Seoul 08592, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (51) **G05D 1/02** (11) **3 258 336 B1**
(52) **G05D 1/0297**; **G06Q 10/06311**; **G05D 2201/0211**
(25) En (26) En
(21) 16202954.0 (22) 08.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.12.2017
(30) 14.06.2016 JP 2016117763
(54) • *ROBOTERSTEUERUNGSSYSTEM UND EIN PROGRAMM*
• *ROBOT CONTROL SYSTEM AND A PROGRAM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE ROBOT ET PROGRAMME*
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., 9-7-3, Akasaka, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Mizutani, Ryota, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Thapliya, Roshan, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Komatsuzaki, Kazunari, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE
- (51) **G05D 1/02** (11) **3 792 721 B1**
(52) **G05D 1/0208**
(25) En (26) En
(21) 20195841.0 (22) 11.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.03.2021
(30) 13.09.2019 JP 2019166740
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR STEUERUNG EINES SCHIFFSRUMPFS*
• *HULL CONTROL DEVICE, HULL CONTROLLING METHOD, AND HULL CONTROL PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE DE COQUE*
(73) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., 9-52, Ashihara-Cho, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP
(72) UENO, Hideki, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G05D 1/02	→ (51) A01B 69/00
G05D 1/02	→ (51) A01B 69/04
G05D 1/02	→ (51) B60W 30/06
G05D 1/02	→ (51) B60W 30/14
G05D 1/02	→ (51) B62D 53/00
G05D 1/02	→ (51) G01C 21/32
G05D 1/02	→ (51) G01S 5/18
G05D 1/02	→ (51) G05D 1/00
(51) G05D 1/08	(11) 3 805 893 B1
(52) G05D 1/10	
(52) G05D 1/0858	
(25) En	(26) En
(21) 19202263.0	(22) 09.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.04.2021	
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AKTUATORSYSTEMS UND FLUGZEUG UNTER VERWENDUNG DAVON • METHOD OF CONTROLLING AN ACTUATOR SYSTEM AND AIRCRAFT USING SAME • PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ACTIONNEUR ET AÉRONEF L'UTILISANT	
(73) Volocopter GmbH, Zeiloch 20, 76646 Bruchsal, DE	
(72) Yüksel, Burak, 69120 Heidelberg, DE	
(74) LBP Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE	
G05D 1/10	→ (51) G05D 1/08
(51) G05D 16/20	(11) 3 924 000 B1
(52) A61L 2/07; A61L 2/24; G05D 16/2013; A61L 2202/121; A61L 2202/14; A61L 2202/24	
(25) En	(26) En
(21) 20708733.9	(22) 22.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.12.2021	
(86) US 2020/014528	22.01.2020
(87) WO 2020/167428	2020/34 20.08.2020
(30) 14.02.2019	US 201916275908
(54) • VERFAHREN ZUR DRUCKBEAUFSCHLAGUNG EINER DAMPFSTERILISATIONS-KAMMER • METHOD FOR PRESSURIZING A STEAM STERILIZATION CHAMBER • PROCÉDÉ DE PRESSURISATION D'UNE CHAMBRE DE STÉRILISATION À LA VAPEUR	
(73) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060-1834, US	
(72) PETRAK, David, Mayfield Heights, OH 44124, US THURMAN, Richard P., Newbury, OH 44065, US	
(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE	
G05F 1/613	→ (51) H02J 7/34
G05F 1/70	→ (51) B60L 53/67

G05G 1/01	→ (51) G05G 1/445
(51) G05G 1/445	(11) 4 026 423 B1
G05G 1/01	F16K 3/04
A01G 25/00	E03C 1/05
(52) G05G 1/445; F16K 3/04; F16K 31/62; G05G 1/01	
(25) En	(26) En
(21) 21150689.4	(22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.07.2022	
(54) • BEWÄSSERUNGSVORRICHTUNG • WATERING DEVICE • DISPOSITIF D'ARROSAGE	
(73) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE	
(72) Renner, Thomas, 89079 Ulm, DE	
(74) Finkele, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE	
G06F 1/04	→ (51) H04L 12/40
(51) G06F 1/16	(11) 4 006 692 B1
G06V 40/13	G06F 3/042
H04M 1/02	H01L 27/146
(52) G06F 1/1626; G06F 1/1637; G06F 1/1643; G06F 1/1684; G06F 3/0421; G06V 40/1318; G06V 40/1329; H04M 1/026; H04M 1/0266; G06F 2203/04105; G06F 2203/04109; H01L 27/14618; H01L 27/14625; H01L 27/14636; H01L 2224/73265	
(25) En	(26) En
(21) 21192922.9	(22) 11.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.06.2022	
(30) 11.04.2017	KR 20170046972
(54) • BIOMETRISCHER SENSOR UND DIESEN ENTHALTENDE VORRICHTUNG • BIOMETRIC SENSOR AND DEVICE INCLUDING THE SAME • CAPTEUR BIOMÉTRIQUE ET DISPOSITIF LE COMPRENANT	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(72) KIM, Hyun Woo, Suwon-si, 16677, KR PARK, Ji Hoon, Suwon-si, 16677, KR HEO, Ji Hun, Suwon-si, 16677, KR KIM, Joo Han, Suwon-si, 16677, KR KIM, Jin Man, Suwon-si, 16677, KR RHEE, Bong Jae, Suwon-si, 16677, KR JANG, Se Young, Suwon-si, 16677, KR	
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	
(62) 18166905.2 / 3 388 977	
G06F 1/16	→ (51) A63B 24/00
G06F 1/16	→ (51) B81C 1/00
G06F 1/16	→ (51) C23C 14/08
G06F 1/16	→ (51) G06F 3/01
G06F 1/16	→ (51) G06F 3/04883
G06F 1/16	→ (51) H04M 1/02
(51) G06F 1/20	(11) 4 030 264 B1
H05K 7/20	F28D 15/02

G06F 1/18	F28D 21/00
(52) G06F 1/20; F28D 15/0275; G06F 1/182; G06F 1/185; H05K 7/20336; H05K 7/20809; F28D 2021/0029	
(25) En	(26) En
(21) 21176857.7	(22) 31.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.07.2022	
(30) 14.01.2021	US 202117149151
(54) • SYSTEME ZUR KÜHLUNG VON ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN IN EINEM ABGEDICHTETEN COMPUTERGEHÄUSE • SYSTEMS FOR COOLING ELECTRONIC COMPONENTS IN A SEALED COMPUTER CHASSIS • SYSTÈMES DE REFROIDISSEMENT DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES DANS UN CHÂSSIS D'ORDINATEUR SCÉLÉ	
(73) Quanta Computer Inc., No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District, Taoyuan City 333, TW	
(72) Chen, Yi-Chieh, 333 Taoyuan City, TW Wu, Yueh-Chang, 333 Taoyuan City, TW Wang, Te-Chuan, 333 Taoyuan City, TW Hsu, Tzu-Hsuan, 333 Taoyuan City, TW	
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE	
G06F 1/24	→ (51) H04W 76/19
(51) G06F 1/26	(11) 3 506 050 B1
G06F 13/38	
(52) G06F 1/266; G06F 13/385	
(25) En	(26) En
(21) 18214342.0	(22) 20.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.07.2019	
(30) 28.12.2017	JP 2017254577
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ERKENNUNG EINES USB-KABELTYPUS UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR • ELECTRONIC DEVICE WITH USB CABLE TYPE DETECTION AND CONTROL METHOD THEREOF • DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC DÉTECTION DE TYPE DE CÂBLE USB ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP	
(72) Kitanosako, Hiroki, Tokyo, 146-8501, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(51) G06F 1/32	(11) 2 641 143 B1
(52) G06F 1/3203; G06F 1/3228; G06F 1/3246; G06F 1/3265; G06F 1/3287; G06F 9/4418; G06F 9/451; G06F 16/27; G06F 16/955; G06F 40/143; Y02D 10/00; Y02D 30/50	
(25) En	(26) En
(21) 11802560.0	(22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.09.2013	
(86) US 2011/061556	18.11.2011
(87) WO 2012/068566	2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010	US 415243 P
(54) • VERZÖGERTES AUSSCHALTEN EINES COMPUTERS	

- DELAYED SHUT DOWN OF COMPUTER
- ARRÊT RETARDÉ D'UN ORDINATEUR
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) TABONE, Ryan C., San Francisco California 94109, US
- LEUNG, Benson, Mountain View California 94043, US
- NANDA, Sameer, San Jose California 95138, US
- SENGUPTA, Caesar, Sunnyvale California 94087, US
- JITKOFF, John Nicholas, Palo Alto California 94301, US
- (74) Anderson, Oliver Ben, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 1/324 → (51) **G06F 1/3296**

- (51) **G06F 1/3296** (11) **3 523 707 B1**
G06F 1/324
- (52) **G06F 1/3296; G06F 1/3206; G06F 1/324; Y02D 10/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17872386.2 (22) 16.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2019
- (86) KR 2017/013022 16.11.2017
- (87) WO 2018/093170 2018/21 24.05.2018
- (30) 16.11.2016 KR 20160152583
- (54) • SYSTEM AUF EINEM CHIP, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
- SYSTEM-ON-CHIP, ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE SAME, AND DRIVING METHOD THEREOF
- SYSTÈME SUR PUCE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MUNI DE CE DERNIER ET PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT ASSOCIÉ
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Jaecheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- KIM, Jinkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- KIM, Dongwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- KIM, Jeongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- CHAUNG, Jaesoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- HA, Jongshik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- OH, Heetae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- YU, Hyeokseon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- LEE, Seungyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- CHOI, Wooyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- HAN, Jaewoong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- HUR, Mangun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (51) **G06F 3/00** (11) **2 746 897 B1**
G06F 3/01 **G06F 3/03**
- (52) **G06F 3/005; G06F 3/011; G06F 3/017; G06F 3/0304**
- (25) En (26) En
- (21) 13196905.7 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (30) 20.12.2012 KR 20120149788
- (54) • Volumetrische Bildanzeigevorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung einer Benutzerschnittstelle mit visueller Anzeige
- Volumetric image display device and method of providing user interface using visual indicator
- Dispositif d'affichage d'image volumétrique et procédé de fourniture d'interface utilisateur utilisant un indicateur visuel
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Han, Jae Joon, Gyeonggi-do 446-712, KR
- Lee, Hyun Jeong, Gyeonggi-do 446-712, KR
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- (51) **G06F 3/01** (11) **2 946 266 B1**
G06F 19/00 **G06F 3/048**
- (52) **G06F 3/017; G02B 27/0172; G06F 1/1626; G06F 3/011; G06F 3/0304; G06F 3/0426; G02B 2027/0178**
- (25) En (26) En
- (21) 15733329.5 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
- (86) KR 2015/002554 17.03.2015
- (87) WO 2015/142023 2015/38 24.09.2015
- (30) 21.03.2014 KR 20140033705
- 31.07.2014 KR 20140098653
- 12.12.2014 KR 20140179354
- (54) • VERFAHREN UND TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER VIRTUELLEN EINGABESCHNITTSTELLE
- METHOD AND WEARABLE DEVICE FOR PROVIDING A VIRTUAL INPUT INTERFACE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF CORPOREL POUR FOURNIR UNE INTERFACE D'ENTRÉE VIRTUELLE
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) YUN, In-kuk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (60) 23173471.6
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 413 166 B1**
G06F 3/0481
- (52) **G06F 3/011; G06F 3/04815**
- (25) En (26) En
- (21) 17174540.9 (22) 06.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2018
- (54) • RENDERING VON INHALT MIT VERMITTLER REALITÄT
- RENDERING MEDIATED REALITY CONTENT
- RENDU DE CONTENU DE RÉALITÉ INDUITE
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) LAAKSONEN, Lasse, 33210 Tampere, FI
- RÄMÖ, Anssi, 33720 Tampere, FI
- LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, FI
- LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, FI
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 568 738 B1**
G06F 1/16 **G08B 6/00**
- (52) **G08B 6/00; G06F 3/016**
- (25) En (26) En
- (21) 17891193.9 (22) 07.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2019
- (86) US 2017/060425 07.11.2017
- (87) WO 2018/132165 2018/29 19.07.2018
- (30) 13.01.2017 US 201715406319
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG EINER HAPTISCHEN AUSGABE EINER HAPTISCHEN VORRICHTUNG
- APPARATUS AND METHOD FOR MODIFYING A HAPTIC OUTPUT OF A HAPTIC DEVICE
- APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR MODIFIER UNE SORTIE HAPTIQUE D'UN DISPOSITIF HAPTIQUE
- (73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) NAGISSETTY, Ramune, Portland, Oregon 97229, US
- FLORY, Robert, Forest Grove, Oregon 97116, US
- RAFFA, Giuseppe, Portland, Oregon 97229, US
- (74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 629 134 B1**
G06F 3/0482
- (52) **G06F 3/013; G06F 3/011; G06F 3/017; G06F 3/0482**
- (25) En (26) En
- (21) 19198602.5 (22) 20.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2020
- (30) 26.09.2018 US 201816143087
- (54) • INTERAKTIONSTECHNIKEN FÜR ERWEITERTE REALITÄT
- AUGMENTED REALITY INTERACTION TECHNIQUES
- TECHNIQUES D'INTERACTION POUR RÉALITÉ AUGMENTÉE
- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, WI 44124, US
- (72) NGUYEN, Thong T., Mayfield Heights, WI Wisconsin 44124, US
- SCHMIRLER, Paul D., Mayfield Heights, WI Wisconsin 44124, US
- DUFFY, Timothy T., Mayfield Heights, WI Wisconsin 44124, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 908 910 B1**
- (52) **G06F 3/011; G06F 2203/012**
- (25) De (26) De
- (21) 20701515.7 (22) 10.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.11.2021
- (86) IB 2020/050169 10.01.2020
- (87) WO 2020/144631 2020/29 16.07.2020
- (30) 11.01.2019 AT 72019
- (54) • VORRICHTUNG FÜR DAS SIMULIEREN EINER FORTBEWEGUNG EINES BENUTZERS

- APPARATUS FOR SIMULATING A MOVEMENT OF A USER
• DISPOSITIF DE SIMULATION DU MOUVEMENT D'UN UTILISATEUR
- (73) Cyberith GmbH, Teslastraße 6, 3100 St. Pölten, AT
- (72) JÄGERS, Janine Johara, 1160 Wien, AT
MOSER, Bernd, 3124 Wölbling, AT
CAKMAK, Gencay, 3130 Herzogenburg, AT
HAGER, Holger, 2130 Mistelbach, AT
CAKMAK, Tuncay, 3100 St. Pölten, AT
- (74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT
-
- G06F 3/01** → (51) **B06B 1/06**
-
- G06F 3/01** → (51) **B66C 13/54**
-
- G06F 3/01** → (51) **G06F 3/00**
-
- G06F 3/01** → (51) **H01H 13/85**
-
- G06F 3/023** → (51) **G06F 3/04883**
-
- G06F 3/03** → (51) **G06F 3/00**
-
- G06F 3/038** → (51) **B66C 13/54**
-
- (51) **G06F 3/041** (11) **2 556 423 B1**
G06F 3/044
- (52) **G06F 3/0446; G06F 3/0412;**
G06F 3/0445
- (25) En (26) En
(21) 11723778.4 (22) 08.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
(86) US 2011/031839 08.04.2011
(87) WO 2011/127442 2011/41 13.10.2011
(30) 09.04.2010 US 757896
- (54) • AUSGLEICH VON PARASITÄREN KAPAZITÄTSEFFekten AUF BERÜHRUNGSBILDSCHIRMEN
• EQUALIZING PARASITIC CAPACITANCE EFFECTS IN TOUCH SCREENS
• EGALISATION DES EFFETS DE CAPACITANCES PARASITES DANS DES ÉCRANS TACTILES
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) CHANG, Shih, Chang, Cupertino, CA 95014, US
HOTELLING, Steven, Porter, Cupertino, CA 95014, US
YU, Cheng, Ho, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **G06F 3/041** (11) **3 026 533 B1**
G06F 3/044
- (52) **G06F 3/044; G06F 3/04166;**
G06F 3/04182;
G06F 3/0445; G06F 3/0446
- (25) En (26) En
(21) 15199526.7 (22) 20.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
(30) 21.11.2014 KR 20140163414
- (54) • BERÜHRUNGSEMPFINDLICHES SYSTEM
• TOUCH SENSING SYSTEM
• SYSTÈME DE DÉTECTION TACTILE
- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Beomjin, 08395 Seoul, KR
LEE, Dukhyo, 07221 Seoul, KR
-
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
-
- (51) **G06F 3/041** (11) **3 082 026 B1**
G06F 3/044
- (52) **G06F 3/04166; G06F 3/04182;**
G06F 3/0445; G06F 3/0446
- (25) En (26) En
(21) 16398003.0 (22) 24.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
(30) 27.03.2015 US 201562139288 P
22.09.2015 US 201514861609
- (54) • KAPAZITIVER BERÜHRUNGSSENSOR
• CAPACITIVE TOUCH SENSOR
• SYSTÈME DE CAPTEUR TACTILE CAPACITIF
- (73) Displax S.A., Parque Industrial de Adauf Rue Soldado Manuel Pinheiro Magalhães; 68, 4710-167 Braga, PT
- (72) Oliveira, José Miguel Fernandes Peixoto de, 4710-167 Água Longa, PT
Carvalho, António Augusto Babo de, 4710-007 Braga, PT
Magalhães Fonseca, Miguel Ângelo, 4705-285 Braga, PT
Marques, Pedro Luis Fernandes, 4805-209 Longos-Guimaraes, PT
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
-
- (51) **G06F 3/041** (11) **3 191 923 B1**
G06F 3/044
- (52) **G06F 3/0443; G06F 3/0448;**
G06F 3/0412; G06F 2203/04112
- (25) En (26) En
(21) 15753146.8 (22) 13.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.07.2017
(86) GB 2015/052337 13.08.2015
(87) WO 2016/038329 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 GB 201415829
- (54) • BERÜHRUNGSSENSOREN
• TOUCH SENSORS
• CAPTEURS TACTILES
- (73) TouchNetix Limited, 4 Manor Court Barnes Wallis Road Fareham, Hampshire PO15 5TH, GB
- (72) ROBERTS, Stephen William, Fareham Hampshire PO15 5TH, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **G06F 3/041** (11) **3 316 237 B1**
G06F 3/044 **G09G 3/36**
- (52) **G06F 3/0412; G06F 3/04164;**
G06F 3/04184; G06F 3/0443;
G09G 3/3648; G09G 2354/00
- (25) Zh (26) En
(21) 15896600.2 (22) 20.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2018
(86) CN 2015/092286 20.10.2015
(87) WO 2017/000432 2017/01 05.01.2017
(30) 29.06.2015 CN 201510369808
- (54) • EINGEBETTETER BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
-
- EMBEDDED TOUCH CONTROL DISPLAY SCREEN AND DRIVE METHOD THEREFOR, AND DISPLAY DEVICE
• ÉCRAN D'AFFICHAGE À COMMANDE TACTILE INTÉGRÉE ET PROCÉDÉ D'ATTAQUE ASSOCIÉ AINSI QUE DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jixianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuazhonglu BDA, Beijing 100176, CN
- (72) DING, Xiaoliang, Beijing 100176, CN
DONG, Xue, Beijing 100176, CN
WANG, Haisheng, Beijing 100176, CN
CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176, CN
LIU, Hongjuan, Beijing 100176, CN
YANG, Shengji, Beijing 100176, CN
LIU, Yingming, Beijing 100176, CN
ZHAO, Weijie, Beijing 100176, CN
LI, Changfeng, Beijing 100176, CN
LIU, Wei, Beijing 100176, CN
WANG, Lei, Beijing 100176, CN
XU, Rui, Beijing 100176, CN
REN, Tao, Beijing 100176, CN
XIE, Xiaobo, Beijing 100176, CN
- (74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE
-
- G06F 3/041** → (51) **B32B 7/02**
-
- G06F 3/041** → (51) **G06V 40/13**
-
- G06F 3/042** → (51) **G06F 1/16**
-
- G06F 3/044** → (51) **G06F 3/041**
-
- G06F 3/045** → (51) **B32B 7/02**
-
- G06F 3/048** → (51) **G06F 3/01**
-
- G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/00**
-
- G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/01**
-
- (51) **G06F 3/0482** (11) **3 230 843 B1**
G06F 3/04883 **G06F 3/04855**
G06F 3/04886 **H04M 1/2747**
- (52) **G06F 3/04855; G06F 3/0482;**
G06F 3/04883; G06F 3/04886;
H04M 1/2747; H04M 2250/22
- (25) En (26) En
(21) 14907654.9 (22) 29.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.10.2017
(86) KR 2014/012965 29.12.2014
(87) WO 2016/093416 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 KR 20140178978
- (54) • DIGITALE VORRICHTUNG MIT ANZEIGE VON INDEXINFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
• DIGITAL DEVICE DISPLAYING INDEX INFORMATION AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME
• DISPOSITIF NUMÉRIQUE AFFICHANT DES INFORMATIONS D'INDICE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, Sihwa, Seoul 137-893, KR
LEE, Juhwan, Seoul 137-893, KR
CHUN, Sinae, Seoul 137-893, KR
LEE, Doyoung, Seoul 137-893, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06F 3/0482 → (51) **A61N 1/368**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/04855 → (51) **G06F 3/0482**

(51) **G06F 3/04883** (11) **3 538 979 B1**
G06F 1/16 **G06F 3/16**
G06F 3/023

(52) **G06F 1/1626; G06F 3/0233;**
G06F 3/04883; G06F 3/167;
G06F 2203/0381; G10L 15/22

(25) En (26) En
(21) 17746260.3 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2019
(86) US 2017/042502 18.07.2017
(87) WO 2018/125288 2018/27 05.07.2018
(30) 29.12.2016 US 201615393676
(54) • **MODALITÄTSLERNEN AUF MOBILEN VOR-**
RICHTUNGEN
• **MODALITY LEARNING ON MOBILE DE-**
VICES
• **APPRENTISSAGE DE MODALITÉ SUR DES**
DISPOSITIFS MOBILES

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) OUYANG, Yu, Mountain View California
94043, US
CASADO, Diego Melendo, Mountain View
California 94043, US
SHEIK, Mohammadinamul Hasan,
Mountain View California 94043, US
BEAUFAYS, Francoise, Mountain View
California 94043, US
ZIVKOVIC, Dragan, Mountain View
California 94043, US
OKTEM, Meltem, Toronto, Ontario M5H
2G4, CA
(74) Thorniley, Peter, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 3/04883 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/04886 → (51) **G06F 3/0482**

(51) **G06F 3/06** (11) **3 367 251 B1**
G06F 12/02

(52) **G06F 3/0616; G06F 3/0611;**
G06F 3/064; G06F 3/0688;
G06F 12/0246; G06F 2212/1036;
G06F 2212/1044; G06F 2212/7201;
G06F 2212/7208; G06F 2212/7211

(25) Zh (26) En
(21) 16915920.9 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2018
(86) CN 2016/113088 29.12.2016
(87) WO 2018/119901 2018/27 05.07.2018
(54) • **SPEICHERSYSTEM UND FESTKÖRPERFEST-**
PLATTE
• **STORAGE SYSTEM AND SOLID STATE**
HARD DISK
• **SYSTÈME DE STOCKAGE ET DISQUE DUR À**
SEMI-CONDUCTEURS

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Meng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
TANG, Kun, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
YANG, Jui-Yao, Santa Clara, CA 95050, US
HYUN, Jea Woong, Santa Clara, CA 95050,

US
(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **3 495 938 B1**
G06F 13/16

(52) **G06F 3/0605; G06F 3/06;**
G06F 3/0632; G06F 3/0689;
G06F 13/1668

(25) Zh (26) En
(21) 17836408.9 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2019
(86) CN 2017/095767 03.08.2017
(87) WO 2018/024226 2018/06 08.02.2018
(30) 04.08.2016 CN 201610638713
(54) • **RAID-KONFIGURATION**
• **RAID CONFIGURATION**
• **CONFIGURATION RAID**

(73) New H3C Information Technologies Co.,
Ltd., Building 11, 466 Changhe Road
Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang
310052, CN
(72) YANG, Jing, Beijing 100085, CN
ZHANG, Jie, Beijing 100085, CN
SHI, Feng, Beijing 100085, CN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 330 920, 80069 München,
DE

G06F 3/06 → (51) **G06F 12/02**

G06F 3/06 → (51) **G06F 12/0873**

(51) **G06F 3/147** (11) **3 616 401 B1**
G09G 5/36 **G09G 3/00**

(52) **G02B 27/017; G06F 3/011;**
G06F 3/147; G09G 3/002; G09G 5/363;
G02B 2027/014; G02B 2027/0187;
G09G 2320/0252; G09G 2360/06;
G09G 2360/18

(25) En (26) En
(21) 18790884.3 (22) 19.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2020
(86) IB 2018/052735 19.04.2018
(87) WO 2018/198002 2018/44 01.11.2018
(30) 25.04.2017 US 201715496972
(54) • **ANZEIGESCHRITTSTEUERUNG IN KOPF-**
MONTIERTEN MULTIANZEIGEKONFIGU-
RATIONEN DER VIRTUELLEN REALITÄT
• **DISPLAY PACING IN MULTI-HEAD**
MOUNTED DISPLAY VIRTUAL REALITY
CONFIGURATIONS
• **CADENCEMENT D’AFFICHAGE DANS DES**
CONFIGURATIONS DE RÉALITÉ VIRTUELLE
D’AFFICHAGE MONTÉS SUR PLUSIEURS
TÊTES

(73) ATI Technologies ULC, One Commerce
Valley Drive East, Markham, Ontario L3T
7X6, CA
(72) RIGUER, Guennadi, Markham L3T 7X6, CA
(74) Hancox, Jonathan Christopher, Venner
Shipley LLP Windsor House 6-10 Mount
Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN1
1EE, GB

G06F 3/16 → (51) **G06F 3/04883**

G06F 3/16 → (51) **G08C 17/02**

G06F 7/00 → (51) **G06F 21/64**

G06F 7/04 → (51) **G06F 21/64**

G06F 8/20 → (51) **G06N 20/00**

(51) **G06F 8/30** (11) **3 696 673 B1**
G06F 9/54 **G16Y 40/35**
H04L 67/12 **H04L 69/00**
H04W 4/38 **H04W 4/70**
G06F 8/36 **H04L 69/10**

(52) **G06F 8/30; G06F 9/541; G16Y 40/35;**
H04L 67/12; H04L 69/02; H04W 4/38;
H04W 4/70; G06F 8/36; H04L 69/10

(25) En (26) En
(21) 20155204.9 (22) 03.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2020
(30) 12.02.2019 US 201916273429
(54) • **COMPUTERSYSTEM, DAS DIE INTEGRA-**
TION EINER SAAS-ANWENDUNG MIT SEN-
SOREN DES INTERNETS DER DINGE (IOT)
DURCH DIE AUTOMATISCHE GENERIE-
RUNG VON ANWENDUNGSPROGRAM-
MIEN (API) UND ZUGEHÖRIGE VERFAH-
REN BEREITSTELLT
• **COMPUTING SYSTEM PROVIDING SAAS**
APPLICATION INTEGRATION WITH INTER-
NET OF THINGS (IOT) SENSORS
THROUGH AUTOMATED APPLICATION
PROGRAM INTERFACE (API) GENERATION
AND RELATED METHODS
• **SYSTÈME INFORMATIQUE PERMETTANT**
L’INTÉGRATION DES APPLICATIONS SAAS
AVEC DES CAPTEURS D’INTERNET DES OB-
JETS (IDO) GRÂCE À LA GÉNÉRATION AU-
TOMATIQUE D’UNE INTERFACE DE PRO-
GRAMME D’APPLICATION (API) ET PROCÉ-
DÉS ASSOCIÉS

(73) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress
Creek Rd., Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) MOMCHILOV, Georgy, Fort Lauderdale,
Florida 33309, US
VAN ROTTERDAM, Jeroen Mattijs, Fort
Lauderdale, FL 33309, US
(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

G06F 8/34 → (51) **G05B 19/042**

G06F 8/36 → (51) **G06N 20/00**

(51) **G06F 8/38** (11) **3 460 656 B1**
G06F 9/48 **G06F 16/957**

(52) **G06F 8/38; G06F 9/4887;**
G06F 16/957

(25) Zh (26) En
(21) 17812627.2 (22) 09.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2019
(86) CN 2017/087651 09.06.2017
(87) WO 2017/215516 2017/51 21.12.2017
(30) 14.06.2016 CN 201610421035
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BE-**
STIMMUNG EINER DECODIERUNGS-AUF-
GABE
• **METHOD AND APPARATUS FOR DETER-**
MINING DECODING TASK
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMI-**
NER UNE TÂCHE DE DÉCODAGE

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Zefeng, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate

Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	BURGER, Douglas Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, US FERNANDES, Earlene Tezroyd, Redmond, Washington 98052-6399, US (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB	Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
(51) G06F 8/60 (11) 3 992 779 B1 G06F 16/955 G06Q 10/08 H04L 67/306 H04L 67/00 H04L 67/1097	(51) G06F 9/451 (11) 3 374 857 B1 (52) G06F 9/451; G06F 9/452 (25) En (26) En (21) 16798048.1 (22) 03.11.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 19.09.2018 (86) US 2016/060213 03.11.2016 (87) WO 2017/083158 2017/20 18.05.2017 (30) 09.11.2015 US 201562252988 P 19.02.2016 US 201615048715 (54) • ARMATURENBRETT ALS FERNRECHEN-DIENSTE • DASHBOARD AS REMOTE COMPUTING SERVICES • TABLEAUX DE BORD MIS EN OEUVRE EN TANT QUE SERVICES INFORMATIQUES À DISTANCE	(51) G06F 9/455 (11) 3 862 879 B1 G06F 11/30 H04L 43/04 H04L 43/12
(52) H04L 67/306; G06F 8/60; G06F 9/4451; G06F 16/9554; G06F 21/6209; G06Q 10/087; G06Q 30/018; G06Q 30/06; H04L 67/1097; H04L 67/34	(54) • VERFAHREN ZUR VERBREITUNG VON SOFTWARE-INHALTEN ÜBER EIN TELEKOMMUNIKATIONSNETZ • METHOD FOR DISSEMINATING SOFTWARE CONTENTS THROUGH A TELECOMMUNICATION NETWORK • PROCÉDÉ DE DIFFUSION DE CONTENU DE LOGICIEL PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION	(52) G06F 11/3006; G06F 9/45533; H04L 43/04; H04L 43/12 (25) En (26) En (21) 21153892.1 (22) 27.01.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 11.08.2021 (30) 27.01.2020 US 202062966383 P 04.08.2020 US 202016985018
(25) It (26) En (21) 21202443.4 (22) 13.10.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 04.05.2022 (30) 29.10.2020 IT 202000025714	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US	(54) • CONTAINER-NETZWERKSCHNITTSTELLEN-ÜBERWACHUNG • CONTAINER NETWORK INTERFACE MONITORING • SURVEILLANCE D'INTERFACE DE RÉSEAU CONTENEUR
(54) • VERFAHREN ZUR VERBREITUNG VON SOFTWARE-INHALTEN ÜBER EIN TELEKOMMUNIKATIONSNETZ • METHOD FOR DISSEMINATING SOFTWARE CONTENTS THROUGH A TELECOMMUNICATION NETWORK • PROCÉDÉ DE DIFFUSION DE CONTENU DE LOGICIEL PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION	(72) ABDELHAMED, Adam, Redmond, Washington 98052-6399, US WELICKI, Leon, Redmond, Washington 98052-6399, US OLENICK, Brad, Redmond, Washington 98052-6399, US	(73) NetScout Systems, Inc., 310 Littleton Road, Westford MA 01886, US (72) GREEN, Jakob, Orem, UT 84097, US SAVANT, Jeevan, Pleasant Grove, UT 84062, US AHIRE, Yogesh, Chelmsford, MA 01863, US BHANUSHALI, Suhas, Westford, MA 01886, US LOBO, Danny, San Jose, CA 95129, US
(73) Guglielmo S.r.l., Via Don Minzoni 112 Frazione: Taneto, 42043 Gattatico (RE), IT (72) GUERRI, Giovanni, 42123 REGGIO EMILIA, IT RICCO', Marcello, 42123 REGGIO EMILIA, IT IOTTI, Nicola, 42021 GHIARDO DI BIBBIANO (RE), IT (74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT	(74) WANG, Mo, Redmond, Washington 98052-6399, US SCROSATI, Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, US KECKLEY, Josh, Redmond, Washington 98052-6399, US HARRIS, Jon, Redmond, Washington 98052-6399, US LAKSANAKORN, Khetthai, Redmond, Washington 98052-6399, US	(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
G06F 9/30 → (51) G05B 19/042	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	G06F 9/455 → (51) H04L 9/40
G06F 9/30 → (51) G06F 17/16	(51) G06F 9/451 (11) 3 896 567 B1 G06F 16/957 G06F 16/958 G06F 16/9574	(51) G06F 9/46 (11) 3 699 759 B1 G06F 16/23 G06F 16/25
(51) G06F 9/445 (11) 3 281 103 B1 G06F 11/34 G06F 11/30 G06F 16/242 G06F 16/2457 G06F 16/28	(25) Zh (26) En (21) 20904237.3 (22) 30.11.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 20.10.2021 (86) CN 2020/132782 30.11.2020 (87) WO 2021/174928 2021/36 10.09.2021 (30) 02.03.2020 CN 202010136181 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORABDARSTELLUNG EINER SEITE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM • PAGE PRE-RENDERING METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉ-RENDU DE PAGES, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, ET SUPPORT DE STOCKAGE	(52) G06F 16/252 (25) En (26) En (21) 20157989.3 (22) 18.02.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 26.08.2020 (30) 19.02.2019 KR 20190019540
(52) G06F 9/44505; G06F 16/2448; G06F 11/3072; G06F 11/3438; G06F 16/2428; G06F 16/24575; G06F 16/285	(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION UND GEMEINSAMEN NUTZUNG VON ANWENDUNGSBEZOGENEN BENUTZER-DATEN • SYSTEM AND METHOD FOR EXTRACTING AND SHARING APPLICATION-RELATED USER DATA • SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION ET DE PARTAGE DE DONNÉES D'UTILISATEUR ASSOCIÉES À UNE APPLICATION	(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER DATENBANK • ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR MANAGING DATABASE • DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE GESTION DE BASE DE DONNÉES
(25) En (26) En (21) 16723875.7 (22) 04.05.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 14.02.2018 (86) US 2016/030614 04.05.2016 (87) WO 2016/186833 2016/47 24.11.2016 (30) 15.05.2015 US 201562162594 P 09.06.2015 US 201514734991	(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN (72) WANG, Ning, Beijing 100085, CN (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe,	(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, KR (72) Lee, Kisung, 16677 Gyeonggi-do, KR Jun, Hyeon, 16677 Gyeonggi-do, KR Song, Kiwon, 16677 Gyeonggi-do, KR (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION UND GEMEINSAMEN NUTZUNG VON ANWENDUNGSBEZOGENEN BENUTZER-DATEN • SYSTEM AND METHOD FOR EXTRACTING AND SHARING APPLICATION-RELATED USER DATA • SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION ET DE PARTAGE DE DONNÉES D'UTILISATEUR ASSOCIÉES À UNE APPLICATION	(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe,	G06F 9/46 → (51) G06F 9/50
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US	(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe,	(51) G06F 9/48 (11) 2 672 383 B1 (52) G06F 9/4843; G06F 9/4831
(72) RIVA, Oriana, Redmond, Washington 98052-6399, US NATH, Suman Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, US		(25) En (26) En (21) 13169660.1 (22) 29.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 11.12.2013 (30) 08.06.2012 US 201261657611 P 19.10.2012 US 201213656506 (54) • Adaptive Verfahrenswichtigkeit • Adaptive process importance

- *Importance de processus adaptative*
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) Ramesh, Ananthakrishna, Cupertino, CA 95014, US
Lin, Yosen, Cupertino, CA 95014, US
Sorresso, Damien Pascal, Cupertino, CA 95014, US
- Magee, James Michael, Cupertino, CA 95014, US
- van Vechten, Kevin James, Cupertino, CA 95014, US
- Vaishampayan, Umesh Suresh, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnenkanzlei, München, DE

G06F 9/48 → (51) G06F 8/38

- (51) **G06F 9/50** (11) **3 267 313 B1**
G06F 11/34
- (52) **G06F 11/3476; G06F 11/3006; G06F 11/3433; G06F 11/3442; G06F 17/40; G06F 2201/815**
- (25) En (26) En
- (21) 17178325.1 (22) 28.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.01.2018
- (30) 05.07.2016 JP 20161133639
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LASTSCHÄTZUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LOAD ESTIMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION DE CHARGE*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Tsuruoka, Tetsumei, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G06F 9/50** (11) **3 335 120 B1**
G06F 9/46 **H04L 67/1029**
H04L 67/1031 **H04L 67/62**
- (52) **H04L 67/62; G06F 9/46; G06F 9/505; H04L 67/1029; H04L 67/1031; G06F 2209/548; H04L 67/2871**
- (25) En (26) En
- (21) 16835874.5 (22) 11.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2018
- (86) US 2016/046447 11.08.2016
- (87) WO 2017/027649 2017/07 16.02.2017
- (30) 13.08.2015 CN 201510494855
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RESSOURCENPLANUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RESOURCE SCHEDULING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PLANIFICATION DE RESSOURCES*
- (73) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
- (72) YANG, Lin, Hangzhou 311121, CN
PAN, Lei, Hangzhou 311121, CN
MAO, Liangliang, Hangzhou 311121, CN
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

- (51) **G06F 9/50** (11) **3 502 891 B1**
G06Q 30/00 **G06F 9/54**
- (52) **G06F 9/546; G06F 9/5027; G06Q 40/04; G06Q 40/06; G06Q 40/08; G06F 2209/508**
- (25) En (26) En
- (21) 18206502.9 (22) 15.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2019
- (30) 15.11.2017 US 201715813968
- (54) • *ZUSTANDSERZEUGUNGSSYSTEM FÜR EINE SEQUENZIELLE STUFENWEISE ANWENDUNG*
• *STATE GENERATION SYSTEM FOR A SEQUENTIAL STAGE APPLICATION*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉTATS POUR UNE APPLICATION À ÉTAGES SÉQUENTIELS*
- (73) Chicago Mercantile Exchange Inc., 20 S. Wacker Drive, Chicago IL 60606, US
- (72) Kavanagh, Kyle Dennis, Chicago, IL 60606, US
Acuna-Rohter, José Antonio, Chicago, IL 60606, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

- (51) **G06F 9/50** (11) **3 506 575 B1**
G06F 9/54
- (52) **G06F 9/5027; G06F 2209/548**
- (25) Zh (26) En
- (21) 17852339.5 (22) 18.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2019
- (86) CN 2017/102078 18.09.2017
- (87) WO 2018/054271 2018/13 29.03.2018
- (30) 20.09.2016 CN 201610836553
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DATA TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHOU, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 9/50 → (51) G11C 16/34

G06F 9/50 → (51) H04L 9/40

G06F 9/54 → (51) G06F 21/54

G06F 9/54 → (51) G06F 21/74

G06F 9/54 → (51) G06F 8/30

G06F 9/54 → (51) G06F 9/50

G06F 9/54 → (51) G06Q 30/02

- (51) **G06F 11/07** (11) **3 754 657 B1**
G06F 12/02 **G11C 5/14**
G11C 16/10 **G11C 16/22**
- (52) **G11C 5/141; G06F 11/0751; G06F 11/0787; G06F 12/0246; G06F 11/0739; G06F 2201/81;**

- G06F 2212/1032; G06F 2212/7204; G06F 2212/7207; G06F 2212/7208; G11C 16/10; G11C 16/225
- (25) Ja (26) En
- (21) 19754011.5 (22) 01.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2020
- (86) JP 2019/003567 01.02.2019
- (87) WO 2019/159716 2019/34 22.08.2019
- (30) 14.02.2018 JP 2018024129
- (54) • *ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE*
- (73) Hitachi Astemo, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) MASUDA Kenji, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (51) **G06F 11/07** (11) **3 893 113 B1**
G06F 11/36
- (52) **G06F 11/0757; G06F 11/0739; G06F 11/0793; G06F 11/0796; G06F 11/3668**
- (25) De (26) De
- (21) 20168511.2 (22) 07.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.10.2021
- (54) • *ÜBERWACHUNG EINER KOMPONENTE EINES STEUERUNGSSYSTEMS FÜR EIN FORTBEWEGUNGSMITTEL*
• *MONITORING OF A COMPONENT OF A CONTROL SYSTEM FOR A MOVING MEANS*
• *SURVEILLANCE D'UN COMPOSANT D'UN SYSTÈME DE COMMANDE POUR UN MOYEN DE DÉPLACEMENT*
- (73) Elektrobot Automotive GmbH, Am Wolfsmantel 46, 91058 Erlangen, DE
- (72) Hermann, Stefan, 65824 Schwalbach a. Ts., DE
- (74) Continental Corporation, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt a. Main, DE

G06F 11/10 → (51) G06F 13/38

G06F 11/14 → (51) G06F 11/20

G06F 11/16 → (51) G06F 11/20

- (51) **G06F 11/20** (11) **3 690 657 B1**
G06F 11/14 **G06F 11/16**
B61L 19/06 **B61L 27/30**
- (52) **G06F 11/1487; B61L 19/06; B61L 27/30; G06F 11/165; G06F 11/2028; G06F 11/2038; B61L 2019/065; G06F 11/1629**
- (25) Zh (26) En
- (21) 18869693.4 (22) 10.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2020
- (86) CN 2018/086255 10.05.2018
- (87) WO 2019/080477 2019/18 02.05.2019
- (30) 24.10.2017 CN 201711001027

- (54) • *COMPUTERBASIERTES VERRIEGELUNGS-SYSTEM UND REDUNDANZSCHALTUNGS-VERFAHREN DAFÜR*
- *COMPUTER-BASED INTERLOCKING SYSTEM AND REDUNDANCY SWITCHING METHOD THEREOF*
- *SYSTÈME D'IMBRICATION BASÉ SUR DES ORDINATEURS ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION À REDONDANCE ASSOCIÉ*
- (73) CRSC Research & Design Institute Group Co., Ltd., Block No. 1, Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District, Beijing 100070, CN
- (72) LIU, Xiaodong, Beijing 100070, CN
LIU, Zhen, Beijing 100070, CN
AO, Qi, Beijing 100070, CN
ZHANG, Lifeng, Beijing 100070, CN
YE, Feng, Beijing 100070, CN
CHEN, Daiying, Beijing 100070, CN
ZOU, Weidong, Beijing 100070, CN
LV, Yuan Yuan, Beijing 100070, CN
- (74) Huang, Liwei, Cäcilienstraße 12, 40597 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 11/30** (11) **4 066 117 B1**
G06F 11/34

(52) **G06F 11/3006; G06F 11/3082;**
G06F 11/3442

- (25) En (26) En
- (21) 19813307.6 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2022
(86) EP 2019/083117 29.11.2019

(87) WO 2021/104646 2021/22 03.06.2021

- (54) • *VERWALTUNG VON VERSICHERUNGSINFORMATIONEN FÜR DATENVERARBEITUNGSLEITUNGEN*
- *MANAGING PROVENANCE INFORMATION FOR DATA PROCESSING PIPELINES*
- *GESTION D'INFORMATIONS DE PROVENANCE POUR DES PIPELINES DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) NAYAK, Sambit, Bhubaneswar, Orissa 751018, IN
SHUKLA, Anshu, Bangalore 560037, IN

SVENSSON, Fredrik, 241 61 LÖBERÖD, SE

(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G06F 11/30 → (51) **G06F 12/1081**

G06F 11/30 → (51) **G06F 9/445**

G06F 11/30 → (51) **G06F 9/455**

G06F 11/34 → (51) **G06F 11/30**

G06F 11/34 → (51) **G06F 9/445**

G06F 11/34 → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06F 11/36** (11) **3 779 702 B1**
G06F 21/57

(52) **G06F 21/577; G06F 2221/033**

- (25) Ko (26) En
- (21) 19810278.2 (22) 03.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021

(86) KR 2019/005361 03.05.2019

(87) WO 2019/231122 2019/49 05.12.2019

(30) 30.05.2018 KR 20180061641

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON SOFTWARE-ANFÄLLIGKEIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
- *ELECTRONIC DEVICE DETECTING SOFTWARE VULNERABILITY AND METHOD FOR OPERATING SAME*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE DÉTECTION DE VULNÉRABILITÉ DE LOGICIEL ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SHIM, Woochul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Sunwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
HWANG, Yongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G06F 11/36 → (51) **G06F 11/07**

G06F 11/36 → (51) **G06F 21/57**

(51) **G06F 12/02** (11) **3 314 389 B1**

(52) **G06F 12/0246; G06F 13/16;**
G06F 2212/7202

- (25) En (26) En
- (21) 16734125.4 (22) 22.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2018
(86) US 2016/038758 22.06.2016

(87) WO 2016/209957 2016/52 29.12.2016

(30) 23.06.2015 US 201514748194
23.06.2015 US 201514747842

- (54) • *AUSRICHTEN VON SPEICHERZUGRIFFSOPERATIONEN AUF EINE GEOMETRIE EINER SPEICHERVORRICHTUNG*
- *ALIGNING MEMORY ACCESS OPERATIONS TO A GEOMETRY OF A STORAGE DEVICE*

- *ALIGNEMENT D'OPÉRATIONS D'ACCÈS À UNE MÉMOIRE SUR UNE GÉOMÉTRIE D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE*

(73) Pure Storage, Inc., 650 Castro Street Suite 260, Mountain View, California 94041, US

(72) COLGROVE, John, Mountain View, California 94041, US
KIRKPATRICK, Peter E., Mountain View, California 94041, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **G06F 12/02** (11) **3 702 923 B1**

(52) **G06F 12/0246; G06F 12/1433;**
G06F 12/1441; G06F 21/77;
G06F 21/79; G11C 16/22;
G06F 12/1483

- (25) En (26) En
- (21) 20163176.9 (22) 26.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2020
(30) 27.06.2012 GB 201211422

- (54) • *SPEICHERSCHUTZ*
- *MEMORY PROTECTION*
- *PROTECTION DE MÉMOIRE*

(73) Nordic Semiconductor ASA, Otto Nielsens veg 12, 7052 Trondheim, NO

(72) BERNTSEN, Frank, 7052 Trondheim, NO
MARVIK, Ola, 7004 Trondheim, NO

OLSEN, Lasse, 7052 Trondheim, NO

STAPLETON, Joel David, 7052 Trondheim, NO

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 13733436.3 / 2 867 776

(51) **G06F 12/02** (11) **3 891 614 B1**
G11C 16/34 **G06F 3/06**
G06F 13/16 **G06F 13/28**

(52) **G06F 13/28; G06F 3/0604;**
G06F 3/0659; G06F 3/0679;
G06F 13/1668; G11C 11/5628;
G11C 11/5642; G11C 16/10;
G11C 16/26; G11C 16/349

(25) En (26) En

(21) 19926875.6 (22) 30.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.10.2021

(86) CN 2019/085141 30.04.2019

(87) WO 2020/220246 2020/45 05.11.2020

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON LEBEBENEN EINES FLASH-SPEICHERS*
- *ELECTRONIC APPARATUS AND METHOD OF MANAGING READ LEVELS OF FLASH MEMORY*
- *APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE GESTION DE NIVEAUX DE LECTURE D'UNE MÉMOIRE FLASH*

(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430074, CN

(72) ZHANG, Huangpeng, Wuhan, Hubei 430074, CN
FU, Xiang, Wuhan, Hubei 430074, CN

WANG, Qi, Wuhan, Hubei 430074, CN

(74) Lippert Stachow Patentanwälte
Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB
Frankenforster Strasse 135-137, 51427
Bergisch Gladbach, DE

G06F 12/02 → (51) **G06F 11/07**

G06F 12/02 → (51) **G06F 3/06**

(51) **G06F 12/0873** (11) **3 514 690 B1**
G06F 3/06 **G06F 13/14**
G06F 16/903 **H04L 47/10**

(52) **G06F 3/0656; G06F 3/0611;**
G06F 3/0637; G06F 3/0653;
G06F 3/0659; G06F 3/0679;
G06F 12/0873; H04L 47/39;
G06F 3/0619

(25) Zh (26) En

(21) 17855022.4 (22) 30.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2019

(86) CN 2017/104743 30.09.2017

(87) WO 2018/059572 2018/14 05.04.2018

(30) 30.09.2016 CN 201610878743

- (54) • *PERSISTENZVERFAHREN EINES NICHT-FLÜCHTIGEN SPEICHERS UND DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
- *NON-VOLATILE MEMORY PERSISTENCE METHOD AND COMPUTING DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE PERSISTENCE DE MÉMOIRE NON VOLATILE ET DISPOSITIF INFORMATIQUE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LU, Tianyue, Beijing 100190, CN
CHEN, Mingyu, Beijing 100190, CN

RUAN, Yuan, Beijing 100190, CN

YANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert

Anwaltpartnerschaft mbB
Pettenkoflerstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 12/0893** (11) **3 590 044 B1**
G11C 11/44 **G11C 8/14**
G11C 8/08
- (52) **G11C 11/44; G11C 8/08; G11C 8/14**
- (25) En (26) En
- (86) 18705267.5 (22) 30.01.2018
- (87) WO 2018/160309 2018/36 07.09.2018
- (81) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2020
- (86) US 2018/016003 30.01.2018
- (87) WO 2018/160309 2018/36 07.09.2018
- (30) 01.03.2017 US 201715446812
- (54) • **SPEICHERSCHALTUNG MIT SCHREIBCA-**
CHE-PORION
• **MEMORY CIRCUIT WITH WRITE CACHE**
PORTION
• **CIRCUIT MÉMOIRE AVEC PORTION DE MÉ-**
MOIRE CACHE D'ÉCRITURE
- (73) Northrop Grumman Systems Corporation,
2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA
22042-4511, US
- (72) KONIGSBURG, Brian, Pasedena, CA 21122,
US
TSCHIRHART, Paul, Kenton, Odenton, MD
21113, US
- (74) FARAGO Patentanwälte GmbH,
Thierschstraße 11, 80538 München, DE

G06F 12/1036 → (51) **G06F 12/1081**

- (51) **G06F 12/1081** (11) **3 857 389 B1**
G06F 12/1036 **G06F 11/30**
- (52) **G06F 12/1081; G06F 11/3037;**
G06F 11/3055; G06F 12/1036;
G06F 2212/1008; G06F 2212/151;
G06F 2212/651; G06F 2212/657;
G06F 2212/684
- (25) En (26) En
- (21) 19828041.4 (22) 03.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.08.2021
- (86) US 2019/064216 03.12.2019
- (87) WO 2020/231467 2020/47 19.11.2020
- (30) 10.05.2019 US 201962846377 P
26.08.2019 US 201916551452
- (54) • **PROTOKOLLIEREN VON SEITEN, DIE VON**
I/O-GERÄTEN AUFGERUFEN WERDEN
• **LOGGING PAGES ACCESSED FROM I/O**
DEVICES
• **JOURNALISATION DE PAGES ACCÉDÉES À**
PARTIR DE DISPOSITIFS D'ENTRÉE/DE
SORTIE
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
- (72) MUKHERJEE, Shrijeet, Subhabrata, Toronto,
ON M4T 1M5, CA
CHANDRA, Prashant, Mountain View, CA
94043, US
ZBICIAK, Joseph Raymond, Michael,
Mountain View, CA 94043, US
CAVILLA, Horacio Andres, Lagar, Mountain
View, CA 94043, US
DILLOW, David, Alan, Mountain View, CA
94043, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

G06F 12/14 → (51) **G06F 21/10**

G06F 12/14 → (51) **G06F 21/62**

G06F 13/12 → (51) **G06F 13/38**

G06F 13/14 → (51) **G06F 12/0873**

G06F 13/16 → (51) **G06F 12/02**

G06F 13/16 → (51) **G06F 3/06**

G06F 13/28 → (51) **G06F 12/02**

- (51) **G06F 13/38** (11) **3 739 459 B1**
G06F 11/10 **G06F 13/12**
H04L 1/08 **H04L 1/00**
G06F 13/42 **G06F 13/40**
H04L 12/12
- (52) **H04L 12/12; G06F 13/124;**
G06F 13/385; G06F 13/405;
G06F 13/4282; H04L 1/0041;
H04L 1/0061; H04L 1/08;
G06F 2213/0026; Y02D 10/00;
Y02D 30/50
- (25) En (26) En
- (21) 20165292.2 (22) 24.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2020
- (30) 13.05.2019 US 201962846913 P
20.12.2019 US 201916723868
- (54) • **GEORDNETE SÄTZE FÜR HOCHGE-**
SCHWINDIGKEITSVERBINDUNGEN
• **ORDERED SETS FOR HIGH-SPEED INTER-**
CONNECTS
• **ENSEMBLES ORDONNÉS POUR LES IN-**
TERCONNEXIONS À HAUTE VITESSE
- (73) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) DAS SHARMA, Debendra, Saratoga, CA
95070, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB,
Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- (60) 21150857.7 / 3 822 802

G06F 13/38 → (51) **G06F 1/26**

G06F 13/38 → (51) **H04L 12/40**

G06F 13/40 → (51) **G06F 13/38**

G06F 13/40 → (51) **H04L 12/40**

- (51) **G06F 13/42** (11) **3 997 580 B1**
- (52) **G06F 13/426; G06F 13/4247**
- (25) De (26) De
- (21) 20734757.6 (22) 30.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2022
- (86) EP 2020/068379 30.06.2020
- (87) WO 2021/004835 2021/02 14.01.2021
- (30) 11.07.2019 EP 19185769
- (54) • **VERFAHREN UND DATENNETZWERK ZUM**
KOMMUNIZIEREN VON DATENINHALTEN,
INSBESONDERE IN EINER AUFZUGANLA-
GE
• **METHOD AND DATA NETWORK FOR COM-**
MUNICATING DATA CONTENT, IN PARTIC-
ULAR IN A LIFT ASSEMBLY
• **PROCÉDÉ ET RÉSEAU DE DONNÉES PER-**
METTANT DE COMMUNIQUER UN
CONTENU DE DONNÉES, EN PARTICU-
LIER DANS UNE INSTALLATION D'ASCEN-
SEUR
- (73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052
Hergiswil, CH
- (72) HOSEMANN, Axel, 5644 Auw, CH
KRUMMENACHER, André, 6206

Neuenkirch, CH
(74) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil,
CH

G06F 13/42 → (51) **G06F 13/38**

G06F 13/42 → (51) **H04L 12/40**

G06F 15/00 → (51) **A63B 24/00**

- (51) **G06F 15/78** (11) **3 772 212 B1**
H04L 67/1097 **H04L 67/562**
- (52) **H04L 67/1097; H04L 49/109;**
H04L 67/562
- (25) En (26) En
- (21) 20166328.3 (22) 27.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2021
- (30) 31.07.2019 CN 201910704510
- (54) • **DATENZUGRIFFSVERFAHREN UND -VOR-**
RICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VOR-
RICHTUNG
• **DATA ACCESS METHOD AND APPARATUS,**
AND ELECTRONIC DEVICE
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS À DES**
DONNÉES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (73) KunlunXin Technology (Beijing) Company
Limited, CW Section, F/4, Building 1 No. 10,
Shangdi 10th Street, Haidian District
Beijing 100101, CN
- (72) XU, Yingnan, Beijing, 100085, CN
DU, Xueliang, Beijing, 100085, CN
- (74) advotec., Patent- und
Rechtsanwaltpartnerschaft Tappe mbB
Widenmayerstraße 4, 80538 München, DE

G06F 16/23 → (51) **G06F 9/46**

G06F 16/242 → (51) **G06F 9/445**

- (51) **G06F 16/2455** (11) **3 953 835 B1**
G06F 16/2458
- (52) **G06F 16/24552; G06F 16/24568;**
G06F 16/2477
- (25) En (26) En
- (21) 20721334.9 (22) 26.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.02.2022
- (86) US 2020/024803 26.03.2020
- (87) WO 2020/210037 2020/42 15.10.2020
- (30) 08.04.2019 US 201916378426
- (54) • **INTERPUNKTIONSGESTEUERTE ZEITLICHE**
REFERENZDATENSUCHE
• **PUNCTUATION CONTROLLED TEMPORAL**
REFERENCE DATA LOOKUP
• **CONSULTATION DE DONNÉES DE RÉFÉ-**
RENCE TEMPORELLE COMMANDÉE PAR
UNE PONCTUATION
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
- (72) SHULMAN, Boris, Redmond, Washington
98052-6399, US
LI, Shoupei, Redmond, Washington 98052-
6399, US
ALPEROVICH, Alexander, Redmond,
Washington 98052-6399, US
ZHANG, Xindi, Redmond, Washington
98052-6399, US
ZORYN, Kanstantsyn, Redmond,
Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

G06F 16/2457 → (51) **G06F 9/445**

G06F 16/2457 → (51) **G06N 20/00**

G06F 16/2458 → (51) **G06F 16/2455**

G06F 16/25 → (51) **G06F 9/46**

G06F 16/28 → (51) **G06F 9/445**

(51) **G06F 16/41** (11) **3 830 714 B1**

(52) **G06F 16/41**

(25) En (26) En

(21) 19756453.7 (22) 31.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.06.2021

(86) US 2019/044534 31.07.2019

(87) WO 2020/028583 2020/06 06.02.2020

(30) 31.07.2018 US 201862712823 P

03.08.2018 US 201862714563 P

08.08.2018 US 201862716269 P

04.09.2018 US 201862726847 P

04.09.2018 US 201862726852 P

31.01.2019 US 201916262975

31.01.2019 US 201916262971

31.01.2019 US 201916263387

31.01.2019 US 201916264248

31.01.2019 US 201916264473

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON METADATEN, DIE UNSTRUKTURIERTE DATENOBJEKTE AN DER SPEICHERKANTE BESCHREIBEN**

• **SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING METADATA DESCRIBING UNSTRUCTURED DATA OBJECTS AT THE STORAGE EDGE**

• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION DE MÉTADONNÉES DÉCRIVANT DES OBJETS DE DONNÉES NON STRUCTURÉS DANS UN DISPOSITIF PÉRIPHÉRIQUE DE STOCKAGE**

(73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael, BB 14027, BB

(72) KUDRYAVTSEV, Konstantin, Sunnyvale, CA 94086, US

MIZRAHI, Noam, 7177770 Modi'in, IL

OBERG, Mats, San Jose, CA 95125, US

VARNICA, Nedeljko, San Jose, CA 95135, US

NANGARE, Nitin, Sunnyvale, CA 94087, US

POLIVANYI, Igor, Palo Alto, CA 94306, US

RATNAYAKE, Ruwan, San Jose, CA 95134, US

JIANG, Leo, Fremont, CA 94539, US

CHAU, Quynh, Campbell, CA 95008, US

CHANG, Wen Lung, Fremont, CA 94539, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 16/583** (11) **3 035 315 B1**

G08G 1/015 **G08G 1/017**

G08G 1/16

(52) **G06F 16/5854; G08G 1/015;**

G06F 16/5838; G06F 16/5846;

G08G 1/0175; G08G 1/166;

G08G 1/167

(25) En (26) En

(21) 14197902.1 (22) 15.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016

(54) • **Informationsabrufanordnung**

• **Information retrieval arrangement**

• **Dispositif d'extraction d'informations**

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE

(72) Karlsson, Peter, 416 68 Göteborg, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

G06F 16/901 → (51) **G06N 20/00**

G06F 16/903 → (51) **G06F 12/0873**

G06F 16/955 → (51) **G06F 8/60**

G06F 16/957 → (51) **G06F 8/38**

G06F 16/957 → (51) **G06F 9/451**

G06F 16/958 → (51) **G06F 21/54**

G06F 16/958 → (51) **G06F 9/451**

(51) **G06F 17/16** (11) **3 757 822 B1**

G06F 9/30

(52) **G06F 9/3001; G06F 9/30036;**

G06F 17/16

(25) En (26) En

(21) 20164571.0 (22) 20.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2020

(30) 29.06.2019 US 201916458003

(54) • **VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME FÜR VERBESSERTE MATRIXMULTIPLIKATORARCHITEKTUR**

• **APPARATUSES, METHODS, AND SYSTEMS FOR ENHANCED MATRIX MULTIPLIER ARCHITECTURE**

• **APPAREILS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR ARCHITECTURE DE MULTIPLICA-TEUR DE MATRICE AMÉLIORÉE**

(73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) DASGUPTA, Aurobindo, Austin, TX 78750, US

VORA, Sujal, San Jose, CA 95138, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/16** (11) **3 832 500 B1**

(52) **G06F 17/16**

(25) Zh (26) En

(21) 21154589.2 (22) 05.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.06.2021

(30) 26.04.2016 CN 201610266989

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES VEKTORVORGANGS MIT VIER GRUNDRREGELN**

• **DEVICE AND METHOD FOR PERFORMING VECTOR FOUR-FUNDAMENTAL-RULE OPERATION**

• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE OPÉRATION VECTORIELLE À QUATRE RÈGLES FONDAMENTALES**

(73) Cambricon Technologies Corporation Limited, Room 1601, 16/F, Block D, Zhizhen Building, No. 7 Zhichun Road, Haidian District, Beijing 100191, CN

(72) Tao, Jinhua, Beijing, 100190, CN

Zhi, Tian, Beijing, 100190, CN

Liu, Shaoli, Beijing, 100190, CN

Chen, Tianshi, Beijing, 100190, CN

Chen, Yunji, Beijing, 100190, CN

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(62) 16899903.5 / 3 451 185

(51) **G06F 21/00** (11) **3 800 564 B1**

G06F 21/60 **H04L 9/00**

H04L 9/40 **H04W 4/70**

H04W 12/088 **H04L 67/02**

(52) **H04L 63/168; G06F 21/606;**

H04L 63/0236; H04L 63/0428;

H04L 63/20; H04L 67/02

(25) Es (26) En

(21) 18857521.1 (22) 03.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.04.2021

(86) MX 2018/050013 03.06.2018

(87) WO 2019/059754 2019/13 28.03.2019

(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES AUTOMATISCHEN REGALBEDIENSYSTEMS**

• **SECURE COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM USING NETWORK SOCKET PROXYING**

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SÉCURISÉE PAR PROXIFICATION DE CONNECTEURS LOGICIELS DE RÉSEAU**

(73) De Hoz Diego, Jorge David, Vicente Beltrán Grimal 8, 2°, Puerta 8, 46023 Valencia, ES

(72) De Hoz Diego, Jorge David, 46023 Valencia, ES

(51) **G06F 21/10** (11) **3 945 437 B1**

G06F 12/14 **G06F 21/78**

(52) **G06F 21/10; G06F 12/1441;**

G06F 21/78; G06F 12/1466;

G06F 12/1491; G06F 2212/1052

(25) En (26) En

(21) 21178197.6 (22) 08.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.02.2022

(30) 28.07.2020 US 202063057320 P

08.04.2021 US 202117225185

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER EFFIZIENZ DES SCHUTZES EINER MEHRFACHINHALTSVERFAHRENS**

• **METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING EFFICIENCY OF PROTECTING MULTI-CONTENT PROCESS**

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'AMÉLIORER L'EFFICACITÉ DE LA PROTECTION D'UN PROCESSUS MULTI-CONTENU**

(73) MEDIATEK Inc., No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park, Hsinchu City 30078, TW

(72) CHANG, Yu-Tien, Hsinchu City 30078, TW

HSU, Lin-Ming, Hsinchu City 30078, TW

CHOU, Chun-Ming, Hsinchu City 30078, TW

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

G06F 21/10 → (51) **G06F 21/16**

G06F 21/10 → (51) **H04W 12/08**

(51) **G06F 21/16** (11) **3 559 844 B1**

G11B 20/00 **G11B 20/10**

G06F 21/10 **G06F 21/62**

H04L 9/40

(52) **G06F 21/16; G06F 21/10;**

G06F 21/6209; H04L 63/10;

G06F 2221/0724; G06F 2221/0733;

G06F 2221/0737; G06F 2221/2149;

G11B 20/00181; G11B 20/0071;

G11B 20/00862; G11B 2020/10944;

H04L 2463/101

(25) En (26) En

(21) 17835841.2 (22) 19.12.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2019
- (86) EP 2017/083589 19.12.2017
- (87) WO 2018/114976 2018/26 28.06.2018
- (30) 20.12.2016 GB 201621753
17.11.2017 GB 201719095
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GESTEIGERTEN INHALTSRÜCKVERFOLGUNG*
• *ENHANCED CONTENT TRACKING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAÇAGE DE CONTENU AUGMENTÉ*
- (73) Mashtraxx Limited, 29 Wood Street, Stratford-upon-Avon Warwickshire CV37 6JG, GB
- (72) LYSKE, Joseph Michael William, Beckenham Kent BR3 5BA, GB
LYSKE, Joseph Michael William, Backenham Kent BR3 5BA, GB
- (74) Hepworth Browne, 15 St. Pauls Street, Leeds LS1 2JG, GB

G06F 21/30 → (51) **G06F 21/44**

G06F 21/31 → (51) **H04W 12/088**

- (51) **G06F 21/32** (11) **3 764 254 B1**
G06V 40/13 **G06V 40/20**
- (52) **G06V 40/1306; G06F 21/32;**
G06V 40/28
- (25) Zh (26) En
- (21) 18912750.9 (22) 26.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2021
- (86) CN 2018/080552 26.03.2018
- (87) WO 2019/183772 2019/40 03.10.2019
- (54) • *FINGERABDRUCKENTSPERRUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT*
• *FINGERPRINT UNLOCKING METHOD, AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE DÉVERROUILLAGE PAR EMPREINTE DIGITALE ET TERMINAL*
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHOU, Jin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Xi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 21/32 → (51) **G06F 21/45**

- (51) **G06F 21/33** (11) **3 899 764 B1**
B42D 25/30 **G06F 21/34**
G06F 21/64 **B42D 25/23**
G06Q 30/06
- (52) **G06F 21/64; B42D 25/23;**
G06F 21/33; G06F 21/34;
G06Q 30/0609; G06F 2221/2117;
G06V 30/413
- (25) En (26) En
- (21) 20716015.1 (22) 28.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2021
- (86) US 2020/020508 28.02.2020
- (87) WO 2020/197698 2020/40 01.10.2020
- (30) 24.03.2019 US 201962822985 P

- (54) • *AUTHENTIFIZIERUNG VON IDENTITÄTS-DOKUMENTEN*
• *IDENTITY DOCUMENT AUTHENTICATION*
• *AUTHENTICIFICATION DE DOCUMENT D'IDENTITÉ*
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) CIET, Mathieu, Cupertino, California 95014, US
BENTEIO, Bruno, Cupertino, California 95014, US
MOUCHOUS, Michael, Cupertino, California 95014, US
FARRUGIA, Augustin J., Cupertino, California 95014, US
- (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

G06F 21/34 → (51) **G06F 21/33**

G06F 21/41 → (51) **H04L 9/40**

- (51) **G06F 21/44** (11) **3 679 510 B1**
G06F 21/57 **G06F 21/30**
G06F 21/85 **H04L 9/08**
H04L 9/32 **H04L 9/00**
- (52) **G06F 21/572; G06F 21/305;**
G06F 21/44; G06F 21/85; H04L 9/006;
H04L 9/0825; H04L 9/0869;
H04L 9/3268; H04L 9/3271
- (25) En (26) En
- (21) 18853795.5 (22) 04.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2020
- (86) CA 2018/051064 04.09.2018
- (87) WO 2019/046933 2019/11 14.03.2019
- (30) 06.09.2017 US 201762554811 P
- (54) • *SICHERE FIRMWARE-SCHNITTSTELLE*
• *SECURE FIRMWARE INTERFACE*
• *INTERFACE DE MICROLOGICIEL SÉCURISÉE*
- (73) Absolute Software Corporation, Suite 1600, Four Bentall Centre 1055 Dunsmuir Street P.O. Box 49211, Vancouver, BC V7X 1K8, CA
- (72) KHORUZHENKO, Eugene, Vancouver, British Columbia V7X 1K8, CA
GARDNER, Philip B, Vancouver, British Columbia V7X 1K8, CA
- (74) Kalkoff & Partner Patentanwälte mbB, Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

G06F 21/44 → (51) **F03D 7/04**

- (51) **G06F 21/45** (11) **3 884 410 B1**
G06F 21/32 **H04L 9/40**
H04L 69/24 **G06F 21/31**
G06N 20/00 **G06V 10/762**
G06V 40/50
- (52) **H04L 63/205; G06F 18/23;**
G06F 21/316; G06F 21/45;
G06N 20/00; G06V 10/762;
G06V 40/50; H04L 63/08; H04L 69/24
- (25) En (26) En
- (21) 19886452.2 (22) 31.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2021
- (86) IL 2019/051185 31.10.2019
- (87) WO 2020/105026 2020/22 28.05.2020
- (30) 19.11.2018 US 201816194433
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADAPTI- VEN BESTIMMUNG EINES OPTIMALEN AUTHENTIFIZIERUNGSSCHEMAS*

- *SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTIVELY DETERMINING AN OPTIMAL AUTHENTICATION SCHEME*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION ADAPTATIVE D'UN MÉCANISME D'AUTHENTICIFICATION OPTIMAL*
- (73) Source Ltd., 80 Palazzo Homedes, Strait Street, VLT1436 Valletta, MT
- (72) LEVY, Dana, 6266619 Tel Aviv, IL
DUBINSKY, Ilya, 4464501 Kefar Sava, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

G06F 21/50 → (51) **G06F 21/85**

G06F 21/52 → (51) **G06F 21/74**

G06F 21/53 → (51) **G06F 21/62**

- (51) **G06F 21/54** (11) **3 857 418 B1**
G06F 9/54 **G06F 16/958**
- (52) **G06F 9/541; G06F 21/54**
- (25) En (26) En
- (21) 19748999.0 (22) 26.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.08.2021
- (86) US 2019/039117 26.06.2019
- (87) WO 2020/068214 2020/14 02.04.2020
- (30) 24.09.2018 US 201862735526 P
26.02.2019 US 201916286390
- (54) • *AUFRUFEN VON ANWENDUNGSPROGRAMMIERSCHNITTSTELLEN ÜBER ISOLIERTE TEILE EINER WEB-ANWENDUNG*
• *INVOKING APPLICATION PROGRAMMING INTERFACES ACROSS ISOLATED PARTS OF A WEB APPLICATION*
• *INVOCATION D'INTERFACES DE PROGRAMMATION D'APPLICATION À TRAVERS DES PARTIES ISOLÉES D'UNE APPLICATION WEB*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) NGUYEN, John G., Redmond, Washington 98052-6399, US
DESPANDE, Srikanth, Redmond, Washington 98052-6399, US
MILLER, Patrick C., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 21/55 (11) **3 772 003 B1**

G06F 21/56

G06F 21/566; G06F 21/552

- (25) En (26) En
- (21) 20189028.2 (22) 31.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2021
- (30) 02.08.2019 US 201962882339 P
30.07.2020 US 202016944033
- (54) • *ABBILDUNG GRENZENLOSER VORFALLS- ERGEBNISSE AUF EINEN FESTEN BEREICH*
• *MAPPING UNBOUNDED INCIDENT SCORES TO A FIXED RANGE*
• *MAPPAGE DE SCORES D'INCIDENTS NON LIMITÉS À UNE PLAGE FIXE*
- (73) CrowdStrike, Inc., 15440 Laguna Canyon Road, Suite 250, Irvine CA 92618, US
- (72) Brown, Daniel W., Irvine, CA California 92618, US
Mukasa, Sseziwa A., Irvine, CA California 92618, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

G06F 21/55 → (51) **G06F 21/74**

G06F 21/55 → (51) **H04W 12/088**

(51) **G06F 21/56** (11) **3 739 484 B1**
G06F 21/57

(52) **G06F 21/562; G06F 21/577;**
G06F 2221/033; G06F 2221/2123

(25) En (26) En
(21) 20171215.5 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2020
(30) 15.05.2019 US 201916412998

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKEN-
NUNG VON MODIFIKATIONEN VON BI-
NÄRBILDERN NACH DER KOMPILIERUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR DETECTION**
OF POST COMPILATION MODIFICATION
OF BINARY IMAGES
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE**
MODIFICATION POST COMPILATION
D'IMAGES BINAIRES

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(72) Boulton, Adam John, Waterloo, Ontario
N2K 0A7, CA

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

G06F 21/56 → (51) **G06F 21/55**

(51) **G06F 21/57** (11) **3 483 768 B1**
G06F 11/36

(52) **G06F 11/3604; G06F 21/577;**
G06F 2221/033

(25) En (26) En
(21) 18205375.1 (22) 09.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2019
(30) 10.11.2017 US 201715809676

(54) • **STATISCHE PROGRAMMANALYSE EINES**
TEILSOFTWAREPROGRAMMS
• **STATIC PROGRAM ANALYSIS OF A PAR-**
TIAL SOFTWARE PROGRAM
• **ANALYSE DE PROGRAMME STATIQUE**
D'UN PROGRAMME LOGICIEL PARTIEL

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(72) MALTON, Andrew James, Waterloo, Ontario
N2K 0A7, CA

WALENSTEIN, Andrew, Waterloo, Ontario
N2K 0A7, CA

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-
Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/57** (11) **3 695 338 B1**
G06F 21/577; G06F 2221/034

(25) En (26) En
(21) 18866942.8 (22) 12.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2020
(86) CA 2018/051286 12.10.2018

(87) WO 2019/071354 2019/16 18.04.2019
(30) 13.10.2017 US 201715784072

(54) • **SICHERHEITSRISIKOIDENTIFIKATION IN EI-**
NEM SICHEREN SOFTWARE-LEBENSZY-
KLUS
• **SECURITY RISK IDENTIFICATION IN A SE-**
CURE SOFTWARE LIFECYCLE
• **IDENTIFICATION DE RISQUES DE SÉCURI-**
TÉ DANS UN CYCLE DE VIE DE LOGICIEL
SÉCURISÉ

(73) 1230604 BC LTD., 1 Yonge Street Suite
1801, Toronto, ON M5E 1W7, CA

(72) BHALLA, Nishchal, Mississauga, Ontario
L5G 3C7, CA
SETHI, Rohit Kumar, Toronto, Ontario M6S
3K3, CA
SIVARANJAN, Ramanan, Toronto, Ontario
M6P 3X7, CA
FOROUGH, Ehsan, Toronto, Ontario M2M
2M9, CA
WHITTINGTON, Geoffrey Charles,
Waterloo, Ontario N2K 3L9, CA

(74) Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft
mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München,
DE

G06F 21/57 → (51) **G06F 11/36**

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/44**

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/56**

(51) **G06F 21/60** (11) **3 610 390 B1**
G06F 21/604

(25) En (26) En
(21) 18720074.6 (22) 02.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2020
(86) US 2018/025615 02.04.2018

(87) WO 2018/191039 2018/42 18.10.2018
(30) 10.04.2017 US 201715483801

(54) • **PRÄDIKTIVES LOKALES PRE-CACHE ZUR**
BESTIMMUNG DER ZUGRIFFSRECHTE
VON DIGITALEM INHALT MIT REDUZIER-
TER LATENZ
• **PREDICTIVE LOCAL PRE-CACHE FOR RE-**
DUCEED LATENCY DIGITAL CONTENT AC-
CESS RIGHTS DETERMINATION
• **PRÉ-MÉMOIRE CACHE LOCALE PRÉDIC-**
TIVE PERMETTANT UNE DÉTERMINATION
À LATENCE RÉDUITE DE DROITS D'ACCÈS
À UN CONTENU NUMÉRIQUE

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) WILDE, Benjamin, Redmond, Washington
98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

(51) **G06F 21/60** (11) **3 716 117 B1**
G06F 21/74 **G06F 21/85**

H04W 12/45 **H04W 4/80**

(52) **G06F 21/74; G06F 21/606;**
G06F 21/85; H04W 4/80; H04W 12/45

(25) Fr (26) Fr
(21) 20164605.6 (22) 20.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2020
(30) 25.03.2019 FR 1903066

(54) • **ELEKTRONISCHES SYSTEM**
• **ELECTRONIC SYSTEM**
• **SYSTÈME ÉLECTRONIQUE**

(73) PROTON WORLD INTERNATIONAL N.V.,
Lambroekstraat 5B, 1831 Diegem, BE

(72) VAN NIEUWENHUYZE, Olivier, 1970

WEZEMBEEK-OPPEM, BE
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert
Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex
1, FR

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/00**

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/64**

G06F 21/60 → (51) **H04L 9/00**

(51) **G06F 21/62** (11) **3 586 234 B1**
G06F 21/53 **G06F 12/14**

(52) **G06F 21/6281; G06F 21/53**

(25) En (26) En
(21) 17901617.5 (22) 10.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2020
(86) CN 2017/105539 10.10.2017

(87) WO 2018/171168 2018/39 27.09.2018
(30) 20.03.2017 US 201715463470

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF SICHERE
COMPUTERRESSOURCEN
• **METHODS AND APPARATUS FOR CON-**
TROLLING ACCESS TO SECURE COMPUT-
ING RESOURCES
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONTRÔ-**
LER L'ACCÈS À DES RESSOURCES INFOR-
MATIQUES SÉCURISÉES

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) POELUEV, Yuri, Waterloo, Ontario N2V 1Z3,
CA
LUO, Zhigang, Vaughan, Ontario L4J 9G6,
CA

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **G06F 21/62** (11) **4 060 543 B1**
H04W 12/02

(52) **G06F 21/6254; H04W 12/02**

(25) En (26) En
(21) 21191224.1 (22) 13.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2022
(30) 16.03.2021 IN 202121011145

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RISIKOBE-**
WUSSTEN DATENANONYMISIERUNG
• **SYSTEM AND METHOD FOR RISK AWARE**
DATA ANONYMIZATION
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANONYMISA-**
TION DE DONNÉES SENSIBLES AU RISQUE

(73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal
Building 9th Floor Nariman Point Mumbai
400 021, Maharashtra, IN

(72) Mondal, Sutapa, 411013 Pune,
Maharashtra, IN
Saurabh, Saket, 411013 Pune,
Maharashtra, IN
Ramamurthy, Arun, 411013 Pune,
Maharashtra, IN
Gharote, Mangesh Sharad, 411013 Pune,
Maharashtra, IN
Lodha, Sachin Premeek, 411013 Pune,
Maharashtra, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/16**

(51) **G06F 21/64** (11) **3 746 879 B1**

G06F 21/60
G06F 7/04
G06Q 20/06
G06Q 20/38
H04L 9/00

(52) **G06Q 20/308; G06F 21/602;**
G06F 21/64; G06Q 20/065;
H04L 9/3236; H04L 9/50;
G06Q 20/389; G06Q 2220/00

(25) En (26) En
(21) 19743606.6 (22) 29.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2020
(86) US 2019/015735 29.01.2019
(87) WO 2019/148212 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623422 P
23.02.2018 US 201862634744 P
22.05.2018 US 201862675049 P

(54) • *SICHERE INTEGRIERTE SCHALTUNG EINER BLOCKCHAIN*
• *SECURE BLOCKCHAIN INTEGRATED CIRCUIT*
• *CIRCUIT INTÉGRÉ SÉCURISÉ À CHAÎNE DE BLOCS*

(73) Shi, Alexander, 10769 Cherry Hill Drive, San Diego CA 92130, US
(72) Shi, Alexander, San Diego CA 92130, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G06F 21/64** (11) **3 968 200 B1**
(52) **G06F 21/6218; G06F 21/64**

(25) Zh (26) En
(21) 21181530.3 (22) 24.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2022
(30) 15.09.2020 CN 202010969238

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG DES ERGEBNISSES DER VERARBEITUNG VON DATENASSETS AUF BASIS DER BLOCKCHAIN*
• *METHODS AND DEVICES FOR TRANSFERRING THE RESULT OF PROCESSING ON DATA ASSETS BASED ON BLOCKCHAIN*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR TRANSMETTRE LE RÉSULTAT DE TRAITEMENTS SUR DES ACTIFS DE DONNEES BASES SUR BLOCKCHAIN*

(73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11 West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
(72) Li, Shubo, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
YANG, Wenyu, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
SUN, Shanlu, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
DAI, Ping, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
YANG, Renhui, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
LIU, Qin, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/64** (11) **4 002 786 B1**
H04L 9/32
H04L 9/00

(52) **G06F 21/64; H04L 9/3247;**
H04L 9/50; H04L 63/123

(25) En (26) En
(21) 20206873.0 (22) 11.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2022
(54) • *VERTEILTES LEDGER-SYSTEM*
• *DISTRIBUTED LEDGER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REGISTRE DISTRIBUÉ*

(73) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
(72) Jacob, Bejoy, 53177 Bonn, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G06F 21/64 → (51) **G06F 21/33**

G06F 21/64 → (51) **H04L 67/104**

G06F 21/73 → (51) **G01R 31/00**

(51) **G06F 21/74** (11) **3 663 958 B1**
G06F 21/52
G06F 9/54

(52) **G06F 9/545; G06F 21/52;**
G06F 21/556; G06F 21/74

(25) Zh (26) En
(21) 18841743.0 (22) 24.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2020
(86) CN 2018/096759 24.07.2018
(87) WO 2019/024708 2019/06 07.02.2019
(30) 01.08.2017 CN 201710648239

(54) • *VERTRAUENSWÜRDIGER ANGRIFFSVERHINDERUNGSDATENPROZESSOR AUF KERNEL-BASIS*
• *TRUSTED KERNEL-BASED ATTACK-PREVENTION DATA PROCESSOR*
• *PROCESSEUR DE DONNÉES DE PRÉVENTION D'ATTAQUE BASÉ SUR UN NOYAU DE CONFIANCE*

(73) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor One Capital Place P.O. Box 847, George Town, Grand Cayman, KY
(72) CUI, Xiaoxia, Hangzhou Zhejiang 310012, CN
LI, Chunqiang, Hangzhou Zhejiang 310012, CN
HOU, Guangen, Hangzhou Zhejiang 310012, CN
CHEN, Li, Hangzhou Zhejiang 310012, CN
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

G06F 21/74 → (51) **G06F 21/60**

G06F 21/78 → (51) **G06F 21/10**

(51) **G06F 21/85** (11) **2 973 203 B1**
G06F 21/50

(52) **G06F 21/50; G06F 21/85;**
G06F 2221/2129

(25) En (26) En
(21) 14719078.9 (22) 07.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) IB 2014/059537 07.03.2014
(87) WO 2014/141022 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361792392 P
07.06.2013 US 201361832464 P

(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VORRICHTUNGSBESTÄTIGUNG AUF BASIS EINER BERECHNUNGSGESCHWINDIGKEIT*

• *SYSTEMS, METHODS AND APPARATUS FOR DEVICE ATTESTATION BASED ON SPEED OF COMPUTATION*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR ATTESTER UN DISPOSITIF SUR LA BASE DE LA VITESSE DE CALCUL*

(73) OLogN Technologies AG, Landstrasse 123, 9495 Triesen, LI
(72) IGNATCHENKO, Sergey, 9495 Triesen, LI
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

G06F 21/85 → (51) **G06F 21/44**

G06F 21/85 → (51) **G06F 21/60**

G06F 30/20 → (51) **G01N 19/04**

G06F 40/16 → (51) **G06N 20/00**

G06F 40/205 → (51) **G10L 15/22**

G06F 40/30 → (51) **H04M 3/493**

G06F 119/14 → (51) **G01N 19/04**

(51) **G06K 7/10** (11) **3 121 756 B1**
A47F 9/04
G07G 1/00

(52) **G06K 7/10574; A47F 9/046;**
G06K 7/10584; G07G 1/0045

(25) En (26) En
(21) 16179630.5 (22) 15.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201514804242

(54) • *UMSCHALTUNG DER AKTIVIERUNG VON LASERN IN SCANNERSYSTEMEN*
• *TOGGLING ACTIVATION OF LASERS IN SCANNER SYSTEMS*
• *BASCULEMENT DE L'ACTIVATION DE LASERS DANS DES SYSTÈMES DE BALAYAGE*

(73) Datalogic Automation, Inc., 511 School House Road, Telford, Pennsylvania 18969, US
(72) Segal, Kenneth Matthews, 40050 Monte San Pietro (BO), IT
Kliebhan, David Warren, Newton, PA 18940, US
(74) Porta & Consulenti Associati S.p.A., Via Vittoria Colonna, 4, 20149 Milano, IT

(51) **G06K 7/10** (11) **3 629 224 B1**
G06K 7/10732

(25) En (26) En
(21) 19209443.1 (22) 05.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2020
(30) 12.10.2016 CN 201610889181
18.10.2016 US 201615296611

(54) • *MOBILER BILDGEBENDER BARCODESCANNER*
• *MOBILE IMAGING BARCODE SCANNER*
• *LECTEUR DE CODE À BARRES PAR IMAGE-MOBILE*

(73) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US
(72) FENG, Chen, Morris Plains, NJ 07950, US
XIAN, Tao, Morris Plains, NJ 07950, US
REN, Jie, Morris Plains, NJ 07950, US
POLONIEWICZ, Paul, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

(62) 17195085.0 / 3 309 706

G06K 7/10 → (51) **H04L 9/40****G06K 9/00** → (51) **G06T 7/20**(51) **G06K 9/62** (11) **3 916 621 B1**
G06V 20/56 **G06V 10/82**
G06N 3/08 **G06N 3/04**(52) **G06N 3/08; G06V 10/764;**
G06V 10/776; G06V 10/82;
G06V 20/56; G06N 3/045(25) En (26) En
(21) 20176735.7 (22) 27.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.12.2021

(54) • **VERFAHREN UND DIAGNOSEEINHEIT ZUR**
BEURTEILUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT EI-
NER OBJEKTDETEKTIONSEINHEIT
• **METHOD AND DIAGNOSTIC UNIT FOR AS-**
SESSING THE RELIABILITY OF AN OBJECT
DETECTION UNIT
• **PROCÉDÉ ET UNITÉ DE DIAGNOSTIC**
POUR ÉVALUER DE LA FIABILITÉ D'UNE
UNITÉ DE DÉTECTION D'OBJETS(73) Mission Embedded GmbH, Gutheil-
Schoder-Gasse 8-12, 1100 Wien, AT(72) Sarwar, Omair, 1020 Wien, AT
Reisner, Clemens, 1050 Wien, AT
Kreilmeier, Michael, 1050 Wien, AT(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte OG
Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien,
AT**G06K 9/62** → (51) **G01C 21/32**(51) **G06K 15/00** (11) **3 336 769 B1**
G06K 15/02(52) **H04N 1/00278; G06K 15/005;**
G06K 15/1856; G06K 15/1868;
H04N 23/632(25) En (26) En
(21) 17203175.9 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2018

(30) 15.12.2016 JP 2016243285

(54) • **DRUCKER, DIGITALKAMERA MIT EINEM**
DRUCKER UND INFORMATIONSANZEIGE-
VERFAHREN EINES DRUCKERS
• **PRINTER, DIGITAL CAMERA WITH PRINT-**
ER, AND INFORMATION DISPLAY
METHOD OF PRINTER
• **IMPRIMANTE, APPAREIL PHOTO NUMÉ-**
RIQUE ÉQUIPÉ D'UNE IMPRIMANTE ET
PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INFORMA-
TIONS D'IMPRIMANTE(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP(72) NISHIURA, Yoshikuni, Minato-ku, Tokyo
107-0052, JP
FUJIMOTO, Shinichi, Minato-ku, Tokyo 107-
0052, JP
SATO, Tsuneo, Minato-ku, Tokyo 107-0052,
JP(74) Jeffrey, Philip Michael, et al, Dehns
Germany Theresienstraße 6-8, 80333
München, DE**G06K 15/02** → (51) **G06K 15/00**(51) **G06K 15/10** (11) **3 686 803 B1**
H04N 1/405 **H04N 1/407**(52) **B41J 2/2054; G06K 15/102;**
G06K 15/1836; G06K 15/188;**H04N 1/405; H04N 1/407**(25) De (26) De
(21) 20151951.9 (22) 15.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2020

(30) 23.01.2019 DE 102019101578

(54) • **VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES**
DRUCKPRODUKTES MIT MINDESTENS EI-
NEM NON-IMPACT-DRUCKAGGREGAT
UND DRUCKPRODUKT
• **METHOD FOR PRODUCING A PRINTED**
PRODUCT WITH AT LEAST ONE NON-IM-
PACT PRINTING UNIT AND PRINTED
PRODUCT
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRO-**
DUIT IMPRIMÉ À L'AIDE D'AU MOINS UN
DISPOSITIF D'IMPRESSION SANS IMPACT
ET PRODUIT IMPRIMÉ(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4,
97080 Würzburg, DE(72) Breunig, Hartmut, 97450 Arnstein, DE
Ebersbach, Steffen, 97082 Würzburg, DE(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente -
Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080
Würzburg, DE**G06K 19/06** → (51) **H04L 9/40****G06K 19/07** → (51) **G06V 40/13****G06K 19/073** → (51) **G06V 40/13****G06N 3/00** → (51) **F27B 7/42****G06N 3/00** → (51) **G06N 3/08****G06N 3/02** → (51) **G01R 31/367****G06N 3/04** → (51) **F27B 7/42****G06N 3/04** → (51) **G06K 9/62**(51) **G06N 3/08** (11) **3 486 845 B1**
G06N 3/00(52) **B23H 7/065; B23H 7/20;**
G06N 3/006; G06N 3/08; B23H 7/02(25) En (26) En
(21) 18206123.4 (22) 14.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2019

(30) 17.11.2017 JP 2017222156

(54) • **STEUERGERÄT UND VORRICHTUNG ZUM**
MASCHINELLEN LERNEN
• **CONTROLLER AND MACHINE LEARNING**
DEVICE
• **ORGANE DE COMMANDE ET DISPOSITIF**
D'APPRENTISSAGE PAR MACHINE(73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa
Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-
gun Yamanashi 401-0597, JP(72) OOSAWA, Tomohito, Minamitsuru-gun,
Yamanashi 401-0597, JP(74) Haseltine Lake Kempner LLP,
Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE(51) **G06N 3/08** (11) **3 711 000 B1**
G06N 3/04(52) **G06N 3/086; G06N 3/082;**
G06N 3/045(25) En (26) En
(21) 19719658.7 (22) 04.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2020

(86) US 2019/016515 04.02.2019

(87) WO 2019/152929 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 US 201862625923 P

(54) • **GEREGELTE ARCHITEKTURSUCHE FÜR**
NEURONALES NETZ
• **REGULARIZED NEURAL NETWORK ARCHI-**
TECTURE SEARCH
• **RECHERCHE D'UNE ARCHITECTURE DE RÉ-**
SEAU NEURONAL RÉGULARISÉE(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US(72) HUANG, Yanping, Mountain View,
California 94043, USAGGARWAL, Alok, Mountain View,
California 94043, USLE, Quoc V., Mountain View, California
94043, USREAL, Esteban Alberto, Mountain View,
California 94043, US(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks
& Clerk LLP 1 New York Street, Manchester
M1 4HD, GB**G06N 3/08** → (51) **F27B 7/42****G06N 3/08** → (51) **G06K 9/62**(51) **G06N 20/00** (11) **3 387 525 B1**
G06F 40/16 **G06F 16/901**
G06F 16/2457 **G06F 8/36**
G06F 8/20(52) **G06N 20/00; G06F 8/20; G06F 8/36;**
G06F 16/24578; G06F 16/9024;
G06F 40/16

(25) En (26) En

(21) 16808872.2 (22) 21.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2018

(86) US 2016/062987 21.11.2016

(87) WO 2017/099982 2017/24 15.06.2017

(30) 08.12.2015 US 201514962964

(54) • **LERNEN AUS EINGANGSMUSTERN IN DER**
PROGRAMMIERUNG DURCH DAS BEI-
SPIEL
• **LEARNING FROM INPUT PATTERNS IN**
PROGRAMMING-BY-EXAMPLE
• **APPRENTISSAGE À PARTIR DE MOTIFS**
D'ENTRÉE DANS UNE PROGRAMMATION
PAR EXEMPLE(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US(72) SINGH, Rishabh, Redmond Washington
98052-6399, US(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB**G06N 20/00** → (51) **A63B 24/00****G06Q 10/04** → (51) **H04M 3/493**(51) **G06Q 10/063** (11) **3 699 841 B1**
A61C 13/00(52) **G06Q 10/063; A61C 5/77;**
A61C 13/0004

(25) En (26) En

(21) 20157925.7 (22) 18.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2020

(30) 20.02.2019 JP 2019028900

(54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR ZAHNBEARBEITUNGSMASCHINE, BETRIEBSVERFAHREN FÜR ZAHNBEARBEITUNGSMASCHINE UND BETRIEBSSYSTEM FÜR ZAHNBEARBEITUNGSMASCHINE*

• *DENTAL PROCESSING MACHINE-OPERATING DEVICE, DENTAL PROCESSING MACHINE-OPERATING METHOD AND DENTAL PROCESSING MACHINE-OPERATING SYSTEM*

• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT DE MACHINE DE TRAITEMENT DENTAIRE*

(73) DGSHAPE Corporation, 1-6-4, Shinmiyakoda Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP

(72) HANAJIMA, Masaki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP

YOSHIOKA, Shiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP

OTAKA, Akira, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP

TANGE, Shota, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 10/0639** (11) **3 779 853 B1**
G06Q 50/08 **G09B 9/048**
G09B 9/052

(52) **G09B 9/048; G06Q 10/06398; G06Q 50/08; G09B 9/052**

(25) Ja (26) En
(21) 19810555.3 (22) 16.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021

(86) JP 2019/019520 16.05.2019

(87) WO 2019/230425 2019/49 05.12.2019

(30) 29.05.2018 JP 2018102756

(54) • *KOMPETENZBEWERTUNGSSYSTEM, KOMPETENZBEWERTUNGSVERFAHREN UND AUFEICHNUNGSMEDIUM*

• *SKILL EVALUATION SYSTEM, SKILL EVALUATION METHOD, AND RECORDING MEDIUM*

• *SYSTÈME D'ÉVALUATION DE COMPÉTENCE, PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE COMPÉTENCE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, JP

(72) SAIKI, Seiji, 731-5161 Hiroshima, JP

YAMAZAKI, Yoichiro, 731-5161 Hiroshima, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 437 062 B1**
G06Q 50/28

(52) **G06Q 10/0833; G06Q 10/083; G06Q 10/087; G06Q 50/28**

(25) En (26) En
(21) 17772867.2 (22) 31.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2019

(86) AU 2017/000078 31.03.2017

(87) WO 2017/165909 2017/40 05.10.2017

(30) 31.03.2016 AU 2016901208
16.01.2017 AU 2017900116

(54) • *INFORMATIONSSYSTEM FÜR ARTIKEL-ÜBERPRÜFUNG*

• *INFORMATION SYSTEM FOR ITEM VERIFICATION*

• *SYSTÈME D'INFORMATION PERMETTANT DE VÉRIFIER UN ARTICLE*

(73) Aglive International Pty Ltd, Unit 1A 45 Riversdale Road, Newtown, VIC 3220, AU

(72) TOOHEY, Mark, Burwood, NSW 2134, AU

TAYLOR, Alex, Burwood, NSW 2134, AU

WILLIAMS, Jason, Burwood, NSW 2134, AU

(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Darío 4, 28010 Madrid, ES

G06Q 10/08 → (51) **G05B 19/418**

G06Q 10/08 → (51) **G06F 8/60**

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 10/087**

G06Q 10/08 → (51) **G06T 7/00**

G06Q 10/08 → (51) **G08B 13/24**

(51) **G06Q 10/087** (11) **3 507 750 B1**
G06Q 10/08 **G06Q 50/28**

(52) **G06Q 10/08; G06Q 10/087; G06Q 50/28**

(25) En (26) En
(21) 17767970.1 (22) 01.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2019

(86) US 2017/049809 01.09.2017

(87) WO 2018/045260 2018/10 08.03.2018

(30) 01.09.2016 US 201615254321

(54) • *ARTIKELLAGERANORDNUNG FÜR EINE MOBILE BASIS IN ROBOTERGESTÜTZTEN AUFTRAGSERFÜLLUNGSOPERATIONEN*

• *ITEM STORAGE ARRAY FOR MOBILE BASE IN ROBOT ASSISTED ORDER-FULFILLMENT OPERATIONS*

• *RÉSEAU DE STOCKAGE D'ARTICLES POUR BASE MOBILE DANS DES OPÉRATIONS D'EXÉCUTION DE COMMANDES ASSISTÉES PAR ROBOT*

(73) Locus Robotics Corp., 301 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887, US

(72) JOHNSON, Michael Charles, Ashland, Massachusetts 01721, US

JOHNSON, Sean, Danvers, Massachusetts 01923, US

JAQUEZ, Luis, Burlington, Massachusetts 01803, US

JOHNSON, Ryan, Ashland, Massachusetts 01721, US

(74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH

G06Q 10/10 → (51) **H04M 3/493**

G06Q 20/00 → (51) **G06F 21/64**

G06Q 20/06 → (51) **G06F 21/64**

G06Q 20/20 → (51) **G06Q 20/40**

G06Q 20/30 → (51) **G06F 21/64**

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 640 878 B1**
G06Q 20/34 **G06Q 20/38**
G07F 7/08 **H04B 1/3827**

(52) **G06Q 20/3276; G06Q 20/321; G06Q 20/3278; G06Q 20/352; G06Q 20/3552; G06Q 20/385; G07F 7/0886; G07F 7/0893; H04B 2001/3861**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18201011.6 (22) 17.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2020

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AKTIVIERUNG EINES KONTAKTLOSEN TRAGBARER ZÄHLUNGSOBJEKTS*

• *METHOD AND SYSTEM FOR ACTIVATING A PORTABLE CONTACTLESS PAYMENT OBJECT*

• *PROCEDE ET SYSTEME D'ACTIVATION D'UN OBJET PORTABLE DE PAIEMENT SANS CONTACT*

(73) SWATCH AG, Nicolas G. Hayek Strasse 1, 2502 Biel/Bienne, CH

(72) WINKELMANN, Christoph, 3270 Aarberg, CH

(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/40**

G06Q 20/34 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 20/38 → (51) **G06F 21/64**

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 20/38 → (51) **H04L 67/104**

(51) **G06Q 20/40** (11) **2 652 688 B1**
H04W 12/06 **H04W 4/24**
G06Q 20/20 **G06Q 20/32**
H04W 8/26 **H04M 15/00**
H04W 60/00

(52) **G06Q 20/40; G06Q 20/20; G06Q 20/3229; G06Q 20/407; G06Q 20/4097; H04L 63/0869; H04L 63/18; H04M 15/00; H04W 4/24; H04W 8/26; H04W 60/00**

(25) En (26) En
(21) 11849728.8 (22) 13.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013

(86) CA 2011/050771 13.12.2011

(87) WO 2012/079170 2012/25 21.06.2012

(30) 14.12.2010 CA 2724297
14.06.2011 CA 2743035
16.06.2011 US 201113162324
11.08.2011 CA 2748481
12.08.2011 US 201161522862 P

(54) • *AUTHENTIFIZIERUNG VON TRANSAKTIONEN UNTER VERWENDUNG EINES IDENTIFIKATORS FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN*

• *AUTHENTICATING TRANSACTIONS USING A MOBILE DEVICE IDENTIFIER*

• *TRANSACTIONS D'AUTHENTIFICATION UTILISANT UN IDENTIFIANT DE DISPOSITIF MOBILE*

(73) Salt Technology Inc., 326 Adelaide Street W. Suite 400, Toronto, Ontario M5V 1R3, CA

(72) LAW, Simon, Mississauga Ontario L4W 4S6, CA

POON, Dennis, Mississauga Ontario L5M 3S5, CA

BURNISON, Richard, Toronto ON M4V 2J4, CA

BOKSER, Jerry, Toronto Ontario M3H 1E2, CA

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

G06Q 30/00 → (51) **G06F 9/50**

G06Q 30/00 → (51) **H04M 3/493**

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 485 449 B1**

G06F 9/54
 (52) **G06F 9/542; G06Q 30/0241; G06Q 30/0272;** G06F 2209/545
 (25) En (26) En
 (21) 17706014.2 (22) 27.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.05.2019
 (86) US 2017/015457 27.01.2017
 (87) WO 2018/106271 2018/24 14.06.2018
 (30) 05.12.2016 US 201662430331 P
 (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZUSTANDSLOSEN WARTUNG EINER ENTFERNTEN ZUSTANDSMASCHINE**
 • **SYSTEMS AND METHODS FOR STATELESS MAINTENANCE OF A REMOTE STATE MACHINE**
 • **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MAINTENANCE SANS ÉTAT D'UNE MACHINE À ÉTATS DISTANTE**
 (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) LEWIS, Justin, Mountain View, California 94043, US
 COHEN, Joseph, Mountain View, California 94043, US
 (74) Venner, Julia Ann, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06Q 30/02 → (51) **G06V 40/16**

G06Q 30/02 → (51) **H04M 3/493**

G06Q 30/06 → (51) **G06F 21/33**

G06Q 40/00 → (51) **H04L 9/00**

G06Q 50/04 → (51) **G05B 19/042**

G06Q 50/08 → (51) **G06Q 10/0639**

G06Q 50/28 → (51) **G06Q 10/08**

G06Q 50/28 → (51) **G06Q 10/087**

G06T 3/40 → (51) **G11B 27/034**

(51) **G06T 5/00** (11) **3 211 593 B1**
H04N 7/00 **H04N 21/431**
H04N 5/445 **G02B 27/01**
H04N 5/64 **G02B 27/02**
H04N 13/111 **H04N 13/156**
H04N 13/344 **H04N 7/08**

(52) **G06T 5/006; G02B 27/017; H04N 7/007; H04N 7/0806; H04N 13/111; H04N 13/156; H04N 13/344; G02B 2027/011; G02B 2027/0123; G02B 2027/014; H04N 5/64**

(25) Ja (26) En
 (21) 15852485.0 (22) 26.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.08.2017
 (86) JP 2015/074012 26.08.2015
 (87) WO 2016/063617 2016/17 28.04.2016
 (30) 24.10.2014 JP 2014217633

(54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDEXTRAKTIONSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND BILDEXTRAKTIONSVORRICHTUNG**

• **IMAGE GENERATION DEVICE, IMAGE EXTRACTION DEVICE, IMAGE GENERATION METHOD, AND IMAGE EXTRACTION METHOD**
 • **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMAGES, DISPOSITIF D'EXTRACTION D'IMAGES, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGES, ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'IMAGES**
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-8270, JP
 (72) AOKI, Sachiyo, Tokyo 108-0075, JP
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06T 5/00 → (51) **A61B 5/00**

G06T 5/00 → (51) **G06T 7/73**

G06T 5/00 → (51) **H04N 23/80**

G06T 5/50 → (51) **G06V 40/13**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 602 436 B1**
G06V 10/44 **G06V 20/52**
G06Q 10/08

(52) **G06Q 10/087; G06T 7/001; G06V 10/44; G06V 20/52; G06T 2207/10024; G06T 2207/30128; G06V 10/247**

(25) En (26) En
 (21) 18716049.4 (22) 15.03.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2020
 (86) US 2018/022671 15.03.2018
 (87) WO 2018/175203 2018/39 27.09.2018
 (30) 21.03.2017 US 201715464777

(54) • **BESTIMMUNG DER PRODUKTPLATZIERUNGSKONFORMITÄT**
 • **DETERMINING PRODUCT PLACEMENT COMPLIANCE**
 • **DÉTERMINATION DE CONFORMITÉ DE PLACEMENT DE PRODUIT**

(73) Kellogg Company, One Kellogg Square P.O. Box 3599, Battle Creek, MI 49016-3599, US
 (72) MURTHY, Ganapa Sashidhara, Portage, MI 49024, US
 YOUSEF, Daniel Brian, Battle Creek, MI 49016-3599, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

G06T 7/00 → (51) **A61B 6/00**

G06T 7/00 → (51) **G01N 21/64**

G06T 7/11 → (51) **G06T 11/60**

G06T 7/13 → (51) **G01C 21/16**

G06T 7/194 → (51) **G01S 7/48**

G06T 7/194 → (51) **G06T 11/60**

(51) **G06T 7/20** (11) **3 640 890 B1**
G06K 9/00

(52) **B60T 7/22; G06T 7/269; G06V 20/56; G06V 20/58; B60T 2201/022; G06T 2207/30252; G06T 2207/30261**

(25) En (26) En
 (21) 19213374.2 (22) 22.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2020
 (30) 22.05.2014 US 201462001772 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AB-BREMSEN EINES FAHRZEUGS AUF BASIS EINES ERFASSTEN OBJEKTS**
 • **SYSTEMS AND METHODS FOR BRAKING A VEHICLE BASED ON A DETECTED OBJECT**
 • **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FREINAGE D'UN VÉHICULE SUR LA BASE D'UN OBJET DÉTECTÉ**
 (73) Mobileye Vision Technologies Ltd., 13 Hartom Street POB 45157, Har Hotzvim, 91450 Jerusalem, IL
 (72) DAGAN, Erez, Tel Aviv, IL
 (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB
 (62) 15770635.9 / 3 146 506

(51) **G06T 7/246** (11) **3 815 042 B1**
G06T 7/269

(52) **G06T 7/251; G06T 7/269; G06T 2207/10016; G06T 2207/20081; G06T 2207/20084; G06T 2207/30176; G06T 2207/30196; G06T 2207/30201; G06T 2207/30221**

(25) En (26) En
 (21) 19790950.0 (22) 27.09.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.05.2021
 (86) US 2019/053690 27.09.2019
 (87) WO 2020/153999 2020/31 30.07.2020
 (30) 25.01.2019 US 201916258406

(54) • **BILDANZEIGE MIT SELEKTIVER BEWEGUNGSDARSTELLUNG**
 • **IMAGE DISPLAY WITH SELECTIVE DEPICTION OF MOTION**
 • **AFFICHAGE D'IMAGE À REPRÉSENTATION SÉLECTIVE DE MOUVEMENT**

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) SOWDEN, Paul, Mountain View, California 940, US
 IKEMOTO, Leslie, Mountain View, California 940, US
 (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06T 7/246 → (51) **G01S 7/48**

G06T 7/254 → (51) **G01S 7/48**

G06T 7/269 → (51) **G06T 7/246**

G06T 7/44 → (51) **A61B 6/00**

G06T 7/586 → (51) **G01B 11/24**

(51) **G06T 7/73** (11) **3 872 753 B1**
G06T 5/00 **G06V 10/25**
G06V 40/16

(52) **G06T 7/73; G06T 5/002; G06V 10/25; G06V 40/171; G06T 2207/20012; G06T 2207/30201**

(25) Zh (26) En
 (21) 19888055.1 (22) 13.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.09.2021
 (86) CN 2019/117904 13.11.2019
 (87) WO 2020/103732 2020/22 28.05.2020
 (30) 19.11.2018 CN 201811375119
 (54) • **FALTENDETEKTIONSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG**
 • **WRINKLE DETECTION METHOD AND TERMINAL DEVICE**

- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE RIDES ET DISPOSITIF TERMINAL*
- (73) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (72) HU, Hongwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- DONG, Chen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- DING, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- GAO, Wenmei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06T 7/73 → (51) **A61B 5/00****G06T 7/73** → (51) **G01C 21/16**

- (51) **G06T 11/40** (11) **3 723 049 B1**
- (52) **G06T 11/40**
- (25) En (26) En
- (21) 20168094.9 (22) 03.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2020
- (30) 08.04.2019 US 201916378379
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANONYMIERUNG VON INHALTEN ZUM SCHUTZ DER PRIVATSPHÄRE*
- *SYSTEM AND METHOD FOR ANONYMIZING CONTENT TO PROTECT PRIVACY*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANONYMISATION DE CONTENU POUR PROTÉGER LA VIE PRIVÉE*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) ESWARA, Lalitha M., Morris Plains, NJ 07950, US
- JAIN, Abhisekh, Morris Plains, NJ 07950, US
- SHAIK, Ismaiel, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

G06T 11/40 → (51) **G06T 15/00**

- (51) **G06T 11/60** (11) **3 108 379 B1**
- G06T 7/11** **G06T 7/194**
- (52) **G06T 11/60; G06T 7/11; G06T 7/194**
- (25) En (26) En
- (21) 14882881.7 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2016
- (86) CN 2014/000172 24.02.2014
- (87) WO 2015/123792 2015/34 27.08.2015
- (30) 19.02.2014 US 201461941996 P
- (54) • *BILDBEARBEITUNGSTECHNIKEN FÜR EINE VORRICHTUNG*
- *IMAGE EDITING TECHNIQUES FOR A DEVICE*
- *TECHNIQUES D'ÉDITION D'IMAGE POUR UN DISPOSITIF*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ZHANG, Lei, Beijing 10020, CN
- BI, Ning, San Diego, California 92121-1714, US
- LING, Fan, Beijing 10020, CN
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **G06T 11/60** (11) **3 889 912 B1**
- (52) **G06T 11/60**
- (25) En (26) En
- (21) 20210028.5 (22) 26.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.10.2021
- (30) 02.04.2020 CN 202010256117
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES VIDEOS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING VIDEO*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE VIDÉO*
- (73) BAIDU ONLINE NETWORK TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD., 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) LIU, Yunfeng, Beijing, 100085, CN
- WANG, Chao, Beijing, 100085, CN
- LI, Yuanhang, Beijing, 100085, CN
- YUN, Ting, Beijing, 100085, CN
- CHEN, Guoqing, Beijing, 100085, CN
- (74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB, Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **G06T 15/00** (11) **3 349 181 B1**
- G06T 11/40**
- (52) **G06T 15/005; G06T 11/40; G06F 9/38**
- (25) En (26) En
- (21) 18150889.6 (22) 09.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2018
- (30) 12.01.2017 GB 201700565
- (54) • *GRAFIKVERARBEITUNGSEINHEITEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER RENDERINGKOMPLEXITÄT UNTER VERWENDUNG VON KOSTENINDIKATIONEN FÜR SÄTZE AUS KACHELN EINES RENDERINGRAUMS*
- *GRAPHICS PROCESSING UNITS AND METHODS FOR CONTROLLING RENDERING COMPLEXITY USING COST INDICATIONS FOR SETS OF TILES OF A RENDERING SPACE*
- *UNITÉS DE TRAITEMENT GRAPHIQUE ET PROCÉDÉS POUR CONTRÔLER LA COMPLEXITÉ DE RENDU À L'AIDE D'INDICATIONS DE COÛT POUR DES ENSEMBLES DE CARREAUX D'UN ESPACE DE RENDU*
- (73) Imagination Technologies Limited, Imagination House, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- (72) Howson, John, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- Broadhurst, Richard, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- Fishwick, Steven, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8DE, GB
- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB
- (60) 23170500.5
- 23170803.3

G06T 15/00 → (51) **G01V 1/34****G06T 15/04** → (51) **A61C 7/00****G06T 17/00** → (51) **A61B 5/00****G06T 17/00** → (51) **G01V 1/34****G06T 19/00** → (51) **G06F 3/01****G06V 10/10** → (51) **G06V 10/94****G06V 10/141** → (51) **A61B 5/00****G06V 10/20** → (51) **G06V 10/22**

- (51) **G06V 10/22** (11) **3 842 992 B1**
- G06V 10/20** **H04N 5/232**
- (52) **G06V 10/235; G06V 10/255; H04N 23/61; H04N 23/635; H04N 23/64; G06V 2201/02**
- (25) Zh (26) En
- (21) 20165254.2 (22) 24.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.06.2021
- (30) 25.12.2019 CN 201911353328
- (54) • *VERFAHREN ZUR ZIELERKENNUNG, SCHALTUNG, VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG SEHBEHINDERTER PERSONEN, ELEKTRONISCHES GERÄT UND MEDIUM*
- *TARGET DETECTION METHOD, CIRCUIT, DEVICE FOR ASSISTING VISUALLY IMPAIRED PEOPLE, ELECTRONIC DEVICE, AND MEDIUM*
- *PROCEDE DE DETECTION DE CIBLE, CIRCUIT, DISPOSITIF D'ASSISTANCE AUX MALVOYANTS, DISPOSITIF ELECTRONIQUE, ET SUPPORT*
- (73) NEXTVPU (SHANGHAI) CO., LTD., Rm607, Section A, Bldg 1, No 3000 Longdong Rd, Pudong New District, Shanghai 201203, CN
- (72) CAI, Haijiao, SHANGHAI, 201203, CN
- FENG, Xinpeng, SHANGHAI, 201203, CN
- ZHOU, Ji, SHANGHAI, 201203, CN
- (74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06V 10/25 → (51) **G06T 7/73**

- (51) **G06V 10/26** (11) **3 620 976 B1**
- G06V 10/44** **G06V 10/82**
- (52) **G06V 10/26; G06V 10/451; G06V 10/82**
- (25) En (26) En
- (21) 19195157.3 (22) 03.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2020
- (30) 07.09.2018 US 201816125362
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG SCHNELLER SEMANTISCHER VORSCHLÄGE FÜR BILD- UND VIDEO-ANNOTATION*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING FAST SEMANTIC PROPOSALS FOR IMAGE AND VIDEO ANNOTATION*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR FOURNIR DES PROPOSITIONS SÉMANTIQUES RAPIDES POUR L'ANNOTATION D'IMAGE ET DE VIDÉO*
- (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
- (72) ROY CHOWDHURY, Sohini, SANTA CLARA, CA 95050, US
- MUPPIRISSETTY, Srikar, 431 32 MÖLNDAL, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

G06V 10/42 → (51) **A61B 6/00****G06V 10/44** → (51) **G06T 7/00****G06V 10/44** → (51) **G06V 10/26**

G06V 10/46 → (51) **A61B 6/00**

G06V 10/50 → (51) **A61B 6/00**

G06V 10/60 → (51) **A61B 5/00**

G06V 10/75 → (51) **G06V 40/16**

G06V 10/762 → (51) **G01C 21/32**

G06V 10/764 → (51) **G06V 20/69**

G06V 10/77 → (51) **G01C 21/32**

(51) **G06V 10/82** (11) **3 674 971 B1**
G06V 20/56 **G06V 20/58**
G06V 20/64

(52) **G06V 20/64; G06V 10/82;**
G06V 20/56; G06V 20/58;
G06V 20/582; G06V 20/584

(25) En (26) En
(21) 19209548.7 (22) 15.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2020
(30) 26.12.2018 RU 2018146462

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TRAINIEREN EINES MASCHINENLERNALGORITHMUS ZUM ERFASSEN VON ENTFERNTEN OBJEKTEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR TRAINING MACHINE LEARNING ALGORITHM TO DETECT OBJECTS AT DISTANCE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'APPRENTISSAGE D'UN ALGORITHME D'APPRENTISSAGE MACHINE AFIN DE DÉTECTER DES OBJETS À DISTANCE**

(73) Yandex Self Driving Group LLC, 42 Bolshoy Boulevard Building 1, Room 1131, Floor 3, 121205 Skolkovo, Moscow, RU

(72) GOLOMEDOV, Aleksey Evgenievich, rp Ilinsky, Ramensky r-n, Moskovskaya obl 140121, RU
KUDASHEV, Oleg Yurievich, Saint Petersburg 195067, RU

(74) Sach, Greg Robert, BCF Siedlungsstr. 4a, 85253 Erdweg, DE

G06V 10/82 → (51) **G06K 9/62**

G06V 10/82 → (51) **G06V 10/26**

G06V 10/82 → (51) **G06V 20/69**

(51) **G06V 10/94** (11) **3 850 595 B1**
G06V 10/10 **F21V 8/00**
G07D 7/121

(52) **G07D 7/121; G06V 10/10;**
G06V 10/94; G02B 6/0045

(25) De (26) De
(21) 19766021.0 (22) 10.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.07.2021
(86) EP 2019/074033 10.09.2019
(87) WO 2020/053171 2020/12 19.03.2020
(30) 13.09.2018 DE 102018122389

(54) • **VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN ERFASUNG ZUMINDEST EINES TEILS EINES DOKUMENTS UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN**
• **DEVICE FOR OPTICAL CAPTURE OF AT LEAST A PART OF A DOCUMENT, AND USE OF SUCH A DEVICE**

• **DISPOSITIF DE DÉTECTION OPTIQUE D'AU MOINS UNE PARTIE D'UN DOCUMENT ET UTILISATION D'UN TEL DISPOSITIF**

(73) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE

(72) THATER, Marcel, 30952 Ronnenberg, DE
RABELER, Uwe, 30453 Hannover, DE

(74) Hentrich Patent- & Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

(51) **G06V 10/98** (11) **3 526 618 B1**
G06V 40/13

(52) **G06V 40/13; G06V 10/98**

(25) En (26) En
(21) 17860636.4 (22) 06.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2019
(86) SE 2017/050977 06.10.2017
(87) WO 2018/070915 2018/16 19.04.2018
(30) 14.10.2016 SE 1651346

(54) • **TESTMODUL FÜR EINE FINGERABDRUCKERKENNUNGSVORRICHTUNG**
• **TEST MODULE FOR A FINGERPRINT SENSING DEVICE**
• **MODULE DE TEST DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE DÉTECTION D'EMPREINTE DIGITALE**

(73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB, c/o Fingerprints Kungsgatan 20, 411 19 Göteborg, SE

(72) ÖSTLUND, Petter, 226 48 Lund, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

G06V 20/10 → (51) **G01C 21/32**

(51) **G06V 20/40** (11) **3 384 491 B1**
H04N 9/802 **H04N 9/804**
H04N 9/82 **G10L 19/22**
H04N 19/179 **H04N 19/87**
H04N 19/142

(52) **G10L 19/22; G06V 20/41;**
H04N 9/802; H04N 9/8042;
H04N 9/8211; H04N 19/142;
H04N 19/179; H04N 19/87

(25) En (26) En
(21) 16869432.1 (22) 21.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2018
(86) CA 2016/051220 21.10.2016
(87) WO 2017/091887 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 20151495549

(54) • **AUDIODODIERUNG UNTER VERWENDUNG VON VIDEOINFORMATIONEN**
• **AUDIO ENCODING USING VIDEO INFORMATION**
• **CODAGE AUDIO UTILISANT DES INFORMATIONS VIDÉO**

(73) ATI Technologies ULC, 1 Commerce Valley Drive East, Markham, ON L3T 7X6, CA

(72) PENG, Tan, Markham, Ontario L3T 7X6, CA
BROWN, Randall, Markham, Ontario L3T 7X6, CA
KHAN, Yasser M., Markham, Ontario L3T 7X6, CA
YE, Jianfei, Markham, Ontario L3T 7X6, CA

(74) Hancox, Jonathan Christopher, Venner Shipley LLP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN1 1EE, GB

G06V 20/52 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06V 20/56** (11) **2 946 336 B1**

H04N 13/25 **H04N 13/282**
H04N 13/296 **H04N 5/232**
H04N 5/247

(52) **H04N 13/25; G06V 20/56;**
H04N 13/282; H04N 13/296;
H04N 23/60; H04N 23/90

(25) En (26) En
(21) 14722326.7 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2015
(86) IB 2014/000582 15.01.2014
(87) WO 2014/111814 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752515 P
07.02.2013 US 201361761724 P

(54) • **STEREOUNTERSTÜTZUNG MIT ROLL-LADEN**
• **STEREO ASSIST WITH ROLLING SHUTTERS**
• **ASSISTANCE STÉRÉO AVEC OBTURATEURS ROTATIFS**

(73) MoblEye Vision Technologies Ltd., 13 Hartom Street POB 45157, Har Hotzvim, 91450 Jerusalem, IL

(72) STEIN, Gideon, 96263 Jerusalem, IL
BELMAN, Efim, 96308 Jerusalem, IL

(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

G06V 20/56 → (51) **G01C 21/32**

G06V 20/56 → (51) **G06K 9/62**

G06V 20/56 → (51) **G06V 10/82**

G06V 20/56 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G06V 20/58** (11) **3 179 445 B1**
G06V 40/10 **B60R 1/00**

(52) **B60R 1/00; G06V 20/58; G06V 40/10;**
B60R 2300/607; B60R 2300/8033;
B60R 2300/8093

(25) Ja (26) En
(21) 15878889.3 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.06.2017
(86) JP 2015/080407 28.10.2015
(87) WO 2016/117200 2016/30 28.07.2016
(30) 20.01.2015 JP 2015008258

(54) • **AUSSENUMGEBUNGSEKKNUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE UND FAHRZEUGVERHALTENSSTEUERUNGSVORRICHTUNG DAMIT**
• **OUTSIDE ENVIRONMENT RECOGNITION DEVICE FOR VEHICLES AND VEHICLE BEHAVIOR CONTROL DEVICE USING SAME**
• **DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'ENVIRONNEMENT EXTÉRIEUR POUR VÉHICULES, ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMPORTEMENT DE VÉHICULE L'UTILISANT**

(73) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP

(72) OGATA, Takehito, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
KATO, Kenji, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
SHIMIZU, Naoki, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
HAGI, Takafumi, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
UCHIDA, Yoshitaka, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G06V 20/58	→ (51) B60W 30/06
G06V 20/58	→ (51) G01C 21/32
G06V 20/58	→ (51) G06V 10/82
G06V 20/64	→ (51) A61B 5/00
G06V 20/64	→ (51) G06V 10/82
(51) G06V 20/69	(11) 3 754 334 B1
G06V 10/82	G06V 10/764
(52) G06V 10/82; G01N 33/15;	
G01N 33/48; G06T 7/00; G06V 10/764;	
G06V 20/698	
(25) Ja	(26) En
(21) 19753904.2	(22) 07.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI	
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	
RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.12.2020	
(86) JP 2019/004499 07.02.2019	
(87) WO 2019/159821 2019/34 22.08.2019	
(30) 15.02.2018 JP 2018024784	
(54) • SYSTEM, PROGRAMM UND VERFAHREN	
ZUR BESTIMMUNG EINES HYPERMUTIER-	
TUMORS	
• SYSTEM, PROGRAM, AND METHOD FOR	
DETERMINING HYPERMUTATED TUMOR	
• SYSTÈME, PROGRAMME ET PROCÉDÉ	
POUR DÉTERMINER UNE TUMEUR HYPER-	
MUTÉE	
(73) Niigata University, 8050 Ikarashi 2-no-cho	
Nishi-ku, Niigata-shi Niigata 950-2181, JP	
Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-	
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-	
8338, JP	
(72) WAKAI, Toshifumi, Niigata-shi, Niigata 951-	
8510, JP	
OKUDA, Shujiro, Niigata-shi, Niigata 951-	
8510, JP	
SHIMADA, Yoshifumi, Niigata-shi, Niigata	
951-8510, JP	
IZUTSU, Hiroshi, Machida-city, Tokyo 194-	
8560, JP	
KODAMA, Keisuke, Machida-city, Tokyo	
194-8560, JP	
(74) Gulde & Partner, Patent- und	
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße	
58/59, 10179 Berlin, DE	
(60) 23173859.2	
G06V 40/10	→ (51) A61B 5/00
G06V 40/10	→ (51) G06V 20/58
(51) G06V 40/13	(11) 3 686 769 B1
G06F 3/041	
(52) G06F 3/041661; G06V 40/1318;	
G06F 2203/04106	
(25) Zh	(26) En
(21) 18868873.3	(22) 18.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI	
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	
RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.07.2020	
(86) CN 2018/110776 18.10.2018	
(87) WO 2019/076332 2019/17 25.04.2019	
(30) 20.10.2017 CN 201710996402	
22.06.2018 CN 201810654363	
(54) • VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON FIN-	
GERABDRUCKINFORMATIONEN UND FIN-	
GERABDRUCKERKENNUNGSVORRICHTUNG	
• FINGERPRINT INFORMATION ACQUISITION	
METHOD AND FINGERPRINT	
RECOGNITION DEVICE	

• PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMA-	
TIONS D'EMPREINTE DIGITALE ET DISPO-	
SITIF DE RECONNAISSANCE D'EM-	
PREINTES DIGITALES	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei	
Administration Building Bantian, Longgang	
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) CAO, Huajun, Shenzhen Guangdong	
518129, CN	
YUAN, Liang, Shenzhen Guangdong	
518129, CN	
JIANG, Hongrui, Shenzhen Guangdong	
518129, CN	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte	
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802	
München, DE	
(51) G06V 40/13	(11) 3 983 939 B1
G06K 19/07	G06T 5/50
G06K 19/073	
(52) G06K 19/0718; G06K 19/0709;	
G06K 19/07354	
(25) En	(26) En
(21) 21787703.4	(22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI	
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	
RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.04.2022	
(86) SE 2021/050326 09.04.2021	
(87) WO 2021/211036 2021/42 21.10.2021	
(30) 15.04.2020 SE 2050426	
(54) • ERFASSUNG VON FINGERABDRUCKUN-	
TERBILDERN	
• FINGERPRINT SUB-IMAGE CAPTURE	
• CAPTURE DE SOUS-IMAGE D'EMPREINTE	
DIGITALE	
(73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB, c/o	
Fingerprints Kungsgatan 20, 411 19	
Göteborg, SE	
(72) SÖDERBERG, Per, 435 39 MÖLNLYCKE, SE	
NYGREN, Daniel, 411 27 GÖTEBORG, SE	
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,	
403 12 Göteborg, SE	
G06V 40/13	→ (51) G02B 5/30
G06V 40/13	→ (51) G06F 1/16
G06V 40/13	→ (51) G06F 21/32
G06V 40/13	→ (51) G06V 10/98
(51) G06V 40/16	(11) 3 399 467 B1
G10L 25/63	H04N 7/14
G06V 10/75	G06Q 30/02
G10L 25/57	
(52) H04N 7/147; G06Q 30/0281;	
G06V 10/7553; G06V 40/165;	
G06V 40/176; G10L 25/63; G10L 25/57	
(25) En	(26) En
(21) 18179336.5	(22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI	
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	
RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.11.2018	
(30) 18.03.2015 US 201514661539	
(54) • EMOTIONSERKENNUNG IN VIDEOKONFE-	
RENZ	
• EMOTION RECOGNITION IN VIDEO CON-	
FERENCING	
• RECONNAISSANCE D'ÉMOTIONS DANS	
UN SYSTÈME DE VIDÉO-CONFÉRENCE	
(73) Snap Inc., 3000 31st Street, Santa Monica,	
California 90405, US	
(72) SHABUROV, Victor, Venice, CA 90291, US	
MONASTYRSHYN, Yurii, Venice, CA 90291,	
US	
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire The	

Shard 32 London Bridge Street, London	
SE1 9SG, GB	
(62) 16726678.2 / 3 271 870	
G06V 40/16	→ (51) A61B 5/00
G06V 40/16	→ (51) G06T 7/73
G06V 40/20	→ (51) G06F 21/32
(51) G07B 17/00	(11) 3 516 631 B1
B60R 11/04	
(52) G02B 7/022; H04N 23/50	
(25) En	(26) En
(21) 17853968.0	(22) 22.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI	
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	
RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.07.2019	
(86) US 2017/052907 22.09.2017	
(87) WO 2018/057857 2018/13 29.03.2018	
(30) 23.09.2016 US 201662398883 P	
(54) • BILDGEBER MIT KABELBAUMVERBIN-	
DUNGSMERKMALEN	
• IMAGER WITH WIRE HARNESS CONNECT-	
ING FEATURES	
• IMAGEUR POURVU D'ÉLÉMENTS DE	
CONNEXION PAR FAISCEAU DE FILS	
(73) Gentex Corporation, 600 North Centennial	
Street, Zeeland, MI 49464, US	
(72) HENDRICKS, Michael G., Zeeland, Michigan	
49464, US	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG	
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639	
München, DE	
G07C 5/00	→ (51) G08G 1/16
G07C 5/00	→ (51) G08G 5/00
(51) G07C 5/08	(11) 3 584 768 B1
(52) H04N 7/188; G01C 15/00;	
G07C 5/08; H04N 23/695	
(25) Zh	(26) En
(21) 18754577.7	(22) 06.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI	
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	
RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD TN	
(43) 25.12.2019	
(86) CN 2018/075383 06.02.2018	
(87) WO 2018/149323 2018/34 23.08.2018	
(30) 16.02.2017 CN 201710084422	
(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER FOTO-	
GRAFISCHEN RICHTUNGSÄNDERUNG,	
VORRICHTUNG, EINRICHTUNG UND DA-	
TENSPEICHERMEDIUM	
• METHOD OF DETECTING PHOTOGRAPHIC	
DIRECTION SHIFT, DEVICE, APPARATUS,	
AND DATA STORAGE MEDIUM	
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉCALAGE	
DE DIRECTION PHOTOGRAPHIQUE, DIS-	
POSITIF, APPAREIL ET SUPPORT DE STO-	
CKAGE DE DONNÉES	
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company	
Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi	
Road Midwest District of Hi-tech Park	
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong	
518057, CN	
(72) WANG, Dafeng, Shenzhen, Guangdong	
518057, CN	
CHEN, Jianye, Shenzhen, Guangdong	
518057, CN	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte	
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02	
60, 80102 München, DE	

G07C 5/08 → (51) G08G 1/16	(51) G07D 11/14 (11) 3 327 683 B1 G07D 11/23 G07D 11/50	(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI
G07C 5/08 → (51) G08G 5/00	(52) G07D 11/23; G07D 11/14; G07D 11/50	G08B 17/06 → (51) F42B 39/20
(51) G07C 9/00 (11) 3 407 309 B1	(25) En (26) En	G08B 17/103 → (51) G08B 21/12
(52) G07C 9/00309; G07C 2009/00357; G07C 2009/00793	(21) 18151422.5 (22) 24.03.2010	G08B 21/02 → (51) A61G 7/05
(25) De (26) De	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) G08B 21/06 (11) 3 933 796 B1 B60K 28/06 B60W 50/14
(21) 18172055.8 (22) 14.05.2018	(43) 30.05.2018	(52) G08B 21/06
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 25.03.2009 US 410585	(25) En (26) En
(43) 28.11.2018	(54) • GELDHANDHABUNGSVORRICHTUNG UND AUSGABEVERFAHREN DAFÜR	(21) 21182814.0 (22) 30.06.2021
(30) 24.05.2017 DE 102017111475	• MONEY HANDLING APPARATUS AND DISPENSING METHOD THEREOF	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • ZUTRITTSKONTROLLVORRICHTUNG ZUM KONTROLLIEREN EINES ZUTRITTS ZU EINEM ZUTRITTSBEREICH	• APPAREIL DE TRAITEMENT D'ARGENT ET SON PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION	(43) 05.01.2022
• ACCESS CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING ACCESS TO AN ACCESS AREA	(73) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji, Hyogo 670-8567, JP	(30) 30.06.2020 KR 20200080608
• DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ACCÈS PERMETTANT DE CONTRÔLER L'ACCÈS À UNE ZONE D'ACCÈS	(72) DOI, Kazuhiro, Hyogo, 670-8567, JP	(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FAHRERABLENKUNGSWARNUNG
(73) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE	(74) TAGASHIRA, Kenichi, Hyogo, 670-8567, JP	• APPARATUS AND METHOD FOR DRIVER DISTRACTION WARNING
(72) BASTIAN, Paul, 10243 Berlin, DE	(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE	• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AVERTISSEMENT DE DISTRACTION DU CONDUCTEUR
(74) MORGNER, Frank, 15537 Grünheide, DE	(62) 10157510.8 / 2 234 074	(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul 06141, KR
(74) Patentshop Patentanwaltskanzlei mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE	G07D 11/23 → (51) G07D 11/14	(72) JANG, Young Min, Gyeonggi-do 16891, KR
G07C 9/00 → (51) E05B 49/00	G07D 11/50 → (51) G07D 11/14	(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
G07C 9/00 → (51) G07C 9/22	G07F 7/08 → (51) G06Q 20/32	
G07C 9/15 → (51) G07C 9/22	G07F 11/44 → (51) B65B 3/00	
(51) G07C 9/22 (11) 3 486 876 B1 G07C 9/15 G07C 9/00 E05G 5/00 E05G 5/02	G07F 11/62 → (51) B65B 3/00	(51) G08B 21/12 (11) 4 025 905 B1 G01N 33/00 G01N 21/39 G01N 21/3504 G08B 17/103
(52) G07C 9/00563; G07C 9/00174; G07C 9/00896; G07C 9/15; G07C 9/22; E05G 5/003; E05G 5/02; G07C 2009/00769; G07C 2209/08	G07F 13/10 → (51) B65B 3/00	(52) G01N 21/3504; G08B 21/12; G01N 21/39; G01N 2021/3513; G08B 17/103
(25) Zh (26) En	G07F 17/00 → (51) B65B 3/00	(25) En (26) En
(21) 16908667.5 (22) 02.11.2016	G07F 17/32 → (51) A63F 13/53	(21) 20757557.2 (22) 12.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	G07G 1/00 → (51) G06K 7/10	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2019	G08B 5/36 → (51) F21V 33/00	(43) 13.07.2022
(86) CN 2016/104350 02.11.2016	G08B 6/00 → (51) G06F 3/01	(86) EP 2020/072644 12.08.2020
(87) WO 2018/010343 2018/03 18.01.2018	(51) G08B 13/24 (11) 3 818 507 B1 G06Q 10/08	(87) WO 2021/043555 2021/10 11.03.2021
(30) 13.07.2016 CN 201610555430	(52) G08B 21/0227; G08B 21/0275; G08B 21/0222; G08B 21/0247; G08B 21/025; G08B 21/0258; G08B 21/0277	(30) 02.09.2019 NO 20191052
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER ÖFFNUNG VON AB-TÜREN	(25) En (26) En	(54) • GASDETEKTOR
• METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR CONTROLLING OPENING OF AB DOORS	(21) 18739796.3 (22) 03.07.2018	• GAS DETECTOR
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMANDE D'OUVERTURE DE PORTES AB	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• DÉTECTEUR DE GAZ
(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN	(43) 12.05.2021	(73) OPTRONICS TECHNOLOGY AS, Nils Hansens Vei 13, 0667 Oslo, NO
(72) ZHANG, Dong, Hangzhou Zhejiang 310051, CN	(86) EP 2018/067879 03.07.2018	(72) STORÅS, Preben, 0685 Oslo, NO
KANG, Weichang, Hangzhou Zhejiang 310051, CN	(87) WO 2020/007446 2020/02 09.01.2020	(74) IRVAM, Lasse, 1606 Fredrikstad, NO
ZHAO, Xianlin, Hangzhou Zhejiang 310051, CN	(54) • AKTIVER RFID-TAG UND VERFAHREN ZUR PRODUKTÜBERWACHUNGS	(74) Bryn Aarflot AS, Patent Stortingsgata 8, 0161 Oslo, NO
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH	• ACTIVE RFID TAG AND PRODUCT SURVEILLANCE METHOD	G08B 25/04 → (51) A61G 7/05
G07D 7/00 → (51) G03H 1/02	• ETIQUETTE RFID ACTIVE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE PRODUIT	(51) G08C 17/02 (11) 3 350 790 B1 H04N 5/44 G06F 3/16 H04N 21/41 H04N 21/422
G07D 7/12 → (51) G03H 1/02	(73) Haltian Oy, Yrttipellontie 1 D, 90230 Oulu, FI	(52) H04R 29/004; G06F 3/165; G06F 16/683; H04N 21/41265; H04N 21/42225; H04R 27/00; H04R 2227/003; H04R 2227/005
G07D 7/121 → (51) G06V 10/94	(72) VAATTOVAARA, Teemu, 90230 Oulu, FI YLLÄSJÄRVI, Ville, 90230 Oulu, FI PARTTIMAA, Marko, 90230 Oulu, FI KIVILINNA, Jussi, 90230 Oulu, FI PEKKI, Aleksandre, 90230 Oulu, FI PIKKARAINEN, Juha, 90230 Oulu, FI KUJALA, Pertti, 90230 Oulu, FI OKKONEN, Jyrki, 90230 Oulu, FI	(25) En (26) En
		(21) 16847042.5 (22) 26.08.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(43) 25.07.2018
		(86) US 2016/048876 26.08.2016
		(87) WO 2017/048483 2017/12 23.03.2017

- (30) 15.09.2015 US 201514854633
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER NÄHE EINES STEUERGERÄTS ZU EINER MEDIENDARSTELLUNGSVORRICHTUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING PROXIMITY OF A CONTROLLER TO A MEDIA RENDERING DEVICE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA PROXIMITÉ D'UN CONTRÔLEUR PAR RAPPORT À UN DISPOSITIF DE RENDU MULTIMÉDIA
- (73) D&M Holdings, Inc., 2-1 Nisshin-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8569, JP
(72) MURRELLS, Nicholas, San Diego, CA 92109, US
STEAD, Brendon, Carlsbad, CA 92009, US
CELINSKI, Peter, Los Gatos, CA 95033, US
BROGESTAM, Anders, Turramurra, NSW 2074, AU
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- G08C 17/02** → (51) **B66C 13/40**
-
- G08G 1/00** → (51) **G08G 1/16**
-
- G08G 1/005** → (51) **G01S 19/14**
-
- G08G 1/01** → (51) **G01S 19/14**
-
- G08G 1/01** → (51) **G08G 1/16**
-
- G08G 1/015** → (51) **G06F 16/583**
-
- G08G 1/017** → (51) **G06F 16/583**
-
- G08G 1/0962** → (51) **B60W 50/14**
-
- G08G 1/0967** → (51) **G01S 19/14**
-
- G08G 1/0967** → (51) **G08G 1/16**
-
- G08G 1/14** → (51) **B60W 30/06**
-
- (51) **G08G 1/16** (11) **3 361 465 B1**
B60W 30/095 **B60W 10/00**
G06V 20/56
- (52) **B60W 30/095; B60W 10/04; B60W 10/184; B60W 10/20; B60W 30/18154; B60W 50/14; G06V 20/56; G08G 1/166**
- (25) En (26) En
(21) 18155199.5 (22) 06.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2018
(30) 09.02.2017 JP 2017022641
19.09.2017 JP 2017178640
- (54) • INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
• INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 2050 W 190th Street, Suite 450, Torrance, CA 90504, US
(72) ISHII, Yasunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
FUJIMURA, Ryota, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **G08G 1/16** (11) **3 832 622 B1**
G08G 1/01 **G07C 5/08**
G08G 1/0967 **G08G 1/00**
G07C 5/00
- (52) **G08G 1/096725; G07C 5/008; G07C 5/0808; G08G 1/0145; G08G 1/096741; G08G 1/096791; G08G 1/205**
- (25) Ja (26) En
(21) 18928226.2 (22) 03.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.06.2021
(86) JP 2018/029242 03.08.2018
(87) WO 2020/026437 2020/06 06.02.2020
- (54) • INFORMATIONSVORRICHTUNG, FAHRZEUG UND VERFAHREN
• INFORMATION MANAGEMENT DEVICE, VEHICLE, AND METHOD
• DISPOSITIF DE GESTION D'INFORMATIONS, VÉHICULE ET PROCÉDÉ
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1 Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) TAKEGOSHI, Katsuya, Tokyo 107-8556, JP
NISHIMIYA, Satoshi, Tokyo 107-8556, JP
MUTA, Hiroki, Tokyo 107-8556, JP
HATANO, Teruki, Tokyo 107-8556, JP
WATANABE, Yoshimi, Tokyo 107-8556, JP
KOGA, Hibiki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- G08G 1/16** → (51) **B60W 30/06**
-
- G08G 1/16** → (51) **B60W 50/14**
-
- G08G 1/16** → (51) **G01S 19/14**
-
- G08G 1/16** → (51) **G06F 16/583**
-
- (51) **G08G 5/00** (11) **3 194 273 B1**
G07C 5/00 **G07C 5/08**
B64D 45/00
- (52) **G08G 5/0013; G07C 5/008; G07C 5/085; G08G 5/0021; G08G 5/0056; B64D 2045/0065**
- (25) En (26) En
(21) 15842938.1 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
(86) US 2015/049984 14.09.2015
(87) WO 2016/044161 2016/12 24.03.2016
(30) 15.09.2014 US 201414486350
- (54) • AUSFALLSICHERE FLUGZEUGÜBERWACHUNG UND -VERFOLGUNG
• FAIL SAFE AIRCRAFT MONITORING AND TRACKING
• SURVEILLANCE ET SUIVI D'AVION À SÛRETÉ INTÉGRÉE
- (73) L-3 Communications Corporation, 100 Cattlemen Road, Sarasota, FL 34232, US
(72) SCHMUTZ, Thomas, R., Sarasota, FL 34232, US
CARRO, Eduardo, M., Sarasota, FL 34241, US
NEMAT, Ayaz, Sarasota, FL 34235, US
REILLY, Sean, P., Bradenton, FL 34202, US
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- G09B 9/048** → (51) **G06Q 10/0639**
-
- G09B 9/052** → (51) **G06Q 10/0639**
-
- G09B 15/06** → (51) **G10D 1/02**
-
- G09B 21/00** → (51) **H04N 1/23**
-
- (51) **G09B 23/28** (11) **3 392 862 B1**
G09B 23/286; G06T 2215/16
- (25) En (26) En
(21) 17382210.7 (22) 20.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2018
(54) • MEDIZINISCHE SIMULATIONEN
• MEDICAL SIMULATIONS
• SIMULATIONS MÉDICALES
- (73) Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca, Pg. Vall d'Hebron, 119-129, 08035 Barcelona, ES
Fundació Eurecat, Parc Tecnològic del Vallès Av. Universitat Autònoma N. 23, 08290 Cerdanyola del Vallès, ES
(72) Serres Créixams, Xavier, 08035 BARCELONA, ES
Torrente Ortiz, Antonio Miguel, 08027 BARCELONA, ES
Fort Fernández, Santiago, 08195 SANT CUGAT DEL VALLÈS, ES
Adrover Nadal, Miquel Àngel, 07687 MANACOR, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES
-
- G09B 23/30** → (51) **A01N 1/02**
-
- G09C 1/00** → (51) **H04L 9/08**
-
- G09F 3/04** → (51) **B29C 63/40**
-
- G09F 3/10** → (51) **B29C 63/40**
-
- G09F 9/33** → (51) **H10K 50/84**
-
- G09F 9/35** → (51) **H10K 50/84**
-
- G09F 19/12** → (51) **B42D 25/324**
-
- G09F 19/14** → (51) **B42D 25/324**
-
- G09F 19/18** → (51) **G09F 21/08**
-
- (51) **G09F 21/08** (11) **3 401 895 B1**
G09F 19/18 **G03B 17/54**
H04N 5/225 **G03B 15/00**
G03B 21/28 **G03B 21/56**
G09F 27/00 **H04N 5/262**
- (52) **G09F 21/08; G03B 15/006; G03B 17/54; G03B 21/28; G03B 21/562; G09F 19/18; G09F 27/00; H04N 5/2621**
- (25) En (26) En
(21) 17170348.1 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2018
(54) • LIVE-RUNDFUNKSYSTEM
• LIVE BROADCASTING SYSTEM
• SYSTÈME DE DIFFUSION EN DIRECT
- (73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
Oryegin Universitesi, Nisantepi Mah. Orman Sk. No:34-36 Alemdag Cekmekoy,

- 34794 Istanbul, TR
(72) GULBAHAR, Burhan, 34794 Çekmeköy/Istanbul, TR
(74) MEMISOGLU, Gorkem, 45030 Manisa, TR
(74) Kehl, Ascherl, Liebhoff & Ettmayr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Emil-Riedel-Straße 18, 80538 München, DE
-
- G09F 27/00** → (51) **G09F 21/08**
-
- G09G 3/00** → (51) **G06F 3/147**
-
- G09G 3/20** → (51) **G09G 3/32**
-
- (51) **G09G 3/32** (11) **3 545 513 B1**
G09G 3/20 **G09G 3/3225**
(52) **G09G 3/20; G09G 3/3225;**
G09G 2300/0426; G09G 2300/08;
G09G 2300/0804; G09G 2300/0814;
G09G 2310/0262; G09G 2310/0297;
G09G 2380/02
(25) En (26) En
(21) 17873279.8 (22) 06.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2019
(86) CN 2017/079638 06.04.2017
(87) WO 2018/094953 2018/22 31.05.2018
(30) 28.11.2016 US 201662426882 P
21.12.2016 PCT/CN2016/111387
(54) • **DISTRIBUTIVE ANSTEUERUNG EINER ANZEIGETAFFEL**
• **DISTRIBUTIVE-DRIVING OF DISPLAY PANEL**
• **PILOTAGE DISTRIBUTIF D'UN PANNEAU D'AFFICHAGE**
(73) Kunshan Yunyinggu Electronic Technology Co., Ltd., Room 604 No. 658, Xiadong Street, Kunshan Development Zone Kunshan Jiangsu, CN
(72) GU, Jing, Shanghai 200437, CN
PENG, Yu-Hsun, Shanghai 200437, CN
TSENG, Shih-Wei, Shanghai 200437, CN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- G09G 3/3225** → (51) **G09G 3/32**
-
- G09G 3/36** → (51) **G06F 3/041**
-
- G09G 5/36** → (51) **G06F 3/147**
-
- (51) **G10D 1/02** (11) **4 066 234 B1**
G09B 15/06 **G10D 3/06**
G10H 1/055 **G10H 1/34**
(52) **G10D 1/02; G09B 15/06; G10D 3/06;**
G10H 1/0558; G10H 1/342;
G10H 2220/241; G10H 2220/311;
G10H 2220/391
(25) De (26) De
(21) 20820317.4 (22) 27.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2022
(86) AT 2020/060422 27.11.2020
(87) WO 2021/102499 2021/22 03.06.2021
(30) 29.11.2019 AT 510432019
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES GRIFFMUSTERS BEIM SPIELEN EINES STREICHINSTRUMENTS SOWIE STREICHINSTRUMENT MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG**

- **DEVICE FOR DETECTING THE GRIP PATTERN WHEN PLAYING A BOWED INSTRUMENT, AND BOWED INSTRUMENT COMPRISING SUCH A DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DU PROFIL DE PRÉHENSION LORS DE L'UTILISATION D'UN INSTRUMENT À ARCHET, ET INSTRUMENT À ARCHET COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF**
(73) BATICCI, Alessandro, Hohlweggasse 37/32, 1030 Wien, AT
Zalech, Rafal, Auhofstraße 144/4, 1130 Wien, AT
(72) BATICCI, Alessandro, 1030 Wien, AT
Zalech, Rafal, 1130 Wien, AT
(74) SONN Patentanwälte OG, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
-
- G10D 3/06** → (51) **G10D 1/02**
-
- G10H 1/055** → (51) **G10D 1/02**
-
- G10H 1/34** → (51) **G10D 1/02**
-
- G10K 11/00** → (51) **B06B 1/02**
-
- (51) **G10K 11/172** (11) **3 850 616 B1**
B32B 3/12 **B32B 3/26**
B32B 5/02 **B32B 15/20**
F02C 7/045 **F02K 1/82**
(52) **G10K 11/172; B32B 3/12;**
B32B 3/266; B32B 5/02; B32B 15/20;
F02C 7/045; F02K 1/827;
B32B 2260/02; B32B 2260/046;
B32B 2307/102; B32B 2605/18;
F05D 2250/131; F05D 2250/141;
F05D 2260/963; Y02T 50/60
(25) Fr (26) Fr
(21) 19786374.9 (22) 09.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.07.2021
(86) FR 2019/052078 09.09.2019
(87) WO 2020/053514 2020/12 19.03.2020
(30) 10.09.2018 FR 1858101
(54) • **SCHALLDÄMMLATTE FÜR EIN TURBO-STRAHLTRIEBWERK**
• **ACOUSTIC TREATMENT PANEL FOR A TURBOJET ENGINE**
• **PANNEAU DE TRAITEMENT ACOUSTIQUE POUR TURBORÉACTEUR**
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) RIOU, Georges, Jean, Xavier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
GONZALEZ, Jérémy, Paul, Francisco, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
MARDJONO, Jacky, Novi, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **G10K 11/178** (11) **3 673 482 B1**
(52) **G10K 11/17875; G10K 11/17857;**
G10K 2210/3226; G10K 2210/506
(25) En (26) En
(21) 18752515.9 (22) 16.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2020
(86) EP 2018/072234 16.08.2018
(87) WO 2019/038178 2019/09 28.02.2019
(30) 23.08.2017 EP 17187524
(54) • **RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSKOPFHÖRER**
• **NOISE CANCELLATION HEADPHONE**
• **SYSTÈME D'ANNULATION DE BRUIT**

- (73) ams International AG, Eichwiesstrasse 18b, 8645 Jona, CH
(72) MCCUTCHEON, Peter, Reading, Berkshire RG8 0HA, GB
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (51) **G10K 11/178** (11) **3 761 307 B1**
(52) **G10K 11/17817; G10K 11/17833;**
G10K 11/17879; G10K 11/17885;
G10K 2210/1282
(25) En (26) En
(21) 20183762.2 (22) 02.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2021
(30) 02.07.2019 US 201916459844
(54) • **GESPEICHERTE SEKUNDÄRE WEGGENAUIGKEITSVERIFIZIERUNG FÜR FAHRZEUGGESTÜTZTE AKTIVE LÄRMKONTROLLSYSTEME**
• **STORED SECONDARY PATH ACCURACY VERIFICATION FOR VEHICLE-BASED ACTIVE NOISE CONTROL SYSTEMS**
• **VÉRIFICATION DE PRÉCISION DE TRAJET SECONDAIRE STOCKÉE POUR DES SYSTÈMES DE CONTRÔLE DE BRUIT ACTIF BASÉS SUR UN VÉHICULE**
(73) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) BASTYR, Kevin J., Franklin, MI 48025, US
(74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE
-
- G10K 13/00** → (51) **B81C 1/00**
-
- G10L 15/20** → (51) **G10L 15/22**
-
- (51) **G10L 15/22** (11) **3 596 725 B1**
(52) **G10L 15/22; H04L 63/1425;**
H04L 63/1458; G06F 16/433;
G10L 2015/223
(25) En (26) En
(21) 18701897.3 (22) 10.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2020
(86) US 2018/013144 10.01.2018
(87) WO 2018/208336 2018/46 15.11.2018
(30) 11.05.2017 US 201715593278
(54) • **DETEKTION UND UNTERDRÜCKUNG VON SPRACHABFRAGEN**
• **DETECTING AND SUPPRESSING VOICE QUERIES**
• **DÉTECTION ET SUPPRESSION D'INTERROGATIONS VOCALES**
(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) GRUENSTEIN, Alexander H., Mounds View, California 94043, US
KRACUN, Aleksandar, Mountain View, California 94043, US
SHARIFI, Matthew, 8002 Zurich, CH
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
-
- (51) **G10L 15/22** (11) **3 906 547 B1**
G06F 40/205
(52) **G10L 15/22; G06F 40/205;**
G06F 40/00; G10L 2015/228
(25) En (26) En
(21) 19829687.3 (22) 20.12.2019
(84)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.11.2021
- (86) IN 2019/050941 20.12.2019
- (87) WO 2020/141545 2020/28 09.07.2020
- (30) 31.12.2018 IN 201841049914
12.04.2019 US 201916382863
- (54) • *SPRACHSTEUERUNG FÜR SUCHE UND AUSWAHL VON MEDIENINHALTEN*
• *VOICE CONTROL FOR MEDIA CONTENT SEARCH AND SELECTION*
• *COMMANDE VOCALE POUR LA RECHERCHE ET LA SÉLECTION DE CONTENUS MULTIMÉDIA*
- (73) Dish Network Technologies India Pvt. Ltd., Salarpuria Sattva Eminence Ground Floor No. 239 SY No. 174/175&176 Outer Ring Road, Marathahalli, Bengaluru 560037, IN
- (72) SAHABHAUMIK, Soham, Bengaluru, Karnataka 560100, IN
HEGDE, Karthik Mahabaleshwar, Karnataka 581423, IN
MISHRA, Amrit, Bengaluru, Karnataka 560035, IN
RAIKAR, Yatish Jayant Naik, Bangalore, Karnataka 560068, IN
- (74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **G10L 15/22** (11) **3 923 273 B1**
G10L 15/20 **F24F 11/56**
G01S 13/86 **G01S 13/88**
G10L 21/02 **G01S 3/80**
G06N 3/08 **G10L 15/06**
G10L 15/16

(52) **G01S 13/88; F24F 11/56; G01S 13/86; G06N 3/044; G10L 15/20; G10L 21/0208; G01S 3/80; G06N 3/08; G10L 15/063; G10L 15/16; G10L 2021/02082; G10L 2021/02166**

(25) Zh (26) En
(21) 19915991.4 (22) 09.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.12.2021

(86) CN 2019/110107 09.10.2019

(87) WO 2020/168727 2020/35 27.08.2020

(30) 21.02.2019 CN 201910130206

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPRACHERKENNUNG, SPEICHERMEDIUM UND KLIMAAANLAGE*
• *VOICE RECOGNITION METHOD AND DEVICE, STORAGE MEDIUM, AND AIR CONDITIONER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE VOCALE, SUPPORT DE STOCKAGE ET CLIMATISEUR*

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, West Jinji Road Qianshan, Zhuhai, Guangdong 519070, CN

(72) LI, Mingjie, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
SONG, Dechao, Zhuhai, Guangdong 519070, CN

JIA, Jutao, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
WU, Wei, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
XIE, Junjie, Zhuhai, Guangdong 519070, CN

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G10L 19/002 → (51) **G10L 19/008**

(51) **G10L 19/008** (11) **3 353 777 B1**
G10L 19/02 **H04S 1/00**
G10L 19/002 **G10L 19/09**
G10L 19/06 **G10L 19/24**

G10L 25/03 **G10L 25/51**
G10L 25/21 **G10L 19/032**

(52) **G10L 19/008; G10L 25/03; G10L 25/51; G10L 19/002; G10L 19/06; G10L 19/24**

(25) En (26) En
(21) 16847683.6 (22) 22.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2018
(86) CA 2016/051105 22.09.2016
(87) WO 2017/049396 2017/13 30.03.2017
(30) 25.09.2015 US 201562232589 P
14.07.2016 US 201662362360 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ZEITDOMÄNEN-ABWÄRTSMISCHEN EINES#xA;STEREOTONSIGNALS IN PRIMÄREN UND SEKUNDÄREN KANÄLEN MITTELS#xA;ERKENNUNG EINES AUSSERPHASENZUSTANDS DER LINKEN UND RECHTEN#xA;KANÄLE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TIME DOMAIN DOWN MIXING A STEREO SOUND SIGNAL INTO PRIMARY AND SECONDARY CHANNELS USING DETECTING AN OUT-OF-PHASE CONDITION OF THE LEFT AND RIGHT CHANNELS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE MIXAGE RÉDUCTEUR DE DOMAINE TEMPOREL D'UN SIGNAL SONORE STÉRÉO EN CANAUX PRIMAIRE ET SECONDAIRE PAR DÉTECTION D'ÉTAT HORS PHASE DES CANAUX GAUCHE ET DROIT*

(73) VoiceAge Corporation, 750 Lucerne Road, Suite 250, Town of Mount Royal, Quebec H3R 2H6, CA

(72) VAILLANCOURT, Tommy, Sherbrooke, Québec J1N 2K1, CA
JELINEK, Milan, Sherbrooke, Québec J1L 2W8, CA

(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

(51) **G10L 19/008** (11) **3 729 425 B1**
G10L 19/16

(52) **G10L 19/008; G10L 19/167; H04S 7/30; H04S 3/008; H04S 2400/11; H04S 2400/15; H04S 2420/11**

(25) En (26) En
(21) 18837062.1 (22) 21.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2020
(86) US 2018/067286 21.12.2018
(87) WO 2019/126745 2019/26 27.06.2019
(30) 21.12.2017 US 201762609157 P
20.12.2018 US 201816227880

(54) • *PRIORITÄTSINFORMATION FÜR AMBISONICS-AUDIODATEN HÖHERER ORDNUNG*
• *PRIORITY INFORMATION FOR HIGHER ORDER AMBISONIC AUDIO DATA*
• *INFORMATIONS DE PRIORITÉ DESTINÉES À DES DONNÉES AUDIO AMBIOPHONNIQUES D'ORDRE SUPÉRIEUR*

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KIM, Moo Young, San Diego, California 92121-1714, US
PETERS, Nils Günther, San Diego, California 92121-1714, US

THAGADUR SHIVAPPA, Shankar, San Diego, California 92121-1714, US

SEN, Dipanjan, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The

White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G10L 19/008** (11) **3 779 977 B1**
G10L 19/06 **H04N 19/105**
H04N 19/146 **H04N 19/154**
H04N 19/156 **H04N 19/50**
H04N 19/70

(52) **H04N 19/50; G10L 19/008; G10L 19/06; H04N 19/105; H04N 19/146; H04N 19/154; H04N 19/156; H04N 19/70**

(25) En (26) En
(21) 20199069.4 (22) 17.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021
(30) 13.04.2010 US 32368310 P

(54) • *AUDIODECODIERER ZUR VERARBEITUNG VON STEREO AUDIOSIGNALEN MITTELS VARIABLER PRÄDIKTIONSRICHTUNG*
• *AUDIO DECODER FOR PROCESSING STEREO AUDIO USING A VARIABLE PREDICTION DIRECTION*
• *DÉCODEUR AUDIO POUR LE TRAITEMENT DE SIGNAUX STEREO AUDIO À L'AIDE D'UNE DIRECTION DE PRÉDICTION DE VARIABLE*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE

(72) Robilliard, Julien, 91058 Erlangen, DE
Neusinger, Matthias, 91058 Erlangen, DE
Helmrich, Christian, 10587 Berlin, DE
Hilpert, Johannes, 91058 Erlangen, DE
Rettelbach, Nikolaus, 91058 Erlangen, DE
Disch, Sascha, 91058 Erlangen, DE
Edler, Bernd, 91058 Erlangen, DE

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(62) 11705853.7 / 2 559 027

G10L 19/02 → (51) **G10L 19/008**

G10L 19/032 → (51) **G10L 19/008**

G10L 19/06 → (51) **G10L 19/008**

G10L 19/09 → (51) **G10L 19/008**

G10L 19/16 → (51) **G10L 19/008**

G10L 19/16 → (51) **G10L 21/0324**

G10L 19/22 → (51) **G06V 20/40**

G10L 19/24 → (51) **G10L 19/008**

G10L 21/02 → (51) **G10L 15/22**

(51) **G10L 21/0324** (11) **3 275 077 B1**
H03M 1/18 **H03G 7/00**
H03G 9/00 **G10L 19/16**

(52) **H03G 7/007; G10L 19/167; H03G 9/005; G10L 21/0324; H03M 1/18**

(25) En (26) En
(21) 16715170.3 (22) 16.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.01.2018
(86) US 2016/022578 16.03.2016

(87) WO 2016/160336 2016/40 06.10.2016
(30) 27.03.2015 US 201562139123 P

18.12.2015 US 201514975015
 (54) • **AUDIOVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR MULTICHIP-DYNAMIKBEREICHVERBESSERUNGEN**
 • **MULTICHIP DYNAMIC RANGE ENHANCEMENT (DRE) AUDIO PROCESSING METHODS AND APPARATUSES**
 • **PROCÉDÉS ET APPAREILS DE TRAITEMENT AUDIO D'AMÉLIORATION DE GAMME DYNAMIQUE (DRE) MULTIPUCE**
 (73) Cirrus Logic, Inc., 800 West 6th Street, Austin, TX 78701, US
 (72) DAS, Tejasvi, Austin, Texas 78717, US
 MELANSON, John L., Austin, Texas 78703, US
 (74) Knöner, Gregor, et al, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

(51) **G10L 21/038** (11) **4 053 838 B1**
G10L 19/24
 (52) **G10L 21/038**; G10L 19/24
 (25) En (26) En
 (21) 22166970.8 (22) 11.12.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 07.09.2022
 (30) 15.12.2008 US 122552 P
 (54) • **AUDIOBANDBREITENERWEITERUNGSDECODIERER, KORRESPONDIERENDES VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM**
 • **AUDIO BANDWIDTH EXTENSION DECODER, CORRESPONDING METHOD AND COMPUTER PROGRAM**
 • **DÉCODEUR AUDIO D'EXTENSION DE BANDE PASSANTE, PROCÉDÉ CORRESPONDANT ET PROGRAMME D'ORDINATEUR**
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
 (72) Nagel, Frederik, 91058 Erlangen, DE
 FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen, DE
 Disch, Sascha, 91058 Erlangen, DE
 Herre, Jürgen, 91058 Erlangen, DE
 Griebel, Christian, 91088 Bubenreuth, DE
 (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
 (62) 18151917.4 / 3 364 414
 15167199.7 / 2 945 159
 09797003.2 / 2 359 366

G10L 25/03 → (51) **G10L 19/008**
G10L 25/21 → (51) **G10L 19/008**
G10L 25/51 → (51) **G10L 19/008**
G10L 25/63 → (51) **G06V 40/16**
G10L 25/78 → (51) **H04R 25/00**
G11B 7/24 → (51) **G11B 7/24044**

(51) **G11B 7/24044** (11) **3 683 795 B1**
C08K 5/54 **C08L 33/08**
C08L 71/12 **C08K 5/00**
C08K 5/02 **G11B 7/24**
 (52) **C09D 133/06**; **C09D 4/06**;
 C08G 65/33348; C08G 65/336
 (25) Ko (26) En
 (21) 19860506.5 (22) 10.09.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2020
 (86) KR 2019/011714 10.09.2019
 (87) WO 2020/055096 2020/12 19.03.2020
 (30) 14.09.2018 KR 20180110419
 (54) • **HOLOGRAPHISCHES MEDIUM UND OPTISCHES ELEMENT**
 • **HOLOGRAM MEDIUM AND OPTICAL ELEMENT**
 • **SUPPORT HOLOGRAPHIQUE ET ÉLÉMENT OPTIQUE**
 (73) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) KIM, Heon, Daejeon 34122, KR
 JANG, Seokhoon, Daejeon 34122, KR
 KWON, Se Hyun, Daejeon 34122, KR
 CHANG, Yeongrae, Daejeon 34122, KR
 BYUN, Jinseok, Daejeon 34141, KR
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofnerstrasse 22, 80336 München, DE

G11B 20/00 → (51) **G06F 21/16**
G11B 20/10 → (51) **G06F 21/16**

(51) **G11B 27/034** (11) **3 238 213 B1**
G06T 3/40
 (52) **G06T 3/4038**; **G11B 27/034**
 (25) En (26) En
 (21) 15817262.7 (22) 18.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.11.2017
 (86) EP 2015/080487 18.12.2015
 (87) WO 2016/102365 2016/26 30.06.2016
 (30) 22.12.2014 EP 14307147
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES EXTRAPOLIERTEN BILDES AUF BASIS VON OBJEKTDETEKTION**
 • **METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING AN EXTRAPOLATED IMAGE BASED ON OBJECT DETECTION**
 • **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'UNE IMAGE EXTRAPOLÉE D'APRÈS UNE DÉTECTION D'OBJET**
 (73) InterDigital CE Patent Holdings, 3 rue du Colonel Moll, 75017 Paris, FR
 (72) URBAN, Fabrice, 35576 Cesson-Sevigne, FR
 GUILLOTTEL, Philippe, 35576 Cesson-Sevigne, FR
 TURBAN, Laura, 35576 Cesson-Sevigne, FR
 (74) Interdigital, 975, avenue des Champs Blancs, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

G11C 5/14 → (51) **G06F 11/07**
G11C 8/08 → (51) **G06F 12/0893**
G11C 8/14 → (51) **G06F 12/0893**

(51) **G11C 11/16** (11) **3 786 957 B1**
H10N 50/10 **H10N 50/85**
 (52) **G11C 11/161**; **H10N 50/10**;
H10N 50/85
 (25) En (26) En
 (21) 20192931.2 (22) 26.08.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.03.2021
 (30) 30.08.2019 US 201962894114 P
 18.09.2019 US 201916574419
 (54) • **ELEMENT MIT TUNNELMAGNETWIDERSTAND (TMR) MIT KOBALTEISEN- UND TANTALSCHICHTEN**
 • **TUNNEL MAGNETORESISTANCE (TMR) ELEMENT HAVING COBALT IRON AND TANTALUM LAYERS**

• **ÉLÉMENT DE MAGNÉTORÉSISTANCE TUNNEL (TMR) AYANT DES COUCHES DE FER-COBALT ET DE TANTALE**
 (73) Allegro MicroSystems, LLC, 955 Perimeter Road, Manchester, NH 03103-3353, US
 (72) CAMPIGLIO, Paolo, 94110 Arcueil, FR
 HAMDACHE, Amal, 91470 Limours, FR
 VOILLOT, Julien, 91190 Chilly Mazarin, FR
 (74) South, Nicholas Geoffrey, AA Thornton IP LLP Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V 6AA, GB

G11C 11/16 → (51) **H10B 61/00**
G11C 11/44 → (51) **G06F 12/0893**
G11C 16/04 → (51) **H10B 43/10**

(51) **G11C 16/34** (11) **4 038 612 B1**
G06F 9/50
G11C 16/349; Y02D 10/00
 (25) En (26) En
 (21) 20790153.9 (22) 29.09.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.08.2022
 (86) US 2020/053211 29.09.2020
 (87) WO 2021/067232 2021/14 08.04.2021
 (30) 03.10.2019 US 201916592196
 (54) • **EINSCHRÄNKEN VON SCHREIBZYKLEN ZUM VERLÄNGERN DER LEBENSDAUER EINES NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERS**
 • **RESTRICTING WRITE CYCLES TO EXTEND THE LIFETIME OF NONVOLATILE MEMORY**
 • **RESTRICTION DE CYCLES D'ÉCRITURE POUR PROLONGER LA DURÉE DE VIE D'UNE MÉMOIRE NON VOLATILE**
 (73) Landis+Gyr Innovations, Inc., 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100, Alpharetta, GA 30022, US
 (72) WOLTER, Chad, Pequot Lakes, Minnesota 56472, US
 DAVIS, Ian Jackson, Sydney, New South Wales 2020, AU
 SCHACK, August, Pequot Lakes, Minnesota 56472, US
 (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

G11C 16/34 → (51) **G06F 12/02**
G16C 60/00 → (51) **G01N 21/27**
G16H 10/60 → (51) **A61B 5/00**
G16H 10/60 → (51) **A61B 8/12**
G16H 15/00 → (51) **A61B 8/12**
G16H 20/13 → (51) **B65B 3/00**

(51) **G16H 20/30** (11) **2 805 273 B1**
G16H 50/30
 (52) **G16H 20/30**; **G09B 19/0038**;
G16B 5/00; **G16B 99/00**; **G16H 40/67**
 (25) En (26) En
 (21) 13704645.4 (22) 17.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.11.2014
 (86) US 2013/021976 17.01.2013
 (87) WO 2013/109780 2013/30 25.07.2013
 (30) 19.01.2012 US 201261588647 P
 (54) • **ENERGIEAUFWAND**
 • **ENERGY EXPENDITURE**
 • **DÉPENSES ÉNERGÉTIQUES**
 (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,

- Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) WEAST, Aaron, B., Beaverton, Oregon 97005, US
GOODWIN, Aaron, K., Beaverton, Oregon 97005, US
MULLIN, James, M., Beaverton, Oregon 97005, US
SCHMITT, John, M., Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
- (51) **G16H 20/40** (11) **3 503 111 B1**
A61B 34/10
(52) **A61B 5/4533; A61B 6/505; A61B 34/10; G16H 20/40; A61B 5/4509; A61B 5/4528; A61B 5/4842; A61B 5/7275; A61B 34/30; A61B 2034/102; A61B 2034/105; A61B 2034/108; A61B 2034/256**
(25) En (26) En
(21) 18213759.6 (22) 18.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2019
(30) 20.12.2017 US 201762608050 P
(54) • *VIRTUELLE BÄNDERBALANCIERUNG*
• *VIRTUAL LIGAMENT BALANCING*
• *ÉQUILIBRAGE DE LIGAMENT VIRTUEL*
(73) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US
(72) YILDIRIM, Gokce, Weehawken, NJ New Jersey 07086, US
LIARNO, Sally, Bergenfield, NJ New Jersey 07621, US
GRUCZYNSKI, Mark, Kinnelon, NJ New Jersey 07405, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G16H 30/20 → (51) **G16H 30/40**

- (51) **G16H 30/40** (11) **3 151 142 B1**
G16H 70/60 **G16H 30/20**
G16H 50/70
(52) **G16H 30/20; G16H 30/40; G16H 50/70; G16H 70/60**
(25) En (26) En
(21) 16189409.2 (22) 19.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(30) 29.09.2015 JP 2015191313
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SEARCHING SIMILAR MEDICAL IMAGES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KONDO, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAKATA, Kazutoyo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KOZUKA, Kazuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KIMURA, Hirohiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SAKAI, Toyohiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G16H 40/20 → (51) **A61B 5/00****G16H 40/40** → (51) **A61L 2/28**

- (51) **G16H 40/63** (11) **3 114 593 B1**
A61M 1/06; A61M 1/0693; A61M 1/73; G16H 40/63; H04W 76/10; H04W 4/80
(25) De (26) De
(21) 15709653.8 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(86) EP 2015/054457 04.03.2015
(87) WO 2015/132278 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 EP 14158098
(54) • *SERVICESYSTEM*
• *SERVICE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SERVICE*
(73) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
(72) HAAS, Matthias, 8942 Oberrieden, CH
WEBER, Beda, 5643 Sins, CH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G16H 40/63 → (51) **A61M 27/00****G16H 40/67** → (51) **A61B 5/00****G16H 50/20** → (51) **A61B 5/00****G16H 50/30** → (51) **A61B 8/06****G16H 50/30** → (51) **G16H 20/30****G16H 50/70** → (51) **G16H 30/40****G16H 70/60** → (51) **G16H 30/40****G16Y 40/35** → (51) **G06F 8/30**

- (51) **G21C 3/07** (11) **3 907 742 B1**
C22C 16/00 **C23C 14/06**
C23C 14/08 **C23C 14/16**
C23C 28/00 **C23C 30/00**
(52) **G21C 3/07; C22C 16/00; C23C 14/0605; C23C 14/0635; C23C 14/0641; C23C 14/08; C23C 14/16; C23C 28/321; C23C 28/343; C23C 28/3455; C23C 30/00; Y02E 30/30**
(25) En (26) En
(21) 20173433.2 (22) 07.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.11.2021
(54) • *HÜLLROHR FÜR EINEN BRENNSTAB FÜR EINEN KERNREAKTOR, BRENNSTAB UND BRENNNELEMENT*
• *A CLADDING TUBE FOR A FUEL ROD FOR A NUCLEAR REACTOR, A FUEL ROD, AND A FUEL ASSEMBLY*
• *TUBE DE REVÊTEMENT POUR UNE BARRE DE COMBUSTIBLE POUR UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE, BARRE DE COMBUSTIBLE ET ENSEMBLE COMBUSTIBLE*
(73) Westinghouse Electric Sweden AB, 721 63 Västerås, SE
(72) LIMBÄCK, Magnus, 723 37 Västerås, SE
WRIGHT, Jonathan, 722 11 Västerås, SE
DAHLBÄCK, Mats, 724 76 Västerås, SE
CLAISSE, Antoine, 723 56 Västerås, SE
(74) Bjerken Hynell KB, Tulegatan 53, 113 53

Stockholm, SE

- (51) **G21C 13/02** (11) **3 729 465 B1**
G21C 13/032 **G21C 15/16**
F22B 37/26 **B05B 1/00**
B05B 1/14
(52) **G21C 13/022; F22B 37/268; G21C 13/032; G21C 15/16; B05B 1/005; B05B 1/14; Y02E 30/30**
(25) En (26) En
(21) 18907542.7 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2020
(86) US 2018/062632 27.11.2018
(87) WO 2019/168572 2019/36 06.09.2019
(30) 18.12.2017 US 201715845277
(54) • *MEHRWEG-DURCHFLUSSBEGRENZERDÜSE*
• *MULTIPLE-PATH FLOW RESTRICTOR NOZZLE*
• *BUSE DE RESTRICTION DE DÉBIT MULTIVOIES*
(73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
(72) MELITO, Joel Patrick, Wilmington, NC 28401, US
BROWN, Randy Morris, Wilmington, NC 28401, US
ZHANG, Zhe, Wilmington, NC 28401, US
SPRAGUE, Robin D., Wilmington, NC 28401, US
MISTREANU, Adrian M., Wilmington, NC 28401, US
DEAVER, Gerald.A., Wilmington, NC 28401, US
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G21C 13/032 → (51) **G21C 13/02****G21C 15/16** → (51) **G21C 13/02**

- (51) **G21C 17/013** (11) **3 994 706 B1**
G21C 19/26
(52) **G21C 17/013; G21C 19/26**
(25) Fr (26) Fr
(21) 20746255.7 (22) 30.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2022
(86) FR 2020/051142 30.06.2020
(87) WO 2021/001624 2021/01 07.01.2021
(30) 03.07.2019 FR 1907380
(54) • *RÜCKGEWINNUNGSWERKZEUG ZUR RÜCKGEWINNUNG EINES FESTEN ELEMENTS, INSBESONDERE EINES RADIOAKTIVEN MATERIALS, MIT EINEM EINFANGKOPF UND EINEM BECHER*
• *RECOVERY TOOL FOR RECOVERING A SOLID ELEMENT, IN PARTICULAR A RADIOACTIVE MATERIAL, COMPRISING A CAPTURE HEAD AND A CUP*
• *OUTIL DE RÉCUPÉRATION D'UN ÉLÉMENT SOLIDE, NOTAMMENT UN MATÉRIAU RADIOACTIF, COMPRENANT UNE TÊTE DE CAPTURE ET UN GODET*
(73) ORANO DS - Démantèlement et Services, 1, Route de la Noue Zac de Courcelle, 91196 Gif-Sur-Yvette, FR
(72) ESCOFFIER, Cédric, 30200 BAGNOLS-SUR-CEZE, FR
CATSIVELAS, François, 84150 VIOLES, FR
BOUZAT, Sébastien, 30340 SAINT PRIVAT DES VIEUX, FR
(74) Brevalex, Tour Trinity 1 Bis Esplanade de La

- 5400 Baden, CH
(72) Testa, Marco, 24058 Romano di Lombardia (BG), IT
Usai, Roberto, 24048 Treviolo (BG), IT
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

H01F 13/00 → (51) **H01F 6/00****H01G 9/052** → (51) **B22F 9/20****H01G 9/15** → (51) **B22F 9/20****H01G 11/52** → (51) **C25B 1/04**

- (51) **H01H 3/02** (11) **3 267 454 B1 E05B 65/10**
(52) **H01H 3/022; E05B 65/108**
(25) De (26) De
(21) 17179416.7 (22) 03.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.01.2018
(30) 04.07.2016 DE 102016112223
11.01.2017 DE 102017100473
(54) • **SICHERHEITSSYSTEM**
• **SAFETY SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SÉCURITÉ**
(73) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) BOEKHOFF, Martin, 58256 Ennepetal, DE
DUDZINSKI, Andrzej, 58256 Ennepetal, DE
GEHRMANN, Bernd, 58256 Ennepetal, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

H01H 3/02 → (51) **G05B 9/02**

- (51) **H01H 9/10** (11) **3 991 191 B1 H01H 39/00 H01H 85/02**
(52) **H01H 9/106; H01H 39/006; H01H 85/0241; H01H 2039/008**
(25) Fr (26) Fr
(21) 20733663.7 (22) 24.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2022
(86) EP 2020/067682 24.06.2020
(87) WO 2020/260382 2020/53 30.12.2020
(30) 25.06.2019 FR 1906892
(54) • **ELEKTRISCHER SCHUTZSCHALTER**
• **ELECTRIC CIRCUIT BREAKER**
• **COUPE-CIRCUIT ÉLECTRIQUE**
(73) Mersen France SB SAS, 15, rue Jacques Vaucanson, 69720 Saint-Bonnet-de-Mure, FR
ArianeGroup SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
(72) GERLAUD, Antoine, 69120 VAULX-EN-VELIN, FR
LEMMEL, Guillaume, 69100 VILLEURBANNE, FR
OEUVRARD, Jean-François, 69003 LYON, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

H01H 9/18 → (51) **G05B 9/02****H01H 13/02** → (51) **G05B 9/02**

- (51) **H01H 13/85** (11) **3 966 841 B1 H03K 17/96 H03K 17/965 B60K 37/06 G06F 3/01**
(52) **H01H 13/85; B60K 37/06; G06F 3/016; G06F 3/03547;**

- G06F 3/04886; H03K 17/96;**
B60K 2370/128; B60K 2370/1434;
B60K 2370/1438; B60K 2370/145;
H01H 2003/0293; H01H 2215/05;
H03K 2217/96062; H03K 2217/9651
(25) De (26) De
(21) 20725518.3 (22) 11.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2022
(86) EP 2020/063065 11.05.2020
(87) WO 2020/234025 2020/48 26.11.2020
(30) 09.05.2019 DE 102019112160
(54) • **BEDIENEINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG**
• **OPERATING UNIT FOR A VEHICLE**
• **UNITÉ DE COMMANDE POUR UN VÉHICULE**
(73) Behr-Hella Thermocontrol GmbH, HansasträÙe 40, 59557 Lippstadt, DE
(72) STALLEIN, Matthias, 33397 Rietberg, DE
FUST, Winfried, 59558 Lippstadt, DE
BANDLOW, Bastian, 33100 Paderborn, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **H01H 21/52** (11) **3 404 684 B1**
(52) **H01H 21/52; H01H 21/24; H01H 21/285**
(25) En (26) En
(21) 17171417.3 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2018
(54) • **ANORDNUNG MIT EINER SCHALTERVORRICHTUNG UND GEHÄUSE**
• **AN ASSEMBLY COMPRISING A SWITCH DEVICE AND A HOUSING**
• **ENSEMBLE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE COMMUTATION ET UN BOÎTIER**
(73) DAV, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) LICKO, Lubos, 94046 Créteil CEDEX, SK
(74) Delplanque, Arnaud, Valeo Comfort and Driving Assistance 6 rue Daniel Costantini, 94000 Créteil, FR

- (51) **H01H 33/14** (11) **3 975 218 B1 H01H 33/666 H01H 33/12**
(52) **H01H 33/6661; H01H 33/143; H01H 33/121; H01H 33/125; H01H 33/126**
(25) En (26) En
(21) 20197881.4 (22) 23.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2022
(54) • **LASTTRENNSCHALTER**
• **A LOAD BREAK SWITCH**
• **SECTIONNEUR DE PUISSANCE**
(73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
(72) HYRENBACH, Maik, 40878 Ratingen, DE
BREISCH, Sebastian, 69239 Neckarsteinach, DE
FRANTISEK, Ondrej, 68542 Heddeshheim, DE
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H01H 33/59 → (51) **H02H 3/087****H01H 33/666** → (51) **H01H 33/14**

- (51) **H01H 39/00** (11) **4 004 959 B1**
(52) **H01H 39/006; H01H 2039/008**
(25) Fr (26) Fr
(21) 20754004.8 (22) 21.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2022
(86) FR 2020/051315 21.07.2020
(87) WO 2021/014088 2021/04 28.01.2021
(30) 25.07.2019 FR 1908466
(54) • **PYROTECHNISCHE ABSCHALTVORRICHTUNG**
• **PYROTECHNIC CUT-OFF DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COUPURE PYROTECHNIQUE**
(73) ArianeGroup SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
(72) MARLIN, Frédéric, 33185 LE HAILLAN, FR
LORENZON, Romain, 33185 LE HAILLAN, FR
BREVET, Lun, 33185 LE HAILLAN, FR
LOPEZ, Philippe, 33185 LE HAILLAN, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01H 39/00 → (51) **H01H 9/10**

- (51) **H01H 47/00** (11) **3 703 092 B1 B60L 3/00 B60L 3/12 B60L 50/60 B60L 58/10 B60R 16/03 H01H 47/32**
(52) **B60L 3/0046; B60L 3/00; B60L 3/0084; B60L 3/0092; B60L 3/12; B60L 50/60; B60L 58/10; H01H 47/00; H01H 47/32; B60L 2240/547; Y02T 10/70**
(25) Zh (26) En
(21) 19885616.3 (22) 15.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2020
(86) CN 2019/118892 15.11.2019
(87) WO 2020/098799 2020/21 22.05.2020
(30) 16.11.2018 CN 201811365833
(54) • **RELAISHALTESCHALTUNG UND BATTERIE-VERWALTUNGSSYSTEM**
• **RELAY HOLDING CIRCUIT AND BATTERY MANAGEMENT SYSTEM**
• **CIRCUIT DE MAINTIEN DE RELAIS ET SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE**
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City, Fujian PRC 352100, CN
(72) DAN, Zhimin, Ningde, Fujian 352100, CN
SHI, Delong, Ningde, Fujian 352100, CN
HOU, Yizhen, Ningde, Fujian 352100, CN
ZHANG, Wei, Ningde, Fujian 352100, CN
WANG, Liansong, Ningde, Fujian 352100, CN
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H01H 47/32 (11) **3 627 529 B1 H01H 50/22 H01H 51/06**

- (52) **H01H 47/325; H01H 50/22; H01H 50/546; H01H 51/065**
(25) En (26) En
(21) 19208470.5 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2020
(30) 06.11.2014 US 201462076392 P

- 21.08.2015 US 201514832666
- (54) • *BEDIENERSPULENPARAMETERS BASIEREND AUF ELEKTROMAGNETISCHER SCHALTUNG*
- OPERATOR COIL PARAMETER BASED ELECTROMAGNETIC SWITCHING
- COMMUTATION ÉLECTROMAGNÉTIQUE BASÉE SUR DES PARAMÈTRES DE BOBINE D'OPÉRATEUR
- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) BOCK, Christopher H., Milwaukee, Wisconsin 53208, US
WIELOCH, Christopher J., Brookfield, Wisconsin 53045, US
KINSELLA, James J., Brentwood, Tennessee 37027, US
DZIEKONSKI, Stefan T., Milwaukee, Wisconsin 53204, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 15193380.1 / 3 018 687

H01H 47/32 → (51) **H01F 7/18**

H01H 47/32 → (51) **H01H 47/00**

- (51) **H01H 50/02** (11) **3 951 825 B1**
H01H 50/04 **H01H 50/54**
- (52) **H01H 50/546; H01H 50/023; H01H 50/541; H01H 9/0066; H01H 50/045; H01H 2071/0278; H01H 2071/0292**
- (25) Ja (26) En
(21) 20890857.4 (22) 21.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2022
- (86) JP 2020/007123 21.02.2020
- (87) WO 2021/100216 2021/21 27.05.2021
- (30) 18.11.2019 JP 2019208013
- (54) • *HILFSKONTAKTEINHEIT*
- AUXILIARY CONTACT UNIT
- UNITÉ DE CONTACT AUXILIAIRE
- (73) Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd., 1-5-45, Minami, Konosu-shi, Saitama 369-0192, JP
- (72) TAKAYA, Kouetsu, Konosu-shi, Saitama 369-0192, JP
HAZAWA, Koumei, Konosu-shi, Saitama 369-0192, JP
SEKIYA, Masashi, Konosu-shi, Saitama 369-0192, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01H 50/04 → (51) **H01H 50/02**

H01H 50/54 → (51) **H01H 50/02**

- (51) **H01H 71/02** (11) **3 050 068 B1**
H01H 9/04
- (52) **H01H 71/0264; H01H 9/04; H01H 71/0207; H01H 71/025**
- (25) En (26) En
(21) 14849548.4 (22) 17.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
- (86) US 2014/056046 17.09.2014
- (87) WO 2015/047820 2015/13 02.04.2015
- (30) 26.09.2013 US 201361882689 P
- (54) • *SCHUTZSCHALTERMODUL MIT STECKBAREN SCHUTZSCHALTERN*

- *CIRCUIT BREAKER MODULE WITH PLUG-IN CIRCUIT BREAKERS*
- *MODULE DE DISJONCTEUR AVEC DISJONCTEURS ENFICHABLES*
- (73) Labinal, LLC, 3790 Russell Newman Boulevard, Denton, TX 76208, US
- (72) MILLS, Patrick Wellington, Bradenton, FL 34208, US
MCCORMICK, James Michael, Bradenton, FL 34208, US
- (74) Edson, Russell Gregory, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

H01H 85/02 → (51) **H01H 9/10**

- (51) **H01J 27/02** (11) **2 333 807 B1**
H01J 37/24
- (52) **H01J 27/022; H01J 37/24; H01J 2237/0206; H01J 2237/08; H01J 2237/3146**
- (25) En (26) En
(21) 10275127.8 (22) 14.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
- (30) 14.12.2009 GB 0921791
- (54) • *Ionstrahlenquelle*
- Ion beam source
- *Source de faisceau ionique*
- (73) SPP Process Technology Systems UK Limited, Coed Rhedyn Ringland Way, Newport Gwent NP18 2TA, GB
- (72) Macneil, John, St Nicholas, Vale of Glamorgan CF5 6SH, GB
Bennet, Paul George, Bristol, BS34 8GD, GB
- (74) Wynne-Jones IP Limited, Southgate House Southgate Street, Gloucester, Gloucestershire GL1 1UB, GB

(51) **H01J 37/141** (11) **3 357 079 B1**
H01J 37/24 **H01J 37/26**

- (52) **H01J 37/141; H01J 37/24; H01J 37/26; H01J 2237/141**
- (25) En (26) En
(21) 17807685.7 (22) 05.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2018
- (86) CN 2017/100465 05.09.2017
- (87) WO 2018/107823 2018/25 21.06.2018
- (30) 14.12.2016 CN 201611152870
- (54) • *MAGNETISCHE LINSE UND ERREGERTROMSTEUERUNGSVERFAHREN*
- MAGNETIC LENS AND EXCITING CURRENT CONTROL METHOD
- *LENTILLE MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COURANT D'EXCITATION*
- (73) Focus-eBeam Technology (Beijing) Co., Ltd., Room 8101, No. 3 Building Yongchang Industrial Park No. 3, Yongchang North Road, BDA, Beijing 100176, CN
ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
- (72) HE, Wei, Beijing 100176, CN
LI, Shuai, Beijing 100176, CN
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

H01J 37/24 → (51) **H01J 27/02**

H01J 37/24 → (51) **H01J 37/141**

H01J 37/26 → (51) **H01J 37/141**

H01J 37/285 → (51) **G01N 1/36**

(51) **H01J 37/32** (11) **3 711 080 B1**

- H05H 1/46** **H01L 21/3065**
H01L 21/02 **H01L 21/67**
C23C 16/455
- (52) **H01J 37/32146; C23C 16/4586; C23C 16/509; C23C 16/52; H01J 37/32174; H01J 37/32935; H01J 37/3299**
- (25) En (26) En
(21) 18877322.0 (22) 16.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2020
- (86) US 2018/061575 16.11.2018
- (87) WO 2019/099870 2019/21 23.05.2019
- (30) 17.11.2017 US 201762588187 P
- (54) • *SYNCHRONISIERTES PULSEN EINER PLASMAVERARBEITUNGSQUELLE UND SUBSTRATVORSpannung*
- SYNCHRONIZED PULSING OF PLASMA PROCESSING SOURCE AND SUBSTRATE BIAS
- *PULSATION SYNCHRONISÉE DE LA SOURCE DE TRAITEMENT PAR PLASMA ET DE LA POLARISATION DU SUBSTRAT*
- (73) AES Global Holdings, Pte. Ltd., 18 Tai Seng, 05-07, Singapore 539775, SG
- (72) FAIRBAIRN, Kevin, Los Gatos, California 95032, US
SHAW, Denis, Fort Collins, Colorado 80524, US
CARTER, Daniel, Fort Collins, Colorado 80525, US
- (74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
- (60) 23173938.4

H01J 37/32 → (51) **C23C 14/02**

H01J 37/32 → (51) **G01N 21/71**

H01J 37/34 → (51) **C23C 14/02**

- (51) **H01J 49/00** (11) **3 598 476 B1**
H01J 49/02
- (52) **H01J 49/0004; H01J 49/025**
- (25) En (26) En
(21) 19186493.3 (22) 16.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2020
- (30) 18.07.2018 US 201816038546
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERKENNUNG DER RÄUMLICHEN IONENVERTEILUNG*
- METHODS AND SYSTEMS FOR DETECTION OF ION SPATIAL DISTRIBUTION
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTECTION DE LA DISTRIBUTION SPATIALE D'IONS*
- (73) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134, US
- (72) CHEN, Tsung-Chi, Shelton, CT 06484-4794, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

H01J 49/02 → (51) **H01J 49/00**

(51) **H01J 49/26** (11) **2 481 078 B1**
G01N 33/68

(52) **G01N 33/6848; H01J 49/0031; H01J 49/42**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10770566.7 (22) 15.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR

- (43) 01.08.2012
(86) FR 2010/051919 15.09.2010
(87) WO 2011/036378 2011/13 31.03.2011
(30) 25.09.2009 FR 0956662
(54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION VON MOLEKÜLEN DURCH MASSENSPEKTROMIE
• METHOD FOR DETECTING MOLECULES THROUGH MASS SPECTROMETRY
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MOLÉCULES PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE
- (73) BIOMERIEUX, 376, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy-L'Étoile, FR
Université Claude Bernard Lyon I, 43, Boulevard du 11 Novembre 1918, 69625 Villeurbanne Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) LEMOINE, Jérôme, F-69480 Lucenay, FR
SALVADOR, Arnaud, F-38080 L'isle D'abeau, FR
CHARRIER, Jean-Philippe, F-69160 Tassin-la-demi-lune, FR
FORTIN, Tanguy, F-38300 Bourgoin-Jallieu, FR
DUGOURD, Philippe, F-69570 Dardilly, FR
bioMérieux PI Groupement mandataires, bioMérieux, 69280 Marcy l'Etoile, FR

(51) **H01L 21/02** (11) **3 633 711 B1**
(52) **H01L 21/02057**; H01L 21/3105;
H01L 21/321

- (25) Ja (26) En
(21) 18806052.9 (22) 16.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
(86) JP 2018/010375 16.03.2018
(87) WO 2018/216326 2018/48 29.11.2018
(30) 26.05.2017 JP 2017104411
(54) • OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN ZUR VERMITTLUNG VON ALKOHOLABWEISUNG AN EIN HALBLEITERSUBSTRAT
• SURFACE TREATMENT METHOD FOR IMPARTING ALCOHOL REPELLENCY TO SEMICONDUCTOR SUBSTRATE
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE PERMETTANT DE CONFÉRER UNE RÉSISTANCE À L'ALCOOL À UN SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR
- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) SHIMADA, Kenji, Tokyo 125-8601, JP
PUTRA, Priangga Perdana, Tokyo 125-8601, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01L 21/02 → (51) **G02B 6/00**

H01L 21/02 → (51) **H01J 37/32**

(51) **H01L 21/20** (11) **3 496 131 B1**
H01L 29/66 **H01L 29/78**
H01L 21/8234 **H01L 29/20**
H01L 29/739 **H01L 33/00**
H01L 33/32

(52) **H01L 29/2003**; **H01L 21/0237**;
H01L 21/02381; **H01L 21/02538**;
H01L 21/02639; **H01L 21/02647**;
H01L 21/823431; **H01L 29/66795**;
H01L 29/785; **H01L 33/007**;
H01L 33/32; **H01L 29/7391**;

H01L 29/7786

- (25) En (26) En
(21) 17205577.4 (22) 05.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2019
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERSTRUKTUR UND DAVON HERGESTELLTE HALBLEITERSTRUKTUR
• METHOD FOR FORMING A SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND A SEMICONDUCTOR STRUCTURE MANUFACTURED THEREOF
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE ET STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE AINSI FABRIQUÉE
- (73) IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
LIANG, Hu, 3001 Leuven, BE
ZHOU, Xiuju, 3001 Leuven, BE
ENEMAN, Geert, 3001 Leuven, BE
(74) Winger, Mouterij 16 bus 101, 3190 Boortmeerbeek, BE

(51) **H01L 21/20** (11) **3 568 868 B1**
H01L 27/146 **H01L 21/762**
H01L 31/028 **H01L 31/052**

(52) **H01L 21/02381**; **H01L 21/02507**;
H01L 21/02532; **H01L 21/02664**;
H01L 21/76254; **H01L 27/14649**;
H01L 27/14689

- (25) Fr (26) Fr
(21) 18702752.9 (22) 10.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2019
(86) FR 2018/050053 10.01.2018
(87) WO 2018/130780 2018/29 19.07.2018
(30) 11.01.2017 FR 1750237
(54) • SUBSTRAT FÜR EINEN -BILDSSENSOR VOM FRONTSEITENTYP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES SUBSTRATS
• SUBSTRATE FOR A FRONT-SIDE-TYPE IMAGE SENSOR AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A SUBSTRATE
• SUBSTRAT POUR CAPTEUR D'IMAGE DE TYPE FACE AVANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL SUBSTRAT
- (73) Soitec, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
(72) SCHWARZENBACH, Walter, 38330 Saint Nazaire les Eymes, FR
KONONCHUK, Oleg, 38570 Theys, FR
ECARNOT, Ludovic, 38000 Grenoble, FR
MICHAU, Christelle, 38190 Bernin, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H01L 21/28 → (51) **H01L 29/78**

H01L 21/3065 → (51) **H01J 37/32**

H01L 21/3115 → (51) **G02B 6/00**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/775**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/78**

- (51) **H01L 21/56** (11) **3 683 826 B1**
H01L 23/31 **H01L 23/544**
B29C 45/14 **G01D 11/24**
- (52) **H01L 23/3107**; **B29C 45/14073**;
B29C 45/14426; **B29C 45/14639**;
G01D 11/245; **H01L 23/3135**;
H01L 23/544; **H01L 2223/54426**;
H01L 2223/54486; **H01L 2224/48247**;

H01L 2924/181

- (25) En (26) En
(21) 20150559.1 (22) 07.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2020
(30) 15.01.2019 US 201916247827
(54) • SENSORGEHÄUSE, SENSORANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• SENSOR PACKAGE, SENSOR ASSEMBLY, AND METHOD OF FABRICATION
• BOÏTIER DE CAPTEUR, ENSEMBLE CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) OFFERMANN, Bernd, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H01L 21/56 → (51) **H01L 23/13**

H01L 21/60 → (51) **H01L 21/78**

H01L 21/66 → (51) **G01F 23/296**

(51) **H01L 21/67** (11) **3 782 188 B1**
H01L 21/677

(52) **H01L 21/67253**; **H01L 21/67103**;
H01L 21/67109; **H01L 21/67248**;
H01L 21/67748

- (25) En (26) En
(21) 19715474.3 (22) 03.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2021
(86) EP 2019/058388 03.04.2019
(87) WO 2019/201603 2019/43 24.10.2019
(30) 19.04.2018 GB 201806377
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MENSURENMESSUNG EINER HALBLEITERSCHEIBE
• SEMICONDUCTOR WAFER MASS METROLOGY APPARATUS AND SEMICONDUCTOR WAFER MASS METROLOGY METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MÉTROLOGIE DE MASSE DE TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR
- (73) Metryx Limited, 1240 Park Avenue Aztec West Almondsbury, Bristol BS32 4SH, GB
(72) ELLIOTT, Gregor, Bristol BS32 4SH, GB
TONNIS, Eric, Bristol BS32 4SH, GB
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

H01L 21/67 → (51) **H01J 37/32**

H01L 21/67 → (51) **H01L 21/683**

H01L 21/677 → (51) **H01L 21/67**

H01L 21/677 → (51) **H01L 21/683**

(51) **H01L 21/683** (11) **2 613 347 B1**
H01L 21/687 **H01L 21/67**
D21F 1/36 **D21G 1/00**
D21G 1/02

(52) **D21F 1/36**; **D21G 1/00**; **D21G 1/0066**;
D21G 1/02; **H01L 21/6715**;
H01L 21/6838; **H01L 21/6875**

- (25) De (26) De
(21) 12199389.3 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(30) 03.01.2012 DE 102012100030
(54) • *Substratteller*
• *Substrate plate*
• *Plaque de substrat*
(73) Solar-Semi GmbH, 9, Robert-Gerwig-Strasse, 78315 Radolfzell, DE
(72) Muffler, Pirmin, 78359 Orsingen-Nenzingen, DE
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

(51) **H01L 21/683** (11) **3 371 823 B1**
B29C 63/00 **B32B 7/06**
H01L 23/00 **H01L 23/31**
B32B 27/08 **B32B 27/06**
B32B 7/12 **B32B 3/30**
B32B 27/28 **B32B 27/16**
B32B 9/04 **B32B 27/30**
B32B 27/38 **B32B 27/34**
H05K 3/00 **G03F 7/00**

(52) **B29C 63/0013; B32B 3/30;**
B32B 7/06; B32B 7/12; B32B 9/04;
B32B 27/06; B32B 27/08; B32B 27/16;
B32B 27/281; B32B 27/283;
B32B 27/285; B32B 27/308;
B32B 27/34; B32B 27/38;
G03F 7/0002; H01L 23/3135;
H05K 3/0079; B29C 2063/006;
B32B 2250/44; B32B 2307/51;
B32B 2307/714; B32B 2307/748;
B32B 2457/14; H05K 3/007;
H05K 3/0085; H05K 3/0097;
H05K 2203/0769; H05K 2203/1361;
H05K 2203/1366; H05K 2203/1383;
H05K 2203/1545; H05K 2203/1563

(25) De (26) De
(21) 16787425.4 (22) 25.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2018
(86) EP 2016/075638 25.10.2016
(87) WO 2017/076689 2017/19 11.05.2017
(30) 05.11.2015 DE 102015118991
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MILLIMETER-, MIKROMETER- ODER NANOMETERSTRUKTUREN AUF EINER OBERFLÄCHE EINES SUBSTRATS*
• *METHOD FOR TREATING MILLIMETER, MICROMETER OR NANOMETER STRUCTURES ON A SURFACE OF A SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE STRUCTURES DE TAILLE MILLIMÉTRIQUE, MICROMÉTRIQUE OU NANOMÉTRIQUE SUR UNE SURFACE D'UN SUBSTRAT*

(73) EV Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Strasse 1, 4782 St. Florian am Inn, AT
(72) MITTENDORFER, Gerald, 4975 Stuben, AT
(74) Schneider, Sascha, et al, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **H01L 21/683** (11) **3 644 349 B1**
H01L 21/677 **H01L 23/12**
H01L 21/67 **H01L 21/687**

(52) **H01L 21/67109; H01L 21/677;**
H01L 21/683; H01L 21/68785;
H01L 23/12

(25) Ja (26) En
(21) 18820357.4 (22) 30.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2020
(86) JP 2018/020852 30.05.2018
(87) WO 2018/235554 2018/52 27.12.2018
(30) 23.06.2017 JP 2017123544
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOMPONENTEN*
• *COMPONENT MANUFACTURING DEVICE AND COMPONENT MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANT*
(73) Mitsui Chemicals Tohcello, Inc., 7, Kanda Mitoshiro-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8485, JP

(72) HAYASHISHITA, Eiji, Nagoya-shi, Aichi 457-0801, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 21/683** (11) **3 852 135 B1**
H01L 21/67 **H01L 23/32**
(52) **H01L 21/6831; H01L 21/67103**

(25) Zh (26) En
(21) 19859818.7 (22) 27.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.07.2021
(86) CN 2019/102828 27.08.2019
(87) WO 2020/052432 2020/12 19.03.2020
(30) 14.09.2018 CN 201811073364
(54) • *ELEKTROSTATISCHES FUTTER*
• *ELECTROSTATIC CHUCK*
• *MANDRIN ÉLECTROSTATIQUE*
(73) Beijing NAURA Microelectronics Equipment Co., Ltd., No. 8 Wenchang Avenue Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176, CN
(72) LIU, Pengliang, Beijing 100176, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H01L 21/687** (11) **3 884 514 B1**
(52) **H01L 21/68707; H01L 21/68728**

(25) En (26) En
(21) 19808783.5 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.09.2021
(86) EP 2019/082193 22.11.2019
(87) WO 2020/104639 2020/22 28.05.2020
(30) 23.11.2018 EP 18208030
(54) • *ENDEFFEKTOR FÜR PLATTENFÖRMIGE SUBSTRATE*
• *END EFFECTOR FOR SLAB FORMED SUBSTRATES*
• *EFFECTEUR D'EXTRÉMITÉ POUR SUBSTRATS EN FORME DE PLAQUES*

(73) Atotech Deutschland GmbH & Co. KG, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE
(72) POLLACK, Steffen, 10553 Berlin, DE
(74) ICKERT, Siegfried, 10553 Berlin, DE
(74) Atotech Deutschland GmbH & Co. KG, Intellectual Property Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

H01L 21/687 → (51) **G03F 7/20**

H01L 21/687 → (51) **H01L 21/683**

H01L 21/762 → (51) **H01L 21/20**

H01L 21/762 → (51) **H01L 27/12**

(51) **H01L 21/78** (11) **3 439 032 B1**
H01L 21/60 **H01L 23/49**
H01L 25/065 **H01L 25/18**
H01L 21/98 **H01L 23/538**
H01L 23/00

(52) **H01L 25/18; H01L 21/78;**
H01L 23/562; H01L 24/32;
H01L 24/48; H01L 24/49;
H01L 25/0655; H01L 25/50;
H01L 23/3128; H01L 23/5384;
H01L 24/13; H01L 24/16; H01L 24/29;
H01L 2224/16225; H01L 2224/16227;
H01L 2224/32106; H01L 2224/32137;
H01L 2224/32225; H01L 2224/48227;
H01L 2224/49175; H01L 2224/49176;
H01L 2224/73204; H01L 2924/15311;
H01L 2924/18161

(25) En (26) En
(21) 18186274.9 (22) 30.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2019
(30) 04.08.2017 US 201762541199 P
23.08.2017 US 201762549015 P
24.07.2018 US 201816043326
(54) • *HALBLEITERGEHÄUSEANORDNUNG UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SEMICONDUCTOR PACKAGE ASSEMBLY AND METHOD FOR FORMING THE SAME*
• *STRUCTURE D'EMBALLAGE DE SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION*

(73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Rd., 1st. Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) CHANG, Chia-Cheng, Hsinchu 30078, TW
PENG, I-Hsuan, Hsinchu 30078, TW
LIN, Tzu-Hung, Hsinchu 30078, TW
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofersstrasse 22, 80336 München, DE
(60) 23171984.0

H01L 21/8234 → (51) **H01L 21/20**

H01L 21/8234 → (51) **H01L 27/12**

H01L 21/98 → (51) **H01L 21/78**

H01L 23/00 → (51) **H01L 21/683**

H01L 23/12 → (51) **H01L 21/683**

(51) **H01L 23/13** (11) **3 933 910 B1**
H01L 23/31 **H01L 21/56**

(52) **H01L 21/565; H01L 23/13;**
H01L 23/3142; H01L 23/49816

(25) Zh (26) En
(21) 20919808.4 (22) 12.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.01.2022
(86) CN 2020/128342 12.11.2020
(87) WO 2021/164337 2021/34 26.08.2021
(30) 19.02.2020 CN 202010102444

(54) • *VERPACKUNGSSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE VERPACKUNGSSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PACKAGE SUBSTRATE AND FORMING METHOD THEREFOR, AND PACKAGE STRUCTURE AND FORMING METHOD THEREFOR*

- *SUBSTRAT DE BOÎTIER ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION, ET STRUCTURE DE BOÎTIER ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION*
- (73) Changxin Memory Technologies, Inc., No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area, Hefei City, Anhui 230601, CN
 (72) WU, Ping-Heng, Hefei, Anhui 230601, CN
 (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

H01L 23/31 → (51) **H01L 21/56**

H01L 23/31 → (51) **H01L 21/683**

H01L 23/31 → (51) **H01L 23/13**

H01L 23/32 → (51) **H01L 21/683**

- (51) **H01L 23/46** (11) **3 608 954 B1**
H05K 7/20 **F28D 1/02**
F28F 1/00 **F28F 1/12**
F28F 1/40 **F28F 7/00**
F21S 45/43 **F21V 29/60**
F21V 29/80 **B64G 1/50**
H02K 9/04 **G01N 33/18**
F28F 13/08 **B64D 33/10**
B63G 8/36 **F03D 80/60**
F28D 21/00

- (52) **F28D 1/0246; F03D 80/60;**
F28F 1/006; F28F 1/124; F28F 1/40;
F28F 7/00; F28F 13/08; H01L 23/46;
H02K 9/06; B63G 8/36; B63J 2/00;
B64D 33/10; F05B 2260/201;
F28D 2021/0028; F28F 2275/08;
F28F 2275/20; F28F 2280/00;
F28F 2280/105; H01L 23/3677;
Y02E 10/72; Y02T 50/60

- (25) En (26) En
 (21) 19186920.5 (22) 18.07.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.02.2020
 (30) 09.08.2018 US 201816059872
 (54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG DER KONVEKTIVEN WÄRMEÜBERTRAGUNG MIT EINER WÄRMEQUELLE ODER EINER KÄLTEQUELLE*
 • *HEAT TRANSFER DEVICES AND METHODS FOR FACILITATING CONVECTIVE HEAT TRANSFER WITH A HEAT SOURCE OR A COLD SOURCE*
 • *DISPOSITIFS DE TRANSFERT DE CHALEUR ET PROCÉDÉS POUR FACILITER LE TRANSFERT DE CHALEUR PAR CONVECTION AVEC UNE SOURCE DE CHALEUR OU UNE SOURCE DE FROID*

- (73) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US
 (72) VETO, Christopher C., Chicago, Illinois 60606, US
 BUNCH, Ernest E., Chicago, Illinois 60606, US
 (74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

H01L 23/46 → (51) **H01L 23/538**

H01L 23/49 → (51) **H01L 21/78**

- (51) **H01L 23/538** (11) **4 027 383 B1**
H01L 23/46
 (52) **H01L 23/5389; H01L 23/46;**
H01L 23/5384; H01L 24/19;
H01L 24/96; H05K 1/185;
H05K 3/4605; H01L 23/147;

- H01L 23/15; H01L 23/467;
 H01L 23/473; H01L 2224/04105;
 H01L 2224/24137; H01L 2224/24195;
 H01L 2224/96; H01L 2924/19041;
 H01L 2924/19042; H01L 2924/19043;
 H01L 2924/19105; H01L 2924/35121;
 H05K 1/0272; H05K 2201/064;
 H05K 2203/1469

- (25) Zh (26) En
 (21) 21218146.5 (22) 29.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.07.2022
 (30) 12.01.2021 CN 202110035160
 (54) • *EINGEBETTETE VERPACKUNGSSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ENDGERÄT*
 • *EMBEDDED PACKAGING STRUCTURE, PREPARATION METHOD THEREOF, AND TERMINAL DEVICE*
 • *STRUCTURE D'EMBALLAGE INTÉGRÉE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET DISPOSITIF TERMINAL*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) XIANG, Zhiqiang, Shenzhen, 518129, CN
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 23/544 → (51) **H01L 21/56**

H01L 25/065 → (51) **H01L 21/78**

- (51) **H01L 25/075** (11) **4 040 486 B1**
H10K 59/131 **H01L 33/62**
G02F 1/1362 **H01L 27/12**

- (52) **H01L 25/0753; H10K 59/131;**
H01L 27/1218; H01L 33/62;
H10K 59/351; H10K 59/352;
H10K 59/353

- (25) En (26) En
 (21) 22150391.5 (22) 05.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.08.2022
 (30) 27.01.2021 KR 20210011799
 (54) • *ANZEIGETAFEL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
 • *DISPLAY PANEL AND ELECTRONIC APPARATUS INCLUDING THE SAME*
 • *ÉCRAN D'AFFICHAGE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT*

- (73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
 (72) KIM, Jongseok, 17113 Yongin-si, KR
 KIM, Kiyoung, 17113 Yongin-si, KR
 PARK, Minjeong, 17113 Yongin-si, KR
 OH, Jinseok, 17113 Yongin-si, KR
 HAN, Yeji, 17113 Yongin-si, KR
 (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01L 25/075 → (51) **H01L 33/00**

H01L 25/18 → (51) **H01L 21/78**

- (51) **H01L 27/12** (11) **2 959 505 B1**
H01L 21/762 **H01L 21/8234**
H01L 21/32 **H01L 21/84**
H01L 29/06

- (52) **H01L 21/76205; H01L 21/76229;**
H01L 21/823431; H01L 21/823481;

- H01L 27/1207; H01L 27/1211;**
H01L 21/32; H01L 21/845
 (25) En (26) En
 (21) 13875647.3 (22) 05.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.12.2015
 (86) US 2013/073336 05.12.2013
 (87) WO 2014/130129 2014/35 28.08.2014
 (30) 20.02.2013 US 201313771240

- (54) • *FINFETS UND FINNENFÖRMIGE ISOLATIONSTRUKTUREN*
 • *FINFETS AND FIN ISOLATION STRUCTURES*
 • *TRANSISTORS À EFFET DE CHAMP À AI-LETTES (FINFET) ET STRUCTURES D'ISOLATION À AI-LETTES*

- (73) GLOBALFOUNDRIES U.S. Inc., 2600 Great America Way, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) BERGENDAHL, Marc A., Hopewell Junction, NY 12533, US
 HORAK, David V., Essex Junction, VT 05452, US
 KOBURGER, Charles W. III, Albany, NY 12203, US
 PONOTH, Shom, Albany, NY 12533, US
 YANG, Chih-chao, Albany, NY 12203, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 27/146 → (51) **H01L 21/20**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/775**

H01L 29/08 → (51) **H01L 29/775**

H01L 29/16 → (51) **C08G 61/10**

H01L 29/16 → (51) **H01L 29/775**

H01L 29/20 → (51) **H01L 21/20**

H01L 29/49 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/51 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/66 → (51) **H01L 21/20**

H01L 29/66 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/739 → (51) **H01L 21/20**

- (51) **H01L 29/775** (11) **3 317 900 B1**
H01L 21/336 **B82Y 10/00**
H01L 29/16 **H01L 29/78**
H01L 29/08 **H01L 29/06**
H01L 29/786 **H01L 29/20**
H01L 29/423

- (52) **B82Y 10/00; H01L 29/0673;**
H01L 29/0847; H01L 29/16;
H01L 29/267; H01L 29/42392;
H01L 29/66439; H01L 29/66545;
H01L 29/775; H01L 29/78696;
H01L 29/20

- (25) En (26) En
 (21) 15897298.4 (22) 27.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.05.2018
 (86) US 2015/038190 27.06.2015
 (87) WO 2017/003407 2017/01 05.01.2017
 (54) • *GE-NANODRAHTTRANSISTOR MIT GAAS ALS OPFERSCHICHT*
 • *GE NANO WIRE TRANSISTOR WITH GAAS AS THE SACRIFICIAL LAYER*

- *TRANSISTOR À NANOFILS AU GERMANIUM UTILISANT DE L'ARSÉNIURE DE GALLIUM COMME COUCHE SACRIFICIELLE*
- (73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) RACHMADY, Willy, Beaverton, Oregon 97007, US
METZ, Matthew V., Portland, Oregon 97229, US
LE, Van H., Portland, Oregon 97229, US
KAVALIEROS, Jack T., Portland, Oregon 97229, US
GARDNER, Sanaz K., Hillsboro, Oregon 97124, US
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE
-
- (51) **H01L 29/78** (11) **3 343 638 B1**
H01L 21/336
- (52) **H01L 29/407; H01L 29/66348; H01L 29/66734; H01L 29/7803; H01L 29/7813; H01L 29/0692; H01L 29/0696; H01L 29/7397**
- (25) En (26) En
(21) 17210189.1 (22) 22.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2018
(30) 27.12.2016 US 201615391374
- (54) • *INTEGRIERTER SNUBBER MIT GESTEUERTEM WIDERSTAND FÜR LEISTUNGSSCHALTUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTROLLED RESISTANCE INTEGRATED SNUBBER FOR POWER SWITCHING DEVICE*
• *AMORTISSEUR INTÉGRÉ À RÉSTANCE CONTRÔLÉE POUR DISPOSITIF DE COMMUTATION DE PUISSANCE*
- (73) Infineon Technologies Americas Corp., 101 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, CA 90245, US
- (72) Burke, Hugo, Cardiff, South Wales CF728BG, GB
Kelkar, Kapil, Torrance, California 90501, US
Ma, Ling, Redondo Beach, California 90278, US
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE
-
- (51) **H01L 29/78** (11) **3 759 740 B1**
H01L 29/51 H01L 29/66
H01L 29/786 H01L 21/28
H01L 29/49
- (52) **H01L 29/516; H01L 29/40111; H01L 29/4908; H01L 29/78391; H01L 29/78603; H01L 29/78681**
- (25) En (26) En
(21) 19842896.3 (22) 23.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2021
(86) JP 2019/051645 23.12.2019
(87) WO 2020/188951 2020/39 24.09.2020
(30) 18.03.2019 US 201916356067
- (54) • *FERROELEKTRISCHER 2D-SPEICHERTRANSISTOR MIT NIEDRIGER LEISTUNGS-AUFNAHME UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FERROELECTRIC LOW POWER 2D MEMORY TRANSISTOR AND FABRICATION METHOD THEREOF*
• *TRANSISTOR À MÉMOIRE 2D À FAIBLE PUISSANCE FERROÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) TEO, Koon Hoo, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, US
SHEN, Pinchun, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, US
LIN, Chungwei, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- H01L 29/78** → (51) **H01L 21/20**
-
- H01L 29/78** → (51) **H01L 29/775**
-
- H01L 29/786** → (51) **H01L 29/775**
-
- H01L 29/786** → (51) **H01L 29/78**
-
- H01L 31/028** → (51) **H01L 21/20**
- (51) **H01L 31/049** (11) **3 345 222 B1**
B32B 27/06 C08L 23/08
C08L 43/04
- (52) **H01L 31/049; B32B 27/08; B32B 27/18; B32B 27/26; B32B 27/32; B32B 2307/54; B32B 2307/732; B32B 2457/12; Y02E 10/50**
- (25) En (26) En
(21) 16757894.7 (22) 29.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2018
(86) EP 2016/070334 29.08.2016
(87) WO 2017/037029 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 EP 15183610
- (54) • *POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN SCHICHTELEMENT EINES PHOTOVOLTAISCHEN MODULS*
• *POLYETHYLENE COMPOSITION FOR A LAYER ELEMENT OF A PHOTOVOLTAIC MODULE*
• *COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE POUR UN ÉLÉMENT EN COUCHE D'UN MODULE PHOTOVOLTAÏQUE*
- (73) Borealis AG, Trabrennstasse 6-8, 1020 Vienna, AT
- (72) HELLSTRÖM, Stefan, 442 42 Kungälv, SE
SANDHOLZER, Martina, 4030 Linz, AT
SULTAN, Bernt-Åke, 444 42 Stenungsund, SE
ANDREASSON, Urban, 444 95 Ödsmål, SE
COSTA, Francis, 4040 Linz, AT
GALGALI, Girish Suresh, 4021 Linz, AT
- (74) Maiwald GmbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- H01L 31/052** → (51) **H01L 21/20**
-
- H01L 31/068** → (51) **H01L 31/18**
-
- (51) **H01L 31/18** (11) **2 568 511 B1**
H01L 31/068
- (52) **H01L 31/1804; H01L 31/022425; H01L 31/068; Y02E 10/547; Y02P 70/50**
- (25) En (26) En
(21) 12004735.2 (22) 25.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
(30) 07.09.2011 KR 20110090802
- (54) • *Solarzelle mit selektivem Emitter und Herstellungsverfahren dafür*
- (73) Selective emitter solar cell and manufacturing method thereof
• *Cellule solaire à émetteur sélectif et son procédé de fabrication*
- (73) Shangrao Jinko solar Technology Development Co., LTD, NO. 3 YINGBIN ROAD SHANGRAO ECONOMIC AND TECHNICAL DEVELOPMENT ZONE, JIANGXI PROVINCE, CN
- (72) Jin, Yoonsil, Kyungsangnam-do 641-110, KR
Park, Hyunjung, Kyungsangnam-do 641-110, KR
Choi, Youngho, Kyungsangnam-do 641-110, KR
Park, Changseo, Kyungsangnam-do 641-110, KR
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE
-
- (51) **H01L 33/00** (11) **3 118 903 B1**
H01L 33/50
- (52) **H01L 33/0095; H01L 33/0093; H01L 33/50; H01L 2933/0033; H01L 2933/0041**
- (25) En (26) En
(21) 16181266.4 (22) 07.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2017
(30) 18.07.2013 US 201361847693 P
- (54) • *SCHNEIDEN EINES WAFERS AUS LICHTMITTIERENDEN ELEMENTEN*
• *DICING A WAFER OF LIGHT EMITTING DEVICES*
• *DÉCOUPAGE EN DÉS D'UNE TRANCHE DE DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS*
- (73) Lumileds LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, CA 95131, US
- (72) PEDDADA, Satyanarayana Rao, 52068 Aachen, DE
WEI, Frank L., 52068 Aachen, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 14759292.7 / 3 022 777
-
- (51) **H01L 33/00** (11) **3 792 986 B1**
F21V 8/00 H01L 33/48
H01L 33/62 H01L 25/075
H01L 33/60
- (52) **G02B 6/0083; H01L 33/486; H01L 33/60; H01L 25/0753; H01L 2933/0058**
- (25) En (26) En
(21) 20190486.9 (22) 11.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.03.2021
(30) 13.08.2019 US 201916539399
- (54) • *OPTISCHE OBERFLÄCHENMONTIERTE VORRICHTUNGEN*
• *OPTICAL SURFACE-MOUNT DEVICES*
• *DISPOSITIFS OPTIQUES MONTÉS EN SURFACE*
- (73) Coreled Systems, LLC, 31478 Industrial Drive Suite 400, Livonia MI 48150, US
- (72) WELLS, Brian, Grosse Pointe Farms, MI 48236, US
MALLORY, Derek, Northville, MI 48168, US
KAHL, John, Troy, MI 48098, US
STADTHERR, Dianna, Novi, MI 48375, US
GOLDWIN, Stephen, Oxford, MI 48371, US
SALTON, Robert, Pontiac, MI 48341, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

<i>H01L 33/00</i>	→ (51) <i>H01L 21/20</i>		
<i>H01L 33/32</i>	→ (51) <i>H01L 21/20</i>		
<i>H01L 33/48</i>	→ (51) <i>H01L 33/00</i>		
<i>H01L 33/60</i>	→ (51) <i>H01L 33/00</i>		
<i>H01L 33/62</i>	→ (51) <i>H01L 33/00</i>		
(51) <i>H01L 51/42</i>	(11) 3 482 427 B1		
(52) H10K 85/00 ; H10K 30/151; Y02E 10/549			
(25) En (26) En			
(21) 17737556.5 (22) 07.07.2017			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 15.05.2019			
(86) EP 2017/067088 07.07.2017			
(87) WO 2018/007586 2018/02 11.01.2018			
(30) 07.07.2016 US 201662359656 P			
(54) • BARRIERESCHICHT FÜR ORGANISCHE SOLARZELLEN IN KONTAKT MIT PEROVSKIT • PEROVSKITE CONTACTING PASSIVATING BARRIER LAYER FOR SOLAR CELLS • COUCHE BARRIÈRE DE PASSIVATION EN CONTACT AVEC DE LA PÉROVSKITE POUR CELLULES SOLAIRES			
(73) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Anna van Buurenplein 1, 2595 DA Den Haag, NL			
(72) KUANG, Yinghuan, 5632 KD Eindhoven, NL SCHROPP, Rudolf Emmanuel Isidore, 3972 GE Driebergen-Rijsenburg, NL KOUSHIK, Dibyashree, 5623 CX Eindhoven, NL CREATORE, Mariadriana, 5508 BZ Veldhoven, NL VEENSTRA, Sjoerd, 5656 AE Eindhoven, NL			
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL			
<i>H01M 4/02</i>	→ (51) <i>C08F 261/04</i>		
<i>H01M 4/02</i>	→ (51) <i>H01M 4/64</i>		
<i>H01M 4/04</i>	→ (51) <i>C08F 261/04</i>		
<i>H01M 4/04</i>	→ (51) <i>H01M 4/64</i>		
(51) <i>H01M 4/13</i>	(11) 3 886 210 B1		
<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 10/04</i>		
<i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 4/58</i>		
<i>H01M 4/587</i>	<i>H01M 10/0525</i>		
<i>H01M 10/0587</i>	<i>H01M 4/02</i>		
(52) H01M 4/382 ; H01M 4/364 ; H01M 4/366 ; H01M 4/386 ; H01M 4/5825 ; H01M 4/587 ; H01M 10/0431 ; H01M 10/0525 ; H01M 10/0587 ; H01M 2004/021; H01M 2004/027; Y02E 60/10; Y02P 70/50			
(25) Zh (26) En			
(21) 19896730.9 (22) 30.01.2019			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 29.09.2021			
(86) CN 2019/073980 30.01.2019			
(87) WO 2020/118884 2020/25 18.06.2020			
(30) 12.12.2018 CN 201811519433			
(54) • WICKELZELLE, LITHIUM-IONEN-SEKUN-DÄRBATTERIE UND NEGATIVELEKTRO-DENPLATTE			
• WOUND-TYPE CELL, LITHIUM ION SEC-ONDARY BATTERY AND NEGATIVE ELEC-TRODE PLATE			
• CELLULE DE TYPE ENROULÉ, BATTERIE SE-CONDAIRE AU LITHIUM-ION, ET ÉLEC-TRODE PLANE NÉGATIVE			
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City, Fujian PRC 352100, CN			
(72) XIA, Qing, Ningde, Fujian 352100, CN LIU, Jiang, Ningde, Fujian 352100, CN WANG, Guobao, Ningde, Fujian 352100, CN LIU, Xiaomei, Ningde, Fujian 352100, CN LIN, Yongshou, Ningde, Fujian 352100, CN			
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB			
<i>H01M 4/13</i>	→ (51) <i>H01M 4/62</i>		
<i>H01M 4/13</i>	→ (51) <i>H01M 4/64</i>		
<i>H01M 4/131</i>	→ (51) <i>C08F 261/04</i>		
<i>H01M 4/131</i>	→ (51) <i>H01M 4/485</i>		
<i>H01M 4/131</i>	→ (51) <i>H01M 4/64</i>		
<i>H01M 4/139</i>	→ (51) <i>H01M 4/62</i>		
<i>H01M 4/1391</i>	→ (51) <i>C08F 261/04</i>		
<i>H01M 4/1391</i>	→ (51) <i>H01M 4/64</i>		
<i>H01M 4/36</i>	→ (51) <i>H01M 4/13</i>		
<i>H01M 4/36</i>	→ (51) <i>H01M 4/485</i>		
<i>H01M 4/38</i>	→ (51) <i>H01M 4/13</i>		
(51) <i>H01M 4/485</i>	(11) 3 944 374 B1		
<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/525</i>		
<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/131</i>		
(52) H01M 4/366 ; H01M 4/131 ; H01M 4/485 ; H01M 4/525 ; H01M 4/624 ; H01M 4/625 ; Y02E 60/10			
(25) En (26) En			
(21) 21184570.6 (22) 02.10.2013			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 26.01.2022			
(30) 02.10.2012 US 201261708963 P			
(54) • POSITIV-ELEKTRODENAKTIVMATERIAL VON HOHER KAPAZITÄT • HIGH-CAPACITY POSITIVE ELECTRODE AC-TIVE MATERIAL • MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE À HAUTE CAPACITÉ			
(73) Massachusetts Institute Of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US			
(72) CEDER, Gerbrand, Cambridge, 02139, US LEE, Jinhyuk, Cambridge, 02139, US URBAN, Alexander, Cambridge, 02139, US LI, Xin, Cambridge, 02139, US KIM, Sangtae, Cambridge, 02139, US HAUTIER, Geoffroy, Cambridge, 02139, US			
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE			
(60) 22209384.1 / 4 160 739			
22209401.3 / 4 181 235			
(62) 13844158.9 / 2 904 655			
<i>H01M 4/505</i>	→ (51) <i>C08F 261/04</i>		
<i>H01M 4/525</i>	→ (51) <i>C08F 261/04</i>		
<i>H01M 4/525</i>	→ (51) <i>H01M 4/485</i>		
<i>H01M 4/58</i>	→ (51) <i>H01M 4/13</i>		
<i>H01M 4/587</i>	→ (51) <i>H01M 4/13</i>		
(51) <i>H01M 4/62</i>	(11) 3 444 881 B1		
<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 4/13</i>		
<i>H01M 4/139</i>			
(52) H01M 10/0525 ; H01M 4/13 ; H01M 4/139 ; H01M 4/62 ; Y02E 60/10			
(25) Zh (26) En			
(21) 16901526.0 (22) 07.12.2016			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 20.02.2019			
(86) CN 2016/108780 07.12.2016			
(87) WO 2017/193571 2017/46 16.11.2017			
(30) 12.05.2016 CN 201610318938			
(54) • LEITFÄHIGER HAFTSTOFF FÜR EINE LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND HERSTEL-LUNGSVERFAHREN DAFÜR, ELEKTRODEN-PLATTE FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE LITHIUM-IONEN-BATTERIE • CONDUCTIVE ADHESIVE FOR LITHIUM-ION BATTERY AND PREPARATION METHOD THEREFOR, LITHIUM-ION BATTERY ELECTRODE PLATE AND PREPARATION METHOD THEREFOR, AND LITHIUM-ION BATTERY • ADHÉSIF CONDUCTEUR POUR BATTERIE AU LITHIUM-ION ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, PLAQUE D'ÉLECTRODE DE BATTERIE AU LITHIUM-ION ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET BATTERIE AU LITHIUM-ION			
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN			
(72) WANG, Zhiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN XIA, Shengan, Shenzhen Guangdong 518129, CN WANG, Pinghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN			
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE			
<i>H01M 4/62</i>	→ (51) <i>C08F 261/04</i>		
<i>H01M 4/62</i>	→ (51) <i>H01M 4/485</i>		
(51) <i>H01M 4/64</i>	(11) 3 923 388 B1		
<i>H01M 4/13</i>	<i>H01M 4/04</i>		
<i>H01M 4/131</i>	<i>H01M 4/1391</i>		
<i>H01M 4/66</i>	<i>H01M 4/02</i>		
<i>H01M 10/0525</i>			
(52) H01M 4/667 ; H01M 4/0404 ; H01M 4/0411 ; H01M 4/131 ; H01M 4/1391 ; H01M 4/661 ; H01M 4/668 ; H01M 10/0525 ; H01M 2004/021; Y02E 60/10			
(25) Zh (26) En			
(21) 19924692.7 (22) 27.12.2019			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 15.12.2021			
(86) CN 2019/129356 27.12.2019			
(87) WO 2020/211453 2020/43 22.10.2020			
(30) 15.04.2019 CN 201910299297			
(54) • ELEKTRODENFOLIEN, ELEKTROCHEMI-SCHE VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG			

- ELECTRODE SHEETS, ELECTROCHEMICAL DEVICE AND DEVICE
 - FEUILLES D'ÉLECTRODE, DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE ET DISPOSITIF
- (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2, Xingang Road Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN
- (72) Li, Jing, Ningde, Fujian 352100, CN
XUE, Qingrui, Ningde, Fujian 352100, CN
Li, Wei, Ningde, Fujian 352100, CN
ZHANG, Zige, Ningde, Fujian 352100, CN
ZHANG, Yang, Ningde, Fujian 352100, CN
LU, Yang, Ningde, Fujian 352100, CN
- (74) Gong, Jinping, CocreatelP
Eggenfeldenerstraße 56, 81929 München, DE

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/64**

H01M 4/86 → (51) **B01J 37/02**

H01M 4/90 → (51) **H01M 4/92**

(51) **H01M 4/92** (11) **2 954 578 B1**
H01M 4/90

(52) **H01M 4/9083; H01M 4/926;**
Y02E 60/50

- (25) En (26) En
(21) 13870451.5 (22) 08.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
(86) US 2013/020606 08.01.2013
(87) WO 2014/109729 2014/29 17.07.2014
- (54) • **BRENNSTOFFZELLENKATALYSATORBE-**
HANDLUNG
• **FUEL CELL CATALYST TREATMENT**
• **TRAITEMENT DE CATALYSEUR DE PILE À**
COMBUSTIBLE

- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) MARZULLO, Jesse M., Enfield, Connecticut 06082, US
IZZO, Elise Lorraine, Windsor, Connecticut 06095, US
DARLING, Robert Mason, South Windsor, Connecticut 06074, US
- (74) Hentrich Patent- & Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

H01M 6/32 → (51) **C25B 1/04**

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/0202**

(51) **H01M 8/0202** (11) **3 346 530 B1**
H01M 8/02 **B32B 37/00**
B30B 15/02 **B32B 3/26**
B30B 15/06 **H01M 8/0223**
H01M 8/0228 **H01M 8/0232**
H01M 8/0254 **B32B 5/30**
B32B 7/04 **B32B 15/08**
B32B 15/092 **B32B 27/24**
B32B 15/18 **H01M 8/0267**
B32B 7/12 **B32B 15/04**
B32B 27/38 **H01M 8/1018**

(52) **H01M 8/0267; B30B 15/061;**
B32B 3/266; B32B 5/30; B32B 7/04;
B32B 7/12; B32B 15/043; B32B 15/08;
B32B 15/092; B32B 15/18;
B32B 27/24; B32B 27/38;
B32B 37/0046; B32B 37/025;
H01M 8/0206; H01M 8/0223;
H01M 8/0228; H01M 8/0232;
H01M 8/0254; H01M 8/0297;
B30B 15/064; B32B 2255/06;
B32B 2255/205; B32B 2255/24;

- B32B 2255/26; B32B 2255/28;
B32B 2307/302; B32B 2307/724;
B32B 2307/752; B32B 2457/00;
H01M 2008/1095; Y02E 60/50
- (25) Ja (26) En
(21) 16841197.3 (22) 18.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2018
(86) JP 2016/064799 18.05.2016
(87) WO 2017/038165 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015171192

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR BILDUNG EINER BE-**
SCHICHTUNG FÜR EINEN BRENNSTOFF-
ZELLENSeparator UND BRENNSTOFF-
ZELLENSeparator
• **DEVICE FOR FORMING COATING FOR FU-**
EL CELL SEPARATOR, AND FUEL CELL SEP-
ARATOR
• **DISPOSITIF DE FORMATION D'UN REVÊTE-**
MENT POUR SÉPARATEUR DE PILE À
COMBUSTIBLE, ET SÉPARATEUR DE PILE À
COMBUSTIBLE

- (73) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100 Kanayama Ichiriyama-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8666, JP
- (72) SUZUKI, Yukihiko, Kariya-shi Aichi 448-8666, JP
ASAOKA, Takatoshi, Kariya-shi Aichi 448-8666, JP
MOROZUMI, Eiichi, Kariya-shi Aichi 448-8666, JP
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H01M 8/0215 → (51) **H01M 8/0217**

(51) **H01M 8/0217** (11) **3 883 028 B1**
H01M 8/0228 **H01M 8/0215**
H01M 8/021 **H01M 8/124**
H01M 8/12

(52) **H01M 8/0228; H01M 8/0215;**
H01M 8/021; H01M 2008/1293;
Y02E 60/50; Y02P 70/50

- (25) En (26) En
(21) 21159905.5 (22) 01.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.09.2021
(30) 18.03.2020 JP 2020047270
- (54) • **METALLELEMENT UND HERSTELLUNGS-**
VERFAHREN DAFÜR
• **METAL MEMBER AND MANUFACTURING**
METHOD THEREOF
• **ÉLÉMENT MÉTALLIQUE ET SON PROCÉDÉ**
DE FABRICATION

- (73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, JP
- (72) Inuzuka, Riko, Kanagawa, 212-0013, JP
Osada, Norikazu, Kanagawa, 212-0013, JP
Yoshino, Masato, Kanagawa, 212-0013, JP
Asayama, Masahiro, Kanagawa, 212-0013, JP
Kobayashi, Shohei, Kanagawa, 212-0013, JP
Kameda, Tsuneji, Kanagawa, 212-0013, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 8/0223 → (51) **H01M 8/0202**

H01M 8/0228 → (51) **H01M 8/0202**

H01M 8/0228 → (51) **H01M 8/0217**

H01M 8/0232 → (51) **H01M 8/0202**

H01M 8/0254 → (51) **H01M 8/0202**

H01M 8/0267 → (51) **H01M 8/0202**

(51) **H01M 8/04** (11) **2 774 201 B1**
G01R 31/396 **H01M 8/04537**
G01R 31/3835

(52) **G01R 31/396; H01M 8/04552;**
G01R 31/3835; Y02E 60/50

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12780748.5 (22) 02.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.09.2014
(86) EP 2012/071738 02.11.2012
(87) WO 2013/064645 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 FR 1159986
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR SPANNUNGSMES-**
SUNG IN EINER BRENNSTOFFZELLE
• **DEVICE FOR MEASURING VOLTAGE IN A**
FUEL CELL
• **DISPOSITIF DE MESURE DE TENSIONS**
DANS UNE PILE A COMBUSTIBLE

- (73) SYMBIO FRANCE, 5 rue Simone Veil, 69200 Vénissieux, FR
- (72) PAGANELLI, Gino, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
OLSOMMER, David, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H01M 8/04082 → (51) **B60L 58/30**

(51) **H01M 8/04089** (11) **3 963 652 B1**
H01M 8/04225 **H01M 8/04223**
H01M 8/04302 **H01M 8/0432**
H01M 8/04537 **H01M 8/04746**

(52) **H01M 8/04097; H01M 8/04225;**
H01M 8/04253; H01M 8/04302;
H01M 8/0432; H01M 8/04552;
H01M 8/04753; H01M 2250/20;
Y02E 60/50

- (25) De (26) De
(21) 20703406.7 (22) 30.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.03.2022
(86) EP 2020/052215 30.01.2020
(87) WO 2020/221480 2020/45 05.11.2020
(30) 29.04.2019 DE 102019206119
- (54) • **VERFAHREN ZUM STARTEN EINER BRENN-**
STOFFZELLENVORRICHTUNG UNTER
FROSTSTARTBEDINGUNGEN SOWIE
BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG UND
KRAFTFAHRZEUG
• **METHOD FOR STARTING A FUEL CELL AP-**
PARATUS UNDER COLD START CONDI-
TIONS, AND FUEL CELL APPARATUS AND
MOTOR VEHICLE
• **PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN DISPO-**
SITIF DE PILES À COMBUSTIBLE DANS DES
CONDITIONS DE DÉMARRAGE EN CAS DE
GEL AINSI QUE DISPOSITIF DE PILES À
COMBUSTIBLE ET VÉHICULE À MOTEUR

- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) LIPHARDT, Leonard, 74535 Mainhardt, DE
DISSON, Sebastian, 68753 Waghäusel, DE
SUEMATSU, Keigo, 74172 Neckarsulm, DE
VALBUENA ENCINAS, Francisco Javier, 70174 Stuttgart, DE

- (74) Hentrich Patent- & Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

H01M 8/04089 → (51) B60L 58/30	H01M 8/04302 → (51) H01M 8/04089	H01M 10/04 → (51) H01M 10/6556
(51) H01M 8/04119 (11) 3 959 767 B1 B01D 63/08 F24F 6/04	H01M 8/0432 → (51) H01M 8/04089	H01M 10/04 → (51) H01M 4/13
(52) H01M 8/04149; B01D 63/08; B01D 2313/08; B01D 2313/14; F24F 6/043; Y02E 60/50	H01M 8/04492 → (51) H01M 8/04119	H01M 10/04 → (51) H01M 50/271
(25) De (26) De	H01M 8/04537 → (51) H01M 8/04	(51) H01M 10/0525 (11) 3 442 071 B1 H01M 10/0567
(21) 20714503.8 (22) 20.03.2020	H01M 8/04537 → (51) H01M 8/04089	(52) H01M 10/0567; H01M 10/0525; H01M 2300/0025; Y02E 60/10
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	H01M 8/04664 → (51) H01M 8/1253	(25) Zh (26) En
(43) 02.03.2022	H01M 8/04701 → (51) H01M 8/04119	(21) 16900211.0 (22) 31.10.2016
(86) EP 2020/057714 20.03.2020	H01M 8/04746 → (51) H01M 8/04089	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(87) WO 2020/216539 2020/44 29.10.2020	H01M 8/04828 → (51) H01M 8/04119	(43) 13.02.2019
(30) 24.04.2019 DE 102019205811	(51) H01M 8/1253 (11) 2 693 549 B1 G01N 21/91 B28B 3/02 C04B 35/486 C04B 35/626 C04B 35/634 C04B 35/119 C04B 35/185 H01M 8/04664	(86) CN 2016/104038 31.10.2016
(54) • BEFEUCHTERMODUL, BEFEUCHTER, BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN, SOWIE VERFAHREN ZUR BE- FUCHTUNG EINES GASES • HUMIDIFIER MODULE, HUMIDIFIER, FUEL CELL SYSTEM HAVING SUCH A HUMIDIFI- ER, AND METHOD FOR HUMIDIFYING A GAS • MODULE D'HUMIDIFICATION, HUMIDIFI- CATEUR, SYSTÈME DE PILE À COMBUS- TIBLE POUR VU D'UN TEL HUMIDIFI- CA TEUR, ET PROCÉDÉ D'HUMIDIFICATION D'UN GAZ	(52) G01N 21/91; B28B 3/025; C04B 35/119; C04B 35/185; C04B 35/486; C04B 35/6261; C04B 35/634; H01M 8/1253; C04B 2235/3224; C04B 2235/3225; C04B 2235/3229; C04B 2235/528; C04B 2235/5409; C04B 2235/5436; C04B 2235/5445; C04B 2235/6025; C04B 2235/72; C04B 2235/725; H01M 8/04671; H01M 2300/0077; Y02E 60/50; Y02P 70/50	(87) WO 2017/185703 2017/44 02.11.2017
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE	(25) Ja (26) En	(30) 29.04.2016 CN 201610284298
(72) STAECK, Rune, 38518 Gifhorn, DE WESTPHAL, Tore, 38527 Meine, DE	(21) 12765700.5 (22) 29.03.2012	(54) • ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR HOCHTEMPE- RATUR-LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SO- WIE HOCHTEMPERATUR-LITHIUM-IONEN- BATTERIE • HIGH-TEMPERATURE LITHIUM-ION BAT- TERY ELECTROLYTE SOLUTION AND PREPARATION METHOD THEREFOR AND HIGH-TEMPERATURE LITHIUM-ION BAT- TERY • SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE DE BATTE- RIE LITHIUM-ION HAUTE TEMPÉRA- RE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET BATTERIE LITHIUM-ION HAUTE TEMPÉ- RATURE
(74) Henrich Patent- & Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Syrinstraße 35, 89073 Ulm, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN Dongguan Aisipu Energy Technology Co., Ltd., Aisipu Industrial Park Jinying Road Chenwu Village Houjie Town, Dongguan, Guangdong 523000, CN
(51) H01M 8/04119 (11) 4 008 035 B1 H01M 8/04492 H01M 8/04701 H01M 8/04828	(43) 05.02.2014	(72) XU, Guocheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(52) H01M 8/04149; H01M 8/04029; H01M 8/04164; H01M 8/04708; H01M 8/04835; H01M 8/1007; H01M 2008/1095; H01M 2250/20; Y02E 60/50	(86) JP 2012/002209 29.03.2012	XIE, Fengchao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(25) De (26) De	(87) WO 2012/132462 2012/40 04.10.2012	XU, Rui, Dongguan Guangdong 523000, CN LI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(21) 20723083.0 (22) 28.04.2020	(30) 30.03.2011 JP 2011074356	(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • ELEKTROLYTBLATT FÜR EINE FESTOXID- BRENNSTOFFZELLE, EINHEITZELLE FÜR FESTOXIDBRENNSTOFFZELLEN UND FE- STOXIDBRENNSTOFFZELLE DAMIT, VER- FAHREN ZUM TESTEN DES ELEKTROLYT- BLATTS FÜR EINE FESTOXIDBRENNSTOFF- ZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTEL- LUNG DES ELEKTROLYTBLATTS FÜR EINE FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE • ELECTROLYTE SHEET FOR SOLID OXIDE FUEL CELL, UNIT CELL FOR SOLID OXIDE FUEL CELL AND SOLID OXIDE FUEL CELL EQUIPPED WITH SAME, METHOD FOR TESTING ELECTROLYTE SHEET FOR SOLID OXIDE FUEL CELL, AND METHOD FOR MANUFACTURING ELECTROLYTE SHEET FOR SOLID OXIDE FUEL CELL • FEUILLE D'ÉLECTROLYTE POUR PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE, UNITÉ DE PILE POUR PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE ET PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE EN ÉTANT ÉQUIPÉE, PRO- CÉDÉ POUR TESTER LA FEUILLE D'ÉLEC- TROLYTE POUR PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE, ET PROCÉDÉ DE FABRICA- TION DE LA FEUILLE D'ÉLECTROLYTE POUR PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SO- LIDE	
(43) 08.06.2022	(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541- 0043, JP	H01M 10/0525 → (51) H01M 10/0569
(86) EP 2020/061805 28.04.2020	(25) Zh (26) En	H01M 10/0525 → (51) H01M 4/13
(87) WO 2021/018427 2021/05 04.02.2021	(21) 19868012.6 (22) 27.09.2019	H01M 10/0525 → (51) H01M 4/62
(30) 01.08.2019 DE 102019211589	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	H01M 10/0525 → (51) H01M 4/64
(54) • BEFEUCHTER, BRENNSTOFFZELLENVOR- RICHTUNG MIT BEFEUCHTER SOWIE KRAFTFAHRZEUG • HUMIDIFIER, FUEL CELL DEVICE COM- PRISING A HUMIDIFIER, AND MOTOR VE- HICLE • HUMIDIFICATEUR, DISPOSITIF DE PILE À COMBUSTIBLE COMPRENANT UN HUMI- DIFICATEUR ET VÉHICULE À MOTEUR	(72) HATA, Kazuo, Suita-shi, Osaka 564-8512, JP	H01M 10/0525 → (51) H01M 50/414
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE	(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	H01M 10/0567 → (51) H01M 10/0525
(72) STAECK, Rune, 38518 Gifhorn, DE WESTPHAL, Tore, 38527 Meine, DE		H01M 10/0567 → (51) H01M 10/0569
(74) Henrich Patent- & Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Syrinstraße 35, 89073 Ulm, DE		(51) H01M 10/0569 (11) 3 832 773 B1 H01M 10/0567 H01M 10/0525 H01M 10/42 H01M 4/505 H01M 4/525
H01M 8/04223 → (51) H01M 8/04089		(52) H01M 10/4235; H01M 10/0525; H01M 10/0567; H01M 10/0569; H01M 4/505; H01M 4/525; H01M 2220/20; H01M 2300/0034; H01M 2300/004; Y02E 60/10
H01M 8/04225 → (51) H01M 8/04089		(25) Zh (26) En

RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.06.2021
 (86) CN 2019/108603 27.09.2019
 (87) WO 2020/063885 2020/14 02.04.2020
 (30) 28.09.2018 CN 201811141756
 (54) • NICHTWÄSSRIGER ELEKTROLYT, LITHIUM-
 IONENBATTERIE, BATTERIEMODUL,
 BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG
 • NON-AQUEOUS ELECTROLYTE, LITHIUM-
 ION BATTERY, BATTERY MODULE, BAT-
 TERY PACK AND APPARATUS
 • ÉLECTROLYTE NON-AQUEUX, BATTERIE
 AU LITHIUM-ION, MODULE DE BATTERIE,
 BLOC-BATTERIE ET APPAREIL
 (73) Contemporary Amperex Technology Co.,
 Limited, 2, Xingang Road Zhangwan Town,
 Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100,
 CN
 (72) CHEN, Peipei, Ningde, Fujian 352100, CN
 LIANG, Chengdu, Ningde, Fujian 352100,
 CN
 FU, Chenghua, Ningde, Fujian 352100, CN
 FENG, Junmin, Ningde, Fujian 352100, CN
 (74) Gong, Jinping, CocreatelP
 Eggenfeldenerstraße 56, 81929 München,
 DE

H01M 10/0587 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/10 → (51) **H02H 7/18**

(51) **H01M 10/28** (11) **3 561 904 B1**
H01M 10/34 **H01M 50/107**
H01M 50/325
 (52) **H01M 10/345; H01M 50/107;**
H01M 50/325; H01M 50/157
 (25) Ja (26) En
 (21) 17884695.2 (22) 26.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.10.2019
 (86) JP 2017/034769 26.09.2017
 (87) WO 2018/116567 2018/26 28.06.2018
 (30) 21.12.2016 JP 2016248079
 (54) • ALKALISCHE SEKUNDÄRBATTERIE
 • ALKALINE SECONDARY BATTERY
 • BATTERIE SECONDAIRE ALCALINE
 (73) FDK Corporation, 1-6-41 Konan Minato-ku,
 Tokyo 108-8212, JP
 (72) SHIBAOKA Hiroyuki, Tokyo 108-8212, JP
 (74) Epping - Hermann - Fischer,
 Patentanwalts-gesellschaft mbH
 Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01M 10/34 → (51) **H01M 10/28**

H01M 10/36 → (51) **C25B 1/04**

(51) **H01M 10/42** (11) **3 688 833 B1**
H01R 4/04 **H05K 1/02**
C09J 9/02 **H05K 1/11**
H05K 3/32
 (52) **H01M 10/425; C09J 9/02;**
H05K 1/11; H05K 3/32; H01R 4/04;
H05K 2201/0769; H05K 2201/10037;
H05K 2201/10636; Y02E 60/10;
Y02P 70/50
 (25) De (26) De
 (21) 18766174.9 (22) 04.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.08.2020
 (86) EP 2018/073699 04.09.2018
 (87) WO 2019/057479 2019/13 28.03.2019
 (30) 25.09.2017 DE 102017216912
 (54) • BAUGRUPPE, ENERGIESPEICHER

• ASSEMBLY, STORED-ENERGY SOURCE
 • MODULE, ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE
 (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
 70442 Stuttgart, DE
 (72) TEPASS, Bernd, 71717 Beilstein, DE
 WELSCH, Wolfgang, 69121 Heidelberg, DE

H01M 10/42 → (51) **E02F 9/20**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/0569**

(51) **H01M 10/44** (11) **3 771 021 B1**
H02J 7/00
 (52) **H02J 7/00302; H01M 10/44;**
H02J 7/007; H02J 7/007186;
Y02E 60/10
 (25) Zh (26) En
 (21) 19924642.2 (22) 18.04.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.01.2021
 (86) CN 2019/083159 18.04.2019
 (87) WO 2020/211026 2020/43 22.10.2020
 (54) • LADEVERFAHREN UND LADEGERÄT
 • CHARGING METHOD AND CHARGING AP-
 PARATUS
 • PROCÉDÉ DE CHARGE ET APPAREIL DE
 CHARGE
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE
 TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No.
 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an
 Dongguan Guangdong 523860, CN
 (72) QU, Chunying, Dongguan, Guangdong
 523860, CN
 ZHANG, Jun, Dongguan, Guangdong
 523860, CN
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
 PartmbB Arabellastraße 30, 81925
 München, DE

H01M 10/44 → (51) **B60L 58/14**

H01M 10/44 → (51) **E02F 9/20**

(51) **H01M 10/48** (11) **3 836 245 B1**
 (52) **H01M 50/204; H01M 10/425;**
H01M 50/287; H01M 50/298;
H01M 2010/4271; Y02E 60/10
 (25) Zh (26) En
 (21) 19867342.8 (22) 26.09.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.06.2021
 (86) CN 2019/108131 26.09.2019
 (87) WO 2020/063738 2020/14 02.04.2020
 (30) 30.09.2018 CN 201821619716 U
 (54) • BATTERIEMODUL, BATTERIEKASTEN UND
 FAHRZEUG
 • BATTERY MODULE, BATTERY BOX, AND
 VEHICLE
 • MODULE DE BATTERIE, BOÎTIER DE BAT-
 TERIE ET VÉHICULE
 (73) Contemporary Amperex Technology Co.,
 Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town
 Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100,
 CN
 (72) GAO, Hanqing, Ningde, Fujian 352100, CN
 CHEN, Chuanlian, Ningde, Fujian 352100,
 CN
 OUYANG, Xiaolong, Ningde, Fujian 352100,
 CN
 HU, Xiaowei, Ningde, Fujian 352100, CN
 (74) Gong, Jinping, CocreatelP
 Eggenfeldenerstraße 56, 81929 München,
 DE

H01M 10/48 → (51) **B60L 58/14**

H01M 10/48 → (51) **E02F 9/20**

(51) **H01M 10/615** (11) **3 952 008 B1**
H01M 10/617 **H01M 10/627**
H01M 10/643 **H01M 10/6553**
H01M 10/6571 **H01M 10/653**
H01M 50/213 **H01M 50/224**
H01M 50/35 **H01M 50/502**
H01M 50/512
 (52) **H01M 50/224; H01M 10/615;**
H01M 10/643; H01M 10/653;
H01M 10/6571; H01M 50/213;
H01M 50/35; H01M 50/502;
H01M 50/512; Y02E 60/10
 (25) Ja (26) En
 (21) 20776764.1 (22) 19.03.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.02.2022
 (86) JP 2020/012308 19.03.2020
 (87) WO 2020/196266 2020/40 01.10.2020
 (30) 28.03.2019 JP 2019064716
 (54) • STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
 • POWER SUPPLY DEVICE
 • DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLEC-
 TRIQUE
 (73) SANYO Electric Co., Ltd., 1006, Oaza
 Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) OONO, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-
 6207, JP
 OKAMURA, Kentaro, Osaka-shi, Osaka 540-
 6207, JP
 (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf
 International SA Chemin de l'Echo 3, 1213
 Onex - Genève, CH

H01M 10/617 → (51) **H01M 10/615**

(51) **H01M 10/625** (11) **3 707 771 B1**
H01M 10/6556
 (52) **H01M 10/625; H01M 10/6556;**
Y02E 60/10
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 18842538.3 (22) 20.12.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.09.2020
 (86) FR 2018/053450 20.12.2018
 (87) WO 2019/122744 2019/26 27.06.2019
 (30) 20.12.2017 FR 1762572
 (54) • STRUKTUR ZUR WÄRMEBEHANDLUNG EI-
 NER ELEKTRISCHEN SPEICHERVORRICHTUNG
 FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 • STRUCTURE FOR HEAT TREATMENT OF AN
 ELECTRICAL STORAGE DEVICE FOR A MO-
 TOR VEHICLE
 • STRUCTURE POUR LE TRAITEMENT THER-
 MIQUE D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE
 ELECTRIQUE D'UN VEHICULE AUTOMO-
 BILE
 (73) Valeo Systemes Thermiques-THS, ZA l'Agiot
 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière,
 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR
 (72) TUDEAU, Eric, 72210 LA SUZE SUR SARTHE,
 FR
 TISON, Frédéric, 72210 LA SUZE SUR
 SARTHE, FR
 MULLER, Jean Damien, 72210 LA SUZE SUR
 SARTHE, FR
 FIGUEIREDO, Antonio, 72210 LA SUZE SUR
 SARTHE, FR
 (74) Valeo Systèmes Thermiques, Service
 Propriété Intellectuelle ZA l'Agiot, 8 rue
 Louis Lormand CS 80517 La Verrière,

78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

H01M 10/625 → (51) **F25B 41/00**

H01M 10/627 → (51) **H01M 10/615**

H01M 10/643 → (51) **H01M 10/615**

H01M 10/647 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 10/647 → (51) **H01M 50/271**

H01M 10/653 → (51) **H01M 10/615**

H01M 10/6553 → (51) **H01M 10/615**

(51) **H01M 10/6556** (11) **3 965 214 B1**
H01M 50/30 **H01M 10/04**
H01M 10/647 **H01M 50/209**
H01M 50/242 **H01M 50/262**
H01M 50/289 **H01M 50/367**

(52) **H01M 50/358; H01M 10/613;**
H01M 10/625; H01M 10/647;
H01M 10/6554; H01M 10/6556;
H01M 50/209; H01M 50/249;
H01M 50/3425; H01M 2250/20;
Y02E 60/10; Y02E 60/50; Y02P 70/50;
Y02T 90/40

(25) Zh (26) En
(21) 20803434.8 (22) 10.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2022
(86) CN 2020/101442 10.07.2020
(87) WO 2022/006897 2022/02 13.01.2022

(54) • **BATTERIE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG DAVON SOWIE EIN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND EINE HERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR**
• **BATTERY AND RELATED APPARATUS THEREOF AND PREPARATION METHOD AND PREPARATION DEVICE THEREFOR**
• **BATTERIE ET SON APPAREIL ASSOCIÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON DISPOSITIF DE PRÉPARATION**

(73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, CN

(72) ZENG, Yuqun, Ningde Fujian 352100, CN
CHEN, Xiaobo, Ningde Fujian 352100, CN
WANG, Peng, Ningde Fujian 352100, CN
Li, Yao, Ningde Fujian 352100, CN
LIANG, Chengdu, Ningde Fujian 352100, CN
LIN, Yongshou, Ningde Fujian 352100, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(60) 23155046.8 / 4 195 367

H01M 10/6556 → (51) **H01M 10/625**

H01M 10/6568 → (51) **F25B 41/00**

H01M 10/6571 → (51) **H01M 10/615**

H01M 16/00 → (51) **B60L 58/30**

H01M 50/103 → (51) **B23K 31/12**

(51) **H01M 50/107** (11) **3 937 297 B1**
H01M 50/109 **H01M 50/117**
H01M 50/124 **H01M 50/131**
H01M 50/152 **H01M 50/169**
H01M 50/184 **H01M 50/186**
H01M 50/191 **H01M 50/545**
H01M 50/548 **H01M 50/559**

H01M 50/627

(52) **H01M 50/107; H01M 50/109;**
H01M 50/117; H01M 50/1243;
H01M 50/131; H01M 50/152;
H01M 50/169; H01M 50/184;
H01M 50/186; H01M 50/191;
H01M 50/545; H01M 50/548;
H01M 50/559; H01M 50/627

(25) En (26) En
(21) 21183271.2 (22) 01.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.01.2022
(30) 10.07.2020 US 202063050311 P
25.06.2021 US 202117358076

(54) • **MIT EINEM FLÜSSIGEN ELEKTROLYT, DER DIE ELEKTRODENANORDNUNG DURCH EIN KANALSYSTEM IM GEHÄUSEDECKEL BENETZT, AKTIVIERTE ELEKTROCHEMISCHE ZELLE**
• **ELECTROCHEMICAL CELL ACTIVATED WITH A LIQUID ELECTROLYTE WETTING THE ELECTRODE ASSEMBLY THROUGH A CHANNEL SYSTEM IN THE CASING LID**
• **CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE ACTIVÉE AVEC UN ÉLECTROLYTE LIQUIDE MOUILLANT L'ENSEMBLE D'ÉLECTRODES PAR UN SYSTÈME DE CANAUX DANS LE COUVERCLE DU BOÎTIER**

(73) Greatbatch Ltd., 10000 Wehrle Drive, Clarence, NY 14031, US

(72) BAUMER, Daniel, M., Middleport, 10105, US
ULRICH, Joshua, C., East Aurora, 14052, US
PALAZZO, Marcus, J., Wheatfield, 14034, US
WUTZ, David, Williamsville, 14221, US
DIANETTI, David, Lancaster, 14086, US

(74) Vienne, Aymeric Charles Emile, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H01M 50/107 → (51) **H01M 10/28**

H01M 50/109 → (51) **H01M 50/107**

H01M 50/117 → (51) **H01M 50/107**

H01M 50/124 → (51) **H01M 50/107**

H01M 50/131 → (51) **H01M 50/107**

(51) **H01M 50/15** (11) **3 985 785 B1**
H01M 50/325

(52) **H01M 50/15; H01M 50/325;**
H01M 2200/20; H01M 2220/20;
Y02E 60/10

(25) Zh (26) En
(21) 20844782.1 (22) 30.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2022
(86) CN 2020/099503 30.06.2020
(87) WO 2021/012912 2021/04 28.01.2021
(80) 25.07.2019 CN 201921183823 U

(54) • **OBERE ABDECKUNGSANORDNUNG, SEKUNDÄRBATTERIE UND VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG EINER BATTERIE**
• **TOP COVER ASSEMBLY, SECONDARY BATTERY, AND APPARATUS USING BATTERY**
• **ENSEMBLE COUVERCLE SUPÉRIEUR, BATTERIE RECHARGEABLE, ET APPAREIL UTILISANT UNE BATTERIE**

(73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian PRC 352100, CN

(72) HUANG, Siying, Ningde, Fujian 352100, CN
LI, Quankun, Ningde, Fujian 352100, CN
ZHANG, Shiyao, Ningde, Fujian 352100, CN
XU, Jinmei, Ningde, Fujian 352100, CN
ZHAO, Fenggang, Ningde, Fujian 352100, CN
WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100, CN

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

H01M 50/152 → (51) **H01M 50/107**

H01M 50/169 → (51) **B23K 31/12**

H01M 50/169 → (51) **H01M 50/107**

H01M 50/184 → (51) **H01M 50/107**

H01M 50/186 → (51) **H01M 50/107**

H01M 50/191 → (51) **H01M 50/107**

H01M 50/20 → (51) **B60K 1/04**

H01M 50/202 → (51) **B23K 31/12**

H01M 50/202 → (51) **B62J 43/23**

H01M 50/209 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 50/209 → (51) **H01M 50/271**

(51) **H01M 50/213** (11) **3 947 018 B1**
H01M 50/271 **H01M 50/342**
H01M 50/503 **H01M 50/233**
H01M 50/284

(52) **H01M 50/213; H01M 50/233;**
H01M 50/271; H01M 50/284;
H01M 50/296; H01M 50/3425;
H01M 50/503; H01M 50/516;
H01M 10/425; H01M 2220/10;
H01M 2220/20; Y02E 60/10

(25) De (26) De
(21) 19723308.3 (22) 05.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2022
(86) DE 2019/100315 05.04.2019
(87) WO 2020/200338 2020/41 08.10.2020

(54) • **BATTERIEZELLENMAKROMODULGEHÄUSE UND EIN BATTERIEZELLENMAKROMODUL**
• **BATTERY CELL MACROMODULE HOUSING AND BATTERY CELL MACROMODULE**
• **BOÎTIER DE MACRO-MODULE D'ÉLÉMENTS DE BATTERIE ET UN MACRO-MODULE D'ÉLÉMENTS DE BATTERIE**

(73) SCIO Technology GmbH, Hefner-Alteneck-Straße 11, 63743 Aschaffenburg, DE

(72) WEIS, Alexander, 63768 Hösbach, DE

(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(60) 22161869.7 / 4 053 983

H01M 50/213 → (51) **H01M 10/615**

(51) **H01M 50/224** (11) **4 009 429 B1**
H01M 50/249 **H01M 50/276**
H01M 50/289

(52) **H01M 50/224; H01M 10/04;**
H01M 10/613; H01M 10/615;
H01M 10/617; H01M 10/625;
H01M 10/647; H01M 10/655;
H01M 10/6554; H01M 10/6556;
H01M 10/6567; H01M 10/658;
H01M 50/249; H01M 50/276;

H01M 50/289; Y02P 70/50
 (25) En (26) En
 (21) 22152077.8 (22) 20.05.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.06.2022
 (30) 27.06.2019 CN 201910565343
 (54) • **BATTERIEPACK, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN UND FAHRZEUG**
 • **BATTERY PACK, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND VEHICLE**
 • **BLOC DE BATTERIE, PROCÉDE DE FABRICATION DE CELUI-CI ET VEHICULE**
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, CN
 (72) YOU, Kaijie, Ningde City, 352100, CN
 WANG, Yongguang, Ningde City, 352100, CN
 WANG, Peng, Ningde City, 352100, CN
 ZHOU, Linggang, Ningde City, 352100, CN
 CHEN, Xingdi, Ningde City, 352100, CN
 (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES
 (62) 20808001.0 / 3 790 070

H01M 50/224 → (51) **H01M 10/615**

H01M 50/233 → (51) **H01M 50/213**

H01M 50/242 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 50/244 → (51) **B62J 43/23**

H01M 50/249 → (51) **B23K 31/12**

H01M 50/249 → (51) **B62J 43/23**

H01M 50/249 → (51) **H01M 50/224**

H01M 50/262 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 50/262 → (51) **H01M 50/271**

(51) **H01M 50/271** (11) **3 958 387 B1**
H01M 50/30 **H01M 10/04**
H01M 10/647 **H01M 50/209**
H01M 50/262 **H01M 50/289**
H01M 50/502 **H01M 50/505**

(52) **H01M 50/287**; **H01M 10/48**;
H01M 10/486; **H01M 10/647**;
H01M 10/6556; **H01M 50/209**;
H01M 50/30; **H01M 50/358**;
H01M 50/505; **H01M 50/588**;
H01M 50/591; **H01M 50/593**;
 Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) Zh (26) En
 (21) 20803075.9 (22) 10.07.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.02.2022
 (86) CN 2020/101441 10.07.2020
 (87) WO 2022/006896 2022/02 13.01.2022
 (54) • **BATTERIE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR**
 • **BATTERY AND RELATED APPARATUS THEREOF, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND PREPARATION DEVICE THEREFOR**
 • **BATTERIE ET APPAREIL ASSOCIÉ DE CELLE-CI, SON PROCÉDE DE PRÉPARATION ET SON DISPOSITIF DE PRÉPARATION**
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan

Town, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, CN
 (72) ZENG, Yuqun, Ningde City Fujian 352100, CN
 ZENG, Zhimin, Ningde City Fujian 352100, CN
 WU, Kai, Ningde City Fujian 352100, CN
 CHEN, Xingdi, Ningde City Fujian 352100, CN
 WANG, Peng, Ningde City Fujian 352100, CN
 CHEN, Xiaobo, Ningde City Fujian 352100, CN
 LI, Yao, Ningde City Fujian 352100, CN
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
 (60) 23171327.2

H01M 50/271 → (51) **H01M 50/213**

H01M 50/276 → (51) **H01M 50/224**

H01M 50/284 → (51) **H01M 50/213**

H01M 50/289 → (51) **B62J 43/23**

H01M 50/289 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 50/289 → (51) **H01M 50/224**

H01M 50/289 → (51) **H01M 50/271**

H01M 50/296 → (51) **B62J 43/23**

H01M 50/30 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 50/30 → (51) **H01M 50/271**

H01M 50/325 → (51) **H01M 10/28**

H01M 50/325 → (51) **H01M 50/15**

H01M 50/342 → (51) **H01M 50/213**

H01M 50/35 → (51) **H01M 10/615**

H01M 50/367 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 50/40 → (51) **C25B 1/04**

H01M 50/403 → (51) **H01M 50/414**

(51) **H01M 50/414** (11) **3 496 184 B1**
H01M 10/0525 **B82Y 30/00**
H01M 50/434 **H01M 50/457**
H01M 50/491 **H01M 50/497**
H01M 50/44 **H01M 50/403**
H01M 50/443

(52) **H01M 50/403**; **H01M 50/414**;
H01M 50/434; **H01M 50/44**;
H01M 50/443; **H01M 50/457**;
H01M 50/491; **H01M 50/497**;
B82Y 30/00; **H01M 10/0525**;
 Y02E 60/10

(25) Zh (26) En
 (21) 18793160.5 (22) 11.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.06.2019
 (86) CN 2018/086432 11.05.2018
 (87) WO 2018/228099 2018/51 20.12.2018
 (30) 13.06.2017 CN 201710445470
 (54) • **GEL-POLYMER-BESCHICHTETE MEMBRAN MIT MEHRDRIGER/EINZELHÜLLENSTRUKTUR SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON**

• **MULTI-CORE/SINGLE-SHELL STRUCTURE GEL POLYMER-COATED DIAPHRAGM, AND MANUFACTURING METHOD AND USE THEREOF**
 • **DIAPHRAGME REVÊTU D'UN GEL POLY-MÈRE À STRUCTURE MULTI-NOYAU/MONOCOQUE, ET SON PROCÉDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION**
 (73) Shenzhen Senior Technology Material Co., Ltd., The North Tianyuan Road Gongming Office Guangming New District, Shenzhen, Guangdong 518106, CN
 Senior Material (Europe) AB, Svista Lagervag 8, 633 62 Eskilstuna, SE
 (72) LIAO, Lihui, Shenzhen Guangdong 518106, CN
 CAO, Jiang, Shenzhen Guangdong 518106, CN
 YANG, Xuemei, Shenzhen Guangdong 518106, CN
 TAN, Bin, Shenzhen Guangdong 518106, CN
 CHEN, Liang, Shenzhen Guangdong 518106, CN
 (74) Adamson Jones, Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DW, GB

H01M 50/434 → (51) **H01M 50/414**

H01M 50/44 → (51) **H01M 50/414**

H01M 50/443 → (51) **H01M 50/414**

H01M 50/457 → (51) **H01M 50/414**

H01M 50/491 → (51) **H01M 50/414**

H01M 50/497 → (51) **H01M 50/414**

H01M 50/502 → (51) **H01M 10/615**

H01M 50/502 → (51) **H01M 50/271**

H01M 50/503 → (51) **H01M 50/213**

H01M 50/505 → (51) **H01M 50/271**

H01M 50/512 → (51) **H01M 10/615**

H01M 50/545 → (51) **H01M 50/107**

H01M 50/548 → (51) **H01M 50/107**

H01M 50/559 → (51) **H01M 50/107**

H01M 50/618 → (51) **C25B 1/04**

H01M 50/627 → (51) **H01M 50/107**

H01P 1/06 → (51) **H01P 1/161**

(51) **H01P 1/161** (11) **3 631 891 B1**
H01P 1/06 **H01Q 15/24**
H01Q 13/02 **H01P 1/17**
 (52) **H01P 1/065**; **H01P 1/161**; **H01P 1/17**;
H01Q 13/0241; **H01Q 15/244**
 (25) En (26) En
 (21) 18719378.4 (22) 02.04.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.04.2020
 (86) US 2018/025651 02.04.2018
 (87) WO 2018/217312 2018/48 29.11.2018
 (30) 26.05.2017 US 201715606130
 (54) • **WELLENLEITERVORRICHTUNG MIT SCHALTbaren POLARISATIONSKONFIGURATIONEN**
 • **WAVEGUIDE DEVICE WITH SWITCHABLE POLARIZATION CONFIGURATIONS**

- DISPOSITIF GUIDE D'ONDES À CONFIGURATIONS DE POLARISATION COMMUTABLES
- (73) KVH Industries, Inc., 50 Enterprise Center, Middletown, RI 02842, US
 (72) MONTE, Thomas, D., Homer Glen, IL 60491, US
 (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

H01P 1/17 → (51) **H01P 1/161**

- (51) **H01P 1/20** (11) **3 547 439 B1**
H01P 1/203 **H01P 1/213**
H03H 7/01 **H03H 7/09**
H03H 7/46
- (52) **H01P 1/2039; H01P 1/20;**
H01P 1/20372; H01P 1/2135;
H03H 7/0115; H03H 7/09; H03H 7/463
- (25) En (26) En
 (21) 18164875.9 (22) 29.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2019
- (54) • **BANDPASSFILTER, DIPLEXER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BANDPASSFILTERS**
 • **A BAND PASS FILTER, A DIPLEXER AND METHOD FOR FORMING A BAND PASS FILTER**
 • **FILTRE PASSE-BANDE, DIPLEXEUR ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FILTRE PASSE-BANDE**
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) BLAY, Genadi, Bat Yam 5944733, IL
 GROSS, Shay, 30875 Megadim, IL
 ZOHAR, Uzi, 3900000 Ramat Gan HA, IL
 (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

H01P 1/203 → (51) **H01P 1/20**

H01P 1/213 → (51) **H01P 1/20**

- (51) **H01P 5/12** (11) **3 866 256 B1**
H01P 1/02 **H01P 1/161**
H01Q 13/02 **H01Q 21/00**
H01Q 21/06
- (52) **H01Q 21/064; H01P 5/12; H01P 1/022;**
H01P 1/161; H01Q 13/0258;
H01Q 21/0006
- (25) En (26) En
 (21) 20157041.3 (22) 12.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.08.2021
- (54) • **WELLENLEITERLEISTUNGSTEILER**
 • **WAVEGUIDE POWER DIVIDER**
 • **DIVISEUR DE PUISSANCE DE GUIDE D'ONDES**
- (73) European Space Agency, 8-10 rue Mario-Nikis, 75738 Paris Cedex 15, FR
 (72) Fonseca, Nelson, 2202 CV Noordwijk, NL
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01P 5/12 → (51) **H01Q 21/06**

H01P 5/18 → (51) **H01Q 21/06**

H01P 11/00 → (51) **H01Q 21/06**

H01Q 1/08 → (51) **B29C 70/88**

H01Q 1/14 → (51) **B29C 70/88**

- (51) **H01Q 1/22** (11) **3 700 014 B1**
H01Q 1/38 **H01Q 1/40**
H01Q 7/00 **H01Q 19/10**
- (52) **H01Q 1/2225; H01Q 1/38;**
H01Q 1/40; H01Q 7/00; H01Q 19/104
- (25) Ja (26) En
 (21) 18874819.8 (22) 02.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2020
 (86) JP 2018/040840 02.11.2018
 (87) WO 2019/088252 2019/19 09.05.2019
 (30) 02.11.2017 JP 2017212875
- (54) • **LC-RESONANTE ANTENNE**
 • **LC RESONANT ANTENNA**
 • **ANTENNE RÉSONANTE LC**
- (73) Sk-electronics Co., Ltd., 436-2 Tatetomita-cho Ichijo-agaru Higashihorikawa-dori Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0955, JP
 Kycocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (72) KOBAYASHI, Hideki, Kyoto-shi Kyoto 602-0955, JP
 OHSHIMA, Kiyoshi, Kyoto-shi Kyoto 602-0955, JP
 YAMASHITA, Koji, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
 HASEGAWA, Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H01Q 1/24** (11) **2 996 192 B1**
H01Q 9/42 **H01Q 21/28**
H01Q 5/371 **H01Q 5/378**
H04M 1/02

- (52) **H01Q 1/243; H01Q 5/371;**
H01Q 5/378; H01Q 9/42; H01Q 21/28;
H04M 1/0202
- (25) En (26) En
 (21) 15184714.2 (22) 10.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
 (30) 15.09.2014 US 201414486724
- (54) • **MOBILVORRICHTUNG MIT INNENLIEGENDER MEHRBANDANTENNE UND TEILWEISE METALLISCHER RÜCKSEITE**
 • **A MOBILE DEVICE HAVING AN INTERIOR MULTIBAND ANTENNA AND A PARTIALLY METAL BACK**
 • **DISPOSITIF MOBILE COMPORTANT UNE ANTENNE MULTIBANDE INTÉRIEURE ET UNE PARTIE ARRIÈRE PARTIELLEMENT MÉTALLIQUE**
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
 (72) WANG, Dong, Waterloo, Ontario N2T 2T2, CA
 ALI, Shirook, Milton, Ontario N2K 0A7, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H01Q 1/24** (11) **3 918 663 B1**
H01Q 5/328 **H01Q 5/335**
H01Q 5/35

- (52) **H01Q 5/35; H01Q 1/243;**
H01Q 5/328; H01Q 5/335
- (25) En (26) En
 (21) 19708060.9 (22) 25.02.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.12.2021
 (86) EP 2019/054579 25.02.2019
 (87) WO 2020/173540 2020/36 03.09.2020
- (54) • **ANTENNENSTRUKTUR MIT ZWEI ANSCHLÜSSEN**
 • **DUAL PORT ANTENNA STRUCTURE**
 • **STRUCTURE D'ANTENNE À DOUBLE PORT**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) ZHOU, Hai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 WANG, Hanyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 21/06**

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 1/28 → (51) **B29C 70/88**

H01Q 1/32 → (51) **H01Q 1/42**

H01Q 1/32 → (51) **H01Q 1/44**

H01Q 1/32 → (51) **H01Q 21/06**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 1/40 → (51) **H01Q 1/22**

- (51) **H01Q 1/42** (11) **3 739 685 B1**
H01Q 1/32 **H01Q 5/22**
- (52) **H01Q 1/3233; H01Q 1/422;**
H01Q 5/22

- (25) Es (26) En
 (21) 18709659.9 (22) 10.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2020
 (86) ES 2018/070016 10.01.2018
 (87) WO 2019/138142 2019/29 18.07.2019
- (54) • **RADOM FÜR FAHRZEUGE**
 • **RADOME FOR VEHICLES**
 • **RADÔME POUR VÉHICULES**
- (73) Zanini Auto Grup, S.A., Po. Ind. Llevant Marineta, 2-5, 08150 Parets del Vallés - Barcelona, ES
 (72) IZQUIERDO FERNANDEZ, Benjamin, 08150 Parets Del Valles (Barcelona), ES
 TUTUSAUS CARRETE, Pol, 08150 Parets Del Valles (Barcelona), ES
 MAYER PUJADAS, Augusto, 08150 Parets Del Valles (Barcelona), ES
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

H01Q 1/42 → (51) **H01Q 1/44**

- (51) **H01Q 1/44** (11) **3 958 397 B1**
H01Q 1/42 **F21S 43/239**
H01Q 1/32 **G01S 7/02**
G01S 13/931

- (52) **F21S 43/239; H01Q 1/3233;**
H01Q 1/422; H01Q 1/44; G01S 7/027;
G01S 13/931; H01Q 1/3283
- (25) En (26) En
 (21) 20382755.5 (22) 17.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

- RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2022
(54) • *RADOM FÜR FAHRZEUGE*
• *RADOME FOR VEHICLES*
• *RADÔME POUR VÉHICULES*
- (73) Zanini Auto Grup, S.A., Po. Ind. Llevant Marineta, 2-5, 08150 Parets del Vallés - Barcelona, ES
- (72) MAYER PUJADAS, August, 08150 PARETS DEL VALLES (Barcelona), ES
PERALTA MORALES, Jerson, Jair, 08150 PARETS DEL VALLES (Barcelona), ES
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES
-
- (51) **H01Q 1/52** (11) **3 618 190 B1**
H01Q 5/49 **H01Q 19/10**
H01Q 21/26 **H01Q 21/28**
H01Q 1/24
- (52) **H01Q 1/523; H01Q 5/49;**
H01Q 19/108; H01Q 21/26;
H01Q 1/246; H01Q 21/28
- (25) Zh (26) En
(21) 17910170.4 (22) 16.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2020
(86) CN 2017/084593 16.05.2017
(87) WO 2018/209577 2018/47 22.11.2018
(54) • *ANTENNE*
• *ANTENNA*
• *ANTENNE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIAO, Weihong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DAOJIAN, Dingjiu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- (60) 23171297.7
-
- (51) **H01Q 3/24** (11) **2 779 308 B1**
H01Q 3/26 **H01Q 15/08**
H01Q 21/06 **H01Q 23/00**
H01Q 25/00
- (52) **H01Q 3/24; H01Q 3/26; H01Q 15/08;**
H01Q 21/061; H01Q 21/065;
H01Q 23/00; H01Q 25/00;
H01L 2223/6677; H01L 2224/16225;
H01L 2924/15321; Y10T 29/49016;
Y10T 29/49018
- (25) En (26) En
(21) 14158385.6 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(30) 13.03.2013 US 201313799645
- (54) • *Phasengesteuertes Gruppenmodul mit Einzelgehäuse mit verschachtelten Untergruppen*
• *Single-package phased array module with interleaved sub-arrays*
• *Module de réseau à commande de phase en paquet unique avec des sous-réseaux imbriqués*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Kamgain, Telesphor, Chandler, AZ Arizona 85249, US
Elsherbinin, Adel A., Chandler, AZ Arizona 85226, US
- (74) Rummmler, Felix, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19
-
- Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
- H01Q 3/26** → (51) **H01Q 3/24**
- H01Q 5/22** → (51) **H01Q 1/42**
- H01Q 5/328** → (51) **H01Q 1/24**
- H01Q 5/335** → (51) **H01Q 1/24**
- H01Q 5/35** → (51) **H01Q 1/24**
- H01Q 5/35** → (51) **H01Q 21/06**
- H01Q 5/371** → (51) **H01Q 1/24**
- H01Q 5/378** → (51) **H01Q 1/24**
- H01Q 5/385** → (51) **H01Q 9/04**
- H01Q 5/40** → (51) **H01Q 21/06**
- H01Q 5/49** → (51) **H01Q 1/52**
- H01Q 7/00** → (51) **H01Q 1/22**
- (51) **H01Q 9/04** (11) **3 480 886 B1**
H01Q 5/385 **H01Q 21/20**
H01Q 19/00 **H01Q 1/24**
- (52) **H01Q 19/005; H01Q 1/246;**
H01Q 5/385; H01Q 9/0407;
H01Q 21/205
- (25) Zh (26) En
(21) 16910055.9 (22) 27.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2019
(86) CN 2016/091956 27.07.2016
(87) WO 2018/018474 2018/05 01.02.2018
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM DRAHTLOSEN SENDEN/EMPfangEN UND BASISSTATION*
• *WIRELESS RECEIVING/TRANSMITTING DEVICE AND BASE STATION*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION/TRANSMISSION SANS FIL ET STATION DE BASE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Chuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DENG, Changshun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LONG, Ke, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Shuchen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FENG, Biao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoflerstrasse 22, 80336 München, DE
-
- H01Q 9/42** → (51) **H01Q 1/24**
- H01Q 9/42** → (51) **H01Q 21/06**
- (51) **H01Q 11/08** (11) **3 552 271 B1**
H01Q 21/28
- (52) **H01Q 21/28; H01Q 11/08**
- (25) En (26) En
(21) 18738432.6 (22) 09.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2019
(86) CN 2018/071933 09.01.2018
(87) WO 2018/130145 2018/29 19.07.2018
-
- (30) 12.01.2017 US 201715404898
- (54) • *MINIATURISIERUNG EINER WENDELANTENNE MIT VIER ANSCHLÜSSEN*
• *MINIATURIZATION OF QUAD PORT HELICAL ANTENNA*
• *MINIATURISATION D'ANTENNE HÉLICOÏDALE QUADRIFILAIRE À PORTS*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HYJAZIE, Fayez, Ottawa Ontario K2J 5V8, CA
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoflerstrasse 22, 80336 München, DE
-
- H01Q 13/02** → (51) **H01P 1/161**
- H01Q 15/08** → (51) **H01Q 3/24**
- H01Q 15/24** → (51) **H01P 1/161**
- H01Q 19/00** → (51) **H01Q 9/04**
- H01Q 19/10** → (51) **H01Q 1/52**
- H01Q 21/00** → (51) **H01Q 21/06**
- (51) **H01Q 21/06** (11) **3 482 456 B1**
H01Q 21/08 **H01Q 1/32**
H01P 5/12 **H01P 11/00**
H01Q 21/00 **H01P 5/18**
G01S 13/931 **G01S 13/02**
- (52) **H01P 5/12; H01P 5/182;**
H01P 11/002; H01Q 1/3233;
H01Q 21/005; H01Q 21/0087;
H01Q 21/064; H01Q 21/08;
G01S 13/931; G01S 2013/0254
- (25) En (26) En
(21) 17859534.4 (22) 30.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2019
(86) US 2017/040295 30.06.2017
(87) WO 2018/071069 2018/16 19.04.2018
(30) 11.07.2016 US 201615206839
- (54) • *RADARANTENNE MIT DURCH OBERFLÄCHENWELLEN ANGEREGTEN PARASITÄREN ELEMENTEN*
• *RADAR ANTENNA ARRAY WITH PARASITIC ELEMENTS EXCITED BY SURFACE WAVES*
• *RÉSEAU D'ANTENNES RADAR À ÉLÉMENTS PARASITES EXCITÉS PAR DES ONDES DE SURFACE*
- (73) Waymo LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) ISADIAN, Jamal, Mountain View, CA 94043, US
SMITH, Russell, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Chettle, John Edward, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **H01Q 21/06** (11) **3 797 448 B1**
H01Q 1/24 **H01Q 5/40**
H01Q 5/35 **H01Q 9/42**
- (52) **H01Q 21/065; H01Q 1/243;**
H01Q 5/35; H01Q 5/40; H01Q 9/42
- (25) En (26) En
(21) 19833338.7 (22) 09.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.03.2021
(86) CN 2019/095176 09.07.2019
(87) WO 2020/011142 2020/03 16.01.2020
(30) 12.07.2018 US 201816034240

- (54) • **KOMBINIERTES SUB-6 GHZ UND MMWAVE-ANTENNENSYSTEM**
• **COMBINATION SUB-6 GHZ AND MMWAVE ANTENNA SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ANTENNE À COMBINAISON D'ONDES MILLIMÉTRIQUES ET D'ONDES INFÉRIEURES À 6 GHZ**
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HUANG, Wei, San Diego, California 92129, US
SHI, Ping, San Diego, California 92129, US
HE, Xiaoyin, Plano, Texas 75024, US
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwalte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- H01Q 21/06** → (51) **H01Q 3/24**
-
- H01Q 21/08** → (51) **H01Q 21/06**
-
- H01Q 21/20** → (51) **H01Q 9/04**
-
- H01Q 21/26** → (51) **H01Q 1/52**
-
- H01Q 21/28** → (51) **H01Q 1/24**
-
- H01Q 21/28** → (51) **H01Q 11/08**
-
- H01Q 23/00** → (51) **H01Q 3/24**
-
- H01Q 23/00** → (51) **H04B 5/00**
-
- H01Q 25/00** → (51) **H01Q 3/24**
-
- H01R 4/02** → (51) **H01R 43/28**
-
- H01R 4/04** → (51) **H01M 10/42**
-
- H01R 4/04** → (51) **H01R 12/61**
-
- (51) **H01R 4/48** (11) **4 010 945 B1**
H01R 13/193 **H01R 9/24**
- (52) **H01R 4/48A5; H01R 4/4836;**
H01R 9/24; H01R 13/193
- (25) De (26) De
(21) 20751525.5 (22) 04.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2022
(86) EP 2020/071882 04.08.2020
(87) WO 2021/028263 2021/07 18.02.2021
(30) 09.08.2019 DE 102019121581
- (54) • **ANSCHLUSSANORDNUNG, ANSCHLUSKLEMMME SOWIE ELEKTRONISCHES GERÄT**
• **CONNECTION ARRANGEMENT, CONNECTION TERMINAL AND ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CONNEXION, BORNE DE CONNEXION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) GEBHARDT, Martin, 32457 Porta Westfalica, DE
- (74) Meyer-Graefe, Karsten, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE
-
- H01R 4/50** → (51) **H01R 12/59**
-
- (51) **H01R 4/68** (11) **3 996 209 B1**
H01R 43/02
- (52) **H01R 4/68; H01R 43/0235;**
H01R 4/021; H02G 15/34; Y02E 40/60
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21205179.1 (22) 28.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2022
(30) 10.11.2020 FR 2011504
- (54) • **ELEKTRISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR SUPRALEITUNGSDRÄHTE**
• **ELECTRICAL CONNECTION DEVICE FOR SUPERCONDUCTING WIRES**
• **DISPOSITIF DE CONNEXION ÉLECTRIQUE POUR FILS SUPRACONDUCTEURS**
- (73) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
- (72) LALLOUET, Nicolas, 62360 BAINCTHUN, FR
DELPLACE, Sébastien, 59279 LOON-PLAGE, FR
LEGRAND, Loïc, 62370 AUDRUICQ, FR
- (74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
-
- H01R 9/24** → (51) **H01R 4/48**
-
- (51) **H01R 12/59** (11) **4 002 597 B1**
H01R 12/65 **H01R 12/70**
H01R 4/50 **H01R 13/41**
- (52) **H01R 12/592; H01R 4/50;**
H01R 12/65; H01R 12/7011;
H01R 13/41
- (25) En (26) En
(21) 21191971.7 (22) 18.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2022
(30) 18.11.2020 JP 2020191604
- (54) • **VERBINDER**
• **CONNECTOR**
• **CONNECTEUR**
- (73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
- (72) KOMOTO, Tetsuya, Tokyo, 150-0043, JP
- (74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE
-
- (51) **H01R 12/59** (11) **4 084 228 B1**
H01R 12/70
- (52) **H01R 12/592; H01R 12/7011;**
H05K 1/189; H05K 2201/055;
H05K 2201/10189; H05K 2201/10295;
H05K 2201/10393
- (25) En (26) En
(21) 22163742.4 (22) 23.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2022
(30) 26.04.2021 JP 2021074130
- (54) • **VERBINDUNGSVERFAHREN UND STECKVERBINDERANORDNUNG**
• **CONNECTING METHOD AND CONNECTOR ASSEMBLY**
• **PROCÉDÉ DE CONNEXION ET ENSEMBLE CONNECTEUR**
- (73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
- (72) MATSUO, Seiya, Tokyo, 150-0043, JP
KIMURA, Akira, Tokyo, 150-0043, JP
- (74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE
-
- (51) **H01R 12/61** (11) **3 834 257 B1**
H01R 4/04 **H01R 43/00**
A41D 1/00 **H05K 1/03**
- (52) **H01R 43/00; H01R 12/61;**
H05K 1/038; A41D 1/005; H01R 4/04;
- (25) De (26) De
(21) 19758598.7 (22) 06.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.06.2021
(86) EP 2019/071145 06.08.2019
(87) WO 2020/030655 2020/07 13.02.2020
(30) 06.08.2018 DE 102018119032
- (54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ELEKTRISCHEN KONTAKTES**
• **METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRIC CONTACT**
• **PROCÉDÉ POUR CRÉER UN CONTACT ÉLECTRIQUE**
- (73) Lang, Lisa, Rue d'Arlon 12, 1050 Bruxelles, BE
- (72) Lang, Lisa, 1050 Bruxelles, BE
- (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwalte PartGmbH, Frankfurter Straße 3 C, 38122 Braunschweig, DE
-
- H01R 12/65** → (51) **H01R 12/59**
-
- H01R 12/70** → (51) **H01R 12/59**
-
- (51) **H01R 12/91** (11) **3 982 488 B1**
H01R 24/50 **H01R 13/08**
H01R 13/506 **H01R 13/631**
H01R 103/00
- (52) **H01R 24/50; H01R 12/91;**
H01R 13/08; H01R 13/506;
H01R 13/6315; H01R 2103/00;
H04N 23/57
- (25) En (26) En
(21) 21182609.4 (22) 29.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2022
(30) 12.10.2020 JP 2020171901
- (54) • **SCHWIMMENDE STRUKTUR EINES KOAXIALVERBINDERS**
• **FLOATING STRUCTURE OF COAXIAL CONNECTOR**
• **STRUCTURE FLOTTANTE DE CONNECTEUR COAXIAL**
- (73) SMK Corporation, 5-5 Togoshi 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 142-8511, JP
- (72) Tuchiya, Hirota, Tokyo, 142-8511, JP
Osawa, Fumio, Tokyo, 142-8511, JP
Sasaki, Tadahito, Tokyo, 142-8511, JP
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE
-
- H01R 13/00** → (51) **B60Q 1/00**
-
- H01R 13/193** → (51) **H01R 4/48**
-
- H01R 13/24** → (51) **A47B 57/42**
-
- H01R 13/52** → (51) **B61G 5/06**
-
- H01R 13/52** → (51) **G02B 6/38**
-
- H01R 13/58** → (51) **G02B 6/38**
-
- H01R 13/625** → (51) **B61G 5/06**
-
- H01R 13/625** → (51) **G02B 6/38**
-
- H01R 13/631** → (51) **B60Q 1/00**
-
- H01R 13/64** → (51) **B61G 5/06**

H01R 13/74 → (51) **B60Q 1/00**

H01R 13/74 → (51) **G02B 6/38**

H01R 24/50 → (51) **H01R 12/91**

(51) **H01R 39/38** (11) **3 824 518 B1**
H02K 5/14 **H01R 39/62**
H01R 39/42

(52) **H01R 39/385**; H01R 39/42;
H01R 39/62; H02K 5/14

(25) En (26) En
(21) 20706743.0 (22) 27.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.05.2021
(86) EP 2020/055124 27.02.2020
(87) WO 2020/253998 2020/52 24.12.2020
(30) 18.06.2019 EP 19181031

(54) • **BÜRSTENHALTER UND STÜTZSTABVOR-
RICHTUNG DIE ZUSAMMENPASSEN**
• **BRUSH HOLDER AND SUPPORTING ROD
DEVICE MATING TOGETHER**
• **PORTE-BALAI ET DISPOSITIF DE TIGE DE
SUPPORT ACCOUPLES**

(73) MERSEN Österreich Hittisau Ges.m.b.H,
Brand 389, 6952 Hittisau, AT

(72) EBERLE, Wolfgang, 6952 Sibratsgfall, AT

(74) Fédit-Loriot, 22, rue du Général Foy, 75008
Paris, FR

H01R 39/42 → (51) **H01R 39/38**

H01R 39/62 → (51) **H01R 39/38**

H01R 43/00 → (51) **H01R 12/61**

H01R 43/02 → (51) **H01R 4/68**

H01R 43/02 → (51) **H01R 43/28**

(51) **H01R 43/20** (11) **3 739 697 B1**
H01B 13/02

(52) **H01R 43/20**; H01B 13/0207

(25) De (26) De
(21) 20173527.1 (22) 07.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

MA TN

(43) 18.11.2020
(30) 17.05.2019 DE 102019207253

(54) • **VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM
AUTOMATISCHEN KONFEKTIONIEREN EIN-
ES LEITUNGSPAARES**
• **DEVICE AND METHOD FOR AUTOMATI-
CALLY ASSEMBLING A CABLE PAIR**
• **DISPOSITIF AINSI QUE PROCÉDÉ DE
CONFECTION AUTOMATIQUE D'UNE
PAIRE DE LIGNES**

(73) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH,
Flugplatzstraße 74, 97318 Kitzingen, DE

(72) HERRMANN, Tim, 97320 Sulzfeld, DE
JAECKLEIN, Roland, 97332 Volkach, DE
KOPP, Sarah, 97241 Oberpleichfeld, DE
MARTINS, Paulo, 97318 Kitzingen, DE
ROQUEZ BUIRAGO, Ana Carolina, 97078
Würzburg, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16,
90411 Nürnberg, DE

(51) **H01R 43/28** (11) **4 040 611 B1**
H01R 4/02 **H01R 43/02**
H01R 4/70

(52) **H01R 43/28**; **H01R 4/023**;
H01R 43/0207; H01R 4/70

(25) En (26) En
(21) 22153432.4 (22) 26.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2022
(30) 03.02.2021 JP 2021015542

(54) • **VERBINDUNGSSTRUKTUR AUS SAMMEL-
SCHIENE UND KABEL**
• **CONNECTION STRUCTURE OF BUS BAR
AND CABLE**
• **STRUCTURE DE CONNEXION DE BARRE
OMNIBUS ET CÂBLE**

(73) Yazaki Corporation, 8-15, Konan 1-Chome,
Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Watanabe, Kazuma, Kakegawa-shi,
Shizuoka, JP
Mizuno, Hideki, Kakegawa-shi, Shizuoka, JP
Yamaguchi, Yasuhiro, Kakegawa-shi,
Shizuoka, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

(51) **H01S 3/00** (11) **3 719 563 B1**
G02F 1/03 **H03K 17/042**
H03K 17/082

(52) **G02F 1/0327**; **H03K 17/04206**;
H01S 3/0085; H03K 17/0822

(25) En (26) En
(21) 19166439.0 (22) 01.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2020

(54) • **ARBITRÄRE KONTROLLE VON AMPLITUDE,
POLARISATION UND PHASE IN GEPUL-
STEN LASERSYSTEMEN**
• **ARBITRARY CONTROL OF AMPLITUDE,
POLARIZATION AND PHASE OF LIGHT IN
PULSED LASER SYSTEMS**
• **CONTRÔLE ARBITRAIRE DE L'AMPLITUDE,
DE LA POLARISATION ET DE LA PHASE DE
LA LUMIÈRE DANS DES SYSTÈMES À LA-
SER PULSÉ**

(73) UAB Light Conversion, Keramikų g. 2B,
10233 Vilnius, LT

(72) Petrulionis, Dalius, LT-66491 Vieciunai, LT
Grigaitis, Darius, LT-10256 Vilnius, LT

(74) Klimaitiene, Otilija, AAA Law P.O.Box 33 A.
Gostauto street 40B, 03163 Vilnius, LT

H01S 3/06 → (51) **G02B 27/48**

H01S 3/063 → (51) **G02B 6/00**

H01S 3/08 → (51) **G02B 27/48**

H01S 3/094 → (51) **G02B 27/48**

(51) **H01S 3/13** (11) **3 940 898 B1**
H01S 3/1303; **H01S 3/1305**;
H01S 3/2391; H01S 3/0085;
H01S 3/1304; H01S 3/1307

(25) En (26) En
(21) 20185665.5 (22) 14.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.01.2022

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
LASERSTABILISIERUNG**
• **METHODS AND APPARATUSES FOR LASER
STABILIZATION**

• **PROCÉDÉS ET APPAREILS DE STABILISA-
TION LASER**

(73) Alpine Quantum Technologies GmbH,
Technikerstr. 17/1, 6020 Innsbruck, AT

(72) TAKEKOSHI, Tetsu, 6020 Innsbruck, AT

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

H01S 3/16 → (51) **B41M 5/00**

H01S 3/16 → (51) **G02B 27/48**

H01S 3/23 → (51) **B41M 5/00**

H01S 3/23 → (51) **G02B 27/48**

(51) **H01S 5/02** (11) **3 414 806 B1**
H01S 5/028 **H01S 5/022**
H01S 5/14 **H04B 10/50**
H01S 5/026 **H01S 5/02326**
G02B 6/12 **G02B 6/42**
H01S 5/40

(52) **H01S 5/02326**; **H01S 5/021**;
H01S 5/026; **H01S 5/0287**;
H01S 5/141; **G02B 6/12**; **G02B 6/42**;
H01S 5/4037; H01S 5/4062

(25) En (26) En
(21) 17750687.0 (22) 08.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2018
(86) US 2017/016994 08.02.2017
(87) WO 2017/139364 2017/33 17.08.2017
(30) 08.02.2016 US 201662292633 P
08.02.2016 US 201662292675 P
08.02.2016 US 201662292636 P
07.02.2017 US 201715426823
07.02.2017 US 201715426366
07.02.2017 US 201715426375

(54) • **BREITBANDIGER RÜCKSPIEGEL FÜR
EINEN III-V CHIP IN SILICIUMPHOTONIK**
• **BROADBAND BACK MIRROR FOR A III-V
CHIP IN SILICON PHOTONICS**
• **MIROIR ARRIÈRE À LARGE BANDE POUR
PUCE III-V DANS DE LA PHOTONIQUE DE
SILICIUM**

(73) Skorpis Technologies, Inc., 7401 Snaproll
Street NE, Albuquerque, NM 87109, US

(72) LAMBERT, Damien, Albuquerque New
Mexico 87109, US

(74) Diehl & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Erika-Mann-
Straße 9, 80636 München, DE

H01S 5/022 → (51) **H01S 5/02**

H01S 5/022 → (51) **H01S 5/042**

H01S 5/02326 → (51) **H01S 5/02**

H01S 5/02345 → (51) **H01S 5/042**

H01S 5/026 → (51) **H01S 5/02**

H01S 5/026 → (51) **H01S 5/185**

H01S 5/028 → (51) **H01S 5/02**

(51) **H01S 5/042** (11) **3 754 799 B1**
H01S 5/022 **H01S 5/50**
H01S 5/02345 **H01S 5/10**
H01S 5/22 **H01S 5/024**
H01S 5/028 **H01S 5/065**
H01S 5/30 **H01S 5/343**

(52) **H01S 5/22**; **H01S 5/02345**;
H01S 5/04252; **H01S 5/04254**;

H01S 5/1053; H01S 5/0234;
H01S 5/02492; H01S 5/0287;
H01S 5/04256; H01S 5/0653;
H01S 5/1039; H01S 5/1064;
H01S 5/305; H01S 5/34313;
H01S 5/50; H01S 2301/176

(25) Ja (26) En
(21) 19753933.1 (22) 14.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2020
(86) JP 2019/005350 14.02.2019
(87) WO 2019/160039 2019/34 22.08.2019
(30) 16.02.2018 JP 2018025526
(54) • **OPTISCHES HALBLEITERBAUELEMENT**
• **OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF OPTIQUE À SEMICONDUCTEUR**

(73) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8322, JP
(72) MINATO, Ryuichiro, Tokyo 100-8322, JP
OHKI, Yutaka, Tokyo 100-8322, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, Patentanwalts-
PartG mbB European Patent Attorneys
Viktualienmarkt 8, 80331 München, DE

H01S 5/10 → (51) **H01S 5/042**

H01S 5/10 → (51) **H01S 5/185**

H01S 5/14 → (51) **H01S 5/02**

(51) **H01S 5/185** (11) **3 296 778 B1**
G02B 6/12 **H01S 5/10**
H01S 5/026 **H01S 5/02**
H01S 5/12 **G02B 6/34**

(52) **G02B 6/12002; H01S 5/026;**
H01S 5/1032; H01S 5/185; G02B 6/34;
H01S 5/021; H01S 5/1035;
H01S 5/1039; H01S 5/1215;
H01S 5/1246

(25) En (26) En
(21) 17170083.4 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2018
(30) 20.09.2016 CN 201610835197
(54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, OP-
TISCHES MODUL UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR**
• **LIGHT EMITTING DEVICE, OPTICAL MOD-
ULE AND MANUFACTURING METHOD
THEREOF**
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT, MO-
DULE OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION ASSOCIÉ**

(73) Hisense Broadband Multimedia
Technologies, Ltd., 56 Administration Drive
Wickhams Cay 1, Road Town, Tortola, VG
Huazhong University of Science and
Technology, No. 1037 Luoyu Road,
Hongshan District, Wuhan City Hubei
430074, CN
(72) LI, Xun, Wuhan, 430074, CN
LIN, Zekun, Wuhan, 430074, CN
ZHANG, Hua, Qingdao, 266555, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

H01S 5/20 → (51) **G02B 6/00****H01S 5/22** → (51) **H01S 5/042****H01S 5/323** → (51) **G02B 6/00****H01S 5/50** → (51) **H01S 5/042**

(51) **H02B 3/00** (11) **3 646 423 B1**
H02B 7/00 **H02B 11/12**

(52) **H02B 3/00; H02B 7/00; H02B 11/12**

(25) En (26) En
(21) 18742416.3 (22) 28.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2020
(86) EP 2018/067483 28.06.2018
(87) WO 2019/002506 2019/01 03.01.2019
(30) 28.06.2017 EP 17178385
21.12.2017 EP 17209512
(54) • **ROBOT FÜR UNBEMANNTE BETRIEB
UND WARTUNG IN EINEM UNTERSTATI-
ON**
• **ROBOT FOR UNMANNED OPERATION
AND MAINTENANCE IN A SUBSTATION**
• **ROBOT À FONCTIONNEMENT ET MAINTI-
NANCE SANS PERSONNEL DANS UN
SOUS-STATION**

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH
(72) KOZEL, Tomas, 635 00 Brno, CZ
SCHMIDTCHEN, Thomas, Houston 77056
Texas, US
STEFANKA, Martin, 664 61 Rajhrad, CZ
(74) Wesch, Arno, Reble & Klose Rechts- und
Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163
Mannheim, DE

(51) **H02B 3/00** (11) **3 646 424 B1**
H02B 7/00 **H02B 11/12**

(52) **H02B 3/00; H02B 7/00; H02B 11/12**

(25) En (26) En
(21) 18742417.1 (22) 28.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2020
(86) EP 2018/067484 28.06.2018
(87) WO 2019/002507 2019/01 03.01.2019
(30) 28.06.2017 EP 17178336
28.06.2017 EP 17178385
21.12.2017 EP 17209473
21.12.2017 EP 17209512
(54) • **UNTERSTATION MIT SCHALTANLAGE MIT
UNBEMANNTEM BETRIEB UND WAR-
TUNG**
• **SUBSTATION CONTAINING SWITCHGEAR
WITH UNMANNED OPERATION AND
MAINTENANCE**
• **SOUS-STATION CONTENANT UN APPA-
REILLAGE DE COMMUTATION AVEC
FONCTIONNEMENT ET ENTRETIEN SANS
OPÉRATEUR**

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH
(72) KOZEL, Tomas, 635 00 Brno, CZ
SCHMIDTCHEN, Thomas, Houston Texas
77056, US
STEFANKA, Martin, 664 61 Rajhrad, CZ
(74) Wesch, Arno, Reble & Klose Rechts- und
Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163
Mannheim, DE

H02B 7/00 → (51) **H02B 3/00****H02B 11/12** → (51) **H02B 3/00**

(51) **H02B 13/02** (11) **3 716 421 B1**
H02B 7/06

(52) **H02B 13/02; H02B 7/06**

(25) De (26) De

(21) 20166314.3 (22) 27.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2020
(30) 29.03.2019 DE 102019108262
(54) • **SCHALTANLAGE ZUR VERTEILUNG ELEK-
TRISCHER ENERGIE**
• **SWITCHING SYSTEM FOR DISTRIBUTING
ELECTRICAL ENERGY**
• **INSTALLATION DE COMMUTATION DESTI-
NÉ À LA DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLEC-
TRIQUE**

(73) Beluk GmbH, Taubenstr. 1, 86956
Schongau, DE
(72) Buchmüller, Thomas, 86956 Schongau, DE
Fürst, Helmut, 86956 Schongau, DE
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

(51) **H02G 3/12** (11) **3 057 187 B1**
H02G 3/14 **H02G 3/16**

(52) **H02G 3/12; H02G 3/14; H02G 3/16**

(25) De (26) De
(21) 15197510.9 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016
(30) 16.02.2015 DE 102015001827
(54) • **GERÄT DER GEBÄUDEINSTALLATIONS-
TECHNIK MIT EINEM ANZEIGE-
UND/ODER BEDIENELEMENT**
• **BUILDING INSTALLATION TECHNOLOGY
APPARATUS WITH A DISPLAY AND/OR
CONTROL ELEMENT**
• **APPAREIL DE LA TECHNIQUE D'INSTALLA-
TION DE BATIMENT COMPRENANT UN
ELEMENT D'AFFICHAGE ET/OU DE COM-
MANDE**

(73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400
Baden, CH
(72) Diehl, Sven, 57078 Siegen, DE
Ewers, Manfred, 58239 Schwerte, DE
Kruppa, Christian, 44651 Herne, DE
de Jager, Dirk Petrus Gijbertus, 6824EH
Arnhem, NL
(74) Wesch, Arno, Reble & Klose Rechts- und
Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163
Mannheim, DE

H02G 3/14 → (51) **H02G 3/12****H02G 3/16** → (51) **H02G 3/12****H02G 15/18** → (51) **B29C 61/06****H02G 15/18** → (51) **B29C 63/00****H02H 3/00** → (51) **H02H 3/087**

(51) **H02H 3/087** (11) **3 672 005 B1**
H01H 33/59 **H02H 3/00**
H02J 13/00 **H02J 1/08**

(52) **H02J 1/084; H02H 3/00; H02H 3/087;**
H02J 13/00; H01H 33/59; Y02E 60/60

(25) Ja (26) En
(21) 17921970.4 (22) 15.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2020
(86) JP 2017/029380 15.08.2017
(87) WO 2019/035180 2019/08 21.02.2019
(54) • **GLEICHSTROMUNTERBRECHUNGSVOR-
RICHTUNG**

- *DIRECT CURRENT INTERRUPTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUPURE DE COURANT CONTINU*
- (73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, JP
- (72) KOYAMA Yushi, Tokyo 105-8001, JP
MORIKAWA Ryuichi, Tokyo 105-8001, JP
ISHIGURO Takahiro, Tokyo 105-8001, JP
- (74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE
-
- H02H 3/087** → (51) **H02H 7/18**
-
- H02H 3/093** → (51) **H02H 3/33**
-
- H02H 3/20** → (51) **G01R 31/327**
-
- (51) **H02H 3/33** (11) **3 605 766 B1**
G01R 31/28 **G01R 31/327**
- (52) **G01R 31/2827; G01R 31/3277; H02H 3/335**
- (25) En (26) En
(21) 19188448.5 (22) 25.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
(30) 02.08.2018 US 201862713925 P
01.07.2019 US 201916458368
- (54) • *SELBSTTESTSCHALTUNGEN FÜR FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *GROUND FAULT INTERRUPTER SELF TEST CIRCUITS AND RELATED METHODS*
• *CIRCUITS DE TEST AUTOMATIQUE D'INTERRUPTEUR DE DÉFAUT À LA TERRE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (73) Semiconductor Components Industries, LLC, 5005 E. McDowell Road, Phoenix, AZ 85008, US
- (72) SINGH, Rishi Pratap, OREM, UT 84058, US
ARMSTRONG, Bruce G., San Mateo, CA 94402, US
KONDUR SURYA KUMAR, Sanath Kumar, SANDY, UT 84070, US
BECK, Riley, EAGLE MOUNTAIN, UT 84005, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **H02H 3/33** (11) **4 016 777 B1**
H02H 3/093
- (52) **H02H 3/331; H02H 3/093**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21214930.6 (22) 15.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2022
(30) 18.12.2020 FR 2013756
- (54) • *STROMSCHUTZGERÄT EINER ELEKTRISCHEN ANLAGE MIT WECHSELSTROM*
• *ELECTRICAL DEVICE FOR PROTECTING AN ALTERNATING CURRENT ELECTRICAL INSTALLATION*
• *APPAREIL ÉLECTRIQUE DE PROTECTION D'UNE INSTALLATION ÉLECTRIQUE EN COURANT ALTERNATIF*
- (73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
- (72) CARINCOTTE, Christian, 06270 VILLENEUVE LOUBET, FR
- (74) Santarelli, Tour Trinity 1 bis Esplanade de la Défense, 92035 Paris La Défense Cedex, FR
-
- (51) **H02H 7/18** (11) **3 771 057 B1**
H01M 10/10 **H02J 7/00**
H02H 3/087
- (52) **H02H 7/18; H01M 10/4257; H01M 10/46; H02H 3/087; H02J 7/00302; H02J 7/00304; H02J 7/00306; H02J 7/0031; H01M 2220/30; Y02E 60/10**
- (25) Zh (26) En
(21) 19919445.7 (22) 08.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2021
(86) CN 2019/077555 08.03.2019
(87) WO 2020/181437 2020/38 17.09.2020
- (54) • *ZELLENSCHUTZSCHALTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *CELL PROTECTION CIRCUIT AND ELECTRONIC DEVICE*
• *CIRCUIT DE PROTECTION DE CELLULE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, CN
- (72) CHEN, Shebiao, Dongguan, Guangdong 523860, CN
ZHANG, Jun, Dongguan, Guangdong 523860, CN
ZHANG, Jialiang, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **H02H 9/08** (11) **3 616 285 B1**
H02J 3/26
- (52) **H02H 9/08; H02J 3/26**
- (25) En (26) En
(21) 18727902.1 (22) 18.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2020
(86) SE 2018/050515 18.05.2018
(87) WO 2018/217154 2018/48 29.11.2018
(30) 24.05.2017 SE 1750651
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERDFEHLERSTROM-KOMPENSATION IN STROMNETZEN*
• *A DEVICE FOR EARTH FAULT CURRENT COMPENSATION IN POWER NETWORKS*
• *DISPOSITIF DE COMPENSATION DE COURANT DE DÉFAUT À LA TERRE DANS DES RÉSEAUX DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE*
- (73) Winter Brothers AB, Mätarvägen 12, 196 37 Kungsängen, SE
- (72) WINTER, Klaus, 196 37 Kungsängen, SE
WINTER, Andreas, 115 42 Stockholm, SE
WINTER, Håkan, 181 30 Liding, SE
- (74) Bjerkén Hynell KB, Tulegatan 53, 113 53 Stockholm, SE
-
- H02J 1/08** → (51) **H02H 3/087**
-
- (51) **H02J 3/14** (11) **3 723 226 B1**
- (52) **H02J 3/14; H02J 2310/14; H02J 2310/64; Y02B 70/30; Y02B 70/3225; Y04S 20/222; Y04S 20/242**
- (25) En (26) En
(21) 20156256.8 (22) 03.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.10.2020
-
- (30) 03.06.2008 GB 0810123
- (54) • *ELEKTRIZITÄTSSTEUERGERÄT*
• *ELECTRICITY CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE D'ÉLECTRICITÉ*
- (73) Amberside Technology Ltd, 9 Amberside House, Wood Lane, Hemel Hempstead, HP2 4TP, GB
- (72) SCAMBLER, Marc, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 4TP, GB
- (74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- H02J 3/16** → (51) **B60L 53/67**
-
- H02J 3/26** → (51) **H02H 9/08**
-
- (51) **H02J 3/32** (11) **3 000 162 B1**
- (52) **H02J 3/32; G06Q 30/0283; G06Q 50/06; H02J 7/007; H02J 7/04; H02J 2310/64; Y02B 70/3225; Y04S 20/222; Y04S 50/10**
- (25) En (26) En
(21) 13727551.7 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
(86) EP 2013/060570 23.05.2013
(87) WO 2014/187487 2014/48 27.11.2014
- (54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER PRIMÄRREGELLEISTUNG FÜR EIN STROMNETZ*
• *A SYSTEM FOR PROVIDING A PRIMARY CONTROL POWER FOR A POWER GRID*
• *SYSTÈME DE FOURNITURE D'ÉNERGIE PRIMAIRE POUR UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE*
- (73) Alelion Energy Systems AB, Sörredsbacken 4, 418 78 Göteborg, SE
- (72) WOLFRUM, Philipp, 81539 München, DE
- (74) Bergensträhle & Partners AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
-
- (51) **H02J 7/00** (11) **3 771 066 B1**
H02J 7/0031
- (25) En (26) En
(21) 19188387.5 (22) 25.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2021
- (54) • *BATTERIESYSTEM*
• *BATTERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BATTERIE*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (72) Hochgatterer, Nikolaus, 8041 Graz, AT
Hofer, Maximilian, 8230 Hartberg, AT
Kim, Myungchul, Gyeonggi-do 17084, KR
Yoo, Kwangmin, Gyeonggi-do 17084, KR
Seo, Sangchul, Gyeonggi-do 17084, KR
Yang, Jeongmo, Gyeonggi-do 17084, KR
Kim, Sunmin, Gyeonggi-do 17084, KR
Kim, Dolores, Gyeonggi-do 17084, KR
Min, Byeongseon, Gyeonggi-do 17084, KR
Kim, Pyungkap, Gyeonggi-do 17084, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **H02J 7/00** (11) **3 793 057 B1**
H02J 7/36
- (52) **H02J 7/0013; H02J 7/0016; H02J 7/007182; H02J 7/36; Y02E 60/10**
- (25) En (26) En
(21) 20193068.2 (22) 27.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.03.2021
(30) 10.09.2019 JP 2019164719
(54) • *BATTERIESTEUEEREINHEIT UND BATTERIE-SYSTEM*
• *BATTERY CONTROL UNIT AND BATTERY SYSTEM*
• *UNITÉ DE CONTRÔLE DE BATTERIE ET SYSTÈME DE BATTERIE*
(73) Yazaki Corporation, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) ONO, Chihiro, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP
SYOUDA, Takahiro, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **4 007 117 B1**
E06B 9/68 **H02J 9/00**
E05C 9/06 **E05D 15/52**
E05B 17/22 **E05B 47/00**

(52) **H02J 7/0063; E05B 17/22; E05D 15/52; H02J 9/005; E05B 2047/0068; E05C 9/066; E05Y 2400/61; E05Y 2400/612; E05Y 2800/40; E05Y 2900/148**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21210141.4 (22) 24.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2022
(30) 25.11.2020 FR 2012139
(54) • *ENERGIESTEUEERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN POSITIONSDETektor EINER BEWEGLICHEN BESCHLAGTEILS EINER TÜRZ-ARGE*

• *POWER MANAGEMENT METHOD, FOR A DETECTOR OF THE POSITION OF A MOBILE FITTING PART FOR A FRAME*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉNERGIE, POUR UN DÉTECTEUR DE POSITION D'UNE PIÈCE DE FERRURE MOBILE D'HUISSERIE*
(73) Somfy Activites SA, 50 Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) REVET, Pierre, 74300 CLUSES, FR
SERVE, David, 74300 CLUSES, FR
SAUNIER, Rémi, 74300 CLUSES, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

H02J 7/00 → (51) **E02F 9/20**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/44**

H02J 7/00 → (51) **H02H 7/18**

H02J 7/00 → (51) **H04B 5/00**

H02J 7/02 → (51) **A61N 1/378**

(51) **H02J 7/34** (11) **3 646 433 B1**
G05B 19/00 **G05F 1/613**

(52) **H02J 7/34; G05B 19/042; H02J 7/345; G05B 2219/25428**

(25) En (26) En
(21) 18721923.3 (22) 12.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2020
(86) US 2018/027219 12.04.2018
(87) WO 2019/005264 2019/01 03.01.2019
(30) 27.06.2017 US 201715634339

(54) • *LADELEISTUNGSREGELUNG FÜR FELDG-ERÄT*
• *FIELD DEVICE CHARGING POWER REGULATION*
• *RÉGULATION DE L'ÉNERGIE DE CHARGE D'UN PÉRIPHÉRIQUE SUR RÉSEAU*

(73) Rosemount Inc., 6021 Innovation Boulevard, Shakopee, MN 55379, US
(72) WIENHOLD, Nicholas Aaron, Waconia, MN 55387, US
WYMAN, Matthew David, Norwood Young America, MN 55368, US
BRONCZYK, Andrew James, Cologne, MN 55322, US
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H02J 7/34** (11) **3 683 922 B1**
A24F 47/00 **H02M 7/00**

(52) **A24F 40/30; A24F 40/40; A24F 40/50; A24F 40/57; A24F 40/90; A61M 11/042; A61M 15/06; H01M 10/425; H01M 10/4264; H01M 10/44; H01M 10/48; H02J 7/0036; H02J 7/0044; H02J 7/0063; H02J 7/007188; H02J 7/007194; H02J 7/345; A24F 40/10; A61M 15/0003; A61M 15/0021; A61M 2016/0018; A61M 2016/0027; A61M 2205/3368; A61M 2205/3375; A61M 2205/50; A61M 2205/52; A61M 2205/581; A61M 2205/582; A61M 2205/583; A61M 2205/8206; A61M 2205/8237; A61M 2205/8243; H01M 2220/30; H02J 2207/10; H02J 2207/20; H02J 2207/50; H02M 3/003; H02M 3/156; H02M 7/02**

(25) En (26) En
(21) 20152493.1 (22) 17.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2020
(30) 17.01.2019 US 201962793551 P
28.02.2019 JP 2019035978

(54) • *STROMVERSORGUNGSEINHEIT FÜR AEROSOLINHALATOR*
• *POWER SUPPLY UNIT FOR AEROSOL INHALATOR*
• *UNITÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR INHALATEUR D'AÉROSOL*

(73) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) AKAO, Takeshi, Sumida-ku, Tokyo, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

H02J 7/36 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 9/00** (11) **3 830 928 B1**
H02J 9/005; Y02B 70/30; Y04S 20/20

(25) En (26) En
(21) 19737428.3 (22) 25.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.06.2021
(86) US 2019/038845 25.06.2019
(87) WO 2020/055483 2020/12 19.03.2020
(30) 10.09.2018 US 201816127040

(54) • *VERWALTUNG VON GLEICHSTROM*
• *MANAGING DC POWER*
• *GESTION DE PUISSANCE EN COURANT CONTINU*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One

Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) FONG, Chee Kiong, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHEW, Geoffrey Jason, Redmond, Washington 98052-6399, US
TORNQUIST, Gary Alan, Redmond, Washington 98052-6399, US
GLAIMO, Edward C., III, Redmond, Washington 98052-6399, US
JOHNSON, Richard F., Redmond, Washington 98052-6399, US
CALLAND, Tim R., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Limited Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB

H02J 9/00 → (51) **H02J 7/00**

H02J 13/00 → (51) **H02H 3/087**

H02J 50/05 → (51) **A61N 1/375**

H02J 50/10 → (51) **H04B 5/00**

H02J 50/60 → (51) **H04B 5/00**

H02J 50/90 → (51) **H04B 5/00**

H02K 1/14 → (51) **H02K 11/40**

H02K 1/27 → (51) **H02P 25/22**

(51) **H02K 1/276** (11) **3 109 983 B1**
H02K 21/16 **H02K 5/15**
H02K 5/16 **H02K 11/215**
H02K 11/33 **H02K 29/08**

(52) **H02K 1/2773; H02K 5/15; H02K 5/161; H02K 11/215; H02K 11/33; H02K 21/16; H02K 29/08**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16176254.7 (22) 24.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2016
(30) 24.06.2015 FR 1555831

(54) • *KOMPAKTE DREHENDE ELEKTRISCHE SYNCHRONMASCHINE*
• *COMPACT SYNCHRONOUS ROTARY ELECTRICAL MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE SYNCHRON COMPACTE*

(73) BHG, 24 rue de Paris, 68220 Attenschwiller, FR
(72) PASQUIER, Patrick, 74300 CLUSES, FR
VUARCHÉX, Alain, 74970 MARGNIER, FR
(74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

H02K 1/32 → (51) **H02K 9/19**

H02K 3/32 → (51) **H02K 3/52**

(51) **H02K 3/52** (11) **3 593 443 B1**
H02K 3/32

(52) **H02K 3/522; H02K 3/325; H02K 2203/06**

(25) De (26) De
(21) 18705874.8 (22) 13.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2020
(86) EP 2018/053543 13.02.2018

(87) WO 2018/162186 2018/37 13.09.2018
(30) 07.03.2017 DE 102017203681

(54) • *ENDPLATTE FÜR EINEN STATOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *END PLATE FOR A STATOR OF AN ELECTRIC MACHINE*
• *PLAQUE D'EXTRÉMITÉ POUR STATOR D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) FEDER, Elmar, 71229 Leonberg, DE
EISELE, Frank, 72631 Aichtal, DE
WELLER, Friedbert, 70794 Filderstadt, DE
MOLDENHAUER, Dirk, 71111 Waldenbuch, DE
ELSAESSER, Ortwin, 71701 Schwieberdingen, DE

(51) **H02K 5/10** (11) **3 876 398 B1**
H02K 7/14 **F04D 29/10**
F04D 29/64

(52) **F04D 29/102; F04D 29/646;**
H02K 5/10; H02K 5/124

(25) Ja (26) En
(21) 19896498.3 (22) 07.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.09.2021
(86) JP 2019/043608 07.11.2019
(87) WO 2020/121698 2020/25 18.06.2020
(30) 10.12.2018 JP 2018230915

(54) • *WASSERDICHTER KONSTRUKTION EINES LÜFTERMOTORS*
• *FAN MOTOR WATERPROOF STRUCTURE*
• *STRUCTURE ÉTANCHE À L'EAU DE MOTEUR DE VENTILATEUR*

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku, Osaka-Shi, Osaka 530-0001, JP

(72) KOBATA, Teppei, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
ISHIMARU, Jun, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
HATAKEYAMA, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02K 5/14 → (51) **H01R 39/38**

H02K 5/15 → (51) **H02K 1/276**

H02K 5/16 → (51) **F04D 25/06**

H02K 5/16 → (51) **H02K 1/276**

H02K 5/20 → (51) **H02K 41/02**

H02K 5/22 → (51) **H02K 11/40**

H02K 7/14 → (51) **F04D 25/06**

H02K 7/14 → (51) **H02K 5/10**

H02K 7/18 → (51) **B60T 1/10**

H02K 9/04 → (51) **H01L 23/46**

H02K 9/04 → (51) **H02K 41/02**

(51) **H02K 9/19** (11) **3 920 384 B1**
H02K 1/32

(52) **H02K 1/32; H02K 9/19**

(25) Zh (26) En
(21) 20913806.4 (22) 15.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.12.2021
(86) CN 2020/072314 15.01.2020
(87) WO 2021/142673 2021/29 22.07.2021

(54) • *MOTOROTOR UND FAHRZEUG*
• *MOTOR ROTOR AND VEHICLE*
• *ROTOR DE MOTEUR ET VÉHICULE*

(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043, CN

(72) CHEN, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
BIAN, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LI, Quanming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H02K 9/22 → (51) **H02K 41/02**

H02K 11/215 → (51) **H02K 1/276**

H02K 11/33 → (51) **H02K 1/276**

H02K 11/33 → (51) **H02K 11/40**

(51) **H02K 11/40** (11) **3 853 981 B1**
H02K 5/22 **H02K 1/14**
H02K 11/33

(52) **H02K 11/40; H02K 5/225;**
H02K 1/143; H02K 11/33

(25) En (26) En
(21) 18772788.8 (22) 17.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.07.2021
(86) EP 2018/075015 17.09.2018
(87) WO 2020/057714 2020/13 26.03.2020

(54) • *HILFSEINHEIT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *MOTOR VEHICLE AUXILIARY UNIT*
• *UNITÉ AUXILIAIRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(73) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE

(72) PAVKOVIC, Nenad, 40591 Düsseldorf, DE
KERSTEN, Timo, 40625 Düsseldorf, DE
SCHULZ, Christian, 47239 Duisburg, DE

(74) terpatent Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Daubert, Partnerschaftsgesellschaft mbB Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

H02K 16/00 → (51) **H02K 41/02**

H02K 21/16 → (51) **H02K 1/276**

H02K 29/08 → (51) **H02K 1/276**

(51) **H02K 41/02** (11) **3 691 096 B1**
H02K 9/04 **H02K 16/00**
H02K 5/20 **H02K 9/22**
H05K 13/04

(52) **H02K 9/04; H02K 5/207; H02K 9/225;**
H02K 16/00; H02K 41/02; H05K 13/04

(25) Ja (26) En
(21) 17925910.6 (22) 25.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2020
(86) JP 2017/034500 25.09.2017
(87) WO 2019/058546 2019/13 28.03.2019

(54) • *ARBEITSVORRICHTUNG*
• *WORK DEVICE*

• *DISPOSITIF DE TRAVAIL*

(73) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) FUJITA, Yoji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
YAMAKAGE, Yusuke, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02M 1/00** (11) **4 050 780 B1**
H02M 1/092 **H02M 5/22**
H04B 10/25 **H02M 3/335**
H02J 3/04 **H02J 11/00**

(52) **H02M 1/007; H02M 1/0074;**
H02M 1/092; H02M 5/225;
H04B 10/25; H02J 3/04; H02J 11/00;
H02M 3/33584

(25) Zh (26) En
(21) 22159019.3 (22) 25.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2022
(30) 26.02.2021 CN 202110220907

(54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM MIT EINEM ISOLIERTEN KOMMUNIKATIONSGERÄT*
• *POWER SUPPLY SYSTEM COMPRISING AN ISOLATED COMMUNICATIONS APPARATUS*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVEC APPAREIL DE COMMUNICATION ISOLÉ*

(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN

(72) SHUI, Wei, Shenzhen 518129, CN
ZHOU, Li, Shenzhen 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H02M 1/092 → (51) **H02M 1/00**

H02M 1/14 → (51) **H03L 1/00**

H02M 1/42 → (51) **H03K 3/00**

H02M 3/07 → (51) **H03L 1/00**

H02M 3/335 → (51) **H03K 3/00**

H02M 5/22 → (51) **H02M 1/00**

H02M 7/00 → (51) **H02J 7/34**

(51) **H02M 7/48** (11) **2 200 167 B1**
H02M 7/48

(25) En (26) En
(21) 09177604.7 (22) 01.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK SM TR

(43) 23.06.2010
(30) 16.12.2008 US 336100

(54) • *Stromrichtersystem*
• *Power converter system*
• *Système de convertisseurs de puissance*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Wagoner, Robert Gregory, Roanoke, VA 24018, US
Ritter, Allen M., Roanoke, VA 24014, US
Barr, Aaron Lee, Greenville, SC 29615, US

(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3,

(52) **H03G 3/02; H04R 3/00**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15867507.4 (22) 07.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.10.2017
 (86) JP 2015/075332 07.09.2015
 (87) WO 2016/092921 2016/24 16.06.2016
 (30) 08.12.2014 JP 2014248151
 (54) • DURCH EINEN COMPUTER LESBARES
 PROGRAMM UND TONLAUTSTÄRKEBE-
 DIENUNGSVORRICHTUNG
 • PROGRAM READABLE BY COMPUTER,
 AND SOUND VOLUME OPERATING DE-
 VICE
 • PROGRAMME APTE À ÊTRE LU PAR ORDI-
 NATEUR, ET DISPOSITIF DE COMMANDE
 DE VOLUME SONORE
 (73) D&M Holdings Inc., D&M Building 2-1
 Nisshin-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi
 Kanagawa 210-8569, JP
 (72) FUKUSHIMA Hiroshi, Kawasaki-shi
 Kanagawa 210-8569, JP
 (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
 Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

H03G 3/30 → (51) **H03G 7/00**

H03G 3/30 → (51) **H04B 1/18**

(51) **H03G 7/00** (11) **3 709 510 B1**
H03G 7/06 **H03G 3/30**
G01R 21/12 **G01R 21/01**

(52) **H03G 7/001; G01R 21/01;**
H03G 7/06; G01R 21/12;
H03G 3/3042; H04B 17/318
 (25) En (26) En
 (21) 19217298.9 (22) 18.12.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.09.2020
 (30) 19.02.2019 TW 108105455
 (54) • LEISTUNGSDETektor, BEI DEM ALLE
 TRANSISTOREN BIPOLARTRANSISTOREN
 SIND
 • POWER DETECTOR WITH ALL TRANSIS-
 TORS BEING BIPOLAR JUNCTION TRAN-
 SISTORS
 • DÉTECTEUR DE PUISSANCE DONT TOUS
 LES TRANSISTORS SONT DES TRANSIS-
 TORS À JONCTION BIPOLAIRE
 (73) RichWave Technology Corp., 3F. No1,
 Section 2 Alley 20, Lane 407 Tiding Blvd.
 NeiHu District, Taipei City 114, TW
 (72) Chien, Hwey-Ching, Taipei City 114, TW
 (74) Straus, Alexander, 2K Patent- und
 Rechtsanwälte - München Keltenring 9,
 82041 Oberhaching, DE

H03G 7/00 → (51) **G10L 21/0324**

H03G 7/06 → (51) **H03G 7/00**

H03G 9/00 → (51) **G10L 21/0324**

H03H 7/01 → (51) **H01P 1/20**

H03H 7/09 → (51) **H01P 1/20**

H03H 7/46 → (51) **H01P 1/20**

H03J 1/00 → (51) **H04B 1/00**

(51) **H03K 3/00** (11) **3 618 276 B1**
H02M 3/335 **H02M 1/42**
 (52) **H02M 3/158; H03K 3/00;**

H02M 3/1555
 (25) Ru (26) En
 (21) 17907276.4 (22) 24.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.03.2020
 (86) RU 2017/000256 24.04.2017
 (87) WO 2018/199788 2018/44 01.11.2018
 (54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER
 HOHEN IMPULSSPANNUNG
 • DEVICE FOR GENERATING A HIGH PULSE
 VOLTAGE
 • DISPOSITIF POUR GÉNÉRER DE LA HAUTE
 TENSION ÉLECTRIQUE PULSÉE
 (73) Closed-up Joint-Stock Company Drive,
 Academic Lavrentyev av. 2/2, Novosibirsk
 630090, RU
 (72) ROMANOV, Yuriy Igorevich, Novosibirsk
 630048, RU
 MALETSKIY, Stanislav Vladimirovich,
 Novosibirsk 630054, RU
 (74) Spengler, Robert, Potthast & Spengler
 Patentanwälte PartG mbB Magirus-Deutz-
 Straße 12, 89077 Ulm, DE

H03K 17/042 → (51) **H01S 3/00**

H03K 17/725 → (51) **H05B 39/08**

H03K 17/955 → (51) **G01V 3/08**

H03K 17/96 → (51) **H01H 13/85**

H03K 17/965 → (51) **H01H 13/85**

(51) **H03L 1/00** (11) **3 826 183 B1**
H03L 7/02 **H02M 3/07**
H02M 1/14
 (52) **H03L 1/00; H02M 3/073; H03L 7/02;**
H02M 1/0022; H02M 3/075
 (25) En (26) En
 (21) 20204870.8 (22) 30.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.05.2021
 (30) 21.11.2019 FI 20195998
 (54) • LADUNGSPUMPENSCHALTUNG UND VER-
 FAHREN ZUR HOCHSPANNUNGSERZEU-
 GUNG MIT VERBESSERTER PSRR
 • A CHARGE-PUMP CIRCUITRY AND A
 METHOD FOR HIGH VOLTAGE GENERA-
 TION WITH IMPROVED PSRR
 • CIRCUIT DE POMPE DE CHARGE ET PRO-
 CÉDÉ DE GÉNÉRATION DE HAUTE TEN-
 SION À PSRR AMÉLIORÉ
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1,
 Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi,
 Kyoto 617-8555, JP
 (72) Aaltonen, Lasse, 02240 Espoo, FI
 (74) Boco IP Oy Ab, Kansakoulukatu 3, 00100
 Helsinki, FI

H03L 7/02 → (51) **H03L 1/00**

H03M 1/18 → (51) **G10L 21/0324**

(51) **H03M 13/11** (11) **3 556 021 B1**
 (52) **H03M 13/116; H03M 13/1137;**
H03M 13/114; H03M 13/618;
H03M 13/6393; H03M 13/6502;
H03M 13/6516; H03M 13/6561
 (25) En (26) En
 (21) 17722901.0 (22) 21.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.10.2019
 (86) RU 2017/000161 21.03.2017
 (87) WO 2018/128560 2018/28 12.07.2018
 (30) 09.01.2017 PCT/RU2017/000002
 (54) • EFFIZIENT DECODIERBARER QC-LDPC CO-
 DE
 • EFFICIENTLY DECODABLE QC-LDPC CODE
 • CODE LDPC QUASI-CYCLIQUE DÉCO-
 DABLE EFFICACEMENT
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
 Administration Building Bantian, Longgang
 District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) PANTELEEV, Pavel Anatolyevich, Shenzhen
 Guangdong 518129, CN
 KALACHEV, Gleb Vyacheslavovich,
 Shenzhen Guangdong 518129, CN
 MAZURENKO, Ivan Leonidovich, Shenzhen
 Guangdong 518129, CN
 GASANOV, Elyar Eldarovich, Shenzhen
 Guangdong 518129, CN
 SHUTKIN, Yurii Sergeevich, Shenzhen
 Guangdong 518129, CN
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
 und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
 80339 München, DE

(51) **H03M 13/11** (11) **3 879 708 B1**
 (52) **H03M 13/1108**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 21161926.7 (22) 11.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.09.2021
 (30) 11.03.2020 FR 2002431
 (54) • DEKODIERUNG VON LDPC-KODES MIT SE-
 LEKTIVER BIT-INVERSION
 • DECODING OF LDPC CODES WITH SELEC-
 TIVE BIT-FLIPPING
 • DÉCODAGE DES CODES LDPC AVEC BAS-
 CULEMENT DE BITS SÉLECTIF
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux
 énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant
 D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
 (72) SAVIN, Valentin, 38054 GRENOBLE CEDEX
 9, FR
 (74) Brevalax, 56, Boulevard de l'Embouchure
 B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

H03M 13/13 → (51) **H04L 1/00**

H03M 13/27 → (51) **H03M 13/37**

H03M 13/29 → (51) **H03M 13/37**

(51) **H03M 13/37** (11) **3 542 480 B1**
H03M 13/29 **H03M 13/27**
H04L 1/1829 **H04L 1/1812**
H03M 13/11 **H03M 13/09**
H03M 13/15 **H03M 13/13**
H04L 1/00

(52) **H03M 13/2906; H03M 13/271;**
H03M 13/373; H03M 13/6306;
H04L 1/0041; H04L 1/0045;
H04L 1/0064; H04L 1/1819;
H03M 13/098; H03M 13/1102;
H03M 13/13; H03M 13/1515;
H03M 13/2957; H04L 1/1812;
H04L 1/1835

(25) En (26) En
 (21) 17875403.2 (22) 28.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.09.2019
 (86) CN 2017/113298 28.11.2017
 (87) WO 2018/099358 2018/23 07.06.2018

- (30) 02.12.2016 US 201662429672 P
28.09.2017 US 201715718523
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÄUSSE-
REN CODIERUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR OUTER
CODING**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CODAGE EX-
TERNE**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) JIA, Ming, Ottawa, Ontario K2A 0B3, CA
MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE

- (51) **H04B 1/00** (11) **3 192 180 B1**
H03J 1/00
- (52) **H04B 1/006; H03J 5/244**
- (25) De (26) De
- (21) 15741537.3 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.07.2017
- (86) EP 2015/066775 22.07.2015
- (87) WO 2016/037752 2016/11 17.03.2016
- (30) 10.09.2014 DE 102014113052
- (54) • **HF-FILTERMODUL MIT VERBESSERTER ER-
WEITERBARKEIT**
• **HF FILTER MODULE WITH IMPROVED EX-
PANDABILITY**
• **MODULE DE FILTRAGE HF À CAPACITÉ
D'EXTENSION AMÉLIORÉE**
- (73) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive,
San Diego, CA 92121, US
- (72) SCHMIDHAMMER, Edgar, 83371 Stein an
der Traun, DE
METZGER, Thomas, 81379 München, DE
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04B 1/00** (11) **4 016 851 B1**
H04B 7/04 **H04J 3/06**
H04W 56/00
- (52) **H04B 1/0007; H04J 3/0685;**
H04W 56/0015
- (25) En (26) En
- (21) 21157550.1 (22) 17.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2022
- (30) 18.12.2020 IN 202011055248
- (54) • **SYSTEM MIT MEHREREN EINHEITEN**
• **A SYSTEM COMPRISING MULTIPLE UNITS**
• **SYSTÈME COMPRENANT DE MULTIPLES
UNITÉS**
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
- (72) Klein, Martin, 5656 AG Eindhoven, NL
Kessel, Martin, 5656 AG Eindhoven, NL
Bohn, Sebastian, 5656 AG Eindhoven, NL
Zupke, Manfred, 5656 AG Eindhoven, NL
Pol, Evert-Jan, 5656 AG Eindhoven, NL
van der Ploeg, Hendrik, 5656 AG
Eindhoven, NL
Gerrits, Andreas Johannes, 5656 AG
Eindhoven, NL
Thomas, Prince, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Schmütz, Christian Klaus Johannes, NXP
Semiconductors Germany GmbH
Intellectual Property Group
Tropelwitzstraße 20, 22529 Hamburg, DE

H04B 1/00 → (51) **H04B 1/18**

H04B 1/00 → (51) **H04B 5/00**

H04B 1/04 → (51) **H04B 5/00**

H04B 1/10 → (51) **H04B 1/18**

- (51) **H04B 1/18** (11) **3 783 804 B1**
H04B 1/10 **H04B 1/00**
H03F 3/195 **H03G 3/30**
H04K 3/00
- (52) **H04K 3/22; H03F 3/195;**
H03G 3/3068; H03G 3/3078;
H04B 1/0032; H04B 1/109; H04B 1/18;
H04K 3/224; H04K 3/25;
H03F 2200/294; H03F 2200/451
- (25) En (26) En
- (21) 20190876.1 (22) 13.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2021
- (30) 15.08.2019 US 201916530554
- (54) • **AUTOMATISCHE VERSTÄRKUNGSREGE-
LUNG ZUR OPTIMIERUNG DER EMPFÄN-
GERLEISTUNG IN GEGENWART VON
STÖRSIGNALEN**
• **AUTOMATIC GAIN CONTROL TO OPTI-
MIZE RECEIVER PERFORMANCE IN PRES-
ENCE OF JAMMER SIGNALS**
• **CONTRÔLE DE GAIN AUTOMATIQUE
POUR OPTIMISER LA PERFORMANCE DE
RÉCEPTEUR EN PRÉSENCE DE SIGNAUX
DE BROUILLAGE**
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
- (72) SRINIVASAN, Radha, 5656 AG Eindhoven,
NL
IBRAHIM, Brima Babatunde, 5656AG
Eindhoven, NL
YOUSOUFIAN, Edward, 5656AG
Eindhoven, NL
- (74) Krott, Michel, NXP Semiconductors
Intellectual Property & Licensing High Tech
Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H04B 1/38 → (51) **A63B 24/00**

H04B 1/3827 → (51) **A63B 24/00**

H04B 1/3827 → (51) **E05B 49/00**

H04B 1/3888 → (51) **A63B 24/00**

H04B 1/713 → (51) **H04B 1/7143**

- (51) **H04B 1/7143** (11) **3 736 992 B1**
H04B 1/713 **H04W 74/08**
- (52) **H04B 1/713; H04B 1/7143;**
H04W 74/08
- (25) Zh (26) En
- (21) 18904735.0 (22) 12.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2020
- (86) CN 2018/076566 12.02.2018
- (87) WO 2019/153357 2019/33 15.08.2019
- (54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOM-
MUNIKATIONSVORRICHTUNG UND NETZ-
WERKVVORRICHTUNG**
• **COMMUNICATION METHOD, COMMUNI-
CATION DEVICE, AND NETWORK DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, DISPOSI-
TIF DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF
DE RÉSEAU**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SU, Yuwan, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

- LUO, Zhihu, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
- JIN, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
- ZHANG, Weiliang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04B 1/7163 → (51) **H04B 1/7183**

- (51) **H04B 1/7183** (11) **3 799 318 B1**
H04B 1/7163 **H04L 25/02**
H04L 7/04
- (52) **H04L 25/0212; H04B 1/71637;**
H04B 1/7183; H04L 7/042;
H04L 25/022; H04L 25/0224;
H04B 2201/71634; H04L 7/04
- (25) En (26) En
- (21) 20195685.1 (22) 11.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.03.2021
- (30) 24.09.2019 US 201916581635
- (54) • **DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND VER-
FAHREN ZUM BETRIEB EINER DRAHTLO-
SEN VORRICHTUNG**
• **WIRELESS DEVICE AND METHOD FOR OP-
ERATING WIRELESS DEVICE**
• **DISPOSITIF SANS FIL ET PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF
SANS FIL**
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
- (72) ZHOU, Jun, 5656AG Eindhoven, NL
SRINIVASAN, Radha, 5656 AG Eindhoven,
NL
IBRAHIM, Brima Babatunde, 5656AG
Eindhoven, NL
- (74) Krott, Michel, NXP Semiconductors
Intellectual Property & Licensing High Tech
Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **H04B 5/00** (11) **3 683 973 B1**
H01Q 23/00 **H03F 1/02**
H04B 1/04 **A61B 5/00**
H03F 1/56 **H03F 3/217**
H03F 3/72 **H04B 1/00**
A61B 5/024

- (52) **A61B 5/0031; H03F 1/565;**
H03F 3/2178; H03F 3/72;
H04B 1/0053; H04B 5/0031;
H04B 5/0081; A61B 5/02438;
H03F 2200/111; H03F 2203/7209
- (25) En (26) En
- (21) 20151760.4 (22) 14.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2020
- (30) 21.01.2019 US 201916252843
- (54) • **SCHALTUNG ZUR INDUKTIVEN KOMMU-
NIKATION MIT MEHREREN BÄNDERN**
• **CIRCUIT FOR INDUCTIVE COMMUNICA-
TIONS WITH MULTIPLE BANDS**
• **CIRCUIT POUR COMMUNICATIONS IN-
DUCTIVES COMPRENANT PLUSIEURS
BANDES**
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
- (72) KROEKENSTOEL, Dave Sebastiaan, Redhill,
Surrey RH1 1QZ, GB
NEUTEBOOM, Harry, Redhill, Surrey RH1
1QZ, GB
- (74) Hardingham, Christopher Mark, NXP
Semiconductors Intellectual Property

Group Abbey House 25 Clarendon Road,
Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

- (51) **H04B 5/00** (11) **3 890 196 B1**
H02J 50/60 **H02J 50/10**
H02J 7/00 **H02J 50/90**
- (52) **H04B 5/0031; H02J 7/00034;**
H02J 50/10; H02J 50/90; H04B 5/0037;
H04B 5/0056; H04B 5/0087
- (25) En (26) En
(21) 20167897.6 (22) 03.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.10.2021
- (54) • **VORRICHTUNG UND METHODE ZUR**
KOMMUNIKATION UND DRAHTLOSEM
LADEN
• **COMMUNICATION AND WIRELESS**
CHARGING DEVICE AND OPERATING
METHOD
• **MÉTHODE ET DISPOSITIF DE COMMUNI-**
CATION ET DE CHARGER SANS FIL
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
- (72) WOBAK, Markus, 5656 AG Eindhoven, NL
NEFFE, Ulrich, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Krott, Michel, NXP Semiconductors
Intellectual Property & Licensing High Tech
Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H04B 5/00 → (51) **A61N 1/378**

- (51) **H04B 7/005** (11) **3 605 856 B1**
H04W 52/40
- (52) **H04W 52/146; H04W 52/365;**
H04W 52/367; H04W 52/40;
H04W 24/10; H04W 52/325;
H04W 52/54
- (25) En (26) En
(21) 19197507.7 (22) 20.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.02.2020
- (30) 22.12.2005 US 752973 P
17.01.2006 US 333771
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EF-**
FIZIENTEN MELDUNG VON INFORMATIO-
NEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM
• **METHOD AND APPARATUS FOR EFFI-**
CIENT REPORTING OF INFORMATION IN A
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTABLISSE-**
MENTS DE RAPPORTS D'INFORMATIONS
EFFICACE DANS UN SYSTÈME DE COM-
MUNICATION SANS FIL
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-
1714, US
- (72) DAS, Arnab, San Diego, CA, 92121-1714, US
RANGAN, Sundeep, San Diego, CA, 92121-
1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 15176109.5 / 2 958 382
06845858.7 / 1 964 281

H04B 7/026 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04B 7/04** (11) **3 399 658 B1**
H04B 7/0417 **H04B 7/0456**
- (52) **H04B 7/0417; H04B 7/0456**
- (25) Zh (26) En
(21) 16880773.3 (22) 01.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2018
- (86) CN 2016/104267 01.11.2016
- (87) WO 2017/113982 2017/27 06.07.2017
- (30) 28.12.2015 CN 201511001496
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR**
FEEDBACK ZU UPLINK-INFORMATIONEN
UND ZUR ÜBERTRAGUNG VON DOWN-
LINK-DATEN
• **METHOD AND DEVICE FOR UPLINK IN-**
FORMATION FEEDBACK AND DOWNLINK
DATA TRANSMISSION
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RETOUR D'IN-**
FORMATIONS EN LIAISON MONTANTE ET
DE TRANSMISSION DE DONNÉES EN LIAI-
SON DESCENDANTE
- (73) Datang Mobile Communications
Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5
Shangdi East Road Haidian District, Beijing
100085, CN
- (72) SU, Xin, Beijing 100191, CN
SONG, Yang, Beijing 100191, CN
LI, Chuanjun, Beijing 100191, CN
- (74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009
Paris, FR

- (51) **H04B 7/04** (11) **3 588 796 B1**
H04L 5/00
- (52) **H04B 7/0626; H04B 7/0417;**
H04B 7/0469; H04B 7/0632;
H04B 7/0639; H04L 5/0048;
H04L 5/0094
- (25) En (26) En
(21) 19191577.6 (22) 23.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2020
- (30) 20.09.2012 KR 20120104790
21.09.2012 KR 20120105264
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM**
SENDEN UND EMPFANGEN VON KANAL-
QUALITÄTSINFORMATIONEN IN EINEM
DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• **METHOD AND APPARATUS FOR TRANS-**
MITTING AND RECEIVING CHANNEL
STATE INFORMATION IN A WIRELESS
COMMUNICATION SYSTEM
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANS-**
METTRE ET RECEVOIR DES INFORMA-
TIONS D'ÉTAT DE CANAL (CSI) DANS UN
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Younsun, Seongnam-si 463-020, KR
LEE, Hyojin, Suwon-si 443-370, KR
JI, Hyoungju, Seoul 138-222, KR
LEE, Juho, Suwon-si 443-472, KR
CHO, Joonyoung, Suwon-si 443-270, KR
CHOI, Seunghoon, Suwon-si 443-280, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 13838826.9 / 2 898 605

H04B 7/04 → (51) **H04B 1/00**

H04B 7/0408 → (51) **H04W 76/19**

H04B 7/0417 → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04B 7/0452** (11) **3 111 710 B1**
H04W 72/12 **H04W 74/08**
H04L 1/06 **H04L 1/16**
H04W 28/06 **H04L 1/00**
- (52) **H04B 7/0452; H04L 1/1664;**
H04W 72/23; H04L 1/06; H04L 1/1621;
H04L 2001/0096; H04W 28/06
- (25) En (26) En

- (21) 14883581.2 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
- (86) US 2014/044881 30.06.2014
- (87) WO 2015/130335 2015/35 03.09.2015
- (30) 25.02.2014 US 201461944273 P
- (54) • **AUFWÄRTS- ODER ABWÄRTSSTRECKEN-**
MU-MIMO-VORRICHTUNG UND VERFAH-
REN
• **UPLINK OR DOWNLINK MU-MIMO APPA-**
RATUS AND METHOD
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL À ENTRÉES MUL-**
TIPLES ET SORTIES MULTIPLES MULTI-UTI-
LISATEURS (MU-MIMO) DE LIAISON MON-
TANTE OU DE LIAISON DESCENDANTE
- (73) SOLiD, INC., SOLiD Space, 220,
Pangyoeyeok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do 13493, KR
- (72) LI, Guoqing C., Portland, Oregon 97229, US
STACEY, Robert J., Portland, Oregon 97214,
US
- YIN, Hujun, Saratoga, California 95070, US
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04B 7/0456 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/0456 → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 496 290 B1**
H04B 7/08
- (52) **H04B 7/0695; H04B 7/088**
- (25) Zh (26) En
(21) 17854606.5 (22) 17.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2019
- (86) CN 2017/097881 17.08.2017
- (87) WO 2018/059154 2018/14 05.04.2018
- (30) 30.09.2016 CN 201610875890
- (54) • **STRAHLVERARBEITUNGSVERFAHREN, BA-**
SISSTATION UND MOBILES ENDGERÄT
• **BEAM PROCESSING METHOD, BASE STA-**
TION, AND MOBILE TERMINAL
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FAISCEAU,**
STATION DE BASE ET TERMINAL MOBILE
- (73) Datang Mobile Communications
Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5
Shangdi East Road, Haidian District, Beijing
100085, CN
- (72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, CN
CHEN, Runhua, Beijing 100191, CN
TAMRAKAR, Rakesh, Beijing 100191, CN
SU, Xin, Beijing 100191, CN
HUANG, Qiuping, Beijing 100191, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 692 758 B1**
H04B 7/08 **H04W 36/00**
H04W 36/24 **H04W 36/30**

(52) **H04B 7/0695; H04B 7/088;**
H04W 36/0016; H04W 36/24;
H04W 36/30

- (25) En (26) En
(21) 17927862.7 (22) 06.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2020
- (86) SE 2017/050978 06.10.2017

- (87) WO 2019/070174 2019/15 11.04.2019
- (54) • ÜBERGABE MIT HOHEM STRAHLGEWINN
 - HIGH-GAIN BEAM HANDOVER
 - TRANSFERT INTERCELLULAIRE DE FAISCEAU À GAIN ÉLEVÉ
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 21-23, 164 83 Stockholm, SE
- (72) MÜLLER, Walter, SE-194 62 Upplands Väsby, SE
- FARONIUS, Carola, SE-176 76 Järfälla, SE
- AXÉN, Rasmus, SE-583 36 Linköping, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/08**

H04B 7/06 → (51) **H04W 36/00**

H04B 7/06 → (51) **H04W 52/14**

H04B 7/06 → (51) **H04W 76/19**

- (51) **H04B 7/08** (11) **3 582 538 B1**
- H04B 7/06** **H04L 5/00**
- H04L 25/02** **H04L 27/26**
- (52) **H04L 5/0057; H04B 7/0695;**
- H04B 7/088; H04L 5/0048;**
- H04L 5/0094; H04L 5/001;**
- H04L 25/0226; H04L 27/2602**
- (25) Ko (26) En
- (21) 18751181.1 (22) 09.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2019
- (86) KR 2018/001749 09.02.2018
- (87) WO 2018/147676 2018/33 16.08.2018
- (30) 10.02.2017 US 201762457202 P
- (54) • VERFAHREN ZUM MESSEN UND MELDEN VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
- METHOD FOR MEASURING AND REPORTING CHANNEL STATE INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR
- PROCÉDÉ DE MESURE ET DE RAPPORT D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET APPAREIL CORRESPONDANT
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KANG, Jiwon, Seoul 06772, KR
- PARK, Jonghyun, Seoul 06772, KR
- KIM, Kijun, Seoul 06772, KR
- KIM, Hyungtae, Seoul 06772, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (60) 23170617.7

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/08 → (51) **H04W 52/14**

- (51) **H04B 7/155** (11) **3 607 672 B1**
- (52) **H04B 7/15557**
- (25) En (26) En
- (21) 18781079.1 (22) 06.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2020
- (86) US 2018/026602 06.04.2018
- (87) WO 2018/187778 2018/41 11.10.2018
- (30) 07.04.2017 US 201762482747 P

- (54) • AUSGANGSSTUMMSCHALTUNG FÜR AKTIVE VERSTÄRKERSYSTEME
- OUTPUT MUTING FOR ACTIVE REPEATER SYSTEMS
- BLOCAGE AUTOMATIQUE DE SORTIE POUR SYSTÈMES RÉPÉTEURS ACTIFS
- (73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) SCHWAB, Daniel, Hickory North Carolina 28602, US
- WALKUP, Kevin, Hickory North Carolina 28602, US
- STEIDLE, Gerald, Hickory North Carolina 28602, US
- DUSSMANN, Alfons, Hickory North Carolina 28602, US
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H04B 10/07 → (51) **G02B 6/42**

- (51) **H04B 10/077** (11) **3 767 847 B1**
- H04Q 11/00** **H04J 14/02**
- H04B 10/294**
- (52) **H04J 14/0221; H04B 10/0777;**
- H04B 10/294; H04Q 11/0005;**
- H04Q 2011/0049**
- (25) Ja (26) En
- (21) 19766493.1 (22) 11.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2021
- (86) JP 2019/009606 11.03.2019
- (87) WO 2019/176834 2019/38 19.09.2019
- (30) 13.03.2018 JP 2018045090
- (54) • VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN ÜBERTRAGUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN ÜBERTRAGUNG
- OPTICAL TRANSMISSION DEVICE AND OPTICAL TRANSMISSION METHOD
- DISPOSITIF DE TRANSMISSION OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION OPTIQUE
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) AIDA Ryuji, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04B 10/11 → (51) **G01V 1/22**

H04B 10/114 → (51) **B60W 30/14**

H04B 10/116 → (51) **B60W 30/14**

H04B 10/25 → (51) **H02M 1/00**

H04B 10/294 → (51) **H04B 10/077**

H04B 10/50 → (51) **H01S 5/02**

- (51) **H04B 17/00** (11) **3 389 200 B1**
- H04B 17/12** **H04B 17/15**
- H04B 17/21** **H04B 17/29**
- (52) **H04B 17/12; H04B 17/15;**
- H04B 17/21; H04B 17/29**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16872299.9 (22) 22.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2018
- (86) CN 2016/106811 22.11.2016
- (87) WO 2017/097107 2017/24 15.06.2017
- (30) 10.12.2015 CN 201510917456

- (54) • AKTIVE ANTENNENVORRICHTUNG UND TESTVERFAHREN DAFÜR
- ACTIVE ANTENNA DEVICE AND TEST METHOD THEREFOR
- DISPOSITIF D'ANTENNE ACTIVE, ET PROCÉDÉ DE TEST ASSOCIÉ
- (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) Li, Chuanjun, Beijing 100191, CN
- SU, Xin, Beijing 100191, CN
- SONG, Yuexia, Beijing 100191, CN
- JIANG, Shouning, Beijing 100191, CN
- (74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

H04B 17/12 → (51) **H04B 17/00**

H04B 17/15 → (51) **H04B 17/00**

H04B 17/21 → (51) **H04B 17/00**

H04B 17/29 → (51) **H04B 17/00**

H04B 17/309 → (51) **H04W 24/08**

- (51) **H04B 17/318** (11) **3 661 301 B1**
- H04L 5/00** **H04B 7/06**
- H04B 7/08** **H04W 72/04**
- (52) **H04L 5/0023; H04B 17/318;**
- H04L 5/0094; H04B 7/0695;**
- H04B 7/088; H04W 72/0446;**
- H04W 72/0453**
- (25) Zh (26) En
- (21) 19191872.1 (22) 12.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2020
- (54) • SIGNALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN
- SIGNAL TRANSMISSION APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD
- APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Kunpeng, Shenzhen, Guangdong, CN
- ZHANG, Leiming, Shenzhen, Guangdong, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (62) 15881531.6 / 3 247 156

H04H 60/04 → (51) **H03G 3/02**

H04H 60/32 → (51) **H04N 21/438**

H04J 3/06 → (51) **H04B 1/00**

H04J 3/16 → (51) **H04L 49/351**

H04J 11/00 → (51) **H04L 27/26**

H04J 11/00 → (51) **H04W 52/02**

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/077**

H04K 3/00 → (51) **H04B 1/18**

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 465 961 B1**
- H04L 5/00**
- (52) **H04L 1/0031; H04L 5/0053;**
- H04L 1/1671**
- (25) En (26) En
- (21) 17726784.6 (22) 17.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2019
- (86) US 2017/033037 17.05.2017
- (87) WO 2017/205133 2017/48 30.11.2017
- (30) 24.05.2016 US 201662340975 P 16.05.2017 US 201715596806
- (54) • UPLINK-STEUERINFORMATIONENBERICHT-ERSTATTUNG
- UPLINK CONTROL INFORMATION REPORTING
- RAPPORT D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, US
- PATEL, Chirag Sureshbhai, San Diego, California 92121-1714, US
- LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
- GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
- MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US
- ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 605 902 B1**
H03M 13/13
- (52) **H04L 1/0041; H03M 13/13;**
H04L 1/0057
- (25) Zh (26) En
- (21) 18842142.4 (22) 31.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
- (86) CN 2018/097774 31.07.2018
- (87) WO 2019/024843 2019/06 07.02.2019
- (30) 04.08.2017 CN 201710662548
- (54) • CODIERUNGSVERFAHREN UND CODIERER FÜR POLARCODES
- POLAR CODE ENCODING METHOD AND DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE À CODE POLAIRE
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XU, Chen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Gongzheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WANG, Guijie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- QIAO, Yunfei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- DU, Yinggang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 771 121 B1**
- (52) **H04L 1/0016; H04L 1/0003;**
H04L 1/0009; H04L 1/0026
- (25) Zh (26) En
- (21) 20176325.7 (22) 23.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

- RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2021
- (30) 08.06.2013 PCT/CN2013/077023
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON KANALQUALITÄTSINDIKATOREN SOWIE MODULATIONS- UND CODIERUNGSSCHEMA
- METHOD AND APPARATUS FOR NOTIFYING CHANNEL QUALITY INDICATOR AND MODULATION AND CODING SCHEME
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE NOTIFICATION D'INDICATEUR DE QUALITÉ DE CANAL ET SCHÉMA DE MODULATION ET DE CODAGE
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XIA, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- XIA, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (62) 18186739.1 / 3 462 653 14807752.2 / 2 999 154

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 913 827 B1**
H04W 72/14 **H04L 1/16**
H04L 1/18 **H04L 5/00**
- (52) **H04L 1/1861; H04L 1/0072;**
H04L 1/1671; H04L 5/0053;
H04L 5/0055; H04L 1/0041;
H04L 1/0057; H04L 1/1822;
H04W 72/23
- (25) Zh (26) En
- (21) 19947918.9 (22) 30.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2021
- (86) CN 2019/109740 30.09.2019
- (87) WO 2021/062814 2021/14 08.04.2021
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN
- METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING UPLINK CONTROL INFORMATION
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (60) 23171583.0

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 928 448 B1**
H04W 88/08
- (52) **H04L 1/0003; H04L 1/0009;**
H04L 1/0025; Y02D 30/50
- (25) En (26) En
- (21) 19709809.8 (22) 18.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.12.2021
- (86) SE 2019/050146 18.02.2019
- (87) WO 2020/171744 2020/35 27.08.2020
- (54) • VERFAHREN UND EINHEITEN EINES BASISSTATIONSSYSTEMS ZUR ÜBERTRAGUNG ÜBER FRONTHAUL-VERBINDUNGEN

- METHODS AND UNITS OF A BASE STATION SYSTEM FOR TRANSMISSION OVER FRONTHAUL LINKS
- PROCÉDÉS ET UNITÉS D'UN SYSTÈME DE STATION DE BASE POUR TRANSMISSION SUR DES LIENS FRONTHAUL
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) CEDERHOLM, Daniel, 192 77 Sollentuna, SE
- LU, Chenguang, 191 63 Sollentuna, SE
- BERG, Miguel, 191 41 Sollentuna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshammsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 1/00** (11) **4 022 805 B1**
H04L 1/1867 **H04L 5/00**
H04L 27/26 **H04W 76/14**
- (52) **H04L 1/1893; H04L 1/0026;**
H04L 5/0057; H04L 5/0094;
H04W 76/14; H04L 5/0055;
H04L 27/2602; H04W 4/40
- (25) En (26) En
- (21) 20768774.0 (22) 27.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2022
- (86) US 2020/048117 27.08.2020
- (87) WO 2021/041615 2021/09 04.03.2021
- (30) 30.08.2019 US 201962894382 P 26.08.2020 US 202017003496
- (54) • KOMMUNIKATION AUF EINEM SIDELINK-KANAL UNTER VERWENDUNG EINES MAC-CE
- COMMUNICATING ON A SIDELINK CHANNEL USING A MAC-CE
- COMMUNICATION SUR UN CANAL DE LIAISON LATÉRALE À L'AIDE D'UN MAC-CE
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, San Diego, California 92121, US
- AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121, US
- LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
- MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121, US
- LI, Junyi, San Diego, California 92121, US
- RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121, US
- CHENG, Hong, San Diego, California 92121, US
- GULATI, Kapil, San Diego, California 92121, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- H04L 1/00** → (51) **G06F 13/38**

- H04L 1/00** → (51) **H04B 7/0452**

- H04L 1/00** → (51) **H04L 1/16**

- H04L 1/00** → (51) **H04L 1/18**

- H04L 1/00** → (51) **H04L 47/41**

- H04L 1/00** → (51) **H04L 5/00**

- H04L 1/06** → (51) **H04B 7/0452**

- (51) **H04L 1/08** (11) **3 846 568 B1**
H04L 1/1829 **H04L 5/00**
H04L 27/26 **H04W 52/26**
H04W 52/36 **H04L 1/00**

- (52) **H04L 5/0055; H04L 1/08; H04L 1/1861; H04L 1/1864; H04L 5/0007; H04L 5/0044; H04L 5/0053; H04L 5/0094; H04W 52/262; H04W 52/362; H04W 52/365; H04L 1/0025; H04L 1/1822; H04L 5/0048; H04L 5/0051; H04L 27/2602**
- (25) Ko (26) En
(21) 19864731.5 (22) 27.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.07.2021
- (86) KR 2019/012670 27.09.2019
- (87) WO 2020/067820 2020/14 02.04.2020
- (30) 27.09.2018 KR 20180115085 05.10.2018 KR 20180119334 02.11.2018 KR 20180133988 12.11.2018 KR 20180138057 14.11.2018 KR 20180140246 14.11.2018 US 201862767443 P
- (54) • *SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM SCHMALBANDIGEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *TRANSMITTING AND RECEIVING DATA IN NARROW BAND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *TRANSMISSION ET RÉCEPTION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL À BANDE ÉTROITE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) SHIN, Seokmin, Seoul 06772, KR
PARK, Changhwan, Seoul 06772, KR
AHN, Joonkui, Seoul 06772, KR
HWANG, Seunggye, Seoul 06772, KR
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H04L 1/08 → (51) **G06F 13/38**

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 916 477 B1**
H04L 1/00
- (52) **H04L 1/0026; H04L 1/0029; H04L 1/003**
- (25) Zh (26) En
(21) 13851065.6 (22) 02.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
- (86) CN 2013/082779 02.09.2013
- (87) WO 2014/067341 2014/19 08.05.2014
- (30) 01.11.2012 CN 201210429813
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN, BASISSTATION UND ENDGERÄT*
• *PROCESSING METHOD FOR CHANNEL STATE INFORMATION, BASE STATION AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL, STATION DE BASE ET TERMINAL*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) GUO, Senbao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Yu Ngok, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Yunfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Junfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Despach-Straße 6,

- 85055 Ingolstadt, DE
- (51) **H04L 1/16** (11) **3 739 784 B1**
- (52) **H04L 69/14; H04L 1/00; H04L 1/16; H04L 1/22; H04L 45/24; H04L 47/20; H04L 47/32**
- (25) Zh (26) En
(21) 19751709.7 (22) 25.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2020
- (86) CN 2019/073261 25.01.2019
- (87) WO 2019/154134 2019/33 15.08.2019
- (30) 12.02.2018 CN 201810148231
- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN VON DATENPAKETEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *DATA PACKET SENDING METHOD AND RELATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ENVOI DE PAQUETS DE DONNÉES ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (73) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHU, Jianjian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DENG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 1/16** (11) **3 863 201 B1**
H04L 1/18 **H04L 5/00**
- (52) **H04L 1/1861; H04L 5/0055; H04L 5/0007; H04L 2001/0092**
- (25) En (26) En
(21) 20205549.7 (22) 03.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2021
- (30) 07.02.2020 US 202062971837 P
- (54) • *ZYKLISCHE VERSCHIEBUNGSBESTIMMUNG FÜR SIDELINK-RÜCKKOPPLUNG*
• *CYCLIC SHIFT DETERMINATION FOR SIDELINK FEEDBACK*
• *DÉTERMINATION DE DÉCALAGE CYCLIQUE POUR RÉTROACTION DE LIAISON LATÉRALE*
- (73) TCL Communication Limited, 1910-12A, Tower 3 33 Canton Road Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, CN
- (72) WAGNER, Sebastian, 92000 Nanterre, FR
- (74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

H04L 1/16 → (51) **H04B 7/0452**

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 1/18** (11) **3 510 717 B1**
H04L 5/00 **H04W 72/04**
- (52) **H04L 1/1854; H04L 1/1887; H04L 1/1896; H04W 56/0005**
- (25) En (26) En
(21) 17861079.6 (22) 10.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2019
- (86) KR 2017/011130 10.10.2017
- (87) WO 2018/070757 2018/16 19.04.2018
- (30) 10.10.2016 KR 20160130888

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON ÜBERTRAGUNGSSCHEMEN MIT MEHRFACHEN TIMING IN DRAHTLOSEM ZELLULAREM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING MULTIPLE TIMING TRANSMISSION SCHEMES IN WIRELESS CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE ET RECEVOIR DES SCHÉMAS DE TRANSMISSION À SYNCHRONISATION MULTIPLE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE SANS FIL*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) YEO, Jeongho, Gyeonggi-do 16677, KR
OH, Jinyoung, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Sungjin, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Juho, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04L 1/18** (11) **3 515 146 B1**
H04W 72/12 **H04W 28/04**
H04W 72/04
- (52) **H04L 1/189; H04W 28/04; H04L 1/1864; H04L 1/1893; H04W 72/04; H04W 72/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 17850613.5 (22) 15.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2019
- (86) JP 2017/029353 15.08.2017
- (87) WO 2018/051707 2018/12 22.03.2018
- (30) 14.09.2016 JP 2016179256
- (54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNG*
• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT FOR UPLINK TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS, ET CIRCUIT INTÉGRÉ POUR TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE*
- (73) FG Innovation Company Limited, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun, New Territories, The Hong Kong Special Administrative Region, HK
- (72) SUZUKI, Shoichi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
YOSHIMURA, Tomoki, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
OUCHI, Wataru, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
LIU, Liqing, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte Partg mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **3 605 911 B1**
H04L 1/1861; H04L 1/1854; H04W 4/70
- (25) Zh (26) En
(21) 17902766.9 (22) 28.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
- (86) CN 2017/078445 28.03.2017
- (87) WO 2018/176226 2018/40 04.10.2018

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR HARQ-RÜCKKOPPLUNG
- HARQ FEEDBACK METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM
- PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SYSTÈME DE RÉTROACTION HARQ
- (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) ZHOU, Juejia, Beijing 100085, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **3 607 686 B1**
H04W 52/14 **H04W 52/32**
H04L 5/00 **H04L 1/00**
H04L 27/00 **H04W 52/40**
H04W 52/58 **H04W 52/34**

- (52) **H04L 1/1864; H04L 1/1896; H04L 5/001; H04L 5/003; H04L 5/0044; H04L 5/0055; H04L 5/0057; H04W 52/146; H04W 52/325; H04W 52/346; H04W 52/40; H04W 52/58; H04L 1/0045; H04L 1/0072; H04L 27/0006**

(25) En (26) En
(21) 18718536.8 (22) 06.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2020
(86) SE 2018/050362 06.04.2018
(87) WO 2019/194711 2019/41 10.10.2019

- (54) • LEISTUNGSREGELUNG FÜR RÜCKKOPPLUNGSSIGNALISIERUNG
- POWER CONTROL FOR FEEDBACK SIGNALING
- CONTRÔLE DE PUISSANCE POUR SIGNALISATION DE RETOUR
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BALDEMAIR, Robert, 170 69 SOLNA, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (60) 23173954.1

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/18 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/1812 → (51) **H03M 13/37**

(51) **H04L 1/1829** (11) **3 523 908 B1**
H04W 52/14 **H04L 5/00**
H04L 5/14 **H04W 52/32**

- (52) **H04L 1/1854; H04L 5/0055; H04L 1/1835; H04L 1/1864; H04L 5/0078; H04L 5/14; H04W 52/146; H04W 52/325**
- (25) En (26) En
(21) 17781372.2 (22) 29.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2019
(86) US 2017/054490 29.09.2017
(87) WO 2018/067405 2018/15 12.04.2018
(80) 07.10.2016 US 201662405741 P
01.06.2017 US 201715611493

- (54) • DYNAMISCHE TAKTVERWALTUNG FÜR HYBRIDE AUTOMATISCHE WIEDERHOLUNGSANFRAGE
- DYNAMIC HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST TIMING MANAGEMENT
- GESTION DE SYNCHRONISATION DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE DYNAMIQUE
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
- CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
- BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US
- Ji, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US
- GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
- SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, US
- ZHU, Li, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 1/1829 → (51) **H03M 13/37**

H04L 1/1829 → (51) **H04L 1/08**

H04L 1/1867 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/22 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 375 619 B1**
(52) **H04L 5/0091**
(25) En (26) En
(21) 11161148.9 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2011
(30) 08.04.2010 KR 20100032200
18.06.2010 KR 20100058154

- (54) • Anforderungs-/Feedbackverfahren und -vorrichtung für Kanalstatusinformationen
- Channel state information request/feedback method and apparatus
- Procédé et appareil de requête/retour d'informations de l'état du canal
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Choi, Seung Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Kim, Soeng Hun, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Cho, Joon Young, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Han, Jin Kyu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Kim, Young Bum, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Ji, Hyoung Ju, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04L 5/00** (11) **3 529 943 B1**

(52) **H04L 5/005; H04L 5/0089; H04L 5/0094; H04L 5/0007**

- (25) En (26) En
(21) 17801498.1 (22) 20.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2019
(86) IB 2017/056554 20.10.2017

(87) WO 2018/073813 2018/17 26.04.2018
(30) 21.10.2016 US 201662411413 P
04.11.2016 US 201662418009 P

- (54) • KOLLISIONSVERMEIDUNG ZWISCHEN DOWNLINK-STEUERKANÄLEN UND APERIODISCHEN KANALZUSTANDSINFORMATIONSPREFERENZSIGNALEN
- COLLISION AVOIDANCE BETWEEN DOWNLINK CONTROL CHANNELS AND APERIODIC CHANNEL STATE INFORMATION-REFERENCE SIGNALS
- ÉVITEMENT DE COLLISION ENTRE DES CANAUX DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE ET DES SIGNAUX DE RÉFÉRENCE D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL APÉRIODIQUES
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, SE
- HARRISON, Robert Mark, Grapevine TX 76051, US
- MUNIER, Florent, SE-426 53 Västra Frölunda, SE
- MURUGANATHAN, Siva, Stittsville Ontario K2S 0R3, CA
- GAO, Shiwei, Nepean, Ontario K2J 0H5, CA
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(60) 23167669.3

(51) **H04L 5/00** (11) **3 533 167 B1**
H04L 27/26

(52) **H04L 5/0044; H04L 5/003; H04L 5/0057; H04W 28/00; H04W 28/12; H04W 72/12; H04W 88/085; H04L 5/0053; H04L 27/26**

(25) En (26) En
(21) 17714920.0 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2019
(86) SE 2017/050218 08.03.2017
(87) WO 2018/080370 2018/18 03.05.2018
(30) 25.10.2016 PCT/SE2016/051035

- (54) • KONFIGURATION DER AUFLÖSUNG VON CPRI-UPLINK-DATEN
- CONFIGURATION OF RESOLUTION OF CPRI UPLINK DATA
- CONFIGURATION DE RÉOLUTION DE DONNÉES DE LIAISON MONTANTE CPRI
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ÖSTBERG, Christer, 245 44 Staffanstorp, SE
- RONKAINEN, Henrik, 247 33 Södra Sandby, SE
- ROXBERGH, Jan, 191 47 Sollentuna, SE
- OLSON, Henrik, 163 46 Spånga, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 579 484 B1**
H04W 36/08 **H04W 88/10**

(52) **H04L 5/0094; H04L 5/0048; H04W 36/0077; H04W 72/04; H04L 5/0007; H04L 5/0035**

- (25) Zh (26) En
(21) 18787762.6 (22) 26.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2019
(86) CN 2018/080558 26.03.2018
(87) WO 2018/192343 2018/43 25.10.2018
(30) 21.04.2017 CN 201710267751

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES REFERENZSIGNALS UND BASISSTATION*
• *METHOD FOR TRANSMITTING A REFERENCE SIGNAL AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE ET STATION DE BASE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YUAN, Pu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LUO, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 753 181 B1**
(52) **H04L 5/0044; H04L 5/0092;**
H04L 5/005; H04L 5/0051;
H04L 5/0094
- (25) En (26) En
(21) 19708007.0 (22) 15.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2020
(86) US 2019/018309 15.02.2019
(87) WO 2019/161270 2019/34 22.08.2019
(30) 16.02.2018 US 201862710308 P
14.02.2019 US 201916276258
- (54) • *RESSOURCENZUWEISUNG FÜR EIN SYSTEM MIT KURZEM ÜBERTRAGUNGSZEIT-INTERVALL (STTI)*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RESOURCE ALLOCATION FOR A SHORT TRANSMISSION TIME INTERVAL (STTI) SYSTEM*
• *ATTRIBUTION DE RESSOURCES POUR UN SYSTÈME À INTERVALLE DE TEMPS DE TRANSMISSION COURT (STTI)*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121, US
MAIYA, Shashank, San Diego, California 92121, US
FARAJIDANA, Amir, San Diego, California 92121, US
ZHANG, Wenshu, San Diego, California 92121, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 836 457 B1**
H04L 1/18 **H04L 1/22**
(52) **H04L 1/22; H04L 1/1896;**
H04L 5/0053
- (25) Zh (26) En
(21) 18938669.1 (22) 30.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.06.2021
(86) CN 2018/112592 30.10.2018
(87) WO 2020/087258 2020/19 07.05.2020
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE DES STATUS VON PDCP-DUPLIKAT-DATEN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR INDICATING STATE OF PDCP DUPLICATE DATA, TERMINAL DEVICE, AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'INDICATION D'ÉTAT DE DONNÉES DOUBLES DE PDCP, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT
- (60) 23162906.4
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 836 656 B1**
H04L 27/26 **H04L 5/14**
(52) **H04L 5/0007; H04L 5/0048;**
H04L 27/2613; H04L 5/1469
- (25) Zh (26) En
(21) 19848731.6 (22) 18.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.06.2021
(86) CN 2019/096465 18.07.2019
(87) WO 2020/029761 2020/07 13.02.2020
(30) 09.08.2018 CN 201810906997
- (54) • *VERFAHREN UND BASISSTATION ZUR BESTIMMUNG DES ZEITFREQUENZMUSTERS EINES DOWNLINK-POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNALS, UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND BASE STATION FOR DETERMINING TIME-FREQUENCY PATTERN OF DOWNLINK POSITIONING REFERENCE SIGNAL, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET STATION DE BASE DE DÉTERMINATION D'UN MOTIF TEMPS-FRÉQUENCE D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE POSITIONNEMENT DE LIAISON DESCENDANTE, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (73) Beijing Unisoc Communications Technology Co., Ltd., 18th Floor Block B, Truth Plaza No. 7 Zhichun Road Haidian District, Beijing 100083, CN
- (72) MA, Dawei, Shanghai 201203, CN
Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 888 314 B1**
H04L 27/26 **H04W 88/02**
(52) **H04L 5/0094; H04L 5/0053;**
H04W 72/23
- (25) En (26) En
(21) 19888668.1 (22) 25.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.10.2021
(86) CN 2019/120681 25.11.2019
(87) WO 2020/108440 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771254 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PDCCH-ÜBERWACHUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PDCCH MONITORING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE PDCCH*
- (73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories, Hong Kong, HK
- (72) LIN, Wanchen, Hualien City, Taiwan 970, CN
CHOU, Chieming, Hsinchu, Taiwan 300, CN
TSAI, Tsunghua, Hsinchu, Taiwan 30072, CN
CHENG, Yuhsin, Hsinchu, Taiwan 300, CN
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 905 572 B1**
(52) **H04L 5/0053; H04B 17/24**
(25) Zh (26) En
(21) 19905513.8 (22) 23.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.11.2021
(86) CN 2019/127610 23.12.2019
(87) WO 2020/135358 2020/27 02.07.2020
(30) 28.12.2018 CN 201811620804
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MELDUNG VON INFORMATIONEN ÜBER DEN ABDECKUNGSGRAD UND BENUTZERGERÄT*
• *COVERAGE LEVEL INDICATION INFORMATION REPORTING METHOD AND DEVICE, AND USER EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RAPPORT D'INFORMATIONS D'INDICATION DE NIVEAU DE COUVERTURE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (73) Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- (72) CHEN, Yu, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, et al, Despag-Straße 6, 85055 Ingolstadt, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 920 451 B1**
H04L 1/00 **H04L 27/26**
H04W 74/00 **H04W 72/12**
H04W 74/08 **H04W 4/40**
(52) **H04L 27/2613; H04L 5/0051;**
H04L 5/0053; H04B 7/0695;
H04L 1/1671; H04L 1/1848;
H04L 5/0007; H04L 5/0044;
H04L 5/0094; H04L 27/26025;
H04L 27/2607; H04L 27/2614;
H04W 4/40
- (25) Ko (26) En
(21) 20756320.6 (22) 14.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.12.2021
(86) KR 2020/002142 14.02.2020
(87) WO 2020/167048 2020/34 20.08.2020
(30) 15.02.2019 US 201962806617 P
03.05.2019 US 201962842607 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON*
• *METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND DEVICE FOR SUPPORTING SAME*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF PRENANT EN CHARGE LEDIT PROCÉDÉ*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
- (72) KO, Hyunsoo, Seoul 06772, KR
YOON, Sukhyon, Seoul 06772, KR
LEE, Jeongsu, Seoul 06772, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 949 229 B1**
(52) **H04L 5/0044; H04L 5/001;**
H04L 5/0053; H04L 5/0094;
H04L 27/26025; H04L 5/0007

(25) En (26) En
(21) 20718792.3 (22) 01.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2022
(86) IB 2020/053070 01.04.2020
(87) WO 2020/202014 2020/41 08.10.2020
(30) 02.04.2019 US 201962828407 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERWACHUNG VON STEUERKANALKAN-
DIDATEN
• METHOD AND APPARATUS FOR MONI-
TORING CONTROL CHANNEL CANDI-
DATES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE
SURVEILLER DES CANAUX DE COM-
MANDE CANDIDATS
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151, Lorong
Chuan 02-01, New Tech Park 556741, SG
(72) BAGHERI, Hossein, Urbana, Illinois 61802,
US
JUNG, Hyejung, Northbrook, Illinois 60062,
US
NANGIA, Vijay, Woodridge, Illinois 60517,
US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB
(60) 23169682.4

(51) **H04L 5/00** (11) **3 993 307 B1**
(52) **H04L 5/001; H04L 5/0048**
(25) En (26) En
(21) 21215803.4 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2022
(30) 01.04.2016 US 201662317465 P
30.03.2017 US 201715474840
(54) • KLANGREFERENZSIGNALAUSLÖSUNG
FÜR VERSTÄRKTE TRÄGERAGGREGATION
• SOUNDING REFERENCE SIGNAL TRIGGER-
ING FOR ENHANCED CARRIER AGGREGA-
TION
• DÉCLENCHÉMENT DE SIGNAL DE RÉFÉ-
RENCE DE SONDAGE POUR L'AGRÉGA-
TION RENFORCÉE DE PORTEUSES
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-
1714, US
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, CA
92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714,
US
GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 17720289.2 / 3 437 241

(51) **H04L 5/00** (11) **4 024 750 B1**
(52) **H04L 5/0023; H04L 5/0048;**
H04L 5/0051; H04L 5/0091
(25) En (26) En
(21) 22156317.4 (22) 18.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2022
(30) 07.04.2016 US 201662319301 P
(54) • VERFAHREN ZUR ZELLENZYKLISCHEN
DOWNLINK-ÜBERTRAGUNG IN EINEM
DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
UND VORRICHTUNG DAFÜR

• METHOD FOR CELL CYCLIC DOWNLINK
TRANSMISSION IN WIRELESS COMMUNI-
CATION SYSTEM AND APPARATUS THERE-
FOR
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION EN LIAISON
DESCENDANTE CYCLIQUE DE CELLULE
DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA-
TION SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
(72) KANG, Jiwon, 06772 Seoul, KR
CHO, Heejeong, 06772 Seoul, KR
HAHN, Genebeck, 06772 Seoul, KR
BYUN, Ilmu, 06772 Seoul, KR
KIM, Heejin, 06772 Seoul, KR
SHIM, Hyunjin, 06772 Seoul, KR
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE
(60) 23154885.0 / 4 199 408
(62) 16898041.5 / 3 422 623

(51) **H04L 5/00** (11) **4 099 604 B1**
(52) **H04L 5/0053; H04L 5/0044;**
H04L 5/0091; H04L 5/0007
(25) En (26) En
(21) 22180176.4 (22) 06.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2022
(30) 06.02.2017 US 201762455508 P
(54) • DATENÜBERTRAGUNGEN IN STEUERRE-
GIONEN
• DATA TRANSMISSIONS IN CONTROL RE-
GIONS
• TRANSMISSIONS DE DONNÉES DANS DES
RÉGIONS DE COMMANDE
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE
(72) FALAHATI, Sorour, SE-112 29 Stockholm, SE
BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 Solna, SE
CHENG, Jung-Fu, Fremont, 94539, US
FARONIUS, Carola, SE-176 76 Järfälla, SE
KOORAPATY, Havish, Saratoga, 95070, US
OVESJÖ, Fredrik, SE-125 43 Älvsjö, SE
PARKVALL, Stefan, SE-167 57 Bromma, SE
SKÄRBY, Christian, SE-112 64 Stockholm, SE
(74) Röthinger, Rainer, et al, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 18705988.6 / 3 577 831

H04L 5/00 → (51) **H04B 17/318**
H04L 5/00 → (51) **H04B 7/04**
H04L 5/00 → (51) **H04B 7/08**
H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**
H04L 5/00 → (51) **H04L 1/08**
H04L 5/00 → (51) **H04L 1/16**
H04L 5/00 → (51) **H04L 1/18**
H04L 5/00 → (51) **H04L 1/1829**
H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**
H04L 5/00 → (51) **H04W 28/08**
H04L 5/00 → (51) **H04W 52/02**
H04L 5/00 → (51) **H04W 64/00**
H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**
H04L 5/00 → (51) **H04W 72/1268**

H04L 5/00 → (51) **H04W 76/15**
H04L 5/14 → (51) **H04L 1/1829**
H04L 7/04 → (51) **H04B 1/7183**
(51) **H04L 9/00** (11) **3 675 416 B1**
H04L 9/32 **H04L 67/104**
G06Q 40/00
(52) **H04L 9/3239; G06Q 40/00;**
H04L 9/3247; H04L 9/50;
H04L 67/1051; G06Q 2220/00
(25) Zh (26) En
(21) 19845036.3 (22) 10.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2020
(86) CN 2019/081998 10.04.2019
(87) WO 2020/024615 2020/06 06.02.2020
(30) 30.07.2018 CN 201810859769
(54) • KONSENSVERFAHREN WIEDERHERSTEL-
LUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE
KNOTEN
• CONSENSUS PROCESS RECOVERY
METHOD AND RELATED NODES
• PROCÉDÉ DE REPRISE DE PROCESSUS DE
CONSENSUS ET NOEUDS ASSOCIÉS
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DING, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
LIU, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
CAO, Zhao, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **H04L 9/00** (11) **3 753 197 B1**
H04L 9/06
(52) **H04L 9/002; H04L 9/0643**
(25) En (26) En
(21) 19705348.1 (22) 14.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2020
(86) EP 2019/053659 14.02.2019
(87) WO 2019/158641 2019/34 22.08.2019
(30) 16.02.2018 GB 201802582
(54) • SCHUTZ VON KRYPTOGRAFISCHEN
SCHLÜSSELDATEN
• PROTECTING CRYPTOGRAPHIC KEY DATA
• PROTECTION DE DONNÉES DE CLÉ CRYP-
TOGRAPHIQUE
(73) Nordic Semiconductor ASA, Otto Nielsens
veg 12, 7052 Trondheim, NO
(72) KUTTI, Kauko, 7052 Trondheim, NO
VEIKKOLA, Jarmo, 7052 Trondheim, NO
WINBLAD, Marko, 7052 Trondheim, NO
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H04L 9/00** (11) **3 866 382 B1**
H04L 9/08 **H04L 9/32**
G06F 21/60
(52) **G06F 21/606; H04L 9/0841;**
H04L 9/3239; H04L 9/3247;
H04L 9/50; H04L 2209/08;
H04L 2209/56
(25) En (26) En
(21) 21167258.9 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2021
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM INFORMATIONSSCHUTZ**
• **SYSTEM AND METHOD FOR INFORMATION PROTECTION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'INFORMATION**
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road, George Town, Grand Cayman KY1-9008, KY
(72) MA, Baoli, Zhejiang, 311121, CN
ZHANG, Wenbin, Zhejiang, 311121, CN
MA, Huanyu, Zhejiang, 311121, CN
LIU, Zheng, Zhejiang, 311121, CN
CUI, Jiahui, Zhejiang, 311121, CN
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
(62) 18863790.4 / 3 549 303

H04L 9/00 → (51) **G06F 21/00**

H04L 9/00 → (51) **G06F 21/44**

H04L 9/00 → (51) **G06F 21/64**

H04L 9/00 → (51) **H04L 67/104**

H04L 9/00 → (51) **H04L 9/06**

(51) **H04L 9/06** (11) **3 782 352 B1**
H04L 9/08 **H04L 9/14**
H04L 9/30 **H04L 9/32**
H04L 9/40 **H04L 9/00**

(52) **H04L 9/3093; H04L 9/085;**
H04L 9/14; H04L 9/3236; H04L 9/50;
H04L 63/0442; H04L 63/0464;
H04L 63/08; H04L 67/12

(25) En (26) En
(21) 19789184.9 (22) 16.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2021
(86) US 2019/027768 16.04.2019

(87) WO 2019/204366 2019/43 24.10.2019
(30) 16.04.2018 US 201815954365

(54) • **DEZENTRALER INFORMATIONSSCHUTZ FÜR VERTRAULICHKEIT UND MANIPULATIONSSCHUTZ BEI EINER VERTEILTEN DATENBANK**
• **DECENTRALIZED INFORMATION PROTECTION FOR CONFIDENTIALITY AND TAMPER-PROOFING ON DISTRIBUTED DATABASE**
• **PROTECTION DÉCENTRALISÉE D'INFORMATIONS PERMETTANT LA CONFIDENTIALITÉ ET L'INVOLABILITÉ SUR UNE BASE DE DONNÉES DISTRIBUÉE**

(73) Xage Security, Inc., 445 Sherman Avenue Suite 200, Palo Alto, California 94306, US

(72) IRWAN, Susanto Junaidi, Palo Alto, California 94306, US
ARUTYUNOV, Roman M., Palo Alto, California 94306, US
VALDERRAMA, Alexander Michael, Palo Alto, California 94306, US

(74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.p.A. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

H04L 9/06 → (51) **H04L 9/00**

(51) **H04L 9/08** (11) **3 734 901 B1**
H04L 9/14 **H04L 9/32**

(52) **H04L 9/0825; H04L 9/0869;**
H04L 9/14; H04L 9/3247;
H04L 2209/60; H04L 2209/76

(25) Fr (26) Fr
(21) 20171849.1 (22) 28.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2020
(30) 02.05.2019 FR 1904620

(54) • **GESICHERTES DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN**
• **METHOD FOR SECURE DATA TRANSMISSION**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION SÉCURISÉE DE DONNÉES**

(73) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) ROCQUELAY, Antonie, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
MEVISSIN, Olivier, 92500 RUEIL MALMAISON, FR

(74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

(51) **H04L 9/08** (11) **3 839 925 B1**
G09C 1/00

(52) **G06F 7/24; G06F 7/76; G09C 1/00;**
H04L 9/085; H04L 2209/46

(25) Ja (26) En
(21) 19850173.6 (22) 08.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.06.2021
(86) JP 2019/031477 08.08.2019

(87) WO 2020/036127 2020/08 20.02.2020
(30) 13.08.2018 JP 2018152413

(54) • **SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON SICHEREN JOININFORMATIONEN, SICHERES JOINSYSTEM, VERFAHREN DAFÜR, SICHERE BERECHNUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM**
• **SECURE JOINING INFORMATION GENERATION SYSTEM, SECURE JOINING SYSTEMS, METHODS THEREFOR, SECURE COMPUTING APPARATUS AND PROGRAM**
• **SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS DE JOINTURE SECRÈTE, SYSTÈMES DE JOINTURE SECRÈTE, PROCÉDÉS ASSOCIÉS, DISPOSITIF DE CALCUL SECRET ET PROGRAMME**

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) IKARASHI, Dai, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
HAMADA, Koki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04L 9/08 → (51) **G06F 21/44**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/00**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/06**

H04L 9/14 → (51) **H04L 9/06**

H04L 9/14 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/30 → (51) **H04L 9/06**

H04L 9/32 → (51) **F03D 7/04**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/44**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/64**

H04L 9/32 → (51) **H04L 67/104**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/00**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/06**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/40**

(51) **H04L 9/40** (11) **3 117 578 B1**
G06F 21/41

(52) **G06F 21/41; H04L 63/0815;**
H04L 63/10; H04L 63/168; H04L 63/20

(25) En (26) En
(21) 15707504.5 (22) 19.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2017
(86) US 2015/016648 19.02.2015

(87) WO 2015/138101 2015/37 17.09.2015
(30) 10.03.2014 US 201461950597 P
02.05.2014 US 201414268795

(54) • **DISPOSITIONSMASCHINE FÜR SSO-ANFRAGEN**
• **DISPOSITION ENGINE FOR SINGLE SIGN ON (SSO) REQUESTS**
• **MOTEUR DE DISPOSITION POUR DES REQUÊTES DE SIGNATURE UNIQUE (SSO)**

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) RAVI, Gunupuree, San Jose, California 95134, US
VISHNOI, Vivek, San Jose, California 95134, US
BISWAS, Vivek, San Jose, California 95134, US

CHATURVEDI, Prabhat, San Jose, California 95134, US
SHACKER, Fowzy, San Jose, California 95134, US

(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H04L 9/40** (11) **3 318 037 B1**
H04W 12/08 **H04W 12/06**
H04W 12/069 **H04W 12/086**

(52) **H04L 63/0435; H04L 63/0823;**
H04L 63/101; H04W 12/069;
H04W 12/086; H04L 63/061;
H04W 4/70

(25) En (26) En
(21) 16745562.5 (22) 30.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2018
(86) US 2016/040438 30.06.2016

(87) WO 2017/004391 2017/01 05.01.2017
(30) 02.07.2015 US 201562188141 P
30.10.2015 US 201562248808 P

(54) • **INHALTSSICHERHEIT AUF DIENSTEBENE**
• **CONTENT SECURITY AT SERVICE LAYER**
• **SÉCURITÉ DE CONTENU AU NIVEAU D'UNE COUCHE DE SERVICE**

(73) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US

(72) CHOYI, Vinod, Kumar, Norristown, PA 19403, US
SHAH, Yogendra, C., Exton, PA 19341, US
SEED, Dale, N., Allentown, PA 18104, US
STARSINIC, Michael, F., Newtown, PA 18940, US

RAHMAN, Shamim, Akbar, Cote St. Luc, QC H4V 1B8, CA

- LY, Quang, North Wales, PA 19454, US
CHEN, Zhuo, Claymont, DE 19703, US
FLYNN, William, Robert IV, Schwenksville,
PA 19473, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
- (51) **H04L 9/40** (11) **3 403 212 B1**
G06F 21/41
- (52) **H04L 63/0815; G06F 21/41;**
H04L 63/083; H04L 63/0892;
H04L 63/102; H04L 63/104
- (25) En (26) En
(21) 17700718.4 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2018
(86) GB 2017/050042 10.01.2017
(87) WO 2017/121992 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 GB 201600449
- (54) • **PASSWORTPFLEGE IN COMPUTERNETZ-**
WERKEN
• **PASSWORD MAINTENANCE IN COMPUT-**
ER NETWORKS
• **MAINTENANCE DE MOTS DE PASSE DANS**
DES RÉSEAUX INFORMATIQUES
- (73) Osirium Limited, 8 Brewery Court, Theale,
Berkshire RG7 5AH, GB
(72) HARRIS, Andrew Steven, Theale Berkshire
RG7 5AH, GB
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB
- (51) **H04L 9/40** (11) **3 562 122 B1**
H04W 12/069 **H04W 84/12**
H04W 88/02
- (52) **H04L 63/18; H04W 12/069;**
H04W 84/12; H04W 88/02
- (25) En (26) En
(21) 19174954.8 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2019
(30) 21.07.2015 JP 2015144394
- (54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOM-**
MUNIKATIONSVORRICHTUNG UND PRO-
GRAMM
• **COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICA-**
TION METHOD, AND PROGRAM
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PRO-**
CÉDÉ DE COMMUNICATION ET PRO-
GRAMME
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2
Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo
146-8501, JP
(72) GOTO, Fumihide, Ohta-ku, Tokyo 146-8501,
JP
(74) Canon Europe Limited, European
Intellectual Property Group 4 Roundwood
Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF,
GB
(62) 16179666.9 / 3 122 085
- (51) **H04L 9/40** (11) **3 659 358 B1**
H04W 4/14 **H04W 8/18**
H04W 12/10 **H04W 12/037**
H04W 12/106 **H04W 60/00**
H04W 88/18
- (52) **H04L 63/164; H04L 63/0428;**
H04W 4/14; H04W 12/037;
H04W 12/10; H04W 12/106;
H04W 60/00; H04W 8/18;
H04W 12/041; H04W 88/184
- (25) En (26) En
(21) 18756032.1 (22) 27.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2020
(86) US 2018/044163 27.07.2018
(87) WO 2019/023620 2019/05 31.01.2019
(30) 27.07.2017 IN 201741026689
08.05.2018 US 201815974394
- (54) • **SICHERER KURZNACHRICHTENDIENST**
ÜBER NON-ACCESS-STRATUM
• **SECURE SHORT MESSAGE SERVICE OVER**
NON-ACCESS STRATUM
• **SERVICE DE MINIMESSAGES SÉCURISÉ**
SUR STRATE DE NON-ACCÉS
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
(72) NAIR, Suresh, Sunnyvale California 94086,
US
JERICHOW, Anja, Sunnyvale California
94086, US
BYKAMPADI, Nagendra S., Sunnyvale
California 94086, US
(74) Roberts, David, Page White & Farrer
Limited Bedford House 21A John Street,
London WC1N 2BF, GB
(60) 23174070.5
- (51) **H04L 9/40** (11) **3 675 450 B1**
H04L 63/20
- (25) En (26) En
(21) 19206142.2 (22) 30.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2020
(30) 28.12.2018 RU 2018147228
24.06.2019 US 201916450276
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBIN-**
DUNG EINES DNS-SICHEREN AUFLÖ-
SUNGSPROTOKOLLS
• **SYSTEM AND METHOD OF CONNECTING**
A DNS SECURE RESOLUTION PROTOCOL
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONNEXION**
D'UN PROTOCOLE DE RÉOLUTION DNS
SÉCURISÉ
- (73) AO Kaspersky Lab, 39A/3 Leningradskoe
Shosse, Moscow 125212, RU
(72) SICHEVOY, Andrey V., 125212 Moscow, RU
RODIONOV, Denis V., 125212 Moscow, RU
MAKAROV, Alexander N., 125212 Moscow,
RU
(74) De Lorenzo, Danilo, Jacobacci & Partners
S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122
Brescia, IT
- (51) **H04L 9/40** (11) **3 694 243 B1**
H04W 12/069 **H04L 9/32**
H04W 12/02
- (52) **H04L 63/0823; H04L 9/32;**
H04W 12/069; H04W 12/02
- (25) Zh (26) En
(21) 18873087.3 (22) 29.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2020
(86) CN 2018/093851 29.06.2018
(87) WO 2019/085531 2019/19 09.05.2019
(30) 31.10.2017 CN 201711048378
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NETZ-**
WERKVERBINDUNGSAUTHENTIFIZIERUNG
• **METHOD AND SYSTEM FOR NETWORK**
CONNECTION AUTHENTICATION
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTHENTIFI-**
CATION DE CONNEXION DE RÉSEAU
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DU, Xiaoqiang, Shenzhen Guangdong

- 518129, CN
ZHAO, Bo, Wuhan Hubei 430072, CN
XIAO, Yu, Hangzhou Zhejiang 310012, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE
- (51) **H04L 9/40** (11) **3 720 075 B1**
H04L 12/46 **H04L 45/74**
H04L 49/00
- (52) **H04L 63/0227; H04L 12/462;**
H04L 12/4625; H04L 45/74;
H04L 49/70
- (25) Zh (26) En
(21) 17936903.8 (22) 27.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2020
(86) CN 2017/119103 27.12.2017
(87) WO 2019/127134 2019/27 04.07.2019
- (54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND**
VIRTUELLER SCHALTER
• **DATA TRANSMISSION METHOD AND VIR-**
TUAL SWITCH
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DON-**
NÉES ET COMMUTATEUR VIRTUEL
- (73) Huawei Cloud Computing Technologies
Co., Ltd., Huawei Cloud Data Center
Jiaoxingong Road Qianzhong Avenue
Gui'an New District, Guizhou 550025, CN
(72) HUANG, Jing, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
XU, Cong, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
CHEN, Shuai, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
XU, Yuefei, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (51) **H04L 9/40** (11) **3 741 086 B1**
H04L 69/22 **H04W 4/02**
- (52) **H04W 4/025; H04L 63/0236;**
H04L 63/101; H04L 63/107;
H04L 69/22
- (25) En (26) En
(21) 19741684.5 (22) 16.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2020
(86) IB 2019/050347 16.01.2019
(87) WO 2019/142115 2019/30 25.07.2019
(30) 17.01.2018 US 201862618457 P
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SI-**
CHERUNG EINER NETZWERKVERBIN-
DUNG
• **DEVICE AND METHOD FOR SECURING A**
NETWORK CONNECTION
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉCURISA-**
TION D'UNE CONNEXION RÉSEAU
- (73) Byos Inc., 99 Bank Street Suite 1420,
Ottawa, ON K1P 1H4, CA
(72) KATZ, Matias David, Halifax, Nova Scotia
B3M 1X1, CA
AMICELLI, Cristian, Buenos Aires, 1718, AR
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet
Place, London EC4M 7WS, GB
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 049 428 B1**
H04W 4/70 **G06K 19/06**
H04L 67/131 **G06K 7/10**
- (52) **H04W 4/70; G06K 7/10881;**
G06K 19/06112; H04L 67/131;
H04W 4/33

(25) En (26) En
(21) 20801111.4 (22) 15.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2022
(86) US 2020/055645 15.10.2020
(87) WO 2021/080833 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201916664766
(54) • *DYNAMISCHES ÄNDERN EINER PASSER-
MARKE ZUR IDENTIFIKATION EINER IOT-
VORRICHTUNG*
• *DYNAMICALLY CHANGING A FIDUCIAL
MARKER FOR IOT DEVICE IDENTIFICATION*
• *CHANGEMENT DYNAMIQUE D'UN MAR-
QUEUR FIDUCIAIRE POUR L'IDENTIFICA-
TION DE DISPOSITIFS DE L'IDO*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) AMADIO, Louis, Redmond, WA 98052-6399,
US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

(51) **H04L 9/40** (11) **4 052 124 B1**
G06F 9/455 **H04W 12/037**
G06F 9/50
(52) **H04W 12/037; G06F 9/45558;**
G06F 9/5072; H04L 63/0272;
H04L 63/16; G06F 2009/4557;
G06F 2009/45587; G06F 2009/45595
(25) En (26) En
(21) 20815994.7 (22) 30.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2022
(86) US 2020/058165 30.10.2020
(87) WO 2021/108075 2021/22 03.06.2021
(30) 29.11.2019 US 201916699414
(54) • *CLOUD-COMPUTING IN NETZEN VON
KOMMUNIKATIONSDIENSTLEISTERN*
• *CLOUD COMPUTING IN COMMUNICA-
TIONS SERVICE PROVIDER NETWORKS*
• *CALCUL EN NUAGE DANS DES RÉSEAUX
DE FOURNISSEUR DE SERVICES DE COM-
MUNICATION*
(73) Amazon Technologies, Inc., PO Box 81226,
Seattle, WA 98108-1226, US
(72) PARULKAR, Ishwardutt, Seattle,
Washington 98109-5210, US
ELISSAIOS, Georgios, Seattle, Washington
98109-5210, US
GUPTA, Diwakar, Seattle, Washington
98109-5210, US
SHEVADE, Upendra Bhalchandra, Seattle,
Washington 98109-5210, US
DUNSMORE, Devlin Roarke, Seattle,
Washington 98109-5210, US
RENDA, Scott, Seattle, Washington 98109-
5210, US
BALLANTYNE, Dougal Stuart, Seattle,
Washington 98109-5210, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

H04L 9/40 → (51) **G06F 21/00**
H04L 9/40 → (51) **G06F 21/16**
H04L 9/40 → (51) **G06F 21/45**
H04L 9/40 → (51) **G06F 21/64**
H04L 9/40 → (51) **H04L 12/28**

H04L 9/40 → (51) **H04L 67/104**
H04L 9/40 → (51) **H04L 9/06**
H04L 9/40 → (51) **H04W 12/08**
H04L 9/40 → (51) **H04W 12/088**
H04L 12/12 → (51) **G06F 13/38**
H04L 12/14 → (51) **H04L 67/51**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 585 004 B1**
F25D 29/00 **F25B 49/00**
(52) **F25B 49/005; F25D 29/008;**
H04L 12/2825; F25D 2400/361;
F25D 2700/02; F25D 2700/12;
H04L 2012/284; H04L 2012/285
(25) En (26) En
(21) 19185815.8 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2019
(30) 15.01.2010 KR 20100003898
(54) • *KÜHLSCHRANK UND DIAGNOSESYSTEM
DAFÜR*
• *REFRIGERATOR AND DIAGNOSTIC SYS-
TEM FOR THE SAME*
• *RÉFRIGÉRATEUR ET SON SYSTÈME DE
DIAGNOSTIC*
(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers, 20,
Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-
721, KR
(72) SHIM, Jai Hwan, 641-110 Kyungsangnam-
do, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE
(62) 11733116.5 / 2 524 180

(51) **H04L 12/28** (11) **3 703 316 B1**
H04W 28/06
(52) **H04L 12/2823; H04L 5/00;**
H04L 61/00; H04W 4/70;
H04W 28/065; H04W 40/20;
H04W 84/18; H04L 2012/2841
(25) Zh (26) En
(21) 18882551.7 (22) 23.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2020
(86) CN 2018/088091 23.05.2018
(87) WO 2019/104962 2019/23 06.06.2019
(30) 29.11.2017 CN 201711221134
(54) • *RAHMENAGGREGATION IN EINEM
DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *FRAME AGGREGATION IN A WIRELESS
NETWORK*
• *AGRÉGATION DE TRAMES DANS UN RÉ-
SEAU SANS FIL*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Bing, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
ZHANG, Mingui, Shenzhen Guangdong
518129, CN
WU, Yuefeng, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwaltsgesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **3 739 817 B1**
H04L 9/40
(52) **H04L 12/2803; H04L 12/2809;**

H04L 63/0281; H04L 63/10;
H04L 2012/2841; H04L 2012/2843;
H04L 2012/2845
(25) Zh (26) En
(21) 19748132.8 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2020
(86) CN 2019/073204 25.01.2019
(87) WO 2019/149151 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 CN 201810101960
(54) • *NETZWERKSICHERHEITZUGRIFFSVER-
FAHREN UND HEIMNETZWERKVORRICHT-
TUNG*
• *NETWORK SECURITY ACCESS METHOD
AND HOME NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS DE SÉCURITÉ AU RÉ-
SEAU ET DISPOSITIF DE RÉSEAU DOMES-
TIQUE*
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LAI, Wai Kuen, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
WANG, Shunbao, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
PAN, Dao, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
ZHOU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
DENG, Li, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
LIU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **3 873 036 B1**
H04L 41/0668
(52) **H04L 12/2858; H04L 41/0668**
(25) En (26) En
(21) 20160218.2 (22) 28.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2021
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN BEDIE-
NUNG EINES BREITBANDZUGANGSNET-
ZES EINES TELEKOMMUNIKATIONSNET-
ZES UND/ODER FÜR EINE VERBESSERTE
UND/ODER ZUVERLÄSSIGERE BEDIE-
NUNG DES BREITBANDZUGANGSNETZES,
BREITBANDZUGANGSNETZ ODER TELE-
KOMMUNIKATIONSNETZ SOWIE SYSTEM,
PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES
MEDIUM*
• *METHOD FOR AN IMPROVED OPERATION
OF A BROADBAND ACCESS NETWORK OF
A TELECOMMUNICATIONS NETWORK
AND/OR FOR AN IMPROVED AND/OR
MORE RELIABLE OPERATION OF THE
BROADBAND ACCESS NETWORK, BROAD-
BAND ACCESS NETWORK OR TELECOM-
MUNICATIONS NETWORK, AND SYSTEM,
PROGRAM AND COMPUTER-READABLE
MEDIUM*
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LE FONC-
TIONNEMENT D'UN RÉSEAU D'ACCÈS À
LARGE BANDE D'UN RÉSEAU DE TÉLÉ-
COMMUNICATIONS ET/OU POUR UN
FONCTIONNEMENT AMÉLIORÉ ET/OU
PLUS FIABLE DU RÉSEAU D'ACCÈS LARGE
BANDE, RÉSEAU D'ACCÈS LARGE BANDE
OU RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS,
ET SYSTÈME, PROGRAMME ET SUPPORT
LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-
Allee 140, 53113 Bonn, DE

- (72) KOLBE, Hans-Jörg, 64295 Darmstadt, DE
HAAG, Thomas, 63110 Rodgau, DE
- (74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger
Wolff & Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln,
DE
-
- (51) **H04L 12/40** (11) **3 618 364 B1**
H04L 12/413
- (52) **H04L 12/4015; H04L 12/413**
- (25) En (26) En
(21) 19192858.9 (22) 21.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2020
(30) 27.08.2018 US 201862723433 P
16.08.2019 US 201916543450
- (54) • **PHYSIKALISCHE SCHICHTVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
PHYSIKALISCHEN SCHICHT EINRICHTUNG**
• **PHYSICAL LAYER DEVICE AND METHOD
FOR OPERATING A PHYSICAL LAYER DE-
VICE**
• **DISPOSITIF À COUCHE PHYSIQUE ET PRO-
CÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DIS-
POSITIF À COUCHE PHYSIQUE**
- (73) NXP B.V., High Tech Campus Building 60,
5656 AG Eindhoven, NL
- (72) PANNELL, Donald Robert, 5656 AG
Eindhoven, NL
- (74) Schmütz, Christian Klaus Johannes, NXP
Semiconductors Germany GmbH
Intellectual Property Group
Tropelwitzstraße 20, 22529 Hamburg, DE
-
- (51) **H04L 12/40** (11) **3 692 686 B1**
H04L 45/00 **H04L 45/28**
G05B 9/03
- (52) **H04L 12/40189; G05B 9/03;**
H04L 45/22; H04L 45/28
- (25) De (26) De
(21) 18773399.3 (22) 17.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2020
(86) EP 2018/075043 17.09.2018
(87) WO 2019/068451 2019/15 11.04.2019
(30) 06.10.2017 DE 102017123222
- (54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER AN-
LAGE DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK**
• **METHOD FOR OPERATING AN AUTOMA-
TION TECHNOLOGY FACILITY**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE
INSTALLATION DE TECHNIQUE DE L'AU-
TOMATISATION**
- (73) Endress+Hauser Process Solutions AG,
Christoph-Merian-Ring 12, 4153 Reinach,
CH
- (72) MAYER, Michael, 4104 Oberwil, CH
MANEVAL, Michael, 79650 Schopfheim, DE
BÜTTNER, Karl, 79395 Neuenburg, DE
HAMANN, Dirk, 67071 Ludwigshafen, DE
- (74) Trenkle, Dennis, Endress + Hauser Group
Services (Deutschland) AG+Co. KG
Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein,
DE
-
- (51) **H04L 12/40** (11) **3 697 028 B1**
G06F 1/04 **G06F 13/42**
G06F 13/38 **G06F 13/40**
- (52) **G06F 13/4077; G06F 13/4291;**
H04L 12/40078; H04L 2012/40208
- (25) Zh (26) En
(21) 18865821.5 (22) 11.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- (43) 01.12.2021
(86) EP 2020/050691 13.01.2020
(87) WO 2020/151980 2020/31 30.07.2020
(30) 24.01.2019 DE 102019200906
- (54) • **SENDE-/EMPfangSEINRICHTUNG FÜR EINE
TEILNEHMERSTATION EINES SERIELLEN
BUSSYSTEMS UND VERFAHREN ZUR
KOMMUNIKATION IN EINEM SERIELLEN
BUSSYSTEM**
• **TRANSMITTING/RECEIVING DEVICE FOR A
SUBSCRIBER STATION OF A SERIAL BUS
SYSTEM, AND METHOD FOR COMMUNI-
CATION IN A SERIAL BUS SYSTEM**
- (73) RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2020
(86) CN 2018/109919 11.10.2018
(87) WO 2019/072218 2019/16 18.04.2019
(30) 11.10.2017 CN 201710942121
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SI-
GNALUMWANDLUNG, HEIMBUSYSTEM
(HBS)-SCHALTUNG UND BENUTZERGERÄT**
• **METHOD AND DEVICE FOR SIGNAL CON-
VERSION, HOME BUS SYSTEM (HBS) CIR-
CUIT, AND USER EQUIPMENT**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONVERSION
DE SIGNAL, CIRCUIT DE SYSTÈME DE BUS
DOMESTIQUE (HBS) ET ÉQUIPEMENT
D'UTILISATEUR**
- (73) Qingdao Hisense Hitachi Air-Conditioning
Systems Co., Ltd., No. 218 Qianwangang
Road Economic and Technical
Development Zone, Qingdao, Shandong
266555, CN
- (72) SHI, Jingfeng, Shandong 266555, CN
DU, Minglong, Shandong 266555, CN
HOU, Lei, Shandong 266555, CN
GE, Leilei, Shandong 266555, CN
- (74) Casalunga, Casalunga & Partners
Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
-
- (51) **H04L 12/40** (11) **3 863 232 B1**
H04L 12/40045; H04L 2012/40215;
H04L 2012/40267
- (25) En (26) En
(21) 20155913.5 (22) 06.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2021
- (54) • **MIT ZWEI VERSCHIEDENEN VERSOR-
GUNGSSPANNUNGSDOMÄNEN VERBUN-
DENER MONOLITHISCHER HOCHSPAN-
NUNGS-SENDEEMPfÄNGER**
• **MONOLITHIC HIGH-VOLTAGE TRANSCEIV-
ER CONNECTED TO TWO DIFFERENT SUP-
PLY VOLTAGE DOMAINS**
• **ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR MONOLITHIQUE
HAUTE TENSION CONNECTÉ À DEUX DO-
MAINES DE TENSION D'ALIMENTATION
DIFFÉRENTS**
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
- (72) Evers, Rainer, 5656 AG Eindhoven, NL
Kwakernaat, Gerald, 5656 AG Eindhoven,
NL
Muth, Matthias Berthold, 5656 AG
Eindhoven, NL
- (74) Schmütz, Christian Klaus Johannes, NXP
Semiconductors Germany GmbH
Intellectual Property Group
Tropelwitzstraße 20, 22529 Hamburg, DE
-
- (51) **H04L 12/40** (11) **3 915 227 B1**
H04L 12/40032; H04L 2012/40215
- (25) De (26) De
(21) 20700700.6 (22) 13.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2021
(86) EP 2020/050691 13.01.2020
(87) WO 2020/151980 2020/31 30.07.2020
(30) 24.01.2019 DE 102019200906
- (54) • **SENDE-/EMPfangSEINRICHTUNG FÜR EINE
TEILNEHMERSTATION EINES SERIELLEN
BUSSYSTEMS UND VERFAHREN ZUR
KOMMUNIKATION IN EINEM SERIELLEN
BUSSYSTEM**
• **TRANSMITTING/RECEIVING DEVICE FOR A
SUBSCRIBER STATION OF A SERIAL BUS
SYSTEM, AND METHOD FOR COMMUNI-
CATION IN A SERIAL BUS SYSTEM**
- (73) RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- (72) KOENIG, Timo, 74199 Unterheinriet, DE
WALKER, Steffen, 72770 Reutlingen, DE
WEISSENMAYER, Simon, 74223 Flein, DE
-
- H04L 12/403** → (51) **H04L 41/083**
-
- H04L 12/413** → (51) **H04L 12/40**
-
- (51) **H04L 12/46** (11) **3 958 518 B1**
H04L 69/28
- (52) **H04L 69/03; H04L 12/462;**
H04L 12/4633; H04L 69/28
- (25) Zh (26) En
(21) 20844110.5 (22) 28.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2022
(86) CN 2020/093031 28.05.2020
(87) WO 2021/012782 2021/04 28.01.2021
(30) 22.07.2019 CN 201910662470
- (54) • **INFORMATIONEN SANKÜNDIGUNG IN EINER
BRÜCKENNETZ**
• **INFORMATION ANNOUNCEMENT ON A
BRIDGE NETWORK**
• **ANNONCE D'INFORMATIONS SUR UN RÉ-
SEAU EN PONT**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong Province 518057,
CN
- (72) ZHU, Xiangyang, Shenzhen, Guangdong
Province 518057, CN
HAN, Yufang, Shenzhen, Guangdong
Province 518057, CN
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
-
- H04L 12/46** → (51) **H04L 45/24**
-
- H04L 12/46** → (51) **H04L 47/41**
-
- H04L 12/46** → (51) **H04L 9/40**
-
- H04L 25/02** → (51) **G05B 19/042**
-
- H04L 25/02** → (51) **H04B 1/7183**
-
- H04L 27/00** → (51) **H04L 1/18**
-
- (51) **H04L 27/26** (11) **3 567 818 B1**
H04L 27/2657; H04L 27/2672;
H04L 27/2675; H04L 27/2688
- (25) En (26) En
(21) 18305578.9 (22) 10.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2019
- (54) • **OFDM-EMPfÄNGER MIT KORREKTUR DER
FREQUENZVERSCHIEBUNG**
• **AN OFDM RECEIVER WITH FREQUENCY
OFFSET CORRECTION**
• **RÉCEPTEUR OFDM AVEC CORRECTION DE
L'OFFSET FRÉQUENTIEL**
- (73) NXP B.V., High Tech Campus Building 60,
5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Martinez, Vincent Pierre, 31023 Toulouse
cedex 1, FR
- (74) Lee, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS
Intellectual Property Group Abbey House
25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1

- 1QZ, GB
- (51) **H04L 27/26** (11) **3 790 246 B1**
H04J 11/00 **H04L 5/00**
- (52) **H04J 11/005; H04B 7/06; H04L 1/06;**
H04L 5/0023; H04L 5/0048;
H04L 5/0073; H04L 27/2602;
H04L 27/2613; H04L 27/2655;
H04L 27/2675; H04L 27/2691;
H04L 27/2626
- (25) Ja (26) En
(21) 18921745.8 (22) 08.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.03.2021
(86) JP 2018/022103 08.06.2018
(87) WO 2019/234932 2019/50 12.12.2019
- (54) • **FUNKÜBERTRAGUNGSGERÄT, FUNKEMPFANGSGERÄT, FUNKKOMMUNIKATIONSGERÄT, FUNKÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, STEUERSCHALTUNG UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM.**
• **RADIO TRANSMISSION DEVICE, RADIO RECEPTION DEVICE, RADIO COMMUNICATION DEVICE, RADIO TRANSMISSION METHOD, CONTROL CIRCUIT, AND RECORDING MEDIUM**
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION RADIO, DISPOSITIF DE RÉCEPTION RADIO, DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO, PROCÉDE DE TRANSMISSION RADIO, CIRCUIT DE COMMANDE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) UMEDA, Shusaku, Tokyo 100-8310, JP
MASUDA, Shinji, Tokyo 100-8310, JP
SUZUKI, Kazumasa, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
-
- H04L 27/26** → (51) **H04L 1/00**
-
- H04L 27/26** → (51) **H04L 1/08**
-
- H04L 27/26** → (51) **H04L 5/00**
-
- (51) **H04L 41/0654** (11) **3 799 356 B1**
H04L 41/16
- (52) **H04L 41/16; H04L 41/0654**
- (25) En (26) En
(21) 20198796.3 (22) 28.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.03.2021
(30) 30.09.2019 US 201962907896 P
31.07.2020 US 202016944935
- (54) • **BESTIMMUNG ABHÄNGIGER URSACHEN EINES COMPUTERSYSTEMEREIGNISSES**
• **DETERMINING DEPENDENT CAUSES OF A COMPUTER SYSTEM EVENT**
• **DÉTERMINATION DE CAUSES DÉPENDANTES D'UN ÉVÉNEMENT DE SYSTÈME INFORMATIQUE**
- (73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) GUNTUR, Ravindra, Sunnyvale, CA 94089, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **H04L 41/0663** (11) **3 747 169 B1**
H04L 41/0896 **H04L 45/24**
H04L 47/125 **H04L 47/34**

- (52) **H04L 41/0663; H04L 45/22;**
H04L 45/245; H04L 47/125;
H04L 47/34; Y02D 30/50
- (25) En (26) En
(21) 19701642.1 (22) 24.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2020
(86) EP 2019/051686 24.01.2019
(87) WO 2019/149603 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 PCT/EP2018/052394
31.01.2018 PCT/EP2018/052399
- (54) • **VERKNÜPFUNGSAGGREGATION MIT DATENSEGMENTFRAGMENTIERUNG**
• **LINK AGGREGATION WITH DATA SEGMENT FRAGMENTATION**
• **AGRÉGATION DE LIENS AVEC FRAGMENTATION DE SEGMENTS DE DONNÉES**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) THORSÉN, Per-Arne, 433 50 ÖJERSJÖ, SE
HYGREN, Pierre, 518 91 SJÖMARKEN, SE
- (74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- H04L 41/0668** → (51) **H04L 12/28**
-
- (51) **H04L 41/0677** (11) **3 826 230 B1**
H04L 41/12 **H04L 41/0853**
H04L 41/0893 **H04L 41/5009**
H04L 41/22 **H04L 43/028**
H04L 43/065 **H04L 43/067**
H04L 43/087 **H04L 43/16**
- (52) **H04L 41/12; H04L 41/0677;**
H04L 41/0853; H04Q 11/0067;
H04L 41/0893; H04L 41/22;
H04L 41/5009; H04L 43/028;
H04L 43/065; H04L 43/067;
H04L 43/087; H04L 43/16;
H04Q 2011/0079; H04Q 2011/0088;
H04Q 2213/1301
- (25) Zh (26) En
(21) 19849232.4 (22) 09.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2021
(86) CN 2019/099926 09.08.2019
(87) WO 2020/034900 2020/08 20.02.2020
(30) 15.08.2018 CN 201810931334
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG LOGISCHER TOPOLOGIEINFORMATIONEN VON ODN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING LOGICAL TOPOLOGY INFORMATION OF ODN, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDE ET APPAREIL D'OBTENTION D'INFORMATIONS DE TOPOLOGIE LOGIQUE D'ODN, DISPOSITIF, ET SUPPORT D'INFORMATIONS**
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XIE, Yuming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XIAO, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHENG, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- H04L 41/0803** → (51) **H04L 43/026**
- (51) **H04L 41/0813** (11) **3 694 167 B1**
H04L 41/0897 **H04L 41/0893**
- (52) **H04L 41/0813; H04L 41/0895;**
H04L 41/0897; H04L 41/40;
H04L 47/70; H04L 41/342
- (25) Zh (26) En
(21) 18874019.5 (22) 02.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2020
(86) CN 2018/113816 02.11.2018
(87) WO 2019/086011 2019/19 09.05.2019
(30) 03.11.2017 CN 201711073113
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON DIENSTEN IN EINER NETZWERKFUNKTIONVIRTUALISIERUNGS-ARCHITEKTUR**
• **METHOD AND DEVICE FOR MANAGING SERVICES IN NETWORK FUNCTION VIRTUALIZATION ARCHITECTURE**
• **PROCÉDE ET DISPOSITIF DE GESTION DE SERVICES DANS UNE ARCHITECTURE DE VIRTUALISATION DES FONCTIONS RÉ-SEAU**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) NI, Shaohj, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Long, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (60) 23173054.0
-
- (51) **H04L 41/083** (11) **3 238 377 B1**
H04L 43/0876 **H04L 43/0888**
H04L 12/403 **H04L 43/0882**
H04L 43/0894 **H04W 84/18**
H04W 40/12 **H04W 88/10**
- (52) **H04L 12/403; H04L 41/083;**
H04L 43/0876; H04L 43/0882;
H04L 43/0888; H04L 43/0894;
H04W 40/12; H04W 84/18;
H04W 88/10; Y02D 30/70
- (25) En (26) En
(21) 15823333.8 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2017
(86) EP 2015/080948 22.12.2015
(87) WO 2016/102550 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201462096604 P
23.01.2015 GB 201501169
- (54) • **MESH-INSELN**
• **MESH ISLANDS**
• **ÎLOTS DE MAILLAGE**
- (73) AIRTIES S.A.S., 3, Boulevard de Sebastopol, 75001 Paris, FR
- (72) GOKTURK, Muharrem Sarper, Istanbul PK 34394, TR
SOYAK, Eren, Istanbul PK 34394, TR
TASKIN, Metin Ismail, Istanbul PK 34394, TR
- (74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP
2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
- (60) 22201294.0 / 4 138 361
-
- (51) **H04L 41/083** (11) **3 684 012 B1**
H04L 41/084
- (52) **H04L 41/083; H04L 41/0843**
- (25) Zh (26) En
(21) 19213541.6 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.07.2020
- (30) 11.07.2014 CN 201410331856
- (54) • DIENSTBEREITSTELLUNGSVERFAHREN UND NETZWERKFUNKTIONBESCHLEUNIGUNGSPLATTFORM
- SERVICE DEPLOYMENT METHOD AND NETWORK FUNCTION ACCELERATING PLATFORM
- PROCÉDÉ DE DÉPLOIEMENT DE SERVICE ET PLATEFORME D'ACCELERATION DE FONCTION DE RESEAU
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) XIE, Yuming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- WU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- YANG, Fan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (62) 15819218.7 / 3 154 223

(51) **H04L 41/085** (11) **3 716 532 B1**
 (52) **H04L 41/5019; H04L 41/0859; H04L 41/0866; H04L 41/0894; H04L 41/0893; H04L 41/5048**

- (25) En (26) En
- (21) 19181698.2 (22) 21.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2020
- (30) 29.03.2019 US 201916370243
- (54) • UNTERSTÜTZUNG DER NEBENLÄUFIGKEIT FÜR GRAFIKBASIERTE KONFIGURATIONSMODELLE AUF HOHER EBENE
- SUPPORTING CONCURRENCY FOR GRAPH-BASED HIGH LEVEL CONFIGURATION MODELS
- PRISE EN CHARGE DE LA CONCURRENCE POUR MODÈLES DE CONFIGURATION DE HAUT NIVEAU BASÉS SUR DES GRAPHIQUES
- (73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) A, Chandrasekhar, Sunnyvale, CA California 94089, US
- R, Jayanthi, Sunnyvale, CA California 94089, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 41/0853 → (51) **H04L 41/0677**

H04L 41/0893 → (51) **H04L 41/0813**

H04L 41/0896 → (51) **H04L 41/0663**

H04L 41/0897 → (51) **H04L 41/0813**

H04L 41/12 → (51) **H04L 41/0677**

H04L 41/16 → (51) **H04L 41/0654**

(51) **H04L 43/026** (11) **3 844 911 B1**
H04L 43/062 **H04L 41/0803**
 (52) **H04L 43/026; H04L 41/0803; H04L 43/062**

- (25) En (26) En
- (21) 19780071.7 (22) 17.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.07.2021
- (86) US 2019/051562 17.09.2019
- (87) WO 2020/068491 2020/14.02.04.2020
- (30) 25.09.2018 US 201816141562
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON NETZWERKFLUSSINFORMATIONEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING NETWORK FLOW INFORMATION
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS DE FLUX DE RÉSEAU
- (73) Arista Networks, Inc., 5453 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) STOLARCHUK, Michael, Theodore, Ypsilanti, MI 48197, US
- SHAH, Sandip, K., Milpitas, CA 95035, US
- (74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

H04L 43/04 → (51) **G06F 9/455**

H04L 43/062 → (51) **H04L 43/026**

H04L 43/0876 → (51) **H04L 41/083**

H04L 43/0888 → (51) **H04L 41/083**

H04L 43/0888 → (51) **H04W 24/04**

H04L 43/12 → (51) **G06F 9/455**

H04L 43/12 → (51) **H04W 24/04**

H04L 43/50 → (51) **H04W 24/04**

(51) **H04L 45/00** (11) **3 637 688 B1**
H04L 45/02 **H04L 45/125**
 (52) **H04L 45/26; H04L 45/02; H04L 45/22; H04L 45/033; H04L 45/04; H04L 45/125**

- (25) Zh (26) En
- (21) 18810765.0 (22) 08.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2020
- (86) CN 2018/086053 08.05.2018
- (87) WO 2018/219103 2018/49.06.12.2018
- (30) 31.05.2017 CN 201710399830
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG EINES VERBINDUNGSZUSTANDS
- METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING LINK STATE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'ÉTAT DE LIAISON
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Heyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YAN, Qinghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHENG, Hewen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- MA, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YAN, Jinfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WU, Xinggui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbH Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04L 45/00 → (51) **H04L 12/40**

H04L 45/00 → (51) **H04L 45/02**

H04L 45/00 → (51) **H04L 45/24**

H04L 45/00 → (51) **H04L 67/63**

H04L 45/00 → (51) **H04W 84/04**

- (51) **H04L 45/02** (11) **3 852 309 B1**
H04L 45/00
- (52) **H04L 45/34; H04L 45/03**
- (25) Zh (26) En
- (21) 20207629.5 (22) 14.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.07.2021
- (30) 16.02.2016 CN 201610088116
- (54) • PAKETÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- PACKET TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE PAQUET
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Xudong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- HE, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LIU, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- YANG, Xue, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- XIE, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 17752670.4 / 3 402 122

(51) **H04L 45/24** (11) **3 720 058 B1**
H04L 45/28 **H04L 45/00**
H04L 12/46

- (52) **H04L 12/4641; H04L 12/46; H04L 12/4633; H04L 45/66; H04L 45/245; H04L 45/28; H04L 2212/00; Y02D 30/50**
- (25) Zh (26) En
- (21) 20166638.5 (22) 30.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2020
- (30) 04.04.2019 CN 201910271841
- (54) • VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES PRIVATEN LEITUNGSDIENSTES, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
- METHOD FOR CONFIGURING PRIVATE LINE SERVICE, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN SERVICE DE LIGNE PRIVÉE, DISPOSITIF ET SUPPORT D'INFORMATIONS
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Li, Jiuyong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 45/24** (11) **4 080 836 B1**
H04L 47/125 **H04L 45/125**
H04L 45/42 **H04L 45/00**
H04L 47/11 **H04L 47/2408**
H04L 47/27 **H04L 47/283**

H04L 47/30
(52) **H04L 45/24; H04L 47/125;**
H04L 45/125; H04L 45/42;
H04L 45/70; H04L 47/11;
H04L 47/2408; H04L 47/27;
H04L 47/283; H04L 47/30
(25) En (26) En
(21) 21169634.9 (22) 21.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2022
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEHR-
WEGÜBERTRAGUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR MULTIPATH
TRANSMISSION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMIS-
SION À TRAJETS MULTIPLES**

(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-
Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) AMEND, Markus, 63667 Nidda, DE
BOGENFELD, Dr. Eckard, 67316 Carlsberg,
DE
BRUNSTROM, Anna, 65637 Karlstad, SE
PIESKA, Marcus, 65464 Karlstad, SE
KASSLER, Prof. Andreas, 65635 Karlstad, SE

(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE

H04L 45/24 → (51) **H04L 41/0663**

H04L 45/28 → (51) **H04L 12/40**

H04L 45/28 → (51) **H04L 45/24**

H04L 45/28 → (51) **H04W 84/04**

(51) **H04L 45/50** (11) **3 796 606 B1**
H04L 45/00

(52) **H04L 45/26; H04L 45/34; H04L 45/50**

(25) En (26) En
(21) 19215576.0 (22) 12.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.03.2021

(30) 20.09.2019 US 201916578261

(54) • **PING/TRACEROUTE FÜR STATISCHE LA-
BEL-SWITCHED-PATHS(LSPS)- UND STATI-
SCHE SEGMENT-ROUTING-TRAFFIC-ENGI-
NEERING(SRTE)-TUNNEL**

• **PING/TRACEROUTE FOR STATIC LABEL
SWITCHED PATHS (LSPS) AND STATIC
SEGMENT ROUTING TRAFFIC ENGINEER-
ING (SRTE) TUNNELS**

• **PING/TRACEROUTE POUR CHEMINS
COMMUTÉS PAR ÉTIQUETTE STATIQUE
(LSPS) ET TUNNELS D'INGÉNIERIE DE TRAF-
IC DE ROUTAGE DE SEGMENT STATIQUE
(SRTE)**

(73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation
Way, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) RATHI, Deepti Nirmalkumarji, Sunnyvale,
CA 94089, US

P, Arunkumar, Sunnyvale, CA 94089, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 45/60** (11) **3 545 656 B1**
H04L 49/25

(52) **H04L 45/60; H04L 49/25**

(25) En (26) En
(21) 17884385.0 (22) 15.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2019
(86) CN 2017/116600 15.12.2017
(87) WO 2018/113606 2018/26 28.06.2018
(30) 19.12.2016 US 201662436263 P
18.01.2017 US 201715409222

(54) • **PROGRAMMIERBARE UND LATENZARME
SCHALTMATRIX FÜR EINEN SKALIERBA-
REN ROUTER**

• **PROGRAMMABLE AND LOW LATENCY
SWITCH FABRIC FOR SCALE-OUT ROUTER**

• **MATRICE DE COMMUTATION PROGRAM-
MABLE ET À FAIBLE LATENCE POUR UN
ROUTEUR ÉVOLUTIF**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SONG, Haoyu, Santa Clara, CA 95050, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

H04L 45/74 → (51) **H04L 9/40**

H04L 47/10 → (51) **G06F 12/0873**

H04L 47/125 → (51) **H04L 41/0663**

H04L 47/125 → (51) **H04L 45/24**

H04L 47/34 → (51) **H04L 41/0663**

(51) **H04L 47/41** (11) **3 852 317 B1**
H04L 12/46 **H04L 1/00**

(52) **H04L 12/462; H04L 47/41;**
H04L 2001/0093; Y02D 30/50

(25) Zh (26) En
(21) 20212339.4 (22) 13.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.07.2021

(54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG**

• **DATA TRANSMISSION METHOD AND AP-
PARATUS**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS-
SION DE DONNÉES**

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Su, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Hu, Xing, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

Ding, Chiwu, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße
33, 80331 München, DE

(62) 13893212.4 / 3 041 177

H04L 49/00 → (51) **H04L 9/40**

H04L 49/10 → (51) **H04L 49/15**

(51) **H04L 49/15** (11) **3 767 903 B1**
H04L 49/10 **H04L 49/45**

(52) **H04L 49/15; H04L 49/10; H04L 49/45**

(25) Zh (26) En
(21) 19781260.5 (22) 27.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2021

(86) CN 2019/079815 27.03.2019

(87) WO 2019/192363 2019/41 10.10.2019

(30) 03.04.2018 CN 201810291272

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DATEN-
KOMMUNIKATION**

• **DATA COMMUNICATION SYSTEM AND
METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICA-
TION DE DONNÉES**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) DU, Anxue, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

WANG, Lianqiang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

CHEN, Chong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

H04L 49/25 → (51) **H04L 45/60**

(51) **H04L 49/351** (11) **3 496 344 B1**
H04J 3/16

(52) **H04J 3/1658; H04L 49/352;**
H04J 2203/0085

(25) Zh (26) En
(21) 17842907.2 (22) 22.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2019

(86) CN 2017/098490 22.08.2017

(87) WO 2018/036485 2018/09 01.03.2018

(30) 25.08.2016 CN 201610723799

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM
SENDEN UND EMPFANGEN VON
DIENSTEN UND NETZWERKSYSTEM**

• **METHODS AND APPARATUSES FOR SEND-
ING AND RECEIVING SERVICE, AND NET-
WORK SYSTEM**

• **PROCÉDÉ ET APPAREILS POUR L'ENVOI ET
LA RÉCEPTION D'UN SERVICE, ET SYS-
TÈME DE RÉSEAU**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHONG, Qiwen, Shenzhen Guangdong
518129, CN

XU, Xiaofei, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

ZHANG, Xiaojun, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE

H04L 49/45 → (51) **H04L 49/15**

(51) **H04L 65/40** (11) **3 796 617 B1**
H04W 36/12 **H04W 36/00**

(52) **H04W 36/385; H04L 65/40;**
H04W 36/0016; H04W 36/12;
H04L 41/0894

(25) Zh (26) En
(21) 20178336.2 (22) 06.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.03.2021

(30) 21.02.2017 CN 201710092451

07.03.2017 CN 201710132027

(54) • **SITZUNGSVERWALTUNGSFUNKTIONSEIN-
HEITSAUSWAHLVERFAHREN,-VORRICHT-
UNG UND -SYSTEM**

• **SESSION MANAGEMENT FUNCTION ENTI-
TY SELECTION METHOD, APPARATUS,
AND SYSTEM**

• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE SÉ-
LECTION D'UNE ENTITÉ DE FONCTION DE
GESTION DE SESSION**

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei

Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DING, Hui, Shenzhen, guangdong 518129, CN
WANG, Xiaoyan, Shenzhen, guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(62) 18757355.5 / 3 471 377

(51) **H04L 65/80** (11) **3 585 085 B1**
H04W 28/02 **H04W 40/36**
H04W 36/32

(52) **H04W 28/0226; H04L 65/80;**
H04W 28/0236; H04W 36/0055;
H04W 36/32; H04W 40/36

(25) Zh (26) En
(21) 17899524.7 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2019
(86) CN 2017/076344 10.03.2017

(87) WO 2018/161356 2018/37 13.09.2018

(54) • **VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER DATENÜBERTRAGUNG, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG**
• **DATA TRANSMISSION OPTIMIZATION METHOD, TERMINAL, AND NETWORK DEVICE**
• **PROCÉDÉ, TERMINAL ET DISPOSITIF RÉSEAU D'OPTIMISATION DE TRANSMISSION DE DONNÉES**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIN, Nizhong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

PANG, Lingli, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHENG, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CAO, Guoqiong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 67/00 → (51) **G06F 8/60**

H04L 67/02 → (51) **G06F 21/00**

H04L 67/1001 → (51) **H04L 67/1008**

(51) **H04L 67/1008** (11) **3 503 503 B1**
H04L 67/1001

(52) **H04L 67/1008; H04L 41/5016;**
H04L 43/0805; H04L 67/1001;
H04L 43/08

(25) En (26) En
(21) 18194517.1 (22) 14.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2019
(30) 21.12.2017 US 201762609245 P
25.04.2018 US 201815962885

(54) • **GESUNDHEITSTATUSÜBERWACHUNG FÜR DIENSTE, DIE VON RECHNERVORRICHTUNGEN BEREITGESTELLT WERDEN**
• **HEALTH STATUS MONITORING FOR SERVICES PROVIDED BY COMPUTING DEVICES**
• **SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DE SANTÉ POUR DES SERVICES FOURNIS PAR DES DISPOSITIFS DE CALCUL**

(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) KOTADIA, Hiren R., Cupertino, CA 95014, US
KHUMRI, Mufaddal Y., Cupertino, CA 95014, US
REDNER, Jordan L., Cupertino, CA 95014, US
CHANG, Lawrence W., Cupertino, CA 95014, US
KIM, Tom M., Cupertino, CA 95014, US
(74) Black, Diego, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
(60) 23173440.1

H04L 67/1029 → (51) **G06F 9/50**

H04L 67/1031 → (51) **G06F 9/50**

(51) **H04L 67/104** (11) **3 893 180 B1**
G06Q 20/38 **H04L 9/00**
H04L 9/40 **H04L 9/32**
G06F 21/64

(52) **G06F 21/64; G06Q 20/389;**
H04L 9/3239; H04L 9/50; H04L 63/123

(25) En (26) En
(21) 21171005.8 (22) 28.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.10.2021

(30) 06.12.2016 CN 201611107046

(54) • **DIENSTDATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG**
• **SERVICE DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE SERVICE ET APPAREIL**

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road, George Town, Grand Cayman KY1-9008, KY

(72) LI, Yi, Hangzhou, CN

(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(62) 17879521.7 / 3 553 725

H04L 67/104 → (51) **H04L 9/00**

H04L 67/1097 → (51) **G06F 15/78**

H04L 67/1097 → (51) **G06F 8/60**

(51) **H04L 67/12** (11) **3 381 174 B1**
(52) **H04L 67/12; B64D 2045/0085**

(25) En (26) En
(21) 15801279.9 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2018

(86) IB 2015/059053 23.11.2015

(87) WO 2017/089862 2017/22 01.06.2017

(54) • **KONTROLLE VON FUNKTIONEN EINES LUFTFAHRZEUGS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR REPRESENTING A LOCATION OF A FAULT IN AN AIRCRAFT CABIN**
• **CONTRÔLE DE FONCTIONS D'UN AÉRONEF**

(73) Bombardier Inc., 400 Côte-Vertu Road West, Dorval, Québec H4S 1Y9, CA

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(73) Short Brothers Plc, Airport Road, Belfast BT3 9DX, GB

(84) MT

(72) FAGAN, Tim, Beaconsfield Québec H9W

5N3, CA
MURPHY, Erin, Seattle WA 98105, US
NANCARROW, Linsey, Seattle WA 98115, US
BARTENBACH, Jeff, Seattle WA 98112, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H04L 67/12 → (51) **A01G 25/16**

H04L 67/12 → (51) **G06F 8/30**

(51) **H04L 67/125** (11) **3 371 958 B1**
H04L 67/59

(52) **H04L 67/125; H04L 67/59**

(25) En (26) En
(21) 16791387.0 (22) 03.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2018

(86) EP 2016/076613 03.11.2016

(87) WO 2017/077007 2017/19 11.05.2017

(30) 05.11.2015 EP 15306754

(54) • **VERFAHREN ZUM AUFWECKEN EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES AUFWECKDIENSTES UND ZUGEHÖRIGE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN, SYSTEM, COMPUTERLESBARE PROGRAMMPRODUKTE UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**

• **METHOD FOR MOVING A COMMUNICATION DEVICE TO A FIRST MODE, METHOD FOR PROVIDING A SERVICE, AND CORRESPONDING DEVICES, SYSTEM, COMPUTER READABLE PROGRAM PRODUCTS AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIA**
• **PROCÉDÉ DE RÉVEIL D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UN SERVICE DE RÉVEIL ET APPAREILS DE COMMUNICATION CORRESPONDANTS, SYSTÈME, PROGRAMMES LISIBLES PAR ORDINATEUR ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR**

(73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 3 rue du Colonel Moll, 75017 Paris, FR

(72) LE GOUE, Yvon, 35576 Cesson-Sévigné, FR
JEANNE, Ludovic, 35576 Cesson-Sévigné, FR
GRAEF, Lucien, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Interdigital, 975, avenue des Champs Blancs, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

H04L 67/131 → (51) **H04L 9/40**

(51) **H04L 67/14** (11) **3 852 331 B1**
H04W 24/04 **H04W 28/16**
H04W 36/00

(52) **H04L 67/14; H04W 24/04;**
H04W 28/16; H04W 36/00

(25) Zh (26) En
(21) 20205826.9 (22) 27.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.07.2021

(30) 01.06.2017 CN 201710404353

(54) • **SITZUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
• **SESSION PROCESSING METHOD AND RELATED DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SESSION ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHU, Fangyuan, SHENZHEN, Guangdong 518129, CN

Li, Yan, SHENZHEN, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 18809778.6 / 3 499 838

H04L 67/306 → (51) G06F 8/60

(51) **H04L 67/51 (11) 3 949 272 B1**
H04M 15/00 H04W 4/24
H04L 12/14

(52) **H04L 12/14; H04L 12/1407; H04L 67/51; H04M 15/00; H04M 15/66; H04W 4/24**

(25) En (26) En
(21) 20702486.0 (22) 06.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2022
(86) EP 2020/052924 06.02.2020
(87) WO 2020/200547 2020/41 08.10.2020
(30) 29.03.2019 EP 19382231

(54) • **ABONNEMENT FÜR ÄNDERUNGEN AN RICHTLINIENDATEN**
• **SUBSCRIPTION TO CHANGES IN POLICY DATA**
• **ABONNEMENT À DES MODIFICATIONS DES DONNÉES DE POLITIQUE**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) GARCIA AZORERO, Fuencisla, 28014 MADRID, ES

INIESTA GONZALEZ, Antonio, 28046 Madrid, ES

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 67/52 → (51) H04W 12/088

H04L 67/562 → (51) G06F 15/78

H04L 67/59 → (51) H04L 67/125

H04L 67/62 → (51) G06F 9/50

(51) **H04L 67/63 (11) 3 955 541 B1**
H04L 69/08 H04L 69/22
H04L 69/06 H04L 45/00

(52) **H04L 69/22; H04L 45/34**

(25) Zh (26) En
(21) 20813177.1 (22) 22.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.02.2022
(86) CN 2020/091935 22.05.2020
(87) WO 2020/238809 2020/49 03.12.2020
(30) 24.05.2019 CN 201910441426

(54) • **VERFAHREN ZUR NACHRICHTENVERARBEITUNG**
• **MESSAGE PROCESSING METHOD**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MESSAGE**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Yongkang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Zhongzhen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 69/00 → (51) G06F 8/30

H04L 69/04 → (51) H04W 36/00

H04L 69/06 → (51) H04L 67/63

H04L 69/08 → (51) H04L 67/63

H04L 69/22 → (51) H04L 67/63

H04L 69/22 → (51) H04L 9/40

H04L 69/24 → (51) G06F 21/45

(51) **H04M 1/02 (11) 3 893 473 B1**
G06F 1/16

(52) **H04M 1/0237; G06F 1/1624; G06F 1/1637; G06F 1/1652; H04M 1/0268**

(25) En (26) En
(21) 20196431.9 (22) 16.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.10.2021
(30) 09.04.2020 PCT/KR2020/004795

(54) • **MOBILES ENDGERÄT**
• **MOBILE TERMINAL**
• **TERMINAL MOBILE**

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, 07336 SEOUL, KR

(72) HONG, Sungchul, 06772 Seoul, KR

SONG, Insu, 06772 Seoul, KR

KIM, Minsoo, 06772 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04M 1/02 → (51) C23C 14/08

H04M 1/02 → (51) G06F 1/16

H04M 1/02 → (51) H01Q 1/24

H04M 1/2747 → (51) G06F 3/0482

H04M 1/72436 → (51) H04W 4/14

(51) **H04M 1/72454 (11) 3 732 871 B1**
H04M 1/72454

(25) En (26) En
(21) 19760377.2 (22) 20.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2020
(86) CN 2019/075513 20.02.2019
(87) WO 2019/165911 2019/36 06.09.2019
(30) 28.02.2018 US 201815907606

(54) • **ERKENNUNG VON MUSTERN UND VERHALTEN ZUR VERHINDERUNG EINES FAL-LEREIGNISSES BEI EINEM MOBILEN END-GERÄT**
• **DETECTING PATTERNS AND BEHAVIOR TO PREVENT A MOBILE TERMINAL DROP EVENT**
• **DÉTECTION DE PROFILS D'UTILISATION ET DE COMPORTEMENT D'UTILISATEUR POUR EMPÊCHER UN ÉVÉNEMENT DE CHUTE DE TERMINAL MOBILE**

(73) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Ai, Jiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04M 1/725 → (51) H04W 4/14

H04M 3/42 → (51) H04M 3/493

H04M 3/436 → (51) H04W 4/14

(51) **H04M 3/493 (11) 3 453 160 B1**
G06Q 30/02 H04M 3/42
H04M 3/51 H04M 7/00
G06Q 10/04 G06Q 10/10
G06Q 30/00 G06F 40/30

(52) **H04M 7/0045; G06F 40/30; G06Q 10/04; G06Q 10/107; G06Q 30/01; H04M 3/42382; H04M 3/5166; H04M 3/5141**

(25) En (26) En
(21) 17793231.6 (22) 03.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2019
(86) US 2017/030786 03.05.2017
(87) WO 2017/192684 2017/45 09.11.2017
(30) 06.05.2016 US 201615149071
06.05.2016 US 201615149031

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG UND ÜBERLEITUNG VON AUTOMATISIERTE CHATKONVERSATIONEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING AND TRANSITIONING AUTOMATED CHAT CONVERSATIONS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION ET DE TRANSITION DE CONVERSATIONS PAR CHAT AUTOMATISÉES**

(73) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, 2001 Junipero Serra Boulevard, Daly City, CA 94014, US

(72) TAMBLYN, Eric, Daly City, CA 94014, US
RISTOCK, Herbert, Willi Artur, Daly City, CA 94014, US

LEJEUNE, Arnaud, Daly City, CA 94014, US
MCCROSSAN, Richard, Daly City, CA 94014, US

SEGRE, Paul, Daley City, CA 94014, US
O'DONOGHUE, Steve, Daly City, CA 94014, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

H04M 3/51 → (51) H04M 3/493

H04M 7/00 → (51) H04M 3/493

H04M 15/00 → (51) G06Q 20/40

H04M 15/00 → (51) H04L 67/51

(51) **H04N 1/00 (11) 3 866 453 B1**
H04N 1/23

(52) **H04N 1/00713; H04N 1/00724; H04N 1/00726; H04N 1/00734; H04N 1/00745; H04N 1/00769; H04N 1/2323**

(25) En (26) En
(21) 21155335.9 (22) 04.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.08.2021
(30) 17.02.2020 US 202016792356

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SY-STEME ZUR MEDIENKALIBRIERUNG FÜR DRUCKER**
• **METHODS, APPARATUS, AND SYSTEMS FOR MEDIA CALIBRATION FOR PRINTERS**
• **PROCÉDÉS, APPAREILS ET SYSTÈMES D'ÉTALONNAGE DE SUPPORTS POUR IM-PRIMANTES**

(73) Datamax-O'Neil Corporation, 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US

(72) LIM, Heng Yew, Charlotte, North Carolina

(74) LIM, Heng Yew, Charlotte, North Carolina

28202, US
CAO, Ying, Charlotte, North Carolina 28202, US
LEE, Phek Thong, Charlotte, North Carolina 28202, US
NG, Cheng Khoon, Charlotte, North Carolina 28202, US
ZHANG, WenWei, Charlotte, North Carolina 28202, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
(60) 23171654.9

(51) **H04N 1/23** (11) **3 235 231 B1**
G02B 27/00 **G09B 21/00**

(52) **G09B 21/008**; G09G 2320/028;
G09G 2330/04; G09G 2354/00;
G09G 2358/00

(25) En (26) En
(21) 15868718.6 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.10.2017
(86) AU 2015/050816 18.12.2015
(87) WO 2016/094963 2016/25 23.06.2016
(30) 18.12.2014 PCT/AU2014/050436
(54) • **REPLIKATION VON EFFEKTEN VON OPTISCHEN LINSEN**
• **REPLICATING EFFECTS OF OPTICAL LENSES**
• **EFFETS DE REPRODUCTION DE LENTILLES OPTIQUES**

(73) Halgo PTY Limited, Unit 3 21 Mears Avenue, Randwick, New South Wales 2031, AU

(72) HALPIN, Melanie, Randwick, New South Wales 2031, AU
MILLER, Anthony, Randwick, New South Wales 2031, AU

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

H04N 1/23 → (51) **H04N 1/00**

H04N 1/405 → (51) **G06K 15/10**

H04N 1/407 → (51) **G06K 15/10**

H04N 5/217 → (51) **H04N 9/82**

(51) **H04N 5/225** (11) **3 860 108 B1**
H04N 5/232 **G02B 13/00**
G02B 26/08 **G02B 27/64**

(52) **G02B 13/001**; **G02B 13/0065**;
G02B 26/0816; **G02B 27/646**;
H04N 23/45; **H04N 23/54**;
H04N 23/55; **H04N 23/68**;
H04N 23/685; **H04N 23/698**;
H04N 23/6811; H04N 23/6812;
H04N 23/686; H04N 23/687

(25) De (26) De
(21) 21163222.9 (22) 12.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.08.2021
(30) 13.04.2017 DE 102017206429

(54) • **MULTIAPERTURABBILDUNGSVORRICHTUNG, ABBILDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER MULTIAPERTURABBILDUNGSVORRICHTUNG**

• **MULTI-APERTURE IMAGING DEVICE, IMAGING SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A MULTI-APERTURE IMAGING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE REPRODUCTION MULTI-OUVERTURE, SYSTÈME DE REPRODUCTION ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN DISPOSITIF DE REPRODUCTION MULTI-OUVERTURE**

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE

(72) WIPPERMANN, Frank, 07745 Jena, DE
DUPARRÉ, Jacques, 07745 Jena, DE

(74) König, Andreas Rudolf, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstraße 2, 81373 München, DE

(60) 23173334.6
(62) 18721962.1 / 3 610 636

H04N 5/225 → (51) **G09F 21/08**

H04N 5/232 → (51) **G06V 10/22**

H04N 5/232 → (51) **G06V 20/56**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/232 → (51) **H04N 9/82**

H04N 5/247 → (51) **G06V 20/56**

H04N 5/262 → (51) **G09F 21/08**

H04N 5/33 → (51) **G01J 5/0806**

H04N 5/357 → (51) **H04N 9/82**

H04N 5/44 → (51) **G08C 17/02**

H04N 5/445 → (51) **G06T 5/00**

(51) **H04N 5/58** (11) **3 427 477 B1**
H04N 13/344

(52) **H04N 5/58**; **H04N 13/344**

(25) En (26) En
(21) 17711292.7 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2019
(86) GB 2017/050661 10.03.2017
(87) WO 2017/153776 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 GB 201604176

(54) • **AM KOPF TRAGBARES ANZEIGESYSTEM**
• **HEAD-MOUNTABLE DISPLAY SYSTEM**
• **SYSTÈME DE VISIOCASQUE**

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) RAGHOEBARDAJAL, Sharwin Winesh, London W1F 7LP, GB

(74) HALL, Simon John, London W1F 7LP, GB
D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/64 → (51) **G06T 5/00**

H04N 5/77 → (51) **H04N 9/82**

H04N 7/00 → (51) **G06T 5/00**

H04N 7/08 → (51) **G06T 5/00**

H04N 7/14 → (51) **G06V 40/16**

H04N 9/802 → (51) **G06V 20/40**

H04N 9/804 → (51) **G06V 20/40**

H04N 9/804 → (51) **H04N 9/82**

(51) **H04N 9/82** (11) **3 836 540 B1**
H04N 5/77 **H04N 5/217**
H04N 5/232 **H04N 5/357**
H04N 9/804

(52) **H04N 9/8042**; **H04N 23/634**;
H04N 23/663; **H04N 23/6811**;
H04N 23/6812; **H04N 23/683**;
H04N 23/687; **H04N 23/81**;
H04N 25/61; **H04N 5/77**

(25) En (26) En
(21) 20213271.8 (22) 11.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.06.2021
(30) 12.12.2019 JP 2019224225
29.09.2020 JP 2020164055

(54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG**

• **IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE CAPTURING APPARATUS**

• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE**

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) NAKAJIMA, Michinori, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

UEMURA, Hidetaka, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 9/82 → (51) **G06V 20/40**

(51) **H04N 13/00** (11) **3 395 064 B1**
H04N 13/128; **H04N 13/106**

(25) En (26) En
(21) 16808632.0 (22) 08.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2018
(86) EP 2016/080164 08.12.2016
(87) WO 2017/108413 2017/26 29.06.2017
(30) 21.12.2015 EP 15201620

(54) • **VERARBEITUNG EINER TIEFENKARTE FÜR EIN BILD**

• **PROCESSING A DEPTH MAP FOR AN IMAGE**

• **TRAITEMENT D'UNE CARTE DE PROFONDEUR POUR UNE IMAGE**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) VAREKAMP, Christiaan, 5656 AE Eindhoven, NL

VANDEWALLE, Patrick Luc Els, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

H04N 13/00 → (51) **G01J 5/0806**

H04N 13/111 → (51) **G06T 5/00**

H04N 13/156 → (51) **G06T 5/00**

H04N 13/204 → (51) **G01J 5/0806**

H04N 13/218 → (51) **G01J 5/0806**

H04N 13/25 → (51) **G06V 20/56**

H04N 13/282 → (51) **G06V 20/56**

H04N 13/296 → (51) **G06V 20/56**

H04N 13/344 → (51) **G06T 5/00**

H04N 13/344 → (51) **H04N 5/58**

H04N 19/105 → (51) **G10L 19/008**

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/169**

H04N 19/132 → (51) **H04N 19/169**

H04N 19/142 → (51) **G06V 20/40**

H04N 19/146 → (51) **G10L 19/008**

H04N 19/154 → (51) **G10L 19/008**

H04N 19/156 → (51) **G10L 19/008**

(51) **H04N 19/169** (11) **3 910 952 B1**
H04N 19/119 **H04N 19/132**
H04N 19/196 **H04N 19/44**
H04N 19/70 **H04N 19/96**

(52) **H04N 19/96; H04N 19/119;**
H04N 19/132; H04N 19/196;
H04N 19/44; H04N 19/70;
H04N 19/167

(25) Zh (26) En
(21) 19926365.8 (22) 23.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.11.2021
(86) CN 2019/083966 23.04.2019
(87) WO 2020/215226 2020/44 29.10.2020
(54) • **BILDDEKODIERUNGSVERFAHREN, DEKO-**
DIERER UND SPEICHERMEDIUM
• **IMAGE DECODING METHOD, DECODER**
AND STORAGE MEDIUM
• **PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE, DÉCO-**
DEUR ET SUPPORT DE STOCKAGE

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No.
18 Haibin Road Wusha, Chang'an,
Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) MA, Yanzhuo, Dongguan, Guangdong
523860, CN
HUO, Junyan, Dongguan, Guangdong
523860, CN
GAO, Qiang, Dongguan, Guangdong
523860, CN
YANG, Fuzheng, Dongguan, Guangdong
523860, CN
WAN, Shuai, Dongguan, Guangdong
523860, CN

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner
Shiplely LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB
(60) 23159500.0

H04N 19/179 → (51) **G06V 20/40**

H04N 19/196 → (51) **H04N 19/169**

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/169**

H04N 19/50 → (51) **G10L 19/008**

(51) **H04N 19/70** (11) **3 962 088 B1**
(52) **H04N 19/70**

(25) En (26) En
(21) 21182527.8 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2022
(30) 04.11.2010 US 41024610 P

(54) • **BILDCODIERUNG MIT UNTERSTÜTZUNG**
VON BLOCK MERGING UND SKIP MODE
• **PICTURE CODING SUPPORTING BLOCK**
MERGING AND SKIP MODE
• **CODAGE D'IMAGE SUPPORTANT FUSION**
DE BLOCKS ET MODE SAUT

(73) GE Video Compression, LLC, 1 Research
Circle, Niskayuna, NY 12309, US

(72) SCHWARZ, Heiko, 163419 Staufeu, DE
KIRCHHOFFER, Heiner, 10559 Berlin, DE
HELLE, Philipp, 14167 Berlin, DE
OUDIN, Simon, 40211 Düsseldorf, DE
STEGEMANN, Jan, 79219 Staufeu, DE
BROSS, Benjamin, 10627 Berlin, DE
MARPE, Detlev, 14195 Berlin, DE
WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, DE

(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte
Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
11781501.9 / 2 636 218

H04N 19/70 → (51) **G10L 19/008**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/169**

H04N 19/87 → (51) **G06V 20/40**

H04N 19/96 → (51) **H04N 19/169**

H04N 21/41 → (51) **G08C 17/02**

(51) **H04N 21/422** (11) **3 868 117 B1**
H04N 21/81 **H04N 21/443**
H04N 21/482

(52) **H04N 21/42204; H04N 21/4221;**
H04N 21/4438; H04N 21/482;
H04N 21/8166

(25) En (26) En
(21) 19809922.8 (22) 21.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.08.2021
(86) IB 2019/060008 21.11.2019
(87) WO 2020/104979 2020/22 28.05.2020
(30) 23.11.2018 US 201816199089

(54) • **FERNBEDIENUNGSSCHLÜSSELHANDHA-**
BUNG EINER RUNDFUNKANWENDUNG
• **BROADCASTER APPLICATION REMOTE**
CONTROL KEY HANDLING
• **GESTION DE CLÉ DE COMMANDE À DIS-**
TANCE D'APPLICATION DE DIFFUSEUR

(73) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue,
New York, NY 10010, US

(72) CLIFT, Graham, San Diego, California
92127, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

H04N 21/422 → (51) **G08C 17/02**

H04N 21/431 → (51) **G06T 5/00**

H04N 21/435 → (51) **H04N 21/438**

(51) **H04N 21/438** (11) **3 404 925 B1**
H04H 60/32 **H04N 21/435**

(52) **H04H 40/18; H04N 21/23605;**
H04N 21/2381; H04N 21/4345;
H04N 21/4381; H04N 21/4382;
H04N 21/4425; H04N 21/64322

(25) Ja (26) En
(21) 16885144.2 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2018

(86) JP 2016/089039 28.12.2016
(87) WO 2017/122544 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 JP 2016004533
(54) • **DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN
• **DATA-PROCESSING DEVICE AND DATA-**
PROCESSING METHOD
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DON-**
NÉES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE
DONNÉES

(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TAKAHASHI Kazuyuki, Tokyo 108-0075, JP
MICHAEL Lachlan Bruce, Tokyo 108-0075,
JP

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB,
Landaubogen 3, 81373 München, DE

H04N 21/443 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/422**

H04N 23/50 → (51) **A61B 1/00**

H04N 23/60 → (51) **H04N 23/63**

(51) **H04N 23/62** (11) **3 713 212 B1**
H04N 23/65 **H04N 23/73**
H04N 23/80

(52) **H04N 23/62; H04N 23/65;**
H04N 23/73; H04N 23/80

(25) Zh (26) En
(21) 18875585.4 (22) 07.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2020
(86) CN 2018/114423 07.11.2018
(87) WO 2019/091412 2019/20 16.05.2019
(30) 13.11.2017 CN 201711117449

(54) • **BILDAUFNAHMEVERFAHREN, ENDGERÄT**
UND SPEICHERMEDIUM
• **IMAGE CAPTURE METHOD, TERMINAL,**
AND STORAGE MEDIUM
• **PROCÉDÉ, TERMINAL ET SUPPORT D'IN-**
FORMATIONS DE CAPTURE D'IMAGE

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No.
18 Haibin Road, Wusha, Chang'an
Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) CHEN, Yan, Dongguan Guangdong 523860,
CN

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **H04N 23/63** (11) **3 764 631 B1**
H04N 23/60 **H04N 23/667**

(52) **H04N 23/64; H04N 23/632;**
H04N 23/667

(25) Zh (26) En
(21) 18912032.2 (22) 26.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2021
(86) CN 2018/080555 26.03.2018
(87) WO 2019/183775 2019/40 03.10.2019

(54) • **STEUERUNGSVERFAHREN FÜR INTELLI-**
GENTEN ASSISTENTEN UND ENDGERÄTE-
VORRICHTUNG
• **INTELLIGENT ASSISTANT CONTROL**
METHOD AND TERMINAL DEVICE
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ASSISTANT**
NUMÉRIQUE ET DISPOSITIF TERMINAL

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) SONG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GUO, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Xiaomeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Yunchao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- H04N 23/65** → (51) **H04N 23/62**
-
- H04N 23/667** → (51) **H04N 23/63**
-
- H04N 23/73** → (51) **H04N 23/62**
-
- (51) **H04N 23/80** (11) **3 731 514 B1**
H04N 25/47 **G06T 5/00**
- (52) **H04N 23/80; H04N 25/47**
- (25) En (26) En
(21) 20164248.5 (22) 19.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2020
(30) 25.04.2019 JP 2019084397
- (54) • **EREIGNISKAMERA**
• **EVENT CAMERA**
• **CAMÉRA D'ÉVÉNEMENT**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) KINDO, Toshiaki, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- H04N 23/80** → (51) **H04N 23/62**
-
- H04N 25/47** → (51) **H04N 23/80**
-
- (51) **H04Q 9/00** (11) **3 783 908 B1**
H04Q 9/00; H04L 41/0681;
H04L 43/16; Y02D 30/70
- (25) En (26) En
(21) 20191494.2 (22) 18.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2021
(30) 20.08.2019 US 201916546090
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG VON PARAMETERBEREICHEN FÜR FERNMESSVORRICHTUNGEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR MAINTAINING PARAMETER RANGES FOR REMOTE SENSING DEVICES**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MAINTENIR DES PLAGES DE PARAMÈTRES DE DISPOSITIFS DE DÉTECTION À DISTANCE**
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(72) KUGLER, Andrew, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
BRIMNER, Michael, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- (51) **H04Q 11/00** (11) **3 723 384 B1**
H04Q 11/0067; H04Q 2011/0064
- (25) Zh (26) En
(21) 18901396.4 (22) 20.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2020
(86) CN 2018/122230 20.12.2018
(87) WO 2019/141037 2019/30 25.07.2019
(30) 17.01.2018 CN 201810046574
- (54) • **KOMMUNIKATIONSNETZWERK UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN**
• **COMMUNICATION NETWORK AND RELATED DEVICES**
• **RÉSEAU DE COMMUNICATION ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS**
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DENG, Chaojun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIN, Liankui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- (51) **H04Q 11/00** (11) **4 117 300 B1**
H04Q 11/0067; H04Q 2011/0064
- (25) En (26) En
(21) 21184263.8 (22) 07.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2023
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ONU-GRUPPIERUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR ONU GROUPING**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REGROUPEMENT D'ONU**
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) MAES, Jochen, 2018 Antwerp, BE
LEFEVRE, Yannick, 3001 Heverlee, BE
- (74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrenz Patentanwälte Partnerschaft mbB Merianstraße 26, 90409 Nürnberg, DE
-
- H04Q 11/00** → (51) **H04B 10/077**
-
- H04R 1/00** → (51) **B32B 3/24**
-
- (51) **H04R 1/08** (11) **3 588 973 B1**
H04R 1/10 **A42B 3/30**
- (52) **H04R 1/08; H04R 1/1041; A42B 3/30; H04R 1/1075**
- (25) En (26) En
(21) 18178941.3 (22) 21.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2020
- (54) • **HEADSET FÜR EINEN HELM**
• **A HEADSET FOR A HELMET**
• **CASQUE D'ÉCOUTE POUR CASQUE**
- (73) Savox Communications Oy AB (LTD), Keilaranta 15 B, 02150 Espoo, FI
(72) BLOMQVIST, Mikko, 01800 KLAUKKALA, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
-
- (51) **H04R 1/08** (11) **3 893 517 B1**
H04R 1/083; H04R 2499/13
- (25) En (26) En
(21) 20168427.1 (22) 07.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.10.2021
- (54) • **MIKROFONANORDNUNG**
• **MICROPHONE ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT DE MICROPHONE**
- (73) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) CZINEGE, Flórián, 1103 Budapest, HU
(74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE
-
- H04R 1/10** → (51) **H04R 1/08**
-
- H04R 1/10** → (51) **H04R 25/00**
-
- (51) **H04R 1/26** (11) **3 820 159 B1**
H04R 1/28
- (52) **H04R 1/26; H04R 1/2888; H04R 1/24; H04R 1/2811; H04R 2201/02**
- (25) It (26) En
(21) 20204192.7 (22) 27.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.05.2021
(30) 08.11.2019 IT 201900020664
- (54) • **LAUTSPRECHER**
• **ACOUSTIC SPEAKER**
• **HAUTPARLEUR**
- (73) Perrini, Matteo, Viale Toronto Snc, 96018 Pachino (SR), IT
(72) Perrini, Matteo, 96018 Pachino (SR), IT
(74) Santi, Filippo, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT
-
- H04R 1/28** → (51) **H04R 1/26**
-
- H04R 3/00** → (51) **H03G 3/02**
-
- (51) **H04R 7/04** (11) **3 101 911 B1**
H04R 7/24 **H04R 7/26**
- (52) **H04R 7/045; H04R 7/24; H04R 7/26; H04R 2440/05**
- (25) En (26) En
(21) 16173197.1 (22) 06.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016
(30) 04.06.2015 GB 201509715
- (54) • **LAUTSPRECHER MIT VERTEILTEM MODUS ZUR DÄMPFUNG VON SCHWINGUNGEN IN ERREGERFÜSSEN**
• **DISTRIBUTED MODE LOUDSPEAKER DAMPING OSCILLATIONS WITHIN EXCITER FEET**
• **OSCILLATIONS D'AMORTISSEMENT DE HAUT-PARLEUR EN MODE DISTRIBUÉ À L'INTÉRIEUR DE PIEDS D'EXCITATION**
- (73) Amina Technologies Limited, Cirrus House Glebe Road Huntingdon, Cambridgeshire PE29 7DL, GB
(72) MIKALAUŠKAS, Egidijus, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 7DL, GB
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- H04R 7/10** → (51) **B81C 1/00**
-
- H04R 7/12** → (51) **B81C 1/00**
-
- (51) **H04R 25/00** (11) **3 499 915 B1**
H04R 3/00
- (52) **H04R 25/552; H04R 25/407; H04R 25/554; H04R 3/005;**

- H04R 25/405; H04R 2410/01;
H04R 2410/05; H04R 2430/03
(25) En (26) En
(21) 18211848.9 (22) 12.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2019
(30) 13.12.2017 EP 17206888
(54) • *HÖRGERÄT UND BINAURALE HÖRSY-
STEM MIT EINEM BINAURALEN RAUSCH-
UNTERDRÜCKUNGSSYSTEM*
• *A HEARING DEVICE AND A BINAURAL
HEARING SYSTEM COMPRISING A BINAU-
RAL NOISE REDUCTION SYSTEM*
• *DISPOSITIF AUDITIF ET SYSTÈME AUDITIF
BINAURICULAIRE COMPRENANT UN SYS-
TÈME DE RÉDUCTION DE BRUIT BINAU-
RAL*
- (73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum,
DK
(72) PEDERSEN, Michael Syskind, DK-2765
Smørum, DK
JENSEN, Jesper, DK-2765 Smørum, DK
(74) Demant, Demant A/S Kongebakken 9, 2765
Smørum, DK
(60) 23172471.7
-
- (51) **H04R 25/00** (11) **3 648 477 B1**
H04R 1/10
(52) **H04R 25/606; H04R 1/1016**
(25) En (26) En
(21) 18204470.1 (22) 05.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2020
(54) • *OHRSTÜCK FÜR EIN HÖRGERÄT UND VER-
FAHREN ZUM HERSTELLEN DES OHR-
STÜCKS*
• *EARPIECE FOR A HEARING DEVICE AND
METHOD OF PRODUCING AN EARPIECE*
• *OREILLETTE POUR UN ÉCOUTEUR DE
PROTHÈSE AUDITIVE ET PROCÉDÉ POUR
FABRIQUER L'OREILLETTE*
- (73) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750
Ballerup, DK
(72) NIELSEN, Henrik, DK-2750 Ballerup, DK
JOHANSEN, Jan, DK-2750 Ballerup, DK
(74) Aera A/S, Niels Hemmingsens Gade 10, 5th
Floor, 1153 Copenhagen K, DK
-
- (51) **H04R 25/00** (11) **3 672 281 B1**
G10L 25/78
(52) **H04R 25/407; G10L 25/78;**
H04R 25/405; H04R 25/552;
H04R 2225/43
(25) En (26) En
(21) 18214836.1 (22) 20.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2020
(54) • *HÖRGERÄT MIT EIGENSTIMMENDETEKTI-
ON UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *HEARING DEVICE WITH OWN-VOICE DE-
TECTION AND RELATED METHOD*
• *DISPOSITIF D'AIDE AUDITIVE AVEC DÉTEC-
TION DE SA PROPRE VOIX ET PROCÉDÉ
ASSOCIÉ*
- (73) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750
Ballerup, DK
(72) PIECHOWIAK, Tobias, DK-2750 Ballerup, DK
DE VRIES, Rob, DK-2750 Ballerup, DK
(74) GN Store Nord A/S, Lautrupbjerg 7, 2750
Ballerup, DK
-
- (51) **H04R 25/00** (11) **3 707 919 B1**
- (52) **H04R 25/305; H04R 2420/05;**
H04R 2460/15
(25) En (26) En
(21) 17758887.8 (22) 31.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2020
(86) EP 2017/071908 31.08.2017
(87) WO 2019/042557 2019/10 07.03.2019
(54) • *ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SELBST-
TESTS ANGEPASSTES HÖRGERÄT UND
VERFAHREN ZUM TESTEN EINES HÖRGE-
RÄTS*
• *A HEARING DEVICE ADAPTED TO PER-
FORM A SELF-TEST AND A METHOD FOR
TESTING A HEARING DEVICE*
• *PROTHÈSE AUDITIVE CAPABLE D'EFFEC-
TUER UN AUTO-TEST ET PROCÉDÉ POUR
TESTER UNE PROTHÈSE AUDITIVE*
- (73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712
Stäfa, CH
(72) CHERIGUI, Fethi, 8134 Adliswil, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG,
Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH
-
- (51) **H04R 25/00** (11) **3 849 213 B1**
(52) **H04R 25/604**
(25) De (26) De
(21) 20209872.9 (22) 25.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2021
(30) 09.01.2020 DE 102020200164
(54) • *LAUTSPRECHERBOX UND HÖRGERÄT*
• *LOUDSPEAKER BOX AND HEARING AID*
• *ENCEINTE ACOUSTIQUE ET APPAREIL
ACOUSTIQUE*
- (73) Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No.
08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG
(72) BAYER, Kevin, 91052 Erlangen, DE
BEYFUß, Stefanie, 91058 Erlangen, DE
KRAL, Holger, 90766 Fürth, DE
RITTER, Hartmut, 91077 Neunkirchen, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16,
90411 Nürnberg, DE
-
- H04R 29/00** → (51) **B81C 1/00**
-
- H04R 31/00** → (51) **B81C 1/00**
-
- H04S 1/00** → (51) **G10L 19/008**
-
- (51) **H04W 4/02** (11) **3 713 258 B1**
H04W 8/14
(52) **H04W 8/08; H04W 4/02;**
H04W 64/00; H04W 76/27;
H04W 8/14; H04W 60/04
(25) Zh (26) En
(21) 18877475.6 (22) 20.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2020
(86) CN 2018/116488 20.11.2018
(87) WO 2019/096328 2019/21 23.05.2019
(30) 20.11.2017 CN 201711157255
(54) • *STANDORTINFORMATIONMELDEVERFAH-
REN UND -VORRICHTUNG*
• *LOCATION INFORMATION REPORTING
METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RAPPORT
D'INFORMATIONS DE LOCALISATION*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
-
- (72) JIN, Yinghao, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
ZHANG, Hongzhuo, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
TAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwält Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE
-
- (51) **H04W 4/02** (11) **3 836 572 B1**
H04W 8/26 **H04W 4/029**
(52) **H04W 4/029; H04W 4/023;**
H04W 8/26
(25) Zh (26) En
(21) 18929947.2 (22) 17.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.06.2021
(86) CN 2018/101140 17.08.2018
(87) WO 2020/034211 2020/08 20.02.2020
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATORERFAS-
SUNG EINES ENDGERÄTES UND NETZELE-
MENT*
• *METHOD OF ACQUIRING IDENTIFIER OF
TERMINAL DEVICE AND NETWORK ELE-
MENT*
• *PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'IDENTIFIANT
DE DISPOSITIF TERMINAL ET ÉLÉMENT DE
RÉSEAU*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Yuchen, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
WEI, Yuejun, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
YANG, Weiqiang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
MA, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE
-
- H04W 4/02** → (51) **G01C 21/20**
-
- H04W 4/02** → (51) **H04L 9/40**
-
- H04W 4/021** → (51) **H04W 12/06**
-
- H04W 4/029** → (51) **H04W 4/02**
-
- (51) **H04W 4/06** (11) **3 490 301 B1**
H04W 84/12
(52) **H04W 4/06; H04W 84/12**
(25) Zh (26) En
(21) 17830286.5 (22) 23.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2019
(86) CN 2017/085466 23.05.2017
(87) WO 2018/014649 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 CN 201610578155
(54) • *REAKTIONSVERFAHREN UND VORRICHT-
TUNGEN FÜR MULTICAST-DATENÜBER-
TRAGUNG*
• *MULTICAST DATA TRANSMISSION RE-
SPONSE METHODS AND DEVICES*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE RÉPONSE
DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE
MULTIDIFFUSION*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XING, Weimin, Shenzhen Guangdong
518057, CN

LV, Kaiying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H04W 4/14** (11) **3 531 663 B1**
H04M 3/436 **H04M 1/725**
H04M 1/72436

(52) **H04W 4/14; H04M 1/72436;**
H04M 3/436; H04M 2203/651
(25) Zh (26) En
(21) 16920029.2 (22) 31.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2019
(86) CN 2016/104141 31.10.2016
(87) WO 2018/076379 2018/18 03.05.2018
(54) • ANRUFVERARBEITUNGSVERFAHREN,
ENDGERÄT UND SYSTEM
• CALL PROCESSING METHOD, TERMINAL,
AND SYSTEM
• PROCÉDÉ, TERMINAL ET SYSTÈME DE
TRAITEMENT D'APPEL

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **H04W 4/14** (11) **3 955 600 B1**
H04W 60/00 **H04W 4/70**
H04W 64/00

(52) **H04W 4/70; H04W 4/14;**
H04W 60/00; H04W 64/00
(25) Zh (26) En
(21) 21183621.8 (22) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.02.2022
(30) 28.09.2016 CN 201610859000
(54) • VERFAHREN ZUR SMS-VERARBEITUNG IM
INTERNET DER DINGE, MOBILITÄTSVER-
WALTUNGSNETZWERKELEMENT UND
ENDVORRICHTUNG
• SMS PROCESSING METHOD IN INTERNET
OF THINGS, MOBILITY MANAGEMENT
NETWORK ELEMENT, AND TERMINAL DE-
VICE
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SMS DANS
L'INTERNET DES OBJETS, ÉLÉMENT DE RÉ-
SEAU DE GESTION DE LA MOBILITÉ ET
DISPOSITIF TERMINAL

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) SHU, Lin, Shenzhen, 518129, CN
WANG, Caijuan, Shenzhen, 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße
33, 80331 München, DE
(62) 17854585.1 / 3 474 582

H04W 4/14 → (51) **H04L 9/40**

H04W 4/24 → (51) **G06Q 20/40**

H04W 4/24 → (51) **H04L 67/51**

H04W 4/38 → (51) **G06F 8/30**

H04W 4/40 → (51) **H04L 5/00**

H04W 4/40 → (51) **H04W 72/02**

(51) **H04W 4/50** (11) **3 758 396 B1**
H04W 92/08

(52) **H04W 4/50; H04W 4/44; H04W 4/60;**
H04W 92/08
(25) Ja (26) En
(21) 19756823.1 (22) 20.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2020
(86) JP 2019/006272 20.02.2019
(87) WO 2019/163815 2019/35 29.08.2019
(30) 23.02.2018 JP 2018030567
(54) • KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVOR-
RICHTUNG, KOMMUNIKATIONSEINSTELL-
VERFAHREN, KOMMUNIKATIONSEIN-
STELLPROGRAMM UND KOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM
• COMMUNICATION CONTROL DEVICE,
COMMUNICATION SETTING METHOD,
COMMUNICATION SETTING PROGRAM,
AND COMMUNICATION SYSTEM
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMU-
NICATION, PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE
COMMUNICATION, PROGRAMME DE RÉ-
GLAGE DE COMMUNICATION ET SYS-
TÈME DE COMMUNICATION

(73) KDDI Corporation, 3-2, Nishi-Shinjuku 2-
chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003, JP
(72) OKITA, Koichi, Tokyo 163-8003, JP
MARUYAMA, Shingo, Tokyo 163-8003, JP
HASHIMOTO, Junichi, Tokyo 163-8003, JP
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker
Schlotter Tostmann Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München,
DE

H04W 4/70 → (51) **G06F 21/00**

H04W 4/70 → (51) **G06F 8/30**

H04W 4/70 → (51) **H04L 9/40**

H04W 4/70 → (51) **H04W 4/14**

H04W 4/70 → (51) **H04W 72/02**

H04W 4/80 → (51) **G06F 21/60**

(51) **H04W 8/00** (11) **3 301 987 B1**
H04W 40/24 **H04W 56/00**

(52) **H04W 8/005; H04W 40/246;**
H04W 48/00; H04W 56/002;
Y02D 30/70
(25) En (26) En
(21) 17196767.2 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2018
(30) 08.07.2013 US 201361843826 P
26.03.2014 US 201414226592

(54) • SYNCHRONISATION VON PEER-TO-PEER-
OPERATIONEN FÜR AUSSENNETZAB-
DECKUNG UND PARTIELLE NETZAB-
DECKUNG MIT EINER LTE-LUFTSCHNITT-
STELLE
• SYNCHRONIZING PEER-TO-PEER OPERA-
TION FOR OUTSIDE NETWORK COVER-
AGE AND PARTIAL NETWORK COVERAGE
USING LTE AIR INTERFACE

• SYNCHRONISATION D'OPÉRATION DE
PAIR À PAIR POUR COUVERTURE DE RÉ-
SEAU EXTÉRIEURE OU COUVERTURE DE RÉ-
SEAU PARTIELLE AU MOYEN D'UNE IN-
TERFACE AÉRIENNE LTE

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Khoryaev, Alexey, 603105 Nizhny
Novgorod, RU
Panteleev, Sergey, 603065 Nizhny
Novgorod, RU
Shilov, Mikhail A., 603054 Nizhny
Novgorod, RU
Chatterjee, Debdeep, Santa Clara, CA
California 95050, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 14822395.1 / 3 020 237

H04W 8/00 → (51) **H04W 48/14**

H04W 8/14 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 8/18** (11) **3 528 518 B1**
H04W 8/20

(52) **H04W 8/205**
(25) Zh (26) En
(21) 17863817.7 (22) 13.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2019
(86) CN 2017/088142 13.06.2017
(87) WO 2018/076711 2018/18 03.05.2018
(30) 31.10.2016 CN 201610928977
09.11.2016 PCT/CN2016/105237
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
HERUNTERLADEN EINES PROFILS
• PROFILE DOWNLOAD METHOD AND DE-
VICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CHARGE-
MENT AVAL DE PROFIL

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Wen, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
FENG, Chunlai, Shenzhen Guangdong
518129, CN
LI, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Xiaolin, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
GAO, Xutao, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
LI, Wenhua, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 22198373.7

H04W 8/18 → (51) **H04L 9/40**

H04W 8/20 → (51) **H04W 8/18**

(51) **H04W 8/24** (11) **3 269 164 B1**
H04W 8/245

(25) En (26) En
(21) 16709547.0 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.01.2018
(86) GB 2016/050613 07.03.2016
(87) WO 2016/142684 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 GB 201503989
17.11.2015 GB 201520263

- (54) • *SELBSTORGANISIERENDE NETZWERKMASCHINE FÜR OPTIMIERUNG PRO BENUTZER IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *SELF-ORGANISING NETWORK ENGINE FOR PER USER OPTIMISATION IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *MOTEUR DE RÉSEAU AUTO-ORGANISATEUR POUR UNE OPTIMISATION PAR UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION*
- (73) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
- (72) ARULKUMARAN, Arul, London Greater London W2 6BY, GB
MURRAY, Eric, London Greater London W2 6BY, GB
DE PASQUALE, Andrea, London Greater London W2 6BY, GB
TENORIO, Santiago, London Greater London W2 6BY, GB
TRAN LE, Mai, London Greater London W2 6BY, GB
POUS-FENOLLAR, Mabel, London Greater London W2 6BY, GB
BINDRIM, Walter, London Greater London W2 6BY, GB
OLIVER, Antonio, London Greater London W2 6BY, GB
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
-
- H04W 8/26** → (51) **G06Q 20/40**
-
- H04W 8/26** → (51) **H04W 4/02**
-
- H04W 12/02** → (51) **G06F 21/62**
-
- H04W 12/02** → (51) **H04L 9/40**
-
- H04W 12/033** → (51) **H04W 36/00**
-
- H04W 12/037** → (51) **H04L 9/40**
-
- (51) **H04W 12/04** (11) **3 500 050 B1**
H04W 12/06 **H04W 76/14**
H04W 84/20
- (52) **H04M 1/00; H04W 12/0433; H04M 11/00; H04W 12/06; H04W 76/14; H04W 84/12; H04W 84/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 17839367.4 (22) 04.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2019
(86) JP 2017/028410 04.08.2017
(87) WO 2018/030296 2018/07 15.02.2018
(30) 10.08.2016 JP 2016157860
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) GOTO Fumihide, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 4 Roundwood Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB
-
- H04W 12/0433** → (51) **H04W 36/00**
-
- (51) **H04W 12/06** (11) **3 917 188 B1**
H04W 4/021
- (52) **H04W 4/021; H04W 12/06; H04L 63/0869; H04W 4/029; H04W 12/02; H04W 12/041; H04W 12/63; H04W 12/75**
- (25) En (26) En
(21) 20290048.6 (22) 28.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2021
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUSFÜHRUNG VON TRANSAKTIONEN UNTER VERWENDUNG VON HF-ENTFERNUNGSMES- SUNG WÄHREND DES SCHUTZES DER PRIVATSPHÄRE DER BENUTZER*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR COMMITTING TRANSACTIONS UTILIZING RF RANGING WHILE PROTECTING USER PRIVACY*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR RÉALISER DES TRANSACTIONS À L'AIDE DE LA TÉLÉ- MÉTRIE RF TOUT EN PROTÉGÉANT LA CONFIDENTIALITÉ DE L'UTILISATEUR*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) de Perthuis, Hugues Jean Marie, 5656 AG Eindhoven, NL
Leong, Frank, 5656 AG Eindhoven, NL
Heisrath, Sören, 5656 AG Eindhoven, NL
Parthasarathi, Srivathsa Masthi, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- H04W 12/06** → (51) **G06Q 20/40**
-
- H04W 12/06** → (51) **H04L 9/40**
-
- H04W 12/06** → (51) **H04W 12/04**
-
- H04W 12/069** → (51) **H04L 9/40**
-
- (51) **H04W 12/08** (11) **3 332 572 B1**
H04W 12/30 **H04L 9/40**
G06F 21/10
- (52) **H04W 12/08; H04L 67/303; H04W 12/35; G06F 21/105; H04L 63/0823; H04L 63/0869; H04L 63/0892; H04L 63/102; H04L 63/108; H04L 63/12; H04W 76/14**
- (25) En (26) En
(21) 16745568.2 (22) 07.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2018
(86) US 2016/041402 07.07.2016
(87) WO 2017/027134 2017/07 16.02.2017
(30) 07.08.2015 US 201562202664 P
28.03.2016 US 201615082919
- (54) • *VALIDIERUNG DER AUTORISIERUNG ZUR VERWENDUNG EINES MERKMALSSATZES EINER VORRICHTUNG*
• *VALIDATING AUTHORIZATION FOR USE OF A SET OF FEATURES OF A DEVICE*
• *AUTORISATION DE VALIDATION DESTINÉE À L'UTILISATION D'UN ENSEMBLE DE FONCTIONS D'UN DISPOSITIF*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121-1714, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, US
SMEE, John, San Diego, California 92121-
- 1714, US
PANKAJ, Rajesh, San Diego, California 92121-1714, US
ROUSE, Thomas, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- H04W 12/08** → (51) **H04L 9/40**
-
- H04W 12/086** → (51) **H04L 9/40**
-
- (51) **H04W 12/088** (11) **2 526 676 B1**
H04L 67/52 **H04L 9/40**
G06F 21/31 **G06F 21/55**
- (52) **G06F 21/316; G06F 21/552; H04L 67/52; H04W 12/088; G06F 2221/2111; G06F 2221/2129; G06F 2221/2151; H04L 63/0263**
- (25) En (26) En
(21) 11702741.7 (22) 19.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
(86) US 2011/021776 19.01.2011
(87) WO 2011/091087 2011/30 28.07.2011
(30) 20.01.2010 US 296771 P
- (54) • *MULTIBAND FUNKFREQUENZ DETEKTION UND ORTUNGSSYSTEM*
• *MULTI-BAND RADIO FREQUENCY DETECTION AND LOCATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION ET DE LOCALISATION À FRÉQUENCE RADIO MULTIBANDE*
- (73) Sysorex USA, 17 East Sir Francis Drake Boulevard, Suite 110, Larkspur, CA 94939, US
- (72) BURTON, Mitch, Coquitlam British Columbia V3K 6R3, CA
WILSON, Mark, Anmore British Columbia V3H 3E9, CA
BAUER, Mark, Belmont CA 94002, US
THOMPSON, Tim, Port Coquitlam British Columbia V3B 2S9, CA
DIAZ, Osvaldo, San Mateo CA 944402, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
-
- H04W 12/088** → (51) **G06F 21/00**
-
- H04W 12/10** → (51) **H04L 9/40**
-
- H04W 12/106** → (51) **H04L 9/40**
-
- H04W 12/30** → (51) **H04W 12/08**
-
- H04W 12/45** → (51) **G06F 21/60**
-
- H04W 16/02** → (51) **H04W 72/04**
-
- H04W 16/04** → (51) **H04W 52/02**
-
- (51) **H04W 24/02** (11) **3 749 009 B1**
H04W 24/04 **H04W 74/04**
H04W 84/04 **H04W 24/10**
- (52) **H04W 24/02; H04W 24/10; H04W 74/04; H04W 84/047; H04W 24/04**
- (25) Zh (26) En
(21) 19763882.8 (22) 05.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2020
(86) CN 2019/077027 05.03.2019
(87) WO 2019/170087 2019/37 12.09.2019

- (30) 08.03.2018 CN 201810190096
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERKNÜPFUNGSBEWAHRUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR LINK MAINTENANCE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉSERVATION DE LIAISON
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YUAN, Shitong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DAL, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, You, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHU, Yuanping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (51) **H04W 24/04** (11) **3 866 400 B1**
H04L 43/50 **H04L 43/12**
H04L 43/0888 **H04B 17/309**
H04W 24/10 **H04W 84/12**
H04L 41/5009
- (52) **H04W 24/10; H04L 43/0888;**
H04L 43/12; H04L 43/50; H04W 24/04;
H04L 41/5009; H04W 84/12
- (25) Zh (26) En
(21) 19887754.0 (22) 13.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.08.2021
(86) CN 2019/117958 13.11.2019
(87) WO 2020/103735 2020/22 28.05.2020
(30) 23.11.2018 CN 201811409128
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER NETZWERKQUALITÄT
• NETWORK QUALITY MONITORING METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE QUALITÉ DE RÉSEAU
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
BAO, Dewei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DING, Lv, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SUN, Zhenhang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YE, Haonan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- H04W 24/04** → (51) **H04L 67/14**
-
- H04W 24/04** → (51) **H04W 24/02**
-
- (51) **H04W 24/08** (11) **3 609 219 B1**
H04B 17/309 **H04W 24/10**
G01S 5/00 **H04W 64/00**
- (52) **H04W 24/10; H04B 17/309;**
H04W 64/00
- (25) Zh (26) En
(21) 17908426.4 (22) 05.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2020
(86) CN 2017/083357 05.05.2017
(87) WO 2018/201503 2018/45 08.11.2018
- (54) • MESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• MEASURING METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XUE, Jiantao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HAN, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **H04W 24/10** (11) **3 639 550 B1**
H04B 7/0456 **H04L 5/00**
H04B 7/06
- (52) **H04W 24/10; H04B 7/0456;**
H04L 5/0048; H04L 5/0094;
H04B 7/0626; H04L 5/0053
- (25) En (26) En
(21) 18817101.1 (22) 13.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2020
(86) CN 2018/090989 13.06.2018
(87) WO 2018/228411 2018/51 20.12.2018
(30) 16.06.2017 PCT/CN2017/088719
- (54) • GRÖSSE EINER GRUPPE PHYSIKALISCHER RESSOURCEN FÜR VORCODIERTE KANAL-ZUSTANDSINFORMATIONREFERENZSIGNALE
• PHYSICAL RESOURCE GROUP SIZE FOR PRECODED CHANNEL STATE INFORMATION REFERENCE SIGNALS
• TAILLE DE GROUPE DE RESSOURCES PHYSIQUES POUR SIGNAUX DE RÉFÉRENCE D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL PRÉ-CODÉS
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) HAO, Chenxi, San Diego CA 92121-1714, US
ZHANG, Yu, San Diego CA 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego CA 92121-1714, US
WEI, Chao, San Diego CA 92121-1714, US
WU, Liangming, San Diego CA 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- H04W 24/10** → (51) **H04W 24/02**
-
- H04W 24/10** → (51) **H04W 24/08**
-
- H04W 28/02** → (51) **H04L 65/80**
-
- H04W 28/02** → (51) **H04W 76/15**
-
- H04W 28/04** → (51) **H04L 1/18**
-
- H04W 28/06** → (51) **H04B 7/0452**
-
- H04W 28/06** → (51) **H04L 12/28**
-
- (51) **H04W 28/08** (11) **3 796 708 B1**
H04L 5/00 **H04W 36/22**
H04B 7/06 **H04L 5/14**
- (52) **H04W 28/0861; H04L 5/0023;**
H04L 5/0032; H04L 5/0048;
H04L 5/0082; H04W 28/0835;
H04W 36/22; H04B 7/0617;
H04L 5/1469; H04W 28/0975
- (25) Zh (26) En
(21) 20868000.9 (22) 15.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- (25) Zh (26) En
(21) 18923082.4 (22) 22.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.03.2021
(86) CN 2018/092397 22.06.2018
(87) WO 2019/242000 2019/52 26.12.2019
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LASTAUSGLEICH
• METHOD AND DEVICE FOR LOAD BALANCING
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) TIAN, Yibo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- (51) **H04W 28/08** (11) **3 796 742 B1**
H04W 76/16 **H04W 72/12**
H04W 36/00 **H04W 84/12**
- (52) **H04W 76/16; H04W 28/082;**
H04W 36/0069; H04W 84/12
- (25) En (26) En
(21) 20206772.4 (22) 04.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.03.2021
(30) 03.04.2015 US 201562142739 P
- (54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER MEHRFACHVERBINDUNG UNTER VERWENDUNG UNTERSCHIEDLICHER DRAHTLOSVERBINDUNGSTECHNOLOGIEN IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• APPARATUS AND METHODS FOR PROVIDING MULTI-CONNECTION USING DIFFERENT WIRELESS CONNECTION TECHNOLOGIES IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR UNE MULTI-CONNEXION UTILISANT DIFFÉRENTES TECHNOLOGIES DE CONNEXION SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do, Suwon-si 16677, KR
- (72) Jang, Jaehyuk, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Soenghun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sangbum, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Jeong, Kyeongin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- (62) 16773512.5 / 3 280 218
-
- H04W 28/16** → (51) **H04L 67/14**
-
- (51) **H04W 28/24** (11) **3 941 109 B1**
H04W 56/00 **H04W 76/22**
- (52) **H04W 28/24; H04L 47/28;**
H04W 28/0268; H04W 56/0015;
H04W 76/22
- (25) Zh (26) En
(21) 20868000.9 (22) 15.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.01.2022
(86) CN 2020/115303 15.09.2020
(87) WO 2021/057547 2021/13 01.04.2021
(30) 27.09.2019 CN 201910932087
(54) • *VERFAHREN ZUR INITIALISIERUNG EINES ZEITSENSITIVEN KOMMUNIKATIONSDIENSTES, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD FOR INITIATING TIME-SENSITIVE COMMUNICATION SERVICE, TERMINAL AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE LANCEMENT DE SERVICE DE COMMUNICATION SENSIBLE AU TEMPS, TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **3 571 865 B1**
H04B 7/06
(52) **H04B 7/0695; H04W 36/0055**
(25) En (26) En
(21) 17893129.1 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2019
(86) SE 2017/050060 23.01.2017
(87) WO 2018/135985 2018/30 26.07.2018
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERGABE IN EINEM DRAHTLOS KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHODS AND DEVICES FOR HANDOVER IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) FAN, Rui, Beijing 100102, CN
REIAL, Andres, SE-211 17 Malmö, SE
RUNE, Johan, SE-181 29 Lidingö, SE
TIDESTAV, Claes, SE-746 31 Bålsta, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **3 849 149 B1**
H04W 80/02 **H04W 12/033**
H04W 12/0433 **H04L 69/04**
(52) **H04L 69/04; H04W 12/033;**
H04W 12/0433; H04W 36/0044;
H04W 80/02
(25) Zh (26) En
(21) 19876561.2 (22) 02.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2021
(86) CN 2019/074608 02.02.2019
(87) WO 2020/082643 2020/18 30.04.2020
(30) 26.10.2018 PCT/CN2018/112134
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN DATENFORMATEN UND KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISTINGUISHING BETWEEN DATA FORMATS, AND COMMUNICATION DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DISTINCTION ENTRE DES FORMATS DE DONNÉES, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan Guangdong 523860, CN
(72) YOU, Xin, Dongguan, Guangdong 523860, CN
LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(60) 23173224.9
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **3 866 510 B1**
H04W 36/18 **H04W 12/04**
(52) **H04W 36/18; H04W 12/03;**
H04W 12/04; H04W 36/0069;
H04L 63/068; H04W 36/0038;
H04W 80/02
(25) Zh (26) En
(21) 18941239.8 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2021
(86) CN 2018/117720 27.11.2018
(87) WO 2020/107220 2020/23 04.06.2020
(54) • *DRAHTLOS KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF TERMINAL*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, CN
YOU, Xin, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT
(60) 23170194.7
-
- H04W 36/00** → (51) **H04B 7/06**
-
- H04W 36/00** → (51) **H04L 65/40**
-
- H04W 36/00** → (51) **H04L 67/14**
-
- H04W 36/00** → (51) **H04W 48/20**
-
- H04W 36/08** → (51) **H04L 5/00**
-
- H04W 36/12** → (51) **H04L 65/40**
-
- (51) **H04W 36/14** (11) **3 442 262 B1**
H04W 24/10 **H04W 88/06**
(52) **H04W 36/14; H04W 24/10;**
H04W 88/06
(25) Zh (26) En
(21) 16906840.0 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2019
(86) CN 2016/088245 01.07.2016
(87) WO 2018/000441 2018/01 04.01.2018
(54) • *VERBESSERTES OFFLOAD EINER MAKRO-BASISSTATION*
• *IMPROVED OFFLOAD OF A MACRO BASE STATION*
- *DÉLESTAGE AMÉLIORÉ D'UNE MACRO STATION DE BASE*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- H04W 36/18** → (51) **H04W 36/00**
-
- H04W 36/22** → (51) **H04W 28/08**
-
- H04W 36/32** → (51) **H04W 48/16**
-
- (51) **H04W 36/36** (11) **3 607 775 B1**
(52) **H04W 36/36; H04W 36/30**
(25) En (26) En
(21) 17904762.6 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2020
(86) CN 2017/079443 05.04.2017
(87) WO 2018/184150 2018/41 11.10.2018
(54) • *AUSWAHL EINER AUTONOMEN VERSORGENDEN ZELLE FÜR EIN BENUTZERGERÄT IN NEW RADIO*
• *USER EQUIPMENT AUTONOMOUS SERVING CELL SELECTION IN NEW RADIO*
• *SÉLECTION DE CELLULE DE DESSERTÉ AUTONOME D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UNE NOUVELLE RADIO*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA 92121-1714, US
KUBOTA, Keiichi, San Diego, CA 92121-1714, US
HE, Linhai, San Diego, CA 92121-1714, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA 92121-1714, US
CHENG, Peng, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 23171995.6
-
- H04W 36/38** → (51) **H04L 65/40**
-
- H04W 40/12** → (51) **H04W 84/04**
-
- H04W 40/22** → (51) **H04W 84/04**
-
- H04W 40/34** → (51) **H04W 84/04**
-
- H04W 40/36** → (51) **H04L 65/80**
-
- (51) **H04W 48/10** (11) **3 434 038 B1**
H04W 48/18
(52) **H04W 48/18; H04W 48/10**
(25) En (26) En
(21) 17715008.3 (22) 22.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2019
(86) US 2017/023515 22.03.2017
(87) WO 2017/165477 2017/39 28.09.2017
(30) 25.03.2016 US 201662313703 P
21.03.2017 US 201715465383
(54) • *AUTOMATISCHE NETZWERKAUSWAHL FÜR MULTIFIRE*

- *AUTOMATIC NETWORK SELECTION FOR MULTIFIRE*
 - *SÉLECTION AUTOMATIQUE DE RÉSEAU POUR MULTIFIRE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) RADULESCU, Andrei Dragos, San Diego, CA 92121-1714, US
- LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US
- PATEL, Chirag, San Diego, CA 92121-1714, US
- GRIOT, Miguel, San Diego, CA 92121-1714, US
- SHARMA, Manu, San Diego, CA 92121-1714, US
- KADOUS, Tamer, San Diego, CA 92121-1714, US
- PRAKASH, Rajat, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

H04W 48/10 → (51) **H04W 48/18**

H04W 48/10 → (51) **H04W 68/00**

H04W 48/12 → (51) **H04W 48/18**

H04W 48/12 → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 48/14** (11) **3 619 964 B1**
H04W 84/12 **H04W 48/16**
H04W 8/00
- (52) **H04W 48/14**; H04W 8/005;
H04W 48/16; H04W 84/12
- (25) En (26) En
(21) 18732149.2 (22) 02.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2020
(86) IB 2018/000560 02.05.2018
(87) WO 2018/203133 2018/45 08.11.2018
(30) 03.05.2017 US 201762500745 P
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG VON MANAGEMENT-FRAME-OVERHEAD IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
 - *SYSTEM AND METHOD FOR MINIMIZING MANAGEMENT FRAME OVERHEAD IN WIRELESS NETWORKS*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MINIMISER LE SURDÉBIT DE TRAME DE GESTION DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*
- (73) AIRTIES S.A.S., 3, Boulevard de Sebastopol, 75001 Paris, FR
- (72) TASKIN, Metin, Ismail, 34394 Istanbul, TR
GOKTURK, Muharrem, Sarper, 34394 Istanbul, TR
- (74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP
2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
- (51) **H04W 48/16** (11) **3 923 634 B1**
H04W 48/20 **H04W 36/32**
H04W 48/18 **H04W 4/02**
H04L 67/5681
- (52) **H04W 36/32**; **H04W 48/16**;
H04W 48/18; **H04W 48/20**;
H04L 67/5681; H04W 4/02
- (25) Zh (26) En
(21) 20758903.7 (22) 10.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.12.2021
(86) CN 2020/074592 10.02.2020
(87) WO 2020/168929 2020/35 27.08.2020

- (30) 21.02.2019 CN 201910129795
- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER BESTIMMTEN POSITION AUF EINER BESTIMMTEN ROUTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *METHOD FOR IDENTIFYING SPECIFIC POSITION ON SPECIFIC ROUTE AND ELECTRONIC DEVICE*
 - *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE POSITION SPÉCIFIQUE SUR UN ITINÉRAIRE SPÉCIFIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (73) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (72) YANG, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- JIN, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- DOU, Fenghui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04W 48/16** (11) **3 955 652 B1**
H04W 52/02

- (52) **H04W 52/0254**; **H04W 48/16**;
Y02D 30/70
- (25) Zh (26) En
(21) 19936612.1 (22) 08.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.02.2022
(86) CN 2019/095122 08.07.2019
(87) WO 2021/003642 2021/02 14.01.2021
- (54) • *FREQUENZPUNKTMESSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
- *FREQUENCY POINT MEASUREMENT METHOD AND RELATED DEVICE*
 - *PROCÉDÉ DE MESURE DE POINT DE FRÉQUENCE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04W 48/16 → (51) **H04W 48/14**

(51) **H04W 48/18** (11) **3 799 479 B1**
H04W 48/12 **H04W 84/00**
H04W 48/10

- (52) **H04W 48/18**; H04W 48/12;
H04W 84/00
- (25) Zh (26) En
(21) 20182759.9 (22) 18.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.03.2021
- (54) • *AUSWAHL EINES DEDIZIERTEN KERN- NETZWERK AUF BASIS DES DIENST-TYPS*
- *SELECTION OF A DEDICATED CORE NETWORK BASED ON A SERVICE TYPE*
 - *SÉLECTION D'UN RÉSEAU COEUR DÉDIÉ BASÉ SUR UN TYPE DE SERVICE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) DUAN, Xiaoyan, Shenzhen, Guangdong, CN
- JIN, Hui, Shenzhen, Guangdong, CN
- YI, Qiang, Shenzhen, Guangdong, CN

- HE, Yue, Shenzhen, Guangdong, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (60) 23163857.8
- (62) 15903879.3 / 3 340 692

H04W 48/18 → (51) **H04W 48/10**

H04W 48/18 → (51) **H04W 48/16**

- (51) **H04W 48/20** (11) **3 133 864 B1**
H04W 36/00 **H04W 76/15**
H04W 84/04
- (52) **H04W 48/20**; **H04W 36/0069**;
H04W 76/15; H04W 84/045
- (25) Zh (26) En
(21) 14889608.7 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2017
(86) CN 2014/083248 29.07.2014
(87) WO 2015/158060 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 CN 201410148172
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF CSG IN DOPPELVERBINDUNGSARCHITEKTUR*
- *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING ACCESS OF CSG IN DUAL-CONNECTION ARCHITECTURE*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COMMANDER L'ACCÈS D'UN GROUPE D'ABONNÉS FERMÉ (CSG) DANS UNE ARCHITECTURE À DOUBLE CONNEXION*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) HUANG, Ying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- GAO, Yin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- XIE, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- HAN, Lifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- LIANG, Shuang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Apex B.V., P.O. Box 30223, 3001 DE Rotterdam, NL

H04W 48/20 → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04W 52/02** (11) **3 709 762 B1**
H04W 76/27 **H04W 4/70**
H04W 76/19

- (52) **H04W 52/0216**; **H04W 12/02**;
H04W 36/00; **H04W 76/27**;
H04W 4/70; H04W 76/19; Y02D 30/70
- (25) Zh (26) En
(21) 18875840.3 (22) 08.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2020
(86) CN 2018/114559 08.11.2018
(87) WO 2019/091424 2019/20 16.05.2019
(30) 08.11.2017 CN 201711094429
- (54) • *BENUTZERGERÄT UND DURCH EIN BENUTZERGERÄT DURCHGEFÜHRTES VERFAHREN*
- *USER EQUIPMENT AND METHOD PERFORMED BY A USER EQUIPMENT*
 - *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ RÉALISÉ PAR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Flat

- 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22
Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories,
Hong Kong, HK
- (72) ZHANG, Chongming, Shanghai 201206, CN
LIU, Renmao, Shanghai 201206, CN
LUO, Chao, Shanghai 201206, CN
CHANG, Ningjuan, Shanghai 201206, CN
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE
-
- (51) **H04W 52/02** (11) **3 777 403 B1**
H04L 5/00 **H04W 16/04**
H04J 11/00 **H04W 48/12**
H04W 48/16
- (52) **H04L 5/0053; H04J 11/0086;**
H04L 5/0094; H04W 48/12;
H04W 52/0235; H04J 11/0079;
H04L 5/001; H04W 48/16; Y02D 30/70
- (25) En (26) En
(21) 19775598.6 (22) 29.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
(86) CN 2019/080438 29.03.2019
(87) WO 2019/185027 2019/40 03.10.2019
(30) 30.03.2018 US 201862650729 P
- (54) • **DYNAMISCHE SUCHRAUM(DE)AKTIVIERUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN**
• **DYNAMIC SEARCH SPACE (DE) ACTIVATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS**
• **ACTIVATION/DÉSACTIVATION DYNAMIQUES D'ESPACES DE RECHERCHE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Flat
2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22
Hoi Wing Road, Tuen Mun, New Territories,
Hong Kong SAR, HK
- (72) TSENG, Yunglan, Taiwan 300, TW
CHEN, Hungchen, Taiwan 300, TW
CHOU, Chieming, Taiwan 300, CN
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541
München, DE
-
- (51) **H04W 52/02** (11) **3 857 989 B1**
H04W 84/18
- (52) **H04W 52/0235; H04W 52/0216**
- (25) En (26) En
(21) 19790350.3 (22) 26.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.08.2021
(86) US 2019/053291 26.09.2019
(87) WO 2020/069213 2020/14 02.04.2020
(30) 28.09.2018 US 201816147258
- (54) • **NETZWERKIDENTIFIZIERUNG VON TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN WÄHREND DER ÄNDERUNG VON LEISTUNGSZUSTÄNDEN**
• **NETWORK IDENTIFICATION OF PORTABLE ELECTRONIC DEVICES WHILE CHANGING POWER STATES**
• **IDENTIFICATION DE RÉSEAU DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES PORTABLES PENDANT UN CHANGEMENT DES ÉTATS DE PUISSANCE**
- (73) Sonos, Inc., 614 Chapala Street, Santa
Barbara, CA 93101, US
- (72) GOSSAIN, Hrishikesh, Santa Barbara, CA
93101, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB
- (60) 23159141.3
-
- (51) **H04W 52/02** (11) **3 881 610 B1**
- (52) **H04W 52/0206; H04W 76/27;**
Y02D 30/70
- (25) En (26) En
(21) 19836175.0 (22) 12.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.09.2021
(86) US 2019/060896 12.11.2019
(87) WO 2020/102180 2020/21 22.05.2020
(30) 12.11.2018 US 201862760004 P
11.11.2019 US 201916679780
- (54) • **5G-NEUFUNKNETZWERK-ENERGIEEINSPARUNG**
• **FIFTH GENERATION (5G) NEW RADIO (NR) NETWORK POWER SAVINGS**
• **ÉCONOMIES DE PUISSANCE DE RÉSEAU DE CINQUIÈME GÉNÉRATION (5G) DE NOUVELLE RADIO (NR)**
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
- (72) AWONIYI-OTERI, Olufunmilola Omolade,
San Diego, California 92121, US
MONTJOJO, Juan, San Diego, California
92121, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California
92121, US
ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California
92121, US
NAM, Wooseok, San Diego, California
92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB
- (60) 23169318.5
-
- H04W 52/02** → (51) **H04W 76/28**
- (51) **H04W 52/14** (11) **3 556 147 B1**
H04B 7/06 **H04B 7/08**
H04W 52/24 **H04W 52/36**
H04W 52/54
- (52) **H04W 52/146; H04B 7/0695;**
H04B 7/088; H04B 7/0617;
H04W 52/242; H04W 52/362;
H04W 52/54
- (25) En (26) En
(21) 17889609.8 (22) 11.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2019
(86) CN 2017/115512 11.12.2017
(87) WO 2018/126850 2018/28 12.07.2018
(30) 05.01.2017 US 201762442846 P
22.11.2017 US 201715821319
- (54) • **UPLINK-SIGNALÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSSTEUERUNG**
• **UPLINK SIGNAL TRANSMIT POWER CONTROL**
• **COMMANDE DE PUISSANCE D'ÉMISSION DE SIGNAL DE LIAISON MONTANTE**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XIA, Pengfei, San Diego, CA 92130, US
LIU, Bin, San Diego, CA 92130, US
STIRLING-GALLACHER, Richard, Shenzhen,
Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE
-
- H04W 52/14** → (51) **H04L 1/1829**
- H04W 52/14** → (51) **H04W 52/28**
- H04W 52/24** → (51) **H04W 52/28**
- H04W 52/26** → (51) **H04L 1/08**
- (51) **H04W 52/28** (11) **3 603 227 B1**
H04W 52/14 **H04W 52/24**
H04W 52/38
- (52) **H04W 52/281; H04W 52/146;**
H04W 52/244; H04W 52/383
- (25) En (26) En
(21) 18719689.4 (22) 16.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
(86) US 2018/022830 16.03.2018
(87) WO 2018/175224 2018/39 27.09.2018
(30) 22.03.2017 US 201762474857 P
- (54) • **DYNAMISCHES INTERFERENZMANAGEMENT IN NR-DYNAMISCHEN TDD-SYSTEMEN**
• **DYNAMIC INTERFERENCE MANAGEMENT IN NR DYNAMIC TDD SYSTEMS**
• **GESTION D'INTERFÉRENCE DYNAMIQUE DANS DES SYSTÈMES TDD DYNAMIQUES NR**
- (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200
Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington,
DE 19809, US
- (72) YANG, Jiaxin, Montreal, QC H3H 2P1, CA
PELLETIER, Benoit, Roxboro, QC H8Y 1L3,
CA
MARINIER, Paul, Brossard, QC J4X 2J7, CA
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE
-
- (51) **H04W 52/32** (11) **3 967 083 B1**
- (52) **H04W 52/325; G01S 5/011;**
G01S 5/06; G01S 5/0226; G01S 5/10;
H04L 5/001; H04L 5/0048;
H04W 52/146; H04W 52/242
- (25) En (26) En
(21) 20721026.1 (22) 27.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2022
(86) US 2020/025298 27.03.2020
(87) WO 2020/226781 2020/46 12.11.2020
(30) 08.05.2019 GR 20190100200
26.03.2020 US 202016831707
- (54) • **SENDELEISTUNGSREGELUNG ZUR POSITIONIERUNG MIT NICHT VERSORGENDEN ZELLEN**
• **TRANSMIT POWER CONTROL FOR POSITIONING USING NON-SERVING CELLS**
• **COMMANDE DE PUISSANCE D'ÉMISSION DE POSITIONNEMENT À L'AIDE DE CELLULES HORS DESSERT**
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
- (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego,
California 92121-1714, US
AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California
92121-1714, US
OPSHAUG, Guttorm, Ringstad, San Diego,
California 92121-1714, US
FISCHER, Sven, San Diego, California
92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB
-
- H04W 52/14** → (51) **H04L 1/18**

H04W 52/32 → (51) **H04L 1/18**

H04W 52/32 → (51) **H04L 1/1829**

H04W 52/34 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04W 52/36** (11) **3 334 220 B1**
 (52) **H04W 52/365; H04L 5/001; H04L 5/0044; H04L 5/0053; H04W 24/10; H04W 52/34**
 (25) Ja (26) En
 (21) 16832896.1 (22) 28.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.06.2018
 (86) JP 2016/072151 28.07.2016
 (87) WO 2017/022617 2017/06 09.02.2017
 (30) 05.08.2015 JP 2015154652
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND ÜBERTRAGUNG EINES LEISTUNGSRESERVEBERICHTS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
 • **METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING AND TRANSMITTING POWER HEADROOM REPORT IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM**
 • **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉNÉRER ET TRANSMETTRE UN RAPPORT DE MARGE DE PUISSANCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE**

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
 (72) AIBA Tatsushi, Sakai City Osaka 590-8522, JP
 SUZUKI Shoichi, Sakai City Osaka 590-8522, JP
 YOKOMAKURA Kazunari, Sakai City Osaka 590-8522, JP
 TAKAHASHI Hiroki, Sakai City Osaka 590-8522, JP
 (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04W 52/36 → (51) **H04L 1/08**

H04W 52/38 → (51) **H04W 52/28**

H04W 52/40 → (51) **H04B 7/005**

H04W 52/40 → (51) **H04L 1/18**

H04W 52/58 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04W 56/00** (11) **3 593 571 B1**
 (52) **H04W 56/0015**
 (25) En (26) En
 (21) 17717648.4 (22) 07.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.01.2020
 (86) EP 2017/058351 07.04.2017
 (87) WO 2018/184688 2018/41 11.10.2018
 (54) • **SENDER- UND EMPFÄNGERKOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG FÜR EIN DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSNETZWERK**
 • **TRANSMITTER AND RECEIVER COMMUNICATION DEVICE FOR A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK**
 • **DISPOSITIF DE COMMUNICATION ÉMETTEUR ET RÉCEPTEUR POUR UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL**

(73) Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, Hansaallee 205, 40549 Düsseldorf, DE
 (72) MANOLAKIS, Konstantinos, 80992 Munich, DE

XU, Wen, 80992 Munich, DE
 (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **4 061 069 B1**
 (52) **H04W 56/0015; H04W 4/80**
 (25) En (26) En
 (21) 21217869.3 (22) 27.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.09.2022
 (30) 18.03.2021 CN 202110291510
 (54) • **SYNCHRONISIERUNGSSTEUERUNGSSYSTEM, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
 • **SYNCHRONIZATION CONTROL METHOD, ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM**
 • **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYNCHRONISATION, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT**

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
 (72) PU, Chuan, Shenzhen, 518045, CN
 LIAN, Dingfu, Shenzhen, 518045, CN
 (74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH

H04W 56/00 → (51) **G01S 5/00**

H04W 56/00 → (51) **H04B 1/00**

H04W 56/00 → (51) **H04W 28/24**

H04W 56/00 → (51) **H04W 88/08**

H04W 60/00 → (51) **G06Q 20/40**

H04W 60/00 → (51) **H04L 9/40**

H04W 60/00 → (51) **H04W 4/14**

(51) **H04W 64/00** (11) **3 981 206 B1**
 (52) **H04L 5/00 G01S 5/02**
 (52) **H04L 27/26132; G01S 5/02213; H04L 5/0048; H04L 5/0091; H04L 27/26025; H04L 27/2646; H04W 24/10; G01S 5/06; H04W 24/02; H04W 64/006**
 (25) En (26) En
 (21) 20849735.4 (22) 03.08.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.04.2022
 (86) KR 2020/010232 03.08.2020
 (87) WO 2021/025414 2021/06 11.02.2021
 (30) 08.08.2019 GB 201911341
 (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
 • **APPARATUS AND METHOD FOR POSITIONING IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
 • **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) HUNUKUMBURE, Mythri, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
 QI, Yinan, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 64/00 → (51) **G01S 5/00**

H04W 64/00 → (51) **G01S 5/02**

H04W 64/00 → (51) **H04W 24/08**

(51) **H04W 68/00** (11) **3 419 354 B1**
 (52) **H04W 48/10 H04W 72/04 H04W 74/00**
 (52) **H04W 74/006; H04W 48/10; H04W 68/00; H04W 72/04**
 (25) Ja (26) En
 (21) 17839602.4 (22) 10.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.12.2018
 (86) JP 2017/029218 10.08.2017
 (87) WO 2018/030538 2018/07 15.02.2018
 (30) 11.08.2016 CN 201610659887
 (54) • **BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
 • **USER TERMINAL, WIRELESS BASE STATION, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD**
 • **TERMINAL D'UTILISATEUR, STATION DE BASE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL**

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
 (72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP
 OOKUBO, Naoto, Tokyo 100-6150, JP
 LIU, Jiahui, Beijing 100190, CN
 MU, Qin, Beijing 100190, CN
 LIU, Liu, Beijing 100190, CN
 JIANG, Huiling, Beijing 100190, CN
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 68/02 → (51) **H04W 76/28**

(51) **H04W 72/00** (11) **3 791 649 B1**
 (52) **H04W 56/0015; H04W 56/0045; H04W 72/0446; H04W 84/045; H04W 84/22; H04W 88/04**
 (25) En (26) En
 (21) 19723247.3 (22) 12.04.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.03.2021
 (86) US 2019/027154 12.04.2019
 (87) WO 2019/217032 2019/46 14.11.2019
 (30) 10.05.2018 US 201862669878 P
 24.01.2019 US 201916256577
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR GLEICHZEITIGE KOMMUNIKATIONEN IN EINEM NETZWERK**
 • **METHODS AND APPARATUSES FOR CONCURRENT COMMUNICATIONS IN A NETWORK**
 • **PROCÉDÉS ET APPAREILS DE COMMUNICATIONS SIMULTANÉES DANS UN RÉSEAU**

(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) ABEDINI, Navid, San Diego, CA 92121, US
 LUO, Jianghong, San Diego, CA 92121, US
 ISLAM, Muhammad, Nazmul, San Diego, CA 92121, US
 HAMPEL, Karl, Georg, San Diego, CA 92121,

- US
LI, Junyi, San Diego, CA 92121, US
CEZANNE, Juergen, San Diego, CA 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
- (60) 23170321.6
-
- (51) **H04W 72/00** (11) **4 007 392 B1**
H04W 72/0446
- (52) **H04W 72/0446**; H04W 72/21;
H04W 72/23
- (25) Zh (26) En
(21) 19948376.9 (22) 12.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2022
(86) CN 2019/110887 12.10.2019
(87) WO 2021/068264 2021/15 15.04.2021
- (54) • **DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **WIRELESS COMMUNICATION METHODS AND COMMUNICATION DEVICE**
• **PROCÉDÉS DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION**
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860, CN
XU, Jing, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (51) **H04W 72/02** (11) **3 582 564 B1**
H04W 76/14 H04W 4/40
H04W 72/40 H04W 48/08
H04W 48/16 H04W 88/06
- (52) **H04W 76/14**; **H04W 4/40**;
H04W 72/02; H04W 48/08;
H04W 48/16; H04W 72/20;
H04W 72/40; H04W 88/06
- (25) Zh (26) En
(21) 18750645.6 (22) 06.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2019
(86) CN 2018/075478 06.02.2018
(87) WO 2018/145628 2018/33 16.08.2018
(30) 10.02.2017 CN 201710073649
- (54) • **VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES RESSOURCENPOOLS**
• **RESOURCE POOL DETERMINING METHOD AND RELATED DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE GROUPE DE RESSOURCES ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**
- (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) SUN, Jiancheng, Beijing 100191, CN
LIANG, Jing, Beijing 100191, CN
ZHANG, Huiying, Beijing 100191, CN
- (74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
-
- (51) **H04W 72/02** (11) **3 654 706 B1**
H04W 74/08 H04W 4/70
H04W 74/00
- (52) **H04W 74/0833**; **H04W 4/70**;
H04W 72/02; H04W 74/002
- (25) Zh (26) En
(21) 19188520.1 (22) 29.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2020
- (54) • **RESSOURCENBESTIMMUNGSVERFAHREN, UND BASISSTATION**
• **RESOURCE DETERMINING METHOD, AND BASE STATION**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE RESSOURCES, ET STATION DE BASE**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YU, Zheng, Shenzhen, Guangdong, CN
NAN, Fang, Shenzhen, Guangdong, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (62) 12887565.5 / 2 906 004
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 398 387 B1**
H04W 88/04 H04B 7/026
H04W 72/12
- (52) **H04B 7/026**; **H04W 72/20**;
H04W 88/04
- (25) En (26) En
(21) 16828873.6 (22) 28.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2018
(86) US 2016/068943 28.12.2016
(87) WO 2017/117253 2017/27 06.07.2017
(30) 30.12.2015 US 201562273250 P
- (54) • **VORRICHTUNGEN ZUR KOOPERATION ZWISCHEN DRAHTLOSEN SENDE-/EMP-FANGSEINHEITEN**
• **DEVICES FOR WIRELESS TRANSMIT/RECEIVE UNIT COOPERATION**
• **DISPOSITIFS PERMETTANT UNE COOPÉRATION D'UNITÉ DE TRANSMISSION/RÉCEPTION SANS FIL**
- (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) TOOHER, J. Patrick, Montreal Québec H3A 3G4, CA
PELLETIER, Benoit, Montreal Québec H3A 3G4, CA
- (74) AWA Sweden AB, Stortorget 17, 252 20 Helsingborg, SE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 503 647 B1**
H04W 28/18 H04W 48/12
- (52) **H04W 72/20**; H04W 28/18;
H04W 48/12
- (25) Zh (26) En
(21) 18191797.2 (22) 21.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2019
(30) 20.07.2012 CN 201210253442
- (54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **DATA TRANSMISSION METHOD, APPARATUS, AND COMMUNICATIONS SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SONG, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XIONG, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (62) 16189002.5 / 3 179 806
13820456.5 / 2 866 498
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 573 401 B1**
H04W 72/12
- (52) **H04W 72/23**; H04W 72/21
- (25) Zh (26) En
(21) 18770576.9 (22) 21.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2019
(86) CN 2018/079821 21.03.2018
(87) WO 2018/171625 2018/39 27.09.2018
(30) 22.03.2017 CN 201710175091
- (54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG**
• **DATA SENDING METHOD, TERMINAL DEVICE, AND NETWORK DEVICE**
• **PROCÉDÉ D'ENVOI DE DONNÉES, DISPOSITIF DE TERMINAL, ET DISPOSITIF DE RÉSEAU**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SHAO, Jiafeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GUAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 592 076 B1**
H04L 5/00
- (52) **H04L 5/0094**; **H04L 5/001**;
H04L 5/0053; **H04L 5/0092**;
H04W 72/04
- (25) Zh (26) En
(21) 18774574.0 (22) 24.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2020
(86) CN 2018/080400 24.03.2018
(87) WO 2018/177228 2018/40 04.10.2018
(30) 25.03.2017 CN 201710185151
11.08.2017 CN 201710687476
- (54) • **FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM**
• **RADIO COMMUNICATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Chaobin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAO, Quanzhong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MAZZARESE, David jean-marie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Guohua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- CHEN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Liwen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 606 240 B1**
H04L 5/00
- (52) **H04L 5/0053; H04L 5/0048; H04W 72/04; H04L 5/0012; H04L 5/0016**
- (25) Zh (26) En
(21) 18854269.0 (22) 04.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
(86) CN 2018/104026 04.09.2018
(87) WO 2019/047830 2019/11 14.03.2019
(30) 08.09.2017 CN 201710807057
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON PHYSIKALISCHEM UPLINK-STEUERKANAL**
• **METHOD AND DEVICE FOR SENDING AND RECEIVING PHYSICAL UPLINK CONTROL CHANNEL**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI ET DE RÉCEPTION DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE PHYSIQUE**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SUN, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 639 589 B1**
H04W 72/06 H04W 72/08
- (52) **H04W 72/0453; H04W 72/542; H04W 72/563**
- (25) En (26) En
(21) 18737461.6 (22) 12.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2020
(86) US 2018/037133 12.06.2018
(87) WO 2018/231848 2018/51 20.12.2018
(30) 13.06.2017 US 201762519005 P
- (54) • **GLEICHZEITIGE BENUTZUNG UND ABTASTUNG VON DRAHTLOSEN KANÄLEN**
• **CONCURRENT USAGE AND SCANNING OF WIRELESS CHANNELS**
• **UTILISATION SIMULTANÉE ET BALAYAGE DE CANAUX SANS FIL**
- (73) Shure Acquisition Holdings, Inc., 5800 West Touhy Avenue, Niles, IL 60714, US
- (72) KENKEL, Mark Allen, Schaumburg IL 60193, US
KOMRSKA, Dean, Buffalo Grove IL 60089, US
CHARANIA, Haneef, Glenview IL 60025, US
- (74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 742 847 B1**
H04L 5/00 H04W 72/12
- (52) **H04W 72/0446; H04L 5/0094; H04W 72/1268; H04L 5/003; H04L 5/0048; H04L 5/0057**
- (25) Zh (26) En
(21) 19754311.9 (22) 01.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.07.2021
(86) CN 2019/106558 19.09.2019
(87) WO 2020/057575 2020/13 26.03.2020
(30) 19.09.2018 CN 201811095995
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR FUNKKOMMUNIKATION**
• **METHOD AND DEVICE FOR RADIO COMMUNICATION**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GUAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HU, Dan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 761 740 B1**
H04W 16/02 H04L 5/00 H04W 16/02
- (25) Zh (26) En
(21) 20176027.9 (22) 13.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2021
- (54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BASISSTATION, FUNKKOMMUNIKATIONSKNOTEN UND BENUTZERGERÄT**
• **COMMUNICATION METHOD, BASE STATION, RADIO COMMUNICATION NODE, AND USER EQUIPMENT**
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, STATION DE BASE, NOEUD DE COMMUNICATION RADIO ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
BI, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHOU, Yongxing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 855 834 B1**
H04L 5/001; H04L 5/0053; H04L 5/0096; H04W 52/0216; Y02D 30/70
- (25) Zh (26) En
(21) 19863949.4 (22) 19.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.07.2021
(86) CN 2019/106558 19.09.2019
(87) WO 2020/057575 2020/13 26.03.2020
(30) 19.09.2018 CN 201811095995
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR FUNKKOMMUNIKATION**
• **METHOD AND DEVICE FOR RADIO COMMUNICATION**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- (51) **H04W 72/14** → (51) **H04L 1/00**
-
- (51) **H04W 72/21** → (51) **H04W 76/19**
-
- (51) **H04W 72/23** (11) **3 796 729 B1**
H04W 84/18
- (52) **H04W 72/23; H04B 7/14; H04W 36/00; H04W 36/30; H04W 72/04; H04W 84/18**
- (25) Zh (26) En
(21) 19825545.7 (22) 28.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.03.2021
(86) CN 2019/093472 28.06.2019
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMUNICATION RADIO**
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CAI, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XU, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Xiaocui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (60) 22214555.9 / 4 181 605
-
- H04W 72/04** → (51) **H04L 1/18**
-
- H04W 72/04** → (51) **H04L 5/00**
-
- H04W 72/04** → (51) **H04W 68/00**
-
- H04W 72/04** → (51) **H04W 76/19**
-
- H04W 72/12** → (51) **H04B 7/0452**
-
- H04W 72/12** → (51) **H04L 1/18**
-
- H04W 72/12** → (51) **H04L 5/00**
-
- H04W 72/12** → (51) **H04W 28/08**
-
- H04W 72/12** → (51) **H04W 74/00**
-
- (51) **H04W 72/1268** (11) **3 787 357 B1**
H04L 5/00 H04W 72/23
- (52) **H04L 5/0053; H04W 72/23; H04W 72/1268**
- (25) Zh (26) En
(21) 18918297.5 (22) 11.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2021
(86) CN 2018/086575 11.05.2018
(87) WO 2019/213953 2019/46 14.11.2019
- (54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ET APPAREIL DE COMMUNICATION**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- H04W 72/14** → (51) **H04L 1/00**
-
- H04W 72/21** → (51) **H04W 76/19**
-
- (51) **H04W 72/23** (11) **3 796 729 B1**
H04W 84/18
- (52) **H04W 72/23; H04B 7/14; H04W 36/00; H04W 36/30; H04W 72/04; H04W 84/18**
- (25) Zh (26) En
(21) 19825545.7 (22) 28.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.03.2021
(86) CN 2019/093472 28.06.2019
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMUNICATION RADIO**
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CAI, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XU, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Xiaocui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (60) 22214555.9 / 4 181 605

- (87) WO 2020/001575 2020/01 02.01.2020
(30) 29.06.2018 CN 201810712471
(54) • *IAB-KNOTENVERMITTLUNGSVERFAHREN, IAB-KNOTEN, DONATOR-BASISSTATION UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *IAB NODE SWITCHING METHOD, IAB NODE, DONOR BASE STATION AND COMPUTER PROGRAM METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE NOEUD IAB, NOEUD IAB, STATION DE BASE DONNEUSE ET ET PRODUIT DE PROGRAMME D'ORDINATEUR*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YUAN, Shitong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Yalin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, You, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHU, Yuanping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- (51) **H04W 72/56** (11) **3 955 669 B1**
H04W 72/1268
(52) **H04W 72/569**; H04W 72/1268
(25) Zh (26) En
(21) 19951269.0 (22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2022
(86) CN 2019/116395 07.11.2019
(87) WO 2021/087907 2021/19 14.05.2021
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860, CN
LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **H04W 74/00** (11) **3 700 284 B1**
H04W 74/08
(52) **H04W 74/0808**
(25) Zh (26) En
(21) 20159228.4 (22) 25.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2020
(30) 25.02.2019 CN 201910136575
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Yangxin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H04W 74/00** (11) **3 826 395 B1**
H04W 74/08
(52) **H04W 74/002**; H04W 74/0808
(25) Zh (26) En
(21) 18929874.8 (22) 17.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.05.2021
(86) CN 2018/101107 17.08.2018
(87) WO 2020/034203 2020/08 20.02.2020
(54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVVORRICHTUNG*
• *SIGNAL TRANSMISSION METHOD, TERMINAL DEVICE AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAUX, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan Guangdong 523860, CN
(72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
(60) 23157831.1
-
- (51) **H04W 74/00** (11) **3 955 687 B1**
H04W 74/08
H04B 7/06
H04W 80/08
(52) **H04L 5/0044**; **H04B 7/0617**;
H04B 7/0695; **H04L 5/0053**;
H04W 72/23; H04W 80/08
(25) En (26) En
(21) 21200983.1 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2022
(30) 13.07.2016 KR 20160088789
03.11.2016 KR 20160145639
03.03.2017 KR 20170027535
04.05.2017 KR 20170056935
(54) • *ENDGERÄT, BASISSTATION UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *TERMINAL, BASE STATION AND CORRESPONDING METHODS*
• *TERMINAL, STATION DE BASE ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Kim, Donghan, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Choi, Seunghoon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Shin, Cheolkyu, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Younsun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kwak, Youngwoo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Noh, Hoondong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kwak, Yongjun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Yeo, Jeongho, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
(62) 17827969.1 / 3 471 491
-
- H04W 74/00** → (51) **H04L 5/00**
-
- H04W 74/00** → (51) **H04W 68/00**
-
- H04W 74/00** → (51) **H04W 72/04**
-
- H04W 74/04** → (51) **H04W 24/02**
-
- (51) **H04W 74/08** (11) **3 402 295 B1**
H04W 84/12
H04W 72/04
(52) **H04W 74/0816**; **H04W 52/146**;
H04W 52/247; **H04W 52/362**;
H04W 52/245; H04W 52/262;
H04W 52/281; H04W 52/283;
H04W 84/12
(25) Ja (26) En
(21) 16883679.9 (22) 01.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2018
(86) JP 2016/082380 01.11.2016
(87) WO 2017/119179 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 JP 2016002164
(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, COMMUNICATION SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME*
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MORIOKA, Yuichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **H04W 74/08** (11) **3 664 518 B1**
H04W 74/0833
(25) Zh (26) En
(21) 17920739.4 (22) 11.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2020
(86) CN 2017/097277 11.08.2017
(87) WO 2019/028920 2019/07 14.02.2019
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- (51) **H04W 74/08** (11) **3 793 308 B1**
H04W 72/04
H04W 28/02
H04W 72/23
(52) **H04W 74/0833**; H04W 28/0278;
H04W 72/23
(25) Ja (26) En
(21) 18917765.2 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.03.2021
- (86) JP 2018/017679 07.05.2018
- (87) WO 2019/215802 2019/46 14.11.2019
- (54) • *ENDGERÄT, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND PLANUNGSANFRAGEVERFAHREN*
 - *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE AND SCHEDULING REQUEST METHOD*
 - *DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE DEMANDE DE PROGRAMMATION*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) OHTA, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- KAWASAKI, Yoshihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- ODE, Takayoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 857 954 B1**
- (52) **H04W 74/0808**
- (25) En (26) En
- (21) 19778917.5 (22) 23.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.08.2021
- (86) EP 2019/075494 23.09.2019
- (87) WO 2020/064615 2020/14 02.04.2020
- (30) 26.09.2018 PCT/CN2018/107500
- (54) • *DRAHTLOSE KANALUMSCHALTUNG*
- *WIRELESS CHANNEL SWITCHING*
- *COMMUTATION DE CANAL SANS FIL*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WANG, Min, 977 53 Luleå, SE
- LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 74/08 → (51) **H04B 1/7143**

H04W 74/08 → (51) **H04B 7/0452**

H04W 74/08 → (51) **H04L 5/00**

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/02**

H04W 74/08 → (51) **H04W 76/19**

- (51) **H04W 76/12** (11) **3 720 242 B1**
- H04W 76/27 H04W 8/12*
- H04W 92/20*
- (52) **H04W 76/27; H04W 36/305; H04W 68/02; H04W 8/12; H04W 92/20**
- (25) Zh (26) En
- (21) 18906018.9 (22) 14.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2020
- (86) CN 2018/076850 14.02.2018
- (87) WO 2019/157716 2019/34 22.08.2019
- (54) • *WIEDERHERSTELLUNG EINER RRC-VERBINDUNG*
- *RECOVERING RRC CONNECTION*
- *RÉTABLISSMENT D'UNE CONNEXION RRC*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) TANG, Hai, Guangdong 523860, CN

- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04W 76/12 → (51) **H04W 76/15**

- (51) **H04W 76/14** (11) **3 917 271 B1**
- H04W 76/23 H04W 4/40*
- H04W 28/02*
- (52) **H04W 76/14; H04W 76/23; H04W 4/40; H04W 28/0268**
- (25) Zh (26) En
- (21) 19922093.0 (22) 08.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2021
- (86) CN 2019/081789 08.04.2019
- (87) WO 2020/191814 2020/40 01.10.2020
- (30) 28.03.2019 PCT/CN2019/080191
- (54) • *VERBINDUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTE*
- *CONNECTION MANAGEMENT METHODS AND TERMINAL DEVICES*
- *PROCÉDÉS DE GESTION DE CONNEXION ET DISPOSITIFS TERMINAUX*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- LIU, Jianhua, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- LIN, Huei-Ming, South Yarra, Victoria 3141, AU
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04W 76/14 → (51) **H04L 1/00**

H04W 76/14 → (51) **H04W 12/04**

H04W 76/14 → (51) **H04W 72/02**

- (51) **H04W 76/15** (11) **3 611 995 B1**
- H04W 76/19 H04W 76/12*
- H04W 76/22 H04W 92/20*
- H04L 5/00 H04W 92/12*
- H04W 88/08*
- (52) **H04W 76/15; H04L 5/00; H04W 76/12; H04W 76/19; H04W 76/22; H04W 92/20; H04W 88/08; H04W 92/12**
- (25) Zh (26) En
- (21) 18879698.1 (22) 17.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2020
- (86) CN 2018/116059 17.11.2018
- (87) WO 2019/096281 2019/21 23.05.2019
- (30) 17.11.2017 CN 201711148247
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM DAFÜR*
- *COMMUNICATION METHOD, COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM THEREFOR*
- *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION S'Y RAPPORTANT*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) LUO, Haiyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WANG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04W 76/15** (11) **3 622 745 B1**
- H04W 28/02 H04W 80/02*
- (52) **H04W 80/02; H04W 76/15; H04W 28/0268; H04W 76/11; H04W 76/12; H04W 76/22**
- (25) En (26) En
- (21) 18728680.2 (22) 11.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2020
- (86) FI 2018/050356 11.05.2018
- (87) WO 2018/206855 2018/46 15.11.2018
- (30) 12.05.2017 US 201762505336 P
- (54) • *PROTOKOLLDATENHEITSSITZUNGS-AUFSPALTUNGSFUNKTION UND SIGNALISIERUNG*
- *PROTOCOL DATA UNIT SESSION SPLITTING FUNCTION AND SIGNALLING*
- *FONCTION DE DIVISION DE SESSION D'UNITÉ DE DONNÉES DE PROTOCOLE ET SIGNALISATION*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) RINNE, Mika, 02320 Espoo, FI
- LAITILA, Matti, 90650 Oulu, FI
- (74) Roberts, David, et al, Page White & Farrer Limited Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB

H04W 76/15 → (51) **H04W 48/20**

H04W 76/16 → (51) **H04W 28/08**

- (51) **H04W 76/19** (11) **3 852 484 B1**
- G06F 1/24 H04W 16/14*
- H04W 88/06 H04W 88/10*
- H04W 72/12*
- (52) **H04W 76/19; G06F 1/24; H04W 16/14; H04W 72/1215; H04W 88/06; H04W 88/10**
- (25) En (26) En
- (21) 21151408.8 (22) 13.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.07.2021
- (30) 15.01.2020 KR 20200005605
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR ZUR STEUERUNG EINES BLUETOOTH-WIFI-KOMBIMODULS*
- *ELECTRONIC DEVICE AND OPERATING METHOD THEREOF FOR OPERATING A BLUETOOTH-WIFI COMBO MODULE*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT POUR GÉRER UN MODULE COMBO BLUETOOTH-WIFI*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do, Suwon-si 16677, KR
- (72) MOON, Younghoon, 16677 Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04W 76/19** (11) **3 925 405 B1**

MONGIN, Lionel, 5656 AG Eindhoven, NL SIMON, Jérémie, 31023 Toulouse cedex 01, FR	H05B 47/13 → (51) F21V 33/00	(73) Valeo eAutomotive Germany GmbH, Frauenaucher Straße 85, 91056 Erlangen, DE
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB	H05H 1/46 → (51) C23C 14/02	(72) SCHMITT, Matthias, 91126 Schwabach, DE KOURGIALIS, Alexandros, 95195 Röslau, DE KAISER, Anna, 90402 Nürnberg, DE ALEXANDRU, Andrei, 90768 Fürth, DE HOYLER, Christoph, 91241 Kirchensittenbach, DE NOBEL, Michael, 90425 Nürnberg, DE
H05B 6/62 → (51) H05B 6/48	H05H 1/46 → (51) H01J 37/32	(74) Valeo Powertrain Systems, Service Propriété Intellectuelle Immeuble le Delta 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise, FR
H05B 6/64 → (51) A61L 2/232	H05H 3/06 → (51) G21G 4/02	
(51) H05B 6/66 (11) 3 998 840 B1	H05K 1/02 → (51) H01M 10/42	H05K 7/20 → (51) G02B 6/42
(52) H05B 6/664	H05K 1/02 → (51) H01M 10/42	H05K 7/20 → (51) G06F 1/20
(25) Zh (26) En	H05K 1/03 → (51) B23K 1/00	H05K 7/20 → (51) H01L 23/46
(21) 19946955.2 (22) 09.12.2019	H05K 1/03 → (51) H01R 12/61	(51) H05K 13/00 (11) 3 573 440 B1
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	H05K 1/11 → (51) H01M 10/42	H05K 13/08 H05K 13/04
(43) 18.05.2022	H05K 3/30 → (51) B23K 1/00	(52) H05K 13/0895; H05K 13/00; H05K 13/04
(86) CN 2019/124120 09.12.2019	H05K 3/32 → (51) H01M 10/42	(25) Ja (26) En
(87) WO 2021/056834 2021/13 01.04.2021	H05K 3/34 → (51) B23K 1/00	(21) 17893483.2 (22) 17.01.2017
(30) 24.09.2019 CN 201910906612	H05K 5/03 → (51) H10K 50/84	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • MIKROWELLENOFEN • MICROWAVE OVEN • FOUR À MICRO-ONDES	H05K 5/06 → (51) B32B 3/24	(43) 27.11.2019
(73) Guangdong Midea White Home Appliance Technology Innovation Center Co., Ltd., Building 4 Midea Global Innovation Center Industry Boulevard Beijiao Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN	H05K 7/18 → (51) H10K 50/84	(86) JP 2017/001344 17.01.2017
(72) HU, Jian, Foshan City, Guangdong 528311, CN YE, Chengkai, Foshan City, Guangdong 528311, CN HOU, Junfeng, Foshan City, Guangdong 528311, CN SHI, Zhixiong, Foshan City, Guangdong 528311, CN	(51) H05K 7/20 (11) 3 714 668 B1 B60H 1/14 B60H 1/00	(87) WO 2018/134867 2018/30 26.07.2018
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB	(52) H05K 7/20863; B60H 1/143; H05K 7/20145; B60H 2001/00614	(54) • WARTUNGSTAFEL • MAINTENANCE BOARD • PANNEAU DE MAINTENANCE
	(25) Fr (26) Fr	(73) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
	(21) 18807234.2 (22) 14.11.2018	(72) SAKURAYAMA, Takeshi, Chiryu Aichi, JP
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
	(43) 30.09.2020	
	(86) EP 2018/081180 14.11.2018	
	(87) WO 2019/101591 2019/22 31.05.2019	
	(30) 21.11.2017 FR 1760993	
	(54) • VORRICHTUNG ZUM ABFÜHREN DER VON EINER ELEKTRONISCHEN EINHEIT ABGEGEBENEN WÄRME • DEVICE FOR DISCHARGING HEAT EMITTED BY AN ELECTRONIC UNIT • DISPOSITIF D'ÉVACUATION DE LA CHALEUR ÉMISE PAR UN BOÎTIER ÉLECTRONIQUE	
	(73) Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR	(51) H05K 13/00 (11) 3 843 515 B1 H05K 13/02 H05K 13/08
	(72) JUVIN, Alexis, 92240 Malakoff, FR GUIGNARD, Fabrice, 78280 Guyancourt, FR	(52) H05K 13/021; H05K 13/086
	(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR	(25) Ja (26) En
		(21) 18930756.4 (22) 23.08.2018
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(43) 30.06.2021
		(86) JP 2018/031145 23.08.2018
		(87) WO 2020/039543 2020/09 27.02.2020
		(54) • MONTAGESYSTEM, MOBILE ARBEITSVORRICHTUNG UND MOBILES ARBEITSVERWALTUNGSVERFAHREN • MOUNTING SYSTEM, MOBILE WORK DEVICE, AND MOBILE WORK MANAGEMENT METHOD • SYSTÈME DE MONTAGE, DISPOSITIF DE TRAVAIL MOBILE ET PROCÉDÉ DE GESTION DE TRAVAIL MOBILE
		(73) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
		(72) YASUI, Yoshihiro, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
		(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
		H05K 13/00 → (51) H05K 13/02
		(51) H05K 13/02 (11) 3 771 308 B1 H05K 13/04 H05K 13/08
		(52) H05K 13/0419; H05K 13/081
		(25) Ja (26) En
		(21) 18910710.5 (22) 22.03.2018
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2021
(86) JP 2018/011436 22.03.2018
(87) WO 2019/180884 2019/39 26.09.2019
(54) • *INSPEKTIONSVORRICHTUNG FÜR AUTOMATISCH LADENDE ZUFÜHRVORRICHTUNG UND BESTÜCKAUTOMAT FÜR ELEKTRONISCHE BAUTEILE*
• *INSPECTION DEVICE FOR AUTO-LOADING FEEDER AND ELECTRONIC COMPONENT PICK AND PLACE MACHINE*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION POUR DISPOSITIF D'ALIMENTATION À CHARGEMENT AUTOMATIQUE ET MACHINE DE SAISIE ET DE PLACEMENT DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES*

(73) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) SAKURAYAMA Takeshi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/02** (11) **3 772 247 B1**
H05K 13/00

(52) **H05K 13/021; H05K 13/0069**

(25) De (26) De
(21) 20188845.0 (22) 31.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2021
(30) 01.08.2019 DE 102019211603
(54) • *SUBSTRATMAGAZIN, SUBSTRATMAGAZIN-SYSTEM UND SUBSTRATBESTÜCKUNGSANLAGE*
• *SUBSTRATE CARTRIDGE, SUBSTRATE CARTRIDGE SYSTEM, AND SUBSTRATE FITTING SYSTEM*
• *CHARGEUR DE SUBSTRAT, SYSTÈME DE CHARGEUR DE SUBSTRAT ET INSTALLATION D'IMPLANTATION DE SUBSTRAT*

(73) ASYS Automatisierungssysteme GmbH, Benzstr. 10, 89160 Dornstadt, DE
(72) Mang, Klaus, 89143 Blaubeuren, DE
Lehner, Jürgen, 89150 Laichingen, DE
(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

H05K 13/02 → (51) **H05K 13/00**

(51) **H05K 13/04** (11) **3 550 950 B1**
H05K 13/08

(52) **H05K 13/04; H05K 13/0404; H05K 13/0812**

(25) Ja (26) En
(21) 16922936.6 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2019
(86) JP 2016/085693 01.12.2016
(87) WO 2018/100706 2018/23 07.06.2018
(54) • *BETRIEBSMASCHINE*
• *OPERATION MACHINE*
• *MACHINE D'OPÉRATION*

(73) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) TANAKA, Katsunori, Chiryu Aichi, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 13/04 → (51) **H02K 41/02**

H05K 13/04 → (51) **H05K 13/00**

H05K 13/04 → (51) **H05K 13/02**

H05K 13/08 → (51) **H05K 13/00**

H05K 13/08 → (51) **H05K 13/02**

H05K 13/08 → (51) **H05K 13/04**

(51) **H10B 43/10** (11) **3 912 188 B1**
H10B 43/27 **H10B 43/35**
G11C 16/04

(52) **H10B 43/35; H10B 43/10; H10B 43/27; G11C 16/0483**

(25) En (26) En
(21) 20913064.0 (22) 20.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.11.2021
(86) CN 2020/080317 20.03.2020
(87) WO 2021/184329 2021/38 23.09.2021
(54) • *DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *THREE-DIMENSIONAL MEMORY DEVICE AND FABRICATION METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE MÉMOIRE TRIDIMENSIONNEL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430000, CN
(72) WU, Linchun, Wuhan, Hubei 430223, CN
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

H10B 43/27 → (51) **H10B 43/10**

H10B 43/35 → (51) **H10B 43/10**

(51) **H10B 61/00** (11) **3 944 325 B1**
H10N 50/10 **H10N 50/80**
H10N 50/85 **G11C 11/16**

(52) **G11C 11/18; G11C 11/161; G11C 11/1675; H10B 61/00; H10B 61/20; H10N 50/10; H10N 50/80; H10N 50/85**

(25) En (26) En
(21) 20315358.0 (22) 23.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.01.2022
(54) • *MAGNETORESISTIVE SPEICHERVORRICHTUNG*
• *MAGNETO RESISTIVE MEMORY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MÉMOIRE MAGNÉTORÉ-SISTIF*

(73) Antaios, 35 Chemin du Vieux Chêne, 38240 Meylan, FR
(72) DROUARD, Marc, 26000 VALENCE, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) **H10K 50/84** (11) **3 494 568 B1**
G09F 9/33 **G09F 9/35**
H05K 5/03 **H05K 7/18**
G02F 1/1333

(52) **G02F 1/133308; H10K 50/841; H10K 59/871; H10K 59/8722; G02F 1/133314**

(25) En (26) En

(21) 16885457.8 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2019
(86) CN 2016/093221 04.08.2016
(87) WO 2018/023546 2018/06 08.02.2018
(54) • *ANZEIGEMODUL, ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY MODULE, DISPLAY APPARATUS HAVING THE SAME, AND FABRICATING METHOD THEREOF*
• *MODULE D'AFFICHAGE, APPAREIL D'AFFICHAGE LE COMPORTANT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) WANG, Zifeng, Beijing 100176, CN
REN, Yan, Beijing 100176, CN
CAO, Lei, Beijing 100176, CN
HU, Nannan, Beijing 100176, CN
LIN, She, Beijing 100176, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H10K 50/844** (11) **3 605 509 B1**
H10K 77/10 **H10K 59/131**

(52) **H10K 59/131; H10K 50/844; H10K 77/111; Y02E 10/549**

(25) Zh (26) En
(21) 17902168.8 (22) 18.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2020
(86) CN 2017/080961 18.04.2017
(87) WO 2018/170979 2018/39 27.09.2018
(30) 22.03.2017 CN 201710174784
(54) • *OLED-ANZEIGETAFFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *OLED DISPLAY PANEL AND DISPLAY APPARATUS*
• *PANNEAU D'AFFICHAGE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE ET APPAREIL D'AFFICHAGE*

(73) Wuhan China Star Optoelectronics Technology Co., Ltd., Building C5 Biolake of Optics Valley No. 666 Gaoxin Avenue East Lake High-tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430079, CN
(72) JIANG, Guoqiang, Wuhan Hubei 430079, CN
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H10K 59/131 → (51) **H01L 25/075**

H10K 59/131 → (51) **H10K 50/844**

H10K 77/10 → (51) **H10K 50/844**

(51) **H10K 85/60** (11) **3 972 001 B1**
C07D 405/00 **H10K 50/11**

(52) **H10K 85/622; H10K 85/615; H10K 85/626; H10K 85/631; H10K 85/633; H10K 85/636; H10K 85/654; H10K 85/6574; H10K 85/6576; H10K 50/11; H10K 2101/10; H10K 2101/90**

(25) Ko (26) En
(21) 21768508.0 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2022
(86) KR 2021/003037 11.03.2021
(87) WO 2021/182893 2021/37 16.09.2021
(30) 11.03.2020 KR 20200030232
(54) • **ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG**
• **ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE**
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Minjun, Daejeon 34122, KR
LEE, Dong Hoon, Daejeon 34122, KR
CHA, Yongbum, Daejeon 34122, KR
SUH, Sang Duk, Daejeon 34122, KR
KIM, Young Seok, Daejeon 34122, KR
OH, Joongsuk, Daejeon 34122, KR
KIM, Seoyeon, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

H10K 99/00 → (51) **C09K 11/02****H10N 50/10** → (51) **G11C 11/16****H10N 50/10** → (51) **H10B 61/00****H10N 50/80** → (51) **H10B 61/00****H10N 50/85** → (51) **G11C 11/16****H10N 50/85** → (51) **H10B 61/00**

II.1(2)

- Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der internationalen Patentklassifikation
- Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification
- Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets

A01K 67/00 → (51) **C12N 15/10**

- (51) **A23D 9/013** (11) **3 209 138 B2**
C11B 5/00
(52) **A23D 9/013; C11B 5/0007;**
C11B 5/0021; C11B 5/0028;
C11B 5/0071; C11B 5/0085;
C11B 5/0092
- (25) En (26) En
(21) 15790756.9 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.08.2017
(45) 20.11.2019 B1
(86) US 2015/056913 22.10.2015
(87) WO 2016/065144 2016/17 28.04.2016
(30) 23.10.2014 US 201462067943 P
04.05.2015 US 201562156520 P
(54) • **VERBESSERTES, AUS HOCH ÖLHALTIGEN**
SOJABOHNEN GEWONNENES LECITHIN
• **IMPROVED LECITHIN DERIVED FROM**
HIGH-OLEIC SOYBEANS
• **LÉCITHINE AMÉLIORÉE ISSUE DE GRAINES**
DE SOJA À FORTE TENEUR EN ACIDE
OLÉIQUE
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company,
Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O.

- Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) EVERARD, John, D., Grimes, IA 50111, US
KNOWLTON, Susan, Elkton, MD 21921, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A24C 5/34** (11) **2 762 016 B2**
G01N 22/04 **A24D 3/02**

- (52) **A24C 5/3412; A24D 3/0216;**
G01N 22/04
- (25) De (26) De
(21) 14151368.9 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(45) 19.09.2018 B1
(30) 30.01.2013 DE 102013201512
(54) • **Messvorrichtung, Maschine und Verfahren**
der Tabak verarbeitenden Industrie
• **Measuring device, machine and method**
for the tobacco processing industry
• **Dispositif de mesure, machine et procédé**
de l'industrie de traitement du tabac
- (73) Körber Technologies GmbH, Kurt-A.-
Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Kirchenstein, Robert, 22043 Hamburg, DE
Leifels, Tobias, 20535 Hamburg, DE
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB,
Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

A24D 3/02 → (51) **A24C 5/34****A47L 7/00** → (51) **A47L 9/28**(51) **A47L 9/28** (11) **2 628 431 B2**
A47L 7/00

- (52) **A47L 9/2884; A47L 7/0095;**
A47L 9/2842; A47L 9/2857;
B23Q 11/0046
- (25) De (26) De
(21) 13000690.1 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
(45) 17.10.2018 B1
(30) 17.02.2012 DE 102012003077
(54) • **Identifikationsverfahren für ein Saugge-**
rät und eine Hand-Werkzeugmaschine
• **Identification method for a suction de-**
vice and a hand machine tool
• **Procédé d'identification pour un appareil**
d'aspiration et une machine-outil ma-
nuelle
- (73) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240
Wendlingen am Neckar, DE
(72) Barabetsch, Markus, 89269 Vöhringen, DE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule
Partnerschaftsgesellschaft mbB,
Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE
(60) 18182607.4 / 3 415 066
22185176.9 / 4 098 164

A61K 8/02 → (51) **A61Q 5/02****A61K 8/04** → (51) **A61Q 5/02****A61K 8/19** → (51) **A61Q 5/02****A61K 8/34** → (51) **A61Q 5/02****A61K 8/73** → (51) **A61Q 5/02****A61K 8/89** → (51) **A61Q 5/02**

- (51) **A61K 39/29** (11) **3 049 108 B2**
(52) **A61K 39/295; A61K 9/19;**

A61K 39/12; A61K 47/26; A61K 47/42;
A61P 31/12; A61P 31/14; A61P 31/20;
A61P 37/04; A61K 2039/5252;
A61K 2039/5254; A61K 2039/552;
C12N 2710/10034; C12N 2750/14322;
C12N 2750/14334; C12N 2760/18034;
C12N 2760/18434

- (25) En (26) En
(21) 14776856.8 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
(45) 21.08.2019 B1
(86) EP 2014/070608 26.09.2014
(87) WO 2015/044337 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 US 201361883611 P
(54) • **BEI RAUMTEMPERATUR STABILE**
TROCKENFORMULIERUNGEN VON IMPF-
STOFFEN
• **DRY FORMULATIONS OF VACCINES THAT**
ARE ROOM TEMPERATURE STABLE
• **FORMULATIONS SÈCHES DE VACCINS**
STABLES À TEMPÉRATURE AMBIANTE
- (73) Intervet International B.V., Wim de
Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
(72) QIAO, Zhisong, Elkhorn, Nebraska 68022,
US
O'CONNELL, Kevin, Elkhorn, Nebraska
68022, US
(74) Intervet International B.V., Hertford Road,
Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
(60) 19177181.5 / 3 566 716

(51) **A61K 39/395** (11) **2 869 844 B2**
C07K 16/22

- (52) **A61K 33/42; A61P 1/02; A61P 1/04;**
A61P 1/14; A61P 1/16; A61P 3/00;
A61P 3/02; A61P 3/10; A61P 5/18;
A61P 7/06; A61P 15/00; A61P 15/12;
A61P 19/02; A61P 19/08; A61P 19/10;
A61P 25/00; A61P 25/02; A61P 25/32;
A61P 29/00; A61P 31/08; A61P 35/00;
A61P 37/02; A61P 43/00; C07K 16/22;
A61K 2039/505; C07K 2317/94
- (25) En (26) En
(21) 13733322.5 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 13.05.2015
(45) 18.12.2019 B1
(86) EP 2013/064052 03.07.2013
(87) WO 2014/006100 2014/02 09.01.2014
(30) 05.07.2012 US 201261668210 P
14.03.2013 US 201361782072 P
(54) • **BEHANDLUNG VON KNOCHENERKRAN-**
KUNGEN
• **TREATMENT FOR BONE DISEASES**
• **TRAITEMENT DE MALADIES OSSEUSES**
- (73) UCB Pharma S.A., Allée de la Recherche 60,
1070 Brussels, BE
(72) ROBINSON, Martyn Kim, Wooburn Green
Buckinghamshire HP10 0JH, GB
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB
(60) 19205429.4 / 3 626 267

A61K 39/395 → (51) **C12N 15/10****A61L 15/60** → (51) **C08F 20/10**

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 703 035 B2**
A61M 25/01
(52) **A61M 25/002; A61M 25/0017;**
A61M 25/0111; A61M 25/013

- (25) En (26) En
(21) 13181555.7 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(45) 12.02.2020 B1
(30) 29.08.2012 AU 2012101310
(54) • *Verpackte Katheteranordnung*
• *A packaged catheter assembly*
• *Ensemble de cathéter emballé*
(73) Sayco Pty. Ltd., Unit 5/260 Wickham Road,
Moorabbin, Victoria 3189, AU
(72) Young, Tim, Moorabbin, Victoria 3189, AU
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

A61M 25/01 → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61N 1/00** (11) **1 383 572 B2**
A61N 2/02
(52) **A61N 2/02; A61B 34/10; A61B 34/32;**
A61B 34/37; A61N 2/006;
A61B 2034/2059; A61B 2034/305;
A61B 2090/067
(25) En (26) En
(21) 02724022.5 (22) 03.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.01.2004
(45) 20.07.2011 B1
(86) US 2002/014157 03.05.2002
(87) WO 2002/089902 2002/46 14.11.2002
(30) 04.05.2001 US 288670 P
03.05.2002 US 138543
(54) • *VERFAHREN ZUM PLANEN EINER ABGABE*
VON TRANSCRANIALER MAGNETSTIMU-
LATION
• *METHOD OF PLANNING DELIVERY OF*
TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION
• *PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE LA DÉLI-*
VRANCE D'UNE STIMULATION MAGNÉ-
TIQUE TRANSCRANIENNE
(73) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF
TEXAS SYSTEM, 201 West Seventh Street,
Austin, TX 78701, US
(72) FOX, Peter, San Antonio, TX 78230, US
LANCASTER, Jack, San Antonio, TX 78230,
US
DODD, Stephen, Austin, TX 78739, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB,
Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

A61N 2/02 → (51) **A61N 1/00**

- (51) **A61Q 5/02** (11) **2 846 759 B2**
A61K 8/04 **A61K 8/19**
A61K 8/73 **A61K 8/02**
A61K 8/89 **A61K 8/34**
(52) **A61K 8/732; A61K 8/0241;**
A61K 8/0279; A61K 8/046; A61K 8/19;
A61K 8/34; A61K 8/892; A61Q 5/02;
A61K 2800/31; A61K 2800/412
(25) En (26) En
(21) 13723054.6 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(45) 22.11.2017 B1
(86) EP 2013/059393 06.05.2013
(87) WO 2013/167536 2013/46 14.11.2013
(30) 07.05.2012 FR 1254170
29.06.2012 US 201261666784 P

- (54) • *AEROSOLVORRICHTUNG AUF BASIS EI-*
NES SEBUM-ABSORBIRENDEN PULVERS
UND EINER BESTIMMTEN WASSERUN-
LÖSLICHEN MINERALVERBINDUNG
• *AEROSOL DEVICE BASED ON SEBUM-AB-*
SORBING POWDER AND A PARTICULAR
WATER-INSOLUBLE MINERAL COM-
POUND
• *DISPOSITIF D'AÉROSOL À BASE DE*
POUDRE ABSORBANT LE SÉBUM ET D'UN
COMPOSÉ MINÉRAL PARTICULIER INSO-
LUBLE DANS L'EAU
(73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) GAWTREY, Jonathan, 92100 Boulogne, FR
SMAIL, Nadia, 78540 Vernouillet, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners
Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **B05B 12/08** (11) **2 713 119 B2**
F25C 3/04(52) **F25C 3/04; B05B 12/085;**
F25C 2303/048

- (25) It (26) En
(21) 13169853.2 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 02.04.2014
(45) 16.09.2015 B1
(30) 28.09.2012 IT VR20120193
(54) • *Steuersystem für eine Kunstschneeerzeu-*
gungsanlage
• *Control system for an artificial snow mak-*
ing plant
• *Système de commande pour installation*
d'enneigement artificiel
(73) Technoalpin Holding S.p.A., Via Piero
Agostini, 2, 39100 Bolzano, IT
(72) Rieder, Walter, 39053 Bolzano, IT
(74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via
Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

(51) **B22D 41/22** (11) **3 019 293 B2**
B22D 41/56(52) **B22D 41/56; B22D 41/22**

- (25) De (26) De
(21) 14722662.5 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(45) 16.08.2017 B1
(86) EP 2014/059353 07.05.2014
(87) WO 2015/003829 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 CH 12492013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM*
AUTOMATISCHEN AUSWECHSELN EINER
AUSGUSSHÜLSE AN EINEM SCHIEBEVER-
SCHLUSS EINES METALLURGISCHEN GE-
FÄSSES
• *METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC*
REPLACEMENT OF A DISCHARGE SLEEVE
ON A SLIDING CLOSURE OF A METALLUR-
GICAL VESSEL
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE REM-*
PLACEMENT AUTOMATIQUE D'UN MAN-
CHON DE RIGOLE DE COULÉE À UNE FER-
METURE COULISSANTE D'UN RÉCIPIENT
MÉTALLURGIQUE
(73) Refractory Intellectual Property GmbH &
Co. KG, Wienerbergstraße 11, 1100 Wien,
AT
(72) INFANGER, Ivo, CH-6340 Baar/ZG, CH
HUGENER, Bruno, CH-6340 Baar, CH
Luchs, Willi, Luchs & Partner AG
(74) Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002
Zürich, CH

B22D 41/56 → (51) **B22D 41/22****B27N 5/00** → (51) **B29C 67/00**

- (51) **B29C 67/00** (11) **1 791 683 B2**
B27N 5/00
(52) **B27N 5/00; B27N 3/02; B29C 64/165**
(25) Sv (26) En
(21) 05783838.5 (22) 19.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.06.2007
(45) 13.03.2013 B1
(86) SE 2005/001367 19.09.2005
(87) WO 2006/033621 2006/13 30.03.2006
(30) 20.09.2004 SE 0402275
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
PRODUKTEN AUF HOLZPULVERBASIS
• *METHOD FOR MANUFACTURING PROD-*
UCTS BASED ON WOOD POWDER
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS*
A BASE DE POUDRE DE BOIS
(73) L3F Sweden AB, Karshult 2, 545 93
Töreboda, SE
(72) Edvinsson, Jerry, 545 93 Töreboda, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B60L 50/50 → (51) **H02J 50/12****B60L 53/12** → (51) **H02J 50/12**

- (51) **B65G 47/08** (11) **3 044 136 B2**
B65G 47/71 **B65G 54/02**
(52) **B65G 47/082; B65B 35/405;**
B65G 54/02; B65G 2201/0244
(25) De (26) De
(21) 14742543.3 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(45) 05.07.2017 B1
(86) EP 2014/066040 25.07.2014
(87) WO 2015/036159 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013218397
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM*
GRUPPIEREN VON BEHÄLTERN
• *APPARATUS AND METHOD FOR GROUP-*
ING CONTAINERS
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR GROUPEUR*
DES RÉCIPIENTS
(73) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073
Neutraubling, DE
(72) HAHN, Wolfgang, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

B65G 47/71 → (51) **B65G 47/08****B65G 54/02** → (51) **B65G 47/08****B82Y 30/00** → (51) **C08L 101/00****C07K 16/00** → (51) **C12N 15/10****C07K 16/22** → (51) **A61K 39/395****C08F 2/10** → (51) **C08F 20/10**

- (51) **C08F 20/10** (11) **3 098 245 B2**
C08J 3/075 **C08J 9/06**
C08J 9/16 **C08J 9/224**
C08J 3/24 **C08F 2/10**
A61L 15/60 **C08J 9/08**
C08J 9/10
(52) **B01J 20/267; A61L 15/60;**

- B01J 20/3064; B01J 20/3085;
C08F 2/10; C08F 20/10; C08J 9/08;
C08J 9/10; C08J 9/16; C08J 9/224;
C08J 2201/026; C08J 2203/02;
C08J 2203/04; C08J 2203/18;
C08J 2205/022; C08J 2205/048;
C08J 2333/02**
- (25) Ko (26) En
(21) 15862317.3 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2016
(45) 15.07.2020 B1
(86) KR 2015/012861 27.11.2015
(87) WO 2016/085294 2016/22 02.06.2016
(30) 27.11.2014 KR 20140167729
21.01.2015 KR 20150010157
- (54) • **SUPERSAUGFÄHIGES POLYMER MIT
SCHNELLER AUFNAHMEGESCHWINDIG-
KEIT UNTER LAST UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR**
• **SUPERABSORBENT POLYMER HAVING
FAST ABSORPTION RATE UNDER LOAD
AND PREPARATION METHOD THEREFOR**
• **POLYMÈRE SUPERABSORBANT À VITESSE
D'ABSORPTION RAPIDE SOUS CHARGE ET
SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Sang Gi, Daejeon 34122, KR
LEE, Soo Jin, Daejeon 34122, KR
NAM, Hye Mi, Daejeon 34122, KR
HWANG, Min Ho, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- C08J 3/075 → (51) C08F 20/10**
-
- C08J 3/24 → (51) C08F 20/10**
-
- C08J 5/04 → (51) C08L 101/00**
-
- C08J 9/06 → (51) C08F 20/10**
-
- C08J 9/08 → (51) C08F 20/10**
-
- C08J 9/10 → (51) C08F 20/10**
-
- C08J 9/16 → (51) C08F 20/10**
-
- C08J 9/224 → (51) C08F 20/10**
-
- C08L 1/08 → (51) C08L 101/00**
-
- C08L 23/06 → (51) C08L 101/00**
-
- C08L 23/12 → (51) C08L 101/00**
-
- C08L 25/06 → (51) C08L 101/00**
-
- C08L 55/02 → (51) C08L 101/00**
-
- C08L 59/02 → (51) C08L 101/00**
-
- C08L 67/04 → (51) C08L 101/00**
-
- C08L 77/02 → (51) C08L 101/00**
-
- (51) **C08L 101/00 (11) 3 272 812 B2**
C08L 1/08 B82Y 30/00
C08L 23/06 C08L 23/12
C08L 25/06 C08L 55/02
C08L 59/02 C08L 67/04
C08L 77/02 C08J 5/04
- (52) **C08L 77/02; C08J 5/045; C08L 1/08;
C08L 23/06; C08L 23/12; C08L 25/06;**
- C08L 55/02; C08L 59/02; C08L 67/04;
B82Y 30/00; C08L 2205/06;
C08L 2205/16**
- (25) Ja (26) En
(21) 16765062.1 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.01.2018
(45) 29.07.2020 B1
(86) JP 2016/058481 17.03.2016
(87) WO 2016/148233 2016/38 22.09.2016
(30) 19.03.2015 JP 2015056278
09.12.2015 JP 2015240084
- (54) • **FASERVERSTÄRKTE HARZZUSAMMENSET-
ZUNG MIT CHEMISCH MODIFIZIERTEN
CELLULOSEANOFASERN UND THERMO-
PLASTISCHEM HARZ**
• **FIBER-REINFORCED RESIN COMPOSITION
COMPRISING CHEMICALLY MODIFIED
CELLULOSE NANOFIBERS AND THERMO-
PLASTIC RESIN**
• **COMPOSITION DE RÉSINE RENFORCÉE
PAR DES FIBRES COMPRENANT DES NA-
NOFIBRES DE CELLULOSE CHIMIQUE-
MENT MODIFIÉES ET RÉSINE THERMO-
PLASTIQUE**
- (73) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi
Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
Kyoto Municipal Institute of Industrial
Technology and Culture, 91, Chudoji
Awata-cho, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto
600-8815, JP
Nippon Paper Industries Co., Ltd., 4-1, Oji
1-chome Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
(72) SEMBA, Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8815,
JP
ITO, Akihiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8815, JP
UESAKA, Takahiro, Kyoto-shi Kyoto 600-
8815, JP
KITAGAWA, Kazuo, Kyoto-shi Kyoto 600-
8815, JP
NAKATSUBO, Fumiaki, Kyoto-shi Kyoto 606-
8501, JP
YANO, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501,
JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE
-
- C11B 5/00 → (51) A23D 9/013**
-
- (51) **C12N 5/0781 (11) 1 974 017 B2**
C12N 5/10
- (52) **C12N 5/0635; C07K 16/00;
C12N 2501/23; C12N 2501/52;
C12N 2501/60; C12N 2502/99;
C12N 2510/02; C12N 2510/04**
- (25) En (26) En
(21) 06824300.5 (22) 08.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.10.2008
(45) 06.11.2013 B1
(86) NL 2006/000625 08.12.2006
(87) WO 2007/067046 2007/24 14.06.2007
(30) 09.12.2005 PCT/NL2005/000848
12.06.2006 EP 06076211
- (54) • **MITTEL UND VERFAHREN ZUR BEEIN-
FLUSSUNG DER STABILITÄT ANTIKÖRPER-
PRODUZIERENDER ZELLEN**
• **MEANS AND METHODS FOR INFLUENC-
ING THE STABILITY OF ANTIBODY PRO-
DUCING CELLS**
• **MOYEN ET METHODES PERMETTANT
D'INFLUENCER LA STABILITE DE CEL-
LULES PRODUISANT DES ANTICORPS**
- (73) Academisch Medisch Centrum bij de
Universiteit van Amsterdam, Meibergdreef
9, 1105 AZ Amsterdam, NL
Kling Biotherapeutics B.V., Meibergdreef
59, 1105 BA Amsterdam, NL
(72) SPITS, Hergen, San Mateo, California
94402, US
SCHEEREN, Ferenc Alexander, NL-5171 WN
Kaatsheuvel, NL
BEAUMONT, Tim, NL-1191 GM Ouderkerk
a/d Amstel, NL
DIEHL, Sean Andrew, NL-2023 SG Haarlem,
NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL
(60) 12175198.6 / 2 540 820
18150705.4 / 3 327 117
-
- C12N 5/10 → (51) C12N 5/0781**
-
- C12N 9/00 → (51) C12N 15/10**
-
- (51) **C12N 15/10 (11) 2 314 686 B2**
C12P 21/08 C07K 16/00
A01K 67/00 A61K 39/395
C12N 9/00 C12N 15/52
G01N 33/53
- (52) **C07K 16/3084; A61P 9/00;
A61P 9/12; A61P 29/00; A61P 31/00;
A61P 31/04; A61P 31/12; A61P 35/00;
A61P 37/00; A61P 37/02; A61P 37/06;
A61P 37/08; C07K 16/00; C07K 16/065;
C07K 16/18; C07K 16/2866;
C07K 16/32; C12N 9/0006;
C12N 9/1051; C12N 9/1241;
C12N 9/90; C12P 21/005;
A61K 2039/505; C07K 2317/24;
C07K 2317/41; C07K 2317/732;
C07K 2319/30**
- (25) En (26) En
(21) 10180018.3 (22) 05.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(43) 27.04.2011
(45) 05.07.2017 B1
(30) 06.10.2000 JP 2000308526
- (54) • **Zellen die eine Antikörperzusammenset-
zung produzieren**
• **Cells producing antibody compositions**
• **Cellules produisant une composition
d'anticorps**
- (73) Kyowa Kirin Co., Ltd., 1-9-2, Otemachi,
Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kanda, Yutaka, Tokyo 194-8533, JP
Satoh, Mitsuo, Tokyo 194-8533, JP
Nakamura, Kazuyasu, Tokyo 194-8533, JP
Uchida, Kazuhisa, Tokyo, JP
Shinkawa, Toyohide, Gunma 370-0013, JP
Yamane, Naoko, Tokyo, JP
Hosaka, Emi, Tokyo 194-8533, JP
Yamano, Kazuya, Tokyo 194-8533, JP
Yamasaki, Motoo, Tokyo 194-8533, JP
Hanai, Nobuo, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
(62) 01974718.7 / 1 331 266
-
- C12N 15/52 → (51) C12N 15/10**
-
- C12P 21/08 → (51) C12N 15/10**
-
- D01H 4/12 → (51) F16C 32/04**
-
- (51) **E02D 31/00 (11) 2 984 242 B2**
- (52) **E02D 31/008; E02D 2250/0023**
- (25) It (26) En
(21) 14727915.2 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 17.02.2016
(45) 31.05.2017 B1
(86) IB 2014/060610 10.04.2014
(87) WO 2014/167521 2014/42 16.10.2014
(30) 12.04.2013 IT MI20130607
(54) • **EINWEGVERSCHALUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BELÜFTETEN FUNDAMENTS AUS LOSEN STEINEN SOWIE BELÜFTETES FUNDAMENT AUS LOSEN STEINEN MIT DIESER VERSCHALUNG**
• **DISPOSABLE FORMWORK FOR MAKING VENTILATED LOOSE STONE FOUNDATION AND VENTILATED LOOSE STONE FOUNDATION COMPRISING SAID FORMWORK**
• **COFFRAGE À JETER DESTINÉ À RÉALISER UNE FONDATION VENTILÉE EN PIERRES NON MAÇONNÉES ET FONDATION VENTILÉE EN PIERRES NON MAÇONNÉES COMPRENANT LEDIT COFFRAGE**
- (73) Sicilferro Torrenovese S.r.L., C.da Pietra di Roma s.n.c., 98070 Torrenova (ME), IT
(72) SCURRIA, Alessandro Calogero, I-98076 Sant'Agata di Militello (ME), IT
(74) PGA S.p.A., Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT
-
- (51) **F01D 11/24** (11) **3 350 417 B2**
F01D 25/12 **F02C 7/18**
(52) **F01D 11/24; F01D 25/12; F02C 7/18;**
F05D 2240/15; F05D 2250/14;
F05D 2250/322; F05D 2260/201;
F05D 2260/231; Y02T 50/60
(25) Fr (26) Fr
(21) 16774530.6 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2018
(45) 11.12.2019 B1
(86) FR 2016/052292 12.09.2016
(87) WO 2017/046499 2017/12 23.03.2017
(30) 15.09.2015 FR 1558619
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BELÜFTUNG EINES TURBOMASCHINENGÄHUSES**
• **DEVICE FOR VENTILATION OF A TURBOMACHINE TURBINE CASING**
• **DISPOSITIF DE VENTILATION D'UN CARTER DE TURBINE D'UNE TURBOMACHINE**
- (73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) PELLATON, Bertrand Guillaume Robin, 77550 Moissy-Cramayel, FR
JOUY, Baptiste Marie Aubin Pierre, 77550 Moissy-cramayel Cedex, FR
MOUSSETTE, Adrien, 77550 Moissy-Cramayel, FR
VILLARD, Loïc, 77550 Moissy-Cramayel, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- F01D 25/12** → (51) **F01D 11/24**
-
- F02C 7/18** → (51) **F01D 11/24**
-
- F02C 7/236** → (51) **F02C 9/26**
-
- (51) **F02C 9/26** (11) **2 500 552 B2**
F02C 7/236
(52) **F02C 9/263; F02C 7/236**
(25) En (26) En
(21) 12160237.9 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
(45) 28.06.2017 B1
(30) 18.03.2011 US 201113051091
(54) • **Kraftstoff-Durchflusssystem mit zwei Pumpen für einen Gasturbinenmotor und Regelungsverfahren**
• **Dual pump fuel flow system for a gas turbine engine and method of controlling**
• **Système de débit de carburant à double pompe pour un moteur à turbine à gaz et procédé de commande**
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Reuter, Charles E., Granby, CT 06035, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **F02K 1/08** (11) **2 159 403 B2**
F02K 1/52
(52) **F02K 3/06; B64D 33/04; F02K 1/08;**
F02K 1/52; F02K 3/02; F02K 3/04;
F02K 9/86; F05D 2250/14;
F05D 2250/231
(25) En (26) En
(21) 09167793.0 (22) 13.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK SM TR
(43) 03.03.2010
(45) 21.06.2017 B1
(30) 27.08.2008 US 198959
(54) • **Abgasdüse mit variabler Steigung**
• **Variable slope exhaust nozzle**
• **Tuyère d'échappement à pente variable**
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Dindar, Mustafa, Cincinnati, OH 45241, US
Burton, Scott Andrew, Cincinnati, OH 45202, US
Blodgett, Keith Edward James, Milford, OH 45150, US
Cedar, Richard David, Cincinnati, OH 45242, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- F02K 1/52** → (51) **F02K 1/08**
-
- (51) **F16C 32/04** (11) **2 781 774 B2**
D01H 4/12
(52) **F16C 32/0442; D01H 4/12;**
F16C 32/0446; F16C 2340/18
(25) Cs (26) En
(21) 14158475.5 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(45) 15.07.2020 B1
(30) 22.03.2013 CZ 20130208
(54) • **Verfahren zur Korrektur von Abweichungen der Parameter von Komponenten und/oder der Baugruppe eines aktiven Magnetlagers und aktives Magnetlager für gelagerte, rotierende Arbeitsmittel**
• **Method for correcting variations of parameters of components and/or of assembly of active magnetic bearing and active magnetic bearing for bearing rotating working means**
• **Procédé pour corriger des variations de paramètres de composants et/ou d'assemblage de palier magnétique actif et palier magnétique actif portant des moyens de travail rotatif**
- (73) Rieter CZ s.r.o., Moravská 519, 562 01 Ústí nad Orlicí, CZ
- (72) Moravec, Milan, 56201 Usti nad Orlici, CZ
Stusak, Miroslav, 56501 Choceni, CZ
Sloupensky, Jiri, 56201 Usti nad Orlici, CZ
(74) Musil, Dobroslav, et al, Zabrdovicka 801/11, 615 00 Brno, CZ
-
- (51) **F16F 15/14** (11) **2 872 796 B2**
F16F 15/145
(25) De (26) De
(21) 13730234.5 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(45) 16.10.2019 B1
(86) EP 2013/062619 18.06.2013
(87) WO 2014/009112 2014/03 16.01.2014
(30) 12.07.2012 DE 102012212238
(54) • **DREHZAHLADAPTIVER SCHWINGUNGS- TILGER UND DREHSCHWINGUNGSDÄMPFER MIT DIESEM**
• **ROTATIONAL SPEED-ADAPTIVE TUNED MASS ABSORBER AND TORSIONAL VIBRATION DAMPER WITH THE SAME**
• **DISPOSITIF AMORTISSEUR D'OSCILLATIONS ADAPTATIF EN FONCTION DE LA VITESSE DE ROTATION ET AMORTISSEUR D'OSCILLATIONS DE ROTATION LE COMPRENANT**
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) HEPERLE, Walter, 77652 Offenburg, DE
GVOZDEV, Mikhail, 77815 Bühl, DE
SEEBACHER, Roland, 77743 Neuried-Ichenheim, DE
RUSCH, Alain, F-67170 Brumath, FR
(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE
-
- F25C 3/04** → (51) **B05B 12/08**
-
- G01N 22/04** → (51) **A24C 5/34**
-
- G01N 33/53** → (51) **C12N 15/10**
-
- H01F 38/14** → (51) **H02J 50/12**
-
- H01Q 9/04** → (51) **H02J 50/12**
-
- (51) **H01T 13/46** (11) **2 678 907 B2**
H01T 13/54
(52) **H01T 13/467; H01T 13/54**
(25) De (26) De
(21) 12717578.4 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(45) 19.10.2016 B1
(86) AT 2012/000037 20.02.2012
(87) WO 2012/113002 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 AT 2302011
(54) • **ZÜNDKERZE MIT ENDTEIL**
• **SPARK PLUG HAVING AN END PART**
• **BOUGIE D'ALLUMAGE AVEC EMBOUT**
- (73) Innio Jenbacher GmbH & Co OG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
(72) Francesconi, Christian, 8605 Kapfenberg, AT
(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE
-
- H01T 13/54** → (51) **H01T 13/46**

(11) 3 211 593 (87) WO 2016/063617	(51) G06T 5/00	(87) WO 2016/142257	(11) 3 316 237 (87) WO 2017/000432	(51) G06F 3/041	
(11) 3 212 574 (87) WO 2016/061205	(51) C01B 32/40	(11) 3 268 234 (87) WO 2016/146423	(51) B41M 5/50	(11) 3 316 914 (87) WO 2017/004412	(51) A01N 47/44
(11) 3 213 774 (87) WO 2016/077295	(51) A61L 2/28	(11) 3 269 164 (87) WO 2016/142684	(51) H04W 8/24	(11) 3 317 622 (87) WO 2017/050813	(51) G01H 3/00
(11) 3 218 052 (87) WO 2016/077295	(51) A61N 1/375	(11) 3 271 370 (87) WO 2016/149395	(51) C07H 19/048	(11) 3 317 900 (87) WO 2017/003407	(51) H01L 29/775
(11) 3 221 147 (87) WO 2016/079245	(51) B32B 29/00	(11) 3 274 222 (87) WO 2016/154208	(51) G05B 23/02	(11) 3 318 037 (87) WO 2017/004391	(51) H04L 9/40
(11) 3 221 671 (87) WO 2016/081581	(51) G01F 23/296	(11) 3 274 470 (87) WO 2016/149837	(51) C12Q 1/6844	(11) 3 318 393 (87) WO 2017/021919	(51) B29C 70/54
(11) 3 222 839 (87) WO 2016/093416	(51) F02D 41/14	(11) 3 275 077 (87) WO 2016/160336	(51) G10L 21/0324	(11) 3 319 502 (87) WO 2017/007342	(51) A61B 6/00
(11) 3 225 347 (87) WO 2016/093416	(51) B23K 26/356	(11) 3 275 430 (87) WO 2016/158218	(51) A61K 47/24	(11) 3 319 549 (87) WO 2017/009368	(51) A61D 7/00
(11) 3 230 843 (87) WO 2016/092921	(51) G06F 3/0482	(11) 3 278 939 (87) WO 2016/186833	(51) B25J 9/22	(11) 3 322 572 (87) WO 2017/015619	(51) B29C 64/124
(11) 3 231 393 (87) WO 2016/109963	(51) A61F 2/24	(11) 3 281 103 (87) WO 2016/168548	(51) G06F 9/445	(11) 3 325 010 (87) WO 2017/016470	(51) A61K 39/395
(11) 3 232 566 (87) WO 2016/109963	(51) H03G 3/02	(11) 3 283 153 (87) WO 2016/168844	(51) A61M 16/10	(11) 3 327 683 (87) WO 2017/02134	(51) A61B 17/12
(11) 3 233 507 (87) WO 2016/094963	(51) B41M 3/00	(11) 3 283 657 (87) WO 2016/167846	(51) C12Q 1/68	(11) 3 329 865 (87) WO 2017/020967	(51) G07D 11/14
(11) 3 235 231 (87) WO 2016/167846	(51) H04N 1/23	(11) 3 283 774 (87) WO 2016/166257	(51) F15B 1/16	(11) 3 330 015 (87) WO 2017/021505	(51) A61B 17/12
(11) 3 235 907 (87) WO 2016/102597	(51) C12N 15/52	(11) 3 283 842 (87) WO 2016/181250	(51) G01C 11/02	(11) 3 332 023 (87) WO 2017/027134	(51) B21D 5/02
(11) 3 236 977 (87) WO 2016/102365	(51) A61K 35/28	(11) 3 290 832 (87) WO 2016/183467	(51) F25C 1/24	(11) 3 332 073 (87) WO 2017/027134	(51) C12Q 1/689
(11) 3 238 213 (87) WO 2016/102550	(51) G11B 27/034	(11) 3 294 615 (87) WO 2016/183467	(51) F25C 1/24	(11) 3 332 572 (87) WO 2017/030908	(51) E04C 2/288
(11) 3 238 377 (87) WO 2016/102550	(51) H04L 41/083	(11) 3 294 763 (87) WO 2016/183467	(51) B62J 6/00	(11) 3 332 572 (87) WO 2017/027134	(51) H04W 12/08
(11) 3 238 971 (87) WO 2016/101805	(51) B60K 6/442	(11) 3 294 763 (87) WO 2016/183467	(51) C07K 14/415	(11) 3 334 220 (87) WO 2017/027649	(51) H04W 52/36
(11) 3 239 524 (87) WO 2016/101805	(51) F04B 53/00	(11) 3 296 363 (87) WO 2016/183467	(51) C09B 35/021	(11) 3 334 471 (87) WO 2017/027649	(51) A61K 31/704
(11) 3 239 744 (87) WO 2016/123238	(51) G01V 8/20	(11) 3 296 778 (87) WO 2016/183467	(51) H01S 5/185	(11) 3 335 120 (87) WO 2017/027649	(51) G06F 9/50
(11) 3 243 988 (87) WO 2016/123238	(51) E05D 13/00	(11) 3 299 135 (87) WO 2016/183467	(51) H01S 5/185	(11) 3 336 769 (87) WO 2017/029054	(51) G06K 15/00
(11) 3 244 204 (87) WO 2016/123238	(51) G01N 29/14	(11) 3 301 987 (87) WO 2016/190794	(51) B26D 1/00	(11) 3 337 838 (87) WO 2017/034392	(51) G06K 15/00
(11) 3 246 501 (87) WO 2016/122328	(51) E05F 1/12	(11) 3 302 615 (87) WO 2016/193112	(51) H04W 8/00	(11) 3 337 838 (87) WO 2017/034392	(51) C08G 18/48
(11) 3 250 657 (87) WO 2016/122328	(51) C09K 8/32	(11) 3 302 833 (87) WO 2016/189064	(51) A61M 1/28	(11) 3 340 781 (87) WO 2017/039986	(51) A01K 11/00
(11) 3 250 691 (87) WO 2016/123230	(51) G09K 8/32	(11) 3 302 913 (87) WO 2016/194353	(51) B08B 7/00	(11) 3 340 781 (87) WO 2017/039986	(51) A01K 11/00
(11) 3 253 417 (87) WO 2016/123693	(51) C12N 15/113	(11) 3 302 913 (87) WO 2016/194353	(51) B29C 33/38	(11) 3 343 638 (87) WO 2017/037029	(51) H01L 29/78
(11) 3 254 570 (87) WO 2016/128582	(51) A61L 27/26	(11) 3 305 114 (87) WO 2016/194353	(51) B41D 13/11	(11) 3 343 638 (87) WO 2017/037029	(51) H01L 29/78
(11) 3 254 570 (87) WO 2016/128582	(51) A24D 3/02	(11) 3 305 469 (87) WO 2016/194353	(51) A41D 13/11	(11) 3 344 454 (87) WO 2017/039986	(51) B32B 27/32
(11) 3 256 520 (87) WO 2016/128582	(51) A01N 29/14	(11) 3 305 473 (87) WO 2016/194353	(51) B24D 7/06	(11) 3 345 222 (87) WO 2017/037029	(51) H01L 31/049
(11) 3 258 336 (87) WO 2016/128582	(51) C08L 3/02	(11) 3 306 328 (87) WO 2016/193507	(51) B24D 7/06	(11) 3 345 222 (87) WO 2017/037029	(51) H01L 31/049
(11) 3 266 460 (87) WO 2016/140287	(51) G05D 1/02	(11) 3 308 740 (87) WO 2016/205029	(51) B25F 5/00	(11) 3 345 713 (87) WO 2017/044599	(51) B23K 26/064
(11) 3 266 489 (87) WO 2016/140287	(51) A61K 35/64	(11) 3 310 401 (87) WO 2016/205029	(51) G01R 31/12	(11) 3 345 713 (87) WO 2017/044599	(51) B23K 26/064
(11) 3 266 534 (87) WO 2016/140287	(51) A61M 25/06	(11) 3 306 328 (87) WO 2016/193507	(51) G01R 31/12	(11) 3 346 053 (87) WO 2017/044599	(51) B67C 3/26
(11) 3 267 313 (87) WO 2016/140287	(51) B21D 24/00	(11) 3 308 740 (87) WO 2016/203330	(51) A61C 13/15	(11) 3 346 053 (87) WO 2017/044599	(51) D06P 1/00
(11) 3 267 313 (87) WO 2016/140287	(51) A61M 25/06	(11) 3 311 148 (87) WO 2016/203330	(51) A61C 13/15	(11) 3 346 088 (87) WO 2017/044599	(51) D06P 1/00
(11) 3 267 454 (87) WO 2016/209957	(51) B21D 24/00	(11) 3 311 770 (87) WO 2016/209957	(51) A61L 9/01	(11) 3 346 173 (87) WO 2017/044599	(51) E21B 21/10
(11) 3 268 192 (87) WO 2016/209957	(51) G06F 9/50	(11) 3 314 389 (87) WO 2016/209957	(51) A61L 9/01	(11) 3 346 173 (87) WO 2017/044599	(51) F16L 13/14
	(51) H01H 3/02		(51) G01N 23/04	(11) 3 346 530 (87) WO 2017/044599	(51) H01M 8/0202
	(51) B28B 1/42		(51) A61C 5/40	(11) 3 347 552 (87) WO 2017/044599	(51) H01M 8/0202
			(51) G06F 12/02	(11) 3 348 393 (87) WO 2017/044599	(51) E05B 65/00
					(51) B81C 1/00

(11) 3 349 181	(51) <i>G06T 15/00</i>	(11) 3 381 174	(51) <i>H04L 67/12</i>	(11) 3 411 082	(51) <i>A61K 49/22</i>
(87) WO 2017/048483		(87) WO 2017/089862		(87) WO 2017/136475	
(11) 3 350 790	(51) <i>G08C 17/02</i>	(11) 3 383 442	(51) <i>A61L 2/232</i>	(11) 3 411 632	(51) <i>F24D 3/14</i>
(87) WO 2017/048483		(87) WO 2017/092920		(87) WO 2017/133835	
(11) 3 351 875	(51) <i>F25B 43/00</i>	(11) 3 383 572	(51) <i>B23K 9/09</i>	(11) 3 412 820	(51) <i>D06B 23/02</i>
(87) WO 2017/045514		(87) WO 2017/095603		(87) WO 2018/040249	
(11) 3 353 340	(51) <i>C30B 25/18</i>	(11) 3 384 491	(51) <i>G06V 20/40</i>	(11) 3 413 166	(51) <i>G06F 3/01</i>
(87) WO 2017/050620		(87) WO 2017/091887		(11) 3 414 107	(51) <i>B43K 29/02</i>
(11) 3 353 777	(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) 3 387 525	(51) <i>G06N 20/00</i>	(87) WO 2017/137697	
(87) WO 2017/049396		(87) WO 2017/099982		(11) 3 414 806	(51) <i>H01S 5/02</i>
(11) 3 354 886	(51) <i>F02D 29/04</i>	(11) 3 388 487	(51) <i>C08L 75/04</i>	(87) WO 2017/139364	
(87) WO 2017/051540		(87) WO 2017/099196		(11) 3 415 305	(51) <i>B30B 9/30</i>
(11) 3 355 743	(51) <i>A46B 15/00</i>	(11) 3 389 200	(51) <i>H04B 17/00</i>	(11) 3 416 684	(51) <i>A61K 39/395</i>
(87) WO 2017/055171		(87) WO 2017/097107		(87) WO 2017/142832	
(11) 3 356 143	(51) <i>B32B 27/36</i>	(11) 3 389 817	(51) <i>B01D 35/00</i>	(11) 3 416 794	(51) <i>B28B 15/00</i>
(87) WO 2017/059138		(87) WO 2017/106255		(87) WO 2017/140708	
(11) 3 356 859	(51) <i>G01T 1/20</i>	(11) 3 391 934	(51) <i>A61B 17/22</i>	(11) 3 417 322	(51) <i>G02B 6/00</i>
(87) WO 2017/059086		(11) 3 392 862	(51) <i>G09B 23/28</i>	(87) WO 2017/140804	
(11) 3 357 079	(51) <i>H01J 37/141</i>	(11) 3 393 461	(51) <i>A61K 31/155</i>	(11) 3 418 572	(51) <i>F04C 18/02</i>
(87) WO 2018/107823		(87) WO 2017/108941		(11) 3 419 354	(51) <i>H04W 68/00</i>
(11) 3 357 350	(51) <i>A23P 30/10</i>	(11) 3 394 018	(51) <i>C07C 17/25</i>	(87) WO 2018/030538	
(87) WO 2017/056280		(87) WO 2017/108517		(11) 3 420 025	(51) <i>C08K 5/132</i>
(11) 3 357 969	(51) <i>C08L 53/02</i>	(11) 3 395 064	(51) <i>H04N 13/00</i>	(87) WO 2017/145169	
(87) WO 2017/057050		(87) WO 2017/108413		(11) 3 420 121	(51) <i>C23F 13/08</i>
(11) 3 359 934	(51) <i>G01N 21/37</i>	(11) 3 398 387	(51) <i>H04W 72/04</i>	(87) WO 2017/144088	
(87) WO 2017/062617		(87) WO 2017/117253		(11) 3 420 339	(51) <i>G01N 21/64</i>
(11) 3 361 465	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) 3 398 549	(51) <i>A61B 18/14</i>	(87) WO 2017/144338	
(11) 3 361 510	(51) <i>C08G 61/10</i>	(11) 3 399 467	(51) <i>G06V 40/16</i>	(11) 3 420 345	(51) <i>G01N 21/71</i>
(11) 3 363 603	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 3 399 658	(51) <i>H04B 7/04</i>	(87) WO 2017/144034	
(11) 3 365 135	(51) <i>B24C 1/00</i>	(87) WO 2017/113982		(11) 3 421 746	(51) <i>F01N 13/18</i>
(87) WO 2017/070221		(11) 3 401 621	(51) <i>F25C 5/04</i>	(87) WO 2017/146399	
(11) 3 365 212	(51) <i>B60W 50/14</i>	(87) WO 2017/113486		(11) 3 422 107	(51) <i>G03G 9/087</i>
(87) WO 2017/067929		(11) 3 401 895	(51) <i>G09F 21/08</i>	(87) WO 2017/145932	
(11) 3 366 668	(51) <i>C07C 219/08</i>	(11) 3 402 295	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 423 241	(51) <i>B25J 5/00</i>
(11) 3 367 251	(51) <i>G06F 3/06</i>	(87) WO 2017/119179		(87) WO 2017/148939	
(11) 3 368 921	(51) <i>G01V 1/34</i>	(11) 3 403 212	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 423 538	(51) <i>C09J 5/02</i>
(87) WO 2017/074816		(87) WO 2017/121992		(87) WO 2017/148763	
(11) 3 371 823	(51) <i>H01L 21/683</i>	(11) 3 403 573	(51) <i>A61B 5/024</i>	(11) 3 423 821	(51) <i>G01N 30/12</i>
(87) WO 2017/076689		(11) 3 403 576	(51) <i>A61B 5/00</i>	(87) WO 2017/176794	
(11) 3 371 958	(51) <i>H04L 67/125</i>	(87) WO 2017/122379		(11) 3 426 043	(51) <i>A61K 36/18</i>
(87) WO 2017/077007		(11) 3 404 684	(51) <i>H01H 21/52</i>	(87) WO 2017/155834	
(11) 3 374 095	(51) <i>B06B 1/02</i>	(11) 3 404 925	(51) <i>H04N 21/438</i>	(11) 3 427 477	(51) <i>H04N 5/58</i>
(87) WO 2017/081138		(87) WO 2017/122544		(87) WO 2017/153776	
(11) 3 374 440	(51) <i>C09D 5/08</i>	(11) 3 405 249	(51) <i>A61M 39/28</i>	(11) 3 429 683	(51) <i>A61N 1/36</i>
(87) WO 2017/083042		(87) WO 2017/106901		(87) WO 2017/160912	
(11) 3 374 510	(51) <i>C12N 15/85</i>	(11) 3 405 375	(51) <i>B60W 40/08</i>	(11) 3 430 400	(51) <i>A61K 38/12</i>
(87) WO 2017/081204		(87) WO 2017/125211		(87) WO 2017/161016	
(11) 3 374 523	(51) <i>C12Q 1/6883</i>	(11) 3 405 542	(51) <i>C09J 123/00</i>	(11) 3 431 025	(51) <i>A61B 17/34</i>
(87) WO 2017/081618		(87) WO 2017/127469		(11) 3 431 425	(51) <i>B65H 29/12</i>
(11) 3 374 857	(51) <i>G06F 9/451</i>	(11) 3 407 309	(51) <i>G07C 9/00</i>	(11) 3 433 007	(51) <i>B01D 63/12</i>
(87) WO 2017/083158		(11) 3 407 815	(51) <i>A61B 18/14</i>	(87) WO 2017/162745	
(11) 3 375 427	(51) <i>A61J 1/14</i>	(87) WO 2017/132559		(11) 3 433 318	(51) <i>C08L 27/06</i>
(87) WO 2017/080522		(11) 3 407 927	(51) <i>A61M 1/00</i>	(87) WO 2017/165582	
(11) 3 377 168	(51) <i>A61N 1/05</i>	(87) WO 2017/132262		(11) 3 433 522	(51) <i>F16L 19/10</i>
(87) WO 2017/087681		(11) 3 409 251	(51) <i>A61F 13/51</i>	(87) WO 2017/165162	
(11) 3 377 334	(51) <i>B60C 1/00</i>	(87) WO 2017/131023		(11) 3 434 038	(51) <i>H04W 48/10</i>
(87) WO 2017/085419				(87) WO 2017/165477	

(11) 3 434 310	(51) A61M 25/09	(11) 3 457 950	(51) A61B 17/02	(11) 3 485 287	(51) G01S 19/51
(87) WO 2017/163939		(87) WO 2017/200555		(87) WO 2018/010171	
(11) 3 435 095	(51) G01P 5/165	(11) 3 458 893	(51) G02B 19/00	(11) 3 485 449	(51) G06Q 30/02
(87) WO 2017/163939		(87) WO 2017/199568		(87) WO 2018/106271	
(11) 3 435 536	(51) B06B 1/06	(11) 3 460 130	(51) E02F 9/20	(11) 3 486 338	(51) B22F 9/20
(87) WO 2017/171620		(87) WO 2017/199561		(87) WO 2018/010108	
(11) 3 435 829	(51) A47L 15/00	(11) 3 460 656	(51) G06F 8/38	(11) 3 486 570	(51) F23R 3/36
(87) WO 2017/171620		(87) WO 2017/215516		(11) 3 486 845	(51) G06N 3/08
(11) 3 436 389	(51) B66B 13/08	(11) 3 461 462	(51) A61F 2/28	(11) 3 486 876	(51) G07C 9/22
(87) WO 2017/171680		(11) 3 461 599	(51) B25J 19/00	(87) WO 2018/010343	
(11) 3 437 062	(51) G06Q 10/08	(11) 3 462 233	(51) G02F 1/13357	(11) 3 488 033	(51) D01D 5/20
(87) WO 2017/165909		(11) 3 462 333	(51) H04L 1/00	(87) WO 2018/231658	
(11) 3 438 011	(51) B29C 63/40	(11) 3 465 961	(51) H04L 1/00	(11) 3 489 073	(51) B60L 15/20
(87) WO 2017/171084		(87) WO 2017/205133		(11) 3 490 301	(51) H04W 4/06
(11) 3 438 018	(51) B65D 83/08	(11) 3 466 811	(51) B64C 21/02	(87) WO 2018/014649	
(87) WO 2017/169327		(11) 3 468 813	(51) B60B 5/02	(11) 3 491 302	(51) F25B 7/00
(11) 3 438 147	(51) C08G 18/67	(87) WO 2017/046555		(87) WO 2018/019777	
(87) WO 2017/170680		(11) 3 468 942	(51) C05F 17/00	(11) 3 491 311	(51) F25D 31/00
(11) 3 438 221	(51) B41M 5/52	(87) WO 2018/112343		(87) WO 2018/020503	
(87) WO 2017/170268		(11) 3 472 529	(51) F24F 13/28	(11) 3 491 336	(51) G01C 21/30
(11) 3 439 032	(51) H01L 21/78	(87) WO 2017/223163		(87) WO 2018/019984	
(11) 3 441 082	(51) A61K 38/45	(11) 3 475 058	(51) B29C 64/245	(11) 3 493 869	(51) A61M 15/06
(87) WO 2017/176087		(87) WO 2018/002003		(87) WO 2018/027189	
(11) 3 442 071	(51) H01M 10/0525	(11) 3 475 571	(51) F04B 53/10	(11) 3 493 870	(51) A61M 16/00
(87) WO 2017/185703		(87) WO 2018/001912		(87) WO 2018/026549	
(11) 3 442 262	(51) H04W 36/14	(11) 3 475 746	(51) G02B 6/38	(11) 3 494 118	(51) C07D 491/044
(87) WO 2018/000441		(87) WO 2017/220639		(87) WO 2018/024224	
(11) 3 443 402	(51) G02B 27/00	(11) 3 476 375	(51) A61F 2/16	(11) 3 494 568	(51) H10K 50/84
(87) WO 2017/180403		(87) WO 2018/003854		(87) WO 2018/023546	
(11) 3 443 895	(51) A61B 5/02	(11) 3 476 766	(51) A01N 1/02	(11) 3 495 938	(51) G06F 3/06
(87) WO 2017/179558		(87) WO 2018/003786		(87) WO 2018/024226	
(11) 3 444 881	(51) H01M 4/62	(11) 3 478 331	(51) A61L 27/56	(11) 3 496 131	(51) H01L 21/20
(87) WO 2017/193571		(87) WO 2018/001401		(11) 3 496 184	(51) H01M 50/414
(11) 3 445 419	(51) A61M 1/36	(11) 3 478 422	(51) B03C 1/28	(87) WO 2018/228099	
(87) WO 2017/186354		(87) WO 2018/002669		(11) 3 496 290	(51) H04B 7/06
(11) 3 446 086	(51) G01K 13/02	(11) 3 478 488	(51) B32B 3/02	(87) WO 2018/059154	
(87) WO 2017/182491		(87) WO 2018/004558		(11) 3 496 344	(51) H04L 49/351
(11) 3 446 742	(51) A61M 35/00	(11) 3 479 176	(51) G04F 10/00	(87) WO 2018/036485	
(87) WO 2017/190139		(87) WO 2018/002717		(11) 3 498 297	(51) A61K 45/00
(11) 3 448 568	(51) B01L 3/00	(11) 3 479 798	(51) A61F 2/28	(11) 3 498 419	(51) B23Q 1/00
(87) WO 2017/190139		(11) 3 480 886	(51) H01Q 9/04	(87) WO 2018/004004	
(11) 3 449 753	(51) A43D 25/00	(87) WO 2018/018474		(11) 3 498 724	(51) C07H 21/02
(87) WO 2017/188541		(11) 3 481 312	(51) A61B 17/17	(87) WO 2018/009860	
(11) 3 451 043	(51) G02B 27/01	(87) WO 2018/009860		(11) 3 499 301	(51) G02F 1/1335
(87) WO 2017/188541		(11) 3 481 877	(51) C08F 290/06	(87) WO 2018/009310	
(11) 3 451 898	(51) A61B 3/117	(87) WO 2018/009310		(11) 3 499 915	(51) H04R 25/00
(87) WO 2017/191487		(11) 3 482 427	(51) H01L 51/42	(87) WO 2018/030296	
(11) 3 453 160	(51) H04M 3/493	(87) WO 2018/007586		(11) 3 500 050	(51) H04W 12/04
(87) WO 2017/192684		(11) 3 482 456	(51) H01Q 21/06	(87) WO 2018/033169	
(11) 3 453 255	(51) A01K 67/027	(87) WO 2018/071069		(11) 3 500 389	(51) B23K 11/00
(87) WO 2017/191912		(11) 3 483 476	(51) F16H 25/24	(87) WO 2019/027940	
(11) 3 454 806	(51) A61F 13/02	(87) WO 2018/011859		(11) 3 501 451	(51) A61D 3/00
(87) WO 2017/195181		(11) 3 483 768	(51) G06F 21/57	(87) WO 2018/035628	
(11) 3 454 850	(51) A61K 31/422	(11) 3 484 639	(51) B21C 37/08	(11) 3 502 064	(51) C02F 3/32
(87) WO 2017/197107		(87) WO 2018/011377		(87) WO 2018/015727	
(11) 3 456 208	(51) A23L 33/105	(11) 3 485 179	(51) F16F 7/108	(11) 3 502 580	(51) F24F 7/06
(87) WO 2017/195504		(87) WO 2018/015727		(11) 3 502 748	(51) G01S 19/49
(11) 3 456 892	(51) E04B 1/26				
(87) WO 2017/195504					
(11) 3 456 905	(51) E04H 15/44				
(87) WO 2017/195504					
(11) 3 456 914	(51) E21B 7/00				
(87) WO 2017/195504					

(87) WO 2018/034341		(11) 3 526 113	(51) <i>B63B 32/10</i>	(11) 3 545 513	(51) <i>G09G 3/32</i>
(11) 3 502 891	(51) <i>G06F 9/50</i>	(87) WO 2019/122225		(87) WO 2018/094953	
(11) 3 503 111	(51) <i>G16H 20/40</i>	(11) 3 526 618	(51) <i>G06V 10/98</i>	(11) 3 545 656	(51) <i>H04L 45/60</i>
(11) 3 503 503	(51) <i>H04L 67/1008</i>	(87) WO 2018/070915		(87) WO 2018/113606	
(11) 3 503 647	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 526 648	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 3 546 190	(51) <i>B29C 45/83</i>
(11) 3 505 497	(51) <i>C02F 1/44</i>	(87) WO 2018/099901		(11) 3 547 439	(51) <i>H01P 1/20</i>
(87) WO 2018/043154		(11) 3 527 767	(51) <i>E06B 1/70</i>	(11) 3 548 467	(51) <i>C07D 221/12</i>
(11) 3 505 967	(51) <i>G01S 19/14</i>	(87) WO 2018/076711		(87) WO 2018/099846	
(87) WO 2018/038236		(11) 3 528 518	(51) <i>H04W 8/18</i>	(11) 3 550 950	(51) <i>H05K 13/04</i>
(11) 3 506 050	(51) <i>G06F 1/26</i>	(87) WO 2018/075924		(87) WO 2018/100706	
(11) 3 506 575	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 3 528 732	(51) <i>A61B 18/18</i>	(11) 3 551 026	(51) <i>A47L 15/42</i>
(87) WO 2018/054271		(87) WO 2018/077725		(87) WO 2018/108489	
(11) 3 507 750	(51) <i>G06Q 10/087</i>	(11) 3 529 943	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 552 041	(51) <i>G01S 13/89</i>
(87) WO 2018/045260		(87) WO 2018/073813		(87) WO 2018/147929	
(11) 3 509 447	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) 3 530 237	(51) <i>A61F 2/36</i>	(11) 3 552 271	(51) <i>H01Q 11/08</i>
(87) WO 2018/046946		(87) WO 2018/074667		(87) WO 2018/130145	
(11) 3 510 426	(51) <i>G01V 3/30</i>	(11) 3 530 396	(51) <i>B23K 9/133</i>	(11) 3 552 492	(51) <i>A22C 21/00</i>
(87) WO 2018/049298		(87) WO 2018/074267		(87) WO 2019/070058	
(11) 3 510 717	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 530 448	(51) <i>B30B 11/14</i>	(11) 3 552 654	(51) <i>A61M 27/00</i>
(87) WO 2018/070757		(11) 3 530 696	(51) <i>C08L 69/00</i>	(11) 3 552 689	(51) <i>B01D 53/22</i>
(11) 3 511 336	(51) <i>C07K 1/113</i>	(87) WO 2018/074480		(87) WO 2018/117874	
(11) 3 512 520	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 3 531 042	(51) <i>F25B 1/04</i>	(11) 3 552 974	(51) <i>B64D 47/06</i>
(87) WO 2018/053345		(11) 3 531 663	(51) <i>H04W 4/14</i>	(11) 3 553 275	(51) <i>F01D 3/04</i>
(11) 3 512 818	(51) <i>C04B 20/12</i>	(87) WO 2018/076379		(11) 3 553 316	(51) <i>F04B 49/02</i>
(87) WO 2018/053250		(11) 3 532 240	(51) <i>B23Q 3/10</i>	(87) WO 2018/105068	
(11) 3 513 935	(51) <i>B26D 7/18</i>	(87) WO 2019/083623		(11) 3 553 430	(51) <i>F25D 23/06</i>
(87) WO 2018/051722		(11) 3 533 167	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 554 360	(51) <i>A61B 5/344</i>
(11) 3 514 690	(51) <i>G06F 12/0873</i>	(87) WO 2018/080370		(87) WO 2018/109669	
(87) WO 2018/059572		(11) 3 536 260	(51) <i>A61B 17/32</i>	(11) 3 555 144	(51) <i>C08C 19/25</i>
(11) 3 515 146	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 536 393	(51) <i>B01F 23/213</i>	(87) WO 2018/109337	
(87) WO 2018/051707		(11) 3 536 509	(51) <i>B41J 3/407</i>	(11) 3 556 021	(51) <i>H03M 13/11</i>
(11) 3 515 253	(51) <i>A47C 21/02</i>	(11) 3 537 115	(51) <i>G01G 13/00</i>	(87) WO 2018/128560	
(87) WO 2018/050904		(11) 3 538 202	(51) <i>A61N 1/00</i>	(11) 3 556 147	(51) <i>H04W 52/14</i>
(11) 3 515 290	(51) <i>A61B 5/00</i>	(87) WO 2018/089655		(87) WO 2018/126850	
(87) WO 2018/050913		(11) 3 538 814	(51) <i>F41G 1/38</i>	(11) 3 558 544	(51) <i>B05B 1/18</i>
(11) 3 516 394	(51) <i>G01N 33/543</i>	(87) WO 2018/089608		(87) WO 2018/116291	
(87) WO 2018/068064		(11) 3 538 890	(51) <i>G01N 33/543</i>	(11) 3 558 898	(51) <i>C05D 9/00</i>
(11) 3 516 631	(51) <i>G07B 17/00</i>	(87) WO 2018/087236		(87) WO 2018/117980	
(87) WO 2018/057857		(11) 3 538 979	(51) <i>G06F 3/04883</i>	(11) 3 559 607	(51) <i>G01F 1/84</i>
(11) 3 517 425	(51) <i>B29C 70/30</i>	(87) WO 2018/125288		(87) WO 2018/114198	
(11) 3 518 892	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 3 539 755	(51) <i>B29C 65/00</i>	(11) 3 559 844	(51) <i>G06F 21/16</i>
(87) WO 2018/060735		(11) 3 540 131	(51) <i>E03C 1/04</i>	(87) WO 2018/114976	
(11) 3 519 471	(51) <i>C08F 8/32</i>	(11) 3 542 172	(51) <i>G01R 31/66</i>	(11) 3 560 795	(51) <i>B62D 11/20</i>
(87) WO 2018/059954		(87) WO 2018/094006		(11) 3 561 030	(51) <i>A23D 9/04</i>
(11) 3 519 877	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 3 542 194	(51) <i>G02B 1/14</i>	(87) WO 2018/117216	
(87) WO 2018/063572		(87) WO 2018/091942		(11) 3 561 904	(51) <i>H01M 10/28</i>
(11) 3 523 657	(51) <i>G01N 33/564</i>	(11) 3 542 470	(51) <i>B60W 30/14</i>	(87) WO 2018/116567	
(87) WO 2018/065300		(87) WO 2018/091420		(11) 3 562 122	(51) <i>H04L 9/40</i>
(11) 3 523 707	(51) <i>G06F 1/3296</i>	(11) 3 542 480	(51) <i>H03M 13/37</i>	(11) 3 562 769	(51) <i>B65G 47/91</i>
(87) WO 2018/093170		(87) WO 2018/099358		(87) WO 2018/178221	
(11) 3 523 908	(51) <i>H04L 1/1829</i>	(11) 3 544 407	(51) <i>A01C 7/02</i>	(11) 3 562 973	(51) <i>C25B 15/02</i>
(87) WO 2018/067405		(87) WO 2018/095584		(87) WO 2018/145996	
(11) 3 525 982	(51) <i>B23Q 11/00</i>	(11) 3 545 163	(51) <i>E21B 19/08</i>	(11) 3 563 079	(51) <i>F16L 55/027</i>
(87) WO 2018/070925		(87) WO 2018/160190		(87) WO 2018/125777	
(11) 3 526 015	(51) <i>B29D 11/00</i>			(11) 3 563 900	(51) <i>A61M 37/00</i>
(87) WO 2018/069428				(87) WO 2018/124290	

(11) 3 563 969	(51) B23P 19/06	(87) WO 2018/145628	(11) 3 597 589	(51) B67D 7/06
(11) 3 563 991	(51) B25J 15/06	(11) 3 582 725	(11) 3 597 646	(51) C07D 401/14
(11) 3 565 441	(51) E06B 9/08	(87) WO 2018/231202	(11) 3 598 175	(51) G01S 7/48
(87) WO 2018/128929		(11) 3 584 074	(87) WO 2018/168552	
(11) 3 565 861	(51) C09D 123/04	(87) WO 2018/151104	(11) 3 598 229	(51) G03B 21/20
(87) WO 2018/102341		(11) 3 584 352	(87) WO 2018/166120	
(11) 3 566 043	(51) G01N 21/84	(87) WO 2018/216714	(11) 3 598 476	(51) H01J 49/00
(87) WO 2018/127784		(11) 3 584 524	(11) 3 599 288	(51) C12Q 1/6883
(11) 3 566 068	(51) G01S 5/18	(87) WO 2018/151535	(11) 3 599 870	(51) A21C 1/14
(87) WO 2018/127253		(11) 3 584 768	(87) WO 2018/172716	
(11) 3 566 173	(51) G01C 21/32	(87) WO 2018/149323	(11) 3 599 998	(51) A61B 5/00
(87) WO 2018/128674		(11) 3 585 004	(87) WO 2018/172409	
(11) 3 567 818	(51) H04L 27/26	(11) 3 585 085	(11) 3 600 828	(51) B29C 61/06
(11) 3 568 709	(51) G01S 5/02	(87) WO 2018/161356	(87) WO 2018/177775	
(87) WO 2018/130609		(11) 3 585 792	(11) 3 600 829	(51) B29C 63/00
(11) 3 568 738	(51) G06F 3/01	(87) WO 2018/153966	(87) WO 2018/177776	
(87) WO 2018/132165		(11) 3 586 039	(11) 3 601 265	(51) C07D 403/10
(11) 3 568 868	(51) H01L 21/20	(87) WO 2018/154509	(87) WO 2018/178133	
(87) WO 2018/130780		(11) 3 586 234	(11) 3 602 153	(51) G02B 6/134
(11) 3 569 134	(51) A61B 90/70	(87) WO 2018/171168	(87) WO 2018/172740	
(11) 3 571 217	(51) C07K 14/32	(11) 3 588 213	(11) 3 602 436	(51) G06T 7/00
(87) WO 2018/136459		(87) WO 2018/155708	(87) WO 2018/175203	
(11) 3 571 865	(51) H04W 36/00	(11) 3 588 796	(11) 3 603 227	(51) H04W 52/28
(87) WO 2018/135985		(11) 3 588 973	(87) WO 2018/175224	
(11) 3 572 802	(51) G01N 21/88	(11) 3 589 743	(11) 3 603 707	(51) A61M 5/32
(11) 3 573 044	(51) B42D 25/324	(87) WO 2018/160449	(11) 3 603 892	(51) B25D 17/24
(87) WO 2018/135638		(11) 3 589 847	(11) 3 604 035	(51) B60Q 1/00
(11) 3 573 132	(51) B23K 31/12	(87) WO 2018/158791	(11) 3 604 319	(51) C07F 9/50
(87) WO 2019/039744		(11) 3 590 044	(87) WO 2018/181865	
(11) 3 573 401	(51) H04W 72/04	(87) WO 2018/160309	(11) 3 604 826	(51) F15B 21/14
(87) WO 2018/171625		(11) 3 590 494	(87) WO 2018/179070	
(11) 3 573 440	(51) H05K 13/00	(87) WO 2018/159651	(11) 3 604 932	(51) F24C 15/02
(87) WO 2018/134867		(11) 3 590 785	(11) 3 605 509	(51) H10K 50/844
(11) 3 573 698	(51) A61M 39/18	(87) WO 2018/158473	(87) WO 2018/170979	
(87) WO 2018/138327		(11) 3 590 979	(11) 3 605 766	(51) H02H 3/33
(11) 3 574 182	(51) E21B 19/00	(87) WO 2018/159800	(11) 3 605 856	(51) H04B 7/005
(87) WO 2018/140508		(11) 3 590 983	(11) 3 605 902	(51) H04L 1/00
(11) 3 575 020	(51) B22F 9/08	(87) WO 2018/182174	(87) WO 2019/024843	
(87) WO 2018/139544		(11) 3 592 076	(11) 3 605 911	(51) H04L 1/18
(11) 3 576 293	(51) H02P 25/22	(87) WO 2018/177228	(87) WO 2018/176226	
(87) WO 2018/138846		(11) 3 592 458	(11) 3 606 240	(51) H04W 72/04
(11) 3 576 716	(51) A61K 31/69	(87) WO 2018/162434	(87) WO 2019/047830	
(87) WO 2018/142117		(11) 3 592 805	(11) 3 606 474	(51) A61F 2/34
(11) 3 576 932	(51) B31B 50/52	(87) WO 2018/162328	(87) WO 2018/206931	
(87) WO 2018/141498		(11) 3 592 936	(11) 3 607 097	(51) C12R 1/07
(11) 3 579 484	(51) H04L 5/00	(87) WO 2018/162988	(87) WO 2018/187524	
(87) WO 2018/192343		(11) 3 593 443	(11) 3 607 672	(51) H04B 7/155
(11) 3 579 684	(51) A01G 3/025	(87) WO 2018/162186	(87) WO 2018/187778	
(87) WO 2018/145851		(11) 3 593 571	(11) 3 607 686	(51) H04L 1/18
(11) 3 579 991	(51) B21F 27/06	(87) WO 2018/184688	(87) WO 2019/194711	
(87) WO 2018/146516		(11) 3 593 724	(11) 3 607 775	(51) H04W 36/36
(11) 3 581 088	(51) A61B 3/15	(11) 3 596 347	(87) WO 2018/184150	
(11) 3 581 727	(51) E04B 9/04	(87) WO 2018/167026	(11) 3 608 194	(51) B60W 50/14
(11) 3 582 538	(51) H04B 7/08	(11) 3 596 725	(87) WO 2018/186012	
(87) WO 2018/147676		(87) WO 2018/208336	(11) 3 608 663	(51) G01N 27/447
(11) 3 582 564	(51) H04W 72/02	(11) 3 597 287		

(11) 3 608 954	(51) <i>H01L 23/46</i>	(87) WO 2018/206567	(11) 3 640 890	(51) <i>G06T 7/20</i>
(11) 3 609 219	(51) <i>H04W 24/08</i>	(11) 3 622 171	(51) <i>F03B 13/14</i>	(11) 3 642 477
(87) WO 2018/201503		(87) WO 2018/206049		(87) WO 2018/236382
(11) 3 609 370	(51) <i>A47G 25/90</i>	(11) 3 622 215	(51) <i>F21V 3/00</i>	(11) 3 642 675
(87) WO 2018/189240		(87) WO 2018/206979		(87) WO 2019/072376
(11) 3 610 123	(51) <i>E21B 33/128</i>	(11) 3 622 745	(51) <i>H04W 76/15</i>	(11) 3 644 349
(87) WO 2018/222279		(87) WO 2018/206855		(87) WO 2018/235554
(11) 3 610 335	(51) <i>G05B 9/02</i>	(11) 3 622 933	(51) <i>A61G 7/00</i>	(11) 3 644 768
(87) WO 2019/007482		(11) 3 623 007	(51) <i>A61N 1/375</i>	(87) WO 2019/003116
(11) 3 610 390	(51) <i>G06F 21/60</i>	(11) 3 623 399	(51) <i>C08F 299/08</i>	(11) 3 646 109
(87) WO 2018/191039		(87) WO 2018/207475		(87) WO 2019/002873
(11) 3 610 715	(51) <i>A01D 34/43</i>	(11) 3 623 659	(51) <i>F16H 37/04</i>	(11) 3 646 423
(11) 3 611 021	(51) <i>B41M 5/00</i>	(11) 3 625 039	(51) <i>B29C 70/46</i>	(87) WO 2019/002506
(87) WO 2018/210142		(87) WO 2018/211258		(11) 3 646 424
(11) 3 611 234	(51) <i>C09D 11/328</i>	(11) 3 625 569	(51) <i>G01N 35/02</i>	(87) WO 2019/002507
(87) WO 2018/210144		(87) WO 2019/109027		(11) 3 646 433
(11) 3 611 557	(51) <i>G02B 27/48</i>	(11) 3 627 059	(51) <i>F24D 19/00</i>	(87) WO 2019/005264
(87) WO 2018/210143		(11) 3 627 200	(51) <i>G02B 6/42</i>	(11) 3 647 457
(11) 3 611 995	(51) <i>H04W 76/15</i>	(11) 3 627 529	(51) <i>H01H 47/32</i>	(87) WO 2019/003809
(87) WO 2019/096281		(11) 3 627 966	(51) <i>H05B 6/48</i>	(11) 3 647 728
(11) 3 612 262	(51) <i>A61M 15/00</i>	(11) 3 628 837	(51) <i>F01N 13/10</i>	(87) WO 2019/078478
(87) WO 2018/191776		(11) 3 629 134	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 648 477
(11) 3 613 648	(51) <i>B60W 50/04</i>	(11) 3 629 224	(51) <i>G06K 7/10</i>	(87) WO 2019/010154
(11) 3 613 658	(51) <i>B62D 33/067</i>	(11) 3 629 346	(51) <i>H01F 7/18</i>	(11) 3 650 223
(11) 3 613 906	(51) <i>E02F 5/10</i>	(11) 3 630 615	(51) <i>B65B 7/00</i>	(87) WO 2018/200680
(11) 3 615 023	(51) <i>A61K 31/385</i>	(87) WO 2018/215724	(11) 3 650 224	(51) <i>B41F 33/00</i>
(87) WO 2018/200680		(11) 3 631 090	(51) <i>E01B 27/16</i>	(11) 3 652 164
(11) 3 615 114	(51) <i>A61M 15/06</i>	(87) WO 2018/219699	(11) 3 652 518	(87) WO 2019/014300
(87) WO 2018/197511		(11) 3 631 891	(51) <i>H01P 1/161</i>	(11) 3 653 157
(11) 3 615 389	(51) <i>B60R 22/48</i>	(87) WO 2018/217312	(11) 3 653 179	(51) <i>A61B 34/20</i>
(87) WO 2018/201011		(11) 3 632 883	(51) <i>C07C 17/23</i>	(11) 3 653 989
(11) 3 615 502	(51) <i>C07C 50/12</i>	(87) WO 2018/216426	(11) 3 653 989	(51) <i>G01S 17/89</i>
(87) WO 2018/191789		(11) 3 633 711	(51) <i>H01L 21/02</i>	(87) WO 2019/012770
(11) 3 616 285	(51) <i>H02H 9/08</i>	(87) WO 2018/216326	(11) 3 654 018	(51) <i>G01N 21/64</i>
(87) WO 2018/217154		(11) 3 634 657	(51) <i>B08B 9/20</i>	(87) WO 2019/012776
(11) 3 616 401	(51) <i>G06F 3/147</i>	(87) WO 2018/224467	(11) 3 654 020	(51) <i>G01N 21/64</i>
(87) WO 2018/198002		(11) 3 634 855	(51) <i>B64D 15/12</i>	(87) WO 2019/012771
(11) 3 616 738	(51) <i>A61M 5/20</i>	(87) WO 2018/224440	(11) 3 654 706	(51) <i>H04W 72/02</i>
(87) WO 2018/195764		(11) 3 636 518	(51) <i>B62D 25/16</i>	(11) 3 656 510
(11) 3 618 190	(51) <i>H01Q 1/52</i>	(11) 3 637 688	(51) <i>H04L 45/00</i>	(87) WO 2019/017077
(87) WO 2018/209577		(87) WO 2018/219103	(11) 3 656 832	(51) <i>C09K 11/02</i>
(11) 3 618 276	(51) <i>H03K 3/00</i>	(11) 3 639 035	(51) <i>G01N 33/68</i>	(87) WO 2019/015345
(87) WO 2018/199788		(87) WO 2018/229051	(11) 3 658 293	(51) <i>B01F 23/2375</i>
(11) 3 618 364	(51) <i>H04L 12/40</i>	(11) 3 639 550	(51) <i>H04W 24/10</i>	(87) WO 2019/044913
(11) 3 618 615	(51) <i>A01P 5/00</i>	(87) WO 2018/228411	(11) 3 658 311	(51) <i>B64F 5/10</i>
(87) WO 2018/203937		(11) 3 639 589	(51) <i>H04W 72/04</i>	(87) WO 2019/020227
(11) 3 619 037	(51) <i>B32B 7/02</i>	(87) WO 2018/231848	(11) 3 659 358	(51) <i>H04L 9/40</i>
(87) WO 2018/197746		(11) 3 639 724	(51) <i>A61B 1/00</i>	(87) WO 2019/023620
(11) 3 619 076	(51) <i>B60L 58/30</i>	(87) WO 2018/230418	(11) 3 659 565	(51) <i>A61G 7/05</i>
(87) WO 2018/202348		(11) 3 639 845	(51) <i>A61K 38/20</i>	(87) WO 2019/022186
(11) 3 619 964	(51) <i>H04W 48/14</i>	(87) WO 2019/019998	(11) 3 659 586	(51) <i>A61K 47/18</i>
(87) WO 2018/203133		(11) 3 640 126	(51) <i>B62D 33/063</i>	(87) WO 2019/020069
(11) 3 620 976	(51) <i>G06V 10/26</i>	(11) 3 640 690	(51) <i>G02B 5/28</i>	(11) 3 660 061
(11) 3 621 758	(51) <i>B22F 3/105</i>	(87) WO 2019/011641	(51) <i>G06Q 20/32</i>	(87) WO 2019/011641
(87) WO 2019/011641		(11) 3 621 792		
(11) 3 621 792	(51) <i>B31D 5/00</i>			

(11) 3 660 367 (87) WO 2019/059136	(51) <i>F15B 13/02</i>	(11) 3 677 601 (87) WO 2019/071920	(51) <i>C08F 2/44</i>	(11) 3 688 092 (87) WO 2019/056361	(51) <i>C08L 43/02</i>
(11) 3 660 525	(51) <i>G01R 31/316</i>	(11) 3 677 834 (87) WO 2019/142814	(51) <i>F23C 10/18</i>	(11) 3 688 498 (87) WO 2019/067212	(51) <i>E21B 43/00</i>
(11) 3 661 301	(51) <i>H04B 17/318</i>	(11) 3 677 844	(51) <i>B01D 45/06</i>	(11) 3 688 833 (87) WO 2019/057479	(51) <i>H01M 10/42</i>
(11) 3 662 207 (87) WO 2019/125329	(51) <i>F24F 1/02</i>	(11) 3 677 885	(51) <i>G01J 5/0806</i>	(11) 3 690 148 (87) WO 2019/064665	(51) <i>E02F 9/22</i>
(11) 3 662 488 (87) WO 2019/027955	(51) <i>C08F 255/02</i>	(11) 3 677 933	(51) <i>G02B 1/10</i>	(11) 3 690 657 (87) WO 2019/080477	(51) <i>G06F 11/20</i>
(11) 3 663 958 (87) WO 2019/024708	(51) <i>G06F 21/74</i>	(11) 3 678 735 (87) WO 2020/104365	(51) <i>A61N 1/375</i>	(11) 3 691 096 (87) WO 2019/058546	(51) <i>H02K 41/02</i>
(11) 3 664 518 (87) WO 2019/028920	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 678 842 (87) WO 2019/048560	(51) <i>B29C 49/64</i>	(11) 3 692 686 (87) WO 2019/068451	(51) <i>H04L 12/40</i>
(11) 3 666 387	(51) <i>B04B 1/08</i>	(11) 3 678 902 (87) WO 2019/050655	(51) <i>A47L 9/28</i>	(11) 3 692 758 (87) WO 2019/070174	(51) <i>H04B 7/06</i>
(11) 3 666 491	(51) <i>B29C 43/36</i>	(11) 3 679 247 (87) WO 2019/048597	(51) <i>F03D 17/00</i>	(11) 3 693 671	(51) <i>F24D 3/10</i>
(11) 3 666 807	(51) <i>C08F 297/04</i>	(11) 3 679 510 (87) WO 2019/046933	(51) <i>G06F 21/44</i>	(11) 3 694 167 (87) WO 2019/086011	(51) <i>H04L 41/0813</i>
(11) 3 667 013	(51) <i>E21B 21/10</i>	(11) 3 679 978	(51) <i>A61M 39/22</i>	(11) 3 694 243 (87) WO 2019/085531	(51) <i>H04L 9/40</i>
(11) 3 667 056	(51) <i>F02M 26/06</i>	(11) 3 680 642 (87) WO 2019/151224	(51) <i>G01N 1/36</i>	(11) 3 694 692 (87) WO 2019/072348	(51) <i>B25J 15/04</i>
(11) 3 667 103	(51) <i>F15B 11/16</i>	(11) 3 680 692	(51) <i>G01V 3/08</i>	(11) 3 694 863 (87) WO 2019/073347	(51) <i>C07D 498/18</i>
(11) 3 667 185	(51) <i>F24F 1/0014</i>	(11) 3 681 282 (87) WO 2019/053037	(51) <i>A01N 25/34</i>	(11) 3 695 338 (87) WO 2019/071354	(51) <i>G06F 21/57</i>
(11) 3 667 328 (87) WO 2019/176298	(51) <i>G01N 35/04</i>	(11) 3 681 705 (87) WO 2019/055184	(51) <i>B29C 70/54</i>	(11) 3 695 928	(51) <i>B23C 5/10</i>
(11) 3 669 821	(51) <i>A61C 13/20</i>	(11) 3 682 046 (87) WO 2019/053254	(51) <i>C25D 11/06</i>	(11) 3 695 940 (87) WO 2019/076146	(51) <i>B25J 9/10</i>
(11) 3 669 917 (87) WO 2019/075722	(51) <i>A61M 16/01</i>	(11) 3 682 166 (87) WO 2019/055335	(51) <i>F23G 7/08</i>	(11) 3 696 056	(51) <i>B62D 21/12</i>
(11) 3 670 286	(51) <i>B61D 1/00</i>	(11) 3 683 795 (87) WO 2020/055096	(51) <i>G11B 7/24044</i>	(11) 3 696 673	(51) <i>G06F 8/30</i>
(11) 3 671 200	(51) <i>G01N 27/447</i>	(11) 3 683 805	(51) <i>H01B 7/00</i>	(11) 3 697 028 (87) WO 2019/072218	(51) <i>H04L 12/40</i>
(11) 3 672 005 (87) WO 2019/035180	(51) <i>H02H 3/087</i>	(11) 3 683 826	(51) <i>H01L 21/56</i>	(11) 3 697 501 (87) WO 2019/076616	(51) <i>A61Q 5/00</i>
(11) 3 672 281	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 683 922	(51) <i>H02J 7/34</i>	(11) 3 697 654 (87) WO 2019/076487	(51) <i>B60T 13/66</i>
(11) 3 672 712 (87) WO 2019/038617	(51) <i>B01D 53/14</i>	(11) 3 683 973	(51) <i>H04B 5/00</i>	(11) 3 697 689 (87) WO 2019/077081	(51) <i>B64D 11/06</i>
(11) 3 673 482 (87) WO 2019/038178	(51) <i>G10K 11/178</i>	(11) 3 684 012	(51) <i>H04L 41/083</i>	(11) 3 698 022 (87) WO 2019/077251	(51) <i>F01D 11/24</i>
(11) 3 674 647	(51) <i>F28D 21/00</i>	(11) 3 684 184 (87) WO 2019/057723	(51) <i>A01N 43/60</i>	(11) 3 698 225 (87) WO 2019/149612	(51) <i>G05B 19/4099</i>
(11) 3 674 971	(51) <i>G06V 10/82</i>	(11) 3 684 449 (87) WO 2019/059826	(51) <i>A61M 15/00</i>	(11) 3 699 137	(51) <i>B66F 3/42</i>
(11) 3 675 416 (87) WO 2020/024615	(51) <i>H04L 9/00</i>	(11) 3 684 620 (87) WO 2019/042633	(51) <i>B41J 3/407</i>	(11) 3 699 759	(51) <i>G06F 9/46</i>
(11) 3 675 450	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 684 660 (87) WO 2019/057614	(51) <i>B60T 8/74</i>	(11) 3 699 841	(51) <i>G06Q 10/063</i>
(11) 3 675 774 (87) WO 2019/046099	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 3 685 894	(51) <i>A63G 7/00</i>	(11) 3 700 014 (87) WO 2019/088252	(51) <i>H01Q 1/22</i>
(11) 3 675 941 (87) WO 2019/043639	(51) <i>A61M 15/00</i>	(11) 3 686 197 (87) WO 2019/057112	(51) <i>C07D 403/12</i>	(11) 3 700 284	(51) <i>H04W 74/00</i>
(11) 3 675 951 (87) WO 2019/046658	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 3 686 769 (87) WO 2019/076332	(51) <i>G06V 40/13</i>	(11) 3 700 372 (87) WO 2019/081899	(51) <i>A24F 15/01</i>
(11) 3 676 153 (87) WO 2019/043548	(51) <i>B62B 5/00</i>	(11) 3 687 360 (87) WO 2019/064186	(51) <i>A47L 9/24</i>	(11) 3 700 463 (87) WO 2019/081689	(51) <i>A61F 2/01</i>
(11) 3 676 171 (87) WO 2019/131076	(51) <i>B63C 11/48</i>	(11) 3 687 856 (87) WO 2019/063896	(51) <i>B60P 3/07</i>	(11) 3 701 099 (87) WO 2019/083438	(51) <i>E04C 2/08</i>
(11) 3 677 120 (87) WO 2019/043276	(51) <i>A22B 5/20</i>				
(11) 3 677 140 (87) WO 2019/043912	(51) <i>A44B 19/26</i>				
(11) 3 677 304	(51) <i>A61M 39/06</i>				

(11) 3 701 887	(51) A61B 17/221	(87) WO 2019/096328	(11) 3 727 884	(51) B60C 7/14
(11) 3 702 086	(51) B23K 11/11	(11) 3 714 668	(87) WO 2019/125466	(51) D01F 11/16
(87) WO 2020/100363		(87) WO 2019/101591	(11) 3 728 417	(51) G10L 19/008
(11) 3 702 125	(51) B29C 48/50	(11) 3 715 416	(87) WO 2019/123276	(51) G21C 13/02
(11) 3 702 209	(51) B60N 2/54	(87) WO 2019/103076	(11) 3 729 425	(51) A01F 15/07
(11) 3 702 923	(51) G06F 12/02	(11) 3 715 864	(87) WO 2019/126745	(51) A01F 15/08
(11) 3 703 092	(51) H01H 47/00	(11) 3 716 117	(11) 3 729 465	(51) E02F 9/26
(87) WO 2020/098799		(11) 3 716 421	(87) WO 2019/168572	(51) H04N 23/80
(11) 3 703 316	(51) H04L 12/28	(11) 3 716 532	(11) 3 729 950	(51) A47L 9/06
(87) WO 2019/104962		(11) 3 716 532	(11) 3 729 952	(51) A61L 9/12
(11) 3 703 904	(51) B23Q 11/10	(11) 3 716 870	(11) 3 730 704	(51) C08F 210/16
(87) WO 2019/130142		(87) WO 2019/104355	(87) WO 2019/124043	(51) G01M 15/02
(11) 3 704 317	(51) E03B 7/07	(11) 3 716 967	(11) 3 731 514	(51) H04M 1/72454
(87) WO 2019/086756		(87) WO 2019/106632	(11) 3 731 715	(51) B29C 48/08
(11) 3 705 259	(51) B29C 49/42	(11) 3 717 457	(87) WO 2019/182410	(51) B64C 3/50
(11) 3 705 472	(51) C07C 405/00	(87) WO 2019/106691	(11) 3 731 884	(51) C08L 23/06
(87) WO 2019/087948		(11) 3 717 658	(87) WO 2019/133801	(51) G02B 6/38
(11) 3 706 543	(51) A01D 34/30	(87) WO 2019/106297	(11) 3 732 217	(51) H04L 9/08
(87) WO 2019/091927		(11) 3 718 425	(11) 3 732 217	(51) C07D 249/06
(11) 3 707 054	(51) B62D 1/19	(87) WO 2019/105233	(87) WO 2019/133394	(51) A61B 17/29
(87) WO 2019/091850		(11) 3 718 590	(11) 3 732 458	(51) C07K 14/435
(11) 3 707 145	(51) C07F 5/02	(11) 3 719 563	(87) WO 2019/129835	(51) G01R 31/3835
(87) WO 2019/092125		(11) 3 720 058	(11) 3 732 871	(51) H04B 1/7143
(11) 3 707 297	(51) C25D 13/02	(11) 3 720 075	(87) WO 2019/165911	(51) A61B 50/20
(87) WO 2019/102137		(11) 3 720 242	(11) 3 733 373	(51) F41A 3/40
(11) 3 707 455	(51) F28F 9/02	(87) WO 2019/127134	(11) 3 733 504	(51) G01S 5/00
(87) WO 2019/121699		(11) 3 720 242	(11) 3 733 765	(51) B29C 65/00
(11) 3 707 771	(51) H01M 10/625	(87) WO 2019/157716	(87) WO 2020/096307	(51) B60N 2/42
(87) WO 2019/122744		(11) 3 720 908	(11) 3 734 339	(51) E04F 15/024
(11) 3 707 919	(51) H04R 25/00	(87) WO 2019/112728	(87) WO 2019/131098	(51) E21B 33/04
(87) WO 2019/042557		(11) 3 721 700	(11) 3 734 901	(51) G01F 11/28
(11) 3 708 461	(51) B62B 7/06	(11) 3 722 290	(11) 3 735 409	(51) G01V 1/22
(11) 3 708 779	(51) F01D 9/02	(11) 3 722 549	(87) WO 2019/135975	(51) G06F 13/38
(11) 3 709 039	(51) G01R 31/367	(11) 3 722 829	(11) 3 735 919	(51) G06F 21/56
(11) 3 709 100	(51) G04B 19/10	(11) 3 722 829	(11) 3 736 282	(51) H01Q 1/42
(11) 3 709 510	(51) H03G 7/00	(11) 3 723 049	(87) WO 2019/139795	
(11) 3 709 762	(51) H04W 52/02	(11) 3 723 226	(11) 3 735 919	
(87) WO 2019/091424		(11) 3 723 384	(11) 3 736 282	
(11) 3 709 851	(51) A47K 3/38	(87) WO 2019/141037	(11) 3 736 588	
(87) WO 2019/096352		(11) 3 724 384	(11) 3 736 992	
(11) 3 710 692	(51) F03D 1/06	(87) WO 2019/115268	(87) WO 2019/153357	
(87) WO 2019/091533		(11) 3 724 523	(11) 3 737 329	
(11) 3 711 000	(51) G06N 3/08	(87) WO 2019/115935	(87) WO 2019/138277	
(87) WO 2019/152929		(11) 3 724 720	(11) 3 737 905	
(11) 3 711 080	(51) H01J 37/32	(87) WO 2019/115310	(87) WO 2019/139889	
(87) WO 2019/099870		(11) 3 725 206	(11) 3 737 958	
(11) 3 711 510	(51) A24F 40/53	(11) 3 725 206	(87) WO 2019/140307	
(11) 3 711 552	(51) A24F 40/50	(11) 3 725 426	(11) 3 738 751	
(11) 3 712 149	(51) C07D 413/04	(87) WO 2019/113666	(11) 3 738 823	
(87) WO 2019/098738		(11) 3 725 678	(87) WO 2019/188107	
(11) 3 712 562	(51) G01C 21/20	(11) 3 725 678	(11) 3 739 145	
(11) 3 713 212	(51) H04N 23/62	(11) 3 725 967	(11) 3 739 164	
(87) WO 2019/091412		(11) 3 726 060	(11) 3 739 302	
(11) 3 713 258	(51) H04W 4/02	(87) WO 2019/116810	(11) 3 739 363	
		(11) 3 727 122	(11) 3 739 459	
		(87) WO 2019/124913	(11) 3 739 484	
		(11) 3 727 738	(11) 3 739 685	
		(87) WO 2019/120842		

(87) WO 2019/138142		(11) 3 749 785	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 759 740	(51) H01L 29/78
(11) 3 739 697	(51) H01R 43/20	(87) WO 2019/179871		(87) WO 2020/188951	
(11) 3 739 784	(51) H04L 1/16	(11) 3 749 919	(51) G01B 11/24	(11) 3 760 050	(51) A23G 4/06
(87) WO 2019/154134		(87) WO 2019/149638		(11) 3 760 252	(51) A61M 5/158
(11) 3 739 817	(51) H04L 12/28	(11) 3 750 675	(51) B25J 9/04	(11) 3 761 307	(51) G10K 11/178
(87) WO 2019/149151		(11) 3 750 694	(51) B29C 70/38	(11) 3 761 740	(51) H04W 72/04
(11) 3 740 740	(51) G01D 5/24	(11) 3 750 790	(51) B63B 35/00	(11) 3 761 874	(51) A61B 5/145
(87) WO 2019/141958		(87) WO 2019/155883		(87) WO 2019/170776	
(11) 3 741 086	(51) H04L 9/40	(11) 3 751 982	(51) A01G 3/025	(11) 3 762 158	(51) B08B 9/023
(87) WO 2019/142115		(87) WO 2019/158255		(87) WO 2019/170888	
(11) 3 741 164	(51) G01S 5/02	(11) 3 752 248	(51) A61N 5/06	(11) 3 762 171	(51) B23K 1/00
(87) WO 2019/158217		(87) WO 2019/158758		(87) WO 2019/170213	
(11) 3 741 253	(51) A47B 3/08	(11) 3 752 306	(51) C23C 24/08	(11) 3 762 683	(51) G01B 11/24
(11) 3 741 260	(51) A47C 7/38	(87) WO 2019/158668		(87) WO 2019/170906	
(11) 3 741 609	(51) B60L 9/00	(11) 3 752 401	(51) B60W 50/00	(11) 3 762 947	(51) G21G 4/02
(11) 3 741 789	(51) C08G 65/40	(87) WO 2019/154615		(87) WO 2019/171092	
(87) WO 2019/142507		(11) 3 752 407	(51) B62D 5/04	(11) 3 763 199	(51) A01F 15/04
(11) 3 741 997	(51) F04D 13/06	(87) WO 2019/154903		(11) 3 764 044	(51) F25D 25/02
(11) 3 742 132	(51) G01F 23/288	(11) 3 752 480	(51) C09K 23/36	(11) 3 764 139	(51) G02B 6/42
(11) 3 742 165	(51) G01N 33/569	(87) WO 2019/158410		(11) 3 764 254	(51) G06F 21/32
(11) 3 742 209	(51) G02B 5/20	(11) 3 753 181	(51) H04L 5/00	(87) WO 2019/183772	
(11) 3 742 847	(51) H04W 72/04	(87) WO 2019/161270		(11) 3 764 631	(51) H04N 23/63
(87) WO 2019/157998		(11) 3 753 197	(51) H04L 9/00	(87) WO 2019/183775	
(11) 3 742 917	(51) A43B 3/00	(87) WO 2019/158641		(11) 3 765 303	(51) B41M 5/36
(87) WO 2019/147539		(11) 3 753 621	(51) B01D 29/11	(87) WO 2019/219391	
(11) 3 743 289	(51) B60B 11/10	(11) 3 754 009	(51) C11D 7/50	(11) 3 766 341	(51) A01K 63/00
(87) WO 2019/141817		(11) 3 754 162	(51) F01N 3/04	(11) 3 766 448	(51) A61B 18/26
(11) 3 743 353	(51) B65D 71/16	(87) WO 2019/225811		(11) 3 766 700	(51) B32B 29/00
(87) WO 2019/147554		(11) 3 754 334	(51) G06V 20/69	(11) 3 766 817	(51) B66B 7/02
(11) 3 745 030	(51) F24C 7/06	(11) 3 754 657	(51) G06F 11/07	(11) 3 767 184	(51) F24C 15/20
(11) 3 745 776	(51) H04W 84/04	(87) WO 2019/159716		(11) 3 767 330	(51) G01S 11/12
(87) WO 2019/157948		(11) 3 754 799	(51) H01S 5/042	(11) 3 767 847	(51) H04B 10/077
(11) 3 746 175	(51) A61N 1/05	(87) WO 2019/160039		(87) WO 2019/176834	
(87) WO 2019/152417		(11) 3 755 228	(51) A61B 8/00	(11) 3 767 903	(51) H04L 49/15
(11) 3 746 259	(51) B23K 26/14	(87) WO 2019/162217		(87) WO 2019/192363	
(87) WO 2019/149825		(11) 3 755 290	(51) A61F 13/00	(11) 3 768 846	(51) C12N 15/85
(11) 3 746 325	(51) B60K 13/04	(87) WO 2019/164618		(87) WO 2019/183248	
(87) WO 2019/149750		(11) 3 755 418	(51) A61N 1/04	(11) 3 768 961	(51) F02M 25/022
(11) 3 746 879	(51) G06F 21/64	(87) WO 2019/165108		(87) WO 2019/180010	
(87) WO 2019/148212		(11) 3 755 634	(51) B65D 1/02	(11) 3 769 599	(51) A01B 69/00
(11) 3 747 169	(51) H04L 41/0663	(87) WO 2019/160686		(11) 3 769 964	(51) B33Y 70/10
(87) WO 2019/149603		(11) 3 755 895	(51) F02C 9/16	(11) 3 770 193	(51) C08F 285/00
(11) 3 747 596	(51) B23Q 17/09	(87) WO 2019/162168		(87) WO 2020/080735	
(11) 3 747 646	(51) B32B 5/02	(11) 3 756 019	(51) G01R 31/52	(11) 3 770 377	(51) E21B 33/068
(11) 3 748 103	(51) E04F 15/02	(87) WO 2019/162071		(11) 3 770 379	(51) F01D 5/14
(11) 3 748 150	(51) F02D 35/02	(11) 3 756 501	(51) A44C 5/14	(11) 3 770 690	(51) G03G 21/16
(11) 3 748 171	(51) F16B 19/08	(11) 3 757 167	(51) C08L 69/00	(11) 3 771 021	(51) H01M 10/44
(11) 3 748 310	(51) G01F 1/66	(11) 3 757 654	(51) G02B 26/08	(87) WO 2020/211026	
(11) 3 749 009	(51) H04W 24/02	(11) 3 757 822	(51) G06F 17/16	(11) 3 771 057	(51) H02H 7/18
(87) WO 2019/170087		(11) 3 758 396	(51) H04W 4/50	(87) WO 2020/181437	
(11) 3 749 594	(51) B65G 1/04	(87) WO 2019/163815		(11) 3 771 066	(51) H02J 7/00
(87) WO 2019/154815		(11) 3 758 565	(51) A47J 36/00	(11) 3 771 121	(51) H04L 1/00
(11) 3 749 739	(51) C11D 3/33	(87) WO 2019/169391			
(87) WO 2019/154613		(11) 3 758 925	(51) B29D 23/00		
		(87) WO 2019/169237			

(11) 3 771 308 (87) WO 2019/180884	(51) <i>H05K 13/02</i>	(11) 3 784 053 (87) WO 2019/206708	(51) <i>A23L 5/44</i>	(11) 3 795 349 (87) WO 2020/004983	(51) <i>B32B 25/10</i>
(11) 3 771 803	(51) <i>F01D 9/02</i>	(11) 3 784 345 (87) WO 2019/207266	(51) <i>A61N 5/06</i>	(11) 3 795 362	(51) <i>B41J 2/175</i>
(11) 3 772 003	(51) <i>G06F 21/55</i>	(11) 3 784 443 (87) WO 2019/209113	(51) <i>B25B 27/02</i>	(11) 3 795 878	(51) <i>F16L 23/04</i>
(11) 3 772 212	(51) <i>G06F 15/78</i>	(11) 3 784 528 (87) WO 2019/231459	(51) <i>B60R 11/02</i>	(11) 3 796 606	(51) <i>H04L 45/50</i>
(11) 3 772 247	(51) <i>H05K 13/02</i>	(11) 3 785 594	(51) <i>A47L 11/30</i>	(11) 3 796 617	(51) <i>H04L 65/40</i>
(11) 3 772 394	(51) <i>B25F 5/02</i>	(11) 3 785 687	(51) <i>A61H 1/02</i>	(11) 3 796 708 (87) WO 2019/242000	(51) <i>H04W 28/08</i>
(11) 3 774 375 (87) WO 2019/197054	(51) <i>B42D 25/324</i>	(11) 3 785 875	(51) <i>B29C 43/14</i>	(11) 3 796 729 (87) WO 2020/001575	(51) <i>H04W 72/23</i>
(11) 3 774 667 (87) WO 2019/185908	(51) <i>C02F 1/44</i>	(11) 3 786 363	(51) <i>E01F 15/00</i>	(11) 3 796 742	(51) <i>H04W 28/08</i>
(11) 3 774 995 (87) WO 2019/192876	(51) <i>C08G 77/388</i>	(11) 3 786 458	(51) <i>F04D 29/54</i>	(11) 3 796 753	(51) <i>H05B 6/06</i>
(11) 3 775 104 (87) WO 2019/197721	(51) <i>C10G 9/00</i>	(11) 3 786 957	(51) <i>G11C 11/16</i>	(11) 3 797 448 (87) WO 2020/011142	(51) <i>H01Q 21/06</i>
(11) 3 775 487 (87) WO 2019/245583	(51) <i>G01B 17/02</i>	(11) 3 787 357 (87) WO 2019/213953	(51) <i>H04W 72/1268</i>	(11) 3 798 133	(51) <i>B64D 29/08</i>
(11) 3 775 796 (87) WO 2020/027812	(51) <i>G01F 23/24</i>	(11) 3 787 731 (87) WO 2019/211861	(51) <i>A61M 25/10</i>	(11) 3 798 577	(51) <i>G01C 21/34</i>
(11) 3 777 403 (87) WO 2019/185027	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 787 768 (87) WO 2020/016355	(51) <i>B01D 25/12</i>	(11) 3 798 679	(51) <i>G01S 17/894</i>
(11) 3 777 527 (87) WO 2019/184313	(51) <i>A01K 7/00</i>	(11) 3 788 120 (87) WO 2019/211246	(51) <i>C09K 11/56</i>	(11) 3 799 292	(51) <i>H02P 5/74</i>
(11) 3 777 960	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 3 788 236 (87) WO 2020/025406	(51) <i>F01D 5/30</i>	(11) 3 799 318	(51) <i>H04B 1/7183</i>
(11) 3 778 273 (87) WO 2019/189499	(51) <i>B60H 1/22</i>	(11) 3 788 931 (87) WO 2019/212177	(51) <i>A47L 11/20</i>	(11) 3 799 356	(51) <i>H04L 41/0654</i>
(11) 3 778 740 (87) WO 2019/189361	(51) <i>C08J 9/12</i>	(11) 3 789 513	(51) <i>C23C 4/12</i>	(11) 3 799 479	(51) <i>H04W 48/18</i>
(11) 3 779 147	(51) <i>F02C 6/00</i>	(11) 3 789 585	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) 3 800 288 (87) WO 2021/025194	(51) <i>D06F 33/30</i>
(11) 3 779 394	(51) <i>G01M 99/00</i>	(11) 3 789 639 (87) WO 2020/025048	(51) <i>F16K 1/00</i>	(11) 3 800 316	(51) <i>E06B 7/10</i>
(11) 3 779 469 (87) WO 2019/198493	(51) <i>G01N 35/10</i>	(11) 3 789 837	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 3 800 564 (87) WO 2019/059754	(51) <i>G06F 21/00</i>
(11) 3 779 702 (87) WO 2019/231122	(51) <i>G06F 11/36</i>	(11) 3 790 246 (87) WO 2019/234932	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 800 692	(51) <i>B60K 1/04</i>
(11) 3 779 853 (87) WO 2019/230425	(51) <i>G06Q 10/0639</i>	(11) 3 790 375 (87) WO 2019/215600	(51) <i>A01G 31/06</i>	(11) 3 801 101 (87) WO 2019/231968	(51) <i>A43B 3/00</i>
(11) 3 779 977	(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) 3 791 063 (87) WO 2019/215147	(51) <i>F03D 7/04</i>	(11) 3 801 325 (87) WO 2019/228927	(51) <i>A61B 18/12</i>
(11) 3 780 986 (87) WO 2019/204077	(51) <i>A43B 13/18</i>	(11) 3 791 649 (87) WO 2019/217032	(51) <i>H04W 72/00</i>	(11) 3 801 352 (87) WO 2019/231377	(51) <i>A61B 42/50</i>
(11) 3 781 390 (87) WO 2019/202481	(51) <i>B29D 30/20</i>	(11) 3 791 744	(51) <i>A41D 13/015</i>	(11) 3 801 719 (87) WO 2019/230721	(51) <i>A61B 90/57</i>
(11) 3 781 746 (87) WO 2019/202544	(51) <i>E01F 9/588</i>	(11) 3 792 543	(51) <i>F16L 41/06</i>	(11) 3 801 958 (87) WO 2019/231379	(51) <i>C21D 9/18</i>
(11) 3 781 930 (87) WO 2019/204539	(51) <i>G01N 21/64</i>	(11) 3 792 565	(51) <i>F24F 11/65</i>	(11) 3 802 293 (87) WO 2019/231374	(51) <i>B62D 55/10</i>
(11) 3 781 986 (87) WO 2019/201857	(51) <i>G02F 1/35</i>	(11) 3 792 699	(51) <i>G03H 1/02</i>	(11) 3 802 360 (87) WO 2019/229004	(51) <i>B65D 83/44</i>
(11) 3 782 188 (87) WO 2019/201603	(51) <i>H01L 21/67</i>	(11) 3 792 721	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 802 936 (87) WO 2019/231546	(51) <i>D04B 21/04</i>
(11) 3 782 352 (87) WO 2019/204366	(51) <i>H04L 9/06</i>	(11) 3 792 986	(51) <i>H01L 33/00</i>	(11) 3 802 956 (87) WO 2019/223939	(51) <i>E01B 27/17</i>
(11) 3 782 512	(51) <i>A47B 57/42</i>	(11) 3 793 057	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 803 003 (87) WO 2019/233524	(51) <i>E05B 77/36</i>
(11) 3 783 804	(51) <i>H04B 1/18</i>	(11) 3 793 308 (87) WO 2019/215802	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 805 408 (87) WO 2019/231287	(51) <i>C12Q 1/686</i>
(11) 3 783 908	(51) <i>H04Q 9/00</i>	(11) 3 794 319 (87) WO 2019/219586	(51) <i>G01D 1/00</i>	(11) 3 805 893	(51) <i>G05D 1/08</i>
		(11) 3 794 916 (87) WO 2019/219675	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 3 806 621 (87) WO 2019/245903	(51) <i>A01K 1/03</i>
		(11) 3 795 111	(51) <i>A61C 1/08</i>	(11) 3 806 622	(51) <i>A01K 7/06</i>

(87) WO 2019/245617		(11) 3 824 119	(51) <i>C25B 1/23</i>	(11) 3 835 495	(51) <i>E03B 7/07</i>
(11) 3 806 895	(51) <i>A61K 39/00</i>	(87) WO 2020/015892		(11) 3 835 557	(51) <i>F02C 3/113</i>
(87) WO 2020/168231		(11) 3 824 149	(51) <i>E04B 2/02</i>	(11) 3 835 584	(51) <i>F04B 43/00</i>
(11) 3 807 030	(51) <i>B22F 10/366</i>	(87) WO 2020/017975		(11) 3 835 857	(51) <i>G02F 1/1335</i>
(87) WO 2020/030461		(11) 3 824 518	(51) <i>H01R 39/38</i>	(11) 3 836 245	(51) <i>H01M 10/48</i>
(11) 3 807 545	(51) <i>F16B 35/06</i>	(87) WO 2020/253998		(11) 3 836 245	(51) <i>H01M 10/48</i>
(87) WO 2019/238439		(11) 3 824 918	(51) <i>A61L 31/08</i>	(87) WO 2020/063738	
(11) 3 807 596	(51) <i>G01C 21/34</i>	(11) 3 826 183	(51) <i>H03L 1/00</i>	(11) 3 836 457	(51) <i>H04L 5/00</i>
(87) WO 2019/238279		(11) 3 826 230	(51) <i>H04L 41/0677</i>	(87) WO 2020/087258	
(11) 3 808 198	(51) <i>A24F 40/50</i>	(87) WO 2020/034900		(11) 3 836 540	(51) <i>H04N 9/82</i>
(87) WO 2020/038184		(11) 3 826 275	(51) <i>C23C 14/08</i>	(11) 3 836 572	(51) <i>H04W 4/02</i>
(11) 3 808 565	(51) <i>B41J 2/165</i>	(87) WO 2020/029575		(87) WO 2020/034211	
(11) 3 808 667	(51) <i>B65B 51/06</i>	(11) 3 826 395	(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) 3 836 656	(51) <i>H04L 5/00</i>
(87) WO 2019/237435		(87) WO 2020/034203		(87) WO 2020/029761	
(11) 3 809 118	(51) <i>G01N 21/27</i>	(11) 3 826 423	(51) <i>H04W 76/28</i>	(11) 3 836 794	(51) <i>B65D 17/30</i>
(11) 3 809 812	(51) <i>A01B 17/00</i>	(87) WO 2020/029272		(87) WO 2020/037293	
(87) WO 2019/239363		(11) 3 826 543	(51) <i>A61B 8/08</i>	(11) 3 836 934	(51) <i>A61K 31/522</i>
(11) 3 809 824	(51) <i>A01G 23/095</i>	(87) WO 2020/020692		(87) WO 2020/036545	
(87) WO 2019/212363		(11) 3 826 591	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 3 837 251	(51) <i>C07D 401/12</i>
(11) 3 810 300	(51) <i>B01D 33/067</i>	(87) WO 2020/022914		(87) WO 2020/036949	
(87) WO 2019/245422		(11) 3 826 954	(51) <i>B66C 13/40</i>	(11) 3 837 497	(51) <i>G01D 18/00</i>
(11) 3 811 020	(51) <i>F41H 5/24</i>	(87) WO 2020/020707		(87) WO 2020/035250	
(87) WO 2020/033224		(11) 3 827 839	(51) <i>A61K 38/46</i>	(11) 3 838 487	(51) <i>B25B 1/12</i>
(11) 3 812 124	(51) <i>B29C 51/02</i>	(11) 3 827 889	(51) <i>A63F 13/53</i>	(11) 3 838 711	(51) <i>B62B 1/12</i>
(11) 3 812 578	(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) 3 827 960	(51) <i>B29C 45/67</i>	(11) 3 839 669	(51) <i>G05B 19/042</i>
(11) 3 812 671	(51) <i>F25D 11/02</i>	(11) 3 828 054	(51) <i>B61H 11/14</i>	(11) 3 839 925	(51) <i>H04L 9/08</i>
(87) WO 2019/242214		(87) WO 2020/098058		(87) WO 2020/036127	
(11) 3 815 042	(51) <i>G06T 7/246</i>	(11) 3 829 771	(51) <i>B02C 23/16</i>	(11) 3 840 790	(51) <i>A61L 27/36</i>
(87) WO 2020/153999		(87) WO 2020/041347		(87) WO 2020/038578	
(11) 3 815 871	(51) <i>B29C 45/14</i>	(11) 3 830 218	(51) <i>C10B 1/04</i>	(11) 3 840 890	(51) <i>B02C 17/16</i>
(87) WO 2020/003382		(87) WO 2020/027886		(87) WO 2020/053419	
(11) 3 815 913	(51) <i>B41J 11/00</i>	(11) 3 830 714	(51) <i>G06F 16/41</i>	(11) 3 841 093	(51) <i>C07D 277/62</i>
(11) 3 816 011	(51) <i>B61F 5/52</i>	(87) WO 2020/028583		(87) WO 2020/039030	
(87) WO 2020/015616		(11) 3 830 844	(51) <i>H01B 7/285</i>	(11) 3 841 317	(51) <i>F16H 48/22</i>
(11) 3 816 015	(51) <i>B62B 9/26</i>	(87) WO 2020/027844		(87) WO 2020/041588	
(11) 3 816 350	(51) <i>E02F 3/43</i>	(11) 3 830 928	(51) <i>H02J 9/00</i>	(11) 3 841 943	(51) <i>A47L 13/52</i>
(87) WO 2020/003994		(87) WO 2020/055483		(11) 3 841 944	(51) <i>A47L 13/52</i>
(11) 3 817 685	(51) <i>A61C 1/08</i>	(11) 3 831 618	(51) <i>B60C 5/14</i>	(11) 3 842 119	(51) <i>B01D 46/00</i>
(87) WO 2020/008423		(11) 3 831 752	(51) <i>B65H 31/26</i>	(11) 3 842 119	(51) <i>B01D 46/00</i>
(11) 3 818 263	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 3 832 129	(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) 3 842 675	(51) <i>F16K 11/065</i>
(87) WO 2020/007391		(11) 3 832 220	(51) <i>F24F 11/79</i>	(87) WO 2020/039888	
(11) 3 818 507	(51) <i>G08B 13/24</i>	(87) WO 2020/050214		(11) 3 842 992	(51) <i>G06V 10/22</i>
(87) WO 2020/007446		(11) 3 832 500	(51) <i>G06F 17/16</i>	(11) 3 843 263	(51) <i>H02P 29/62</i>
(11) 3 818 888	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) 3 832 622	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) 3 843 515	(51) <i>H05K 13/00</i>
(87) WO 2020/116777		(87) WO 2020/026437		(87) WO 2020/039543	
(11) 3 819 140	(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) 3 832 773	(51) <i>H01M 10/0569</i>	(11) 3 844 911	(51) <i>H04L 43/026</i>
(11) 3 819 518	(51) <i>F16D 48/02</i>	(87) WO 2020/063885		(87) WO 2020/068491	
(87) WO 2020/026591		(11) 3 833 593	(51) <i>B62D 6/00</i>	(11) 3 845 116	(51) <i>A61B 1/00</i>
(11) 3 819 578	(51) <i>F28D 1/053</i>	(87) WO 2020/030621		(11) 3 845 715	(51) <i>E02F 9/26</i>
(11) 3 819 605	(51) <i>G01G 13/04</i>	(11) 3 834 257	(51) <i>H01R 12/61</i>	(87) WO 2020/044777	
(11) 3 820 159	(51) <i>H04R 1/26</i>	(87) WO 2020/030655		(11) 3 846 568	(51) <i>H04L 1/08</i>
(11) 3 821 095	(51) <i>E05B 3/06</i>	(11) 3 834 634	(51) <i>A24D 3/04</i>	(87) WO 2020/067820	
(87) WO 2020/010438		(11) 3 835 017	(51) <i>B26D 7/32</i>	(11) 3 848 344	(51) <i>C07C 7/12</i>
(11) 3 823 838	(51) <i>B41J 23/00</i>	(11) 3 835 397	(51) <i>C11D 3/40</i>	(87) WO 2020/050137	
(87) WO 2020/086079				(11) 3 848 666	(51) <i>G01B 5/00</i>

(11) 3 849 149 (87) WO 2020/082643	(51) H04W 36/00	(87) WO 2020/069899	(11) 3 872 753 (87) WO 2020/103732	(51) G06T 7/73
(11) 3 849 213 (87) WO 2020/053009	(51) H04R 25/00	(11) 3 860 561 (87) WO 2020/072324	(51) A61K 9/00	(11) 3 873 036 (87) WO 2020/095915
(11) 3 849 354 (87) WO 2020/053171	(51) A24F 40/40	(11) 3 860 767 (87) WO 2020/070159	(51) B05B 1/18	(11) 3 875 247 (87) WO 2020/121698
(11) 3 849 428 (87) WO 2020/053685	(51) A61B 17/00	(11) 3 860 890 (87) WO 2020/069766	(51) B60T 1/10	(11) 3 875 394 (87) WO 2020/129520
(11) 3 850 595 (87) WO 2020/053171	(51) G06V 10/94	(11) 3 861 151 (87) WO 2020/070172	(51) C25B 1/04	(11) 3 876 398 (87) WO 2020/121698
(11) 3 850 616 (87) WO 2020/053514	(51) G10K 11/172	(11) 3 861 881 (87) WO 2021/130905	(51) A43B 23/02	(11) 3 878 598 (87) WO 2020/129520
(11) 3 852 135 (87) WO 2020/052432	(51) H01L 21/683	(11) 3 862 119 (87) WO 2020/071427	(51) B23B 31/107	(11) 3 878 634 (87) WO 2020/095915
(11) 3 852 309 (87) WO 2020/057714	(51) H04L 45/02	(11) 3 862 172 (87) WO 2020/071427	(51) B29C 70/54	(11) 3 878 845 (87) WO 2020/095915
(11) 3 852 317 (87) WO 2020/057714	(51) H04L 47/41	(11) 3 862 397 (87) WO 2020/071427	(51) C09D 11/16	(11) 3 879 708 (87) WO 2020/099499
(11) 3 852 331 (87) WO 2020/057714	(51) H04L 67/14	(11) 3 862 765 (87) WO 2020/074339	(51) G01R 31/367	(11) 3 880 028 (87) WO 2020/099130
(11) 3 852 484 (87) WO 2020/057714	(51) H04W 76/19	(11) 3 862 766 (87) WO 2020/074886	(51) G01R 31/367	(11) 3 881 069 (87) WO 2020/102180
(11) 3 853 981 (87) WO 2020/057714	(51) H02K 11/40	(11) 3 862 879 (87) WO 2020/074886	(51) G06F 9/455	(11) 3 881 610 (87) WO 2020/102180
(11) 3 854 626 (87) WO 2020/068854	(51) B60L 15/20	(11) 3 863 201 (87) WO 2020/074886	(51) H04L 1/16	(11) 3 881 902 (87) WO 2020/104527
(11) 3 854 635 (87) WO 2020/068854	(51) B60R 1/06	(11) 3 863 232 (87) WO 2020/074886	(51) H04L 12/40	(11) 3 882 375 (87) WO 2020/104527
(11) 3 855 834 (87) WO 2020/068854	(51) H04W 72/04	(11) 3 863 892 (87) WO 2020/074886	(51) B60R 11/02	(11) 3 882 423 (87) WO 2020/104527
(11) 3 856 188 (87) WO 2020/065084	(51) C07D 403/14	(11) 3 864 193 (87) WO 2021/057730	(51) C25B 9/00	(11) 3 882 423 (87) WO 2020/104698
(11) 3 856 532 (87) WO 2020/065084	(51) B42C 5/02	(11) 3 865 812 (87) WO 2021/057730	(51) G01D 5/20	(11) 3 883 028 (87) WO 2020/104698
(11) 3 856 966 (87) WO 2020/069354	(51) D04H 1/4382	(11) 3 866 256 (87) WO 2020/103735	(51) H01P 5/12	(11) 3 884 135 (87) WO 2020/106899
(11) 3 857 104 (87) WO 2020/069046	(51) F16K 31/44	(11) 3 866 382 (87) WO 2020/103735	(51) H04L 9/00	(11) 3 884 220 (87) WO 2020/106899
(11) 3 857 140 (87) WO 2020/065231	(51) F25B 41/00	(11) 3 866 400 (87) WO 2020/103735	(51) H04W 24/04	(11) 3 884 234 (87) WO 2020/106899
(11) 3 857 389 (87) WO 2020/231467	(51) G06F 12/1081	(11) 3 866 453 (87) WO 2020/107220	(51) H04N 1/00	(11) 3 884 410 (87) WO 2020/105026
(11) 3 857 418 (87) WO 2020/068214	(51) G06F 21/54	(11) 3 866 510 (87) WO 2020/079125	(51) H04W 36/00	(11) 3 884 410 (87) WO 2020/104639
(11) 3 857 954 (87) WO 2020/064615	(51) H04W 74/08	(11) 3 866 988 (87) WO 2020/079125	(51) B07C 5/36	(11) 3 884 902 (87) WO 2020/118884
(11) 3 857 989 (87) WO 2020/069213	(51) H04W 52/02	(11) 3 867 052 (87) WO 2020/078519	(51) B29C 65/78	(11) 3 884 902 (87) WO 2020/118884
(11) 3 858 566 (87) WO 2020/104979	(51) B27B 33/14	(11) 3 867 134 (87) WO 2020/078619	(51) B62J 7/08	(11) 3 885 010 (87) WO 2020/108440
(11) 3 858 618 (87) WO 2020/066390	(51) B41J 11/00	(11) 3 868 117 (87) WO 2020/104979	(51) H04N 21/422	(11) 3 886 210 (87) WO 2020/118884
(11) 3 858 720 (87) WO 2020/065868	(51) B62J 43/23	(11) 3 869 010 (87) WO 2020/084071	(51) F01D 5/28	(11) 3 886 315 (87) WO 2020/108440
(11) 3 858 767 (87) WO 2020/043158	(51) B65G 47/88	(11) 3 869 074 (87) WO 2020/084071	(51) F16K 27/00	(11) 3 888 314 (87) WO 2020/108440
(11) 3 858 852 (87) WO 2020/063488	(51) A61K 35/17	(11) 3 869 085 (87) WO 2020/084071	(51) F21S 6/00	(11) 3 888 960 (87) WO 2020/114904
(11) 3 859 260 (87) WO 2020/063488	(51) F28D 9/00	(11) 3 870 015 (87) WO 2020/084071	(51) A47L 15/24	(11) 3 889 010 (87) WO 2020/114904
(11) 3 860 108 (87) WO 2020/070110	(51) H04N 5/225	(11) 3 870 067 (87) WO 2020/084028	(51) A61B 8/12	(11) 3 889 912 (87) WO 2020/220246
(11) 3 860 377 (87) WO 2020/070110	(51) A24F 40/44	(11) 3 871 866 (87) WO 2020/084028	(51) B29D 11/00	(11) 3 890 196 (87) WO 2020/220246
(11) 3 860 399 (87) WO 2020/070110	(51) A47B 88/925	(11) 3 872 024 (87) WO 2020/084028	(51) B29D 11/00	(11) 3 890 867 (87) WO 2020/114904
		(11) 3 872 206 (87) WO 2020/084028	(51) B66C 13/54	(11) 3 891 454 (87) WO 2020/115779
		(11) 3 872 418 (87) WO 2020/084028	(51) C22C 38/00	(11) 3 891 469 (87) WO 2020/114842
		(11) 3 872 432 (87) WO 2020/084028	(51) F25B 41/40	(11) 3 891 614 (87) WO 2020/220246
			(51) F27B 7/42	

(11) 3 892 159	(51) A47C 20/04	(11) 3 908 910	(51) G06F 3/01	(11) 3 925 405	(51) H04W 76/19
(87) WO 2020/144631		(87) WO 2020/144631		(87) WO 2020/164574	
(11) 3 892 515	(51) B61F 5/10	(11) 3 910 307	(51) G01L 1/22	(11) 3 925 480	(51) A45C 7/00
(87) WO 2020/120880		(87) WO 2020/164958		(87) WO 2020/165478	
(11) 3 892 881	(51) F16D 13/52	(11) 3 910 952	(51) H04N 19/169	(11) 3 925 687	(51) B01D 53/14
(87) WO 2020/215226		(87) WO 2020/215226		(87) WO 2020/170098	
(11) 3 893 113	(51) G06F 11/07	(11) 3 912 188	(51) H10B 43/10	(11) 3 925 716	(51) C21D 1/613
(87) WO 2020/120640		(87) WO 2021/184329		(87) WO 2020/169190	
(11) 3 893 180	(51) H04L 67/104	(11) 3 912 914	(51) B64G 1/10	(11) 3 927 142	(51) A01D 34/84
(87) WO 2020/120640		(87) WO 2021/062814		(87) WO 2020/170098	
(11) 3 893 473	(51) H04M 1/02	(11) 3 913 827	(51) H04L 1/00	(11) 3 927 490	(51) B23K 20/12
(87) WO 2020/120640		(87) WO 2021/195951		(87) WO 2020/169275	
(11) 3 893 517	(51) H04R 1/08	(11) 3 914 492	(51) B60W 30/06	(11) 3 927 580	(51) B60Q 1/076
(87) WO 2020/120640		(87) WO 2020/164958		(87) WO 2020/186181	
(11) 3 894 124	(51) B23K 11/00	(11) 3 914 774	(51) E01C 19/48	(11) 3 928 052	(51) F41A 9/75
(87) WO 2020/123896		(87) WO 2020/151853		(87) WO 2020/171744	
(11) 3 894 239	(51) B60C 13/00	(11) 3 914 900	(51) G01N 21/71	(11) 3 928 448	(51) H04L 1/00
(87) WO 2020/120880		(87) WO 2020/151980		(87) WO 2020/173775	
(11) 3 895 740	(51) A61L 2/24	(11) 3 915 227	(51) H04L 12/40	(11) 3 931 034	(51) B60K 37/06
(87) WO 2020/122108		(87) WO 2020/151980		(87) WO 2020/178149	
(11) 3 896 100	(51) C08F 136/06	(11) 3 915 593	(51) A61L 2/10	(11) 3 931 381	(51) D01F 9/22
(87) WO 2020/122108		(87) WO 2020/151980		(87) WO 2020/178149	
(11) 3 896 321	(51) F16K 31/00	(11) 3 916 621	(51) G06K 9/62	(11) 3 932 734	(51) B60N 2/815
(87) WO 2021/174928		(87) WO 2020/191814		(87) WO 2020/174374	
(11) 3 896 567	(51) G06F 9/451	(11) 3 917 188	(51) H04W 12/06	(11) 3 932 747	(51) B60R 13/04
(87) WO 2021/174928		(87) WO 2020/191814		(87) WO 2020/178608	
(11) 3 897 958	(51) B01J 19/00	(11) 3 917 271	(51) H04W 76/14	(11) 3 932 756	(51) B60T 7/12
(87) WO 2020/127391		(87) WO 2020/191814		(87) WO 2020/178608	
(11) 3 898 425	(51) B65B 31/00	(11) 3 917 278	(51) H04W 88/08	(11) 3 933 796	(51) G08B 21/06
(87) WO 2020/128026		(87) WO 2020/240484		(87) WO 2021/164337	
(11) 3 899 465	(51) G01K 7/02	(11) 3 917 838	(51) B65B 39/02	(11) 3 933 910	(51) H01L 23/13
(87) WO 2020/164750		(87) WO 2020/173540		(87) WO 2021/214217	
(11) 3 899 474	(51) G01M 3/20	(11) 3 918 663	(51) H01Q 1/24	(11) 3 934 862	(51) B25J 11/00
(87) WO 2020/127342		(87) WO 2020/173540		(87) WO 2020/179194	
(11) 3 899 764	(51) G06F 21/33	(11) 3 918 942	(51) A43B 13/04	(11) 3 936 369	(51) B60L 5/26
(87) WO 2020/197698		(87) WO 2020/158493		(87) WO 2020/179194	
(11) 3 900 905	(51) E21B 10/02	(11) 3 919 541	(51) C08G 59/42	(11) 3 936 556	(51) C08J 3/22
(87) WO 2020/130423		(87) WO 2020/158493		(87) WO 2020/179194	
(11) 3 901 537	(51) F25B 39/00	(11) 3 919 679	(51) D21H 23/48	(11) 3 936 857	(51) G01N 21/64
(87) WO 2020/140882		(87) WO 2020/158493		(87) WO 2020/183141	
(11) 3 901 577	(51) G01C 21/16	(11) 3 919 699	(51) E04B 1/344	(11) 3 937 297	(51) H01M 50/107
(87) WO 2020/140882		(87) WO 2020/158493		(87) WO 2020/183141	
(11) 3 902 488	(51) A61B 17/34	(11) 3 919 952	(51) G02B 6/30	(11) 3 938 104	(51) B01L 3/00
(87) WO 2020/140025		(87) WO 2021/142673		(87) WO 2020/183141	
(11) 3 902 731	(51) B61D 37/00	(11) 3 920 384	(51) H02K 9/19	(11) 3 940 175	(51) E05B 53/00
(87) WO 2020/173634		(87) WO 2021/142673		(87) WO 2020/183141	
(11) 3 903 906	(51) B01D 46/00	(11) 3 920 412	(51) H02S 50/00	(11) 3 940 898	(51) H01S 3/13
(87) WO 2020/173634		(87) WO 2020/167048		(87) WO 2021/057547	
(11) 3 904 729	(51) F16H 61/02	(11) 3 920 451	(51) H04L 5/00	(11) 3 941 109	(51) H04W 28/24
(87) WO 2020/135358		(87) WO 2020/167048		(87) WO 2021/057547	
(11) 3 905 572	(51) H04L 5/00	(11) 3 921 089	(51) B05C 5/02	(11) 3 941 384	(51) A61C 7/00
(87) WO 2020/135358		(87) WO 2020/239283		(87) WO 2020/197998	
(11) 3 906 293	(51) C10L 3/08	(11) 3 921 259	(51) B65H 29/58	(11) 3 941 574	(51) A61N 1/365
(87) WO 2020/141368		(87) WO 2020/160947		(87) WO 2020/197915	
(11) 3 906 293	(51) C10L 3/08	(11) 3 921 495	(51) E05B 15/00	(11) 3 941 982	(51) C09D 5/00
(87) WO 2020/141368		(87) WO 2020/207677		(87) WO 2020/197825	
(11) 3 906 547	(51) G10L 15/22	(11) 3 921 495	(51) E05B 15/00	(11) 3 941 982	(51) C09D 5/00
(87) WO 2020/141545		(87) WO 2020/207677		(87) WO 2020/197825	
(11) 3 907 450	(51) F25D 23/02	(11) 3 922 240	(51) A61K 9/12	(11) 3 942 203	(51) F16J 15/40
(87) WO 2020/141545		(87) WO 2020/207677		(87) WO 2020/188515	
(11) 3 907 490	(51) G01N 21/03	(11) 3 922 273	(51) G10L 15/22	(11) 3 944 325	(51) H10B 61/00
(87) WO 2020/141545		(87) WO 2020/168727		(87) WO 2020/188515	
(11) 3 907 742	(51) G21C 3/07	(11) 3 923 388	(51) H01M 4/64	(11) 3 944 374	(51) H01M 4/485
(87) WO 2020/144409		(87) WO 2020/211453		(87) WO 2020/201224	
(11) 3 908 394	(51) B01D 53/86	(11) 3 923 634	(51) H04W 48/16	(11) 3 945 437	(51) G06F 21/10
(87) WO 2020/144409		(87) WO 2020/168929		(87) WO 2020/201224	
(11) 3 908 886	(51) G03G 21/16	(11) 3 924 000	(51) G05D 16/20	(11) 3 946 138	(51) A61C 1/14
(87) WO 2021/021147		(87) WO 2020/167428		(87) WO 2020/201224	

(11) 3 946 852 (87) WO 2021/127244	(51) B26D 5/00	(11) 3 962 408 (87) WO 2020/222162	(51) A61C 19/045	(11) 3 976 320 (87) WO 2020/239620	(51) B25B 27/14
(11) 3 947 018 (87) WO 2020/200338	(51) H01M 50/213	(11) 3 962 743 (87) WO 2020/224901	(51) B41F 30/04	(11) 3 976 446 (87) WO 2020/240145	(51) B62D 31/00
(11) 3 948 145 (87) WO 2020/200511	(51) F41A 19/27	(11) 3 962 998 (87) WO 2020/223688	(51) C08L 23/06	(11) 3 976 447 (87) WO 2020/239375	(51) B62D 53/00
(11) 3 949 229 (87) WO 2020/202014	(51) H04L 5/00	(11) 3 963 652 (87) WO 2020/221480	(51) H01M 8/04089	(11) 3 976 702 (87) WO 2020/239509	(51) C08K 5/11
(11) 3 949 272 (87) WO 2020/200547	(51) H04L 67/51	(11) 3 964 362 (87) WO 2020/246063	(51) B32B 27/28	(11) 3 976 861 (87) WO 2020/245179	(51) C25C 7/02
(11) 3 949 804 (11) 3 950 053	(51) A46B 11/04 (51) A61N 1/375	(11) 3 964 887 (87) WO 2020/233521	(51) G02B 5/30	(11) 3 976 886 (87) WO 2020/240263	(51) E02D 3/11
(11) 3 950 253	(51) B29C 33/12	(11) 3 965 214 (87) WO 2022/006897	(51) H01M 10/6556	(11) 3 977 100 (87) WO 2020/243082	(51) G01N 21/64
(11) 3 951 800 (87) WO 2021/064806	(51) G21F 9/06	(11) 3 965 828 (87) WO 2020/225392	(51) A61K 47/69	(11) 3 978 096 (11) 3 978 668	(51) B01D 46/52 (51) D03D 49/02
(11) 3 951 825 (87) WO 2021/100216	(51) H01H 50/02	(11) 3 966 026 (87) WO 2020/226493	(51) B30B 11/22	(11) 3 978 837	(51) F25B 43/00
(11) 3 952 008 (87) WO 2020/196266	(51) H01M 10/615	(11) 3 966 039 (87) WO 2020/224815	(51) B41F 9/02	(11) 3 979 793 (87) WO 2020/246879	(51) A01K 67/033
(11) 3 952 697 (87) WO 2020/244744	(51) A45F 3/20	(11) 3 966 399 (87) WO 2020/225762	(51) E04B 2/56	(11) 3 980 366 (87) WO 2020/244836	(51) B67C 3/26
(11) 3 953 022 (87) WO 2020/208125	(51) B01D 53/86	(11) 3 966 841 (87) WO 2020/234025	(51) H01H 13/85	(11) 3 981 206 (87) WO 2021/025414	(51) H04W 64/00
(11) 3 953 411 (87) WO 2020/219329	(51) C08G 77/04	(11) 3 967 083 (87) WO 2020/226781	(51) H04W 52/32	(11) 3 981 385	(51) A61K 8/37
(11) 3 953 835 (87) WO 2020/210037	(51) G06F 16/2455	(11) 3 967 140	(51) A01M 7/00	(11) 3 981 500	(51) B01D 53/22
(11) 3 954 038 (87) WO 2020/234018	(51) H02P 9/00	(11) 3 967 202	(51) A47L 11/40	(11) 3 982 488	(51) H01R 12/91
(11) 3 954 262	(51) A47L 5/24	(11) 3 968 200	(51) G06F 21/64	(11) 3 982 827 (87) WO 2020/251440	(51) A61B 5/08
(11) 3 954 721 (87) WO 2020/209260	(51) C08F 261/04	(11) 3 969 179 (87) WO 2020/234722	(51) B02C 13/18	(11) 3 983 208 (87) WO 2020/249900	(51) B29C 70/88
(11) 3 955 003	(51) G01N 33/86	(11) 3 969 181 (87) WO 2020/234088	(51) B02C 17/14	(11) 3 983 292 (87) WO 2020/251649	(51) B64C 3/56
(11) 3 955 005 (87) WO 2020/208919	(51) G01N 35/00	(11) 3 969 182 (87) WO 2020/234191	(51) B02C 17/14	(11) 3 983 577 (87) WO 2020/249988	(51) C25B 13/08
(11) 3 955 541 (87) WO 2020/238809	(51) H04L 67/63	(11) 3 969 323 (87) WO 2020/229087	(51) B60L 53/67	(11) 3 983 606 (87) WO 2020/249343	(51) D21F 3/10
(11) 3 955 600	(51) H04W 4/14	(11) 3 969 436 (87) WO 2020/229014	(51) C07C 217/80	(11) 3 983 855 (87) WO 2021/028134	(51) G05B 19/042
(11) 3 955 652 (87) WO 2021/003642	(51) H04W 48/16	(11) 3 970 904 (87) WO 2020/230821	(51) B23K 26/364	(11) 3 983 939 (87) WO 2021/211036	(51) G06V 40/13
(11) 3 955 669 (87) WO 2021/087907	(51) H04W 72/56	(11) 3 971 092	(51) B65B 3/00	(11) 3 984 606	(51) A63F 9/00
(11) 3 955 687	(51) H04W 74/00	(11) 3 971 373 (87) WO 2021/131713	(51) E05B 49/00	(11) 3 984 921	(51) B65G 27/32
(11) 3 958 387 (87) WO 2022/006896	(51) H01M 50/271	(11) 3 971 459 (87) WO 2021/085619	(51) F16L 19/08	(11) 3 985 231	(51) F01D 25/18
(11) 3 958 397	(51) H01Q 1/44	(11) 3 972 001 (87) WO 2021/182893	(51) H10K 85/60	(11) 3 985 785 (87) WO 2021/012912	(51) H01M 50/15
(11) 3 958 518 (87) WO 2021/012782	(51) H04L 12/46	(11) 3 972 796 (87) WO 2020/234065	(51) B29C 33/30	(11) 3 987 302 (87) WO 2021/032375	(51) G01R 33/38
(11) 3 959 382 (87) WO 2020/218923	(51) E02F 3/36	(11) 3 972 873 (87) WO 2020/233868	(51) B60N 2/90	(11) 3 987 373 (87) WO 2021/037498	(51) G05B 23/02
(11) 3 959 767 (87) WO 2020/216539	(51) H01M 8/04119	(11) 3 973 207 (87) WO 2020/234406	(51) F16D 65/12	(11) 3 988 026	(51) A61B 6/00
(11) 3 959 963	(51) A01F 15/04	(11) 3 973 363 (87) WO 2020/232486	(51) G05B 19/042	(11) 3 988 042 (87) WO 2021/248939	(51) A61B 18/02
(11) 3 961 301	(51) G03F 1/84	(11) 3 975 218	(51) H01H 33/14	(11) 3 988 063	(51) A61F 9/008
(11) 3 962 088	(51) H04N 19/70			(11) 3 988 324	(51) B60B 19/00

(11) 3 988 337	(51) B60C 11/03	(87) WO 2021/018625	(11) 4 025 905	(51) G08B 21/12
(11) 3 988 622	(51) C09D 11/16	(11) 4 004 287	(87) WO 2021/043555	(51) G05G 1/445
(11) 3 988 764	(51) F01D 11/00	(87) WO 2021/018497	(11) 4 026 423	(51) H01L 23/538
(11) 3 988 798	(51) F04D 25/06	(11) 4 004 374	(11) 4 027 383	(51) A61F 13/00
(11) 3 990 024	(51) A61K 47/32	(87) WO 2021/018364	(11) 4 027 961	(51) B29C 49/48
(87) WO 2020/260777		(11) 4 004 446	(87) WO 2021/048751	(51) E06B 9/302
(11) 3 990 817	(51) F17C 1/16	(11) 4 004 959	(11) 4 028 237	(51) F25B 49/02
(87) WO 2020/264582		(87) WO 2021/014088	(87) WO 2021/048217	(51) G06F 1/20
(11) 3 991 191	(51) H01H 9/10	(11) 4 006 062	(11) 4 030 032	(51) G06F 1/20
(87) WO 2020/260382		(87) WO 2021/015485	(11) 4 030 122	(51) A24F 40/485
(11) 3 992 454	(51) F03D 80/60	(11) 4 006 692	(87) WO 2021/048905	(51) A61F 13/00
(11) 3 992 569	(51) F41H 5/02	(11) 4 007 117	(11) 4 030 264	(51) B01J 23/83
(11) 3 992 779	(51) G06F 8/60	(11) 4 007 392	(11) 4 030 948	(51) B24B 13/005
(11) 3 993 307	(51) H04L 5/00	(87) WO 2021/068264	(87) WO 2021/053023	(51) F02B 29/04
(11) 3 993 599	(51) A01C 5/06	(11) 4 008 035	(11) 4 031 082	(51) A63B 21/072
(87) WO 2021/002798		(87) WO 2021/018427	(87) WO 2021/044308	(51) B63C 11/02
(11) 3 993 666	(51) A47B 96/06	(11) 4 008 217	(11) 4 031 281	(51) F42B 39/14
(87) WO 2021/001390		(51) A45F 3/04	(87) WO 2021/053306	(51) C08F 210/06
(11) 3 994 501	(51) G01V 1/00	(11) 4 009 429	(11) 4 031 325	(51) G11C 16/34
(87) WO 2021/003097		(51) H01M 50/224	(87) WO 2021/052614	(51) A61M 16/00
(11) 3 994 706	(51) G21C 17/013	(11) 4 009 810	(11) 4 031 757	(51) F03G 7/08
(87) WO 2021/001624		(87) WO 2021/064616	(87) WO 2021/053282	(51) F16L 55/48
(11) 3 995 220	(51) B08B 3/02	(11) 4 010 302	(11) 4 034 264	(51) H01L 25/075
(11) 3 995 280	(51) B29C 45/14	(87) WO 2021/023320	(87) WO 2021/239235	(51) H01R 43/28
(87) WO 2021/005391		(11) 4 010 303	(11) 4 034 457	(51) E01B 27/16
(11) 3 995 670	(51) F01D 17/16	(87) WO 2021/023318	(87) WO 2021/059108	(51) B60T 8/17
(11) 3 996 209	(51) H01R 4/68	(11) 4 010 406	(11) 4 034 831	(51) B65D 77/04
(11) 3 996 978	(51) B62D 53/08	(87) WO 2022/051204	(87) WO 2021/061286	(51) D21J 3/00
(87) WO 2021/005012		(11) 4 010 945	(11) 4 036 129	(51) F16L 41/00
(11) 3 997 254	(51) C23C 14/00	(87) WO 2021/028263	(11) 4 038 612	(51) A44C 5/20
(87) WO 2021/006739		(11) 4 011 201	(87) WO 2021/067232	(51) H04L 9/40
(11) 3 997 580	(51) G06F 13/42	(11) 4 012 094	(11) 4 039 306	(51) A61B 17/32
(87) WO 2021/004835		(51) D06F 37/20	(11) 4 039 974	(51) B60R 3/02
(11) 3 998 120	(51) B05B 1/18	(11) 4 015 116	(11) 4 040 032	(51) G01N 19/04
(87) WO 2022/062075		(51) B23B 1/00	(11) 4 040 486	(51) H02M 1/00
(11) 3 998 840	(51) H05B 6/66	(11) 4 015 154	(11) 4 040 611	
(87) WO 2021/056834		(51) B25J 1/00	(11) 4 041 949	
(11) 3 999 681	(51) D06F 79/02	(11) 4 015 692	(87) WO 2021/069172	
(87) WO 2021/009786		(51) D05B 85/00	(11) 4 045 367	
(11) 4 001 302	(51) C07K 14/47	(11) 4 016 777	(87) WO 2021/073931	
(11) 4 001 369	(51) C09D 11/30	(11) 4 016 851	(11) 4 045 430	
(11) 4 001 606	(51) F01P 11/02	(11) 4 017 820	(87) WO 2021/073767	
(11) 4 001 619	(51) F02C 7/36	(87) WO 2021/032567	(11) 4 045 713	
(11) 4 001 679	(51) F16C 17/02	(11) 4 018 262	(87) WO 2021/073674	
(11) 4 002 597	(51) H01R 12/59	(87) WO 2021/032356	(11) 4 045 834	
(11) 4 002 786	(51) G06F 21/64	(11) 4 018 822	(87) WO 2021/074205	
(11) 4 002 980	(51) A01B 69/04	(11) 4 019 400	(11) 4 046 525	
(87) WO 2021/021675		(51) A01K 1/015	(11) 4 049 428	
(11) 4 003 604	(51) B05B 3/10	(11) 4 019 935	(87) WO 2021/080833	
(87) WO 2021/013789		(51) B64C 39/02	(11) 4 049 598	
(11) 4 003 615	(51) B08B 1/02	(11) 4 019 942	(11) 4 049 897	
(87) WO 2021/104732		(87) WO 2021/039441	(11) 4 050 324	
(11) 4 004 273	(51) D06N 3/04	(11) 4 021 354	(87) WO 2022/141252	
		(87) WO 2021/037789	(11) 4 050 780	
		(11) 4 021 708		
		(87) WO 2021/038164		
		(11) 4 022 805		
		(87) WO 2021/041615		
		(11) 4 024 750		
		(87) WO 2021/043751		

(11) **4 051 595** (51) *B65B 19/02*
(87) WO 2021/084477

(11) **4 052 124** (51) *H04L 9/40*
(87) WO 2021/108075

(11) **4 053 838** (51) *G10L 21/038*

(11) **4 053 860** (51) *H01F 6/00*

(11) **4 054 824** (51) *B29C 49/42*
(87) WO 2021/089510

(11) **4 054 956** (51) *B65D 88/02*
(87) WO 2021/249729

(11) **4 055 236** (51) *E04F 15/02*
(87) WO 2021/089152

(11) **4 055 323** (51) *F21V 33/00*
(87) WO 2021/222951

(11) **4 056 835** (51) *F02F 5/00*
(87) WO 2021/161728

(11) **4 056 885** (51) *F17C 1/00*

(11) **4 059 675** (51) *B26D 1/08*

(11) **4 059 694** (51) *B29C 48/00*

(11) **4 060 543** (51) *G06F 21/62*

(11) **4 061 069** (51) *H04W 56/00*

(11) **4 063 261** (51) *B64C 11/30*

(11) **4 063 880** (51) *G01R 31/327*

(11) **4 063 927** (51) *G02B 6/38*

(11) **4 066 117** (51) *G06F 11/30*
(87) WO 2021/104646

(11) **4 066 234** (51) *G10D 1/02*
(87) WO 2021/102499

(11) **4 069 898** (51) *D04H 1/4291*
(87) WO 2021/111246

(11) **4 072 269** (51) *A01G 25/16*
(87) WO 2021/115754

(11) **4 076 151** (51) *A61B 5/00*
(87) WO 2021/123404

(11) **4 078 078** (51) *F42B 39/20*
(87) WO 2021/126348

(11) **4 080 527** (51) *H01F 6/00*

(11) **4 080 836** (51) *H04L 45/24*

(11) **4 084 228** (51) *H01R 12/59*

(11) **4 085 225** (51) *F25B 9/12*
(87) WO 2022/200761

(11) **4 089 348** (51) *F25B 45/00*

(11) **4 094 628** (51) *A47C 1/032*

(11) **4 096 461** (51) *A41D 13/11*
(87) WO 2021/151801

(11) **4 099 604** (51) *H04L 5/00*

(11) **4 100 327** (51) *B65B 7/16*
(87) WO 2021/156815

(11) **4 109 072** (51) *G01N 13/02*

(11) **4 117 300** (51) *H04Q 11/00*

(11) **4 122 364** (51) *A47L 4/02*

(11) **4 127 366** (51) *E05B 51/00*
(87) WO 2021/239319

(11) **4 146 548** (51) *B65B 17/02*
(87) WO 2022/078787

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) **1 383 572** (51) *A61N 1/00*

(11) **1 791 683** (51) *B29C 67/00*

(11) **1 974 017** (51) *C12N 5/0781*

(11) **2 159 403** (51) *F02K 1/08*

(11) **2 306 616** (51) *H02J 50/12*

(11) **2 314 686** (51) *C12N 15/10*

(11) **2 500 552** (51) *F02C 9/26*

(11) **2 628 431** (51) *A47L 9/28*

(11) **2 678 907** (51) *H01T 13/46*

(11) **2 703 035** (51) *A61M 25/00*

(11) **2 713 119** (51) *B05B 12/08*

(11) **2 762 016** (51) *A24C 5/34*

(11) **2 781 774** (51) *F16C 32/04*

(11) **2 846 759** (51) *A61Q 5/02*

(11) **2 869 844** (51) *A61K 39/395*

(11) **2 872 796** (51) *F16F 15/14*

(11) **2 984 242** (51) *E02D 31/00*

(11) **3 019 293** (51) *B22D 41/22*

(11) **3 044 136** (51) *B65G 47/08*

(11) **3 049 108** (51) *A61K 39/29*

(11) **3 098 245** (51) *C08F 20/10*

(11) **3 209 138** (51) *A23D 9/013*

(11) **3 272 812** (51) *C08L 101/00*

(11) **3 350 417** (51) *F01D 11/24*

II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

(11) **3 301 491** (51) *G02B 6/44*

(11) **3 367 517** (51) *H01R 24/62*

II.5		ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SI 08.12.2021	FR 31.03.2022
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)		PT 16.08.2022	BG 13.07.2022	LU 15.03.2022	GB 15.03.2022
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))		GR 14.07.2022	PL 13.04.2022	IE 15.03.2022	CH 31.03.2022
• Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LI 31.03.2022	BE 31.03.2022
		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	IT 15.03.2022	
		SK 13.04.2022	EE 13.04.2022		
		SI 13.04.2022		(11) 1 741 767	(51) C10G 3/00
(11) 1 480 199	(51) G10K 11/34	(11) 1 705 442	(51) F25D 25/02	(84) BG 31.01.2021	(84) CY 22.07.2015
(84) PT 02.06.2022	(84) ES 02.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	EE 22.07.2015	IS 22.11.2015
NL 02.02.2022	BG 02.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LU 04.07.2016	LV 22.07.2015
SE 02.02.2022	AT 02.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	MC 22.07.2015	CZ 04.07.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	BG 11.08.2022	GR 12.08.2022	LT 04.07.2022	CH 31.07.2022
FI 02.02.2022	DK 02.02.2022	LV 11.05.2022	PL 11.05.2022	LI 31.07.2022	PT 04.01.2023
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 04.07.2022	RO 04.07.2022
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	HU 05.07.2022	SK 04.07.2022
MC 02.02.2022	LU 04.05.2022	SK 11.05.2022	EE 11.05.2022	GR 09.02.2023	SI 05.07.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022				
SI 02.02.2022	IE 04.05.2022	(11) 1 710 667	(51) G06F 3/023	(11) 1 748 746	(51) A61F 2/36
BE 31.05.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
		BG 08.09.2022	GR 09.09.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	GR 28.07.2022	PL 27.04.2022
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	LU 27.05.2022	MC 27.04.2022
		IS 08.10.2022	DK 08.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
		SI 08.06.2022		SK 27.04.2022	EE 27.04.2022
				IE 27.05.2022	SI 27.04.2022
				BE 31.05.2022	
(11) 1 559 129	(51) H01J 49/48	(11) 1 719 677	(51) B60T 11/10	(11) 1 750 945	(51) D06P 5/00
(84) BG 23.06.2022	(84) SE 23.03.2022	(84) AT 28.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	BG 16.06.2016	CH 30.04.2016	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
NL 23.03.2022	ES 23.03.2022	CY 16.03.2016	CZ 16.03.2016	BG 12.04.2022	SE 12.01.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FR 17.05.2016	GB 16.06.2016	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	GR 17.06.2016	HU 28.04.2006	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
		IE 28.04.2016	IS 16.07.2016	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
		LI 30.04.2016	LT 16.03.2016	MC 12.01.2022	LU 30.05.2022
		LU 28.04.2016	LV 16.03.2016	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
		MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	SI 12.01.2022	IE 30.05.2022
		PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
		RO 16.03.2016	SI 16.03.2016		
		SK 16.03.2016	TR 16.03.2016	(11) 1 751 906	(51) H04B 7/26
		SE 29.04.2022	IT 28.04.2022	(84) BG 18.02.2021	(84) CZ 03.06.2021
				EE 18.11.2020	FI 03.06.2021
				IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
				LU 03.06.2021	MC 18.11.2020
				RO 18.11.2020	SI 04.06.2021
				SK 18.11.2020	CH 30.06.2021
				LI 30.06.2021	IE 03.06.2021
				HU 04.06.2021	SE 04.06.2021
				BE 30.06.2021	DK 30.06.2021
				ES 04.06.2021	AT 03.06.2021
				CY 18.11.2020	IT 03.06.2021
(11) 1 627 238	(51) G01T 1/16	(11) 1 727 657	(51) B29B 11/10		
(84) DK 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022		
ES 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 08.06.2022	GR 09.09.2022		
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022		
GR 05.08.2022	PL 04.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		
LU 21.05.2022	CZ 04.05.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022		
RO 04.05.2022	CH 31.05.2022	IS 08.10.2022	DK 08.06.2022		
LI 31.05.2022	SK 04.05.2022	SI 08.06.2022			
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022				
IE 21.05.2022	SI 04.05.2022				
BE 31.05.2022					
(11) 1 687 931	(51) H04L 9/30	(11) 1 733 331	(51) G10L 19/005	(11) 1 756 536	(51) G01J 3/453
(84) SE 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) ES 27.04.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) CZ 01.09.2021
FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 01.09.2021	FI 01.09.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 02.12.2021	IT 01.09.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	BG 27.07.2022	GR 28.07.2022	LT 01.09.2021	PL 01.09.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
DK 29.12.2021	SI 29.12.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
MC 29.12.2021	IT 29.12.2021	EE 27.04.2022	SI 27.04.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
				SI 01.09.2021	MC 01.09.2021
				LU 17.05.2022	CH 31.05.2022
				LI 31.05.2022	IE 17.05.2022
				BE 31.05.2022	
(11) 1 695 565	(51) H04M 15/00	(11) 1 735 175	(51) F03B 13/20	(11) 1 759 177	(51) G01F 1/84
(84) ES 18.05.2022	(84) FI 18.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LT 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 23.05.2022	SE 23.02.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 08.12.2021	NL 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
BG 18.08.2022	GR 19.08.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
EE 18.05.2022	SI 18.05.2022	DK 08.12.2021	MC 08.12.2021		

DK 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 1 773 242	(51) A61K31/337	(11) 1 829 613	(51) B01L 9/00
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022
SK 23.02.2022	MC 23.02.2022	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
SI 23.02.2022	IE 22.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
LU 22.06.2022	BE 30.06.2022	ES 06.10.2021	PT 07.02.2022	NL 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 1 759 422	(51) H01L 21/20	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 06.02.2022	EE 06.10.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
BG 26.04.2022	SE 26.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	(11) 1 840 145	(51) A01N 25/28
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) AT 08.11.2017	(84) CY 08.11.2017
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LU 17.06.2022	BE 30.06.2022	EE 08.11.2017	MC 31.03.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 1 785 422	(51) C07D 451/10	PT 08.11.2017	FI 30.03.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) PT 21.03.2023	(84) CZ 10.03.2023	RO 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SI 26.01.2022	IE 02.06.2022	SK 10.03.2023	SI 11.03.2023	LV 30.03.2022	NL 01.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 1 789 820	(51) G01V 1/00	FR 31.03.2022	DE 01.10.2022
LU 02.06.2022	BE 30.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) ES 20.04.2022	LT 30.03.2022	LU 30.03.2022
(11) 1 765 451	(51) A61B 17/11	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 31.03.2022	GB 30.03.2022
(84) PL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IE 30.03.2022	CH 31.03.2022
AT 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 20.07.2022	GR 21.07.2022	LI 31.03.2022	SK 30.03.2022
LT 17.11.2021	ES 17.11.2021	LV 20.04.2022	PL 20.04.2022	HU 31.03.2022	GR 06.10.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	IS 20.08.2022	CZ 20.04.2022	SI 31.03.2022	BE 31.03.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	DK 31.03.2022	IT 30.03.2022
IS 17.03.2022	EE 17.11.2021	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 1 849 850	(51) C10G 65/16
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SI 20.04.2022	(11) 1 804 945	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(51) A63F 13/22	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	ES 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	PT 16.08.2022	FI 13.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	AT 13.04.2022	SE 13.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	GR 14.07.2022	BG 13.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
IT 17.11.2021	(51) F16J 15/16	PL 13.04.2022	LV 13.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 1 766 269	(84) AT 17.11.2021	DK 13.04.2022	IS 13.08.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) BG 17.02.2022	FI 17.11.2021	RO 13.04.2022	CZ 13.04.2022	DE 03.11.2022	LU 10.04.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	EE 13.04.2022	SK 13.04.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	BE 30.04.2022	IE 10.04.2022
LV 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 1 805 010	(51) B32B 27/08	SI 30.03.2022	(11) 1 860 388
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) SE 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) FI 18.05.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	AT 01.12.2021	LT 01.12.2021	PT 19.09.2022	AT 18.05.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 18.08.2022	GR 19.08.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 02.03.2022	NL 01.12.2021	LV 18.05.2022	PL 18.05.2022
SK 17.11.2021	SI 17.11.2021	RO 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 18.09.2022	LU 24.05.2022
MC 17.11.2021	CH 31.07.2022	PT 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	DK 01.12.2021	SI 01.12.2021	IE 24.05.2022	SI 18.05.2022
IT 17.11.2021	(51) G01R 27/28	MC 01.12.2021	(11) 1 809 774	(84) BE 31.05.2022	(11) 1 863 421
(11) 1 771 796	(84) ES 13.04.2022	(11) 1 809 774	(51) C21C 5/36	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
(84) LT 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
FI 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 13.04.2022	GR 14.07.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	BG 04.08.2022	GR 05.08.2022
BG 13.07.2022	IS 13.08.2022	BG 13.07.2022	GR 14.07.2022	LV 04.05.2022	PL 04.05.2022
PL 13.04.2022	LU 10.05.2022	LV 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
MC 13.04.2022	CH 31.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SK 04.05.2022	EE 04.05.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SK 13.04.2022	EE 13.04.2022	SI 04.05.2022	(11) 1 864 442
LI 31.05.2022	SI 13.04.2022	(11) 1 810 003	(51) G01N 15/05	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
EE 13.04.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) PL 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
BE 31.05.2022	LT 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 1 773 137	(51) A23L 15/00	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 04.08.2022	BG 04.08.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 04.05.2022	LV 04.05.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NL 08.12.2021	PT 08.04.2022	IS 04.09.2022	IS 04.09.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
LV 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
SE 01.12.2021	PT 01.04.2022	AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 04.05.2022	SI 04.05.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	DK 08.12.2021	SI 08.12.2021	(11) 1 880 037	(51) C23C 16/30
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	MC 08.12.2021	CH 31.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IT 08.12.2021			
LU 22.07.2022	BE 31.07.2022				
IT 01.12.2021					

NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(11) 1 896 066	(51) A61K 39/095	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) FI 27.10.2021	(84) PL 27.10.2021	NL 29.12.2021	PT 29.04.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	RO 27.10.2021	SE 27.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SK 15.06.2022	EE 15.06.2022	BG 27.01.2022	AT 27.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	SK 27.10.2021	PT 28.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(11) 1 880 368	(51) G07F 7/10	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	DK 29.12.2021	MC 29.12.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IS 27.02.2022	EE 27.10.2021	SI 29.12.2021	IE 20.06.2022
GR 30.12.2021	IT 29.09.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	LU 20.06.2022	BE 30.06.2022
AT 29.09.2021	PL 29.09.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IT 29.12.2021	
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	LU 23.06.2022	BE 30.06.2022		
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	(11) 1 896 122	(51) A61N 5/06	(11) 1 908 870	(51) A01K 61/70
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) LT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022
DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	FI 08.12.2021	ES 08.12.2021
MC 29.09.2021	LU 11.05.2022	EE 14.10.2020	FI 14.10.2020	LV 08.12.2021	GR 09.03.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	GR 15.01.2021	IS 14.02.2021	SE 08.12.2021	NL 08.12.2021
IE 11.05.2022	BE 31.05.2022	LT 14.10.2020	LU 05.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 1 886 090	(51) A01G 23/083	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 14.10.2020	PL 14.10.2020	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
LV 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 14.10.2020	CH 30.06.2021	IT 08.12.2021	
GR 02.03.2022	NL 01.12.2021	LI 30.06.2021	IE 05.06.2021	(11) 1 911 176	(51) H04W 52/36
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GB 05.06.2021	FR 30.06.2021	(84) SE 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BE 30.06.2021	ES 06.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	CY 14.10.2020	IT 05.06.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 1 899 125	(51) B27N 1/00	GR 09.03.2022	PT 08.04.2022
LU 24.05.2022	CH 31.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
LI 31.05.2022	IE 24.05.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	GR 16.09.2022	AT 15.06.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
IT 01.12.2021		ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(11) 1 887 976	(51) A61B 17/42	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	SK 15.06.2022	EE 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LU 26.07.2022	BE 31.07.2022
SK 26.01.2022	SE 26.01.2022	MC 15.06.2022	NL 01.07.2022	IT 08.12.2021	
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 1 919 472	(51) A61K 31/425
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LI 30.06.2022	DK 15.06.2022	(84) AT 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	LU 23.06.2022	SI 15.06.2022	ES 01.09.2021	FI 01.09.2021
DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	BE 30.06.2022		GR 02.12.2021	LT 01.09.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 1 902 546	(51) H04L 12/46	LV 01.09.2021	PL 01.09.2021
MC 26.01.2022	LU 19.05.2022	(84) SE 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	SE 01.09.2021	SK 01.09.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	BG 16.06.2022	LV 16.03.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
SI 26.01.2022	BE 31.05.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
(11) 1 893 124	(51) A61B 17/12	NL 16.03.2022	ES 16.03.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021
BG 08.09.2022	GR 09.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LU 31.05.2022	CH 31.05.2022
LV 08.06.2022	NL 08.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LI 31.05.2022	IE 31.05.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	BE 31.05.2022	
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	MC 16.03.2022	CH 31.07.2022	(11) 1 931 320	(51) A61K 9/50
SK 08.06.2022	EE 08.06.2022	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
MC 08.06.2022	IE 08.06.2022	(11) 1 904 570	(51) C08L 9/10	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) AT 22.08.2018	(84) CH 30.06.2019	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
DK 08.06.2022	LU 08.06.2022	CY 22.08.2018	DE 01.01.2020	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SI 08.06.2022	BE 30.06.2022	DK 22.08.2018	EE 22.08.2018	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 1 894 183	(51) H04L 29/08	FI 22.08.2018	FR 30.06.2019	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
(84) SE 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	GB 29.06.2019	GR 23.11.2018	IS 15.10.2022	DK 15.06.2022
BG 30.06.2022	LV 30.03.2022	HU 29.06.2006	IE 29.06.2019	MC 15.06.2022	SI 15.06.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	IS 22.12.2018	LI 30.06.2019	(11) 1 932 496	(51) A61F 2/915
NL 30.03.2022	ES 30.03.2022	LT 22.08.2018	LU 29.06.2019	(84) SE 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 22.08.2018	MC 22.08.2018	AT 01.12.2021	FI 01.12.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 22.12.2018	RO 22.08.2018	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	SE 22.08.2018	SI 22.08.2018	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
IS 30.07.2022	DK 30.03.2022	SK 22.08.2018	TR 22.08.2018	GR 02.03.2022	NL 01.12.2021
MC 30.03.2022	IE 02.06.2022	CZ 29.06.2022	NL 01.07.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BE 30.06.2022		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LU 02.06.2022	SI 30.03.2022	(11) 1 904 989	(51) G08B 29/00	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
BE 30.06.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	DK 01.12.2021	SI 01.12.2021
		LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	MC 01.12.2021	IT 01.12.2021

(11) 1 933 798	(51) A61F 13/494	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	LV 15.06.2022	AT 15.06.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 1 987 382	(51) G02B 6/26
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 1 961 492	(51) B05D 1/00	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(11) 1 937 137	(51) G01N 21/47	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SK 20.04.2022	EE 20.04.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SI 20.04.2022	
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 1 995 044	(51) B29C 70/30
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) PL 27.10.2021	(84) SE 27.10.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	BG 27.01.2022	AT 27.10.2021
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 13.04.2022	SI 13.04.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
MC 15.06.2022	SI 15.06.2022	(11) 1 965 160	(51) F25B 41/31	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 1 939 822	(51) G06Q 20/34	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
BG 08.09.2022	GR 09.09.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LV 08.06.2022	NL 08.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	LV 25.05.2022	IS 25.09.2022	SK 27.10.2021	SI 27.10.2021
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	MC 27.10.2021	LU 22.05.2022
SK 08.06.2022	EE 08.06.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 25.05.2022	SI 25.05.2022	IE 22.05.2022	BE 31.05.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(11) 1 965 286	(51) G06F 1/20	IT 27.10.2021	
(11) 1 940 555	(51) B05B 1/08	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	(11) 1 995 575	(51) G01H 13/00
(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SK 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	MC 15.06.2022	CH 31.08.2022	DK 12.01.2022	RO 12.01.2022
EE 11.05.2022	SI 11.05.2022	LI 31.08.2022	DK 15.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
MC 11.05.2022		LU 21.08.2022	SI 15.06.2022	SK 12.01.2022	MC 12.01.2022
(11) 1 941 645	(51) H04L 1/16	(11) 1 970 680	(51) G01F 23/292	LU 23.05.2022	SI 12.01.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IE 23.05.2022	BE 31.05.2022
LV 15.06.2022	SK 15.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(11) 2 000 808	(51) G01N 35/10
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
MC 15.06.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 1 941 843	(51) A61C 13/00	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(84) PL 17.11.2021	(84) PT 17.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
BG 17.02.2022	AT 17.11.2021	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
ES 17.11.2021	GR 18.02.2022	EE 27.04.2022	SI 27.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 1 973 998	(51) C10M 169/04	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
IS 17.03.2022	EE 17.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	EE 04.05.2022	SI 04.05.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 2 005 372	(51) G06M 1/26
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	BG 08.09.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) FI 18.05.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	LV 08.06.2022	NL 08.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
LI 30.06.2022	LU 17.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	BG 18.08.2022	GR 19.08.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	SK 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 18.05.2022	PL 18.05.2022
IT 17.11.2021		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 1 945 392	(51) B22D 11/06	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 1 975 231	(51) C12N 15/00	SK 18.05.2022	EE 18.05.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(84) IE 22.01.2023	(84) PT 01.02.2023	SI 18.05.2022	
BG 26.04.2022	SE 26.01.2022	CZ 22.01.2023	SK 22.01.2023	(11) 2 012 708	(51) A61F 2/06
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SI 23.01.2023		(84) SE 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	(11) 1 984 860	(51) G06F 30/20	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
RO 26.01.2022	EE 26.01.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SK 26.01.2022	SI 26.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
MC 26.01.2022		NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022
(11) 1 961 403	(51) A61F 13/15	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	LU 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022

EE 20.04.2022	BE 30.04.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	IE 31.05.2022	SI 20.04.2022
SI 20.04.2022		BG 12.04.2022	SE 12.01.2022		
(11) 2 015 494	(51) H04L 1/00	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(11) 2 037 794	(51) A61B 34/30
(84) PL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
AT 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
LT 17.11.2021	ES 17.11.2021	DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LV 27.10.2021	PT 28.02.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SK 12.01.2022	MC 12.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	SI 12.01.2022	IE 22.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
NO 17.02.2022	EE 17.11.2021	LU 22.06.2022	BE 30.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 2 033 497	(51) H05B 39/08	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	SK 27.10.2021	SI 27.10.2021
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	MC 27.10.2021	IE 13.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LU 11.07.2022	BE 31.07.2022	NL 09.03.2022	ES 09.03.2022	LU 13.06.2022	FR 30.06.2022
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	BE 30.06.2022	IT 27.10.2021
(11) 2 021 866	(51) G02C 7/10	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 2 037 821	(51) A61B 17/3207
(84) LT 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
NL 16.03.2022	ES 16.03.2022	SI 09.03.2022	IE 19.06.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LU 19.06.2022	BE 30.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			SK 22.06.2022	EE 22.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 2 035 526	(51) C09K 11/06	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) ES 17.11.2021	(84) LV 17.11.2021	MC 22.06.2022	IE 29.06.2022
LU 17.05.2022	CH 31.05.2022	BG 17.02.2022	FI 17.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LI 31.05.2022	SI 16.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 22.06.2022	LU 29.06.2022
IE 17.05.2022	FR 31.05.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	BE 30.06.2022	
DE 01.12.2022	BE 31.05.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021		
		IS 17.03.2022	EE 17.11.2021	(11) 2 040 185	(51) G06F 16/58
(11) 2 024 519	(51) H01M 50/50	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	LV 24.11.2021	PT 24.03.2022
LV 10.11.2021	PT 10.03.2022	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
IS 10.03.2022	EE 10.11.2021	IT 17.11.2021		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021			CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 10.11.2021	SI 10.11.2021	(11) 2 036 257	(51) H04L 12/28	SK 24.11.2021	SI 24.11.2021
MC 10.11.2021	LU 15.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	MC 24.11.2021	LU 09.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
IE 15.05.2022	BE 31.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IE 09.05.2022	BE 31.05.2022
IT 10.11.2021		NL 29.12.2021	PT 29.04.2022	IT 24.11.2021	
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
(11) 2 026 963	(51) B32B 17/10	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 2 041 592	(51) G01D 11/24
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LU 08.05.2022	CH 31.05.2022	LV 10.11.2021	PT 10.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LI 31.05.2022	SI 29.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IE 08.05.2022	BE 31.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LU 10.05.2022	MC 27.04.2022	IT 29.12.2021		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 2 037 004	(51) C23C 28/00	SK 10.11.2021	SI 10.11.2021
SK 27.04.2022	EE 27.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 10.11.2021	IE 04.06.2022
IE 10.05.2022	SI 27.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
BE 31.05.2022		NL 23.02.2022	BG 23.05.2022	LU 04.06.2022	BE 30.06.2022
		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	IT 10.11.2021	
(11) 2 029 217	(51) A61L 31/04	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 2 042 875	(51) G01N 35/00
(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NL 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	IE 27.06.2022	LU 27.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	BE 30.06.2022		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021			DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	(11) 2 037 767	(51) A43B 7/12	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
LU 29.05.2022	CH 31.05.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) FI 20.04.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
LI 31.05.2022	IE 29.05.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	SI 06.04.2022	
BE 31.05.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
		IS 20.08.2022	LU 31.05.2022	(11) 2 045 595	(51) G01N 15/14
(11) 2 032 686	(51) C12M 1/36	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SK 20.04.2022	EE 20.04.2022		

(11) 2 111 209	(51) A61J 1/00	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
LV 04.05.2022	PL 04.05.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SK 13.10.2021	SI 13.10.2021
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	EE 20.04.2022	SI 20.04.2022	MC 13.10.2021	IE 12.06.2022
EE 04.05.2022	SI 04.05.2022			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		(11) 2 129 969	(51) F24C 7/08	LU 12.06.2022	BE 30.06.2022
(11) 2 114 246	(51) A61B 5/083	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 27.04.2022	IT 13.10.2021	
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LT 27.04.2022	FI 27.04.2022		
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 2 141 921	(51) G09G 5/00
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SK 27.04.2022	EE 27.04.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SI 27.04.2022		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
EE 20.04.2022	SI 20.04.2022			EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
		(11) 2 132 879	(51) H04L 65/10	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(11) 2 115 166	(51) C12Q 1/6865	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LU 02.07.2022	BE 31.07.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IT 15.12.2021	
LV 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(11) 2 145 126	(51) F16L 5/04
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) GR 23.12.2021
SK 11.05.2022	EE 11.05.2022	EE 18.05.2022	SI 18.05.2022	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021
SI 11.05.2022				LV 22.09.2021	SE 22.09.2021
		(11) 2 134 250	(51) A61B 5/00	PL 22.09.2021	SK 22.09.2021
(11) 2 117 407	(51) A47L 15/00	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 22.09.2021	CZ 22.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 22.09.2021	IS 22.01.2022
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 24.01.2022	SI 22.09.2021
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 22.09.2021	LU 05.05.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	MC 22.09.2021	LI 31.05.2022
NL 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CH 31.05.2022	BE 31.05.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IE 05.05.2022	
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022		
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(11) 2 145 638	(51) A61B 5/0215
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	EE 06.04.2022	SI 06.04.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021			GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
CH 29.12.2022	LI 31.07.2022	(11) 2 136 057	(51) F02D 41/40	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
LU 02.07.2022	FR 31.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	NO 22.12.2021	PL 22.09.2021
BE 31.07.2022	IT 29.12.2021	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	EE 22.09.2021	SK 22.09.2021
(11) 2 120 699	(51) A61B 5/05	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	PT 24.01.2022	CZ 22.09.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RO 22.09.2021	NL 22.09.2021
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	MC 22.09.2021	LU 09.05.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	DK 08.12.2021	SI 08.12.2021	IT 22.09.2021	IE 09.05.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	MC 08.12.2021	IE 19.06.2022	BE 31.05.2022	
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
EE 25.05.2022	SI 25.05.2022	LU 19.06.2022	BE 30.06.2022	(11) 2 146 752	(51) A61B 5/00
		IT 08.12.2021		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
				ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 2 121 201	(51) B05D 5/06	(11) 2 136 454	(51) H02K 1/27	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 18.05.2022	PL 18.05.2022
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
PT 27.12.2021	DK 25.08.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 18.05.2022	EE 18.05.2022
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SI 18.05.2022	
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022		
SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(11) 2 149 058	(51) G01V 3/00
LU 04.02.2022	SE 05.02.2022	EE 13.04.2022	SI 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NL 01.03.2022	IE 04.02.2022			BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
CH 28.02.2022	LI 28.02.2022			SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
BE 28.02.2022	IT 04.02.2022			GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
		(11) 2 141 570	(51) A63F 13/98	NL 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 2 123 914	(51) F04C 2/10	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021		

IS 30.07.2022	MC 30.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
DK 30.03.2022	DE 03.11.2022	IE 31.05.2022	FR 31.05.2022	IE 14.05.2022	BE 31.05.2022
LU 26.04.2022	CH 30.04.2022	BE 31.05.2022	IT 10.11.2021	(11) 2 164 666	(51) B23B 31/11
LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	(11) 2 160 357	(51) C01F 17/00	(84) SE 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
IE 26.04.2022	FR 30.05.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	AT 13.10.2021	FI 13.10.2021
SI 30.03.2022		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(11) 2 149 692	(51) F02D 41/06	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) LT 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 21.07.2021	PT 22.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 21.07.2021	RO 21.07.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
SE 06.04.2022	AT 08.04.2022	SI 21.07.2021	IT 21.07.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	MC 21.07.2021	IE 20.06.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 13.10.2021	SI 13.10.2021
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LU 20.06.2022	BE 30.06.2022	MC 13.10.2021	IE 10.06.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 2 161 134	(51) B41J 2/175	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) BG 11.09.2013	(84) CY 11.09.2013	LU 10.06.2022	BE 30.06.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	EE 11.09.2013	FI 11.09.2013	(11) 2 165 474	(51) H04L 12/40
MC 06.04.2022	CH 31.07.2022	GR 12.12.2013	HR 11.09.2013	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021
LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	IE 28.02.2014	IS 11.01.2014	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	LT 11.09.2013	LU 28.02.2014	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(11) 2 153 120	(51) F21V 7/04	LV 11.09.2013	MC 11.09.2013	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	MT 11.09.2013	NO 11.12.2013	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	PT 13.01.2014	RO 11.09.2013	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	SI 11.09.2013	AT 28.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	CZ 28.02.2022	SK 28.02.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
NL 23.03.2022	ES 23.03.2022	HU 01.03.2022	NL 01.03.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	DK 28.02.2022	SE 01.03.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CH 28.02.2022	LI 28.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BE 28.02.2022	ES 28.02.2022	LU 04.07.2022	FR 31.07.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IT 28.02.2022	PL 28.02.2022	BE 31.07.2022	IT 08.12.2021
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 2 162 907	(51) H01L 21/98	(11) 2 166 882	(51) A61K 31/14
LU 02.05.2022	CH 31.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 21.10.2021	(84) GR 22.10.2021
LI 31.05.2022	IE 02.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
DE 01.12.2022	SI 23.03.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 21.07.2021	PT 22.11.2021
(11) 2 153 863	(51) A61M 37/00	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	EE 21.07.2021	RO 21.07.2021
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	MC 21.07.2021	LU 20.06.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	BE 30.06.2022	
NL 16.03.2022	ES 16.03.2022	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 2 167 946	(51) G01N 21/78
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SK 05.01.2022	MC 05.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SI 05.01.2022	IE 05.06.2022	NL 23.02.2022	BG 23.05.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	LU 05.06.2022	BE 30.06.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
MC 16.03.2022		(11) 2 163 051	(51) G06F 8/60	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(11) 2 156 569	(51) H04B 1/69	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	DK 23.02.2022	RO 23.02.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SK 23.02.2022	MC 23.02.2022
LV 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LU 15.05.2022	CH 31.05.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	LI 31.05.2022	SI 23.02.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	IE 15.05.2022	BE 31.05.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 2 168 673	(51) B01J 19/00
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SK 24.11.2021	SI 24.11.2021	SK 27.10.2021	SI 27.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
MC 24.11.2021	LU 11.05.2022	MC 27.10.2021	IE 13.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
IE 11.05.2022	BE 31.05.2022	LU 13.06.2022	BE 30.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
IT 24.11.2021		IT 27.10.2021		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 2 157 917	(51) A61M 5/00	(11) 2 164 447	(51) A61K 8/04	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(84) CZ 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) HR 17.11.2021	(84) MC 17.11.2021	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022
AT 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 17.11.2021	BG 17.02.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	AT 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 13.04.2022	EE 13.04.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SI 13.04.2022	BE 30.06.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 2 169 473	(51) G03G 15/02
NO 10.02.2022	EE 10.11.2021	NO 17.02.2022	EE 17.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SK 10.11.2021	SI 10.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
MC 10.11.2021	LU 31.05.2022	SI 17.11.2021	LU 14.05.2022		

HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 2 173 677	(51) C03C 17/36	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LV 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) RO 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	NO 23.06.2022	BG 23.06.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LU 16.07.2022	SI 23.03.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	FI 23.03.2022	ES 23.03.2022	BE 31.07.2022	
IS 01.10.2022	DK 01.06.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022		
MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 2 179 463	(51) H01M 10/05
(11) 2 169 813	(51) B60L 7/24	IS 23.07.2022	DK 23.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	MC 23.03.2022	IE 27.06.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
NL 16.02.2022	BG 16.05.2022	SI 23.03.2022		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022			PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(11) 2 174 270	(51) G06K 19/077	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
DK 16.02.2022	RO 16.02.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SK 27.10.2021	SI 27.10.2021
SK 16.02.2022	SI 16.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	MC 27.10.2021	IE 13.06.2022
MC 16.02.2022	CH 31.07.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	LU 13.06.2022	BE 30.06.2022
BE 31.07.2022		DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	IT 27.10.2021	
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022		
(11) 2 170 222	(51) A61F 2/28	SK 26.01.2022	SI 26.01.2022	(11) 2 181 297	(51) F25D 23/12
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 26.01.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
NL 23.02.2022	BG 23.05.2022	BE 31.07.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022			HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 2 174 530	(51) H05B 45/37	LV 01.06.2022	PL 01.06.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	AT 24.11.2021	LT 24.11.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
DK 23.02.2022	RO 23.02.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SK 23.02.2022	MC 23.02.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
SI 23.02.2022	IE 11.06.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021		
LU 11.06.2022	BE 30.06.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 2 181 403	(51) G06F 16/31
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 2 170 826	(51) C07D 209/32	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022	SK 24.11.2021	SI 24.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	MC 24.11.2021	CH 31.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 27.07.2022	GR 28.07.2022	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 27.04.2022	IS 27.08.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	IT 24.11.2021		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022			DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
EE 27.04.2022	LU 04.06.2022	(11) 2 174 545	(51) A01M 29/06	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
SI 27.04.2022		(84) BG 12.10.2017	(84) CY 12.07.2017	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
		CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	SI 11.05.2022	
(11) 2 172 843	(51) G06F 11/16	EE 12.07.2017	FI 12.07.2017		
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 13.10.2017	HU 19.05.2004	(11) 2 181 562	(51) H04W 88/08
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IE 19.05.2018	IT 12.07.2017	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	MC 12.07.2017	PL 12.07.2017	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 12.07.2017	RO 12.07.2017	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SK 12.07.2017	TR 12.07.2017	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LU 19.05.2022	FR 31.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	BE 31.05.2022		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022			DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
IS 15.10.2022	DK 15.06.2022	(11) 2 176 658	(51) G01N 33/94	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
MC 15.06.2022	SI 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 2 173 275	(51) A61F 2/00	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LU 31.07.2022	FR 31.07.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SI 13.04.2022	BE 31.07.2022
ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022		
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 2 182 865	(51) A61B 17/58
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SK 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	IS 01.10.2022	DK 01.06.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SI 01.06.2022		SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022			GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 2 178 460	(51) A61L 27/36	RO 23.03.2022	ES 23.03.2022
IS 02.07.2022	DK 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 23.03.2022	PT 25.07.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LU 30.07.2022	FR 31.07.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
BE 31.07.2022		NL 23.03.2022	ES 23.03.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LU 09.07.2022	SI 23.03.2022

IS 24.03.2022	EE 24.11.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PT 19.04.2019	RO 19.12.2018
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SE 19.12.2018	SI 19.12.2018
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	IS 15.10.2022	DK 15.06.2022	SK 19.12.2018	TR 19.12.2018
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SI 15.06.2022		MK 19.12.2018	IT 09.02.2022
(11) 2 212 822	(51) G06F 21/10	(11) 2 227 723	(51) G05D 23/13	(11) 2 243 418	(51) A61B 1/12
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) AT 20.04.2014	(84) BE 30.04.2012
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 29.05.2012	CY 29.02.2012
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	CZ 29.02.2012	DK 29.02.2012
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	EE 29.02.2012	ES 09.06.2012
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 29.02.2012	GR 30.05.2012
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 29.02.2012	HU 20.04.2009
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IE 29.02.2012	IS 29.06.2012
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	LT 29.02.2012	LU 20.04.2012
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	LV 29.02.2012	MC 30.04.2012
EE 18.05.2022	SI 18.05.2022	EE 27.04.2022	SI 27.04.2022	MK 29.02.2012	MT 29.02.2012
MC 18.05.2022				NO 29.05.2012	PL 29.02.2012
(11) 2 214 716	(51) A61K 47/60	(11) 2 230 642	(51) G06T 11/40	PT 29.06.2012	RO 29.02.2012
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 29.02.2012	SI 29.02.2012
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SK 29.02.2012	TR 29.02.2012
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	DE 03.11.2022	NL 01.05.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GB 20.04.2022	FR 30.04.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
SE 17.11.2021	GR 18.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IT 20.04.2022	
IS 17.03.2022	NL 17.11.2021	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022		
EE 17.11.2021	NO 17.02.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(11) 2 245 467	(51) G01N 21/03
CZ 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SK 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 18.05.2022	SI 18.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
MC 17.11.2021	SI 17.11.2021			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
	IT 17.11.2021			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 2 215 529	(51) G03H 1/20	(11) 2 232 177	(51) F25D 23/02	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NL 23.03.2022	ES 23.03.2022	EE 06.04.2022	SI 06.04.2022
LV 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 2 247 646	(51) C08G 69/06
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) BG 08.07.2015	(84) CY 08.07.2015
SK 11.05.2022	EE 11.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 08.07.2015	HR 08.07.2015
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	IS 29.12.2021	LT 08.07.2015
				LV 08.07.2015	MK 08.07.2015
(11) 2 216 886	(51) H02K 3/52	(11) 2 233 841	(51) F24C 15/10	MT 08.07.2015	NO 08.10.2015
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) SI 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	SE 08.07.2015	MC 28.02.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	LU 03.02.2022	FI 03.02.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RO 03.02.2022	PT 03.08.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AT 03.02.2022	CZ 03.02.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 03.02.2022	GR 05.09.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HU 04.02.2022	SI 04.02.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 28.02.2022	BE 28.02.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IT 03.02.2022	
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022		
IS 23.07.2022	DK 23.03.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 2 249 707	(51) A61B 5/00
SI 23.03.2022				(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
				BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
(11) 2 217 374	(51) B01J 29/04	(11) 2 238 784	(51) H04W 8/26	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NL 30.03.2022	ES 30.03.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 10.06.2022	RO 09.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	LV 01.06.2022	PL 01.06.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	IS 30.07.2022	SI 30.03.2022
SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022		
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 2 251 080	(51) B01J 23/755
MC 09.03.2022		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 2 217 578	(51) C07D 249/18	(11) 2 242 672	(51) B60T 17/02	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) CZ 10.10.2022	(84) MC 31.10.2022	(84) AT 09.02.2019	(84) BE 28.02.2019	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
		BG 19.03.2019	CY 19.12.2018	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
		DK 19.12.2018	EE 19.12.2018	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		FI 19.12.2018	GB 19.03.2019	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
		GR 20.03.2019	HR 19.12.2018	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
		HU 09.02.2009	IE 09.02.2019	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
		IS 22.12.2021	LT 19.12.2018	EE 18.05.2022	SI 18.05.2022
		LU 09.02.2019	LV 19.12.2018		
		MC 19.12.2018	MT 19.12.2018	(11) 2 251 207	(51) B42D 15/00
		NL 19.12.2018	NO 19.03.2019	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
				ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
				PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
				AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
				BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
				GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
				PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
				DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
				RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
				EE 18.05.2022	SI 18.05.2022

(84) BG 01.03.2022	(84) FI 01.12.2021	LU 18.05.2022	CH 31.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LI 31.05.2022	IT 22.09.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IE 18.05.2022	BE 31.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 2 258 984	(51) F23N 1/00	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
NL 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	IS 15.10.2022	DK 15.06.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SI 15.06.2022	
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 2 267 306	(51) F03D 9/00
LU 11.05.2022	IE 11.05.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BE 31.05.2022		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
(11) 2 251 607	(51) F24C 7/08	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	MC 10.11.2021	LU 24.05.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	IE 24.05.2022	FR 31.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	BE 31.05.2022		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022			SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	(11) 2 259 308	(51) H01L 23/12	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LU 06.05.2022	CH 31.05.2022
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LI 31.05.2022	IE 06.05.2022
LU 26.04.2022	CH 30.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SI 23.03.2022	BE 31.05.2022
LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022		
IE 26.04.2022	FR 23.05.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 2 267 487	(51) G01V 3/08
SI 23.03.2022		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		SK 15.06.2022	EE 15.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 2 252 129	(51) H05B 6/12	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 2 260 111	(51) C12Q 1/68	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) BG 17.09.2015	(84) CY 17.06.2015	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 17.10.2015	LT 17.06.2015	EE 06.04.2022	SI 06.04.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LV 12.03.2016	LV 17.06.2015		
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	(11) 2 267 561	(51) G05B 17/02
EE 04.05.2022	SI 04.05.2022	MT 31.03.2016	NO 17.09.2015	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 2 253 017	(51) H01L 27/146	SK 17.06.2015	CZ 17.06.2015	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 17.06.2015	ES 23.03.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	AT 17.06.2015	DK 23.03.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	GB 12.03.2022	IE 12.03.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	HU 13.03.2022	SI 13.03.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	IT 12.03.2022		DK 19.01.2022	RO 19.01.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022			CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 2 261 263	(51) A61K 31/609	SK 19.01.2022	MC 19.01.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SI 19.01.2022	IE 26.06.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	LU 26.06.2022	BE 30.06.2022
		SE 23.03.2022	LV 23.03.2022		
(11) 2 255 269	(51) G06F 3/033	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(11) 2 267 872	(51) H02K 13/00
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	IS 23.07.2022	MC 23.03.2022	NL 30.03.2022	ES 30.03.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	DK 30.03.2022	LU 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IE 23.03.2022	CH 31.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	LI 31.03.2022	BE 31.03.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
IS 15.10.2022	DK 15.06.2022	SI 23.03.2022		IS 30.07.2022	DK 30.03.2022
SI 15.06.2022				SI 30.03.2022	
(11) 2 256 564	(51) G05B 13/04	(11) 2 264 429	(51) G01N 15/06	(11) 2 268 231	(51) A61F 2/24
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	BG 13.07.2022	GR 14.07.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
AT 22.09.2021	PL 22.09.2021	LV 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 04.05.2022	PL 04.05.2022
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	SK 13.04.2022	EE 13.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	SI 13.04.2022		SK 04.05.2022	EE 04.05.2022
AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	(11) 2 265 207	(51) A61B 5/055	SI 04.05.2022	
SI 22.09.2021	MC 22.09.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		

(11) 2 269 584	(51) A61K 9/20	DK 15.12.2021	SI 15.12.2021	HU 01.03.2022	NL 01.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	MC 15.12.2021	LU 15.05.2022	DK 28.02.2022	SE 01.03.2022
FI 13.04.2022	SE 13.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	ES 15.06.2022	CH 28.02.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	IE 15.05.2022	BE 31.05.2022	LI 28.02.2022	BE 28.02.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	IT 15.12.2021		IT 28.02.2022	
DK 13.04.2022	MC 13.04.2022				
LU 14.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 2 278 558	(51) G07D 7/12	(11) 2 280 122	(51) E02F 3/34
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SK 13.04.2022	EE 13.04.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BE 30.04.2022	SI 13.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		NL 15.06.2022	PT 17.10.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
(11) 2 270 962	(51) H02K 17/14	SK 15.06.2022	EE 15.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	MC 15.06.2022	DK 15.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	LU 19.07.2022	SI 15.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	BE 31.07.2022		IS 22.10.2022	MC 22.06.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021			AL 22.06.2022	CH 31.07.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021			LI 31.07.2022	DK 22.06.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 2 278 679	(51) H02J 3/38	LU 29.07.2022	BE 31.07.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 2 280 381	(51) G08B 6/00
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
BE 30.06.2022	IT 22.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
(11) 2 271 473	(51) B29C 45/73	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
(84) AT 14.11.2018	(84) BE 30.04.2019	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SM 06.07.2022	CH 31.07.2022
BG 14.02.2019	CH 30.04.2019	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	LI 31.07.2022	DK 06.07.2022
CY 14.11.2018	CZ 14.11.2018	DK 02.03.2022	LU 12.05.2022	LU 27.07.2022	MC 06.07.2022
DK 14.11.2018	EE 14.11.2018	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022
ES 14.11.2018	FI 14.11.2018	SI 02.03.2022	BE 31.05.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
GR 15.02.2019	HR 14.11.2018			SK 06.07.2022	BE 31.07.2022
HU 01.04.2009	IE 01.04.2019	(11) 2 278 683	(51) H02J 50/12		
IS 14.03.2019	LI 30.04.2019	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 2 282 253	(51) G06F 3/038
LT 14.11.2018	LU 01.04.2019	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021
LV 14.11.2018	MC 14.11.2018	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
MT 14.11.2018	NL 14.11.2018	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
NO 14.02.2019	PT 14.03.2019	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
RO 14.11.2018	SE 14.11.2018	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
SI 14.11.2018	SK 14.11.2018	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
MK 14.11.2018	IT 01.04.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	CZ 22.12.2021	RO 22.12.2021
		RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 22.12.2021	SK 22.12.2021
		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	CZ 22.12.2021	PL 22.12.2021
(11) 2 271 804	(51) E04F 21/24	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	AT 22.12.2021	DK 22.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SI 05.01.2022	IE 11.06.2022	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SI 22.12.2021	
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LU 11.06.2022	BE 30.06.2022	IT 22.12.2021	
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022				
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 2 279 844	(51) B29C 45/00	(11) 2 282 389	(51) H02J 7/00
LV 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) GR 18.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
SK 13.04.2022	EE 13.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
SI 13.04.2022		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NL 30.03.2022	ES 30.03.2022
		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 2 275 609	(51) E03C 1/04	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
ES 11.05.2022	PT 12.09.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	IS 30.07.2022	MC 30.03.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	DK 30.03.2022	LU 14.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
LV 11.05.2022	PL 11.05.2022	MC 17.11.2021	CH 31.07.2022	BE 30.04.2022	IE 14.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	FR 30.05.2022	SI 30.03.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	BE 31.07.2022	IT 17.11.2021		
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022			(11) 2 282 829	(51) B01J 19/00
EE 11.05.2022	SI 11.05.2022			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		(11) 2 279 871	(51) B41J 2/175	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(11) 2 276 942	(51) F16D 11/00	(84) BG 11.09.2013	(84) CY 11.09.2013	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	EE 11.09.2013	FI 11.09.2013	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	GR 12.12.2013	HR 11.09.2013	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	IE 28.02.2014	IS 11.01.2014	SK 08.06.2022	EE 08.06.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	LT 11.09.2013	LU 28.02.2014	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
NL 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 11.09.2013	MC 11.09.2013	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	MT 11.09.2013	NO 11.12.2013		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 13.01.2014	RO 11.09.2013	(11) 2 283 431	(51) G10L 15/22
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SI 11.09.2013	AT 28.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 28.02.2022	SK 28.02.2022		

LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LU 28.05.2022	CH 31.05.2022
NL 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LI 31.05.2022	SI 09.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	IE 28.05.2022	BE 31.05.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022		
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(11) 2 294 436	(51) G01R 33/385
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
DK 15.12.2021	SI 15.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
MC 15.12.2021	CH 31.07.2022	LU 30.07.2022	SI 20.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	BE 31.07.2022		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022			AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
IT 15.12.2021				PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
		(11) 2 288 068	(51) H04L 1/18	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 2 283 825	(51) A61K 9/20	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
BG 13.07.2022	IS 13.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022
MC 13.04.2022	LU 14.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022
EE 13.04.2022	BE 30.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022		
SI 13.04.2022		LV 27.04.2022	PL 27.04.2022		
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 2 294 488	(51) G05B 19/418
(11) 2 283 917	(51) G01N 33/577	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NL 15.12.2021	PT 18.04.2022	LU 13.08.2022	SI 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 2 288 971	(51) G05D 16/06	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
DK 15.12.2021	SI 15.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022
MC 15.12.2021	LU 09.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 06.04.2022	EE 06.04.2022
IE 09.05.2022	BE 31.05.2022	LV 08.06.2022	NL 08.06.2022	IE 17.06.2022	LU 17.06.2022
IT 15.12.2021		AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SI 06.04.2022	BE 30.06.2022
		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022		
(11) 2 284 805	(51) B42D 25/41	SK 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 2 294 665	(51) H02G 3/04
(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
SE 25.05.2022	NL 25.05.2022			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
BG 25.08.2022	GR 26.08.2022	(11) 2 291 818	(51) G06Q 10/10	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
LV 25.05.2022	IS 25.09.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IS 16.07.2022	MC 16.03.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SI 16.03.2022	LU 01.06.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BE 30.06.2022	
LU 11.08.2022	SI 25.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 2 295 660	(51) E04B 1/76
(11) 2 286 308	(51) G04B 1/14	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	ES 20.04.2022	PT 22.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	SE 20.04.2022	HR 20.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	MC 09.02.2022	LU 28.05.2022	LV 20.04.2022	IS 20.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	MC 20.04.2022	DK 20.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 09.02.2022	IE 28.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BE 31.05.2022		AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022				
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 2 293 082	(51) G01N 35/00	(11) 2 295 811	(51) F04D 17/12
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	LT 17.08.2022	SE 17.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IE 09.06.2022	LU 09.06.2022	NL 17.08.2022	ES 17.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SI 04.05.2022	BE 30.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 2 286 576	(51) H04M 3/42	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 17.08.2022	CH 31.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LI 31.08.2022	DK 17.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LU 30.08.2022	CZ 17.08.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	AL 06.04.2022	LU 07.07.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	MC 17.08.2022			
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022			(11) 2 296 810	(51) B01J 23/755
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(11) 2 293 731	(51) A61B 17/88	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 15.10.2022	DK 15.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 04.05.2022	PT 05.09.2022
CZ 15.06.2022	SI 15.06.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
		SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 2 287 135	(51) C04B 41/89	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NL 09.03.2022	ES 09.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SK 04.05.2022	EE 04.05.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		

MC 04.05.2022	IE 24.06.2022	SK 20.04.2022	EE 20.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	MC 20.04.2022	LU 09.07.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LU 24.06.2022	SI 04.05.2022	SI 20.04.2022	BE 31.07.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
BE 30.06.2022				GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 2 296 896	(51) B41J 2/045	(11) 2 300 137	(51) G01N 15/14	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) ES 11.05.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SK 06.10.2021	SI 06.10.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	MC 06.10.2021	LU 14.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IE 14.05.2022	FR 31.05.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	BE 31.05.2022	IT 06.10.2021
DK 18.05.2022	LU 21.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022		
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 2 303 331	(51) A61K 47/32
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LU 13.07.2022	SI 11.05.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
SK 18.05.2022	EE 18.05.2022			PT 26.05.2022	BG 26.04.2022
MC 18.05.2022	IE 21.05.2022	(11) 2 300 816	(51) G01N 30/86	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
FR 18.07.2022	SI 18.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
BE 31.05.2022		BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
		SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
(11) 2 296 897	(51) B41J 2/14	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
(84) LU 15.05.2022	(84) SI 04.05.2022	NL 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LU 20.07.2022	BE 31.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 2 305 510	(51) B60L 53/14
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SI 23.03.2022	BE 30.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RO 04.05.2022	CH 31.05.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LI 31.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 2 301 131	(51) B64F 1/36	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IE 15.05.2022	FR 04.07.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
BE 31.05.2022		PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(11) 2 297 619	(51) G05B 19/042	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
(84) SE 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	AL 06.04.2022	MC 06.04.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SI 06.04.2022	
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SK 03.11.2021	SI 03.11.2021	(11) 2 306 207	(51) G01R 1/067
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	MC 03.11.2021	IE 02.06.2022	(84) LV 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
NO 03.02.2022	EE 03.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LU 02.06.2022	FR 30.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	BE 30.06.2022	IT 03.11.2021	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021			NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 2 301 257	(51) H04R 1/10	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
BE 30.06.2022	IT 03.11.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
(11) 2 298 273	(51) A61Q 1/04	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AL 25.05.2022	MC 25.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SI 25.05.2022	
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 2 306 208	(51) G01R 1/067
LV 01.06.2022	PL 01.06.2022	IS 01.10.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SI 01.06.2022		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022			PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 2 301 499	(51) A61F 13/15	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
IS 01.10.2022	IE 12.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
DK 01.06.2022	LU 12.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
SI 01.06.2022	BE 30.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
		LV 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
(11) 2 299 927	(51) A61C 8/00	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AL 25.05.2022	MC 25.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SI 25.05.2022	
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022		
FI 20.04.2022	LT 20.04.2022	EE 06.04.2022	IE 29.06.2022	(11) 2 306 209	(51) G01R 1/067
AT 20.04.2022	PT 22.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
HR 20.04.2022	BG 20.07.2022	LU 29.06.2022	SI 06.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
LV 20.04.2022	GR 21.07.2022			PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
IS 20.08.2022	PL 20.04.2022	(11) 2 303 227	(51) A61K 9/06	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
	RO 20.04.2022	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022

PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SI 23.03.2022	BE 30.06.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 2 315 629	(51) B01J 19/00
AL 25.05.2022	MC 25.05.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021
SI 25.05.2022		IT 08.12.2021		LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
(11) 2 306 240	(51) G03F 1/00	(11) 2 309 620	(51) H02J 50/12	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LU 17.07.2022	BE 31.07.2022
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	IT 15.12.2021	
MC 03.11.2021		SI 13.04.2022	MC 13.04.2022		
(11) 2 306 523	(51) H01L 31/153	(11) 2 311 559	(51) B01J 23/63	(11) 2 316 006	(51) G01H 17/00
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SK 13.04.2022	EE 13.04.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SI 25.05.2022		IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	LU 17.06.2022	SI 13.04.2022
		LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	BE 30.06.2022	
(11) 2 308 188	(51) H04L 1/00	(11) 2 312 573	(51) G10K 11/178	(11) 2 318 027	(51) C12P 17/10
(84) LT 04.05.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
LV 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NL 02.02.2022	BG 02.05.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	GR 09.03.2022	SM 08.12.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
EE 04.05.2022	SI 04.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
(11) 2 308 271	(51) H05B 45/58	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 02.02.2022	MC 02.02.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LU 29.07.2022	BE 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	IT 08.12.2021		LU 01.07.2022	FR 31.07.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			BE 31.07.2022	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022				
DK 01.12.2021	SI 01.12.2021				
MC 01.12.2021	IE 25.06.2022	(11) 2 313 114	(51) A61K 9/00	(11) 2 318 868	(51) G02B 6/38
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LU 25.06.2022	BE 30.06.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
IT 01.12.2021		SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 2 308 608	(51) B05D 5/06	NL 23.03.2022	RO 23.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
SE 12.01.2022	AT 12.01.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
GR 13.04.2022	FI 12.01.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	LU 11.07.2022	SI 23.03.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	BE 31.07.2022		MC 13.04.2022	CH 31.07.2022
SK 12.01.2022	SI 12.01.2022			LI 31.07.2022	LU 22.07.2022
MC 12.01.2022	LU 01.07.2022			SI 13.04.2022	BE 31.07.2022
BE 31.07.2022					
(11) 2 309 615	(51) H02J 7/00	(11) 2 313 266	(51) B32B 15/04	(11) 2 319 081	(51) H01L 27/092
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) HR 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 23.06.2022	BG 23.06.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 24.11.2021	SI 24.11.2021
		DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	MC 24.11.2021	LU 15.07.2022

BE 31.07.2022		PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 2 319 752	(51) B62M 9/12	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
RS 15.06.2022	ES 15.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SK 10.11.2021	SI 10.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	SK 17.11.2021	SI 17.11.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	BE 31.07.2022		MC 17.11.2021	IE 19.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 2 325 643	(51) G01N 33/569	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) FI 01.12.2021	LU 19.06.2022	BE 30.06.2022
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IT 17.11.2021	
(11) 2 320 169	(51) F25B 49/02	LV 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 2 331 272	(51) B21D 3/10
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
EE 21.10.2020	FI 21.10.2020	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020			LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	(11) 2 325 744	(51) G06F 9/34	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	LT 03.08.2022	SE 03.08.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
RO 21.10.2020	SE 21.10.2020	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
LU 24.06.2021	CH 30.06.2021	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
LI 30.06.2021	IE 24.06.2021	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022		
BE 30.06.2021	CY 21.10.2020	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 2 334 227	(51) A61B 5/02
IT 24.06.2021		DK 03.08.2022	LU 08.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
		CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 2 320 214	(51) G01N 21/25	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			LV 27.04.2022	IS 27.08.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 2 325 966	(51) H02H 3/40	DK 27.04.2022	RO 27.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 30.06.2022	HR 30.03.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 27.04.2022	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 2 334 380	(51) C07D 495/14
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) AT 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 01.09.2021	FI 01.09.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	IS 30.07.2022	DK 30.03.2022	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021
IT 15.12.2021		MC 30.03.2022	LU 28.08.2022	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
		SI 30.03.2022		SE 01.09.2021	SK 01.09.2021
(11) 2 322 496	(51) C07C 51/245			EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 2 326 744	(51) C23C 18/00	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(84) MC 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LU 29.05.2022	IE 29.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BE 31.05.2022	
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022		
IS 30.07.2022	MC 30.03.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(11) 2 335 568	(51) A61B 5/145
DK 30.03.2022	LU 09.05.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
IE 09.05.2022	SI 30.03.2022	DK 01.06.2022	LU 27.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
BE 31.05.2022		SI 01.06.2022		NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
				GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 2 323 628	(51) A61K 9/51	(11) 2 330 718	(51) H02K 7/06	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 18.05.2022	SI 18.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 2 335 790	(51) A63F 13/795
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	LV 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	LU 12.05.2022	MC 27.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
MC 13.04.2022	LU 12.08.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
SI 13.04.2022		SK 27.04.2022	EE 27.04.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
		IE 12.05.2022	FR 27.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(11) 2 324 557	(51) H02K 1/02	SI 27.04.2022	BE 31.05.2022	SK 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021			PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 2 331 018	(51) A61F 2/24	MC 15.06.2022	IE 30.06.2022

CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 2 343 121	(51) B01J 23/58	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
DK 15.06.2022	LU 30.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
SI 15.06.2022	BE 30.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
(11) 2 339 175	(51) F03D 17/00	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 12.01.2022	SK 12.01.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	IS 23.07.2022	DK 23.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(11) 2 347 008	(51) C12Q 1/56
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	EE 12.01.2022	SI 12.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	MC 12.01.2022		FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 2 344 079	(51) A61F 2/28	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
AL 30.03.2022	SI 30.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 29.06.2022	AT 29.06.2022
(11) 2 339 616	(51) H01L 21/762	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	IS 29.10.2022	DK 29.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(11) 2 347 942	(51) B61L 1/18
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 16.07.2022	DK 16.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LU 24.07.2022	FR 31.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SI 13.04.2022		BE 31.07.2022		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 2 340 429	(51) G01N 21/17	(11) 2 344 080	(51) A61F 2/28	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
LT 24.08.2022	SE 24.08.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
NL 24.08.2022	ES 24.08.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SI 01.06.2022	
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(11) 2 348 163	(51) E04B 1/76
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
		SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
		LU 24.07.2022	BE 31.07.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(11) 2 340 452	(51) G02B 6/38	(11) 2 344 403	(51) B65F 1/14	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
LT 24.08.2022	SE 24.08.2022	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
NL 24.08.2022	ES 24.08.2022	IT 22.12.2021		AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022				
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 2 344 836	(51) G01B 3/40	(11) 2 348 611	(51) B60L 50/61
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	SE 15.12.2021	NL 15.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(11) 2 341 362	(51) H04W 8/14	ES 15.12.2021	SK 15.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	CZ 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	PL 15.12.2021	SI 15.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 15.12.2021		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
NL 15.12.2021	PT 18.04.2022	MC 15.12.2021		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021				
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 2 346 553	(51) A61M 39/02	(11) 2 348 955	(51) A61B 3/12
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
DK 15.12.2021	SI 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
MC 15.12.2021	CH 31.07.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NL 15.12.2021	PT 18.04.2022
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IT 15.12.2021		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 2 342 892	(51) H04N 5/225	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SK 19.01.2022	SI 19.01.2022	DK 15.12.2021	SI 15.12.2021
FI 25.05.2022	HR 25.05.2022	MC 19.01.2022		MC 15.12.2021	IT 15.12.2021
LV 25.05.2022	IS 25.09.2022				
DK 25.05.2022	SK 25.05.2022	(11) 2 346 709	(51) B60K 17/28	(11) 2 349 558	(51) B01J 23/887
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
MC 25.05.2022	SI 25.05.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022		

FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NL 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
LV 01.06.2022	PT 03.10.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	DK 29.12.2021	SI 29.12.2021	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
MC 01.06.2022		MC 29.12.2021	IT 29.12.2021	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
				SI 08.06.2022	
(11) 2 349 675	(51) B29C 48/90	(11) 2 350 993	(51) G01V 3/15	(11) 2 357 030	(51) B01D 35/147
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
IS 30.07.2022	DK 30.03.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
		SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
		SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
(11) 2 349 704	(51) B30B 1/18	(11) 2 351 070	(51) C23C 16/509	(11) 2 359 858	(51) A61K 39/42
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022
ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 10.08.2022	IS 10.12.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LU 24.08.2022	CZ 10.08.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022		
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022		
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022		
MC 02.03.2022		SI 11.05.2022			
(11) 2 350 520	(51) H01L 25/075	(11) 2 351 676	(51) B60W 10/26	(11) 2 359 881	(51) A61M 5/145
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NL 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022
SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.12.2021	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	DK 22.12.2021	SI 22.12.2021	SK 20.07.2022	MC 20.07.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	MC 22.12.2021	IT 22.12.2021		
(11) 2 350 524	(51) F21V 8/00	(11) 2 352 696	(51) B67D 7/74	(11) 2 361 172	(51) B26F 1/40
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 01.06.2022	PL 01.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
IS 01.10.2022	DK 01.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
(11) 2 350 673	(51) G01N 35/00	(11) 2 352 972	(51) G01D 5/14	(11) 2 363 657	(51) F24F 11/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	EE 06.04.2022	SI 06.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022			MC 30.03.2022	SI 30.03.2022
(11) 2 350 845	(51) G06F 13/40	(11) 2 355 296	(51) H02J 3/38	(11) 2 364 821	(51) B25J 9/04
(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
				SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
				AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
				PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
				IS 09.06.2022	DK 09.02.2022

(11) 2 381 984	(51) A61M 5/315	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LU 17.05.2022	CZ 04.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	RO 04.05.2022	CH 31.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	LI 31.05.2022	SK 04.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LU 10.05.2022	CH 31.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LI 31.05.2022	IE 10.05.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BE 31.05.2022	IT 13.10.2021	IE 17.05.2022	SI 04.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022			BE 31.05.2022	
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 2 387 002	(51) G06T 7/20	(11) 2 388 524	(51) F23R 3/00
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
EE 11.05.2022	SI 11.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 2 383 838	(51) H01Q 1/00	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
SE 04.08.2021	NL 04.08.2021	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	MC 26.01.2022	LU 09.05.2022	MC 19.01.2022	LU 19.05.2022
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	SI 26.01.2022	IE 09.05.2022	SI 19.01.2022	IE 19.05.2022
AL 04.08.2021	SI 04.08.2021	BE 31.05.2022		FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
MC 04.08.2021	LU 22.04.2022	(11) 2 387 264	(51) H04W 16/26	(11) 2 390 987	(51) H02K 3/12
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) PL 04.05.2022	(84) HR 04.05.2022
BE 30.04.2022	IE 22.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 04.05.2022	LT 04.05.2022
IT 22.04.2022		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 2 385 414	(51) G02C 11/06	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	DK 04.05.2022	LU 25.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 04.05.2022	CH 31.05.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	LI 31.05.2022	SK 04.05.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	MC 26.01.2022	LU 09.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
EE 06.04.2022	SI 06.04.2022	SI 26.01.2022	IE 09.05.2022	IE 25.05.2022	FR 04.07.2022
		BE 31.05.2022		SI 04.05.2022	BE 31.05.2022
(11) 2 385 449	(51) G06F 3/044	(11) 2 388 003	(51) A61P 35/00	(11) 2 391 988	(51) G06T 7/20
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 30.03.2022	PT 29.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	LV 08.06.2022	AT 08.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LU 14.04.2022	SE 15.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 01.05.2022	GB 14.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SI 29.12.2021	BE 30.04.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	IE 14.04.2022	IT 14.04.2022		
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021			(11) 2 391 994	(51) G06F 3/041
LU 04.05.2022	CH 31.05.2022			(84) PL 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
LI 31.05.2022	IE 04.05.2022	(11) 2 388 053	(51) A63F 13/23	NO 30.06.2022	BG 30.06.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IT 15.12.2021		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 2 385 666	(51) H04L 27/26	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) ES 13.04.2022	(84) FI 13.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	EE 30.03.2022	IS 30.07.2022
GR 14.07.2022	DK 13.04.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022		
SK 13.04.2022	EE 13.04.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(11) 2 392 090	(51) H04W 4/24
SI 13.04.2022		SI 18.05.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
				ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 2 386 483	(51) B29C 70/38	(11) 2 388 439	(51) F01D 5/28	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 18.05.2022	PL 18.05.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021				

SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	IE 08.06.2022	LU 08.06.2022	(11) 2 402 927	(51) G09F 11/02
EE 18.05.2022	SI 18.05.2022	BE 30.06.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 2 392 599	(51) C08F 220/28	(11) 2 400 414	(51) G16H 40/63	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 02.07.2022	MC 02.03.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
EE 04.05.2022	SI 04.05.2022	DK 02.03.2022	LU 29.05.2022	IE 29.06.2022	LU 29.06.2022
		SI 02.03.2022	IE 29.05.2022		
		BE 31.05.2022		(11) 2 403 122	(51) H02J 3/12
(11) 2 394 838	(51) B60L 50/20	(11) 2 400 646	(51) H02M 3/335	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 06.07.2022	PT 08.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 06.04.2022	HR 06.04.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 06.07.2022	LV 06.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 07.07.2022	PL 06.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 06.04.2022	DK 06.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	MC 06.04.2022	SK 06.04.2022	MC 30.03.2022	CH 30.06.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	RO 06.04.2022	EE 06.04.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
AL 27.04.2022	IE 03.06.2022	SM 06.04.2022	IE 17.06.2022	SI 30.03.2022	BE 30.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AL 06.04.2022	LI 30.06.2022		
LU 03.06.2022	FR 27.06.2022	CH 30.06.2022	FR 30.06.2022	(11) 2 404 205	(51) G02B 13/14
SI 27.04.2022	BE 30.06.2022	LU 17.06.2022	BE 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		SI 06.04.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 2 397 070	(51) A61B 3/16	(11) 2 402 694	(51) F28D 1/04	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SI 04.05.2022	
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 2 406 586	(51) G01F 1/32
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LU 31.05.2022	IE 31.05.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
BE 31.05.2022		IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(11) 2 397 761	(51) F23M 20/00	(11) 2 402 821	(51) G06F 1/32	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 18.05.2022	PL 18.05.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	EE 18.05.2022	SI 18.05.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 2 407 033	(51) A23K 20/00
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	FI 09.03.2022	RO 09.03.2022
AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AT 09.03.2022	EE 09.03.2022
MC 06.10.2021	IE 16.06.2022	SI 08.06.2022		IS 09.07.2022	SI 09.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			MC 09.03.2022	
LU 16.06.2022	FR 30.06.2022				
BE 30.06.2022	IT 06.10.2021				
				(11) 2 409 592	(51) D04B 1/04
(11) 2 400 275	(51) G01F 23/26	(11) 2 402 851	(51) G06F 3/0488	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LV 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 16.02.2022	IS 16.06.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 08.10.2022	DK 08.06.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SI 08.06.2022		LU 27.05.2022	SI 16.02.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021			IE 27.05.2022	BE 31.05.2022

(11) 2 409 744	(51) H04N 5/93	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LT 24.08.2022	SE 24.08.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
NL 24.08.2022	ES 24.08.2022	AL 13.04.2022	LU 12.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	BE 31.07.2022		LV 08.06.2022	NL 08.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022			AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 2 413 346	(51) H01J 49/10	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	BG 04.08.2022	NL 04.05.2022		
		HR 04.05.2022		(11) 2 417 249	(51) C12N 5/07
(11) 2 410 125	(51) F01D 5/14	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SI 04.05.2022		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 2 413 610	(51) H04N 13/373	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022		
SI 27.04.2022		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 2 417 889	(51) A47L 9/24
		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 2 411 147	(51) B01J 49/00	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	DK 13.07.2022	LU 26.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	MC 13.07.2022	CZ 13.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	BE 31.07.2022		RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022			SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(11) 2 413 913	(51) A61K 9/16	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
SI 20.04.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		FI 18.05.2022	BG 18.08.2022	LU 22.07.2022	FR 31.07.2022
(11) 2 412 401	(51) A61N 1/365	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SI 20.04.2022	BE 31.07.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 18.05.2022	IS 18.09.2022		
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 18.05.2022	SK 18.05.2022	(11) 2 419 037	(51) A61B 18/10
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SI 18.05.2022		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 2 414 081	(51) B01D 53/94	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) AT 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CH 31.03.2019	CY 06.06.2018	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 06.06.2018	DK 06.06.2018	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	GR 07.09.2018	HR 06.06.2018	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
MC 05.01.2022	LU 19.05.2022	HU 31.03.2010	IE 31.03.2019	DK 01.12.2021	SI 01.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IS 06.10.2018	LI 31.03.2019	MC 01.12.2021	LU 14.04.2022
SI 05.01.2022	IE 19.05.2022	LT 06.06.2018	LU 31.03.2019	GB 14.04.2022	CH 30.04.2022
BE 31.05.2022		LV 06.06.2018	MC 06.06.2018	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022
		MT 31.03.2019	NO 06.09.2018	IE 14.04.2022	IT 14.04.2022
(11) 2 412 470	(51) B23K 20/00	PT 08.10.2018	RO 06.06.2018		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SI 06.06.2018	SK 06.06.2018	(11) 2 422 821	(51) A61L 27/04
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 06.06.2018	TR 06.06.2018	(84) BE 30.04.2019	(84) BG 28.02.2019
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NL 01.04.2022	FR 31.03.2022	CY 28.11.2018	CZ 28.11.2018
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 01.04.2022	IT 31.03.2022	DK 28.11.2018	EE 28.11.2018
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			FI 28.11.2018	GR 01.03.2019
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 2 414 886	(51) G02B 27/09	HR 28.11.2018	HU 22.04.2010
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IE 22.04.2019	IS 28.03.2019
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	LT 28.11.2018	LU 22.04.2019
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	LV 28.11.2018	MC 28.11.2018
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	MT 28.11.2018	NL 28.11.2018
SI 13.04.2022		NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	NO 28.02.2019	PL 28.11.2018
		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 28.03.2019	RO 28.11.2018
(11) 2 413 133	(51) G01N 27/06	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	SE 28.11.2018	SI 28.11.2018
(84) SI 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 28.11.2018	SM 28.11.2018
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	MK 28.11.2018	GB 22.04.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	FR 30.04.2022	ES 19.10.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LU 01.04.2022	CH 30.04.2022		
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	(11) 2 423 456	(51) F01K 7/16
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	IE 01.04.2022	SI 23.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022			FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 2 416 877	(51) B01J 23/44		

PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021			LU 06.05.2022	CH 31.05.2022
MC 20.10.2021	LU 10.05.2022	(11) 2 427 909	(51) H01L 21/768	LI 31.05.2022	SI 05.01.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) LV 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	IE 06.05.2022	BE 31.05.2022
IE 10.05.2022	FR 31.05.2022	AT 24.11.2021	FI 24.11.2021		
BE 31.05.2022		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
(11) 2 423 472	(51) F01K 23/10	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 2 429 434	(51) A61B 17/84
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
AT 22.09.2021	PL 22.09.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	LU 07.05.2022	IE 07.05.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	BE 31.05.2022		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(11) 2 428 053	(51) H04W 28/08	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
MC 22.09.2021	LU 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	MC 15.12.2021	LU 14.05.2022
IE 04.05.2022	BE 31.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IE 14.05.2022	BE 31.05.2022
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IT 15.12.2021	
(11) 2 424 419	(51) A47L 9/28	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 2 430 378	(51) H02S 20/23
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 13.04.2022	LU 10.05.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RO 13.04.2022	CH 31.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LV 08.06.2022	NL 08.06.2022	LI 31.05.2022	SK 13.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	AL 13.04.2022	IE 10.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	FR 13.06.2022	SI 13.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	BE 31.05.2022		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
IS 08.10.2022	DK 08.06.2022			SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
SI 08.06.2022		(11) 2 428 750	(51) F25B 41/20	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LU 12.05.2022	CH 31.05.2022
(11) 2 427 096	(51) A61B 3/032	BE 31.07.2022	PT 23.06.2022	LI 31.05.2022	IE 12.05.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BE 31.05.2022	
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 2 430 767	(51) H04L 12/28
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) SI 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NO 09.05.2022	BE 31.05.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
MC 19.01.2022	LU 07.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
SI 19.01.2022	IE 07.05.2022	LU 27.07.2022		DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
BE 31.05.2022				RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
		(11) 2 428 769	(51) G01C 21/36	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
(11) 2 427 186	(51) A61K 31/196	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	AL 09.02.2022	MC 09.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LU 07.05.2022	CH 31.05.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LI 31.05.2022	IE 07.05.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	FR 31.05.2022	
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 2 432 379	(51) A61B 5/02
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) LT 29.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
MC 12.01.2022	LU 04.05.2022	MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SI 12.01.2022	IE 04.05.2022	BE 31.07.2022	IT 03.11.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
BE 31.05.2022				IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
		(11) 2 428 980	(51) H01L 21/18	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021
(11) 2 427 625	(51) E21B 10/30	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LU 16.05.2022	CH 31.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LI 31.05.2022	SI 29.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	IE 16.05.2022	BE 31.05.2022
				IT 29.12.2021	

HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	SK 24.11.2021	SI 24.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	MC 24.11.2021	IT 24.11.2021	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
LI 30.06.2022	LU 02.06.2022			MC 10.11.2021	IE 11.06.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	(11) 2 440 427	(51) B60L 53/16	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IT 17.11.2021		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LU 11.06.2022	BE 30.06.2022
		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022		
(11) 2 439 001	(51) B07B 4/08	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 2 442 213	(51) G06F 3/041
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 18.05.2022	LU 25.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
DK 13.04.2022	RO 13.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	DK 18.05.2022	LU 25.05.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	AL 18.05.2022	IE 25.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
		SI 18.05.2022	BE 31.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
				EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
(11) 2 439 768	(51) B24B 7/22	(11) 2 440 450	(51) B63J 4/00	AL 18.05.2022	IE 25.05.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	FR 18.07.2022	SI 18.05.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	BE 31.05.2022	
NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022		
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 2 442 684	(51) A44B 19/36
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	SI 30.03.2022		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
SI 09.02.2022	IE 04.06.2022			SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 2 441 517	(51) B01J 23/78	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
LU 04.06.2022	FR 30.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
BE 30.06.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	MC 20.10.2021	IE 14.06.2022
(11) 2 440 074	(51) A23L 2/54	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LU 14.06.2022	FR 30.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BE 30.06.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022		
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	(11) 2 443 270	(51) C25C 3/00
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
FI 09.06.2022	MC 30.03.2022	IE 10.06.2022	CH 30.06.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
NL 01.07.2022	NO 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 10.06.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	FR 13.06.2022	SI 13.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	BE 30.06.2022		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
FR 30.06.2022	SI 30.03.2022			DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
BE 30.06.2022		(11) 2 442 117	(51) G01R 15/20	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
(11) 2 440 125	(51) A61B 5/388	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	SI 19.01.2022	IE 18.06.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LU 18.06.2022	BE 30.06.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021		
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 2 443 871	(51) H04W 36/00
LV 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
LU 07.05.2022	MC 13.04.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	MC 17.11.2021	IE 09.06.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LU 09.06.2022	FR 30.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
IE 07.05.2022	FR 13.06.2022	BE 30.06.2022	IT 17.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SI 13.04.2022	BE 31.05.2022			AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
		(11) 2 442 118	(51) G01R 15/20	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
(11) 2 440 274	(51) A61M 16/00	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SI 29.12.2021	IE 16.06.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021				

CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(84) FI 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
LU 16.06.2022	BE 30.06.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	NO 30.06.2022	BG 30.06.2022
IT 29.12.2021		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 2 444 597	(51) F22B 37/00	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SI 05.01.2022	IE 23.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LU 23.06.2022	BE 30.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 2 446 363	(51) G06F 21/56	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	LU 22.06.2022	SI 30.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	BE 30.06.2022	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 2 446 819	(51) A61B 5/145
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 2 445 466	(51) A61F 13/26	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	MC 17.11.2021	IE 25.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LU 25.06.2022	FR 30.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BE 30.06.2022	IT 17.11.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021			SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 2 446 370	(51) G06K 9/00	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021		
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	(11) 2 447 724	(51) G01R 27/08
AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
MC 06.10.2021	IE 22.06.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
LU 22.06.2022	BE 30.06.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
IT 06.10.2021		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
(11) 2 445 745	(51) G01R 21/00	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	MC 24.11.2021	IE 24.06.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LU 24.06.2022	FR 30.06.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	BE 30.06.2022	IT 24.11.2021	MC 20.10.2021	IE 25.06.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 2 446 420	(51) G06T 9/00	LU 25.06.2022	FR 30.06.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BE 30.06.2022	IT 20.10.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022		
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	(11) 2 448 502	(51) A61B 17/3207
MC 05.01.2022	LU 26.05.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SI 05.01.2022	IE 26.05.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 2 446 278	(51) G01N 35/10	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	FR 30.06.2022	SI 23.03.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	BE 30.06.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022			LU 01.07.2022	FR 31.07.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 2 446 549	(51) H04B 7/06	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021		
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 2 448 512	(51) A61B 34/20
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
MC 17.11.2021	IE 25.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
LU 25.06.2022	BE 30.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
IT 17.11.2021		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
(11) 2 446 351	(51) G06F 9/445	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	BE 30.06.2022		MC 27.10.2021	LU 17.05.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022			CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 2 446 721	(51) H05K 3/32	IE 17.05.2022	FR 31.05.2022
				BE 31.05.2022	IT 27.10.2021

(11) 2 448 559	(51) A61K 9/127	(11) 2 451 150	(51) H04N 9/04	NL 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 29.12.2021	SI 29.12.2021
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	MC 29.12.2021	CH 31.07.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LI 31.07.2022	LU 28.07.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BE 31.07.2022	IT 29.12.2021
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 2 454 027	(51) B07B 1/28
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	SI 20.04.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SI 11.05.2022	BE 30.06.2022			FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 2 449 161	(51) D06F 35/00	(11) 2 451 370	(51) A61B 17/72	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LI 31.07.2022	LU 12.07.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	FR 31.07.2022	SI 23.03.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	BE 31.07.2022	
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021		
AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	(11) 2 455 647	(51) B05D 5/06
MC 12.01.2022	CH 31.07.2022	MC 17.11.2021	LU 06.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LI 31.07.2022	LU 01.07.2022	BE 31.07.2022	IT 17.11.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022			SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 2 449 179	(51) E03F 1/00	(11) 2 451 532	(51) A61Q 11/00	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 04.05.2022	LV 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 15.06.2022	SK 15.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022		
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AL 15.06.2022	CH 31.07.2022	(11) 2 456 320	(51) A23G 1/00
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	LI 31.07.2022	DK 15.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	LU 07.07.2022	SI 15.06.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	BE 31.07.2022		PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
SI 30.03.2022	BE 30.06.2022			LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(11) 2 449 213	(51) E21C 41/16	(11) 2 451 847	(51) C08F 8/40	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
LT 13.10.2021	LV 13.10.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	GR 25.02.2022	NL 24.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	MC 17.11.2021	CH 31.07.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LI 31.07.2022	LU 16.07.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	BE 31.07.2022	IT 17.11.2021
SI 13.10.2021	MC 24.11.2021	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021		
IE 30.06.2022	LU 29.06.2022	MC 24.11.2021	IE 29.06.2022	(11) 2 456 564	(51) G01S 19/43
BE 30.06.2022	LU 30.06.2022	LU 29.06.2022	FR 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		BE 30.06.2022		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 2 450 589	(51) F16D 41/06	(11) 2 451 962	(51) C12P 7/10	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	MC 13.10.2021	CH 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	LU 21.07.2022	SI 20.04.2022
MC 23.03.2022	IE 28.06.2022	BE 31.07.2022		BE 31.07.2022	
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 2 452 715	(51) A61M 16/06	(11) 2 456 843	(51) C10G 47/06
LU 28.06.2022	SI 23.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) AT 03.11.2021	(84) FI 03.11.2021
BE 30.06.2022		LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021
		HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	LV 03.11.2021	GR 04.02.2022
		SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022

NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LU 29.07.2022	BE 31.07.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 2 459 118	(51) A61F 2/00	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) PT 26.09.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
LI 31.07.2022	LU 08.07.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	MC 15.12.2021	CH 31.07.2022
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	LV 25.05.2022	IS 25.09.2022	LI 31.07.2022	LU 15.07.2022
(11) 2 458 336	(51) G01C 21/32	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	BE 31.07.2022	IT 15.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(11) 2 460 629	(51) G05D 1/02
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 25.05.2022	LU 28.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SI 25.05.2022	(11) 2 459 555	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 2 459 555	(51) C07D 413/14	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	MC 29.06.2022	CH 31.07.2022
(11) 2 458 359	(51) G01L 9/00	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	LU 28.07.2022	CZ 29.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	BE 31.07.2022	(11) 2 460 634
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	(84) PT 12.09.2022	(51) H01L 21/78
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	FI 11.05.2022	ES 11.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IT 03.11.2021	(11) 2 459 596	AT 11.05.2022	SE 11.05.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 2 459 596	(51) C08L 5/00	NL 11.05.2022	NL 11.05.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	LV 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
LU 12.07.2022	FR 31.07.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
SI 27.04.2022	BE 31.07.2022	LU 07.07.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
(11) 2 458 441	(51) G03F 7/20	(11) 2 459 947	(51) F25D 23/02	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LU 21.07.2022	SI 11.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BE 31.07.2022	(11) 2 460 914
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(51) C30B 29/38
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) FI 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PL 10.11.2021	LT 10.11.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 10.11.2021	ES 10.11.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PT 10.03.2022	HR 10.11.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	GR 11.02.2022	GR 11.02.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	NL 10.11.2021	NL 10.11.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	NO 10.02.2022	NO 10.02.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	EE 10.11.2021	EE 10.11.2021
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(11) 2 459 112	(51) A61C 17/028	LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SI 27.04.2022	BE 30.06.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	(11) 2 459 964	(51) G01C 21/34	MC 10.11.2021	IE 03.06.2022
RO 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LU 03.06.2022	BE 30.06.2022
SK 20.04.2022	HR 20.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IT 10.11.2021	(11) 2 462 638
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(51) H01L 51/10
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	BG 09.06.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 20.04.2022	SM 20.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 09.03.2022	HR 09.03.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 10.06.2022	LV 09.03.2022
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NL 09.03.2022	FI 09.03.2022
LI 31.07.2022	LU 29.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	ES 09.03.2022	SM 09.03.2022
SI 20.04.2022	BE 31.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022
(11) 2 459 113	(51) A61C 17/028	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 09.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 09.03.2022	EE 09.03.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	LU 29.07.2022	BE 31.07.2022	IS 09.07.2022	PL 09.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 2 460 348	(51) H04N 5/76	DK 09.03.2022	AL 09.03.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	BE 31.07.2022	LU 29.07.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(11) 2 462 870	(51) A61B 5/00
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022				

SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 30.07.2022	DK 30.03.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LI 31.08.2022	LU 28.08.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SI 30.03.2022	
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 2 473 752	(51) F16D 69/02
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	(11) 2 467 288	(51) B60W 40/08	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
MC 16.03.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LI 31.07.2022	LU 23.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
BE 31.07.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(11) 2 463 906	(51) H01L 23/66	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SI 20.04.2022	
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 2 474 562	(51) C08F 8/20
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	AL 15.06.2022	CH 31.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LI 31.08.2022	DK 15.06.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LU 17.08.2022	SI 15.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 2 467 672	(51) G01B 11/255	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 15.06.2022	EE 15.06.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(11) 2 477 937	(51) B67C 7/00
BE 30.06.2022	IT 24.11.2021	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 2 463 979	(51) H02J 3/38	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LU 16.08.2022	SI 23.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022	(11) 2 467 683	(51) G01F 23/284	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SI 30.03.2022	
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 2 478 183	(51) E21B 47/01
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022
(11) 2 464 489	(51) B23K 9/09	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
LV 06.04.2022	PL 06.04.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 2 479 507	(51) F24F 11/30
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LU 21.07.2022	BE 31.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	(11) 2 468 884	(51) C12Q 1/6883	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
SI 06.04.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 2 465 991	(51) D06F 33/30	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) IS 03.12.2022	(84) FI 03.08.2022	LV 08.06.2022	NL 08.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
NO 03.11.2022	LT 03.08.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	EE 27.04.2022	SI 27.04.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 2 479 632	(51) G05F 1/56
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 03.08.2022	CH 31.08.2022	AL 08.06.2022	CH 31.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LI 31.08.2022	DK 03.08.2022	LI 31.08.2022	DK 08.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LU 11.08.2022	CZ 03.08.2022	LU 18.08.2022	SI 08.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	(11) 2 471 971	(51) B21C 37/09	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
MC 03.08.2022		BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 2 465 999	(51) D06F 58/04	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 01.07.2022	SM 30.03.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 30.03.2022	EE 30.03.2022		

DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 2 481 446	(51) A61N 7/00	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	MC 18.05.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
AT 29.09.2021	PL 29.09.2021			RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	(11) 2 486 064	(51) C08B 31/04	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	(84) NO 25.08.2022	(84) FI 25.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
MC 29.09.2021	LU 07.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022		
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(11) 2 488 428	(51) B65G 43/00
IE 07.05.2022	BE 31.05.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	(84) FI 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022
		RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021
(11) 2 482 911	(51) A61M 25/04	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LT 17.08.2022	SE 17.08.2022	MC 25.05.2022		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NL 17.08.2022	ES 17.08.2022			GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 2 486 194	(51) E03C 1/00	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	IT 17.11.2021	
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022		
		IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 2 489 005	(51) G16H 30/20
(11) 2 483 604	(51) F24F 5/00	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	MC 24.08.2022		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LV 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 2 486 736	(51) H04S 1/00	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
IS 08.10.2022	DK 08.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SI 08.06.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
(11) 2 484 168	(51) H04W 72/12	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 2 489 037	(51) G10L 19/008
(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021			NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 2 488 118	(51) A61B 17/04	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
DK 08.12.2021	SI 08.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
MC 08.12.2021	IT 08.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022		
		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 2 489 086	(51) H01M 10/04
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 2 484 957	(51) H05K 1/02	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	MC 05.01.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 2 488 120	(51) A61B 17/70	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 2 489 458	(51) B23K 26/06
SI 04.05.2022	BE 31.07.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
(11) 2 485 425	(51) H04L 1/18	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022			CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 2 488 126	(51) A61F 2/24	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022

EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SI 06.04.2022		AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(11) 2 490 185	(51) G07D 7/12	MC 08.12.2021		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 2 493 992	(51) C09D 183/04	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	MC 27.04.2022	
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 2 495 575	(51) G01R 31/26
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) SI 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
SI 20.04.2022		CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
(11) 2 490 986	(51) C02F 1/28	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(84) MC 31.10.2022		SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 2 491 532	(51) G06T 7/00	(11) 2 494 133	(51) E05D 15/06	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	LV 23.03.2022	FI 23.03.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AL 27.04.2022	
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 2 496 032	(51) H04W 72/04
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 2 491 742	(51) H04W 52/36	(11) 2 494 400	(51) G02B 21/33	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IT 01.12.2021	
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 2 496 725	(51) C22C 38/44
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 2 493 453	(51) A61L 27/22	IT 08.12.2021		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(11) 2 494 417	(51) G05B 15/02	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
CZ 13.07.2022	RO 13.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
MC 13.07.2022		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(11) 2 496 967	(51) G01V 1/28
(11) 2 493 849	(51) C07C 257/14	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AL 06.04.2022	MC 06.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SI 06.04.2022		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021			ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 2 494 440	(51) G07C 9/27	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) CZ 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
MC 08.12.2021	IT 08.12.2021	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	IT 17.11.2021	
		DK 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 2 497 051	(51) G06F 21/12
(11) 2 493 988	(51) C09D 5/00	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021			GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	(11) 2 495 355	(51) C25D 11/04	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022		

PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 2 505 891	(51) F16L 5/04
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 2 497 520	(51) A61M 25/00	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 2 500 749	(51) G01S 13/74	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
LV 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 2 506 020	(51) G01R 31/12
SK 13.04.2022	EE 13.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
MC 13.04.2022	CH 31.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SI 13.04.2022	BE 31.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(11) 2 498 134	(51) G03G 15/00	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SI 01.06.2022	(11) 2 501 030	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 2 501 030	(51) H02M 7/5387	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SI 01.06.2022	
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 2 506 035	(51) G01S 17/42
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(84) SK 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
SI 18.05.2022		EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
		SI 25.05.2022		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(11) 2 498 990	(51) B32B 27/08	(11) 2 501 425	(51) A61M 16/06	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
NO 06.07.2022	PT 08.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SI 13.04.2022	
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 2 510 439	(51) G06F 11/07
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 2 499 512	(51) G01S 5/00	AL 13.04.2022	MC 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) SI 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	SI 13.04.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	(11) 2 502 259	(51) H01J 49/02	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SI 04.05.2022	
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 2 511 025	(51) B22C 15/02
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
AL 27.04.2022		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(11) 2 499 677	(51) H01L 31/12	SI 06.04.2022		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 2 505 218	(51) A61M 1/14	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LT 24.11.2021	PT 24.03.2022	LI 31.07.2022	LU 20.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 24.11.2021	NL 24.11.2021	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 24.11.2021	NO 24.02.2022	IT 10.11.2021	
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	GR 25.02.2022	EE 24.11.2021	(11) 2 511 079	(51) B29C 70/44
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IS 24.03.2022	CZ 24.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	SM 24.11.2021	RO 24.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 2 499 805	(51) H04W 4/16	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	MC 24.11.2021	IE 13.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LU 13.06.2022	BE 30.06.2022		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022				

EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 06.04.2022	BE 30.04.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 2 519 167	(51) A61B 17/22
AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
MC 29.12.2021	IT 29.12.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 2 512 371	(51) A61F 2/16	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SI 11.05.2022		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 2 516 778	(51) E05F 1/10	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 2 519 192	(51) A61F 2/12
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 2 512 986	(51) F23J 3/00	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 2 517 755	(51) A61N 1/36	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	SI 13.04.2022	
MC 29.12.2021	IT 29.12.2021	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(11) 2 519 823	(51) G01N 33/52
(11) 2 513 056	(51) C07D 211/18	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	(11) 2 518 272	(51) F01D 9/04	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
IS 04.09.2022	RO 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
SI 04.05.2022		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(11) 2 515 324	(51) H01L 21/027	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SI 18.05.2022	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 2 520 249	(51) A61F 2/24
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 2 518 886	(51) H02M 7/48	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 2 515 597	(51) H04W 72/04	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SI 30.03.2022	
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 2 520 798	(51) F03D 80/60
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	LU 26.05.2022	CH 31.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	LI 31.05.2022	IE 26.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	BE 31.05.2022		RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(11) 2 518 936	(51) H04L 12/14	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SI 08.06.2022	
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 2 520 893	(51) F28F 13/06
LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LI 31.05.2022	IT 15.09.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IE 23.05.2022	BE 31.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 2 515 805	(51) A61F 2/848	MC 06.04.2022	LU 25.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		CH 30.04.2022	LI 30.04.2022		

(11) 2 527 296	(51) C01B 39/24	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 2 532 331	(51) A61F 13/15
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	SI 18.05.2022		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021			SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(11) 2 529 918	(51) B29C 70/38	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
IT 07.07.2021	MC 07.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AL 18.05.2022	IE 10.06.2022
LU 22.05.2022	CH 31.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LI 31.05.2022	IE 22.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LU 10.06.2022	FR 18.07.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SI 18.05.2022	BE 30.06.2022
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
(11) 2 527 483	(51) C22C 38/00	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 2 532 509	(51) B29C 43/22
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LU 25.05.2022	CH 31.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	LI 31.05.2022	SI 26.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	IE 25.05.2022	BE 31.05.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022			SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(11) 2 530 135	(51) C10G 1/00	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022
(11) 2 527 854	(51) G01R 31/50	PT 26.09.2022	NL 25.05.2022	LU 06.06.2022	BE 30.06.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022		
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 2 532 855	(51) F02B 29/04
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	LU 30.05.2022	CZ 25.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	RO 25.05.2022	CH 31.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	LI 31.05.2022	SK 25.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	IE 30.05.2022	FR 25.07.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	SI 25.05.2022	BE 31.05.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
SI 01.09.2021	MC 01.09.2021			EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
LU 16.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 2 532 292	(51) A47L 9/02	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022
LI 31.05.2022	IE 16.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SI 12.01.2022	IE 06.06.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 06.06.2022	FR 30.06.2022
(11) 2 528 385	(51) H04W 36/02	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BE 30.06.2022	
(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 2 532 933	(51) F16K 17/16
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
IS 30.07.2022	MC 30.03.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
DK 30.03.2022	LU 26.04.2022	MC 15.12.2021	LU 31.05.2022	IS 04.09.2022	RO 04.05.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
BE 30.04.2022	IE 26.04.2022	IE 31.05.2022	BE 31.05.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
SI 30.03.2022		IT 15.12.2021		AL 04.05.2022	IE 09.06.2022
				LU 09.06.2022	SI 04.05.2022
(11) 2 529 056	(51) E03C 1/084	(11) 2 532 330	(51) A61F 13/15	(11) 2 533 978	(51) B41J 2/02
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	AL 01.06.2022	IE 10.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SI 23.03.2022	
(11) 2 529 376	(51) G01R 19/165	DK 01.06.2022	LU 10.06.2022		
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SI 01.06.2022	BE 30.06.2022	(11) 2 534 067	(51) A01M 13/00
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022				

(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SI 27.04.2022	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 2 537 201	(51) H01M 8/04858
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
				FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 2 534 072	(51) B65F 5/00	(11) 2 535 348	(51) C07K 14/14	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
PT 12.09.2022	BG 11.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 2 537 299	(51) H04L 12/701
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 2 534 073	(51) B65F 5/00	(11) 2 535 794	(51) G06F 3/0482	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
EE 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
AL 30.03.2022	SI 30.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 2 534 074	(51) B65F 5/00	(11) 2 536 093	(51) H04L 29/08	SI 23.03.2022	
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 2 537 557	(51) A62B 7/02
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SI 30.03.2022		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 2 534 075	(51) B65F 5/00	(11) 2 536 360	(51) A61F 2/24	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) LT 13.04.2022	(84) FI 13.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	IS 15.12.2021	IS 15.04.2022
BG 30.06.2022	BG 13.07.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
LV 30.03.2022	GR 14.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
FI 30.03.2022	RS 13.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022
RO 30.03.2022	CZ 13.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022
CZ 30.03.2022	SK 13.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	BE 30.06.2022	IT 15.12.2021
IS 30.07.2022	EE 13.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 2 537 883	(51) C08J 11/04
SI 30.03.2022	SI 13.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) AL 26.02.2014	(84) BG 31.12.2021
		EE 06.04.2022	SK 06.04.2022	CH 30.06.2021	CY 26.02.2014
(11) 2 534 202	(51) C08L 51/04	(11) 2 536 798	(51) C07G 1/00	EE 26.02.2014	FI 20.06.2021
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 26.06.2014	IT 20.06.2021
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LT 26.02.2014	LU 20.06.2014
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	LV 26.02.2014	MC 26.02.2014
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 06.04.2022	HR 27.04.2022	MK 26.02.2014	MT 26.02.2014
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 06.04.2022	LV 06.04.2022	NO 26.05.2014	RO 20.06.2021
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 20.06.2021	SM 26.02.2014
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LI 30.06.2021	HU 21.06.2021
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SK 20.06.2021	GR 05.01.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PT 20.12.2022	CZ 20.06.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	NL 01.07.2022	IE 20.06.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022			SE 21.06.2022	FR 30.06.2022
				AT 20.06.2022	DE 03.01.2023
(11) 2 534 441	(51) G01B 21/20	(11) 2 537 798	(51) C07G 1/00	HR 20.06.2022	SI 21.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BE 30.06.2022	
ES 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 2 538 145	(51) F24D 3/12
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022			HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022				
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022				
SI 08.06.2022					
(11) 2 535 145	(51) B24D 18/00				

NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
LU 28.05.2022	CH 31.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
LI 31.05.2022	IE 28.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SI 11.05.2022	
IT 01.12.2021		SK 23.02.2022	AL 23.02.2022		
		MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	(11) 2 541 637	(51) H01L 51/52
(11) 2 538 348	(51) G06F 16/2453	LI 21.06.2022	CH 30.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BE 30.06.2022	LU 21.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 2 538 946	(51) A61K 31/737	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SI 12.01.2022	IE 30.06.2022
SI 15.06.2022		DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	LU 30.06.2022	BE 30.06.2022
		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022		
		AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(11) 2 542 854	(51) G01B 11/00
(11) 2 538 438	(51) H01L 21/762			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 2 540 444	(51) B24B 55/05	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 2 542 900	(51) G01N 35/00
LU 22.06.2022	SI 20.04.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
BE 30.06.2022		IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
				GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 2 538 512	(51) G01R 31/52	(11) 2 540 562	(51) B60N 2/28	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SI 20.04.2022	
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022		
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 2 542 901	(51) G01N 35/08
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	GR 21.07.2022	RO 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	RS 20.04.2022	SM 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	DK 20.04.2022	AL 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	CZ 20.04.2022	LU 28.06.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	SK 20.04.2022	BE 30.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
IE 18.06.2022	LU 18.06.2022	EE 20.04.2022		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
BE 30.06.2022		IE 28.06.2022		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
		SI 20.04.2022		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
				RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(11) 2 538 526	(51) H02K 7/116	(11) 2 540 697	(51) C07C 68/06	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 21.07.2022	PL 20.04.2022		
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 20.04.2022	DK 20.04.2022		
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	IS 20.08.2022	RO 20.04.2022		
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	CZ 20.04.2022	SM 20.04.2022		
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	RS 20.04.2022	AL 20.04.2022		
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	IS 20.08.2022			
IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 20.04.2022			
LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	SK 20.04.2022			
FR 11.07.2022	SI 11.05.2022	EE 20.04.2022			
BE 30.06.2022		SI 20.04.2022			
				(11) 2 543 131	(51) H02K 7/18
				(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
				ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
				PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
				BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
				LV 04.05.2022	PL 04.05.2022
				IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
				CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
				SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
				EE 04.05.2022	SI 04.05.2022
(11) 2 538 646	(51) H04M 3/56	(11) 2 541 525	(51) B60R 1/00		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		

(11) 2 543 180	(51) H04M 11/06	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	SI 27.04.2022	
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021		
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(11) 2 546 406	(51) F26B 13/08
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	MC 22.12.2021	CH 31.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		BE 31.07.2022	IT 22.12.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
				SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(11) 2 543 434	(51) B01J 19/00	(11) 2 544 538	(51) C07H 1/08	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SI 13.04.2022	
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 2 546 483	(51) F01N 3/02
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SK 15.06.2022	EE 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
MC 15.06.2022	IE 30.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
DK 15.06.2022	LU 30.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SI 15.06.2022	BE 30.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 2 543 809	(51) E05F 15/622	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	SI 15.06.2022		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020			SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	(11) 2 544 599	(51) A61B 17/06	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SI 13.04.2022	
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 2 546 621	(51) G02B 21/00
NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
MC 02.09.2020	CH 31.07.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
LI 31.07.2021	LU 06.07.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
BE 31.07.2021	IE 06.07.2021	SI 30.03.2022		SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
AT 06.07.2021	CY 02.09.2020			RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
IT 06.07.2021				DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
		(11) 2 544 981	(51) B66B 1/46	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021
(11) 2 543 867	(51) F02K 3/06	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	MC 06.10.2021	IE 29.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 04.05.2022	PT 05.09.2022	LU 29.06.2022	BE 30.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	IT 06.10.2021	
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 2 546 853	(51) H01H 50/14
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022			NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	(11) 2 545 311	(51) F16K 11/20	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
BE 30.06.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
		NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
(11) 2 543 875	(51) F03D 1/06	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	BE 30.06.2022	IT 24.11.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022		
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 2 546 944	(51) H02H 9/04
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PL 15.09.2021	SK 15.09.2021			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	(11) 2 545 636	(51) H02J 50/10	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
IT 15.09.2021	MC 15.09.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LU 04.07.2022	BE 31.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 2 543 970	(51) G01C 21/36	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022		

LU 25.05.2022	CH 31.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 2 551 724	(51) G03G 15/00
LI 31.05.2022	IE 25.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BE 31.05.2022	IT 17.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 2 547 102	(51) H04N 7/15	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 2 549 836	(51) B60Q 11/00	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LU 24.07.2022	BE 31.07.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	LT 29.12.2021	LT 29.12.2021	IT 15.12.2021	
IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 2 551 846	(51) G10K 11/178
LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
BE 30.06.2022	IT 03.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 2 547 443	(51) B01J 21/04	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
ES 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LU 16.07.2022	BE 31.07.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IT 29.12.2021		SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 2 550 468	(51) F16D 65/00	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SI 06.04.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LU 26.07.2022	FR 31.07.2022
(11) 2 547 898	(51) F03B 13/08	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BE 31.07.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	PT 19.09.2022	AT 18.05.2022	(11) 2 551 912	(51) H01L 21/336
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SI 04.05.2022		(11) 2 550 942	(51) A61F 2/12	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(11) 2 549 261	(51) G01N 3/34	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LI 31.07.2022	LU 20.07.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SI 20.04.2022	BE 31.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 2 551 986	(51) H02M 7/48
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AL 15.06.2022	CH 31.07.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LI 31.07.2022	DK 15.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
SI 08.06.2022		LU 30.07.2022	SI 15.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(11) 2 549 279	(51) G01R 19/155	BE 31.07.2022		DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 2 551 398	(51) D06F 37/30	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LU 27.07.2022	SI 18.05.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BE 31.07.2022	
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 2 552 001	(51) H02M 1/36
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LU 20.07.2022	BE 31.07.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 2 549 733	(51) H04N 1/32	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		LU 11.07.2022	FR 31.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		BE 31.07.2022	IT 22.12.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022

SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 2 558 033	(51) A61F 2/24
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
SI 13.04.2022	BE 31.07.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
(11) 2 553 147	(51) C25B 11/04	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	DK 16.03.2022	LU 30.05.2022	LU 14.04.2022	BE 30.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SI 30.03.2022	
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SI 16.03.2022	IE 30.05.2022		
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022		
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 2 557 294	(51) F02B 41/04	(11) 2 558 039	(51) A61F 2/966
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AL 08.02.2017	(84) AT 08.02.2017
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BE 31.03.2017	BG 08.05.2017
SI 18.05.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CH 31.03.2017	CY 08.02.2017
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017
(11) 2 553 793	(51) H02K 1/27	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GB 08.05.2017	GR 09.05.2017
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 08.02.2017	HU 16.03.2011
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	IS 08.06.2017	LI 31.03.2017
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	LT 08.02.2017	LU 16.03.2017
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	LV 08.02.2017	MC 08.02.2017
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	MK 08.02.2017	MT 16.03.2017
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LU 05.08.2022	SI 23.03.2022	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022			RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022			SE 08.02.2017	SI 08.02.2017
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 2 557 898	(51) H01L 51/56	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
SI 04.05.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	TR 08.02.2017	IT 16.03.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
(11) 2 554 867	(51) F16D 3/2237	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 2 558 394	(51) B66B 1/30
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LU 07.04.2022	CH 30.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IE 07.04.2022	FR 30.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SI 04.05.2022		SI 30.03.2022		SI 01.06.2022	
(11) 2 556 566	(51) H01R 13/62	(11) 2 557 995	(51) A61B 6/00	(11) 2 558 821	(51) G01F 15/00
(84) SI 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 23.03.2022	RS 23.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 23.06.2022	SE 23.03.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AL 23.03.2022	SI 23.03.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022		
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 2 558 836	(51) G01N 1/32
AL 04.05.2022		SI 01.06.2022		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
				ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
				PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(11) 2 556 862	(51) A63B 69/14	(11) 2 558 005	(51) A61B 17/221	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 25.05.2022	RO 25.05.2022
LV 01.06.2022	PL 01.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SI 25.05.2022	
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 2 558 837	(51) G01N 1/32
IS 01.10.2022	DK 01.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SI 01.06.2022		MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
		LU 12.04.2022	CH 30.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(11) 2 556 876	(51) B01D 46/24	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IE 12.04.2022	SI 30.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022

PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LU 08.08.2022		DK 30.03.2022	LU 18.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	DK 06.07.2022	LU 17.07.2022
(11) 2 562 728	(51) G07F 13/06	IE 18.04.2022	FR 30.05.2022	MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SI 30.03.2022		RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022			SK 06.07.2022	BE 31.07.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 2 564 417	(51) A61N 1/375	(11) 2 566 585	(51) A62C 4/00
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LU 03.05.2022	MC 13.04.2022
LU 27.08.2022	SI 20.04.2022	MC 27.04.2022	LU 28.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(11) 2 563 259	(51) A61B 34/20	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 27.04.2022	BE 30.04.2022	IE 03.05.2022	SI 13.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AL 27.04.2022	IE 28.04.2022	BE 31.05.2022	
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SI 27.04.2022			
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022				
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 2 564 518	(51) H04B 7/04	(11) 2 566 676	(51) B29C 48/08
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) IT 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 22.12.2021	FI 22.12.2021
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
SI 01.06.2022		ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
		PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(11) 2 563 554	(51) B25J 15/00	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LU 02.05.2022	CH 31.05.2022	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LI 31.05.2022	SI 16.03.2022	LU 03.05.2022	CH 31.05.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	IE 02.05.2022	FR 16.05.2022	LI 31.05.2022	SI 22.12.2021
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	BE 31.05.2022		IE 03.05.2022	FR 31.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			BE 31.05.2022	
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 2 564 989	(51) B25F 1/00	(11) 2 567 044	(51) E04H 17/14
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
DK 23.03.2022	LU 27.04.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	SE 26.01.2022	AT 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BE 30.04.2022	IE 27.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SI 23.03.2022		FI 26.01.2022	DK 26.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(11) 2 563 759	(51) C07C 233/65	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) CH 30.04.2022	(84) NL 06.04.2022	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	BE 30.06.2022		AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022			MC 01.12.2021	LU 06.05.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022			BE 31.05.2022	
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 2 565 642	(51) G01N 29/04	(11) 2 567 204	(51) G01J 3/30
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) SE 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
DK 06.04.2022	DE 03.11.2022	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
MC 06.04.2022	LU 27.04.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LI 30.04.2022	SK 06.04.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
BE 30.04.2022	AL 06.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IE 27.04.2022	FR 06.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SI 06.04.2022		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(11) 2 564 288	(51) G06F 3/01	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LU 11.05.2022	CH 31.05.2022	MC 29.12.2021	LU 03.05.2022
BE 30.04.2022	RS 30.03.2022	LI 31.05.2022	SI 09.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	IE 11.05.2022	BE 31.05.2022	SI 29.12.2021	IE 03.05.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022				
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(11) 2 565 816	(51) G06K 1/12		
		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022		

BE 31.05.2022	IT 29.12.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 2 567 242	(51) G01N 35/00	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SI 20.04.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 2 567 462	(51) H03M 13/11	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 2 568 181	(51) F15B 11/16
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
DK 02.03.2022	LU 06.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SI 02.03.2022	IE 06.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
DE 01.12.2022	BE 31.05.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 2 567 245	(51) G01Q 60/30	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LU 09.05.2022	CH 31.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LI 31.05.2022	IE 09.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IT 27.10.2021		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 2 567 986	(51) C08F 4/656	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	MC 01.12.2021	LU 06.05.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	IE 06.05.2022	FR 31.05.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BE 31.05.2022	IT 01.12.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 2 569 041	(51) A61M 25/01
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
MC 23.02.2022	LU 03.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
SI 23.02.2022	IE 03.05.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
BE 31.05.2022		RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
(11) 2 567 281	(51) G02B 21/00	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
(84) IT 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	AL 13.04.2022	IE 03.06.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	LU 03.06.2022	SI 13.04.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	BE 30.06.2022		NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(11) 2 568 086	(51) E02F 9/08	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021
SE 24.11.2021	NO 24.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021
IS 24.03.2022	NL 24.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LU 10.05.2022	CH 31.05.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LI 31.05.2022	IT 15.09.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IE 10.05.2022	FR 31.05.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	BE 31.05.2022	
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 2 569 042	(51) A61M 25/01
MC 24.11.2021	LU 04.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
IE 04.05.2022	BE 31.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
(11) 2 567 421	(51) H01L 51/56	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LU 21.07.2022	FR 31.07.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BE 31.07.2022	IT 01.12.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 2 568 135	(51) F02D 41/02	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LU 10.05.2022	CH 31.05.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LI 31.05.2022	IT 15.09.2021
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IE 10.05.2022	FR 31.05.2022
LU 09.05.2022	CH 31.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BE 31.05.2022	
LI 31.05.2022	SI 23.02.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 2 569 124	(51) B23B 29/034
BE 31.05.2022		MC 06.04.2022	LU 28.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 2 567 436	(51) H02J 1/06	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 06.04.2022	BE 30.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 06.04.2022	IE 28.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SI 06.04.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 2 568 158	(51) F02N 11/08	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	MC 30.03.2022

(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 2 573 794	(51) H01J 37/20	NO 20.01.2022	EE 20.10.2021
RS 20.10.2021	LT 20.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IT 20.10.2021	
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 2 575 194	(51) H01M 10/42
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LU 17.05.2022	CH 31.05.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LI 31.05.2022	IE 17.05.2022	DK 23.03.2022	LU 11.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
BE 31.05.2022	IT 20.10.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
		IE 11.05.2022	FR 23.05.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
		SI 23.03.2022	BE 31.05.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
(11) 2 572 749	(51) A61M 25/00			IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 2 574 169	(51) A61K 9/44	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	MC 10.08.2022	
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 2 575 424	(51) A01G 3/053
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	ES 16.02.2022	BG 16.05.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LU 19.05.2022	MC 13.04.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
		IE 19.05.2022	SI 13.04.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
(11) 2 573 494	(51) F28D 7/10			RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 2 574 326	(51) B01D 35/30	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SI 16.02.2022	IE 04.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LU 04.06.2022	FR 30.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BE 30.06.2022	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 2 575 486	(51) C12P 7/64
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	SK 06.04.2022	EE 06.04.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SI 06.04.2022		GR 02.12.2021	HR 01.09.2021
MC 30.03.2022	DK 30.03.2022			LT 01.09.2021	LV 01.09.2021
LU 06.04.2022	CH 30.04.2022	(11) 2 574 501	(51) B60Q 1/00	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
IE 06.04.2022	FR 30.05.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
SI 30.03.2022		SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
		LV 31.08.2022	HR 31.08.2022	PT 03.01.2022	IS 01.01.2022
(11) 2 573 509	(51) G01B 11/25	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	LU 27.05.2022	CH 31.05.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	LI 31.05.2022	IE 27.05.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	MC 31.08.2022		BE 31.05.2022	
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022				
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022				
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022				
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 2 574 503	(51) F21S 41/19	(11) 2 575 564	(51) A47J 31/36
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
MC 19.01.2022	LU 18.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SI 19.01.2022	IE 18.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
BE 31.05.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SI 25.05.2022	
		MC 23.03.2022	SI 23.03.2022		
(11) 2 573 686	(51) G06F 16/00				
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 2 575 021	(51) G06F 3/048	(11) 2 575 597	(51) A61B 5/00
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) BG 20.01.2021	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022				
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022				
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022				
MC 06.04.2022	SI 06.04.2022				

IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 2 577 450	(51) G06F 9/455	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
LU 24.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
RO 04.05.2022	CH 31.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
LI 31.05.2022	SK 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	MC 08.09.2021	LU 26.05.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
IE 24.05.2022	SI 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IT 08.09.2021	IE 26.05.2022
BE 31.05.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	BE 31.05.2022	
(11) 2 575 620	(51) A61B 6/03	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 2 578 765	(51) E04D 13/03
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	LU 25.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	RO 04.05.2022	CH 31.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LI 31.05.2022	SK 04.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	IE 25.05.2022	SI 04.05.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	BE 31.05.2022		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	(11) 2 577 499	(51) G06F 16/54	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 29.06.2022	IS 29.10.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022
SI 19.01.2022	IE 01.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 2 579 010	(51) G01L 1/18
LU 01.06.2022	FR 30.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BE 30.06.2022		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 2 576 050	(51) B01J 23/10	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LU 20.05.2022	CH 31.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LI 31.05.2022	IE 20.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	BE 31.05.2022	IT 03.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022			SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 2 577 551	(51) H04L 9/32	MC 23.02.2022	LU 09.05.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SI 23.02.2022	IE 09.05.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BE 31.05.2022	
MC 10.11.2021	IE 01.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 2 579 045	(51) G01N 35/02
LU 01.06.2022	FR 30.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
BE 30.06.2022	IT 10.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
(11) 2 576 242	(51) B44C 5/04	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LU 27.05.2022	CH 31.05.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LI 31.05.2022	IE 27.05.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	BE 31.05.2022	IT 03.11.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022			AL 15.09.2021	DK 15.09.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 2 577 888	(51) H04L 5/00	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LU 23.05.2022	CH 31.05.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LI 31.05.2022	IT 15.09.2021
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IE 23.05.2022	BE 31.05.2022
MC 03.11.2021	LU 31.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(11) 2 579 794	(51) A61B 17/70
IE 31.05.2022	BE 31.05.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
IT 03.11.2021		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 2 576 410	(51) B66C 1/59	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LU 20.05.2022	CH 31.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LI 31.05.2022	SI 22.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IE 20.05.2022	BE 31.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IT 22.12.2021		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022			SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 2 578 526	(51) B66B 5/10	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
MC 12.01.2022	LU 19.05.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	IT 24.11.2021	
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SE 08.09.2021	AT 08.09.2021		
SI 12.01.2022	IE 19.05.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	(11) 2 579 851	(51) A61K 9/107
BE 31.05.2022		EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022

FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	IT 10.11.2021	
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022		
		AL 05.01.2022	MC 05.01.2022		
(11) 2 579 923	(51) A61M 5/24	SI 05.01.2022	IE 08.06.2022	(11) 2 581 177	(51) B25J 9/16
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LU 08.06.2022	FR 30.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BE 30.06.2022		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021			BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 2 580 612	(51) G01V 8/20	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022
MC 03.11.2021	IE 09.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	MC 16.02.2022	
LU 09.06.2022	BE 30.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
IT 03.11.2021		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 2 581 693	(51) F25D 25/00
		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 2 579 983	(51) B01J 23/46	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
BG 07.06.2018	CH 30.06.2018	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018			DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018			RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
HU 09.06.2011	IE 09.06.2018	(11) 2 580 658	(51) G06F 9/06	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
IS 07.07.2018	LI 30.06.2018	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
LT 07.03.2018	LU 09.06.2018	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	MC 20.04.2022	
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
MT 09.06.2018	NO 07.06.2018	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 2 581 740	(51) G01N 29/06
RS 07.03.2018	SI 07.03.2018	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
TR 07.03.2018	NL 01.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SE 10.06.2022	FR 30.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BE 30.06.2022		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
		AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
		DK 02.03.2022	LU 25.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 2 580 167	(51) C05F 17/40	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) NO 23.06.2022	(84) BG 23.06.2022	SI 02.03.2022	IE 25.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BE 31.05.2022		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022			SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 2 580 847	(51) H02K 3/28		
EE 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 2 581 751	(51) G01R 13/02
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LU 10.06.2022	SI 23.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BE 30.06.2022		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 2 580 250	(51) C08C 19/18	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	IT 08.12.2021	
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022		
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	IT 17.11.2021			
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021				
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 2 580 850	(51) H02K 3/28	(11) 2 581 829	(51) G06F 9/48
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
MC 27.10.2021	LU 26.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IE 26.05.2022	BE 31.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
IT 27.10.2021		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 2 580 610	(51) G01V 1/20			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021

SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
IT 08.12.2021		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 2 582 655	(51) C07C 69/28	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) CH 30.06.2022	(84) LI 30.06.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SI 30.03.2022	LT 30.03.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
NO 30.06.2022	BE 30.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 13.04.2022	IE 10.06.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 2 584 725	(51) H04J 11/00
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LU 10.06.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 2 583 487	(51) H04L 1/00	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
IE 14.06.2022	LU 14.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(11) 2 583 180	(51) G06F 16/182	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LI 30.06.2022	DK 15.06.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	LU 16.06.2022	SI 15.06.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	BE 30.06.2022	
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022		
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	(11) 2 584 783	(51) H04N 9/31
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	BE 30.06.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 2 583 619	(51) A61B 3/107	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
MC 06.10.2021	IE 17.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
LU 17.06.2022	BE 30.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
IT 06.10.2021		SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(11) 2 583 202	(51) G06F 11/14	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) AL 12.01.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022		
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	(11) 2 584 802	(51) H04W 12/12
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	MC 16.03.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(11) 2 583 741	(51) F01N 3/02	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
BE 30.06.2022		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
		SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
				IT 29.12.2021	
(11) 2 583 389	(51) H04W 72/12				
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 2 584 214	(51) B64D 29/00	(11) 2 584 971	(51) G01S 7/52
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
SI 25.05.2022	BE 30.06.2022			IE 23.06.2022	CH 30.06.2022
		(11) 2 584 558	(51) G10K 11/178	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022
(11) 2 583 410	(51) H04L 9/32	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BE 30.06.2022	IT 10.11.2021
(84) SI 13.04.2022	(84) BE 30.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
NL 13.04.2022	LT 13.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022				

(11) 2 585 227	(51) B06B 1/06	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 01.04.2022	AL 01.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	IT 01.12.2021	
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(11) 2 587 360	(51) G06F 3/0488
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IE 10.06.2022	CH 30.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LI 30.06.2022	LU 10.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 2 586 060	(51) H01L 27/11556	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
BE 30.06.2022		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
		DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	(11) 2 587 544	(51) H01L 29/739
(11) 2 585 285	(51) B29D 11/00	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	FI 20.04.2022	RO 20.04.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SI 27.04.2022	BE 30.06.2022	SK 20.04.2022	HR 20.04.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 2 586 252	(51) H04W 52/30	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 20.04.2022	SM 20.04.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 2 587 588	(51) H01Q 3/26
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LU 08.06.2022	BE 30.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IT 06.10.2021		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 2 585 567	(51) C10M 175/00	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BE 30.06.2022		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 2 586 851	(51) C10G 65/04	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) LT 24.08.2022	(84) RS 24.08.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 2 587 659	(51) H02M 7/797
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	RO 24.08.2022	AT 24.08.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	CZ 24.08.2022	EE 24.08.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	(11) 2 587 028	(51) F01D 11/24	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
BE 30.06.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 2 585 971	(51) G06F 21/31	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	IT 08.12.2021	
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 2 587 794	(51) H04N 5/353
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 2 587 056	(51) F03D 15/00	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
MC 23.03.2022	IE 19.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LU 19.06.2022	SI 23.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
BE 30.06.2022		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(11) 2 585 987	(51) G06F 16/958	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 04.05.2022	SI 04.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 2 587 874	(51) H04W 48/12
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022

(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	MC 08.12.2021	IE 30.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	LU 30.06.2022	FR 30.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	MC 29.12.2021	CH 31.07.2022	BE 30.06.2022	
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LI 31.07.2022	FR 31.07.2022		
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	BE 31.07.2022	IT 29.12.2021	(11) 2 589 048	(51) G11C 5/08
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022			(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 2 588 566	(51) C10G 1/04	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 20.07.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
AL 18.05.2022	IE 27.06.2022	MC 20.04.2022	SK 20.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 20.04.2022	AL 20.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
LU 27.06.2022	SI 18.05.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
BE 30.06.2022		LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		SI 20.04.2022	BE 30.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 2 588 181	(51) A61M 25/10	(11) 2 588 726	(51) F02B 39/02	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IT 17.11.2021	
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 2 589 351	(51) A61B 17/70
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	AL 04.05.2022	IE 27.06.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	LU 27.06.2022	SI 04.05.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
BE 30.06.2022	IT 24.11.2021	BE 30.06.2022		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
				DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(11) 2 588 274	(51) B24D 3/34	(11) 2 588 789	(51) F16L 3/12	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	MC 24.11.2021	IT 24.11.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 2 589 395	(51) A61M 1/02
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
AL 02.02.2022	MC 02.02.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SI 02.02.2022	IE 28.06.2022	IE 28.06.2022	DK 08.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	SI 08.06.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
LU 28.06.2022	BE 30.06.2022	BE 30.06.2022		SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
				LU 23.05.2022	CH 31.05.2022
(11) 2 588 316	(51) B32B 27/20	(11) 2 588 797	(51) F17C 13/00	LI 31.05.2022	IE 23.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	BE 31.05.2022	IT 10.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 2 589 988	(51) G01V 3/08
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) SI 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	MC 17.11.2021	IE 29.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	LU 29.06.2022	BE 30.06.2022	(11) 2 590 181	(51) H01F 41/02
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
				FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 2 588 555	(51) C09K 3/00	(11) 2 588 808	(51) F23D 14/82	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 08.03.2022
LV 29.12.2021	LU 01.07.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SM 08.12.2021	SM 08.12.2021
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 08.12.2021	AT 08.12.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 08.12.2021	DK 08.12.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	EE 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	SI 08.12.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	RO 08.12.2021	
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021		

SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	MC 17.11.2021	CH 31.07.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022
LU 19.05.2022	CH 31.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	BE 31.07.2022	IT 17.11.2021
LI 31.05.2022	IE 19.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 2 592 136	(51) C12M 1/34
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) ES 20.04.2022
IT 08.12.2021		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 2 590 481	(51) H01L 51/50	LU 07.07.2022	BE 31.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	IT 17.11.2021		BG 20.07.2022	GR 21.07.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(11) 2 591 158	(51) D04H 13/00	LV 20.04.2022	PL 20.04.2022
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 13.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SK 20.04.2022	EE 20.04.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	IS 13.08.2022	MC 13.04.2022	SI 20.04.2022	
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022		
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 2 592 424	(51) G01N 35/02
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LU 30.06.2022	SI 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	(11) 2 591 310	(51) G01B 21/04	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
MC 24.11.2021	CH 31.07.2022	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LI 31.07.2022	LU 01.07.2022	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
IT 24.11.2021		ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 2 590 560	(51) A61B 5/145	IS 18.03.2021	LI 31.07.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	AL 11.05.2022	IE 30.06.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	LU 30.06.2022	SI 11.05.2022
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	BE 30.06.2022	
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	MC 18.11.2020	CH 31.07.2021		
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FR 31.07.2021	LU 05.07.2021	(11) 2 592 427	(51) G01R 15/22
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	BE 31.07.2021	IE 05.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	CY 18.11.2020	IT 05.07.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021			LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 2 591 319	(51) G01F 1/84	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LU 08.07.2022	BE 31.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 2 590 835	(51) H02J 7/00	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 24.11.2021	LU 09.07.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	LU 01.07.2022	BE 31.07.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	IT 10.11.2021	
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	MC 24.11.2021	BE 31.07.2022		
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022			(11) 2 592 915	(51) H05K 1/18
AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	(11) 2 591 716	(51) A61B 1/04	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SI 18.05.2022	BE 31.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 2 590 977	(51) C07D 477/14	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 26.05.2022	SM 26.01.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	MC 26.01.2022	CH 31.07.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022			FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(11) 2 591 758	(51) A61F 13/49		
LU 04.07.2022	CZ 29.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 2 593 389	(51) B66B 1/36
BE 31.07.2022		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
(11) 2 591 001	(51) A61P 35/00	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	NL 17.11.2021	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022

PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	MC 15.12.2021	CH 31.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	BE 31.07.2022	IT 15.12.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
SI 30.03.2022	BE 31.07.2022			CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(11) 2 593 412	(51) C04B 26/04	(11) 2 594 699	(51) E04B 1/76	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	AL 30.03.2022	SI 30.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	MC 30.03.2022	
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022		
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 2 595 531	(51) A61B 5/0537
GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IS 05.05.2022	SM 05.01.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
MC 05.01.2022	CH 31.07.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
BE 31.07.2022				PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
		(11) 2 594 718	(51) E06B 1/60	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 2 593 619	(51) F03D 13/20	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	MC 02.03.2022	CH 31.07.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	BE 31.07.2022	
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(11) 2 595 716	(51) B01D 21/00
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SI 25.05.2022		GR 27.04.2022	IS 26.05.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021			DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	(11) 2 594 776	(51) F02C 7/277	RO 26.01.2022	EE 26.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
LU 04.07.2022	BE 31.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	MC 26.01.2022	CH 31.07.2022
IT 15.12.2021		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BE 31.07.2022	
(11) 2 594 045	(51) H04L 5/00	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 2 596 029	(51) C08F 8/00
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SI 11.05.2022		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022			PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(11) 2 595 114	(51) G06T 7/20	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) PL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
LU 14.07.2022	SI 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LU 15.07.2022	SI 06.04.2022
BE 31.07.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BE 31.07.2022	
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
(11) 2 594 406	(51) B41M 5/26	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 2 596 245	(51) F04D 3/00
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	EE 13.04.2022	SI 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	MC 13.04.2022		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 2 595 162	(51) H01F 38/14	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
(11) 2 594 697	(51) E02F 9/20	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LI 31.07.2022	LU 22.07.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SI 13.04.2022	
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022		
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 2 596 340	(51) G01N 21/90
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) BG 27.10.2022	(84) RS 27.10.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SI 11.05.2022		FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 2 595 308	(51) H02P 9/00	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022

SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 2 598 688	(51) D21H 17/33
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
MC 27.10.2021	LU 18.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
IE 18.05.2022	BE 31.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 2 596 587	(51) H04B 7/04	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LU 12.07.2022	LT 19.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
NO 19.04.2022	BE 31.07.2022	LU 26.07.2022	SI 04.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(11) 2 598 223	(51) B01D 15/36	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IT 17.11.2021	
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 2 598 804	(51) G01N 27/414
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
MC 19.01.2022		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 2 596 715	(51) A44B 18/00	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 2 598 246	(51) B01L 9/00	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
EE 20.04.2022	SI 20.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IE 30.06.2022	LU 30.06.2022
(11) 2 596 817	(51) A61M 1/00	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BE 30.06.2022	IT 20.10.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 2 599 205	(51) H02M 3/155
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
LV 20.04.2022	PL 20.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
SK 20.04.2022	EE 20.04.2022	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
SI 20.04.2022		SI 13.04.2022	BE 31.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(11) 2 597 226	(51) E04G 21/32	(11) 2 598 433	(51) B08B 17/06	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SI 30.03.2022	BE 31.07.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 2 599 456	(51) A61B 17/70
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 2 598 137	(51) A61K 31/00	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(84) LU 29.07.2022	(84) BE 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 22.07.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
NL 06.07.2022	FI 06.07.2022	SI 13.04.2022	BE 31.07.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 2 598 584	(51) C09D 5/16	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	MC 06.10.2021	LU 30.05.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IE 30.05.2022	FR 31.05.2022
SM 06.07.2022	CH 31.07.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BE 31.05.2022	IT 06.10.2021
LI 31.07.2022	DK 06.07.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 2 599 510	(51) A61M 60/00
MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
DE 01.02.2023	EE 06.07.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
SK 06.07.2022		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(11) 2 598 189	(51) A61M 5/165	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
		LU 28.07.2022	BE 31.07.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
		IT 22.12.2021		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021

DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 2 602 822	(51) H01L 21/336
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	IS 25.09.2022	CZ 25.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
MC 20.10.2021	LU 27.05.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
IE 27.05.2022	FR 31.05.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
BE 31.05.2022	IT 20.10.2021	LU 04.08.2022	SI 25.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 2 599 887	(51) C22C 38/00	(11) 2 600 967	(51) B01J 20/282	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	LU 14.07.2022	FR 31.07.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	(11) 2 603 231	(51) A61K 38/00
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	LU 05.08.2022	SI 30.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LU 27.07.2022	BE 31.07.2022	(11) 2 601 042	(51) B32B 5/16	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
IT 01.12.2021		(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 2 600 156	(51) G01N 35/02	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) PL 20.04.2022	(84) HR 20.04.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 20.04.2022	NO 20.04.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LT 20.04.2022	NL 20.07.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	LU 13.07.2022	BE 31.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	IT 29.12.2021	
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022				
DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 2 601 448	(51) F24C 3/12	(11) 2 605 361	(51) H02J 5/00
CZ 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AL 20.04.2022	IE 13.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LU 13.06.2022	SI 20.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
BE 30.06.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(11) 2 600 243	(51) G06F 9/44	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	MC 09.03.2022	CH 31.07.2022		
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	(11) 2 606 037	(51) C07D 251/00
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 2 601 627	(51) G06Q 30/00	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
SI 06.04.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
(11) 2 600 803	(51) A61F 2/90	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
(84) PL 18.05.2022	(84) HR 18.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
RO 18.05.2022	LT 18.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LU 15.08.2022	SI 25.05.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 2 606 087	(51) C08J 11/04
BG 18.08.2022	GR 19.08.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022			BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 2 601 885	(51) A61B 5/0225	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
CZ 18.05.2022	SK 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	LI 30.06.2021	LT 25.11.2020
LU 02.08.2022	SI 18.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
(11) 2 600 924	(51) A61M 5/315	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LU 17.05.2022	CZ 04.05.2022	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SM 25.11.2020	LU 19.06.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	CH 30.06.2021	IE 19.06.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	IE 17.05.2022	SI 04.05.2022	CY 25.11.2020	IT 19.06.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	BE 31.05.2022			

(11) 2 607 888	(51) G01N 21/64	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 2 610 218	(51) C01B 32/192
(84) LU 27.07.2022	(84) NL 12.01.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	MC 24.11.2021	CH 31.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LI 31.07.2022	LU 14.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	BE 31.07.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022			RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 2 609 476	(51) G01N 31/20	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022
MC 12.01.2022	CH 31.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LI 31.08.2022	LU 24.08.2022
LI 31.07.2022	FR 31.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SI 27.04.2022	
BE 31.07.2022		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022		
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 2 610 524	(51) F16H 23/04
(11) 2 608 201	(51) G10L 25/84	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SI 20.04.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022			RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 2 609 759	(51) H04S 7/00	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
SI 01.06.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LI 31.08.2022	LU 26.08.2022
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SI 13.04.2022	
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		
(11) 2 608 369	(51) H02K 1/17	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 2 611 353	(51) A61B 1/01
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LI 31.08.2022	LU 25.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SI 18.05.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022			AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 2 609 866	(51) A61B 8/00	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
SI 23.03.2022		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	DK 15.06.2022	LU 29.08.2022
(11) 2 608 873	(51) B01D 63/06	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SI 15.06.2022	
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022		
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(11) 2 611 388	(51) A61F 2/24
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	MC 25.05.2022	SI 25.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022			SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 2 609 954	(51) A61M 15/00	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	NO 29.03.2022	PT 29.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SI 12.01.2022	IE 17.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
LU 17.06.2022	BE 30.06.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022
(11) 2 609 040	(51) C02F 1/74	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	LI 31.08.2022	LU 24.08.2022
(84) SI 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	SI 29.12.2021	LU 19.06.2022	SI 27.04.2022	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BE 30.06.2022			
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022				
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 2 609 990	(51) B01D 61/04	(11) 2 611 413	(51) A61Q 19/00
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
EE 30.03.2022	AL 30.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 2 609 322	(51) F02N 11/08	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SI 01.06.2022		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022			EE 06.04.2022	MC 06.04.2022

AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SI 06.04.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022
(11) 2 611 478	(51) A61M 5/00	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 2 614 172	(51) C23C 4/02
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LT 17.08.2022	SE 17.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
NL 17.08.2022	ES 17.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SI 23.03.2022		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 2 613 206	(51) G04B 17/06	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	MC 18.05.2022	SI 18.05.2022
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		
(11) 2 611 535	(51) B01J 23/40	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 2 614 244	(51) F02D 35/02
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	SI 11.05.2022		PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022			DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(11) 2 613 346	(51) H01L 21/336	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
AL 25.05.2022	MC 25.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
SI 25.05.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LU 01.08.2022	SI 25.05.2022
(11) 2 611 536	(51) B01J 23/40	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 2 614 328	(51) F27B 7/38
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	MC 08.06.2022	SI 08.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022			DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(11) 2 613 454	(51) H04B 5/00	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
AL 25.05.2022	MC 25.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	MC 17.08.2022	
SI 25.05.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 2 614 382	(51) H01M 10/48
(11) 2 611 761	(51) C07C 17/20	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 18.05.2022	SE 18.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SI 27.04.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022			SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 2 613 604	(51) H04W 72/04	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LU 30.08.2022	SI 18.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022
		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022		
(11) 2 612 610	(51) A61F 9/013	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 2 615 114	(51) C07K 16/40
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	LV 06.04.2022	PL 06.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SI 25.05.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 2 613 846	(51) A61N 1/40	SK 06.04.2022	EE 06.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	MC 06.04.2022	LU 22.08.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 2 615 395	(51) F25D 29/00
LI 31.08.2022	LU 29.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SI 11.05.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 2 613 121	(51) G01B 11/00	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022		

BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	MC 27.04.2022	SI 27.04.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022		
SM 13.04.2022	SE 13.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 2 620 095	(51) A61B 3/10
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 2 615 443	(51) G01N 1/36	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	MC 08.06.2022	SI 08.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022			RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 2 617 460	(51) A61N 1/05	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SE 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SI 20.04.2022	
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022		
SI 01.06.2022		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 2 620 754	(51) G01F 23/284
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 2 615 644	(51) H01L 31/02	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 2 618 464	(51) H02K 11/00	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022		
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(11) 2 620 832	(51) G05G 1/44
		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 2 616 247	(51) B41J 25/22	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022			PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	(11) 2 618 533	(51) H04W 76/22	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
AL 20.04.2022	MC 20.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
SI 20.04.2022		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 2 621 362	(51) A61B 17/072
		AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 2 616 569	(51) C01B 13/02	DK 02.03.2022	LU 23.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SI 02.03.2022	IE 23.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BE 31.05.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 2 618 744	(51) A61B 17/3207	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
AL 27.04.2022	MC 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	MC 08.06.2022	SI 08.06.2022
SI 27.04.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 2 621 681	(51) B25F 5/00
(11) 2 616 824	(51) G01R 27/08	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022			LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 2 618 963	(51) B24B 33/02	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LU 04.08.2022	SI 27.04.2022
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
(11) 2 617 052	(51) H01J 49/00	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 2 622 385	(51) G01V 99/00

(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	EE 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 18.05.2022		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022			DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 2 623 062	(51) A61B 18/14	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) FI 20.04.2022		
MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 2 624 773	(51) A61B 17/70
		AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 2 622 386	(51) G01V 99/00	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 20.04.2022	SI 20.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 2 623 068	(51) A61F 2/24	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022
MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022		
		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 2 624 784	(51) A61F 2/16
(11) 2 622 443	(51) G06F 1/16	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PT 26.05.2022	HR 26.01.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	SM 26.01.2022	EE 26.01.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SI 23.03.2022		SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022			SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 2 623 638	(51) C23C 28/02		
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 2 624 886	(51) A61M 5/20
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
		PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(11) 2 622 470	(51) G06F 9/44	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.06.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	MC 22.09.2021	BE 31.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	LU 10.05.2022	CH 31.05.2022		
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LI 31.05.2022	IT 22.09.2021	(11) 2 624 892	(51) A61M 5/315
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	IE 10.05.2022		(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022			FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 2 623 700	(51) B60R 25/00	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
DK 08.06.2022	MC 08.06.2022	(84) SI 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	PT 24.03.2022	IS 24.03.2022
SI 08.06.2022		NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RO 24.11.2021	SK 24.11.2021
(11) 2 622 725	(51) G05F 3/16	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	MC 24.11.2021	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 2 624 999	(51) B24B 13/06
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AL 11.05.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022			LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 2 623 905	(51) F25D 17/08	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) SI 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LT 20.04.2022	ES 20.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
LU 23.08.2022	SI 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 04.05.2022	MC 04.05.2022
(11) 2 622 969	(51) C07H 15/256	BG 20.07.2022	LV 20.04.2022	SI 04.05.2022	
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022		
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 2 625 455	(51) F17C 13/08
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	EE 20.04.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022			LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 2 624 756	(51) A61B 5/1473	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021

SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 2 626 997	(51) H02P 6/12
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	IS 16.07.2022	DK 16.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 2 625 499	(51) G01L 13/02			RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 2 626 127	(51) B01D 67/00	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	MC 27.04.2022	SI 27.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 2 627 100	(51) H04L 29/06
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IT 01.12.2021				NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		(11) 2 626 282	(51) B62D 57/02	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 2 625 549	(51) G01R 33/56	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022		
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 2 627 237	(51) A61B 1/00
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SE 24.08.2022	ES 24.08.2022
SK 27.07.2022	MC 27.07.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
				GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(11) 2 625 646	(51) G06F 21/10	(11) 2 626 715	(51) G01R 31/389	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 24.08.2022	RO 24.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	MC 24.08.2022	
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 2 627 369	(51) A61M 1/34
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
		SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
		IT 01.12.2021		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
(11) 2 625 678	(51) G08B 29/06			DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 2 626 991	(51) H02M 3/155	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	MC 12.01.2022	
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 2 627 456	(51) B05D 7/24
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(11) 2 625 847	(51) G01S 5/16	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	EE 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022			MC 08.12.2021	
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 2 626 996	(51) H02P 6/12	(11) 2 627 544	(51) B60W 10/02
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 18.05.2022	HR 18.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 18.08.2022	NL 18.05.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(11) 2 626 063	(51) A61K 9/06	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	MC 15.06.2022	SI 15.06.2022		
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022				

SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 2 631 407	(51) E06B 3/263	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
MC 15.12.2021		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
(11) 2 630 585	(51) G06F 15/16	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 2 632 383	(51) A61B 17/17
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	DK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) NL 23.02.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	LT 23.02.2022	NO 23.02.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SI 18.05.2022		ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 2 631 727	(51) G05B 23/02	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
IT 03.11.2021		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 2 632 589	(51) B01J 23/42
(11) 2 630 629	(51) G06Q 50/00	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SI 04.05.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 2 631 732	(51) G05D 1/06	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 2 632 615	(51) B09B 3/00
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
IT 01.12.2021		DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 2 630 812	(51) H04S 3/02	(11) 2 631 894	(51) G09F 3/04	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 2 633 196	(51) F04C 29/00
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	LU 24.11.2021	MC 24.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 2 631 133	(51) B60W 10/06	LI 31.05.2022	CH 31.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BE 31.05.2022	IE 02.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 2 632 219	(51) H04W 68/02	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 02.06.2022	SE 02.03.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 2 633 330	(51) G01N 35/08
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 02.07.2022	DK 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 2 631 261	(51) C08J 5/18	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	BE 30.06.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 2 632 379	(51) A61B 18/00	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022			AL 11.05.2022	CH 30.06.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022				

LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 2 635 867	(51) F28D 9/00
DE 03.01.2023	SI 11.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 2 633 344	(51) G02B 5/18	DK 10.08.2022	LU 21.08.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 2 634 150	(51) C03C 3/087	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 2 635 893	(51) G01N 21/3504
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 2 633 347	(51) G02B 5/18	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	IT 24.11.2021		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(11) 2 634 417	(51) F03D 1/06	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	(84) SI 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
(11) 2 633 359	(51) G02B 21/36	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 2 635 901	(51) G01N 29/28
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AL 06.04.2022		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022			PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 2 634 484	(51) F23C 10/18	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
IT 17.11.2021		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 2 636 361	(51) A61B 5/00
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 2 633 365	(51) G03B 21/14	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	MC 26.01.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 2 634 530	(51) G01B 21/20	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 2 636 365	(51) G01R 33/563
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 2 633 372	(51) G05B 15/02	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021			PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 2 635 512	(51) B65G 43/00	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022
AT 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 2 637 064	(51) G03G 15/00
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IT 22.12.2021		RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 2 633 981	(51) B29D 11/00	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LT 10.08.2022	SE 10.08.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
NL 10.08.2022	ES 10.08.2022	AL 29.06.2022	CZ 29.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	MC 29.06.2022		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022			RO 04.05.2022	SK 04.05.2022

SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) AL 18.05.2016	(84) AT 19.03.2018
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	BE 31.03.2017	BG 18.05.2016
(11) 2 637 148	(51) G08G 1/127	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	CH 31.03.2017	CY 18.05.2016
(84) CZ 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	IT 01.12.2021		DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
ES 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 2 638 120	(51) C09J 7/00	FI 18.05.2016	GB 19.03.2017
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HU 19.03.2013	IE 19.03.2017
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 18.09.2016	LI 31.03.2017
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 18.05.2016	LU 19.03.2017
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	MK 18.05.2016	MT 18.05.2016
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
		DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
(11) 2 637 274	(51) H02G 15/013	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	SM 18.05.2016	TR 18.05.2016
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	MC 05.01.2022		CZ 19.03.2022	IT 19.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022				
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 2 638 439	(51) G01R 31/28	(11) 2 642 655	(51) H02M 7/5395
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
SI 04.05.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
(11) 2 637 590	(51) A61B 18/04	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 27.07.2022	MC 27.07.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022		
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SI 11.05.2022			
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022				
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 2 638 763	(51) H04W 72/12	(11) 2 643 101	(51) B07B 15/00
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) SI 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 13.07.2022	PT 14.11.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(11) 2 637 698	(51) A61K 47/54	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	MC 13.07.2022	
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022		
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AL 18.05.2022			
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022				
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 2 641 372	(51) H04L 29/04	(11) 2 643 845	(51) H01J 49/06
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 2 637 784	(51) B01J 27/18	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	MC 16.02.2022			
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022				
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 2 641 816	(51) B62D 15/02	(11) 2 643 942	(51) H04L 1/16
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SI 18.05.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 2 637 957	(51) B66B 5/00	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SI 04.05.2022		SI 08.06.2022	
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021				
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 2 642 172	(51) B60T 17/04	(11) 2 643 982	(51) H04R 19/02
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022

AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	MC 22.12.2021	IE 15.06.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SI 30.03.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LU 15.06.2022	IT 22.12.2021
(11) 2 644 120	(51) A61B 17/00	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 2 648 613	(51) A61B 5/055
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 2 647 034	(51) H01L 21/20	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SI 15.06.2022		AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	SI 15.06.2022	
		EE 03.08.2022	SK 03.08.2022		
		MC 03.08.2022		(11) 2 649 138	(51) C09D 5/10
(11) 2 644 370	(51) B32B 5/02			(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022			NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 2 647 428	(51) B01J 23/745	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 27.08.2022	CZ 27.04.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 2 649 557	(51) G06K 9/00
		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		SI 27.04.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 2 645 962	(51) A61F 2/01			SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 2 647 875	(51) F16F 15/315	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
HR 24.11.2021	PT 24.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SI 20.04.2022	
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022		
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 2 650 359	(51) C12N 5/071
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	LU 03.04.2022	CH 30.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
IT 24.11.2021		LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
		SI 30.03.2022		BG 04.08.2022	GR 05.08.2022
(11) 2 646 064	(51) F24C 15/20			LV 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) ES 27.04.2022	(11) 2 648 065	(51) G06F 1/16	IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022
PT 29.08.2022	BG 27.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 04.05.2022	SI 04.05.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
IS 27.08.2022	CZ 27.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 2 650 645	(51) G01C 21/00
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 2 646 359	(51) B66B 5/00	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SI 08.06.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 2 648 604	(51) A61B 3/14	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LU 11.04.2022	CH 30.04.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IE 11.04.2022	FR 30.05.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	NO 22.03.2022	SI 22.12.2021	SI 30.03.2022	
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021		
SI 08.06.2022		BE 30.06.2022	PT 22.04.2022	(11) 2 650 732	(51) G03G 15/00
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 2 646 729	(51) F16L 11/08	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022				
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022				

SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	IT 08.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 2 653 378
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SI 15.06.2022		(51) B64C 3/46
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022			(84) NO 08.09.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 2 652 287	(51) F02B 71/00	FI 08.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 08.09.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 09.09.2022
SI 27.04.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 08.06.2022
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 08.06.2022
(11) 2 650 884	(51) G21D 3/00	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 08.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 08.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 08.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 08.10.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	DK 08.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SI 20.04.2022		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 2 652 476	(51) G01M 15/00	
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	
AL 11.05.2022	IE 03.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	
LU 03.06.2022	FR 11.07.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	
DE 03.01.2023	SI 11.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	
BE 30.06.2022		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	
(11) 2 650 948	(51) H01M 10/06	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	IT 01.12.2021		
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022			
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 2 652 867	(51) G05F 3/08	
RO 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	
(11) 2 651 112	(51) H04N 1/46	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	
(84) BG 23.06.2022	(84) AT 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	
LT 23.03.2022	FI 23.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	
PL 23.03.2022	NO 23.06.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 2 653 237	(51) B08B 3/02	
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	
SI 23.03.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	
		SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	
(11) 2 651 336	(51) A61F 2/24	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LU 18.04.2022	CH 30.04.2022	
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LI 30.04.2022	IE 18.04.2022	
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SI 23.03.2022		
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022			
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(11) 2 653 361	(51) B60W 10/02	
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	
(11) 2 651 356	(51) A61F 13/00	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	
				(11) 2 654 840
				(84) NL 20.04.2022
				NO 20.07.2022
				FI 20.04.2022
				SE 20.04.2022
				BG 20.07.2022
				GR 21.07.2022
				RS 20.04.2022
				IS 20.08.2022
				RO 20.04.2022
				SM 20.04.2022
				AL 20.04.2022
				SI 20.04.2022
				(11) 2 656 051
				(84) BG 03.02.2022
				RS 03.11.2021
				LT 03.11.2021
				ES 03.11.2021
				HR 03.11.2021
				GR 04.02.2022
				NL 03.11.2021
				NO 03.02.2022
				EE 03.11.2021
				CZ 03.11.2021
				SK 03.11.2021
				LU 31.05.2022
				LI 31.05.2022
				BE 31.05.2022
				(11) 2 656 123
				(84) LT 11.05.2022
				ES 11.05.2022
				PT 12.09.2022
				AT 11.05.2022
				BG 11.08.2022
				GR 12.08.2022
				RS 11.05.2022
				IS 11.09.2022
				CZ 11.05.2022
				SK 11.05.2022
				EE 11.05.2022
				SI 11.05.2022
				(11) 2 656 135
				(84) LT 04.05.2022
				ES 04.05.2022
				PT 05.09.2022
				AT 04.05.2022
				HR 04.05.2022
				LV 04.05.2022
				PL 04.05.2022
				DK 04.05.2022
				RO 04.05.2022
				SK 04.05.2022
				SM 04.05.2022
				AL 04.05.2022
				(11) 2 657 207
				(84) LT 01.06.2022
				ES 01.06.2022
				(51) G02B 27/01
				(84) NO 04.08.2022
				FI 04.05.2022
				SE 04.05.2022
				BG 04.08.2022
				GR 05.08.2022
				RS 04.05.2022
				IS 04.09.2022
				CZ 04.05.2022
				SK 04.05.2022
				EE 04.05.2022
				SI 04.05.2022
				(11) 2 657 207
				(84) LT 01.06.2022
				ES 01.06.2022
				(51) C04B 35/565
				(84) NO 01.09.2022
				FI 01.06.2022

SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SI 20.04.2022		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 2 658 065	(51) H02H 7/30	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	MC 12.01.2022	LU 03.05.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SI 01.06.2022		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SI 12.01.2022	IE 03.05.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
(11) 2 657 261	(51) C08F 20/06	DE 03.11.2022	MC 20.04.2022	(11) 2 660 520	(51) F23R 3/14
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LU 25.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 20.04.2022	CH 30.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LI 30.04.2022	SK 20.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BE 30.04.2022	AL 20.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	IE 25.04.2022	SI 20.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 2 658 096	(51) H02K 7/14	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) PT 29.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SI 15.06.2022		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SI 08.06.2022	
(11) 2 657 393	(51) D06F 39/14	SK 27.04.2022	EE 27.04.2022	(11) 2 660 644	(51) G01V 8/10
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	MC 27.04.2022	CH 31.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BE 31.07.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 2 658 476	(51) A61F 2/01	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
SI 20.04.2022		DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
(11) 2 657 423	(51) E04B 5/04	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	LU 02.05.2022	CH 31.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	LI 31.05.2022	IE 02.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	BE 31.05.2022	IT 15.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 2 659 823	(51) A47L 9/26	(11) 2 660 667	(51) G05B 19/042
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 2 657 715	(51) G01R 31/36	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) FI 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	DK 30.03.2022	LU 25.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BE 30.04.2022	IE 25.04.2022	LU 06.05.2022	CH 31.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SI 30.03.2022		LI 31.05.2022	IE 06.05.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 2 660 295	(51) C09D 5/08	BE 31.05.2022	IT 10.11.2021
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	(11) 2 660 740	(51) G06F 30/00
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	RS 08.06.2022	PT 10.10.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 2 657 826	(51) G06F 3/0488	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 2 660 425	(51) F01D 5/28	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LU 02.05.2022	CH 31.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022			LI 31.05.2022	IE 02.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022			BE 31.05.2022	IT 24.11.2021

(11) 2 660 743	(51) G16H 20/40	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	MC 22.09.2021	LU 09.05.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	IE 09.05.2022	BE 31.05.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 2 662 238	(51) B60N 2/02	LU 03.05.2022	CH 31.05.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LI 31.05.2022	IE 03.05.2022
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	SI 30.03.2022	BE 31.05.2022
LU 03.05.2022	SI 02.03.2022	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	(11) 2 662 955	(51) H02K 3/34
IE 03.05.2022	FR 31.05.2022	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
BE 31.05.2022		SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 2 661 211	(51) A61B 1/00	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	MC 29.09.2021	LU 08.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IE 08.05.2022	BE 31.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 2 662 586	(51) F16D 55/224	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LU 08.05.2022	CH 31.05.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	LI 31.05.2022	IE 08.05.2022
		ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	BE 31.05.2022	IT 17.11.2021
(11) 2 661 637	(51) G01R 29/08	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(11) 2 663 159	(51) H05B 6/06
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SI 23.06.2021	IT 23.06.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	MC 23.06.2021	LU 08.05.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	IE 08.05.2022	BE 31.05.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
				MC 24.11.2021	LU 06.05.2022
(11) 2 661 892	(51) H04N 19/577	(11) 2 662 801	(51) G06K 9/00	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) PL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IE 06.05.2022	FR 31.05.2022
PT 19.09.2022	AT 18.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BE 31.05.2022	IT 24.11.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 2 663 234	(51) A61B 6/00
RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 2 662 008	(51) A47K 5/14	(11) 2 662 873	(51) H01F 41/04	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SI 13.04.2022	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 2 663 623	(51) C10M 165/00
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LU 03.05.2022	MC 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
DK 02.03.2022	LU 08.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SI 02.03.2022	IE 08.05.2022	IE 03.05.2022	FR 06.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
BE 31.05.2022		SI 06.04.2022	BE 31.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
				EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
				SI 04.05.2022	
(11) 2 662 118	(51) A62B 19/00	(11) 2 662 942	(51) H02H 5/12	(11) 2 664 222	(51) H05K 3/28
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021				
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021				
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021				

(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	MC 01.12.2021	LU 26.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IE 26.05.2022	BE 31.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IT 01.12.2021	
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 2 666 737	(51) B65F 5/00
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SI 20.04.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SI 06.04.2022				RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		(11) 2 665 669	(51) B66B 5/02	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 2 664 310	(51) A61F 11/08	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LU 21.05.2022	CZ 04.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	RO 04.05.2022	CH 31.05.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	LI 31.05.2022	SK 04.05.2022
BG 08.09.2022	GR 09.09.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
LV 08.06.2022	NL 08.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IE 21.05.2022	DE 01.12.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SI 04.05.2022	BE 31.05.2022
SK 08.06.2022	EE 08.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 2 666 787	(51) A61P 35/02
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
MC 08.06.2022		AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		LU 12.03.2022	IE 12.03.2022	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022
		CH 31.03.2022	LI 31.03.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
		BE 31.03.2022	IT 12.03.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
(11) 2 664 381	(51) B01L 3/00	(11) 2 665 756	(51) C08F 210/00	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 09.02.2022	RO 09.02.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 09.02.2022	MC 09.02.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LU 30.05.2022	CH 31.05.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LI 31.05.2022	SI 09.02.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IE 30.05.2022	BE 31.05.2022
DK 13.04.2022	LU 16.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 2 667 175	(51) G01N 1/22
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AL 13.04.2022	IE 16.05.2022			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SI 13.04.2022	BE 31.05.2022			SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		(11) 2 666 288	(51) H04N 5/93	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 2 664 420	(51) B25J 9/16	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LU 21.05.2022	MC 20.04.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
DK 06.04.2022	LU 07.05.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	IE 21.05.2022	FR 20.06.2022
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	DE 01.12.2022	SI 20.04.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	BE 31.05.2022	
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022				
AL 06.04.2022	IE 07.05.2022	(11) 2 666 535	(51) B01D 53/86	(11) 2 667 213	(51) G01R 33/09
SI 06.04.2022	BE 31.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 2 665 214	(51) H04K 3/00	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			SI 06.04.2022	
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 2 666 606	(51) B29C 31/08	(11) 2 667 236	(51) G02B 27/00
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
MC 29.12.2021	LU 14.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
SI 29.12.2021	IE 14.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
BE 31.05.2022	IT 29.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
		NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
(11) 2 665 263	(51) H04N 19/176	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021		

DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LU 31.05.2022	CZ 04.05.2022
AL 02.02.2022	MC 02.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RO 04.05.2022	CH 31.05.2022
LU 16.05.2022	CH 31.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LI 31.05.2022	SK 04.05.2022
LI 31.05.2022	SI 02.02.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
IE 16.05.2022	BE 31.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
(11) 2 667 261	(51) G03G 15/08	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	IE 31.05.2022	SI 04.05.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	BE 31.05.2022	
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	(11) 2 668 908	(51) A61B 17/02	(11) 2 669 785	(51) G06F 3/0488
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	GR 09.12.2021	SE 08.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
MC 01.09.2021	LU 17.05.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LU 23.05.2022	IE 23.05.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
IE 17.05.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022		LU 29.05.2022	CH 31.05.2022
BE 31.05.2022				LI 31.05.2022	IE 29.05.2022
(11) 2 667 263	(51) G03G 21/16	(11) 2 669 334	(51) C08L 67/00	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IT 03.11.2021	
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 2 669 946	(51) F21K 99/00
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	SI 06.04.2022		AL 22.09.2021	DK 22.09.2021
LU 14.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 2 669 407	(51) C25D 3/62	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021
LI 31.05.2022	IE 14.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LU 29.05.2022	CH 31.05.2022
BE 31.05.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LI 31.05.2022	IT 22.09.2021
(11) 2 667 505	(51) H02P 25/08	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IE 29.05.2022	BE 31.05.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 2 671 011	(51) F16L 13/14
GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) PT 22.08.2022
LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SE 08.09.2021	PL 08.09.2021	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	LU 31.05.2022	CH 31.05.2022	SI 20.04.2022	
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	LI 31.05.2022	IE 31.05.2022	(11) 2 671 228	(51) G11C 7/10
AL 08.09.2021	SI 08.09.2021	SI 30.03.2022	BE 31.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
DK 08.09.2021	MC 08.09.2021	(11) 2 669 669	(51) G01N 27/447	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LU 10.05.2022	CH 31.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LI 31.05.2022	IE 10.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
BE 31.05.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(11) 2 667 967	(51) B01J 23/63	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 2 671 429	(51) H05B 47/185
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 27.04.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 2 669 763	(51) G06F 3/01	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
SI 04.05.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(11) 2 668 898	(51) A61B 5/00	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
				RO 06.04.2022	SK 06.04.2022

SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 2 672 170	(51) F21S 45/10	LI 31.05.2022	IE 31.05.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
(11) 2 671 458	(51) A23L 27/40	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IT 20.10.2021	
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 2 672 609	(51) H02K 1/14
PT 19.05.2022	BG 19.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SK 19.01.2022	MC 19.01.2022	AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LU 01.05.2022	CH 31.05.2022	LU 10.05.2022	CH 31.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LI 31.05.2022	SI 19.01.2022	LI 31.05.2022	SI 09.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
IE 01.05.2022	BE 31.05.2022	IE 10.05.2022	BE 31.05.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(11) 2 671 547	(51) A61F 11/14	(11) 2 672 232	(51) G06T 11/00	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IE 04.06.2022	CH 30.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LI 30.06.2022	LU 04.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IT 03.11.2021	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 2 672 840	(51) A23L 27/30
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) AL 26.12.2018	(84) BE 28.02.2019
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 26.03.2019	CH 28.02.2019
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CY 26.12.2018	CZ 26.12.2018
LU 29.05.2022	CZ 11.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	DK 26.12.2018	EE 26.12.2018
RO 11.05.2022	CH 31.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	FI 26.12.2018	GR 27.03.2019
LI 31.05.2022	SK 11.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	HR 26.12.2018	HU 10.02.2012
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	IS 26.04.2019	LI 28.02.2019
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	LT 26.12.2018	LU 10.02.2019
IE 29.05.2022	SI 11.05.2022	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	LV 26.12.2018	MC 26.12.2018
BE 31.05.2022		FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	MT 10.02.2019	NL 26.12.2018
(11) 2 671 687	(51) B25J 9/00	(11) 2 672 240	(51) G01H 1/00	NO 26.03.2019	PT 26.04.2019
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 26.12.2018	RS 26.12.2018
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 26.12.2018	SI 26.12.2018
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 26.12.2018	SM 26.12.2018
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	TR 26.12.2018	MK 26.12.2018
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	AT 10.02.2022	IE 10.02.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	IT 10.02.2022	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 2 672 874	(51) A47L 15/24
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
		IE 07.06.2022	LU 07.06.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
		FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
(11) 2 671 756	(51) B60Q 1/26	(11) 2 672 263	(51) G01N 27/416	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SI 30.03.2022	
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 2 672 895	(51) A61B 6/12
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SI 19.01.2022	IE 07.06.2022	SI 04.05.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
LU 07.06.2022	FR 30.06.2022	(11) 2 672 377	(51) G06F 3/16	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
BE 30.06.2022		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SI 20.04.2022	
(11) 2 672 002	(51) D06P 7/00	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 2 672 896	(51) A61B 8/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LU 31.05.2022	CH 31.05.2022		
SI 30.03.2022					

CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 2 675 147	(51) H04M 3/487
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SI 06.04.2022		LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 2 672 906	(51) A61B 17/58	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 2 674 186	(51) A61M 27/00	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 23.03.2022	LU 28.05.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IE 28.05.2022	SI 23.03.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BE 31.05.2022	
SI 13.04.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 2 675 499	(51) A61M 5/142
(11) 2 672 939	(51) A61F 5/56	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	IS 29.04.2022	AL 29.12.2021	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LU 11.06.2022	BE 30.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 2 674 256	(51) H02P 29/68	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 2 676 459	(51) H04R 17/00
(11) 2 673 040	(51) A61M 5/158	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
SI 30.03.2022		FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	(11) 2 676 475	(51) H04W 52/36
(11) 2 673 057	(51) A63B 29/02	IT 10.11.2021		(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 2 674 594	(51) F02C 9/16	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(11) 2 676 600	(51) A61B 5/022
(11) 2 673 460	(51) E21B 43/10	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) RS 30.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AL 18.05.2022	IE 11.06.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LU 11.06.2022	FR 18.07.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SI 18.05.2022	BE 30.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 2 674 794	(51) G02B 5/30	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SE 01.12.2021	NL 01.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 30.03.2022	IS 30.07.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SI 30.03.2022	
IS 01.04.2022	MC 01.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 2 676 612	(51) A61B 17/04
LU 09.02.2022	AL 01.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SI 01.12.2021	FR 28.02.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
DE 01.09.2022	IE 09.02.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
CH 28.02.2022	LI 28.02.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
BE 28.02.2022	IT 09.02.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(11) 2 674 145	(51) C08F 2/48	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		SI 06.04.2022		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022

IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 2 678 072	(51) A61N 1/36	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	FI 15.06.2022	RO 15.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
AL 18.05.2022	IE 19.06.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
LU 19.06.2022	SI 18.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021
BE 30.06.2022		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SI 22.12.2021	IE 18.06.2022
		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	LU 18.06.2022	BE 30.06.2022
		IS 15.10.2022	AL 15.06.2022		
		DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	(11) 2 679 769	(51) F01D 5/00
(11) 2 676 842	(51) B60Q 3/20	(11) 2 678 258	(51) B66B 7/06	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
DK 13.04.2022	LU 25.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
RO 13.04.2022	CH 31.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
LI 31.05.2022	SK 13.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SI 04.05.2022		LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
AL 13.04.2022	IE 25.05.2022			FR 30.06.2022	SI 30.03.2022
SI 13.04.2022	BE 31.05.2022			BE 30.06.2022	
(11) 2 677 091	(51) E04C 2/30	(11) 2 678 546	(51) F02F 1/20	(11) 2 679 883	(51) F21S 45/49
(84) SI 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021
		SI 13.04.2022		LU 24.05.2022	CH 31.05.2022
(11) 2 677 401	(51) G06F 3/033	(11) 2 678 938	(51) H02P 6/16	LI 31.05.2022	SI 29.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IE 24.05.2022	BE 31.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IT 29.12.2021	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 2 679 977	(51) G01M 11/02
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	AT 17.10.2022	ES 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
SI 09.03.2022	IE 22.06.2022	SI 15.06.2022		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
LU 22.06.2022	BE 30.06.2022			IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
				SI 15.06.2022	
(11) 2 677 717	(51) H04L 29/06	(11) 2 679 181	(51) A61B 17/88		
(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 2 680 084	(51) G03G 15/00
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LU 29.04.2022	CH 30.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IE 29.04.2022	SI 30.03.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
		LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
		BE 30.06.2022		IE 24.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 24.06.2022
(11) 2 677 776	(51) H04W 4/00	(11) 2 679 352	(51) B25J 19/02	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IT 08.12.2021	
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022				
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022				
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022				
DK 03.08.2022	LU 10.08.2022				
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022				
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022				
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022				

(11) 2 680 234	(51) G06T 19/00	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LU 06.07.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SI 15.06.2022	BE 31.07.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	DK 15.06.2022			
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021				
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 2 681 635	(51) G05D 1/00	(11) 2 682 340	(51) B64C 1/06
IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) PT 08.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BE 30.06.2022	IT 13.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(11) 2 680 535	(51) H04L 29/08	IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 2 681 765	(51) H01L 23/48	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	MC 08.12.2021	IE 25.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LU 25.06.2022	BE 30.06.2022
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IT 08.12.2021	
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 2 682 385	(51) C07C 253/24
AL 06.04.2022	IE 27.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LU 27.06.2022	SI 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
BE 30.06.2022		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		SI 06.04.2022		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(11) 2 680 859	(51) A61K 31/70			PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 2 682 100	(51) A61K 9/00	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	MC 11.05.2022	
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021		
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	(11) 2 683 077	(51) H02P 9/10
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	FI 06.04.2022	AT 06.04.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SI 27.04.2022		SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		SM 18.11.2020	CH 31.07.2021	IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022
(11) 2 680 861	(51) A61K 33/24	SM 18.11.2020	CH 31.07.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LI 31.07.2021	LU 04.07.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BE 31.07.2021	IE 04.07.2021	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	ES 05.07.2021	IT 04.07.2021		
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022			(11) 2 683 284	(51) A47L 15/50
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 2 682 154	(51) A61M 25/10	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 2 680 910	(51) A61M 5/315	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SI 06.04.2022	
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021		
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	(11) 2 683 561	(51) B60C 11/24
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LU 08.07.2022	BE 31.07.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IT 15.12.2021		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(11) 2 682 339	(51) B63H 1/00	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 2 681 537	(51) G01N 21/91	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(84) SI 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022				

EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SI 06.04.2022		ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
(11) 2 683 743	(51) C08B 15/00	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SI 09.03.2022	IE 05.06.2022	MC 13.04.2022	LU 24.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LU 05.06.2022	BE 30.06.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 2 685 324	(51) G03G 21/00	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 13.04.2022	BE 30.04.2022
SI 04.05.2022		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AL 13.04.2022	IE 24.04.2022
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FR 13.06.2022	SI 13.04.2022
(11) 2 684 274	(51) H02J 7/00	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 2 686 869	(51) H01J 49/40
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	MC 23.02.2022	LU 08.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SI 23.02.2022	IE 08.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SI 04.05.2022				SI 04.05.2022	
(11) 2 684 288	(51) H02P 25/024	(11) 2 685 367	(51) G06F 3/0488	(11) 2 686 964	(51) H03M 13/35
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) PL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SI 20.04.2022		SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	SI 01.06.2022	
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
		LU 09.07.2022	FR 31.07.2022		
		BE 31.07.2022			
(11) 2 684 589	(51) C02F 1/28	(11) 2 685 547	(51) B60L 50/51	(11) 2 687 182	(51) A61B 34/00
(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	DK 13.04.2022	LU 08.05.2022
MC 22.06.2022	CH 31.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 13.04.2022	CH 31.05.2022
LU 13.07.2022	BE 31.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LI 31.05.2022	SK 13.04.2022
		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 13.04.2022	IE 08.05.2022
		SI 04.05.2022		FR 13.06.2022	SI 13.04.2022
				BE 31.05.2022	
(11) 2 684 633	(51) B23H 7/06	(11) 2 685 583	(51) H02J 50/60	(11) 2 687 467	(51) B65H 29/12
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LU 05.07.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) SI 20.04.2022	(84) BE 31.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	NL 20.04.2022	LT 20.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 05.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 05.01.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RO 05.01.2022	SK 05.01.2022	LU 17.05.2022	MC 20.04.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	EE 05.01.2022	AL 05.01.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
MC 05.01.2022	LU 22.05.2022	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SI 05.01.2022	IE 22.05.2022	MC 05.01.2022	CH 31.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	LI 31.07.2022	BE 31.07.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
				IE 17.05.2022	
(11) 2 685 291	(51) G01V 99/00	(11) 2 686 645	(51) B65G 5/00	(11) 2 687 664	(51) E05F 15/611
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LU 05.07.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) SI 20.04.2022	(84) BE 31.05.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	NL 20.04.2022	LT 20.04.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		GR 06.04.2022	IS 05.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		FI 05.01.2022	SM 05.01.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		RO 05.01.2022	SK 05.01.2022	LU 17.05.2022	MC 20.04.2022
		EE 05.01.2022	CH 31.07.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
		AL 05.01.2022	BE 31.07.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
		MC 05.01.2022		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
		LI 31.07.2022		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
				IE 17.05.2022	

(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SI 20.04.2022	
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 2 690 178	(51) C12P 19/18
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	NL 22.12.2021	PT 22.04.2022
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 06.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	(11) 2 688 631	(51) A61M 25/01	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SI 11.05.2022	BE 31.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 2 687 681	(51) F01D 9/06	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 22.12.2021	SI 22.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	MC 22.12.2021	IT 22.12.2021
AT 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 2 690 273	(51) F02K 1/72
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 15.06.2022	NL 15.06.2022	BE 31.03.2022	PT 01.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	EE 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LU 24.03.2022	IE 24.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SI 15.06.2022		CH 31.03.2022	LI 31.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		IT 24.03.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 2 687 708	(51) F02D 41/02	(11) 2 688 642	(51) A61N 1/36	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) PL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LU 24.07.2022	BE 31.07.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022		
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 2 690 356	(51) F21V 8/00
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 11.05.2022		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LU 19.07.2022	SI 11.05.2022			IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
BE 31.07.2022				SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
		(11) 2 688 663	(51) B01D 67/00	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(11) 2 687 882	(51) G02B 6/02	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	IT 10.11.2021	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022		
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(11) 2 691 008	(51) A61B 3/113
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022			NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SI 11.05.2022		(11) 2 688 826	(51) B66B 5/28	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 2 687 989	(51) G06F 11/22	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 2 691 035	(51) A61B 17/32
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022			HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 2 689 242	(51) G01N 27/08	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SI 11.05.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
		NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 2 688 044	(51) G06T 15/00	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) LU 02.07.2022	(84) BE 31.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
NL 06.04.2022	LT 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SI 01.06.2022	

(11) 2 691 067	(51) A61Q 11/00	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	MC 17.11.2021	CH 31.07.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	LU 11.05.2022	CH 31.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	BE 31.07.2022		LI 31.05.2022	IE 11.05.2022
SI 04.05.2022				BE 31.05.2022	IT 20.10.2021
(11) 2 691 319	(51) B65G 23/23	(11) 2 693 431	(51) G10L 19/02	(11) 2 694 505	(51) C07D 473/34
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 25.05.2022	NO 26.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 26.09.2022	ES 26.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
NL 25.05.2022	BG 26.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 25.05.2022	SE 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LV 25.05.2022	AT 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PL 25.05.2022	PL 26.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
DK 25.05.2022	IS 26.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RO 25.05.2022	SM 26.01.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SM 25.05.2022	CZ 26.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
AL 25.05.2022	SK 26.01.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
	SI 26.01.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	SI 27.04.2022	
	CH 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
	LU 02.07.2022	LU 02.07.2022	BE 31.07.2022		
(11) 2 691 786	(51) G01R 33/36	(11) 2 693 562	(51) H01Q 1/24	(11) 2 694 931	(51) G01J 3/18
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
BE 31.03.2022	RS 23.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
DK 23.03.2022	LU 29.03.2022	SI 11.05.2022		SI 27.04.2022	
IE 29.03.2022	CH 31.03.2022				
LI 31.03.2022	SI 23.03.2022				
(11) 2 692 019	(51) B05C 5/02	(11) 2 693 735	(51) H04N 1/50	(11) 2 695 044	(51) G06F 3/044
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
		DK 15.06.2022	LU 24.07.2022		
		SI 15.06.2022	BE 31.07.2022		
(11) 2 692 286	(51) A61B 5/00	(11) 2 693 940	(51) A61B 5/113	(11) 2 695 194	(51) H01L 21/02
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	SI 25.05.2022			
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022				
LU 24.07.2022	FR 31.07.2022				
BE 31.07.2022					
(11) 2 693 130	(51) F24F 1/06	(11) 2 694 291	(51) G03G 15/00	(11) 2 695 211	(51) H01L 43/08
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
				PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
				AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
				BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
				GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
				RS 11.05.2022	PL 11.05.2022

IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 2 696 139	(51) F23D 1/00	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SI 11.05.2022		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 2 695 279	(51) B60L 1/00	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SI 08.06.2022	
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SI 13.04.2022			
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			(11) 2 697 439	(51) E02F 9/00
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 2 696 379	(51) H01L 33/58	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SI 04.05.2022		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 2 695 528	(51) A23L 33/12	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	LU 13.04.2022	GB 13.04.2022
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	FR 30.04.2022	CH 30.04.2022
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	SI 18.05.2022	BE 31.07.2022	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022
SM 28.07.2021	SI 28.07.2021			IE 13.04.2022	IT 13.04.2022
MC 28.07.2021	LU 02.07.2022				
BE 31.07.2022		(11) 2 696 835	(51) A61H 7/00	(11) 2 697 719	(51) G06F 12/00
		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 2 695 811	(51) B64C 25/50	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 11.08.2021	NL 11.08.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	AL 11.08.2021	SI 11.08.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	MC 11.08.2021	LU 06.04.2022	SI 08.06.2022	
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	GB 06.04.2022	CH 30.04.2022		
SI 08.06.2022		LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	(11) 2 697 729	(51) G16H 50/20
		IE 06.04.2022	IT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 2 696 000	(51) E02F 9/00			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 2 696 850	(51) A61K 9/00	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022		
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 2 697 922	(51) H04L 1/00
SI 18.05.2022		DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
				FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 2 696 067	(51) F03D 7/02	(11) 2 696 851	(51) A61K 47/34	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022		
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 2 698 077	(51) A47B 96/20
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) ES 04.05.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	SI 08.06.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FR 31.07.2022	SI 11.05.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BE 31.07.2022		(11) 2 697 157	(51) B81C 1/00	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022

RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SI 13.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 2 699 295	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LU 10.07.2022	SI 04.05.2022	ES 08.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 2 698 534	(51) F03D 7/02	SE 08.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 08.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LV 08.06.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 08.06.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	PT 10.10.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RO 08.06.2022	LU 31.05.2022	CH 31.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 08.06.2022	LI 31.05.2022	IE 31.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 08.06.2022	BE 31.05.2022	IT 27.10.2021
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AL 08.06.2022	(11) 2 700 724	(51) F27B 9/20
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SI 08.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 2 699 368	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 16.02.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
LI 31.08.2022	LU 07.08.2022	PT 16.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SI 11.05.2022		BG 16.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 2 698 545	(51) F15B 1/027	LV 16.02.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
(84) LU 25.07.2022	(84) LT 16.03.2022	GR 17.05.2022	DK 20.04.2022	RO 20.04.2022
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	IS 16.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	SM 16.02.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	EE 16.02.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	AL 16.02.2022	(11) 2 701 186	(51) H01L 21/762
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	LU 18.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	LI 30.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	IE 18.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 2 700 000	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) LT 08.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	ES 08.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	SE 08.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 08.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	LV 08.06.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
(11) 2 698 554	(51) F16D 55/226	AT 08.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CZ 08.06.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
CY 21.03.2018	HR 21.03.2018	SK 08.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IE 16.08.2018	IS 21.07.2018	EE 08.06.2022	LU 07.08.2022	SI 30.03.2022
LU 16.08.2018	MC 21.03.2018	IS 08.10.2022	(11) 2 701 816	(51) A63F 13/65
MT 16.08.2018	NO 21.06.2018	DK 08.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 21.03.2018	SM 21.03.2018	(11) 2 700 264	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 16.08.2022	LV 16.08.2022	(84) BG 03.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
EE 31.08.2022	SI 17.08.2022	RS 03.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 2 698 678	(51) G05B 19/042	LT 03.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 03.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 03.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 04.02.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 03.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SM 03.11.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RO 03.11.2021	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	DK 03.11.2021	DK 23.03.2022	LU 23.04.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	AL 03.11.2021	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	MC 03.11.2021	BE 30.04.2022	IE 23.04.2022
IS 01.10.2022	MC 01.06.2022	LU 09.06.2022	SI 23.03.2022	
AL 01.06.2022	CH 31.08.2022	BE 30.06.2022	(11) 2 702 144	(51) C12N 5/0775
LI 31.08.2022	DK 01.06.2022	(11) 2 700 428	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LU 13.08.2022	SI 01.06.2022	(84) BG 17.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 2 699 200	(51) A61F 2/24	FI 17.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 17.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 17.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 17.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 17.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RO 17.11.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 17.11.2021	MC 06.04.2022	LU 27.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SI 17.11.2021	RO 06.04.2022	CH 30.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CH 31.07.2022	LI 30.04.2022	SK 06.04.2022
MC 13.04.2022	LU 19.04.2022	LU 27.07.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 2 700 474	BE 30.04.2022	AL 06.04.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	(84) BG 27.01.2022	IE 27.04.2022	CZ 06.04.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RS 27.10.2021	SI 06.04.2022	
EE 13.04.2022	BE 30.04.2022	LT 27.10.2021	(11) 2 702 196	(51) D06F 33/30
AL 13.04.2022	IE 19.04.2022	(84) LT 27.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022

RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SI 06.04.2022		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 2 704 506	(51) H04L 5/00	DK 09.03.2022	LU 03.05.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SI 09.03.2022	IE 03.05.2022
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BE 31.05.2022	
LU 18.04.2022	CH 30.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		
LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 2 705 363	(51) G01N 33/50
IE 18.04.2022	SI 23.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 2 702 256	(51) F02B 23/10	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	LU 27.07.2022	BE 31.07.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IT 24.11.2021		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022			SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 2 704 560	(51) A01N 1/02	MC 09.02.2022	LU 03.05.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SI 09.02.2022	IE 03.05.2022
		BG 07.07.2022	HR 06.04.2022	BE 31.05.2022	
(11) 2 702 655	(51) H02H 3/02	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 2 705 886	(51) B23Q 11/00
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	IS 06.08.2022	MC 06.04.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	LU 13.04.2022	RO 06.04.2022	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021
LU 11.05.2022	LV 08.09.2021	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
SE 08.09.2021	AT 08.09.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	SI 06.04.2022		EE 01.09.2021	PT 03.01.2022
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021			NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	(11) 2 704 879	(51) B25C 1/00	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	MC 01.09.2021	LU 02.05.2022
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	IE 02.05.2022	BE 31.05.2022
MC 08.09.2021	CH 31.05.2022	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021		
LI 31.05.2022	IT 08.09.2021	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	(11) 2 705 977	(51) B60L 50/51
IE 11.05.2022	FR 31.05.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
BE 31.05.2022		SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 2 702 756	(51) H04N 1/195	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	MC 29.09.2021	LU 04.05.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IT 29.09.2021	IE 04.05.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	BE 31.05.2022		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
SI 08.06.2022				AL 09.02.2022	SI 09.02.2022
		(11) 2 705 094	(51) A61Q 5/10	MC 09.02.2022	CH 31.07.2022
(11) 2 704 271	(51) H01T 13/32	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 2 706 442	(51) G06F 3/041
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
DK 10.08.2022	LU 30.08.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	LU 02.05.2022	CH 31.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
		LI 31.05.2022	IE 02.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(11) 2 704 296	(51) H02K 5/16	BE 31.05.2022	IT 15.12.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022			SI 27.04.2022	
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 2 705 338	(51) G01J 3/44		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 2 706 586	(51) H01L 51/46
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022

BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 2 707 071	(51) A61B 5/083	SI 06.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 2 708 210
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	(84) NL 06.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	(51) A61F 2/89
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	(84) LT 06.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	ES 06.04.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	PT 08.08.2022
MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	AT 06.04.2022
		CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	HR 06.04.2022
(11) 2 706 907	(51) A61B 5/021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	LV 06.04.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	PL 06.04.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	DK 06.04.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	RO 06.04.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	MC 01.09.2021	LU 09.05.2022	SM 06.04.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AL 06.04.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	IE 09.05.2022	BE 31.05.2022	SI 06.04.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022			
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 2 707 084	(51) A61N 1/04	(11) 2 708 389
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) HR 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) LT 15.06.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NO 02.06.2022	RS 02.03.2022	FI 15.06.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	BG 02.06.2022	LV 02.03.2022	HR 15.06.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 15.06.2022
LU 14.05.2022	CH 31.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NL 15.06.2022
LI 31.05.2022	IE 14.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 17.10.2022
BE 31.05.2022	IT 06.10.2021	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	RO 15.06.2022
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SM 15.06.2022
(11) 2 706 933	(51) A61F 2/44	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	PL 15.06.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 15.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LU 04.05.2022	CH 31.05.2022	MC 15.06.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LI 31.05.2022	SI 02.03.2022	
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	IE 04.05.2022	BE 31.05.2022	
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022			
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 2 707 090	(51) A61N 1/36	(11) 2 708 870
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 18.05.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 18.05.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 19.09.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 18.05.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 18.05.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 18.05.2022
LU 07.05.2022	IE 07.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 18.05.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 18.05.2022
IT 20.10.2021		LU 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SK 18.05.2022
		RO 11.05.2022	CH 31.05.2022	EE 18.05.2022
(11) 2 706 958	(51) A61F 2/24	LI 31.05.2022	SK 11.05.2022	SI 18.05.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SI 11.05.2022	BE 31.05.2022	
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021			
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 2 707 091	(51) A61N 1/36	(11) 2 708 925
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) IT 10.11.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	BG 10.02.2022	AT 10.11.2021	RS 30.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 30.03.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 30.03.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	FI 30.03.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SM 30.03.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	RO 30.03.2022
LU 14.05.2022	CH 31.05.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	AT 30.03.2022
LI 31.05.2022	BE 31.05.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	EE 30.03.2022
IT 17.11.2021		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PL 30.03.2022
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	AL 30.03.2022
(11) 2 707 052	(51) A61B 17/34	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	SI 30.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	MC 10.11.2021	LU 08.05.2022	
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BE 31.05.2022		
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021			
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 2 707 384	(51) C07K 7/00	(11) 2 709 292
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) BG 29.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 30.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LT 29.09.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	NO 29.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SE 29.09.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PL 29.09.2021
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	LU 11.05.2022	MC 06.04.2022	SK 29.09.2021
LU 10.05.2022	CH 31.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 29.09.2021
LI 31.05.2022	IE 10.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 29.01.2022
BE 31.05.2022	IT 06.10.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AL 29.09.2021
				SI 29.09.2021
				LU 10.05.2022
				LI 31.05.2022
				IE 10.05.2022
				(11) 2 709 525
				(84) LT 23.02.2022
				PT 23.06.2022
				NL 23.02.2022
				(51) A61B 5/08
				(84) NO 23.05.2022
				ES 23.02.2022
				RS 23.02.2022

BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) FI 09.02.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NL 09.02.2022	NO 09.05.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	MC 25.05.2022	SI 25.05.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 2 711 983	(51) H01L 23/473
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PL 09.02.2022	IS 09.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SM 09.02.2022	CZ 09.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
MC 23.02.2022	LU 17.05.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SI 23.02.2022	IE 17.05.2022	LU 21.05.2022	CH 31.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
BE 31.05.2022		LI 31.05.2022	SI 09.02.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
		IE 21.05.2022	BE 31.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 2 709 667	(51) A61K 47/54	(11) 2 710 579	(51) G09G 3/22	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) PL 27.04.2022	(84) HR 27.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 27.04.2022	NL 27.04.2022		
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	(11) 2 712 015	(51) H01M 8/04
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	(84) SI 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
LU 16.05.2022	MC 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	MC 27.04.2022	DK 27.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LU 11.05.2022	CZ 27.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
SI 13.04.2022		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
(11) 2 709 908	(51) B65D 83/62	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IE 11.05.2022	FR 27.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DE 01.12.2022	SI 27.04.2022	DK 01.06.2022	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BE 31.05.2022			
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021				
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 2 711 114	(51) B23B 51/06	(11) 2 712 306	(51) A61B 17/72
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RS 08.09.2021	AT 08.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LU 16.05.2022	CH 31.05.2022	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LI 31.05.2022	IE 16.05.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
BE 31.05.2022	IT 15.12.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 2 710 161	(51) C22C 19/00	MC 08.09.2021	LU 16.05.2022	MC 22.12.2021	LU 17.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SI 22.12.2021	IE 17.05.2022
ES 04.05.2022	PT 05.09.2022	IT 08.09.2021	IE 16.05.2022	BE 31.05.2022	IT 22.12.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BE 31.05.2022			
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022				
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 2 711 323	(51) B66B 1/46	(11) 2 712 403	(51) F03D 7/04
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
DK 04.05.2022	LU 21.05.2022	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
AL 04.05.2022	IE 21.05.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021
FR 04.07.2022	SI 04.05.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
BE 31.05.2022		CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	MC 03.11.2021	LU 10.05.2022
		SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(11) 2 710 437	(51) G05B 23/02	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	IE 10.05.2022	BE 31.05.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	MC 18.08.2021	LU 18.05.2022		
FI 26.01.2022	NL 26.01.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 2 712 409	(51) F04C 2/107
NO 26.04.2022	RO 26.01.2022	IE 18.05.2022	FR 31.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BE 31.05.2022		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 2 711 722	(51) G01R 19/00	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
PL 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SM 26.01.2022	CZ 26.01.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
LU 21.05.2022	CH 31.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
LI 31.05.2022	SI 26.01.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
IE 21.05.2022	BE 31.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AL 11.05.2022	MC 11.05.2022
		CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SI 11.05.2022	
(11) 2 710 438	(51) G05B 23/02				

(11) 2 712 411	(51) F04D 7/04	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LU 28.05.2022	CH 31.05.2022
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	IE 24.05.2022	SI 13.04.2022	LI 31.05.2022	IE 28.05.2022
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021			BE 31.05.2022	IT 08.12.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(11) 2 713 905	(51) A61B 17/12	(11) 2 714 187	(51) A61N 1/36
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
AL 11.08.2021	IT 11.08.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
LU 16.05.2022	CH 31.05.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
LI 31.05.2022	BE 31.05.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(11) 2 712 548	(51) A61B 5/06	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(84) FR 31.10.2022	(84) FI 31.08.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
NO 30.11.2022	LT 31.08.2022	DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	SI 16.03.2022	CH 30.06.2022	MC 10.11.2021	LU 25.05.2022
ES 31.08.2022	LV 31.08.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	BE 30.06.2022		BE 31.05.2022	
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022				
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 2 713 918	(51) A61B 17/80	(11) 2 714 215	(51) G06T 7/20
PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
MC 31.08.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 2 712 711	(51) B25F 5/00	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 11.05.2022	LU 27.05.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	DK 01.06.2022	LU 14.07.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SI 01.06.2022	BE 31.07.2022	AL 11.05.2022	IE 27.05.2022
DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022			SI 11.05.2022	BE 31.05.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(11) 2 713 933	(51) A61M 25/00	(11) 2 714 595	(51) C01G 51/00
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
MC 10.08.2022		PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 2 713 048	(51) F03D 7/02	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LU 24.05.2022	CH 31.05.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LI 31.05.2022	SI 12.01.2022	LU 31.05.2022	CH 31.05.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	IE 24.05.2022	FR 31.05.2022	LI 31.05.2022	IE 31.05.2022
SI 30.03.2022		BE 31.05.2022		FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
				IT 06.10.2021	
(11) 2 713 215	(51) G03G 15/00	(11) 2 713 935	(51) A61B 46/00	(11) 2 714 851	(51) C10G 65/10
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) PT 22.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 20.08.2022	LU 25.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	BE 31.05.2022		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022			AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	(11) 2 713 981	(51) A61H 1/02	DK 23.03.2022	LU 25.05.2022
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(11) 2 713 750	(51) C12N 1/14	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IE 25.05.2022	DE 01.12.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SI 23.03.2022	BE 31.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 2 714 874	(51) C10M 171/06
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
LU 24.05.2022	MC 13.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		

FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	SI 26.01.2022	IE 01.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	LU 01.06.2022	BE 30.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(11) 2 716 012	(51) G06F 21/62
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	MC 15.09.2021	LU 31.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
MC 29.12.2021	LU 25.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IT 15.09.2021	IE 31.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SI 29.12.2021	IE 25.05.2022	BE 31.05.2022		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
BE 31.05.2022	IT 29.12.2021			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 2 715 142	(51) F04D 17/12	(11) 2 715 611	(51) G06K 9/00	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 16.03.2022	LU 30.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SI 16.03.2022	IE 30.05.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BE 31.05.2022	
SE 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 2 716 044	(51) H04N 19/176
RO 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SK 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RS 20.10.2021	LT 20.10.2021
DK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021
SI 01.12.2021	AL 01.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LU 25.05.2022	MC 01.12.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022
BE 31.05.2022	IE 25.05.2022	LU 31.05.2022	CH 31.05.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
	IT 01.12.2021	LI 31.05.2022	IE 31.05.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
		BE 31.05.2022	IT 15.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 2 715 201	(51) F16L 19/028	(11) 2 715 720	(51) G10K 11/178	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LU 01.06.2022	BE 30.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 2 716 045	(51) H04N 19/103
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
GR 25.02.2022	NL 24.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	LU 24.05.2022	CZ 04.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	RO 04.05.2022	CH 31.05.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
LU 05.07.2022	BE 31.07.2022	LI 31.05.2022	SK 04.05.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
(11) 2 715 276	(51) G01B 9/02	(11) 2 715 770	(51) H01J 49/00	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) MC 04.05.2022	(84) AT 24.11.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IE 24.05.2022	FI 24.11.2021	MC 08.12.2021	LU 23.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BE 31.05.2022	PL 24.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		LV 24.11.2021	IE 23.05.2022	BE 31.05.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 2 715 770	PT 24.03.2022		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) BG 24.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 2 716 069	(51) H04R 25/00
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RS 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LT 24.11.2021	SM 24.11.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	ES 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	HR 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	GR 25.02.2022	AL 24.11.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
MC 26.01.2022	LU 22.05.2022	NL 24.11.2021	MC 24.11.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NO 24.02.2022	RO 24.11.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
SI 26.01.2022	IE 22.05.2022	EE 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
(11) 2 715 310	(51) G01N 1/28	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	LU 30.05.2022	CH 31.05.2022	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LI 31.05.2022	IE 30.05.2022	LU 23.05.2022	CH 31.05.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BE 31.05.2022	IT 24.11.2021	LI 31.05.2022	IT 08.09.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			IE 23.05.2022	BE 31.05.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 2 715 959	(51) H04J 11/00		
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(11) 2 716 348	(51) B01D 53/50
LU 29.05.2022	MC 27.04.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
IE 29.05.2022	SI 27.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
(11) 2 715 420	(51) G02B 6/12	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022		

IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	IE 07.06.2022	LU 07.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	SI 01.06.2022		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	(11) 2 718 078	(51) B29C 33/38	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
LU 30.05.2022	CH 31.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
LI 31.05.2022	IE 30.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
(11) 2 716 756	(51) A61K 48/00	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 17.11.2021	HR 17.11.2021	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SI 04.05.2022	BE 30.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 2 718 761	(51) G02B 9/62
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) CH 30.06.2022	(84) LI 30.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	LT 30.03.2022	NO 30.06.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	DK 17.11.2021	AL 17.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	BE 30.06.2022	IT 17.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(11) 2 718 465	(51) C12Q 1/6837	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LU 25.05.2022	CH 31.05.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
LI 31.05.2022	IE 25.05.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
BE 31.05.2022	IT 08.12.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
(11) 2 716 765	(51) C12P 13/02	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	IE 07.06.2022	LU 07.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SI 30.03.2022	BE 30.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 2 719 058	(51) H02J 7/00
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SI 13.04.2022	BE 30.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 2 718 626	(51) F23B 90/00	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022
SI 15.06.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
(11) 2 717 050	(51) G01N 33/15	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 27.04.2022	IE 07.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LU 07.06.2022	FR 27.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SI 27.04.2022	BE 30.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 2 719 078	(51) H03K 17/0412
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AL 08.06.2022	IE 11.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 15.03.2022	SI 15.12.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	DK 08.06.2022	LU 11.06.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
MC 29.12.2021	LU 31.05.2022	SI 08.06.2022	BE 30.06.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 2 718 710	(51) G01N 30/86	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
SI 29.12.2021	IE 31.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
BE 31.05.2022	IT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
(11) 2 717 397	(51) H01T 13/39	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AL 15.12.2021	MC 15.12.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IT 15.12.2021	
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 2 719 082	(51) H03M 1/06
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
MC 03.08.2022		LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 2 717 999	(51) B01D 69/10	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) BG 01.09.2022	IT 01.12.2021		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 2 718 752	(51) G02B 5/18	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	AL 06.04.2022	IE 07.06.2022
				CH 30.06.2022	LI 30.06.2022

LU 07.06.2022	FR 30.06.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
SI 06.04.2022	BE 30.06.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
(11) 2 719 100	(51) H04H 60/33	(11) 2 720 069	(51) G01V 1/22	IE 18.06.2022	LU 18.06.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) HR 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	BE 30.06.2022	
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 2 721 391	(51) G01N 1/30
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 15.09.2022	GR 16.09.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NL 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	MC 15.06.2022		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
LI 31.05.2022	BE 31.05.2022			AL 06.04.2022	IE 18.06.2022
		(11) 2 720 428	(51) H04L 27/26	LU 18.06.2022	SI 06.04.2022
(11) 2 719 178	(51) H04N 19/176	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BE 30.06.2022	
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 2 721 541	(51) G16H 40/63
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
SI 16.02.2022	IE 08.06.2022	LU 31.05.2022	CH 31.05.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FR 31.05.2022	IE 31.05.2022	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022
LU 08.06.2022	BE 30.06.2022	IT 15.12.2021	BE 31.05.2022	MC 02.02.2022	SI 02.02.2022
				IE 13.06.2022	LU 13.06.2022
				BE 30.06.2022	
(11) 2 719 188	(51) H04N 21/443	(11) 2 720 631	(51) A61B 17/88	(11) 2 721 665	(51) H01M 4/40
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
MC 13.10.2021	IE 07.06.2022	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 08.06.2022	LU 08.06.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
LU 07.06.2022	BE 30.06.2022	BE 30.06.2022		LI 30.06.2022	LU 15.06.2022
IT 13.10.2021				BE 30.06.2022	IT 27.10.2021
(11) 2 719 950	(51) F23R 3/04	(11) 2 720 743	(51) A61M 15/00	(11) 2 721 814	(51) H04N 7/24
(84) SE 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) PT 24.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 24.11.2021	GR 25.02.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	AT 29.12.2021	IS 29.04.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	MC 24.11.2021	IE 12.06.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022
(11) 2 720 005	(51) G01F 1/50	LU 12.06.2022	FR 30.06.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	BE 30.06.2022			
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022				
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 2 721 226	(51) E04B 9/18	(11) 2 722 307	(51) C01B 32/05
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RS 24.11.2021	LT 24.11.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021		

DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	MC 23.03.2022	IE 21.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
EE 18.05.2022	SI 18.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 2 722 496	(51) F01K 3/00	LU 21.06.2022	SI 23.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BE 30.06.2022		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 2 723 239	(51) A61B 6/00	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	MC 27.10.2021	IE 18.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LU 18.06.2022	BE 30.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	IT 27.10.2021	
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 2 723 840	(51) C10M 169/04
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 2 722 521	(51) F03D 7/04	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LI 30.06.2022	DK 08.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LU 21.06.2022	SI 08.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BE 30.06.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022			SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 2 723 273	(51) A61F 2/24	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LU 25.06.2022	SI 01.06.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BE 30.06.2022	
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 2 723 852	(51) C12N 5/0735
(11) 2 722 604	(51) F25B 13/00	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IT 27.10.2021		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022			DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 2 723 302	(51) A61K 6/16	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	MC 17.11.2021	IE 21.06.2022
AL 11.05.2022	IE 16.06.2022	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	LU 21.06.2022	BE 30.06.2022
LU 16.06.2022	FR 11.07.2022	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021		
SI 11.05.2022	BE 30.06.2022	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	(11) 2 723 960	(51) E05D 15/06
		PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 2 723 233	(51) A61B 5/145	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	MC 28.07.2021	IE 18.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LU 18.06.2022	BE 30.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022			PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 2 723 531	(51) B24D 3/28	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
AL 18.05.2022	IE 15.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
LU 15.06.2022	SI 18.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
BE 30.06.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 2 723 967	(51) E21B 19/16
		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) ES 13.04.2022
(11) 2 723 238	(51) A61B 6/03	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	IS 13.08.2022	LU 02.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022			MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 2 723 837	(51) C10M 133/54	RO 13.04.2022	CH 31.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LI 31.05.2022	SK 13.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	AL 13.04.2022	IE 02.05.2022

SI 13.04.2022	BE 31.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
(11) 2 724 244	(51) G06F 15/16	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 11.08.2021	NL 11.08.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AL 11.08.2021	IT 11.08.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	SI 11.08.2021	MC 11.08.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	IE 04.06.2022	CH 30.06.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	LI 30.06.2022	LU 04.06.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	MC 08.12.2021		BE 30.06.2022	
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(11) 2 725 366	(51) G01R 31/64	(11) 2 726 363	(51) B63B 7/00
AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LU 25.05.2022	CH 31.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
LI 31.05.2022	SI 05.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IE 25.05.2022	FR 31.05.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
BE 31.05.2022		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(11) 2 724 736	(51) A61M 60/50	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SI 23.02.2022	IE 29.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	LU 29.06.2022	FR 30.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	MC 17.11.2021		BE 30.06.2022	
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 2 725 716	(51) H03M 5/14	(11) 2 726 528	(51) C08G 18/32
IS 08.10.2022	DK 08.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 20.10.2022	(84) RS 20.10.2021
SI 08.06.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
(11) 2 724 988	(51) C02F 3/12	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	MC 20.10.2021	IE 25.06.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 2 725 801	(51) H04N 19/105	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LU 25.06.2022	BE 30.06.2022
IT 17.11.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 2 726 576	(51) C10G 11/18
(11) 2 725 011	(51) G03F 7/004	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) CH 30.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
LI 30.06.2022	AT 27.10.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
NO 27.01.2022	SI 27.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
SM 27.10.2021	BE 30.06.2022	LU 31.07.2022	BE 31.07.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IT 22.12.2021		LI 30.06.2022	DK 01.06.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 2 725 966	(51) A61B 5/00	LU 29.06.2022	SI 01.06.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 2 726 640	(51) C23C 14/06
MC 27.10.2021	IE 15.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LU 15.06.2022	IT 27.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 2 725 206	(51) F01K 13/02	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GR 17.06.2022	NL 16.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IE 28.06.2022	LU 28.06.2022	MC 08.12.2021	IE 30.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	BE 30.06.2022	IT 17.11.2021	LU 30.06.2022	BE 30.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 2 726 250	(51) B25B 23/14	IT 08.12.2021	
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(11) 2 726 849	(51) G01N 21/55
(11) 2 725 297	(51) F23N 5/24	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022

HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BE 30.06.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(11) 2 727 137	(51) H01L 21/673	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
AL 01.06.2022	IE 12.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
DK 01.06.2022	LU 12.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
FR 01.08.2022	SI 01.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
BE 30.06.2022		DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	IT 08.12.2021	
		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022		
(11) 2 726 888	(51) G01R 31/12	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 2 728 313	(51) G01C 21/36
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IE 28.06.2022	LU 28.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	SI 20.04.2022	BE 30.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022			ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(11) 2 727 220	(51) H02K 33/16	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AL 15.06.2022	IE 21.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
DK 15.06.2022	LU 21.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
SI 15.06.2022	BE 30.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IT 01.12.2021	
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
(11) 2 726 976	(51) G06Q 10/00	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 2 728 385	(51) G01V 1/38
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LU 25.05.2022	CH 31.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LI 31.05.2022	IE 25.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	IT 01.12.2021		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022			LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 2 727 512	(51) A47L 15/50	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
LU 30.05.2022	CZ 25.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
RO 25.05.2022	CH 31.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
LI 31.05.2022	SK 25.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	(11) 2 728 416	(51) G03G 15/20
IE 30.05.2022	SI 25.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
BE 31.05.2022		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 2 726 985	(51) G06F 9/52	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021			GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(11) 2 727 715	(51) B30B 11/20	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
NL 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	IT 24.11.2021	
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	(11) 2 728 425	(51) G05B 13/04
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BE 30.06.2022	IT 06.10.2021	MC 02.03.2022		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
				BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
				GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 2 727 014	(51) G06F 16/178	(11) 2 728 178	(51) F03D 7/04	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	SI 13.04.2022	
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022		
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SM 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(11) 2 728 455	(51) G06F 3/0488
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	MC 13.07.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	(11) 2 728 248	(51) F21V 8/00		
IE 13.06.2022	CH 30.06.2022				

FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 2 729 042	(51) A47J 31/46	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SI 27.04.2022	BE 31.07.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 2 730 223	(51) A61B 5/16
MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 2 728 620	(51) H01L 27/12	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LU 28.06.2022	SI 01.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	BE 30.06.2022		SI 06.04.2022	
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 2 729 106	(51) A61F 13/20	(11) 2 730 229	(51) A61B 8/00
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
MC 22.06.2022		BG 11.08.2022	GR 12.08.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
(11) 2 728 640	(51) H01L 51/52	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
SE 17.08.2022	ES 17.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SI 11.05.2022		SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022			EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 2 729 883	(51) G06F 16/2453	SI 25.05.2022	
CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 2 730 248	(51) A61B 18/18
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
(11) 2 728 804	(51) H04L 12/28	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022		
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	(11) 2 730 310	(51) A61M 35/00
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	BE 30.06.2022	IT 29.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022			HR 15.06.2022	LV 15.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 2 729 942	(51) H01C 7/10	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
MC 22.06.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CZ 15.06.2022	SK 15.06.2022
		LT 03.11.2021	FI 03.11.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 2 728 869	(51) H04N 19/463	RS 03.11.2021	PL 03.11.2021	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SI 15.06.2022	
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 2 730 406	(51) B32B 27/30
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	IS 10.03.2022	EE 10.11.2021
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
MC 10.11.2021	IE 22.06.2022	LU 07.07.2022	FR 31.07.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BE 31.07.2022	IT 03.11.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
LU 22.06.2022	BE 30.06.2022			IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
		(11) 2 729 996	(51) H01R 13/66	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022
(11) 2 728 976	(51) H05K 1/02	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 2 730 649	(51) C12N 5/0735
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022				

EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	MC 09.03.2022	CH 31.07.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.07.2022	FR 31.07.2022
IS 22.04.2022	AL 22.12.2021	LU 03.07.2022	BE 31.07.2022	BE 31.07.2022	
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	IT 24.11.2021			
(11) 2 730 804	(51) B60K 7/00	(11) 2 731 421	(51) A01K 1/00	(11) 2 732 373	(51) G06F 12/00
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022
MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	LU 06.07.2022	SI 11.05.2022	LU 13.08.2022	SI 13.04.2022
LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	BE 31.07.2022			
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022				
(11) 2 730 981	(51) G04B 31/012	(11) 2 731 553	(51) A61F 2/28	(11) 2 732 684	(51) H05K 7/20
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
SI 13.04.2022		MC 23.03.2022	LU 13.07.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
		SI 23.03.2022	BE 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 12.07.2022	BE 31.07.2022
(11) 2 731 139	(51) H01L 27/32	(11) 2 731 559	(51) A61F 5/01	(11) 2 732 829	(51) A61L 9/014
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022		
		LU 13.07.2022	BE 31.07.2022		
(11) 2 731 158	(51) H01L 51/52	(11) 2 731 713	(51) B01J 23/52	(11) 2 732 848	(51) A61N 1/05
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) FI 18.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	AT 18.05.2022	BE 30.06.2022	ES 02.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	DK 18.05.2022	RO 18.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	LU 10.07.2022	SI 18.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022			IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
SI 18.05.2022				DK 02.03.2022	MC 02.03.2022
				SI 02.03.2022	IE 24.06.2022
				CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
				LU 24.06.2022	
(11) 2 731 180	(51) H01M 4/505	(11) 2 732 314	(51) G01V 3/08	(11) 2 733 561	(51) G05D 1/00
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LU 12.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	CZ 04.05.2022	
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022		
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022		

SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 23.02.2022	IE 18.05.2022	MC 18.05.2022	
SI 04.05.2022		BE 31.05.2022			
(11) 2 733 678	(51) G07B 15/06	(11) 2 734 685	(51) E04F 15/10	(11) 2 735 910	(51) G03G 15/00
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	HU 04.07.2012	IE 04.07.2018	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	MK 07.02.2018	MT 07.02.2018	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	NO 07.05.2018	PT 07.02.2018	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
		SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
(11) 2 733 743	(51) H01L 25/07	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	TR 07.02.2018	LU 04.07.2022	LU 29.07.2022	BE 31.07.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	IT 24.11.2021	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022				
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 2 734 827	(51) G01N 15/14	(11) 2 736 403	(51) G03H 1/04
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
LU 05.07.2022	FR 31.07.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
BE 31.07.2022		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
		MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
(11) 2 733 745	(51) H01L 27/12	LU 13.07.2022	SI 04.05.2022	AL 18.05.2022	LU 30.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BE 31.07.2022		SI 18.05.2022	BE 31.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022				
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 2 735 082	(51) B61L 19/06	(11) 2 736 519	(51) A61K 45/06
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SI 11.05.2022		RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(11) 2 734 292	(51) B01D 71/40	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SI 16.02.2022	IE 21.06.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LU 21.06.2022	FR 30.06.2022	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BE 30.06.2022		FR 31.07.2022	SI 13.04.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021			BE 31.07.2022	
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 2 735 259	(51) A61B 1/00	(11) 2 736 621	(51) B01D 21/24
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	ES 23.03.2022	RS 23.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
BE 31.07.2022	IT 03.11.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(11) 2 734 343	(51) B25J 5/00	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 23.03.2022		MC 26.01.2022	LU 27.07.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			BE 31.07.2022	
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 2 735 809	(51) F24F 11/00	(11) 2 736 992	(51) C09J 7/00
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
MC 23.02.2022	LU 18.05.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022		

DK 13.07.2022	LU 27.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
MC 13.07.2022	CZ 13.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	MC 23.02.2022	CH 31.07.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	SI 06.04.2022		LI 31.07.2022	LU 23.07.2022
BE 31.07.2022				FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
(11) 2 737 093	(51) C21D 9/46	(11) 2 739 313	(51) A61K 47/10	(11) 2 740 017	(51) G06F 3/01
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 09.09.2022	HR 08.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	AL 08.06.2022	CH 31.08.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	LI 31.08.2022	DK 08.06.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 03.08.2022	SI 08.06.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
DK 22.06.2022	LU 25.07.2022			IT 15.12.2021	
BE 31.07.2022		(11) 2 739 469	(51) B32B 5/22	(11) 2 740 142	(51) H01J 35/08
		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
(11) 2 737 659	(51) H04L 12/28	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	LI 31.08.2022	LU 02.08.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	MC 08.09.2021	IT 08.09.2021	SI 30.03.2022	
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022		
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022		
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022		
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021				
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022				
LU 27.07.2022	FR 31.07.2022				
BE 31.07.2022					
		(11) 2 739 563	(51) B82Y 10/00	(11) 2 741 696	(51) A61B 17/34
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
		DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
		RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
		AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
		MC 05.01.2022	CH 31.07.2022	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022
		LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022
		BE 31.07.2022		SI 18.05.2022	BE 31.07.2022
		(11) 2 739 571	(51) B01D 53/52	(11) 2 742 371	(51) H01J 3/02
		(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
		SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
		SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	MC 03.08.2022	
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
		LU 26.07.2022	BE 31.07.2022		
		(11) 2 739 910	(51) F24C 7/08	(11) 2 742 644	(51) H04L 9/08
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
				SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
				EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
				SI 13.04.2022	

(11) 2 742 766	(51) H04W 76/10	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SI 11.05.2022		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022			EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 2 743 703	(51) G01N 35/00	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AL 15.06.2022	CH 31.08.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	LI 31.08.2022	DK 15.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LU 17.08.2022	SI 15.06.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022		
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 2 745 540	(51) H04W 4/06
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
AL 11.05.2022	MC 11.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SI 11.05.2022		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SK 24.11.2021	HR 24.11.2021
		SI 18.05.2022		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(11) 2 742 843	(51) A47L 15/42			SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 2 743 783	(51) G04B 19/14	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 24.11.2021	AL 24.11.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LU 31.07.2022	BE 31.07.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IT 24.11.2021	
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022		
		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 2 745 604	(51) H04W 74/08
(11) 2 742 853	(51) A61B 5/00	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	(84) PL 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022			LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 2 743 892	(51) G07C 9/00	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022
		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	LI 31.08.2022	LU 09.08.2022
		DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	SI 27.04.2022	
(11) 2 742 899	(51) A61C 3/025			(11) 2 745 647	(51) H05G 1/58
(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	(11) 2 744 396	(51) A61B 5/00	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NL 10.08.2022	ES 10.08.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 11.11.2022	PL 10.08.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
IS 10.12.2022	DK 10.08.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(11) 2 743 027	(51) B23K 37/00			PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) CZ 22.09.2021	(11) 2 744 408	(51) A61B 5/00	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 08.06.2022	LU 14.08.2022
LV 22.09.2021	NO 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SI 08.06.2022	
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
AT 22.09.2021	PL 22.09.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 2 745 972	(51) B23K 20/12
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
EE 22.09.2021	PT 24.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
MC 22.09.2021	LU 24.05.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
IT 22.09.2021	IE 24.05.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
BE 31.05.2022				NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
				EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 2 743 567	(51) F21S 41/14			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 2 744 619	(51) B23K 9/04	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LU 26.07.2022	BE 31.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IT 10.11.2021	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 2 746 020	(51) B29C 33/02
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022		
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022		
		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022		
		SK 16.02.2022	AL 16.02.2022		
		SI 16.02.2022	MC 16.02.2022		

FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SI 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 2 748 560	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 13.04.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(51) G01C 21/00	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	(84) NO 13.07.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 13.04.2022	PT 30.03.2022	EE 30.03.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AT 13.04.2022	CZ 30.03.2022	IS 30.07.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	HR 13.04.2022	PL 30.03.2022	DK 30.03.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LV 13.04.2022	AL 30.03.2022	SI 30.03.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	PL 13.04.2022	MC 30.03.2022	
		DK 13.04.2022		
		RO 13.04.2022		
(11) 2 746 242	(51) C04B 41/85	SM 13.04.2022	(11) 2 749 330	(51) A63F 13/327
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	MC 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LU 14.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 2 748 584	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) BG 24.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 24.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 24.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LV 24.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PT 24.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	IS 24.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SI 11.05.2022		SM 24.11.2021	SI 30.03.2022	
		RO 24.11.2021		
		SK 24.11.2021		
(11) 2 746 979	(51) G06F 21/32	SI 24.11.2021	(11) 2 749 331	(51) A63F 13/327
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IT 24.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 2 748 661	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) FI 17.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LT 17.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 17.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 17.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 17.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 17.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 17.12.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	DK 17.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SI 04.05.2022		AT 17.08.2022	SI 15.06.2022	
		EE 17.08.2022		
		MC 17.08.2022		
(11) 2 747 665	(51) A61B 8/08		(11) 2 750 196	(51) H01L 27/32
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 2 748 760	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 18.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 19.09.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NL 18.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 18.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 18.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PL 18.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	DK 18.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RO 18.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	SM 18.05.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	MC 18.05.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
LI 31.08.2022	LU 15.08.2022	CH 31.07.2022	IT 24.11.2021	
SI 06.04.2022		LU 03.07.2022		
		BE 31.07.2022		
(11) 2 748 179	(51) C07K 1/18		(11) 2 750 283	(51) H02P 6/06
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 2 748 805	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 29.12.2021	LV 29.12.2021	(84) LT 01.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 29.12.2021	NO 29.03.2022	ES 01.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 01.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	HR 01.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SK 29.12.2021	IS 29.04.2022	LV 01.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	PL 01.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	AT 01.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		CZ 01.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
		SK 01.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
		EE 01.06.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
		MC 01.06.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 07.08.2022
		LU 03.07.2022	SI 06.04.2022	
		BE 31.07.2022		
(11) 2 748 537	(51) F24S 25/16		(11) 2 750 299	(51) H04B 1/7107
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 2 749 123	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 30.03.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
LV 30.03.2022	FI 30.03.2022		LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022			
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022			
MC 30.03.2022	CH 31.08.2022			
LI 31.08.2022	LU 24.08.2022			

NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.08.2022	LU 31.08.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	MC 17.11.2021	CH 31.07.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022
LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022		
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	(11) 2 752 558	(51) F01D 9/02
IT 06.10.2021		IT 17.11.2021		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 2 750 405	(51) H04N 21/845	(11) 2 751 605	(51) G02B 6/44	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022		
SI 27.04.2022		AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	(11) 2 752 757	(51) G06F 3/0488
		LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	(84) SI 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022
(11) 2 750 751	(51) A61M 25/00	(11) 2 751 906	(51) H02K 3/47	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	AL 06.04.2022	
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022		
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022			(11) 2 752 780	(51) G06F 30/23
LU 31.08.2022	SI 13.04.2022			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		(11) 2 752 104	(51) H05K 7/20	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 2 750 757	(51) A61N 1/08	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022		
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	(11) 2 753 321	(51) A61K 9/51
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LI 31.08.2022	LU 23.08.2022	SI 04.05.2022		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SI 13.04.2022				LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		(11) 2 752 106	(51) G07C 5/08	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 2 750 805	(51) B06B 1/02	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	IT 15.12.2021	
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021		
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	(11) 2 753 377	(51) A61M 37/00
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	MC 27.10.2021	IT 27.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SI 01.06.2022				ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		(11) 2 752 461	(51) C08L 93/00	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 2 750 840	(51) B25J 15/02	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021			SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
				EE 04.05.2022	AL 04.05.2022

MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	PL 10.08.2022	FI 10.08.2022
(11) 2 753 501	(51) B60Q 3/54	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	AL 18.05.2022	MC 18.05.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	SI 18.05.2022		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	(11) 2 754 475	(51) B01D 29/21	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	MC 10.08.2022	
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 2 755 615	(51) A61F 9/00
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
LI 31.08.2021	LU 14.08.2021	SK 27.04.2022	EE 27.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
BE 31.08.2021	IE 14.08.2021	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
AT 14.08.2021	CY 16.12.2020	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
IT 14.08.2021		FR 27.06.2022	SI 27.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
		BE 30.06.2022		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
(11) 2 753 835	(51) F16B 35/06	(11) 2 754 480	(51) B01D 53/14	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	AL 06.04.2022	MC 06.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SI 06.04.2022	
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 2 756 097	(51) C12Q 1/68
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022			PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
DK 15.06.2022	LU 21.08.2022	(11) 2 754 765	(51) E04B 1/48	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SI 15.06.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 2 753 855	(51) F16K 41/04	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LU 30.07.2022	FR 31.07.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BE 31.07.2022	
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022		
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 2 756 386	(51) G06F 1/329
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022			RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 2 754 815	(51) E05D 15/44	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
SI 18.05.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
		NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(11) 2 754 232	(51) H02K 33/18	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	MC 24.11.2021	IT 24.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(11) 2 756 447	(51) G01V 99/00
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 2 754 925	(51) F16H 61/10	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
MC 09.02.2022	CH 31.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
BE 31.07.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
		EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
(11) 2 754 298	(51) H04N 13/30	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 2 756 477	(51) H04L 29/06
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LU 20.07.2022	SI 30.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	BE 31.07.2022		AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022			HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 2 755 507	(51) A22C 7/00	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LV 10.08.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022				

DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SI 04.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(11) 2 757 670	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
AL 13.04.2022	MC 13.04.2022	ES 01.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SI 13.04.2022		SE 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 2 756 950	(51) B32B 27/30	HR 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 01.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 01.06.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 01.06.2022	(11) 2 757 971	(51) A61B 17/072
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 01.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 01.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 01.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AL 01.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 01.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 2 757 759	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 15.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	BG 15.09.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(11) 2 757 238	(51) F02D 41/40	GR 16.09.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 15.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 15.06.2022	MC 27.04.2022	SI 27.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 17.10.2022	(11) 2 757 986	(51) A61B 17/34
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AL 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SI 15.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 2 757 912	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) FI 10.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	LT 10.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
MC 30.03.2022		SE 10.08.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
(11) 2 757 447	(51) G06F 3/044	ES 10.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 10.08.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 10.08.2022	SI 30.03.2022	
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 10.08.2022	(11) 2 758 312	(51) B65B 3/04
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LI 31.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LU 22.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 10.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 10.08.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	MC 10.08.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 2 757 941	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) SI 11.05.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	NO 11.08.2022	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022
SI 06.04.2022		FI 11.05.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
(11) 2 757 504	(51) G06N 5/00	SE 11.05.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 11.05.2022	MC 24.08.2022	
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 11.05.2022	(11) 2 758 496	(51) C10K 1/00
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) BG 11.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 11.05.2022	HR 11.05.2022	LV 11.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	DK 11.05.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RO 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AL 11.05.2022	AL 11.05.2022	MC 11.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 2 757 955	SI 11.05.2022	
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(51) A61B 6/00	
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	FI 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	
SI 01.06.2022		BG 15.09.2022	SE 15.06.2022	
(11) 2 757 555	(51) D04H 1/4234	GR 16.09.2022	HR 15.06.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 15.06.2022	LV 15.06.2022	
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 15.06.2022	NL 15.06.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 15.06.2022	PT 17.10.2022	
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 15.06.2022	RO 15.06.2022	
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 15.06.2022	SM 15.06.2022	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 15.10.2022	PL 15.06.2022	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	DK 15.06.2022	AL 15.06.2022	
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 2 757 960	(51) A61B 17/00	
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	
LI 31.08.2022	LU 30.08.2022			
			(11) 2 759 047	(51) H02K 41/02

(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022			IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(11) 2 760 538	(51) A61N 1/375	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(84) MC 10.08.2022	(84) FI 10.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	NO 10.11.2022	LT 10.08.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	MC 18.05.2022	SI 18.05.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022		
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(11) 2 761 720	(51) H02J 9/06
MC 16.03.2022		HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 2 759 140	(51) H04N 19/103	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022			NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(11) 2 760 542	(51) A61N 1/40	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	MC 08.06.2022	SI 08.06.2022
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022		
		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 2 761 974	(51) H05B 3/26
(11) 2 759 273	(51) A61B 18/02	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	DK 08.06.2022	MC 08.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SI 08.06.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 2 760 544	(51) G06Q 50/22	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
LU 26.04.2022	CZ 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
RO 13.04.2022	CH 30.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
LI 30.04.2022	SK 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	DK 01.06.2022	MC 01.06.2022
EE 13.04.2022	BE 30.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SI 01.06.2022	
IE 26.04.2022	FR 13.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
SI 13.04.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 2 762 004	(51) A21C 1/02
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 2 759 979	(51) G16H 20/17	SK 06.04.2022	RO 06.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	CZ 06.04.2022	SM 06.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SK 06.04.2022	AL 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	SI 06.04.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022			SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(11) 2 761 293	(51) G01N 33/53	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	FI 06.04.2022	RO 06.04.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	DK 02.03.2022	LU 23.05.2022
MC 17.08.2022		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
		SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	SI 02.03.2022	IE 23.05.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BE 31.05.2022	
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 2 762 763	(51) F16M 1/00
		CZ 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
		MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
				BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		(11) 2 761 413	(51) G06F 3/0354	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SI 27.04.2022	
		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022		
		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 2 763 259	(51) H02G 15/18
		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		MC 04.05.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
				SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		(11) 2 761 446	(51) G06F 9/44	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022		

IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
SI 20.04.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
(11) 2 763 262	(51) H02J 3/12	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 2 764 014	(51) C12N 7/00
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022			SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 2 763 818	(51) B25J 9/16	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SI 15.06.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
(11) 2 763 533	(51) C07D 401/14	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 2 764 347	(51) G01N 15/02
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IT 01.12.2021		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 2 763 821	(51) B26B 21/52	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	MC 20.04.2022	
IT 29.12.2021		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 2 764 380	(51) G01N 23/046
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 2 763 588	(51) A61B 5/11	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(11) 2 763 840	(51) B29C 64/153	PT 23.02.2022	FI 23.02.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	MC 23.02.2022	
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
(11) 2 763 603	(51) A61B 17/16	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 2 764 403	(51) C30B 29/10
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022			SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 2 764 012	(51) C12N 7/00	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
MC 26.01.2022		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	MC 08.12.2021	IT 08.12.2021
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
(11) 2 763 708	(51) A61L 27/14	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 2 764 455	(51) G05B 19/042
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022			GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 2 764 013	(51) C12N 7/00	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
MC 05.01.2022		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
(11) 2 763 750	(51) A62C 5/00				

SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
(11) 2 764 509	(51) G10K 11/16	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 2 766 367	(51) C07D 487/04
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) RS 18.05.2022	(84) IS 18.09.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 18.05.2022	AL 18.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	MC 18.05.2022	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 2 766 431	(51) C08L 77/06
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 2 765 936	(51) A61B 17/80	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AT 26.01.2022	PL 26.01.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
IT 08.12.2021		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
(11) 2 764 611	(51) H02M 1/08	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	MC 26.01.2022	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 2 766 483	(51) C12N 15/12
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 2 765 954	(51) A61F 2/24	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		MC 22.12.2021	SM 22.12.2021	PL 23.03.2022	AL 23.03.2022
(11) 2 764 613	(51) H02M 7/219	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021		
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 2 766 590	(51) F02D 41/14
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	IT 22.12.2021		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022			PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 2 766 079	(51) A61M 16/08	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
MC 10.11.2021		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
(11) 2 765 145	(51) C08C 19/25	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	MC 03.11.2021	IT 03.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 2 766 597	(51) F02P 13/00
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022			HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 2 766 184	(51) B32B 17/10	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
MC 02.03.2022		GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
(11) 2 765 484	(51) G06F 3/0481	EE 08.12.2021	AT 08.12.2021	MC 11.05.2022	
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021		
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	(11) 2 766 675	(51) F25B 41/34
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	MC 08.12.2021		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022			LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 2 766 222	(51) B60Q 1/30	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	MC 24.08.2022	
(11) 2 765 921	(51) A61B 10/00	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 2 766 806	(51) G06F 9/06
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
				SE 24.08.2022	ES 24.08.2022

PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 2 767 240	(51) A61B 17/00	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LU 12.02.2022	AL 01.12.2021
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SI 01.12.2021	FR 28.02.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GB 01.03.2022	IE 12.02.2022
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BE 28.02.2022	IT 12.02.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
(11) 2 766 834	(51) G16H 40/63	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 2 768 157	(51) H04W 52/36
(84) SI 20.04.2022	(84) MC 20.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NL 20.04.2022	LT 20.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022			HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 2 767 381	(51) B29C 45/17	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	IT 01.12.2021	
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022		
(11) 2 766 931	(51) H01L 23/498	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 2 768 171	(51) H04L 1/18
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SI 01.06.2022		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 2 767 469	(51) B64D 11/06	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	MC 13.04.2022	
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
(11) 2 766 952	(51) H01Q 21/06	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 2 768 284	(51) H05B 45/3575
(84) SI 27.04.2022	(84) MC 27.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NL 27.04.2022	LT 27.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SI 06.04.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 2 767 528	(51) C04B 41/85	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
AL 27.04.2022		IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SI 30.03.2022	
		DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022		
(11) 2 767 172	(51) A23D 9/007	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(11) 2 768 378	(51) A61F 9/008
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	MC 24.08.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 2 767 698	(51) B32B 18/00	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
		AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	IT 22.12.2021	
		EE 03.08.2022	SK 03.08.2022		
(11) 2 767 228	(51) A61B 5/024	MC 03.08.2022		(11) 2 768 383	(51) A61B 5/266
(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(11) 2 767 764	(51) F24C 15/20	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022			SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022				
MC 03.08.2022					

PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 12.01.2022	AL 12.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 2 768 524	(51) A61K 39/00	(11) 2 768 945	(51) C12N 5/00	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) RS 04.05.2022	(84) SM 04.05.2022	(84) MC 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
AL 04.05.2022	MC 04.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 2 768 732	(51) B64G 1/54	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 2 769 259	(51) G02B 27/01
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 2 769 128	(51) F16K 27/02	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 2 768 748	(51) B65F 1/08	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IT 01.12.2021	
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 2 769 261	(51) H04N 9/31
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 2 769 247	(51) G02B 5/08	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
MC 29.12.2021	LU 28.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SI 29.12.2021	IE 28.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
IT 29.12.2021		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	MC 06.07.2022	
(11) 2 768 775	(51) C02F 1/14	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
(84) AT 01.12.2021	(84) RS 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 2 769 406	(51) H01L 21/20
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 01.12.2021	SE 01.12.2021	IT 01.12.2021		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 2 769 250	(51) G02B 5/30	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
MC 01.12.2021		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(11) 2 768 787	(51) C04B 28/02	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 2 769 410	(51) H01L 25/07
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	IT 01.12.2021		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022			SK 01.12.2021	HR 01.12.2021
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(11) 2 769 256	(51) G02B 26/08	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
MC 19.01.2022		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(11) 2 768 932	(51) C10M 135/18	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	IT 01.12.2021	
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022		
SK 12.01.2022	SE 12.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 2 769 703	(51) A61F 7/00
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	MC 26.01.2022		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022			AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(11) 2 769 258	(51) G02B 27/01	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 06.04.2022	PL 06.04.2022

IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 2 770 312	(51) G01J 5/22	MC 16.02.2022	
MC 06.04.2022	LU 30.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 2 771 563	(51) F02M 51/06
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 06.04.2022	BE 30.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
IE 30.04.2022	SI 06.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(11) 2 769 875	(51) B60L 13/03	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
RO 25.05.2022	PT 26.09.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
BG 25.08.2022	SK 25.05.2022	(11) 2 770 416	(51) G06F 3/0485	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 2 771 654	(51) G01F 1/74
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 29.06.2022	ES 29.06.2022
(11) 2 770 016	(51) C08J 11/18	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 29.06.2022	IS 29.10.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SI 06.04.2022			
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 2 770 729	(51) H04N 5/225	(11) 2 771 885	(51) G11C 19/00
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 2 770 145	(51) E05C 9/18	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SI 27.04.2022		SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 2 770 965	(51) A61F 13/15	IT 01.12.2021	
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 2 772 006	(51) H04L 9/32
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 2 770 212	(51) F04C 18/356	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	MC 01.12.2021		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 2 771 319	(51) C07D 207/16	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	IT 08.12.2021	
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 2 772 197	(51) A61B 17/072
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IT 01.12.2021		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 2 770 299	(51) G01C 21/36	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 2 771 508	(51) D21C 5/00	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AL 15.06.2022	IS 15.10.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 15.06.2022	DK 15.06.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	SI 15.06.2022	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 16.02.2022	IS 16.06.2022	(11) 2 772 224	(51) A61C 19/04
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
IT 01.12.2021		AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022

HR 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SI 18.05.2022	
MC 31.08.2022		PT 18.04.2022	EE 15.12.2021		
(11) 2 772 264	(51) A61K 36/48	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 2 773 988	(51) G02B 5/124
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022			RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 2 773 449	(51) B01J 3/00	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 29.06.2022	IS 29.10.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022
MC 03.08.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
(11) 2 772 812	(51) G05B 15/02	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 2 774 180	(51) H01L 27/32
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 2 773 712	(51) C09G 1/04	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
SI 30.03.2022		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
(11) 2 772 953	(51) H01L 33/50	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 2 774 264	(51) H02P 25/03
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 2 773 720	(51) C09K 8/56	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
MC 26.01.2022		SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
(11) 2 773 142	(51) H04W 12/06	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	IT 01.12.2021	
(84) AL 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022		
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	(11) 2 774 483	(51) A01N 37/06
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SK 13.07.2022	MC 13.07.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 2 773 860	(51) F02F 3/14	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	SK 17.11.2021	HR 17.11.2021	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022
		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LU 11.05.2022	CH 31.05.2022
		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LI 31.05.2022	SI 05.01.2022
		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	IE 11.05.2022	BE 31.05.2022
		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021		
(11) 2 773 355	(51) A61K 31/519	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 2 774 538	(51) A61B 5/1486
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	IT 17.11.2021		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022			BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 2 773 942	(51) G01N 21/25	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	CZ 25.05.2022	SK 25.05.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
SI 08.06.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 2 775 524	(51) H01L 25/16
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022

ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 01.06.2022	CH 31.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LI 31.08.2022	DK 01.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LU 03.08.2022	SI 01.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 2 777 141	(51) H02M 3/335	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SI 04.05.2022	
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 2 778 263	(51) C30B 1/02
SI 11.05.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 2 775 568	(51) F21V 19/00	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 2 777 158	(51) H03M 3/00	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) MC 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	SI 04.05.2022	
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(11) 2 778 454	(51) F16D 3/2233
(11) 2 775 748	(51) H04W 16/14	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SI 16.03.2022		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 2 777 291	(51) H04N 13/302	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	MC 22.06.2022	
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 2 778 466	(51) F16F 15/027
(11) 2 775 766	(51) H04L 5/00	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 2 777 339	(51) H04W 76/28	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(11) 2 778 785	(51) B41F 27/12
IT 22.12.2021		SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 2 776 254	(51) B60B 33/00	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 2 777 735	(51) A61M 21/00	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
GR 18.02.2022	NL 17.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 17.03.2022	SM 17.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
EE 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 2 776 817	(51) G01N 21/90	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SI 30.03.2022	
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 2 778 923	(51) H04W 80/00
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	MC 29.06.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 2 777 771	(51) A62B 1/14	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
IS 01.10.2022	MC 01.06.2022			SK 04.05.2022	SM 04.05.2022

EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SI 04.05.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(11) 2 779 209	(51) G01G 3/16	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SI 27.04.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 13.08.2022	CZ 13.04.2022	(11) 2 782 545	(51) A61K 6/887
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 2 782 004	(51) G06F 9/38	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(11) 2 779 240	(51) G11C 13/00	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022		
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 2 782 597	(51) A61K 39/245
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 01.06.2022		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 2 782 271	(51) H04B 17/309	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SI 04.05.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
(11) 2 779 247	(51) H01L 29/778	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SI 13.04.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 2 782 674	(51) B01L 3/00
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 2 782 272	(51) H04J 3/06	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
SI 04.05.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
(11) 2 779 421	(51) H02P 9/00	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 2 782 820	(51) B62K 25/28
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SI 04.05.2022		PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022			AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 2 782 296	(51) H04L 12/58	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	ES 02.03.2022	HR 02.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	BG 02.06.2022	SK 02.03.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
SI 01.06.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
(11) 2 779 907	(51) A61B 8/12	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 2 782 942	(51) C08G 8/00
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) RS 23.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LU 02.07.2022	BE 31.07.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 2 782 326	(51) H04N 5/58	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SI 23.03.2022	
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		
SI 15.06.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 2 783 234	(51) G01S 13/22
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 2 780 443	(51) C12M 1/00	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022

RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(11) 2 783 677	(51) A61K 8/37	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SI 08.06.2022	
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 2 786 619	(51) H04W 52/02
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SI 01.06.2022		(84) SI 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 2 785 496	(51) B24D 18/00	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
(11) 2 784 596	(51) G03G 15/16	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	AL 13.04.2022	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	(11) 2 786 699	(51) A61B 3/10
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	LU 16.05.2022	CH 31.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	LI 31.05.2022	IE 16.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	BE 31.05.2022	IT 24.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022			HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 2 785 809	(51) C08L 89/00	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 2 784 931	(51) H02P 29/02	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SI 01.06.2022	
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 2 786 810	(51) B07B 13/11
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SI 13.04.2022		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022			BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 2 785 909	(51) D06M 13/46	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SI 08.06.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 2 784 965	(51) H04L 1/00	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SI 27.04.2022	
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 2 787 010	(51) C08B 37/16
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SI 06.04.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 2 786 106	(51) G01K 1/08	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SI 27.04.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 2 785 269	(51) A61B 34/30	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LU 27.05.2022	CH 31.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LI 31.05.2022	IE 27.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	BE 31.05.2022	IT 15.12.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 2 787 788	(51) H04W 36/12
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022			ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 2 786 122	(51) G01N 21/35	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SI 11.05.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 2 785 358	(51) A61K 33/24	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
				SK 01.06.2022	SM 01.06.2022

EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 2 789 387	(51) B01J 20/286	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SI 01.06.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 30.03.2022	SI 30.03.2022
(11) 2 787 877	(51) A61B 3/14	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 2 790 270	(51) H01Q 1/52
(84) LT 06.04.2022	(84) FI 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	SI 11.05.2022		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(11) 2 787 912	(51) A61B 17/80	(11) 2 789 415	(51) B23B 27/00	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 2 790 292	(51) H02J 9/06
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) BG 20.01.2021	(84) AT 20.10.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SI 20.04.2022		SI 08.06.2022		NO 20.10.2022	SM 20.10.2021
(11) 2 788 219	(51) B60L 7/26	(11) 2 789 420	(51) B24B 37/04	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LU 10.05.2022	CH 31.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LI 31.05.2022	IE 10.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BE 31.05.2022	IT 20.10.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022		
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 2 790 355	(51) H04L 12/24
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
SI 20.04.2022		SI 20.04.2022		LV 04.08.2021	PL 04.08.2021
				PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
				SE 04.08.2021	DK 04.08.2021
				SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
				RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
				AL 04.08.2021	SI 04.08.2021
				MC 04.08.2021	LU 09.04.2022
				IE 09.04.2022	IT 09.04.2022
(11) 2 788 266	(51) B65G 17/06	(11) 2 789 549	(51) B65D 65/40		
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 2 790 426	(51) H04L 29/08
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SI 13.04.2022		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
		SI 06.04.2022		MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
				LU 08.04.2022	CH 30.04.2022
(11) 2 788 353	(51) C07D 487/08	(11) 2 789 776	(51) E05B 13/00	IE 08.04.2022	SI 30.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) BG 18.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 2 790 761	(51) A61M 15/00
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	HR 12.08.2022	GR 12.08.2022
SI 18.05.2022		EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
		SI 15.06.2022		DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
				RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(11) 2 788 692	(51) F24H 1/10	(11) 2 790 046	(51) G02B 6/24	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022		
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022		
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022		
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022				
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022				
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022				

(11) 2 791 061	(51) C02F 1/00	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LU 09.06.2022	BE 30.06.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022				
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 2 792 722	(51) C09J 4/06	(11) 2 793 948	(51) A61K 47/60
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 2 791 839	(51) G16B 20/10	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SI 06.04.2022		SI 23.03.2022	
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022				
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 2 792 784	(51) D06F 39/12	(11) 2 794 165	(51) B23D 61/12
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 08.06.2022	PT 10.10.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
(11) 2 791 919	(51) G07D 7/04	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022		
SE 18.05.2022	BG 18.08.2022	LU 11.04.2022	CH 30.04.2022	(11) 2 794 304	(51) B60C 23/04
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	IE 11.04.2022	SI 30.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022			BG 01.09.2022	GR 02.09.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(11) 2 792 959	(51) F25B 1/00	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
(11) 2 792 053	(51) H02K 1/27	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 2 794 450	(51) B66B 5/16
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	IT 03.11.2021		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022			SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
		(11) 2 793 153	(51) G16H 40/63	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 2 792 076	(51) H03M 1/66	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	SI 06.04.2022	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	(11) 2 794 655	(51) C07K 16/18
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) PT 16.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 13.08.2022	CZ 13.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	MC 29.12.2021	LU 20.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	SI 29.12.2021	IE 20.05.2022		
		BE 31.05.2022	IT 29.12.2021	(11) 2 794 952	(51) C23C 14/32
(11) 2 792 315	(51) A61B 17/072	(11) 2 793 677	(51) A61B 1/045	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NL 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
MC 29.12.2021	SI 29.12.2021			EE 11.05.2022	AL 11.05.2022

SI 11.05.2022		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 2 795 002	(51) E02F 9/20	SI 04.05.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 2 796 284	(51) B32B 5/02	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	MC 06.04.2022	LU 23.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SI 06.04.2022	
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022		
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 2 797 118	(51) H01L 29/78
		IE 23.04.2022	SI 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 2 795 016	(51) E04F 15/00			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(11) 2 796 937	(51) G03G 15/20	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(11) 2 795 258	(51) G01C 21/36	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	MC 30.03.2022	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 2 797 134	(51) H01L 51/52
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IT 01.12.2021		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022			AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 2 796 939	(51) G04B 3/04	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SI 15.06.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(11) 2 795 306	(51) G01N 27/414	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 2 797 275	(51) H04L 27/26
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	LU 23.04.2022	BE 30.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	IE 23.04.2022	SI 30.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022			PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(11) 2 796 956	(51) G05D 1/00	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
(11) 2 795 497	(51) G16H 10/40	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
(84) SI 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 2 797 293	(51) H04L 29/08
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SI 04.05.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 2 796 993	(51) G06F 3/16	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	MC 06.04.2022	LU 24.04.2022
AL 04.05.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
(11) 2 795 847	(51) H04L 12/28	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	EE 06.04.2022	BE 30.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AL 06.04.2022	IE 24.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	FR 06.06.2022	SI 06.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 2 797 625	(51) A61K 39/12
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 01.06.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022			AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 2 797 023	(51) G06F 21/64	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022

GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BE 30.04.2022	(84) NL 20.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SI 11.05.2022		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 2 798 042	(51) B01J 8/26	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	MC 20.04.2022	LU 30.04.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022			SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	(11) 2 799 876	(51) G01N 33/574	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IE 30.04.2022	SI 20.04.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021		
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 2 800 067	(51) G07C 9/00
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 24.08.2022	EE 24.08.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 2 798 063	(51) C12N 15/09	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LU 13.05.2022	CH 31.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LI 31.05.2022	IE 13.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BE 31.05.2022		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			SI 04.05.2022	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 2 799 897	(51) G01C 21/20		
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 2 800 142	(51) H01L 29/786
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 2 798 323	(51) G01L 9/00	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LU 01.05.2022	CH 31.05.2022	SI 01.06.2022	
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LI 31.05.2022	IE 01.05.2022		
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BE 31.05.2022	IT 17.11.2021	(11) 2 800 361	(51) H04N 5/64
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022			(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
SI 04.05.2022				ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
		(11) 2 799 933	(51) G03G 15/08	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
(11) 2 798 603	(51) G06Q 30/06	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
IS 27.08.2022	LV 27.04.2022	LU 30.04.2022	CZ 13.04.2022		
CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	RO 13.04.2022	CH 30.04.2022	(11) 2 800 681	(51) B60T 13/66
SK 27.04.2022	RO 27.04.2022	LI 30.04.2022	SK 13.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
EE 27.04.2022	SM 27.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
SI 27.04.2022	AL 27.04.2022	BE 30.04.2022	AL 13.04.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
		IE 30.04.2022	SI 13.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
				SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 2 798 689	(51) H01M 4/505	(11) 2 799 994	(51) G06F 11/20	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LU 15.02.2022	AL 01.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SI 01.12.2021	GB 01.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IE 15.02.2022	CH 28.02.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LI 28.02.2022	BE 28.02.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AT 15.02.2022	IT 15.02.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 2 800 948	(51) G01C 21/36
SI 06.04.2022		SI 04.05.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
				RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 2 798 729	(51) H02M 3/158	(11) 2 800 064	(51) G06T 19/20		

HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 2 803 953	(51) G01F 23/284
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
SI 23.03.2022		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
		DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
				DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
(11) 2 801 323	(51) A61B 8/00	(11) 2 802 966	(51) G06F 3/03	MC 08.09.2021	LU 12.05.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IT 08.09.2021	IE 12.05.2022
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 2 803 959	(51) G01J 1/04
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NO 12.04.2022	BE 31.05.2022
PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
LU 06.05.2022	CH 31.05.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
LI 31.05.2022	IE 06.05.2022			IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
BE 31.05.2022				SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
		(11) 2 803 319	(51) A61B 6/00	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
(11) 2 801 389	(51) A61N 1/36	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	MC 12.01.2022	LU 07.05.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SI 12.01.2022	IE 07.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 2 803 977	(51) G01N 21/64
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
SI 08.06.2022		DK 09.03.2022	LU 14.05.2022	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SE 22.09.2021	PL 22.09.2021
		SI 09.03.2022	IE 14.05.2022	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021
		BE 31.05.2022		EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
				PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
(11) 2 801 749	(51) F21S 41/141	(11) 2 803 334	(51) A61F 2/18	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LU 13.05.2022	CH 31.05.2022
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LI 31.05.2022	IT 22.09.2021
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IE 13.05.2022	FR 31.05.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BE 31.05.2022	
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 2 803 982	(51) G01N 23/201
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	LU 17.05.2022	MC 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LU 07.05.2022	CH 31.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LI 31.05.2022	IT 15.09.2021	IE 17.05.2022	FR 27.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IE 07.05.2022	BE 31.05.2022	SI 27.04.2022	BE 31.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
				IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 2 802 181	(51) H04W 72/08	(11) 2 803 531	(51) B60Q 3/54	LU 13.05.2022	MC 13.04.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	IE 13.05.2022	SI 13.04.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	BE 31.05.2022	
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022		
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	DK 20.04.2022	LU 06.05.2022	(11) 2 804 075	(51) G06F 1/3206
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RO 20.04.2022	CH 31.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	LI 31.05.2022	SK 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	AL 20.04.2022	IE 06.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	SI 20.04.2022	BE 31.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022			PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
IT 06.10.2021					
(11) 2 802 291	(51) A61F 2/16				

DK 20.04.2022	LU 02.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	DK 02.03.2022	LU 14.05.2022
RO 20.04.2022	CH 31.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LI 31.05.2022	SK 20.04.2022	SI 11.05.2022		SI 02.03.2022	IE 14.05.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(11) 2 805 247	(51) G06F 13/14	BE 31.05.2022	
AL 20.04.2022	IE 02.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 2 806 255	(51) G01L 1/26
SI 20.04.2022	BE 31.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 2 804 102	(51) G06F 9/52	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LU 20.05.2022	CZ 11.05.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RO 11.05.2022	CH 31.05.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	SI 11.05.2022		LI 31.05.2022	SK 11.05.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(11) 2 805 707	(51) A61K 8/81	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
MC 22.09.2021	LU 09.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IE 20.05.2022	FR 11.07.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DE 01.12.2022	SI 11.05.2022
IT 22.09.2021	IE 09.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BE 31.05.2022	
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
(11) 2 804 173	(51) G10K 11/178	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 2 806 282	(51) G01R 31/36
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) FI 05.01.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 05.01.2022	NL 05.01.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SM 05.01.2022	NO 05.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	EE 05.01.2022	RO 05.01.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SI 06.04.2022		BG 05.04.2022	SE 05.01.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022			LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 2 805 889	(51) B64D 45/02	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
MC 27.04.2022	LU 30.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SI 05.01.2022	IE 30.06.2022
EE 27.04.2022	BE 30.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AL 27.04.2022	IE 30.04.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	LU 30.06.2022	BE 30.06.2022
SI 27.04.2022		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022		
(11) 2 804 450	(51) H05H 1/34	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 2 806 313	(51) G03H 1/02
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LU 09.05.2022	CH 31.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LI 31.05.2022	SI 09.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IE 09.05.2022	BE 31.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022			PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 2 805 910	(51) B66F 9/065	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(11) 2 804 754	(51) B32B 17/10	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	MC 05.01.2022	LU 14.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SI 05.01.2022	IE 14.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BE 31.05.2022	
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 2 806 359	(51) G06F 16/248
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LU 19.05.2022	CH 31.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LI 31.05.2022	IE 19.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	BE 31.05.2022		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SI 23.03.2022				GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 2 805 067	(51) F16B 21/00	(11) 2 806 251	(51) G01D 5/26	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LU 21.05.2022	CH 31.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LI 31.05.2022	IE 21.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IT 17.11.2021	
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		

LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	BE 30.06.2022	IT 13.10.2021
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022		
SI 30.03.2022		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022		
		SI 06.04.2022			
(11) 2 811 630	(51) H02M 1/00	(11) 2 813 358	(51) B30B 1/26	(11) 2 814 129	(51) H02H 3/16
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.02.2022	NO 20.10.2021
DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SM 20.04.2022	IE 10.06.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	AL 20.04.2022	LI 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022
LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	CH 30.06.2022	SI 20.04.2022	BE 30.06.2022	LU 10.06.2022
FR 20.06.2022	SI 20.04.2022	LU 12.06.2022			
BE 30.06.2022		BE 30.06.2022			
(11) 2 811 999	(51) A61K 31/427	(11) 2 813 533	(51) C08J 5/08	(11) 2 814 152	(51) H02M 1/084
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
LU 01.02.2022	AL 27.10.2021	LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
SI 27.10.2021	FR 28.02.2022	SI 11.05.2022		IE 13.06.2022	CH 30.06.2022
GB 01.02.2022	IE 01.02.2022			LI 30.06.2022	LU 13.06.2022
CH 28.02.2022	LI 28.02.2022			BE 30.06.2022	IT 17.11.2021
BE 28.02.2022	IT 01.02.2022				
(11) 2 812 047	(51) A61M 5/00	(11) 2 813 740	(51) F16L 27/08	(11) 2 814 256	(51) H04N 21/234
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 11.09.2022	RO 11.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SI 11.05.2022		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022			SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022			CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022			SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
SI 08.06.2022				MC 26.01.2022	SI 26.01.2022
				IE 11.06.2022	LU 11.06.2022
				BE 30.06.2022	
(11) 2 812 556	(51) F02K 1/00	(11) 2 813 826	(51) G01J 1/02	(11) 2 814 300	(51) H05B 45/10
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SI 06.04.2022		SI 04.05.2022		SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
				IE 10.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 10.06.2022
				FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
				IT 01.12.2021	
(11) 2 812 717	(51) G01R 33/48	(11) 2 814 086	(51) H01M 10/0569	(11) 2 814 596	(51) B01D 61/36
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 13.10.2021	NL 13.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 13.10.2021	IS 13.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 14.01.2022	NO 13.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SE 13.10.2021		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	NO 13.01.2022		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022			DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SI 06.04.2022				SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
				IE 10.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 10.06.2022
				FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
				IT 01.12.2021	

(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 2 818 488	(51) C08G 18/44
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SI 06.04.2022		LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
		BE 30.06.2022	IT 15.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(11) 2 816 256	(51) F16H 57/027	(11) 2 816 787	(51) H04W 4/48	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NO 10.10.2022	SM 10.11.2021	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022
LU 28.05.2022	MC 06.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LI 30.06.2022	LU 24.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	IT 13.10.2021	
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021		
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 2 818 971	(51) G06F 1/32
IE 28.05.2022	FR 06.06.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SI 06.04.2022	BE 31.05.2022	BE 30.06.2022	IT 10.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
				HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 2 816 544	(51) G09F 19/00	(11) 2 816 947	(51) A61B 1/04	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 06.07.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 17.07.2022	AT 16.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	DK 16.03.2022	MC 16.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			SI 16.03.2022	IE 11.06.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 2 817 221	(51) B64D 11/02	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LU 11.06.2022	BE 30.06.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 2 819 173	(51) H01L 27/32
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LU 27.07.2022	BE 31.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
IT 15.12.2021		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 2 816 613	(51) H01L 33/00	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 2 817 735	(51) G06K 9/72	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SI 08.06.2022	
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
EE 06.04.2022	SI 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 2 819 296	(51) H02P 6/18
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 2 816 614	(51) H01L 33/00	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022			EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 2 818 092	(51) A47L 15/50	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022
LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LI 30.06.2022	LU 18.06.2022
SI 04.05.2022	BE 30.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IT 17.11.2021	
(11) 2 816 624	(51) H01L 49/02	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 2 819 601	(51) A61B 18/04
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
		IS 16.06.2022	DK 16.02.2022		
		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022		

FI 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	SI 13.04.2022		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 2 820 400	(51) G01N 23/087	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
CZ 06.04.2022	SM 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SI 27.04.2022	
SI 06.04.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 2 821 017	(51) A61B 17/04
(11) 2 819 707	(51) A61K 47/60	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SI 20.04.2022		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 2 820 566	(51) G06F 16/51	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SI 15.06.2022	
SI 13.04.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 2 821 160	(51) B23B 35/00
(11) 2 819 903	(51) G16H 40/63	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SI 20.04.2022		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022			DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 2 820 588	(51) G06F 21/41	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SI 12.01.2022	IE 04.06.2022
SI 20.04.2022		AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LU 04.06.2022	BE 30.06.2022
		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022		
(11) 2 820 046	(51) C07K 16/28	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 2 821 386	(51) A01N 31/16
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	LT 17.08.2022	LV 17.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022			DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 2 820 785	(51) H03M 13/35	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	MC 17.08.2022	
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 2 821 520	(51) C23C 2/02
DK 15.06.2022	CZ 15.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
SI 15.06.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CZ 03.07.2021	DK 11.11.2020
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020
(11) 2 820 226	(51) E06B 9/72	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LV 11.11.2020	NL 11.11.2020
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022			PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 2 820 802	(51) H04L 12/58	RS 11.11.2020	SI 11.11.2020
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GB 03.07.2021	FR 31.07.2021
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 03.07.2021	LU 03.07.2021
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	SE 04.07.2021	BE 31.07.2021
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	IE 03.07.2021	ES 04.07.2021
SI 13.04.2022		PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	AT 03.07.2021	IT 03.07.2021
		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
(11) 2 820 255	(51) F01D 17/16	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 2 821 806	(51) G01R 35/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) LU 01.07.2022	(84) LT 01.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 2 820 844	(51) G06T 7/00	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022				

PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 04.05.2022	
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 2 823 395	(51) G06F 9/50
AL 01.06.2022	CH 31.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LI 31.07.2022	DK 01.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SI 01.06.2022	BE 31.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 2 821 821	(51) G02B 5/30	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SI 04.05.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 2 822 403	(51) A61K 31/232	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 06.04.2022	
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 2 823 554	(51) H02M 3/338
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
SI 06.04.2022		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(11) 2 821 885	(51) G06F 3/01	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SI 04.05.2022		NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 2 822 525	(51) A61J 1/20	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 2 823 579	(51) H04B 7/26
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
MC 24.11.2021	CH 31.07.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
LI 31.07.2022	LU 01.07.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
BE 31.07.2022	IT 24.11.2021	MC 01.12.2021	AL 01.12.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(11) 2 822 164	(51) H02M 7/487	SI 01.12.2021	LU 05.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IE 05.03.2022	CH 31.03.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LI 31.03.2022	BE 31.03.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	IT 05.03.2022		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 2 822 965	(51) C07K 16/00	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 2 823 647	(51) G05B 15/02
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SI 19.01.2022	IE 27.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
LU 27.06.2022	FR 30.06.2022	SI 11.05.2022		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
BE 30.06.2022		(11) 2 823 216	(51) F21S 4/00	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
(11) 2 822 268	(51) H04N 5/345	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	BE 30.06.2022	
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 2 823 757	(51) A61B 5/30
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 2 823 270	(51) G01J 3/30	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
IT 27.10.2021		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022
(11) 2 822 327	(51) H04W 48/12	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SI 05.01.2022	IE 25.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LU 25.06.2022	BE 30.06.2022

(11) 2 823 758	(51) A61B 5/022	(11) 2 824 703	(51) H01L 23/473	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022		
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 2 825 925	(51) G05D 1/02
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SI 13.04.2022		MC 29.06.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
				FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 2 824 301	(51) F01P 3/18	(11) 2 824 755	(51) H01M 12/08	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SI 27.04.2022	
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022		
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 2 826 044	(51) H01C 7/12
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) FI 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022
LU 10.07.2022	BE 31.07.2022	SI 11.05.2022		LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
				ES 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 2 824 380	(51) F21S 4/00	(11) 2 825 054	(51) A23C 20/00	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021		
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	(11) 2 826 273	(51) H04W 16/10
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 25.08.2021	SI 25.08.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LU 03.07.2022	SI 01.06.2022	MC 25.08.2021	FR 31.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
BE 31.07.2022		LU 15.03.2022	GB 15.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		IE 15.03.2022	CH 31.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 2 824 483	(51) G01V 1/38		BE 31.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021			PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 2 825 105	(51) A61B 17/16	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SI 08.06.2022	
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 2 826 433	(51) A61B 18/12
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RS 05.08.2022	PL 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
MC 17.11.2021	IE 30.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
LU 30.06.2022	BE 30.06.2022	SI 04.05.2022		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
IT 17.11.2021				AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 2 824 487	(51) G02B 5/08	(11) 2 825 270	(51) A63F 9/24	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	LU 16.07.2022	BE 31.07.2022
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 2 826 539	(51) B01D 53/02
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
IE 25.06.2022	CH 30.06.2022			PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	(11) 2 825 845	(51) G01C 21/20	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		

EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IE 26.06.2022	LU 26.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SI 27.04.2022		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 2 826 559	(51) B01J 23/50	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LU 11.07.2022	BE 31.07.2022	SI 04.05.2022	
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 2 827 241	(51) G06F 9/4401	(11) 2 827 461	(51) H01S 3/23
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NO 18.08.2022	(84) ES 18.05.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
MC 01.12.2021	LU 18.07.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
BE 31.07.2022	IT 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
(11) 2 826 707	(51) B64C 13/10	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	SI 18.05.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LU 08.07.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BE 31.07.2022	IT 01.12.2021		
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 2 827 302	(51) G06T 15/50	(11) 2 827 667	(51) H04W 72/04
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) PL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LU 15.07.2022	SI 11.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
BE 31.07.2022		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 2 826 822	(51) C09C 1/00	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	AL 25.05.2022	CH 31.07.2022	SI 04.05.2022	
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LI 31.07.2022	LU 14.07.2022		
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SI 25.05.2022	BE 31.07.2022	(11) 2 827 688	(51) H05K 5/02
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 2 827 352	(51) H01H 11/04	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
SM 10.11.2021	BE 30.06.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 2 827 183	(51) G02B 26/08	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	MC 16.02.2022	CH 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LI 31.07.2022	LU 16.07.2022	LU 01.07.2022	FR 31.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BE 31.07.2022		BE 31.07.2022	IT 10.11.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 2 827 396	(51) H01L 51/00	(11) 2 828 305	(51) C08F 220/06
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
FR 31.07.2022	SI 27.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
BE 31.07.2022		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 2 827 209	(51) G05B 23/02	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 2 827 440	(51) H01P 3/00	SI 04.05.2022	
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 2 828 524	(51) F04B 27/053
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
		HR 04.05.2022	LV 11.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
				LV 11.05.2022	RS 11.05.2022

PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 2 831 132	(51) C08G 18/28	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) SI 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 2 828 646	(51) G03F 1/84	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SI 30.03.2022	
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 2 833 056	(51) F21V 8/00
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 2 831 205	(51) C10G 45/04	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 2 828 763	(51) G06F 15/16	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LU 29.07.2022	FR 31.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	BE 31.07.2022	
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 2 833 134	(51) G01N 27/414
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 2 831 514	(51) F24H 1/00	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
SI 20.04.2022		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
(11) 2 829 227	(51) A61B 5/00	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LU 08.05.2022	CH 31.05.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SI 13.04.2022		LI 31.05.2022	IT 08.09.2021
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(11) 2 831 574	(51) G01N 30/08	IE 08.05.2022	BE 31.05.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 2 833 154	(51) G01R 15/04
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
MC 12.01.2022	CH 31.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LI 31.07.2022	LU 21.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
BE 31.07.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(11) 2 830 200	(51) H02M 1/32	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SI 01.06.2022		MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 2 832 128	(51) H04W 12/069	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LU 02.08.2022	SI 06.04.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 2 833 156	(51) G01R 21/08
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LU 25.07.2022	SI 11.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
BE 31.07.2022		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 2 830 906	(51) B60L 3/00	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SI 15.06.2022		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 2 832 141	(51) H04W 24/10	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SI 13.04.2022	
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 2 833 613	(51) H04N 13/211
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022			ES 01.12.2021	LV 01.12.2021

HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 2 834 334	(51) C11C 3/00	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LU 09.08.2022	SI 06.04.2022
LU 10.07.2022	BE 31.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 2 835 602	(51) F25B 49/02
IT 01.12.2021		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 2 833 615	(51) H04N 5/232	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SI 18.05.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 2 834 422	(51) E02D 7/18	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SI 01.06.2022	
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(11) 2 836 216	(51) A61K 31/5377
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IT 08.12.2021		DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(11) 2 833 669	(51) H04W 36/00	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 2 834 448	(51) E21B 33/038	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SI 08.06.2022	
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 2 836 292	(51) B01F 21/00
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
DK 22.06.2022	LU 31.07.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
BE 31.07.2022		AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(11) 2 833 778	(51) A61B 3/028	(11) 2 835 353	(51) C01G 45/00	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 04.05.2022	LV 04.05.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 2 836 721	(51) F04C 23/00
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SI 04.05.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SI 18.05.2022				PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(11) 2 833 814	(51) A61B 17/88	(11) 2 835 420	(51) C10L 10/06	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
BG 08.09.2022	LV 08.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
RS 08.06.2022	CZ 08.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SI 01.06.2022	
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 2 837 147	(51) H04L 12/803
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 2 833 828	(51) A61F 2/07	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SI 06.04.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 2 835 520	(51) F02D 41/24	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022				

SI 27.04.2022		(11) 2 839 271	(51) G01N 27/12	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 2 838 252	(51) H04N 5/225	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	SI 04.05.2022	
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LU 12.04.2022	IE 12.04.2022		
SI 04.05.2022		SI 23.03.2022		(11) 2 840 335	(51) F25B 41/40
				(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 2 838 273	(51) H04N 21/435	(11) 2 839 298	(51) G01Q 60/20	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SI 04.05.2022	
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022		
DK 30.03.2022	LU 04.04.2022			(11) 2 840 509	(51) G06F 15/76
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	(11) 2 839 401	(51) G06F 21/31	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
BE 30.04.2022	IE 04.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SI 30.03.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 2 838 557	(51) A61K 39/395	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	SI 06.04.2022	
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	LU 17.04.2022	CH 30.04.2022		
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	(11) 2 840 568	(51) G10K 11/178
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	IE 17.04.2022	SI 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022			ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		(11) 2 839 547	(51) H01R 13/506	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 2 839 170	(51) F15B 21/08	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	DK 08.06.2022	LU 22.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SI 08.06.2022	
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SI 11.05.2022			
SI 08.06.2022				(11) 2 840 701	(51) H02P 6/16
		(11) 2 839 587	(51) H04B 7/15	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 2 839 252	(51) G01F 15/00	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BE 30.04.2022	RS 30.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	MC 23.02.2022	LU 06.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
DK 30.03.2022	DE 03.11.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LU 25.07.2022	BE 31.07.2022
LU 17.04.2022	CH 30.04.2022	SI 23.02.2022	IE 06.05.2022	IT 29.12.2021	
LI 30.04.2022	IE 17.04.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022		
FR 30.05.2022	SI 30.03.2022			(11) 2 840 842	(51) H04L 5/00
		(11) 2 839 637	(51) H04N 7/173	(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022

PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	DE 03.11.2022	LU 12.04.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	BE 30.04.2022	IE 12.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	FR 23.05.2022	SI 23.03.2022	LU 21.07.2022	BE 31.07.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022				
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022				
(11) 2 840 966	(51) A61B 5/053	(11) 2 842 157	(51) B33Y 80/00	(11) 2 843 283	(51) F16L 19/02
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SI 01.06.2022		SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	LU 19.08.2022	SI 11.05.2022
		LU 05.04.2022	GB 05.04.2022		
		CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	(11) 2 843 360	(51) G01B 11/24
		BE 30.04.2022	IE 05.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		IT 05.04.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 2 841 154	(51) A61B 18/14	(11) 2 842 308	(51) H04N 5/445	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	AL 11.05.2022	MC 11.05.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LU 26.04.2022	CZ 13.04.2022	SI 11.05.2022	
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RO 13.04.2022	CH 30.04.2022		
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LI 30.04.2022	SK 13.04.2022	(11) 2 843 475	(51) G03G 15/00
SI 08.06.2022		SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
		BE 30.04.2022	AL 13.04.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
		IE 26.04.2022	SI 13.04.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
(11) 2 841 195	(51) B01J 19/08	(11) 2 842 827	(51) B61F 5/24	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 03.08.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	NL 03.08.2022	PT 05.12.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	DK 03.08.2022	LU 28.08.2022	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022
SK 17.11.2021	LU 26.04.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	MC 12.01.2022	CH 31.07.2022
GB 26.04.2022	CH 30.04.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022
LI 30.04.2022	BE 30.04.2022			BE 31.07.2022	
IE 26.04.2022	IT 26.04.2022				
(11) 2 841 204	(51) B03C 1/01	(11) 2 843 238	(51) F04D 25/02	(11) 2 843 481	(51) G03G 15/08
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
MC 13.04.2022	LU 22.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	DK 01.06.2022	LU 18.08.2022	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022
EE 13.04.2022	BE 30.04.2022	SI 01.06.2022		LI 31.07.2022	LU 09.07.2022
AL 13.04.2022	IE 22.04.2022			FR 31.07.2022	SI 23.03.2022
FR 13.06.2022	SI 13.04.2022			BE 31.07.2022	
(11) 2 841 837	(51) F16L 37/14	(11) 2 843 251	(51) F16D 3/84	(11) 2 843 552	(51) G06F 9/54
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 23.03.2022	FI 23.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		

NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	LU 30.04.2022	CZ 06.04.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	RO 06.04.2022	CH 30.04.2022	LU 29.04.2022	CZ 13.04.2022
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	LI 30.04.2022	SK 06.04.2022	RO 13.04.2022	CH 30.04.2022
BE 30.06.2022	IT 17.11.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	LI 30.04.2022	SK 13.04.2022
(11) 2 843 784	(51) H02J 1/10	BE 30.04.2022	AL 06.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IE 30.04.2022	SI 06.04.2022	BE 30.04.2022	AL 13.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 2 844 554	(51) B64C 1/40	IE 29.04.2022	FR 13.06.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SI 13.04.2022	
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 2 845 324	(51) H04B 3/487
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
MC 09.02.2022	CH 31.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LI 31.07.2022	LU 21.07.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
BE 31.07.2022		DK 30.03.2022	LU 03.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(11) 2 844 011	(51) H04W 68/02	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IE 03.05.2022	SI 30.03.2022	MC 23.02.2022	LU 03.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BE 31.05.2022		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 2 844 589	(51) B65F 5/00	SI 23.02.2022	IE 03.05.2022
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	BE 31.05.2022	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	(11) 2 845 415	(51) H04W 36/00
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
MC 22.12.2021	LU 23.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SI 22.12.2021	IE 23.05.2022	LU 03.05.2022	CH 31.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	LI 31.05.2022	IE 03.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
IT 22.12.2021		SI 23.03.2022	BE 31.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(11) 2 844 303	(51) A61K 49/00	(11) 2 844 788	(51) D01F 6/10	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	DK 23.03.2022	LU 26.04.2022
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	BE 30.04.2022	IE 26.04.2022
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	FR 23.05.2022	SI 23.03.2022
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 2 845 480	(51) A01M 1/24
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	LU 03.05.2022	CH 31.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LU 03.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IE 03.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LI 31.05.2022	IT 15.09.2021	BE 31.05.2022		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
IE 03.05.2022	BE 31.05.2022			AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 2 844 309	(51) A61L 27/56	(11) 2 844 977	(51) G01N 21/03	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 2 845 546	(51) A61B 17/068
RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
LU 28.06.2022	BE 30.06.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
(11) 2 844 324	(51) A61M 16/00	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	LU 03.05.2022	BE 31.05.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 2 845 297	(51) H02K 3/52	AL 25.05.2022	CH 31.08.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) PL 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	SI 25.05.2022	
		ES 13.04.2022	FI 13.04.2022		

(11) 2 845 556	(51) A61B 34/30	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LU 06.05.2022	CH 31.05.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LI 31.05.2022	IE 06.05.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	SI 23.03.2022	BE 31.05.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(11) 2 846 746	(51) A61F 5/448	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LU 10.05.2022	CH 31.05.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LI 31.05.2022	IE 10.05.2022
DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BE 31.05.2022	
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 2 847 029	(51) B60N 2/54
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
MC 17.08.2022		ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	ES 02.03.2022	BG 02.06.2022
(11) 2 845 594	(51) A61K 31/5377	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(84) BG 23.05.2022	(84) EE 23.02.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
SK 23.02.2022	MC 23.02.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
(11) 2 846 176	(51) G01V 8/02	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	LU 09.05.2022	CH 31.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	LI 31.05.2022	SI 09.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	BE 31.05.2022		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 2 846 855	(51) A61M 5/20	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LU 07.05.2022	CH 31.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LI 31.05.2022	SI 02.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IE 07.05.2022	BE 31.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 2 847 142	(51) C04B 35/185
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LI 31.08.2022	LU 25.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
SI 30.03.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
(11) 2 846 684	(51) A61B 5/361	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LU 03.05.2022	SI 02.03.2022	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IE 03.05.2022	BE 31.05.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 2 846 895	(51) B01D 53/02	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SI 07.07.2021	IT 07.07.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	MC 07.07.2021	LU 03.05.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IE 03.05.2022	BE 31.05.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 2 847 236	(51) C08F 8/06
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LU 08.05.2022	CH 31.05.2022	AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LI 31.05.2022	IE 08.05.2022	DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BE 31.05.2022	IT 03.11.2021	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 2 846 720	(51) A61B 17/80	LU 15.03.2022	IE 15.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	CH 31.03.2022	LI 31.03.2022	BE 19.01.2022	GR 20.04.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	BE 31.03.2022	IT 15.03.2022	AT 19.01.2022	FI 19.01.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 2 846 913	(51) B01L 3/00	PL 19.01.2022	DK 19.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 19.05.2022	RO 19.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 19.01.2022	EE 19.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 19.01.2022	AL 19.01.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 19.01.2022	LU 03.05.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	MC 19.01.2022	LI 31.05.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CH 31.05.2022	IE 03.05.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SI 19.01.2022	
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BE 31.05.2022	
MC 19.01.2022	LU 08.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 2 847 237	(51) C08F 8/06
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) SI 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
SI 19.01.2022	IE 08.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
BE 31.05.2022		SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
(11) 2 846 735	(51) A61F 2/16	LU 07.05.2022	CH 31.05.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LI 31.05.2022	IE 07.05.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BE 31.05.2022	IT 15.12.2021	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 2 846 953	(51) B23C 5/12	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LU 03.05.2022	CH 31.05.2022
				LI 31.05.2022	IE 03.05.2022
				BE 31.05.2022	

(11) 2 847 240	(51) C08F 8/06	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LU 03.05.2022	IE 03.05.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022			AL 08.09.2021	BE 31.05.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 2 847 668	(51) G06F 12/1009	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	MC 08.09.2021	LU 10.05.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	IT 08.09.2021	IE 10.05.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022		
MC 19.01.2022	LU 03.05.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(11) 2 847 961	(51) H04L 29/08
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SI 19.01.2022	IE 03.05.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
BE 31.05.2022		DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 2 847 241	(51) C08F 8/22	AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LU 09.05.2022	CH 31.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LI 31.05.2022	SI 09.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	IE 09.05.2022	BE 31.05.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 2 847 675	(51) G06F 9/46	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	LU 08.05.2022	CH 31.05.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LI 31.05.2022	IE 08.05.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	BE 31.05.2022	IT 06.10.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022		
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 2 848 040	(51) H04W 24/02
MC 19.01.2022	LU 03.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) AT 29.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	DK 13.04.2022	LU 13.05.2022	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021
SI 19.01.2022	IE 03.05.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BE 31.05.2022		RO 13.04.2022	CH 31.05.2022	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
		LI 31.05.2022	SK 13.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 2 847 405	(51) E05F 3/04	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	AL 13.04.2022	FR 13.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	SI 13.04.2022	BE 31.05.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021			PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 2 847 792	(51) H01L 23/532	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	MC 29.12.2021	LU 10.05.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SI 29.12.2021	IE 10.05.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IT 29.12.2021	
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022		
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 2 848 042	(51) H04W 28/16
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) IT 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
LU 08.05.2022	CH 31.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021
LI 31.05.2022	IE 08.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
BE 31.05.2022		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
		SI 01.06.2022		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(11) 2 847 457	(51) F03D 7/02			PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 2 847 892	(51) H04W 72/12	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	MC 20.10.2021	LU 07.05.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	IE 07.05.2022	FR 31.05.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	BE 31.05.2022	
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	(11) 2 848 065	(51) H04L 5/00
LU 10.05.2022	CH 31.05.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LI 31.05.2022	IE 10.05.2022	LU 10.05.2022	CH 31.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BE 31.05.2022	IT 27.10.2021	LI 31.05.2022	IE 10.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		IT 13.10.2021		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 2 847 552	(51) G01F 23/16	(11) 2 847 944	(51) H04L 12/58	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021			AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021				
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021				

DK 23.03.2022	LU 22.04.2022	(11) 2 848 343	(51) B23C 5/10	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
BE 30.04.2022	IE 22.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SI 20.04.2022	
SI 23.03.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022		
(11) 2 848 068	(51) H04W 72/12	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 2 849 532	(51) H05B 6/12
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022			CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 2 848 639	(51) C08G 63/83	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SI 18.05.2022		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LU 14.08.2022	SI 23.03.2022
		PL 02.03.2022	FI 02.03.2022		
(11) 2 848 071	(51) H04W 48/08	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 2 849 551	(51) H05K 7/14
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LU 10.05.2022	CH 31.05.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LI 31.05.2022	SI 02.03.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IE 10.05.2022	BE 31.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021			DK 10.08.2022	LU 18.08.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 2 848 860	(51) F21S 41/141	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
LU 09.05.2022	CH 31.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
LI 31.05.2022	IE 09.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 2 849 567	(51) A61K 47/60
BE 31.05.2022	IT 03.11.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 2 848 127	(51) A23D 9/013	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	AL 11.05.2022	MC 11.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
FR 30.04.2021	GR 05.02.2021	SI 11.05.2022		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021			SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
LI 30.04.2021	LT 04.11.2020	(11) 2 848 934	(51) G01N 33/22	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
LU 23.04.2021	LV 04.11.2020	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SI 23.03.2022	
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 2 849 585	(51) A24D 1/02
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SM 04.11.2020	CH 30.04.2021	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IE 23.04.2021	BE 30.04.2021	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
DE 03.11.2022	GB 23.04.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
IT 23.04.2022				FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
		(11) 2 849 016	(51) G05B 19/418	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
(11) 2 848 192	(51) A61B 5/00	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) BG 19.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
GR 20.04.2022	IS 19.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LU 16.05.2022	SI 23.02.2022
RO 19.01.2022	EE 19.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IE 16.05.2022	BE 31.05.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 2 849 643	(51) A61M 16/00
(11) 2 848 338	(51) B23B 51/00	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022			HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 2 849 414	(51) H04M 1/725	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
AL 11.05.2022	MC 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
SI 11.05.2022		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LU 13.05.2022	CH 31.05.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LI 31.05.2022	IE 13.05.2022
		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	BE 31.05.2022	IT 17.11.2021

(11) 2 849 795	(51) A61K 47/61	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 2 850 636	(51) H01J 49/00
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NO 27.01.2022	SI 27.10.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 27.10.2021	BE 31.05.2022	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
LU 16.05.2022	MC 06.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 01.09.2021	SK 01.09.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	MC 27.10.2021	LU 15.05.2022	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
IE 16.05.2022	SI 06.04.2022	IE 15.05.2022	IT 27.10.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
BE 31.05.2022				DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
				SI 01.09.2021	MC 01.09.2021
				LU 09.05.2022	IE 09.05.2022
				BE 31.05.2022	
(11) 2 849 838	(51) A61N 1/05	(11) 2 850 156	(51) C10L 3/10	(11) 2 850 666	(51) H01L 33/50
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 03.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 03.11.2021	SM 03.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 03.02.2022	RO 03.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	EE 03.11.2021	DK 03.11.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	CZ 03.11.2021	AL 03.11.2021
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	LU 16.05.2022	CH 31.05.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
LU 13.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IE 16.05.2022	SI 03.11.2021	CH 31.05.2022
LI 31.05.2022	IE 13.05.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	LU 02.05.2022	IE 02.05.2022
BE 31.05.2022	IT 17.11.2021	IT 03.11.2021		LI 31.05.2022	IT 03.11.2021
				BE 31.05.2022	
(11) 2 849 874	(51) B01D 67/00	(11) 2 850 211	(51) C12Q 1/6851	(11) 2 850 678	(51) H01M 4/13
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) BE 30.04.2022	(84) NL 13.04.2022
RS 20.10.2021	LT 20.10.2021	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	LT 13.04.2022	FI 13.04.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SE 08.09.2021	AT 08.09.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
NL 20.10.2021	IS 20.02.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	LU 15.04.2022	CZ 13.04.2022
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	RO 13.04.2022	CH 30.04.2022
MC 20.10.2021	LU 14.05.2022	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	LI 30.04.2022	SK 13.04.2022
IE 14.05.2022	BE 31.05.2022	LU 14.05.2022	CH 31.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
IT 20.10.2021		LI 31.05.2022	IE 14.05.2022	AL 13.04.2022	IE 15.04.2022
		BE 31.05.2022		SI 13.04.2022	
(11) 2 850 032	(51) C01B 32/186	(11) 2 850 403	(51) G01J 3/36	(11) 2 851 464	(51) D06M 15/59
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
LU 17.05.2022	CZ 04.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
RO 04.05.2022	CH 31.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
LI 31.05.2022	SK 04.05.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	MC 22.09.2021	LU 14.05.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	LU 16.05.2022	CH 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
IE 17.05.2022	SI 04.05.2022	LI 31.05.2022	IE 16.05.2022	IT 22.09.2021	IE 14.05.2022
BE 31.05.2022		BE 31.05.2022	IT 27.10.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
(11) 2 850 106	(51) C07K 16/28	(11) 2 850 438	(51) B01F 11/00	(11) 2 851 498	(51) E05F 1/12
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
AT 23.03.2022	PL 23.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
SI 23.03.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
(11) 2 850 118	(51) C08G 18/75				

LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
AL 13.04.2022	MC 13.04.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SI 13.04.2022		DK 09.03.2022	LU 14.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(11) 2 851 661	(51) G01J 1/32	SI 09.03.2022	IE 14.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			MC 23.02.2022	LU 09.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 2 852 333	(51) A61B 17/06	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SI 23.02.2022	IE 09.05.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BE 31.05.2022	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 2 852 712	(51) E04B 1/32
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IT 15.12.2021		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 2 851 667	(51) G01L 3/10	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LU 21.05.2022	CH 31.05.2022	LU 20.05.2022	MC 06.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LI 31.05.2022	IE 21.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BE 31.05.2022	IT 15.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 2 852 461	(51) B01L 3/00	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	IE 20.05.2022	FR 06.06.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DE 01.12.2022	SI 06.04.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BE 31.05.2022	
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	RS 15.06.2022	CZ 15.06.2022		
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 2 852 723	(51) E04H 1/00
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
MC 23.02.2022	CH 31.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	SI 15.06.2022		SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
				HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(11) 2 852 142	(51) H04N 1/32	(11) 2 852 542	(51) B65G 1/137	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LU 23.04.2022	CZ 06.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 06.04.2022	CH 30.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LI 30.04.2022	SK 06.04.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BE 30.04.2022	AL 06.04.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IE 23.04.2022	SI 06.04.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LU 22.05.2022	MC 06.04.2022		
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 2 852 937	(51) G07B 15/00
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
MC 15.06.2022	SI 15.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021
(11) 2 852 178	(51) H04L 12/815	IE 22.05.2022	FR 06.06.2022	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DE 01.12.2022	SI 06.04.2022	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BE 31.05.2022		AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 2 852 651	(51) C09K 8/52	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	MC 01.09.2021	LU 22.05.2022
LU 14.05.2022	MC 27.04.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	BE 31.05.2022	
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 2 853 017	(51) H02K 3/16
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
IE 14.05.2022	FR 27.06.2022	IS 15.04.2022	AL 15.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SI 27.04.2022	BE 31.05.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		LU 22.05.2022	NO 31.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 2 852 321	(51) A61B 5/08	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IE 22.05.2022	FR 31.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BE 31.05.2022	IT 15.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 2 852 655	(51) C09K 11/08	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021

SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 2 853 885	(51) G01N 33/15
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LU 03.07.2022	FR 31.07.2022	LI 31.08.2022	LU 25.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
BE 31.07.2022	IT 17.11.2021	SI 23.03.2022		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 2 853 019	(51) H02K 5/10	(11) 2 853 253	(51) A61K 6/30	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 2 853 892	(51) G01N 30/88
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LU 23.05.2022	IE 23.05.2022	SI 27.04.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BE 31.05.2022				BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 2 853 102	(51) H04W 4/08	(11) 2 853 263	(51) A61K 9/48	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LU 23.05.2022	MC 06.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IE 23.05.2022	SI 06.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	BE 31.05.2022	
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 2 854 645	(51) A61B 6/00
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	MC 01.12.2021	LU 21.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
MC 09.02.2022	LU 07.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IE 21.05.2022	FR 31.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SI 09.02.2022	IE 07.05.2022	BE 31.05.2022		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
BE 31.05.2022				GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 2 853 157	(51) A01K 67/00	(11) 2 853 618	(51) C23C 16/01	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	LU 16.05.2022	CH 31.05.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	LI 31.05.2022	IE 16.05.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	BE 31.05.2022	IT 06.10.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022		
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	(11) 2 854 663	(51) A61B 17/17
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022			(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022			ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
				PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(11) 2 853 208	(51) A61B 17/32	(11) 2 853 757	(51) F16C 11/06	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SI 25.05.2022	
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022		
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(11) 2 854 691	(51) A61B 34/30
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	AL 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
MC 18.05.2022	SI 18.05.2022	SI 20.04.2022		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
				LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 2 853 211	(51) A61B 17/88	(11) 2 853 832	(51) F24F 11/30	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 10.08.2022	LU 21.08.2022	LU 31.05.2022	CH 31.05.2022
		CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	LI 31.05.2022	IE 31.05.2022
		RO 10.08.2022	EE 10.08.2022		
		SK 10.08.2022	MC 10.08.2022		

BE 31.05.2022	IT 17.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IT 08.12.2021
(11) 2 854 756	(51) A61K 8/85	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 2 855 233
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 03.02.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) AT 03.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	FI 03.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	PL 03.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	LV 03.11.2021
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	PT 03.03.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LU 21.05.2022	SI 29.12.2021	SE 03.11.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	IE 21.05.2022	BE 31.05.2022	IS 03.03.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 2 855 033	(51) B05D 7/14	SM 03.11.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RO 03.11.2021
AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	DK 03.11.2021
MC 06.10.2021	LU 31.05.2022	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	AL 03.11.2021
IE 31.05.2022	BE 31.05.2022	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	MC 03.11.2021
(11) 2 854 792	(51) A61K 9/20	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	CH 31.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	IE 23.05.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	IT 03.11.2021
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(11) 2 855 371
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(84) BG 01.03.2022
SM 15.06.2022	AL 15.06.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(84) AT 01.12.2021
SI 15.06.2022		AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	FI 01.12.2021
		SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	PL 01.12.2021
(11) 2 854 793	(51) A61K 9/51	LU 28.05.2022	CH 31.05.2022	LV 01.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LI 31.05.2022	IT 15.09.2021	GR 02.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IE 28.05.2022	BE 31.05.2022	NO 01.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 2 855 084	(51) B24C 1/10	SM 01.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	EE 01.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	CZ 01.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	IS 01.04.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	AL 01.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	MC 01.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	CH 31.05.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	IE 21.05.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	IT 01.12.2021
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	(11) 2 855 387
LU 30.05.2022	CH 31.05.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(84) BG 10.02.2022
LI 31.05.2022	IE 30.05.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	(84) AT 10.11.2021
BE 31.05.2022	IT 27.10.2021	MC 29.09.2021	LU 31.05.2022	FI 10.11.2021
		IT 29.09.2021	IE 31.05.2022	LV 10.11.2021
(11) 2 854 927	(51) A61M 25/095	BE 31.05.2022		PT 10.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 2 855 121	(51) B22F 3/105	SE 10.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 10.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 10.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 10.11.2021
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 10.11.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AL 10.11.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	MC 10.11.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CH 31.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IE 22.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 2 855 636
SI 23.03.2022		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022
(11) 2 854 929	(51) A61M 35/00	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	(84) AT 16.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 15.12.2021	LU 17.05.2022	NO 16.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	ES 16.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IE 17.05.2022	FR 31.05.2022	BG 16.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BE 31.05.2022	IT 15.12.2021	SE 16.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 2 855 154	(51) B41F 33/00	AT 16.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 16.02.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 16.06.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 16.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 16.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 16.02.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SK 16.02.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	MC 16.02.2022
LU 31.05.2022	CH 31.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IE 04.06.2022
LI 31.05.2022	IE 31.05.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	LI 30.06.2022
BE 31.05.2022		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	BE 30.06.2022
(11) 2 854 947	(51) A61P 11/00	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	(11) 2 855 644
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	MC 08.12.2021	LU 29.05.2022	(84) BG 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) GR 02.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IE 29.05.2022	BE 31.05.2022	LT 01.09.2021
				NO 01.12.2021
				RS 01.09.2021
				AT 01.09.2021
				EE 01.09.2021
				CH 30.06.2022
				LU 04.06.2022
				(11) 2 855 644
				(84) BG 01.12.2021
				(84) FI 01.09.2021
				HR 01.09.2021
				LV 01.09.2021
				PL 01.09.2021
				SE 01.09.2021
				SK 01.09.2021
				CZ 01.09.2021

PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 2 856 194	(51) G01R 33/422
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
MC 01.09.2021	LU 29.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
IE 29.05.2022	BE 31.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
(11) 2 855 741	(51) C30B 29/36	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LU 03.06.2022	SI 01.06.2022	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	BE 30.06.2022		MC 01.09.2021	LU 14.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 2 856 129	(51) G01N 27/22	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LU 24.05.2022	MC 27.04.2022	(84) BG 06.01.2021	(84) AT 06.10.2021	IE 14.05.2022	FR 31.05.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BE 31.05.2022	
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 2 856 285	(51) G06F 3/023
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
IE 24.05.2022	SI 27.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BE 31.05.2022		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 2 855 857	(51) F01D 11/08	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	BE 30.06.2022	IT 06.10.2021	LU 30.05.2022	CH 31.05.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 2 856 141	(51) G01N 30/00	LI 31.05.2022	SI 23.03.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	BE 31.05.2022	
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 2 856 342	(51) G06F 40/274
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	GR 27.04.2022	IS 26.05.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
BE 30.06.2022	IT 17.11.2021	RO 26.01.2022	EE 26.01.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
(11) 2 855 891	(51) F01D 11/08	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LU 24.05.2022	CH 31.05.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LI 31.05.2022	SI 26.01.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IE 24.05.2022	BE 31.05.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 2 856 150	(51) G01N 35/00	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LU 24.05.2022	CH 31.05.2022
LU 29.05.2022	CZ 11.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LI 31.05.2022	IT 08.09.2021
RO 11.05.2022	CH 31.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IE 24.05.2022	BE 31.05.2022
LI 31.05.2022	SK 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 2 856 354	(51) G06F 16/16
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	LU 21.05.2022	MC 20.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
IE 29.05.2022	SI 11.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
BE 31.05.2022		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 2 856 009	(51) F21S 41/14	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IE 21.05.2022	SI 20.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BE 31.05.2022		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 2 856 176	(51) G01N 35/00	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LU 04.06.2022	FR 30.06.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	BE 30.06.2022	IT 17.11.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 2 856 428	(51) G06T 7/00
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BE 30.06.2022	IT 06.10.2021	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 2 856 016	(51) F21V 7/24	LU 23.05.2022	SI 09.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IE 23.05.2022	FR 31.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		BE 31.05.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022

IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 2 857 844	(51) G01N 35/00
LU 21.05.2022	MC 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IE 21.05.2022	SI 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
BE 31.05.2022		LU 20.05.2022	CZ 04.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 2 856 610	(51) H02K 1/27	RO 04.05.2022	CH 31.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LI 31.05.2022	SK 04.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	SI 04.05.2022	BE 31.05.2022		
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 2 857 086	(51) B01D 61/54	(11) 2 857 969	(51) G06F 9/48
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 24.08.2022	RS 24.08.2022
DK 27.04.2022	LU 06.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 24.08.2022	NL 24.08.2022
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 24.08.2022	PT 26.12.2022
RO 27.04.2022	CH 31.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 24.08.2022	GR 25.11.2022
LI 31.05.2022	SK 27.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 24.12.2022	PL 24.08.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	DK 24.08.2022	SM 24.08.2022
AL 27.04.2022	IE 06.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 24.08.2022	CZ 24.08.2022
FR 27.06.2022	SI 27.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 24.08.2022	RO 24.08.2022
BE 31.05.2022		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	MC 24.08.2022	SK 24.08.2022
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021		
(11) 2 856 685	(51) H04L 1/16	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(11) 2 858 252	(51) H04B 1/16
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IT 08.12.2021		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 2 857 440	(51) C08B 37/16	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022
MC 05.01.2022	LU 15.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LU 22.05.2022	CH 31.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LI 31.05.2022	SI 19.01.2022
SI 05.01.2022	IE 15.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IE 22.05.2022	BE 31.05.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 2 858 587	(51) A61B 18/14
(11) 2 856 694	(51) H04L 29/06	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LU 27.05.2022	CH 31.05.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LI 31.05.2022	IE 27.05.2022	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BE 31.05.2022	IT 10.11.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 2 857 590	(51) E02F 3/34	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AL 01.09.2021	BE 31.05.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021
LU 24.05.2022	CH 31.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LU 30.05.2022	CH 31.05.2022
LI 31.05.2022	IE 24.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LI 31.05.2022	IE 30.05.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022		
IT 01.12.2021		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 2 858 718	(51) A61M 60/178
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 2 856 702	(51) H04L 29/06	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	BE 30.06.2022	RS 23.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022			BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 2 857 684	(51) F04B 49/02	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
SI 15.06.2022		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022
		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022
(11) 2 856 973	(51) A61F 2/24	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	SI 23.03.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	MC 03.11.2021			

(11) 2 858 724	(51) A62B 1/20	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	BE 30.06.2022		DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022			AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 2 859 543	(51) G08G 1/16	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	MC 17.08.2022	
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 2 860 105	(51) B64C 27/00
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) MC 12.01.2022
IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
BE 30.06.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
(11) 2 858 762	(51) B07B 1/28	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 04.05.2022	IE 10.06.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LU 10.06.2022	SI 04.05.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BE 30.06.2022		AL 12.01.2022	SI 12.01.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022				
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022				
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 2 859 560	(51) H01L 39/12	(11) 2 860 106	(51) B64C 27/00
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) MC 26.01.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
MC 23.03.2022	IE 11.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
LU 11.06.2022	FR 30.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
SI 23.03.2022	BE 30.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
(11) 2 858 777	(51) B23D 51/01	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	IE 12.06.2022	LU 12.06.2022		
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BE 30.06.2022	IT 24.11.2021		
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022				
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 2 859 722	(51) H04N 5/92	(11) 2 860 163	(51) C03C 27/12
DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SI 27.04.2022	BE 30.06.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
		DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
		RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
(11) 2 859 454	(51) G06F 13/00	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 09.02.2022	IE 06.06.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 10.06.2022	CH 30.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LU 06.06.2022	BE 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 10.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022				
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 2 859 754	(51) H04W 36/02	(11) 2 860 221	(51) C08L 81/02
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) SI 06.04.2022	(84) BE 30.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
MC 30.03.2022	IE 06.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LU 06.06.2022	SI 30.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
BE 30.06.2022		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(11) 2 859 521	(51) G06F 16/583	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	AL 06.04.2022	IE 05.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	LU 05.06.2022	
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BE 30.06.2022			
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022				
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 2 859 914	(51) A61N 1/39	(11) 2 860 458	(51) F24C 7/08
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
				PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
				NL 23.02.2022	RS 23.02.2022

BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	BE 30.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(11) 2 861 696 (51) <i>C10G 3/00</i>
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SM 25.11.2020	LU 10.06.2021	PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	CH 30.06.2021	LI 30.06.2021	AT 04.05.2022 BG 04.08.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	IE 10.06.2021	BE 30.06.2021	HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	ES 11.06.2021	IT 10.06.2021	LV 04.05.2022 RS 04.05.2022
MC 23.02.2022				PL 04.05.2022 IS 04.09.2022
(11) 2 860 600 (51) <i>G05B 19/418</i>	(84) NO 30.11.2022	(11) 2 860 882 (51) <i>H04B 7/14</i>	(84) RS 29.12.2021	DK 04.05.2022 CZ 04.05.2022
(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022	RS 31.08.2022	(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 04.05.2022 SK 04.05.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 04.05.2022 EE 04.05.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	MC 04.05.2022 AL 04.05.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IE 14.06.2022 CH 30.06.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LI 30.06.2022 LU 14.06.2022
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SI 04.05.2022 BE 30.06.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 2 861 753 (51) <i>C12Q 1/04</i>
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
(11) 2 860 804 (51) <i>H01M 8/04082</i>	(84) LT 13.04.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022	ES 13.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
NO 13.07.2022	PT 16.08.2022	LU 01.07.2022	BE 31.07.2022	HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
FI 13.04.2022	AT 13.04.2022	IT 29.12.2021		GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
SE 13.04.2022	HR 13.04.2022			NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
BG 13.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 2 861 257 (51) <i>A61K 47/30</i>	(84) RS 08.12.2021	NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
GR 14.07.2022	PL 13.04.2022	(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
RS 13.04.2022	DK 13.04.2022	FI 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021
IS 13.08.2022	RO 13.04.2022	ES 08.12.2021	GR 09.03.2022	AL 03.11.2021 SI 03.11.2021
CZ 13.04.2022	SM 13.04.2022	HR 08.12.2021	NO 08.03.2022	MC 03.11.2021 IE 18.06.2022
SK 13.04.2022	MC 13.04.2022	SE 08.12.2021	SM 08.12.2021	CH 30.06.2022 LI 30.06.2022
EE 13.04.2022	CH 31.07.2022	NL 08.12.2021	EE 08.12.2021	LU 18.06.2022 BE 30.06.2022
AL 13.04.2022	LU 02.07.2022	PT 08.04.2022	CZ 08.12.2021	IT 03.11.2021
LI 31.07.2022	BE 31.07.2022	RO 08.12.2021	AT 08.12.2021	
SI 13.04.2022		SK 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 2 861 986 (51) <i>G01N 33/50</i>
		PL 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
(11) 2 860 829 (51) <i>H01R 43/16</i>	(84) LT 06.04.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022	ES 06.04.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
NO 06.07.2022	PT 08.08.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
FI 06.04.2022	BG 06.07.2022	BE 30.06.2022	IT 08.12.2021	PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 06.04.2022	GR 07.07.2022			SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
HR 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 2 861 455 (51) <i>B60N 2/42</i>	(84) AT 13.06.2018	IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
LV 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) AL 04.10.2017 (84) AT 13.06.2018	CY 04.10.2017	SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
PL 06.04.2022	CZ 06.04.2022	BG 04.01.2018	DK 04.10.2017	RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 06.04.2022	SK 06.04.2022	CZ 04.10.2017	FI 04.10.2017	DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
RO 06.04.2022	EE 06.04.2022	EE 04.10.2017	HR 04.10.2017	AL 10.11.2021 SI 10.11.2021
SM 06.04.2022	IE 06.04.2022	GR 05.01.2018	IE 13.06.2018	MC 10.11.2021 IE 14.06.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	HU 13.06.2013	LT 04.10.2017	CH 30.06.2022 LI 30.06.2022
MC 06.04.2022		IS 04.02.2018	LV 04.10.2017	LU 14.06.2022 BE 30.06.2022
		LU 13.06.2018	MK 04.10.2017	
(11) 2 860 847 (51) <i>H02K 1/14</i>	(84) NO 08.09.2022	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	(11) 2 862 024 (51) <i>G03F 7/039</i>
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022	FI 08.06.2022	MT 04.10.2017	PT 04.10.2017	(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
ES 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
SE 08.06.2022	GR 09.09.2022	RO 04.10.2017	SE 04.10.2017	LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
HR 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
LV 08.06.2022	AT 08.06.2022	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
NL 08.06.2022	CZ 08.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
PT 10.10.2022	SK 08.06.2022	BE 30.06.2022		SM 01.12.2021 SM 01.12.2021
RO 08.06.2022	EE 08.06.2022			PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
SM 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 2 861 682 (51) <i>C09D 11/037</i>	(84) NO 30.06.2022	RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
PL 08.06.2022	AL 08.06.2022	(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022	BG 30.06.2022	SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
MC 08.06.2022	LI 31.07.2022	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
CH 31.07.2022	LU 21.07.2022	HR 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 01.12.2021 MC 01.12.2021
DK 08.06.2022	BE 31.07.2022	LV 30.03.2022	NL 30.03.2022	LU 13.05.2022 CH 31.05.2022
SI 08.06.2022		FI 30.03.2022	ES 30.03.2022	LI 31.05.2022 IE 13.05.2022
		SM 30.03.2022	PT 01.08.2022	BE 31.05.2022
(11) 2 860 868 (51) <i>H02P 1/04</i>	(84) AT 25.11.2020	RO 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 2 862 025 (51) <i>G03G 15/20</i>
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020	CZ 25.11.2020	AT 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
BG 25.02.2021	EE 25.11.2020	EE 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
DK 25.11.2020	GR 26.02.2021	PL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
FI 25.11.2020	IS 25.03.2021	AL 30.03.2022	IE 19.06.2022	ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 25.11.2020	LV 25.11.2020	MC 30.03.2022	LI 30.06.2022	HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
LT 25.11.2020	NL 25.11.2020	CH 30.06.2022	SI 30.03.2022	GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
MC 25.11.2020		LU 19.06.2022		SE 13.10.2021 IS 13.02.2022

NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	RS 08.09.2021	AT 08.09.2021
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
BE 30.06.2022	IT 13.10.2021	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
(11) 2 862 030	(51) G05B 19/4097	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	MC 27.07.2022		MC 08.09.2021	LU 14.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 2 862 548	(51) A61F 9/008	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IT 08.09.2021	IE 14.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 2 863 211	(51) G01N 21/3581
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
AL 27.04.2022	IE 18.06.2022	IS 01.10.2022	MC 01.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AL 01.06.2022	CH 31.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LU 18.06.2022	SI 27.04.2022	LI 31.08.2022	DK 01.06.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
BE 30.06.2022		LU 26.08.2022	SI 01.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
(11) 2 862 075	(51) G06F 9/50	(11) 2 862 879	(51) C07K 17/00	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 13.04.2022	IE 14.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	LU 14.06.2022	SI 13.04.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	BE 30.06.2022	
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 2 863 265	(51) G03G 15/00
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IE 10.06.2022	CH 30.06.2022	SI 09.03.2022	IE 11.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LI 30.06.2022	LU 10.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SI 18.05.2022	BE 30.06.2022	LU 11.06.2022	FR 30.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(11) 2 862 112	(51) A63F 13/30	BE 30.06.2022		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 2 862 936	(51) C12P 7/04	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	MC 13.04.2022	SI 13.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 2 863 305	(51) G06F 9/50
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
LU 25.07.2022	BE 31.07.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(11) 2 862 261	(51) H02K 5/128	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	MC 08.06.2022	SI 08.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BE 30.06.2022	IT 22.12.2021	(11) 2 863 394	(51) G11B 27/034
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 2 862 956	(51) C23C 16/46	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
DK 04.05.2022	LU 30.05.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
AL 04.05.2022	IE 30.05.2022	MC 20.07.2022		SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
SI 04.05.2022	BE 31.05.2022	(11) 2 863 028	(51) F01N 3/24	IT 01.12.2021	
(11) 2 862 535	(51) A61B 18/14	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(11) 2 863 419	(51) H01L 21/60
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022

ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 2 863 796	(51) A61B 5/06	LI 30.04.2022	SK 13.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BE 30.04.2022	AL 13.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IE 30.04.2022	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 2 864 465	(51) C11D 17/04
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) AT 15.12.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RS 15.12.2021	FI 15.12.2021
LU 21.05.2022	CZ 11.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
RO 11.05.2022	CH 31.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 15.12.2021	PT 18.04.2022
LI 31.05.2022	SK 11.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021
IE 21.05.2022	SI 11.05.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
BE 31.05.2022		IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
		LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		BE 30.06.2022	IT 27.10.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 2 863 557	(51) H04B 10/25	(11) 2 863 836	(51) A61D 1/02	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	LU 21.05.2022	CH 31.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	LI 31.05.2022	IE 21.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	BE 31.05.2022	
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	(11) 2 864 523	(51) C23F 13/06
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	BE 30.06.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LI 30.06.2022	DK 08.06.2022			PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
LU 17.06.2022	SI 08.06.2022			AL 23.03.2022	IE 20.06.2022
BE 30.06.2022				LU 20.06.2022	SI 23.03.2022
(11) 2 863 560	(51) H04H 40/90	(11) 2 864 270	(51) C03C 25/10	(11) 2 864 753	(51) G01M 15/10
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
MC 24.08.2022		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
		SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022
(11) 2 863 682	(51) H04W 36/00	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IT 03.11.2021			
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 2 864 280	(51) C07C 45/72	(11) 2 864 798	(51) G01Q 60/30
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
BE 30.06.2022		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(11) 2 863 782	(51) A47J 43/07	MC 10.11.2021	IE 20.06.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 24.06.2022	LU 24.06.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	LU 20.06.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	IT 03.11.2021
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	BE 30.06.2022	IT 10.11.2021		
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 2 864 426	(51) C09C 1/46	(11) 2 864 803	(51) G01R 33/48
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) SI 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	IS 13.08.2022	MC 13.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	LU 30.04.2022	CZ 13.04.2022		
LI 30.06.2022	LU 17.06.2022	RO 13.04.2022	CH 30.04.2022		
SI 13.04.2022	BE 30.06.2022				

NO 13.01.2022	AL 13.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 2 865 575	(51) B60W 30/095
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
LU 31.05.2022	CH 31.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
LI 31.05.2022	IE 31.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
IT 13.10.2021		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
(11) 2 864 857	(51) G06F 3/033	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	LU 22.04.2022	CH 30.04.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	IE 22.04.2022	SI 30.03.2022	MC 24.08.2022	
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 2 865 170	(51) H04L 29/12	(11) 2 865 874	(51) F02K 1/06
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SI 13.04.2022	BE 30.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 2 864 895	(51) G06F 8/61	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 18.05.2022	IE 18.06.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LU 18.06.2022	FR 18.07.2022	IT 15.12.2021	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SI 18.05.2022	BE 30.06.2022		
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 2 865 183	(51) H04N 13/128	(11) 2 866 034	(51) G01N 35/10
RO 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AT 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
EE 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
CH 30.06.2022	IE 20.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
LU 20.06.2022	LI 30.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
BE 30.06.2022	SI 23.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
(11) 2 864 915	(51) G16B 5/00	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	MC 15.12.2021	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LI 30.06.2022	DK 08.06.2022		
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	LU 24.06.2022	SI 08.06.2022	(11) 2 866 059	(51) G01S 7/481
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BE 30.06.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 2 865 262	(51) A01K 67/027	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
IE 21.06.2022	LU 21.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SI 04.05.2022	BE 30.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(11) 2 864 998	(51) H01J 49/04	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(11) 2 866 166	(51) G06F 21/51
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AL 13.04.2022	IE 21.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LU 21.06.2022	SI 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	BE 30.06.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 2 865 323	(51) A61B 3/10	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) MC 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
BE 30.06.2022		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022
(11) 2 865 066	(51) H02J 3/00	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	(11) 2 866 209	(51) B65H 9/10
		DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022

BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LU 27.05.2022	CH 31.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	LI 31.05.2022	IE 27.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	BE 31.05.2022		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022			CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022			SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
		(11) 2 866 444	(51) H04N 19/91	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
(11) 2 866 220	(51) G10D 1/02	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AL 18.05.2022	IE 09.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LU 09.06.2022	SI 18.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BE 30.06.2022	
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 2 866 710	(51) A61B 17/32
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) BG 20.10.2022	(84) AT 20.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AL 13.04.2022	IE 07.06.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
IT 01.12.2021		LU 07.06.2022	SI 13.04.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
		BE 30.06.2022		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(11) 2 866 221	(51) G10D 1/02	(11) 2 866 636	(51) A47L 15/42	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	MC 20.10.2021	IE 14.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LU 14.06.2022	BE 30.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	(11) 2 866 722	(51) A61B 34/30
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
IT 08.12.2021		LU 19.06.2022	LU 19.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
		FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(11) 2 866 261	(51) H01L 27/32	(11) 2 866 653	(51) A61B 5/145	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	MC 01.12.2021	LU 01.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BE 31.07.2022	
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 2 866 737	(51) A61F 2/24
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 2 866 262	(51) H01L 27/32	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LU 25.06.2022	BE 30.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IT 08.12.2021		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	(11) 2 866 697	(51) A61B 17/32	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 2 866 977	(51) B24D 18/00
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
MC 15.06.2022		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
(11) 2 866 441	(51) H04N 7/00	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	MC 01.12.2021	IE 13.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	LU 13.06.2022	BE 30.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021			MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(11) 2 866 709	(51) A61B 18/14	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LI 30.06.2022	DK 22.06.2022

LU 28.06.2022	BE 30.06.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 2 866 986	(51) B27B 17/08	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SE 01.06.2022	FI 01.06.2022	BE 30.06.2022		MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 2 867 431	(51) E06B 5/16	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 27.04.2022	IE 26.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LU 26.06.2022	SI 27.04.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	BE 30.06.2022	
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 2 867 664	(51) G01N 29/04
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
AL 01.06.2022	IE 10.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
DK 01.06.2022	LU 10.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SI 01.06.2022	BE 30.06.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		IE 28.06.2022	LU 28.06.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
		SI 30.03.2022	BE 30.06.2022	IS 20.02.2022	SM 20.10.2021
(11) 2 866 993	(51) B28D 1/08			BE 30.06.2022	EE 20.10.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	(11) 2 867 450	(51) E21B 34/10	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	MC 20.10.2021	CH 30.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IT 20.10.2021	
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 2 867 690	(51) G01R 33/563
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	NO 17.02.2022	SI 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
AL 04.05.2022	IE 28.06.2022	SM 17.11.2021	BE 30.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LU 28.06.2022	SI 04.05.2022	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
BE 30.06.2022		AL 17.11.2021	MC 17.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 2 867 159	(51) C01B 25/163	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) NO 13.07.2022	(84) FI 13.04.2022	FR 30.06.2022	IT 17.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022			EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 2 867 507	(51) F02D 41/02	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
HR 13.04.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LI 30.06.2022	LU 24.06.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	IT 24.11.2021	
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022		
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 2 867 703	(51) G01V 1/30
SI 13.04.2022		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 2 867 318	(51) C09J 11/04	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 08.06.2022	LU 07.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SI 08.06.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022			RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 2 867 548	(51) F16B 37/04	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SI 13.04.2022	
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 2 867 762	(51) G06F 3/0488
LU 27.05.2022	CH 31.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
LI 31.05.2022	SI 12.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
IE 27.05.2022	FR 31.05.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
BE 31.05.2022		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
(11) 2 867 394	(51) D02G 3/44	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BE 30.06.2022	IT 13.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 2 867 646	(51) G01N 1/31	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	MC 27.10.2021	IE 27.06.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LU 27.06.2022	BE 30.06.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IT 27.10.2021	
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022				

(11) 2 867 879	(51) G08G 1/16	(11) 2 868 923	(51) F03G 7/06	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	MC 13.04.2022	LU 23.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	EE 13.04.2022	BE 30.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	AL 13.04.2022	IE 23.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	FR 13.06.2022	SI 13.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022		
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(11) 2 869 115	(51) G02B 27/01
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IE 18.06.2022	CH 30.06.2022			ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	(11) 2 869 080	(51) G01S 1/68	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
BE 30.06.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 2 867 900	(51) G21F 5/018	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SI 01.06.2022	
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 2 869 346	(51) H01L 27/32
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 2 869 089	(51) G01V 1/20	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
IE 28.06.2022	LU 28.06.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
BE 30.06.2022	IT 17.11.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
		GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
		NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
(11) 2 868 299	(51) A61F 2/02	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
(84) MC 10.08.2022	(84) LU 22.08.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
FI 10.08.2022	NO 10.11.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	MC 25.05.2022	SI 25.05.2022
LT 10.08.2022	SE 10.08.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022		
NL 10.08.2022	ES 10.08.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(11) 2 869 516	(51) H04L 12/26
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	MC 09.03.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022			FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	(11) 2 869 090	(51) G01V 1/20	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SK 10.08.2022		NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(11) 2 868 510	(51) B60K 35/00	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(84) IS 01.04.2022	(84) BG 01.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022		
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 2 869 530	(51) H04L 29/06
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	MC 11.05.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 2 869 091	(51) G01V 1/22	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IT 01.12.2021		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 2 868 678	(51) C08F 283/12	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SI 04.05.2022	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(11) 2 869 667	(51) H05B 6/76
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	MC 23.02.2022		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 2 869 108	(51) G02B 21/36	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021

PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	BE 31.07.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	(11) 2 870 378
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	(11) 2 870 013	(51) B60K 1/00	(51) F16F 9/38
(11) 2 869 748	(51) A47L 15/44	(84) LU 09.07.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 13.04.2022	AT 13.04.2022	NO 13.07.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 13.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 13.04.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 13.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 13.08.2022	CZ 13.04.2022	LV 13.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	PL 13.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	DK 13.04.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	CZ 13.04.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SI 13.04.2022	BE 31.07.2022	SK 13.04.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(11) 2 870 061	(51) B62K 11/00	EE 13.04.2022
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IE 20.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LI 30.06.2022
LU 06.07.2022	SI 27.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FR 30.06.2022
BE 31.07.2022		LV 10.11.2021	SK 10.11.2021	BE 30.06.2022
(11) 2 869 759	(51) A61B 5/24	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 2 870 421
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) ES 10.11.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	AT 10.11.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	FI 10.11.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PL 10.11.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 10.11.2021	AL 10.11.2021	HR 10.11.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	GR 11.02.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LU 08.07.2022	BE 31.07.2022	NL 10.11.2021
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 2 870 271	(51) C23C 10/04	NO 10.02.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	EE 10.11.2021
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 10.11.2021
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 10.11.2021
AL 13.04.2022	IE 12.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SI 10.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	CH 31.07.2022
LU 12.06.2022	FR 13.06.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LU 02.07.2022
DE 03.01.2023	SI 13.04.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	BE 31.07.2022
BE 30.06.2022		DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(11) 2 870 438
(11) 2 869 781	(51) A61C 1/08	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(84) LT 11.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	ES 11.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	PT 12.09.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	MC 09.02.2022	CH 31.07.2022	NL 11.05.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	LI 31.07.2022	LU 01.07.2022	HR 11.05.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	BE 31.07.2022		LV 11.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 2 870 273	(51) C23C 16/40	PL 11.05.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	DK 11.05.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 11.05.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 11.05.2022
MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	MC 11.05.2022
(11) 2 869 936	(51) B05B 15/40	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IE 07.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LI 30.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FR 11.07.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	BE 30.06.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 2 870 519
SE 08.12.2021	SM 08.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	NO 05.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	ES 05.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IE 28.06.2022	LU 28.06.2022	BG 05.04.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	BE 30.06.2022	IT 03.11.2021	SE 05.01.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	(11) 2 870 347	(51) F02D 41/02	AT 05.01.2022
MC 08.12.2021	CH 31.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 05.01.2022
LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 05.05.2022
BE 31.07.2022	IT 08.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 05.01.2022
(11) 2 869 938	(51) C23F 3/00	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CZ 05.01.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 05.01.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SI 05.01.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CH 31.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LU 04.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 2 870 555
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	ES 08.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	SE 08.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	HR 08.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	FR 31.07.2022	SI 06.04.2022	LV 08.06.2022
				AT 08.06.2022
				PT 10.10.2022

CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 2 872 026	(51) A61B 1/04
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LU 03.07.2022	SI 08.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
BE 31.07.2022		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(11) 2 870 609	(51) H01B 9/00	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 08.12.2021	RO 10.12.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	SI 20.04.2022	BE 31.07.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 2 871 739	(51) H02H 3/20	MC 08.12.2021	CH 31.07.2022
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	LI 31.07.2022	LU 15.07.2022
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	CZ 23.12.2020	EE 23.12.2020	BE 31.07.2022	
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020		
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	(11) 2 872 081	(51) A61F 9/00
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	LV 23.12.2020	PL 23.12.2020	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
MC 25.08.2021	CH 31.07.2022	SM 23.12.2020	MC 23.12.2020	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
BE 31.07.2022		FI 20.08.2021	LU 20.08.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 2 870 833	(51) H05B 45/30	SE 21.08.2021	NO 31.08.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 01.09.2021	BE 31.08.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FR 31.08.2021	IE 20.08.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GB 20.08.2021	DK 31.08.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 21.08.2021	AT 20.08.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IT 20.08.2021		SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 2 871 750	(51) H02J 13/00	(11) 2 872 214	(51) A61N 1/36
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LU 05.07.2022	BE 31.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
IT 08.12.2021		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 2 870 835	(51) C10M 177/00	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	DK 15.06.2022	LU 09.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SI 15.06.2022	BE 31.07.2022	LU 13.07.2022	BE 31.07.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(11) 2 871 862	(51) H04R 25/00	IT 10.11.2021	
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 2 872 216	(51) A61N 5/067
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SI 12.01.2022	IE 30.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LU 30.06.2022	BE 30.06.2022	IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(11) 2 870 910	(51) A61B 3/02	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 2 872 000	(51) A47B 13/00	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LU 05.07.2022	BE 31.07.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 2 872 337	(51) B41J 11/00
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LI 31.07.2022	LU 01.07.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SI 11.05.2022	BE 11.05.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 2 871 355	(51) F02P 5/152	MC 26.01.2022	CH 31.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
				DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
				CH 31.07.2022	LI 31.07.2022

LU 12.07.2022	SI 30.03.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
BE 31.07.2022		IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 2 872 383	(51) B62K 1/00	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SI 22.12.2021	IE 29.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LU 29.06.2022	BE 30.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IT 22.12.2021		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 2 872 711	(51) E04F 15/02	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	SI 23.03.2022	BE 31.07.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 2 873 237	(51) H04N 19/46
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LU 08.07.2022	FR 31.07.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
BE 31.07.2022		AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		MC 27.10.2021	LU 08.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		IE 08.05.2022	FR 31.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		BE 31.05.2022	IT 27.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 2 872 421	(51) A47J 31/36			PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) AL 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) 2 872 742	(51) E21B 49/08	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
CY 22.03.2017	CZ 22.03.2017	(84) LT 20.04.2022	(84) ES 20.04.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LI 31.07.2022	LU 01.07.2022
HR 22.03.2017	HU 01.07.2013	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SI 30.03.2022	BE 31.07.2022
IE 01.07.2017	IS 22.07.2017	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
LT 22.03.2017	LU 01.07.2017	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
LV 22.03.2017	MC 22.03.2017	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 2 873 410	(51) A61K 6/30
MK 22.03.2017	MT 01.07.2017	IS 20.08.2022	MC 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 22.03.2017	SI 22.03.2017	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
TR 22.03.2017	GR 07.02.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NO 31.07.2021	DK 31.07.2021	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BE 31.07.2022	PL 01.07.2021	FR 20.06.2022	DE 03.01.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		SI 20.04.2022	BE 30.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 2 872 443	(51) B01J 8/06			CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 2 872 752	(51) F01P 7/16	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	AL 04.05.2022	IE 27.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RS 15.06.2022	ES 15.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LU 27.06.2022	SI 04.05.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BE 30.06.2022	
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 2 873 652	(51) C03B 37/07
IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AL 15.06.2022	CH 31.07.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
LI 31.07.2022	DK 15.06.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LU 09.07.2022	SI 15.06.2022	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		MC 13.10.2021	IE 25.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 2 872 474	(51) C07C 233/33	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LU 25.06.2022	FR 30.06.2022	DK 20.04.2022	RO 20.04.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BE 30.06.2022	IT 13.10.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022			EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			SI 20.04.2022	
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022				
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 2 872 920	(51) G01S 19/02		
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 2 873 691	(51) C08J 5/18
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 15.03.2022	SI 15.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
LU 10.07.2022	FR 31.07.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
BE 31.07.2022		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
		SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
(11) 2 872 666	(51) C23C 14/34	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 15.12.2021	MC 15.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LU 10.07.2022	BE 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			LU 29.07.2022	BE 31.07.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 2 873 121	(51) H01R 12/71	IT 15.12.2021	
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 2 873 693	(51) C08J 5/18
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021

LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 2 874 532	(51) A61B 1/00	(11) 2 875 029	(51) C07D 513/04
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
LU 29.07.2022	BE 31.07.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
IT 22.12.2021		MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
		LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	LU 18.07.2022	BE 31.07.2022
		IT 10.11.2021		IT 10.11.2021	
(11) 2 874 111	(51) G06Q 20/32	(11) 2 874 634	(51) A61K 35/28	(11) 2 875 097	(51) C10G 2/00
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	LU 22.07.2022	BE 31.07.2022
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	LU 18.07.2022	BE 31.07.2022	IT 29.12.2021	
(11) 2 874 236	(51) H01R 9/05	(11) 2 874 734	(51) B01D 69/12	(11) 2 875 146	(51) G01N 33/49
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
		EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
(11) 2 874 261	(51) H02G 15/113	(11) 2 874 805	(51) B30B 3/00	(11) 2 875 308	(51) F42B 35/00
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 27.04.2022	AT 27.04.2022
SE 17.08.2022	ES 17.08.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 27.07.2022	HR 27.04.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 24.06.2022	NL 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
DK 17.08.2022	LU 26.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
EE 17.08.2022	MC 17.08.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(11) 2 874 307	(51) H02P 6/182	(11) 2 874 931	(51) B66B 1/06	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	LI 31.07.2022	LU 22.07.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	SI 27.04.2022	
SI 15.06.2022		MC 29.12.2021	CH 31.07.2022		
		LI 31.07.2022	LU 18.07.2022		
		BE 31.07.2022	IT 29.12.2021		
(11) 2 874 440	(51) H04W 36/00	(11) 2 874 931	(51) B66B 1/06	(11) 2 875 483	(51) H04L 29/06
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
SI 23.03.2022		AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022
		MC 29.12.2021	CH 31.07.2022	MC 12.01.2022	CH 31.07.2022
		LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022
		BE 31.07.2022	IT 29.12.2021	BE 31.07.2022	
				(11) 2 875 496	(51) G07F 7/10

(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 2 876 118	(51) C08F 4/654	(11) 2 877 907	(51) G06F 1/20
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
LU 17.07.2022	BE 31.07.2022	LU 10.07.2022	SI 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IT 01.12.2021				LU 26.07.2022	BE 31.07.2022
(11) 2 875 498	(51) G08B 13/196	(11) 2 876 666	(51) H01L 21/02	(11) 2 877 918	(51) G06F 9/30
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LU 26.07.2022	(84) LT 16.02.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	LU 15.05.2022	CH 31.05.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	LI 31.05.2022	IE 15.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SI 04.05.2022	BE 30.06.2022	BE 31.05.2022		BE 31.07.2022	
(11) 2 875 554	(51) H01R 13/6463	(11) 2 877 089	(51) A61B 5/055	(11) 2 877 962	(51) G06K 19/067
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 29.07.2022	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022
LU 23.07.2022	BE 31.07.2022	SI 18.05.2022		SI 30.03.2022	BE 31.07.2022
(11) 2 875 765	(51) A47L 9/06	(11) 2 877 267	(51) B01D 46/42	(11) 2 877 991	(51) G10K 11/175
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
		AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
		LI 31.07.2022	LU 23.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		FR 31.07.2022	SI 13.04.2022	LU 12.07.2022	FR 31.07.2022
		BE 31.07.2022		BE 31.07.2022	
(11) 2 875 782	(51) A61B 8/08	(11) 2 877 852	(51) G01N 33/574	(11) 2 878 046	(51) H01S 5/183
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 25.05.2022	LV 25.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	SI 25.05.2022			
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022				
LU 15.07.2022	BE 31.07.2022				

AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
LU 26.07.2022	FR 31.07.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
BE 31.07.2022		DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(11) 2 878 048	(51) H01S 5/183	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 2 878 347	(51) A63F 13/40	LU 23.07.2022	BE 31.07.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IT 24.11.2021	
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 2 879 464	(51) H05B 6/06
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
LU 26.07.2022	FR 31.07.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
BE 31.07.2022		SI 20.04.2022		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(11) 2 878 094	(51) H04L 1/18	(11) 2 879 109	(51) G08G 1/16	(11) 2 879 529	(51) A24D 1/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	MC 30.03.2022	LU 19.07.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	SI 30.03.2022	BE 31.07.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022		
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 2 879 580	(51) A61B 5/055
LU 24.07.2022	FR 31.07.2022	LU 11.07.2022	BE 31.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BE 31.07.2022	IT 15.12.2021			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 2 878 126	(51) H04N 9/67	(11) 2 879 181	(51) H01L 27/146	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	LU 12.07.2022	FR 31.07.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	BE 31.07.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 12.07.2022		
LU 25.07.2022	FR 31.07.2022	FR 31.07.2022	SI 06.04.2022	(11) 2 880 102	(51) C09C 1/36
BE 31.07.2022	IT 17.11.2021	BE 31.07.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 2 878 177	(51) H05B 47/105	(11) 2 879 234	(51) H01Q 1/24	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 29.12.2021	LU 01.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LU 19.07.2022	CZ 29.06.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	BE 31.07.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 20.04.2022		(11) 2 880 308	(51) F03D 80/30
BE 31.07.2022				(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 2 878 224	(51) A45F 5/00	(11) 2 879 364	(51) H04M 3/56	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		

PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
LI 31.08.2022	LU 06.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SI 20.04.2022		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 2 880 384	(51) F25D 21/00	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	LI 30.06.2022	DK 15.06.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	LU 24.06.2022	SI 15.06.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(11) 2 880 557	(51) G06Q 30/02	(11) 2 880 817	(51) H04W 8/20
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
AL 25.05.2022	CH 31.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
FR 25.07.2022	SI 25.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
BE 31.07.2022		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 2 880 407	(51) G01F 1/66	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.01.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LU 01.08.2022	SI 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 2 880 558	(51) G06Q 30/02	LU 30.07.2022	FR 31.07.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BE 31.07.2022	IT 08.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 2 881 155	(51) B01D 11/02
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LU 10.07.2022	FR 31.07.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	IS 06.08.2022	MC 06.04.2022
BE 31.07.2022		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 2 880 467	(51) G01V 5/00	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LU 01.08.2022	SI 04.05.2022	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022
LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	(11) 2 880 640	(51) G07D 11/12	LU 11.06.2022	LU 11.06.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SI 06.04.2022	BE 30.06.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 2 881 225	(51) B25J 9/16
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
LU 31.07.2022	BE 31.07.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(11) 2 880 538	(51) G06F 12/02	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 11.05.2022	LU 01.08.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SI 11.05.2022		AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 2 880 735	(51) H02J 3/38	(11) 2 881 380	(51) C05G 3/00
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
FR 31.07.2022	SI 20.04.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
BE 31.07.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
(11) 2 880 548	(51) G06F 15/16	LU 02.08.2022	SI 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 2 880 813	(51) H04L 29/08	LU 30.07.2022	BE 31.07.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		

(11) 2 881 423	(51) C08J 5/18	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 17.06.2022	ES 15.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SI 04.05.2022	
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022		
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 2 883 531	(51) A61K 8/34
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SI 15.06.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022			GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	(11) 2 882 152	(51) H04L 12/803	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LI 31.08.2022	LU 01.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SI 18.05.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 2 881 455	(51) C10M 171/00	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SI 15.06.2022	
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 2 883 697	(51) B32B 27/10
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022			AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(11) 2 882 421	(51) A61K 9/127	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SI 25.05.2022		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 2 881 779	(51) G02C 7/06	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AT 01.06.2022	CZ 01.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 01.10.2022	MC 01.06.2022		
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AL 01.06.2022	LU 06.08.2022	(11) 2 884 193	(51) F24F 13/20
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SI 01.06.2022		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022			LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 2 882 606	(51) H02P 9/10	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
LU 08.07.2022	BE 31.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
(11) 2 881 839	(51) G06F 1/324	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	MC 03.08.2022	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 2 884 223	(51) G01B 9/02
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LI 31.08.2022	LU 06.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SI 30.03.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 2 883 287	(51) H01R 4/18	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SI 23.03.2022		GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
		NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 2 882 093	(51) H02P 6/18	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	SI 06.04.2022	
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022		
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 2 884 262	(51) G01N 21/65
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	LU 09.07.2022	BE 31.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(11) 2 883 498	(51) A61B 5/1455	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
LU 30.07.2022	SI 25.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
(11) 2 882 131	(51) H04L 7/033	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LI 31.08.2022	LU 09.08.2022

SI 27.04.2022		(11) 2 885 036	(51) A61M 5/50	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
(11) 2 884 360	(51) G05B 19/40A	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 2 887 238	(51) G06F 16/54
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LU 15.08.2022	SI 11.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
MC 04.05.2022	SI 04.05.2022			SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
		(11) 2 885 415	(51) C12P 7/16	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(11) 2 884 408	(51) G06F 16/16	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 2 887 348	(51) G10L 15/22
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 03.08.2022	LU 14.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
MC 30.03.2022	CH 31.07.2022			CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	(11) 2 885 844	(51) H01R 13/58	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SI 30.03.2022	BE 31.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SI 04.05.2022	
		NL 11.05.2022	BG 11.08.2022		
(11) 2 884 624	(51) H02J 9/00	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 2 887 487	(51) H01M 8/04828
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	LU 07.08.2022	SI 11.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022			SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 2 886 209	(51) B06B 1/06	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
LI 31.08.2022	LU 12.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SI 04.05.2022		ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	LU 05.07.2022	BE 31.07.2022
		LV 24.08.2022	GR 25.11.2022		
(11) 2 884 880	(51) A61B 1/045	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(11) 2 887 519	(51) H02M 1/12
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	MC 24.08.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 2 886 637	(51) A47L 13/17	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AL 08.06.2022	LU 14.08.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SI 08.06.2022		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SI 04.05.2022	
		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022		
(11) 2 885 025	(51) A61M 5/20	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 2 887 711	(51) H04W 8/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022			GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 2 886 938	(51) F21S 43/239	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SK 27.07.2022	MC 27.07.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022		
LU 12.08.2022	SI 11.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 2 887 777	(51) H05K 1/02
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022

NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	SI 23.03.2022	
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LU 20.08.2022	SI 25.05.2022		
SI 13.04.2022					
(11) 2 887 778	(51) H05K 1/02	(11) 2 888 797	(51) H02J 5/00	(11) 2 889 955	(51) H01Q 1/28
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) SE 15.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SI 15.06.2022	
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022		
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
		LU 21.08.2022	SI 04.05.2022		
(11) 2 887 911	(51) A61F 2/44	(11) 2 888 860	(51) H04L 29/06	(11) 2 890 133	(51) H04N 21/2187
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
DK 10.08.2022	LU 27.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
		LI 31.08.2022	LU 12.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		SI 13.04.2022		LU 26.07.2022	FR 31.07.2022
				BE 31.07.2022	IT 29.12.2021
(11) 2 888 428	(51) E06B 7/215	(11) 2 889 107	(51) B25F 5/00	(11) 2 890 494	(51) B01J 31/02
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SE 25.08.2021	NL 25.08.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
AL 25.08.2021	IT 25.08.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
LU 26.07.2022	FR 31.07.2022	IT 01.12.2021		LU 09.05.2022	CH 31.05.2022
BE 31.07.2022				LI 31.05.2022	IE 09.05.2022
				BE 31.05.2022	
(11) 2 888 619	(51) G02B 6/132	(11) 2 889 860	(51) G09G 3/32	(11) 2 891 087	(51) A61B 5/00
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LU 24.07.2022	(84) SI 08.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BE 31.07.2022	LT 08.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NO 08.09.2022	ES 08.06.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	SI 01.06.2022		IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			AL 08.06.2022	CH 31.07.2022
LU 30.07.2022	FR 31.07.2022			LI 31.07.2022	DK 08.06.2022
BE 31.07.2022					
(11) 2 888 793	(51) H02H 7/00	(11) 2 889 911	(51) H01L 27/28	(11) 2 891 211	(51) H01Q 1/42
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) CH 31.05.2022	(84) LI 31.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SI 16.02.2022	LT 16.02.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 16.05.2022	BE 31.05.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022

PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 2 894 207	(51) C09K 3/00	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
MC 08.06.2022	SI 08.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(11) 2 893 661	(51) H04J 11/00	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LU 20.08.2022	SI 04.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 2 895 098	(51) A61B 34/00
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 2 894 321	(51) F02F 3/28	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
AL 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
SI 11.05.2022		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
(11) 2 893 696	(51) H04N 5/44	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	MC 10.08.2022	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 2 895 208	(51) A61L 9/14
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SI 18.05.2022		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 2 894 496	(51) E21B 47/005	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
LI 31.08.2022	LU 20.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
SI 23.03.2022		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
(11) 2 893 741	(51) H04W 28/08	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	MC 03.08.2022	
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 2 895 352	(51) B60Q 3/80
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(84) PL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SI 25.05.2022		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 2 894 671	(51) H01L 27/12	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 25.05.2022	MC 25.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SI 25.05.2022	
LU 08.07.2022	FR 31.07.2022	PL 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 2 895 624	(51) C12Q 1/6883
BE 31.07.2022		AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 2 894 054	(51) B60K 6/445	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	MC 08.06.2022	SI 08.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 2 894 931	(51) H04W 12/50	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 2 896 116	(51) H02K 3/52
MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 2 894 176	(51) C08F 297/08	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
BG 01.09.2022	GR 02.09.2022	SI 30.03.2022		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LV 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 2 894 970	(51) A01K 1/12	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	MC 26.01.2022	CH 31.07.2022

LI 31.07.2022	LU 29.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
BE 31.07.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 2 896 277	(51) H05B 47/10	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 2 898 040	(51) C09K 8/035
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SI 06.04.2022		LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022			HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	(11) 2 897 044	(51) H04B 5/00	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
LU 30.08.2022	SI 23.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	MC 24.08.2022	
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		
(11) 2 896 454	(51) B01J 20/30	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 2 898 299	(51) G01F 1/84
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 27.04.2022	FI 27.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	ES 29.08.2022	SE 27.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SI 11.05.2022		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 2 897 446	(51) H05K 1/18	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 27.04.2022	MC 27.04.2022
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 27.04.2022	
LI 31.08.2022	LU 20.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
SI 11.05.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 2 898 410	(51) G06F 9/50
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 2 896 790	(51) F01D 5/14	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 30.03.2022		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 2 897 640	(51) A61K 39/29	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	MC 27.04.2022	SI 27.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 2 898 687	(51) H04N 19/70
SI 30.03.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) FI 20.04.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
				SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
				EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
				MC 20.04.2022	SI 20.04.2022
(11) 2 896 882	(51) F22B 1/28	(11) 2 897 694	(51) A62C 37/36	(11) 2 898 952	(51) B01L 7/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 23.03.2022	ES 23.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	MC 08.06.2022			
SI 01.06.2022					
(11) 2 896 943	(51) G01J 5/08	(11) 2 897 797	(51) C04B 35/468	(11) 2 898 978	(51) B23K 9/32
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 22.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) LT 17.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 22.12.2021	FI 22.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SE 22.12.2021	NL 22.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022				
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022				
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022				
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022				
(11) 2 896 945	(51) G01L 1/14				

EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022
MC 17.11.2021	LU 06.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 2 900 875	(51) E02D 5/38
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
IE 06.05.2022	BE 31.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(11) 2 899 083	(51) B60W 30/18	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(84) SI 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LU 02.08.2022	SI 23.03.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 2 899 908	(51) H04L 5/00	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 2 900 893	(51) E06B 9/15
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) AL 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 06.12.2017	CH 31.07.2018
(11) 2 899 422	(51) F16D 48/02	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CY 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GB 03.07.2018	GR 07.12.2017
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	HR 06.09.2017	HU 03.07.2013
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	IE 03.07.2018	IS 06.01.2018
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	IT 06.09.2017	LI 31.07.2018
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	LT 06.09.2017	LU 03.07.2018
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 2 900 351	(51) B01D 33/37	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	MK 06.09.2017	MT 06.09.2017
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PL 06.09.2017	PT 06.09.2017
MC 08.06.2022	SI 08.06.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
(11) 2 899 603	(51) G05B 19/042	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	TR 06.09.2017	DE 01.02.2023
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	BE 31.07.2022	
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(11) 2 901 074	(51) B60Q 3/76
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) PL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	MC 25.05.2022	SI 25.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 2 900 459	(51) B29C 73/02	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(11) 2 899 626	(51) G06F 3/06	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	MC 18.05.2022	SI 18.05.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(11) 2 901 101	(51) G01B 9/02
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 2 900 767	(51) C08K 7/24	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
SI 25.05.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(11) 2 899 627	(51) G06F 3/06	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AL 18.05.2022	MC 18.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SI 18.05.2022	
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	(11) 2 901 149	(51) G01N 33/18
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	MC 01.12.2021	LU 30.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BE 31.07.2022	IT 01.12.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 2 900 846	(51) H01M 8/021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
SI 06.04.2022		ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
(11) 2 899 871	(51) H02P 3/04	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
		IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022

MC 10.08.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 2 901 212	(51) G03F 1/38	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	LU 30.05.2022	CZ 04.05.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	RO 04.05.2022	CH 31.05.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	LI 31.05.2022	SK 04.05.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SI 29.12.2021	IE 12.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	LU 12.06.2022	BE 30.06.2022	IE 30.05.2022	FR 04.07.2022
MC 25.05.2022	SI 25.05.2022	IT 29.12.2021		SI 04.05.2022	BE 31.05.2022
(11) 2 901 217	(51) G03G 21/18	(11) 2 901 489	(51) H01L 21/336	(11) 2 902 040	(51) A61K 47/61
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) BG 23.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	NL 23.03.2022	ES 23.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	MC 23.03.2022	
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	(11) 2 902 056	(51) A61M 5/20
MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		SI 25.05.2022	BE 30.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 2 901 265	(51) G06F 9/445	(11) 2 901 490	(51) H01L 29/78	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	MC 27.04.2022	SI 27.04.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022		
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	(11) 2 902 117	(51) B06B 1/02
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	AL 15.06.2022	IE 24.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
MC 16.02.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		DK 15.06.2022	LU 24.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 2 901 306	(51) H04L 5/00	SI 15.06.2022	BE 30.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 2 901 535	(51) H02H 9/06	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	FR 31.07.2022	SI 11.05.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	BE 31.07.2022	
SI 15.06.2022		EE 26.01.2022	AL 26.01.2022		
		MC 26.01.2022		(11) 2 902 295	(51) B60W 40/06
(11) 2 901 470	(51) H01L 29/775	(11) 2 901 592	(51) H04L 1/00	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	MC 08.06.2022	SI 08.06.2022	DK 01.06.2022	LU 23.08.2022
LI 30.06.2022	LU 11.06.2022			SI 01.06.2022	
SI 27.04.2022	BE 30.06.2022				
(11) 2 901 485	(51) H01L 29/775	(11) 2 901 812	(51) H04W 8/00	(11) 2 902 551	(51) E02F 9/22
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022

FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 27.04.2022	MC 27.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SI 27.04.2022		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
RS 15.06.2022	PL 15.06.2022	(11) 2 903 351	(51) H04W 52/02	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SI 20.04.2022	
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 2 903 669	(51) A61M 5/315
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SI 15.06.2022		SM 17.08.2022	CH 31.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 2 902 705	(51) F22B 35/00	LI 31.08.2022	DK 17.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LU 26.08.2022	CZ 17.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
ES 30.03.2022	RS 30.03.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	MC 17.08.2022		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(11) 2 903 531	(51) A61B 8/12	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 08.06.2022	SI 08.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	MC 08.06.2022	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 2 903 737	(51) B01J 49/00
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SI 30.03.2022		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 2 902 717	(51) F28D 21/00	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	MC 11.05.2022		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 2 903 532	(51) A61B 8/12	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 2 903 747	(51) B05B 5/053
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SI 18.05.2022		IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(11) 2 902 738	(51) F26B 3/06	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	MC 17.08.2022		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 2 903 555	(51) A61C 13/00	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	MC 15.06.2022	SI 15.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 2 903 874	(51) B60W 10/18
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SI 23.03.2022		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 2 902 809	(51) G01V 1/16	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 2 903 600	(51) A61K 9/19	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 31.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
HR 13.04.2022	LV 13.04.2022	RS 31.08.2022	LV 31.08.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 2 903 952	(51) C01B 32/60
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SM 31.08.2022	PT 02.01.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	ES 31.08.2022	LV 31.08.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
SI 13.04.2022		SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(11) 2 903 270	(51) H04N 19/174	(11) 2 903 618	(51) C07D 239/42	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LV 01.06.2022	(84) SM 01.06.2022	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	MC 01.06.2022		EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 2 903 652	(51) A61K 47/64	MC 31.08.2022	
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(11) 2 904 063	(51) C09K 3/14
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022				

HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 2 904 823	(51) H04W 4/021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	IT 08.12.2021		FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022			ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
DK 01.06.2022	MC 01.06.2022	(11) 2 904 671	(51) H01S 5/06	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
SI 01.06.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(11) 2 904 169	(51) E04B 2/82	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	MC 23.03.2022	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 2 905 369	(51) D06F 39/02
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021			HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(11) 2 904 700	(51) H02P 25/22	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
IT 08.12.2021		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
		NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	MC 03.08.2022	
(11) 2 904 444	(51) G02B 26/08	HR 18.05.2022	LV 18.05.2022		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 2 905 632	(51) G01S 7/03
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	MC 18.05.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 2 904 751	(51) H04L 12/24	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
MC 02.03.2022		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
(11) 2 904 479	(51) G06F 3/044	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 2 905 642	(51) G02B 6/24
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 2 904 755	(51) H04W 52/02	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SI 06.04.2022	
IT 24.11.2021		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022		
		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022		
(11) 2 904 534	(51) G16B 20/10	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	(11) 2 905 725	(51) G06K 9/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SI 16.02.2022	IE 29.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LU 29.06.2022	BE 30.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 2 904 805	(51) H04N 19/52	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
MC 15.12.2021	IT 15.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 06.04.2022	
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
(11) 2 904 649	(51) H01L 51/42	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 2 905 851	(51) H01S 5/14
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) PL 06.04.2022	(84) HR 06.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 06.04.2022	CZ 06.04.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NL 06.04.2022	LT 06.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021				

BG 06.07.2022	GR 07.07.2022	(11) 2 906 133	(51) A61B 1/00	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	MC 20.04.2022	
SI 06.04.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
(11) 2 905 861	(51) G06Q 10/06	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 2 906 374	(51) B22D 13/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 2 906 146	(51) A61F 2/16	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	MC 06.07.2022	
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 2 906 378	(51) B23B 47/28
(11) 2 905 882	(51) H02K 11/00	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SI 27.04.2022		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 2 906 177	(51) A61J 9/00	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AL 27.04.2022	MC 27.04.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SI 27.04.2022	
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
(11) 2 905 955	(51) H04N 5/232	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 2 906 399	(51) B28C 7/02
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022			DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 2 906 196	(51) A61K 9/00	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	MC 06.04.2022	
LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022		
SI 27.04.2022	BE 31.07.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	(11) 2 906 440	(51) B60L 50/16
		IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		MC 31.08.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
				SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
				SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
(11) 2 906 032	(51) A01D 34/00	(11) 2 906 225	(51) A61K 31/7088	(11) 2 906 653	(51) C09J 4/06
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
MC 22.06.2022		AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	CZ 15.06.2022	SI 15.06.2022
		MC 22.12.2021		MC 15.06.2022	
(11) 2 906 110	(51) A61B 5/02	(11) 2 906 304	(51) A62C 2/06	(11) 2 906 734	(51) C23C 2/06
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022			SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022			PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022			AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022			CZ 15.06.2022	SI 15.06.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022			MC 15.06.2022	

(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SI 08.06.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 2 906 984	(51) G02B 21/36	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 2 906 735	(51) C23F 13/00	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 2 907 315	(51) H04L 65/612
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AL 30.03.2022	SI 30.03.2022	(11) 2 906 985	(51) G02B 26/00	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
MC 30.03.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 2 906 839	(51) F16B 37/12	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(84) PT 03.10.2022	(84) LT 01.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
FI 01.06.2022	RO 01.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	MC 22.06.2022	
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 2 907 538	(51) A61M 5/24
NL 01.06.2022	CZ 01.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	(11) 2 906 997	(51) G04F 5/14	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
MC 01.06.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 2 906 913	(51) G01F 1/66	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	MC 10.11.2021	LU 04.05.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IE 04.05.2022	BE 31.05.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IT 10.11.2021	
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 2 907 606	(51) B23B 27/14
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
MC 06.07.2022		IT 03.11.2021		AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
(11) 2 906 915	(51) G01F 25/00	(11) 2 907 050	(51) G06F 16/11	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	MC 10.11.2021	IT 10.11.2021
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022		
MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 2 907 911	(51) D06F 39/14
		SI 18.05.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 2 906 940	(51) G01N 29/14	(11) 2 907 201	(51) H01R 13/52	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) ES 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	RO 04.05.2022	PT 05.09.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RO 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	CZ 04.05.2022	SM 04.05.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SI 04.05.2022	
(11) 2 906 973	(51) G02B 5/18	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 2 907 912	(51) D06F 39/14
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 2 907 222	(51) H02K 1/32	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022

SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 2 908 122	(51) G01N 27/18	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 03.08.2022	
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 2 908 800	(51) A61K 9/00
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SI 30.03.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 2 907 945	(51) H01Q 23/00	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SI 30.03.2022		IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 2 908 129	(51) G01N 33/487	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	(11) 2 908 847	(51) A61K 38/36
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	PL 01.09.2021	SE 01.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 2 908 030	(51) F16H 55/17	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 01.09.2021	DK 01.09.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LU 30.05.2022	CH 31.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LI 31.05.2022	IE 30.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BE 31.05.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 2 908 426	(51) B60L 1/00	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 2 908 917	(51) H01R 35/02
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SI 30.03.2022		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 2 908 067	(51) F24F 8/30	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) SI 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	IT 17.11.2021		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 2 908 642	(51) A01P 21/00	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 2 908 968	(51) B22C 1/18
AL 13.04.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
(11) 2 908 071	(51) F25B 1/04	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	MC 24.11.2021	
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 2 908 724	(51) A61B 5/055	(11) 2 908 978	(51) B23K 26/08
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NO 05.04.2022	RS 05.01.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SI 06.04.2022		RS 08.06.2022	PT 10.10.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 2 908 089	(51) G01N 21/64	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	RO 05.01.2022	EE 05.01.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 2 908 730	(51) A61B 6/14	(11) 2 908 997	(51) B29C 44/06
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022		

RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 2 909 015	(51) B29C 70/52	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	MC 29.06.2022		SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 2 909 646	(51) G01S 5/00	IT 01.12.2021	
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 2 909 880	(51) H01M 4/42
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IS 01.04.2022	AL 01.12.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
IT 01.12.2021		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(11) 2 909 130	(51) B01J 37/08	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	MC 27.07.2022		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 2 909 657	(51) G01V 3/02	MC 01.12.2021	IT 01.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021		
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 2 909 912	(51) H02J 7/02
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NL 10.08.2022	ES 10.08.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(11) 2 909 209	(51) A61K 38/21	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	MC 10.11.2021		RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022			SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 2 909 685	(51) G05B 23/00		
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) ES 26.01.2022	(11) 2 909 920	(51) H02K 1/08
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(84) MC 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	GR 27.04.2022	IS 26.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
MC 03.08.2022		RO 26.01.2022	EE 26.01.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
		SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
(11) 2 909 253	(51) C08G 61/02	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
(84) LV 10.11.2021	(84) ES 10.11.2021			PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
BG 10.02.2022	AT 10.11.2021	(11) 2 909 766	(51) G01V 1/36	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 27.07.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022		
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 2 909 951	(51) H04B 7/0456
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
MC 10.11.2021		MC 27.07.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
				SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 2 909 385	(51) E03F 1/00	(11) 2 909 775	(51) G06F 8/41	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IT 01.12.2021	
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 2 910 061	(51) H04W 48/02
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
AL 13.04.2022	MC 13.04.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SI 13.04.2022		SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
				LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
(11) 2 909 588	(51) G01F 1/66	(11) 2 909 806	(51) G06Q 50/26	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022

DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
MC 24.08.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(11) 2 910 309	(51) B03C 1/033	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 2 911 666	(51) A61K 31/4184
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	SI 30.03.2022		ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022			LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	(11) 2 911 084	(51) G06F 21/62	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
SK 27.07.2022	MC 27.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022
(11) 2 910 402	(51) B60L 7/14	(84) FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	MC 24.08.2022	
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 2 911 698	(51) C07K 17/10
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SI 20.04.2022		RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 2 911 332	(51) H04L 1/18	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
IT 08.12.2021		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AL 08.06.2022	SI 08.06.2022
(11) 2 910 604	(51) C08L 27/16	(84) BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	MC 08.06.2022	
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 2 911 713	(51) A61M 1/00
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
IS 13.08.2022	CZ 13.04.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(11) 2 911 574	(51) A61B 5/00	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
MC 13.04.2022		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 2 910 743	(51) F01K 23/10	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	IT 01.12.2021	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 2 911 716	(51) A61M 1/14
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(84) PL 31.08.2022	(84) FI 31.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	NO 30.11.2022	LT 31.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	MC 13.07.2022		LV 31.08.2022	HR 31.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 2 911 576	(51) A61B 5/00	DK 31.08.2022	CZ 31.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AT 31.08.2022	EE 31.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
SI 30.03.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 2 911 782	(51) B01J 19/02
(11) 2 911 021	(51) G05B 19/042	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IT 22.12.2021		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022			SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 2 911 618	(51) A61F 2/78	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022		
		AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	(11) 2 911 823	(51) B23K 26/20
(11) 2 911 061	(51) G06F 12/02	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022

RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 2 912 224	(51) D21H 23/04	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) LT 17.08.2022	(84) RS 17.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 2 912 523	(51) G03H 1/00
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
MC 29.06.2022				HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 2 911 959	(51) B65G 23/26	(11) 2 912 237	(51) E04B 2/74	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 25.07.2022	EE 23.03.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
IS 12.05.2022	SM 12.01.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022		
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022		
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022				
AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	(11) 2 912 318	(51) F04D 15/00	(11) 2 912 593	(51) G06F 21/30
MC 12.01.2022		(84) SM 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	FI 05.01.2022	NL 05.01.2022
		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022
(11) 2 911 978	(51) C01F 5/14	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RO 05.01.2022	BG 05.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	SM 05.01.2022	CZ 05.01.2022
RO 16.03.2022	AT 16.03.2022			SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022			SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(11) 2 912 395	(51) F28D 20/02		
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 2 912 637	(51) G07C 9/00
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
MC 16.03.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 2 912 152	(51) C10M 169/04	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) MC 12.01.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022			SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 2 912 438	(51) G01N 21/75	IT 08.12.2021	
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 2 912 652	(51) G09F 21/04
SI 12.01.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 2 912 158	(51) C12M 1/04	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 2 912 440	(51) G01N 21/87	MC 23.02.2022	
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	BG 06.07.2022	GR 07.07.2022	(11) 2 912 658	(51) G10K 11/02
		RS 06.04.2022	DK 06.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(11) 2 912 182	(51) C12N 15/115	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 06.04.2022	AL 06.04.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021			LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 2 912 513	(51) G02B 27/01	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022		
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 2 912 691	(51) H01L 29/40
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022		

LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	IT 01.12.2021		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 24.08.2022	HR 24.08.2022	(11) 2 913 781	(51) G06K 17/00	GR 30.03.2022	NL 29.12.2021
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) MC 20.07.2022	(84) NL 20.07.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	FI 20.07.2022	NO 20.10.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021
(11) 2 912 755	(51) H02K 1/28	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	MC 29.12.2021	IT 29.12.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022		
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	(11) 2 914 270	(51) A61K 31/7068
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SK 20.07.2022		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022			RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 2 913 913	(51) H02J 7/32	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) PT 07.11.2022	(84) NL 06.07.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
MC 03.08.2022		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
(11) 2 912 794	(51) H04L 1/00	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022		
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	(11) 2 914 337	(51) A61N 1/375
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	MC 06.07.2022		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 2 914 079	(51) H05K 13/02	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
(11) 2 912 854	(51) H04L 67/12	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022		
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(11) 2 914 399	(51) B24B 13/005
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	MC 26.01.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(11) 2 914 111	(51) A01N 43/16	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) IS 04.09.2022	(84) SM 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	AL 04.05.2022	MC 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(11) 2 914 166	(51) A61B 8/12	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(11) 2 913 113	(51) B21D 5/02	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 2 914 486	(51) B64C 1/06
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(11) 2 914 169	(51) A61B 5/02	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 2 913 177	(51) B29C 70/06	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 2 914 513	(51) B65F 1/12
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LV 16.03.2022	FI 16.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IT 01.12.2021		RO 16.03.2022	AT 16.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 2 914 229	(51) A61F 13/02	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022

IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
MC 16.03.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
(11) 2 914 729	(51) C12N 15/53	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 2 915 712	(51) B60W 10/02
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 2 915 192	(51) H01L 25/16	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
MC 26.01.2022		LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
		HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(11) 2 915 785	(51) C03C 27/00
(11) 2 914 827	(51) F01P 7/16	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	FI 01.12.2021	PL 01.12.2021
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(11) 2 915 231	(51) H02H 3/10	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	IS 01.04.2022	MC 01.12.2021
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SI 01.12.2021	IT 10.02.2022
MC 24.08.2022		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022		
		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(11) 2 915 786	(51) C03C 27/12
(11) 2 914 969	(51) G01R 31/62	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	MC 19.01.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NL 15.06.2022	ES 15.06.2022			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 2 915 369	(51) H04W 36/30	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SI 15.06.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
(11) 2 914 973	(51) G01S 7/486	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 2 915 824	(51) C08F 10/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) PT 26.09.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 25.05.2022	BG 25.08.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 26.08.2022	PL 25.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
MC 15.12.2021	SM 15.12.2021	LI 31.07.2022	LU 29.07.2022	SK 25.05.2022	EE 25.05.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SI 23.03.2022	BE 31.07.2022	SI 25.05.2022	
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021				
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 2 915 479	(51) A61B 5/361	(11) 2 916 035	(51) F16G 1/28
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
IT 15.12.2021		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
(11) 2 915 082	(51) G16H 20/30	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
(84) HR 11.05.2022	(84) RO 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
CZ 11.05.2022	LT 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SI 20.04.2022		SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			LU 06.02.2022	IE 06.02.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 2 915 498	(51) A61B 18/14	CH 28.02.2022	LI 28.02.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BE 28.02.2022	IT 06.02.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 2 916 042	(51) F16H 25/20
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 2 915 089	(51) G06F 21/82	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022		

NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SI 23.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 2 917 030 (51) B60R 21/231
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	BE 30.06.2022		AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021			HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	(11) 2 916 611 (51) H04W 4/80		LV 27.04.2022 RS 27.04.2022
IT 22.12.2021		(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022		PL 27.04.2022 IS 27.08.2022
(11) 2 916 130 (51) G01N 30/02		ES 25.05.2022		CZ 27.04.2022 SM 27.04.2022
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022		PT 26.09.2022		AL 27.04.2022
ES 25.05.2022		AT 25.05.2022		
PT 26.09.2022		BG 25.08.2022		
AT 25.05.2022		GR 26.08.2022		
BG 25.08.2022		RS 25.05.2022		
GR 26.08.2022		IS 25.09.2022		
RS 25.05.2022		CZ 25.05.2022		
IS 25.09.2022		SK 25.05.2022		
CZ 25.05.2022		EE 25.05.2022		
SK 25.05.2022		SI 25.05.2022		
EE 25.05.2022		(11) 2 916 720 (51) A61B 5/00		
SI 25.05.2022		(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021		
		FI 08.12.2021		
		ES 08.12.2021		
		HR 08.12.2021		
		SE 08.12.2021		
		NL 08.12.2021		
		PT 08.04.2022		
		RO 08.12.2021		
		SK 08.12.2021		
		PL 08.12.2021		
		DK 08.12.2021		
		SI 08.12.2021		
		IT 08.12.2021		
		(11) 2 916 781 (51) A61F 2/24		
		(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022		
		NO 27.07.2022		
		FI 27.04.2022		
		SE 27.04.2022		
		BG 27.07.2022		
		GR 28.07.2022		
		RS 27.04.2022		
		IS 27.08.2022		
		CZ 27.04.2022		
		SK 27.04.2022		
		EE 27.04.2022		
		SI 27.04.2022		
		(11) 2 916 868 (51) A61K 31/44		
		(84) PL 11.05.2022 (84) LT 11.05.2022		
		NO 11.08.2022		
		FI 11.05.2022		
		SE 11.05.2022		
		NL 11.05.2022		
		HR 11.05.2022		
		LV 11.05.2022		
		IS 11.09.2022		
		CZ 11.05.2022		
		SK 11.05.2022		
		EE 11.05.2022		
		SI 11.05.2022		
		(11) 2 916 917 (51) A62B 7/02		
		(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022		
		RS 23.03.2022		
		HR 23.03.2022		
		LV 23.03.2022		
		FI 23.03.2022		
		SM 23.03.2022		
		RO 23.03.2022		
		AT 23.03.2022		
		EE 23.03.2022		
		PL 23.03.2022		
		AL 23.03.2022		
		(11) 2 916 558 (51) A63F 13/86		
		(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022		
		RS 09.03.2022		
		HR 09.03.2022		
		LV 09.03.2022		
		FI 09.03.2022		
		SM 09.03.2022		
		RO 09.03.2022		
		AT 09.03.2022		
		EE 09.03.2022		
		(11) 2 917 130 (51) G06F 3/01		
		(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022		
		ES 04.05.2022		
		PT 05.09.2022		
		AT 04.05.2022		
		BG 04.08.2022		
		GR 05.08.2022		
		RS 04.05.2022		
		IS 04.09.2022		
		CZ 04.05.2022		
		SK 04.05.2022		
		EE 04.05.2022		
		SI 04.05.2022		
		(11) 2 916 199 (51) G06F 3/01		
		(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022		
		ES 04.05.2022		
		PT 05.09.2022		
		AT 04.05.2022		
		BG 04.08.2022		
		GR 05.08.2022		
		RS 04.05.2022		
		IS 04.09.2022		
		CZ 04.05.2022		
		SK 04.05.2022		
		EE 04.05.2022		
		SI 04.05.2022		
		(11) 2 916 255 (51) G06F 21/44		
		(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022		
		NO 20.07.2022		
		FI 20.04.2022		
		SE 20.04.2022		
		BG 20.07.2022		
		GR 21.07.2022		
		RS 20.04.2022		
		IS 20.08.2022		
		CZ 20.04.2022		
		SK 20.04.2022		
		EE 20.04.2022		
		SI 20.04.2022		
		(11) 2 916 413 (51) H02H 3/24		
		(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022		
		NO 06.07.2022		
		FI 06.04.2022		
		SE 06.04.2022		
		BG 06.07.2022		
		GR 07.07.2022		
		RS 06.04.2022		
		IS 06.08.2022		
		CZ 06.04.2022		
		SK 06.04.2022		
		EE 06.04.2022		
		SI 06.04.2022		
		(11) 2 917 718 (51) G01N 19/04		
		(84) FI 10.08.2022 (84) NO 10.11.2022		
		LT 10.08.2022		
		SE 10.08.2022		
		ES 10.08.2022		
		LV 10.08.2022		
		HR 10.08.2022		
		IS 10.12.2022		
		DK 10.08.2022		
		AT 10.08.2022		
		EE 10.08.2022		
		MC 10.08.2022		
		(11) 2 917 821 (51) G06F 3/06		
		(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022		
		ES 04.05.2022		
		PT 05.09.2022		
		AT 04.05.2022		
		BG 04.08.2022		
		GR 05.08.2022		

RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 2 918 239	(51) A61B 18/14	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 2 919 874	(51) A63F 13/30
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) SI 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 2 917 914	(51) G11B 7/24073	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 13.07.2022	HR 13.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	BG 14.07.2022	LV 13.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 2 918 623	(51) C08G 65/40	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 2 919 886	(51) B01D 46/24
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SI 30.03.2022		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 2 917 963	(51) H01Q 1/38	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 2 918 681	(51) C12N 15/29	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SI 27.04.2022	
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 2 919 932	(51) B22D 25/06
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SI 08.06.2022		PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 2 918 030	(51) H04L 1/00	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 2 919 112	(51) G06F 9/30	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SI 23.03.2022	
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 2 920 021	(51) B60L 53/66
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
MC 08.12.2021	IT 08.12.2021	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
(11) 2 918 094	(51) H04W 24/08	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
(84) SI 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
MC 19.01.2022	LT 19.01.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 2 919 563	(51) H05B 39/04	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RO 06.04.2022	PT 08.08.2022	MC 10.08.2022	
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 2 920 111	(51) C01B 33/18
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	AL 06.04.2022	DK 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 2 918 223	(51) A61B 5/021	CZ 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 2 919 732	(51) A61F 13/15	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 2 920 482	(51) F16D 65/14
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022			BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SI 08.06.2022					

GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SI 04.05.2022		AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 2 921 689	(51) F02M 35/16	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
SI 20.04.2022		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(11) 2 920 695	(51) G06F 11/10	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	MC 20.04.2022	
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 2 922 373	(51) H05K 3/32
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022			HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 2 921 730	(51) F16C 33/41	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
(11) 2 920 758	(51) G06T 3/60	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	MC 15.12.2021	SM 15.12.2021		
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 2 922 439	(51) A45D 44/08
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	IT 15.12.2021		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(11) 2 921 805	(51) F25D 23/02	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 2 920 815	(51) H01L 29/78	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SI 04.05.2022	
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 2 922 461	(51) A61B 3/10
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SI 27.04.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022			RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AL 01.06.2022	IE 12.06.2022	(11) 2 922 098	(51) H01L 31/0224	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
DK 01.06.2022	LU 12.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SI 01.06.2022	BE 30.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SI 11.05.2022	
(11) 2 920 866	(51) H02K 5/06	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 2 922 707	(51) B06B 1/02
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SI 04.05.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022			RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 2 922 196	(51) H02P 29/032	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SI 18.05.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SI 27.04.2022	
(11) 2 921 244	(51) C30B 11/00	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 2 922 796	(51) C03C 3/068
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) PL 04.05.2022	(84) HR 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 04.05.2022	CZ 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 2 922 319	(51) H04W 8/02	BG 04.08.2022	GR 05.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022

GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SI 06.04.2022	
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 2 927 835	(51) G06F 21/00
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SI 27.04.2022		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 2 925 903	(51) C23C 16/04	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 2 926 949	(51) B24B 7/16	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SI 04.05.2022	
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 2 927 950	(51) H05K 3/40
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) MC 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
SI 13.04.2022		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
(11) 2 925 954	(51) E21B 34/06	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 2 927 201	(51) C04B 35/52	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
CZ 20.04.2022	SK 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 16.02.2022	LU 27.05.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SI 16.02.2022	IE 27.05.2022
(11) 2 925 962	(51) E21B 47/0224	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 2 928 012	(51) H01Q 1/08
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 2 927 286	(51) C09B 67/20	GR 24.06.2022	NL 23.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 23.03.2022	DE 03.11.2022
(11) 2 925 975	(51) F01D 25/28	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	LU 02.04.2022	CH 30.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	IE 02.04.2022	SI 23.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	(11) 2 928 306	(51) A21D 13/00
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 2 927 521	(51) F16C 32/04	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SI 25.05.2022		DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 2 926 122	(51) B05C 1/08	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(11) 2 928 308	(51) A22B 5/00
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	(11) 2 927 697	(51) G01N 35/10	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
(11) 2 926 373	(51) H01L 27/02			SI 15.06.2022	

ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 2 933 794	(51) G10D 9/01	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 25.05.2022	SK 25.05.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 2 934 753	(51) B01L 3/02
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 2 932 362	(51) G06F 3/041	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 2 933 908	(51) H02M 3/156	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 2 934 793	(51) B22F 9/24
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SI 30.03.2022	(11) 2 932 426	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(51) G16B 30/10	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
ES 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PT 12.09.2022	FI 11.05.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AT 11.05.2022	SE 11.05.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
BG 11.08.2022	NL 11.05.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 2 934 042	(51) H04W 36/00	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
RS 11.05.2022	LV 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
IS 11.09.2022	PL 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SK 11.05.2022	RO 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 2 934 916	(51) B60C 11/03
EE 11.05.2022	SM 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SI 11.05.2022	AL 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 2 932 804	(51) H05K 1/05	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 2 934 212	(51) A43B 3/00	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 2 935 153	(51) C04B 35/488
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 2 932 888	(51) A61B 3/14	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SI 11.05.2022	(11) 2 934 427	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) SI 06.04.2022	(51) A61K 6/18	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LT 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 06.04.2022	NO 06.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 06.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 06.04.2022	(11) 2 935 314	(51) C07K 14/20
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	HR 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LV 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SI 06.04.2022	(11) 2 933 718	PL 06.04.2022	RS 06.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(51) G06F 3/147	DK 06.04.2022	IS 06.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
ES 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 06.04.2022	CZ 06.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SE 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 06.04.2022	SK 06.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
HR 01.06.2022	BG 01.09.2022	AL 06.04.2022	EE 06.04.2022	IS 18.09.2022	CZ 18.05.2022
LV 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 2 934 632	(51) A61M 5/32	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
PL 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) PL 25.05.2022	(84) HR 25.05.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
AT 01.06.2022	NL 01.06.2022	RO 25.05.2022	CZ 25.05.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
CZ 01.06.2022	PT 03.10.2022	LT 25.05.2022	NO 25.08.2022	(11) 2 935 422	(51) C08J 7/04
SK 01.06.2022	RO 01.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
EE 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AL 01.06.2022	IS 01.10.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SI 01.06.2022	DK 01.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022		

SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	EE 20.04.2022	BE 30.04.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	AL 20.04.2022	IE 21.04.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SI 20.04.2022	IT 21.04.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022		
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022		
(11) 2 935 705	(51) E02F 3/88	(11) 2 936 240	(51) G02B 27/01	(11) 2 937 511	(51) F01D 5/18
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
BG 01.09.2022	GR 02.09.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
CZ 01.06.2022	SK 01.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
		SI 18.05.2022		SI 01.06.2022	
(11) 2 935 744	(51) E05F 5/00	(11) 2 936 686	(51) H03M 1/06	(11) 2 937 688	(51) G01N 29/22
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	LU 10.05.2022	MC 06.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SI 18.05.2022		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SI 30.03.2022				EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
				IE 10.05.2022	DE 01.12.2022
				SI 06.04.2022	BE 31.05.2022
(11) 2 936 144	(51) G01N 30/91	(11) 2 936 987	(51) A22C 17/00	(11) 2 937 716	(51) G01V 1/00
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	SM 16.06.2021	AL 16.06.2021	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
		SI 16.06.2021	IT 16.06.2021	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
		MC 16.06.2021	LU 09.05.2022		
		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022		
		FR 31.05.2022	BE 31.05.2022		
(11) 2 936 162	(51) G01N 33/68	(11) 2 937 039	(51) A61B 5/055	(11) 2 937 818	(51) G06K 19/06
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	LU 25.04.2022	CZ 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	AL 20.04.2022	IE 25.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
		SI 20.04.2022		SI 20.04.2022	
(11) 2 936 193	(51) G01S 17/931	(11) 2 937 474	(51) E02F 9/22	(11) 2 937 896	(51) H01L 21/683
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
PT 19.09.2022	NL 18.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LV 20.04.2022	PL 20.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	DK 20.04.2022	HR 20.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	LU 25.04.2022	LV 20.04.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
MC 18.05.2022	SI 18.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SI 20.04.2022	LU 01.06.2022
		AL 20.04.2022	IE 25.04.2022		
		SI 20.04.2022			
(11) 2 936 213	(51) G01V 3/28	(11) 2 937 747	(51) E02F 9/22	(11) 2 937 896	(51) H01L 21/683
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
		MC 20.04.2022	LU 21.04.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
				IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 01.06.2022

SI 04.05.2022	BE 30.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022
(11) 2 937 915	(51) H01L 51/54	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 27.07.2022	LU 31.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	MC 27.07.2022	CZ 27.07.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 27.07.2022	BE 31.07.2022	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 2 938 740	(51) C12P 21/02	SI 06.04.2022	BE 30.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) PT 22.08.2022	(11) 2 939 774	(51) B23B 51/02
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SI 01.06.2022		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		SI 20.04.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 2 938 182	(51) A01G 25/02	(11) 2 938 790	(51) F03D 9/08	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	SI 04.05.2022	
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RO 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 2 939 786	(51) G05B 19/402
AT 15.06.2022	CZ 15.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SI 30.03.2022		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 2 939 018	(51) G01N 30/08	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SI 15.06.2022		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 2 938 244	(51) A61B 5/00	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SI 18.05.2022	
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 2 940 058	(51) C09J 7/00
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) SI 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SI 20.04.2022		BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 2 939 125	(51) G06F 13/10	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 01.07.2022	NL 30.03.2022
SI 23.03.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 2 938 433	(51) B01J 37/03	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022		
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 2 940 204	(51) D06F 33/44
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SI 04.05.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 2 939 263	(51) G01N 21/78	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SI 06.04.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 15.06.2022	PT 17.10.2022
(11) 2 938 434	(51) B01J 37/03	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 15.06.2022	SK 15.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 2 940 343	(51) F16F 9/32
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SI 01.06.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 2 939 449	(51) H04W 48/16	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 2 938 691	(51) C09K 3/14	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SI 23.03.2022	
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 2 940 434	(51) G01F 1/00
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022			(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022				

NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BE 30.04.2022	AL 20.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IE 28.04.2022	SI 20.04.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 2 942 138	(51) B23D 55/08
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BE 30.04.2022	RS 30.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SI 30.03.2022		BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022			SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(11) 2 941 723	(51) G06F 16/17	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
BE 30.04.2022	AL 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 01.08.2022	EE 30.03.2022
IE 30.04.2022	FR 20.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
SI 20.04.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 2 940 556	(51) G06F 3/01	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LU 28.04.2022	IE 28.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SI 30.03.2022	
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022		
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022		
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 2 942 165	(51) B26D 7/06
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SI 01.06.2022		PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 2 941 818	(51) H02P 21/14	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
SI 08.06.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(11) 2 941 105	(51) H05K 3/38	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LU 03.05.2022	CH 31.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LI 31.05.2022	SI 26.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IE 03.05.2022	BE 31.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AL 23.03.2022	SI 23.03.2022	(11) 2 942 169	(51) B27M 1/08
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 2 941 910	(51) H04W 36/02	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022
MC 16.02.2022	LU 02.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
SI 16.02.2022	IE 02.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	MC 16.02.2022	LU 02.05.2022
(11) 2 941 222	(51) A61F 2/16	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) BG 11.08.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SI 16.02.2022	IE 02.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SI 13.04.2022		BE 31.05.2022	
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022				
IS 11.09.2022	SM 11.05.2022	(11) 2 942 044	(51) A61H 1/02	(11) 2 942 233	(51) B60Q 3/64
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SI 11.05.2022		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 2 941 251	(51) A61K 31/4725	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) MC 31.10.2022		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 2 941 266	(51) A61K 38/21	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	SI 06.04.2022	
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	MC 19.01.2022	LU 06.05.2022		
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 2 942 538	(51) F16C 19/54
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SI 19.01.2022	IE 06.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	BE 31.05.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022			SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(11) 2 942 137	(51) B23D 47/04	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SI 25.05.2022		ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
		PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 2 941 607	(51) F25J 1/00	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	MC 20.04.2022	LU 28.04.2022	SI 01.06.2022	
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(11) 2 942 543	(51) F16F 15/04

(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
FI 13.04.2022	SE 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
HR 13.04.2022	LV 13.04.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
DE 03.11.2022	MC 13.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021
LU 28.04.2022	CZ 13.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
RO 13.04.2022	CH 30.04.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	LU 12.05.2022	CH 31.05.2022
LI 30.04.2022	SK 13.04.2022	(11) 2 944 026	(51) H03F 1/22	LI 31.05.2022	IT 08.09.2021
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IE 12.05.2022	FR 31.05.2022
BE 30.04.2022	AL 13.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BE 31.05.2022	
IE 28.04.2022	FR 13.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 2 944 568	(51) B64C 27/00
SI 13.04.2022		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
(11) 2 942 611	(51) G01M 11/00	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 13.10.2021	PL 13.10.2021
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SI 11.05.2022		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(11) 2 944 312	(51) A61K 31/7008	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
EE 06.04.2022	SI 06.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
(11) 2 942 620	(51) G01N 29/22	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LU 02.05.2022	CH 31.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LI 31.05.2022	IE 02.05.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BE 31.05.2022	
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 2 944 807	(51) B64D 41/00
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LU 16.05.2022	SI 26.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	IE 16.05.2022	FR 31.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 30.03.2022	LU 10.05.2022	BE 31.05.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 2 944 355	(51) A62C 5/02	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IE 10.05.2022	DE 01.12.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SI 30.03.2022	BE 31.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 2 942 657	(51) F21V 8/00	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
(84) LT 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LU 18.05.2022	CH 31.05.2022
AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LI 31.05.2022	IE 18.05.2022
FI 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	BE 31.05.2022	IT 01.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 2 944 815	(51) F04B 39/00
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 05.09.2022	BG 04.08.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LU 16.05.2022	CH 31.05.2022	IS 04.09.2022	RO 04.05.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	LI 31.05.2022	IE 16.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
LU 05.05.2022	CH 31.05.2022	IT 03.11.2021		SI 04.05.2022	
LI 31.05.2022	IE 05.05.2022	(11) 2 944 369	(51) B01D 53/26	(11) 2 944 944	(51) G01N 21/3504
BE 31.05.2022	IT 24.11.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) ES 20.04.2022	(84) LT 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021
(11) 2 943 787	(51) G01N 35/10	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 2 944 502	(51) B60L 3/00	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	LU 06.05.2022	CH 31.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	LI 31.05.2022	IE 06.05.2022
SI 23.03.2022				FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
(11) 2 943 915	(51) G06N 7/00			IT 20.10.2021	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022				

(11) 2 944 984	(51) G01V 8/10	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 2 946 444	(51) H01R 13/518
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	DK 06.04.2022	RO 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	SI 06.04.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(11) 2 945 797	(51) B32B 9/00	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(84) LV 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SI 04.05.2022	
(11) 2 944 991	(51) G02B 6/42	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 2 946 601	(51) H04W 36/24
(84) LT 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) PL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
RS 29.12.2021	FI 29.12.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SI 13.04.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 2 946 032	(51) D03D 15/56	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
MC 29.12.2021	LU 12.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SI 04.05.2022	
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022		
SI 29.12.2021	IE 12.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022		
BE 31.05.2022	IT 29.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 2 946 800	(51) A61M 5/172
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 2 945 053	(51) G06F 5/06	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SI 18.05.2022		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022			DK 04.05.2022	LU 20.05.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 2 946 201	(51) G01N 23/20	CZ 04.05.2022	CH 31.05.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LI 31.05.2022	SK 04.05.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SI 04.05.2022	BE 31.05.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022		
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 2 947 268	(51) F01D 5/08
LU 16.05.2022	IE 16.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BE 31.05.2022	IT 20.10.2021	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 2 945 234	(51) H01T 13/05	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 2 946 222	(51) G01R 33/563	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	MC 05.01.2022	LU 19.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SI 05.01.2022	IE 19.05.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	BE 31.05.2022	
DK 23.03.2022	LU 06.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022		
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 2 947 305	(51) F02M 35/10
IE 06.05.2022	FR 23.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022
SI 23.03.2022	BE 31.05.2022	SI 01.06.2022		AT 27.10.2021	RS 27.10.2021
				FI 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 2 945 262	(51) H02K 1/30	(11) 2 946 326	(51) G16B 25/10	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) GR 23.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LT 22.09.2021	RS 22.09.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
IS 22.01.2022	AL 22.09.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
SI 22.09.2021	MC 22.09.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
LU 14.05.2022	IE 14.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
BE 31.05.2022		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	MC 27.10.2021	LU 21.05.2022
(11) 2 945 757	(51) B08B 9/08	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	IE 21.05.2022	BE 31.05.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	IT 27.10.2021	
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	SI 18.05.2022			

(11) 2 947 447	(51) G01M 17/007	SI 13.04.2022	BE 31.05.2022	MC 08.09.2021	LU 22.05.2022
(84) LT 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022			CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	(11) 2 947 512	(51) G03F 9/00	IT 08.09.2021	IE 22.05.2022
FI 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FR 31.05.2022	
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 2 947 849	(51) H04L 29/06
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 20.10.2021	PL 20.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
LU 18.05.2022	CH 31.05.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LI 31.05.2022	IE 18.05.2022	DK 23.03.2022	LU 18.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
BE 31.05.2022	IT 17.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		IE 18.05.2022	SI 23.03.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
		BE 31.05.2022		SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
				LU 22.05.2022	CH 31.05.2022
				LI 31.05.2022	BE 31.05.2022
				IT 20.10.2021	
(11) 2 947 469	(51) B64G 1/42	(11) 2 947 738	(51) H02H 1/00	(11) 2 947 980	(51) A01G 9/02
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 06.10.2021	(84) BG 06.10.2022	(84) CZ 23.03.2022	(84) SI 23.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	LT 23.03.2022	RS 23.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	AT 23.03.2022	EE 23.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	AL 23.03.2022	
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021		
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021		
SI 06.04.2022		LU 20.05.2022	CH 31.05.2022		
		LI 31.05.2022	IE 20.05.2022		
		BE 31.05.2022	IT 06.10.2021		
				(11) 2 948 045	(51) A61B 5/00
				(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
				NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
				FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
				AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
				HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
				LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
				PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
				DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
				RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
				SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
				AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
				(11) 2 948 353	(51) B60W 10/06
				(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
				ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
				SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
				HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
				LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
				PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
				PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
				RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
				SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
				IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
				DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
				(11) 2 948 424	(51) C07C 45/82
				(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
				FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
				HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
				LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
				PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
				CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
				SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
				EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
				AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
				SI 01.06.2022	
				(11) 2 948 597	(51) E02F 9/28
				(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
				NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
				PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
				AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 2 947 509	(51) G02F 1/35	(11) 2 947 807	(51) H04L 5/00		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021		
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021		
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021		
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021		
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022		
LU 21.05.2022	MC 13.04.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022		
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021		
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AL 08.09.2021	BE 31.05.2022		
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021		
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022				
IE 21.05.2022	FR 13.06.2022				

HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SI 11.05.2022	BE 31.05.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 2 949 370	(51) A63F 13/355
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 2 948 631	(51) F01D 1/02	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 2 948 930	(51) G07C 11/00	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SI 04.05.2022	
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 2 949 497	(51) B60K 17/28
DK 27.04.2022	RO 27.04.2022	RS 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) LT 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	RS 29.12.2021	FI 29.12.2021
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SI 27.04.2022		EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
		AL 15.06.2022	SI 15.06.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
(11) 2 948 717	(51) F24H 1/12	(11) 2 949 165	(51) H04W 72/00	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LU 26.05.2022	CH 31.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	LI 31.05.2022	SI 29.12.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	IE 26.05.2022	BE 31.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022		
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(11) 2 949 530	(51) B60K 6/445
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) AT 08.12.2021
SI 04.05.2022		SI 25.05.2022		RS 08.12.2021	FI 08.12.2021
				LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
(11) 2 948 786	(51) G01S 3/783	(11) 2 949 173	(51) H04W 72/04	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	MC 08.12.2021	SM 08.12.2021
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SI 08.12.2021	IT 08.12.2021
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022		
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 2 949 532	(51) B60W 40/12
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		SI 13.04.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 2 948 806	(51) G02B 5/30	(11) 2 949 314	(51) A61K 8/88	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022		
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 2 949 717	(51) C09J 121/00
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SI 11.05.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022			NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SI 06.04.2022				FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
				SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 2 948 827	(51) G06F 3/0482	(11) 2 949 350	(51) A61L 27/38	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LU 29.05.2022	CZ 11.05.2022	LI 31.08.2022	LU 05.08.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SI 27.04.2022	
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022		
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 2 949 847	(51) E05D 15/26
		IE 29.05.2022	FR 11.07.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021

FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	IE 28.05.2022	FR 04.07.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	SI 04.05.2022	BE 31.05.2022	(11) 2 951 512	(51) F25B 5/02
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	(11) 2 950 305	(51) G10K 11/178	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 01.09.2021	SK 01.09.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
MC 01.09.2021	LU 18.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
IE 18.05.2022	FR 31.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
BE 31.05.2022		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SI 30.03.2022	
		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022		
		SI 20.04.2022		(11) 2 951 542	(51) G01F 23/292
(11) 2 950 060	(51) G01F 23/74			(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 2 950 334	(51) C01B 32/194	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LU 28.05.2022	CZ 04.05.2022	SI 25.05.2022	
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	RO 04.05.2022	CH 31.05.2022		
SI 06.04.2022		LI 31.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 2 951 543	(51) G01J 3/28
		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(11) 2 950 217	(51) G06F 12/0817	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IE 28.05.2022	SI 04.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BE 31.05.2022		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 2 950 349	(51) H01L 27/32	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
LU 27.05.2022	CZ 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
RO 04.05.2022	CH 31.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SI 25.05.2022	
LI 31.05.2022	SK 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 2 951 683	(51) G06F 9/451
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
IE 27.05.2022	SI 04.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
BE 31.05.2022		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
		SI 27.04.2022		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 2 950 231	(51) H04W 12/033			HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) LT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(11) 2 950 358	(51) H01L 33/62	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	(84) LT 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 2 951 826	(51) G10L 21/038
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
MC 08.12.2021	LU 29.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
IE 29.05.2022	FR 31.05.2022	LU 27.05.2022	CH 31.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
BE 31.05.2022	IT 08.12.2021	LI 31.05.2022	IE 27.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
		BE 31.05.2022	IT 17.11.2021	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(11) 2 950 273	(51) G06T 7/246			RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 2 951 268	(51) E21B 43/22	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 2 951 853	(51) H01J 49/10
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	ES 30.03.2022	RS 30.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
LU 28.05.2022	CZ 04.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
RO 04.05.2022	CH 31.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
LI 31.05.2022	SK 04.05.2022				
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022				

RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PT 19.09.2022	AT 18.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	MC 12.01.2022	LU 28.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
SI 30.03.2022		SI 12.01.2022	IE 28.05.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
		BE 31.05.2022		RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
(11) 2 952 251	(51) B01J 23/63			SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 2 952 686	(51) F01D 5/20	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BE 30.06.2022	
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 2 952 951	(51) G02B 27/14
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SI 01.06.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(11) 2 952 306	(51) B27B 17/00	IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BE 30.06.2022		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 2 952 725	(51) F02K 1/76	MC 19.01.2022	LU 19.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 20.10.2021	(84) BG 20.10.2021	IE 19.05.2022	CH 31.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	LI 31.05.2022	SI 19.01.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 20.10.2021	PL 20.10.2021	BE 31.05.2022	
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 2 952 963	(51) G03F 7/20
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SI 27.04.2022		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(11) 2 952 356	(51) B41J 3/60	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LU 06.05.2022	CH 31.05.2022	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LI 31.05.2022	IE 06.05.2022	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BE 31.05.2022	IT 20.10.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022			SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 2 952 743	(51) F04D 19/04	SK 30.12.2020	LU 03.06.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CH 30.06.2021	LI 30.06.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IE 03.06.2021	GB 03.06.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BE 30.06.2021	IT 03.06.2021
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		
MC 19.01.2022	LU 13.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 2 952 995	(51) G05F 1/575
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
SI 19.01.2022	IE 13.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 2 952 637	(51) E02F 5/28	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SI 11.05.2022		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 2 952 745	(51) F04D 29/34	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IE 04.06.2022	CH 30.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LI 30.06.2022	LU 04.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IT 10.11.2021	
AL 04.05.2022	CH 30.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 2 953 042	(51) H05K 3/00
FR 04.07.2022	DE 03.01.2023	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SI 04.05.2022	BE 30.06.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 2 952 648	(51) E04F 11/18	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	BE 30.06.2022	IT 27.10.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022			FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 2 952 791	(51) F16K 11/076	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) SI 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022

AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 2 954 998	(51) B29C 45/37
SI 23.02.2022	IE 05.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
LU 05.06.2022	FR 30.06.2022	SI 04.05.2022		PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
BE 30.06.2022				LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(11) 2 953 192	(51) H01M 4/04	(11) 2 954 285	(51) G01B 21/04	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	BE 30.06.2022	
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022		
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 2 955 045	(51) B60J 10/00
MC 22.09.2021	LU 29.05.2022	SI 06.04.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IT 22.09.2021	IE 29.05.2022	(11) 2 954 460	(51) B29C 67/00	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BE 31.05.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 2 953 320	(51) H04L 29/06	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) LT 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
FI 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	MC 23.03.2022	IE 12.06.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LU 12.06.2022	SI 23.03.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SI 13.04.2022		BE 30.06.2022	
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021				
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 2 954 513	(51) G10K 11/178	(11) 2 955 151	(51) B81C 99/00
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	(84) LU 04.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	NO 02.06.2022	BE 31.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BE 30.06.2022	IT 20.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 2 954 076	(51) C21D 1/607	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022
DK 24.11.2021	MC 24.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 30.06.2022	LU 03.06.2022
LU 06.02.2022	AL 24.11.2021	FR 31.07.2022		BE 30.06.2022	
SI 24.11.2021	IE 06.02.2022				
CH 28.02.2022	LI 28.02.2022	(11) 2 954 762	(51) H05K 1/03	(11) 2 955 310	(51) E06B 3/30
IT 06.02.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 15.12.2021	FI 15.12.2021
(11) 2 954 108	(51) D04B 1/14	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SI 06.04.2022		MC 15.12.2021	LU 21.05.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022			IE 21.05.2022	BE 31.05.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 2 954 865	(51) A61B 5/00	(11) 2 955 513	(51) G01N 27/407
SI 06.04.2022		(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 2 954 185	(51) F02C 7/06	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 06.04.2022			

SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 2 957 205	(51) A47K 10/48
MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(11) 2 955 548	(51) G01V 1/38	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(84) LT 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
FI 20.10.2021	PL 20.10.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	IS 01.04.2022	MC 01.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SI 06.04.2022		DK 01.12.2021	LU 12.02.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 2 956 078	(51) A61B 18/20	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
NO 20.01.2022	SI 20.10.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	IE 12.02.2022	CH 28.02.2022
SM 20.10.2021	BE 30.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LI 28.02.2022	BE 28.02.2022
RO 20.10.2021	RO 20.10.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	IT 12.02.2022	
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 2 957 450	(51) B60M 3/00
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
MC 20.10.2021	IE 12.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	FI 13.10.2021	PL 13.10.2021
LU 12.06.2022	FR 30.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
IT 20.10.2021		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
		AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 2 955 610	(51) G06F 3/01	(11) 2 956 552	(51) C12Q 1/6881	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 30.03.2022	SM 30.03.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SI 30.03.2022		BE 30.06.2022	IT 13.10.2021
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022				
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 2 956 753	(51) G01M 13/021	(11) 2 957 462	(51) B60Q 1/08
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
AL 18.05.2022	IE 11.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LU 11.06.2022	FR 18.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SI 18.05.2022	BE 30.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
(11) 2 955 629	(51) G06F 8/61	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 01.06.2022	IE 15.06.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SI 30.03.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			DK 01.06.2022	LU 15.06.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 2 956 796	(51) G01S 7/521	SI 01.06.2022	BE 30.06.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022	(11) 2 957 762	(51) F02P 19/02
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) AL 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BE 23.11.2016	BG 23.02.2017
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CH 30.04.2018	CY 23.11.2016
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
MC 27.10.2021	IE 11.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 23.11.2016	GB 10.04.2019
LU 11.06.2022	BE 30.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IT 27.10.2021		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	HU 10.04.2015	IE 10.04.2017
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	IS 23.03.2017	LI 30.04.2018
(11) 2 955 766	(51) H01L 51/50	SI 06.04.2022		LT 23.11.2016	LU 10.04.2017
(84) BG 10.02.2022	(84) LT 10.11.2021	(11) 2 957 122	(51) H04W 24/04	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016
ES 10.11.2021	AT 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	MK 23.11.2016	MT 10.04.2017
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	TR 23.11.2016	FR 30.04.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IT 10.04.2022	
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 2 957 915	(51) G01N 35/00
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
IE 10.06.2022	CH 30.06.2022	MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LI 30.06.2022	LU 10.06.2022			BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
BE 30.06.2022	IT 10.11.2021				
(11) 2 956 063	(51) A61B 6/00				

BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) SI 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	SI 08.06.2022	
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(11) 2 960 600	(51) F25B 31/00
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	LU 20.05.2022	MC 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
BE 30.06.2022		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		IE 20.05.2022		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 2 959 955	(51) B01D 46/00	(11) 2 960 432	(51) F01D 5/02	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	DK 30.03.2022	LU 29.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 20.10.2021	PL 20.10.2021	IE 29.05.2022	SI 30.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BE 31.05.2022	
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 2 960 640	(51) G01N 15/14
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	LU 01.05.2022	CH 31.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	LI 31.05.2022	IE 01.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
BE 30.06.2022		BE 31.05.2022	IT 20.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
				CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(11) 2 960 097	(51) B60K 37/04	(11) 2 960 467	(51) F02C 6/08	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
(84) LT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022
RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 2 960 669	(51) G01N 27/9013
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
MC 08.12.2021	LU 18.05.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
IE 18.05.2022	BE 31.05.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		BE 30.06.2022		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 2 960 133	(51) B61H 5/00	(11) 2 960 479	(51) F02F 7/00	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	SI 06.04.2022	
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 01.12.2021	PL 01.12.2021		
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 2 960 742	(51) G05D 1/02
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 06.10.2021	(84) SE 06.10.2021
PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	BG 06.01.2022	RS 06.10.2021
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 06.10.2021	PL 06.10.2021
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
IE 26.06.2022	DK 01.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
LU 26.06.2022	FR 01.08.2022	SI 01.12.2021	AL 01.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
DE 03.01.2023	SI 01.06.2022	IE 23.06.2022	MC 01.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
BE 30.06.2022		LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
		FR 30.06.2022	LU 23.06.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
			BE 30.06.2022	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021
(11) 2 960 390	(51) E04B 2/70	(11) 2 960 588	(51) F24F 1/00	MC 06.10.2021	IE 03.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
ES 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LU 23.06.2022	BE 30.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 2 960 887	(51) G08G 5/00
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
IE 22.06.2022	CH 30.06.2022			PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
LI 30.06.2022	DK 08.06.2022				
LU 22.06.2022	SI 08.06.2022				
(11) 2 960 392	(51) E04B 5/32				

RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	DK 15.06.2022	LU 27.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	SI 15.06.2022		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 2 961 338	(51) A61B 17/17	AL 30.03.2022	SI 30.03.2022
LI 30.06.2022	DK 08.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 2 961 943	(51) F02C 7/12
LU 22.06.2022	SI 08.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BE 30.06.2022		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 2 960 991	(51) H01R 43/16	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022			SI 30.03.2022	
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 2 961 347	(51) A61F 2/01	(11) 2 961 959	(51) F02C 7/045
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SI 08.06.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 2 960 998	(51) H01R 12/70	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SI 30.03.2022		SI 06.04.2022	
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 2 961 454	(51) A61M 11/00	(11) 2 962 155	(51) G02C 7/02
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 2 961 255	(51) A61B 8/08	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 2 961 762	(51) C07K 1/16	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) SI 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SI 06.04.2022	
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	(11) 2 962 167	(51) G06F 1/16
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	(84) AT 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
SI 13.04.2022		DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 2 961 291	(51) A41G 1/00	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 06.04.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 2 961 802	(51) C09D 161/06	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SI 13.04.2022	
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 2 962 390	(51) H03F 3/21
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SI 06.04.2022		DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 2 961 295	(51) B66F 9/18	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(84) PL 15.06.2022	(84) HR 15.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
RO 15.06.2022	CZ 15.06.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
LT 15.06.2022	BG 15.09.2022	(11) 2 961 830	(51) C12N 5/071	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(11) 2 962 428	(51) H04L 1/00
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022

(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 2 963 266	(51) F02C 3/10
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LU 30.06.2022	SI 11.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	BE 30.06.2022		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022			IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(11) 2 962 690	(51) A61K 31/4035	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	(84) PT 30.03.2023	(84) CZ 20.03.2023	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
		SK 20.03.2023	SI 21.03.2023	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
(11) 2 962 455	(51) H04N 5/232	(11) 2 962 706	(51) A61L 29/14	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	LU 02.07.2022	FR 31.07.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	BE 31.07.2022	
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022		
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 2 963 276	(51) F02K 3/06
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	IS 23.07.2022	DK 23.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 23.03.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SI 27.04.2022				RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
				AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(11) 2 962 489	(51) H04W 24/10	(11) 2 962 790	(51) B22F 5/00	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	DK 09.03.2022	LU 15.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	SI 09.03.2022	IE 15.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	BE 31.05.2022	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021		
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(11) 2 963 329	(51) F16L 59/06
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SI 11.05.2022		SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 2 962 559	(51) B60Q 1/14	MC 25.08.2021	CH 31.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BE 31.07.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 2 962 798	(51) B22F 7/06	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SI 30.03.2022	
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 2 963 449	(51) G01S 19/28
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LU 03.07.2022	BE 31.07.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 2 962 617	(51) A47L 15/50	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 06.10.2021	(84) RS 06.10.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
BG 06.01.2022	FI 06.10.2021	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	BE 30.06.2022		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022			AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(11) 2 962 898	(51) B60Q 9/00	MC 30.03.2022	IE 05.06.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	LU 05.06.2022	DE 03.01.2023
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SI 30.03.2022	BE 30.06.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021		
AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 2 963 458	(51) G02B 1/10
MC 06.10.2021	IE 25.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
LU 25.06.2022	BE 30.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(11) 2 962 664	(51) A61F 2/24	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	LU 03.07.2022	BE 31.07.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022			CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022

SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SI 02.02.2022	MC 02.02.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
LU 05.07.2022	BE 31.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 2 963 515	(51) G05D 1/00	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SI 04.05.2022	
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 2 964 383	(51) B01J 23/889	(11) 2 965 172	(51) G06F 3/01
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) HR 01.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 11.05.2022	AT 11.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	SI 01.06.2022	
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 2 965 239	(51) G16H 20/30
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 2 964 384	(51) B01J 31/24	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
DK 01.06.2022	LU 02.07.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
FR 01.08.2022	SI 01.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
BE 31.07.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 2 963 576	(51) G06F 21/10	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 04.05.2022	SK 04.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 2 964 474	(51) B60G 3/18	(11) 2 965 244	(51) H04H 60/58
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
SI 23.03.2022	BE 31.07.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(11) 2 964 117	(51) A61B 17/68	SI 27.04.2022		AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 2 964 592	(51) C07C 1/04	(11) 2 965 428	(51) H03K 19/0185
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	SM 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	AL 23.03.2022	SI 23.03.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(11) 2 965 024	(51) F25B 15/04	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
BE 28.02.2022	SI 04.08.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
MC 04.08.2021	LU 12.02.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021		
FR 28.02.2022	GB 12.02.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	(11) 2 965 497	(51) H04B 3/54
IE 12.02.2022	CH 28.02.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
LI 28.02.2022	IT 12.02.2022	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(11) 2 964 123	(51) A61B 17/94	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	MC 07.07.2021	LU 19.02.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FR 28.02.2022	GB 19.02.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IE 19.02.2022	CH 28.02.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LI 28.02.2022	BE 28.02.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IT 19.02.2022		SI 25.05.2022	
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 2 965 151	(51) G02F 1/161	(11) 2 965 652	(51) A45D 33/02
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SI 04.05.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 2 964 149	(51) A61F 2/08	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022				

NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FR 01.08.2022	SI 01.06.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BE 31.07.2022	
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 2 966 415	(51) G01F 1/60
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LU 12.05.2022	CH 31.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LI 31.05.2022	IE 12.05.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
BE 31.05.2022		IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 2 965 784	(51) A61N 5/02	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BE 30.06.2022	IT 15.12.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 2 966 340	(51) F21S 41/148	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IE 29.06.2022	LU 29.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SI 11.05.2022	BE 30.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 2 966 444	(51) G01N 33/48
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
DK 15.06.2022	LU 29.07.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SI 15.06.2022	BE 31.07.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 2 965 864	(51) B24B 21/08	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) LU 08.07.2022	(84) NL 26.01.2022	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	BE 30.06.2022		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 2 966 344	(51) F21S 41/10	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SI 27.04.2022	
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 2 966 462	(51) G01R 33/07
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
MC 26.01.2022	CH 31.07.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LI 31.07.2022	BE 31.07.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 2 966 214	(51) D06F 39/12	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BE 30.06.2022		AL 20.04.2022	LU 11.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 2 966 381	(51) F25B 13/00	SI 20.04.2022	BE 31.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 2 966 509	(51) G03G 15/08
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
AL 04.05.2022	IE 12.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
LU 12.06.2022	FR 04.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
SI 04.05.2022	BE 30.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(11) 2 966 233	(51) E04B 9/20	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
(84) LT 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 25.05.2022	IE 16.06.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LU 01.07.2022	FR 31.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	BE 31.07.2022		LU 16.06.2022	FR 25.07.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 2 966 382	(51) F25B 13/00	SI 25.05.2022	BE 30.06.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 2 966 583	(51) G16H 10/40
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AL 10.11.2021	MC 10.11.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LU 08.07.2022	BE 31.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 2 966 318	(51) F16H 55/22	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RS 15.12.2021	FI 15.12.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
		DK 01.06.2022	LU 03.07.2022		

(11) 2 967 899	(51) A61F 2/44	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(84) PL 20.04.2022	(84) HR 20.04.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
EE 20.04.2022	RO 20.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
CZ 20.04.2022	NL 20.04.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BE 31.07.2022	IT 10.11.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
BG 20.07.2022	GR 21.07.2022			SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 2 968 483	(51) A61K 38/48	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SI 04.05.2022	
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021		
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	HR 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 2 968 950	(51) A61N 1/372
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 2 967 959	(51) A61F 5/00	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	MC 01.12.2021	AL 01.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SI 01.12.2021	LU 13.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	IT 13.03.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 2 968 508	(51) C07K 16/12	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SI 30.03.2022	
SI 27.04.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 2 969 122	(51) B01D 47/02
(11) 2 967 987	(51) A61F 9/007	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SI 27.04.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 2 968 693	(51) A61L 31/04	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SI 04.05.2022	
SI 08.06.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022		
		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 2 969 201	(51) B01J 31/00
(11) 2 968 084	(51) A61K 8/18	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 04.05.2022	PT 05.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SI 01.06.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 2 968 846	(51) A61B 18/12	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 2 969 323	(51) B22F 7/02
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SI 13.04.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 2 968 126	(51) A61K 9/00	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SI 04.05.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 2 968 857	(51) A61M 25/095	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SI 04.05.2022	
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 2 969 502	(51) B29D 22/00
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SI 06.04.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
(11) 2 968 137	(51) A61K 9/107	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SI 04.05.2022		DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021			EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 2 968 887	(51) A61M 37/00	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 04.08.2021	SI 04.08.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022				

MC 04.08.2021	NL 01.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
FR 31.03.2022	LU 13.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
GB 13.03.2022	IE 13.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
CH 31.03.2022	LI 31.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
BE 31.03.2022	IT 13.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SI 27.04.2022	
(11) 2 969 686	(51) B60W 20/00	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022		
(84) SI 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 2 971 237	(51) C08K 3/10
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	SI 27.04.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022			FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 2 970 605	(51) C08J 3/24	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	NO 01.03.2022	IS 01.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
AL 11.05.2022		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
(11) 2 969 768	(51) B64D 45/02	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 2 971 247	(51) C23F 13/14
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LU 28.02.2022	AL 01.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	SI 01.12.2021	GB 01.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	IE 28.02.2022	CH 28.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LI 28.02.2022	IT 28.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 2 970 742	(51) C09K 8/03	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SI 27.04.2022	
(11) 2 969 794	(51) B65D 17/28	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021	(11) 2 971 339	(51) D21D 1/30
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LU 13.03.2022	IE 13.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	CH 31.03.2022	LI 31.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	BE 31.03.2022	IT 13.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	(11) 2 970 809	(51) C10M 159/12	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LU 04.03.2022	GB 04.03.2022
(11) 2 969 866	(51) B65G 47/34	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	IE 04.03.2022	CH 31.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LI 31.03.2022	BE 31.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IT 04.03.2022	
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022		
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022		
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022		
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022		
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022		
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022				
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 2 970 880	(51) C12N 5/00		
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
SI 27.04.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
(11) 2 969 899	(51) B67D 1/08	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 04.05.2022			
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022				
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 2 970 991	(51) A61K 31/7088		
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
SI 04.05.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
(11) 2 969 956	(51) C01G 17/00	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		
(84) LT 27.04.2022	(84) ES 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		

(11) 2 971 701	(51) F02C 9/18	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SI 04.05.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 2 973 831
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	ES 04.05.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	PT 05.09.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	AT 04.05.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	BG 04.08.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	GR 05.08.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022			RS 04.05.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	(11) 2 972 516	(51) G01V 3/18	IS 04.09.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 04.05.2022
MC 20.07.2022		ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	SK 04.05.2022
		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	EE 04.05.2022
(11) 2 971 710	(51) F02D 19/06	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SI 04.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 2 973 918
RO 11.05.2022	PT 12.09.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 20.04.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	FI 20.04.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SE 20.04.2022
SK 11.05.2022	HR 11.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	BG 20.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	GR 21.07.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			RS 20.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 2 972 817	(51) G06F 9/44	DK 20.04.2022
CZ 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 20.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 20.04.2022
SI 11.05.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SI 20.04.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	
(11) 2 971 725	(51) F02K 1/12	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 2 973 954
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) SI 13.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 13.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 13.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 13.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 13.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LV 13.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SI 04.05.2022		PL 13.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			DK 13.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 2 973 409	(51) G06T 7/60	RO 13.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 13.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AL 13.04.2022
SI 04.05.2022		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	
		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 2 974 046
(11) 2 972 027	(51) F25D 25/02	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) LT 11.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	ES 11.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PT 12.09.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AT 11.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	BG 11.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	GR 12.08.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	RS 11.05.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SI 18.05.2022		IS 11.09.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022			CZ 11.05.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 2 973 670	(51) H01L 21/60	SK 11.05.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 11.05.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SI 11.05.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	
(11) 2 972 258	(51) C07D 498/18	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 2 974 268
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 27.04.2022
HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 29.08.2022
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 27.07.2022
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	GR 28.07.2022
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RS 27.04.2022
SE 04.08.2021	DK 04.08.2021	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	IS 27.08.2022
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SI 11.05.2022		CZ 27.04.2022
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021			SK 27.04.2022
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	(11) 2 973 829	(51) H01M 8/243	EE 27.04.2022
SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SI 27.04.2022
NL 01.04.2022	FR 31.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	
LU 17.03.2022	GB 17.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 2 974 418
IE 17.03.2022	CH 31.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022
LI 31.03.2022	BE 31.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 11.05.2022
IT 17.03.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 12.09.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 11.05.2022
(11) 2 972 317	(51) G01N 33/49	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BG 11.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	GR 12.08.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 11.05.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	
				(11) 2 974 418
				(84) LT 11.05.2022
				ES 11.05.2022
				PT 12.09.2022
				AT 11.05.2022
				BG 11.08.2022
				GR 12.08.2022
				RS 11.05.2022
				NO 11.08.2022
				FI 11.05.2022
				SE 11.05.2022
				NL 11.05.2022
				HR 11.05.2022
				LV 11.05.2022
				PL 11.05.2022

NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
MC 29.09.2021	LU 16.05.2022	EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IT 29.09.2021	IE 16.05.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	LI 30.06.2022	DK 29.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
		LU 29.06.2022	CZ 29.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
		BE 30.06.2022		SI 04.05.2022	
(11) 2 975 517	(51) G06F 9/48	(11) 2 975 735	(51) H02K 3/38	(11) 2 976 563	(51) F16L 37/098
(84) LT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) SI 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	DK 23.03.2022			
IE 30.06.2022	CH 30.06.2022				
LU 30.06.2022	LU 30.06.2022				
BE 30.06.2022	IT 08.12.2021				
(11) 2 975 596	(51) G08G 5/00	(11) 2 975 753	(51) H02M 7/487	(11) 2 976 662	(51) G01V 1/38
(84) LT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022
RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021		
CH 08.12.2021	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 2 976 810	(51) H01R 4/48
LU 14.07.2022	BE 31.07.2022	LU 14.07.2022	BE 31.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IT 08.12.2021		IT 17.11.2021		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
				PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
				NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
				HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
				LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
				PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
				DK 04.05.2022	RO 04.05.2022
				SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
				EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
				SI 04.05.2022	
(11) 2 975 640	(51) H01L 23/42	(11) 2 975 870	(51) H04W 8/20	(11) 2 976 892	(51) H04R 1/02
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) HR 04.05.2022	(84) RO 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 04.05.2022	LT 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
MC 30.03.2022	LU 16.07.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	SI 04.05.2022	
SI 30.03.2022	BE 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022		
		FR 31.07.2022	SI 06.04.2022		
		BE 31.07.2022			
(11) 2 975 644	(51) H01L 27/30	(11) 2 976 006	(51) A61B 5/00	(11) 2 976 980	(51) A47L 15/42
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 22.12.2021	FI 22.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
SI 27.04.2022		SI 27.04.2022		SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
(11) 2 975 720	(51) H02H 7/20	(11) 2 976 245	(51) B61G 3/20		
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022				

CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NL 13.04.2022	LT 13.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
LU 21.07.2022	FR 31.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
BE 31.07.2022	IT 22.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	MC 09.03.2022	CH 31.07.2022
(11) 2 976 983	(51) A47L 15/44	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LI 31.07.2022	BE 31.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 2 977 798	(51) G02B 5/30
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LI 31.07.2022	FR 31.07.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SI 13.04.2022		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 2 977 591	(51) F02C 7/236	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
LI 31.07.2022	LU 16.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
SI 11.05.2022	BE 31.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LU 23.07.2022	BE 31.07.2022
(11) 2 977 037	(51) A47C 7/50	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IT 08.12.2021	
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 2 977 821	(51) G03G 15/08
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 22.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
DK 13.07.2022	LU 20.07.2022	SI 30.03.2022	BE 31.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
MC 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(11) 2 977 744	(51) G01N 15/14	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
DE 01.02.2023	EE 13.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SK 13.07.2022	BE 31.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SI 08.06.2022	
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
(11) 2 977 126	(51) B22D 11/10	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 2 978 121	(51) H05K 1/02
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LU 15.07.2022	BE 31.07.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022			DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
		(11) 2 977 755	(51) G01N 31/22	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
(11) 2 977 136	(51) B23C 5/20	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	MC 24.11.2021	CH 31.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	(11) 2 978 482	(51) A61M 15/08
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	IS 18.09.2022	RO 18.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
SI 04.05.2022		LU 21.05.2022	CH 31.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
		LI 31.05.2022	IT 15.09.2021	SI 18.05.2022	
(11) 2 977 535	(51) E05F 1/00	IE 21.05.2022	FR 31.05.2022		
(84) BE 30.06.2022	(84) PT 03.10.2022	BE 31.05.2022		(11) 2 978 568	(51) B25B 13/12
LT 01.06.2022	ES 01.06.2022			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 2 977 773	(51) G01R 22/06	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LU 22.07.2022	(84) LT 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
NL 01.06.2022	RO 01.06.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IE 12.06.2022	LU 12.06.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SI 01.06.2022		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(11) 2 977 561	(51) F01D 11/00	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	SI 04.05.2022	
(84) LU 20.07.2022	(84) BE 31.07.2022				

(11) 2 979 155 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 MC 23.03.2022 LI 31.07.2022 FR 31.07.2022 BE 31.07.2022	(51) G06F 3/042 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022 CH 31.07.2022 LU 10.07.2022 SI 23.03.2022	BE 31.07.2022	IT 03.11.2021	(11) 2 979 817 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(51) B25B 21/02 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022	(11) 2 980 546 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 AL 11.05.2022 LI 31.07.2022 SI 11.05.2022	(51) G01H 3/00 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 MC 11.05.2022 CH 31.07.2022 LU 14.07.2022 BE 31.07.2022
(11) 2 979 379 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 MC 30.03.2022 LU 23.05.2022 LI 31.05.2022 SI 30.03.2022	(51) H04J 3/06 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 DK 30.03.2022 CH 31.05.2022 IE 23.05.2022 BE 31.05.2022	(11) 2 979 874 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 LU 24.04.2022 RO 13.04.2022 LI 30.04.2022 SM 13.04.2022 BE 30.04.2022 IE 24.04.2022	(51) B41J 2/165 (84) NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 MC 13.04.2022 CZ 13.04.2022 CH 30.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 AL 13.04.2022 SI 13.04.2022	(11) 2 980 662 (84) LT 10.11.2021 RS 10.11.2021 PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 AL 10.11.2021 MC 10.11.2021 LI 31.07.2022 BE 31.07.2022	(51) G05B 19/042 (84) BG 10.02.2022 FI 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021 SI 10.11.2021 CH 31.07.2022 LU 24.07.2022		
(11) 2 979 562 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022 LU 01.07.2022 BE 31.07.2022	(51) A41D 13/11 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 MC 23.03.2022 SI 23.03.2022	(11) 2 980 081 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(51) C07D 301/10 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 SI 15.06.2022	(11) 2 980 720 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021 SI 15.12.2021 CH 31.07.2022 LU 30.07.2022 IT 15.12.2021	(51) G06F 21/32 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 AL 15.12.2021 MC 15.12.2021 LI 31.07.2022 BE 31.07.2022		
(11) 2 979 597 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 AL 27.04.2022 SI 27.04.2022	(51) A47B 96/02 (84) NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 MC 27.04.2022 FR 31.07.2022	(11) 2 980 121 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 SI 13.04.2022	(51) C08G 75/02 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022	(11) 2 980 976 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 AL 20.04.2022 LI 31.07.2022 FR 31.07.2022 BE 31.07.2022	(51) H02M 3/335 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 MC 20.04.2022 CH 31.07.2022 LU 14.07.2022 SI 20.04.2022		
(11) 2 979 792 (84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 AL 03.11.2021 MC 03.11.2021 LI 31.07.2022	(51) B23B 47/28 (84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 SI 03.11.2021 CH 31.07.2022 LU 29.07.2022	(11) 2 980 438 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 SM 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022 SI 19.01.2022 CH 31.07.2022 LU 24.07.2022 BE 31.07.2022	(51) F16F 9/02 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022 AL 19.01.2022 MC 19.01.2022 LI 31.07.2022 FR 31.07.2022	(11) 2 980 977 (84) LT 08.12.2021 RS 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	(51) H02M 5/458 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022		

DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
BE 30.06.2022	IT 08.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
(11) 2 981 076	(51) H04N 7/18	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 2 982 483	(51) B25J 9/00
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	MC 10.11.2021	LU 07.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IE 07.05.2022	FR 31.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	BE 31.05.2022	IT 10.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 2 981 948	(51) G07D 7/04	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SI 11.05.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
(11) 2 981 463	(51) B64D 11/00	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LI 31.08.2022	LU 07.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SI 27.04.2022	
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 2 982 506	(51) B32B 9/00
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 2 981 980	(51) H01F 38/14	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
(11) 2 981 726	(51) F16C 33/54	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 18.05.2022	LU 23.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 2 982 651	(51) C01G 49/00
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AL 18.05.2022	IE 23.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SI 18.05.2022	BE 31.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 2 981 993	(51) H01L 51/54	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SI 08.06.2022		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 2 981 756	(51) F17C 3/08	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LU 31.07.2022	BE 31.07.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IT 17.11.2021	
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 2 982 859	(51) F03D 1/00
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SI 11.05.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	(11) 2 982 049	(51) H04B 7/04	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
MC 01.12.2021	LU 02.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
IE 02.04.2022	IT 02.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 2 981 784	(51) G01B 7/30	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AT 01.06.2022	CZ 01.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 2 983 013	(51) G01V 8/20
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SI 01.06.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 2 982 125	(51) H04N 19/93	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SI 04.05.2022		ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 2 981 808	(51) G01N 21/55	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
				CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022

SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 2 984 084	(51) C07D 403/12
LI 31.07.2022	LU 22.07.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FR 31.07.2022	SI 11.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BE 31.07.2022		CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 2 983 030	(51) G02B 27/00	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	SI 25.05.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	(11) 2 983 495	(51) A23K 10/40	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SI 04.05.2022	
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 2 984 450	(51) G01C 21/20
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
MC 03.11.2021	LU 24.07.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IT 03.11.2021		SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
(11) 2 983 043	(51) G03F 1/26	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 2 983 629	(51) A61B 5/11	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 2 984 544	(51) G06F 3/041
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
MC 20.10.2021	IE 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
LU 08.06.2022	BE 30.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
IT 20.10.2021		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(11) 2 983 051	(51) G05B 19/19	SI 08.06.2022		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 2 983 765	(51) A61M 5/20	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SI 20.04.2022	
HR 16.03.2022	NO 16.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 2 984 675	(51) H01J 49/06
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IS 27.08.2022	CZ 27.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 2 983 998	(51) B65D 41/04	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
LU 31.07.2022	BE 31.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 2 983 055	(51) G05D 23/19	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SI 30.03.2022	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 2 984 749	(51) H02P 25/22
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 2 984 047	(51) C03B 29/00	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	MC 01.12.2021	LU 11.04.2022
LU 28.07.2022	SI 23.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GB 11.04.2022	CH 30.04.2022
BE 31.07.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022
(11) 2 983 437	(51) H04W 8/00	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	IE 11.04.2022	IT 11.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 2 984 832	(51) H04N 19/14
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022		

NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	EE 04.05.2022	SI 04.05.2022	SI 15.06.2022	
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022				
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 2 985 596	(51) G01N 27/02	(11) 2 986 239	(51) A61B 17/28
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SI 27.04.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 2 984 988	(51) A61B 5/145	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	SI 08.06.2022	
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LI 31.07.2022	LU 29.07.2022		
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	(11) 2 986 394	(51) B05C 17/005
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022			(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AL 08.06.2022	CH 31.07.2022	(11) 2 985 641	(51) G02B 5/30	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
LI 31.07.2022	DK 08.06.2022	(84) AT 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
LU 20.07.2022	SI 08.06.2022	FI 23.03.2022	PL 23.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
BE 31.07.2022		HR 23.03.2022	NO 23.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 2 985 076	(51) B01J 20/26	BG 23.06.2022	SE 23.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LU 26.05.2022	MC 13.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	IE 26.05.2022	SI 13.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 23.03.2022	LU 09.04.2022	BE 31.05.2022	
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BE 30.04.2022	IE 09.04.2022	(11) 2 986 470	(51) B60Q 1/32
MC 30.03.2022	LU 23.07.2022	SI 23.03.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SI 30.03.2022				NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
				FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 2 985 394	(51) E04B 2/96	(11) 2 985 679	(51) G06F 3/041	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
HR 23.03.2022	NO 23.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LV 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DE 03.11.2022	MC 13.04.2022
SM 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LU 15.04.2022	CZ 13.04.2022
RO 23.03.2022	ES 23.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 13.04.2022	CH 30.04.2022
CZ 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LI 30.04.2022	SK 13.04.2022
SK 23.03.2022	EE 23.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
AL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	BE 30.04.2022	AL 13.04.2022
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	IE 15.04.2022	FR 13.06.2022
LI 31.08.2022	CH 31.08.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SI 13.04.2022	
SI 23.03.2022	LU 06.08.2022	IT 01.12.2021			
(11) 2 985 412	(51) F01D 3/04	(11) 2 985 784	(51) H01L 27/12	(11) 2 986 531	(51) B65D 51/22
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	MC 25.05.2022	SI 25.05.2022		
LI 31.08.2022	LU 13.08.2022			(11) 2 986 560	(51) C01D 15/00
SI 04.05.2022		(11) 2 986 233	(51) A61B 17/04	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 2 985 548	(51) F25B 30/06	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	ES 15.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022

SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 2 987 381	(51) H04W 4/06	LI 31.08.2022	LU 19.08.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SI 23.03.2022	
(11) 2 986 618	(51) C07F 1/02	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 2 988 086	(51) F28F 1/40
(84) AL 01.12.2021	(84) IT 18.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
(11) 2 986 731	(51) C12P 21/02	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 30.12.2020	GR 31.03.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 30.12.2020	HU 18.08.2021
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	LV 30.12.2020	RO 30.12.2020
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SI 30.12.2020	MC 30.12.2020
IS 18.09.2022	CZ 18.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 17.08.2021	LU 17.08.2021
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	DE 03.11.2022	LU 17.04.2022	CZ 17.08.2021	NO 31.08.2021
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	NL 01.09.2021	BE 31.08.2021
		BE 30.04.2022	IE 17.04.2022	FR 31.08.2021	IE 17.08.2021
		SI 30.03.2022		GB 17.08.2021	DK 31.08.2021
				SK 17.08.2021	ES 18.08.2021
				AT 17.08.2021	IT 17.08.2021
(11) 2 986 945	(51) G01C 21/34	(11) 2 987 474	(51) A61F 5/56	(11) 2 988 285	(51) G01C 21/36
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
LU 17.04.2022	CH 30.04.2022	LU 04.05.2022	CH 31.05.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022
LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	LI 31.05.2022	SI 29.12.2021	LI 31.08.2022	LU 03.08.2022
IE 17.04.2022	SI 30.03.2022	IE 04.05.2022	BE 31.05.2022	SI 23.03.2022	
		IT 29.12.2021			
(11) 2 987 095	(51) G01C 21/36	(11) 2 987 562	(51) B33Y 80/00	(11) 2 988 333	(51) H01L 27/32
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) GR 13.04.2022	(84) NL 12.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
LU 17.04.2022	CH 30.04.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	LI 31.08.2022	LU 12.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IE 17.04.2022	SI 30.03.2022	SI 11.05.2022		LU 15.07.2022	BE 31.07.2022
(11) 2 987 213	(51) H02G 3/10	(11) 2 987 771	(51) C01B 33/03	(11) 2 988 342	(51) H01L 33/64
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
SI 27.04.2022				AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
				LI 31.08.2022	LU 21.08.2022
				SI 06.04.2022	
(11) 2 987 251	(51) H04B 7/04	(11) 2 987 988	(51) F02C 7/042	(11) 2 988 497	(51) H01L 27/32
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	AT 23.03.2022	EE 23.03.2022		
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022		
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		

PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 2 988 806	(51) A61M 5/315	BE 30.04.2019	BG 31.01.2019
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CY 31.10.2018	CZ 31.10.2018
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	DK 31.10.2018	EE 31.10.2018
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 31.10.2018	FI 31.10.2018
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 01.02.2019	HR 31.10.2018
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HU 16.04.2014	IE 16.04.2019
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IS 28.02.2019	LT 31.10.2018
LU 10.07.2022	BE 31.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LU 16.04.2019	LV 31.10.2018
(11) 2 988 504	(51) H04N 19/176	IS 27.08.2022	CZ 27.04.2022	MC 31.10.2018	MT 31.10.2018
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	NL 31.10.2018	NO 31.01.2019
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PL 31.10.2018	PT 01.03.2019
HR 08.12.2021	SM 08.12.2021	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	RO 31.10.2018	RS 31.10.2018
EE 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 2 988 965	(51) B60L 58/20	SE 31.10.2018	SI 31.10.2018
IS 08.04.2022	AL 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 31.10.2018	SM 31.10.2018
MC 08.12.2021		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	TR 31.10.2018	MK 31.10.2018
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IT 16.04.2022	
(11) 2 988 544	(51) H04W 24/02	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 2 989 424	(51) B60H 1/00
(84) SI 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 30.03.2022	LU 22.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	BE 30.04.2022	IE 22.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	FR 30.05.2022	SI 30.03.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022				
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 2 989 066	(51) C04B 35/26	(11) 2 989 439	(51) G01N 11/16
LU 18.08.2022		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 2 988 576	(51) H05K 1/02	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022			MC 20.10.2021	LU 31.05.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(11) 2 989 265	(51) E04B 5/36	IE 31.05.2022	BE 31.05.2022
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 2 989 458	(51) G01N 33/49
LU 29.07.2022	SI 13.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
BE 31.07.2022		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 2 988 597	(51) C07H 17/08	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	MC 01.12.2021	LU 23.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	BE 30.04.2022	IE 23.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IT 23.04.2022		SI 01.06.2022	
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022				
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 2 989 371	(51) F17C 13/04	(11) 2 989 647	(51) H01G 4/38
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SI 08.06.2022		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 2 988 679	(51) A61B 17/16	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 02.03.2022	NL 01.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	MC 01.12.2021	LU 25.04.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	BE 30.04.2022	IE 25.04.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	IT 25.04.2022		LI 30.06.2022	LU 12.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022			SI 23.03.2022	BE 30.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 2 989 380	(51) F21V 8/00	(11) 2 989 854	(51) H05B 3/34
SI 15.06.2022		(84) AL 31.10.2018	(84) AT 16.04.2021		

(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PT 26.09.2022	AT 25.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	DK 03.08.2022	LU 27.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022				
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(11) 2 990 930	(51) G06F 3/0488	(11) 2 991 453	(51) H05B 45/10
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SI 25.05.2022		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 2 989 879	(51) A01C 23/00	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LI 31.08.2022	LU 28.08.2022	LI 31.08.2022	LU 26.08.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022		SI 04.05.2022	
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022				
LI 31.08.2022	LU 26.08.2022	(11) 2 991 046	(51) G07D 11/00	(11) 2 991 463	(51) H05K 3/10
SI 20.04.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 2 990 085	(51) A63F 13/211	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
DK 10.08.2022	LU 29.08.2022	SI 01.06.2022		SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022				
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	(11) 2 991 084	(51) H01C 7/12	(11) 2 991 511	(51) A24B 13/02
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 16.12.2020	DK 16.09.2020
(11) 2 990 159	(51) B24C 1/04	PT 12.09.2022	NL 11.05.2022	EE 16.09.2020	FI 16.09.2020
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LT 16.09.2020	LU 02.05.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NO 16.12.2020	SE 16.09.2020
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 16.09.2020	BE 31.05.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022		
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	(11) 2 991 539	(51) A61B 3/10
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LI 31.08.2022	LU 26.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	SI 11.05.2022		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
MC 10.11.2021	CH 31.07.2022			LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	(11) 2 991 223	(51) H03J 5/24	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
BE 31.07.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 2 990 192	(51) B30B 15/06	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LU 05.05.2022	CH 31.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LI 31.05.2022	BE 31.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022		
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	(11) 2 991 584	(51) A61F 2/24
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	LI 30.06.2022	DK 15.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 24.06.2022	SI 15.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LU 25.08.2022	SI 13.04.2022	BE 30.06.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
				NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 2 990 288	(51) B60W 10/08	(11) 2 991 276	(51) H04L 12/24	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021

LU 03.05.2022	CH 31.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 2 992 418	(51) G06F 9/451
LI 31.05.2022	IE 03.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
IT 15.12.2021		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(11) 2 991 706	(51) A61M 5/48	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 10.02.2022	SI 10.11.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	AL 10.11.2021	MC 10.11.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LU 01.05.2022	CH 31.05.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	LI 31.05.2022	IE 01.05.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	BE 31.05.2022	IT 10.11.2021	LU 30.05.2022	CH 31.05.2022
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 2 992 067	(51) C09K 8/584	LI 31.05.2022	SI 16.02.2022
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IE 30.05.2022	FR 31.05.2022
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BE 31.05.2022	
SI 23.06.2021	IT 23.06.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 2 992 424	(51) G06F 9/54
MC 23.06.2021	LU 02.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IE 02.05.2022	BE 31.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 2 991 710	(51) A61M 25/02	IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 2 992 275	(51) F25B 1/10	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) NL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
NO 13.01.2022	AL 13.10.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	MC 03.11.2021	LU 30.05.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	IE 30.05.2022	FR 31.05.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	BE 31.05.2022	IT 03.11.2021
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 2 992 439	(51) G06F 13/14
LU 02.05.2022	CH 31.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LI 31.05.2022	IE 02.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
IT 13.10.2021		SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 2 991 760	(51) B01J 20/18	LU 02.05.2022	CH 31.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LI 31.05.2022	IE 02.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BE 31.05.2022	IT 01.12.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 2 992 382	(51) G02B 27/01	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SI 08.06.2022	
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 2 992 810	(51) A61B 1/00
MC 06.04.2022	LU 29.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
EE 06.04.2022	BE 30.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
AL 06.04.2022	IE 29.04.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SI 06.04.2022		SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(11) 2 991 943	(51) C03C 17/00	LU 02.05.2022	CH 31.05.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LI 31.05.2022	IE 02.05.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
RS 17.11.2021	LT 17.11.2021	BE 31.05.2022		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	(11) 2 992 406	(51) G06F 3/023	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	MC 10.11.2021	LU 26.07.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BE 31.07.2022	
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 2 992 973	(51) B07C 5/342
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
LU 02.05.2022	CH 31.05.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
LI 31.05.2022	IE 02.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
BE 31.05.2022	IT 17.11.2021	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022
(11) 2 991 968	(51) C07C 279/02	MC 12.01.2022	LU 01.05.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SI 12.01.2022	IE 01.05.2022	MC 10.08.2022	
		BE 31.05.2022			

(11) 2 993 478	(51) G01N 35/10	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	MC 22.12.2021	LU 07.05.2022
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SI 22.12.2021	IE 07.05.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BE 31.05.2022	IT 22.12.2021
MC 24.08.2022		MC 30.03.2022	CH 31.08.2022		
		LI 31.08.2022	LU 10.08.2022		
		SI 30.03.2022			
(11) 2 993 488	(51) G01S 13/87	(11) 2 993 891	(51) H04N 5/232	(11) 2 994 072	(51) A61F 2/24
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PT 23.03.2022	SM 23.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 23.03.2022	AT 23.03.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 23.03.2022	EE 23.03.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	IS 23.07.2022	PL 23.03.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
MC 12.01.2022	LU 01.05.2022	MC 23.03.2022	AL 23.03.2022	MC 19.01.2022	LU 08.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LU 20.04.2022	DK 23.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SI 12.01.2022	IE 01.05.2022	LI 30.04.2022	CH 30.04.2022	SI 19.01.2022	IE 08.05.2022
BE 31.05.2022		IE 20.04.2022	BE 30.04.2022	BE 31.05.2022	
			SI 23.03.2022		
(11) 2 993 491	(51) G01S 19/28	(11) 2 993 918	(51) H04R 25/00	(11) 2 994 135	(51) A61K 31/445
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 13.08.2022	CZ 13.04.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	AL 13.04.2022	MC 13.04.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	SI 13.04.2022		SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
LI 31.08.2022	LU 24.08.2022			LU 06.05.2022	CH 31.05.2022
SI 11.05.2022				LI 31.05.2022	IE 06.05.2022
				BE 31.05.2022	IT 06.10.2021
(11) 2 993 514	(51) G02C 7/08	(11) 2 993 940	(51) H04W 36/08	(11) 2 994 200	(51) A61Q 5/06
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IS 17.03.2022	RO 17.11.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SK 17.11.2021	DK 17.11.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	MC 17.11.2021	SI 17.11.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022			DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022			RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
MC 27.04.2022	LU 15.07.2022			SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
SI 27.04.2022	BE 31.07.2022			AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
(11) 2 993 794	(51) H03M 13/11	(11) 2 994 038	(51) A61B 5/00	(11) 2 994 213	(51) B01D 46/00
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) SI 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LU 21.04.2022	CZ 06.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RO 06.04.2022	CH 30.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LI 30.04.2022	SK 06.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
BE 30.04.2022	AL 06.04.2022	LU 07.05.2022	IE 07.05.2022	LU 09.05.2022	CH 31.05.2022
IE 21.04.2022	SI 06.04.2022	BE 31.05.2022		LI 31.05.2022	IE 09.05.2022
				BE 31.05.2022	IT 17.11.2021
(11) 2 993 882	(51) H04N 1/00	(11) 2 994 056	(51) A61B 17/132		
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		

(11) 2 994 214	(51) B01D 46/02	BE 31.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 2 994 540	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	(84) BG 08.03.2022	IE 04.05.2022	FR 06.06.2022
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	(51) C12Q 1/6886	SI 06.04.2022	BE 31.05.2022
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	(84) RS 08.12.2021	(11) 2 994 848	(51) G06F 9/455
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	FI 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SE 01.09.2021	NL 01.09.2021	LT 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	LV 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	GR 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	NO 08.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SM 08.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	EE 08.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	CZ 08.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
MC 01.09.2021	LU 09.05.2022	AT 08.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IS 08.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
IE 09.05.2022	BE 31.05.2022	AL 08.12.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
		MC 08.12.2021	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022
		CH 31.05.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
		LI 31.05.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
		BE 31.05.2022	BE 30.06.2022	
(11) 2 994 287	(51) B29C 45/14	(11) 2 994 711	(11) 2 995 157	(51) H04W 28/02
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 13.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	LT 13.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	ES 13.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	HR 13.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 14.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SE 13.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NO 13.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	EE 13.10.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	CZ 13.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	SK 13.10.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
		AL 13.10.2021	MC 05.01.2022	LU 08.05.2022
		SI 13.10.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
		LU 09.05.2022	IE 09.05.2022	IE 08.05.2022
		LI 31.05.2022	IT 13.10.2021	
		BE 31.05.2022		
(11) 2 994 329	(51) B60K 15/04	(11) 2 994 786	(11) 2 995 261	(51) A61B 17/04
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) SI 15.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 15.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 15.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 15.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 15.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 15.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 17.10.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 15.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
LU 12.05.2022	MC 20.04.2022	SM 15.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
RO 20.04.2022	CH 31.05.2022	PL 15.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
LI 31.05.2022	SK 20.04.2022	AL 15.06.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
AL 20.04.2022	IE 12.05.2022		LU 26.08.2022	SI 23.03.2022
SI 20.04.2022	BE 31.05.2022			
(11) 2 994 347	(51) B60Q 1/00	(11) 2 994 801	(11) 2 995 304	(51) A61K 36/48
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	ES 01.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SE 01.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 01.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 01.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 01.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 03.10.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RO 01.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SM 01.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	IS 01.10.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
LU 06.05.2022	CH 31.05.2022	AL 01.06.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
LI 31.05.2022	SI 23.02.2022	LI 31.08.2022	MC 19.01.2022	LU 07.05.2022
IE 06.05.2022	BE 31.05.2022	LU 27.08.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
			SI 19.01.2022	IE 07.05.2022
			FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
(11) 2 994 415	(51) C01B 3/02	(11) 2 994 845	(11) 2 995 360	(51) B01D 46/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 06.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 06.07.2022	ES 19.01.2022	GR 20.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 07.07.2022	SE 19.01.2022	FI 19.01.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 06.04.2022	AT 19.01.2022	DK 19.01.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 06.08.2022	IS 19.05.2022	RO 19.01.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LU 04.05.2022	SM 19.01.2022	EE 19.01.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	CZ 06.04.2022	CZ 19.01.2022	AL 19.01.2022
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	CH 31.08.2022	MC 19.01.2022	LU 07.05.2022
DK 02.03.2022	LU 05.05.2022	DK 01.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SI 01.06.2022	SI 19.01.2022	IE 07.05.2022
SI 02.03.2022	IE 05.05.2022		FR 31.05.2022	BE 31.05.2022

RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	MC 15.12.2021	IE 01.06.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	LU 01.06.2022	BE 30.06.2022	LI 31.08.2022	LU 13.08.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 2 995 954	(51) G01N 21/64	SI 06.04.2022	
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 2 996 502	(51) A23K 20/147
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
DK 15.06.2022	MC 15.06.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SI 15.06.2022		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 2 995 406	(51) B23D 47/02	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LU 09.05.2022	CH 31.05.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LI 31.05.2022	IE 09.05.2022	MC 10.11.2021	LU 16.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	BE 31.05.2022		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 2 995 991	(51) G02C 7/04	IE 16.05.2022	FR 31.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BE 31.05.2022	IT 10.11.2021
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 2 996 543	(51) A61B 1/055
MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LI 31.08.2022	LU 28.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SI 23.03.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 2 995 598	(51) C04B 38/00	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SI 30.03.2022		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 2 996 017	(51) G06F 3/01	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LU 15.05.2022	CH 31.05.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LI 31.05.2022	IE 15.05.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BE 31.05.2022	IT 03.11.2021
MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 2 996 573	(51) A61B 17/00
(11) 2 995 749	(51) E04G 11/28	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 2 996 323	(51) H04N 1/401	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
DK 08.06.2022	MC 08.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
SI 08.06.2022		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
(11) 2 995 835	(51) F16H 61/02	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 2 996 581	(51) A61B 17/12
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	LU 29.07.2022	FR 31.07.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
MC 17.11.2021	LU 05.05.2022	BE 31.07.2022	IT 24.11.2021	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 2 996 447	(51) H05K 3/34	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
IE 05.05.2022	BE 31.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LU 13.05.2022	CH 31.05.2022
(11) 2 995 925	(51) G01N 1/30	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LI 31.05.2022	IT 08.09.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IE 13.05.2022	BE 31.05.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 2 996 584	(51) A61B 17/22
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) PL 10.08.2022	(84) FI 10.08.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 10.11.2022	LT 10.08.2022
NL 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NL 10.08.2022	ES 10.08.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
IS 15.04.2022	SI 15.12.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022

DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	DK 06.04.2022	LU 14.05.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
MC 10.08.2022		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
(11) 2 996 594	(51) A61B 17/80	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	LU 07.05.2022	CH 31.05.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	(11) 2 996 638	(51) A61F 2/44	LI 31.05.2022	IE 07.05.2022
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IT 06.10.2021	
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 2 996 922	(51) B61B 3/02
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
MC 17.11.2021	LU 13.05.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
IE 13.05.2022	FR 31.05.2022	LU 14.05.2022	SI 16.03.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
BE 31.05.2022	IT 17.11.2021	IE 14.05.2022	BE 31.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(11) 2 996 598	(51) A61B 34/10	(11) 2 996 695	(51) C07H 19/10	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	MC 05.01.2022	LU 16.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SI 05.01.2022	IE 16.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BE 31.05.2022	
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 2 996 979	(51) B66C 1/10
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	LU 15.05.2022	MC 13.04.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
SI 18.05.2022		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(11) 2 996 628	(51) A61F 2/00	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IE 15.05.2022	SI 13.04.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BE 31.05.2022		AL 22.12.2021	MC 22.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 2 996 699	(51) A61K 35/74	LU 16.05.2022	CH 31.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LI 31.05.2022	SI 22.12.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	IE 16.05.2022	BE 31.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	IT 22.12.2021	
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 2 997 043	(51) A61P 1/04
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
DK 09.03.2022	LI 13.05.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SI 09.03.2022	IE 13.05.2022	MC 20.10.2021	LU 07.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	BE 31.05.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 2 996 629	(51) A61F 2/00	(11) 2 996 721	(51) A61K 39/395	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LU 16.05.2022	CH 31.05.2022
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LI 31.05.2022	IE 16.05.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	BE 31.05.2022	IT 01.12.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 2 997 212	(51) E05B 65/08
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
MC 22.09.2021	LU 15.05.2022	MC 06.10.2021	LU 13.05.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IE 13.05.2022	BE 31.05.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
IT 22.09.2021	IE 15.05.2022	(11) 2 996 840	(51) B24B 31/116	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
BE 31.05.2022		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(11) 2 996 630	(51) A61F 2/01	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	MC 29.12.2021	CH 31.07.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LI 31.07.2022	LU 29.07.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	BE 31.07.2022	

(11) 2 997 262	(51) F04C 19/00	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	NL 16.02.2022	RO 16.02.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IE 08.05.2022	FR 13.06.2022
IS 01.04.2022	AL 01.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SI 13.04.2022	BE 31.05.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	PL 16.02.2022	IS 16.06.2022		
LU 15.05.2022	IE 15.05.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(11) 2 997 474	(51) G06F 16/11
BE 31.05.2022		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 2 997 341	(51) G01M 1/10	MC 16.02.2022	LU 16.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
FI 17.11.2021	RT 17.11.2021	SI 16.02.2022	IE 16.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	BE 31.05.2022		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021			SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 2 997 439	(51) G06F 1/18	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
FI 17.03.2022	NO 17.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LU 16.05.2022	CH 31.05.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LI 31.05.2022	IE 16.05.2022
MC 17.11.2021	LU 13.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IT 06.10.2021	
IE 13.05.2022	BE 31.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
IT 17.11.2021		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 2 997 490	(51) G06F 16/00
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		MC 29.12.2021	LU 12.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 2 997 388	(51) G01R 31/28	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SI 29.12.2021	IE 12.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	BE 31.05.2022	IT 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021			AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021			PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 2 997 449	(51) G06F 3/01	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	MC 19.01.2022	LU 13.05.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SI 19.01.2022	IE 13.05.2022
LU 06.05.2022	CH 31.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
LI 31.05.2022	IE 06.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 2 997 493	(51) G06F 17/18
IT 10.11.2021		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
(11) 2 997 406	(51) G02B 7/00	MC 22.12.2021	LU 12.05.2022	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	SI 22.12.2021	IE 12.05.2022	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	BE 31.05.2022	IT 22.12.2021	PL 29.09.2021	SK 29.09.2021
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021			EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	(11) 2 997 450	(51) G06F 3/03	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	LU 15.05.2022	CH 31.05.2022
DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	LI 31.05.2022	IE 15.05.2022
MC 29.09.2021	LU 13.05.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	BE 31.05.2022	
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021		
IT 29.09.2021	IE 13.05.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022		
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	(11) 2 997 496	(51) G06F 11/14
		RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 2 997 421	(51) G01S 7/4912	MC 29.09.2021	LU 05.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IT 29.09.2021	IE 05.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022			PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 2 997 468	(51) G06F 21/12	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	MC 19.01.2022	LU 16.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LI 31.05.2022	LI 31.05.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SI 19.01.2022	IE 16.05.2022
SI 11.05.2022		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
(11) 2 997 436	(51) G06F 1/16	LU 08.05.2022	MC 13.04.2022	(11) 2 997 497	(51) G06F 11/14
(84) LT 16.02.2022	(84) FI 16.02.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
HR 16.02.2022	NO 16.05.2022				

RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	RS 13.10.2021	LT 13.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	AL 25.05.2022	MC 25.05.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SI 25.05.2022		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021			AL 13.10.2021	SI 13.10.2021
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 2 998 206	(51) B62J 6/02	MC 13.10.2021	LU 16.05.2022
LU 16.05.2022	CH 31.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LI 31.05.2022	IE 16.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IE 16.05.2022	FR 31.05.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BE 31.05.2022	IT 13.10.2021
IT 27.10.2021		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 2 998 485	(51) E05B 47/06
(11) 2 997 540	(51) G06T 5/00	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
NO 22.03.2022	SI 22.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SM 22.12.2021	BE 31.05.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
SK 22.12.2021	IS 22.04.2022	BE 30.06.2022		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021			AL 06.04.2022	MC 06.04.2022
MC 22.12.2021	LU 16.05.2022	(11) 2 998 234	(51) B65C 1/02	SI 06.04.2022	
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
IE 16.05.2022		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 2 998 509	(51) F01D 5/14
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 2 997 567	(51) G09G 3/34	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	MC 08.06.2022	SI 08.06.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
DK 23.03.2022	LU 15.05.2022				
SI 23.03.2022		(11) 2 998 327	(51) C08F 8/30	(11) 2 998 551	(51) F02D 41/04
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 2 997 636	(51) B60L 53/36	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	LU 08.05.2022	CH 31.05.2022	SI 13.04.2022	
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	LI 31.05.2022	IE 08.05.2022		
MC 22.09.2021	LU 09.05.2022	SI 23.03.2022		(11) 2 998 644	(51) F21S 41/143
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IT 22.09.2021	IE 09.05.2022	(11) 2 998 350	(51) C08L 21/00	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BE 31.05.2022		(84) SI 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 2 997 938	(51) A61F 9/007	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	DK 05.01.2022	LU 19.05.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	DK 09.03.2022	LU 16.05.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SI 09.03.2022	IE 16.05.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	MC 05.01.2022	IE 19.05.2022	BE 31.05.2022	
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022		
		BE 31.05.2022		(11) 2 998 647	(51) F21S 41/143
(11) 2 998 033	(51) B07B 1/15			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 2 998 435	(51) D21H 13/06	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022

BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IE 01.05.2022	BE 31.05.2022	LI 31.05.2022	SK 18.05.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 2 999 062	(51) H01S 5/024	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IE 20.05.2022	SI 18.05.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BE 31.05.2022	
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 2 999 557	(51) B21D 21/00
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
MC 05.01.2022	LU 16.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
SI 05.01.2022	IE 16.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
BE 31.05.2022		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
(11) 2 998 713	(51) G01H 1/00	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 13.05.2022	CH 31.05.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	LI 31.05.2022	IE 13.05.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	BE 31.05.2022	IT 10.11.2021	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022			IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 2 999 358	(51) A23L 33/00	MC 01.09.2021	LU 16.05.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	IE 16.05.2022	FR 31.05.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	BE 31.05.2022	
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021		
MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(11) 2 999 569	(51) B23K 37/053
		RS 07.07.2021	SK 07.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(11) 2 998 859	(51) G06F 9/54	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	MC 07.07.2021	LU 22.05.2022	AT 22.09.2021	PL 22.09.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BE 31.05.2022		ES 22.09.2021	SK 22.09.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022			EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 2 999 425	(51) A61C 5/00	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LU 22.05.2022	CH 31.05.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LI 31.05.2022	IT 22.09.2021
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	IE 22.05.2022	FR 31.05.2022
LU 12.05.2022	CH 31.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	BE 31.05.2022	
LI 31.05.2022	IE 12.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 2 999 663	(51) C01C 1/18
IT 20.10.2021		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 2 998 860	(51) G06F 8/61	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LU 20.05.2022	CH 31.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LI 31.05.2022	IE 20.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BE 31.05.2022	IT 13.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 2 999 434	(51) A61F 2/24	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LU 20.05.2022	MC 06.04.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	IE 20.05.2022	FR 06.06.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SI 06.04.2022	BE 31.05.2022
LU 12.05.2022	CH 31.05.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021		
LI 31.05.2022	IE 12.05.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 2 999 760	(51) C09J 123/12
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
IT 10.11.2021		AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		MC 24.11.2021	LU 21.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
(11) 2 998 988	(51) H01L 41/318	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IE 21.05.2022	BE 31.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 2 999 438	(51) A61F 2/44	LU 21.05.2022	MC 13.04.2022
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	IE 21.05.2022	SI 13.04.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 2 999 877	(51) F02M 43/04
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
MC 15.12.2021	LU 01.05.2022	LU 20.05.2022	CZ 18.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RO 18.05.2022	CH 31.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021

ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 000 050	(51) G06F 15/16	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LU 22.05.2022	CZ 11.05.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RO 11.05.2022	CH 31.05.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LI 31.05.2022	SK 11.05.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IE 22.05.2022	SI 11.05.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	BE 31.05.2022	
LU 21.05.2022	CH 31.05.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022		
LI 31.05.2022	IE 21.05.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 000 342	(51) A43B 5/04
BE 31.05.2022	IT 24.11.2021	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 2 999 943	(51) G01P 3/489	MC 09.02.2022	LU 22.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SI 09.02.2022	IE 22.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 000 120	(51) G03F 7/00	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) SI 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BE 30.06.2022	PT 12.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
AL 06.04.2022	IE 17.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 000 432	(51) A61F 2/00
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LU 17.06.2022	FR 30.06.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SI 06.04.2022	BE 30.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 2 999 979	(51) G01V 3/02	MC 12.01.2022	IE 18.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LU 18.06.2022	FR 30.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 000 172	(51) H03F 1/02	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021		
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 000 487	(51) A61L 15/28
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
MC 10.11.2021	IE 30.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
IT 30.04.2022		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 2 999 980	(51) G02B 6/10	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	LV 04.05.2022	PL 04.05.2022
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	LU 02.05.2022	CH 31.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	LI 31.05.2022	IE 02.05.2022	SK 04.05.2022	EE 04.05.2022
SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	SI 04.05.2022	
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	IT 17.11.2021			
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021			(11) 3 000 781	(51) B82B 1/00
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	(11) 3 000 248	(51) H04L 29/06	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
MC 29.09.2021	LU 22.05.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IT 29.09.2021	IE 22.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 000 023	(51) G06F 3/06	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	IT 01.12.2021	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LU 22.05.2022	CH 31.05.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LI 31.05.2022	IE 22.05.2022	(11) 3 000 819	(51) C07H 1/08
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IT 13.10.2021		GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
LU 21.05.2022	ES 11.05.2022			LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 000 254	(51) H04W 24/04	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
AL 11.05.2022	IE 21.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
SI 11.05.2022	BE 31.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
				RO 22.09.2021	AL 22.09.2021

DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
MC 22.09.2021	LU 23.05.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
IT 22.09.2021	IE 23.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
FR 31.05.2022	DE 01.12.2022	LU 18.07.2022	BE 31.07.2022	DK 08.06.2022	LU 13.07.2022
BE 31.05.2022		IT 03.11.2021		SI 08.06.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 000 868	(51) C11D 1/44	(11) 3 001 476	(51) H01L 51/52	(11) 3 002 184	(51) B62J 6/02
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
SI 01.06.2022		MC 22.12.2021	LU 21.05.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022
		SI 22.12.2021	IE 21.05.2022	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022
		BE 31.05.2022	IT 22.12.2021	BE 30.06.2022	
(11) 3 001 206	(51) G01R 31/50	(11) 3 001 477	(51) H01L 51/52	(11) 3 002 423	(51) F01K 23/10
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	SE 01.06.2022	HR 01.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021		
MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	(11) 3 002 525	(51) F24F 7/08
		LU 21.05.2022	CH 31.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
		LI 31.05.2022	IE 21.05.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
		BE 31.05.2022	IT 20.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
				FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
				ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
(11) 3 001 411	(51) G10K 11/178	(11) 3 001 636	(51) H04L 29/06	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SI 23.03.2022	
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 002 665	(51) G06F 3/0482
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	AL 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LI 31.07.2022	LU 23.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	LV 06.04.2022	IS 06.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		PL 06.04.2022	RS 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		DK 06.04.2022	IS 06.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
		RO 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
		AL 06.04.2022	MC 06.04.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
		SI 06.04.2022			
(11) 3 001 438	(51) H01G 9/20	(11) 3 001 944	(51) A61B 3/10	(11) 3 002 711	(51) G06K 9/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	MC 03.11.2021	IE 22.06.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 22.06.2022	BE 30.06.2022		
LU 18.07.2022	BE 31.07.2022	IT 03.11.2021			
(11) 3 001 439	(51) H01L 21/208	(11) 3 001 952	(51) A61B 5/1495		
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022		
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022		
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 08.09.2022	GR 09.09.2022		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 08.06.2022	AT 08.06.2022		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022				
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021				
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022				
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021				
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021				

(11) 3 002 733	(51) G07B 15/06	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BE 31.05.2022
(84) HR 08.06.2022	(84) PT 10.10.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 003 170
RO 08.06.2022	CZ 08.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022
LT 08.06.2022	NO 08.09.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 27.10.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LT 27.10.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 27.10.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 27.10.2021
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	GR 28.01.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	IS 27.02.2022
EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	LU 05.05.2022	IE 05.05.2022	SM 27.10.2021
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	BE 31.05.2022		RO 27.10.2021
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022			DK 27.10.2021
(11) 3 002 734	(51) G07B 15/06	(11) 3 003 142	(51) A61B 5/05	AL 27.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	MC 27.10.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LI 30.06.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FR 30.06.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IT 27.10.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 003 178
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 27.04.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	PT 29.08.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	AT 27.04.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	HR 27.04.2022
MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	MC 05.01.2022	LU 30.05.2022	LV 27.04.2022
		SI 05.01.2022	IE 30.05.2022	PL 27.04.2022
		BE 31.05.2022		DK 27.04.2022
(11) 3 002 753	(51) G10L 21/02	(11) 3 003 143	(51) A61B 5/05	CZ 27.04.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 27.04.2022
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 27.04.2022
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CH 30.06.2022
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LU 03.06.2022
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SI 27.04.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 003 205
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 17.11.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LT 17.11.2021
AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	ES 17.11.2021
BE 31.05.2022	DK 15.09.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	HR 17.11.2021
MC 15.09.2021	LU 30.05.2022	IE 06.06.2022	LU 06.06.2022	GR 18.02.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	BE 30.06.2022	IT 10.11.2021	NL 17.11.2021
IT 15.09.2021	IE 30.05.2022			NO 17.02.2022
FR 31.05.2022				EE 17.11.2021
(11) 3 002 837	(51) H01S 5/06	(11) 3 003 154	(51) A61B 6/00	CZ 17.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SK 17.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	SI 17.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	IE 06.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	LI 30.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	BE 30.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(11) 3 003 213
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	(84) LT 02.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	ES 02.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RO 29.09.2021	SI 29.09.2021	BG 02.06.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	DK 29.09.2021	LU 27.05.2022	SE 02.03.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	MC 29.09.2021	LI 31.05.2022	GR 03.06.2022
		CH 31.05.2022	IE 27.05.2022	FI 02.03.2022
		IT 29.09.2021	BE 31.05.2022	SM 02.03.2022
		FR 31.05.2022		PT 04.07.2022
(11) 3 002 991	(51) H05B 6/06	(11) 3 003 161	(51) A61B 8/14	CZ 02.03.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SK 02.03.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AL 02.03.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	MC 02.03.2022
EV 13.07.2022	PT 14.11.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IE 05.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LI 30.06.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	BE 30.06.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 003 235
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) BG 29.12.2021
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	HR 29.09.2021
MC 13.07.2022		SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	LV 29.09.2021
		MC 12.01.2022	LU 28.05.2022	RS 29.09.2021
(11) 3 003 118	(51) A61B 1/04	(11) 3 003 118	(51) A61B 1/04	AT 29.09.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	SK 29.09.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 29.09.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 10.11.2021	

CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 003 718	(51) B32B 27/18
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
MC 29.09.2021	LU 20.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IE 20.05.2022	BE 31.05.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 003 318	(51) A61K 9/10	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IT 13.10.2021		IE 02.06.2022	CH 30.06.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 003 431	(51) A61M 5/14	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IT 29.12.2021	
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 003 724	(51) B41J 2/19
AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LI 31.05.2022	SI 22.12.2021	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
BE 31.05.2022		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 003 342	(51) A61K 47/58	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LU 26.05.2022	CH 31.05.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LI 31.05.2022	SI 02.03.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IE 26.05.2022	FR 31.05.2022	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	DE 01.12.2022	BE 31.05.2022	SI 05.01.2022	IE 06.06.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 003 506	(51) B05B 7/24	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	LU 06.06.2022	FR 30.06.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	BE 30.06.2022	
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 003 726	(51) B41J 2/21
MC 26.01.2022	LU 30.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SI 26.01.2022	IE 30.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BE 31.05.2022		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 003 371	(51) A61K 39/395	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	IE 10.06.2022	CH 30.06.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LI 30.06.2022	LU 10.06.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SI 13.04.2022	BE 30.06.2022	DK 16.03.2022	MC 16.03.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 003 554	(51) B01J 37/18	SI 16.03.2022	IE 03.06.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LU 29.05.2022	CZ 25.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LU 03.06.2022	FR 30.06.2022
RO 25.05.2022	CH 31.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	BE 30.06.2022	
LI 31.05.2022	SK 25.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 003 775	(51) B60N 2/07
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
IE 29.05.2022	SI 25.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
BE 31.05.2022		DK 06.04.2022	LU 29.05.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
(11) 3 003 380	(51) A61K 47/10	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 06.04.2022	CH 31.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LI 31.05.2022	SK 06.04.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AL 06.04.2022	IE 29.05.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SI 06.04.2022	BE 31.05.2022	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 003 610	(51) B23B 29/12	MC 13.10.2021	LU 21.05.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	FI 11.05.2022	BG 11.08.2022	IE 21.05.2022	BE 31.05.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 003 820	(51) B61L 15/00
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) CZ 30.03.2022	(84) SI 30.03.2022
DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LT 30.03.2022	NO 30.06.2022
SI 16.03.2022	IE 07.06.2022	LU 30.05.2022	SK 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LU 07.06.2022	BE 30.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 003 421	(51) A61M 60/178	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	IE 30.05.2022	SI 11.05.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	BE 31.05.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				AT 30.03.2022	EE 30.03.2022

SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LU 28.05.2022	CH 31.05.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LI 31.05.2022	IE 28.05.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 003 842	(51) B62J 1/06	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	MC 10.11.2021	IE 06.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LU 06.06.2022	BE 30.06.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 004 027	(51) C04B 40/02	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LI 30.06.2022	LU 03.06.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	BE 30.06.2022	
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(11) 3 004 249	(51) C08L 83/10
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
MC 09.03.2022	LU 29.05.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SI 09.03.2022	IE 29.05.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BE 31.05.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 003 883	(51) B65D 5/20	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SI 09.03.2022	IE 04.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 30.05.2022	MC 06.04.2022
HR 24.11.2021	PT 24.11.2021	LU 04.06.2022	BE 30.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
GR 25.02.2022	SE 24.03.2022	(11) 3 004 171	(51) C07K 16/40	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IE 30.05.2022	FR 06.06.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SI 06.04.2022	BE 31.05.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 3 004 273	(51) C09J 7/20
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LU 09.05.2022	CH 31.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LI 31.05.2022	IE 09.05.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
BE 31.05.2022	IT 24.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 003 931	(51) B65G 54/02	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.11.2022
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	BE 30.06.2022		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 004 186	(51) C08F 10/00	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LU 20.05.2022	CH 31.05.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LI 31.05.2022	IE 20.05.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	IT 03.11.2021	
MC 17.11.2021	IE 03.06.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	(11) 3 004 278	(51) C09K 5/06
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
LU 03.06.2022	BE 30.06.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 003 967	(51) B81C 99/00	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	LU 26.05.2022	CH 31.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	LI 31.05.2022	SI 16.02.2022	IS 06.08.2022	MC 06.04.2022
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	IE 26.05.2022	FR 31.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	BE 31.05.2022		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	(11) 3 004 221	(51) C08J 3/24	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LU 03.06.2022	SI 06.04.2022
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 004 310	(51) C11D 3/20
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
MC 29.09.2021	LU 23.05.2022	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
IT 29.09.2021	IE 23.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
(11) 3 004 007	(51) C03C 15/02	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LU 23.05.2022	IE 23.05.2022	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BE 31.05.2022		SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 004 224	(51) C08J 5/12	SI 14.07.2021	IT 14.07.2021
				MC 14.07.2021	LU 22.05.2022

CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
IE 22.05.2022	BE 31.05.2022	LU 29.05.2022	SI 23.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 004 400	(51) C14B 1/26	(11) 3 004 848	(51) G01N 21/64	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 27.10.2021	GR 28.01.2022	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 28.02.2022	HR 27.10.2021	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	BE 30.06.2022	
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 004 956	(51) G02B 6/42
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
MC 09.02.2022	LU 27.05.2022	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
CH 31.05.2022	IE 27.05.2022	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
SI 09.02.2022		BE 30.06.2022	IT 27.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
BE 31.05.2022				CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(11) 3 004 480	(51) G10K 11/168	(11) 3 004 890	(51) G01N 33/68	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BE 30.06.2022	IT 29.12.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 004 969	(51) G02C 1/08
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LU 23.05.2022	CZ 11.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SI 23.06.2021	IT 23.06.2021	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
MC 23.06.2021	LU 13.05.2022	IE 23.05.2022	SI 11.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	BE 31.05.2022		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
IE 13.05.2022	BE 31.05.2022			NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(11) 3 004 649	(51) F04D 13/02	(11) 3 004 893	(51) G01N 33/68	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LU 29.05.2022	CH 31.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	LI 31.05.2022	IE 29.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	BE 31.05.2022	
DK 11.05.2022	LU 19.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 004 991	(51) G04B 19/26
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
AL 11.05.2022	IE 19.05.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SI 11.05.2022	BE 31.05.2022	BE 30.06.2022	LU 06.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
				HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
				GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
				NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
				NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
				EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
				CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
				SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
				IE 05.06.2022	LU 05.06.2022
				BE 30.06.2022	IT 03.11.2021
(11) 3 004 726	(51) F21S 11/00	(11) 3 004 924	(51) G01S 17/894	(11) 3 005 050	(51) G06F 3/041
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LU 30.05.2022	CZ 04.05.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
RO 04.05.2022	CH 31.05.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
LI 31.05.2022	SK 04.05.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	LU 28.05.2022	CH 31.05.2022
IE 30.05.2022	FR 04.07.2022	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	LI 31.05.2022	IE 28.05.2022
SI 04.05.2022	BE 31.05.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	BE 31.05.2022	
		IT 06.10.2021			
(11) 3 004 779	(51) F28F 19/00	(11) 3 004 939	(51) G01V 1/30		
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022		
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022		
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022				

(11) 3 005 056	(51) G06Q 30/02	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LU 27.05.2022	IE 27.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BE 31.05.2022		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 005 243	(51) G06K 19/077	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
LU 28.05.2022	MC 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AL 25.05.2022	IE 03.06.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LU 03.06.2022	SI 25.05.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BE 30.06.2022	
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
SI 27.04.2022	BE 31.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 005 497	(51) H01S 3/067
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 005 079	(51) G06F 9/305	LU 21.05.2022	MC 20.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IE 21.05.2022	SI 20.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	BE 31.05.2022		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022			EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 005 401	(51) H01J 49/24	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LU 22.05.2022	IE 22.05.2022
MC 17.11.2021	LU 27.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BE 31.05.2022	IT 03.11.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
IE 27.05.2022	BE 31.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 005 513	(51) H02J 1/10
IT 17.11.2021		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 005 088	(51) G06F 9/451	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AL 06.04.2022	IE 02.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LU 02.06.2022	SI 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BE 30.06.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022			CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 005 403	(51) H01J 49/40	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SI 04.05.2022	
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 005 528	(51) H02J 9/06
MC 09.02.2022	LU 30.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SI 09.02.2022	IE 30.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BE 31.05.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		LU 29.05.2022	MC 06.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 005 202	(51) G06F 21/32	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IE 29.05.2022	SI 06.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BE 31.05.2022		SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			MC 05.01.2022	LU 30.05.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 005 409	(51) H01L 21/50	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SI 05.01.2022	IE 30.05.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BE 31.05.2022	
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 005 536	(51) H02K 7/14
MC 16.02.2022	LU 27.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SI 16.02.2022	IE 27.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 005 231	(51) G06K 9/00	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	AL 20.04.2022	IE 02.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 26.05.2022	CZ 04.05.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LU 02.06.2022	SI 20.04.2022	RO 04.05.2022	CH 31.05.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BE 30.06.2022		LI 31.05.2022	SK 04.05.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021			SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 005 428	(51) H01L 33/40	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IE 26.05.2022	SI 04.05.2022

BE 31.05.2022		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
(11) 3 005 949	(51) A61B 10/02	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
GR 30.12.2021	FR 29.09.2021	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	MC 12.01.2022	LU 31.05.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021
SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	SI 12.01.2022	IE 31.05.2022	MC 06.10.2021	IE 07.06.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	BE 31.05.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(11) 3 006 265	(51) B60Q 3/54	LU 07.06.2022	BE 30.06.2022
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	(84) PT 17.10.2022	(84) LT 15.06.2022	IT 06.10.2021	
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	(11) 3 006 418	(51) C04B 35/48
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	RO 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
MC 29.09.2021	LU 23.05.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IT 29.09.2021	FR 31.05.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
BE 31.05.2022		ES 15.06.2022	CZ 15.06.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(11) 3 006 058	(51) C12M 3/00	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SI 15.06.2022		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			AL 05.01.2022	MC 05.01.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 006 303	(51) B62B 3/00	LU 08.05.2022	SI 05.01.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	IE 08.05.2022	BE 31.05.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022		
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 17.08.2022	ES 17.08.2022	(11) 3 006 509	(51) C08L 95/00
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SM 17.08.2022	CZ 17.08.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LI 30.06.2022	LU 09.06.2022			NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 006 322	(51) B63B 49/00	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
IT 10.11.2021		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		HR 01.09.2021	GR 02.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(11) 3 006 131	(51) B21D 35/00	FR 01.09.2021	LT 01.09.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	HR 01.09.2021	NO 01.12.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LV 01.09.2021	RS 01.09.2021	LU 30.05.2022	CH 31.05.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	LI 31.05.2022	IE 30.05.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	SE 01.09.2021	EE 01.09.2021	BE 31.05.2022	IT 10.11.2021
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SK 01.09.2021	PT 03.01.2022		
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	CZ 01.09.2021	IS 01.01.2022	(11) 3 006 682	(51) F01K 9/00
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	NL 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	RO 01.09.2021	DK 01.09.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	IT 01.09.2021	LU 13.05.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
MC 24.08.2022		MC 01.09.2021	LI 31.05.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
		CH 31.05.2022	FR 31.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		IE 13.05.2022		CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022
		BE 31.05.2022		EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
				MC 03.08.2022	
(11) 3 006 142	(51) B23B 27/14	(11) 3 006 369	(51) C08J 7/043	(11) 3 006 742	(51) F04D 29/041
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 01.12.2021	HR 01.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LV 01.12.2021	SE 01.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	EE 01.12.2021	CZ 01.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	MC 01.12.2021	IT 01.12.2021
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	SI 17.11.2021	FR 31.05.2022		
LU 28.05.2022	CH 31.05.2022	MC 17.11.2021	LU 01.05.2022	(11) 3 006 754	(51) F16C 33/62
LI 31.05.2022	IE 28.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	IE 01.05.2022	BE 31.05.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
IT 27.10.2021		IT 17.11.2021		HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
				LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
(11) 3 006 196	(51) B30B 15/02	(11) 3 006 386	(51) B66B 19/00	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022		
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022				
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022				

CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	LI 31.08.2022	LU 11.08.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LU 28.05.2022	CH 31.05.2022	SI 04.05.2022		NO 03.02.2022	SI 03.11.2021
LI 31.05.2022	IT 08.09.2021			SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
IE 28.05.2022	BE 31.05.2022			RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(11) 3 006 893	(51) G01B 11/25	(11) 3 007 212	(51) H01L 21/304	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AL 03.11.2021	MC 03.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LU 31.05.2022	CH 31.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LI 31.05.2022	IE 31.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BE 31.05.2022	IT 03.11.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 007 500	(51) H04W 56/00
AT 16.03.2022	IT 16.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LU 22.05.2022	MC 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PL 16.03.2022	SK 16.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AL 16.03.2022	IS 16.07.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SI 16.03.2022	DK 16.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
	MC 16.03.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		IE 22.05.2022	FR 13.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		SI 13.04.2022	BE 31.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
				RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(11) 3 007 016	(51) G05B 15/02	(11) 3 007 294	(51) H02H 3/34	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SI 04.05.2022	
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022		
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 007 588	(51) A47B 88/493
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	DK 13.04.2022	DE 03.11.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	MC 13.04.2022	LU 14.04.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
MC 13.07.2022		CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 007 045	(51) G06F 3/03	EE 13.04.2022	BE 30.04.2022	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AL 13.04.2022	IE 14.04.2022	MC 06.10.2021	IE 04.06.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FR 13.06.2022	SI 13.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021			LU 04.06.2022	FR 30.06.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021			BE 30.06.2022	
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 007 318	(51) H02K 1/16		
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 007 663	(51) A61F 13/51
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LU 12.07.2022	BE 31.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
IT 24.11.2021		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
		AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
(11) 3 007 095	(51) G06K 7/00	DK 30.03.2022	LU 31.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AL 06.04.2022	IE 06.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IE 31.05.2022	SI 30.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BE 31.05.2022		LU 06.06.2022	FR 06.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			SI 06.04.2022	BE 30.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 007 349	(51) H02M 7/48		
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 007 709	(51) C07F 15/00
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 007 164	(51) G10K 11/168	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	HR 08.12.2021	IS 08.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.12.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IT 01.12.2021		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 007 434	(51) H04N 5/353	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
				SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
				IE 13.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 13.06.2022
				BE 30.06.2022	IT 08.12.2021

SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BE 31.05.2022	IT 06.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 008 573	(51) G06F 3/0485	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 09.03.2022	RS 09.03.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	LI 30.06.2022	LU 03.06.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	BE 30.06.2022	IT 13.10.2021
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	NO 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 008 733	(51) G11C 19/28
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
BE 30.06.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 008 429	(51) G01F 3/10	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) SI 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
NO 23.06.2022	BE 30.06.2022	DK 09.03.2022	LU 30.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NO 10.11.2021	IS 10.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SI 09.03.2022	IE 30.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 008 585	(51) G06F 8/36	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IT 10.11.2021	
IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 008 804	(51) H02M 5/458
LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BE 31.05.2022	(84) NL 06.04.2022
(11) 3 008 461	(51) G01N 27/414	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BE 30.06.2022	IT 08.12.2021	DK 06.04.2022	LU 13.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 008 688	(51) G06T 3/00	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AL 06.04.2022	IE 13.05.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SI 06.04.2022	
AL 27.04.2022	IE 04.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 008 822	(51) H03K 17/0814
LU 04.06.2022	SI 27.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
BE 30.06.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 008 496	(51) G01V 3/08	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
NO 05.04.2022	BE 30.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	BE 30.06.2022		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 008 719	(51) G09F 7/18	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	MC 20.10.2021	IE 10.06.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LU 10.06.2022	FR 30.06.2022
AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BE 30.06.2022	IT 20.10.2021
SI 05.01.2022	IE 06.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 008 826	(51) H03M 13/11
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LU 06.06.2022	FR 30.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 008 560	(51) G06F 3/0481	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	IE 13.06.2022	LU 13.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SI 04.05.2022		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 008 724	(51) G10K 11/178	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	FR 11.07.2022	SI 11.05.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	BE 30.06.2022	
LU 30.05.2022	CH 31.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 008 878	(51) H04L 29/08
LI 31.05.2022	IE 30.05.2022				

(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 20.04.2022	IE 11.06.2022	(11) 3 009 866	(51) G01V3/10
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) SI 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LU 11.06.2022	SI 20.04.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BE 30.06.2022		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 009 149	(51) A61P 9/10	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
AL 27.04.2022	IE 13.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	AL 04.05.2022	
LU 13.06.2022	FR 27.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
SI 27.04.2022	BE 30.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 009 959	(51) G06K 9/00
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) MC 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
(11) 3 008 916	(51) H04R 3/00	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IE 11.06.2022	LU 11.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 009 245	(51) B28D 1/06	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 13.07.2022	GR 14.07.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022		
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(11) 3 009 992	(51) G07C 9/00
IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	AL 13.04.2022	IE 10.06.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
IT 22.12.2021		LU 10.06.2022	SI 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
				PL 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 008 917	(51) H04R 7/20	(11) 3 009 479	(51) C08L 101/00	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 01.06.2022	LU 20.08.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SI 01.06.2022	
BE 30.06.2022	PT 22.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 010 055	(51) H01L 51/50
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
IS 22.04.2022	AL 22.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
		LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		BE 30.06.2022	IT 15.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(11) 3 008 931	(51) H04W 4/40	(11) 3 009 531	(51) C25B 15/027	BE 30.06.2022	EE 20.10.2021
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	MC 20.10.2021	IE 11.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LU 11.06.2022	FR 30.06.2022
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	IT 20.10.2021	
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022		
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	(11) 3 010 080	(51) H01M 10/42
AL 20.04.2022	IE 13.06.2022	SK 13.07.2022	MC 13.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LU 13.06.2022	FR 20.06.2022	(11) 3 009 774	(51) F25B 49/02	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SI 20.04.2022	BE 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 008 935	(51) H04W 12/06	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022		
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	(11) 3 010 102	(51) B60L 3/00
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	MC 02.03.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022			ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022				

SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IE 22.05.2022	BE 31.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 010 653	(51) G01S 15/931
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SI 08.06.2022		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(11) 3 010 197	(51) H04W 72/04	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	BE 30.06.2022		MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 010 451	(51) A61F 2/89	LU 26.05.2022	CH 31.05.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) PL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	LI 31.05.2022	SI 09.03.2022
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	IE 26.05.2022	FR 31.05.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	BE 31.05.2022	
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 010 709	(51) B30B 15/00
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) DE 03.01.2023	(84) LT 01.06.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
MC 06.10.2021	IE 09.06.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
LU 09.06.2022	BE 30.06.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(11) 3 010 287	(51) H04W 12/06	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	MC 24.11.2021	CH 30.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IT 24.11.2021		IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 010 501	(51) A61K 31/397	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LU 19.06.2022	FR 01.08.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SI 01.06.2022	BE 30.06.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 010 798	(51) B64C 1/14
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 03.02.2022	SI 03.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LU 31.07.2022	FR 31.07.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
BE 31.07.2022		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(11) 3 010 321	(51) H05K 7/20	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AL 03.11.2021	MC 03.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IE 18.06.2022	LU 18.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BE 30.06.2022	IT 03.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 010 550	(51) A61K 49/00	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	MC 10.11.2021	LU 14.05.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IE 14.05.2022	BE 31.05.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 011 036	(51) C12N 15/82
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(11) 3 010 391	(51) A61B 3/113	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	MC 27.10.2021	IE 20.06.2022	AL 10.11.2021	SM 10.11.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LU 20.06.2022	FR 30.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	BE 30.06.2022	IT 27.10.2021	SK 10.11.2021	SI 10.11.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 010 630	(51) B01D 67/00	MC 10.11.2021	IE 18.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	LU 18.06.2022	BE 30.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 011 043	(51) C12P 19/04
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
LI 30.06.2022	DK 15.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
LU 17.06.2022	SI 15.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
BE 30.06.2022		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 010 425	(51) A61B 17/10	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
		LU 22.05.2022	SI 09.03.2022		

DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 011 355	(51) G01R 33/421
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LI 30.06.2022	LU 17.06.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SI 11.05.2022	BE 30.06.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(11) 3 011 061	(51) C40B 40/02	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BE 30.06.2022	(11) 3 011 221	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022
SM 29.12.2021	BE 30.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(51) B29C 48/15	LI 30.06.2022	DK 15.06.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SE 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	LU 16.06.2022	SI 15.06.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	HR 15.06.2022	BG 15.09.2022	BE 30.06.2022	
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LV 15.06.2022	GR 16.09.2022	(11) 3 011 372	(51) G02B 5/02
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	NL 15.06.2022	RS 15.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	ES 15.06.2022	AT 15.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	CZ 15.06.2022	PT 17.10.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SI 29.12.2021	IE 20.06.2022	SK 15.06.2022	RO 15.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 15.06.2022	SM 15.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LU 20.06.2022	FR 30.06.2022	IS 15.10.2022	PL 15.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IT 29.12.2021		AL 15.06.2022	MC 15.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 011 063	(51) C21D 9/08	CH 30.06.2022	IE 19.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 15.06.2022	LI 30.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	DE 03.01.2023	LU 19.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BE 30.06.2022	SI 15.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 011 266	(51) G01B 15/04	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	LI 30.06.2022	LU 18.06.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	BE 30.06.2022	IT 08.12.2021
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 011 483	(51) G06F 3/01
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
AL 01.06.2022	IE 17.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 29.05.2022	MC 13.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
DK 01.06.2022	LU 17.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SI 01.06.2022		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 011 107	(51) D21H 21/10	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IE 29.05.2022	SI 13.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	BE 31.05.2022		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 011 283	(51) G01G 19/414	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 011 489	(51) G16H 10/60
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AL 20.04.2022	IE 09.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LU 09.06.2022	SI 20.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BE 30.06.2022		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 011 127	(51) E21B 17/14	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	BE 30.06.2022	IT 29.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 011 308	(51) G01N 19/06	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
PL 19.01.2022	IS 19.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	MC 30.03.2022	IE 18.06.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LU 18.06.2022	SI 30.03.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	BE 30.06.2022	
AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 011 537	(51) G06T 3/40
LU 15.05.2022	CH 31.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
LI 31.05.2022	SI 19.01.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 011 202	(51) F16H 35/10	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) AL 12.01.2022	AL 25.05.2022	LU 20.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	SI 25.05.2022		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
				DK 27.04.2022	MC 27.04.2022

CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
IE 20.06.2022	LU 20.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SI 27.04.2022	BE 30.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 011 587	(51) H01L 21/20	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 011 982	(51) A61L 31/08	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LU 05.08.2022	SI 13.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 012 395	(51) E06B 1/00
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LV 19.01.2022	FI 19.01.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	IS 19.05.2022	SM 19.01.2022
IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
BE 30.06.2022	IT 01.12.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022
(11) 3 011 627	(51) H01M 8/18	MC 21.07.2021	IE 07.03.2022	MC 19.01.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CH 31.03.2022	LI 31.03.2022	(11) 3 012 412	(51) F01D 17/16
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NL 01.04.2022	FR 31.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LU 07.03.2022	GB 07.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BE 31.03.2022	IT 07.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 012 156	(51) B60R 16/02	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
AL 04.05.2022	IE 17.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
LU 17.06.2022	FR 04.07.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 012 453	(51) F04B 17/03
SI 04.05.2022	BE 30.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 011 684	(51) H04B 7/04	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	IT 22.12.2021		DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(11) 3 012 191	(51) B64D 45/00	RO 16.02.2022	EE 16.02.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
SM 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 012 490	(51) F16H 59/10
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
MC 13.10.2021	IE 17.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LU 17.06.2022	BE 30.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 011 749	(51) H04L 69/22	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 012 192	(51) B64D 45/00	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 012 579	(51) G01B 11/25
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
FR 18.07.2022	SI 18.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
BE 30.06.2022		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 011 923	(51) A61B 18/12	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(11) 3 012 224	(51) C01G 9/08	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022

SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	(11) 3 012 964	(51) H02P 21/14	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 012 641	(51) G01R 31/00	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
(84) ES 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
RS 30.03.2022	RS 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AL 20.04.2022	IE 26.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	LU 26.06.2022	SI 20.04.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022			BE 30.06.2022	
(11) 3 012 683	(51) G02F 1/1333	(11) 3 013 144	(51) A01N 1/02	(11) 3 013 465	(51) B01F 13/08
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) PL 25.05.2022	(84) HR 25.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 25.05.2022	CZ 25.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 25.05.2022	NO 25.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 25.08.2022	GR 26.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	AL 25.05.2022	IE 27.06.2022
LI 31.08.2022	LU 26.08.2022	LU 27.06.2022	BE 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SI 04.05.2022		(11) 3 013 261	(51) A61B 17/32	LU 27.06.2022	FR 25.07.2022
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DE 03.01.2023	SI 25.05.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BE 30.06.2022	
(11) 3 012 685	(51) G02F 1/1333	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 013 525	(51) B24D 3/04
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	SI 23.03.2022	BE 30.06.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022
MC 09.03.2022				IE 27.06.2022	LU 27.06.2022
				BE 30.06.2022	
(11) 3 012 714	(51) G06F 3/041	(11) 3 013 272	(51) A61B 18/12	(11) 3 013 653	(51) B60S 1/50
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021			IE 18.06.2022	CH 30.06.2022
IT 22.12.2021		(11) 3 013 384	(51) A61M 60/859	LI 30.06.2022	LU 18.06.2022
		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SI 06.04.2022	BE 30.06.2022
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
(11) 3 012 735	(51) G06F 9/445	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 013 674	(51) B62K 11/00
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.10.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 27.10.2021	SE 27.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021
IE 20.06.2022	LU 20.06.2022	BE 30.06.2022	IT 27.10.2021	MC 06.10.2021	LU 15.05.2022
BE 30.06.2022					
		(11) 3 013 451	(51) B01D 39/18		

CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
IE 15.05.2022	FR 31.05.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
BE 31.05.2022		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	IT 27.10.2021	
(11) 3 013 743	(51) C01B 32/05	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 3 014 302	(51) G01T 1/20
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(84) HR 04.05.2022	(84) BE 30.06.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SI 12.01.2022	IE 20.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BG 04.08.2022	GR 05.08.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LU 20.06.2022	BE 30.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(11) 3 014 205	(51) F26B 5/04	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
SI 05.01.2022	IE 25.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	IE 12.06.2022	LU 12.06.2022
LU 25.06.2022	FR 30.06.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	SI 04.05.2022	
BE 30.06.2022		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(11) 3 014 328	(51) G02B 21/08
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(11) 3 013 762	(51) A61K 6/827	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SI 09.03.2022	CH 30.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BE 30.06.2022		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022			IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 014 243	(51) G01N 21/01	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AL 25.05.2022	IE 27.06.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LU 27.06.2022	FR 25.07.2022
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SI 25.05.2022	BE 30.06.2022
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
BE 30.06.2022		IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 014 335	(51) G02B 27/01
		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 013 981	(51) C12Q 1/6827	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BE 30.06.2022		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021			DK 20.04.2022	MC 20.04.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 014 255	(51) G01N 25/72	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SI 20.04.2022	BE 30.06.2022
IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 014 370	(51) G05B 21/00
BE 30.06.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 014 125	(51) F04C 11/00	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(84) SI 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
NO 16.05.2022	BE 30.06.2022	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BE 30.06.2022		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			BE 30.06.2022	EE 13.10.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 014 289	(51) G01R 21/133	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	MC 13.10.2021	IE 23.06.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LU 23.06.2022	
MC 16.02.2022	IE 26.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 014 372	(51) G05B 23/02
LU 26.06.2022		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
(11) 3 014 197	(51) F25B 5/02	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022		

SE 01.09.2021	SK 01.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	MC 23.03.2022	IE 30.06.2022
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LU 30.06.2022	FR 30.06.2022
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	BE 30.06.2022	
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022		
DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 014 747	(51) H02K 11/33
MC 01.09.2021	LU 27.05.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IE 27.05.2022	BE 31.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
		SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 014 381	(51) F04D 17/04	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	BE 30.06.2022		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022			IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(11) 3 014 664	(51) H01L 31/18	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	MC 01.12.2021	IE 20.06.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LU 20.06.2022	BE 30.06.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 014 759	(51) H02P 9/10
AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SI 19.01.2022	IE 24.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LU 24.06.2022	BE 30.06.2022	LU 28.05.2022	MC 27.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 014 431	(51) H04L 29/08	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IE 28.05.2022	FR 27.06.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SI 27.04.2022	BE 31.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 014 672	(51) B32B 37/12	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021		
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(11) 3 014 835	(51) H04L 29/06
AL 20.04.2022	IE 25.06.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LU 25.06.2022	FR 30.06.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SI 20.04.2022	BE 30.06.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(11) 3 014 635	(51) H01F 7/16	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(84) BE 30.06.2022	(84) NL 27.04.2022	MC 20.10.2021	IE 27.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	LU 27.06.2022	BE 30.06.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022			DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 014 727	(51) H02J 7/00	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	MC 17.11.2021	IE 13.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LU 13.06.2022	BE 30.06.2022
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IT 17.11.2021	
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 014 862	(51) H04N 1/00
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FR 27.06.2022	SI 27.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 014 638	(51) H01G 4/38	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) SI 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	MC 23.03.2022	IE 18.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LT 12.01.2022	BE 31.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	LU 18.06.2022	SI 23.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BE 30.06.2022		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022			SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 014 734	(51) B60L 53/18	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) CZ 23.03.2022	(84) SI 23.03.2022	AL 04.05.2022	IE 05.06.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LT 23.03.2022	RS 23.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	LU 05.06.2022	SI 04.05.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BE 30.06.2022	
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022		
MC 12.01.2022	LU 27.05.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 014 871	(51) H04N 7/15
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IE 27.05.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 014 652	(51) H01L 21/36	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021

HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 015 207	(51) B23H 1/10
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SI 11.05.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 015 083	(51) A61B 17/34	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
MC 01.12.2021	IE 17.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LU 17.06.2022	FR 30.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
BE 30.06.2022	IT 01.12.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 014 941	(51) H04L 5/00	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	IT 01.12.2021	
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022		
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	MC 18.05.2022			
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 015 129	(51) A61M 25/02	(11) 3 015 221	(51) B24B 27/00
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SI 08.06.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 014 990	(51) A01K 75/00	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) PT 12.09.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 015 148	(51) A63H 30/04	(11) 3 015 473	(51) C07K 1/14
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AL 11.05.2022	IE 20.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LU 20.06.2022	SI 11.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
BE 30.06.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 015 041	(51) A47L 9/16	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	SI 29.12.2021	IE 27.06.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	LU 27.06.2022	BE 30.06.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 015 164	(51) B01J 19/00	(11) 3 015 477	(51) C07K 14/725
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	NO 23.05.2022	BE 30.06.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
(11) 3 015 043	(51) A47L 15/00	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 23.02.2022	EE 23.02.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	MC 18.08.2021	IE 25.06.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	CZ 23.02.2022	FR 30.06.2022	LU 25.06.2022	BE 30.06.2022
MC 15.12.2021	IT 15.12.2021	(11) 3 015 189	(51) B22C 9/10	(11) 3 015 490	(51) C09D 171/00
(11) 3 015 072	(51) A61B 8/00	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
				RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	IS 01.04.2022

PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	BE 31.07.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 017 397 (51) G06F 21/72
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	RS 17.11.2021
MC 03.11.2021	LU 01.07.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	FI 17.11.2021
BE 31.07.2022		AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 017 139 (51) E21B 33/035		MC 08.12.2021	IE 23.06.2022	LV 17.11.2021
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 17.03.2022
RS 20.10.2021		LU 23.06.2022	BE 30.06.2022	SE 17.11.2021
LT 20.10.2021		IT 08.12.2021		IS 17.03.2022
ES 20.10.2021		(11) 3 017 324 (51) G02B 1/11		SM 17.11.2021
HR 20.10.2021		(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021		RO 17.11.2021
GR 21.01.2022		RS 10.11.2021		DK 17.11.2021
SE 20.10.2021		LT 10.11.2021		AL 17.11.2021
SM 20.10.2021		ES 10.11.2021		MC 17.11.2021
RO 20.10.2021		HR 10.11.2021		LI 31.07.2022
SK 20.10.2021		GR 11.02.2022		FR 31.07.2022
SI 20.10.2021		NL 10.11.2021		IT 17.11.2021
CH 30.06.2022		NO 10.02.2022		
LU 24.06.2022		EE 10.11.2021		(11) 3 017 530 (51) H02K 7/102
DE 03.01.2023		CZ 10.11.2021		(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
IT 20.10.2021		SK 10.11.2021		FI 08.06.2022
		SI 10.11.2021		BG 08.09.2022
(11) 3 017 140 (51) E21B 33/064		CH 31.07.2022		GR 09.09.2022
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022		LU 05.07.2022		RS 08.06.2022
RS 30.03.2022		IT 10.11.2021		AT 08.06.2022
HR 30.03.2022				CZ 08.06.2022
LV 30.03.2022		(11) 3 017 330 (51) G02B 6/122		SK 08.06.2022
FI 30.03.2022		(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021		EE 08.06.2022
SM 30.03.2022		FI 08.12.2021		IS 08.10.2022
RO 30.03.2022		ES 08.12.2021		AL 08.06.2022
CZ 30.03.2022		HR 08.12.2021		LI 31.07.2022
SK 30.03.2022		SE 08.12.2021		LU 02.07.2022
IS 30.07.2022		NL 08.12.2021		SI 08.06.2022
DK 30.03.2022		PT 08.04.2022		
IE 26.06.2022		RO 08.12.2021		(11) 3 017 628 (51) H04W 76/14
LI 30.06.2022		SK 08.12.2021		(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
SI 30.03.2022		PL 08.12.2021		ES 06.04.2022
		DK 08.12.2021		PT 08.08.2022
(11) 3 017 285 (51) G01N 1/28		SI 08.12.2021		AT 06.04.2022
(84) FI 30.03.2022 (84) LT 30.03.2022		IE 18.06.2022		HR 06.04.2022
NO 30.06.2022		LI 30.06.2022		LV 06.04.2022
BG 30.06.2022		BE 30.06.2022		PL 06.04.2022
LV 30.03.2022				DK 06.04.2022
SM 30.03.2022		(11) 3 017 338 (51) G02B 9/60		RO 06.04.2022
RO 30.03.2022		(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021		SM 06.04.2022
EE 30.03.2022		FI 22.12.2021		MC 06.04.2022
PL 30.03.2022		LV 22.12.2021		CH 31.07.2022
AL 30.03.2022		GR 23.03.2022		LU 01.07.2022
IE 27.06.2022		NO 22.03.2022		BE 31.07.2022
LI 30.06.2022		BE 31.07.2022		
SI 30.03.2022		ES 22.12.2021		(11) 3 017 754 (51) A61B 5/00
		RO 22.12.2021		(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
(11) 3 017 296 (51) G01N 27/447		SK 22.12.2021		FI 01.12.2021
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022		PL 22.12.2021		PL 01.12.2021
PT 23.06.2022		DK 22.12.2021		LV 01.12.2021
NL 23.02.2022		SI 22.12.2021		GR 02.03.2022
BG 23.05.2022		CH 31.07.2022		NO 01.03.2022
SE 23.02.2022		LU 04.07.2022		MC 01.12.2021
GR 24.05.2022				PT 01.04.2022
FI 23.02.2022		(11) 3 017 353 (51) G06F 3/041		RO 01.12.2021
DK 23.02.2022		(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022		SK 01.12.2021
RO 23.02.2022		ES 02.03.2022		DK 01.12.2021
EE 23.02.2022		BG 02.06.2022		SI 01.12.2021
AL 23.02.2022		SE 02.03.2022		
MC 23.02.2022		GR 03.06.2022		(11) 3 017 757 (51) A61B 5/024
LI 31.07.2022		FI 02.03.2022		(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
BE 31.07.2022		SM 02.03.2022		FI 01.12.2021
		PT 04.07.2022		PL 01.12.2021
(11) 3 017 322 (51) G01V 1/36		CZ 02.03.2022		LV 01.12.2021
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021		SK 02.03.2022		GR 02.03.2022
FI 08.12.2021		AL 02.03.2022		NO 01.03.2022
ES 08.12.2021		SI 02.03.2022		NL 01.12.2021
HR 08.12.2021		CH 31.07.2022		SM 01.12.2021
SE 08.12.2021		LU 01.07.2022		

HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SI 11.05.2022		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
		DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(11) 3 018 742	(51) H01M 8/02	MC 02.03.2022	CH 31.07.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LI 31.07.2022	LU 02.07.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021			LI 30.06.2022	LU 19.06.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 019 031	(51) A23L 7/10	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	IT 13.10.2021	
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021		
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(11) 3 019 247	(51) A62C 37/50
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 06.10.2021	GR 07.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	AL 06.10.2021	SM 06.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	SK 06.10.2021	SI 06.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	MC 06.10.2021	NL 01.07.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(11) 3 018 810	(51) H02M 3/158	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
SE 01.06.2022	FI 01.06.2022			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
HR 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 019 051	(51) A47F 1/12	LU 11.07.2022	BE 31.07.2022
LV 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021		
PL 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	(11) 3 019 277	(51) B02C 17/18
AT 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
CZ 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SK 01.06.2022	RO 01.06.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
EE 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
IS 01.10.2022	MC 01.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
CH 31.07.2022	AL 01.06.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
DK 01.06.2022	LI 31.07.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
SI 01.06.2022	LU 02.07.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
	BE 31.07.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
(11) 3 018 832	(51) H04B 7/06	MC 17.11.2021	LU 11.07.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			LU 08.07.2022	FR 31.07.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 019 188	(51) C07K 14/47	BE 31.07.2022	
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 019 314	(51) B28B 1/14
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 018 973	(51) H04W 88/06	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	MC 09.03.2022	CH 31.07.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	BE 31.07.2022		SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 019 200	(51) A61K 47/54	LU 11.07.2022	FR 31.07.2022
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BE 31.07.2022	
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	(11) 3 019 334	(51) B32B 27/32
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AL 01.09.2021	BE 31.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LU 04.05.2022	CH 31.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LI 31.05.2022	IE 04.05.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FR 31.05.2022		LU 11.07.2022	SI 23.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 019 008	(51) A01N 31/02	(11) 3 019 226	(51) A61M 11/00	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 13.01.2021	(84) AT 13.10.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LI 31.07.2022	LU 12.07.2022
				SI 30.03.2022	BE 31.07.2022

(11) 3 019 335	(51) B32B 27/32	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022			MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 019 764	(51) F16D 65/097	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LI 30.06.2022	DK 15.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LU 27.06.2022	SI 15.06.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BE 30.06.2022	
AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 019 853	(51) G01N 21/64
LU 12.07.2022	CZ 29.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LU 11.07.2022	(84) SI 19.01.2022
BE 31.07.2022		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NO 19.04.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 019 402	(51) B64D 11/06	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FR 31.07.2022	SI 20.04.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BE 31.07.2022		DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 019 803	(51) F25J 3/04	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 019 856	(51) G01N 21/77
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LU 08.07.2022	BE 31.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IT 29.12.2021		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 019 449	(51) C02F 1/44	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FR 31.07.2022	SI 20.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SK 19.01.2022	SE 19.01.2022	BE 31.07.2022		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022			SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 019 817	(51) F41H 5/16	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) LU 08.07.2022	(84) LT 30.03.2022	LU 11.07.2022	BE 31.07.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	NO 30.06.2022	BE 31.07.2022	IT 03.11.2021	
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
EE 19.01.2022	AL 19.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 019 920	(51) G05B 19/042
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LU 04.07.2022	FR 31.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BE 31.07.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 019 581	(51) C10L 3/08	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
LV 29.12.2021	LU 08.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	FR 31.07.2022	SI 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022			DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(11) 3 019 834	(51) G01F 1/34	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
BE 31.07.2022	PT 29.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LU 13.07.2022	FR 31.07.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SI 30.03.2022	BE 31.07.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 020 000	(51) G06K 9/18
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) BE 31.07.2022	(84) NL 27.04.2022
AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
MC 29.12.2021	CH 31.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
LI 31.07.2022	FR 31.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
IT 29.12.2021		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 019 709	(51) F01D 21/00	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LU 14.07.2022	BE 31.07.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022			RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 019 838	(51) G01F 23/284	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LU 08.07.2022	SI 27.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		

(11) 3 020 001	(51) G06K 9/18	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	MC 05.01.2022	CH 31.07.2022	MC 12.01.2022	CH 31.07.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BE 31.07.2022		BE 31.07.2022	
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022				
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 020 129	(51) H03G 3/20	(11) 3 020 482	(51) B01L 3/14
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022
AL 27.04.2022	CH 27.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022
LI 31.07.2022	LU 08.07.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LU 16.04.2022	CZ 13.04.2022
FR 31.07.2022	SI 27.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
BE 31.07.2022		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AL 13.04.2022	IE 16.04.2022
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SI 13.04.2022	
		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021		
(11) 3 020 002	(51) G06K 9/46	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 020 512	(51) B25F 5/00
(84) LU 08.07.2022	(84) BE 31.07.2022	LU 09.07.2022	FR 31.07.2022	(84) CZ 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	BE 31.07.2022	IT 08.12.2021	MC 23.02.2022	LT 23.02.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			NO 23.05.2022	ES 23.02.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 020 204	(51) H04N 21/242	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RO 23.02.2022	EE 23.02.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SI 23.02.2022	
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022		
LI 31.07.2022	FR 31.07.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022		
SI 04.05.2022		SM 27.04.2022	EE 27.04.2022		
		MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 020 516	(51) B25J 9/16
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 020 058	(51) H01H 33/24	LU 08.07.2022	SI 27.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BE 31.07.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
HR 03.11.2021	PT 03.11.2021	(11) 3 020 208	(51) H04N 21/472	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) AT 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 09.03.2022	PL 09.03.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 09.03.2022	NO 09.06.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	BG 09.06.2022	SE 09.03.2022	MC 22.12.2021	IT 22.12.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022		
LU 07.07.2022	BE 31.07.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 020 630	(51) B64C 13/16
IT 03.11.2021		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 020 066	(51) H01L 21/67	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LU 11.07.2022	FR 31.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BE 31.07.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 020 299	(51) A43B 3/24	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022		
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 020 635	(51) B64D 11/00
MC 05.01.2022	CH 31.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BE 31.07.2022		DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 020 068	(51) H01L 23/498			RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 020 408	(51) A61K 9/20	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
HR 05.01.2022	SK 05.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 12.01.2022	IS 12.05.2022		
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 020 717	(51) C07D 403/10
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022			(84) LT 11.05.2022	
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022			ES 11.05.2022	

- (84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
SI 15.12.2021
CH 31.07.2022
LU 11.07.2022
IT 15.12.2021
- (11) **3 020 761**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
AL 22.12.2021
MC 22.12.2021
LI 31.07.2022
BE 31.07.2022
- (11) **3 020 771**
(84) LT 08.06.2022
ES 08.06.2022
SE 08.06.2022
HR 08.06.2022
LV 08.06.2022
NL 08.06.2022
PT 10.10.2022
RO 08.06.2022
SM 08.06.2022
PL 08.06.2022
AL 08.06.2022
SI 08.06.2022
- (11) **3 020 790**
(84) LT 08.06.2022
ES 08.06.2022
SE 08.06.2022
HR 08.06.2022
LV 08.06.2022
AT 08.06.2022
CZ 08.06.2022
SK 08.06.2022
EE 08.06.2022
IS 08.10.2022
DK 08.06.2022
- (11) **3 020 829**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
LU 14.07.2022
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
SI 17.11.2021
CH 31.07.2022
IT 17.11.2021
- (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
AL 15.12.2021
MC 15.12.2021
LI 31.07.2022
BE 31.07.2022
- (51) **C08L 27/06**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
SI 22.12.2021
CH 31.07.2022
LU 11.07.2022
IT 22.12.2021
- (51) **C09D 101/14**
(84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022
BG 08.09.2022
GR 09.09.2022
RS 08.06.2022
AT 08.06.2022
CZ 08.06.2022
SK 08.06.2022
EE 08.06.2022
IS 08.10.2022
DK 08.06.2022
- (51) **C10M 159/22**
(84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022
BG 08.09.2022
GR 09.09.2022
RS 08.06.2022
PT 10.10.2022
RO 08.06.2022
SM 08.06.2022
PL 08.06.2022
AL 08.06.2022
SI 08.06.2022
- (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
BE 31.07.2022
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
AL 17.11.2021
MC 17.11.2021
LI 31.07.2022
- (11) **3 020 846**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
SI 13.10.2021
LU 19.05.2022
LI 31.05.2022
BE 31.05.2022
- (11) **3 020 858**
(84) LT 04.05.2022
ES 04.05.2022
PT 05.09.2022
AT 04.05.2022
BG 04.08.2022
GR 05.08.2022
RS 04.05.2022
DK 04.05.2022
RO 04.05.2022
SM 04.05.2022
AL 04.05.2022
- (11) **3 020 902**
(84) PL 04.05.2022
RO 04.05.2022
LT 04.05.2022
FI 04.05.2022
SE 04.05.2022
GR 05.08.2022
RS 04.05.2022
DK 04.05.2022
SM 04.05.2022
AL 04.05.2022
- (11) **3 020 906**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
SI 08.12.2021
- (11) **3 021 047**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
FI 02.03.2022
SM 02.03.2022
PT 02.07.2022
EE 02.03.2022
IS 02.07.2022
DK 02.03.2022
MC 02.03.2022
- (11) **3 021 053**
(84) LT 04.05.2022
ES 04.05.2022
PT 05.09.2022
AT 04.05.2022
BG 04.08.2022
- (51) **C23C 4/06**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
AL 13.10.2021
MC 13.10.2021
CH 31.05.2022
IE 19.05.2022
IT 13.10.2021
- (51) **D06F 25/00**
(84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022
SE 04.05.2022
NL 04.05.2022
HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
IS 04.09.2022
CZ 04.05.2022
SK 04.05.2022
EE 04.05.2022
SI 04.05.2022
- (51) **E05D 15/06**
(84) HR 04.05.2022
CZ 04.05.2022
NO 04.08.2022
PT 05.09.2022
BG 04.08.2022
LV 04.05.2022
IS 04.09.2022
SK 04.05.2022
EE 04.05.2022
SI 04.05.2022
- (51) **E05F 15/632**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
AL 08.12.2021
MC 08.12.2021
- (51) **F24C 15/02**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
NL 02.03.2022
RO 02.03.2022
CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
AL 02.03.2022
SI 02.03.2022
- (51) **F25B 47/02**
(84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022
SE 04.05.2022
NL 04.05.2022
HR 04.05.2022
- GR 05.08.2022
RS 04.05.2022
IS 04.09.2022
CZ 04.05.2022
SK 04.05.2022
EE 04.05.2022
SI 04.05.2022
- (11) **3 021 112**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
SM 05.01.2022
CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
SI 05.01.2022
CH 31.07.2022
LU 07.07.2022
BE 31.07.2022
- (11) **3 021 141**
(84) LT 15.06.2022
FI 15.06.2022
BG 15.09.2022
GR 16.09.2022
RS 15.06.2022
AT 15.06.2022
PT 17.10.2022
RO 15.06.2022
SM 15.06.2022
PL 15.06.2022
AL 15.06.2022
SI 15.06.2022
- (11) **3 021 148**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
SI 29.12.2021
IT 29.12.2021
- (11) **3 021 204**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
FI 02.03.2022
SM 02.03.2022
PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
AL 02.03.2022
MC 02.03.2022
IE 27.06.2022
LI 30.06.2022
FR 30.06.2022
- (11) **3 021 204**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
FI 02.03.2022
SM 02.03.2022
PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
AL 02.03.2022
MC 02.03.2022
IE 27.06.2022
LI 30.06.2022
FR 30.06.2022
- (11) **3 021 460**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
- LV 04.05.2022
PL 04.05.2022
DK 04.05.2022
RO 04.05.2022
SM 04.05.2022
AL 04.05.2022
- (51) **G01N 27/416**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
RO 05.01.2022
EE 05.01.2022
AL 05.01.2022
MC 05.01.2022
LI 31.07.2022
FR 31.07.2022
- (51) **G01S 19/21**
(84) NO 15.09.2022
SE 15.06.2022
HR 15.06.2022
LV 15.06.2022
NL 15.06.2022
ES 15.06.2022
CZ 15.06.2022
SK 15.06.2022
EE 15.06.2022
IS 15.10.2022
DK 15.06.2022
MC 15.06.2022
- (51) **G02B 6/42**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
AL 29.12.2021
MC 29.12.2021
- (51) **G06F 3/0482**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
NL 02.03.2022
RO 02.03.2022
AT 02.03.2022
EE 02.03.2022
IS 02.07.2022
DK 02.03.2022
SI 02.03.2022
CH 30.06.2022
LU 27.06.2022
BE 30.06.2022
- (51) **H02K 3/30**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021

HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BE 31.07.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 022 038 (51) B29C 48/505
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LU 18.07.2022 (84) SI 11.05.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BE 31.07.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 11.08.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 11.05.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SE 11.05.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	NL 11.05.2022
LU 16.05.2022	CH 31.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	HR 11.05.2022
LI 31.05.2022	IE 16.05.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	LV 11.05.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	AL 27.04.2022	LU 14.07.2022	PL 11.05.2022
IT 10.11.2021		SI 27.04.2022	BE 31.07.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 021 504 (51) H04H 60/04	(11) 3 021 973 (51) B04B 5/08	(11) 3 021 973 (51) B04B 5/08	(11) 3 021 973 (51) B04B 5/08	(11) 3 022 180 (51) C07D 211/70
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022	(84) LU 09.07.2022 (84) BE 31.07.2022	(84) LU 09.07.2022 (84) BE 31.07.2022	(84) LU 09.07.2022 (84) BE 31.07.2022	(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 20.04.2022	NO 04.08.2022	PT 23.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 23.02.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 23.02.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 23.02.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 23.02.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 23.02.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	CZ 23.02.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SK 23.02.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SI 23.02.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LU 15.07.2022
SI 20.04.2022		MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	SE 16.07.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 022 376 (51) E06B 3/263
		SI 04.05.2022		(84) LU 14.07.2022 (84) SI 13.04.2022
(11) 3 021 755 (51) A61B 6/14	(11) 3 021 999 (51) B22C 9/04	(11) 3 021 999 (51) B22C 9/04	(11) 3 021 999 (51) B22C 9/04	(11) 3 022 376 (51) E06B 3/263
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021	(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022	(84) LU 14.07.2022 (84) SI 13.04.2022
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BE 31.07.2022
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	NO 20.07.2022	PT 22.08.2022	NO 13.07.2022
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 13.04.2022
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	SE 20.04.2022	HR 20.04.2022	BG 13.07.2022
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	BG 20.07.2022	LV 20.04.2022	GR 14.07.2022
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	GR 21.07.2022	PL 20.04.2022	RS 13.04.2022
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	RS 20.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 13.04.2022
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	IS 20.08.2022	RO 20.04.2022	SK 13.04.2022
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	CZ 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 13.04.2022
SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	SK 20.04.2022	MC 20.04.2022	AL 13.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 20.04.2022	CH 31.07.2022	
LU 15.07.2022	BE 31.07.2022	AL 20.04.2022	LU 02.07.2022	
		LI 31.07.2022	BE 31.07.2022	
		SI 20.04.2022		
(11) 3 021 805 (51) A61F 13/00	(11) 3 022 013 (51) B23Q 39/02	(11) 3 022 013 (51) B23Q 39/02	(11) 3 022 013 (51) B23Q 39/02	(11) 3 022 390 (51) E21B 43/16
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022	(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
NO 20.07.2022	RS 03.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 17.11.2021
FI 20.04.2022	LT 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 17.11.2021
SE 20.04.2022	ES 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 17.11.2021
BG 20.07.2022	HR 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 17.11.2021
GR 21.07.2022	GR 04.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 18.02.2022
RS 20.04.2022	NL 03.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 17.03.2022
IS 20.08.2022	NO 03.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	EE 17.11.2021
CZ 20.04.2022	EE 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 17.11.2021
SK 20.04.2022	CZ 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SI 17.11.2021
EE 20.04.2022	SK 03.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	CH 31.07.2022
AL 20.04.2022	SI 03.11.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	LU 18.07.2022
SI 20.04.2022	LU 07.07.2022	LU 07.07.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
	BE 31.07.2022	BE 31.07.2022		
(11) 3 021 819 (51) A61K 8/25	(11) 3 022 019 (51) B25D 11/00	(11) 3 022 019 (51) B25D 11/00	(11) 3 022 019 (51) B25D 11/00	(11) 3 022 425 (51) F02C 9/26
(84) LV 24.11.2021 (84) BG 24.02.2022	(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022 (84) ES 20.04.2022	(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
AT 24.11.2021	NO 20.07.2022	NO 20.07.2022	PT 22.08.2022	FI 29.06.2022
FI 24.11.2021	FI 20.04.2022	FI 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 29.09.2022
PL 24.11.2021	SE 20.04.2022	SE 20.04.2022	HR 20.04.2022	GR 30.09.2022
HR 24.11.2021	BG 20.07.2022	BG 20.07.2022	LV 20.04.2022	RS 29.06.2022
GR 25.02.2022	GR 21.07.2022	GR 21.07.2022	PL 20.04.2022	AT 29.06.2022
NL 24.11.2021	RS 20.04.2022	RS 20.04.2022	DK 20.04.2022	PT 31.10.2022
NO 24.02.2022	IS 20.08.2022	IS 20.08.2022	RO 20.04.2022	SK 29.06.2022
EE 24.11.2021	CZ 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 29.06.2022
CZ 24.11.2021	SK 20.04.2022	SK 20.04.2022	MC 20.04.2022	IS 29.10.2022
SK 24.11.2021	EE 20.04.2022	EE 20.04.2022	CH 31.07.2022	AL 29.06.2022
SI 24.11.2021	AL 20.04.2022	AL 20.04.2022	LU 08.07.2022	LI 31.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 20.04.2022	LU 17.07.2022
LU 15.07.2022	FR 31.07.2022	FR 31.07.2022		BE 31.07.2022
IT 24.11.2021				
(11) 3 021 874 (51) A61K 49/18	(11) 3 021 874 (51) A61K 49/18	(11) 3 021 874 (51) A61K 49/18	(11) 3 021 874 (51) A61K 49/18	
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022	

(11) 3 022 482	(51) F21K 9/61	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	MC 02.03.2022	LU 18.07.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BE 31.07.2022		DK 10.11.2021	AL 10.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 022 571	(51) G01R 33/34	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LU 18.07.2022	BE 31.07.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 022 929	(51) H04N 19/597
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
LU 16.07.2022	BE 31.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
IT 10.11.2021		MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
		DK 22.06.2022	LU 15.07.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
		BE 31.07.2022		AL 19.01.2022	SI 19.01.2022
				MC 19.01.2022	CH 31.07.2022
				LI 31.07.2022	LU 15.07.2022
				BE 31.07.2022	
(11) 3 022 504	(51) F25B 31/00	(11) 3 022 600	(51) G02B 6/44	(11) 3 022 980	(51) H04W 72/12
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LU 19.07.2022	NL 05.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BE 31.07.2022	PT 05.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	BE 31.07.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
LU 19.07.2022	BE 31.07.2022			SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
(11) 3 022 506	(51) F25D 25/02	(11) 3 022 613	(51) A61B 5/02	(11) 3 022 994	(51) H05H 1/34
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	MC 24.11.2021	CH 31.07.2022
LU 10.07.2022	FR 31.07.2022	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	LI 31.07.2022	LU 14.07.2022
BE 31.07.2022	IT 03.11.2021	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
		FR 30.06.2022	BE 30.06.2022		
		IT 29.12.2021			
(11) 3 022 535	(51) G01J 3/02	(11) 3 022 762	(51) H01J 49/04	(11) 3 023 138	(51) B01D 71/34
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
MC 05.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LI 31.07.2022	LU 14.07.2022	SI 27.04.2022	BE 31.07.2022	LU 08.07.2022	BE 31.07.2022
BE 31.07.2022				IT 17.11.2021	
(11) 3 022 553	(51) G01N 29/02	(11) 3 022 860	(51) H03M 13/29	(11) 3 023 178	(51) B23D 63/12
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022				
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022				
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022				

BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IT 17.11.2021	
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FR 18.07.2022	SI 18.05.2022		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			(11) 3 024 574	(51) B01J 21/06
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 024 054	(51) H01M 50/103	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SI 11.05.2022		PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 023 197	(51) B24B 23/03	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SI 04.05.2022		SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 024 419	(51) A61F 2/44	LU 18.07.2022	FR 31.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BE 31.07.2022	IT 24.11.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 024 613	(51) B23C 3/32
SI 30.03.2022		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 08.06.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 023 212	(51) B28C 5/42	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 08.06.2022	PT 10.10.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
PT 19.09.2022	AT 18.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SI 08.06.2022	
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022		
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 024 633	(51) B29C 49/42
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		(11) 3 024 474	(51) A61K 38/095	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 023 258	(51) B42D 25/21	(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
NO 15.03.2022	SI 15.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	MC 22.12.2021	LU 14.07.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	BE 31.07.2022	
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022		
CZ 15.12.2021	RO 15.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 024 646	(51) B30B 1/10
AT 15.12.2021	SK 15.12.2021	LU 23.07.2022	BE 31.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
IS 15.04.2022	PL 15.12.2021			ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
AL 15.12.2021	DK 15.12.2021	(11) 3 024 516	(51) A61M 5/20	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
IE 25.06.2022	MC 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
BE 30.06.2022	LU 25.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
	IT 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
(11) 3 023 468	(51) C09J 7/00	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	LU 23.07.2022	SI 25.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	BE 31.07.2022	
RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022		
DK 18.05.2022	RO 18.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 024 729	(51) B64D 27/26
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	LU 25.07.2022	BE 31.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022			NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	(11) 3 024 527	(51) A61M 25/01	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 023 716	(51) F25B 49/02	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) LU 18.07.2022	(84) BE 31.07.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LT 18.05.2022	NO 18.08.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	SI 27.04.2022	BE 31.07.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	MC 17.11.2021	CH 31.07.2022		
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	LI 31.07.2022	LU 22.07.2022		

(11) 3 024 747	(51) B65D 5/42	FR 31.07.2022		CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 025 134	(51) G01L 1/14	SK 06.07.2022	
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 025 203	(51) G05B 19/418
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021
LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
SI 04.05.2022		MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 22.12.2021	CH 31.07.2022
		LU 02.07.2022	FR 18.07.2022	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022
		SI 18.05.2022	BE 31.07.2022	BE 31.07.2022	
(11) 3 024 788	(51) C03C 3/091	(11) 3 025 170	(51) G01V 1/36	(11) 3 025 213	(51) G06F 1/32
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	CH 31.07.2022	SI 29.12.2021
LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 22.07.2022	MC 29.12.2021	LI 31.07.2022
SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	LU 24.07.2022	FR 31.07.2022
		IT 03.11.2021		BE 31.07.2022	IT 29.12.2021
(11) 3 024 789	(51) C03C 3/091	(11) 3 025 188	(51) G02C 7/08	(11) 3 025 233	(51) G06F 11/07
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LU 23.07.2022	(84) LT 09.03.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 09.06.2022	BE 31.07.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
DK 13.07.2022	LU 18.07.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
MC 13.07.2022	CZ 13.07.2022	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	DK 29.06.2022	LU 25.07.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
BE 31.07.2022		CZ 29.06.2022	BE 31.07.2022	MC 09.03.2022	CH 31.07.2022
				LI 31.07.2022	
(11) 3 024 863	(51) C08G 18/02	(11) 3 025 194	(51) G03F 1/00	(11) 3 025 246	(51) G06F 15/173
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 24.11.2021	LU 25.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NO 24.02.2022	SI 24.11.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	SM 24.11.2021	BE 31.07.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
LI 31.07.2022	LU 21.07.2022	MC 26.01.2022	LU 21.07.2022	MC 24.11.2021	
SI 04.05.2022	BE 31.07.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022		
(11) 3 024 975	(51) G01N 17/00	(11) 3 025 198	(51) G03G 15/10	(11) 3 025 249	(51) G06F 17/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LU 24.07.2022	(84) BE 31.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BE 31.07.2022	RS 09.03.2022	NL 06.07.2022	FI 06.07.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	DK 06.07.2022	MC 06.07.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022				
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022				
MC 09.03.2022	CH 31.07.2022				
LI 31.07.2022	LU 19.07.2022				

AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
MC 23.02.2022	CH 31.07.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
BE 31.07.2022		AL 18.05.2022	CH 31.07.2022		
(11) 3 025 281	(51) G06F 8/35	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	(11) 3 026 108	(51) C12N 1/00
(84) BG 01.03.2022	(84) CH 30.06.2022	FR 31.07.2022	SI 18.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LI 30.06.2022	AT 01.12.2021	BE 31.07.2022		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 025 603	(51) A42B 3/22	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
BE 30.06.2022	PT 01.04.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	LU 25.07.2022	BE 31.07.2022
MC 01.12.2021	IE 24.06.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	IT 10.11.2021	
LU 24.06.2022	IT 01.12.2021	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022		
		MC 23.02.2022		(11) 3 026 238	(51) F02B 37/12
(11) 3 025 329	(51) G10L 19/008	(11) 3 025 785	(51) B03C 3/15	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 24.06.2022	SM 23.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RO 23.03.2022	AT 23.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
LI 31.07.2022	LU 16.07.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021
SI 23.03.2022		AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	MC 22.12.2021	IT 22.12.2021
		MC 26.01.2022			
(11) 3 025 372	(51) H01L 29/00	(11) 3 025 925	(51) B61F 15/20	(11) 3 026 451	(51) G01R 33/09
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	LI 31.07.2022	MC 13.04.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022		LI 31.07.2022	LU 25.07.2022
LU 25.07.2022	BE 31.07.2022			SI 06.04.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 025 447	(51) H04L 1/22	(11) 3 026 000	(51) B66B 21/12	(11) 3 026 499	(51) G03G 15/08
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	MC 20.07.2022	
MC 24.11.2021	CH 31.07.2022	AL 11.05.2022	IE 11.06.2022		
LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 026 501	(51) G03G 15/20
BE 31.07.2022	IT 24.11.2021	LU 11.06.2022	FR 11.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		DE 03.01.2023	SI 11.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
		BE 30.06.2022		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
				AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
(11) 3 025 465	(51) H03H 11/12	(11) 3 026 002	(51) B66C 1/10	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SI 25.05.2022	
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022				

(11) 3 026 521	(51) G05F 1/67	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LU 23.07.2022	HR 10.11.2021	IT 17.11.2021	
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 027 076	(51) B32B 7/06
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 10.11.2021	BE 31.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LU 25.07.2022	FR 31.07.2022	FR 31.07.2022	IT 10.11.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
BE 31.07.2022	IT 24.11.2021			SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
		(11) 3 026 794	(51) H02K 1/27	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
(11) 3 026 550	(51) G06F 9/44	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FR 31.07.2022	SI 13.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BE 31.07.2022	
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 027 124	(51) A61B 17/12
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SI 23.03.2022		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SI 13.04.2022				PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
		(11) 3 026 799	(51) H02K 21/14	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 026 579	(51) G06F 16/2455	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LU 31.07.2022	BE 31.07.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 027 147	(51) A61F 2/44
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
		LU 22.07.2022	BE 31.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		IT 03.11.2021		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 026 634	(51) G06T 11/00	(11) 3 026 885	(51) H04N 5/217	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FR 31.07.2022	SI 23.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BE 31.07.2022	
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 027 165	(51) A61K 6/887
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SI 04.05.2022		MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 026 658	(51) G09F 19/22	(11) 3 027 049	(51) B01D 15/36	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) LU 06.07.2022	(84) SI 15.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
BE 31.07.2022	LT 15.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	LU 28.07.2022	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SM 17.11.2021	BE 31.07.2022	LU 30.07.2022	BE 31.07.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022			(11) 3 027 197	(51) A61K 35/30
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022			(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
DK 15.06.2022	DE 01.02.2023			RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
(11) 3 026 772	(51) H02J 7/00				

HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	FI 06.04.2022	SE 06.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
MC 19.01.2022	CH 31.07.2022	AL 06.04.2022	LU 30.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
LI 31.07.2022	LU 29.07.2022	SI 06.04.2022		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
BE 31.07.2022				SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
(11) 3 027 245	(51) A61M 25/10	(11) 3 027 636	(51) C07H 19/10	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LU 29.07.2022	FR 31.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BE 31.07.2022	
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 027 972	(51) F24F 3/14
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
DK 15.06.2022	LU 01.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
SI 15.06.2022		LU 31.07.2022	BE 31.07.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
				SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
(11) 3 027 247	(51) A61M 5/20	(11) 3 027 666	(51) C08G 18/48	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	LU 18.07.2022	FR 31.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	BE 31.07.2022	
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 028 004	(51) G01B 11/24
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	MC 17.11.2021	CH 31.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SI 11.05.2022	BE 31.07.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
		IT 17.11.2021		EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
(11) 3 027 344	(51) B23F 5/22	(11) 3 027 939	(51) C25B 9/77	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LU 29.07.2022	(84) BE 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NL 13.04.2022	LT 13.04.2022	DK 01.06.2022	LU 23.07.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SI 01.06.2022	BE 31.07.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 028 020	(51) G01J 3/28
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
LU 29.07.2022	FR 31.07.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SI 25.05.2022	BE 31.07.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
				BE 31.07.2022	EE 24.11.2021
(11) 3 027 496	(51) B62M 6/50	(11) 3 027 961	(51) B60Q 1/14	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	MC 24.11.2021	CH 31.07.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IT 24.11.2021	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 028 068	(51) G01S 19/07
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SI 11.05.2022	BE 31.07.2022	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
				IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 027 600	(51) C07D 401/14	(11) 3 027 971	(51) F24D 11/00	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
				SK 04.05.2022	SM 04.05.2022

EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LI 31.08.2022	LU 01.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SI 04.05.2022		AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 028 088	(51) G02B 26/10	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	SI 20.04.2022	
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	DK 22.06.2022			
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 028 213	(51) G06F 21/60	(11) 3 028 356	(51) H02H 7/06
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) HR 08.06.2022	(84) RO 08.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	CZ 08.06.2022	LT 08.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	NO 08.09.2022	FI 08.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
LU 31.07.2022	BE 31.07.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		LU 31.07.2022	SI 08.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 3 028 128	(51) G06F 3/048	(11) 3 028 299	(51) H01L 21/58	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LU 29.07.2022	BE 31.07.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IT 17.11.2021	
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 028 372	(51) H02K 11/21
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
LU 18.07.2022	FR 31.07.2022	LU 21.07.2022	FR 31.07.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
BE 31.07.2022	IT 01.12.2021	BE 31.07.2022	IT 03.11.2021	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
				IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
(11) 3 028 173	(51) G06F 17/00	(11) 3 028 302	(51) H01L 25/075	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	MC 09.03.2022	CH 31.07.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LI 31.07.2022	LU 10.07.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 028 376	(51) H02M 1/34
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
LU 31.07.2022	BE 31.07.2022	LU 09.07.2022	FR 31.07.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
		BE 31.07.2022		EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
(11) 3 028 183	(51) G06F 16/2452	(11) 3 028 340	(51) H01Q 21/28	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LI 31.07.2022	LU 29.07.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 028 383	(51) H03K 3/017
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
LU 31.07.2022	FR 31.07.2022	LU 29.07.2022	BE 31.07.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
BE 31.07.2022				AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 028 190	(51) G16H 20/40	(11) 3 028 355	(51) H02B 13/035	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022
(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SI 13.04.2022	BE 31.07.2022
LU 31.07.2022	BE 31.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 028 490	(51) H04W 16/14
LT 22.06.2022	NO 22.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022				

BE 31.07.2022	PT 16.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	CZ 01.12.2021	IS 01.04.2022
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 029 694	(51) H01G 4/20
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LU 07.07.2022	BE 31.07.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 029 458	(51) G01N 27/407	NO 26.04.2022	BE 31.07.2022
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
MC 16.02.2022	CH 31.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
LI 31.07.2022	LU 29.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
(11) 3 028 638	(51) A61B 8/00	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	MC 26.01.2022	CH 31.07.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SI 01.06.2022	(11) 3 029 495	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 029 495	(51) G02B 5/30	FR 31.07.2022	
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 029 718	(51) H01L 21/02
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
MC 06.04.2022	LU 28.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
EE 06.04.2022	BE 30.04.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AL 06.04.2022	IE 28.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SI 06.04.2022	(11) 3 028 718	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(51) A61K 39/395	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SE 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
FI 23.03.2022	LV 23.03.2022	LU 20.05.2022	CH 31.05.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
CZ 23.03.2022	RO 23.03.2022	LI 31.05.2022	IE 20.05.2022	LI 31.07.2022	LU 28.07.2022
SK 23.03.2022	EE 23.03.2022	BE 31.05.2022	IT 13.10.2021	FR 31.07.2022	SI 04.05.2022
DK 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 029 578	(51) G06F 13/00	BE 31.07.2022	
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 029 793	(51) H02J 1/00
(11) 3 028 779	(51) B08B 9/08	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
SI 15.06.2022	(11) 3 029 195	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	LI 31.07.2022	LU 28.07.2022
(84) LT 27.04.2022	(51) D06F 67/04	BE 30.06.2022	IT 03.11.2021	SI 27.04.2022	BE 31.07.2022
FI 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(11) 3 029 595	(51) G06F 21/56	(11) 3 029 974	(51) H04W 16/08
SE 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
HR 27.04.2022	BG 27.07.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LV 27.04.2022	GR 28.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PL 27.04.2022	RS 27.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
CZ 27.04.2022	IS 27.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SK 27.04.2022	RO 27.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
EE 27.04.2022	SM 27.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SI 27.04.2022	AL 27.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 029 275	(51) F01D 25/00	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 029 670	(51) G10L 19/07	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LI 31.08.2022	LU 02.08.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SI 20.04.2022	
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 030 052	(51) H05B 45/44
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022

SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SI 30.03.2022	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 032 598	(51) H01L 49/02
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LU 24.07.2022	FR 31.07.2022	LU 31.03.2022	IE 31.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BE 31.07.2022	IT 29.12.2021	CH 31.03.2022	LI 31.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		BE 31.03.2022	IT 31.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 031 389	(51) A61B 3/10	(11) 3 032 026	(51) E21B 21/06	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 032 785	(51) H04L 12/851
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
DK 15.06.2022	LU 25.07.2022	(11) 3 032 028	(51) E21B 43/14	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
SI 15.06.2022	BE 31.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
		LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
(11) 3 031 417	(51) A61B 18/00	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(11) 3 032 918	(51) H05B 47/28
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SK 20.07.2022	MC 20.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 032 193	(51) F25B 47/02	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
LI 31.08.2022	LU 07.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 033 219	(51) B29C 70/48
SI 13.04.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
(11) 3 031 424	(51) A61F 2/44	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SI 20.04.2022		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 032 221	(51) G01C 21/00	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	MC 01.12.2021	CH 31.07.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BE 31.07.2022	IT 01.12.2021
SI 30.03.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 033 229	(51) B32B 17/10
(11) 3 031 866	(51) C09B 48/00	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 30.03.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 032 537	(51) G11B 27/11	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
SI 04.05.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 033 289	(51) B66B 5/00
(11) 3 031 965	(51) D03D 27/00	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021				

BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 01.06.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
AL 22.06.2022	CH 31.07.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
LU 29.07.2022	BE 31.07.2022	DK 01.06.2022	LU 31.07.2022		
		SI 01.06.2022	BE 31.07.2022		
(11) 3 033 313	(51) C04B 22/04	(11) 3 033 773	(51) H01L 31/0352	(11) 3 034 808	(51) F01D 11/08
(84) BE 31.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AL 25.05.2022	LU 24.07.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
FR 25.07.2022	SI 25.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
		LU 14.08.2022	SI 04.05.2022	IT 01.12.2021	
(11) 3 033 510	(51) H01T 13/52	(11) 3 033 823	(51) H02K 1/27	(11) 3 034 841	(51) F02C 9/44
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	SI 11.05.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
LU 24.07.2022	BE 31.07.2022	LU 17.07.2022	BE 31.07.2022		
(11) 3 033 518	(51) F02M 37/22	(11) 3 033 871	(51) H04N 1/60	(11) 3 034 911	(51) F16H 59/40
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
LU 30.07.2022	CZ 29.06.2022	DK 01.06.2022	LU 06.08.2022		
BE 31.07.2022		SI 01.06.2022			
(11) 3 033 653	(51) H04L 29/08	(11) 3 034 233	(51) B23Q 3/02	(11) 3 035 005	(51) G01F 1/075
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SE 13.04.2022	DK 13.04.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
AL 25.05.2022	LU 12.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
SI 25.05.2022		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022		
		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022		
		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022		
		SI 13.04.2022			
(11) 3 033 749	(51) G06F 13/16	(11) 3 034 733	(51) E05D 5/02	(11) 3 035 031	(51) G01N 15/14
(84) HR 01.06.2022	(84) PT 03.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RO 01.06.2022	CZ 01.06.2022			ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
				SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
				HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
				LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
				PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
				AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
				CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
				SK 01.06.2022	SM 01.06.2022

EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SI 01.06.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 035 077	(51) G01S 13/60	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	MC 01.12.2021	CH 31.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	LI 31.07.2022	LU 07.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AL 08.06.2022	IE 24.06.2022	IT 01.12.2021	
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	DK 08.06.2022	LU 24.06.2022	(11) 3 036 160	(51) B64D 13/00
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SI 08.06.2022	BE 30.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SI 20.04.2022		(11) 3 035 910	(51) A61K 8/72	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 035 177	(51) G06F 9/451	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) FI 19.01.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LT 19.01.2022	HR 19.01.2022	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SM 19.01.2022	NO 19.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
RO 19.01.2022	BG 19.04.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
PL 19.01.2022	IS 19.05.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022
DK 19.01.2022	CZ 19.01.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	LI 30.06.2022	LU 18.06.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	MC 20.10.2021	IE 25.06.2022	BE 30.06.2022	IT 08.12.2021
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
MC 19.01.2022		LU 25.06.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 036 341	(51) C12Q 1/6844
				(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 035 386	(51) H01L 27/12	(11) 3 035 969	(51) A61K 47/50	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LU 19.08.2022	CZ 03.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	MC 03.08.2022		MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022			CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 035 971	(51) A61L 2/20	DK 15.06.2022	LU 19.08.2022
SI 27.04.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SI 15.06.2022	
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
(11) 3 035 469	(51) H02G 5/08	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 036 416	(51) F02C 3/107
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 23.03.2022	AT 23.03.2022	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LU 20.08.2022	SI 23.03.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022			CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 036 058	(51) B23B 5/16	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
SI 08.06.2022		(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
		FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	MC 25.08.2021	CH 31.07.2022
(11) 3 035 578	(51) H04L 1/00	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	LI 31.07.2022	LU 16.07.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BE 31.07.2022	
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 036 550	(51) G01R 23/02
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022
NO 01.03.2022	PT 01.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	LU 09.05.2022	IE 09.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	BE 31.05.2022		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
LU 11.07.2022	FR 31.07.2022	(11) 3 036 060	(51) B23K 11/00	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
BE 31.07.2022	IT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	AL 11.05.2022	LU 15.08.2022
		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SI 11.05.2022	
(11) 3 035 743	(51) H04W 24/02	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021		
		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 036 813	(51) H02J 3/36

(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LU 19.07.2022	FR 31.07.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	BE 31.07.2022	IT 22.12.2021
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 038 285	(51) H04L 1/18
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	LI 31.08.2022	LU 27.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SI 23.03.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022			FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 037 904	(51) G05B 19/418	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
LU 19.08.2022	SI 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(11) 3 037 219	(51) B25J 9/16	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 30.03.2022	AT 30.03.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 30.03.2022	EE 30.03.2022		
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 038 493	(51) A46B 9/02
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(11) 3 038 052	(51) G06T 5/00	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(11) 3 037 381	(51) B81B 3/00	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	DK 22.06.2022	LU 24.07.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	BE 31.07.2022	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	(11) 3 038 689	(51) A61M 25/00
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 038 090	(51) G09G 3/3258	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
SI 30.03.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
(11) 3 037 590	(51) E02F 9/22	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LI 31.08.2022	LU 26.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SI 30.03.2022	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SI 11.05.2022			
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			(11) 3 038 757	(51) B03D 1/02
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 038 172	(51) H01L 25/075	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 08.06.2022	BG 08.09.2022
SI 30.03.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 037 596	(51) E03D 11/02	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	DK 08.06.2022	LU 28.08.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SI 27.04.2022		SI 08.06.2022	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 038 283	(51) H04L 1/00	(11) 3 038 777	(51) B23C 5/08
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
IT 01.12.2021		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 3 037 809	(51) G01N 23/04	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021

SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	BG 04.08.2022	GR 05.08.2022
IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	LI 31.08.2022	LU 18.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
IT 06.10.2021		SI 20.04.2022		EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
(11) 3 038 854	(51) B60L 13/00	(11) 3 039 265	(51) F02C 7/06	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LI 31.08.2022	LU 28.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SI 04.05.2022	
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 039 501	(51) G05D 16/02
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
SI 01.06.2022		AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
		LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
		SI 04.05.2022		DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
(11) 3 039 079	(51) C08L 83/04	(11) 3 039 318	(51) F16K 3/03	MC 16.03.2022	CH 31.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BE 31.07.2022	
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 039 506	(51) G06F 1/26
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) SI 01.06.2022	(84) PT 03.10.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LT 01.06.2022	NO 01.09.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
LI 31.08.2022	LU 26.08.2022	LI 30.06.2022	DK 15.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SI 18.05.2022		LU 26.06.2022	DE 03.01.2023	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022
		SI 15.06.2022	BE 30.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
				DK 01.06.2022	LU 29.08.2022
(11) 3 039 080	(51) C08L 83/07	(11) 3 039 356	(51) F25B 43/00	(11) 3 039 535	(51) G06F 8/41
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
LI 31.08.2022	LU 27.08.2022	LU 11.08.2022	SI 11.05.2022	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022
SI 11.05.2022				SI 04.05.2022	
(11) 3 039 205	(51) E04H 4/16	(11) 3 039 411	(51) G01N 21/87	(11) 3 039 536	(51) G06F 8/41
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PT 01.08.2022	EE 30.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022
LU 21.08.2022	SI 18.05.2022	SI 30.03.2022		LI 31.08.2022	LU 22.08.2022
				SI 20.04.2022	
(11) 3 039 236	(51) G01V 99/00	(11) 3 039 416	(51) G01N 27/447	(11) 3 039 537	(51) G06F 8/41
(84) LT 20.04.2022	(84) ES 20.04.2022	(84) PL 04.05.2022	(84) HR 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 04.05.2022	CZ 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022				
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022				

FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 040 631	(51) F24F 1/56
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 040 113	(51) B01F 3/04	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
LI 31.08.2022	LU 25.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SI 20.04.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(11) 3 039 611	(51) G06K 7/00	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SI 04.05.2022	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 040 716	(51) G01N 27/12
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) SI 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 040 322	(51) C04B 35/626	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
LI 31.08.2022	LU 25.08.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
SI 23.03.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AL 25.05.2022	
(11) 3 039 659	(51) G08B 3/00	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 040 844	(51) G06F 3/01
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AT 23.02.2022	PL 23.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	MC 23.02.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 040 323	(51) C04B 37/00	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SI 23.03.2022	
DK 08.06.2022	LU 29.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 041 039	(51) H01L 21/683
SI 08.06.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
(11) 3 039 662	(51) G08G 1/16	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
ES 10.08.2022	PT 12.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(11) 3 040 475	(51) D21C 1/00	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
DK 10.08.2022	LU 22.08.2022	BE 31.05.2022	BG 05.04.2022	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022
CZ 10.08.2022	RO 10.08.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	SI 05.01.2022	IE 27.06.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
MC 10.08.2022		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LU 27.06.2022	FR 30.06.2022
(11) 3 039 869	(51) H04N 19/176	IS 05.05.2022	SM 05.01.2022	BE 30.06.2022	
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 05.01.2022	SK 05.01.2022	(11) 3 041 173	(51) H04L 12/24
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LU 17.05.2022	SI 05.01.2022	BE 31.05.2022	PT 26.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 040 567	(51) F16C 41/02	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
(11) 3 040 035	(51) A61B 17/29	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	MC 26.01.2022	LU 03.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SI 26.01.2022	IE 03.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SI 18.05.2022		(11) 3 041 187	(51) H04L 29/06

(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 042 426	(51) B60L 1/00
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 041 879	(51) C08G 63/16	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LV 25.05.2022	(84) IS 25.09.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	AL 25.05.2022	MC 25.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SI 25.05.2022		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022			CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022			SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
		(11) 3 041 880	(51) C08G 63/52	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
(11) 3 041 325	(51) H05K 1/11	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	MC 18.05.2022	SI 18.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 042 438	(51) H02K 3/34
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 15.06.2022	PL 15.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	MC 15.06.2022	SI 15.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022			CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	(11) 3 042 062	(51) F02D 41/00	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022
BE 30.06.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
		SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 042 553	(51) H05K 3/30
(11) 3 041 425	(51) A61B 18/14	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AL 06.04.2022	MC 06.04.2022	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SI 06.04.2022		RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022			SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(11) 3 042 096	(51) F16D 65/092		
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 042 645	(51) A61K 6/61
AL 13.04.2022	MC 13.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SI 13.04.2022		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
		ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 041 520	(51) A61L 15/22	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) SI 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	MC 24.08.2022		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022			SI 27.04.2022	
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 042 370	(51) G08G 1/056		
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 042 760	(51) B32B 5/02
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
AL 27.04.2022	MC 27.04.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
		LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
(11) 3 041 801	(51) C03C 13/04	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022			SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 042 407	(51) B60L 1/00	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022		
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 042 885	(51) C04B 35/565
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
MC 03.08.2022		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 041 812	(51) C07C 6/02	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SE 10.08.2022	ES 10.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022

AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	(11) 3 043 734	(51) A61B 18/14
MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	(11) 3 043 489	(51) H04B 7/06	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 042 987	(51) D01F 6/84	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	MC 08.06.2022	SI 08.06.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	(11) 3 043 832	(51) A61L 2/18
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
LI 31.07.2022	LU 16.07.2022	LU 07.07.2022	FR 31.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SI 20.04.2022	BE 31.07.2022	BE 31.07.2022		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(11) 3 043 128	(51) F25B 13/00	(11) 3 043 593	(51) H04W 28/18	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	MC 25.05.2022	SI 25.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(11) 3 043 903	(51) B01J 20/281
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	AL 08.06.2022	CH 31.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SI 18.05.2022		LI 31.08.2022	DK 08.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 043 243	(51) G06F 3/041	LU 18.08.2022	SI 08.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) SI 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(11) 3 043 598	(51) H04W 40/02	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NO 09.05.2022	BE 31.07.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 043 944	(51) B23F 1/02
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NO 17.02.2022	MC 17.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SM 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
MC 09.02.2022	CH 31.07.2022	SI 17.11.2021	IT 17.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LI 31.07.2022	LU 23.07.2022	(11) 3 043 715	(51) G01S 7/52	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
FR 31.07.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 043 387	(51) H01L 29/739	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	AL 27.04.2022	LU 27.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SI 27.04.2022	
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(11) 3 044 030	(51) B60L 53/12
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AL 18.05.2022	MC 18.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SI 18.05.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 043 719	(51) A61B 10/00	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
LU 25.08.2022	SI 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 043 473	(51) H03K 17/0814	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 044 037	(51) B60Q 1/12
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022

GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) SI 13.04.2022	(84) BE 31.07.2022	IT 22.12.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NL 13.04.2022	LT 13.04.2022	(11) 3 045 063
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) BG 10.02.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(51) A43B 5/02
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) AT 10.11.2021
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 10.11.2021
AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 10.11.2021
LI 31.08.2022	LU 28.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 10.11.2021
SI 06.04.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 10.03.2022
(11) 3 044 063	(51) B60W 30/18	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SE 10.11.2021
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	IS 10.03.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	SM 10.11.2021
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	RO 10.11.2021
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	DK 10.11.2021
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(11) 3 044 588	(51) G01N 33/483	AL 10.11.2021
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	MC 10.11.2021
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 045 190
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) LT 15.06.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	(51) A61M 5/24
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(84) NO 15.09.2022
MC 24.08.2022		HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 044 128	(51) B65G 1/137	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	HR 15.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	GR 16.09.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	RS 15.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	AT 15.06.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	MC 17.08.2022		CZ 15.06.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(11) 3 044 729	(51) G06K 9/00	SK 15.06.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 15.06.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 15.10.2022
DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 15.06.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	MC 15.06.2022
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 045 208
(11) 3 044 291	(51) C10G 45/00	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(51) A62B 33/00
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	FI 04.05.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SE 04.05.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	BG 04.08.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SI 11.05.2022		GR 05.08.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 044 767	(51) G07D 7/182	RS 04.05.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IS 04.09.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CZ 04.05.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	SK 04.05.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	EE 04.05.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	SI 04.05.2022
LU 06.05.2022	CH 31.05.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(11) 3 045 271
LI 31.05.2022	IE 06.05.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	(84) NL 06.04.2022
BE 31.05.2022		CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	(51) B25J 3/00
(11) 3 044 323	(51) G01N 33/573	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	MC 31.08.2022		ES 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 044 840	(51) H02K 11/40	PT 08.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 03.08.2022	(84) RS 03.08.2022	BG 06.07.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	GR 07.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	RS 06.04.2022
CZ 06.04.2022	SK 06.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 06.08.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	CZ 06.04.2022
AL 06.04.2022	MC 06.04.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	SK 06.04.2022
SI 06.04.2022		SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	EE 06.04.2022
(11) 3 044 481	(51) F16H 61/00	(11) 3 044 963	(51) H04N 19/70	MC 06.04.2022
(84) PL 31.08.2022	(84) PT 02.01.2023	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 045 285
FI 31.08.2022	NO 30.11.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) LT 01.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 01.06.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 01.06.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 01.06.2022
HR 31.08.2022	IS 31.12.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 01.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 01.06.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 03.10.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 01.06.2022
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 044 565	(51) G01N 1/22	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	IS 01.10.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	DK 01.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022			(11) 3 045 551
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022			(84) LT 11.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022			(51) C21D 9/00
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			(84) NO 11.08.2022

RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 046 022	(51) G06F 9/30	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SI 11.05.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	MC 08.06.2022	
(11) 3 045 630	(51) E05D 15/06	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 046 867	(51) A47J 31/60
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
RS 15.06.2022	PT 17.10.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SI 23.03.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 046 096	(51) G09C 1/00	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
(11) 3 045 727	(51) F04C 2/344	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LU 29.08.2022	SI 04.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 047 232	(51) G01B 11/02
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SI 30.03.2022		SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022			HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 046 295	(51) H04L 45/02	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
SI 23.03.2022		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
		ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
(11) 3 045 878	(51) G01F 23/284	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	AL 06.04.2022	MC 06.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	SI 06.04.2022	
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022		
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(11) 3 047 271	(51) G01N 33/533
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	MC 17.08.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022			AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 046 448	(51) A47J 19/02	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) PL 27.04.2022	(84) HR 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	RO 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	NL 27.04.2022	LT 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(11) 3 045 984	(51) G05B 15/02	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 27.07.2022	GR 28.07.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022		
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 047 304	(51) G01P 21/00
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 046 460	(51) A61B 3/11	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LU 04.07.2022	SI 23.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 045 997	(51) G05D 1/02	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022		
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 047 461	(51) G07D 7/121
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 046 863	(51) B66B 5/00	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) SI 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 08.09.2022	ES 08.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
IT 24.11.2021		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022

SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
AL 27.04.2022	MC 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
SI 27.04.2022		SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	MC 24.08.2022	
(11) 3 047 504	(51) H01J 49/00	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 048 395	(51) F25D 23/06
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 048 058	(51) B32B 15/085	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 048 490	(51) G03G 15/08
(11) 3 047 508	(51) H01J 49/04	RS 27.04.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 27.08.2022	PL 27.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 27.04.2022	RO 27.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 048 088	(51) C04B 35/16	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SI 01.06.2022	
MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 048 611	(51) G11C 11/15
(11) 3 047 809	(51) A61B 17/225	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SI 20.04.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 048 090	(51) C07C 29/141	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
SI 13.04.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 048 641	(51) H01L 21/66
(11) 3 047 811	(51) A61B 17/70	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 048 308	(51) F04D 29/28	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 09.03.2022	LU 30.05.2022
SI 18.05.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(11) 3 047 925	(51) B22F 1/00	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SI 09.03.2022	IE 30.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 048 665	(51) H01Q 1/12
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SI 11.05.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 048 325	(51) F16D 69/02	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(11) 3 048 008	(51) B60P 1/44	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SI 27.04.2022	

(11) 3 049 005	(51) A61B 18/02	AL 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SI 20.04.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 049 638	(51) F01D 11/22	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	NO 19.04.2022	BE 31.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
CZ 10.08.2022	RO 10.08.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
MC 10.08.2022		LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022
		DK 19.01.2022	SM 19.01.2022		
		RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(11) 3 050 051	(51) G10L 15/06
		EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
		MC 19.01.2022	CH 31.07.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
		LI 31.07.2022	LU 23.07.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
				BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
		(11) 3 049 686	(51) F16D 27/02	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	MC 25.05.2022	SI 25.05.2022
		RS 05.05.2022	PL 04.05.2022		
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 050 156	(51) H01Q 1/24
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
				BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		(11) 3 049 703	(51) F16L 9/18	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 050 496	(51) A61B 3/00
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		MC 30.03.2022	SI 30.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
				BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		(11) 3 049 880	(51) G05F 1/40	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SI 13.04.2022	
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 050 540	(51) A61F 2/44
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
				BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		(11) 3 049 892	(51) G06F 3/00	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SI 20.04.2022	
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 050 654	(51) B23C 5/00
		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
				FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
		(11) 3 049 913	(51) G06F 40/18	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 049 020	(51) A61F 2/00				
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022				
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022				
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022				
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022				
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022				
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022				
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022				
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022				
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022				
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022				
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022				
MC 15.06.2022	SI 15.06.2022				
(11) 3 049 044	(51) A61J 1/00				
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022				
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022				
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022				
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022				
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022				
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022				
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022				
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022				
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022				
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022				
DK 15.06.2022	MC 15.06.2022				
SI 15.06.2022					
(11) 3 049 126	(51) A61M 1/32				
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022				
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022				
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022				
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022				
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022				
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022				
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022				
DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022				
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022				
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022				
MC 10.08.2022					
(11) 3 049 486	(51) C09D 11/00				
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022				
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022				
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022				
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022				
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022				
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022				
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022				
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022				
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022				
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022				
MC 24.08.2022					
(11) 3 049 497	(51) C09J 11/00				
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022				
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022				
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022				
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022				
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022				
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022				
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022				
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022				
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022				
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022				

NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 052 615	(51) C12N 5/00
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IT 10.11.2021		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 052 037	(51) A61F 2/44	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(11) 3 052 341	(51) B60Q 1/08	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IT 29.12.2021	
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 052 782	(51) F01D 25/12
MC 24.08.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 052 087	(51) A61K 9/20	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 052 456	(51) C04B 41/00	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) RS 02.02.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	IS 02.06.2022	SM 02.02.2022	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022
(11) 3 052 154	(51) A61L 27/36	RO 02.02.2022	EE 02.02.2022	(11) 3 052 821	(51) F16B 23/00
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	AL 02.02.2022	SI 02.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	MC 02.02.2022		PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 052 501	(51) C07D 487/04	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
MC 26.01.2022		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
(11) 3 052 163	(51) A61B 10/02	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 052 900	(51) G01D 11/24
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) PL 30.03.2022	(84) CZ 30.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LT 30.03.2022	NO 30.06.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	MC 22.06.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 052 551	(51) A61Q 13/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 01.08.2022	EE 30.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022
(11) 3 052 223	(51) C09D 7/40	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 052 926	(51) G01N 21/88
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	IT 01.12.2021		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(11) 3 052 586	(51) F25J 3/02	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NL 01.12.2021	MC 01.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
MC 01.12.2021		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(11) 3 052 241	(51) B03C 1/32	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
(84) HR 25.05.2022	(84) RS 25.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IT 01.12.2021	
IS 25.09.2022	SM 25.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 053 046	(51) G06F 12/14
AL 25.05.2022	MC 25.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 052 250	(51) B06B 1/02	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021

PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022			NO 17.02.2022	MC 17.11.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 054 871	(51) A61B 17/56	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SI 06.04.2022		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
(11) 3 054 584	(51) H02P 27/08	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	IT 17.11.2021	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 055 019	(51) A61N 1/375
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 054 877	(51) A61B 17/80	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
SI 30.03.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	MC 27.07.2022	
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
(11) 3 054 604	(51) H04W 48/20	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 055 084	(51) B21D 26/049
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021			CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 054 906	(51) A61F 5/44	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
MC 17.11.2021	IT 17.11.2021	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022		
		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022		
(11) 3 054 740	(51) H04W 84/04	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 055 106	(51) B25C 1/08
(84) BE 31.07.2022	(84) NL 20.04.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022			LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022			HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LV 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 054 914	(51) A61J 15/00	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	MC 03.08.2022	
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021		
LI 31.07.2022	LU 01.07.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
FR 31.07.2022	SI 20.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 055 113	(51) B28B 19/00
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 06.07.2022
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(11) 3 054 773	(51) A01N 43/50	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IT 08.12.2021		SM 06.07.2022	CZ 06.07.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022			RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022			SK 06.07.2022	MC 06.07.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022				
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 054 915	(51) A61K 6/887		
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 055 201	(51) B63C 1/12
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
MC 26.01.2022		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(11) 3 054 849	(51) A61B 5/1455	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SI 17.11.2021	SM 17.11.2021
(84) MC 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	MC 11.05.2022		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022			SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022			MC 17.11.2021	CH 31.07.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022			LI 31.07.2022	LU 29.07.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	(11) 3 054 947	(51) C07D 231/12	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021		
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		

IT 17.11.2021		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
(11) 3 055 261	(51) C03C 3/093	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 055 803	(51) G16H 50/70
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SI 18.05.2022		HR 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 3 055 485	(51) E21B 29/00	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 08.12.2021	AL 08.12.2021
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
DK 13.07.2022	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 055 810	(51) G06F 21/64
AT 13.07.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 13.07.2022	RO 13.07.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
MC 13.07.2022	SK 13.07.2022	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 055 326	(51) C07K 14/725	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	IT 03.11.2021		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 055 541	(51) F02K 1/72	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LI 31.08.2022	LU 07.08.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SI 11.05.2022	
AL 20.04.2022	MC 20.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 055 811	(51) G06K 7/00
(11) 3 055 399	(51) C11D 3/04	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) RS 12.01.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 12.05.2022	SM 12.01.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(11) 3 055 888	(51) H01L 31/113
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	IT 08.12.2021		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 055 658	(51) G01J 5/44	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
MC 15.06.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
(11) 3 055 400	(51) C11D 3/04	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022
(84) MC 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	MC 24.08.2022	
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 055 946	(51) H04B 1/52
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IT 08.12.2021		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 055 663	(51) G01N 1/14	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SI 15.06.2022		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 3 055 407	(51) C12M 1/34	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) MC 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 055 967	(51) H04L 29/06
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	FI 12.01.2022	HR 12.01.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	NL 12.01.2022	SM 12.01.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(11) 3 055 689	(51) G01N 31/22	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 12.04.2022	SE 12.01.2022
AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
(11) 3 055 430	(51) C12Q 1/6818	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(84) MC 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 056 013	(51) H04N 21/2381
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022

ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IT 17.11.2021	
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 057 123	(51) H01L 23/488
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IT 01.12.2021		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 056 664	(51) B23K 20/12	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 056 015	(51) H04N 21/25	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IT 08.12.2021	
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022		
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	SI 11.05.2022		(11) 3 057 396	(51) A01B 45/02
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022			(84) MC 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022
		(11) 3 056 692	(51) F01D 21/04	RS 17.08.2022	ES 17.08.2022
(11) 3 056 094	(51) A23L 7/113	(84) AT 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 30.06.2022	ES 30.03.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 17.08.2022	EE 17.08.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 17.08.2022	
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 057 401	(51) A01C 5/06
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SI 30.03.2022		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021			GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
IT 10.11.2021				FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
		(11) 3 056 714	(51) F02C 6/08	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
(11) 3 056 210	(51) A61K 38/00	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
(84) SI 11.05.2022	(84) MC 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
LT 11.05.2022	NO 11.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	MC 26.01.2022	
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 057 490	(51) A61B 5/0531
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SI 27.04.2022		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022			RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
		(11) 3 056 841	(51) F25B 49/02	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(11) 3 056 554	(51) H01L 51/54	(84) SI 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022		
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 057 529	(51) A61C 8/00
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) AT 08.12.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022			NL 08.12.2021	NO 08.03.2022
AL 06.04.2022	IE 17.06.2022	(11) 3 057 033	(51) G06K 9/00	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LU 17.06.2022	FR 30.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
SI 06.04.2022	BE 30.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	MC 08.12.2021	IT 08.12.2021
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
(11) 3 056 592	(51) H01L 21/205	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 057 531	(51) A61D 19/02
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022				

GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(11) 3 057 675	(51) B01D 11/04	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
SM 20.07.2022	CZ 20.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	MC 18.05.2022	
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 057 765	(51) B29C 48/88
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
MC 20.07.2022		SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
(11) 3 057 532	(51) A61D 19/02	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(11) 3 057 682	(51) B01D 53/56	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(84) PL 27.04.2022	(84) HR 27.04.2022	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	CZ 27.04.2022	NL 27.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	MC 01.12.2021	
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 057 785	(51) B30B 5/04
SK 20.07.2022	MC 20.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(11) 3 057 593	(51) A61K 31/5377	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) AT 08.12.2021	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	DK 27.04.2022	RO 27.04.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 057 688	(51) B01D 69/02	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
MC 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) FI 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	MC 17.08.2022	
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 057 790	(51) B32B 17/10
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SI 08.12.2021		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 057 629	(51) A61M 5/20	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 057 700	(51) B01J 19/18	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 057 912	(51) C03C 3/095
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	NL 03.08.2022	PT 05.12.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
IT 08.12.2021		DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022
(11) 3 057 636	(51) A61M 16/00	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	MC 17.08.2022		RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 057 705	(51) B01J 37/04	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 057 915	(51) C03C 21/00
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
IT 17.11.2021		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(11) 3 057 650	(51) A61M 39/26	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	MC 16.03.2022		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 057 750	(51) B28D 1/00	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 057 918	(51) C04B 28/04
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
MC 30.03.2022	SI 30.03.2022				

SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SI 30.03.2022			CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021				SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 058 722	(51) H04N 5/74		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		SI 04.05.2022	
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			
AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 059 288	(51) C08L 101/00	
MC 29.12.2021	IT 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	
		NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	
(11) 3 058 607	(51) H01M 50/403	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	MC 15.12.2021	IT 15.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022			PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 058 743	(51) H04N 19/70	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022			
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022			
MC 13.04.2022		AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 059 345	(51) B61L 27/53	
		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) LT 13.07.2022	
		LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	RS 13.07.2022	ES 13.07.2022	
(11) 3 058 629	(51) H01S 5/026	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	MC 25.05.2022		RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022			SK 13.07.2022	MC 13.07.2022	
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022					
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 058 792	(51) H04W 88/16			
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 059 350	(51) E02D 27/01	
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	
		HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	
		IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	
(11) 3 058 651	(51) F01D 15/10	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	MC 10.08.2022		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022			EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			SI 20.04.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 058 850	(51) A47C 17/12			
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 059 351	(51) E02F 9/20	
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	
		PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	
		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	
(11) 3 058 658	(51) H03M 7/30	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SI 23.03.2022		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 058 867	(51) A61B 5/00			
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 059 393	(51) F01D 5/28	
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	
		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	
		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	
		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	
(11) 3 058 710	(51) H04M 9/08	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			SI 30.03.2022	DK 30.03.2022	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022					
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 059 009	(51) B01J 2/26			
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022			
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022			
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022			
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022					

GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SI 09.03.2022	IE 18.06.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	MC 24.11.2021	
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LU 18.06.2022	FR 30.06.2022		
MC 22.06.2022		BE 30.06.2022			
(11) 3 059 547	(51) G01B 11/16	(11) 3 059 791	(51) H01M 4/73	(11) 3 060 110	(51) A61B 5/12
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	MC 01.12.2021	IT 01.12.2021
IT 10.11.2021		IT 29.12.2021			
(11) 3 059 551	(51) G01C 21/34	(11) 3 059 810	(51) H01R 13/641	(11) 3 060 116	(51) A61B 5/055
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) ES 15.06.2022	(84) HR 15.06.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 15.06.2022	LT 15.06.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 15.06.2022	SK 15.06.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
MC 27.10.2021	LU 12.05.2022	SI 06.04.2022		SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022				
IE 12.05.2022	FR 31.05.2022				
BE 31.05.2022	IT 27.10.2021				
(11) 3 059 571	(51) G01L 5/162	(11) 3 059 854	(51) F03B 15/00	(11) 3 060 129	(51) A61B 6/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
		SI 20.04.2022		SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
(11) 3 059 645	(51) G16C 99/00	(11) 3 060 015	(51) H04W 52/14	(11) 3 060 167	(51) A61B 17/04
(84) HR 01.06.2022	(84) PT 03.10.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RO 01.06.2022	CZ 01.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
LT 01.06.2022	NO 01.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	DK 23.03.2022	LU 23.05.2022		
		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022		
		IE 23.05.2022	SI 23.03.2022		
		BE 31.05.2022			
(11) 3 059 754	(51) H01H 50/12	(11) 3 060 082	(51) A45D 1/04	(11) 3 060 171	(51) A61F 2/24
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022			HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
				IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
				DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
				AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
				EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
				MC 13.07.2022	

(11) 3 060 181	(51) A61F 13/00	(11) 3 060 366	(51) B22F 3/14	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NL 24.08.2022	ES 24.08.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022		
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022		
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 060 694	(51) C23C 24/04
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CZ 24.08.2022	RO 24.08.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	MC 24.08.2022		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	(11) 3 060 442	(51) B60W 30/14	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
IT 03.11.2021		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(11) 3 060 204	(51) A61K 31/18	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 060 703	(51) C25F 3/00
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021			ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(11) 3 060 477	(51) B64D 17/72	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 060 217	(51) A61K 31/506	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	MC 03.08.2022	
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 060 725	(51) E04B 2/74
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022			NO 15.03.2022	SI 15.12.2021
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(11) 3 060 504	(51) B65G 47/52	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
MC 08.06.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 060 264	(51) A61L 15/60	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AL 15.12.2021	MC 15.12.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IT 15.12.2021	
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 060 857	(51) H05K 7/20
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	MC 01.12.2021		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022			HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(11) 3 060 507	(51) B66B 1/34	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
MC 06.04.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
		LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(11) 3 060 328	(51) B01D 53/84	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	MC 17.11.2021	
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 060 902	(51) G01N 21/88
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 24.11.2021	AL 24.11.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	IT 15.12.2021		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
IT 24.11.2021				NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
		(11) 3 060 671	(51) C12N 15/88	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(11) 3 060 342	(51) B01L 3/00	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(84) NO 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
HR 16.03.2022	SM 16.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
AL 16.03.2022	SI 16.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	MC 08.12.2021	
MC 16.03.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		

(11) 3 060 924	(51) G01N 33/68	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	DK 19.01.2022	RO 19.01.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022			CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 061 166	(51) H01S 3/109	SK 19.01.2022	MC 19.01.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) AL 12.01.2022	SI 19.01.2022	CH 30.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022		
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022		
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 061 422	(51) A61F 2/24
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 061 071	(51) G06T 15/50	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022			NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 061 192	(51) H04B 1/04	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	RS 27.07.2022	ES 27.07.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	IE 21.06.2022	LU 21.06.2022
MC 20.07.2022		GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	BE 30.06.2022	IT 03.11.2021
		PL 27.07.2022	IS 27.11.2022		
		SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(11) 3 061 655	(51) B60R 21/00
(11) 3 061 083	(51) G09G 3/36	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 27.07.2022	MC 27.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 061 246	(51) H04N 19/463	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 061 812	(51) C12N 9/10
(11) 3 061 092	(51) G11B 27/031	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022			SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 061 280	(51) H04W 12/02	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	MC 19.01.2022	
DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		
		SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 061 979	(51) F16B 33/00
(11) 3 061 104	(51) H01F 7/122	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) PL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 061 344	(51) A01M 23/26	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	GR 02.03.2022	SM 01.12.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
MC 11.05.2022		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
		MC 01.12.2021	LU 26.02.2022	(11) 3 062 040	(51) F25B 13/00
(11) 3 061 164	(51) H01S 3/081	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) AL 12.01.2022	IE 26.02.2022	IT 26.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 061 413	(51) A61B 17/122	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	BE 30.06.2022	PT 19.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022				

RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 062 400	(51) H01R 13/523	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SI 08.12.2021	NL 08.12.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
IT 15.12.2021		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(11) 3 062 119	(51) G01R 33/09	DK 13.04.2022	DE 01.12.2022	AL 08.12.2021	MC 08.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LU 30.05.2022	MC 13.04.2022	IT 08.12.2021	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 062 742	(51) A61F 2/16
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IE 30.05.2022	SI 13.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BE 31.05.2022		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 062 515	(51) H04N 13/00	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IT 08.12.2021		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 062 130	(51) G01V 8/12	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 062 747	(51) A61F 2/30
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) PT 10.10.2022	(84) RO 08.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 08.06.2022	LT 08.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 08.09.2022	ES 08.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SI 04.05.2022		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 062 593	(51) H05K 3/34	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 08.06.2022	SK 08.06.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(11) 3 062 207	(51) G06F 3/0488	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 062 764	(51) A61K 8/06
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 062 612	(51) A01F 25/20	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 08.04.2022
SI 06.04.2022		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
(11) 3 062 254	(51) G06F 21/10	NO 08.03.2022	SI 08.12.2021	IT 08.12.2021	
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 062 825	(51) C09B 17/00
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	MC 08.12.2021		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 062 727	(51) A61B 90/98	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
SI 06.04.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
(11) 3 062 368	(51) H01M 50/103	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 062 859	(51) A61M 16/20
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	MC 09.03.2022		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022			IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 062 728	(51) A61B 50/20	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
SI 20.04.2022		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	MC 06.07.2022	

(11) 3 062 865	(51) A61M 37/00	(11) 3 063 187	(51) B29C 64/106	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 063 397	(51) F02D 31/00
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
MC 25.05.2022		MC 13.04.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
				FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 062 925	(51) B01J 35/10	(11) 3 063 194	(51) C08F 255/04	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 063 489	(51) F28D 21/00
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 13.07.2022
MC 13.07.2022		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
				GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
(11) 3 062 957	(51) B23Q 3/04	(11) 3 063 222	(51) C08F 210/16	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 13.07.2022	MC 13.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 063 505	(51) G01D 21/00
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
MC 11.05.2022		SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
				PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(11) 3 062 962	(51) B24B 31/06	(11) 3 063 258	(51) C10M 159/22	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LU 01.07.2022	FR 11.07.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 063 507	(51) G01F 1/05
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) AT 08.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
IT 15.12.2021		IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
		LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 062 992	(51) B33Y 10/00	BE 30.06.2022	IT 29.12.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 063 354	(51) E05F 1/12	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	MC 08.12.2021	IT 08.12.2021
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 063 515	(51) G01J 9/02
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 063 163	(51) A61K 31/706	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SI 20.04.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022			HR 23.03.2022	EE 23.03.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 063 389	(51) F02C 7/18	LV 23.03.2022	PL 23.03.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 23.03.2022	AL 23.03.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 23.03.2022	SI 23.03.2022
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 23.03.2022	
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 23.07.2022	
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022			DK 23.03.2022	
				MC 23.03.2022	

(11) 3 063 533	(51) G01N 23/10	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	MC 06.04.2022
(84) FI 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	PL 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 063 786
HR 30.03.2022	NO 30.06.2022	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(84) NL 12.01.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	NO 12.04.2022
BG 30.06.2022	SE 30.03.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	ES 12.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 063 633	(51) G06F 11/30	BG 12.04.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 12.01.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 12.01.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 12.01.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 12.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 12.01.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CZ 12.01.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 12.01.2022
(11) 3 063 546	(51) G01R 31/11	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SI 12.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 063 832
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) NL 06.07.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	NO 06.10.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	RS 06.07.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IT 29.12.2021	(11) 3 063 657	PT 06.07.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(51) G06F 15/16	LV 06.07.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	HR 06.07.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LT 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 06.11.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	ES 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 06.07.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 06.07.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SE 01.12.2021	GR 02.03.2022	EE 06.07.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	MC 06.07.2022
IT 17.11.2021	(51) G01V 1/28	PT 01.04.2022	SM 01.12.2021	(11) 3 063 851
(84) LT 20.04.2022	(84) ES 20.04.2022	RO 01.12.2021	EE 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 22.12.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	DK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 22.12.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SI 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 23.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IT 01.12.2021	MC 01.12.2021	NO 22.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 063 672	(51) G06F 16/00	SM 22.12.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 22.12.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 22.12.2021
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 22.12.2021
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 22.04.2022
SI 20.04.2022	(51) G01V 1/36	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SI 22.12.2021
(11) 3 063 567	(84) FI 27.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	IT 22.12.2021
(84) NL 27.07.2022	RS 27.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 063 855
LT 27.07.2022	ES 27.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) NL 26.01.2022
SE 27.07.2022	LV 27.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	NO 26.04.2022
PT 28.11.2022	HR 27.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 26.01.2022
GR 28.10.2022	IS 27.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	BG 26.04.2022
PL 27.07.2022	DK 27.07.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	SE 26.01.2022
SM 27.07.2022	AT 27.07.2022	(11) 3 063 683	(51) G16H 40/40	GR 27.04.2022
CZ 27.07.2022	EE 27.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 26.01.2022
RO 27.07.2022	MC 27.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	DK 26.01.2022
SK 27.07.2022	(51) G02B 6/42	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RO 26.01.2022
(11) 3 063 574	(84) NO 02.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 26.01.2022
(84) LT 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AL 26.01.2022
ES 02.03.2022	HR 02.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	MC 26.01.2022
BG 02.06.2022	LV 02.03.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 063 857
SE 02.03.2022	PL 02.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) NL 27.04.2022
GR 03.06.2022	NL 02.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	NO 27.07.2022
FI 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	FI 27.04.2022
SM 02.03.2022	AT 02.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SE 27.04.2022
PT 04.07.2022	EE 02.03.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	HR 27.04.2022
CZ 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 063 697	(51) G06K 7/00	LV 27.04.2022
SK 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 27.04.2022
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	DK 27.04.2022
SI 02.03.2022	(51) G01S 7/481	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	RO 27.04.2022
(11) 3 063 585	(84) FI 05.01.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SM 27.04.2022
(84) RS 05.01.2022	HR 05.01.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	AL 27.04.2022
LT 05.01.2022	SM 05.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 063 893
NL 05.01.2022	PT 05.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) FI 24.08.2022
NO 05.04.2022	EE 05.01.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LT 24.08.2022
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SE 24.08.2022
RO 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	ES 24.08.2022
SE 05.01.2022		AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	LV 24.08.2022
				(51) H01L 21/78
				(84) LT 12.01.2022
				PT 12.05.2022
				RS 12.01.2022
				HR 12.01.2022
				LV 12.01.2022
				GR 13.04.2022
				FI 12.01.2022
				DK 12.01.2022
				RO 12.01.2022
				EE 12.01.2022
				AL 12.01.2022
				MC 12.01.2022
				(51) H01Q 11/12
				(84) FI 06.07.2022
				LT 06.07.2022
				SE 06.07.2022
				PT 07.11.2022
				GR 07.10.2022
				PL 06.07.2022
				SM 06.07.2022
				CZ 06.07.2022
				RO 06.07.2022
				SK 06.07.2022
				(51) H02J 3/38
				(84) RS 22.12.2021
				LT 22.12.2021
				HR 22.12.2021
				SE 22.12.2021
				NL 22.12.2021
				PT 22.04.2022
				RO 22.12.2021
				SK 22.12.2021
				PL 22.12.2021
				AL 22.12.2021
				MC 22.12.2021
				(51) H02K 1/14
				(84) LT 26.01.2022
				PT 26.05.2022
				RS 26.01.2022
				HR 26.01.2022
				LV 26.01.2022
				PL 26.01.2022
				IS 26.05.2022
				SM 26.01.2022
				CZ 26.01.2022
				SK 26.01.2022
				SI 26.01.2022
				(51) H02K 9/22
				(84) LT 27.04.2022
				ES 27.04.2022
				PT 29.08.2022
				BG 27.07.2022
				GR 28.07.2022
				RS 27.04.2022
				IS 27.08.2022
				CZ 27.04.2022
				SK 27.04.2022
				EE 27.04.2022
				SI 27.04.2022
				(51) H04L 1/00
				(84) NO 24.11.2022
				RS 24.08.2022
				NL 24.08.2022
				PT 26.12.2022
				GR 25.11.2022

HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(11) 3 064 326	(51) B25J 15/06	(11) 3 064 606	(51) C22C 38/00
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(84) SI 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
MC 24.08.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 063 940	(51) H04N 19/503	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) AT 02.03.2022	(84) CZ 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
IS 02.07.2022	LT 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022			SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 064 482	(51) C04B 35/567	(11) 3 064 630	(51) D06F 39/08
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RO 30.03.2022	ES 30.03.2022
		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SM 30.03.2022	PT 01.08.2022
		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RO 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 063 964	(51) H04W 76/14	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AT 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 30.03.2022	IS 30.07.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PL 30.03.2022	DK 30.03.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SI 15.06.2022		AL 30.03.2022	
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021			SI 30.03.2022	
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022				
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 064 552	(51) C09C 3/06	(11) 3 064 867	(51) F25B 13/00
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
MC 24.11.2021	IT 24.11.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(11) 3 064 014	(51) H04W 72/04	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) RO 27.04.2022	(84) CZ 27.04.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	MC 06.07.2022		DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022				
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 064 560	(51) C09J 9/02	(11) 3 064 907	(51) G01F 23/18
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
DK 27.04.2022	SK 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 30.03.2022	FI 30.03.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 064 111	(51) A47K 3/16	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SI 04.05.2022		SI 30.03.2022	
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022				
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 064 568	(51) C12M 1/38	(11) 3 064 914	(51) G01J 3/26
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SI 20.04.2022		DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 064 189	(51) A61J 1/03	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	MC 10.08.2022		SI 24.11.2021	AL 24.11.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022			SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 064 586	(51) C12N 15/82	IT 24.11.2021	
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 064 981	(51) G02B 21/36
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
		AL 04.05.2022	SI 04.05.2022		

CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 065 527	(51) A01C 1/00	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SI 20.04.2022		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SI 30.03.2022	
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 065 944	(51) B29K 77/00
(11) 3 065 001	(51) G03H 1/00	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
RO 04.05.2022	PT 05.09.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	SI 27.04.2022		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 065 530	(51) A01C 23/00	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) SI 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
CZ 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	MC 19.01.2022	
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022		
		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 065 969	(51) B60L 53/16
(11) 3 065 126	(51) G09G 3/00	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) HR 08.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NO 08.09.2022	ES 08.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
BG 08.09.2022	SK 08.06.2022			AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 065 663	(51) A61B 34/20	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
AT 08.06.2022	CZ 08.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 066 068	(51) C07C 67/29
DK 08.06.2022	LU 08.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SI 08.06.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 065 459	(51) H04W 4/80	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SI 04.05.2022		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(11) 3 065 856	(51) B01J 12/00	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IT 15.12.2021	
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 066 172	(51) B32B 9/00
MC 15.06.2022		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
(11) 3 065 496	(51) H04W 74/08	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 08.06.2022		LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 065 857	(51) B01J 12/00	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	MC 09.02.2022	
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 066 382	(51) F21V 8/00
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 065 505	(51) H05B 6/06	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	SI 08.06.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022			FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 065 865	(51) C01B 3/04	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 066 426	(51) G01F 1/74
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		

(84) SI 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
LT 13.04.2022	ES 13.04.2022	MC 04.05.2022		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			SI 08.06.2022	
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 066 649	(51) G07D 7/00	(11) 3 067 367	(51) C07K 1/18
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 066 458	(51) G01N 27/02	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	MC 01.12.2021		SI 04.05.2022	
HR 12.01.2022	LV 12.01.2022				
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 066 698	(51) H01L 33/60	(11) 3 067 946	(51) H01L 41/08
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 3 066 463	(51) G01N 29/22	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022			IT 10.11.2021	
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 066 781	(51) H04L 5/04	(11) 3 068 120	(51) H04M 3/56
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	GR 02.03.2022	SM 01.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SI 01.06.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 3 066 585	(51) G06F 16/22	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	MC 01.12.2021		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 067 011	(51) H04N 13/20	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	IT 24.11.2021	
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022		
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 068 245	(51) A24F 40/40
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SI 23.03.2022		DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 066 596	(51) G16H 30/20	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022			IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 067 047	(51) A61K 9/14	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) DK 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LT 20.04.2022	ES 20.04.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	BG 20.07.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 068 276	(51) A47L 11/40
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	LV 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	IS 20.08.2022	CZ 20.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		EE 20.04.2022	SI 20.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 066 604	(51) G06F 21/10	(11) 3 067 137	(51) B23D 51/02	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
RO 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SI 15.06.2022	
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022				

(11) 3 068 278	(51) A47L 15/42	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IT 20.10.2021	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SI 06.04.2022		(11) 3 069 813	(51) B23K 26/00
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 068 941	(51) D06F 39/00	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
MC 26.01.2022		RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
		DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SI 20.04.2022	
		AL 06.04.2022	SI 06.04.2022		
(11) 3 068 303	(51) A61B 5/145	(11) 3 069 132	(51) G01N 29/04	(11) 3 069 894	(51) B41M 5/28
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(11) 3 069 921	(51) B60L 53/12
		SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		IT 29.12.2021		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 068 462	(51) A61M 5/315	(11) 3 069 149	(51) G01P 3/481	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SI 06.04.2022	
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022		
SI 27.04.2022		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 3 069 975	(51) B62J 99/00
		SI 18.05.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 068 484	(51) A61N 1/362	(11) 3 069 432	(51) H02K 3/52	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SI 04.05.2022	
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022		
		SI 04.05.2022		(11) 3 070 124	(51) C08L 69/00
(11) 3 068 654	(51) B60K 35/00	(11) 3 069 809	(51) B23C 5/22	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SE 20.10.2021	IS 20.10.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 20.10.2021	AL 20.10.2021	SI 13.04.2022	
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	GR 21.01.2022	CH 31.05.2022		
		SE 20.10.2021	IE 14.05.2022	(11) 3 070 463	(51) G01N 27/12
(11) 3 068 874	(51) C12N 5/0775	(84) LT 06.04.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 06.04.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 06.04.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
FI 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 06.04.2022		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SE 06.04.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
BG 06.07.2022	LV 06.04.2022	PL 06.04.2022			
GR 07.07.2022	PL 06.04.2022	DK 06.04.2022			
RS 06.04.2022	DK 06.04.2022				
IS 06.08.2022					

NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	IT 08.12.2021		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022			AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 072 202	(51) H02J 3/38	SI 15.06.2022	
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) SI 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022		
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	(11) 3 073 074	(51) F01M 11/10
		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 071 796	(51) F01D 5/14	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 19.09.2022	BG 18.08.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	SI 18.05.2022	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LI 31.08.2022	LU 06.08.2022		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			(11) 3 073 222	(51) G01C 5/00
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 072 506	(51) A61P 25/22	(84) SI 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
IT 01.12.2021		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 071 946	(51) G01N 21/27	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AL 04.05.2022	
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SI 20.04.2022			
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022			(11) 3 073 367	(51) G06F 3/16
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 072 653	(51) B27N 3/06	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SI 06.04.2022		FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 071 978	(51) G01R 19/00	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 08.10.2022	DK 08.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SI 08.06.2022		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 072 659	(51) B29C 35/02	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SI 04.05.2022	
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 073 400	(51) G16H 50/30
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) SI 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
SI 27.04.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 072 010	(51) G06F 3/01	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SI 20.04.2022		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 072 731	(51) B60M 1/30	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022		
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 073 472	(51) G09F 3/00
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	HR 04.05.2022	LV 04.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		DK 04.05.2022	SK 04.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 072 195	(51) H02G 9/00	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 072 867	(51) C04B 41/89	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 073 521	(51) H01L 21/683
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022

SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 073 894	(51) H04N 13/122	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SI 13.04.2022	
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 074 606	(51) F01D 5/18
SI 20.04.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 073 592	(51) H02B 13/00	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SI 30.03.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 074 020	(51) A61K 31/702	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	SI 20.04.2022	
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 074 634	(51) F04D 13/08
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 073 594	(51) H02H 9/04	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SI 30.03.2022		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 074 022	(51) A61K 38/17	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 074 739	(51) G01J 5/04
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SI 04.05.2022		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 073 731	(51) H04N 7/14	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 074 028	(51) A61K 31/12	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	MC 03.08.2022	
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 074 825	(51) G05B 19/042
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SI 06.04.2022		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 073 831	(51) A22C 17/00	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SI 06.04.2022		DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 074 117	(51) D06F 39/08	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 074 833	(51) G05D 7/00
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 27.08.2022	CZ 27.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 073 886	(51) A47L 15/42	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SI 15.06.2022		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 074 190	(51) B25J 17/00	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SI 04.05.2022	
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 074 901	(51) G16H 30/20
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022				

FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 075 310	(51) A61B 5/053	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SI 27.04.2022	
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 076 217	(51) G02B 27/00
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SI 27.04.2022		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		SI 27.04.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 075 008	(51) H01L 27/01			RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 075 496	(51) B25J 9/16	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SI 13.04.2022	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 076 224	(51) G02B 27/09
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) PT 19.09.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 05.08.2022	DK 04.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 04.05.2022	RO 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 04.09.2022	SM 04.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	CZ 04.05.2022	AL 04.05.2022	IS 18.09.2022	CZ 18.05.2022
LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	SK 04.05.2022		RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
SI 30.03.2022	BE 31.07.2022	EE 04.05.2022		SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
		SI 04.05.2022		AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
(11) 3 075 032	(51) H01Q 11/08	(11) 3 075 569	(51) B60B 35/10	(11) 3 076 247	(51) G05B 15/02
(84) LT 15.06.2022	(84) SE 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SI 15.06.2022		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
(11) 3 075 128	(51) H04L 12/46	(11) 3 075 949	(51) E21B 43/14	DK 30.03.2022	LU 04.04.2022
(84) SI 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	BE 30.04.2022	IE 04.04.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	SI 30.03.2022	
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022		
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(11) 3 076 291	(51) G06F 9/445
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SK 20.07.2022	MC 20.07.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022			GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SM 27.04.2022				RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
AL 27.04.2022				IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
				CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
				SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
				EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
				SI 25.05.2022	
(11) 3 075 150	(51) H04N 13/00	(11) 3 076 051	(51) F16H 55/17	(11) 3 076 402	(51) H01B 5/14
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RO 10.10.2022	SK 08.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
AL 15.06.2022	SI 15.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		SI 01.06.2022		SI 08.06.2022	
(11) 3 075 228	(51) A01F 15/14	(11) 3 076 113	(51) F25D 23/02	(11) 3 076 854	(51) A61B 5/00
(84) NO 04.08.2022	(84) FI 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
PT 05.09.2022	BG 04.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		
DK 04.05.2022	RO 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
SI 04.05.2022					

(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 078 677	(51) C07K 19/00
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 077 836	(51) G01R 33/48	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SI 20.04.2022		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 076 992	(51) A61K 39/00	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022		
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	(11) 3 078 777	(51) E02B 3/14
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022			ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 077 911	(51) G06F 12/00	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
(11) 3 077 209	(51) B41J 19/20	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022		
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 079 106	(51) G06N 3/04
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SI 04.05.2022		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022			BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 078 290	(51) A43B 13/12	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) SI 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(11) 3 077 433	(51) C08F 230/08	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(84) SI 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	AL 08.06.2022	SI 08.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 079 295	(51) H04W 72/02
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LU 08.04.2022	CZ 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RO 06.04.2022	CH 30.04.2022	RO 18.05.2022	PT 19.09.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LI 30.04.2022	SK 06.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	BE 30.04.2022	AL 06.04.2022	SK 18.05.2022	HR 18.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	IE 08.04.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022			RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 078 331	(51) A61B 10/00	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
LI 31.08.2022	LU 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 18.05.2022	SM 18.05.2022
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
(11) 3 077 639	(51) F01P 5/04	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SI 18.05.2022	
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 079 357	(51) H04N 5/64
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SI 11.05.2022		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022			DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 078 339	(51) A61B 17/56	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
SI 06.04.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	MC 27.07.2022	
(11) 3 077 664	(51) F03D 80/80	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022		
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 079 525	(51) A46B 9/02
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SI 04.05.2022		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022

DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 080 873	(51) H01R 13/627
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 079 610	(51) A61B 17/29	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	GR 18.02.2022	NL 17.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 080 451	(51) F03D 9/17	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	MC 17.11.2021	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 080 917	(51) H04B 1/034
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
(11) 3 079 681	(51) A61K 31/155	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	MC 11.05.2022		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 080 463	(51) F16B 19/08	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SI 25.05.2022	
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(11) 3 080 988	(51) H04N 19/13
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SI 01.06.2022		EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		MC 24.08.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 079 758	(51) A61N 1/05	(11) 3 080 527	(51) F25B 31/02	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) SI 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SI 27.04.2022	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 081 065	(51) B01D 53/85
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		SI 04.05.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 079 806	(51) B01J 20/04	(11) 3 080 566	(51) G01G 23/01	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
NO 20.07.2022	PT 22.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LU 06.06.2022	SI 30.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	BE 30.06.2022	
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 081 549	(51) C07C 43/23
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 080 424	(51) F02C 3/073	(11) 3 080 652	(51) G02B 6/42	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 081 587	(51) C08L 9/00
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	SI 04.05.2022		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
				PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 080 444	(51) F03D 7/02				
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022				
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022				
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022				

RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 082 279	(51) H04H 60/04	(11) 3 082 478	(51) A24B 15/24
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SI 08.06.2022		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
(11) 3 081 680	(51) D04B 1/02	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
PL 06.10.2021	HR 06.10.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SI 11.05.2022			
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021				
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 082 281	(51) H04J 3/06	(11) 3 082 489	(51) A43B 17/02
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
MC 06.10.2021	AL 06.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SI 06.10.2021	FR 31.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LU 23.03.2022	GB 23.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
IE 23.03.2022	CH 31.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LI 31.03.2022	BE 31.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
IT 23.03.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 20.08.2022	RO 20.04.2022
(11) 3 081 845	(51) F21S 2/00	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) SI 25.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
CZ 25.05.2022	NO 25.08.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022		
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	AL 04.05.2022	IE 16.06.2022	(11) 3 082 624	(51) A61B 17/32
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LU 16.06.2022	SI 04.05.2022	FI 18.05.2022	RO 18.05.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BE 30.06.2022		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022			AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 082 291	(51) H04L 9/30	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
AL 25.05.2022		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	CZ 18.05.2022	SM 18.05.2022
(11) 3 081 976	(51) G02B 21/06	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SI 18.05.2022	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(11) 3 082 635	(51) A61B 18/14
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SI 25.05.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022			AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 082 318	(51) H04L 29/06	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SI 15.06.2022		NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 082 164	(51) H01L 27/144	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	SI 04.05.2022	
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022		
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	(11) 3 082 719	(51) A61K 8/26
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LU 31.08.2022	SI 25.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 082 359	(51) H04W 24/02	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SI 01.06.2022		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 082 209	(51) H02J 7/00	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SI 23.03.2022	
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 082 835	(51) A61K 36/81
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	IT 24.11.2021		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SI 11.05.2022				PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
				DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022

(11) 3 084 676	(51) G07C 5/08	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022			MC 02.03.2022	LU 29.07.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 085 313	(51) A61B 17/06	BE 31.07.2022	
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021		
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	(11) 3 085 853	(51) E04F 15/10
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.06.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 084 701	(51) G06Q 20/32	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	MC 17.11.2021	IE 25.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LU 25.06.2022	BE 30.06.2022		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IT 17.11.2021		(11) 3 085 975	(51) F16B 39/02
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 085 320	(51) A61B 17/70	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SI 04.05.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 084 829	(51) H01L 29/788	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SI 30.03.2022	
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022		
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022			(11) 3 086 037	(51) F23C 10/10
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 085 407	(51) A61M 27/00	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 01.12.2021	ES 01.12.2021
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(11) 3 084 936	(51) H02K 15/02	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PT 01.04.2022	SM 01.12.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	MC 01.12.2021	IT 01.12.2021
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021		
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	LU 17.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 086 101	(51) G01J 1/42
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	LI 31.05.2022	IE 17.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
AL 20.04.2022	MC 20.04.2022	IT 24.11.2021		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SI 20.04.2022				AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
		(11) 3 085 678	(51) C04B 35/493	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(11) 3 085 156	(51) H04W 36/00	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 086 236	(51) G06F 13/42
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
DK 20.04.2022	SK 20.04.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
RO 20.04.2022	SM 11.05.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	LI 31.08.2022	LU 29.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
AL 20.04.2022	MC 20.04.2022	SI 13.04.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SI 20.04.2022				NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
		(11) 3 085 699	(51) C07D 285/24	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 085 204	(51) H05B 47/175	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SI 08.06.2022	
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022				
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022				

(11) 3 086 457	(51) H02M 1/32	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	DK 27.04.2022	SK 27.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SI 13.04.2022			
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022				
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(11) 3 087 314	(51) F22B 37/18	(11) 3 087 716	(51) H04L 29/06
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(11) 3 086 586	(51) H04W 12/069	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) SI 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
NO 02.06.2022	BE 30.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SI 01.12.2021	IT 01.12.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	MC 01.12.2021		AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022				
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 087 346	(51) G01D 4/00	(11) 3 088 039	(51) A61M 39/06
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) SI 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
MC 02.03.2022	IE 25.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
LU 25.06.2022	FR 30.06.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
		DK 11.05.2022	SK 11.05.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
(11) 3 086 887	(51) G10K 9/22	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022			SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 087 417	(51) G01V 1/36	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	LU 21.04.2022	CH 30.04.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022		
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 088 107	(51) B23B 27/14
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 086 982	(51) B60R 16/02	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 087 462	(51) G06F 3/048	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 04.05.2022	
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 088 262	(51) B60T 1/06
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SI 06.04.2022		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 087 088	(51) C07K 7/64	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 087 483	(51) G06F 9/52	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	DK 23.03.2022	LU 20.04.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BE 30.04.2022	IE 20.04.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SI 23.03.2022	
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 088 267	(51) B60K 6/44
SI 25.05.2022		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) PT 10.10.2022	(84) LT 08.06.2022
		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	NO 08.09.2022	ES 08.06.2022
(11) 3 087 139	(51) C08F 2/06	SI 13.04.2022		FI 08.06.2022	RO 08.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 087 712	(51) H04L 27/10	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
				AT 08.06.2022	CZ 08.06.2022

SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 089 569	(51) H05K 7/20
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SI 08.06.2022				LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 088 486	(51) C09K 3/14	(11) 3 089 212	(51) H01L 27/12	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	AT 22.12.2021
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	IS 22.04.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	AL 22.12.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	LU 22.05.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	MC 22.12.2021	LI 31.05.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CH 31.05.2022	IE 22.05.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	IT 22.12.2021
SI 15.06.2022		MC 22.12.2021	LU 13.05.2022	BE 31.05.2022	
		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022		
(11) 3 088 971	(51) G05B 9/03	SI 22.12.2021	IE 13.05.2022	(11) 3 089 663	(51) G01R 33/565
(84) DK 13.04.2022	(84) SI 13.04.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NL 13.04.2022	LT 13.04.2022	IT 22.12.2021		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022			LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 089 263	(51) H01Q 1/27	HR 17.11.2021	LV 17.11.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 18.02.2022	PT 17.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 17.03.2022	SE 17.11.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 17.11.2021	NO 17.02.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	RO 17.11.2021	EE 17.11.2021
IS 13.08.2022	MC 13.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	DK 17.11.2021	CZ 17.11.2021
LU 27.04.2022	CZ 13.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AL 17.11.2021	SK 17.11.2021
RO 13.04.2022	CH 30.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	MC 17.11.2021	SI 17.11.2021
LI 30.04.2022	SK 13.04.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	CH 31.05.2022	LU 28.05.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	LU 29.04.2022	CZ 13.04.2022	IE 28.05.2022	FR 31.05.2022
BE 30.04.2022	AL 13.04.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	BE 31.05.2022	IT 17.11.2021
IE 27.04.2022		SM 13.04.2022	EE 13.04.2022		
		BE 30.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 089 667	(51) G16H 15/00
(11) 3 088 983	(51) G05D 1/02	SI 13.04.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 089 299	(51) H02H 1/00	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	IS 13.08.2022	CZ 13.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022		
SI 01.06.2022		DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(11) 3 089 675	(51) A61B 17/04
				(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 089 047	(51) G06F 15/00	(11) 3 089 518	(51) H04W 40/16	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	SI 27.04.2022		LU 09.07.2022	BE 31.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			IT 08.12.2021	
LU 16.07.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 089 531	(51) H04W 72/04	(11) 3 089 694	(51) A61B 34/10
		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 089 069	(51) G06F 21/62	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022

SI 13.04.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
(11) 3 089 715	(51) A61F 9/007	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 17.10.2022	SK 15.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	SI 15.06.2022	
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 089 994	(51) C07K 16/24	(11) 3 090 267	(51) G01R 31/08
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
		IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
(11) 3 089 822	(51) C12Q 1/6804	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022				
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 090 023	(51) C08L 27/06	(11) 3 090 289	(51) G01V 99/00
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(11) 3 089 842	(51) B28D 1/08	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SI 04.05.2022		RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022			SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 090 085	(51) D06F 39/00	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 090 415	(51) G08B 6/00
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AL 25.05.2022	CH 31.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LI 31.07.2022	LU 21.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SI 25.05.2022		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 089 843	(51) B23K 20/00	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022			SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 090 096	(51) D06F 58/22	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SI 06.04.2022	
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 090 641	(51) A43B 5/04
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SE 01.12.2021	NL 01.12.2021
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SM 01.12.2021	BE 31.05.2022
MC 15.06.2022		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 089 932	(51) B66B 5/00	SI 13.04.2022		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022			DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 090 126	(51) F01D 5/02	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) SI 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	LU 04.05.2022	IE 04.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	FR 31.05.2022	
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 090 644	(51) A44C 17/00
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	MC 11.05.2022	DK 11.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SI 06.04.2022		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(11) 3 089 967	(51) C07D 251/68	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 090 229	(51) F28D 1/02	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 090 814	(51) B05D 7/08
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022

GR 28.07.2022	IS 27.08.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	LU 28.04.2022	CZ 06.04.2022
MC 27.04.2022	SM 27.04.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	RO 06.04.2022	CH 30.04.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	LI 30.04.2022	SK 06.04.2022
IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
LI 30.06.2022	SI 27.04.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	BE 30.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 090 822	(51) B23B 35/00	MC 29.09.2021	LU 07.05.2022	IE 28.04.2022	FR 06.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SI 06.04.2022	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IE 07.05.2022	BE 31.05.2022		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 090 913	(51) B60W 50/08	(11) 3 091 332	(51) G01B 11/12
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SI 15.06.2022		NO 29.12.2021	IS 29.01.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
		SE 29.09.2021	AL 29.09.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(11) 3 090 824	(51) B23D 61/02	RO 29.09.2021	SI 29.09.2021	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	DK 29.09.2021	LU 08.05.2022	MC 10.11.2021	LU 07.05.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	MC 29.09.2021	LI 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	CH 31.05.2022	IE 08.05.2022	IE 07.05.2022	BE 31.05.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	IT 29.09.2021	BE 31.05.2022	IT 10.11.2021	
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	FR 31.05.2022			
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 090 918	(51) B61L 3/00	(11) 3 091 353	(51) G01N 29/22
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	NO 16.05.2022	BE 31.05.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	PL 15.09.2021	SK 15.09.2021	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
LU 03.05.2022	CH 31.05.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
LI 31.05.2022	IE 03.05.2022	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
IT 17.11.2021		SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
		BE 31.05.2022	SI 15.09.2021	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
(11) 3 090 826	(51) B23K 1/00	MC 15.09.2021	LU 04.05.2022	MC 16.02.2022	LU 04.05.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IT 15.09.2021	IE 04.05.2022	SI 16.02.2022	IE 04.05.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021			FR 31.05.2022	
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 090 985	(51) C22C 29/08	(11) 3 091 481	(51) G06K 17/00
HR 03.11.2021	PT 03.11.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LU 05.05.2022	CH 31.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	DK 20.07.2022	LU 28.07.2022
LI 31.05.2022	IE 05.05.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	MC 20.07.2022	CZ 20.07.2022
BE 31.05.2022	IT 03.11.2021	SI 25.05.2022		AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
				EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
(11) 3 090 864	(51) B29C 73/16	(11) 3 091 065	(51) C10M 143/00	BE 31.07.2022	
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(11) 3 091 575	(51) H01L 27/12
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022			DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SI 11.05.2022		(11) 3 091 156	(51) E05B 81/78	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	MC 10.11.2021	LU 04.05.2022
(11) 3 090 900	(51) B60Q 1/32	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IE 04.05.2022	BE 31.05.2022
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	IT 10.11.2021	
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022		
SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022		
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022		

ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SI 04.05.2022	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 092 256	(51) C07K 16/32
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LU 09.05.2022	CZ 04.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
RO 04.05.2022	CH 31.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
LI 31.05.2022	SK 04.05.2022	SI 23.03.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 091 962	(51) A61K 9/00	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 18.09.2022	CZ 18.05.2022
IE 09.05.2022	SI 04.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
BE 31.05.2022		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
(11) 3 091 587	(51) H01L 51/10	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022		
BE 30.06.2022	RS 30.03.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 092 461	(51) G06F 1/32
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SI 08.06.2022		FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 091 972	(51) A61K 31/192	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PL 30.03.2022	PL 30.03.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022		
SI 30.03.2022		PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(11) 3 092 463	(51) G06F 1/16
(11) 3 091 659	(51) H03F 3/217	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 092 072	(51) B01J 23/89	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SM 30.03.2022	ES 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
RO 30.03.2022	BG 02.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
AT 30.03.2022	SE 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 02.03.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
EE 30.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
PL 30.03.2022	RO 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
AL 30.03.2022	AT 02.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 092 603	(51) G06K 9/62
SI 30.03.2022	EE 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 091 702	(51) H04B 1/30	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SI 02.03.2022	IE 12.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LU 12.06.2022	BE 30.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 092 102	(51) B23K 26/14	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 11.09.2022	SK 11.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 11.05.2022	EE 11.05.2022
CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	DK 11.05.2022	EE 11.05.2022
SK 11.05.2022	RO 11.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RO 11.05.2022	SI 11.05.2022
EE 11.05.2022	SM 11.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 11.05.2022	
SI 11.05.2022	AL 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 092 607
(11) 3 091 728	(51) H04N 1/60	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LU 21.08.2022	SI 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 092 122	(51) B32B 5/02	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SI 11.05.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 30.03.2022	
(11) 3 091 863	(51) A41D 13/015	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 092 727	(51) H04W 72/04
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
				FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
				SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
				BG 13.07.2022	HR 13.04.2022

GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	MC 15.09.2021	LU 12.05.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IT 15.09.2021	IE 12.05.2022	LU 17.05.2022	CH 31.05.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	LI 31.05.2022	IE 17.05.2022
SE 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 093 053	(51) C02F 1/40	BE 31.05.2022	IT 24.11.2021
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 093 397	(51) E02F 9/08
SI 13.04.2022		RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 092 754	(51) H04L 29/08	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 01.04.2022	AL 01.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LU 15.05.2022	CH 31.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LI 31.05.2022	IE 15.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	IT 01.12.2021		SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022			LU 12.05.2022	CH 31.05.2022
SI 20.04.2022		(11) 3 093 085	(51) B22F 1/00	LI 31.05.2022	IE 12.05.2022
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BE 31.05.2022	IT 27.10.2021
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		
(11) 3 092 764	(51) H03M 13/27	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 093 500	(51) F04D 29/58
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	SI 27.04.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022			PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	(11) 3 093 124	(51) B29C 67/00	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
		(84) SI 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	SI 23.03.2022	
		NO 08.09.2022	ES 08.06.2022		
(11) 3 092 857	(51) H04W 56/00	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 093 528	(51) F16H 13/02
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	DK 08.06.2022		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022			EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	(11) 3 093 193	(51) B60Q 1/50	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022
		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LU 11.05.2022	CH 31.05.2022
		GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	LI 31.05.2022	SI 26.01.2022
		LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	IE 11.05.2022	BE 31.05.2022
		NO 29.12.2021	RS 29.09.2021		
		SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	(11) 3 093 611	(51) G01B 11/245
		PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		BE 31.05.2022	DK 29.09.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		SI 29.09.2021	MC 29.09.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		LU 12.05.2022	CH 31.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		LI 31.05.2022	IT 29.09.2021	BE 31.05.2022	EE 03.11.2021
		IE 12.05.2022		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
				DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
				AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
				MC 03.11.2021	LU 13.05.2022
				CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
				IE 13.05.2022	FR 31.05.2022
(11) 3 092 895	(51) A01M 1/02	(11) 3 093 240	(51) B64D 29/00	(11) 3 093 674	(51) H02H 7/26
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
RO 16.02.2022	EE 16.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
MC 16.02.2022	LU 10.05.2022	BE 31.05.2022			
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SI 29.09.2021			
SI 16.02.2022	IE 10.05.2022	LU 12.05.2022			
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	LI 31.05.2022			
		IE 12.05.2022			
(11) 3 092 980	(51) A61F 5/01				
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021				
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021				
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021				
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021				
SE 15.09.2021	PL 15.09.2021				
ES 15.09.2021	SK 15.09.2021				
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021				
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021				
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021				
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021				
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021				

GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	NO 17.02.2022	SI 17.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
MC 20.10.2021	LU 14.05.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
IE 14.05.2022	BE 31.05.2022	AL 17.11.2021	MC 17.11.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
IT 20.10.2021		LU 10.05.2022	CH 31.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
		LI 31.05.2022	IE 10.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
		BE 31.05.2022	IT 17.11.2021	SI 11.05.2022	
(11) 3 093 768	(51) G06F 11/36				
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(11) 3 093 905	(51) H01M 10/42	(11) 3 094 127	(51) H04W 24/02
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	DK 04.05.2022	LU 15.05.2022	IS 30.07.2022	DK 30.03.2022
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SI 30.03.2022	
AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022		
SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 094 155	(51) H04W 88/08
LU 10.05.2022	CH 31.05.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
LI 31.05.2022	IT 08.09.2021	AL 04.05.2022	IE 15.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IE 10.05.2022	BE 31.05.2022	FR 04.07.2022	SI 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		BE 31.05.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 093 781	(51) G16B 25/00	(11) 3 093 926	(51) H01R 13/04	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
PL 15.09.2021	SK 15.09.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 094 230	(51) A47L 15/48
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
MC 15.09.2021	CH 31.05.2022	DK 23.03.2022	LU 09.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LI 31.05.2022	IT 15.09.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
IE 16.05.2022	BE 31.05.2022	IE 09.05.2022	SI 23.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		BE 31.05.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 093 785	(51) G06F 21/42	(11) 3 093 957	(51) H02J 50/60	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(84) AT 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) PL 18.05.2022	(84) RO 18.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	LT 18.05.2022	NO 18.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SI 06.04.2022	
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022		
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 094 269	(51) A61B 17/12
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
SI 30.03.2022		SI 18.05.2022		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
				DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(11) 3 093 796	(51) G06K 9/00	(11) 3 094 004	(51) H03M 7/40	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 094 338	(51) A61K 35/76
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 16.08.2022	BG 13.07.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 13.04.2022	LV 13.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
SI 11.05.2022		SI 11.05.2022			
(11) 3 093 841	(51) G10K 9/12	(11) 3 094 075	(51) H04N 13/20	(11) 3 094 449	(51) B24C 5/02
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022		
		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022		
		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022		
		SI 11.05.2022			

FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
MC 23.02.2022		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
		DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	SI 06.04.2022	
(11) 3 096 088	(51) F24F 1/00	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 3 096 856	(51) B01D 29/11
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	LI 31.05.2022	SI 05.01.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	IE 23.05.2022	BE 31.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021			GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(11) 3 096 337	(51) H02J 50/12	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
MC 22.09.2021	LU 18.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SI 25.05.2022	
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
IT 22.09.2021	IE 18.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 096 937	(51) B22F 1/02
BE 31.05.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 096 169	(51) G02B 17/06	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LU 18.05.2022	CH 31.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LI 31.05.2022	IE 18.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BE 31.05.2022	IT 01.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 096 457	(51) H03K 17/95	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SI 23.03.2022	
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 096 969	(51) B60K 37/06
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LU 12.05.2022	CH 31.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LI 31.05.2022	IE 12.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
BE 31.05.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 096 183	(51) G02F 1/39	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	DK 23.03.2022	LU 19.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	IE 19.05.2022	SI 23.03.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BE 31.05.2022		AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022				
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 096 684	(51) A61B 5/107	(11) 3 097 038	(51) B66B 5/02
LU 19.05.2022	MC 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	ES 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
IE 19.05.2022	SI 27.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
BE 31.05.2022		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
		SI 06.04.2022		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
				AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
(11) 3 096 248	(51) G06F 16/21			(11) 3 097 078	(51) C07D 211/10
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 096 759	(51) A61K 31/451	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IS 06.08.2022	RO 06.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SI 06.04.2022		CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021			SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 096 831	(51) A61B 17/00	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) PL 06.04.2022	(84) RO 06.04.2022	SI 25.05.2022	
LU 13.05.2022	CH 31.05.2022	NL 06.04.2022	LT 06.04.2022		
LI 31.05.2022	IE 18.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
IT 03.11.2021		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
(11) 3 096 297	(51) G07C 9/00				

LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	MC 22.12.2021	LU 27.05.2022	LU 29.05.2022	CZ 11.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RO 11.05.2022	CH 31.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SI 22.12.2021	IE 27.05.2022	LI 31.05.2022	SK 11.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BE 31.05.2022	IT 22.12.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 098 419	(51) F02C 7/36	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IE 29.05.2022	SI 11.05.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BE 31.05.2022	
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 098 715	(51) G06F 11/14
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
MC 29.12.2021	LU 17.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SI 29.12.2021	IE 17.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
IT 29.12.2021		LU 17.05.2022	MC 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 098 168	(51) B64D 15/16	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LU 20.05.2022	CZ 04.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	RO 04.05.2022	CH 31.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IE 17.05.2022	FR 06.06.2022	LI 31.05.2022	SK 04.05.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SI 06.04.2022	BE 31.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 098 490	(51) F16K 5/06	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IE 20.05.2022	FR 04.07.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SI 04.05.2022	BE 31.05.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 098 730	(51) G06F 16/22
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LU 24.05.2022	CH 31.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LI 31.05.2022	IE 24.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
BE 31.05.2022	IT 01.12.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 3 098 198	(51) C01B 32/194	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) SI 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 098 508	(51) F22B 37/38	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LU 25.05.2022	CH 31.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LI 31.05.2022	IE 25.05.2022
LU 10.05.2022	MC 27.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BE 31.05.2022	IT 20.10.2021
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 098 755	(51) G06F 16/51
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
IE 10.05.2022		MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 098 269	(51) C09B 69/00	LI 31.08.2022	LU 20.08.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) SI 06.04.2022	(84) BE 31.05.2022	SI 30.03.2022		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NL 06.04.2022	LT 06.04.2022	(11) 3 098 544	(51) F25B 41/00	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BE 31.05.2022	PT 23.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LU 30.05.2022	CH 31.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LI 31.05.2022	BE 31.05.2022
LU 28.05.2022	MC 06.04.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	IT 20.10.2021	
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 098 776	(51) G06T 3/40
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
IE 28.05.2022		LU 28.05.2022	CH 31.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 098 383	(51) F01D 5/14	LI 31.05.2022	SI 23.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IE 28.05.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 098 638	(51) G02B 7/36	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 098 779	(51) G06T 5/00
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021				

HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	LI 31.05.2022	IE 25.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	IT 17.11.2021		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	(11) 3 098 963	(51) H02P 29/024	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021		
LU 27.05.2022	CH 31.05.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(11) 3 099 127	(51) H04L 5/14
LI 31.05.2022	IE 27.05.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BE 31.05.2022		NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 098 837	(51) H01L 21/67	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	AL 01.09.2021	BE 31.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 30.12.2021	LT 29.09.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 29.09.2021	NO 29.12.2021	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	LU 25.05.2022	CH 31.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
HR 29.09.2021	PL 29.09.2021	LI 31.05.2022	IE 25.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	(11) 3 098 973	(51) H04B 1/10	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	AL 23.03.2022	IS 23.07.2022
PT 31.01.2022	IS 29.01.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	SI 23.03.2022	DK 23.03.2022
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021		
DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	(11) 3 099 147	(51) H05K 3/32
MC 29.09.2021	LU 24.05.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
IT 29.09.2021	FR 31.05.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BE 31.05.2022		CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 098 840	(51) H01L 21/77	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LU 25.05.2022	CH 31.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LI 31.05.2022	IT 08.09.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IE 25.05.2022	FR 31.05.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	BE 31.05.2022		DK 02.03.2022	LU 25.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 099 006	(51) H04L 12/10	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) PL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	SI 02.03.2022	IE 25.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022		
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 099 231	(51) A61B 5/1455
LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FR 31.07.2022	SI 11.05.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BE 31.07.2022		ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 098 899	(51) H01P 1/161	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	BE 30.06.2022		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(11) 3 099 056	(51) H04N 5/225	SI 06.04.2022	
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(11) 3 099 337	(51) A61L 2/02
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	(84) DK 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022
AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 06.04.2022	ES 06.04.2022
LU 25.05.2022	SI 09.02.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BE 31.05.2022		RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 098 956	(51) H02M 3/335	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	MC 08.09.2021	LU 27.05.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IT 08.09.2021	IE 27.05.2022	(11) 3 099 443	(51) B23K 10/00
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	BE 31.05.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 099 098	(51) H04L 12/26	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) SI 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LU 25.05.2022	CH 31.05.2022			LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
				NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
				PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022

RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
SI 08.06.2022		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
(11) 3 099 483	(51) B32B 7/02	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SI 25.05.2022	
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	(11) 3 100 599	(51) H05K 3/28
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 099 836	(51) C23C 16/455	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) BG 20.07.2022	(84) HR 20.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SM 20.04.2022	AL 20.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SI 20.04.2022		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022			PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
		(11) 3 099 988	(51) F25B 41/00	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 099 526	(51) B60N 2/20	(84) LT 27.04.2022	(84) ES 27.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SI 08.06.2022	
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022		
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 100 604	(51) A01C 7/10
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SI 27.04.2022		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022			PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022			SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
		(11) 3 100 046	(51) G01N 33/574	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(11) 3 099 610	(51) B06B 1/02	(84) EE 20.04.2022	(84) RO 20.04.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 20.04.2022	NL 20.04.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	MC 03.11.2021	LU 25.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IE 25.05.2022	FR 31.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	BE 31.05.2022	IT 03.11.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 100 688	(51) A61B 17/068
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SI 30.03.2022		(11) 3 100 087	(51) G02B 6/02	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 099 638	(51) C02F 3/12	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
ES 18.05.2022	PT 19.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LI 30.06.2022	LU 03.06.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SI 13.04.2022		BE 30.06.2022	IT 08.12.2021
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022				
SI 18.05.2022		(11) 3 100 106	(51) G02F 1/01	(11) 3 100 886	(51) B60K 6/36
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 099 668	(51) C07D 249/04	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AL 01.06.2022	SI 01.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SI 11.05.2022		MC 01.06.2022	
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022				
SI 04.05.2022		(11) 3 100 309	(51) H01L 33/60	(11) 3 100 899	(51) B60L 3/00
		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 099 689	(51) C07D 487/04	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022

BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SI 19.01.2022	IE 11.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BE 31.05.2022		SI 30.03.2022	
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 101 340	(51) F22B 37/48	(11) 3 101 502	(51) G05D 1/00
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SI 27.04.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 100 926	(51) B60L 50/50	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SI 01.06.2022		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 101 404	(51) G01M 17/007	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SE 01.12.2021	NL 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SI 01.06.2022	
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 101 516	(51) G06F 3/044
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 101 225	(51) E21B 49/00	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	MC 29.12.2021	AL 29.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	LU 30.03.2022	IE 30.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	SI 29.12.2021	BE 31.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	IT 30.03.2022		SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(11) 3 101 405	(51) G01N 1/22	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LU 11.07.2022	FR 31.07.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 101 535	(51) G06F 8/65
CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 101 261	(51) F02K 9/54	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
DK 27.04.2022	LU 25.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
MC 27.04.2022	SK 27.04.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	LU 25.05.2022	CH 31.05.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
(11) 3 101 264	(51) F02M 61/10	LI 31.05.2022	IE 25.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BE 31.05.2022	IT 27.10.2021	AL 13.04.2022	IE 01.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 101 408	(51) G01N 3/08	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LU 01.06.2022	SI 13.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BE 30.06.2022	
NO 15.03.2022	SI 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 101 556	(51) G06F 16/22
SM 15.12.2021	BE 31.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 20.10.2022	(84) AT 20.10.2021
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 29.12.2021	BE 31.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
MC 15.12.2021	LU 31.05.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
IE 31.05.2022	FR 31.05.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
IT 15.12.2021		LU 12.05.2022	CH 31.05.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(11) 3 101 327	(51) F16M 13/04	LI 31.05.2022	SI 29.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	IE 12.05.2022	IT 29.12.2021	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(11) 3 101 431	(51) G01N 35/10	LU 20.10.2021	CH 31.05.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LI 31.05.2022	IE 25.05.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BE 31.05.2022	IT 20.10.2021
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 101 695	(51) H01L 31/115
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) CH 30.06.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LI 30.06.2022	AT 01.12.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
MC 19.01.2022	LU 11.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022

NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 15.12.2021	FI 15.12.2021	(11) 3 102 077	(51) A47J 37/08
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IE 04.06.2022	LU 04.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 13.08.2022	CZ 13.04.2022
IT 01.12.2021		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
		LU 31.05.2022	AL 15.12.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(11) 3 101 697	(51) H01L 33/06	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IE 31.05.2022	BE 31.05.2022		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			(11) 3 102 207	(51) A61K 31/4439
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 101 800	(51) H02M 7/493	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
SI 23.03.2022		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
(11) 3 101 724	(51) H01M 4/131	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LU 13.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 102 214	(51) A61K 31/704
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LI 31.05.2022	SI 23.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IE 13.05.2022	FR 31.05.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BE 31.05.2022		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 101 843	(51) H04L 12/26	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
LU 11.05.2022	MC 13.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
IE 11.05.2022	SI 13.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 102 267	(51) A61M 16/00
BE 31.05.2022		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 101 736	(51) H01R 24/62	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NO 12.04.2022	BE 31.05.2022	LU 27.05.2022	CH 31.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LI 31.05.2022	BE 31.05.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	IT 10.11.2021		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022			SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(11) 3 101 940	(51) H04W 24/04	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 102 320	(51) B01J 19/00
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
LU 12.05.2022	CH 31.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LI 31.05.2022	SI 12.01.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
IE 12.05.2022		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 101 739	(51) H01R 13/6471	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SI 06.04.2022		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022			CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 101 993	(51) H04W 76/10	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SI 18.05.2022	
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	NL 23.02.2022	BG 23.05.2022		
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 102 361	(51) B23K 26/14
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	DK 23.02.2022	RO 23.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	SK 23.02.2022	MC 23.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SI 11.05.2022	BE 30.06.2022	SI 23.02.2022	IE 23.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(11) 3 101 772	(51) H02J 9/04	LU 23.06.2022	BE 30.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) AT 15.12.2021			IS 30.07.2022	AL 30.03.2022

DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	(11) 3 103 441	(51) A61K 9/16
(11) 3 102 382	(51) B29C 49/06	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
EE 12.05.2021	FI 12.05.2021	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SI 18.05.2022	BE 30.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 102 971	(51) G02B 6/36	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 16.03.2022	MC 16.03.2022
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SI 16.03.2022	IE 16.06.2022
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LU 16.06.2022	BE 30.06.2022
SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 103 544	(51) B01D 53/22
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IE 02.02.2022	IT 02.02.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 102 554	(51) C07C 1/24	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) BG 20.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SI 04.05.2022		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 102 988	(51) G05B 19/416	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SI 20.04.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
(11) 3 102 619	(51) C08F 230/04	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	AL 11.05.2022	IE 13.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LU 13.06.2022	DE 03.01.2023
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SI 11.05.2022	BE 30.06.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 103 720	(51) B64D 13/04
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 103 012	(51) G06F 9/4401	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 102 723	(51) D02G 3/36	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LU 18.05.2022	CZ 04.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RO 04.05.2022	CH 31.05.2022
RO 18.05.2022	PT 19.09.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LI 31.05.2022	SK 04.05.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
SK 18.05.2022	HR 18.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	IE 18.05.2022	SI 04.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	BE 31.05.2022	
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 103 167	(51) H01S 3/23	(11) 3 103 753	(51) B66B 7/02
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 18.05.2022	SM 18.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SI 18.05.2022		NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 102 807	(51) F02C 7/06	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 103 367	(51) A46B 3/12	(11) 3 103 851	(51) C09K 3/14
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) SI 18.05.2022	(84) BE 31.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LT 18.05.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SI 20.04.2022		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(11) 3 102 812	(51) F02D 35/02	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LU 20.05.2022	CZ 18.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RO 18.05.2022	CH 31.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LI 31.05.2022	SK 18.05.2022	SI 18.05.2022	
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(11) 3 103 928	(51) E02F 9/02
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		FR 18.07.2022	DE 01.12.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021

LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 104 209	(51) G02B 26/12	DK 23.03.2022	LU 27.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	IE 27.05.2022	SI 23.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BE 31.05.2022	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 104 636	(51) H04W 16/10
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
MC 15.12.2021	LU 13.05.2022	BE 31.05.2022	EE 20.10.2021	SK 27.10.2021	HR 27.10.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
IE 13.05.2022	BE 31.05.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
(11) 3 103 935	(51) E04B 2/86	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 20.10.2021	LU 19.05.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IE 19.05.2022	FR 31.05.2022	DK 27.10.2021	AL 27.10.2021
BG 23.05.2022	SE 23.02.2022	IT 20.10.2021		SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 104 253	(51) G06F 3/01	IE 12.06.2022	LU 12.06.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BE 30.06.2022	IT 27.10.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 104 682	(51) A01G 27/04
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
EE 23.02.2022	AL 23.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
MC 23.02.2022	IE 09.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LU 09.06.2022	BE 30.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 103 948	(51) E05D 3/02	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
(84) BE 30.06.2022	(84) LT 01.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SI 04.05.2022		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
RS 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 104 340	(51) G07C 9/00	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) SI 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	MC 16.03.2022	
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	(11) 3 104 706	(51) A01N 43/90
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AL 01.06.2022	IE 08.06.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
DK 01.06.2022	LU 08.06.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
FR 01.08.2022	SI 01.06.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
(11) 3 104 076	(51) F23K 5/00	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 16.03.2022	LU 04.05.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 104 791	(51) A61B 34/00
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IE 04.05.2022	BE 31.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 104 446	(51) H01M 10/44	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) FI 02.03.2022	(84) HR 02.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NL 02.03.2022	LT 02.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	BG 02.06.2022	SE 02.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 02.03.2022	IS 02.07.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
IE 07.06.2022	LU 07.06.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
BE 30.06.2022	IT 03.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(11) 3 104 153	(51) G01N 1/08	SK 02.03.2022	AL 02.03.2022	(11) 3 104 792	(51) A61B 34/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SI 02.03.2022	IE 12.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LU 12.06.2022	BE 30.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 104 570	(51) H04L 25/02	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SI 15.06.2022	
IE 10.06.2022	CH 30.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 104 897	(51) A61L 2/07
LI 30.06.2022	LU 10.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IT 22.12.2021		AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022

(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	SK 25.05.2022	HR 25.05.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022			IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 105 262	(51) C08F 210/16	CZ 25.05.2022	SM 25.05.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 25.05.2022	
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 105 780	(51) H01L 21/66
		FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) SI 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 104 917	(51) A61M 5/44	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) PL 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SI 30.03.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 105 585	(51) G01N 33/49	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 105 789	(51) H01L 23/538
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 105 114	(51) B63B 35/44	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SK 06.04.2022	EE 06.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022			SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 105 602	(51) H01F 38/40	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
SI 15.06.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 105 887	(51) H04L 12/24
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 105 122	(51) B64D 11/06	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SI 15.06.2022		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 105 658	(51) G06F 3/0487	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 105 985	(51) H04W 72/04
SI 04.05.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) SI 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
(11) 3 105 164	(51) B66C 23/44	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
(84) AL 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
BG 04.01.2018	CH 28.02.2018	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
CY 04.10.2017	CZ 04.10.2017	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
EE 04.10.2017	GB 09.02.2019	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
HU 09.02.2015	IE 09.02.2018	SI 06.04.2022		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
IS 04.02.2018	LI 28.02.2018			SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
LT 04.10.2017	LU 09.02.2018	(11) 3 105 695	(51) G06Q 30/02	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 30.03.2022	
MK 04.10.2017	MT 04.10.2017	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 106 008	(51) A01B 45/02
PT 04.10.2017	RO 04.10.2017	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) BG 27.10.2022	(84) RS 27.10.2021
RS 04.10.2017	SI 04.10.2017	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
FI 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
AT 09.02.2022	FR 28.02.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
DK 30.03.2022	IT 09.02.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
		IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(11) 3 105 181	(51) C01B 33/193	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022			RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 105 748	(51) G08B 25/00	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	MC 27.10.2021	IE 09.06.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	RO 25.05.2022	PT 26.09.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022

(11) 3 106 989	(51) G06F 11/34	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LU 19.05.2022	CH 31.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LI 31.05.2022	IT 08.09.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IE 19.05.2022	BE 31.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 107 172	(51) H02J 1/00	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SI 30.03.2022	
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022		
IE 10.06.2022	CH 30.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 107 548	(51) A61K 31/616
LI 30.06.2022	LU 10.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
BE 30.06.2022	IT 27.10.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
		SI 01.06.2022		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 107 107	(51) H01F 1/00			RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 107 197	(51) H02M 1/088	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SI 08.06.2022	
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022		
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 107 625	(51) A61N 5/10
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
MC 17.08.2022		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 107 127	(51) H01L 31/108	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BE 30.06.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			SI 30.03.2022	
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 107 440	(51) A61B 1/00	(11) 3 107 664	(51) B07C 5/342
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) AL 18.07.2018	(84) CY 18.07.2018
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	CZ 18.07.2018	EE 18.07.2018
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LT 18.07.2018	LU 09.03.2019
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 18.07.2018	MC 18.07.2018
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	MT 18.07.2018	PT 18.11.2018
MC 30.03.2022	IE 15.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 18.07.2018	SK 18.07.2018
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SM 18.07.2018	HU 10.03.2022
LU 15.06.2022	FR 30.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	MK 18.07.2018	FI 09.03.2022
DE 03.01.2023	SI 30.03.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	RO 09.03.2022	NL 01.04.2022
BE 30.06.2022		AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	FR 31.03.2022	NO 31.03.2022
				SE 10.03.2022	IE 09.03.2022
(11) 3 107 151	(51) G01S 7/32	(11) 3 107 484	(51) G16H 50/50	CH 31.03.2022	LI 31.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 06.10.2022	SI 10.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BE 31.03.2022	DK 31.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IT 09.03.2022	
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 107 675	(51) B23C 5/10
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 06.04.2022	RO 06.04.2022
AL 27.04.2022	IE 17.06.2022	SI 30.03.2022		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
LU 17.06.2022	SI 27.04.2022	(11) 3 107 487	(51) A61F 2/00	SI 06.04.2022	
BE 30.06.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022		
		BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(11) 3 107 697	(51) B25J 17/00
(11) 3 107 153	(51) H01Q 15/00	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	RO 30.03.2022	AT 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SI 30.03.2022		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022				
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(11) 3 107 495	(51) A61F 2/24		
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021				

CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 108 199	(51) F41H 1/08	AL 18.05.2022	IE 23.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) PT 22.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LU 23.06.2022	FR 18.07.2022
SI 11.05.2022		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SI 18.05.2022	BE 30.06.2022
		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022		
(11) 3 107 707	(51) B29C 48/36	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 108 359	(51) G06F 9/451
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) SI 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 20.04.2022	AL 20.04.2022	NO 08.09.2022	ES 08.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SI 20.04.2022		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022			BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 108 222	(51) G01N 21/77	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LV 30.03.2022	FI 30.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SI 20.04.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 108 405	(51) G06K 9/00
(11) 3 107 724	(51) B32B 17/10	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) NO 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
NI 06.07.2022	ES 06.04.2022	SI 30.03.2022		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 108 283	(51) G02B 21/00	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SI 13.04.2022	
SI 06.04.2022		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022		
		CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(11) 3 108 430	(51) A45D 34/00
(11) 3 107 938	(51) C07K 16/46	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) PT 05.09.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 25.05.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 108 308	(51) G04G 7/00	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
IS 04.09.2022	LU 29.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(11) 3 108 101	(51) F01D 5/14	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SI 11.05.2022	
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 108 461	(51) G07D 7/20
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 108 328	(51) G06F 1/32	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
LI 31.08.2022	LU 25.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
SI 20.04.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 108 621	(51) H04L 12/58
(11) 3 108 106	(51) F01D 5/14	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SI 11.05.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 108 350	(51) G06F 3/0482	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) PL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	DK 30.03.2022	LU 13.05.2022
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	IE 13.05.2022	FR 30.05.2022
SI 04.05.2022		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SI 30.03.2022	BE 31.05.2022
		EE 18.05.2022	MC 18.05.2022		

(11) 3 108 730	(51) A01B 59/06	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	DK 08.06.2022	
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 109 268	(51) C08G 18/02
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LU 14.06.2022	BE 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		IT 20.10.2021		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
				SI 30.03.2022	
(11) 3 108 778	(51) A47J 31/56	(11) 3 109 066	(51) C08K 3/36	(11) 3 109 288	(51) C09H 1/04
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	MC 30.03.2022	IE 15.06.2022	MC 26.01.2022	CH 30.06.2022
IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 30.06.2022	SI 26.01.2022
LU 30.06.2022	LU 24.06.2022	LU 15.06.2022	SI 30.03.2022	IE 03.06.2022	LU 03.06.2022
BE 30.06.2022	IT 03.11.2021	BE 30.06.2022		FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
(11) 3 108 908	(51) A61M 1/02	(11) 3 109 197	(51) B66D 1/28	(11) 3 109 308	(51) C11D 3/50
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 03.11.2021	SK 03.11.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
MC 03.11.2021	LU 30.05.2022	SI 23.02.2022	IE 10.06.2022	SI 01.06.2022	
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
IE 30.05.2022	BE 31.05.2022	LU 10.06.2022	BE 30.06.2022		
(11) 3 108 953	(51) B01D 53/047	(11) 3 109 199	(51) G04B 17/06	(11) 3 109 309	(51) C11D 3/50
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
AL 15.06.2022	IE 25.06.2022	LU 20.05.2022	CZ 11.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
DK 15.06.2022	LU 25.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SI 15.06.2022		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	SI 08.06.2022	
		IE 20.05.2022	SI 11.05.2022		
		BE 31.05.2022			
(11) 3 108 971	(51) B07B 1/46	(11) 3 109 225	(51) C07C 17/389	(11) 3 109 434	(51) F02C 6/08
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) SI 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 08.09.2022	ES 08.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SM 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	CZ 08.06.2022	SK 11.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SK 08.06.2022	RO 08.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	EE 08.06.2022	SM 08.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	RO 08.06.2022	PL 08.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SI 25.05.2022		SK 08.06.2022	IE 21.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
		EE 08.06.2022		IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 108 973	(51) B08B 3/02				
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021				

LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	PL 12.01.2022	IS 12.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BE 30.06.2022	IT 01.12.2021	DK 12.01.2022	CZ 12.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 109 451	(51) F02K 3/06	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SI 12.01.2022	IE 03.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LU 03.06.2022	FR 30.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BE 30.06.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 109 567	(51) F25B 1/00	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) SI 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	SI 23.03.2022	
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(11) 3 109 715	(51) G05B 17/02
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
BE 30.06.2022	IT 08.12.2021	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 3 109 514	(51) F16H 57/08	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	AL 18.05.2022		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 109 622	(51) G01N 21/84	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 19.04.2022	BE 30.06.2022	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	LI 30.06.2022	LU 24.06.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	BE 30.06.2022	
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 3 109 724	(51) G05D 1/10
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
BE 30.06.2022	IT 06.10.2021	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(11) 3 109 515	(51) F16H 61/02	SI 19.01.2022	IE 07.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LU 07.06.2022		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 109 653	(51) G01R 31/3842	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	BE 30.06.2022	
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 109 737	(51) G06F 3/01
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
BE 30.06.2022		IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
(11) 3 109 534	(51) F17C 7/00	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FR 27.06.2022	SI 27.04.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BE 30.06.2022		AL 09.02.2022	SI 09.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 109 658	(51) G01R 33/00	MC 09.02.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 109 901	(51) H01L 27/146
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SI 30.03.2022		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 109 536	(51) F21S 45/33	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
FI 12.01.2022	LT 12.01.2022	MC 29.12.2021	LU 10.05.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
HR 12.01.2022	NL 12.01.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022
SM 12.01.2022	NO 12.04.2022	SI 29.12.2021	IE 10.05.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	BE 31.05.2022	IT 29.12.2021	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022
RO 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 109 714	(51) G05B 11/36	BE 30.06.2022	
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 109 918	(51) H01L 51/52

(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
SI 11.05.2022		IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
		LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	LU 26.05.2022	CH 31.05.2022
		FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	LI 31.05.2022	IE 26.05.2022
		IT 24.11.2021		BE 31.05.2022	IT 06.10.2021
(11) 3 109 925	(51) H01M 50/105				
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 110 007	(51) H03K 4/502	(11) 3 110 230	(51) H04W 4/02
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SI 11.05.2022		RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
		AL 27.04.2022	IE 21.06.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 10.06.2022	CH 30.06.2022
		LU 21.06.2022	FR 27.06.2022	LI 30.06.2022	LU 10.06.2022
		SI 27.04.2022	BE 30.06.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
				IT 15.12.2021	
(11) 3 109 926	(51) H01M 50/502	(11) 3 110 012	(51) H04B 1/00	(11) 3 110 238	(51) H05K 1/02
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LV 16.02.2022	HR 16.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
GR 17.05.2022	AT 16.02.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
IS 16.06.2022	FI 16.02.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
SM 16.02.2022	DK 16.02.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
CZ 16.02.2022	RO 16.02.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SK 16.02.2022	EE 16.02.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
MC 16.02.2022	AL 16.02.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
IE 20.06.2022	SI 16.02.2022			MC 03.11.2021	IE 20.06.2022
LI 30.06.2022	CH 30.06.2022			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
BE 30.06.2022	LU 20.06.2022			LU 20.06.2022	FR 30.06.2022
				BE 30.06.2022	IT 03.11.2021
(11) 3 109 944	(51) H01R 13/02	(11) 3 110 088	(51) H04L 12/801	(11) 3 110 300	(51) A47L 11/34
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PT 08.04.2022	NO 08.03.2022	SE 08.12.2021	EE 08.12.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
RO 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SK 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 08.04.2022	AT 08.12.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
IS 08.04.2022	SM 08.12.2021	RO 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
AL 08.12.2021	EE 08.12.2021	SK 08.12.2021	AL 08.12.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
MC 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 08.12.2021	MC 08.12.2021	SI 13.04.2022	
CH 30.06.2022	DK 08.12.2021	DK 08.12.2021			
LU 23.06.2022	SI 08.12.2021	SI 08.12.2021			
	IE 23.06.2022	IT 08.12.2021			
	LI 30.06.2022				
	BE 30.06.2022				
(11) 3 109 999	(51) H02P 23/14	(11) 3 110 193	(51) H04L 5/00	(11) 3 110 356	(51) A61L 15/42
(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 26.01.2022	HR 26.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 26.05.2022	NL 26.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
SM 26.01.2022	NO 26.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
ES 26.01.2022	RO 26.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
BG 26.04.2022	SE 26.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PL 26.01.2022	IS 26.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
DK 26.01.2022	CZ 26.01.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	EE 11.05.2022	SM 11.05.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	SI 11.05.2022	AL 11.05.2022		
SI 26.01.2022	IE 21.06.2022				
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022				
LU 21.06.2022	BE 30.06.2022				
(11) 3 110 005	(51) H03H 7/18	(11) 3 110 205	(51) H04W 48/08		
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021				

(11) 3 110 476	(51) A61M 5/142	(11) 3 110 928	(51) C10L 1/18	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 111 296	(51) G06F 9/44
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
				HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
				IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(11) 3 110 485	(51) A61M 16/00	(11) 3 110 929	(51) C10M 171/06	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 27.07.2022	
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 111 309	(51) G06F 3/048
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) IS 05.05.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
SI 01.06.2022		SI 30.03.2022		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
				FI 05.01.2022	DK 05.01.2022
				SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
(11) 3 110 546	(51) B01J 31/02	(11) 3 110 998	(51) D05C 15/20	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) PL 13.04.2022	(84) RO 13.04.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 13.04.2022	NL 13.04.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	LU 14.07.2022	BE 31.07.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 111 333	(51) G06F 9/50
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		SI 13.04.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 110 576	(51) B21D 51/26	(11) 3 111 027	(51) E05B 63/04	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SI 30.03.2022	
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022		
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 111 376	(51) H04N 1/23
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) PL 06.04.2022	(84) RO 06.04.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	CZ 06.04.2022	LT 06.04.2022
		SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
		EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022
		SI 25.05.2022		AL 06.04.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 110 820	(51) C07D 491/048	(11) 3 111 109	(51) F16H 55/30	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 06.04.2022	SI 06.04.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 111 508	(51) H01Q 1/28
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) SI 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		SI 30.03.2022		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
				IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
				CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
				SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
				EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
(11) 3 110 927	(51) C10L 1/14	(11) 3 111 262	(51) G02B 6/14	(11) 3 111 530	(51) H02J 50/12
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022				
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022				
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022				
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022				

FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	DK 13.04.2022	LU 30.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	RO 13.04.2022	CH 31.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	LI 31.05.2022	SK 13.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SI 18.05.2022		SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022			AL 13.04.2022	IE 30.05.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 111 987	(51) A61M 37/00	SI 13.04.2022	BE 31.05.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 112 351	(51) C07D 231/56
SI 13.04.2022		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 111 541	(51) B60L 3/00	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SI 20.04.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 111 989	(51) A61N 1/05	SI 30.03.2022	
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 112 603	(51) F01D 11/00
SI 11.05.2022		FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 111 658	(51) H04N 21/422	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	MC 01.09.2021	LU 31.05.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 111 662	(51) H04R 29/00	BE 31.05.2022		LU 02.07.2022	FR 31.07.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 111 998	(51) A62B 35/00	BE 31.07.2022	IT 10.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 112 649	(51) F02K 3/06
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 15.12.2021	BE 30.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 15.12.2021	IE 20.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
LU 21.07.2022	BE 31.07.2022	LU 20.06.2022		MC 16.03.2022	SI 16.03.2022
IT 29.12.2021		(11) 3 112 094	(51) B25J 9/16	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 111 707	(51) H04W 72/02	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BE 30.06.2022	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 112 671	(51) F03D 1/06
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SI 12.01.2022	IE 24.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SI 30.03.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
(11) 3 111 732	(51) H05H 9/00	LU 24.06.2022	BE 30.06.2022	AL 04.05.2022	IE 24.06.2022
(84) PL 18.05.2022	(84) RO 18.05.2022	(11) 3 112 216	(51) B60Q 1/38	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CZ 18.05.2022	LT 18.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LU 24.06.2022	SI 04.05.2022
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BE 30.06.2022	
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 112 673	(51) F03D 1/06
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022		

SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LU 01.07.2022	BE 31.07.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	IT 24.11.2021		MC 03.11.2021	IE 30.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 112 909	(51) G01V 5/00	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LU 30.06.2022	IT 03.11.2021
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 113 030	(51) G06F 15/16
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SI 11.05.2022	BE 30.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 112 716	(51) F16D 23/02	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SI 20.04.2022		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 112 919	(51) G02B 21/24	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) SI 20.04.2022	(84) BE 31.05.2022	SI 20.04.2022	
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NL 20.04.2022	LT 20.04.2022	(11) 3 113 074	(51) G06K 9/00
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SI 19.01.2022	IE 14.06.2022	DK 20.04.2022	LU 09.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LU 14.06.2022	BE 30.06.2022	RO 20.04.2022	CH 31.05.2022	BE 31.05.2022	EE 03.11.2021
(11) 3 112 836	(51) G01M 5/00	LI 31.05.2022	SK 20.04.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AL 20.04.2022	IE 09.05.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 112 958	(51) G04R 60/10	MC 03.11.2021	LU 05.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IE 05.05.2022	FR 31.05.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IT 03.11.2021	
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 113 092	(51) G06F 9/455
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LU 01.07.2022	BE 31.07.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 112 857	(51) G01N 29/04	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LU 01.07.2022	BE 31.07.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 112 959	(51) G05B 13/04	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LU 03.07.2022	BE 31.07.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IT 01.12.2021	
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 113 185	(51) G11B 7/007
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AL 18.05.2022	IE 10.06.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LU 10.06.2022	SI 18.05.2022	SI 22.12.2021	IE 29.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
BE 30.06.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(11) 3 112 873	(51) G01N 33/94	LU 29.06.2022	BE 30.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 113 022	(51) G06F 9/48	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 113 304	(51) H01S 5/04
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	BE 30.06.2022	EE 03.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022				

CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 113 940	(51) B29D 35/08	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
SI 13.04.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
(11) 3 113 345	(51) H02M 1/12	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 25.05.2022	
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 114 634	(51) G06Q 40/00
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 114 094	(51) B23K 103/00	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
MC 23.02.2022	LU 01.07.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
BE 31.07.2022		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
(11) 3 113 460	(51) H04L 29/12	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SI 20.04.2022	
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 114 767	(51) H03K 3/0231
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SI 18.05.2022		SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 114 131	(51) C07H 15/24	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 114 781	(51) H04B 17/12
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 113 560	(51) H04L 5/00	(11) 3 114 139	(51) C07K 16/24	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AL 15.06.2022	SI 15.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022			SI 27.04.2022	
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 114 356	(51) B66F 11/04	(11) 3 114 983	(51) A61B 1/00
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) PT 08.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	BG 06.07.2022	GR 07.07.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
SI 20.04.2022		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 113 641	(51) A43B 3/10	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022			SK 15.06.2022	EE 15.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 114 462	(51) G01J 3/46	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(11) 3 115 002	(51) A61B 17/072
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(11) 3 113 728	(51) A61F 2/95	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022			SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 114 556	(51) G06F 3/0488	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AL 18.05.2022	IE 17.06.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LU 17.06.2022	SI 18.05.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	BE 30.06.2022	
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022		
		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022		

(11) 3 115 031	(51) A61F 9/007	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(11) 3 115 394	(51) C08G 73/02
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 03.11.2021	GR 04.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	MC 03.11.2021	IE 15.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LU 15.06.2022	FR 30.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	BE 30.06.2022		SI 30.03.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022				
LU 06.07.2022	FR 31.07.2022	(11) 3 115 320	(51) B65G 1/04	(11) 3 115 415	(51) C08L 51/04
BE 31.07.2022	IT 22.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 115 039	(51) A61K 9/127	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
NO 15.03.2022	SI 15.12.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
BE 31.07.2022	PT 18.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SI 08.06.2022		SI 04.05.2022	
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021				
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(11) 3 115 323	(51) B65H 5/06	(11) 3 115 488	(51) D01H 13/18
AL 15.12.2021	MC 15.12.2021	(84) BE 30.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LU 09.07.2022	IT 15.12.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
		SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
(11) 3 115 051	(51) A61K 31/497	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
HR 27.04.2022	LV 27.04.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
IS 27.08.2022	CZ 27.04.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	SM 23.12.2020	LU 20.06.2021
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2021	LI 30.06.2021
SI 27.04.2022		LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	IE 20.06.2021	GB 20.06.2021
		FR 25.07.2022	SI 25.05.2022	FR 30.06.2021	BE 30.06.2021
(11) 3 115 081	(51) A61N 5/10			ES 21.06.2021	IT 20.06.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 115 328	(51) B66B 11/02	(11) 3 115 501	(51) D06F 75/12
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	DK 15.06.2022	LU 08.07.2022
LU 08.07.2022	BE 31.07.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	SI 15.06.2022	BE 31.07.2022
IT 22.12.2021		LI 30.06.2022	LU 27.06.2022		
		FR 30.06.2022	BE 30.06.2022		
(11) 3 115 187	(51) B29C 73/22	IT 01.12.2021		(11) 3 115 586	(51) F02D 41/38
(84) LT 27.04.2022	(84) PL 27.04.2022	(11) 3 115 385	(51) C09J 175/04	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
IS 27.08.2022	CZ 27.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
LU 05.07.2022	SI 27.04.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
BE 31.07.2022		AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	SI 20.04.2022	
(11) 3 115 303	(51) B65B 31/02			(11) 3 115 613	(51) F04D 13/06

(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SI 15.06.2022	BE 31.07.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 115 987	(51) G09F 3/16	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) PT 28.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(11) 3 116 194	(51) H04L 29/06
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	(84) BE 31.05.2022	(84) NL 27.04.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	LT 27.04.2022	ES 27.04.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	BG 27.07.2022	GR 28.07.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LV 27.04.2022	PL 27.04.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LU 30.05.2022	MC 27.04.2022
SI 26.01.2022	IE 29.06.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LU 29.06.2022	FR 30.06.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	SK 27.04.2022	EE 27.04.2022
BE 30.06.2022		IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	IE 30.05.2022	SI 27.04.2022
		LI 30.06.2022	LU 27.06.2022		
		BE 30.06.2022	IT 27.10.2021		
(11) 3 115 770	(51) G01N 21/78			(11) 3 116 241	(51) H04R 29/00
(84) BE 31.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(11) 3 115 994	(51) G11C 11/16	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LU 30.05.2022	MC 20.04.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
LU 05.07.2022	SI 13.04.2022	DK 08.06.2022	LU 07.07.2022	IE 30.05.2022	FR 20.06.2022
		SI 08.06.2022	BE 31.07.2022	SI 20.04.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 115 850	(51) G03G 15/20	(11) 3 116 014	(51) H01H 50/30	(11) 3 116 276	(51) H04L 5/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BE 31.07.2022	RS 09.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	MC 09.03.2022	CH 31.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022
LU 09.07.2022	BE 31.07.2022	LU 08.07.2022	BE 31.07.2022		
(11) 3 115 868	(51) G06F 1/16	(11) 3 116 129	(51) H03K 17/08	(11) 3 116 382	(51) A61B 5/026
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
AT 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
EE 23.03.2022	IS 23.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
PL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
AL 23.03.2022	SI 23.03.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
MC 23.03.2022		SI 08.06.2022			
(11) 3 115 898	(51) G06F 9/54	(11) 3 116 134	(51) H04B 1/7163	(11) 3 116 418	(51) A61B 17/42
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	AT 11.05.2022	HR 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	BG 11.08.2022	LV 11.05.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	GR 12.08.2022	PL 11.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	CZ 11.05.2022	SK 11.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022				
DK 15.06.2022	LU 06.07.2022			(11) 3 116 423	(51) A61B 17/80

(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SI 15.06.2022		AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022				
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022				
SI 20.04.2022					
(11) 3 116 453	(51) A61F 2/90	(11) 3 117 030	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 117 456	(51) H01L 25/16
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) SI 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SI 27.04.2022		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022			SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022			EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(11) 3 116 464	(51) A61J 1/05	(11) 3 117 052	(51) E04B 9/30	(11) 3 117 617	(51) H04N 19/94
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IS 18.09.2022	CZ 18.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022			SI 04.05.2022	
(11) 3 116 517	(51) A61K 9/00	(11) 3 117 089	(51) F02G 1/053	(11) 3 117 724	(51) A24D 3/10
(84) LT 04.05.2022	(84) HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
IS 04.09.2022	SK 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FR 31.03.2020	GR 09.08.2019
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 08.05.2019	IE 13.03.2020
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LU 13.03.2020	LV 08.05.2019
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	MC 08.05.2019	NL 08.05.2019
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NO 08.08.2019	PT 08.09.2019
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
		SI 04.05.2022		SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
				CY 08.05.2019	MT 08.05.2019
				HU 13.03.2014	IS 08.09.2019
				MK 08.05.2019	IT 13.03.2022
(11) 3 116 643	(51) A01K 1/015	(11) 3 117 108	(51) F16B 1/00	(11) 3 117 746	(51) A47J 36/02
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	BE 31.07.2022	EE 03.11.2021
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
				AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
				MC 03.11.2021	CH 31.07.2022
				LI 31.07.2022	LU 16.07.2022
(11) 3 116 684	(51) B24B 13/005	(11) 3 117 110	(51) F16B 31/02	(11) 3 117 763	(51) A61B 5/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
DK 13.04.2022	RO 13.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022		
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022		
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022		
SI 13.04.2022		AL 04.05.2022	SI 04.05.2022		
(11) 3 116 825	(51) B82Y 20/00	(11) 3 117 371	(51) G06K 19/077		
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022				

PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 118 394	(51) E04H 12/34
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
DK 22.06.2022	LU 12.07.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
BE 31.07.2022		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IS 25.09.2022	CZ 25.05.2022
(11) 3 117 787	(51) A61B 17/70	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LU 07.07.2022	BE 31.07.2022	LU 31.07.2022	SI 25.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IT 10.11.2021		BE 31.07.2022	
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 118 049	(51) B60K 37/06	(11) 3 118 421	(51) F01D 17/16
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) BE 31.07.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
AL 20.04.2022	IE 02.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
LU 02.06.2022	SI 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NO 01.03.2022	SI 01.12.2021
BE 30.06.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 117 846	(51) A61M 60/135	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	BE 31.07.2022	PT 01.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	AL 01.12.2021	MC 01.12.2021
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SI 20.04.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 118 074	(51) B60T 11/26	LU 13.07.2022	IT 01.12.2021
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 118 456	(51) F04C 18/344
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LU 15.07.2022	CZ 29.06.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
BE 31.07.2022		DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 117 886	(51) B01D 46/00	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SI 05.01.2022	IE 30.06.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LU 30.06.2022	BE 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 118 119	(51) B64D 29/06	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 118 541	(51) F25B 1/00
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
BE 30.06.2022		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 118 004	(51) B41J 2/175	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 30.03.2022	
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LU 15.07.2022	BE 31.07.2022		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IT 29.12.2021		(11) 3 118 544	(51) F25B 43/00
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 118 204	(51) C07C 225/22	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LU 12.07.2022	BE 31.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
IT 10.11.2021		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(11) 3 118 027	(51) B60C 15/06	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022
		SI 20.04.2022		IE 07.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 07.06.2022

FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	BE 31.07.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 119 168	(51) H05K 1/18
(11) 3 118 545	(51) F25B 43/00	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	MC 26.01.2022	CH 31.07.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	FR 31.07.2022		SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
DK 01.06.2022	LU 05.07.2022	(11) 3 118 910	(51) H01M 50/211	LU 17.07.2022	BE 31.07.2022
SI 01.06.2022	BE 31.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IT 01.12.2021	
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
(11) 3 118 594	(51) G01J 5/06	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 119 261	(51) A47L 23/02
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SE 15.09.2021	SK 15.09.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	ES 15.09.2021	EE 15.09.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LU 15.07.2022	SI 30.03.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	BE 31.07.2022		AL 15.09.2021	DK 15.09.2021
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022			SI 15.09.2021	MC 15.09.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 118 933	(51) H01R 4/48	FR 31.03.2022	LU 11.03.2022
LU 18.07.2022	BE 31.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GB 11.03.2022	IE 11.03.2022
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CH 31.03.2022	LI 31.03.2022
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BE 31.03.2022	IT 11.03.2022
(11) 3 118 614	(51) G01N 27/12	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
(84) BE 31.07.2022	(84) LT 29.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 119 284	(51) A61B 5/20
NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
NL 29.06.2022	ES 29.06.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SI 16.02.2022	IE 17.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	LU 17.06.2022	BE 30.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022			SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
LU 14.07.2022	CZ 29.06.2022			AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
(11) 3 118 671	(51) G02C 7/02	(11) 3 118 975	(51) H02K 5/04		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 119 331	(51) A61B 90/00
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 23.03.2022	LV 23.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
		SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(11) 3 118 735	(51) G06F 3/12	(11) 3 119 002	(51) H03M 7/30		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 119 619	(51) B60C 23/04
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 19.05.2022	FI 19.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 19.01.2022	DK 19.01.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 19.01.2022	RO 19.01.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SI 06.04.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
		LU 12.07.2022	BE 31.07.2022	SI 04.05.2022	
(11) 3 118 798	(51) G06Q 20/34				
(84) SI 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022				
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022				

LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 121 728	(51) G06F 11/36
SI 04.05.2022	BE 31.07.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NL 16.02.2022
(11) 3 121 232	(51) C08L 101/00	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LU 22.07.2022	FR 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BE 31.07.2022	IT 03.11.2021	LU 20.07.2022	BE 31.07.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 121 591	(51) G01N 21/956	(11) 3 121 731	(51) G06F 12/08
SI 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 121 318	(51) D03D 15/56	PT 05.09.2022	FI 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) RS 12.01.2022	AT 04.05.2022	SE 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 04.08.2022	NL 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 13.04.2022	FI 12.01.2022	RS 04.05.2022	LV 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
IS 12.05.2022	SM 12.01.2022	IS 04.09.2022	PL 04.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	SK 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	EE 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
MC 12.01.2022	CH 31.07.2022	SI 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
LI 31.07.2022	LU 22.07.2022	(11) 3 121 623	(51) G01V 1/36	(11) 3 121 748	(51) G16H 20/30
BE 31.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 121 367	(51) E21B 17/03	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	LV 08.12.2021	ES 08.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PT 08.04.2022	HR 08.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	EE 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
LV 11.05.2022	LV 11.05.2022	CZ 08.12.2021	RO 08.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 08.12.2021	SK 08.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	DK 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
SK 11.05.2022	EE 11.05.2022	SI 08.12.2021	AL 08.12.2021	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
SI 11.05.2022	(84) CH 31.07.2022	CH 31.07.2022	MC 08.12.2021	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
(11) 3 121 388	(51) F01D 11/18	LU 22.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) AT 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	BE 31.07.2022	FR 31.07.2022	LU 22.07.2022	BE 31.07.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	(11) 3 121 636	(51) A61B 90/20	(11) 3 121 763	(51) G06K 9/00
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SI 30.03.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(11) 3 121 430	(51) F02K 3/06	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022	LU 19.07.2022	BE 31.07.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 121 707	(51) G06F 3/12	(11) 3 121 793	(51) G06T 19/20
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
LU 21.07.2022	BE 31.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
IT 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
(11) 3 121 525	(51) F24F 11/46	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	DK 15.06.2022	LU 24.07.2022	DK 15.06.2022	LU 15.07.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SI 15.06.2022	BE 31.07.2022	SI 15.06.2022	BE 31.07.2022

(11) 3 121 795	(51) G07C 9/00	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) SI 11.05.2022	(84) BE 31.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LT 11.05.2022	NO 11.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	MC 15.06.2022	SI 15.06.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 122 108	(51) H04W 24/10	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 122 399	(51) A61F 2/01
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LU 13.07.2022		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 121 853	(51) H01L 31/0203	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SI 04.05.2022		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 122 180	(51) A01N 1/02	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 122 759	(51) C07H 17/02
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 122 197	(51) A43B 1/04	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
LU 23.07.2022	FR 31.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
BE 31.07.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 121 855	(51) G01J 1/42	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SI 01.06.2022	
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 122 795	(51) C08G 18/48
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SI 01.06.2022		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(11) 3 122 246	(51) A61B 5/00	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	(84) SI 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
LU 12.05.2022	CH 31.05.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
LI 31.05.2022	SI 09.02.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
IE 12.05.2022	FR 31.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SI 15.06.2022	
BE 31.05.2022		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 123 120	(51) G01F 1/42
(11) 3 121 862	(51) H01L 27/32	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AL 04.05.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 122 344	(51) A61K 31/166	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SI 23.03.2022	
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 123 153	(51) G01N 27/07
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LU 04.07.2022	BE 31.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IT 22.12.2021		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 121 980	(51) H04K 3/00	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SI 27.04.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 122 354	(51) A61K 31/403	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022				
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022				

AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SI 30.03.2022		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 123 169	(51) G01N 33/50	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 123 486	(51) H01F 27/02	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) SI 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SI 15.06.2022	
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 123 686	(51) H04L 29/06
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SI 04.05.2022		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 123 180	(51) G01R 13/02	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 30.03.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 123 527	(51) H01L 31/04	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SI 06.04.2022	
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 123 689	(51) H04L 29/06
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 123 229	(51) G02B 17/08	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	PT 12.09.2022	NL 11.05.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022			RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 123 586	(51) H02J 3/36	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SI 11.05.2022	
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 123 788	(51) H04W 48/18
SI 13.04.2022		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) SI 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
(11) 3 123 254	(51) G05B 13/02	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 123 596	(51) H02K 3/52	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AL 11.05.2022	
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022		
SI 15.06.2022		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 123 849	(51) A01B 69/00
		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 123 320	(51) G06F 9/455	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SI 25.05.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 123 637	(51) G01C 21/20	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 11.05.2022	
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
SI 04.05.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 123 857	(51) A01F 15/07
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 123 393	(51) G06K 9/00	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SI 04.05.2022		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022			LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 123 650	(51) H04L 1/18	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022

DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 09.02.2022	CH 31.07.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
LU 15.07.2022	SI 11.05.2022	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
BE 31.07.2022		FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(11) 3 123 899	(51) A47B 21/02	(11) 3 124 183	(51) B25J 9/16	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	MC 03.11.2021	IE 01.06.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LU 01.06.2022	BE 30.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IT 03.11.2021	
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 124 581	(51) C10M 163/00
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	LU 25.07.2022	FR 31.07.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
		BE 31.07.2022	IT 01.12.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(11) 3 123 999	(51) G16H 40/67	(11) 3 124 217	(51) B29C 67/00	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SI 13.04.2022	
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(11) 3 124 614	(51) C12N 15/74
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SE 07.10.2021	IS 06.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 08.06.2022	NL 08.06.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
		SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	SK 08.06.2022	EE 08.06.2022
(11) 3 124 128	(51) B08B 9/34	LU 06.05.2022	CH 31.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LI 31.05.2022	IE 06.05.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BE 31.05.2022	IT 06.10.2021		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			(11) 3 124 729	(51) E05D 15/46
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 124 334	(51) B60R 25/24	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 22.06.2022	PT 24.10.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LU 30.07.2022	BE 31.07.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 22.06.2022	LU 29.07.2022
		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	BE 31.07.2022	
(11) 3 124 131	(51) B21D 3/02	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021		
(84) BE 31.07.2022	(84) NL 20.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 124 764	(51) F01P 1/06
FI 20.07.2022	NO 20.10.2022	LU 25.07.2022	FR 31.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	BE 31.07.2022	IT 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022			HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(11) 3 124 365	(51) B62K 5/08	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
SM 20.07.2022	CH 31.07.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
LI 31.07.2022	DK 20.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
LU 29.07.2022	MC 20.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
CZ 20.07.2022	RO 20.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
DE 01.02.2023	EE 20.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
SK 20.07.2022		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	LU 15.07.2022	SI 30.03.2022
(11) 3 124 149	(51) B23C 5/10	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	BE 31.07.2022	
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022		
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022			(11) 3 124 963	(51) G01N 27/12
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 124 449	(51) C03C 17/00	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022				

RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SI 15.06.2022	BE 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 125 291	(51) H01L 23/532	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AL 08.06.2022	CH 31.07.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LI 31.07.2022	DK 08.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LU 28.07.2022	DE 01.02.2023	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SI 08.06.2022	BE 31.07.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 125 102	(51) G06F 3/0488	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SI 04.05.2022	
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 3 125 531	(51) H04N 5/232
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	BE 30.06.2022	IT 15.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 125 298	(51) H01L 51/00	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SI 04.05.2022	
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 125 562	(51) H04N 19/70
IT 17.11.2021		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 125 105	(51) H04N 1/00	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	SI 18.05.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 125 316	(51) H01L 41/187	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	PT 26.09.2022	AT 25.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022
AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	(11) 3 125 743	(51) A61B 5/00
SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LU 26.05.2022	CH 31.05.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LI 31.05.2022	IT 08.09.2021	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IE 26.05.2022	BE 31.05.2022	(11) 3 125 317	(51) H01L 41/318	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 125 172	(51) G06F 11/00	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) RT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
LS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 23.03.2022	LU 04.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	BE 30.04.2022	IE 04.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SI 23.03.2022	
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	(11) 3 125 807	(51) A61B 90/00
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 125 403	(51) H02J 13/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SI 30.03.2022	BE 31.07.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 125 200	(51) G07C 9/00	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 04.05.2022	
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 125 831	(51) A61F 2/954
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	LU 26.07.2022	SI 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	BE 31.07.2022		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
AL 15.06.2022	IE 15.06.2022	(11) 3 125 455	(51) H04L 1/00	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) NL 27.04.2022		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
DK 15.06.2022	LU 15.06.2022				

RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 16.02.2020	LT 16.10.2019
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LU 02.04.2020	LV 16.10.2019
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	MC 16.10.2019	NO 16.01.2020
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	RO 16.10.2019	RS 16.10.2019
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	SI 16.10.2019	SK 16.10.2019
(11) 3 125 867	(51) A61K 9/00	(11) 3 126 137	(51) B32B 7/02	SM 16.10.2019	TR 16.10.2019
(84) BG 15.12.2021	(84) HR 15.09.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CY 16.10.2019	MT 16.10.2019
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HU 02.04.2015	MK 16.10.2019
RS 15.09.2021	SK 15.09.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IT 02.04.2022	
EE 15.09.2021	SM 15.09.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 126 627	(51) E21B 47/00
AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
IT 01.04.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 125 933	(51) A61K 39/35	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 126 183	(51) G01C 21/34	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) SI 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 126 656	(51) F02B 19/12
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
(11) 3 126 064	(51) B05D 1/18	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 126 192	(51) B60Q 1/26	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SI 04.05.2022	
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 126 673	(51) F04B 35/04
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) SI 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
SI 04.05.2022		DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 126 100	(51) G05D 1/02	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	HR 04.05.2022	LV 04.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 126 205	(51) B61D 29/00	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) SI 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 04.05.2022	
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 126 771	(51) F28D 21/00
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SI 08.06.2022		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(11) 3 126 101	(51) B25J 9/16	AL 04.05.2022		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 126 255	(51) B65D 51/16	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 126 797	(51) G01J 1/42
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) PL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
SI 04.05.2022		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 126 116	(51) B29C 45/14	SI 11.05.2022		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 126 390	(51) C07K 16/28	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) AL 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 16.01.2020	CZ 16.10.2019	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 16.10.2019	FI 16.10.2019	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
				SI 11.05.2022	

LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	MC 09.03.2022	CH 31.07.2022	SI 11.05.2022	
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LI 31.07.2022	LU 14.07.2022		
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	BE 31.07.2022			
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022				
LU 20.07.2022	BE 31.07.2022				
(11) 3 128 292	(51) G01C 21/26	(11) 3 128 557	(51) H01L 27/32	(11) 3 128 863	(51) A41H 37/04
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
NL 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PT 10.10.2022	RS 08.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
RO 08.06.2022	AT 08.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SM 08.06.2022	CZ 08.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
PL 08.06.2022	SK 08.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
AL 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SI 08.06.2022	IS 08.10.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	SI 27.04.2022	
	DK 08.06.2022	LI 31.08.2022	LU 08.08.2022		
		SI 13.04.2022			
(11) 3 128 421	(51) G06F 8/61	(11) 3 128 657	(51) H02K 15/03	(11) 3 128 984	(51) A61F 13/62
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
SI 06.04.2022		SI 04.05.2022		CZ 07.04.2022	MC 14.07.2021
				LU 07.04.2022	GB 07.04.2022
				IE 07.04.2022	IT 07.04.2022
(11) 3 128 461	(51) G06K 9/00	(11) 3 128 675	(51) H03M 7/40	(11) 3 129 119	(51) B01D 29/07
(84) SI 25.05.2022	(84) BE 31.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LT 25.05.2022	NO 25.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 01.06.2022	SE 01.06.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	HR 30.03.2022	GR 02.09.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LV 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SM 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RO 30.03.2022	ES 30.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	AT 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	PL 30.03.2022	SK 30.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	AL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SI 01.06.2022	
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022		
AL 25.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.08.2022	CH 31.08.2022		
LI 31.07.2022	LU 26.07.2022	SI 30.03.2022	LU 05.08.2022		
FR 31.07.2022					
(11) 3 128 495	(51) G08G 1/01	(11) 3 128 764	(51) H04R 17/00	(11) 3 129 129	(51) B01D 67/00
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
LU 02.08.2022	SI 13.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
		SI 30.03.2022		SI 01.06.2022	
(11) 3 128 522	(51) H01F 5/04	(11) 3 128 787	(51) H04W 40/22	(11) 3 129 166	(51) B08B 9/08
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
				BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
				GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
				RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
				IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
				CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022

SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	LU 13.05.2022	MC 13.04.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SI 27.04.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(11) 3 129 281	(51) B64C 1/14	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IE 13.05.2022	SI 13.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BE 31.05.2022	
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SI 04.05.2022		(11) 3 130 064	(51) H02K 5/16
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 129 578	(51) E21B 21/00	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SI 11.05.2022		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 129 286	(51) B64D 11/06	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	SI 08.06.2022	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			(11) 3 130 108	(51) H04L 12/40
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 129 683	(51) F16H 61/32	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 01.06.2022	RS 1.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
DK 23.03.2022	LU 07.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
BE 30.04.2022	IE 07.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
SI 23.03.2022		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022		
(11) 3 129 365	(51) C07F 11/00	SI 18.05.2022		(11) 3 130 147	(51) H04N 19/593
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 129 916	(51) G06K 19/06	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) BG 27.01.2021	(84) AT 27.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LU 05.05.2022	CZ 04.05.2022
		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 04.05.2022	CH 31.05.2022
(11) 3 129 420	(51) C08G 18/28	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LI 31.05.2022	SK 04.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	MC 27.10.2021	LU 27.05.2022	IE 05.05.2022	FR 04.07.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SI 04.05.2022	BE 31.05.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	IE 27.05.2022	BE 31.05.2022		
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022			(11) 3 130 206	(51) H05K 3/38
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 129 920	(51) G06N 3/04	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
SI 08.06.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 129 423	(51) C08G 64/42	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 30.03.2022	LU 10.04.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IE 10.04.2022	SI 30.03.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022		
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 130 283	(51) A61B 5/00
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SI 08.06.2022		(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022			ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 129 982	(51) G10L 17/00	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SI 25.05.2022		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(11) 3 129 550	(51) D21H 19/54	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022

CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
LU 11.08.2022	SI 06.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(11) 3 130 287	(51) A61B 5/11	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	CZ 25.05.2022	SM 25.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	AL 25.05.2022	CH 31.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	MC 09.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.08.2022	LU 12.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	SI 25.05.2022	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BE 31.07.2022			
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			(11) 3 130 855	(51) F23R 3/06
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 130 544	(51) B64G 1/58	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SI 11.05.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(11) 3 130 366	(51) A61M 5/14	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SI 01.06.2022		DK 15.06.2022	LU 15.08.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			SI 15.06.2022	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 130 632	(51) C08K 5/549	(11) 3 131 132	(51) H01L 51/52
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
SI 11.05.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(11) 3 130 395	(51) B01F 5/00	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) BG 27.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
IS 27.08.2022	RO 27.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 30.03.2022		MC 26.01.2022	CH 31.07.2022
CZ 27.04.2022	SI 27.04.2022			LI 31.07.2022	LU 25.07.2022
		(11) 3 130 735	(51) E05F 15/643	BE 31.07.2022	
(11) 3 130 437	(51) B28B 11/24	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022		
(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 131 155	(51) H01M 12/08
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
NL 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
LU 18.07.2022	BE 31.07.2022	MC 12.01.2022	LU 05.07.2022	IS 01.04.2022	MC 01.12.2021
IT 29.12.2021		FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	DK 01.12.2021	LU 15.02.2022
		(11) 3 130 753	(51) F01D 5/08	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
(11) 3 130 460	(51) B32B 27/08	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IE 15.02.2022	CH 28.02.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LI 28.02.2022	BE 28.02.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 15.02.2022	IT 15.02.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 131 198	(51) H02P 27/06
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 12.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
LI 31.08.2022	LU 11.08.2022	SI 30.03.2022		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SI 18.05.2022				PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
		(11) 3 130 783	(51) F02C 7/32	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
(11) 3 130 504	(51) B60L 53/14	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) NL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	DK 08.06.2022	LU 10.08.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	FI 25.05.2022	RO 25.05.2022	SI 08.06.2022	
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022		
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 131 267	(51) H04W 4/00
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	SK 25.05.2022	HR 25.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022

ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 16.03.2022	LU 14.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SI 16.03.2022	BE 30.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IE 14.04.2022	IT 14.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 132 160	(51) F16H 61/04
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LI 31.08.2022	LU 12.08.2022	MC 09.03.2022	LU 14.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SI 04.05.2022		BE 31.07.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 131 292	(51) H04N 13/232	(11) 3 131 854	(51) A01N 59/00	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) PL 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SI 04.05.2022	
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 132 382	(51) H04N 5/232
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AL 15.06.2022	CH 31.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LI 31.08.2022	DK 15.06.2022	SI 27.04.2022		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
LU 14.08.2022	SI 15.06.2022			IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 131 303	(51) H04N 21/41	(11) 3 131 897	(51) C07D 413/14	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LI 30.06.2022	LU 24.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	BE 30.06.2022	
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 132 550	(51) H04B 17/20
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	DK 15.06.2022	CZ 15.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
DK 16.03.2022	LU 19.05.2022	SI 15.06.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 131 929	(51) C07K 16/36	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SI 16.03.2022	IE 19.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 131 531	(51) A61K 9/06	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SI 08.06.2022	
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(11) 3 132 619	(51) H04W 4/02
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(84) AT 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	FI 23.03.2022	PL 23.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	HR 23.03.2022	SI 23.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022
MC 06.04.2022	LU 15.04.2022	(11) 3 132 005	(51) C10G 3/00	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 24.06.2022	NL 23.03.2022
EE 06.04.2022	BE 30.04.2022	GR 02.03.2022	SM 01.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 131 649	(51) A63F 13/24	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	MC 01.12.2021	AL 01.12.2021	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SI 01.12.2021	LU 26.03.2022	LU 31.03.2022	IE 31.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IE 26.03.2022	CH 31.03.2022	CH 31.03.2022	LI 31.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LI 31.03.2022	IT 26.03.2022	BE 31.03.2022	
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 132 157	(51) F16F 9/512	(11) 3 132 661	(51) H05K 1/18
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SI 01.06.2022		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 131 680	(51) B03B 5/26	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		

GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SM 03.08.2022	CH 31.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
LI 31.08.2022	DK 03.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
LU 16.08.2022	CZ 03.08.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	DK 23.03.2022	LU 21.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
MC 03.08.2022		BE 30.04.2022	IE 21.04.2022	SI 15.06.2022	
		SI 23.03.2022			
(11) 3 133 796	(51) H04L 29/10	(11) 3 134 016	(51) A61B 17/70	(11) 3 134 291	(51) B60L 3/00
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
DK 06.04.2022	LU 16.05.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
RO 06.04.2022	CH 31.05.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
LI 31.05.2022	SK 06.04.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022			SI 27.04.2022	
AL 06.04.2022	IE 16.05.2022				
FR 06.06.2022	SI 06.04.2022	(11) 3 134 042	(51) A61F 9/00	(11) 3 134 313	(51) B64D 11/00
BE 31.05.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 133 950	(51) A43B 13/26	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	MC 20.04.2022	LU 20.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	DK 23.03.2022	LU 23.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	EE 20.04.2022	BE 30.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	BE 30.04.2022	IE 23.04.2022	AL 20.04.2022	IE 20.04.2022
SI 11.05.2022		SI 23.03.2022		SI 20.04.2022	
(11) 3 133 955	(51) A45D 34/00	(11) 3 134 064	(51) A61K 8/34	(11) 3 134 466	(51) B32B 7/06
(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
EE 03.06.2020	FI 03.06.2020	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
IS 03.10.2020	LT 03.06.2020	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LU 23.04.2021	LV 03.06.2020	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
MC 03.06.2020	NL 03.06.2020	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
NO 03.09.2020	PT 06.10.2020	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	MC 13.04.2022	LU 24.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
IE 23.04.2021	BE 30.04.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SI 01.06.2022	
IT 23.04.2022		EE 13.04.2022	BE 30.04.2022		
		AL 13.04.2022	IE 24.04.2022	(11) 3 134 486	(51) C09J 183/04
(11) 3 133 977	(51) A61B 5/00	SI 13.04.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) SI 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	(11) 3 134 111	(51) A61K 39/00	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SI 11.05.2022	
AL 27.04.2022		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022		
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 134 590	(51) E04D 5/06
(11) 3 133 978	(51) A61B 5/00	SI 08.06.2022		(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022			FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 134 168	(51) A61N 1/05	SE 13.04.2022	HR 13.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022

(11) 3 134 619	(51) E21B 49/08	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AL 15.06.2022	CH 31.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LI 31.08.2022	DK 15.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	MC 06.04.2022	DK 06.04.2022	LU 26.08.2022	SI 15.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LU 24.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 135 223	(51) A61B 17/072
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RO 06.04.2022	CH 30.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LI 30.04.2022	SK 06.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	BE 30.04.2022	IE 24.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SI 06.04.2022		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022			LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
AL 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 134 978	(51) H04B 10/075	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
SI 04.05.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
(11) 3 134 634	(51) F02M 26/00	BG 09.09.2022	HR 08.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(84) SI 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
NO 08.09.2022	ES 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AT 08.06.2022	CZ 08.06.2022	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SI 18.05.2022	
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 135 227	(51) A61B 17/28
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 135 045	(51) H04R 25/00	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 134 746	(51) G01R 33/565	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LI 31.08.2022	LU 26.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SI 23.03.2022	
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SI 08.06.2022			
MC 06.04.2022	LU 17.04.2022			(11) 3 135 300	(51) A61K 47/38
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 135 140	(51) A24F 47/00	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 06.04.2022	BE 30.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AL 06.04.2022	IE 17.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SI 06.04.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 134 821	(51) G06F 16/30	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	DK 30.03.2022	LU 07.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SI 20.04.2022		CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			BE 30.04.2022	IE 07.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 135 180	(51) A47L 15/44	SI 30.03.2022	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 135 389	(51) B05D 5/00
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SI 11.05.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 134 906	(51) H01B 13/14	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
DK 11.08.2021	EE 11.08.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
CZ 11.08.2021	SM 11.08.2021	LU 09.08.2022	SI 11.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
AL 11.08.2021	SI 11.08.2021			MC 16.03.2022	SI 16.03.2022
MC 11.08.2021	LU 23.04.2022	(11) 3 135 197	(51) G01N 21/05	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022
IT 23.04.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BE 30.06.2022	
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
(11) 3 134 943	(51) H01R 13/11	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 135 397	(51) B21H 1/00
(84) LT 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 06.07.2022	AL 06.04.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022		

FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 136 082	(51) G01N 3/32
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
DK 23.03.2022	LU 07.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
BE 30.04.2022	IE 07.04.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SI 23.03.2022		LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
		SI 20.04.2022		EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
(11) 3 135 398	(51) B22C 1/00	(11) 3 135 716	(51) C08J 5/04	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LI 31.08.2022	LU 09.08.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SI 04.05.2022	
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 136 158	(51) G02F 1/1333
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	SI 04.05.2022		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
LU 08.07.2022	BE 31.07.2022			DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
		(11) 3 135 849	(51) E06B 3/964	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021
(11) 3 135 438	(51) B25F 5/00	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	MC 13.10.2021	LU 25.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IE 25.05.2022	BE 31.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IT 13.10.2021	
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 136 236	(51) G06F 9/50
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
DK 15.06.2022	LU 12.07.2022	FR 30.06.2022	SI 23.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SI 15.06.2022	BE 31.07.2022	BE 30.06.2022		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
				SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(11) 3 135 439	(51) B25F 5/00	(11) 3 135 891	(51) F02K 1/28	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SI 13.04.2022	BE 31.07.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 136 239	(51) G06F 11/07
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
LU 02.08.2022	SI 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		LU 28.07.2022	BE 31.07.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
		IT 08.12.2021		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(11) 3 135 444	(51) A61B 34/30	(11) 3 136 027	(51) F25D 23/02	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SI 20.04.2022	
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021		
FI 13.04.2022	RO 13.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 136 280	(51) G06F 21/57
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
CZ 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SI 13.04.2022		IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
		LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
(11) 3 135 555	(51) B61L 23/04	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022			SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022				

CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
LU 20.07.2022	BE 31.07.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(11) 3 136 413	(51) H01H 33/40	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 08.06.2022	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LU 04.08.2022	SI 27.04.2022	(11) 3 137 004	(51) A61B 18/04
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 136 560	(51) H02K 1/27	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SI 30.03.2022		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 136 464	(51) H01L 51/52	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LU 29.04.2022	BE 30.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SI 04.05.2022		SI 23.03.2022	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022				
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 136 697	(51) H04M 1/2745	(11) 3 137 067	(51) A61K 31/6615
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
LI 30.06.2022	LU 17.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	SI 04.05.2022	
BE 30.06.2022		AL 11.05.2022	CH 31.08.2022		
		LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	(11) 3 137 215	(51) G01N 1/30
(11) 3 136 504	(51) H01Q 1/28	SI 11.05.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022			NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 136 806	(51) H04W 72/04	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LU 27.04.2022	CZ 20.04.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	BE 30.04.2022	AL 20.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	IE 27.04.2022	SI 20.04.2022
DK 15.06.2022	LU 24.08.2022	AL 22.06.2022	CH 31.07.2022		
SI 15.06.2022		LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 137 219	(51) B04C 3/06
		LU 04.07.2022	CZ 22.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(11) 3 136 509	(51) H01Q 3/40	BE 31.07.2022		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022			LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 136 892	(51) A61M 11/04	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 08.06.2022	SE 08.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LU 01.05.2022	CH 31.05.2022
MC 16.02.2022	LU 04.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LI 31.05.2022	IE 01.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	BE 31.05.2022	IT 06.10.2021
SI 16.02.2022	IE 04.05.2022	SI 08.06.2022			
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022			(11) 3 137 263	(51) B25F 1/04
		(11) 3 136 948	(51) A61B 3/113	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 136 521	(51) H01S 3/02	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) PL 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
				SM 19.01.2022	RO 19.01.2022

CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 27.02.2022	SM 27.10.2021
MC 19.01.2022	LU 01.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021
SI 19.01.2022	IE 01.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
BE 31.05.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	MC 27.10.2021	LU 04.05.2022
(11) 3 137 292	(51) B31D 5/00	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FR 31.05.2022	CH 31.05.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LI 31.05.2022	IE 04.05.2022
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	BE 31.05.2022	IT 27.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 137 948	(51) G05B 9/02
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 137 777	(51) F16B 35/04	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LU 01.05.2022	CH 31.05.2022	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
LI 31.05.2022	SI 16.02.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
IE 01.05.2022	BE 31.05.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(11) 3 137 439	(51) C06B 27/00	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SI 08.06.2022	(11) 3 137 811	LU 30.04.2022	BE 30.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 137 811	(51) F21V 29/51	IE 30.04.2022	SI 23.03.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 137 985	(51) G06F 3/14
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
DK 13.04.2022	LU 01.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
AL 13.04.2022	IE 01.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SI 13.04.2022	BE 31.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(11) 3 137 501	(51) C07K 16/28	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SI 11.05.2022	(11) 3 137 847	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	(11) 3 137 847	(51) G01B 5/00	MC 26.01.2022	LU 27.05.2022
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SI 26.01.2022	IE 27.05.2022
AT 29.09.2021	PL 29.09.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 137 992	(51) G06F 9/445
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
MC 29.09.2021	LU 02.05.2022	MC 13.04.2022	LU 29.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
IE 02.05.2022	BE 31.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 137 657	(51) C30B 33/06	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	EE 13.04.2022	BE 30.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	AL 13.04.2022	IE 29.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SI 13.04.2022	(11) 3 137 870	LU 26.05.2022	CZ 04.05.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 137 870	(51) G01M 17/007	RO 04.05.2022	CH 31.05.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LI 31.05.2022	SK 04.05.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	IE 26.05.2022	FR 04.07.2022
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SI 04.05.2022	BE 31.05.2022
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 138 003	(51) G06F 9/50
AL 02.02.2022	SI 02.02.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
MC 02.02.2022	(11) 3 137 658	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(51) C40B 30/08	LU 30.04.2022	CH 30.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RS 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 30.03.2022	BG 30.06.2022	LI 30.04.2022	EE 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	SM 06.04.2022	AL 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SM 30.03.2022	FI 30.03.2022	BE 30.04.2022	SI 06.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
CZ 30.03.2022	RO 30.03.2022	IE 30.04.2022	(11) 3 137 873	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SK 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 137 873	(51) G01N 11/02	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
IS 30.07.2022	PL 30.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
MC 30.03.2022	AL 30.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SI 30.03.2022	LU 30.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SI 11.05.2022	(11) 3 138 106
(11) 3 137 774	(51) F04D 25/08	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(51) H01B 3/56
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 13.04.2022
					FI 13.04.2022

PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	LU 04.07.2022	BE 31.07.2022	MC 13.04.2022	SI 13.04.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022				
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(11) 3 138 812	(51) C01B 32/18	(11) 3 139 236	(51) G05D 1/02
AL 13.04.2022	IE 25.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) SI 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
LU 25.06.2022	FR 30.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
SI 13.04.2022	BE 30.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(11) 3 138 178	(51) H02J 5/00	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	AL 11.05.2022	IE 02.06.2022	MC 09.02.2022	CH 31.07.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022
DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	LU 02.06.2022	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022	
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	BE 30.06.2022			
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022				
MC 10.08.2022					
		(11) 3 138 937	(51) C22F 1/08	(11) 3 139 256	(51) G06F 3/042
(11) 3 138 181	(51) H02J 7/00	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
DK 23.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LU 30.04.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
	SI 23.03.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	LI 31.08.2022	LU 20.08.2022
		BE 30.04.2022	IE 30.04.2022	SI 04.05.2022	
		FR 23.05.2022	SI 23.03.2022		
(11) 3 138 187	(51) H02M 1/00	(11) 3 139 194	(51) G01S 13/931	(11) 3 139 446	(51) H01R 9/05
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	AL 20.04.2022	MC 20.04.2022	AL 11.05.2022	MC 11.05.2022
		SI 20.04.2022		SI 11.05.2022	
(11) 3 138 386	(51) A01G 7/04	(11) 3 139 195	(51) G01S 17/58	(11) 3 139 473	(51) H02K 1/30
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SM 01.12.2021	BE 31.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
LU 22.07.2022	FR 31.07.2022			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IT 01.12.2021				LU 29.07.2022	BE 31.07.2022
				IT 17.11.2021	
(11) 3 138 578	(51) A61K 39/00	(11) 3 139 222	(51) G05B 19/042	(11) 3 139 478	(51) H02K 1/27
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022				

GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IS 27.08.2022	BE 30.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
LU 29.04.2022	CZ 27.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
RO 27.04.2022	CH 30.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
LI 30.04.2022	SK 27.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
AL 27.04.2022	IE 29.04.2022	SI 30.03.2022		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
SI 27.04.2022				SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
				LU 07.05.2022	IE 07.05.2022
				BE 31.05.2022	
(11) 3 139 533	(51) H04L 5/00	(11) 3 139 715	(51) H05K 5/06	(11) 3 139 858	(51) A61C 13/00
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
SI 26.01.2022	IE 20.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 18.08.2022	SI 25.05.2022		
LU 20.06.2022	FR 30.06.2022				
BE 30.06.2022					
(11) 3 139 543	(51) H04L 12/28	(11) 3 139 807	(51) A47L 15/24	(11) 3 139 901	(51) A61Q 5/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 13.10.2021	BE 31.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
SI 23.03.2022		SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
		LU 05.05.2022	CH 31.05.2022	LU 11.05.2022	CH 31.05.2022
		LI 31.05.2022	IE 05.05.2022	LI 31.05.2022	IE 11.05.2022
		BE 31.05.2022			
(11) 3 139 589	(51) G06T 15/50	(11) 3 139 826	(51) A61B 5/282	(11) 3 139 985	(51) A61M 15/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	LU 13.05.2022	CH 31.05.2022
SI 06.04.2022		DK 02.03.2022	LU 06.05.2022	LI 31.05.2022	SI 23.02.2022
		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	BE 31.05.2022	
		SI 02.03.2022	IE 06.05.2022		
		BE 31.05.2022			
(11) 3 139 599	(51) H04N 9/31	(11) 3 139 834	(51) A61B 5/00	(11) 3 140 045	(51) B05C 1/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	LU 05.05.2022	CH 31.05.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
LI 31.08.2022	LU 26.08.2022	LI 31.05.2022	SI 16.03.2022	LU 15.05.2022	CH 31.05.2022
SI 06.04.2022		IE 05.05.2022	BE 31.05.2022	LI 31.05.2022	IE 15.05.2022
				BE 31.05.2022	IT 03.11.2021
(11) 3 139 620	(51) H04N 21/436	(11) 3 139 855	(51) A61C 9/00	(11) 3 140 076	(51) B23Q 7/04
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022			
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022			

FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	AT 22.12.2021	RS 22.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	LV 22.12.2021	PT 22.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	RO 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	ES 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(11) 3 140 235	(51) B66B 25/00	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021
MC 08.12.2021	LU 07.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LU 05.05.2022	CH 31.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LI 31.05.2022	SI 22.12.2021
IE 07.05.2022	FR 31.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	IE 05.05.2022	BE 31.05.2022
BE 31.05.2022		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IT 22.12.2021	
(11) 3 140 116	(51) B32B 17/06	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 140 709	(51) G05B 23/02
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LU 06.05.2022	CH 31.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LI 31.05.2022	IE 06.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	BE 31.05.2022	IT 06.10.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 140 290	(51) C07D 239/94	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
MC 23.02.2022	LU 07.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	MC 26.01.2022	LU 08.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SI 23.02.2022	IE 07.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SI 26.01.2022	IE 08.05.2022
BE 31.05.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BE 31.05.2022	
(11) 3 140 118	(51) B32B 17/10	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 140 712	(51) G06F 1/26
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) SI 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	LU 07.05.2022	MC 06.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IE 07.05.2022	FR 06.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	DE 01.12.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	DK 06.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	BE 31.05.2022		LU 01.05.2022	CZ 06.04.2022
SI 04.05.2022		(11) 3 140 576	(51) F16K 17/40	RO 06.04.2022	CH 31.05.2022
(11) 3 140 135	(51) B60G 3/20	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LI 31.05.2022	SK 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
PT 05.09.2022	HR 04.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	AL 06.04.2022	IE 01.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	FR 06.06.2022	BE 31.05.2022
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
DK 04.05.2022	LU 08.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 140 720	(51) G06F 3/044
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 26.04.2022	BE 31.05.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
IE 08.05.2022	SI 04.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(11) 3 140 190	(51) B64C 29/00	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LU 06.05.2022	CH 31.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LI 31.05.2022	IE 06.05.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BE 31.05.2022		DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 140 653	(51) G01N 33/535	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LU 06.05.2022	CH 31.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LI 31.05.2022	SI 26.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IE 06.05.2022	
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 140 731	(51) G06F 9/44
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
MC 29.12.2021	LU 07.05.2022	IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SI 29.12.2021	IE 07.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		(11) 3 140 689	(51) G02B 13/06	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 140 203	(51) B65D 1/02	(84) HR 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022			EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
FI 25.05.2022	SE 25.05.2022			CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021

IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
MC 01.12.2021	LU 05.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
IE 05.05.2022	BE 31.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LU 05.05.2022	CH 31.05.2022
IT 01.12.2021		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LI 31.05.2022	IE 05.05.2022
(11) 3 140 743	(51) G06F 12/06	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	DK 16.03.2022	LU 06.05.2022	IT 27.10.2021	
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022		
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SI 16.03.2022	IE 06.05.2022	(11) 3 141 075	(51) H04W 52/02
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BE 31.05.2022		(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022			ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 141 001	(51) H04S 7/00	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
LU 07.05.2022	CH 31.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
LI 31.05.2022	IE 07.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
BE 31.05.2022	IT 24.11.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022		
		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(11) 3 141 076	(51) H04W 52/02
		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		SI 18.05.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 140 744	(51) G06F 12/0868			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) RT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 141 003	(51) H04W 4/029	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
LS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(11) 3 141 080	(51) H04W 28/08
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
DK 30.03.2022	LU 05.05.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	GR 30.12.2021	LT 29.09.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SI 25.05.2022		LV 29.09.2021	NO 29.12.2021
IE 05.05.2022	SI 30.03.2022			RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
BE 31.05.2022				HR 29.09.2021	AT 29.09.2021
		(11) 3 141 022	(51) H04W 48/16	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021
		AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	FR 31.05.2022	MC 29.09.2021
		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LU 07.05.2022	CH 31.05.2022
		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LI 31.05.2022	IT 29.09.2021
		EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	IE 07.05.2022	BE 31.05.2022
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022		
		SI 08.06.2022		(11) 3 141 162	(51) A47J 27/21
				(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		(11) 3 141 042	(51) H04W 48/16	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022
		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022		
		SI 13.04.2022		(11) 3 141 193	(51) A61B 17/04
				(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
		(11) 3 141 058	(51) H04W 72/04	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021
		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 08.09.2021	AT 08.09.2021
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		

SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 142 031	(51) G06F 16/683
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
MC 08.09.2021	LU 07.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
IE 07.05.2022	BE 31.05.2022	MC 08.12.2021	IE 01.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 141 203	(51) A61B 18/04	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LU 01.06.2022	FR 30.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 141 712	(51) F01M 5/00	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	ES 31.08.2022	LV 31.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SI 13.04.2022	
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 142 089	(51) G08B 25/00
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 141 294	(51) B01D 46/52	(11) 3 141 799	(51) H05B 47/00	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) MC 20.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
FI 20.07.2022	SE 20.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
GR 21.10.2022	DK 20.07.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SK 20.07.2022		IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022
(11) 3 141 303	(51) B01J 31/22	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(11) 3 142 243	(51) H02P 1/02
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 141 967	(51) G04C 3/14	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022
AL 13.04.2022	MC 13.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	AL 15.06.2022	CH 31.07.2022
SI 13.04.2022		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	LI 31.07.2022	DK 15.06.2022
(11) 3 141 532	(51) C09D 7/61	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	LU 22.07.2022	SI 15.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	BE 31.07.2022	
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	(11) 3 142 247	(51) H02P 29/04
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LU 29.07.2022	BE 31.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 141 989	(51) G06F 3/041	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
(11) 3 141 643	(51) D03D 15/567	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 23.03.2022	LU 31.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IE 31.05.2022	SI 23.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	BE 31.05.2022	
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SI 04.05.2022		(11) 3 142 270	(51) H04L 5/00
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 142 005	(51) G06F 8/36	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AL 08.06.2022	MC 08.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SI 08.06.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 141 653	(51) D06F 39/08	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SI 08.12.2021	NL 08.12.2021	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	SI 11.05.2022	
SM 08.12.2021	BE 30.06.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 142 310	(51) H04L 45/02
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LI 31.08.2022	LU 06.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		SI 20.04.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022

BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 142 536	(51) A47L 5/36	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LU 13.05.2022	CH 31.05.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LI 31.05.2022	IE 13.05.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IT 15.12.2021	
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 142 611	(51) A61F 2/44
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SM 10.11.2021	BE 31.05.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 142 332	(51) H04L 29/08	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) BE 31.05.2022	(84) NL 06.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LU 16.05.2022	CH 31.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RO 06.04.2022	PT 08.08.2022	LI 31.05.2022	IE 16.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 142 552	(51) A61B 5/145	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
MC 06.04.2022	DK 06.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LU 15.05.2022	CH 31.05.2022
LU 09.05.2022	CZ 06.04.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	LI 31.05.2022	IE 15.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IT 06.10.2021	
AL 06.04.2022	IE 09.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 142 614	(51) A61F 9/007
FR 06.06.2022	SI 06.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 142 408	(51) H04W 24/10	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LU 14.05.2022	CH 31.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LI 31.05.2022	IE 14.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BE 31.05.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 142 574	(51) A61B 18/14	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	DK 23.03.2022	LU 12.05.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SE 11.08.2021	NL 11.08.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SI 11.05.2022		DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	IE 12.05.2022	FR 23.05.2022
(11) 3 142 432	(51) H04W 56/00	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	SI 23.03.2022	BE 31.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(11) 3 142 615	(51) A61F 13/00
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AL 11.08.2021	SI 11.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	MC 11.08.2021	LU 07.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IE 07.05.2022	BE 31.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 142 582	(51) A61B 18/12	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) SI 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
DK 09.03.2022	LU 05.05.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	MC 23.02.2022	LU 08.05.2022
SI 09.03.2022	IE 05.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
BE 31.05.2022		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SI 23.02.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 142 438	(51) H04W 72/04	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 142 617	(51) C09B 69/10
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	MC 09.02.2022	LU 15.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	IE 15.05.2022	FR 31.05.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BE 31.05.2022		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 142 610	(51) A61F 2/42	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) AT 15.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RS 15.12.2021	FI 15.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	MC 03.11.2021	LU 15.05.2022
LU 06.05.2022	CH 31.05.2022	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LI 31.05.2022	IE 06.05.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	IE 15.05.2022	BE 31.05.2022
BE 31.05.2022	IT 10.11.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	IT 03.11.2021	
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 142 648	(51) A61K 9/70

(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SE 29.09.2021	PL 29.09.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	SI 27.04.2022		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022			CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(11) 3 142 766	(51) B01D 15/22	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
MC 29.09.2021	LU 07.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LU 11.05.2022	CH 31.05.2022
IE 07.05.2022	BE 31.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LI 31.05.2022	IE 11.05.2022
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BE 31.05.2022	IT 13.10.2021
		NO 29.03.2022	SM 29.12.2021		
(11) 3 142 661	(51) A61K 31/40	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 142 933	(51) B65C 9/18
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LU 13.05.2022	CH 31.05.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	LI 31.05.2022	SI 29.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	IE 13.05.2022	BE 31.05.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	IT 29.12.2021		MC 05.01.2022	LU 06.05.2022
AL 06.10.2021	SI 06.10.2021			SI 05.01.2022	IE 06.05.2022
MC 06.10.2021	LU 14.05.2022			BE 31.05.2022	
IE 14.05.2022	BE 31.05.2022	(11) 3 142 783	(51) B01J 19/00		
		(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(11) 3 142 957	(51) B66F 9/14
		PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
(11) 3 142 671	(51) A61K 31/7004	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	MC 26.01.2022	LU 05.05.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	SI 26.01.2022	IE 05.05.2022	MC 17.11.2021	LU 14.05.2022
LU 15.05.2022	SI 22.12.2021	BE 31.05.2022		IE 14.05.2022	BE 31.05.2022
BE 31.05.2022					
		(11) 3 142 810	(51) B21D 28/02	(11) 3 142 958	(51) B66F 9/14
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
MC 06.10.2021	LU 15.05.2022	MC 17.11.2021	LU 15.05.2022	MC 17.11.2021	LU 14.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IE 14.05.2022	BE 31.05.2022
IE 15.05.2022	BE 31.05.2022	IE 15.05.2022	BE 31.05.2022		
		(11) 3 142 852	(51) B29C 70/10	(11) 3 142 961	(51) B67D 3/00
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LU 13.05.2022	MC 20.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SI 20.04.2022	BE 31.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
		LU 13.05.2022	CH 31.05.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
		LI 31.05.2022	IE 13.05.2022	LU 13.05.2022	CH 31.05.2022
		BE 31.05.2022		LI 31.05.2022	IE 13.05.2022
				BE 31.05.2022	IT 15.12.2021
(11) 3 142 760	(51) A63F 13/24	(11) 3 142 873	(51) B60G 9/02	(11) 3 142 964	(51) A61K 9/51
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021		
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022				
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022				
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022				

FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 143 218	(51) E04B 5/12
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
MC 22.12.2021	LU 13.05.2022	MC 29.12.2021	LU 13.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SI 22.12.2021	IE 13.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
BE 31.05.2022	IT 22.12.2021	SI 29.12.2021	IE 13.05.2022	SI 08.06.2022	
		BE 31.05.2022	IT 29.12.2021		
(11) 3 142 977	(51) C03C 3/093	(11) 3 143 107	(51) C10M 105/54	(11) 3 143 247	(51) E21B 47/00
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 06.04.2022	ES 06.04.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 06.07.2022	AL 06.04.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 06.08.2022	MC 06.04.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LU 14.05.2022	CZ 11.05.2022	DK 06.04.2022	LU 14.05.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RO 11.05.2022	CH 31.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	LI 31.05.2022	SK 11.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
LU 13.05.2022	CH 31.05.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 06.04.2022	IE 14.05.2022
LI 31.05.2022	IE 13.05.2022	IE 14.05.2022	SI 11.05.2022	FR 06.06.2022	DE 01.12.2022
BE 31.05.2022	IT 06.10.2021	BE 31.05.2022		SI 06.04.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 142 979	(51) C03C 17/34	(11) 3 143 138	(51) C07K 14/52	(11) 3 143 284	(51) F04C 2/107
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	AL 23.03.2022	SI 23.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021			DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
MC 08.09.2021	LU 11.05.2022	(11) 3 143 172	(51) C22C 19/03	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	MC 03.11.2021	LU 14.05.2022
IE 11.05.2022	BE 31.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IE 14.05.2022	FR 31.05.2022
(11) 3 143 022	(51) C07D 471/04	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BE 31.05.2022	IT 03.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 143 290	(51) F15B 15/10
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LU 13.05.2022	CZ 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 11.05.2022	CH 31.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LI 31.05.2022	SK 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IE 13.05.2022	FR 11.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SI 11.05.2022	BE 31.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
MC 22.12.2021	LU 15.05.2022			PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 143 188	(51) D04H 1/4274	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
SI 22.12.2021	IE 15.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	DK 30.03.2022	LU 13.05.2022
BE 31.05.2022	IT 22.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	IE 13.05.2022	FR 30.05.2022
(11) 3 143 075	(51) C08J 11/10	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SI 30.03.2022	BE 31.05.2022
(84) NO 18.08.2022	(84) FI 18.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 143 302	(51) F16D 65/00
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	LU 14.05.2022	CH 31.05.2022	EE 15.09.2021	PT 17.01.2022
SI 18.05.2022		LI 31.05.2022	IE 14.05.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
		BE 31.05.2022	IT 06.10.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
(11) 3 143 102	(51) C10G 2/00			DK 15.09.2021	SI 15.09.2021

MC 15.09.2021	LU 14.05.2022	LU 11.05.2022	MC 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
IT 15.09.2021	IE 14.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
BE 31.05.2022		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 143 347	(51) B21B 17/00	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) AT 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	SI 06.04.2022	BE 31.05.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 143 471	(51) G05D 16/06	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) LV 06.10.2021	(84) RS 06.10.2021	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 06.01.2022	AT 06.10.2021	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 143 697	(51) H03M 3/00
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
LU 13.05.2022	CH 31.05.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
LI 31.05.2022	IE 13.05.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	LU 15.05.2022	CH 31.05.2022	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
IT 20.10.2021		LI 31.05.2022	IE 15.05.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
(11) 3 143 388	(51) G01N 27/404	BE 31.05.2022		SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 143 504	(51) G06F 9/54	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	MC 08.09.2021	LU 13.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IT 08.09.2021	IE 13.05.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BE 31.05.2022	
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 143 767	(51) H04N 19/50
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LU 13.05.2022	CH 31.05.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
LI 31.05.2022	SI 05.01.2022	DK 23.03.2022	LU 15.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
IE 13.05.2022	BE 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 3 143 417	(51) G01R 31/327	IE 15.05.2022	SI 23.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	BE 31.05.2022		EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 143 541	(51) G06F 21/10	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LU 19.06.2022	FR 01.08.2022
DK 27.04.2022	LU 13.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SI 01.06.2022	BE 30.06.2022
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 143 835	(51) H05B 6/06
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) SI 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
AL 27.04.2022	IE 13.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
SI 27.04.2022	BE 31.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(11) 3 143 437	(51) G01V 3/10	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	LU 11.05.2022	CH 31.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	LI 31.05.2022	IE 11.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	BE 31.05.2022	IT 10.11.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	(11) 3 143 564	(51) G06N 99/00	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 06.04.2022	
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 143 941	(51) A61B 10/00
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
MC 29.09.2021	LU 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
IT 29.09.2021	IE 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
BE 31.05.2022		LU 07.05.2022	CZ 04.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 143 444	(51) G02B 6/38	RO 04.05.2022	CH 31.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	LI 31.05.2022	SK 04.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
FI 06.04.2022	SE 06.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	IE 07.05.2022	FR 04.07.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SI 04.05.2022	BE 31.05.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 143 643	(51) H01L 23/28	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022
		(84) LT 04.05.2022		BE 30.06.2022	IT 01.12.2021

EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
LI 31.08.2022	LU 18.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
SI 04.05.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(11) 3 144 991	(51) H01L 51/50	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LU 21.05.2022	IE 21.05.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SI 04.05.2022		SI 30.03.2022	BE 31.05.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 145 173	(51) H04N 5/347	(11) 3 145 363	(51) A45D 19/02
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) PL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
BE 30.06.2022	IT 13.10.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(11) 3 144 994	(51) H01L 51/52	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	MC 29.12.2021	LU 26.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 145 275	(51) H05B 6/10	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SI 29.12.2021	IE 26.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BE 31.05.2022	IT 29.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 145 372	(51) A47G 23/00
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
MC 29.12.2021	LU 04.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AL 20.04.2022	MC 20.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SI 29.12.2021	IE 04.05.2022	SI 20.04.2022		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	(11) 3 145 295	(51) A01K 1/12	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
IT 29.12.2021		(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
(11) 3 144 995	(51) H01L 51/52	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	MC 05.01.2022	LU 22.05.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SI 05.01.2022	IE 22.05.2022
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	BE 31.05.2022	
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 145 377	(51) A47K 10/16
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	NO 13.01.2022	AL 13.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SM 23.02.2022	EE 23.02.2022
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	LU 20.05.2022	CH 31.05.2022	LU 07.05.2022	IE 07.05.2022
AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	LI 31.05.2022	IE 20.05.2022	BE 31.05.2022	
SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	BE 31.05.2022	IT 13.10.2021	(11) 3 145 390	(51) A61B 5/00
LU 04.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 145 315	(51) A01N 63/22	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LI 31.05.2022	IT 08.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IE 04.05.2022	FR 31.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BE 31.05.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 145 021	(51) H01M 10/48	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) PT 10.10.2022	(84) LT 08.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 08.09.2022	ES 08.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
AT 08.06.2022	CZ 08.06.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	MC 29.12.2021	LU 19.05.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 02.03.2022	LU 13.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SI 29.12.2021	IE 19.05.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SI 02.03.2022	IE 13.05.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	BE 31.05.2022		IT 29.12.2021	
SI 08.06.2022		(11) 3 145 324	(51) A01K 15/02	(11) 3 145 414	(51) A61B 8/12
(11) 3 145 057	(51) H02K 15/03	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021

HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 145 583	(51) A61N 1/36	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LU 20.05.2022	CH 31.05.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LI 31.05.2022	IT 15.09.2021
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IE 20.05.2022	BE 31.05.2022
LU 14.05.2022	CH 31.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
LI 31.05.2022	IE 14.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 145 706	(51) B31D 5/00
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
IT 13.10.2021		AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
		DK 02.03.2022	LU 21.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(11) 3 145 527	(51) A61K 38/16	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SI 02.03.2022	IE 21.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 145 584	(51) A61N 1/36	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 145 748	(51) B60L 58/25
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
MC 01.12.2021	AL 01.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SI 01.12.2021	LU 13.03.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
IE 13.03.2022	CH 31.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LI 31.03.2022	BE 31.03.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
IT 13.03.2022		SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
		MC 16.02.2022	LU 22.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 3 145 548	(51) A61K 47/10	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) LT 13.04.2022	(84) PT 16.08.2022	SI 16.02.2022	IE 22.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
HR 13.04.2022	LV 13.04.2022			SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 145 585	(51) A61N 1/36	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
LU 21.05.2022	MC 13.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LU 20.05.2022	CH 31.05.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LI 31.05.2022	IE 20.05.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BE 31.05.2022	IT 20.10.2021
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
IE 21.05.2022	SI 13.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 145 766	(51) B60T 8/1755
BE 31.05.2022		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 145 558	(51) A61M 60/122	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LU 20.05.2022	CH 31.05.2022	DK 06.04.2022	LU 20.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LI 31.05.2022	IE 20.05.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	RO 06.04.2022	CH 31.05.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IT 03.11.2021		LI 31.05.2022	SK 06.04.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 145 652	(51) B21C 33/00	AL 06.04.2022	IE 20.05.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	SI 06.04.2022	
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021		
LU 19.05.2022	CH 31.05.2022	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 145 770	(51) B60T 13/68
LI 31.05.2022	IE 19.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
IT 15.12.2021		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
(11) 3 145 569	(51) A61M 16/18	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	MC 20.10.2021	LU 20.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	MC 15.06.2022	IS 15.10.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IE 20.05.2022	FR 31.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	BE 31.05.2022		SI 15.06.2022	
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022				
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 145 704	(51) B24B 9/14	(11) 3 145 787	(51) G06F 13/40
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
LU 26.05.2022	CH 31.05.2022	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
LI 31.05.2022	IE 26.05.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
BE 31.05.2022	IT 17.11.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022

SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	MC 24.11.2021	LU 20.05.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	IE 20.05.2022	BE 31.05.2022
MC 17.11.2021	LU 16.07.2022	MC 23.02.2022	LU 21.05.2022	(11) 3 146 143	(51) E21B 33/122
BE 31.07.2022	IT 17.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(11) 3 145 842	(51) B65G 47/31	SI 23.02.2022	IE 21.05.2022	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	BE 31.05.2022		LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	(11) 3 145 969	(51) C08F 283/00	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AT 22.09.2021	PL 22.09.2021
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 24.01.2022	IS 22.01.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	MC 22.09.2021	LU 20.05.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IT 22.09.2021	IE 20.05.2022
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
LU 22.05.2022	CH 31.05.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(11) 3 146 154	(51) E21C 50/00
LI 31.05.2022	IT 15.09.2021	LU 18.05.2022	CH 31.05.2022	(84) PL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IE 22.05.2022	BE 31.05.2022	LI 31.05.2022	SI 22.12.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
		IE 18.05.2022	BE 31.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(11) 3 145 847	(51) B66B 5/16	(11) 3 145 993	(51) C08L 27/12	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	IS 06.08.2022	MC 06.04.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	DK 06.04.2022	LU 19.05.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SM 20.10.2021	BE 31.05.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	IE 19.05.2022	SI 06.04.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(11) 3 146 162	(51) F01K 13/00
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
MC 20.10.2021	LU 20.05.2022	MC 29.09.2021	LU 19.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
IE 20.05.2022		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		IT 29.09.2021	IE 19.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 145 848	(51) B66B 5/16	BE 31.05.2022		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 145 994	(51) C08L 59/02	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	MC 05.01.2022	LU 20.05.2022
SM 03.11.2021	BE 31.05.2022	IS 27.08.2022	LU 20.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	MC 27.04.2022	RO 27.04.2022	SI 05.01.2022	IE 20.05.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	AL 27.04.2022	IE 20.05.2022	(11) 3 146 270	(51) F23R 7/00
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	SI 27.04.2022	BE 31.05.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LU 20.05.2022	IE 20.05.2022			FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
(11) 3 145 880	(51) C02F 11/10	(11) 3 146 097	(51) D01G 25/00	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 01.09.2021	SK 01.09.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	MC 15.12.2021		LU 18.05.2022	CH 31.05.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022			LI 31.05.2022	IE 18.05.2022
SI 18.05.2022		(11) 3 146 105	(51) D06H 1/04	BE 31.05.2022	
(11) 3 145 960	(51) C08F 2/44	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(11) 3 146 277	(51) F25B 21/02
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.02.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021		

GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021			EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 146 369	(51) G02B 5/08	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LI 31.05.2022	IE 23.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
IT 27.10.2021		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LU 12.05.2022	CH 31.05.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LI 31.05.2022	IE 12.05.2022
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BE 31.05.2022	IT 24.11.2021
(11) 3 146 307	(51) C12M 1/33	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022		
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 146 470	(51) G06K 9/32
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) SI 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	BE 31.05.2022	PT 12.05.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	LU 21.05.2022	CH 31.05.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
SK 23.03.2022	AL 23.03.2022	LI 31.05.2022	SI 16.03.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	IE 21.05.2022	BE 31.05.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
				PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(11) 3 146 308	(51) G01N 15/02	(11) 3 146 393	(51) G03G 15/16	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	MC 12.01.2022	LU 21.05.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	IE 21.05.2022	
NL 06.10.2021	IS 06.02.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021		
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(11) 3 146 544	(51) H01G 4/38
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021
AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
MC 06.10.2021	LU 12.05.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	MC 08.09.2021	LU 11.05.2022	GR 02.03.2022	NL 01.12.2021
IE 12.05.2022	BE 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
IT 06.10.2021		IT 08.09.2021	IE 11.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
				IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(11) 3 146 323	(51) G01N 27/82	(11) 3 146 398	(51) G05B 19/416	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	MC 01.12.2021	CH 31.07.2022
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	IT 01.12.2021	
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 146 601	(51) H01S 5/14
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	BE 31.05.2022	PT 23.06.2022
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
LU 15.05.2022	CH 31.05.2022	LU 22.05.2022	CH 31.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
LI 31.05.2022	IT 08.09.2021	LI 31.05.2022	IE 22.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
IE 15.05.2022	BE 31.05.2022	BE 31.05.2022	IT 10.11.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
				RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
(11) 3 146 332	(51) G01N 33/49	(11) 3 146 401	(51) G06F 1/04	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LU 21.05.2022	CH 31.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LI 31.05.2022	SI 23.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IE 21.05.2022	
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 146 622	(51) G05F 3/20
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LI 31.05.2022	IE 23.05.2022	LU 21.05.2022	CH 31.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SI 23.03.2022	BE 31.05.2022	LI 31.05.2022	IE 21.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		BE 31.05.2022	IT 27.10.2021	LU 23.05.2022	MC 20.04.2022
				CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(11) 3 146 349	(51) H02H 1/00	(11) 3 146 432	(51) G06F 11/07	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
ES 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022				
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022				
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022				

IE 23.05.2022	SI 20.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 146 895	(51) A61B 5/316
BE 31.05.2022		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 3 146 635	(51) H03M 13/27	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LU 20.05.2022	CH 31.05.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LI 31.05.2022	IE 20.05.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021
LU 21.05.2022	CZ 04.05.2022	IT 06.10.2021		SI 29.09.2021	MC 29.09.2021
RO 04.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 146 751	(51) H04L 29/06	LU 03.05.2022	CH 31.05.2022
LI 31.05.2022	SK 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LI 31.05.2022	IT 29.09.2021
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IE 03.05.2022	BE 31.05.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 146 984	(51) A61L 2/18
IE 21.05.2022	SI 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
BE 31.05.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 146 680	(51) H04L 12/58	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	MC 13.04.2022	LU 29.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 13.04.2022	BE 30.04.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AL 13.04.2022	IE 29.04.2022		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SI 13.04.2022		(11) 3 147 057	(51) B23C 5/10
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 146 782	(51) H04W 72/04	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) AT 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LU 18.05.2022	CH 31.05.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LI 31.05.2022	IE 18.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
BE 31.05.2022	IT 01.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 3 146 696	(51) H04L 29/08	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
NO 29.03.2022	SI 29.12.2021	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	LU 13.07.2022	FR 31.07.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SI 23.03.2022	BE 30.06.2022	BE 31.07.2022	
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 146 812	(51) H05K 3/38	(11) 3 147 157	(51) B60Q 1/24
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
MC 29.12.2021	LU 01.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IE 01.05.2022	BE 31.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
IT 29.12.2021		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 146 715	(51) G06F 3/01	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 146 816	(51) H05K 7/20	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LI 31.07.2022	LU 19.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	BE 31.07.2022	
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	(11) 3 147 171	(51) C04B 41/63
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
DK 23.03.2022	LU 19.05.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
IE 19.05.2022	SI 23.03.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
BE 31.05.2022		RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(11) 3 146 741	(51) H04W 12/06	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LU 22.05.2022	CH 31.05.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LI 31.05.2022	IT 15.09.2021	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	IE 22.05.2022	FR 31.05.2022	LU 18.05.2022	CH 31.05.2022
		BE 31.05.2022		LI 31.05.2022	SI 22.12.2021
				IE 18.05.2022	FR 31.05.2022

BE 31.05.2022	IT 22.12.2021	(11) 3 147 396	(51) D03D 15/00	(11) 3 147 700	(51) G03B 17/17
(11) 3 147 293	(51) A61P 17/00	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
BG 04.08.2022	GR 05.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
LV 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
SK 04.05.2022	EE 04.05.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
MC 04.05.2022	LU 18.08.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
SI 04.05.2022					
(11) 3 147 353	(51) C12N 5/071	(11) 3 147 445	(51) E06B 7/215	(11) 3 147 705	(51) G02F 1/1335
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 02.03.2022	IE 02.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	AL 02.03.2022	MC 02.07.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
DK 30.03.2022	LU 20.05.2022	DK 02.03.2022	LU 20.05.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
CH 31.05.2022	LI 20.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LI 31.07.2022	LU 08.07.2022
IE 20.05.2022	SI 31.05.2022	SI 02.03.2022	IE 20.05.2022	SI 04.05.2022	BE 31.07.2022
BE 31.05.2022	SI 30.03.2022	DE 01.12.2022	BE 31.05.2022		
(11) 3 147 359	(51) C12N 15/00	(11) 3 147 591	(51) F25B 39/02	(11) 3 147 754	(51) G06F 3/01
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	SI 13.04.2022		MC 29.12.2021	LU 04.05.2022
LU 22.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 147 633	(51) G01F 1/684	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LI 31.05.2022	IE 22.05.2022	(84) LU 19.08.2022	(84) NL 27.04.2022	SI 29.12.2021	IE 04.05.2022
BE 31.05.2022	IT 03.11.2021	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	BE 31.05.2022	IT 29.12.2021
		ES 27.04.2022	FI 27.04.2022		
(11) 3 147 382	(51) C22F 1/08	RO 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 147 770	(51) G06F 3/14
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
AL 13.04.2022	MC 13.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
SI 13.04.2022		SI 27.04.2022		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
				MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
				LU 10.05.2022	CH 31.05.2022
				LI 31.05.2022	IE 10.05.2022
				SI 30.03.2022	
(11) 3 147 384	(51) C23C 26/00	(11) 3 147 659	(51) G01N 27/64	(11) 3 147 790	(51) G06F 11/20
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) AT 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 30.03.2022	PL 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	HR 30.03.2022	NO 30.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	BG 30.06.2022	SE 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SM 13.10.2021	BE 31.05.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	DK 30.03.2022	LU 12.05.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022
LU 13.05.2022	CH 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LI 31.08.2022	LU 12.08.2022
LI 31.05.2022	IE 13.05.2022	IE 12.05.2022	SI 30.03.2022	SI 23.03.2022	
FR 31.05.2022	IT 13.10.2021	BE 31.05.2022			

(11) 3 148 029	(51) H02H 3/33	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 148 458	(51) A61B 17/68
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 17.11.2021	LT 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 18.02.2022	NL 17.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	SM 03.11.2021	ES 03.11.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LU 25.05.2022	CH 31.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LI 31.05.2022	IE 25.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	BE 31.05.2022	IT 17.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
MC 23.03.2022	SI 23.03.2022			SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
		(11) 3 148 351	(51) A61K 36/23	LU 28.05.2022	CH 31.05.2022
(11) 3 148 097	(51) H04B 7/26	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LI 31.05.2022	IE 28.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BE 31.05.2022	IT 03.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 148 471	(51) A61B 90/11
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	MC 30.03.2022	IE 02.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
DK 23.03.2022	LU 18.05.2022	LU 02.06.2022	SI 30.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	BE 30.06.2022		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
IE 18.05.2022	FR 23.05.2022			SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
SI 23.03.2022	BE 31.05.2022			SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
		(11) 3 148 433	(51) A61B 5/08	LU 28.05.2022	CH 31.05.2022
(11) 3 148 101	(51) H04B 11/00	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	LI 31.05.2022	IE 28.05.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	BE 31.05.2022	IT 03.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022		
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 148 562	(51) A61K 36/87
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	MC 09.02.2022	LU 25.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LU 19.05.2022	CH 31.05.2022	SI 09.02.2022	IE 25.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
LI 31.05.2022	IE 19.05.2022	BE 31.05.2022		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
BE 31.05.2022	IT 13.10.2021			SI 08.06.2022	
		(11) 3 148 436	(51) A61B 5/145		
(11) 3 148 103	(51) H04H 40/18	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 148 638	(51) A61N 1/36
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021
MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	LU 29.05.2022	CH 31.05.2022	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021
		LI 31.05.2022	IE 29.05.2022	LU 28.05.2022	CH 31.05.2022
		BE 31.05.2022		LI 31.05.2022	IT 15.09.2021
				IE 28.05.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 148 248	(51) H04W 24/10	(11) 3 148 442	(51) A61B 7/00	(11) 3 148 647	(51) A61Q 1/10
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022		
		SI 15.06.2022			
(11) 3 148 313	(51) A01F 25/20				

AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 148 905	(51) B65H 5/36
MC 03.11.2021	LU 29.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
IE 29.05.2022	FR 31.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BE 31.05.2022		CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 148 675	(51) A01G 7/02	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	MC 03.11.2021	LU 22.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	IE 22.05.2022	BE 31.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	IT 03.11.2021		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 148 752	(51) B25J 9/06	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LU 28.05.2022	CH 31.05.2022
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LI 31.05.2022	IE 28.05.2022
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	BE 31.05.2022	IT 27.10.2021
SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 148 970	(51) C07D 207/38
LU 29.05.2022	BE 31.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 148 706	(51) B05B 11/00	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FR 31.05.2022	MC 19.01.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LU 11.05.2022	SI 19.01.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IE 11.05.2022	BE 31.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 148 775	(51) B29C 49/04	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	DK 16.03.2022	LU 29.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
MC 23.03.2022	IE 23.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SI 16.03.2022	IE 29.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	DE 01.12.2022	BE 31.05.2022
LU 23.06.2022	SI 23.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 149 028	(51) C12N 9/24
BE 30.06.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) GR 16.12.2021
(11) 3 148 714	(51) B06B 1/06	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	LV 15.09.2021	NO 15.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 09.03.2022	LU 27.05.2022	RS 15.09.2021	AT 15.09.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SI 09.03.2022	IE 27.05.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BE 31.05.2022		CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 148 783	(51) B33Y 70/00	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BE 31.05.2022	RS 16.03.2022	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	LU 22.05.2022	CH 31.05.2022
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	LI 31.05.2022	IT 15.09.2021
DK 16.03.2022	LU 27.05.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	IE 22.05.2022	FR 31.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	BE 31.05.2022	
SI 16.03.2022	IE 27.05.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 149 137	(51) A61Q 19/10
BE 31.05.2022		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(11) 3 148 715	(51) B06B 1/06	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 16.03.2022	LU 22.05.2022	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SI 16.03.2022	IE 22.05.2022	PL 15.09.2021	SK 15.09.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 148 811	(51) B41J 2/155	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	MC 15.09.2021	LU 29.05.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
MC 12.01.2022	LU 27.05.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	IE 29.05.2022	BE 31.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(11) 3 149 154	(51) C12N 5/00
SI 12.01.2022	IE 27.05.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BE 31.05.2022		RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 148 731	(51) B22F 10/28	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LU 30.05.2022	CH 31.05.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LI 31.05.2022	IT 08.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IE 30.05.2022	BE 31.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021

PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	LU 27.05.2022	CH 31.05.2022
LU 26.05.2022	IE 26.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LI 31.05.2022	BE 31.05.2022
BE 31.05.2022		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
(11) 3 149 168	(51) C12N 15/10	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 149 572	(51) G06F 3/0482
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SE 22.09.2021	NL 22.09.2021	LU 26.05.2022	CH 31.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
AT 22.09.2021	PL 22.09.2021	LI 31.05.2022	IE 26.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	IT 08.12.2021		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
PT 24.01.2022	IS 22.01.2022			EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(11) 3 149 476	(51) C07K 1/26	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
MC 22.09.2021	LU 27.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LU 07.05.2022	CH 31.05.2022
IT 22.09.2021	IE 27.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LI 31.05.2022	IE 07.05.2022
BE 31.05.2022		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IT 13.10.2021	
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
(11) 3 149 208	(51) C12Q 1/6883	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 149 575	(51) G06F 8/33
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	MC 16.02.2022	LU 29.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SI 16.02.2022	IE 29.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	BE 31.05.2022		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021			NO 06.01.2022	SI 06.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 149 478	(51) G01N 33/569	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	AL 06.10.2021	MC 06.10.2021
LU 28.05.2022	CH 31.05.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
LI 31.05.2022	IE 28.05.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
BE 31.05.2022	IT 10.11.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	BE 30.06.2022	IT 06.10.2021
		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022		
(11) 3 149 323	(51) F03B 11/06	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(11) 3 149 592	(51) G06F 13/16
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LU 20.05.2022	CH 31.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LI 31.05.2022	SI 12.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IE 20.05.2022	BE 31.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 149 516	(51) G01T 1/20	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LU 28.05.2022	MC 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 04.05.2022	IE 01.06.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IE 28.05.2022	DE 01.12.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LU 01.06.2022	SI 04.05.2022
SI 20.04.2022	BE 31.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	BE 30.06.2022	
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
(11) 3 149 456	(51) G01N 21/78	LU 11.05.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 149 655	(51) G06K 9/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 31.05.2022	LI 31.05.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 22.12.2021	SM 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 22.12.2021	AL 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BE 31.05.2022	EE 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 22.12.2021	BE 31.05.2022	ES 22.12.2021	IE 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	RO 22.12.2021	BE 31.05.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021		DK 06.04.2022	MC 06.04.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	DK 22.12.2021		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	MC 22.12.2021		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021		IE 02.06.2022	CH 30.06.2022
LU 28.05.2022	SI 22.12.2021	IT 22.12.2021		LI 30.06.2022	LU 02.06.2022
IE 28.05.2022	IT 22.12.2021			BE 30.06.2022	BE 30.06.2022
		(11) 3 149 520	(51) G02B 6/44	(11) 3 149 694	(51) G06Q 50/10
		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		HR 01.09.2021	LT 01.09.2021		
		LV 01.09.2021	NO 01.12.2021		
		RS 01.09.2021	SE 01.09.2021		
		AT 01.09.2021	SK 01.09.2021		
		EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021		
		PT 03.01.2022	NL 01.09.2021		
		IS 01.01.2022	RO 01.09.2021		
		SM 01.09.2021	AL 01.09.2021		

LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AL 04.05.2022	IE 01.06.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AL 25.05.2022	MC 25.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LU 01.06.2022	FR 04.07.2022	SI 25.05.2022	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SI 04.05.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 150 368	(51) B31D 1/02
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 149 978	(51) H04W 4/02	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 06.04.2022	HR 06.04.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
MC 29.12.2021	LU 18.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	AL 06.04.2022	MC 06.04.2022
SI 29.12.2021	IE 18.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SI 06.04.2022	
BE 31.05.2022		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
(11) 3 149 770	(51) H01L 25/065	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 150 374	(51) B32B 17/10
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LI 30.06.2022	BE 30.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IT 24.11.2021		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022			IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
LU 22.05.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 150 049	(51) A01D 41/127	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	MC 27.04.2022	SI 27.04.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022		
IE 22.05.2022	SI 20.04.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(11) 3 150 387	(51) B41J 29/02
BE 31.05.2022		HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	NO 19.04.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 149 780	(51) H01L 33/00	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	MC 24.08.2022		LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 150 127	(51) A61B 8/00	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LU 18.05.2022	CH 31.05.2022
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	LI 31.05.2022	SI 19.01.2022
DK 16.03.2022	LU 27.05.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	IE 18.05.2022	
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021		
SI 16.03.2022	IE 27.05.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 150 441	(51) B60R 13/02
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 149 801	(51) H01Q 1/12	MC 06.10.2021	LU 28.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IE 28.05.2022	BE 31.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 150 342	(51) B25J 15/04	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LU 14.05.2022	CZ 11.05.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 11.05.2022	CH 31.05.2022
DK 18.05.2022	LU 30.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LI 31.05.2022	SK 11.05.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IE 14.05.2022	SI 11.05.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BE 31.05.2022	
AL 18.05.2022	IE 30.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
FR 18.07.2022	SI 18.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 150 454	(51) B60W 30/188
BE 31.05.2022		AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		DK 16.03.2022	LU 27.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 149 961	(51) H04R 19/00	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SI 16.03.2022	IE 27.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 150 366	(51) B29D 99/00	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 26.09.2022	BG 25.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022		

NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 151 407	(51) H02M 3/335	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IE 27.05.2022	FR 27.06.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SI 27.04.2022	BE 31.05.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 151 616	(51) H04W 56/00
LU 22.05.2022	CH 31.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
LI 31.05.2022	IE 22.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
IT 08.12.2021		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 151 315	(51) H01M 4/525	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LU 16.05.2022	CH 31.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LI 31.05.2022	IE 16.05.2022	LU 08.05.2022	MC 27.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IT 27.10.2021		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 151 527	(51) H04M 3/00	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IE 08.05.2022	SI 27.04.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	BE 31.05.2022	
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022		
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 151 647	(51) H05K 13/02
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
MC 26.01.2022	LU 20.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SI 26.01.2022	IE 20.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
BE 31.05.2022		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(11) 3 151 317	(51) H01M 4/131	SI 01.06.2022		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021			IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 151 531	(51) H04N 5/225	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BE 31.05.2022	RS 30.03.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	MC 12.01.2022	LU 30.05.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SI 12.01.2022	IE 30.05.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022		
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 151 667	(51) A01N 37/46
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LU 26.05.2022	CH 31.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LI 31.05.2022	IE 26.05.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
BE 31.05.2022	IT 24.11.2021	LU 18.05.2022	CH 31.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		LI 31.05.2022	IE 18.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 151 328	(51) H01M 50/414	FR 30.05.2022	SI 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022			MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
BE 31.05.2022	RS 23.03.2022	(11) 3 151 544	(51) H04N 5/238	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	AL 06.04.2022	IE 02.06.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	FI 18.05.2022	RO 18.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LU 02.06.2022	SI 06.04.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022		
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SK 18.05.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 151 693	(51) A41D 19/015
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	CZ 18.05.2022	SM 18.05.2022	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
LU 26.05.2022	CH 31.05.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	SE 08.09.2021	AT 08.09.2021
LI 31.05.2022	IE 26.05.2022	AL 18.05.2022	IE 24.06.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
SI 23.03.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
		LU 24.06.2022	FR 18.07.2022	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
(11) 3 151 352	(51) H02G 5/02	SI 18.05.2022	BE 30.06.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022			SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 151 602	(51) H04W 16/14	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	MC 08.09.2021	LU 28.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BE 31.05.2022	
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 151 744	(51) A61B 5/145
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LU 27.05.2022	MC 27.04.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022

PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 151 960	(51) B01J 35/04
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	AL 06.04.2022	IE 09.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	LU 09.06.2022	SI 06.04.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
BE 30.06.2022		BE 30.06.2022		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
				CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(11) 3 151 746	(51) A61B 5/055	(11) 3 151 903	(51) A61M 25/10	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022		
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 151 981	(51) B08B 7/00
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	AL 25.05.2022	IE 03.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	LU 03.06.2022	SI 25.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LU 27.05.2022	CH 31.05.2022	BE 30.06.2022		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
LI 31.05.2022	IE 27.05.2022			NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
BE 31.05.2022	IT 13.10.2021			EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		(11) 3 151 931	(51) A63B 5/22	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021
		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
(11) 3 151 758	(51) A61B 17/12	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	MC 17.11.2021	IE 05.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LU 05.06.2022	FR 30.06.2022
RS 08.06.2022	CZ 08.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 152 030	(51) B29C 57/06
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
AL 08.06.2022	SI 08.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
(11) 3 151 810	(51) A61K 8/73	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	LU 26.05.2022	CH 31.05.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	LI 31.05.2022	IE 26.05.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	BE 31.05.2022	IT 10.11.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021			RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	(11) 3 151 944	(51) B01D 36/00	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	MC 22.09.2021	LU 21.05.2022
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IE 26.05.2022	IE 21.05.2022
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IT 10.11.2021	
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
MC 08.09.2021	LU 11.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 152 106	(51) B63B 1/14
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
IT 08.09.2021	IE 11.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 3 151 855	(51) A61K 39/385	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BE 30.06.2022	IT 01.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 151 954	(51) C01G 49/02	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LI 30.06.2022	LU 03.06.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BE 30.06.2022	IT 10.11.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 152 228	(51) C07K 14/415
IE 08.06.2022	LU 08.06.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
BE 30.06.2022	IT 24.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 151 861	(51) A61K 41/00	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	MC 27.10.2021	LU 21.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IE 21.05.2022	FR 31.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BE 31.05.2022	IT 27.10.2021		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022				

CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	SK 06.10.2021	SI 06.10.2021
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	MC 06.10.2021	IE 06.06.2022
AL 04.05.2022	IE 03.06.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LU 06.06.2022	FR 30.06.2022
LU 03.06.2022	SI 04.05.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	BE 30.06.2022	IT 06.10.2021
BE 30.06.2022		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022		
(11) 3 152 231	(51) C07K 14/705	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 152 552	(51) G01N 21/91
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	MC 27.10.2021	LU 13.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IE 13.05.2022	FR 31.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	BE 31.05.2022	IT 27.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021			NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 152 484	(51) F21V 8/00	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LU 27.05.2022	CH 31.05.2022
LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LI 31.05.2022	IE 27.05.2022
BE 30.06.2022	IT 03.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
(11) 3 152 303	(51) C12N 9/24	LU 28.05.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 152 553	(51) G01N 21/952
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IE 28.05.2022	SI 06.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021			GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 152 486	(51) F22B 1/00	NO 17.02.2022	SI 17.11.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 17.11.2021	BE 30.06.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	MC 17.11.2021	IE 05.06.2022
LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
BE 30.06.2022	IT 24.11.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	LU 05.06.2022	IT 17.11.2021
		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022		
(11) 3 152 403	(51) F01D 5/22	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(11) 3 152 585	(51) G01S 5/02
(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	AL 23.02.2022	IE 03.06.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LU 03.06.2022	FR 30.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	BE 30.06.2022		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022			LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 152 519	(51) G06F 30/23	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 27.04.2022	LU 29.05.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	CH 31.05.2022
AL 25.05.2022	IE 02.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LI 31.05.2022	SK 27.04.2022
LU 02.06.2022	FR 25.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
SI 25.05.2022	BE 30.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AL 27.04.2022	IE 29.05.2022
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SI 27.04.2022	
(11) 3 152 466	(51) F16H 57/04	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 152 600	(51) G01V 11/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AL 27.04.2022	IE 05.06.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LU 05.06.2022	SI 27.04.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BE 30.06.2022		PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 152 531	(51) G01S 7/40	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LU 22.05.2022	CH 31.05.2022
LU 28.05.2022	CH 31.05.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LI 31.05.2022	SI 16.03.2022
LI 31.05.2022	IE 28.05.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	IE 22.05.2022	FR 31.05.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	DE 01.12.2022	BE 31.05.2022
IT 08.12.2021		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022		
		AL 06.10.2021	SM 06.10.2021		
(11) 3 152 479	(51) F21S 41/63	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 152 623	(51) G03F 7/20

(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SI 12.01.2022	CH 30.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	BE 30.06.2022		IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022			SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 152 759	(51) G11C 7/06	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		
LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 152 980	(51) H05B 45/20
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
IT 17.11.2021		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
		BE 30.06.2022	EE 06.10.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
(11) 3 152 634	(51) G05F 1/56	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 06.10.2021	IE 01.06.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LU 01.06.2022	FR 30.06.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IT 06.10.2021		RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			AL 01.09.2021	DK 01.09.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 152 786	(51) H01L 31/0236	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	MC 01.09.2021	LU 27.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 04.05.2022	PT 05.09.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	IE 27.05.2022	BE 31.05.2022
MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 153 124	(51) A61B 18/14
FR 31.07.2022	SI 30.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
BE 31.07.2022		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
(11) 3 152 645	(51) G06F 3/0484	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SI 04.05.2022		AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	(11) 3 152 839	(51) G09F 19/00	MC 06.07.2022	
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022		
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 153 205	(51) A61M 25/00
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
LU 13.05.2022	IE 13.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	BG 04.08.2022	GR 05.08.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 04.05.2022	PL 04.05.2022
IT 03.11.2021		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 3 152 659	(51) H04L 29/08	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	SK 04.05.2022	EE 04.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SI 04.05.2022	
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IE 03.06.2022	DK 01.06.2022		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LU 03.06.2022	SI 01.06.2022	(11) 3 153 262	(51) B23B 31/10
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BE 30.06.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 152 847	(51) H04B 10/70	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	AL 18.05.2022	MC 18.05.2022
LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022		
BE 30.06.2022	IT 10.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 153 263	(51) B23C 5/08
		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 152 695	(51) G06F 8/38	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	BE 30.06.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022			PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 152 938	(51) H04W 12/062	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	BE 30.06.2022	PT 16.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022

SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
(11) 3 153 275	(51) B24B 3/55	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	MC 19.01.2022		BE 30.06.2022	IT 13.10.2021
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	(11) 3 153 588	(51) C12Q 1/02	(11) 3 153 718	(51) F16B 12/20
HR 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
MC 31.08.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(11) 3 153 282	(51) B25J 15/00	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 04.05.2022	MC 04.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SI 01.06.2022		SI 04.05.2022	
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022				
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 153 594	(51) C21D 1/00	(11) 3 153 745	(51) F16H 59/08
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
MC 08.12.2021		SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
(11) 3 153 406	(51) B64C 39/00	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	MC 17.08.2022	
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021		
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	MC 01.09.2021	LU 28.05.2022	(11) 3 153 818	(51) G01C 21/32
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IE 28.05.2022	FR 31.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	BE 31.05.2022		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022			ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 153 627	(51) E02D 27/42	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
(11) 3 153 416	(51) B65B 21/00	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	MC 17.11.2021	IE 05.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LU 05.06.2022	BE 30.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	IT 17.11.2021	
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IT 01.12.2021			
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022			(11) 3 153 838	(51) G01N 1/32
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 153 689	(51) F02K 1/80	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
SI 01.06.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
(11) 3 153 536	(51) C08G 59/40	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 06.07.2022	RO 06.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	MC 06.07.2022	
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022		
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 153 839	(51) G01N 3/06
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022			BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 3 153 714	(51) B21D 5/02	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
MC 11.05.2022		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 153 557	(51) C09D 183/04	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 153 849	(51) G01N 27/12

(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 153 962	(51) G06F 3/12	SI 02.03.2022	IE 30.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LU 30.06.2022	BE 30.06.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 154 113	(51) H01M 4/62
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
IT 01.12.2021		SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
		IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
(11) 3 153 880	(51) G01S 7/526	LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	AL 04.05.2022	IE 04.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BE 30.06.2022	IT 01.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			LU 04.06.2022	SI 04.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 154 025	(51) G06T 7/00	BE 30.06.2022	
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 154 115	(51) H01M 10/42
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
BE 30.06.2022	IT 01.12.2021	SI 13.10.2021	FR 31.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
		MC 13.10.2021	LU 27.05.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
(11) 3 153 910	(51) G02C 7/04	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	MC 15.12.2021	IT 15.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IE 27.05.2022	BE 31.05.2022		
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IT 13.10.2021		(11) 3 154 176	(51) H02K 29/03
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 154 046	(51) G08G 5/00	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NO 10.02.2022	SI 10.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SM 10.11.2021	BE 31.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 08.12.2021	IS 08.04.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
MC 10.11.2021	LU 29.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
IE 29.05.2022	IT 10.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 154 188	(51) H02P 7/29
		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		IT 08.12.2021		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(11) 3 153 924	(51) G03F 7/20			PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 154 075	(51) H01J 49/16	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	MC 25.05.2022	SI 25.05.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022		
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 154 217	(51) H04L 9/00
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) AT 22.12.2021
IT 17.11.2021		SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	RS 22.12.2021	FI 22.12.2021
				LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
(11) 3 153 947	(51) G02F 1/1333	(11) 3 154 089	(51) H01L 27/32	HR 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	IT 22.12.2021	
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022		
MC 30.03.2022	SI 30.03.2022				

(11) 3 154 227	(51) H04L 12/723	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 154 524	(51) A61K 9/10
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 01.12.2021	SE 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 154 312	(51) H05B 3/20	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	MC 15.12.2021	LU 12.06.2022
LI 31.08.2022	LU 21.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BE 30.06.2022	
SI 06.04.2022		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021		
(11) 3 154 248	(51) H04N 1/028	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 154 574	(51) A61K 39/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
LU 18.05.2022	MC 13.04.2022	BE 30.06.2022	IT 01.12.2021	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022			SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 154 398	(51) A47B 88/40	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022
IE 18.05.2022	SI 13.04.2022	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	SI 11.05.2022	BE 30.06.2022
BE 31.05.2022		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
(11) 3 154 259	(51) H04N 21/43	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 154 640	(51) A61Q 5/12
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LU 04.05.2022	CH 31.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LI 31.05.2022	IE 04.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022			SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 154 444	(51) A61B 17/04	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
SI 11.05.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AL 18.05.2022	IE 15.06.2022
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LU 15.06.2022	SI 18.05.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BE 30.06.2022	
(11) 3 154 262	(51) H04N 9/64	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 154 651	(51) A63G 31/16
(84) LT 30.03.2022	(84) FI 30.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
HR 30.03.2022	NO 30.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
GR 01.07.2022	NL 30.03.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SM 30.03.2022	PT 01.08.2022	MC 23.02.2022	LU 08.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SI 23.02.2022	IE 08.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BE 31.05.2022		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022			SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	(11) 3 154 510	(51) A61K 8/81	IE 05.06.2022	LU 05.06.2022
		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BE 30.06.2022	
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		
(11) 3 154 270	(51) H04N 21/4402	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 154 656	(51) B01D 19/00
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SI 19.01.2022	IE 11.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	LU 11.06.2022	BE 30.06.2022	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021
MC 20.04.2022	SI 20.04.2022			SI 22.12.2021	IE 16.06.2022
(11) 3 154 284	(51) H04W 12/02				

CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SI 18.05.2022	BE 30.06.2022
LU 16.06.2022	FR 30.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 154 954	(51) C07D 277/20
BE 30.06.2022	IT 22.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 154 693	(51) B01L 3/00	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) SE 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 154 794	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
NO 03.02.2022	SI 03.11.2021	(51) B42D 25/328	(84) NL 20.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022
AL 03.11.2021	MC 03.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022
IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BE 30.06.2022	
LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 155 032	(51) C08G 18/62
BE 30.06.2022	IT 03.11.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 154 717	(51) B08B 9/043	LU 11.05.2022	MC 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 20.04.2022	EE 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IE 11.05.2022	IE 11.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BE 31.05.2022	(11) 3 154 804	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(51) B60J 7/00	(84) BG 15.03.2022	AT 23.03.2022	AT 23.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) RS 15.12.2021	FI 15.12.2021	EE 23.03.2022	PL 23.03.2022
IS 17.03.2022	SI 17.11.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
SM 17.11.2021	BE 30.06.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SI 23.03.2022	BE 30.06.2022
MC 17.11.2021	NL 01.07.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 155 054	(51) C09D 5/18
NO 30.06.2022	IE 15.06.2022	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) PT 08.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 15.04.2022	AL 15.12.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
LU 15.06.2022	FR 30.06.2022	AL 15.12.2021	MC 15.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
IT 17.11.2021	(51) B23K 26/36	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(11) 3 154 744	(84) ES 15.06.2022	LU 09.06.2022	LU 09.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) PL 15.06.2022	NO 15.09.2022	IT 15.12.2021	(11) 3 154 808	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
LT 15.06.2022	SE 15.06.2022	(51) B60K 15/03	(84) PL 10.11.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
FI 15.06.2022	HR 15.06.2022	(84) BG 10.02.2022	RS 10.11.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
BG 15.09.2022	LV 15.06.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	AL 06.04.2022	IE 10.06.2022
GR 16.09.2022	NL 15.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LU 10.06.2022	SI 06.04.2022
RS 15.06.2022	PT 17.10.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BE 30.06.2022	
AT 15.06.2022	RO 15.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 155 080	(51) C10M 161/00
CZ 15.06.2022	SM 15.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) PL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
SK 15.06.2022	IS 15.10.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022
EE 15.06.2022	AL 15.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
MC 15.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
IE 15.06.2022	DK 15.06.2022	SK 10.11.2021	SI 10.11.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
LI 30.06.2022	SI 15.06.2022	LV 18.05.2022	LU 28.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
LU 15.06.2022	(51) B28D 1/08	IS 18.05.2022	LI 31.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(11) 3 154 758	(84) NO 16.05.2022	IT 10.11.2021	IE 28.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) ES 16.02.2022	(11) 3 154 881	(51) B65G 47/86	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
PT 16.06.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
NL 16.02.2022	ES 16.02.2022	RS 10.11.2021	FI 18.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
BG 16.05.2022	RS 16.02.2022	LT 10.11.2021	SE 18.05.2022	SI 18.05.2022	
LV 16.02.2022	HR 16.02.2022	LV 10.11.2021	NL 18.05.2022	(11) 3 155 086	(51) C12M 1/14
GR 17.05.2022	AT 16.02.2022	IS 10.03.2022	HR 18.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 16.02.2022	PL 16.02.2022	SM 10.11.2021	LV 18.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
DK 16.02.2022	IS 16.06.2022	RO 10.11.2021	PL 18.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RO 16.02.2022	SM 16.02.2022	DK 10.11.2021	IS 18.09.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
EE 16.02.2022	CZ 16.02.2022	AL 10.11.2021	CZ 18.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
AL 16.02.2022	SK 16.02.2022	CH 31.05.2022	SK 18.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	IE 28.05.2022	SM 18.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
CH 30.06.2022	IE 12.06.2022	IT 10.11.2021	MC 18.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LU 12.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 154 881	(84) LT 18.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(11) 3 154 776	(51) B32B 5/02	(84) LT 18.05.2022	ES 18.05.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RS 18.05.2022	PT 19.09.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 19.08.2022	AT 18.05.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 18.05.2022	BG 18.08.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IS 18.09.2022	GR 19.08.2022		
		CZ 18.05.2022	RS 18.05.2022		
		SK 18.05.2022	IS 18.09.2022		
		EE 18.05.2022	CZ 18.05.2022		
		AL 18.05.2022	SK 18.05.2022		
		CH 30.06.2022	SM 18.05.2022		
		LU 10.06.2022	MC 18.05.2022		
			IE 10.06.2022		
			LI 30.06.2022		
			FR 18.07.2022		

LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
BE 30.06.2022	IT 20.10.2021	MC 01.12.2021	LU 20.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 3 155 145	(51) C30B 25/02	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	IE 20.05.2022	BE 31.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(11) 3 155 330	(51) F25B 21/02	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
LU 18.05.2022	MC 13.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 155 515	(51) G06F 8/71
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
IE 18.05.2022	SI 13.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 155 230	(51) F01D 11/08	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BE 30.06.2022		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 155 414	(51) G01N 27/622	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LV 27.10.2021	SK 27.10.2021	AL 11.05.2022	IE 16.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LU 16.06.2022	SI 11.05.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	BE 30.06.2022	
SI 01.06.2022		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
(11) 3 155 272	(51) F16B 15/02	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 155 530	(51) G06F 13/16
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	MC 27.10.2021	IE 10.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LU 10.06.2022	BE 30.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IT 27.10.2021		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 155 440	(51) G01N 33/92	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BE 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
IE 10.06.2022	CH 30.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LI 30.06.2022	LU 10.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LU 02.07.2022	FR 31.07.2022
BE 30.06.2022	IT 15.12.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BE 31.07.2022	
		MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022		
(11) 3 155 316	(51) F21V 13/04	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(11) 3 155 532	(51) G06F 1/3206
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	AL 20.04.2022	IE 16.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LU 16.06.2022	SI 20.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022			SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 155 463	(51) G02B 5/18	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022
BE 30.06.2022	IT 20.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BE 30.06.2022	
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
(11) 3 155 328	(51) F25B 21/02	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 155 591	(51) G06T 5/00
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	IT 03.11.2021		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021			GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 155 498	(51) G06F 1/16	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
				SI 20.10.2021	MC 20.10.2021

IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
BE 30.06.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(11) 3 155 618	(51) <i>G10L 21/0232</i>	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SI 18.05.2022	
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 156 103	(51) <i>A62C 3/08</i>
IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022	AL 04.05.2022	IE 11.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	LU 11.06.2022	FR 04.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	SI 04.05.2022	BE 30.06.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
IE 10.06.2022	LU 10.06.2022	(11) 3 155 871	(51) <i>H05B 3/20</i>	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
SI 11.05.2022	BE 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
(11) 3 155 625	(51) <i>H01F 5/02</i>	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
(84) PL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SK 27.07.2022	MC 27.07.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 156 150	(51) <i>B22D 19/00</i>
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	IE 12.06.2022	LU 12.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	FR 20.06.2022	SI 20.04.2022	SM 19.01.2022	CZ 19.01.2022
MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	BE 30.06.2022		EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 155 935	(51) <i>A47F 5/10</i>	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	MC 19.01.2022	
BE 30.06.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 156 283	(51) <i>B60Q 1/52</i>
(11) 3 155 780	(51) <i>H04L 27/26</i>	LV 30.03.2022	FI 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) PT 16.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IS 13.08.2022	MC 13.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	MC 30.03.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 155 958	(51) <i>A61B 5/00</i>	LU 28.05.2022	MC 06.04.2022
SI 13.04.2022		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 3 155 781	(51) <i>H04L 27/26</i>	RS 17.11.2021	LT 17.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) PT 16.08.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IE 28.05.2022	FR 06.06.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SI 06.04.2022	BE 31.05.2022
IS 13.08.2022	MC 13.04.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 156 298	(51) <i>B60W 30/16</i>
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SI 13.04.2022		MC 17.11.2021		ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
(11) 3 155 827	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 155 978	(51) <i>A61B 17/06</i>	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	MC 10.08.2022	
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 156 304	(51) <i>B62B 3/06</i>
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	LU 10.06.2022	SI 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	BE 30.06.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
BE 30.06.2022	IT 06.10.2021	(11) 3 156 006	(51) <i>A61F 2/06</i>	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(11) 3 155 855	(51) <i>H04L 5/00</i>	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022

SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(11) 3 156 402	(51) C07D 401/10	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	MC 13.04.2022	
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 156 684	(51) F16F 9/14
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 156 607	(51) F01D 9/04	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 16.03.2022	HR 16.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	RO 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	GR 17.06.2022	SM 16.03.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	IE 04.06.2022	CH 30.06.2022
IT 10.11.2021		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LI 30.06.2022	LU 04.06.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	IT 03.11.2021	
(11) 3 156 413	(51) C07K 7/23	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	(11) 3 156 792	(51) G01N 31/16
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 156 613	(51) F01D 11/08	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022		
BE 30.06.2022		SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	(11) 3 156 815	(51) G01S 7/282
				(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 156 514	(51) C23C 4/02	(11) 3 156 635	(51) F02K 9/42	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	DK 30.03.2022	LU 19.05.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	MC 27.04.2022		IE 19.05.2022	FR 30.05.2022
LU 29.05.2022	CH 31.05.2022			SI 30.03.2022	BE 31.05.2022
LI 31.05.2022	IE 29.05.2022	(11) 3 156 636	(51) F02K 9/64		
BE 31.05.2022	IT 20.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 156 836	(51) G02B 7/04
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(11) 3 156 539	(51) D21B 1/36	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
(84) SM 02.03.2022	(84) IS 02.07.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 08.09.2021	HR 08.09.2021
(11) 3 156 548	(51) B66F 9/065	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022			SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 156 660	(51) F04D 29/42	LU 27.05.2022	CH 31.05.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LI 31.05.2022	IT 08.09.2021
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IE 27.05.2022	FR 31.05.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BE 31.05.2022	
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022		
MC 08.06.2022		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 156 848	(51) G03G 15/00
		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) AT 08.12.2021
(11) 3 156 552	(51) E04B 9/18	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021

PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022
SE 08.12.2021	NL 08.12.2021	IT 22.12.2021		AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(11) 3 157 091	(51) H01M 10/42	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BE 31.07.2022	
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 157 216	(51) H04L 25/02
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
IT 08.12.2021		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 156 870	(51) G05B 23/02	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
RO 01.06.2022	SE 01.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 157 111	(51) H02H 3/05	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
AT 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BE 30.06.2022	
AL 01.06.2022	SI 01.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 157 249	(51) H04N 5/365
(11) 3 156 902	(51) G06F 8/41	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 157 120	(51) H02J 3/12	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IT 22.12.2021	
IT 17.11.2021		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 157 288	(51) H04W 36/00
(11) 3 156 913	(51) G06F 17/10	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
ES 31.08.2022	LV 31.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 08.06.2022	AT 08.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LU 11.05.2022	MC 27.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	IS 08.10.2022	DK 08.06.2022
PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SI 08.06.2022	
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 157 417	(51) G16H 50/30
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
MC 31.08.2022		IE 11.05.2022	FR 27.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		SI 27.04.2022	BE 31.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 156 999	(51) G10K 11/178	(11) 3 157 153	(51) H02M 3/337	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AL 13.04.2022	IE 17.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LU 17.06.2022	SI 13.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	BE 30.06.2022	
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	(11) 3 157 466	(51) A61F 2/16
(11) 3 157 050	(51) H01L 23/04	IT 22.12.2021		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 157 198	(51) H04L 12/28	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	DK 06.07.2022	LU 28.07.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021				

MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 157 743	(51) B31D 1/02
IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LI 30.06.2022	LU 17.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
BE 30.06.2022		EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(11) 3 157 469	(51) A61B 17/064	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 23.06.2022	SI 01.06.2022	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BE 30.06.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 157 614	(51) A61M 29/00	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 01.06.2022	
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 157 751	(51) B32B 27/08
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
MC 15.12.2021	LU 17.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BE 30.06.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 157 470	(51) A61F 2/44	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	MC 30.03.2022	IE 19.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LU 19.06.2022	SI 30.03.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BE 30.06.2022		IE 17.06.2022	CH 30.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 157 658	(51) B01F 13/00	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SI 11.05.2022	BE 30.06.2022
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 157 793	(51) B60W 30/18
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
AL 20.04.2022	IE 17.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
LU 17.06.2022	SI 20.04.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SE 22.09.2021	PL 22.09.2021
BE 30.06.2022		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021
(11) 3 157 471	(51) A61F 2/50	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	MC 13.10.2021	IE 05.06.2022	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LU 05.06.2022	BE 30.06.2022	LU 13.05.2022	CH 31.05.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	IT 13.10.2021		LI 31.05.2022	IT 22.09.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 157 710	(51) B24B 37/24	IE 13.05.2022	BE 31.05.2022
SI 24.11.2021	SM 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 157 832	(51) B65D 43/02
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
MC 24.11.2021	BE 30.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IE 18.06.2022	LU 18.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
(11) 3 157 485	(51) A61F 13/49	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	BE 30.06.2022	
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	BE 30.06.2022	IT 10.11.2021		
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 157 722	(51) B29C 35/04	(11) 3 157 848	(51) B65G 15/36
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
MC 10.11.2021	IE 12.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
LU 12.06.2022	FR 30.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 15.09.2021	PL 15.09.2021
BE 30.06.2022	IT 10.11.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
(11) 3 157 544	(51) A61K 38/17	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	MC 15.09.2021	LU 12.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LU 22.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
		SI 01.06.2022	BE 30.06.2022	IT 15.09.2021	IE 12.05.2022
				FR 31.05.2022	BE 31.05.2022

MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 158 313	(51) G01N 15/00
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) BG 27.10.2022	(84) AT 27.10.2021
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
AL 13.04.2022	IE 19.06.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	MC 08.12.2021	IE 15.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LU 19.06.2022	SI 13.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		LU 15.06.2022	BE 30.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 158 113	(51) C30B 29/06			NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 158 232	(51) F16H 59/66	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IT 27.10.2021	IE 18.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LU 18.06.2022	BE 30.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 158 323	(51) G01N 21/55
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) SI 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
MC 30.03.2022	IE 16.06.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LU 16.06.2022	FR 30.06.2022	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SI 30.03.2022	BE 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		BE 30.06.2022		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 158 127	(51) D07B 7/14	(11) 3 158 256	(51) F17C 13/04	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AL 11.05.2022	LU 22.06.2022
SE 15.09.2021	PL 15.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
ES 15.09.2021	EE 15.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 158 326	(51) G01N 23/046
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LU 21.05.2022	CH 31.05.2022	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
LI 31.05.2022	IT 15.09.2021	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IE 21.05.2022	FR 31.05.2022	LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
BE 31.05.2022		BE 30.06.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
				PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(11) 3 158 147	(51) E04B 1/84	(11) 3 158 284	(51) G01B 11/08	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	MC 23.03.2022	IE 01.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LU 01.06.2022	SI 23.03.2022
RS 27.04.2022	MC 27.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BE 30.06.2022	
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 158 343	(51) G01P 13/00
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LU 18.06.2022	SI 27.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BE 30.06.2022		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 158 151	(51) E05B 47/00	(11) 3 158 302	(51) G01J 3/02	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022
DK 20.04.2022	LU 27.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022
MC 20.04.2022	RO 20.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SI 23.03.2022	BE 30.06.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(11) 3 158 369	(51) G01V 3/10
EE 20.04.2022	AM 20.04.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
IE 27.05.2022	FR 20.06.2022	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SI 20.04.2022	BE 31.05.2022	RO 29.12.2021	LU 17.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		SK 29.12.2021	IT 29.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 158 171	(51) F01D 11/00	(11) 3 158 302	(51) G01J 3/02	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021

IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IT 13.10.2021
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 158 548
BE 30.06.2022	IT 03.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) BG 22.12.2021
(11) 3 158 372	(51) G02B 6/028	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(51) G08G 1/04
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	HR 22.09.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	MC 01.12.2021	LU 14.05.2022	LV 22.09.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RS 22.09.2021
GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	IE 14.05.2022	BE 31.05.2022	PL 22.09.2021
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	IT 01.12.2021		SK 22.09.2021
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022			CZ 22.09.2021
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 158 464	(51) G06F 3/16	NL 22.09.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 22.09.2021
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 22.09.2021
MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	MC 22.09.2021
IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	CH 31.05.2022
LI 30.06.2022	LU 17.06.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	IT 22.09.2021
BE 30.06.2022		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	BE 31.05.2022
		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	
(11) 3 158 400	(51) G03F 7/00	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 158 563
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) BG 03.02.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	RS 03.11.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	LT 03.11.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SI 23.02.2022	IE 17.06.2022	ES 03.11.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 03.11.2021
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LU 17.06.2022	BE 30.06.2022	GR 04.02.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022			NL 03.11.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 158 475	(51) G06F 16/957	NO 03.02.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SI 03.11.2021
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 03.11.2021
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 03.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	CZ 03.11.2021
DK 01.06.2022	LU 22.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 03.11.2021
SI 01.06.2022	BE 30.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	MC 03.11.2021
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	CH 30.06.2022
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LU 23.06.2022
(11) 3 158 447	(51) G06F 9/52	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 158 572
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) LT 01.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	ES 01.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	SE 01.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	HR 01.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	LV 01.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	BE 30.06.2022	IT 17.11.2021	PL 01.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022			AT 01.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 158 484	(51) G16H 40/63	CZ 01.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	SK 01.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 01.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	AL 01.06.2022
MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SI 01.06.2022
IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	SK 06.10.2021	HR 06.10.2021	
LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 158 587
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022
		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RS 30.03.2022
		SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	HR 30.03.2022
(11) 3 158 449	(51) G06F 9/451	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LV 30.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 06.10.2021	AL 06.10.2021	FI 30.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	ES 30.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	PT 01.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	CZ 30.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BE 30.06.2022		SK 30.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022			IS 30.07.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 158 543	(51) G07D 7/00	DK 30.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	IE 18.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LI 30.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	SI 30.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	
MC 23.03.2022	IE 12.06.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 3 158 590
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(84) NL 20.04.2022
LU 12.06.2022	SI 23.03.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	NO 20.07.2022
BE 30.06.2022		SI 13.10.2021	SM 13.10.2021	FI 20.04.2022
		BE 30.06.2022	EE 13.10.2021	SE 20.04.2022
(11) 3 158 452	(51) G06F 11/14	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	BG 20.07.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	GR 21.07.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AL 13.10.2021	MC 13.10.2021	RS 20.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IE 10.06.2022	CH 30.06.2022	IS 20.08.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LI 30.06.2022	LU 10.06.2022	MC 20.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			RO 20.04.2022
				SK 20.04.2022

SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	(11) 3 158 822	(51) H04W 84/18
AL 20.04.2022	IE 05.06.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LU 05.06.2022	SI 20.04.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BE 30.06.2022		RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 158 595	(51) H01L 33/56	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	MC 01.09.2021	LU 04.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IE 04.05.2022	BE 31.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 158 692	(51) H04L 12/729	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 16.03.2022	LU 20.05.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SI 16.03.2022	IE 20.05.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BE 31.05.2022	
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 158 934	(51) A61B 5/145
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BE 30.06.2022	IT 01.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 158 614	(51) H02G 3/04	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	BE 30.06.2022		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 158 746	(51) H04N 19/30	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
DK 20.04.2022	LU 19.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LU 24.05.2022	CH 31.05.2022
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LI 31.05.2022	IE 24.05.2022
RO 20.04.2022	CH 31.05.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	BE 31.05.2022	IT 08.12.2021
LI 31.05.2022	SK 20.04.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 158 968	(51) A61C 7/14
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AL 20.04.2022	IE 19.05.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
SI 20.04.2022	BE 31.05.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
(11) 3 158 626	(51) H02K 9/08	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	MC 20.10.2021	IE 19.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LU 19.06.2022	BE 30.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 158 753	(51) H04N 19/70	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) AT 08.12.2021	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	AL 13.04.2022	MC 13.04.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	SI 13.04.2022	
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 159 009	(51) A61K 45/06
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SI 08.12.2021	NL 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
MC 22.12.2021	IE 15.06.2022	SM 08.12.2021	BE 30.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LU 15.06.2022	BE 30.06.2022	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
(11) 3 158 629	(51) H02K 33/16	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 08.04.2022	AL 08.12.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	MC 08.12.2021	IE 18.06.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	LU 18.06.2022	IT 08.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 158 754	(51) H04N 19/70	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	MC 27.10.2021	CH 30.06.2022
DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LI 30.06.2022	BE 30.06.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	IE 16.06.2022	LU 16.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 159 018	(51) A61L 27/30
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	SI 20.10.2021	SM 20.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SI 27.04.2022	BE 30.06.2022	BE 30.06.2022	EE 20.10.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 158 669	(51) H04L 5/00	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	AL 20.10.2021	MC 20.10.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	IT 20.10.2021		EE 20.04.2022	SI 20.04.2022

EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(11) 3 159 708	(51) G01R 31/392	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	MC 03.08.2022	
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 159 956	(51) H01M 4/525
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	MC 15.06.2022	SI 15.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 159 828	(51) G06K 9/32	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
MC 04.05.2022		NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 3 159 721	(51) G02B 6/42	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BE 30.06.2022	EE 03.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	MC 03.11.2021	IE 15.06.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LU 15.06.2022	IT 03.11.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 159 856	(51) G07F 7/06	(11) 3 159 979	(51) H01R 13/631
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) PL 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 03.11.2022	LT 03.08.2022
IT 08.12.2021		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
(11) 3 159 731	(51) G02B 27/10	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	(11) 3 159 994	(51) H02H 9/00
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	MC 26.01.2022		(84) SI 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 159 866	(51) G01S 13/93	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
IT 29.12.2021		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 159 774	(51) G06F 3/01	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
FI 13.04.2022	RO 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AL 13.04.2022	IE 03.06.2022	LU 18.08.2022	
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 160 050	(51) G06F 3/04886
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	LU 03.06.2022	FR 13.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SI 13.04.2022	BE 30.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 159 925	(51) H01L 21/687	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 159 791	(51) G06F 8/65	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LI 31.07.2022	LU 10.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	FR 31.07.2022	SI 13.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	BE 31.07.2022	
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 159 939	(51) H01L 31/0687	(11) 3 160 053	(51) H04B 5/00
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 159 796	(51) G06F 11/14	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
				ES 17.11.2021	LV 17.11.2021

HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	BE 30.06.2022	IT 15.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 160 629	(51) B01J 3/02
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
MC 16.03.2022	IE 24.06.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 30.06.2022	LU 30.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
LU 24.06.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 160 440	(51) A61K 8/60	(11) 3 160 554	(51) A61M 11/04	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 13.10.2021	ES 13.10.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	IT 15.12.2021	
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 3 160 680	(51) B23K 9/32
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	EE 13.10.2021	CZ 13.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	MC 13.10.2021	IE 30.06.2022	FI 02.03.2022	IS 02.07.2022
MC 27.10.2021	IE 30.06.2022	LU 30.06.2022	BE 30.06.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 160 572	(51) A61N 1/05	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
LU 30.06.2022	BE 30.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(11) 3 160 444	(51) A61K 9/00	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 02.03.2022	AL 02.03.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	MC 02.03.2022	CH 31.07.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 160 687	(51) B25B 23/00
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LU 25.06.2022	BE 30.06.2022	BE 30.06.2022		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
IT 24.11.2021		(11) 3 160 598	(51) A62C 13/66	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(11) 3 160 445	(51) A61K 31/352	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IE 23.06.2022	LU 23.06.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BE 30.06.2022	
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 160 752	(51) B41J 2/165
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	AL 27.04.2022	IE 22.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
IE 16.06.2022	LU 16.06.2022	LU 22.06.2022	SI 27.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
BE 30.06.2022	IT 20.10.2021	BE 30.06.2022		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
(11) 3 160 498	(51) A61K 39/00	(11) 3 160 606	(51) A63F 13/235	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 160 786	(51) B60K 6/48
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LU 30.06.2022	BE 30.06.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 160 553	(51) A61M 11/04	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		LI 30.06.2022	LU 29.06.2022		

AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
DK 23.03.2022	LU 21.05.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
IE 21.05.2022	SI 23.03.2022	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
BE 31.05.2022		MC 13.10.2021	CH 30.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
		LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
		BE 30.06.2022		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
				SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
(11) 3 160 890	(51) B66C 13/46	(11) 3 160 996	(51) C07K 16/08	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022		
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022		
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	GR 09.09.2022	CZ 08.06.2022		
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	PT 10.10.2022	SK 08.06.2022		
SI 13.10.2021	SM 13.10.2021	RO 08.06.2022	EE 08.06.2022		
BE 30.06.2022	EE 13.10.2021	SM 08.06.2022	IS 08.10.2022		
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PL 08.06.2022	AL 08.06.2022		
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	MC 08.06.2022	DK 08.06.2022		
AL 13.10.2021	MC 13.10.2021	IE 26.06.2022	SI 08.06.2022		
IE 10.06.2022	CH 30.06.2022	LU 26.06.2022			
LI 30.06.2022	LU 10.06.2022	BE 30.06.2022			
(11) 3 160 891	(51) B66C 15/04	(11) 3 161 030	(51) C08G 18/52		
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021		
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021		
GR 18.02.2022	IS 17.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022		
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022		
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021		
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021		
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021		
MC 17.11.2021	IE 24.06.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	MC 17.11.2021	IE 30.06.2022		
LU 24.06.2022	BE 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
		LU 30.06.2022	BE 30.06.2022		
(11) 3 160 909	(51) C02F 1/26	(11) 3 161 045	(51) C08J 3/24		
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022		
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 05.01.2022	SE 05.01.2022		
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022		
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022		
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022		
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022		
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	EE 05.01.2022	AL 05.01.2022		
AL 20.04.2022	IE 25.06.2022	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022		
LU 25.06.2022	FR 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022		
DE 03.01.2023	SI 20.04.2022	BE 30.06.2022			
BE 30.06.2022					
(11) 3 160 927	(51) C07C 29/14	(11) 3 161 097	(51) H01L 21/3105		
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
ES 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
IS 13.08.2022	MC 13.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022		
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022		
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022		
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022		
SI 13.04.2022		MC 16.02.2022	CH 30.06.2022		
		LI 30.06.2022	SI 16.02.2022		
		BE 30.06.2022	IE 25.06.2022		
		LU 25.06.2022			
(11) 3 160 960	(51) C07D 403/12	(11) 3 161 134	(51) C12N 9/88		
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021				
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021				
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021				
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021				

CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 161 582	(51) <i>H04L 29/06</i>
LU 16.06.2022	SI 30.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
BE 30.06.2022		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
(11) 3 161 263	(51) <i>F01D 5/08</i>	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
SI 29.12.2021	NL 29.12.2021	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
SM 29.12.2021	BE 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	BE 30.06.2022	IT 20.10.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 161 463	(51) <i>G01N 23/2251</i>	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	MC 15.09.2021	LU 27.05.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	IT 15.09.2021	IE 27.05.2022
AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BE 31.05.2022	
IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 161 601	(51) <i>G06F 3/0485</i>
LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 161 292	(51) <i>F02B 75/04</i>	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IE 18.06.2022	LU 18.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BE 30.06.2022		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 161 509	(51) <i>G01S 7/03</i>	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022
AL 04.05.2022	IE 25.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BE 30.06.2022	
LU 25.06.2022	FR 04.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 161 619	(51) <i>G06F 8/20</i>
SI 04.05.2022	BE 30.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) CH 30.06.2022
(11) 3 161 328	(51) <i>F15B 15/12</i>	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	LI 30.06.2022	AT 01.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SI 30.03.2022	BE 30.06.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 161 520	(51) <i>G01S 17/66</i>	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NO 01.03.2022	SI 01.12.2021
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BE 30.06.2022	EE 01.12.2021
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	DK 01.12.2021	SK 01.12.2021
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	IS 01.04.2022	AL 01.12.2021
IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	MC 01.12.2021	IE 29.06.2022
LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LU 29.06.2022	IT 01.12.2021
FR 30.06.2022	DE 03.01.2023	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 161 620	(51) <i>G06F 8/34</i>
SI 13.04.2022	BE 30.06.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(11) 3 161 341	(51) <i>F16F 9/28</i>	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
NO 12.04.2022	BE 30.06.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	IT 13.10.2021		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(11) 3 161 577	(51) <i>G06F 1/00</i>	SI 13.10.2021	SM 13.10.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) SI 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	BE 30.06.2022	EE 13.10.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	BE 30.06.2022	PT 12.05.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AL 13.10.2021	MC 13.10.2021
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
SI 12.01.2022	IE 16.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IT 13.10.2021	
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 161 622	(51) <i>G06F 9/44</i>
LU 16.06.2022	FR 30.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(11) 3 161 431	(51) <i>G01H 7/00</i>	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	MC 12.01.2022	IE 30.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
		LU 30.06.2022	FR 30.06.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022

DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	AL 27.04.2022	IE 29.06.2022
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LU 29.06.2022	SI 27.04.2022
LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	BE 30.06.2022	
SI 25.05.2022	BE 30.06.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022		
		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 161 950	(51) H02M 3/156
(11) 3 161 647	(51) H04W 76/18	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IE 10.06.2022	CH 30.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LI 30.06.2022	LU 10.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	BE 30.06.2022		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021			IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 161 888	(51) H01M 8/0662	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AL 27.04.2022	IE 29.06.2022
MC 08.12.2021	IE 22.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LU 29.06.2022	SI 27.04.2022
LU 22.06.2022	BE 30.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	BE 30.06.2022	
IT 08.12.2021		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022		
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 162 004	(51) H04L 12/26
(11) 3 161 685	(51) G06F 16/23	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LU 29.06.2022	SI 01.06.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	BE 30.06.2022		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022			SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 161 905	(51) H01Q 21/24	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	MC 13.10.2021	IE 18.06.2022
IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LI 30.06.2022	DK 08.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LU 18.06.2022	BE 30.06.2022
LU 24.06.2022	SI 08.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IT 13.10.2021	
BE 30.06.2022		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 162 017	(51) H04L 29/06
(11) 3 161 806	(51) G07D 11/00	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LU 24.07.2022	FR 31.07.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	BE 31.07.2022	IT 03.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022			NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
NO 06.01.2022	SI 06.10.2021	(11) 3 161 940	(51) H02J 50/80	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
AL 06.10.2021	MC 06.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
IE 29.06.2022	LU 29.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
BE 30.06.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IT 24.11.2021	
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
(11) 3 161 870	(51) H01L 29/78	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 162 044	(51) H04N 1/60
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	MC 30.03.2022	IE 24.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	LU 24.06.2022	SI 30.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	BE 30.06.2022		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022			GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(11) 3 161 949	(51) H02M 3/156	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022
SI 25.05.2022	BE 30.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	BE 30.06.2022	IT 24.11.2021
(11) 3 161 877	(51) H01L 31/0687	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022		

(11) 3 162 055	(51) H04N 13/00	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 15.04.2022	AL 15.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	MC 15.12.2021		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 162 210	(51) A01N 63/00	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SI 04.05.2022	
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 162 310	(51) A61B 17/32
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
IT 08.12.2021				HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
				IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(11) 3 162 092	(51) H04W 4/00	(11) 3 162 229	(51) A24F 40/42	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 13.07.2022	
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 162 328	(51) A61F 7/02
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022			IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	(11) 3 162 248	(51) A46B 9/06	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
BE 30.06.2022	IT 20.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
(11) 3 162 106	(51) H04W 16/14	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	BE 30.06.2022	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 162 331	(51) A61F 13/15
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	MC 02.03.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 162 280	(51) A61B 1/267	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
MC 23.03.2022	IE 27.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
LU 27.06.2022	FR 30.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
SI 23.03.2022	BE 30.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021
(11) 3 162 141	(51) H04W 72/02	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SI 22.12.2021	IE 25.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LU 25.06.2022	SE 26.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	IT 22.12.2021	
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022				
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 162 285	(51) A61B 5/024	(11) 3 162 359	(51) A61Q 17/04
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	EE 22.12.2021	PT 03.03.2022
AL 04.05.2022	IE 25.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
LU 25.06.2022	SI 04.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
BE 30.06.2022		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SI 22.12.2021	IE 25.06.2022
(11) 3 162 202	(51) A01M 1/14	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	LU 25.06.2022	SE 26.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IT 08.12.2021		FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			IT 22.12.2021	
GR 16.03.2022	SI 15.12.2021	(11) 3 162 292	(51) A61B 8/08	(11) 3 162 359	(51) A61Q 17/04
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
				LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
				ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
				HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
				GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
				NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
				NO 03.02.2022	SI 03.11.2021
				SM 03.11.2021	BE 30.06.2022
				EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
				CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
				MC 03.11.2021	IE 30.06.2022
				CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
				LU 30.06.2022	IT 03.11.2021

(11) 3 162 365	(51) A61K 31/164	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) SI 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	IT 08.12.2021	
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	IT 06.10.2021			
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022			(11) 3 162 703	(51) B64C 25/26
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 162 519	(51) B27B 17/12	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AL 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 162 384	(51) A61B 17/072	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	MC 01.12.2021	IT 01.12.2021		
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022			(11) 3 162 964	(51) E02F 9/20
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 162 536	(51) B32B 3/30	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(11) 3 162 480	(51) B27G 15/00	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022		
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 163 001	(51) E06B 3/82
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	FR 30.06.2022	SI 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
MC 08.06.2022	SI 08.06.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		(11) 3 162 551	(51) B29D 99/00	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 162 485	(51) B23K 1/00	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022		
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(11) 3 163 021	(51) F01D 9/06
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	MC 24.08.2022		(84) NL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
AL 04.05.2022	MC 04.05.2022			NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
SI 04.05.2022		(11) 3 162 610	(51) B60L 53/124	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
(11) 3 162 494	(51) B23P 9/02	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LI 31.08.2022	LU 25.08.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SI 23.03.2022	
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022		
MC 03.08.2022		IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 163 022	(51) F01D 5/18
		LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	(84) SI 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
(11) 3 162 510	(51) B25C 7/00	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021			FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 162 633	(51) B60Q 1/14	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022

IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022
DK 01.06.2022	MC 01.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
(11) 3 163 034	(51) F01D 25/20	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	MC 10.08.2022	
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 163 417	(51) G06F 3/041
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 163 305	(51) G01N 35/00	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
(11) 3 163 107	(51) F16D 3/06	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LU 23.06.2022	FR 01.08.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SI 01.06.2022	BE 30.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 163 450	(51) G06F 11/34
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	LU 12.05.2022	CH 31.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	LI 31.05.2022	IE 12.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	BE 31.05.2022	IT 10.11.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	(11) 3 163 315	(51) G01S 5/02	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
MC 05.01.2022		(84) SI 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(11) 3 163 196	(51) F24F 6/16	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	MC 08.06.2022	
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 163 461	(51) G06F 9/54
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 163 317	(51) G01S 7/497	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 163 264	(51) G01G 13/18	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	FR 31.07.2022	SI 11.05.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	BE 31.07.2022	
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	IT 17.11.2021		(11) 3 163 536	(51) G06T 9/00
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 3 163 324	(51) G01S 19/41	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
MC 05.01.2022		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 163 265	(51) G01G 19/387	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	MC 08.12.2021	
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	(11) 3 163 569	(51) G10L 15/22
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 163 363	(51) G02F 1/1333	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
MC 01.12.2021		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 163 287	(51) G01N 15/14	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022

MC 06.04.2022	LU 25.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
EE 06.04.2022	BE 30.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
AL 06.04.2022	IE 25.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
SI 06.04.2022		SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
		IT 01.12.2021		IT 29.12.2021	
(11) 3 163 584	(51) H01B 7/02	(11) 3 163 688	(51) H01R 13/6467	(11) 3 163 726	(51) H02K 21/02
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 15.12.2021	SE 15.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 16.03.2022	NO 15.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
LI 30.06.2022	DK 08.06.2022	MC 15.12.2021	IT 15.12.2021		
LU 27.06.2022	SI 08.06.2022				
BE 30.06.2022					
(11) 3 163 626	(51) H01L 27/32	(11) 3 163 712	(51) H02J 9/06	(11) 3 163 729	(51) H02M 1/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LU 21.04.2022	CZ 20.04.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RO 20.04.2022	CH 30.04.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	LI 30.04.2022	SK 20.04.2022
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	DK 23.03.2022	LU 10.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
IT 22.12.2021		CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	AL 20.04.2022
		BE 30.04.2022	IE 10.04.2022	IE 21.04.2022	SI 20.04.2022
		SI 23.03.2022			
(11) 3 163 646	(51) H01L 51/52	(11) 3 163 713	(51) H02J 9/06	(11) 3 163 734	(51) H02M 3/155
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
MC 24.08.2022		SI 29.09.2021	MC 29.09.2021	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
		LU 06.05.2022	CH 31.05.2022	LU 07.05.2022	CH 31.05.2022
		LI 31.05.2022	IT 29.09.2021	LI 31.05.2022	IE 07.05.2022
		IE 06.05.2022	BE 31.05.2022	SI 30.03.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 163 667	(51) H01M 10/0585	(11) 3 163 716	(51) H02K 1/27	(11) 3 163 870	(51) H04N 7/173
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) ES 27.04.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 27.07.2022	GR 28.07.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 08.03.2022	SI 08.12.2021	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LU 28.07.2022	SI 27.04.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	BE 31.07.2022	
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021		
MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	MC 08.12.2021	IT 08.12.2021		
IE 23.06.2022	CH 30.06.2022				
LI 30.06.2022	LU 23.06.2022				
BE 30.06.2022					
(11) 3 163 677	(51) H01Q 1/46	(11) 3 163 722	(51) H02K 9/22	(11) 3 163 937	(51) H04W 24/10
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
				SM 22.12.2021	BE 30.06.2022
				PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
				EE 22.12.2021	RO 22.12.2021

CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022
AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LI 31.07.2022	LU 15.07.2022
SI 22.12.2021	IE 29.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SI 23.03.2022	BE 31.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 164 155	(51) A61K 47/32
LU 29.06.2022	FR 30.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
IT 22.12.2021		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
(11) 3 163 969	(51) H04W 76/38	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	IT 01.12.2021		RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 164 076	(51) G06T 19/00	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	AL 09.02.2022	MC 09.02.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SI 09.02.2022	IE 12.06.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LU 12.06.2022	BE 30.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 164 168	(51) A61M 60/178
LU 24.07.2022	BE 31.07.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) CH 31.07.2022
IT 29.12.2021		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LI 31.07.2022	RS 08.12.2021
(11) 3 163 974	(51) H04W 88/08	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	BE 30.06.2022	IT 06.10.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 164 097	(51) A61C 13/00	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	MC 08.12.2021	LU 01.07.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	NL 11.05.2022	GR 11.08.2022	IT 08.12.2021	
LI 30.06.2022	DK 15.06.2022	HR 11.05.2022	BG 12.08.2022	(11) 3 164 171	(51) A61M 5/168
LU 24.06.2022	DE 03.01.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SI 15.06.2022	BE 30.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 164 042	(51) A47K 13/26	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	IE 30.06.2022	LU 30.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	FR 11.07.2022	SI 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	BE 30.06.2022		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 164 098	(51) A61C 17/22	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LI 31.07.2022	LU 02.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022
LU 01.07.2022	FR 31.07.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 164 192	(51) A61N 7/02
SI 23.03.2022	BE 31.07.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 164 043	(51) A47L 9/28	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	BE 30.06.2022	IT 20.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 164 099	(51) A61F 2/16	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IE 30.06.2022	LU 30.06.2022
MC 10.11.2021	IE 03.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BE 30.06.2022	
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 164 195	(51) A61K 31/501
LU 03.06.2022	FR 30.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022
BE 30.06.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 164 056	(51) A61B 3/107	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		

PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
LU 03.07.2022	SI 15.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
(11) 3 164 216	(51) B02C 7/17	LU 01.07.2022	SI 08.06.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BE 31.07.2022		AL 29.12.2021	MC 29.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 164 410	(51) C07K 1/14	SI 29.12.2021	IE 30.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	LU 30.06.2022	BE 30.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 164 540	(51) D21F 9/00
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	MC 15.12.2021	CH 31.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 02.07.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
LU 03.07.2022	BE 31.07.2022	BE 31.07.2022	IT 15.12.2021	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
IT 15.12.2021				IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
(11) 3 164 236	(51) B22D 17/22	(11) 3 164 424	(51) C08F 2/44	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	MC 09.03.2022	CH 31.07.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LI 31.07.2022	LU 01.07.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022		
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 164 642	(51) F23N 5/10
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
MC 20.10.2021	LU 18.05.2022	AL 25.05.2022	CH 31.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
IE 18.05.2022	FR 31.05.2022	SI 25.05.2022	BE 31.07.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
BE 31.05.2022	IT 20.10.2021			SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
(11) 3 164 345	(51) B65G 43/08	(11) 3 164 434	(51) C08G 18/48	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FR 11.07.2022	DE 03.01.2023
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SI 11.05.2022	BE 30.06.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 164 682	(51) G01F 23/263
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
LU 03.07.2022	BE 31.07.2022	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
		SI 02.03.2022	IE 16.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
		LU 16.06.2022	FR 30.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
		BE 30.06.2022		CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
(11) 3 164 346	(51) B65G 47/24	(11) 3 164 487	(51) C12N 11/00	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AL 25.05.2022	CH 31.07.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SI 25.05.2022	BE 31.07.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 164 727	(51) G01R 31/36
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LU 19.05.2022	MC 13.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LU 02.07.2022	BE 31.07.2022	IE 19.05.2022	SI 13.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(11) 3 164 377	(51) C07C 33/02	(11) 3 164 509	(51) C07D 401/06	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022			BE 30.06.2022	
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022				

(11) 3 164 754	(51) G02B 9/60	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BE 30.06.2022	IT 06.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022			SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 164 796	(51) G06F 8/654	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	FI 09.02.2022	HR 09.02.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	PT 09.06.2022	NO 09.05.2022	MC 27.10.2021	IE 24.06.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
MC 02.03.2022	CH 31.07.2022	RO 09.02.2022	BG 09.05.2022	LU 24.06.2022	BE 30.06.2022
LI 31.07.2022	LU 02.07.2022	DK 09.02.2022	SE 09.02.2022	IT 27.10.2021	
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022		
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 164 932	(51) H02K 11/00
(11) 3 164 763	(51) G02F 1/153	IS 09.06.2022	SM 09.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LU 02.07.2022	FR 31.07.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BE 31.07.2022		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 164 877	(51) H01M 10/04	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AL 04.05.2022	IE 30.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LU 02.07.2022	FR 31.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SI 27.04.2022	BE 31.07.2022
LU 30.06.2022	SI 04.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
BE 30.06.2022		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 164 934	(51) H02M 5/458
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 164 773	(51) B64C 39/02	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LU 06.07.2022	FR 31.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	BE 31.07.2022		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 164 881	(51) H01L 21/02	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LI 31.08.2022	LU 15.08.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SI 13.04.2022	
DK 23.03.2022	LU 31.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022		
IE 31.03.2022	CH 31.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 164 968	(51) H04L 12/28
LI 31.03.2022	BE 31.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FR 23.05.2022	SI 23.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(11) 3 164 782	(51) G06F 1/30	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AL 18.05.2022	IE 22.06.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LU 22.06.2022	SI 18.05.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	BE 30.06.2022		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022			AL 16.02.2022	MC 16.02.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 164 884	(51) H01L 21/683	SI 16.02.2022	IE 29.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LU 29.06.2022	BE 30.06.2022
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 164 975	(51) H04L 27/26
DK 22.06.2022	LU 02.07.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
BE 31.07.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 164 795	(51) G06F 21/41	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LU 02.07.2022	BE 31.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022			EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 164 916	(51) H01S 3/067	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LI 31.07.2022	LU 01.07.2022

SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	MC 11.05.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 166 236 (51) <i>H04B 10/114</i>
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
MC 23.02.2022		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 15.12.2021
(11) 3 165 987 (51) <i>G05D 16/16</i>		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 15.12.2021
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 15.12.2021
ES 02.03.2022		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 15.12.2021
BG 02.06.2022		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	NL 15.12.2021
LV 02.03.2022		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PT 18.04.2022
PL 02.03.2022		SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	EE 15.12.2021
SM 02.03.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 15.12.2021
PT 04.07.2022		LU 15.07.2022	FR 31.07.2022	IS 15.04.2022
EE 02.03.2022		BE 31.07.2022		AL 15.12.2021
IS 02.07.2022		(11) 3 166 166 (51) <i>H01M 4/86</i>		MC 15.12.2021
MC 02.03.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 166 345 (51) <i>H04W 4/12</i>
(11) 3 165 990 (51) <i>G05G 1/12</i>		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
(84) FI 24.08.2022 (84) NO 24.11.2022		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 30.03.2022
LT 24.08.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 30.03.2022
SE 24.08.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 01.07.2022
ES 24.08.2022		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 30.03.2022
LV 24.08.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 30.03.2022
HR 24.08.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 30.03.2022
IS 24.12.2022		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 30.03.2022
DK 24.08.2022		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 30.03.2022
AT 24.08.2022		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	AL 30.03.2022
EE 24.08.2022		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SI 30.03.2022
MC 24.08.2022		IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	
(11) 3 165 994 (51) <i>G06F 3/01</i>		LU 30.06.2022	LU 23.06.2022	(11) 3 166 388 (51) <i>A01F 15/08</i>
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021		FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
FI 22.12.2021		IT 08.12.2021		ES 18.05.2022
LV 22.12.2021		(11) 3 166 177 (51) <i>H01P 1/08</i>		PT 19.09.2022
GR 23.03.2022		(84) PL 03.11.2021 (84) BG 03.02.2022		AT 18.05.2022
NO 22.03.2022		AT 03.11.2021		BG 18.08.2022
SM 22.12.2021		FI 03.11.2021		GR 19.08.2022
ES 22.12.2021		ES 03.11.2021		RS 18.05.2022
RO 22.12.2021		HR 03.11.2021		IS 18.09.2022
SK 22.12.2021		GR 04.02.2022		CZ 18.05.2022
PL 22.12.2021		IS 03.03.2022		SK 18.05.2022
DK 22.12.2021		SM 03.11.2021		EE 18.05.2022
SI 22.12.2021		RO 03.11.2021		AL 18.05.2022
CH 31.07.2022		DK 03.11.2021		LI 31.07.2022
LU 02.07.2022		AL 03.11.2021		SI 18.05.2022
BE 31.07.2022		MC 03.11.2021		(11) 3 166 412 (51) <i>A21D 13/062</i>
(11) 3 166 030 (51) <i>G06F 16/25</i>		(11) 3 166 218 (51) <i>H02M 7/48</i>		(84) LT 20.04.2022 (84) FI 20.04.2022
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022		(84) PL 01.12.2021 (84) BG 01.03.2022		AT 20.04.2022
NO 20.07.2022		AT 01.12.2021		HR 20.04.2022
FI 20.04.2022		FI 01.12.2021		LV 20.04.2022
SE 20.04.2022		ES 01.12.2021		IS 20.08.2022
BG 20.07.2022		HR 01.12.2021		RO 20.04.2022
GR 21.07.2022		SE 01.12.2021		SM 20.04.2022
RS 20.04.2022		NL 01.12.2021		MC 20.04.2022
IS 20.08.2022		PT 01.04.2022		CH 31.07.2022
CZ 20.04.2022		RO 01.12.2021		LU 08.07.2022
SK 20.04.2022		SK 01.12.2021		(11) 3 166 489 (51) <i>A61B 5/055</i>
EE 20.04.2022		DK 01.12.2021		(84) PL 17.11.2021 (84) BG 17.02.2022
SI 20.04.2022		SI 01.12.2021		AT 17.11.2021
(11) 3 166 089 (51) <i>G07F 11/26</i>		IE 03.06.2022		FI 17.11.2021
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022		LI 30.06.2022		ES 17.11.2021
PT 08.08.2022		FR 30.06.2022		HR 17.11.2021
BG 06.07.2022		IT 01.12.2021		GR 18.02.2022
GR 07.07.2022		(11) 3 166 228 (51) <i>H03K 17/955</i>		IS 17.03.2022
RS 06.04.2022		(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022		SM 17.11.2021
DK 06.04.2022		ES 11.05.2022		RO 17.11.2021
RO 06.04.2022		PT 12.09.2022		DK 17.11.2021
SM 06.04.2022		NL 11.05.2022		AL 17.11.2021
AL 06.04.2022		HR 11.05.2022		MC 17.11.2021
MC 06.04.2022		LV 11.05.2022		LI 31.07.2022
(11) 3 166 122 (51) <i>H01H 13/06</i>		PL 11.05.2022		FR 31.07.2022
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022		DK 11.05.2022		IT 17.11.2021
RS 16.03.2022		RO 11.05.2022		(11) 3 166 492 (51) <i>A61B 5/145</i>
		SM 11.05.2022		(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
		AL 11.05.2022		

NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	CZ 06.04.2022	SM 06.04.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	LI 31.07.2022	LU 08.07.2022
LU 09.07.2022	SI 06.04.2022	MC 16.02.2022	CH 31.07.2022	FR 31.07.2022	SI 06.04.2022
BE 31.07.2022		LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	BE 31.07.2022	
		FR 31.07.2022			
(11) 3 166 544	(51) A61F 2/44	(11) 3 166 753	(51) B24C 1/04	(11) 3 166 875	(51) B65G 1/06
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 01.06.2022	SM 01.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AT 01.06.2022	NL 01.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CZ 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
DK 03.08.2022	LU 12.08.2022	SK 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	EE 01.06.2022	SM 01.06.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	IS 01.10.2022	MC 01.06.2022	MC 01.12.2021	IE 30.06.2022
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	CH 31.07.2022	AL 01.06.2022	LU 30.06.2022	BE 30.06.2022
		DK 01.06.2022	LI 31.07.2022		
		FR 01.08.2022	LU 07.07.2022		
		SI 01.06.2022	DE 01.02.2023		
			BE 31.07.2022		
(11) 3 166 570	(51) A61K 6/20	(11) 3 166 766	(51) B28B 1/08	(11) 3 166 895	(51) C03B 33/02
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) PL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 09.03.2022	NO 24.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SM 09.03.2022	BE 31.07.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	AT 09.03.2022	RO 24.11.2021	RO 31.07.2022	EE 24.11.2021
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SK 09.03.2022	RO 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	IS 09.07.2022	DK 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
AL 20.04.2022	LU 07.07.2022	DK 09.03.2022	AL 24.11.2021	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
SI 20.04.2022	BE 31.07.2022	MC 09.03.2022	MC 24.11.2021	MC 24.11.2021	CH 31.07.2022
		LI 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 08.07.2022
		FR 31.07.2022	CH 31.07.2022	FR 31.07.2022	IT 24.11.2021
			LU 07.07.2022		
			BE 31.07.2022		
(11) 3 166 571	(51) A61K 6/851	(11) 3 166 783	(51) B32B 5/00	(11) 3 166 968	(51) C07K 14/705
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BE 31.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 22.09.2022	FI 22.06.2022	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	LV 22.09.2021	PL 22.09.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	RS 22.09.2021	SK 22.09.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	PT 24.01.2022	IS 22.01.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LU 01.05.2022	BE 31.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022		
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022		
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	AL 22.06.2022	CH 31.07.2022		
LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	LI 31.07.2022	DK 22.06.2022		
SI 11.05.2022	BE 31.07.2022	LU 09.07.2022			
(11) 3 166 708	(51) B01D 53/04	(11) 3 166 785	(51) B32B 5/24	(11) 3 167 031	(51) C11B 9/00
(84) PL 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	FI 30.12.2020	HR 30.12.2020	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 30.12.2020	PT 30.04.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
NL 10.11.2021	SM 10.11.2021	MC 30.12.2020	LU 10.07.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IE 10.07.2021	IT 10.07.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021			EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021			AL 09.02.2022	SI 09.02.2022
IE 30.06.2022	LU 30.06.2022			MC 09.02.2022	LU 07.07.2022
BE 30.06.2022	IT 10.11.2021			BE 31.07.2022	
(11) 3 166 728	(51) B03C 3/08	(11) 3 166 797	(51) B41J 2/435	(11) 3 167 060	(51) C12Q 1/6853
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) PL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
BE 31.07.2022	PT 16.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021
		FI 06.04.2022	RO 06.04.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
				ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
				HR 24.11.2021	PT 24.03.2022

GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 167 322	(51) G02B 6/44	(11) 3 167 368	(51) G06F 9/48
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BE 31.07.2022	EE 24.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
MC 24.11.2021	LU 10.07.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IT 24.11.2021		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 167 174	(51) F02B 37/18	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 08.06.2022	CH 31.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LI 31.07.2022	DK 08.06.2022	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LU 01.07.2022	SI 08.06.2022	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BE 31.07.2022		SI 23.03.2022	BE 31.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022				
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 167 336	(51) G02F 1/15	(11) 3 167 370	(51) G06F 9/54
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 22.06.2022	RO 22.06.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 22.06.2022	HR 22.06.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 22.06.2022	PL 22.06.2022
LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
SI 27.04.2022	BE 31.07.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	CZ 22.06.2022	SM 22.06.2022
(11) 3 167 243	(51) G01C 15/00	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	LU 06.07.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LU 11.07.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	
NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	BE 31.07.2022			
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022				
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 167 337	(51) G02F 1/1675	(11) 3 167 389	(51) G16H 20/17
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) FI 06.04.2022	(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LU 06.07.2022	BE 31.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IT 22.12.2021		EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		AL 06.04.2022	LU 08.07.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 167 261	(51) G06F 3/03	SI 06.04.2022		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 167 355	(51) G06F 3/046	MC 01.12.2021	LU 10.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	BE 31.07.2022	IT 01.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 167 397	(51) G06F 21/10
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
FR 31.07.2022	SI 30.03.2022	MC 26.01.2022	CH 31.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
BE 31.07.2022		LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
		BE 31.07.2022		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 167 272	(51) G01N 1/30			MC 23.03.2022	CH 31.07.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 167 360	(51) G06F 9/4401	LI 31.07.2022	LU 08.07.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SI 23.03.2022	BE 31.07.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 167 436	(51) G07C 5/00
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 22.04.2022	SM 22.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
LU 07.07.2022	BE 31.07.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
IT 22.12.2021		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
		LU 09.07.2022	BE 31.07.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
				SI 16.03.2022	MC 16.03.2022

CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
LU 09.07.2022	BE 31.07.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(11) 3 167 446	(51) H04N 5/232	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	MC 01.12.2021	CH 31.07.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	BE 31.07.2022	IT 01.12.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 167 517	(51) G01S 17/66	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) PL 10.11.2021	LU 11.07.2022	FR 31.07.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	BE 31.07.2022	IT 03.11.2021
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 3 167 789	(51) A47L 15/00
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SI 16.02.2022	IE 23.06.2022	NO 10.02.2022	SI 10.11.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 10.11.2021	BE 31.07.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
LU 23.06.2022	BE 30.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
(11) 3 167 453	(51) G21C 19/40	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	MC 10.11.2021	LU 10.07.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IT 10.11.2021	(11) 3 167 543	MC 29.06.2022	(51) A61B 18/00
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(51) H02P 6/14	CH 31.07.2022	(84) NO 08.09.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 29.06.2022	FI 08.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 29.09.2022	SE 29.06.2022	CZ 29.06.2022	BG 08.09.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 30.09.2022	HR 29.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 29.06.2022	LV 29.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	AT 29.06.2022	NL 29.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PT 31.10.2022	ES 29.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SK 29.06.2022	RO 29.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SI 20.04.2022	(11) 3 167 461	EE 29.06.2022	SM 29.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) PL 10.11.2021	(51) G01K 1/02	MC 29.06.2022	IS 29.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
AT 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	CH 31.07.2022	AL 29.06.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
FI 10.11.2021	RS 10.11.2021	DK 29.06.2022	LI 31.07.2022	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022
ES 10.11.2021	LT 10.11.2021	CZ 29.06.2022	LU 13.07.2022	LI 30.06.2022	DK 08.06.2022
HR 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 167 605	BE 31.07.2022	LU 25.06.2022	SI 08.06.2022
GR 11.02.2022	PT 10.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(51) H04N 5/225	BE 30.06.2022	(11) 3 167 952
NL 10.11.2021	SE 10.11.2021	FI 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(51) B01D 61/36
NO 10.02.2022	IS 10.03.2022	LV 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 10.11.2021	SM 10.11.2021	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	PT 12.09.2022	FI 11.05.2022
CZ 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 15.03.2022	SE 15.12.2021	AT 11.05.2022	SE 11.05.2022
SK 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 15.12.2021	NL 15.12.2021	BG 11.08.2022	NL 11.05.2022
SI 10.11.2021	AL 10.11.2021	ES 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022
IE 16.06.2022	MC 10.11.2021	RO 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 11.05.2022	LV 11.05.2022
LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 11.09.2022	PL 11.05.2022
BE 30.06.2022	LU 16.06.2022	IS 15.04.2022	PL 15.12.2021	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 167 465	(51) H01F 27/38	AL 15.12.2021	DK 15.12.2021	SK 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	MC 15.12.2021	SI 15.12.2021	EE 11.05.2022	SM 11.05.2022
BE 31.07.2022	LT 01.06.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	AL 11.05.2022	MC 11.05.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	BE 31.07.2022	LU 06.07.2022	SI 11.05.2022	LU 09.07.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 167 690	(51) H05B 47/185	(11) 3 167 962	(51) G01N 35/04
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	IS 11.09.2022	RO 11.05.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 168 002	(51) B24D 11/00
LU 08.07.2022	FR 01.08.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SI 01.06.2022	(11) 3 167 479	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) PL 01.12.2021	(51) H01L 21/67	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	LU 02.07.2022	CZ 29.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 01.12.2021	RS 01.12.2021	(11) 3 167 693	(51) H01S 3/10	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
ES 01.12.2021	RG 01.12.2021	(84) PL 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
HR 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SE 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SM 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
EE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022		
	PT 01.04.2022				
	RO 01.12.2021				

NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 169 304	(51) A61K 8/06
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	AL 13.04.2022	LU 14.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	SI 13.04.2022		RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
DK 15.06.2022	LU 08.07.2022	(11) 3 169 199	(51) A47J 27/08	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
SI 15.06.2022	BE 31.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LU 16.07.2022	SI 27.04.2022
(11) 3 168 978	(51) H02P 9/00	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BE 31.07.2022	
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 169 374	(51) A61L 24/04
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NO 29.03.2022	SI 29.12.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
BE 31.07.2022	PT 29.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LU 10.07.2022	BE 31.07.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022			SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(11) 3 169 229	(51) A61B 5/024	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
MC 29.12.2021	CH 31.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
IT 29.12.2021		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LU 14.07.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 169 048	(51) H04N 1/00	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 169 420	(51) B01D 29/11
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IE 10.06.2022	CH 30.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	LI 30.06.2022	LU 10.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	IT 27.10.2021		AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022			MC 10.11.2021	CH 31.07.2022
		(11) 3 169 261	(51) A61B 18/18	LI 31.07.2022	LU 14.07.2022
(11) 3 169 086	(51) H04W 4/00	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BE 31.07.2022	
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 169 430	(51) B01J 20/29
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
SI 27.04.2022		LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
		BE 31.07.2022		AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
(11) 3 169 125	(51) H04L 5/00	(11) 3 169 275	(51) A61F 2/07	MC 10.11.2021	LU 17.07.2022
(84) SI 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BE 31.07.2022	IT 10.11.2021
NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 169 435	(51) B01J 31/14
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LV 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
DK 15.06.2022		AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
		MC 26.01.2022	CH 31.07.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
(11) 3 169 186	(51) A46B 11/00	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BE 31.07.2022		MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			LU 14.07.2022	FR 31.07.2022

SI 06.04.2022		AT 06.07.2022		RO 06.07.2022		DK 06.07.2022		LU 16.07.2022
(11) 3 169 487	(51) B25J 9/16	DE 01.02.2023		EE 06.07.2022		MC 06.07.2022		CZ 06.07.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 06.07.2022		BE 31.07.2022		AT 06.07.2022		RO 06.07.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 169 670	(51) C07D 241/44			DE 01.02.2023		EE 06.07.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021			SK 06.07.2022		BE 31.07.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021			(11) 3 169 814	(51) C12Q 1/6886	
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021			AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	
LU 12.05.2022	CH 31.05.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021			CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	
LI 31.05.2022	IE 12.05.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021			SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	
BE 31.05.2022	IT 15.12.2021	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022			EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	
(11) 3 169 547	(51) F21S 41/141	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022			AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	
(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	BE 30.06.2022	IT 20.10.2021			LI 31.07.2022	LU 14.07.2022	
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(11) 3 169 693	(51) C07H 21/02			SI 04.05.2022	BE 31.07.2022	
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022			(11) 3 169 827	(51) C23C 28/00	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022			FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022			RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022			EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	
LU 14.07.2022	BE 31.07.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022			AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	
(11) 3 169 612	(51) B65G 1/04	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			MC 23.02.2022	CH 31.07.2022	
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	LU 16.07.2022	BE 31.07.2022			LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	(11) 3 169 732	(51) C08L 95/00			FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021			(11) 3 169 909	(51) F16D 13/64	
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021			(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021			ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021			PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021			NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021			HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022			LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	
MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021			PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	
LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021			DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	
BE 31.07.2022		SI 22.09.2021	MC 22.09.2021			RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	
(11) 3 169 615	(51) B65G 53/66	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LU 10.07.2022	BE 31.07.2022			MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 169 757	(51) C10M 103/06			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022			LU 15.07.2022	FR 18.07.2022	
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			DE 01.02.2023	SI 18.05.2022	
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			BE 31.07.2022		
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			(11) 3 169 916	(51) F16H 61/00	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022			SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022			HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	
LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022			LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	
FR 31.07.2022	SI 11.05.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022			PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	
BE 31.07.2022		SI 05.01.2022	MC 05.01.2022			DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	
(11) 3 169 633	(51) C02F 3/08	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LU 14.07.2022	BE 31.07.2022			SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 169 793	(51) C12Q 1/6858			MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022			LU 13.07.2022	SI 06.04.2022	
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022			BE 31.07.2022		
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022			(11) 3 170 014	(51) G01S 5/02	
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022			(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022			RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	
DK 06.07.2022	LU 14.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022			LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	
MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	

HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 170 180	(51) G11C 16/10	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SI 30.03.2022	
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 170 369	(51) H05B 45/357
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
IT 13.10.2021		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 170 096	(51) G06F 40/18	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LU 14.07.2022	BE 31.07.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IT 08.12.2021		AL 18.05.2022	CH 31.07.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 170 201	(51) H01L 25/065	LI 31.07.2022	LU 15.07.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SI 18.05.2022	BE 31.07.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 170 437	(51) A47L 15/42
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LU 14.07.2022	BE 31.07.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 170 153	(51) G07D 5/08	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SK 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	IT 08.12.2021	
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	BE 30.06.2022	IT 13.10.2021		
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 170 243	(51) H02J 7/34	(11) 3 170 532	(51) A61N 5/10
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	SI 24.11.2021	SM 24.11.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
FR 30.06.2022	SI 13.04.2022	BE 31.07.2022	EE 24.11.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
BE 30.06.2022		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(11) 3 170 154	(51) G07D 7/182	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	AL 24.11.2021	MC 24.11.2021	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	LU 08.07.2022	IT 24.11.2021	FR 31.07.2022	SI 06.04.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 170 287	(51) H04L 12/40	(11) 3 170 575	(51) B21D 51/18
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
MC 24.11.2021	LU 14.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023
BE 31.07.2022	IT 24.11.2021	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
(11) 3 170 176	(51) G10L 21/0272	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 170 612	(51) B23K 26/10
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LU 15.07.2022	FR 31.07.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SI 27.04.2022	BE 31.07.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	(11) 3 170 292	(51) H04L 29/06	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SI 20.10.2021	SM 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
BE 30.06.2022	EE 20.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
AL 20.10.2021	MC 20.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
FR 30.06.2022	IT 20.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		

CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LU 13.07.2022	FR 31.07.2022	MC 06.04.2022		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BE 31.07.2022	IT 17.11.2021			BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 170 665	(51) B41F 31/04	(11) 3 170 944	(51) E03F 5/042	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 02.03.2022	SM 02.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SI 13.04.2022	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AL 02.03.2022	SI 02.03.2022		
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	MC 02.03.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 171 269	(51) G06F 9/455
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	(84) SI 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	HU 14.07.2022	BE 31.07.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022			ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
MC 30.03.2022		(11) 3 171 010	(51) F02M 26/54	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
		(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
		FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 170 713	(51) F16D 13/76	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	AL 27.04.2022	MC 27.04.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(11) 3 171 290	(51) G06F 21/75
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(11) 3 171 067	(51) F16L 37/32	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
SI 25.05.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(11) 3 170 794	(51) C01B 33/20	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
FI 19.01.2022	HR 19.01.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
PT 19.05.2022	NL 19.01.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
SM 19.01.2022	NO 19.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	MC 11.05.2022	
BG 19.04.2022	DK 19.01.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022		
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 171 343	(51) G07F 17/12
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PL 19.01.2022	IS 19.05.2022			ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 171 163	(51) G01N 23/04	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
LU 17.07.2022	BE 31.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 170 865	(51) C08L 27/12	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SI 08.06.2022	
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 171 351	(51) G08C 19/00
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SI 04.05.2022		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022			PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NO 17.02.2022	SI 17.11.2021	(11) 3 171 202	(51) G01S 19/17	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SM 17.11.2021	BE 31.07.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
MC 17.11.2021	CH 31.07.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
LI 31.07.2022	LU 14.07.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
FR 31.07.2022	IT 17.11.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
		CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
(11) 3 170 935	(51) D06F 39/04	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022
(84) SI 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	BE 30.06.2022	
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LU 25.05.2022	CH 31.05.2022		
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LI 31.05.2022	IT 08.09.2021	(11) 3 171 422	(51) H01L 51/52
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	IE 25.05.2022	BE 31.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 171 249	(51) G06F 3/01	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022

GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LU 20.05.2022	MC 13.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	MC 16.03.2022	CH 31.07.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
IE 20.05.2022	SI 13.04.2022			DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
BE 31.05.2022				SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
		(11) 3 171 766	(51) A61B 5/00	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LU 23.07.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 171 475	(51) H02H 9/06	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(11) 3 171 931	(51) A61N 1/08
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	LU 27.07.2022	BE 31.07.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
				EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 171 528	(51) H04B 7/26	(11) 3 171 784	(51) A61B 6/04	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LU 20.07.2022	FR 31.07.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BE 31.07.2022	IT 10.11.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 171 932	(51) A61N 1/18
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
LU 11.05.2022	CH 31.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
LI 31.05.2022	IE 11.05.2022	LU 22.07.2022	BE 31.07.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	IT 29.12.2021		RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
IT 27.10.2021				SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
		(11) 3 171 803	(51) A61B 18/12	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022
(11) 3 171 606	(51) H04N 21/236	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LU 23.07.2022	SI 13.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) HR 23.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 171 961	(51) B01D 46/24
BG 23.06.2022	SE 23.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	IS 08.04.2022	AL 08.12.2021
SI 23.03.2022		IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
		LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		BE 30.06.2022		LU 22.07.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 171 608	(51) H04N 21/436	(11) 3 171 892	(51) C07K 16/28	(11) 3 172 001	(51) B23B 27/04
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 15.06.2022	PL 15.06.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	RS 15.06.2022	PL 15.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
		MC 24.11.2021	LU 22.07.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 171 731	(51) B41J 2/00	BE 31.07.2022		LI 30.06.2022	DK 15.06.2022
(84) AT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(11) 3 171 916	(51) G16H 20/17	LU 29.06.2022	SI 15.06.2022
LT 16.03.2022	PL 16.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BE 30.06.2022	
HR 16.03.2022	SI 16.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
NO 16.06.2022	BE 31.07.2022			(11) 3 172 018	(51) B25J 9/16
RO 16.03.2022	BG 16.06.2022				
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022				

(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LU 14.07.2022	BE 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			LU 16.07.2022	BE 31.07.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 172 265	(51) C08J 9/28		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 172 543	(51) G01K 7/22
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LU 07.07.2022	BE 31.07.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
IT 29.12.2021		SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
		AL 27.04.2022	IE 09.06.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
(11) 3 172 154	(51) B65G 47/52	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	MC 08.12.2021	CH 31.07.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LU 09.06.2022	SI 27.04.2022	LI 31.07.2022	LU 14.07.2022
BE 30.06.2022	RS 02.03.2022	BE 30.06.2022		FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			IT 08.12.2021	
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 172 270	(51) C08K 3/26	(11) 3 172 544	(51) G01K 1/08
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
		IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
(11) 3 172 159	(51) B66B 1/24	AL 15.06.2022	CH 31.07.2022	AL 01.06.2022	CH 31.07.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	LI 31.07.2022	DK 15.06.2022	LI 31.07.2022	DK 01.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LU 23.07.2022	SI 15.06.2022	LU 14.07.2022	FR 01.08.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021			SI 01.06.2022	BE 31.07.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 172 312	(51) G01N 21/77	(11) 3 172 607	(51) G02B 7/02
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) BE 31.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NO 22.09.2022	FI 22.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
MC 27.10.2021	LU 23.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IT 27.10.2021		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	DK 20.07.2022	LU 20.07.2022
		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	MC 20.07.2022	CZ 20.07.2022
(11) 3 172 247	(51) G03F 7/00	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 22.06.2022	LU 23.07.2022	BE 31.07.2022	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022				
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 172 433	(51) F03D 1/00	(11) 3 172 635	(51) G06F 1/26
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) SI 08.06.2022	(84) BE 30.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	LT 08.06.2022	NO 08.09.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
LI 31.07.2022	LU 22.07.2022	NO 03.02.2022	SK 03.11.2021	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
FR 31.07.2022	SI 30.03.2022	CZ 03.11.2021	SI 03.11.2021	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
BE 31.07.2022		AL 03.11.2021	CH 31.07.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
		MC 03.11.2021	LU 08.07.2022	AL 08.06.2022	IE 23.06.2022
(11) 3 172 260	(51) C08G 77/04	LI 31.07.2022	IT 03.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BE 31.07.2022		DK 08.06.2022	LU 23.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022				
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 172 537	(51) G01F 1/58	(11) 3 172 664	(51) G06F 9/455
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021		
		SI 17.11.2021	MC 17.11.2021		

AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
MC 08.12.2021	CH 31.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
BE 31.07.2022	IT 08.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 172 718	(51) G06T 9/00	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 172 907	(51) H04R 7/14	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 15.12.2021	IT 15.12.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 173 361	(51) B65G 25/02
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 23.03.2022	FI 23.03.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
LU 20.07.2022	SI 27.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
BE 31.07.2022		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(11) 3 172 729	(51) G10L 15/28	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LU 21.07.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 173 464	(51) A23D 9/02
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IT 08.12.2021		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 172 908	(51) H04W 4/24	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
FR 31.07.2022	SI 20.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
BE 31.07.2022		EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 172 767	(51) H01L 27/146	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	LU 22.07.2022	BE 31.07.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	(11) 3 173 510	(51) C30B 29/04
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FR 31.07.2022	SI 06.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BE 31.07.2022		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 172 953	(51) A01B 59/00	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
LU 22.07.2022	BE 31.07.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 172 775	(51) H01L 51/30	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LU 22.07.2022	FR 31.07.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	BE 31.07.2022	IT 17.11.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 173 137	(51) B01D 39/20	(11) 3 173 564	(51) E05F 15/63
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022
IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	SI 23.03.2022	
FR 30.06.2022	SI 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 173 582	(51) F01D 5/14
BE 30.06.2022		DK 22.06.2022	LU 17.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 172 852	(51) H04J 11/00	BE 31.07.2022		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) SI 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(11) 3 173 279	(51) B60K 37/06	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022

BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 174 099	(51) H01L 27/32
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SI 11.05.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022			SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SI 20.04.2022		(11) 3 173 795	(51) G01N 35/10	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
(11) 3 173 622	(51) F04B 27/12	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	MC 10.08.2022	
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 174 124	(51) H01L 51/54
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	BE 31.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LU 22.07.2022	FR 31.07.2022	IT 22.12.2021		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
BE 31.07.2022	IT 17.11.2021			RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 173 624	(51) F04C 14/18	(11) 3 173 804	(51) G01R 31/327	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LU 10.05.2022	MC 27.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 18.05.2022	SE 18.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
HR 26.01.2022	GR 19.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
LV 26.01.2022	RS 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
PL 26.01.2022	IS 18.09.2022	GR 19.08.2022	PL 18.05.2022	IE 10.05.2022	SI 27.04.2022
IS 26.05.2022	CZ 18.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		
RO 26.01.2022	SK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 174 204	(51) H03K 7/08
EE 26.01.2022	EE 18.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SI 26.01.2022	MC 18.05.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
CH 31.07.2022	SK 26.01.2022	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LU 09.07.2022	CZ 26.01.2022	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BE 31.07.2022	SK 26.01.2022	FR 18.07.2022	DE 01.02.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
	MC 26.01.2022	SI 18.05.2022	BE 31.07.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
(11) 3 173 652	(51) F16D 65/56	(11) 3 173 838	(51) G02B 21/06	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RO 18.05.2022	SE 18.05.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 18.05.2022	HR 18.05.2022		
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 174 210	(51) H03M 1/08
DK 27.04.2022	LU 11.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
RO 27.04.2022	CH 31.05.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LI 31.05.2022	SK 27.04.2022	AL 18.05.2022	MC 18.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SI 18.05.2022		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
AL 27.04.2022	IE 11.05.2022	(11) 3 173 872	(51) G03G 15/08	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SI 27.04.2022	BE 31.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 173 683	(51) G09F 19/14	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SI 18.05.2022	
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 174 230	(51) H04K 3/00
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SI 06.04.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	(11) 3 173 893	(51) G05D 23/19	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 173 767	(51) G01N 15/14	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	DK 30.03.2022	LU 27.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	IE 27.05.2022	SI 30.03.2022

BE 31.05.2022		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 174 284	(51) H04N 5/232	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
LV 01.06.2022	PL 01.06.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LU 30.07.2022		LU 31.07.2022	
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 174 418	(51) A43B 11/00	(11) 3 174 502	(51) A61F 2/24
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	(84) SI 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 01.10.2022	IE 24.06.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
DK 01.06.2022	LU 24.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SI 01.06.2022	BE 30.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 174 330	(51) H04W 36/00	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BE 31.07.2022	PL 15.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LU 31.07.2022		LI 31.07.2022	LU 30.07.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			SI 06.04.2022	BE 31.07.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 174 421	(51) A43B 23/00	(11) 3 174 563	(51) A61L 27/22
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
LU 21.07.2022	FR 31.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
BE 31.07.2022		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022
(11) 3 174 367	(51) H05B 3/26	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	LU 29.07.2022	SI 15.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022		
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 174 576	(51) A61M 5/172
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SI 18.05.2022	BE 31.07.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022			SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 174 429	(51) A46B 11/00	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
SI 01.06.2022		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
(11) 3 174 394	(51) A01P 15/00	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
(84) LV 04.05.2022	(84) IS 04.09.2022	DK 03.08.2022	LU 18.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	LU 30.07.2022	SI 18.05.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	BE 31.07.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022		
LU 28.07.2022	SI 04.05.2022				
		(11) 3 174 433	(51) A46D 1/00	(11) 3 174 584	(51) A61M 11/00
(11) 3 174 403	(51) A23G 1/00	(84) SI 04.05.2022	(84) BE 31.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 04.05.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 29.07.2022
DK 15.06.2022	LU 21.07.2022	LU 31.07.2022		SI 04.05.2022	BE 31.07.2022
SI 15.06.2022	BE 31.07.2022				
		(11) 3 174 434	(51) A46D 1/00	(11) 3 174 585	(51) A61M 11/00
(11) 3 174 413	(51) A41D 1/06	(84) SI 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) SI 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	BE 31.07.2022	PT 05.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BE 31.07.2022	PT 26.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022

GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SI 04.05.2022		SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(11) 3 174 656	(51) B22F 5/00	LU 29.07.2022	SI 20.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	BE 31.07.2022		SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021		(11) 3 174 839	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021		(51) C04B 41/89	LU 30.07.2022	BE 31.07.2022
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IT 22.12.2021	
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 175 012	(51) C23C 8/24
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
RO 07.07.2021	LU 18.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
GB 18.03.2022	IE 18.03.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
CH 31.03.2022	LI 31.03.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
BE 31.03.2022	IT 18.03.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
		LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(11) 3 174 704	(51) B32B 5/02	SI 20.04.2022	BE 31.07.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 174 877	(51) C07D 471/04	LU 30.07.2022	SI 15.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BE 31.07.2022	
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 175 034	(51) D06N 7/00
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LU 29.07.2022	MC 20.07.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 20.07.2022	BE 31.07.2022	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		DK 29.06.2022	LU 31.07.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 174 788	(51) B64D 11/00	CZ 29.06.2022	BE 31.07.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022			PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 174 908	(51) C08F 8/36	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 22.12.2021	CH 31.07.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 08.12.2021	HR 08.12.2021	LI 31.07.2022	LU 21.07.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	BE 31.07.2022	IT 22.12.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 175 036	(51) D21G 1/02
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
LU 20.07.2022	BE 31.07.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(11) 3 174 795	(51) B64G 1/42	LU 29.07.2022	FR 31.07.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BE 31.07.2022	IT 08.12.2021	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 174 926	(51) C08L 95/00	LU 17.07.2022	BE 31.07.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022		
HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 175 065	(51) E05D 11/10
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	DK 20.07.2022	LU 29.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 20.07.2022	CZ 20.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LU 27.07.2022	BE 31.07.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
IT 01.12.2021		EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
		BE 31.07.2022		EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
(11) 3 174 827	(51) C08K 3/04			AL 04.05.2022	IE 11.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 174 960	(51) C10M 107/34	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LU 11.06.2022	SI 04.05.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BE 30.06.2022	

(11) 3 175 102	(51) F02D 41/02	(11) 3 175 276	(51) G02B 7/02	BE 30.06.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 175 361	(51) G06F 11/14
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) BE 31.07.2022	(84) NL 20.07.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	FI 20.07.2022	NO 20.10.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SM 20.07.2022	CH 31.07.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	LI 31.07.2022	DK 20.07.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	MC 09.03.2022	LU 24.07.2022	LU 20.07.2022	MC 20.07.2022
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	BE 31.07.2022		CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022
LI 31.07.2022	LU 28.07.2022			RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
SI 04.05.2022	BE 31.07.2022			SK 20.07.2022	
(11) 3 175 116	(51) F16K 15/02	(11) 3 175 302	(51) G03H 1/04		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 175 439	(51) G09F 3/02
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
GR 03.06.2022	NL 02.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
PT 04.07.2022	EE 02.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
LU 22.07.2022	FR 31.07.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
BE 31.07.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 17.11.2021	LU 28.07.2022
		LU 31.07.2022	BE 31.07.2022	BE 31.07.2022	IT 17.11.2021
		IT 29.12.2021			
(11) 3 175 132	(51) F16B 31/02	(11) 3 175 304	(51) G05B 19/05	(11) 3 175 490	(51) G01S 7/521
(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 05.09.2022	BG 04.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AL 04.05.2022	LU 30.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SI 04.05.2022		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022
		LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022
		SI 11.05.2022	BE 31.07.2022	FR 31.07.2022	SI 30.03.2022
				BE 31.07.2022	
(11) 3 175 166	(51) F17C 1/00	(11) 3 175 330	(51) G06F 3/041	(11) 3 175 536	(51) H02K 3/40
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
BE 31.07.2022	PT 26.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	DK 03.08.2022	LU 03.08.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	MC 03.08.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022				
LU 21.07.2022					
(11) 3 175 221	(51) G01N 21/25	(11) 3 175 344	(51) G06F 3/0484	(11) 3 175 543	(51) H02P 6/06
(84) SI 16.03.2022	(84) NL 16.03.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
BE 31.07.2022	RS 16.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SI 05.01.2022	IE 07.06.2022	SI 01.06.2022	
MC 16.03.2022	CH 31.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	LU 07.06.2022	FR 30.06.2022		
FR 31.07.2022					

(11) 3 175 567	(51) H04L 1/00	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AL 18.05.2022	IE 05.06.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
RO 18.05.2022	SE 18.05.2022	LU 05.06.2022	SI 18.05.2022	SM 10.11.2021	BE 31.07.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	BE 30.06.2022		ES 10.11.2021	EE 10.11.2021
SK 18.05.2022	HR 18.05.2022			RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 175 664	(51) H04W 72/04	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022
ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LI 31.07.2022	LU 22.07.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IT 10.11.2021	
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 175 933	(51) B21B 1/46
LU 27.07.2022	SI 18.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
BE 31.07.2022		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
		EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
(11) 3 175 580	(51) H04L 12/18	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LI 31.07.2022	LU 14.07.2022	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 175 719	(51) A23L 33/10	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	BG 04.12.2019	GR 05.12.2019	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	HR 04.09.2019	MC 04.09.2019	LU 09.05.2022	CH 31.05.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	PL 04.09.2019	RO 04.09.2019	LI 31.05.2022	LT 30.06.2021
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	RS 04.09.2019	SI 04.09.2019	IE 09.05.2022	BE 31.05.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	SM 04.09.2019	CY 04.09.2019		
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	MT 04.09.2019	HU 09.04.2013	(11) 3 175 934	(51) B21B 1/46
MC 16.03.2022	CH 31.07.2022	MK 04.09.2019	IT 09.04.2022	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
LI 31.07.2022	LU 28.07.2022			ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
BE 31.07.2022		(11) 3 175 754	(51) A47K 10/38	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 175 609	(51) H04N 1/387	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	LU 09.05.2022	CH 31.05.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	LI 31.05.2022	LT 30.06.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	IE 09.05.2022	BE 31.05.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SI 25.05.2022			
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022				
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 175 860	(51) A61K 36/23	(11) 3 175 941	(51) B22F 5/00
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
LU 31.07.2022	FR 31.07.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
BE 31.07.2022		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 175 638	(51) H04W 36/36	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	MC 01.12.2021	IT 01.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022		
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	DE 01.02.2023	SI 11.05.2022	(11) 3 176 022	(51) B60K 1/04
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	BE 31.07.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 175 900	(51) B01D 25/34	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
MC 01.12.2021	CH 31.07.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021
BE 31.07.2022	IT 01.12.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 175 642	(51) H04W 16/14	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SI 27.04.2022		LU 30.07.2022	BE 31.07.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022				
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 175 902	(51) B01D 39/16	(11) 3 176 048	(51) B61F 5/40
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022			PT 17.03.2022	GR 18.02.2022

SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 176 532	(51) F28F 9/02	LI 31.07.2022	LU 28.07.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SI 20.04.2022	BE 31.07.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 177 013	(51) H04N 19/51
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) PL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
LU 16.07.2022	BE 31.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
IT 17.11.2021		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(11) 3 176 349	(51) E04G 11/48	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	DK 20.07.2022	LU 29.07.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	MC 20.07.2022	CZ 20.07.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	BE 31.07.2022		AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 176 845	(51) H01L 51/54	(11) 3 177 014	(51) H04N 19/176
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SI 13.04.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 176 423	(51) F02P 23/04	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LU 27.07.2022	FR 31.07.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	BE 31.07.2022		FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 176 885	(51) H01R 24/00	(11) 3 177 021	(51) H04N 19/91
LU 27.07.2022	FR 31.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BE 31.07.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 176 426	(51) F03D 7/02	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SI 30.03.2022		LU 06.05.2022	CH 31.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 176 927	(51) H02K 29/03	LI 31.05.2022	SI 16.03.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IE 06.05.2022	BE 31.05.2022
SI 11.05.2022		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 177 068	(51) H04W 4/70
(11) 3 176 494	(51) F21S 43/14	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	LU 30.07.2022	BE 31.07.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 176 523	(51) F25C 5/00	(11) 3 176 974	(51) H04L 5/00	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 177 096	(51) H04W 74/08
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021

IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	AL 18.05.2022	LU 07.08.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	SI 18.05.2022	
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022		
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	NO 22.09.2021	IS 22.01.2022	(11) 3 177 718	(51) C12N 9/22
MC 17.11.2021	CH 31.07.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	BE 31.05.2022	DK 22.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
IT 17.11.2021		LU 20.05.2022	CH 31.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		LI 31.05.2022	IT 22.09.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
		IE 20.05.2022	FR 31.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 177 127	(51) H05K 7/20			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 177 244	(51) A61F 13/00	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 23.03.2022	SM 23.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RO 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	LU 30.07.2022	BE 31.07.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LU 07.08.2022	SI 23.03.2022		
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022			(11) 3 177 843	(51) F16D 13/68
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 177 265	(51) A61K 8/73	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(84) SI 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
		ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(11) 3 177 140	(51) A01N 1/02	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	MC 01.12.2021	CH 31.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	LI 31.07.2022	LU 23.07.2022
DK 06.07.2022	LU 28.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	BE 31.07.2022	IT 01.12.2021
MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022	LU 05.08.2022			
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022			(11) 3 177 852	(51) F16F 15/14
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(11) 3 177 294	(51) A61K 31/519	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BE 31.07.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 177 211	(51) A61B 7/00	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022			LU 04.08.2022	SI 11.05.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(11) 3 177 404	(51) B05B 1/30		
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 177 876	(51) F24F 3/14
AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) BG 01.09.2022
LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SI 18.05.2022	BE 31.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 177 224	(51) B01F 13/00	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AL 01.06.2022	SI 01.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 177 898	(51) G01F 15/00
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	MC 23.03.2022	LU 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	SI 23.03.2022		FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 177 709	(51) C12M 3/00	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022
MC 30.03.2022	IE 18.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
LU 18.06.2022	SI 30.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
BE 30.06.2022		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
(11) 3 177 225	(51) A61B 17/17	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	DK 15.06.2022	LU 05.08.2022
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SI 15.06.2022	
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022		
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021				

(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LI 31.08.2022	LU 06.08.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SI 13.04.2022		AL 18.05.2022	CH 31.08.2022
MC 22.06.2022				LI 31.08.2022	LU 07.08.2022
		(11) 3 179 948	(51) A61B 34/00		
(11) 3 179 708	(51) H04N 1/203	(84) PL 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(11) 3 180 034	(51) A61K 38/46
(84) PL 11.05.2022	(84) SI 11.05.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LT 11.05.2022	NO 11.08.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
AL 11.05.2022		LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022
		FR 31.07.2022	SI 27.04.2022	LI 31.08.2022	LU 11.08.2022
		BE 31.07.2022		SI 20.04.2022	
(11) 3 179 732	(51) H04N 21/262	(11) 3 179 949	(51) A61B 34/30	(11) 3 180 041	(51) A61L 27/18
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 19.04.2022	LV 19.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SE 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AT 19.01.2022	FI 19.01.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
SI 18.05.2022		SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.08.2022	LU 14.08.2022
		LU 14.07.2022	FR 31.07.2022	SI 20.04.2022	
		BE 31.07.2022			
(11) 3 179 761	(51) H04W 28/12	(11) 3 180 002	(51) A61K 31/437	(11) 3 180 102	(51) B01D 35/30
(84) SI 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) SI 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022			AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
AL 01.06.2022	IE 18.06.2022				
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022				
DK 01.06.2022	LU 18.06.2022				
FR 01.08.2022	BE 30.06.2022				
(11) 3 179 772	(51) H04W 28/08	(11) 3 180 003	(51) A61K 31/4468	(11) 3 180 181	(51) B29C 44/04
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022
SI 30.03.2022		SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	LI 31.08.2022	LU 12.08.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 30.03.2022	
		LU 01.07.2022	BE 31.07.2022		
(11) 3 179 824	(51) H04W 76/14	(11) 3 180 024	(51) A61K 39/02	(11) 3 180 242	(51) B63H 3/04
(84) PL 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022				
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022				

RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	NO 22.03.2022	SI 22.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	BE 31.07.2022	PT 22.04.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	LU 10.08.2022	SI 13.04.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 180 618	(51) G01N 33/543	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LU 06.07.2022	IT 22.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 180 823	(51) H01S 3/067
LU 07.08.2022	SI 23.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 180 331	(51) C07D 403/12	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	LU 27.07.2022	BE 31.07.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022
AL 08.06.2022	LU 14.08.2022	(11) 3 180 635	(51) G01S 7/288	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SI 08.06.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LU 13.08.2022	SI 13.04.2022
(11) 3 180 341	(51) C07D 471/04	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 180 917	(51) H04N 19/52
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SI 01.12.2021	NL 01.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 01.12.2021	BE 31.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	MC 01.12.2021	CH 31.07.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
AL 27.04.2022	LU 12.08.2022	LI 31.07.2022	LU 22.07.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022
SI 27.04.2022		IT 01.12.2021		LI 31.08.2022	LU 26.08.2022
(11) 3 180 363	(51) C07K 16/46	(11) 3 180 640	(51) G01V 8/10	SI 20.04.2022	
(84) AL 25.09.2019	(84) BG 25.12.2019	(84) SI 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(11) 3 180 946	(51) H04W 48/16
GR 26.12.2019	MC 25.09.2019	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 25.09.2019	SM 25.09.2019	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
CY 25.09.2019	HU 15.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
FI 14.09.2022	SK 14.09.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
LT 14.08.2022	LU 14.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
CZ 25.09.2019	AT 25.09.2019	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
RO 14.08.2022	LV 14.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
EE 31.08.2022	HR 14.08.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
SI 15.08.2022		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
(11) 3 180 577	(51) F25D 23/12	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SI 16.02.2022	IE 17.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LU 13.08.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 180 645	(51) G02B 6/44	LU 17.06.2022	BE 30.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 181 053	(51) A61B 8/00
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LU 20.07.2022	BE 31.07.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
IT 01.12.2021		DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 180 610	(51) G01N 33/38	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LU 12.08.2022	SI 23.03.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 180 800	(51) H01L 21/67	(11) 3 181 064	(51) A61B 17/12
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021

SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SI 20.04.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 182 051	(51) F41G 3/22	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SI 11.05.2022	
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 182 795	(51) H05B 3/84
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022			HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 182 457	(51) H01L 27/32	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 23.03.2022	EE 23.03.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 182 175	(51) G01V 5/00	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SI 23.03.2022	
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 182 815	(51) H05K 9/00
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LI 31.08.2022	LU 17.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SI 06.04.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022			CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 182 473	(51) H01L 27/32	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) FI 23.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
DK 01.06.2022	LU 23.08.2022	PL 23.03.2022	HR 23.03.2022	SI 20.04.2022	
SI 01.06.2022		NO 23.06.2022	RO 23.03.2022		
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 182 906	(51) A61B 90/92
(11) 3 182 267	(51) G06F 3/06	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 24.06.2022	NL 23.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022			IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 182 476	(51) H01L 51/52	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
DK 24.08.2022	LU 30.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SI 20.04.2022	BE 31.07.2022
		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022		
(11) 3 182 280	(51) G06F 8/60	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 182 907	(51) A61B 17/24
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 15.06.2022	IS 15.10.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SI 15.06.2022	DK 15.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 182 551	(51) H02J 50/10	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
SI 04.05.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LI 31.07.2022	LU 29.07.2022
(11) 3 182 281	(51) G06F 8/65	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 20.04.2022	BE 31.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 182 905	(51) B05B 11/00
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SI 04.05.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 182 628	(51) H04L 1/00	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
(11) 3 182 404	(51) G10D 3/02	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		

IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	NO 27.01.2022	SI 27.10.2021
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 27.10.2021	BE 30.06.2022
MC 15.12.2021	CH 31.07.2022	LU 21.08.2022	SI 30.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LI 31.07.2022	LU 20.07.2022			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
BE 31.07.2022	IT 15.12.2021	(11) 3 183 509	(51) F24F 1/0014	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
		(84) PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	MC 27.10.2021	IE 24.06.2022
(11) 3 183 116	(51) B32B 17/10	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LU 24.06.2022	FR 30.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	IT 27.10.2021	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 183 633	(51) G06F 3/01
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	FR 31.07.2022	SI 06.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
LI 31.08.2022	LU 11.08.2022	BE 31.07.2022		CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
SI 04.05.2022				SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
		(11) 3 183 516	(51) F25B 49/02	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
(11) 3 183 191	(51) B65G 1/137	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 25.05.2022	CH 31.08.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 25.05.2022	
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SM 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 183 644	(51) H04L 12/58
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RO 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	CZ 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SK 30.03.2022	EE 30.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	IS 30.07.2022	PL 30.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	DK 30.03.2022	AL 30.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
MC 27.04.2022	LT 27.04.2022	CH 31.08.2022	MC 30.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
LU 19.08.2022	SI 27.04.2022	LU 19.08.2022	LI 31.08.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
			SI 30.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 183 236	(51) C07D 213/81	(11) 3 183 574	(51) G01N 33/569	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IT 24.11.2021	
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 183 757	(51) H01L 51/54
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LI 31.08.2022	LU 24.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SI 20.04.2022		MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		LI 31.08.2022	LU 17.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 183 297	(51) C08L 23/14	SI 30.03.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 183 586	(51) G01R 31/28	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) SI 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LI 31.08.2022	LU 17.08.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SI 04.05.2022	
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022		
MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 184 014	(51) G05D 1/00
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
DK 01.06.2022	LU 20.08.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SI 01.06.2022		MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 183 461	(51) F15B 15/10	LU 24.08.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 183 625	(51) G06F 1/16	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	MC 01.12.2021	LU 21.04.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	FR 30.04.2022	CH 30.04.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022			IE 21.04.2022	IT 21.04.2022

(11) 3 184 131	(51) A61M 1/36	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	SI 13.04.2022	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 184 520	(51) C07D 401/14
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SI 04.05.2022		HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022			GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
SI 04.05.2022		(11) 3 184 308	(51) B41J 2/165	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
(11) 3 184 144	(51) A61N 1/05	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LU 17.08.2022	SI 23.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 184 700	(51) E02F 9/22
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SI 04.05.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022			BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 184 350	(51) B60L 5/36	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LI 31.08.2022	LU 02.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SI 11.05.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(11) 3 184 187	(51) B21D 24/02	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SI 20.04.2022	
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022		
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 184 855	(51) B62D 5/04
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022			ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(11) 3 184 354	(51) B60L 15/20	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SI 25.05.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 184 242	(51) B24C 1/10	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IT 01.12.2021	
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022		
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 184 868	(51) F16L 5/04
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SI 27.04.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022			RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	(11) 3 184 395	(51) B60W 50/14	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SI 26.01.2022	IE 09.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
LU 09.06.2022	BE 30.06.2022	PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(11) 3 184 245	(51) B25B 23/144	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	SI 15.06.2022	
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 185 035	(51) G01S 13/86
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	CZ 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SI 04.05.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 184 437	(51) B64D 41/00	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SI 18.05.2022		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	MC 06.04.2022	LU 10.04.2022
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 3 184 265	(51) B23H 11/00	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022

EE 06.04.2022	BE 30.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(11) 3 185 868	(51) A61K 31/505
AL 06.04.2022	IE 10.04.2022	AL 20.04.2022	IE 24.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
FR 06.06.2022	SI 06.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 185 092	(51) G05B 17/02	LU 24.06.2022	FR 30.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SI 20.04.2022	BE 30.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 185 544	(51) H04N 5/92	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AL 06.04.2022	LU 25.08.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SI 06.04.2022	
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 185 876	(51) A61K 31/045
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 10.08.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RS 10.08.2022	ES 10.08.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SI 20.04.2022		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(11) 3 185 111	(51) G06F 3/048	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.08.2022	LU 27.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LU 07.07.2022	FR 31.07.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BE 31.07.2022	IT 29.12.2021	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022			SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 185 580	(51) H04R 1/40	(11) 3 185 898	(51) A61P 31/20
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LU 22.05.2022	CZ 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RO 11.05.2022	CH 31.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LI 31.05.2022	SK 11.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
IE 22.05.2022	FR 11.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SI 11.05.2022	BE 31.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 06.04.2022	LU 25.08.2022
		SI 23.03.2022		SI 06.04.2022	
(11) 3 185 131	(51) G06F 13/42	(11) 3 185 621	(51) H04W 52/02	(11) 3 185 955	(51) A61N 5/10
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
SI 08.06.2022		SI 08.06.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
				LU 18.08.2022	SI 11.05.2022
(11) 3 185 267	(51) H01G 9/08	(11) 3 185 692	(51) A23G 1/32	(11) 3 185 996	(51) B01D 61/14
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) SI 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	RS 15.06.2022	EE 15.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AL 06.04.2022	LU 26.08.2022	SM 15.06.2022	IS 15.10.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022			PL 15.06.2022	AL 15.06.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 185 806	(51) A61B 34/00	DK 15.06.2022	LU 28.08.2022
AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RO 15.06.2022	
LI 31.08.2022	LU 21.08.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SM 15.06.2022	
SI 06.04.2022		SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	PL 15.06.2022	
		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	MC 15.06.2022	
(11) 3 185 449	(51) H04B 7/06	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	DK 15.06.2022	
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SI 15.06.2022	
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 186 018	(51) B09B 3/00
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LI 31.08.2022	LU 24.08.2022	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SI 18.05.2022		PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022			SE 01.09.2021	CH 31.05.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022			LI 31.05.2022	AT 01.09.2021
				SK 01.09.2021	EE 01.09.2021

CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	SM 20.04.2022	MC 20.04.2022	LI 31.07.2022	LU 15.07.2022
MC 01.09.2021	LU 29.05.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	FR 31.07.2022	RO 04.05.2022
IE 29.05.2022	BE 21.05.2022	LI 31.08.2022	LU 20.08.2022	DE 01.02.2023	SI 04.05.2022
	SI 20.04.2022			BE 31.07.2022	
(11) 3 186 029	(51) B23K 26/342	(11) 3 186 284	(51) C07K 19/00	(11) 3 186 348	(51) C11D 1/62
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) FI 06.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	DK 03.08.2022	LU 25.08.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022			CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 186 285	(51) C08B 13/00	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	(84) SI 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
LI 31.08.2022	LU 24.08.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022		
SI 06.04.2022		ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(11) 3 186 356	(51) C12M 1/42
		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 186 063	(51) B29C 45/72	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	LU 18.08.2022		SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022			SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 186 291	(51) C08F 212/08	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SI 08.06.2022		(84) PL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	LU 30.07.2022	BE 31.07.2022
		NO 18.08.2022	ES 18.05.2022		
(11) 3 186 112	(51) B60R 21/207	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(11) 3 186 419	(51) D02G 3/36
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	DK 24.08.2022	LU 27.08.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LI 31.08.2022	LU 12.08.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SI 18.05.2022		RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022			SK 24.08.2022	MC 24.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 186 292	(51) C08F 212/08		
LU 27.07.2022	BE 31.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 186 475	(51) E21B 41/00
		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022
(11) 3 186 196	(51) C02F 1/32	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	NL 10.08.2022	ES 10.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	LI 31.08.2022	LU 26.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LI 31.08.2022	LU 13.08.2022		
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 18.05.2022		(11) 3 186 572	(51) F25D 29/00
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022			(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LU 05.08.2022	SI 04.05.2022	(11) 3 186 331	(51) C09K 8/524	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
		(84) HU 16.07.2022	(84) LT 04.05.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
		NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
(11) 3 186 248	(51) H01L 51/05	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
(84) PL 20.04.2022	(84) EE 20.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
NL 20.04.2022	LT 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 17.08.2022	LU 19.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022				
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022				

CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	LU 30.06.2022	FR 30.06.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	BE 30.06.2022	IT 17.11.2021
MC 17.08.2022		SK 05.01.2022	AL 05.01.2022		
(11) 3 186 659	(51) G01S 13/93	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	(11) 3 187 441	(51) B65G 59/04
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LU 28.07.2022	BE 31.07.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022			PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 187 081	(51) A47L 9/28	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
LI 31.08.2022	LU 15.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 187 455	(51) B66F 9/075
SI 18.05.2022		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
		EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
(11) 3 186 695	(51) G06F 3/041	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SI 13.04.2022		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 187 235	(51) A63F 13/245	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 187 490	(51) C07D 207/09
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IT 10.11.2021		MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
				RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 186 794	(51) G08B 13/24	(11) 3 187 323	(51) B29C 45/26	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) SI 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) AT 10.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	FI 10.08.2022	LT 10.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	NL 10.08.2022	ES 10.08.2022	SI 06.04.2022	
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022		
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	EE 10.08.2022	GR 11.11.2022	(11) 3 187 562	(51) F16D 69/02
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	DK 10.08.2022	LU 17.08.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	CZ 10.08.2022	RO 10.08.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
		SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
				SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
(11) 3 186 825	(51) H01L 21/02	(11) 3 187 326	(51) B29C 49/06	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
(84) PL 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SI 08.09.2021	IT 08.09.2021
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	MC 08.09.2021	CH 31.07.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	DK 10.08.2022	LU 18.08.2022	LI 31.07.2022	LU 22.07.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	CZ 10.08.2022	RO 10.08.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022		
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	MC 10.08.2022		(11) 3 187 648	(51) D06F 34/34
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	(11) 3 187 437	(51) B65G 1/00	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LI 31.08.2022	LU 19.08.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SI 13.04.2022		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 186 892	(51) H03M 1/74	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 3 187 727	(51) F03D 7/02
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022

BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CZ 29.06.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 188 269	(51) H01L 27/32
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 187 971	(51) G06F 3/01	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SI 15.06.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 187 817	(51) F42B 30/02	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
RS 03.08.2022	NL 03.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SI 08.06.2022	
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SI 30.03.2022			
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 188 018	(51) G06F 9/54	(11) 3 188 271	(51) H01L 51/54
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 03.08.2022	LU 26.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 187 836	(51) G01F 23/00	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PT 12.09.2022	NL 11.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SI 04.05.2022		AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			LI 31.08.2022	LU 24.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 188 163	(51) G09F 9/00	SI 04.05.2022	
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(11) 3 188 317	(51) H01R 4/2441
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SI 11.05.2022		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 187 850	(51) H05B 47/105	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LU 06.07.2022	SI 06.04.2022		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BE 31.07.2022		(11) 3 188 359	(51) H02P 6/182
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 188 223	(51) H01L 21/66	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
IT 08.12.2021		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 187 886	(51) G01R 22/06	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SI 13.04.2022		(11) 3 188 535	(51) H04W 28/04
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022			(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 188 266	(51) H01L 41/047	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 187 927	(51) G02F 1/13357	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	AL 06.04.2022	IE 22.06.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	AL 06.04.2022	IE 21.06.2022	LU 22.06.2022	SI 06.04.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BE 30.06.2022	
MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	LU 21.06.2022	FR 30.06.2022		
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 06.04.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 188 600	(51) C12N 15/00
DK 29.06.2022	LU 08.07.2022			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022

ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	BE 30.06.2022	IT 03.11.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022		
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LI 31.08.2022	LU 28.08.2022		
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SI 23.03.2022			
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022				
MC 11.05.2022	SI 11.05.2022				
(11) 3 188 672	(51) A61B 17/22	(11) 3 189 014	(51) CO2F 1/46	(11) 3 189 316	(51) G01J 5/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	LI 31.08.2022	CH 31.08.2022
		MC 30.03.2022		SI 25.05.2022	LU 21.08.2022
(11) 3 188 707	(51) A61K 8/27	(11) 3 189 115	(51) CO9J 167/00	(11) 3 189 423	(51) G06F 9/451
(84) SI 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
AL 11.05.2022	MC 11.05.2022	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	MC 25.05.2022	SI 25.05.2022
(11) 3 188 852	(51) B09C 1/10	(11) 3 189 191	(51) E01B 25/34	(11) 3 189 428	(51) G06F 8/41
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	DK 15.06.2022	MC 15.06.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	SI 15.06.2022		MC 03.08.2022	
IE 24.06.2022	CH 30.06.2022				
LI 30.06.2022	LU 24.06.2022				
SI 25.05.2022	BE 30.06.2022				
(11) 3 188 913	(51) H01L 51/00	(11) 3 189 198	(51) B62H 5/14	(11) 3 189 432	(51) G06F 8/34
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 19.09.2022	RO 18.05.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	SK 18.05.2022	HR 18.05.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	CZ 18.05.2022	SM 18.05.2022
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	MC 24.11.2021	LU 26.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IE 26.05.2022	BE 31.05.2022	MC 18.05.2022	SI 18.05.2022
LU 31.08.2022	SI 27.04.2022	IT 24.11.2021			
(11) 3 188 936	(51) B60R 25/10	(11) 3 189 288	(51) F25B 41/20	(11) 3 189 438	(51) G06F 12/02
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
				IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
				DK 01.06.2022	MC 01.06.2022
				SI 01.06.2022	

(11) 3 190 202	(51) C22C 38/00	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 190 896	(51) A21D 13/00
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 190 507	(51) G06F 3/0484	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
LI 31.07.2022	LU 08.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023
SI 30.03.2022	BE 31.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
(11) 3 190 267	(51) F01D 11/02	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022		
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 190 934	(51) A47J 31/06
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SI 01.06.2022		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022			GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 190 512	(51) G06F 3/16	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) SI 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	IS 25.09.2022	CZ 25.05.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
SI 01.06.2022		PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	AL 25.05.2022	MC 25.05.2022
		AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SI 25.05.2022	
(11) 3 190 380	(51) G01B 11/24	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 191 008	(51) A61B 34/30
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AL 20.04.2022		HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 190 519	(51) G06F 11/34	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	MC 17.08.2022	
MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 191 022	(51) A61F 2/16
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 190 392	(51) G01F 1/684	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021			CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 190 584	(51) G09F 13/18	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 191 041	(51) A61F 13/02
IT 15.12.2021		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(11) 3 190 450	(51) G02F 1/13	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	DK 08.06.2022	MC 08.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IT 17.11.2021		SI 08.06.2022	
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022			(11) 3 191 073	(51) A61K 8/27
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 190 600	(51) H01H 1/22	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SI 04.05.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 190 475	(51) G06F 1/16	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022		
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022				

GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 191 368	(51) B64D 29/06	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
FI 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	AL 27.04.2022	MC 27.04.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022		
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022		
(11) 3 191 175	(51) A61N 1/08	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(11) 3 191 628	(51) C12Q 1/6806
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	MC 24.08.2022		SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 191 401	(51) C01B 39/20	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	AL 25.05.2022	MC 25.05.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	SI 25.05.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022		
LU 23.07.2022	BE 31.07.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(11) 3 191 631	(51) D01D 5/00
		MC 17.08.2022		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 3 191 191	(51) A61Q 13/00	(11) 3 191 429	(51) C04B 35/565	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021		
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 3 191 639	(51) D06F 58/10
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	LU 09.07.2022	BE 31.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
MC 13.04.2022				NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 191 203	(51) B01D 35/157	(11) 3 191 469	(51) C07D 401/14	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
DK 03.08.2022	LU 10.08.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LU 31.08.2022	SI 27.04.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021		
MC 03.08.2022		SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	(11) 3 191 642	(51) D21C 7/06
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) SI 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
(11) 3 191 274	(51) B27D 1/04	LU 24.07.2022	FR 31.07.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BE 31.07.2022	IT 15.12.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
ES 04.05.2022	PT 05.09.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 191 535	(51) C08G 18/08	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 30.03.2022	AT 30.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022		
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 191 648	(51) E03B 1/04
MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(11) 3 191 284	(51) B29C 45/00	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) NO 30.06.2022	(84) RS 30.03.2022	LI 31.07.2022	LU 21.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SI 23.03.2022		IS 18.09.2022	RO 18.05.2022
LV 30.03.2022	FI 30.03.2022			SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 191 548	(51) C08L 75/04	AL 18.05.2022	MC 18.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) SI 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	SI 18.05.2022	
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	(11) 3 191 710	(51) F03G 7/06
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SI 30.03.2022		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
				HR 06.04.2022	GR 07.07.2022

LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 191 993	(51) G16B 20/10	SI 11.05.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) BG 20.07.2022	(11) 3 192 317
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	HR 20.04.2022	LV 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	RS 20.04.2022	RO 20.04.2022	NO 20.07.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	FI 20.04.2022
AL 06.04.2022	MC 06.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SE 20.04.2022
SI 06.04.2022		MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	BG 20.07.2022
(11) 3 191 804	(51) G01F 1/684	(11) 3 192 003	(51) G06F 21/57	GR 21.07.2022
(84) LI 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) PL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RS 20.04.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	IS 20.08.2022
BE 31.07.2022	PT 12.05.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	CZ 20.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SK 20.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	EE 20.04.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	MC 20.04.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 192 652
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	DK 06.07.2022	LU 28.07.2022	(84) NL 27.04.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022	NO 27.07.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	FI 27.04.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	SE 27.04.2022
AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	BE 31.07.2022		BG 27.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			GR 28.07.2022
LU 22.07.2022	FR 31.07.2022	(11) 3 192 173	(51) H03K 17/0814	RS 27.04.2022
(11) 3 191 818	(51) G01N 21/3577	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	IS 27.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	CZ 27.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	SK 27.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	EE 27.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	AL 27.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	LI 31.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SI 27.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 3 192 667
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) PT 19.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	LT 19.01.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	MC 24.11.2021		BE 31.07.2022
MC 04.05.2022	SI 04.05.2022			RS 19.01.2022
(11) 3 191 844	(51) G01N 33/566	(11) 3 192 182	(51) H04B 1/40	HR 19.01.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 19.01.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 19.01.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 19.01.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 19.05.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 19.01.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 19.01.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AL 19.01.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	MC 19.01.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LI 31.07.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	
AL 20.04.2022	MC 20.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 192 698
SI 20.04.2022		MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
(11) 3 191 942	(51) G06F 9/44	(11) 3 192 216	(51) H04L 12/28	ES 04.05.2022
(84) LU 31.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	PT 05.09.2022
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SE 04.05.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	NL 04.05.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SK 04.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 05.08.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 04.05.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 04.09.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	CZ 04.05.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	EE 04.05.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	MC 04.05.2022
SI 18.05.2022		AL 06.04.2022	MC 06.04.2022	
(11) 3 191 943	(51) G06F 9/445	(11) 3 192 244	(51) H04N 5/232	(11) 3 192 956
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 04.05.2022
SE 17.08.2022	ES 17.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 05.09.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NL 04.05.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 04.05.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 04.05.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 04.05.2022
CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 04.05.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RO 04.05.2022
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 04.05.2022
		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AL 04.05.2022
				SI 04.05.2022
				(11) 3 193 022
				(51) F04D 29/42

(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	MC 25.05.2022	SI 25.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 193 913	(51) A61K 38/50
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	(11) 3 193 530	(51) H04W 36/00	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
SI 25.05.2022		AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(11) 3 193 121	(51) F28F 1/32	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 04.05.2022	PL 04.05.2022	AL 11.05.2022	MC 11.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 11.05.2022	
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022		
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 193 992	(51) A61M 16/06
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	EE 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 193 539	(51) H04M 1/67	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
MC 25.05.2022	SI 25.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 3 193 207	(51) G02F 1/01	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 08.06.2022	SI 08.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022			MC 06.04.2022	SI 06.04.2022
PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 193 767	(51) A61B 34/30		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 193 994	(51) A61M 16/06
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
LI 31.08.2022	LU 26.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SI 11.05.2022		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
		EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(11) 3 193 412	(51) H01S 3/067	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
(84) SI 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	LI 31.07.2022	LU 23.07.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	FR 31.07.2022	SI 20.04.2022		
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	BE 31.07.2022		(11) 3 194 033	(51) A63B 5/08
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022			(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 193 782	(51) A61F 2/24	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 04.05.2022	SE 04.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AL 11.05.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 193 443	(51) H02P 29/032	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022		
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	(11) 3 194 092	(51) B21J 15/02
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LU 03.07.2022	FR 31.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BE 31.07.2022		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 193 797	(51) A61F 9/06	RO 13.04.2022	SE 13.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(11) 3 193 478	(51) H04L 12/28	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	AL 13.04.2022	MC 13.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SI 13.04.2022	
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022		
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(11) 3 194 113	(51) B23P 15/26
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022

HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 16.02.2022	CH 31.07.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	DK 27.07.2022	LU 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	MC 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(11) 3 194 899	(51) G01F 1/46
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
DK 08.06.2022	MC 08.06.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	BE 31.05.2022	RS 09.03.2022
SI 08.06.2022		BE 31.07.2022		BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
(11) 3 194 138	(51) B29C 44/08	(11) 3 194 678	(51) E04B 2/72	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	LU 28.05.2022	SI 09.03.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	IE 28.05.2022	FR 31.05.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	AL 27.04.2022	MC 27.04.2022		
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	SI 27.04.2022		(11) 3 194 914	(51) G01J 3/44
LI 31.08.2022	LU 06.08.2022			(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SI 20.04.2022				LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 194 145	(51) B29C 67/00	(11) 3 194 679	(51) E04B 9/36	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022
RS 29.06.2022	HR 29.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
AT 29.06.2022	LV 29.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
PT 31.10.2022	NL 29.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	MC 10.08.2022	
SK 29.06.2022	ES 29.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022		
EE 29.06.2022	RO 29.06.2022	AL 01.06.2022	MC 01.06.2022		
IS 29.10.2022	SM 29.06.2022	SI 01.06.2022		(11) 3 194 944	(51) G01N 27/02
AL 29.06.2022	PL 29.06.2022			(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LI 31.07.2022	MC 29.06.2022	(11) 3 194 696	(51) E05B 85/10	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
LU 28.07.2022	CH 31.07.2022	(84) ES 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
BE 31.07.2022	DK 29.06.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
	CZ 29.06.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
		HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
		LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(11) 3 194 263	(51) B64C 23/06	NL 15.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(84) PL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022		
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	DK 15.06.2022	MC 15.06.2022	(11) 3 194 993	(51) G01R 33/02
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SI 15.06.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 194 786	(51) F04C 29/02	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
LI 31.08.2022	LU 05.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SI 04.05.2022		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(11) 3 194 536	(51) C10L 9/08	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	LU 27.07.2022	BE 31.07.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AL 06.04.2022	IE 18.06.2022		
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 195 041	(51) G02B 17/02
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LU 18.06.2022	FR 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SI 06.04.2022	BE 30.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(11) 3 194 831	(51) F16P 3/14	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
AL 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) SI 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
FI 15.09.2022	SI 20.04.2022	NO 16.05.2022	BE 31.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(11) 3 194 589	(51) C12N 15/00	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SI 11.05.2022	

(11) 3 195 187	(51) G06V 20/58	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) BE 31.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(11) 3 195 541	(51) H04L 25/02	LU 23.07.2022	SI 04.05.2022
NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BE 31.07.2022	
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 195 706	(51) H05K 3/00
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 01.06.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PL 01.06.2022	PT 03.10.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022
DK 29.06.2022	LU 17.07.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	DK 01.06.2022	LU 07.08.2022
CZ 29.06.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 01.06.2022	
		LU 17.07.2022	BE 31.07.2022		
		IT 03.11.2021			
(11) 3 195 209	(51) G06F 16/242	(11) 3 195 633	(51) H04W 4/12	(11) 3 195 806	(51) A61B 8/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	MC 25.05.2022	SI 25.05.2022		
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			(11) 3 195 839	(51) A61F 11/08
LU 31.07.2022	FR 31.07.2022			(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
BE 31.07.2022	IT 01.12.2021			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
				FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
				SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
				BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
				GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
				RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
				IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022
				RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
				SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
				AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
(11) 3 195 314	(51) G10L 25/78	(11) 3 195 676	(51) H04W 72/04	(11) 3 195 925	(51) B01F 15/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SI 04.05.2022	
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022		
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 195 973	(51) B23K 26/28
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.08.2022	LU 24.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LU 14.07.2022	BE 31.07.2022	SI 13.04.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
IT 08.12.2021				PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
				AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
				BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
				GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
				RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
				IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
				CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
				SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
				EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
				AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
				LI 31.08.2022	
				SI 11.05.2022	
(11) 3 195 419	(51) G06F 1/26	(11) 3 195 687	(51) H04W 28/08	(11) 3 195 986	(51) B25C 7/00
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
NL 10.08.2022	ES 10.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022		
LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022		
LU 20.08.2022	RO 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022		
AT 10.08.2022	SM 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022		
EE 10.08.2022	MC 11.05.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022		
MC 10.08.2022	CH 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
	SK 10.08.2022	LU 10.08.2022	SI 11.05.2022		
(11) 3 195 433	(51) H02B 1/052	(11) 3 195 701	(51) H05H 1/34		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022		

PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 196 367	(51) E02F 9/20	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
DK 08.06.2022	LU 21.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SI 08.06.2022		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 195 994	(51) B29B 11/16	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SI 23.03.2022	
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 196 713	(51) G05B 17/02
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
SM 03.08.2022	CH 31.08.2022	MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
LI 31.08.2022	DK 03.08.2022	(11) 3 196 517	(51) F16J 15/44	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
LU 31.08.2022	CZ 03.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
(11) 3 196 050	(51) B60C 11/00	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IT 21.07.2021	MC 21.07.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LU 30.05.2022	CH 31.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LI 31.05.2022	IE 30.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 196 742	(51) G06F 3/046
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SI 20.04.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 196 541	(51) F21S 41/686	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LI 31.07.2022	LU 02.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
FR 11.07.2022	SI 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
BE 31.07.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 196 139	(51) B29C 49/08	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SI 13.04.2022	
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 196 768	(51) G06F 21/31
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SI 11.05.2022		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 196 542	(51) F21S 41/686	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
AL 20.04.2022	LU 09.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
SI 20.04.2022	BE 31.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
(11) 3 196 247	(51) C08L 51/06	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	BE 31.05.2022	DK 29.09.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LU 27.05.2022	CH 31.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SI 01.06.2022		LI 31.05.2022	IT 29.09.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 196 608	(51) G01G 3/14	IE 27.05.2022	
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) SI 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(11) 3 196 778	(51) G06F 16/00
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 196 300	(51) C12N 9/12	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 196 611	(51) G01G 19/393	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LI 31.07.2022	LU 16.07.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022			FR 31.07.2022	SI 04.05.2022
				BE 31.07.2022	

(11) 3 196 792	(51) G06F 21/32	NL 27.04.2022	LT 27.04.2022	FI 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RO 27.04.2022	SE 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022
MC 24.11.2021	SM 24.11.2021	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022		
BE 31.07.2022	EE 24.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 197 460	(51) A61K 31/616
RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(84) SI 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	AL 27.04.2022	IE 09.06.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
SI 24.11.2021	CH 31.07.2022	LU 09.06.2022		ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
LI 31.07.2022	LU 13.07.2022			PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
IT 24.11.2021				AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
		(11) 3 197 087	(51) H04L 5/00	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
		(84) SI 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(11) 3 196 878	(51) G10L 21/0388	NO 09.06.2022	BE 31.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AL 20.04.2022	MC 20.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 197 487	(51) A61K 39/145
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 03.08.2022	(84) RS 03.08.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	DK 09.03.2022	LU 13.05.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SM 03.08.2022	CZ 03.08.2022
		IE 13.05.2022		AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
(11) 3 196 914	(51) H01H 50/02	(11) 3 197 094	(51) G06F 8/65	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	MC 03.08.2022	
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022		
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 24.08.2022	ES 24.08.2022	(11) 3 197 527	(51) A61M 15/00
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 197 206	(51) H04W 72/04	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	(84) AT 03.04.2019	(84) BE 30.04.2019	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SI 27.04.2022	BE 30.06.2022	BG 03.07.2019	CH 30.04.2019	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
		CY 03.04.2019	CZ 03.04.2019	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
(11) 3 196 922	(51) H01J 49/00	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	LU 15.07.2022	FR 31.07.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GB 03.04.2020	GR 04.07.2019	BE 31.07.2022	IT 15.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HU 25.04.2006	IE 25.04.2019		
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	IS 03.08.2019	LI 30.04.2019	(11) 3 197 529	(51) A61M 16/08
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LT 03.04.2019	LU 25.04.2019	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 03.04.2019	MC 03.04.2019	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	RO 04.05.2022	BG 04.08.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RO 03.04.2019	SE 03.04.2019	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SI 03.04.2019	SK 03.04.2019	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	TR 03.04.2019	NL 01.05.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	FR 30.04.2022	IT 25.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SI 18.05.2022				SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
				AL 04.05.2022	MC 04.05.2022
(11) 3 197 003	(51) G01R 31/3842	(11) 3 197 315	(51) A46B 5/00	SI 04.05.2022	
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 197 622	(51) B22F 1/00
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
DK 01.06.2022	MC 01.06.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
SI 01.06.2022				SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
		(11) 3 197 403	(51) A61B 34/10	AL 11.05.2022	MC 11.05.2022
(11) 3 197 037	(51) H02M 7/48	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SI 11.05.2022	
(84) SI 27.04.2022	(84) BE 30.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		

(11) 3 197 623	(51) B22F 1/00	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PT 19.09.2022	RO 18.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022			HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 197 839	(51) C02F 11/16	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	FI 20.04.2022	SE 20.04.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AL 18.05.2022	MC 18.05.2022
AL 11.05.2022	MC 11.05.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	SI 18.05.2022	
SI 11.05.2022		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022		
		RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(11) 3 198 272	(51) G01N 33/49
(11) 3 197 629	(51) B23K 20/12	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AL 20.04.2022	MC 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SI 20.04.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	(11) 3 198 050	(51) C23C 10/60	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
DK 17.08.2022	LU 26.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022
MC 17.08.2022		DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022		
		RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(11) 3 198 284	(51) G01N 35/08
(11) 3 197 647	(51) B25J 15/10	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	AL 27.04.2022	MC 27.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SI 27.04.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022			SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 198 088	(51) E04F 10/10	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SI 30.03.2022	
DK 06.07.2022	LU 30.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 198 316	(51) G02B 6/36
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SK 06.07.2022	BE 31.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 197 694	(51) E05F 15/60	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 198 140	(51) F03D 80/10	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 05.09.2022	RO 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 04.05.2022	SM 04.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 04.08.2022	AL 04.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 05.08.2022	SI 04.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 04.05.2022	
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	IS 04.09.2022	
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	CZ 04.05.2022	
MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SK 04.05.2022	
		RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	EE 04.05.2022	
(11) 3 197 724	(51) B60R 11/02	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	MC 04.05.2022	
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AL 11.05.2022	MC 11.05.2022		
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SI 11.05.2022		(11) 3 198 322	(51) G02B 7/02
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	(11) 3 198 168	(51) B32B 1/00	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(11) 3 197 740	(51) B61B 7/00	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 198 416	(51) G06F 3/04847
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LU 16.07.2022	BE 31.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 198 241	(51) G01F 1/74	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
				SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
				BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
				GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
				RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
				IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
				CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022

SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	MC 17.08.2022	
MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022		
(11) 3 198 453	(51) G06F 12/14	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(11) 3 198 721	(51) H04R 27/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SI 20.04.2022		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 198 632	(51) H01L 21/60	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
AL 08.06.2022	CH 31.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
LI 31.08.2022	DK 08.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022
LU 14.08.2022	SI 08.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022		
		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 198 764	(51) H04L 1/18
(11) 3 198 460	(51) G06F 13/24	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	(11) 3 198 640	(51) H01L 23/498	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(11) 3 198 497	(51) G06F 3/041	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	MC 08.06.2022	SI 08.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022		
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 198 851	(51) H04N 5/225
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 198 701	(51) H02J 3/36	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PT 19.09.2022	RO 18.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	SK 18.05.2022	HR 18.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 198 536	(51) G06Q 10/06	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) AT 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LU 26.08.2022	SI 06.04.2022
FI 23.03.2022	HR 23.03.2022	CZ 18.05.2022	SM 18.05.2022		
NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 3 198 857	(51) H04N 7/18
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	MC 18.05.2022	SI 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 24.06.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 198 710	(51) H02M 3/158	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) PL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SI 23.03.2022		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 198 570	(51) G07F 9/02	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) SI 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022
ES 04.05.2022	PT 05.09.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	(11) 3 198 909	(51) H04W 12/06
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 25.05.2022	IE 14.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LU 14.06.2022	FR 25.07.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	SI 25.05.2022	BE 30.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 198 713	(51) H02M 3/28	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
AL 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 198 604	(51) G11C 11/22	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) ES 20.04.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	LU 28.07.2022	BE 31.07.2022
		AT 17.08.2022	RO 17.08.2022		

(11) 3 198 956	(51) H04W 56/00	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IT 22.12.2021	
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 199 415	(51) B60T 8/17
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022			RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 199 251	(51) B06B 1/06	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(11) 3 199 084	(51) A47L 15/50	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SI 20.04.2022	
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 199 462	(51) A61L 2/14
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SI 04.05.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 199 344	(51) B32B 43/00	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SI 11.05.2022		(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
		ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 199 165	(51) A61K 31/713	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022		
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 199 470	(51) B65D 47/34
CZ 08.06.2022	SK 08.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IS 08.10.2022	SI 08.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 199 174	(51) A61K 38/18	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022			ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 199 360	(51) B41J 3/407	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SI 30.03.2022	
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022		
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 199 510	(51) C07C 17/20
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
		DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
				LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(11) 3 199 175	(51) A61K 47/26	(11) 3 199 379	(51) C08L 21/00	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	MC 20.07.2022	
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022		
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 199 681	(51) D04H 1/4266
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SI 23.03.2022		AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 199 222	(51) B01D 53/04	MC 13.07.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022			FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 199 383	(51) B60C 19/12	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) AT 22.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 22.12.2021	FI 22.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	HR 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
DK 06.04.2022	RO 06.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SI 23.03.2022	
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021		
SI 06.04.2022		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 199 900	(51) F28F 9/00
		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 199 242	(51) B04B 1/08	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022				

SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022		
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(11) 3 200 566	(51) H05H 7/04
SI 27.04.2022		SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 199 912	(51) G01B 11/275	LU 27.07.2022	BE 31.07.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) HR 18.05.2022			LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 200 129	(51) G06M 1/08	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
SI 18.05.2022		PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
		GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
(11) 3 199 940	(51) G01N 15/06	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	(11) 3 200 625	(51) A24C 5/01
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 200 219	(51) H01L 21/762	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 25.05.2022	SK 25.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AL 25.05.2022	MC 25.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SI 25.05.2022	
SI 30.03.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 200 652	(51) A46D 1/08
(11) 3 199 954	(51) G01N 35/04	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) SI 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LI 31.08.2022	LU 28.08.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SI 27.04.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 200 226	(51) H01L 23/552	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IT 08.12.2021	
(11) 3 199 976	(51) G01S 7/03	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 200 772	(51) A61K 9/20
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 03.08.2022	HR 03.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	DK 03.08.2022	RO 03.08.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IT 29.12.2021		MC 03.08.2022	
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022				
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 200 232	(51) H01L 27/32	(11) 3 200 779	(51) C07D 401/12
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SI 20.04.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
(11) 3 200 002	(51) G02B 21/00	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
(84) PL 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SI 06.04.2022			
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022			(11) 3 200 818	(51) A61K 39/00
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(11) 3 200 549	(51) H04W 12/06	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 200 052	(51) G06F 3/041	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022

PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022
AL 08.06.2022	SI 08.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LI 31.08.2022	LU 14.08.2022
MC 08.06.2022		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SI 18.05.2022	
(11) 3 200 892	(51) B01D 17/00	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 3 201 338	(51) C12N 15/113
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	BE 30.06.2022	IT 15.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 201 056	(51) B60S 1/38	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
MC 03.08.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(11) 3 200 931	(51) B05D 7/00	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IT 03.11.2021	
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022		
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 201 343	(51) C12N 15/85
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LI 31.07.2022	LU 16.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
CZ 24.08.2022	RO 24.08.2022	(11) 3 201 136	(51) C02F 1/00	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
MC 24.08.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 200 961	(51) B25J 9/16	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
ES 31.08.2022	LV 31.08.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 201 365	(51) C14B 1/00
SM 31.08.2022	PT 02.01.2023	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	AL 13.04.2022	MC 13.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
MC 31.08.2022		SI 13.04.2022		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(11) 3 200 973	(51) B29C 35/02	(11) 3 201 137	(51) C02F 1/24	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) PT 12.09.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 3 201 383	(51) D06F 31/00
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	AL 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 201 241	(51) C08F 8/20	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 201 025	(51) B60K 6/365	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
(84) SI 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	MC 09.03.2022	
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 201 404	(51) E04B 1/24
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 201 243	(51) C08J 5/18	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
AL 06.04.2022	MC 06.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(11) 3 201 035	(51) B60L 50/50	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	AL 13.04.2022	MC 13.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SI 13.04.2022	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	(11) 3 201 410	(51) E04F 13/08
				(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021

RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	MC 08.06.2022	SI 08.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 201 787	(51) G06F 15/16	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 02.03.2022	SM 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 201 432	(51) E21B 44/00	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SI 23.03.2022	
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 201 998	(51) H01S 3/067
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IT 08.12.2021		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022			SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 201 819	(51) G06F 21/52	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 17.08.2022	LU 21.08.2022
(11) 3 201 446	(51) F02B 3/00	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 201 999	(51) H01S 3/067
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IT 01.12.2021		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021			NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 201 822	(51) G06F 21/57	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) PL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
MC 08.12.2021	IT 08.12.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
		SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(11) 3 201 618	(51) G01N 30/34	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	MC 11.05.2022	
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022		
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(11) 3 202 004	(51) H02K 11/25
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	MC 25.05.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 201 826	(51) G06K 9/00	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(11) 3 201 650	(51) G01S 17/931	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022		
PT 19.09.2022	NL 18.05.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 202 022	(51) H02K 55/04
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AL 13.04.2022	MC 13.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SI 13.04.2022		SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022			HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(11) 3 201 932	(51) H01F 41/06	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(84) NL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
MC 18.05.2022	SI 18.05.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
		BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(11) 3 201 744	(51) G06F 3/044	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 202 096	(51) H04L 12/22
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022			LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 201 977	(51) H01M 4/134	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
				DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022

RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LU 26.08.2022	SI 11.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(11) 3 202 116	(51) G06F 3/14	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 202 764	(51) B01J 20/04
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SI 01.06.2022		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 202 317	(51) A61B 5/25	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 24.08.2022	ES 24.08.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
IT 08.12.2021		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
(11) 3 202 124	(51) H04M 1/02	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 202 805	(51) C08G 18/24
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SI 01.06.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 202 339	(51) A61B 17/16	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) SI 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 08.09.2022	ES 08.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
IT 08.12.2021		AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	MC 03.08.2022	
(11) 3 202 169	(51) H04L 67/51	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 202 820	(51) C08G 73/02
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 08.06.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	(11) 3 202 415	(51) A61K 38/17	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 202 200	(51) H04L 1/00	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SI 06.04.2022	
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 202 859	(51) C09C 1/62
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	BE 30.06.2022	IT 08.12.2021	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(11) 3 202 446	(51) A61M 5/32	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
AL 25.05.2022	MC 25.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
SI 25.05.2022		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
(11) 3 202 228	(51) H04L 1/00	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AL 25.05.2022	CH 31.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LI 31.08.2022	LU 28.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SI 25.05.2022	
SE 03.08.2022	PT 05.12.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 202 861	(51) C09D 11/00
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) SI 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
MC 03.08.2022		LU 08.07.2022	BE 31.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 202 271	(51) A24F 15/01	(11) 3 202 694	(51) B65G 47/86	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022

AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
MC 15.06.2022		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(11) 3 202 872	(51) C09K 11/06	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SI 20.04.2022		SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 203 195	(51) G01F 1/684	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LU 31.07.2022	BE 31.07.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IT 22.12.2021	
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 203 436	(51) G06Q 50/26
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
IT 01.12.2021		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
(11) 3 202 995	(51) E04D 13/04	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LU 24.07.2022	FR 31.07.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BE 31.07.2022	IT 08.12.2021		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			(11) 3 203 495	(51) H01L 21/02
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 203 354	(51) G06F 3/01	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	FI 23.02.2022	NL 23.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	ES 23.02.2022	RO 23.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IT 15.12.2021		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 203 005	(51) E05F 15/622	SK 23.02.2022	MC 23.02.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) AL 07.08.2019	(84) BE 29.02.2020	LU 23.05.2022	IE 23.05.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022
BG 07.11.2019	CH 29.02.2020	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022		
CZ 07.08.2019	DK 07.08.2019	SI 23.02.2022	BE 31.05.2022	(11) 3 203 526	(51) H01L 29/778
EE 07.08.2019	ES 07.08.2019			(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 07.08.2019	FR 29.02.2020	(11) 3 203 366	(51) G06F 3/12	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	(84) SI 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
IE 01.02.2020	IS 07.12.2019	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
LI 29.02.2020	LT 07.08.2019	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
LU 01.02.2020	LV 07.08.2019	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
MC 07.08.2019	NL 07.08.2019	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
NO 07.11.2019	PL 07.08.2019	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022
PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
RS 07.08.2019	SI 07.08.2019	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
TR 07.08.2019	CY 07.08.2019	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SI 25.05.2022	
MT 07.08.2019	HU 01.02.2017	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022		
MK 07.08.2019	SE 02.02.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 3 203 528	(51) H01L 29/78
GB 01.02.2022	AT 01.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) SI 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
IT 01.02.2022		LU 22.08.2022		NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
				BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
(11) 3 203 089	(51) F15B 21/14	(11) 3 203 380	(51) G06F 17/00	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022		
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 203 633	(51) H01P 1/205
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
				PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(11) 3 203 116	(51) F16H 25/20	(11) 3 203 407	(51) G06F 21/60	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AL 18.05.2022	MC 18.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SI 18.05.2022	

(11) 3 203 662	(51) H04J 11/00	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	MC 26.01.2022	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 203 854	(51) A23F 3/16
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LT 24.11.2021	FI 24.11.2021
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	ES 24.11.2021	PL 24.11.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022			HR 24.11.2021	LV 24.11.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 203 770	(51) H04W 24/02	GR 25.02.2022	PT 24.03.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 24.03.2022	SE 24.11.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 24.11.2021	NO 24.02.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LV 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 24.11.2021	EE 24.11.2021
MC 15.06.2022	SI 15.06.2022	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 24.11.2021	CZ 24.11.2021
		RO 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 24.11.2021	SK 24.11.2021
(11) 3 203 719	(51) H04N 5/225	AT 30.03.2022	PT 01.08.2022	MC 24.11.2021	SI 24.11.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022		IT 24.11.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	(11) 3 203 916	(51) A61M 29/00
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LU 29.08.2022	SI 30.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 203 789	(51) H04W 56/00	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(11) 3 203 721	(51) H04N 5/225	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(84) SI 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022		
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(11) 3 203 940	(51) A61F 2/44
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LU 14.05.2022	CH 31.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LI 31.05.2022	IT 15.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	IE 14.05.2022	FR 31.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 203 826	(51) G01S 17/42	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
DK 01.06.2022	MC 01.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(11) 3 203 727	(51) H04N 5/445	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 203 956	(51) A61F 13/49
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(84) EE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	MC 03.08.2022		PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 203 835	(51) A01N 1/02	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	FI 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(11) 3 203 745	(51) H04N 19/51	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 20.04.2022	AL 20.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 203 968	(51) A61H 21/00
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	MC 06.04.2022		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022			PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 203 850	(51) A22B 5/00	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
MC 01.12.2021	IE 27.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LU 27.06.2022	BE 30.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 203 752	(51) H04N 21/431	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	IT 01.12.2021	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(11) 3 203 969	(51) A61H 23/02
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022				
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022				

(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	(11) 3 204 101	(51) A61M 27/00
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 204 063	(51) A61M 60/50	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
IT 08.12.2021		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 203 997	(51) A61K 31/19	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	MC 08.06.2022	SI 08.06.2022
GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 204 136	(51) B01D 15/18
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IT 01.12.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 204 065	(51) A61M 1/36	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AL 02.03.2022	SI 02.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
MC 02.03.2022		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 204 030	(51) A61K 38/17	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SI 01.12.2021	NL 01.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
MC 27.04.2022		AL 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 204 176	(51) B21D 37/14
(11) 3 204 038	(51) A61K 38/54	(11) 3 204 094	(51) A61M 5/38	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) BG 04.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NL 08.12.2021	EE 08.12.2021	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	PT 08.04.2022	CZ 08.12.2021	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
		RO 08.12.2021	EE 08.12.2021	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
(11) 3 204 039	(51) A61K 39/155	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 204 203	(51) B02C 18/06
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	MC 08.12.2021	IE 25.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LU 25.06.2022	BE 30.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	IT 08.12.2021		NO 29.03.2022	SI 29.12.2021
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 204 098	(51) A61M 16/00	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021
(11) 3 204 040	(51) A61K 31/7115	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IT 29.12.2021	
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 204 326	(51) B67B 3/26
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	PT 29.08.2022	HR 27.04.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IT 01.12.2021		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021			RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 204 099	(51) A61M 16/06	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
MC 08.12.2021		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
(11) 3 204 053	(51) A61L 2/16	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 204 338	(51) C03C 3/091
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 17.11.2021	LT 17.11.2021
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022			LV 17.11.2021	HR 17.11.2021

PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
IS 17.03.2022	SM 17.11.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(11) 3 204 682	(51) F17C 1/14
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
MC 17.11.2021		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 3 204 382	(51) C07D 471/04	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021			IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
CZ 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 204 583	(51) E05D 15/10	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	MC 24.08.2022	
RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 204 689	(51) F21V 8/00
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
MC 01.12.2021		DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 204 402	(51) C07K 5/09	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022			SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 204 614	(51) F01D 5/20	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	MC 09.03.2022	
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022		
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 204 733	(51) B01F 5/10
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 204 406	(51) C07K 14/35	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	MC 26.01.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	(11) 3 204 633	(51) F03D 1/06	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
MC 06.07.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 204 788	(51) G01S 13/44
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 204 422	(51) A61P 35/00	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	MC 08.12.2021	IT 08.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 204 648	(51) F04C 28/12	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	MC 30.03.2022	
MC 30.03.2022		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 204 811	(51) G02B 21/02
(11) 3 204 433	(51) C08F 10/06	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	MC 22.12.2021		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022			GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 204 650	(51) F04D 29/053	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	MC 23.02.2022	
MC 26.01.2022		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 204 834	(51) B25J 9/06
(11) 3 204 506	(51) C12P 19/18	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022

HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	(11) 3 204 998	(51) H02J 7/00	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	LU 24.07.2022	FR 31.07.2022
		PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	BE 31.07.2022	IT 29.12.2021
(11) 3 204 849	(51) G06F 8/656	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 205 056	(51) G06F 9/455
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 205 021	(51) H03K 17/96	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
SI 06.04.2022		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
(11) 3 204 857	(51) H04L 29/06	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 205 065	(51) H04L 29/06
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 205 031	(51) H04B 7/04	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
IT 15.12.2021		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	IT 08.12.2021	
		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022		
(11) 3 204 950	(51) G21F 5/018	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 205 092	(51) H04N 19/11
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	MC 29.06.2022		ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022			PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 205 033	(51) H04B 10/071	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
(11) 3 204 955	(51) H01G 11/28	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	MC 27.04.2022	
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022		
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(11) 3 205 093	(51) H04N 19/117
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	MC 08.06.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 205 042	(51) H04L 5/00	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
(11) 3 204 995	(51) B25F 5/00	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AL 18.05.2022	IE 16.06.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LU 16.06.2022	FR 18.07.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SI 18.05.2022	BE 30.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022				
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 205 053	(51) H04L 12/24	(11) 3 205 142	(51) H04W 36/00
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022				

FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 205 613	(51) B65H 45/08
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 17.11.2021	SI 17.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	MC 17.11.2021	CH 30.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	BE 30.06.2022	IT 17.11.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
MC 30.03.2022				IS 27.08.2022	CZ 27.04.2022
(11) 3 205 187	(51) H05K 1/02	(11) 3 205 339	(51) A61K 9/52	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022		
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 205 642	(51) C07C 237/42
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	NL 23.03.2022	RO 23.03.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	MC 03.08.2022		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
MC 08.06.2022	SI 08.06.2022			SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
		(11) 3 205 343	(51) A61K 31/542	IS 23.07.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 205 234	(51) A47B 21/03	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	MC 23.03.2022	IE 29.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LU 29.06.2022	SI 23.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	BE 30.06.2022	
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022		
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 3 205 690	(51) C08K 5/3417
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	MC 26.01.2022		PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
AL 13.04.2022	CH 31.07.2022			CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
LI 31.07.2022	LU 26.07.2022	(11) 3 205 430	(51) B23B 1/00	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
SI 13.04.2022	BE 31.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SI 23.03.2022	
(11) 3 205 272	(51) A61B 17/072	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 08.03.2022	SI 08.12.2021	(11) 3 205 713	(51) C12N 1/20
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) SI 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	MC 08.12.2021		ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 205 470	(51) B29C 45/14	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	(84) SI 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
LU 08.02.2022	AL 01.12.2021	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
SI 01.12.2021	IE 08.02.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	DK 15.06.2022	MC 15.06.2022
CH 28.02.2022	LI 28.02.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022		
BE 28.02.2022	IT 08.02.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 205 748	(51) C08K 3/24
		HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 205 285	(51) A61B 17/072	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022			RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(11) 3 205 520	(51) B60H 1/28	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SI 27.04.2022	
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
SI 25.05.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 205 806	(51) E06B 1/60
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 205 305	(51) A61B 18/12	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
LV 17.11.2021	PT 17.03.2022	SI 06.04.2022		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021			PL 06.04.2022	IS 06.08.2022

DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	MC 29.12.2021	IT 29.12.2021
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(11) 3 206 526	(51) A45D 33/00
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
(11) 3 205 880	(51) F04C 2/10	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	AL 25.05.2022		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 206 244	(51) H01M 4/38	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SK 26.01.2022	SE 26.01.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	MC 16.02.2022	
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 206 572	(51) A61B 5/024
MC 27.07.2022		DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 205 979	(51) H03B 5/12	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 26.01.2022	AL 26.01.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
RO 01.06.2022	SE 01.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	LU 30.07.2022	BE 31.07.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 206 313	(51) H04B 17/318	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) SI 11.05.2022	(84) BE 31.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LT 11.05.2022	NO 11.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
AT 01.06.2022	DK 01.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 206 573	(51) A61B 5/00
SI 01.06.2022		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 206 012	(51) G01N 21/07	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	LU 15.07.2022		DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 206 456	(51) G06F 16/9535	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	MC 10.08.2022	
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	(11) 3 206 599	(51) A61B 17/32
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(84) SI 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
(11) 3 206 015	(51) G01J 3/28	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
IS 26.05.2022	SM 26.01.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(11) 3 206 476	(51) A01G 9/24	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
PT 26.01.2022	AL 26.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	FI 15.06.2022	RO 15.06.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
(11) 3 206 068	(51) G02B 6/44	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 15.06.2022	HR 15.06.2022	AL 18.05.2022	MC 18.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 206 601	(51) A61B 17/3205
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 27.07.2022	LV 27.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	CZ 27.07.2022	RO 27.07.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 206 487	(51) A01N 31/02	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	MC 27.07.2022	
SI 04.05.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 206 612	(51) A61B 18/14
(11) 3 206 164	(51) G06K 9/46	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) SI 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
		AL 29.12.2021	SI 29.12.2021		

SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 206 877	(51) B41F 15/08
MC 29.06.2022		SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) SI 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 206 631	(51) A61F 2/24	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	MC 24.11.2021		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(11) 3 206 782	(51) B01J 13/16	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	MC 19.01.2022	
SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 206 887	(51) B60B 35/00
(11) 3 206 689	(51) A61K 31/4706	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IT 15.12.2021		EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 206 786	(51) B01J 37/03	MC 20.07.2022	
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 206 955	(51) B65C 9/46
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
MC 08.12.2021	IT 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(11) 3 206 693	(51) A61K 31/5575	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(11) 3 206 804	(51) B06B 1/06	MC 27.07.2022	
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 206 973	(51) B65G 47/51
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
MC 03.08.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 206 704	(51) A61K 38/08	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	MC 08.12.2021	
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	MC 30.03.2022			
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 206 851	(51) B29C 45/74	(11) 3 206 982	(51) B66B 1/24
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	RS 23.03.2022	HR 23.03.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
		GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(11) 3 206 739	(51) A61M 5/32	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	MC 23.03.2022		SK 20.07.2022	MC 20.07.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022				
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 206 860	(51) B32B 41/00	(11) 3 206 985	(51) B66F 3/35
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
IT 01.12.2021		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 206 742	(51) A61M 25/02	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022

AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
MC 22.12.2021		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
(11) 3 206 988	(51) C04B 35/52	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	NL 15.06.2022	PT 17.10.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	MC 06.04.2022		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022			EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 207 088	(51) C08K 5/1575	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LU 02.08.2022	SI 15.06.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 207 230	(51) F01P 3/02
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
DK 01.06.2022	MC 01.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SI 01.06.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 207 002	(51) C04B 28/04	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 207 109	(51) C10L 10/10	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021		
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 207 285	(51) F16H 37/02
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 207 007	(51) C07C 17/383	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 207 111	(51) C10M 169/04	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022		
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	(11) 3 207 290	(51) F16H 61/444
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
MC 15.12.2021	IT 15.12.2021	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 207 014	(51) C07C 17/272	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) SI 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 207 128	(51) C12N 9/16	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	IT 01.12.2021	
RO 23.02.2022	EE 23.02.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022		
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 207 296	(51) F16L 23/032
MC 23.02.2022		DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 207 020	(51) C07C 46/00	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	MC 27.07.2022		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022			LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 207 154	(51) C12Q 1/68	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 207 313	(51) F23R 3/42
MC 31.08.2022		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 207 071	(51) C08G 18/18	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 207 197	(51) E05B 47/00	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
		FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022

AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
MC 04.05.2022		FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 207 344	(51) G01F 23/263	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(11) 3 207 494	(51) G06K 9/62
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 207 408	(51) G01V 1/20	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
MC 11.05.2022		LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 3 207 365	(51) G01N 27/90	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	IT 22.12.2021	
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 207 515	(51) G06Q 20/36
ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) SI 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	MC 15.06.2022		HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 207 409	(51) G02B 5/00	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
(11) 3 207 390	(51) G01R 31/36	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 207 558	(51) H01L 21/205
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 207 419	(51) G02B 21/00	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
IT 01.12.2021		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
(11) 3 207 391	(51) G01R 33/10	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	MC 03.08.2022	
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 207 601	(51) G02B 6/42
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	MC 08.06.2022		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 207 431	(51) G05B 19/409	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
(11) 3 207 396	(51) G01R 33/36	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 207 643	(51) H04B 10/00
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	MC 17.08.2022		LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 207 453	(51) G06F 8/30	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
IT 08.12.2021		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	MC 15.06.2022	
(11) 3 207 397	(51) G01R 33/563	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 207 656	(51) H04L 5/00
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021

RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LU 22.02.2022	AL 01.12.2021	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SI 01.12.2021	FR 28.02.2022	(11) 3 208 343	(51) C12Q 1/68
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	IE 22.02.2022	CH 28.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SM 17.11.2021	RO 17.11.2021	LI 28.02.2022	BE 28.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IT 22.02.2022		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 207 657	(51) H04L 5/00	(11) 3 207 872	(51) A61B 5/1495	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) ES 13.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 13.07.2022	GR 14.07.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 13.04.2022	PL 13.04.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022		
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 13.04.2022	EE 13.04.2022	(11) 3 208 526	(51) F21S 41/50
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	MC 13.04.2022	CH 31.08.2022	(84) SI 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LI 31.08.2022	LU 08.08.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SI 13.04.2022		ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022			PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
(11) 3 207 679	(51) H04L 29/06	(11) 3 207 940	(51) A61K 38/18	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	DK 13.04.2022	IS 13.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RO 13.04.2022	CZ 13.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SM 13.04.2022	SK 13.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	AL 13.04.2022	EE 13.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022		
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 208 554	(51) F25B 1/00
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	MC 01.06.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022			ES 06.04.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 207 698	(51) H04N 13/122	(11) 3 207 992	(51) B01L 3/00	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IT 22.12.2021	
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 208 577	(51) G01F 22/02
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	SI 06.04.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 207 840	(51) A47J 37/06	(11) 3 208 000	(51) B05C 11/10	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	SI 27.04.2022	
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022		
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(11) 3 208 584	(51) B60Q 1/38
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	(84) AT 23.03.2022	(84) PL 23.03.2022
SI 13.04.2022		SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	SI 23.03.2022	LT 23.03.2022
		LU 21.05.2022	CH 31.05.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
		LI 31.05.2022	IT 15.09.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
		IE 21.05.2022	FR 31.05.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
		BE 31.05.2022		GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
(11) 3 207 847	(51) A47L 9/28	(11) 3 208 261	(51) C07C 69/587	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	DK 23.03.2022	
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 208 599	(51) G01N 21/45
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) AT 23.03.2022	(84) PL 23.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SI 23.03.2022	LT 23.03.2022

(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 16.03.2022	ES 16.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LU 30.05.2022	SI 16.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IE 30.05.2022	BE 31.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 208 834	(51) H01L 21/56
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	SI 30.03.2022		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
LU 21.07.2022	BE 31.07.2022			LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
		(11) 3 208 770	(51) G06T 7/00	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(11) 3 208 619	(51) G01P 21/02	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 04.05.2022	AT 04.05.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 04.05.2022	SK 04.05.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 04.08.2022	GR 05.08.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 04.05.2022	RS 04.05.2022	MC 01.12.2021	
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LV 04.05.2022	IS 04.09.2022		
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	PL 04.05.2022	CZ 04.05.2022		
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	EE 04.05.2022	EE 04.05.2022		
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SI 04.05.2022	SI 04.05.2022		
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022				
		(11) 3 208 772	(51) G06K 9/00	(11) 3 208 838	(51) H01L 23/36
(11) 3 208 625	(51) G01R 31/36	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	LI 31.08.2022	LU 13.08.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	SI 23.03.2022		IT 24.11.2021	
LI 31.08.2022	LU 10.08.2022				
SI 04.05.2022					
		(11) 3 208 779	(51) H04N 1/00	(11) 3 208 887	(51) H01Q 21/20
(11) 3 208 637	(51) G01V 99/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
MC 03.11.2021	LU 09.02.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	SI 06.04.2022	
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	LI 31.08.2022	LU 07.08.2022		
IE 09.02.2022	CH 28.02.2022	SI 04.05.2022			
LI 28.02.2022	BE 28.02.2022				
IT 09.02.2022					
		(11) 3 208 803	(51) G11B 20/10	(11) 3 208 993	(51) H04W 8/20
(11) 3 208 653	(51) G02C 7/10	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	SI 06.04.2022	
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	IT 15.12.2021			
		(11) 3 208 808	(51) G21B 1/23	(11) 3 209 104	(51) H05K 7/20
(11) 3 208 742	(51) G06K 9/00	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
				PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
				BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
				GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
				RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
				IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
				CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
				SK 06.04.2022	SM 06.04.2022

ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 209 569	(51) B65C 3/06	(11) 3 209 724	(51) C08L 23/16
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
IT 24.11.2021		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	MC 17.08.2022	
		SI 11.05.2022	MC 11.05.2022		
(11) 3 209 477	(51) B29C 48/06	(11) 3 209 587	(51) A61F 13/15	(11) 3 209 730	(51) C08L 75/04
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 08.03.2022	SI 08.12.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 08.12.2021	AL 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SI 08.04.2022	MC 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022			AL 08.12.2021	MC 08.12.2021
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022				
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022				
(11) 3 209 489	(51) B29C 73/02	(11) 3 209 589	(51) B66B 5/00	(11) 3 209 742	(51) C09J 123/02
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
NO 17.02.2022	SI 17.11.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	MC 01.12.2021	
AL 17.11.2021	MC 17.11.2021				
IT 17.11.2021					
(11) 3 209 510	(51) B60F 3/00	(11) 3 209 594	(51) B66C 13/12	(11) 3 209 783	(51) C12N 15/85
(84) SI 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 24.11.2021	IS 24.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022		
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(11) 3 209 787	(51) C12P 19/02
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AL 27.04.2022		CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
				GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
				NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
				PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
				CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
				AT 08.12.2021	IS 08.04.2022
				AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
				MC 08.12.2021	
(11) 3 209 541	(51) B62J 1/20	(11) 3 209 596	(51) B66C 23/70	(11) 3 209 793	(51) C12Q 1/24
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RS 27.07.2022	LV 27.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 08.04.2022	AL 08.12.2021	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	MC 27.07.2022		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
				SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
				EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
				SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
(11) 3 209 559	(51) B64C 29/02	(11) 3 209 643	(51) C07D 209/86	(11) 3 209 798	(51) C12Q 1/6827
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022		
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022		
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022		
		SI 06.04.2022	MC 06.04.2022		

ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	MC 30.03.2022		RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(11) 3 209 901	(51) F16H 7/12	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(84) SI 20.04.2022	(84) EE 20.04.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	NL 20.04.2022	LT 20.04.2022	LU 20.05.2022	CH 31.05.2022
MC 27.07.2022		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LI 31.05.2022	SI 16.02.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IE 20.05.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 209 800	(51) C12Q 1/6874	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 210 074	(51) G02F 1/1333
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	AL 20.04.2022	MC 20.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 209 922	(51) F16L 53/00	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	IT 01.12.2021	
(11) 3 209 811	(51) C23C 14/28	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(11) 3 210 084	(51) G05B 17/02
(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
RS 10.08.2022	PT 12.12.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	MC 19.01.2022		IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022			DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022
		(11) 3 209 815	(51) C23F 11/00	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	MC 24.08.2022	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 210 086	(51) G05B 19/00
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	MC 24.11.2021	IT 24.11.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
IT 29.12.2021				SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
		(11) 3 210 014	(51) G01N 33/483	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
(11) 3 209 833	(51) E01C 11/16	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 03.08.2022	MC 13.04.2022	SI 13.04.2022
(84) SI 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022		
GR 05.08.2022	IS 04.09.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(11) 3 210 102	(51) G06F 3/0488
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
AL 04.05.2022	MC 04.05.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		SM 03.08.2022	CZ 03.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 209 846	(51) E21B 7/00	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	MC 03.08.2022		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 210 053	(51) G01V 1/38	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	IT 01.12.2021	
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022		
MC 09.03.2022		SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	(11) 3 210 112	(51) G06F 9/48
		CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 209 868	(51) F01K 13/02	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 210 070	(51) G02C 7/06	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PT 16.06.2022	NG 16.02.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022		
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022		

SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) SI 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(11) 3 210 113	(51) G06F 9/48	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LI 31.08.2022	LU 18.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SI 13.04.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 210 435	(51) H04W 84/22
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LI 31.08.2022	LU 05.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 210 209	(51) G11C 8/12	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
AL 30.03.2022	DK 30.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
(11) 3 210 119	(51) G06F 11/14	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	MC 03.08.2022	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 210 448	(51) A01B 79/00
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 210 217	(51) H01F 27/02	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
(11) 3 210 121	(51) G06F 12/0862	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 29.06.2022	PL 29.06.2022	DK 22.09.2021	MC 22.09.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NL 29.06.2022	ES 29.06.2022	LU 07.02.2022	SI 22.09.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	FR 28.02.2022	GB 07.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	IE 07.02.2022	CH 28.02.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	LI 28.02.2022	BE 28.02.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	IT 07.02.2022	
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022		
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022			(11) 3 210 481	(51) A24F 47/00
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(11) 3 210 290	(51) H02M 1/36	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
MC 16.03.2022		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(11) 3 210 164	(51) G06K 9/00	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022		
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			(11) 3 210 536	(51) A61B 6/00
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 210 363	(51) H04L 29/06	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 210 181	(51) G06Q 50/06	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SI 20.04.2022	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			(11) 3 210 551	(51) A61B 17/221
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 210 390	(51) H04R 1/40	(84) SI 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
(11) 3 210 189	(51) G03F 7/20	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022

PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 210 814	(51) B60L 50/16	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 210 582	(51) A61F 13/494	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 211 055	(51) A61F 7/03
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AL 04.05.2022	IE 21.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	LU 21.06.2022	SI 04.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	BE 30.06.2022		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	(11) 3 210 849	(51) B62D 5/04	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 210 621	(51) A61K 39/00	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IT 08.12.2021	
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 211 141	(51) E02F 3/34
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(11) 3 210 899	(51) B65C 9/18	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
MC 29.06.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 20.08.2022	RO 20.04.2022
(11) 3 210 702	(51) B23B 29/24	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	SI 20.04.2022	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 211 175	(51) E21B 19/00
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(11) 3 210 967	(51) C07C 233/05	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
MC 15.12.2021		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 210 715	(51) B23K 26/38	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AL 30.03.2022	SI 30.03.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 211 375	(51) G01C 21/34
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	MC 04.05.2022		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 210 994	(51) C07K 1/22	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(84) SI 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
(11) 3 210 767	(51) B29C 70/50	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 211 449	(51) G01S 7/52
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 210 995	(51) C07K 7/08	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SI 04.05.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
				DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
				AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
				MC 27.10.2021	LU 07.05.2022

MC 20.07.2022		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 212 057	(51) A61B 1/04	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	MC 17.08.2022		SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 212 112	(51) A61B 90/00	(11) 3 212 271	(51) A61M 25/01
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 16.03.2022	PL 16.03.2022
IT 01.12.2021		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 16.03.2022	NO 16.06.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 212 065	(51) A61B 5/00	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022				
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 212 123	(51) A61D 19/02	(11) 3 212 281	(51) A61N 1/375
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 212 077	(51) A61B 5/391	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 20.07.2022	MC 20.07.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022			SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 212 140	(51) A61F 9/007	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 212 301	(51) B01D 29/52
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 212 100	(51) A61B 18/12	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IT 01.12.2021		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022			EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 212 164	(51) A61K 9/00	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022		
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(11) 3 212 316	(51) B01F 33/501
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
MC 29.06.2022		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
(11) 3 212 103	(51) A61B 18/20	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	MC 18.05.2022		MC 10.08.2022	
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021				
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 212 175	(51) A61K 31/00	(11) 3 212 358	(51) E04H 12/22
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 24.03.2022	SM 24.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	DK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
IT 15.12.2021		MC 24.11.2021		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 212 108	(51) A61B 34/00	(11) 3 212 251	(51) A61M 1/16	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022

MC 30.03.2022	SI 30.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 212 499	(51) B64D 11/00
(11) 3 212 396	(51) B32B 27/08	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 01.03.2022	SI 01.12.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
BE 31.07.2022	PT 01.04.2022	(11) 3 212 446	(51) B60K 6/12	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
AL 01.12.2021	MC 01.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 212 587	(51) B32B 17/00
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LU 29.07.2022	IT 01.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 212 397	(51) B32B 27/08	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) NO 27.10.2022	(84) NL 27.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
ES 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LV 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
HR 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(11) 3 212 454	(51) B60K 37/06	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
IS 27.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
DK 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
AT 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
EE 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 212 630	(51) C07D 401/14
MC 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 212 401	(51) B32B 27/32	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
FI 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
LV 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
GR 09.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
NO 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 27.04.2022	(11) 3 212 457	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
NL 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 212 457	(51) H02J 7/02	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
PT 08.04.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
RO 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021	ES 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
SK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021	AT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
IS 08.04.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
AL 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021	LV 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 212 688	(51) C08G 18/48
(11) 3 212 402	(51) B33Y 80/00	PL 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(51) B33Y 80/00	CZ 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
FI 29.06.2022	(51) B33Y 80/00	SK 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 29.06.2022	(51) B33Y 80/00	EE 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LV 29.06.2022	(51) B33Y 80/00	SI 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AT 29.06.2022	(51) B33Y 80/00	(11) 3 212 459	(51) B60L 50/64	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PT 31.10.2022	(51) B33Y 80/00	(84) LT 29.06.2022	(51) B60L 50/64	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SK 29.06.2022	(51) B33Y 80/00	FI 29.06.2022	(51) B60L 50/64	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
EE 29.06.2022	(51) B33Y 80/00	BG 29.09.2022	(51) B60L 50/64	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
IS 29.10.2022	(51) B33Y 80/00	GR 30.09.2022	(51) B60L 50/64	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
DK 29.06.2022	(51) B33Y 80/00	RS 29.06.2022	(51) B60L 50/64	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
MC 29.06.2022	(51) B33Y 80/00	AT 29.06.2022	(51) B60L 50/64	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
(11) 3 212 405	(51) B41J 29/38	PT 31.10.2022	(51) B60L 50/64	(11) 3 212 692	(51) C08G 63/672
(84) BG 01.03.2022	(51) B41J 29/38	SK 29.06.2022	(51) B60L 50/64	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
RS 01.12.2021	(51) B41J 29/38	EE 29.06.2022	(51) B60L 50/64	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022
LT 01.12.2021	(51) B41J 29/38	IS 29.10.2022	(51) B60L 50/64	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
ES 01.12.2021	(51) B41J 29/38	DK 29.06.2022	(51) B60L 50/64	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
HR 01.12.2021	(51) B41J 29/38	MC 29.06.2022	(51) B60L 50/64	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
SE 01.12.2021	(51) B41J 29/38	(11) 3 212 480	(51) B60W 10/08	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
NL 01.12.2021	(51) B41J 29/38	(84) NL 20.04.2022	(51) B60W 10/08	CZ 13.04.2022	CZ 27.04.2022
PT 01.04.2022	(51) B41J 29/38	NO 20.07.2022	(51) B60W 10/08	EE 13.04.2022	RO 13.04.2022
RO 01.12.2021	(51) B41J 29/38	FI 20.04.2022	(51) B60W 10/08	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SK 01.12.2021	(51) B41J 29/38	SE 20.04.2022	(51) B60W 10/08	AL 13.04.2022	AL 13.04.2022
DK 01.12.2021	(51) B41J 29/38	BG 20.07.2022	(51) B60W 10/08	MC 13.04.2022	MC 13.04.2022
SI 01.12.2021	(51) B41J 29/38	GR 21.07.2022	(51) B60W 10/08	(11) 3 212 709	(51) C08L 23/06
IT 01.12.2021	(51) B41J 29/38	RS 20.04.2022	(51) B60W 10/08	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 212 418	(51) B41J 2/175	IS 20.08.2022	(51) B60W 10/08	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(51) B41J 2/175	CZ 20.04.2022	(51) B60W 10/08	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022
NO 05.04.2022	(51) B41J 2/175	SK 20.04.2022	(51) B60W 10/08	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
ES 05.01.2022	(51) B41J 2/175	EE 20.04.2022	(51) B60W 10/08	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
	(51) B41J 2/175	SI 20.04.2022	(51) B60W 10/08	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022

IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 212 842	(51) <i>D21D 1/30</i>
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	SE 08.12.2021	NL 08.12.2021	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 212 724	(51) <i>C09J 7/00</i>	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	MC 08.12.2021	IT 08.12.2021	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 212 770	(51) <i>A61K 38/46</i>	(11) 3 212 938	(51) <i>F04D 13/06</i>
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
MC 27.07.2022		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 212 732	(51) <i>C09K 8/58</i>	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	MC 29.06.2022		MC 09.03.2022	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 212 777	(51) <i>C12N 9/42</i>	(11) 3 212 995	(51) <i>F21S 41/32</i>
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) SI 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(11) 3 212 745	(51) <i>C10M 133/06</i>	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 22.04.2022	AL 22.12.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 212 808	(51) <i>C12Q 1/6809</i>	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) SI 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	AL 11.05.2022	MC 11.05.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 212 996	(51) <i>F21S 41/147</i>
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
MC 30.03.2022		NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 212 746	(51) <i>C10M 133/16</i>	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	(11) 3 212 820	(51) <i>C23C 16/01</i>	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) SI 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 213 019	(51) <i>D06F 34/34</i>
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) ES 10.08.2022	(84) FI 10.08.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 10.11.2022	LT 10.08.2022
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022
MC 16.03.2022		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
(11) 3 212 752	(51) <i>C11D 3/22</i>	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 212 835	(51) <i>D06F 39/08</i>	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 213 054	(51) <i>G01N 21/64</i>
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	CZ 24.08.2022	RO 24.08.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IT 01.12.2021		EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 212 765	(51) <i>C12M 1/06</i>	MC 24.08.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021

PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 213 324	(51) G11C 5/14
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 213 061	(51) G01N 27/416	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	SI 01.12.2021	NL 01.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SI 08.12.2021	NL 08.12.2021	(11) 3 213 188	(51) G06F 9/30	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) SI 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	AL 01.12.2021	MC 01.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	IT 01.12.2021	
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022		
MC 08.12.2021	IT 08.12.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	(11) 3 213 336	(51) H01H 39/00
		ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) SI 02.03.2022	(84) NL 02.03.2022
(11) 3 213 101	(51) H01L 23/10	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	LT 02.03.2022	NO 02.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022			FI 02.03.2022	IS 02.07.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 213 216	(51) G06F 11/36	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	MC 02.03.2022	
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022		
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 213 424	(51) H04B 7/04
		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 213 122	(51) G01V 1/38	DK 03.08.2022	AT 03.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) SI 20.04.2022	(84) EE 20.04.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
NL 20.04.2022	LT 20.04.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022			NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 3 213 290	(51) G06T 1/00	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) PL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
SM 20.04.2022	AL 20.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	IT 08.12.2021	
MC 20.04.2022		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022		
		CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(11) 3 213 428	(51) H04B 10/40
(11) 3 213 134	(51) G02B 6/44	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022			HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(11) 3 213 294	(51) G06T 7/00	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
MC 10.08.2022		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
(11) 3 213 139	(51) G02B 21/36	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022		
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(11) 3 213 447	(51) H04L 5/00
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	MC 05.01.2022		AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021			HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 213 319	(51) G10D 3/04	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
IT 24.11.2021		PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	MC 25.05.2022	
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
(11) 3 213 183	(51) G06F 3/12	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 213 473	(51) H04B 7/155
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
				SE 13.04.2022	AT 13.04.2022

BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	MC 06.04.2022		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 213 676	(51) A61B 5/022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LU 27.05.2022	MC 13.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
IE 27.05.2022	SI 13.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
BE 31.05.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
(11) 3 213 504	(51) G06T 7/10	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	(11) 3 213 732	(51) A61H 1/02
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IT 29.12.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 213 677	(51) A61B 5/022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
(11) 3 213 564	(51) H04W 52/02	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	MC 23.02.2022	
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 213 807	(51) B01D 53/04
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	IT 08.12.2021		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 213 678	(51) A61B 5/022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) SI 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
MC 22.12.2021		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 213 591	(51) H04W 88/06	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SI 30.03.2022	
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 213 833	(51) B21D 24/00
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) SI 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 213 679	(51) A61B 5/022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) SI 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
AL 06.04.2022	MC 06.04.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
SI 06.04.2022		RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(11) 3 213 601	(51) H05B 6/10	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	AL 06.04.2022	
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	(11) 3 213 847	(51) B23D 61/00
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	(84) PL 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
SE 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AL 02.02.2022	MC 02.02.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 213 683	(51) G01N 21/25	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(11) 3 213 658	(51) A47C 7/00	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(11) 3 213 858	(51) B23K 26/06
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 213 715	(51) A61F 2/24	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022			PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022

RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LU 12.06.2022	BE 30.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 214 078	(51) C07D 307/83	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
MC 15.06.2022	SI 15.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 213 872	(51) B25C 1/00	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SI 30.03.2022	
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 214 317	(51) F04D 29/30
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	MC 09.03.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LU 31.05.2022	CZ 25.05.2022	(11) 3 214 080	(51) C07D 333/76	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RO 25.05.2022	CH 31.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LI 31.05.2022	SK 25.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
IE 31.05.2022	FR 25.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SI 25.05.2022	BE 31.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 213 883	(51) B25J 9/16	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IT 08.12.2021	
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 214 359	(51) H01L 33/50
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 214 163	(51) C12M 1/00	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
FR 31.07.2022	SI 27.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	MC 15.12.2021	
BE 31.07.2022		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 214 364	(51) F21S 41/148
(11) 3 213 937	(51) B60C 19/00	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	DK 08.06.2022	LU 31.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	SI 08.06.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	(11) 3 214 198	(51) C22C 38/00	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) SI 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SK 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 01.09.2022	SE 01.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
MC 08.12.2021		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 213 953	(51) B60L 50/10	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SI 11.05.2022	
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(11) 3 214 417	(51) G01F 23/296
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DK 01.06.2022	MC 01.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 214 262	(51) F04B 27/04	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) EE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	AT 16.03.2022	EE 16.03.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
SI 20.04.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
(11) 3 213 956	(51) B60L 50/64	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	MC 16.03.2022	
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 214 448	(51) G01N 35/00
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SE 29.12.2021	NL 29.12.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 214 278	(51) F01D 25/30	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SI 29.12.2021	IE 12.06.2022			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022

CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SI 13.04.2022	
SI 11.05.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
(11) 3 214 509	(51) G05B 15/02	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 215 177	(51) A61K 38/19
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022			RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 214 990	(51) A47L 15/00	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) SI 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SI 18.05.2022		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SI 11.05.2022	
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
(11) 3 214 609	(51) G08C 19/00	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 215 290	(51) B22F 5/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	MC 27.04.2022		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022			NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 214 993	(51) A61B 3/15	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	MC 24.11.2021	
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
(11) 3 214 661	(51) H01L 33/08	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 215 296	(51) B23K 9/067
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 215 004	(51) A61B 5/01	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) SI 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 08.09.2022	FI 08.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
SI 23.03.2022		RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022		
(11) 3 214 684	(51) H01M 8/04	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 215 330	(51) E01C 23/088
(84) SI 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	MC 08.06.2022		RS 08.06.2022	PT 10.10.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022			CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 215 078	(51) A61F 7/00	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SI 08.06.2022	
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 215 457	(51) C01B 3/38
AL 04.05.2022	MC 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NO 24.11.2022	LT 24.08.2022
(11) 3 214 713	(51) H02H 3/04	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NL 24.08.2022	ES 24.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SI 06.04.2022		IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022			DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 215 148	(51) A61K 31/352	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	MC 24.08.2022	
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 215 467	(51) C02F 1/467
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 214 966	(51) A45B 19/02	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022

NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IT 08.12.2021		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 215 874	(51) G01V 1/38	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
IT 08.12.2021		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
		LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	IT 08.12.2021	
		PL 25.05.2022	IS 25.09.2022		
(11) 3 215 651	(51) C23C 14/34			(11) 3 216 161	(51) H04L 5/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 215 926	(51) G06F 3/06	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
MC 15.12.2021		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 216 200	(51) H04M 3/487
(11) 3 215 755	(51) E01C 13/02			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022			FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022			LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022			AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022			CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 216 025	(51) G11B 27/031	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	MC 08.06.2022	
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
SI 06.04.2022		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 216 212	(51) H04N 5/235
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 215 832	(51) G01N 27/02			NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 216 040	(51) H01G 11/68	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) SI 16.02.2022	(84) NL 16.02.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SI 27.04.2022	
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022		
SI 04.05.2022		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022		
		GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 216 275	(51) H04W 48/14
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 215 833	(51) G01N 27/06			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022			FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022			SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 3 216 061	(51) H01L 31/0352	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
MC 10.08.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022		
		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022		
		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 216 286	(51) H04W 72/04
(11) 3 215 869	(51) G01S 15/931			(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021			ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			RO 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			BG 06.07.2022	SK 06.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 216 154	(51) H04L 1/18	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		

(11) 3 216 360	(51) A41C 3/14	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SI 06.04.2022	BE 30.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022			SI 11.05.2022	
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(11) 3 216 791	(51) C07D 487/04	(11) 3 217 049	(51) F16J 15/34
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 216 364	(51) A44C 5/00	HR 11.05.2022	LV 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 216 812	(51) C08F 290/00	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 217 153	(51) G01F 1/684
SI 06.04.2022		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 216 571	(51) B25J 13/08	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022			AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 216 850	(51) C10M 105/38	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 217 221	(51) G03F 1/64
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
(11) 3 216 610	(51) B41J 2/165	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 216 935	(51) E04B 2/74	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AL 27.04.2022	MC 27.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SI 27.04.2022	
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 217 233	(51) G05B 9/02
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 216 623	(51) B60C 1/00	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	IT 08.12.2021		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021			CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(11) 3 216 959	(51) E05D 15/10	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	LT 10.08.2022	SE 10.08.2022	SI 27.04.2022	
AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	NL 10.08.2022	ES 10.08.2022		
SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 217 245	(51) G05D 23/19
FR 31.03.2022	LU 02.03.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GB 02.03.2022	IE 02.03.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
CH 31.03.2022	LI 31.03.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022
BE 31.03.2022	IT 02.03.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 216 778	(51) C05F 17/90	(11) 3 216 988	(51) F01K 7/16	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022				

AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 217 284	(51) G06F 8/51	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) SI 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
NO 08.09.2022	ES 08.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SI 04.05.2022	
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 217 764	(51) H05B 45/10
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	SI 04.05.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 217 539	(51) H02P 29/60	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 217 360	(51) G06T 15/00	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SI 27.04.2022	
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022		
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SI 20.04.2022		(11) 3 217 869	(51) A61B 5/375
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022			(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 217 545	(51) H03G 3/30	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SI 20.04.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(11) 3 217 406	(51) G11C 8/16	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SI 25.05.2022	
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SI 04.05.2022		(11) 3 217 905	(51) A61B 18/14
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 217 589	(51) H04L 5/00	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SI 06.04.2022		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 217 431	(51) H01L 29/40	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SI 30.03.2022	
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021		
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	MC 13.10.2021	LU 05.05.2022	(11) 3 217 989	(51) C12N 5/0783
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IE 05.05.2022	BE 31.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	IT 13.10.2021		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022			HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 217 712	(51) H04W 24/10	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
SI 20.04.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(11) 3 217 453	(51) H01M 4/131	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	MC 05.01.2022	
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 218 007	(51) A61K 45/06
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SI 11.05.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 217 745	(51) H04W 72/04	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SI 27.04.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 217 458	(51) H01M 8/04	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SI 06.04.2022	

(11) 3 218 071	(51) A63B 1/00	(11) 3 218 375	(51) C07D 471/04	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	DK 08.06.2022	MC 08.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SI 08.06.2022	
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 218 664	(51) F28F 1/32
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SI 06.04.2022		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
		SI 27.04.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
				AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 218 098	(51) B01J 19/00	(11) 3 218 377	(51) C07D 473/18	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SI 01.06.2022	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 218 693	(51) G01N 17/04
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SI 13.04.2022		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SI 11.05.2022				EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
				CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(11) 3 218 123	(51) B08B 7/00	(11) 3 218 426	(51) C08J 3/20	IS 01.04.2022	MC 01.12.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LU 04.02.2022	AL 01.12.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 01.12.2021	IE 04.02.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CH 28.02.2022	LI 28.02.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 05.02.2022	IT 04.02.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 218 715	(51) G01N 33/558
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 23.03.2022	NO 23.06.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
MC 03.08.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
		SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
				SM 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 218 178	(51) B31D 5/00	(11) 3 218 453	(51) C08F 2/00	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SI 23.03.2022	
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022		
IS 04.09.2022	SK 04.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 218 741	(51) G01S 17/58
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
				AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
				PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
				RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
				SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
				PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
				AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
				MC 15.06.2022	SI 15.06.2022
(11) 3 218 294	(51) B66B 1/24	(11) 3 218 470	(51) C12N 7/04	(11) 3 218 771	(51) G05B 15/00
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
MC 19.01.2022		SI 06.04.2022		SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
(11) 3 218 309	(51) C02F 1/00	(11) 3 218 655	(51) F25B 25/02	(11) 3 218 781	(51) G06F 3/01
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 15.06.2022	BG 23.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 15.09.2022	SE 23.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	AT 08.06.2022	LV 08.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AT 08.06.2022	LV 08.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LV 08.06.2022	PL 06.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	AT 08.06.2022	DK 06.04.2022	AL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	CZ 08.06.2022	RO 06.04.2022	MC 15.06.2022	DK 15.06.2022
					SI 15.06.2022

(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	MC 16.03.2022	CH 31.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	LI 31.07.2022	LU 10.07.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	BE 31.07.2022	
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	MC 06.07.2022			
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022			(11) 3 219 265	(51) A61B 17/221
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 219 128	(51) H04W 8/18	(84) NL 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SI 23.03.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(11) 3 218 813	(51) G06F 13/42	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
PT 05.09.2022	SE 05.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	MC 26.01.2022	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SI 06.04.2022			
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			(11) 3 219 339	(51) A61M 60/148
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 219 129	(51) H04W 8/18	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SI 04.05.2022		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(11) 3 218 867	(51) A61B 5/00	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(84) SI 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
NO 08.09.2022	FI 08.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	MC 15.06.2022	SI 15.06.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SI 06.04.2022			
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022			(11) 3 219 403	(51) B21D 22/26
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(11) 3 219 244	(51) A47L 15/42	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
DK 08.06.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 218 979	(51) H02H 9/04	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SI 04.05.2022	
NO 01.03.2022	SI 01.12.2021	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 219 475	(51) B29C 71/02
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	BE 30.06.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AL 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 219 245	(51) A47L 15/42	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
IT 01.12.2021		(84) PL 01.06.2022	(84) DK 01.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		LT 01.06.2022	NO 01.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 219 017	(51) H03H 7/38	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SI 04.05.2022	
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022		
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 220 115	(51) G01N 23/20
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SI 01.06.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 219 264	(51) A61B 17/115	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
IT 10.11.2021		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 219 057	(51) H04L 45/00	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SI 23.03.2022	
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022		

(11) 3 220 125	(51) G01N 1/36	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(84) SI 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022			NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 220 397	(51) H01F 6/00	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	DK 30.03.2022	
SI 11.05.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
(11) 3 220 171	(51) G02B 5/00	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 220 800	(51) A61B 1/06
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) SI 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	SI 27.04.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 220 425	(51) H01L 31/107	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
(11) 3 220 247	(51) G06F 3/044	PL 16.02.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 220 817	(51) A61B 5/08
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	MC 16.02.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 220 607	(51) H04L 67/56	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SI 11.05.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SI 30.03.2022	
		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		
(11) 3 220 251	(51) G06F 3/0488	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 220 925	(51) A01K 67/027
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 08.06.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 220 620	(51) H04N 1/00	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
SI 04.05.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
(11) 3 220 315	(51) G06N 20/00	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 220 942	(51) A61K 38/095
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) PT 29.08.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
RO 04.05.2022	SE 04.05.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	LI 31.08.2022	LU 02.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SI 11.05.2022		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 220 699	(51) G01S 5/02	SI 27.04.2022	
CZ 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 221 002	(51) A61N 5/06
MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) AL 12.01.2022
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
(11) 3 220 366	(51) G07F 17/00	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	CZ 11.05.2022	SK 11.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022			IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(11) 3 220 728	(51) H05K 5/06	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
		FI 11.05.2022	SE 11.05.2022		
		NL 11.05.2022	BG 11.08.2022		
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		
		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022		
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
		CZ 11.05.2022	SK 11.05.2022		
		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022		
		AL 11.05.2022	SI 11.05.2022		

SK 12.01.2022	MC 12.01.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
SI 12.01.2022	IE 22.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
LU 22.06.2022	BE 30.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
(11) 3 221 026	(51) F02M 37/42	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 221 186	(51) B60Q 3/00	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SI 04.05.2022	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 221 805	(51) B29C 64/393
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 221 035	(51) B01D 67/00	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	MC 22.12.2021	IT 22.12.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 221 257	(51) C01B 3/26	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022	SI 23.03.2022	
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(11) 3 221 814	(51) G06F 21/10
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SE 25.05.2022	HR 25.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	IS 25.09.2022	CZ 25.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SI 20.04.2022		EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(11) 3 221 103	(51) B28B 7/46	SI 25.05.2022		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 221 285	(51) C07C 29/149	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 221 884	(51) H01L 21/762
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SI 30.03.2022		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 221 594	(51) F15B 15/06	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(11) 3 221 118	(51) B29C 48/694	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SI 01.06.2022	
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 221 956	(51) H02M 1/08
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 27.07.2022	MC 27.07.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 221 127	(51) B22F 3/00	(11) 3 221 654	(51) F28D 1/04	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 221 999	(51) H04L 12/10
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 221 137	(51) B41J 2/21	SI 20.04.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) SI 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(11) 3 221 735	(51) G02B 19/00	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
				EE 20.04.2022	AL 20.04.2022

MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 222 072	(51) H04W 8/22	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LI 31.08.2022	LU 26.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SI 23.03.2022	
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 222 767	(51) D06F 33/36
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 222 315	(51) A61M 16/04	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) ES 12.01.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	BG 12.04.2022	SE 12.01.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
SI 20.04.2022		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(11) 3 222 180	(51) A47L 5/12	FI 12.01.2022	DK 12.01.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	IS 22.04.2022	AL 22.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	MC 12.01.2022	LU 23.05.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022		
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SI 12.01.2022	IE 23.05.2022	(11) 3 222 801	(51) E05B 65/00
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	BE 31.05.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 222 349	(51) B01J 47/12	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 01.06.2022	ES 01.06.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
LU 17.07.2022	BE 31.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
(11) 3 222 217	(51) A61B 5/145	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 222 807	(51) E06C 1/39
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 222 436	(51) B42D 25/324	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 16.12.2021	PL 15.09.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SI 04.05.2022		EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(11) 3 222 228	(51) A61B 17/3207	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	SI 06.04.2022	
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	(11) 3 222 903	(51) F21S 41/151
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	MC 15.09.2021	LU 05.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	IT 15.09.2021	BE 31.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	IE 05.05.2022	FR 31.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	(11) 3 222 549	(51) B65D 41/17	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SI 25.05.2022		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 222 232	(51) A61B 17/70	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	SI 04.05.2022	
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 222 919	(51) F24C 15/20
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SI 08.06.2022		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(11) 3 222 563	(51) B65G 15/34	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
MC 10.08.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
(11) 3 222 239	(51) A61B 18/12	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 222 942	(51) F25B 49/02
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022

RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	AL 20.04.2022	MC 20.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SI 20.04.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022		
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	AL 25.05.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 223 504	(51) H04N 1/46
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	LI 31.08.2022	LU 18.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SI 25.05.2022		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022			BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 223 267	(51) G09G 3/3266	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) SI 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
SI 30.03.2022		NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
		SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(11) 3 223 001	(51) G01N 21/95	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
ES 13.07.2022	LV 13.07.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022		
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 223 581	(51) H05B 1/02
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SM 13.07.2022	CH 31.07.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LI 31.07.2022	DK 13.07.2022	DK 15.06.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LU 13.07.2022	MC 13.07.2022			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	(11) 3 223 305	(51) H01L 21/67	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SK 13.07.2022	BE 31.07.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 223 109	(51) G05F 1/575	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SI 06.04.2022	
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022		
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 223 625	(51) A23K 10/30
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	SI 27.04.2022		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022			AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 223 338	(51) H01M 10/613	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
SI 27.04.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(11) 3 223 137	(51) G06F 3/12	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 223 654	(51) A46B 9/02
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SI 11.05.2022		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022			PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	(11) 3 223 399	(51) H02K 5/10	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(11) 3 223 175	(51) G06F 16/64	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SI 27.04.2022	
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 223 656	(51) A46B 9/02
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) SI 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NO 08.09.2022	FI 08.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SI 13.04.2022		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022			ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 223 444	(51) H04J 99/00	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
SI 04.05.2022		(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
		ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
(11) 3 223 232	(51) G06T 1/00	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	DK 08.06.2022	
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022		
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 223 717	(51) A61B 17/00
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
DK 25.05.2022	ES 25.05.2022				

RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 224 101	(51) B60W 30/18	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	MC 15.12.2021	IT 15.12.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 224 643	(51) G01R 33/483
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SI 15.06.2022		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 223 719	(51) A61B 17/12	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	MC 09.03.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 224 165	(51) B65G 47/86	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	(11) 3 224 736	(51) G06F 40/109
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	SI 15.12.2021	NL 15.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 223 853	(51) A61K 47/64	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) SM 22.06.2022	(84) AL 22.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
MC 22.06.2022		RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 223 931	(51) B01D 53/14	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(11) 3 224 213	(51) C03C 3/06	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	(84) SI 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	(11) 3 224 746	(51) G06F 16/27
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 223 939	(51) B01J 8/18	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) PL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	DK 23.03.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 224 270	(51) C07K 7/06	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SI 11.05.2022	
RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 224 810	(51) G06T 11/00
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 223 978	(51) B22D 11/06	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SI 08.06.2022		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 224 477	(51) F04B 39/10	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 224 824	(51) G08G 1/16
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(11) 3 224 040	(51) B32B 3/18	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
ES 18.05.2022	PT 19.09.2022	(11) 3 224 582	(51) F21S 41/176	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SE 18.05.2022	NO 18.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
HR 18.05.2022	BG 18.08.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
LV 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022
IS 18.09.2022	RS 18.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 224 867	(51) H01L 27/32
CZ 18.05.2022	RS 18.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SK 18.05.2022	DK 18.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
EE 18.05.2022	RO 18.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AL 18.05.2022	SM 18.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
	MC 18.05.2022				
	SI 18.05.2022				

SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 225 681	(51) C10L 1/14	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SI 25.05.2022	
(11) 3 224 888	(51) H01M 8/0284	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 226 081	(51) G04B 5/16
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) SI 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022			NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 225 840	(51) F03D 13/25	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) PL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SI 30.03.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(11) 3 225 048	(51) H04W 24/10	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AL 04.05.2022	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 226 127	(51) G06F 9/4401
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	PL 30.03.2022	HR 30.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022			NO 30.06.2022	RO 30.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 225 962	(51) G01J 9/02	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) SI 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SI 23.03.2022		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 225 192	(51) A61B 17/115	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SI 30.03.2022	
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(11) 3 226 131	(51) G06F 9/455
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	MC 23.02.2022		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 226 042	(51) G02B 5/18	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SI 06.04.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(11) 3 225 483	(51) B60T 13/26	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LU 14.07.2022	FR 31.07.2022
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	SI 04.05.2022		BE 31.07.2022	IT 17.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022				
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(11) 3 226 047	(51) G02B 6/44	(11) 3 226 226	(51) G08G 5/00
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
MC 01.12.2021	AL 01.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SI 01.12.2021	LU 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
GB 23.03.2022	IE 23.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
CH 31.03.2022	LI 31.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
BE 31.03.2022	IT 23.03.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 225 662	(51) C08L 83/07	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AL 06.04.2022	IE 28.06.2022	SI 30.03.2022	
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LU 28.06.2022	SI 06.04.2022	(11) 3 226 293	(51) H01L 25/07
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BE 30.06.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 226 070	(51) G02F 1/1333	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022				

GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	BE 30.06.2022	IT 13.10.2021		
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022			(11) 3 226 720	(51) A45F 3/04
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 226 547	(51) H04N 5/235	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SI 11.05.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
(11) 3 226 300	(51) H01L 27/32	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	SI 18.05.2022	
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	DK 01.06.2022	LU 16.08.2022	(11) 3 226 786	(51) A61B 17/34
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SI 01.06.2022		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SI 20.04.2022				ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
		(11) 3 226 566	(51) H04N 5/76	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(11) 3 226 380	(51) H02J 9/06	(84) AT 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SI 25.05.2022	
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 226 832	(51) A61K 8/34
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SI 30.03.2022		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SI 06.04.2022				FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
		(11) 3 226 569	(51) H04N 21/4227	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
(11) 3 226 396	(51) H02M 1/38	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
(84) SI 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
NO 08.09.2022	ES 08.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SI 25.05.2022	
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 3 226 939	(51) A61M 5/20
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	(84) SI 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
DK 08.06.2022		IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
		LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		IT 15.12.2021		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
				GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
				RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
				IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
				CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
				SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
				EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
				(11) 3 227 013	(51) B01F 25/10
				(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
				FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
				BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
				GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
				RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
				NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
				PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
				RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
				SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
				IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
				DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
				(11) 3 227 098	(51) B29C 73/26
				(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
				FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
				BG 15.09.2022	HR 15.06.2022

NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 228 399	(51) G01N 3/28	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SI 25.05.2022	
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 228 953	(51) F25B 9/14
(11) 3 227 969	(51) H01R 13/03	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SI 04.05.2022		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 228 501	(51) B60Q 1/32	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
AL 13.04.2022	MC 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SI 13.04.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SI 27.04.2022	
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
(11) 3 227 993	(51) H02M 1/36	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 228 974	(51) G01B 5/20
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SI 04.05.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022			LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 228 546	(51) B64F 1/34	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022		
		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 229 000	(51) G01J 3/02
(11) 3 228 227	(51) A47F 5/08	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SE 18.05.2022	BG 18.08.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022			HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 228 662	(51) C08L 25/08	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
		ES 16.03.2022	RO 16.03.2022		
(11) 3 228 253	(51) A61B 8/14	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(11) 3 229 005	(51) G01M 3/38
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) EE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	MC 16.03.2022	CH 31.07.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BE 31.07.2022		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 228 665	(51) C08L 61/00	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SM 20.04.2022	AL 20.04.2022
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	SI 20.04.2022	
IT 22.12.2021		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 229 271	(51) B41J 2/045
(11) 3 228 395	(51) B08B 3/00	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022			PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 228 782	(51) E04H 4/16	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) PL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022

SI 11.05.2022		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 229 272	(51) H01L 27/32	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	MC 02.03.2022	
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 230 536	(51) E04F 15/18
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AL 25.05.2022	CH 31.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SI 25.05.2022	BE 31.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	(11) 3 230 058	(51) B32B 17/10	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
LI 31.07.2022	LU 26.07.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SI 13.04.2022	BE 31.07.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SI 27.04.2022	
(11) 3 229 382	(51) H04B 7/06	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 230 538	(51) E04H 1/12
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) ES 13.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	MC 23.02.2022		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 230 208	(51) C01B 39/02	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SI 13.04.2022	
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 230 584	(51) F03D 1/04
SI 20.04.2022		AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) FI 25.05.2022
		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
(11) 3 229 459	(51) H04N 5/232	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
(84) NO 24.11.2022	(84) AT 24.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
FI 24.08.2022	LT 24.08.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
NL 24.08.2022	ES 24.08.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
EE 24.08.2022	GR 25.11.2022	(11) 3 230 339	(51) C08G 59/68	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	MC 25.05.2022	
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 230 593	(51) F04D 15/00
RO 24.08.2022	SK 24.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
MC 24.08.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 229 520	(51) H04W 16/14	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SI 23.03.2022		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 230 374	(51) C08L 29/14	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(11) 3 230 685	(51) G01B 9/02
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SI 11.05.2022		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 229 674	(51) A61B 5/0215	DK 13.04.2022	RO 13.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SI 13.04.2022		RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 230 501	(51) D01G 21/00	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 230 716	(51) G01N 21/64
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SI 11.05.2022		PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022		

GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	IT 03.11.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	(11) 3 231 409 (51) A61H 31/00
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 231 113 (51) H04J 14/02	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	FI 20.10.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	PL 20.10.2021
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	LV 20.10.2021
SI 06.04.2022		NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	PT 21.02.2022
(11) 3 230 822 (51) G06F 1/3206	(84) NO 11.08.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SE 20.10.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	NO 20.01.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	EE 20.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	CZ 20.10.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SK 20.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SI 20.10.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	IE 06.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SI 25.05.2022		LI 30.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 231 218 (51) H04W 68/12	(84) AT 10.11.2021	BE 30.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) BG 10.02.2022	FI 10.11.2021	
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RS 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 231 411 (51) A61K 6/889
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
SI 11.05.2022		ES 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 10.11.2021
(11) 3 230 877 (51) H04W 76/20	(84) NO 30.06.2022	HR 10.11.2021	SE 10.11.2021	LT 10.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	ES 10.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 10.11.2021	SM 10.11.2021	HR 10.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 10.02.2022	RO 10.11.2021	GR 11.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NL 10.11.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 10.02.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	EE 10.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	NO 10.02.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IT 10.11.2021		EE 10.11.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 231 286 (51) A21C 9/08	(84) AT 01.12.2021	CZ 10.11.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) BG 01.03.2022	FI 01.12.2021	SK 10.11.2021
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 01.12.2021	PL 01.12.2021	SI 10.11.2021
SI 30.03.2022		LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	LU 13.05.2022
(11) 3 230 904 (51) G06F 16/9032	(84) NO 23.06.2022	ES 01.12.2021	GR 02.03.2022	BE 31.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 231 462 (51) A61M 1/14
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 18.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 01.12.2021	EE 01.12.2021	ES 18.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 01.04.2022	CZ 01.12.2021	PT 19.09.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RO 01.12.2021	IS 01.04.2022	BG 18.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	GR 19.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	DK 01.12.2021	SI 01.12.2021	RS 18.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AL 01.12.2021	GB 27.03.2022	IS 18.09.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LU 27.03.2022	CH 31.03.2022	CZ 18.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IE 27.03.2022	BE 31.03.2022	SK 18.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LI 31.03.2022		EE 18.05.2022
SI 23.03.2022		IT 27.03.2022		SI 18.05.2022
(11) 3 230 983 (51) G11C 11/56	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 231 380 (51) A61B 17/29	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 231 491 (51) A63F 13/285
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 30.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 30.03.2022
SE 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 30.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 30.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 30.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 30.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RO 30.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	AT 30.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	EE 30.03.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PL 30.03.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	AL 30.03.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021			SI 30.03.2022
IT 08.12.2021		(11) 3 231 388 (51) A61B 34/30	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 231 492 (51) A63F 13/285
		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 04.05.2022
		FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	ES 04.05.2022
(11) 3 231 087 (51) H03F 3/45	(84) NL 05.01.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	PT 05.09.2022
(84) SI 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	LV 03.11.2021	PT 03.03.2022	AT 04.05.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	BG 04.08.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	GR 05.08.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 04.05.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IS 04.09.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SK 03.11.2021	SI 03.11.2021	CZ 04.05.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	MC 03.11.2021	LU 08.05.2022	SK 04.05.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	EE 04.05.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	IE 08.05.2022	BE 31.05.2022	SI 04.05.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022			

(11) 3 231 576	(51) B29C 49/22	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) SI 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	AL 13.04.2022	MC 13.04.2022		
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SI 13.04.2022		(11) 3 232 022	(51) F23J 15/06
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022			(84) BG 06.10.2022	(84) AT 06.10.2021
DK 01.06.2022		(11) 3 231 787	(51) C07C 41/18	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 3 231 622	(51) B41J 15/04	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 02.12.2020	NL 02.12.2020	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	SK 06.10.2021	GB 07.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	MC 06.10.2021	AL 06.10.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	SI 06.10.2021	FR 31.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SM 02.12.2020	MC 02.12.2020	LU 07.03.2022	IE 07.03.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CH 31.03.2022	LI 31.03.2022
DK 30.03.2022	LU 13.04.2022	GB 28.07.2021	FR 31.07.2021	IT 07.03.2022	
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	LU 28.07.2021	BE 31.07.2021		
BE 30.04.2022	IE 13.04.2022	IE 28.07.2021	IT 28.07.2021	(11) 3 232 056	(51) F03H 1/00
SI 30.03.2022				(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		(11) 3 231 809	(51) C07F 15/00	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 231 663	(51) A47C 7/38	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	MC 06.04.2022	LU 12.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	EE 06.04.2022	BE 30.04.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SI 08.06.2022		AL 06.04.2022	IE 12.04.2022
SI 06.04.2022				SI 06.04.2022	
		(11) 3 231 921	(51) D06F 29/00	(11) 3 232 139	(51) F25B 41/00
(11) 3 231 725	(51) B65D 39/00	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) PL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
NO 15.03.2022	SI 15.12.2021	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	DK 24.08.2022	LU 31.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
AL 15.12.2021	MC 15.12.2021	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
LU 13.04.2022	CH 30.04.2022				
LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	(11) 3 231 922	(51) D06F 29/00	(11) 3 232 147	(51) F26B 21/00
IE 13.04.2022	IT 13.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 231 773	(51) C25B 1/04	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	SI 08.12.2021	NL 08.12.2021
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
HR 18.05.2022	GR 18.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	DK 24.08.2022	LU 31.08.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	AL 08.12.2021	MC 08.12.2021
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022				
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	(11) 3 232 007	(51) F01D 9/02	(11) 3 232 161	(51) G01C 21/36
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) SI 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
(11) 3 231 785	(51) C04B 41/00	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		

HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SI 18.05.2022		AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022				
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 232 304	(51) G06F 3/0488	(11) 3 232 891	(51) A47L 7/00
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) SI 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
DK 15.06.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
(11) 3 232 199	(51) G01N 33/574	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 01.07.2022	SM 30.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	EE 04.05.2022	SM 04.05.2022	AL 30.03.2022	
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SI 04.05.2022			
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022				
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 232 474	(51) H01L 27/32	(11) 3 232 913	(51) A61B 5/00
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LU 17.08.2022	SI 04.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 232 209	(51) G01R 27/18	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	DK 16.03.2022	LU 23.05.2022	SI 04.05.2022	
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022		
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SI 16.03.2022	IE 23.05.2022	(11) 3 232 915	(51) A61B 5/00
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 232 649	(51) H04M 1/02	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SI 27.04.2022		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(11) 3 232 215	(51) G01R 31/34	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022		
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(11) 3 232 959	(51) A61B 17/70
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	LU 12.05.2022	CH 31.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	LI 31.05.2022	IT 08.09.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	IE 12.05.2022	BE 31.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
SI 25.05.2022				PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
				CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(11) 3 232 222	(51) G01S 13/88	(11) 3 232 744	(51) H05K 1/02	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) SI 04.05.2022	(84) PT 05.09.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LU 07.08.2022	LT 04.05.2022	SI 27.04.2022	
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 232 961	(51) A61B 17/74
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RO 08.06.2022	SE 08.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SI 15.06.2022		MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
				PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(11) 3 232 292	(51) G05D 1/10	(11) 3 232 884	(51) A47K 10/32	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022		
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(11) 3 233 061	(51) A61K 9/00
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022		
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022				

LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 233 400	(51) B27B 5/29	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 233 971	(51) C08G 73/10
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	FI 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SI 01.06.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(11) 3 233 181	(51) A61N 1/04	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) SI 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 13.04.2022	SM 13.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SI 13.04.2022		AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 233 471	(51) B32B 5/02	(11) 3 234 202	(51) C21D 1/673
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
AL 01.06.2022		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(11) 3 233 187	(51) A61N 7/00	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SI 25.05.2022		AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 233 500	(51) B41J 2/14	(11) 3 234 272	(51) E04B 2/78
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	HR 04.05.2022	LV 04.05.2022
SI 01.06.2022		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 233 350	(51) B23K 9/10	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 01.04.2022	MC 01.12.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	DK 01.12.2021	LU 27.02.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	SI 04.05.2022	
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IE 27.02.2022	CH 28.02.2022		
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LI 28.02.2022	BE 28.02.2022	(11) 3 234 443	(51) F17C 11/00
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IT 27.02.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 233 501	(51) B41J 2/155	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) SI 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 233 386	(51) B24B 23/02	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 11.05.2022		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 233 801	(51) C07D 213/20	SI 20.04.2022	
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 234 452	(51) F21S 41/686
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 233 399	(51) B23D 47/02	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) PL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 233 922	(51) C07K 16/40	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SI 13.04.2022	
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 234 530	(51) G01L 5/00
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SI 11.05.2022		DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
		RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022

RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SI 23.03.2022	
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 235 112	(51) H02K 21/14
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SI 18.05.2022		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 234 713	(51) G05D 1/02	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) ES 15.06.2022	(84) HR 15.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LT 15.06.2022	NO 15.09.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
BG 15.09.2022	GR 16.09.2022	SI 11.05.2022		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(11) 3 234 950	(51) G21K 1/02	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	MC 30.03.2022	
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 3 235 156	(51) H04J 3/06
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SI 15.06.2022		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 234 723	(51) G05D 7/06	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	MC 13.07.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 234 967	(51) H01F 41/02	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 16.02.2022	BG 16.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	SI 06.04.2022	
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 235 165	(51) H04L 9/08
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SI 23.03.2022		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 234 776	(51) G06F 11/30	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 235 011	(51) H01L 31/0224	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) SI 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	MC 23.03.2022	
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 235 278	(51) H04W 12/08
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 234 808	(51) G06F 16/957	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) PL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	AL 20.04.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	(11) 3 235 013	(51) H01L 31/08	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 235 329	(51) H04W 4/80
SI 25.05.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
(11) 3 234 861	(51) G06V 20/80	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	SI 11.05.2022		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	(11) 3 235 087	(51) H02G 15/04	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 235 351	(51) H05H 7/02
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 234 865	(51) G06F 17/40	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		

AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SI 23.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 236 112 (51) <i>F16H 61/06</i>
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	ES 11.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PT 12.09.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	AT 11.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022			BG 11.08.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 235 678 (51) <i>B60M 1/12</i>		GR 12.08.2022
MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) BG 21.10.2021 (84) FI 21.07.2021		RS 11.05.2022
(11) 3 235 390 (51) <i>A24F 47/00</i>		GR 22.10.2021		IS 11.09.2022
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022		LV 21.07.2021		CZ 11.05.2022
FI 15.06.2022		PT 22.11.2021		SK 11.05.2022
BG 15.09.2022		DK 21.07.2021		EE 11.05.2022
GR 16.09.2022		EE 21.07.2021		MC 11.05.2022
RS 15.06.2022		RO 21.07.2021		(11) 3 236 208 (51) <i>G01C 21/00</i>
AT 15.06.2022		AL 21.07.2021		(84) NO 02.05.2022 (84) PT 02.06.2022
PT 17.10.2022		MC 21.07.2021		NL 02.02.2022
RO 15.06.2022		IE 21.04.2022		RS 02.02.2022
SM 15.06.2022				BG 02.05.2022
PL 15.06.2022		(11) 3 235 722 (51) <i>B64C 1/14</i>		SE 02.02.2022
AL 15.06.2022		(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022		AT 02.02.2022
SI 15.06.2022		FI 15.06.2022		PL 02.02.2022
(11) 3 235 445 (51) <i>A61B 17/072</i>		BG 15.09.2022		IS 02.06.2022
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022		GR 16.09.2022		SM 02.02.2022
NO 20.07.2022		RS 15.06.2022		CZ 02.02.2022
FI 20.04.2022		AT 15.06.2022		SK 02.02.2022
SE 20.04.2022		PT 17.10.2022		SI 02.02.2022
BG 20.07.2022		RO 15.06.2022		CH 31.07.2022
GR 21.07.2022		SM 15.06.2022		LU 27.07.2022
RS 20.04.2022		PL 15.06.2022		(11) 3 236 234 (51) <i>G01N 15/14</i>
IS 20.08.2022		AL 15.06.2022		(84) LT 08.06.2022 (84) ES 08.06.2022
CZ 20.04.2022		SI 15.06.2022		FI 08.06.2022
SK 20.04.2022				BG 08.09.2022
EE 20.04.2022		(11) 3 235 969 (51) <i>E04F 13/08</i>		LV 08.06.2022
SI 20.04.2022		(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022		PT 05.09.2022
		SE 04.05.2022		AT 04.05.2022
		NL 04.05.2022		BG 04.08.2022
		HR 04.05.2022		GR 05.08.2022
		LV 04.05.2022		RS 04.05.2022
		PL 04.05.2022		IS 04.09.2022
		DK 04.05.2022		CZ 04.05.2022
		RO 04.05.2022		SK 04.05.2022
		SM 04.05.2022		EE 04.05.2022
		AL 04.05.2022		SI 04.05.2022
				(11) 3 236 377 (51) <i>G06F 21/31</i>
		(11) 3 236 058 (51) <i>F02K 3/04</i>		(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
		(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022		NO 06.07.2022
		ES 01.06.2022		FI 06.04.2022
		SE 01.06.2022		SE 06.04.2022
		HR 01.06.2022		BG 06.07.2022
		LV 01.06.2022		GR 07.07.2022
		PL 01.06.2022		RS 06.04.2022
		AT 01.06.2022		IS 06.08.2022
		CZ 01.06.2022		CZ 06.04.2022
		SK 01.06.2022		SK 06.04.2022
		EE 01.06.2022		EE 06.04.2022
		AL 01.06.2022		SI 06.04.2022
		SI 01.06.2022		(11) 3 236 381 (51) <i>G06F 21/56</i>
				(84) BE 30.06.2022 (84) LT 11.05.2022
		(11) 3 236 078 (51) <i>B64D 13/06</i>		NO 11.08.2022
		(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022		FI 11.05.2022
		RS 23.03.2022		PT 12.09.2022
		HR 23.03.2022		SE 11.05.2022
		LV 23.03.2022		AT 11.05.2022
		FI 23.03.2022		BG 11.08.2022
		SM 23.03.2022		GR 12.08.2022
		RO 23.03.2022		LV 11.05.2022
		AT 23.03.2022		PL 11.05.2022
		EE 23.03.2022		IS 11.09.2022
		PL 23.03.2022		CZ 11.05.2022
		AL 23.03.2022		SK 11.05.2022
		DK 23.03.2022		EE 11.05.2022
		BE 30.04.2022		AL 11.05.2022
		SI 23.03.2022		CH 30.06.2022
				LU 29.06.2022
				(11) 3 236 424 (51) <i>H04N 5/232</i>
				(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
				ES 11.05.2022
				FI 11.05.2022

AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 237 526	(51) C08L 9/00	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SI 04.05.2022		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 237 889	(51) G01N 21/64	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IT 01.12.2021	
SI 18.05.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
(11) 3 237 744	(51) F02M 35/10	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 238 294	(51) H01M 4/134
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RO 06.04.2022	SE 06.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SI 04.05.2022		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022			AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 237 975	(51) G04G 13/02	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
CZ 06.04.2022	SM 06.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022
SI 06.04.2022		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	MC 16.02.2022	
		AT 08.06.2022	PT 10.10.2022		
(11) 3 237 765	(51) F16B 11/00	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 238 341	(51) H03L 7/085
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) SI 30.03.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022			GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 238 019	(51) G06F 3/0481	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	DK 30.03.2022	
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
(11) 3 237 783	(51) F16L 1/24	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 238 359	(51) H04L 5/00
(84) SI 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SI 23.03.2022		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 238 079	(51) G06F 13/16	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
IS 27.08.2022	CZ 27.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
AL 27.04.2022	MC 27.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SI 18.05.2022	
		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022		
(11) 3 237 845	(51) G01C 21/36	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 238 445	(51) H04N 13/20
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 23.03.2022	GR 24.06.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 23.03.2022	NL 23.03.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 238 250	(51) H01L 25/065	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
SM 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
RO 23.03.2022	CZ 23.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
AT 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
EE 23.03.2022	IS 23.07.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
PL 23.03.2022	DK 23.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
AL 23.03.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
SI 23.03.2022		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 238 554	(51) A24F 40/40
(11) 3 237 884	(51) H01B 3/56	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	FI 15.06.2022	PT 17.10.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	RO 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022			BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 238 258	(51) H01L 27/32	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 04.05.2022		LV 15.06.2022	RS 15.06.2022

NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
ES 15.06.2022	CZ 15.06.2022	SI 18.05.2022	BE 31.07.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 238 806	(51) B01D 46/10	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SI 13.04.2022	
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 238 900	(51) B28B 11/00
MC 15.06.2022	SI 15.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 238 610	(51) A61B 5/01	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NL 08.06.2022	ES 08.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AL 08.06.2022	SI 08.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 238 817	(51) C01B 3/34	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	HR 08.06.2022	LV 08.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 238 986	(51) B60N 2/58
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SI 06.04.2022		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 238 641	(51) A61B 17/22	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) SI 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	SI 08.06.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 238 869	(51) B23K 20/16	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SI 27.04.2022	
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 239 081	(51) B65B 41/12
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) PL 30.03.2022
AL 06.04.2022	MC 06.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LT 30.03.2022	NO 30.06.2022
(11) 3 238 659	(51) A61F 2/07	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SI 20.04.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 238 885	(51) B25J 9/06	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	DK 30.03.2022	LU 25.04.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	BE 30.04.2022	IE 25.04.2022
MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 30.03.2022	
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 239 086	(51) B66B 1/32
LU 06.06.2022	FR 30.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
BE 30.06.2022	IT 29.12.2021	SI 04.05.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 238 737	(51) A61K 38/17	(11) 3 238 886	(51) B25J 9/16	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AL 06.04.2022	HR 06.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
EE 06.04.2022	SI 06.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SI 01.06.2022	
MC 06.04.2022		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(11) 3 239 098	(51) C01B 7/04
(11) 3 238 765	(51) A61M 1/36	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SI 06.04.2022		GR 02.12.2021	HR 01.09.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 238 893	(51) B25J 19/06	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
HR 18.05.2022	LV 18.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 03.01.2022	IS 01.01.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
AL 18.05.2022	CH 31.07.2022			MC 01.09.2021	LU 21.05.2022

CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SI 01.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	
IE 21.05.2022	BE 31.05.2022		DK 15.06.2022		
(11) 3 239 130	(51) C07C 51/64	(11) 3 239 597	(51) G03B 21/20	(11) 3 240 075	(51) H01M 8/04119
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) SI 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	ES 01.06.2022	RO 03.10.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 01.06.2022	PT 01.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
LU 19.05.2022	CH 31.05.2022	SI 01.06.2022		AL 11.05.2022	
LI 31.05.2022	IE 19.05.2022	(11) 3 239 621	(51) G05D 23/19	(11) 3 240 138	(51) H02J 9/06
BE 31.05.2022	IT 06.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 239 135	(51) C07D 239/52	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SI 08.06.2022			
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 239 706	(51) G01N 29/04	(11) 3 240 165	(51) H02K 41/06
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022
SI 04.05.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
(11) 3 239 410	(51) B01D 53/34	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 06.08.2022	MC 06.04.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	MC 13.04.2022	LU 28.04.2022	DK 06.04.2022	LU 20.04.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	EE 13.04.2022	BE 30.04.2022	EE 06.04.2022	BE 30.04.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	AL 13.04.2022	IE 28.04.2022	AL 06.04.2022	IE 20.04.2022
MC 08.06.2022		SI 13.04.2022		SI 06.04.2022	
(11) 3 239 414	(51) E02F 9/20	(11) 3 239 771	(51) G02F 1/1337	(11) 3 240 171	(51) H02M 3/156
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) SI 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 22.03.2022	SI 22.12.2021	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 22.12.2021	MC 22.12.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SM 22.12.2021	BE 31.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
MC 20.04.2022	LU 27.04.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LU 05.05.2022	CZ 22.12.2021	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	AL 25.05.2022	
EE 20.04.2022	BE 30.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021		
AL 20.04.2022	IE 27.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 240 183	(51) H02P 9/00
FR 20.06.2022	SI 20.04.2022	IE 05.05.2022	FR 31.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		IT 22.12.2021		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 3 239 493	(51) F02C 7/18	(11) 3 239 825	(51) G06F 1/3234	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) SI 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SI 18.05.2022	
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022		
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022			(11) 3 240 218	(51) H04L 1/00

(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SI 06.04.2022	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 241 050	(51) G02B 21/16
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 240 478	(51) A61B 5/083	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LU 24.07.2022	BE 31.07.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 240 290	(51) H04N 19/52	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SI 23.03.2022	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 241 094	(51) A61B 6/10
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SI 06.04.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 240 502	(51) A61D 7/00	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 240 328	(51) H04W 28/06	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SI 04.05.2022	
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 241 234	(51) H01L 21/365
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NO 10.02.2022	SI 10.11.2021	SI 30.03.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SM 10.11.2021	BE 31.07.2022	(11) 3 240 536	(51) A61K 31/44	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LI 31.07.2022	LU 23.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
FR 31.07.2022	IT 10.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 240 376	(51) H05K 5/02	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SI 23.03.2022	
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 241 236	(51) H01L 27/32
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SI 20.04.2022		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 240 622	(51) B01D 65/06	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	NO 29.03.2022	SI 29.12.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LU 14.08.2022	SI 06.04.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 241 241	(51) H01L 29/786
IT 03.11.2021		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 240 427	(51) A22C 21/02	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	IT 29.12.2021		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SE 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 240 992	(51) G01B 11/245	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
IS 18.09.2022	CZ 18.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(11) 3 240 439	(51) A24F 47/00	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SI 08.06.2022	
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		

(11) 3 241 251	(51) H01L 51/50	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	MC 27.10.2021	LU 04.05.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IT 17.11.2021	
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IE 04.05.2022	BE 31.05.2022		
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			(11) 3 241 792	(51) B65H 31/36
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 241 624	(51) B08B 9/08	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 18.05.2022	SE 18.05.2022
SI 13.04.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SK 18.05.2022	HR 18.05.2022
(11) 3 241 337	(51) H04L 29/08	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 18.05.2022	SM 18.05.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	SI 18.05.2022	
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	MC 26.01.2022	LU 06.05.2022		
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 241 806	(51) C02F 1/44
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	SI 26.01.2022	IE 06.05.2022	(84) PT 08.08.2022	(84) NL 06.04.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	BE 31.05.2022		LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022			ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022			RO 06.04.2022	BG 06.07.2022
		(11) 3 241 637	(51) B23B 25/02	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 241 516	(51) A61B 18/14	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	MC 06.04.2022	LU 19.04.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IE 19.04.2022	CZ 06.04.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BE 30.04.2022	AL 06.04.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SI 06.04.2022	
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(11) 3 241 814	(51) C04B 35/524
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	MC 22.12.2021	LU 03.05.2022	(84) PL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
LU 05.05.2022	CH 31.05.2022	SI 22.12.2021	IE 03.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
LI 31.05.2022	SI 26.01.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
IE 05.05.2022	BE 31.05.2022	IT 22.12.2021		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
				RS 01.06.2022	NL 01.06.2022
(11) 3 241 578	(51) A61M 1/36	(11) 3 241 641	(51) B23K 9/10	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	IS 27.08.2022	CZ 27.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022		
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022		
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022		
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022			(11) 3 241 846	(51) C07K 16/28
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 241 692	(51) B60G 3/20	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
DK 08.06.2022	MC 08.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SI 08.06.2022		HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(11) 3 241 601	(51) B01D 61/10	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 241 952	(51) E04B 1/24
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LU 05.05.2022	CH 31.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LI 31.05.2022	SI 16.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IE 05.05.2022	BE 31.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 241 713	(51) B60T 17/22	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SI 04.05.2022		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 241 619	(51) B07B 13/16	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
HR 27.10.2021	GR 28.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SI 08.06.2022	
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022				

(11) 3 242 001	(51) F01P 7/16	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	DK 15.06.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 242 174	(51) G05B 19/042	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	PT 01.06.2022	NL 01.06.2022	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	AL 01.06.2022	PT 03.10.2022		
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	SK 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 242 560	(51) A23D 7/01
MC 12.01.2022	LU 04.05.2022	EE 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AL 01.06.2022	IS 01.10.2022	ES 13.04.2022	PT 16.08.2022
SI 12.01.2022	IE 04.05.2022	SI 01.06.2022	DK 01.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BE 31.05.2022				BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
				LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
				IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
				CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
				SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
				EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
				SI 13.04.2022	
(11) 3 242 025	(51) F16J 1/01	(11) 3 242 233	(51) G16H 50/20	(11) 3 242 595	(51) A61B 5/11
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) BG 04.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	IS 04.09.2022	SK 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(11) 3 242 334	(51) H01L 31/05	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SI 23.03.2022	
LU 02.05.2022	CH 31.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
LI 31.05.2022	IE 02.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 242 631	(51) A61F 2/26
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		MC 26.01.2022	LU 02.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		SI 26.01.2022	IE 02.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
		FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
				EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
				SI 13.04.2022	
(11) 3 242 046	(51) F16B 37/14	(11) 3 242 441	(51) H04L 12/26	(11) 3 242 665	(51) A61K 31/455
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SM 29.12.2021	BE 31.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	SI 01.06.2022		(11) 3 242 685	(51) A61K 39/395
LU 01.05.2022	CH 31.05.2022			(84) PT 05.09.2022	(84) BG 04.08.2022
LI 31.05.2022	SI 29.12.2021			LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
IE 01.05.2022				PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
				CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
				SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
				EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
				SI 04.05.2022	
(11) 3 242 054	(51) F16F 15/126	(11) 3 242 464	(51) H04L 29/08	(11) 3 242 696	(51) A61M 5/14
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	FI 08.06.2022	PT 10.10.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021		
SI 30.03.2022		SI 08.09.2021	MC 08.09.2021		
		LU 05.05.2022	CH 31.05.2022		
		LI 31.05.2022	IT 08.09.2021		
		IE 05.05.2022	BE 31.05.2022		
(11) 3 242 166	(51) G04B 45/00	(11) 3 242 479	(51) H04N 5/347	(11) 3 242 696	(51) A61M 5/14
(84) SI 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 08.06.2022	PT 10.10.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022				
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022				
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022				
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022				
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022				
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022				

LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 243 251	(51) H02H 3/08	LU 10.05.2022	MC 27.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) BG 01.09.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	IE 10.05.2022	SI 27.04.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	BE 31.05.2022	
		SM 01.06.2022	EE 01.06.2022		
(11) 3 243 094	(51) G02B 6/42	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 243 576	(51) B08B 9/027
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SI 01.06.2022		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 243 342	(51) H04W 16/28	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	FI 15.06.2022	RO 15.06.2022	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
RO 23.03.2022	AT 23.03.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	SE 01.09.2021	SK 01.09.2021
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 15.06.2022	HR 15.06.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SI 01.09.2021	FR 31.05.2022
(11) 3 243 132	(51) G06F 9/448	AL 15.06.2022	IS 15.10.2022	MC 01.09.2021	LU 09.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SI 15.06.2022	DK 15.06.2022	IE 09.05.2022	BE 31.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022				
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022				
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022				
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 243 412	(51) B65D 25/32	(11) 3 243 600	(51) B23Q 3/06
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 243 211	(51) H01L 21/00	DK 20.04.2022	LU 12.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IE 12.05.2022	SI 20.04.2022	DK 30.03.2022	LU 09.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022			CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 243 495	(51) A61H 1/02	IE 09.05.2022	SI 30.03.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) CZ 08.09.2021	BE 31.05.2022	
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	ES 08.09.2021	FI 08.09.2021		
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	(11) 3 243 606	(51) B25J 9/00
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 08.09.2021	PL 08.09.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
DK 01.06.2022	LU 18.08.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SI 01.06.2022		PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 243 223	(51) H01L 33/02	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	MC 08.09.2021	LU 10.05.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IT 08.09.2021	IE 10.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022			MC 16.02.2022	LU 04.05.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 243 554	(51) A63B 69/00	SI 16.02.2022	IE 04.05.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	BE 31.05.2022	
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022		
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 243 608	(51) B25J 9/20
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SI 08.06.2022		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 243 243	(51) H01R 13/52	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	MC 20.07.2022		LU 09.05.2022	MC 06.04.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022			CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 243 571	(51) B05B 11/00	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IE 09.05.2022	SI 06.04.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BE 31.05.2022	
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 243 715	(51) B60T 13/16
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) BG 13.01.2021	(84) AT 13.10.2021
				RS 13.10.2021	FI 13.10.2021

LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	SI 23.03.2022		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
LU 11.05.2022	CH 31.05.2022			MC 02.03.2022	DK 02.03.2022
LI 31.05.2022	IE 11.05.2022	(11) 3 243 885	(51) C09J 7/10	LU 02.05.2022	CH 31.05.2022
BE 31.05.2022		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LI 31.05.2022	SI 02.03.2022
		FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	IE 02.05.2022	FR 02.05.2022
(11) 3 243 752	(51) B64D 15/20	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	BE 31.05.2022	
(84) SI 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021		
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	(11) 3 244 160	(51) G01B 11/02
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	AL 04.08.2021	IT 04.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LU 12.05.2022	CH 31.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LI 31.05.2022	IE 12.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
DK 01.06.2022		BE 31.05.2022		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 243 787	(51) B66B 9/02	(11) 3 243 934	(51) C25D 7/00	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) SI 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	IT 01.12.2021	
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 16.05.2022	BE 31.05.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 244 164	(51) G01C 21/32
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
LU 15.05.2022	MC 13.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	MC 16.02.2022	LU 05.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
IE 15.05.2022	SI 13.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
BE 31.05.2022		IE 05.05.2022			
				(11) 3 244 201	(51) G01N 27/41A
(11) 3 243 843	(51) C08F 2/10	(11) 3 243 976	(51) E04F 13/08	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 13.04.2022	LU 05.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RO 13.04.2022	CH 31.05.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	LI 31.05.2022	SK 13.04.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	LU 13.05.2022	CH 31.05.2022
		AL 13.04.2022	IE 05.05.2022	LI 31.05.2022	IE 13.05.2022
		SI 13.04.2022	BE 31.05.2022	BE 31.05.2022	IT 27.10.2021
(11) 3 243 844	(51) C08F 2/24	(11) 3 244 017	(51) F01D 9/04	(11) 3 244 230	(51) G01S 7/52A
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SI 25.05.2022		SI 30.03.2022		SI 30.03.2022	
(11) 3 243 860	(51) C08J 3/12	(11) 3 244 092	(51) F16F 15/13A	(11) 3 244 233	(51) G01S 17/93
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022			
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022				

(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LU 18.06.2022	FR 30.06.2022	LI 31.05.2022	SK 04.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 244 269	(51) G04F 5/14	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IE 13.05.2022	FR 04.07.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SI 04.05.2022	BE 31.05.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 244 397	(51) G10C 3/06
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NO 15.03.2022	SI 15.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
MC 23.02.2022	LU 10.05.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SI 23.02.2022	IE 10.05.2022	AL 15.12.2021	MC 15.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
BE 31.05.2022		LU 11.05.2022	IE 11.05.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 3 244 238	(51) G02B 1/00	BE 31.05.2022		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 244 323	(51) G06F 16/583	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 09.05.2022	CH 31.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LI 31.05.2022	IE 09.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IT 06.10.2021	
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 244 465	(51) H01L 51/54
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SI 20.04.2022		AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 244 239	(51) G02B 1/111	DK 23.03.2022	DE 03.11.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LU 27.04.2022	CH 30.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IE 27.04.2022	FR 23.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SI 23.03.2022		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 244 369	(51) G06T 5/50	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SI 20.04.2022	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 244 506	(51) H02J 3/38
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LU 11.05.2022	CZ 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 04.05.2022	CH 31.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LI 31.05.2022	SK 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	LU 11.05.2022	MC 06.04.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
IE 11.05.2022	SI 04.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
BE 31.05.2022		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(11) 3 244 242	(51) G02B 6/12	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IE 11.05.2022	SI 06.04.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BE 31.05.2022		LU 30.03.2022	IE 30.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 244 377	(51) G07F 7/08	CH 31.03.2022	LI 31.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BE 31.03.2022	SI 30.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 244 508	(51) H02J 7/00
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
SI 18.05.2022		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 244 251	(51) G02B 27/00	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 244 386	(51) G02F 1/1343	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	MC 16.02.2022	LU 11.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SI 16.02.2022	IE 11.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BE 31.05.2022	
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 244 645	(51) H04W 12/04
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
DK 09.03.2022	CH 30.06.2022	LU 13.05.2022	CZ 04.05.2022	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
LI 30.06.2022	SI 09.03.2022	RO 04.05.2022	CH 31.05.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
BE 30.06.2022	IE 18.06.2022				

SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(11) 3 244 996	(51) B01J 23/52	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(84) SI 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LU 09.05.2022	CH 31.05.2022	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LI 31.05.2022	IT 15.09.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
IE 09.05.2022	BE 31.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 244 659	(51) H04W 76/10	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SI 30.03.2022	
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022				
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 245 090	(51) B60K 6/36	(11) 3 245 574	(51) G06F 3/01
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) PL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SI 06.04.2022		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(11) 3 244 760	(51) A41B 11/14	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	SI 06.04.2022	
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022		
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SI 04.05.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 245 605	(51) G16B 35/10
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022			(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 245 091	(51) B60K 6/36	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(11) 3 244 826	(51) A61C 13/01	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	(11) 3 245 715	(51) H02K 9/06
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	BE 30.06.2022	IT 20.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022			GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(11) 3 245 092	(51) B60K 6/36	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
		PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(11) 3 244 961	(51) A61M 25/10	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SI 13.04.2022	
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022		
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 245 839	(51) H04W 76/00
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	IE 30.06.2022	LU 30.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SI 04.05.2022	BE 30.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022			PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 245 506	(51) G01N 21/41	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SI 11.05.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(11) 3 244 991	(51) B01F 13/10	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 245 883	(51) A23L 17/30
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.06.2022	GR 05.08.2022	LV 26.01.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LV 04.05.2022	PL 26.01.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SI 08.06.2022		PL 04.05.2022	IS 26.05.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022			DK 04.05.2022	SM 26.01.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(11) 3 245 548	(51) G02B 26/10	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022

EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LU 18.05.2022	SI 26.01.2022	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IE 18.05.2022	FR 31.05.2022	AL 25.08.2021	SI 25.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
BE 31.05.2022		MC 25.08.2021	LU 20.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 245 894	(51) B62B 3/00	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IE 20.05.2022	BE 31.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 246 101	(51) B08B 1/00	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	MC 08.12.2021	LU 20.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	IE 20.05.2022	BE 31.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IT 08.12.2021	
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 246 482	(51) E04B 9/12
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
SI 20.04.2022		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
(11) 3 245 921	(51) A47J 36/24	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	HR 02.02.2022	LV 02.02.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IE 25.06.2022	LU 25.06.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BE 30.06.2022	IT 20.10.2021	IS 02.06.2022	SM 02.02.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 246 125	(51) B23B 1/00	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	AL 02.02.2022	MC 02.02.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	LU 20.05.2022	CH 31.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LI 31.05.2022	SI 02.02.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PT 28.02.2022	SE 27.10.2021	IE 20.05.2022	BE 31.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 246 491	(51) E04G 21/04
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 13.07.2022
AL 11.05.2022	IE 16.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
LU 16.06.2022	SI 11.05.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	DK 13.04.2022	RO 13.04.2022
BE 30.06.2022		SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(11) 3 245 950	(51) G16H 20/30	LU 17.05.2022	CH 31.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LI 31.05.2022	IE 17.05.2022	SI 13.04.2022	
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	(11) 3 246 523	(51) F01D 11/08
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IT 27.10.2021		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 246 273	(51) B65G 35/06	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
SI 27.04.2022		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(11) 3 245 974	(51) A61B 34/20	BE 31.05.2022	EE 20.10.2021	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
(84) PL 20.04.2022	(84) EE 20.04.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	MC 26.01.2022	LU 18.05.2022
NL 20.04.2022	LT 20.04.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	SI 26.01.2022	IE 18.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	MC 20.10.2021	LU 04.05.2022	BE 31.05.2022	
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 246 567	(51) F04B 1/20
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IE 04.05.2022	IT 20.10.2021	(84) SI 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 246 391	(51) C12C 13/10	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
MC 20.04.2022	DK 20.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LU 15.05.2022	CZ 20.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
RO 20.04.2022	CH 31.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
LI 31.05.2022	SK 20.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
SM 20.04.2022	AL 20.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
IE 15.05.2022	SI 20.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
BE 31.05.2022		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
(11) 3 246 065	(51) A61M 16/06	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LU 19.05.2022	IE 19.05.2022
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	BE 31.05.2022	
HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 3 246 579	(51) F16B 5/02
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	LU 18.05.2022	CH 31.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	LI 31.05.2022	IE 18.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SE 25.08.2021	NL 25.08.2021	(11) 3 246 430	(51) C23C 28/00	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021

HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	AL 20.04.2022	MC 20.04.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SI 20.04.2022	
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022		
LU 19.05.2022	CH 31.05.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 246 934	(51) H01J 37/06
LI 31.05.2022	IE 19.05.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BE 31.05.2022	IT 20.10.2021			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		(11) 3 246 717	(51) G01R 31/28	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 246 620	(51) F21S 41/24	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 02.03.2022	LU 09.05.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SI 02.03.2022	IE 09.05.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SI 23.03.2022		BE 31.05.2022	
MC 05.01.2022	LU 10.05.2022				
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 246 780	(51) G05B 23/02	(11) 3 246 943	(51) H01L 23/544
SI 05.01.2022	IE 10.05.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
BE 31.05.2022		FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 246 659	(51) G01B 11/02	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) SI 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	MC 16.02.2022	LU 19.05.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LU 18.05.2022	CH 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	LI 31.05.2022	IT 08.09.2021	SI 16.02.2022	IE 19.05.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	IE 18.05.2022	BE 31.05.2022	BE 31.05.2022	
AL 06.04.2022					
(11) 3 246 693	(51) G01N 17/04	(11) 3 246 864	(51) G06Q 10/10	(11) 3 247 016	(51) H02J 3/38
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 04.05.2022	PL 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 04.05.2022	EE 04.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SI 04.05.2022		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 3 246 894	(51) G08G 1/16	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022
LU 05.05.2022	CH 31.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LI 30.06.2022	DK 08.06.2022
LI 31.05.2022	IE 05.05.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LU 25.06.2022	SI 08.06.2022
BE 31.05.2022		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BE 30.06.2022	
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
(11) 3 246 697	(51) G01N 33/483	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 247 090	(51) H04L 29/08
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) SI 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 16.05.2022	BE 31.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LU 21.05.2022	CH 31.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LI 31.05.2022	IE 21.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	BE 31.05.2022	IT 13.10.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022			SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 246 930	(51) H01G 11/74	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
SI 01.06.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
		NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	MC 16.02.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 246 716	(51) G01R 31/50	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LI 31.07.2022	LU 21.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		

(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SI 04.05.2022	
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SI 15.06.2022			
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022			(11) 3 247 981	(51) G01F 23/26
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 247 661	(51) B65G 67/50	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SI 06.04.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 247 173	(51) H05B 33/08	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SI 13.04.2022		SI 30.03.2022	
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021				
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 247 681	(51) C03C 3/00	(11) 3 248 066	(51) G03G 7/00
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LU 15.05.2022	CH 31.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LI 31.05.2022	IE 15.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
IT 13.10.2021		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 247 296	(51) A61B 17/70	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(84) SI 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022			SI 20.04.2022	
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	(11) 3 247 712	(51) C07D 471/04	(11) 3 248 181	(51) G09B 9/12
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(11) 3 247 535	(51) B24B 7/18	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
RS 23.03.2022	HR 23.03.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022				
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 247 727	(51) C07K 16/28	(11) 3 248 302	(51) H04B 7/185
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) SI 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SI 23.03.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 247 538	(51) B25C 1/00	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 23.03.2022		AL 06.04.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022				
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 247 791	(51) A61P 35/00	(11) 3 248 377	(51) H04N 19/70
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) BG 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 04.05.2022	LV 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SI 30.03.2022				RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		(11) 3 247 904	(51) F03G 7/06	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 247 554	(51) B33Y 50/00	(84) PL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SI 04.05.2022	
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		

(11) 3 248 454	(51) A01G 9/24	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	SI 16.03.2022	IE 24.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	BE 31.05.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 248 908	(51) B65F 1/14
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
LU 24.05.2022	CZ 04.05.2022	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
RO 04.05.2022	CH 31.05.2022	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
LI 31.05.2022	SK 04.05.2022	MC 01.09.2021	LU 16.05.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	IE 16.05.2022	BE 31.05.2022	LU 10.05.2022	CH 31.05.2022
IE 24.05.2022	DE 01.12.2022	(11) 3 248 840	(51) B60Q 1/26	LI 31.05.2022	SI 22.12.2021
SI 04.05.2022	BE 31.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IE 10.05.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 248 487	(51) A24F 40/46	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 248 917	(51) B65H 5/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	NO 03.02.2022	SI 03.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
EE 23.03.2022	IS 23.07.2022	SM 03.11.2021	BE 31.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LU 22.05.2022	MC 13.04.2022
(11) 3 248 495	(51) A43B 13/22	AL 03.11.2021	MC 03.11.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LU 25.05.2022	CH 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LI 31.05.2022	IE 25.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 248 850	(51) B60T 13/46	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IE 22.05.2022	SI 13.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	BE 31.05.2022	
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	(11) 3 248 981	(51) C07D 493/22
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	(84) AT 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SE 01.09.2021	SK 01.09.2021	PL 09.03.2022	HR 09.03.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	NO 09.06.2022	PT 11.07.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	BG 09.06.2022	SK 09.03.2022
SI 15.06.2022		AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 248 577	(51) A61F 11/08	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	MC 01.09.2021	LU 29.05.2022	SM 09.03.2022	CZ 09.03.2022
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	EE 09.03.2022	IS 09.07.2022
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	IE 29.05.2022	FR 31.05.2022	AL 09.03.2022	SI 09.03.2022
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	BE 31.05.2022		MC 09.03.2022	
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 248 873	(51) B64D 11/04	(11) 3 249 085	(51) D01H 4/14
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
SI 01.09.2021	BE 31.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
MC 01.09.2021	LU 26.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
IE 26.05.2022		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
(11) 3 248 745	(51) B27D 5/00	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	MC 09.02.2022	LU 24.05.2022	MC 13.10.2021	LU 08.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SI 09.02.2022	IE 24.05.2022	IE 08.05.2022	FR 31.05.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	BE 31.05.2022		BE 31.05.2022	IT 13.10.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 248 880	(51) B64D 13/06	(11) 3 249 115	(51) E02F 9/20
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
DK 11.05.2022	LU 24.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RO 11.05.2022	CH 31.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LI 31.05.2022	SK 11.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IE 24.05.2022	FR 11.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SI 11.05.2022	BE 31.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 3 248 753	(51) B29C 48/156	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
		DK 16.03.2022	LU 24.05.2022		

SI 06.04.2022		(11) 3 249 251	(51) F16C 32/04	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 249 120	(51) E02F 9/28	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(84) AV 01.12.2021	(84) LT 01.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
LV 01.12.2021	GR 02.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
MC 01.12.2021	NL 01.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 249 318	(51) F25B 41/00
DK 01.12.2021	SI 01.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LU 28.03.2022	IE 28.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IT 28.03.2022		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 249 142	(51) E05D 11/10	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LI 31.05.2022	IE 23.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BE 31.05.2022		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021			CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022			SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 249 284	(51) F21S 41/176	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) AT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	LU 18.05.2022	IE 18.05.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LT 16.03.2022	PL 16.03.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 16.03.2022	NO 16.06.2022	IT 03.11.2021	
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RO 16.03.2022	BG 16.06.2022		
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SK 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 249 353	(51) G01C 17/38
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LU 24.05.2022	CH 31.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
LI 31.05.2022	IE 24.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
BE 31.05.2022		PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
		EE 16.03.2022	IS 16.07.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
(11) 3 249 176	(51) F01D 25/12	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
(84) PL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	DK 16.03.2022	LU 19.05.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SI 16.03.2022	IE 19.05.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BE 31.05.2022		SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022			DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 249 285	(51) F21S 41/147	MC 08.09.2021	LU 24.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	IT 08.09.2021	IE 24.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BE 31.05.2022	
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 249 391	(51) G01N 1/38
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) BE 31.05.2022	(84) NL 27.04.2022
SI 04.05.2022		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 249 198	(51) F02C 6/08	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
NO 26.04.2022	BE 31.05.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LU 19.05.2022	CH 31.05.2022	DK 27.04.2022	LU 30.05.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LI 31.05.2022	IE 19.05.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	BE 31.05.2022	IT 24.11.2021	RO 27.04.2022	CH 31.05.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022			LI 31.05.2022	SK 27.04.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 249 304	(51) F24C 15/00	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	AL 27.04.2022	IE 30.05.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SI 27.04.2022	
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 249 393	(51) G01N 23/207
LU 26.05.2022	CH 31.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
LI 31.05.2022	SI 26.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
IE 26.05.2022		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(11) 3 249 243	(51) F16B 21/06	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LU 25.05.2022	CH 31.05.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LI 31.05.2022	IE 25.05.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	BE 31.05.2022		AL 13.10.2021	SI 13.10.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			MC 13.10.2021	LU 15.05.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 249 308	(51) F24F 1/00	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IE 15.05.2022	BE 31.05.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IT 13.10.2021	
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 249 415	(51) G01R 31/58
LU 17.05.2022	CH 31.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) FI 01.12.2021
LI 31.05.2022	IE 17.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
BE 31.05.2022		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		

HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 19.04.2022	BE 31.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
EE 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
MC 01.12.2021	LU 04.05.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
IE 04.05.2022	FR 31.05.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
BE 31.05.2022	IT 01.12.2021	LU 08.05.2022	CH 31.05.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
(11) 3 249 425	(51) G01S 13/22	LI 31.05.2022	IE 08.05.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BE 31.05.2022	IT 06.10.2021	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 249 484	(51) G05B 23/02	LU 15.05.2022	CH 31.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LI 31.05.2022	SI 19.01.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	IE 15.05.2022	FR 31.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 249 636	(51) G09F 9/30
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SI 06.04.2022		RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 249 435	(51) G02B 6/38	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	DK 03.08.2022	LU 19.08.2022
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	MC 01.09.2021	LU 25.05.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	IE 25.05.2022	BE 31.05.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 249 515	(51) G06F 3/06	(11) 3 249 663	(51) H01F 6/00
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	(84) SI 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
MC 01.09.2021	LU 15.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
IE 15.05.2022	BE 31.05.2022	LU 27.04.2022	CZ 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
(11) 3 249 467	(51) G03F 1/64	RO 06.04.2022	CH 30.04.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LI 30.04.2022	SK 06.04.2022	(11) 3 249 768	(51) H02J 3/00
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BE 30.04.2022	AL 06.04.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IE 27.04.2022	FR 06.06.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 249 529	(51) G06F 9/50	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
MC 01.12.2021	LU 28.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022
GB 28.04.2022	CH 30.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LU 19.05.2022	CH 31.05.2022
LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LI 31.05.2022	SI 05.01.2022
IE 28.04.2022	IT 28.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IE 19.05.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 249 476	(51) G05B 9/03	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 249 790	(51) H02K 17/16
(84) ES 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	SI 15.06.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	(11) 3 249 573	(51) G06K 9/00	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
NL 15.06.2022	PT 17.10.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
(11) 3 249 480	(51) G05B 19/042	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SI 13.04.2022	
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 249 808	(51) H03F 1/02
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SI 27.04.2022		(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 249 579	(51) G06K 9/00	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022

ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 249 942	(51) H04Q 9/00	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 250 417	(51) B60K 37/06
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) PL 30.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 30.03.2022	NO 30.06.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
EE 27.04.2022	SI 27.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 249 865	(51) H04L 12/723	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	DK 02.03.2022	LU 09.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SI 30.03.2022	
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SI 02.03.2022	IE 09.05.2022		
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	BE 31.05.2022		(11) 3 250 429	(51) B60W 30/16
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 250 186	(51) A61K 9/00	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AL 18.05.2022	IE 24.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
LU 24.06.2022	SI 18.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
BE 30.06.2022		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 249 879	(51) H04L 29/06	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SI 30.03.2022		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021			SI 15.06.2022	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 250 238	(51) A61K 47/68	(11) 3 250 487	(51) B65G 47/252
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) SI 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) PL 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 22.08.2022	RO 20.04.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	SK 20.04.2022	HR 20.04.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
LU 25.05.2022	CH 31.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
LI 31.05.2022	IE 25.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
BE 31.05.2022	IT 08.12.2021			AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
(11) 3 249 892	(51) H04L 29/08	(11) 3 250 263	(51) A61M 5/20	(11) 3 250 488	(51) B65G 47/52
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) SI 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 27.08.2022	CZ 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	AL 27.04.2022		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
MC 16.02.2022	LU 26.05.2022	(11) 3 250 375	(51) B32B 5/00	SI 06.04.2022	
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022		
SI 16.02.2022	BE 31.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 250 491	(51) B65H 5/12
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 249 919	(51) H04N 7/18	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022			SI 01.06.2022	
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(11) 3 250 379	(51) B32B 17/10		
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(11) 3 250 603	(51) C07K 16/28
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
MC 02.02.2022	LU 19.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SI 02.02.2022	IE 19.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
		RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
		SM 20.04.2022	EE 20.04.2022		

CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 250 839	(51) F16D 55/2265	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
(11) 3 250 634	(51) C08K 5/00	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 251 384	(51) H04W 4/06
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
AL 29.06.2022	MC 29.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
		SI 13.04.2022		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
				CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
(11) 3 250 703	(51) C12Q 1/6827	(11) 3 250 899	(51) G01N 1/14	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
HR 08.06.2022	LV 08.06.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	SI 18.05.2022	
RS 08.06.2022	CZ 08.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 251 530	(51) A24F 47/00
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 08.06.2022	AL 08.06.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SI 08.06.2022		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 250 771	(51) E05F 1/10	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) SI 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 250 921	(51) G01N 33/24	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022		
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 251 572	(51) A47K 3/40
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
AL 13.04.2022		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 250 806	(51) F02F 3/18	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 251 084	(51) G06T 5/00	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) SI 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IT 01.12.2021	
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022		
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 251 573	(51) A47L 9/16
(11) 3 250 830	(51) F04D 29/44	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022			AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 251 095	(51) G06T 17/00	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AL 01.06.2022	SI 01.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SI 04.05.2022	
(11) 3 250 837	(51) F16D 23/06	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 251 625	(51) A61B 34/10
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	SI 04.05.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022			SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 251 354	(51) H04N 19/13	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(84) PT 22.08.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	FI 20.04.2022	RO 20.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
MC 09.03.2022	CH 31.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	AL 27.04.2022	IE 01.06.2022
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LU 01.06.2022	SI 27.04.2022

BE 30.06.2022		(11) 3 251 912	(51) B61D 1/04	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(11) 3 251 636	(51) A61B 10/00	(84) MC 20.04.2022	(84) BE 30.06.2022	SK 11.05.2022	EE 11.05.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NL 20.04.2022	LT 20.04.2022	SI 11.05.2022	
FR 31.05.2022	FR 15.09.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(11) 3 252 093	(51) C08J 5/04
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	(84) SI 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
LV 15.09.2021	GR 16.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
AS 15.09.2021	SK 15.09.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
MC 15.09.2021	LU 11.05.2022	FR 20.06.2022	SI 20.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022			AL 27.04.2022	
IT 15.09.2021	IE 11.05.2022	(11) 3 251 913	(51) B61D 17/12	(11) 3 252 127	(51) C09K 11/77
BE 31.05.2022		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
		GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
(11) 3 251 638	(51) A61F 9/008	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 29.09.2021	PL 29.09.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
LV 01.06.2022	NL 01.06.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
SK 01.06.2022	EE 01.06.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
IS 01.10.2022	DK 01.06.2022	MC 29.09.2021	LU 30.05.2022	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022
SI 01.06.2022		IE 30.05.2022	BE 31.05.2022	LU 29.05.2022	CH 31.05.2022
				LI 31.05.2022	SI 19.01.2022
				IE 29.05.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 251 658	(51) A61K 9/14	(11) 3 251 976	(51) B65D 85/804	(11) 3 252 169	(51) C12Q 1/6883
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 27.08.2022	LU 23.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	AL 27.04.2022	IE 23.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SI 27.04.2022		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021			EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	(11) 3 251 999	(51) B66D 1/30	(11) 3 252 171	(51) C12Q 1/68
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) FI 17.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LU 01.07.2022	BE 31.07.2022	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
IT 03.11.2021		HR 17.11.2021	GR 18.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SK 10.11.2021	HR 10.11.2021
		DK 17.11.2021	AL 17.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
		SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
		LU 30.05.2022	IE 30.05.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
		BE 31.05.2022		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(11) 3 251 830	(51) B32B 5/18	(11) 3 252 037	(51) C07D 207/22	(11) 3 252 422	(51) F28F 9/26
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) RS 03.11.2021
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	NO 03.02.2022	EE 03.11.2021
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	DK 03.11.2021	MC 03.11.2021
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	LU 11.05.2022	CH 31.05.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	LI 31.05.2022	IE 11.05.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	BE 31.05.2022	
		MC 09.03.2022	LU 25.07.2022		
		BE 31.07.2022			
(11) 3 251 842	(51) B32B 27/30	(11) 3 252 047	(51) C07D 401/06		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022		
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022		
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022		
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 11.05.2022	PL 11.05.2022		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022				
MC 30.03.2022	DK 30.03.2022				
LU 22.05.2022	CH 31.05.2022				
LI 31.05.2022	IE 22.05.2022				
SI 30.03.2022					

(11) 3 252 501	(51) G01S 13/86	(11) 3 252 575	(51) G06F 3/044	LU 01.06.2022	FR 06.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SI 06.04.2022	BE 30.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
RO 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 252 654	(51) G06K 7/00
BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SI 08.06.2022		AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
		LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
		FR 31.07.2022	SI 20.04.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
		BE 31.07.2022		MC 16.02.2022	LU 31.05.2022
(11) 3 252 508	(51) G01V 99/00	(11) 3 252 601	(51) G06F 9/48	CH 31.05.2022	IE 31.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SI 16.02.2022	BE 31.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 252 679	(51) G06K 19/077
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	BE 31.05.2022	EE 20.10.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
AL 15.06.2022	SI 15.06.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
(11) 3 252 542	(51) G04B 17/34	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	MC 20.10.2021	LU 26.05.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IE 26.05.2022	FR 31.05.2022	MC 08.09.2021	LU 30.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	IT 20.10.2021		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022			IT 08.09.2021	IE 30.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 252 605	(51) G06F 8/658	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022		
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 252 704	(51) G06Q 50/30
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
AL 18.05.2022	IE 01.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
LU 01.06.2022	SI 18.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
BE 30.06.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 252 548	(51) G05B 13/04	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SI 06.04.2022		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021			AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 252 637	(51) G06F 21/32		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) PL 11.05.2022	(84) SI 11.05.2022	(11) 3 252 716	(51) G06T 7/571
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LT 11.05.2022	NO 11.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LU 18.05.2022	CH 31.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
LI 31.05.2022	IE 18.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	AL 11.05.2022		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
IT 17.11.2021				AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
		(11) 3 252 644	(51) G06F 21/81	DK 16.03.2022	LU 31.05.2022
(11) 3 252 568	(51) G06F 3/02	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SI 16.03.2022	IE 31.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 252 747	(51) G09G 3/325
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AL 06.04.2022	IE 01.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
IE 02.06.2022	CH 30.06.2022				
LI 30.06.2022	LU 02.06.2022				
BE 30.06.2022					

RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) SI 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(11) 3 253 252	(51) A47B 43/04
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IT 01.12.2021		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	EE 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 252 754	(51) G09G 3/36	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SI 30.03.2022	
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021				
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 252 870	(51) H01Q 9/04	(11) 3 253 293	(51) A61B 6/14
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
LU 30.05.2022	CH 31.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
LI 31.05.2022	IE 30.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
BE 31.05.2022	IT 10.11.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021		
		LU 18.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 253 372	(51) A61K 9/107
(11) 3 252 802	(51) H01L 21/336	LI 31.05.2022	IE 18.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IT 15.12.2021		PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022			AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 253 148	(51) H04W 72/04	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022		
MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 253 390	(51) C07D 239/84
IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		SI 20.04.2022		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 252 815	(51) H01L 21/8234			BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 253 152	(51) H04W 72/04	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SI 13.04.2022	
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 253 412	(51) C07K 16/28
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
SI 15.06.2022		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
		SI 08.06.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 252 824	(51) H01L 29/40			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 253 185	(51) H01R 25/16	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AL 23.03.2022	SI 23.03.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 253 461	(51) A63B 21/04
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LU 30.05.2022	CH 31.05.2022	MC 23.02.2022	LU 31.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LI 31.05.2022	IE 30.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	SI 23.02.2022	IE 31.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
IT 20.10.2021		BE 31.05.2022		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
				DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
(11) 3 252 832	(51) H01L 31/049				

(11) 3 253 539	(51) B25J 9/16	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SI 06.04.2022
(84) SI 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 254 118
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) NL 06.04.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	NO 06.07.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	FI 06.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	SE 06.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 27.07.2022	RO 27.07.2022	BG 06.07.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	GR 07.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	MC 27.07.2022		RS 06.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022			IS 06.08.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 253 934	(51) E04F 11/17	CZ 06.04.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 06.04.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 06.04.2022
(11) 3 253 581	(51) B41J 2/165	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 06.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 254 119
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	NO 06.07.2022
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 06.04.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SE 06.04.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	BG 06.07.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	GR 07.07.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022			RS 06.04.2022
		(11) 3 253 994	(51) F16G 13/16	IS 06.08.2022
(11) 3 253 668	(51) B65D 25/36	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 06.04.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 06.04.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	SI 06.04.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 254 162
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) NL 06.04.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	NO 06.07.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	FI 06.04.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SE 06.04.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	BG 06.07.2022
SI 25.05.2022				GR 07.07.2022
		(11) 3 254 051	(51) F41A 33/04	RS 06.04.2022
(11) 3 253 815	(51) C08G 63/50	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 06.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CZ 06.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 06.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 06.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SI 06.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 254 308
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	NO 13.07.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	FI 13.04.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AT 13.04.2022
		SI 20.04.2022		HR 13.04.2022
(11) 3 253 816	(51) C08G 69/16	(11) 3 254 074	(51) G06K 9/46	LV 13.04.2022
(84) PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 13.04.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 13.08.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	CZ 13.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RO 13.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 13.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 13.04.2022
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 254 421
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	ES 04.05.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	PT 05.09.2022
		SI 13.04.2022		AT 04.05.2022
(11) 3 253 874	(51) C12N 15/113	(11) 3 254 117	(51) G01N 35/00	BG 04.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 05.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 04.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 04.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CZ 04.05.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 04.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 04.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SI 04.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 254 440
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	ES 18.05.2022
(11) 3 253 927	(51) E02B 17/00			PT 19.09.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022			AT 18.05.2022
				(51) H01L 33/64
				(84) LT 13.04.2022
				ES 13.04.2022
				PT 16.08.2022
				BG 13.07.2022
				GR 14.07.2022
				RS 13.04.2022
				IS 13.08.2022
				CZ 13.04.2022
				SK 13.04.2022
				EE 13.04.2022
				SI 13.04.2022
				(51) H04W 88/08
				(84) NO 04.08.2022
				FI 04.05.2022
				SE 04.05.2022
				NL 04.05.2022
				HR 04.05.2022
				LV 04.05.2022
				PL 04.05.2022
				DK 04.05.2022
				RO 04.05.2022
				SM 04.05.2022
				AL 04.05.2022
				(51) H04L 67/63
				(84) NO 18.08.2022
				FI 18.05.2022
				SE 18.05.2022
				NL 18.05.2022

BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	LU 16.05.2022	CH 31.05.2022	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022
SI 18.05.2022		LI 31.05.2022	SI 02.03.2022	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022
		IE 16.05.2022	BE 31.05.2022	BE 30.06.2022	IT 24.11.2021
(11) 3 254 470	(51) H04N 21/462				
(84) LT 30.03.2022	(84) HR 30.03.2022	(11) 3 254 656	(51) A61F 13/532	(11) 3 254 829	(51) B29C 64/40
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BG 30.06.2022	SE 30.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LT 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
SI 30.03.2022		SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
		LU 07.05.2022	CH 31.05.2022	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022
		LI 31.05.2022	IE 07.05.2022	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022
		BE 31.05.2022		BE 30.06.2022	
(11) 3 254 524	(51) H04W 76/16				
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 254 685	(51) A61K 35/32	(11) 3 254 833	(51) B29C 67/00
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) PL 20.04.2022	(84) EE 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	NL 20.04.2022	LT 20.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SI 25.05.2022		SM 20.04.2022	AL 20.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
		SI 20.04.2022		SI 15.06.2022	
(11) 3 254 559	(51) A01M 1/02				
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 254 773	(51) B21B 27/00	(11) 3 254 852	(51) B41F 13/004
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	(84) PL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	HR 18.05.2022	LV 18.05.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SI 22.09.2021	MC 22.09.2021	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
IT 22.09.2021	IE 10.06.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	MC 03.11.2021	LU 08.05.2022
LU 10.06.2022	DE 03.01.2023	SI 18.05.2022	BE 30.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
BE 30.06.2022				IE 08.05.2022	BE 31.05.2022
				IT 03.11.2021	
(11) 3 254 592	(51) A47L 9/00				
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(11) 3 254 779	(51) B21D 28/16	(11) 3 254 896	(51) B60P 7/08
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(84) SI 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
MC 06.10.2021	LU 11.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	MC 19.01.2022	LU 23.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	DK 30.03.2022		CH 31.05.2022	CH 31.05.2022
IE 11.05.2022	BE 31.05.2022			IE 08.05.2022	SI 19.01.2022
				IT 03.11.2021	FR 31.05.2022
(11) 3 254 608	(51) A61B 1/00				
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 254 785	(51) B22F 9/04	(11) 3 254 919	(51) B60W 30/18
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		

RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SI 22.12.2021	IE 07.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LU 07.06.2022	FR 30.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	BE 30.06.2022	IT 22.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021			IE 08.06.2022	CH 30.06.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 254 998	(51) B65G 47/91	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	BE 30.06.2022	IT 01.12.2021
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 255 182	(51) D01H 1/115
LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) PL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
BE 30.06.2022		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 254 926	(51) B61F 9/00	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	BE 30.06.2022	IT 24.11.2021	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
AT 22.12.2021	IS 22.04.2022			LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(11) 3 255 089	(51) C08L 15/00	FR 04.07.2022	SI 04.05.2022
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BE 30.06.2022	
IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 255 187	(51) D04B 1/12
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
IT 22.12.2021		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(11) 3 254 939	(51) B62D 25/00	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	SI 13.04.2022		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021			IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(11) 3 255 105	(51) C08L 69/00	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	MC 08.12.2021	IE 10.06.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	LU 10.06.2022	FR 30.06.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	BE 30.06.2022	IT 08.12.2021
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022		
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 255 244	(51) F01D 5/14
MC 01.09.2021	IE 10.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
LU 10.06.2022	FR 30.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
BE 30.06.2022		RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
		SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
(11) 3 254 951	(51) B64C 1/12	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SI 01.06.2022		SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 255 108	(51) C09D 5/00	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	MC 22.09.2021	LU 22.05.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	IT 22.09.2021	IE 22.05.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	BE 31.05.2022	
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021		
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 255 280	(51) F04C 29/06
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BE 30.06.2022	IT 03.11.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(11) 3 254 977	(51) B65B 47/00	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BE 30.06.2022	IT 08.12.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 255 179	(51) F01D 5/00	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022

BE 30.06.2022		BE 31.05.2022		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(11) 3 255 359	(51) F25B 39/00	(11) 3 255 457	(51) G01S 17/10	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LU 31.05.2022	CH 31.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LI 31.05.2022	IE 31.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IT 20.10.2021	
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 255 523	(51) G06F 3/01
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 255 415	(51) G01N 21/88	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) PL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	IT 20.10.2021		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 255 458	(51) G01S 17/95	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SI 04.05.2022	
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 255 665	(51) H01L 23/36
AL 01.06.2022	SI 01.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 255 426	(51) G01N 33/02	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	DK 16.03.2022	LU 17.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SI 16.03.2022	IE 17.05.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	BE 31.05.2022		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022			SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 255 485	(51) G02F 1/1335	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022
DK 16.03.2022	LU 19.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BE 30.06.2022	
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021		
SI 16.03.2022	IE 19.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 255 690	(51) H01L 27/32
DE 01.12.2022	BE 31.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(11) 3 255 440	(51) G01R 15/18	SI 17.11.2021	SM 17.11.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BE 30.06.2022	EE 17.11.2021	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AL 17.11.2021	MC 17.11.2021	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IT 17.11.2021		SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 255 508	(51) G03G 15/00		
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 255 694	(51) H01L 51/52
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
AL 04.05.2022	IE 09.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
LU 09.06.2022	SI 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
BE 30.06.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(11) 3 255 451	(51) G01S 5/02	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LU 21.04.2022	CZ 20.04.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	RO 20.04.2022	CH 30.04.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SI 06.04.2022		LI 30.04.2022	SK 20.04.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022			SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 255 512	(51) G05B 23/02	BE 30.04.2022	AL 20.04.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IE 21.04.2022	SI 20.04.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 255 730	(51) H01Q 21/06
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
MC 12.01.2022	LU 31.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
SI 12.01.2022	IE 31.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
				SE 15.09.2021	AT 15.09.2021

PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
MC 15.09.2021	LU 05.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
IT 15.09.2021	IE 05.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
BE 31.05.2022		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022
		SI 04.05.2022		IE 10.06.2022	LU 10.06.2022
				BE 30.06.2022	
(11) 3 255 755	(51) H02J 7/00	(11) 3 255 850	(51) H04L 12/951	(11) 3 255 965	(51) H05K 5/02
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) SI 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
RO 04.05.2022	SE 04.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
IS 04.09.2022	MC 04.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
DK 04.05.2022	LU 31.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
CZ 04.05.2022	CH 31.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
LI 31.05.2022	SM 04.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	DK 15.06.2022	MC 15.06.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IT 01.12.2021			
IE 31.05.2022	SI 04.05.2022				
BE 31.05.2022					
(11) 3 255 760	(51) H02K 7/09	(11) 3 255 865	(51) H04W 4/02	(11) 3 255 980	(51) A01K 47/04
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NO 20.07.2022	(84) BG 20.07.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SI 20.04.2022	
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 256 059	(51) A61B 17/12
AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SI 29.12.2021	IE 06.06.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LU 06.06.2022	BE 30.06.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IT 29.12.2021		LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		BE 30.06.2022	IT 22.12.2021	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
				ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
				PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
				CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
				SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
				IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
				DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
(11) 3 255 768	(51) H02M 1/42	(11) 3 255 867	(51) H04M 1/02	(11) 3 256 138	(51) A61K 9/20
(84) BE 31.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AL 23.02.2022	(84) IT 11.04.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 256 243	(51) B01J 19/02
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
DK 04.05.2022	LU 30.05.2022	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LU 10.05.2022	CH 31.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	LI 31.05.2022	IE 10.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
AL 04.05.2022	IE 30.05.2022	BE 31.05.2022		AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
FR 04.07.2022	SI 04.05.2022				
(11) 3 255 783	(51) H02P 21/22	(11) 3 255 938	(51) H04W 52/38	(11) 3 256 292	(51) B25J 9/16
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	MC 24.08.2022			
SI 30.03.2022					
(11) 3 255 784	(51) H02P 27/06	(11) 3 255 939	(51) H04W 56/00		
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022		

CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	HR 11.05.2022	LV 11.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SI 11.05.2022		RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(11) 3 256 341	(51) B60L 5/04	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	AL 20.04.2022	
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(11) 3 256 466	(51) C07D 405/14	(11) 3 257 009	(51) G06Q 30/02
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 06.07.2022	(84) SI 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SI 15.06.2022		AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(11) 3 256 408	(51) B65G 47/90	(11) 3 256 571	(51) C12N 7/00	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 06.04.2022	
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 257 014	(51) G06Q 50/04
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) SI 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
LU 11.02.2022	AL 08.12.2021	SI 30.03.2022		NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
SI 08.12.2021	GB 08.03.2022	(11) 3 256 700	(51) F01K 3/12	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
IE 11.02.2022	CH 28.02.2022	(84) DK 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
LI 28.02.2022	BE 28.02.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
IT 11.02.2022		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
(11) 3 256 422	(51) C01B 39/02	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(84) PT 08.08.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 30.03.2022	
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 257 056	(51) H01B 3/04
FI 06.04.2022	RO 06.04.2022	IS 13.08.2022	CZ 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 256 763	(51) A61M 39/24	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
(11) 3 256 446	(51) C07C 233/56	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 257 073	(51) H01L 25/16
PT 19.09.2022	RO 18.05.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	IS 01.04.2022	MC 01.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	LU 09.02.2022	AL 01.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SI 01.12.2021	IE 09.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	BE 28.02.2022	IT 09.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 256 790	(51) F24F 3/14	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(11) 3 256 449	(51) C07D 231/54	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 257 215	(51) H04W 4/12
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SI 27.04.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 256 860	(51) G01N 33/68	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) SI 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 256 464	(51) C07D 403/12	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
				EE 06.04.2022	AL 06.04.2022

SI 06.04.2022		SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
(11) 3 257 236	(51) <i>H04M 3/56</i>	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LU 13.06.2021	CH 30.06.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LI 30.06.2021	IE 13.06.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GB 13.06.2021	FR 30.06.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BE 30.06.2021	IT 13.06.2021	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			MC 06.10.2021	LU 23.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 257 567	(51) <i>B01D 53/04</i>	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	IE 23.05.2022	BE 31.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	IT 06.10.2021	
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022		
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 257 776	(51) <i>B65D 30/18</i>
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SI 27.04.2022		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
(11) 3 257 393	(51) <i>A44C 5/10</i>	MC 20.04.2022	DK 20.04.2022	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LU 31.05.2022	CZ 20.04.2022	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 20.04.2022	CH 31.05.2022	SE 01.09.2021	SK 01.09.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LI 31.05.2022	SK 20.04.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	AL 20.04.2022	IE 31.05.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SI 20.04.2022	BE 31.05.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 257 620	(51) <i>B23Q 5/02</i>	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LU 11.05.2022	CH 31.05.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LI 31.05.2022	IE 11.05.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
IE 15.06.2022	LU 15.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 257 799	(51) <i>B66B 5/00</i>
BE 30.06.2022	IT 20.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 257 398	(51) <i>A46B 7/02</i>	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SI 06.04.2022		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 257 640	(51) <i>B26B 19/04</i>	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) SI 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	BE 30.06.2022	PT 05.05.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022
AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022
SI 22.12.2021	IE 06.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BE 30.06.2022	
LU 06.06.2022	BE 30.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
IT 22.12.2021		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 257 808	(51) <i>B81B 3/00</i>
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 257 422	(51) <i>A47L 15/24</i>	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
ES 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	MC 05.01.2022	IE 12.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LU 12.06.2022	FR 30.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 257 658	(51) <i>B29C 64/153</i>	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) CZ 15.09.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	DK 15.09.2021	EE 15.09.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	ES 15.09.2021	FI 15.01.2020	AL 11.05.2022	IE 16.06.2022
AL 13.04.2022	IE 17.06.2022	GR 16.04.2020	HR 15.09.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 15.01.2022	LT 15.09.2021	LU 16.06.2022	SI 11.05.2022
LU 17.06.2022	FR 30.06.2022	LV 15.09.2021	NL 15.09.2021	BE 30.06.2022	
DE 03.01.2023	SI 13.04.2022	NO 15.12.2021	PT 17.01.2022		
BE 30.06.2022		RO 15.09.2021	RS 15.01.2020	(11) 3 257 811	(51) <i>C01B 32/182</i>
		SE 15.01.2020	SK 15.09.2021	(84) SI 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
(11) 3 257 439	(51) <i>A61B 5/05</i>	SM 15.09.2021	AT 15.09.2021	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	PL 15.09.2021	SI 15.09.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	LU 20.05.2022	CH 31.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LI 31.05.2022	IT 15.09.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	IE 20.05.2022	BE 31.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020			ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	(11) 3 257 720	(51) <i>B62B 3/02</i>	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	DK 30.03.2022	
		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022		

(11) 3 257 830	(51) C05G 5/40	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	SI 30.03.2022	
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 258 043	(51) E05D 15/06	(11) 3 258 160	(51) F21S 2/00
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IE 09.06.2022	DK 08.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LU 09.06.2022	SI 08.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
SI 15.06.2022		BE 30.06.2022		SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
(11) 3 257 929	(51) C11D 3/37	(11) 3 258 051	(51) E06B 3/32	MC 19.01.2022	LU 15.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SI 19.01.2022	IE 15.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BE 31.05.2022	
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 258 164	(51) F21S 41/10
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	SI 29.12.2021	IE 09.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
LI 30.06.2022	LU 17.06.2022	LU 09.06.2022	FR 30.06.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
BE 30.06.2022		BE 30.06.2022	IT 29.12.2021	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021
(11) 3 257 966	(51) C23C 16/04	(11) 3 258 102	(51) H05B 1/02	LU 10.05.2022	CH 31.05.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) PL 20.04.2022	(84) EE 20.04.2022	LI 31.05.2022	SI 22.12.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	NL 20.04.2022	LT 20.04.2022	IE 10.05.2022	FR 31.05.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	BE 31.05.2022	IT 22.12.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 3 258 196	(51) F25D 25/02
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) PT 26.09.2022	(84) LT 25.05.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	HR 20.04.2022	LV 20.04.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	FI 25.05.2022	SE 25.05.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	AL 20.04.2022	IE 10.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
MC 20.10.2021	IE 02.06.2022	LU 10.06.2022	SI 20.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
LU 02.06.2022	BE 30.06.2022	BE 30.06.2022		CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
IT 20.10.2021				SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
(11) 3 257 979	(51) D01H 1/38	(11) 3 258 143	(51) F16J 3/06	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SI 25.05.2022	
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 258 261	(51) G01N 33/00
PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
DK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
IE 08.06.2022	LU 08.06.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		LI 30.06.2022	DK 08.06.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
(11) 3 257 980	(51) D01H 4/40	LU 16.06.2022	DE 03.01.2023	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SI 08.06.2022	BE 30.06.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	(11) 3 258 154	(51) F16L 33/01	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BE 30.06.2022	IT 06.10.2021
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 258 265	(51) G01N 33/53
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
MC 08.09.2021	LU 05.05.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022		
IT 08.09.2021	IE 05.05.2022				

CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022
SI 13.04.2022		SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	MC 02.02.2022	SI 02.02.2022
(11) 3 258 300	(51) G02B 6/38	AL 27.04.2022	IE 09.06.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LU 09.06.2022	SI 27.04.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022				
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 258 441	(51) G06V 10/40	(11) 3 258 555	(51) H01S 5/22
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) SI 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 08.09.2022	ES 08.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
MC 26.01.2022	LU 22.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SI 26.01.2022	IE 22.05.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
BE 31.05.2022		EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		DK 08.06.2022		SI 30.03.2022	
(11) 3 258 317	(51) G03F 7/00				
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 258 446	(51) G06T 19/20	(11) 3 258 587	(51) H02P 9/10
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	SI 18.05.2022	BE 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022
				BE 30.06.2022	IT 08.12.2021
(11) 3 258 324	(51) G04B 9/02				
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 258 489	(51) H01L 23/36	(11) 3 258 594	(51) H02P 25/22
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
IE 06.06.2022	LU 06.06.2022	SI 11.05.2022		AL 18.05.2022	IE 17.06.2022
BE 30.06.2022				CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
				LU 17.06.2022	SI 18.05.2022
				BE 30.06.2022	
(11) 3 258 367	(51) G06F 3/06				
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 258 518	(51) G06F 1/16	(11) 3 258 732	(51) H04W 36/00
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 16.02.2022	PT 16.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 16.02.2022	CZ 16.02.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SK 16.02.2022	SE 16.02.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
SI 06.04.2022		EE 16.02.2022	AL 16.02.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
		SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	MC 15.12.2021	LU 30.05.2022
				CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
				AT 15.12.2021	BE 31.05.2022
				IS 15.04.2022	
				AL 15.12.2021	
				NO 02.05.2022	
				ES 02.02.2022	
				RS 02.02.2022	
				HR 02.02.2022	
				LV 02.02.2022	
				GR 03.05.2022	
				FI 02.02.2022	
				DK 02.02.2022	
(11) 3 258 425	(51) G06N 20/00				
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 258 551	(51) H01R 43/16	(11) 3 258 747	(51) H05B 33/12
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NL 02.02.2022	BG 02.05.2022		
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 02.05.2022	SE 02.02.2022		
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022		
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022		
		PL 02.02.2022	FI 02.02.2022		
		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022		

SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 258 829	(51) A61B 5/00	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 259 109	(51) B29C 48/27
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SI 11.05.2022		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
		SI 06.04.2022		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(11) 3 258 759	(51) H05K 7/20	(11) 3 258 867	(51) A61B 17/86	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(84) NL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
NO 09.06.2022	PT 11.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
ES 09.03.2022	RS 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 259 126	(51) B32B 7/00
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) ES 13.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	SI 06.04.2022		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LU 26.07.2022	BE 31.07.2022			CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
				SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
				EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
				SI 13.04.2022	
(11) 3 258 781	(51) A01N 25/30	(11) 3 258 929	(51) A61K 31/33		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 259 184	(51) B64C 39/02
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) DK 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SI 06.04.2022		SI 27.04.2022		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
				SI 06.04.2022	
(11) 3 258 791	(51) A23J 1/16	(11) 3 259 034	(51) A62C 3/00		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 259 197	(51) B65D 35/10
PT 12.09.2022	BG 11.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
IS 11.09.2022	RO 11.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SI 11.05.2022		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
				MC 24.11.2021	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	BE 30.06.2022
				IE 09.06.2022	LU 09.06.2022
				IT 24.11.2021	
(11) 3 258 794	(51) A23L 2/02	(11) 3 259 051	(51) A47J 43/07	(11) 3 259 366	(51) C12Q 1/02
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) SI 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	RO 04.05.2022	CZ 04.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	SM 04.05.2022	SK 04.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
		AL 04.05.2022	EE 04.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
				SI 20.04.2022	
(11) 3 258 799	(51) A41C 3/00	(11) 3 259 099	(51) B24B 33/02		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022		
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022				
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022				
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022				
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022				
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022				
SI 04.05.2022					

(11) 3 259 369	(51) C12Q 1/6886	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 259 968	(51) H05K 7/20
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) DK 06.04.2022	(84) SI 06.04.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	NL 06.04.2022	LT 06.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 259 754	(51) G06F 40/30	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
(11) 3 259 544	(51) H05B 6/26	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 259 972	(51) A01C 7/10
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	FI 08.12.2021	LV 08.12.2021
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 259 794	(51) C25B 1/26	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 29.09.2021	LV 29.09.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SI 29.09.2021	MC 29.09.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
BE 31.05.2022	DK 29.09.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LU 04.05.2022	CH 31.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LU 25.07.2022	BE 31.07.2022
LI 31.05.2022	IT 29.09.2021	SI 06.04.2022	(11) 3 260 093	(51) A61F 9/009	(51) A61F 9/009
IE 04.05.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 259 846	(51) H03M 11/24	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 259 556	(51) G01B 11/27	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NO 06.07.2022	PT 08.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
FI 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SE 06.04.2022	HR 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
BG 06.07.2022	LV 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
GR 07.07.2022	PL 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RS 06.04.2022	DK 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
IS 06.08.2022	RO 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
CZ 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
SK 06.04.2022	AL 06.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
EE 06.04.2022	(11) 3 259 597	(51) G01N 33/574	(51) H04L 5/00	IE 22.06.2022	LU 22.06.2022
SI 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 05.01.2022	BE 30.06.2022	IT 22.12.2021
(11) 3 259 597	(51) G01N 33/574	(84) FI 06.04.2022	(84) BE 31.05.2022	(11) 3 260 101	(51) A61G 5/04
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	AT 06.04.2022	ES 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	HR 06.04.2022	BG 05.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	LV 06.04.2022	SE 05.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 05.01.2022	GR 09.03.2022	IS 08.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SK 06.04.2022	IS 05.05.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022	EE 06.04.2022	SM 05.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SI 06.04.2022	CZ 05.01.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 259 661	(51) G06F 3/14	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
(11) 3 259 661	(51) G06F 3/14	(84) ES 27.04.2022	(84) ES 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) PL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 29.08.2022	LI 31.05.2022	LU 06.07.2022	BE 31.07.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 27.04.2022	IE 16.05.2022	(11) 3 260 132	(51) A61K 38/37
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 259 956	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 23.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CZ 27.04.2022	HR 23.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	SK 27.04.2022	LV 23.03.2022	GR 10.05.2022	FI 09.02.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	EE 27.04.2022	FI 23.03.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SI 27.04.2022	SM 23.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(11) 3 259 706	(51) G06T 1/00	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
(11) 3 259 706	(51) G06T 1/00	(84) FI 13.04.2022	(84) FI 13.04.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
(84) SI 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 13.07.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 260 237	(51) B25B 17/00
NO 13.07.2022	(84) FI 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 14.07.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 16.08.2022	BG 13.07.2022	RS 13.04.2022	RS 13.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	IS 13.08.2022	IS 13.08.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 259 846	(51) H03M 11/24	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) NO 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022		
		NO 05.04.2022	BE 31.05.2022		
		PT 05.05.2022	ES 05.01.2022		
		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022		
		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022		
		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022		
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022		
		DK 05.01.2022	SM 05.01.2022		
		RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022		
		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022		
		AL 05.01.2022	MC 05.01.2022		
		LU 16.05.2022	CH 31.05.2022		
		LI 31.05.2022	SI 05.01.2022		
		IE 16.05.2022	FR 31.05.2022		
		(11) 3 259 956	(51) H04W 4/70		
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
		SI 23.03.2022			

SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	BE 30.06.2022		LI 30.06.2022	LU 22.06.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 3 260 375	(51) B64D 41/00	BE 30.06.2022	IT 01.12.2021
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 260 711	(51) F16B 13/08
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LU 17.05.2022	CH 31.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LI 31.05.2022	SI 12.01.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IE 17.05.2022	FR 31.05.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
BE 31.05.2022		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 260 276	(51) B29C 64/393	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LI 30.06.2022	DK 22.06.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LU 24.06.2022	BE 30.06.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 260 503	(51) C09D 1/00	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IT 08.12.2021	
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 260 763	(51) F21S 41/32
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	LV 10.11.2021	LV 10.11.2021
BE 30.06.2022		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 260 282	(51) B29C 70/54	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 260 525	(51) C12H 1/04	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LU 30.05.2022	CH 31.05.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LI 31.05.2022	IE 30.05.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IT 10.11.2021	
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 260 764	(51) F21S 41/143
MC 10.11.2021	LU 19.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
IE 19.05.2022	BE 31.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
IT 10.11.2021		SI 11.05.2022		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 3 260 284	(51) B29C 73/02	(11) 3 260 584	(51) D01H 4/44	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	BE 30.06.2022	
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	(11) 3 260 780	(51) F23R 3/28
MC 16.02.2022	LU 29.05.2022	MC 27.10.2021	IE 01.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SI 16.02.2022	IE 29.05.2022	LU 01.06.2022	FR 30.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BE 31.05.2022		BE 30.06.2022		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 260 344	(51) B60W 30/14	(11) 3 260 657	(51) F01D 5/08	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RO 01.12.2021	IS 01.04.2022	BE 30.06.2022	
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 260 812	(51) G01B 5/008
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	SI 01.12.2021			

PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BE 30.06.2022	IT 10.11.2021	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022			SI 20.04.2022	
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 260 936	(51) G05B 19/042	(11) 3 261 133	(51) H01L 31/074
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
BE 30.06.2022		SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
		MC 12.01.2022	SI 12.01.2022		
(11) 3 260 833	(51) G01L 9/00	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 261 162	(51) H01M 4/04
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BE 30.06.2022		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021			LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 260 979	(51) G06F 9/48	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	BE 30.06.2022	RS 09.03.2022	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
BE 30.06.2022	EE 27.10.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	MC 10.11.2021	IE 23.06.2022
MC 27.10.2021	IE 21.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	LU 23.06.2022	BE 30.06.2022
LU 21.06.2022	IT 27.10.2021	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	IT 10.11.2021	
		SI 09.03.2022			
(11) 3 260 842	(51) G01N 15/12	(11) 3 261 022	(51) G06K 9/32	(11) 3 261 170	(51) H01P 1/387
(84) PL 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) SI 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 16.02.2022	PL 16.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
EE 13.04.2022	SI 13.04.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
		MC 16.02.2022		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
(11) 3 260 850	(51) G01N 23/207	(11) 3 261 065	(51) G07D 7/1205	AL 06.04.2022	IE 22.06.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	LU 22.06.2022	BE 30.06.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021		
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(11) 3 261 221	(51) H02K 1/27
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 27.04.2022	IS 26.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
FI 26.01.2022	SM 26.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
DK 26.01.2022	CZ 26.01.2022	NO 03.02.2022	SI 03.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RO 26.01.2022	SK 26.01.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
EE 26.01.2022	MC 26.01.2022	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AL 26.01.2022	IE 21.06.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SI 26.01.2022	LI 30.06.2022	MC 03.11.2021	LU 23.05.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
CH 30.06.2022	FR 30.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
LU 21.06.2022		IE 23.05.2022	BE 31.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
BE 30.06.2022		IT 03.11.2021		MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
				IE 13.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 260 890	(51) G01V 8/12	(11) 3 261 072	(51) G08B 17/06	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FR 04.07.2022	SI 04.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BE 30.06.2022	
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 261 223	(51) H02K 1/27
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
IE 12.06.2022	CH 30.06.2022			SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
LI 30.06.2022	LU 12.06.2022				

IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 261 467	(51) A24F 47/00
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	HR 30.03.2022	NO 30.06.2022
LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RS 30.03.2022	SK 30.03.2022
FR 30.06.2022	SI 30.03.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
BE 30.06.2022		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
		SI 20.04.2022		PT 01.08.2022	EE 30.03.2022
(11) 3 261 224	(51) H02K 1/27			IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 261 328	(51) H04N 5/225	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) BG 13.01.2021	(84) AT 13.10.2021		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 261 495	(51) A47D 9/02
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
FR 04.07.2022	SI 04.05.2022	LU 23.05.2022	CH 31.05.2022		
BE 30.06.2022		LI 31.05.2022	IE 23.05.2022	(11) 3 261 555	(51) A61B 17/02
		FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022
		IT 13.10.2021		LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
(11) 3 261 231	(51) H02K 13/00			ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 261 346	(51) H04N 19/96	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
LU 31.05.2022	MC 06.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SI 13.04.2022	
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021		
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	MC 01.12.2021	LU 27.05.2022	(11) 3 261 565	(51) A61B 17/88
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IE 27.05.2022	BE 31.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IE 31.05.2022	FR 06.06.2022	(11) 3 261 406	(51) H04W 88/06	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SI 06.04.2022	BE 31.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 261 275	(51) H04J 3/06	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SI 06.04.2022	
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022		
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SI 25.05.2022		(11) 3 261 597	(51) A61F 9/06
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022			(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	(11) 3 261 411	(51) H05B 45/00	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 261 276	(51) H04J 14/02	FI 20.04.2022	SE 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SI 20.04.2022		SI 06.04.2022	
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021				
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 261 440	(51) A01N 43/04	(11) 3 261 651	(51) A61K 35/15
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	(84) PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
MC 01.12.2021	IE 24.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
LU 24.06.2022	BE 30.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
IT 01.12.2021		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 261 304	(51) H04L 12/851	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SI 04.05.2022	
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SI 06.04.2022			
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022				

(11) 3 261 708	(51) A61M 1/36	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022
(84) SI 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SI 08.06.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 262 189	(51) C12Q 1/6844	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021		
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 262 429	(51) G01R 31/34
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AL 04.05.2022		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 261 714	(51) A61N 1/37	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 08.12.2021	LU 26.02.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IE 26.02.2022	CH 28.02.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LI 28.02.2022	BE 28.02.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IT 26.02.2022		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			SI 20.04.2022	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 262 224	(51) D06F 103/38	(11) 3 262 468	(51) G03G 21/18
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SI 30.03.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 261 761	(51) B01L 3/00	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SI 30.03.2022		SI 13.04.2022	
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022				
RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 262 252	(51) E04H 4/16	(11) 3 262 507	(51) G06F 11/07
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 261 806	(51) B25J 9/00	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			SI 11.05.2022	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 262 394	(51) G01M 17/08	(11) 3 262 536	(51) G06F 16/957
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 261 892	(51) B60W 50/10	IS 25.09.2022	SM 25.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) SI 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	SI 25.05.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022			MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 262 397	(51) G01N 33/543	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AL 06.04.2022	IE 21.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LU 21.06.2022	SI 06.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BE 30.06.2022	
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 262 690	(51) H01L 29/423
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 262 004	(51) C03C 15/00	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SI 08.06.2022		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 262 411	(51) A61P 31/14	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022		
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022		
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022				

AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
DK 09.03.2022	LU 17.05.2022	SI 18.05.2022		SI 27.04.2022	
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022				
SI 09.03.2022	IE 17.05.2022	(11) 3 263 220	(51) B01F 11/00	(11) 3 263 279	(51) B25B 27/30
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 262 715	(51) H01R 4/18	BE 30.06.2022	RS 09.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SI 09.03.2022	IE 29.06.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
SI 20.04.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
		LU 29.06.2022		BE 30.06.2022	
(11) 3 262 738	(51) H02K 1/27	(11) 3 263 244	(51) B21H 3/06	(11) 3 263 282	(51) B25C 1/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
SI 30.03.2022		SI 11.05.2022		MC 12.01.2022	SI 12.01.2022
				IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 263 085	(51) A61G 7/08	(11) 3 263 252	(51) B23B 31/26	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 263 318	(51) B29C 65/08
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
MC 15.12.2021	IE 04.06.2022	MC 27.10.2021	IE 27.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
LU 04.06.2022	FR 30.06.2022	LU 27.06.2022	FR 30.06.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
BE 30.06.2022	IT 15.12.2021	BE 30.06.2022		LU 11.05.2022	CH 31.05.2022
				LI 31.05.2022	IE 11.05.2022
(11) 3 263 088	(51) A61J 7/00	(11) 3 263 253	(51) B23B 51/00	BE 31.05.2022	
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 263 331	(51) B32B 27/00
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SI 08.06.2022		SI 23.03.2022		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 263 214	(51) B01J 35/10	(11) 3 263 275	(51) B23Q 3/157	SI 30.03.2022	
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 263 332	(51) C08J 5/04
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 08.06.2022	PT 10.10.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		

AT 08.06.2022	CZ 08.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 263 570	(51) C07D 471/04
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SI 08.06.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 263 344	(51) B41J 2/175	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
PT 03.10.2022	SE 01.06.2022	SI 04.05.2022		MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 263 510	(51) B66F 9/075	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 13.04.2022	IE 27.06.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 12.09.2022	NL 11.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
DK 01.06.2022	CZ 01.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LU 27.06.2022	SI 13.04.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 263 601	(51) C07K 16/28
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
AL 01.06.2022	IE 09.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LU 09.06.2022	FR 01.08.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SI 01.06.2022	BE 30.06.2022	AL 11.05.2022	IE 27.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 3 263 346	(51) B41J 2/175	LU 27.06.2022	SI 11.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	BE 30.06.2022		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021			EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 263 519	(51) B82Y 10/00	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	IT 24.11.2021	
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 263 633	(51) B29C 35/02
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LT 05.01.2022	PT 05.05.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 05.01.2022	RO 05.01.2022
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	HR 05.01.2022	CZ 05.01.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	SK 05.01.2022	SE 05.01.2022
		IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(11) 3 263 357	(51) B42D 1/00	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BE 30.06.2022	IT 10.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			DK 05.01.2022	AL 05.01.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 263 545	(51) C07C 17/25	MC 05.01.2022	LU 23.05.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) SI 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	SI 05.01.2022	IE 23.05.2022
GR 20.04.2022	FI 19.01.2022	BE 31.07.2022	PT 12.05.2022	BE 31.05.2022	
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 263 654	(51) C09D 11/101
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) PL 06.04.2022	(84) SI 06.04.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	BE 30.06.2022	NL 06.04.2022
MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
BE 30.06.2022		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
		SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(11) 3 263 386	(51) B60K 13/04	MC 12.01.2022	CH 31.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022			MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 263 558	(51) C07D 231/12	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AL 06.04.2022	IE 07.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LU 07.06.2022	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 263 677	(51) C10M 169/04
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
AL 11.05.2022	IE 29.06.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
LU 29.06.2022	SI 11.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		AL 13.04.2022	IE 28.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(11) 3 263 461	(51) B64D 29/02	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LU 28.06.2022	FR 30.06.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SI 13.04.2022	BE 30.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022

SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	BE 30.06.2022	IT 13.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 263 725	(51) C22C 23/02	(11) 3 263 913	(51) F15B 13/043	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	MC 08.12.2021	IE 22.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LU 22.06.2022	BE 30.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 263 985	(51) F22B 37/38
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 3 263 732	(51) C22C 38/00	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	NO 20.01.2022	SI 20.10.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	SM 20.10.2021	BE 31.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BE 30.06.2022	IT 10.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 263 944	(51) F03G 1/02	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	MC 20.10.2021	LU 24.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IE 24.05.2022	FR 31.05.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IT 20.10.2021	
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 264 010	(51) F25B 41/00
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SI 13.04.2022		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 263 788	(51) E04B 1/26	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AL 22.06.2022	CH 31.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	LV 14.07.2022	LV 13.04.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	LU 01.07.2022	DE 01.02.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BE 31.07.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 263 978	(51) F21V 5/02	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SI 13.04.2022	
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 264 013	(51) F25C 5/20
AL 27.04.2022	IE 26.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
LU 26.06.2022	SI 27.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
BE 30.06.2022		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 263 814	(51) E05F 15/40	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BE 30.06.2022	IT 22.12.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 263 979	(51) B60Q 1/068	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 264 078	(51) G01N 33/28
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BE 30.06.2022	IT 22.12.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 3 263 841	(51) F01D 9/04	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LI 30.06.2022	DK 08.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LU 22.06.2022	SI 08.06.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 263 980	(51) F21S 41/147	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	IT 10.11.2021	
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 264 090	(51) G01N 33/574
IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022

ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 264 226	(51) G06F 1/32	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BE 30.06.2022	IT 29.12.2021
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 264 378	(51) G08B 7/06
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SI 18.05.2022		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
(11) 3 264 110	(51) G01R 15/24	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BE 30.06.2022	IT 29.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022			IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 264 254	(51) G06F 3/06	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	MC 15.12.2021	CH 30.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BE 30.06.2022	IT 15.12.2021
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 264 396	(51) G09C 1/00
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SI 18.05.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 264 140	(51) G01V 1/20	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IT 15.12.2021		SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022			MC 26.01.2022	SI 26.01.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 3 264 296	(51) G06F 7/535	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BE 30.06.2022	
SI 05.01.2022	IE 14.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 264 431	(51) H01F 7/16
LU 14.06.2022	BE 30.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 264 162	(51) G02C 5/18	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PT 22.08.2022	PT 22.08.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AT 20.04.2022	AT 20.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	BE 30.06.2022	IT 17.11.2021	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022			AL 20.04.2022	IE 28.06.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 264 304	(51) G16H 20/17	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LU 28.06.2022	SI 20.04.2022
MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BE 30.06.2022	
IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 264 438	(51) H01H 71/40
BE 30.06.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 264 217	(51) G05G 1/04	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SI 30.03.2022		BE 30.06.2022	EE 27.10.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 264 371	(51) G06T 19/00	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	MC 27.10.2021	IE 26.06.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LU 26.06.2022	
AL 13.04.2022	IE 01.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 264 509	(51) H01M 8/2475
LU 01.06.2022	FR 13.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SI 13.04.2022	BE 30.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BE 30.06.2022	ES 02.03.2022
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022

HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LU 30.06.2022	FR 30.06.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SI 13.04.2022	BE 30.06.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 264 848	(51) H04W 74/08
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SI 02.03.2022	IE 27.06.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
LU 27.06.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(11) 3 264 535	(51) H01R 12/51	(11) 3 264 667	(51) H04L 9/00	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SI 25.05.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 264 886	(51) A01K 1/02
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
SI 30.03.2022		SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
(11) 3 264 548	(51) H02G 3/18	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	CZ 15.06.2022	SI 15.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BE 30.06.2022	IT 06.10.2021		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 264 697	(51) H04L 12/851	(11) 3 265 025	(51) A61F 2/95
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) SI 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
SI 16.03.2022	IE 30.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
LU 30.06.2022	BE 30.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(11) 3 264 588	(51) H02P 25/16	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	AL 13.04.2022	
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	(11) 3 265 122	(51) A61K 39/395
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SI 06.04.2022	BE 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 264 734	(51) H04M 3/56	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
MC 13.04.2022	LU 27.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
EE 13.04.2022	BE 30.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SI 04.05.2022	
AL 13.04.2022	IE 27.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 265 139	(51) A61L 15/32
FR 13.06.2022	SI 13.04.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 264 612	(51) H03M 13/11	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	BE 30.06.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 264 779	(51) H04N 21/434	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SI 01.06.2022	
MC 17.08.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 265 239	(51) B05B 7/24
(11) 3 264 630	(51) H04B 7/06	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
		AL 13.04.2022	IE 30.06.2022		

BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	IS 27.08.2022	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
SM 04.05.2022	SE 04.05.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022			CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
		(11) 3 265 520	(51) C09D 11/037	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(11) 3 265 243	(51) B06B 1/02	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SI 27.04.2022	
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 265 722	(51) F23G 5/027
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	IS 04.09.2022	RO 04.05.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 04.05.2022	
SI 06.04.2022		DK 15.06.2022	LU 20.07.2022		
		DE 01.02.2023	SI 15.06.2022	(11) 3 265 723	(51) F23G 7/07
		BE 31.07.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 265 245	(51) B06B 1/06			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(11) 3 265 580	(51) C12Q 1/68	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SI 04.05.2022	
SI 30.03.2022		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022		
		DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	(11) 3 265 759	(51) G01F 1/74
(11) 3 265 260	(51) B25H 1/00			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 265 632	(51) E05B 77/08	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
MC 10.08.2022		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022		
		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 265 784	(51) G01N 21/53
		SI 20.04.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 265 331	(51) B60G 7/00			NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 265 636	(51) E06B 3/663	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022		
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022			(11) 3 265 799	(51) G01N 27/80
SI 15.06.2022		(11) 3 265 675	(51) F03D 7/04	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 265 391	(51) B25H 3/02	(84) ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 13.08.2022	CZ 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022			SI 13.04.2022	
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(11) 3 265 709	(51) F16L 9/128	(11) 3 265 862	(51) G02B 19/00
		(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022

(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 265 912	(51) G06F 9/48	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
ES 30.03.2022	RS 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CZ 25.05.2022	SM 25.05.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SI 25.05.2022	
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 266 259	(51) H04W 64/00
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SI 30.03.2022		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021
		SI 20.04.2022		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(11) 3 265 870	(51) G02F 1/01	(11) 3 266 044	(51) H01L 27/146	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IE 04.06.2022	CH 30.06.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LI 30.06.2022	LU 04.06.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IT 10.11.2021	
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 266 266	(51) H04W 72/12
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	SI 30.03.2022		(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
LU 27.05.2022	CH 31.05.2022			ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
LI 31.05.2022	IE 27.05.2022	(11) 3 266 066	(51) H01Q 13/08	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
IT 06.10.2021		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(11) 3 265 886	(51) G05D 23/13	(84) LT 15.06.2022	LV 15.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 15.06.2022	NL 15.06.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 15.09.2022	ES 15.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 15.06.2022	CZ 15.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 15.06.2022	SK 15.06.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 17.10.2022	EE 15.06.2022		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 266 267	(51) H04W 72/12
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PL 15.06.2022		ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AL 15.06.2022		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SI 15.06.2022		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022			HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SI 06.04.2022		(11) 3 266 075	(51) H01R 13/627	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
		(84) SI 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
		NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(11) 3 265 893	(51) G06F 1/16	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 01.06.2022	PT 01.06.2022		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 266 286	(51) H05K 7/14
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022			BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 266 204	(51) H04N 19/117	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) SI 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SI 01.06.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	MC 20.04.2022	LU 24.04.2022
(11) 3 265 899	(51) G06F 3/041	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	EE 20.04.2022	BE 30.04.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AL 20.04.2022	IE 24.04.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	FR 20.06.2022	SI 20.04.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022		
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 266 292	(51) A01B 73/04
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 266 248	(51) H04W 40/04	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 25.05.2022	SE 25.05.2022	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022
LU 31.07.2022	FR 31.07.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
BE 31.07.2022	IT 01.12.2021	SK 25.05.2022	HR 25.05.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022		

CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
MC 05.01.2022	CH 30.06.2022	IT 01.12.2021		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022			LU 05.07.2022	BE 31.07.2022
BE 30.06.2022		(11) 3 266 494	(51) A61M 37/00	IT 08.12.2021	
(11) 3 266 308	(51) A22B 5/00	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022		
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 266 735	(51) B66B 5/00
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) CH 30.06.2022	(84) LI 30.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BE 30.06.2022	LT 11.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	SI 06.04.2022		DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
SI 29.12.2021	IE 12.06.2022			RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
LU 12.06.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 266 501	(51) A61N 5/10	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
IT 29.12.2021		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IE 30.06.2022	LU 30.06.2022
		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SI 11.05.2022	
(11) 3 266 347	(51) A47B 88/47	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 266 852	(51) C10G 9/00
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) PT 08.08.2022	(84) NL 06.04.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	LT 06.04.2022	FI 06.04.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 06.04.2022	SE 06.04.2022
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	MC 24.11.2021	CH 31.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	BE 31.07.2022	IT 24.11.2021	SI 06.04.2022	
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022				
(11) 3 266 362	(51) A47L 15/50	(11) 3 266 547	(51) B23C 5/10	(11) 3 266 893	(51) C22C 33/02
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 13.04.2022	FI 12.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	SI 04.05.2022		SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	(11) 3 266 595	(51) B29C 70/44	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LU 04.07.2022	BE 31.07.2022
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
(11) 3 266 445	(51) A61K 9/10	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 266 916	(51) D04B 1/28
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LI 31.05.2022	IE 23.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
SI 11.05.2022		BE 31.05.2022	IT 08.12.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
				IE 19.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 266 474	(51) A61M 1/00	(11) 3 266 596	(51) B29C 70/50	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IT 15.12.2021	
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 266 936	(51) E01F 7/02
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
				SM 01.12.2021	PT 01.04.2022

EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
MC 01.12.2021	CH 31.07.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
IT 01.12.2021		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
		LU 05.07.2022	BE 31.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
		IT 22.12.2021		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
				MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
(11) 3 266 937	(51) E02D 29/14	(11) 3 266 995	(51) F01D 25/36	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 22.06.2022	LU 08.07.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BE 31.07.2022	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 267 093	(51) F21S 41/143
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) PT 22.08.2022	(84) NL 20.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 20.04.2022	SE 20.04.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 20.04.2022	HR 20.04.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
MC 15.12.2021	CH 31.07.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
LI 31.07.2022	LU 08.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	LU 05.07.2022	BE 31.07.2022	CZ 20.04.2022	SM 20.04.2022
IT 15.12.2021		IT 22.12.2021		EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
				AL 20.04.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 266 948	(51) E04B 9/18	(11) 3 267 041	(51) F04D 29/22	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FR 31.07.2022	SI 20.04.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BE 31.07.2022	
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 267 101	(51) F22B 37/02
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
IS 05.05.2022	SM 05.01.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
MC 05.01.2022	CH 31.07.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
BE 31.07.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
		LU 04.07.2022	SI 04.05.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
		BE 31.07.2022		IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
				AL 29.06.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 266 963	(51) E05B 47/00	(11) 3 267 063	(51) F16D 7/02	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LU 06.07.2022	CZ 29.06.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BE 31.07.2022	
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 267 111	(51) F23R 3/06
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
MC 13.10.2021	IE 28.06.2022	SI 11.05.2022		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
LU 28.06.2022	BE 30.06.2022			CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
IT 13.10.2021				SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
				SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
(11) 3 266 967	(51) E05C 9/04	(11) 3 267 072	(51) F16H 25/20	(11) 3 267 124	(51) B03C 3/155
(84) PL 25.05.2022	(84) PT 26.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022
LT 25.05.2022	NO 25.08.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022
SE 25.05.2022	BG 25.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 25.05.2022	LV 25.05.2022	NO 29.03.2022	SI 29.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	BE 31.05.2022	PT 29.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
AL 25.05.2022	IE 14.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
LU 14.06.2022	SI 25.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SI 04.05.2022	
		MC 29.12.2021	LU 10.05.2022		
		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022		
		IE 10.05.2022	IT 29.12.2021		
(11) 3 266 994	(51) F01D 25/36	(11) 3 267 079	(51) F16J 15/34		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021				
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021				
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021				
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021				
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021				

(11) 3 267 133	(51) B01D 35/153	LU 07.07.2022	SI 04.05.2022	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BE 31.07.2022			
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			(11) 3 267 419	(51) G08G 1/01
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 267 229	(51) H04N 19/126	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) SI 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 16.06.2022	BE 31.07.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
MC 30.03.2022	IE 20.06.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
LU 20.06.2022	FR 30.06.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
SI 30.03.2022	BE 30.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
		MC 16.03.2022	CH 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	LU 08.07.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 267 142	(51) F41H 13/00	(11) 3 267 270	(51) G05B 19/042	(11) 3 267 430	(51) H04N 13/324
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
MC 06.04.2022	LU 14.04.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	MC 19.01.2022	CH 31.07.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
EE 06.04.2022	BE 30.04.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AL 06.04.2022	IE 14.04.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	LU 15.07.2022	FR 31.07.2022
SI 06.04.2022				BE 31.07.2022	
(11) 3 267 150	(51) G01C 11/02	(11) 3 267 273	(51) G05B 19/404	(11) 3 267 436	(51) G10D 3/01
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 03.08.2022	AT 03.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 03.08.2022	EE 03.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021			EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 267 357	(51) G06K 7/10	MC 13.04.2022	SI 13.04.2022
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 267 453	(51) H01H 3/02
BE 30.06.2022	IT 01.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) BE 31.07.2022	(84) LT 08.06.2022
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NO 08.09.2022	ES 08.06.2022
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
		EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
		AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
		LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
		SI 27.04.2022	BE 31.07.2022	DK 08.06.2022	LU 03.07.2022
				SI 08.06.2022	
(11) 3 267 201	(51) G01N 35/00	(11) 3 267 377	(51) G06Q 10/06	(11) 3 267 456	(51) H01H 3/02
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	LU 03.07.2022	FR 31.07.2022
SI 27.04.2022		AL 11.05.2022	CH 31.07.2022		
		LI 31.07.2022	LU 07.07.2022		
(11) 3 267 209	(51) G01R 15/18				
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022				
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022				
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022				
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022				
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022				
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022				
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022				
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022				
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022				
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022				
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022				

SI 23.03.2022		ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(11) 3 267 467	(51) H01L 33/00	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SI 27.04.2022	
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 268 101	(51) B01D 15/36
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LU 08.07.2022	SI 30.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	BE 31.07.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 267 621	(51) H04L 12/18	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SI 18.05.2022	
LU 03.07.2022	FR 31.07.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
BE 31.07.2022		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 268 123	(51) B01J 13/02
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 267 483	(51) H01L 27/146	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LU 06.07.2022	BE 31.07.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 22.03.2022	SI 22.12.2021			PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(11) 3 267 774	(51) H05K 7/20	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
BE 31.07.2022	PT 22.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	MC 05.01.2022	LU 22.05.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SI 05.01.2022	IE 22.05.2022
MC 22.12.2021	CH 31.07.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	BE 31.05.2022	
LI 31.07.2022	LU 21.07.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022		
IT 22.12.2021		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 268 228	(51) B41J 3/407
		EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 267 528	(51) H01P 3/08	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) DK 03.11.2021	LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	FR 31.07.2022	SI 13.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	BE 31.07.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021			LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(11) 3 267 904	(51) A61B 17/10	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 268 363	(51) C07D 417/12
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BE 30.06.2022		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 267 541	(51) H02G 3/12	SI 11.05.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 267 942	(51) A61F 2/12	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) SI 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SI 04.05.2022	
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 268 373	(51) C07D 491/14
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
DK 15.06.2022	LU 07.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
DE 01.02.2023	SI 15.06.2022			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
BE 31.07.2022		(11) 3 268 029	(51) A61K 38/28	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
		(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 267 544	(51) H02J 1/08	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SI 27.04.2022	
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022		
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 268 375	(51) C07D 495/14

(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 268 612	(51) F04D 15/02	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 268 760	(51) G01R 31/52
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SI 15.06.2022		DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	FI 15.06.2022	PT 17.10.2022
		AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
(11) 3 268 505	(51) H01L 21/033	FR 31.03.2022	LU 10.03.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
(84) SI 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	GB 10.03.2022	IE 10.03.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	CH 31.03.2022	LI 31.03.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BE 31.03.2022	IT 10.03.2022	ES 15.06.2022	CZ 15.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022			RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 268 613	(51) F04D 19/00	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SI 15.06.2022	
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022		
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 268 761	(51) G01R 31/385
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 268 527	(51) D04B 15/99	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
BG 04.08.2022	GR 05.08.2022			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LV 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 268 620	(51) F16B 1/00	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SI 06.04.2022	
SI 04.05.2022		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022		
		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 268 805	(51) G02F 1/025
(11) 3 268 532	(51) B29C 41/14	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022			RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 268 699	(51) G01F 1/66	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 11.05.2022	
(11) 3 268 554	(51) E04C 2/38	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 268 844	(51) G06F 3/0484
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SI 30.03.2022		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 268 721	(51) G01N 21/76	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) SI 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
SI 13.04.2022		BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
		SE 30.03.2022	LV 30.03.2022		
(11) 3 268 578	(51) E21B 47/00	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 268 881	(51) A61B 5/021
(84) SI 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022			RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 268 754	(51) G01R 15/18	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
AL 20.04.2022		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022

SI 11.05.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021
(11) 3 268 892	(51) G06F 21/36	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	EE 01.09.2021	PT 03.01.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SI 06.04.2022		SI 01.09.2021	MC 01.09.2021
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 269 134	(51) H04N 5/232	LU 12.07.2022	BE 31.07.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	(84) BG 20.01.2021	(84) AT 20.10.2021		
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 269 322	(51) A61B 50/13
		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 268 899	(51) G06K 9/00	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LU 12.05.2022	CH 31.05.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LI 31.05.2022	IE 12.05.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SI 04.05.2022		IT 20.10.2021		LU 11.07.2022	FR 31.07.2022
				BE 31.07.2022	
(11) 3 269 088	(51) H04L 67/10	(11) 3 269 214	(51) H01G 2/06	(11) 3 269 326	(51) A61D 17/00
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) BG 11.08.2022
ES 18.05.2022	PT 19.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	LV 11.05.2022	IS 11.09.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 269 334	(51) A61F 2/40
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) SI 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SE 30.03.2022	GR 01.07.2022
SI 18.05.2022		AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
				ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 269 095	(51) H04L 12/40	(11) 3 269 216	(51) G06F 1/16	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) PL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	DK 30.03.2022	IE 30.12.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021		
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(11) 3 269 424	(51) A61N 1/36
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SI 04.05.2022		SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 269 101	(51) H04L 12/743	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IT 06.10.2021		SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 269 217	(51) H05K 7/14	LU 15.07.2022	BE 31.07.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IT 01.12.2021	
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 269 448	(51) B01J 23/74
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) PL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
LU 17.07.2022	FR 31.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
BE 31.07.2022		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
		SI 04.05.2022		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
(11) 3 269 128	(51) H04M 1/725	(11) 3 269 286	(51) A47L 13/60	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022				

SI 18.05.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 269 483	(51) B23H 1/02	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LU 12.07.2022	BE 31.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IT 08.12.2021	
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 269 646	(51) B64D 37/32
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	AL 04.05.2022	IE 06.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LU 11.07.2022	CZ 29.06.2022	LU 06.06.2022	DE 03.01.2023	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
BE 31.07.2022		SI 04.05.2022	BE 30.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
				CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(11) 3 269 486	(51) B23K 9/00	(11) 3 269 608	(51) B60W 40/04	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LU 12.07.2022	BE 31.07.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 269 653	(51) B65B 11/02
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
SI 20.04.2022		SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
		IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
		LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
		BE 30.06.2022	IT 10.11.2021	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
				AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
				MC 18.05.2022	
(11) 3 269 489	(51) B23K 13/00	(11) 3 269 633	(51) B64C 11/30	(11) 3 269 670	(51) B65H 39/043
(84) PL 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	LT 01.12.2021	ES 01.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
HR 27.04.2022	LV 27.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 09.03.2022	CH 31.07.2022
		LU 12.07.2022	BE 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 10.07.2022
		IT 01.12.2021		FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 269 509	(51) B25B 7/12	(11) 3 269 634	(51) B64C 13/04	(11) 3 269 694	(51) C04B 28/08
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.06.2022	LU 11.07.2022
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SI 08.06.2022	BE 31.07.2022
MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021		
LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	LU 13.07.2022	BE 31.07.2022		
IT 03.11.2021					
(11) 3 269 525	(51) B29C 39/10	(11) 3 269 637	(51) B64C 25/42	(11) 3 269 765	(51) C08K 5/10
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021		
SI 23.03.2022		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021		
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
		LU 13.07.2022	BE 31.07.2022		
(11) 3 269 604	(51) B60T 8/17				

AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
MC 11.05.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 269 768	(51) C08L 9/02	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022		
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 270 289	(51) G06F 9/50
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022			LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SI 01.06.2022		(11) 3 270 050	(51) F21S 43/14	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(11) 3 269 792	(51) C10L 1/22	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	BE 30.06.2022	IT 17.11.2021
SI 30.03.2022		AL 27.04.2022	CH 31.07.2022		
		LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	(11) 3 270 291	(51) G06F 11/14
		SI 27.04.2022	BE 31.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 269 948	(51) F01K 13/02			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 270 157	(51) G01N 33/50	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 29.12.2021	BE 30.06.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
PT 01.08.2022	EE 30.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
SI 30.03.2022		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SI 29.12.2021	CH 30.06.2022
		SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022
		SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	IT 29.12.2021	
		LU 11.07.2022	BE 31.07.2022		
(11) 3 269 962	(51) F02C 7/224	(11) 3 270 174	(51) G01R 31/08	(11) 3 270 367	(51) G09B 9/04
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	RS 24.11.2021	LT 24.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	LU 03.07.2022	BE 31.07.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
SI 08.09.2021	MC 08.09.2021			MC 03.11.2021	CH 31.07.2022
LU 31.05.2022	CH 31.05.2022			LI 31.07.2022	LU 14.07.2022
LI 31.05.2022	IT 08.09.2021			SE 15.07.2022	FR 31.07.2022
IE 31.05.2022	BE 31.05.2022			BE 31.07.2022	IT 03.11.2021
(11) 3 269 974	(51) F03D 1/06	(11) 3 270 233	(51) G03H 1/08	(11) 3 270 463	(51) H01Q 21/06
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	SI 04.05.2022		MC 16.02.2022	SI 16.02.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
LU 12.07.2022	BE 31.07.2022			LI 30.06.2022	LU 14.06.2022
(11) 3 269 980	(51) F04B 39/02	(11) 3 270 284	(51) G06F 9/445		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		

SI 04.05.2022		(11) 3 271 376	(51) A61P 27/02	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 271 217	(51) B60R 19/18	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	LI 31.07.2022	LU 21.07.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	FR 31.07.2022	SI 20.04.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	BE 31.07.2022	
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022		
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	SI 25.05.2022			
(11) 3 271 302	(51) C03C 17/36	(11) 3 271 449	(51) C12M 1/00	(11) 3 271 796	(51) G06F 1/16
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) RS 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	HR 02.03.2022	FI 02.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SI 02.03.2022	IE 28.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LU 28.06.2022	BE 30.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022		
SI 01.06.2022					
(11) 3 271 342	(51) C07D 307/68	(11) 3 271 473	(51) C12Q 1/06	(11) 3 271 859	(51) G06F 21/62
(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	FI 15.06.2022	PT 17.10.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IS 18.12.2021	LV 18.08.2021	RO 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
DK 18.08.2021	LT 18.08.2021	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PL 18.08.2021	SK 18.08.2021	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	ES 15.06.2022	CZ 15.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
AL 18.08.2021	SI 18.08.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
MC 18.08.2021	NL 01.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
FR 31.03.2022	LU 17.03.2022	SI 15.06.2022		MC 16.03.2022	SI 16.03.2022
GB 17.03.2022	IE 17.03.2022			IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
CH 31.03.2022	LI 31.03.2022			LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
BE 31.03.2022	IT 17.03.2022			BE 30.06.2022	
(11) 3 271 350	(51) C07D 401/14	(11) 3 271 706	(51) G01N 21/64	(11) 3 271 867	(51) H04N 19/54
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) PL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	DK 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
SI 25.05.2022		SI 26.01.2022	MC 26.01.2022		
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
		LU 29.07.2022	BE 31.07.2022		
(11) 3 271 375	(51) C07K 14/33	(11) 3 271 747	(51) G01S 17/02	(11) 3 272 038	(51) H04B 10/60
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
LU 19.02.2022	NL 01.03.2022	SI 25.05.2022		SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
IE 19.02.2022	CH 28.02.2022			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LI 28.02.2022	BE 28.02.2022			LU 31.07.2022	FR 31.07.2022
ES 20.02.2022	IT 19.02.2022			BE 31.07.2022	
		(11) 3 271 773	(51) G02B 26/02	(11) 3 272 113	(51) B60R 1/00
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022

BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 272 461	(51) B25B 7/08
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 13.08.2022	MC 13.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SI 04.05.2022		BE 30.06.2022	AL 13.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 272 120	(51) H04N 19/124	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SI 13.04.2022		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 272 370	(51) A61K 35/28	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LU 21.07.2022	FR 31.07.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BE 31.07.2022	IT 22.12.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 272 467	(51) B25F 5/00
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SI 15.06.2022		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 272 179	(51) H04W 12/30	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) PL 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	SI 27.04.2022		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 272 401	(51) A63F 13/21	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	MC 22.12.2021	LU 20.07.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	BE 31.07.2022	IT 22.12.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022		
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 272 511	(51) B30B 15/16
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
SI 27.04.2022		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(11) 3 272 269	(51) A61B 1/00	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FR 31.07.2022	DE 01.02.2023	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	SI 18.05.2022	BE 31.07.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
LV 22.09.2021	AT 22.09.2021			DK 03.11.2021	AL 03.11.2021
PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	(11) 3 272 422	(51) B03C 3/12	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 272 513	(51) B32B 27/30
AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
MC 22.09.2021	LU 11.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SI 22.09.2021	FR 28.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
IE 11.02.2022	CH 28.02.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LI 28.02.2022	BE 28.02.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
IT 11.02.2022		LU 26.05.2022	MC 20.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 272 290	(51) A61B 8/00	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	IE 26.05.2022	FR 20.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SI 20.04.2022	BE 31.05.2022	SI 01.06.2022	
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022				
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 272 444	(51) B23B 31/20	(11) 3 272 515	(51) B32B 3/20
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
BE 31.07.2022	EE 10.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
IT 10.11.2021		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(11) 3 272 352	(51) A61K 38/00	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IE 13.06.2022	LU 13.06.2022	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BE 30.06.2022		LI 30.06.2022	LU 06.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022			FR 30.06.2022	BE 30.06.2022

IT 06.10.2021		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SI 23.03.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 272 517	(51) B32B 7/05	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 272 659	(51) B65B 13/02
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SI 04.05.2022		AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022			MC 03.11.2021	CH 31.07.2022
SI 20.04.2022		(11) 3 272 533	(51) B33Y 70/00	LI 31.07.2022	LU 21.07.2022
		(84) BE 31.07.2022	(84) LT 29.06.2022	BE 31.07.2022	
(11) 3 272 518	(51) B32B 27/30	NO 29.09.2022	FI 29.06.2022		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	(11) 3 272 662	(51) B65B 41/12
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	DK 29.06.2022	LU 17.07.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
AL 11.05.2022	IE 19.06.2022	CZ 29.06.2022		AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022				
LU 19.06.2022	SI 11.05.2022	(11) 3 272 615	(51) B61D 17/02	(11) 3 272 663	(51) B65C 9/22
BE 30.06.2022		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 272 521	(51) B32B 17/06	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 17.07.2022	BE 31.07.2022	LU 22.07.2022	FR 31.07.2022
LU 09.08.2022	SI 30.03.2022			BE 31.07.2022	IT 24.11.2021
(11) 3 272 526	(51) B32B 27/30	(11) 3 272 643	(51) B64C 1/10	(11) 3 272 838	(51) C10M 171/00
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SI 18.05.2022		SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	SI 11.05.2022	
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
(11) 3 272 527	(51) B32B 27/30	LU 20.07.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 272 921	(51) D04B 21/06
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IT 10.11.2021		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022			RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 272 651	(51) B64C 25/42	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
SI 11.05.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LI 31.07.2022	LU 22.07.2022
(11) 3 272 529	(51) B32B 27/30	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
		MC 23.03.2022	CH 31.07.2022		
		LI 31.07.2022	LU 19.07.2022		

(11) 3 272 949	(51) E02F 9/16	FR 31.07.2022	DE 01.02.2023	DK 16.03.2022	MC 16.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SI 30.03.2022		SI 16.03.2022	IE 28.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 273 112	(51) F16H 63/34	LU 28.06.2022	BE 30.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	(11) 3 273 209	(51) G01F 25/00
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
SI 04.05.2022		RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
		AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(11) 3 273 008	(51) F01D 13/00	MC 09.02.2022	CH 31.07.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LI 31.07.2022	LU 22.07.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	IE 30.06.2022	LU 30.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021			BE 30.06.2022	IT 15.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021				
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 273 182	(51) F25B 13/00	(11) 3 273 210	(51) G01H 3/00
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
LU 20.07.2022	BE 31.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
IT 24.11.2021		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
		SI 04.05.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 18.07.2022	FR 18.07.2022
				SI 18.05.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 273 053	(51) F03D 1/06	(11) 3 273 191	(51) F25D 11/02	(11) 3 273 233	(51) G01N 27/414
(84) SI 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 02.06.2022	BE 31.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 15.06.2022	RO 15.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SK 15.06.2022	HR 15.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 17.10.2022	SM 15.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	DK 15.06.2022	CZ 15.06.2022
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	AL 27.04.2022	IE 27.06.2022	SI 15.06.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
LU 20.07.2022		LU 27.06.2022	FR 27.06.2022		
		SI 27.04.2022	BE 30.06.2022		
(11) 3 273 066	(51) F04D 29/28	(11) 3 273 207	(51) G01F 15/00	(11) 3 273 234	(51) G01N 33/00
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
RS 15.06.2022	ES 15.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
DK 15.06.2022	LU 11.07.2022	LU 22.07.2022	FR 31.07.2022	MC 01.12.2021	CH 31.07.2022
SI 15.06.2022	BE 31.07.2022	SI 30.03.2022	BE 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 21.07.2022
				FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
				IT 01.12.2021	
(11) 3 273 084	(51) F16D 23/02	(11) 3 273 208	(51) F16K 31/06	(11) 3 273 254	(51) G01R 15/18
(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LT 30.03.2022	NO 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BE 31.07.2022	RO 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022		
PT 01.08.2022	EE 30.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022				
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				
MC 30.03.2022	LU 14.07.2022				

CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LU 24.07.2022	SI 01.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 273 485	(51) H01L 29/417
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AL 04.05.2022	IE 12.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 10.02.2022	AL 10.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LU 12.06.2022	SI 04.05.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BE 30.06.2022		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 273 258	(51) G01R 31/00	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LU 19.07.2022	BE 31.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	IT 10.11.2021		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 273 365	(51) G06F 16/13	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SI 13.04.2022	
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 273 486	(51) H01L 29/861
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PT 19.09.2022	RO 18.05.2022
IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
BE 30.06.2022		MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	SK 18.05.2022	HR 18.05.2022
(11) 3 273 275	(51) G01V 5/00	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	DK 15.06.2022	LU 05.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SI 15.06.2022	BE 31.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 273 368	(51) G06F 8/34	CZ 18.05.2022	SM 18.05.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SI 18.05.2022	
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 273 548	(51) H01R 13/627
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BE 31.07.2022	(84) NL 06.04.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LU 31.05.2022	CH 31.05.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LI 31.05.2022	SI 12.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IE 31.05.2022	FR 31.05.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
BE 31.05.2022		MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 3 273 278	(51) G02B 5/00	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BE 30.06.2022		AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 273 390	(51) G06N 3/063	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SI 06.04.2022	
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 273 602	(51) H03M 13/13
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) SI 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BE 31.07.2022	PT 26.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
DK 01.06.2022	LU 17.07.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SI 01.06.2022	BE 31.07.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 273 284	(51) G02B 7/02	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LU 17.07.2022	FR 31.07.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BE 31.07.2022	IT 15.12.2021	MC 26.01.2022	CH 31.07.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 273 435	(51) G09G 3/3233	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) BE 31.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(11) 3 273 605	(51) H04B 1/10
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RO 26.01.2022	EE 26.01.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
LU 21.07.2022	BE 31.07.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
(11) 3 273 304	(51) G04B 1/16	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	AL 01.06.2022	CH 31.07.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
		LI 31.07.2022	DK 01.06.2022		

MC 09.03.2022	CH 31.07.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LI 31.07.2022	LU 22.07.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
BE 31.07.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
(11) 3 273 608	(51) H04B 3/23	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) IS 12.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	MC 29.12.2021	LU 11.05.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SI 29.12.2021	IE 11.05.2022	SI 15.06.2022	
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022		
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	IT 29.12.2021		(11) 3 273 985	(51) A61K 38/00
FI 12.01.2022	SM 12.01.2022			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(11) 3 273 782	(51) A61K 35/74	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
MC 12.01.2022	CH 31.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
BE 31.07.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 273 627	(51) H04H 20/63	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SI 08.06.2022	
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022		
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022			(11) 3 274 013	(51) A61M 1/16
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 273 847	(51) A61B 5/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	RO 16.03.2022	AT 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LU 20.07.2022	BE 31.07.2022	AL 16.03.2022	SI 16.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
		MC 16.03.2022	CH 31.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 273 650	(51) H04L 12/803	LI 31.07.2022	LU 29.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BE 31.07.2022		SI 04.05.2022	
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			(11) 3 274 085	(51) B01J 20/12
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 273 875	(51) A61B 17/12	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
LU 18.07.2022	BE 31.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 15.06.2022	
IT 03.11.2021		SI 04.05.2022			
(11) 3 273 732	(51) H04W 56/00	(11) 3 273 909	(51) A61F 2/14	(11) 3 274 237	(51) B32B 17/10
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 06.04.2022	BG 06.07.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SI 06.04.2022		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022			SI 18.05.2022	
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 273 930	(51) A61K 8/24	(11) 3 274 277	(51) B65G 15/00
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
FR 31.07.2022	SI 20.04.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
BE 31.07.2022		ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
		LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(11) 3 273 735	(51) H04W 72/04	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
		(11) 3 273 952	(51) A61K 31/10		

SI 25.05.2022		RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(11) 3 274 297	(51) C01C 1/18	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 274 747	(51) G02B 6/287	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SI 25.05.2022	
(11) 3 274 342	(51) C07C 45/65	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 275 113	(51) H04L 1/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 13.07.2022	LU 23.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	MC 13.07.2022	CZ 13.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BE 31.07.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 274 756	(51) G02B 26/08	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SI 04.05.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SI 04.05.2022	
(11) 3 274 571	(51) F01P 7/16	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 275 154	(51) H04L 29/06
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 23.03.2022	NO 23.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	BG 23.06.2022	SK 23.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SI 04.05.2022		SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 274 786	(51) G06F 1/3206	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
SI 01.06.2022		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	DK 23.03.2022	LU 25.03.2022
(11) 3 274 587	(51) F04D 1/06	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IE 25.03.2022	CH 31.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LI 31.03.2022	BE 31.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SI 23.03.2022	
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022		
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SI 15.06.2022		(11) 3 275 194	(51) H04N 21/2343
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 274 912	(51) A61B 5/107	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 274 664	(51) G01F 1/66	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SI 11.05.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 275 037	(51) H01M 10/052	LU 29.07.2022	BE 31.07.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 275 224	(51) H04W 76/14
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 274 704	(51) G01N 33/08	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SI 11.05.2022		AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 275 057	(51) H01S 5/02315	(11) 3 275 263	(51) H04W 76/38
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
				ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
				PT 05.09.2022	SE 04.05.2022

AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SI 04.05.2022			NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022				FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 275 356	(51) A47L 15/42		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BE 30.06.2022	PT 16.06.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SI 04.05.2022		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
		DK 16.02.2022	SM 16.02.2022		SI 27.04.2022	
(11) 3 275 264	(51) H04W 72/12				(11) 3 275 545	(51) B01J 35/10
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022				(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022				NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022				FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022				SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022				BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022				GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 275 440	(51) A61K 31/4245		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) PL 04.05.2022	(84) PT 05.09.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SI 04.05.2022		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022		SI 27.04.2022	
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022			
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022			
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022			
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022			
		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022			
		SI 04.05.2022				
(11) 3 275 274	(51) H04W 76/14				(11) 3 275 593	(51) B23Q 17/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022				(84) SI 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022				NO 23.05.2022	BE 31.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022				PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022				NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022				BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 275 521	(51) B01D 5/00		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) AL 02.12.2020	(84) CY 02.06.2021		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	CZ 02.06.2021	EE 30.06.2021		IS 23.06.2022	FI 23.02.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 02.06.2021	LT 02.06.2021		SM 23.02.2022	DK 23.02.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	MC 02.12.2020	RO 02.12.2020		CZ 23.02.2022	RO 23.02.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RS 02.06.2021	SI 03.06.2021		SK 23.02.2022	EE 23.02.2022
SI 01.06.2022		LV 02.06.2021	LU 02.06.2021		MC 23.02.2022	AL 23.02.2022
		CH 30.06.2021	LI 30.06.2021		LI 31.07.2022	CH 31.07.2022
		IE 02.06.2021	GB 02.06.2021		FR 31.07.2022	LU 25.07.2022
		FR 30.06.2021	SK 02.06.2021			
		HR 02.06.2021	NL 01.07.2021			
		SE 03.06.2021	NO 30.06.2021			
		BE 30.06.2021	DK 30.06.2021			
		ES 03.06.2021	IT 02.06.2021			
(11) 3 275 281	(51) H04W 88/02				(11) 3 275 637	(51) B29C 70/30
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022				(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022				RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022				HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022				LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022				FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022				SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022				RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 275 542	(51) B01J 35/10		AT 23.03.2022	EE 23.03.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) PL 20.04.2022	(84) PT 22.08.2022		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	EE 20.04.2022	NL 20.04.2022		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022		DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
		ES 20.04.2022	FI 20.04.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		LU 20.08.2022	SI 23.03.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			
		RS 20.04.2022	IS 20.08.2022			
		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022			
		RO 20.04.2022	SK 20.04.2022			
		SM 20.04.2022	AL 20.04.2022			
		SI 20.04.2022				
(11) 3 275 308	(51) A01H 1/00				(11) 3 275 654	(51) B33Y 10/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022				(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022				FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022				LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022				GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022				NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022				PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022				EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022				CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022				PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 3 275 543	(51) B01J 35/10		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		BE 30.06.2022	
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022			
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022			
		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022			
		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022			
		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022			
		SI 27.04.2022				
(11) 3 275 328	(51) A43B 13/14				(11) 3 275 675	(51) B41J 11/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022				(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022					
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022					
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022					
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022					
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022					
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022					
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022					
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022					
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022					
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022					

PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(11) 3 275 789	(51) B64D 45/00	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	MC 20.07.2022	
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 275 991	(51) C11D 11/00
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
MC 16.02.2022	CH 31.07.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	HR 20.07.2022	IS 20.11.2022
LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
BE 31.07.2022		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	CZ 20.07.2022	EE 20.07.2022
(11) 3 275 715	(51) B60K 31/00	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 20.07.2022	MC 20.07.2022
(84) PL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 3 276 088	(51) E02F 3/43
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LU 27.07.2022	BE 31.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 275 843	(51) C02F 1/66	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 16.09.2020	FI 16.09.2020	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 16.01.2021	LT 05.06.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SI 04.05.2022		PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(11) 3 275 726	(51) B60N 2/829	RO 16.09.2020	RS 05.06.2021	SI 11.05.2022	
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	(11) 3 276 108	(51) E05B 49/00
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 05.06.2021	LU 05.06.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IE 05.06.2021	GB 05.06.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 06.06.2021	IT 05.06.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 275 913	(51) C08G 59/50	NL 23.03.2022	RO 23.03.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	FR 30.06.2022	SI 23.03.2022
LU 26.07.2022	FR 31.07.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	BE 30.06.2022	
BE 31.07.2022		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 276 118	(51) E06B 9/50
(11) 3 275 746	(51) B60T 13/26	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LU 28.07.2022	FR 31.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BE 31.07.2022	IT 10.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 275 914	(51) C08G 59/50	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) BE 31.07.2022	(84) LT 11.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LI 31.07.2022	LU 14.07.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FR 31.07.2022	SI 23.03.2022
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	BE 31.07.2022	
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 276 163	(51) F03D 5/02
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
IT 20.10.2021		RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
(11) 3 275 758	(51) B60W 50/02	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LU 29.07.2022	FR 31.07.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SI 11.05.2022		SM 13.07.2022	CH 31.07.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 275 919	(51) C08J 3/12	LI 31.07.2022	DK 13.07.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LU 27.07.2022	MC 13.07.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	CZ 13.07.2022	RO 13.07.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	BE 31.07.2022	
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 276 186	(51) F16B 5/10
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
MC 09.02.2022	SI 09.02.2022			NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
				RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
				PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
				GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
				PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
				SM 13.07.2022	CH 31.07.2022
				LI 31.07.2022	DK 13.07.2022
				LU 27.07.2022	MC 13.07.2022
				CZ 13.07.2022	RO 13.07.2022
				EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
				BE 31.07.2022	

(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 19.01.2022	CH 31.07.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BE 31.07.2022		SI 03.11.2021	SM 03.11.2021
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021			BE 31.07.2022	EE 03.11.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 276 384	(51) G02B 6/02	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	MC 03.11.2021	LU 29.07.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	IT 03.11.2021	
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022		
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 276 439	(51) G05B 23/02
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
MC 08.12.2021	CH 31.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BE 31.07.2022	IT 08.12.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		SI 11.05.2022		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 276 306	(51) G01C 21/20			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 276 413	(51) G03F 1/64	BE 31.07.2022	PT 01.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	MC 01.12.2021	CH 31.07.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LI 31.07.2022	LU 28.07.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IT 01.12.2021	
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 276 461	(51) G06F 3/044
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
DK 15.06.2022	LU 25.07.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SI 15.06.2022	BE 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
		LU 20.07.2022	FR 31.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		BE 31.07.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 276 309	(51) G01D 5/14	(11) 3 276 428	(51) G03G 15/20	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LU 26.07.2022	SI 04.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	BE 31.07.2022	
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 276 471	(51) G06F 3/041
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
MC 16.03.2022	CH 31.07.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LI 31.07.2022	LU 14.07.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		IT 24.11.2021		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
				NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 276 329	(51) G01N 1/31	(11) 3 276 429	(51) G03G 15/20	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LU 25.07.2022	BE 31.07.2022
SM 22.12.2021	BE 31.07.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IT 24.11.2021	
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 276 540	(51) G06N 3/063
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
MC 22.12.2021	CH 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	LU 27.07.2022	FR 31.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IT 22.12.2021		BE 31.07.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 276 381	(51) G01T 1/29	(11) 3 276 435	(51) G04G 21/00	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 30.03.2022	DK 30.03.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 30.03.2022	PT 01.08.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	AL 30.03.2022	IS 30.07.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022			MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022			LI 31.07.2022	CH 31.07.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022			SI 30.03.2022	LU 21.07.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022				BE 31.07.2022
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022			(11) 3 276 556	(51) G06Q 20/20

(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LI 31.05.2022	IE 11.05.2022	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BE 31.05.2022	IT 03.11.2021	SI 20.04.2022	BE 31.07.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 276 645	(51) H01F 41/02	(11) 3 277 004	(51) H04W 12/40
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
FR 31.07.2022	SI 27.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
BE 31.07.2022		SI 04.05.2022		MC 09.03.2022	CH 31.07.2022
				LI 31.07.2022	LU 29.07.2022
				BE 31.07.2022	
(11) 3 276 581	(51) G07D 11/00	(11) 3 276 665	(51) H01L 27/32	(11) 3 277 010	(51) H04W 12/06
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 02.03.2022	HR 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 02.06.2022	RS 02.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 08.12.2021	SM 08.12.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 08.12.2021	EE 08.12.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NL 08.12.2021	CZ 08.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 08.04.2022	PL 08.12.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RO 08.12.2021	DK 08.12.2021
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	SK 08.12.2021	SI 08.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 02.03.2022	LU 09.05.2022	IS 08.04.2022	CH 31.07.2022
LU 20.07.2022	BE 31.07.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AL 08.12.2021	LU 11.07.2022
		SI 02.03.2022	IE 09.05.2022	MC 08.12.2021	IT 08.12.2021
		BE 31.05.2022		LI 31.07.2022	
				BE 31.07.2022	
(11) 3 276 595	(51) G09G 3/00	(11) 3 276 766	(51) H02H 7/26	(11) 3 277 033	(51) H04W 52/36
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BE 31.07.2022	(84) LT 29.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 29.09.2022	FI 29.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022
MC 08.12.2021	CH 31.07.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022
LI 31.07.2022	LU 26.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	CZ 29.06.2022
BE 31.07.2022	IT 08.12.2021	LU 25.07.2022	BE 31.07.2022		
(11) 3 276 614	(51) G10K 11/162	(11) 3 276 820	(51) H02P 27/08	(11) 3 277 042	(51) H04W 74/00
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) PL 11.05.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) BE 31.07.2022	(84) LT 25.05.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LT 11.05.2022	NO 11.08.2022	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
MC 10.11.2021	CH 31.07.2022			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LI 31.07.2022	BE 31.07.2022			LU 28.07.2022	SI 25.05.2022
(11) 3 276 638	(51) H01F 1/00	(11) 3 276 912	(51) H04L 29/06	(11) 3 277 049	(51) H04W 76/00
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022		
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022		
LU 11.05.2022	CH 31.05.2022				

CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
LU 29.07.2022	SI 23.03.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
BE 31.07.2022		AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(11) 3 277 064	(51) H05K 1/16	(11) 3 277 213	(51) A61B 34/20	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 277 742	(51) C08G 77/38
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SI 15.06.2022		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
LU 28.07.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 277 460	(51) B24D 3/02	LU 31.03.2022	IE 31.03.2022
IT 08.12.2021		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CH 31.03.2022	LI 31.03.2022
		FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	BE 31.03.2022	SI 30.03.2022
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 277 924	(51) E21B 47/12
(11) 3 277 074	(51) A01G 25/02	AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
FI 27.04.2022	AT 27.04.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(11) 3 277 519	(51) B66F 9/06	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
(11) 3 277 077	(51) A01G 25/09	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 277 963	(51) F04D 29/58
(84) LT 27.04.2022	(84) BG 27.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
		SI 06.04.2022		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
				IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
		(11) 3 277 582	(51) B64D 11/02	ES 18.05.2022	RO 18.05.2022
		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SI 18.05.2022	
		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022		
		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 278 041	(51) F25D 3/11
		NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022
		ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022
		SI 01.06.2022		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
				SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
		(11) 3 277 673	(51) C07D 401/04	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 278 047	(51) F28D 1/03
		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) PL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
		AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
				EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
		(11) 3 277 695	(51) C07F 5/02	SI 04.05.2022	
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 278 095	(51) G01N 27/48
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022		

LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SI 13.04.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 278 456
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) BG 08.03.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	(51) H01L 25/065
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LI 31.08.2022	LU 25.08.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SI 30.03.2022		LT 08.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021			LV 08.12.2021
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	(11) 3 278 303	(51) G01C 1/00	GR 09.03.2022
MC 01.12.2021	LU 01.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 08.03.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 08.12.2021
IT 01.04.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 278 097	(51) G01N 29/30	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 08.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AT 08.12.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	IS 08.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	AL 08.12.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	MC 08.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(11) 3 278 587
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 27.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LU 30.03.2022	IE 30.03.2022	FI 27.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CH 31.03.2022	LI 31.03.2022	AT 27.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BE 31.03.2022	SI 23.03.2022	HR 27.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022			LV 27.04.2022
SI 04.05.2022		(11) 3 278 306	(51) G06T 15/06	PL 27.04.2022
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 27.04.2022
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RO 27.04.2022
(11) 3 278 128	(51) G01R 15/18	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 27.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 27.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 278 621
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 15.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	BG 15.09.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	GR 16.09.2022
DK 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	RS 15.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SI 20.04.2022		AT 15.06.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022			PT 17.10.2022
SI 04.05.2022		(11) 3 278 329	(51) G10D 3/04	RO 15.06.2022
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 15.06.2022
		NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	PL 15.06.2022
(11) 3 278 138	(51) G01S 7/02	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	AL 15.06.2022
(84) PL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SI 15.06.2022
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 278 677
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 16.02.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	PT 16.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	NL 16.02.2022
RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	BG 16.05.2022
DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SE 16.02.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SI 27.04.2022		AT 16.02.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022			PL 16.02.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022			IS 17.06.2022
SI 18.05.2022		(11) 3 278 391	(51) H01M 8/0668	DK 16.02.2022
		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RO 16.02.2022
		FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	EE 16.02.2022
(11) 3 278 169	(51) G02B 27/01	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	AL 16.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	LU 10.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	LI 31.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	IE 10.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022	(11) 3 278 696
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(84) LT 22.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	FI 22.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	BG 22.09.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022			GR 23.09.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022			AT 22.06.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 278 439	(51) H02M 3/335	RO 22.06.2022
SI 04.05.2022		(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SM 22.06.2022
		ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	PL 22.06.2022
		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	MC 22.06.2022
(11) 3 278 246	(51) G06F 16/958	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 278 752
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) LT 25.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	ES 25.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	PT 26.09.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	AT 25.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(51) A61B 17/80
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AL 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) NO 25.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			FI 25.05.2022
				SE 25.05.2022
				NL 25.05.2022

BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SI 01.06.2022	
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 279 245	(51) C08J 9/10
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	IT 01.12.2021		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022			BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	(11) 3 279 026	(51) B60L 15/20	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SI 25.05.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 278 753	(51) A61B 18/12	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	SI 15.06.2022	
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022		
IS 20.08.2022	SK 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 279 278	(51) C09D 11/106
CZ 20.04.2022	EE 27.04.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
SK 20.04.2022	AL 27.04.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
EE 20.04.2022	LI 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 03.08.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
SI 20.04.2022	SI 27.04.2022	SI 27.04.2022		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
		(11) 3 279 035	(51) B60Q 1/115	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(11) 3 278 787	(51) A61K 6/30	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	MC 26.01.2022	CH 31.07.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	BE 31.07.2022	
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022		
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 279 295	(51) C10M 169/04
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	DK 08.06.2022	LU 19.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
DK 23.03.2022	LU 31.03.2022	SI 08.06.2022	BE 31.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IE 31.03.2022	BE 31.03.2022			BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
FR 23.05.2022	SI 23.03.2022			GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		(11) 3 279 044	(51) B60S 9/00	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 278 849	(51) A63F 13/26	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(84) SI 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
NO 05.04.2022	BE 31.07.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SI 15.06.2022	
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022		
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(11) 3 279 392	(51) D06F 75/00
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	AL 20.04.2022	IE 22.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	LU 22.06.2022	SI 20.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BE 30.06.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LU 28.07.2022				SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		(11) 3 279 120	(51) B65G 69/00	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 278 910	(51) B23B 29/32	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	IT 01.12.2021	
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022		
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 279 434	(51) F01D 5/18
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022			ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(11) 3 279 239	(51) C08J 3/12	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 279 021	(51) B60K 7/00	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022		

LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
BE 30.06.2022		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(11) 3 279 466	(51) F03D 1/06	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 279 675	(51) G01R 29/10
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SI 08.06.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AL 08.06.2022	SI 08.06.2022	(11) 3 279 635	(51) G01N 15/02	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 3 279 473	(51) F04B 17/04	(84) CH 31.08.2022	(84) LI 31.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LT 01.06.2022	NO 01.09.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SI 18.05.2022	
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 279 706	(51) G02B 1/116
AL 08.06.2022	CH 31.08.2022	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LI 31.08.2022	DK 08.06.2022	DK 01.06.2022	LU 04.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LU 04.08.2022	SI 08.06.2022	SI 01.06.2022		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 279 513	(51) F16H 49/00	(11) 3 279 636	(51) G01N 15/02	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
RO 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
AT 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SI 13.04.2022	
EE 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 279 760	(51) G05D 1/02
PL 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
AL 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	SI 18.05.2022		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 279 647	(51) G01N 25/72	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SI 23.03.2022	LU 25.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 279 515	(51) F16H 57/021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SI 04.05.2022	BE 31.07.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 279 820	(51) G16H 40/63
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SI 04.05.2022		LU 26.07.2022	BE 31.07.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 279 527	(51) F16J 15/34	IT 01.12.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 279 656	(51) G01N 33/487	NO 29.03.2022	SI 29.12.2021
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BE 31.07.2022	PT 29.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	MC 29.12.2021	CH 31.07.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LI 31.07.2022	LU 28.07.2022
AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IT 29.12.2021	
LI 31.08.2022	LU 01.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 279 848	(51) G06Q 20/32
SI 18.05.2022		SI 04.05.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 279 572	(51) F24F 1/00	(11) 3 279 671	(51) G01N 35/02	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 11.05.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022

LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LU 01.08.2022	SI 30.03.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 280 064	(51) H04B 17/12
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) SI 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SI 04.05.2022		BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022			SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 279 959	(51) H01L 43/10	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
LI 31.08.2022	LU 02.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
SI 23.03.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
(11) 3 279 849	(51) G06Q 20/32	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LU 25.07.2022	BE 31.07.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022		
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 280 123	(51) H04M 3/22
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SI 27.04.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(11) 3 280 009	(51) H01R 24/28	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
LI 31.08.2022	LU 02.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
SI 23.03.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(11) 3 279 884	(51) G08G 1/16	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LI 31.08.2022	LU 02.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SI 04.05.2022		SI 11.05.2022	
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022				
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 280 013	(51) H01T 19/04	(11) 3 280 131	(51) H04N 5/232
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) PL 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SI 04.05.2022	BE 31.07.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 279 914	(51) G01V 8/20	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.08.2022	LU 01.08.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LU 21.07.2022	FR 31.07.2022	SI 27.04.2022	
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	BE 31.07.2022	IT 01.12.2021		
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022			(11) 3 280 158	(51) H04R 25/00
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 280 024	(51) H02J 7/00	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SI 27.04.2022		PT 12.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		AT 11.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 279 923	(51) C04B 35/565	BG 11.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 11.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 11.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 11.05.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	EE 11.05.2022	SM 11.05.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SI 11.05.2022	AL 11.05.2022	IE 28.06.2022	LU 28.06.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022			SI 11.05.2022	BE 30.06.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022				
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 280 052	(51) H03K 17/18	(11) 3 280 161	(51) H04S 3/00
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 279 942	(51) H01L 27/146	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022

EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	EE 23.03.2022	IS 23.07.2022	DK 23.03.2022	LU 07.04.2022
AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
SI 19.01.2022	IE 05.06.2022	DK 23.03.2022	LU 07.04.2022	BE 30.04.2022	IE 07.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	SI 23.03.2022	
LU 05.06.2022	FR 30.06.2022	BE 30.04.2022	IE 07.04.2022		
BE 30.06.2022		SI 23.03.2022			
(11) 3 280 360	(51) A61F 2/40	(11) 3 280 511	(51) B01D 53/02	(11) 3 280 741	(51) C08F 2/01
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
MC 06.04.2022	LU 06.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
EE 06.04.2022	BE 30.04.2022	SI 08.06.2022			
AL 06.04.2022	IE 06.04.2022				
SI 06.04.2022					
(11) 3 280 385	(51) A61K 8/44	(11) 3 280 521	(51) C09D 7/45	(11) 3 280 857	(51) E05B 79/04
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
CZ 29.09.2021	IS 29.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 04.05.2022	RO 04.05.2022
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	DK 23.03.2022	LU 08.04.2022	SI 04.05.2022	
MC 29.09.2021	LU 25.05.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022		
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	BE 30.04.2022	IE 08.04.2022		
IT 29.09.2021	IE 25.05.2022	SI 23.03.2022			
BE 31.05.2022					
(11) 3 280 425	(51) A61K 35/12	(11) 3 280 572	(51) B26D 1/29	(11) 3 280 863	(51) E06B 1/02
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 10.10.2022	SE 08.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	AT 08.06.2022	CZ 08.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022			AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SI 01.06.2022				SI 08.06.2022	
(11) 3 280 429	(51) A61K 38/18	(11) 3 280 600	(51) B60B 19/00	(11) 3 280 916	(51) F04D 19/04
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LU 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RO 06.04.2022	CH 30.04.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
AL 01.06.2022	SI 01.06.2022	LI 30.04.2022	SK 06.04.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
		BE 30.04.2022	AL 06.04.2022	MC 20.10.2021	LU 25.05.2022
		IE 06.04.2022	SI 06.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
				IE 25.05.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 280 467	(51) A61M 1/00	(11) 3 280 665	(51) B66B 5/00	(11) 3 280 957	(51) F24S 20/20
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PL 23.03.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
HR 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SK 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
		AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	SI 18.05.2022	
				(11) 3 281 020	(51) G01C 25/00

(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 281 390	(51) G06F 16/955
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 23.03.2022	RS 23.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LU 13.05.2022	CH 31.05.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LI 31.05.2022	IE 13.05.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BE 31.05.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022			AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 281 250	(51) H01Q 3/02	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SI 04.05.2022		FI 27.04.2022	AT 27.04.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
(11) 3 281 051	(51) G02B 6/44	HR 27.04.2022	LV 27.04.2022	DK 23.03.2022	LU 08.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	BE 30.04.2022	IE 08.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	FR 23.05.2022	SI 23.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022		
AT 08.06.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 281 264	(51) H01T 13/16	(11) 3 281 453	(51) H04W 48/18
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) PL 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SI 08.06.2022		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 281 077	(51) G05D 1/02	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(11) 3 281 276	(51) H02J 50/20	(11) 3 281 541	(51) A41D 31/00
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) RS 06.07.2022	(84) IS 06.11.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 06.07.2022	LU 27.07.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	MC 06.07.2022	RO 06.07.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HU 28.07.2022	HR 27.07.2022
(11) 3 281 111	(51) G06F 9/50	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BE 31.07.2022	
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 281 659	(51) A61M 5/145
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SI 15.06.2022		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 281 305	(51) H04B 7/155	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
LU 11.05.2022	MC 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LU 29.05.2022	CH 31.05.2022
IE 11.05.2022	SI 13.04.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	LI 31.05.2022	SI 23.02.2022
BE 31.05.2022		PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	IE 29.05.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 281 229	(51) H01L 29/778	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 281 661	(51) A61M 5/315
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LU 06.04.2022	CH 30.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	IE 06.04.2022	SI 23.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 281 365	(51) H04L 12/40	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	DK 23.02.2022	SI 27.10.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 23.02.2022	BE 30.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AL 23.02.2022	RO 27.10.2021
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SI 15.06.2022		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 281 231	(51) H01L 29/78	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	MC 27.10.2021	IE 01.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	DK 18.05.2022	LU 19.05.2022	LU 01.06.2022	FR 30.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	IT 27.10.2021	
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 281 677	(51) A62C 3/08
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	AL 18.05.2022	IE 19.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
		SI 18.05.2022	BE 31.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022

NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	SI 08.06.2022	
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	LI 31.08.2022	LU 04.08.2022		
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SI 30.03.2022		(11) 3 282 768	(51) H04W 48/08
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022			(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 282 309	(51) G02F 1/1333	(11) 3 282 571	(51) H02M 3/337	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 24.11.2021	IS 24.03.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 24.02.2022	SM 24.11.2021
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	LU 15.05.2022	CH 31.05.2022
MC 22.06.2022		AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.05.2022	IE 15.05.2022
		LI 31.08.2022	LU 01.08.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
		SI 20.04.2022		IT 24.11.2021	
(11) 3 282 331	(51) G05B 19/042	(11) 3 282 585	(51) H03K 17/78	(11) 3 282 778	(51) H04W 52/36
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SI 08.12.2021	NL 08.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
SM 03.08.2022	CH 31.08.2022	SM 08.12.2021	BE 31.07.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
LI 31.08.2022	DK 03.08.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
LU 11.08.2022	CZ 03.08.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LU 23.05.2022	CH 31.05.2022
(11) 3 282 366	(51) G06F 13/42	(84) MC 08.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.05.2022	SI 26.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	IE 23.05.2022	BE 31.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IT 08.12.2021			
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022				
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 282 622	(51) H04L 5/00	(11) 3 282 816	(51) H05B 6/06
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
LU 20.07.2022	BE 31.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 282 420	(51) G06T 7/00	SI 06.04.2022		LI 31.07.2022	LU 04.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			SI 13.04.2022	BE 31.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 282 628	(51) H04L 5/00	(11) 3 282 968	(51) A61B 17/29
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
LI 31.08.2022	LU 08.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
SI 04.05.2022		SI 01.06.2022			
(11) 3 282 490	(51) H01L 31/05	(11) 3 282 697	(51) H04N 9/31	(11) 3 282 970	(51) A61B 17/32
(84) AT 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PL 30.03.2022	HR 30.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
CZ 30.03.2022	SK 30.03.2022			HR 11.05.2022	GR 12.08.2022

LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) EE 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 283 482	(51) C07D 401/14
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	IS 20.08.2022	RO 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 282 974	(51) A61B 17/32	(11) 3 283 250	(51) B23D 45/02	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	MC 06.04.2022	LU 15.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SI 06.04.2022	
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 283 518	(51) C07K 16/20
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SI 08.06.2022		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
		SI 08.06.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 282 975	(51) A61B 17/32	(11) 3 283 260	(51) B25H 3/02	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022		
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AL 15.06.2022	SI 15.06.2022	(11) 3 283 532	(51) C08F 2/34
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022			(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 283 322	(51) B60L 3/00	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	HR 18.05.2022	BG 18.08.2022
SI 18.05.2022		SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 18.05.2022	GR 19.08.2022
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	PL 18.05.2022	RS 18.05.2022
(11) 3 282 983	(51) A61B 17/70	(11) 3 283 448	(51) C01B 32/23	DK 18.05.2022	IS 18.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 18.05.2022	CZ 18.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 01.06.2022	FI 01.06.2022	SK 18.05.2022	EE 18.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	GR 01.06.2022	BG 01.09.2022	SI 18.05.2022	
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 01.06.2022	GR 02.09.2022		
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 01.06.2022	RS 01.06.2022		
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 01.06.2022	NL 01.06.2022		
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	CZ 01.06.2022	PT 03.10.2022		
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SK 01.06.2022	RO 01.06.2022		
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	EE 01.06.2022	PT 03.10.2022		
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 01.06.2022	RO 01.06.2022		
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SI 01.06.2022	SM 01.06.2022		
			IS 01.10.2022		
(11) 3 283 009	(51) A61F 2/24	(11) 3 283 461	(51) C07D 211/18	(11) 3 283 563	(51) C08K 5/5313
(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	MC 01.12.2021	LU 04.04.2022
SI 01.06.2022		DK 30.03.2022	DE 03.11.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
		LU 13.04.2022	CH 30.04.2022	BE 30.04.2022	IE 04.04.2022
		LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	IT 04.04.2022	
		IE 13.04.2022	FR 30.05.2022		
		SI 30.03.2022			
(11) 3 283 066	(51) A61K 31/216	(11) 3 283 461	(51) C07D 211/18	(11) 3 283 638	(51) C12P 19/34
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 08.06.2022	BG 08.09.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SI 11.05.2022		AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	SI 08.06.2022	
		DK 30.03.2022	DE 03.11.2022		
(11) 3 283 110	(51) A61K 39/395	(11) 3 283 669	(51) C25B 1/00	(11) 3 283 669	(51) C25B 1/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022

GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	(11) 3 283 800	(51) <i>F16K 31/06</i>	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
MC 23.02.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 283 678	(51) <i>D04B 35/06</i>	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) PL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	RS 15.06.2022	PT 17.10.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	DK 23.03.2022	LU 12.04.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	IE 12.04.2022	SI 23.03.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(11) 3 283 974	(51) <i>G06F 9/50</i>
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 283 849	(51) <i>G01D 5/14</i>	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
DK 23.03.2022	LU 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
BE 30.04.2022	IE 06.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
FR 23.05.2022	SI 23.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 283 722	(51) <i>E21B 29/02</i>	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SI 15.06.2022	
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	(11) 3 284 001	(51) <i>H04W 12/03</i>
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AL 08.06.2022	IE 11.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IS 06.08.2022	MC 06.04.2022	DK 08.06.2022	LU 11.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LU 13.04.2022	CZ 06.04.2022	SI 08.06.2022	BE 30.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RO 06.04.2022	CH 30.04.2022	(11) 3 283 854	(51) <i>G01F 1/684</i>	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LI 30.04.2022	SK 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
BE 30.04.2022	AL 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
IE 13.04.2022	SI 06.04.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 3 283 724	(51) <i>E21B 33/076</i>	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(84) AT 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
PL 23.03.2022	HR 23.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SI 06.04.2022	
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 284 106	(51) <i>H01L 29/78</i>
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CZ 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(11) 3 283 858	(51) <i>G01H 1/00</i>	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PT 25.07.2022	EE 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
DE 03.11.2022	LU 13.04.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
BE 30.04.2022	IE 13.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
FR 23.05.2022	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	MC 22.12.2021	LU 13.05.2022
(11) 3 283 739	(51) <i>F01M 11/00</i>	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 23.03.2022	LU 07.04.2022	SI 22.12.2021	IE 13.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	BE 31.05.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BE 30.04.2022	SI 23.03.2022	(11) 3 284 194	(51) <i>H04L 1/00</i>
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 283 876	(51) <i>G01N 29/12</i>	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) ES 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	AG 25.08.2022	HR 25.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
SI 04.05.2022		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
(11) 3 283 772	(51) <i>F04D 7/04</i>	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SI 25.05.2022	
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	SI 15.06.2022		(11) 3 284 275	(51) <i>H04W 8/20</i>
GR 01.07.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 283 896	(51) <i>G01R 33/563</i>	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022

PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
SI 11.05.2022		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
		SI 27.04.2022		MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 284 342	(51) A01K 63/02	(11) 3 284 541	(51) B02C 15/04	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LU 12.07.2022	SI 06.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 284 630	(51) B60N 2/28
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) AL 22.05.2019	(84) BG 22.08.2019
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CY 22.05.2019	EE 22.05.2019
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 22.05.2019	GR 23.08.2019
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 22.05.2019	HU 13.06.2013
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IE 13.06.2019	IS 22.09.2019
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LT 22.05.2019	LU 13.06.2019
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 22.05.2019	MC 22.05.2019
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	MT 22.05.2019	NO 22.08.2019
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	SI 23.03.2022		PT 22.09.2019	RO 22.05.2019
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			RS 22.05.2019	SE 22.05.2019
LU 27.07.2022	BE 31.07.2022			SI 22.05.2019	SK 22.05.2019
(11) 3 284 354	(51) A24F 47/00	(11) 3 284 553	(51) B23B 27/06	SM 22.05.2019	TR 22.05.2019
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	MK 22.05.2019	CZ 13.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 13.06.2022	BE 30.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 284 679	(51) B64D 41/00
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	MC 06.04.2022	LU 07.04.2022	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
SI 04.05.2022		EE 06.04.2022	BE 30.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		AL 06.04.2022	IE 07.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		SI 06.04.2022		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 284 383	(51) A47L 11/40	(11) 3 284 563	(51) B25J 9/16	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LU 26.07.2022	BE 31.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IT 29.12.2021	
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 284 730	(51) C03C 17/34
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LI 31.08.2022	LU 01.08.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SI 13.04.2022		LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
		FR 31.07.2022	SI 20.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(11) 3 284 453	(51) A61H 3/04	(11) 3 284 573	(51) B29C 45/13	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 284 734	(51) C07C 51/363
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	LU 06.07.2022	FR 18.07.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	SI 18.05.2022	BE 31.07.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022			IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
IT 29.12.2021				AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
				MC 01.12.2021	LU 11.04.2022
(11) 3 284 471	(51) A61K 36/83	(11) 3 284 615	(51) B60B 3/04	BE 30.04.2022	IE 11.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IT 11.04.2022	
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022				

(11) 3 284 793	(51) <i>C09J 7/20</i>	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	RS 05.04.2022	PL 04.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SE 04.08.2021	HR 04.08.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
IS 04.12.2021	NL 04.08.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
DK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	DK 03.08.2022	LU 18.08.2022
HU 09.04.2022	SI 04.08.2021	SI 04.05.2022		CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
CZ 08.04.2022	MC 04.08.2021			RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
RS 08.04.2022	LU 08.04.2022	(11) 3 285 061	(51) <i>G01N 3/42</i>	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
GB 08.04.2022	FR 30.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022		
RO 04.08.2021	CH 30.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 285 262	(51) <i>G21C 15/18</i>
LI 30.04.2022	SK 08.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BE 30.04.2022	IE 08.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IT 08.04.2022		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 284 896	(51) <i>E06B 7/215</i>	IS 25.09.2022	CZ 25.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LU 19.07.2022	SI 25.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	BE 31.07.2022		AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022			DK 30.03.2022	DE 03.11.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(11) 3 285 085	(51) <i>G01S 5/02</i>	LU 15.04.2022	CH 30.04.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	IE 15.04.2022	SI 30.03.2022
AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	EE 09.12.2020	GR 10.03.2021		
MC 09.02.2022		HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	(11) 3 285 284	(51) <i>H01L 21/3065</i>
		LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 284 898	(51) <i>E06B 7/215</i>	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GB 31.07.2021	FI 31.07.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FR 31.07.2021	LU 31.07.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	SE 01.08.2021	NL 01.08.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	NO 31.07.2021	BE 31.07.2021	BE 31.05.2022	EE 24.11.2021
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	IE 31.07.2021	DK 31.07.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	ES 01.08.2021	IT 31.07.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
				AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
(11) 3 284 899	(51) <i>E06B 7/215</i>	(11) 3 285 094	(51) <i>G02B 1/00</i>	MC 24.11.2021	LU 19.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IE 19.05.2022	IT 24.11.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 285 345	(51) <i>H02G 3/00</i>
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
BE 30.06.2022	EE 10.11.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
MC 10.11.2021	IE 29.06.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
LU 29.06.2022	FR 30.06.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
IT 10.11.2021		SI 27.04.2022	BE 31.07.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
				AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
(11) 3 284 909	(51) <i>F01D 5/28</i>	(11) 3 285 170	(51) <i>G06F 8/41</i>	(11) 3 285 369	(51) <i>H02K 3/28</i>
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SI 11.05.2022		AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	SI 15.06.2022	
		LI 31.08.2022	LU 04.08.2022		
(11) 3 284 972	(51) <i>B60K 7/00</i>	(11) 3 285 209	(51) <i>H04W 12/08</i>	(11) 3 285 379	(51) <i>H02K 41/03</i>
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		

ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
AL 25.05.2022	CH 31.07.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	
LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	SI 01.06.2022			
SI 25.05.2022	BE 31.07.2022				
(11) 3 285 392	(51) H02P 6/20	(11) 3 285 534	(51) H04W 72/12	(11) 3 285 696	(51) A61F 2/64
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022		
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	MC 26.01.2022	LU 15.05.2022	(11) 3 285 830	(51) A61M 5/20
LI 31.08.2022	LU 19.08.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SI 11.05.2022		SI 26.01.2022	IE 15.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
				FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
				ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
				PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
				CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
				SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
				IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
				SI 30.03.2022	
(11) 3 285 445	(51) H04L 25/02	(11) 3 285 541	(51) G06K 19/077	(11) 3 285 989	(51) B33Y 80/00
(84) SI 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
BE 31.07.2022	PT 26.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	MC 13.04.2022	LU 21.04.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	BE 30.04.2022	SM 13.04.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	LU 13.04.2022	CH 30.04.2022	SI 23.03.2022	BE 30.04.2022
MC 26.01.2022	CH 31.07.2022	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022		IE 21.04.2022
LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	IE 13.04.2022	SI 23.03.2022		
(11) 3 285 485	(51) H04N 13/00	(11) 3 285 542	(51) H04W 88/04	(11) 3 286 003	(51) B41J 2/14
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
		SI 08.06.2022		SI 27.04.2022	
(11) 3 285 498	(51) H04R 3/12	(11) 3 285 642	(51) G06T 7/00	(11) 3 286 016	(51) B60B 3/16
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022		
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022		
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022		
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	EE 27.04.2022			
LI 31.08.2022	LU 16.08.2022	SI 27.04.2022			
SI 04.05.2022					
(11) 3 285 518	(51) H04W 36/00	(11) 3 285 666	(51) A61F 2/44		
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022		

IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 286 372	(51) D06M 11/45	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 286 037	(51) B60N 2/90	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SI 01.06.2022	
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022		
LV 11.05.2022	PL 11.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 286 799	(51) H01P 1/20
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SI 01.06.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SI 11.05.2022				LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
		(11) 3 286 418	(51) F02B 37/02	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(11) 3 286 113	(51) B65G 15/60	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SI 01.06.2022	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 286 837	(51) H03M 1/18
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LU 21.04.2022	BE 30.04.2022	SI 08.06.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
IE 21.04.2022	SI 30.03.2022			LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
		(11) 3 286 440	(51) F16B 5/02	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 3 286 216	(51) C07K 16/14	(84) BG 26.08.2021	(84) DK 26.05.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NO 26.08.2021	PT 27.09.2021	SI 08.06.2022	
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021		
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 286 860	(51) H04J 14/02
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	(84) BG 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SI 26.05.2021	BE 31.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	MC 26.05.2021	LU 08.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SI 08.06.2022		IE 08.05.2022	FR 31.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
				GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		(11) 3 286 650	(51) G06F 21/56	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 286 250	(51) C08G 77/52	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LU 10.05.2022	CH 31.05.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LI 31.05.2022	IE 10.05.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	IT 06.10.2021	
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022		
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	(11) 3 286 889	(51) H04L 29/06
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022			(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SI 15.06.2022				RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		(11) 3 286 749	(51) G09F 3/00	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 286 277	(51) C09D 5/00	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
CZ 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
RS 26.05.2021	SK 26.05.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
SM 26.05.2021	EE 26.05.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	MC 17.11.2021	LU 05.05.2022
PL 26.05.2021	AL 26.05.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	IE 05.05.2022	BE 31.05.2022
LU 09.02.2022	SE 10.02.2022	SI 08.06.2022		IT 17.11.2021	
NL 01.03.2022	FR 28.02.2022				
DK 28.02.2022	GB 09.02.2022	(11) 3 286 798	(51) H01P 1/20	(11) 3 286 964	(51) H04W 8/00
IE 09.02.2022	CH 28.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) PL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LI 28.02.2022	BE 28.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
ES 10.02.2022	IT 09.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		

BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	LU 04.05.2022	SI 09.03.2022
		IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	IE 04.05.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 286 974	(51) H04W 74/08	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	(11) 3 287 334	(51) B60W 30/12
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SI 22.12.2021	IE 03.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LU 03.06.2022	FR 30.06.2022	RO 08.06.2022	SE 08.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BE 30.06.2022	IT 22.12.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 287 201	(51) B08B 9/043	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 08.06.2022	SK 08.06.2022
MC 06.04.2022	LU 24.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
EE 06.04.2022	BE 30.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 08.06.2022	LU 16.08.2022
AL 06.04.2022	IE 24.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SI 08.06.2022	
FR 06.06.2022	SI 06.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 287 482	(51) C08G 63/183
		EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 15.06.2022
(11) 3 286 985	(51) H05B 3/06	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	PT 17.10.2022	SE 15.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LI 31.08.2022	LU 15.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SI 20.04.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 287 220	(51) B23D 61/02	AT 15.06.2022	CZ 15.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022		
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(11) 3 287 543	(51) C23C 14/02
MC 20.04.2022	LU 22.04.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
EE 20.04.2022	BE 30.04.2022	DK 17.08.2022	LU 17.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
AL 20.04.2022	IE 22.04.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SI 20.04.2022		RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 286 992	(51) H05K 3/46	(11) 3 287 232	(51) B23Q 11/08	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SI 27.04.2022	
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 287 573	(51) E04F 15/02
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SI 18.05.2022		IE 03.06.2022	LU 03.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		BE 30.06.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 287 018	(51) A24F 40/42	(11) 3 287 254	(51) B29C 48/36	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
NO 08.03.2022	SI 08.12.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
BE 30.06.2022	PT 08.04.2022	DK 03.08.2022	LU 18.08.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	MC 03.08.2022		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021			SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
MC 08.12.2021	IE 28.06.2022	(11) 3 287 296	(51) B42D 25/455	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
LU 28.06.2022	FR 30.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
IT 08.12.2021		HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	IT 01.12.2021	
(11) 3 287 152	(51) A61L 29/08			(11) 3 287 613	(51) F01K 13/02
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
				LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
				GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
				NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
				SM 22.12.2021	PT 22.04.2022

ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 287 887	(51) G06F 3/0488	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BE 30.06.2022	
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 288 012	(51) G09F 9/30
MC 22.12.2021	LU 31.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
SI 22.12.2021	IE 31.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
IT 22.12.2021		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 287 715	(51) F25B 13/00	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	SI 11.05.2022		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(11) 3 287 893	(51) G06F 9/22	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SI 27.04.2022	
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 288 073	(51) H01L 23/427
DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.02.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SI 25.05.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 287 736	(51) F41G 3/06	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SI 06.04.2022		SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 287 933	(51) G06K 7/00	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) PL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	LU 27.07.2022	BE 31.07.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	(11) 3 288 087	(51) H01L 31/048
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
BE 30.06.2022	IT 08.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 287 794	(51) G01P 21/00	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SI 04.05.2022		MC 30.03.2022	CH 31.08.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 287 943	(51) G06K 9/00	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SI 30.03.2022	
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 288 197	(51) H04J 3/06
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
MC 19.01.2022	LU 11.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SI 19.01.2022	IE 11.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(11) 3 287 870	(51) G06F 3/01	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LU 11.07.2022	BE 31.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 288 006	(51) G08G 5/00	DK 15.06.2022	LU 23.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SI 15.06.2022	
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 288 260	(51) H04N 13/239
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
MC 06.04.2022	LU 12.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
EE 06.04.2022	BE 30.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
AL 06.04.2022	IE 12.04.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SI 06.04.2022		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		SK 12.01.2022	AL 12.01.2022		

DK 27.07.2022	LU 31.07.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 288 485	(51) B23B 49/00
MC 27.07.2022	CZ 27.07.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
BE 31.07.2022		SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
		LU 07.04.2022	CH 30.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(11) 3 288 275	(51) H04N 21/472	LI 30.04.2022	IE 07.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IT 07.04.2022		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 288 435	(51) A47L 13/20	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 288 558	(51) A61K 31/4439
BE 31.07.2022	EE 01.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	DE 03.11.2022	MC 13.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 29.04.2022	CZ 13.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LU 10.07.2022	IT 01.12.2021	RO 13.04.2022	CH 30.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		LI 30.04.2022	SK 13.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 288 280	(51) H04R 1/02	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BE 30.04.2022	AL 13.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IE 29.04.2022	FR 13.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SI 13.04.2022		SI 11.05.2022	
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022				
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 288 449	(51) A61B 5/027	(11) 3 288 623	(51) A61M 25/00
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
LI 31.08.2022	LU 15.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SI 18.05.2022		MC 06.04.2022	LU 29.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(11) 3 288 361	(51) A01N 63/30	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(84) AT 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SI 15.06.2022	
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	EE 06.04.2022	BE 30.04.2022		
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	AL 06.04.2022	IE 29.04.2022		
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	SI 06.04.2022			
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022				
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 288 467	(51) A61B 10/02	(11) 3 288 678	(51) B01J 23/882
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
DK 23.03.2022	LU 29.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
BE 30.04.2022	IE 29.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
FR 23.05.2022	SI 23.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
		SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(11) 3 288 363	(51) A01C 5/06	MC 05.01.2022	LU 01.05.2022	SI 11.05.2022	
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022		
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SI 05.01.2022	IE 01.05.2022		
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BE 31.05.2022			
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022				
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 288 472	(51) A61B 17/3207	(11) 3 288 682	(51) B02C 17/22
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SI 01.06.2022		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 288 380	(51) A01N 43/28	LU 29.04.2022	CZ 20.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RO 20.04.2022	CH 30.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LI 30.04.2022	SK 20.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	MC 22.12.2021	LU 01.05.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	BE 30.04.2022	AL 20.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	IE 29.04.2022	SI 20.04.2022	SI 22.12.2021	IE 01.05.2022
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022			FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
				IT 22.12.2021	
				(11) 3 288 719	(51) B25H 3/02
				(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
				ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
				PT 16.08.2022	SE 13.04.2022

BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BE 30.04.2022	IE 30.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SI 23.03.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 289 753	(51) <i>H04W 12/065</i>	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RO 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
MC 26.01.2022	LU 02.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	MC 13.04.2022	LU 22.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SI 26.01.2022	IE 02.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
BE 31.05.2022		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	EE 13.04.2022	BE 30.04.2022
		CZ 01.06.2022	SM 01.06.2022	AL 13.04.2022	IE 22.04.2022
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SI 13.04.2022	
(11) 3 289 506	(51) <i>H04L 9/32</i>	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SI 01.06.2022			
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021				
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 289 796	(51) <i>H04W 28/02</i>	(11) 3 290 093	(51) <i>B01D 17/02</i>
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
MC 22.12.2021	LU 02.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022		
SI 22.12.2021	IE 02.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 290 138	(51) <i>B23B 49/00</i>
BE 31.05.2022	IT 22.12.2021	SI 08.06.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
				NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
				PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
				AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
				HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
				LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
				PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
				DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
				RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
				SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
				AL 06.04.2022	MC 06.04.2022
				SI 06.04.2022	
(11) 3 289 567	(51) <i>G06F 17/00</i>	(11) 3 289 894	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) 3 290 158	(51) <i>B24C 1/04</i>
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 24.08.2022	NL 24.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 24.08.2022	CZ 24.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	MC 24.08.2022	
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(11) 3 290 192	(51) <i>B29C 70/54</i>
DK 23.03.2022	DE 03.11.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LU 29.04.2022	CH 30.04.2022	LU 29.05.2022	CH 31.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	LI 31.05.2022	IE 29.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
IE 29.04.2022	FR 23.05.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SI 23.03.2022		IT 24.11.2021		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
				DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
				SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
				CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 26.07.2022	BE 31.07.2022
				IT 29.12.2021	
(11) 3 289 586	(51) <i>G10L 21/0208</i>	(11) 3 289 922	(51) <i>A47B 21/02</i>	(11) 3 290 200	(51) <i>B32B 15/00</i>
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) ES 01.12.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 02.03.2022	IS 01.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 15.06.2022	ES 15.06.2022		
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022		
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022		
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022		
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022		
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022		
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	MC 15.06.2022	SI 15.06.2022		
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022				
SI 08.06.2022					
(11) 3 289 748	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 289 965	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 290 238	(51) <i>B60C 15/04</i>
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022		
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022		
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022		
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022		
DK 23.03.2022	LU 30.04.2022	SI 08.06.2022			
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022				

FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 290 536	(51) <i>C22C 19/03</i>	(11) 3 290 839	(51) <i>F25D 23/00</i>
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
LI 31.08.2022	LU 29.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
SI 13.04.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
		MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 28.08.2022
		LI 31.08.2022	LU 28.08.2022	SI 13.04.2022	
		SI 30.03.2022			
(11) 3 290 359	(51) <i>B65F 1/14</i>	(11) 3 290 637	(51) <i>F01D 5/14</i>	(11) 3 290 844	(51) <i>F27D 17/00</i>
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	DK 03.08.2022	LU 31.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
MC 15.12.2021	CH 31.07.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
LI 31.07.2022	LU 21.07.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	SI 13.04.2022	
BE 31.07.2022	IT 15.12.2021				
(11) 3 290 391	(51) <i>C01B 32/05</i>	(11) 3 290 658	(51) <i>F01D 21/04</i>	(11) 3 290 850	(51) <i>F28D 15/02</i>
(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
SI 11.05.2022		SI 13.04.2022		AL 06.04.2022	IE 12.06.2022
				CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
				LU 12.06.2022	SI 06.04.2022
				BE 30.06.2022	
(11) 3 290 394	(51) <i>C02F 1/50</i>	(11) 3 290 667	(51) <i>F01M 13/00</i>	(11) 3 290 921	(51) <i>G01N 33/577</i>
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) ES 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 16.09.2022	NL 15.06.2022
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SK 15.06.2022	EE 15.06.2022
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021		
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021		
LU 03.02.2022	FR 28.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
GB 03.02.2022	IE 03.02.2022	LU 21.07.2022	BE 31.07.2022		
CH 28.02.2022	LI 28.02.2022	IT 24.11.2021			
BE 28.02.2022	IT 03.02.2022				
(11) 3 290 432	(51) <i>B01D 15/36</i>	(11) 3 290 670	(51) <i>F02B 41/00</i>	(11) 3 291 029	(51) <i>G05B 13/02</i>
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022		
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	AL 08.06.2022	CH 31.08.2022		
DK 30.03.2022	LU 28.04.2022	LI 31.08.2022	DK 08.06.2022		
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	LU 29.08.2022	SI 08.06.2022		
BE 30.04.2022	IE 28.04.2022				
FR 30.05.2022	SI 30.03.2022				

PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
LU 29.08.2022	SI 04.05.2022	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
		DK 29.06.2022	LU 21.07.2022		
		CZ 29.06.2022			
(11) 3 291 051	(51) G06F 1/3212	(11) 3 291 139	(51) G06V 10/56	(11) 3 291 316	(51) H01L 41/047
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NO 15.03.2022	SI 15.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AL 15.12.2021	MC 15.12.2021
LI 31.08.2022	LU 29.08.2022	DK 01.06.2022	LU 25.08.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022
SI 06.04.2022		SI 01.06.2022		LI 30.06.2022	LU 16.06.2022
				BE 30.06.2022	IT 15.12.2021
(11) 3 291 066	(51) G06F 3/041	(11) 3 291 186	(51) G07D 7/16	(11) 3 291 372	(51) H01Q 9/27
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
MC 22.12.2021	CH 31.07.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	MC 15.12.2021	IE 29.06.2022
LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	LU 15.05.2022	CH 31.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
BE 31.07.2022	IT 22.12.2021	LI 31.05.2022	IE 15.05.2022	LU 29.06.2022	BE 30.06.2022
		BE 31.05.2022	IT 08.12.2021		
(11) 3 291 102	(51) G06F 16/215	(11) 3 291 289	(51) H01L 21/673	(11) 3 291 374	(51) H01Q 13/18
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 03.08.2022	LU 30.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
AL 06.04.2022	CH 31.08.2022			SI 11.05.2022	
LI 31.08.2022	LU 31.08.2022				
SI 06.04.2022					
(11) 3 291 121	(51) G06F 21/57	(11) 3 291 296	(51) H01L 23/552	(11) 3 291 390	(51) H02B 1/056
(84) EE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) MC 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LU 31.08.2022	SI 20.04.2022	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	DK 15.06.2022	LU 23.08.2022
		SI 11.05.2022		SI 15.06.2022	
(11) 3 291 125	(51) G06F 21/62	(11) 3 291 314	(51) H01L 33/14	(11) 3 291 523	(51) H04M 3/523
(84) BE 31.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022				

SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SI 06.04.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 291 695	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 22.12.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(51) A24F 40/44	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 291 812	(51) A61K 31/44
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LT 22.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 22.09.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	LV 22.09.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	AT 22.09.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	ES 22.09.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
SI 06.04.2022		EE 22.09.2021	LV 01.09.2021	AT 01.09.2021
(11) 3 291 568	(51) H04N 21/434	CZ 22.09.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 22.09.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 22.09.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 22.09.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	MC 22.09.2021	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CH 31.05.2022	BE 31.05.2022	DK 01.09.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IT 22.09.2021	IT 01.09.2021	MC 01.09.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	BE 31.05.2022	LU 05.05.2022	CH 31.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 291 700	LI 31.05.2022	
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	IE 04.05.2022	
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(51) A46B 7/06		
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) NO 09.06.2022		
SI 04.05.2022		BG 09.06.2022	(11) 3 291 841	(51) A61K 48/00
		SE 09.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 3 291 619	(51) H04W 64/00	GR 10.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 09.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	ES 09.03.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	PT 11.07.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 20.02.2022	SM 20.10.2021
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	SK 09.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	IS 09.07.2022	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	MC 09.03.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LU 03.05.2022	MC 20.10.2021	LU 04.05.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LI 31.05.2022	BE 31.05.2022	
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IE 03.05.2022		
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	(11) 3 291 701	(51) A46B 9/02	(51) A61L 15/46
IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) ES 08.09.2021
LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 09.12.2021
FR 30.06.2022	SI 30.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 08.09.2021
BE 30.06.2022		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	NO 08.12.2021
		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SE 08.09.2021
(11) 3 291 625	(51) H04W 76/50	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	PL 08.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	EE 08.09.2021
HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PT 10.01.2022
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	IS 08.01.2022
RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SM 08.09.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	DK 08.09.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	MC 24.11.2021	LU 04.05.2022	MC 08.09.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CH 31.05.2022
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	IE 04.05.2022	BE 31.05.2022	IT 08.09.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(11) 3 291 727	(51) A61N 1/05	FR 31.05.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 291 948
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) NL 20.04.2022
SI 15.09.2021	SM 15.09.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NO 20.07.2022
LU 02.05.2022	MC 15.09.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	FI 20.04.2022
LI 31.05.2022	CH 31.05.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 20.04.2022
IE 02.05.2022	IT 15.09.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	BG 20.07.2022
BE 31.05.2022	FR 31.05.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	GR 21.07.2022
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	RS 20.04.2022
(11) 3 291 660	(51) H05K 7/14	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 20.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	DE 03.11.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	LU 21.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	MC 08.12.2021	LU 02.05.2022	RO 20.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LI 30.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IE 02.05.2022	BE 31.05.2022	SM 20.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 291 748	(51) A61B 17/125	BE 30.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IE 21.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 291 960
MC 06.04.2022	LU 19.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) BG 29.12.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 29.09.2021
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	NO 29.12.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RS 29.09.2021
EE 06.04.2022	BE 30.04.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	GR 30.12.2021
AL 06.04.2022	FR 06.06.2022			AT 29.09.2021

PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	LV 01.09.2021	RS 01.09.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	SE 01.09.2021	HR 01.09.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	MC 27.10.2021	LU 03.05.2022
SI 29.09.2021	MC 29.09.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LU 09.05.2022	CH 31.05.2022	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	IE 03.05.2022	BE 31.05.2022
LI 31.05.2022	IT 29.09.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021		
IE 09.05.2022	FR 31.05.2022	MC 01.09.2021	LU 04.05.2022	(11) 3 292 138	(51) C07K 14/47
BE 31.05.2022		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 3 291 978	(51) B31B 70/00	IE 04.05.2022	BE 31.05.2022	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 292 056	(51) B65G 43/10	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	MC 29.09.2021	LU 09.05.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	LU 09.05.2022	SI 23.02.2022	IT 29.09.2021	IE 09.05.2022
LU 03.05.2022	CH 31.05.2022	IE 09.05.2022	BE 31.05.2022	BE 31.05.2022	
LI 31.05.2022	IE 03.05.2022	(11) 3 292 061	(51) B65H 19/22	(11) 3 292 140	(51) A61K 47/68
BE 31.05.2022	IT 10.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BE 31.05.2022	(84) NL 20.04.2022
(11) 3 291 991	(51) B41J 2/14	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 27.07.2022	GR 28.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 27.04.2022	IS 27.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 27.04.2022	LU 05.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IS 20.08.2022	LU 05.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IE 05.05.2022	SI 27.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	BE 31.05.2022		AL 20.04.2022	IE 05.05.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 292 072	(51) B67B 3/26	SI 20.04.2022	
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 292 183	(51) C09K 21/14
IT 01.12.2021		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(11) 3 292 023	(51) B60R 1/00	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 292 102	(51) C07D 209/46	SI 25.05.2022	
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(11) 3 292 206	(51) C12N 15/864
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 292 044	(51) B65B 21/24	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	LV 22.12.2021	SK 22.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	HR 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	SM 22.12.2021	BE 31.05.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LU 03.05.2022	IE 03.05.2022	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	BE 31.05.2022		LU 06.05.2022	CH 31.05.2022
MC 23.02.2022	LU 04.05.2022	(11) 3 292 106	(51) C07D 233/14	LI 31.05.2022	SI 22.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IE 06.05.2022	
SI 23.02.2022	IE 04.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 292 249	(51) E02F 3/34
BE 31.05.2022		LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 08.12.2021
(11) 3 292 052	(51) B65D 81/38	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
GR 02.12.2021	LT 01.09.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	IS 08.04.2022	AL 08.12.2021
				MC 08.12.2021	LU 03.05.2022

BE 31.05.2022		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	GR 30.12.2021	PL 29.09.2021
(11) 3 292 373	(51) G01B 21/04	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LU 04.05.2022	CH 31.05.2022	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LI 31.05.2022	IE 04.05.2022	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	IT 10.11.2021		AL 29.09.2021	SI 29.09.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022			DK 29.09.2021	MC 29.09.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 292 455	(51) G05D 23/19	LU 06.05.2022	CH 31.05.2022
IS 13.02.2022	NO 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LI 31.05.2022	IT 29.09.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	IE 06.05.2022	BE 31.05.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021		
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 292 638	(51) H04B 7/0456
AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
MC 13.10.2021	LU 03.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
IE 03.05.2022	BE 31.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 3 292 406	(51) G01N 33/487	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LU 04.05.2022	CH 31.05.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LI 31.05.2022	IE 04.05.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IT 13.10.2021		MC 10.11.2021	LU 06.05.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 292 492	(51) G06N 3/04	IE 06.05.2022	FR 31.05.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BE 31.05.2022	IT 10.11.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 292 673	(51) H04L 12/26
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
MC 01.12.2021	LU 05.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IE 05.05.2022	BE 31.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IT 01.12.2021		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
(11) 3 292 421	(51) G01R 31/3185	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LU 26.07.2022	BE 31.07.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022			LU 03.05.2022	CH 31.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 292 552	(51) G10K 11/22	LI 31.05.2022	SI 30.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	BE 31.05.2022	
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(11) 3 292 686	(51) H04N 9/31
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 16.03.2022	LU 05.05.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SI 16.03.2022	IE 05.05.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
BE 31.05.2022		SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
		CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 292 431	(51) G02B 5/18	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	MC 02.02.2022	LU 05.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SI 02.02.2022	IE 05.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	BE 31.05.2022		LU 06.05.2022	CH 31.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022			LI 31.05.2022	IE 06.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 292 582	(51) C25B 1/26	BE 31.05.2022	
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022		
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 292 718	(51) H04W 56/00
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 292 453	(51) G05D 23/19	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SI 06.04.2022		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 292 603	(51) H02G 3/06	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	MC 03.11.2021	LU 04.05.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	IE 04.05.2022	FR 31.05.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	BE 31.05.2022	IT 03.11.2021

(11) 3 292 719	(51) H04W 60/00	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	LU 28.06.2022	SI 29.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 293 347	(51) E21B 10/46
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	MC 03.11.2021	LU 04.07.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021			RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 292 954	(51) B24B 19/26	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
LU 25.07.2022	FR 31.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
BE 31.07.2022	IT 01.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 293 351	(51) E21B 44/02
(11) 3 292 723	(51) H04W 72/04	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) BG 19.05.2020	(84) CZ 19.02.2020	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
EE 19.02.2020	HR 19.02.2020	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
LU 02.05.2020	LV 19.02.2020	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
MC 19.02.2020	NO 19.05.2020	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
SM 19.02.2020	TR 19.02.2020	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
CY 19.02.2020	MT 19.02.2020	LU 30.08.2022	SI 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
HU 03.05.2022	AL 19.02.2020			AL 20.04.2022	MC 20.04.2022
MK 19.02.2020	AT 02.05.2022	(11) 3 292 995	(51) B30B 5/06	SI 20.04.2022	
FI 02.05.2022	SE 03.05.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022		
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 30.03.2022	NO 30.06.2022	(11) 3 293 382	(51) F02C 3/08
IE 02.05.2022	ES 26.10.2022	RS 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 292 931	(51) B23B 29/04	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	EE 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021			RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 293 103	(51) B62M 9/02	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 08.06.2022	LU 21.08.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 08.06.2022	
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022		
MC 17.11.2021	LU 20.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 293 478	(51) F28F 7/02
BE 31.07.2022		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 292 947	(51) B23Q 1/01	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	LU 16.08.2022	SI 04.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022			PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 293 127	(51) B65D 19/18	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SI 23.03.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LU 12.07.2022	BE 31.07.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
(11) 3 292 950	(51) B23Q 3/157	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 293 530	(51) G01R 27/06
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LU 05.05.2022	CH 31.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LI 31.05.2022	IE 05.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SI 30.03.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
CZ 24.08.2022	RO 24.08.2022	(11) 3 293 136	(51) B66B 9/08	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
MC 24.08.2022		LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		EE 29.09.2021	IS 29.01.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 292 953	(51) B24B 27/04	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	RS 28.06.2022	IE 28.06.2022		

(11) 3 293 532	(51) G01R 31/11	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LU 14.08.2022	SI 27.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022			SI 27.04.2022	
MC 27.04.2022	SI 27.04.2022				
(11) 3 293 538	(51) G01S 5/02	(11) 3 293 614	(51) G06F 3/041	(11) 3 293 798	(51) H01M 10/052
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 27.01.2022	SI 27.10.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SM 27.10.2021	BE 30.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
LI 31.08.2022	LU 10.08.2022			MC 27.10.2021	IE 08.06.2022
SI 20.04.2022				CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
				LU 08.06.2022	IT 27.10.2021
(11) 3 293 584	(51) G04B 17/04	(11) 3 293 630	(51) G06F 8/60	(11) 3 293 807	(51) H01M 10/0568
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	SI 18.05.2022	
SI 30.03.2022		MC 16.03.2022	CH 31.07.2022		
		LI 31.07.2022	LU 20.07.2022		
		FR 31.07.2022	BE 31.07.2022		
(11) 3 293 589	(51) G05B 19/042	(11) 3 293 679	(51) G06K 19/077	(11) 3 293 863	(51) H02K 5/16
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
RS 15.06.2022	PT 17.10.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
MC 15.06.2022	SI 15.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	MC 17.08.2022	
		SI 22.12.2021	MC 22.12.2021		
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
		LU 28.07.2022	BE 31.07.2022		
		IT 22.12.2021			
(11) 3 293 610	(51) G06F 1/32	(11) 3 293 718	(51) G01G 21/20	(11) 3 293 968	(51) H04N 7/015
(84) PT 08.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RO 06.04.2022	SE 06.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 27.04.2022	HR 27.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	SE 27.04.2022	LV 27.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 27.07.2022	PL 27.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
IS 06.08.2022	AL 06.04.2022	RS 27.04.2022	LV 27.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IS 27.08.2022	PL 27.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
MC 06.04.2022	CH 31.07.2022	SK 27.04.2022	RO 27.04.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	EE 27.04.2022	SM 27.04.2022	IT 01.12.2021	
FR 31.07.2022	SI 06.04.2022	AL 27.04.2022	MC 27.04.2022		
BE 31.07.2022		LI 31.08.2022	CH 31.08.2022		
		SI 27.04.2022	LU 23.08.2022		
(11) 3 293 612	(51) G06F 3/01	(11) 3 293 756	(51) H01L 21/336	(11) 3 293 971	(51) H04N 7/18
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022		
		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022		
		EE 27.04.2022	MC 27.04.2022		
		AL 27.04.2022	CH 31.08.2022		
		LI 31.08.2022	LU 23.08.2022		
		SI 27.04.2022			

PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IE 11.05.2022	SI 06.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	BE 31.05.2022		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 294 091	(51) A46B 7/06	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
AL 01.06.2022	CH 31.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
LI 31.07.2022	DK 01.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	MC 09.02.2022	LU 12.05.2022
LU 12.07.2022	FR 01.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SI 01.06.2022	BE 31.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SI 09.02.2022	IE 12.05.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BE 31.05.2022	
(11) 3 294 002	(51) H04W 76/12	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 294 264	(51) A61K 8/44
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LU 11.05.2022	MC 06.04.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	IE 11.05.2022	SI 06.04.2022	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	BE 31.05.2022		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022			SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(11) 3 294 150	(51) A61B 17/12	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 23.10.2021	DK 23.06.2021
AL 01.09.2021	BE 31.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	MC 23.06.2021	LU 12.05.2022
SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LU 29.05.2022	CH 31.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IE 12.05.2022	BE 31.05.2022
LI 31.05.2022	IE 29.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
FR 31.05.2022		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 294 278	(51) A61K 31/473
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 294 023	(51) H04W 72/04	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	MC 15.12.2021	LU 13.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IE 13.05.2022	BE 31.05.2022	DK 11.05.2022	LU 11.05.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021			CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 294 160	(51) A61B 17/34	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 294 303	(51) A61K 35/12
IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
BE 30.06.2022	IT 10.11.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		LU 03.05.2022	MC 20.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 294 037	(51) H04W 60/00	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
PL 01.09.2021	SE 01.09.2021	FR 20.06.2022	SI 20.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	BE 31.05.2022		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
LV 01.09.2021	AT 01.09.2021			SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(11) 3 294 201	(51) A61C 17/22	MC 16.02.2022	LU 11.05.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SI 16.02.2022	IE 11.05.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BE 31.05.2022	
AL 01.09.2021	BE 31.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 294 351	(51) A61L 15/16
SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LU 26.05.2022	CH 31.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LI 31.05.2022	IE 26.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 294 090	(51) A46B 3/06	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LU 12.05.2022	CH 31.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LI 31.05.2022	IE 12.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BE 31.05.2022	IT 24.11.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 294 218	(51) A61F 2/24	DK 23.03.2022	LU 11.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LU 11.05.2022	MC 06.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IE 11.05.2022	SI 23.03.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BE 31.05.2022	
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 294 354	(51) A61L 27/04
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022				

(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LU 09.05.2022	CH 31.05.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LI 31.05.2022	IE 09.05.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IT 13.10.2021		EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022			SI 25.05.2022	
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 294 460	(51) B04C 5/04	(11) 3 294 632	(51) B65B 3/00
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
MC 05.01.2022	LU 13.05.2022	SE 22.09.2021	LV 22.09.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SI 05.01.2022	BE 31.05.2022	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 3 294 369	(51) A61M 1/34	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	BE 30.06.2022	EE 03.11.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
PL 01.09.2021	SE 01.09.2021	LU 09.05.2022	CH 31.05.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	LI 31.05.2022	IT 22.09.2021	MC 03.11.2021	IE 29.06.2022
LV 01.09.2021	AT 01.09.2021	IE 09.05.2022	FR 31.05.2022	LU 29.06.2022	IT 03.11.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	BE 31.05.2022			
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022				
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(11) 3 294 516	(51) B29C 33/42	(11) 3 294 647	(51) B65G 13/02
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
MC 01.09.2021	LU 10.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IE 10.05.2022	CH 31.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LI 31.05.2022	BE 31.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 294 380	(51) A61M 5/178	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	MC 06.04.2022	LU 11.04.2022
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
SK 23.03.2022	SE 23.03.2022	SI 11.05.2022		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			EE 06.04.2022	BE 30.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 294 530	(51) B29C 64/135	AL 06.04.2022	IE 11.04.2022
SM 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) BG 27.01.2021	(84) AT 27.10.2021	SI 06.04.2022	
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
EE 23.03.2022	PL 23.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 294 684	(51) C04B 28/02
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
LU 13.05.2022	CH 31.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LI 31.05.2022	IE 13.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
SI 23.03.2022	BE 31.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 294 403	(51) A61M 27/00	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LU 16.05.2022	CH 31.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LI 31.05.2022	IE 16.05.2022	SI 01.06.2022	
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BE 31.05.2022			
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022				
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 294 542	(51) B32B 5/02	(11) 3 294 710	(51) C07C 381/04
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
MC 23.02.2022	LU 10.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SE 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SI 23.02.2022	IE 10.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
BE 31.05.2022		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
(11) 3 294 417	(51) A61K 31/175	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	MC 12.01.2022	LU 10.05.2022
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	LU 02.05.2022	CH 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LI 31.05.2022	IE 02.05.2022	SI 12.01.2022	IE 10.05.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	BE 31.05.2022		BE 31.05.2022	
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022				
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 294 548	(51) B32B 17/10	(11) 3 294 735	(51) C07D 471/04
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
				SK 27.10.2021	HR 27.10.2021

PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LU 03.05.2022	CH 31.05.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LI 31.05.2022	IE 03.05.2022
SI 27.10.2021	SM 27.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FR 23.05.2022	SI 23.03.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 295 044	(51) F16B 31/02
AL 27.10.2021	MC 27.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LU 11.05.2022	CH 31.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
LI 31.05.2022	BE 31.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021
IT 27.10.2021		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
		AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
(11) 3 294 746	(51) C07D 513/04	DK 02.03.2022	LU 11.05.2022	HR 01.09.2021	AT 01.09.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SI 02.03.2022	IE 11.05.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BE 31.05.2022		NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021			RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 294 875	(51) C12N 7/00	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	MC 01.09.2021	LU 10.05.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	IE 10.05.2022	BE 31.05.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LV 15.09.2021	AT 15.09.2021		
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	PL 15.09.2021	SK 15.09.2021	(11) 3 295 050	(51) F16D 25/0638
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LU 09.05.2022	IE 09.05.2022	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BE 31.05.2022	IT 06.10.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 294 784	(51) C08F 236/06	BE 31.05.2022	DK 15.09.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) NL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
NO 23.06.2022	PT 25.07.2022	LU 12.05.2022	CH 31.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LI 31.05.2022	IE 12.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 294 900	(51) C12Q 1/04	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
RO 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	DK 09.03.2022	LU 06.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	SI 09.03.2022	IE 06.05.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	FR 09.05.2022	BE 31.05.2022
DK 23.03.2022	LU 10.05.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021		
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(11) 3 295 062	(51) F17C 13/04
IE 10.05.2022	SI 23.03.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) NL 09.02.2022
BE 31.05.2022		IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022
		AL 22.09.2021	SI 22.09.2021	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 294 785	(51) C08F 236/06	DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LU 06.05.2022	CH 31.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	LI 31.05.2022	IT 22.09.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	IE 06.05.2022	BE 31.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021			IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
LV 15.09.2021	PL 15.09.2021	(11) 3 294 917	(51) C22C 21/10	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	BE 31.05.2022	ES 02.03.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	MC 09.02.2022	LU 12.05.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SI 09.02.2022	IE 12.05.2022
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
LU 10.05.2022	CH 31.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022		
LI 31.05.2022	IT 15.09.2021	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 295 089	(51) F24F 11/63
IE 10.05.2022	BE 31.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 294 794	(51) C08G 73/10	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	LU 09.05.2022	CH 31.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	IE 09.05.2022	SI 02.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021			GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(11) 3 295 031	(51) F04C 14/04	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	BE 31.05.2022	RS 23.03.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	MC 20.10.2021	LU 02.05.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	SI 09.02.2022	IE 12.05.2022
MC 24.11.2021	LU 13.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
IE 13.05.2022	BE 31.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 295 120	(51) G01B 11/30
		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) NL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
(11) 3 294 868	(51) C12N 1/20			AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
				FI 06.10.2021	LT 06.10.2021

PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LU 13.05.2022	CH 31.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LI 31.05.2022	IE 13.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	BE 31.05.2022		PT 25.07.2022	EE 23.03.2022
NO 06.01.2022	SI 06.10.2021	(11) 3 295 182	(51) G01N 35/00	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LU 04.05.2022	IE 04.05.2022
MC 06.10.2021	LU 15.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SI 23.03.2022	BE 31.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		
IE 15.05.2022	FR 31.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 295 254	(51) G03G 9/13
BE 31.05.2022		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 295 124	(51) G01C 19/5712	NO 06.01.2022	SI 06.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 06.10.2021	BE 31.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	MC 06.10.2021	LU 11.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	IE 11.05.2022		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 295 201	(51) G01R 33/54	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 295 255	(51) G03G 15/00
LU 12.05.2022	CH 31.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LI 31.05.2022	IE 12.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IT 24.11.2021		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 295 132	(51) G01F 23/00	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	MC 01.12.2021	LU 12.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IE 12.05.2022	BE 31.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IT 01.12.2021		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 295 223	(51) G01K 3/04		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(11) 3 295 259	(51) G03H 1/22
LU 12.05.2022	CZ 11.05.2022	NO 30.06.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RO 11.05.2022	CH 31.05.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LI 31.05.2022	SK 11.05.2022	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	CZ 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
IE 12.05.2022	DE 01.12.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SI 11.05.2022		SM 30.03.2022	AT 30.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 295 134	(51) G01G 21/22	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 30.03.2022	LU 04.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PL 30.03.2022	
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IE 04.05.2022	SI 30.03.2022	SI 11.05.2022	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BE 31.05.2022			
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			(11) 3 295 296	(51) G06F 16/248
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 295 231	(51) G02B 6/28	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
DK 11.05.2022	LU 12.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
IE 12.05.2022	SI 11.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
BE 31.05.2022		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 13.04.2022	LU 25.05.2022
		DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
(11) 3 295 159	(51) G01N 27/327	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	RO 13.04.2022	CH 31.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	LI 31.05.2022	SK 13.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LU 03.05.2022	CH 31.05.2022	AL 13.04.2022	IE 25.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LI 31.05.2022	SI 23.02.2022	SI 13.04.2022	BE 31.05.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IE 03.05.2022	BE 31.05.2022		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			(11) 3 295 300	(51) G06F 9/38
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 295 245	(51) G02F 1/21	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) HR 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	CZ 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
				SM 23.03.2022	ES 23.03.2022

RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LI 31.05.2022	IE 03.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IT 13.10.2021	
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 295 630	(51) H04L 12/915
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LU 11.05.2022	MC 06.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SI 23.03.2022		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 295 407	(51) G06Q 30/00	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IE 11.05.2022	SI 06.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BE 31.05.2022		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 295 571	(51) H04B 1/00	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
AL 11.05.2022	IE 15.06.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	IT 27.10.2021	
LU 15.06.2022	SI 11.05.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022		
BE 30.06.2022		RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(11) 3 295 633	(51) H04L 27/26
		AL 08.09.2021	BE 31.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 295 455	(51) G10K 11/172	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	MC 08.09.2021	LU 09.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	IT 08.09.2021		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022			BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 295 599	(51) H04L 5/00	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LU 11.05.2022	MC 13.04.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SI 08.06.2022		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IE 11.05.2022	SI 13.04.2022
(11) 3 295 472	(51) H01L 21/18	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	BE 31.05.2022	
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022		
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	(11) 3 295 640	(51) H04L 29/06
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	MC 05.01.2022	LU 13.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SI 05.01.2022	IE 13.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	BE 31.05.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022			FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 295 615	(51) H04L 12/58	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
LU 13.05.2022	CH 31.05.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
LI 31.05.2022	IE 13.05.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	DK 23.03.2022	LU 13.05.2022
BE 31.05.2022	IT 17.11.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
		CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	IE 13.05.2022	SI 23.03.2022
(11) 3 295 477	(51) G01N 21/956	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	BE 31.05.2022	
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021		
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	(11) 3 295 645	(51) H04L 9/40
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	MC 22.09.2021	LU 18.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	IT 22.09.2021	IE 18.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			RS 08.06.2022	PT 10.10.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 295 620	(51) H04L 12/707	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
MC 15.12.2021	LU 04.05.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	IE 27.06.2022	DK 08.06.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LU 27.06.2022	SI 08.06.2022
IE 04.05.2022	FR 31.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
BE 31.05.2022	IT 15.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 295 666	(51) G02B 5/02
		NO 13.01.2022	SI 13.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 295 494	(51) B06B 1/06	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 13.10.2021	MC 13.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LU 03.05.2022	CH 31.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022

IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 295 776	(51) H05K 7/14
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
MC 16.02.2022	LU 10.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
SI 16.02.2022	IE 10.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
BE 31.05.2022		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(11) 3 295 667	(51) H04N 9/802	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	AL 10.11.2021	SM 10.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	BE 31.05.2022	EE 10.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LU 28.05.2022	CH 31.05.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LI 31.05.2022	IE 28.05.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	LU 10.05.2022	CH 31.05.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	IT 27.10.2021		LI 31.05.2022	IE 10.05.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022			FR 31.05.2022	IT 10.11.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 295 718	(51) H04W 48/20	(11) 3 295 802	(51) A23G 9/18
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
MC 19.01.2022	LU 12.05.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SI 19.01.2022	IE 12.05.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
BE 31.05.2022		SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 295 683	(51) H04R 19/00	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LU 09.05.2022	CH 31.05.2022		
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LI 31.05.2022	IT 08.09.2021	(11) 3 295 814	(51) A24F 47/00
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IE 09.05.2022	BE 31.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
DK 04.05.2022	LU 10.05.2022	(11) 3 295 722	(51) H04W 52/14	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AL 04.05.2022	IE 10.05.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SI 04.05.2022	BE 31.05.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 295 700	(51) H04W 28/02	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	SI 08.06.2022	
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	MC 10.08.2022			
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(11) 3 295 757	(51) H04W 4/02	(11) 3 295 846	(51) A47K 1/12
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
BE 31.05.2022	DK 22.09.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
SI 22.09.2021	MC 22.09.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
LU 10.05.2022	CH 31.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
LI 31.05.2022	IT 22.09.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
IE 10.05.2022		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
(11) 3 295 701	(51) H04W 28/12	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SI 27.04.2022		LU 10.05.2022	IE 10.05.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 295 767	(51) H04W 92/18	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SI 26.01.2022	BE 31.05.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	BE 31.05.2022	RS 30.03.2022	(11) 3 295 934	(51) A61K 31/78
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
LU 13.05.2022	CH 31.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
LI 31.05.2022	SI 26.01.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
IE 13.05.2022	BE 31.05.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 295 713	(51) H04W 52/02	DK 30.03.2022	LU 11.05.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022
		IE 11.05.2022	FR 30.05.2022	LU 13.05.2022	CH 31.05.2022
		SI 30.03.2022		LI 31.05.2022	SI 02.03.2022
				IE 13.05.2022	FR 31.05.2022

DE 01.12.2022	BE 31.05.2022	(11) 3 296 145	(51) B60L 53/00	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 295 966	(51) A61L 15/22	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	HR 08.06.2022	LV 08.06.2022
ES 23.03.2022	RS 23.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	PT 10.10.2022	SK 08.06.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	DK 03.08.2022	RO 03.08.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022		
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	MC 03.08.2022		(11) 3 296 378	(51) C09K 11/75
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 296 149	(51) B60L 15/42	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
DK 23.03.2022	LU 11.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
IE 11.05.2022	SI 23.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
BE 31.05.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
(11) 3 295 989	(51) A61M 25/10	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	MC 05.01.2022	LU 13.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SI 08.06.2022		SI 05.01.2022	IE 13.05.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			BE 31.05.2022	
SI 08.12.2021	NL 08.12.2021	(11) 3 296 183	(51) B61L 23/04		
SM 08.12.2021	BE 31.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 296 382	(51) C10M 173/02
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
MC 08.12.2021	LU 12.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
IE 12.05.2022	IT 08.12.2021	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
(11) 3 296 057	(51) B23Q 1/00	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 06.04.2022	IE 29.06.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 25.04.2022	CH 30.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LU 29.06.2022	SI 06.04.2022	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BE 30.06.2022		IE 25.04.2022	SI 30.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022				
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 296 203	(51) B64D 11/00	(11) 3 296 391	(51) C12N 5/071
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LU 31.08.2022	SI 30.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 296 067	(51) B25J 9/00	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	MC 03.08.2022		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022			SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(11) 3 296 279	(51) C05G 3/90	LU 04.05.2022	CH 31.05.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	LI 31.05.2022	IE 04.05.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BE 31.05.2022	IT 06.10.2021
DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	HR 08.06.2022	LV 08.06.2022		
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 296 395	(51) C12N 15/09
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
MC 10.08.2022		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
		EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 3 296 106	(51) B32B 37/12	AL 08.06.2022	SI 08.06.2022	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022			NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 296 284	(51) A23L 33/10	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 30.10.2021	DK 30.06.2021
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	IS 01.04.2022	SI 01.12.2021	IT 30.06.2021	MC 30.06.2021
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	MC 01.12.2021	LU 16.04.2022	LU 13.05.2022	LT 30.06.2021
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	IT 16.04.2022		IE 13.05.2022	BE 31.05.2022
DK 08.06.2022	MC 08.06.2022				
SI 08.06.2022		(11) 3 296 291	(51) C07C 317/44	(11) 3 296 463	(51) E01C 23/01

(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 296 708	(51) G01K 7/00	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	MC 27.04.2022	SI 27.04.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021		
		MC 22.12.2021	LU 02.05.2022	(11) 3 296 862	(51) G06F 8/71
(11) 3 296 493	(51) E05D 15/06	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	SI 22.12.2021	IE 02.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	IT 22.12.2021		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021			BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 296 735	(51) B01J 20/29	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	MC 13.04.2022	SI 13.04.2022
MC 24.11.2021	LU 30.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 296 877	(51) G06F 11/36
IE 30.05.2022	FR 31.05.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BE 31.05.2022	IT 24.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 296 571	(51) F04D 19/04	MC 16.02.2022	LU 16.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SI 16.02.2022	IE 16.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	BE 31.05.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021			RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(11) 3 296 755	(51) G01R 31/34	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 296 878	(51) G06F 12/02
LU 21.07.2022	FR 31.07.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(84) BE 31.05.2022	(84) LT 06.04.2022
BE 31.07.2022		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 296 594	(51) F16H 25/24	SI 23.03.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 296 823	(51) G05B 17/02	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LU 03.05.2022	MC 06.04.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	IE 03.05.2022	FR 06.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	SI 06.04.2022	
SI 15.06.2022		EE 10.08.2022	SK 10.08.2022		
		MC 10.08.2022		(11) 3 296 932	(51) G06N 10/00
(11) 3 296 609	(51) F16L 59/147	(11) 3 296 828	(51) G05B 19/418	(84) SI 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022			MC 02.03.2022	
LU 11.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 296 835	(51) G06F 1/14	(11) 3 296 979	(51) G09B 23/28
LI 31.05.2022	SI 23.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IE 11.05.2022	FR 31.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
BE 31.05.2022				BG 01.09.2022	HR 01.06.2022

GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LU 18.08.2022	CZ 03.08.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	MC 03.08.2022		LU 30.05.2022	CH 31.05.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022			LI 31.05.2022	IE 30.05.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 297 122	(51) H02J 3/38	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) SI 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	IT 24.11.2021	
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	LT 26.01.2022	BE 30.06.2022		
(11) 3 297 021	(51) H05K 3/00	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(11) 3 297 176	(51) H04B 5/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	MC 26.01.2022	IE 12.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LU 12.06.2022	FR 30.06.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
MC 13.04.2022	SI 13.04.2022			MC 26.01.2022	LU 26.05.2022
(11) 3 297 050	(51) H01L 51/00	(11) 3 297 147	(51) H02M 3/335	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SI 26.01.2022	IE 26.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BE 31.05.2022	
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 297 276	(51) H04N 7/18
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
DK 15.06.2022	LU 11.08.2022			AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
SI 15.06.2022		(11) 3 297 153	(51) H02P 21/12	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(11) 3 297 091	(51) H01P 1/20	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 10.05.2022	CH 31.05.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LI 31.05.2022	SI 22.12.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IE 10.05.2022	BE 31.05.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IT 22.12.2021	
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 297 301	(51) H04W 4/06
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
MC 05.01.2022	LU 31.05.2022	SI 23.03.2022		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 297 170	(51) H03M 13/15	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SI 05.01.2022	IE 31.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
BE 31.05.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 297 114	(51) H02J 3/12	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LU 16.05.2022	CH 31.05.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LI 31.05.2022	IE 16.05.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IT 24.11.2021	
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022		
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	DK 02.03.2022	LU 11.05.2022	(11) 3 297 402	(51) H05B 6/12
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		SI 02.03.2022	IE 11.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		BE 31.05.2022		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 297 117	(51) H02M 3/155	(11) 3 297 172	(51) H04B 1/10	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
SM 03.08.2022	CH 31.08.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
LI 31.08.2022	DK 03.08.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	MC 16.02.2022	LU 08.05.2022
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
				SI 16.02.2022	IE 08.05.2022
				FR 31.05.2022	BE 31.05.2022

(11) 3 297 447	(51) A23L 3/00	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IE 18.05.2022	SI 27.04.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BE 31.05.2022		DK 01.09.2021	SI 01.09.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021			MC 01.09.2021	LU 20.05.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 297 523	(51) A61B 5/00	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SE 10.11.2021	NO 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IE 20.05.2022	BE 31.05.2022
IS 10.03.2022	NL 10.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 297 681	(51) A61K 47/54
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LU 21.05.2022	CH 31.05.2022	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LI 31.05.2022	IE 21.05.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
IT 10.11.2021		SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
		LU 18.05.2022	CH 31.05.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
		LI 31.05.2022	BE 31.05.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
		IT 10.11.2021		MC 16.03.2022	DK 16.03.2022
				LU 18.05.2022	CH 31.05.2022
				LI 31.05.2022	SI 16.03.2022
				BE 31.05.2022	
(11) 3 297 464	(51) A24D 3/06	(11) 3 297 570	(51) A61C 9/00	(11) 3 297 683	(51) A61K 49/00
(84) NO 10.11.2022	(84) LV 10.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 10.08.2022	LT 10.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LU 19.08.2022	ES 10.08.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	MC 24.11.2021	LU 15.05.2022	DK 23.03.2022	LU 13.05.2022
		IE 15.05.2022	BE 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
		IT 24.11.2021		IE 13.05.2022	SI 23.03.2022
				BE 31.05.2022	
(11) 3 297 478	(51) A43B 3/00	(11) 3 297 583	(51) A61F 2/86	(11) 3 297 692	(51) A61L 24/06
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 05.04.2022	BE 31.05.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NL 10.11.2021	IS 10.10.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	LU 19.05.2022	CH 31.05.2022	MC 05.01.2022	LU 20.05.2022
LU 20.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SI 16.03.2022	IS 05.01.2022	LI 31.05.2022
LI 31.05.2022	IE 20.05.2022	BE 31.05.2022		SM 05.01.2022	IE 20.05.2022
BE 31.05.2022	IT 10.11.2021			CZ 05.01.2022	
				SK 05.01.2022	
				MC 05.01.2022	
				CH 31.05.2022	
				SI 05.01.2022	
(11) 3 297 482	(51) A43B 13/12	(11) 3 297 587	(51) A61F 7/03	(11) 3 297 697	(51) A61M 1/00
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LU 18.05.2022	CZ 11.05.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RO 11.05.2022	CH 31.05.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	LI 31.05.2022	SK 11.05.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	DK 23.03.2022	LU 19.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
LU 20.05.2022	CH 31.05.2022	SI 23.03.2022	BE 31.05.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
LI 31.05.2022	IE 20.05.2022			IE 18.05.2022	SI 11.05.2022
BE 31.05.2022	IT 13.10.2021			BE 31.05.2022	
(11) 3 297 483	(51) A43B 13/18	(11) 3 297 672	(51) C07K 16/18	(11) 3 297 708	(51) A61M 5/32
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	GR 02.12.2021	LT 01.09.2021		
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021		
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021		
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021		
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021		
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021		
LU 18.05.2022	MC 27.04.2022				
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022				

PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	(11) 3 297 862	(51) B60K 6/448
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SE 22.09.2021	LV 22.09.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	GR 23.12.2021	NL 22.09.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	MC 20.10.2021	LU 17.05.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
LU 20.05.2022	CH 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021
LI 31.05.2022	SI 23.02.2022	IE 17.05.2022	BE 31.05.2022	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021
BE 31.05.2022		IT 20.10.2021		LU 20.05.2022	CH 31.05.2022
				LI 31.05.2022	IT 22.09.2021
				IE 20.05.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 297 712	(51) A61M 16/00	(11) 3 297 804	(51) B29C 33/02	(11) 3 297 863	(51) B60K 6/48
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 15.09.2021	AT 15.09.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
MC 15.12.2021	LU 04.05.2022	MC 15.09.2021	LU 18.05.2022	SI 04.05.2022	
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022		
IE 04.05.2022	BE 31.05.2022	IT 15.09.2021	IE 18.05.2022		
		BE 31.05.2022			
(11) 3 297 738	(51) A63F 13/285	(11) 3 297 817	(51) B31D 3/02	(11) 3 297 874	(51) B60R 25/24
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	AT 11.05.2022	HR 11.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IS 16.03.2023		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 297 789	(51) B24B 3/54	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LU 21.05.2022	CZ 11.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RO 11.05.2022	CH 31.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LI 31.05.2022	SK 11.05.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	LU 18.05.2022	CH 31.05.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	LI 31.05.2022	IE 18.05.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IE 21.05.2022	SI 11.05.2022	BE 31.05.2022	IT 08.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	BE 31.05.2022			
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021				
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 297 825	(51) B32B 18/00	(11) 3 297 904	(51) B63B 41/00
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LU 20.05.2022	CH 31.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LI 31.05.2022	IE 20.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
BE 31.05.2022	IT 10.11.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
(11) 3 297 791	(51) B24B 31/108	LU 19.05.2022	MC 13.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
(84) BE 31.05.2022	(84) LT 18.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SI 01.06.2022	
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022		
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	IE 19.05.2022	FR 13.06.2022	(11) 3 297 960	(51) C02F 11/02
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SI 13.04.2022	BE 31.05.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022			GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 297 845	(51) B42D 25/351	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
LU 18.05.2022	CZ 18.05.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	LV 15.09.2021	PL 15.09.2021
RO 18.05.2022	CH 31.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
LI 31.05.2022	SK 18.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
IE 18.05.2022	FR 18.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
SI 18.05.2022		LU 18.05.2022	MC 13.04.2022	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	MC 15.09.2021	LU 10.05.2022
(11) 3 297 795	(51) B25J 19/00	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	IT 15.09.2021	IE 10.05.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	SI 13.04.2022		BE 31.05.2022	

(11) 3 297 964	(51) B65H 20/02	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	(11) 3 298 241	(51) F01C 21/00
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	LV 15.09.2021	AT 15.09.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	PL 15.09.2021	EE 15.09.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
HR 01.09.2021	AT 01.09.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	LU 18.05.2022	CH 31.05.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	LI 31.05.2022	IT 15.09.2021	MC 10.11.2021	LU 17.05.2022
MC 01.09.2021	LU 17.05.2022	IE 18.05.2022	BE 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022			IE 17.05.2022	BE 31.05.2022
IE 17.05.2022	BE 31.05.2022				
(11) 3 297 970	(51) C04B 30/00	(11) 3 298 113	(51) C10M 169/04	(11) 3 298 257	(51) F02B 37/18
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	HR 01.09.2021	SK 01.09.2021
IS 20.08.2022	MC 20.04.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
DK 20.04.2022	LU 19.05.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022			SI 01.09.2021	MC 01.09.2021
IE 19.05.2022	SI 20.04.2022			LU 25.05.2022	CH 31.05.2022
				LI 31.05.2022	IE 25.05.2022
				FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 298 011	(51) C07D 471/04	(11) 3 298 170	(51) C12Q 1/68	(11) 3 298 280	(51) F04B 43/00
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	MC 29.12.2021	LU 20.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LU 18.05.2022	CH 17.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
LI 31.05.2022	CH 17.11.2021	SI 29.12.2021	IE 20.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
BE 31.05.2022	IE 18.05.2022	BE 31.05.2022	IT 29.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
	IT 17.11.2021			SK 17.11.2021	DK 17.11.2021
				SI 17.11.2021	AL 17.11.2021
				LU 12.05.2022	MC 17.11.2021
				BE 31.05.2022	IE 12.05.2022
					IT 17.11.2021
(11) 3 298 036	(51) C07K 14/755	(11) 3 298 174	(51) C22C 38/02	(11) 3 298 348	(51) G01B 11/30
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
IS 06.08.2022	LU 20.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	LU 20.05.2022	CH 31.05.2022	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
AL 06.04.2022	IE 20.05.2022	LI 31.05.2022	EE 04.05.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
SI 06.04.2022		SM 04.05.2022	AL 04.05.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
		IE 20.05.2022	SI 04.05.2022	MC 08.09.2021	LU 19.05.2022
				CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
				IT 08.09.2021	IE 19.05.2022
				BE 31.05.2022	
(11) 3 298 047	(51) C08B 37/00	(11) 3 298 209	(51) E04C 5/16	(11) 3 298 385	(51) G01N 21/31
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 25.02.2022	NL 24.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
DK 24.11.2021	AL 24.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
MC 24.11.2021	LU 18.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LU 20.05.2022	CZ 18.05.2022
IE 18.05.2022	BE 31.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021		
		SI 10.11.2021	MC 10.11.2021		
		LU 18.05.2022	CH 31.05.2022		
		LI 31.05.2022	IE 18.05.2022		
		BE 31.05.2022	IT 10.11.2021		
(11) 3 298 077	(51) C08L 23/12				
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021				

RO 18.05.2022	CH 31.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LI 31.05.2022	SK 18.05.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
DE 01.12.2022	SI 18.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
BE 31.05.2022		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(11) 3 298 404	(51) A23L 33/00	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	SI 10.11.2021	SM 10.11.2021
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SI 04.05.2022		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 298 466	(51) G05D 1/08	AL 10.11.2021	MC 10.11.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LU 09.05.2022	CH 31.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LI 31.05.2022	IE 09.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IT 10.11.2021	
LU 18.05.2022	MC 20.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 298 586	(51) G06T 15/02
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IE 18.05.2022	SI 20.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BE 31.05.2022		SI 04.05.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 298 419	(51) G01R 31/11	(11) 3 298 502	(51) G06F 13/42	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
BE 31.05.2022	RS 23.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	DK 23.03.2022	LU 18.05.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	IE 18.05.2022	SI 23.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	BE 31.05.2022	
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 298 591	(51) G07C 9/25
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LU 11.05.2022	CH 31.05.2022	LU 17.05.2022	CH 31.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LI 31.05.2022	IE 11.05.2022	LI 31.05.2022	IE 17.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SI 23.03.2022		BE 31.05.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 298 437	(51) G01V 99/00	(11) 3 298 521	(51) G01W 1/10	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	LU 20.05.2022	MC 20.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 09.12.2021	AT 08.09.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SE 01.12.2021	NL 01.12.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	IE 20.05.2022	SI 20.04.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	BE 31.05.2022	
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	(11) 3 298 603	(51) G08G 1/0967
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
MC 01.12.2021	LU 18.05.2022	LU 19.05.2022	CH 31.05.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LI 31.05.2022	IT 08.09.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
IE 18.05.2022	BE 31.05.2022	IE 19.05.2022	BE 31.05.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
IT 01.12.2021				PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
(11) 3 298 439	(51) G01V 5/00	(11) 3 298 532	(51) G06F 21/60	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
(84) SI 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 01.09.2021	AT 01.09.2021	MC 27.10.2021	LU 14.05.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	IE 14.05.2022	BE 31.05.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	IT 27.10.2021	
CZ 23.02.2022	RO 23.02.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(11) 3 298 609	(51) G11C 11/22
SK 23.02.2022	EE 23.02.2022	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
MC 23.02.2022	AL 23.02.2022	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
CH 31.05.2022	LU 11.05.2022	MC 01.09.2021	LU 23.05.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
IE 11.05.2022	LI 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LV 22.09.2021	LV 22.09.2021
	BE 31.05.2022	IE 23.05.2022	FR 31.05.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
(11) 3 298 449	(51) G02B 21/36	(11) 3 298 538	(51) G06K 9/00	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			NL 22.09.2021	IS 22.01.2022

RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BE 31.05.2022	DK 22.09.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SI 22.09.2021	MC 22.09.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LU 10.05.2022	CH 31.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LI 31.05.2022	IT 22.09.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
IE 10.05.2022		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 298 653	(51) H01Q 1/24	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	DK 09.03.2022	LU 18.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
FI 02.03.2022	IS 02.07.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	IE 18.05.2022	FR 31.05.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022		
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	IT 27.10.2021		(11) 3 298 912	(51) A24F 47/00
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 298 727	(51) H04L 12/28	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
DK 02.03.2022	LU 18.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SI 02.03.2022	IE 18.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 298 659	(51) H01R 4/48	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	MC 26.01.2022	LU 18.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LU 18.07.2022	BE 31.07.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	SI 26.01.2022	IE 18.05.2022		
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	(11) 3 298 918	(51) A42B 3/12
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021			(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 298 748	(51) H04L 29/06	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
MC 20.10.2021	LU 19.05.2022	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
IE 19.05.2022	FR 31.05.2022	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
BE 31.05.2022	IT 20.10.2021	HR 01.09.2021	AT 01.09.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(11) 3 298 670	(51) H02G 15/00	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 01.09.2021	IS 01.01.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	LU 29.04.2022	CH 30.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	IE 29.04.2022	IT 29.04.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	MC 01.09.2021	LU 12.05.2022		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 298 989	(51) A61F 2/38
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IE 12.05.2022	BE 31.05.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021			NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 298 757	(51) H04L 29/08	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
LU 19.05.2022	CH 31.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
LI 31.05.2022	IE 19.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022
BE 31.05.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SK 20.07.2022	MC 20.07.2022
(11) 3 298 695	(51) H03M 7/30	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 299 030	(51) A61K 39/125
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LU 19.05.2022	MC 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022
PT 05.05.2022	NL 05.01.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SM 05.01.2022	NO 05.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022
RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
HR 05.01.2022	CZ 05.01.2022	IE 19.05.2022	FR 27.06.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SI 27.04.2022	BE 31.05.2022	AL 08.06.2022	LU 11.07.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022			SI 08.06.2022	
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 298 782	(51) H04N 19/30		
DK 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(11) 3 299 031	(51) A61K 41/00
AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022
LU 20.05.2022	CH 31.05.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
LI 31.05.2022	SI 05.01.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
IE 20.05.2022	BE 31.05.2022			LV 08.06.2022	AT 08.06.2022
		(11) 3 298 822	(51) H04W 28/10	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 298 697	(51) H04B 1/40	(84) SI 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 09.06.2022	BE 31.05.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022

IS 08.10.2022	DK 08.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SI 08.06.2022		DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(11) 3 299 060	(51) A61M 39/10	SI 30.03.2022		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 299 141	(51) B29C 48/92	IE 19.05.2022	SI 13.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BE 31.05.2022	
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 299 282	(51) B64C 27/08
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 29.09.2021	LV 29.09.2021
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
LU 11.05.2022	MC 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 29.09.2021	IS 29.01.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SI 04.05.2022		RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
IE 11.05.2022	SI 13.04.2022			BE 31.05.2022	DK 29.09.2021
BE 31.05.2022		(11) 3 299 145	(51) B29C 51/16	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021
(11) 3 299 066	(51) A62C 3/07	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LU 19.05.2022	CH 31.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LI 31.05.2022	IT 29.09.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IE 19.05.2022	
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 299 300	(51) B64F 5/40
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SI 08.12.2021	NL 08.12.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AL 08.12.2021	MC 08.12.2021	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	LU 19.05.2022	CH 31.05.2022	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022
		LI 31.05.2022	IE 19.05.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
		BE 31.05.2022	IT 08.12.2021	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
				MC 24.08.2022	
(11) 3 299 076	(51) B01D 46/30	(11) 3 299 167	(51) B32B 37/06	(11) 3 299 322	(51) B66B 1/34
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LV 03.08.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BE 30.06.2022	RS 09.03.2022	FI 03.08.2022	LT 03.08.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PT 05.12.2022	GR 04.11.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	MC 03.08.2022	
MC 08.12.2021	LU 30.05.2022	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022		
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022		
IE 30.05.2022	BE 31.05.2022	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022		
IT 08.12.2021				(11) 3 299 327	(51) B66B 5/00
				(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
				NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 299 078	(51) B01D 53/04	(11) 3 299 205	(51) B60K 35/00	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022		
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
MC 01.12.2021	LU 30.05.2022	SI 01.06.2022			
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022			(11) 3 299 330	(51) B66B 25/00
IE 30.05.2022	BE 31.05.2022	(11) 3 299 230	(51) B60T 8/00	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
IT 01.12.2021		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 09.03.2022	NO 09.06.2022
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 09.03.2022	BG 09.06.2022
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	CZ 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 299 089	(51) B06B 3/00	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
LV 30.03.2022	FI 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SM 30.03.2022	PT 01.08.2022	LU 19.05.2022	MC 13.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022			SI 09.03.2022	MC 09.03.2022

CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LU 31.07.2022	BE 31.07.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 299 370	(51) C07D 471/08	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	DK 23.03.2022	LU 13.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LU 17.05.2022	CH 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LI 31.05.2022	IE 17.05.2022	IE 13.05.2022	SI 23.03.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	BE 31.05.2022	IT 27.10.2021	BE 31.05.2022	
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(11) 3 299 494	(51) C09D 167/02	(11) 3 299 686	(51) F16J 15/34
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
MC 24.11.2021		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 299 407	(51) C08J 5/22	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	DK 23.03.2022	LU 13.05.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	LU 18.05.2022	CH 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	LI 31.05.2022	IE 18.05.2022	IE 13.05.2022	SI 23.03.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	BE 31.05.2022	IT 13.10.2021	BE 31.05.2022	
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(11) 3 299 631	(51) F04D 29/32	(11) 3 299 786	(51) G01L 3/10
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LU 16.05.2022	CH 31.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LI 31.05.2022	SI 16.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
IE 16.05.2022	FR 16.05.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BE 31.05.2022		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 299 416	(51) C08L 29/04	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	MC 03.08.2022		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 299 632	(51) F04D 29/38	SI 04.05.2022	
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 299 803	(51) G01N 25/18
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SM 06.10.2021	BE 31.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
MC 06.10.2021	LU 19.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
IE 19.05.2022		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(11) 3 299 421	(51) C08L 97/00	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	AL 20.04.2022	LU 23.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	SI 20.04.2022	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	(11) 3 299 825	(51) G01R 19/00
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BE 30.06.2022	IT 22.12.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 299 666	(51) F16H 48/40	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NL 17.08.2022	ES 17.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
DK 09.03.2022	LU 19.05.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
SI 09.03.2022	IE 19.05.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	(11) 3 299 839	(51) G01S 13/931
BE 31.05.2022		SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(11) 3 299 423	(51) C09B 67/20	(11) 3 299 684	(51) F16J 15/34	SE 17.08.2022	RS 17.08.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LT 17.08.2022	NL 17.08.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 17.08.2022	PT 19.12.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 17.08.2022	GR 18.11.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 17.12.2022	PL 17.08.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	DK 17.08.2022	SM 17.08.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 17.08.2022	CZ 17.08.2022
					RO 17.08.2022

EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
MC 17.08.2022		MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 299 841	(51) G01S 13/42	(11) 3 299 957	(51) G06F 9/445	LU 05.07.2022	BE 31.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 300 191	(51) H01S 3/067
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 17.08.2022	LU 31.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	AE 18.05.2022	MC 18.05.2022
				AL 18.05.2022	CH 31.08.2022
				LI 31.08.2022	LU 07.08.2022
				SI 18.05.2022	
(11) 3 299 858	(51) G02B 6/44	(11) 3 300 010	(51) G06Q 20/20	(11) 3 300 209	(51) H02J 3/38
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
DK 01.06.2022	MC 01.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SI 01.06.2022		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
		MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022
(11) 3 299 867	(51) G02B 27/30	(11) 3 300 025	(51) G06T 7/73	(11) 3 300 232	(51) H02K 29/08
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
LU 25.05.2022	CH 31.05.2022	DK 01.06.2022	LU 21.08.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022
LI 31.05.2022	IE 25.05.2022	SI 01.06.2022		SI 11.05.2022	BE 31.07.2022
BE 31.05.2022	IT 13.10.2021				
(11) 3 299 881	(51) C23C 14/20	(11) 3 300 103	(51) H01L 21/336	(11) 3 300 233	(51) H02K 29/08
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
MC 29.12.2021	LU 18.05.2022	MC 12.01.2022	LU 27.05.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022
SI 29.12.2021	IE 18.05.2022	SI 12.01.2022	IE 27.05.2022	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	BE 31.05.2022			
IT 29.12.2021					
(11) 3 299 903	(51) G03G 15/20	(11) 3 300 135	(51) H01M 10/42	(11) 3 300 237	(51) H02M 3/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) SI 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 11.08.2022	SE 12.01.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 12.08.2022	AT 12.01.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RS 11.05.2022	PL 12.01.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 11.09.2022	IS 12.05.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 11.05.2022	SM 12.01.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SK 11.05.2022	
		SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	EE 11.05.2022	
				AL 11.05.2022	
				LI 31.07.2022	
				SI 11.05.2022	

RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
LU 20.05.2022	CH 31.05.2022	BE 31.05.2022	PT 08.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
LI 31.05.2022	IE 20.05.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
BE 31.05.2022		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021		
(11) 3 300 280	(51) H04L 1/16	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(11) 3 300 813	(51) B21F 1/00
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	MC 08.12.2021	LU 23.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	IE 23.05.2022	FR 31.05.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IT 08.12.2021		PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 300 437	(51) H04W 68/02	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
LU 11.05.2022	CH 31.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LU 04.05.2022	CH 31.05.2022
LI 31.05.2022	IE 11.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	LI 31.05.2022	IE 04.05.2022
BE 31.05.2022	IT 10.11.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
		CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	IT 08.12.2021	
		SK 25.05.2022	SM 25.05.2022		
(11) 3 300 287	(51) H04L 5/00	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	(11) 3 300 930	(51) B60C 23/04
(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	MC 25.05.2022	SI 25.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	(11) 3 300 544	(51) H02P 21/10	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
LU 20.05.2022	CH 31.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 300 943	(51) B60L 50/72
LI 31.05.2022	IE 20.05.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	DK 23.03.2022	LU 06.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
IT 20.10.2021		CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	BG 01.09.2022	GR 02.09.2022
		BE 30.04.2022	IE 06.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
		SI 23.03.2022		PT 03.10.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 300 354	(51) H04N 5/445			EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 300 662	(51) A61B 5/05	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 301 062	(51) B66C 13/02
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	MC 17.08.2022		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LI 31.08.2022	LU 18.08.2022			CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SI 04.05.2022				SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
				SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
				IT 03.11.2021	
(11) 3 300 408	(51) H04W 12/08	(11) 3 300 762	(51) A61M 25/01	(11) 3 301 152	(51) C11D 1/02
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) ES 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 13.07.2022	GR 14.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 13.04.2022	PL 13.04.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SK 13.04.2022	EE 13.04.2022	DK 04.05.2022	RO 04.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022			MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 300 805	(51) B03C 5/02	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SI 04.05.2022	BE 30.06.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
(11) 3 300 431	(51) H04W 72/04	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021				

(11) 3 301 211	(51) D04H 1/46	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(11) 3 301 584	(51) G06F 12/02
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 301 440	(51) G01N 29/024	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	ES 30.03.2022	RS 30.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AL 13.04.2022	MC 13.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SI 13.04.2022		DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
		MC 30.03.2022		LU 04.05.2022	CH 31.05.2022
				LI 31.05.2022	IE 04.05.2022
				BE 31.05.2022	IT 01.12.2021
(11) 3 301 239	(51) E04C 2/54	(11) 3 301 466	(51) G01R 31/396	(11) 3 301 629	(51) G06F 9/451
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SE 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LT 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
		SI 18.05.2022		MC 04.05.2022	SI 04.05.2022
(11) 3 301 270	(51) F01N 3/022	(11) 3 301 487	(51) G01V 8/20	(11) 3 301 668	(51) G09G 3/36
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022
LI 31.08.2022	LU 04.08.2022	DK 08.06.2022	LU 21.08.2022		
SI 30.03.2022		SI 08.06.2022			
(11) 3 301 304	(51) F04D 17/16	(11) 3 301 508	(51) G02F 1/1339	(11) 3 301 731	(51) H01L 51/00
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SE 17.08.2022	ES 17.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 29.12.2021	BE 31.07.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
SM 17.08.2022	CH 31.08.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023
LI 31.08.2022	DK 17.08.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
LU 30.08.2022	CZ 17.08.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021		
		AL 29.12.2021	SI 29.12.2021		
		MC 29.12.2021	CH 31.07.2022		
		LI 31.07.2022	LU 31.07.2022		
		IT 29.12.2021			
(11) 3 301 342	(51) F16L 41/00	(11) 3 301 546	(51) G06F 3/044	(11) 3 301 835	(51) H04J 3/16
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 05.05.2022	PL 04.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	MC 03.08.2022	
		SI 04.05.2022			
(11) 3 301 372	(51) F23R 3/28	(11) 3 301 853	(51) H04L 12/10	(11) 3 301 853	(51) H04L 12/10
(84) NO 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 11.05.2022	AT 11.05.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	NL 11.05.2022	GR 12.08.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	HR 11.05.2022		HR 11.05.2022	
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022				
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023				
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022				

LV 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(11) 3 302 233	(51) A61B 5/00
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SK 11.05.2022	EE 11.05.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
SI 11.05.2022		MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
(11) 3 301 857	(51) H04L 12/28	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
ES 23.03.2022	RS 23.03.2022		BE 30.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	(11) 3 302 097	(51) A23L 2/60	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	SE 23.03.2022	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022		
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 302 250	(51) A61B 5/00
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AT 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) BE 30.06.2022	(84) LT 06.04.2022
MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 302 013	(51) H05K 7/14	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LU 27.05.2022	CH 31.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LI 31.05.2022	IE 27.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SI 23.03.2022	BE 31.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 302 114	(51) A41D 13/00	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	AL 06.04.2022	CH 30.06.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	SI 06.04.2022	
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021		
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(11) 3 302 259	(51) A61B 5/00
LU 19.05.2022	CH 31.05.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LI 31.05.2022	IE 19.05.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
BE 31.05.2022	IT 20.10.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
		AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(11) 3 302 032	(51) A01H 1/00	BE 31.05.2022	DK 01.09.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IT 01.09.2021	MC 01.09.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LU 25.05.2022	CH 31.05.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LI 31.05.2022	IE 25.05.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 302 121	(51) A43B 3/00	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SI 16.02.2022	IE 08.06.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LU 08.06.2022	BE 30.06.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	NO 29.03.2022	SI 29.12.2021		
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(11) 3 302 268	(51) A61B 34/20
IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	BE 31.05.2022	PT 29.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
BE 30.06.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 302 037	(51) A01K 1/00	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	MC 29.12.2021	LU 12.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IE 12.05.2022	IT 29.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 302 130	(51) A43B 3/12	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	LU 06.07.2022	BE 31.07.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	IT 17.11.2021	
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021		
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 302 297	(51) A61B 17/04
LU 30.05.2022	CH 31.05.2022	HR 01.09.2021	AT 01.09.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
LI 31.05.2022	SI 02.03.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
IE 30.05.2022	BE 31.05.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
		NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(11) 3 302 073	(51) A22B 3/06	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
ES 16.03.2022	RS 16.03.2022	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	MC 01.09.2021	LU 26.05.2022	DK 20.04.2022	LU 26.05.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	IE 26.05.2022	BE 31.05.2022	RO 20.04.2022	CH 31.05.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022			LI 31.05.2022	SK 20.04.2022

SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
AL 20.04.2022	IE 26.05.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SI 20.04.2022	BE 31.05.2022	MC 10.11.2021	IE 03.06.2022	LU 27.05.2022	MC 13.04.2022
(11) 3 302 322	(51) A61B 17/64	LU 03.06.2022	BE 30.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 302 364	(51) A61F 2/24	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	BG 15.08.2019	CY 15.05.2019	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
PL 01.09.2021	SE 01.09.2021	CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019	IE 27.05.2022	SI 13.04.2022
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	EE 15.05.2019	FI 15.05.2019	(11) 3 302 423	(51) A61K 9/00
LV 01.09.2021	AT 01.09.2021	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	HU 03.06.2016	IE 03.06.2019	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	IS 15.09.2019	LT 15.05.2019	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	LU 03.06.2019	LV 15.05.2019	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	MC 15.05.2019	MT 15.05.2019	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	PT 15.09.2019	RO 15.05.2019	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
MC 01.09.2021	LU 31.05.2022	RS 15.05.2019	SI 15.05.2019	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
IE 31.05.2022	BE 31.05.2022	TR 15.05.2019	MK 15.05.2019	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
		SE 04.06.2022	BE 30.06.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
(11) 3 302 324	(51) A61B 17/88	(11) 3 302 368	(51) A61F 2/28	AL 25.05.2022	IE 06.06.2022
(84) SI 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LU 06.06.2022	SI 25.05.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	BE 30.06.2022	
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(11) 3 302 490	(51) A61K 31/56
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	MC 13.10.2021	LU 23.05.2022	DK 13.04.2022	LU 24.05.2022
LU 25.05.2022	CH 31.05.2022	IE 23.05.2022	BE 31.05.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
LI 31.05.2022	IE 25.05.2022			RO 13.04.2022	CH 31.05.2022
BE 31.05.2022		(11) 3 302 376	(51) A61F 5/08	LI 31.05.2022	SK 13.04.2022
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(11) 3 302 333	(51) A61B 34/30	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 13.04.2022	IE 24.05.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) FI 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 13.04.2022	BE 31.05.2022
PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 302 501	(51) A61K 31/7115
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
AL 06.04.2022	LU 07.06.2022	MC 30.03.2022	IE 05.06.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
SI 06.04.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
		LU 05.06.2022	SI 30.03.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
(11) 3 302 337	(51) A61B 50/36	BE 30.06.2022		RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 3 302 386	(51) A61F 13/15	BE 31.05.2022	DK 22.09.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(84) BE 30.06.2022	(84) LT 25.05.2022	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	LU 26.05.2022	CH 31.05.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LI 31.05.2022	IT 22.09.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	IE 26.05.2022	
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022		
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 302 530	(51) A61K 38/39
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
MC 02.02.2022	SI 02.02.2022	AL 25.05.2022	IE 08.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	LU 08.06.2022	SI 25.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022			IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
		(11) 3 302 394	(51) A61H 19/00	LU 25.05.2022	CZ 25.05.2022
(11) 3 302 342	(51) A61C 7/00	(84) BE 31.05.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 25.05.2022	CH 31.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LI 31.05.2022	SK 25.05.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IE 25.05.2022	SI 25.05.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BE 31.05.2022	
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021				
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021				

(11) 3 302 538	(51) A61K 39/00	IE 23.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(11) 3 302 631	LU 25.05.2022	CH 31.05.2022
HR 09.02.2022	PT 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	LI 31.05.2022	IE 25.05.2022
NO 09.05.2022	RO 09.02.2022	RS 30.03.2022	BE 31.05.2022	IT 01.12.2021
BG 09.05.2022	CZ 09.02.2022	HR 30.03.2022	(11) 3 302 747	(51) B01D 19/00
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 01.07.2022	(84) BE 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SM 30.03.2022	LT 20.04.2022	ES 20.04.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	RO 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	AT 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	EE 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	PL 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SI 09.02.2022	LU 08.06.2022	AL 30.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
BE 30.06.2022		IE 02.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		SI 30.03.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(11) 3 302 559	(51) A61K 39/395	(11) 3 302 633	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(84) SI 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	FI 15.12.2021	AL 20.04.2022	IE 02.06.2022
BE 30.06.2022	PT 12.05.2022	LV 15.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 16.03.2022	LU 02.06.2022	FR 20.06.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 15.12.2021	DE 03.01.2023	SI 20.04.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 302 757	(51) B01D 46/02
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 15.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RO 15.12.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SK 15.12.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	PL 15.12.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	AL 15.12.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	MC 15.12.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
MC 12.01.2022	IE 03.06.2022	LU 02.06.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
LU 03.06.2022	FR 30.06.2022	(11) 3 302 672	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
		(84) NL 12.01.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
(11) 3 302 587	(51) A61L 27/06	NO 12.04.2022	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	RS 12.01.2022	MC 22.09.2021	LU 25.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 12.01.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 12.01.2022	IT 22.09.2021	IE 25.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 13.04.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 12.01.2022		
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 302 768	(51) B01D 63/06
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
LU 26.05.2022	MC 06.04.2022	EE 12.01.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AL 12.01.2022	LV 30.03.2022	SM 30.03.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LU 27.05.2022	EE 30.03.2022	IS 30.07.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LI 31.05.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
IE 26.05.2022	SI 06.04.2022	IE 27.05.2022	SI 30.03.2022	
BE 31.05.2022		BE 31.05.2022		
(11) 3 302 601	(51) A61M 1/02	(11) 3 302 686	(11) 3 302 784	(51) B01J 20/00
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 01.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 01.12.2021	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LV 01.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PT 24.03.2022	SE 24.11.2021	GR 02.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 01.03.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 01.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 01.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 01.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	IS 01.04.2022	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	AL 01.12.2021	MC 06.10.2021	IE 03.06.2022
IE 01.06.2022	LU 01.06.2022	MC 01.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
BE 30.06.2022		LU 02.06.2022	LU 03.06.2022	BE 30.06.2022
		IT 01.12.2021		
(11) 3 302 608	(51) A61M 1/16	(11) 3 302 721	(11) 3 302 789	(51) B01J 20/22
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 05.04.2022	BE 31.05.2022	RS 01.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LT 01.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 01.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 01.12.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 01.12.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NL 01.12.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PT 01.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	RO 01.12.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 01.12.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SK 01.12.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	AL 01.12.2021	SI 08.06.2022	
LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	DK 01.12.2021		
LI 31.05.2022	SI 05.01.2022			

(11) 3 302 796	(51) B01J 35/02	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 302 994	(51) B42D 25/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 16.03.2022	LU 04.05.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	SI 16.03.2022	IE 04.05.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FR 16.05.2022	BE 31.05.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
NO 01.03.2022	SI 01.12.2021			IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 302 941	(51) G06F 30/17	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
AL 01.12.2021	MC 01.12.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	MC 06.10.2021	LU 20.05.2022
LU 27.05.2022	CH 31.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LI 31.05.2022	IE 27.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	IE 20.05.2022	BE 31.05.2022
BE 31.05.2022	IT 01.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IT 06.10.2021	
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
(11) 3 302 842	(51) B21D 5/02	BE 30.06.2022	EE 13.10.2021	(11) 3 303 003	(51) B60B 35/06
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	MC 13.10.2021	IE 07.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	LU 07.06.2022	IT 13.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022			NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 302 960	(51) B32B 7/00	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
MC 20.10.2021	LU 25.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LU 27.05.2022	CH 31.05.2022
IE 25.05.2022	FR 31.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LI 31.05.2022	IE 27.05.2022
BE 31.05.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IT 17.11.2021	
(11) 3 302 855	(51) B22F 9/14	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 303 016	(51) B60C 29/06
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	LU 25.05.2022	CH 31.05.2022	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	LI 31.05.2022	IE 25.05.2022	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	BE 31.05.2022	IT 08.12.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021			SE 04.08.2021	HR 04.08.2021
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	(11) 3 302 980	(51) B41J 2/045	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
SI 22.09.2021	MC 22.09.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	AL 04.08.2021	SI 04.08.2021
IT 22.09.2021	IE 06.06.2022	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	MC 04.08.2021	IE 07.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LU 06.06.2022	BE 30.06.2022	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	LU 07.06.2022	BE 30.06.2022
		LV 30.09.2020	MC 30.09.2020		
(11) 3 302 874	(51) B23P 13/04	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	(11) 3 303 019	(51) B60G 7/00
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LU 03.06.2021	CH 30.06.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LI 30.06.2021	IE 03.06.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	FR 30.06.2021	BE 30.06.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	IT 03.06.2021		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021			EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 302 982	(51) B41J 2/045	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
MC 13.10.2021	LU 26.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
SE 27.05.2022	CH 31.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LU 31.05.2022	CH 31.05.2022
LI 31.05.2022	IE 26.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LI 31.05.2022	IE 31.05.2022
BE 31.05.2022		CZ 01.12.2021	GR 02.03.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IT 06.10.2021	
(11) 3 302 883	(51) B25B 23/14	SI 01.12.2021	NL 01.12.2021		
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 01.12.2021	BE 30.06.2022	(11) 3 303 044	(51) B60L 3/08
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AL 01.12.2021	MC 01.12.2021	PL 01.09.2021	SE 01.09.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	LV 01.09.2021	AT 01.09.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FR 30.06.2022		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021

CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	HU 03.06.2016	MK 14.08.2019	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	NL 01.07.2022	FR 30.06.2022	NO 05.04.2022	EE 05.01.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	AT 03.06.2022	DE 03.01.2023	LV 05.01.2022	FI 05.01.2022
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	BE 30.06.2022		IS 05.05.2022	AL 05.01.2022
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021			MC 05.01.2022	LU 01.06.2022
MC 01.09.2021	LU 20.05.2022	(11) 3 303 198	(51) B65G 69/00	BE 30.06.2022	
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) SI 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022		
IE 20.05.2022	FR 31.05.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(11) 3 303 353	(51) C07F 15/00
BE 31.05.2022		PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 303 096	(51) B61L 23/34	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	LU 02.06.2022	FR 30.06.2022	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	BE 30.06.2022		IE 03.06.2022	LU 03.06.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021			BE 30.06.2022	
LU 24.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 303 237	(51) C03C 3/087		
LI 31.05.2022	IE 24.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 303 407	(51) C08B 11/02
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
IT 20.10.2021		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 303 107	(51) B62D 57/024	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	AL 09.02.2022	MC 09.02.2022
RO 10.11.2021	NO 10.02.2022	LU 19.05.2022	CH 31.05.2022	LU 26.05.2022	CH 31.05.2022
DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	LI 31.05.2022	IE 19.05.2022	LI 31.05.2022	SI 09.02.2022
AL 10.11.2021	CZ 10.11.2021	BE 31.05.2022	IT 20.10.2021	IE 26.05.2022	BE 31.05.2022
MC 10.11.2021	SK 10.11.2021				
LU 05.06.2022	SI 10.11.2021	(11) 3 303 280	(51) C07C 67/26	(11) 3 303 420	(51) C08F 36/02
BE 30.06.2022	IE 05.06.2022	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
	FR 30.06.2022	LT 12.01.2022	PT 12.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
	IT 10.11.2021	SI 12.01.2022	NL 12.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		SM 12.01.2022	NO 12.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		ES 12.01.2022	RO 12.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		HR 12.01.2022	CZ 12.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		DK 12.01.2022	SE 12.01.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
		EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
		AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	AL 06.04.2022	IE 02.06.2022
		LU 31.05.2022	CH 31.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		LI 31.05.2022	IE 31.05.2022	LU 02.06.2022	SI 06.04.2022
		BE 31.05.2022		BE 30.06.2022	
		(11) 3 303 281	(51) C07C 233/58	(11) 3 303 441	(51) C08G 59/50
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 10.02.2022	SI 10.11.2021
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 10.11.2021	BE 30.06.2022
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
		MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	MC 10.11.2021	IE 02.06.2022
		IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	LU 02.06.2022	
		BE 30.06.2022	IT 29.12.2021		
		(11) 3 303 305	(51) C07D 239/34	(11) 3 303 453	(51) C08G 77/388
		(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		HR 05.01.2022	PT 05.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
				SE 08.06.2022	BG 08.09.2022

HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 303 558	(51) C12N 5/00
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	MC 04.05.2022	DK 04.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	LU 20.05.2022	CZ 04.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	RO 04.05.2022	CH 31.05.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
(11) 3 303 459	(51) C08J 9/30	LI 31.05.2022	SM 04.05.2022	DK 25.05.2022	LU 27.05.2022
(84) PT 26.05.2022	(84) LT 26.01.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
NO 26.04.2022	ES 26.01.2022	IE 20.05.2022	FR 04.07.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SI 04.05.2022	BE 31.05.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 3 303 493	(51) C09J 7/50	AL 25.05.2022	IE 25.05.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SI 25.05.2022	BE 31.05.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 303 601	(51) C12P 7/42
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LU 24.05.2022	CH 31.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LI 31.05.2022	SI 26.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
IE 24.05.2022	FR 31.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
BE 31.05.2022		AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	LU 27.05.2022	CZ 11.05.2022
(11) 3 303 477	(51) C08L 77/06	DK 02.03.2022	LU 20.05.2022	RO 11.05.2022	CH 31.05.2022
(84) SI 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LI 31.05.2022	SK 11.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SI 02.03.2022	IE 20.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 303 501	(51) C09K 5/06	IE 27.05.2022	FR 11.07.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	DE 01.12.2022	SI 11.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	BE 31.05.2022	
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 303 636	(51) A61K 38/20
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	LV 15.09.2021	AT 15.09.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PL 15.09.2021	EE 15.09.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
MC 05.01.2022	LU 25.05.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
IE 25.05.2022	BE 31.05.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(11) 3 303 480	(51) C09B 67/00	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LU 26.05.2022	CH 31.05.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LI 31.05.2022	IT 15.09.2021	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IE 26.05.2022	FR 31.05.2022	MC 10.11.2021	IE 02.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	BE 31.05.2022		LU 02.06.2022	BE 30.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 303 502	(51) C09K 5/06	(11) 3 303 662	(51) C30B 7/00
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) BE 31.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
BE 30.06.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(11) 3 303 491	(51) C09D 175/06	LU 24.05.2022	CZ 04.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	RO 04.05.2022	CH 31.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	LI 31.05.2022	SK 04.05.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
LT 20.10.2021	ES 20.10.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	DK 09.03.2022	LU 09.05.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
PT 21.02.2022	IS 20.02.2022	IE 24.05.2022	FR 04.07.2022	SI 09.03.2022	IE 09.05.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	DE 01.12.2022	SI 04.05.2022	BE 31.05.2022	
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 303 524	(51) C10L 3/08	(11) 3 303 668	(51) D03D 1/00
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
MC 20.10.2021	IE 01.06.2022	AT 27.04.2022	LV 27.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LU 01.06.2022	BE 30.06.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 303 492	(51) C09J 183/04	CZ 27.04.2022	SK 27.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	AL 27.04.2022	LU 03.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SI 27.04.2022		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021

SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
BE 30.06.2022	IT 27.10.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022
(11) 3 303 718	(51) E04B 2/88	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	LU 01.06.2022	SI 20.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	(11) 3 303 831	(51) F03D 3/06
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LU 31.05.2022	CH 31.05.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) FI 29.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LI 31.05.2022	SI 23.02.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	IE 31.05.2022	BE 31.05.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 303 776	(51) F04D 29/041	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	DK 20.04.2022	LU 27.05.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021
(11) 3 303 720	(51) E04C 1/39	MC 20.04.2022	RO 20.04.2022	LU 27.05.2022	CH 31.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LI 31.05.2022	SI 29.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	IE 27.05.2022	BE 31.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IE 27.05.2022	SI 20.04.2022	IT 29.12.2021	
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BE 31.05.2022		(11) 3 303 835	(51) F03D 17/00
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 303 778	(51) F01K 3/12	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LU 27.05.2022	RO 11.05.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
LU 19.05.2022	CH 31.05.2022	SM 11.05.2022	MC 11.05.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
LI 31.05.2022	IE 19.05.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	(11) 3 303 808	(51) F02F 3/00	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022
IT 01.12.2021		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 303 740	(51) E05B 67/00	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LI 30.06.2022	LU 03.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BE 30.06.2022	
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 303 838	(51) F04B 17/03
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LU 29.04.2022	CH 30.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
FI 03.06.2022	MC 29.12.2021	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SI 29.12.2021	NL 01.07.2022	IE 29.04.2022	FR 23.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
IE 03.06.2022	LU 03.06.2022	SI 23.03.2022		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SE 04.06.2022	FR 30.06.2022	(11) 3 303 819	(51) F02M 61/18	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
BE 30.06.2022		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
(11) 3 303 747	(51) E05F 1/00	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022
(84) SI 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BE 30.06.2022	
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 303 856	(51) F16B 33/02
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	BE 31.05.2022	EE 10.11.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	MC 10.11.2021	LU 27.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	IE 27.05.2022		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
LU 31.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 303 826	(51) F03B 13/12	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
LI 31.05.2022	IE 31.05.2022	(84) BE 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	SI 02.03.2022	IE 02.06.2022
(11) 3 303 763	(51) G01V 99/00	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LU 02.06.2022	BE 30.06.2022

(11) 3 303 900	(51) F16M 13/02	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
(84) BE 31.05.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 02.12.2021	SK 01.09.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LU 27.05.2022	CH 31.05.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LI 31.05.2022	IE 27.05.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BE 31.05.2022		SI 01.09.2021	MC 01.09.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			LU 25.05.2022	DK 31.05.2022
LU 26.05.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 304 016	(51) G01K 1/14	BE 31.05.2022	
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 304 063	(51) G01N 27/22
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IE 26.05.2022	SI 06.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		NL 02.03.2022	RO 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 303 953	(51) F25D 23/00	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	LU 27.05.2022	SI 02.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	IE 27.05.2022	BE 31.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021			DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	(11) 3 304 017	(51) G01L 5/16	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SI 30.03.2022	BE 30.06.2022
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021		
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 304 084	(51) G01N 33/574
SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LU 17.05.2022	CH 31.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LI 31.05.2022	IE 17.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 303 999	(51) G01C 21/34	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LU 29.05.2022	CH 31.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LI 31.05.2022	IE 29.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IT 13.10.2021		IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 304 022	(51) G01L 15/00	SI 23.03.2022	BE 30.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021		
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 304 113	(51) G01R 33/48
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
AL 04.05.2022	IE 03.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LU 03.06.2022	FR 04.07.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SI 04.05.2022	BE 30.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 304 005	(51) G01D 11/30	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
SM 22.12.2021	BE 30.06.2022	BE 30.06.2022	IT 03.11.2021	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021			LI 30.06.2022	LU 07.06.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 304 043	(51) G01N 21/17	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IT 17.11.2021	
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 304 115	(51) G01R 31/67
AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SI 22.12.2021	IE 01.06.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LU 01.06.2022	FR 30.06.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
IT 22.12.2021		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
(11) 3 304 010	(51) G01F 23/72	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SI 09.03.2022	IE 02.06.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LU 02.06.2022	BE 30.06.2022	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			LU 20.05.2022	CH 31.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 304 059	(51) G01N 24/08	LI 31.05.2022	SI 16.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021	IE 20.05.2022	BE 31.05.2022

(11) 3 304 130	(51) G01T 1/26	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) NL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	IE 08.06.2022	LU 08.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	FR 27.06.2022	SI 27.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	BE 30.06.2022		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(11) 3 304 225	(51) G05B 19/042	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
GR 07.01.2022	SE 07.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	BE 30.06.2022	IT 22.12.2021
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 304 310	(51) G06F 11/14
BE 30.06.2022	IT 06.10.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
		BE 30.06.2022	IT 06.10.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
				GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(11) 3 304 165	(51) G02B 21/00	(11) 3 304 233	(51) B60W 60/00	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
SE 22.09.2021	LV 22.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
GR 23.12.2021	PL 22.09.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LU 17.05.2022	CH 31.05.2022
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LI 31.05.2022	SI 31.02.2022
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IE 17.05.2022	BE 23.05.2022
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 304 328	(51) G06F 13/42
AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SI 22.09.2021	MC 22.09.2021	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LU 25.05.2022	CH 31.05.2022	MC 16.02.2022	LU 23.05.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
LI 31.05.2022	IT 22.09.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
IE 25.05.2022	FR 31.05.2022	SI 16.02.2022	IE 23.05.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
BE 31.05.2022		BE 31.05.2022		PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
				SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
(11) 3 304 192	(51) G02F 1/167	(11) 3 304 254	(51) G06F 3/01	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) FI 13.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
PT 16.08.2022	BG 13.07.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LU 05.05.2022	CH 31.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LI 31.05.2022	IT 29.09.2021
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	IE 05.05.2022	BE 31.05.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 304 353	(51) G06F 16/25
AL 13.04.2022	LU 01.06.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SI 13.04.2022		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		LI 31.05.2022	IE 23.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		IT 13.10.2021		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 304 213	(51) G03G 21/18	(11) 3 304 256	(51) G16H 20/30	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	LI 30.06.2022	LU 03.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(11) 3 304 356	(51) G06F 16/27
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	MC 01.09.2021	LU 27.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	IE 27.05.2022	BE 31.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IT 01.12.2021				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 304 216	(51) G04B 17/22	(11) 3 304 257	(51) G06F 3/03	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) CZ 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	MC 22.12.2021	LU 27.05.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022				
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022				
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022				
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022				
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022				
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022				
MC 27.04.2022	DK 27.04.2022				
DE 03.01.2023	RO 27.04.2022				
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022				

CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SI 22.12.2021	BE 31.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
IT 22.12.2021		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 304 393	(51) G06F 21/36	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	LU 27.05.2022	CH 31.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	LI 31.05.2022	IE 27.05.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	BE 31.05.2022	IT 13.10.2021	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022
HR 01.09.2021	AT 01.09.2021	(11) 3 304 486	(51) G06T 1/00	LU 27.05.2022	CH 31.05.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LI 31.05.2022	SI 16.03.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IE 27.05.2022	FR 31.05.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BE 31.05.2022	
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 304 578	(51) H01L 31/09
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
MC 01.09.2021	LU 27.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
IE 27.05.2022	BE 31.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 304 395	(51) G06F 21/36	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SI 08.06.2022		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 304 532	(51) G09F 3/14	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	IE 03.06.2022	LU 03.06.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 304 592	(51) H01L 23/52
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	NO 10.02.2022	SI 10.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LU 27.05.2022	CH 31.05.2022	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LI 31.05.2022	IE 27.05.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	MC 10.11.2021	IE 03.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
IT 06.10.2021		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 304 396	(51) G06F 21/36	LU 03.06.2022	BE 30.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 304 541	(51) G10K 11/178	LU 31.05.2022	MC 06.04.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	IE 31.05.2022	SI 06.04.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 304 612	(51) H01L 51/54
EE 23.02.2022	AL 23.02.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
MC 23.02.2022	LU 27.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
IE 27.05.2022	BE 31.05.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 304 421	(51) G06K 9/24	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SI 02.03.2022	IE 01.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LU 01.06.2022	BE 30.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 304 555	(51) G11C 11/418	LU 31.05.2022	CZ 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 04.05.2022	CH 31.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LI 31.05.2022	SK 04.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
IS 04.09.2022	MC 04.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
DK 04.05.2022	LU 25.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IE 31.05.2022	SI 04.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BE 31.05.2022	
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 304 613	(51) H01L 51/52
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IE 25.05.2022	SI 04.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BE 31.05.2022		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 304 429	(51) G06K 19/07	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BE 30.06.2022	IT 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 304 569	(51) H01F 7/16	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
				SI 01.12.2021	MC 01.12.2021

LU 26.05.2022	CH 31.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
LI 31.05.2022	IE 26.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	MC 10.11.2021	IE 03.06.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IT 01.12.2021		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LU 03.06.2022	BE 30.06.2022
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IT 10.11.2021	
(11) 3 304 656	(51) H01R 13/6473	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 304 848	(51) H04L 29/06
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	SI 09.03.2022	IE 03.06.2022	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	LU 03.06.2022	FR 30.06.2022	PL 22.09.2021	SK 22.09.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	BE 30.06.2022		EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022			PT 24.01.2022	IS 22.01.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(11) 3 304 793	(51) H04L 5/00	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021
FI 01.09.2021	DK 01.09.2021	LT 01.09.2021	GR 02.12.2021	MC 22.09.2021	LU 24.05.2022
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	NO 01.12.2021	LV 01.09.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
MC 01.09.2021	LU 27.05.2022	RS 01.09.2021	PL 01.09.2021	IE 24.05.2022	BE 31.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 01.09.2021	SE 01.09.2021		
IE 27.05.2022	BE 31.05.2022	SK 01.09.2021	AT 01.09.2021	(11) 3 304 873	(51) H04W 84/18
		EE 01.09.2021	EE 01.09.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
(11) 3 304 723	(51) G01C 22/00	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	MC 01.09.2021	LU 24.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IE 24.05.2022	BE 31.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 304 807	(51) H04L 9/32	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	FR 27.06.2022	SI 27.04.2022
LU 27.05.2022	CH 31.05.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	BE 30.06.2022	
LI 31.05.2022	IE 27.05.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022		
BE 31.05.2022	IT 01.12.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(11) 3 304 880	(51) H04M 3/56
		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 304 748	(51) H04B 1/24	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	MC 13.10.2021	LU 17.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	IE 17.05.2022	BE 31.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	IT 13.10.2021		LU 26.05.2022	MC 13.04.2022
AL 06.10.2021	SM 06.10.2021			CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 304 829	(51) H04L 12/66	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SK 06.10.2021	SI 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
MC 06.10.2021	IE 03.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	IE 26.05.2022	SI 13.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BE 31.05.2022	
LU 03.06.2022	BE 30.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		
IT 06.10.2021		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 304 893	(51) H04N 9/80
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 304 784	(51) H04W 40/12	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SI 06.10.2021	SM 06.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LU 31.05.2022	CH 31.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LI 31.05.2022	BE 31.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	IT 06.10.2021		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022			PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
LU 29.05.2022	CZ 18.05.2022	(11) 3 304 831	(51) H04L 12/707	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
RO 18.05.2022	CH 31.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	MC 22.12.2021	LU 24.05.2022
LI 31.05.2022	SK 18.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SI 22.12.2021	IE 24.05.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
IE 29.05.2022	FR 18.07.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IT 22.12.2021	
SI 18.05.2022	BE 31.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 304 904	(51) H04N 19/30
(11) 3 304 790	(51) H04L 1/22	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021		

ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 304 974	(51) H04W 36/08	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	MC 09.03.2022	
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 305 113	(51) A24F 40/42
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
MC 26.01.2022	LU 31.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
SI 26.01.2022	IE 31.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
				EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
				SI 25.05.2022	
(11) 3 304 907	(51) H04N 19/593	(11) 3 304 979	(51) H04W 40/22	(11) 3 305 126	(51) A45D 40/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	DK 06.04.2022	LU 26.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	RO 06.04.2022	CH 31.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	LI 31.05.2022	SK 06.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	AL 06.04.2022	IE 26.05.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
SI 23.03.2022	BE 30.06.2022	FR 06.06.2022	SI 06.04.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
		BE 31.05.2022		BE 30.06.2022	IT 01.12.2021
(11) 3 304 916	(51) H04N 19/13	(11) 3 304 989	(51) H04W 72/04	(11) 3 305 151	(51) A47K 10/42
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
LU 27.05.2022	SI 05.01.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
IE 27.05.2022	BE 31.05.2022	LU 27.05.2022	CH 31.05.2022	MC 18.05.2022	
		LI 31.05.2022	IE 27.05.2022		
		FR 30.05.2022	SI 30.03.2022		
		BE 31.05.2022			
(11) 3 304 920	(51) H04L 12/58	(11) 3 305 040	(51) H05K 1/02	(11) 3 305 157	(51) A47L 9/28
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	MC 22.12.2021	LU 03.05.2022
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	SI 22.12.2021	IE 03.05.2022
BE 30.06.2022	IT 22.12.2021	BE 30.06.2022	IT 06.10.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
				IT 22.12.2021	
(11) 3 304 940	(51) H04W 4/70	(11) 3 305 051	(51) A01B 63/108	(11) 3 305 171	(51) G06T 7/215
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022		
AL 20.04.2022	IE 03.06.2022				
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022				
LU 03.06.2022	SI 20.04.2022				
BE 30.06.2022					

RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 305 396	(51) B01D 71/02
LU 25.05.2022	CH 31.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LI 31.05.2022	IT 15.09.2021	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
IE 25.05.2022	FR 31.05.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
BE 31.05.2022		LI 31.08.2022	LU 08.08.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
(11) 3 305 173	(51) A61B 3/10	(11) 3 305 272	(51) A61K 8/27	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 30.07.2022	DK 30.03.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SI 30.03.2022	
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 305 397	(51) B01D 71/40
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	LU 26.05.2022	MC 20.04.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
LU 12.05.2022	CH 31.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PL 15.09.2021	SK 15.09.2021
LI 31.05.2022	IT 15.09.2021	IE 26.05.2022	SI 20.04.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
IE 12.05.2022	BE 31.05.2022	BE 31.05.2022		PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
(11) 3 305 205	(51) A61B 10/00	(11) 3 305 308	(51) A61K 35/644	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	MC 15.09.2021	LU 27.05.2022
SE 29.09.2021	LV 29.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IT 15.09.2021	IE 27.05.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 305 407	(51) B01J 35/04
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
MC 29.09.2021	LU 27.05.2022	DK 09.03.2022	LU 19.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
IE 27.05.2022	BE 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 305 210	(51) A61B 17/04	SI 09.03.2022	IE 19.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	BE 31.05.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 305 326	(51) A61K 45/00	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 305 430	(51) B21D 26/033
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	EE 13.04.2022	SI 13.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IT 17.11.2021				ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 305 227	(51) A61B 17/86	(11) 3 305 361	(51) A61M 39/10	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) FI 25.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 25.05.2022	IS 25.09.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	LU 31.05.2022	CH 31.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	LI 31.05.2022	IE 31.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BE 31.05.2022	IT 15.12.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	LU 06.07.2022	SI 25.05.2022	(11) 3 305 432	(51) B21D 51/26
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(11) 3 305 373	(51) A62C 3/08	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
MC 16.03.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 305 253	(51) A61F 2/966	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 10.05.2022	FI 09.02.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022		

(11) 3 305 507	(51) B29C 67/00	(11) 3 305 630	(51) B60H 1/00	(84) LV 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
		SI 04.05.2022		IE 03.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 03.06.2022
				BE 30.06.2022	IT 01.12.2021
(11) 3 305 511	(51) B29C 73/30	(11) 3 305 672	(51) G05B 19/409	(11) 3 305 787	(51) C07D 473/06
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	MC 16.02.2022	LU 26.05.2022
MC 26.01.2022				CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
				SI 16.02.2022	IE 26.05.2022
				BE 31.05.2022	
(11) 3 305 523	(51) B32B 27/30	(11) 3 305 681	(51) B65D 47/34	(11) 3 305 877	(51) C10L 1/06
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021		
IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	LU 20.05.2022	CH 31.05.2022		
LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	LI 31.05.2022	IE 20.05.2022		
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	BE 31.05.2022	IT 27.10.2021		
IT 20.10.2021					
(11) 3 305 536	(51) B41J 29/38	(11) 3 305 754	(51) C07C 67/58	(11) 3 305 915	(51) C12Q 1/6804
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 26.04.2022	SE 26.01.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SI 10.11.2021	SM 10.11.2021	DK 26.01.2022	RO 26.01.2022
IS 06.08.2022	MC 06.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
DK 06.04.2022	LU 25.05.2022	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	SK 26.01.2022	SI 26.01.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AL 10.11.2021	MC 10.11.2021	MC 26.01.2022	CH 31.07.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LU 30.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LI 31.05.2022	BE 31.05.2022	BE 31.07.2022	
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	IT 10.11.2021			
IE 25.05.2022	FR 06.06.2022				
SI 06.04.2022	BE 31.05.2022				
(11) 3 305 618	(51) B60W 20/19	(11) 3 305 756	(51) C07C 69/732	(11) 3 305 948	(51) C30B 29/06
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) MC 12.01.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RO 12.01.2022	IE 31.05.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SI 11.05.2022		MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
		IE 02.06.2022	LU 02.06.2022	LU 31.05.2022	CH 31.05.2022
		BE 30.06.2022		LI 31.05.2022	SI 12.01.2022
				BE 31.05.2022	
(11) 3 305 771	(51) C07D 239/24				

(11) 3 305 963	(51) D06F 37/06	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	LU 10.05.2022	CH 31.05.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	LI 31.05.2022	IE 10.05.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BE 31.05.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	BE 31.07.2022		
LU 11.07.2022	FR 31.07.2022				
BE 31.07.2022					
(11) 3 305 994	(51) E02F 9/20	(11) 3 306 082	(51) F03G 7/06	(11) 3 306 187	(51) F22B 1/28
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SK 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
CZ 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	MC 08.12.2021	IT 08.12.2021	SI 18.05.2022	
(11) 3 306 006	(51) E04B 9/12	(11) 3 306 109	(51) F15B 1/14	(11) 3 306 188	(51) F22B 1/28
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SI 01.12.2021	NL 01.12.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LU 26.05.2022	MC 20.04.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LU 18.05.2022	MC 27.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
AL 01.12.2021	MC 01.12.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
IT 01.12.2021		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	IE 26.05.2022	DE 01.12.2022
		IE 18.05.2022	FR 27.06.2022	SI 20.04.2022	BE 31.05.2022
		SI 27.04.2022	BE 31.05.2022		
(11) 3 306 023	(51) E05F 17/00	(11) 3 306 157	(51) F16L 1/24	(11) 3 306 196	(51) F23R 3/00
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
ES 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 16.03.2022	NL 15.12.2021	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
		MC 15.12.2021	IT 15.12.2021		
(11) 3 306 064	(51) F02D 41/14	(11) 3 306 160	(51) F16L 11/08	(11) 3 306 202	(51) H05B 6/76
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	MC 17.11.2021	LU 14.07.2022	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021
AL 20.04.2022	IE 01.06.2022	BE 31.07.2022		SI 15.09.2021	MC 15.09.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			LU 18.05.2022	CH 31.05.2022
LU 01.06.2022	SI 20.04.2022			LI 31.05.2022	IT 15.09.2021
BE 30.06.2022				IE 18.05.2022	FR 31.05.2022
				BE 31.05.2022	
(11) 3 306 070	(51) F02M 37/00	(11) 3 306 161	(51) B32B 27/32	(11) 3 306 240	(51) F25D 11/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021		

PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	DK 20.04.2022	LU 28.05.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	MC 03.11.2021	IE 02.06.2022	RO 20.04.2022	CH 31.05.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 31.05.2022	SK 20.04.2022
SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	LU 02.06.2022	BE 30.06.2022	SM 20.04.2022	AL 20.04.2022
SI 02.02.2022	MC 02.02.2022	IT 03.11.2021		IE 28.05.2022	SI 20.04.2022
				BE 31.05.2022	
(11) 3 306 299	(51) G01N 3/42	(11) 3 306 393	(51) G03B 21/20	(11) 3 306 470	(51) G06F 13/24
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 27.07.2022	PT 28.11.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	MC 27.07.2022	
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022		
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	AL 11.05.2022	IE 06.06.2022	(11) 3 306 478	(51) G06F 12/06
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	LU 06.06.2022	SI 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	BE 30.06.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IT 10.11.2021				SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
				BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 306 311	(51) G01N 29/02	(11) 3 306 404	(51) G03G 15/00	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) ES 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
IS 13.08.2022	GR 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022
CZ 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
SK 13.04.2022	DK 13.04.2022	GR 27.07.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 306 521	(51) G06K 9/00
EE 13.04.2022	RO 13.04.2022	IS 27.08.2022	RO 27.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AL 13.04.2022	SM 13.04.2022	CZ 27.04.2022	SM 27.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LI 31.07.2022	MC 13.04.2022	SK 27.04.2022	AL 27.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
	CH 31.07.2022	EE 27.04.2022	SI 27.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
	SI 13.04.2022	MC 27.04.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
				NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 306 347	(51) G01S 19/14	(11) 3 306 426	(51) G05B 23/02	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	IT 08.12.2021	
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023		
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022		
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022		
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022		
MC 06.07.2022					
(11) 3 306 354	(51) G02B 1/111	(11) 3 306 432	(51) G05D 1/10	(11) 3 306 545	(51) G06Q 20/20
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
PL 22.12.2021	IS 22.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SE 20.04.2022	SM 20.04.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	IE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	MC 23.02.2022	LU 27.05.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
IT 22.12.2021		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022		
		SI 23.02.2022	IE 27.05.2022		
		BE 31.05.2022			
(11) 3 306 362	(51) G02B 5/18	(11) 3 306 452	(51) G06F 3/048	(11) 3 306 548	(51) G06Q 20/38
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) PT 22.08.2022	(84) EE 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	NL 20.04.2022	LT 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	FI 20.04.2022	SE 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
				SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022

EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SI 11.05.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	(11) 3 306 628	(51) H01F 38/14	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
DK 30.03.2022	LU 22.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
BE 30.04.2022	IE 22.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
FR 30.05.2022	SI 30.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
(11) 3 306 560	(51) A61J 3/00	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 306 670	(51) H01L 21/3115
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LU 25.05.2022	MC 27.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IE 25.05.2022	FR 27.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SI 27.04.2022	BE 31.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 306 642	(51) H01L 21/762	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022
LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022
LI 31.05.2022	IE 23.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FR 31.07.2022	SI 23.03.2022
BE 31.05.2022	IT 10.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BE 31.07.2022	
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		
(11) 3 306 563	(51) G06T 5/00	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 306 688	(51) H01L 43/08
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	BE 30.06.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022			SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	(11) 3 306 643	(51) H01L 21/02	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DK 02.03.2022	LU 31.05.2022
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(11) 3 306 566	(51) G06T 7/136	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SI 02.03.2022	IE 31.05.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 306 733	(51) H01M 10/0567
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
MC 03.08.2022		LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		BE 30.06.2022		LU 25.05.2022	MC 20.04.2022
(11) 3 306 602	(51) G09G 3/20			CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 306 644	(51) H01L 21/02	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IE 25.05.2022	SI 20.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BE 31.05.2022	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 306 766	(51) H02H 3/06
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
		MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
(11) 3 306 613	(51) G11C 5/04	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	BE 30.06.2022		EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022			RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 306 661	(51) H01L 23/522	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	MC 07.07.2021	LU 20.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IE 20.05.2022	FR 31.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BE 31.05.2022	
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022				

(11) 3 306 785	(51) H02K 1/27	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 306 940	(51) H04N 21/234
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
LU 27.05.2022	MC 13.04.2022	SI 20.04.2022		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022			PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 306 880	(51) H04L 12/935	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
IE 27.05.2022	SI 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 306 943	(51) H04N 21/41
BE 31.05.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
(11) 3 306 801	(51) H02M 1/32	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	MC 30.03.2022	IE 22.06.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LU 22.06.2022	FR 30.06.2022	AL 02.02.2022	SI 02.02.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SI 30.03.2022	BE 30.06.2022	MC 02.02.2022	
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022				
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 306 897	(51) G06F 16/182	(11) 3 306 953	(51) H04R 1/26
SI 04.05.2022		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 306 809	(51) H02P 9/14	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
HR 04.05.2022	LV 04.05.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	LU 12.05.2022	CH 31.05.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	LI 31.05.2022	IE 12.05.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	SI 30.03.2022	BE 31.05.2022
		FR 30.06.2022	BE 30.06.2022		
(11) 3 306 813	(51) H02P 29/024	(11) 3 306 913	(51) H04N 5/235	(11) 3 306 975	(51) H04W 24/10
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
SI 04.05.2022		SI 01.06.2022		MC 15.12.2021	IE 25.06.2022
				CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 306 824	(51) H04B 1/10	(11) 3 306 915	(51) H04N 5/58	(11) 3 306 975	(51) H04W 24/10
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	MC 15.12.2021	IE 25.06.2022
IT 01.12.2021		IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	LU 25.06.2022	BE 30.06.2022
(11) 3 306 869	(51) H04L 12/717	(11) 3 306 915	(51) H04N 5/58	(11) 3 306 996	(51) H04W 72/04
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RO 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	AT 16.03.2022	SK 16.03.2022
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	EE 16.03.2022	IS 16.07.2022
		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
		SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
		IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	LU 06.07.2022	FR 31.07.2022
		FR 30.06.2022	BE 30.06.2022		
		IT 20.10.2021			

BE 31.07.2022		MC 24.11.2021	IE 08.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 307 007	(51) H04W 74/08	LU 08.06.2022	BE 30.06.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 307 119	(51) A47J 31/60	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AL 13.04.2022	IE 10.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LU 10.06.2022	SI 13.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 307 203	(51) A61C 17/028
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AL 27.04.2022	IE 07.06.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 19.05.2022	SI 29.12.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LU 07.06.2022	SI 27.04.2022	IE 19.05.2022	BE 31.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
BE 30.06.2022				LU 24.05.2022	MC 27.04.2022
				CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
				CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
				SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
				EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
				IE 24.05.2022	SI 27.04.2022
				BE 31.05.2022	
(11) 3 307 009	(51) H04L 29/06	(11) 3 307 147	(51) A61B 5/00	(11) 3 307 204	(51) A61F 2/00
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
MC 17.11.2021	IT 17.11.2021	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
		IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
		LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022
		BE 30.06.2022	IT 29.12.2021	BE 30.06.2022	IT 24.11.2021
(11) 3 307 011	(51) H04W 76/30	(11) 3 307 148	(51) A61B 5/03	(11) 3 307 227	(51) A61J 1/14
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
LU 26.05.2022	MC 06.04.2022	AT 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 23.03.2022	IS 23.07.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AL 23.03.2022	IE 08.06.2022	MC 10.11.2021	IE 10.06.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	MC 23.03.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IE 26.05.2022	FR 06.06.2022	CH 30.06.2022	LU 08.06.2022	LU 10.06.2022	BE 30.06.2022
SI 06.04.2022	BE 31.05.2022	LU 08.06.2022	BE 30.06.2022		
		BE 30.06.2022			
(11) 3 307 093	(51) A24F 40/80	(11) 3 307 162	(51) A61B 5/1455	(11) 3 307 251	(51) C07D 239/47
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LV 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) BG 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	LV 20.10.2021	SK 20.10.2021
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
IE 01.06.2022	LU 01.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
SI 06.04.2022		SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	MC 20.10.2021	IE 09.06.2022
		LU 15.05.2022	CH 31.05.2022	LU 09.06.2022	BE 30.06.2022
		LI 31.05.2022	IE 15.05.2022		
		BE 31.05.2022	IT 17.11.2021		
(11) 3 307 096	(51) A24F 40/44	(11) 3 307 192	(51) A61B 34/00	(11) 3 307 280	(51) A61K 31/137
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022				
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021				
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021				
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021				
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021				

LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 307 402	(51) A63B 23/02	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 10.11.2021	HR 10.11.2021
CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 10.11.2021	RO 10.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
MC 27.10.2021	IE 10.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LU 31.05.2022	IE 31.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
LU 10.06.2022	BE 30.06.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	IT 10.11.2021	
		SI 15.12.2021	MC 15.12.2021		
(11) 3 307 324	(51) A61K 45/06	LU 30.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 307 512	(51) B29C 48/92
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LI 31.05.2022	IE 30.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	IT 15.12.2021		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 307 442	(51) B05B 17/00	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	BE 30.06.2022	
		AL 04.08.2021	SI 04.08.2021		
(11) 3 307 332	(51) A61L 9/00	MC 04.08.2021	LU 10.06.2022	(11) 3 307 526	(51) B33Y 10/00
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	BE 30.06.2022		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 307 462	(51) B23B 7/06	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
AL 13.04.2022	IE 09.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	MC 17.11.2021	IE 10.06.2022
LU 09.06.2022	FR 13.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SI 13.04.2022		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	LU 10.06.2022	BE 30.06.2022
		IE 09.06.2022	LU 09.06.2022		
(11) 3 307 340	(51) A61M 1/00	BE 30.06.2022		(11) 3 307 530	(51) B29D 30/06
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 307 487	(51) B25F 5/00	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NO 08.03.2022	SI 08.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
MC 05.01.2022		IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	AL 08.12.2021	MC 08.12.2021
		DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 03.06.2022
(11) 3 307 341	(51) A61M 1/00			BE 30.06.2022	IT 08.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 307 500	(51) B26D 3/11		
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	(11) 3 307 580	(51) B60K 35/00
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	CZ 05.08.2020	EE 05.08.2020	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	RS 05.08.2020	SK 05.08.2020	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SM 05.08.2020	FI 10.06.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	NO 30.06.2022	IE 10.06.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	LU 10.06.2022	SE 11.06.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
SI 09.02.2022	IE 09.06.2022	SI 11.06.2022		RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
LU 09.06.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 307 503	(51) B27L 7/00	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
		(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021		

IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
IT 27.10.2021		AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 307 582	(51) B60L 9/00	MC 01.12.2021	IE 07.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LU 07.06.2022	FR 30.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BE 30.06.2022	IT 01.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 307 733	(51) C07D 405/14	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	IT 15.12.2021	
DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 307 767	(51) C07K 14/54
SI 02.03.2022	IE 10.06.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LU 10.06.2022	BE 30.06.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 307 617	(51) B63H 5/125	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	MC 20.10.2021	IE 13.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LU 13.06.2022	BE 30.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 307 738	(51) C07D 413/12	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
PL 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022
AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	BE 30.06.2022	
SI 05.01.2022	IE 12.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 307 784	(51) C07K 16/40
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LU 12.06.2022	BE 30.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 307 671	(51) B81B 3/00	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 20.04.2022	IE 10.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LU 10.06.2022	FR 20.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DE 03.01.2023	SI 20.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BE 30.06.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 307 742	(51) A61K 31/5025	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	IE 10.06.2022	CH 30.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LI 30.06.2022	LU 10.06.2022
SI 15.06.2022		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	BE 30.06.2022	IT 22.12.2021
(11) 3 307 683	(51) C03B 7/02	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 307 784	(51) C07K 16/40
(84) NL 20.04.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 20.07.2022	SE 15.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	FI 22.12.2021	LT 15.12.2021
FI 20.04.2022	HR 15.06.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 20.04.2022	LV 15.06.2022	AL 18.05.2022	IE 10.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BG 20.07.2022	NL 15.06.2022	LU 10.06.2022	SI 18.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 21.07.2022	ES 15.06.2022	BE 30.06.2022		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RS 20.04.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 307 742	(51) A61K 31/5025	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
IS 20.08.2022	SK 15.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
MC 20.04.2022	EE 15.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
RO 20.04.2022	IS 15.10.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
SM 20.04.2022	DK 15.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	IE 10.06.2022	MC 15.12.2021
AL 20.04.2022	DK 15.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LI 30.06.2022	LU 10.06.2022
CH 30.06.2022	RS 18.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	BE 30.06.2022	IT 22.12.2021
LU 07.06.2022	IS 18.09.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 307 790	(51) C08B 37/08
BE 30.06.2022	CZ 18.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 307 683	(51) C03B 7/02	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 20.07.2022	SE 15.06.2022	AL 18.05.2022	IE 10.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
FI 20.04.2022	HR 15.06.2022	LU 10.06.2022	SI 18.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SE 20.04.2022	LV 15.06.2022	BE 30.06.2022		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
BG 20.07.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 307 748	(51) C07F 9/655	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
GR 21.07.2022	ES 15.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
RS 20.04.2022	CZ 15.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
IS 20.08.2022	SK 15.06.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
MC 20.04.2022	EE 15.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
RO 20.04.2022	IS 15.10.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	IE 14.06.2022	LU 14.06.2022
SM 20.04.2022	DK 15.06.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	BE 30.06.2022	
AL 20.04.2022	DK 15.06.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(11) 3 307 797	(51) C08F 220/30
CH 30.06.2022	RS 18.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
LU 07.06.2022	IS 18.09.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
BE 30.06.2022	CZ 18.05.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 307 708	(51) C07C 263/10	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SI 09.03.2022	IE 10.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PT 11.07.2022	FR 30.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	CZ 09.03.2022		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SK 09.03.2022		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
CZ 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 09.07.2022		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	DK 09.03.2022		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BE 30.06.2022			
		(11) 3 307 762	(51) C07K 14/195		
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		

SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	LU 03.05.2022	CH 31.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
BE 30.06.2022	IT 20.10.2021	LI 31.05.2022	IE 03.05.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 3 307 808	(51) C08G 73/06	BE 31.05.2022		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 308 073	(51) F21S 41/143	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LU 26.05.2022	CH 31.05.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LI 31.05.2022	IE 26.05.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IT 06.10.2021	
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 308 136	(51) G01N 15/02
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 307 897	(51) C12P 7/06	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
(84) CH 30.06.2022	(84) LI 30.06.2022	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BE 30.06.2022		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022			AT 15.12.2021	IS 15.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 308 079	(51) F23N 5/16	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
PL 26.01.2022	IS 26.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NL 01.07.2022	IE 06.06.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LU 06.06.2022	BE 30.06.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IT 15.12.2021	
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022		
SI 26.01.2022	IE 09.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 308 145	(51) G01N 21/552
LU 09.06.2022	BE 30.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
(11) 3 307 901	(51) C12P 7/44	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IE 10.06.2022	LU 10.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BE 30.06.2022		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022			PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 308 114	(51) G01J 5/00	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	IE 10.06.2022	CH 30.06.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LI 30.06.2022	LU 10.06.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SI 20.04.2022	BE 30.06.2022
AL 27.04.2022	IE 15.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 308 177	(51) B60L 3/12
LU 15.06.2022	SI 27.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
BE 30.06.2022		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 3 307 977	(51) E06B 3/677	AL 18.05.2022	IE 09.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LU 09.06.2022	SI 18.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BE 30.06.2022		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021			SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 308 115	(51) G01K 7/02	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LU 31.05.2022	CH 31.05.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LI 31.05.2022	IE 31.05.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	BE 31.05.2022	IT 06.10.2021
MC 08.12.2021	IE 10.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 308 182	(51) G01R 31/385
LU 10.06.2022	BE 30.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IT 08.12.2021		EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		AL 18.05.2022	IE 08.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 308 065	(51) F16L 21/06	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LU 08.06.2022	SI 18.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	BE 30.06.2022		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LV 22.09.2021	GR 23.12.2021	(11) 3 308 127	(51) G01M 15/00	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022

DK 16.03.2022	LU 07.06.2022	LV 08.09.2021	RS 08.09.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 08.09.2021	SK 08.09.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SI 16.03.2022	IE 07.06.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
BE 30.06.2022		PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 308 185	(51) G01R 33/44	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BE 30.06.2022		IE 10.06.2022	CH 30.06.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 308 210	(51) G02B 21/00	LI 30.06.2022	LU 10.06.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SI 04.05.2022	BE 30.06.2022
NO 20.01.2022	SI 20.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 308 354	(51) G06T 7/12
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AL 20.10.2021	MC 20.10.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
BE 30.06.2022	IT 20.10.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
(11) 3 308 186	(51) G01R 33/48	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SI 13.04.2022	BE 30.06.2022	SI 09.03.2022	IE 10.06.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 308 232	(51) G05D 1/00	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	LU 10.06.2022	BE 30.06.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 308 364	(51) G07F 19/00
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
MC 02.02.2022	SI 02.02.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	IE 15.06.2022	LU 15.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 3 308 194	(51) G01S 13/06	BE 30.06.2022		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 308 278	(51) G06F 12/04	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BE 30.06.2022	IT 06.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 308 371	(51) G09C 5/00
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
LU 02.05.2022	CH 31.05.2022	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
LI 31.05.2022	IE 02.05.2022	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
BE 31.05.2022	IT 17.11.2021	SI 06.04.2022	BE 30.06.2022	PT 03.01.2022	IS 01.01.2022
(11) 3 308 198	(51) G01V 1/38	(11) 3 308 312	(51) G06F 21/32	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	MC 01.09.2021	LU 19.05.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IE 19.05.2022	BE 31.05.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 308 413	(51) H01L 51/46
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
MC 10.11.2021	IE 10.06.2022	MC 17.11.2021	LU 09.05.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
LU 10.06.2022	FR 30.06.2022	IE 09.05.2022	BE 31.05.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
BE 30.06.2022	IT 10.11.2021	IT 17.11.2021		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 308 202	(51) G02B 6/02	(11) 3 308 348	(51) G06T 1/00	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) GR 09.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
				IE 10.06.2022	CH 30.06.2022

LI 30.06.2022	LU 10.06.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
BE 30.06.2022	IT 10.11.2021	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 308 439	(51) H02J 3/00	MC 06.10.2021	IE 03.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NL 12.01.2022	SM 12.01.2022	LU 03.06.2022	FR 30.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BE 30.06.2022	IT 06.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
ES 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 308 519	(51) H04L 29/06	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LU 26.05.2022	CH 31.05.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	LI 31.05.2022	IE 26.05.2022
MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	BE 31.05.2022	IT 27.10.2021
IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 308 568	(51) H04W 16/14
LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
BE 30.06.2022		AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 308 442	(51) H02J 3/38	MC 17.11.2021	LU 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	IE 11.05.2022	BE 31.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	IT 17.11.2021		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	(11) 3 308 526	(51) H04W 12/06	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	AL 13.04.2022	IE 09.06.2022
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 308 474	(51) H04B 7/024	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LU 09.06.2022	FR 13.06.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SI 13.04.2022	BE 30.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 308 603	(51) H05B 33/08
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	BE 30.06.2022	IT 10.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 308 541	(51) H04N 19/36	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AL 18.05.2022	IE 06.06.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IT 20.10.2021		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LU 06.06.2022	SI 18.05.2022
(11) 3 308 481	(51) H04H 60/51	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BE 30.06.2022	
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 308 640	(51) A01K 35/00
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LU 22.07.2022	FR 31.07.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	BE 31.07.2022	IT 29.12.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 308 551	(51) H04N 21/435	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
SI 29.12.2021	IE 15.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	MC 08.12.2021	
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 308 668	(51) A43D 13/00
LU 15.06.2022	BE 30.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 308 485	(51) H04L 1/00	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	BE 30.06.2022	IT 22.12.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 308 559	(51) H04W 4/02	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
				LI 31.08.2022	LU 10.08.2022

SI	06.04.2022			CZ	13.07.2022	AT	13.07.2022	NL	19.01.2022	SM	19.01.2022
(11) 3 308 680		(51) A47H 15/04		RO	13.07.2022	EE	13.07.2022	NO	19.04.2022	PT	19.05.2022
(84) LT 02.03.2022		(84) NO 02.06.2022		SK	13.07.2022	MC	13.07.2022	ES	19.01.2022	RO	19.01.2022
ES 02.03.2022		RS 02.03.2022		(11) 3 308 734		(51) A61B 18/22		BG	19.04.2022	HR	19.01.2022
BG 02.06.2022		HR 02.03.2022		(84) LT 27.04.2022		(84) NO 27.07.2022		CZ	19.01.2022	SE	19.01.2022
SE 02.03.2022		LV 02.03.2022		FI 27.04.2022		PT 29.08.2022		LV	19.01.2022	AT	19.01.2022
GR 03.06.2022		PL 02.03.2022		SE 27.04.2022		BG 27.07.2022		GR	20.04.2022	PL	19.01.2022
FI 02.03.2022		NL 02.03.2022		HR 27.04.2022		GR 28.07.2022		FI	19.01.2022	IS	19.05.2022
SM 02.03.2022		RO 02.03.2022		LV 27.04.2022		RS 27.04.2022		DK	19.01.2022	EE	19.01.2022
PT 04.07.2022		CZ 02.03.2022		PL 27.04.2022		IS 27.08.2022		SK	19.01.2022	AL	19.01.2022
EE 02.03.2022		SK 02.03.2022		DK 27.04.2022		ES 27.04.2022		MC	19.01.2022	SI	19.01.2022
IS 02.07.2022		AL 02.03.2022		CZ 27.04.2022		RO 27.04.2022		IE	10.06.2022	CH	30.06.2022
DK 02.03.2022		SI 02.03.2022		SK 27.04.2022		SM 27.04.2022		LI	30.06.2022	LU	10.06.2022
MC 02.03.2022				EE 27.04.2022		AL 27.04.2022		BE	30.06.2022		
				SI 27.04.2022		MC 27.04.2022		(11) 3 308 803		(51) A61L 2/07	
(11) 3 308 702		(51) A61B 5/00		(11) 3 308 736		(51) A61C 7/00		(84) FI 03.08.2022		(84) NO 03.11.2022	
(84) BG 22.03.2022		(84) RS 22.12.2021		(84) NL 06.04.2022		(84) LT 06.04.2022		LT 03.08.2022		RS 03.08.2022	
FI 22.12.2021		LT 22.12.2021		NO 06.07.2022		ES 06.04.2022		SE 03.08.2022		NL 03.08.2022	
LV 22.12.2021		HR 22.12.2021		SE 06.04.2022		PT 08.08.2022		ES 03.08.2022		PT 05.12.2022	
GR 23.03.2022		SE 22.12.2021		SE 06.04.2022		AT 06.04.2022		LV 03.08.2022		GR 04.11.2022	
NO 22.03.2022		NL 22.12.2021		BG 06.07.2022		HR 06.04.2022		HR 03.08.2022		PL 03.08.2022	
SM 22.12.2021		PT 22.04.2022		GR 07.07.2022		LV 06.04.2022		IS 03.12.2022		SM 03.08.2022	
ES 22.12.2021		EE 22.12.2021		RS 06.04.2022		PL 06.04.2022		DK 03.08.2022		CZ 03.08.2022	
RO 22.12.2021		CZ 22.12.2021		IS 06.08.2022		DK 06.04.2022		AT 03.08.2022		RO 03.08.2022	
SK 22.12.2021		AT 22.12.2021		MC 06.04.2022		CZ 06.04.2022		EE 03.08.2022		SK 03.08.2022	
PL 22.12.2021		IS 22.04.2022		RO 06.04.2022		SK 06.04.2022		MC 03.08.2022			
DK 22.12.2021		AL 22.12.2021		SM 06.04.2022		EE 06.04.2022		(11) 3 308 807		(51) A61L 15/42	
MC 22.12.2021		LU 10.05.2022		AL 06.04.2022		IE 09.06.2022		(84) NL 20.04.2022		(84) LT 20.04.2022	
CH 31.05.2022		LI 31.05.2022		CH 30.06.2022		LI 30.06.2022		NO 20.07.2022		ES 20.04.2022	
SI 22.12.2021		IE 10.05.2022		LU 09.06.2022		FR 30.06.2022		FI 20.04.2022		PT 22.08.2022	
FR 31.05.2022		BE 31.05.2022		SI 06.04.2022		BE 30.06.2022		SE 20.04.2022		AT 20.04.2022	
IT 22.12.2021								BG 20.07.2022		HR 20.04.2022	
(11) 3 308 710		(51) A61B 6/03		(11) 3 308 757		(51) A61F 9/00		GR 21.07.2022		LV 20.04.2022	
(84) BG 17.02.2022		(84) AT 17.11.2021		(84) BG 17.02.2022		(84) AT 17.11.2021		RS 20.04.2022		PL 20.04.2022	
RS 17.11.2021		FI 17.11.2021		RS 17.11.2021		FI 17.11.2021		IS 20.08.2022		DK 20.04.2022	
LT 17.11.2021		PL 17.11.2021		LT 17.11.2021		PL 17.11.2021		MC 20.04.2022		CZ 20.04.2022	
LV 17.11.2021		HR 17.11.2021		LV 17.11.2021		HR 17.11.2021		RO 20.04.2022		SK 20.04.2022	
PT 17.03.2022		GR 18.02.2022		PT 17.03.2022		GR 18.02.2022		SM 20.04.2022		EE 20.04.2022	
SE 17.11.2021		NL 17.11.2021		SE 17.11.2021		NL 17.11.2021		AL 20.04.2022		IE 10.06.2022	
IS 17.03.2022		NO 17.02.2022		IS 17.03.2022		NO 17.02.2022		CH 30.06.2022		LI 30.06.2022	
SM 17.11.2021		EE 17.11.2021		SM 17.11.2021		ES 17.11.2021		LU 10.06.2022		FR 20.06.2022	
RO 17.11.2021		CZ 17.11.2021		EE 17.11.2021		RO 17.11.2021		SI 20.04.2022		BE 30.06.2022	
DK 17.11.2021		SK 17.11.2021		CZ 17.11.2021		DK 17.11.2021					
AL 17.11.2021		SI 17.11.2021		SK 17.11.2021		AL 17.11.2021		(11) 3 308 866		(51) B07B 1/12	
MC 17.11.2021		IE 16.06.2022		SI 17.11.2021		MC 17.11.2021		(84) PT 05.05.2022		(84) NL 05.01.2022	
CH 30.06.2022		LI 30.06.2022						LT 05.01.2022		NO 05.04.2022	
LU 16.06.2022		BE 30.06.2022		(11) 3 308 765		(51) A61K 6/00		ES 05.01.2022		RS 05.01.2022	
IT 17.11.2021				(84) NL 13.07.2022		(84) FI 13.07.2022		BG 05.04.2022		HR 05.01.2022	
				NO 13.10.2022		LT 13.07.2022		SE 05.01.2022		LV 05.01.2022	
(11) 3 308 719		(51) A61B 10/02		RS 13.07.2022		SE 13.07.2022		AT 05.01.2022		GR 06.04.2022	
(84) LT 30.03.2022		(84) NO 30.06.2022		ES 13.07.2022		PT 14.11.2022		PL 05.01.2022		FI 05.01.2022	
RS 30.03.2022		BG 30.06.2022		LV 13.07.2022		GR 14.10.2022		IS 05.05.2022		DK 05.01.2022	
HR 30.03.2022		SE 30.03.2022		HR 13.07.2022		PL 13.07.2022		SM 05.01.2022		RO 05.01.2022	
LV 30.03.2022		GR 01.07.2022		IS 13.11.2022		SM 13.07.2022		CZ 05.01.2022		EE 05.01.2022	
FI 30.03.2022		NL 30.03.2022		DK 13.07.2022		CZ 13.07.2022		SK 05.01.2022		AL 05.01.2022	
SM 30.03.2022		ES 30.03.2022		RO 13.07.2022		EE 13.07.2022		SI 05.01.2022		MC 05.01.2022	
RO 30.03.2022		PT 01.08.2022		SK 13.07.2022		MC 13.07.2022					
AT 30.03.2022		CZ 30.03.2022						(11) 3 308 882		(51) B22F 7/04	
EE 30.03.2022		SK 30.03.2022		(11) 3 308 774		(51) A61K 47/38		(84) LT 09.03.2022		(84) NO 09.06.2022	
PL 30.03.2022		IS 30.07.2022		(84) LT 09.03.2022		(84) NO 09.06.2022		RS 09.03.2022		BG 09.06.2022	
AL 30.03.2022		MC 30.03.2022		RS 09.03.2022		BG 09.06.2022		HR 09.03.2022		SE 09.03.2022	
DK 30.03.2022		LU 25.05.2022		HR 09.03.2022		SE 09.03.2022		LV 09.03.2022		GR 10.06.2022	
CH 31.05.2022		LI 31.05.2022		LV 09.03.2022		GR 10.06.2022		FI 09.03.2022		NL 09.03.2022	
IE 25.05.2022		SI 30.03.2022		FI 09.03.2022		NL 09.03.2022		SM 09.03.2022		ES 09.03.2022	
BE 31.05.2022				SM 09.03.2022		ES 09.03.2022		RO 09.03.2022		PT 11.07.2022	
				RO 09.03.2022		PT 11.07.2022		AT 09.03.2022		CZ 09.03.2022	
(11) 3 308 730		(51) A61B 18/14		AT 09.03.2022		(51) A61K 31/397		EE 09.03.2022		SK 09.03.2022	
(84) FI 13.07.2022		(84) NO 13.10.2022		EE 09.03.2022		(84) LT 19.01.2022		PL 09.03.2022		IS 09.07.2022	
LT 13.07.2022		RS 13.07.2022		PL 09.03.2022		IS 09.07.2022		AL 09.03.2022		MC 09.03.2022	
SE 13.07.2022		ES 13.07.2022		AL 09.03.2022		DK 09.03.2022		DK 09.03.2022		LU 23.05.2022	
PT 14.11.2022		LV 13.07.2022		SI 09.03.2022		MC 09.03.2022		CH 31.05.2022		LI 31.05.2022	
GR 14.10.2022		HR 13.07.2022						SI 09.03.2022		IE 23.05.2022	
PL 13.07.2022		IS 13.11.2022		(11) 3 308 782		(51) A61K 31/397		BE 31.05.2022			
SM 13.07.2022		DK 13.07.2022		(84) RS 19.01.2022		(84) LT 19.01.2022					

(11) 3 308 911	(51) B25J 11/00	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 13.04.2022	LU 02.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RO 13.04.2022	CH 31.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SK 13.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	AL 13.04.2022	IE 02.05.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	MC 13.04.2022		FR 13.06.2022	SI 13.04.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022			BE 31.05.2022	
AL 13.04.2022	IE 03.06.2022	(11) 3 309 023	(51) B60T 8/17		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 309 062	(51) B64C 13/16
LU 03.06.2022	FR 13.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SI 13.04.2022	BE 30.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
		PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 308 919	(51) B23D 61/02	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	IT 01.12.2021		SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021				
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 309 028	(51) B60T 11/30	(11) 3 309 066	(51) B64C 25/36
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
BE 30.06.2022	IT 24.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 308 960	(51) B33Y 80/00	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 19.01.2022	CZ 19.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	MC 19.01.2022		MC 01.12.2021	IT 01.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022				
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 309 035	(51) B61C 15/08	(11) 3 309 073	(51) B64D 11/06
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 23.06.2022	ES 23.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 308 979	(51) B60C 11/11	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	DK 23.03.2022	LU 19.05.2022	MC 23.03.2022	
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022		
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IE 19.05.2022	SI 23.03.2022	(11) 3 309 114	(51) B66F 9/20
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	BE 31.05.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(11) 3 309 039	(51) B61D 17/12	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
MC 24.08.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(11) 3 308 996	(51) B60L 5/32	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	MC 01.12.2021	
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	(11) 3 309 132	(51) C03B 33/03
RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	MC 29.12.2021	IT 29.12.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021			AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	(11) 3 309 040	(51) B61L 3/12	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
MC 01.12.2021		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 309 007	(51) B60N 2/75	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022				

NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 309 367	(51) F01D 25/28
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	MC 06.07.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LU 26.05.2022	IE 26.05.2022			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
BE 31.05.2022	IT 13.10.2021			FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		(11) 3 309 282	(51) D04B 15/90	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 309 174	(51) C07K 16/28	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022		
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022		
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(11) 3 309 373	(51) F02C 7/277
LU 29.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	MC 09.02.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
IE 29.05.2022	SI 11.05.2022			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
BE 31.05.2022		(11) 3 309 307	(51) F03C 1/04	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(11) 3 309 179	(51) A61K 9/20	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	MC 29.12.2021	IT 29.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 309 386	(51) F02M 63/00
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022			FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(11) 3 309 315	(51) E04C 3/12	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(11) 3 309 196	(51) C08J 9/18	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 309 404	(51) F04D 29/42
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	MC 15.06.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 309 347	(51) E06B 9/32	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
BE 30.06.2022	IT 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 309 217	(51) C08L 69/00	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 309 412	(51) F16B 23/00
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) HR 23.02.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PT 23.06.2022	NO 23.05.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	MC 15.12.2021	IT 15.12.2021	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022			BG 23.05.2022	DK 23.02.2022
DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 309 363	(51) F16J 15/447	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 23.02.2022	EE 23.02.2022
IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
LI 30.06.2022	SI 06.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
(11) 3 309 227	(51) C09D 11/101	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 309 438	(51) F16L 11/08
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) CH 30.06.2022	(84) LI 30.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022

AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	MC 29.12.2021	IT 29.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 309 529	(51) G01M 13/04	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
IE 01.06.2022	LU 01.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	MC 10.11.2021	IE 07.06.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 309 441	(51) F17C 1/00	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LU 07.06.2022	BE 30.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 309 646	(51) G05F 1/575
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 309 534	(51) G01N 1/31	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
(11) 3 309 482	(51) F25D 21/14	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	AL 25.05.2022	CH 31.08.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	LI 31.08.2022	LU 16.08.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	SI 25.05.2022	
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	(11) 3 309 662	(51) G06F 3/041
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 309 538	(51) G01N 15/14	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 3 309 484	(51) F25D 25/00	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 309 572	(51) G01R 33/09	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 309 676	(51) G06F 9/451
GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 309 489	(51) C01B 32/05	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
LT 01.09.2021	SE 01.09.2021	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
RS 01.09.2021	LV 01.09.2021	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	SI 04.05.2022	
GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	(11) 3 309 700	(51) H04L 29/06
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	BE 30.06.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(11) 3 309 587	(51) G01S 19/42	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
MC 01.09.2021	LU 10.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
IE 10.05.2022	BE 31.05.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(11) 3 309 506	(51) G01B 11/24	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	MC 08.12.2021		(11) 3 309 728	(51) G06Q 10/08
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 309 614	(51) C07F 7/18	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021			AT 26.01.2022	GR 27.04.2022

PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	IE 10.06.2022	CH 30.06.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	LI 30.06.2022	LU 10.06.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	BE 30.06.2022	IT 22.12.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(11) 3 309 916	(51) H02G 3/08
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	(11) 3 309 852	(51) H01L 51/50	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 309 751	(51) G06T 7/73	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	DK 22.06.2022	MC 22.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(11) 3 309 979	(51) H04B 10/50
LU 30.05.2022	MC 20.04.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	MC 10.08.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 309 863	(51) H01M 50/213	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
IE 30.05.2022	FR 20.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SI 20.04.2022	BE 31.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 309 788	(51) G11C 7/06	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	IT 01.12.2021	
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022		
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	MC 16.03.2022		(11) 3 309 985	(51) H04L 1/00
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021			(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 309 864	(51) H01M 10/42	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
LU 18.07.2022	FR 31.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
BE 31.07.2022	IT 03.11.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 309 799	(51) H01B 11/10	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SI 01.06.2022	
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022		
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LU 11.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 309 987	(51) H04L 1/18
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LI 31.05.2022	SI 09.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	IE 11.05.2022	BE 31.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022			LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 309 896	(51) H01P 5/107	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
MC 13.04.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 309 819	(51) H01L 21/20	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LU 14.07.2022	FR 31.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	BE 31.07.2022	IT 24.11.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			(11) 3 309 996	(51) G06Q 20/06
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 309 906	(51) H01R 13/639	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SI 04.05.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 309 848	(51) H01L 33/48	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	LU 15.05.2022	CH 31.05.2022

LI 31.05.2022	IE 15.05.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
BE 31.05.2022	IT 08.12.2021	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 309 997	(51) G06F 21/31	(11) 3 310 171	(51) A01N 59/02	MC 30.03.2022	IE 08.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LU 08.06.2022	SI 30.03.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BE 30.06.2022	
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(11) 3 310 208	(51) A45D 40/26
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
SI 20.04.2022		SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
		IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(11) 3 310 042	(51) H04N 5/64	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BE 30.06.2022		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 310 174	(51) A61P 11/00	MC 10.11.2021	IE 17.06.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LU 17.06.2022	FR 30.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BE 30.06.2022	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 310 216	(51) A47J 27/04
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
BE 30.06.2022	IT 15.12.2021	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 310 065	(51) H04N 21/45	LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) BE 30.04.2022	(84) NL 13.04.2022	BE 30.06.2022	IT 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022			DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(11) 3 310 181	(51) A23G 1/00	MC 29.12.2021	LU 31.05.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SI 29.12.2021	IE 31.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BE 31.05.2022	IT 29.12.2021
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 310 239	(51) A47L 15/44
DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
LU 26.04.2022	CZ 13.04.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
RO 13.04.2022	CH 30.04.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	LT 13.10.2021	HR 13.10.2021
LI 30.04.2022	SK 13.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	NL 13.10.2021	IS 13.02.2022
AL 13.04.2022	IE 26.04.2022	AL 01.06.2022	IE 17.06.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SI 13.04.2022		LU 17.06.2022	FR 01.08.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
		SI 01.06.2022		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(11) 3 310 111	(51) H04W 72/12			SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 310 192	(51) A23N 12/02	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	BE 30.06.2022	IT 13.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021		
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 310 250	(51) A61B 5/00
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LU 15.07.2022	FR 31.07.2022	BE 31.05.2022		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
BE 31.07.2022	IT 08.12.2021			EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		(11) 3 310 200	(51) A43B 3/00	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(11) 3 310 130	(51) H05B 6/78	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BE 30.06.2022	IT 06.10.2021
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 310 283	(51) A61B 18/02
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022

ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	IT 15.12.2021	
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 310 486	(51) G01N 1/28
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	MC 06.10.2021	IE 16.06.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 25.05.2022	RO 25.05.2022
LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	LU 16.06.2022	BE 30.06.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
BE 30.06.2022				EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
		(11) 3 310 403	(51) A61L 15/58	SI 25.05.2022	
(11) 3 310 287	(51) A61B 34/30	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 310 494	(51) B05B 13/00
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	IS 06.08.2022	MC 06.04.2022
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SI 09.03.2022	IE 17.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
AL 20.04.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022	BE 30.06.2022	LU 22.06.2022	SI 06.04.2022
LU 15.06.2022	FR 20.06.2022				
SI 20.04.2022	BE 30.06.2022				
		(11) 3 310 426	(51) A61M 39/10	(11) 3 310 528	(51) B25J 9/00
(11) 3 310 305	(51) A61F 2/07	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022
LU 20.06.2022	SI 25.05.2022	IE 17.06.2022	LU 17.06.2022	IE 22.06.2022	LU 22.06.2022
BE 30.06.2022		SI 23.03.2022		BE 30.06.2022	
		(11) 3 310 460	(51) B01D 53/94	(11) 3 310 532	(51) B24D 18/00
(11) 3 310 361	(51) A61K 31/7034	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 24.11.2021	LT 24.11.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PL 08.12.2021	AL 08.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	IE 15.06.2022	LU 15.06.2022
AL 11.05.2022	IE 16.06.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	BE 30.06.2022	IT 24.11.2021
LU 16.06.2022	SI 11.05.2022	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022		
BE 30.06.2022		BE 30.06.2022	IT 08.12.2021		
		(11) 3 310 461	(51) B01D 53/94	(11) 3 310 541	(51) B27B 1/00
(11) 3 310 369	(51) A61K 35/76	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 17.11.2021	ES 17.11.2021
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 15.03.2022	SI 15.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	DK 17.11.2021	AL 17.11.2021
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	IE 16.06.2022	LU 16.06.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
LU 20.06.2022	SI 04.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	IT 17.11.2021	
		AL 15.12.2021	MC 15.12.2021		
(11) 3 310 388	(51) A61K 45/00	(84) BG 17.06.2022	(84) CH 30.06.2022	(11) 3 310 542	(51) B28B 11/00
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	IE 17.06.2022	LU 17.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LI 30.06.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021

LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 310 625	(51) B60R 21/02	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	MC 17.11.2021	IE 17.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LU 17.06.2022	BE 30.06.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 310 696	(51) B65H 5/00
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AT 29.12.2021	IS 29.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LU 16.07.2022	BE 31.07.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 310 556	(51) B22F 3/00	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BE 30.06.2022	IT 01.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 310 637	(51) B61K 9/02	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 310 724	(51) C03C 3/087
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	PT 11.07.2022	EE 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IE 13.06.2022	LU 13.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BE 30.06.2022		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
		DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		MC 09.03.2022	LU 27.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		BE 31.07.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 310 573	(51) B32B 17/02	(11) 3 310 641	(51) B62D 13/00	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	MC 23.03.2022	IE 03.06.2022
PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	LU 03.06.2022	SI 23.03.2022
SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BE 30.06.2022	
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 310 731	(51) C03C 17/36
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
SI 22.12.2021	IE 15.06.2022	MC 15.12.2021	IE 16.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
LU 15.06.2022	BE 30.06.2022	LU 16.06.2022	FR 30.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
		BE 30.06.2022	IT 15.12.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
(11) 3 310 578	(51) B32B 37/12	(11) 3 310 645	(51) H02K 7/116	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	AL 25.05.2022	IE 13.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LU 13.06.2022	SI 25.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BE 30.06.2022	
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 310 782	(51) C07D 487/04
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AL 27.04.2022	IE 13.06.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LU 13.06.2022	FR 27.06.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SI 27.04.2022	BE 30.06.2022	BE 30.06.2022	IT 20.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(11) 3 310 602	(51) B60R 13/04	(11) 3 310 646	(51) B62M 9/08	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LU 23.05.2022	CH 31.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LI 31.05.2022	IE 23.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	BE 31.05.2022	IT 01.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 310 790	(51) C07F 1/12
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021		
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021		
MC 29.12.2021	SI 29.12.2021				
IE 20.06.2022	CH 30.06.2022				
LI 30.06.2022	LU 20.06.2022				
BE 30.06.2022	IT 29.12.2021				

ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IT 20.10.2021		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 310 865	(51) C09J 7/38	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AL 04.05.2022	IE 21.06.2022
IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LU 21.06.2022	SI 04.05.2022
LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BE 30.06.2022	
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
IT 01.12.2021		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 310 907	(51) C12N 9/10
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 310 833	(51) C08G 18/24	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SI 05.01.2022	IE 17.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 17.02.2022	SI 17.11.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LU 17.06.2022	BE 30.06.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022			RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 310 868	(51) B32B 7/12	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 17.11.2021	MC 17.11.2021
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IE 16.06.2022	LU 16.06.2022
MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IT 17.11.2021	
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
BE 30.06.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 310 914	(51) C12N 9/64
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
(11) 3 310 840	(51) C08G 63/183	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	BE 30.06.2022		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			AL 06.04.2022	IE 22.06.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 310 898	(51) C12M 1/26	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LU 22.06.2022	SI 06.04.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BE 30.06.2022	
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(11) 3 310 931	(51) C12Q 1/68
LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
BE 30.06.2022		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 310 853	(51) C08K 5/14	NO 03.02.2022	SI 03.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	MC 03.11.2021	IE 22.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LU 22.06.2022	BE 30.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IT 03.11.2021		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 310 899	(51) C12M 1/34	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	BE 30.06.2022	IT 17.11.2021
DK 30.03.2022	LU 25.05.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022		
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 310 948	(51) D01F 6/90
IE 25.05.2022	SI 30.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) CH 30.06.2022
BE 31.05.2022		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	LI 30.06.2022	AT 03.11.2021
		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 310 854	(51) C08K 5/25	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	AL 25.05.2022	IE 17.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LU 17.06.2022	SI 25.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BE 30.06.2022		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021			SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 310 901	(51) C12N 5/071	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IE 18.06.2022	LU 18.06.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BE 30.06.2022	
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		

(11) 3 310 986	(51) E06B 9/68	LU 15.06.2022	BE 30.06.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 311 118	(51) G01L 19/00	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AL 20.04.2022	IE 17.06.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LU 17.06.2022	SI 20.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 311 171	(51) G01N 33/68
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
MC 15.12.2021	IE 13.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 17.06.2022	DK 01.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LU 13.06.2022	BE 30.06.2022	LU 17.06.2022	FR 01.08.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		SI 01.06.2022	BE 30.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
				SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
(11) 3 311 070	(51) F22B 1/04	(11) 3 311 134	(51) G01N 9/00	(11) 3 311 222	(51) G03B 17/56
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	EN 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	LU 18.05.2022	IT 15.09.2021	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022
BE 30.06.2022		IE 18.05.2022	FR 31.05.2022	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022
		BE 31.05.2022		FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
				IT 22.12.2021	
(11) 3 311 085	(51) F25D 21/12	(11) 3 311 154	(51) G01N 29/24	(11) 3 311 253	(51) G06F 3/0362
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
SI 09.02.2022	IE 15.06.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	RO 20.10.2021	LU 16.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	DK 20.10.2021	LI 31.05.2022
LU 15.06.2022	BE 30.06.2022	SI 25.05.2022	BE 30.06.2022	MC 20.10.2021	BE 31.05.2022
				CH 31.05.2022	
				IE 16.05.2022	
				IT 20.10.2021	
(11) 3 311 097	(51) F41G 1/06	(11) 3 311 157	(51) G01N 33/20	(11) 3 311 394	(51) H01L 21/20
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	SI 02.03.2022	IE 16.06.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022
BE 30.06.2022	IT 10.11.2021	LU 16.06.2022	BE 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022
				BE 30.06.2022	
(11) 3 311 099	(51) F41H 5/04	(11) 3 311 164	(51) G01N 33/573	(11) 3 311 458	(51) H02J 3/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 13.10.2021	HR 13.10.2021
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022		
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
AL 29.12.2021	MC 29.12.2021				
SI 29.12.2021	IE 15.06.2022				
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022				

GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 311 541	(51) H04L 27/26	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	MC 30.03.2022	IE 02.06.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LU 02.06.2022	SI 30.03.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BE 30.06.2022	
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 311 591	(51) H04R 25/00
IE 17.06.2022	LU 17.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
BE 30.06.2022		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 311 460	(51) H02J 3/14	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	MC 17.11.2021	IE 21.06.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LU 21.06.2022	BE 30.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	IT 17.11.2021		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022			CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(11) 3 311 547	(51) H04L 29/06	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	MC 06.10.2021	IE 19.06.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LU 19.06.2022	FR 30.06.2022
AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BE 30.06.2022	IT 06.10.2021
SI 05.01.2022	IE 16.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 311 592	(51) H04R 25/00
LU 16.06.2022	BE 30.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 311 461	(51) H02J 7/00	DK 27.04.2022	LU 16.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 27.04.2022	CH 31.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LI 31.05.2022	SK 27.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	AL 27.04.2022	IE 16.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	FR 27.06.2022	SI 27.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	BE 31.05.2022		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022			AL 16.03.2022	SI 16.03.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 3 311 569	(51) H04N 19/176	MC 16.03.2022	LU 03.07.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	BE 31.07.2022	
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021		
SI 26.01.2022	IE 10.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 311 605	(51) H04W 24/10
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LU 10.06.2022	BE 30.06.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 311 494	(51) H03M 7/30	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	MC 06.10.2021	IE 17.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	LU 17.06.2022	BE 30.06.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021			RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(11) 3 311 574	(51) H04N 19/70	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) HR 09.03.2022	AL 20.04.2022	IE 22.06.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LU 22.06.2022	FR 30.06.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	CZ 09.03.2022	SE 09.03.2022	SI 20.04.2022	BE 30.06.2022
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 311 606	(51) H04L 12/24
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BE 30.06.2022	IT 22.12.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 311 529	(51) H04L 12/24	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 311 583	(51) H04N 21/435	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FR 11.07.2022	SI 11.05.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BE 30.06.2022	
MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 311 612	(51) H04W 52/02
LI 30.06.2022	LU 17.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BE 30.06.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022

GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	BE 30.06.2022	
IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022		
LI 30.06.2022	LU 17.06.2022				
BE 30.06.2022					
(11) 3 311 618	(51) H04W 72/12	(11) 3 311 697	(51) A47B 83/00	(11) 3 311 771	(51) A61C 5/42
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021
IE 13.06.2022	CH 30.06.2022			MC 29.12.2021	
LI 30.06.2022	LU 13.06.2022				
SI 04.05.2022	BE 30.06.2022				
(11) 3 311 619	(51) H04W 72/12	(11) 3 311 710	(51) A47G 21/18	(11) 3 311 774	(51) A61F 2/24
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	MC 23.02.2022		MC 11.05.2022	
LI 31.08.2022	LU 15.08.2022				
SI 20.04.2022					
(11) 3 311 637	(51) H05K 5/02	(11) 3 311 732	(51) A61B 1/227	(11) 3 311 783	(51) A61F 2/95
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
AL 13.04.2022	IE 10.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	MC 20.07.2022	
LU 10.06.2022	SI 13.04.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022		
BE 30.06.2022					
(11) 3 311 638	(51) A01B 33/02	(11) 3 311 743	(51) A61B 6/00	(11) 3 311 801	(51) A61K 9/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 01.06.2022	NL 01.06.2022
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
NO 01.03.2022	SI 01.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	MC 01.06.2022	
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022		
AL 01.12.2021	MC 01.12.2021	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022		
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
		LU 07.07.2022	FR 31.07.2022		
		BE 31.07.2022			
(11) 3 311 661	(51) A01K 67/027	(11) 3 311 753	(51) A61B 10/00	(11) 3 311 807	(51) A61K 31/11
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
				AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
				PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
				AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
				MC 09.03.2022	SI 09.03.2022
				IE 16.06.2022	CH 30.06.2022

LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
BE 30.06.2022		EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 311 808	(51) A61K 31/138	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AL 04.08.2021	IT 04.08.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LU 14.06.2022	IE 14.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	MC 30.03.2022	IE 15.06.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	BE 30.06.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 312 050	(51) B60N 3/02	LU 15.06.2022	DE 03.01.2023
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SI 30.03.2022	BE 30.06.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 312 255	(51) C07D 251/00
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
MC 10.11.2021	IE 17.06.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LU 17.06.2022	BE 30.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 311 944	(51) B23C 3/10	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SI 09.03.2022	IE 16.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LU 16.06.2022	BE 30.06.2022	SI 06.04.2022	
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 312 143	(51) C01C 1/26	(11) 3 312 275	(51) C12N 9/88
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) RS 20.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 311 949	(51) B23Q 3/157	EE 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	MC 20.10.2021		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(11) 3 312 159	(51) C07D 209/88	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SI 27.04.2022	
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 312 310	(51) C30B 7/10
DK 20.07.2022	RO 20.07.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
EE 20.07.2022	MC 20.07.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 311 962	(51) B25J 19/00	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	IT 15.12.2021	
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	(11) 3 312 182	(51) C07D 487/04	(11) 3 312 320	(51) D02G 3/16
(11) 3 311 967	(51) B27M 1/08	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 312 010	(51) B33Y 30/00	SI 23.02.2022	IE 21.06.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	LU 21.06.2022	BE 30.06.2022	LU 22.07.2022	FR 31.07.2022
HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	(11) 3 312 210	(51) C08G 59/06	BE 31.07.2022	(51) E01C 23/16
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 312 342	(84) AT 13.10.2021
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) BG 13.01.2022	FI 13.10.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 13.10.2021	PL 13.10.2021
SE 04.08.2021	NL 04.08.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LT 13.10.2021	LV 13.10.2021
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 13.10.2021	

HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	IE 25.05.2022	SI 20.04.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	BE 31.05.2022	
RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 312 618	(51) G01R 19/10
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LU 09.05.2022	CH 31.05.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LI 31.05.2022	IE 09.05.2022	MC 23.03.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BE 31.05.2022	IT 13.10.2021			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		(11) 3 312 554	(51) G01B 11/24	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 312 349	(51) E02D 31/00	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	(11) 3 312 619	(51) G01R 29/08
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		MC 22.12.2021		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 312 401	(51) F01P 7/16	(11) 3 312 573	(51) G01F 25/00	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022		
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 312 621	(51) G01R 31/52
MC 01.12.2021		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 312 416	(51) F03D 13/20	(11) 3 312 574	(51) G01H 11/08	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	CZ 13.07.2022	RO 13.07.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
		EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	AL 27.04.2022	IE 19.06.2022
(11) 3 312 427	(51) F04D 19/00	MC 13.07.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022			LU 19.06.2022	SI 27.04.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022			BE 30.06.2022	
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022				
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(11) 3 312 596	(51) G01N 21/89	(11) 3 312 623	(51) G01R 31/28
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
MC 17.08.2022		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 312 436	(51) F15B 20/00	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	MC 17.11.2021		AL 13.04.2022	IE 18.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 312 613	(51) G01N 35/00	LU 18.06.2022	FR 30.06.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SI 13.04.2022	BE 30.06.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 312 634	(51) G01S 19/49
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(11) 3 312 501	(51) F21S 41/143	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LU 25.05.2022	MC 20.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022

DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	LU 09.06.2022	SI 11.05.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	BE 30.06.2022		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
AL 12.01.2022	MC 12.01.2022			SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
SI 12.01.2022	IE 10.06.2022	(11) 3 312 716	(51) G06F 3/12	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
LU 10.06.2022	BE 30.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	MC 15.06.2022	
(11) 3 312 659	(51) G02B 27/01	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 312 883	(51) H01L 29/08
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LU 17.05.2022	CZ 11.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 11.05.2022	CH 31.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LI 31.05.2022	SK 11.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IE 17.05.2022	SI 11.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	BE 31.05.2022		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022			DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
		(11) 3 312 730	(51) G06F 13/00	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
(11) 3 312 675	(51) G02B 5/30	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IT 29.12.2021	
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 312 913	(51) H01M 4/36
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022
AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
LI 31.08.2022	LU 24.08.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	MC 08.06.2022	SI 08.06.2022
SI 27.04.2022		FR 30.06.2022	BE 30.06.2022		
		(11) 3 312 772	(51) G06K 19/06	(11) 3 312 925	(51) H01M 10/04
(11) 3 312 692	(51) G05B 19/418	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 06.07.2022	ES 06.07.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
CZ 06.07.2022	RO 06.07.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
MC 06.07.2022		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
		SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
(11) 3 312 696	(51) G05B 23/02	IE 05.06.2022	LU 05.06.2022	(11) 3 312 948	(51) H01R 24/78
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	BE 30.06.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 312 872	(51) H01L 21/673	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
MC 13.07.2022		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	MC 01.12.2021	
(11) 3 312 704	(51) G06F 3/041	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(11) 3 312 953	(51) H01T 13/34
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BE 30.06.2022	IT 24.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 312 881	(51) H01L 25/075	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
AL 11.05.2022	IE 09.06.2022				

SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	AT 22.09.2021	PL 22.09.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	NO 27.01.2022	SI 27.10.2021
IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	AL 22.09.2021	SI 22.09.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
IT 27.10.2021		MC 22.09.2021	LU 28.05.2022	AL 27.10.2021	MC 27.10.2021
		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022
		IE 28.05.2022	BE 31.05.2022	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022
				BE 30.06.2022	IT 27.10.2021
(11) 3 312 995	(51) H03K 17/96				
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 313 075	(51) H04N 19/42	(11) 3 313 177	(51) A01M 1/02
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
AL 11.05.2022	IE 28.06.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 28.05.2022	CH 31.05.2022	MC 20.10.2021	IE 27.06.2022
LU 28.06.2022	FR 11.07.2022	LI 31.05.2022	SI 29.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SI 11.05.2022	BE 30.06.2022	IE 28.05.2022	BE 31.05.2022	LU 27.06.2022	BE 30.06.2022
		IT 29.12.2021			
(11) 3 313 014	(51) H04L 5/00	(11) 3 313 117	(51) H04W 76/16	(11) 3 313 181	(51) A01K 29/00
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
RS 18.05.2022	DK 18.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
IS 18.09.2022	RO 18.05.2022	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
CZ 18.05.2022	SM 18.05.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
SK 18.05.2022	MC 18.05.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
EE 18.05.2022	IE 10.06.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022
AL 18.05.2022	LI 30.06.2022	MC 18.05.2022		SI 05.01.2022	IE 24.06.2022
CH 30.06.2022	SI 18.05.2022			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LU 10.06.2022				LU 24.06.2022	BE 30.06.2022
BE 30.06.2022					
(11) 3 313 025	(51) H04L 12/46	(11) 3 313 129	(51) H04W 52/36	(11) 3 313 204	(51) A23L 27/23
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
MC 23.03.2022	IE 16.06.2022			MC 23.03.2022	IE 21.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			LU 21.06.2022	SI 23.03.2022
LU 16.06.2022	SI 23.03.2022				
BE 30.06.2022					
(11) 3 313 057	(51) H04N 1/54	(11) 3 313 153	(51) H05B 47/155	(11) 3 313 217	(51) A24F 40/40
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	AT 22.09.2021	SK 22.09.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 22.09.2021	PT 24.01.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 22.01.2022	AL 22.09.2021
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	MC 22.09.2021	IE 24.06.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LU 24.06.2022	BE 30.06.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021		
MC 04.05.2022		IE 17.06.2022	CH 30.06.2022		
		LI 30.06.2022	LU 17.06.2022		
		BE 30.06.2022	IT 10.11.2021		
(11) 3 313 074	(51) H04N 19/42	(11) 3 313 168	(51) A01C 21/00	(11) 3 313 263	(51) A61B 3/02
(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 22.09.2021	HR 22.09.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 22.09.2021	GR 23.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022

SI 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
MC 01.12.2021	IE 23.06.2022	MC 10.11.2021	IE 24.06.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	MC 15.12.2021	IE 27.06.2022
LU 23.06.2022	BE 30.06.2022	LU 24.06.2022	BE 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
				LU 27.06.2022	BE 30.06.2022
(11) 3 313 265	(51) A61B 3/107	(11) 3 313 338	(51) A61F 9/008	(11) 3 313 400	(51) A61K 31/42
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AL 20.04.2022	(84) EE 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 20.04.2022	LV 20.04.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 20.04.2022	DK 20.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SM 20.04.2022	IE 30.06.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AL 15.06.2022	IE 22.06.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	LU 30.06.2022	SI 20.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	BE 30.06.2022		DK 15.06.2022	LU 22.06.2022
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022			SI 15.06.2022	BE 30.06.2022
SI 30.03.2022	BE 30.06.2022				
(11) 3 313 290	(51) A61B 6/00	(11) 3 313 341	(51) A61F 13/15	(11) 3 313 429	(51) A61K 38/17
(84) LT 16.03.2022	(84) NL 16.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
RS 16.03.2022	NL 16.03.2022	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
HR 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SE 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 17.06.2022	LV 16.03.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SM 16.03.2022	FI 16.03.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
PT 18.07.2022	ES 16.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
EE 16.03.2022	AT 16.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
PL 16.03.2022	SK 16.03.2022	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
AL 16.03.2022	IS 16.07.2022	MC 06.10.2021	IE 20.06.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
IE 24.06.2022	SI 16.03.2022	LU 20.06.2022	BE 30.06.2022	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022
LI 30.06.2022	CH 30.06.2022			LI 30.06.2022	LU 17.06.2022
BE 30.06.2022	LU 24.06.2022			BE 30.06.2022	IT 06.10.2021
(11) 3 313 307	(51) A61B 17/64	(11) 3 313 344	(51) A61F 13/551	(11) 3 313 460	(51) A61L 15/32
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
HR 13.04.2022	LV 13.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SI 13.04.2022		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
		SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	MC 10.11.2021	IE 28.06.2022
		IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		LI 30.06.2022	LU 17.06.2022	LU 28.06.2022	BE 30.06.2022
		BE 30.06.2022	IT 15.12.2021		
(11) 3 313 333	(51) A61F 5/56	(11) 3 313 362	(51) A61K 8/35	(11) 3 313 489	(51) A61M 16/06
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SE 09.02.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	RO 09.02.2022	EE 09.02.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
MC 13.04.2022		SI 09.02.2022	IE 29.06.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022
		LU 29.06.2022	BE 30.06.2022	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 23.06.2022
				BE 30.06.2022	
(11) 3 313 335	(51) A61F 9/007	(11) 3 313 396	(51) C07D 405/14	(11) 3 313 495	(51) A61M 25/00
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021				

(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	NO 27.10.2021	IS 27.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IT 22.12.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 313 613	(51) B24C 3/32	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IE 24.06.2022	LU 24.06.2022
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BE 30.06.2022	
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 313 654	(51) B21D 39/04
IT 15.12.2021		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 313 502	(51) A61N 1/04	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LI 30.06.2022	DK 15.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LU 22.06.2022	SI 15.06.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BE 30.06.2022		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 313 624	(51) B25J 9/00	MC 15.12.2021	IE 22.06.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	LU 22.06.2022	FR 30.06.2022
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BE 30.06.2022	IT 15.12.2021
IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022		
LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 313 657	(51) B32B 5/02
BE 30.06.2022	IT 22.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 313 550	(51) G01L 21/00	SI 24.11.2021	FI 21.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	MC 24.11.2021	NL 01.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 30.06.2022	IE 21.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LU 21.06.2022	SE 22.06.2022	IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BE 30.06.2022		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 313 628	(51) B25J 15/00	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LU 24.06.2022	SI 04.05.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 313 687	(51) B60W 10/08
MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) HR 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022
IE 24.06.2022	LU 24.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 19.01.2022	SM 19.01.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
IT 29.12.2021		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 19.01.2022	RO 19.01.2022
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
(11) 3 313 595	(51) B22F 10/28	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 19.01.2022	SE 19.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	DK 19.01.2022	EE 19.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BE 30.06.2022	IT 29.12.2021	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022			MC 19.01.2022	SI 19.01.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 313 639	(51) B29C 43/02	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BE 30.06.2022	
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022		
AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 313 760	(51) B65G 49/08
SI 05.01.2022	IE 21.06.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LU 21.06.2022	BE 30.06.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 313 602	(51) B23K 9/095	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SI 12.01.2022	IE 23.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LU 23.06.2022	BE 30.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 313 642	(51) B29C 49/58	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022

LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
IT 15.12.2021		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 3 313 771	(51) B66C 15/06	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	NO 17.02.2022	SI 17.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	BE 30.06.2022	IT 22.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	(11) 3 313 908	(51) C08F 271/00	AL 17.11.2021	MC 17.11.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	BE 30.06.2022	IT 17.11.2021
IS 08.04.2022	AL 08.12.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 313 948	(51) C09J 5/06
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	RS 11.08.2021	NL 11.08.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BE 30.06.2022		EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 313 790	(51) C03B 5/235	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	HR 27.10.2021	GR 28.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 11.08.2021	SI 11.08.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	MC 11.08.2021	LU 11.05.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
HR 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IE 11.05.2022	CH 31.05.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	LI 31.05.2022	BE 31.05.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 313 909	(51) C08F 291/04	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	MC 27.10.2021	IE 29.06.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LU 29.06.2022	BE 30.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	IT 27.10.2021	
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 313 992	(51) C12N 15/10
MC 30.03.2022	IE 24.06.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LU 24.06.2022	SI 30.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BE 30.06.2022		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 313 794	(51) C03C 4/02	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IT 08.12.2021		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 313 918	(51) C08J 5/12	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IE 24.06.2022	LU 24.06.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SI 23.03.2022	BE 30.06.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SE 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 314 038	(51) C02F 1/76
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
BE 30.06.2022		MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
(11) 3 313 867	(51) C07K 14/325	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SI 25.05.2022		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 313 927	(51) C08F 236/10	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	MC 29.12.2021	LU 27.05.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
NO 01.03.2022	SI 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SI 29.12.2021	IE 27.05.2022
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BE 31.05.2022	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 15.03.2022	SI 15.12.2021	(11) 3 314 072	(51) E04F 21/00
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
MC 01.12.2021	LU 27.04.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
IT 27.04.2022		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 313 899	(51) C08F 8/00	AL 15.12.2021	MC 15.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BE 30.06.2022		RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 313 932	(51) C08L 23/08	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	AL 09.02.2022	MC 09.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SI 09.02.2022	IE 27.06.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LU 27.06.2022	BE 30.06.2022

(11) 3 314 099	(51) F01L 13/06	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LU 29.06.2022	SI 18.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BE 30.06.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			LU 26.05.2022	MC 27.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 314 182	(51) F25D 31/00	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IE 26.05.2022	SI 27.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	BE 31.05.2022	
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 314 249	(51) G01N 29/02
MC 23.03.2022	IE 24.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LU 24.06.2022	FR 30.06.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SI 23.03.2022	BE 30.06.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		LU 11.05.2022	CH 31.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		LI 31.05.2022	IE 11.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		BE 31.05.2022		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 314 106	(51) F02M 25/03			NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(11) 3 314 209	(51) G01C 25/00	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	(84) PL 13.10.2021	(84) NL 13.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	BG 13.01.2022	AT 13.10.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
LV 08.09.2021	PL 08.09.2021	LT 13.10.2021	ES 13.10.2021	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022	BE 30.06.2022	IT 06.10.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021		
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 314 263	(51) G01N 33/543
AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LI 31.05.2022	IE 23.05.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BE 31.05.2022		IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		BE 30.06.2022		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(11) 3 314 131	(51) F04D 29/56	(11) 3 314 211	(51) G01D 13/26	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	MC 15.12.2021	IE 24.06.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
GR 18.02.2022	NL 17.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LU 24.06.2022	BE 30.06.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 314 271	(51) G02B 21/26
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
MC 17.11.2021	IE 14.06.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 16.06.2022	LU 16.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LU 14.06.2022	BE 30.06.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
				PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(11) 3 314 152	(51) F16J 15/06	(11) 3 314 219	(51) G01F 11/26	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IE 15.06.2022	LU 15.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	BE 30.06.2022	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 314 282	(51) G01R 33/28
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SI 04.05.2022		MC 05.01.2022	LU 27.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		SI 05.01.2022	IE 27.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 314 160	(51) F17C 7/04	(11) 3 314 222	(51) G01G 19/00	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 29.12.2021	IS 29.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022			BE 30.06.2022	IT 29.12.2021
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022				
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022				
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022				
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022				
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022				
AL 18.05.2022	IE 29.06.2022				

(11) 3 314 284	(51) G01R 33/48	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	AL 20.04.2022	IE 24.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LU 24.06.2022	FR 30.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SI 20.04.2022	BE 30.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			MC 23.02.2022	SI 23.02.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 314 334	(51) G03G 15/11	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BE 30.06.2022	
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 314 399	(51) G06F 9/38
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IT 20.10.2021		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 314 286	(51) G01S 5/02	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 314 340	(51) G05B 19/05	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AL 20.04.2022	IE 23.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LU 23.06.2022	SI 20.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BE 30.06.2022	
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 314 403	(51) G06F 9/38
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
BE 30.06.2022		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 314 303	(51) G01S 19/42	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IE 24.06.2022	LU 24.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BE 30.06.2022		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 314 352	(51) G06F 1/16	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	BE 30.06.2022	IT 24.11.2021
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022		
MC 10.11.2021	IE 28.06.2022	DK 06.04.2022	LU 18.05.2022	(11) 3 314 408	(51) G06F 8/71
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
LU 28.06.2022	BE 30.06.2022	RO 06.04.2022	CH 31.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
		LI 31.05.2022	SK 06.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(11) 3 314 310	(51) G01V 3/10	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	AL 06.04.2022	IE 18.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	SI 06.04.2022	BE 31.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021			SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(11) 3 314 357	(51) G06F 1/16	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	LU 23.05.2022	CH 31.05.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	LI 31.05.2022	IE 23.05.2022
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	BE 31.05.2022	IT 13.10.2021
MC 03.11.2021	IE 17.06.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(11) 3 314 416	(51) G06F 9/4401
LU 17.06.2022	BE 30.06.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
IT 03.11.2021		AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
		SI 22.12.2021	IE 27.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(11) 3 314 311	(51) G02B 5/02	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LU 27.06.2022	BE 30.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IT 22.12.2021		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 314 395	(51) G06F 9/30	DK 20.04.2022	LU 24.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 20.04.2022	CH 31.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LI 31.05.2022	SK 20.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022

AL 20.04.2022	IE 24.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 314 545	(51) G06N 3/063
SI 20.04.2022	BE 31.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
(11) 3 314 422	(51) G06F 8/41	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	MC 23.03.2022	IE 22.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LU 22.06.2022	SI 23.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BE 30.06.2022		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 314 493	(51) G06F 21/32	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SI 27.04.2022	BE 30.06.2022
LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022		
FR 31.07.2022	SI 20.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 314 548	(51) G16H 40/63
BE 31.07.2022		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 314 438	(51) G06F 1/20	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SI 18.05.2022	BE 30.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022			CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 314 502	(51) G06F 9/455	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BE 30.06.2022	IT 06.10.2021
IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 314 579	(51) G06F 3/04842
BE 30.06.2022		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(11) 3 314 441	(51) G06F 12/02	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	IT 10.11.2021		EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021			MC 17.08.2022	
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 314 516	(51) G06F 21/57	(11) 3 314 585	(51) G07D 7/00
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) DK 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
MC 20.10.2021	LU 31.05.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
IE 31.05.2022	BE 31.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
IT 20.10.2021		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
(11) 3 314 442	(51) G06F 12/0802	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SI 13.04.2022		SI 16.02.2022	IE 08.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 314 536	(51) G06K 19/07	LU 08.06.2022	BE 30.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022		
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 314 605	(51) G10K 11/178
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
FR 31.07.2022	SI 06.04.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
BE 31.07.2022		RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
		EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 314 465	(51) G06F 16/22	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LU 12.05.2022	CH 31.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LI 31.05.2022	SI 19.01.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IE 12.05.2022	BE 31.05.2022	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			IE 23.06.2022	CH 30.06.2022

LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BE 30.06.2022		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 314 613	(51) C25C 7/08	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	LU 24.05.2022	CZ 04.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	RO 04.05.2022	CH 31.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	LI 31.05.2022	SK 04.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SI 04.05.2022	BE 30.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 314 781	(51) H04B 7/08	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IE 24.05.2022	FR 04.07.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SI 04.05.2022	BE 31.05.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 314 829	(51) H04L 12/813
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 314 724	(51) H02J 9/06	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SI 18.05.2022		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 314 799	(51) H04L 5/00	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 29.09.2021	HR 29.09.2021	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LV 29.09.2021	GR 30.12.2021	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	AT 29.09.2021	PL 29.09.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(11) 3 314 831	(51) H04L 12/931
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	LU 19.05.2022	IE 19.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	BE 31.05.2022		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
IT 10.11.2021		(11) 3 314 808	(51) G06F 21/74	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 314 728	(51) H02K 1/24	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	LI 30.06.2022	LU 24.06.2022
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	BE 30.06.2022	
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 3 314 845	(51) H04L 29/06
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	MC 24.11.2021	LU 27.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LU 28.07.2022	FR 31.07.2022	IE 27.05.2022	BE 31.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
BE 31.07.2022		IT 24.11.2021		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 314 738	(51) H02J 3/00	(11) 3 314 809	(51) H04L 9/08	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	BE 30.06.2022	IT 15.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 314 852	(51) H04L 29/06
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
MC 01.12.2021	LU 27.06.2022	MC 30.03.2022	IE 27.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BE 30.06.2022	IT 01.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 314 765	(51) H03K 17/18	LU 27.06.2022	SI 30.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BE 30.06.2022		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 314 819	(51) H04L 29/08	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
				LU 26.05.2022	CH 31.05.2022

LI 31.05.2022	IE 26.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
BE 31.05.2022	IT 27.10.2021	LU 29.06.2022	BE 30.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 314 853	(51) G06F 12/14	(11) 3 314 920	(51) H04W 4/00	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LI 30.06.2022	LU 24.06.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	BE 30.06.2022	
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 314 977	(51) H04W 88/02
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021
MC 20.10.2021	LU 27.05.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	PL 01.09.2021	SE 01.09.2021
IE 27.05.2022	BE 31.05.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	RS 01.09.2021	LV 01.09.2021
IT 20.10.2021		BE 30.06.2022	IT 27.10.2021	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021
(11) 3 314 872	(51) H04W 8/00	(11) 3 314 929	(51) H04W 4/02	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) CH 31.05.2022	(84) LI 31.05.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NL 06.04.2022	LT 06.04.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LU 13.05.2022	CH 31.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LI 31.05.2022	IE 13.05.2022
DK 11.05.2022	LU 18.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BE 31.05.2022	
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 315 005	(51) A01B 69/00
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LU 31.05.2022	MC 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AL 11.05.2022	IE 18.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SI 11.05.2022	BE 31.05.2022	IE 31.05.2022	SI 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 314 884	(51) H04N 5/232	(11) 3 314 930	(51) H04W 4/08	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	(84) EE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
RS 04.08.2021	SK 04.08.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
EE 04.08.2021	RO 04.08.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SI 06.04.2022	
MC 04.08.2021	LU 16.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 315 016	(51) A01F 15/08
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(11) 3 314 905	(51) H04N 21/482	(11) 3 314 945	(51) H04W 36/24	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) EE 20.04.2022	(84) FI 22.09.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 20.04.2022	LT 22.09.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 20.04.2022	SE 22.09.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 20.04.2022	GR 21.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 20.04.2022	RS 20.04.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 20.04.2022	IS 20.08.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 20.04.2022	MC 20.04.2022	SK 27.07.2022	MC 27.07.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 315 023	(51) A01K 13/00
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SK 20.04.2022	IE 29.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AL 04.05.2022	IE 23.06.2022	AL 20.04.2022	LI 30.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	FR 30.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LU 23.06.2022	SI 04.05.2022	LU 29.06.2022	BE 30.06.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
BE 30.06.2022		SI 20.04.2022		ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
(11) 3 314 913	(51) H04R 25/02	(11) 3 314 945	(51) H04W 36/24	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) IS 02.07.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
CZ 02.03.2022	SE 02.03.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	MC 09.03.2022	
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(11) 3 315 042	(51) A44B 18/00
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
AT 02.03.2022	EE 02.03.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
SK 02.03.2022	AL 02.03.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	SI 22.09.2021	DK 22.09.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SI 02.03.2022	IE 29.06.2022	MC 22.09.2021	LU 24.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022		
		IT 22.09.2021	IE 24.05.2022		
		BE 31.05.2022			
(11) 3 314 975	(51) H04W 76/15	(11) 3 314 975	(51) H04W 76/15		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		

EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 315 235	(51) B23C 5/16
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	IT 01.12.2021		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021			RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
MC 01.12.2021				PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
(11) 3 315 046	(51) A47B 21/06	(11) 3 315 126	(51) A61K 47/60	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	DK 27.07.2022	AT 27.07.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	MC 27.07.2022	
GR 02.03.2022	SM 01.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 315 243	(51) B23K 26/06
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
IT 01.12.2021		SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	LV 15.09.2021	ES 15.09.2021
		MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
		IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
		LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
		BE 30.06.2022		RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
(11) 3 315 063	(51) A61B 5/00	(11) 3 315 139	(51) A61K 47/68	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LU 20.07.2022	BE 31.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 315 251	(51) B23Q 3/157
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AL 06.04.2022	IE 15.06.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
LU 15.06.2022	FR 30.06.2022	(11) 3 315 145	(51) A61L 15/32	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SI 06.04.2022	BE 30.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
(11) 3 315 073	(51) A61B 6/14	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 315 276	(51) B29C 31/00
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 09.09.2022	CZ 08.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 10.10.2022	SK 08.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	RO 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	SM 08.06.2022	IS 08.10.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	PL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AL 08.06.2022	MC 08.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SI 08.06.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022			SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	(11) 3 315 192	(51) B01J 2/16	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
MC 23.03.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MC 29.12.2021	IT 29.12.2021
(11) 3 315 095	(51) A61F 2/44	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 315 297	(51) B29C 73/02
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	MC 15.12.2021		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 315 218	(51) B08B 7/00	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
IT 01.12.2021		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LU 11.07.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 315 097	(51) A61F 2/46	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 315 302	(51) B32B 15/06
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 11.07.2022	EE 09.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LU 17.07.2022	BE 31.07.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021				
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022				

PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(11) 3 315 363	(51) B60R 16/02	LU 10.07.2022	BE 31.07.2022
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 315 493	(51) C07D 239/42
IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 315 315	(51) B43L 25/00	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	MC 30.03.2022	IE 16.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	LU 16.06.2022	SI 30.03.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	BE 30.06.2022		LU 24.06.2022	SI 01.06.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	(11) 3 315 389	(51) B32B 5/06	BE 30.06.2022	
MC 08.12.2021	IT 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021		
(11) 3 315 351	(51) B60L 53/12	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 315 536	(51) C08H 1/06
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 10.11.2021	PT 10.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	MC 08.12.2021	
(11) 3 315 353	(51) B60N 2/28	BE 30.06.2022	IT 10.11.2021	(11) 3 315 699	(51) E05D 15/10
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 315 438	(51) B65H 1/06	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 12.04.2022	RS 12.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SI 12.01.2022	CH 30.06.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	MC 05.01.2022		SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
BE 30.06.2022		(11) 3 315 445	(51) B66B 5/00	(11) 3 315 721	(51) F01D 5/14
(11) 3 315 355	(51) B60N 2/815	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(11) 3 315 477	(51) C04B 35/26	(11) 3 315 723	(51) F01D 5/18
(11) 3 315 359	(51) B60Q 1/34	(84) NL 12.01.2022	(84) AL 12.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	FI 02.03.2022	IS 02.07.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
				EE 02.03.2022	SK 02.03.2022

AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(11) 3 315 724	(51) F01D 5/18	(11) 3 315 881	(51) F25D 23/00	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LU 14.07.2022	BE 31.07.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 315 978	(51) G01R 15/18
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 315 728	(51) F01D 9/04	(11) 3 315 910	(51) G01C 21/16	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 315 982	(51) G01R 31/3842
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
MC 12.01.2022		MC 08.06.2022	SI 08.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 315 756	(51) F02M 25/08	(11) 3 315 915	(51) G01C 22/00	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 315 998	(51) G01S 13/931
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	(11) 3 315 926	(51) G01G 19/08	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
BE 30.06.2022		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 315 825	(51) F16H 61/12	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	DK 08.12.2021	SK 08.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IS 08.04.2022	AL 08.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	IT 08.12.2021	
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	(11) 3 316 010	(51) G02B 6/028
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 315 927	(51) G01J 3/02	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
AL 06.04.2022	IE 10.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
LU 10.06.2022	FR 30.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SI 06.04.2022	BE 30.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SI 27.04.2022	
(11) 3 315 865	(51) F23R 3/06	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 316 070	(51) G05F 1/67
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 315 962	(51) G01N 30/88	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022			IS 15.10.2022	AL 15.06.2022

DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
MC 15.06.2022		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(11) 3 316 071	(51) G05F 1/67	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	MC 22.06.2022	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 316 247	(51) H04N 5/232
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	MC 13.07.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 316 215	(51) G06T 7/00	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
MC 09.03.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 316 082	(51) G06F 3/01	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	MC 30.03.2022	IE 27.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LU 27.06.2022	FR 30.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SI 30.03.2022	BE 30.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021		
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	(11) 3 316 279	(51) H01L 21/02
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LU 05.07.2022	FR 31.07.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	BE 31.07.2022	IT 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 316 219	(51) G06T 7/292	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 316 089	(51) G06F 3/041	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022		
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(11) 3 316 284	(51) H01L 21/77
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	MC 03.08.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021			ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(11) 3 316 220	(51) G06T 7/62	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
MC 15.12.2021	IT 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 316 100	(51) G06F 3/044	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AT 05.01.2022	PL 05.01.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022		
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	MC 05.01.2022		(11) 3 316 297	(51) H01L 23/66
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021			(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 316 224	(51) G07B 17/00	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
IT 24.11.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 316 102	(51) G06F 3/041	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	MC 26.01.2022		(11) 3 316 300	(51) H01L 25/075
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 316 238	(51) G09G 3/20	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(11) 3 316 214	(51) G06T 5/50	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
				SI 23.02.2022	MC 23.02.2022

(11) 3 316 306	(51) H01L 33/50	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	MC 22.06.2022	
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 316 523	(51) G06F 13/40
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SI 01.12.2021	NL 01.12.2021			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 316 360	(51) H01M 4/62	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
AL 01.12.2021	MC 01.12.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
IT 01.12.2021		NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
		PT 20.12.2021	IS 18.12.2021	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
(11) 3 316 309	(51) H01L 27/32	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SI 09.03.2022	IE 25.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	LU 25.06.2022	BE 30.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	MC 18.08.2021	IE 28.06.2022		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 316 537	(51) H04L 25/49
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LU 28.06.2022	BE 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 316 363	(51) H01M 4/66	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 316 311	(51) H01L 27/32	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022			LI 30.06.2022	LU 16.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 316 399	(51) H01Q 7/00	BE 30.06.2022	
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 316 582	(51) H04N 21/218
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(11) 3 316 330	(51) H01L 51/52	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	MC 20.07.2022	
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022		
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	BE 30.06.2022	IT 24.11.2021	(11) 3 316 583	(51) H04N 21/2387
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022			(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 316 492	(51) H04B 5/00	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(11) 3 316 333	(51) H01L 51/52	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(84) NO 27.10.2022	(84) NL 27.07.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
AT 27.07.2022	FI 27.07.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021		
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 316 617	(51) H04W 24/02
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	MC 03.11.2021	IT 03.11.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
CZ 27.07.2022	RO 27.07.2022			RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	(11) 3 316 511	(51) H04L 5/00	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
MC 27.07.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(11) 3 316 336	(51) H01L 51/56	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	MC 06.07.2022	
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022		

(11) 3 316 624	(51) H04W 36/26	(11) 3 316 745	(51) A47J 31/44	SI 29.12.2021	IE 29.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LU 29.06.2022	FR 30.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BE 30.06.2022	
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021		
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	(11) 3 316 825	(51) A61F 2/30
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	MC 13.10.2021	IE 22.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	LU 22.06.2022	BE 30.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
				IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
				CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(11) 3 316 630	(51) H04W 56/00	(11) 3 316 752	(51) A47L 9/04	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) AL 12.01.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	AL 27.04.2022	LU 01.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	FR 31.07.2022	SI 27.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	BE 31.07.2022	
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 316 834	(51) A61F 13/15
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LI 31.08.2022	LU 07.08.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SI 30.03.2022		LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		BE 30.06.2022		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
				EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
				CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(11) 3 316 647	(51) H04W 72/12	(11) 3 316 757	(51) A47L 13/252	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IT 13.10.2021	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 316 837	(51) A61F 13/511
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
AL 04.05.2022	IE 27.06.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LU 27.06.2022	SI 04.05.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
BE 30.06.2022		BE 30.06.2022		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
				CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
				AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
(11) 3 316 669	(51) H05K 7/20	(11) 3 316 801	(51) A61B 17/32	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	MC 08.12.2021	IE 30.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LU 30.06.2022	BE 30.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022		
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022		
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 316 844	(51) A61H 3/00
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	AL 27.04.2022	IE 24.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
		LU 24.06.2022	SI 27.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
		BE 30.06.2022		DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
(11) 3 316 703	(51) A23K 20/189	(11) 3 316 817	(51) A61C 17/02	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LU 01.07.2022	SI 18.05.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BE 31.07.2022	
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021		
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	(11) 3 316 875	(51) C12Q 1/6883
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021			HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
MC 17.11.2021	CH 31.07.2022				
LI 31.07.2022	LU 04.07.2022				
BE 31.07.2022	IT 17.11.2021				

GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 317 014	(51) B01J 23/00	(11) 3 317 099	(51) B32B 27/08
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
LU 30.06.2022	BE 30.06.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
IT 17.11.2021		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(11) 3 316 878	(51) A61K 31/166	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SI 02.03.2022	IE 23.06.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LU 23.06.2022	BE 30.06.2022	BE 30.06.2022	
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 317 036	(51) B22F 5/00	(11) 3 317 131	(51) B60G 21/05
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
FR 30.06.2022	DE 03.01.2023	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
BE 30.06.2022		IE 16.06.2022	LU 16.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(11) 3 316 886	(51) A61K 31/496	SI 18.05.2022	BE 30.06.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 317 056	(51) B26D 7/20	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	BE 30.06.2022	IT 17.11.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 317 133	(51) B60H 1/00
BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
AL 18.05.2022	LU 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 08.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SI 18.05.2022	BE 30.06.2022	LU 30.06.2022	SI 08.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 316 949	(51) A61M 16/00	(11) 3 317 058	(51) B28C 5/00	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	MC 23.03.2022	IE 17.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LU 17.06.2022	SI 23.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BE 30.06.2022	
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 317 134	(51) B60K 15/03
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 17.02.2022	SI 17.11.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AL 17.11.2021	MC 17.11.2021	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 31.07.2022	LU 01.07.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	SI 13.04.2022	BE 31.07.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 317 090	(51) B32B 3/26	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
IT 17.11.2021		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
(11) 3 316 995	(51) B01D 61/08	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	MC 12.01.2022	CH 31.07.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LI 31.07.2022	LU 01.07.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BE 31.07.2022	
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 317 143	(51) B60N 2/809
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	AL 04.05.2022	IE 22.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
AL 13.04.2022	LU 01.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
SI 13.04.2022		LU 22.06.2022	FR 04.07.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
		SI 04.05.2022	BE 30.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022

IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	IE 30.06.2022	LU 30.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
AL 22.06.2022	CH 31.07.2022	BE 30.06.2022	IT 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 317 289	(51) C07H 1/00	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LU 01.07.2022	BE 31.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 317 158	(51) B61L 27/00	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IE 29.06.2022	LU 29.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IT 01.12.2021	
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 317 463	(51) E02F 9/20
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	IE 27.06.2022	LU 27.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AL 13.04.2022	IE 29.06.2022	BE 30.06.2022	IT 27.10.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 317 295	(51) C07K 14/21	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
LU 29.06.2022	FR 30.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SI 13.04.2022	BE 30.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 3 317 189	(51) B65C 9/22	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LI 30.06.2022	DK 15.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LU 29.06.2022	SI 15.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	BE 30.06.2022	
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 317 473	(51) E04F 15/02
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) FI 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	ES 11.05.2022	PT 12.09.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	BG 11.08.2022	GR 12.08.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SI 11.05.2022		SI 18.05.2022	BE 31.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 317 213	(51) B07B 1/42	(11) 3 317 320	(51) C08G 65/00	SM 11.05.2022	MC 11.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 11.05.2022	IE 22.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LU 22.06.2022	SI 11.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 317 495	(51) F01D 5/18
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
AL 06.04.2022	LU 05.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	DK 08.06.2022	LU 01.07.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(11) 3 317 244	(51) C07C 51/12	SI 08.06.2022	BE 31.07.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) FI 01.12.2021	(11) 3 317 451	(51) D06F 31/00	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LU 01.07.2022	BE 31.07.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 317 516	(51) F03D 7/02
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IT 01.12.2021		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 317 273	(51) C07D 417/12	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) AT 29.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
RS 29.12.2021	FI 29.12.2021	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
HR 29.12.2021	PT 29.04.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IT 01.12.2021		IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 317 452	(51) D06F 31/00	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022
SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) CH 30.06.2022	BE 30.06.2022	IT 08.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LI 30.06.2022	AT 01.12.2021	(11) 3 317 539	(51) F04B 43/02
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021

HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 317 632	(51) G01M 3/40	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IE 10.06.2022	CH 30.06.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LI 30.06.2022	LU 10.06.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IT 29.12.2021	
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 317 714	(51) G02B 27/01
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LU 01.07.2022	BE 31.07.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IT 03.11.2021		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 317 567	(51) F16K 15/06	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 03.11.2021	LT 03.11.2021	LU 28.06.2022	BE 30.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	IT 03.11.2021		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 317 682	(51) G01R 31/28	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
IS 03.03.2022	SM 03.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	AL 06.04.2022	IE 28.06.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 26.09.2022	NL 25.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LU 28.06.2022	SI 06.04.2022
SI 03.11.2021	FI 21.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	BE 30.06.2022	
MC 03.11.2021	NL 01.07.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022		
NO 30.06.2022	IE 21.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 317 715	(51) G02B 27/01
LU 21.06.2022	BE 30.06.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 317 587	(51) F24C 15/20	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AL 25.05.2022	IE 30.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LU 30.06.2022	SI 25.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BE 30.06.2022		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 317 686	(51) G01R 33/12	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LU 15.06.2022	SI 01.06.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	BE 30.06.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
LU 01.07.2022	BE 31.07.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 317 725	(51) G03F 7/20
IT 10.11.2021		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 317 597	(51) F25B 49/02	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LU 01.07.2022	SI 23.03.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BE 31.07.2022		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021			PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 317 691	(51) G01S 7/497	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LU 26.05.2022	CH 31.05.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LI 31.05.2022	IE 26.05.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FR 31.05.2022	SI 23.03.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	BE 31.05.2022	
IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021		
LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 317 726	(51) G03F 7/20
BE 30.06.2022		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 317 627	(51) G01J 5/00	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BE 31.07.2022	IT 10.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022			FR 02.03.2022	NL 02.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 317 697	(51) G01T 1/20	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LU 01.06.2022	BE 30.06.2022
IE 21.06.2022	DK 01.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
LU 21.06.2022	FR 01.08.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 317 742	(51) G06F 1/02
SI 01.06.2022	BE 30.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022

- FI 22.06.2022 SE 22.06.2022 (11) **3 317 856** (51) **G06T 7/00** (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022 (84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 RS 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022 ES 01.06.2022 FI 01.06.2022 HR 23.03.2022 BG 23.06.2022
RS 22.06.2022 NL 22.06.2022 SE 01.06.2022 BG 01.09.2022 LV 23.03.2022 SE 23.03.2022
ES 22.06.2022 PT 24.10.2022 HR 01.06.2022 GR 02.09.2022 FI 23.03.2022 GR 24.06.2022
CZ 22.06.2022 RO 22.06.2022 LV 01.06.2022 RS 01.06.2022 SM 23.03.2022 NL 23.03.2022
SK 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 01.06.2022 NL 01.06.2022 RO 23.03.2022 ES 23.03.2022
EE 22.06.2022 PL 22.06.2022 PT 03.10.2022 CZ 01.06.2022 RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
IS 22.10.2022 MC 22.06.2022 RO 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 23.03.2022 CZ 23.03.2022
AL 22.06.2022 IE 30.06.2022 SM 01.06.2022 EE 01.06.2022 PL 23.03.2022 IS 23.07.2022
CH 30.06.2022 LI 30.06.2022 IS 01.10.2022 MC 01.06.2022 AL 23.03.2022 DK 23.03.2022
DK 22.06.2022 LU 30.06.2022 AL 01.06.2022 DK 01.06.2022 MC 23.03.2022 IE 14.06.2022
BE 30.06.2022 LU 30.06.2022 LU 01.08.2022 SI 01.06.2022 SI 23.03.2022
- (11) **3 317 743** (51) **G06F 1/16** (11) **3 317 862** (51) **G07D 7/00**
(84) FI 17.08.2022 (84) NO 17.11.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
LT 17.08.2022 RS 17.08.2022 RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
SE 17.08.2022 NL 17.08.2022 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
PT 19.12.2022 LV 17.08.2022 LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
GR 18.11.2022 HR 17.08.2022 FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
PL 17.08.2022 IS 17.12.2022 SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
SM 17.08.2022 DK 17.08.2022 RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
ES 17.08.2022 CZ 17.08.2022 AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
AT 17.08.2022 RO 17.08.2022 EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
EE 17.08.2022 SK 17.08.2022 PL 23.03.2022 IS 23.07.2022
MC 17.08.2022 AL 23.03.2022 DK 23.03.2022
- (11) **3 317 762** (51) **G06F 8/61**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022 AL 09.02.2022
MC 09.02.2022 SI 09.02.2022
IE 29.06.2022 CH 30.06.2022
LI 30.06.2022 LU 29.06.2022
BE 30.06.2022
- (11) **3 317 767** (51) **G06F 12/00** (11) **3 317 925** (51) **H01R 13/523**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 LV 08.06.2022 RS 08.06.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 NL 08.06.2022 AT 08.06.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 PT 10.10.2022 CZ 08.06.2022
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 RO 08.06.2022 SK 08.06.2022
RO 01.12.2021 IS 01.04.2022 SM 08.06.2022 EE 08.06.2022
SK 01.12.2021 AL 01.12.2021 PL 08.06.2022 IS 08.10.2022
DK 01.12.2021 MC 01.12.2021 AL 08.06.2022 DK 08.06.2022
SI 01.12.2021 LI 31.07.2022 SI 08.06.2022
- (11) **3 317 775** (51) **G06F 17/00** (11) **3 317 983** (51) **H04B 17/309**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022 RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022 GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022 NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022 NO 24.02.2022 SI 24.11.2021
SM 16.02.2022 RO 16.02.2022 SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022 RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
SK 16.02.2022 AL 16.02.2022 DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
SI 16.02.2022 MC 16.02.2022 AL 24.11.2021 MC 24.11.2021
CH 31.07.2022 LI 31.07.2022 CH 31.07.2022 LI 31.07.2022
LU 01.07.2022 BE 31.07.2022 LU 03.07.2022 FR 31.07.2022
BE 31.07.2022 IT 01.12.2021 BE 31.07.2022 IT 24.11.2021
- (11) **3 317 775** (51) **G06F 17/00** (11) **3 317 991** (51) **H04L 1/16**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022 RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022 IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022 SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022 RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
SM 16.02.2022 RO 16.02.2022 DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022 AL 03.11.2021 SI 03.11.2021
SK 16.02.2022 AL 16.02.2022 MC 03.11.2021 IE 24.06.2022
SI 16.02.2022 MC 16.02.2022 LU 24.06.2022 BE 30.06.2022
CH 31.07.2022 LI 31.07.2022 (11) **3 318 003** (51) **H04L 9/08**
LU 01.07.2022 BE 31.07.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 FI 16.03.2022
SM 16.03.2022 RO 16.03.2022
PT 18.07.2022 AT 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
IS 16.07.2022 AL 16.03.2022
- (11) **3 318 007** (51) **H04L 12/18**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
SI 27.10.2021 MC 27.10.2021
IE 30.06.2022 CH 30.06.2022
LI 30.06.2022 LU 30.06.2022
FR 30.06.2022 BE 30.06.2022
IT 27.10.2021
- (11) **3 318 032** (51) **H04W 12/069**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022 RS 04.05.2022
PL 04.05.2022 IS 04.09.2022
DK 04.05.2022 CZ 04.05.2022
RO 04.05.2022 SK 04.05.2022
SM 04.05.2022 EE 04.05.2022
MC 04.05.2022 AL 04.05.2022
CH 31.07.2022 LI 31.07.2022
LU 02.07.2022 FR 04.07.2022
SI 04.05.2022 BE 31.07.2022
- (11) **3 318 035** (51) **H04L 29/06**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 ES 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
AL 03.11.2021 SI 03.11.2021
MC 03.11.2021 IE 30.06.2022
CH 30.06.2022 LI 30.06.2022
LU 30.06.2022 BE 30.06.2022
IT 03.11.2021
- (11) **3 318 052** (51) **H04N 5/202**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 FI 16.03.2022
SM 16.03.2022 RO 16.03.2022
PT 18.07.2022 AT 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
IS 16.07.2022 AL 16.03.2022

DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SI 16.03.2022	IE 30.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LU 30.06.2022	BE 30.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 318 067	(51) H04N 21/437	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AL 27.04.2022	IE 24.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AL 11.05.2022	IE 30.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LU 24.06.2022	FR 27.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SI 27.04.2022	BE 30.06.2022	LU 30.06.2022	FR 11.07.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 318 207	(51) A61B 17/70	SI 11.05.2022	
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 318 396	(51) B30B 5/06
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	(84) NO 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
FR 18.07.2022	SI 18.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
BE 31.07.2022		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 318 076	(51) H04W 8/18	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 24.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 27.04.2022	RO 27.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	MC 24.11.2021	LU 24.07.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022		
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IT 24.11.2021		(11) 3 318 431	(51) B60G 17/017
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 318 231	(51) A61F 13/49	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SI 08.12.2021	NL 08.12.2021
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	EE 08.12.2021	IS 08.04.2022
BE 30.06.2022		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 318 098	(51) H04W 74/08	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(11) 3 318 442	(51) B60K 37/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SI 25.05.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 318 287	(51) A61L 27/04	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) NL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
SI 02.03.2022	IE 14.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LI 31.07.2022	LU 29.07.2022
LU 14.06.2022	BE 30.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 318 165	(51) A47K 7/02	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 318 443	(51) B60K 1/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LU 26.05.2022	CH 31.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LI 31.05.2022	IE 26.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	IT 06.10.2021		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 318 311	(51) B01D 1/00	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
DK 23.03.2022	LU 23.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
IE 23.05.2022	FR 23.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 318 456	(51) B60T 7/14
DE 01.12.2022	SI 23.03.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
BE 31.05.2022		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021
(11) 3 318 167	(51) A47L 9/28	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 318 317	(51) B01F 7/16	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
				PL 22.09.2021	ES 22.09.2021

SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 318 733	(51) F01K 23/10
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
MC 22.09.2021	LU 17.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
IT 22.09.2021	IE 17.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
BE 31.05.2022		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
(11) 3 318 457	(51) B60T 8/17	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	MC 06.07.2022	
HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022		
NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	BE 30.06.2022	IT 27.10.2021	(11) 3 318 769	(51) F15B 19/00
RS 22.09.2021	LV 22.09.2021			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	(11) 3 318 591	(51) C08G 65/333	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
MC 22.09.2021	LU 10.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
IT 22.09.2021	IE 10.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022
BE 31.05.2022		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	MC 05.01.2022	
		EE 18.05.2022	MC 18.05.2022		
(11) 3 318 523	(51) B66B 1/46	AL 18.05.2022	IE 29.06.2022	(11) 3 318 810	(51) H04M 11/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LU 29.06.2022	SI 18.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			CZ 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 318 659	(51) C23C 22/83	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	MC 23.03.2022	IE 15.06.2022
		DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	LU 15.06.2022	SI 23.03.2022
		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	BE 30.06.2022	
(11) 3 318 543	(51) C07B 61/00	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022		
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	(11) 3 318 829	(51) F25J 1/00
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FR 30.06.2022	SI 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BE 30.06.2022		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021			SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 318 666	(51) D04B 21/08	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SI 17.11.2021	SM 17.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
AL 17.11.2021	MC 17.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SI 11.05.2022	
LU 30.06.2022	BE 30.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021		
IT 17.11.2021		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021		
		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021		
		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(11) 3 318 841	(51) G01C 11/02
(11) 3 318 561	(51) C07D 403/06	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SI 29.12.2021	IE 29.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LU 29.06.2022	BE 30.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022			HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022			NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(11) 3 318 730	(51) F01D 25/16	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IT 01.12.2021	
MC 22.12.2021	LU 26.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
SI 22.12.2021	IE 26.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
BE 31.05.2022	IT 22.12.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022		
		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 318 844	(51) G01C 21/32
		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
		SI 27.04.2022		PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
				RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
				HR 05.01.2022	SE 05.01.2022

LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 318 993	(51) G06F 30/15	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IT 01.12.2021	
		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022		
(11) 3 318 886	(51) G01R 27/26	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(11) 3 319 085	(51) G10L 17/16
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	MC 24.08.2022		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022			BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 318 998	(51) G06F 21/31	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
DK 01.06.2022	LU 24.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 319 089	(51) G11B 20/00
SI 01.06.2022	BE 31.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 318 899	(51) G01V 1/16	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 319 015	(51) G06N 3/04	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
IE 30.06.2022	CZ 18.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IT 27.10.2021	
LU 30.06.2022	FR 18.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
DE 03.01.2023	SI 18.05.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	(11) 3 319 141	(51) H01L 51/52
BE 30.06.2022				(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 3 318 906	(51) G02B 6/293	(11) 3 319 024	(51) G06Q 10/06	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) CH 31.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
LI 31.07.2022	AT 10.11.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
HR 10.11.2021	PT 10.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
GR 11.02.2022	SE 10.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021		
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	MC 08.12.2021	CH 31.07.2022	(11) 3 319 142	(51) H01M 10/04
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LI 31.07.2022	LU 21.07.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	BE 31.07.2022	IT 08.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021			LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LU 10.07.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 319 041	(51) G06T 7/11	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
IT 10.11.2021		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 3 318 991	(51) G06F 16/13	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LU 01.07.2022	BE 31.07.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	IT 03.11.2021	
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	MC 22.06.2022			
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 319 047	(51) G06T 15/06	(11) 3 319 150	(51) H01M 10/05
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
BE 30.06.2022	IT 24.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
				IS 06.11.2022	SM 06.07.2022

DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	MC 03.08.2022		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022			SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
MC 06.07.2022				EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
(11) 3 319 185	(51) H01S 3/00	(11) 3 319 325	(51) H04N 21/431	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FR 31.07.2022	SI 04.05.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BE 31.07.2022	
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022		
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 319 396	(51) H05B 1/02
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	AL 06.04.2022	DK 06.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
MC 13.07.2022		RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		EE 06.04.2022	IE 13.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
		LU 13.06.2022	SI 06.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
		BE 30.06.2022		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
				EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
				SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
(11) 3 319 196	(51) H02J 7/00	(11) 3 319 330	(51) H04N 21/6405	(11) 3 319 408	(51) H05K 13/04
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021
AL 27.04.2022	IE 30.06.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	SI 29.12.2021	IE 30.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 27.05.2022	CH 31.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LU 30.06.2022	FR 30.06.2022	LI 31.05.2022	IE 27.05.2022	LU 30.06.2022	BE 30.06.2022
SI 27.04.2022	BE 30.06.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022		
(11) 3 319 237	(51) H04B 1/00	(11) 3 319 340	(51) H04R 27/00	(11) 3 319 444	(51) A01N 57/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
SI 27.04.2022		MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022
				IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
				BE 30.06.2022	
(11) 3 319 249	(51) H04L 7/10	(11) 3 319 356	(51) H04W 16/14	(11) 3 319 453	(51) A23C 9/15
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	MC 01.09.2021	CH 31.07.2022
LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	BE 30.06.2022	LU 04.07.2022
BE 30.06.2022	IT 20.10.2021	BE 30.06.2022			
(11) 3 319 308	(51) H04N 5/262	(11) 3 319 392	(51) H04W 36/18	(11) 3 319 484	(51) A47C 21/02
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022				
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022				

SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	BE 30.06.2022	IT 13.10.2021
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 319 676	(51) A61M 16/04
LI 31.07.2022	LU 08.07.2022	AL 06.04.2022	IE 30.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SI 20.04.2022	BE 31.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 319 512	(51) A61B 5/01	LU 30.06.2022	FR 30.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SI 06.04.2022	BE 30.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 319 603	(51) A61K 31/4458	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 10.02.2022	AL 10.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LI 30.06.2022	LU 24.06.2022
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	BE 30.06.2022	IT 10.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 3 319 723	(51) B01J 20/18
LU 06.07.2022	BE 31.07.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 319 536	(51) A61B 18/00	IE 14.06.2022	LU 14.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	BE 30.06.2022	IT 17.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 319 609	(51) A61K 31/546	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	HR 15.06.2022	LV 15.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	RS 15.06.2022	CZ 15.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	AL 15.06.2022	LU 08.07.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	SI 15.06.2022	(11) 3 319 651	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	(51) A61L 27/00	(51) A61L 27/00	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
MC 12.01.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	LU 08.07.2022	BE 31.07.2022
LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 319 747	(51) B23Q 3/06
BE 31.07.2022	(84) NO 12.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 319 554	(51) A61F 2/30	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
IT 24.06.2021	LT 21.04.2021	AL 11.05.2022	LU 06.07.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	SI 11.05.2022	(11) 3 319 654	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	(51) A61L 29/08	(51) A61L 29/08	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
SM 21.04.2021	LU 24.06.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
HU 25.06.2022	IE 24.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
SK 24.06.2022	BE 30.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BE 30.06.2022	
(11) 3 319 569	(51) A61F 9/008	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 319 764	(51) B26B 13/00
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	DK 15.06.2022	LU 08.07.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	SI 15.06.2022	BE 31.07.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(11) 3 319 663	(51) A61M 5/145	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
MC 19.01.2022	LU 06.07.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
BE 31.07.2022	(11) 3 319 580	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(51) A61K 6/891	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
NO 06.07.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	BE 30.06.2022	IT 10.11.2021
	ES 06.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 319 776	(51) B29C 45/27

(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(11) 3 319 804	(51) B41J 29/377	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	LU 05.07.2022	SI 06.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	BE 31.07.2022	
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 319 896	(51) B66B 11/02
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SI 23.02.2022	IE 01.06.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
BE 30.06.2022		SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		LU 25.05.2022	CH 31.05.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
(11) 3 319 787	(51) B29C 67/00	LI 31.05.2022	IT 08.09.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IE 25.05.2022	BE 31.05.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021			SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 319 807	(51) B42D 25/324	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LU 09.07.2022	BE 31.07.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 319 915	(51) C03C 17/245
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) AL 27.11.2019	(84) AT 27.11.2019
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 27.02.2020	CH 31.07.2020
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	EE 27.11.2019	ES 27.11.2019
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	FI 27.11.2019	FR 31.07.2020
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IE 01.07.2020	IS 27.03.2020
LU 05.07.2022	BE 31.07.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	LI 31.07.2020	LT 27.11.2019
		DK 08.06.2022	LU 11.07.2022	LU 01.07.2020	LV 27.11.2019
		SI 08.06.2022	BE 31.07.2022	MC 27.11.2019	NL 27.11.2019
(11) 3 319 796	(51) B32B 27/00	(11) 3 319 835	(51) B60Q 1/04	NO 27.02.2020	PT 19.04.2020
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 27.11.2019	RS 27.11.2019
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 27.11.2019	SI 27.11.2019
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 27.11.2019	SM 27.11.2019
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CY 27.11.2019	MT 27.11.2019
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HU 01.07.2016	MK 27.11.2019
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 319 928	(51) C06B 21/00
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 30.03.2022	IE 29.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
LU 04.07.2022	SI 11.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
BE 31.07.2022		LU 29.06.2022	SI 30.03.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
		BE 30.06.2022		RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(11) 3 319 799	(51) B32B 37/12	(11) 3 319 851	(51) B60T 17/22	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	LU 06.07.2022	SI 20.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	BE 31.07.2022	
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022		
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 319 938	(51) C07C 311/21
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	MC 10.11.2021	IE 27.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 27.06.2022	FR 30.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LU 06.07.2022	BE 31.07.2022	BE 30.06.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
				CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 3 319 801	(51) B05B 1/24	(11) 3 319 882	(51) B65C 9/40	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LI 31.07.2022	LU 08.07.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	FR 31.07.2022	SI 06.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BE 31.07.2022	
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022		
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 319 947	(51) C07D 249/20
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LI 31.07.2022	LU 05.07.2022				
SI 27.04.2022	BE 31.07.2022				

AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LU 04.05.2022	MC 20.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	IE 04.05.2022	DE 01.12.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	SI 20.04.2022	BE 31.05.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022		
AL 04.05.2022	IE 30.06.2022	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	(11) 3 320 215	(51) F04D 25/08
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BE 31.07.2022	IT 10.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LU 30.06.2022	FR 04.07.2022			PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SI 04.05.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 320 127	(51) C23C 28/00	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 319 965	(51) A61K 31/196	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IE 01.10.2022	AL 01.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IE 14.06.2022	DK 01.06.2022	LU 08.07.2022	FR 31.07.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	LU 14.06.2022	SI 01.06.2022	BE 31.07.2022	
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	BE 30.06.2022			
LI 31.07.2022	LU 08.07.2022	(11) 3 320 140	(51) D21C 9/08	(11) 3 320 236	(51) F16H 61/04
FR 31.07.2022	DE 01.02.2023	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SI 04.05.2022	BE 31.07.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		HR 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 320 014	(51) C08G 59/50	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	BE 30.06.2022		SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022			IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
AL 06.04.2022	IE 22.06.2022	(11) 3 320 157	(51) E04C 5/20	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) PT 08.08.2022	BE 30.06.2022	IT 20.10.2021
LU 22.06.2022	SI 06.04.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022		
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 320 237	(51) F16H 63/30
(11) 3 320 075	(51) C11D 11/00	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 06.08.2022	SK 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LU 06.07.2022	SI 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 320 183	(51) F01D 5/18	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022
DK 08.06.2022	LU 04.08.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FR 30.06.2022	SI 23.03.2022
SI 08.06.2022		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	BE 30.06.2022	
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
(11) 3 320 094	(51) C12N 15/113	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 320 246	(51) F16L 11/08
(84) LT 13.04.2022	(84) PT 16.08.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
IS 13.08.2022	CZ 13.04.2022	LU 06.07.2022	BE 31.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(11) 3 320 184	(51) F01D 9/06	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LU 08.07.2022	SI 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 320 104	(51) C12P 19/44	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FR 31.07.2022	DE 01.02.2023
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SI 04.05.2022	BE 31.07.2022

(11) 3 320 295	(51) F41A 21/06	AL 13.04.2022	IE 27.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LU 27.06.2022	SI 13.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BE 30.06.2022		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 320 327	(51) G01N 21/00	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) CH 30.06.2022	(84) LI 30.06.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	IT 27.10.2021	
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022		
MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 3 320 430	(51) G06F 8/33
LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BE 31.07.2022	IT 10.11.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 320 298	(51) F41F 1/08	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SI 26.01.2022	IE 08.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LU 08.06.2022	BE 30.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021			CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 320 353	(51) G01R 31/28	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AL 11.05.2022	CH 30.06.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FR 11.07.2022	SI 11.05.2022
MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BE 30.06.2022	
LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
BE 31.07.2022	IT 10.11.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 320 538	(51) G10K 11/16
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 320 301	(51) F41H 13/00	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LI 31.07.2022	LU 08.07.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SI 13.04.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 320 356	(51) G01R 33/00	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 08.12.2021	IS 08.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SE 08.12.2021	AL 08.12.2021
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LU 04.07.2022	FR 31.07.2022
LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	BE 31.07.2022	
LU 19.06.2022	FR 01.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022		
DE 03.01.2023	SI 01.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 320 545	(51) H01F 1/057
BE 30.06.2022		CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 320 304	(51) G01C 15/00	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	AL 25.05.2022	CH 31.07.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LI 31.07.2022	LU 08.07.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	SI 25.05.2022	BE 31.07.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021			NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 3 320 369	(51) H04W 4/90	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
AL 13.10.2021	SM 13.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
SK 13.10.2021	SI 13.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
MC 13.10.2021	IE 08.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	BE 30.06.2022	IT 03.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
LU 08.06.2022	BE 30.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 320 582	(51) H01R 4/48
IT 13.10.2021		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 320 320	(51) G01N 1/22	MC 01.12.2021	CH 31.07.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BE 31.07.2022	IT 01.12.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 320 392	(51) G02F 1/15	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LU 06.07.2022	BE 31.07.2022

(11) 3 320 583	(51) H01R 4/48	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LI 31.07.2022	LU 08.07.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 320 641	(51) H04L 5/00	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LU 12.07.2022	SI 20.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BE 31.07.2022	
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 3 320 661	(51) H04L 67/12
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
LU 06.07.2022	SI 13.04.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
BE 31.07.2022		MC 20.10.2021	IE 07.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
		LU 07.06.2022	BE 30.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(11) 3 320 585	(51) H01R 13/703	(11) 3 320 646	(51) H04L 9/08	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AL 25.05.2022	CH 31.07.2022
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SI 25.05.2022	BE 31.07.2022
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 320 707	(51) H04W 12/03
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
MC 14.10.2020	GB 04.07.2021	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
LU 04.07.2021	IE 04.07.2021	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
ES 05.07.2021	IT 04.07.2021	SI 13.04.2022	BE 31.07.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
				NO 17.02.2022	SI 17.11.2021
(11) 3 320 604	(51) H02K 7/00	(11) 3 320 650	(51) H04L 12/18	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AL 17.11.2021	MC 17.11.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IE 10.06.2022	CH 30.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LI 30.06.2022	LU 10.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BE 30.06.2022	IT 17.11.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 320 708	(51) H04W 12/0431
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) BG 09.06.2022	(84) HR 09.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LT 09.03.2022	NO 09.06.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	CZ 09.03.2022	SE 09.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LU 07.07.2022	BE 31.07.2022	LU 08.07.2022	BE 31.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
		IT 22.12.2021		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
				PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
(11) 3 320 613	(51) H02P 6/18	(11) 3 320 654	(51) H04W 40/24	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LU 06.07.2022	FR 31.07.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 320 753	(51) H04L 5/00
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SM 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AL 08.06.2022	CH 31.07.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LI 31.07.2022	DK 08.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LU 05.07.2022	SI 08.06.2022	LU 08.07.2022	BE 31.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
BE 31.07.2022		IT 17.11.2021		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
				AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 320 623	(51) H04B 1/00	(11) 3 320 659	(51) H04L 23/02	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	MC 23.03.2022	IE 24.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LU 24.06.2022	FR 30.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SI 23.03.2022	BE 30.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022		
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 320 811	(51) A47F 5/16
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LV 20.04.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PT 20.04.2022			
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	DK 20.04.2022			

ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	BE 31.05.2022	IT 13.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SI 11.05.2022		(11) 3 321 191	(51) B64G 1/58
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 321 058	(51) B29L 31/34	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AL 11.05.2022	MC 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SI 11.05.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 3 320 823	(51) A47L 15/00	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 04.05.2022	IE 06.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SI 04.05.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			LU 06.06.2022	SI 04.05.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 321 064	(51) B29C 64/153	BE 30.06.2022	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 321 206	(51) B65D 33/25
RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
MC 22.12.2021	IT 22.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 320 882	(51) A61F 2/12	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SI 02.03.2022	IE 29.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LU 29.06.2022	BE 30.06.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(11) 3 321 079	(51) B30B 9/26	LU 06.07.2022	BE 31.07.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	IT 22.12.2021	
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022		
MC 13.07.2022		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 321 212	(51) B65D 85/10
		BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 320 923	(51) A61K 49/00	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
LV 06.04.2022	PL 06.04.2022	SI 13.04.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 321 118	(51) B60K 23/08	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
SK 06.04.2022	EE 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
SI 06.04.2022		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MC 08.12.2021	
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
(11) 3 320 970	(51) B01J 23/02	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 321 238	(51) C03C 17/04
(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	IT 15.12.2021		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
MC 19.01.2022	SI 19.01.2022			SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 321 138	(51) B60R 21/207	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	SI 13.04.2022	
BE 30.06.2022		AT 13.10.2021	RS 13.10.2021		
		FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(11) 3 321 291	(51) C08F 4/64
(11) 3 321 038	(51) B25C 1/06	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LU 20.05.2022	CH 31.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LI 31.05.2022	IE 20.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022

SI 18.05.2022		HR 15.06.2022		GR 16.09.2022		CZ 23.02.2022		EE 23.02.2022
(11) 3 321 325	(51) C08L 101/00	LV 15.06.2022		RS 15.06.2022		SK 23.02.2022		AL 23.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NL 15.06.2022		AT 15.06.2022		SI 23.02.2022		MC 23.02.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 17.10.2022		CZ 15.06.2022		(11) 3 321 676	(51) G01N 33/49	
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RO 15.06.2022		SK 15.06.2022		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 15.06.2022		EE 15.06.2022		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PL 15.06.2022		IS 15.10.2022		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AL 15.06.2022		DK 15.06.2022		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SI 15.06.2022				SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 321 491	(51) F02C 6/08			AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022			PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022			IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022			SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	
LU 04.07.2022	FR 31.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022			SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	
BE 31.07.2022	IT 24.11.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022			LU 06.07.2022	BE 31.07.2022	
(11) 3 321 366	(51) C12N 15/82	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022					
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022			(11) 3 321 719	(51) G02B 5/30	
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022			(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SI 08.06.2022				RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022					LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(11) 3 321 530	(51) F16D 3/20			ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021			HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	
(11) 3 321 367	(51) C12N 15/861	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	
HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	
NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	
RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021			FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021			IT 01.12.2021		
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	IE 10.06.2022	CH 30.06.2022					
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	LI 30.06.2022	LU 10.06.2022			(11) 3 321 721	(51) G02B 6/38	
DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	BE 30.06.2022	IT 15.12.2021			(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	
MC 29.09.2021	LU 25.05.2022					NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 321 571	(51) F21V 7/00			FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	
IT 29.09.2021	IE 25.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	
BE 31.05.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	
(11) 3 321 377	(51) C12Q 1/68	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022			RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022			IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022			CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022			SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022			EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022			SI 27.04.2022		
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022					
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022			(11) 3 321 755	(51) G05B 19/416	
AT 29.12.2021	IS 29.04.2022					(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	
AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	(11) 3 321 588	(51) F23R 3/00			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	
MC 29.12.2021	LU 06.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022			BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	
BE 31.07.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022			GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	
(11) 3 321 381	(51) C21D 7/04	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022			AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022			SI 15.06.2022		
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022					
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SI 06.04.2022				(11) 3 321 783	(51) G06F 3/0354	
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022					(84) LT 04.05.2022	(84) PT 05.09.2022	
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 321 645	(51) G01F 1/66			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) PT 23.06.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	
		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022			IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	
(11) 3 321 490	(51) F02C 6/08	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022			RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	
(84) ES 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022			SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	
NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022			AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022					

(11) 3 321 869	(51) G06Q 10/08	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	SI 13.04.2022	
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	LI 31.08.2022	LU 11.08.2022		
SI 20.04.2022		SI 11.05.2022			
(11) 3 321 888	(51) G06T 17/05	(11) 3 322 009	(51) H01M 4/62	(11) 3 322 084	(51) H02P 6/16
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	LI 30.06.2022	DK 15.06.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	LU 22.06.2022	SI 15.06.2022		
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	BE 30.06.2022			
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022				
IT 08.12.2021					
(11) 3 321 929	(51) G10L 15/32	(11) 3 322 024	(51) H01M 10/0525	(11) 3 322 147	(51) H04L 29/06
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 20.04.2022	IE 16.06.2022
DK 15.06.2022	LU 14.07.2022	DK 15.06.2022	LU 08.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SI 15.06.2022	BE 31.07.2022	SI 15.06.2022	BE 31.07.2022	LU 16.06.2022	SI 20.04.2022
				BE 30.06.2022	
(11) 3 321 944	(51) H01F 27/02	(11) 3 322 026	(51) H01P 1/36	(11) 3 322 202	(51) H04R 25/00
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
		AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
				SI 20.04.2022	
(11) 3 321 986	(51) H01L 51/50	(11) 3 322 058	(51) H02J 1/08	(11) 3 322 212	(51) H04L 5/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) NL 13.10.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 13.01.2022	AT 13.10.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 13.10.2021	HR 13.10.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
		IT 08.12.2021		IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
				BE 30.06.2022	IT 13.10.2021
(11) 3 321 993	(51) H01M 50/15	(11) 3 322 063	(51) H02J 3/38	(11) 3 322 275	(51) H05K 13/08
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022

FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LU 16.06.2022	BE 30.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 322 375	(51) A61C 8/00	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LU 08.07.2022	BE 31.07.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IT 29.12.2021	
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 322 455	(51) A61M 1/00
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
DK 22.06.2022	LU 06.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
BE 31.07.2022		MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 322 290	(51) A01N 25/04	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 22.06.2022	LU 15.07.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BE 31.07.2022		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 322 376	(51) A61C 8/00	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	IT 15.12.2021	
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022		
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 322 461	(51) A61M 5/20
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
MC 09.03.2022	CH 31.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LI 31.07.2022	LU 14.07.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BE 31.07.2022		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		AL 18.05.2022	LU 15.07.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		SI 18.05.2022		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 3 322 355	(51) A61B 17/32	(11) 3 322 379	(51) A61D 19/04	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LU 05.07.2022	BE 31.07.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 322 466	(51) A61M 5/32
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
BE 31.07.2022		BE 31.07.2022	IT 03.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
				CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(11) 3 322 356	(51) A61B 17/00	(11) 3 322 408	(51) A61K 8/73	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 22.04.2022	AL 22.12.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LU 13.07.2022	BE 31.07.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IT 22.12.2021	
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022		
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 322 526	(51) B01J 23/84
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
MC 05.01.2022	CH 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
LI 31.07.2022	LU 14.07.2022	DK 08.06.2022	LU 13.07.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
BE 31.07.2022		SI 08.06.2022	BE 31.07.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
				RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
(11) 3 322 372	(51) A61B 50/10	(11) 3 322 420	(51) A61K 31/4439	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	MC 16.02.2022	CH 31.07.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LI 31.07.2022	LU 14.07.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BE 31.07.2022	
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 322 544	(51) B07C 5/02
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021			AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
MC 15.12.2021	IE 16.06.2022				
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022				

CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	AL 01.06.2022	CH 31.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	LI 31.07.2022	DK 01.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	SI 01.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
DK 08.06.2022	LU 18.07.2022	BE 31.07.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
SI 08.06.2022				SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
				CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 13.07.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 322 552	(51) B23F 5/06	(11) 3 322 614	(51) B60N 2/58	(11) 3 322 700	(51) C07D 401/04
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LU 11.07.2022	FR 31.07.2022	LU 14.07.2022	SI 04.05.2022	LU 12.07.2022	SI 06.04.2022
SI 30.03.2022	BE 31.07.2022	BE 31.07.2022		BE 31.07.2022	
(11) 3 322 557	(51) B24B 5/16	(11) 3 322 627	(51) B60W 30/188	(11) 3 322 737	(51) C08F 30/04
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
LU 13.07.2022	SI 23.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
BE 31.07.2022		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
		SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	SI 20.04.2022	
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
		LU 15.07.2022	BE 31.07.2022		
(11) 3 322 596	(51) B44C 5/04	(11) 3 322 629	(51) B62B 3/02	(11) 3 322 740	(51) C08F 132/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
AL 06.04.2022	IE 21.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
LU 21.06.2022	SI 06.04.2022	DK 22.06.2022	LU 15.07.2022	MC 23.12.2020	CH 31.07.2021
BE 30.06.2022		BE 31.07.2022		LI 31.07.2021	GB 14.07.2021
				FR 31.07.2021	LU 14.07.2021
				BE 31.07.2021	IE 14.07.2021
				AT 14.07.2021	IT 14.07.2021
(11) 3 322 604	(51) B60K 6/40	(11) 3 322 640	(51) B64C 27/54	(11) 3 322 752	(51) C08K 5/00
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SE 08.09.2021	HR 08.09.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SI 08.09.2021	DK 08.09.2021	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
IT 08.09.2021	MC 08.09.2021	MC 13.10.2021	IE 16.06.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 11.07.2022	LU 11.07.2022
LU 12.07.2022	BE 31.07.2022	LU 16.06.2022	BE 30.06.2022	BE 31.07.2022	SI 06.04.2022
(11) 3 322 605	(51) B60K 6/40	(11) 3 322 661	(51) B66B 5/00	(11) 3 322 802	(51) C12N 9/02
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 02.06.2022	PL 02.03.2022		
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SE 02.03.2022			
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	GR 03.06.2022			
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022				

(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BE 31.07.2022		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 322 910	(51) F16D 25/00	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LU 08.07.2022	FR 31.07.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SI 30.03.2022	BE 31.07.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 323 019	(51) G03F 7/20
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 12.01.2022	PT 12.05.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SM 12.01.2022	NO 12.04.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	BG 12.04.2022	CZ 12.01.2022
LU 14.07.2022	BE 31.07.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	DK 12.01.2022	SE 12.01.2022
		MC 09.03.2022	CH 31.07.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
(11) 3 322 812	(51) C12P 19/34	LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	IS 12.05.2022	EE 12.01.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022			SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 322 949	(51) F25J 3/02	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) HR 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022		
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	BG 23.05.2022	CZ 23.02.2022	(11) 3 323 023	(51) G04F 5/14
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SI 18.05.2022	BE 31.07.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		MC 23.02.2022	CH 31.07.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(11) 3 322 821	(51) C12Q 1/6886	LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	BE 31.07.2022		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 322 963	(51) G01G 11/00	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LU 13.07.2022	BE 31.07.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IT 10.11.2021	
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 323 067	(51) G16B 10/00
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
LU 18.07.2022	BE 31.07.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
IT 24.11.2021		MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
		IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 322 838	(51) H01L 21/02	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	DK 06.07.2022	LU 13.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BE 30.06.2022		MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 322 992	(51) G01Q 10/04	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BE 31.07.2022	
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 323 108	(51) G06T 7/00
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
LU 14.07.2022	SI 04.05.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
		AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 322 903	(51) F15B 15/14	MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	DK 13.07.2022	LU 15.07.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LI 31.07.2022	LU 14.07.2022	MC 13.07.2022	CZ 13.07.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BE 31.07.2022	IT 03.11.2021	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 323 009	(51) H01L 39/14	BE 31.07.2022	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 323 109	(51) G06T 7/00
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
MC 02.03.2022	CH 31.07.2022				

SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	MC 30.03.2022	IE 07.06.2022
LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
FR 31.07.2022	SI 23.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 07.06.2022	SI 30.03.2022
BE 31.07.2022		LU 14.07.2022	BE 31.07.2022	BE 30.06.2022	
(11) 3 323 189	(51) H02K 1/16	(11) 3 323 244	(51) H04N 21/234	(11) 3 323 383	(51) A61C 17/02
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
DK 06.07.2022	LU 14.07.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
BE 31.07.2022		MC 29.12.2021	CH 31.07.2022	SI 18.05.2022	
		LI 31.07.2022	LU 15.07.2022		
		BE 31.07.2022	IT 29.12.2021		
(11) 3 323 201	(51) H03F 3/45	(11) 3 323 286	(51) A01K 11/00	(11) 3 323 384	(51) A61C 17/02
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022			SI 01.06.2022	
LI 31.07.2022	LU 12.07.2022				
SI 11.05.2022	BE 31.07.2022				
(11) 3 323 204	(51) H04B 1/12	(11) 3 323 304	(51) A24F 47/00	(11) 3 323 406	(51) A61K 6/838
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 01.07.2022	SM 30.03.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	LU 12.07.2022	SI 30.03.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022		
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	AL 06.04.2022	IE 17.06.2022	(11) 3 323 437	(51) A61L 27/46
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LU 15.07.2022	BE 31.07.2022	LU 17.06.2022	SI 06.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
IT 10.11.2021		BE 30.06.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
				SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
				BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
				GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
				RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
				IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
				CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
				SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
				EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
				SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
(11) 3 323 209	(51) H04B 7/195	(11) 3 323 346	(51) A61B 6/00	(11) 3 323 462	(51) A61M 16/06
(84) LT 06.04.2022	(84) FI 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	RS 27.04.2022	DK 27.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	IS 27.08.2022	RO 27.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	CZ 27.04.2022	SM 27.04.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022		
LU 12.07.2022	SI 06.04.2022	SI 27.04.2022			
(11) 3 323 243	(51) H04N 19/70	(11) 3 323 352	(51) A61B 8/14		
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		

- (11) **3 323 535** (51) *B22F 3/15* (84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 FI 15.06.2022 SE 15.06.2022 FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
ES 27.04.2022 FI 27.04.2022 SK 15.06.2022 HR 15.06.2022 PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 GR 16.09.2022 LV 15.06.2022 LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022 RS 15.06.2022 SM 15.06.2022 GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
RS 27.04.2022 PL 27.04.2022 AL 15.06.2022 DK 15.06.2022 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
IS 27.08.2022 DK 27.04.2022 SI 15.06.2022 EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 27.04.2022 RO 27.04.2022 (11) **3 323 653** (51) *B60K 1/04* (84) AT 24.11.2021 CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
SK 27.04.2022 SM 27.04.2022 (84) BG 24.02.2022 AT 24.11.2021 IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
EE 27.04.2022 AL 27.04.2022 (84) RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 AL 01.12.2021 SI 01.12.2021
SI 27.04.2022 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 MC 01.12.2021 IT 01.12.2021
- (11) **3 323 564** (51) *B25D 9/26* (84) ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 (11) **3 323 862** (51) *C09D 11/324*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022 LV 01.06.2022 RS 01.06.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022 PL 01.06.2022 NL 01.06.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022 AT 01.06.2022 PT 03.10.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022 CZ 01.06.2022 RO 01.06.2022
PL 23.03.2022 IS 23.07.2022 SK 01.06.2022 SM 01.06.2022
AL 23.03.2022 DK 23.03.2022 EE 01.06.2022 IS 01.10.2022
MC 23.03.2022 CH 31.07.2022 AL 01.06.2022 DK 01.06.2022
LI 31.07.2022 LU 07.07.2022 SI 01.06.2022
- (11) **3 323 589** (51) *B29C 48/695* (84) SI 23.03.2022 BE 31.07.2022 (11) **3 323 877** (51) *C12M 1/34*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) FI 20.04.2022 (84) PT 22.08.2022
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 AT 20.04.2022 BG 20.07.2022
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 GR 21.07.2022 PL 20.04.2022
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021 DK 20.04.2022 MC 20.04.2022
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 CZ 20.04.2022 RO 20.04.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 IE 10.06.2022 LU 10.06.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 SI 20.04.2022 BE 30.06.2022
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 (11) **3 323 944** (51) *E02D 29/12*
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021 RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
SI 10.11.2021 MC 10.11.2021 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
IE 22.06.2022 CH 30.06.2022 LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
LI 30.06.2022 LU 22.06.2022 FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
FR 30.06.2022 BE 30.06.2022 SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
IT 10.11.2021 (84) PT 23.06.2022 RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 PL 23.03.2022
DK 23.03.2022 IS 23.07.2022 AL 23.03.2022
SI 23.03.2022
- (11) **3 323 598** (51) *B29C 65/04* (84) NL 20.04.2022 (51) *F01D 5/28*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022 NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022 FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022 NO 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 SE 20.04.2022 SK 20.04.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022
RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 HR 20.04.2022 RS 20.04.2022
DK 04.05.2022 CZ 04.05.2022 LV 20.04.2022 IS 20.08.2022
RO 04.05.2022 SK 04.05.2022 PL 20.04.2022 CZ 20.04.2022
SM 04.05.2022 EE 04.05.2022 DK 20.04.2022 SM 20.04.2022
AL 04.05.2022 SI 04.05.2022 EE 20.04.2022 AL 20.04.2022
SI 20.04.2022
- (11) **3 323 621** (51) *B41J 17/32* (84) NL 20.04.2022 (51) *F16F 9/46*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022 FI 25.05.2022 PT 26.09.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022 SE 25.05.2022 AT 25.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022 NL 25.05.2022 BG 25.08.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 HR 25.05.2022 GR 26.08.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 LV 25.05.2022 RS 25.05.2022
RS 04.05.2022 PL 04.05.2022 IS 25.09.2022 DK 25.05.2022
IS 04.09.2022 DK 04.05.2022 SK 25.05.2022 SM 25.05.2022
CZ 04.05.2022 RO 04.05.2022 EE 25.05.2022 AL 25.05.2022
SK 04.05.2022 SM 04.05.2022 SI 25.05.2022
- (11) **3 323 628** (51) *B44C 1/24* (84) SI 04.05.2022 BE 31.07.2022 (11) **3 323 701** (51) *B62M 6/50*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
RS 04.05.2022 PL 04.05.2022 PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 04.09.2022 DK 04.05.2022 IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
CZ 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
SK 04.05.2022 SM 04.05.2022 CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
EE 04.05.2022 MC 04.05.2022 SK 23.02.2022 AL 23.02.2022
AL 04.05.2022 CH 31.07.2022 SI 23.02.2022 MC 23.02.2022
LI 31.07.2022 LU 13.07.2022 CH 31.07.2022 LI 31.07.2022
SI 04.05.2022 BE 31.07.2022 LU 14.07.2022 BE 31.07.2022

(11) 3 324 195	(51) G01R 15/20	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	SI 06.04.2022	
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BE 30.06.2022			
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022			(11) 3 324 393	(51) G09G 3/3233
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 324 293	(51) G06F 9/54	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 324 199	(51) G01R 33/561	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	MC 27.07.2022		AL 06.04.2022	IE 28.06.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 324 299	(51) H04L 29/06	LU 28.06.2022	SI 06.04.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) CH 31.07.2022	BE 30.06.2022	
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	LI 31.07.2022	RS 08.12.2021		
MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 324 587	(51) H04L 12/761
LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
BE 31.07.2022	IT 03.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(11) 3 324 234	(51) G02F 1/13357	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 29.09.2021	SK 29.09.2021
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LU 17.07.2022	BE 31.07.2022	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	IT 08.12.2021		LU 10.05.2022	CH 31.05.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022			LI 31.05.2022	IE 10.05.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022			BE 31.05.2022	
MC 24.08.2022					
(11) 3 324 239	(51) G03F 7/20	(11) 3 324 338	(51) G06F 16/78	(11) 3 324 592	(51) H04L 27/26
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
		SI 30.03.2022		SI 20.04.2022	
(11) 3 324 240	(51) G03F 7/20	(11) 3 324 388	(51) G09G 3/20	(11) 3 324 637	(51) H04N 21/235
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021
		AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	MC 22.12.2021	CH 31.07.2022
		LI 31.07.2022	LU 14.07.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022
		FR 31.07.2022	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022	IT 22.12.2021
		BE 31.07.2022			
(11) 3 324 276	(51) G06F 3/041	(11) 3 324 392	(51) G09G 3/3225	(11) 3 324 665	(51) H04W 12/128
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022				
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022				

LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 324 727	(51) A01D 34/00	IT 10.11.2021	
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 324 871	(51) A61B 18/12
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PL 18.08.2021	RS 18.08.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LU 27.04.2022	CH 30.04.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
IE 27.04.2022	FR 30.05.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SI 30.03.2022		SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
		IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
(11) 3 324 706	(51) H05B 33/02	MC 18.08.2021	CH 31.07.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LI 31.07.2022	LU 22.07.2022	LI 31.07.2022	LU 22.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BE 31.07.2022		SI 27.04.2022	BE 31.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022				
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 324 737	(51) A01N 25/04	(11) 3 324 874	(51) A61B 34/30
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SM 13.07.2022	CH 31.07.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 13.07.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
DK 01.06.2022	LU 12.07.2022	LU 21.07.2022	MC 13.07.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
FR 01.08.2022	SI 01.06.2022	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
BE 31.07.2022		RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
		SK 13.07.2022	BE 31.07.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
(11) 3 324 716	(51) H05K 7/20	(11) 3 324 806	(51) A47L 5/24	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LU 15.07.2022	BE 31.07.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	IT 10.11.2021	
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022		
HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 324 896	(51) A61F 2/44
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
		MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
(11) 3 324 721	(51) H05K 13/08	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LU 22.07.2022	SI 11.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BE 31.07.2022		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022			DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022			LU 19.07.2022	SI 23.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 324 859	(51) A61B 17/16	BE 31.07.2022	
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 324 899	(51) A61F 5/01
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
FR 18.07.2022	SI 18.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
BE 31.07.2022		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
		MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	MC 30.03.2022	LU 21.07.2022
		LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	SI 30.03.2022	
		SI 23.03.2022	BE 31.07.2022		
(11) 3 324 722	(51) H05K 13/08	(11) 3 324 861	(51) A61B 17/16	(11) 3 324 909	(51) A61F 13/20
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	LU 21.07.2022	SI 30.03.2022
LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	LU 20.07.2022	BE 31.07.2022		
FR 18.07.2022	SI 18.05.2022				
BE 31.07.2022					

- (11) **3 324 974** (51) **C07D 239/94** IT 01.12.2021 CH 31.07.2022 LI 31.07.2022
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 LU 21.07.2022 BE 31.07.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
SK 08.06.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
RS 08.06.2022 NL 08.06.2022
AT 08.06.2022 PT 10.10.2022
CZ 08.06.2022 RO 08.06.2022
SM 08.06.2022 EE 08.06.2022
PL 08.06.2022 IS 08.10.2022
MC 08.06.2022 AL 08.06.2022
CH 31.07.2022 LI 22.07.2022
DK 08.06.2022 LU 31.07.2022
SI 08.06.2022 BE 31.07.2022
- (11) **3 324 975** (51) **A61K 31/5415**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
FI 18.05.2022 PT 19.09.2022
SE 18.05.2022 AT 18.05.2022
NL 18.05.2022 BG 18.08.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
LV 18.05.2022 RS 18.05.2022
PL 18.05.2022 IS 18.09.2022
DK 18.05.2022 CZ 18.05.2022
RO 18.05.2022 SK 18.05.2022
SM 18.05.2022 EE 18.05.2022
MC 18.05.2022 AL 18.05.2022
CH 31.07.2022 LI 31.07.2022
LU 19.07.2022 SI 18.05.2022
BE 31.07.2022
- (11) **3 325 030** (51) **A61L 27/42**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022 RS 01.06.2022
PL 01.06.2022 AT 01.06.2022
PT 03.10.2022 CZ 01.06.2022
RO 01.06.2022 SK 01.06.2022
SM 01.06.2022 EE 01.06.2022
MC 01.06.2022 IS 01.10.2022
AL 01.06.2022 DK 01.06.2022
LU 22.07.2022 SI 01.06.2022
- (11) **3 325 033** (51) **A61L 27/56**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022 AL 12.01.2022
SI 12.01.2022 MC 12.01.2022
CH 31.07.2022 LI 31.07.2022
LU 15.07.2022 BE 31.07.2022
- (11) **3 325 057** (51) **A61M 11/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
SI 01.12.2021 MC 01.12.2021
CH 31.07.2022 LI 31.07.2022
LU 22.07.2022 BE 31.07.2022
- (11) **3 325 095** (51) **A61N 5/06**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
PL 30.03.2022 IS 30.07.2022
AL 30.03.2022 DK 30.03.2022
MC 30.03.2022 CH 31.07.2022
LI 31.07.2022 LU 25.07.2022
SI 30.03.2022 BE 31.07.2022
- (11) **3 325 112** (51) **A63G 21/20**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
SI 10.11.2021 MC 10.11.2021
IE 15.06.2022 CH 30.06.2022
LI 30.06.2022 LU 15.06.2022
BE 30.06.2022
- (11) **3 325 131** (51) **B01D 53/22**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
RS 08.06.2022 AT 08.06.2022
PT 10.10.2022 CZ 08.06.2022
RO 08.06.2022 SK 08.06.2022
SM 08.06.2022 EE 08.06.2022
PL 08.06.2022 IS 08.10.2022
MC 08.06.2022 AL 08.06.2022
CH 31.07.2022 LI 31.07.2022
DK 08.06.2022 LU 21.07.2022
SI 08.06.2022 BE 31.07.2022
- (11) **3 325 223** (51) **B25J 9/10**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
RS 11.05.2022 PL 11.05.2022
IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022
RO 11.05.2022 SK 11.05.2022
SM 11.05.2022 EE 11.05.2022
MC 11.05.2022 AL 11.05.2022
CH 31.07.2022 LI 31.07.2022
LU 22.07.2022 SI 11.05.2022
BE 31.07.2022
- (11) **3 325 225** (51) **B25J 9/10**
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
FI 12.01.2022 EE 12.01.2022
SM 12.01.2022 IS 01.04.2022
CZ 12.01.2022 AL 01.12.2021
SK 12.01.2022 MC 01.12.2021
SI 12.01.2022 LI 31.07.2022
- (11) **3 325 227** (51) **B25J 9/16**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
RS 22.06.2022 NL 22.06.2022
AT 22.06.2022 ES 22.06.2022
PT 24.10.2022 CZ 22.06.2022
RO 22.06.2022 SK 22.06.2022
SM 22.06.2022 EE 22.06.2022
PL 22.06.2022 IS 22.10.2022
MC 22.06.2022 AL 22.06.2022
CH 31.07.2022 LI 31.07.2022
DK 22.06.2022 LU 15.07.2022
BE 31.07.2022
- (11) **3 325 236** (51) **B26D 1/38**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021
SI 03.11.2021 MC 03.11.2021
CH 31.07.2022 LI 31.07.2022
LU 05.07.2022 FR 31.07.2022
BE 31.07.2022
- (11) **3 325 239** (51) **B27M 1/02**
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
PT 08.08.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
RS 06.04.2022 IS 06.08.2022
DK 06.04.2022 CZ 06.04.2022
RO 06.04.2022 SK 06.04.2022
SM 06.04.2022 EE 06.04.2022
MC 06.04.2022 AL 06.04.2022
CH 31.07.2022 LI 31.07.2022
LU 22.07.2022 SI 06.04.2022
- (11) **3 325 275** (51) **B41J 3/54**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022 SE 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
RS 01.06.2022 PL 01.06.2022
NL 01.06.2022 AT 01.06.2022
PT 03.10.2022 CZ 01.06.2022
RO 01.06.2022 SK 01.06.2022
SM 01.06.2022 EE 01.06.2022
MC 01.06.2022 IS 01.10.2022
AL 01.06.2022 DK 01.06.2022
LU 23.07.2022 SI 01.06.2022
BE 31.07.2022
- (11) **3 325 294** (51) **B60H 1/00**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
ES 25.05.2022 FI 25.05.2022
PT 26.09.2022 SE 25.05.2022
AT 25.05.2022 NL 25.05.2022
BG 25.08.2022 HR 25.05.2022
GR 26.08.2022 LV 25.05.2022
RS 25.05.2022 PL 25.05.2022
IS 25.09.2022 DK 25.05.2022
CZ 25.05.2022 RO 25.05.2022
SK 25.05.2022 SM 25.05.2022
EE 25.05.2022 MC 25.05.2022
AL 25.05.2022 CH 31.07.2022

LI 31.07.2022	LU 22.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SI 25.05.2022	BE 31.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 325 307	(51) B60L 3/00	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) PT 02.03.2023	(84) LT 02.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 02.02.2023	FI 02.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
IS 02.03.2023		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 325 333	(51) B62K 19/36	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	DK 15.06.2022	LU 21.07.2022	LU 14.07.2022	BE 31.07.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SI 15.06.2022	BE 31.07.2022		
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 325 396	(51) B66B 19/00	(11) 3 325 443	(51) C07D 211/24
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	GR 17.06.2022	SM 16.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LU 14.07.2022	SI 18.05.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
BE 31.07.2022		DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	AL 08.06.2022	LU 22.07.2022
		SI 16.03.2022	IE 30.06.2022	SI 08.06.2022	
		LU 30.06.2022	BE 30.06.2022		
(11) 3 325 341	(51) B64B 1/00	(11) 3 325 417	(51) C03C 3/087	(11) 3 325 452	(51) C07D 277/46
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	SI 30.03.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
LU 21.07.2022	BE 31.07.2022	LU 12.07.2022	BE 31.07.2022		
IT 15.12.2021					
(11) 3 325 358	(51) B65C 9/22	(11) 3 325 418	(51) C03C 3/087	(11) 3 325 464	(51) C07D 401/04
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 20.04.2022	LV 20.04.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	DK 20.04.2022	SK 20.04.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LU 18.07.2022	SI 20.04.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021		
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021		
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
SI 25.05.2022	BE 30.06.2022	LU 12.07.2022	BE 31.07.2022		
		IT 17.11.2021			
(11) 3 325 366	(51) B65D 47/06	(11) 3 325 429	(51) C05F 11/02	(11) 3 325 465	(51) C07D 403/04
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	LU 09.06.2022	RO 23.02.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	MC 23.02.2022	IE 09.06.2022	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022
LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	SI 23.02.2022	BE 30.06.2022	LI 31.07.2022	LU 14.07.2022
SI 18.05.2022	BE 31.07.2022			FR 18.07.2022	DE 01.02.2023
				SI 18.05.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 325 367	(51) B65D 47/08	(11) 3 325 437	(51) C07C 17/38	(11) 3 325 516	(51) C07K 16/36
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	LU 09.06.2022	RO 23.02.2022		
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022		
AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	MC 23.02.2022	IE 09.06.2022		
LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	SI 23.02.2022	BE 30.06.2022		
SI 18.05.2022	BE 31.07.2022				

SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
LU 21.07.2022	BE 31.07.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 325 526	(51) C09D 133/08	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LI 31.07.2022	LU 22.07.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SI 04.05.2022	BE 31.07.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 325 761	(51) E21B 28/00
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LU 15.07.2022	BE 31.07.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 325 671	(51) C12Q 1/6858	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
DK 06.07.2022	LU 20.07.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
BE 31.07.2022		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022
(11) 3 325 604	(51) C12N 1/00	(11) 3 325 700	(51) D03D 3/02	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LU 15.07.2022	FR 31.07.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SI 13.04.2022	BE 31.07.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	(11) 3 325 787	(51) F02C 7/224
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	MC 22.09.2021	LU 19.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
LU 25.07.2022	FR 31.07.2022	IT 22.09.2021	FR 31.05.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
BE 31.07.2022		BE 31.05.2022		AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 325 608	(51) C12N 1/21	(11) 3 325 708	(51) D06M 23/16	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	(11) 3 325 849	(51) F16H 55/18
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RO 16.03.2022	AT 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	AL 16.03.2022	SI 16.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	MC 16.03.2022	CH 31.07.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	LI 31.07.2022	LU 21.07.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	BE 31.07.2022		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	(11) 3 325 713	(51) D21H 19/80	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) CH 31.07.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
LU 21.07.2022	FR 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 29.12.2021	MC 09.03.2022	CH 31.07.2022
BE 31.07.2022	IT 24.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022
(11) 3 325 614	(51) B01D 15/38	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BE 31.07.2022	
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 325 864	(51) F16K 31/385
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
NO 24.02.2022	SI 24.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LU 15.07.2022	FR 31.07.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	BE 31.07.2022	IT 29.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
AL 24.11.2021	MC 24.11.2021	(11) 3 325 738	(51) E04G 21/24	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LU 21.07.2022	BE 31.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LU 11.07.2022	FR 31.07.2022
IT 24.11.2021		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BE 31.07.2022	
(11) 3 325 644	(51) C12Q 1/68	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 325 899	(51) F25B 41/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 06.07.2022	PT 07.11.2022

LV 06.07.2022	IS 06.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 325 985	(51) G01R 29/08
SM 06.07.2022	CH 31.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LI 31.07.2022	DK 06.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NO 06.07.2022	PT 08.08.2022
LU 18.07.2022	MC 06.07.2022	IS 11.09.2022	MC 11.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	DK 11.05.2022	LU 25.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SK 06.07.2022	BE 31.07.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 325 905	(51) F26B 11/16	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IE 25.05.2022	SI 11.05.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BE 31.05.2022		AL 06.04.2022	LU 20.07.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 325 941	(51) G01N 15/08	SI 06.04.2022	
SK 20.04.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(11) 3 325 988	(51) G01R 31/364
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
MC 20.04.2022		RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 325 919	(51) G01C 21/34	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	MC 19.01.2022	LU 18.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BE 31.07.2022		DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 325 951	(51) G01N 33/38	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LU 22.07.2022	FR 31.07.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SI 30.03.2022	BE 31.07.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 325 991	(51) G01R 33/34
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
LU 23.07.2022	FR 31.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
BE 31.07.2022	IT 29.12.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 325 928	(51) G01J 3/02	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 325 965	(51) G01N 33/53	DK 08.06.2022	LU 21.07.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SI 08.06.2022	BE 31.07.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 325 996	(51) G01V 3/08
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LU 21.07.2022	SI 06.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
BE 31.07.2022		SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 325 937	(51) G01M 17/007	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	LU 25.07.2022	FR 31.07.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	BE 31.07.2022		SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	(11) 3 325 979	(51) G01P 3/489	LU 22.07.2022	BE 31.07.2022
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 326 001	(51) G01S 15/931
LV 01.09.2021	SK 01.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	SI 08.12.2021	NL 08.12.2021	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022
DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
MC 01.09.2021	CH 31.07.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
BE 31.07.2022		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(11) 3 325 938	(51) G01N 1/00	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	MC 08.12.2021	LU 24.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IE 24.05.2022	BE 31.05.2022	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IT 08.12.2021		SI 27.04.2022	BE 30.06.2022

(11) 3 326 004	(51) G01S 17/89	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 13.04.2022	IE 15.06.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LU 31.07.2022	BE 31.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021			LU 15.06.2022	SI 13.04.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 326 040	(51) G05D 1/02	BE 30.06.2022	
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 326 096	(51) G06F 21/64
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
IE 10.06.2022	CH 30.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LI 30.06.2022	LU 10.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
IT 03.11.2021		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(11) 3 326 009	(51) G01T 1/24	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LU 05.07.2022	SI 27.04.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BE 31.07.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			LU 19.07.2022	FR 31.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 326 041	(51) G05D 1/10	BE 31.07.2022	
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022		
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	(11) 3 326 151	(51) G06T 5/00
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AT 13.04.2022	HR 13.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SK 25.05.2022	HR 25.05.2022
LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
		AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(11) 3 326 010	(51) G01V 1/36	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	SI 13.04.2022	BE 31.07.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022			MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 3 326 048	(51) G06F 3/00	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	SI 25.05.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	LT 23.03.2022	NO 23.06.2022	BE 31.07.2022	
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 326 152	(51) G01B 9/02
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
MC 09.02.2022	CH 31.07.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022
LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
BE 31.07.2022		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
		DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
		LU 15.07.2022	SI 23.03.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
(11) 3 326 028	(51) G02F 1/035			RO 18.05.2022	SM 18.05.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 326 061	(51) G06F 9/30	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LI 31.07.2022	LU 21.07.2022
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FR 31.07.2022	SI 18.05.2022
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	BE 31.07.2022	
GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022		
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 326 170	(51) G10K 11/178
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
MC 01.09.2021	LU 06.05.2022	AL 25.05.2022	CH 31.07.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
IE 06.05.2022	BE 31.05.2022	SI 25.05.2022	BE 31.07.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
				CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
(11) 3 326 033	(51) G03G 15/10	(11) 3 326 090	(51) G16H 40/63	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AL 25.05.2022	CH 31.07.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LI 31.07.2022	LU 22.07.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SI 25.05.2022	BE 31.07.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 326 177	(51) C01G 23/00
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022				

(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LU 10.07.2022	FR 31.07.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BE 31.07.2022	IT 01.12.2021	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022			LI 31.08.2022	LU 07.08.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 326 206	(51) H01L 29/49	SI 11.05.2022	
MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 326 353	(51) H04N 1/00
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 326 182	(51) H01G 4/12	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	MC 24.11.2021	CH 31.07.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	BE 31.07.2022	IT 24.11.2021	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 326 214	(51) H01Q 9/04	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
MC 23.03.2022	IE 16.06.2022	ES 09.03.2022	RS 09.03.2022		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	(11) 3 326 405	(51) H04W 24/02
LU 16.06.2022	FR 30.06.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SI 23.03.2022	BE 30.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 326 186	(51) H01G 4/30	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LU 19.07.2022	BE 31.07.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 326 242	(51) H01Q 21/06	DK 01.06.2022	LU 22.07.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) BG 02.06.2022	(84) HR 02.03.2022	FR 01.08.2022	SI 01.06.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	NL 02.03.2022	LT 02.03.2022		
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022		
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 326 414	(51) H04W 64/00
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	CZ 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
IT 27.10.2021		PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		IS 02.07.2022	SM 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 326 187	(51) H01G 4/30	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LU 21.07.2022	BE 31.07.2022	MC 08.12.2021	LU 01.07.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021			BE 31.07.2022	IT 08.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 326 243	(51) H01R 4/30		
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 326 451	(51) A01F 15/14
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	NO 24.02.2022	SI 24.11.2021
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
IT 03.11.2021		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(11) 3 326 199	(51) H01L 23/367	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	AL 24.11.2021	MC 24.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	IT 24.11.2021	
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SI 18.05.2022	BE 31.07.2022		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			(11) 3 326 459	(51) A01K 89/01
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 326 313	(51) H04W 72/08	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
				LT 01.12.2021	PL 01.12.2021

ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SI 04.05.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 326 759	(51) B25J 9/00	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
IT 01.12.2021		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
(11) 3 326 507	(51) A47L 9/14	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LI 31.07.2022	LU 15.07.2022
ES 04.05.2022	PT 05.09.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SI 04.05.2022	BE 31.07.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SI 23.03.2022			
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022				
IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 326 763	(51) A61B 1/00	(11) 3 326 832	(51) B42D 25/324
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 326 547	(51) A61B 17/072	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
IS 16.03.2023		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SI 06.04.2022	
		LU 31.05.2022	CH 31.05.2022		
(11) 3 326 555	(51) A61B 17/00	LI 31.05.2022	IE 31.05.2022	(11) 3 326 918	(51) B64D 47/02
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	BE 31.05.2022	IT 08.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 326 780	(51) B22D 29/00	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 02.11.2022	IS 02.03.2023	NL 11.05.2022	AT 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		HR 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 326 689	(51) A61N 1/36	LV 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 11.05.2022	RS 11.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 11.05.2022	IS 11.09.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 11.05.2022	CZ 11.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 11.05.2022	SK 11.05.2022	SI 04.05.2022	
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	AL 11.05.2022	EE 11.05.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		SI 11.05.2022	(11) 3 326 924	(51) B65B 27/12
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 326 798	(51) B32B 1/08	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SI 30.03.2022		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(11) 3 326 727	(51) B08B 9/049	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	DK 22.12.2021	GB 26.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	MC 22.12.2021	AL 22.12.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SI 06.04.2022		FR 31.03.2022	LU 26.03.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022			IE 26.03.2022	CH 31.03.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 326 801	(51) B32B 7/00	LI 31.03.2022	SI 22.12.2021
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	IT 26.03.2022	
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 326 950	(51) B66B 1/46
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(11) 3 326 736	(51) B22D 11/00	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IT 24.11.2021		MC 20.07.2022	
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			(11) 3 326 952	(51) B66B 5/04
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 326 827	(51) B41J 15/04	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022			NO 20.10.2022	LT 20.07.2022

RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 327 079	(51) C08L 9/00	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SI 23.03.2022	
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 327 370	(51) F24H 1/34
CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SK 20.07.2022	MC 20.07.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(11) 3 326 973	(51) C01B 39/02	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(84) PT 27.02.2023	(84) LT 26.10.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
SE 26.10.2022	AT 26.10.2022	IT 08.12.2021		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023			RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 327 118	(51) C12N 5/10	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	MC 24.11.2021	CH 31.07.2022
(11) 3 327 001	(51) C07C 233/07	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LI 31.07.2022	LU 15.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	BE 31.07.2022	
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 327 376	(51) F25B 43/02
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LU 14.07.2022	BE 31.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	IT 29.12.2021		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022			DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 327 192	(51) D06F 39/02	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
LI 31.07.2022	LU 23.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
FR 31.07.2022	SI 13.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
BE 31.07.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 327 402	(51) G01B 11/25
(11) 3 327 056	(51) C08G 18/66	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SI 08.06.2022		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022			EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 327 335	(51) F21S 45/60	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SI 27.04.2022		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LU 18.07.2022	FR 31.07.2022
		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	BE 31.07.2022	IT 03.11.2021
		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022		
		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 327 410	(51) G01J 1/02
		ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
				AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
		(11) 3 327 357	(51) F24C 7/08	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
		NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
		RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
		DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022		
		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(11) 3 327 413	(51) G01J 9/02
		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
				FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		(11) 3 327 358	(51) B32B 9/00	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		

SI 27.04.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 327 456	(51) G01R 31/36	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SI 04.05.2022	BE 31.07.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 327 711	(51) G09G 3/3225
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022			LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 327 610	(51) G06K 7/10	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SI 30.03.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 3 327 469	(51) G01V 5/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LU 18.07.2022	BE 31.07.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IT 10.11.2021	
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022		
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022			(11) 3 327 766	(51) H01L 23/15
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	(11) 3 327 616	(51) G06N 20/00	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
MC 05.01.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(11) 3 327 503	(51) G03B 21/28	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
NL 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	SI 04.05.2022			
MC 30.03.2022		(11) 3 327 618	(51) G06V 10/26	(11) 3 327 783	(51) H01L 27/32
		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(11) 3 327 521	(51) G05B 9/03	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
ES 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	MC 03.08.2022	
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022		
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022			(11) 3 327 849	(51) H01M 10/04
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 327 619	(51) G06V 40/13	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LU 23.07.2022	FR 31.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
DE 01.02.2023	SI 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
BE 31.07.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 3 327 536	(51) G05F 1/575	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SI 01.06.2022		DK 22.06.2022	LU 13.07.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			BE 31.07.2022	
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 327 680	(51) B65H 31/24	(11) 3 327 895	(51) H01M 4/505
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LU 17.07.2022	BE 31.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 327 587	(51) G06F 16/00	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022

AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
DK 30.03.2022	LU 24.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
IE 24.05.2022	FR 30.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
SI 30.03.2022	BE 31.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 327 933	(51) H01P 1/203	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	LI 31.07.2022	LU 28.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FR 31.07.2022	SI 27.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LU 01.07.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BE 31.07.2022			
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 328 139	(51) H04W 72/04	(11) 3 328 283	(51) A61B 6/12
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
FR 31.07.2022	SI 27.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
BE 31.07.2022		DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
		LU 21.08.2022	SI 30.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 327 955	(51) H04B 10/032			LU 26.07.2022	BE 31.07.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 328 199	(51) A01N 37/36	IT 08.12.2021	
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 328 301	(51) A61B 34/10
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
BE 31.07.2022	MC 10.11.2021	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	SI 10.11.2021	SM 10.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LU 20.07.2022	IT 10.11.2021	SI 23.03.2022	BE 30.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
				AL 10.11.2021	MC 10.11.2021
(11) 3 328 034	(51) H04L 29/08	(11) 3 328 205	(51) A22B 3/08	LU 25.07.2022	BE 31.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IT 10.11.2021	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 328 332	(51) A61F 7/12
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SM 30.03.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RO 30.03.2022	CZ 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AT 30.03.2022	SK 30.03.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
EE 30.03.2022	IS 30.07.2022	MC 08.12.2021	CH 31.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
AL 30.03.2022		BE 31.07.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SI 30.03.2022				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
				PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(11) 3 328 042	(51) H04M 1/725	(11) 3 328 223	(51) A24F 40/46	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LI 31.07.2022	LU 29.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FR 31.07.2022	SI 23.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BE 31.07.2022	
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 328 441	(51) A61K 49/10
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	MC 03.11.2021	LU 28.07.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
LU 04.07.2022	CZ 29.06.2022	BE 31.07.2022		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
BE 31.07.2022				DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
				RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
(11) 3 328 069	(51) H04N 5/238	(11) 3 328 270	(51) A61B 5/00	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LU 01.08.2022	SI 13.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		

(11) 3 328 464	(51) A61M 5/14	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 328 562	(51) B08B 9/08	LU 06.07.2022	FR 31.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DE 01.02.2023	BE 31.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 328 648	(51) B32B 27/32
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SI 11.05.2022	BE 31.07.2022	DK 08.06.2022	LU 29.07.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
(11) 3 328 467	(51) A61M 5/24	SI 08.06.2022	BE 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 328 567	(51) B21D 22/02	DK 15.06.2022	LU 21.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SI 15.06.2022	BE 31.07.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 328 654	(51) B41J 35/28
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LU 26.07.2022	SI 23.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
BE 31.07.2022		SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(11) 3 328 473	(51) A61M 16/00	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LU 25.07.2022	BE 31.07.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IT 17.11.2021		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 328 583	(51) B23Q 16/02	LU 29.07.2022	BE 31.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IT 22.12.2021	
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 328 655	(51) B41M 3/00
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RS 01.06.2022	PT 03.10.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
DK 01.06.2022	LU 29.07.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
SI 01.06.2022	BE 31.07.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(11) 3 328 484	(51) A61N 1/365	MC 22.12.2021	CH 31.07.2022	LU 26.07.2022	SI 01.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022		
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BE 31.07.2022		(11) 3 328 660	(51) B41M 5/50
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 328 603	(51) B01J 2/20	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	SM 06.04.2022	AL 06.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
LI 31.07.2022	LU 29.07.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
SI 20.04.2022	BE 31.07.2022	LU 01.08.2022		MC 15.12.2021	CH 31.07.2022
(11) 3 328 561	(51) B08B 7/02	(11) 3 328 631	(51) B32B 5/00	LI 31.07.2022	LU 15.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	IT 15.12.2021	
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 328 669	(51) B60H 1/00
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 08.09.2021	LV 08.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LI 31.07.2022	LU 29.07.2022	IT 08.09.2021	MC 08.09.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022

PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
MC 30.03.2022	IE 30.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LU 30.06.2022	SI 30.03.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
BE 30.06.2022		SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(11) 3 328 700	(51) B60T 17/00	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LU 01.07.2022	SI 13.04.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BE 31.07.2022		LI 31.07.2022	LU 28.07.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 328 760	(51) B65G 15/08	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 328 800	(51) C02F 5/10
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
LU 28.07.2022	BE 31.07.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
(11) 3 328 705	(51) G05D 1/02	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LU 28.07.2022	SI 25.05.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BE 31.07.2022		MC 26.01.2022	CH 31.07.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 328 764	(51) B65G 47/86	LI 31.07.2022	LU 29.07.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 328 913	(51) C08G 18/69
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SM 27.07.2022	CH 31.07.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	LI 31.07.2022	DK 27.07.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	LU 29.07.2022	MC 27.07.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
BE 30.06.2022		RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 328 711	(51) B62D 1/184	SK 27.07.2022	BE 31.07.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 328 768	(51) B65H 81/00	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LU 26.07.2022	CZ 26.07.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 01.12.2021	BE 31.07.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 328 914	(51) C08G 18/24
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
MC 09.02.2022	CH 31.07.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
LI 31.07.2022	LU 26.07.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 328 728	(51) B64C 1/14	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 328 769	(51) B66B 1/34	LU 20.07.2022	BE 31.07.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 328 941	(51) C08L 67/02
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
MC 01.12.2021	LU 26.05.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	AL 13.04.2022	LU 29.07.2022
IE 26.05.2022	BE 31.05.2022	MC 16.03.2022	LU 14.07.2022	SI 13.04.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 328 730	(51) B64C 25/10	BE 31.07.2022		(11) 3 328 974	(51) C10M 169/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 328 770	(51) B66B 5/00	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022

LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
DK 06.07.2022	LU 26.07.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
DE 01.02.2023	EE 06.07.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SK 06.07.2022	BE 31.07.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(11) 3 328 975	(51) C11B 9/00	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LU 28.07.2022	BE 31.07.2022		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IT 29.12.2021			
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022			(11) 3 329 198	(51) F26B 15/12
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 329 108	(51) F02C 7/06	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
SI 20.04.2022	BE 31.07.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
(11) 3 328 981	(51) A61K 8/34	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	LU 29.07.2022	SI 23.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BE 31.07.2022	
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LU 26.07.2022	BE 31.07.2022		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IT 03.11.2021		(11) 3 329 202	(51) F28D 19/04
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 329 132	(51) A44B 17/00	RS 24.08.2022	PT 26.12.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	MC 24.08.2022	
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 329 245	(51) G01N 3/04
LU 04.07.2022	BE 31.07.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 328 985	(51) C12M 1/00	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	MC 15.12.2021	CH 31.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BE 31.07.2022	IT 15.12.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 329 135	(51) F16B 39/28	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LU 21.06.2022	SI 01.06.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BE 30.06.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022		
LU 29.07.2022	BE 31.07.2022	DK 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 329 247	(51) G01N 15/06
IT 01.12.2021		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 329 052	(51) E02D 7/18	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
ES 11.05.2022	PT 12.09.2022	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022			PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 329 150	(51) F16H 21/02	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LU 01.08.2022	SI 23.03.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022		
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 329 268	(51) G01N 27/62
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
LI 31.08.2022	LU 20.08.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	ES 06.04.2022	PT 08.08.2022
SI 11.05.2022		RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 329 090	(51) E21B 47/00			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 329 183	(51) F23D 14/06	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
				DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022

RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LU 29.07.2022	SI 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
BE 31.07.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 329 287	(51) G01R 19/165	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FR 31.07.2022	SI 20.04.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BE 31.07.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 329 319	(51) G02B 27/01	LU 21.07.2022	FR 31.07.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BE 31.07.2022	IT 01.12.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 329 362	(51) G06F 9/30
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LI 31.07.2022	LU 29.07.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FR 31.07.2022	SI 20.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
BE 31.07.2022		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 329 303	(51) G01V 1/133	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LU 27.07.2022	BE 31.07.2022	MC 30.03.2022	IE 20.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 329 331	(51) G04F 5/14	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LU 20.06.2022	SI 30.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BE 30.06.2022	
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 329 376	(51) G06F 9/54
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
IE 10.06.2022	CH 30.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LI 30.06.2022	LU 10.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
BE 30.06.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 329 304	(51) G01R 33/383	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	MC 30.03.2022	LU 21.07.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SI 30.03.2022	BE 31.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 329 336	(51) G05B 19/414	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FR 31.07.2022	SI 27.04.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BE 31.07.2022	
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 329 380	(51) G06F 13/38
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LU 15.07.2022	SI 20.04.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
BE 31.07.2022		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
(11) 3 329 310	(51) G02B 6/255	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	MC 08.12.2021	CH 31.07.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BE 31.07.2022	IT 08.12.2021	DK 08.12.2021	SK 08.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 329 349	(51) G06F 3/01	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 08.04.2022	AL 08.12.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LU 27.07.2022	FR 31.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BE 31.07.2022	IT 08.12.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 329 414	(51) G06F 21/62
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SI 30.03.2022	BE 31.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 329 314	(51) G02B 13/00	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SI 27.04.2022		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 329 355	(51) G06F 3/0488	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
				IS 12.05.2022	DK 12.01.2022

SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LU 19.07.2022	FR 31.07.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
BE 31.07.2022		AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
		LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 329 463	(51) G06T 11/00	FR 31.07.2022	SI 13.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BE 31.07.2022		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 329 521	(51) H01L 21/78	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LU 26.07.2022	BE 31.07.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(11) 3 329 600	(51) H03M 13/07
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 06.07.2022	CH 31.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LI 31.07.2022	DK 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	LU 14.07.2022	MC 06.07.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
DK 08.06.2022	LU 29.07.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	SM 06.07.2022	CH 31.07.2022
SI 08.06.2022	BE 31.07.2022	SK 06.07.2022	BE 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 06.07.2022
				LU 28.07.2022	MC 06.07.2022
(11) 3 329 469	(51) G07B 15/06	(11) 3 329 523	(51) H01L 43/12	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SK 06.07.2022	BE 31.07.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022		
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 329 620	(51) H04L 1/00
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
AL 25.05.2022	CH 31.08.2022	AL 25.05.2022	CH 31.07.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
LI 31.08.2022	LU 01.08.2022	LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
SI 25.05.2022		FR 31.07.2022	SI 25.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
		BE 31.07.2022		DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
(11) 3 329 501	(51) H01F 6/00	(11) 3 329 554	(51) H01R 9/05	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LU 22.07.2022	SI 23.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BE 31.07.2022	
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 329 637	(51) H04L 29/08
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
LI 31.05.2022	SI 23.02.2022	LU 28.07.2022	CZ 29.06.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
IE 23.05.2022	BE 31.05.2022	BE 31.07.2022		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
				AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
(11) 3 329 503	(51) H01F 41/02	(11) 3 329 591	(51) H03G 3/30	MC 03.11.2021	IE 15.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LU 15.06.2022	BE 30.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IT 03.11.2021	
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 329 640	(51) H04L 41/142
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
MC 17.11.2021	IT 17.11.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 329 510	(51) H01L 21/324	LU 27.07.2022	FR 31.07.2022	DK 06.07.2022	LU 28.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BE 31.07.2022	IT 01.12.2021	MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022			AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022			BE 31.07.2022	
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022				

(11) 3 329 641	(51) H04L 12/26	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LI 31.08.2022	LU 01.08.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SI 04.05.2022		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 329 737	(51) H05B 3/22	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LU 26.07.2022	FR 31.07.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	BE 31.07.2022	
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022		
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 329 913	(51) A61K 31/352
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
BE 30.06.2022	IT 03.11.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 329 654	(51) H04L 29/06	LI 31.07.2022	LU 01.07.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FR 31.07.2022	SI 13.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BE 31.07.2022		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 329 748	(51) H05H 1/46	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LU 29.07.2022	BE 31.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IT 10.11.2021	
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 329 918	(51) A61K 31/47
LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) FI 25.05.2022	(84) PT 26.09.2022
SI 30.03.2022	BE 31.07.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
(11) 3 329 662	(51) H04M 1/02	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	GR 26.08.2022	PL 25.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LU 20.07.2022	FR 31.07.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BE 31.07.2022		SI 25.05.2022	
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022				
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 329 752	(51) H05K 1/02	(11) 3 329 931	(51) A61K 38/16
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 30.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
DK 30.03.2022	LU 21.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
BE 30.04.2022	IE 21.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
FR 30.05.2022	SI 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 08.10.2022	DK 08.06.2022
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SI 08.06.2022	
(11) 3 329 696	(51) H04W 4/12	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 329 953	(51) A61M 1/36
NO 26.04.2022	(84) PT 26.05.2022	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FR 31.07.2022	SI 30.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BE 31.07.2022		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 329 823	(51) A47L 9/16	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
LU 07.07.2022	BE 31.07.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LU 16.07.2022	BE 31.07.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
(11) 3 329 727	(51) H04W 72/04	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 329 985	(51) B01D 71/02
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IT 01.12.2021		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 329 827	(51) A47L 15/42	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		

EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 330 143	(51) B60T 8/172	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
LU 28.07.2022	BE 31.07.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(11) 3 329 995	(51) B01L 3/00	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	MC 27.10.2021	LU 03.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	IE 03.05.2022	BE 31.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 330 455	(51) E04F 15/10
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LU 19.07.2022	BE 31.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	IT 01.12.2021		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(11) 3 330 147	(51) B60W 40/076	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SI 18.05.2022		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 08.06.2022	CZ 08.06.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
(11) 3 330 009	(51) B05D 7/00	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SI 08.06.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 330 470	(51) E06B 1/62
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LI 31.08.2022	LU 01.08.2022	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SI 20.04.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 330 279	(51) C07K 16/00	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
LI 31.07.2022	LU 29.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
DE 01.02.2023	SI 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SI 01.06.2022	
BE 31.07.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 330 487	(51) B22C 9/10
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 330 010	(51) B08B 1/02	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	AL 06.04.2022	LU 29.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(11) 3 330 119	(51) B60L 7/24	(11) 3 330 329	(51) C09D 4/06	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SI 13.04.2022	
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 330 546	(51) F04D 29/70
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	BG 18.08.2022	GR 19.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 330 335	(51) C09J 7/38	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022
LI 31.07.2022	LU 29.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 03.06.2022
SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 18.05.2022	
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 330 582	(51) F16K 11/076
(11) 3 330 128	(51) B60Q 1/34	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 330 379	(51) C12N 15/115	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022				
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				
SI 30.03.2022					

DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	(11) 3 330 663	(51) G01B 11/24	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 330 595	(51) F21S 43/19	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	DK 01.12.2021	SK 01.12.2021	SI 06.04.2022	
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IS 01.04.2022	AL 01.12.2021		
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 330 807	(51) G04B 19/16
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022	FR 31.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LU 28.07.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	IT 01.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BE 31.07.2022	IT 17.11.2021			AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		(11) 3 330 676	(51) G01D 5/14	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 330 604	(51) F21V 8/00	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SI 04.05.2022	
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	DK 18.05.2022	RO 18.05.2022		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(11) 3 330 822	(51) G05D 1/00
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	MC 18.05.2022	SI 18.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021			AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
IT 01.12.2021		(11) 3 330 715	(51) G01N 35/02	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SI 11.05.2022	
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 330 834	(51) G06F 1/20
		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		LU 08.07.2022	BE 31.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
				FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		(11) 3 330 717	(51) G01N 35/04	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022		
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022		
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 330 848	(51) G06F 9/38
		SI 06.04.2022		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
				NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
		(11) 3 330 796	(51) G03F 1/62	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	DK 20.07.2022	LU 26.07.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	MC 20.07.2022	CZ 20.07.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DE 01.02.2023	EE 20.07.2022
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 20.07.2022	BE 31.07.2022
		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022		
		SI 04.05.2022		(11) 3 330 853	(51) G06F 1/324
				(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 330 644	(51) F25B 49/02	(11) 3 330 803	(51) G03G 15/00	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022				
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022				
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022				
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022				
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022				
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022				
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022				
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022				
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022				
SI 04.05.2022					

LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SI 23.03.2022			
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022			(11) 3 331 209	(51) H04L 5/00
AE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 331 040	(51) H01L 51/00	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
(11) 3 330 858	(51) G06F 11/22	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
(84) CH 31.07.2022	(84) LT 25.05.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	AL 01.06.2022	CH 31.07.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	LI 31.07.2022	DK 01.06.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	MC 17.11.2021	CH 31.07.2022	LU 07.07.2022	SI 01.06.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	LI 31.07.2022	LU 29.07.2022	BE 31.07.2022	
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	BE 31.07.2022	IT 17.11.2021		
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022			(11) 3 331 218	(51) H04L 29/08
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(11) 3 331 102	(51) H01R 13/623	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
FR 25.07.2022	SI 25.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
BE 31.07.2022		DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(11) 3 330 875	(51) G01N 33/574	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
FI 01.12.2021	PL 01.12.2021			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 331 119	(51) H02J 3/38	LU 28.07.2022	SI 20.04.2022
NL 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BE 31.07.2022	
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 331 267	(51) H04W 24/10
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
DK 01.12.2021	SI 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
MC 01.12.2021	IE 30.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
LU 30.06.2022	BE 30.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(11) 3 330 884	(51) G06K 7/10	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LU 26.07.2022	FR 31.07.2022		
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	BE 31.07.2022		(11) 3 331 276	(51) H04W 36/00
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 331 151	(51) H02P 8/38	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	LT 22.06.2022	NO 22.09.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
LU 28.07.2022	BE 31.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
		AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(11) 3 330 891	(51) G06V 10/10	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 331 285	(51) H04W 48/10
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022	DK 22.06.2022	LU 13.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 11.05.2022	AL 11.05.2022	BE 31.07.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SI 11.05.2022				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		(11) 3 331 161	(51) H03F 3/189	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 330 930	(51) G07C 5/00	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	MC 30.03.2022	IE 21.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		

LU 21.06.2022	FR 30.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
DE 03.01.2023	SI 30.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LU 03.08.2022	SI 27.04.2022
BE 30.06.2022		SI 10.11.2021	MC 10.11.2021		
(11) 3 331 288	(51) H04W 48/18	LU 25.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 331 639	(51) B01F 13/08
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LI 31.05.2022	BE 31.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IT 10.11.2021		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022			HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 331 461	(51) A61B 17/70	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) EE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 331 787	(51) B65G 57/30
LU 29.07.2022	BE 31.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		LU 03.08.2022	SI 20.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 331 315	(51) H04W 4/08			SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 331 462	(51) A61B 17/80	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LU 03.08.2022	SI 27.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022		
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 331 829	(51) C02F 1/44
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	DK 01.06.2022	LU 07.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		SI 01.06.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 331 333	(51) H05K 1/14			NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 331 491	(51) C08F 8/44	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) CH 31.08.2022	(84) LI 31.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 23.03.2022	NO 23.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
RO 22.12.2021	DK 22.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LU 04.08.2022	SI 04.05.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 331 965	(51) C09K 19/30
MC 22.12.2021	CH 31.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	MC 23.03.2022	LU 04.08.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BE 31.07.2022	IT 22.12.2021	SI 23.03.2022		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
				BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 331 338	(51) H05K 13/08	(11) 3 331 554	(51) A61K 39/00	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	MC 05.01.2022	CH 31.07.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	LI 31.07.2022	LU 22.07.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022		
AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 331 980	(51) A61L 2/18
LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	LU 03.08.2022	SI 11.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LU 29.07.2022	CZ 29.06.2022			NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
BE 31.07.2022				RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
				PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
(11) 3 331 369	(51) A23C 3/07	(11) 3 331 618	(51) A62B 7/10	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	DK 06.07.2022	LU 26.07.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SK 06.07.2022	BE 31.07.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 331 981	(51) A61L 2/18
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
		SM 27.04.2022	EE 27.04.2022		
		MC 27.04.2022	AL 27.04.2022		

NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	(11) 3 332 344	(51) G06F 8/65
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	LV 04.11.2020	NL 04.11.2020	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
DK 06.07.2022	LU 26.07.2022	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	SM 04.11.2020	MC 04.11.2020	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
SK 06.07.2022	BE 31.07.2022	LU 02.08.2021	IE 02.08.2021	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
		IT 02.08.2021		SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(11) 3 331 991	(51) C12N 5/077	(11) 3 332 227	(51) G01F 1/684	AL 20.04.2022	MC 20.04.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SI 20.04.2022	
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 332 406	(51) G10C 3/06
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
DK 20.07.2022	LU 28.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
MC 20.07.2022	CZ 20.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
DE 01.02.2023	EE 20.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
SK 20.07.2022	BE 31.07.2022	DK 15.06.2022	LU 01.08.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
		SI 15.06.2022		LU 28.07.2022	SI 11.05.2022
(11) 3 332 018	(51) C07H 3/06	(11) 3 332 293	(51) G04G 21/08	(11) 3 332 414	(51) H01H 33/04
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SM 27.07.2022	CH 31.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LI 31.07.2022	DK 27.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
LU 29.07.2022	MC 27.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
SK 27.07.2022	BE 31.07.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	LU 28.07.2022	BE 31.07.2022
		LI 31.08.2022	LU 02.08.2022		
		SI 06.04.2022		(11) 3 332 417	(51) H01J 37/26
(11) 3 332 022	(51) C12Q 1/06	(11) 3 332 323	(51) H04L 12/24	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 01.12.2021	NL 01.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 26.01.2022	EE 26.01.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	MC 26.01.2022	LU 10.05.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	MC 01.12.2021	CH 31.07.2022	SI 26.01.2022	IE 10.05.2022
LI 31.07.2022	LU 29.07.2022	LI 31.07.2022	LU 01.07.2022	BE 31.05.2022	
SI 13.04.2022	BE 31.07.2022	BE 31.07.2022	IT 01.12.2021		
				(11) 3 332 498	(51) H04L 1/00
(11) 3 332 129	(51) F04D 19/00	(11) 3 332 339	(51) G16H 10/60	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LU 02.08.2022	SI 27.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022		
MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 332 563	(51) H04W 4/02
LI 31.08.2022	LU 05.08.2022	DK 22.06.2022	LU 26.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SI 30.03.2022		BE 31.07.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
				FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
				SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 332 166	(51) F16M 11/20				
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020				
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020				
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020				

BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 332 915	(51) B25B 27/00
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SI 27.04.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022			SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 332 673	(51) A47F 3/04	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SI 13.04.2022	BE 31.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(11) 3 332 567	(51) G08B 21/12	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SI 23.03.2022	
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 332 951	(51) B29C 70/48
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022			HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(11) 3 332 674	(51) F25D 23/02	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
MC 10.08.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(11) 3 332 588	(51) H04W 56/00	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 332 964	(51) B32B 37/02
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SI 06.04.2022		LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022			HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(11) 3 332 704	(51) A61B 5/367	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022		
MC 16.03.2022	CH 31.07.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 332 969	(51) B41J 2/165
LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 332 598	(51) H04W 4/02	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022			IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(11) 3 332 723	(51) A61B 18/00	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 332 974	(51) B41J 2/21
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
MC 05.01.2022	LU 15.07.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 332 615	(51) H05H 1/34	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 332 899	(51) B23B 27/14	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SI 06.04.2022	
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 332 999	(51) B60K 5/12
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LU 04.08.2022	SI 13.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 332 647	(51) A22C 7/00	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LU 21.07.2022	FR 31.07.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BE 31.07.2022	IT 24.11.2021	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022

LI 31.08.2022	LU 02.08.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
SI 13.04.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 333 423	(51) F04B 43/04
(11) 3 333 008	(51) B60L 58/22	DK 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LU 29.07.2022	BE 31.07.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 333 349	(51) E05F 15/627	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SI 11.05.2022	
SI 15.06.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 333 485	(51) F23R 3/28
(11) 3 333 104	(51) B65H 37/04	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
LU 31.05.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 333 360	(51) E21B 49/00	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 333 526	(51) F27B 9/02
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
IE 31.05.2022	SI 20.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
BE 31.05.2022		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 3 333 110	(51) B66B 13/22	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.10.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	MC 24.11.2021	IT 24.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 333 362	(51) F01D 5/02	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
SI 11.05.2022		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	IT 06.10.2021	
(11) 3 333 201	(51) C08F 236/14	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 333 584	(51) G01R 33/483
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SI 08.06.2022		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 333 373	(51) F01D 13/00	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
MC 26.01.2022	CH 31.07.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 3 333 640	(51) G04B 19/23
LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	IS 23.03.2023		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BE 31.07.2022		(11) 3 333 402	(51) F02K 3/06	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 333 291	(51) D04B 15/56	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 333 301	(51) D06F 37/22	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SI 30.03.2022	
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 333 654	(51) G05B 19/042

(84) HR 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(11) 3 333 808	(51) G06T 19/00	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	DK 15.06.2022	LU 12.07.2022
CZ 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SI 15.06.2022	BE 31.07.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 333 889	(51) H01L 23/36
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 20.07.2022	NO 20.10.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	EE 20.07.2022	GR 21.10.2022
		SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
		LU 13.05.2022	CH 31.05.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
		LI 31.05.2022	IE 13.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		BE 31.05.2022	IT 27.10.2021	DK 20.07.2022	LU 28.07.2022
				MC 20.07.2022	CZ 20.07.2022
				RO 20.07.2022	SK 20.07.2022
				BE 31.07.2022	
(11) 3 333 682	(51) G06F 3/041	(11) 3 333 820	(51) G08G 1/00	(11) 3 333 917	(51) C09B 57/00
(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
SI 01.06.2022		AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
		LI 31.07.2022	LU 21.07.2022	LI 31.08.2022	LU 02.08.2022
		SI 13.04.2022	BE 31.07.2022	SI 06.04.2022	
(11) 3 333 723	(51) G06F 40/44	(11) 3 333 833	(51) G09B 23/30	(11) 3 334 012	(51) H02K 1/27
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
		MC 23.03.2022	CH 31.07.2022		
		LI 31.07.2022	LU 28.07.2022		
		SI 23.03.2022	BE 31.07.2022		
(11) 3 333 727	(51) G06F 16/23	(11) 3 333 872	(51) H01H 50/16	(11) 3 334 022	(51) H02M 1/12
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
SI 04.05.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 23.02.2022	
		DK 22.06.2022	LU 28.07.2022		
		BE 31.07.2022			
(11) 3 333 801	(51) G06T 7/20	(11) 3 333 885	(51) H01L 21/677	(11) 3 334 024	(51) H02M 3/07
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 22.06.2022	ES 15.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 15.06.2022	AL 15.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SI 20.04.2022		DK 22.06.2022	LU 28.07.2022	SI 11.05.2022	
		BE 31.07.2022			

(11) 3 334 174	(51) H04N 21/60	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 14.08.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	LI 31.08.2022	LU 11.08.2022	SI 18.05.2022	
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	SI 18.05.2022			
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022				
(11) 3 334 229	(51) H04W 72/04	(11) 3 334 526	(51) B01J 37/04	(11) 3 334 616	(51) B60H 3/00
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IS 27.08.2022	RO 27.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	LI 31.08.2022	LU 09.08.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
MC 24.08.2022		SI 27.04.2022		MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
				CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
				LU 11.08.2022	SI 11.05.2022
(11) 3 334 265	(51) H05K 13/02	(11) 3 334 530	(51) B01J 47/00	(11) 3 334 661	(51) B65D 47/08
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
AL 25.05.2022	CH 31.08.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LI 31.08.2022	LU 05.08.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	LU 10.08.2022	SI 18.05.2022
SI 25.05.2022		LI 30.06.2022	LU 13.06.2022		
		BE 30.06.2022	IT 08.12.2021		
(11) 3 334 360	(51) A61B 18/14	(11) 3 334 534	(51) B05B 1/00	(11) 3 334 678	(51) B66B 13/08
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	DK 03.08.2022	LU 11.08.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
MC 08.12.2021	IT 08.12.2021	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
				LU 14.08.2022	SI 11.05.2022
(11) 3 334 366	(51) A61B 90/30	(11) 3 334 546	(51) B22C 1/02	(11) 3 334 690	(51) C01F 11/02
(84) BG 17.02.2022	(84) CH 31.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) IS 05.09.2021	(84) RS 05.05.2021
LI 31.07.2022	RS 17.11.2021	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 05.05.2021	HU 13.08.2022
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LT 12.08.2022	NO 31.08.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LU 12.08.2022	FI 12.08.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 13.08.2022	AT 12.08.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RO 12.08.2022	LV 12.08.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 31.08.2022	SK 12.08.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	GR 06.03.2023	HR 12.08.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SI 13.08.2022	
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	DK 08.06.2022	LU 11.08.2022		
MC 17.11.2021	LU 25.07.2022	SI 08.06.2022			
BE 31.07.2022					
(11) 3 334 413	(51) A61K 9/00	(11) 3 334 582	(51) B29C 35/08	(11) 3 334 913	(51) F01N 3/08
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
				RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
				AT 29.06.2022	ES 29.06.2022

PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
MC 29.06.2022		SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	SI 04.05.2022	
(11) 3 335 005	(51) G01C 21/00	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	(11) 3 335 222	(51) C02F 101/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LU 21.07.2022	BE 31.07.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 335 135	(51) G06F 16/9535	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
AL 08.06.2022	CH 31.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
LI 31.08.2022	DK 08.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
LU 05.08.2022	SI 08.06.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 335 031	(51) G01N 15/10	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SI 11.05.2022		BE 30.06.2022	IT 27.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 335 142	(51) G06F 21/31	(11) 3 335 241	(51) H01L 29/417
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 03.08.2022	CH 31.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LI 31.08.2022	CZ 03.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LU 12.08.2022	DK 03.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
LI 31.08.2022	LU 11.08.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
SI 23.03.2022		MC 03.08.2022		AL 04.05.2022	IE 07.06.2022
(11) 3 335 051	(51) G01P 3/54	(11) 3 335 210	(51) G08G 1/01	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LU 07.06.2022	FR 04.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SI 04.05.2022	BE 30.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 335 250	(51) H01L 41/047
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	MC 24.11.2021	IE 13.06.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
SI 23.03.2022		LU 13.06.2022	BE 30.06.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
(11) 3 335 058	(51) G01S 7/41	IT 24.11.2021		MC 15.12.2021	IE 16.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 335 216	(51) G10L 19/02	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LU 16.06.2022	BE 30.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IT 15.12.2021	
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 335 269	(51) H01Q 7/00
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LI 31.08.2022	LU 11.08.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SI 11.05.2022		(11) 3 335 217	(51) G10L 21/0272	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 335 094	(51) H04N 21/422	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FR 31.07.2022	SI 04.05.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BE 31.07.2022	
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 335 270	(51) H01Q 1/24

(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 SK 10.11.2021 SI 10.11.2021 CH 31.07.2022 LU 29.07.2022 BE 31.07.2022	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 CZ 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 DK 10.11.2021 AL 10.11.2021 MC 10.11.2021 LI 31.07.2022 FR 31.07.2022 IT 10.11.2021	IT 06.10.2021	(11) 3 335 364 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 MC 04.05.2022	(51) H04B 7/0456 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 SI 04.05.2022	(11) 3 335 419 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 LV 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 SM 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022 MC 19.01.2022 IE 29.06.2022 LI 30.06.2022 BE 30.06.2022	(51) H04N 7/18 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022 AL 19.01.2022 SI 19.01.2022 CH 30.06.2022 LU 29.06.2022
(11) 3 335 276 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021 SI 22.12.2021 LU 28.07.2022 IT 22.12.2021	(51) H01Q 9/04 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 AL 22.12.2021 MC 22.12.2021 BE 31.07.2022	(11) 3 335 366 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 SI 09.03.2022 CH 31.07.2022 LU 05.07.2022	(51) H04L 9/00 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022 MC 09.03.2022 LI 31.07.2022 BE 31.07.2022	(11) 3 335 437 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 CH 31.08.2022 LU 08.08.2022	(51) H04W 4/00 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 MC 30.03.2022 LI 31.08.2022 SI 30.03.2022	
(11) 3 335 289 (84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 SK 03.11.2021 SI 03.11.2021 LU 07.06.2022	(51) H02H 7/22 (84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 LV 03.11.2021 CZ 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 DK 03.11.2021 AL 03.11.2021 MC 03.11.2021 BE 30.06.2022	(11) 3 335 368 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 CH 31.08.2022 DK 03.08.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022	(51) H04L 9/08 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 LI 31.08.2022 LU 14.08.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 MC 03.08.2022	(11) 3 335 453 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022 MC 18.05.2022 CH 31.08.2022 LU 12.08.2022	(51) H04W 12/06 (84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 AL 18.05.2022 LI 31.08.2022 SI 18.05.2022	
(11) 3 335 302 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022 AL 18.05.2022 SI 18.05.2022	(51) H02K 9/10 (84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 MC 18.05.2022	(11) 3 335 413 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 MC 30.03.2022 LI 31.08.2022 SI 30.03.2022	(51) H04N 5/225 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 CH 31.08.2022 LU 10.08.2022	(11) 3 335 589 (84) LT 02.02.2022 ES 02.02.2022 BG 02.05.2022 LV 02.02.2022 IS 02.06.2022 RO 02.02.2022 EE 02.02.2022 AL 02.02.2022 MC 02.02.2022	(51) A46B 9/02 (84) PT 02.06.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022 GR 03.05.2022 SM 02.02.2022 CZ 02.02.2022 SK 02.02.2022 SI 02.02.2022	
(11) 3 335 321 (84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 SI 06.10.2021 CH 30.06.2022 IE 30.06.2022 FR 30.06.2022	(51) H03M 13/13 (84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 AL 06.10.2021 MC 06.10.2021 LI 30.06.2022 LU 30.06.2022 BE 30.06.2022	(11) 3 335 416 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022	(51) H04N 5/262 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022	(11) 3 335 607 (84) BG 20.10.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 SI 20.10.2021 IE 30.06.2022 LI 30.06.2022 FR 30.06.2022 IT 20.10.2021	(51) A47L 9/16 (84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 AL 20.10.2021 MC 20.10.2021 CH 30.06.2022 LU 30.06.2022 BE 30.06.2022	
				(11) 3 335 622 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 LV 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 SM 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022 MC 19.01.2022 IE 29.06.2022 LI 30.06.2022 BE 30.06.2022	(51) A61B 3/10	

(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 15.06.2022	LU 09.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SI 15.06.2022		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			HR 03.08.2022	IS 03.12.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 335 713	(51) A61K31/683	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022	CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	MC 03.08.2022	
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022		
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(11) 3 335 875	(51) B32B 27/08
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SI 06.04.2022		ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
		AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(11) 3 335 636	(51) A61B 8/00	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	MC 31.08.2022		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 335 723	(51) A61K 38/36	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 06.07.2022	LU 29.07.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 30.03.2022	FI 30.03.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	BE 31.07.2022	
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022		
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 335 886	(51) B41J 2/47
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	MC 30.03.2022	IE 16.06.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) ES 23.02.2022
IT 01.12.2021		LU 16.06.2022	SI 30.03.2022	PT 23.06.2022	LT 23.02.2022
				NO 23.05.2022	NL 23.02.2022
(11) 3 335 648	(51) A61B 17/24	(11) 3 335 759	(51) A61N 1/378	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 23.02.2022	DK 23.02.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	LU 13.07.2022	FR 31.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	BE 31.07.2022	
DK 08.06.2022	LU 09.08.2022	MC 18.05.2022			
SI 08.06.2022					
(11) 3 335 654	(51) A61B 17/80	(11) 3 335 811	(51) B21H 1/20	(11) 3 335 972	(51) B62K 15/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 03.08.2022	CH 31.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LI 31.08.2022	DK 03.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
SI 30.03.2022		SI 04.05.2022			
(11) 3 335 670	(51) A61F 2/24	(11) 3 335 829	(51) B23K 35/363	(11) 3 336 018	(51) B65G 1/04
(84) LT 04.05.2022	(84) BG 04.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	IS 15.12.2021	IS 15.04.2022
		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
		SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
		IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	LU 17.06.2022	FR 30.06.2022
		BE 30.06.2022	IT 20.10.2021	BE 30.06.2022	IT 15.12.2021
(11) 3 335 678	(51) A61F 2/16	(11) 3 335 867	(51) B30B 1/00	(11) 3 336 053	(51) B67C 3/28
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022				
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022				
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022				
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022				
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022				
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022				

FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	MC 15.12.2021	CH 31.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LI 31.07.2022	LU 29.07.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IT 15.12.2021	
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022		
SI 23.03.2022		EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 336 515	(51) G01N 1/22
(11) 3 336 056	(51) C25B 1/26	AL 11.05.2022	LU 03.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SI 11.05.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 336 223	(51) C25D 3/66	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022			SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 336 247	(51) D21C 9/00	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022	SI 11.05.2022	
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 336 555	(51) G01N 35/02
LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SI 11.05.2022		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 336 059	(51) C01B 32/182	SM 08.06.2022	IS 08.10.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	AL 08.06.2022	SI 08.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022			BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(11) 3 336 291	(51) E05C 9/02	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
(11) 3 336 139	(51) C08L 9/00	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LI 31.08.2022	LU 12.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SI 27.04.2022	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 336 575	(51) G01S 7/03
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SI 13.04.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 336 296	(51) E06B 3/54	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LI 31.08.2022	LU 17.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SI 23.03.2022		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SI 23.03.2022	
(11) 3 336 176	(51) C12N 5/073	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022		
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(11) 3 336 592	(51) G02B 6/38
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 336 355	(51) F04B 39/00	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
LU 12.08.2022	SI 20.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022		
		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 3 336 596	(51) G02B 21/00
		AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 336 197	(51) C12Q 1/68			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022	(11) 3 336 405	(51) F16L 59/065	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IS 06.08.2022	SK 06.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(11) 3 336 220	(51) C25B 1/04	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SI 13.04.2022	

(11) 3 336 599	(51) G02B 30/30	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AL 13.04.2022	MC 13.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SI 13.04.2022	
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022		
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 337 115	(51) H04L 27/26
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SI 06.04.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 336 721	(51) G06F 16/28	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SI 15.06.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 336 603	(51) G03B 21/56	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SI 30.03.2022	
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022		
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 337 121	(51) H04L 29/06
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SI 27.04.2022		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022			ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 336 731	(51) G06T 7/521	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
(11) 3 336 648	(51) G05D 1/02	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 337 131	(51) H04W 4/02
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SI 23.03.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 336 770	(51) G06K 15/02	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SI 15.06.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 336 653	(51) G06F 1/16	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 06.04.2022	
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022		
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 337 145	(51) H04M 1/72439
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SI 04.05.2022		FI 08.09.2021	HR 08.09.2021
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022			LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	(11) 3 336 794	(51) G06F 3/0488	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
DK 23.03.2022	LU 03.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
IE 03.05.2022	FR 23.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
SI 23.03.2022	BE 31.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
(11) 3 336 689	(51) G06F 8/71	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LU 24.05.2022	CH 31.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LI 31.05.2022	IT 08.09.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	IE 24.05.2022	FR 31.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	BE 31.05.2022	
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022		
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	(11) 3 337 195	(51) H04W 4/02
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	BE 30.06.2022		(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022			LT 25.05.2022	NO 25.08.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 337 015	(51) H02K 5/10	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SI 01.06.2022		(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
		ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
(11) 3 336 691	(51) G06F 9/30	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022

CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	MC 10.08.2022	
AL 25.05.2022	LU 25.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
SI 25.05.2022	BE 31.07.2022	LU 10.08.2022	SI 23.03.2022	(11) 3 337 618	(51) B02C 17/22
(11) 3 337 247	(51) H04L 5/00	(11) 3 337 422	(51) A61D 17/00	(84) CH 31.08.2022	(84) LI 31.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	LT 11.05.2022	NO 11.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	AL 11.05.2022	LU 18.08.2022
LI 31.08.2022	LU 12.08.2022	SI 20.04.2022	BE 31.07.2022	SI 11.05.2022	
SI 06.04.2022				(11) 3 337 670	(51) B41J 13/00
(11) 3 337 254	(51) H04W 74/08	(11) 3 337 523	(51) A61L 27/26	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 08.06.2022	
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	LU 17.08.2022	SI 27.04.2022		
LI 31.07.2022	LU 29.07.2022			(11) 3 337 682	(51) B60H 1/34
SI 23.03.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 337 537	(51) A61M 5/172	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(11) 3 337 284	(51) H04W 72/04	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 03.08.2022	LU 18.08.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022		
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 19.08.2022	(11) 3 337 728	(51) B65D 5/18
LU 08.08.2022	SI 18.05.2022	SI 27.04.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 337 350	(51) A46B 9/02	(11) 3 337 556	(51) A61N 1/36	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	MC 13.04.2022	
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022		
MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 337 740	(51) B65G 59/00
		LU 18.08.2022	SI 25.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
				RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
				HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
				LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
				FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
				SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
				RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
				AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
				PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
				AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
				MC 23.03.2022	CH 31.07.2022
				LI 31.07.2022	LU 25.07.2022
(11) 3 337 357	(51) A47G 1/16	(11) 3 337 585	(51) G06T 17/00		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022		
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022		
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022		
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022		
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	LI 31.08.2022	LU 16.08.2022		
		ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022		

FR 31.07.2022	SI 23.03.2022	(11) 3 338 129	(51) G02B 13/00	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
BE 31.07.2022		(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 337 791	(51) C07D 307/54	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(84) LT 03.08.2022	(84) RS 03.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022		
LU 15.08.2022	RO 03.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 338 257	(51) G07F 19/00
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
MC 03.08.2022		RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 337 837	(51) C08G 18/48	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 18.08.2022	SI 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 338 130	(51) G02B 13/00	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LI 31.08.2022	LU 19.08.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SI 06.04.2022	
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022		
MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 338 260	(51) G08B 21/06
LI 31.08.2022	LU 17.08.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SI 23.03.2022		SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		LU 18.08.2022	SI 20.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 338 027	(51) F24C 7/08			AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 338 142	(51) G03G 9/06	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	DK 15.06.2022	LU 05.08.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SI 15.06.2022	
SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022		
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(11) 3 338 265	(51) G08G 1/0967
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LU 19.07.2022	BE 31.07.2022	AL 25.05.2022	CH 31.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
IT 15.12.2021		LI 31.08.2022	LU 19.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		SI 25.05.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 338 056	(51) G06K 9/00			SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 338 154	(51) G05F 1/575	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LU 22.07.2022	BE 31.07.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 338 272	(51) G06F 1/3231
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LI 30.06.2022	LU 17.06.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SI 30.03.2022	BE 30.06.2022	LI 31.08.2022	LU 09.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		SI 18.05.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 338 101	(51) G01R 31/36			GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 338 194	(51) G06F 12/10	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SI 13.04.2022	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022				
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 338 243	(51) G06T 5/00	(11) 3 338 303	(51) H01L 23/538
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SI 04.05.2022	BE 31.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022

PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
SI 20.04.2022	BE 30.06.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
(11) 3 338 351	(51) H02M 1/34	MC 26.01.2022	LU 18.07.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BE 31.07.2022		AL 08.06.2022	CH 31.08.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 338 406	(51) H04L 29/06	LI 31.08.2022	DK 08.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BE 30.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LU 13.08.2022	SI 08.06.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 338 571	(51) A24F 40/44
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	MC 06.04.2022	LU 19.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SI 23.02.2022	IE 17.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
LU 17.06.2022	BE 30.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(11) 3 338 357	(51) H02N 1/08	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IE 19.04.2022	FR 06.06.2022	SI 27.04.2022	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 06.04.2022		(11) 3 338 593	(51) A45F 3/04
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 338 446	(51) H04N 9/31	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
MC 30.03.2022	LU 10.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SI 30.03.2022		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(11) 3 338 369	(51) H03L 7/00	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SI 04.05.2022	
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022	(11) 3 338 611	(51) A47L 9/16
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 338 474	(51) H04W 16/18	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 338 625	(51) A61B 5/00
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LU 26.07.2022	BE 31.07.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IT 17.11.2021		IT 17.12.2021		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 338 381	(51) H04B 10/11	(11) 3 338 518	(51) H05H 1/26	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	IT 08.12.2021	
DK 08.06.2022	LU 22.08.2022	LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	(11) 3 338 680	(51) A61B 17/072
SI 08.06.2022		FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 338 393	(51) H04L 5/00	IT 03.11.2021		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(11) 3 338 535	(51) A01F 15/07	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022

BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SI 27.04.2022	
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 339 043	(51) B41J 3/36
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SI 13.04.2022		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 338 717	(51) A61B 17/072	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	MC 29.06.2022		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 338 909	(51) B21J 9/12	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022		
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 3 339 052	(51) B42D 25/328
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
SI 13.04.2022		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(11) 3 338 744	(51) A61F 11/14	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 338 912	(51) B22C 5/04	IS 02.03.2023	
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 339 053	(51) B60B 3/16
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SI 27.04.2022		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 338 745	(51) A61F 13/15	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022			AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 338 928	(51) B23C 5/06		
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 339 071	(51) B60K 6/12
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 338 790	(51) A61K 38/17	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) BG 13.07.2022	(84) LV 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
IS 13.08.2022	SK 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
EE 13.04.2022	SI 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 338 834	(51) A61M 5/24	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SI 30.03.2022		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			SI 11.05.2022	
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 338 936	(51) B23K 11/00		
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 339 130	(51) B61F 5/52
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 23.06.2022	(84) HR 23.03.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 23.03.2022	LT 23.03.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LU 11.08.2022	SI 08.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 338 847	(51) A61M 16/06	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
NL 15.12.2021	PT 18.04.2022	MC 08.12.2021	IE 28.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LU 28.06.2022	BE 30.06.2022	LI 31.08.2022	LU 19.08.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IT 08.12.2021		SI 23.03.2022	
PL 15.12.2021	DK 15.12.2021				
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	(11) 3 339 010	(51) B30B 15/06	(11) 3 339 245	(51) B82Y 10/00
LU 28.05.2022	CH 31.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 27.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LI 31.05.2022	IE 28.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
BE 31.05.2022		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 338 886	(51) B01J 20/06				

LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022			SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 339 377	(51) C09B 29/033	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 04.05.2022	LU 18.08.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SI 04.05.2022	
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 339 682	(51) F16H 3/16
SI 01.06.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 339 268	(51) C04B 28/24	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 339 426	(51) C12N 1/00	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 24.08.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 24.08.2022	PT 26.12.2022		
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(11) 3 339 683	(51) F16H 25/20
SI 06.04.2022		HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 339 305	(51) C07D 403/14	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	MC 24.08.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 339 428	(51) A61K 31/4152	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 13.04.2022	
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 339 698	(51) F16K 1/44
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LI 31.08.2022	LU 19.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SI 04.05.2022		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 339 330	(51) C08F 2/26	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AL 04.05.2022	LU 05.08.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	SI 04.05.2022		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(11) 3 339 442	(51) C12P 7/10	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	ES 11.05.2022	PT 12.09.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
SM 03.08.2022	CH 31.08.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
LI 31.08.2022	DK 03.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 339 735	(51) F23N 1/02
LU 12.08.2022	CZ 03.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
MC 03.08.2022		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(11) 3 339 336	(51) C08F 210/16	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SI 11.05.2022		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 339 565	(51) E21B 41/00	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(11) 3 339 763	(51) F24F 13/20
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SI 13.04.2022		SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 339 341	(51) C08G 8/28	(11) 3 339 657	(51) F15B 11/00	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) CH 31.08.2022	(84) LI 31.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
RS 08.06.2022	PT 10.10.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SI 13.04.2022	
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 339 765	(51) F25B 1/00
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
				PT 09.06.2022	ES 09.02.2022

NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SI 30.03.2022	
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 340 205	(51) G08G 1/16
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SI 23.03.2022		RS 15.09.2021	LV 15.09.2021
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022			GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	(11) 3 340 008	(51) G06F 1/16	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
		(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
(11) 3 339 771	(51) B65G 21/18	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
(84) HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
BG 30.06.2022	LV 30.03.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SI 15.09.2021	DK 15.09.2021
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022			MC 15.09.2021	LU 19.05.2022
LU 28.05.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 340 028	(51) G06F 3/06	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IT 15.09.2021	IE 19.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 340 260	(51) H01F 27/28
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) NL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
IE 28.05.2022	CH 31.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
LI 31.05.2022	SI 30.03.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
(11) 3 339 772	(51) F25D 19/00	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SI 08.06.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 340 036	(51) G06F 8/71	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AT 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SI 23.03.2022	
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 340 327	(51) H01L 41/187
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
MC 19.01.2022	LU 31.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 20.04.2022	PT 22.08.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SI 19.01.2022	IE 31.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
BE 31.05.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 339 817	(51) G01F 13/00	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SI 23.03.2022		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022			SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 340 055	(51) G06F 16/27	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SI 20.04.2022	
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 340 344	(51) H01M 4/134
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LT 27.10.2021	ES 27.10.2021
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021
(11) 3 339 931	(51) G02B 7/10	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	SI 30.03.2022		RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
NO 22.12.2021	SE 22.09.2021			SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	(11) 3 340 099	(51) G06F 21/55	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	LU 30.05.2022	CH 31.05.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	FI 07.12.2022	ES 07.12.2022	LI 31.05.2022	IE 30.05.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	BE 31.05.2022	IT 27.10.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022		
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	RS 07.12.2022		(11) 3 340 414	(51) H02J 3/01
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	(11) 3 340 169	(51) G06T 5/00	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
MC 22.09.2021	LU 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
IT 22.09.2021	IE 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 339 970	(51) G04B 19/12	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021

IT 22.12.2021		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 340 612	(51) H04N 5/782
(11) 3 340 425	(51) H02J 7/00	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
		IT 24.11.2021		EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
				IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
				DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
(11) 3 340 426	(51) H02J 7/00	(11) 3 340 464	(51) H03K 17/082	(11) 3 340 669	(51) H04W 8/20
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) SE 02.11.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	IS 02.03.2023	
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IS 16.03.2023			
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022				
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 340 519	(51) H04L 5/00	(11) 3 340 770	(51) A01F 12/44
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SI 15.06.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 340 434	(51) H02K 1/12	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LV 22.12.2021	GR 23.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SI 27.04.2022		AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			LI 31.08.2022	LU 26.08.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 340 550	(51) H04L 12/723	SI 13.04.2022	
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022		
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 340 875	(51) G01R 33/563
IE 08.06.2022	LU 08.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BE 30.06.2022	IT 22.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 340 445	(51) H02K 29/08	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 06.08.2022	MC 06.04.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	DK 06.04.2022	LU 25.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IE 25.05.2022	SI 06.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	BE 31.05.2022		LU 25.08.2022	SI 23.03.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022				
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 340 565	(51) H04L 9/40	(11) 3 340 964	(51) A61K 8/368
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LI 31.08.2022	LU 12.08.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SI 20.04.2022		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
		AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(11) 3 340 452	(51) H02H 3/42	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 02.03.2023		SM 10.08.2022	CH 31.08.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			LI 31.08.2022	DK 10.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 340 600	(51) H04N 5/225	LU 26.08.2022	CZ 10.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	MC 10.08.2022	
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 341 050	(51) A61M 5/168
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
LI 31.08.2022	LU 19.08.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
SI 27.04.2022		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
		SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 340 462	(51) H03F 1/56	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LU 20.07.2022	BE 31.07.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021				

SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	BE 31.07.2022	IT 29.12.2021	LU 21.07.2022	FR 31.07.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	(11) 3 341 153	(51) B23K 26/00	BE 31.07.2022	IT 17.11.2021
AL 25.05.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 341 359	(51) C07D 209/48
LI 31.08.2022	LU 27.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SI 25.05.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 341 056	(51) A61M 5/315	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
SI 15.06.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
		LU 25.08.2022	SI 11.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(11) 3 341 057	(51) A61M 5/315	(11) 3 341 167	(51) B26B 19/38	LU 22.08.2022	SI 23.03.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 341 375	(51) C07D 487/22
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SK 20.10.2021	DK 20.10.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SI 20.10.2021	AL 20.10.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	CH 31.07.2022	MC 20.10.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	LU 29.07.2022	LI 31.07.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
LU 08.08.2022	SI 27.04.2022	BE 31.07.2022	SE 30.07.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
(11) 3 341 060	(51) A61M 15/06	(11) 3 341 259	(51) B62B 1/22	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
(84) CH 31.08.2022	(84) LI 31.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022
NL 13.04.2022	LT 13.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 341 477	(51) C12N 15/63
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	CZ 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	DK 24.08.2022	LU 24.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	MC 24.08.2022		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AL 13.04.2022	LU 25.08.2022	(11) 3 341 299	(51) B65C 9/22	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SI 13.04.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022
(11) 3 341 076	(51) A61N 1/375	(84) FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LI 31.08.2022	LU 26.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SI 23.03.2022	
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 341 498	(51) C12Q 1/68
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	LI 30.06.2022	DK 15.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	LU 28.06.2022	SI 15.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	BE 30.06.2022		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
LU 24.08.2022	SI 11.05.2022	(11) 3 341 323	(51) B81B 7/00	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 341 118	(51) B01J 19/20	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	MC 30.03.2022	LU 26.08.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SI 30.03.2022	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 341 515	(51) D04H 3/04
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022				
LU 08.07.2022	FR 31.07.2022				

AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	(11) 3 341 621	(51) F16B 43/00	(11) 3 341 708	(51) G01N 21/64
MC 27.10.2021	IE 23.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 19.09.2022	AT 18.05.2022
LU 23.06.2022	FR 30.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
BE 30.06.2022	IT 27.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 341 528	(51) E02D 27/42	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 18.09.2022	CZ 18.05.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	LU 10.08.2022	SI 18.05.2022
SM 03.08.2022	CH 31.08.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	(11) 3 341 718	(51) G01N 27/414
LI 31.08.2022	LU 29.08.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	BE 30.06.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
MC 03.08.2022				HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 341 554	(51) E06C 7/48	(11) 3 341 643	(51) F16P 1/02	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) HU 21.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
AL 18.05.2022	LU 20.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	DK 08.06.2022	LU 25.08.2022
SI 18.05.2022	BE 30.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 08.06.2022	
(11) 3 341 588	(51) C01B 3/34	(84) LT 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 341 727	(51) C12N 15/113
(84) NL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	ES 04.05.2022	CH 04.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	PT 05.09.2022	MC 31.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	AT 04.05.2022	LU 24.08.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	BG 04.08.2022		LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	GR 05.08.2022		HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 04.05.2022		IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 04.09.2022		DK 10.08.2022	LU 25.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 04.05.2022		CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 04.05.2022		RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 04.05.2022		SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 04.05.2022		(11) 3 341 760	(51) G01V 1/30
MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	SI 04.05.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LI 31.08.2022	LU 22.08.2022			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SI 23.03.2022				ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 341 598	(51) F01N 3/035	(11) 3 341 669	(51) F28D 1/053	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 08.12.2021	SM 08.12.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LU 21.07.2022	BE 31.07.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	EE 01.06.2022	SM 01.06.2022	IT 08.12.2021	
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AL 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 341 761	(51) G01V 1/38
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	SI 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022			ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
LI 31.08.2022	LU 25.08.2022			PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
SI 20.04.2022				AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(11) 3 341 614	(51) F04D 29/24	(11) 3 341 682	(51) G01C 11/06	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
CZ 13.04.2022	RO 20.04.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LU 19.08.2022	SI 20.04.2022
SK 13.04.2022	SM 20.04.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 341 795	(51) G03F 7/20
EE 13.04.2022	MC 20.04.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LI 31.08.2022	LU 26.08.2022	MC 29.12.2021	IT 29.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SI 13.04.2022				LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
				FI 23.03.2022	SM 23.03.2022

ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LI 31.08.2022	LU 19.08.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SI 23.03.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		LU 26.08.2022	SI 04.05.2022	SI 08.06.2022	
(11) 3 341 815	(51) G06F 3/01	(11) 3 341 958	(51) H01L 21/67	(11) 3 342 042	(51) H03H 7/40
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 15.06.2022	ES 15.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
AL 13.04.2022	IE 28.06.2022	DK 15.06.2022	LU 24.08.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SI 15.06.2022		LI 31.08.2022	LU 23.08.2022
LU 28.06.2022	FR 30.06.2022			LI 31.08.2022	
SI 13.04.2022	BE 30.06.2022			SI 13.04.2022	
(11) 3 341 859	(51) G06F 16/9035	(11) 3 341 959	(51) H01L 21/677	(11) 3 342 056	(51) H04B 5/00
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
DK 03.08.2022	LU 25.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
		LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	IT 01.12.2021	
		FR 31.07.2022	SI 27.04.2022		
		BE 31.07.2022			
(11) 3 341 880	(51) G06F 21/31	(11) 3 341 985	(51) G01R 31/36	(11) 3 342 057	(51) H04B 5/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
MC 30.03.2022	LU 25.08.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	SI 06.04.2022	
SI 30.03.2022		LI 31.08.2022	LU 24.08.2022		
		SI 04.05.2022			
(11) 3 341 906	(51) H04L 9/32	(11) 3 342 006	(51) H01R 13/52	(11) 3 342 063	(51) H04W 40/02
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	DK 03.08.2022	LU 23.08.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	MC 03.08.2022		MC 01.12.2021	IT 01.12.2021
LI 31.08.2022	LU 26.08.2022				
SI 13.04.2022					
(11) 3 341 921	(51) G07F 17/32	(11) 3 342 035	(51) H02N 2/18	(11) 3 342 067	(51) G01M 11/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022			PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
				GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
				PL 24.08.2022	IS 24.12.2022

SM 24.08.2022	CH 31.08.2022	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LI 31.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 342 168	(51) <i>H04L 65/612</i>	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LU 30.08.2022	ES 24.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 10.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 342 073	(51) <i>H04L 1/00</i>	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	SI 20.04.2022	
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	MC 10.08.2022			
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 342 173	(51) <i>H04N 21/442</i>	(11) 3 342 301	(51) <i>A43B 17/10</i>
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LU 23.08.2022	SI 13.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(11) 3 342 084	(51) <i>H04L 5/00</i>	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	DK 01.06.2022	LU 26.08.2022	(11) 3 342 326	(51) <i>G06F 3/03</i>
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SI 01.06.2022		(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 342 196	(51) <i>H04W 4/06</i>	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
MC 09.02.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(11) 3 342 125	(51) <i>H04L 29/06</i>	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	LU 05.07.2022	FR 31.07.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LI 31.08.2022	LU 27.08.2022	BE 31.07.2022	
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SI 06.04.2022			
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 342 204	(51) <i>H04W 28/08</i>	(11) 3 342 362	(51) <i>A61B 17/70</i>
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
LU 26.08.2022	SI 27.04.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 342 157	(51) <i>H04N 5/77</i>	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	MC 24.08.2022		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			SI 18.05.2022	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 342 246	(51) <i>H04W 84/18</i>	(11) 3 342 377	(51) <i>A61F 2/95</i>
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
SI 30.03.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(11) 3 342 166	(51) <i>H04N 19/46</i>	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 15.06.2022	MC 15.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LU 21.07.2022	SI 30.03.2022	SI 15.06.2022	
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	BE 31.07.2022			
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022				
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(11) 3 342 296	(51) <i>A24F 40/485</i>	(11) 3 342 414	(51) <i>A61K 31/708</i>
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022

BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 342 586	(51) B30B 11/02	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
LI 31.08.2022	LU 24.08.2022	LI 31.08.2022	DK 10.08.2022		
SI 06.04.2022		LU 22.08.2022	ES 10.08.2022		
		CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	(11) 3 342 683	(51) B62D 15/02
(11) 3 342 549	(51) B25J 9/16	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022			HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 342 587	(51) B32B 27/12	LV 08.09.2021	AT 08.09.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 10.01.2022	IS 08.01.2022
IS 13.08.2022	MC 13.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
DK 13.04.2022	LU 27.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	LU 01.05.2022	CH 31.05.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	LI 31.05.2022	IT 08.09.2021
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	IE 01.05.2022	BE 31.05.2022
IE 27.05.2022	FR 13.06.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022		
SI 13.04.2022	BE 31.05.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	(11) 3 342 723	(51) B29C 49/08
		AL 25.05.2022	CH 31.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
		LI 31.08.2022	LU 17.08.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		SI 25.05.2022		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 342 554	(51) B25J 13/02			ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 342 596	(51) B41J 11/00	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	LU 15.07.2022	BE 31.07.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	IT 10.11.2021	
MC 22.12.2021	LU 27.05.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022		
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022			(11) 3 342 738	(51) B65H 75/14
SI 22.12.2021	IE 27.05.2022			(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	(11) 3 342 597	(51) B41J 11/06	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
IT 22.12.2021		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 342 565	(51) B25J 3/04	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SI 20.04.2022	
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022		
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022		
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022		
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022		
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022			(11) 3 342 770	(51) C07D 403/12
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
MC 09.03.2022	SI 09.03.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 342 602	(51) B42D 25/455	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BE 30.06.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		SE 27.04.2022	HR 27.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 342 583	(51) B29C 35/08	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SI 30.03.2022	
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022		
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SI 27.04.2022			
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022			(11) 3 342 827	(51) C08L 77/10
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 342 622	(51) B60K 37/06	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
SI 30.03.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
				HR 10.08.2022	PL 10.08.2022

IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(11) 3 342 982	(51) F01D 5/18	FR 31.05.2022	DE 01.12.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BE 31.05.2022	
DK 10.08.2022	LU 23.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 343 141	(51) F25D 17/04
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
MC 10.08.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 342 836	(51) C09J 7/20	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SI 13.04.2022		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022			SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 343 015	(51) F02M 59/44	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LV 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	BE 30.06.2022	
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021		
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 343 142	(51) F25D 17/04
AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LI 31.08.2022	LU 25.08.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SI 18.05.2022		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 342 847	(51) C11D 17/04	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LU 25.07.2022	FR 31.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BE 31.07.2022	IT 17.11.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022			AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 343 023	(51) F03D 13/10	MC 23.03.2022	IE 08.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	LU 08.06.2022	SI 23.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	BE 30.06.2022	
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022		
SI 23.03.2022		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 3 343 143	(51) F25D 17/06
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 342 856	(51) C12N 5/00	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) NO 04.08.2022	(84) FI 04.05.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	IE 30.06.2022	CZ 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 26.01.2022	CH 30.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022			CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SI 04.05.2022		(11) 3 343 099	(51) F21V 5/04	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022
(11) 3 342 902	(51) D01F 1/10	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BE 30.06.2022	
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 343 144	(51) F25D 17/06
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SM 19.05.2021	EE 19.05.2021	MC 02.03.2022		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021			PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
MC 19.05.2021	LU 09.02.2022	(11) 3 343 140	(51) F25D 3/11	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
GB 09.02.2022	IE 09.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
IT 09.02.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
(11) 3 342 957	(51) E04G 21/12	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022
(84) ES 18.05.2022	(84) PT 19.09.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BE 30.06.2022	
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 343 146	(51) F25D 17/08
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	DK 02.03.2022	LU 31.05.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		SI 02.03.2022	IE 31.05.2022		

SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SI 06.04.2022	
IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022		
LI 30.06.2022	LU 17.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022		
BE 30.06.2022		SI 06.04.2022			
(11) 3 343 200	(51) G01N 15/14	(11) 3 343 340	(51) G06F 3/0488	(11) 3 343 512	(51) G06T 11/20
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SI 04.05.2022	
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021		
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 343 544	(51) G09G 3/20
LU 15.07.2022	FR 31.07.2022	LU 13.07.2022	BE 31.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
BE 31.07.2022	IT 15.12.2021	IT 01.12.2021		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
				BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 343 235	(51) G01P 13/00	(11) 3 343 349	(51) G06F 3/16	(84) GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SI 15.06.2022	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 343 564	(51) G11C 11/16
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SI 30.03.2022		SI 15.06.2022		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
				BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 343 261	(51) G02B 13/04	(11) 3 343 399	(51) G06F 16/583	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	BE 30.06.2022	
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022		
SI 18.05.2022		SI 18.05.2022		(11) 3 343 596	(51) H01L 21/677
				(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 343 266	(51) G02B 26/08	(11) 3 343 433	(51) G06K 9/00	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 05.05.2022	PL 04.05.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
LU 20.05.2022	MC 27.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SI 04.05.2022		LU 20.06.2022	FR 30.06.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022			BE 30.06.2022	
IE 20.05.2022	FR 27.06.2022	(11) 3 343 436	(51) G06K 9/00	(11) 3 343 597	(51) H01L 21/673
SI 27.04.2022	BE 31.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 343 281	(51) G02F 1/13357	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
				BG 20.07.2022	HR 20.04.2022

GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SI 01.06.2022	
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 343 876	(51) G06F 21/32
LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
FR 31.07.2022	SI 20.04.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
BE 31.07.2022		SI 18.05.2022		PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
				AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
				GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
				PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
				IS 26.02.2023	
(11) 3 343 629	(51) H01L 27/32	(11) 3 343 754	(51) H02P 9/00	(11) 3 343 906	(51) H04N 5/64
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SK 06.04.2022	RO 06.04.2022
		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CZ 06.04.2022	SM 06.04.2022
		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
		SI 27.04.2022		SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
(11) 3 343 630	(51) H01L 27/32	(11) 3 343 773	(51) H03L 7/099	(11) 3 343 910	(51) H04N 7/24
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NL 23.03.2022	ES 23.03.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PL 01.06.2022	PT 01.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	AT 01.06.2022	RO 01.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		CZ 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		SK 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
		EE 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
		AL 01.06.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		SI 01.06.2022		LU 27.08.2022	SI 23.03.2022
(11) 3 343 650	(51) H01L 33/58	(11) 3 343 778	(51) H03M 1/66	(11) 3 343 913	(51) H04N 9/64
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.08.2022	LU 19.08.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	MC 25.05.2022	SI 25.05.2022
LI 31.07.2022	LU 05.07.2022				
BE 31.07.2022	IT 03.11.2021				
(11) 3 343 684	(51) H01M 8/1253	(11) 3 343 791	(51) H04B 7/04	(11) 3 343 921	(51) H04N 19/132
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
LU 25.08.2022	ES 10.08.2022	DK 06.07.2022	LU 14.07.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	AL 13.04.2022	CH 30.06.2022
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	LI 30.06.2022	SI 13.04.2022
		BE 31.07.2022			
(11) 3 343 715	(51) H02H 9/02	(11) 3 343 852	(51) H04L 12/911	(11) 3 343 958	(51) H04W 48/12
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022		
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022		
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	EE 06.07.2022			
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	BE 31.07.2022			
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022				
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022				
SI 13.04.2022					
(11) 3 343 719	(51) H02J 3/14				
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022				
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022				

BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
SI 27.04.2022		IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
		LI 30.06.2022	LU 23.06.2022		
		BE 30.06.2022			
(11) 3 343 978	(51) H04W 76/10	(11) 3 344 230	(51) A61K 9/06	(11) 3 344 401	(51) B06B 1/02
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 19.08.2022
SI 06.04.2022		SI 06.04.2022		SI 06.04.2022	
(11) 3 344 159	(51) A61B 17/06	(11) 3 344 231	(51) A61K 9/08	(11) 3 344 472	(51) B60B 19/04
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022
LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	LI 31.08.2022	LU 29.08.2022	LI 31.08.2022	LU 19.08.2022
SI 11.05.2022		SI 11.05.2022		SI 11.05.2022	
(11) 3 344 202	(51) A61F 9/007	(11) 3 344 302	(51) A61L 27/18	(11) 3 344 508	(51) B60W 60/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
MC 27.04.2022		AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		LI 31.08.2022	LU 29.08.2022	DK 08.06.2022	LU 30.08.2022
		SI 13.04.2022		SI 08.06.2022	
(11) 3 344 207	(51) A61F 13/06	(11) 3 344 369	(51) B01D 53/04	(11) 3 344 592	(51) C03C 17/42
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
IS 01.10.2022	MC 01.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
AL 01.06.2022	CH 31.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
LI 31.08.2022	DK 01.06.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022
LU 30.08.2022	SI 01.06.2022	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022
		SI 23.03.2022		SI 27.04.2022	
(11) 3 344 216	(51) A61K 8/24	(11) 3 344 374	(51) B01D 61/00	(11) 3 344 658	(51) C07K 16/28
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		

SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	MC 25.05.2022	SI 25.05.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
AL 11.05.2022	MC 11.05.2022	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022		
SI 11.05.2022					
(11) 3 344 694	(51) C08L 23/08	(11) 3 344 951	(51) G01C 21/34	(11) 3 345 159	(51) G06T 7/00
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	AL 27.04.2022	MC 27.04.2022		
AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	SI 27.04.2022			
LI 31.08.2022	LU 22.08.2022				
SI 18.05.2022					
(11) 3 344 793	(51) C23C 8/66	(11) 3 345 000	(51) C07K 14/47	(11) 3 345 162	(51) G06T 15/06
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
HR 13.04.2022	LV 13.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 31.08.2022	CH 31.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LI 31.08.2022	DK 31.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LU 31.08.2022	PT 02.01.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	MC 24.08.2022	
LI 31.08.2022	LU 11.08.2022	MC 31.08.2022			
SI 13.04.2022					
(11) 3 344 830	(51) E05B 3/00	(11) 3 345 070	(51) G06F 1/3234	(11) 3 345 204	(51) H01H 77/02
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	LI 31.08.2022	LU 05.08.2022	SI 06.04.2022	
		SI 13.04.2022			
(11) 3 344 849	(51) E21B 36/00	(11) 3 345 090	(51) G06F 9/44	(11) 3 345 220	(51) H01L 27/146
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
MC 24.11.2021	LU 04.05.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LI 31.08.2022	LU 09.08.2022	LI 31.08.2022	LU 31.08.2022
IE 04.05.2022	BE 31.05.2022	SI 27.04.2022		SI 30.03.2022	
(11) 3 344 854	(51) F01D 5/18	(11) 3 345 107	(51) G06F 16/00	(11) 3 345 273	(51) H02H 9/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
				GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
				RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
				IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
				CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
				SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
				EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
				AL 18.05.2022	CH 31.08.2022

LI 31.08.2022	LU 29.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SI 18.05.2022		MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 345 275	(51) H02J 1/10	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SI 30.03.2022		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 345 374	(51) H04L 29/08	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SI 20.04.2022	
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 345 532	(51) A61B 3/13
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SI 13.04.2022		SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
(11) 3 345 296	(51) H02N 1/04	LU 13.07.2022	FR 31.07.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
(84) HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	BE 31.07.2022	IT 29.12.2021		
NO 30.06.2022	RO 30.03.2022			(11) 3 345 542	(51) A61B 5/0245
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 345 379	(51) H04M 1/725	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SI 30.03.2022		SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	SI 08.06.2022	
		SI 26.01.2022	MC 26.01.2022		
(11) 3 345 319	(51) H04K 3/00	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 345 544	(51) A61B 5/369
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LU 15.07.2022	FR 31.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 345 404	(51) G10K 11/00	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SI 15.06.2022		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SI 15.06.2022	
		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022		
(11) 3 345 352	(51) H04L 12/701	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 345 557	(51) A61B 17/32
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 31.08.2022	SI 04.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 345 452	(51) H05B 6/06	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 345 560	(51) A61B 17/80
SI 23.03.2022	BE 31.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		SI 23.03.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
				SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 345 356	(51) H04L 12/931			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 345 528	(51) A47L 15/42	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SI 16.03.2022	BE 31.07.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	MC 16.03.2022	LU 06.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022				
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022				

(11) 3 345 582	(51) A61G 5/06	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	AT 23.03.2022	EE 23.03.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	DK 10.08.2022	LU 31.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	LI 31.08.2022	LU 31.08.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	SI 23.03.2022	
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	MC 10.08.2022			
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022			(11) 3 345 906	(51) C07D 471/04
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(11) 3 345 707	(51) B23F 23/12	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(84) PT 20.02.2023	(84) NL 19.10.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	LT 19.10.2022	NO 19.01.2023	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
		FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
(11) 3 345 587	(51) A61J 1/06	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	IS 19.02.2023		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022			CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 345 718	(51) B23P 6/00	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) HR 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	AL 25.05.2022	CH 31.08.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LI 31.08.2022	LU 31.08.2022
MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	SI 25.05.2022	
LU 31.08.2022		GR 24.06.2022	FI 23.03.2022		
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 345 916	(51) A61K 31/58
(11) 3 345 594	(51) A61K 9/70	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022			SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 345 722	(51) B23Q 11/08	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022	SI 23.03.2022	
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022		
IT 17.11.2021		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 345 940	(51) C08C 19/25
		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
(11) 3 345 656	(51) A62B 3/00	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SI 15.06.2022		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021			LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 345 735	(51) B29C 41/32	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 345 945	(51) C07C 211/22
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
MC 06.10.2021	LU 22.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
IE 22.05.2022	FR 31.05.2022				
BE 31.05.2022	IT 06.10.2021	(11) 3 345 798	(51) B60W 30/18	(11) 3 345 955	(51) C08G 65/336
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 345 667	(51) A63F 13/92	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 06.07.2022	AL 06.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	MC 06.04.2022	CH 31.07.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022			LI 31.07.2022	LU 26.07.2022
SI 06.04.2022		(11) 3 345 877	(51) C03C 23/00	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
(11) 3 345 702	(51) B23B 27/14	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 346 015	(51) C12Q 1/68
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 23.03.2022	GR 23.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022

BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 346 196	(51) F24C 15/20	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 05.09.2022	BG 04.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
		MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 346 065	(51) E03D 11/08	IE 07.06.2022	LU 07.06.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SI 04.05.2022	BE 30.06.2022		
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 346 229	(51) G01B 11/06	(11) 3 346 375	(51) G06F 3/048
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
LU 13.07.2022	FR 31.07.2022	SI 30.03.2022		MC 08.06.2022	SI 08.06.2022
BE 31.07.2022					
(11) 3 346 081	(51) E05D 13/00	(11) 3 346 254	(51) G01N 1/28	(11) 3 346 376	(51) H04N 1/00
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 02.03.2023	
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 346 462	(51) G10L 15/16
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 346 126	(51) F04B 35/04	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SI 23.03.2022	BE 31.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022			NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(11) 3 346 257	(51) G01N 19/02	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(11) 3 346 131	(51) F04B 45/04	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SI 08.06.2022	
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 346 469	(51) G11B 20/00
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SI 27.04.2022		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022			GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 346 311	(51) G02B 26/10	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
(11) 3 346 185	(51) F22B 37/26	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022
(84) NO 20.10.2022	(84) NL 20.07.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LI 31.08.2022	LU 19.08.2022
FI 20.07.2022	LT 20.07.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SI 18.05.2022	
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 346 488	(51) H01L 21/67
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) ES 16.02.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 16.02.2022	NO 16.05.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 11.05.2022	CH 31.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
DK 20.07.2022	LU 27.07.2022	LI 31.05.2022	IE 11.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
MC 20.07.2022	CZ 20.07.2022	BE 31.05.2022	IT 10.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022			IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
DE 01.02.2023	EE 20.07.2022	(11) 3 346 354	(51) G06F 1/16	SM 16.02.2022	CZ 16.02.2022
SK 20.07.2022	BE 31.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022

MC 16.02.2022		(11) 3 346 609	(51) <i>H03K 3/3562</i>	BE 30.06.2022	
(11) 3 346 500	(51) <i>H01L 27/32</i>	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(11) 3 346 750	(51) <i>H04W 24/10</i>
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		IS 30.03.2023		FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
(11) 3 346 525	(51) <i>H01M 4/04</i>	(11) 3 346 638	(51) <i>H04L 9/32</i>	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 16.03.2022	MC 16.03.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SI 16.03.2022	IE 09.06.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LU 09.06.2022	FR 30.06.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	BE 30.06.2022	
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022		
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022		
MC 08.12.2021	CH 31.07.2022	SI 13.04.2022		(11) 3 346 780	(51) <i>H04W 72/12</i>
LI 31.07.2022	LU 21.07.2022			(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
BE 31.07.2022	IT 08.12.2021			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		(11) 3 346 644	(51) <i>H04L 12/40</i>	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 346 545	(51) <i>H01Q 1/22</i>	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	NO 13.01.2022	AL 13.10.2021	DK 15.06.2022	MC 15.06.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SI 15.06.2022	
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021		
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 346 829	(51) <i>A01K 7/04</i>
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(11) 3 346 584	(51) <i>H02K 1/34</i>	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BE 30.06.2022	IT 13.10.2021	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022			HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 346 696	(51) <i>H04N 5/232</i>	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	MC 25.05.2022	SI 25.05.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022		
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	IS 16.03.2023		(11) 3 346 851	(51) <i>A23L 3/3463</i>
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022			(84) NO 17.11.2022	(84) PT 19.12.2022
SI 18.05.2022		(11) 3 346 722	(51) <i>H04Q 11/00</i>	FI 17.08.2022	LT 17.08.2022
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
(11) 3 346 586	(51) <i>H02K 3/34</i>	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(11) 3 346 948	(51) <i>A61F 2/06</i>
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	MC 02.03.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(11) 3 346 733	(51) <i>H04R 25/00</i>	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	BG 06.04.2022	HR 06.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LU 27.07.2022	FR 31.07.2022	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
BE 31.07.2022	IT 24.11.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 3 346 600	(51) <i>H02P 6/08</i>	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	IS 28.11.2021	SK 28.07.2021	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021		
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	(11) 3 346 949	(51) <i>A61F 2/01</i>
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	IT 28.07.2021	MC 28.07.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
IS 16.03.2023		IE 25.06.2022	LU 25.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022

AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	LU 06.07.2022	SI 04.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	BE 31.07.2022		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(11) 3 347 113	(51) B01D 5/00	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	MC 15.06.2022	SI 15.06.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	(11) 3 347 229	(51) B60L 53/16
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AL 25.05.2022	MC 25.05.2022	LV 17.08.2022	PL 17.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SI 25.05.2022		IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		EE 17.08.2022	MC 17.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(11) 3 346 985	(51) A61K 8/34	(11) 3 347 177	(51) B26D 1/02	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	MC 18.05.2022	SI 18.05.2022
LU 30.08.2022	CZ 24.08.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(11) 3 347 237	(51) B60N 2/56
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
MC 24.08.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		LU 09.08.2022	SI 06.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 347 009	(51) A61K 31/4045	(11) 3 347 184	(51) B29C 45/16	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	LI 30.06.2022	DK 08.06.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	LU 30.06.2022	SI 08.06.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	BE 30.06.2022	
LU 05.05.2022	IE 05.05.2022	MC 03.08.2022		(11) 3 347 252	(51) B60W 50/00
BE 31.05.2022				(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 347 053	(51) A61K 47/50	(11) 3 347 197	(51) B32B 5/02	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RS 25.05.2022	DK 25.05.2022	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
IS 25.09.2022	RO 25.05.2022	LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
CZ 25.05.2022	SM 25.05.2022	LU 30.08.2022	ES 10.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SK 25.05.2022	AL 25.05.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022
EE 25.05.2022	SI 25.05.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	LI 31.08.2022	LU 24.08.2022
MC 25.05.2022		SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	SI 23.03.2022	
(11) 3 347 076	(51) A61M 16/06	(11) 3 347 217	(51) B60G 13/00	(11) 3 347 273	(51) B64D 11/06
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 06.04.2022	HR 06.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022
(11) 3 347 087	(51) A61N 2/00	LU 30.08.2022	SI 06.04.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 347 228	(51) B60L 7/18	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BE 30.06.2022	
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 347 290	(51) B65G 1/04
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022				
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022				
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022				

PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 347 459	(51) C12N 7/00	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	AL 06.04.2022	MC 06.04.2022
MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SI 06.04.2022	
		PT 02.01.2023	ES 31.08.2022		
(11) 3 347 332	(51) C07C 2/84	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(11) 3 347 602	(51) F16B 9/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 347 472	(51) A23L 3/3463	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022
(11) 3 347 351	(51) C07D 401/14	(11) 3 347 493	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 347 647	(51) F23C 13/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SI 30.03.2022		MC 30.03.2022	SI 30.03.2022	MC 23.03.2022	LU 17.06.2022
				FR 30.06.2022	SI 23.03.2022
				BE 30.06.2022	
(11) 3 347 387	(51) C08F 220/12	(11) 3 347 540	(51) E04B 9/36	(11) 3 347 677	(51) G01C 21/32
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 17.08.2022	RO 17.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	MC 17.08.2022		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022			SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 347 541	(51) E04D 13/18	AL 06.04.2022	MC 06.04.2022
MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) PT 12.09.2022	SI 06.04.2022	
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
		RS 11.05.2022	IS 11.09.2022		
		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022		
		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022		
		EE 11.05.2022	MC 11.05.2022		
		AL 11.05.2022	LU 12.08.2022		
		SI 11.05.2022			
(11) 3 347 407	(51) C08G 75/23	(11) 3 347 544	(51) E04F 13/08	(11) 3 347 688	(51) G01L 19/06
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) ES 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PL 08.06.2022	DK 08.06.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
AL 04.05.2022	MC 04.05.2022	AL 08.06.2022	SI 08.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SI 04.05.2022		MC 08.06.2022		LU 12.08.2022	SI 15.06.2022
(11) 3 347 412	(51) C08L 23/06	(11) 3 347 547	(51) E04F 15/024	(11) 3 347 712	(51) G01N 33/48
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 06.04.2022	SM 08.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022			SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				
MC 30.03.2022	SI 30.03.2022				

EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 348 035	(51) H04L 29/06	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 347 779	(51) G05B 19/042	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	DK 01.06.2022	LU 29.08.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SI 01.06.2022	
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 348 218	(51) A61B 17/80
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	BE 31.07.2022	IT 03.11.2021	IS 16.03.2023	
LU 12.08.2022	SI 20.04.2022	(11) 3 348 036	(51) B60R 25/10	(11) 3 348 231	(51) A61F 2/00
(11) 3 347 783	(51) G05D 1/00	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022		
MC 26.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.08.2022	LU 18.08.2022	(11) 3 348 335	(51) B08B 3/04
LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	SI 11.05.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BE 31.07.2022				ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 347 790	(51) G06F 1/16	(11) 3 348 095	(51) H04W 48/16	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	(11) 3 348 349	(51) B23Q 11/00
		MC 01.12.2021	CH 31.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		LI 31.07.2022	LU 22.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		BE 31.07.2022	IT 01.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 347 816	(51) G06F 9/50	(11) 3 348 150	(51) A23L 17/60	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 16.11.2022	LV 16.11.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 16.11.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 348 181	(51) A47L 15/50	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	DK 30.03.2022	LU 23.05.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IE 23.05.2022	FR 30.05.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SI 30.03.2022	BE 31.05.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 348 438	(51) F21S 41/275
(11) 3 347 835	(51) H04L 29/08	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	SI 20.04.2022		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 348 193	(51) A61B 6/00	IS 08.12.2021	AL 08.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 348 463	(51) B62J 17/00
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
IT 08.12.2021		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022		

SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SI 23.03.2022	
SI 27.04.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 348 998	(51) G01N 33/44
(11) 3 348 486	(51) B64D 41/00	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 348 795	(51) F01D 11/22	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SI 04.05.2022	
		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022		
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 349 013	(51) G01N 35/02
(11) 3 348 511	(51) B66B 11/02	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SI 06.04.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 348 880	(51) F16J 13/10	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 23.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	DK 15.06.2022	LU 25.07.2022
		AL 23.03.2022	SI 23.03.2022	SI 15.06.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 348 512	(51) B66B 25/00				
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 348 911	(51) F24C 7/08	(11) 3 349 067	(51) G03G 15/08
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SI 27.04.2022		AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
		MC 17.11.2021	IE 15.06.2022	SI 20.04.2022	
(11) 3 348 539	(51) C05D 3/02	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LU 15.06.2022	FR 30.06.2022	(11) 3 349 074	(51) G05B 11/42
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BE 30.06.2022		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022			NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 348 933	(51) F25B 21/04	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
(11) 3 348 739	(51) E04D 13/035	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 349 094	(51) G06F 1/3212
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SI 30.03.2022		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022			NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022			HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022			LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022			PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022			DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
AL 23.03.2022	SI 23.03.2022				
		(11) 3 348 939	(51) F25B 49/02		
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		

CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
SI 11.05.2022		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(11) 3 349 102	(51) G06F 3/041	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	EE 20.04.2022	SI 20.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	MC 20.04.2022	
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022			(11) 3 349 613	(51) A46B 5/00
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 349 378	(51) H04J 11/00	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SI 23.03.2022		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 349 108	(51) G06F 3/0488	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 03.02.2022	RO 03.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 03.11.2021	SM 03.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	IT 29.12.2021	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LU 20.07.2022	FR 31.07.2022	(11) 3 349 614	(51) A46B 5/00
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BE 31.07.2022	IT 03.11.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 349 388	(51) H04L 5/00	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(11) 3 349 112	(51) G06F 8/65	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(84) PT 20.02.2023	(84) NL 19.10.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
LT 19.10.2022	NO 19.01.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	MC 10.08.2022	
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022		
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 349 640	(51) A61B 1/00
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 349 150	(51) G06K 19/077			SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 349 394	(51) H04L 12/18	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	MC 03.08.2022	
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 349 658	(51) A61B 6/03
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
MC 15.06.2022	SI 15.06.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 3 349 177	(51) G06T 7/62	LU 03.05.2022	FR 31.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	BE 31.05.2022	IE 03.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	IT 10.11.2021		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
RS 15.09.2021	LV 15.09.2021			DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	(11) 3 349 428	(51) H04N 1/60	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	MC 03.08.2022	
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 349 693	(51) A61F 2/24
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
LU 26.05.2022	CH 31.05.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
LI 31.05.2022	IT 15.09.2021	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
IE 26.05.2022	FR 31.05.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
BE 31.05.2022		DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
				DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
(11) 3 349 319	(51) H02M 1/42	(11) 3 349 539	(51) G06F 16/9535	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022

AL 13.04.2022	MC 13.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	PT 16.08.2022	BG 13.07.2022
SI 13.04.2022		AL 20.04.2022	MC 20.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(11) 3 349 743	(51) A61K 31/17	SI 20.04.2022		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(11) 3 350 090	(51) B65D 21/06	IS 13.08.2022	RO 13.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	MC 13.04.2022	SI 13.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 350 356	(51) C23C 16/02
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
(11) 3 349 840	(51) A61M 39/06	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022
(84) NO 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	CZ 24.08.2022	RO 24.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022			EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 350 104	(51) B65G 21/06	MC 24.08.2022	
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) PT 22.08.2022		
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 350 450	(51) F04D 13/02
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	HR 20.04.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
MC 31.08.2022		AL 20.04.2022	MC 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		SI 20.04.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 350 044	(51) B60T 13/74			PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 350 116	(51) B82Y 10/00	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AL 04.05.2022	MC 04.05.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	SI 04.05.2022	
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022		
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 3 350 520	(51) F24F 1/36
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) SE 15.06.2022
CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	CZ 10.08.2022	RO 10.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
MC 31.08.2022		EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		MC 10.08.2022		AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
(11) 3 350 051	(51) B60W 50/02			CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 350 140	(51) F26B 3/04	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	MC 15.06.2022	SI 15.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022		
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(11) 3 350 550	(51) G01F 3/10
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
MC 03.08.2022		SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
				LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(11) 3 350 079	(51) B64G 1/26	(11) 3 350 241	(51) C08G 18/42	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AL 13.04.2022	MC 13.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SI 13.04.2022	
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022		
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 350 553	(51) G01G 19/02
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
AL 04.05.2022	MC 04.05.2022	MC 24.08.2022		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SI 04.05.2022				HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
				RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 350 083	(51) B65B 23/12	(11) 3 350 273	(51) C09J 7/38	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	HR 15.06.2022	LV 15.06.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	RS 15.06.2022	PT 17.10.2022		
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 350 607	(51) G01R 31/72
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 15.06.2022	MC 15.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.07.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SI 15.06.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022			SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
		(11) 3 350 318	(51) C12N 5/0784		
		(84) LT 13.04.2022	(84) FI 13.04.2022		

HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	AL 20.04.2022	MC 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SI 20.04.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AL 27.04.2022	MC 27.04.2022	(11) 3 350 712	(51) G06F 12/0806	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SI 27.04.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(11) 3 350 653	(51) G03B 37/04	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SI 30.03.2022	
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 350 837	(51) H01L 27/32
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 350 713	(51) G06F 12/0842	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 350 662	(51) G05G 1/10	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 350 906	(51) H02K 15/06
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
MC 18.05.2022	DK 18.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
LU 19.05.2022	CZ 18.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
RO 18.05.2022	CH 31.05.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
LI 31.05.2022	SK 18.05.2022	(11) 3 350 719	(51) G06F 9/38	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
AL 18.05.2022	IE 19.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022
FR 18.07.2022	SI 18.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
BE 31.05.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	MC 31.08.2022	
(11) 3 350 668	(51) G06F 1/32	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 350 981	(51) H04M 19/00
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 13.04.2022	SE 13.04.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	AT 13.04.2022	HR 13.04.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 350 728	(51) G06F 16/583	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
DK 03.08.2022	LU 08.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 13.04.2022	MC 13.04.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 14.09.2022	CY 14.09.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SI 13.04.2022	
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 350 985	(51) H04N 5/33
(11) 3 350 673	(51) G06F 3/0481	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 350 781	(51) G07C 9/00	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 20.04.2022	SM 20.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022
SI 11.05.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
(11) 3 350 687	(51) G06F 9/30	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 350 990	(51) H04N 17/00
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SK 20.04.2022	HR 20.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 350 783	(51) G07D 11/50	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
				IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
				CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022

SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	SI 04.05.2022	
SI 06.04.2022		SI 02.02.2022	MC 02.02.2022		
(11) 3 351 038	(51) H04W 28/08	(11) 3 351 194	(51) A61B 17/70	(11) 3 351 320	(51) B22F 3/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 351 195	(51) A61B 17/70	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SI 13.04.2022	
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
(11) 3 351 079	(51) G05D 1/02	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 351 346	(51) B25B 5/04
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	AL 01.06.2022	PT 03.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SI 01.06.2022		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021				
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 351 199	(51) A61B 18/14	(11) 3 351 348	(51) B25F 1/00
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LI 30.06.2022	LU 09.06.2022			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BE 30.06.2022	IT 24.11.2021			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		(11) 3 351 225	(51) A61F 13/532	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		(84) BG 29.03.2022	(84) CH 31.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		LI 31.05.2022	RS 29.12.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(11) 3 351 087	(51) A01D 41/127	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SI 11.05.2022	
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 29.03.2022	IS 29.04.2022		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 351 367	(51) B29C 67/00
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PL 29.12.2021	DK 29.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	LU 13.05.2022	SI 29.12.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	IE 13.05.2022	BE 31.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
MC 09.02.2022	SI 09.02.2022			RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 351 298	(51) B01J 13/00	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
LI 30.06.2022	LU 17.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SI 15.06.2022	
(11) 3 351 126	(51) A43B 13/12	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 351 370	(51) B29C 70/38
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LI 31.08.2022	LU 12.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SI 13.04.2022		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022			SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	(11) 3 351 310	(51) B05B 7/00	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
(11) 3 351 127	(51) A43B 13/20	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 351 400	(51) B42D 25/351
(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 02.02.2022	RS 02.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022				
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022				

SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(11) 3 351 801	(51) F04C 18/16
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	IS 02.03.2023		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
IE 21.06.2022	LU 21.06.2022			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
BE 30.06.2022				SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 351 426	(51) B60N 3/00	(11) 3 351 688	(51) E02D 27/48	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	MC 09.02.2022	LU 17.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SI 09.02.2022	IE 17.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 11.05.2022	SK 11.05.2022	BE 31.05.2022	
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AL 11.05.2022	EE 11.05.2022		
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022		SI 11.05.2022		
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022				
(11) 3 351 489	(51) B65F 1/12	(11) 3 351 720	(51) E21B 17/10	(11) 3 351 802	(51) F04D 13/08
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
IS 19.02.2023		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
		AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
		MC 15.12.2021	CH 31.07.2022		
		LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	(11) 3 351 873	(51) F25B 15/00
		FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
		IT 15.12.2021		FI 21.12.2022	LV 21.12.2022
				GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
				RS 21.12.2022	
(11) 3 351 496	(51) B25J 9/00	(11) 3 351 743	(51) F01D 17/14	(11) 3 351 878	(51) F25D 17/04
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 10.10.2022	AT 08.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 08.06.2022	CZ 08.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SM 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PL 08.06.2022	EE 08.06.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SI 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
SI 20.04.2022				MC 15.12.2021	IE 08.06.2022
				CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
				LU 08.06.2022	BE 30.06.2022
(11) 3 351 545	(51) H01L 51/00	(11) 3 351 768	(51) F02C 7/232	(11) 3 351 895	(51) G01B 21/04
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
MC 30.03.2022	SI 30.03.2022	SI 20.04.2022			
(11) 3 351 583	(51) C08G 75/02	(11) 3 351 772	(51) F02C 9/58	(11) 3 351 916	(51) G01M 3/38
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022		
MC 15.06.2022	SI 15.06.2022	SI 18.05.2022			
(11) 3 351 676	(51) D06F 37/26				
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023				
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022				
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022				

SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 3 352 147	(51) G07D 7/164	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
IT 17.11.2021		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(11) 3 351 923	(51) G01N 1/28	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	BE 30.06.2022	IT 24.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 352 486	(51) H04W 4/06
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	MC 08.06.2022	SI 08.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 352 285	(51) H01M 10/12	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SI 04.05.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 351 969	(51) G01S 19/28	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	BE 30.06.2022	IT 08.12.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 352 487	(51) H04W 4/08
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 352 326	(51) H02J 13/00	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(11) 3 351 983	(51) G02B 6/34	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 352 611	(51) A43B 13/18
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 352 378	(51) H04B 1/00	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022
LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 352 655	(51) A61B 5/1455
SI 23.03.2022	BE 31.07.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 352 023	(51) G03G 15/00	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SI 25.05.2022		CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 352 429	(51) H04L 25/02	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 352 673	(51) A61G 1/00
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 352 032	(51) G05B 19/418	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	MC 10.08.2022		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 352 483	(51) H04W 4/02	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 352 745	(51) A61K 31/138
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SI 11.05.2022		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		

LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 352 847	(51) A61N 1/372	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 353 326	(51) C12Q 1/6869
SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) AT 24.08.2022	(84) FI 24.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	NO 24.11.2022	LT 24.08.2022
MC 30.03.2022	SI 30.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
(11) 3 352 763	(51) A61K 31/7048	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	LV 24.08.2022	EE 24.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 03.08.2022		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 353 036	(51) B61L 23/00	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 24.08.2022	RO 24.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 353 361	(51) E05B 81/16
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SI 30.03.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 352 824	(51) A61M 15/00	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SI 04.05.2022		MC 30.03.2022	SI 30.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 353 097	(51) B65G 1/137	(11) 3 353 366	(51) E06B 3/667
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(11) 3 352 828	(51) A61M 16/06	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	AL 13.04.2022	MC 13.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 353 216	(51) C08F 2/01	SI 13.04.2022	
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 353 472	(51) A47J 36/32
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022
MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 352 842	(51) A61B 5/24	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SI 30.03.2022		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 353 270	(51) C10L 1/06	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 353 516	(51) G01L 9/00
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
MC 08.06.2022	SI 08.06.2022	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(11) 3 352 845	(51) A61N 1/36	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 353 323	(51) C12Q 1/6825	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	MC 25.05.2022	SI 25.05.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	(11) 3 353 539	(51) G01N 27/90
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
MC 17.08.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		

GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022
FR 31.07.2022	SI 13.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 353 782	(51) G10L 19/022
BE 31.07.2022		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 353 581	(51) G02B 5/02	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(11) 3 353 682	(51) G06F 16/9032	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
GR 01.07.2022	RO 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SM 30.03.2022	FI 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
PT 01.08.2022	SK 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
MC 30.03.2022	SI 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
(11) 3 353 582	(51) G02B 5/02	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AL 11.05.2022	MC 11.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SI 11.05.2022	
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 353 841	(51) H01M 10/0568
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
PT 01.08.2022	SK 30.03.2022	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SI 06.04.2022		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
MC 30.03.2022	SI 30.03.2022	(11) 3 353 687	(51) G06F 21/62	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 353 603	(51) G03B 19/22	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
HR 17.11.2021	PT 17.11.2021	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	MC 18.05.2022	SI 18.05.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 353 842	(51) H01M 4/78
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	FI 14.12.2022	LV 14.12.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	AL 08.06.2022	CH 31.08.2022	RS 14.12.2022	
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	LI 31.08.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 353 844	(51) H01M 10/0563
MC 17.11.2021	LU 31.05.2022	LU 12.08.2022	SI 08.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 353 716	(51) G06K 17/00	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
IE 31.05.2022	FR 31.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
BE 31.05.2022	IT 17.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(11) 3 353 605	(51) C11D 3/30	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SI 11.05.2022	
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 353 853	(51) H01Q 1/24
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 3 353 748	(51) G06T 17/00	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
MC 18.05.2022	SI 18.05.2022	(84) AT 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(11) 3 353 650	(51) G06F 8/60	NO 03.11.2022	LT 03.08.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(11) 3 353 922	(51) H04K 3/00
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	MC 03.08.2022		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 353 754	(51) G07D 7/2033	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
AL 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
SI 04.05.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
(11) 3 353 651	(51) G06F 8/656	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		

MC 24.08.2022		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 353 939	(51) H04L 5/00	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SI 30.03.2022	
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 354 239	(51) A61F 9/008
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	LI 31.08.2022	LU 01.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	SI 13.04.2022		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(11) 3 354 130	(51) A01K 1/01	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
MC 17.08.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
(11) 3 353 996	(51) H04L 29/08	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 354 252	(51) A61K 8/19
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SI 04.05.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 3 354 132	(51) A01M 1/08	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
LU 25.08.2022	SI 18.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
(11) 3 354 033	(51) H04N 21/2387	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LI 31.08.2022	LU 19.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SI 04.05.2022	
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 354 301	(51) A61M 5/14
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SI 18.05.2022		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022			EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
SI 11.05.2022		(11) 3 354 181	(51) A47L 13/16	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
		(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
		FI 19.10.2022	SE 19.10.2022		
(11) 3 354 039	(51) H04Q 11/00	PT 20.02.2023	AT 19.10.2022	(11) 3 354 322	(51) A62C 3/08
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022			AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 354 210	(51) A61B 17/12	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	IS 16.03.2023	
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023		
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 354 380	(51) B22F 10/28
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 354 053	(51) H04L 29/08			AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 354 236	(51) A61F 2/82	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021			SI 11.05.2022	
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 354 237	(51) A61F 2/95		
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 354 382	(51) B22F 3/105
AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
MC 29.12.2021	CH 31.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
BE 31.07.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 354 093	(51) H04L 5/14	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022				
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022				

IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 354 515	(51) B60N 2/64	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
SI 27.04.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AL 06.04.2022	DK 06.04.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 3 354 447	(51) B29C 70/30	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SI 06.04.2022	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 354 654	(51) C07D 495/04
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 354 560	(51) B64C 11/00	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	HR 08.06.2022	BG 08.09.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	LV 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
		NL 08.06.2022	RS 08.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(11) 3 354 469	(51) B41J 2/21	PT 10.10.2022	AT 08.06.2022	SI 27.04.2022	
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RO 08.06.2022	CZ 08.06.2022		
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SM 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 354 665	(51) C08B 37/00
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AL 08.06.2022	IS 08.10.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SI 08.06.2022	DK 08.06.2022	LV 30.03.2022	SM 30.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 354 594	(51) B65D 71/04	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	MC 30.03.2022	LU 04.06.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SI 30.03.2022	
SI 18.05.2022		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 354 679	(51) C08J 3/22
(11) 3 354 473	(51) B41J 29/393	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 354 600	(51) B65G 17/22	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022			SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 354 605	(51) B65G 47/61	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		
MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 354 682	(51) C08K 3/00
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 354 487	(51) B60C 15/06	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) NO 13.10.2022	(84) PT 14.11.2022	RS 15.06.2022	PT 17.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NL 13.07.2022	FI 13.07.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022			EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(11) 3 354 609	(51) B65H 23/18	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022		
MC 13.07.2022		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 354 721	(51) C12N 5/079
		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 354 511	(51) B60L 3/06	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 354 648	(51) C07D 409/04	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 08.06.2022	MC 08.06.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SI 08.06.2022	
MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
LU 16.05.2022	CH 31.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 354 779	(51) D04B 1/24
LI 31.05.2022	IE 16.05.2022			(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SI 30.03.2022	BE 31.05.2022				

ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 355 063	(51) G01N 35/04	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BE 30.06.2022	IT 03.11.2021
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 355 301	(51) G10L 15/183
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
SI 18.05.2022		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(11) 3 354 789	(51) D06F 33/48	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LI 31.08.2022	LU 19.08.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SI 20.04.2022		IS 02.03.2023	
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 355 066	(51) B01L 3/00	(11) 3 355 306	(51) G10L 19/005
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 24.11.2021	LT 24.11.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SI 04.05.2022		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(11) 3 354 872	(51) F01N 3/20	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 355 307	(51) G11C 8/10
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SI 27.04.2022		(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 355 070	(51) G01R 29/08	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 355 319	(51) H01F 1/057
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 27.08.2022	CZ 27.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IT 08.12.2021		AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 354 879	(51) F02C 7/055	(11) 3 355 073	(51) G01R 31/08	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 23.02.2022	IS 23.06.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 18.05.2022	BG 18.08.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	MC 23.02.2022	
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(11) 3 355 333	(51) H01H 47/00
		RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 354 883	(51) F02C 7/36	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 355 129	(51) G03G 21/18	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AL 13.04.2022	LU 30.08.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SI 13.04.2022	
SI 20.04.2022		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 355 346	(51) H01L 21/77
(11) 3 354 961	(51) F21S 2/00	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SI 11.05.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 355 221	(51) G06F 21/31	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022			EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022				

SI 04.05.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 355 643	(51) H04W 74/08
(11) 3 355 349	(51) H01L 23/495	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LU 25.05.2022	MC 20.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SI 04.05.2022		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 355 504	(51) H04L 1/00	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SI 11.05.2022		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IE 25.05.2022	FR 20.06.2022
(11) 3 355 413	(51) H01R 12/77	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SI 20.04.2022	BE 31.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 355 652	(51) H04W 76/27
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SI 08.06.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 355 508	(51) H04L 5/00	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SI 18.05.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SI 23.03.2022	
(11) 3 355 422	(51) H01S 5/14	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 355 668	(51) H05K 3/38
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 355 737	(51) A43B 13/02
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(11) 3 355 567	(51) H04N 1/00	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
MC 10.08.2022		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
(11) 3 355 430	(51) H02H 1/00	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 355 572	(51) H04N 5/232	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	LI 31.08.2022	LU 26.08.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SI 30.03.2022	
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(11) 3 355 787	(51) A61B 5/1455
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 355 594	(51) H04R 25/00	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 355 441	(51) H02K 1/27	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 05.02.2023		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 355 623	(51) H04W 48/12	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	MC 08.06.2022	SI 08.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 13.04.2022	FI 16.08.2022	(11) 3 355 816	(51) A61B 18/12
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AL 13.04.2022	IE 02.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LU 02.06.2022	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
BE 30.06.2022		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(11) 3 355 471	(51) H03F 1/22	MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			SM 15.06.2022	EE 15.06.2022

PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022
MC 15.06.2022	SI 15.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022		
(11) 3 355 838	(51) A61F 2/80	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 356 228	(51) B64D 11/06
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AL 27.04.2022	MC 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 356 078	(51) B23K 26/06	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
MC 18.05.2022		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022
		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022		
(11) 3 355 861	(51) A61K 9/10	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 356 242	(51) B65D 5/64
(84) MC 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) PT 05.09.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022			CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 356 096	(51) B27B 17/12	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 356 265	(51) B65G 47/46
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 355 888	(51) A61P 35/00	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AL 06.04.2022	MC 06.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SI 06.04.2022		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022			SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 356 126	(51) B29C 70/86	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 16.03.2022	MC 16.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SI 16.03.2022	IE 14.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	LU 14.06.2022	BE 30.06.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022		
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 356 288	(51) B81B 7/04
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 355 902	(51) A61K 31/439	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FR 27.06.2022	SI 27.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	BE 30.06.2022		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 356 129	(51) B30B 15/06	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022		
MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 356 321	(51) C07C 51/44
		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(11) 3 355 949	(51) A61L 27/34	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LT 03.08.2022	SE 03.08.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022			EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 356 189	(51) B60R 21/264	MC 03.08.2022	
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022		
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 356 369	(51) C07D 487/04
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 355 998	(51) A63B 21/02	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
				RS 04.05.2022	PL 04.05.2022

IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 356 558	(51) C12Q 1/6883	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(11) 3 356 426	(51) C08F 8/28	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	MC 25.05.2022	SI 25.05.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 356 741	(51) F24F 5/00
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 356 577	(51) C25D 21/18	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
MC 25.05.2022	SI 25.05.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 356 511	(51) C12M 1/34	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 17.08.2022	EE 17.08.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 356 617	(51) E04G 11/08	(11) 3 356 830	(51) G01N 33/68
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) RO 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SI 27.04.2022		CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(11) 3 356 516	(51) C12N 5/07	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 356 618	(51) E04G 25/06	DK 15.06.2022	MC 15.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SI 15.06.2022	
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 356 839	(51) G01S 5/02
CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	ES 06.04.2022	PT 08.08.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 27.08.2022	CZ 27.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	AL 27.04.2022	MC 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	SI 27.04.2022		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
IT 10.11.2021				SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(11) 3 356 520	(51) C12N 9/22	(11) 3 356 633	(51) E06B 3/58	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 356 840	(51) G01S 3/18
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	(11) 3 356 736	(51) F23G 7/08	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
(11) 3 356 537	(51) C12N 15/82	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	AL 27.04.2022	MC 27.04.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	SI 27.04.2022	
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	(11) 3 356 858	(51) G01T 1/20
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(11) 3 356 737	(51) F23R 3/16	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
MC 17.08.2022		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022

AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
MC 30.03.2022	SI 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 3 356 869	(51) G02B 5/00	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	MC 08.06.2022	SI 08.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(11) 3 357 180	(51) H04J 14/02
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) RO 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	LU 31.05.2022	CH 31.05.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	LI 31.05.2022	SI 16.03.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	IE 31.05.2022	BE 31.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(11) 3 356 871	(51) G02B 6/42	(11) 3 356 932	(51) G06F 8/41	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 357 231	(51) H04N 5/232
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 356 886	(51) G02B 27/18	(11) 3 356 938	(51) G06F 9/50	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
NL 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
PT 17.10.2022	ES 15.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022
RO 15.06.2022	CZ 15.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 357 253	(51) H04N 21/43
EE 15.06.2022	SM 15.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IS 15.10.2022	PL 15.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
AL 15.06.2022	MC 15.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LI 31.08.2022	CH 31.08.2022	MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LU 23.08.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 356 940	(51) G06F 9/54	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 356 887	(51) G03B 35/00	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 23.02.2022	IS 23.06.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	IT 22.12.2021	(11) 3 357 256
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(51) H04R 1/10
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	RS 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	HR 30.03.2022	BG 30.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SI 23.02.2022	IE 30.06.2022	LV 30.03.2022	SE 30.03.2022
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022
LI 31.07.2022	LU 21.07.2022	LU 30.06.2022	FR 30.06.2022	SM 30.03.2022	NL 30.03.2022
SI 23.03.2022	BE 31.07.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 357 076	RO 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 356 920	(51) G06F 3/048	(11) 3 357 076	(51) H01F 27/06	AT 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 30.03.2022	SK 30.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	AL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	CH 30.06.2022	IE 29.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	LU 29.06.2022	LI 30.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	BE 30.06.2022	SI 30.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022	(11) 3 357 296	(51) H04W 76/00
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	MC 03.08.2022	(11) 3 357 126	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 357 126	(51) H01Q 21/24	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 356 926	(51) G06F 3/0488	(84) ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		

RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
		DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(11) 3 357 302	(51) H05B 6/74	(11) 3 357 451	(51) A61C 8/00	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023		
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	(11) 3 357 680	(51) B32B 3/12
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	IS 09.03.2023		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 357 471	(51) A61F 13/58	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
MC 15.06.2022	SI 15.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
(11) 3 357 307	(51) H05K 1/02	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022		
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	AL 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 357 686	(51) B32B 15/08
HR 24.08.2022	IS 24.12.2022	SI 20.04.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CZ 24.08.2022	RO 24.08.2022	(11) 3 357 573	(51) B01J 19/32	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(84) MC 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
MC 24.08.2022		NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 357 332	(51) A01M 7/00	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022		
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(11) 3 357 688	(51) B29C 51/08
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022			ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 357 611	(51) B23B 27/04	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SI 13.04.2022		(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		FI 07.12.2022	LV 07.12.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 357 440	(51) A61B 17/32	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	RS 07.12.2022		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022			RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 357 633	(51) B23Q 1/00	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	DK 08.06.2022	LU 22.07.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SI 08.06.2022	BE 31.07.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 357 690	(51) B32B 27/34
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
		SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 357 441	(51) A61B 17/70	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	MC 08.12.2021		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 357 636	(51) B23Q 1/70	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 20.04.2022	SE 20.04.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	MC 10.08.2022	
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 357 712	(51) B60B 30/08
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 357 450	(51) A61C 8/00	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SI 20.04.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022			LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(11) 3 357 667	(51) B29C 48/09	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022

DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 357 716	(51) B60C 23/04	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SI 23.03.2022		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 357 938	(51) C08F 4/64	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	MC 18.05.2022	SI 18.05.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(11) 3 358 283	(51) F25D 25/00
(11) 3 357 746	(51) B32B 27/08	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 357 943	(51) C08C 19/44	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	DK 20.07.2022	LU 21.07.2022	(11) 3 358 327	(51) G01L 9/00
LI 30.06.2022	DK 22.06.2022	MC 20.07.2022	CZ 20.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LU 30.06.2022	BE 30.06.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 357 756	(51) B60Q 1/14	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BE 31.07.2022		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 358 088	(51) E02F 9/12	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LI 31.08.2022	LU 03.08.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SI 27.04.2022	
(11) 3 357 811	(51) B64C 25/00	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 358 338	(51) G01N 22/00
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	IT 08.12.2021		SM 30.03.2022	EE 30.03.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 358 194	(51) F04D 17/16	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) PT 19.12.2022	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	FI 17.08.2022	LT 17.08.2022	(11) 3 358 367	(51) G01S 7/486
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
SI 25.05.2022		DK 17.08.2022	LU 30.08.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
(11) 3 357 832	(51) B65D 51/28	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	IS 02.03.2023	
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	(11) 3 358 374	(51) G01T 1/18
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 358 209	(51) F16C 35/02	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(11) 3 357 842	(51) B65G 54/02	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SI 30.03.2022	
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 358 383	(51) G02B 6/12
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	(11) 3 358 276	(51) F25B 39/02	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022

BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 358 572	(51) H01B 1/12	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SI 04.05.2022		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SI 27.04.2022	
(11) 3 358 422	(51) G03G 15/00	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 358 651	(51) H01M 4/62
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 01.04.2022	MC 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 01.12.2021	LU 05.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IE 05.02.2022	CH 28.02.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LI 28.02.2022	IT 05.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 358 600	(51) H01L 21/762	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022
SI 06.04.2022		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022		
		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 358 748	(51) H03M 7/40
(11) 3 358 442	(51) G06F 1/26	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 03.08.2022	LU 22.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022			RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 358 615	(51) H01L 23/36	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
MC 15.06.2022	SI 15.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 358 775	(51) H04L 5/00
(11) 3 358 477	(51) G06K 7/14	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	MC 15.12.2021	CH 31.07.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	BE 31.07.2022	IT 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(11) 3 358 636	(51) H01L 51/42	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 17.08.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	IT 01.12.2021	
		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022		
(11) 3 358 538	(51) G07F 17/00	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 358 776	(51) H04L 5/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	MC 17.08.2022		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 358 639	(51) H01L 51/54	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
SI 30.03.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 11.05.2022	IE 01.06.2022
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 358 568	(51) G11B 20/10	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LU 01.06.2022	SI 11.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BE 30.06.2022	
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 358 780	(51) H04L 5/00
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SI 06.04.2022		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 358 645	(51) H01M 50/20	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		
MC 04.05.2022	SI 04.05.2022				

CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 358 931	(51) A01D 34/416	(11) 3 359 055	(51) A61B 17/02
SK 10.11.2021	SI 10.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
MC 10.11.2021	LU 19.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LI 30.06.2022	BE 30.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 358 781	(51) H04L 7/04	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	MC 03.11.2021	IT 03.11.2021
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 358 971	(51) A24C 5/34	(11) 3 359 064	(51) A61B 17/221
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
MC 08.06.2022	SI 08.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 358 847	(51) H04N 19/117	GR 07.10.2022	IS 06.11.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 358 982	(51) A43B 7/22	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 359 083	(51) A61C 17/22
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
LU 27.07.2022	BE 31.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
IT 24.11.2021		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AL 02.03.2022	SI 02.03.2022
(11) 3 358 856	(51) H04R 3/00	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	MC 02.03.2022	
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SI 04.05.2022			
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 359 004	(51) A47J 37/07	(11) 3 359 095	(51) A61F 2/50
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 01.06.2022	LV 01.06.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 01.06.2022	CZ 01.06.2022	GR 02.03.2022	NL 01.12.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	IS 01.04.2022	AL 01.12.2021
AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 359 012	(51) A61B 1/313	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IT 01.12.2021	
SI 06.04.2022		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 359 103	(51) A61F 13/12
(11) 3 358 923	(51) H05K 7/20	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 358 927	(51) H05K 9/00	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 359 024	(51) A61B 5/00	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IT 08.12.2021	
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 359 119	(51) A61K 6/20
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
MC 05.01.2022	LU 23.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SI 05.01.2022	IE 23.05.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	IT 22.12.2021		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021

PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(11) 3 359 129	(51) A61K 9/00	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 359 213	(51) A61L 27/52	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022
IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 359 288	(51) B01J 8/06
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
MC 23.02.2022		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
(11) 3 359 141	(51) A61K 9/14	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 359 218	(51) A61M 1/36	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	MC 13.04.2022	
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 359 324	(51) B23K 26/073
SM 16.02.2022	CZ 16.02.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
MC 16.02.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 359 156	(51) A61K 31/4985	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 359 229	(51) A61M 5/32	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	IT 17.11.2021	
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 359 340	(51) B25B 21/00
SK 20.07.2022	MC 20.07.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
(11) 3 359 185	(51) A61K 39/00	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
(84) FI 06.04.2022	(84) PT 08.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SE 27.07.2022	PT 28.11.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AL 18.05.2022	LU 18.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SI 18.05.2022		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 359 240	(51) A61M 25/09	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	MC 27.07.2022	
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 359 363	(51) B29B 11/14
(11) 3 359 196	(51) A61K 45/06	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	BG 09.06.2022	SE 09.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 09.03.2022	FI 09.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 09.03.2022	EE 09.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SK 09.03.2022	IS 09.07.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	(11) 3 359 374	(51) B32B 27/08
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 359 274	(51) B01D 37/04	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(11) 3 359 208	(51) A61L 27/12	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 359 395	(51) B60B 3/14
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 359 287	(51) B01F 31/20	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022

HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 359 506	(51) C04B 35/117	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022		
		AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	(11) 3 359 616	(51) B32B 17/06
(11) 3 359 441	(51) B62K 21/26	MC 09.02.2022		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 359 528	(51) C07D 233/64	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) RS 12.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	LV 12.01.2022	IS 12.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	SM 12.01.2022	EE 12.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	MC 12.01.2022		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021			CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	(11) 3 359 533	(51) C07D 403/12	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
MC 22.12.2021		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		
(11) 3 359 445	(51) B64B 1/44	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 359 628	(51) C10K 1/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 359 580	(51) A61L 27/34	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
IT 01.12.2021		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 359 654	(51) C12N 9/02
(11) 3 359 457	(51) B65B 69/00	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022			DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 359 588	(51) C08K 3/34	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	MC 05.01.2022	
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022		
		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 359 687	(51) C12Q 1/6806
(11) 3 359 463	(51) B65D 57/00	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
FI 25.05.2022	SE 25.05.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SK 20.07.2022	MC 20.07.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
RS 25.05.2022	IS 25.09.2022			GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
DK 25.05.2022	RO 25.05.2022	(11) 3 359 591	(51) C08J 9/16	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
(11) 3 359 471	(51) B65G 1/04	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	MC 03.11.2021	IT 03.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 359 705	(51) C23C 16/34
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	MC 01.12.2021		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 3 359 609	(51) C09D 5/02	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
MC 24.11.2021	IT 24.11.2021				

SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 359 760	(51) F04F 15/10	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
IT 08.12.2021		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
(11) 3 359 708	(51) C25B 11/02	RS 01.06.2022	AT 01.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AL 13.04.2022	MC 13.04.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	SI 13.04.2022	
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 359 863	(51) F02B 33/44
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	DK 01.06.2022	LU 17.07.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
MC 29.06.2022		SI 01.06.2022		PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 359 712	(51) C25F 3/24	(11) 3 359 808	(51) F03D 5/04	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 25.02.2022	NL 24.11.2021
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
PT 18.07.2022	EE 16.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
MC 16.03.2022		ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	MC 24.11.2021	
(11) 3 359 713	(51) D01F 1/04	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 359 876	(51) F21V 29/58
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) PL 01.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 359 810	(51) F03D 17/00	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(11) 3 359 726	(51) D06M 23/16	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 359 877	(51) F23C 10/00
PT 19.09.2022	AT 18.05.2022	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	ES 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	MC 10.11.2021	IT 10.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 359 822	(51) F16B 2/24	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
MC 18.05.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SI 08.06.2022	
(11) 3 359 743	(51) E02B 3/10	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 359 908	(51) F42B 10/48
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	(84) MC 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SI 02.03.2022	IE 15.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LU 15.06.2022	FR 30.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	BE 30.06.2022		DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 359 823	(51) F16B 5/02	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 359 927	(51) G01J 1/42
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 359 744	(51) E02D 5/18	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 359 851	(51) F16K 31/06	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IT 08.12.2021	

(11) 3 359 942	(51) G01M 3/28	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022			RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(11) 3 360 030	(51) G06F 3/044	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(84) PL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021		
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	(11) 3 360 162	(51) G06V 40/13
SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SI 02.02.2022	MC 02.02.2022	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 359 952	(51) G01N 21/552	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IT 17.11.2021		AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 360 054	(51) G06F 8/30		
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 360 174	(51) H01L 51/52
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 359 962	(51) G01N 33/49	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
GR 18.02.2022	IS 17.03.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 360 114	(51) G07C 9/00		
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 360 181	(51) H01M 4/14
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
IT 17.11.2021		LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
(11) 3 359 965	(51) G01N 33/68	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AL 22.06.2022	MC 22.06.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022			DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 360 133	(51) G10L 19/008	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	MC 27.10.2021	
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 360 186	(51) H01M 8/04
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
MC 29.06.2022		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
		DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(11) 3 359 973	(51) G01R 31/08	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	MC 27.04.2022		DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 360 134	(51) G10L 19/008	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
SE 01.12.2021	NL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	MC 27.07.2022	
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 360 213	(51) H02G 3/30
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) LT 03.08.2022	(84) RS 03.08.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	LV 03.08.2022	HR 03.08.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	DK 03.08.2022	SK 03.08.2022
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	MC 03.08.2022	
(11) 3 359 983	(51) G01V 1/36	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	(11) 3 360 254	(51) H03K 17/955
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	MC 01.12.2021		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 360 145	(51) H01Q 7/08	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022

SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LU 26.06.2022	IE 26.06.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SI 23.02.2022	BE 30.06.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 360 531	(51) A61J 3/00
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
IT 01.12.2021		SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
		SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(11) 3 360 258	(51) H04B 1/00			PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 360 404	(51) A01D 34/58	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	MC 10.08.2022	
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022		
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 360 532	(51) A61K 6/20
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
MC 29.06.2022				FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		(11) 3 360 430	(51) A24F 40/46	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 360 300	(51) H04L 65/1016	(84) PL 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SI 27.04.2022	
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	LU 23.05.2022	MC 13.04.2022		
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 360 534	(51) A61K 8/06
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 360 313	(51) H04M 3/22	IE 23.05.2022	SI 13.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	BE 31.05.2022		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022			GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 360 496	(51) A61B 18/02	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
(11) 3 360 328	(51) H04N 19/597	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	IT 24.11.2021	
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 360 547	(51) A61K 31/192
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SI 06.04.2022		LV 13.07.2022	HR 13.07.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022			IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 360 509	(51) A61F 2/06	DK 13.07.2022	AT 13.07.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	MC 13.07.2022	
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
DK 08.06.2022	MC 08.06.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	(11) 3 360 616	(51) B05C 5/02
SI 08.06.2022		ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(11) 3 360 331	(51) H04N 19/70	SK 22.06.2022	EE 22.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	BE 31.07.2022	PL 22.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	DK 22.06.2022	LU 31.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022			DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 360 512	(51) A61F 2/16	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	AL 11.05.2022	MC 11.05.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SI 11.05.2022	
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022		
MC 03.08.2022		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 3 360 643	(51) B24B 29/08
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 360 373	(51) H04W 36/12	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022

PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 360 891	(51) A61K 38/00
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
(11) 3 360 647	(51) B25B 27/10	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	SI 30.03.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
				SI 30.03.2022	
(11) 3 360 670	(51) B29C 70/44	(11) 3 360 837	(51) B66B 13/16	(11) 3 360 928	(51) C08G 77/12
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
SI 30.03.2022		SI 20.04.2022		SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
(11) 3 360 672	(51) B29D 24/00	(11) 3 360 840	(51) B66C 15/00	(11) 3 360 975	(51) C12Q 1/6855
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	SI 30.03.2022	
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022		
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(11) 3 361 057	(51) F01D 15/10
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	MC 03.08.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SI 20.04.2022				FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 360 683	(51) B41J 2/03	(11) 3 360 860	(51) C07D 211/84	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	CZ 18.05.2022	SK 18.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SI 15.06.2022	
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022		
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	MC 18.05.2022		(11) 3 361 104	(51) F04D 17/12
MC 03.08.2022				(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 360 790	(51) B64D 37/32	(11) 3 360 863	(51) C07D 233/90	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 20.04.2022	(84) PT 22.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
				SI 30.03.2022	
(11) 3 360 821	(51) B65D 83/66	(11) 3 360 880	(51) C07F 15/00	(11) 3 361 168	(51) F24F 1/24
(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022		
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SI 13.04.2022			
IT 01.12.2021					
(11) 3 360 836	(51) B66B 7/12				

EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	MC 18.05.2022	SI 18.05.2022
SI 20.04.2022		PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(11) 3 361 331	(51) G05B 19/05
(11) 3 361 173	(51) F24F 13/20	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	RS 03.11.2021	LT 03.11.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 361 242	(51) G01N 27/30	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	GR 04.02.2022	IS 03.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IE 29.06.2022	LU 29.06.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	BE 30.06.2022	
SI 20.04.2022		RO 27.04.2022	SK 27.04.2022		
		SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(11) 3 361 348	(51) G06F 1/32
(11) 3 361 181	(51) F24H 9/12	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	LU 09.08.2022	SI 27.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023			ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	(11) 3 361 269	(51) G01R 19/25	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
IS 05.02.2023		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(11) 3 361 191	(51) F25B 49/02	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	MC 01.12.2021	IT 01.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 361 365	(51) G06F 3/041
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SI 30.03.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 361 271	(51) G01R 27/02	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SI 06.04.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(11) 3 361 194	(51) F25C 1/24	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	AL 20.04.2022	IE 08.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LU 08.06.2022	SI 20.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	BE 30.06.2022	
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SI 01.06.2022		(11) 3 361 369	(51) G06F 1/14
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 361 280	(51) G01S 7/481	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SI 06.04.2022		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 361 201	(51) F28D 15/02	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	IT 01.12.2021	
IS 16.03.2023		SI 01.12.2021	MC 01.12.2021		
		IT 01.12.2021		(11) 3 361 403	(51) G16Z 99/00
(11) 3 361 215	(51) G01C 15/00	(11) 3 361 326	(51) G05B 13/02	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SI 04.05.2022	
(11) 3 361 226	(51) G01J 3/26	(84) NO 28.02.2023			
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023				

(11) 3 361 479	(51) G09G 3/20	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
(84) MC 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	MC 04.08.2021	LU 09.05.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	IE 09.05.2022	FR 31.05.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022			BE 31.05.2022	
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 361 555	(51) H01M 10/04	(11) 3 361 701	(51) H04L 29/08
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021
		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
(11) 3 361 492	(51) H01J 47/06	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	SI 01.06.2022		AL 01.09.2021	DK 01.09.2021
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022			IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(11) 3 361 650	(51) H04B 7/185	MC 01.09.2021	LU 09.05.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IE 09.05.2022	FR 31.05.2022
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BE 31.05.2022	
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 361 780	(51) H04W 36/14
(11) 3 361 505	(51) H01L 25/075	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	BG 25.08.2022	SK 25.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 361 690	(51) H04L 29/06	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 25.05.2022	SM 25.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SI 25.05.2022	
SI 30.03.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
(11) 3 361 525	(51) H01M 10/42	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 361 787	(51) H04W 48/16
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LI 31.08.2022	LU 11.08.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SI 30.03.2022		IS 26.02.2023	
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022				
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 361 692	(51) H04L 29/06	(11) 3 361 813	(51) H04W 74/08
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SI 11.05.2022	BE 30.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 361 530	(51) H01M 4/13	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	SI 18.05.2022	
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022		
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	SI 30.03.2022			
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022			(11) 3 361 868	(51) A01N 25/10
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(11) 3 361 700	(51) H04L 29/06	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 361 547	(51) H01M 4/04	GR 05.11.2021	LT 04.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
				MC 15.12.2021	

(11) 3 361 900	(51) A43C 1/04	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 361 968	(51) A61B 17/32	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022		
IT 01.12.2021		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 362 064	(51) A61K 31/437
		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) AT 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
(11) 3 361 903	(51) A46B 13/02	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
LT 03.08.2022	RO 13.04.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022			SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 361 975	(51) A61B 18/14	CZ 13.07.2022	RO 13.07.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	MC 13.07.2022	
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022		
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 3 362 079	(51) A61K 38/00
MC 03.08.2022		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022
		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 361 915	(51) A47H 1/04	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	MC 26.01.2022		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022			AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 362 006	(51) A61L 31/16	MC 06.04.2022	
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021		
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(11) 3 362 081	(51) A61K 38/12
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
MC 18.05.2022		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 361 932	(51) A61B 5/00	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022			PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 362 020	(51) A61G 1/02	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) AL 12.01.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	IT 08.12.2021	
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022		
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 362 100	(51) A61K 47/64
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 361 940	(51) A61B 5/151	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021			SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(11) 3 362 023	(51) A61H 1/02	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	MC 22.06.2022	
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022		
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022		
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 3 362 120	(51) A61M 1/16
		HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 361 945	(51) A61B 5/00	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 13.07.2022	MC 13.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 362 026	(51) A61H 31/00	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LV 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
				CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022

SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(11) 3 362 123	(51) A61M 39/10	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 362 264	(51) B33Y 80/00	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	MC 06.07.2022	
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 362 307	(51) B60K 7/00
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
MC 08.06.2022		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 362 124	(51) A61M 5/165	(11) 3 362 277	(51) B32B 1/08	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IT 08.12.2021	
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 362 330	(51) B60T 8/17
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
MC 05.01.2022		SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		IT 01.12.2021		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 362 138	(51) A61N 1/32	(11) 3 362 287	(51) B32B 27/20	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) PT 16.08.2022	(84) LT 20.07.2022	(84) RS 20.07.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 362 343	(51) B63B 17/02
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IS 13.08.2022	CZ 13.04.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	CZ 20.07.2022	EE 20.07.2022	LT 01.12.2021	ES 01.12.2021
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SK 20.07.2022	MC 20.07.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022			GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
MC 13.04.2022				NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(11) 3 362 147	(51) A61N 5/10	(11) 3 362 292	(51) B41J 2/14	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	MC 01.12.2021	
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 362 351	(51) B63B 43/08
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
				NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(11) 3 362 219	(51) B23K 26/359	(11) 3 362 294	(51) B41J 2/1	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	MC 01.06.2022	
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 362 379	(51) B65G 1/02
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
MC 31.08.2022		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022
		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RS 09.03.2022	HR 09.03.2022
(11) 3 362 221	(51) B23Q 3/155	(11) 3 362 299	(51) B42D 25/48	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 09.03.2022	PT 11.07.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022			IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022				

DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
MC 09.03.2022		RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(11) 3 362 384	(51) B65G 47/51	SK 27.07.2022	MC 27.07.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 362 501	(51) C08G 63/91	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) RO 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 08.09.2022	FI 08.06.2022	MC 03.11.2021	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 362 532	(51) B66C 1/18
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
				SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
(11) 3 362 395	(51) B66B 11/00	(11) 3 362 505	(51) B32B 5/02	(11) 3 362 560	(51) C12N 15/11
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 10.08.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 10.08.2022	ES 10.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022		
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	MC 03.08.2022			
(11) 3 362 454	(51) C07D 487/04	(11) 3 362 506	(51) C08J 9/32	(11) 3 362 595	(51) D04B 21/12
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SM 05.01.2022	CZ 05.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	MC 05.01.2022		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021			AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
MC 08.12.2021				MC 26.01.2022	
(11) 3 362 461	(51) C07H 21/02	(11) 3 362 512	(51) C08L 45/00	(11) 3 362 607	(51) E02D 17/18
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LV 17.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 17.08.2022	LT 17.08.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
GR 17.06.2022	SM 16.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	IS 26.05.2022	FI 26.01.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	SM 26.01.2022	DK 26.01.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
MC 16.03.2022		CZ 26.01.2022	RO 26.01.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
		SK 26.01.2022	EE 26.01.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
		SI 26.01.2022	AL 26.01.2022	MC 17.08.2022	
			MC 26.01.2022		
(11) 3 362 485	(51) C08B 15/04	(11) 3 362 518	(51) C07D 215/40	(11) 3 362 608	(51) E02F 9/28
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	MC 27.04.2022	
MC 02.03.2022		SI 27.04.2022	MC 27.04.2022		
(11) 3 362 487	(51) C08B 37/16	(11) 3 362 525	(51) C09D 131/04	(11) 3 362 611	(51) E04B 1/343
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022			SM 23.03.2022	ES 23.03.2022

RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	MC 03.08.2022	
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(11) 3 362 820	(51) G01T 1/20
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 362 723	(51) F16L 5/10	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 362 806	(51) G01R 31/68	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	MC 16.03.2022	
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(11) 3 362 846	(51) G02C 7/02
MC 20.07.2022		RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 362 729	(51) F16L 58/10	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	MC 18.05.2022		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	(11) 3 362 808	(51) G06F 16/2455	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SK 27.07.2022	MC 27.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
(11) 3 362 742	(51) F24F 6/18	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 362 854	(51) G03F 1/50
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LI 31.08.2022	LU 29.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SI 18.05.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 362 809	(51) G01R 31/36	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	MC 04.05.2022	
(11) 3 362 754	(51) C07D 213/00	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 362 857	(51) G03H 1/20
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SI 20.04.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 362 816	(51) G01S 15/89	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
MC 22.12.2021		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	MC 04.05.2022	
(11) 3 362 759	(51) F28D 1/047	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 362 873	(51) G06F 3/01
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	MC 06.04.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 362 818	(51) G01S 19/24	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
MC 27.07.2022		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(11) 3 362 778	(51) G01N 15/14	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 362 874	(51) G06F 3/01
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022		

RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 363 061	(51) H01M 50/213
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	MC 08.12.2021		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 363 028	(51) H01F 27/02	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IT 01.12.2021		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 362 899	(51) G06F 9/48	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 01.12.2021	HR 01.12.2021	MC 15.12.2021	IT 15.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021		
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 363 068	(51) H01M 10/613
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CZ 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022			SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	(11) 3 363 030	(51) H01F 27/28	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(11) 3 362 979	(51) A01B 79/00	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022		
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 363 101	(51) H02K 7/18
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) AT 10.08.2022	(84) FI 10.08.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	NO 10.11.2022	LT 10.08.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SI 01.06.2022		RS 10.08.2022	NL 10.08.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022			PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(11) 3 363 038	(51) H01L 21/311	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
MC 18.05.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
(11) 3 362 980	(51) G07F 15/06	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 363 200	(51) H04N 19/147
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AL 01.06.2022	CH 31.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LI 31.07.2022	DK 01.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LU 22.07.2022	SI 01.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	BE 31.07.2022		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022			SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 363 044	(51) H01L 21/67	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
DK 08.06.2022	LU 12.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	MC 13.04.2022	SI 13.04.2022
SI 08.06.2022		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
(11) 3 363 003	(51) G08B 17/12	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 363 223	(51) H04W 16/14
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 363 052	(51) H01L 31/0224	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IT 01.12.2021		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LU 18.08.2022	SI 18.05.2022
		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022		
(11) 3 363 025	(51) C21D 1/18	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 363 255	(51) H04W 84/12
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
		CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022		

LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 363 476	(51) A61L 29/12
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
AL 06.04.2022	MC 06.04.2022	MC 03.08.2022		GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
SI 06.04.2022				PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
				SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
(11) 3 363 307	(51) A24F 47/00	(11) 3 363 363	(51) A61B 6/03	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021		
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021		
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 363 485	(51) A61M 15/00
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
MC 08.09.2021	LU 21.05.2022	MC 17.11.2021	IE 29.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
IE 21.05.2022	BE 31.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
		LU 29.06.2022	BE 30.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
		IT 17.11.2021		SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
				AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
(11) 3 363 308	(51) A24F 40/44	(11) 3 363 388	(51) A61B 17/072	(11) 3 363 488	(51) A61M 16/06
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
MC 13.04.2022	DK 13.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
LU 23.05.2022	CZ 13.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
RO 13.04.2022	CH 31.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
LI 31.05.2022	SM 13.04.2022	SI 06.04.2022		SI 25.05.2022	MC 25.05.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022				
IE 23.05.2022	SI 13.04.2022				
BE 31.05.2022					
(11) 3 363 310	(51) A24F 40/485	(11) 3 363 409	(51) A61F 2/06	(11) 3 363 512	(51) A63G 21/02
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) RO 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
LU 23.05.2022	MC 13.04.2022	CZ 04.05.2022	SK 04.05.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	IS 01.04.2022	AL 01.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022			IT 01.12.2021	
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022				
IE 23.05.2022	SI 13.04.2022				
BE 31.05.2022					
(11) 3 363 345	(51) A61B 1/00	(11) 3 363 412	(51) A61F 2/30	(11) 3 363 515	(51) A63H 33/06
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 06.07.2022	LU 10.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	BE 31.07.2022		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
				SI 11.05.2022	
(11) 3 363 353	(51) A61B 5/01	(11) 3 363 469	(51) A61L 2/14	(11) 3 363 537	(51) B01J 23/42
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
		CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
		RO 24.08.2022	EE 24.08.2022		
		SK 24.08.2022	MC 24.08.2022		

RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
MC 20.10.2021	IE 11.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LU 11.06.2022	BE 30.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
(11) 3 363 549	(51) B06B 1/06	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	MC 06.07.2022	
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 363 670	(51) B60K 6/48	(11) 3 363 783	(51) A61K 31/155
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SI 06.04.2022		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(11) 3 363 552	(51) C21D 11/00	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(11) 3 363 707	(51) B60W 50/14	MC 08.12.2021	IT 08.12.2021
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 363 846	(51) C08G 75/22
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
MC 13.07.2022		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(11) 3 363 629	(51) C23C 28/00	SI 20.04.2022		SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 363 734	(51) B64C 23/06	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 363 859	(51) C08F 285/00
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
		SI 15.06.2022		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(11) 3 363 642	(51) B41J 2/21			SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 363 753	(51) B65G 65/40	(11) 3 363 871	(51) C09J 7/38
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
SI 30.03.2022		MC 06.07.2022		SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
				SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
(11) 3 363 653	(51) B60B 3/00	(11) 3 363 769	(51) B67D 1/08	(11) 3 363 921	(51) C22C 9/00
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) RO 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 27.04.2022	HR 27.04.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	IS 27.08.2022	RO 27.04.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022			IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
SI 18.05.2022				CZ 25.05.2022	SK 25.05.2022
(11) 3 363 669	(51) B60K 6/48	(11) 3 363 780	(51) C07C 69/96		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022		

SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 364 201	(51) G01R 31/08
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
MC 25.05.2022		SI 30.03.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 363 938	(51) D03D 11/02	(11) 3 364 051	(51) F16B 5/06	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
(84) MC 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 364 226	(51) G02B 21/12
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	SI 23.03.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 363 946	(51) D21F 3/08	(11) 3 364 059	(51) F16C 27/02	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) RO 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 363 999	(51) F01L 1/18	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SI 27.04.2022	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 364 253	(51) G03G 15/08
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 364 140	(51) F28D 15/02	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 364 016	(51) F02M 59/36	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SI 06.04.2022	
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 364 278	(51) G06F 3/044
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IT 01.12.2021		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(11) 3 364 149	(51) G01B 11/275	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 364 020	(51) F03D 7/00	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SI 23.03.2022	
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 364 284	(51) G06F 3/0488
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SI 25.05.2022		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 364 188	(51) G01N 33/53	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
LI 30.06.2022	DK 08.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 364 288	(51) G06F 3/12
LU 08.06.2022	DE 03.01.2023	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
SI 08.06.2022	BE 30.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
(11) 3 364 023	(51) F03D 13/10	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 364 297	(51) G06F 9/455
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IT 01.12.2021		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022

RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BE 30.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 364 575 (51) <i>H04J 14/02</i>
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 04.05.2022 AT 05.09.2022
AL 04.05.2022	IE 26.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SI 01.06.2022		GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
LU 26.06.2022	SI 04.05.2022			RS 04.05.2022 PL 04.05.2022
BE 30.06.2022				IS 04.09.2022 DK 04.05.2022
(11) 3 364 300 (51) <i>G06F 9/50</i>		(11) 3 364 414 (51) <i>G10L 21/038</i>		CZ 04.05.2022 RO 04.05.2022
(84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022		(84) LT 13.04.2022 (84) BG 13.07.2022		SK 04.05.2022 SM 04.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	EE 04.05.2022 AL 04.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 13.04.2022	IS 13.08.2022	
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SI 13.04.2022		
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022			
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022			
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022			
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022			
SI 20.04.2022				
(11) 3 364 304 (51) <i>G06F 12/02</i>		(11) 3 364 443 (51) <i>H01J 37/28</i>		(11) 3 364 623 (51) <i>H04L 29/06</i>
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022		(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022		(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 04.05.2022 PL 04.05.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	AT 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 04.09.2022 DK 04.05.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	IS 30.03.2022	PL 30.03.2022	CZ 04.05.2022 RO 04.05.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	DK 30.03.2022	AL 30.03.2022	SK 04.05.2022 SM 04.05.2022
DK 15.06.2022	MC 15.06.2022		SI 30.03.2022	EE 04.05.2022 AL 04.05.2022
SI 15.06.2022				SI 04.05.2022
(11) 3 364 314 (51) <i>G06F 16/22</i>		(11) 3 364 454 (51) <i>H01L 23/48</i>		(11) 3 364 675 (51) <i>H04W 8/08</i>
(84) NL 19.10.2022 (84) LT 19.10.2022		(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022		(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 13.07.2022 SK 13.04.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
IS 19.02.2023		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 13.04.2022 RS 13.04.2022
		AT 30.03.2022	CZ 01.08.2022	PL 13.04.2022 IS 13.08.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 13.04.2022 CZ 13.04.2022
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RO 13.04.2022 SM 13.04.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 13.04.2022 AL 13.04.2022
		SI 30.03.2022		SI 13.04.2022
(11) 3 364 333 (51) <i>G06F 21/86</i>		(11) 3 364 518 (51) <i>H02J 9/06</i>		(11) 3 364 695 (51) <i>H04W 4/70</i>
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022		(84) LT 09.11.2022 (84) NO 09.02.2023		(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	FI 30.03.2022 SM 30.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 09.03.2023		AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022			PL 30.03.2022 IS 30.07.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022			AL 30.03.2022 DK 30.03.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022			SI 30.03.2022
SI 06.04.2022				
(11) 3 364 381 (51) <i>G07F 9/02</i>		(11) 3 364 544 (51) <i>H04B 1/403</i>		(11) 3 364 716 (51) <i>H05B 3/34</i>
(84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022		(84) LT 23.11.2022 (84) NO 23.02.2023		(84) RO 01.06.2022 (84) LT 01.06.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NO 01.09.2022 FI 01.06.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LV 01.06.2022 RS 01.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PL 01.06.2022 NL 01.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 23.03.2023		PT 03.10.2022 SK 01.06.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022			SM 01.06.2022 EE 01.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022			IS 01.10.2022 AL 01.06.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022			DK 01.06.2022 SI 01.06.2022
SI 20.04.2022				
(11) 3 364 411 (51) <i>G10L 19/107</i>		(11) 3 364 571 (51) <i>H04H 60/43</i>		(11) 3 364 751 (51) <i>A01K 1/015</i>
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022		(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022		(84) NL 06.07.2022 (84) FI 06.07.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 06.10.2022 LT 06.07.2022
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 06.07.2022 SE 06.07.2022
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 06.07.2022
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 07.10.2022 HR 06.07.2022
		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 06.07.2022 IS 06.11.2022
		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SM 06.07.2022 DK 06.07.2022
		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	
		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	
		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	
		MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	
		IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	
		LI 30.06.2022	DK 15.06.2022	
		LU 23.06.2022	SI 15.06.2022	

CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 364 752	(51) A01K 1/015	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	MC 30.03.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(11) 3 364 806	(51) A43B 13/04	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 364 925	(51) A61F 9/008
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 364 756	(51) A01N 25/02	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	(11) 3 364 828	(51) A47J 31/40	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	MC 08.12.2021	LU 14.07.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	BE 31.07.2022	
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 364 926	(51) A61F 11/04
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IT 08.12.2021		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 364 760	(51) A01N 43/707	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(11) 3 364 844	(51) A47L 5/30	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 364 927	(51) A61F 13/533
MC 01.12.2021		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 364 762	(51) A01N 59/20	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LT 10.11.2021	ES 10.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IT 01.12.2021		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 364 861	(51) A61B 5/00	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) RS 05.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	IS 05.05.2022	SM 05.01.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	MC 10.11.2021	
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(11) 3 364 955	(51) A61K 9/20
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 364 785	(51) A24C 5/358	MC 05.01.2022		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 364 886	(51) A61B 17/115	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 364 959	(51) A61K 9/00
(11) 3 364 786	(51) A24C 5/358	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) LT 13.07.2022	(84) RS 13.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IT 01.12.2021		GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 364 893	(51) A61B 17/32	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022
				RO 13.07.2022	EE 13.07.2022

SK 13.07.2022	MC 13.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 365 205	(51) B60T 8/24
(11) 3 364 974	(51) A61K 38/00	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 365 090	(51) F02M 37/50	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AL 15.06.2022	CH 31.08.2022
MC 13.07.2022		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LI 31.08.2022	DK 15.06.2022
		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LU 19.08.2022	SI 15.06.2022
		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 365 214	(51) B61B 12/12
(11) 3 364 984	(51) C12N 15/117	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) LT 03.08.2022	(84) RS 03.08.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	NL 03.08.2022	PT 05.12.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	MC 04.05.2022		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 365 099	(51) B01J 6/00	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 365 215	(51) B61C 15/08
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
IT 17.11.2021		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(11) 3 365 001	(51) A61K 39/02	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IT 27.10.2021		AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022			MC 11.05.2022	
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 365 139	(51) B25J 9/00	(11) 3 365 222	(51) B62D 37/02
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
AL 29.06.2022	CZ 29.06.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022
MC 29.06.2022		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 06.07.2022	GR 07.07.2022
		LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(11) 3 365 027	(51) C07K 16/10	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			(11) 3 365 231	(51) B64D 11/06
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 365 142	(51) B25J 9/16	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(11) 3 365 028	(51) A61K 49/18	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	MC 29.06.2022	
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	MC 30.03.2022			
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(11) 3 365 164	(51) B30B 1/18	(11) 3 365 271	(51) B81C 99/00
DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	ES 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 365 054	(51) A61M 16/06	IS 27.08.2022	CZ 27.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	MC 27.04.2022		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022				
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022				

SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(11) 3 365 315	(51) C07C 7/04	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(84) BG 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
LT 09.03.2022	NO 09.06.2022	(11) 3 365 414	(51) C10J 3/72	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
RO 09.03.2022	HR 09.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	MC 03.08.2022	
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 365 514	(51) E04H 4/16
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
MC 09.03.2022		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
		SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(11) 3 365 329	(51) C07D 239/42	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(11) 3 365 426	(51) C12M 3/06	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021
LV 30.03.2022	FI 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	MC 29.12.2021	IT 29.12.2021
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 365 517	(51) F25D 29/00
NO 12.08.2022	ES 30.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) RO 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
AL 30.03.2022	SI 30.03.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
MC 30.03.2022		MC 30.03.2022		NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(11) 3 365 338	(51) C07D 413/04	(11) 3 365 442	(51) C12N 9/52	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SE 03.08.2022	LV 03.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SI 01.06.2022	
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 365 521	(51) E05D 15/06
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
		RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 365 340	(51) C07D 471/04	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	MC 27.04.2022		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 365 444	(51) C12N 15/11	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	MC 01.12.2021	
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 365 553	(51) F03B 17/06
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 365 349	(51) C07F 13/00	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 365 482	(51) D03D 1/00	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IT 17.11.2021	
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 365 563	(51) F16B 2/16
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
DK 15.06.2022	LU 17.08.2022	IS 01.04.2022	AL 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SI 15.06.2022		SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		IT 01.12.2021		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 365 403	(51) C09G 1/02	(11) 3 365 508	(51) E04B 9/04	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022
NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	MC 23.02.2022	
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022				
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022				
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022				
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022				

(11) 3 365 569	(51) G06F 1/16	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 365 744	(51) G05G 1/01
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IT 01.12.2021		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 365 712	(51) G02B 27/01	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	MC 27.07.2022	
SI 04.05.2022		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022		
		PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(11) 3 365 764	(51) G06F 3/0488
(11) 3 365 576	(51) F16D 69/02	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	DK 01.06.2022	MC 01.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SI 01.06.2022		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022			HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 365 721	(51) G02B 21/00	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	MC 03.08.2022	
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022		
		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 365 765	(51) G06F 3/0488
(11) 3 365 590	(51) B32B 5/04	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022			PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 365 723	(51) G03F 5/22	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
IT 08.12.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 365 774	(51) G06F 9/4401
(11) 3 365 647	(51) G01K 7/38	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IT 22.12.2021		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 365 728	(51) G03B 21/10	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
IT 22.12.2021		BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	(11) 3 365 776	(51) H04L 29/08
		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 365 658	(51) G01N 21/03	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022			IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(11) 3 365 742	(51) G05D 16/06	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
MC 17.08.2022		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
(11) 3 365 672	(51) G01N 30/06	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 365 821	(51) G06F 16/31
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) RO 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 29.09.2022	FI 29.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022

SI 30.03.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
(11) 3 366 518	(51) B60Q 1/26	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 366 765	(51) C12M 1/34
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	RS 15.06.2022	CZ 15.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 11.05.2022	HR 11.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SI 15.06.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 3 366 672	(51) A01N 31/08	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 16.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		IS 17.06.2022	SM 16.02.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
		EE 16.02.2022	AL 16.02.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
		SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	IT 15.12.2021	
(11) 3 366 541	(51) B60W 50/14	(11) 3 366 682	(51) C07D 405/14	(11) 3 366 804	(51) C23C 14/56
(84) CH 30.06.2022	(84) LI 30.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LT 11.05.2022	NO 11.08.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 31.03.2023	GR 30.11.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 30.11.2022	ER 01.03.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022			SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022			EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022			SI 11.05.2022	
AL 11.05.2022	IE 29.06.2022				
LU 29.06.2022	SI 11.05.2022				
BE 30.06.2022					
(11) 3 366 547	(51) B62D 5/04	(11) 3 366 714	(51) B27N 1/00	(11) 3 366 819	(51) B29B 15/12
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021			MC 16.02.2022	
IT 22.12.2021					
(11) 3 366 568	(51) B63B 25/16	(11) 3 366 745	(51) C09J 193/00	(11) 3 366 847	(51) E02F 9/24
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RO 02.03.2022	NL 02.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	AT 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	EE 02.03.2022	PT 04.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	IS 02.07.2022	CZ 02.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	DK 02.03.2022	SK 02.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	MC 02.03.2022	AL 02.03.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
MC 13.04.2022			SI 02.03.2022	SI 08.06.2022	
(11) 3 366 618	(51) B65G 53/60	(11) 3 366 749	(51) C09K 11/06	(11) 3 366 894	(51) F01K 25/08
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 08.06.2022	BG 20.07.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 08.06.2022	GR 21.07.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 08.06.2022	RS 20.04.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AL 08.06.2022	IS 20.08.2022
IS 01.04.2022	MC 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SI 08.06.2022	CZ 20.04.2022
DK 01.12.2021	LU 19.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		SK 20.04.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		EE 20.04.2022
IE 19.02.2022	CH 28.02.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021		SI 20.04.2022
LI 28.02.2022	IT 19.02.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021		
		IT 08.12.2021			
(11) 3 366 651	(51) C02F 1/42	(11) 3 366 751	(51) C10B 7/02	(11) 3 366 920	(51) F04B 13/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022		
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022		
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022		
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022		
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022		

PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 367 161	(51) G02F 1/365
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 366 925	(51) F04D 15/00	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 367 028	(51) A47F 3/04	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) RO 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	LV 08.06.2022	AT 08.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 08.10.2022	SI 08.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 367 173	(51) G03G 15/00
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	CZ 06.04.2022	SK 06.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(11) 3 366 931	(51) F16B 13/12	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) BG 16.09.2021	(84) GR 17.09.2021	(11) 3 367 029	(51) F25D 23/02	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	(84) AT 29.01.2020	(84) BE 30.04.2020	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	BG 29.04.2020	CH 30.04.2020	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
RS 16.06.2021	SM 16.06.2021	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
SK 16.06.2021	EE 16.06.2021	FI 29.01.2020	FR 30.04.2020	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	SI 18.05.2022	
MC 16.06.2021	LU 22.02.2022	IE 08.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 367 190	(51) G05B 19/401
NO 28.02.2022	SE 23.02.2022	LI 30.04.2020	LT 29.01.2020	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
CZ 22.02.2022	FR 28.02.2022	LU 08.04.2020	LV 29.01.2020	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
IE 22.02.2022	CH 28.02.2022	MC 29.01.2020	NL 29.01.2020	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
LI 28.02.2022	ES 23.02.2022	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
AT 22.02.2022	IT 22.02.2022	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
(11) 3 366 969	(51) F16L 41/06	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) BG 01.09.2022	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	IS 05.02.2023	
HR 01.06.2022	LV 01.06.2022	SM 29.01.2020	CY 29.01.2020	(11) 3 367 217	(51) G06F 3/03
RS 01.06.2022	SK 01.06.2022	MT 29.01.2020	HU 08.04.2014	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	AL 29.01.2020	MK 29.01.2020	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	IT 08.04.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SI 01.06.2022				SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 366 991	(51) F21V 19/00	(11) 3 367 093	(51) B01J 20/28	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 367 280	(51) G06F 21/32
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	MC 03.11.2021	IT 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 367 010	(51) F25B 1/00	(11) 3 367 112	(51) G01R 31/52	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 367 292	(51) H04L 9/40
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	SI 20.04.2022		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(11) 3 367 021	(51) F25B 43/00	(11) 3 367 127	(51) G01S 15/08	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 367 293	(51) G06K 7/14
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 19.01.2022	HR 19.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022		
		SK 19.01.2022	AL 19.01.2022		

RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 3 367 547	(51) H02M 1/00
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
SI 06.04.2022				SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
(11) 3 367 304	(51) G06K 9/00	(11) 3 367 495	(51) H01M 10/617	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SE 06.04.2022	AT 08.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022
RS 06.04.2022	HR 06.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LI 31.07.2022	LU 21.07.2022
IS 06.08.2022	LV 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	FR 31.07.2022	SI 30.03.2022
CZ 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	BE 31.07.2022	
SK 06.04.2022	DK 06.04.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022		
EE 06.04.2022	RO 06.04.2022			(11) 3 367 578	(51) H04B 1/04
SI 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 367 510	(51) H01R 4/48	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
	AL 06.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
		FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 367 395	(51) H01F 1/01	PT 16.03.2023	LV 16.11.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 367 537	(51) H02J 7/00	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SI 04.05.2022	
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 367 592	(51) H04B 10/27
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
MC 29.06.2022		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 367 403	(51) H01G 9/12	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IT 24.11.2021		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022			DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 367 538	(51) H02J 9/00	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 367 601	(51) H04L 5/00
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 367 424	(51) H01L 21/02	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	BE 30.06.2022	IT 20.10.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023			SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
(11) 3 367 427	(51) H01L 21/673	(11) 3 367 539	(51) H02K 1/16	(11) 3 367 637	(51) H04L 29/08
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SI 11.05.2022	
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SI 30.03.2022		(11) 3 367 654	(51) H04N 1/00
IT 01.12.2021				(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 367 436	(51) H01L 27/02	(11) 3 367 542	(51) H02K 5/26	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	PT 27.02.2023	SE 26.10.2022		
	FI 19.10.2022	LV 26.10.2022	ES 26.10.2022		
			GR 27.01.2023		

HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 367 817	(51) A23L 3/3445	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
SI 01.06.2022		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	IT 08.12.2021	
(11) 3 367 662	(51) H04N 5/232	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 367 961	(51) A61C 8/00
(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) AT 31.08.2022	(84) FI 31.08.2022
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	NO 30.11.2022	LT 31.08.2022
HR 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	RS 31.08.2022	LV 31.08.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LU 12.07.2022	SI 11.05.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BE 31.07.2022		PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022
RO 29.12.2021	SK 29.12.2021			RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 367 828	(51) A24D 1/20	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 367 973	(51) A61F 2/28
AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LU 01.06.2022	SI 29.12.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BE 30.06.2022	IE 01.06.2022	HR 01.12.2021	SE 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IT 29.12.2021		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
		EE 01.12.2021	SK 01.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 367 780	(51) A01G 9/02	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) PT 19.05.2022	(84) LT 19.01.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	MC 01.12.2021		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022			PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 3 367 850	(51) A47G 19/22	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022		
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 368 005	(51) A61K 8/64
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
MC 19.01.2022		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 367 789	(51) A01M 7/00	MC 11.05.2022		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 367 861	(51) A47K 5/12	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 368 027	(51) A61K 31/167
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
(11) 3 367 801	(51) A22B 5/00	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022			CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 367 885	(51) A61B 5/364	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 368 036	(51) A61K 31/44
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) NL 20.07.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 20.07.2022	LT 20.07.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(11) 3 367 815	(51) A23L 2/385	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 367 922	(51) A61B 17/04	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	LT 08.12.2021	LT 08.12.2021	MC 20.07.2022	
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 368 040	(51) A61K 31/519
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022				

(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	MC 29.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 368 163
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) PT 19.12.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NO 17.11.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RS 17.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	NL 17.08.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	GR 18.11.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PL 17.08.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	SM 17.08.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(11) 3 368 113	(51) A61M 11/00	ES 17.08.2022
MC 17.08.2022		(84) RO 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	AT 17.08.2022
(11) 3 368 043	(51) C07J 71/00	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	EE 17.08.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	MC 17.08.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 368 175
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) BG 17.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RS 17.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LT 17.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 17.11.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PT 17.03.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SE 17.11.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	NO 17.02.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 368 135	(51) A61M 25/10	EE 17.11.2021
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 17.11.2021
MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AL 17.11.2021
(11) 3 368 046	(51) A61K 31/702	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	MC 17.11.2021
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 368 185
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) LT 09.02.2022
SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 09.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	BG 09.05.2022
HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 09.02.2022
SM 27.07.2022	CZ 27.07.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	AT 09.02.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PL 09.02.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	IS 09.06.2022
MC 27.07.2022		SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	SM 09.02.2022
(11) 3 368 052	(51) A61K 35/28	(11) 3 368 144	(51) A61M 39/28	CZ 09.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SK 09.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SI 09.02.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 368 186
GR 09.03.2022	SM 08.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 02.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	ES 02.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	BG 02.06.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SE 02.03.2022
IS 08.04.2022	AL 08.12.2021	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	GR 03.06.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	FI 02.03.2022
		IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	SM 02.03.2022
		DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	PT 04.07.2022
(11) 3 368 071	(51) A61K 39/08	(11) 3 368 149	(51) A61N 1/365	CZ 02.03.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 02.03.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	FI 29.06.2022	PT 31.10.2022	AL 02.03.2022
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	SI 02.03.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SK 29.06.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 368 198
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) NL 06.07.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NO 06.10.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	RS 06.07.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	ES 06.07.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LV 06.07.2022
		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	HR 06.07.2022
		DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	IS 06.11.2022
		MC 29.06.2022		DK 06.07.2022
(11) 3 368 102	(51) A61M 5/145	(11) 3 368 157	(51) A61P 3/10	AT 06.07.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 06.07.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	MC 06.07.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 368 207
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) BG 01.03.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 01.12.2021
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LT 01.12.2021
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RO 29.06.2022	RO 29.06.2022	ES 01.12.2021
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	HR 01.12.2021
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SE 01.12.2021
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	NL 01.12.2021
MC 20.07.2022		DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(51) B01J 13/16
(11) 3 368 107	(51) A61M 5/315			(84) AT 01.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022			FI 01.12.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022			PL 01.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			LV 01.12.2021
				GR 02.03.2022
				NO 01.03.2022
				SM 01.12.2021

PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
IT 01.12.2021		AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	IT 29.12.2021	
		CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022		
(11) 3 368 227	(51) B05D 1/36	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 368 365	(51) B60K 15/03
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021			BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 368 264	(51) B29C 35/08	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022		
IT 08.12.2021		DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	(11) 3 368 382	(51) B60R 21/02
		RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 368 228	(51) B08B 3/02	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LU 04.07.2022	SI 25.05.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	BE 31.07.2022		NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022			RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 368 269	(51) B29C 48/07	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	MC 02.03.2022	
MC 06.07.2022		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022		
(11) 3 368 229	(51) B08B 17/02	AT 02.02.2022	PL 02.02.2022	(11) 3 368 388	(51) B60W 30/06
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SE 08.12.2021	SM 08.12.2021	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AL 02.02.2022	SI 02.02.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	MC 02.02.2022		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 368 271	(51) B23K 26/03	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
MC 08.12.2021		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
(11) 3 368 232	(51) B21H 1/18	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	MC 18.05.2022	
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 368 389	(51) B60W 30/18
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 13.04.2022	FI 12.01.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022			PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	(11) 3 368 274	(51) B29C 65/20	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
MC 12.01.2022	CH 31.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
BE 31.07.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	MC 11.05.2022	
(11) 3 368 245	(51) B23Q 3/155	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	(11) 3 368 443	(51) B65D 83/20
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	MC 03.08.2022		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 368 276	(51) B29C 67/00	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(11) 3 368 250	(51) B25J 9/16	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IT 10.11.2021	

(11) 3 368 453	(51) B65G 51/26	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
(84) RO 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PT 26.09.2022	AT 25.05.2022	(11) 3 368 579	(51) C07K 16/42	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	LV 24.11.2021	PT 24.03.2022	MC 15.12.2021	
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 368 627	(51) C09J 11/06
CZ 25.05.2022	SK 25.05.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) BG 06.07.2022	(84) HR 06.04.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
MC 25.05.2022		MC 24.11.2021		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
				EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
				SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
(11) 3 368 468	(51) B67C 3/22	(11) 3 368 603	(51) B29D 7/01	(11) 3 368 628	(51) C09J 175/08
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
		AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
		MC 05.01.2022		SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
(11) 3 368 491	(51) C03C 17/00	(11) 3 368 605	(51) C08L 23/12	(11) 3 368 649	(51) C12M 1/12
(84) RO 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	MC 03.08.2022	
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	LI 31.07.2022	LU 29.07.2022		
		SI 20.04.2022			
(11) 3 368 529	(51) C07D 403/12	(11) 3 368 606	(51) C08K 5/17	(11) 3 368 652	(51) C12M 1/34
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LV 15.12.2021	NO 15.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	EE 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	MC 15.12.2021	
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022		
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022		
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022		
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	MC 19.01.2022			
(11) 3 368 542	(51) C07J 9/00	(11) 3 368 620	(51) C09D 5/03	(11) 3 368 658	(51) C12N 5/0783
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 06.07.2022	(84) RS 06.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 06.07.2022	HR 06.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
MC 22.06.2022		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
		SI 23.03.2022	MC 23.03.2022		
(11) 3 368 568	(51) C07K 16/22	(11) 3 368 626	(51) C09J 5/06	(11) 3 368 705	(51) C23C 14/56
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022				
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022				
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022				
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022				
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022				

PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	MC 11.05.2022	
PT 04.07.2022	EE 02.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 368 870	(51) G01G 19/08
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 368 708	(51) D01H 9/16	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	MC 06.04.2022		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 368 760	(51) F02D 41/22	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IT 01.12.2021	
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 368 881	(51) G01N 15/06
MC 12.01.2022		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 368 723	(51) E02B 17/02	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022			NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 368 815	(51) F17C 7/02	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
IS 18.09.2022	CZ 18.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IT 17.11.2021	
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022		
MC 18.05.2022		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 368 882	(51) G01N 15/06
		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
(11) 3 368 732	(51) E04H 1/12	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	MC 22.06.2022		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 368 828	(51) H05B 6/64	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
RO 23.03.2022	AT 23.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IT 17.11.2021	
MC 23.03.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 368 889	(51) G01N 27/70
(11) 3 368 751	(51) F01M 1/08	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	RO 02.02.2022	BG 02.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SI 27.04.2022		HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			LV 02.02.2022	GR 03.05.2022
AT 26.01.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 368 840	(51) F25B 25/00	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SM 02.02.2022	CZ 02.02.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 02.02.2022	SI 02.02.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	MC 02.02.2022	
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
(11) 3 368 758	(51) F02D 41/00	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 368 898	(51) G01N 33/53
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022			SM 22.12.2021	EE 22.12.2021
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 368 855	(51) F41H 5/04	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	MC 22.12.2021	
MC 17.08.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 368 905	(51) G01N 33/68
(11) 3 368 759	(51) F02D 41/14	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022

SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	IT 15.12.2021		RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022			SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 368 949	(51) G03F 7/20	AL 20.04.2022	MC 20.04.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SI 20.04.2022	
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 369 097	(51) B01J 20/22
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
MC 13.04.2022		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 368 920	(51) G01V 1/34	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 368 975	(51) G06F 9/448	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 369 137	(51) H01R 4/48
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
MC 23.03.2022		DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 3 368 934	(51) G02B 21/24	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	MC 05.01.2022		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022			IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 368 990	(51) G11C 13/00	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	MC 03.08.2022	
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 369 138	(51) H01R 4/48
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 15.06.2022	PT 17.10.2022
MC 11.05.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
(11) 3 368 935	(51) G02B 21/33	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022			SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 369 044	(51) G06K 19/077	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	MC 15.06.2022	
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 369 150	(51) H02H 7/26
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
AL 02.02.2022	SI 02.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
MC 02.02.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 368 937	(51) G02B 26/00	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 01.12.2021	HR 01.12.2021
(84) AT 31.08.2022	(84) FI 31.08.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
NO 30.11.2022	LT 31.08.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	IT 08.12.2021		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022			EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	(11) 3 369 062	(51) G06Q 20/34	CZ 01.12.2021	IS 01.04.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 31.08.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	IT 01.12.2021	
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022		
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(11) 3 369 158	(51) H02K 5/14
		PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 368 940	(51) G02B 27/01	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MC 31.08.2022		SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 369 094	(51) G11C 16/14	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AL 13.04.2022	MC 13.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SI 13.04.2022	
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022		
				(11) 3 369 168	(51) H02P 6/08

(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SI 08.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 369 390
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 04.05.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 05.09.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	CZ 06.04.2022	SK 06.04.2022	AT 04.05.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	HR 04.05.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	LV 04.05.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	MC 06.04.2022		PL 04.05.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			DK 04.05.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 3 369 264	(51) <i>H04W 8/26</i>	RO 04.05.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) RO 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	SM 04.05.2022
IT 17.11.2021		NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	AL 04.05.2022
		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	
		SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 369 400
(11) 3 369 181	(51) <i>H03L 1/04</i>	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) BG 20.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RS 20.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LT 20.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	ES 20.10.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	HR 20.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	GR 21.01.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SE 20.10.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	NO 20.01.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			EE 20.10.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 369 277	(51) <i>H04W 72/04</i>	CZ 20.10.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SK 20.10.2021
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SE 31.08.2022	RS 31.08.2022	SI 20.10.2021
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	GR 01.12.2022	LV 31.08.2022	IE 08.06.2022
		IS 31.12.2022	HR 31.08.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 369 182	(51) <i>H04B 1/10</i>	DK 31.08.2022	SM 31.08.2022	FR 30.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	IT 20.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	
SE 06.04.2022	HR 06.04.2022			
BG 06.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 369 290	(51) <i>H05B 6/06</i>	(11) 3 369 441
GR 07.07.2022	PL 06.04.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) RO 01.06.2022	(84) LT 16.02.2022
RS 06.04.2022	DK 06.04.2022	LT 01.06.2022	NO 01.09.2022	PT 16.06.2022
IS 06.08.2022	RO 06.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NL 16.02.2022
CZ 06.04.2022	SM 06.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 16.05.2022
SK 06.04.2022	AL 06.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 16.02.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 17.05.2022
SI 06.04.2022		NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	FI 16.02.2022
		PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 369 223	(51) <i>H04L 5/00</i>	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 16.02.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	EE 16.02.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	AL 01.06.2022	SI 01.06.2022	AL 16.02.2022
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022			MC 16.02.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	(11) 3 369 310	(51) <i>A01G 9/04</i>	(11) 3 369 442
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 16.03.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 16.03.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 16.03.2022
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 17.06.2022
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NL 16.03.2022
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 16.03.2022
AL 02.02.2022	MC 02.02.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PT 18.07.2022
SI 02.02.2022	IE 29.06.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	CZ 16.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SK 16.03.2022
LU 29.06.2022	BE 30.06.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	IS 16.07.2022
		AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	DK 16.03.2022
(11) 3 369 237	(51) <i>H04L 29/08</i>	MC 24.11.2021	IT 24.11.2021	MC 16.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022			
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 369 388	(51) <i>A61B 17/12</i>	(11) 3 369 443
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 08.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 10.10.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 08.06.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 09.09.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 08.06.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	EE 08.06.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022
MC 18.05.2022		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	DK 08.06.2022
		MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	MC 08.06.2022
(11) 3 369 255	(51) <i>H04R 1/40</i>	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 369 470
(84) RO 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 08.06.2022	LU 01.08.2022	(84) LT 08.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022			ES 08.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			PT 10.10.2022
				SK 08.06.2022
				GR 09.09.2022
				RS 08.06.2022
				AT 08.06.2022
				RO 08.06.2022
				EE 08.06.2022
				IS 08.10.2022
				DK 08.06.2022
				MC 08.06.2022
				(51) <i>A61M 1/36</i>
				(84) NO 08.09.2022
				FI 08.06.2022
				BG 08.09.2022
				HR 08.06.2022
				LV 08.06.2022
				NL 08.06.2022
				CZ 08.06.2022
				SM 08.06.2022
				PL 08.06.2022
				AL 08.06.2022
				SI 08.06.2022
				(51) <i>B01D 45/06</i>

(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SI 30.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 369 604
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) LT 11.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 11.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SE 11.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	NL 11.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022			HR 11.05.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 369 568	(51) B32B 27/00	LV 11.05.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PL 11.05.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	DK 11.05.2022
SI 27.04.2022		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 11.05.2022
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SM 11.05.2022
(11) 3 369 471	(51) B01D 46/00	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	AL 11.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	MC 11.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 369 634
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) RO 04.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 04.08.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	FI 04.05.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	SE 04.05.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022			NL 04.05.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 369 570	(51) B33Y 10/00	HR 04.05.2022
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	LV 04.05.2022
AL 01.06.2022	CH 31.07.2022	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	PL 04.05.2022
LI 31.07.2022	DK 01.06.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	DK 04.05.2022
LU 11.07.2022	SI 01.06.2022	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	SK 04.05.2022
BE 31.07.2022		PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	EE 04.05.2022
		RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	SI 04.05.2022
(11) 3 369 472	(51) B01D 53/14	HR 25.08.2021	NL 25.08.2021	(11) 3 369 667
(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	(84) LT 11.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	FI 11.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	SE 11.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AL 25.08.2021	IT 25.08.2021	NL 11.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	HR 11.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 11.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LU 06.07.2022	BE 31.07.2022	PL 11.05.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022			DK 11.05.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 369 581	(51) B41J 2/355	RO 11.05.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 11.05.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AL 11.05.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	
(11) 3 369 534	(51) B25J 9/22	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 369 669
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 23.02.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 23.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NL 23.02.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BG 23.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SE 23.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AT 23.02.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PL 23.02.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 06.04.2022		IS 23.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022			SM 23.02.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 369 599	(51) B60K 15/01	CZ 23.02.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 23.02.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SI 23.02.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	
(11) 3 369 543	(51) B29C 43/24	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 369 691
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) RO 04.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 04.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 04.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 04.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	NL 04.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 04.05.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LV 04.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SI 11.05.2022		PL 04.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022			DK 04.05.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 369 603	(51) B60L 50/00	SK 04.05.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 04.05.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 04.05.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	
(11) 3 369 550	(51) B29C 49/18	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 369 706
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) BG 01.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	RS 01.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 01.08.2022	EE 30.03.2022	LT 01.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 01.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	
				(51) C01B 32/25
				(84) AT 01.12.2021
				FI 01.12.2021
				PL 01.12.2021
				LV 01.12.2021

HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SI 06.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 369 937 (51) <i>F04D 29/22</i>
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	FI 29.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LV 29.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	GR 30.03.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 369 820 (51) <i>C12N 15/115</i>		NO 29.03.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021		SM 29.12.2021
IT 01.12.2021		FI 08.12.2021		ES 29.12.2021
(11) 3 369 717 (51) <i>C04B 35/52</i>		LV 08.12.2021		RO 29.12.2021
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021		GR 09.03.2022		SK 29.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 08.03.2022		PL 29.12.2021
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 08.12.2021		DK 29.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	EE 08.12.2021		SI 29.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 08.12.2021		IT 29.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	AT 08.12.2021		
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 08.04.2022		(11) 3 369 948 (51) <i>F16B 35/04</i>
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	AL 08.12.2021		(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	MC 08.12.2021		NO 12.04.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 369 841 (51) <i>C23C 8/20</i>		RS 12.01.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022		HR 12.01.2022
IT 03.11.2021		PT 16.06.2022		LV 12.01.2022
		NL 16.02.2022		PL 12.01.2022
(11) 3 369 727 (51) <i>H01L 51/54</i>		BG 16.05.2022		IS 12.05.2022
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021		SE 16.02.2022		SM 12.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 16.02.2022		CZ 12.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 16.02.2022		SK 12.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IS 17.06.2022		MC 12.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SM 16.02.2022		IE 08.06.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 16.02.2022		LI 30.06.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 16.02.2022		FR 30.06.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SI 16.02.2022		
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 369 858 (51) <i>D06F 58/08</i>		(11) 3 369 952 (51) <i>F16C 27/02</i>
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) IS 02.07.2022 (84) NO 02.06.2022		(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	RO 02.03.2022		NO 06.07.2022
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	BG 02.06.2022		FI 06.04.2022
IT 22.12.2021		SE 02.03.2022		SE 06.04.2022
		GR 03.06.2022		BG 06.07.2022
(11) 3 369 761 (51) <i>C08G 69/34</i>		HR 02.03.2022		GR 07.07.2022
(84) RO 01.06.2022 (84) LT 01.06.2022		LV 02.03.2022		RS 06.04.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	PL 02.03.2022		IS 06.08.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NL 02.03.2022		CZ 06.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 04.07.2022		SK 06.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	CZ 02.03.2022		EE 06.04.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SK 02.03.2022		SI 06.04.2022
NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 02.03.2022		
CZ 01.06.2022	SK 01.06.2022	MC 02.03.2022		(11) 3 369 963 (51) <i>F16F 15/14</i>
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 369 866 (51) <i>E02F 3/34</i>		(84) LT 02.11.2022 (84) NO 02.02.2023
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021		FI 02.11.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	RS 01.12.2021		PT 02.03.2023
		LT 01.12.2021		AT 02.11.2022
(11) 3 369 793 (51) <i>C09J 5/06</i>		ES 01.12.2021		GR 03.02.2023
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022		HR 01.12.2021		PL 02.11.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 01.12.2021		IS 02.03.2023
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NL 01.12.2021		
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 01.04.2022		(11) 3 370 056 (51) <i>G01N 1/40</i>
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RO 01.12.2021		(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 01.12.2021		RS 30.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	DK 01.12.2021		HR 30.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SI 01.12.2021		LV 30.03.2022
LU 09.05.2022	MC 27.04.2022	IT 01.12.2021		FI 30.03.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022			SM 30.03.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 369 919 (51) <i>F02F 1/24</i>		RO 30.03.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022		AT 30.03.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	NO 06.07.2022		EE 30.03.2022
IE 09.05.2022	SI 27.04.2022	FI 06.04.2022		PL 30.03.2022
BE 31.05.2022		SE 06.04.2022		AL 30.03.2022
		BG 06.07.2022		SI 30.03.2022
(11) 3 369 815 (51) <i>C12N 9/02</i>		GR 07.07.2022		
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022		RS 06.04.2022		(11) 3 370 066 (51) <i>G01N 21/17</i>
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 06.08.2022		(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 06.04.2022		NO 27.07.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 06.04.2022		PT 29.08.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	EE 06.04.2022		AT 27.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022			HR 27.04.2022

LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SI 06.04.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(11) 3 370 154	(51) G06F 11/22	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
MC 27.04.2022		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(11) 3 370 092	(51) G01V 1/38	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 370 325	(51) H02K 1/27
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BE 30.06.2022		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022			PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
SI 04.05.2022		(11) 3 370 233	(51) G11B 20/10	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
(11) 3 370 093	(51) G01V 13/00	LT 10.08.2022	(84) RS 10.08.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 12.12.2022	CH 31.08.2022	MC 10.08.2022	
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LI 31.08.2022	LV 10.08.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 370 330	(51) H02M 3/155
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LU 17.08.2022	ES 10.08.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022			PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SI 06.04.2022		(11) 3 370 242	(51) H01H 25/04	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
(11) 3 370 113	(51) G03B 17/56	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 370 346	(51) H04B 7/04
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 370 250	(51) H01L 21/027	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
DK 15.06.2022	LU 05.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SI 15.06.2022		ES 18.05.2022	PT 19.09.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
		SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 370 132	(51) G06F 1/16	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SI 06.04.2022	
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022		
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 370 364	(51) H04L 5/00
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 370 286	(51) H01M 4/587	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 370 142	(51) G06F 3/12	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) RO 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SI 04.05.2022	
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 370 383	(51) H04L 9/32
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 370 303	(51) G06K 7/10	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021

RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 370 831	(51) A61Q 15/00
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	SI 18.05.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IT 29.12.2021				FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 370 392	(51) H04L 29/06	(11) 3 370 471	(51) H04W 74/08	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SI 23.03.2022	
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 370 893	(51) B21D 19/02
RO 20.04.2022	RO 20.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SK 20.04.2022	RO 20.04.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
EE 20.04.2022	SM 20.04.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SI 20.04.2022	AL 20.04.2022			SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
	MC 20.04.2022			AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 370 394	(51) H04L 29/08	(11) 3 370 557	(51) A43B 13/18	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 370 896	(51) B21J 15/38
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NL 23.03.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SI 11.05.2022		SI 04.05.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
				FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
(11) 3 370 397	(51) H04L 67/00	(11) 3 370 670	(51) A61F 13/534	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
HR 14.12.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SI 23.03.2022	
(11) 3 370 423	(51) H04N 19/52	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 370 898	(51) B22C 9/02
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SK 17.11.2021	HR 17.11.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SI 30.03.2022		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022			LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 370 673	(51) A61F 13/534	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
BE 30.06.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LU 12.07.2022	SI 27.04.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BE 31.07.2022	
(11) 3 370 436	(51) H04R 1/24	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 370 928	(51) B26B 21/40
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) NL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SI 30.03.2022		BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022			SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 370 748	(51) A61K 35/741	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
MC 03.08.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 370 446	(51) H04W 4/70	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 370 973	(51) B42D 25/29
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SI 08.06.2022		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022				

BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 371 163	(51) C07D 401/08
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
(11) 3 370 988	(51) B60K 13/04	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	(11) 3 371 049	(51) B64C 27/33	AL 30.03.2022	SI 30.03.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	MC 30.03.2022	
HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 371 182	(51) H01L 51/00
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 10.08.2022	AT 10.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 370 992	(51) B60L 58/18	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 371 077	(51) B65G 1/137	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 371 197	(51) C07F 7/02
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(11) 3 371 003	(51) B60N 2/821	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	MC 04.05.2022		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 371 078	(51) B65G 47/14	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	MC 08.12.2021	
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 371 207	(51) C07K 14/47
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 371 004	(51) B60Q 1/26	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	MC 20.04.2022		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 371 123	(51) C03C 17/34	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SI 27.04.2022	
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 371 210	(51) C07K 14/705
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(11) 3 371 013	(51) B60T 7/14	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IT 08.12.2021		SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 371 162	(51) A61P 7/04	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SI 25.05.2022	
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 371 283	(51) C10M 137/08
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SI 23.03.2022		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 371 018	(51) B60T 11/34	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022		

IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 371 635	(51) G02B 6/34
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 05.09.2022	BG 04.08.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 371 288	(51) C10M 169/00	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 371 530	(51) F25D 19/02	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 371 659	(51) G04F 5/00
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 371 308	(51) C12N 9/24	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SI 27.04.2022	(11) 3 371 573	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(51) G01N 21/27	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 15.09.2022	SE 15.06.2022	SI 04.05.2022	(11) 3 371 689
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 16.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(51) G06F 3/14
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 15.06.2022	LV 15.06.2022	RS 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	ES 15.06.2022	AT 15.06.2022	HR 30.03.2022	BG 30.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 15.06.2022	PT 17.10.2022	LV 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 15.06.2022	RO 15.06.2022	GR 01.07.2022	GR 01.07.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 15.06.2022	SM 15.06.2022	NL 30.03.2022	NL 30.03.2022
SI 11.05.2022	(11) 3 371 315	IS 15.10.2022	PL 15.06.2022	ES 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) FI 31.08.2022	(51) C12N 15/86	DK 15.06.2022	AL 15.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LT 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 371 623	(51) G01S 15/04	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LV 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
HR 31.08.2022	GR 01.12.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
IS 31.12.2022	PL 31.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
PT 02.01.2023	SM 31.08.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
CZ 31.08.2022	ES 31.08.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 371 695	(51) G06F 9/455
RO 31.08.2022	AT 31.08.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SK 31.08.2022	EE 31.08.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 371 351	(51) D01G 31/00	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 371 627	(51) G01V 1/28	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 371 754	(51) G06Q 10/00
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
MC 15.12.2021	(11) 3 371 354	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) BG 15.03.2022	(51) D01H 13/14	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
FI 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
LV 15.12.2021	LT 15.12.2021	SI 25.05.2022	(11) 3 371 632	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(51) G02B 5/32	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
NO 15.03.2022	SE 15.12.2021	FI 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
SM 15.12.2021	NL 15.12.2021	ES 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
ES 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
RO 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 08.12.2021	GR 09.03.2022	MC 08.06.2022	(11) 3 371 799
SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(51) H04L 29/06
IS 15.04.2022	PL 15.12.2021	PT 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 12.01.2022
AL 15.12.2021	DK 15.12.2021	RO 08.12.2021	EE 08.12.2021	ES 12.01.2022	PT 12.05.2022
MC 15.12.2021	SI 15.12.2021	SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 371 511	(51) F21S 10/02	IS 08.04.2022	PL 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 08.12.2021	DK 08.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	MC 08.12.2021	SI 08.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
			IT 08.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
				DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
				RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022

EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 10.10.2022	SE 08.06.2022
AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022
MC 12.01.2022		ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 371 889	(51) H03M 1/18	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) NL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	NL 08.06.2022	CZ 08.06.2022
NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	MC 15.06.2022		DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 371 946	(51) H04L 27/26	(11) 3 372 140	(51) A47L 15/42
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
(11) 3 371 902	(51) H04J 3/06	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022				
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 371 968	(51) H04N 5/355	(11) 3 372 171	(51) A61B 17/04
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) NL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 08.06.2022	AT 08.06.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
		ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
(11) 3 371 903	(51) H04J 13/00	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 08.10.2022	DK 08.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 372 175	(51) A61B 17/132
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 371 998	(51) H04W 24/02	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SI 04.05.2022		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(11) 3 371 924	(51) H04L 5/00	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	DK 15.06.2022	LU 27.07.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	SI 15.06.2022	
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022		
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			(11) 3 372 181	(51) A61B 17/80
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 372 047	(51) H04W 16/02	(84) PL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
AL 27.04.2022	MC 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022
SI 27.04.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 3 371 928	(51) H04L 9/06	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SI 01.06.2022	
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	(11) 3 372 202	(51) A61F 2/958
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SI 04.05.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 372 098	(51) A24F 47/00	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SI 06.04.2022		LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 371 940	(51) H04L 12/721	(11) 3 372 139	(51) A47L 15/42	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			EE 06.04.2022	AL 06.04.2022

SI 06.04.2022		SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SI 04.05.2022
(11) 3 372 259	(51) A61M 1/34	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 372 508
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) LT 01.06.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	ES 01.06.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SE 01.06.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	HR 01.06.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	LV 01.06.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	PL 01.06.2022
IS 23.03.2023		AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	AT 01.06.2022
(11) 3 372 297	(51) B01D 53/14	(11) 3 372 418	(51) B41M 5/44	(11) 3 372 526
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 12.10.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 12.10.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 13.02.2023
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 12.10.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 12.10.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 12.10.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	
SI 11.05.2022		SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	
(11) 3 372 331	(51) B23D 59/00	(11) 3 372 423	(51) B60C 23/04	(11) 3 372 574
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 31.08.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LT 31.08.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 31.08.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 01.12.2022
HR 30.11.2022	RS 30.11.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PL 31.08.2022
IS 30.03.2023		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 31.08.2022
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PT 02.01.2023
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 31.08.2022
		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RO 31.08.2022
		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SK 31.08.2022
		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	
		SI 27.04.2022		
(11) 3 372 343	(51) B25B 23/00	(11) 3 372 457	(51) B60R 21/015	(11) 3 372 604
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 01.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 01.12.2021
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 01.12.2021
HR 04.05.2022	LV 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 01.12.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 01.12.2021
IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 01.12.2021
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 01.12.2021
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 01.04.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 01.12.2021
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 01.12.2021
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 01.12.2021
		SI 30.03.2022		SI 01.12.2021
(11) 3 372 365	(51) F24D 5/10	(11) 3 372 464	(51) B60W 30/095	(11) 3 372 605
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) SM 03.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	
SI 04.05.2022		MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	
(11) 3 372 385	(51) B29C 64/268	(11) 3 372 472	(51) B61G 11/16	(11) 3 372 621
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) PL 01.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 01.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 01.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 01.12.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 01.12.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 01.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 01.12.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NL 01.12.2021
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	IS 04.05.2022	DK 04.05.2022	EE 01.12.2021
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	EE 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 01.12.2021
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	MC 13.04.2022	AL 04.05.2022	IS 08.10.2022
MC 09.03.2022	CH 31.07.2022			SI 08.06.2022
LI 31.07.2022	LU 07.07.2022			
BE 31.07.2022				
(11) 3 372 405	(51) B41F 19/00			
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022			
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022			

(11) 3 372 702	(51) C22C 38/00	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	LU 20.07.2022	SI 04.05.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	BE 31.07.2022	
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 373 029	(51) G01S 7/28
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 01.04.2022	MC 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	LU 07.03.2022	IE 07.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	BE 31.03.2022	IT 07.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
MC 27.07.2022				FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
				SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 372 734	(51) E02F 3/34	(11) 3 372 914	(51) G01F 1/34	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SI 23.03.2022	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 373 048	(51) G02B 1/11
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SI 04.05.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022			AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SI 11.05.2022				BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
				GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 372 804	(51) F02C 6/16	(11) 3 372 916	(51) F24F 13/32	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	IS 11.09.2022	RO 11.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	CZ 11.05.2022	SM 11.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 09.03.2023	LV 09.11.2022	SK 11.05.2022	AL 11.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	EE 11.05.2022	
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SI 11.05.2022	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 09.03.2023			
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022				
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 372 951	(51) F42C 13/04	(11) 3 373 072	(51) G03G 9/09
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 372 809	(51) F02C 9/26	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SI 11.05.2022		SI 11.05.2022	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022				
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 372 962	(51) G01F 11/02	(11) 3 373 099	(51) G05D 16/18
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SI 04.05.2022		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
				GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 372 814	(51) F02K 1/82	(11) 3 372 969	(51) G01K 1/14	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 20.04.2022	IE 29.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LU 29.06.2022	DE 03.01.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 20.04.2022	BE 30.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022		
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 373 112	(51) G06F 3/01
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SI 04.05.2022		SI 04.05.2022		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
				SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 372 843	(51) F04D 29/66	(11) 3 372 989	(51) G01N 21/64	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
(11) 3 372 869	(51) F16H 25/18	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022		
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022		
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022		

AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
SI 08.06.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(11) 3 373 122	(51) G06F 3/0481	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IT 17.11.2021	
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 373 678	(51) H04W 72/04
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 373 489	(51) H04L 1/00	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
LU 06.08.2022	SI 06.04.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SI 27.04.2022	
		IS 16.03.2023			
(11) 3 373 242	(51) G06V 10/75	(11) 3 373 494	(51) H04L 5/00	(11) 3 373 688	(51) H04W 72/12
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
MC 10.08.2022		AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
		MC 09.02.2022		SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
(11) 3 373 255	(51) G07D 7/12	(11) 3 373 539	(51) H04L 27/26	(11) 3 373 694	(51) H04W 76/12
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SI 18.05.2022		SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SI 08.06.2022	
		IT 01.12.2021			
(11) 3 373 276	(51) G09B 27/08	(11) 3 373 554	(51) H04L 9/40	(11) 3 373 703	(51) H05B 45/20
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022		
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022		
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 02.03.2023			
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022				
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022				
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022				
SI 06.04.2022					
(11) 3 373 353	(51) H01L 51/54	(11) 3 373 650	(51) H04B 7/024	(11) 3 373 705	(51) H05B 45/395
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 16.03.2023		IS 19.02.2023	
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021				
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022				
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021				
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021				
IT 01.12.2021					
(11) 3 373 402	(51) H01T 13/39	(11) 3 373 667	(51) H04W 52/50	(11) 3 373 780	(51) A47J 31/40
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
				CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
				SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
				EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
				SI 13.04.2022	
				(11) 3 373 788	(51) A47L 1/08

(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IT 17.11.2021		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 373 955	(51) A61K 38/39	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 374 165	(51) B29C 70/02
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	AT 12.01.2022	PL 12.01.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
		RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(11) 3 373 793	(51) A61B 1/00	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	MC 12.01.2022	LU 21.07.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BE 31.07.2022		AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022				
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 374 006	(51) A61M 5/20	(11) 3 374 197	(51) B42D 25/23
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
MC 08.12.2021		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(11) 3 373 858	(51) A61F 2/16	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 20.04.2022			
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022				
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 374 075	(51) B01J 13/02	(11) 3 374 233	(51) B60R 16/02
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 373 925	(51) A61K 31/215	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SI 30.03.2022		SI 13.04.2022	
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022				
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 374 084	(51) B02C 13/28	(11) 3 374 242	(51) B60W 40/09
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) LT 20.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SI 08.06.2022		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(11) 3 373 932	(51) A61K 31/436	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 20.07.2022	MC 20.07.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 374 101	(51) B08B 9/08	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	MC 23.02.2022	
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022		
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 374 255	(51) B62M 6/40
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IS 18.09.2022	CZ 18.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 373 951	(51) A61K 38/08	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	MC 18.05.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021			AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 374 141	(51) B29C 45/02	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 374 260	(51) B64C 3/56
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RO 23.03.2022	AT 23.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021			GR 02.09.2022	LV 01.06.2022

RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SM 24.11.2021	AL 24.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	MC 24.11.2021		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 374 400	(51) C08B 37/00	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AL 01.06.2022	SI 01.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 374 261	(51) B64C 27/32	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 13.04.2022	LV 13.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 13.08.2022	PL 13.04.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 374 554	(51) D04B 9/40
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	EE 13.04.2022	SM 13.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SI 13.04.2022	AL 13.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 374 401	(51) C08B 37/00	BG 27.07.2022	GR 28.07.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(11) 3 374 295	(51) B65G 17/34	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SI 27.04.2022	
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 374 555	(51) D04B 15/88
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SI 06.04.2022		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 374 441	(51) C09D 5/18	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(11) 3 374 300	(51) B65H 5/06	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 374 579	(51) E04F 15/02
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	MC 23.02.2022		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 374 454	(51) C09D 133/12	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(11) 3 374 340	(51) C07C 45/50	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SI 11.05.2022	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 374 620	(51) F02F 1/14
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	PT 05.09.2022	BG 04.08.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	MC 13.04.2022		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(11) 3 374 472	(51) C10M 101/02	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
MC 29.12.2021	IT 29.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 374 648	(51) F16B 7/18
(11) 3 374 368	(51) C07H 19/056	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LV 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	AL 01.06.2022	SI 01.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	MC 11.05.2022		MC 01.06.2022	
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 374 537	(51) C23C 14/48	(11) 3 374 684	(51) F17C 1/00
SI 01.06.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 374 392	(51) C07K 16/18	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) LV 24.11.2021	(84) IS 24.03.2022			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022

SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 375 100	(51) H04B 1/525
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
MC 20.04.2022		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 374 695	(51) F23G 7/06	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 374 783	(51) G01S 5/02	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 375 110	(51) H04B 7/185
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(11) 3 374 726	(51) F41H 5/04	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022	MC 15.06.2022		DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(11) 3 374 784	(51) G01S 5/02	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	MC 03.08.2022	
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(11) 3 375 122	(51) H04W 4/70
RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 374 747	(51) G01M 3/28	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 374 788	(51) G01S 7/02	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 03.10.2022	SE 01.06.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 375 141	(51) H04L 12/24
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SI 06.04.2022		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 374 754	(51) G01N 17/00	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022	SI 01.06.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	(11) 3 374 896	(51) A61B 5/00	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 375 157	(51) H04L 27/26
CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
MC 31.08.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 374 773	(51) G01N 35/00	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SI 06.04.2022		DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 375 009	(51) H01L 21/8238	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) PT 05.12.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 03.08.2022	LT 03.08.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	(11) 3 375 197	(51) H04N 21/218
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	ES 03.08.2022	LV 03.08.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
SI 20.04.2022		SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
(11) 3 374 774	(51) G01N 35/00			LV 12.10.2022	GR 13.01.2023

HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 375 213	(51) H04B 1/7143	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022			CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 375 277	(51) A01G 9/02	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SI 04.05.2022	
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 375 419	(51) A61F 13/02
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SI 15.06.2022		AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 375 228	(51) H04W 56/00	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 375 306	(51) A24F 47/00	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	IT 08.12.2021	
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 3 375 461	(51) A61L 27/24
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 375 229	(51) H04W 64/00	(11) 3 375 315	(51) A43B 13/14	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SI 20.04.2022	
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(11) 3 375 512	(51) B01J 4/02
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 375 246	(51) H04W 76/14	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LI 31.07.2022	LU 29.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SI 18.05.2022	BE 31.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 375 386	(51) A61B 17/072	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SI 06.04.2022	
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 375 519	(51) B01J 23/42
SI 06.04.2022		RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 375 250	(51) H05B 3/06	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 375 399	(51) A61B 34/20	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	BG 25.08.2022	SK 25.05.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(11) 3 375 553	(51) B23C 5/10
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
MC 23.03.2022		DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 3 375 266	(51) H05K 7/14	RO 25.05.2022	SM 25.05.2022	PT 19.09.2022	AT 18.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 375 402	(51) A61C 5/82	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
				DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022

RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SI 30.03.2022		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022			EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 375 603	(51) B32B 5/02	(11) 3 375 874	(51) C12N 15/09	SI 06.04.2022	
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(11) 3 376 021	(51) F02P 23/04
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
IS 26.02.2023		IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(11) 3 375 654	(51) B60K 35/00	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022			SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 3 375 898	(51) C22C 9/00	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 376 083	(51) F16K 31/44
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 03.10.2022	SE 01.06.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
		RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(11) 3 375 706	(51) B64C 1/06	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	MC 11.05.2022		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 375 904	(51) C04B 35/46	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SI 01.06.2022	
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022		
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 376 109	(51) F23R 3/14
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	DK 04.05.2022	SK 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 375 737	(51) B65G 19/02	(11) 3 375 918	(51) D01F 8/12	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SI 04.05.2022	
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 376 114	(51) F24B 13/00
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	PT 19.09.2022	NL 18.05.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
				RS 18.05.2022	IS 18.09.2022
(11) 3 375 769	(51) C07B 35/00	(11) 3 375 961	(51) E05B 85/26	DK 18.05.2022	RO 18.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SI 18.05.2022	
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022		
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 376 129	(51) F24F 13/02
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	FI 16.11.2022	PT 16.03.2023
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 27.04.2022	LU 17.05.2022	ES 16.11.2022	LV 16.11.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	MC 27.04.2022	RO 27.04.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	IS 16.03.2023	
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022		
		IE 17.05.2022	SI 27.04.2022	(11) 3 376 195	(51) G01L 5/22
(11) 3 375 854	(51) C11D 1/22	BE 31.05.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 375 966	(51) E06B 3/50	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022				

SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022
MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(11) 3 376 673	(51) H03M 13/27
(11) 3 376 239	(51) G01R 27/06	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	MC 18.05.2022	SI 18.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 376 512	(51) H01F 27/32	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) RS 06.04.2022	(84) GR 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 05.05.2022	LT 06.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PL 06.04.2022	DK 06.04.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	MC 29.06.2022	
SI 04.05.2022		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022		
		AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(11) 3 376 682	(51) H04B 7/0491
(11) 3 376 309	(51) G04B 27/02	(11) 3 376 568	(51) H01M 50/572	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022		
SI 18.05.2022				(11) 3 376 685	(51) H04B 1/40
				(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 376 420	(51) G06F 21/31	(11) 3 376 595	(51) H01Q 3/14	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SI 01.06.2022	
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022				
SI 06.04.2022					
(11) 3 376 478	(51) G07D 11/00	(11) 3 376 603	(51) H01R 12/78	(11) 3 376 690	(51) H04B 17/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	SI 27.04.2022	
SI 04.05.2022					
(11) 3 376 481	(51) G07D 11/17	(11) 3 376 618	(51) H02G 3/04	(11) 3 376 724	(51) H04L 25/02
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	LV 30.11.2022	HR 30.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	IS 30.03.2023		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 376 491	(51) G09F 9/00	(11) 3 376 670	(51) H03K 19/21	(11) 3 376 770	(51) H04N 21/4363
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SM 17.08.2022	CH 31.08.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
		LI 31.08.2022	DK 17.08.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		LU 29.08.2022	ES 17.08.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
		CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022

SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 376 864	(51) A01N 25/28	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 30.03.2022	LU 15.07.2022	RO 06.04.2022	CZ 06.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 30.03.2022		DK 06.04.2022	SK 06.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 377 065	(51) A61K 31/53	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 377 321	(51) B22F 10/28
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SI 30.03.2022		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 376 931	(51) A47L 15/00	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SI 18.05.2022		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 377 082	(51) A61K 35/744	SI 20.04.2022	
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) PT 08.08.2022	(11) 3 377 325	(51) B41J 3/407
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 376 939	(51) G06T 7/00	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SI 06.04.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 377 205	(51) B01J 13/14	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	MC 09.03.2022	
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 377 341	(51) B60G 17/005
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(11) 3 376 963	(51) A61B 10/02	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 377 266	(51) B23Q 5/32	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 377 361	(51) B60K 37/06
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 27.07.2022	MC 27.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 376 975	(51) A61M 25/00	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SI 11.05.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 377 276	(51) B25J 9/02	CZ 04.05.2022	SK 04.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 377 410	(51) B65B 47/00
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SI 20.04.2022		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 377 051	(51) A61K 31/138	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 377 278	(51) B25J 9/16	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
				SI 04.05.2022	

(11) 3 377 437	(51) B67B 7/04	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022			PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(11) 3 377 775	(51) F04D 29/38	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	LI 30.06.2022	LU 03.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	IT 29.12.2021	
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 378 143	(51) H02K 5/15
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		SI 25.05.2022		SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
(11) 3 377 518	(51) C07K 14/195	(11) 3 377 835	(51) F25D 23/02	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) FI 13.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 378 163	(51) H03K 3/38
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 377 545	(51) C08F 220/44	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021			HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 377 840	(51) F41G 3/14	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RS 26.01.2022	HR 26.01.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	MC 23.02.2022	
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022		
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	(11) 3 378 164	(51) H04L 1/00
IT 08.12.2021		MC 26.01.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
				NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 377 604	(51) C12M 1/00	(11) 3 377 947	(51) G05B 15/00	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SI 27.04.2022	
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022		
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 378 166	(51) H04M 1/72454
		SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 377 750	(51) F02M 35/024	(11) 3 377 996	(51) G06F 30/15	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) EE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SI 23.03.2022	
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022		
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SM 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 378 187	(51) H04L 5/06
SI 13.04.2022		SI 20.04.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 377 769	(51) F04D 7/06	(11) 3 378 009	(51) H04W 12/033	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022				
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022				

(11) 3 378 634	(51) B29C 70/46	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
FI 04.05.2022	AT 04.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SI 18.05.2022		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 378 756	(51) B63C 9/22	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SI 25.05.2022	
(11) 3 378 718	(51) B60T 8/26	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 378 805	(51) B65G 47/51
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SI 04.05.2022		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022			LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(11) 3 378 778	(51) B64D 25/14	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
IS 16.03.2023		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(11) 3 378 719	(51) B60W 20/15	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	MC 16.02.2022	LU 31.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SI 16.02.2022	IE 31.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	BE 31.05.2022	
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 378 810	(51) B65H 29/50
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SI 08.06.2022		NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022			SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(11) 3 378 780	(51) B64D 29/06	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
(11) 3 378 729	(51) B62B 3/14	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 378 854	(51) C07D 209/94
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 21.12.2022	LV 21.12.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 21.12.2022	
(11) 3 378 730	(51) B62B 7/12	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022		
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 378 978	(51) C01B 32/00
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SI 06.04.2022		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 378 784	(51) B64D 43/00	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SI 01.06.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(11) 3 378 740	(51) B62H 3/00	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 08.06.2022	
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 379 127	(51) F16L 37/00
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) PT 12.09.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SI 04.05.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 378 787	(51) B64F 1/32	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022		
SI 20.04.2022		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 379 175	(51) F25B 30/00
		NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 378 745	(51) B62J 6/02	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SI 30.03.2022		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 378 796	(51) B65D 19/06	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022				

SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	MC 03.08.2022		NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
SI 11.05.2022				SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(11) 3 379 224	(51) G01M 11/00	(11) 3 379 317	(51) G02B 13/04	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 379 447	(51) G06F 21/64
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
		SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
				DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(11) 3 379 237	(51) G01N 23/20025	(11) 3 379 338	(51) G03G 15/04	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
(84) PT 06.02.2023	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
SE 05.10.2022	ES 05.10.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 379 458	(51) G06V 40/16
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(11) 3 379 268	(51) G01R 13/02	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 379 514	(51) G08G 1/14
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 379 355	(51) G05B 19/418	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	RS 02.11.2022	PL 02.11.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	IS 02.03.2023	
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022		
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 379 532	(51) G10L 15/06
SI 04.05.2022		PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		IS 09.03.2023		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 379 287	(51) G01S 17/04	(11) 3 379 359	(51) G05B 23/02	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SI 13.04.2022	
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022		
SI 13.04.2022		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 379 547	(51) H01F 17/04
		SI 06.04.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 379 300	(51) G01W 1/02	(11) 3 379 367	(51) G05D 1/08	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IT 08.12.2021	
MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	SI 04.05.2022			
(11) 3 379 316	(51) G02B 13/00	(11) 3 379 421	(51) G06F 12/14	(11) 3 379 569	(51) H01L 21/673
(84) NO 03.11.2022	(84) PT 05.12.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 03.08.2022	LT 03.08.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022			PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022			DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022			RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
		(11) 3 379 436	(51) G01R 31/28	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022

AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(11) 3 379 891	(51) H04W 76/14	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(11) 3 379 647	(51) H01Q 1/24	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SI 01.06.2022	
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 380 233	(51) B01J 37/08
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 379 678	(51) H02J 4/00	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(84) PT 02.03.2023	(84) LT 02.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
NO 02.02.2023	FI 02.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
SE 02.11.2022	ES 02.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SI 04.05.2022		IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022			DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 379 909	(51) H05K 7/20		
IS 02.03.2023		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 380 289	(51) B27C 5/10
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 379 716	(51) H02M 7/5395	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SI 11.05.2022		AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022				
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(11) 3 379 955	(51) A24F 47/00	(11) 3 380 301	(51) B29C 51/10
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 379 812	(51) H04M 1/67	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 04.05.2022	LV 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	DK 04.05.2022	SK 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022			SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 380 006	(51) A61B 5/282	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SI 06.04.2022	
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		
SI 27.04.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 380 328	(51) B32B 37/15
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 379 838	(51) H04N 21/438	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(11) 3 379 867	(51) H04W 4/70	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SI 27.04.2022		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022			EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 380 087	(51) A61K 9/51	SI 11.05.2022	
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 380 420	(51) B65G 47/32
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(11) 3 379 868	(51) H04W 52/02	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SI 08.06.2022		SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 380 232	(51) B01J 37/08		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 380 424	(51) B66B 1/24
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022		

RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 380 886	(51) G02B 27/01	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
SI 11.05.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SI 13.04.2022	
		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022		
(11) 3 380 528	(51) C08B 30/12	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 381 178	(51) H04N 1/00
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SI 15.06.2022		SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 380 927	(51) G06F 3/14	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 3 380 573	(51) C09D 11/101	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IT 22.12.2021	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 381 181	(51) H04N 5/247
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	IE 07.06.2022	LU 07.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SI 11.05.2022	BE 30.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022			HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 3 380 954	(51) G06F 16/00	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022
MC 26.01.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(11) 3 380 692	(51) E05D 15/06	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SI 06.04.2022	BE 30.06.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 381 225	(51) H04W 36/00
(11) 3 380 798	(51) F25D 23/06	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SI 08.06.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 380 992	(51) G06N 3/04	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SI 06.04.2022	
(11) 3 380 810	(51) G06K 9/00	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 381 244	(51) H01S 3/00
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SI 27.04.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 381 117	(51) H02M 7/487	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SI 08.06.2022	
(11) 3 380 851	(51) G01R 1/20	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 381 274	(51) A01K 15/04
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SI 23.03.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022			FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 381 154	(51) G06F 9/455	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022

AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	AT 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 381 622	(51) B25J 9/10
(11) 3 381 305	(51) A24F 47/00	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LU 13.07.2022	SI 08.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 381 480	(51) A61L 27/32	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SI 18.05.2022	
SI 27.04.2022		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 381 652	(51) B29C 49/46
(11) 3 381 338	(51) A47J 37/04	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	NL 12.01.2022	SM 12.01.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SI 25.05.2022		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022			SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 3 381 485	(51) A61M 1/30	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
IS 23.03.2023		(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(11) 3 381 383	(51) A61B 17/17	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	IS 30.03.2023			
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 381 487	(51) A61M 5/14	(11) 3 381 653	(51) B29C 49/46
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IS 23.03.2023		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 381 388	(51) A61B 17/68	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
IS 23.03.2023		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(11) 3 381 411	(51) A61F 2/44	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 381 508	(51) A61N 1/36	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
RS 01.12.2021	(84) NO 19.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	IT 15.12.2021	
LT 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 3 381 654	(51) B29C 49/46
ES 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
HR 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
SE 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022
PT 01.04.2022	SM 01.12.2021	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	RO 05.01.2022	BG 05.04.2022
RO 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 381 605	(51) B23Q 16/02	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SK 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
DK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
SI 01.12.2021	AL 01.12.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
IT 01.12.2021	MC 01.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022
(11) 3 381 425	(51) A61F 13/491	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 381 671	(51) B30B 9/30
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AL 27.04.2022	MC 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SI 27.04.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 381 612	(51) B25B 5/06	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 27.08.2022	CZ 27.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
SI 23.03.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
(11) 3 381 462	(51) A61K 38/17	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 381 675	(51) B32B 7/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) MC 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	HR 15.06.2022	LV 15.06.2022
		AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
				PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022

RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SI 25.05.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SI 15.06.2022		(11) 3 381 761	(51) B61F 5/38	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 381 679	(51) B32B 17/10	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 13.04.2022	DK 13.04.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 13.08.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 381 981	(51) C08L 71/00
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	CZ 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SK 13.04.2022	AL 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 13.04.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SI 13.04.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022			RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SI 11.05.2022		(11) 3 381 792	(51) B64C 1/14	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 381 690	(51) B41J 2/055	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) MC 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SI 15.06.2022	
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022		
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 381 989	(51) C09D 11/36
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SI 25.05.2022		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022				
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(11) 3 381 833	(51) B65D 51/00	(11) 3 382 018	(51) C12N 15/09
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LI 31.08.2022	LU 24.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SI 20.04.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 381 724	(51) B60H 1/00	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SI 01.06.2022		SI 30.03.2022	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021				
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 381 879	(51) B32B 17/10	(11) 3 382 019	(51) C12N 15/09
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
MC 29.12.2021	LV 26.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SI 29.12.2021	IE 26.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BE 31.05.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022
(11) 3 381 728	(51) B60K 1/04	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SI 30.03.2022		(11) 3 382 023	(51) C12N 15/29
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022			(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 381 952	(51) C08F 110/06	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
(11) 3 381 747	(51) B60Q 1/04	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	MC 06.10.2021	IE 04.06.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	MC 13.04.2022		LU 04.06.2022	FR 30.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022			BE 30.06.2022	IT 06.10.2021
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 381 977	(51) G01N 33/44	(11) 3 382 024	(51) C12N 15/29
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022		

FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	IS 16.03.2023		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022			PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(11) 3 382 225	(51) F16D 25/12	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		
AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 382 289	(51) F24F 13/20
MC 06.10.2021	IE 04.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
LU 04.06.2022	FR 30.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
BE 30.06.2022	IT 06.10.2021	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
		RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(11) 3 382 025	(51) C12N 15/29	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SI 11.05.2022		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021			IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(11) 3 382 229	(51) F16F 15/14	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SI 18.05.2022	
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022		
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 382 317	(51) F41A 17/06
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
MC 06.10.2021	IE 04.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LU 04.06.2022	FR 30.06.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
BE 30.06.2022	IT 06.10.2021	SI 18.05.2022		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
				DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(11) 3 382 068	(51) C30B 23/00	(11) 3 382 250	(51) F16L 5/10	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) FI 09.11.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
PT 19.09.2022	NL 18.05.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023		
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 09.11.2022	IS 09.03.2023	(11) 3 382 334	(51) G01B 11/14
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 382 257	(51) F16M 11/18	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 382 109	(51) E02F 9/22	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SI 11.05.2022	
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022		
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	(11) 3 382 363	(51) G01M 9/04
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LU 05.07.2022	FR 31.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	BE 31.07.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 3 382 265	(51) F21S 41/148	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SI 18.05.2022		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 382 155	(51) F01D 11/00	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SI 04.05.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(11) 3 382 409	(51) G01R 33/04
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	MC 02.02.2022	LU 23.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SI 02.02.2022	IE 23.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SI 30.03.2022		BE 31.05.2022		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
				IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 382 196	(51) F03D 7/02	(11) 3 382 284	(51) F24C 15/10	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) FI 16.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
ES 16.11.2022	LV 16.11.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SI 27.04.2022	

(11) 3 382 897	(51) H03K 17/96	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 18.05.2022	SI 18.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	MC 18.05.2022		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 383 029	(51) H04N 5/783	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 02.09.2022	MC 10.08.2022	
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 383 241	(51) A47L 9/00
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SI 01.06.2022		DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
		MC 01.06.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 382 937	(51) H04L 9/40	(11) 3 383 033	(51) H04N 9/31	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SI 18.05.2022	
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 383 133	(51) H05B 6/06	(11) 3 383 310	(51) A61C 7/36
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	PT 09.03.2023	LV 09.11.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SI 18.05.2022				SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 382 967	(51) H04L 27/26	(11) 3 383 135	(51) H05B 6/12	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SI 23.03.2022	
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 383 136	(51) H05B 6/12	(11) 3 383 420	(51) A61K 38/04
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
SI 06.04.2022				RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 382 995	(51) H04L 29/08	(11) 3 383 144	(51) H05H 1/24	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SI 23.03.2022	
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 383 428	(51) A61K 39/12
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) PT 09.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SI 20.04.2022		SI 18.05.2022		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 3 382 996	(51) H04L 67/1061	(11) 3 383 150	(51) H05K 3/40	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 383 455	(51) A61M 5/14
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 383 014	(51) H04N 1/00	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(11) 3 383 028	(51) H04N 5/783	SI 20.04.2022		DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022	(11) 3 383 219	(51) A44C 5/02	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 383 470	(51) A61M 16/12
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022			RS 10.08.2022	
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022			NL 10.08.2022	
				LV 10.08.2022	

(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SI 25.05.2022		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 383 683	(51) B60H 3/00	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
AL 06.04.2022	DK 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 383 935	(51) C08G 65/00
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
SI 06.04.2022		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 383 496	(51) A61P 35/00	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	(11) 3 383 691	(51) B60K 37/06	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 383 988	(51) C11D 3/00
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 383 584	(51) B23Q 16/10	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SI 08.06.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 383 692	(51) B60L 9/28	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SI 30.03.2022	
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 384 067	(51) C23F 11/02
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 383 617	(51) B29C 43/28	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 383 715	(51) B60W 20/30	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SI 06.04.2022	
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 384 098	(51) E04B 1/26
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 383 626	(51) B33Y 40/00	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SI 15.06.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 383 776	(51) B65H 23/04	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SI 23.03.2022	
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 384 132	(51) F04C 2/16
SI 01.06.2022		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 383 650	(51) B32B 27/04	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SI 20.04.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 383 815	(51) C03C 25/10	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022			DK 01.06.2022	SI 01.06.2022

(11) 3 384 146	(51) F02D 41/00	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SI 18.05.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022			CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 384 351	(51) G05B 9/03	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SI 13.04.2022	
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
MC 20.07.2022		SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 384 581	(51) H02K 9/19
		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 384 203	(51) F17D 1/05	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	MC 13.04.2022		DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022			RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 384 360	(51) G05D 1/02	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 384 586	(51) H02M 1/32
SI 15.06.2022		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 384 251	(51) G01F 23/38	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021			CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 384 364	(51) G06F 1/20	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 01.07.2022	SM 30.03.2022		
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 384 629	(51) H04L 9/32
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		AL 30.03.2022	SI 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 384 289	(51) G01N 33/561			AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 384 375	(51) G06F 3/06	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SI 04.05.2022	
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 384 690	(51) H04L 67/12
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SI 01.06.2022		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
		SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(11) 3 384 305	(51) G01R 33/36			PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 384 380	(51) G06F 9/448	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	MC 10.08.2022	
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022		
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 384 742	(51) H05K 5/02
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SI 23.03.2022		EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 384 318	(51) G01S 19/48	LI 31.07.2022	LU 08.07.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FR 31.07.2022	SI 20.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BE 31.07.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 384 471	(51) G07C 9/00	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021

SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IT 08.12.2021		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 384 836	(51) A61B 5/00	SI 08.06.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(11) 3 385 029	(51) B23Q 11/08	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
IS 19.02.2023		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SI 06.04.2022	
(11) 3 384 849	(51) A61B 8/00	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 385 225	(51) C01B 33/145
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LU 04.07.2022	BE 31.07.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022			IS 16.03.2023	
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 385 043	(51) B26B 21/52	(11) 3 385 241	(51) C04B 28/02
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SI 08.06.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022
(11) 3 384 852	(51) A61B 8/12	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	SI 01.06.2022	
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	MC 08.06.2022			
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022				
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 385 065	(51) B29C 70/54	(11) 3 385 301	(51) C08G 65/40
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SE 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
LU 03.04.2022	CH 30.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
IE 03.04.2022	SI 23.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(11) 3 384 862	(51) A61B 17/56	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SI 01.06.2022		MC 25.05.2022	SI 25.05.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022				
PL 23.11.2022	IS 23.03.2023	(11) 3 385 110	(51) B60L 13/08	(11) 3 385 367	(51) C12M 3/06
		(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 384 951	(51) A61M 16/06	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 05.02.2023		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 385 131	(51) B60R 25/20	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 385 405	(51) C23C 22/40
DK 30.03.2022	LU 15.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
SI 30.03.2022	BE 31.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
(11) 3 384 962	(51) A61N 5/10	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	MC 23.02.2022	LU 04.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SI 23.02.2022	BE 30.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	IE 04.04.2022	IT 04.04.2022	SI 13.04.2022	
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022				
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 385 145	(51) B62B 5/00	(11) 3 385 414	(51) D01H 9/18
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022

SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 386 262	(51) H04W 74/08	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SI 11.05.2022	
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 386 473	(51) A61K 8/41
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SI 08.06.2022		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		SI 13.04.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 386 098	(51) H02P 29/024			BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(11) 3 386 286	(51) H05K 13/08	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
FI 14.12.2022	LV 14.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RS 14.12.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(11) 3 386 120	(51) H04B 10/25	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SI 20.04.2022	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 386 559	(51) A61M 1/00
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RO 29.12.2021	SK 29.12.2021			FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 386 350	(51) A47G 9/10	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 25.07.2022	EE 23.03.2022
AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022
LU 12.05.2022	IE 12.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SI 23.03.2022	
SI 29.12.2021	BE 31.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
IT 29.12.2021		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 386 588	(51) A61N 5/06
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 386 178	(51) H04N 1/405	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SI 23.03.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 386 366	(51) C11D 11/00	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SI 06.04.2022	
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022		
SI 15.06.2022		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 386 634	(51) B01J 31/08
		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 386 181	(51) H04N 5/225	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 386 407	(51) A61B 18/12	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	MC 24.08.2022	
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 386 643	(51) B05C 11/04
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SI 06.04.2022		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 386 213	(51) H04R 3/12	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SI 08.06.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 386 466	(51) A61K 31/4045	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 386 652	(51) B08B 3/12
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SI 27.04.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022

GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 386 815	(51) B60T 8/94	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 386 900	(51) B66C 1/66
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
MC 22.06.2022		DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 386 716	(51) B29C 65/02	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	MC 06.04.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 386 822	(51) B60W 10/02	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SI 04.05.2022	
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 386 917	(51) C01B 37/02
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
SI 15.06.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(11) 3 386 728	(51) B29C 67/00	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	SI 13.04.2022		RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 386 860	(51) B64D 11/00	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
SE 01.09.2021	HR 01.09.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 387 013	(51) A61P 35/00
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
LU 12.05.2022	CH 31.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
LI 31.05.2022	IE 12.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
BE 31.05.2022		AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(11) 3 386 739	(51) B29D 11/00	(11) 3 386 870	(51) B65C 9/04	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	SI 08.06.2022	
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	(11) 3 387 030	(51) C08F 220/14
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SI 25.05.2022		MC 03.11.2021		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 386 747	(51) B32B 17/06	(11) 3 386 890	(51) B65G 15/36	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SI 01.06.2022	
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 387 035	(51) C08G 18/48
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SI 15.06.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 386 776	(51) B60C 11/12	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SI 27.04.2022		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 386 894	(51) B67C 3/24	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SI 04.05.2022	
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 387 042	(51) C08G 69/00
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SI 25.05.2022		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022		

AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 387 471	(51) G02B 6/02
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 387 056	(51) C08K 5/1515	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	MC 06.07.2022	(11) 3 387 264	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 387 264	(51) F04D 33/00	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SI 04.05.2022	
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 387 479	(51) G02B 21/24
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 387 086	(51) C09K 8/42	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SI 27.04.2022		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 387 315	(51) F16L 29/02	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	SI 13.04.2022	
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 387 516	(51) G06F 3/042
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) EE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
AL 01.06.2022	SI 01.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
(11) 3 387 108	(51) C12M 1/34	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SI 23.03.2022		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 387 317	(51) F25D 23/06	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SM 20.04.2022	AL 20.04.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SI 20.04.2022	
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 387 644	(51) G09G 3/36
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SI 25.05.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 387 118	(51) C12N 7/00	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SI 11.05.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 387 322	(51) F21S 8/02	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 387 679	(51) H01L 31/073
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 387 132	(51) C12N 15/115	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SI 25.05.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 387 324	(51) F21V 31/00	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SI 27.04.2022	
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 387 681	(51) H01L 39/24
(11) 3 387 167	(51) C40B 30/00	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		SM 01.06.2022	EE 01.06.2022		

PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SI 23.03.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022			RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(11) 3 388 531	(51) C12Q 1/68	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
MC 06.04.2022		PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SI 27.04.2022	
		SE 27.10.2021	NL 27.10.2021		
(11) 3 388 240	(51) B41J 2/015	IS 27.02.2022	EE 27.10.2021	(11) 3 388 695	(51) F16B 25/10
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BE 30.06.2022	IT 27.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 388 608	(51) F06B 7/23	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SI 30.03.2022		ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	SI 27.04.2022	
		GR 27.01.2023	HR 26.10.2022		
(11) 3 388 369	(51) B65G 19/22	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(11) 3 388 699	(51) F16B 37/08
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IS 26.02.2023		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021			FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 388 622	(51) F01D 5/06	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
MC 29.09.2021	LU 13.04.2022			AL 01.09.2021	DK 01.09.2021
GB 13.04.2022	BE 30.04.2022	(11) 3 388 624	(51) F01D 5/08	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
IE 13.04.2022	IT 13.04.2022	(84) PT 27.02.2023	(84) NL 26.10.2022	MC 01.09.2021	LU 12.05.2022
		LT 26.10.2022	NO 26.01.2023	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(11) 3 388 397	(51) C03B 17/04	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	IE 12.05.2022	FR 31.05.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	BE 31.05.2022	
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023		
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 388 708	(51) F16F 1/366
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022			NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 388 629	(51) F01D 5/18	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
(11) 3 388 448	(51) G01N 33/574	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LU 17.08.2022	SI 27.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SI 04.05.2022		(11) 3 388 777	(51) F42B 10/64
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 388 661	(51) F02M 55/00	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
SI 04.05.2022		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(11) 3 388 466	(51) C08G 64/06	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022		
RS 23.03.2022	HR 23.03.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 388 782	(51) G01B 11/30
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	SI 08.06.2022		(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022			FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 388 688	(51) F16B 5/02	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022

GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IS 23.03.2023		LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 388 789	(51) <i>G01C 21/32</i>	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 388 903	(51) <i>G05B 13/02</i>	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SI 15.06.2022	
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023		
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022			(11) 3 389 084	(51) <i>H01L 21/677</i>
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(11) 3 388 919	(51) <i>G06F 3/01</i>	(84) NL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
SI 25.05.2022		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 388 797	(51) <i>G01H 1/00</i>	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) FI 16.11.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
ES 16.11.2022	AT 16.11.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
LV 16.11.2022	HR 16.11.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
IS 16.03.2023		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021		
		IT 08.12.2021		(11) 3 389 120	(51) <i>H01M 4/139</i>
(11) 3 388 845	(51) <i>G01R 15/06</i>	(11) 3 388 932	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LT 22.06.2022	NO 22.09.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PL 01.06.2022	CZ 01.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
PT 03.10.2022	SK 01.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
RO 01.06.2022	EE 01.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
SM 01.06.2022	AL 01.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
IS 01.10.2022	SI 01.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
DK 01.06.2022		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
		SI 23.03.2022		DK 22.06.2022	LU 18.07.2022
				BE 31.07.2022	
(11) 3 388 849	(51) <i>G01R 31/303</i>	(11) 3 388 946	(51) <i>G06F 12/02</i>	(11) 3 389 210	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SI 08.06.2022		SI 06.04.2022		SI 23.03.2022	
(11) 3 388 870	(51) <i>G02B 5/00</i>	(11) 3 389 053	(51) <i>G21C 7/10</i>	(11) 3 389 224	(51) <i>H04L 12/26</i>
(84) BG 23.06.2022	(84) HR 23.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LT 23.03.2022	NO 23.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
SI 23.03.2022		LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	DK 30.03.2022	LU 12.04.2022
		LI 31.05.2022	SI 29.12.2021	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
		IE 23.05.2022	FR 31.05.2022	BE 30.04.2022	IE 12.04.2022
		BE 31.05.2022	IT 29.12.2021	SI 30.03.2022	
(11) 3 388 880	(51) <i>G02B 19/00</i>	(11) 3 389 054	(51) <i>G21F 9/12</i>	(11) 3 389 258	(51) <i>H04N 5/357</i>
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) PT 27.02.2023	(84) NL 26.10.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 26.10.2022	NO 26.01.2023
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022			FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022				
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022				
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022				
IS 09.03.2023					
(11) 3 388 898	(51) <i>G03G 15/02</i>				

ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 389 576	(51) A61F 9/007	(11) 3 389 802	(51) A63F 3/06
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 389 278	(51) H04N 21/2362	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SI 04.05.2022	
		SI 23.03.2022			
(11) 3 389 306	(51) H04W 28/04	(11) 3 389 678	(51) A61K 35/35	(11) 3 389 810	(51) B01D 3/40
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 15.06.2022	PT 17.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	RO 15.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	AT 15.06.2022	SM 15.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
				SI 30.03.2022	
(11) 3 389 310	(51) H04W 40/00	(11) 3 389 716	(51) A61K 41/00	(11) 3 389 815	(51) B01D 27/06
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 23.03.2022	SM 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	AL 23.03.2022	SI 23.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022			IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022			CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022			SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022			EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SI 01.06.2022				SI 20.04.2022	
(11) 3 389 489	(51) A61B 5/07	(11) 3 389 725	(51) A61P 25/06	(11) 3 389 817	(51) B03C 3/12
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
		SI 06.04.2022		SI 20.04.2022	
(11) 3 389 524	(51) A61B 18/14	(11) 3 389 735	(51) A61L 27/34	(11) 3 389 881	(51) B08B 9/055
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SI 11.05.2022	
SI 20.04.2022		SI 23.03.2022			
(11) 3 389 541	(51) A61B 34/20	(11) 3 389 743	(51) A61M 5/172	(11) 3 389 903	(51) B22F 7/06
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
SI 18.05.2022		SI 13.04.2022		SI 13.08.2022	DK 13.04.2022

CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SI 13.04.2022		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 389 904	(51) B22F 7/06	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	MC 15.12.2021	IT 15.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 389 985	(51) B29C 48/694	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	DK 09.03.2022	LU 12.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SI 09.03.2022	IE 12.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	BE 31.05.2022	
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 390 042	(51) B32B 17/10
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SI 20.04.2022		RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 389 906	(51) B23F 5/16	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	MC 16.02.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 389 998	(51) B22F 12/30	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SI 08.06.2022	
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 390 070	(51) B44C 1/17
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		LU 12.05.2022	CZ 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 389 939	(51) B24B 23/02	RO 04.05.2022	CH 31.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LI 31.05.2022	SK 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IE 12.05.2022	SI 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	BE 31.05.2022		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022			SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(11) 3 390 009	(51) B29C 64/35	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) ES 16.02.2022	SI 06.04.2022	
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	PT 16.06.2022	NO 16.05.2022		
MC 31.08.2022		RO 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 390 171	(51) B60R 25/24
		NL 16.02.2022	BG 16.05.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
		RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 389 941	(51) B25F 5/00	HR 16.02.2022	AT 16.02.2022	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 16.02.2022	PL 16.02.2022	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 17.05.2022	IS 17.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 16.02.2022	SM 16.02.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	CZ 16.02.2022	AL 16.02.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SK 16.02.2022	LU 12.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	MC 16.02.2022	LI 31.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	CH 31.05.2022	IE 12.05.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SI 16.02.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	BE 31.05.2022		LU 08.08.2022	SI 23.03.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022				
MC 20.04.2022		(11) 3 390 011	(51) B29C 67/00	(11) 3 390 177	(51) B60T 8/36
		(84) HR 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 389 969	(51) B29B 9/06	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 23.03.2022	IS 13.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 23.03.2022	CZ 13.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 23.03.2022	PL 23.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 23.03.2022	AL 23.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
SI 23.03.2022		SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		LU 12.05.2022	CH 31.05.2022	LU 08.08.2022	SI 23.03.2022
(11) 3 389 984	(51) B29C 48/694	LI 31.05.2022	IE 12.05.2022	(11) 3 390 181	(51) B60T 13/74
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IT 27.10.2021		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	(11) 3 390 013	(51) B29C 64/165	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022

SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 390 394	(51) C07D 405/14	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
SI 30.03.2022		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022
		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	LI 31.07.2022	LU 20.07.2022
(11) 3 390 225	(51) B64C 39/02	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	FR 31.07.2022	SI 20.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	BE 31.07.2022	
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022		
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022		
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SI 25.05.2022			
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022				
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 390 483	(51) B01J 13/16	(11) 3 390 578	(51) C10G 29/20
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
IT 17.11.2021		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
		DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 3 390 226	(51) B64C 39/02	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	MC 18.05.2022		SI 01.06.2022	
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022				
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 390 493	(51) B32B 7/10	(11) 3 390 661	(51) C12Q 1/68
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SI 11.05.2022		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 390 253	(51) B65G 69/00	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SI 08.06.2022		SI 04.05.2022	
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021				
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(11) 3 390 494	(51) B32B 7/10	(11) 3 390 683	(51) C23C 14/06
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022
(11) 3 390 332	(51) C07C 29/149	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AL 26.01.2022	LU 01.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	GB 26.04.2022	IE 01.03.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	SI 08.06.2022		CH 31.03.2022	LI 31.03.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022			SI 26.01.2022	BE 31.03.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022			IT 01.03.2022	
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 390 527	(51) C08L 23/08	(11) 3 390 690	(51) C23C 22/22
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 390 378	(51) C07D 311/76	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SI 30.03.2022			
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022				
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 390 531	(51) C08L 23/12	(11) 3 390 714	(51) D21H 11/18
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SI 30.03.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
				EE 08.06.2022	IS 08.10.2022
				AL 08.06.2022	DK 08.06.2022

SI 08.06.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 390 814	(51) F03D 7/02	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022			PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 391 024	(51) G01N 15/06	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
IS 13.08.2022	CZ 13.04.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 391 135	(51) G02F 1/155
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(11) 3 390 836	(51) F04D 25/08	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022			DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 391 060	(51) A62B 1/08	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 391 188	(51) G06F 3/06
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(11) 3 390 922	(51) A61G 10/02	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	SI 20.04.2022		ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 391 063	(51) G01R 31/62	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	MC 10.08.2022	
RO 08.06.2022	SM 08.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 391 200	(51) G06F 9/30
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 390 953	(51) F41A 21/32	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
(84) AL 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
DK 18.12.2019	EE 18.12.2019	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
ES 18.12.2019	FI 18.12.2019	SI 20.04.2022		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
GR 19.03.2020	IS 18.04.2020			RO 15.06.2022	SM 15.06.2022
LT 18.12.2019	LV 18.12.2019	(11) 3 391 068	(51) G01R 33/36	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
NO 18.03.2020	PL 18.12.2019	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
PT 13.05.2020	RO 18.12.2019	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
SI 18.12.2019	SK 18.12.2019	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 391 393	(51) H01F 27/22
SM 18.12.2019	TR 18.12.2019	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CY 18.12.2019	MT 18.12.2019	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HU 12.10.2016	MK 18.12.2019	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
MC 31.10.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
(11) 3 390 978	(51) G01F 1/684	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PT 25.07.2022	EE 23.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SI 20.04.2022		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			SI 23.03.2022	
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 391 070	(51) G01S 1/02		
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 391 435	(51) H01H 37/54
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 391 012	(51) G01M 17/02	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	MC 29.12.2021	IT 29.12.2021	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			SI 11.05.2022	
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 391 097	(51) G01V 11/00		
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 391 442	(51) H01M 4/70
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022

PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	MC 08.06.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 391 588	IS 05.02.2023	
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(11) 3 391 944	(51) A62C 3/06
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	FI 08.12.2021	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LV 08.12.2021	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	NO 08.03.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	EE 08.12.2021	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	CZ 08.12.2021	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	AT 08.12.2021	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
		DK 08.12.2021	IS 09.03.2023	
		SI 08.12.2021		
(11) 3 391 457	(51) H01P 3/12	(11) 3 391 606	(11) 3 391 966	(51) B01L 3/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 28.12.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 28.12.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 28.12.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 391 684	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	ES 13.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 16.08.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AT 13.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	HR 13.04.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	LV 13.04.2022	LU 08.08.2022	SI 04.05.2022
		IS 13.08.2022		
(11) 3 391 459	(51) H03H 7/09	CZ 13.04.2022	(11) 3 391 974	(51) H01L 23/00
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	EE 13.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SI 13.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(11) 3 391 706	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) NL 27.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	NO 27.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	PT 29.08.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	BG 27.07.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	GR 28.07.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	RS 27.04.2022	AL 01.06.2022	SI 01.06.2022
		IS 27.08.2022	DK 01.06.2022	
(11) 3 391 530	(51) H02P 9/00	CZ 27.04.2022	(11) 3 392 007	(51) B27B 33/14
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 27.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SI 27.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 391 797	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 23.03.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 23.03.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 23.03.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 23.03.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	FI 23.03.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SM 23.03.2022		
SI 01.06.2022		RO 23.03.2022	(11) 3 392 016	(51) B29C 49/22
		AT 23.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 391 538	(51) H03F 3/195	EE 23.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PL 23.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AL 23.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SI 23.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 391 849	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) LT 30.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RS 30.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	HR 30.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	LV 30.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	FI 30.03.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
MC 20.07.2022		SM 30.03.2022		
		RO 23.03.2022	(11) 3 392 017	(51) B29C 49/48
(11) 3 391 547	(51) H04B 1/04	AT 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 30.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	DK 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 391 943	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) LT 05.10.2022	AT 30.03.2022	EE 30.03.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	FI 05.10.2022	EE 30.03.2022	IS 30.07.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	PT 06.02.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	LV 05.10.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022		GR 06.01.2023	

MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
LI 31.08.2022	LU 20.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
SI 30.03.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
(11) 3 392 036	(51) B32B 27/00	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	NL 01.07.2022	IE 04.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LU 04.06.2022	FR 30.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SI 05.06.2022	BE 30.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 392 461	(51) F01D 7/00
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SI 15.06.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 392 172	(51) B65H 26/02	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SI 30.03.2022		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 392 046	(51) B41J 2/21	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 26.02.2023		MC 06.04.2022	LU 19.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 392 174	(51) B65H 26/02	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	EE 06.04.2022	BE 30.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	AL 06.04.2022	IE 19.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	SI 06.04.2022	
MC 06.04.2022	LU 19.04.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(11) 3 392 525	(51) F16G 15/02
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	IS 26.02.2023		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	(11) 3 392 180	(51) B66B 3/00	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
EE 06.04.2022	BE 30.04.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
AL 06.04.2022	IE 19.04.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
SI 06.04.2022		HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
(11) 3 392 085	(51) B60P 3/20	IS 26.02.2023		PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 392 189	(51) B66B 13/14	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 09.03.2022	LU 21.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SI 09.03.2022	BE 30.04.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IE 21.04.2022	FR 09.05.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IT 21.04.2022	
EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 392 574	(51) F24F 11/58
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SI 08.06.2022		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 392 131	(51) B63B 25/16	DK 30.03.2022	LU 04.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	BE 30.04.2022	IE 04.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SI 30.03.2022		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 392 190	(51) B66B 21/00	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 13.04.2022	
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 392 583	(51) F25D 17/06
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SI 01.06.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
		LU 25.05.2022	CZ 04.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(11) 3 392 145	(51) B64D 13/06	RO 04.05.2022	CH 31.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LI 31.05.2022	SK 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IE 25.05.2022	SI 04.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BE 31.05.2022		RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 392 340	(51) C12P 7/16	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 392 602	(51) F42B 5/30
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) FI 09.11.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 09.11.2022	PT 09.03.2023
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022			ES 09.11.2022	AT 09.11.2022
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022				
(11) 3 392 151	(51) B64D 45/00				

LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	(11) 3 392 714	(51) G03G 15/00	(11) 3 392 866	(51) G09F 3/00
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(11) 3 392 610	(51) G01B 21/04	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 392 878	(51) G10L 15/30
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SI 27.04.2022	(11) 3 392 733	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(51) G06F 1/16	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	NO 27.07.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 02.03.2023	(11) 3 392 888
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	FI 27.04.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(51) H01F 27/28
LU 21.07.2022	FR 31.07.2022	PT 29.08.2022	PT 29.08.2022	FI 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
BE 31.07.2022	(11) 3 392 623	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 14.12.2022	SE 14.12.2022
(84) LT 01.06.2022	(51) G01F 22/00	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	HR 14.12.2022	GR 15.03.2023
ES 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 27.04.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 392 933	(51) H01M 50/183
SE 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 27.08.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
HR 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 27.04.2022	RO 27.04.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
PL 01.06.2022	RS 01.06.2022	EE 27.04.2022	SM 27.04.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
AT 01.06.2022	NL 01.06.2022	SI 27.04.2022	AL 27.04.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
CZ 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 392 734	(51) G06F 1/16	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
SK 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
EE 01.06.2022	SM 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
AL 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022
SI 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 392 625	(51) G01F 23/00	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LU 26.07.2022	BE 31.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 392 952	(51) H01M 8/242
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SI 01.06.2022	(11) 3 392 739	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(51) G06F 3/01	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PT 22.08.2022	FI 20.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 20.04.2022	SE 20.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
SI 30.03.2022	(11) 3 392 635	HR 20.04.2022	BG 20.07.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(51) G01M 3/02	LV 20.04.2022	GR 21.07.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
ES 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 20.04.2022	RS 20.04.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
SE 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 392 955	(51) H01M 10/613
HR 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LV 08.06.2022	GR 09.09.2022	SM 20.04.2022	SK 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NL 08.06.2022	RS 08.06.2022	AL 20.04.2022	EE 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PT 10.10.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 392 767	(51) G06F 9/50	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RO 08.06.2022	CZ 08.06.2022	(84) PT 09.03.2023	(84) LT 09.11.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 08.06.2022	SK 08.06.2022	NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 08.06.2022	EE 08.06.2022	SE 09.11.2022	ES 09.11.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SI 08.06.2022	DK 08.06.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	MC 06.04.2022	LU 16.04.2022
(11) 3 392 669	(51) G01S 7/40	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 392 787	(51) G06F 16/58	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 06.04.2022	BE 30.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AL 06.04.2022	IE 16.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SI 06.04.2022	(11) 3 392 961
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(51) H01Q 1/24
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 05.09.2022	FI 04.05.2022
LU 23.05.2022	MC 06.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 04.05.2022	SE 04.05.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 04.08.2022	NL 04.05.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RS 04.05.2022	LV 04.05.2022
SI 06.04.2022	BE 31.05.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022		PL 04.05.2022

IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
SI 04.05.2022		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
		SI 11.05.2022		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(11) 3 392 963	(51) H01Q 1/28			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 393 144	(51) H04R 27/00	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SI 06.04.2022	
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 393 499	(51) C07F 9/32
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SI 04.05.2022		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
		SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(11) 3 393 050	(51) H04B 1/7163	LU 13.06.2022	BE 30.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LI 30.06.2022	IT 13.10.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022				
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 393 145	(51) H04W 4/00	(11) 3 393 524	(51) A61K 48/00
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 393 053	(51) H04B 7/04	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022			SI 06.04.2022	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 393 167	(51) H04L 5/00	(11) 3 393 526	(51) A61K 48/00
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
		AT 22.09.2021	SK 22.09.2021	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
(11) 3 393 066	(51) H04L 1/00	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
LV 01.12.2021	GR 02.03.2022	MC 22.09.2021	LU 11.05.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
SE 01.12.2021	NL 01.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IE 11.05.2022	BE 31.05.2022		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			(11) 3 393 701	(51) B22F 3/16
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 393 213	(51) H05B 47/155	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
DK 01.12.2021	SI 01.12.2021	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 393 067	(51) H04L 1/16	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	IS 12.02.2023		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022			CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
RS 07.12.2022		(11) 3 393 292	(51) B32B 37/14	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
		(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(11) 3 393 073	(51) H04L 5/00	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	SI 11.05.2022	
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022		
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 393 755	(51) B29C 67/00
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 393 085	(51) H04L 12/26	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SI 11.05.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022			LU 12.05.2022	CZ 11.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 393 326	(51) A47L 15/00		

RO 11.05.2022	CH 31.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 394 434	(51) F03D 7/02
LI 31.05.2022	SK 11.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
IE 12.05.2022	FR 11.07.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
DE 01.12.2022	SI 11.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
BE 31.05.2022		AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
				LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 393 800	(51) B32B 29/00	(11) 3 394 163	(51) C08F 8/42	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
SE 25.05.2022	BG 25.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SI 04.05.2022	
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 394 435	(51) F03D 7/02
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
		SI 13.04.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 393 821	(51) B42D 25/425	(11) 3 394 205	(51) C09K 17/32	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
RS 01.06.2022	PT 03.10.2022	RO 30.03.2022	EE 30.03.2022	SI 04.05.2022	
CZ 01.06.2022	SM 01.06.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022		
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AL 30.03.2022	SI 30.03.2022	(11) 3 394 437	(51) F03D 7/04
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022			(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022			NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
SI 01.06.2022				PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
				AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
				HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
				LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
				IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
				CZ 13.04.2022	SK 13.04.2022
				SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
				AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
(11) 3 393 827	(51) B60C 11/03	(11) 3 394 346	(51) E02D 29/12	(11) 3 394 513	(51) F23G 7/08
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) ES 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 19.09.2022	BG 18.08.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SE 18.05.2022	BG 18.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 18.05.2022	SM 18.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 394 372	(51) E05B 83/24	CZ 13.04.2022	SK 13.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 394 524	(51) F25B 21/00
SI 11.05.2022		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022
		DK 20.04.2022	RO 20.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		SI 20.04.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
				CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
				SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
				EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
				SI 13.04.2022	
(11) 3 393 942	(51) B65G 17/20	(11) 3 394 398	(51) F01D 5/14	(11) 3 394 525	(51) F25B 21/00
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 09.09.2022	GR 07.07.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 08.06.2022	RS 06.04.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	HR 06.04.2022	IS 06.08.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LV 06.04.2022	CZ 06.04.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PL 06.04.2022	SK 06.04.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	DK 06.04.2022	AL 13.04.2022
		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	RO 06.04.2022	
		SI 27.04.2022		SM 06.04.2022	
				SI 13.04.2022	
(11) 3 394 133	(51) C08G 18/48	(11) 3 394 404	(51) F01N 3/04	(11) 3 394 525	(51) F25B 21/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SI 27.04.2022		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022			SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022				
(11) 3 394 143	(51) C08G 18/75				
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022				
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022				
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022				
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022				

AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	SK 20.04.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 394 987	(51) G06F 13/16
(11) 3 394 600	(51) H04N 9/31	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 394 788	(51) G06F 21/64	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
SI 06.04.2022		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 395 019	(51) H04L 12/58
(11) 3 394 658	(51) G02B 26/08	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SI 18.05.2022		ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 3 394 834	(51) G06T 15/50	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 395 038	(51) H04L 29/06
(11) 3 394 732	(51) G06F 9/30	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SI 11.05.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 394 868	(51) H01G 11/24	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SI 30.03.2022	
(11) 3 394 741	(51) G06F 9/44	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 395 190	(51) A24F 40/44
(84) ES 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	SI 20.04.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 394 891	(51) H01L 27/146	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SI 15.06.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SI 04.05.2022	
(11) 3 394 779	(51) G06F 21/30	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 395 233	(51) A61B 3/00
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SI 27.04.2022		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 394 973	(51) H02M 7/48	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	MC 20.04.2022	DK 20.04.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LU 24.04.2022	CZ 20.04.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RO 20.04.2022	CH 30.04.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LI 30.04.2022	SM 20.04.2022
IT 03.11.2021		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 20.04.2022	BE 30.04.2022
(11) 3 394 781	(51) G06F 21/32	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 395 244	(51) A61B 5/00
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
		MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022

GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 06.08.2022	RO 06.04.2022	SI 01.06.2022	
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 395 551	(51) B29B 15/12
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	EE 06.04.2022	SI 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 395 373	(51) A61K 51/08	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LU 27.04.2022	CH 30.04.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IE 27.04.2022	SI 30.03.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 395 273	(51) A61B 17/88	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 19.02.2023		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 395 382	(51) A61M 1/16	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 09.11.2022	PT 09.03.2023	SI 13.04.2022	
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 395 594	(51) B60J 10/32
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 09.03.2023		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 395 425	(51) B01D 17/12	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SI 04.05.2022		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 395 294	(51) A61F 2/01	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022			SI 04.05.2022	
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(11) 3 395 476	(51) B22F 9/02	(11) 3 395 600	(51) B60K 35/00
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 16.03.2023		FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 395 301	(51) A61F 2/95	PT 16.03.2023	LV 16.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 16.03.2023		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 395 530	(51) B29C 43/52	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
SI 04.05.2022		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 395 632	(51) B60W 30/095
(11) 3 395 302	(51) A61F 2/966	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SI 11.05.2022		GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
(11) 3 395 324	(51) A61K 8/60	(11) 3 395 534	(51) B29C 45/27	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 26.02.2023	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 395 636	(51) B60W 50/14
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
MC 08.12.2021		SI 27.04.2022		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 395 350	(51) A61K 35/28	(11) 3 395 541	(51) B28B 7/00	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SI 30.03.2022	
HR 15.06.2022	LV 15.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 395 667	(51) B63B 1/04
RS 15.06.2022	CZ 15.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SI 15.06.2022		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
(11) 3 395 372	(51) A61K 47/69	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RO 30.03.2022	AT 30.03.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) BG 06.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 01.08.2022	EE 30.03.2022
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	CZ 30.03.2022	

SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SI 30.03.2022				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 395 748	(51) B66F 11/04	(11) 3 396 028	(51) C25D 9/02	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SI 30.03.2022	
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 396 101	(51) E06B 9/54
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 395 760	(51) C01B 17/16	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PL 18.08.2021	SE 18.08.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	SI 06.04.2022		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021			SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(11) 3 396 037	(51) D04B 21/12	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SI 11.05.2022	
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021		
MC 18.08.2021	SI 18.08.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 396 112	(51) F01D 11/00
IE 20.04.2022	CH 30.04.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LI 30.04.2022	IT 20.04.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 395 781	(51) B22F 10/28	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	MC 06.10.2021	LU 20.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	BE 30.04.2022	IE 20.04.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	IT 20.04.2022		DK 23.03.2022	LU 24.04.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022			CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(11) 3 396 040	(51) D06C 11/00	BE 30.04.2022	IE 24.04.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SI 23.03.2022	
		FI 14.12.2022	SE 14.12.2022		
(11) 3 395 889	(51) B29B 7/72	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 396 154	(51) F03D 1/06
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 396 051	(51) D06F 34/05	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 03.10.2022	SE 01.06.2022	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AL 01.06.2022	SI 01.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 01.06.2022	CZ 01.06.2022		
SI 30.03.2022		RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 396 155	(51) F03D 1/06
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
(11) 3 395 909	(51) C08L 101/02	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SI 01.06.2022		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022			HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 396 060	(51) D21B 1/32		
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 396 178	(51) F16B 2/24
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SI 18.05.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(11) 3 395 970	(51) C22C 9/04	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	SI 01.06.2022		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022			SI 27.04.2022	
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 396 090	(51) E05B 79/06	(11) 3 396 208	(51) F16H 55/22
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	GR 01.07.2022	SM 30.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	NL 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
		ES 30.03.2022			

AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SI 01.06.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 396 240	(51) F21S 45/47	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	DK 23.03.2022	DE 03.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	LU 23.04.2022	IE 23.04.2022	SI 04.05.2022	
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022		
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	BE 30.04.2022	SI 23.03.2022	(11) 3 396 629	(51) G06T 11/00
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IS 09.03.2023		(11) 3 396 425	(51) G02B 6/245	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 396 282	(51) F25D 23/02	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022			RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 396 426	(51) G02B 6/35	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 04.05.2022	PT 05.09.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AL 11.05.2022	IE 29.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LU 29.06.2022	SI 11.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	BE 30.06.2022	
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
SI 11.05.2022		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 396 630	(51) G06T 11/00
		SI 04.05.2022		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(11) 3 396 304	(51) G01B 7/00			ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(11) 3 396 447	(51) G02F 1/35	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
HR 19.10.2022	RS 19.10.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
IS 19.02.2023		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
(11) 3 396 322	(51) G01C 22/00	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021		
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	(11) 3 396 645	(51) G08B 13/196
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	MC 06.10.2021	IE 25.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LU 25.06.2022	BE 30.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 396 451	(51) G03B 17/02	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	MC 13.04.2022	LU 23.04.2022
SI 27.04.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
(11) 3 396 338	(51) G01H 9/00	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	EE 13.04.2022	BE 30.04.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AL 13.04.2022	IE 23.04.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022		
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SI 27.04.2022			
				(11) 3 396 662	(51) G09G 5/00
(11) 3 396 399	(51) G01R 35/00	(11) 3 396 460	(51) G03G 21/00	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022
SI 01.06.2022		SI 11.05.2022			
				(11) 3 396 683	(51) H01B 7/06
(11) 3 396 402	(51) G01S 7/40	(11) 3 396 514	(51) G06F 3/0484	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022				

AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SI 11.05.2022		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
		SI 06.04.2022		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
				SI 08.06.2022	
(11) 3 396 686	(51) H01F 6/06	(11) 3 396 883	(51) H04L 1/18	(11) 3 397 051	(51) A01K 67/033
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 396 886	(51) H04L 5/00	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
DK 30.03.2022	DE 03.11.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
LU 13.04.2022	BE 30.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 397 105	(51) A43D 8/36
IE 13.04.2022	FR 30.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SI 30.03.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(11) 3 396 712	(51) H01L 25/075	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(84) LT 03.08.2022	(84) RS 03.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SI 13.04.2022		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SM 03.08.2022	CZ 03.08.2022			CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	(11) 3 396 887	(51) H04L 5/00	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
MC 03.08.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SI 18.05.2022	
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
(11) 3 396 773	(51) H01M 50/572	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 397 114	(51) A46B 15/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SI 04.05.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022			CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 396 923	(51) H04L 65/75	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SI 01.06.2022		FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SI 11.05.2022	
		PT 16.03.2023	ES 16.11.2022		
(11) 3 396 809	(51) H02J 7/00	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(11) 3 397 122	(51) A47C 23/043
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
PT 20.02.2023	AT 19.10.2022	IS 16.03.2023		PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023			LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
HR 19.10.2022	RS 19.10.2022	(11) 3 396 962	(51) H04N 21/262	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
IS 19.02.2023		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(11) 3 396 858	(51) H03F 1/56	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	MC 10.11.2021	IT 10.11.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 397 177	(51) A61B 17/12
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	MC 16.02.2022	LU 29.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SI 16.02.2022	IE 29.05.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
SI 01.06.2022		BE 31.05.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 396 863	(51) H04B 3/00	(11) 3 397 032	(51) H05H 7/18	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022				

PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 397 854	(51) F03D 13/00
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
SI 30.03.2022		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
(11) 3 397 206	(51) A61F 2/24	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PT 10.10.2022	SE 08.06.2022	MC 06.07.2022		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 397 509	(51) B60C 1/00	IS 13.08.2022	CZ 13.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 397 949	(51) G01M 11/02
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SI 08.06.2022		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(11) 3 397 223	(51) A61F 13/20	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SI 15.06.2022		DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 397 598	(51) C23C 16/40	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 398 008	(51) G02F 1/29
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 397 353	(51) A62B 9/02	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SI 15.06.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 397 614	(51) C07C 271/22	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SI 01.06.2022	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 398 091	(51) G06F 16/2452
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
SI 04.05.2022		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 397 417	(51) B23K 9/095	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SI 18.05.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 397 741	(51) C10M 169/04	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SI 11.05.2022	
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 398 146	(51) H04L 12/18
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) CH 30.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LI 30.06.2022	AT 01.12.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SI 20.04.2022		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(11) 3 397 447	(51) B29C 44/24	SI 23.03.2022		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 397 798	(51) D01H 13/00	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	MC 01.12.2021	LU 01.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BE 30.06.2022	IT 01.12.2021
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 398 168	(51) G06T 7/55
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(11) 3 397 455	(51) B29C 64/10	SI 30.03.2022		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022				
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022				
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022				
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022				

ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(11) 3 398 550	(51) A61B 34/00	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
IS 02.03.2023		BE 30.06.2022		SI 18.05.2022	
(11) 3 398 562	(51) A61F 2/24	(11) 3 398 628	(51) A61M 1/36	(11) 3 398 717	(51) B24B 47/12
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 398 578	(51) A61H 1/02	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SI 06.04.2022			
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022				
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 398 634	(51) A61M 5/303	(11) 3 398 758	(51) B29C 70/34
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) EE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
SI 06.04.2022		PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
		AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 398 598	(51) A61K 31/44	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
FI 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	SM 20.04.2022	AL 20.04.2022	LU 25.07.2022	FR 31.07.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SI 20.04.2022		SI 13.04.2022	BE 31.07.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022				
SI 06.04.2022					
(11) 3 398 615	(51) A61K 9/16	(11) 3 398 664	(51) B32B 27/06	(11) 3 398 759	(51) B29C 70/46
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
FI 20.04.2022	LT 20.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
SE 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
BG 20.07.2022	AT 20.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 398 784	(51) B41J 3/407
RS 20.04.2022	LV 20.04.2022	LU 02.05.2022	SM 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IS 20.08.2022	PL 20.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SK 20.04.2022	RO 20.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
EE 20.04.2022	SM 20.04.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SI 20.04.2022	AL 20.04.2022	DK 02.03.2022	IE 02.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
		SI 02.03.2022	FR 02.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
		BE 31.05.2022		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
				PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
				AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
				SI 08.06.2022	
(11) 3 398 620	(51) A61L 27/54	(11) 3 398 672	(51) B01D 53/04	(11) 3 398 803	(51) B60L 50/53
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 23.03.2023	
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022		
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 398 826	(51) B61C 3/00
LU 05.05.2022	AL 23.02.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
LI 31.05.2022	CH 31.05.2022	MC 16.02.2022	LU 02.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
BE 31.05.2022	SI 23.02.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		SI 16.02.2022	IE 02.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		BE 31.05.2022		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 398 622	(51) A61L 31/14	(11) 3 398 693	(51) B06B 1/20	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022				
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022				
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022				

NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IE 18.06.2022	LU 18.06.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BE 30.06.2022	
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 399 076	(51) C30B 29/36
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LU 04.05.2022	CH 31.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LI 31.05.2022	IE 04.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
BE 31.05.2022	IT 20.10.2021	SI 30.03.2022		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 398 843	(51) B62H 5/20	(11) 3 398 945	(51) C07D 403/10	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(11) 3 398 851	(51) B64C 13/50	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 02.03.2023		SI 11.05.2022	
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 398 946	(51) C07D 471/04	(11) 3 399 083	(51) D04B 21/12
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	FI 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 04.05.2022	LV 04.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SI 04.05.2022		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	(11) 3 398 963	(51) C07K 14/705	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
LU 03.05.2022	CH 31.05.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
LI 31.05.2022	IE 03.05.2022	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
BE 31.05.2022		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	MC 20.10.2021	LU 02.05.2022
(11) 3 398 858	(51) B64G 1/40	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 29.09.2021	AT 29.09.2021	IE 02.05.2022	BE 31.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	(11) 3 399 102	(51) E01B 7/02
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	MC 29.09.2021	LU 04.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	IT 29.09.2021	IE 04.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	BE 31.05.2022		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	(11) 3 399 017	(51) C12M 1/34	SI 01.06.2022	
(11) 3 398 888	(51) B65H 3/04	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 399 103	(51) E01B 7/02
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 02.03.2023	LV 02.11.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(11) 3 399 148	(51) F01D 5/18
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(11) 3 399 038	(51) C12N 15/113	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LU 25.04.2022	CH 30.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
IE 25.04.2022	FR 23.05.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SI 23.03.2022		HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
(11) 3 398 898	(51) B66B 7/12	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(11) 3 399 054	(51) C12Q 1/6883	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	MC 12.01.2022	LU 02.05.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SI 12.01.2022	IE 02.05.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BE 31.05.2022	
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 399 161	(51) F01D 25/00
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
(11) 3 398 925	(51) C07C 29/48	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022

PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
SI 01.06.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	IT 29.12.2021	
(11) 3 399 176	(51) F02F 3/00	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 399 398	(51) G06F 3/0481
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LU 28.08.2022	SI 01.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 399 254	(51) F25B 41/00	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LU 02.05.2022	MC 13.04.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SI 27.04.2022		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(11) 3 399 185	(51) F03D 80/30	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	IE 02.05.2022	SI 13.04.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	BE 31.05.2022	
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	MC 27.10.2021	LU 31.05.2022	(11) 3 399 418	(51) G06F 9/54
RS 07.12.2022		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
		IE 31.05.2022	BE 31.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
(11) 3 399 230	(51) F21V 21/002	(11) 3 399 323	(51) G01R 31/26	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 07.12.2022	RS 07.12.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 399 458	(51) G06F 21/64
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 399 468	(51) G06K 19/06
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) MC 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	MC 27.04.2022	LU 27.04.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SI 25.05.2022		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 399 233	(51) B05D 5/08	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IE 27.04.2022	SI 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 399 324	(51) G01R 33/09	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LU 12.08.2022	SI 04.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 399 490	(51) H04M 15/00
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SI 06.04.2022		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 399 244	(51) F24C 15/20	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SI 13.04.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 399 348	(51) G01V 1/38	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) LT 16.11.2022	(84) FI 16.11.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 16.11.2022	AT 16.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	SI 30.03.2022	
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	(11) 3 399 535	(51) H01H 13/02
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 399 380	(51) G05D 1/08	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LU 02.05.2022	MC 27.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LI 31.05.2022	CH 31.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
FR 31.05.2022	IE 02.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
	BE 31.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(11) 3 399 250	(51) F24F 11/00	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		

SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SI 02.03.2022	BE 31.05.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 399 704	(51) H04L 12/721
LU 07.05.2022	CH 31.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LI 31.05.2022	IE 07.05.2022	SI 08.06.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
BE 31.05.2022				FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 399 544	(51) H01L 21/316	(11) 3 399 632	(51) H02M 3/157	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 04.08.2022	GR 05.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 04.05.2022	PL 04.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SK 04.05.2022	EE 04.05.2022	SI 27.04.2022	
LU 04.05.2022	MC 13.04.2022	MC 04.05.2022	CH 31.07.2022		
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	(11) 3 399 724	(51) H04L 69/321
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SI 04.05.2022	BE 31.07.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022			FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 399 637	(51) H02M 7/04	PT 06.02.2023	AT 05.10.2022
IE 04.05.2022	FR 13.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
SI 13.04.2022	BE 31.05.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
		PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
		AT 20.04.2022	BG 20.07.2022		
(11) 3 399 545	(51) H01L 21/683	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 399 736	(51) H04N 1/60
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LV 29.09.2021	NL 29.09.2021	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AT 29.09.2021	PL 29.09.2021	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
ES 29.09.2021	SK 29.09.2021			RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	(11) 3 399 666	(51) H04B 7/185	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
PT 31.01.2022	IS 29.01.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	MC 13.04.2022	LU 30.04.2022
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
MC 29.09.2021	LU 04.05.2022	PL 01.09.2021	SE 01.09.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RS 01.09.2021	LV 01.09.2021	EE 13.04.2022	BE 30.04.2022
IT 29.09.2021	IE 04.05.2022	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	AL 13.04.2022	IE 30.04.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	FR 13.06.2022	SI 13.04.2022
		CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022		
		NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(11) 3 399 780	(51) H04L 12/24
(11) 3 399 551	(51) H01L 51/56	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	MC 01.09.2021	LU 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IE 04.05.2022	BE 31.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 399 670	(51) H04B 10/54	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LV 29.09.2021	AT 29.09.2021	DK 16.03.2022	LU 02.05.2022
SI 13.04.2022		PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
		SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	SI 16.03.2022	IE 02.05.2022
		CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	BE 31.05.2022	
(11) 3 399 558	(51) H01L 31/10	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(11) 3 399 799	(51) H04W 4/02
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	MC 29.09.2021	LU 03.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IT 29.09.2021	IE 03.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 399 674	(51) H04B 17/10	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SI 06.04.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 399 801	(51) H04W 48/18
(11) 3 399 619	(51) H02J 3/32	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022		
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	DK 02.03.2022	LU 04.05.2022		
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022				
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022				

BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	MC 06.04.2022		AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 399 934	(51) A61B 18/18	(11) 3 400 250	(51) C08F 210/02
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SI 11.05.2022		ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 399 830	(51) H04W 8/22	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 400 114	(51) B25J 15/00	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SI 20.04.2022	
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 400 255	(51) C08G 81/02
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
MC 10.08.2022		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 399 843	(51) H05B 41/288	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SI 11.05.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 400 116	(51) B26D 5/22	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
DK 06.04.2022	MC 06.04.2022			SI 20.04.2022	
LU 23.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 400 126	(51) B29C 67/00	(11) 3 400 275	(51) C10G 67/00
RO 06.04.2022	CH 30.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
LI 30.04.2022	SK 06.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
BE 30.04.2022	AL 06.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 25.08.2022	SK 25.05.2022
IE 23.04.2022	FR 06.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
SI 06.04.2022		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
(11) 3 399 894	(51) A47J 37/06	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 25.05.2022	SM 25.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SI 25.05.2022	
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021		
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LU 12.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 400 276	(51) C10J 3/20
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LI 31.05.2022	IE 12.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BE 31.05.2022	IT 10.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 400 159	(51) B61D 19/02	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 399 912	(51) A61B 5/11	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(11) 3 400 304	(51) C12N 15/86
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SI 18.05.2022		NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022			PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 400 186	(51) B65F 5/00	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) PL 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SI 13.04.2022		PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
		LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 399 931	(51) A61B 18/12	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	IS 02.03.2023		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022			SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 400 228	(51) C07D 487/14	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022		
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 400 322	(51) C25B 15/08
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022		

LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 13.04.2022	
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SI 04.05.2022			
SI 08.06.2022					
(11) 3 400 338	(51) E02F 3/36	(11) 3 400 537	(51) G06F 16/58	(11) 3 400 718	(51) H04R 3/12
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
		SI 08.06.2022			
(11) 3 400 352	(51) E05C 17/56	(11) 3 400 565	(51) G06Q 20/32	(11) 3 400 742	(51) H04W 72/04
(84) NO 06.07.2022	(84) FI 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
		RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
		SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	SI 20.04.2022	
(11) 3 400 431	(51) G01B 11/06	(11) 3 400 608	(51) H01J 37/147	(11) 3 400 744	(51) H04L 47/34
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022			BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RO 23.03.2022	AT 23.03.2022			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022			RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022			IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022			CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022			SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
				EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
				SI 27.04.2022	
(11) 3 400 450	(51) G01R 27/04	(11) 3 400 628	(51) G06F 1/16	(11) 3 400 768	(51) A01B 69/00
(84) LV 13.10.2021	(84) PL 13.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
BG 13.01.2022	AT 13.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LT 13.10.2021	ES 13.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	SI 01.06.2022		SI 01.06.2022	
LU 16.05.2022	CH 31.05.2022				
LI 31.05.2022	IE 16.05.2022				
BE 31.05.2022	IT 13.10.2021				
(11) 3 400 476	(51) G02B 5/18	(11) 3 400 682	(51) H04L 29/06	(11) 3 400 865	(51) A61B 5/00
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
		SI 30.03.2022		SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
				LU 08.05.2022	CH 31.05.2022
				LI 31.05.2022	IE 08.05.2022
(11) 3 400 487	(51) G03B 37/06	(11) 3 400 706	(51) H04N 7/14		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022		
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		

FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	(11) 3 401 078	(51) B29C 48/20	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IT 03.11.2021		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 400 868	(51) A61B 5/0215	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LU 04.05.2022	MC 06.04.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(11) 3 400 876	(51) A61B 6/00	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	MC 10.11.2021	LU 09.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	BE 31.05.2022	IT 10.11.2021	IE 04.05.2022	SI 06.04.2022
NO 22.12.2021	SE 22.09.2021			BE 31.05.2022	
RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	(11) 3 401 107	(51) B41J 11/00	(11) 3 401 153	(51) B60L 7/00
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
MC 22.09.2021	LU 03.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
IT 22.09.2021	IE 03.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
		DK 02.03.2022	LU 02.05.2022	SI 04.05.2022	
(11) 3 400 942	(51) A61K 31/4709	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 401 161	(51) B60Q 1/04
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SI 02.03.2022	IE 02.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	FR 02.05.2022	BE 31.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022			NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 401 108	(51) B41J 11/00	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	MC 09.02.2022	LU 09.05.2022
(11) 3 400 948	(51) A61K 31/711	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(84) AT 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SI 09.02.2022	IE 09.05.2022
NO 02.02.2023	FI 02.11.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BE 31.05.2022	
SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	SI 30.03.2022			
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023				
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	(11) 3 401 126	(51) B60C 11/16	(11) 3 401 216	(51) G10K 11/175
IS 02.03.2023		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
		SE 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
(11) 3 400 996	(51) C12N 5/0786	ES 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022		
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022		
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 401 217	(51) B64D 9/00
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LU 31.05.2022	CZ 18.05.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(11) 3 401 147	(51) B60K 26/02	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SI 18.05.2022		FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 401 048	(51) B23D 61/02	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	DK 30.03.2022	LU 03.05.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IE 03.05.2022	SI 30.03.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	BE 31.05.2022	
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021		
		SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	(11) 3 401 220	(51) B64D 13/06
(11) 3 401 073	(51) B29C 44/04	LU 03.05.2022	CH 31.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	LI 31.05.2022	IE 03.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	BE 31.05.2022	IT 17.11.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023			HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 401 150	(51) B60L 1/00	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022

PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 06.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
DK 04.05.2022	LU 09.05.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AL 04.05.2022	IE 09.05.2022	MC 06.04.2022		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SI 04.05.2022	BE 31.05.2022			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 401 223	(51) B64D 37/32	(11) 3 401 317	(51) C07D 495/04	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 401 424	(51) D01H 4/48
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
IS 27.08.2022	MC 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 01.09.2021	SE 01.09.2021
DK 27.04.2022	LU 09.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RS 01.09.2021	LV 01.09.2021
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 02.12.2021	SK 01.09.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SI 04.05.2022		PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
EE 27.04.2022	BE 31.05.2022			IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
AL 27.04.2022	IE 09.05.2022	(11) 3 401 318	(51) C07D 513/04	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
SI 27.04.2022		(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021
		FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	MC 01.09.2021	LU 04.05.2022
		PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
		AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	IE 04.05.2022	FR 31.05.2022
		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	BE 31.05.2022	
		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022		
		IS 16.03.2023			
(11) 3 401 233	(51) B65D 81/26	(11) 3 401 322	(51) C07G 1/00	(11) 3 401 446	(51) E02F 7/04
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) HR 22.09.2021
ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SK 22.09.2021	PT 24.01.2022
NL 02.03.2022	RO 02.03.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	MC 22.09.2021	LU 11.05.2022
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	IE 11.05.2022	BE 31.05.2022
LU 15.05.2022	SI 02.03.2022				
IE 15.05.2022	BE 31.05.2022				
(11) 3 401 252	(51) B65H 1/04	(11) 3 401 331	(51) C07K 16/22	(11) 3 401 454	(51) E04B 1/41
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 20.04.2022	LU 08.05.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AL 20.04.2022	IE 08.05.2022
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SI 20.04.2022	
		SI 06.04.2022			
(11) 3 401 262	(51) B66B 5/00	(11) 3 401 341	(51) C08F 220/18	(11) 3 401 476	(51) E05D 3/16
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
IS 16.03.2023		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021		
		SI 10.11.2021	MC 10.11.2021		
		LU 07.05.2022	CH 31.05.2022		
		LI 31.05.2022	IE 07.05.2022		
		BE 31.05.2022			
(11) 3 401 280	(51) C01C 1/04	(11) 3 401 362	(51) C08L 21/00	(11) 3 401 482	(51) E05D 15/26
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021			RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
IS 22.04.2022	AL 22.12.2021			AL 01.09.2021	DK 01.09.2021
MC 22.12.2021	LU 11.05.2022			SI 01.09.2021	MC 01.09.2021
SI 22.12.2021	IE 11.05.2022			LU 09.05.2022	CH 31.05.2022
BE 31.05.2022	IT 22.12.2021			LI 31.05.2022	IE 09.05.2022
				BE 31.05.2022	
(11) 3 401 310	(51) C07D 233/64			(11) 3 401 486	(51) E05F 15/668

(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IS 12.02.2023		LU 07.05.2022	CH 31.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		LI 31.05.2022	SI 22.12.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
		IE 07.05.2022	BE 31.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
				EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
				AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
				LI 31.08.2022	LU 19.08.2022
				SI 13.04.2022	
(11) 3 401 506	(51) B23P 15/02	(11) 3 401 638	(51) G01S 3/789	(11) 3 401 721	(51) G02B 21/24
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 01.09.2021	SE 01.09.2021	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 01.09.2021	LV 01.09.2021	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.09.2021	IS 01.01.2022		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 01.09.2021	SM 01.09.2021		
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NL 01.09.2021	SI 01.09.2021		
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	RO 01.09.2021	IT 01.09.2021		
LU 07.05.2022	CH 31.05.2022	AL 01.09.2021	LU 04.05.2022		
LI 31.05.2022	IE 07.05.2022	DK 01.09.2021	FR 31.05.2022		
BE 31.05.2022	IT 01.12.2021	MC 01.09.2021			
		IE 04.05.2022			
		BE 31.05.2022			
(11) 3 401 530	(51) F02C 7/26	(11) 3 401 639	(51) G01C 15/00	(11) 3 401 734	(51) G03F 7/30
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	DK 20.04.2022	LU 10.05.2022
RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	RO 20.04.2022	CH 31.05.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	LI 31.05.2022	SK 20.04.2022
LU 10.05.2022	CH 31.05.2022	MC 19.01.2022	LU 04.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
LI 31.05.2022	IE 10.05.2022	SI 19.01.2022	IE 04.05.2022	AL 20.04.2022	IE 10.05.2022
BE 31.05.2022	IT 06.10.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	SI 20.04.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 401 576	(51) G05G 1/08	(11) 3 401 684	(51) G01N 33/68	(11) 3 401 766	(51) H04N 21/422
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SE 08.09.2021	AT 08.09.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	LU 09.05.2022	MC 27.04.2022
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	IS 16.07.2022	DK 16.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
MC 08.09.2021	LU 08.05.2022			SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022			EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
IE 08.05.2022	BE 31.05.2022			IE 09.05.2022	FR 27.06.2022
				SI 27.04.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 401 594	(51) F23D 3/40	(11) 3 401 686	(51) G01N 33/86	(11) 3 401 768	(51) G06F 3/041
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022			IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 401 708	(51) G01V 5/00	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SI 08.06.2022		FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
		PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022
		AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022
		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022
		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	BE 30.06.2022	
		IS 16.03.2023			
(11) 3 401 627	(51) F25D 25/02	(11) 3 401 714	(51) G02B 6/00	(11) 3 401 776	(51) G06F 3/16
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022				
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021				

HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 3 401 978	(51) H01M 50/449	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 401 783	(51) G06F 9/455	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 401 839	(51) G06K 9/00	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LI 31.08.2022	LU 08.08.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SI 04.05.2022	
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SI 08.06.2022			
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 401 992	(51) H01M 10/058	(11) 3 402 177	(51) H04M 3/51
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) PL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
MC 03.11.2021	LU 07.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
IE 07.05.2022	BE 31.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SE 07.07.2021	HR 07.07.2021
IT 03.11.2021		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
(11) 3 401 874	(51) G06T 1/20	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 07.07.2021	SI 07.07.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	IT 07.07.2021	MC 07.07.2021
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	LU 08.05.2022	CH 31.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	LI 31.05.2022	IE 08.05.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	BE 31.05.2022	
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	BE 30.06.2022	IT 24.11.2021		
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 401 994	(51) H01P 1/04	(11) 3 402 200	(51) H04N 19/176
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 23.11.2022	(84) FI 23.11.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LV 23.11.2022	HR 23.11.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021		
(11) 3 401 898	(51) G09G 5/00	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 3 402 205	(51) H04N 19/52
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AL 13.10.2021	SM 13.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 13.10.2021	SI 13.10.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	MC 13.10.2021	LU 03.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IE 03.05.2022	FR 31.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	BE 31.05.2022		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022			PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022			AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SI 20.04.2022				MC 15.06.2022	SI 15.06.2022
(11) 3 401 930	(51) H01B 7/04	(11) 3 402 074	(51) H03K 17/955	(11) 3 402 214	(51) H04Q 9/00
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 401 952	(51) H01L 21/67	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	MC 06.04.2022	LU 24.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	EE 06.04.2022	BE 30.04.2022	IT 15.12.2021	
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	AL 06.04.2022	IE 24.04.2022		
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SI 06.04.2022			
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 402 124	(51) H04L 41/5041	(11) 3 402 233	(51) H04W 8/00
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SI 08.06.2022		FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 401 976	(51) H01M 50/204	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
FI 30.11.2022	PT 31.03.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	IS 16.03.2023		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022			AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 402 166	(51) H04L 29/08	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
				SI 23.03.2022	

(11) 3 402 242 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022	(51) H04W 24/10 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023	GR 08.03.2023 PL 07.12.2022	HR 07.12.2022 RS 07.12.2022	(11) 3 402 832 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022	(51) C08G 18/02 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022
(11) 3 402 316 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022	(51) H05K 7/20 (84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022	(11) 3 402 557 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(51) A61M 13/00 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 SI 01.06.2022	(11) 3 402 836 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 SI 20.04.2022	(51) C08J 9/34 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022 MC 20.04.2022
(11) 3 402 336 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 SI 23.03.2022	(51) A21D 13/10 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022	(11) 3 402 560 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 SI 23.03.2022	(51) A61M 16/06 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022	(11) 3 402 869 (84) BG 01.03.2022 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 SI 01.12.2021 IT 01.12.2021	(51) C12M 1/00 (84) RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 AL 01.12.2021 MC 01.12.2021
(11) 3 402 444 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 SI 06.04.2022	(51) A61F 2/68 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022	(11) 3 402 629 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022	(51) B24B 33/02 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 BG 27.07.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022	(11) 3 402 940 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022	(51) E04F 15/02 (84) NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 SI 13.04.2022
(11) 3 402 490 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022	(51) A61K 35/00 (84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022 SI 01.06.2022	(11) 3 402 636 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022	(51) B25J 15/00 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023	(11) 3 402 956 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 PT 17.10.2022 SM 15.06.2022 IS 15.10.2022 SI 15.06.2022	(51) E06B 3/663 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 ES 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 AL 15.06.2022
(11) 3 402 532 (84) LT 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 SI 13.04.2022	(51) A61K 48/00 (84) PT 16.08.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 IS 13.08.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022	(11) 3 402 647 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022	(51) B29C 48/10 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022	(11) 3 402 964 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 AT 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023	(51) F01K 23/10 (84) NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 ES 09.11.2022 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022
(11) 3 402 544 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 ES 07.12.2022	(51) A61L 27/52 (84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022	(11) 3 402 648 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022	(51) B29C 48/885 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022	(11) 3 402 966 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 AT 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023	(51) F16K 17/00 (84) NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022
(11) 3 402 544 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 ES 07.12.2022	(51) A61L 27/52 (84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022	(11) 3 402 647 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022	(51) B29C 48/10 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022	(11) 3 402 964 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 AT 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023	(51) F16K 17/00 (84) NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022
(11) 3 402 544 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 ES 07.12.2022	(51) A61L 27/52 (84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022	(11) 3 402 647 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022	(51) B29C 48/10 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022	(11) 3 402 964 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 AT 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023	(51) F16K 17/00 (84) NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022

EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) LT 08.12.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
SI 25.05.2022		LV 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
(11) 3 403 498	(51) A01M 23/00	GR 09.03.2022	PT 08.04.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
(84) LT 13.04.2022	(84) FI 13.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SK 08.12.2021	IS 08.04.2022	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	LU 08.05.2022	CH 31.05.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022			LI 31.05.2022	IT 29.09.2021
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 403 659	(51) A61K 35/14	IE 08.05.2022	BE 31.05.2022
LU 18.05.2022	MC 13.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022		
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 403 747	(51) A61F 2/30
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SI 13.04.2022		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 403 552	(51) A47J 37/12	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	LU 18.05.2022	CZ 11.05.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			RO 11.05.2022	CH 31.05.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 403 676	(51) A61L 31/02	LI 31.05.2022	SK 11.05.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SI 11.05.2022	BE 31.05.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 403 751	(51) B23C 5/20
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
MC 27.10.2021	LU 15.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
IE 15.05.2022	BE 31.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
IT 27.10.2021		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
		DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
		IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	IS 23.03.2023	
(11) 3 403 575	(51) A61B 5/026	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SI 23.03.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 403 761	(51) B23Q 9/00
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022			(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 403 694	(51) A61N 5/10	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 403 721	(51) B01J 23/42	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
SI 11.05.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SI 25.05.2022	
(11) 3 403 616	(51) A61F 2/24	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 403 765	(51) B24D 3/00
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SI 27.04.2022		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 403 737	(51) B21D 1/02	MC 13.04.2022	DK 13.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LU 19.05.2022	CZ 13.04.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
LI 31.08.2022	LU 13.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AL 13.04.2022	IE 19.05.2022
SI 11.05.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SI 13.04.2022	BE 31.05.2022
		NL 01.06.2022	PT 03.10.2022		
(11) 3 403 629	(51) A61F 13/475	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 403 788	(51) B27G 11/02
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SI 01.06.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 403 741	(51) B21J 15/10	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
MC 08.06.2022		RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
		GR 30.12.2021	PL 29.09.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
(11) 3 403 657	(51) A61K 31/715	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	MC 08.12.2021	LU 17.05.2022

CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
IE 17.05.2022	FR 31.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
BE 31.05.2022		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(11) 3 403 791	(51) B27L 5/02	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(84) NO 16.05.2022	(84) PT 16.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	MC 26.01.2022	LU 14.05.2022
HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SI 26.01.2022	IE 14.05.2022
IS 17.06.2022	SM 16.02.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BE 31.05.2022	
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 403 986	(51) B66B 23/24
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SI 04.05.2022		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	(11) 3 403 848	(51) B60B 7/00	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LU 19.05.2022	CH 31.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LI 31.05.2022	SI 16.02.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
IE 19.05.2022	BE 31.05.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 3 403 798	(51) B28B 7/02	(11) 3 403 850	(51) B60B 33/06	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LU 14.05.2022	CH 31.05.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LI 31.05.2022	IE 14.05.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	BE 31.05.2022	IT 20.10.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022		
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 403 989	(51) B66F 9/075
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	LU 03.05.2022	CH 31.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LU 14.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IE 03.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LI 31.05.2022	IE 14.05.2022	FR 30.05.2022	SI 30.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	BE 31.05.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
				LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 403 819	(51) B32B 15/08	(11) 3 403 865	(51) B60K 35/00	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	DK 04.05.2022	LU 15.05.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	AL 04.05.2022	IE 15.05.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SI 04.05.2022	BE 31.05.2022
IS 23.03.2023		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
(11) 3 403 828	(51) B41F 15/08	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 404 020	(51) C07D 213/75
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	LU 16.05.2022	CH 31.05.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LI 31.05.2022	IE 16.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	BE 31.05.2022	IT 27.10.2021		
SK 15.12.2021	IS 15.04.2022			(11) 3 404 037	(51) C07K 1/30
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 3 403 935	(51) B64D 47/04	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
LU 14.05.2022	IE 14.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022
BE 31.05.2022		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(11) 3 403 831	(51) B41J 2/175	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LU 19.05.2022	MC 13.04.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022		
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 404 043	(51) C07K 16/28
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) PT 27.02.2023
DK 27.04.2022	LU 15.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	IE 19.05.2022	SI 13.04.2022	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022
RO 27.04.2022	CH 31.05.2022	BE 31.05.2022			
LI 31.05.2022	SK 27.04.2022			(11) 3 404 063	(51) C08L 23/00
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(11) 3 403 980	(51) B66B 7/10	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
AL 27.04.2022	IE 15.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 12.01.2023	PT 13.02.2023
FR 27.06.2022	SI 27.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
BE 31.05.2022		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
(11) 3 403 836	(51) B41J 25/304	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 12.02.2023	
(84) DK 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 404 071	(51) C09D 11/38
				(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022

NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(11) 3 404 217	(51) F01D 21/04	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LU 10.05.2022	CH 31.05.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LI 31.05.2022	IE 10.05.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IT 17.11.2021	
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
(11) 3 404 116	(51) C12Q 1/68	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 404 306	(51) F16L 41/03
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	LU 11.05.2022	CH 31.05.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
IS 19.02.2023		LI 31.05.2022	IE 11.05.2022	IS 23.03.2023	
		BE 31.05.2022	IT 01.12.2021		
(11) 3 404 164	(51) E04D 13/147	(11) 3 404 225	(51) F01N 3/08	(11) 3 404 314	(51) F21S 45/47
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	LU 16.07.2022	LI 31.07.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
MC 06.10.2021	LU 15.05.2022	BE 31.07.2022	SI 30.03.2022	LU 17.05.2022	CH 31.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022			LI 31.05.2022	SI 23.02.2022
IE 15.05.2022	BE 31.05.2022			IE 17.05.2022	BE 31.05.2022
IT 06.10.2021					
(11) 3 404 181	(51) E05D 7/12	(11) 3 404 234	(51) F02C 7/277	(11) 3 404 335	(51) F24F 11/67
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	MC 20.10.2021	LU 11.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
LU 19.05.2022	CH 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LU 09.05.2022	CH 31.05.2022
LI 31.05.2022	IE 19.05.2022	IE 11.05.2022	BE 31.05.2022	LI 31.05.2022	IE 09.05.2022
BE 31.05.2022		IT 20.10.2021		BE 31.05.2022	IT 01.12.2021
(11) 3 404 193	(51) E06B 9/40	(11) 3 404 241	(51) F02D 41/20	(11) 3 404 340	(51) F25B 1/00
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
IS 05.02.2023		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 3 404 209	(51) F01D 5/08	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 10.05.2022	CH 31.05.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	LI 31.05.2022	IE 10.05.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	BE 31.05.2022		BE 30.06.2022	
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021				
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021				
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 404 257	(51) F03D 7/02	(11) 3 404 360	(51) G01B 11/27
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LU 18.05.2022	CH 31.05.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LI 31.05.2022	IE 18.05.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
BE 31.05.2022	IT 15.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022

RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AL 27.04.2022	IE 30.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LU 30.06.2022	SI 27.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
BE 30.06.2022		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SI 06.04.2022	
(11) 3 404 368	(51) G01D 5/14	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 404 541	(51) G06F 9/50
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 404 467	(51) G02B 27/01	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 404 477	(51) G03B 3/10	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	MC 22.12.2021	LU 31.05.2022
LU 17.05.2022	CH 31.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LI 31.05.2022	IE 17.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SI 22.12.2021	IE 31.05.2022
BE 31.05.2022		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IT 22.12.2021	
(11) 3 404 372	(51) G01F 1/66	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 404 564	(51) B64C 25/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
PT 23.06.2022	EE 23.02.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SI 01.06.2022		LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022			SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 404 487	(51) G03F 1/62	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
MC 23.02.2022	LU 04.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021
SI 23.02.2022	IE 04.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
BE 31.05.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LU 11.05.2022	CH 31.05.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LI 31.05.2022	IT 08.09.2021
(11) 3 404 387	(51) G01L 1/12	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IE 11.05.2022	BE 31.05.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021		
HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 404 573	(51) G06F 9/44S
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	LU 15.05.2022	CH 31.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LV 15.09.2021	GR 16.12.2021	LI 31.05.2022	IE 15.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	IT 01.12.2021		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	(11) 3 404 497	(51) G05B 13/02	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LU 14.05.2022	IT 15.09.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
IE 14.05.2022	FR 31.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
BE 31.05.2022		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LU 08.05.2022	CH 31.05.2022
(11) 3 404 393	(51) G01L 27/00	NO 10.02.2022	AL 10.11.2021	LI 31.05.2022	IE 08.05.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	IT 27.10.2021	
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021		
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 3 404 616	(51) G06T 11/00
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LU 15.05.2022	IE 15.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	BE 31.05.2022		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 404 511	(51) G06F 3/01	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
LU 14.05.2022	CH 31.05.2022			SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
LI 31.05.2022	IE 14.05.2022	(11) 3 404 524	(51) G06F 3/0484	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
BE 31.05.2022	IT 20.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022
(11) 3 404 450	(51) G01V 1/28	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022				

BE 30.06.2022		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IE 15.05.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 404 645	(51) G09G 3/00	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IT 10.11.2021	
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 404 865	(51) H04L 5/00
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	LT 20.07.2022	SE 20.07.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	DK 09.03.2022	LU 08.05.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SI 09.03.2022	IE 08.05.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FR 09.05.2022	BE 31.05.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
IS 13.08.2022	MC 13.04.2022	(11) 3 404 774	(51) H01R 12/58	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
DK 13.04.2022	LU 20.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	DK 20.07.2022	LU 22.07.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	MC 20.07.2022	CZ 20.07.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
EE 13.04.2022	BE 30.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BE 31.07.2022	
AL 13.04.2022	IE 20.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 404 870	(51) H04L 12/24
SI 13.04.2022		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 404 679	(51) H01H 1/38	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LU 17.05.2022	CH 31.05.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LI 31.05.2022	IE 17.05.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IT 06.10.2021		EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 404 778	(51) H01R 39/64	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	MC 12.01.2022	
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(11) 3 404 885	(51) H04L 29/06
MC 01.12.2021	LU 18.05.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IE 18.05.2022	BE 31.05.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 404 740	(51) H01M 4/04	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	SI 06.04.2022	
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 404 802	(51) H02K 1/20	(11) 3 404 914	(51) H04N 7/14
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
LU 08.05.2022	CH 31.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
LI 31.05.2022	IE 08.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
IT 17.11.2021		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
(11) 3 404 743	(51) H01M 4/04	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	DK 02.03.2022	LU 16.05.2022	MC 02.02.2022	LU 09.05.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SI 02.03.2022	IE 16.05.2022	SI 02.02.2022	IE 09.05.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	BE 31.05.2022		BE 31.05.2022	
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 404 816	(51) H02M 3/155	(11) 3 404 943	(51) H04W 4/80
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021
LU 15.05.2022	CH 31.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021
LI 31.05.2022	IE 15.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
BE 31.05.2022	IT 27.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
(11) 3 404 744	(51) H01M 10/0525	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	MC 22.09.2021	LU 16.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LU 15.05.2022	FR 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022		

PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 405 511	(51) H01L 51/00	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	PT 09.03.2023	EV 09.11.2022	(11) 3 405 735	(51) F28F 7/02
(11) 3 405 334	(51) B30B 15/06	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 09.03.2023		AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 405 577	(51) C12N 15/115	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	IS 16.03.2023	
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 405 736	(51) F28F 9/02
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(11) 3 405 636	(51) E05F 15/603	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
(11) 3 405 398	(51) B65B 31/00	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 13.04.2022	LV 13.04.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SI 13.04.2022	
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	(11) 3 405 767	(51) G02C 13/00
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 405 638	(51) H05K 7/20	(84) LT 08.06.2022	(84) SE 08.06.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SI 13.04.2022		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 405 412	(51) B65D 85/804	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	AL 08.06.2022	SI 08.06.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(11) 3 405 782	(51) G01N 29/28
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	MC 17.08.2022		FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(11) 3 405 639	(51) E06B 9/06	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(11) 3 405 414	(51) B65G 15/30	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 16.03.2023	
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 405 795	(51) G01R 1/22
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
IS 05.02.2023		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(11) 3 405 435	(51) C02F 1/28	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SI 13.04.2022		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 405 647	(51) E21B 33/12	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 405 796	(51) G01R 15/18
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SI 01.06.2022		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(11) 3 405 476	(51) C07K 1/02	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SI 06.04.2022		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 405 723	(51) F24H 1/40	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
PT 19.09.2022	AT 18.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
HR 18.05.2022	LV 18.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022

BE 31.05.2022		CH 31.05.2022		LI 31.05.2022		IS 15.10.2022		AL 15.06.2022
(11) 3 406 273	(51) A61M 1/00	SI 22.12.2021		IE 21.05.2022		DK 15.06.2022		SI 15.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FR 31.05.2022		BE 31.05.2022		(11) 3 406 475	(51) B60K 35/00	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IT 22.12.2021				(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 406 392	(51) B23K 26/354			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023			ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022			SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023			AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022			PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023			IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 406 439	(51) B32B 27/00			SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	
DK 30.03.2022	LU 23.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			MC 12.01.2022	LU 17.05.2022	
IE 23.05.2022	SI 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	
BE 31.05.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			SI 12.01.2022	IE 17.05.2022	
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			BE 31.05.2022		
(11) 3 406 287	(51) A61M 16/06	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022					
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			(11) 3 406 497	(51) B60T 8/1755	
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022			RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SI 30.03.2022				ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022					HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 406 443	(51) B33Y 40/00			GR 14.01.2022	NL 13.01.2021	
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022			IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	
MC 27.04.2022		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			MC 13.10.2021	LU 22.05.2022	
(11) 3 406 348	(51) B05B 7/14	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			IE 22.05.2022	BE 31.05.2022	
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022			IT 13.10.2021		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022					
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022			(11) 3 406 498	(51) B60W 20/12	
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	MC 23.02.2022	LU 23.05.2022			(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SI 23.02.2022	IE 23.05.2022			FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BE 31.05.2022				SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022					BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 406 454	(51) B41J 11/00			GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022			RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	
SI 04.05.2022		NO 19.01.2023	FI 19.10.2022			IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	
		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023			LU 24.05.2022	MC 13.04.2022	
(11) 3 406 359	(51) B08B 3/02	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022			CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	
(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023			CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022			SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023			EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022					IE 24.05.2022	SI 13.04.2022	
BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	(11) 3 406 471	(51) B60J 7/10			BE 31.05.2022		
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022					
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022			(11) 3 406 505	(51) B62D 5/28	
IS 06.08.2022	MC 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022			(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	
DK 06.04.2022	LU 22.05.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022			FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022			HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022			LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	DK 06.04.2022			NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	
AL 06.04.2022	IE 22.05.2022	LU 22.05.2022	RO 06.04.2022			ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	
SI 06.04.2022	BE 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022			CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	
		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022			SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	
(11) 3 406 373	(51) B33Y 10/00	AL 06.04.2022	IE 22.05.2022			EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SI 06.04.2022				IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021					DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 406 474	(51) B60K 6/387					
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022			(11) 3 406 545	(51) B65G 41/00	
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022			(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022			FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022			PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022			AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022			GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022			PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022			IS 09.03.2023		
MC 22.12.2021	LU 21.05.2022							

(11) 3 406 549	(51) B65G 57/06	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023			AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 406 660	(51) C08J 7/043	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(11) 3 406 560	(51) B66C 13/16	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	MC 16.02.2022	LU 22.05.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SI 16.02.2022	IE 22.05.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	BE 31.05.2022	
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022		
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 406 846	(51) E21D 9/10
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
		SI 01.06.2022		FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
(11) 3 406 565	(51) C01B 32/159	(11) 3 406 724	(51) C12N 15/63	PT 20.02.2023	LV 19.10.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	IS 19.02.2023	
RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022		
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021			(11) 3 406 884	(51) F02C 7/18
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(11) 3 406 741	(51) C21D 8/12	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
MC 22.09.2021	LU 22.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	IS 09.03.2023	
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022		
IT 22.09.2021	IE 22.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 406 888	(51) F02K 1/76
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 406 601	(51) C07D 251/24	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SI 08.06.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022			FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 406 773	(51) D03D 1/00	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	DK 23.03.2022	LU 22.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	IE 22.05.2022	SI 23.03.2022
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	BE 31.05.2022	
LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021		
SI 20.04.2022	BE 31.07.2022	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	(11) 3 406 891	(51) F02M 47/02
		SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
(11) 3 406 605	(51) C07D 319/12	LU 04.05.2022	CH 31.05.2022	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	LI 31.05.2022	IT 15.09.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	IE 04.05.2022	FR 31.05.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	BE 31.05.2022		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022			IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 406 778	(51) D03D 25/00	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
DK 20.04.2022	LU 22.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	MC 03.11.2021	IE 25.06.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LU 25.06.2022	FR 30.06.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
AL 20.04.2022	IE 22.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 406 897	(51) F03D 17/00
SI 20.04.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		LU 22.05.2022	MC 13.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 406 614	(51) A61K 31/485	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	IE 22.05.2022	DE 01.12.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
		SI 13.04.2022	BE 31.05.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(11) 3 406 648	(51) C08G 64/18	(11) 3 406 812	(51) E03D 11/02	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	MC 26.01.2022	LU 23.05.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SI 26.01.2022	IE 23.05.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023			FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022				

(11) 3 406 898	(51) F03D 80/80	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IT 24.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 407 121
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) BG 08.12.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	FI 08.09.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	HR 08.09.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 407 038	(51) G01J 3/46	LV 08.09.2021
SE 24.11.2021	NO 24.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 08.09.2021
IS 24.03.2022	NL 24.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AT 08.09.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 08.09.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 08.09.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NL 08.09.2021
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RO 08.09.2021
MC 24.11.2021	LU 17.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	AL 08.09.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SI 08.09.2021
IE 17.05.2022	BE 31.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LU 22.05.2022
IT 24.11.2021		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LI 31.05.2022
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	IE 22.05.2022
(11) 3 406 935	(51) F16H 3/089	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	BE 31.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LU 17.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 407 125
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LI 31.05.2022	IE 17.05.2022	(84) LT 02.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BE 31.05.2022	IT 27.10.2021	PT 02.06.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 407 056	(51) G01N 25/72	NL 02.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	BG 02.05.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	SE 02.02.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	AT 02.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 29.09.2021	LV 29.09.2021	PL 02.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	IS 02.06.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	SM 02.02.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	CZ 02.02.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	SK 02.02.2022
LU 08.05.2022	CH 31.05.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	MC 02.02.2022
LI 31.05.2022	IE 08.05.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	CH 31.05.2022
BE 31.05.2022		DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	SI 02.02.2022
(11) 3 406 956	(51) F16L 59/16	MC 29.09.2021	LU 24.05.2022	FR 31.05.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 407 132
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	IE 24.05.2022	BE 31.05.2022	(84) LT 04.05.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 407 074	(51) G01R 15/06	ES 04.05.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 05.09.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 04.05.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 04.08.2022
IS 16.03.2023		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 406 992	(51) F25D 23/12	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 04.05.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	IS 04.09.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	CZ 04.05.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SK 04.05.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 04.05.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SI 04.05.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 407 140
IS 02.03.2023		SI 15.06.2022		(84) LT 16.02.2022
(11) 3 407 008	(51) F42D 3/00	(11) 3 407 079	(51) G01R 33/24	(51) G03B 21/14
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NO 04.08.2022
HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 04.05.2022
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SE 04.05.2022
RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	NL 04.05.2022
GR 16.12.2021	PL 15.09.2021	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	HR 04.05.2022
ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	(11) 3 407 117	(51) G02B 27/10	LV 04.05.2022
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PL 04.05.2022
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	DK 04.05.2022
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 04.05.2022
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 04.05.2022
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	GR 05.08.2022
MC 15.09.2021	LU 23.05.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	RS 04.05.2022
IT 15.09.2021	IE 23.05.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	IS 04.09.2022
BE 31.05.2022		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	CZ 04.05.2022
(11) 3 407 034	(51) G01J 1/02	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SK 04.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	EE 04.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SI 04.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	AL 04.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LU 25.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 407 162
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LI 31.05.2022	IE 25.05.2022	(84) LT 30.11.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	FI 30.11.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022			PT 31.03.2023
				LV 30.11.2022
				HR 30.11.2022
				RS 30.11.2022
				(11) 3 407 165
				(51) G06F 1/015
				(84) ES 08.09.2021
				GR 09.12.2021
				LT 08.09.2021
				NO 08.12.2021
				SE 08.09.2021
				PL 08.09.2021
				EE 08.09.2021
				PT 10.01.2022
				IS 08.01.2022
				SM 08.09.2021
				DK 08.09.2021
				MC 08.09.2021
				CH 31.05.2022
				IT 08.09.2021
				FR 31.05.2022
				(51) G02F 1/13357
				(84) NO 02.05.2022
				ES 02.02.2022
				RS 02.02.2022
				HR 02.02.2022
				LV 02.02.2022
				GR 03.05.2022
				FI 02.02.2022
				DK 02.02.2022
				RO 02.02.2022
				EE 02.02.2022
				AL 02.02.2022
				LU 18.05.2022
				LI 31.05.2022
				IE 18.05.2022
				BE 31.05.2022
				(51) G03B 21/14
				(84) NO 04.08.2022
				FI 04.05.2022
				SE 04.05.2022
				NL 04.05.2022
				HR 04.05.2022
				LV 04.05.2022
				PL 04.05.2022
				DK 04.05.2022
				RO 04.05.2022
				SM 04.05.2022
				AL 04.05.2022
				(51) G03G 15/08
				(84) NO 16.05.2022
				ES 16.02.2022
				BG 16.05.2022
				SE 16.02.2022
				AT 16.02.2022
				PL 16.02.2022
				IS 17.06.2022
				SM 16.02.2022
				CZ 16.02.2022
				SK 16.02.2022
				MC 16.02.2022
				CH 31.05.2022
				SI 16.02.2022
				BE 31.05.2022
				(51) G06F 1/32
				(84) NO 28.02.2023
				SE 30.11.2022
				ES 30.11.2022
				GR 01.03.2023
				PL 30.11.2022
				IS 30.03.2023
				(51) G06F 3/01

(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 407 196	(51) G06F 9/54	IE 17.05.2022	BE 31.05.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(11) 3 407 298	(51) G06T 7/12
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	AL 08.09.2021	SI 08.09.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
LU 15.05.2022	CH 31.05.2022	DK 08.09.2021	MC 08.09.2021	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
LI 31.05.2022	IE 15.05.2022	LU 22.05.2022	CH 31.05.2022	MC 01.12.2021	
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	LI 31.05.2022	IT 08.09.2021		
IT 06.10.2021		IE 22.05.2022	BE 31.05.2022	(11) 3 407 299	(51) G06T 11/00
(11) 3 407 179	(51) G06F 3/12	(11) 3 407 216	(51) G06F 16/958	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
IS 05.02.2023		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(11) 3 407 186	(51) G09G 5/395	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LU 24.05.2022	CH 31.05.2022
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	LI 31.05.2022	SI 09.03.2022
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	IE 24.05.2022	FR 31.05.2022
GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	LI 31.05.2022	IE 23.05.2022	BE 31.05.2022	
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	BE 31.05.2022	IT 27.10.2021		
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(11) 3 407 241	(51) G06F 21/62	(11) 3 407 307	(51) G07B 15/04
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
MC 01.09.2021	LU 31.05.2022	(11) 3 407 252	(51) G06V 30/10	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) PT 31.03.2023	(84) PL 30.11.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
IE 31.05.2022	BE 31.05.2022	LT 30.11.2022	NO 28.02.2023	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(11) 3 407 189	(51) G06F 8/60	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	DK 18.05.2022	LU 23.05.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 407 259	(51) G06V 40/12	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 18.05.2022	IE 23.05.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FR 18.07.2022	SI 18.05.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BE 31.05.2022	
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 407 324	(51) G08G 1/01
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022
RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 09.06.2022	LT 09.02.2022
SK 13.10.2021	LU 23.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022
AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RO 09.02.2022	HR 09.02.2022
MC 13.10.2021	CH 31.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LI 31.05.2022	IE 23.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
BE 31.05.2022	IT 13.10.2021	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
(11) 3 407 195	(51) G06F 9/44	SI 11.05.2022		DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
(84) LU 27.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(11) 3 407 297	(51) G06T 7/00	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	MC 09.02.2022	LU 15.05.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SI 09.02.2022	IE 15.05.2022
AT 06.04.2022	BG 06.04.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BE 31.05.2022	
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(11) 3 407 327	(51) G08G 1/16
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LU 17.05.2022	CH 31.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
IE 27.05.2022	FR 06.06.2022	LI 31.05.2022	SI 09.02.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
SI 06.04.2022	BE 31.05.2022			DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
				RO 20.04.2022	SM 20.04.2022

EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 407 588	(51) H04N 1/409
SI 20.04.2022		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(11) 3 407 333	(51) G09B 21/00	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	LU 24.05.2022	IE 24.05.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	BE 31.05.2022	IT 06.10.2021	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 407 431	(51) H01R 13/434	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	AL 25.05.2022	MC 25.05.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SI 25.05.2022	
SI 15.06.2022		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 407 597	(51) H04N 5/655
(11) 3 407 345	(51) G10H 3/24	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LU 18.05.2022	CH 31.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LI 31.05.2022	IE 18.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	BE 31.05.2022	IT 10.11.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 407 445	(51) H02G 15/04	SI 23.03.2022	
SI 15.06.2022		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 407 598	(51) H04N 7/18
(11) 3 407 352	(51) G10L 21/0388	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 11.05.2022	LV 11.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 407 388	(51) H01L 27/16	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	MC 26.01.2022	LU 22.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SI 26.01.2022	IE 22.05.2022	LU 02.05.2022	CH 31.05.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BE 31.05.2022		LI 31.05.2022	IE 02.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 407 453	(51) H02J 3/04	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IT 08.12.2021	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	(11) 3 407 602	(51) H04N 19/107
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
LU 22.05.2022	CH 31.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
LI 31.05.2022	IE 22.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
BE 31.05.2022	IT 08.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(11) 3 407 413	(51) H01M 10/052	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	AL 08.06.2022	SI 08.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	MC 23.02.2022	LU 22.05.2022	(11) 3 407 621	(51) H04R 1/02
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SI 23.02.2022	IE 22.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 407 491	(51) G01C 19/5712	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021
(11) 3 407 428	(51) H01R 4/48	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SI 22.12.2021	IE 28.06.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LU 28.06.2022	BE 30.06.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	IT 22.12.2021	
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	(11) 3 407 627	(51) H04R 25/00
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		LI 31.05.2022	IE 23.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		FR 31.05.2022	BE 31.05.2022		

ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	BG 25.08.2022	SK 25.05.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SI 13.04.2022		DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022			RO 25.05.2022	SM 25.05.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 407 911	(51) A61P 35/00	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AL 25.05.2022	IE 14.06.2022
MC 26.01.2022	LU 14.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	LU 14.06.2022	FR 25.07.2022
SI 26.01.2022	IE 14.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SI 25.05.2022	BE 30.06.2022
BE 31.05.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 408 122	(51) B60K 5/02
(11) 3 407 659	(51) H04W 74/00	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SI 18.05.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
				PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(11) 3 407 677	(51) H05B 3/34	(11) 3 407 912	(51) A61K 31/133	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SI 15.06.2022	
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 408 138	(51) B60R 1/06
DK 06.04.2022	LU 17.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
AL 06.04.2022	IE 17.05.2022	SI 18.05.2022		GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
SI 06.04.2022				PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
				IS 23.03.2023	
(11) 3 407 690	(51) H05K 7/20	(11) 3 407 948	(51) A61M 15/06	(11) 3 408 166	(51) B62L 1/00
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	DK 13.04.2022	SK 13.04.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RO 13.04.2022	EE 13.04.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SM 13.04.2022	SI 13.04.2022
MC 12.01.2022	LU 22.05.2022	SI 06.04.2022		AL 13.04.2022	
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 408 045	(51) B22F 10/20	(11) 3 408 185	(51) B65D 19/42
SI 12.01.2022	IE 22.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FR 31.05.2022	BE 21.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
		PT 12.09.2022	BG 11.08.2022	BG 11.08.2022	AT 11.05.2022
(11) 3 407 693	(51) H05K 7/20	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 12.08.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	HR 11.05.2022	RS 11.05.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	LV 11.05.2022	IS 11.09.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	PL 11.05.2022	CZ 11.05.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	DK 11.05.2022	SK 11.05.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 11.05.2022
				SM 11.05.2022	SI 11.05.2022
				AL 11.05.2022	
(11) 3 407 811	(51) A61B 17/34	(11) 3 408 047	(51) B22F 5/12	(11) 3 408 187	(51) B65D 50/04
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
				SI 13.04.2022	
(11) 3 407 910	(51) A61K 39/12	(11) 3 408 077	(51) B29C 70/52	(11) 3 408 211	(51) B66C 13/48
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 13.04.2022	SE 13.04.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
				SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
				BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
				GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
				RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
				IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
				CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
				SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
				EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
				SI 13.04.2022	

(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SI 23.03.2022		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 408 406	(51) C12Q 1/6806	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
RS 08.06.2022	PT 10.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 08.06.2022	SI 08.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 408 602	(51) F41A 1/08
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(11) 3 408 216	(51) G05D 7/06	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 408 417	(51) C21D 8/00	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 408 603	(51) F41A 1/08
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	DK 13.04.2022	RO 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SI 13.04.2022		SI 13.04.2022		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(11) 3 408 283	(51) C07K 14/415	(11) 3 408 472	(51) E04H 15/48	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022			AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(11) 3 408 549	(51) F16C 33/66	(11) 3 408 659	(51) G01N 27/20
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
SI 15.06.2022		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(11) 3 408 287	(51) C07K 14/475	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
FI 13.04.2022	SE 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SI 11.05.2022	
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022		
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022		
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 408 564	(51) F16H 61/00	(11) 3 408 661	(51) G01N 27/622
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(11) 3 408 332	(51) C09B 69/00	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 408 584	(51) F21V 3/02	(11) 3 408 703	(51) G02B 23/24
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SI 23.03.2022		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		LV 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 408 353	(51) C10B 53/07	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) SE 28.12.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
		SI 06.04.2022			
(11) 3 408 382	(51) C12N 7/00	(11) 3 408 600	(51) F28F 3/10	(11) 3 408 735	(51) G06F 3/12
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	ES 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022			NL 30.03.2022	SM 30.03.2022

ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 02.03.2023		LU 15.05.2022	CH 31.05.2022
SI 30.03.2022				LI 31.05.2022	IT 29.09.2021
				IE 15.05.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 408 750	(51) G06F 8/30	(11) 3 409 012	(51) H04N 13/10		
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(11) 3 409 160	(51) A47L 5/24
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
IS 23.03.2023		RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
				PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(11) 3 408 765	(51) G06F 3/01	(11) 3 409 053	(51) H04W 52/02	DK 27.04.2022	LU 15.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RO 27.04.2022	CH 31.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LI 31.05.2022	SK 27.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AL 27.04.2022	IE 15.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SI 27.04.2022	BE 31.05.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022		
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 409 162	(51) A47L 5/24
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SI 27.04.2022		SI 25.05.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
				FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 408 777	(51) G06F 21/35	(11) 3 409 070	(51) H04W 84/04	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LI 28.05.2022	CH 31.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LU 31.05.2022	IE 28.05.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 23.03.2022	BE 31.05.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022		
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 409 163	(51) A47L 5/24
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		SI 04.05.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 408 867	(51) H01L 31/0216	(11) 3 409 073	(51) H04W 88/04	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	DK 04.05.2022	LU 28.05.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(11) 3 408 972	(51) H04L 43/0823	(11) 3 409 139	(51) A45C 11/00	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	AL 04.05.2022	IE 28.05.2022
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SI 04.05.2022	BE 31.05.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022		
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 409 167	(51) A47L 9/00
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
IS 19.02.2023		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
		DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
(11) 3 408 986	(51) H04L 29/06	(11) 3 409 159	(51) A47L 5/24	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	IS 16.03.2023	
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 30.12.2021	LV 29.09.2021		
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	ES 29.09.2021	PL 29.09.2021	(11) 3 409 171	(51) A47L 9/14
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LU 01.06.2022	SI 13.04.2022	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	BE 30.06.2022		RS 22.09.2021	LV 22.09.2021
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022			GR 23.12.2021	PL 22.09.2021
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022			ES 22.09.2021	SK 22.09.2021
SI 18.05.2022				EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
				PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
(11) 3 409 007	(51) H04N 5/262			IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023			AL 22.09.2021	DK 22.09.2021
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022				

SI 22.09.2021	MC 22.09.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 409 357	(51) B01J 23/887
LU 28.05.2022	CH 31.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LI 31.05.2022	IT 22.09.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
IE 28.05.2022	BE 31.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 409 181	(51) D06F 39/00	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LU 24.07.2022	BE 31.07.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IT 24.11.2021		RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 409 243	(51) A61F 2/954	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 409 367	(51) B01L 9/06
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LU 28.05.2022	CH 31.05.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LI 31.05.2022	SI 16.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IE 28.05.2022	BE 31.05.2022	DK 20.07.2022	LU 30.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 409 186	(51) A61B 1/267	MC 20.07.2022	CZ 20.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	DK 06.04.2022	LU 17.05.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BE 31.07.2022		RO 06.04.2022	CH 31.05.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 409 293	(51) A61K 47/36	LI 31.05.2022	SK 06.04.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	AL 06.04.2022	IE 17.05.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SI 06.04.2022	BE 31.05.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 409 368	(51) B01L 9/06
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LU 14.05.2022	CH 31.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LI 31.05.2022	IE 14.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
BE 31.05.2022	IT 24.11.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 409 198	(51) A61B 5/11	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	DK 06.04.2022	LU 17.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LU 28.05.2022	CH 31.05.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LI 31.05.2022	IE 28.05.2022	RO 06.04.2022	CH 31.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BE 31.05.2022		LI 31.05.2022	SK 06.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 409 321	(51) A61N 5/10	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 06.04.2022	IE 17.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SI 06.04.2022	BE 31.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 409 375	(51) B05C 1/02
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SI 27.04.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 409 220	(51) A61B 17/3205	DE 03.11.2022	MC 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LU 30.04.2022	CZ 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 20.04.2022	CH 30.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LI 30.04.2022	SK 20.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BE 30.04.2022	AL 20.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IE 30.04.2022	FR 20.06.2022	SI 06.04.2022	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SI 20.04.2022		(11) 3 409 419	(51) B24B 41/00
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 409 349	(51) B01J 13/02	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
DK 30.03.2022	LU 29.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
BE 30.04.2022	IE 29.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SI 30.03.2022		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(11) 3 409 229	(51) A61B 18/14	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LU 28.05.2022	MC 13.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 409 427	(51) B25J 9/16
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IE 28.05.2022	SI 13.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		BE 31.05.2022			

LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 13.04.2022	LV 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SI 13.04.2022	
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022		
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AL 13.04.2022	IE 01.06.2022	(11) 3 409 713	(51) C08K 3/34
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
DK 16.03.2022	LU 30.05.2022	LU 01.06.2022	FR 13.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SI 13.04.2022	BE 30.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SI 16.03.2022	IE 30.05.2022			GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022			RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
		(11) 3 409 536	(51) B60N 2/829	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
(11) 3 409 439	(51) B29C 45/14	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
GR 14.01.2022	PT 08.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 409 731	(51) C09D 11/00
SE 13.10.2021	RO 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
NO 13.01.2022	SK 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
SM 13.10.2021	PL 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
RO 13.10.2021	DK 08.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
SK 13.10.2021	SI 08.12.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
AL 13.10.2021	LU 30.05.2022	LU 30.05.2022	CH 31.05.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
FR 31.05.2022	LI 31.05.2022	LI 31.05.2022	IE 30.05.2022	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
LI 31.05.2022	CH 31.05.2022	BE 31.05.2022	IT 08.12.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
BE 31.05.2022	IE 09.05.2022			RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
	IT 13.10.2021	(11) 3 409 555	(51) B61D 17/02	AL 11.08.2021	SI 11.08.2021
		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	MC 11.08.2021	LU 30.05.2022
(11) 3 409 443	(51) B29C 51/14	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IE 30.05.2022	BE 31.05.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022		
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 409 734	(51) C09D 11/328
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	SI 18.05.2022	BE 30.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022			AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
LI 31.05.2022	LU 01.06.2022	(11) 3 409 621	(51) B65G 29/02	DK 09.03.2022	LU 29.05.2022
BE 30.06.2022	IT 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
		FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	SI 09.03.2022	IE 29.05.2022
(11) 3 409 446	(51) B29C 65/00	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 24.11.2021	GR 25.02.2022		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 409 766	(51) C12P 7/62
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 24.02.2022	MC 24.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RO 24.11.2021	LU 25.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	IE 25.05.2022	BE 31.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
IS 01.04.2022	MC 01.12.2021	IT 24.11.2021		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
DK 01.12.2021	LU 08.02.2022			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	(11) 3 409 674	(51) C07D 487/04	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
IE 08.02.2022	CH 28.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
LI 28.02.2022	BE 28.02.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022
IT 08.02.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
(11) 3 409 499	(51) B41N 1/14	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022		
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	DK 06.04.2022	SK 06.04.2022	(11) 3 409 804	(51) C22C 38/00
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	MC 06.04.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
				SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 409 517	(51) B60G 17/015	(11) 3 409 686	(51) C07K 14/705	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) FI 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 13.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022		

CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 410 040	(51) C09K 5/04
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
SI 20.04.2022		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022
(11) 3 409 817	(51) D01G 27/00	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IT 01.12.2021		RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 409 989	(51) F16K 41/12	(11) 3 410 057	(51) F41H 11/00
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
MC 15.12.2021	SM 15.12.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
IE 08.05.2022	AL 15.12.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SI 15.12.2021	CH 31.05.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
LI 31.05.2022	BE 31.05.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(11) 3 409 828	(51) D06F 75/26	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	SI 15.06.2022	
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	LU 31.05.2022	CH 31.05.2022		
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LI 31.05.2022	IT 15.09.2021	(11) 3 410 066	(51) G01C 19/72
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	IE 31.05.2022	FR 31.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	BE 31.05.2022		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 409 993	(51) F16L 23/08	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
IT 30.06.2021	MC 30.06.2021	LU 29.05.2022	MC 20.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
LU 15.05.2022	CH 31.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LI 31.05.2022	LT 30.06.2021	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
IE 15.05.2022	FR 31.05.2022	SI 20.04.2022		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
BE 31.05.2022				SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
(11) 3 409 925	(51) F02C 7/36	(11) 3 410 017	(51) F24C 7/08	LU 17.05.2022	CH 31.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LI 31.05.2022	IE 17.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BE 31.05.2022	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 410 097	(51) G01N 21/33
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022		
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	(11) 3 410 098	(51) G01N 21/3554
DK 23.03.2022	LU 22.05.2022	IE 01.06.2022	SI 09.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
IE 22.05.2022	SI 23.03.2022	LU 01.06.2022	BE 30.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BE 31.05.2022				BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 409 926	(51) F02C 9/00	(11) 3 410 019	(51) F24C 15/20	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	GR 23.12.2021	NL 22.09.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	AT 22.09.2021	PL 22.09.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
EE 01.09.2021	PT 03.01.2022	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021		
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	PT 24.01.2022	IS 22.01.2022	(11) 3 410 112	(51) G01N 33/44
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
MC 01.09.2021	LU 31.05.2022	MC 22.09.2021	LU 25.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
IE 31.05.2022	BE 31.05.2022	IT 22.09.2021	IE 25.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
		FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
				RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(11) 3 409 955	(51) F15B 19/00	(11) 3 410 034	(51) C09K 5/04	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022
PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022		
		RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	(11) 3 410 130	(51) G01R 31/327

(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 410 346	(51) G06K 9/00
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
IS 02.03.2023		AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		DK 23.03.2022	LU 30.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 3 410 141	(51) G01R 33/24	IE 30.05.2022	FR 31.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SI 23.03.2022	BE 31.05.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022			CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 410 283	(51) G06F 3/04842	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	MC 26.01.2022	LU 22.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SI 26.01.2022	IE 22.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	BE 31.05.2022	
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022				
LU 30.05.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 410 303	(51) G06F 11/22	(11) 3 410 362	(51) G06Q 10/04
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IE 30.05.2022	SI 20.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BE 31.05.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
(11) 3 410 150	(51) G01S 13/34	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	LU 30.05.2022	CH 31.05.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LU 30.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IE 30.05.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LI 31.05.2022	IE 30.05.2022	SI 30.03.2022	BE 31.05.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022		
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	IT 15.12.2021			
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022				
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	(11) 3 410 315	(51) G06F 16/29	(11) 3 410 376	(51) G06Q 20/32
MC 19.01.2022	LU 30.05.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SI 19.01.2022	IE 30.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
BE 31.05.2022		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
		PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
				GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
				RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(11) 3 410 183	(51) G02F 1/15	(11) 3 410 329	(51) G06F 21/31	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	SI 18.05.2022	
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 410 387	(51) G06T 1/00
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	DK 06.04.2022	LU 31.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	RO 06.04.2022	CH 31.05.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	LI 31.05.2022	SK 06.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
		AL 06.04.2022	IE 31.05.2022	IS 02.03.2023	
		SI 06.04.2022	BE 31.05.2022		
(11) 3 410 218	(51) G03G 15/00	(11) 3 410 334	(51) G06F 21/44	(11) 3 410 423	(51) G09F 3/12
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	FI 02.11.2022	PT 02.03.2023
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021		
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	CZ 01.09.2021	EE 01.09.2021	(11) 3 410 428	(51) G10D 7/10
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NL 01.09.2021	PT 03.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
LU 17.05.2022	IE 17.05.2022	RO 01.09.2021	IS 01.01.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AL 01.09.2021	SM 01.09.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	MC 01.09.2021	IT 01.09.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
EE 11.05.2022	BE 31.05.2022	CH 31.05.2022	LU 30.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	IE 30.05.2022	LI 31.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
FR 11.07.2022	SI 11.05.2022	BE 31.05.2022	FR 31.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
				CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(11) 3 410 225	(51) G03G 15/08			IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022			AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			MC 01.12.2021	LU 28.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022				
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022				

CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	(11) 3 410 567	(51) H02J 50/40
IE 28.05.2022	FR 31.05.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BE 31.05.2022	IT 01.12.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 410 451	(51) H01F 27/28	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LU 28.05.2022	CH 31.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LI 31.05.2022	IT 08.09.2021	IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	IE 28.05.2022	BE 31.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 410 506	(51) H01G 9/20	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 410 576	(51) H02K 3/34
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
MC 17.11.2021	LU 02.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IE 02.05.2022	FR 31.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
BE 31.05.2022	IT 17.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 410 456	(51) H01H 36/00	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) EE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SI 30.03.2022	(11) 3 410 510	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 410 510	(51) H01L 51/54	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	MC 05.01.2022	LU 22.05.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
IS 20.08.2022	MC 20.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SI 05.01.2022	IE 22.05.2022
DK 20.04.2022	LU 18.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 410 593	(51) H02M 1/42
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
AL 20.04.2022	IE 18.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SI 20.04.2022	BE 31.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
(11) 3 410 461	(51) H01J 37/26	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IT 20.10.2021	(11) 3 410 525	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 410 525	(51) H01M 8/04029	SI 25.05.2022	(11) 3 410 615
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(51) H04B 10/032
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 05.09.2022	FI 04.05.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LU 25.05.2022	CH 31.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LI 31.05.2022	IE 25.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BE 31.05.2022	IT 10.11.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 410 489	(51) H01L 27/28	LU 29.05.2022	MC 20.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AL 04.05.2022	IE 02.06.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IE 29.05.2022	FR 20.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SI 20.04.2022	BE 31.05.2022	LU 02.06.2022	FR 04.07.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 410 535	(51) H01Q 9/04	SI 04.05.2022	BE 30.06.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 410 618	(51) H04H 20/40
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LU 21.05.2022	CH 31.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LI 31.05.2022	IE 21.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
BE 31.05.2022	IT 17.11.2021	DK 20.04.2022	LU 03.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 3 410 497	(51) H01L 33/44	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RO 20.04.2022	CH 31.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	LI 31.05.2022	SK 20.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	AL 20.04.2022	IE 03.05.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	FR 20.06.2022	SI 20.04.2022	LU 31.05.2022	CH 31.05.2022
		BE 31.05.2022		LI 31.05.2022	IE 31.05.2022

BE 31.05.2022	IT 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 410 761	(51) H04W 88/08
(11) 3 410 626	(51) H04L 5/00	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 410 648	(51) H04L 12/46	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
NO 06.07.2022	(84) ES 06.04.2022	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BE 30.06.2022	IT 03.11.2021	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 410 706	(51) H04N 19/00	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(11) 3 410 838	(51) A01D 45/26
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SI 06.04.2022	(51) H04L 12/713	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022
(11) 3 410 653	(84) NO 18.08.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) FI 18.05.2022	DK 01.12.2021	SI 01.12.2021	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
ES 18.05.2022	SE 18.05.2022	MC 01.12.2021	IE 26.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
PT 19.09.2022	NL 18.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
AT 18.05.2022	HR 18.05.2022	LU 26.06.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 410 855	(51) A01N 47/24
BG 18.08.2022	LV 18.05.2022	IT 01.12.2021	(11) 3 410 737	(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022
GR 19.08.2022	PL 18.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(51) H04Q 11/00	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 18.05.2022	DK 18.05.2022	FI 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
IS 18.09.2022	CZ 18.05.2022	LV 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 08.06.2022	CZ 08.06.2022
LU 29.05.2022	CH 31.05.2022	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	NO 29.03.2022	SE 29.12.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LI 31.05.2022	EE 18.05.2022	SM 29.12.2021	NL 29.12.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SM 18.05.2022	AL 18.05.2022	ES 29.12.2021	PT 29.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
MC 18.05.2022	SI 18.05.2022	RO 29.12.2021	EE 29.12.2021	SI 08.06.2022	(11) 3 410 877
IE 29.05.2022	(51) H04L 29/08	SK 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(51) A41B 11/00
BE 31.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 23.06.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 410 663	(84) FI 11.05.2022	AL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NL 23.02.2022	ES 23.02.2022
(84) LT 11.05.2022	SE 11.05.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	BG 23.05.2022	RS 23.02.2022
ES 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 410 740	(51) H04R 1/40	HR 23.02.2022	HR 23.02.2022
PT 12.09.2022	HR 11.05.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NL 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 11.05.2022	LV 11.05.2022	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	SE 23.02.2022	GR 24.05.2022
BG 11.08.2022	PL 11.05.2022	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	AT 23.02.2022	FI 23.02.2022
GR 12.08.2022	DK 11.05.2022	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	PL 23.02.2022	DK 23.02.2022
RS 11.05.2022	RO 11.05.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	IS 23.06.2022	RO 23.02.2022
IS 11.09.2022	SM 11.05.2022	AT 08.09.2021	PE 08.09.2021	SM 23.02.2022	EE 23.02.2022
CZ 11.05.2022	AL 11.05.2022	SK 08.09.2021	EL 08.09.2021	CZ 23.02.2022	AL 23.02.2022
SK 11.05.2022	(51) H04N 1/00	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	SK 23.02.2022	LU 11.05.2022
EE 11.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	MC 23.02.2022	IE 11.05.2022
SI 11.05.2022	(84) FI 04.05.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SI 23.02.2022	(11) 3 410 933
(11) 3 410 682	(84) SE 04.05.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	BE 31.05.2022	(51) A61B 5/085
(84) LT 04.05.2022	(84) NL 04.05.2022	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 04.05.2022	HR 04.05.2022	LU 30.05.2022	CH 31.05.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
PT 05.09.2022	LV 04.05.2022	LI 31.05.2022	IT 08.09.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
AT 04.05.2022	PL 04.05.2022	IE 30.05.2022	FR 31.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
BG 04.08.2022	DK 04.05.2022	BE 31.05.2022	(11) 3 410 751	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
GR 05.08.2022	CZ 04.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(51) H04W 8/00	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RS 04.05.2022	CH 31.05.2022	FI 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
IS 04.09.2022	SK 04.05.2022	LV 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
LU 18.05.2022	EE 04.05.2022	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
RO 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 29.03.2022	SE 29.12.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
LI 31.05.2022	SI 04.05.2022	SM 29.12.2021	NL 29.12.2021	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
SM 04.05.2022	(51) H04N 13/246	ES 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 410 961	(51) A61B 17/16
MC 04.05.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
IE 18.05.2022	(84) FI 03.11.2021	SK 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
BE 31.05.2022	(84) PL 03.11.2021	PL 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(11) 3 410 705	(84) LV 03.11.2021	DK 29.12.2021	IS 29.04.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) PT 03.03.2022	MC 29.12.2021	AL 29.12.2021	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CH 31.05.2022	LU 16.05.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SI 29.12.2021	LI 31.05.2022	IS 09.03.2023	(11) 3 410 987
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BE 31.05.2022	IE 16.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(51) A61F 2/24
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) RS 01.12.2021	IT 29.12.2021		(84) RS 01.12.2021

LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
HR 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SI 11.05.2022	
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(11) 3 411 260	(51) B60L 3/04
MC 01.12.2021	LU 03.02.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023
IT 03.02.2022		IS 16.03.2023		ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
(11) 3 411 000	(51) A61F 13/53	(11) 3 411 182	(51) B24B 7/00	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	IS 30.03.2023	
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 411 316	(51) B65G 39/02
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	SI 06.04.2022		DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
(11) 3 411 005	(51) A61J 1/20	(11) 3 411 183	(51) B24B 27/00	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 411 337	(51) C02F 1/68
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SI 06.04.2022		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SI 18.05.2022				SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(11) 3 411 134	(51) B01F 1/00	(11) 3 411 199	(51) B25J 11/00	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SI 27.04.2022	
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 411 341	(51) C04B 28/02
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 411 136	(51) B01J 8/36	(11) 3 411 205	(51) B22F 10/73	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SI 23.03.2022	
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 411 366	(51) C07D 401/04
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 23.03.2023	
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 3 411 437	(51) C08L 33/06
		SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
(11) 3 411 138	(51) B01J 13/22	(11) 3 411 210	(51) B29C 35/02	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 15.12.2021	FI 11.05.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 15.12.2021	SE 11.05.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 16.03.2022	NL 11.05.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 15.03.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 411 502	(51) C12Q 1/68
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 15.12.2021	LV 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 15.12.2021	HR 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RO 15.12.2021	LV 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SK 15.12.2021	PL 11.05.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PL 15.12.2021	DK 11.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	DK 15.12.2021	RO 11.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SI 13.04.2022		SI 15.12.2021	IS 11.09.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 411 173	(51) B23B 45/00	(11) 3 411 210	(51) B29C 35/02		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022		
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022				
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022				
SI 13.04.2022					

DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 411 584	(51) F02F 1/24	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 411 659	(51) G01B 11/25	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IT 01.12.2021	
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 411 758	(51) G05B 11/42
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(11) 3 411 615	(51) F16L 27/00	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(84) DK 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SI 01.06.2022		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 411 688	(51) G01N 11/08	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SI 18.05.2022	
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 411 767	(51) G05D 1/00
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	DK 13.04.2022	RO 13.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(11) 3 411 616	(51) F16L 29/00	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SI 13.04.2022		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 411 709	(51) G01N 33/49	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) PT 16.08.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 411 821	(51) G06F 21/10
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	SI 13.04.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 411 624	(51) F17C 5/02	(11) 3 411 749	(51) G02F 1/133	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SI 15.06.2022	
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 3 411 830	(51) G06K 9/62
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(11) 3 411 634	(51) F24F 110/12	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LU 01.07.2022	SI 11.05.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BE 31.07.2022		AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 411 750	(51) H04N 9/31	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 23.03.2023	
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 411 871	(51) G09G 3/3233
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SI 01.06.2022		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 411 652	(51) F25D 23/02	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SI 06.04.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 411 753	(51) G02F 1/1362	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
				SI 09.03.2022	MC 09.03.2022

FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 412 358	(51) B01D 63/02	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LV 15.06.2022	RO 15.06.2022	CZ 17.11.2021	PT 17.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AT 15.06.2022	RS 15.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	SI 15.06.2022		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
BE 30.06.2022				AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
		(11) 3 412 366	(51) B05C 17/005	MC 17.11.2021	IE 09.06.2022
(11) 3 412 251	(51) A61F 2/28	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LU 09.06.2022	FR 30.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BE 30.06.2022	IT 17.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 412 411	(51) B25B 5/06
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
LU 07.06.2022	BE 30.06.2022	BE 30.06.2022		AL 22.09.2021	DK 22.09.2021
IT 15.12.2021				SI 22.09.2021	MC 22.09.2021
		(11) 3 412 371	(51) B21C 47/28	LU 17.05.2022	IT 22.09.2021
(11) 3 412 271	(51) A61G 17/00	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IE 17.05.2022	BE 31.05.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 412 423	(51) B29C 44/34
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LV 16.03.2022	FI 16.03.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	DK 06.04.2022	LU 29.05.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 06.04.2022	CH 31.05.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	LI 31.05.2022	SK 06.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
IE 07.06.2022	LU 07.06.2022	AL 06.04.2022	IE 29.05.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
BE 30.06.2022	IT 03.11.2021	SI 06.04.2022	BE 31.05.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
		(11) 3 412 380	(51) B22F 5/04	MC 16.03.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 412 281	(51) A61K 9/51	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
PT 27.02.2023	AT 26.10.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 412 445	(51) B05D 5/06
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
(11) 3 412 317	(51) A61L 2/22	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	IS 23.03.2023	
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	DK 09.03.2022	LU 28.05.2022		
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 412 447	(51) B32B 17/06
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SI 09.03.2022	IE 28.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	BE 31.05.2022		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
IS 16.03.2023				FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		(11) 3 412 387	(51) B23B 31/00	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 412 346	(51) A63C 5/044	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LU 21.05.2022	MC 20.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	IE 21.05.2022	SI 20.04.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	MC 20.10.2021	IE 05.06.2022	BE 31.05.2022	
MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	LU 05.06.2022	BE 30.06.2022		
LU 10.05.2022	SI 09.03.2022			(11) 3 412 460	(51) B41J 2/01
IE 10.05.2022	BE 31.05.2022			(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		(11) 3 412 391	(51) B23D 45/16	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022

FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 412 605	(51) B65G 61/00
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
SI 27.04.2022		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
(11) 3 412 471	(51) B41J 11/00	AL 06.04.2022	IE 06.06.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LU 06.06.2022	SI 06.04.2022	MC 15.12.2021	IE 06.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BE 30.06.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022			LU 06.06.2022	FR 30.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 412 566	(51) B64C 27/10	BE 30.06.2022	IT 15.12.2021
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022		
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 412 607	(51) B65G 65/40
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
FR 11.07.2022	SI 11.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
BE 30.06.2022		SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(11) 3 412 486	(51) B60K 1/04	AL 25.05.2022	IE 08.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LU 08.06.2022	SI 25.05.2022	SI 27.04.2022	
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BE 30.06.2022			
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022				
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 412 572	(51) B64D 11/02	(11) 3 412 615	(51) B66B 1/46
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LU 28.05.2022	MC 13.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
IE 28.05.2022	SI 13.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
BE 31.05.2022		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
(11) 3 412 511	(51) B60R 11/04	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	AL 11.05.2022	IE 04.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	LI 31.05.2022	IE 23.05.2022	LU 04.06.2022	SI 11.05.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	BE 31.05.2022	IT 20.10.2021	BE 30.06.2022	
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022				
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 412 597	(51) B29C 65/58	(11) 3 412 616	(51) B66B 5/00
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
DK 29.12.2021	SI 29.12.2021	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
MC 29.12.2021	IT 29.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 412 524	(51) B60S 1/04	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	LU 24.05.2022	MC 20.04.2022
LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	IE 05.06.2022	LU 05.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SI 27.04.2022	BE 30.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022			IE 24.05.2022	SI 20.04.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 412 602	(51) B65G 1/137	BE 31.05.2022	
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022		
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 412 664	(51) C07D 405/14
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
MC 23.02.2022	LU 23.05.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
SI 23.02.2022	IE 23.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
BE 31.05.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(11) 3 412 551	(51) B62M 3/08	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SI 30.03.2022	

(11) 3 412 684	(51) C07K 14/705	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
(84) NO 06.07.2022	(84) FI 06.04.2022	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
RS 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 412 836	(51) E02F 9/20
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SM 06.04.2022	MC 06.04.2022	PL 01.09.2021	SK 01.09.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AL 06.04.2022	LU 29.07.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SI 06.04.2022		PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 412 699	(51) C08G 63/183	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SI 01.09.2021	DK 01.09.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	MC 01.09.2021	LU 28.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LU 08.05.2022	MC 20.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IE 28.05.2022	FR 31.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	BE 31.05.2022		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
NL 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 412 806	(51) D01H 4/12	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IE 08.05.2022	SI 20.04.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BE 31.05.2022	
LU 18.05.2022	CZ 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 412 858	(51) E06B 5/16
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
SI 01.12.2021	CH 31.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
LI 31.05.2022	IE 18.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
BE 31.05.2022	IT 01.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
(11) 3 412 706	(51) C08G 75/02	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	(11) 3 412 900	(51) F02D 41/30
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	DK 23.03.2022	LU 21.05.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	BE 31.05.2022	IE 21.05.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	FR 23.05.2022	DE 01.12.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	SI 23.03.2022		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	(11) 3 412 817	(51) D04B 21/10	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(11) 3 412 772	(51) C12N 15/09	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	BE 30.06.2022	
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	(11) 3 412 905	(51) F02M 59/44
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SI 04.05.2022		FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 412 773	(51) C12N 15/10	(11) 3 412 823	(51) D06F 37/02	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PT 16.03.2023	NO 16.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 17.02.2023	LV 16.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PL 16.11.2022	HR 16.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
IS 16.03.2023	RS 16.11.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 412 784	(51) C22C 14/00	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BE 30.06.2022	IT 15.12.2021
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 412 924	(51) F16C 13/00
HR 18.05.2022	GR 18.08.2022	MC 30.03.2022	IE 05.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LU 05.06.2022	SI 30.03.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
LU 28.05.2022	CZ 18.05.2022	BE 30.06.2022		ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
RO 18.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 412 833	(51) E01H 5/08	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
LI 31.05.2022	SK 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	PT 19.09.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 412 960	(51) F21V 29/76
IE 28.05.2022	SI 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
BE 31.05.2022		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 412 805	(51) D01G 23/04	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022		

BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LU 05.07.2022	BE 31.07.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 413 092	(51) G01V 1/00	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) DE 03.01.2023	(84) LT 01.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SI 13.04.2022		PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 412 970	(51) F23N 1/00	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	MC 22.12.2021	LU 21.05.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	AL 01.06.2022	IE 06.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SI 22.12.2021	IE 21.05.2022
GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	DK 01.06.2022	LU 06.06.2022	BE 31.05.2022	IT 22.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SI 01.06.2022	BE 30.06.2022		
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 413 096	(51) G01V 3/16	(11) 3 413 147	(51) G06F 8/33
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) FI 30.11.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SI 23.02.2022	IE 06.06.2022	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LU 06.06.2022	BE 30.06.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
		IS 30.03.2023		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
(11) 3 412 994	(51) F25C 5/20	(11) 3 413 099	(51) G01W 1/10	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	IE 07.06.2022	LU 07.06.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	SI 23.03.2022	BE 30.06.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022		
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 413 149	(51) G05B 19/042
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	MC 20.10.2021	IE 07.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
BE 30.06.2022		LU 07.06.2022	BE 30.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
		IT 20.10.2021		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 413 052	(51) G01N 33/68	(11) 3 413 102	(51) C08L 33/06	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SI 08.06.2022	
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 413 158	(51) G05D 1/06
(11) 3 413 055	(51) G01N 35/04	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SI 06.04.2022		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022			NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021			EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 413 133	(51) G03G 5/14	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022
IE 09.06.2022	LU 09.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022
BE 30.06.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BE 30.06.2022	IT 13.10.2021
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
(11) 3 413 076	(51) G01R 33/567	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 413 161	(51) G06F 1/26
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	IT 01.12.2021		MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022			RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	(11) 3 413 134	(51) G03G 9/087	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022		AL 06.04.2022	IE 06.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 26.05.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022

LU 06.06.2022	FR 06.06.2022	(11) 3 413 340	(51) H01L 21/67	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
SI 06.04.2022	BE 30.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(11) 3 413 162	(51) G06F 1/32	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 413 403	(51) H01R 13/52
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IE 08.06.2022	LU 08.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SI 04.05.2022		BE 30.06.2022		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 413 179	(51) G06F 3/041	(11) 3 413 341	(51) H01L 21/78	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IT 15.12.2021	
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 413 458	(51) H02P 27/16
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
AL 11.05.2022	IE 06.06.2022	AL 27.04.2022	IE 05.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LU 06.06.2022	FR 11.07.2022	LU 05.06.2022	SI 27.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SI 11.05.2022	BE 30.06.2022	BE 30.06.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 413 197	(51) G06F 9/50	(11) 3 413 344	(51) H01L 23/495	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	MC 08.12.2021	LU 09.05.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IE 09.05.2022	BE 31.05.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 413 459	(51) H02P 8/08
(11) 3 413 233	(51) G06K 9/00	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	MC 29.12.2021	LU 11.05.2022	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SI 29.12.2021	IE 11.05.2022	GR 09.12.2021	PL 08.09.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BE 31.05.2022		SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021			CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 413 375	(51) H01M 50/20	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LU 12.05.2022	CH 31.05.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	LI 31.05.2022	IT 08.09.2021
LU 04.05.2022	CH 31.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IE 12.05.2022	BE 31.05.2022
LI 31.05.2022	IE 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022		
BE 31.05.2022		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 413 471	(51) H04B 1/12
		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(11) 3 413 273	(51) G07C 5/08	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021			GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 413 376	(51) B60L 50/64	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021			SI 15.09.2021	MC 15.09.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 413 395	(51) H01P 1/18	LU 04.05.2022	CH 31.05.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LI 31.05.2022	IT 15.09.2021
LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IE 04.05.2022	BE 31.05.2022
LI 31.05.2022	IE 23.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
BE 31.05.2022	IT 03.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 413 473	(51) H04B 5/00
		NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021

LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	AL 22.09.2021	SI 22.09.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	MC 22.09.2021	LU 08.05.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	IT 22.09.2021	IE 08.05.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	BE 31.05.2022	
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 413 589	(51) H04R 25/00
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IT 24.11.2021		(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 413 534	(51) H04L 29/08	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
LU 28.05.2022	CH 31.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
LI 31.05.2022	IE 28.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 16.03.2023	
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
IT 01.12.2021		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 413 604	(51) H04W 8/20
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 413 482	(51) H04B 10/079	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	MC 16.02.2022	LU 22.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SI 16.02.2022	IE 22.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022			PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 413 542	(51) H04L 29/08	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SI 23.03.2022	
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021		
SI 18.05.2022		NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 413 609	(51) H04W 76/10
		RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(11) 3 413 485	(51) H04B 17/00	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	FI 23.11.2022	PT 23.03.2023
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	HR 23.11.2022	RS 23.11.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	IS 23.03.2023	
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021		
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	(11) 3 413 637	(51) H04W 52/18
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	LU 15.05.2022	CH 31.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LI 31.05.2022	IT 08.09.2021	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	IE 15.05.2022	FR 31.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	BE 31.05.2022			
				(11) 3 413 646	(51) H04W 72/04
(11) 3 413 492	(51) H04L 1/18	(11) 3 413 553	(51) H04N 1/60	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
FI 14.12.2022	LV 14.12.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
RS 14.12.2022		AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
		GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(11) 3 413 507	(51) H04L 9/32	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 23.03.2023		DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 413 570	(51) H04N 21/438	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 413 662	(51) H04W 72/04
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
AL 04.05.2022	IE 09.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
LU 09.06.2022	FR 04.07.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
SI 04.05.2022	BE 30.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
		IT 01.12.2021		SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
				AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
(11) 3 413 523	(51) H04L 25/03	(11) 3 413 588	(51) H04R 25/00	(11) 3 413 663	(51) H04W 72/06
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021		
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021		
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021				

NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SK 18.05.2022	GR 19.08.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	IS 18.09.2022	CZ 18.05.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 413 992	(51) B01D 39/08
LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SM 06.04.2022	LT 06.04.2022
IT 03.11.2021		SI 13.04.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 413 665	(51) H04W 28/06	(11) 3 413 787	(51) A61B 5/00	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SI 06.04.2022	
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 413 994	(51) B01D 46/00
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
SI 23.03.2022				SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
(11) 3 413 680	(51) H04W 76/20	(11) 3 413 830	(51) A61B 90/00	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 414 014	(51) B02C 17/02
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
SI 11.05.2022		SI 15.06.2022		(11) 3 414 023	(51) B08B 3/00
(11) 3 413 699	(51) A01C 7/08	(11) 3 413 844	(51) A61L 27/36	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 02.03.2023		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 413 710	(51) A01N 25/34	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 06.04.2022	AL 06.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	EE 06.04.2022	
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SI 06.04.2022		SI 06.04.2022	
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 413 853	(51) A61B 46/23	(11) 3 414 035	(51) B22F 1/00
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) PT 09.03.2023	(84) PL 09.11.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) PT 08.08.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LT 09.11.2022	NO 09.02.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
SI 11.05.2022		(11) 3 413 928	(51) A61K 48/00	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
(11) 3 413 764	(51) A47J 31/40	(84) EE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	(11) 3 414 058	(51) B25J 5/00
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	SM 20.04.2022	AL 20.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SI 20.04.2022		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SI 13.04.2022		(11) 3 413 985	(51) A63B 43/04	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 413 767	(51) A47J 31/52	(84) LT 18.05.2022	(84) FI 18.05.2022	SI 06.04.2022	
		AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 414 060	(51) B25J 9/16

(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 414 305	(51) C10L 1/02
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AT 15.06.2022	CZ 15.06.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SI 25.05.2022		SI 27.04.2022		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 3 414 067	(51) B28B 3/26	(11) 3 414 224	(51) C07C 275/28	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 414 331	(51) A61K 39/095
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) AT 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 16.02.2023	FI 16.11.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 16.11.2022	PT 16.03.2023
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 16.11.2022	LV 16.11.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 16.03.2023	
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 414 338	(51) C12Q 1/6823
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
SI 15.06.2022		SI 23.03.2022		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
(11) 3 414 084	(51) B29D 30/06	(11) 3 414 234	(51) C07D 401/14	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 414 400	(51) E02D 29/02
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SM 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
AT 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SI 30.03.2022		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022
(11) 3 414 098	(51) A61F 13/84	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	MC 29.06.2022		(11) 3 414 415	(51) E05C 17/00
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 414 295	(51) C08F 8/50	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	DK 20.04.2022	RO 20.04.2022
SI 23.03.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(11) 3 414 100	(51) B42D 25/23	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SI 20.04.2022	
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 414 416	(51) E06B 3/58
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SI 06.04.2022		(84) DK 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022
SE 06.04.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 414 296	(51) C09J 153/02	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 13.08.2022	CZ 13.04.2022
SI 06.04.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
(11) 3 414 118	(51) B60H 1/00	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 414 432	(51) F01D 25/28
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(11) 3 414 297	(51) C09J 133/08	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 30.03.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 414 162	(51) B64D 13/02	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	AT 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 30.07.2022
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	

AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SI 30.03.2022		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
(11) 3 414 463	(51) F16D 1/116	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 25.05.2022		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 414 646	(51) G06F 3/01	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 414 811	(51) H02J 3/24
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) DK 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
SI 30.03.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(11) 3 414 487	(51) F21S 8/02	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SI 06.04.2022		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 414 650	(51) G06F 3/0481	SI 18.05.2022	
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 414 828	(51) H02N 11/00
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(11) 3 414 567	(51) G01N 33/28	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	SI 30.03.2022		AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 414 682	(51) G06F 16/2458	(11) 3 414 834	(51) H03B 5/08
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SI 08.06.2022		FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 414 615	(51) G02B 27/00	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SI 23.03.2022		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 414 710	(51) G06N 3/04	SI 23.03.2022	
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 3 414 835	(51) H03F 3/193
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(11) 3 414 619	(51) G02F 1/025	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 02.03.2023		PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 414 720	(51) H04W 12/106	IS 09.03.2023	
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 414 846	(51) H04B 7/0404
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SI 06.04.2022		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 414 644	(51) G06F 3/01	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SI 11.05.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 414 774	(51) H01L 21/683	SI 30.03.2022	
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 414 884	(51) H04L 29/06
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022

PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 415 112	(51) A61B 34/10
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	LU 02.05.2022	CH 31.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	LI 31.05.2022	SI 23.02.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	IE 02.05.2022	BE 31.05.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022			DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
		(11) 3 415 000	(51) A01K 13/00	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
(11) 3 414 903	(51) H04N 19/176	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 25.05.2022	SI 25.05.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 415 120	(51) A61F 2/24
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 415 130	(51) A61F 13/42
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	MC 08.06.2022	SI 08.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
				SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 414 978	(51) H05H 7/04	(11) 3 415 018	(51) A24C 5/358	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 19.10.2022	RS 19.10.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 19.02.2023		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022			SI 13.04.2022	
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 415 027	(51) A43B 7/14	(11) 3 415 139	(51) A61K 9/08
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 06.07.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	LT 06.04.2022	ES 06.04.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 06.04.2022	MC 06.04.2022
(11) 3 414 986	(51) A01D 57/20	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SI 06.04.2022	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LU 24.05.2022	MC 06.04.2022		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 415 171	(51) A61L 15/58
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	EE 06.04.2022	IE 24.05.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SI 06.04.2022	BE 31.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022			HR 14.12.2022	
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 415 076	(51) A61B 1/313		
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 415 174	(51) A61L 27/36
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 3 414 987	(51) A01D 57/20	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SI 30.03.2022		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 415 100	(51) A61B 17/02	LU 29.05.2022	CH 31.05.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	LI 31.05.2022	IE 29.05.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	BE 31.05.2022	IT 13.10.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022		
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 415 179	(51) A61L 31/16
MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 414 991	(51) A01F 15/12	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
(84) BG 23.05.2022	(84) ES 23.02.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PT 23.06.2022	LT 23.02.2022	AL 18.05.2022	IE 11.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	LU 11.06.2022	FR 18.07.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SI 18.05.2022	BE 30.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022				

SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	MC 13.10.2021	LU 22.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	IE 22.05.2022	BE 31.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
BE 30.06.2022	IT 01.12.2021			AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(11) 3 415 181	(51) A61M 1/02	(11) 3 415 264	(51) B23K 26/24Z	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 09.03.2022	LU 14.05.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SI 09.03.2022	IE 14.05.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	BE 31.05.2022	
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 415 323	(51) B41J 2/125
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
DK 01.12.2021	SI 01.12.2021	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
MC 01.12.2021	LU 10.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BE 30.04.2022	IE 10.04.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
IT 10.04.2022		LU 12.06.2022	FR 01.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		SI 01.06.2022	BE 30.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
				PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 415 182	(51) A61M 1/16	(11) 3 415 270	(51) B23Q 11/08	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	BE 30.06.2022	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 415 339	(51) B42D 25/305
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
AL 04.05.2022	IE 14.06.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
LU 14.06.2022	FR 04.07.2022	BE 30.06.2022		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
SI 04.05.2022	BE 30.06.2022			IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
		(11) 3 415 280	(51) B25F 5/00	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
(11) 3 415 217	(51) B01D 46/24	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	MC 20.10.2021	IE 12.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LU 12.06.2022	BE 30.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IT 20.10.2021	
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 415 340	(51) B42D 25/369
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
		LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
(11) 3 415 229	(51) B01J 8/18	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IT 01.12.2021		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022				
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 415 298	(51) B29C 64/10	(11) 3 415 356	(51) B60K 17/04
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SI 04.05.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(11) 3 415 248	(51) B21D 53/90	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	MC 01.12.2021	LU 28.05.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	MC 23.03.2022	CH 30.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	IE 28.05.2022	BE 31.05.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SI 23.03.2022	BE 30.06.2022		
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022			(11) 3 415 365	(51) B60P 3/39
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 415 308	(51) B32B 5/12	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022

SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	IS 01.04.2022	AL 01.12.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	MC 01.12.2021	
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(11) 3 415 539	(51) C08F 4/52
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	LI 31.05.2022	SI 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	IE 23.05.2022	FR 31.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BE 30.06.2022		BE 31.05.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 415 385	(51) B60T 13/22	(11) 3 415 453	(51) B66B 5/00	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SI 30.03.2022	
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 415 576	(51) C09J 7/10
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
LI 30.06.2022	DK 15.06.2022	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
LU 15.06.2022	SI 15.06.2022	SI 22.12.2021	IE 14.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
BE 30.06.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
		LU 14.06.2022	BE 30.06.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
(11) 3 415 388	(51) B60W 30/02	(11) 3 415 456	(51) B66B 5/28	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 415 580	(51) C09J 7/38
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	IE 08.06.2022	LU 08.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	SI 30.03.2022	BE 30.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
FR 31.07.2022	SI 20.04.2022			SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
BE 31.07.2022				IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(11) 3 415 436	(51) B64D 27/02	(11) 3 415 459	(51) B66C 13/52	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
(84) PT 06.02.2023	(84) PL 05.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	MC 08.12.2021	IE 11.06.2022
NL 05.10.2022	LT 05.10.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LU 11.06.2022	FR 30.06.2022
SE 05.10.2022	ES 05.10.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BE 30.06.2022	IT 08.12.2021
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 415 586	(51) A61K 31/728
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(11) 3 415 442	(51) B65C 9/42	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SI 27.04.2022		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022				
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 415 483	(51) C04B 35/45	(11) 3 415 608	(51) C12M 1/00
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IS 09.03.2023		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 415 447	(51) B65G 37/02	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
(11) 3 415 448	(51) B65G 41/00	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	AL 11.05.2022	IE 12.06.2022
(84) DE 01.12.2022	(84) NL 09.03.2022	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LT 09.03.2022	NO 09.06.2022	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	LU 12.06.2022	SI 11.05.2022
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	BE 30.06.2022	IT 17.11.2021	BE 30.06.2022	
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022				
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 415 505	(51) C07D 279/18	(11) 3 415 644	(51) A43D 11/00
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		LT 01.12.2021	LV 01.12.2021		

RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	BE 30.06.2022	IT 20.10.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 415 806	(51) F17C 13/06
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
DK 23.03.2022	LU 11.06.2022	BE 30.06.2022	IT 08.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 415 721	(51) F01D 5/28	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
IE 11.06.2022	SI 23.03.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
BE 30.06.2022		FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 415 659	(51) C23C 22/60	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	IS 11.09.2022	RO 11.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 16.03.2023		SI 11.05.2022	
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 415 741	(51) F02D 11/10	(11) 3 415 813	(51) F21V 8/00
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
SI 23.03.2022		ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(11) 3 415 668	(51) D01G 19/22	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 415 828	(51) F24F 1/022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SI 23.03.2022		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 415 750	(51) F02M 35/10	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	RS 01.09.2021	LV 01.09.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
MC 15.12.2021	LU 08.05.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
IE 08.05.2022	FR 31.05.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	BE 30.06.2022	IE 13.06.2022
BE 31.05.2022		SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 415 670	(51) D01H 4/10	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	LU 13.06.2022	IT 20.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 01.09.2021	LU 23.05.2022	(11) 3 415 860	(51) F41H 11/02
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IE 23.05.2022	BE 31.05.2022	FI 16.11.2022	PT 16.03.2023
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 415 779	(51) F16D 48/02	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 16.03.2023	
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 415 862	(51) G01B 5/012
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SI 23.02.2022	IE 06.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 18.05.2022	MC 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LU 06.06.2022	FR 30.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
BE 30.06.2022		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 415 692	(51) E02D 17/08	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	IE 18.05.2022	SI 06.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	BE 31.05.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 415 786	(51) F16F 7/10	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022
IS 09.03.2023		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BE 30.06.2022	
(11) 3 415 704	(51) E05B 27/00	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 3 415 875	(51) G01F 1/58
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		

LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 415 913	(51) G01N 33/543	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SI 30.03.2022	
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 415 991	(51) G03G 15/00
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LU 29.05.2022	SI 16.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
IE 29.05.2022	BE 31.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 415 888	(51) G01L 19/14	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LU 17.05.2022	MC 27.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SI 06.04.2022		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 415 932	(51) G01R 19/25	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IE 17.05.2022	FR 27.06.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SI 27.04.2022	BE 31.05.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 416 000	(51) G03G 15/23
IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
BE 30.06.2022	IT 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 415 899	(51) G01N 25/18	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	BE 30.06.2022	IT 15.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 415 942	(51) G01S 5/02	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	BE 30.06.2022	
MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 416 001	(51) G04B 17/04
IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	AL 06.10.2021	SM 06.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 415 903	(51) G01N 33/00	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 06.10.2021	SI 06.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	MC 06.10.2021	IE 13.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LU 13.06.2022	BE 30.06.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 415 948	(51) G01S 13/93	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	AL 13.04.2022	IE 13.06.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LU 13.06.2022	FR 13.06.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SI 13.04.2022	BE 30.06.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 416 005	(51) G05B 19/10
(11) 3 415 905	(51) G01N 33/28	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LU 24.05.2022	MC 06.04.2022	BE 30.06.2022	IT 10.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 415 978	(51) G02B 27/09	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022
IE 24.05.2022	SI 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BE 30.06.2022	IT 22.12.2021
BE 31.05.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 416 018	(51) G05D 1/02
(11) 3 415 911	(51) G01N 21/77	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022

RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LU 06.06.2022	FR 30.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	BE 30.06.2022		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022			EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 416 054	(51) G06F 9/451	AL 11.05.2022	IE 15.06.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LU 15.06.2022	SI 11.05.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BE 30.06.2022	
MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 416 129	(51) G06T 5/00
LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
BE 30.06.2022		AT 01.06.2022	DK 01.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 416 025	(51) G06F 1/3206	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 01.06.2022	IE 13.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LU 13.06.2022	SI 01.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BE 30.06.2022		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 416 072	(51) G06F 16/51	SI 06.04.2022	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	(11) 3 416 136	(51) G06T 15/06
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
DK 30.03.2022	LU 07.05.2022	LV 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
IE 07.05.2022	FR 30.05.2022	IS 03.03.2022	EE 03.11.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
SI 30.03.2022	BE 31.05.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 416 026	(51) G06F 3/00	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	BE 30.06.2022	IT 03.11.2021	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022			EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 416 080	(51) G06F 21/32	SI 25.05.2022	
PL 23.11.2022	IS 23.03.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 416 174	(51) H01F 27/28
(11) 3 416 038	(51) G06F 3/0488	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 23.03.2022	FI 23.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	MC 23.03.2022	IE 12.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LU 12.06.2022	SI 23.03.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	BE 30.06.2022		SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022			IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
LI 31.08.2022	LU 27.08.2022	(11) 3 416 090	(51) G06K 7/10	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
SI 13.04.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IT 27.10.2021	
(11) 3 416 046	(51) G06F 9/38	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 416 206	(51) H01L 51/42
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
PL 26.10.2022	IS 26.02.2023	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
(11) 3 416 053	(51) G06F 9/451	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 416 221	(51) H01M 4/88
ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	BE 30.06.2022		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022			LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 416 128	(51) G06T 3/40	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 416 222	(51) H01M 4/86
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SI 02.03.2022	IE 06.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022

SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 416 375	(51) H04N 5/445
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) MC 31.08.2022	(84) FI 31.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	NO 30.11.2022	LT 31.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SI 23.03.2022		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 416 238	(51) H01Q 1/28	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	MC 03.11.2021	LU 18.05.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SK 31.08.2022	
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	IE 18.05.2022	BE 31.05.2022		
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 416 331	(51) H04L 5/00	(11) 3 416 391	(51) H04N 21/2312
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) CH 30.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LI 30.06.2022	AT 06.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LV 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
MC 27.10.2021	IE 13.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
LU 13.06.2022	BE 30.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 416 249	(51) H01R 24/30	SK 06.10.2021	SI 06.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	MC 06.10.2021	IE 13.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LU 13.06.2022	FR 30.06.2022	MC 22.12.2021	LU 13.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BE 30.06.2022	IT 06.10.2021	SI 22.12.2021	BE 30.06.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 416 346	(51) H04L 29/06	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) NL 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	LI 30.06.2022	IT 22.12.2021
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	(11) 3 416 399	(51) H04N 21/4728
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	IS 02.07.2022	SM 02.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SI 06.04.2022	BE 30.06.2022	SK 02.03.2022	AL 02.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 416 253	(51) H02G 1/14	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SI 02.03.2022	IE 16.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 16.06.2022	BE 30.06.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022
GR 16.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 416 351	(51) H04L 29/08	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 416 401	(51) H04Q 9/02
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IS 15.04.2022	AL 15.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
BE 30.06.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 416 263	(51) H02J 7/00	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	DK 09.03.2022	LU 06.05.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SI 09.03.2022	IE 06.05.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	BE 31.05.2022		DK 16.03.2022	MC 16.03.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 416 353	(51) H04L 29/08	SI 16.03.2022	IE 06.06.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IS 23.03.2023		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LU 06.06.2022	FR 30.06.2022
(11) 3 416 271	(51) H02M 1/00	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BE 30.06.2022	
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 416 404	(51) H04R 1/10
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LV 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 416 295	(51) H03M 13/25	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
		SI 20.04.2022	BE 30.06.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022
				(11) 3 416 437	(51) H04W 56/00

PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SI 20.04.2022	
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022		
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 417 242	(51) G01C 21/34
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 417 076	(51) C12Q 1/68	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
SI 13.04.2022		PT 09.03.2023	ES 09.11.2022		
(11) 3 416 850	(51) B60P 3/34	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 417 246	(51) G01D 5/241
(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	IS 09.03.2023		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022			ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 417 082	(51) C22B 26/12	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 26.10.2022	AT 26.10.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SI 06.04.2022		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
				SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
				IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
				FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
				IT 06.10.2021	
(11) 3 416 902	(51) B65D 88/16	(11) 3 417 086	(51) C23C 14/34	(11) 3 417 249	(51) G01F 1/28
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 417 088	(51) C23C 16/40	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SI 13.04.2022		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SI 11.05.2022	
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022		
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		
		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022		
		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022		
		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022		
		SI 18.05.2022			
(11) 3 416 908	(51) B65H 75/40	(11) 3 417 120	(51) E04C 2/04	(11) 3 417 252	(51) B62D 53/08
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) BG 01.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	AL 06.04.2022	HR 06.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SI 01.06.2022		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022			SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SI 23.03.2022				EE 06.04.2022	SI 06.04.2022
(11) 3 417 005	(51) C09J 11/00	(11) 3 417 177	(51) F15B 7/00	(11) 3 417 294	(51) C07K 16/28
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 01.12.2021	SM 01.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	IS 01.04.2022	MC 01.12.2021
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LU 14.02.2022	AL 01.12.2021
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SI 01.12.2021	IT 14.02.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022		
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022		
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022		
(11) 3 417 057	(51) C12N 9/24	(11) 3 417 238	(51) G01C 9/24	(11) 3 417 321	(51) G01V 11/00
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) AT 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
IS 20.08.2022	CZ 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	GR 21.07.2022	PL 20.04.2022		
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022		
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	GR 21.07.2022	CZ 20.04.2022		
		GR 21.07.2022	SK 20.04.2022		
		RS 20.04.2022	IS 20.08.2022		
		GR 21.07.2022	CZ 20.04.2022		
		RS 20.04.2022	SK 20.04.2022		
		GR 21.07.2022	IS 20.08.2022		
		RS 20.04.2022	CZ 20.04.2022		
		GR 21.07.2022	SK 20.04.2022		
		RS 20.04.2022	IS 20.08.2022		
		GR 21.07.2022	CZ 20.04.2022		
		RS 20.04.2022	SK 20.04.2022		
		GR 21.07.2022	IS 20.08.2022		
		RS 20.04.2022	CZ 20.04.2022		
		GR 21.07.2022	SK 20.04.2022		
		RS 20.04.2022	IS 20.08.2022		
		GR 21.07.2022	CZ 20.04.2022		
		RS 20.04.2022	SK 20.04.2022		
		GR 21.07.2022	IS 20.08.2022		
		RS 20.04.2022	CZ 20.04.2022		
		GR 21.07.2022	SK 20.04.2022		
		RS 20.04.2022	IS 20.08.2022		
		GR 21.07.2022	CZ 20.04.2022		
		RS 20.04.2022	SK 20.04.2022		
		GR 21.07.2022	IS 20.08.2022		
		RS 20.04.2022	CZ 20.04.2022		
		GR 21.07.2022	SK 20.04.2022		
		RS 20.04.2022	IS 20.08.2022		
		GR 21.07.2022	CZ 20.04.2022		
		RS 20.04.2022	SK 20.04.2022		
		GR 21.07.2022	IS 20.08.2022		
		RS 20.04.2022	CZ 20.04.2022		
		GR 21.07.2022	SK 20.04.2022		
		RS 20.04.2022	IS 20.08.2022		
		GR 21.07.2022	CZ 20.04.2022		
		RS 20.04.2022	SK 20.04.2022		
		GR 21.07.2022	IS 20.08.2022		
		RS 20.04.2022	CZ 20.04.2022		
		GR 21.07.2022	SK 20.04.2022		
		RS 20.04.2022	IS 20.08.2022		
		GR 21.07.2022	CZ 20.04.2022		
		RS 20.04.2022	SK 20.04.2022		
		GR 21.07.2022	IS 20.08.2022		
		RS 20.04.2022	CZ 20.04.2022		
		GR 21.07.2022	SK 20.04.2022		
		RS 20.04.2022	IS 20.08.2022		
		GR 21.07.2022	CZ 20.04.2022		
		RS 20.04.2022	SK 20.04.2022		
		GR 21.07.2022	IS 20.08.2022		
		RS 20.04.2022	CZ 20.04.2022		
		GR 21.07.2022	SK 20.04.2022		
		RS 20.04.2022	IS 20.08.2022		
		GR 21.07.2022	CZ 20.04.2022		
		RS 20.04.2022	SK 20.04.2022		
		GR 21.07.2022	IS 20.08.2022		
		RS 20.04.2022	CZ 20.04.2022		
		GR 21.07.2022	SK 20.04.2022		
		RS 20.04.2022	IS 20.08.2022		
		GR 21.07.2022	CZ 20.04.2022		
		RS 20.04.2022	SK 20.04.2022		
		GR 21.07.2022	IS 20.08.2022		
		RS 20.04.2022	CZ 20.04.2022		
		GR 21.07.2022	SK 20.04.2022		

HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SI 15.06.2022	
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 417 551	(51) G01S 19/05
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 417 358	(51) G06F 3/01	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SI 06.04.2022		SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 417 490	(51) H01L 33/06	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	BE 30.06.2022	IT 22.12.2021
SI 27.04.2022		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(11) 3 417 624	(51) H04N 19/70
(11) 3 417 373	(51) G06F 9/48	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 18.05.2022	IE 23.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LU 23.06.2022	FR 18.07.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	SI 18.05.2022	BE 30.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 417 511	(51) H01Q 5/314	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	(11) 3 417 659	(51) H04W 52/36
(11) 3 417 380	(51) G06F 15/16	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	MC 08.09.2021	LU 23.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	IT 08.09.2021	IE 23.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		BE 31.05.2022		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(11) 3 417 404	(51) G06F 3/048	(11) 3 417 512	(51) H01Q 21/20	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 417 701	(51) A01K 67/027
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	MC 15.12.2021	
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 417 722	(51) A23L 27/14
(11) 3 417 471	(51) H01J 41/20	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LI 31.07.2022	LU 22.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	FR 31.07.2022	SI 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	BE 31.07.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 417 522	(51) H02J 3/38	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	LV 14.12.2022	HR 14.12.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	RS 14.12.2022		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 417 532	(51) H02K 9/19	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
SK 02.06.2021	EE 02.06.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 417 757	(51) A47L 11/33
LU 15.02.2022	IE 15.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BE 28.02.2022	IT 15.02.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 417 478	(51) H01L 21/67	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022		

SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 417 906	(51) A61M 39/22	HR 01.06.2022	LV 01.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 01.06.2022	CZ 01.06.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AL 01.06.2022	IE 19.06.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SI 01.06.2022	
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
(11) 3 417 772	(51) A61B 5/0215	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 417 964	(51) B23B 27/04
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SI 09.03.2022	IE 08.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LU 08.06.2022	BE 30.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022			PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 417 926	(51) B01D 35/143	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	BE 30.06.2022	
IT 13.10.2021		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 417 967	(51) B23D 59/00
(11) 3 417 840	(51) A61F 13/511	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	MC 23.03.2022	IE 12.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LU 12.06.2022	FR 30.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SI 23.03.2022	BE 30.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022			EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 417 935	(51) B01J 19/00	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022
SI 25.05.2022		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022
		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022		
(11) 3 417 847	(51) A61P 31/02	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 417 970	(51) B23G 3/00
(84) LT 12.10.2022	(84) FI 12.10.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	MC 17.11.2021	IE 18.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IS 12.02.2023		LU 18.06.2022	BE 30.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		IT 17.11.2021		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 417 885	(51) A61L 12/14			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(11) 3 417 940	(51) B01L 3/00	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
LV 07.12.2022	HR 07.12.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	AL 06.04.2022	IE 12.06.2022
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 417 886	(51) A61L 27/26	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LU 12.06.2022	FR 30.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SI 06.04.2022	BE 30.06.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 417 993	(51) B23Q 3/18
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
RO 16.03.2022	EE 16.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
		LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	HR 19.10.2022	RS 19.10.2022
(11) 3 417 894	(51) A61M 1/16	BE 30.06.2022	IT 27.10.2021	IS 19.02.2023	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022				
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	(11) 3 417 950	(51) B05D 3/14	(11) 3 417 996	(51) B23Q 39/04
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 417 951	(51) B06B 1/18	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) BG 01.09.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SI 23.03.2022					

PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LU 07.05.2022	CH 31.05.2022
LU 24.07.2022	BE 31.07.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LI 31.05.2022	IT 22.09.2021
(11) 3 418 023	(51) B29C 45/78	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	IE 07.05.2022	FR 31.05.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	MC 10.11.2021	IE 14.06.2022	BE 31.05.2022	
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LU 14.06.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 418 108	(51) B60L 50/16
ES 27.10.2021	LX 27.10.2021	IT 10.11.2021		(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021			FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 418 072	(51) B60C 1/00	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	PT 02.03.2023	LV 02.11.2022	PL 16.11.2022	IS 16.03.2023
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022		
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 418 153	(51) B60W 50/14
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	IS 02.03.2023		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IE 22.06.2022	LU 22.06.2022	(11) 3 418 097	(51) B60K 15/04	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BE 30.06.2022	IT 27.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 418 039	(51) B29B 15/12	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	NO 02.03.2022	SM 02.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	NL 02.03.2022	PT 04.07.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 02.03.2022	IS 02.07.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 02.03.2022	DK 02.03.2022	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AL 02.03.2022	SI 02.03.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	MC 02.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IE 11.06.2022	LU 11.06.2022	BE 30.06.2022	
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	LI 30.06.2022			
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	BE 30.06.2022			
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022				
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022				
		(11) 3 418 100	(51) B60K 23/08	(11) 3 418 154	(51) B61D 17/12
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
		NL 23.02.2022	BG 23.05.2022	PT 23.03.2023	LV 23.11.2022
		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
		LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 418 158	(51) B62D 13/00
		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		MC 23.02.2022	LU 05.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		SI 23.02.2022	IE 05.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		BE 31.05.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		(11) 3 418 106	(51) A63C 17/00	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	DK 30.03.2022	LU 11.04.2022
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	BE 30.04.2022	IE 11.04.2022
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SI 30.03.2022	
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 418 161	(51) B62D 15/02
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
		MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
		IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
		LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
		FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
				RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
		(11) 3 418 107	(51) H02J 7/00	(11) 3 418 163	(51) B62D 15/02
		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		GR 23.12.2021	PL 22.09.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
		EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
		PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
		IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
				IS 15.10.2022	MC 15.06.2022
(11) 3 418 065	(51) B42D 25/324				
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021				
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021				
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021				
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021				
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022				
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021				

AL 15.06.2022	IE 18.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
DK 15.06.2022	LU 18.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
SI 15.06.2022	BE 30.06.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
(11) 3 418 171	(51) B62K 3/04	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 418 456	(51) E02F 9/26
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 12.01.2022	SK 12.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	MC 01.12.2021	IE 20.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	LU 20.06.2022	BE 30.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
EE 12.01.2022	AL 12.01.2022	(11) 3 418 263	(51) C03C 21/00	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 418 465	(51) E04C 5/08
(11) 3 418 195	(51) B64D 27/12	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LU 31.05.2022	CZ 25.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RO 25.05.2022	CH 31.05.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LI 31.05.2022	SK 25.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	IE 31.05.2022	SI 25.05.2022	AL 04.05.2022	IE 23.06.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	BE 31.05.2022	(11) 3 418 288	LU 23.06.2022	SI 04.05.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	(11) 3 418 288	(51) C07H 15/24	BE 30.06.2022	(11) 3 418 478
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(51) E05B 77/06
IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 20.07.2022	(84) LT 20.04.2022
LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 20.04.2022	ES 20.04.2022
BE 30.06.2022	IT 20.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 418 203	(51) B64D 41/00	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 20.04.2022	BG 20.07.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) AL 12.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 20.04.2022	GR 21.07.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 20.04.2022	RS 20.04.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	DK 20.04.2022	IS 20.08.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	CZ 20.04.2022	MC 20.04.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SK 20.04.2022	RO 20.04.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	MC 19.01.2022	LU 05.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	SI 19.01.2022	BE 31.05.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	FR 31.05.2022	(11) 3 418 326	FR 20.06.2022	SI 20.04.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(11) 3 418 326	(51) B29D 7/01	BE 30.06.2022	(11) 3 418 505
MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(51) F01D 25/10
IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 13.07.2022	(84) LT 13.04.2022
LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 13.04.2022	ES 13.04.2022
BE 30.06.2022	(11) 3 418 223	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 418 223	(51) B65G 17/32	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 13.07.2022	AT 13.04.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 13.04.2022	LV 13.04.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
HR 07.12.2022	RS 07.12.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 418 227	(51) B65G 65/00	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	SI 13.04.2022	(11) 3 418 345	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	(11) 3 418 345	(51) B29C 73/16	AL 13.04.2022	IE 23.06.2022
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	LU 23.06.2022	SI 13.04.2022
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	BE 30.06.2022	(11) 3 418 571
EE 08.09.2021	PT 10.01.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(84) LT 23.02.2022	(51) F04C 2/08
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PT 23.06.2022	(84) NO 23.05.2022
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	NL 23.02.2022	ES 23.02.2022
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	BG 23.05.2022	RS 23.02.2022
MC 08.09.2021	LU 25.05.2022	(11) 3 418 431	(51) D01D 1/02	SE 23.02.2022	HR 23.02.2022
IE 25.05.2022	BE 31.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	AT 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 418 235	(51) B66B 1/34	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	PL 23.02.2022	GR 24.05.2022
					FI 23.02.2022

IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 418 727	(51) G01N 23/20	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	SK 11.05.2022	HR 11.05.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
BE 30.06.2022		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022
(11) 3 418 577	(51) F04D 13/06	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	BE 30.06.2022	IT 13.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022		
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022		
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021			(11) 3 418 771	(51) G01S 17/86
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 418 729	(51) G01N 27/414	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
MC 27.10.2021	IE 21.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LU 21.06.2022	FR 30.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
BE 30.06.2022	IT 27.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
		MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	IT 22.12.2021	
(11) 3 418 586	(51) F15B 13/043	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 418 774	(51) G01S 17/42
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 418 749	(51) G01N 35/00	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SI 20.04.2022	
IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022		
LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 418 776	(51) G01T 1/17
BE 30.06.2022	IT 08.12.2021	IE 23.06.2022	DK 15.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		LU 23.06.2022	SI 15.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		BE 30.06.2022		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 418 616	(51) F16L 5/08	(11) 3 418 753	(51) G01P 3/489	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SI 05.01.2022	IE 21.06.2022
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LU 21.06.2022	BE 30.06.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022		
AL 27.04.2022	IE 19.06.2022	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	(11) 3 418 788	(51) G02B 21/00
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LU 19.06.2022	SI 27.04.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
BE 30.06.2022		BE 30.06.2022		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
				SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 418 672	(51) F42B 19/22	(11) 3 418 757	(51) G01R 31/08	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 02.03.2023	IS 13.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 02.11.2022	CZ 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 03.02.2023	SK 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 02.11.2022	EE 13.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 02.03.2023	SI 13.04.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022				
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 418 763	(51) G01S 5/02	(11) 3 418 794	(51) G02B 27/09
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NO 05.01.2023	(84) FI 05.10.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	RS 13.10.2021	LT 13.10.2021	PT 06.02.2023	LV 05.10.2022
AL 13.04.2022	IE 25.06.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
LU 25.06.2022	SI 13.04.2022				
BE 30.06.2022					

(11) 3 418 952 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022	(51) B23K 31/12 (84) NO 28.03.2023 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022	(11) 3 419 072 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 AL 11.05.2022 CH 30.06.2022 LU 21.06.2022 SI 11.05.2022	(51) H01L 51/52 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 MC 11.05.2022 IE 21.06.2022 LI 30.06.2022 FR 11.07.2022 BE 30.06.2022	(11) 3 419 118 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 SM 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022 MC 05.01.2022 CH 31.05.2022 SI 05.01.2022 FR 31.05.2022	(51) H01R 4/20 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022 AL 05.01.2022 LU 30.05.2022 LI 31.05.2022 IE 30.05.2022 BE 31.05.2022
(11) 3 418 973 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022 SM 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022 MC 12.01.2022 IE 07.06.2022 LI 30.06.2022 BE 30.06.2022	(51) G06T 5/00 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022 RO 12.01.2022 EE 12.01.2022 AL 12.01.2022 SI 12.01.2022 CH 30.06.2022 LU 07.06.2022	(11) 3 419 081 (84) BG 13.01.2022 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021 AL 13.10.2021 MC 13.10.2021 BE 30.06.2022 CH 30.06.2022 IT 13.10.2021	(51) H01M 50/20 (84) RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021 SI 13.10.2021 LU 19.06.2022 IE 19.06.2022 LI 30.06.2022	(11) 3 419 122 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(51) H01S 5/065 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022
(11) 3 418 982 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 CZ 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 AL 22.12.2021 SI 22.12.2021 CH 30.06.2022 LU 14.06.2022 IT 22.12.2021	(51) G07C 5/08 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 PT 22.04.2022 SE 22.12.2021 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021 MC 22.12.2021 IE 14.06.2022 LI 30.06.2022 BE 30.06.2022	(11) 3 419 095 (84) MC 04.05.2022 NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022	(51) H01M 8/18 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(11) 3 419 128 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021 SI 08.12.2021 LU 23.05.2022 LI 31.05.2022 FR 31.05.2022 IT 08.12.2021	(51) H02B 1/32 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021 MC 08.12.2021 CH 31.05.2022 IE 23.05.2022 BE 31.05.2022
(11) 3 419 029 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022	(51) H01B 7/00 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023	(11) 3 419 114 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022 SI 08.06.2022	(51) H01Q 5/378 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(11) 3 419 158 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022	(51) H02M 7/12 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022
(11) 3 419 057 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 SI 18.05.2022	(51) H01L 31/0296 (84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022 AL 18.05.2022	(11) 3 419 115 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022 SI 08.06.2022	(51) H01Q 5/307 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(11) 3 419 211 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 IE 25.06.2022 LI 30.06.2022 SI 30.03.2022	(51) H04L 9/00 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 MC 30.03.2022 CH 30.06.2022 LU 25.06.2022 BE 30.06.2022
(11) 3 419 070 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 SI 13.04.2022	(51) H01L 51/50 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022	(11) 3 419 115 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022 SI 08.06.2022	(51) H01Q 5/307 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(11) 3 419 251 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022	(51) H04L 29/06 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022

GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SI 11.05.2022	
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 419 476	(51) A47B 3/00
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	MC 04.05.2022	DK 04.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SI 20.04.2022		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(11) 3 419 274	(51) H04N 1/00	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
(84) CH 30.06.2022	(84) LI 30.06.2022	EE 04.05.2022	BE 31.07.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
LT 18.05.2022	NO 18.08.2022	AL 04.05.2022	LU 17.07.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SI 04.05.2022		IS 26.02.2023	
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 419 321	(51) H04W 16/10	(11) 3 419 497	(51) A61B 1/00
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
AL 18.05.2022	IE 22.06.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
LU 22.06.2022	SI 18.05.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
BE 30.06.2022		AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	AL 01.06.2022	SI 01.06.2022
(11) 3 419 283	(51) H04N 7/18	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021		
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	MC 01.09.2021	LU 06.05.2022	(11) 3 419 502	(51) A61B 5/00
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IE 06.05.2022	FR 31.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BE 31.05.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(11) 3 419 352	(51) H04W 60/00	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SI 16.02.2022	IE 21.06.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			MC 04.05.2022	SI 04.05.2022
LU 21.06.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 419 370	(51) H04W 72/04	(11) 3 419 533	(51) A61B 17/3207
(11) 3 419 312	(51) H04R 25/00	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) ES 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	SI 11.05.2022			
LU 09.05.2022	IT 08.09.2021	(11) 3 419 427	(51) A21D 8/02	(11) 3 419 534	(51) A61B 17/56
IE 09.05.2022	BE 31.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(11) 3 419 314	(51) H04S 3/00	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	IS 23.03.2023	
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 419 546	(51) A61B 50/30
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
MC 27.04.2022	DK 27.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 419 461	(51) A43B 7/14	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
EE 27.04.2022	BE 31.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SI 27.04.2022		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(11) 3 419 315	(51) H04S 3/00	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 419 557	(51) A61D 17/00
		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022

ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	SI 06.04.2022	
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022				
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022				
(11) 3 419 563	(51) A61L 27/36	(11) 3 419 742	(51) B01J 13/04	(11) 3 419 843	(51) B60H 1/00
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022			IS 16.03.2023	
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 419 787	(51) B24D 11/00	(11) 3 419 859	(51) B60Q 1/24
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SI 20.04.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 06.04.2022	CZ 06.04.2022
		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	DK 06.04.2022	SK 06.04.2022
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 06.04.2022
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SM 06.04.2022	SI 06.04.2022
		SI 06.04.2022		AL 06.04.2022	
(11) 3 419 585	(51) A61K 6/891	(11) 3 419 791	(51) B25D 11/04	(11) 3 419 872	(51) B60T 8/17
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 27.04.2022	RS 27.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
CZ 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 27.08.2022	SK 27.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	RO 27.04.2022	EE 27.04.2022	SI 06.04.2022	
SK 06.04.2022	SI 06.04.2022	SM 27.04.2022	SI 27.04.2022		
		AL 27.04.2022			
(11) 3 419 593	(51) A61K 31/365	(11) 3 419 810	(51) B29C 65/08	(11) 3 419 908	(51) B65D 41/17
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022			PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022			CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 419 818	(51) B29D 30/04	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) BG 18.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022		
		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022		
		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022		
		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022		
		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022		
		SI 18.05.2022			
(11) 3 419 646	(51) A61K 38/16	(11) 3 419 841	(51) B60H 1/00	(11) 3 419 971	(51) C07D 403/12
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 07.12.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
		SI 08.06.2022		SI 20.04.2022	
(11) 3 419 654	(51) A61K 39/00	(11) 3 419 842	(51) B60H 1/00	(11) 3 419 991	(51) C07K 14/32
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022		
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022		
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022		
SI 27.04.2022		SI 08.06.2022			
(11) 3 419 728	(51) A63F 9/24	(11) 3 419 842	(51) B60H 1/00		
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022		
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		

RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	DK 27.04.2022	RO 27.04.2022	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
(11) 3 420 001	(51) C07K 16/28	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 09.06.2021	DK 09.06.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SI 27.04.2022		MC 09.06.2021	LU 22.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 420 179	(51) E21B 31/00	FR 28.02.2022	GB 22.02.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	IE 22.02.2022	CH 28.02.2022
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	LI 28.02.2022	BE 28.02.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	AT 22.02.2022	IT 22.02.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	(11) 3 420 311	(51) G01C 21/20
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
IS 01.04.2022	MC 01.12.2021	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
DK 01.12.2021	LU 24.02.2022	IS 19.02.2023		PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	(11) 3 420 188	(51) E21B 49/00	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
IE 24.02.2022	CH 28.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LI 28.02.2022	IT 24.02.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 420 022	(51) C08J 9/08	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LU 17.02.2022	AL 01.12.2021
LV 30.03.2022	FI 30.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SI 01.12.2021	IE 17.02.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	CH 28.02.2022	LI 28.02.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	BE 28.02.2022	AT 17.02.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	IT 17.02.2022	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	(11) 3 420 329	(51) G01L 1/04
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 420 260	(51) F16L 9/14	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) BG 01.09.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
SI 30.03.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 420 051	(51) C10G 67/00	RS 01.06.2022	PT 03.10.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 01.06.2022	SI 01.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 420 265	(51) F17D 1/20	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 420 370	(51) G01R 31/54
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
SI 30.03.2022		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
(11) 3 420 078	(51) C12N 9/86	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
FI 25.05.2022	BG 25.08.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SI 25.05.2022		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 420 274	(51) A01G 7/04	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(84) BG 23.09.2021	(84) FI 23.06.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	MC 10.11.2021	IE 09.06.2022
SI 25.05.2022		NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 420 142	(51) E02D 3/074	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	LU 09.06.2022	FR 30.06.2022
(84) BG 30.09.2021	(84) FI 30.06.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	BE 30.06.2022	IT 10.11.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 420 371	(51) G01R 31/08
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) PT 08.08.2022
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SK 30.06.2021	EE 30.06.2021	LU 21.02.2022	CZ 21.02.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	NL 01.03.2022	FR 28.02.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	GB 21.02.2022	IE 21.02.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LU 01.02.2022	NO 28.02.2022	CH 28.02.2022	LI 28.02.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
GB 01.02.2022	IE 01.02.2022	BE 28.02.2022	ES 22.02.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
BE 28.02.2022	LT 30.06.2021	AT 21.02.2022	IT 21.02.2022	SI 06.04.2022	
ES 02.02.2022	IT 01.02.2022	(11) 3 420 310	(51) G01C 19/38	(11) 3 420 385	(51) G02B 1/04
(11) 3 420 156	(51) E04F 13/08	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) EE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
				DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022

RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SM 20.04.2022	AL 20.04.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SI 20.04.2022		SI 25.05.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 420 428	(51) G05D 1/12	(11) 3 420 478	(51) G06F 17/40	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SI 01.06.2022	
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 420 632	(51) H02P 9/04
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) PT 19.09.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
		SI 20.04.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 420 433	(51) G06F 1/16	(11) 3 420 492	(51) H04W 12/086	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022
(84) SK 13.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
FI 13.07.2022	NO 13.10.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SI 18.05.2022	
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 420 642	(51) H04B 1/401
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SM 13.07.2022	CH 31.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LI 31.07.2022	DK 13.07.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LU 24.07.2022	MC 13.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	SI 20.04.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
BE 31.07.2022				RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 420 435	(51) G06F 1/3234	(11) 3 420 500	(51) G06K 19/06	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) BG 04.08.2022	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 04.05.2022	LV 04.05.2022	LU 24.02.2022	AL 01.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	SI 01.12.2021	GB 01.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IE 24.02.2022	CH 28.02.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LI 28.02.2022	BE 28.02.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SI 04.05.2022		IT 24.02.2022	
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 420 504	(51) G06Q 10/10	(11) 3 420 691	(51) H04L 12/913
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LU 24.05.2022	MC 27.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IE 24.05.2022	FR 27.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SI 27.04.2022	BE 31.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 3 420 445	(51) G06F 9/35	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SI 08.06.2022		SI 04.05.2022	
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 420 528	(51) G06T 1/20	(11) 3 420 700	(51) H04L 29/06
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
LU 27.02.2022	AL 01.12.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SI 01.12.2021	IE 27.02.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
CH 28.02.2022	LI 28.02.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
BE 28.02.2022	IT 27.02.2022	SI 15.06.2022		SI 06.04.2022	
(11) 3 420 454	(51) G06F 9/445	(11) 3 420 565	(51) H01B 12/10	(11) 3 420 702	(51) H04L 29/06
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SE 07.12.2022	ES 07.12.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RS 07.12.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 420 618	(51) H02H 7/125	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022		
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022				

AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SI 30.03.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 420 721	(51) H04N 5/232	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BE 30.06.2022	IT 08.12.2021	MC 19.01.2022	LU 14.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 420 805	(51) A01F 15/07	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SI 19.01.2022	IE 14.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BE 31.05.2022	
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 420 870	(51) A47K 11/12
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
SI 04.05.2022		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(11) 3 420 722	(51) H04N 5/32	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	(11) 3 420 879	(51) A61B 1/00
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LU 03.05.2022	CH 31.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LI 31.05.2022	SI 19.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IE 03.05.2022	BE 31.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 420 806	(51) A01F 15/07	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SI 13.04.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 420 749	(51) H04W 36/00	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	AL 13.04.2022	IE 01.06.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	LU 01.06.2022	SI 13.04.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	BE 30.06.2022	
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	LU 03.05.2022	IE 03.05.2022	(11) 3 420 885	(51) A61B 1/00
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	SI 23.02.2022	BE 31.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	(11) 3 420 807	(51) F04D 25/08	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
(11) 3 420 754	(51) H04W 36/02	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 420 918	(51) A61B 17/00
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
IS 26.02.2023		DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(11) 3 420 766	(51) H04W 74/08	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 420 844	(51) A45D 34/04	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
		BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	BE 30.06.2022	IT 03.11.2021
(11) 3 420 777	(51) H04W 74/08	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 420 932	(51) A61B 17/072
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	MC 13.04.2022	DK 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	LU 14.05.2022	CZ 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	RO 13.04.2022	CH 31.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	LI 31.05.2022	SM 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 26.02.2023		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		IE 14.05.2022	SI 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 420 797	(51) A01D 41/14	BE 31.05.2022		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 420 845	(51) A45D 40/26	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021				

EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SI 04.05.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 420 939	(51) A61B 17/072	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SI 11.05.2022		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 421 034	(51) A61K 9/50	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SI 11.05.2022	
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 3 421 146	(51) B08B 5/02
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SI 13.04.2022				BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 420 947	(51) A61B 17/072	(11) 3 421 059	(51) A61M 1/14	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AL 13.04.2022	IE 25.06.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LU 25.06.2022	SI 13.04.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	BE 30.06.2022	
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 421 154	(51) B22C 9/04
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SI 25.05.2022		LI 30.06.2022	DK 08.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		LU 20.06.2022	SI 08.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		BE 30.06.2022		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 420 977	(51) A61B 17/128	(11) 3 421 067	(51) A61M 5/24	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NL 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	IS 15.04.2022	SI 15.12.2021	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	MC 15.12.2021	LU 29.05.2022	BE 30.06.2022	IT 01.12.2021
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	IE 29.05.2022	BE 31.05.2022		
MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	IT 15.12.2021		(11) 3 421 169	(51) B23K 26/06
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022			(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	(11) 3 421 079	(51) A61N 1/05	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021
BE 30.06.2022		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
(11) 3 420 982	(51) A61B 17/00	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
IS 23.03.2023		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	MC 08.09.2021	LU 24.05.2022
		SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(11) 3 421 010	(51) A61F 2/07	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	IT 08.09.2021	IE 24.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022		
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BE 30.06.2022		(11) 3 421 173	(51) B24B 23/02
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 421 104	(51) A62C 13/76	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SI 11.05.2022		IS 09.03.2023		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
				PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(11) 3 421 020	(51) A61F 13/02	(11) 3 421 116	(51) C02F 1/04	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LI 30.06.2022	DK 08.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LU 27.06.2022	SI 08.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022				

BE 30.06.2022		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
(11) 3 421 185	(51) B25F 5/00	SI 01.06.2022		FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(11) 3 421 242	(51) B41J 2/14	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
		AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(11) 3 421 190	(51) B25J 9/16	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	MC 03.11.2021	IE 05.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	LU 05.06.2022	BE 30.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 421 311	(51) B60T 13/14
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FR 18.07.2022	SI 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BE 30.06.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SI 04.05.2022				FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		(11) 3 421 249	(51) B41J 2/325	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 421 193	(51) B25J 17/00	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	MC 30.03.2022	IE 26.06.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IS 23.03.2023				LU 26.06.2022	DE 03.01.2023
		(11) 3 421 266	(51) B60C 11/16	SI 30.03.2022	BE 30.06.2022
(11) 3 421 213	(51) B29C 44/24	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022		
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 421 321	(51) B62B 3/06
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	GR 02.09.2022	RS 01.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	AL 01.06.2022	IE 28.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	DK 01.06.2022	LU 28.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	FR 01.08.2022	DE 03.01.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	SI 01.06.2022	BE 30.06.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022			IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
BE 30.06.2022		(11) 3 421 270	(51) B60C 23/00	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SI 11.05.2022	BE 30.06.2022
(11) 3 421 232	(51) B32B 17/10	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	(11) 3 421 356	(51) B64C 25/26
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 14.07.2021	RS 14.07.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SI 14.07.2021	DK 14.07.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IT 14.07.2021	MC 14.07.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
LU 14.05.2022	CH 31.05.2022	BE 30.06.2022		SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
LI 31.05.2022	IE 14.05.2022			IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	(11) 3 421 294	(51) B60Q 1/26	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
IT 15.12.2021		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BE 30.06.2022	IT 24.11.2021
		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022		
(11) 3 421 237	(51) B41J 2/015	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 421 367	(51) B64D 27/02
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SI 18.05.2022		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		(11) 3 421 309	(51) B60T 8/32	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021

SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 421 473	(51) C07D 487/04
BE 30.06.2022	IT 17.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 421 372	(51) B64D 27/24	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LU 09.05.2022	CH 31.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LI 31.05.2022	IE 09.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IT 03.11.2021		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 421 411	(51) B67C 3/06	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SI 30.03.2022	
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 421 525	(51) C08J 7/06
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
BE 30.06.2022	IT 01.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 3 421 376	(51) B64F 1/02	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BE 30.06.2022		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 421 420	(51) C01B 21/064	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BE 30.06.2022	
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
SI 06.04.2022		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 421 552	(51) C09D 5/02
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(11) 3 421 377	(51) B64G 1/10	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LV 25.05.2022	PL 25.05.2022
		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(11) 3 421 388	(51) B65D 65/40	SI 11.05.2022		CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022			SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 421 428	(51) C01B 39/22	EE 25.05.2022	SI 25.05.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022		
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 421 554	(51) C09D 11/30
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 07.12.2022	
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 421 582	(51) C11D 1/83
		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 421 395	(51) B65G 49/06	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SI 13.04.2022		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021			NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 421 448	(51) C07C 231/24	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 421 612	(51) C12N 15/10
LU 25.05.2022	CH 31.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LI 31.05.2022	IE 25.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		SI 23.03.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 421 406	(51) B66B 5/18			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 421 472	(51) C07D 471/14	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022

PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	SI 30.03.2022	BE 30.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SI 29.12.2021	IE 14.06.2022	(11) 3 421 885	(51) F23D 17/00
SI 30.03.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
(11) 3 421 744	(51) F01N 3/20	LU 14.06.2022	BE 30.06.2022	FI 21.12.2022	LV 21.12.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	(11) 3 421 822	(51) F16B 39/26	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
FI 04.05.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	RS 21.12.2022	
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 3 421 889	(51) F24C 7/08
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 421 893	(51) F24C 15/32
EE 04.05.2022	SI 04.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
(11) 3 421 755	(51) F02B 39/00	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) CH 30.06.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
LI 30.06.2022	AT 06.10.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 421 916	(51) F28D 1/03
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BE 30.06.2022	IT 10.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 421 824	(51) F16B 45/02	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) RS 08.12.2021	(84) FI 08.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
IE 01.06.2022	LU 01.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AL 04.05.2022	IE 26.06.2022
IT 06.10.2021		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 421 762	(51) F02D 41/00	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	LU 26.06.2022	SI 04.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	BE 30.06.2022	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	(11) 3 421 944	(51) G01D 11/24
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BE 30.06.2022		(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 421 842	(51) H02K 5/10	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 421 968	(51) G01N 15/14
DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SI 02.03.2022	IE 05.06.2022	(11) 3 421 857	(51) F16L 35/00	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LU 05.06.2022	BE 30.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 421 773	(51) F02K 1/76	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022
RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	BE 30.06.2022	
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	(11) 3 421 983	(51) G01N 27/404
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 421 858	(51) F16L 37/084	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
BE 30.06.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(11) 3 421 818	(51) F15B 1/14	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	MC 02.02.2022	SI 02.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 18.06.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022		

BE 30.06.2022		(11) 3 422 082	(51) G02B 27/01	(11) 3 422 133	(51) G05D 1/02
(11) 3 422 017	(51) G01N 35/10	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
IS 09.03.2023		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 3 422 025	(51) G01R 27/18	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AL 13.04.2022	IE 27.06.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LU 27.06.2022	SI 13.04.2022	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	BE 30.06.2022		BE 30.06.2022	
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022				
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022				
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022				
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	(11) 3 422 115	(51) G04B 17/22	(11) 3 422 156	(51) G06F 3/0354
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
MC 25.05.2022		LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		SE 04.08.2021	HR 04.08.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 422 033	(51) G01R 33/07	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	SI 06.04.2022	
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	MC 04.08.2021	IE 26.06.2022		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LU 26.06.2022	BE 30.06.2022		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			(11) 3 422 164	(51) G06F 3/023
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 422 121	(51) G05B 9/02	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
IT 15.12.2021		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
		DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 422 045	(51) G01S 13/931	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	LU 25.03.2022	IE 25.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	CH 31.03.2022	LI 31.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LU 14.05.2022	CH 31.05.2022	BE 31.03.2022	SI 23.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LI 31.05.2022	SI 26.01.2022		
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	IE 14.05.2022	FR 31.05.2022		
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BE 31.05.2022		(11) 3 422 182	(51) G06F 9/44
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022			(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022			NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 422 125	(51) G05B 19/042	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
SI 20.04.2022	BE 30.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 422 188	(51) G06F 11/34
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
		SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
		IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
		LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
		BE 30.06.2022	IT 03.11.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
				EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
				AL 26.01.2022	MC 26.01.2022
				LU 30.05.2022	CH 31.05.2022
				LI 31.05.2022	SI 26.01.2022
				IE 30.05.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 422 060	(51) G02B 6/42	(11) 3 422 127	(51) G06Q 10/06	(11) 3 422 214	(51) G05B 19/042
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022		
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023		
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022		
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023		
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022				
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022				
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022				
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022				
AL 25.05.2022	IE 11.06.2022				
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022				
LU 11.06.2022	SI 25.05.2022				
BE 30.06.2022					

AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 422 353	(51) G11C 29/52	SI 20.04.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 422 432
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) NL 06.04.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(51) H01L 51/52
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) LT 06.04.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	ES 06.07.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	PT 08.08.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	AT 06.04.2022
SI 25.05.2022		DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	HR 06.04.2022
		RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 422 215	(51) G06F 16/22	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	PL 06.04.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	RS 06.08.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LU 30.05.2022	CH 31.05.2022	MC 06.04.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	LI 31.05.2022	SI 09.02.2022	CZ 06.04.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	IE 30.05.2022	BE 31.05.2022	CH 30.04.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022			SK 06.04.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 3 422 362	(51) B08B 1/04	EE 06.04.2022
IS 23.03.2023		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 06.04.2022
		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FR 06.06.2022
(11) 3 422 236	(51) G06F 21/53	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 422 435
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 23.11.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 23.11.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PT 23.03.2023
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 23.11.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	GR 24.02.2023
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	PL 23.11.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	IS 23.03.2023
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022			(11) 3 422 453
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 422 376	(51) H01G 11/08	(84) NL 05.10.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(51) H01M 8/18
MC 01.06.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 05.10.2022
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 05.10.2022
(11) 3 422 245	(51) G06N 20/00	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 05.10.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 05.10.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 05.10.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 05.10.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 05.10.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 422 482
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) LT 15.06.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	FI 15.06.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	BG 15.09.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	HR 15.06.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	LV 15.06.2022
MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	IT 01.12.2021		AT 15.06.2022
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022			PT 17.10.2022
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	(11) 3 422 395	(51) H01L 21/58	RO 15.06.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 15.06.2022
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 15.10.2022
(11) 3 422 272	(51) G06F 3/12	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 15.06.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CH 30.06.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	DK 15.06.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SI 15.06.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 422 488
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 21.12.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	FI 21.12.2022
		MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	LV 21.12.2022
(11) 3 422 295	(51) G06T 15/00	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	HR 21.12.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LI 30.06.2022	DK 08.06.2022	
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LU 28.06.2022	SI 08.06.2022	(11) 3 422 494
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BE 30.06.2022		(84) NL 26.01.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021			NO 26.04.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 422 423	(51) H01L 31/0288	ES 26.01.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 26.04.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SE 26.01.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 27.04.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 26.01.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 26.01.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RO 26.01.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 26.01.2022
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AL 26.01.2022
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SI 26.01.2022
BE 30.06.2022	IT 17.11.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LU 28.06.2022
		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	BE 30.06.2022
				(11) 3 422 507
				(84) BG 06.01.2022
				(51) H02G 3/04
				(84) AT 06.10.2021

RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IT 29.12.2021	
RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 422 598	(51) H04B 7/185
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BE 30.06.2022		FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		IT 10.11.2021		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 422 513	(51) H02H 3/16			AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 422 582	(51) H03M 7/30	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	BE 30.06.2022	
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022		
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	(11) 3 422 600	(51) H04B 7/185
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	AL 15.06.2022	IE 27.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	DK 15.06.2022	LU 27.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
BE 30.06.2022	IT 08.12.2021	CZ 15.06.2022	SI 15.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		BE 30.06.2022		HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(11) 3 422 541	(51) H02K 21/04	(11) 3 422 584	(51) H04B 1/3888	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 422 562	(51) H02P 25/06	(11) 3 422 585	(51) H04B 1/52	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BE 30.06.2022	IT 17.11.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 422 606	(51) H04B 10/50
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	LT 10.11.2021	PT 10.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	HR 10.11.2021	SE 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NL 10.11.2021	SM 10.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	GR 11.02.2022	RO 10.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	NL 10.11.2021	DK 29.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
MC 20.10.2021	IE 27.06.2022	NO 10.02.2022	MC 29.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 10.11.2021	IE 27.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
LU 27.06.2022	BE 30.06.2022	CZ 10.11.2021	LI 30.06.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
		HR 10.11.2021	BE 30.06.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
(11) 3 422 568	(51) H03K 7/08	(11) 3 422 587	(51) H04B 5/00	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 10.11.2021	LT 29.12.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 10.11.2021	HR 29.12.2021	IT 10.11.2021	
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 10.11.2021	SE 10.11.2021		
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 422 611	(51) H04J 3/16
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 11.02.2022	SM 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 10.02.2022	DK 10.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 10.11.2021	AL 10.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 10.11.2021	MC 10.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SK 10.11.2021	CH 31.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	SI 10.11.2021	IE 31.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	NO 10.02.2022		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	EE 10.11.2021		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	CZ 10.11.2021		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
IT 27.10.2021		SI 10.11.2021		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
		LU 31.05.2022		SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
		LI 31.05.2022		IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
		BE 31.05.2022		LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
				FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
				IT 10.11.2021	
(11) 3 422 569	(51) H03F 3/217	(11) 3 422 587	(51) H04B 5/00		
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 10.11.2021	LT 29.12.2021		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 29.12.2021	HR 29.12.2021		
		LV 29.12.2021	SE 29.12.2021		
		GR 30.03.2022	NL 29.12.2021		
		NO 29.03.2022	PT 29.04.2022		
		SM 29.12.2021	EE 29.12.2021		
		ES 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
		RO 29.12.2021	AT 29.12.2021		
		SK 29.12.2021	IS 29.04.2022		
		PL 29.12.2021			

(11) 3 422 623	(51) H04L 5/00	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 422 702	(51) H04N 5/76
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LU 17.05.2022	CH 31.05.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	LI 31.05.2022	IT 27.10.2021	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
		IE 13.05.2022	BE 31.05.2022		
(11) 3 422 638	(51) H04L 43/06	(11) 3 422 673	(51) H04L 67/14	(11) 3 422 753	(51) H04W 8/26
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
				PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(11) 3 422 651	(51) H04L 27/26	(11) 3 422 685	(51) H04M 9/02	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SI 04.05.2022	
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021		
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 422 763	(51) H04W 28/06
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	AL 06.04.2022	HR 06.04.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	MC 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	SI 01.12.2021	LU 28.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LU 12.05.2022	CH 31.05.2022	IE 28.03.2022	CH 31.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
LI 31.05.2022	IE 12.05.2022	LI 31.03.2022	BE 31.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
BE 31.05.2022	IT 06.10.2021	IT 28.03.2022		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
				EE 06.04.2022	SI 06.04.2022
(11) 3 422 665	(51) H04L 29/06	(11) 3 422 689	(51) H04N 1/00	(11) 3 422 838	(51) A01D 75/18
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SK 10.11.2021	LU 27.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	SI 06.04.2022	
MC 10.11.2021	IE 27.06.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	(11) 3 422 847	(51) A01L 7/00
BE 30.06.2022	IT 10.11.2021	BE 30.06.2022	IT 29.12.2021	(84) HR 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
				NO 23.06.2022	RO 23.03.2022
(11) 3 422 666	(51) H04L 29/06	(11) 3 422 690	(51) H04N 1/32	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	LU 28.05.2022	CZ 18.05.2022	SI 23.03.2022	
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RO 18.05.2022	CH 31.05.2022		
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	LI 31.05.2022	SK 18.05.2022	(11) 3 422 853	(51) A01N 37/44
MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	IE 28.05.2022	FR 18.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BE 30.06.2022		SI 18.05.2022	BE 31.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
				BG 06.07.2022	SK 06.04.2022
(11) 3 422 670	(51) H04L 29/08	(11) 3 422 691	(51) H04N 1/32	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021				

RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 422 893	(51) A43B 13/02	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) NL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	SI 30.03.2022		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 423 020	(51) A61G 7/08	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SI 27.04.2022	
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 423 132	(51) A61M 5/20
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 423 040	(51) A61M 37/00	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) FI 09.11.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SI 23.03.2022		LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 422 920	(51) A47L 11/29	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 423 059	(51) A61K 31/4985	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	SI 27.04.2022	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 423 137	(51) A61M 16/00
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	FI 28.12.2022	LV 28.12.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 423 070	(51) A61K 35/12	RS 28.12.2022	
SI 04.05.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 423 156	(51) A61N 7/00
(11) 3 422 922	(51) A61B 1/00	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 19.02.2023	
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 423 183	(51) B01J 19/00
(11) 3 422 953	(51) A61B 8/08	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) EE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SI 04.05.2022		ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 423 074	(51) A61K 38/00	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) PT 16.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 423 189	(51) B01L 3/00
SI 11.05.2022		SI 13.04.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 422 968	(51) A61B 17/22	(11) 3 423 115	(51) A61L 2/10	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 422 974	(51) A61B 17/88	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(11) 3 423 121	(51) A61K 38/18	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SI 06.04.2022	
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 423 210	(51) B21J 9/02
(11) 3 422 982	(51) A61B 1/267	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) HR 30.03.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 02.03.2023		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 423 131	(51) A61M 5/20	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(84) LT 02.11.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022

FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	LU 30.06.2022	BE 30.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SI 25.05.2022		IT 27.10.2021	
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022				
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 423 847	(51) G01R 31/11	(11) 3 424 114	(51) H01S 5/20
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 423 610	(51) C23C 16/455	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 23.03.2022		SI 06.04.2022	
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022				
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 423 850	(51) G01R 31/389	(11) 3 424 168	(51) H04L 5/00
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SI 04.05.2022		FI 21.12.2022	LV 21.12.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		RS 21.12.2022		SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
(11) 3 423 666	(51) B24D 18/00			GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	(11) 3 423 877	(51) G02B 27/01	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) PL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022		
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	IS 26.02.2023			
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022				
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 423 913	(51) G05D 1/02	(11) 3 424 208	(51) H04N 5/232
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 423 746	(51) F21S 2/00	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
SK 03.11.2021	HR 03.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	MC 23.02.2022	LU 17.05.2022		
DK 03.11.2021	MC 03.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 424 218	(51) H04N 21/231
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	SI 23.02.2022	IE 17.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FR 31.03.2022	LU 02.03.2022	BE 31.05.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GB 02.03.2022	IE 02.03.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CH 31.03.2022	LI 31.03.2022	(11) 3 424 061	(51) H01G 11/06	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BE 31.03.2022	IT 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 423 771	(51) F28D 7/16	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SI 30.03.2022	
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022		
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 424 224	(51) G06F 16/683
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 424 074	(51) H01L 21/67	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SI 13.04.2022		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 423 831	(51) G01N 33/68	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SI 30.03.2022	
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022				

(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	MC 23.02.2022	CH 31.07.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022		
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	BE 31.07.2022		(11) 3 424 408	(51) A61B 5/00
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 424 308	(51) A01K 13/00	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) CH 31.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LI 31.07.2022	RS 29.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SI 13.04.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 424 229	(51) H04S 7/00	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) PL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SI 11.05.2022	
HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021		
IS 26.02.2023		SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	(11) 3 424 416	(51) A61B 5/02
		LU 05.07.2022	BE 31.07.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
(11) 3 424 247	(51) H04W 56/00	IT 29.12.2021		NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023			SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 424 317	(51) A01K 80/00	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	FI 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 424 466	(51) A61F 2/28
(11) 3 424 282	(51) H05K 1/03	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SI 27.04.2022		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 424 343	(51) A23L 3/365	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SI 15.06.2022	
SI 06.04.2022		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022		
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 424 502	(51) A61K 31/44
(11) 3 424 285	(51) H05K 7/16	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	SI 18.05.2022		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
IS 26.02.2023				RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
		(11) 3 424 398	(51) D06F 39/08		
(11) 3 424 288	(51) A01B 69/00	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(11) 3 424 514	(51) A61K 35/12
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022			PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 424 399	(51) A47L 15/42	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LU 06.08.2022	SI 11.05.2022
MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 424 540	(51) A61L 27/34
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
BE 30.06.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
(11) 3 424 303	(51) A01G 23/095	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	IS 23.03.2023	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LI 31.07.2022	LU 02.07.2022		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SI 23.03.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 424 585	(51) B01D 53/64
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022			(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 424 402	(51) A61B 1/00	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
				BG 08.09.2022	GR 09.09.2022

NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SK 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
IS 08.10.2022	DK 08.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
SI 08.06.2022		SI 01.06.2022		DK 27.04.2022	MC 27.04.2022
(11) 3 424 598	(51) B01L 3/00	(11) 3 424 687	(51) B29C 70/38	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
BG 08.09.2022	GR 09.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
LV 08.06.2022	NL 08.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SI 27.04.2022	BE 30.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 424 731	(51) B41J 3/28
SK 08.06.2022	EE 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
MC 08.06.2022	IE 14.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
DK 08.06.2022	LU 14.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 424 740	(51) B41M 3/06
SI 08.06.2022	BE 30.06.2022	SI 08.06.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 424 605	(51) B08B 3/04	(11) 3 424 718	(51) B41J 2/14	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	DK 15.06.2022	LU 05.07.2022
MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	SI 15.06.2022	BE 31.07.2022
IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 424 758	(51) B60G 17/0165
LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BE 30.06.2022		FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 424 636	(51) B23K 26/035	(11) 3 424 721	(51) B41J 2/16	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LT 17.11.2021	ES 17.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022
LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	BE 30.06.2022	
BE 30.06.2022		LU 18.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 424 759	(51) B60H 1/00
(11) 3 424 663	(51) B28D 5/00	LI 31.05.2022	IE 18.05.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	IT 01.12.2021		SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 424 722	(51) B41J 2/165	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	IS 05.02.2023	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 424 762	(51) B60J 5/04
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
MC 30.03.2022	IE 29.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022
LU 29.06.2022	SI 30.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
BE 30.06.2022		EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(11) 3 424 684	(51) B29C 59/02	AL 11.05.2022	IE 18.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LU 18.06.2022	FR 11.07.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SI 11.05.2022	BE 30.06.2022	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 424 723	(51) B41J 2/165	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	BE 30.06.2022	
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 424 770	(51) B60K 3/04
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022		

(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	MC 12.01.2022	CH 31.07.2022	AL 27.04.2022	MC 27.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	SI 27.04.2022	
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 424 851	(51) B65G 57/24	(11) 3 424 972	(51) C08G 18/67
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 424 860	(51) B66B 5/00	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SM 12.01.2022	LU 27.06.2022
LU 15.03.2022	IE 15.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
BE 31.03.2022	IT 15.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022
(11) 3 424 779	(51) B60Q 1/14	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IE 27.06.2022	SI 12.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	BE 30.06.2022	
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 425 036	(51) A01N 25/28
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LU 06.07.2022	BE 31.07.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021			PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 424 867	(51) B66C 23/06	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
MC 03.11.2021	IE 06.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
LU 06.06.2022	BE 30.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	MC 05.01.2022	LU 22.05.2022
IT 03.11.2021		HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	SI 05.01.2022	IE 22.05.2022
		IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	BE 31.05.2022	
(11) 3 424 796	(51) B61L 3/12	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022		
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(11) 3 425 038	(51) C12M 1/12
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	MC 10.08.2022		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 424 876	(51) C01B 3/08	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	IE 22.06.2022	CZ 26.01.2022
LU 06.07.2022	FR 31.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
BE 31.07.2022		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022
		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SI 26.01.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 424 813	(51) B64C 3/26	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SI 18.05.2022		BE 30.06.2022	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021				
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 424 899	(51) C07C 59/84	(11) 3 425 050	(51) C12N 15/09
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
MC 29.12.2021	LU 03.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
SI 29.12.2021	IE 03.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
BE 31.05.2022	IT 29.12.2021	SI 11.05.2022		SI 18.05.2022	
(11) 3 424 850	(51) B65G 47/68	(11) 3 424 919	(51) C07D 401/14	(11) 3 425 089	(51) C25D 5/08
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	CZ 25.05.2022	SK 25.05.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022		
		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022		
		SI 11.05.2022			

(11) 3 425 091	(51) D01F 9/22	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) SK 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
NO 03.11.2022	LT 03.08.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LU 05.07.2022	FR 31.07.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	BE 31.07.2022	IT 17.11.2021
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021		
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	LU 02.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 425 265	(51) F21S 41/19
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	LI 31.05.2022	IE 02.05.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	BE 31.05.2022	IT 24.11.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022			ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
MC 03.08.2022		(11) 3 425 175	(51) F01D 25/24	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 425 096	(51) D03D 49/62	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SI 12.01.2022	IE 13.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LU 13.06.2022	FR 30.06.2022
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	BE 30.06.2022	
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	LU 04.07.2022	FR 31.07.2022	(11) 3 425 272	(51) F21V 29/503
AL 27.04.2022	IE 12.06.2022	BE 31.07.2022	IT 01.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LU 12.06.2022	FR 27.06.2022			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SI 27.04.2022		(11) 3 425 191	(51) F02M 61/20	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 425 109	(51) D06F 58/38	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LU 03.07.2022	BE 31.07.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021		
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 425 276	(51) F23D 14/06
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	BE 31.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LU 07.07.2022	SI 04.05.2022			FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
BE 31.07.2022		(11) 3 425 203	(51) F04D 1/00	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
		(84) LT 28.12.2022	(84) FI 28.12.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(11) 3 425 119	(51) E02B 17/00	SE 28.12.2022	LV 28.12.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 425 228	(51) F16D 7/04	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AL 01.06.2022	CH 31.07.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LI 31.07.2022	DK 01.06.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LU 07.07.2022	DE 01.02.2023
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SI 01.06.2022	BE 31.07.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022		
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 425 278	(51) F23Q 2/16
MC 02.03.2022	CH 31.07.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	AL 01.06.2022	CH 31.07.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		LI 31.07.2022	DK 01.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 425 156	(51) E06B 9/323	LU 08.07.2022	SI 01.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) AT 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	BE 31.07.2022		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NO 09.02.2023	FI 09.11.2022			NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	(11) 3 425 250	(51) F16L 19/02	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
ES 09.11.2022	LV 09.11.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
IS 09.03.2023		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LU 15.05.2022	CH 31.05.2022
(11) 3 425 164	(51) F01D 5/14	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LI 31.05.2022	IE 15.05.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	BE 31.05.2022	IT 03.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 425 287	(51) F24D 3/14
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021			(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022			FI 10.11.2021	LT 10.11.2021

PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 425 332	(51) G01C 11/02	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
LI 31.07.2022	LU 02.07.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
BE 31.07.2022		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AL 08.06.2022	SI 08.06.2022
(11) 3 425 300	(51) F24F 12/00	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 425 370	(51) G01N 15/02
(84) FI 02.11.2022	(84) PT 02.03.2023	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
ES 02.11.2022	LV 02.11.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
(11) 3 425 304	(51) F24S 30/422	IE 26.06.2022	LU 26.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IT 22.12.2021		RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 425 341	(51) G01C 21/34	(11) 3 425 377	(51) G01N 23/20008
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(11) 3 425 346	(51) G01D 21/00	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
MC 16.02.2022	CH 31.07.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
BE 31.07.2022		SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(11) 3 425 312	(51) F25C 5/20	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LU 05.07.2022	FR 01.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SI 01.06.2022	BE 31.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 425 386	(51) G01N 30/46
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BE 30.06.2022	IE 07.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LU 07.06.2022	IT 10.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 425 348	(51) G01F 15/06	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
AL 08.06.2022	IE 14.06.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
DK 08.06.2022	LU 14.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
SI 08.06.2022	BE 30.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 425 313	(51) F25D 23/06	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	LI 31.07.2022	LU 07.07.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SI 13.04.2022	BE 31.07.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 425 393	(51) G01N 33/53
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
CZ 17.11.2021	PT 17.03.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	FR 30.06.2022	DE 03.01.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SI 06.04.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 425 406	(51) G01N 33/92
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 425 360	(51) G01L 1/14	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
MC 17.11.2021	IE 12.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LU 12.06.2022	FR 30.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
BE 30.06.2022	IT 17.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 425 318	(51) F28D 7/10	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	(11) 3 425 414	(51) G01R 33/36
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LU 05.07.2022	FR 31.07.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	BE 31.07.2022		PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 425 368	(51) G01N 1/10	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
SI 25.05.2022					

NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	BE 30.06.2022	IT 20.10.2021
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	SM 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 425 656	(51) H01H 71/40
MC 24.11.2021	LU 03.07.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
BE 31.07.2022	IT 24.11.2021			RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 425 420	(51) G01S 11/02	(11) 3 425 518	(51) H04L 65/752	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 27.04.2022	SI 27.04.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021			LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	(11) 3 425 560	(51) G06K 9/00	BE 30.06.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(11) 3 425 662	(51) H01L 21/60
LU 03.07.2022	BE 31.07.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
IT 17.11.2021		PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
(11) 3 425 422	(51) G01S 13/90	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	IS 05.02.2023	
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 425 665	(51) H01L 23/49
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	MC 17.11.2021	CH 31.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	BE 31.07.2022	IT 17.11.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
IE 20.06.2022	CH 30.06.2022			LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	(11) 3 425 585	(51) G06Q 50/06	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
BE 30.06.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(11) 3 425 459	(51) G05B 19/042	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	LU 18.07.2022	SI 20.04.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	BE 31.07.2022	
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 425 671	(51) H01L 33/00
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	LU 03.07.2022	SI 30.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
LU 04.07.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 425 618	(51) G09G 3/00	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(11) 3 425 464	(51) G05B 19/418	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SI 18.05.2022	
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 425 676	(51) H01L 29/78
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 425 699	(51) H01M 4/38
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SI 30.03.2022				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 425 502	(51) G06F 9/52	(11) 3 425 643	(51) H01F 1/057	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) EE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) BG 20.01.2021	(84) AT 20.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RO 30.03.2022	CZ 30.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	AT 30.03.2022	
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021		

EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 425 932	(51) H04W 4/00
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SI 01.06.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 425 842	(51) H04L 9/40	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LI 31.07.2022	LU 02.07.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SI 30.03.2022	BE 31.07.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 425 700	(51) H01M 4/38	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 23.03.2023		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 425 862	(51) H04L 12/851	SI 11.05.2022	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 425 941	(51) H04W 4/38
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 27.04.2022	LT 27.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LI 31.07.2022	LU 02.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SI 30.03.2022	BE 31.07.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 425 738	(51) H01R 4/48	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SI 13.04.2022	BE 31.07.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022			AL 27.04.2022	LU 06.07.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(11) 3 425 880	(51) H04L 29/08	SI 27.04.2022	BE 31.07.2022
GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021		
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 3 425 945	(51) H04W 12/069
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LU 04.07.2022	FR 31.07.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
BE 31.07.2022		NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	LV 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 425 773	(51) H02K 3/46	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	MC 29.09.2021	LU 15.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IT 29.09.2021	IE 15.05.2022	MC 26.01.2022	LU 17.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022			SI 26.01.2022	IE 17.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 425 896	(51) H04N 5/225	BE 31.05.2022	
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 425 948	(51) H04W 16/14
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) CH 31.08.2022	(84) LT 25.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
SI 11.05.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
(11) 3 425 825	(51) H04J 11/00	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SI 27.04.2022		RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022			SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 425 907	(51) H04N 13/393	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LI 31.08.2022	LU 26.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SI 25.05.2022	
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 425 951	(51) H04W 24/02
SI 08.06.2022		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 425 837	(51) H04L 27/00	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LU 03.07.2022	FR 31.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	BE 31.07.2022		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022			SI 08.06.2022	

(11) 3 425 975	(51) H04L 5/00	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 15.06.2022	PT 17.10.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 15.06.2022	SI 15.06.2022
BE 31.03.2022	PT 01.04.2022	SI 04.05.2022		MC 15.06.2022	
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021				
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 426 134	(51) G06T 7/73	(11) 3 426 309	(51) A61K 51/04
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
MC 01.12.2021	AL 01.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SI 01.12.2021	FR 31.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LU 30.03.2022	IE 30.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
CH 31.03.2022	LI 31.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022
IT 30.03.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 425 982	(51) H04W 72/04	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SI 04.05.2022			
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022				
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022				
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 426 194	(51) A61F 2/24	(11) 3 426 318	(51) A61M 1/14
SK 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 425 984	(51) H04W 72/04	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022			MC 23.02.2022	SI 23.02.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022			IE 13.06.2022	CH 30.06.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 426 226	(51) A61K 9/08	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 04.05.2022	BE 30.06.2022	
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022		
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
(11) 3 426 007	(51) H05B 45/325	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 426 319	(51) A61M 1/14
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
		AL 04.05.2022	SK 04.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
		SI 04.05.2022		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
				RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 426 011	(51) H05K 5/00				
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 426 245	(51) C07D 213/81	(11) 3 426 320	(51) A61M 1/14
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022				
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 426 255	(51) C07D 405/14	(11) 3 426 362	(51) A63B 71/06
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 04.05.2022	HR 04.05.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	LV 04.05.2022	IS 04.09.2022
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	DK 04.05.2022	RO 04.05.2022
MC 16.02.2022	CH 31.07.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	IS 30.03.2023		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
BE 31.07.2022				SI 04.05.2022	
(11) 3 426 081	(51) A41F 9/00	(11) 3 426 279	(51) A61K 31/137	(11) 3 426 373	(51) B01D 29/00
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
IS 02.03.2023		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
(11) 3 426 126	(51) A61L 9/012	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SI 04.05.2022		IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
		(11) 3 426 303	(51) A61K 45/06		

(11) 3 426 412	(51) B05B 11/00	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	SI 27.04.2022	
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021		
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(11) 3 426 568	(51) B65D 50/00
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
(11) 3 426 425	(51) B22F 3/105	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	MC 22.09.2021	LU 02.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	IT 22.09.2021	IE 02.05.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
NL 15.06.2022	ES 15.06.2022	BE 31.05.2022		RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022			SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
RO 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 426 476	(51) A61F 2/16	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 426 577	(51) B65G 21/14
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021
(11) 3 426 427	(51) B23D 61/02	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 01.09.2021	SE 01.09.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 01.09.2021	LV 01.09.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SI 23.03.2022		NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022			RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 426 493	(51) B41J 2/045	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	MC 01.09.2021	LU 23.05.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SI 20.04.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BE 31.05.2022	IE 23.05.2022
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
(11) 3 426 437	(51) B25B 5/06	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 426 585	(51) B66B 1/46
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
IS 23.03.2023		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		LU 19.07.2022	FR 31.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 426 454	(51) B29C 43/02	BE 31.07.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022			PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 426 503	(51) B60C 9/00	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	DK 23.03.2022	LU 27.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BE 30.04.2022	IE 27.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SI 23.03.2022	
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022		
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 426 587	(51) D07B 1/14
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SI 27.04.2022		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
		SI 18.05.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 426 466	(51) B29C 64/393			LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 426 527	(51) B61D 33/00	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 426 595	(51) B67C 3/26
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LU 12.05.2022	CZ 04.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RO 04.05.2022	CH 31.05.2022	SI 15.06.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LI 31.05.2022	SK 04.05.2022			NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 426 558	(51) B64F 5/00	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) PT 29.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
IE 12.05.2022	SI 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
BE 31.05.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
		RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(11) 3 426 473	(51) B29C 48/02	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
HR 22.09.2021	LT 22.09.2021				

(11) 3 426 606	(51) C02F 1/38	(11) 3 426 858	(51) F04C 2/34	(84) LT 02.11.2022	(84) FI 02.11.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 427 025	(51) G01N 21/39
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
MC 22.12.2021	AL 22.12.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NL 01.04.2022	LU 07.03.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GB 22.03.2022	IE 07.03.2022	SI 13.04.2022		BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
CH 31.03.2022	LI 31.03.2022			HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SI 22.12.2021	BE 31.03.2022	(11) 3 426 893	(51) F01C 21/10	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
DK 31.03.2022	IT 07.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(11) 3 426 745	(51) C09J 187/00	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SI 04.05.2022	
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 427 047	(51) G01N 30/06
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SI 01.06.2022		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
MC 01.12.2021	AL 01.12.2021			RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
IE 10.03.2022	CH 31.03.2022	(11) 3 426 912	(51) F02P 5/152	(11) 3 427 089	(51) G01V 3/10
LI 31.03.2022	IT 10.03.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 426 761	(51) C11D 3/50	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 16.03.2023		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 426 928	(51) F04D 17/12	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SI 04.05.2022	
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022		
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 427 111	(51) G05B 19/406
SI 04.05.2022		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 426 766	(51) C12M 3/06	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	AL 08.06.2022	SI 08.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022			HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 426 930	(51) F04D 29/42	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
(11) 3 426 847	(51) E02D 29/12	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 427 119	(51) G05D 11/00
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RO 15.06.2022	SM 15.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022			RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	(11) 3 426 981	(51) F23J 15/00	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(11) 3 426 856	(51) E04B 2/72	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022		
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 427 127	(51) G06F 3/01
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SI 20.04.2022		LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022			AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 427 017	(51) G01H 9/00		
SI 06.04.2022		(84) NL 20.04.2022			

PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SI 13.04.2022	
SI 15.06.2022		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022		
(11) 3 427 238	(51) G07F 17/00	DK 20.04.2022	LU 02.05.2022	(11) 3 427 551	(51) H04L 12/28
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	AL 20.04.2022	IE 02.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SI 20.04.2022	BE 31.05.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022
				HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 427 263	(51) G11C 7/06	(11) 3 427 356	(51) H02B 11/133	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SI 11.05.2022	
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 427 557	(51) F16H 57/00
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
SI 08.06.2022		SI 30.03.2022		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
				LV 06.04.2022	RS 07.04.2022
(11) 3 427 291	(51) F27D 5/00	(11) 3 427 417	(51) H04B 17/11	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 427 569	(51) A01F 25/20
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 30.11.2022	RS 30.11.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	IS 30.03.2023	
SI 13.04.2022		SI 11.05.2022			
				(11) 3 427 584	(51) A01N 37/44
(11) 3 427 315	(51) H01M 50/147	(11) 3 427 443	(51) H04W 4/70	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 30.03.2022	FI 30.03.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SM 30.03.2022	AT 30.03.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022		
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 3 427 632	(51) A47L 15/48
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
MC 03.11.2021	LU 22.05.2022			FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 427 465	(51) H04L 29/12	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
BE 31.05.2022	IE 22.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
FR 31.05.2022	IT 03.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
(11) 3 427 321	(51) H01M 6/32	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 427 644	(51) A61B 5/00
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
FI 02.11.2022	PT 02.03.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
IS 02.03.2023		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 427 681	(51) A61B 18/14
		SI 23.03.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 427 322	(51) H01M 8/1023	(11) 3 427 533	(51) H04W 72/12	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
				IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
(11) 3 427 347	(51) H01R 13/62			DK 02.03.2022	MC 02.03.2022

SI 02.03.2022	IE 05.06.2022	(11) 3 427 811	(51) B01D 53/22	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LU 05.06.2022	BE 30.06.2022	SE 23.11.2022	PT 23.03.2023	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 427 686	(51) A61B 50/33	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 427 812	(51) B01D 53/26	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NL 20.04.2022	LT 20.04.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LU 03.07.2022	FR 31.07.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BE 31.07.2022	
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 427 898	(51) F16B 31/04
MC 25.05.2022	LU 09.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022
FR 25.07.2022	SI 25.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
BE 31.07.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 427 738	(51) A61K 31/506	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	AL 20.04.2022	LU 10.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SI 20.04.2022	BE 31.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	(11) 3 427 862	(51) B22C 11/10	AL 02.03.2022	SI 02.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	MC 02.03.2022	CH 31.07.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BE 31.07.2022	
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 427 921	(51) F16C 29/00
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
MC 01.12.2021	IE 17.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LU 17.06.2022	FR 30.06.2022	LU 12.05.2022	MC 27.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
BE 30.06.2022	IT 01.12.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 427 740	(51) A61K 31/6615	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IE 12.05.2022	FR 27.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SI 27.04.2022	BE 31.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 427 876	(51) B23B 51/00	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LU 14.07.2022	BE 31.07.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 427 929	(51) B29C 64/129
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022
LU 02.07.2022	FR 31.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
BE 31.07.2022		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(11) 3 427 784	(51) A61M 16/06	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	DK 22.06.2022	LU 10.07.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	BE 31.07.2022		IE 02.06.2022	AL 24.11.2021
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 427 894	(51) B23Q 3/18	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	LU 02.06.2022	BE 30.06.2022
SM 24.08.2022	CH 31.08.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	(11) 3 427 955	(51) B41J 2/18
LI 31.08.2022	DK 24.08.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LU 31.08.2022	ES 24.08.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(11) 3 427 788	(51) A61M 39/12	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	MC 17.11.2021	CH 31.07.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	IT 17.11.2021		MC 10.11.2021	CH 31.07.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	(11) 3 427 895	(51) B23Q 11/00	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022
IS 19.02.2023		(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022

(11) 3 427 979	(51) B60D 1/48	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LU 11.07.2022	BE 31.07.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			LU 05.03.2022	IE 05.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 428 003	(51) B60L 53/124	CH 31.03.2022	LI 31.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	BE 31.03.2022	IT 05.03.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022		
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 428 068	(51) B64D 31/06
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
MC 15.12.2021	LU 27.05.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
IE 27.05.2022	BE 31.05.2022	IS 23.03.2023		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
IT 15.12.2021					
(11) 3 427 983	(51) B64D 13/06	(11) 3 428 010	(51) B60N 3/06	(11) 3 428 075	(51) B65B 29/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	MC 29.12.2021	CH 31.07.2022
LU 10.07.2022	SI 23.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022
BE 31.07.2022		LU 11.07.2022	BE 31.07.2022	BE 31.07.2022	
(11) 3 427 984	(51) B60J 7/00	(11) 3 428 012	(51) B60Q 1/08	(11) 3 428 090	(51) B65G 43/10
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022		
HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 428 094	(51) B65G 63/04
PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	FI 07.12.2022	ES 07.12.2022
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
AL 04.08.2021	SI 04.08.2021	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	RS 07.12.2022	
IT 04.08.2021	LU 12.06.2022	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022		
MC 04.08.2021	IE 12.06.2022	LI 30.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 428 096	(51) B65H 16/00
BE 30.06.2022	CH 30.06.2022	LU 18.06.2022	SI 15.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LI 30.06.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
				RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(11) 3 427 994	(51) B60L 1/00	(11) 3 428 013	(51) B60Q 1/115	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
HR 10.11.2021	PT 10.11.2021	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	DK 06.07.2022	LU 14.07.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022			AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 428 029	(51) B60W 40/06	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	BE 31.07.2022	
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022		
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(11) 3 428 107	(51) B66B 13/24
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	NL 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
BE 30.06.2022	IT 10.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
		MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
		SI 09.03.2022		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(11) 3 428 002	(51) B60L 53/122	(11) 3 428 038	(51) B62B 3/06	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
EE 05.01.2022	RO 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LU 12.07.2022	SI 20.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 01.12.2021	NO 01.03.2022	BE 31.07.2022	
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 01.12.2021			
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022				
				(11) 3 428 138	(51) C04B 41/89

(84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022	(11) 3 428 390 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021 SI 08.12.2021 CH 31.07.2022 LU 16.07.2022 IT 08.12.2021	(51) F01D 5/06 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021 MC 08.12.2021 LI 31.07.2022 BE 31.07.2022
(11) 3 428 200 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022	(51) C08F 4/62 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(11) 3 428 318 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 AT 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023	(51) C25B 1/04 (84) NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 ES 09.11.2022 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022	(11) 3 428 393 (84) NL 12.10.2022 NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 ES 12.10.2022 GR 13.01.2023 PL 12.10.2022 IS 12.02.2023	(51) F01D 5/14 (84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 RS 12.10.2022
(11) 3 428 203 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 AL 27.04.2022 LI 31.07.2022 SI 27.04.2022	(51) C08F 132/02 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 MC 27.04.2022 CH 31.07.2022 LU 22.07.2022 BE 31.07.2022	(11) 3 428 351 (84) LT 30.03.2022 BG 30.06.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 MC 30.03.2022 CH 30.06.2022 BE 30.06.2022 SI 30.03.2022	(51) E03D 1/012 (84) RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 LU 28.06.2022 RO 30.03.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 IE 28.06.2022 LI 30.06.2022 FR 30.06.2022	(11) 3 428 415 (84) PT 23.06.2022 NO 23.05.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022 AL 23.02.2022 MC 23.02.2022 LI 31.07.2022 BE 31.07.2022	(51) F01N 3/08 (84) LT 23.02.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022 SI 23.02.2022 CH 31.07.2022 LU 13.07.2022
(11) 3 428 255 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 SI 30.03.2022	(51) C11B 3/12 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(11) 3 428 363 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 RS 07.12.2022	(51) E04C 2/54 (84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022	(11) 3 428 425 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 SI 06.04.2022	(51) F02C 6/16 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022
(11) 3 428 284 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022	(51) C12P 21/02 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022	(11) 3 428 375 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 IS 29.04.2022 AL 29.12.2021 MC 29.12.2021 FR 31.07.2022 IT 29.12.2021	(51) E05D 11/00 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021 SI 29.12.2021 LU 10.07.2022 BE 31.07.2022	(11) 3 428 448 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 SI 01.12.2021 CH 31.07.2022 LU 05.07.2022 BE 31.07.2022	(51) F03D 80/70 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 AL 01.12.2021 MC 01.12.2021 LI 31.07.2022 FR 31.07.2022 IT 01.12.2021
(11) 3 428 290 (84) LT 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022	(51) C12Q 1/6844 (84) PT 08.08.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 SI 06.04.2022	(11) 3 428 380 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022 AL 16.02.2022 MC 16.02.2022 BE 31.07.2022	(51) E06B 9/58 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022 SI 16.02.2022 LU 10.07.2022	(11) 3 428 451 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022	(51) F04C 18/02 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022
(11) 3 428 311	(51) C23C 16/453				

HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	BE 30.06.2022			
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022			(11) 3 428 629	(51) G01N 23/20
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 428 571	(51) G01B 11/02	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
DK 08.06.2022	LU 23.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
SI 08.06.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
(11) 3 428 466	(51) F16C 17/02	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 428 649	(51) G01N 33/68
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LU 09.07.2022	BE 31.07.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022			SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 428 578	(51) G01C 21/16	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
SI 01.06.2022		FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	LU 28.03.2022	IE 28.03.2022
		PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	BE 31.03.2022	SI 23.03.2022
(11) 3 428 469	(51) F16D 41/067	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021		
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 428 651	(51) G01N 35/00
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	MC 27.10.2021	LU 15.05.2022		
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 428 674	(51) G01R 35/00
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	IE 15.05.2022	FR 31.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	BE 31.05.2022	IT 27.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
AL 18.05.2022	CH 31.07.2022			FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	(11) 3 428 580	(51) G01C 23/00	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SI 18.05.2022	BE 31.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 428 514	(51) F21S 45/43	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	MC 27.04.2022	SI 27.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 428 677	(51) G01S 17/931
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	MC 27.10.2021	LU 15.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	IE 15.05.2022	FR 31.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	BE 31.05.2022	IT 27.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
LU 11.07.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 428 590	(51) G01J 5/00	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(11) 3 428 537	(51) F23R 3/28	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	MC 03.11.2021	CH 31.07.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	LI 31.07.2022	LU 14.07.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	BE 31.07.2022	IT 03.11.2021
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022				
IS 16.03.2023		(11) 3 428 606	(51) G01M 17/007	(11) 3 428 678	(51) G01S 7/481
		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 428 544	(51) F24C 15/20	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 02.03.2023		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
GR 13.04.2022	FI 12.01.2022			CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 428 620	(51) G01N 21/27	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022				

IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	LI 31.07.2022	LU 10.07.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	MC 19.01.2022	CH 31.07.2022	SI 04.05.2022	BE 31.07.2022
BE 31.07.2022	MC 15.12.2021	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	(11) 3 428 795	(51) G06F 9/451
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BE 31.07.2022		(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
LU 14.07.2022	IT 15.12.2021			NO 30.06.2022	RO 30.03.2022
(11) 3 428 679	(51) G01S 13/32	(11) 3 428 714	(51) G02C 5/22	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 428 734	(51) G03G 15/20	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	LU 27.05.2022	CH 31.05.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LI 31.05.2022	IE 27.05.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SI 30.03.2022	BE 31.05.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022		
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(11) 3 428 806	(51) G06F 15/16
LU 11.07.2022	BE 31.07.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
IT 17.11.2021		IS 16.03.2023		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
				LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 428 695	(51) G02B 5/00	(11) 3 428 738	(51) G04B 19/247	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	LU 11.07.2022	BE 31.07.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	IT 03.11.2021	
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022		
DK 02.03.2022	LU 31.05.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	(11) 3 428 828	(51) G06F 21/56
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SI 02.03.2022	IE 31.05.2022	(11) 3 428 787	(51) G06F 3/12	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BE 31.05.2022		(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 428 696	(51) G02B 5/08	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022			CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(11) 3 428 789	(51) G06F 3/12	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LU 12.07.2022	BE 31.07.2022
SK 20.07.2022	MC 20.07.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 428 829	(51) G06F 21/56
(11) 3 428 703	(51) G02B 6/44	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021		
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	MC 27.10.2021	IE 29.06.2022	(11) 3 428 888	(51) G07C 9/00
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LU 29.06.2022	BE 30.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	IT 27.10.2021		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 3 428 792	(51) G06F 9/30	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SI 18.05.2022		(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(11) 3 428 707	(51) G02B 19/00	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022
AT 19.01.2022	PL 19.01.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	BE 30.06.2022	IT 08.12.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022		
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 428 891	(51) G07C 9/00
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022				

FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
(11) 3 428 920	(51) G11C 5/14	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 429 090	(51) H04B 7/04
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	MC 22.12.2021	LU 22.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SI 22.12.2021	IE 22.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	BE 31.05.2022	IT 22.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 429 008	(51) H01M 8/04746	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(11) 3 428 925	(51) G16H 50/20	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SI 11.05.2022	
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 02.03.2023			
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 429 034	(51) H01R 13/66	(11) 3 429 102	(51) H04J 14/02
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LU 12.07.2022	CZ 29.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
BE 31.07.2022		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(11) 3 428 956	(51) H01L 21/02	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LI 30.06.2022	DK 22.06.2022	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LU 30.06.2022	BE 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 429 043	(51) H02G 15/18	BE 30.06.2022	IT 15.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 429 122	(51) H04L 29/06
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 428 962	(51) H01L 23/29	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	LI 31.07.2022	LU 14.07.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SI 04.05.2022		LI 31.07.2022	LU 05.07.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 429 045	(51) H02H 1/06	FR 31.07.2022	SI 30.03.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BE 31.07.2022	
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	(11) 3 429 128	(51) H04L 12/24
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 22.06.2022	HR 22.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SI 30.03.2022		RO 22.06.2022	SM 22.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 428 970	(51) H01L 27/32	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LU 15.05.2022	MC 06.04.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	LU 11.07.2022	BE 31.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 429 054	(51) H02J 7/00	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 428 988	(51) H01L 51/42	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	IE 15.05.2022	SI 06.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	BE 31.05.2022	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 429 069	(51) H02K 7/10	(11) 3 429 129	(51) H04L 12/24
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022

PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	MC 29.12.2021	CH 31.07.2022	AL 15.06.2022	CH 31.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	LI 31.08.2022	DK 15.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	BE 31.07.2022		LU 10.08.2022	SI 15.06.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 429 228	(51) H04R 9/02	(11) 3 429 318	(51) H05H 1/28
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
FR 04.07.2022	SI 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
BE 30.06.2022		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(11) 3 429 140	(51) H04L 45/748	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SI 11.05.2022		MC 05.01.2022	CH 31.07.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022			LI 31.07.2022	LU 10.07.2022
				BE 31.07.2022	
(11) 3 429 141	(51) H04L 12/721	(11) 3 429 252	(51) H04W 16/14	(11) 3 429 339	(51) A01K 1/01
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022		
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 429 393	(51) A43B 13/12
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	SI 18.05.2022		FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022			SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	(11) 3 429 253	(51) H04W 16/14	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
BE 30.06.2022		(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
		FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
(11) 3 429 175	(51) H04M 1/725	(11) 3 429 276	(51) H04W 48/18	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SI 25.05.2022	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 429 409	(51) A43C 11/00
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021			RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022				
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	(11) 3 429 282	(51) H04W 56/00	(11) 3 429 417	(51) A43B 3/00
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
IT 22.12.2021		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 429 177	(51) H04M 3/428	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LT 03.08.2022	SE 03.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	SI 13.04.2022			
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022				
MC 03.08.2022					
(11) 3 429 227	(51) H04R 5/02	(11) 3 429 307	(51) H04L 5/00	(11) 3 429 448	(51) A47K 13/02
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022		
		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 429 453	(51) A61B 1/31
				(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022

NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 429 642	(51) A61L 11/00	(11) 3 429 765	(51) B07B 1/46
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 429 644	(51) A61L 24/00	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(11) 3 429 490	(51) A61B 17/32	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 16.11.2022	RS 16.11.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	IS 16.03.2023	(11) 3 429 651	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) LT 21.12.2022	(51) A61L 27/34	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	FI 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LV 21.12.2022	(84) SE 21.12.2022	(11) 3 429 813	(51) B29C 33/04
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	HR 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 429 653	RS 21.12.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(51) A61L 31/04	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	FI 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	PT 09.03.2023	(84) SE 09.11.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	AT 09.11.2022	ES 09.11.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(11) 3 429 533	(51) A61F 13/496	GR 10.02.2023	LV 09.11.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 09.11.2022	HR 09.11.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 09.03.2023	RS 09.11.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 429 657	(51) A61M 1/16	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	MC 01.12.2021	AL 01.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 18.05.2022	(84) PT 19.09.2022	SI 01.12.2021	LU 15.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GB 15.03.2022	IE 15.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	BE 31.03.2022	IT 15.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 429 818	(51) B29C 63/00
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 18.05.2022	SK 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SI 06.04.2022	(11) 3 429 537	(51) A61H 19/00	(51) A61M 16/06	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	IS 16.03.2023	(11) 3 429 675	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	(11) 3 429 679	(51) A61M 25/16	(11) 3 429 822	(51) B29C 64/165
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 429 538	(51) A61H 23/02	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
IS 16.03.2023	(11) 3 429 549	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(51) A61J 15/00	(11) 3 429 679	(51) A61N 1/05	DK 30.03.2022	LU 12.05.2022
NO 20.07.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
FI 20.04.2022	ES 20.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	IE 12.05.2022	SI 30.03.2022
SE 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	BE 31.05.2022	(11) 3 429 826
BG 20.07.2022	AT 20.04.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(51) B29C 64/124
GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	ES 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 20.04.2022	LV 20.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PT 05.09.2022	FI 04.05.2022
IS 20.08.2022	PL 20.04.2022	IS 23.03.2023	(11) 3 429 726	AT 04.05.2022	SE 04.05.2022
RO 20.04.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 429 726	(51) B01D 46/24	BG 04.08.2022	NL 04.05.2022
SK 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	HR 04.05.2022	SK 04.05.2022
EE 20.04.2022	SM 20.04.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	LV 04.05.2022	GR 05.08.2022
SI 20.04.2022	AL 20.04.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PL 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 429 589	(51) A61K 31/506	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	MC 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(11) 3 429 589	(51) A61K 31/506	LU 12.05.2022	DK 04.05.2022
		(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	RO 04.05.2022	CZ 04.05.2022
				LI 31.05.2022	CH 31.05.2022
					SM 04.05.2022

EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
IE 12.05.2022	SI 04.05.2022	LU 26.07.2022	BE 31.07.2022	MC 01.12.2021	AL 01.12.2021
BE 31.05.2022				SI 01.12.2021	LU 14.03.2022
(11) 3 429 829	(51) B29C 64/165	(11) 3 429 862	(51) B41J 29/393	IE 14.03.2022	CH 31.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LI 31.03.2022	IT 14.03.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022		
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 429 925	(51) B64F 1/22
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 02.03.2023		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 429 869	(51) B43L 23/00	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
LU 28.07.2022	BE 31.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SI 20.04.2022	
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
(11) 3 429 830	(51) B29C 67/00	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 429 969	(51) C03B 17/04
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 429 879	(51) B60K 6/40	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	MC 22.12.2021	LU 04.05.2022
		DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(11) 3 429 833	(51) B29C 67/00	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SI 22.12.2021	IE 04.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	BE 31.05.2022	
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			(11) 3 429 970	(51) C03C 3/085
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 429 884	(51) B60K 25/10	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	IS 23.03.2023	
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021		
SI 13.04.2022		IS 28.11.2021	DK 28.07.2021	(11) 3 430 000	(51) C07D 237/02
		SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
(11) 3 429 855	(51) B41J 2/01	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LU 10.03.2022	GB 10.03.2022		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IE 10.03.2022	CH 31.03.2022	(11) 3 430 008	(51) C07D 471/04
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LI 31.03.2022	BE 31.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	IT 10.03.2022		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022			SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 429 888	(51) B60N 2/879	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SK 18.05.2022	HR 18.05.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
LU 28.07.2022	CZ 29.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
BE 31.07.2022		HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
		RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
(11) 3 429 856	(51) B41J 2/05				
(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	(11) 3 429 921	(51) B64C 27/00	(11) 3 430 067	(51) C08G 18/48
NL 12.01.2022	SM 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
ES 12.01.2022	RO 12.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	BE 31.03.2022	PT 01.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022			AL 11.05.2022	SI 11.05.2022

SI 23.03.2022	BE 30.06.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 430 687	(51) H01R 13/512
(11) 3 430 481	(51) G04B 19/08	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 430 641	(51) H01L 29/06	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 430 642	(51) H01L 21/288	(11) 3 430 692	(51) H01S 3/067
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
SI 04.05.2022		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(11) 3 430 495	(51) G06F 1/30	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	SI 25.05.2022	
IS 05.02.2023		(11) 3 430 649	(51) H01L 29/423	(11) 3 430 741	(51) H04B 17/21
(11) 3 430 506	(51) G06F 3/06	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021			SI 04.05.2022	
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	(11) 3 430 666	(51) H01M 8/1213	(11) 3 430 745	(51) H04J 14/02
IT 29.12.2021		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 430 529	(51) G06F 11/32	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SI 20.04.2022		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022			SI 04.05.2022	
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(11) 3 430 684	(51) H01Q 21/24	(11) 3 430 752	(51) H04L 1/18
(11) 3 430 598	(51) G07D 7/121	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(11) 3 430 686	(51) H01R 4/52	(11) 3 430 771	(51) H04L 12/40
(11) 3 430 610	(51) G09G 5/02	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 07.12.2022	BG 04.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
		SI 18.05.2022			
(11) 3 430 626	(51) G11C 11/22				
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023				
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022				
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022				

(11) 3 430 777	(51) H04L 12/725	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022			SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(11) 3 430 894	(51) A01K 5/00	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LU 17.07.2022	FR 31.07.2022
SI 25.05.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BE 31.07.2022	IT 24.11.2021
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
(11) 3 430 782	(51) H04L 29/06	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 430 996	(51) A61B 5/287
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	LT 22.12.2021	LT 22.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	BE 30.06.2022		IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022			AL 22.12.2021	SI 22.12.2021
SI 06.04.2022		(11) 3 430 912	(51) A23L 5/00	MC 22.12.2021	CH 31.07.2022
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LI 31.07.2022	LU 16.07.2022
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BE 31.07.2022	
(11) 3 430 783	(51) H04L 29/06	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 431 002	(51) A61B 5/11
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LU 16.03.2022	IE 16.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CH 31.03.2022	LI 31.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BE 31.03.2022	IT 16.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SI 30.03.2022				SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
		(11) 3 430 935	(51) A43B 13/20	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
(11) 3 430 830	(51) H04W 24/02	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LU 20.07.2022	FR 31.07.2022
HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BE 31.07.2022	IT 03.11.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
SE 22.09.2021	LV 22.09.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 431 052	(51) A61F 2/915
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	SI 13.04.2022		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
MC 22.09.2021	LU 20.05.2022			RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 430 959	(51) A47K 3/34	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
IT 22.09.2021	IE 20.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 430 841	(51) H04W 48/20	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 22.06.2022	LU 16.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BE 31.07.2022	
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 431 133	(51) A61M 37/00
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	MC 15.12.2021	IE 26.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	LU 26.06.2022	BE 30.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	IT 15.12.2021		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SI 18.05.2022				CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
		(11) 3 430 960	(51) A47L 5/36	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(11) 3 430 863	(51) H05B 47/19	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SI 20.04.2022	
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022				

(11) 3 431 167	(51) B01D 53/56	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	AL 01.06.2022	CH 31.07.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	LI 31.07.2022	DK 01.06.2022
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 02.07.2022	FR 01.08.2022
LI 31.07.2022	SI 06.04.2022	LU 04.07.2022	BE 31.07.2022	SI 01.06.2022	BE 31.07.2022
		IT 29.12.2021			
(11) 3 431 175	(51) B01J 8/02	(11) 3 431 235	(51) B26F 1/00	(11) 3 431 327	(51) G08G 1/00
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
IS 30.03.2023		PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	PT 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 431 185	(51) B05B 1/20	(84) CZ 29.09.2021	(84) PT 31.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	MC 29.09.2021	LU 09.05.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022
		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 431 196	(51) B08B 3/00	IT 29.09.2021	IE 09.05.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	BE 31.05.2022		FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021				
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 431 278	(51) B32B 3/12	(11) 3 431 344	(51) B62D 15/02
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
GR 18.02.2022	IS 17.03.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022		
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(11) 3 431 353	(51) B60T 13/74
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	IS 16.03.2023		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
LU 21.05.2022	BE 31.05.2022			ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
				PT 26.09.2022	AT 25.05.2022
(11) 3 431 207	(51) B22C 9/04	(11) 3 431 292	(51) B41J 2/01	NR 25.05.2022	BG 25.08.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	LU 20.07.2022	SI 25.05.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021		
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	(11) 3 431 385	(51) B64C 3/38
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 29.09.2021	LU 30.05.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
LU 19.07.2022	BE 31.07.2022	IT 29.09.2021	IE 30.05.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
		FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(11) 3 431 211	(51) B22F 5/04	(11) 3 431 313	(51) B60C 23/06	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 13.07.2022	LU 23.07.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	MC 13.07.2022	CZ 13.07.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	BE 31.07.2022	
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022		
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 431 396	(51) B64D 37/16
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LU 20.07.2022	FR 31.07.2022	LU 11.07.2022	BE 31.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BE 31.07.2022				FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
				SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 431 224	(51) B23Q 11/10	(11) 3 431 314	(51) B60H 1/22		

RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SI 11.05.2022	
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 431 675	(51) E04B 1/82
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LI 31.07.2022	LU 23.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
SI 30.03.2022	BE 31.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(11) 3 431 442	(51) C01D 7/00	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SI 06.04.2022		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 431 587	(51) C12N 5/077	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	MC 12.01.2022	CH 31.07.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	BE 31.07.2022	
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023		
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	(11) 3 431 599	(51) C12N 15/09	(11) 3 431 679	(51) E04F 11/18
MC 19.01.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 08.12.2021	RO 08.12.2021
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(11) 3 431 487	(51) C07K 5/02	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	MC 08.12.2021	IE 08.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LU 08.06.2022	BE 30.06.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 431 713	(51) F01D 5/34
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SI 15.06.2022		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 431 629	(51) C23C 16/40	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
LU 10.03.2022	IE 10.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
BE 31.03.2022	IT 10.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(11) 3 431 557	(51) C09D 11/101	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LU 18.07.2022	BE 31.07.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	IT 24.11.2021	
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021		
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	IT 24.11.2021		(11) 3 431 720	(51) F01D 25/02
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022			(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(11) 3 431 641	(51) D01G 9/06	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
MC 12.01.2022	CH 31.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
BE 31.07.2022		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
(11) 3 431 563	(51) C09J 153/02	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	AL 13.04.2022	IE 20.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	MC 16.02.2022	CH 31.07.2022	LU 20.06.2022	SI 13.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	BE 30.06.2022	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			(11) 3 431 746	(51) F02B 29/04
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 431 645	(51) D04B 21/16	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FR 31.07.2022	SI 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
BE 31.07.2022		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 04.09.2022	MC 04.05.2022
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 04.05.2022	LU 16.05.2022
(11) 3 431 581	(51) C12N 1/20	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022			CH 31.05.2022	LI 31.05.2022

SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(11) 3 431 844	(51) F16K 15/02
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
IE 16.05.2022	SI 04.05.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BE 31.05.2022		SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 431 768	(51) F04D 15/00	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LU 21.07.2022	SI 25.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BE 31.07.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 431 800	(51) F16D 55/226	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PT 26.09.2022	AT 25.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	SI 08.12.2021	CH 31.07.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	LI 31.07.2022	BE 31.07.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	MC 08.12.2021	LU 18.07.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	IT 08.12.2021	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	(11) 3 431 891	(51) F24F 6/02
LU 16.07.2022	SI 30.03.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
BE 31.07.2022		SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(11) 3 431 769	(51) F04D 19/04	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LU 21.07.2022	SI 25.05.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BE 31.07.2022		RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 431 808	(51) F16F 7/00	(11) 3 431 933	(51) G01D 5/244
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
DK 04.05.2022	RO 04.05.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	IS 16.03.2023		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LI 31.07.2022	LU 21.07.2022	(11) 3 431 811	(51) F16H 1/28	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
FR 31.07.2022	SI 04.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
BE 31.07.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(11) 3 431 783	(51) F15B 21/08	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LU 18.07.2022	BE 31.07.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IT 15.12.2021	
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 431 937	(51) G01G 19/387
GR 18.02.2022	NL 17.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 17.03.2022	SM 17.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	LU 21.07.2022	BE 31.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IT 22.12.2021		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LU 19.07.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 431 831	(51) F16H 63/34	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 431 784	(51) F16B 33/00	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) CZ 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SI 04.05.2022	
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 431 972	(51) H01L 21/66
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
AL 27.04.2022	IE 22.06.2022	DK 08.06.2022	LU 19.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SI 08.06.2022	BE 31.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
LU 22.06.2022	SI 27.04.2022	(11) 3 431 834	(51) F16J 15/3264	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
BE 30.06.2022		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
(11) 3 431 799	(51) F16D 55/226	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	DK 15.06.2022	LU 16.07.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SI 15.06.2022	BE 31.07.2022
PT 26.09.2022	AT 25.05.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 431 976	(51) G01N 27/16
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	IS 02.03.2023		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022

SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LU 17.07.2022	BE 31.07.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022			DK 02.03.2022	LU 12.05.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 432 067	(51) G03B 21/20	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SI 02.03.2022	IE 12.05.2022
LI 31.07.2022	LU 23.07.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
FR 31.07.2022	SI 20.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
BE 31.07.2022		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 432 125	(51) G06F 3/041
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 432 003	(51) G01N 35/02	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
		SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 432 021	(51) G01S 5/02	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	LU 03.07.2022	BE 31.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	IT 03.11.2021		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023			SI 27.04.2022	
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022				
		(11) 3 432 077	(51) G03G 15/08	(11) 3 432 159	(51) G06F 16/17
(11) 3 432 037	(51) G01V 1/20	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 432 168	(51) G06F 16/174
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LI 30.06.2022	LU 03.06.2022		
DK 01.06.2022	LU 25.08.2022	SI 04.05.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 432 178	(51) G06F 21/10
SI 01.06.2022				(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		(11) 3 432 104	(51) G05B 23/02	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 432 039	(51) G02B 1/10	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
HR 14.12.2022		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 432 053	(51) G02B 27/01	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 21.07.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 432 065	(51) G03B 17/17	LU 13.07.2022	FR 31.07.2022	IT 08.12.2021	
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022		
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022			(11) 3 432 221	(51) G06K 19/07
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(11) 3 432 112	(51) G05D 7/01	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
SI 18.05.2022		AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
		MC 08.12.2021	CH 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 432 066	(51) G03B 21/00	LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	LU 13.07.2022	BE 31.07.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BE 31.07.2022			
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			(11) 3 432 266	(51) G06T 7/00
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 432 124	(51) G06F 3/043	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 16.03.2023	LV 16.11.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		

IS 16.03.2023		SI 11.05.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 432 288	(51) <i>G08G 1/09</i>	(11) 3 432 354	(51) <i>H01L 23/495</i>	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	EE 11.05.2022	BE 31.07.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	LU 16.07.2022	SI 11.05.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	(11) 3 432 427	(51) <i>H01S 5/12</i>
SI 18.05.2022		MC 19.01.2022	CH 31.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 432 290	(51) <i>G08G 1/0955</i>	BE 31.07.2022		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 432 361	(51) <i>H01L 29/16</i>	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	MC 13.04.2022	SI 13.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 432 437	(51) <i>H02J 3/32</i>
MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
		EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(11) 3 432 326	(51) <i>H01F 27/28</i>	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	SI 04.05.2022	BE 31.07.2022		
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021			(11) 3 432 444	(51) <i>H02J 50/60</i>
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 432 368	(51) <i>H01L 33/20</i>	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
LU 15.05.2022	CH 31.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
LI 31.05.2022	IE 15.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	DK 15.06.2022	LU 03.07.2022
(11) 3 432 329	(51) <i>H01F 41/04</i>	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 15.06.2022	BE 31.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LU 12.07.2022	BE 31.07.2022		
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IT 29.12.2021		(11) 3 432 460	(51) <i>H02M 7/48</i>
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 432 371	(51) <i>H01L 35/14</i>	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LU 22.05.2022	MC 27.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
IE 22.05.2022	FR 27.06.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
SI 27.04.2022	BE 31.05.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	LI 31.08.2022	LU 24.08.2022
		SI 25.05.2022		SI 06.04.2022	
(11) 3 432 337	(51) <i>H01H 50/04</i>	(11) 3 432 389	(51) <i>H01M 4/24</i>	(11) 3 432 464	(51) <i>H02P 6/12</i>
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 30.03.2023			
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			(11) 3 432 467	(51) <i>H02P 27/08</i>
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 432 403	(51) <i>H01M 8/2484</i>	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022				

BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	MC 01.12.2021	LU 13.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IE 13.05.2022	BE 31.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SI 06.04.2022				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		(11) 3 432 518	(51) H04W 88/16	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(11) 3 432 491	(51) H01Q 1/24	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LU 17.07.2022	BE 31.07.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(11) 3 432 550	(51) H04L 29/08
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022			RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 432 526	(51) H04L 12/713	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
LU 21.07.2022	BE 31.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(11) 3 432 495	(51) H04J 14/02	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LU 13.07.2022	FR 31.07.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	BE 31.07.2022	IT 24.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LI 31.08.2022	LU 28.08.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SI 30.03.2022			
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			(11) 3 432 558	(51) H04M 3/42
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 432 527	(51) H04L 12/18	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SI 04.05.2022		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 432 497	(51) H04L 1/00	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	MC 24.08.2022		SI 11.05.2022	
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021				
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 432 532	(51) H04L 29/06	(11) 3 432 564	(51) H04N 1/00
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
IT 10.11.2021		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 432 498	(51) H04L 25/03	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
(84) NO 24.11.2022	(84) FI 24.08.2022	IT 01.12.2021		LU 08.05.2022	CH 31.05.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022			LI 31.05.2022	IE 08.05.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022			BE 31.05.2022	IT 27.10.2021
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022				
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 432 543	(51) H04L 29/06	(11) 3 432 572	(51) H04N 5/232
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NL 13.04.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 13.04.2022	ES 13.04.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022
MC 24.08.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(11) 3 432 503	(51) H04L 5/00	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SI 04.05.2022		SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021				
PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	(11) 3 432 547	(51) H04L 29/06	(11) 3 432 588	(51) H04N 21/4402
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		

(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 432 860	(51) A61K 9/00	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 432 888	(51) A61K 31/519	IS 09.03.2023	
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(11) 3 432 967	(51) A61M 25/01
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 05.02.2023		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
LU 17.07.2022	BE 31.07.2022			IS 16.03.2023	
(11) 3 432 598	(51) H04R 3/00	(11) 3 432 893	(51) C08L 33/12	(11) 3 432 979	(51) A61N 1/378
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022			CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 432 905	(51) A61K 38/00	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) NL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	MC 15.12.2021	CH 30.06.2022
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
		PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	IT 15.12.2021	
		PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022		
		RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 432 990	(51) A61Q 5/12
		SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
		IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
		DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
				ES 26.10.2022	LV 26.10.2022
		(11) 3 432 912	(51) A61K 38/17	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
		(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
		FI 21.12.2022	LV 21.12.2022	IS 26.02.2023	
		GR 22.03.2023	HR 21.12.2022		
		RS 21.12.2022			
				(11) 3 433 004	(51) B01D 46/02
		(11) 3 432 930	(51) A61K 31/506	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
		NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
		SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
		ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
		HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
		RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
				RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
		(11) 3 432 933	(51) A61L 24/04	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
		(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
		NO 19.01.2023	FI 19.10.2022		
		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 433 011	(51) B01J 19/24
		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) FI 16.11.2022
		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SE 16.11.2022	LV 16.11.2022
		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
				IS 16.03.2023	
		(11) 3 432 954	(51) A61M 15/00	(11) 3 433 021	(51) B03D 1/008
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SI 15.06.2022	
		SI 20.04.2022			
		(11) 3 432 964	(51) A61M 16/10	(11) 3 433 028	(51) B06B 1/04
		(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022

NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 09.11.2022	LV 09.11.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 433 153	(51) B61C 17/00	(11) 3 433 303	(51) C08G 81/02
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SI 20.04.2022		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(11) 3 433 032	(51) B08B 9/043	MC 13.04.2022	DK 13.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	LU 27.04.2022	CZ 13.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	EE 13.04.2022	BE 30.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	AL 13.04.2022	IE 27.04.2022	SI 15.06.2022	
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SI 13.04.2022			
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 433 195	(51) B65H 7/06	(11) 3 433 306	(51) C08J 9/00
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 3 433 048	(51) B23K 26/36	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	SI 08.06.2022	
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
IS 19.02.2023		LU 06.07.2022	BE 31.07.2022		
(11) 3 433 055	(51) B25B 21/00	(11) 3 433 245	(51) C07D 401/14	(11) 3 433 336	(51) C09K 8/26
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	IS 27.08.2022	SK 27.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
		SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(11) 3 433 075	(51) B29C 64/386	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 433 246	(51) C07D 401/14	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FR 30.06.2022	SI 30.03.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BE 30.06.2022	
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 05.05.2022	PL 04.05.2022		
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 433 357	(51) C12N 9/12
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
DK 01.06.2022	LU 22.07.2022	SI 04.05.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SI 01.06.2022	BE 31.07.2022			GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
				RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
(11) 3 433 100	(51) B32B 27/12	(11) 3 433 249	(51) C07D 403/12	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 09.11.2022	PT 09.03.2023	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	(11) 3 433 366	(51) C12N 15/85
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 433 297	(51) C08G 63/183	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SI 04.05.2022		AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 433 147	(51) B60T 13/14	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
(84) PL 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
SE 09.11.2022	PT 09.03.2023			SI 18.05.2022	
				(11) 3 433 380	(51) C12Q 1/6883

(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 433 458	(51) E05B 77/36	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 433 567	(51) F42C 19/08
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
CZ 08.06.2022	SK 08.06.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	DK 04.05.2022	SK 04.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
SI 08.06.2022				SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(11) 3 433 383	(51) C12Q 1/6851	(11) 3 433 459	(51) E05D 15/06	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 14.12.2022	LV 14.12.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023			AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	(11) 3 433 482	(51) F02M 43/04	MC 10.11.2021	IE 09.06.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LU 09.06.2022	BE 30.06.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IT 10.11.2021	
(11) 3 433 392	(51) C22C 33/02	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 433 585	(51) G01F 23/296
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	SI 04.05.2022		PT 01.08.2022	EE 30.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022			SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022			IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
				DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
(11) 3 433 394	(51) C22F 1/00	(11) 3 433 506	(51) F16D 55/00	(11) 3 433 604	(51) G01N 21/64
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
		SI 25.05.2022			
(11) 3 433 436	(51) E04B 1/16	(11) 3 433 526	(51) F16L 37/44	(11) 3 433 607	(51) G01F 1/66
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	SI 27.04.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IT 17.11.2021			
LU 21.07.2022	BE 31.07.2022				
IT 17.11.2021					
(11) 3 433 452	(51) E04H 6/00	(11) 3 433 563	(51) F41C 33/02	(11) 3 433 608	(51) G01N 33/28
(84) BG 09.09.2021	(84) FI 09.06.2021	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) EE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
SM 09.06.2021	EE 09.06.2021	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
IS 09.10.2021	AL 09.06.2021			LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SI 09.06.2021	HU 24.02.2022	(11) 3 433 565	(51) F41H 13/00	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
MC 09.06.2021	LU 23.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
SE 24.02.2022	DK 28.02.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
IE 23.02.2022	ES 24.02.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SM 20.04.2022	AL 20.04.2022
AT 23.02.2022	IT 23.02.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SI 20.04.2022	
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022		
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
				(11) 3 433 624	(51) G01R 15/00

(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	MC 08.12.2021	AL 08.12.2021
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 08.12.2021	LU 21.03.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	GB 21.03.2022	IE 21.03.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022			CH 31.03.2022	LI 31.03.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 433 784	(51) G06F 21/35	BE 31.03.2022	IT 21.03.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
(11) 3 433 625	(51) G01R 31/00	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 433 914	(51) H02J 3/38
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
IS 12.05.2022	MC 12.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
DK 12.01.2022	LU 20.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	MC 06.04.2022	DK 06.04.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	LU 08.05.2022	CZ 06.04.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	RO 06.04.2022	CH 31.05.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.05.2022	SK 06.04.2022
GB 12.04.2022	IE 20.02.2022	LU 12.07.2022	BE 31.07.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
CH 28.02.2022	LI 28.02.2022			AL 06.04.2022	IE 08.05.2022
SI 12.01.2022	BE 28.02.2022	(11) 3 433 855	(51) G10L 17/18	SI 06.04.2022	BE 31.05.2022
AT 20.02.2022	IT 20.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 433 960	(51) H04L 1/00
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 433 700	(51) G06F 1/16	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) PL 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 16.02.2023	FI 16.11.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
ES 16.11.2022	AT 16.11.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
HR 16.11.2022	RS 16.11.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
IS 16.03.2023		SI 27.04.2022		SI 04.05.2022	
(11) 3 433 702	(51) G06F 1/26	(11) 3 433 860	(51) G11C 11/406	(11) 3 433 968	(51) H04L 5/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021		
LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 434 030	(51) H04W 4/50
SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	LI 31.05.2022	IE 23.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
		FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
		IT 01.12.2021		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(11) 3 433 746	(51) G06F 12/0813	(11) 3 433 875	(51) H01L 21/18	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022		
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 434 045	(51) H04W 64/00
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
MC 16.03.2022	SI 16.03.2022			IS 26.02.2023	
IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 433 893	(51) H01M 4/62	(11) 3 434 051	(51) H04L 5/00
LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) PL 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 02.02.2023	FI 02.11.2022
		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023
		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022
		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023

HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
IS 02.03.2023		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
(11) 3 434 084	(51) H05K 9/00	LU 27.07.2022	BE 31.07.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 434 178	(51) A61B 5/00	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
FI 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022
SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
BG 04.08.2022	AT 04.05.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022
RS 04.05.2022	LV 04.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022
IS 04.09.2022	PL 04.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LU 07.07.2022	CZ 29.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	BE 31.07.2022	
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 434 314	(51) A61M 37/00
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
SI 04.05.2022		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(11) 3 434 128	(51) A43B 1/00	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	LU 17.05.2022	CH 31.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	LI 31.05.2022	IE 17.05.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	BE 31.05.2022		IS 09.03.2023	
(11) 3 434 131	(51) A43B 1/00	(11) 3 434 268	(51) A61K 31/19	(11) 3 434 322	(51) A61N 1/32
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 434 324	(51) A61N 1/36
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
SK 13.10.2021	SI 13.10.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
MC 13.10.2021	IE 13.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
LU 13.06.2022	BE 30.06.2022			IS 02.03.2023	
IT 13.10.2021		(11) 3 434 279	(51) A61K 39/00	(11) 3 434 342	(51) A63F 13/23
(11) 3 434 169	(51) A61B 1/005	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 19.10.2022	RS 19.10.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 19.02.2023		(11) 3 434 301	(51) A61M 5/20	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 434 175	(51) A61B 3/135	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	AL 04.05.2022	IE 27.06.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LU 27.06.2022	SI 04.05.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	BE 30.06.2022	
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 434 370	(51) C12M 1/32
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AL 13.04.2022	LU 07.07.2022	FI 02.11.2022	PT 02.03.2023
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SI 13.04.2022	BE 31.07.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021			GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 434 302	(51) A61M 5/20	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
LU 24.07.2022	BE 31.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 02.03.2023	
IT 01.12.2021		RO 09.03.2022	RS 09.03.2022		
		BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	(11) 3 434 406	(51) B23K 11/11
		SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
		AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
		SI 09.03.2022	BE 31.07.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
		LU 07.07.2022		AL 22.12.2021	SI 22.12.2021
				MC 22.12.2021	CH 31.07.2022
		(11) 3 434 309	(51) A61M 25/00	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022
		(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
		BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	(11) 3 434 413	(51) B23Q 17/00

(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LU 03.07.2022	BE 31.07.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IT 24.11.2021		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 434 496	(51) B42D 25/369	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	MC 08.12.2021	CH 31.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	BE 31.07.2022	IT 08.12.2021
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 434 598	(51) B64D 31/00
LU 25.07.2022	FR 31.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SI 30.03.2022	BE 31.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 434 433	(51) B28D 1/18	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	SI 01.06.2022		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	(11) 3 434 505	(51) B60K 17/32	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
RS 07.12.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(11) 3 434 443	(51) B29C 64/153	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	LU 28.07.2022	BE 31.07.2022
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	IT 03.11.2021	
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 3 434 619	(51) B65D 83/20
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(11) 3 434 537	(51) B60S 1/38	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
MC 01.09.2021	CH 31.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
BE 31.07.2022		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 434 446	(51) B29C 64/255	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	LU 28.07.2022	BE 31.07.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 434 620	(51) B65F 1/10
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LU 05.07.2022	BE 31.07.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	IT 15.12.2021		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 434 555	(51) B62B 3/02	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
MC 29.12.2021	CH 31.07.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(11) 3 434 631	(51) B65G 47/51
BE 31.07.2022	IT 29.12.2021	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(11) 3 434 459	(51) B29C 70/54	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	IS 16.03.2023		PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 3 434 561	(51) B62D 15/02	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IS 09.03.2023	
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 434 635	(51) B66B 1/34
IS 23.03.2023		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 434 486	(51) B41J 2/21	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 06.07.2022	LU 24.07.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SK 06.07.2022	BE 31.07.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 434 594	(51) B64C 39/02	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AL 08.06.2022	CH 31.07.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LI 31.07.2022	DK 08.06.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LU 20.07.2022	SI 08.06.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BE 31.07.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022				

(11) 3 434 756	(51) C10M 161/00	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LU 24.07.2022	BE 31.07.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 434 962	(51) F17C 13/00
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 434 758	(51) C11D 17/04	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SI 23.03.2022	BE 31.07.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 434 883	(51) F02C 9/26	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LU 26.07.2022	BE 31.07.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 434 963	(51) F17C 13/04
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LU 13.07.2022	SI 25.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BE 31.07.2022		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
(11) 3 434 822	(51) D06F 34/10	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LU 25.07.2022	BE 31.07.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 434 886	(51) F02D 41/02	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LI 30.06.2022	LU 18.06.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SI 04.05.2022	BE 30.06.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 435 022	(51) F41A 17/38
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 06.07.2022	PT 08.08.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 06.07.2022	LV 06.04.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 06.04.2022	RO 06.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
LU 24.07.2022	FR 31.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
BE 31.07.2022		EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	AL 06.04.2022	LU 27.07.2022
(11) 3 434 845	(51) E04G 21/22	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	SI 06.04.2022	
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	(11) 3 435 027	(51) G01B 11/06
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SI 04.05.2022	BE 31.07.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 434 899	(51) F04B 41/00	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 26.02.2023	
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 435 042	(51) G01F 1/66
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SI 11.05.2022	BE 31.07.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(11) 3 434 873	(51) F01P 11/02	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LU 31.07.2022	FR 31.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	BE 31.07.2022		PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 434 904	(51) F04D 9/00	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 29.06.2022	LU 06.07.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 29.06.2022	BE 31.07.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 435 098	(51) H03K 5/14
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
BE 31.07.2022	IT 10.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(11) 3 434 877	(51) F02C 7/22	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022		

CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
DK 06.07.2022	LU 25.07.2022	(11) 3 435 160	(51) G03F 7/038	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022
BE 31.07.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IT 17.11.2021	
(11) 3 435 099	(51) G01R 31/26	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 435 226	(51) G06F 9/445
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SI 04.05.2022		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022				
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 435 172	(51) G04B 17/04	(11) 3 435 257	(51) G06F 16/21
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LU 23.07.2022	CZ 29.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
BE 31.07.2022		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(11) 3 435 106	(51) G01R 35/00	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LU 24.07.2022	BE 31.07.2022	LU 27.07.2022	BE 31.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IT 24.11.2021			
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022				
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 435 182	(51) G05B 19/4099	(11) 3 435 259	(51) B29C 64/386
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SI 04.05.2022		AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(11) 3 435 113	(51) G01S 7/28	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IS 16.03.2023		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 435 194	(51) B60K 26/02	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	MC 03.08.2022	
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023		
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	(11) 3 435 268	(51) G06F 21/33
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IS 12.02.2023		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021			ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	(11) 3 435 207	(51) G06F 3/01	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
LU 23.07.2022	BE 31.07.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
IT 03.11.2021		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 435 153	(51) G03B 21/20	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	LU 24.07.2022	BE 31.07.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	IT 24.11.2021	
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 435 336	(51) G06T 15/06
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SI 18.05.2022	BE 31.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022			RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 435 215	(51) G06F 3/0484	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
LU 25.07.2022	BE 31.07.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 435 155	(51) G03F 1/62	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	DK 06.07.2022	LU 12.07.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	BE 31.07.2022	
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022				

(11) 3 435 429	(51) H01L 33/50	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LU 16.07.2022	FR 31.07.2022
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	BE 31.07.2022	
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	AL 20.04.2022	LU 24.07.2022		
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	SI 20.04.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 435 557	(51) H04B 10/11
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(11) 3 435 467	(51) H01M 10/052	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IS 26.02.2023		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 435 436	(51) H01L 51/46	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	LU 18.07.2022	BE 31.07.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	IT 15.12.2021	
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	FR 31.07.2022	SI 13.04.2022		
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	BE 31.07.2022		(11) 3 435 577	(51) H04L 1/18
AL 13.04.2022	CH 31.07.2022			(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	(11) 3 435 499	(51) H01S 5/125	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
SI 13.04.2022	BE 31.07.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
		SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(11) 3 435 438	(51) H01L 51/50	ES 16.11.2022	AT 16.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	IS 09.03.2023	
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023		
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023			(11) 3 435 632	(51) H04L 29/08
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 435 501	(51) H02G 3/04	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 435 445	(51) H01M 50/579	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022			PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 435 514	(51) H02J 7/02	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LU 25.07.2022	FR 31.07.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BE 31.07.2022	IT 24.11.2021
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 435 638	(51) H04M 1/21
SI 27.04.2022	BE 31.07.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
		SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(11) 3 435 446	(51) H01M 4/13	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LU 24.07.2022	BE 31.07.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	IT 22.12.2021		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022			HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 435 541	(51) H02P 29/62	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022		
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 3 435 646	(51) H04M 3/56
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023		
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022			(11) 3 435 686	(51) H04R 9/02
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 435 550	(51) H04B 1/04	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LU 19.07.2022	BE 31.07.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 435 459	(51) H01M 4/88	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NL 20.04.2022	LT 20.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	MC 26.01.2022	LU 24.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 26.01.2022	IE 24.05.2022

FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
(11) 3 435 690	(51) H04S 7/00	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 3 435 986	(51) A61K 9/20	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 27.04.2022	RS 07.12.2022	
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	LT 27.04.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 436 130	(51) A61M 25/09
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 435 712	(51) H04W 72/04	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(11) 3 436 016	(51) C07D 213/81	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 436 135	(51) A61N 1/00
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 27.04.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LT 27.04.2022	ES 27.04.2022
SI 15.06.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 435 753	(51) A01D 43/063	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 436 056	(51) A61K 39/00	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SI 27.04.2022	
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(11) 3 436 137	(51) A61N 1/05
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
MC 23.02.2022	LU 28.05.2022	IS 16.03.2023		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 436 065	(51) A61K 39/12	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SI 23.02.2022	IE 28.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
BE 31.05.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(11) 3 435 810	(51) B62B 3/02	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) NL 09.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
RO 09.02.2022	BG 09.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	MC 15.12.2021	AL 15.12.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SI 15.12.2021	LU 30.03.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	IE 30.03.2022	CH 31.03.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LI 31.03.2022	BE 31.03.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	IT 30.03.2022	
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	SI 13.04.2022		(11) 3 436 154	(51) A61Q 3/00
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 436 082	(51) A61K 51/04	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
(11) 3 435 837	(51) A61B 1/303	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 436 179	(51) B01D 33/50
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) LV 04.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 436 116	(51) A61M 15/06	RS 04.05.2022	RO 04.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 04.05.2022	
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 436 198	(51) C12Q 1/6844
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SI 01.06.2022		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 435 930	(51) A61F 2/915	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(11) 3 436 127	(51) A61M 25/06	SI 04.05.2022	
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(11) 3 436 212	(51) B23K 9/16
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	LT 27.04.2022	FI 27.04.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023

(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	IT 10.11.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 436 258	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 01.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 01.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 01.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 01.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 01.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 03.10.2022	SI 11.05.2022	
SI 04.05.2022		RO 01.06.2022		
		SM 01.06.2022	(11) 3 436 465	(51) C07F 9/572
(11) 3 436 235	(51) B29C 64/336	IS 01.10.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	DK 01.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022		PT 26.09.2022	AT 25.05.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 436 272	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) LT 01.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	ES 01.06.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SE 01.06.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	HR 01.06.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 01.06.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
DK 13.07.2022	LU 21.07.2022	PL 01.06.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
MC 13.07.2022	CZ 13.07.2022	AT 01.06.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	CZ 01.06.2022		
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 436 488	(51) C08F 210/16
BE 31.07.2022		EE 01.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		AL 01.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
		SI 01.06.2022	SE 18.05.2022	AT 19.05.2022
(11) 3 436 237	(51) B29C 64/165		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) NO 27.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(11) 3 436 294	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
LT 27.04.2022	ES 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 06.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 06.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	SE 06.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 06.04.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LV 06.04.2022	SI 18.05.2022	
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PL 06.04.2022		
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 436 493	(51) B32B 7/12
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	RO 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	SM 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	AL 06.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LI 31.07.2022	LU 19.07.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SI 27.04.2022	BE 31.07.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
			NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 3 436 239	(51) B29C 64/393	(11) 3 436 301	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NO 04.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 04.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 04.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 04.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 04.08.2022	SI 08.06.2022	
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 04.05.2022		
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LV 04.05.2022		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PL 04.05.2022		
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	DK 04.05.2022		
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RO 04.05.2022		
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	EE 04.05.2022		
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	SI 04.05.2022		
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			
LU 27.07.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 436 303		
IT 17.11.2021		(84) LT 14.12.2022		
		LV 14.12.2022		
		HR 14.12.2022		
(11) 3 436 250	(51) B33Y 10/00	(11) 3 436 307		
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 11.05.2022		
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 11.05.2022		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 12.09.2022		
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AT 11.05.2022		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 11.08.2022		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 12.08.2022		
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 11.05.2022		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 11.09.2022		
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 11.05.2022		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 11.05.2022		
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	EE 11.05.2022		
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	SI 11.05.2022		
LU 12.05.2022	CH 31.05.2022			
LI 31.05.2022	IE 12.05.2022	(11) 3 436 436		
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	(84) LT 11.05.2022		
		ES 11.05.2022		
		PT 12.09.2022		
		AT 11.05.2022		
		BG 11.08.2022		
		GR 12.08.2022		
		RS 11.05.2022		
		IS 11.09.2022		
		CZ 11.05.2022		
		SK 11.05.2022		
		EE 11.05.2022		
		SI 11.05.2022		
		(11) 3 436 436		
		(84) LT 11.05.2022		
		ES 11.05.2022		
		PT 12.09.2022		
		AT 11.05.2022		
		BG 11.08.2022		
		GR 12.08.2022		
		RS 11.05.2022		
		IS 11.09.2022		
		CZ 11.05.2022		
		SK 11.05.2022		
		EE 11.05.2022		
		SI 11.05.2022		
		(11) 3 436 436		
		(84) LT 11.05.2022		
		ES 11.05.2022		
		PT 12.09.2022		
		AT 11.05.2022		
		BG 11.08.2022		
		GR 12.08.2022		
		RS 11.05.2022		
		IS 11.09.2022		
		CZ 11.05.2022		
		SK 11.05.2022		
		EE 11.05.2022		
		SI 11.05.2022		
		(11) 3 436 436		
		(84) LT 11.05.2022		
		ES 11.05.2022		
		PT 12.09.2022		
		AT 11.05.2022		
		BG 11.08.2022		
		GR 12.08.2022		
		RS 11.05.2022		
		IS 11.09.2022		
		CZ 11.05.2022		
		SK 11.05.2022		
		EE 11.05.2022		
		SI 11.05.2022		
		(11) 3 436 436		
		(84) LT 11.05.2022		
		ES 11.05.2022		
		PT 12.09.2022		
		AT 11.05.2022		
		BG 11.08.2022		
		GR 12.08.2022		
		RS 11.05.2022		
		IS 11.09.2022		
		CZ 11.05.2022		
		SK 11.05.2022		
		EE 11.05.2022		
		SI 11.05.2022		
		(11) 3 436 436		
		(84) LT 11.05.2022		
		ES 11.05.2022		
		PT 12.09.2022		
		AT 11.05.2022		
		BG 11.08.2022		
		GR 12.08.2022		
		RS 11.05.2022		
		IS 11.09.2022		
		CZ 11.05.2022		
		SK 11.05.2022		
		EE 11.05.2022		
		SI 11.05.2022		
		(11) 3 436 436		
		(84) LT 11.05.2022		
		ES 11.05.2022		
		PT 12.09.2022		
		AT 11.05.2022		
		BG 11.08.2022		
		GR 12.08.2022		
		RS 11.05.2022		
		IS 11.09.2022		
		CZ 11.05.2022		
		SK 11.05.2022		
		EE 11.05.2022		
		SI 11.05.2022		
		(11) 3 436 436		
		(84) LT 11.05.2022		
		ES 11.05.2022		
		PT 12.09.2022		
		AT 11.05.2022		
		BG 11.08.2022		
		GR 12.08.2022		
		RS 11.05.2022		
		IS 11.09.2022		
		CZ 11.05.2022		
		SK 11.05.2022		
		EE 11.05.2022		
		SI 11.05.2022		
		(11) 3 436 436		
		(84) LT 11.05.2022		
		ES 11.05.2022		
		PT 12.09.2022		
		AT 11.05.2022		
		BG 11.08.2022		
		GR 12.08.2022		
		RS 11.05.2022		
		IS 11.09.2022		
		CZ 11.05.2022		
		SK 11.05.2022		
		EE 11.05.2022		
		SI 11.05.2022		
		(11) 3 436 436		

(11) 3 436 538	(51) C09J 7/00	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 436 662	(51) E21B 47/007	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SI 07.07.2021	IT 07.07.2021
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	MC 07.07.2021	LU 01.05.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	IS 23.03.2023		IE 01.05.2022	BE 31.05.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022				
(11) 3 436 593	(51) C12N 15/861	(11) 3 436 719	(51) F16F 13/26	(11) 3 436 800	(51) G01N 15/06
(84) LV 23.11.2022	(84) HR 23.11.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
		PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
(11) 3 436 609	(51) C12Q 1/68	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(11) 3 436 817	(51) G01N 33/487
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	MC 03.11.2021	LU 03.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IE 03.05.2022	BE 31.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IT 03.11.2021		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SI 04.05.2022				SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
				EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
				SI 27.04.2022	
(11) 3 436 619	(51) C23C 16/34	(11) 3 436 736	(51) F17C 1/16	(11) 3 436 844	(51) G01S 17/10
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022		SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
SI 20.04.2022				MC 05.01.2022	LU 18.05.2022
				CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
				SI 05.01.2022	IE 18.05.2022
				BE 31.05.2022	
(11) 3 436 624	(51) C30B 15/00	(11) 3 436 777	(51) G01C 11/02	(11) 3 436 850	(51) G01V 1/30
(84) LT 30.11.2022	(84) FI 30.11.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SE 30.11.2022	PT 31.03.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
IS 30.03.2023		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022
(11) 3 436 643	(51) E02F 3/32	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SI 13.04.2022			
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021				
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 436 786	(51) G01F 1/56	(11) 3 436 888	(51) G06F 1/16
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
MC 29.12.2021	AL 29.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
FR 31.03.2022	LU 31.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
GB 31.03.2022	IE 31.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 25.09.2022	MC 25.05.2022
CH 31.03.2022	LI 31.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
SI 29.12.2021	BE 31.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
IT 31.03.2022		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
		SI 04.05.2022		AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
(11) 3 436 646	(51) B62D 55/06	(11) 3 436 794	(51) G01N 1/22	(11) 3 436 888	(51) G06F 1/16
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
				BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
				GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
				RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
				IS 25.09.2022	MC 25.05.2022
				DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
				RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
				SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
				AL 25.05.2022	SI 25.05.2022

(11) 3 436 905	(51) G06F 3/041	(11) 3 437 090	(51) G10K 11/178	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	SI 13.04.2022	
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(11) 3 437 170	(51) H02J 3/30
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022			AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 437 114	(51) H01H 9/02	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SI 18.05.2022		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SI 04.05.2022	
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
(11) 3 436 970	(51) G10L 15/18	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 437 207	(51) H04B 7/06
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022			AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 437 121	(51) H01L 21/18	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 437 241	(51) H04L 5/00
(11) 3 436 996	(51) G16H 40/63	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SI 11.05.2022		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022			SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 437 142	(51) H01L 31/0236	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LU 31.03.2022	IE 31.03.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BE 31.03.2022	SI 23.03.2022
SI 20.04.2022		SE 06.04.2022	BG 06.07.2022		
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 437 245	(51) H04L 7/00
(11) 3 437 077	(51) G07C 9/00	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022			RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 437 144	(51) H01L 31/05	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 437 261	(51) H04L 12/40
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
DK 23.03.2022	LU 29.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
IE 29.03.2022	CH 31.03.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LI 31.03.2022	BE 31.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
SI 23.03.2022		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(11) 3 437 088	(51) G06F 13/42	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SI 15.06.2022		RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 437 158	(51) F24H 3/04	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 437 262	(51) H04L 12/58
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022				
BE 30.06.2022					

SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 437 291	(51) H04L 29/06	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(84) NL 01.06.2022	(84) DK 01.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
LT 01.06.2022	NO 01.09.2022	SI 01.06.2022		EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 437 377	(51) H04W 36/30	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LI 31.07.2022	LU 23.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 437 535	(51) A47L 9/19
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
SI 01.06.2022		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	CZ 17.11.2021	PT 17.03.2022
		RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
		SI 20.04.2022		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(11) 3 437 307	(51) H04W 4/80			EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(11) 3 437 379	(51) H04W 48/02	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	MC 17.11.2021	CH 31.07.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BE 31.07.2022	IT 17.11.2021
(11) 3 437 312	(51) H04M 3/56	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 437 538	(51) A47L 9/28
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SI 20.04.2022		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 437 380	(51) H04W 48/06	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	MC 17.11.2021	CH 31.07.2022
LU 08.07.2022	BE 31.07.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LI 31.07.2022	LU 12.07.2022
		PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	BE 31.07.2022	IT 17.11.2021
		IS 09.03.2023			
(11) 3 437 339	(51) H04W 4/00	(11) 3 437 391	(51) H04W 56/00	(11) 3 437 543	(51) A61B 1/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022			IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022			CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 437 397	(51) H04W 72/00	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
		NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 437 354	(51) H04W 16/10	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 19.01.2023	PT 20.02.2023	FR 31.07.2022	SI 27.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 19.10.2022	AT 19.10.2022	BE 31.07.2022	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 19.10.2022	GR 20.01.2023		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 19.10.2022	PL 19.10.2022	(11) 3 437 581	(51) A61B 18/14
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 19.10.2022		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 437 439	(51) H05H 1/28	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023		
DK 23.03.2022	LU 31.03.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(11) 3 437 593	(51) A61F 9/007
IE 31.03.2022	CH 31.03.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LI 31.03.2022	BE 31.03.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SI 23.03.2022		RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
				AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 437 359	(51) H04W 24/10	(11) 3 437 449	(51) A01C 5/06	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		

CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LU 31.07.2022	BE 31.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 437 840	(51) B29C 61/06	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SI 04.05.2022		(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 437 732	(51) B01J 20/28	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SI 11.05.2022	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 437 844	(51) B29C 70/72	(11) 3 437 927	(51) B60Q 3/76
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SI 11.05.2022		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 437 745	(51) B07C 5/38	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
PL 01.09.2021	SE 01.09.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	SI 18.05.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	LU 03.07.2022	BE 31.07.2022	BE 31.07.2022	
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	IT 01.12.2021		(11) 3 437 939	(51) B60R 25/23
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	(11) 3 437 857	(51) B44F 1/00	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
SI 01.09.2021	DK 01.09.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
IT 01.09.2021	MC 01.09.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
LU 17.07.2022	BE 31.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 437 941	(51) B60S 1/40
(11) 3 437 779	(51) B23K 9/10	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SI 06.04.2022		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(11) 3 437 887	(51) B41J 3/407	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 15.06.2022	LU 17.07.2022
LU 31.07.2022	SI 18.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SI 15.06.2022	BE 31.07.2022
BE 31.07.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 437 951	(51) B61D 17/06
(11) 3 437 788	(51) B23K 26/34	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SI 30.03.2022	BE 31.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 437 889	(51) B41J 29/00	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	MC 16.03.2022	LU 06.07.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BE 31.07.2022	
(11) 3 437 801	(51) B25B 21/02	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 437 972	(51) B62J 99/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SI 11.05.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 437 917	(51) B60L 5/00	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022			SI 09.03.2022	MC 09.03.2022

CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	(11) 3 438 232	(51) C10M 137/10
LU 19.07.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 438 167	(51) C08F 290/06	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 437 977	(51) B62M 6/55	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 437 981	(51) B63B 25/16	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) LT 06.07.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	SI 04.05.2022	
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	IE 29.06.2022	LU 29.06.2022		
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	BE 30.06.2022		(11) 3 438 233	(51) C10M 141/12
SM 06.07.2022	CZ 06.07.2022	(11) 3 438 187	(51) C08K 5/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
MC 06.07.2022		LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 437 995	(51) B64D 11/00	(11) 3 438 188	(51) C08L 27/06	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SI 04.05.2022	
(11) 3 438 047	(51) C01B 32/28	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 438 301	(51) C22C 21/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SI 11.05.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 438 196	(51) C08L 33/04	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 04.05.2022	RO 04.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SI 04.05.2022	
SI 01.06.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 438 322	(51) C23C 14/34
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(11) 3 438 055	(51) C01G 49/00	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	DK 23.03.2022	LU 31.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IE 31.03.2022	CH 31.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LI 31.03.2022	BE 31.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FR 23.05.2022	SI 23.03.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 438 199	(51) C08L 59/00	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SI 25.05.2022	
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 438 334	(51) D01H 13/32
SI 11.05.2022		AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 438 063	(51) C03C 27/06	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	IS 16.03.2023		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 438 222	(51) C09K 3/10	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
IS 02.03.2023		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
		BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 438 084	(51) C07C 45/79	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LU 18.07.2022	FR 31.07.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022		
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 438 356	(51) E02F 9/26
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SI 04.05.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022			AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022				
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022				

BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SI 11.05.2022		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(11) 3 438 414	(51) F01D 5/28	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PT 09.03.2023	LV 09.11.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	LU 31.07.2022	BE 31.07.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SI 13.04.2022	BE 31.07.2022		
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 438 578	(51) F25D 17/06	(11) 3 438 744	(51) G03F 1/24
IS 09.03.2023		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 438 424	(51) F01M 1/06	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	AL 15.06.2022	CH 31.07.2022
AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	LI 31.07.2022	DK 15.06.2022
MC 09.02.2022	CH 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	SI 15.06.2022
LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	LU 24.07.2022	BE 31.07.2022		
BE 31.07.2022		(11) 3 438 602	(51) G01B 11/02	(11) 3 438 753	(51) G03G 9/087
(11) 3 438 435	(51) F02F 7/00	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022
SI 04.05.2022		LI 31.08.2022	LU 03.08.2022	LI 31.08.2022	LU 24.08.2022
		SI 11.05.2022		SI 18.05.2022	
(11) 3 438 531	(51) F23C 13/06	(11) 3 438 658	(51) G01N 29/032	(11) 3 438 755	(51) G03G 15/00
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	SE 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SM 27.07.2022	CH 31.07.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
LI 31.07.2022	DK 27.07.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
LU 31.07.2022	MC 27.07.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022			PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
BE 31.07.2022		(11) 3 438 690	(51) G01S 7/40	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 438 547	(51) F24C 14/00	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	DK 22.06.2022	LU 25.07.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BE 31.07.2022	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 438 777	(51) G01S 17/86
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SK 29.12.2021	IS 29.04.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 18.05.2022	BE 31.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
LU 11.07.2022	BE 31.07.2022			SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
		(11) 3 438 743	(51) G03B 21/14	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
(11) 3 438 566	(51) F25B 1/10	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	LI 31.08.2022	LU 04.08.2022
				SI 11.05.2022	

DK 12.01.2022	CZ 12.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
MC 12.01.2022	CH 31.07.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	SI 04.05.2022	
(11) 3 439 066	(51) C23F 1/04	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	(11) 3 439 212	(51) H04L 1/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) EE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LU 04.07.2022	BE 31.07.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 439 171	(51) H02S 30/20	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	MC 20.04.2022	DK 20.04.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LU 22.05.2022	CZ 20.04.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 20.04.2022	CH 31.05.2022
SI 27.04.2022		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LI 31.05.2022	SK 20.04.2022
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SM 20.04.2022	AL 20.04.2022
(11) 3 439 095	(51) H01M 10/04	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	IE 22.05.2022	FR 20.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SI 06.04.2022		SI 20.04.2022	BE 31.05.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022				
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 439 178	(51) H03K 17/95	(11) 3 439 224	(51) H04L 7/00
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
MC 03.08.2022		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 3 439 113	(51) H01R 4/48	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	SI 04.05.2022	
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022		
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	SI 30.03.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 439 226	(51) H04L 9/00
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022			(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 439 190	(51) H04B 5/00	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) FI 20.04.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
SI 08.06.2022		IS 20.08.2022	CZ 20.04.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
		RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 3 439 128	(51) H02H 1/00	SM 20.04.2022	MC 20.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	FR 31.07.2022	SI 20.04.2022	DK 15.06.2022	LU 03.08.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022			SI 15.06.2022	
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 439 199	(51) H04B 7/185		
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 439 236	(51) H04L 12/24
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LU 17.05.2022	CH 31.05.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LI 31.05.2022	SI 05.01.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IE 17.05.2022	BE 31.05.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 3 439 129	(51) H02J 3/00	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	MC 09.03.2022	CH 31.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	SI 04.05.2022	
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	BE 31.07.2022			
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022				
(11) 3 439 138	(51) H02J 7/02	(11) 3 439 202	(51) H04B 10/079	(11) 3 439 286	(51) H04N 5/349
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
				RS 04.05.2022	PL 04.05.2022

IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 3 439 457	(51) A01G 9/12
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	SI 12.01.2022	IE 13.06.2022	RS 07.12.2022	
SI 04.05.2022	BE 31.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
		LU 13.06.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 439 521	(51) A47K 5/12
(11) 3 439 317	(51) H04R 1/02			(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(11) 3 439 396	(51) H04L 5/00	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	IS 02.03.2023	
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022		
		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 439 529	(51) A61B 1/00
(11) 3 439 323	(51) H04R 1/28	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SI 25.05.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022			LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 439 398	(51) H04W 72/04	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 439 530	(51) A61B 1/018
DK 01.06.2022	LU 24.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SI 01.06.2022	BE 31.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		SI 30.03.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
				PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(11) 3 439 355	(51) H04L 1/00			AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(11) 3 439 408	(51) H04L 5/00	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
FI 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
IS 26.02.2023		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022
(11) 3 439 372	(51) H04L 27/26	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LU 02.06.2022	FR 01.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SI 01.06.2022	BE 30.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 439 561	(51) A61B 17/22
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SI 04.05.2022		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 439 426	(51) H05B 3/14	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 02.03.2023	
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
DK 09.03.2022	LU 22.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 439 565	(51) A61B 18/14
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
SI 09.03.2022	IE 22.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	IS 02.03.2023	
		SI 11.05.2022			
(11) 3 439 377	(51) H04W 52/34			(11) 3 439 596	(51) A61F 9/009
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 439 431	(51) H05B 33/02	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	IS 19.02.2023	
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022		
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 439 618	(51) A61K 8/29
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021

LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LI 30.04.2022	IE 04.04.2022	(11) 3 439 904	(51) B60J 7/06
CZ 01.12.2021	GR 02.03.2022	SI 23.03.2022		(84) NO 06.07.2022	(84) GR 07.07.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021			LT 06.04.2022	FI 06.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 439 773	(51) B01F 25/433	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
MC 01.12.2021	LU 06.04.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	MC 06.04.2022	DK 06.04.2022
IE 06.04.2022	IT 06.04.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	LU 06.04.2022	RO 06.04.2022
		RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
(11) 3 439 695	(51) A61K 39/12	(11) 3 439 787	(51) B02C 21/02	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	AL 06.04.2022	IE 06.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 12.01.2023	PT 13.02.2023		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(11) 3 439 954	(51) B64C 39/02
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 12.02.2023		FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			PT 23.03.2023	AT 23.11.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 439 792	(51) B05B 12/00	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023		
SI 04.05.2022		AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	(11) 3 439 989	(51) G06Q 10/08
		GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 439 705	(51) A61L 15/22	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(11) 3 439 794	(51) B05B 17/08	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
IS 09.03.2023		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(11) 3 439 707	(51) A61L 27/22	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	MC 29.12.2021	LU 05.05.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SI 29.12.2021	IE 05.05.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	BE 31.05.2022	IT 29.12.2021
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	LU 02.04.2022	CH 30.04.2022		
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LI 30.04.2022	SI 02.03.2022	(11) 3 440 008	(51) B67D 1/08
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	BE 30.04.2022	IE 02.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	IT 02.04.2022		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022			PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
SI 08.06.2022				AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
				GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(11) 3 439 708	(51) A61L 27/36	(11) 3 439 816	(51) B23D 77/00	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 02.03.2023	
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 440 065	(51) C07D 307/93
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
IS 05.02.2023		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
		RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(11) 3 439 747	(51) A62C 99/00	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022			SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(11) 3 439 852	(51) B29C 64/00	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
IS 09.03.2023		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 440 066	(51) C07D 401/04
(11) 3 439 770	(51) B01D 63/10	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022		
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	LU 19.07.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 440 073	(51) C07D 403/12
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 439 861	(51) B31F 7/00	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LU 04.04.2022	CH 30.04.2022	HR 30.11.2022	RS 30.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
		IS 30.03.2023		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022

PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 440 475	(51) G01R 33/36
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SI 08.06.2022		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 440 084	(51) A61K 31/551	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 440 363	(51) F04D 29/62	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(11) 3 440 131	(51) C08K 3/34	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SI 08.06.2022	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 440 476	(51) G01S 7/03
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 440 398	(51) F17C 9/00	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 3 440 478	(51) G01S 11/06
DK 23.03.2022	LU 05.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
IE 05.04.2022	SI 23.03.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(11) 3 440 143	(51) C09J 7/00	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(84) PL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	IS 02.03.2023		NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 440 419	(51) F27D 99/00	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 22.09.2021	HR 22.09.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 22.09.2021	GR 23.12.2021	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	AT 22.09.2021	EE 22.09.2021	(11) 3 440 485	(51) G02B 5/20
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(11) 3 440 227	(51) C14C 3/16	LU 01.05.2022	CZ 01.05.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	RO 22.09.2021	CH 31.05.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	LI 31.05.2022	SK 01.05.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	IE 01.05.2022	BE 31.05.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 440 428	(51) G06N 20/00	(11) 3 440 547	(51) G06F 9/54
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
MC 01.12.2021	AL 01.12.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
SI 01.12.2021	LU 29.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
IE 29.03.2022	CH 31.03.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	IS 12.02.2023	
LI 31.03.2022	BE 31.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 440 591	(51) G06K 9/00
IT 29.03.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(11) 3 440 234	(51) C23C 18/16	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
NO 05.01.2023	SE 05.10.2022	SI 01.06.2022		ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	(11) 3 440 459	(51) G01V 1/52	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	LT 29.09.2021	SE 29.09.2021	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(11) 3 440 285	(51) E04G 11/38	RS 29.09.2021	HR 29.09.2021	(11) 3 440 650	(51) G08B 29/02
(84) LT 04.05.2022	(84) PT 05.09.2022	LV 29.09.2021	GR 30.12.2021	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
BG 04.08.2022	GR 05.08.2022	AT 29.09.2021	PL 29.09.2021	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
IS 04.09.2022	RO 04.05.2022	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021		
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	(11) 3 440 659	(51) G09B 23/28
SI 04.05.2022		AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 440 332	(51) F02K 9/26	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LU 25.05.2022	CH 31.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LI 31.05.2022	IT 29.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IE 25.05.2022	FR 31.05.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BE 31.05.2022		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
				NO 01.03.2022	NL 01.12.2021

SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	RS 14.12.2022	
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 440 885	(51) H04W 72/12
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 440 778	(51) H04B 1/40	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LU 20.07.2022	FR 31.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BE 31.07.2022	IT 01.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 440 662	(51) G09G 3/20	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SI 27.04.2022	
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 440 886	(51) H04W 72/12
(11) 3 440 684	(51) H01H 3/36	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	DK 23.03.2022	LU 04.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	BE 30.04.2022	IE 04.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	SI 23.03.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(11) 3 440 827	(51) H04N 1/00	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
IS 26.02.2023		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
(11) 3 440 697	(51) H01L 23/495	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 440 918	(51) A01D 41/14
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 440 709	(51) H01L 31/0352	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 440 844	(51) H04R 1/20	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022
SI 08.06.2022		IS 13.08.2022	MC 13.04.2022	SI 04.05.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 440 710	(51) H01L 31/0352	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 440 926	(51) A01G 9/26
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SI 13.04.2022	BE 30.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 440 856	(51) G01S 5/02	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(11) 3 440 863	(51) H04W 12/125	AL 11.05.2022	MC 11.05.2022
(11) 3 440 752	(51) H02G 3/22	(84) PL 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	SI 11.05.2022	
(84) LT 20.04.2022	(84) PT 22.08.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	(11) 3 440 947	(51) A24C 5/40
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) FI 26.10.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
IS 20.08.2022	CZ 20.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 440 972	(51) A47L 9/04
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 04.05.2022
(11) 3 440 768	(51) H02M 3/335	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LT 04.05.2022	ES 04.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 440 869	(51) H04W 28/02	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 14.12.2022	LV 14.12.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022			LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022			PL 04.05.2022	IS 04.09.2022

MC 04.05.2022	DK 04.05.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
LU 10.05.2022	CZ 04.05.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
RO 04.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 441 027	(51) A61B 17/34	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
LI 31.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
IE 10.05.2022	FR 04.07.2022	PT 20.02.2023	AT 19.10.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
SI 04.05.2022	BE 31.05.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 3 441 128	(51) B01D 53/22
(11) 3 440 979	(51) A47L 9/30	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 441 038	(51) A61B 34/30	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 441 139	(51) B01J 23/70
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 441 046	(51) A61F 2/28	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 441 143	(51) B01L 9/00
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LI 31.08.2022	LU 07.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SI 20.04.2022		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 440 987	(51) A61B 1/06	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LU 04.07.2022	CZ 29.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	BE 31.07.2022		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 441 086	(51) A61K 39/395	AL 13.04.2022	LU 08.08.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SI 13.04.2022	
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LV 15.12.2021	LV 15.12.2021		
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	HR 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 441 151	(51) B08B 9/04
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LU 26.07.2022	FR 31.07.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
BE 31.07.2022		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 440 998	(51) A61B 5/0285	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 441 088	(51) A61K 47/68	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
IS 16.03.2023		AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	LI 31.07.2022	LU 20.07.2022
(11) 3 441 005	(51) A61B 6/03	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 05.02.2023		(11) 3 441 163	(51) B22F 10/28
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 441 089	(51) A61K 48/00	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(11) 3 441 124	(51) B01D 46/24	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
LU 11.08.2022	SI 06.04.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022
(11) 3 441 013	(51) A61B 17/10	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	SI 05.01.2022	IE 21.06.2022
(84) NO 03.11.2022	(84) AT 03.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
FI 03.08.2022	LT 03.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LU 21.06.2022	BE 30.06.2022
RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 441 169	(51) B23B 27/16
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	LI 30.06.2022	DK 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SM 03.08.2022	CH 31.08.2022	LU 25.06.2022	SI 15.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LI 31.08.2022	DK 03.08.2022	BE 30.06.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LU 09.08.2022	CZ 03.08.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		(11) 3 441 125	(51) B01D 53/04	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022

EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
FR 31.07.2022	SI 30.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
BE 31.07.2022		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022		
(11) 3 441 191	(51) B25F 5/00	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 441 337	(51) B65H 31/06
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 15.06.2022	LU 31.07.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SI 15.06.2022	BE 31.07.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 441 301	(51) B64C 1/26	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IS 09.03.2023	
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 441 392	(51) C07D 487/04
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
SI 23.03.2022		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(11) 3 441 194	(51) B25H 1/12	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	MC 19.01.2022	LU 06.05.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SI 19.01.2022	IE 06.05.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	BE 31.05.2022		MC 15.12.2021	LU 15.07.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 441 311	(51) B64D 37/32	BE 31.07.2022	IT 15.12.2021
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 441 421	(51) G02F 1/1337
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LU 08.08.2022	SI 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 441 216	(51) B29D 30/00	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LI 31.08.2022	LU 09.08.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SI 13.04.2022		IE 07.06.2022	CH 30.06.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 441 314	(51) B65B 13/02	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) MC 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	BE 30.06.2022	IT 29.12.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	(11) 3 441 454	(51) C12M 1/107
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
MC 03.11.2021	LU 07.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
IE 07.05.2022	BE 31.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 441 460	(51) C12N 5/0783
IT 03.11.2021		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(11) 3 441 232	(51) B44B 1/00	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 441 315	(51) B65B 41/12	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	MC 06.10.2021	LU 06.05.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IE 06.05.2022	BE 31.05.2022
IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	IT 06.10.2021	
LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 441 484	(51) C22C 9/00
BE 30.06.2022	IT 29.12.2021	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 441 235	(51) B60B 27/00	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LU 07.07.2022	SI 06.04.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BE 31.07.2022		LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 441 332	(51) B65H 3/08	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022

ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 441 485	(51) C22C 9/00	IT 01.12.2021		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 441 606	(51) F02M 59/44	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
ES 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LI 31.08.2022	LU 08.08.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SI 11.05.2022	
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 441 666	(51) F21S 41/141
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 441 501	(51) C23C 28/00	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	FR 31.03.2022	LU 10.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	GB 10.03.2022	IE 10.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	CH 31.03.2022	LI 31.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	BE 31.03.2022	IT 10.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022			EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022			SI 11.05.2022	
IS 09.03.2023					
(11) 3 441 519	(51) D06F 58/24	(11) 3 441 620	(51) F04D 29/58	(11) 3 441 679	(51) F24C 15/02
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) CH 31.08.2022	(84) LI 31.08.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NL 11.05.2022	LT 11.05.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
		MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 441 540	(51) E04F 13/00	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LU 08.08.2022	SI 25.05.2022	AL 11.05.2022	LU 06.08.2022
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021			SI 11.05.2022	
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021				
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021				
GR 16.12.2021	ES 15.09.2021	(11) 3 441 624	(51) F15B 20/00	(11) 3 441 680	(51) F24C 15/20
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
DK 15.09.2021	MC 15.09.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
BE 31.03.2022	FR 31.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
LU 21.03.2022	GB 21.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
IE 21.03.2022	CH 31.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
LI 31.03.2022	IT 21.03.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
		AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
		MC 01.12.2021	CH 31.07.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
		LI 31.07.2022	LU 23.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		BE 31.07.2022		LU 25.07.2022	FR 31.07.2022
				BE 31.07.2022	
(11) 3 441 560	(51) E21B 47/00	(11) 3 441 626	(51) F16B 2/18	(11) 3 441 700	(51) F25D 29/00
(84) AT 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 23.02.2023	FI 23.11.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SE 23.11.2022	PT 23.03.2023	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
ES 23.11.2022	LV 23.11.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
IS 23.03.2023		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
		SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	SI 18.05.2022	
(11) 3 441 573	(51) F01D 5/30	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 441 702	(51) F25D 11/00
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	LU 30.07.2022	FR 31.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	BE 31.07.2022			
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023				
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022				
(11) 3 441 575	(51) F01D 21/04	(11) 3 441 665	(51) F21S 41/148		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021				
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021				
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021				
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022				
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022				

(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 26.01.2022	EE 26.01.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CZ 26.01.2022	AL 26.01.2022	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021
PL 04.05.2022	DK 04.05.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 01.09.2021	LU 03.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LU 20.07.2022	BE 31.07.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022			IE 03.05.2022	BE 31.05.2022
SI 04.05.2022					
(11) 3 441 705	(51) F25D 27/00	(11) 3 441 845	(51) G06F 1/16	(11) 3 441 901	(51) G06F 21/50
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
SI 30.03.2022		MC 27.10.2021	IE 06.06.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IT 15.12.2021	
		LU 06.06.2022	BE 30.06.2022		
		IT 27.10.2021			
(11) 3 441 718	(51) G01C 19/00	(11) 3 441 858	(51) G06F 3/041	(11) 3 441 934	(51) G06T 3/00
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
		RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
		SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
		AL 13.04.2022	IE 27.06.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
		LU 27.06.2022	SI 13.04.2022		
		BE 30.06.2022			
(11) 3 441 785	(51) G01S 13/88	(11) 3 441 859	(51) G06F 3/041	(11) 3 441 964	(51) G09G 3/3233
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	NO 29.03.2022	PT 29.04.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NO 29.03.2022	CZ 29.12.2021		
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SM 29.12.2021	AT 29.12.2021		
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	ES 29.12.2021	IS 29.04.2022		
AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	RO 29.12.2021	AL 29.12.2021		
MC 29.12.2021	CH 31.07.2022	SK 29.12.2021	MC 29.12.2021		
LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	PL 29.12.2021	LI 31.07.2022		
BE 31.07.2022	IT 29.12.2021	DK 29.12.2021	BE 31.07.2022		
		SI 29.12.2021			
		CH 31.07.2022			
		LU 30.07.2022			
		IT 29.12.2021			
(11) 3 441 806	(51) G02B 6/036	(11) 3 441 868	(51) G06F 3/06	(11) 3 441 991	(51) H01F 7/128
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021			EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021			AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
				SI 01.06.2022	
(11) 3 441 809	(51) G02B 6/36	(11) 3 441 884	(51) G06F 12/00	(11) 3 442 005	(51) H01L 21/02
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
				GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
				RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
				IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
				CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
				SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
				EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
				SI 27.04.2022	

(11) 3 442 008	(51) H01L 21/02	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 442 137	(51) H04B 10/11	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) PL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	(11) 3 442 225	(51) H04N 13/117
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
SI 30.03.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 02.03.2023	
		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022		
(11) 3 442 009	(51) C23C 16/44	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 442 278	(51) H04W 52/18
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SI 11.05.2022		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 442 169	(51) H04L 12/28	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021
SI 04.05.2022		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	LU 14.06.2022	SI 22.12.2021
		RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
		SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	LI 30.06.2022	FR 30.06.2022
		AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	BE 30.06.2022	
(11) 3 442 010	(51) H01L 21/56			(11) 3 442 295	(51) H04W 72/14
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 442 178	(51) H04L 45/748	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	ES 23.02.2022	RO 23.02.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
AT 01.06.2022	CZ 01.06.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022			DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 442 188	(51) H04L 27/26	EE 23.02.2022	EE 23.02.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 23.02.2022	AL 23.02.2022
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 23.02.2022	LU 11.05.2022
(11) 3 442 018	(51) H01L 23/495	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SI 23.02.2022	FR 31.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BE 31.05.2022	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 442 303	(51) H04W 76/15
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	MC 23.02.2022	LU 09.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SI 23.02.2022	IE 09.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LU 31.07.2022	BE 31.07.2022			NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
IT 29.12.2021				EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
				CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(11) 3 442 059	(51) H01M 4/134	(11) 3 442 214	(51) H04N 5/225	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LU 24.07.2022	BE 31.07.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IT 10.11.2021	
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 442 365	(51) A24F 47/00
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	HR 01.12.2021	SE 01.12.2021
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	DK 01.06.2022	LU 08.08.2022	EE 01.12.2021	SK 01.12.2021
SI 27.04.2022	BE 31.07.2022	SI 01.06.2022		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
				AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
(11) 3 442 123	(51) H03M 1/68	(11) 3 442 222	(51) H04N 9/31		
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022		
		NO 19.01.2023	FI 19.10.2022		

HR 11.04.2022	IE 11.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 443 434	(51) G06F 1/16
DK 30.04.2022	IT 11.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 443 222	(51) F03D 7/02	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SI 27.04.2022		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022			EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 443 302	(51) G01C 21/32	SI 27.04.2022	
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022		
(11) 3 443 231	(51) F15B 21/00	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 443 435	(51) G06F 1/16
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022	SE 08.06.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 09.09.2022	LV 18.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 08.06.2022	PL 18.05.2022	DK 18.05.2022	IS 18.09.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PT 10.10.2022	RO 18.05.2022	RO 18.05.2022	CZ 18.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RO 08.06.2022	SM 18.05.2022	SM 18.05.2022	SK 18.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SM 08.06.2022	AL 18.05.2022	AL 18.05.2022	EE 18.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
PL 08.06.2022			SI 18.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
AL 08.06.2022				PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SI 08.06.2022				AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
				SI 08.06.2022	
(11) 3 443 238	(51) F16C 33/24	(11) 3 443 317	(51) G01N 1/00	(11) 3 443 440	(51) G06F 1/3206
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 20.02.2023	LV 19.10.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 19.02.2023		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 443 387	(51) G01T 1/20	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) PL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SI 04.05.2022		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	DK 30.03.2022	LU 11.04.2022
		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
		RS 01.06.2022	AT 01.06.2022	BE 30.04.2022	IE 11.04.2022
		PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SI 30.03.2022	
		RO 01.06.2022	SK 01.06.2022		
		SM 01.06.2022	EE 01.06.2022		
		IS 01.10.2022	AL 01.06.2022		
		DK 01.06.2022	SI 01.06.2022		
(11) 3 443 247	(51) F16K 31/08	(11) 3 443 397	(51) G02B 9/62	(11) 3 443 462	(51) G06F 12/14
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) PL 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022
FI 28.12.2022	LV 28.12.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RS 28.12.2022		AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		IS 26.02.2023		RS 13.04.2022	IS 13.08.2022
				MC 13.04.2022	DK 13.04.2022
				LU 14.04.2022	CZ 13.04.2022
				RO 13.04.2022	CH 30.04.2022
				LI 30.04.2022	SK 13.04.2022
				SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
				BE 30.04.2022	AL 13.04.2022
				IE 14.04.2022	SI 13.04.2022
(11) 3 443 263	(51) F22B 1/28	(11) 3 443 426	(51) A61G 5/10	(11) 3 443 471	(51) G06F 12/0815
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	FI 26.10.2022	PT 27.02.2023	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IS 26.02.2023		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SI 11.05.2022				DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
				SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
				IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
(11) 3 443 279	(51) F25C 1/20	(11) 3 443 433	(51) G06F 1/16		
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022		
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022		
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022		
SI 11.05.2022		SI 27.04.2022			
(11) 3 443 280	(51) F25C 1/20				
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022				

BE 30.06.2022	IT 01.12.2021	(11) 3 443 575	(51) H01H 3/26	(11) 3 443 677	(51) H03M 13/13
(11) 3 443 489	(51) G06F 3/01	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	MC 24.11.2021	LU 16.05.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022
MC 26.01.2022	LU 12.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LI 31.08.2022	LU 18.08.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IE 16.05.2022	FR 31.05.2022	SI 20.04.2022	
SI 26.01.2022	IE 12.05.2022	BE 31.05.2022	IT 24.11.2021		
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022			(11) 3 443 749	(51) H04N 21/218
(11) 3 443 500	(51) G06F 9/455	(11) 3 443 589	(51) H01L 23/498	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(84) PL 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 30.12.2021	PL 29.09.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
IS 27.08.2022	MC 27.04.2022	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
DK 27.04.2022	LU 16.05.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021	DK 15.09.2021	MC 15.09.2021
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LU 02.05.2022	CH 31.05.2022	LU 06.05.2022	CH 31.05.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LI 31.05.2022	IE 02.05.2022	LI 31.05.2022	IT 15.09.2021
IE 16.05.2022	SI 27.04.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	IE 06.05.2022	FR 31.05.2022
BE 31.05.2022				BE 31.05.2022	
(11) 3 443 503	(51) H04W 12/10	(11) 3 443 604	(51) H01M 10/653	(11) 3 443 756	(51) H04R 3/12
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 443 630	(51) H02H 6/00	(11) 3 443 797	(51) H04B 7/024
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 443 640	(51) H02K 1/30	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SI 01.06.2022		(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	DK 23.03.2022	LU 15.04.2022
		(11) 3 443 654	(51) H02M 1/42	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
		(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	BE 30.04.2022	IE 15.04.2022
		FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SI 23.03.2022	
		PT 16.03.2023	ES 16.11.2022		
		AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(11) 3 443 804	(51) H04W 74/08
		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		IS 16.03.2023		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
				GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
				RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
				AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
				PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
				RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
				SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
				PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
				AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
				SI 15.06.2022	
(11) 3 443 544	(51) G08B 13/14	(11) 3 443 664	(51) H03F 3/60	(11) 3 443 810	(51) H05B 3/14
(84) PL 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
SE 13.04.2022	HR 13.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
BG 13.07.2022	LV 13.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022		
GR 14.07.2022	IS 13.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		
RS 13.04.2022	DK 13.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022		
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		
LU 14.04.2022	CH 30.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022		
LI 30.04.2022	EE 13.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022		
SM 13.04.2022	AL 13.04.2022	SI 08.06.2022			
BE 30.04.2022	SI 13.04.2022				
IE 14.04.2022					

LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
IS 18.09.2022	CZ 18.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 443 828	(51) A01B 59/06	(11) 3 443 995	(51) A61M 3/02	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SI 11.05.2022	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 444 100	(51) B29C 64/153
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 08.06.2022	CH 31.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
LU 03.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.08.2022	DK 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
LI 31.05.2022	IE 03.05.2022	LU 14.08.2022	SI 08.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
FR 23.05.2022	SI 23.03.2022			PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
		(11) 3 444 019	(51) B01D 53/00	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
(11) 3 443 845	(51) A22C 17/00	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 08.06.2022	LU 16.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 08.06.2022	
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 444 108	(51) B30B 1/26
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) PL 30.03.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LT 30.03.2022	NO 30.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	SI 30.03.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LI 31.08.2022	LU 16.08.2022			PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
SI 13.04.2022		(11) 3 444 026	(51) B01J 13/18	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 443 853	(51) A24F 47/00	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LI 31.08.2022	LU 02.08.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SI 30.03.2022	
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 444 115	(51) B41F 5/16
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SI 04.05.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 444 028	(51) B01J 20/26	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LU 27.05.2022	CH 31.05.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
LI 31.05.2022	IE 27.05.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
BE 31.05.2022		HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
(11) 3 443 879	(51) A47L 9/10	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 444 152	(51) B60R 25/24
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
		MC 26.01.2022	LU 25.05.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(11) 3 443 896	(51) A61B 5/021	SE 26.05.2022	CH 31.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	LI 31.05.2022	SI 26.01.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	IE 25.05.2022	BE 31.05.2022	IS 09.03.2023	
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023				
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(11) 3 444 031	(51) B01J 31/22	(11) 3 444 156	(51) B60T 13/74
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 443 919	(51) A61B 18/02	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 444 075	(51) B25J 9/10	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(11) 3 443 989	(51) A61L 9/14	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023				

MC 08.12.2021	IT 08.12.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 444 164	(51) B62B 3/02	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
ES 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SI 04.05.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 444 416	(51) E04H 3/08	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SI 06.04.2022		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LU 20.07.2022	BE 31.07.2022
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	IT 29.12.2021	
		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022		
(11) 3 444 190	(51) B64D 27/26	IS 06.08.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 444 468	(51) F02K 3/06
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	DK 06.04.2022	SK 06.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 06.04.2022	EE 06.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SM 06.04.2022	AL 06.04.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	MC 06.04.2022		PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SI 06.04.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 444 426	(51) E21B 19/16	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
IE 29.06.2022	CH 20.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LU 17.07.2022	BE 31.07.2022
BE 30.06.2022	IT 20.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IT 08.12.2021	
		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021		
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021		
(11) 3 444 191	(51) B64F 1/36	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 444 500	(51) F16G 1/08
(84) BG 30.06.2022	(84) PL 30.03.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LT 30.03.2022	RO 30.03.2022	MC 27.10.2021	LU 21.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	NO 31.05.2022	CH 31.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LI 31.05.2022	IE 21.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SM 30.03.2022	PT 01.08.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IT 27.10.2021		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 444 462	(51) F02B 39/00	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SI 30.03.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(11) 3 444 219	(51) B66C 23/70	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SI 27.04.2022	
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 444 526	(51) F21S 41/19
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 444 238	(51) C07D 209/08	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	DK 02.03.2022	LU 18.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SI 02.03.2022	IE 18.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021			PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 444 463	(51) F02B 39/16	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SI 08.06.2022	
IS 08.04.2022	AL 08.12.2021	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021		
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	(11) 3 444 527	(51) F21V 8/00
LU 26.07.2022	BE 31.07.2022	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
		LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(11) 3 444 247	(51) C07D 405/04	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022		
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(11) 3 444 612	(51) G01N 33/531
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		MC 01.09.2021	LU 26.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 444 256	(51) C07F 7/18	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IE 26.05.2022	BE 31.05.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 444 464	(51) F02C 7/26	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022				

SI 27.04.2022		FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	DK 02.03.2022	LU 16.05.2022
(11) 3 444 928	(51) H02K 15/03	IT 22.12.2021		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 445 011	(51) H04L 27/26	SI 02.03.2022	IE 16.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 445 082	(51) H04W 28/02
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 445 087	(51) H04W 36/00
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
MC 30.03.2022	SI 30.03.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
		MC 26.01.2022	LU 11.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(11) 3 444 962	(51) H04B 7/0404	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SI 26.01.2022	IE 11.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023			RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 445 033	(51) H04N 5/225	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
(11) 3 444 974	(51) H04L 47/30	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SI 18.05.2022	BE 30.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 445 116	(51) H04W 72/12
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SI 15.06.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022			RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
MC 29.06.2022		(11) 3 445 035	(51) G03B 17/02	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(11) 3 444 984	(51) H04L 1/18	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	AL 11.05.2022	IE 15.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			LU 15.06.2022	FR 11.07.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 445 047	(51) H04N 9/31	SI 11.05.2022	BE 30.06.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 445 119	(51) H04W 72/14
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
MC 23.02.2022	LU 10.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
SI 23.02.2022	IE 10.05.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	IS 19.02.2023	
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022		
		SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	(11) 3 445 128	(51) H04W 76/15
(11) 3 444 990	(51) H04L 5/00	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	LU 18.07.2022	BE 31.07.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(11) 3 445 050	(51) H04N 17/00	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
		PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(11) 3 444 996	(51) H04L 5/00			SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 445 056	(51) H04N 21/422	MC 23.02.2022	LU 10.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SI 23.02.2022	IE 10.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 445 168	(51) A01N 25/04
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 02.03.2022	IS 02.07.2022
MC 22.12.2021	LU 04.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022		
SI 22.12.2021	IE 04.05.2022				

LU 19.04.2022	IT 19.04.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(11) 3 445 407	(51) A61K 39/00
(11) 3 445 181	(51) A24B 13/00	IS 12.02.2023		(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 445 303	(51) A61F 13/511	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 445 412	(51) A61L 27/24
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 445 414	(51) A61L 27/44
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SI 06.04.2022		AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 445 198	(51) A43B 3/24	DK 30.03.2022	LU 19.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	BE 30.04.2022	IE 19.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SI 30.03.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 445 332	(51) A61K 47/69	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 3 445 220	(51) A61B 1/00	(84) PL 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	SI 04.05.2022	
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 445 422	(51) H02J 7/34
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
IS 02.03.2023		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
(11) 3 445 243	(51) A61B 5/145	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LV 25.08.2021	PL 25.08.2021
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SI 27.04.2022		DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 445 347	(51) A61K 31/353	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
(11) 3 445 271	(51) G16H 30/40	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	AL 25.08.2021	SI 25.08.2021
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	MC 25.08.2021	LU 18.04.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	BE 30.04.2022	IE 18.04.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	IT 18.04.2022	
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 445 473	(51) B01D 53/047
IS 19.02.2023		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 445 286	(51) A61F 2/12	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	DK 30.03.2022	LU 21.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SI 30.03.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 445 290	(51) A61F 2/24	(11) 3 445 370	(51) C07J 9/00	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	DK 30.03.2022	LU 20.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BE 30.04.2022	IE 20.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SI 30.03.2022	
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 445 485	(51) B01J 20/22
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SI 18.05.2022		LU 18.04.2022	IT 18.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 445 292	(51) A61F 2/40	(11) 3 445 389	(51) A61L 26/00	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 445 296	(51) A61F 5/443	PL 27.01.2023	HR 26.10.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) NO 12.01.2023	(84) FI 12.10.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	IS 26.02.2023		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	(11) 3 445 397	(51) A61K 39/12	MC 22.12.2021	LU 26.05.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) LV 09.11.2022	SI 22.12.2021	IE 26.05.2022
		HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	BE 31.05.2022	IT 22.12.2021
		IS 09.03.2023		(11) 3 445 999	(51) B05D 3/00

(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(11) 3 445 682	(51) B65G 43/02
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SI 05.01.2022	IE 01.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LU 01.06.2022	SE 02.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 445 570	(51) B29C 67/00	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SI 08.06.2022		RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
		HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	SI 06.04.2022	
(11) 3 445 513	(51) B21H 3/02	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 445 686	(51) B65G 47/08
(84) LT 30.11.2022	(84) PT 31.03.2023	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
IS 30.03.2023		SI 05.01.2022	IE 01.06.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(11) 3 445 519	(51) B23B 51/02	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	LU 01.06.2022	SE 02.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022			CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	(11) 3 445 581	(51) B32B 7/12	IS 01.04.2022	MC 01.12.2021
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 27.04.2022	DK 01.12.2021	LU 21.02.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	LT 27.04.2022	ES 27.04.2022	AL 01.12.2021	GB 01.03.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IE 21.02.2022	CH 28.02.2022
(11) 3 445 560	(51) B29C 63/18	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LI 28.02.2022	BE 28.02.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	AT 21.02.2022	IT 21.02.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022		
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 445 712	(51) C01B 32/312
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) PT 29.08.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(11) 3 445 566	(51) B29C 64/321	SI 27.04.2022		IS 27.08.2022	MC 27.04.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 3 445 611	(51) B60R 1/00	LU 29.05.2022	CH 31.05.2022
HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LI 31.05.2022	SM 27.04.2022
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 27.04.2022	IE 29.05.2022
RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SI 27.04.2022	BE 31.05.2022
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 445 719	(51) C02F 1/00
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
LU 12.05.2022	CH 31.05.2022	SI 04.05.2022		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
LI 31.05.2022	IT 15.09.2021	(11) 3 445 625	(51) B60T 15/14	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022
IE 12.05.2022	BE 31.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LU 21.04.2022	CZ 20.04.2022
		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RO 20.04.2022	CH 30.04.2022
(11) 3 445 568	(51) B29C 64/106	PT 26.09.2022	NL 25.05.2022	LI 30.04.2022	SK 20.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	BE 20.04.2022	AL 20.04.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	IE 21.04.2022	SI 20.04.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022		
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(11) 3 445 748	(51) C07D 209/46
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SI 25.05.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021			GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
MC 01.12.2021	LU 19.04.2022	(11) 3 445 679	(51) B65G 1/04	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
IE 19.04.2022	IT 19.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(11) 3 445 569	(51) B29C 67/00	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 27.08.2022	CZ 27.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SI 15.06.2022	
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022		
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	(11) 3 445 749	(51) C07D 215/36
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022			(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022			FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022			LV 21.12.2022	GR 22.03.2023

HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IE 28.06.2022	LU 28.06.2022
(11) 3 445 764	(51) C07D 471/04	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	BE 30.06.2022	
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 446 110	(51) G01N 27/04
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AL 08.06.2022	SI 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 445 951	(51) F01D 25/14	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 445 992	(51) F16F 9/10	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SI 08.06.2022		ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SI 08.06.2022	
(11) 3 445 773	(51) C07K 14/075	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(11) 3 446 155	(51) G01V 1/16
(84) LT 28.12.2022	(84) LV 28.12.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022			ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
RS 28.12.2022				RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
		(11) 3 446 003	(51) F16H 63/34	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(11) 3 445 784	(51) C07K 16/28	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
(84) PL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
RS 01.06.2022	NL 01.06.2022			AL 09.02.2022	SI 09.02.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 446 017	(51) F16L 1/16	MC 09.02.2022	
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) PL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(11) 3 446 206	(51) G01S 15/66
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SI 01.06.2022		GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 445 819	(51) C08L 27/06	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
PT 13.02.2023	AT 12.10.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	DK 23.03.2022	DE 03.11.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	LU 18.04.2022	CH 30.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	SI 11.05.2022	
		IE 18.04.2022	SI 23.03.2022		
(11) 3 445 829	(51) C09D 183/08	(11) 3 446 044	(51) F24H 1/00	(11) 3 446 217	(51) G06F 9/48
(84) PL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022		
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 446 219	(51) G06F 16/174
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	IS 02.03.2023		(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022			FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 446 052	(51) F25B 49/02	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	HR 15.06.2022	BG 15.09.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
SI 18.05.2022		LV 15.06.2022	GR 16.09.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
		NL 15.06.2022	RS 15.06.2022	IS 09.03.2023	
(11) 3 445 865	(51) C12P 19/04	ES 15.06.2022	AT 15.06.2022	(11) 3 446 225	(51) G06F 15/16
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	SK 15.06.2022	RO 15.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	EE 15.06.2022	SM 15.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	IS 15.10.2022	PL 15.06.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	DK 15.06.2022	AL 15.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022		SI 15.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 446 063	(51) F42B 33/10	(11) 3 446 246	(51) G16H 20/70
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		GR 20.04.2022	FI 19.01.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
		SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
		SK 19.01.2022	AL 19.01.2022		
		MC 19.01.2022	SI 19.01.2022		

EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022
(11) 3 446 292	(51) G07C 3/00	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	LU 03.05.2022	SI 12.01.2022
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	IE 03.05.2022	BE 31.05.2022
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 446 478	(51) H04N 7/18
PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 446 302	(51) G08G 1/01	DK 23.03.2022	LU 14.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	BE 30.04.2022	IE 14.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 3 446 406	(51) H03M 13/13	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 23.03.2022	LU 18.04.2022
LU 25.05.2022	MC 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BE 30.04.2022	SI 23.03.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 446 482	(51) H04N 19/176
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	LU 12.05.2022	CZ 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IE 25.05.2022	FR 20.06.2022	RO 04.05.2022	CH 31.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SI 20.04.2022	(11) 3 446 305	LI 31.05.2022	SK 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(51) G09G 3/36	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LT 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SE 10.08.2022	RS 10.08.2022	IE 12.05.2022	FR 04.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PT 12.12.2022	NL 10.08.2022	SI 04.05.2022	BE 31.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
GR 11.11.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 446 410	(51) H04B 7/0417	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
PL 10.08.2022	HR 10.08.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
SM 10.08.2022	IS 10.12.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
ES 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	DK 16.03.2022	LU 25.05.2022
AT 10.08.2022	CZ 10.08.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
EE 10.08.2022	RO 10.08.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	SI 16.03.2022	IE 25.05.2022
MC 10.08.2022	SK 10.08.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 446 307	(51) G10K 11/178	IS 26.02.2023	(11) 3 446 411	(51) H04B 7/0417	(51) H04W 74/08
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 446 411	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NO 09.02.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 16.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SE 09.11.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 16.03.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	ES 09.11.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 16.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LV 09.11.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 17.02.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	HR 09.11.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 16.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	RS 09.11.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 16.03.2023	IS 16.03.2023	(11) 3 446 549	(51) G06F 21/44
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 446 418	(51) H04B 10/032	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
DK 23.03.2022	LU 20.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
BE 30.04.2022	IE 20.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
SI 23.03.2022	(11) 3 446 331	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(51) H01L 25/16	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
NO 06.07.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
FI 06.04.2022	ES 06.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SE 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(11) 3 446 556	(51) F16H 3/093
BG 06.07.2022	AT 06.04.2022	MC 23.02.2022	LU 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
RS 06.04.2022	LV 06.04.2022	SI 23.02.2022	IE 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
IS 06.08.2022	PL 06.04.2022	BE 31.05.2022	(11) 3 446 438	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
DE 03.11.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 446 438	(51) H05B 47/175	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LU 19.04.2022	MC 06.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RO 06.04.2022	CZ 06.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LI 30.04.2022	SK 06.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(11) 3 446 399	(51) H02M 3/07	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(84) NL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SI 27.04.2022	
		DK 12.01.2022	SM 12.01.2022		

(11) 3 446 559 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 AL 13.04.2022 LI 31.08.2022 SI 13.04.2022	(51) A01F 12/44 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 MC 13.04.2022 CH 31.08.2022 LU 17.08.2022	(11) 3 446 641 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 MC 06.04.2022 CH 31.08.2022 LU 22.08.2022	(51) A61B 17/072 (84) LT 06.04.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 AL 06.04.2022 LI 31.08.2022 SI 06.04.2022	(11) 3 446 795 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022	(51) B06B 1/04 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023
(11) 3 446 563 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022	(51) A01K 11/00 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023	(11) 3 446 661 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021 SI 29.12.2021 CH 31.07.2022 LU 24.07.2022 BE 31.07.2022	(51) A61F 2/86 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 AL 29.12.2021 MC 29.12.2021 LI 31.07.2022 FR 31.07.2022 IT 29.12.2021	(11) 3 446 798 (84) LT 30.11.2022 SE 30.11.2022 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022	(51) B09B 3/00 (84) FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023
(11) 3 446 579 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023	(51) A24F 40/46 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022	(11) 3 446 668 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 GR 29.10.2021 NL 28.07.2021 PL 28.07.2021 SE 28.07.2021 HR 28.07.2021 IS 28.11.2021 SK 28.07.2021 CZ 28.07.2021 SM 28.07.2021 SI 28.07.2021 LU 09.05.2022 LI 31.05.2022 FR 31.05.2022	(51) A61F 13/494 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 PT 29.11.2021 RS 28.07.2021 LV 28.07.2021 DK 28.07.2021 EE 28.07.2021 RO 28.07.2021 AL 28.07.2021 MC 28.07.2021 CH 31.05.2022 IE 09.05.2022 BE 31.05.2022	(11) 3 446 829 (84) PL 20.04.2022 LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 MC 20.04.2022 CH 31.08.2022 LU 14.08.2022	(51) B23Q 16/10 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 AL 20.04.2022 LI 31.08.2022 SI 20.04.2022
(11) 3 446 607 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 LU 22.05.2022 RO 18.05.2022 LI 31.05.2022 SM 18.05.2022 MC 18.05.2022 IE 22.05.2022 SI 18.05.2022	(51) A47L 9/16 (84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022 CZ 18.05.2022 CH 31.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 AL 18.05.2022 FR 18.07.2022 BE 31.05.2022	(11) 3 446 684 (84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021 SI 17.11.2021 IE 15.06.2022 BE 30.06.2022	(51) A61K 31/135 (84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 HR 17.11.2021 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 AL 17.11.2021 MC 17.11.2021 LU 15.06.2022	(11) 3 446 843 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023	(51) B27D 1/08 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022
(11) 3 446 611 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 MC 09.03.2022 IE 04.06.2022 LI 30.06.2022 BE 30.06.2022	(51) A47L 13/22 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022 SI 09.03.2022 CH 30.06.2022 LU 04.06.2022	(11) 3 446 747 (84) BG 01.03.2022 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 SE 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021 MC 01.12.2021	(51) A61N 1/36 (84) AT 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 GR 02.03.2022 NL 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 SI 01.12.2021 IT 01.12.2021	(11) 3 446 880 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022	(51) B41J 2/165 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023
(11) 3 446 621 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022	(51) A61B 3/11 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023			(11) 3 446 917 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022 SI 26.01.2022 CH 31.07.2022 LU 31.07.2022 BE 31.07.2022	(51) B60N 2/00 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022 AL 26.01.2022 MC 26.01.2022 LI 31.07.2022 FR 31.07.2022
				(11) 3 446 927 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022	(51) B60R 11/02 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022

GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SI 11.05.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 447 178 (51) D04B 35/00
IS 23.03.2023		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NL 19.10.2022 (84) LT 19.10.2022
(11) 3 446 937 (51) B60T 8/172		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 19.01.2023 (84) FI 19.10.2022
(84) LT 02.11.2022 (84) NO 02.02.2023	(84) NO 02.02.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 19.10.2022 PT 20.02.2023
FI 02.11.2022 (84) SE 02.11.2022	SE 02.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 19.10.2022 AT 19.10.2022
PT 02.03.2023 (84) ES 02.11.2022	ES 02.11.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 19.10.2022 GR 20.01.2023
AT 02.11.2022 (84) LV 02.11.2022	LV 02.11.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	HR 19.10.2022 PL 19.10.2022
GR 03.02.2023 (84) HR 02.11.2022	HR 02.11.2022	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022	RS 19.10.2022 IS 19.02.2023
PL 02.11.2022 (84) RS 02.11.2022	RS 02.11.2022	SI 30.03.2022		
IS 02.03.2023				
(11) 3 446 938 (51) B60T 8/32		(11) 3 447 033 (51) C03B 8/04		(11) 3 447 247 (51) F01D 9/06
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022	ES 23.02.2022	ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 05.09.2022 (84) SE 04.05.2022	SE 04.05.2022	HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
BG 23.05.2022 (84) RS 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 04.05.2022 (84) NL 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022
SE 23.02.2022 (84) HR 23.02.2022	HR 23.02.2022	BG 04.08.2022 (84) HR 04.05.2022	HR 04.05.2022	FI 30.03.2022 (84) NL 30.03.2022
AT 23.02.2022 (84) GR 24.05.2022	GR 24.05.2022	GR 05.08.2022 (84) LV 04.05.2022	LV 04.05.2022	SM 30.03.2022 (84) ES 30.03.2022
PL 23.02.2022 (84) FI 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 04.05.2022 (84) PL 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 30.03.2022 (84) PT 01.08.2022
IS 23.06.2022 (84) DK 23.02.2022	DK 23.02.2022	IS 04.09.2022 (84) DK 04.05.2022	DK 04.05.2022	AT 30.03.2022 (84) CZ 30.03.2022
SM 23.02.2022 (84) RO 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 04.05.2022 (84) SK 04.05.2022	SK 04.05.2022	EE 30.03.2022 (84) SK 30.03.2022
CZ 23.02.2022 (84) EE 23.02.2022	EE 23.02.2022	EE 04.05.2022 (84) SM 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 30.03.2022 (84) IS 30.07.2022
SK 23.02.2022 (84) AL 23.02.2022	AL 23.02.2022	SI 04.05.2022 (84) SI 04.05.2022	SI 04.05.2022	AL 30.03.2022 (84) DK 30.03.2022
SI 23.02.2022 (84) MC 23.02.2022	MC 23.02.2022			MC 30.03.2022 (84) CH 31.08.2022
CH 31.07.2022 (84) LI 31.07.2022	LI 31.07.2022			LI 31.08.2022 (84) LU 09.08.2022
LU 04.07.2022 (84) BE 31.07.2022	BE 31.07.2022			
(11) 3 446 942 (51) B61C 15/10		(11) 3 447 101 (51) C09J 7/10		(11) 3 447 253 (51) F01D 17/08
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 07.12.2022 (84) FI 07.12.2022	FI 07.12.2022	(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
ES 11.05.2022 (84) SE 11.05.2022	SE 11.05.2022	ES 07.12.2022 (84) LV 07.12.2022	LV 07.12.2022	NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022
PT 12.09.2022 (84) BG 11.08.2022	BG 11.08.2022	GR 08.03.2023 (84) HR 07.12.2022	HR 07.12.2022	PT 20.04.2022 (84) PT 22.08.2022
NL 11.05.2022 (84) GR 12.08.2022	GR 12.08.2022	PL 07.12.2022 (84) RS 07.12.2022	RS 07.12.2022	SE 20.04.2022 (84) AT 20.04.2022
HR 11.05.2022 (84) RS 11.05.2022	RS 11.05.2022			BG 20.07.2022 (84) HR 20.04.2022
LV 11.05.2022 (84) IS 11.09.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 447 132 (51) C12N 9/04		GR 21.07.2022 (84) LV 20.04.2022
PL 11.05.2022 (84) CZ 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) NO 18.08.2022 (84) ES 18.05.2022	ES 18.05.2022	RS 20.04.2022 (84) PL 20.04.2022
DK 11.05.2022 (84) SK 11.05.2022	SK 11.05.2022	PT 19.09.2022 (84) AT 18.05.2022	AT 18.05.2022	IS 20.08.2022 (84) DK 20.04.2022
RO 11.05.2022 (84) EE 11.05.2022	EE 11.05.2022	BG 18.08.2022 (84) HR 18.05.2022	HR 18.05.2022	CZ 20.04.2022 (84) RO 20.04.2022
SM 11.05.2022 (84) AL 11.05.2022	AL 11.05.2022	LV 18.05.2022 (84) PL 18.05.2022	PL 18.05.2022	SK 20.04.2022 (84) SM 20.04.2022
MC 11.05.2022 (84) SI 11.05.2022	SI 11.05.2022	DK 18.05.2022 (84) RO 18.05.2022	RO 18.05.2022	EE 20.04.2022 (84) MC 20.04.2022
LU 06.08.2022 (84) NO 13.07.2022	NO 13.07.2022	EE 18.05.2022 (84) SI 18.05.2022	SI 18.05.2022	AL 20.04.2022 (84) CH 31.08.2022
				LI 31.08.2022 (84) LU 24.08.2022
				SI 20.04.2022
(11) 3 446 946 (51) B62B 3/14		(11) 3 447 138 (51) C12N 15/09		(11) 3 447 268 (51) F02C 9/28
(84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 28.12.2022 (84) NO 28.03.2023	NO 28.03.2023	(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
FI 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022	PT 16.08.2022	FI 28.12.2022 (84) SE 28.12.2022	SE 28.12.2022	ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
SE 13.04.2022 (84) BG 13.07.2022	BG 13.07.2022	LV 28.12.2022 (84) GR 29.03.2023	GR 29.03.2023	BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
HR 13.04.2022 (84) GR 14.07.2022	GR 14.07.2022	HR 28.12.2022 (84) RS 28.12.2022	RS 28.12.2022	SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022
LV 13.04.2022 (84) RS 13.04.2022	RS 13.04.2022			GR 03.06.2022 (84) PL 02.03.2022
PL 13.04.2022 (84) IS 13.08.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 447 139 (51) C12N 15/10		FI 02.03.2022 (84) NL 02.03.2022
DK 13.04.2022 (84) CZ 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022	NO 08.09.2022	RO 02.03.2022 (84) RO 02.03.2022
RO 13.04.2022 (84) SK 13.04.2022	SK 13.04.2022	FI 08.06.2022 (84) BG 08.09.2022	BG 08.09.2022	PT 04.07.2022 (84) AT 02.03.2022
SM 13.04.2022 (84) EE 13.04.2022	EE 13.04.2022	HR 08.06.2022 (84) GR 09.09.2022	GR 09.09.2022	CZ 02.03.2022 (84) EE 02.03.2022
MC 13.04.2022 (84) AL 13.04.2022	AL 13.04.2022	LV 08.06.2022 (84) RS 08.06.2022	RS 08.06.2022	SK 02.03.2022 (84) IS 02.07.2022
CH 31.08.2022 (84) LI 31.08.2022	LI 31.08.2022	AT 08.06.2022 (84) PT 10.10.2022	PT 10.10.2022	AL 02.03.2022 (84) DK 02.03.2022
LU 24.08.2022 (84) SI 13.04.2022	SI 13.04.2022	RO 08.06.2022 (84) RO 08.06.2022	RO 08.06.2022	SI 02.03.2022 (84) MC 02.03.2022
				CH 31.07.2022 (84) LI 31.07.2022
				LU 25.07.2022 (84) BE 31.07.2022
(11) 3 446 987 (51) B65B 13/18		(11) 3 447 145 (51) C12Q 1/68		(11) 3 447 302 (51) F04D 29/041
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) PL 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022	NO 11.08.2022	(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
ES 18.05.2022 (84) FI 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 11.08.2022 (84) FI 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
PT 19.09.2022 (84) SE 18.05.2022	SE 18.05.2022	SE 11.05.2022 (84) NL 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021
AT 18.05.2022 (84) NL 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 11.05.2022 (84) GR 12.08.2022	GR 12.08.2022	GR 09.03.2022 (84) SE 08.12.2021
BG 18.08.2022 (84) HR 18.05.2022	HR 18.05.2022	LV 11.05.2022 (84) RS 11.05.2022	RS 11.05.2022	NO 08.03.2022 (84) NL 08.12.2021
GR 19.08.2022 (84) LV 18.05.2022	LV 18.05.2022	IS 11.09.2022 (84) DK 11.05.2022	DK 11.05.2022	SM 08.12.2021 (84) PT 08.04.2022
RS 18.05.2022 (84) PL 18.05.2022	PL 18.05.2022	CZ 11.05.2022 (84) SK 11.05.2022	SK 11.05.2022	EE 08.12.2021 (84) RO 08.12.2021
IS 18.09.2022 (84) DK 18.05.2022	DK 18.05.2022	EE 11.05.2022 (84) AL 11.05.2022	AL 11.05.2022	CZ 08.12.2021 (84) SK 08.12.2021
CZ 18.05.2022 (84) RO 18.05.2022	RO 18.05.2022			PL 08.12.2021 (84) IS 08.04.2022
SK 18.05.2022 (84) SM 18.05.2022	SM 18.05.2022			DK 08.12.2021 (84) AL 08.12.2021
EE 18.05.2022 (84) AL 18.05.2022	AL 18.05.2022			SI 08.12.2021 (84) MC 08.12.2021
SI 18.05.2022 (84) NO 30.06.2022	NO 30.06.2022			CH 31.07.2022 (84) LI 31.07.2022
				LU 19.07.2022 (84) BE 31.07.2022
(11) 3 447 019 (51) B66B 7/06				IT 08.12.2021
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022	(84) NO 30.06.2022			
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022	BG 30.06.2022			
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022	SE 30.03.2022			
LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022	GR 01.07.2022			

- (84) NL 27.07.2022 (84) FI 27.07.2022 (11) **3 447 457** (51) **G01G 21/28** EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
NO 27.10.2022 LT 27.07.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 PL 30.03.2022 IS 30.07.2022
RS 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 16.06.2022 ES 16.02.2022 AL 30.03.2022 DK 30.03.2022
ES 27.07.2022 PT 28.11.2022 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 MC 30.03.2022 CH 31.08.2022
LV 27.07.2022 GR 28.10.2022 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 LI 31.08.2022 LU 22.08.2022
HR 27.07.2022 PL 27.07.2022 SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 SI 30.03.2022
IS 27.11.2022 SM 27.07.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 (11) **3 447 572** (51) **G02F 1/13357**
CH 31.07.2022 LI 31.07.2022 IS 17.06.2022 (84) LT 07.12.2022 (84) NO 07.03.2023
DK 27.07.2022 LU 27.07.2022 SM 16.02.2022 RO 16.02.2022 FI 07.12.2022 SE 07.12.2022
MC 27.07.2022 CZ 27.07.2022 CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022 ES 07.12.2022 LV 07.12.2022
AT 27.07.2022 RO 27.07.2022 SK 16.02.2022 AL 16.02.2022 GR 08.03.2023 HR 07.12.2022
EE 27.07.2022 SK 27.07.2022 MC 16.02.2022 LU 27.05.2022 PL 07.12.2022 RS 07.12.2022
BE 31.07.2022 FR 31.05.2022 BE 31.05.2022 (11) **3 447 589** (51) **G04B 13/02**
(11) **3 447 371** (51) **F21S 41/33** (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
(84) LT 16.11.2022 (84) NO 16.02.2023 (84) NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
FI 16.11.2022 SE 16.11.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 NO 27.04.2022 PT 29.08.2022
PT 16.03.2023 RS 24.11.2021 (84) RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
LV 16.11.2022 GR 17.02.2023 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
HR 16.11.2022 PL 16.11.2022 LV 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
RS 16.11.2022 IS 16.03.2023 PT 24.03.2022 GR 25.02.2022 RS 27.04.2022 PL 27.04.2022
IS 27.08.2022 DK 27.04.2022
(11) **3 447 415** (51) **F25D 23/06** (84) PL 23.03.2022 (84) LT 23.03.2022 MC 27.04.2022 CZ 27.04.2022
(84) NO 23.06.2022 (84) RO 23.03.2022 RO 27.04.2022 SK 27.04.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 SM 27.04.2022 EE 27.04.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 AL 24.11.2021 SI 24.11.2021 LU 19.06.2022 FR 27.06.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022 MC 24.11.2021 IE 10.06.2022 SI 27.04.2022 BE 30.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022 LU 10.06.2022 FR 30.06.2022 IT 24.11.2021
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022 BE 30.06.2022 (11) **3 447 606** (51) **G06F 1/26**
PT 25.07.2022 AT 23.03.2022 (84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022 NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) NO 20.07.2022 PT 22.08.2022
AL 23.03.2022 DK 23.03.2022 RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 FI 20.04.2022 AT 20.04.2022
MC 23.03.2022 CH 31.08.2022 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 SE 20.04.2022 HR 20.04.2022
LI 31.08.2022 LU 09.08.2022 LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
SI 23.03.2022 SM 09.03.2022 ES 09.03.2022 RS 20.04.2022 PL 20.04.2022
DK 20.04.2022
(11) **3 447 416** (51) **F25D 23/06** (84) NO 13.07.2022 (84) NL 13.04.2022 (84) NL 20.04.2022 RO 20.04.2022
(84) LT 13.04.2022 (84) FI 13.04.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SM 20.04.2022
PT 16.08.2022 SE 13.04.2022 EE 20.04.2022 MC 20.04.2022
BG 13.07.2022 SK 13.04.2022 AL 20.04.2022 CH 31.08.2022 LU 21.08.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 CH 31.08.2022
LV 13.04.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 MC 13.04.2022 LU 21.08.2022
PL 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 CH 31.08.2022
DK 13.04.2022 SM 13.04.2022 (11) **3 447 480** (51) **G01N 25/72** (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 (84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
EE 13.04.2022 MC 13.04.2022 (84) FI 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
AL 13.04.2022 CH 31.08.2022 AT 09.03.2022 PT 19.09.2022
LI 31.08.2022 LU 21.08.2022 EE 09.03.2022 NL 18.05.2022
SI 13.04.2022 LU 21.08.2022 PL 09.03.2022 IS 09.07.2022
SI 09.03.2022 DK 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022
CH 31.07.2022 MC 09.03.2022 LI 31.07.2022 BE 31.07.2022
LU 26.07.2022 (11) **3 447 488** (51) **G01N 33/02** (84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022 (84) NO 18.08.2022
FI 18.05.2022 PT 19.09.2022
SE 18.05.2022 NL 18.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
RS 18.05.2022 IS 18.09.2022
DK 18.05.2022 CZ 18.05.2022
RO 18.05.2022 SK 18.05.2022
SM 18.05.2022 EE 18.05.2022
MC 18.05.2022 AL 18.05.2022
CH 31.08.2022 LI 31.08.2022
LU 25.08.2022 SI 18.05.2022
(11) **3 447 420** (51) **B01D 35/30** (84) LT 16.11.2022 (84) NO 16.02.2023
(84) FI 16.11.2022 (84) SE 16.11.2022
PT 16.03.2023 ES 16.11.2022
AT 16.11.2022 LV 16.11.2022
GR 17.02.2023 HR 16.11.2022
RS 16.11.2022 IS 16.11.2023
(11) **3 447 431** (51) **F28F 9/00** (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
(84) ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
RS 04.05.2022 PL 04.05.2022
IS 04.09.2022 DK 04.05.2022
CZ 04.05.2022 RO 04.05.2022
SK 04.05.2022 SM 04.05.2022
EE 04.05.2022 MC 04.05.2022
AL 04.05.2022 CH 31.08.2022
LI 31.08.2022 LU 20.08.2022
SI 04.05.2022 (11) **3 447 497** (51) **G01N 33/68** (84) LT 14.12.2022 (84) NO 14.03.2023
(84) LT 14.12.2022 (84) NO 14.03.2023
FI 14.12.2022 SE 14.12.2022
LV 14.12.2022 GR 15.03.2023
HR 14.12.2022 RS 14.12.2022
(11) **3 447 530** (51) **G01S 13/91** (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
(11) **3 447 760** (51) **G10K 11/172** (84) LT 16.11.2022 (84) NO 16.02.2023

FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 447 990	(51) H04L 29/06
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
IS 16.03.2023		SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
		IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(11) 3 447 769	(51) G10L 25/78	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BE 30.06.2022	IT 10.11.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 447 923	(51) H03M 3/04	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) PL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	(11) 3 447 998	(51) H04L 29/08
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SI 30.03.2022		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
		SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(11) 3 447 800	(51) H01L 27/02	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LI 31.08.2022	LU 02.08.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SI 23.03.2022		MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			SI 20.04.2022	
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 447 926	(51) H03M 13/11		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 3 448 009	(51) H04N 1/00
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	RO 29.06.2022	PT 31.10.2022
MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	RS 29.06.2022	SK 29.06.2022
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	DK 29.06.2022	LU 04.07.2022
(11) 3 447 819	(51) H01M 50/119	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	CZ 29.06.2022	BE 31.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LU 16.05.2022	CH 31.05.2022		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LI 31.05.2022	IT 15.09.2021	(11) 3 448 020	(51) H04N 7/18
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IE 16.05.2022	FR 31.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BE 31.05.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 447 941	(51) H04J 11/00	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	PT 06.02.2023	AT 05.10.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 05.02.2023		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
LU 24.08.2022	SI 23.03.2022			EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
		(11) 3 447 942	(51) H04J 14/02	SI 06.04.2022	
(11) 3 447 885	(51) H02J 50/00	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(11) 3 448 032	(51) H04N 19/51
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 05.02.2023		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 447 972	(51) H04L 12/58	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 448 042	(51) H04N 21/23A
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
LI 31.08.2022	LU 25.08.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SI 13.04.2022		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(11) 3 447 893	(51) H02M 3/00	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IT 08.12.2021		AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021				

(11) 3 448 067	(51) H04W 12/04	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022			PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 448 225	(51) A61B 1/00	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	DK 30.03.2022	LU 24.05.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	IE 24.05.2022	SI 30.03.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	BE 31.05.2022	
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022		
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023		
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022			(11) 3 448 342	(51) A61F 13/511
DK 01.06.2022	MC 01.06.2022	(11) 3 448 285	(51) A61B 17/3207	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
SI 01.06.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 13.02.2023	LV 12.10.2022
(11) 3 448 078	(51) H04W 12/06	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
(84) LT 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
FI 03.08.2022	RS 03.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 12.02.2023	
LT 03.08.2022	NL 03.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022		
SE 03.08.2022	PT 05.12.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 448 363	(51) A61K 9/08
ES 03.08.2022	GR 04.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LV 03.08.2022	PL 03.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
HR 03.08.2022	SM 03.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
IS 03.12.2022	LI 31.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
CH 31.08.2022	LU 16.08.2022	SI 01.06.2022		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
DK 03.08.2022	AT 03.08.2022			IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022
CZ 03.08.2022	EE 03.08.2022	(11) 3 448 287	(51) A61F 7/00	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
RO 03.08.2022	MC 03.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) LV 16.11.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
SK 03.08.2022		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
		RS 16.11.2022	IS 16.03.2023		
(11) 3 448 083	(51) H04W 72/12	(11) 3 448 289	(51) A61B 17/88	(11) 3 448 380	(51) A61K 31/4192
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 01.12.2021	PT 01.04.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	MC 20.04.2022	LU 25.04.2022	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
SI 25.05.2022		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	MC 01.12.2021	LU 27.04.2022
		EE 20.04.2022	BE 30.04.2022	GB 27.04.2022	CH 30.04.2022
(11) 3 448 138	(51) H05K 7/20	AL 20.04.2022	IE 25.04.2022	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SI 20.04.2022		IE 27.04.2022	IT 27.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022				
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 448 297	(51) A61B 34/30	(11) 3 448 435	(51) A61K 47/42
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LU 02.08.2022	SI 11.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SI 01.06.2022	
		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022		
(11) 3 448 163	(51) A22C 25/12	SI 15.06.2022		(11) 3 448 437	(51) A61K 48/00
(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 448 314	(51) A61F 2/24	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RS 06.04.2022	MC 06.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
DK 06.04.2022	LU 24.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LU 01.05.2022	CZ 29.12.2021
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 448 339	(51) A61F 13/00	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
BE 30.04.2022	AL 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
SI 06.04.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IE 01.05.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 448 195	(51) A44B 18/00	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 448 444	(51) A61L 27/12
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023				

AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
IS 12.02.2023		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 448 445	(51) A61L 27/18	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SI 06.04.2022		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 448 552	(51) B01F 23/50	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
DK 06.04.2022	LU 01.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	LU 24.05.2022	CH 31.05.2022
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LI 31.05.2022	IE 24.05.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IT 17.11.2021	
AL 06.04.2022	IE 01.05.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022		
SI 06.04.2022	BE 31.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 448 672	(51) B32B 5/20
		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
(11) 3 448 453	(51) A61M 1/36	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	SI 08.06.2022		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023			LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022			PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
		(11) 3 448 585	(51) B05C 17/005	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022
(11) 3 448 473	(51) A61M 5/32	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LU 24.04.2022	CZ 20.04.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	RO 20.04.2022	CH 30.04.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	LI 30.04.2022	SK 20.04.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	AL 20.04.2022	IE 24.04.2022
CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	SI 20.04.2022	
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021				
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 448 593	(51) B21D 26/14	(11) 3 448 673	(51) B32B 5/20
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
MC 27.10.2021	AL 27.10.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SI 27.10.2021	LU 31.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 08.06.2022	PT 10.10.2022
CH 31.03.2022	LI 31.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
BE 31.03.2022	IT 31.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
(11) 3 448 516	(51) A61N 5/06	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022		
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022			(11) 3 448 687	(51) B41J 29/02
SE 12.10.2022	AT 12.10.2022	(11) 3 448 606	(51) B23B 3/22	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 448 528	(51) A61Q 19/00	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	IS 02.03.2023		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021			SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(11) 3 448 627	(51) B25J 9/12	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SI 01.06.2022	
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	FI 20.04.2022	SE 20.04.2022		
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 448 713	(51) B60L 58/13
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	LU 27.04.2022	CZ 20.04.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022
IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	RO 20.04.2022	CH 30.04.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	LI 30.04.2022	SK 20.04.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
BE 30.06.2022	IT 06.10.2021	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	IS 12.02.2023	
		BE 30.04.2022	AL 20.04.2022		
(11) 3 448 530	(51) A62C 4/00	IE 27.04.2022	FR 20.06.2022	(11) 3 448 733	(51) B61G 11/16
(84) LT 26.10.2022	(84) FI 26.10.2022	SI 20.04.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023			ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 448 637	(51) B26B 21/22	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 448 533	(51) A63B 22/06	(11) 3 448 638	(51) B26B 21/22	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022				

IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 20.08.2022	MC 20.04.2022
(11) 3 448 736	(51) B61L 25/02	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	DK 20.04.2022	LU 02.05.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
LT 17.11.2021	RV 17.11.2021	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	AL 20.04.2022	IE 02.05.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SI 20.04.2022	BE 31.05.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 448 935	(51) C08L 71/12	(11) 3 449 027	(51) C22C 37/04
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IE 01.06.2022	LU 01.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
IT 17.11.2021		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
		DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(11) 3 448 743	(51) B62D 17/00	LU 28.04.2022	CZ 13.04.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 13.04.2022	CH 30.04.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LI 30.04.2022	SK 13.04.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BE 30.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 449 045	(51) C40B 40/02
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IE 28.04.2022	SI 13.04.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022			NO 23.06.2022	RO 23.03.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 448 941	(51) B33Y 70/00	RS 23.03.2022	HR 23.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
DK 30.03.2022	LU 07.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
BE 30.04.2022	IE 07.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SI 30.03.2022		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
(11) 3 448 765	(51) B65C 9/25	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	DK 23.03.2022	DE 03.11.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LU 28.04.2022	CH 30.04.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SI 08.06.2022		IE 28.04.2022	FR 23.05.2022
ES 26.10.2022	LV 26.10.2022			SI 23.03.2022	
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(11) 3 448 951	(51) B29C 73/16	(11) 3 449 063	(51) E03F 1/00
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
IS 26.02.2023		NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(11) 3 448 775	(51) B65D 81/26	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
PT 02.03.2023	LV 02.11.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	IS 05.02.2023	
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022				
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	(11) 3 448 981	(51) C12N 1/08	(11) 3 449 085	(51) E21B 17/08
		(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 448 799	(51) B67C 7/00	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022			SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 3 449 022	(51) C22C 9/01	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
(11) 3 448 851	(51) C07D 401/14	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 23.03.2022	DE 03.11.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LU 25.04.2022	CH 30.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IE 25.04.2022	SI 23.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022		
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 449 102	(51) G21D 3/04
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SI 15.06.2022		SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022			ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	(11) 3 449 023	(51) C22C 13/02	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
DK 23.03.2022	LU 28.04.2022	(84) PL 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
SI 23.03.2022		LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
		ES 20.04.2022	FI 20.04.2022		
(11) 3 448 914	(51) C08G 65/40	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 3 449 124	(51) B05B 9/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022				

LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SI 06.04.2022	(11) 3 449 318	(51) G03G 15/10
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 449 241	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) NL 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NO 27.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	FI 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SE 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	HR 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	PL 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	DK 27.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	RO 27.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	SM 27.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
BE 30.06.2022	IT 24.11.2021	AL 27.04.2022	SI 04.05.2022	
(11) 3 449 130	(51) F04D 7/04	(11) 3 449 244	(11) 3 449 320	(51) G06F 3/0482
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	ES 11.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PT 12.09.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	NL 11.05.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	HR 11.05.2022	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	LV 11.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IS 09.03.2023		PL 11.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 449 147	(51) F16D 55/226	DK 11.05.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 11.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 11.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AL 11.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 449 266	LU 31.05.2022	CH 31.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) NL 12.10.2022	LI 31.05.2022	IE 31.05.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	NO 12.01.2023	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SE 12.10.2022	IT 08.12.2021	
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	ES 12.10.2022	(11) 3 449 354	(51) G06F 3/16
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 12.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 12.10.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SI 01.06.2022		RS 12.10.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 449 206	(51) G01B 7/00	(11) 3 449 272	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) FI 30.11.2022	(84) LT 02.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SE 30.11.2022	PT 31.03.2023	FI 02.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	PT 02.03.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	AT 02.11.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	GR 03.02.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
IS 30.03.2023		PL 02.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 449 208	(51) G01B 11/16	IS 02.03.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 449 280	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) LT 26.10.2022	(11) 3 449 361	(51) G06Q 20/10
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 26.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 26.10.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 26.10.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	HR 26.10.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 26.10.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 449 304	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) NL 19.10.2022	IS 23.03.2023	
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NO 19.01.2023	(11) 3 449 365	(51) G06F 9/50
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SE 19.10.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	ES 19.10.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
LU 27.04.2022	GB 27.04.2022	LV 19.10.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	HR 19.10.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
BE 30.04.2022	IE 27.04.2022	RS 19.10.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
IT 27.04.2022		(11) 3 449 317	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(11) 3 449 224	(51) G01F 15/14	(84) LT 01.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(84) NO 06.07.2022	(84) GR 07.07.2022	ES 01.06.2022	MC 20.04.2022	DK 20.04.2022
NL 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 01.06.2022	LU 26.04.2022	CZ 20.04.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	HR 01.06.2022	RO 20.04.2022	CH 30.04.2022
PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	LV 01.06.2022	LI 30.04.2022	SK 20.04.2022
BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	PL 01.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	AT 01.06.2022	BE 30.04.2022	AL 20.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CZ 01.06.2022	IE 26.04.2022	SI 20.04.2022
IS 06.08.2022	MC 06.04.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 449 369	(51) G06F 9/54
LU 28.04.2022	CZ 06.04.2022	EE 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RO 06.04.2022	CH 30.04.2022	AL 01.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LI 30.04.2022	EE 06.04.2022	SI 01.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AL 06.04.2022	IE 28.04.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022

LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 449 538	(51) H01S 5/40	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(11) 3 449 622	(51) H04N 1/387
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SI 08.06.2022		PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 449 397	(51) G06F 16/185	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	IS 23.03.2023		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	(11) 3 449 539	(51) H01S 5/065	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
RS 07.12.2022		(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 449 406	(51) G06F 21/12	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 449 554	(51) H02M 1/12	SI 27.04.2022	
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 449 628	(51) H04N 9/73
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 449 639	(51) H04R 1/02
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
MC 17.08.2022		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022
(11) 3 449 414	(51) G06F 21/62	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SI 18.05.2022		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 449 567	(51) H04L 27/34	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 30.03.2022	LU 29.04.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	BE 30.04.2022	IE 29.04.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	AL 01.06.2022	SI 01.06.2022	FR 30.05.2022	SI 30.03.2022
LU 02.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 449 582	(51) H04B 7/0452	(11) 3 449 655	(51) G06F 21/44
LI 31.05.2022	IE 02.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
BE 31.05.2022	IT 08.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 3 449 450	(51) G06Q 20/36	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LU 18.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RO 04.05.2022	CH 31.05.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LI 31.05.2022	SK 04.05.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 449 657	(51) H04W 16/14
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	IE 18.05.2022	FR 04.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SI 15.06.2022		SI 04.05.2022	BE 31.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 449 475	(51) G09F 3/02	(11) 3 449 601	(51) H04L 41/084	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 449 612	(51) H04L 29/06	SI 27.04.2022	
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(11) 3 449 690	(51) H05B 3/84
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
(11) 3 449 498	(51) H01L 29/786	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022

PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SI 01.06.2022	
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 449 956	(51) A61L 27/52
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
SI 13.04.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(11) 3 449 744	(51) A41F 9/02	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 449 973	(51) A61N 1/375
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 15.06.2022	LU 24.08.2022	(11) 3 450 001	(51) B01D 67/00
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SI 15.06.2022		(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 449 860	(51) A61B 46/00	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
SI 30.03.2022		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
(11) 3 449 759	(51) A45C 11/00	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 02.03.2023		(11) 3 450 023	(51) B02C 18/06
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	AT 02.11.2022		(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 03.02.2023		FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PL 02.11.2022		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	IS 02.03.2023		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(11) 3 449 889	(51) A61H 3/00		
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 450 033	(51) B08B 3/02
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) PL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
LU 22.08.2022	SI 18.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 28.12.2022	AT 18.05.2022
(11) 3 449 790	(51) A47L 9/00	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 450 036	(51) B08B 9/20
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) PL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FR 31.07.2022	SI 27.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BE 31.07.2022		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 449 903	(51) A61K 8/73	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022
		PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	LI 31.08.2022	LU 24.08.2022
		LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	SI 18.05.2022	
		HR 09.11.2022	PL 09.11.2022		
		RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	(11) 3 450 036	(51) B08B 9/20
(11) 3 449 791	(51) A47L 9/02	(11) 3 449 948	(51) A61L 2/10	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LV 16.11.2022	LV 16.11.2022
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	IS 16.03.2023	
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 3 450 085	(51) B23K 35/368
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(84) PL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		SI 02.02.2022	MC 02.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 449 804	(51) A61B 1/12	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LU 25.07.2022	BE 31.07.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 449 953	(51) A61L 31/02	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 450 092	(51) B23Q 11/08
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SM 17.08.2022	CH 31.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
LI 31.08.2022	DK 17.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
LU 31.08.2022	CZ 17.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(11) 3 449 852	(51) A61B 17/34			DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
				RO 20.04.2022	SK 20.04.2022

SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
LU 08.08.2022	SI 20.04.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
(11) 3 450 103	(51) B24C 1/10	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	MC 03.08.2022	
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 450 183	(51) B41J 3/407	(11) 3 450 311	(51) B64C 39/02
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	IS 02.03.2023	
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	(11) 3 450 316	(51) B64D 11/02
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LI 31.08.2022	LU 20.08.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SI 20.04.2022		AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
				SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 450 131	(51) B29C 49/46	(11) 3 450 245	(51) B60N 2/28	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
		SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022
(11) 3 450 173	(51) B41J 2/01	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SI 06.04.2022	
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022		
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	(11) 3 450 333	(51) G06K 17/00
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LU 02.07.2022	BE 31.07.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022			NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 450 276	(51) B60W 30/182	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 450 353	(51) B65F 7/00
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) FI 01.06.2022	(84) HR 01.06.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SI 11.05.2022		IS 09.03.2023		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
				SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 450 177	(51) B41J 2/165	(11) 3 450 289	(51) B62J 27/20	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AL 01.06.2022	SI 01.06.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 450 367	(51) B65H 31/06
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021		
		SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	(11) 3 450 369	(51) B66B 1/24
		LU 26.05.2022	CH 31.05.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
(11) 3 450 181	(51) B41J 3/407	LI 31.05.2022	IE 26.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BE 31.05.2022		LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 450 302	(51) B64C 1/06		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 3 450 373	(51) B66B 3/00
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 02.03.2023		PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022			IS 02.03.2023	
SI 04.05.2022		(11) 3 450 304	(51) B64C 13/00	(11) 3 450 379	(51) B66B 13/16
		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022		

FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
SI 23.03.2022	BE 31.07.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	SI 27.04.2022	
		LU 27.04.2022	CH 30.04.2022		
		LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	(11) 3 450 690	(51) F01D 5/30
(11) 3 450 423	(51) C07C 255/54	IE 27.04.2022	SI 30.03.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022			NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 450 532	(51) C11D 3/37	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022		
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 450 709	(51) F01M 9/10
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
SI 15.06.2022		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
		EE 04.05.2022	MC 04.05.2022		
		AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 450 724	(51) F02C 7/22
(11) 3 450 426	(51) C07D 209/08	LI 31.08.2022	LU 28.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SI 04.05.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	(11) 3 450 556	(51) C12N 15/09	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	(84) PL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	RO 23.03.2022	NL 23.03.2022
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 23.03.2022
GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 23.03.2022	PT 25.07.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 23.03.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 23.03.2022	SK 23.03.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RO 23.03.2022	IS 23.07.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SM 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	DK 23.03.2022
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	CH 31.08.2022
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	LU 23.08.2022
MC 01.09.2021	LU 08.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	AL 23.03.2022	
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	
IE 08.05.2022	BE 31.05.2022	LU 25.04.2022	CH 30.04.2022	LI 31.08.2022	
		LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	SI 23.03.2022	
		IE 25.04.2022	SI 23.03.2022		
(11) 3 450 440	(51) C07F 9/6518			(11) 3 450 725	(51) F02C 7/232
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 450 574	(51) C14C 15/00	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SI 18.05.2022		MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 29.08.2022
		LU 31.08.2022	SI 20.04.2022	SI 30.03.2022	
(11) 3 450 495	(51) C08L 23/00			(11) 3 450 735	(51) F02D 45/00
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(11) 3 450 639	(51) E03C 1/04	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SK 08.12.2021	HR 08.12.2021
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(11) 3 450 497	(51) C08K 5/098	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	CZ 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) AT 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022	IS 01.10.2022	MC 01.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
NO 23.02.2023	FI 23.11.2022	AL 01.06.2022	CH 31.08.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SE 23.11.2022	PT 23.03.2023	LI 31.08.2022	DK 01.06.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
ES 23.11.2022	LV 23.11.2022	LU 21.08.2022	SI 01.06.2022	LU 10.05.2022	CH 31.05.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022			LI 31.05.2022	IE 10.05.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022			BE 31.05.2022	
IS 23.03.2023					
(11) 3 450 503	(51) C08L 71/03	(11) 3 450 671	(51) E06B 5/16	(11) 3 450 738	(51) F02K 1/82
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022		

(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	LI 31.07.2022	LU 23.07.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	SI 04.05.2022	BE 31.07.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 450 819	(51) <i>F17C 5/02</i>	(11) 3 450 945	(51) <i>G01K 7/18</i>
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
DK 03.08.2022	LU 23.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(11) 3 450 748	(51) <i>F03D 13/20</i>	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 450 952	(51) <i>G01M 13/00</i>
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 450 855	(51) <i>F24C 15/02</i>	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 450 761	(51) <i>F04C 18/02</i>	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) NO 27.07.2022	(84) NL 27.04.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022
LT 27.04.2022	ES 27.04.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(11) 3 450 965	(51) <i>G01N 21/88</i>
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AL 22.06.2022	CH 31.07.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LU 31.07.2022	DE 01.02.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 450 857	(51) <i>F24C 15/32</i>	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
SI 27.04.2022	(11) 3 450 793	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(11) 3 450 793	(51) <i>F16D 65/12</i>	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	LU 17.07.2022	SI 04.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 450 983
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(51) <i>G01N 33/49</i>
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	RS 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	MC 02.03.2022	CH 31.07.2022	LT 24.11.2021	FI 24.11.2021
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	ES 24.11.2021	PL 24.11.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	HR 24.11.2021	LV 24.11.2021
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 450 872	(51) <i>F24F 13/20</i>	GR 25.02.2022	PT 24.03.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) RS 17.08.2022	(84) NL 17.08.2022	SE 24.11.2021	SE 24.11.2021
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PT 19.12.2022	GR 18.11.2022	NO 24.02.2022	IS 24.03.2022
SI 01.06.2022	(11) 3 450 801	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	EE 24.11.2021	SM 24.11.2021
(11) 3 450 801	(51) <i>F16J 15/06</i>	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	CZ 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) MC 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	SK 24.11.2021	DK 24.11.2021
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	SI 24.11.2021	AL 24.11.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	LU 02.05.2022	MC 24.11.2021
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 450 911	(51) <i>G01B 11/25</i>	LI 31.05.2022	CH 31.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	IE 02.05.2022	(11) 3 450 988
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(84) NL 05.10.2022	(51) <i>G01P 3/49</i>
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	NO 05.01.2023	(84) LT 05.10.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SE 05.10.2022	FI 05.10.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 450 918	(51) <i>G01C 21/00</i>	ES 05.10.2022	PT 06.02.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 05.10.2022	AT 05.10.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
LU 28.08.2022	SI 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
(11) 3 450 807	(51) <i>F16K 1/44</i>	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 450 990	(51) <i>G01P 7/00</i>
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022				
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022				

HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 451 104	(51) G05D 1/02	LI 31.05.2022	IE 04.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	BE 31.05.2022	IT 06.10.2021
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 3 451 161	(51) G06F 9/30
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LI 31.08.2022	LU 23.08.2022	IS 02.03.2023		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SI 11.05.2022				GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 451 001	(51) G01R 31/28	(11) 3 451 105	(51) G05D 1/02	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LU 13.05.2022	MC 20.04.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IE 13.05.2022	SI 20.04.2022
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	BE 31.05.2022	
(11) 3 451 042	(51) G02B 27/00	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 451 162	(51) G06F 9/30
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 451 113	(51) G06F 1/04	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LU 29.08.2022	ES 10.08.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022			DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	(11) 3 451 126	(51) G06F 3/01	MC 29.12.2021	LU 05.05.2022
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(11) 3 451 066	(51) G03G 5/082	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 29.12.2021	IE 05.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BE 31.05.2022	IT 29.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 451 180	(51) G06F 13/38
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	LU 30.08.2022	SI 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AL 18.05.2022	CH 31.08.2022			CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	(11) 3 451 154	(51) G06F 8/38	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SI 18.05.2022		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 451 088	(51) G05B 19/042	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022
(84) NL 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SI 04.05.2022	BE 31.07.2022
NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 451 193	(51) G06F 11/14
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LU 26.07.2022	BE 31.07.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
SI 15.06.2022				NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
		(11) 3 451 158	(51) G06F 9/30	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
(11) 3 451 101	(51) G05B 23/02	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LU 31.05.2022	CH 31.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LI 31.05.2022	IT 08.09.2021
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IE 31.05.2022	FR 31.05.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	BE 31.05.2022	
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SE 07.10.2021	IS 06.02.2022		
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 451 204	(51) F22B 1/16
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
AL 20.04.2022	MC 20.04.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
SI 20.04.2022		LU 04.05.2022	CH 31.05.2022		

LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 451 438	(51) H02J 7/00
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
(11) 3 451 216	(51) G06F 21/31	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 451 469	(51) H01S 5/40
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SI 13.04.2022	(11) 3 451 323	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 16.11.2022	(51) G09G 3/36	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) FI 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	PT 16.03.2023	SE 16.11.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	AT 16.11.2022	ES 16.11.2022	(11) 3 451 480	(51) G01R 19/25
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 17.02.2023	LV 16.11.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
LU 09.07.2022	BE 31.07.2022	PL 16.11.2022	HR 16.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
IT 22.12.2021		IS 16.03.2023	RS 16.11.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(11) 3 451 274	(51) G06Q 50/06	(11) 3 451 328	(51) G10L 15/22	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 451 482	(51) H02J 3/24
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 20.02.2023	AT 19.10.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 451 502	(51) H02K 1/278
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.08.2022	LU 17.08.2022	FI 05.10.2022	PT 06.02.2023
LU 09.07.2022	BE 31.07.2022	SI 20.04.2022	(11) 3 451 363	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022
IT 10.11.2021		(11) 3 451 363	(51) H01L 21/02	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
(11) 3 451 281	(51) G06T 5/20	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 05.02.2023	
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 451 527	(51) H02S 40/44
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
DK 06.04.2022	LU 12.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
RO 06.04.2022	CH 31.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
LI 31.05.2022	SK 06.04.2022	SI 27.04.2022	(11) 3 451 384	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 451 384	(51) H01L 27/32	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
AL 06.04.2022	IE 12.05.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
FR 06.06.2022	SI 06.04.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022
BE 31.05.2022		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	LI 31.08.2022	LU 28.08.2022
(11) 3 451 285	(51) G06T 7/00	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SI 27.04.2022	
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(11) 3 451 529	(51) H03F 1/04
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 3 451 421	(51) H01M 4/131	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
IS 23.03.2023		LT 24.11.2021	ES 24.11.2021	(11) 3 451 539	(51) H04B 10/61
(11) 3 451 302	(51) G07D 3/14	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
IS 26.02.2023		AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(11) 3 451 316	(51) G06F 7/72	MC 24.11.2021	IE 14.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LU 14.06.2022	BE 30.06.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IT 24.11.2021		SI 10.11.2021	MC 10.11.2021

IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 451 756	(51) G01S 11/02	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
BE 30.06.2022	IT 10.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
(11) 3 451 540	(51) H04B 1/00	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	MC 10.11.2021	LU 03.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IE 03.05.2022	BE 31.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 451 878	(51) A47J 31/36
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022
AL 08.06.2022	CH 31.08.2022	SI 06.04.2022		LU 26.04.2022	CZ 06.04.2022
LI 31.08.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 451 768	(51) H04W 72/04	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
LU 28.08.2022	SI 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BE 30.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 451 564	(51) H04L 1/00	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IE 26.04.2022	SI 06.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 451 887	(51) A47L 11/24
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) PL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SI 04.05.2022		PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022			RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 451 779	(51) H04W 72/12	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
SI 23.03.2022		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021		
(11) 3 451 569	(51) H04L 1/16	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 451 895	(51) A61B 1/015
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	LU 17.05.2022	PL 29.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
GR 18.02.2022	IS 17.03.2022	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
NO 17.02.2022	EE 17.11.2021	PT 31.01.2022	IS 29.01.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
IE 18.06.2022	SI 17.11.2021	MC 29.09.2021	CH 31.05.2022	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
MC 17.11.2021	LU 18.06.2022	LI 31.05.2022	IT 29.09.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
BE 30.06.2022		IE 17.05.2022	BE 31.05.2022	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
				MC 15.09.2021	LU 04.05.2022
(11) 3 451 582	(51) H04L 12/10	(11) 3 451 790	(51) H05B 3/14	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IE 04.05.2022	BE 31.05.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 451 917	(51) A61B 5/287
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
(11) 3 451 583	(51) H04L 12/10	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LU 22.08.2022	SI 20.04.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022			AL 01.09.2021	DK 01.09.2021
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023			IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
		(11) 3 451 806	(51) H05K 3/34	MC 01.09.2021	LU 03.05.2022
(11) 3 451 651	(51) H04N 5/232	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	IE 03.05.2022	BE 31.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023		
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022		
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			(11) 3 451 921	(51) A61B 5/08
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 451 877	(51) A47J 27/21	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
SI 08.06.2022		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		

NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	(84) NL 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	LT 01.06.2022	FI 01.06.2022
AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	MC 08.09.2021	LU 05.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
LU 05.05.2022	CH 31.05.2022	BE 31.05.2022	IE 05.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
LI 31.05.2022	IT 08.09.2021	(11) 3 451 968	(51) A61F 2/06	RS 01.06.2022	AT 01.06.2022
IE 05.05.2022	FR 31.05.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
BE 31.05.2022		CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 451 933	(51) A61B 8/00	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	AL 01.06.2022	SI 01.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 23.06.2021	SM 23.06.2021		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 452 075	(51) A61K 9/08
CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 23.06.2021	AL 23.06.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SI 23.06.2021	NL 01.03.2022	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021
SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	MC 23.06.2021	LU 21.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SE 22.02.2022	FR 28.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	DK 28.02.2022	GB 21.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IE 21.02.2022	CH 28.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LI 28.02.2022	BE 28.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	ES 22.02.2022	IT 21.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LU 03.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 451 971	(51) A61F 2/16	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
LI 31.05.2022	IE 03.05.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
BE 31.05.2022	IT 15.12.2021	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 452 094	(51) A61K 47/14
		LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 3 451 938	(51) A61B 17/02	(11) 3 451 980	(51) A61F 5/44	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SE 13.10.2021	NL 13.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NO 13.01.2022	IS 13.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	EE 13.10.2021	SM 13.10.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	CZ 13.10.2021	RO 13.10.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SK 13.10.2021	DK 13.10.2021	LU 08.05.2022	FR 31.05.2022
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	SI 13.10.2021	AL 13.10.2021	BE 31.05.2022	IT 17.11.2021
LU 03.05.2022	SI 23.02.2022	LU 03.05.2022	MC 13.10.2021		
IE 03.05.2022	BE 31.05.2022	LI 31.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 452 115	(51) A61L 9/12
		BE 31.05.2022	FR 31.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
(11) 3 451 944	(51) A61B 17/15	(11) 3 451 981	(51) A61F 5/445	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	HR 25.08.2021	LT 25.08.2021		
RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 452 116	(51) A61L 9/12
GR 16.12.2021	PL 15.09.2021	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	AL 25.08.2021	SI 25.08.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
DK 15.09.2021	MC 15.09.2021	MC 25.08.2021	LU 04.05.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
LU 02.05.2022	CH 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
LI 31.05.2022	IE 02.05.2022	BE 31.05.2022		NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
BE 31.05.2022				RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
(11) 3 451 952	(51) A61B 17/3209	(11) 3 452 009	(51) A61K 8/892	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) NO 07.03.2023	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 25.08.2021	SE 07.12.2022	LU 03.05.2022	CH 31.05.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	HR 25.08.2021	LV 07.12.2022	LI 31.05.2022	IT 08.09.2021
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	NO 25.11.2021	HR 07.12.2022	IE 03.05.2022	BE 31.05.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	SE 25.08.2021	RS 07.12.2022		
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	LV 25.08.2021		(11) 3 452 128	(51) A61L 33/04
IS 26.02.2023		DK 25.08.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		EE 25.08.2021		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 451 965	(51) A61C 1/00	(11) 3 452 050	(51) A61K 31/702	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) AT 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 23.02.2023	FI 23.11.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SE 23.11.2022	PT 23.03.2023	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
RS 08.09.2021	LV 08.09.2021	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
GR 09.12.2021	AT 08.09.2021	HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	IS 23.03.2023		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021			SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	(11) 3 452 051	(51) A61K 31/702	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021

LU 04.05.2022	CH 31.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LI 31.05.2022	IE 04.05.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BE 31.05.2022	IT 27.10.2021	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 452 129	(51) A61M 1/00	MC 24.11.2021	LU 05.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IE 05.05.2022	BE 31.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IT 24.11.2021		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 452 182	(51) A63B 5/11	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	MC 23.02.2022	LU 08.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021	SI 23.02.2022	IE 08.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	BE 31.05.2022	
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	(11) 3 452 237	(51) B25B 27/10
DK 23.03.2022	LU 03.05.2022	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
IE 03.05.2022	SI 23.03.2022	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
BE 31.05.2022		SI 22.09.2021	MC 22.09.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
		LU 02.05.2022	IT 22.09.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 452 130	(51) A61M 1/00	IE 02.05.2022	BE 31.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 452 208	(51) B01F 7/00	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	LU 02.05.2022	CH 31.05.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LI 31.05.2022	IE 02.05.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	BE 31.05.2022	IT 24.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 452 251	(51) B23Q 5/40
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
LU 03.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 452 213	(51) B01J 19/02	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
LI 31.05.2022	IE 03.05.2022	(84) NL 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
BE 31.05.2022	IT 01.12.2021	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022
(11) 3 452 142	(51) A61M 1/36	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 452 263	(51) B29C 49/00
NL 15.06.2022	PT 17.10.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(11) 3 452 214	(51) B01J 23/63	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
		PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(11) 3 452 144	(51) A61J 1/20	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(11) 3 452 267	(51) B32B 41/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 452 215	(51) B01J 29/56	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PL 01.09.2021	SK 01.09.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	DK 16.03.2022	LU 03.05.2022
DK 02.03.2022	LU 25.05.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	SI 16.03.2022	IE 03.05.2022
SI 02.03.2022	IE 25.05.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	BE 31.05.2022	
BE 31.05.2022		SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	(11) 3 452 268	(51) B29C 71/02
		LU 02.05.2022	CH 31.05.2022	(84) BG 20.10.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 3 452 174	(51) A61Q 5/12	LI 31.05.2022	IE 02.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	BE 31.05.2022		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 452 221	(51) B01L 3/00	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021			GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021				
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022				
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022				
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021				

SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	MC 18.08.2021	LU 08.05.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
LU 05.05.2022	CH 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
LI 31.05.2022	IE 05.05.2022	IE 08.05.2022	FR 31.05.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
BE 31.05.2022	IT 20.10.2021	BE 31.05.2022		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(11) 3 452 277	(51) B31B 70/60	(11) 3 452 345	(51) B60T 8/40	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	MC 20.10.2021	LU 04.05.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IE 04.05.2022	FR 31.05.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BE 31.05.2022	IT 20.10.2021
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022		
(11) 3 452 306	(51) B60C 11/16	(11) 3 452 349	(51) B60W 10/02	(11) 3 452 411	(51) C02F 1/32
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 01.06.2022	BG 01.09.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	MC 12.01.2022	LU 04.05.2022	MC 26.01.2022	LU 05.05.2022
LU 21.06.2022	FR 01.08.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SI 01.06.2022	BE 30.06.2022	SI 12.01.2022	IE 04.05.2022	SI 26.01.2022	IE 05.05.2022
(11) 3 452 315	(51) B60H 1/00	(11) 3 452 363	(51) B62M 1/38	(11) 3 452 418	(51) C03B 33/02
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) NL 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 05.01.2022	ES 05.01.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 05.01.2022	BG 05.04.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 05.01.2022	SE 05.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 06.04.2022	AT 05.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	FI 05.01.2022	PL 05.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	DK 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 02.03.2022	IS 02.07.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 05.01.2022	SM 05.01.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022
SM 12.01.2022	EE 12.01.2022	EE 05.01.2022	CZ 05.01.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
CZ 12.01.2022	AL 12.01.2022	AL 05.01.2022	SK 05.01.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
SK 12.01.2022	LU 02.05.2022	LU 04.05.2022	MC 05.01.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
MC 12.01.2022	LI 31.05.2022	LI 31.05.2022	CH 31.05.2022	DK 02.03.2022	LU 04.05.2022
CH 31.05.2022	IE 02.05.2022	IE 04.05.2022	SI 02.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SI 12.01.2022			BE 31.05.2022	SI 02.03.2022	IE 04.05.2022
BE 31.05.2022					
(11) 3 452 316	(51) B60H 1/34	(11) 3 452 372	(51) B65B 1/24	(11) 3 452 432	(51) B22F 3/23
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 20.07.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 452 392	(51) B65G 23/00	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 452 453	(51) C07D 231/12
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NL 13.04.2022
MC 12.01.2022	LU 03.05.2022	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022	LT 13.04.2022	FI 13.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
SI 12.01.2022	IE 03.05.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
BE 31.05.2022		SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022
		IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 452 323	(51) B60K 1/00	(11) 3 452 396	(51) B66B 1/34	IS 13.08.2022	MC 13.04.2022
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 13.04.2022	LU 05.05.2022
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 13.08.2022	RO 13.04.2022
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	PT 03.10.2022	NL 01.06.2022	AL 13.04.2022	IE 05.05.2022
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	RO 01.06.2022	CZ 01.06.2022	SI 13.04.2022	BE 31.05.2022
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	SM 01.06.2022	SK 01.06.2022		
		IS 01.10.2022	EE 01.06.2022		
		DK 01.06.2022	AL 01.06.2022		
			SI 01.06.2022		

(11) 3 452 464	(51) C07D 401/14	MC 20.04.2022	DK 20.04.2022	BE 31.05.2022	IT 20.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LU 28.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 452 648	(51) D03D 37/00
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 20.04.2022	CH 30.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LI 30.04.2022	SK 20.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	BE 30.04.2022	AL 20.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	IE 28.04.2022	SI 20.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 452 565	(51) C10M 141/10	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022
LU 02.05.2022	IE 02.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LU 03.05.2022	CH 31.05.2022
BE 31.05.2022	IT 15.12.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LI 31.05.2022	SI 19.01.2022
(11) 3 452 476	(51) C07D 471/04	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IE 03.05.2022	FR 31.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	BE 31.05.2022	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 452 649	(51) D04B 1/10
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SI 06.04.2022		(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 452 588	(51) C12N 9/88	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 05.01.2022	BG 05.04.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
MC 15.12.2021	LU 05.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022
BE 31.05.2022		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
(11) 3 452 487	(51) C07F 5/06	AL 08.06.2022	IS 08.10.2022	MC 05.01.2022	LU 04.05.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SI 08.06.2022	DK 08.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	(11) 3 452 608	(51) C12P 21/00	SI 05.01.2022	IE 04.05.2022
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	BE 31.05.2022	
RS 08.09.2021	LV 08.09.2021	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 452 669	(51) E04B 9/24
GR 09.12.2021	AT 08.09.2021	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	IS 30.03.2023		LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021			HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	(11) 3 452 626	(51) C22C 14/00	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 452 680	(51) E06B 7/21
MC 08.09.2021	LU 05.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
FR 31.05.2022	CH 31.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
LI 31.05.2022	IT 08.09.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
IE 05.05.2022	BE 31.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(11) 3 452 507	(51) A61P 25/28	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) LV 19.10.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022
HR 19.10.2022	RS 19.10.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
IS 19.02.2023		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 452 520	(51) C08F 4/6592	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	SI 10.11.2021	FR 31.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	MC 10.11.2021	LU 04.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LU 15.06.2022	BE 30.06.2022	IE 04.05.2022	BE 31.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	IT 27.10.2021		(11) 3 452 684	(51) E21B 43/1185
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 452 637	(51) C25B 9/01	(84) LT 14.12.2022	(84) FI 14.12.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SE 14.12.2022	LV 14.12.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 14.12.2022	
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 452 687	(51) E21B 33/03
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) LT 28.12.2022	(84) FI 28.12.2022
SI 18.05.2022		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SE 28.12.2022	LV 28.12.2022
(11) 3 452 551	(51) C09D 5/02	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	RS 28.12.2022	
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 452 693	(51) E21B 43/12
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LU 03.05.2022	CH 31.05.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LI 31.05.2022	IE 03.05.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022

ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	PT 25.07.2022	EE 23.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
AL 22.06.2022	IE 27.06.2022	DK 23.03.2022	LU 04.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BE 31.05.2022	IE 04.05.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
DK 22.06.2022	LU 27.06.2022	SI 23.03.2022		MC 23.02.2022	LU 05.05.2022
DE 03.01.2023	BE 30.06.2022			CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
		(11) 3 452 750	(51) F17C 1/12	SI 23.02.2022	IE 05.05.2022
(11) 3 452 710	(51) F02D 41/14	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BE 31.05.2022	
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 452 797	(51) G01M 3/24
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 18.07.2022	EE 16.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 16.03.2022	LU 04.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SI 16.03.2022	IE 04.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	BE 31.05.2022		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022			EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
MC 12.01.2022	LU 02.05.2022	(11) 3 452 752	(51) F17C 7/00	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
SI 12.01.2022	IE 02.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	MC 02.03.2022	CH 31.07.2022
BE 31.05.2022		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LI 31.07.2022	LU 12.07.2022
		AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
		GR 03.02.2023	HR 02.11.2022		
(11) 3 452 713	(51) F02K 1/70	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022		
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IS 02.03.2023		(11) 3 452 811	(51) G01N 21/89
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021			(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021			FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 452 763	(51) F25B 7/00	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SI 25.05.2022	
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
LU 05.05.2022	CH 31.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 452 830	(51) G01N 33/68
LI 31.05.2022	IE 05.05.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BE 31.05.2022	IT 20.10.2021	DK 30.03.2022	LU 25.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		BE 30.04.2022	IE 25.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		SI 30.03.2022		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 452 716	(51) F02M 26/11			AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 452 775	(51) F41A 23/08	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	MC 05.01.2022	LU 03.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	IS 02.03.2023		SI 05.01.2022	IE 03.05.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022			BE 31.05.2022	
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 452 785	(51) G01C 21/32		
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 452 835	(51) G01N 35/10
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
(11) 3 452 727	(51) F04D 19/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
PL 29.09.2021	SK 29.09.2021	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
PT 31.01.2022	IS 29.01.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	LU 28.04.2022	CH 30.04.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	MC 10.11.2021	LU 19.07.2022
MC 29.09.2021	LU 03.05.2022	IE 28.04.2022	SI 30.03.2022	BE 31.07.2022	IT 10.11.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022				
IE 03.05.2022	BE 31.05.2022				
		(11) 3 452 796	(51) G01M 3/22	(11) 3 452 840	(51) G01R 31/327
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) GR 07.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 23.05.2022	RS 23.02.2022	NL 06.04.2022	LT 06.04.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022

PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
MC 06.04.2022	DK 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
LU 25.04.2022	CZ 06.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
RO 06.04.2022	CH 30.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
LI 30.04.2022	SM 06.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 27.04.2022	
EE 06.04.2022	BE 30.04.2022	SI 04.05.2022			
AL 06.04.2022	IE 25.04.2022				
SI 06.04.2022					
(11) 3 452 842	(51) G01R 33/022	(11) 3 453 023	(51) G21C 1/22	(11) 3 453 057	(51) H01L 41/047
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
CZ 08.12.2021	PT 08.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
AT 08.12.2021	RO 08.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
IS 08.04.2022	SK 08.12.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
AL 08.12.2021	PL 08.12.2021	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	DK 23.03.2022	LU 02.05.2022	DK 02.03.2022	LU 04.05.2022
LI 30.06.2022	SI 08.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
BE 30.06.2022	CH 30.06.2022	IE 02.05.2022	SI 23.03.2022	SI 02.03.2022	IE 04.05.2022
	LU 28.06.2022	BE 31.05.2022		FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 452 851	(51) G01V 3/08	(11) 3 453 042	(51) H01H 9/54	(11) 3 453 068	(51) H01M 50/463
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	LU 01.05.2022	MC 13.04.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LU 10.04.2022	BE 30.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SI 08.06.2022		IE 10.04.2022	SI 30.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
				EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
				IE 01.05.2022	SI 13.04.2022
				BE 31.05.2022	
(11) 3 452 863	(51) G02B 27/00	(11) 3 453 047	(51) H01L 21/67	(11) 3 453 070	(51) H01P 1/04
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LU 03.05.2022	MC 20.04.2022
MC 06.04.2022	LU 27.04.2022	LU 06.05.2022	MC 06.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SM 06.04.2022	SM 20.04.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AL 06.04.2022	AL 20.04.2022
EE 06.04.2022	BE 30.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	IE 06.05.2022	SI 20.04.2022
AL 06.04.2022	IE 27.04.2022	IE 06.05.2022	SI 06.04.2022	BE 31.05.2022	
SI 06.04.2022		BE 31.05.2022			
(11) 3 452 870	(51) F21V 8/00	(11) 3 453 050	(51) H01L 27/15	(11) 3 453 104	(51) H02K 7/10
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022		
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022		
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022		
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022		
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022		
SI 11.05.2022					
(11) 3 453 003	(51) G08C 17/02	(11) 3 453 051	(51) H01L 27/32	(11) 3 453 116	(51) H04B 3/32
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
				ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
				HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
				GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
				NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
				NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
				EE 24.11.2021	RO 24.11.2021

CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 453 205	(51) H04W 36/00	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
LU 05.05.2022	CH 31.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022
LI 31.05.2022	IE 05.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	FR 31.07.2022	SI 06.04.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BE 31.07.2022	
IT 24.11.2021		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022		
		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 453 302	(51) A47L 11/292
(11) 3 453 117	(51) G06K 7/10	MC 06.04.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LU 05.05.2022	CZ 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 06.04.2022	CH 31.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LI 31.05.2022	SK 06.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AL 06.04.2022	IE 05.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FR 06.06.2022	SI 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	BE 31.05.2022		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 453 209	(51) H04W 72/04	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(11) 3 453 303	(51) A47L 13/16
DK 16.03.2022	LU 02.05.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SI 16.03.2022	IE 02.05.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
BE 31.05.2022		PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(11) 3 453 136	(51) H04L 9/32	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	MC 02.02.2022	LU 02.05.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SI 02.02.2022	IE 02.05.2022	(11) 3 453 310	(51) A61B 1/00
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 453 220	(51) H04W 74/08	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) HR 01.09.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	RS 01.09.2021	LV 01.09.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
LU 03.05.2022	CH 31.05.2022	EE 01.09.2021	PT 03.01.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
LI 31.05.2022	IE 03.05.2022	IS 01.01.2022	SM 01.09.2021	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
BE 31.05.2022	IT 10.11.2021	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(11) 3 453 146	(51) H04L 12/58	MC 01.09.2021	LU 05.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	BE 31.05.2022		AL 20.04.2022	MC 20.04.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 453 222	(51) H04W 80/02	SI 20.04.2022	
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 453 346	(51) A61B 17/34
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) GR 07.07.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 06.04.2022	LT 06.04.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022
LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	MC 23.03.2022		EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
BE 30.06.2022	IT 27.10.2021	(11) 3 453 240	(51) A01C 3/00	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
(11) 3 453 164	(51) H04N 1/58	(84) LT 01.06.2022	(84) BG 01.09.2022	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SI 06.04.2022	
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 453 356	(51) A61C 7/00
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SI 01.06.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 453 295	(51) A47K 3/16	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
IS 06.08.2022	MC 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
DK 06.04.2022	LU 03.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
IE 03.05.2022	SI 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AL 04.05.2022	IE 07.06.2022
BE 31.05.2022				CH 30.06.2022	LI 30.06.2022

LU 07.06.2022	SI 04.05.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(11) 3 453 645	(51) B65F 1/14
BE 30.06.2022		LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 453 376	(51) A61M 5/00	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 453 512	(51) B29C 45/16	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LU 31.07.2022	BE 31.07.2022
DK 30.03.2022	LU 13.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 453 656	(51) B65G 61/00
BE 30.04.2022	IE 13.04.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
SI 30.03.2022		SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
		IE 30.05.2022	BE 31.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
		IT 27.10.2021		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 453 409	(51) A61L 27/36	(11) 3 453 519	(51) B29D 30/72	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
LV 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 16.03.2022	ES 16.03.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SM 16.03.2022	PT 18.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RO 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LU 31.08.2022	SI 06.04.2022
SK 27.04.2022	EE 27.04.2022	AT 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 453 659	(51) B65H 35/00
SI 27.04.2022		EE 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
		PL 16.03.2022	MC 16.03.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(11) 3 453 424	(51) A61N 1/375	AL 16.03.2022	LU 02.05.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	DK 16.03.2022	LI 31.05.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	CH 31.05.2022	IE 02.05.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SI 16.03.2022	BE 31.05.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	FR 16.05.2022		IS 12.02.2023	
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022				
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022				
IS 02.03.2023					
(11) 3 453 432	(51) A63C 9/085	(11) 3 453 540	(51) B60B 30/06	(11) 3 453 663	(51) B66B 1/06
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) MC 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	HR 20.07.2022	IS 20.11.2022		
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	SM 20.07.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 453 667	(51) B66B 11/02
		LI 31.07.2022	LU 26.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		CZ 20.07.2022	RO 20.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		BE 31.07.2022		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
				BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
				GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
				RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
				IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
				CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
				SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
				EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
				MC 11.05.2022	SI 11.05.2022
(11) 3 453 433	(51) A63C 9/086	(11) 3 453 557	(51) B60K 35/00	(11) 3 453 721	(51) C07K 14/47
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) PT 26.09.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	IS 25.09.2022	RO 25.05.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
IS 05.02.2023		RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
				MC 25.05.2022	SI 25.05.2022
(11) 3 453 446	(51) B01F 23/00	(11) 3 453 618	(51) B64D 11/06	(11) 3 453 752	(51) C12N 5/00
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
		IS 23.03.2023			
(11) 3 453 449	(51) B01J 19/32	(11) 3 453 619	(51) B64D 11/06	(11) 3 453 752	(51) C12N 5/00
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
PT 20.02.2023	AT 19.10.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023		
(11) 3 453 494	(51) G05D 1/02				
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022				
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022				
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023				

RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(11) 3 453 779	(51) C23C 4/02	(11) 3 453 842	(51) F01D 11/24	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 453 849	(51) F01D 25/28	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	MC 10.08.2022	
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 453 981	(51) F24F 11/30
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
(11) 3 453 781	(51) C23C 4/18	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LI 31.08.2022	LU 14.08.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SI 18.05.2022		AL 15.09.2021	DK 15.09.2021
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(11) 3 453 872	(51) F03D 7/02	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LU 31.05.2022	CH 31.05.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LI 31.05.2022	IT 15.09.2021
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IE 31.05.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 453 796	(51) D06F 58/12	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 454 018	(51) G01F 1/66
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	MC 15.06.2022	SI 15.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	(11) 3 453 880	(51) F04C 27/00	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
LU 11.05.2022	CH 31.05.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
LI 31.05.2022	SI 29.12.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
BE 31.05.2022	IT 29.12.2021	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	LU 06.08.2022	SI 08.06.2022
(11) 3 453 803	(51) E03C 1/05	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(11) 3 454 054	(51) G01N 27/02
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 20.07.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 20.04.2022	IS 20.08.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	DK 17.08.2022	LU 29.08.2022	SK 20.04.2022	EE 20.04.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	SI 20.04.2022	
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(11) 3 454 063	(51) G01N 33/50
(11) 3 453 809	(51) E04C 2/40	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	MC 17.08.2022		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 453 896	(51) F16B 2/24	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	MC 18.05.2022	SI 18.05.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 454 066	(51) G01R 31/327
SI 30.03.2022		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 3 453 838	(51) F01D 11/00	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 453 927	(51) F16J 9/06	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 454 097	(51) G02B 3/08
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 453 966	(51) F23R 3/00	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023

HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	IS 23.03.2023		AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
(11) 3 454 107	(51) G02B 27/01	(11) 3 454 279	(51) G06Q 20/32	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 26.02.2023	
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 454 398	(51) H01M 4/505
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	LI 31.08.2022	DK 10.08.2022
MC 12.01.2022	LU 12.05.2022			LU 27.08.2022	ES 10.08.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 454 318	(51) G09C 1/00	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
SI 12.01.2022	IE 12.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
BE 31.05.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
(11) 3 454 114	(51) G02F 1/1335	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 454 443	(51) H02J 7/00
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 454 135	(51) G03G 15/20	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) NO 11.08.2022	(84) NL 11.05.2022	SI 11.05.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LT 11.05.2022	ES 11.05.2022			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 454 319	(51) G09C 1/00	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	IT 08.12.2021	
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022		
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 454 446	(51) H02J 7/00
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) MC 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 23.03.2023		NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022			BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 454 331	(51) G10L 15/04	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
LI 31.08.2022	LU 14.08.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
SI 11.05.2022		FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
		PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
(11) 3 454 243	(51) G06F 21/33	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 23.03.2023		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 454 362	(51) H01L 21/36	(11) 3 454 479	(51) H04L 5/00
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
MC 30.03.2022	SI 30.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 02.03.2023	
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022		
(11) 3 454 257	(51) G06V 10/44	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 454 482	(51) H04B 10/079
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) ES 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SI 01.06.2022		NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022			NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 454 364	(51) H01L 21/67	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(11) 3 454 258	(51) G06K 19/06	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
		EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 454 259	(51) G06N 3/00	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	LU 28.07.2022	FR 31.07.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	MC 08.06.2022	SI 08.06.2022	BE 31.07.2022	
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022			(11) 3 454 494	(51) H04L 1/18
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 454 392	(51) H01M 50/543	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022		
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022		
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022		

FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	MC 06.04.2022	DK 06.04.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	LU 10.05.2022	CZ 04.05.2022	LU 12.05.2022	CZ 06.04.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	RO 04.05.2022	CH 31.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	LI 31.05.2022	SK 04.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
IS 26.02.2023		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 06.04.2022	IE 12.05.2022
(11) 3 454 509	(51) <i>H04L 51/216</i>	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 06.04.2022	BE 31.05.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	IE 10.05.2022	FR 04.07.2022	(11) 3 454 691	(51) <i>A44B 19/32</i>
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	SI 04.05.2022	BE 31.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(11) 3 454 624	(51) <i>H04W 76/36</i>	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
(11) 3 454 535	(51) <i>H04M 1/2745</i>	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	IS 30.03.2023	
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 454 722	(51) <i>A61B 3/113</i>
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	AL 06.04.2022	MC 06.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SI 06.04.2022		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 454 628	(51) <i>H05H 7/04</i>	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
LU 20.05.2022	CH 31.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
LI 31.05.2022	IE 20.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	MC 01.12.2021	LU 11.05.2022
BE 31.05.2022	IT 20.10.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(11) 3 454 543	(51) <i>H04N 5/225</i>	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	IE 11.05.2022	FR 31.05.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	BE 31.05.2022	IT 01.12.2021
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 454 730	(51) <i>A61B 5/024</i>
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 454 546	(51) <i>H04N 5/322</i>	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LU 14.08.2022	SI 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 454 629	(51) <i>H05H 9/00</i>	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LU 05.05.2022	MC 13.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IE 05.05.2022	FR 13.06.2022
MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DE 01.12.2022	SI 13.04.2022
(11) 3 454 549	(51) <i>H04N 5/278</i>	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	BE 31.05.2022	
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	(11) 3 454 741	(51) <i>A61B 5/097</i>
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LU 01.05.2022	CH 31.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SE 13.07.2022	PT 14.11.2022	LI 31.05.2022	IE 01.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	BE 31.05.2022		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
HR 13.07.2022	IS 13.11.2022	(11) 3 454 649	(51) <i>A01M 7/00</i>	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SM 13.07.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LI 31.07.2022	DK 13.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
LU 17.07.2022	MC 13.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SK 13.07.2022	BE 31.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(11) 3 454 596	(51) <i>H04W 28/04</i>	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LU 12.05.2022	CH 31.05.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LI 31.05.2022	IE 12.05.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	BE 31.05.2022	IT 20.10.2021
(11) 3 454 605	(51) <i>H04W 48/16</i>	SI 01.06.2022		(11) 3 454 749	(51) <i>A61B 5/1486</i>
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 454 660	(51) <i>A01N 59/16</i>	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023

(11) 3 454 763	(51) A61B 17/12	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	LU 08.05.2022	CH 31.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	LI 31.05.2022	IE 08.05.2022	LU 12.05.2022	MC 06.04.2022
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	BE 31.05.2022	IT 24.11.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
RS 07.12.2022				CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
				SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
				EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
				SI 06.04.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 454 784	(51) A61F 2/24	(11) 3 454 837	(51) A61K 9/14	(11) 3 454 922	(51) A61M 5/172
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	IS 30.03.2023		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021			PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022			DK 06.04.2022	LU 10.05.2022
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021			MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021			RO 06.04.2022	CH 31.05.2022
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021			LI 31.05.2022	SK 06.04.2022
SI 01.09.2021	MC 01.09.2021			SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
LU 09.05.2022	CH 31.05.2022			AL 06.04.2022	IE 10.05.2022
LI 31.05.2022	FR 31.05.2022			SI 06.04.2022	BE 31.05.2022
BE 31.05.2022					
(11) 3 454 785	(51) A61F 2/24	(11) 3 454 853	(51) A61K 31/44	(11) 3 454 945	(51) A61P 35/02
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	RO 19.01.2022	MC 19.01.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021			AL 19.01.2022	CH 31.05.2022
LU 10.05.2022	CH 31.05.2022			LU 12.05.2022	IE 12.05.2022
LI 31.05.2022	IE 10.05.2022			LI 31.05.2022	
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022			BE 31.05.2022	
IT 17.11.2021					
(11) 3 454 802	(51) A61F 9/008	(11) 3 454 873	(51) A61K 35/747	(11) 3 454 951	(51) A62C 35/02
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	LV 02.11.2022	HR 02.11.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022			HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
IS 12.02.2023				RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(11) 3 454 807	(51) A61F 13/02	(11) 3 454 898	(51) A61K 39/395	(11) 3 454 960	(51) B01D 17/038
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 30.12.2021	PL 29.09.2021
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
MC 20.04.2022	LU 09.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 31.01.2022	IS 29.01.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	MC 29.09.2021	LU 08.05.2022
SI 20.04.2022	BE 31.05.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
		LU 09.05.2022	CH 31.05.2022	IT 29.09.2021	BE 31.05.2022
		LI 31.05.2022	IE 09.05.2022	IE 08.05.2022	FR 31.05.2022
		BE 31.05.2022			
(11) 3 454 827	(51) A61K 8/35	(11) 3 454 904	(51) A61K 45/00	(11) 3 454 962	(51) G01F 1/66
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 14.12.2022	LV 14.12.2022	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RS 14.12.2022		PL 01.09.2021	SE 01.09.2021
HR 24.11.2021	PT 24.11.2022			RS 01.09.2021	LV 01.09.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021			GR 02.12.2021	AT 01.09.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021			CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021				
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021				

IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LU 11.05.2022	IE 11.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 454 977	(51) B01D 65/08	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LU 12.05.2022	CH 31.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LI 31.05.2022	IE 12.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SI 30.03.2022	BE 31.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 455 056	(51) B29C 67/00	LU 31.05.2022	CH 31.05.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LI 31.05.2022	IE 31.05.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	BE 31.05.2022	
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	(11) 3 455 091	(51) B60D 1/24
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LU 13.05.2022	CH 31.05.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LI 31.05.2022	SI 09.02.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IE 13.05.2022	FR 31.05.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
BE 31.05.2022		NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(11) 3 454 978	(51) B01D 71/02	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	MC 22.09.2021	LU 13.05.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IT 22.09.2021	IE 13.05.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BE 31.05.2022		LU 03.05.2022	CH 31.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 455 067	(51) B32B 7/12	LI 31.05.2022	SI 23.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 07.12.2022	(84) FI 07.12.2022	IE 03.05.2022	BE 31.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 07.12.2022	LV 07.12.2022	(11) 3 455 095	(51) B60H 1/00
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RS 07.12.2022		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(11) 3 455 078	(51) B41J 2/185	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
MC 29.12.2021	LU 11.05.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SI 29.12.2021	IE 11.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
IT 29.12.2021		PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 455 032	(51) B24C 1/00	(11) 3 455 081	(51) B41J 11/00	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LU 15.05.2022	CH 31.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LI 31.05.2022	IE 15.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	BE 31.05.2022	IT 10.11.2021
IS 04.09.2022	LU 13.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 455 096	(51) B60K 1/00
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IE 13.05.2022	FR 04.07.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SI 04.05.2022		SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 455 038	(51) B26D 1/10	(11) 3 455 084	(51) B42D 25/324	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LU 04.05.2022	CH 31.05.2022
DK 27.04.2022	LU 12.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LI 31.05.2022	IE 04.05.2022
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	BE 31.05.2022	
RO 27.04.2022	CH 31.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 455 114	(51) B60W 10/06
LI 31.05.2022	SK 27.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
AL 27.04.2022	IE 12.05.2022	LU 11.05.2022	CH 31.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
FR 27.06.2022	DE 01.12.2022	LI 31.05.2022	IE 11.05.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022
SI 27.04.2022	BE 31.05.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
(11) 3 455 051	(51) B29C 64/255	IT 10.11.2021		PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 455 085	(51) C03C 3/087	IS 26.02.2023	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) BG 10.02.2022		(11) 3 455 122	(51) B62D 55/04

(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 455 321	(51) C09K 3/14
ES 04.08.2021	GR 05.11.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 20.04.2022
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	SK 20.04.2022	HR 20.04.2022
HR 04.08.2021	PL 04.08.2021	MC 09.02.2022	LU 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	BE 31.05.2022		RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022			MC 20.04.2022	DK 20.04.2022
SK 04.08.2021	CZ 04.08.2021	(11) 3 455 241	(51) C07K 14/31	LU 10.05.2022	CZ 20.04.2022
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022
AL 04.08.2021	SI 04.08.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
IT 04.08.2021	MC 04.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IE 10.05.2022	FR 20.06.2022
LU 13.05.2022	IE 13.05.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	BE 31.05.2022	
BE 31.05.2022		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022		
		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 455 338	(51) C12M 1/00
(11) 3 455 129	(51) B64C 27/14	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LU 10.05.2022	SI 23.02.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BE 31.05.2022		PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 455 244	(51) C07K 14/31	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
LU 05.05.2022	MC 06.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	MC 22.09.2021	LU 11.05.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IT 22.09.2021	IE 11.05.2022
IE 05.05.2022	FR 06.06.2022	MC 04.05.2022	LU 10.05.2022	BE 31.05.2022	
SI 06.04.2022	BE 31.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022		
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 455 355	(51) C12N 15/10
(11) 3 455 171	(51) C02F 1/68	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	IE 10.05.2022	SI 04.05.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	BE 31.05.2022		PT 16.08.2022	AT 13.04.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023			BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(11) 3 455 252	(51) C07K 16/18	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 13.08.2022	MC 13.04.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 13.04.2022	LU 15.05.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(11) 3 455 195	(51) C07C 5/27	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IE 15.05.2022	SI 13.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	BE 31.05.2022	
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022		
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 455 359	(51) C12N 15/10
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	MC 23.02.2022	LU 08.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SI 23.02.2022	IE 08.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	BE 31.05.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022			FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 455 279	(51) C09D 125/06	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
SI 08.06.2022		(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
		ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(11) 3 455 203	(51) C07C 211/28	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LU 11.05.2022	SI 09.03.2022
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	IE 11.05.2022	BE 31.05.2022
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	DK 13.04.2022	LU 11.05.2022		
PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 455 363	(51) C12P 21/00
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	AL 13.04.2022	IE 11.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	SI 13.04.2022		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SI 22.09.2021	MC 22.09.2021			NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
LU 11.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 455 298	(51) C09B 48/00	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
LI 31.05.2022	IE 11.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
BE 31.05.2022		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
(11) 3 455 212	(51) C07D 233/64	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	MC 08.12.2021	LU 10.05.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	IE 10.05.2022	BE 31.05.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022				

(11) 3 455 369	(51) <i>G16B 20/00</i>	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	DK 29.06.2022	LU 29.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	CZ 29.06.2022	DE 01.02.2023	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	BE 31.07.2022		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022			PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(11) 3 455 463	(51) <i>E21B 49/10</i>	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	DK 16.03.2022	LU 10.05.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SI 16.03.2022	IE 10.05.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022	BE 31.05.2022	
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 455 546	(51) <i>F17C 9/00</i>
LU 03.05.2022	CH 31.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
LI 31.05.2022	SI 19.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
IE 03.05.2022	BE 31.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(11) 3 455 427	(51) <i>E04B 1/82</i>	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	GR 02.03.2022	NL 01.12.2021
(84) LT 16.11.2022	(84) PT 16.03.2023	MC 12.01.2022	LU 05.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
ES 16.11.2022	LV 16.11.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SI 12.01.2022	IE 05.05.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	BE 31.05.2022		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
IS 16.03.2023				AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
				MC 01.12.2021	LU 05.05.2022
				IE 05.05.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 455 444	(51) <i>E06B 7/32</i>	(11) 3 455 505	(51) <i>F16F 9/18</i>	(11) 3 455 549	(51) <i>F21S 43/14</i>
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	DK 27.04.2022	LU 09.05.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RO 27.04.2022	CH 31.05.2022
DK 09.03.2022	LU 10.05.2022	SI 08.06.2022		LI 31.05.2022	SM 27.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022			EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SI 09.03.2022	IE 10.05.2022			IE 09.05.2022	SI 27.04.2022
BE 31.05.2022				BE 31.05.2022	
(11) 3 455 456	(51) <i>E21B 43/38</i>	(11) 3 455 507	(51) <i>F16B 19/08</i>	(11) 3 455 570	(51) <i>F28D 7/02</i>
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	AL 29.09.2021	CZ 29.09.2021
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021
MC 17.11.2021	LU 12.05.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	MC 29.09.2021	LU 12.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LU 09.05.2022	CH 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
IE 12.05.2022	FR 31.05.2022	LI 31.05.2022	IE 09.05.2022	IT 29.09.2021	IE 12.05.2022
BE 31.05.2022	IT 17.11.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
		IT 03.11.2021			
(11) 3 455 461	(51) <i>E21B 47/09</i>	(11) 3 455 530	(51) <i>A62C 37/50</i>	(11) 3 455 572	(51) <i>F28F 3/12</i>
(84) LT 09.11.2022	(84) FI 09.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
				PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(11) 3 455 462	(51) <i>E21B 49/10</i>	(11) 3 455 534	(51) <i>F16L 37/092</i>	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	PT 27.02.2023	AT 26.10.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	PL 26.10.2022	IS 26.02.2023	DK 04.05.2022	LU 12.05.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022			CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(11) 3 455 537	(51) <i>F16L 53/00</i>	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 04.05.2022	IE 12.05.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SI 04.05.2022	
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		
				(11) 3 455 573	(51) <i>F28F 9/00</i>

(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	DK 02.03.2022	LU 15.05.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SI 02.03.2022	IE 15.05.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022		
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 455 762	(51) H04L 29/06
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SI 01.06.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 455 655	(51) G01V 99/00	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LU 11.05.2022	CH 31.05.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LI 31.05.2022	SI 02.03.2022	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IE 11.05.2022	DE 01.12.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
BE 31.05.2022		LV 29.09.2021	GR 30.12.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		AT 29.09.2021	PL 29.09.2021	IS 06.08.2022	MC 06.04.2022
(11) 3 455 579	(51) F41G 1/18	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	DK 06.04.2022	LU 15.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 31.01.2022	IS 29.01.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	MC 29.09.2021	LU 11.05.2022	IE 15.05.2022	SI 06.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	BE 31.05.2022	
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IT 29.09.2021	IE 11.05.2022		
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	BE 31.05.2022		(11) 3 455 768	(51) G06K 9/00
LU 12.05.2022	MC 27.04.2022			(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 455 682	(51) G05B 19/4062	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
IE 12.05.2022	SI 27.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
BE 31.05.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(11) 3 455 602	(51) G01M 5/00	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	LU 17.05.2022	FR 31.05.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	MC 27.10.2021	LU 10.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IE 17.05.2022	BE 31.05.2022
IS 16.03.2023		IE 10.05.2022	BE 31.05.2022	IT 03.11.2021	
(11) 3 455 609	(51) G01N 17/00	(11) 3 455 683	(51) G05B 19/4065	(11) 3 455 775	(51) G06F 21/53
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 455 690	(51) G05D 1/02	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
SI 06.04.2022		HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	SI 18.05.2022	
		GR 23.12.2021	AT 22.09.2021		
(11) 3 455 619	(51) G01V 3/28	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(11) 3 455 808	(51) H04M 1/72451
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	LU 08.05.2022	CH 31.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	LI 31.05.2022	IT 22.09.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	IE 08.05.2022	BE 31.05.2022	NO 13.01.2022	AL 13.10.2021
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022			SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(11) 3 455 701	(51) G06F 3/01	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
MC 16.03.2022	CH 31.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LU 12.05.2022	CH 31.05.2022
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LI 31.05.2022	IE 12.05.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	IT 13.10.2021	
(11) 3 455 639	(51) G01R 29/08	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 455 823	(51) G06T 3/40
(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) SE 23.11.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 23.03.2023	LV 23.11.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022				

HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 455 958	(51) H04B 7/06
IS 23.03.2023		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 455 830	(51) G07D 7/00	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LU 08.05.2022	CH 31.05.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LI 31.05.2022	IE 08.05.2022	LU 09.05.2022	CH 31.05.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	BE 31.05.2022	IT 03.11.2021	LI 31.05.2022	SI 09.03.2022
LU 11.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 455 915	(51) H02J 3/14	IE 09.05.2022	BE 31.05.2022
LI 31.05.2022	IE 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 455 964	(51) H04L 1/00
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
IT 15.12.2021		SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 455 833	(51) G07F 19/00	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LU 04.07.2022	SI 04.05.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	BE 31.07.2022		SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 455 933	(51) H02M 3/158	MC 19.01.2022	LU 12.05.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SI 19.01.2022	IE 12.05.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(11) 3 455 971	(51) H04L 1/00
LU 12.07.2022	BE 31.07.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
IT 03.11.2021		RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 3 455 848	(51) G10D 13/02	(11) 3 455 936	(51) G06T 5/00	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	MC 04.05.2022	DK 04.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LU 11.05.2022	CZ 04.05.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RO 04.05.2022	CH 31.05.2022	LU 13.05.2022	CH 31.05.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LI 31.05.2022	SK 04.05.2022	LI 31.05.2022	IE 13.05.2022
SI 15.06.2022		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 455 874	(51) H01L 21/20	AL 04.05.2022	IE 11.05.2022	IT 17.11.2021	
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SI 04.05.2022	BE 31.05.2022	(11) 3 455 973	(51) H04L 1/18
FI 28.12.2022	(84) LV 28.12.2022	(11) 3 455 946	(51) H04B 1/713	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 28.12.2022		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 455 877	(51) H01L 23/29	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	MC 29.12.2021	LU 12.05.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	LU 09.05.2022	CH 31.05.2022	SI 29.12.2021	BE 31.05.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	LI 31.05.2022	IE 09.05.2022	IE 12.05.2022	FR 31.05.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	BE 31.05.2022	IT 03.11.2021	IT 29.12.2021	
LU 03.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 455 949	(51) H04B 7/04	(11) 3 455 983	(51) H04L 5/00
LI 31.05.2022	IE 03.05.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
BE 31.05.2022		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021
(11) 3 455 883	(51) H01L 29/778	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
				LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
				AT 08.09.2021	PL 08.09.2021

SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IS 16.03.2023	
MC 08.09.2021	LU 11.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	(11) 3 456 065	(51) H04R 1/22
IT 08.09.2021	IE 11.05.2022	DK 02.03.2022	LU 05.05.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
BE 31.05.2022		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
		SI 02.03.2022	IE 05.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
(11) 3 455 985	(51) H04L 5/00	BE 31.05.2022		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022			PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 456 017	(51) H04L 27/26		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 456 074	(51) H04W 8/22
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
LU 11.05.2022	CH 31.05.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
LI 31.05.2022	SI 09.03.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
IE 11.05.2022	BE 31.05.2022			AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
		(11) 3 456 023	(51) H04L 29/06	LU 03.05.2022	CH 31.05.2022
(11) 3 455 992	(51) H04L 5/00	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LI 31.05.2022	SI 23.02.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) FI 13.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IE 03.05.2022	BE 31.05.2022
PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 456 079	(51) H04W 16/10
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IS 13.08.2022	MC 13.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LU 15.05.2022	CZ 13.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SI 13.04.2022		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 455 995	(51) H04L 9/00	MC 16.02.2022	LU 06.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LU 08.05.2022	MC 20.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SI 16.02.2022	IE 06.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BE 31.05.2022		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 456 049	(51) H04N 19/463	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IE 08.05.2022	SI 20.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 04.05.2022	PT 05.09.2022	BE 31.05.2022	
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 456 081	(51) H04W 24/02
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
DK 02.03.2022	LU 08.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SI 02.03.2022	IE 08.05.2022	LU 11.05.2022	CZ 04.05.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
BE 31.05.2022		RO 04.05.2022	CH 31.05.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
		LI 31.05.2022	SK 04.05.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 3 456 007	(51) H04L 12/721	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SI 04.05.2022	BE 31.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 456 053	(51) H04N 19/70	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	LU 10.05.2022	IE 10.05.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	BE 31.05.2022	
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022		
NO 10.02.2022	AL 10.11.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 456 093	(51) H04W 36/00
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	DK 27.04.2022	LU 05.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
LU 13.05.2022	CH 31.05.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022		
LI 31.05.2022	IE 13.05.2022	RO 27.04.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 456 095	(51) H04W 36/02
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	LI 31.05.2022	SK 27.04.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
IT 10.11.2021		SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
		AL 27.04.2022	IE 05.05.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(11) 3 456 014	(51) H04L 27/26	SI 27.04.2022	BE 31.05.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022			GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 456 063	(51) H04L 67/00	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022

NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LU 10.05.2022	CH 31.05.2022
MC 22.09.2021	LU 19.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LI 31.05.2022	SI 26.01.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IE 10.05.2022	BE 31.05.2022
IT 22.09.2021	IE 19.05.2022	FI 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 456 135	(51) H04W 74/08
BE 31.05.2022		SM 02.03.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
(11) 3 456 103	(51) H04W 52/02	PT 04.07.2022	EE 02.03.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 02.03.2022	IS 02.07.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 02.03.2022	MC 02.03.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	AL 02.03.2022	LU 12.05.2022	(11) 3 456 158	(51) H05H 1/34
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	DK 02.03.2022	LI 31.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	CH 31.05.2022	IE 12.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SI 02.03.2022	BE 31.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	FR 31.05.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 456 127	(51) H04W 72/04	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LU 12.05.2022	CH 31.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
LI 31.05.2022	SI 23.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
IE 12.05.2022	FR 31.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
BE 31.05.2022		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
(11) 3 456 115	(51) H04W 88/08	IS 27.08.2022	MC 27.04.2022	(11) 3 456 211	(51) A24C 5/18
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	DK 27.04.2022	LU 12.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	IE 12.05.2022	FR 27.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	SI 27.04.2022	BE 31.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 456 128	(51) H04W 4/06	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022
MC 24.11.2021	LU 12.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 456 219	(51) A45F 3/16
IE 12.05.2022	BE 31.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
IT 24.11.2021		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(11) 3 456 117	(51) H04W 72/02	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022		
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	MC 26.01.2022	LU 12.05.2022	(11) 3 456 229	(51) A47K 10/48
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SI 26.01.2022	IE 12.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 456 129	(51) H04W 72/12	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 07.12.2022	
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 456 230	(51) A47K 13/26
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
LU 10.05.2022	CH 31.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
LI 31.05.2022	SI 09.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
IE 10.05.2022	BE 31.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(11) 3 456 123	(51) H04W 72/04	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	MC 23.02.2022	LU 08.05.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SI 23.02.2022	IE 08.05.2022	MC 10.11.2021	IE 20.06.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BE 31.05.2022		LU 20.06.2022	FR 30.06.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022			BE 30.06.2022	IT 10.11.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 456 133	(51) H04W 48/16		
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 456 231	(51) A47L 5/28
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
MC 26.01.2022	LU 11.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022
SI 26.01.2022	IE 11.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
		DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 456 126	(51) H04W 72/12	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
				DK 03.08.2022	LU 22.08.2022

CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
MC 03.08.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
(11) 3 456 245	(51) A61B 5/00	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 456 449	(51) B23B 51/12
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LI 31.08.2022	LU 28.08.2022		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SI 23.03.2022		(11) 3 456 466	(51) B23Q 3/157
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 456 410	(51) B01J 20/30	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
IT 08.12.2021		PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 456 251	(51) A61B 5/021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	AL 06.04.2022	MC 06.04.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	SI 06.04.2022	
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	MC 29.09.2021	LU 12.05.2022	(11) 3 456 475	(51) B25B 23/00
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	IT 29.09.2021	IE 12.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		BE 31.05.2022		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 456 262	(51) A61B 8/00	(11) 3 456 421	(51) B05D 3/12	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 456 427	(51) B21D 37/16	MC 23.02.2022	CH 31.07.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BE 31.07.2022	
SI 11.05.2022		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 456 598	(51) B60W 60/00
		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
(11) 3 456 272	(51) A61B 17/12	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021		
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	MC 08.12.2021	LU 08.05.2022	(11) 3 456 600	(51) B61B 10/00
		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 456 290	(51) A61F 2/01	IE 08.05.2022	FR 31.05.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	BE 31.05.2022	IT 08.12.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022			SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 456 430	(51) B21J 13/02	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
IS 23.03.2023		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(11) 3 456 365	(51) A61M 1/00	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	LU 30.08.2022	SI 30.03.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022		
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(11) 3 456 644	(51) B65C 9/22
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022			FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 456 440	(51) B22F 3/16	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022		
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 456 666	(51) B65G 69/24
		NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(11) 3 456 391	(51) A63B 22/02	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022				

PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 456 687	(51) C01F 5/08	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	LU 11.05.2022	CH 31.05.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LI 31.05.2022	SI 22.12.2021	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	IE 11.05.2022	FR 31.05.2022	SI 11.05.2022	
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	BE 31.05.2022	IT 22.12.2021		
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 456 828	(51) C12N 15/113	(11) 3 456 979	(51) F04D 27/00
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LU 01.05.2022	CH 31.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LI 31.05.2022	IE 01.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
BE 31.05.2022	IT 06.10.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 456 699	(51) C04B 41/85	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	LU 20.06.2022	SI 27.04.2022		
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	BE 30.06.2022		(11) 3 456 988	(51) F16B 12/10
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022			(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 3 456 852	(51) C22C 38/44	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IS 23.03.2023		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 456 712	(51) C07D 251/16	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) PT 22.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LU 11.05.2022	MC 20.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LU 09.05.2022	CH 31.05.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	MC 23.03.2022	IE 14.06.2022	LI 31.05.2022	IE 09.05.2022
SI 20.04.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BE 31.05.2022	IT 03.11.2021
		LU 14.06.2022	SI 23.03.2022		
(11) 3 456 734	(51) C07K 14/47	BE 30.06.2022		(11) 3 457 007	(51) F16J 15/3292
(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 456 888	(51) E02F 3/38	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(11) 3 456 785	(51) C08L 83/04	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	MC 23.02.2022	LU 02.05.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021			CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 456 942	(51) F02C 7/14	SI 23.02.2022	IE 02.05.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 457 027	(51) F22B 21/00
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 457 037	(51) F24F 1/24
LU 11.05.2022	CH 31.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LI 31.05.2022	IE 11.05.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
IT 20.10.2021		LU 20.08.2022	SI 23.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
				SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 456 796	(51) C04B 24/26	(11) 3 456 978	(51) F04D 25/06	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
				SK 23.02.2022	AL 23.02.2022

MC 23.02.2022	LU 12.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SI 23.02.2022	IE 12.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
(11) 3 457 043	(51) F24F 11/88	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	DK 15.06.2022	LU 24.08.2022
FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SI 15.06.2022	
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021		
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	(11) 3 457 168	(51) G01S 7/41
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	LU 23.07.2022	BE 31.07.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	IT 22.12.2021		SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022			ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(11) 3 457 098	(51) G01H 3/08	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
LU 13.05.2022	CH 31.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 457 179	(51) G01S 7/4863
LI 31.05.2022	IT 08.09.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IE 13.05.2022	FR 31.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
BE 31.05.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 457 049	(51) F25B 1/00	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SI 04.05.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022			CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 457 112	(51) G01N 15/12	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SI 27.04.2022	BE 31.07.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022		
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 457 186	(51) G02B 6/028
AL 13.04.2022	IE 18.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 03.08.2022	LU 27.08.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
LU 18.06.2022	FR 30.06.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
DE 03.01.2023	SI 13.04.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
BE 30.06.2022		SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
				HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
(11) 3 457 059	(51) F25D 17/06	(11) 3 457 130	(51) G01N 33/28	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(84) NO 11.08.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
LT 11.05.2022	ES 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 457 207	(51) G03B 3/04
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
SI 11.05.2022		SI 30.03.2022		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
				MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 457 074	(51) F41B 11/643	(11) 3 457 165	(51) G01S 13/931	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LU 31.08.2022	SI 06.04.2022
FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 457 255	(51) G06F 3/01
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
LU 10.05.2022	CH 31.05.2022			SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
LI 31.05.2022	IT 08.09.2021	(11) 3 457 167	(51) G01S 7/41	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
IE 10.05.2022	BE 31.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 457 083	(51) G01C 21/00	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 457 261	(51) G06F 3/041
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022

HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	FI 02.11.2022	PT 02.03.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	IS 02.03.2023	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 457 352	(51) G06T 3/00	(11) 3 457 506	(51) H01S 5/10
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
MC 30.03.2022	SI 30.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 457 285	(51) G06F 11/34	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SI 01.06.2022		MC 15.06.2022	SI 15.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 457 390	(51) G09F 9/30	(11) 3 457 538	(51) H02K 5/22
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
SI 01.06.2022		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
(11) 3 457 288	(51) G06F 9/455	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 16.03.2023	
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 457 544	(51) H02K 15/03
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	IT 03.11.2021		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 457 441	(51) H01L 29/786	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LU 13.07.2022	BE 31.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
IT 17.11.2021		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 457 296	(51) G06F 16/957	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 457 548	(51) H02K 33/00
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SI 20.04.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 457 448	(51) H01L 51/44	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SI 04.05.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(11) 3 457 315	(51) G06K 9/00	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 457 555	(51) B66B 1/30
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SI 15.06.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 457 465	(51) H01M 4/62	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
LI 30.06.2022	DK 08.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(11) 3 457 564	(51) H03F 1/56
LU 16.06.2022	SI 08.06.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) MC 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
BE 30.06.2022		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
(11) 3 457 331	(51) G06K 19/077	(11) 3 457 477	(51) H01M 4/62	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022			HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
				LV 20.04.2022	RS 20.04.2022

PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 457 656	(51) H04L 29/06	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	MC 27.04.2022	SI 27.04.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 457 678	(51) H04N 1/00
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(11) 3 457 599	(51) H04L 1/00	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	IS 06.08.2022	MC 06.04.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	DK 06.04.2022	LU 11.04.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	EE 06.04.2022	BE 30.04.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	AL 06.04.2022	IE 11.04.2022	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	FR 06.06.2022	SI 06.04.2022	LU 18.05.2022	DK 08.09.2021
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	(11) 3 457 659	(51) H04L 29/06	SI 08.09.2021	IE 18.05.2022
SI 25.05.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(11) 3 457 604	(51) H04L 1/00	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IT 08.09.2021	FR 31.05.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BE 31.05.2022	
NL 12.01.2022	SM 12.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 457 720	(51) H04W 4/00
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
ES 12.01.2022	RO 12.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022		
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 457 733	(51) H04W 16/18
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	(11) 3 457 662	(51) H04L 29/08	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
MC 12.01.2022	LU 04.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SI 12.01.2022	IE 04.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 457 605	(51) H04L 1/00	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LU 28.05.2022	MC 06.04.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	IE 28.05.2022	FR 06.06.2022
IS 16.03.2023		SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	SI 06.04.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 457 625	(51) H04L 9/08	LU 16.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 457 737	(51) H04W 24/10
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IE 16.05.2022	IE 16.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	IT 10.11.2021		AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 457 667	(51) H04L 29/08	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 02.03.2023	
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 457 741	(51) H04W 28/06
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LI 31.08.2022	LU 29.08.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SI 13.04.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 457 636	(51) H04L 12/28	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	MC 01.12.2021	LU 12.05.2022	LU 12.05.2022	CZ 11.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RO 11.05.2022	CH 31.05.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IE 12.05.2022	BE 31.05.2022	LI 31.05.2022	SK 11.05.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IT 01.12.2021		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 457 677	(51) H04N 1/00	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) PL 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	IE 12.05.2022	SI 11.05.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	BE 31.05.2022	
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 457 751	(51) H04W 36/00
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
MC 22.12.2021	LU 11.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SI 22.12.2021	IE 11.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BE 31.05.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022		

GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BE 31.05.2022		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 457 776	(51) H04W 72/04	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
LU 31.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) GR 07.07.2022		
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 06.04.2022	LT 06.04.2022	(11) 3 457 832	(51) A01D 45/02
SM 04.05.2022	SE 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
IE 31.05.2022	SI 04.05.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BE 31.05.2022		HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 457 757	(51) H04W 84/00	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022			MC 23.02.2022	LU 12.05.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(11) 3 457 777	(51) H04W 72/04	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SI 23.02.2022	IE 12.05.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	BE 31.05.2022	
RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022		
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	(11) 3 457 836	(51) A01G 23/083
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022
LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
LI 31.05.2022	IE 23.05.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
BE 31.05.2022	IT 13.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 457 765	(51) H04W 48/18	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) AL 12.01.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022			CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 457 795	(51) H04W 72/12	SK 02.03.2022	AL 02.03.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 10.05.2022	CH 31.05.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LI 31.05.2022	SI 02.03.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IE 10.05.2022	BE 31.05.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 457 844	(51) A01N 1/02
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
MC 12.01.2022	LU 26.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022
SI 12.01.2022	IE 26.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
BE 31.05.2022		AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
		DK 23.03.2022	LU 13.05.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
(11) 3 457 768	(51) H04W 52/14	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022		
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	IE 13.05.2022	SI 23.03.2022	(11) 3 457 867	(51) A23L 5/10
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BE 31.05.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	(11) 3 457 816	(51) G06F 3/04847	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	IS 02.03.2023		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021			MC 01.12.2021	AL 01.12.2021
LU 12.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 457 822	(51) H05K 1/02	SI 01.12.2021	BE 31.03.2022
LI 31.05.2022	IT 15.09.2021	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	LU 20.03.2022	IE 20.03.2022
IE 12.05.2022	BE 31.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022		
		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023		
(11) 3 457 773	(51) H04W 72/10	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 457 869	(51) A23L 29/20
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	(11) 3 457 829	(51) H05K 7/20	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SI 30.03.2022	
SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022		
LU 12.05.2022	CH 31.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 457 883	(51) A43C 11/16
LI 31.05.2022	IE 12.05.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023

FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	MC 29.09.2021	LU 19.05.2022	(11) 3 457 994	(51) A61F 2/46
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	IT 29.09.2021	IE 19.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
		BE 31.05.2022		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
(11) 3 457 896	(51) A47J 27/08			HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 457 980	(51) A61C 7/00		
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(11) 3 458 004	(51) A61F 13/00
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	LU 10.05.2022	IE 10.05.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
LU 19.05.2022	CH 31.05.2022	BE 31.05.2022		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
LI 31.05.2022	IE 19.05.2022			SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
BE 31.05.2022				LU 10.05.2022	CH 31.05.2022
				LI 31.05.2022	IE 10.05.2022
(11) 3 457 907	(51) A47L 15/00	(11) 3 457 984	(51) A61C 17/34	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IT 06.10.2021	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 458 018	(51) A61K 8/34
ES 15.06.2022	LT 15.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CZ 15.06.2022	SM 15.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
SK 15.06.2022	PT 17.10.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
EE 15.06.2022	RO 15.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
AL 15.06.2022	SM 15.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SI 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
	DK 15.06.2022	AL 11.05.2022	IE 19.06.2022	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
		LU 19.06.2022	SI 11.05.2022	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
		BE 30.06.2022		EE 23.06.2021	DK 23.06.2021
(11) 3 457 937	(51) A61B 5/08	(11) 3 457 988	(51) A61F 2/24	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	MC 23.06.2021	LU 15.05.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	IE 15.05.2022	BE 31.05.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022		
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(11) 3 458 054	(51) A61K 31/428
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	NO 23.05.2022	NL 23.02.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
DK 30.03.2022	LU 15.05.2022	LU 11.05.2022	CH 31.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LI 31.05.2022	SI 09.02.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
IE 15.05.2022	SI 30.03.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
BE 31.05.2022				EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
				AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
				LU 19.05.2022	SI 23.02.2022
				BE 31.05.2022	
(11) 3 457 970	(51) H01Q 11/08	(11) 3 457 989	(51) A61F 2/24		
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 458 057	(51) A61K 31/465
HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
GR 16.12.2021	PL 15.09.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	GR 09.12.2021	AT 08.09.2021
CZ 15.09.2021	IS 15.01.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	PT 10.01.2022	IS 08.01.2022
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
LU 19.05.2022	BE 31.05.2022	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021
		LU 15.05.2022	CH 31.05.2022	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
		LI 31.05.2022	IT 29.09.2021	LU 02.05.2022	CH 31.05.2022
		BE 31.05.2022		LI 31.05.2022	IE 02.05.2022
				BE 31.05.2022	
(11) 3 457 971	(51) A61B 18/04	(11) 3 457 990	(51) A61F 2/24		
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(11) 3 458 085	(51) A61K 38/36
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	FI 07.12.2022	LV 07.12.2022
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023		
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021				
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022				
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022				
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021				
DK 29.09.2021	SI 29.09.2021				

(11) 3 458 091	(51) A61K 39/395	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	LU 19.05.2022	CH 31.05.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LI 31.05.2022	SI 05.01.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IE 19.05.2022	FR 31.05.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	BE 31.05.2022	
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 458 228	(51) B25F 5/00
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LU 16.05.2022	CH 31.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LI 31.05.2022	IE 16.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	IT 01.12.2021		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021			HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	(11) 3 458 186	(51) B23B 27/20	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
MC 17.11.2021	LU 16.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
IE 16.05.2022	BE 31.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 3 458 118	(51) A61L 27/16	(11) 3 458 200	(51) B05B 11/00	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LU 08.05.2022	BE 31.05.2022
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IE 08.05.2022	IT 17.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 458 234	(51) B25J 9/16
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
MC 27.10.2021	LU 15.05.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
BE 31.05.2022		MC 05.01.2022	LU 15.05.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
(11) 3 458 125	(51) A61M 1/14	SI 05.01.2022	IE 15.05.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	BE 31.05.2022		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021			AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 458 202	(51) B05D 5/00	MC 17.11.2021	LU 04.07.2022
ES 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BE 31.07.2022	
CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022		
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	BG 04.08.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 458 240	(51) B27D 5/00
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RS 04.05.2022	LV 04.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	DK 04.05.2022	IS 04.09.2022	SE 12.10.2022	LV 12.10.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LU 17.05.2022	RO 04.05.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	CZ 04.05.2022	LI 31.05.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
MC 06.10.2021	LU 16.05.2022	CH 31.05.2022	SM 04.05.2022		
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SK 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 458 242	(51) B28D 7/02
IE 16.05.2022	BE 31.05.2022	EE 04.05.2022	IE 17.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		AL 04.05.2022	BE 31.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		SI 04.05.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 458 131	(51) A61M 5/32			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 458 206	(51) B09B 3/00	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	RO 06.04.2022	CH 31.05.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	LI 31.05.2022	SK 06.04.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	AL 06.04.2022	IE 16.05.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SI 06.04.2022	
MC 02.03.2022	LU 15.05.2022	IS 22.04.2022	AL 22.12.2021		
SI 02.03.2022	IE 15.05.2022	MC 22.12.2021	LU 03.05.2022	(11) 3 458 245	(51) C08F 214/22
BE 31.05.2022		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		SI 22.12.2021	IE 03.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		BE 31.05.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 458 167	(51) G01S 1/68			AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(11) 3 458 217	(51) B23B 51/10	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LU 17.05.2022	CZ 11.05.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 11.05.2022	CH 31.05.2022
IS 19.02.2023		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LI 31.05.2022	SK 11.05.2022
		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
(11) 3 458 180	(51) B01D 53/26	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	IE 17.05.2022	DE 01.12.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SI 11.05.2022	BE 31.05.2022
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021				
HR 01.12.2021	PT 01.04.2022				
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021				

NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	MC 01.09.2021	LU 17.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
MC 29.12.2021	LU 19.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IE 17.05.2022	BE 31.05.2022	LU 11.05.2022	CH 31.05.2022
SI 29.12.2021	IE 19.05.2022			LI 31.05.2022	IE 11.05.2022
BE 31.05.2022	IT 29.12.2021			FR 23.05.2022	SI 23.03.2022
		(11) 3 458 573	(51) C12N 5/077		
(11) 3 458 490	(51) C08F 297/04	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 458 617	(51) C22C 12/00
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
IS 02.03.2023		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 458 513	(51) C08L 23/14	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	MC 29.12.2021	LU 10.05.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
PL 06.10.2021	HR 06.10.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LU 11.05.2022	CH 31.05.2022
CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022	SI 29.12.2021	IE 10.05.2022	LI 31.05.2022	IE 11.05.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	BE 31.05.2022	IT 29.12.2021	FR 30.05.2022	SI 30.03.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022			BE 31.05.2022	
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 458 583	(51) C12N 9/54		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 458 633	(51) D03D 41/00
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	FI 28.12.2022	LV 28.12.2022
MC 06.10.2021	LU 16.05.2022	HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IS 09.03.2023		RS 28.12.2022	
IE 16.05.2022	BE 31.05.2022				
(11) 3 458 534	(51) C09J 7/00	(11) 3 458 586	(51) C12N 15/10	(11) 3 458 646	(51) D21H 27/30
(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
NO 02.06.2022	RO 02.03.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022			IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 458 603	(51) C12Q 1/6858	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
SK 02.03.2022	AL 02.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	MC 20.10.2021	LU 19.05.2022
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LU 17.05.2022	CH 31.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IE 19.05.2022	BE 31.05.2022
LI 31.05.2022	SI 02.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
IE 17.05.2022	BE 31.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022		
(11) 3 458 540	(51) C09K 5/14	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 458 647	(51) E01F 13/02
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	MC 23.02.2022	LU 16.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SI 23.02.2022	IE 16.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BE 31.05.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 458 607	(51) C12Q 1/6886	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
LU 12.05.2022	MC 13.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	MC 08.12.2021	LU 16.05.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	IE 16.05.2022	BE 31.05.2022
IE 12.05.2022	SI 13.04.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	IT 08.12.2021	
BE 31.05.2022		SM 06.10.2021	EE 06.10.2021		
		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021		
(11) 3 458 560	(51) C11D 1/02	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 458 648	(51) E02F 9/28
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	MC 06.10.2021	LU 22.05.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	IE 22.05.2022	BE 31.05.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021			ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	(11) 3 458 616	(51) B22F 3/10	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
				(11) 3 458 652	(51) E04B 1/94

(84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022 SI 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021 LV 08.09.2021 AT 08.09.2021 SK 08.09.2021 CZ 08.09.2021 NL 08.09.2021 RO 08.09.2021 AL 08.09.2021 SI 08.09.2021 LU 17.05.2022 LI 31.05.2022 IE 17.05.2022 BE 31.05.2022	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021 HR 08.09.2021 GR 09.12.2021 PL 08.09.2021 EE 08.09.2021 PT 10.01.2022 IS 08.01.2022 SM 08.09.2021 DK 08.09.2021 MC 08.09.2021 CH 31.05.2022 IT 08.09.2021 FR 31.05.2022	(84) NL 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 MC 23.03.2022 LU 20.05.2022 LI 31.05.2022 DE 01.12.2022 BE 31.05.2022	(84) LT 23.03.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 DK 23.03.2022 CH 31.05.2022 IE 20.05.2022 SI 23.03.2022
(11) 3 458 653	(51) E04B 2/96	(11) 3 458 699	(51) F02D 41/24	(11) 3 458 760	(51) F16L 13/14
(84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 SI 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022 AL 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 MC 30.03.2022 LU 16.05.2022 LI 31.05.2022 SI 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 DK 30.03.2022 CH 31.05.2022 IE 16.05.2022 BE 31.05.2022	(84) LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 IS 13.08.2022 MC 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022 SI 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022 PT 16.08.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 LU 15.05.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 IE 15.05.2022
(11) 3 458 670	(51) E06B 9/24	(11) 3 458 710	(51) F03D 1/06	(11) 3 458 789	(51) F28D 7/10
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 DK 09.03.2022 CH 31.05.2022 SI 09.03.2022 BE 31.05.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 MC 09.03.2022 LU 19.05.2022 LI 31.05.2022 IE 19.05.2022	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 AL 15.12.2021 MC 15.12.2021 CH 31.05.2022 BE 31.05.2022 IT 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021 SI 15.12.2021 LU 16.05.2022 LI 31.05.2022 IE 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022 MC 16.02.2022 CH 31.05.2022 SI 16.02.2022 BE 31.05.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022 AL 16.02.2022 LU 22.05.2022 LI 31.05.2022 IE 22.05.2022
(11) 3 458 672	(51) E21B 19/16	(11) 3 458 727	(51) F15B 15/20	(11) 3 458 829	(51) G01N 3/24
(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 SI 06.10.2021 LU 16.05.2022 LI 31.05.2022 FR 31.05.2022 IT 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 AL 06.10.2021 MC 06.10.2021 CH 31.05.2022 IE 16.05.2022 BE 31.05.2022	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 LV 03.11.2021 CZ 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 DK 03.11.2021 AL 03.11.2021 MC 03.11.2021 CH 31.05.2022 IE 17.05.2022 BE 31.05.2022	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 SK 03.11.2021 SI 03.11.2021 LU 17.05.2022 LI 31.05.2022 FR 31.05.2022 IT 03.11.2021	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 DK 02.03.2022 CH 31.05.2022 SI 02.03.2022 BE 31.05.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 MC 02.03.2022 LU 19.05.2022 LI 31.05.2022 IE 19.05.2022
(11) 3 458 675	(51) E21B 33/076	(11) 3 458 737	(51) F16D 55/226	(11) 3 458 832	(51) G01N 15/14
(84) NL 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022 MC 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 SI 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022 BG 08.09.2022 LV 08.06.2022 SM 08.06.2022 IS 08.10.2022 SI 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022 HR 08.06.2022 RS 08.06.2022 EE 08.06.2022 AL 08.06.2022	(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 SI 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 AL 06.10.2021 MC 06.10.2021
(11) 3 458 689	(51) F01N 3/022	(11) 3 458 749	(51) F16K 3/20		

LU 19.05.2022	CH 31.05.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LI 31.05.2022	IE 19.05.2022	(11) 3 458 866	(51) B60L 58/12	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
IT 06.10.2021		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(11) 3 458 835	(51) G01N 21/35	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(84) NL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 458 945	(51) G06F 3/041
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SI 11.05.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022			RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	(11) 3 458 890	(51) G02B 6/42	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
DK 23.03.2022	LU 17.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
IE 17.05.2022	SI 23.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
BE 31.05.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LI 31.08.2022	LU 04.08.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SI 11.05.2022	
(11) 3 458 837	(51) G01N 21/47	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 458 955	(51) G06F 9/445
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	MC 29.12.2021	LU 15.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
IS 16.03.2023		SI 29.12.2021	IE 15.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
		FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
		IT 29.12.2021		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 458 863	(51) G01P 15/00			SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 458 896	(51) G02B 21/34	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 22.12.2021	LT 22.12.2021	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021		
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 22.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 458 966	(51) G11C 5/04
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PT 22.04.2022	SM 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CZ 22.12.2021	RO 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 22.12.2021	SK 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	IS 22.04.2022	PL 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	AL 22.12.2021	DK 22.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
DK 16.03.2022	LU 16.03.2022	LU 15.05.2022	MC 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IE 15.05.2022	SI 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SI 16.03.2022	IE 03.05.2022		BE 31.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
BE 31.05.2022				PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 458 864	(51) G01R 31/08	(11) 3 458 899	(51) G02B 27/01	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	LU 10.05.2022	CH 31.05.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LI 31.05.2022	IE 10.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	BE 31.05.2022	IT 08.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022		
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 458 984	(51) G06F 30/20
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	CZ 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021			GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 3 458 906	(51) G02F 1/1345	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
LU 22.05.2022	IE 22.05.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
IT 17.11.2021		GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
		PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	MC 22.12.2021	LU 16.05.2022
		IS 26.02.2023		IE 16.05.2022	BE 31.05.2022
				IT 22.12.2021	
(11) 3 458 865	(51) G01R 31/36	(11) 3 458 927	(51) G05F 3/08		
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 458 992	(51) G16B 40/00
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022				
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022				
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022				

FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 459 069	(51) G09G 3/32	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IT 01.12.2021	
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 459 167	(51) H02M 3/158
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
DK 02.03.2022	LU 19.05.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
SI 02.03.2022	IE 19.05.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
BE 31.05.2022		RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
(11) 3 459 018	(51) G06N 3/04	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IS 01.10.2022	MC 01.06.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	AL 01.06.2022	CH 31.08.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LI 31.08.2022	DK 01.06.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LU 23.08.2022	SI 01.06.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 459 071	(51) G06F 3/01	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LU 22.05.2022	CH 31.05.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LI 31.05.2022	IT 08.09.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	IE 22.05.2022	BE 31.05.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 459 168	(51) H02M 3/335
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LU 18.05.2022	CH 31.05.2022	MC 11.05.2022	DK 11.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LI 31.05.2022	IE 18.05.2022	LU 18.05.2022	CZ 11.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
BE 31.05.2022	IT 20.10.2021	RO 11.05.2022	CH 31.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 459 024	(51) H04L 67/125	LI 31.05.2022	SK 11.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	AL 11.05.2022	IE 18.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SI 11.05.2022		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 459 114	(51) G11C 16/14	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) PT 26.05.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LU 10.05.2022	CH 31.05.2022
(11) 3 459 049	(51) G06T 7/37	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LI 31.05.2022	IE 10.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	BE 31.05.2022	IT 24.11.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 459 177	(51) H03K 9/06
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
MC 11.05.2022	DK 11.05.2022	LU 11.05.2022	CH 31.05.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
LU 16.05.2022	IE 16.05.2022	LI 31.05.2022	SI 26.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IE 11.05.2022	BE 31.05.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 459 139	(51) H01P 1/387	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SI 11.05.2022	BE 31.05.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
(11) 3 459 060	(51) G07F 19/00	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	MC 27.10.2021	LU 19.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	IE 19.05.2022	BE 31.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(11) 3 459 184	(51) H04B 7/06
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	MC 22.09.2021	LU 12.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
AL 18.05.2022	IE 23.06.2022	IE 12.05.2022	BE 31.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 459 154	(51) H02J 3/46	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LU 23.06.2022	SI 18.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
BE 30.06.2022		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 459 068	(51) G09G 3/20	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LU 18.05.2022	CH 31.05.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LI 31.05.2022	IE 18.05.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IT 24.11.2021	
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 459 190	(51) H04L 1/00
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
IS 09.03.2023		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NO 23.05.2022	NL 23.02.2022
		SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022
		IE 12.06.2022	CH 30.06.2022		

BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 459 247	(51) H04N 19/164	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022	CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022	IS 16.03.2023	
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	GR 14.01.2022	IS 13.02.2022		
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 459 283	(51) H04W 76/40
LU 02.05.2022	CH 31.05.2022	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LI 31.05.2022	SI 23.02.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IE 02.05.2022	BE 31.05.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		LU 09.05.2022	IE 09.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 459 194	(51) H04L 1/16	BE 31.05.2022	IT 13.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 459 251	(51) H04N 19/597	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	MC 30.03.2022	IE 23.06.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LU 23.06.2022	FR 30.06.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SI 30.03.2022	BE 30.06.2022
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
MC 22.09.2021	LU 12.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 459 302	(51) H04W 68/00
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
IT 22.09.2021	IE 12.05.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
BE 31.05.2022		IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
		LI 30.06.2022	LU 17.06.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(11) 3 459 195	(51) H04L 1/18	BE 30.06.2022	IT 22.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021			GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 459 261	(51) H04N 21/472	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	LU 17.05.2022	CH 31.05.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LI 31.05.2022	SI 16.02.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	IE 17.05.2022	FR 31.05.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	BE 31.05.2022	
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022		
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(11) 3 459 307	(51) H04W 72/04
LU 15.05.2022	CH 31.05.2022	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LI 31.05.2022	IE 15.05.2022	SI 19.01.2022	IE 27.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
BE 31.05.2022	IT 15.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		LU 27.06.2022	FR 30.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(11) 3 459 203	(51) H04L 9/30	BE 30.06.2022		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021			GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 459 262	(51) H04N 21/472	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LU 19.05.2022	CH 31.05.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	LI 31.05.2022	SI 23.02.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	IE 19.05.2022	FR 31.05.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021			BE 31.05.2022	
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(11) 3 459 272	(51) H04W 68/02		
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 3 459 310	(51) H04W 72/12
LU 18.05.2022	CH 31.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LI 31.05.2022	IE 18.05.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BE 31.05.2022	IT 24.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 459 234	(51) H04N 1/00	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	LU 20.05.2022	CZ 04.05.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	RO 04.05.2022	CH 31.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	MC 02.02.2022	LU 18.05.2022	LI 31.05.2022	SK 04.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SI 02.02.2022	IE 18.05.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	IE 20.05.2022	FR 04.07.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022			SI 04.05.2022	BE 31.05.2022
SI 23.03.2022		(11) 3 459 279	(51) H04W 8/00		
		(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(11) 3 459 321	(51) H04W 28/06

(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	PL 26.10.2022	IS 26.02.2023	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(11) 3 459 413	(51) A47L 9/28	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
IS 26.02.2023		NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
(11) 3 459 328	(51) H05K 7/14	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	AL 18.05.2022	MC 18.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SI 18.05.2022	
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 3 459 499	(51) A61F 2/24
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 459 415	(51) A47L 9/04	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
MC 01.12.2021	IE 29.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	MC 24.08.2022	
LU 29.06.2022	FR 30.06.2022	LU 19.05.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 459 515	(51) A61G 5/00
BE 30.06.2022	IT 01.12.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022
(11) 3 459 337	(51) A01D 41/127	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IE 19.05.2022	SI 20.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	BE 31.05.2022		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 459 416	(51) A47L 9/28	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SI 01.06.2022	
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(11) 3 459 541	(51) A61K 31/41
IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	(11) 3 459 418	(51) A47L 9/28	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SI 04.05.2022		(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(11) 3 459 353	(51) A01N 37/04	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	PL 15.09.2021	SK 15.09.2021
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 459 419	(51) A47L 9/28	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SI 15.09.2021	DK 15.09.2021
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	MC 15.09.2021	LU 18.05.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	IE 18.05.2022	BE 31.05.2022
AL 20.04.2022	MC 20.04.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 459 543	(51) A61K 31/41
SI 20.04.2022		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
(11) 3 459 374	(51) A24D 3/06	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	FI 21.12.2022	LV 21.12.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 459 479	(51) A61B 18/10	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	RS 21.12.2022	
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 3 459 546	(51) A61K 31/4745
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	NL 19.01.2022	SM 19.01.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 23.03.2023		RO 19.01.2022	HR 19.01.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 459 488	(51) A61B 10/02	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
AL 13.04.2022	IE 28.06.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
LU 28.06.2022	SI 13.04.2022	(11) 3 459 495	(51) A61F 2/00	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
BE 30.06.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	MC 19.01.2022	LU 15.05.2022
(11) 3 459 412	(51) A47L 9/28	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 18.08.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	NO 26.01.2023	FI 18.05.2022	SI 19.01.2022	IE 15.05.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	FI 26.10.2022	PT 19.09.2022	BE 31.05.2022	
		SE 26.10.2022	AT 18.05.2022		

AL 06.04.2022	IE 27.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LU 27.06.2022	SI 06.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
BE 30.06.2022		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 459 851	(51) B64D 11/00	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	MC 05.01.2022	LU 19.05.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AL 27.04.2022	MC 27.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SI 27.04.2022		SI 05.01.2022	IE 19.05.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022			BE 31.05.2022	
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	(11) 3 459 946	(51) C07D 403/14	(11) 3 459 955	(51) C07D 487/22
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(11) 3 459 893	(51) B66B 5/00	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	PL 02.11.2022	IS 02.03.2023
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021		
(11) 3 459 911	(51) C02F 1/467	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 3 459 978	(51) A61K 8/81
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PL 01.09.2021	SE 01.09.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	LU 13.07.2022	BE 31.07.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	IT 15.12.2021		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021			RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	(11) 3 459 948	(51) C07D 471/04	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	MC 10.11.2021	LU 25.05.2022
LU 16.05.2022	CH 31.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LI 31.05.2022	IE 16.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	IE 25.05.2022	FR 31.05.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BE 31.05.2022	
(11) 3 459 915	(51) C03C 17/22	GR 18.02.2022	NL 17.11.2021	(11) 3 459 986	(51) C08G 18/80
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	MC 17.11.2021	LU 17.05.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IE 17.05.2022	BE 31.05.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 459 950	(51) C07D 471/04	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021
LU 19.05.2022	CH 31.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LU 18.05.2022	CH 31.05.2022
LI 31.05.2022	IE 19.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LI 31.05.2022	IT 15.09.2021
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	IE 18.05.2022	FR 31.05.2022
IT 01.12.2021		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	BE 31.05.2022	
(11) 3 459 926	(51) C07C 229/22	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 459 987	(51) C08G 64/02
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SI 18.05.2022		PT 02.03.2023	AT 02.11.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 459 951	(51) C07D 471/04	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 459 988	(51) C08J 5/00
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021
LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	GR 09.12.2021	AT 08.09.2021
LI 31.05.2022	IE 23.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
BE 31.05.2022	IT 24.11.2021	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
(11) 3 459 936	(51) A61K 31/496	SI 11.05.2022		PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
		(11) 3 459 952	(51) C07D 471/10	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021

MC 08.09.2021	LU 18.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LU 17.07.2022	SI 15.06.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	BE 31.07.2022	
IT 08.09.2021	IE 18.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022		
BE 31.05.2022		EE 11.05.2022	MC 11.05.2022		
(11) 3 459 998	(51) C08L 21/00	AL 11.05.2022	IE 30.06.2022	(11) 3 460 095	(51) C23C 18/16
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LU 30.06.2022	SI 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 01.12.2021	LZ 01.12.2021	(11) 3 460 030	(51) C10M 173/02	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 01.12.2021	CV 01.12.2021	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	AT 30.03.2022	EE 30.03.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 460 037	(51) C12M 1/00	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SI 30.03.2022	
LU 18.05.2022	CH 31.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 460 100	(51) C25B 15/02
LI 31.05.2022	IE 18.05.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
IT 01.12.2021		NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 3 460 002	(51) C08L 59/00	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SI 23.03.2022		RO 10.11.2021	DK 10.11.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022			SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 460 050	(51) C12N 5/071	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LU 23.05.2022	CH 31.05.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LI 31.05.2022	IE 23.05.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IT 10.11.2021	
LU 19.05.2022	CH 31.05.2022	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021		
LI 31.05.2022	SI 16.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 460 114	(51) D04C 1/02
IE 19.05.2022	FR 31.05.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BE 31.05.2022		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 460 005	(51) C08L 101/12	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
ES 11.05.2022	PT 12.09.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LU 18.05.2022	CH 31.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LI 31.05.2022	IE 18.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BE 31.05.2022	IT 03.11.2021	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 460 055	(51) C12N 9/02	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LU 28.08.2022	SI 30.03.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 460 116	(51) D05B 27/00
SI 11.05.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 460 020	(51) C09J 131/04	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	MC 22.12.2021	LU 08.05.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	DK 15.06.2022	MC 15.06.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SI 22.12.2021	IE 08.05.2022	SI 15.06.2022	
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	BE 31.05.2022	IT 22.12.2021		
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			(11) 3 460 138	(51) E04B 2/82
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	(11) 3 460 066	(51) C12P 7/18	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
LU 17.05.2022	IE 17.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 09.03.2023	LV 09.11.2022
BE 31.05.2022	IT 20.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 09.03.2023	
(11) 3 460 026	(51) C10G 45/00	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 460 152	(51) E05D 15/06
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AL 15.06.2022	CH 31.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LI 31.07.2022	DK 15.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022

SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AL 04.05.2022	LU 06.07.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SI 04.05.2022		DK 09.03.2022	LU 30.05.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 460 295	(51) F16J 15/10	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SI 09.03.2022	IE 30.05.2022
SI 30.03.2022		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	BE 31.05.2022	
(11) 3 460 224	(51) F02F 1/20	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 460 450	(51) G01N 15/14
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 460 309	(51) F16L 59/065	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(11) 3 460 316	(51) F21V 5/04	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
MC 15.12.2021	LU 30.05.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SI 30.03.2022	
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021		
IE 30.05.2022	BE 31.05.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	(11) 3 460 474	(51) G01N 33/543
IT 15.12.2021		GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 460 235	(51) F03D 7/06	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
IS 23.03.2023		LU 11.05.2022	CH 31.05.2022	LU 19.05.2022	MC 06.04.2022
		LI 31.05.2022	IT 15.09.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
		IE 11.05.2022	FR 31.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
		BE 31.05.2022		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
				IE 19.05.2022	SI 06.04.2022
				BE 31.05.2022	
(11) 3 460 241	(51) F04B 13/00	(11) 3 460 318	(51) F21S 41/148	(11) 3 460 476	(51) G01N 33/574
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	LU 15.05.2022	CH 31.05.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	LI 31.05.2022	IE 15.05.2022	LU 16.05.2022	CH 31.05.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	FR 30.05.2022	SI 30.03.2022	LI 31.05.2022	IE 16.05.2022
		BE 31.05.2022		FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
				IT 08.12.2021	
(11) 3 460 254	(51) F04D 29/44	(11) 3 460 322	(51) F21V 29/67	(11) 3 460 480	(51) G01N 33/68
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 30.03.2023		PL 02.11.2022	IS 02.03.2023
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021				
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 460 412	(51) G01D 5/244	(11) 3 460 482	(51) G01N 35/00
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) AT 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 09.02.2023	PT 09.03.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
LU 20.05.2022	CH 31.05.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
LI 31.05.2022	IE 20.05.2022			SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
BE 31.05.2022	IT 01.12.2021			PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
				CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
				RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
				SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
(11) 3 460 264	(51) F16B 31/02	(11) 3 460 445	(51) G01N 1/28		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		

CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	MC 23.02.2022	LU 31.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
IT 22.09.2021	IE 09.05.2022	SI 23.02.2022	BE 31.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
BE 31.05.2022				EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(11) 3 460 774	(51) G08C 15/00	(11) 3 460 814	(51) H01F 37/00	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BE 30.06.2022	IT 13.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 460 922	(51) H01R 13/436
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LU 10.05.2022	CH 31.05.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LI 31.05.2022	IE 10.05.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
BE 31.05.2022	IT 13.10.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
				SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(11) 3 460 792	(51) G10L 15/065	(11) 3 460 827	(51) H01L 21/02	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	MC 16.02.2022	LU 11.05.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SI 16.02.2022	IE 11.05.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BE 31.05.2022	
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022		
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 460 924	(51) H01R 13/6597
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	SI 25.05.2022		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
IE 21.06.2022	CH 30.06.2022			PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	(11) 3 460 873	(51) H01M 50/403	IS 16.03.2023	
BE 30.06.2022	IT 27.10.2021	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022		
		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(11) 3 460 930	(51) H02G 3/04
		PT 27.02.2023	AT 26.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) FI 14.12.2022
		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
		HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
		IS 26.02.2023			
(11) 3 460 796	(51) G06F 16/60	(11) 3 460 878	(51) H01M 10/42	(11) 3 460 934	(51) H02H 3/347
(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
CZ 12.01.2022	AL 12.01.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SK 12.01.2022	MC 12.01.2022	MC 29.12.2021	CH 31.07.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
SI 12.01.2022	LI 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	MC 22.12.2021	LU 17.05.2022
CH 31.07.2022	BE 31.07.2022	BE 31.07.2022	IT 29.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LU 14.07.2022				SI 22.12.2021	IE 17.05.2022
				BE 31.05.2022	IT 22.12.2021
(11) 3 460 797	(51) G11B 27/10	(11) 3 460 904	(51) H01Q 1/22	(11) 3 460 940	(51) H02J 3/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 17.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	RS 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	MC 17.08.2022		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022			MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
				CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				DK 08.06.2022	LU 13.07.2022
				DE 01.02.2023	SI 08.06.2022
				BE 31.07.2022	
(11) 3 460 798	(51) G11C 11/418	(11) 3 460 907	(51) H01Q 1/52	(11) 3 460 960	(51) H02K 3/50
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022		
PT 23.06.2022	BG 23.05.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021		
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021		
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022				
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022				

(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022				
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 461 000	(51) H03F 1/07	(11) 3 461 072	(51) H04L 12/46
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
MC 23.02.2022	LU 18.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SI 23.02.2022	IE 18.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		LU 18.05.2022	CZ 04.05.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
(11) 3 460 976	(51) H02M 3/158	RO 04.05.2022	CH 31.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LI 31.05.2022	SK 04.05.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	MC 12.01.2022	LU 17.05.2022
LT 27.10.2021	ES 27.10.2021	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	IE 18.05.2022	FR 04.07.2022	SI 12.01.2022	IE 17.05.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SI 04.05.2022	BE 31.05.2022	BE 31.05.2022	
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022				
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 461 006	(51) H03K 17/06	(11) 3 461 082	(51) H04L 12/801
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LU 09.05.2022	CH 31.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LI 31.05.2022	IE 09.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
BE 31.05.2022	IT 27.10.2021	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 460 981	(51) H02N 2/18	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SI 15.06.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LU 24.08.2022	SI 04.05.2022		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			(11) 3 461 129	(51) H04N 13/361
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 461 013	(51) H04B 3/32	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LI 31.07.2022	LU 26.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
FR 31.07.2022	SI 30.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022
BE 31.07.2022		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
(11) 3 460 993	(51) H02P 27/06	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	AL 27.04.2022	IE 26.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AL 11.05.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	SI 27.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LU 30.06.2022	FR 11.07.2022	BE 30.06.2022	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SI 11.05.2022	BE 30.06.2022		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			(11) 3 461 147	(51) H04R 25/00
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 461 019	(51) H04B 5/00	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
MC 23.02.2022	LU 18.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SI 23.02.2022	IE 18.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
BE 31.05.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 08.04.2022	AL 08.12.2021
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
(11) 3 460 995	(51) H02P 29/00	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IE 07.06.2022	LU 07.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SI 30.03.2022		BE 30.06.2022	IT 08.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022				
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 461 051	(51) H04L 5/00	(11) 3 461 166	(51) H04W 4/46
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LV 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022

AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 461 239	(51) G03B 21/20	MC 13.04.2022	SI 13.04.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 461 428	(51) A61B 17/072
SI 01.06.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(11) 3 461 179	(51) H04W 48/18	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	IS 09.03.2023	
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 461 510	(51) A61M 1/02
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AL 11.05.2022	MC 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SI 11.05.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 461 240	(51) H05H 6/00	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) FI 16.11.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
DK 16.03.2022	LU 16.05.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SI 16.03.2022	IE 16.05.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
BE 31.05.2022				CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(11) 3 461 214	(51) H04W 76/10	(11) 3 461 325	(51) A01F 15/18	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	MC 27.04.2022	SI 27.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 461 511	(51) A61M 1/02
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
MC 15.12.2021	LU 16.05.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
IE 16.05.2022	BE 31.05.2022	LU 24.08.2022	SI 30.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(11) 3 461 229	(51) H05B 6/06	(11) 3 461 329	(51) A01J 5/08	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022		
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 461 512	(51) A61M 1/02
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
MC 10.08.2022		AL 27.04.2022	MC 27.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		SI 27.04.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 461 230	(51) H05B 6/64	(11) 3 461 373	(51) A47C 27/14	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	MC 13.04.2022	SI 13.04.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022		
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(11) 3 461 532	(51) A61N 1/372
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
RO 15.06.2022	SM 15.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
DK 15.06.2022	MC 15.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 461 548	(51) B01D 35/30
SI 15.06.2022		MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
				LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 461 237	(51) H05B 41/288	(11) 3 461 409	(51) A61B 6/00	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NL 01.12.2021	PT 01.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022			LI 30.06.2022	LU 03.06.2022
				BE 30.06.2022	

(11) 3 461 555	(51) B01J 20/18	(11) 3 461 637	(51) B32B 29/00	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 03.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	AL 01.06.2022	CH 31.07.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	LI 31.07.2022	DK 01.06.2022
AL 27.04.2022	MC 27.04.2022			LU 31.07.2022	FR 01.08.2022
SI 27.04.2022		(11) 3 461 638	(51) B41F 23/04	SI 01.06.2022	BE 31.07.2022
		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022		
(11) 3 461 564	(51) B07B 1/15	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 461 663	(51) B60G 21/055
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LU 21.08.2022	RO 10.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	MC 10.08.2022		ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022			AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022			EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
MC 17.08.2022				MC 24.08.2022	
(11) 3 461 585	(51) B23Q 11/00	(11) 3 461 640	(51) B41J 2/14		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 461 683	(51) B60N 2/28
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	SI 27.04.2022		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
				SI 15.06.2022	
(11) 3 461 598	(51) B25J 9/00	(11) 3 461 642	(51) B41J 2/14		
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 461 687	(51) B60Q 1/26
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
IS 16.03.2023		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 26.02.2023	
		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022		
		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022		
		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022		
		MC 13.04.2022	SI 13.04.2022		
(11) 3 461 612	(51) B29C 39/34	(11) 3 461 647	(51) B41J 11/42	(11) 3 461 691	(51) B60R 16/023
(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
RO 08.06.2022	SM 08.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	MC 10.08.2022	
		MC 11.05.2022	SI 11.05.2022		
(11) 3 461 625	(51) B29C 70/52	(11) 3 461 659	(51) B60D 1/48	(11) 3 461 718	(51) B62B 3/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AT 01.06.2022	CZ 01.06.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022			AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022			CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022			SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
DK 01.06.2022	MC 01.06.2022			EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SI 01.06.2022				MC 01.06.2022	AL 01.06.2022
				CH 31.08.2022	LI 31.08.2022

DK 01.06.2022	LU 13.08.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	(11) 3 462 046	(51) F16B 37/14
SI 01.06.2022		LU 26.06.2022	BE 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 461 788	(51) B82Y 5/00	(11) 3 461 943	(51) D06F 58/24	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
IS 12.02.2023		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 3 461 789	(51) C01B 21/093	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 462 092	(51) F24C 7/08
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	LU 01.07.2022	FR 31.07.2022	PT 26.09.2022	AT 25.05.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	BE 31.07.2022	IT 01.12.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 461 958	(51) E03C 1/23	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
LU 27.05.2022	IE 27.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
BE 31.05.2022	IT 15.12.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LU 15.08.2022	SI 25.05.2022
(11) 3 461 805	(51) C07C 21/073	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 462 102	(51) F24H 1/18
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	(11) 3 461 975	(51) E05B 83/00	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
HR 16.11.2022	IS 16.03.2023	(84) NO 20.07.2022	(84) NL 20.04.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
(11) 3 461 822	(51) C07D 413/14	LT 20.04.2022	ES 20.04.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 462 131	(51) G01C 15/00
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
IS 02.03.2023		RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
(11) 3 461 851	(51) C08G 18/48	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	LU 31.07.2022	SI 20.04.2022	(11) 3 462 162	(51) G01N 21/05
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	BE 31.07.2022		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	(11) 3 461 980	(51) E05F 5/00	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(11) 3 461 854	(51) C08G 69/08	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 461 987	(51) E06B 9/34	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	MC 25.05.2022	SI 25.05.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(11) 3 462 169	(51) G01N 27/447
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(11) 3 462 042	(51) F16B 21/02	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
MC 24.08.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 461 885	(51) C12N 5/0735	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	AL 18.05.2022	MC 18.05.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SI 18.05.2022		IT 22.12.2021	

(11) 3 462 467	(51) H01F 7/02	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	DK 02.03.2022	CH 31.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	LI 31.07.2022	SI 02.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	BE 31.07.2022	LU 23.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	MC 27.07.2022			
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022				
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 462 592	(51) H02M 7/00	(11) 3 462 688	(51) H04L 45/00
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
MC 30.03.2022	SI 30.03.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
(11) 3 462 471	(51) H01H 3/02	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022				
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 462 594	(51) H02M 7/487	(11) 3 462 693	(51) H04L 12/933
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) MC 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(11) 3 462 472	(51) H01H 50/02	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			LI 31.08.2022	LU 31.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 462 602	(51) H02P 29/032	SI 27.04.2022	
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(11) 3 462 723	(51) H04N 1/60
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022			HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 462 630	(51) H04B 3/54	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) BG 01.09.2022		
		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 462 761	(51) H04W 16/04
(11) 3 462 473	(51) H01H 71/02	RS 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AL 01.06.2022	SI 01.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022			HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 462 634	(51) H04B 7/06	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 13.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022
LI 31.08.2022	LU 02.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022
SI 18.05.2022		LU 27.05.2022	MC 13.04.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	IT 10.11.2021	
(11) 3 462 539	(51) H01Q 1/52	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 462 777	(51) H04W 76/27
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	AL 13.04.2022	IE 27.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SI 13.04.2022	BE 31.05.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022			HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 462 641	(51) H04B 10/079	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022			PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	(11) 3 462 664	(51) H04L 5/00	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
MC 13.04.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	MC 15.06.2022	SI 15.06.2022
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
(11) 3 462 545	(51) B25B 5/10	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 462 788	(51) H04W 52/02
(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022		
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		

PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 462 866	(51) A01N 25/06	(11) 3 462 943	(51) A24F 47/00
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 19.02.2023	
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 462 944	(51) A24F 47/00
		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
(11) 3 462 815	(51) H05B 6/12	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	MC 12.01.2022	LU 25.05.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SI 12.01.2022	IE 25.05.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BE 31.05.2022		PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			IS 05.02.2023	
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 462 889	(51) A22B 5/00		
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(11) 3 462 963	(51) A43B 13/00
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	IS 27.08.2022	MC 27.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		LU 26.05.2022	CZ 27.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 462 826	(51) A01B 69/00	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SI 27.04.2022		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 462 933	(51) A24D 1/20	MC 09.02.2022	LU 23.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SI 09.02.2022	IE 23.05.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LT 10.11.2021	ES 10.11.2021	BE 31.05.2022	
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 462 966	(51) A43B 23/04
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
LU 24.05.2022	CH 31.05.2022	EE 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
LI 31.05.2022	IE 24.05.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
BE 31.05.2022		AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
		MC 10.11.2021	LU 30.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
(11) 3 462 832	(51) G05D 1/00	IE 30.05.2022	BE 31.05.2022	IS 02.03.2023	
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021				
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 462 937	(51) A24F 40/20	(11) 3 462 969	(51) A44C 9/00
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IS 26.02.2023		IS 16.03.2023	
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021				
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(11) 3 462 941	(51) A24D 1/20	(11) 3 462 978	(51) A45D 33/36
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020
LI 31.05.2022	IE 23.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
BE 31.05.2022		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
(11) 3 462 851	(51) A01K 61/80	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	DK 27.04.2022	LU 26.05.2022	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	AL 27.04.2022	IE 26.05.2022	LU 02.06.2021	IE 02.06.2021
IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	SI 27.04.2022	BE 31.05.2022	GB 02.06.2021	IT 02.06.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021				
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 462 942	(51) A24F 40/53	(11) 3 462 982	(51) A45F 3/20
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LU 26.05.2022	CH 31.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LI 31.05.2022	IE 26.05.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
IT 06.10.2021		PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		IS 02.03.2023		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022

NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LU 02.06.2022	SI 18.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	BE 30.06.2022		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(11) 3 463 135	(51) A61B 18/12	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
LU 03.06.2022	BE 30.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
IT 24.11.2021		PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
		LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(11) 3 463 021	(51) A47K 3/40	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022			IE 06.06.2022	CH 30.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 463 156	(51) A61B 34/30	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BE 30.06.2022	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 463 237	(51) A61F 13/53
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AL 11.05.2022	CH 30.06.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022
SI 11.05.2022		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
		AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(11) 3 463 064	(51) A61B 5/024	LU 26.05.2022	CH 31.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LI 31.05.2022	SI 23.02.2022	SI 01.06.2022	
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IE 26.05.2022	BE 31.05.2022		
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021				
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 463 176	(51) A61C 9/00	(11) 3 463 238	(51) A61G 3/08
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
IE 01.06.2022	LU 01.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 29.04.2022	AL 29.12.2021
BE 30.06.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	MC 29.12.2021	LU 25.05.2022
		MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(11) 3 463 093	(51) A61B 6/04	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SI 29.12.2021	IE 25.05.2022
(84) ES 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	LU 06.06.2022	BE 30.06.2022	BE 31.05.2022	
NO 15.09.2022	FI 15.06.2022				
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	(11) 3 463 184	(51) A61F 2/07	(11) 3 463 239	(51) A61G 5/08
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	IS 05.02.2023	
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021		
SI 15.06.2022		AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(11) 3 463 244	(51) A61H 3/06
		IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 463 129	(51) A61B 17/88	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	LU 24.05.2022	CH 31.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LI 31.05.2022	SI 22.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	BE 31.05.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022			GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 463 207	(51) A61F 5/00	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(11) 3 463 130	(51) A61B 17/88	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AL 20.04.2022	IE 02.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LU 02.06.2022	FR 20.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	MC 20.04.2022	DK 20.04.2022	SI 20.04.2022	BE 30.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LU 30.05.2022	CZ 20.04.2022		
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(11) 3 463 245	(51) A61H 7/00
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	BE 31.05.2022		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022			ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	(11) 3 463 215	(51) A61F 5/01	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
AL 18.05.2022	IE 02.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
				NO 20.01.2021	SM 20.10.2021

EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SI 23.02.2022	IE 24.05.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	BE 31.05.2022	
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 463 438	(51) A61K 39/00
LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LI 31.05.2022	IE 23.05.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BE 31.05.2022	IT 20.10.2021	IE 01.06.2022	LU 01.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 463 246	(51) A61H 9/00	(11) 3 463 323	(51) A61K 31/135	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LU 31.05.2022	MC 06.04.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	IE 31.05.2022	SI 06.04.2022
(11) 3 463 247	(51) A61H 33/06	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	BE 31.05.2022	
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	(11) 3 463 466	(51) A61K 41/00
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LU 05.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) RS 16.02.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	LI 30.06.2022	BE 30.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	IT 20.10.2021		LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	(11) 3 463 330	(51) A61K 31/20	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	MC 16.02.2022	LU 25.05.2022
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SI 16.02.2022	IE 25.05.2022
LU 24.05.2022	CH 31.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
LI 31.05.2022	SI 16.03.2022	IS 04.09.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 463 497	(51) A61L 27/16
IE 24.05.2022	BE 31.05.2022	DK 04.05.2022	LU 29.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(11) 3 463 253	(51) A61J 7/04	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(84) NO 25.08.2022	(84) NL 25.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PT 16.03.2023	LV 16.11.2022
LT 25.05.2022	ES 25.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SI 04.05.2022		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022			IS 16.03.2023	
BG 25.08.2022	SK 25.05.2022	(11) 3 463 343	(51) C07D 487/04	(11) 3 463 498	(51) A61L 27/22
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 22.09.2021	HR 22.09.2021
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 22.09.2021	GR 23.12.2021
RO 25.05.2022	SM 25.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 22.09.2021	SK 22.09.2021
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
AL 25.05.2022	IE 06.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 24.01.2022	IS 22.01.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
LU 06.06.2022	SI 25.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021
BE 30.06.2022		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LU 31.05.2022	IE 31.05.2022
		AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	BE 31.05.2022	
(11) 3 463 256	(51) A61K 6/887	DK 23.03.2022	LU 26.05.2022		
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IE 26.05.2022	SI 23.03.2022	(11) 3 463 511	(51) A61M 5/145
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BE 31.05.2022		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021			ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(11) 3 463 345	(51) A61K 31/4184	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SE 02.11.2022	ES 02.11.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LV 02.11.2022	HR 02.11.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021			PT 24.01.2022	DK 25.05.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 463 371	(51) A61K 31/5377	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	(84) ES 23.02.2022	(84) NL 23.02.2022	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021
MC 17.11.2021	LI 17.11.2021	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	LU 31.05.2022	IE 31.05.2022
CH 31.05.2022	LU 11.05.2022	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022		
IE 11.05.2022	BE 31.05.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022		
		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 463 516	(51) A61M 5/32
(11) 3 463 276	(51) A61K 8/49	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	MC 23.02.2022	LU 24.05.2022		

RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 463 623	(51) B01D 53/18
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 463 567	(51) A61N 1/375	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
LU 31.05.2022	IE 31.05.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SI 23.03.2022	BE 31.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 463 528	(51) A61M 11/00	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 09.03.2023		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 463 574	(51) A61P 9/00	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	IT 13.10.2021	
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021		
AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 463 629	(51) B01D 53/86
LU 19.05.2022	IE 19.05.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SI 29.12.2021	BE 31.05.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 463 529	(51) A24F 40/40	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LU 25.05.2022	CH 31.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LI 31.05.2022	IE 25.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BE 31.05.2022	IT 03.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 463 607	(51) B01D 15/18	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	MC 20.10.2021	LU 25.05.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FR 31.05.2022	IE 25.05.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BE 31.05.2022	
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 463 632	(51) B01L 3/00
MC 27.10.2021	LU 24.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
IE 24.05.2022	BE 31.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
		LU 05.05.2022	MC 13.04.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
(11) 3 463 530	(51) A24D 1/20	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	IE 05.05.2022	DE 01.12.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SI 13.04.2022	BE 11.05.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021			AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022				
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	(11) 3 463 616	(51) B01D 46/10		
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 463 670	(51) B02C 4/28
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
MC 13.10.2021	LU 24.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
IE 24.05.2022	BE 31.05.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
		RO 23.02.2022	EE 23.02.2022	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
		SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
(11) 3 463 548	(51) A61M 39/10	MC 23.02.2022	LU 08.05.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 23.02.2022	IE 08.05.2022	IT 07.07.2021	MC 07.07.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BE 31.05.2022		LU 23.05.2022	CH 31.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			LI 31.05.2022	IE 23.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 463 617	(51) B01D 46/44		
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 463 686	(51) B05C 13/00
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021
LU 21.04.2022	CH 30.04.2022	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	GR 09.12.2021	AT 08.09.2021
LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
IE 21.04.2022	SI 30.03.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
		IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
		SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
(11) 3 463 558	(51) A61N 1/36	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	MC 01.09.2021	LU 31.05.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	IE 31.05.2022	CH 31.05.2022	MC 08.09.2021	LU 25.05.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	LI 31.05.2022	BE 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023			IE 25.05.2022	FR 31.05.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022				

BE 31.05.2022		(84) AT 27.10.2021	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 463 729	(51) B23B 51/08	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
IS 12.02.2023		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 463 734	(51) B23K 7/00	MC 27.10.2021	IE 01.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IT 01.12.2021	
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LU 01.06.2022	BE 30.06.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			(11) 3 463 814	(51) B29C 65/78
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022			(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 463 764	(51) B25J 9/14	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
LU 22.05.2022	MC 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 15.09.2021	PT 17.01.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
IE 22.05.2022	FR 13.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021
SI 13.04.2022	BE 31.05.2022	LU 25.05.2022	MC 13.04.2022	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021
		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LU 19.05.2022	CH 31.05.2022
(11) 3 463 735	(51) B24C 1/04	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LI 31.05.2022	IT 15.09.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	IE 19.05.2022	FR 31.05.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	BE 31.05.2022	
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	IE 25.05.2022	SI 13.04.2022		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BE 31.05.2022			
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021			(11) 3 463 819	(51) G05B 19/4099
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 463 774	(51) B26D 7/20	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
LU 24.05.2022	CH 31.05.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
LI 31.05.2022	IE 24.05.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022			CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		(11) 3 463 786	(51) B29C 33/02	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 463 741	(51) B23K 26/03	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	MC 24.11.2021	LU 24.05.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IE 24.05.2022	BE 31.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 463 832	(51) B29C 70/74
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
LU 16.05.2022	CH 31.05.2022	LU 31.05.2022	CH 31.05.2022	LU 31.05.2022	MC 20.04.2022
LI 31.05.2022	SI 19.01.2022	LI 31.05.2022	IE 31.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
IE 16.05.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	IT 01.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
BE 31.05.2022				SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
		(11) 3 463 803	(51) B29C 53/58	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
		(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	IE 31.05.2022	SI 20.04.2022
(11) 3 463 746	(51) B23Q 1/62	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	BE 31.05.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021		
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(11) 3 463 833	(51) B29C 73/16
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	MC 24.11.2021	LU 23.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
IE 07.06.2022	LU 07.06.2022	IE 23.05.2022	BE 31.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SI 04.05.2022	BE 30.06.2022	IT 24.11.2021		SI 06.04.2022	
(11) 3 463 750	(51) B24B 7/18	(11) 3 463 810	(51) B29C 64/106	(11) 3 463 834	(51) B29D 11/00

(84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 GR 20.01.2023 PL 19.10.2022 IS 19.02.2023	(84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022	(11) 3 463 895 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021 HR 29.09.2021 GR 30.12.2021 SK 29.09.2021 CZ 29.09.2021 IS 29.01.2022 AL 29.09.2021 SI 29.09.2021 LU 24.05.2022 LI 31.05.2022 BE 31.05.2022	(51) B41J 2/01 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021 LV 29.09.2021 PL 29.09.2021 EE 29.09.2021 PT 31.01.2022 RO 29.09.2021 DK 29.09.2021 MC 29.09.2021 CH 31.05.2022 IE 24.05.2022	SI 23.03.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 463 836 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021 MC 29.12.2021 CH 31.05.2022 SI 29.12.2021 BE 31.05.2022	(51) B29D 30/06 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 NO 29.03.2022 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 IS 29.04.2022 AL 29.12.2021 LU 08.05.2022 LI 31.05.2022 IE 08.05.2022 IT 29.12.2021	(11) 3 463 901 (84) LT 25.05.2022 ES 25.05.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022 LU 25.05.2022 RO 25.05.2022 LI 31.05.2022 SM 25.05.2022 MC 25.05.2022 IE 25.05.2022 SI 25.05.2022	(51) B41J 2/14 (84) NO 25.08.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022 CZ 25.05.2022 CH 31.05.2022 SK 25.05.2022 EE 25.05.2022 AL 25.05.2022 FR 25.07.2022 BE 31.05.2022	(11) 3 463 910 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 AL 18.05.2022	(51) B41J 11/00 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 MC 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022
(11) 3 463 858 (84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 SK 20.10.2021 SI 20.10.2021 IE 01.06.2022 LI 30.06.2022 FR 30.06.2022 IT 20.10.2021	(51) B32B 7/06 (84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 IS 20.02.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 AL 20.10.2021 MC 20.10.2021 CH 30.06.2022 LU 01.06.2022 BE 30.06.2022	(11) 3 463 904 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022 SM 09.02.2022 CZ 09.02.2022 SK 09.02.2022 MC 09.02.2022 CH 31.05.2022 SI 09.02.2022 BE 31.05.2022	(51) B41J 2/175 (84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022 RO 09.02.2022 EE 09.02.2022 AL 09.02.2022 LU 26.05.2022 LI 31.05.2022 IE 26.05.2022	(11) 3 463 917 (84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 LV 13.10.2021 CZ 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 DK 13.10.2021 AL 13.10.2021 MC 13.10.2021 CH 31.05.2022 IE 24.05.2022 BE 31.05.2022	(51) B41J 19/14 (84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 SK 13.10.2021 SI 13.10.2021 LU 24.05.2022 LI 31.05.2022 FR 31.05.2022
(11) 3 463 878 (84) RS 05.01.2022 NL 05.01.2022 LT 05.01.2022 EE 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 SK 05.01.2022 MC 05.01.2022 SI 05.01.2022 BE 31.05.2022	(51) B32B 38/14 (84) PT 05.05.2022 SM 05.01.2022 NO 05.04.2022 RO 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 AL 05.01.2022 LU 29.05.2022 IE 29.05.2022	(11) 3 463 905 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022 AT 13.07.2022 EE 13.07.2022 MC 13.07.2022	(51) B41J 2/18 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022 CZ 13.07.2022 RO 13.07.2022 SK 13.07.2022	(11) 3 463 918 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022	(51) B41J 25/308 (84) NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 AT 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023
(11) 3 463 880 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(51) B33Y 10/00 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022	(11) 3 463 893 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021 HR 15.09.2021 GR 16.12.2021 PL 15.09.2021 SK 15.09.2021 CZ 15.09.2021 NL 15.09.2021 RO 15.09.2021 AL 15.09.2021 SI 15.09.2021 LU 30.05.2022 LI 31.05.2022 IE 30.05.2022	(51) B41J 2/01 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021 LV 15.09.2021 AT 15.09.2021 ES 15.09.2021 EE 15.09.2021 PT 17.01.2022 IS 15.01.2022 SM 15.09.2021 DK 15.09.2021 MC 15.09.2021 CH 31.05.2022 IT 15.09.2021 BE 31.05.2022	(11) 3 463 908 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 MC 23.03.2022 LU 22.05.2022 LI 31.05.2022	(51) B41J 3/407 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 DK 23.03.2022 CH 31.05.2022 IE 22.05.2022
(11) 3 463 880 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(51) B33Y 10/00 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022	(11) 3 463 893 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021 HR 15.09.2021 GR 16.12.2021 PL 15.09.2021 SK 15.09.2021 CZ 15.09.2021 NL 15.09.2021 RO 15.09.2021 AL 15.09.2021 SI 15.09.2021 LU 30.05.2022 LI 31.05.2022 IE 30.05.2022	(51) B41J 2/01 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021 LV 15.09.2021 AT 15.09.2021 ES 15.09.2021 EE 15.09.2021 PT 17.01.2022 IS 15.01.2022 SM 15.09.2021 DK 15.09.2021 MC 15.09.2021 CH 31.05.2022 IT 15.09.2021 BE 31.05.2022	(11) 3 463 926 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 MC 16.03.2022 LU 10.05.2022 IE 10.05.2022	(51) B43M 3/04 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022 DK 16.03.2022 SI 16.03.2022 BE 31.05.2022
(11) 3 463 880 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(51) B33Y 10/00 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022	(11) 3 463 893 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021 HR 15.09.2021 GR 16.12.2021 PL 15.09.2021 SK 15.09.2021 CZ 15.09.2021 NL 15.09.2021 RO 15.09.2021 AL 15.09.2021 SI 15.09.2021 LU 30.05.2022 LI 31.05.2022 IE 30.05.2022	(51) B41J 2/01 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021 LV 15.09.2021 AT 15.09.2021 ES 15.09.2021 EE 15.09.2021 PT 17.01.2022 IS 15.01.2022 SM 15.09.2021 DK 15.09.2021 MC 15.09.2021 CH 31.05.2022 IT 15.09.2021 BE 31.05.2022	(11) 3 463 940 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022	(51) B60G 17/08 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 BG 20.07.2022

HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(11) 3 463 969	(51) H01R 4/72
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
DK 20.04.2022	LU 23.05.2022	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RO 20.04.2022	CH 31.05.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LI 31.05.2022	SK 20.04.2022	LU 31.05.2022	CH 31.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	LI 31.05.2022	IE 31.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
AL 20.04.2022	IE 23.05.2022	BE 31.05.2022	IT 24.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SI 20.04.2022	BE 31.05.2022			SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
(11) 3 463 942	(51) B60H 1/00	(11) 3 463 959	(51) B60K 11/08	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LU 30.05.2022	CH 31.05.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LI 31.05.2022	SI 22.12.2021
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IE 30.05.2022	FR 31.05.2022
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BE 31.05.2022	IT 22.12.2021
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
(11) 3 463 945	(51) B60H 1/00	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 463 991	(51) B60R 21/16
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LU 23.05.2022	MC 27.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IE 23.05.2022	SI 27.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BE 31.05.2022		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 463 961	(51) B60K 15/04	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	MC 12.01.2022	LU 22.05.2022
LU 17.05.2022	CH 31.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LI 31.05.2022	IE 17.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 12.01.2022	IE 22.05.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
IT 01.12.2021		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 464 005	(51) B60W 40/068
(11) 3 463 947	(51) B60H 1/24	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 30.03.2022	LU 30.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	IE 30.05.2022	SI 30.03.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	BE 31.05.2022			
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021			(11) 3 464 029	(51) B60K 5/02
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 463 963	(51) B60L 7/18	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
MC 29.12.2021	LU 30.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SI 29.12.2021	IE 30.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
BE 31.05.2022	IT 29.12.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 463 950	(51) B60J 5/10	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	DK 23.03.2022	LU 25.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 20.04.2022	IE 01.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 25.05.2022	SI 23.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LU 01.06.2022	SI 20.04.2022	BE 31.05.2022	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BE 30.06.2022			
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			(11) 3 464 045	(51) B63B 1/08
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 463 968	(51) B60L 15/00	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
DK 30.03.2022	LU 10.05.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IE 10.05.2022	SI 30.03.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
BE 31.05.2022		CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
		NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(11) 3 463 951	(51) B60J 7/00	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	MC 08.12.2021	LU 19.05.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	MC 01.09.2021	LU 31.05.2022	IE 19.05.2022	FR 31.05.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	BE 31.05.2022	IT 08.12.2021
HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	IE 31.05.2022	BE 31.05.2022		
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022			(11) 3 464 047	(51) B63B 1/32

(11) 3 464 203	(51) A61K 33/42	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	PL 22.09.2021	SK 22.09.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 24.01.2022	IS 22.01.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	MC 22.09.2021	LU 26.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IE 26.05.2022	BE 31.05.2022
IS 06.08.2022	MC 06.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 464 343	(51) C07K 14/705
DK 06.04.2022	LU 25.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	MC 23.02.2022	LU 24.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SK 06.04.2022	SI 06.04.2022	SI 23.02.2022	IE 24.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	BE 31.05.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
IE 25.05.2022	SI 06.04.2022			SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
BE 31.05.2022		(11) 3 464 277	(51) C07D 405/12	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
		(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(11) 3 464 204	(51) C03C 3/097	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			IE 01.06.2022	LU 01.06.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 464 279	(51) C07D 405/14	SI 23.03.2022	BE 30.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 464 373	(51) C07K 16/28
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
LU 25.05.2022	CH 31.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
LI 31.05.2022	IE 25.05.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
BE 31.05.2022	IT 15.12.2021	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
		MC 24.11.2021	LU 24.05.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(11) 3 464 238	(51) C07C 253/26	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	BE 31.05.2022		MC 27.10.2021	IE 02.06.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 464 280	(51) C07D 407/12	LU 02.06.2022	BE 30.06.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021		
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 464 388	(51) C08F 2/00
(11) 3 464 244	(51) C07D 219/02	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 13.02.2023	AT 12.10.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 464 399	(51) C08F 222/04
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IE 05.06.2022	LU 05.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	BE 30.06.2022	IT 06.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LU 31.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 464 287	(51) C07D 471/04	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LI 31.05.2022	IE 31.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LU 16.05.2022	CZ 04.05.2022
IT 17.11.2021		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RO 04.05.2022	CH 31.05.2022
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LI 31.05.2022	SK 04.05.2022
(11) 3 464 248	(51) A61K 31/50	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IE 16.05.2022	SI 04.05.2022
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022		
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 464 400	(51) C08F 265/02
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(11) 3 464 303	(51) C07C 2/36	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	BG 06.07.2022	AL 06.04.2022
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
LU 23.05.2022	CH 31.05.2022			DK 06.04.2022	MC 06.04.2022
LI 31.05.2022	IT 08.09.2021	(11) 3 464 323	(51) C07K 7/08	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
IE 23.05.2022	BE 31.05.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
		LT 22.09.2021	RS 22.09.2021	EE 06.04.2022	IE 02.06.2022
(11) 3 464 270	(51) C07D 267/14	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021		

CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) FI 16.11.2022
LU 02.06.2022	SI 06.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SE 16.11.2022	PT 16.03.2023
BE 30.06.2022		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	ES 16.11.2022	AT 16.11.2022
(11) 3 464 401	(51) C08F 283/12	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	MC 20.04.2022	DK 20.04.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	LU 30.05.2022	CZ 20.04.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	RO 20.04.2022	CH 31.05.2022		
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LI 31.05.2022	SK 20.04.2022	(11) 3 464 521	(51) C10L 1/10
(11) 3 464 413	(51) C08G 18/76	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AL 20.04.2022	IE 30.05.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FR 20.06.2022	SI 20.04.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 464 471	(51) C08L 83/10	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	MC 08.09.2021	LU 24.05.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LU 19.05.2022	CH 31.05.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	IT 08.09.2021	IE 24.05.2022
LI 31.05.2022	IE 19.05.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
BE 31.05.2022	IT 01.12.2021	LU 31.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 464 548	(51) C12M 1/00
(11) 3 464 417	(51) C08G 63/16	LI 31.05.2022	IE 31.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BE 31.05.2022	IT 06.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 464 493	(51) C09D 127/12	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	DK 23.03.2022	LU 24.05.2022
SI 15.06.2022		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(11) 3 464 457	(51) C08L 23/08	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	IE 24.05.2022	SI 23.03.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	MC 23.02.2022	LU 31.05.2022	BE 31.05.2022	
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 464 552	(51) C12M 3/00
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	SI 23.02.2022	IE 31.05.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	(11) 3 464 494	(51) C09D 133/04	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 13.08.2022	MC 13.04.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	SI 13.04.2022	
LU 29.05.2022	CH 31.05.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 464 568	(51) B82Y 30/00
LI 31.05.2022	IE 29.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BE 31.05.2022		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 464 461	(51) C08L 23/12	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BE 30.06.2022	IT 22.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 464 497	(51) C09J 7/22	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	DK 16.03.2022	LU 23.05.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SI 16.03.2022	IE 23.05.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	BE 31.05.2022	
SI 08.06.2022		PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(11) 3 464 593	(51) C12Q 1/6886
(11) 3 464 462	(51) C08L 23/16	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		(11) 3 464 504	(51) C09K 8/504	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
				SM 09.03.2022	RO 09.03.2022

RS 14.12.2022		DK 16.03.2022	LU 31.05.2022	(11) 3 464 891	(51) F03D 7/04
(11) 3 464 754	(51) E04H 12/12	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SI 16.03.2022	IE 31.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	DE 01.12.2022	BE 31.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 464 850	(51) F01N 3/28	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
		SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 464 766	(51) E05D 13/00	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) AL 12.01.2022	PL 01.09.2021	SK 01.09.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	BE 30.06.2022	
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021		
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LU 18.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 464 895	(51) F03D 17/00
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	LI 31.05.2022	IE 18.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	BE 31.05.2022		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SK 12.01.2022	MC 12.01.2022			LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SI 12.01.2022	IE 02.06.2022	(11) 3 464 866	(51) F02M 25/10	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
LU 02.06.2022	BE 30.06.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(11) 3 464 769	(51) E05F 15/72	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
FI 21.12.2022	LV 21.12.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
RS 21.12.2022		CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	LU 19.05.2022	CH 31.05.2022
		NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	LI 31.05.2022	IE 19.05.2022
(11) 3 464 802	(51) E21B 36/00	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	IT 13.10.2021	
LT 29.09.2021	SE 29.09.2021	MC 29.09.2021	LU 25.05.2022		
RS 29.09.2021	HR 29.09.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 464 907	(51) F04D 29/28
LV 29.09.2021	GR 30.12.2021	IT 29.09.2021	IE 25.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AT 29.09.2021	PL 29.09.2021	BE 31.05.2022		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
ES 29.09.2021	SK 29.09.2021			PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	(11) 3 464 887	(51) F03D 7/02	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
PT 31.01.2022	IS 29.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SI 29.09.2021	MC 29.09.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
LU 24.05.2022	CH 31.05.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
LI 31.05.2022	IT 29.09.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LU 25.05.2022	CZ 18.05.2022
IE 24.05.2022	FR 31.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RO 18.05.2022	CH 31.05.2022
BE 31.05.2022		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LI 31.05.2022	SK 18.05.2022
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
(11) 3 464 815	(51) E21B 47/06	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	IE 25.05.2022	FR 18.07.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	MC 06.10.2021	LU 31.05.2022	DE 01.12.2022	SI 18.05.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	BE 31.05.2022	
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	IE 31.05.2022	BE 31.05.2022		
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	IT 06.10.2021			
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			(11) 3 464 916	(51) F16C 33/10
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 464 888	(51) F03D 7/02	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021
DK 02.03.2022	LU 26.05.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	NL 20.10.2021	IS 20.02.2022
SI 02.03.2022	IE 26.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
BE 31.05.2022		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(11) 3 464 816	(51) E21B 47/085	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	MC 20.10.2021	LU 09.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	MC 09.02.2022	LU 31.05.2022	IE 09.05.2022	BE 31.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SI 09.02.2022	IE 31.05.2022	(11) 3 464 945	(51) F16H 25/20
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BE 31.05.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022			ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 464 889	(51) F03D 7/02	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
				DK 18.05.2022	LU 23.05.2022
				CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022

CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	IS 24.03.2022	SM 24.11.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022
AL 18.05.2022	IE 23.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022
FR 18.07.2022	SI 18.05.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	BE 30.06.2022	IT 01.12.2021
BE 31.05.2022		SI 24.11.2021	MC 24.11.2021		
(11) 3 464 951	(51) F16H 57/04	LU 28.04.2022	CH 30.04.2022	(11) 3 465 034	(51) F25D 29/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IE 28.04.2022	IT 28.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 464 978	(51) F16L 17/04	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
MC 06.04.2022	DK 06.04.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
LU 05.05.2022	RO 06.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
IE 05.05.2022	SI 06.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	MC 16.02.2022	LU 23.05.2022
BE 31.05.2022		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SI 16.02.2022	IE 23.05.2022
		SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	BE 31.05.2022	
		IE 01.06.2022	LU 01.06.2022		
		BE 30.06.2022		(11) 3 465 052	(51) F28D 15/02
(11) 3 464 953	(51) F16H 57/04			(84) BG 09.06.2022	(84) NL 09.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(11) 3 464 982	(51) F16L 55/033	LT 09.03.2022	NO 09.06.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	IS 02.03.2023		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
RO 06.10.2021	DK 06.10.2021			IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(11) 3 464 986	(51) F16M 11/04	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LU 01.06.2022	CH 30.06.2022
LU 19.05.2022	CH 31.05.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LI 30.06.2022	SI 09.03.2022
LI 31.05.2022	IE 19.05.2022	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	BE 30.06.2022	IE 01.06.2022
BE 31.05.2022		SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	FR 30.06.2022	
		HR 01.09.2021	LV 01.09.2021		
(11) 3 464 960	(51) F02M 59/10	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	(11) 3 465 085	(51) H04N 5/232
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 01.09.2021	PT 03.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 02.12.2021	IS 01.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	SK 01.09.2021	SM 01.09.2021	GR 30.03.2022	SM 29.12.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	CZ 01.09.2021	SI 01.09.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	NL 01.09.2021	IT 01.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RO 01.09.2021	LU 23.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	AL 01.09.2021	LI 31.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	DK 01.09.2021	BE 31.05.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	MC 01.09.2021		SI 29.12.2021	NO 30.06.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	CH 31.05.2022		IE 06.06.2022	CH 30.06.2022
IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	IE 23.05.2022		LI 30.06.2022	LU 06.06.2022
LI 30.06.2022	LU 06.06.2022			BE 30.06.2022	
SI 27.04.2022	BE 30.06.2022				
		(11) 3 465 023	(51) F25B 6/04	(11) 3 465 091	(51) G01C 21/32
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
		PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
		SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 18.05.2022	LU 24.05.2022
		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
		SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
		LU 31.05.2022	IE 31.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
		BE 31.05.2022	IT 15.12.2021	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
				AL 18.05.2022	IE 24.05.2022
				SI 18.05.2022	BE 31.05.2022
		(11) 3 465 025	(51) F25B 13/00	(11) 3 465 094	(51) G01C 21/36
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		

SI 26.01.2022	IE 09.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 465 253	(51) G01S 5/26	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	DK 23.03.2022	LU 30.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	IE 30.05.2022	SI 23.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	BE 31.05.2022	
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 465 288	(51) G01V 3/32	(11) 3 465 330	(51) G02B 27/01
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LT 16.02.2022	ES 16.02.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	NL 16.02.2022	RO 16.02.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
AL 13.04.2022	IE 01.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
LU 01.06.2022	SI 13.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
BE 30.06.2022		SM 16.02.2022	CZ 16.02.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
(11) 3 465 254	(51) H01P 1/203	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LU 09.05.2022	CH 31.05.2022	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LI 31.05.2022	SI 16.02.2022	LU 19.05.2022	CH 31.05.2022
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	IE 09.05.2022	FR 31.05.2022	LI 31.05.2022	IT 08.09.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	BE 31.05.2022		IE 19.05.2022	FR 31.05.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	(11) 3 465 293	(51) G02B 5/12	BE 31.05.2022	
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(11) 3 465 342	(51) G03B 7/00
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
MC 15.09.2021	LU 24.05.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
IT 15.09.2021	IE 24.05.2022			IS 09.03.2023	
BE 31.05.2022		(11) 3 465 297	(51) G02B 6/00	(11) 3 465 348	(51) G03F 7/20
(11) 3 465 260	(51) G01S 7/52	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
CZ 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
GR 18.02.2022	IS 17.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
LU 24.05.2022	CH 31.05.2022	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	LU 24.05.2022	CH 31.05.2022
LI 31.05.2022	IE 24.05.2022	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	LI 31.05.2022	IE 24.05.2022
BE 31.05.2022		LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
		FR 30.06.2022	BE 30.06.2022		
(11) 3 465 263	(51) G01S 13/90	(11) 3 465 302	(51) G06N 3/067	(11) 3 465 365	(51) G05B 19/042
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
LV 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 05.02.2023	
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
CZ 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 465 391	(51) G06F 3/01
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) BG 20.10.2022	(84) AT 20.10.2021
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LU 26.05.2022	CH 31.05.2022	AL 04.05.2022	CH 30.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LI 31.05.2022	IE 26.05.2022	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
BE 31.05.2022		SI 04.05.2022	BE 30.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
				GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 3 465 276	(51) G01T 1/17	(11) 3 465 318	(51) G02B 21/00	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LU 30.05.2022	BE 31.05.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IT 20.10.2021	

(11) 3 465 397	(51) G06F 3/041	(11) 3 465 455	(51) G06F 21/64	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	MC 24.11.2021	IE 01.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LU 01.06.2022	BE 30.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 13.08.2022	MC 13.04.2022	IT 24.11.2021	
LU 17.05.2022	MC 20.04.2022	DK 13.04.2022	LU 23.05.2022	(11) 3 465 515	(51) G06F 21/50
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
IE 17.05.2022	SI 20.04.2022	IE 23.05.2022	FR 13.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
BE 31.05.2022		DE 01.12.2022	SI 13.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		BE 31.05.2022		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(11) 3 465 399	(51) G06K 9/00	(11) 3 465 467	(51) G06F 16/957	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	LU 23.05.2022	CH 31.05.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	LI 31.05.2022	IE 23.05.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	BE 31.05.2022	IT 24.11.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022		
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(11) 3 465 531	(51) G06K 9/00
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
MC 23.02.2022	LU 04.05.2022	DK 15.09.2021	MC 15.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LU 19.05.2022	CH 31.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SI 23.02.2022	IE 04.05.2022	LI 31.05.2022	IT 15.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
BE 31.05.2022		IE 19.05.2022	BE 31.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(11) 3 465 400	(51) G06F 3/044	(11) 3 465 469	(51) G06F 16/901	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(84) NL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	LU 30.05.2022	CH 31.05.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	LI 31.05.2022	SI 29.12.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	IT 29.12.2021	
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022		
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(11) 3 465 554	(51) H04L 12/58
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LU 31.05.2022	CH 31.05.2022	LU 18.05.2022	CH 31.05.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
LI 31.05.2022	IE 31.05.2022	LI 31.05.2022	IT 15.09.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
BE 31.05.2022	IT 13.10.2021	IE 18.05.2022	BE 31.05.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
				NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
(11) 3 465 405	(51) G06F 3/04883	(11) 3 465 477	(51) G06F 12/123	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021
PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LU 26.05.2022	CH 31.05.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LI 31.05.2022	IE 26.05.2022
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	BE 31.05.2022	IT 13.10.2021
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		
(11) 3 465 430	(51) G06F 21/62	LU 26.05.2022	CZ 18.05.2022	(11) 3 465 574	(51) G06F 16/93
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RO 18.05.2022	CH 31.05.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LI 31.05.2022	SK 18.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	IE 26.05.2022	SI 18.05.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	BE 31.05.2022			
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021				
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022				
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021				
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	(11) 3 465 513	(51) G06F 21/35	(11) 3 465 643	(51) G07F 19/00
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
LU 22.05.2022	CH 31.05.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
LI 31.05.2022	IE 22.05.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
BE 31.05.2022		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
		SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
				IS 02.03.2023	

(11) 3 465 686	(51) G11C 16/28	(11) 3 465 712	(51) H01H 9/28	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	IS 16.03.2023		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
MC 13.04.2022	DK 13.04.2022			MC 02.03.2022	DK 02.03.2022
LU 14.05.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 465 716	(51) H01H 27/00	LU 31.05.2022	CH 31.05.2022
RO 13.04.2022	CH 31.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LI 31.05.2022	SI 02.03.2022
LI 31.05.2022	SK 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IE 31.05.2022	FR 31.05.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BE 31.05.2022	
AL 13.04.2022	IE 14.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
SI 13.04.2022	BE 31.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 465 761	(51) H01L 29/06
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(11) 3 465 689	(51) G11C 11/22	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) NL 16.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
RO 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	DK 30.03.2022	LU 26.05.2022	IS 09.03.2023	
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022		
ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	IE 26.05.2022	SI 30.03.2022	(11) 3 465 762	(51) H01L 27/11546
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BE 31.05.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			SE 01.06.2022	FI 01.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 465 718	(51) H01H 33/56	HR 01.06.2022	BG 01.09.2022
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 01.06.2022	GR 02.09.2022
DK 16.03.2022	LU 01.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 01.06.2022	RS 01.06.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 03.10.2022	AT 01.06.2022
SI 16.03.2022	IE 01.05.2022	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	RO 01.06.2022	CZ 01.06.2022
BE 31.05.2022		SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	SM 01.06.2022	SK 01.06.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 01.10.2022	EE 01.06.2022
(11) 3 465 700	(51) H01B 7/00	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 01.06.2022	AL 01.06.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021		SI 01.06.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 465 780	(51) H01L 33/48
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	NL 01.07.2022	IE 26.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	LU 26.06.2022	BE 30.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 465 728	(51) H01J 37/32	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
MC 13.10.2021	IE 02.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
LU 02.06.2022	BE 30.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
IT 13.10.2021		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		IS 27.08.2022	MC 27.04.2022	LU 06.06.2022	BE 30.06.2022
(11) 3 465 709	(51) H01H 50/30	DK 27.04.2022	LU 05.05.2022		
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 465 786	(51) H01L 41/25
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	AL 27.04.2022	IE 05.05.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SI 27.04.2022	BE 31.05.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023			LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(11) 3 465 739	(51) H01L 21/033	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 465 711	(51) G08C 17/02	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LU 31.05.2022	CH 31.05.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LI 31.05.2022	IE 31.05.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LU 23.05.2022	MC 13.04.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	IT 27.10.2021	
NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022		
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 465 792	(51) H01L 51/52
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	IE 23.05.2022	SI 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	BE 31.05.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IE 02.06.2022	CH 30.06.2022			SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	(11) 3 465 752	(51) H01L 25/00	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
BE 30.06.2022	IT 06.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		

RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	LU 03.08.2022	SI 27.04.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	(11) 3 465 903	(51) H02P 25/08
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	BE 30.06.2022		(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 465 871	(51) H02J 50/12	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
SI 20.04.2022		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
(11) 3 465 793	(51) H01L 51/52	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	LU 23.05.2022	CH 31.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	LI 31.05.2022	BE 31.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	MC 19.01.2022	LU 23.05.2022	(11) 3 465 905	(51) H02P 25/22
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
DK 30.03.2022	LU 18.05.2022	SI 19.01.2022	IE 23.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
IE 18.05.2022	FR 30.05.2022			ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SI 30.03.2022	BE 31.05.2022	(11) 3 465 875	(51) H02K 1/12	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 3 465 802	(51) H01M 4/04	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) FI 09.11.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
IS 09.03.2023		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 465 820	(51) H01Q 1/42	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	BE 30.06.2022	IT 06.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	(11) 3 465 907	(51) H02S 30/10
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LU 06.06.2022	BE 30.06.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021			LV 06.10.2021	IS 06.02.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 465 877	(51) H02K 1/27	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	LU 31.05.2022	CH 31.05.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LI 31.05.2022	IE 31.05.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	BE 31.05.2022	
LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021		
LI 31.05.2022	BE 31.05.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 465 922	(51) H04B 1/525
		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(11) 3 465 834	(51) H01R 13/11	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	MC 13.10.2021	LU 08.05.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	IE 08.05.2022	BE 31.05.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	IT 13.10.2021		CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021			NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(11) 3 465 879	(51) H02K 1/28	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	MC 22.09.2021	LU 20.05.2022
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	IT 22.09.2021	IE 20.05.2022
LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	BE 31.05.2022	
LI 31.05.2022	IT 15.09.2021	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022		
IE 23.05.2022	BE 31.05.2022	IS 05.02.2023		(11) 3 465 935	(51) H04B 7/06
		(11) 3 465 898	(51) H02P 1/22	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(11) 3 465 835	(51) H01R 13/11	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
NL 19.01.2022	SM 19.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 25.05.2022	
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022				

(11) 3 465 944	(51) H04B 10/03	DK 02.03.2022	LU 23.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	SI 02.03.2022	IE 23.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 465 973	(51) H04L 5/00	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LU 24.05.2022	CH 31.05.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LI 31.05.2022	IE 24.05.2022
IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	BE 31.05.2022	IT 08.12.2021
LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022		
SI 06.04.2022	BE 30.06.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 3 466 008	(51) H04L 27/26
		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 465 956	(51) H04L 1/00	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LU 02.05.2022	CH 31.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LI 31.05.2022	SI 05.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IE 02.05.2022	FR 31.05.2022	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BE 31.05.2022		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 465 984	(51) H04L 12/24	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LU 23.05.2022	CH 31.05.2022
DK 02.03.2022	LU 30.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LI 31.05.2022	BE 31.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IE 23.05.2022	IT 03.11.2021
SI 02.03.2022	IE 30.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
BE 31.05.2022		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 466 010	(51) H04L 27/26
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(11) 3 465 964	(51) H04L 1/16	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	BE 30.06.2022	IT 17.11.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022			SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	(11) 3 465 985	(51) H04Q 11/00	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
MC 10.11.2021	LU 25.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LU 22.05.2022	CH 31.05.2022
IE 25.05.2022	BE 31.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LI 31.05.2022	IT 08.09.2021
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IE 22.05.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 465 966	(51) H04L 5/00	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 466 020	(51) H04W 12/30
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	MC 26.01.2022	LU 10.05.2022	LV 22.12.2021	SK 22.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SI 26.01.2022	IE 10.05.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 465 989	(51) H04L 12/28	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 22.12.2021	AT 22.12.2021
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
AL 06.04.2022	IE 01.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	MC 22.12.2021	LU 22.05.2022
LU 01.06.2022	FR 06.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SI 06.04.2022	BE 30.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SI 22.12.2021	IE 22.05.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	BE 31.05.2022	IT 22.12.2021
(11) 3 465 967	(51) H04L 5/00	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
(84) NL 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	LU 26.05.2022	MC 13.04.2022	(11) 3 466 029	(51) H04L 29/06
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IE 26.05.2022	SI 13.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
FI 02.03.2022	IS 02.07.2022	BE 31.05.2022		GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022			IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 466 003	(51) H04L 12/58	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021

AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	(11) 3 466 093	(51) H04N 21/845	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
MC 13.10.2021	LU 23.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
IE 23.05.2022	FR 31.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
BE 31.05.2022	IT 13.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 16.03.2023	
(11) 3 466 030	(51) G06F 21/33	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 466 119	(51) H04W 4/50
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LU 18.05.2022	CH 31.05.2022	IS 20.08.2022	MC 20.04.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LI 31.05.2022	IE 18.05.2022	DK 20.04.2022	LU 28.04.2022
DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	IT 01.12.2021		CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
MC 05.01.2022	LU 03.05.2022	(11) 3 466 101	(51) H04R 1/02	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 20.04.2022	BE 30.04.2022
SI 05.01.2022	IE 03.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 20.04.2022	IE 28.04.2022
BE 31.05.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SI 20.04.2022	
(11) 3 466 032	(51) H04L 29/06	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 466 121	(51) H04W 76/12
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	AL 11.05.2022	IE 07.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LU 07.06.2022	FR 11.07.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	DE 03.01.2023	SI 11.05.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	BE 30.06.2022		MC 10.11.2021	CH 31.07.2022
IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 466 109	(51) H04R 1/40	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022
LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	BE 31.07.2022	IT 10.11.2021
BE 30.06.2022	IT 27.10.2021	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022		
(11) 3 466 085	(51) H04N 21/235	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(11) 3 466 122	(51) H04W 4/029
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 09.03.2023		PT 22.04.2022	GR 23.03.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 466 110	(51) H04R 1/40	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
RO 30.03.2022	AT 30.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
LU 17.05.2022	SI 30.03.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 3 466 091	(51) H04N 21/81	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	IT 22.12.2021	
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LU 26.05.2022	CH 31.05.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LI 31.05.2022	BE 31.05.2022		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 466 115	(51) H04R 5/04	(11) 3 466 126	(51) H04W 4/06
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) GR 07.07.2022
LU 18.05.2022	CZ 04.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NL 06.04.2022	LT 06.04.2022
RO 04.05.2022	CH 31.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
LI 31.05.2022	SK 04.05.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
IE 18.05.2022	SI 04.05.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
BE 31.05.2022		DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 466 092	(51) H04N 21/845	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 466 116	(51) H04R 25/00	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022
		FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SI 06.04.2022	
				(11) 3 466 134	(51) H04W 76/11
				(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
				RS 10.11.2021	FI 10.11.2021

LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LU 27.05.2022	MC 13.04.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LU 25.05.2022	CH 31.05.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LI 31.05.2022	SI 12.01.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	IE 25.05.2022	BE 31.05.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IE 27.05.2022	FR 13.06.2022		
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SI 13.04.2022	BE 31.05.2022		
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021				
LU 30.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 466 179	(51) H04L 1/00	(11) 3 466 189	(51) H04W 76/14
LI 31.05.2022	IE 30.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
BE 31.05.2022	IT 10.11.2021	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 3 466 135	(51) H04W 12/069			HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.01.2022	(11) 3 466 182	(51) H04W 74/08	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	IT 10.11.2021	
MC 05.01.2022	CH 31.07.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022		
LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	MC 23.02.2022	LU 15.05.2022	(11) 3 466 216	(51) H05B 47/175
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		SI 23.02.2022	IE 15.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		BE 31.05.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 466 137	(51) H04W 12/10			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 466 185	(51) H04W 76/10	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022
LU 25.05.2022	MC 27.04.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	BE 30.06.2022	
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021		
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	MC 22.09.2021	LU 31.05.2022	(11) 3 466 231	(51) A01B 63/112
IE 25.05.2022	SI 27.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
BE 31.05.2022		IT 22.09.2021	IE 31.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
				SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 466 140	(51) H04W 72/08			BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(11) 3 466 186	(51) H04W 76/10	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
IS 26.02.2023		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SI 27.04.2022	
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
(11) 3 466 141	(51) H04W 16/26	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 466 232	(51) A01B 69/04
(84) ES 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	LU 31.05.2022	CH 31.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	LI 31.05.2022	IE 31.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	IT 06.10.2021		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022			CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022			SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022			EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
				SI 27.04.2022	
(11) 3 466 160	(51) H04W 52/02	(11) 3 466 187	(51) H04W 36/28		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022		
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022		
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022		
		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022		
				(11) 3 466 238	(51) A01D 41/127
				(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
				ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
				PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
				NL 04.05.2022	BG 04.08.2022

HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	MC 27.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 466 328	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) NL 09.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	NO 09.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	BG 09.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SE 09.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 10.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 09.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
LU 26.07.2022	SI 04.05.2022	RO 09.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(11) 3 466 239	(51) A01D 41/127	AT 09.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 09.03.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 09.03.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 09.03.2022	(11) 3 466 481	(51) A61M 39/16
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 09.03.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 466 357	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) NL 05.01.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 05.04.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	ES 05.01.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	BG 05.04.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 466 500	(51) A63B 60/00
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	AT 05.01.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) HR 24.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 05.01.2022	BG 24.02.2022	RS 24.11.2021
LU 26.07.2022	FR 31.07.2022	IS 05.05.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
SI 30.03.2022	(11) 3 466 253	SM 05.01.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
(84) FI 20.07.2022	(51) A01K 45/00	CZ 05.01.2022	LV 24.11.2021	PT 24.03.2022
LT 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	SK 05.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SE 20.07.2022	RS 20.07.2022	SI 05.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
LV 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 466 386	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
HR 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) NL 20.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
IS 20.11.2022	PL 20.07.2022	NO 20.07.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
DK 20.07.2022	SM 20.07.2022	FI 20.04.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
RO 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SE 20.04.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
SK 20.07.2022	EE 20.07.2022	BG 20.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 466 268	(51) A23K 20/142	GR 21.07.2022	LU 29.07.2022	BE 31.07.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 21.07.2022	IT 24.11.2021	
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	IS 20.04.2022	(11) 3 466 501	(51) A63C 19/10
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	CZ 20.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	CH 31.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SK 20.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	EE 20.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	IE 11.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	BE 31.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(11) 3 466 421	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
MC 09.02.2022	LU 25.05.2022	(84) LT 30.11.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	FI 30.11.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
SI 09.02.2022	IE 25.05.2022	PT 31.03.2023	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
BE 31.05.2022	(11) 3 466 280	LV 30.11.2022	MC 02.03.2022	
(84) LT 28.12.2022	(51) A23P 10/00	HR 30.11.2022	(11) 3 466 507	(51) B01D 1/00
FI 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	RS 30.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
LV 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 466 449	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
HR 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) FI 03.08.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(11) 3 466 295	(51) A45C 11/00	LT 03.08.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SE 03.08.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	ES 03.08.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LV 03.08.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	HR 03.08.2022	(11) 3 466 520	(51) B01D 53/02
(11) 3 466 310	(51) A47L 5/24	IS 03.12.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	DK 03.08.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AT 03.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	EE 03.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	MC 03.08.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 466 458	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) LT 23.11.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	FI 23.11.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	PT 23.03.2023	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	LV 23.11.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	HR 23.11.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
		RS 23.11.2022	IT 29.12.2021	
		(11) 3 466 467	(11) 3 466 528	(51) B01F 3/04
		(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	
		FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	
		PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	
		LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	
		HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	
		RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	
		(11) 3 466 458	(51) A61M 5/32	
		(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	
		FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	
		PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	
		LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	
		HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	
		RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	

(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 466 570	(51) B22F 9/24	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LU 19.05.2022	CH 31.05.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LI 31.05.2022	IE 19.05.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BE 31.05.2022	IT 13.10.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 27.08.2022	MC 27.04.2022	(11) 3 466 650	(51) B29C 64/25
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	DK 27.04.2022	LU 30.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
MC 30.03.2022		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(11) 3 466 540	(51) B01J 31/18	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(84) NO 06.07.2022	(84) GR 07.07.2022	IE 30.05.2022	SI 27.04.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
NL 06.04.2022	LT 06.04.2022	BE 31.05.2022		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022			SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 466 612	(51) B25B 21/00	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	IE 27.06.2022	AL 10.11.2021
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	LU 27.06.2022	BE 30.06.2022
RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	IT 10.11.2021	
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022		
SI 06.04.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 466 654	(51) B29C 65/74
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 466 542	(51) B01L 3/00	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 466 624	(51) B26D 7/30	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	SI 04.05.2022	
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 466 656	(51) B29C 70/24
MC 30.03.2022		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 466 547	(51) B05B 15/628	SK 16.02.2022	EE 16.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SI 16.02.2022	AL 16.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		MC 16.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 466 630	(51) B29B 9/14	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 09.03.2022	LU 30.05.2022
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SI 09.03.2022	IE 30.05.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	LU 01.05.2022	MC 13.04.2022	BE 31.05.2022	
		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022		
(11) 3 466 549	(51) B05D 7/06	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 466 664	(51) B30B 11/08
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	IE 01.05.2022	FR 13.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	DE 01.12.2022	SI 13.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023				
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(11) 3 466 643	(51) B29C 63/00	(11) 3 466 683	(51) B32B 27/30
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 466 550	(51) B07B 1/46	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 466 646	(51) B29C 64/112	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LU 31.05.2022	CZ 11.05.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RO 11.05.2022	CH 31.05.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LI 31.05.2022	SK 11.05.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
MC 17.08.2022		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	IE 31.05.2022	FR 11.07.2022

SI 11.05.2022	BE 31.05.2022	IT 10.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 466 684	(51) B32B 27/32	(11) 3 466 697	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 10.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 10.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 10.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 10.11.2021	MC 29.12.2021	LU 27.05.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 11.02.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 10.11.2021	SI 29.12.2021	IE 27.05.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 10.02.2022	BE 31.05.2022	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 10.11.2021		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 10.11.2021	(11) 3 466 757	(51) H05B 45/58
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	DK 10.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SI 10.11.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	IT 10.11.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
LU 30.06.2022	LU 30.06.2022		HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 466 698	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
IT 01.12.2021		(84) ES 15.06.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
		NO 15.09.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
(11) 3 466 685	(51) B32B 27/32	SE 15.06.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 15.06.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LV 15.06.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
LT 17.11.2021	ES 17.11.2021	NL 15.06.2022	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.10.2022	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	RO 15.06.2022	LU 11.05.2022	CH 31.05.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SM 15.06.2022	LI 31.05.2022	IE 11.05.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	PL 15.06.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	AL 15.06.2022		
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SI 15.06.2022	(11) 3 466 758	(51) B60Q 1/38
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	(11) 3 466 709	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
MC 17.11.2021	IT 17.11.2021	(84) LT 01.06.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
		ES 01.06.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
(11) 3 466 686	(51) B33Y 10/00	SE 01.06.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 01.06.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 01.06.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 01.06.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 01.06.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 01.06.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 01.06.2022	MC 29.09.2021	LU 12.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AL 01.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SI 01.06.2022	IE 12.05.2022	FR 31.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022		BE 31.05.2022	
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 466 714	(11) 3 466 780	(51) B60T 8/17
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	RS 17.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
SI 20.04.2022	BE 31.07.2022	LV 17.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
		HR 17.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(11) 3 466 688	(51) B41F 13/00	SM 17.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 17.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 17.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 17.08.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 466 732	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) BG 06.01.2022	MC 13.07.2022	
PT 01.08.2022	EE 30.03.2022	RS 06.10.2021		
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	PL 06.10.2021	(11) 3 466 781	(51) B60T 17/22
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	LV 06.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	PT 07.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LU 21.08.2022	SI 30.03.2022	SE 06.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		NO 06.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 466 696	(51) B41J 2/175	EE 06.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	DK 06.10.2021	LV 04.05.2022	LV 04.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	AL 06.10.2021	GR 05.08.2022	PL 04.05.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	MC 06.10.2021	RS 04.05.2022	DK 04.05.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	CH 31.05.2022	IS 04.09.2022	RO 04.05.2022
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	IE 11.05.2022	CZ 04.05.2022	SM 04.05.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022		SK 04.05.2022	AL 04.05.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 466 753	EE 04.05.2022	SI 04.05.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) BG 29.03.2022	MC 04.05.2022	
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	FI 29.12.2021		
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 29.12.2021	(11) 3 466 809	(51) B64C 3/56
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	GR 30.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	NO 29.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021

SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(11) 3 466 864	(51) B66C 23/70	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IT 15.12.2021	
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 466 912	(51) C07C 17/20
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LU 21.07.2022	BE 31.07.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		AL 18.05.2022	LU 23.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		SI 18.05.2022		RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
(11) 3 466 821	(51) B65B 55/04	(11) 3 466 871	(51) C01B 21/086	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 466 940	(51) C07D 309/10
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
IS 09.03.2023		SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(11) 3 466 823	(51) B65D 6/22	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	LI 31.05.2022	IE 23.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	BE 31.05.2022	IT 08.12.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022			LU 27.05.2022	CH 31.05.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(11) 3 466 875	(51) C01B 32/158	LI 31.05.2022	IE 27.05.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	BE 31.05.2022	IT 17.11.2021
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022		
AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(11) 3 466 942	(51) C07D 401/04
LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LI 31.05.2022	SI 09.02.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
IE 23.05.2022	BE 31.05.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
		IS 09.03.2023		AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(11) 3 466 833	(51) B65D 57/00			HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 466 882	(51) C01G 9/02	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	LU 08.08.2022	SI 20.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(11) 3 466 943	(51) C07D 401/12
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
		IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
(11) 3 466 842	(51) B65G 1/02	MC 01.09.2021	LU 25.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BE 31.05.2022			
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 466 885	(51) C01G 9/02	(11) 3 466 944	(51) C07D 213/30
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) ES 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
SM 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022			LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022			NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
				PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(11) 3 466 853	(51) B65H 15/02	(11) 3 466 905	(51) C04B 35/447	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SI 15.06.2022	
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 466 951	(51) C07D 471/14
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LU 17.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RO 04.05.2022	CH 31.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LI 31.05.2022	SK 04.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
IE 17.05.2022	SI 04.05.2022	LU 30.05.2022	CH 31.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
BE 31.05.2022		LI 31.05.2022	IE 30.05.2022		

IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LI 31.05.2022	IE 24.05.2022	SI 12.01.2022	CH 30.06.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	IT 03.11.2021		FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022				
MC 19.01.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 467 048	(51) C08L 101/00	(11) 3 467 105	(51) C12N 9/44
LI 31.07.2022	LU 23.07.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 466 961	(51) C07K 5/078	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	LU 26.05.2022	CH 31.05.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LU 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IE 26.05.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LI 31.05.2022	IE 31.05.2022	FR 31.05.2022	DE 01.12.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	BE 31.05.2022		SI 23.03.2022	
SI 06.04.2022					
(11) 3 467 004	(51) C08G 63/82	(11) 3 467 052	(51) C09D 5/02	(11) 3 467 107	(51) C12N 15/09
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	ES 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 467 018	(51) C08L 7/00	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	MC 13.04.2022		IE 01.10.2022	AL 01.06.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021			IE 06.06.2022	LU 06.06.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 467 056	(51) C09D 163/00	SI 01.06.2022	
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021		
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 467 138	(51) C22F 1/04
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	GR 25.02.2022	NL 24.11.2021
LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	IS 24.03.2022	SM 24.11.2021
BE 30.06.2022	IT 03.11.2021	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
		AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	MC 24.11.2021	
		IT 14.07.2021	MC 14.07.2021		
		LU 30.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 467 178	(51) D05C 7/10
		LI 31.05.2022	IE 30.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		BE 31.05.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
				BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
				GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
				RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
				AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
				CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
				SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
				EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
				IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
				DK 22.06.2022	MC 22.06.2022
				(11) 3 467 187	(51) D06F 58/22
				(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
				FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
				LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
				GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
				NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
				SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
				ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
				DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
				SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
				(11) 3 467 189	(51) D06F 73/00
				(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022

LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 02.11.2022	LV 02.11.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IS 02.03.2023		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 467 287	(51) F02F 1/10	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LU 11.05.2022	CH 31.05.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	ES 20.04.2022	PT 22.08.2022	LI 31.05.2022	SI 16.02.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IE 11.05.2022	BE 31.05.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
MC 10.08.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 467 340	(51) F16F 15/08
(11) 3 467 190	(51) D06F 73/00	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 467 311	(51) F04C 18/02	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
MC 10.08.2022		GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
(11) 3 467 193	(51) D06F 87/00	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	BE 30.06.2022	IT 17.11.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(11) 3 467 347	(51) F16H 25/22
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LU 27.05.2022	CH 31.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	IE 27.05.2022	IT 15.09.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	BE 31.05.2022	FR 31.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 467 319	(51) F04D 29/16	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
MC 22.06.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 467 199	(51) D21F 1/44	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
FI 12.10.2022	PT 13.02.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 467 360	(51) F16K 27/02
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NO 01.12.2021	LT 01.09.2021
IS 12.02.2023		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SE 01.09.2021	PL 01.09.2021
(11) 3 467 200	(51) D21F 1/44	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021
FI 12.10.2022	PT 13.02.2023	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	SI 30.03.2022	BE 30.06.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(11) 3 467 321	(51) F04D 29/42	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
IS 12.02.2023		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021
(11) 3 467 264	(51) F01D 5/18	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	MC 01.09.2021	LU 31.05.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IE 31.05.2022	BE 31.05.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 467 370	(51) F17C 5/06
(11) 3 467 269	(51) F01D 5/18	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	MC 16.02.2022	LU 08.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SI 16.02.2022	IE 08.05.2022	MC 13.04.2022	RO 13.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 467 336	(51) F16F 9/14	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	IE 20.06.2022	LU 20.06.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	SI 13.04.2022	BE 30.06.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	ES 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 467 376	(51) F21V 23/04
(11) 3 467 281	(51) F02B 23/06	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
FI 02.11.2022	PT 02.03.2023	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
				HR 15.09.2021	LV 15.09.2021

GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	MC 08.12.2021	IT 08.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(11) 3 467 437	(51) G01C 21/16	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AE 04.05.2022	CH 31.08.2022
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LI 31.08.2022	LU 25.08.2022
LU 27.05.2022	CH 31.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SI 04.05.2022	
LI 31.05.2022	IT 15.09.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022		
IE 27.05.2022	BE 31.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 467 529	(51) G01R 33/09
(11) 3 467 378	(51) F22D 1/50	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	DK 02.03.2022	LU 30.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SI 02.03.2022	IE 30.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		BE 31.05.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
				RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 467 385	(51) F23R 3/34	(11) 3 467 476	(51) G01N 21/78	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 26.10.2022	AT 26.10.2022	LU 22.05.2022	CH 31.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LI 31.05.2022	IE 22.05.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	BE 31.05.2022	IT 01.12.2021
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023		
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022			(11) 3 467 534	(51) G01S 5/02
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 467 496	(51) G01N 33/497	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(11) 3 467 393	(51) F25B 13/00	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	LU 17.05.2022	IE 17.05.2022	IT 03.11.2021	
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	BE 31.05.2022			
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022			(11) 3 467 541	(51) G01B 21/22
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	(11) 3 467 497	(51) G01N 33/53	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
MC 15.09.2021	LU 27.05.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
IT 15.09.2021	IE 27.05.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
BE 31.05.2022		PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
		SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
(11) 3 467 407	(51) F25C 5/18	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	MC 05.01.2022	
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	MC 29.09.2021	LU 23.05.2022		
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 467 544	(51) G01S 17/58
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IT 29.09.2021	IE 23.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	BE 31.05.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 467 510	(51) G01N 33/82	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
BE 30.06.2022		PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
		IS 26.02.2023		AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
(11) 3 467 433	(51) G01B 17/02	(11) 3 467 527	(51) G01R 31/392	MC 08.12.2021	IT 08.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 467 556	(51) G02B 6/35
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021				

GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	IT 15.12.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 3 467 667 (51) G06F 13/20
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SE 22.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	HR 22.06.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 467 633 (51) G06F 3/0484		LV 22.06.2022
SI 11.05.2022		(84) CH 31.05.2022 (84) LI 31.05.2022		NL 22.06.2022
(11) 3 467 572 (51) G02C 5/16		LT 18.05.2022	NO 18.08.2022	ES 22.06.2022
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.05.2022		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	CZ 22.06.2022
FI 11.05.2022		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SK 22.06.2022
PT 12.09.2022		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	EE 22.06.2022
AT 11.05.2022		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	IS 22.10.2022
BG 11.08.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AL 22.06.2022
GR 12.08.2022		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	CH 30.06.2022
RS 11.05.2022		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	DK 22.06.2022
IS 11.09.2022		LU 26.05.2022	CZ 18.05.2022	BE 30.06.2022
DK 11.05.2022		RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	
CZ 11.05.2022		SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(11) 3 467 679 (51) G06F 40/143
CH 31.05.2022		MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
SK 11.05.2022		IE 26.05.2022	FR 18.07.2022	BG 23.06.2022
EE 11.05.2022		SI 18.05.2022	BE 31.05.2022	SE 23.03.2022
IE 12.05.2022				GR 24.06.2022
BE 31.05.2022		(11) 3 467 643 (51) H04L 12/24		NL 23.03.2022
		(84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022		ES 23.03.2022
(11) 3 467 574 (51) G02C 7/02		ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 25.07.2022
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021		PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	CZ 23.03.2022
RS 10.11.2021		AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SK 23.03.2022
LT 10.11.2021		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	IS 23.07.2022
ES 10.11.2021		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	MC 23.03.2022
HR 10.11.2021		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LU 24.05.2022
GR 11.02.2022		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	LI 31.05.2022
NL 10.11.2021		RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	FR 31.05.2022
NO 10.02.2022		SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	BE 31.05.2022
EE 10.11.2021		AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	
CZ 10.11.2021		MC 20.04.2022		(11) 3 467 681 (51) G06F 16/11
SK 10.11.2021				(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
SI 10.11.2021		(11) 3 467 644 (51) G06F 8/34		LT 22.12.2021
LU 30.05.2022		(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021		HR 22.12.2021
LI 31.05.2022		RS 01.12.2021		SE 22.12.2021
BE 31.05.2022		LT 01.12.2021		NL 22.12.2021
		ES 01.12.2021		PT 22.04.2022
(11) 3 467 575 (51) G02C 7/02		HR 01.12.2021		EE 22.12.2021
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022		SE 01.12.2021		CZ 22.12.2021
SM 05.01.2022		SM 01.12.2021		AT 22.12.2021
NO 05.04.2022		EE 01.12.2021		IS 22.04.2022
ES 05.01.2022		CZ 01.12.2021		AL 22.12.2021
RO 05.01.2022		IS 01.04.2022		MC 22.12.2021
HR 05.01.2022		AL 01.12.2021		LI 31.07.2022
LV 05.01.2022		MC 01.12.2021		FR 31.07.2022
GR 06.04.2022				IT 22.12.2021
FI 05.01.2022		(11) 3 467 646 (51) G06F 8/65		
DK 05.01.2022		(84) LT 23.11.2022 (84) NO 23.02.2023		(11) 3 467 700 (51) G06K 7/14
SK 05.01.2022		FI 23.11.2022		(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
MC 05.01.2022		PT 23.03.2023		FI 04.05.2022
CH 31.05.2022		AT 23.11.2022		SE 04.05.2022
SI 05.01.2022		GR 24.02.2023		NL 04.05.2022
BE 31.05.2022		PL 23.11.2022		HR 04.05.2022
		IS 23.03.2023		LV 04.05.2022
(11) 3 467 596 (51) G04B 19/26				PL 04.05.2022
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021		(11) 3 467 651 (51) G06F 9/50		DK 04.05.2022
FI 22.12.2021		(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021		RO 04.05.2022
LV 22.12.2021		FI 15.12.2021		SM 04.05.2022
GR 23.03.2022		LV 15.12.2021		AL 04.05.2022
NO 22.03.2022		GR 16.03.2022		
SM 22.12.2021		NO 15.03.2022		
ES 22.12.2021		SM 15.12.2021		
RO 22.12.2021		ES 15.12.2021		
SK 22.12.2021		RO 15.12.2021		
PL 22.12.2021		SK 15.12.2021		
DK 22.12.2021		PL 15.12.2021		
SI 22.12.2021		DK 15.12.2021		
LU 04.07.2022		SI 15.12.2021		
IT 22.12.2021		LU 27.05.2022		
		LI 31.05.2022		
(11) 3 467 609 (51) G05D 1/10		FR 31.05.2022		

EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(11) 3 467 829	(51) G11B 20/12	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
MC 17.08.2022		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(11) 3 467 768	(51) G06T 5/50	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 467 944	(51) H01R 9/03
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) RS 01.12.2021	(84) FI 01.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	MC 22.12.2021	LU 12.05.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SI 22.12.2021	IE 12.05.2022	MC 01.12.2021	IT 01.12.2021
LU 17.05.2022	CH 31.05.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022		
LI 31.05.2022	IE 17.05.2022	IT 22.12.2021			
BE 31.05.2022	IT 24.11.2021				
(11) 3 467 786	(51) G06T 17/00	(11) 3 467 863	(51) H01H 23/14	(11) 3 467 947	(51) H01R 13/6585
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	LU 30.05.2022	MC 06.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
MC 16.02.2022		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SI 01.06.2022	
		IE 30.05.2022	SI 06.04.2022		
		BE 31.05.2022			
(11) 3 467 807	(51) G01C 21/32	(11) 3 467 887	(51) H01L 25/075	(11) 3 467 950	(51) H01R 12/91
(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) BG 26.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NL 16.02.2022	RO 16.02.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	GR 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	CZ 26.01.2022	AL 26.01.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
MC 16.02.2022	LU 26.05.2022	SK 26.01.2022	LU 22.05.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	MC 26.01.2022	LI 31.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SI 16.02.2022	IE 26.05.2022	CH 31.05.2022	IE 22.05.2022	LU 12.07.2022	BE 31.07.2022
BE 31.05.2022		SI 26.01.2022	BE 31.05.2022	IT 17.11.2021	
		FR 31.05.2022			
(11) 3 467 813	(51) G09G 3/36	(11) 3 467 895	(51) B32B 15/08	(11) 3 467 953	(51) H01R 13/514
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022			EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022			PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022			DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022			MC 22.12.2021	LU 15.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LU 19.07.2022	SI 04.05.2022			SI 22.12.2021	IE 15.05.2022
BE 31.07.2022				FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 467 817	(51) G10K 11/162	(11) 3 467 936	(51) H01Q 3/02	(11) 3 467 960	(51) H01R 13/66
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
				AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
				SI 09.03.2022	MC 09.03.2022

(11) 3 468 011	(51) H02K 9/04	(11) 3 468 045	(51) H03M 7/40	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 04.08.2022	CZ 04.05.2022	LU 06.07.2022	BE 31.07.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022		
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	(11) 3 468 123	(51) H04L 12/865
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 468 048	(51) H03M 13/37	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
MC 13.04.2022	LU 21.04.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
EE 13.04.2022	BE 30.04.2022	IS 12.02.2023		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
AL 13.04.2022	IE 21.04.2022			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
FR 13.06.2022	SI 13.04.2022	(11) 3 468 056	(51) H04B 7/024	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 468 019	(51) B60L 3/04	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BE 30.06.2022	IT 01.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 468 131	(51) H04L 29/06
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LU 31.05.2022	CH 31.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LI 31.05.2022	IE 31.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		IT 03.11.2021		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(11) 3 468 025	(51) H02M 7/00			SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 468 071	(51) H04B 10/27	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LU 03.05.2022	CH 31.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LI 31.05.2022	BE 31.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IE 03.05.2022	IT 03.11.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 468 135	(51) G08C 23/02
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	SI 11.05.2022		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
LI 30.06.2022	LU 01.06.2022			CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022			NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
		(11) 3 468 088	(51) H04L 5/00	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
(11) 3 468 032	(51) H02S 20/24	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	MC 01.09.2021	LU 26.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	IE 26.05.2022	FR 31.05.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	BE 31.05.2022	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(11) 3 468 142	(51) H04L 9/40
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SI 02.02.2022	MC 02.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
IT 22.12.2021		LU 03.07.2022	FR 31.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		BE 31.07.2022		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 468 034	(51) H03F 1/02	(11) 3 468 097	(51) H04L 12/413	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	MC 27.04.2022	SI 27.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 468 144	(51) H04L 29/06
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022				

ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
MC 30.03.2022		DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
		AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	IS 25.09.2022	CZ 25.05.2022
(11) 3 468 145	(51) H04L 9/00	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	MC 27.07.2022		SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022			AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(11) 3 468 211	(51) H04N 21/44	(11) 3 468 237	(51) H04W 4/00
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 468 159	(51) H04M 1/725	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) NO 20.07.2022	(84) NL 20.04.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LT 20.04.2022	ES 20.04.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LU 22.05.2022	CH 31.05.2022	LU 02.05.2022	CH 31.05.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	LI 31.05.2022	IE 22.05.2022	LI 31.05.2022	IE 02.05.2022
RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	BE 31.05.2022	IT 27.10.2021
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	IT 27.10.2021			
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022				
LI 31.08.2022	LU 27.08.2022	(11) 3 468 212	(51) H04N 21/4402	(11) 3 468 238	(51) H04W 8/22
SI 20.04.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) CH 31.07.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LI 31.07.2022	RS 08.12.2021
(11) 3 468 171	(51) H04N 21/422	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	DK 09.03.2022	LU 30.05.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	MC 08.12.2021	LU 06.07.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SI 09.03.2022	IE 30.05.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
MC 29.12.2021	LU 22.05.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022		
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022			(11) 3 468 259	(51) H04W 48/18
SI 29.12.2021	IE 22.05.2022	(11) 3 468 218	(51) H04Q 9/00	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IT 29.12.2021		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 468 183	(51) H04N 17/00	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	LU 23.05.2022	CH 31.05.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	IT 24.11.2021		LI 31.05.2022	IE 23.05.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022			BE 31.05.2022	IT 03.11.2021
AL 06.04.2022	IE 02.06.2022	(11) 3 468 230	(51) H04R 25/00	(11) 3 468 275	(51) H04W 72/04
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
LU 02.06.2022	SI 06.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022
BE 30.06.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022
(11) 3 468 189	(51) H04N 19/136	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RO 05.01.2022	BG 05.04.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	AL 29.06.2022	LU 05.07.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
		CZ 29.06.2022	BE 31.07.2022	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022
(11) 3 468 200	(51) H04N 19/91			IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 468 231	(51) H04R 25/00		

LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(11) 3 468 280	(51) <i>H04L 5/00</i>	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LU 31.05.2022	CH 31.05.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LI 31.05.2022	IE 31.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021			SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 468 329	(51) <i>H05K 13/02</i>	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SI 13.04.2022	BE 30.06.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 468 352	(51) <i>A01K 13/00</i>
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
IT 17.11.2021		MC 27.10.2021	LU 31.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
		IE 31.05.2022	BE 31.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(11) 3 468 283	(51) <i>H04W 74/08</i>			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 468 330	(51) <i>H05K 13/02</i>	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LU 15.05.2022	CH 31.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LI 31.05.2022	IE 15.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	IT 01.12.2021	
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021		
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(11) 3 468 383	(51) <i>A23K 20/142</i>
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
		LU 31.05.2022	CH 31.05.2022		
(11) 3 468 289	(51) <i>H04L 5/00</i>	LI 31.05.2022	IE 31.05.2022	(11) 3 468 396	(51) <i>A24F 1/30</i>
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	BE 31.05.2022		(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022			LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022			PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 468 331	(51) <i>H05K 13/04</i>	RO 26.01.2022	BG 26.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022
		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	LU 13.06.2022	BE 30.06.2022
(11) 3 468 306	(51) <i>H05B 47/175</i>	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021		
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	(11) 3 468 397	(51) <i>A24F 47/00</i>
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LU 25.05.2022	CH 31.05.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LI 31.05.2022	IE 25.05.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
GR 02.03.2022	SM 01.12.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IT 20.10.2021		LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
RO 01.12.2021	IS 01.04.2022			AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021			SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
MC 01.12.2021				CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
				IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
(11) 3 468 307	(51) <i>H05B 47/10</i>	(11) 3 468 339	(51) <i>A01B 79/00</i>	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
(84) LT 30.11.2022	(84) FI 30.11.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	MC 08.09.2021	LU 26.05.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	IE 26.05.2022	BE 31.05.2022
HR 30.11.2022	RS 30.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
IS 30.03.2023		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 468 409	(51) <i>A45D 34/04</i>
		RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
		DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
		IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
		LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
		SI 13.04.2022	BE 30.06.2022		
(11) 3 468 328	(51) <i>H05K 13/02</i>	(11) 3 468 344	(51) <i>A01G 9/02</i>	(11) 3 468 443	(51) <i>A61B 1/303</i>
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022		
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021				
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021				
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021				
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021				
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022				

FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 3 468 497	(51) A61B 18/24	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 468 627	(51) A61L 27/10
IS 23.03.2023		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 468 471	(51) A61B 6/00	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LU 06.06.2022	FR 27.06.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SI 27.04.2022	BE 30.06.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 468 528	(51) A61K 8/58	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SI 23.02.2022	IE 02.06.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LU 02.06.2022	BE 30.06.2022
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 468 632	(51) A61L 27/46
IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
BE 30.06.2022	IT 22.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(11) 3 468 476	(51) A61B 10/00	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 468 642	(51) A61M 5/142
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	LU 22.05.2022	CH 31.05.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
IS 16.03.2023		LI 31.05.2022	IE 22.05.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
(11) 3 468 482	(51) A61B 17/02	BE 31.05.2022	IT 03.11.2021	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(11) 3 468 572	(51) A61K 35/74	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	IE 07.06.2022	LU 07.06.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SI 23.03.2022	BE 30.06.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	PL 02.03.2022	FR 02.03.2022	(11) 3 468 647	(51) A61M 5/315
IS 26.02.2023		NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 468 484	(51) A61B 17/02	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) NO 06.07.2022	(84) GR 07.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NL 06.04.2022	LT 06.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SI 02.03.2022	IE 13.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LU 13.06.2022	BE 30.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 468 577	(51) A61K 38/04	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	IE 08.06.2022	LU 08.06.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	BE 30.06.2022	
AL 06.04.2022	IE 14.06.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	(11) 3 468 649	(51) A61M 16/06
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LU 14.06.2022	SI 06.04.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BE 30.06.2022		CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 468 487	(51) A61B 17/04	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SE 06.04.2022	AT 08.04.2022	LU 10.05.2022	IE 10.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
BG 06.07.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 468 603	(51) A61K 45/00	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 13.07.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	PL 13.04.2022	MC 13.04.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	BE 30.06.2022	IT 15.12.2021
EE 06.04.2022	IE 13.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 468 657	(51) A61N 1/02
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 07.06.2022	LU 07.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LU 13.06.2022	SI 06.04.2022	SI 13.04.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BE 30.06.2022		(11) 3 468 624	(51) A61L 9/12	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022

AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 468 740	(51) B23K 1/00	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 23.11.2022	PT 23.03.2023	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	ES 23.11.2022	LV 23.11.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	IE 08.05.2022	SI 23.03.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 23.03.2023			
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022			(11) 3 468 811	(51) B42D 25/324
AL 11.05.2022	IE 12.06.2022	(11) 3 468 744	(51) B23Q 11/00	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
LU 12.06.2022	FR 11.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
SI 11.05.2022	BE 30.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022
		NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
(11) 3 468 676	(51) A62C 35/68	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	IS 12.02.2023	
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022		
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 468 812	(51) B44D 3/12
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) PT 23.03.2023
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	FR 11.07.2022	SI 11.05.2022		
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	BE 30.06.2022		(11) 3 468 826	(51) B60K 17/35
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022			(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 468 786	(51) B29D 99/00	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
FR 13.06.2022	DE 03.01.2023	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
SI 13.04.2022	BE 30.06.2022	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
(11) 3 468 691	(51) B01D 47/06	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	MC 17.11.2021	IE 14.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	LU 14.06.2022	FR 30.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	BE 30.06.2022	IT 20.10.2021	BE 30.06.2022	IT 17.11.2021
CZ 13.04.2022	RO 25.05.2022				
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 468 790	(51) B32B 7/12	(11) 3 468 831	(51) H02H 3/087
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SI 13.04.2022		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 468 701	(51) B01F 7/04	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 30.12.2021	PL 29.09.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021	IE 26.06.2022	DK 15.06.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	LU 24.05.2022	CH 31.05.2022	LU 26.06.2022	SI 15.06.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	LI 31.05.2022	IT 29.09.2021	BE 30.06.2022	
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	IE 24.05.2022	BE 31.05.2022		
AL 12.01.2022	MC 12.01.2022			(11) 3 468 839	(51) F21S 41/675
SI 12.01.2022	IE 13.06.2022	(11) 3 468 793	(51) B32B 17/06	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022
LU 13.06.2022	BE 30.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
(11) 3 468 722	(51) B05B 7/02	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(84) CH 30.06.2022	(84) LI 30.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LU 31.05.2022	MC 06.04.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	AL 06.04.2022	IE 31.05.2022	MC 03.11.2021	LU 22.05.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SI 06.04.2022	BE 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022			IE 22.05.2022	BE 31.05.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 468 798	(51) B32B 37/00	IT 03.11.2021	
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 468 840	(51) B60R 13/02
IE 13.06.2022	LU 13.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BE 30.06.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022

LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 469 027	(51) C09D 5/00
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	EE 21.10.2020	FI 21.10.2020
MC 30.03.2022	IE 08.06.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
LU 08.06.2022	SI 30.03.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
BE 30.06.2022		BE 30.06.2022	IT 13.10.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
(11) 3 468 869	(51) B64C 7/00	(11) 3 468 944	(51) C07C 63/08	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 16.11.2022	(84) PT 16.03.2023	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	LU 08.06.2021	CH 30.06.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IS 16.03.2023		LI 30.06.2021	IE 08.06.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 468 960	(51) C07D 401/04	GB 08.06.2021	FR 30.06.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BE 30.06.2021	ES 09.06.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IT 08.06.2021	
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 469 052	(51) C11D 3/22
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
BE 30.06.2022	IT 10.11.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 3 468 872	(51) B64D 13/00	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SI 23.03.2022	BE 30.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 468 963	(51) C07D 403/04	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BE 30.06.2022	IT 20.10.2021
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 469 053	(51) C11D 3/37
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
AL 06.04.2022	IE 08.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 25.05.2022	BG 25.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
LU 08.06.2022	SI 06.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
BE 30.06.2022		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(11) 3 468 895	(51) B65D 85/46	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IE 09.06.2022	LU 09.06.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BE 30.06.2022	IT 27.10.2021	AL 25.05.2022	IE 09.06.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 469 009	(51) C08F 212/08	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) ES 13.04.2022	SI 25.05.2022	
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 469 067	(51) C12N 1/19
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	(11) 3 469 086	(51) C12P 5/02
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) SE 01.06.2022
IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	BG 01.09.2022	GR 02.09.2022
LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
BE 30.06.2022	IT 27.10.2021	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 468 923	(51) C02F 1/52	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) FI 19.10.2022	SI 13.04.2022	BE 30.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 469 013	(51) C08G 63/672	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SI 01.06.2022	
(11) 3 468 932	(51) C03C 21/00	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 469 109	(51) C22B 4/00
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	IS 09.03.2023		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 469 016	(51) C08H 8/00	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021				

LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LU 09.06.2022	BE 30.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 469 149	(51) E21B 15/00	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022
IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	MC 06.04.2022	DK 06.04.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022
LI 30.06.2022	BE 30.06.2022	LU 17.05.2022	CZ 06.04.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
IT 10.11.2021		RO 06.04.2022	CH 31.05.2022		
(11) 3 469 113	(51) C23C 14/56	LI 31.05.2022	SK 06.04.2022	(11) 3 469 250	(51) F21S 43/14
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	AL 06.04.2022	IE 17.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	SI 06.04.2022	BE 31.05.2022	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021			LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 469 161	(51) E04B 1/14	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 469 278	(51) F25J 1/00
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 13.02.2023	AT 12.10.2022
MC 03.11.2021	IE 08.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
LU 08.06.2022	FR 30.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
BE 30.06.2022		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022		
		DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	(11) 3 469 293	(51) F41A 23/24
		IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
(11) 3 469 120	(51) C30B 29/06	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
(84) PT 02.06.2022	(84) LT 02.02.2022	FR 30.06.2022	SI 30.03.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
NO 02.05.2022	ES 02.02.2022	BE 30.06.2022		HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022			PT 10.03.2022	IS 10.03.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 469 198	(51) F01P 7/16	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	MC 10.11.2021	LU 18.05.2022
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022			CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	(11) 3 469 199	(51) F01P 7/16	IE 18.05.2022	BE 31.05.2022
SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021		
MC 02.02.2022	SI 02.02.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 469 301	(51) G01B 9/02
IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
BE 30.06.2022		GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 469 140	(51) D21H 17/37	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	MC 22.09.2021	LU 19.05.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
PL 12.01.2022	IS 12.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	IT 22.09.2021	IE 19.05.2022	SI 22.12.2021	IE 07.06.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022			LU 07.06.2022	BE 30.06.2022
AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	(11) 3 469 213	(51) F03D 7/02	IT 22.12.2021	
SI 12.01.2022	IE 12.06.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 469 317	(51) G01F 1/66
LU 12.06.2022	BE 30.06.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 469 148	(51) E02D 23/16			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(11) 3 469 240	(51) F16J 15/34	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022			MC 02.03.2022	SI 02.03.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(11) 3 469 246	(51) F16L 37/098	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022
AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BE 30.06.2022	
SI 16.02.2022	IE 09.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		

(11) 3 469 318	(51) G01F 1/74	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 12.10.2022	RS 12.10.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 12.02.2023		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 469 355	(51) G01N 33/28	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022
FI 02.03.2022	IS 02.07.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	BE 30.06.2022	IT 27.10.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022		
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 469 365	(51) G01N 33/558	(11) 3 469 435	(51) G05D 1/00
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022
SK 02.03.2022	AL 02.03.2022	FI 07.12.2022	LV 07.12.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
SI 02.03.2022	IE 06.06.2022	RS 07.12.2022		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
LU 06.06.2022	BE 30.06.2022			LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
				IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 469 321	(51) G01J 3/28	(11) 3 469 373	(51) G01N 35/00	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
PT 20.02.2023	AT 19.10.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	AL 27.04.2022	IE 21.06.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022	LU 21.06.2022	SI 27.04.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 469 448	(51) G06F 1/16
(11) 3 469 322	(51) G01J 5/04	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	MC 13.10.2021	LU 15.05.2022	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	IE 15.05.2022	FR 31.05.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	BE 31.05.2022		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 469 382	(51) G01P 15/097	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
DK 30.03.2022	LU 30.05.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022
IE 30.05.2022	FR 30.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BE 30.06.2022	IT 17.11.2021
SI 30.03.2022	BE 31.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 469 452	(51) G06F 1/32
(11) 3 469 340	(51) B08B 5/02	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	BE 30.06.2022		AL 06.10.2021	SM 06.10.2021
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022			EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 469 408	(51) G02B 6/10	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 06.10.2021	SI 06.10.2021
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	MC 06.10.2021	IE 09.06.2022
IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LU 09.06.2022	BE 30.06.2022
SI 11.05.2022	BE 30.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IT 06.10.2021	
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
(11) 3 469 343	(51) G01N 23/201	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 469 455	(51) G06F 3/01
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	BE 30.06.2022	IT 17.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022			EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 469 410	(51) G02B 6/38	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022
LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022
BE 30.06.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BE 30.06.2022	IT 06.10.2021
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
(11) 3 469 344	(51) G01N 35/04	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 469 458	(51) G06F 3/01
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022			FI 23.11.2022	SE 23.11.2022

PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 469 564	(51) G08B 3/10
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	FI 02.03.2022	IS 02.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
IS 23.03.2023		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 469 459	(51) G06F 3/01	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
		FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
(11) 3 469 466	(51) G06F 3/033	(11) 3 469 508	(51) G06F 21/56	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AL 13.04.2022	IE 01.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 13.04.2022	PT 16.08.2022	LU 01.06.2022	SI 13.04.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 13.04.2022	AT 13.04.2022	BE 30.06.2022	
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 469 577	(51) G09G 3/3216
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	AL 13.04.2022	IE 06.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LU 18.05.2022	CH 31.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LI 31.05.2022	IE 18.05.2022	LU 06.06.2022	SI 13.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
BE 31.05.2022	IT 20.10.2021	BE 30.06.2022		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
				SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 469 478	(51) G06F 9/451	(11) 3 469 509	(51) G06F 21/56	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 469 582	(51) G10L 15/02
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 469 546	(51) G06T 13/00	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
BE 30.06.2022	IT 10.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AL 06.04.2022	IE 13.06.2022
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 469 489	(51) G10L 15/18	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LU 13.06.2022	SI 06.04.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	BE 30.06.2022	
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022		
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 469 592	(51) G10L 25/63
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022			RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(11) 3 469 551	(51) G06T 7/00	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
IS 16.03.2023		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 3 469 496	(51) H04L 12/26	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
CZ 17.11.2021	PT 17.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	MC 08.12.2021	CH 31.07.2022	BE 30.06.2022	IT 06.10.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022		
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	BE 31.07.2022	IT 08.12.2021	(11) 3 469 593	(51) G11C 11/22
MC 17.11.2021	IE 12.06.2022			(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 469 559	(51) G07D 7/1205	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LU 12.06.2022	BE 30.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 469 503	(51) G16H 20/13	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) NL 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LV 07.07.2022	LV 06.04.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
				RO 06.04.2022	SK 06.04.2022

SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
AL 06.04.2022	IE 01.06.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
LU 01.06.2022	SI 06.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
BE 30.06.2022		PL 09.11.2022	RS 09.11.2022		
		IS 09.03.2023			
(11) 3 469 601	(51) C09K 11/06	(11) 3 469 648	(51) H01M 10/052	(11) 3 469 677	(51) H02J 3/04
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 26.04.2022	LT 26.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 26.01.2022	PT 26.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 26.04.2022	RS 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 26.01.2022	HR 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 27.04.2022	AT 26.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	FI 26.01.2022	PL 26.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	DK 26.01.2022	IS 26.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 26.01.2022	SM 26.01.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 26.01.2022	CZ 26.01.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	AL 26.01.2022	SK 26.01.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	MC 15.12.2021	LU 24.07.2022
IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	IE 07.06.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	LU 07.06.2022	LI 30.06.2022	IT 15.12.2021	
BE 30.06.2022	IT 08.12.2021		BE 30.06.2022		
(11) 3 469 611	(51) H01H 31/32	(11) 3 469 657	(51) H01Q 9/27	(11) 3 469 695	(51) H02K 15/16
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
MC 23.02.2022	CH 31.07.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022
		LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022
		BE 30.06.2022		FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
(11) 3 469 616	(51) H01H 35/26	(11) 3 469 660	(51) H01R 13/41	(11) 3 469 711	(51) H03M 7/48
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
LU 06.07.2022	BE 31.07.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
		IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	IE 10.06.2022	CH 30.06.2022
		LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	LI 30.06.2022	LU 10.06.2022
		BE 30.06.2022	IT 22.12.2021	BE 30.06.2022	IT 10.11.2021
(11) 3 469 624	(51) H01L 21/02	(11) 3 469 662	(51) B60L 53/16	(11) 3 469 732	(51) H04B 7/08
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
DK 20.04.2022	LU 31.05.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
RO 20.04.2022	CH 31.05.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
LI 31.05.2022	SK 20.04.2022	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	MC 13.10.2021	IE 12.06.2022	MC 13.10.2021	IE 05.06.2022
AL 20.04.2022	FR 20.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SI 20.04.2022	BE 31.05.2022	LU 12.06.2022	BE 30.06.2022	LU 05.06.2022	FR 30.06.2022
				BE 30.06.2022	IT 13.10.2021
(11) 3 469 641	(51) B01D 67/00	(11) 3 469 666	(51) H01R 43/048	(11) 3 469 742	(51) H04B 10/2507
(84) LT 05.10.2022	(84) FI 05.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 06.02.2023	AT 05.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023			FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 05.10.2022	IS 05.02.2023				

SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AL 13.04.2022	IE 12.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SI 13.04.2022	BE 31.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 469 825	(51) H04W 16/04	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 469 870	(51) A01C 7/20
AL 27.04.2022	IE 08.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LU 08.06.2022	SI 27.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BE 30.06.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 469 766	(51) H04L 12/26	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LU 07.06.2022	SI 01.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BE 30.06.2022		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 469 832	(51) H04W 36/14	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 469 873	(51) A01D 34/73
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(11) 3 469 789	(51) H04N 5/32	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	MC 10.08.2022	
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022		
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	BE 30.06.2022		(11) 3 469 874	(51) A01D 41/14
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 469 837	(51) H04W 56/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
BE 30.06.2022	IT 27.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 469 794	(51) H04N 19/56	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(11) 3 469 878	(51) A01D 41/16
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BE 30.06.2022	IT 08.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 469 859	(51) H05B 47/19	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
SI 27.04.2022	BE 30.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
(11) 3 469 800	(51) H04N 21/478	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 469 888	(51) A01G 13/02
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	MC 03.11.2021	IE 02.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LU 02.06.2022	BE 30.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	IT 03.11.2021		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 469 869	(51) A01C 5/06	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
DK 13.04.2022	LU 12.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
RO 13.04.2022	CH 31.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
LI 31.05.2022	SK 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	MC 10.08.2022	
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022				

RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	(11) 3 470 205	(51) B29D 7/01	MC 09.02.2022	
AL 25.05.2022	IE 08.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 470 260	(51) B60N 2/02
LU 08.06.2022	SI 25.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
BE 30.06.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 470 124	(51) A63F 13/24	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	MC 23.03.2022	IE 13.06.2022		
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 470 275	(51) B60R 25/24
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	LU 13.06.2022	SI 23.03.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	BE 30.06.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 470 207	(51) B29C 64/153	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LI 31.08.2022	LU 26.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SI 04.05.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(11) 3 470 125	(51) A63G 7/00	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
NL 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 470 297	(51) B62B 3/06
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
LU 12.06.2022	IE 12.06.2022	IT 01.12.2021		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SI 16.03.2022	BE 30.06.2022			LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(11) 3 470 129	(51) B01D 46/00	(11) 3 470 216	(51) B30B 11/16	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
HR 05.10.2022	RS 05.10.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	MC 11.05.2022	
IS 05.02.2023		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
(11) 3 470 145	(51) B21B 1/06	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 470 301	(51) B62D 5/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 17.06.2022	SM 16.03.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
RO 16.03.2022	EE 16.03.2022	AL 13.04.2022	IE 02.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LU 02.06.2022	FR 13.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	SI 13.04.2022	BE 30.06.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(11) 3 470 151	(51) B22D 25/04	(11) 3 470 222	(51) B32B 5/18	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AL 27.04.2022	MC 27.04.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SI 27.04.2022	
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 470 326	(51) B64C 1/08
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
MC 01.12.2021	AL 01.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SI 01.12.2021	LU 11.03.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IE 11.03.2022	CH 31.03.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LI 31.03.2022	BE 31.03.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IT 11.03.2022		LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(11) 3 470 156	(51) B23B 51/00	BE 30.06.2022	IT 29.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(11) 3 470 255	(51) B60L 5/22	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IT 01.12.2021	
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 09.06.2022	BG 09.05.2022	(11) 3 470 338	(51) B64D 27/20
		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
		LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022

SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
LU 10.07.2022	BE 31.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
IT 03.11.2021		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
(11) 3 470 660	(51) B23K 35/30	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	MC 05.01.2022	
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			(11) 3 470 753	(51) F25B 9/00
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 470 706	(51) F16H 49/00	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 05.02.2023	
		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022		
(11) 3 470 663	(51) F02M 55/02	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 470 759	(51) F25D 29/00
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	DK 01.06.2022	LU 09.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SI 01.06.2022		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(11) 3 470 707	(51) F16H 59/54	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 470 666	(51) F03D 1/02	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(11) 3 470 790	(51) G01C 21/34
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	MC 10.08.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 470 708	(51) F16H 61/30	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 470 670	(51) F03D 7/02	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	DK 30.03.2022	LU 31.05.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	IE 31.05.2022	FR 31.05.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SI 30.03.2022	BE 31.05.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021		
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	IT 17.11.2021		(11) 3 470 799	(51) G01F 1/66
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022			(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	(11) 3 470 719	(51) F16L 11/11	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(11) 3 470 673	(51) F04B 35/04	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	AL 18.05.2022	MC 18.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	SI 18.05.2022	
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 3 470 844	(51) G01N 33/574
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LU 31.05.2022	CH 31.05.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LI 31.05.2022	IE 31.05.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
		IT 13.10.2021		SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
(11) 3 470 684	(51) F04D 29/26	(11) 3 470 724	(51) F16L 58/10	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
				NL 01.09.2021	IS 01.01.2022

RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	PT 16.03.2023	LV 16.11.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
MC 01.09.2021	LU 24.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IS 16.03.2023		SI 25.05.2022	MC 25.05.2022
IE 24.05.2022	BE 31.05.2022				
(11) 3 470 856	(51) G01R 31/52	(11) 3 470 916	(51) G03B 15/02	(11) 3 470 992	(51) G06F 16/835
(84) NO 24.11.2022	(84) LT 24.08.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 24.08.2022	NL 24.08.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 24.08.2022	ES 24.08.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
		MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
		IE 10.06.2022	CH 30.06.2022	IT 08.12.2021	
		LI 30.06.2022	LU 10.06.2022		
		FR 30.06.2022	BE 30.06.2022		
(11) 3 470 862	(51) G01R 33/00	(11) 3 470 931	(51) G03G 21/18	(11) 3 471 002	(51) G06F 21/31
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	IE 14.06.2022	LU 14.06.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	BE 30.06.2022		MC 23.02.2022	
(11) 3 470 871	(51) G01S 7/02	(11) 3 470 969	(51) G06F 3/0487	(11) 3 471 005	(51) G06N 3/02
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021			GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021			IS 03.11.2021	IS 03.03.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022			NL 03.11.2021	SM 03.11.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021			NO 03.02.2022	RO 03.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			EE 03.11.2021	DK 03.11.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021			CZ 03.11.2021	AL 03.11.2021
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021			SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
IT 01.12.2021				SI 03.11.2021	
				IT 03.11.2021	
(11) 3 470 875	(51) G01S 13/88	(11) 3 470 972	(51) G06F 3/12	(11) 3 471 006	(51) G06F 21/54
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	GR 16.03.2022	NL 15.12.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021			AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021			MC 15.12.2021	IT 15.12.2021
MC 15.12.2021	IT 15.12.2021				
(11) 3 470 884	(51) G01V 1/18	(11) 3 470 975	(51) G06F 3/16	(11) 3 471 007	(51) G06F 21/55
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	EE 24.08.2022	RO 24.08.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	MC 24.08.2022	SK 24.08.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022			SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
MC 23.03.2022				SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
(11) 3 470 890	(51) G01V 8/00	(11) 3 470 990	(51) G06F 12/14		
		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022		
		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022		
		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022		
		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022		
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022		
		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022		
		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022		

(11) 3 471 010	(51) G06F 21/62	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LU 08.06.2022	FR 30.06.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BE 30.06.2022		LI 30.06.2022	DK 01.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			LU 12.06.2022	FR 01.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 471 129	(51) H01H 71/58	SI 01.06.2022	BE 30.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 471 159	(51) H01L 41/193
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 471 054	(51) G06T 7/00	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022			AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 471 136	(51) H01L 23/28	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BE 30.06.2022	
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 471 208	(51) H01Q 1/52
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 471 055	(51) G06T 7/00	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	DK 09.03.2022	LU 29.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	SI 09.03.2022	IE 29.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	FR 31.05.2022	DE 01.12.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	BE 31.05.2022		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023			MC 11.05.2022	SI 11.05.2022
(11) 3 471 061	(51) G06T 13/20	(11) 3 471 139	(51) H01L 23/40	(11) 3 471 232	(51) H02J 3/38
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021		
MC 06.04.2022		SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	(11) 3 471 238	(51) H02K 1/16
		IT 24.11.2021		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 471 076	(51) G08G 1/16	(11) 3 471 140	(51) H01L 23/522	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(11) 3 471 102	(51) G11C 17/16	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022		
		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 3 471 239	(51) H02K 1/16
(11) 3 471 118	(51) H01G 4/38	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 471 155	(51) H01L 33/26	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
SI 12.01.2022	IE 08.06.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	IT 29.12.2021	

LI 31.08.2022	LU 17.08.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SI 23.03.2022		ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 471 395	(51) H04N 5/232	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(11) 3 471 477	(51) H04W 72/02	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 471 397	(51) H04N 5/235	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LU 21.07.2022	BE 31.07.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IT 08.12.2021	
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 471 579	(51) E04H 4/00
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	HR 23.11.2022	RS 23.11.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LU 10.05.2022	CH 31.05.2022	IS 23.03.2023	
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	LI 31.05.2022	IE 10.05.2022	(11) 3 471 589	(51) A47L 9/04
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	BE 31.05.2022	IT 01.12.2021	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
LU 29.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 471 488	(51) H04W 72/12	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
LI 31.05.2022	IE 29.05.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
BE 31.05.2022	IT 06.10.2021	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
(11) 3 471 401	(51) H04N 5/369	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	IS 02.03.2023	
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 471 653	(51) A61C 7/08
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(11) 3 471 522	(51) H05K 7/14	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 471 404	(51) H04N 5/74	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) NL 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LT 01.06.2022	ES 01.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022
MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	IT 01.12.2021		BE 30.06.2022	IT 22.12.2021
(11) 3 471 433	(51) H04R 1/10	(11) 3 471 544	(51) A01N 43/04	(11) 3 471 730	(51) A61K 31/506
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
(11) 3 471 458	(51) H04W 28/22	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	BE 30.06.2022	IT 22.12.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 471 564	(51) A24F 40/42	IT 20.10.2021	
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(11) 3 471 752	(51) A61K 38/18
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FR 18.07.2022	SI 18.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
BE 31.07.2022		(11) 3 471 572	(51) A43B 11/00	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 471 462	(51) H04W 48/10	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
				PL 09.03.2022	IS 09.07.2022

AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	IE 15.06.2022	LU 15.06.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	BE 30.06.2022		AL 22.12.2021	MC 22.12.2021
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 471 852	(51) B01D 35/30	SI 22.12.2021	IE 12.06.2022
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	LU 12.06.2022	BE 30.06.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	IT 22.12.2021	
(11) 3 471 766	(51) A61K 39/12	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(11) 3 471 929	(51) B25J 9/16
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	PL 13.10.2021	HR 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	NL 13.10.2021	IS 13.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 3 471 776	(51) A61K 47/68	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	MC 13.10.2021	IE 21.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LU 21.06.2022	BE 30.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 471 854	(51) B01D 37/02	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LU 18.05.2022	CH 31.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LI 31.05.2022	IE 18.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BE 31.05.2022	IT 06.10.2021
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(11) 3 471 939	(51) B29B 17/00
AL 04.05.2022	IE 08.06.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
LU 08.06.2022	SI 04.05.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
BE 30.06.2022		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(11) 3 471 798	(51) A61M 5/145	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IE 14.06.2022	LU 14.06.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 471 864	(51) B01D 67/00	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	MC 10.11.2021	IE 07.06.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LU 07.06.2022	BE 30.06.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 3 471 943	(51) B29C 64/112
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
MC 08.12.2021	IE 19.06.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LU 19.06.2022	BE 30.06.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 471 804	(51) G06M 1/06	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) CH 30.06.2022	MC 02.02.2022	SI 02.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LI 30.06.2022	AT 01.12.2021	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BE 30.06.2022		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 471 896	(51) B05C 17/01	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 471 956	(51) B32B 15/08
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
IE 14.06.2022	LU 14.06.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
BE 30.06.2022	IT 01.12.2021	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 471 833	(51) A61Q 5/04	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) CH 30.06.2022	(84) LI 30.06.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
LT 09.03.2022	NO 09.06.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SI 18.05.2022	BE 30.06.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 471 912	(51) B23K 26/06	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BE 30.06.2022	
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 471 959	(51) B32B 18/00
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) NO 06.07.2022	(84) GR 07.07.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 06.04.2022	LT 06.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022

LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	SI 26.01.2022	IE 20.06.2022
ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	SI 16.02.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	FR 30.06.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	LU 15.06.2022	BE 30.06.2022	BE 30.06.2022	
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022				
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 472 134	(51) C07D 239/557	(11) 3 472 220	(51) C08G 59/40
DK 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
SI 19.01.2022	IE 15.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
LU 15.06.2022	FR 30.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 472 221	(51) C08G 59/50
BE 30.06.2022		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 472 105	(51) C02F 1/32	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 10.11.2021	GR 11.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LU 16.06.2022	IE 16.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	IT 20.10.2021		SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022			IE 16.06.2022	CH 30.06.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 472 141	(51) C07D 311/24	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	BE 30.06.2022	
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022		
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	PT 06.02.2023	AT 05.10.2022	(11) 3 472 229	(51) C08H 1/00
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
FR 30.06.2022	SI 23.03.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
BE 30.06.2022		RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
				HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(11) 3 472 106	(51) C02F 3/12	(11) 3 472 162	(51) C07D 471/04	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SI 16.02.2022	IE 19.06.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LU 19.06.2022	BE 30.06.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 3 472 249	(51) C09D 11/36
SI 23.02.2022	IE 06.06.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 15.06.2022	LU 15.06.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
LU 06.06.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	IT 17.11.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
BE 30.06.2022				BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
		(11) 3 472 173	(51) H01M 50/403	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
(11) 3 472 128	(51) C07C 303/06	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	MC 02.02.2022	SI 02.02.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		
AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 472 250	(51) C09D 133/08
SI 22.12.2021	IE 19.06.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
LU 19.06.2022	BE 30.06.2022	BE 30.06.2022	IT 27.10.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
IT 22.12.2021				SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
		(11) 3 472 187	(51) C07K 14/405	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
(11) 3 472 130	(51) C07D 207/08	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	MC 23.03.2022	IE 17.06.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	IS 26.05.2022	SM 26.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	LU 17.06.2022	SI 23.03.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	BE 30.06.2022	
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022		

(11) 3 472 261	(51) C09K 8/584	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RS 27.10.2021	LT 27.10.2021
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	MC 12.01.2022	LU 19.05.2022	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SI 12.01.2022	BE 31.05.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 472 390	(51) E01C 19/48	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LU 19.05.2022	CH 31.05.2022
MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LI 31.05.2022	IE 19.05.2022
IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FR 31.05.2022	DE 01.12.2022
LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	BE 31.05.2022	IT 27.10.2021
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 472 444	(51) F02C 7/277
(11) 3 472 293	(51) C11D 3/00	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FR 04.07.2022	SI 04.05.2022	IS 30.03.2023	
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	BE 30.06.2022			
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 472 393	(51) E02D 29/14	(11) 3 472 454	(51) F03B 7/00
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
SI 30.03.2022	BE 30.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
				RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 472 303	(51) C12N 5/071	(11) 3 472 407	(51) E04G 17/065	(11) 3 472 455	(51) F03B 15/00
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
FI 14.12.2022	LV 14.12.2022	PT 20.02.2023	LV 19.10.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
RS 14.12.2022		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
				PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(11) 3 472 359	(51) C12Q 1/6874	(11) 3 472 410	(51) E04H 9/02	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	MC 13.10.2021	CH 30.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BE 30.06.2022	
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 472 466	(51) B05B 9/00
MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BE 30.06.2022		LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		IT 22.12.2021		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 472 373	(51) C25C 3/08	(11) 3 472 418	(51) E06B 9/266	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022
NL 24.11.2021	SM 24.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	BE 30.06.2022	
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 472 467	(51) F04B 39/00
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BE 30.06.2022	IT 24.11.2021	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
		FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
		IT 10.11.2021		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(11) 3 472 388	(51) E01B 29/42	(11) 3 472 427	(51) E21B 47/007	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		

EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
SI 20.04.2022		PL 19.01.2022	IS 19.05.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(11) 3 472 470	(51) F04D 13/06	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 19.01.2022	EE 19.01.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SI 19.01.2022	IE 21.06.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LU 21.06.2022	BE 30.06.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 472 519	(51) F24C 7/02	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	MC 17.11.2021	IE 16.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LU 16.06.2022	FR 30.06.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BE 30.06.2022	IT 17.11.2021
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 472 557	(51) G01C 9/00
DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
SI 02.03.2022	IE 20.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 14.12.2022	LV 14.12.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
LU 20.06.2022	BE 30.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 14.12.2022	
(11) 3 472 471	(51) F04D 19/04	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 472 565	(51) G01D 5/20
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 472 524	(51) F24F 7/02	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 472 571	(51) G01D 21/00
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
SI 23.02.2022	IE 13.06.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
LU 13.06.2022	BE 30.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
(11) 3 472 473	(51) F16B 11/00	AL 06.04.2022	IE 14.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LU 14.06.2022	SI 06.04.2022	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BE 30.06.2022		SI 02.03.2022	NL 01.07.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 472 542	(51) F25D 29/00	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BE 30.06.2022	
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 3 472 590	(51) G01N 15/14
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NO 06.07.2022	PT 08.08.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LU 17.05.2022	CH 31.05.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LI 31.05.2022	SI 05.01.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022
IE 17.05.2022	BE 31.05.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
(11) 3 472 480	(51) F16C 11/02	AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SI 09.02.2022	IE 16.06.2022	AL 06.04.2022	MC 06.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SI 06.04.2022	
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	LU 16.06.2022	BE 30.06.2022		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 472 546	(51) F28D 1/047	(11) 3 472 593	(51) G01N 21/17
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
EE 17.11.2021	DK 17.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
MC 17.11.2021	IE 09.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
LU 09.06.2022	BE 30.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(11) 3 472 481	(51) F16D 1/10	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 472 510	(51) F21S 2/00	FR 04.07.2022	SI 04.05.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BE 30.06.2022		BE 30.06.2022	IT 17.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 472 554	(51) G01B 11/06	(11) 3 472 599	(51) G01N 23/223
		(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022

BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
GR 02.09.2022	RS 01.06.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	IT 01.12.2021	
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AL 13.04.2022	IE 16.06.2022		
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 472 830	(51) G10K 11/178
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LU 16.06.2022	SI 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	BE 30.06.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
				BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 472 608	(51) G01N 27/416	(11) 3 472 693	(51) G06F 3/041	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	BE 30.06.2022	
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	MC 15.12.2021	IE 17.06.2022		
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 472 858	(51) F24D 11/02
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	LU 17.06.2022	BE 30.06.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
BE 30.06.2022	IT 24.11.2021	IT 15.12.2021		PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
				RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
(11) 3 472 632	(51) G01R 31/74	(11) 3 472 695	(51) G06F 3/14	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
IS 26.02.2023		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	MC 12.01.2022	CH 30.06.2022
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022
(11) 3 472 643	(51) G01S 13/90	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BE 30.06.2022	
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 472 865	(51) H01L 27/02
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
HR 08.12.2021	PT 08.04.2022			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 472 699	(51) G06F 3/0481	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
MC 08.12.2021	IE 21.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
LU 21.06.2022	BE 30.06.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 472 665	(51) G03B 13/18	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	BE 30.06.2022	IT 08.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LU 12.07.2022	FR 31.07.2022	(11) 3 472 903	(51) H01T 4/10
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BE 31.07.2022		(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021			FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 472 804	(51) G06T 7/00	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022		
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 472 909	(51) H02J 3/32
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
LU 20.07.2022	BE 31.07.2022			LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
IT 10.11.2021		(11) 3 472 827	(51) G09G 3/36	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
(11) 3 472 675	(51) G06F 11/20	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 472 925	(51) F16F 15/18
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 16.02.2022	IS 17.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 16.02.2022	EE 16.02.2022

(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 473 209	(51) A61C 13/34
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 16.11.2022	HR 16.11.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LU 03.08.2022	SI 20.04.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 473 174	(51) A61B 5/339	(11) 3 473 259	(51) A61K 38/01
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
LU 02.05.2022	CH 31.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
LI 31.05.2022	IE 02.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
BE 31.05.2022	IT 10.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(11) 3 473 140	(51) A47G 21/14	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 473 270	(51) A61K 39/395
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	(11) 3 473 271	(51) A61K 39/395
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	IT 15.12.2021	(11) 3 473 195	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(11) 3 473 195	(51) A61B 17/22	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(84) NL 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022
AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	NO 22.09.2022	FI 22.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SI 16.02.2022	(11) 3 473 152	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(11) 3 473 152	(51) A47L 9/00	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	DK 20.07.2022	LU 31.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	MC 20.07.2022	CZ 20.07.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 473 281
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) RS 05.01.2022	(51) A61M 5/178
RS 20.04.2022	DK 20.04.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	PT 05.05.2022	(84) HR 05.01.2022
IS 20.08.2022	RO 20.04.2022	MC 22.06.2022	(11) 3 473 201	LT 05.01.2022	SM 05.01.2022
CZ 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 473 201	(51) A61B 34/00	EE 05.01.2022	NO 05.04.2022
SK 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 05.04.2022	RO 05.01.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LV 05.01.2022	SE 05.01.2022
SI 20.04.2022	(11) 3 473 153	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 06.04.2022	AT 05.01.2022
(11) 3 473 153	(51) A47L 9/04	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 05.05.2022	PL 05.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 05.01.2022	DK 05.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SI 05.01.2022	AL 05.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 473 287	(51) A22B 3/00
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	(11) 3 473 303	(51) A63B 21/00
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 473 203	(51) A61B 90/00	(84) LT 20.04.2022	(84) FI 20.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
IT 01.12.2021	(11) 3 473 155	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	IS 20.08.2022	CZ 20.04.2022
(11) 3 473 155	(51) A47L 15/23	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 473 330	(51) B01D 65/02
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 22.04.2022	AL 22.12.2021	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	IE 20.06.2022	LU 20.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BE 30.06.2022	IT 22.12.2021	(11) 3 473 343	(51) B05B 12/24
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 473 207	(51) A61C 13/00	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 23.11.2022	PT 23.03.2023
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022
LU 03.08.2022	SI 30.03.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	(11) 3 473 343	(51) B05B 12/24
(11) 3 473 156	(51) A47L 15/42	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	FI 23.11.2022	PT 23.03.2023
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022

LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	SM 24.08.2022	ES 24.08.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 473 345	(51) B06B 1/06	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 473 398	(51) B29C 35/02	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(11) 3 473 436	(51) B32B 15/09
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
MC 10.11.2021	LU 02.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
BE 30.06.2022		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 473 350	(51) B22C 7/02	SI 22.12.2021	BE 31.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	MC 22.12.2021	CH 31.07.2022	DK 04.05.2022	LU 15.05.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	LI 31.07.2022	LU 16.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	IT 22.12.2021		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 3 473 399	(51) B29C 43/34	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 473 360	(51) B22F 10/28	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	AL 04.05.2022	IE 15.05.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FR 04.07.2022	SI 04.05.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	BE 31.05.2022	
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 473 437	(51) B29C 65/18
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 30.06.2021	RS 30.06.2021	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	FI 12.10.2022	PT 13.02.2023
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	HR 12.10.2022	RS 12.10.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	IS 30.10.2021	SI 30.06.2021	IS 12.02.2023	
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	(11) 3 473 439	(51) B32B 37/14
MC 10.08.2022		IT 30.06.2021	MC 30.06.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) HR 26.01.2022
(11) 3 473 370	(51) B23K 10/02	LU 11.05.2022	CH 31.05.2022	PT 26.05.2022	NL 26.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LI 31.05.2022	LT 30.06.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IE 11.05.2022	BE 31.05.2022	RO 26.01.2022	BG 26.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 473 403	(51) B29C 45/80	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 26.01.2022	CZ 26.01.2022
AT 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	MC 26.01.2022	
SI 30.03.2022		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 473 462	(51) B60R 11/00
(11) 3 473 378	(51) B23Q 16/00	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LU 29.05.2022	CH 31.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LI 31.05.2022	IE 29.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	IT 24.11.2021		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 473 405	(51) B29B 11/14	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
MC 20.04.2022		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	IT 24.11.2021	
(11) 3 473 389	(51) B25J 19/06	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 473 481	(51) B60L 1/00
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(11) 3 473 391	(51) B26B 21/52	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	IS 09.03.2023	
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	(11) 3 473 486	(51) B60L 58/00
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	BE 30.06.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 473 424	(51) B30B 9/32	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022		

ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	MC 30.03.2022	(11) 3 473 570	(51) B65H 19/12
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 473 516	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) BG 08.03.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	FI 08.12.2021	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 08.12.2021	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NL 08.12.2021	IS 19.02.2023	
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	EE 08.12.2021		
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 473 577	(51) B66B 25/00
IT 08.12.2021		AT 08.12.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
		IS 08.04.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
		SI 08.12.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(11) 3 473 497	(51) B60R 13/00		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 473 543	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) LT 23.02.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PT 23.06.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NL 23.02.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	BG 23.05.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 23.02.2022	MC 17.08.2022	
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AT 23.02.2022		
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PL 23.02.2022	(11) 3 473 582	(51) B66C 23/70
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IS 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SM 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	CZ 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
IT 03.11.2021		SK 23.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
		SI 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
(11) 3 473 507	(51) B60T 8/26		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 473 545	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) BG 27.01.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	RS 27.10.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	LT 27.10.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	ES 27.10.2021	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	HR 27.10.2021	SI 23.02.2022	IE 17.06.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	GR 28.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		NL 27.10.2021	LU 17.06.2022	BE 30.06.2022
		NO 27.01.2022		
(11) 3 473 508	(51) B60T 8/40	EE 27.10.2021	(11) 3 473 587	(51) B67C 3/08
(84) ES 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	CZ 27.10.2021	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	SK 27.10.2021	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	SI 27.10.2021	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	IE 18.06.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	LI 30.06.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	FR 30.06.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IT 27.10.2021	IS 26.02.2023	
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022			
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 473 554	(11) 3 473 624	(51) C07D 471/04
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	RS 01.12.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LT 01.12.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
DK 15.06.2022	LU 20.07.2022	ES 01.12.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
SI 15.06.2022	BE 31.07.2022	HR 01.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		SE 01.12.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(11) 3 473 512	(51) G06F 11/07	NL 01.12.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PT 01.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RO 01.12.2021	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	SK 01.12.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	DK 01.12.2021	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	SI 01.12.2021	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	IT 01.12.2021	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022
DK 17.08.2022	ES 17.08.2022		SI 11.05.2022	BE 30.06.2022
CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022	(11) 3 473 555	(11) 3 473 642	(51) C07K 7/08
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
MC 17.08.2022		FI 08.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		ES 08.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 473 514	(51) B61F 5/04	HR 08.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 08.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	NL 08.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	PT 08.12.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	RO 08.12.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SK 08.12.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	PL 08.12.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
ES 30.03.2022	AT 30.03.2022	DK 08.12.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SI 08.12.2021	SI 13.04.2022	
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	IT 08.12.2021		
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022			
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022			

(11) 3 473 654	(51) C08F 236/10	(11) 3 473 714	(51) C12N 9/38	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) PT 08.08.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	MC 06.04.2022	RO 06.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 06.04.2022	AL 06.04.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IE 07.06.2022	LU 07.06.2022	IT 01.12.2021	
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SI 06.04.2022			
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022				
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 473 721	(51) C12N 15/82	(11) 3 473 749	(51) C23C 24/10
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
AL 20.04.2022	IE 12.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
LU 12.06.2022	SI 20.04.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
BE 30.06.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
		SI 23.03.2022		MC 15.06.2022	
(11) 3 473 660	(51) C08G 75/025	(11) 3 473 727	(51) G01N 15/10	(11) 3 473 753	(51) D01G 15/80
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
SI 30.03.2022		MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
		IE 16.06.2022	CH 30.06.2022		
		LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	(11) 3 473 763	(51) D06F 35/00
		FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 473 661	(51) C08G 77/12	(11) 3 473 728	(51) C12Q 1/44	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
		RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021		
		SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	(11) 3 473 770	(51) E01F 9/30
		IE 14.06.2022	LU 14.06.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
		BE 30.06.2022	IT 20.10.2021	FI 19.10.2022	PT 20.02.2023
(11) 3 473 674	(51) C08L 23/12	(11) 3 473 736	(51) C21D 8/02	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 473 800	(51) E21B 34/08
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) FI 02.11.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023
IS 20.08.2022	RO 20.04.2022	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	DK 20.10.2021	PL 08.12.2021	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AL 20.10.2021	MC 20.10.2021	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	IE 14.06.2022	LU 14.06.2022	IS 02.03.2023	
		BE 30.06.2022	IT 20.10.2021		
(11) 3 473 696	(51) C12P 7/649	(11) 3 473 736	(51) C21D 8/02	(11) 3 473 800	(51) E21B 34/08
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 02.11.2022	(84) FI 02.11.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	IS 02.03.2023	
IS 16.03.2023		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021		
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 473 824	(51) F01L 1/22
(11) 3 473 709	(51) C12N 9/18	(11) 3 473 746	(51) C23C 16/04	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 01.12.2021		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 08.04.2022		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AL 08.12.2021		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021			
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021				
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021				
IT 08.12.2021					

DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	SI 27.04.2022		LI 30.06.2022	LU 15.06.2022
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022			FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022			IT 20.10.2021	
(11) 3 473 835	(51) F02C 7/22	(11) 3 473 860	(51) F04D 29/38	(11) 3 473 895	(51) F16H 61/16
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 16.02.2022	SI 16.02.2022	MC 03.08.2022	
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	MC 16.02.2022	CH 30.06.2022		
IT 01.12.2021		IE 16.06.2022	LU 16.06.2022		
		LI 30.06.2022	BE 30.06.2022		
		FR 30.06.2022			
(11) 3 473 842	(51) F02K 3/10	(11) 3 473 868	(51) F15B 15/14	(11) 3 473 899	(51) F16J 15/44
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 30.11.2022	ES 30.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	HR 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
RS 30.11.2022	IS 30.11.2023	RS 30.11.2022	PL 30.11.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
			IS 30.03.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
				CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				DK 06.07.2022	LU 23.07.2022
				MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022
				AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
				EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
				BE 31.07.2022	
(11) 3 473 844	(51) F02M 59/02	(11) 3 473 881	(51) F16D 55/227	(11) 3 473 903	(51) F16K 31/42
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
IT 08.12.2021		MC 06.10.2021	IE 20.06.2022		
		LU 20.06.2022	FR 30.06.2022		
		BE 30.06.2022			
(11) 3 473 845	(51) F02N 15/06	(11) 3 473 882	(51) F16D 65/092	(11) 3 473 910	(51) F16L 9/18
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
		IE 15.06.2022	CH 30.06.2022		
		LI 30.06.2022	LU 15.06.2022		
		FR 30.06.2022	BE 30.06.2022		
		IT 24.11.2021			
(11) 3 473 846	(51) F03D 1/02	(11) 3 473 886	(51) F16F 9/32	(11) 3 473 915	(51) F17C 3/02
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	MC 10.08.2022	
		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021		
(11) 3 473 849	(51) F03D 1/06	(11) 3 473 890	(51) F16F 9/32	(11) 3 473 917	(51) F21S 41/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021		
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021		
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021		
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021		
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022		
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021		

RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SI 13.04.2022		LI 30.06.2022	LU 16.06.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 473 972	(51) F41J 3/00	IT 17.11.2021	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 474 022	(51) G01P 15/125
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) FI 30.11.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023
LU 08.05.2022	CH 31.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
LI 31.05.2022	IE 08.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
BE 31.05.2022	IT 01.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
(11) 3 473 918	(51) G02B 19/00	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 474 028	(51) G01R 1/30
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SI 04.05.2022		(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021			FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	(11) 3 473 980	(51) G01C 21/32	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 474 029	(51) G01R 31/34
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 473 931	(51) F23R 3/28	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SI 04.05.2022	BE 31.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 473 985	(51) G01D 5/12	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	DK 30.03.2022	LU 16.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	IE 16.05.2022	FR 30.05.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SI 30.03.2022	BE 31.05.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 474 035	(51) G01S 7/4913
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 473 937	(51) F24C 15/20	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	BE 30.06.2022		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022			SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 473 993	(51) G01L 19/00	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 474 037	(51) G01S 13/90
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
(11) 3 473 941	(51) F24F 8/10	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	IT 08.12.2021		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022			AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 474 001	(51) G01N 21/65	MC 06.04.2022	
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021		
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 474 040	(51) G01S 17/93
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
(11) 3 473 971	(51) F41J 3/00	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IS 23.03.2023	
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022				

HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 474 354	(51) C01B 33/06	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
IT 01.12.2021		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	MC 27.07.2022	
(11) 3 474 315	(51) C23C 16/08	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 474 388	(51) H01R 13/71
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	BE 30.06.2022		EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022			MC 10.08.2022	
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(11) 3 474 355	(51) H01M 4/38	(11) 3 474 389	(51) H01R 24/40
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BE 30.06.2022	IT 22.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 474 322	(51) H01L 23/495	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022		
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022		
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	BE 30.06.2022			
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022				
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 474 361	(51) H01M 8/04	(11) 3 474 390	(51) H01R 13/688
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 474 330	(51) H01L 29/739	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022
IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	IT 17.11.2021		IT 13.10.2021	
SI 25.05.2022	BE 30.06.2022				
(11) 3 474 333	(51) H01L 31/0747	(11) 3 474 369	(51) H01Q 1/22	(11) 3 474 406	(51) H02H 9/04
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	MC 27.04.2022	
LU 29.05.2022	CH 31.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 474 426	(51) H02K 11/33
LI 31.05.2022	IE 31.05.2022	LU 20.07.2022	FR 31.07.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	BE 31.07.2022		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
IT 20.10.2021				NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
				BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 474 342	(51) H01M 50/147	(11) 3 474 376	(51) H01Q 1/48	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022

PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	MC 17.11.2021	CH 31.07.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	IT 17.11.2021		IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022			DK 24.08.2022	ES 24.08.2022
(11) 3 474 428	(51) H02K 16/00	(11) 3 474 455	(51) H04B 1/00	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 474 532	(51) H04N 5/217
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 474 430	(51) H02K 26/00	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	IT 06.10.2021		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022			IT 08.12.2021	
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 474 466	(51) H04B 10/61	(11) 3 474 535	(51) H04N 5/232
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
MC 24.08.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 474 434	(51) H02M 7/48	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	AL 04.05.2022	IE 09.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	LU 09.06.2022	SI 04.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BE 30.06.2022		BE 30.06.2022	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021				
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 474 471	(51) H04L 1/00	(11) 3 474 538	(51) H04N 5/243
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SI 29.12.2021	IE 15.06.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LU 15.06.2022	FR 30.06.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
BE 30.06.2022	IT 29.12.2021	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
				AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(11) 3 474 448	(51) H03K 5/1252	(11) 3 474 478	(51) H04L 5/00	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 09.03.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	BE 30.06.2022	
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021		
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 474 543	(51) H04N 7/18
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IT 01.12.2021		LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		BE 30.06.2022		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(11) 3 474 452	(51) H03K 17/955	(11) 3 474 497	(51) H04L 12/46	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	PT 16.03.2023	SE 16.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
CZ 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023		
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022			(11) 3 474 546	(51) H04N 19/105
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 474 512	(51) H04L 65/61	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021				

ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	BE 30.06.2022	IT 03.11.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 474 793	(51) A61F 9/007
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	IS 19.02.2023		ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022			LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	(11) 3 474 689	(51) A24D 3/04	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
		FI 16.11.2022	SE 16.11.2022		
(11) 3 474 572	(51) G10K 9/12	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022		
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(11) 3 474 810	(51) A61K 8/02
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	IS 16.03.2023		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022			NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 474 690	(51) A24F 1/00	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
MC 03.08.2022		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
(11) 3 474 576	(51) H04S 7/00	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SI 11.05.2022	BE 30.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	(11) 3 474 811	(51) A61K 8/04
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	MC 15.12.2021	IE 23.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LU 23.06.2022	BE 30.06.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022			RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 474 698	(51) A45D 24/02	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
(11) 3 474 621	(51) H04W 72/04	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SI 16.02.2022	IE 27.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LU 27.06.2022	BE 30.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021		
LV 04.05.2022	PL 04.05.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	(11) 3 474 815	(51) A61K 8/49
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BE 30.06.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
MC 04.05.2022	SI 04.05.2022			FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
		(11) 3 474 736	(51) A61B 5/00	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
(11) 3 474 645	(51) H05K 5/00	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	DK 16.03.2022	MC 16.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SI 16.03.2022	IE 21.06.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 01.04.2022	AL 01.12.2021	LU 21.06.2022	BE 30.06.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021		
SK 22.12.2021	IE 26.06.2022	IE 26.06.2022	LU 26.06.2022	(11) 3 474 824	(51) A61K 9/20
IS 22.04.2022	PL 22.12.2021	BE 30.06.2022	IT 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
AL 22.12.2021	DK 22.12.2021			PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	(11) 3 474 775	(51) A61C 17/34	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 474 669	(51) A01N 63/00	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) PT 08.08.2022	(84) AT 06.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
IS 06.08.2022	MC 06.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
AL 06.04.2022	LU 23.06.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
SI 06.04.2022	BE 30.06.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	LU 26.07.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 474 674	(51) A23G 9/04	MC 03.11.2021	NL 01.07.2022		
		IE 12.06.2022	CH 30.06.2022		

(11) 3 474 846	(51) A61K 31/395	(11) 3 474 936	(51) A61M 21/00	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IT 08.12.2021	
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
IS 30.03.2023		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 475 011	(51) B22C 9/10
(11) 3 474 855	(51) C07D 487/04	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022			PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 474 939	(51) A61B 6/03	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 30.03.2022	IE 07.06.2022
MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LU 07.06.2022	SI 30.03.2022
LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	BE 30.06.2022	
BE 30.06.2022		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021		
		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 475 014	(51) B22F 10/28
(11) 3 474 860	(51) A61K 31/664	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LU 10.05.2022	CH 31.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LI 31.05.2022	IE 10.05.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BE 31.05.2022	IT 08.12.2021	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 474 945	(51) A61N 1/372	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SI 18.05.2022	BE 30.06.2022
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022		
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022			(11) 3 475 051	(51) B29C 64/124
IT 15.12.2021		(11) 3 474 953	(51) A61Q 19/00	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(11) 3 474 865	(51) A61K 31/724	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 16.11.2022	RS 16.11.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 16.03.2023		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 474 980	(51) B01J 13/04	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	AL 25.05.2022	IE 27.06.2022
DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SI 02.03.2022	BE 30.06.2022	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022	LU 27.06.2022	FR 25.07.2022
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SI 25.05.2022	BE 30.06.2022
(11) 3 474 883	(51) A61K 38/00	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 475 060	(51) B29C 65/00
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
IS 25.09.2022	CZ 25.05.2022	BE 30.06.2022	IT 06.10.2021		
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022			(11) 3 475 080	(51) B32B 15/01
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	(11) 3 474 988	(51) B01J 31/10	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
AL 25.05.2022	LU 28.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
SI 25.05.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
(11) 3 474 888	(51) A61K 39/00	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021		
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 475 098	(51) B42D 25/44
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 23.03.2023		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
				SE 08.12.2021	NO 08.03.2022

NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LU 19.06.2022	BE 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 475 163	(51) B63H 1/15	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
MC 08.12.2021	LU 17.05.2022	GR 24.06.2022	NL 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IE 17.05.2022	BE 31.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 475 108	(51) B60J 1/20	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	MC 30.03.2022	LU 23.06.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SI 30.03.2022	BE 30.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	MC 23.03.2022	IE 07.06.2022	(11) 3 475 263	(51) C07D 239/48
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	LU 07.06.2022	FR 30.06.2022	FI 28.12.2022	LV 28.12.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	SI 23.03.2022	BE 30.06.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(11) 3 475 191	(51) B65D 85/804	RS 28.12.2022	
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 475 267	(51) C07D 307/46
AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SI 19.01.2022	IE 22.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LU 22.06.2022	BE 30.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 475 127	(51) B60R 21/34	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	IE 23.06.2022	LU 23.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SI 06.04.2022	BE 30.06.2022	AL 20.04.2022	IE 21.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 475 204	(51) B65H 45/24	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	LU 21.06.2022	SI 20.04.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	BE 30.06.2022	
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(11) 3 475 277	(51) C07D 417/12
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
DK 15.06.2022	LU 18.08.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SI 15.06.2022				LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 475 130	(51) B60T 7/22	(11) 3 475 215	(51) B67D 1/00	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
		SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	IT 20.10.2021	
(11) 3 475 137	(51) B61D 3/20	IT 20.10.2021	IE 21.06.2022	(11) 3 475 278	(51) C07D 471/04
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LU 21.06.2022	FR 30.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	BE 30.06.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(11) 3 475 245	(51) C04B 35/111	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
IS 02.03.2023		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(11) 3 475 155	(51) B63B 1/28	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	SI 22.12.2021	IE 21.06.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LU 21.06.2022	BE 30.06.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 475 284	(51) C07D 487/04
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SI 13.04.2022	BE 30.06.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	(11) 3 475 260	(51) C07D 215/36	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
MC 15.12.2021	IE 19.06.2022				

GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
IS 02.03.2023		IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(11) 3 475 285	(51) C07D 487/04	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	LU 19.06.2022	FR 01.08.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	SI 01.06.2022		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 475 351	(51) C08J 9/00	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	AL 09.02.2022	MC 09.02.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SI 09.02.2022	IE 02.06.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022			LU 02.06.2022	BE 30.06.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 475 356	(51) C08K 3/22	(11) 3 475 448	(51) C12Q 1/6886
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
MC 09.02.2022	LU 17.05.2022	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SI 09.02.2022	IE 17.05.2022	HR 16.11.2022	RS 16.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
BE 31.05.2022		IS 16.03.2023		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 475 287	(51) C07D 495/04	(11) 3 475 358	(51) C08K 5/10	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	MC 30.03.2022	IE 21.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 09.03.2023		LU 21.06.2022	SI 30.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 475 380	(51) C09K 5/06	BE 30.06.2022	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(11) 3 475 460	(51) C23C 14/35
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
MC 30.03.2022	IE 28.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LU 28.06.2022	SI 30.03.2022			ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
BE 30.06.2022		(11) 3 475 396	(51) C10L 3/10	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 475 304	(51) C07K 16/28	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 22.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LU 24.05.2022	CH 31.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LI 31.05.2022	IE 24.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	BE 31.05.2022	IT 03.11.2021
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021		
MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 475 462	(51) C23C 16/442
		LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		BE 30.06.2022	IT 22.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 475 334	(51) C08G 63/64	(11) 3 475 430	(51) C12N 15/82	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	AL 01.06.2022	IE 08.06.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022
AL 18.05.2022	IE 26.06.2022	DK 01.06.2022	LU 08.06.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SI 01.06.2022			
LU 26.06.2022	SI 18.05.2022			(11) 3 475 476	(51) D06F 37/30
BE 30.06.2022		(11) 3 475 432	(51) C12N 15/86	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
		(84) LT 11.05.2022	(84) HR 11.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(11) 3 475 337	(51) C08G 65/30	(84) LV 11.05.2022	(84) RS 11.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 11.09.2022	SK 11.05.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LU 23.06.2022	SI 11.05.2022	IS 02.03.2023	
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022				
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 475 445	(51) A61K 38/19	(11) 3 475 486	(51) E01B 27/00
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) FI 06.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022			PT 08.08.2022	BG 06.07.2022

HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
SI 06.04.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	BE 30.06.2022	IT 20.10.2021
(11) 3 475 509	(51) E05F 1/12	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 475 654	(51) G01S 19/50
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 475 611	(51) F23L 15/04	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 16.03.2022	LV 16.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 17.06.2022	FI 16.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AL 06.04.2022	IE 12.06.2022
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	LU 12.06.2022	SI 06.04.2022
BE 30.06.2022		DK 16.03.2022	LU 11.05.2022	BE 30.06.2022	
		SI 16.03.2022	IE 11.05.2022		
		BE 31.05.2022		(11) 3 475 655	(51) G01C 21/20
(11) 3 475 510	(51) E05F 5/00	(11) 3 475 615	(51) F23R 3/06	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	MC 30.03.2022	IE 15.06.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	LU 15.06.2022	SI 30.03.2022
LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	BE 30.06.2022	
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	BE 30.06.2022	IT 24.11.2021		
IT 15.12.2021				(11) 3 475 682	(51) G01N 3/42
				(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
(11) 3 475 512	(51) E05F 15/603	(11) 3 475 621	(51) F24C 15/20	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 02.11.2022	(84) FI 02.11.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 02.03.2023	LV 02.11.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 02.03.2023		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021			CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 475 644	(51) F41B 11/80	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SI 09.03.2022	IE 21.06.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LU 21.06.2022	FR 30.06.2022
LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	BE 30.06.2022	
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022		
IT 01.12.2021		DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	(11) 3 475 683	(51) G01N 15/14
		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022
(11) 3 475 521	(51) E21B 25/00	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	IE 23.06.2022	LU 23.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FR 30.06.2022	SI 13.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BE 30.06.2022		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 475 647	(51) G01B 7/00	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	AL 06.04.2022	IE 23.06.2022
AL 27.04.2022	MC 27.04.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SI 27.04.2022		CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022	LU 23.06.2022	SI 06.04.2022
		GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	BE 30.06.2022	
(11) 3 475 546	(51) F02C 7/12	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022		
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 475 687	(51) G01N 21/952
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022				

(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 475 735	(51) G01V 1/38	BE 31.05.2022	IT 03.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	(11) 3 475 771	(51) G05B 19/00
LT 24.11.2021	ES 24.11.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 475 776	(51) G05B 19/042
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	FI 02.11.2022	PT 02.03.2023
IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	FR 11.07.2022	DE 03.01.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
IT 24.11.2021		SI 11.05.2022	BE 30.06.2022	IS 02.03.2023	
(11) 3 475 708	(51) G01N 35/00	(11) 3 475 742	(51) G02B 6/13	(11) 3 475 781	(51) G06F 1/16
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 475 783	(51) G06F 1/32
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	AL 04.05.2022	IE 27.06.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 26.02.2023	
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	LU 27.06.2022	SI 04.05.2022		
BE 30.06.2022	IT 29.12.2021	BE 30.06.2022			
(11) 3 475 713	(51) G01R 31/36	(11) 3 475 755	(51) G02B 27/01	(11) 3 475 793	(51) H03K 5/1254
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
IS 12.02.2023		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(11) 3 475 723	(51) G01S 5/02	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	BE 30.06.2022	IT 17.11.2021	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			BE 30.06.2022	IT 01.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 475 761	(51) G03G 15/08	(11) 3 475 823	(51) G06F 11/10
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
BE 30.06.2022	IT 24.11.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
		DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022
		RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
		AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
				IE 02.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 02.06.2022
				SI 20.04.2022	BE 30.06.2022
(11) 3 475 727	(51) G01S 7/52	(11) 3 475 764	(51) G04B 1/22	(11) 3 475 840	(51) G06F 16/9032
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021		
IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021		
LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	LU 08.05.2022	IE 08.05.2022		
BE 30.06.2022	IT 03.11.2021				

PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 475 949	(51) G11C 19/28	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 04.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SI 08.06.2022		LT 04.05.2022	ES 04.05.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 475 872	(51) G06K 7/00	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 476 040	(51) H02S 40/30
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 475 958	(51) H01C 7/02	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	PT 16.03.2023	LV 16.11.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
BE 30.06.2022		IS 16.03.2023		SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(11) 3 475 905	(51) H04W 12/08	(11) 3 475 965	(51) H01H 33/64	AL 13.04.2022	IE 21.06.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	LU 21.06.2022	FR 30.06.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SI 13.04.2022	BE 30.06.2022
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 476 048	(51) G06N 10/00
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	(11) 3 475 995	(51) H01L 51/54	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(11) 3 475 996	(51) H01M 10/04	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
MC 22.09.2021	LU 18.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
IT 22.09.2021	IE 18.05.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
BE 31.05.2022		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
(11) 3 475 917	(51) G06T 7/579	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	NO 06.10.2022	SM 06.10.2021	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	FR 20.06.2022	SI 20.04.2022
PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 476 067	(51) H04H 20/40
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	BE 30.06.2022		SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
SM 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 3 476 018	(51) H02H 7/122	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021
SI 26.01.2022	IE 26.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
LU 26.06.2022	FR 30.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021
BE 30.06.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SI 22.12.2021	LU 22.06.2022
(11) 3 475 926	(51) G06T 7/00	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	BE 30.06.2022	IT 22.12.2021
(84) AT 27.04.2022	(84) BG 27.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 476 081	(51) G06F 21/60
RS 27.04.2022	CZ 27.04.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AL 27.04.2022	BE 30.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 475 947	(51) G11C 11/56	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AL 20.04.2022	IE 26.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LU 26.06.2022	SI 20.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BE 30.06.2022		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 476 036	(51) H02M 7/5387	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SI 08.06.2022	
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 476 088	(51) H04L 12/741
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LI 30.06.2022	LU 06.06.2022			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BE 30.06.2022				BG 06.07.2022	HR 06.04.2022

GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 05.09.2022	BG 04.08.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	IS 04.09.2022	RO 04.05.2022
SI 06.04.2022		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
				EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
				SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
(11) 3 476 107	(51) H04L 29/12	(11) 3 476 137	(51) H04W 12/06	(11) 3 476 195	(51) A01D 34/28
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	AL 20.04.2022	IE 27.06.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022
IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	LU 27.06.2022	FR 30.06.2022		
BE 30.06.2022	IT 20.10.2021	SI 20.04.2022	BE 30.06.2022		
(11) 3 476 108	(51) H04L 29/12	(11) 3 476 141	(51) H04W 8/02	(11) 3 476 203	(51) A01D 75/30
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	AL 15.06.2022	IE 22.06.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021
MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	MC 29.12.2021	IT 29.12.2021
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	DK 15.06.2022	LU 22.06.2022		
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	SI 15.06.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 476 210	(51) A01G 17/08
BE 30.06.2022				(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
				RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
				LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 476 110	(51) H04M 1/67	(11) 3 476 162	(51) H04W 52/36	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	AT 16.03.2022	PT 18.07.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	EE 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PL 16.03.2022	SK 16.03.2022		
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	AL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 476 215	(51) A01M 7/00
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	IE 20.06.2022	SI 16.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	BE 30.06.2022	LU 20.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BE 30.06.2022	IT 17.11.2021			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
				SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
				ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 476 121	(51) G06F 16/683	(11) 3 476 183	(51) H05B 6/72	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 476 229	(51) A24F 40/42
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LI 31.07.2022	LU 26.07.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SI 30.03.2022	BE 31.07.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		BE 30.06.2022			
(11) 3 476 132	(51) H04R 1/10	(11) 3 476 188	(51) A01B 29/06		

MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
AL 06.04.2022	IE 27.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			IS 23.03.2023	
LU 27.06.2022	SI 06.04.2022	(11) 3 476 319	(51) A61B 17/16	(11) 3 476 448	(51) A63F 13/57
BE 30.06.2022		(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 476 233	(51) A42B 3/04	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NO 06.10.2022	RS 06.07.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(11) 3 476 329	(51) A61B 17/29	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
CZ 06.07.2022	RO 06.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
MC 06.07.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	MC 08.12.2021	IT 08.12.2021
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022		
		AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 476 460	(51) B01D 53/14
		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) FI 02.11.2022
(11) 3 476 234	(51) A43B 7/08	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	MC 22.06.2022		RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022				
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 476 343	(51) A61B 18/12	(11) 3 476 475	(51) B01J 20/20
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		(11) 3 476 399	(51) A61K 39/00	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 476 238	(51) A43B 13/18	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	FI 20.04.2022	BG 20.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SK 20.04.2022	HR 20.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
HR 28.12.2022		IS 20.08.2022	MC 20.04.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022		
(11) 3 476 261	(51) A47J 37/04	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(11) 3 476 476	(51) B01J 20/34
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AL 20.04.2022	IE 22.06.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LU 22.06.2022	SI 20.04.2022	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021
LT 20.10.2021	LV 20.10.2021			LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 476 406	(51) G01N 33/22	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
MC 20.10.2021		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
		RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	MC 08.09.2021	LU 26.05.2022
(11) 3 476 308	(51) A61B 17/072	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	IT 08.09.2021	IE 26.05.2022
NO 16.05.2022	NL 16.02.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	MC 08.12.2021	IT 08.12.2021		
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022				
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(11) 3 476 422	(51) A61M 15/00	(11) 3 476 483	(51) G01N 21/59
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
MC 16.02.2022		PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 476 315	(51) A61B 17/122	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	MC 23.03.2022		SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021				
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 476 428	(51) A61M 27/00	(11) 3 476 505	(51) B23B 1/00
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021				

(11) 3 476 779	(51) B65G 47/256	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BE 30.06.2022	
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 476 906	(51) B41J 2/21
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
PT 01.04.2022	SM 01.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
MC 01.12.2021		LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
		FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
		IT 15.12.2021		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
(11) 3 476 783	(51) B65H 3/48			AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 476 831	(51) C07D 209/02	MC 06.04.2022	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 476 907	(51) C09D 11/328
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 17.11.2021	SK 17.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	ES 24.11.2021	ES 24.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	DK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
IT 08.12.2021		LU 22.06.2022	BE 30.06.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
				AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
				MC 24.11.2021	IT 24.11.2021
(11) 3 476 784	(51) B65H 16/06	(11) 3 476 855	(51) C07F 9/54	(11) 3 476 910	(51) C09G 1/02
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) NL 09.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 09.02.2022	BG 09.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	MC 09.02.2022	LU 19.05.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IT 15.12.2021	
		SI 09.02.2022	IE 19.05.2022		
		BE 31.05.2022			
(11) 3 476 789	(51) B66B 11/00	(11) 3 476 866	(51) C08C 19/25	(11) 3 476 912	(51) C09J 175/06
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
IS 02.07.2022	NL 02.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022
SK 02.03.2022	AL 02.03.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022		
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	(11) 3 476 927	(51) C11D 11/00
SI 02.03.2022		SI 05.01.2022	IE 20.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
		LU 20.06.2022	BE 30.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
				LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
				HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
				RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 476 811	(51) C03C 27/12	(11) 3 476 881	(51) C08G 59/38	(11) 3 476 935	(51) C12N 9/22
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RO 09.02.2022	EE 09.02.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021		
MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021		
IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022		
LI 30.06.2022	LU 20.06.2022				
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022				
(11) 3 476 829	(51) C07C 317/32				
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021				
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021				

(11) 3 476 936	(51) C12N 9/22	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LU 26.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 477 075	(51) F02B 37/24
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	LI 31.05.2022	IE 26.05.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NL 13.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BE 31.05.2022	IT 01.12.2021	LT 13.04.2022	ES 13.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 476 999	(51) D06N 3/00	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
MC 09.02.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(11) 3 476 942	(51) C12N 15/90	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SI 13.04.2022	
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022		
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	(11) 3 477 082	(51) F02D 45/00
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	LU 09.06.2022	SI 01.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	BE 30.06.2022		CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022			GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	(11) 3 477 009	(51) A47K 3/022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 476 945	(51) C12Q 1/6853	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	FI 11.07.2022	FR 31.07.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	BE 31.07.2022	IT 10.11.2021
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022		
		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 477 088	(51) F02M 23/00
(11) 3 476 953	(51) C21D 8/10	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 477 017	(51) F04G 1/14	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 14.12.2022	LV 14.12.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RS 14.12.2022		ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022			AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 477 056	(51) F01D 5/14	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	MC 10.08.2022	
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022		
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(11) 3 477 093	(51) F02M 59/46
		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 476 965	(51) C22C 38/04	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 477 057	(51) F01D 5/14	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	AL 04.05.2022	IE 05.06.2022
AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LU 26.05.2022	CH 31.05.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	LU 05.06.2022	FR 04.07.2022
LI 31.05.2022	SI 29.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SI 04.05.2022	BE 30.06.2022
IE 26.05.2022	FR 31.05.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022		
BE 31.05.2022		SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	(11) 3 477 127	(51) F16B 25/00
				(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
(11) 3 476 967	(51) C21D 1/74	(11) 3 477 062	(51) F01D 21/04	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	MC 24.11.2021	
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022		

(11) 3 477 150	(51) B60K 5/12	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023			LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(11) 3 477 250	(51) G01B 11/14	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
IS 09.03.2023		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SI 08.06.2022	
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
(11) 3 477 153	(51) F16H 7/12	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 477 311	(51) G01R 15/18
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
				HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
				RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 477 154	(51) F16H 7/12	(11) 3 477 266	(51) G01H 9/00	(11) 3 477 321	(51) G01R 31/382
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PL 30.03.2022	SI 30.07.2022	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
MC 15.12.2021	IT 15.12.2021	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
				IT 03.11.2021	
(11) 3 477 193	(51) F21V 5/04	(11) 3 477 282	(51) G01N 21/3563	(11) 3 477 330	(51) G01S 7/288
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
		SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022
		SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	MC 16.02.2022	
(11) 3 477 196	(51) F21V 33/00	(11) 3 477 288	(51) G01N 21/898	(11) 3 477 332	(51) G01S 7/497
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 05.10.2022	GR 06.01.2023
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022		
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022		
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022		
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022		
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022		
MC 13.04.2022		MC 22.06.2022			
(11) 3 477 225	(51) F25B 9/10	(11) 3 477 296	(51) G01N 29/04	(11) 3 477 335	(51) G01S 13/93
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
MC 02.03.2022		MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	IT 01.12.2021	
(11) 3 477 244	(51) G01B 5/20	(11) 3 477 310	(51) G01R 15/16	(11) 3 477 360	(51) G03B 35/24
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022			CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023			SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022			NL 22.12.2021	SM 22.12.2021

PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	MC 29.06.2022	
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021		
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	(11) 3 477 452	(51) G06F 3/0488
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	IT 22.12.2021		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
BE 30.06.2022	IT 22.12.2021			NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(11) 3 477 362	(51) G02F 1/015	(11) 3 477 381	(51) G03B 17/14	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	MC 06.07.2022	
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 477 457	(51) G06F 3/0488
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) PT 05.09.2022
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IT 22.12.2021		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LU 21.07.2022	FR 31.07.2022			LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
BE 31.07.2022				PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(11) 3 477 363	(51) G02F 1/015	(11) 3 477 399	(51) G03G 15/06	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SI 04.05.2022	
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 477 462	(51) G06F 3/06
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
		IT 08.12.2021			
(11) 3 477 369	(51) G02F 1/13357	(11) 3 477 401	(51) G03G 15/20	(11) 3 477 472	(51) G06F 9/50
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 08.09.2022	ES 08.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
(11) 3 477 374	(51) G03B 15/05	(11) 3 477 412	(51) G05B 23/02	(11) 3 477 478	(51) G06F 11/10
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 477 481	(51) G06F 11/14
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SK 01.12.2021	SK 01.12.2021	DK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
DK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SI 01.12.2021	AL 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SI 01.12.2021	AL 01.12.2021	IT 01.12.2021	MC 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
IT 01.12.2021	MC 01.12.2021			SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
				AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
				PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
				IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
				SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
				CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
				SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
				SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
(11) 3 477 379	(51) G03B 17/14	(11) 3 477 436	(51) G06F 3/01	(11) 3 477 512	(51) G06F 30/18
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022		
		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022		
		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022		

FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 477 678	(51) H01C 7/02
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022			PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 477 629	(51) G10K 11/172	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
IS 23.03.2023		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 477 516	(51) G06F 21/31	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 477 680	(51) H01J 37/20
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	IT 01.12.2021		FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
				LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
				HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
(11) 3 477 551	(51) G06K 9/62	(11) 3 477 644	(51) G11C 11/56		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 477 691	(51) H01L 21/67
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
		IT 22.12.2021		DK 09.03.2022	LU 26.05.2022
				CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
				SI 09.03.2022	IE 26.05.2022
				FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 477 598	(51) G07C 5/08	(11) 3 477 647	(51) G11C 29/08		
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(11) 3 477 700	(51) H01L 27/02
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SK 01.06.2022	EE 01.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
MC 01.06.2022		MC 27.04.2022		SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
				SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
(11) 3 477 615	(51) G08G 1/16	(11) 3 477 671	(51) H01G 11/46		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 477 704	(51) H01L 27/146
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	IT 01.12.2021	
BE 30.06.2022		FR 30.06.2022	BE 30.06.2022		
(11) 3 477 622	(51) H01L 51/00	(11) 3 477 675	(51) H01H 33/70		
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	(11) 3 477 730	(51) H01M 10/0525
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
(11) 3 477 626	(51) G09G 3/3266	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SK 09.03.2022	IS 09.07.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022		

AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
DK 09.03.2022	LU 25.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SI 09.03.2022	IE 25.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
BE 31.05.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
(11) 3 477 743	(51) H01M 50/147	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SI 04.05.2022	
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 477 880	(51) H04B 17/318
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 477 802	(51) H02B 1/30	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
BE 30.06.2022		DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
		RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	MC 23.03.2022	IE 29.06.2022
		EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 477 745	(51) H01M 4/136	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	LU 29.06.2022	SI 23.03.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	MC 12.01.2022		BE 30.06.2022	
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022				
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 477 806	(51) H02G 3/30	(11) 3 477 925	(51) H04M 3/22
GR 06.04.2022	IS 05.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
RO 05.01.2022	EE 05.01.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
		NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 477 770	(51) H01Q 1/38	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			(11) 3 477 926	(51) H04M 3/42
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 477 854	(51) H03F 1/26	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 477 791	(51) H01R 25/14	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	MC 06.07.2022		SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022				
		(11) 3 477 861	(51) H03K 17/0412	(11) 3 477 931	(51) H04N 1/32
(11) 3 477 796	(51) H01R 43/16	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
(11) 3 477 797	(51) H01R 43/20	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	MC 03.08.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 477 933	(51) H04N 5/202
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LU 25.07.2022	FR 31.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BE 31.07.2022	IT 10.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 477 863	(51) H03K 17/687	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 477 798	(51) H01R 43/26	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022				

MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 478 001	(51) H04W 48/18	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 477 951	(51) H04N 19/593	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 478 004	(51) H04W 56/00	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LU 25.05.2022	CH 31.05.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LI 31.05.2022	IE 25.05.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BE 31.05.2022	IT 08.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 478 079	(51) A22B 3/00
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022
IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	GR 14.01.2022	IS 13.02.2022
LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
BE 30.06.2022		IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(11) 3 477 961	(51) H04Q 9/02	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SI 30.03.2022	BE 30.06.2022	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 478 011	(51) H04W 72/04	MC 13.10.2021	IE 30.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LU 30.06.2022	BE 30.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 478 087	(51) A23L 7/109
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
MC 23.03.2022		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(11) 3 477 979	(51) H04W 12/04	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	MC 09.02.2022	LU 26.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SI 09.02.2022	IE 26.05.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BE 31.05.2022		LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 478 020	(51) H04W 74/08	SI 30.03.2022	BE 30.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 478 089	(51) A23L 27/00
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PT 18.04.2022	SM 15.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 3 477 982	(51) H04W 12/12	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IT 15.12.2021		SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 478 029	(51) H05B 45/20	IE 30.06.2022	LU 30.06.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	BE 30.06.2022	
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 478 095	(51) A24D 1/02
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(11) 3 478 045	(51) H05K 7/20	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
IT 22.12.2021		NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 477 998	(51) G01S 7/02	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 478 054	(51) A01K 27/00	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 20.10.2021	IE 29.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LU 29.06.2022	BE 30.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 478 143	(51) A47L 11/40
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022			PT 13.02.2023	ES 12.10.2022

AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	(11) 3 478 216	(51) A61C 8/00	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
IS 12.02.2023		PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 478 150	(51) A61B 1/00	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 478 247	(51) A61K 8/02
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 478 159	(51) G06T 7/00	AL 13.04.2022	LU 03.07.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SI 13.04.2022	BE 31.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022			AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 478 217	(51) A61C 9/00	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021		
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 478 254	(51) A61K 8/39
AL 13.04.2022	IE 29.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 01.04.2022	AL 01.12.2021	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
LU 29.06.2022	SI 13.04.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	LV 28.12.2022	HR 28.12.2022
BE 30.06.2022		IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	RS 28.12.2022	
		LI 30.06.2022	LU 02.06.2022		
(11) 3 478 166	(51) A61B 5/02	BE 30.06.2022	IT 01.12.2021	(11) 3 478 304	(51) A61K 35/742
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022			(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 478 218	(51) A61C 9/00	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
AL 20.04.2022	IE 29.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
LU 29.06.2022	SI 20.04.2022	SI 09.03.2022	IE 13.06.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
BE 30.06.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BE 30.06.2022	
		LU 13.06.2022	FR 30.06.2022		
		BE 30.06.2022		(11) 3 478 313	(51) A61K 38/44
(11) 3 478 196	(51) A61B 17/86			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 478 222	(51) A61C 13/271	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	AL 04.05.2022	IE 15.06.2022
LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LU 15.06.2022	SI 04.05.2022
SI 27.04.2022	BE 31.07.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	BE 30.06.2022	
		IE 30.06.2022	CH 30.06.2022		
		LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	(11) 3 478 332	(51) A61L 29/08
(11) 3 478 214	(51) A61C 7/08	BE 30.06.2022	IT 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 478 224	(51) A61F 2/24	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	IS 02.03.2023		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022			AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
AL 20.04.2022	IE 02.06.2022	(11) 3 478 244	(51) A61K 6/17	MC 01.12.2021	CH 30.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
LU 02.06.2022	SI 20.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022		
BE 30.06.2022					

BE 30.06.2022		RO 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 478 347	(51) A61M 11/00	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AL 08.06.2022	IE 29.06.2022	GR 17.06.2022	NL 16.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 08.06.2022	LU 29.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	SI 08.06.2022	BE 30.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 478 389	(51) B01D 29/68	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	DK 16.03.2022	MC 16.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	LU 29.06.2022	IE 29.06.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	SI 16.03.2022	BE 30.06.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	FR 30.06.2022	
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 478 394	(51) B01D 53/04	(11) 3 478 505	(51) B41J 2/045
LU 29.06.2022	FR 30.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
BE 30.06.2022	IT 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 478 350	(51) A61M 16/00	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 478 446	(51) B24B 21/04	(11) 3 478 536	(51) B60Q 3/18
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
BE 30.06.2022	IT 22.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(11) 3 478 373	(51) A63B 31/11	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 478 547	(51) B60W 10/18
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	AL 27.04.2022	IE 28.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	LU 28.06.2022	FR 30.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	SI 27.04.2022	BE 30.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	(11) 3 478 454	(51) B25C 1/00	IS 13.08.2022	MC 13.04.2022
MC 01.09.2021	LU 02.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	DK 13.04.2022	LU 10.05.2022
IE 02.05.2022	BE 31.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(11) 3 478 375	(51) A63B 71/06	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	IE 10.05.2022	SI 13.04.2022
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	IS 23.03.2023		BE 31.05.2022	
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 478 465	(51) B26F 1/14	(11) 3 478 598	(51) B65D 75/58
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
SI 28.07.2021	IT 28.07.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
MC 28.07.2021	IE 30.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
LU 30.06.2022	BE 30.06.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
(11) 3 478 376	(51) A63C 9/16	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	MC 15.12.2021	IE 27.06.2022
ES 08.06.2022	BG 08.09.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	LU 27.06.2022	BE 30.06.2022
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	LU 16.06.2022	SI 01.06.2022	(11) 3 478 605	(51) B65G 23/08
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	BE 30.06.2022		(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 478 466	(51) B27B 31/06	FI 05.10.2022	PT 06.02.2023
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022			LV 05.10.2022	GR 06.01.2023

HR 05.10.2022	RS 05.10.2022	AT 22.09.2021	PL 22.09.2021	(11) 3 478 717	(51) C07K 16/22
IS 05.02.2023		SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 478 610	(51) B65G 47/91	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	MC 22.09.2021	IE 30.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
IS 23.03.2023		LU 30.06.2022	BE 30.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
				SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
(11) 3 478 613	(51) B62B 3/00	(11) 3 478 643	(51) C04B 28/24	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LU 03.07.2022	BE 31.07.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 478 742	(51) C08G 63/08
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	AL 20.04.2022	IE 27.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
SI 22.12.2021	IE 29.06.2022	LU 27.06.2022	BE 30.06.2022	IS 02.03.2023	
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022				
LU 29.06.2022	BE 30.06.2022				
(11) 3 478 626	(51) B67D 1/04	(11) 3 478 685	(51) A61K 33/243	(11) 3 478 743	(51) C08G 65/00
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 06.02.2023	AT 05.10.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
		SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
		MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
		IE 30.06.2022	LU 30.06.2022	AL 20.04.2022	IE 30.06.2022
		BE 30.06.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
				LU 30.06.2022	SI 20.04.2022
				BE 30.06.2022	
(11) 3 478 630	(51) B81C 1/00	(11) 3 478 690	(51) C07D 493/04	(11) 3 478 769	(51) C08L 81/04
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RO 04.05.2022	AL 04.05.2022
		SI 04.05.2022		SM 04.05.2022	CH 30.06.2022
				MC 04.05.2022	LU 28.06.2022
				IE 28.06.2022	BE 30.06.2022
				LI 30.06.2022	
				SI 04.05.2022	
(11) 3 478 639	(51) C02F 1/76	(11) 3 478 706	(51) C07K 14/31	(11) 3 478 779	(51) C09D 127/12
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	SI 09.02.2022	IE 28.06.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	BE 30.06.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
LU 30.06.2022	BE 30.06.2022			LI 30.06.2022	LU 15.06.2022
				FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
				IT 06.10.2021	
(11) 3 478 642	(51) C04B 26/02	(11) 3 478 711	(51) A61P 35/00	(11) 3 478 782	(51) C09J 5/06
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) LT 12.10.2022	(84) FI 12.10.2022		
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022		
RS 22.09.2021	HR 22.09.2021	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022		
LV 22.09.2021	GR 23.12.2021	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022		
		PL 12.10.2022	RS 12.10.2022		
		IS 12.02.2023			

ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 479 085	(51) G01J 5/02
IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 479 021	(51) F23C 5/08	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
SI 04.05.2022	BE 30.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 479 103	(51) G01N 21/76
(11) 3 478 969	(51) F15B 7/08	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 478 975	(51) F16B 21/08	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 479 035	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) BG 01.12.2021	(51) F25D 27/00	AL 20.04.2022	IE 19.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	NO 01.12.2021	LT 01.09.2021	LU 19.06.2022	FR 20.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	SI 20.04.2022	BE 30.06.2022
DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	LV 01.09.2021	HR 01.09.2021	(11) 3 479 108	(51) G01N 25/72
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AT 01.09.2021	GR 02.12.2021	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 01.09.2021	SK 01.09.2021	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PT 03.01.2022	CZ 01.09.2021	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	IS 01.01.2022	NL 01.09.2021	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	SM 01.09.2021	RO 01.09.2021	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
FR 30.06.2022	SI 06.04.2022	DK 01.09.2021	AL 01.09.2021	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
BE 30.06.2022	(11) 3 478 980	SI 01.09.2021	IT 01.09.2021	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
(84) BG 22.03.2022	(51) F16D 27/02	IE 22.06.2022	MC 01.09.2021	(11) 3 479 125	(51) G01N 35/00
FI 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 22.12.2021	LT 22.12.2021	FR 30.06.2022	LU 22.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 22.04.2022	HR 22.12.2021	(11) 3 479 068	BE 30.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 22.12.2021	GR 23.03.2022	(84) BG 22.12.2021	(51) G01D 4/00	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	LT 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
ES 22.12.2021	SM 22.12.2021	SE 22.09.2021	NO 22.12.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
RO 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 22.09.2021	RS 22.09.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
SK 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.12.2021	LV 22.09.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
PL 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.09.2021	AT 22.09.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
DK 22.12.2021	IS 22.04.2022	EE 22.09.2021	SK 22.09.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
MC 22.12.2021	AL 22.12.2021	PT 24.01.2022	CZ 22.09.2021	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021
CH 31.05.2022	LU 10.05.2022	IS 22.01.2022	NL 22.09.2021	SI 22.12.2021	IE 30.06.2022
SI 22.12.2021	LI 31.05.2022	AL 22.09.2021	RO 22.09.2021	LU 30.06.2022	FR 30.06.2022
BE 31.05.2022	IE 10.05.2022	MC 22.09.2021	SI 22.09.2021	BE 30.06.2022	(11) 3 479 127
(11) 3 478 990	(51) F16H 59/02	CH 30.06.2022	IE 28.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(51) G01N 35/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LU 28.06.2022	LI 30.06.2022	FI 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 479 081	BE 30.06.2022	LV 22.12.2021	LT 22.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) CH 31.07.2022	(51) G01G 21/23	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NO 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	SE 22.12.2021	SE 22.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 16.06.2022	RS 16.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 16.03.2022	HR 16.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 17.06.2022	LV 16.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NL 16.03.2022	FI 16.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	ES 16.03.2022	SM 16.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	IS 22.04.2022	IS 22.04.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	CZ 16.03.2022	AT 16.03.2022	AL 22.12.2021	AL 22.12.2021
AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	SK 16.03.2022	EE 16.03.2022	SI 22.12.2021	SI 22.12.2021
LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	IS 16.07.2022	PL 16.03.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
SI 13.04.2022	BE 31.07.2022	DK 16.03.2022	AL 16.03.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022
(11) 3 479 001	(51) F16L 21/08	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	BE 30.06.2022	IT 22.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	LU 04.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 479 140	(51) G01S 13/34
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 479 084	BE 31.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(51) G01J 5/02	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
			(84) NO 02.02.2023		

FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	BE 30.06.2022	IT 03.11.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 479 225	(51) G06F 9/455
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	MC 10.11.2021	IE 22.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AL 20.04.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	BE 30.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LU 13.06.2022	SI 20.04.2022	IT 10.11.2021		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
BE 30.06.2022				MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(11) 3 479 145	(51) G01T 1/17	(11) 3 479 167	(51) G02F 1/1333	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AL 27.04.2022	CH 30.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FR 30.06.2022	SI 27.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BE 30.06.2022	
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 479 226	(51) G06F 9/455
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LT 27.10.2021	ES 27.10.2021
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
LU 30.06.2022	LU 29.06.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	BE 30.06.2022	IT 01.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
				RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(11) 3 479 147	(51) G01V 1/22	(11) 3 479 175	(51) G04B 1/22	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	MC 27.10.2021	IE 29.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	LU 29.06.2022	BE 30.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	IT 27.10.2021	
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022		
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	IS 09.03.2023			
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022			(11) 3 479 234	(51) G06F 9/50
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 479 181	(51) G05B 23/02	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
AL 01.06.2022	IE 19.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
DK 01.06.2022	LU 19.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
DE 03.01.2023	SI 01.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
BE 30.06.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
		MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 479 157	(51) G02B 21/00	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AL 13.04.2022	IE 28.06.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LU 28.06.2022	FR 30.06.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	SI 13.04.2022	BE 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022			BE 30.06.2022	
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 479 186	(51) H03K 17/082		
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(11) 3 479 242	(51) G06F 11/10
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
IE 29.06.2022	LU 29.06.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
BE 30.06.2022		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023		
(11) 3 479 158	(51) G02B 21/00	(11) 3 479 202	(51) G06F 3/01	(11) 3 479 243	(51) G06F 11/14
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
IS 12.02.2023		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(11) 3 479 162	(51) G02B 27/09	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 23.06.2022

SI 23.03.2022	BE 30.06.2022	LU 30.06.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 479 426	(51) H01M 4/04
(11) 3 479 256	(51) G06F 3/06	(11) 3 479 372	(51) G10H 1/00	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) ES 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LT 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
DK 13.04.2022	LU 17.05.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
RO 13.04.2022	CH 31.05.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
LI 31.05.2022	SK 13.04.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SI 16.02.2022	IE 30.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AL 13.04.2022	IE 17.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 03.07.2022	FR 31.07.2022
SI 13.04.2022	BE 31.05.2022	LU 30.06.2022	BE 30.06.2022	BE 31.07.2022	
(11) 3 479 277	(51) G06F 21/32	(11) 3 479 381	(51) G11C 11/22	(11) 3 479 438	(51) H01Q 1/24
(84) ES 16.02.2022	(84) NL 16.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
ES 16.02.2022	NO 16.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 479 444	(51) H01S 3/067
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
		IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
		LI 30.06.2022	LU 02.06.2022		
		BE 30.06.2022	IT 06.10.2021	(11) 3 479 457	(51) H02J 50/80
(11) 3 479 320	(51) H04W 12/122	(11) 3 479 386	(51) H01B 9/00	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022			IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021			SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 479 402	(51) G06F 9/50	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IT 20.10.2021	IE 01.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LU 30.06.2022	BE 30.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LU 01.06.2022	BE 30.06.2022
IT 10.11.2021		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
(11) 3 479 346	(51) H04N 5/217	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 479 465	(51) H02M 1/15
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	IT 27.10.2021		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022			PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
MC 10.08.2022				DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
				MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
				IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
				BE 30.06.2022	IT 29.12.2021
(11) 3 479 360	(51) G07C 5/02	(11) 3 479 425	(51) H01M 4/04	(11) 3 479 479	(51) H03K 3/012
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022		
AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022		
SI 09.02.2022	IE 30.06.2022	SI 02.03.2022	IE 30.06.2022		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
		LU 30.06.2022	BE 30.06.2022		

SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 479 547	(51) G06F 9/54
IE 13.06.2022	LU 13.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022
BE 30.06.2022	IT 17.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
(11) 3 479 484	(51) H03M 3/00	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
(84) BG 16.05.2022	(84) PT 16.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
NL 16.02.2022	LT 16.02.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	MC 10.11.2021	IE 30.06.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LU 30.06.2022	FR 30.06.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	BE 30.06.2022	IT 10.11.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(11) 3 479 502	(51) H04B 10/50	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	MC 19.01.2022	LU 01.07.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BE 31.07.2022	
MC 16.02.2022	LU 08.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 479 567	(51) H04N 7/16
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SI 16.02.2022	IE 08.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
BE 31.05.2022		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 479 485	(51) H03M 7/30	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BE 30.06.2022	IT 01.12.2021	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 479 517	(51) H04L 5/00	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	BE 30.06.2022	IT 27.10.2021
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 479 579	(51) H04N 21/234
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LU 04.07.2022	BE 31.07.2022			RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 479 488	(51) H04B 1/04	(11) 3 479 519	(51) H04L 9/32	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 02.03.2023		AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 479 536	(51) H04L 27/26	MC 10.11.2021	IE 29.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LU 29.06.2022	FR 30.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BE 30.06.2022	
MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 479 585	(51) H04N 21/436
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BE 30.06.2022		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 479 499	(51) H04L 12/927	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	IE 29.06.2022	LU 29.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BE 30.06.2022		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 479 543	(51) H04L 9/08	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) NL 06.04.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LT 06.04.2022	ES 06.04.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LU 11.05.2022	CH 31.05.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LI 31.05.2022	IE 11.05.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	BE 31.05.2022	IT 15.12.2021
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 479 588	(51) H04N 21/4722
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
IT 24.11.2021		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 479 501	(51) H04B 10/116	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AL 06.04.2022	IE 29.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LU 29.06.2022	SI 06.04.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		BE 30.06.2022		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021

CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 479 623	(51) H04W 36/00	(11) 3 479 666	(51) A01B 33/16
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LU 14.07.2022	FR 31.07.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BE 31.07.2022	IT 03.11.2021	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 479 591	(51) H04R 1/10	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 09.03.2023		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 479 633	(51) H04W 72/04	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SI 04.05.2022	
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 479 686	(51) A45C 11/00
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	AL 08.06.2022	CH 31.08.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
FR 30.06.2022	SI 30.03.2022	LI 31.08.2022	DK 08.06.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
BE 30.06.2022		LU 12.08.2022	SI 08.06.2022		
(11) 3 479 597	(51) H04W 4/70	(11) 3 479 639	(51) H04L 1/18	(11) 3 479 709	(51) A24F 40/40
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	(84) NO 20.07.2022	(84) NL 20.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	LT 20.04.2022	ES 20.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 05.02.2023		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 479 643	(51) H04W 74/08	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022
IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022
LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	SI 20.04.2022	BE 31.07.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022		
IT 15.12.2021		IS 05.02.2023		(11) 3 479 738	(51) A47F 3/00
				(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
(11) 3 479 600	(51) H04W 4/08	(11) 3 479 663	(51) H05K 5/00	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	MC 24.11.2021	IT 24.11.2021
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021		
AL 11.05.2022	IE 20.06.2022	MC 20.10.2021	LU 09.05.2022	(11) 3 479 745	(51) A47L 9/04
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
LU 20.06.2022	SI 11.05.2022	IE 09.05.2022	BE 31.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
BE 30.06.2022		IT 20.10.2021		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
				LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
(11) 3 479 621	(51) H04W 36/00	(11) 3 479 664	(51) H05K 5/00	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	IS 26.02.2023	
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021		
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	(11) 3 479 752	(51) A61B 3/113
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 18.02.2022	NL 17.11.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
MC 27.10.2021	IE 28.06.2022	MC 20.10.2021	LU 09.05.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
LU 28.06.2022	BE 30.06.2022	IE 09.05.2022	BE 31.05.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
IT 27.10.2021		IT 20.10.2021		MC 17.11.2021	LU 02.07.2022
				FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
				IT 17.11.2021	

(11) 3 479 762	(51) A61B 5/022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022		
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 3 479 899	(51) B01J 41/05
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 479 772	(51) A61B 8/12	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	MC 20.10.2021	IE 29.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LU 29.06.2022	BE 30.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022			SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023			EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
		(11) 3 479 831	(51) A61K 35/28	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
(11) 3 479 800	(51) A61F 2/95	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 479 910	(51) B05C 5/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LI 30.06.2022	DK 15.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	LU 27.06.2022	SI 15.06.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
DK 16.03.2022	LU 10.05.2022	BE 30.06.2022			
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022				
SI 16.03.2022	IE 10.05.2022				
FR 16.05.2022	BE 31.05.2022				
		(11) 3 479 846	(51) A61K 9/00	(11) 3 479 917	(51) B21C 37/12
(11) 3 479 809	(51) G09B 19/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	SI 04.05.2022		SI 18.05.2022	
		(11) 3 479 850	(51) A61L 9/12	(11) 3 479 918	(51) B21C 37/16
(11) 3 479 810	(51) A61H 1/02	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023		
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022			(11) 3 479 932	(51) B22F 1/00
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 479 889	(51) B01D 36/00	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 479 817	(51) A61K 8/898	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	MC 27.07.2022		IT 01.12.2021	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022				
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 479 894	(51) B01F 11/00	(11) 3 479 937	(51) B23B 5/28
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
SI 04.05.2022		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022		
		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 479 939	(51) B23B 27/14
(11) 3 479 826	(51) A61K 31/52	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
				LV 30.11.2022	GR 01.03.2023

HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(11) 3 479 948	(51) B23K 26/14	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SI 18.05.2022		IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 479 984	(51) B29C 33/30	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 480 137	(51) B65F 1/10
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 13.04.2022	SE 13.04.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
MC 22.06.2022		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(11) 3 479 965	(51) B25D 11/12	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CZ 13.04.2022	SK 13.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 480 156	(51) B66B 15/04
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LI 30.06.2022	DK 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LU 30.06.2022	SI 15.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BE 30.06.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 480 001	(51) B29C 64/245	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 479 967	(51) B25F 5/02	BG 06.07.2022	GR 07.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
NO 26.04.2022	ES 26.01.2022	EE 06.04.2022	SI 06.04.2022	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022
RO 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 480 020	(51) B41J 2/165	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 01.06.2022	LU 08.08.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SI 01.06.2022	
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 480 163	(51) G10K 9/12
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
MC 26.01.2022	LU 26.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SI 26.01.2022	IE 26.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
BE 31.05.2022		AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 479 969	(51) B25J 9/04	(11) 3 480 049	(51) B60L 3/00	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SI 13.04.2022	
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 480 186	(51) C07D 205/04
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 479 975	(51) B26D 3/16	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
GR 09.12.2021	AT 08.09.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	IE 29.06.2022	LU 29.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	BE 30.06.2022	IT 27.10.2021	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	(11) 3 480 058	(51) B60Q 1/115	DK 15.06.2022	MC 15.06.2022
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SI 15.06.2022	
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 480 189	(51) C07D 301/19
MC 08.09.2021	CH 31.07.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
BE 31.07.2022		(11) 3 480 125	(51) B60K 15/03	LT 24.11.2021	ES 24.11.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	EE 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
				EE 24.11.2021	RO 24.11.2021

DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
MC 24.11.2021	IE 23.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
LU 23.06.2022	FR 30.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
BE 30.06.2022	IT 24.11.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(11) 3 480 200	(51) C07D 493/04	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(84) LT 19.10.2022	(84) FI 19.10.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
PT 20.02.2023	AT 19.10.2022	SI 27.04.2022		IT 24.11.2021	
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023				
HR 19.10.2022	RS 19.10.2022	(11) 3 480 272	(51) C09J 121/00	(11) 3 480 313	(51) C12N 9/02
IS 19.02.2023		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 480 205	(51) C07F 5/00	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
AL 13.04.2022	IE 12.06.2022	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
LU 12.06.2022	FR 13.06.2022	IT 29.12.2021		IT 01.12.2021	
SI 13.04.2022	BE 30.06.2022				
(11) 3 480 222	(51) C08F 212/08	(11) 3 480 277	(51) C07D 251/24	(11) 3 480 328	(51) C22C 29/08
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 480 283	(51) C10M 107/28	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AL 11.05.2022	IE 28.06.2022
IT 22.12.2021		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LU 28.06.2022	FR 11.07.2022
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SI 11.05.2022	BE 30.06.2022
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
(11) 3 480 239	(51) C08G 61/08	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 480 332	(51) C22C 38/00
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	BE 30.06.2022		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
IS 16.03.2023				NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
				IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(11) 3 480 242	(51) C08J 9/04	(11) 3 480 290	(51) C12M 1/04	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IT 13.10.2021	IE 30.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LU 30.06.2022	BE 30.06.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 480 369	(51) E02D 29/073
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022		
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	(11) 3 480 390	(51) E04F 13/08
BE 30.06.2022		FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
				PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
				NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 480 260	(51) C08L 101/00	(11) 3 480 302	(51) C12N 5/10	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		

DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	(11) 3 480 611	(51) G01R 31/36
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
MC 23.02.2022		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022		
(11) 3 480 429	(51) F01D 5/14	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 480 618	(51) G01S 3/808
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
		LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 480 475	(51) F15B 15/20	SI 20.04.2022	BE 30.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023			RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	(11) 3 480 555	(51) G01B 11/25	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
RS 07.12.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(11) 3 480 476	(51) F15B 21/04	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SI 11.05.2022	
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 480 621	(51) G01S 7/52
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FR 31.07.2022	SI 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	BE 31.07.2022		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021			SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 480 560	(51) G01C 21/28	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
IT 03.11.2021		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 480 633	(51) G02B 5/20
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 480 493	(51) F16H 48/36	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022			PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(11) 3 480 568	(51) G01H 11/08	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IT 22.12.2021	
MC 16.03.2022		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 480 639	(51) G02B 7/02
(11) 3 480 501	(51) F16K 31/524	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IT 08.12.2021		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LU 29.05.2022	CZ 04.05.2022			PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
RO 04.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 480 601	(51) G01N 33/533	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
LI 31.05.2022	SK 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LU 31.05.2022	CH 31.05.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LI 31.05.2022	IE 31.05.2022
IE 29.05.2022	SI 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BE 31.05.2022	IT 08.12.2021
BE 31.05.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 480 656	(51) G03B 21/20
(11) 3 480 528	(51) F24F 7/06	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
		SI 30.03.2022	BE 31.07.2022		
(11) 3 480 533	(51) F25B 47/02			(11) 3 480 662	(51) G03G 15/01
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022				

- (84) NL 06.07.2022 (84) FI 06.07.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
NO 06.10.2022 LT 06.07.2022 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
RS 06.07.2022 SE 06.07.2022 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
PT 07.11.2022 LV 06.07.2022 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
GR 07.10.2022 HR 06.07.2022 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
PL 06.07.2022 IS 06.11.2022 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
SM 06.07.2022 DK 06.07.2022 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 RS 11.05.2022 PL 11.05.2022
CZ 06.07.2022 AT 06.07.2022 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 IS 11.09.2022 DK 11.05.2022
RO 06.07.2022 EE 06.07.2022 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 CZ 11.05.2022 RO 11.05.2022
SK 06.07.2022 MC 06.07.2022 SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 SK 11.05.2022 SM 11.05.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021 MC 01.12.2021 EE 11.05.2022 AL 11.05.2022
SI 01.12.2021 CH 30.06.2022 CH 30.06.2022 SI 11.05.2022
- (11) **3 480 663** (51) **G03G 15/08**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
AL 29.12.2021 SI 29.12.2021
MC 29.12.2021
- (11) **3 480 675** (51) **G06F 1/16**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 CZ 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
SI 01.12.2021 MC 01.12.2021
IE 29.06.2022 CH 30.06.2022
LI 30.06.2022 LU 29.06.2022
BE 30.06.2022 IT 01.12.2021
- (11) **3 480 684** (51) **G06F 3/0482**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021
SI 15.12.2021 MC 15.12.2021
CH 31.07.2022 LI 31.07.2022
LU 18.07.2022 FR 31.07.2022
BE 31.07.2022 IT 15.12.2021
- (11) **3 480 700** (51) **G06F 11/30**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022 AL 09.02.2022
MC 09.02.2022 SI 09.02.2022
IE 19.06.2022 CH 30.06.2022
LI 30.06.2022 LU 19.06.2022
FR 30.06.2022 BE 30.06.2022
- (11) **3 480 717** (51) **G06F 21/32**
- (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 AL 22.12.2021
MC 22.12.2021 SI 22.12.2021
IE 21.06.2022 CH 30.06.2022
LI 30.06.2022 LU 21.06.2022
FR 30.06.2022 BE 30.06.2022
IT 22.12.2021
- (11) **3 480 802** (51) **G09F 9/30**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 AL 22.12.2021
MC 22.12.2021 SI 22.12.2021
IE 21.06.2022 CH 30.06.2022
LI 30.06.2022 LU 21.06.2022
FR 30.06.2022 BE 30.06.2022
IT 22.12.2021
- (11) **3 480 813** (51) **H04N 21/466**
(84) LT 07.12.2022 (84) NO 07.03.2023
FI 07.12.2022 SE 07.12.2022
IE 07.12.2022 LV 07.12.2022
GR 08.03.2023 HR 07.12.2022
PL 07.12.2022 RS 07.12.2022
- (11) **3 480 817** (51) **G10L 15/30**
- (84) AT 01.12.2021 (84) LT 27.04.2022
FI 01.12.2021 ES 27.04.2022
PL 01.12.2021 PT 29.08.2022
LV 01.12.2021 AT 27.04.2022
GR 02.03.2022 BG 27.07.2022
NO 01.03.2022 GR 28.07.2022
SM 01.12.2021 RS 27.04.2022
EE 01.12.2021 IS 27.08.2022
CZ 01.12.2021 CZ 27.04.2022
IS 01.04.2022 SK 27.04.2022
AL 01.12.2021 EE 27.04.2022
MC 01.12.2021 RO 22.12.2021
CH 30.06.2022 AT 22.12.2021
LU 30.06.2022 IS 22.04.2022
IT 01.12.2021 AL 22.12.2021
IE 30.06.2022 LI 31.07.2022
LI 30.06.2022 LU 18.07.2022
IT 22.12.2021 SI 27.04.2022 BE 31.07.2022
- (11) **3 480 821** (51) **G16H 10/20**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
RS 27.04.2022 PL 27.04.2022
IS 27.08.2022 DK 27.04.2022
CZ 27.04.2022 RO 27.04.2022
SK 27.04.2022 SM 27.04.2022
EE 27.04.2022 MC 27.04.2022
AL 27.04.2022 CH 31.07.2022
LI 31.07.2022 LU 18.07.2022
SI 27.04.2022 BE 31.07.2022
- (11) **3 480 826** (51) **G21G 1/02**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022 PL 09.03.2022
IS 09.07.2022 AL 09.03.2022
DK 09.03.2022 SI 09.03.2022
MC 09.03.2022
- (11) **3 480 833** (51) **H01G 7/06**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022 AL 23.02.2022
SI 23.02.2022 MC 23.02.2022
- (11) **3 480 834** (51) **H01G 7/06**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
RS 06.04.2022 PL 06.04.2022
IS 06.08.2022 DK 06.04.2022
CZ 06.04.2022 RO 06.04.2022
SK 06.04.2022 SM 06.04.2022
EE 06.04.2022 AL 06.04.2022
SI 06.04.2022 MC 06.04.2022
- (11) **3 480 835** (51) **H01G 9/035**
(84) LT 21.12.2022 (84) NO 21.03.2023
FI 21.12.2022 SE 21.12.2022
LV 21.12.2022 GR 22.03.2023
HR 21.12.2022 RS 21.12.2022

(11) 3 480 837	(51) H01H 9/34	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) AL 12.01.2022	DK 16.03.2022	LU 25.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	SI 16.03.2022	IE 25.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022			SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 480 907	(51) H02G 3/16	LU 03.07.2022	FR 31.07.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BE 31.07.2022	IT 22.12.2021
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
RO 12.01.2022	EE 12.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 480 988	(51) H04L 1/18
SK 12.01.2022	SI 12.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
MC 12.01.2022		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(11) 3 480 849	(51) H01L 27/11565	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	BE 30.06.2022	IT 22.12.2021	AL 25.05.2022	CH 31.08.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022			LI 31.08.2022	LU 04.08.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 480 923	(51) H02K 3/30	SI 25.05.2022	
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 480 991	(51) H04L 5/00
LU 21.08.2022	SI 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 480 869	(51) H01G 11/70	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LU 01.07.2022	SI 27.04.2022	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 480 937	(51) H02P 9/10	DK 29.06.2022	LU 19.07.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 29.06.2022	BE 31.07.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 480 998	(51) H04L 9/00
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022
(11) 3 480 880	(51) H01M 8/18	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
IS 02.03.2023		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
(11) 3 480 885	(51) H01Q 1/08	LU 13.07.2022	BE 31.07.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IT 08.12.2021		SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 480 951	(51) H03F 3/45	LU 25.07.2022	FR 31.07.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BE 31.07.2022	
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 481 000	(51) H04L 9/08
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 20.04.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 20.04.2022	HR 20.04.2022
MC 08.12.2021	IT 08.12.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 480 891	(51) H01Q 5/314	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	IS 20.08.2022	MC 20.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	DK 20.04.2022	LU 05.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 480 985	(51) H04L 1/06	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) CH 31.07.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LI 31.07.2022	RS 22.12.2021	AL 20.04.2022	IE 05.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SI 20.04.2022	BE 31.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 481 030	(51) H04W 76/14
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022

BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 481 072	(51) H04N 21/422	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
LU 22.07.2022	FR 31.07.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
BE 31.07.2022		MC 22.12.2021	CH 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	LU 03.07.2022	BE 31.07.2022
		FR 31.07.2022	BE 31.07.2022		
		IT 22.12.2021			
(11) 3 481 055	(51) H04N 5/361	(11) 3 481 092	(51) H04W 28/08	(11) 3 481 137	(51) H04L 65/1016
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022		
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 481 139	(51) H04W 76/18
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
MC 13.07.2022		LI 30.06.2022	DK 22.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
		LU 29.06.2022	BE 30.06.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
				LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
				HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
				RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(11) 3 481 060	(51) H04N 7/18	(11) 3 481 113	(51) H04W 52/32	(11) 3 481 150	(51) H05B 6/74
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LU 08.05.2022	MC 06.04.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LU 04.05.2022	FR 31.05.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022
IE 08.05.2022	SI 06.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022
BE 31.05.2022		BE 31.05.2022	IE 04.05.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
		IT 13.10.2021			
(11) 3 481 069	(51) H04N 21/2343	(11) 3 481 114	(51) H04W 52/46	(11) 3 481 159	(51) H05B 45/3578
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 23.03.2023		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022			DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022			RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022			SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022			MC 13.04.2022	AL 13.04.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022			CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
				LU 02.08.2022	SI 13.04.2022
(11) 3 481 070	(51) H04N 21/2362	(11) 3 481 130	(51) H04W 74/08	(11) 3 481 182	(51) A01K 61/13
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SK 01.12.2021	AL 01.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LU 07.07.2022	BE 31.07.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022		
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	MC 26.01.2022	LU 07.05.2022		
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022		
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	SI 26.01.2022	IE 07.05.2022		
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022		
IT 17.11.2021					
		(11) 3 481 136	(51) H04W 76/10		

(11) 3 481 183	(51) A01M 1/02	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021
HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	MC 22.12.2021	CH 31.07.2022
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022
RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	LU 05.07.2022	SI 30.03.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	BE 31.07.2022			
PL 15.09.2021	SK 15.09.2021			(11) 3 481 360	(51) A61M 1/00
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	(11) 3 481 301	(51) A61B 6/10	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
MC 15.09.2021	LU 12.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
IE 12.05.2022	FR 31.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
BE 31.05.2022		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	LU 07.07.2022	BE 31.07.2022
		SI 16.02.2022	MC 16.02.2022		
(11) 3 481 184	(51) A01M 1/02	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 481 403	(51) A61K 31/7088
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LU 05.07.2022	BE 31.07.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022			PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022			NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 481 334	(51) A61F 2/16	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
LU 27.06.2022	SI 16.02.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LI 30.06.2022	FR 30.06.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	LU 06.07.2022	BE 31.07.2022
BE 30.06.2022		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022		
		LU 05.07.2022	SI 15.06.2022	(11) 3 481 419	(51) A61K 39/39
(11) 3 481 231	(51) A23L 33/00			(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 481 336	(51) A61B 17/122	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	DK 01.06.2022	LU 05.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 14.06.2022	BE 30.06.2022	SI 01.06.2022	BE 31.07.2022
LU 06.07.2022	FR 31.07.2022				
BE 31.07.2022	IT 01.12.2021				
		(11) 3 481 339	(51) A61F 2/24	(11) 3 481 457	(51) A61B 5/00
(11) 3 481 240	(51) A24F 47/00	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	MC 01.12.2021	LU 07.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	BE 31.07.2022		LU 07.07.2022	SI 13.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			BE 31.07.2022	
LU 03.07.2022	BE 31.07.2022				
		(11) 3 481 357	(51) A61G 5/10	(11) 3 481 466	(51) A61M 5/24
(11) 3 481 271	(51) A61B 1/00	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 23.03.2023	
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		

(11) 3 481 474	(51) A24F 40/50	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	MC 01.09.2021	LU 31.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
HR 05.10.2022	RS 05.10.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
IS 05.02.2023		IE 31.05.2022	BE 31.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
				AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 481 479	(51) A61M 16/20	(11) 3 481 585	(51) B23K 26/12	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022
(84) SM 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 481 601	(51) B25J 9/10
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
MC 05.01.2022	CH 31.07.2022	MC 22.12.2021	CH 31.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
BE 31.07.2022		FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		IT 22.12.2021		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
				AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
(11) 3 481 490	(51) A61N 1/00	(11) 3 481 591	(51) B25B 21/02	DK 09.03.2022	LU 29.05.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SI 09.03.2022	IE 29.05.2022
PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BE 31.05.2022	
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 481 607	(51) B26B 21/56
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 481 494	(51) A61N 1/05	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	MC 15.12.2021	CH 31.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	BE 31.07.2022	IT 15.12.2021	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
IS 09.03.2023				RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
				SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(11) 3 481 497	(51) A61N 1/36	(11) 3 481 593	(51) B25F 5/00	AL 20.04.2022	IE 16.06.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LU 16.06.2022	SI 20.04.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	ES 26.01.2022	RO 26.01.2022	BE 30.06.2022	
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022		
		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022		
(11) 3 481 507	(51) A61Q 5/02	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 481 608	(51) B26B 21/56
(84) BG 27.01.2022	(84) CH 31.07.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
LI 31.07.2022	AT 27.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 26.01.2022	CZ 26.01.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	MC 26.01.2022	CH 31.07.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	BE 31.07.2022		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021			CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021			SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 481 594	(51) B25B 21/00	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AL 25.05.2022	IE 16.06.2022
MC 27.10.2021	LU 04.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
BE 31.07.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LU 16.06.2022	SI 25.05.2022
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BE 30.06.2022	
		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022		
(11) 3 481 540	(51) B01J 2/08	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 3 481 636	(51) B41J 2/44
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
		AL 22.06.2022	CH 31.07.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
(11) 3 481 567	(51) B21J 15/32	LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LU 11.07.2022	BE 31.07.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021			EE 15.06.2022	IS 15.10.2022
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021			MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	(11) 3 481 599	(51) B25J 9/00	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
PL 01.09.2021	EE 01.09.2021	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022		

DK 15.06.2022	LU 07.07.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
SI 15.06.2022	BE 31.07.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(11) 3 481 638	(51) B41J 3/407	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022			SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 481 674	(51) B60R 16/023	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LU 07.07.2022	FR 31.07.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BE 31.07.2022	
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 481 766	(51) B67D 1/04
LU 27.04.2022	CZ 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
RO 13.04.2022	CH 30.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
LI 30.04.2022	SK 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 07.12.2022	HR 07.12.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
BE 30.04.2022	AL 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022		
IE 27.04.2022	SI 13.04.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	(11) 3 481 770	(51) C01C 1/04
		AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 3 481 650	(51) B60C 15/02	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FR 31.07.2022	SI 13.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BE 31.07.2022		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 481 679	(51) B60R 21/34	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BE 30.06.2022	
DK 15.06.2022	LU 04.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
SI 15.06.2022	BE 31.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 481 774	(51) C01F 5/14
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
(11) 3 481 655	(51) B60H 1/00	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	BE 30.06.2022		LV 30.09.2020	NO 30.12.2020
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022			RS 30.09.2020	SI 30.09.2020
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(11) 3 481 685	(51) B60T 7/20	SM 30.09.2020	MC 30.09.2020
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	DE 01.02.2022	GB 07.07.2021
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FR 07.07.2021	FR 31.07.2021
(11) 3 481 664	(51) H02J 7/00	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 07.07.2021	LU 07.07.2021
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 07.07.2021	SE 08.07.2021
FI 07.12.2022	ES 07.12.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 01.08.2021	RO 30.09.2020
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	BE 31.07.2021	PT 07.04.2022
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IE 07.07.2021	ES 08.07.2021
RS 07.12.2022		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	IT 07.07.2021	PL 07.07.2021
		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022		
(11) 3 481 672	(51) B60R 3/02	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 481 814	(51) C07D 471/04
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SI 20.04.2022	BE 31.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 481 740	(51) B65D 81/26	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) PT 16.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	CZ 16.02.2022	SK 16.02.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
		AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022
(11) 3 481 673	(51) B60R 13/02	MC 16.02.2022	CH 31.07.2022	FR 31.07.2022	SI 27.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	BE 31.07.2022	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BE 31.07.2022			
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022			(11) 3 481 819	(51) C07D 403/12
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 481 759	(51) B65H 3/32	(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NL 01.06.2022	CZ 01.06.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
				MC 01.06.2022	IS 01.10.2022

NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 482 195	(51) G01N 27/333
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
MC 27.10.2021	IE 20.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
LU 20.06.2022	BE 30.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
(11) 3 482 094	(51) F16B 45/00	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	MC 09.03.2022	CH 31.07.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	LU 07.07.2022	SI 08.06.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021				
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 482 153	(51) G01B 9/02	(11) 3 482 196	(51) C12Q 1/6869
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) CH 30.06.2022	(84) LI 30.06.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LU 05.07.2022	BE 31.07.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
IT 01.12.2021		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
		AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(11) 3 482 104	(51) F16H 57/02	MC 06.10.2021	IE 27.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LU 27.06.2022	FR 30.06.2022	IE 22.06.2022	LU 22.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BE 30.06.2022	IT 06.10.2021	BE 30.06.2022	
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022				
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 482 165	(51) G01F 1/684	(11) 3 482 200	(51) G01N 33/68
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
MC 16.02.2022	CH 31.07.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(11) 3 482 115	(51) F16L 29/04	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	MC 03.11.2021	IE 26.06.2022	LU 10.07.2022	SI 04.05.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BE 31.07.2022	
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	LU 26.06.2022	BE 30.06.2022		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IT 03.11.2021			
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021				
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 482 182	(51) G01M 5/00	(11) 3 482 201	(51) G01N 33/53
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
MC 03.11.2021	IE 30.06.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	(11) 3 482 228	(51) G01S 19/34
LU 30.06.2022	BE 30.06.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
		PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
		IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
(11) 3 482 141	(51) F24C 7/08	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	SI 08.09.2021	IT 08.09.2021	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	MC 08.09.2021	CH 31.07.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	BE 31.07.2022			
RO 05.01.2022	BG 05.04.2022				
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022				
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 482 193	(51) G01B 11/30	(11) 3 482 243	(51) G02B 6/38
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	RS 01.06.2022	AT 01.06.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LU 26.07.2022	FR 31.07.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
BE 31.07.2022		SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(11) 3 482 144	(51) F25D 17/06	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LU 03.07.2022	SI 01.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BE 31.07.2022		AL 04.05.2022	IE 30.06.2022
				LU 30.06.2022	FR 04.07.2022
				SI 04.05.2022	BE 30.06.2022

(11) 3 482 257	(51) G03F 7/20	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LU 19.06.2022	BE 30.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 482 410	(51) H01H 50/04
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	LU 06.07.2022	FR 31.07.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	BE 31.07.2022		SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
SI 16.02.2022	IE 06.06.2022	(11) 3 482 335	(51) G06F 21/56	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
LU 06.06.2022	FR 30.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	MC 08.12.2021	LU 06.07.2022
BE 30.06.2022		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BE 31.07.2022	IT 08.12.2021
(11) 3 482 268	(51) G05D 1/10	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 482 422	(51) H01L 33/48
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) AT 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NO 16.02.2023	FI 16.11.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SE 16.11.2022	PT 16.03.2023
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 16.11.2022	LV 16.11.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	IS 16.03.2023	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	(11) 3 482 426	(51) H01L 51/46
DK 06.07.2022	LU 06.07.2022	LU 30.05.2022	CH 31.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) FI 30.11.2022
MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022	LI 31.05.2022	IE 30.05.2022	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	BE 31.05.2022	IT 24.11.2021	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(11) 3 482 339	(51) G06K 7/00	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
BE 31.07.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
(11) 3 482 277	(51) G06F 3/01	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 30.03.2023	
(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 482 453	(51) H01Q 1/32
NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
GR 20.04.2022	FI 19.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	SI 30.03.2022	BE 31.07.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
LU 06.07.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 482 342	(51) G06K 9/00	MC 24.11.2021	CH 31.07.2022
(11) 3 482 290	(51) G06F 9/30	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BE 31.07.2022	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 482 459	(51) H05K 3/34
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 08.03.2022	NO 08.03.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	EE 08.12.2021	EE 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	CZ 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IS 08.04.2022	IS 08.04.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AL 08.12.2021	AL 08.12.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	MC 08.12.2021	MC 08.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 21.06.2022	LU 21.06.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
LU 07.07.2022	BE 31.07.2022	IT 08.12.2021	IT 08.12.2021	MC 26.01.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 482 303	(51) G06F 17/16	(11) 3 482 374	(51) G07C 9/00	LI 31.07.2022	LU 07.07.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BE 31.07.2022	
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 482 487	(51) H02M 7/483
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
IS 09.03.2023		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
(11) 3 482 331	(51) G06F 21/31	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022		
		SI 16.02.2022	IE 19.06.2022		

SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 482 591	(51) H04W 72/04
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	DK 15.06.2022	LU 03.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	SI 15.06.2022	BE 31.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SI 23.03.2022	BE 31.07.2022			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 482 489	(51) H02N 1/08	(11) 3 482 534	(51) H04L 12/28	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) AT 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 23.02.2023	FI 23.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SE 23.11.2022	PT 23.03.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	ES 23.11.2022	LV 23.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
		IS 23.03.2023		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				DK 08.06.2022	LU 05.07.2022
				SI 08.06.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 482 490	(51) H02P 5/747	(11) 3 482 543	(51) H04L 29/08	(11) 3 482 592	(51) H04W 72/04
(84) LT 01.06.2022	(84) BG 01.09.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
DK 01.06.2022	LU 06.07.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
SI 01.06.2022	BE 31.07.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
		LU 05.07.2022	BE 31.07.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
(11) 3 482 507	(51) H04B 7/185	(11) 3 482 551	(51) H04L 29/06	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LU 06.07.2022	FR 31.07.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SI 30.03.2022	BE 31.07.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022		
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022		
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022		
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 482 598	(51) H04W 74/00
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	LU 07.07.2022	FR 31.07.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	BE 31.07.2022		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022			RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
IT 29.12.2021				DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
				AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
(11) 3 482 509	(51) H04J 3/06	(11) 3 482 552	(51) H04L 29/08	MC 24.11.2021	IE 29.06.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 29.06.2022	BE 30.06.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IT 24.11.2021	
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
(11) 3 482 520	(51) H04L 5/00	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 482 667	(51) A47L 9/28
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 23.03.2022	LU 05.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IE 05.05.2022	SI 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BE 31.05.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 482 578	(51) H04W 12/08	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
AL 06.04.2022	LU 07.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SI 30.03.2022	
SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 482 674	(51) A61B 1/06
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 482 523	(51) H04L 9/08	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AL 13.04.2022	IE 09.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LU 09.06.2022	FR 13.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SI 13.04.2022	BE 30.06.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022				

(11) 3 482 718	(51) A61F 2/24	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 23.03.2023		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 482 871	(51) B23P 21/00	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	MC 29.12.2021	CH 31.07.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BE 31.07.2022	IT 29.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 482 923	(51) B29D 99/00
MC 01.12.2021	LU 20.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
BE 31.05.2022		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
(11) 3 482 780	(51) A61L 9/20	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(84) NO 11.08.2022	(84) NL 11.05.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
LT 11.05.2022	ES 11.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LU 11.07.2022	FR 31.07.2022	(11) 3 482 945	(51) D06P 5/00
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BE 31.07.2022	IT 15.12.2021	(84) NO 06.07.2022	(84) GR 07.07.2022
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022			NL 06.04.2022	LT 06.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 482 872	(51) B23Q 1/00	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
AL 11.05.2022	IE 28.06.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LU 28.06.2022	SI 11.05.2022	(11) 3 482 879	(51) B24D 13/02	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
BE 30.06.2022		(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	AL 06.04.2022	IE 21.06.2022
		FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 482 781	(51) A61L 27/56	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	LU 21.06.2022	FR 30.06.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SI 06.04.2022	BE 30.06.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022				
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(11) 3 482 883	(51) B25J 9/00	(11) 3 482 946	(51) B41J 2/01
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 482 816	(51) B01D 53/86	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 482 884	(51) B25J 9/16	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022		
SI 30.03.2022		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 482 985	(51) B60K 6/365
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) GR 07.07.2022
(11) 3 482 832	(51) B05B 1/10	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LT 06.04.2022	ES 06.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	MC 08.06.2022	SI 08.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	(11) 3 482 889	(51) B25J 13/08	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	FI 28.12.2022	LV 28.12.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RS 28.12.2022		AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021				
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 482 913	(51) B29C 64/357	(11) 3 482 988	(51) B60K 11/04
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BE 30.06.2022	IT 22.12.2021	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
				RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 482 866	(51) B23K 26/00	(11) 3 482 922	(51) B29D 30/72	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AL 27.04.2022	IE 01.06.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		

CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LU 01.06.2022	FR 27.06.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
DE 03.01.2023	SI 27.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
BE 30.06.2022				SM 02.03.2022	PT 04.07.2022
(11) 3 482 990	(51) B60K 13/04	(11) 3 483 081	(51) B65D 1/02	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LU 05.07.2022	BE 31.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 483 155	(51) C07D 413/14
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	FI 26.10.2022	PT 27.02.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
AL 04.05.2022	IE 23.06.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	IS 26.02.2023	
LU 23.06.2022	FR 04.07.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022		
DE 03.01.2023	SI 04.05.2022	BE 30.06.2022		(11) 3 483 162	(51) C07D 403/04
BE 30.06.2022				(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		(11) 3 483 089	(51) A61L 2/20	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		FI 14.12.2022	LV 14.12.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	SK 06.10.2021	HR 06.10.2021
		RS 14.12.2022		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
(11) 3 483 000	(51) B60N 2/50			NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 483 096	(51) B65G 39/02	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	DK 06.10.2021	AL 06.10.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	IT 06.10.2021	
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022		
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	MC 31.08.2022		(11) 3 483 172	(51) C07K 1/13
MC 30.03.2022				(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		(11) 3 483 107	(51) B66B 5/02	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 483 052	(51) B62M 9/10	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LV 09.03.2022	FI 09.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LU 13.05.2022	CH 31.05.2022	SI 08.06.2022		LU 05.07.2022	BE 31.07.2022
LI 31.05.2022	SI 09.03.2022				
IE 13.05.2022	BE 31.05.2022				
		(11) 3 483 111	(51) B66C 23/70	(11) 3 483 191	(51) C08F 226/10
(11) 3 483 057	(51) B64C 1/14	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023			LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022			HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023			RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
		(11) 3 483 124	(51) C02F 1/42		
(11) 3 483 062	(51) B64C 25/26	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 483 192	(51) C08F 220/28
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	ES 17.11.2021	SE 17.11.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	NL 17.11.2021	SM 17.11.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	NO 17.02.2022	RO 17.11.2021
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	EE 17.11.2021	DK 17.11.2021
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022			CZ 17.11.2021	AL 17.11.2021
MC 20.04.2022	SI 20.04.2022			SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
		(11) 3 483 127	(51) C03B 23/24	SI 17.11.2021	LI 31.07.2022
(11) 3 483 068	(51) B64D 15/12	(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022	CH 31.07.2022	
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022		
		RO 02.03.2022	RS 02.03.2022		
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		

LU 07.07.2022	FR 31.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) NL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
BE 31.07.2022	IT 17.11.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
(11) 3 483 232	(51) C09K 3/10	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 483 286	(51) G16B 30/00	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SI 01.06.2022	
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 483 331	(51) D06F 39/14
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
FR 31.07.2022	SI 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
BE 31.07.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		SI 30.03.2022		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 483 244	(51) C11D 1/94	(11) 3 483 290	(51) C12Q 1/70	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) LT 25.08.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 25.08.2021	HR 25.08.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	EE 25.08.2021	RO 25.08.2021	MC 05.01.2022	CH 31.07.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LU 19.04.2022	IT 19.04.2022		
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 483 297	(51) C22C 38/04	(11) 3 483 358	(51) B32B 5/02
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IT 10.11.2021		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 483 251	(51) C11D 3/386	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 27.04.2022	RO 27.04.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LU 07.07.2022	SI 27.04.2022	MC 15.12.2021	
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	BE 31.07.2022			
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 483 302	(51) C23C 16/34	(11) 3 483 387	(51) E21B 41/00
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) FI 23.11.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 23.11.2022	PT 23.03.2023
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022
MC 10.11.2021	IT 10.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
(11) 3 483 262	(51) C12N 5/0735	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 483 403	(51) F01M 1/02
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022		
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 483 313	(51) D01H 1/16	(11) 3 483 427	(51) F03D 7/04
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LU 27.05.2022	CH 31.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LI 31.05.2022	IE 27.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BE 31.05.2022	IT 17.11.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
		HR 03.08.2022	IS 22.10.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022
(11) 3 483 275	(51) C12N 15/85	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 483 315	(51) D01H 13/18	(11) 3 483 436	(51) F04B 17/04
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SE 03.08.2022	RS 03.08.2022		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 03.08.2022	NL 03.08.2022		
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 03.08.2022	PT 05.12.2022		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 03.08.2022	GR 04.11.2022		
		IS 03.12.2022	PL 03.08.2022		
		DK 03.08.2022	SM 03.08.2022		
		RO 03.08.2022	CZ 03.08.2022		
		SK 03.08.2022	EE 03.08.2022		
			MC 03.08.2022		

RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	MC 19.01.2022	CH 31.07.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LI 31.07.2022	LU 07.07.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	BE 31.07.2022	
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 483 613	(51) G01N 35/10
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SI 18.05.2022		ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021			LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 483 549	(51) F41H 5/22	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
IT 01.12.2021		(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
		NO 12.01.2023	FI 12.10.2022		
(11) 3 483 479	(51) F16H 59/10	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	(11) 3 483 631	(51) G01S 17/08
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022			CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 483 550	(51) F42B 12/48	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PT 12.09.2022	BG 11.08.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SK 22.12.2021	IS 22.04.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
SI 18.05.2022		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
(11) 3 483 482	(51) F16H 63/50	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	BE 30.06.2022	IT 22.12.2021
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022		
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022			(11) 3 483 640	(51) G02B 5/00
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 483 562	(51) G01D 3/032	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LU 28.06.2022	NO 04.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
MC 10.08.2022		DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
		RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	RO 04.05.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 483 502	(51) F23N 5/20	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	LI 30.06.2022	SK 04.05.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			BE 30.06.2022	MC 04.05.2022
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 483 573	(51) G01J 3/45	AL 04.05.2022	IE 28.06.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FR 04.07.2022	SI 04.05.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 483 654	(51) G03B 21/10
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LU 10.07.2022	BE 31.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 483 507	(51) F24C 7/02	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LU 04.07.2022	BE 31.07.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			MC 08.12.2021	IT 08.12.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 483 589	(51) G01N 21/17		
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(11) 3 483 656	(51) G03F 1/62
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022			LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(11) 3 483 597	(51) G01N 27/14	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
AL 27.04.2022	IE 23.06.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(11) 3 483 688	(51) G05D 1/02
LU 23.06.2022	FR 27.06.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SI 27.04.2022	BE 30.06.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
(11) 3 483 539	(51) F25D 25/02	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022		

AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	MC 23.03.2022	IE 30.06.2022	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
LU 06.07.2022	BE 31.07.2022	LU 30.06.2022	SI 23.03.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
		BE 30.06.2022		IT 27.10.2021	
(11) 3 483 717	(51) G06F 3/0488	(11) 3 483 790	(51) G06K 19/07	(11) 3 483 911	(51) H01H 50/14
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) HR 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022		
SI 06.04.2022				(11) 3 483 914	(51) H01J 37/24A
(11) 3 483 723	(51) G06F 3/16	(11) 3 483 847	(51) G07D 11/24	(84) NL 01.06.2022	(84) DK 01.06.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	LT 01.06.2022	NO 01.09.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	AT 26.10.2022	LV 27.10.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	IS 26.02.2023		PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 483 867	(51) G09C 1/00	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SI 01.06.2022	
SI 11.05.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
(11) 3 483 735	(51) G06F 15/16	(11) 3 483 888	(51) G11C 11/56	(11) 3 483 922	(51) H01L 21/67
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(11) 3 483 741	(51) G06F 16/732	(11) 3 483 892	(51) G16H 20/30	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SI 25.05.2022	
IS 19.02.2023					
(11) 3 483 743	(51) G06F 17/18	(11) 3 483 903	(51) H01F 27/28	(11) 3 483 929	(51) H01L 23/31
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 31.03.2023	GR 01.03.2023	GR 20.07.2022	HR 20.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 30.11.2022	PL 30.11.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 30.11.2022	IS 30.03.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	EE 13.04.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	MC 13.04.2022		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022			SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022			EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
MC 02.03.2022	SI 02.03.2022			SI 20.04.2022	
IE 30.06.2022	CH 30.06.2022				
LI 30.06.2022	LU 30.06.2022				
BE 30.06.2022					
(11) 3 483 744	(51) G06F 17/18	(11) 3 483 903	(51) H01F 27/28	(11) 3 483 954	(51) H01M 4/131
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
				DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
				SI 22.12.2021	MC 22.12.2021

IT 22.12.2021		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
(11) 3 483 962	(51) H01M 4/62	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SI 08.06.2022		SI 09.03.2022	IE 23.06.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(11) 3 484 006	(51) H02J 3/30	LU 23.06.2022	FR 30.06.2022
IS 16.03.2023		(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	BE 30.06.2022	
		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022		
(11) 3 483 973	(51) H01M 10/0567	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 484 118	(51) H04L 29/06
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 30.11.2022	RS 30.11.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LT 13.10.2021	ES 13.10.2021	(11) 3 484 007	(51) H02J 3/38	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
NL 13.10.2021	IS 13.02.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	IS 30.03.2023		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021			SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 3 484 035	(51) H02M 3/145	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	MC 13.04.2022	SI 13.04.2022
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022		
BE 30.06.2022	IT 13.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 484 124	(51) H04L 29/08
		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 483 988	(51) H01R 13/405	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LU 03.07.2022	FR 31.07.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	BE 31.07.2022		SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022			AL 27.04.2022	IE 02.06.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 484 081	(51) H04L 1/18	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	LU 02.06.2022	SI 27.04.2022
		LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	BE 30.06.2022	
(11) 3 483 991	(51) H02G 1/14	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 484 134	(51) H04M 1/725
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	LU 07.07.2022	BE 31.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
				AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 484 000	(51) H02J 3/00	(11) 3 484 087	(51) H04L 5/00	SI 23.03.2022	
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 484 138	(51) H04N 1/60
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	IT 01.12.2021		SI 08.06.2022	
SI 27.04.2022	BE 31.07.2022				
(11) 3 484 005	(51) H02J 3/01	(11) 3 484 111	(51) H04L 27/26	(11) 3 484 168	(51) H04Q 11/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
		ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023

(11) 3 484 173	(51) <i>H04R 1/10</i>	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	IS 16.03.2023		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022			CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 484 257	(51) <i>H05K 13/02</i>	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022
SI 20.04.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FR 31.07.2022	SI 04.05.2022
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BE 31.07.2022	
(11) 3 484 204	(51) <i>H04W 28/26</i>	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 484 340	(51) <i>A61B 1/00</i>
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LI 31.07.2022	LU 08.07.2022	NO 17.11.2021	IS 17.03.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	FR 31.07.2022	SI 23.03.2022	NL 17.02.2022	SM 17.11.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	BE 31.07.2022		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 484 259	(51) <i>A01C 7/06</i>	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
DK 08.06.2022	LU 06.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SI 08.06.2022	BE 31.07.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LU 14.07.2022	BE 31.07.2022
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IT 17.11.2021	
(11) 3 484 211	(51) <i>H04W 48/18</i>	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 484 346	(51) <i>A61B 5/00</i>
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021		
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	(11) 3 484 355	(51) <i>A61B 5/00</i>
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	MC 08.12.2021	CH 31.07.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	BE 31.07.2022	IT 08.12.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021			SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	(11) 3 484 266	(51) <i>A01D 34/00</i>	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
MC 06.10.2021	IE 09.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
LU 09.06.2022	BE 30.06.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
IT 06.10.2021		GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
		NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(11) 3 484 229	(51) <i>H04W 74/00</i>	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	LU 18.07.2022	SI 23.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022		
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(11) 3 484 358	(51) <i>A61B 5/05</i>
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	MC 16.03.2022	CH 31.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	BE 31.07.2022		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022			AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 484 293	(51) <i>C07K 14/195</i>	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
SI 11.05.2022	BE 31.07.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
		CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 484 240	(51) <i>H05B 3/10</i>	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LU 12.07.2022	CZ 29.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	BE 31.07.2022	
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021		
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 484 364	(51) <i>A61B 5/00</i>
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	MC 22.12.2021	LU 10.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SI 22.12.2021	IE 10.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	BE 31.05.2022	IT 22.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022			RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		(11) 3 484 331	(51) <i>A47J 37/06</i>	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(11) 3 484 251	(51) <i>H05K 5/02</i>	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		

EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	IS 19.05.2022	CZ 19.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
LU 10.07.2022	BE 31.07.2022	MC 19.01.2022	CH 31.07.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(11) 3 484 365	(51) A61B 5/145	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BE 31.07.2022		EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 484 536	(51) A61M 1/14	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SI 27.04.2022	BE 31.07.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 484 572	(51) A61M 25/10
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
LU 18.07.2022	BE 31.07.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 3 484 367	(51) A61B 5/1486	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	SI 27.04.2022	BE 31.07.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(11) 3 484 544	(51) A61M 5/20	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	(11) 3 484 604	(51) C02F 3/20
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(11) 3 484 677	(51) B25J 9/16
IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	LU 03.05.2022	IT 22.09.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	IE 03.05.2022	BE 31.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 484 405	(51) A61B 90/00	(11) 3 484 548	(51) A61M 5/20	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 484 408	(51) A61C 13/20	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022
(11) 3 484 462	(51) A61K 31/138	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SI 20.04.2022	BE 31.07.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(11) 3 484 680	(51) B28B 3/02
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	IE 27.06.2022	LU 27.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	BE 30.06.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 484 531	(51) B65D 75/32	(11) 3 484 565	(51) A61M 16/16	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RO 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	DK 08.06.2022	LU 11.07.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SI 08.06.2022	BE 31.07.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 484 686	(51) G01N 21/03
LU 18.07.2022	BE 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(11) 3 484 535	(51) A61L 27/34	LU 13.07.2022	SI 20.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	BE 31.07.2022		PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
PT 19.05.2022	SM 19.01.2022	(11) 3 484 568	(51) A61M 25/00	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
NO 19.04.2022	RO 19.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 23.03.2023	

(11) 3 484 706	(51) B32B 17/10	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RO 05.01.2022	SM 05.01.2022
IS 06.08.2022	MC 06.04.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	BE 31.07.2022	IT 03.11.2021	MC 05.01.2022	CH 31.07.2022
IE 09.06.2022	LU 09.06.2022			LI 31.07.2022	LU 14.07.2022
SI 06.04.2022	BE 30.06.2022			FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 484 713	(51) B29C 64/141	(11) 3 484 748	(51) B60N 3/10	(11) 3 484 855	(51) C07D 239/49
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AT 23.02.2022	FI 23.02.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	MC 23.02.2022	CH 31.07.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	LI 31.07.2022	LU 14.07.2022
DK 01.06.2022	LU 13.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BE 31.07.2022	
SI 01.06.2022	BE 31.07.2022	LU 07.07.2022	SI 20.04.2022		
		BE 31.07.2022			
(11) 3 484 723	(51) B60C 15/00	(11) 3 484 750	(51) B60R 3/02	(11) 3 484 870	(51) C07D 401/14
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 484 872	(51) C07D 401/14
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	AL 11.05.2022	IE 23.06.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
LU 11.07.2022	BE 31.07.2022	LU 23.06.2022	SI 11.05.2022	IS 30.03.2023	
		BE 30.06.2022			
(11) 3 484 724	(51) B60C 15/00	(11) 3 484 757	(51) B61K 3/00	(11) 3 484 882	(51) C07D 417/14
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 06.07.2022	ES 06.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SM 06.07.2022	CH 31.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LI 31.07.2022	DK 06.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LU 14.07.2022	MC 06.07.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	SK 06.07.2022	BE 31.07.2022	AL 27.04.2022	LU 11.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			SI 27.04.2022	
LU 11.07.2022	BE 31.07.2022				
(11) 3 484 730	(51) B60C 19/08	(11) 3 484 768	(51) B64D 11/06	(11) 3 484 901	(51) C07F 15/04
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AT 15.06.2022	SM 15.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
DK 15.06.2022	BE 31.07.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
		DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
		LU 12.07.2022	SI 30.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		BE 31.07.2022		DK 15.06.2022	LU 14.07.2022
				SI 15.06.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 484 742	(51) B60N 2/07	(11) 3 484 793	(51) B65G 17/08	(11) 3 484 948	(51) C08J 7/043
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022		
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021				
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021				

NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	DK 27.04.2022	SK 27.04.2022
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	SM 27.04.2022	MC 27.04.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 27.04.2022	LU 11.07.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	DK 08.06.2022	LU 10.07.2022	SI 27.04.2022	
		SI 08.06.2022	BE 31.07.2022		
(11) 3 484 956	(51) C08L 23/12	(11) 3 485 037	(51) C12Q 1/6806	(11) 3 485 102	(51) E03D 9/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	RS 07.12.2022	
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022		
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 485 104	(51) E04C 2/20
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
AL 22.06.2022	CH 31.07.2022	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	MC 09.02.2022	LU 18.07.2022		
LU 13.07.2022	BE 31.07.2022	BE 31.07.2022		(11) 3 485 115	(51) E04H 9/14
				(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
(11) 3 484 959	(51) C08L 77/06	(11) 3 485 052	(51) C22C 19/00	FI 21.12.2022	LV 21.12.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 21.12.2022	
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	(11) 3 485 129	(51) E21B 7/06
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RO 16.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 16.07.2022	PL 16.03.2022
(11) 3 484 964	(51) C09D 5/02	LU 10.07.2022	BE 31.07.2022	DK 16.03.2022	AL 16.03.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	IT 22.12.2021		MC 16.03.2022	SI 16.03.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022			LI 31.07.2022	CH 31.07.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 485 073	(51) D04B 9/40	BE 31.07.2022	LU 12.07.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 485 132	(51) E21B 19/15
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	RO 02.03.2022	AT 02.03.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	IS 12.02.2023	
LU 13.07.2022	SI 13.04.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022		
BE 31.07.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 485 146	(51) F01D 5/14
		LU 07.07.2022	FR 31.07.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
(11) 3 484 977	(51) C09K 8/035	BE 31.07.2022		FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022			LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	(11) 3 485 076	(51) D06F 33/37	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023		
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 3 485 152	(51) F01N 3/20
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 485 077	(51) D06F 33/37	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LU 12.07.2022	FR 31.07.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
BE 31.07.2022		GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	BE 31.07.2022	MC 30.03.2022
(11) 3 484 985	(51) C10M 163/00	IS 26.02.2023		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022			LU 06.07.2022	FR 31.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 485 089	(51) E01B 19/00	SI 30.03.2022	
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022		
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 485 175	(51) F16B 35/06
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 29.08.2022	BG 27.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022			BG 23.06.2022	HR 23.03.2022

SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	IT 15.12.2021	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(11) 3 485 278	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) LT 21.12.2022	LI 31.07.2022	LU 07.07.2022
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	(51) G01N 33/574	SI 20.04.2022	BE 31.07.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) NO 21.03.2023		
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 21.12.2022		
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LV 21.12.2022	(11) 3 485 356	(51) G06F 3/01
MC 23.03.2022	LU 04.07.2022	HR 21.12.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) PT 05.05.2022
SI 23.03.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 485 304	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022
		(84) NL 05.10.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
(11) 3 485 180	(51) F16F 9/52	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	EE 05.01.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	RO 05.01.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	HR 05.01.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	LV 05.01.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	GR 06.04.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 05.10.2022	FI 05.01.2022	FI 05.01.2022
NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 485 307	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 27.04.2022	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	SE 27.04.2022	BE 31.07.2022	CH 31.07.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	BG 27.07.2022	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 28.07.2022	FR 31.07.2022	
DK 01.06.2022	LU 12.07.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 485 364	(51) G06F 3/06
SI 01.06.2022	BE 31.07.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
		SK 27.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(11) 3 485 184	(51) F16J 15/28	EE 27.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	AL 27.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LI 31.07.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	SI 27.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023			
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	(11) 3 485 325	(51) G02F 1/01	(51) G06K 9/00
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) AT 01.12.2021
		LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 01.12.2021
(11) 3 485 209	(51) F25D 29/00	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PL 01.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LV 01.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 02.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	NO 01.03.2022
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SM 01.12.2021
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	EE 01.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	CZ 01.12.2021
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	IS 01.04.2022
RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	AL 01.12.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	AL 06.04.2022	IE 27.06.2022	MC 01.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 31.07.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	LU 27.06.2022	FR 30.06.2022	BE 31.07.2022
MC 08.12.2021	CH 31.07.2022	DE 03.01.2023	SI 06.04.2022	
LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	BE 30.06.2022		
BE 31.07.2022	IT 08.12.2021			
(11) 3 485 246	(51) G01J 3/453	(11) 3 485 332	(51) G04B 15/14	(11) 3 485 428
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 26.10.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	GR 27.01.2023
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 26.10.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 485 450
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RS 30.03.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	HR 30.03.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	LV 30.03.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	FI 30.03.2022
AL 18.05.2022	LU 04.07.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	SM 30.03.2022
SI 18.05.2022	BE 31.07.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	RO 30.03.2022
		LU 04.07.2022	FR 31.07.2022	AT 30.03.2022
		BE 31.07.2022		EE 30.03.2022
(11) 3 485 259	(51) G01N 21/84	(11) 3 485 338	(51) G05D 16/00	PL 30.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 30.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	DK 30.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CH 31.05.2022
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IE 24.05.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BE 31.05.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 485 510
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) BG 10.02.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RS 10.11.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LT 10.11.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021			ES 10.11.2021
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021			HR 10.11.2021
				PT 10.03.2022
				(51) H01L 23/538
				(84) AT 10.11.2021
				FI 10.11.2021
				PL 10.11.2021
				LV 10.11.2021
				CZ 10.11.2021
				GR 11.02.2022

SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LU 13.07.2022	BE 31.07.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 485 591	(51) H04L 1/18
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
MC 10.11.2021	IE 22.06.2022	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
LU 22.06.2022	BE 30.06.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
IT 10.11.2021				LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(11) 3 485 520	(51) H01L 33/56	(11) 3 485 560	(51) H02M 3/07	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LU 10.07.2022	SI 06.04.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	BE 31.07.2022	
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 485 648	(51) H04N 21/2362
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	SI 04.05.2022		ES 02.02.2022	RS 02.02.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 485 562	(51) H02M 3/07	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
LU 14.07.2022	FR 31.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
BE 31.07.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
(11) 3 485 531	(51) H01Q 1/22	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 02.02.2022	MC 02.02.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LU 14.07.2022	FR 31.07.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	BE 31.07.2022	
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SI 04.05.2022			
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 485 570	(51) H03K 17/955	(11) 3 485 667	(51) H04W 12/06
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
DK 22.06.2022	LU 11.07.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BE 31.07.2022		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
		PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
		IS 09.03.2023		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(11) 3 485 539	(51) H01R 13/52	(11) 3 485 578	(51) H04B 1/7156	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	MC 22.12.2021	CH 31.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LI 31.07.2022	LU 14.07.2022
PT 31.10.2022	SK 29.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IT 22.12.2021	
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 485 674	(51) H04W 16/28
MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
DK 29.06.2022	LU 14.07.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
BE 31.07.2022		SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
		IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 485 548	(51) H02G 11/00	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	BE 30.06.2022	IT 03.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021			NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021			EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021			CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022			SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021			SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			LU 04.07.2022	FR 31.07.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			BE 31.07.2022	IT 24.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021				
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021			(11) 3 485 692	(51) H04W 74/08
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021			(84) LT 30.11.2022	(84) PT 31.03.2023
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
LU 14.07.2022	FR 31.07.2022			HR 30.11.2022	RS 30.11.2022
BE 31.07.2022	IT 17.11.2021			IS 30.03.2023	
(11) 3 485 550	(51) H02H 9/02	(11) 3 485 587	(51) H04B 10/077		
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022		
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022		
		SI 02.03.2022	MC 02.03.2022		

(11) 3 485 693	(51) H04W 12/02	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	IS 09.03.2023		IS 16.03.2023	
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022				
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 485 792	(51) A47L 11/40	(11) 3 485 915	(51) A61L 2/07
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
AL 25.05.2022	IE 16.06.2022			DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 485 793	(51) A47L 11/40	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
LU 16.06.2022	SI 25.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
BE 30.06.2022		NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023		
		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(11) 3 485 934	(51) A61M 37/00
(11) 3 485 727	(51) A01K 1/03	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
PT 23.03.2023	AT 23.11.2022			LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(11) 3 485 795	(51) A61B 1/015	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022		
		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 485 946	(51) A63B 41/08
(11) 3 485 728	(51) A01M 7/00	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
		AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
(11) 3 485 747	(51) A24F 47/00	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	MC 17.08.2022		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
NO 20.10.2022	RS 20.07.2022			SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
SE 20.07.2022	LV 20.07.2022	(11) 3 485 811	(51) A61B 5/145	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
HR 20.07.2022	IS 20.11.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AT 20.07.2022	EE 20.07.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LU 12.07.2022	BE 31.07.2022
MC 20.07.2022		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 485 954	(51) B01D 35/143
(11) 3 485 773	(51) A47L 5/24	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 485 829	(51) A61B 17/68	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LU 25.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
RO 11.05.2022	CH 31.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
LI 31.05.2022	SK 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FR 31.07.2022	SI 06.04.2022
IE 25.05.2022	SI 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BE 31.07.2022	
BE 31.05.2022		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 485 962	(51) B01D 53/22
(11) 3 485 783	(51) A47L 9/19	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SI 11.05.2022		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022			HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
		(11) 3 485 839	(51) A61C 1/08	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022
(11) 3 485 785	(51) A47L 11/14	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022		
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(11) 3 485 981	(51) B05B 1/12
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	IS 16.03.2023		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 485 846	(51) A61F 2/01	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 485 786	(51) A47L 11/14	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022		
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022				
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022				
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022				

ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SI 01.06.2022		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 486 032	(51) B23Q 15/007	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LI 31.07.2022	LU 15.07.2022
IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SI 30.03.2022	BE 31.07.2022
LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 486 197	(51) B65F 1/00
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
IT 22.12.2021		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(11) 3 485 983	(51) B05C 11/02	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LU 15.07.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 486 198	(51) B65F 1/06
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 486 080	(51) B31B 70/86	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SI 20.04.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 485 995	(51) B21D 22/26	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 486 202	(51) B65H 75/06
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 23.11.2022	PT 23.03.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LU 12.07.2022	BE 31.07.2022	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 486 084	(51) B32B 38/00	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 23.11.2022	RS 23.11.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 23.03.2023	
LU 13.07.2022	FR 31.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 486 241	(51) C07D 401/12
SI 04.05.2022	BE 31.07.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 485 996	(51) B21D 22/26	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) NL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SI 20.04.2022		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(11) 3 486 102	(51) B60K 6/442	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	AL 04.05.2022	LU 13.07.2022
AL 01.06.2022	CH 31.07.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	FR 31.07.2022	SI 04.05.2022
LI 31.07.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 486 103	(51) B60K 15/03	BE 31.07.2022	
LU 13.07.2022	FR 01.08.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(11) 3 486 265	(51) C08F 220/14
SI 01.06.2022	BE 31.07.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 486 006	(51) B33Y 40/00	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022			HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 486 122	(51) B60R 21/00	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
IS 05.02.2023		AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 486 016	(51) B23F 21/02	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 16.03.2023		IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 486 178	(51) B60T 1/00	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LU 22.06.2022	FR 01.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 01.06.2022	BE 30.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 486 283	(51) C08L 27/12
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022

NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 25.05.2022	HR 25.05.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(11) 3 486 665	(51) G01R 19/25	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
(11) 3 486 557	(51) F21S 41/20	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	MC 25.05.2022	
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 486 749	(51) G06F 3/01
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 486 559	(51) F21S 45/00	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 23.03.2022	RS 23.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SI 20.04.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	(11) 3 486 667	(51) G01R 31/00	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) FI 16.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 16.11.2022	AT 16.11.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 16.03.2023		SI 11.05.2022	
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 486 707	(51) G02B 27/01	(11) 3 486 753	(51) G06F 3/01
SI 23.03.2022		(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 486 585	(51) F25D 25/02	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 486 708	(51) G02B 27/02	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SI 04.05.2022	
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 486 764	(51) G06F 3/0488
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	LU 19.05.2022	MC 06.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
FR 31.07.2022	SI 27.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
BE 31.07.2022		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
(11) 3 486 621	(51) G01H 9/00	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	IE 19.05.2022	SI 06.04.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	BE 31.05.2022		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(11) 3 486 723	(51) G03F 1/64	(11) 3 486 774	(51) G06F 9/50
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) MC 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
IS 09.03.2023		AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
(11) 3 486 644	(51) G01N 27/404	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 23.03.2023		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 486 738	(51) G05B 19/418	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
RO 08.06.2022	SM 08.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LI 31.08.2022	LU 31.08.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SI 13.04.2022	
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 486 813	(51) G06F 30/15
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 486 649	(51) G01N 33/00	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LI 31.08.2022	LU 06.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 23.03.2022		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 486 743	(51) G05D 23/19	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022

(11) 3 486 821	(51) G06F 21/32	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	MC 31.08.2022		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022			IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 486 898	(51) G10K 13/00	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	MC 27.04.2022	SI 27.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
LU 08.07.2022	SI 06.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 486 963	(51) H01L 51/52
BE 31.07.2022		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
(11) 3 486 822	(51) G06F 21/32	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	IS 19.02.2023	
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022				
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 3 486 907	(51) G11B 20/10	(11) 3 486 973	(51) H01M 4/04
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
AL 22.06.2022	CH 31.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022		
LU 08.07.2022	BE 31.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 486 999	(51) H01Q 1/22
		DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 486 828	(51) G06F 21/60	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FR 11.07.2022	SI 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BE 30.06.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 486 926	(51) H01F 17/04	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SI 13.04.2022	
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 487 027	(51) H02J 3/38
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IT 08.12.2021		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 486 880	(51) G07D 9/00	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	SI 15.06.2022		DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021			RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(11) 3 486 933	(51) H01H 9/54	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 487 028	(51) H02J 7/00
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 03.08.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
LU 29.05.2022	CH 31.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
LI 31.05.2022	IE 29.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
BE 31.05.2022		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
(11) 3 486 892	(51) H05B 47/19	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022		
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022			(11) 3 487 036	(51) H02J 50/70
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(11) 3 486 945	(51) H01L 25/075	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 486 897	(51) G10K 11/178	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022			CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 486 962	(51) H01L 27/32	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022				

MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	LU 27.07.2022	FR 31.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(11) 3 487 078	(51) H04B 1/04	BE 31.07.2022	IT 01.12.2021	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 487 141	(51) H04L 25/02	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LU 12.07.2022	FR 31.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SI 30.03.2022	BE 31.07.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 487 221	(51) H04W 36/08
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 487 227	(51) H04W 48/08
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 487 079	(51) H04B 3/04	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 01.06.2022	LU 05.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 01.06.2022	(11) 3 487 165	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(51) H04N 5/369	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 16.03.2022	NL 16.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 16.03.2022	ES 16.03.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 16.03.2022	PT 18.07.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022
MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	PL 16.03.2022	SK 16.03.2022	SI 13.04.2022	BE 31.07.2022
LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	AL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 487 231	(51) H04W 48/14
SI 30.03.2022	BE 31.07.2022	SI 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 3 487 087	(51) H04B 7/06	CH 31.07.2022	MC 16.03.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LU 11.07.2022	LI 31.07.2022	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	(11) 3 487 166	(51) H04N 5/3745	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021
IS 23.07.2022	CH 31.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
LI 31.03.2022	MC 23.03.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	MC 01.09.2021	LU 08.05.2022
DK 23.03.2022	LU 30.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
IE 30.03.2022	BE 31.03.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	IE 08.05.2022	FR 31.05.2022
SI 23.03.2022	MC 05.01.2022	IE 30.06.2022	SI 05.01.2022	BE 31.05.2022	(11) 3 487 249
(11) 3 487 093	(51) H04J 11/00	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(51) H04W 72/12
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	FR 30.06.2022	LU 30.06.2022	NO 27.07.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 487 195	(51) H04W 12/03	FI 27.04.2022	ES 27.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 27.04.2022	PT 29.08.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 27.07.2022	AT 27.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 27.04.2022	LV 27.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 27.08.2022	PL 27.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 27.04.2022	RO 27.04.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 27.04.2022	SM 27.04.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AL 27.04.2022	MC 27.04.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 487 109	(51) H04L 5/00	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FR 31.07.2022	LU 26.07.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SI 30.03.2022	(11) 3 487 213	BE 31.07.2022	SI 27.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(51) H04L 5/00	(11) 3 487 252	(51) H04W 74/00
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 30.03.2022	SM 30.03.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 30.03.2022	AT 30.03.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 30.03.2022	EE 30.03.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PL 30.03.2022	PL 30.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	AL 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 30.03.2022	PL 30.03.2022		

DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 02.03.2022	CH 31.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LU 14.07.2022	FR 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 14.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
BE 31.07.2022	IT 01.12.2021	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 3 487 253	(51) H04B 7/06	(11) 3 487 279	(51) A01B 21/08	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 06.10.2023	EV 05.10.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	SI 04.05.2022	BE 31.07.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(11) 3 487 336	(51) A41C 3/00
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	IS 05.02.2023		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 487 280	(51) G06F 3/01	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
AL 25.05.2022	CH 31.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
SI 25.05.2022	BE 31.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
(11) 3 487 255	(51) H04W 74/08	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SI 18.05.2022	BE 30.06.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	MC 30.03.2022	IE 15.06.2022	(11) 3 487 341	(51) A42B 1/24
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LU 15.06.2022	FR 30.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SI 30.03.2022	BE 30.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(11) 3 487 289	(51) A01J 5/08	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
IS 22.04.2022	AL 22.12.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
LU 14.07.2022	FR 31.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
BE 31.07.2022	IT 22.12.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(11) 3 487 265	(51) H05B 45/22	IS 27.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 04.05.2022	BE 31.07.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LU 20.07.2022	SI 27.04.2022	(11) 3 487 369	(51) A47K 3/022
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	BE 31.07.2022		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 487 326	(51) A24F 40/53	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
AL 06.04.2022	DK 06.04.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SI 06.04.2022		LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 3 487 272	(51) H05K 7/14	AT 08.09.2021	SK 08.09.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 10.01.2022	IS 08.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	MC 08.09.2021	LU 05.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BE 31.07.2022		LU 19.07.2022	BE 31.07.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 487 331	(51) A24F 47/00	IT 17.11.2021	
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(11) 3 487 377	(51) A47L 15/00
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SI 27.04.2022		(11) 3 487 332	(51) A24F 40/50	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 487 276	(51) H05K 13/08	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 07.12.2022	RS 07.12.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 487 334	(51) A24F 40/42	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022			FR 31.07.2022	SI 20.04.2022
				BE 31.07.2022	

(11) 3 487 409	(51) A61B 8/00	SI 27.04.2022	BE 30.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 487 454	(51) A61F 2/30	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 20.07.2022	LU 20.07.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	MC 20.07.2022	CZ 20.07.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BE 31.07.2022	
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 487 611	(51) B01F 7/16
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
MC 17.11.2021	CH 31.07.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
BE 31.07.2022	IT 17.11.2021	LI 31.07.2022	LU 21.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
		SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(11) 3 487 423	(51) A61B 17/128	(11) 3 487 462	(51) A61F 13/42	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LU 19.07.2022	CZ 29.06.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	BE 31.07.2022	
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	IS 02.03.2023		(11) 3 487 628	(51) G01F 23/263
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022			(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 487 473	(51) A61K 8/46	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(11) 3 487 442	(51) A61C 8/00	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021			IS 02.03.2023	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 487 556	(51) A61M 1/36	(11) 3 487 633	(51) B05B 11/00
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	DK 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	RO 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	SM 06.04.2022	SK 06.04.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
MC 29.12.2021	CH 31.07.2022	MC 06.04.2022	EE 06.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	CH 31.07.2022	AL 06.04.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
BE 31.07.2022		LU 19.07.2022	LI 31.07.2022	MC 10.11.2021	LU 12.07.2022
		BE 31.07.2022	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	IT 10.11.2021
(11) 3 487 444	(51) A61C 13/00	(11) 3 487 563	(51) A61M 15/00	(11) 3 487 635	(51) B05C 17/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022		
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 487 640	(51) B08B 5/02
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	LU 11.07.2022	SI 23.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	BE 31.07.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SI 23.03.2022	BE 31.07.2022			GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		(11) 3 487 578	(51) A61B 5/24	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 487 451	(51) A61F 2/24	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			LI 31.07.2022	LU 19.07.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			SI 13.04.2022	BE 31.07.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 487 605	(51) B01D 53/02	(11) 3 487 652	(51) B23C 3/12
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022		
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022		
AL 27.04.2022	IE 22.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022				
LU 22.06.2022	FR 27.06.2022				

SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 3 487 717	(51) B60D 1/145	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LI 31.07.2022	LU 20.07.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SI 30.03.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 487 664	(51) B24D 3/00	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 487 739	(51) G06F 3/01
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	LU 19.07.2022	BE 31.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 487 722	(51) B60K 15/067	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LI 31.07.2022	LU 21.07.2022
LU 19.07.2022	BE 31.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	FR 31.07.2022	SI 23.03.2022
		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	BE 31.07.2022	
(11) 3 487 683	(51) B29C 64/205	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 487 748	(51) B61L 27/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 08.06.2022	IE 15.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	DK 08.06.2022	LU 15.06.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 08.06.2022		RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022			SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 487 729	(51) B60R 1/06	AL 20.04.2022	MC 20.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SI 20.04.2022	
SI 04.05.2022		ES 13.04.2022	FI 13.04.2022		
		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 487 751	(51) B62D 55/04
(11) 3 487 684	(51) B29C 64/259	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LU 19.07.2022	SI 13.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	BE 31.07.2022		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021			SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		(11) 3 487 736	(51) B60W 30/09	LU 24.07.2022	BE 31.07.2022
		(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022		
		LT 09.03.2022	NO 09.06.2022	(11) 3 487 752	(51) B62J 17/04
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 01.09.2021	SK 01.09.2021
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
		SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021
		LU 07.07.2022	FR 31.07.2022	MC 01.09.2021	LU 29.05.2022
		BE 31.07.2022		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
				IE 29.05.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 487 697	(51) B32B 5/26	(11) 3 487 738	(51) B60W 40/08		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 487 754	(51) B62K 19/00
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 23.03.2023	
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		

(11) 3 487 757	(51) B63B 21/50	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	MC 01.12.2021	CH 31.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	BE 31.07.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022			CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(11) 3 487 865	(51) C07F 15/00	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	LI 31.07.2022	LU 20.07.2022
DK 29.06.2022	LU 05.07.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	SI 20.04.2022	BE 31.07.2022
CZ 29.06.2022	BE 31.07.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022		
		RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	(11) 3 487 937	(51) C09C 1/02
(11) 3 487 774	(51) B65D 39/00	(11) 3 487 889	(51) C08F 236/10	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
HR 05.10.2022	RS 05.10.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 05.02.2023		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 487 824	(51) C03C 4/00	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	LI 31.07.2022	LU 20.07.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 23.03.2022	BE 31.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LU 22.07.2022	FR 31.07.2022		
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BE 31.07.2022		(11) 3 487 938	(51) C09C 1/02
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022			(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
DK 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 487 896	(51) C08F 292/00	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SI 20.04.2022	BE 31.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 487 850	(51) C07D 401/04	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	BE 31.07.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	LU 24.07.2022	SI 06.04.2022		
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	BE 31.07.2022		(11) 3 487 965	(51) C10M 137/08
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021			(84) RS 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 487 901	(51) C08G 18/48	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RO 09.02.2022	BG 09.05.2022
MC 03.11.2021	LU 17.07.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
BE 31.07.2022		NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(11) 3 487 853	(51) C07D 401/14	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	BE 31.07.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LU 20.07.2022	SI 18.05.2022		
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	BE 31.07.2022		(11) 3 487 966	(51) C10M 137/08
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022			(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 487 915	(51) C08J 9/00	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	PT 27.02.2023	AT 26.10.2022
DK 08.06.2022	LU 18.07.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
SI 08.06.2022	BE 31.07.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
		AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 487 861	(51) C07F 9/30	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022		
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 487 981	(51) C12M 1/26
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	IS 09.03.2023		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 487 931	(51) C08L 61/00	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022			RS 08.06.2022	AT 08.06.2022

PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 488 111	(51) F04D 13/04	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LT 23.03.2022	NO 23.06.2022	LU 25.07.2022	SI 20.04.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BE 31.07.2022	
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 488 159	(51) F24F 13/15
DK 08.06.2022	LU 18.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SI 08.06.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 487 989	(51) C12N 5/077	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	MC 23.03.2022	LU 20.07.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SI 23.03.2022	BE 31.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 488 129	(51) F16K 11/044	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022
RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	LI 31.08.2022	LU 11.08.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	SI 27.04.2022	
AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 488 172	(51) F41A 3/80
LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FR 18.07.2022	SI 18.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
BE 31.07.2022		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 488 040	(51) D05C 11/20	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	IE 22.06.2022	LU 22.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BE 30.06.2022		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 488 130	(51) F16K 11/074	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
PT 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LU 04.07.2022	FR 31.07.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	SI 27.04.2022	BE 31.07.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	(11) 3 488 187	(51) G01D 5/14
IE 22.06.2022	LU 22.06.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SI 27.04.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 488 140	(51) F17C 13/04	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 488 049	(51) E01B 9/48	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	PT 05.09.2022	NL 04.05.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	FI 07.12.2022	LV 07.12.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(11) 3 488 154	(51) F24F 11/83	IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
(11) 3 488 102	(51) F03B 17/02	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	LU 12.07.2022	SI 04.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 30.06.2021	SM 30.06.2021	BE 31.07.2022	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 488 190	(51) G01D 5/347
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SI 30.06.2021	DK 30.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AL 30.06.2021	MC 30.06.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LT 30.06.2021	IE 29.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	LU 29.06.2022	BE 30.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(11) 3 488 155	(51) F24F 3/16	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
MC 29.12.2021	CH 31.07.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022
LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
BE 31.07.2022		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
(11) 3 488 109	(51) F04C 25/02	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LU 22.07.2022	FR 31.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 488 158	(51) F24F 13/02	BE 31.07.2022	IT 15.12.2021
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) PT 22.08.2022	(11) 3 488 192	(51) G01F 1/32
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 20.08.2022	CZ 20.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022
MC 30.03.2022	SI 30.03.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
				LV 20.04.2022	RS 20.04.2022

PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LU 21.07.2022	FR 31.07.2022	(11) 3 488 275	(51) G02B 6/12
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	BE 31.07.2022	IT 24.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RO 20.04.2022	SM 20.04.2022			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 488 212	(51) G01M 17/02	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AL 20.04.2022	LU 21.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FR 31.07.2022	SI 20.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
BE 31.07.2022		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 488 193	(51) G01F 1/84	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(11) 3 488 276	(51) G02B 6/38
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LU 19.07.2022	BE 31.07.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 3 488 223	(51) G01N 21/15	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
LU 20.07.2022	FR 31.07.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
BE 31.07.2022	IT 17.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 488 194	(51) G01F 11/02	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	FR 31.07.2022	SI 30.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	BE 31.07.2022	
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022		
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	(11) 3 488 291	(51) G02F 1/35
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	LU 20.07.2022	BE 31.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022			SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	(11) 3 488 245	(51) G01N 35/02	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
MC 16.03.2022	CH 31.07.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
BE 31.07.2022		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
		ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 3 488 197	(51) G01F 23/284	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 488 267	(51) G01V 1/40	DK 01.06.2022	LU 20.07.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	IS 01.06.2022	BE 31.07.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	CH 31.07.2022	
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	DK 01.06.2022	
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	SI 01.06.2022	
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022		
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 488 294	(51) G03F 7/20
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SI 23.03.2022	BE 30.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 488 205	(51) G01K 7/42	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	LU 25.07.2022	SI 23.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	BE 31.07.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023			CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
HR 07.12.2022	RS 07.12.2022	(11) 3 488 268	(51) G01V 1/44	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
		(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
(11) 3 488 209	(51) G01M 9/04	ES 16.02.2022	NG 16.02.2022	AL 04.05.2022	IE 29.06.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RS 16.02.2022	BL 16.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 16.02.2022	BG 16.05.2022	LU 29.06.2022	SI 04.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 16.02.2022	SE 16.02.2022	BE 30.06.2022	
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 17.05.2022	AT 16.02.2022		
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	FI 16.02.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 488 297	(51) G04B 18/02
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	DK 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RO 16.02.2022	SM 16.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	EE 16.02.2022	CZ 16.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	AL 16.02.2022	SK 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	FR 31.07.2022	LU 18.07.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		BE 31.07.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
				SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
				CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
				SK 23.02.2022	AL 23.02.2022

SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	(11) 3 488 337	(51) G06F 8/61	(11) 3 488 420	(51) G06T 7/80
LU 13.07.2022	BE 31.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 488 301	(51) G05B 15/02	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 488 339	(51) G06F 9/38	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LI 31.07.2022	LU 20.07.2022
LU 20.07.2022	SI 08.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022
BE 31.07.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
(11) 3 488 302	(51) G05B 15/02	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 488 434	(51) G08C 17/04
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) FI 19.10.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	IS 19.02.2023	
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 488 446	(51) H01B 1/02
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) FI 30.11.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	FR 31.07.2022	SI 20.04.2022	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	BE 31.07.2022		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 488 354	(51) G06F 40/30	HR 30.11.2022	RS 30.11.2022
LU 20.07.2022	SI 08.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 30.03.2023	
BE 31.07.2022		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 488 448	(51) H01B 7/14
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) AT 19.10.2022	(84) HR 19.10.2022
(11) 3 488 306	(51) G05B 23/02	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 488 476	(51) H01L 39/22
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	(11) 3 488 367	(51) G16H 30/40	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SI 13.04.2022	BE 31.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
(11) 3 488 317	(51) G06F 1/26	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LU 20.07.2022	BE 31.07.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IT 08.12.2021	
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 488 494	(51) H01Q 13/18
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	FR 31.07.2022	SI 30.03.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	BE 31.07.2022			
MC 06.07.2022					
(11) 3 488 320	(51) G06F 3/01	(11) 3 488 375	(51) H04L 9/32	(11) 3 488 503	(51) H01R 33/90
(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
MC 19.01.2022	LU 06.07.2022	LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	LU 13.07.2022	BE 31.07.2022
BE 31.07.2022		BE 31.07.2022	IT 10.11.2021		
				(11) 3 488 507	(51) H01S 5/022
				(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021

FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BE 31.07.2022		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 488 567	(51) H04L 12/705	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BE 30.06.2022	IT 06.10.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 488 590	(51) H04L 29/06
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
LU 13.07.2022	BE 31.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
IT 08.12.2021		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 488 516	(51) H02K 21/14	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LU 06.07.2022	BE 31.07.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 488 571	(51) H04L 12/819	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 488 597	(51) H04M 1/18
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LU 18.07.2022	BE 31.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
(11) 3 488 536	(51) H04B 7/024	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FR 31.07.2022	SI 30.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BE 31.07.2022		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022			SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 488 584	(51) H04L 12/14	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LU 24.07.2022	BE 31.07.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	IT 01.12.2021	
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022		
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 488 604	(51) G06F 1/16
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	BG 25.08.2022	SK 25.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LU 19.07.2022	BE 31.07.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IT 24.11.2021		DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		RO 25.05.2022	SM 25.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(11) 3 488 554	(51) H04L 9/08	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 25.05.2022	CH 31.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SI 25.05.2022	BE 31.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 488 587	(51) H04L 29/06	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LI 30.06.2022	DK 15.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LU 28.06.2022	SI 15.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BE 30.06.2022	
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 488 614	(51) H04N 5/202
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NL 19.01.2022	SM 19.01.2022
DK 08.06.2022	LU 25.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
SI 08.06.2022	BE 31.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RO 19.01.2022	BG 19.04.2022
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
		MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
(11) 3 488 559	(51) H04L 29/06	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022
(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	DK 08.06.2022	LU 18.07.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	SI 08.06.2022	BE 31.07.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
RS 16.03.2022	HR 16.03.2022			SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 488 589	(51) H04L 29/06	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LU 18.07.2022	BE 31.07.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 488 638	(51) H04W 48/12
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 06.04.2022	PT 08.08.2022
MC 16.03.2022	CH 31.07.2022				

FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	FR 31.07.2022	SI 13.04.2022
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	BE 31.07.2022	
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 489 099	(51) B60T 7/02
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	(11) 3 488 991	(51) B29C 49/42	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
MC 08.09.2021	LU 11.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
IT 08.09.2021	IE 11.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
(11) 3 488 954	(51) B23B 41/00	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	MC 10.08.2022	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 489 105	(51) B61D 1/02
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) CH 31.08.2022	(84) LI 31.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NL 27.04.2022	LT 27.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LU 29.05.2022	CH 31.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LI 31.05.2022	IE 29.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BE 31.05.2022	IT 20.10.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 488 992	(51) B29C 49/42	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
MC 23.03.2022	IE 22.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
LU 22.06.2022	SI 23.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
BE 30.06.2022		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
(11) 3 488 965	(51) B23Q 1/76	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LU 26.08.2022	SI 27.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 489 107	(51) B61D 25/00
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LU 29.05.2022	CH 31.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LI 31.05.2022	IE 29.05.2022	(11) 3 489 135	(51) B64C 13/34
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	BE 31.05.2022	IT 20.10.2021	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 489 064	(51) B60K 15/03	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
SI 20.04.2022		(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
(11) 3 488 966	(51) B23B 21/00	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 489 146	(51) B64D 27/26
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	(11) 3 489 065	(51) B60K 25/02	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IS 30.03.2023		PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 488 968	(51) B24B 49/16	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
FI 28.12.2022	LV 28.12.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	(11) 3 489 067	(51) B60K 37/06	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
RS 28.12.2022		(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(11) 3 488 972	(51) B25B 5/16	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(11) 3 489 158	(51) B65C 9/04
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 489 074	(51) B60L 15/42	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 26.02.2023	
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 489 168	(51) B65D 19/18
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 488 980	(51) B25J 17/00	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022

RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	FR 31.07.2022	SI 04.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	BE 31.07.2022	
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	MC 13.10.2021	LU 18.06.2022	(11) 3 489 317	(51) C09J 7/25
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	BE 30.06.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	(11) 3 489 280	(51) C08J 3/20	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FR 31.07.2022	SI 13.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BE 31.07.2022		BG 16.05.2022	LV 16.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 489 174	(51) B65G 53/66	SE 16.02.2022	GR 17.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	AT 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	PL 16.02.2022	DK 16.02.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	IS 17.06.2022	RO 16.02.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	SM 16.02.2022	EE 16.02.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	CZ 16.02.2022	AL 16.02.2022	(11) 3 489 342	(51) C12M 1/00
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	SK 16.02.2022	MC 16.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 489 212	(51) C07C 29/34	SI 16.02.2022	LI 31.07.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CH 31.07.2022	BE 31.07.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 20.07.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 489 290	(51) C08J 9/28	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 05.02.2023		SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 489 298	(51) C08L 23/12	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
MC 23.03.2022	IE 26.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LU 25.07.2022	FR 31.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BE 31.07.2022	
LU 26.06.2022	FR 30.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
SI 23.03.2022	BE 30.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 489 398	(51) D01H 4/48
(11) 3 489 219	(51) A61K 31/197	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	IS 23.03.2023	
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022		
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 489 403	(51) D06F 15/02
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LU 18.07.2022	BE 31.07.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) 3 489 300	(51) C08L 35/00	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SI 16.12.2020	MC 16.12.2020	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GB 21.07.2021	FR 31.07.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
LU 21.07.2021	BE 31.07.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
IE 21.07.2021	IT 21.07.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 3 489 230	(51) C07D 401/14	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	MC 09.03.2022	CH 31.07.2022	LU 06.07.2022	FR 31.07.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	BE 31.07.2022	
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BE 31.07.2022		(11) 3 489 431	(51) E04F 15/02
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 489 304	(51) C08L 81/02	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 13.04.2022	LV 13.04.2022
LU 20.07.2022	BE 31.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 489 238	(51) C07D 471/14	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
LV 13.10.2021	SK 13.10.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SI 13.04.2022	
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 489 449	(51) E06B 9/01
GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022

ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 09.11.2022	IS 09.03.2023
(11) 3 489 485	(51) F02C 3/10	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 489 552	(51) F16H 61/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SI 01.06.2022		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 489 519	(51) F04D 25/06	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021
SI 06.04.2022		SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	MC 06.10.2021	IE 02.06.2022
(11) 3 489 494	(51) F02D 41/04	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 02.06.2022	FR 30.06.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	LU 19.07.2022	SI 25.05.2022	BE 30.06.2022	IT 06.10.2021
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	BE 31.07.2022			
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023				
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 489 521	(51) F04D 27/02	(11) 3 489 554	(51) F16H 61/02
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 489 497	(51) F02K 1/76	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SI 18.05.2022		AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022			LI 31.07.2022	LU 19.07.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 489 532	(51) F16B 43/00	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023		
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 489 559	(51) F16K 31/08
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
(11) 3 489 508	(51) F03D 7/02			PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 489 544	(51) F16G 5/06	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	MC 01.12.2021	IT 01.12.2021
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022		
AL 08.06.2022	CH 31.07.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 489 574	(51) F21S 41/143
LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SI 08.06.2022	BE 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		LU 20.07.2022	SI 06.04.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(11) 3 489 510	(51) F04B 1/04	BE 31.07.2022		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 489 547	(51) F16H 25/20	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	MC 23.02.2022	
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 489 611	(51) F41A 3/22
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(11) 3 489 517	(51) F04D 7/04	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SI 04.05.2022		ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022			LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 489 551	(51) F16H 61/00	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022		
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(11) 3 489 622	(51) G01B 11/25
				(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023

FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 489 772	(51) G04R 60/10
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
(11) 3 489 638	(51) G01G 19/52	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 18.11.2020	NL 18.11.2020
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
IS 02.03.2023		LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020
		SI 11.05.2022	BE 31.07.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
				GB 20.07.2021	FR 31.07.2021
(11) 3 489 655	(51) G01N 3/56	(11) 3 489 749	(51) G03B 3/10	LU 20.07.2021	BE 31.07.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IE 20.07.2021	IT 20.07.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 489 784	(51) G05D 1/02
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
FR 31.07.2022	SI 20.04.2022	LU 11.07.2022	FR 31.07.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
BE 31.07.2022		BE 31.07.2022	IT 29.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 18.07.2022	SI 27.04.2022
				BE 31.07.2022	
(11) 3 489 663	(51) G01N 21/64	(11) 3 489 751	(51) G03B 21/14	(11) 3 489 785	(51) G05D 1/02
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
		DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
(11) 3 489 731	(51) G02B 21/24	MC 29.09.2021	LU 18.05.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LI 31.07.2022	LU 10.07.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	IT 29.09.2021	IE 18.05.2022	FR 31.07.2022	SI 13.04.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	BE 31.05.2022		BE 31.07.2022	
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022				
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 489 753	(51) G03B 21/60	(11) 3 489 787	(51) G05D 1/08
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
DK 06.07.2022	LU 27.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
BE 31.07.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(11) 3 489 741	(51) G02F 1/17	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 02.03.2022	AL 02.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SI 11.05.2022		MC 02.03.2022	CH 31.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022			LI 31.07.2022	LU 21.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 489 759	(51) G03G 21/18	BE 31.07.2022	
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 489 790	(51) G05G 9/047
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	GR 04.02.2022	IS 03.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	EE 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
DK 22.06.2022	LU 11.07.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
BE 31.07.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
		LU 26.07.2022	BE 31.07.2022		
(11) 3 489 748	(51) G02F 1/15				

CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	SI 15.06.2022	
LU 20.07.2022	BE 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022		
		SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 490 035	(51) H01M 50/528
(11) 3 489 808	(51) G06F 3/041			(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(11) 3 489 891	(51) G06T 3/00	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NL 20.10.2021	IS 20.02.2022
		BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(11) 3 489 815	(51) G06F 3/06	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	LU 02.05.2022	CH 31.05.2022
BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LI 31.05.2022	BE 31.05.2022
HR 20.04.2022	RS 21.07.2022	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	IE 02.05.2022	IT 20.10.2021
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022				
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 489 936	(51) B42D 25/324	(11) 3 490 066	(51) H01Q 1/52
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SI 20.04.2022		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 489 833	(51) G06F 12/02	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	BE 31.07.2022	IT 03.11.2021	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022			FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(11) 3 489 951	(51) G10L 15/22	IT 27.10.2021	
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022		
SI 25.05.2022		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 490 126	(51) H02K 49/10
		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 489 836	(51) G06F 13/20	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RS 16.02.2022	BG 16.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	MC 17.08.2022		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			AL 16.02.2022	SI 16.02.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 489 953	(51) G10L 19/008	MC 16.02.2022	
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022		
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 490 144	(51) H01L 41/313
MC 23.02.2022	LU 19.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SI 23.02.2022	IE 19.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
BE 31.05.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 489 854	(51) G06F 21/73	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	AL 20.04.2022	IE 22.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	LU 22.06.2022	SI 20.04.2022	SI 01.06.2022	
IS 19.02.2023		BE 30.06.2022			
				(11) 3 490 146	(51) H01L 41/313
(11) 3 489 856	(51) G06K 7/14	(11) 3 489 997	(51) H01L 23/58	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 25.08.2022	SK 25.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022

DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 490 242	(51) H04N 5/232
RO 25.05.2022	SM 25.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
AL 25.05.2022	CH 31.07.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
SI 25.05.2022	BE 31.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
(11) 3 490 148	(51) H03K 17/955	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 490 263	(51) H04N 21/438
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 490 201	(51) H04L 12/741	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
IS 09.03.2023		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
(11) 3 490 152	(51) H03M 3/00	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 490 268	(51) H04R 1/10
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
MC 03.08.2022		LU 31.07.2022	BE 31.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(11) 3 490 170	(51) H04B 17/13	(11) 3 490 210	(51) H04L 27/26	SI 04.05.2022	
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 490 271	(51) H04R 9/04
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021		
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 490 272	(51) H04R 25/00
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
(11) 3 490 175	(51) H04J 14/02	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LU 12.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 490 283	(51) H04W 12/00
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LI 31.05.2022	IE 12.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	BE 31.05.2022	IT 06.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 490 216	(51) H04L 9/40	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SI 23.03.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 490 187	(51) H04L 5/00	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LU 25.07.2022	FR 31.07.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	BE 31.07.2022	IT 29.12.2021
IS 02.03.2023		AL 20.04.2022	CH 31.07.2022		
		LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	(11) 3 490 295	(51) H04W 36/08
(11) 3 490 188	(51) H04L 5/00	FR 31.07.2022	SI 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 490 233	(51) H04M 1/60	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SI 13.04.2022	
SI 04.05.2022		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 490 303	(51) H04W 48/16
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 490 189	(51) H04L 9/08	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	IT 03.11.2021		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022				

BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	MC 22.12.2021	CH 31.07.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	IT 22.12.2021		SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022			LU 27.07.2022	BE 31.07.2022
MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	(11) 3 490 392	(51) A24F 47/00	IT 15.12.2021	
IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023		
LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	FI 23.11.2022	PT 23.03.2023	(11) 3 490 467	(51) A61B 17/04
BE 30.06.2022		AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
		HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
(11) 3 490 309	(51) H04W 52/02	IS 23.03.2023		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022			ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 490 416	(51) A47J 31/46	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
RS 23.03.2022	HR 23.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	DK 13.07.2022	LU 26.07.2022
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	MC 13.07.2022	CZ 13.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	BE 31.07.2022	
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022		
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	(11) 3 490 469	(51) A61B 17/16
LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
SI 23.03.2022	BE 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
		DK 01.06.2022	LU 27.07.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
		SI 01.06.2022	BE 31.07.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
(11) 3 490 313	(51) H04W 48/10			LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 490 449	(51) G06F 3/01	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 490 478	(51) A61B 18/06
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	IS 16.03.2023	
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021		
DK 01.06.2022	LU 16.08.2022	MC 03.11.2021	LU 23.05.2022	(11) 3 490 490	(51) A61C 7/08
SI 01.06.2022		IE 23.05.2022	BE 31.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		IT 03.11.2021		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 490 321	(51) H04W 72/04			SE 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(11) 3 490 453	(51) A61B 5/15	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
(11) 3 490 325	(51) H04W 72/14	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LU 28.07.2022	SI 04.05.2022
(84) MC 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	BE 31.07.2022	
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 490 492	(51) A61C 8/00
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	LU 25.07.2022	BE 31.07.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IT 01.12.2021		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 490 460	(51) A61B 10/00	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
AL 23.03.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LI 31.07.2022	LU 14.07.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SI 23.03.2022	BE 31.07.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(11) 3 490 367	(51) A01K 1/10			SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 490 465	(51) A61B 17/00	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LU 14.07.2022	BE 31.07.2022
HR 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IT 17.11.2021	
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 490 500	(51) A61F 2/24
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021				

FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022			DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
(11) 3 490 508	(51) A61F 2/52	(11) 3 490 647	(51) A61M 5/32	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	MC 03.08.2022	
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 490 725	(51) C09D 5/00
		HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(11) 3 490 513	(51) A61F 9/008	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021		
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	MC 06.10.2021	LU 26.07.2022	(11) 3 490 726	(51) B05D 7/00
IS 05.02.2023		BE 31.07.2022	IT 06.10.2021	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
				FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(11) 3 490 519	(51) A61H 35/04	(11) 3 490 658	(51) A61M 25/01	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 30.03.2023	
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 490 738	(51) B21D 22/28
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	HR 16.11.2022	RS 16.11.2022
AL 25.05.2022	LU 28.07.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	IS 16.03.2023	
SI 25.05.2022		AL 27.04.2022	CH 31.07.2022		
		LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	(11) 3 490 756	(51) B25J 9/00
		FR 31.07.2022	SI 27.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		BE 31.07.2022		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 490 524	(51) A61K 8/44			ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021			BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 490 659	(51) A61M 25/01	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IS 16.03.2023		MC 19.01.2022	CH 31.07.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021			LI 31.07.2022	LU 25.07.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	(11) 3 490 684	(51) A63B 21/06	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 490 763	(51) B26B 21/40
LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BE 30.06.2022	IT 13.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 490 552	(51) A61K 31/554	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
(11) 3 490 565	(51) C07D 487/04	LU 28.07.2022	FR 31.07.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022	BE 31.07.2022	IT 01.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022			LU 27.07.2022	BE 31.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022				
RO 08.06.2022	SM 08.06.2022	(11) 3 490 701	(51) A47J 37/07	(11) 3 490 767	(51) B28B 1/00
EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AL 08.06.2022	SI 08.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
(11) 3 490 621	(51) A61L 9/14	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	IS 02.03.2023		AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022			CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 490 717	(51) B05B 1/02	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
(11) 3 490 646	(51) A61M 5/32	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022		
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022		
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022				

DK 08.06.2022	LU 28.07.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	(11) 3 490 914	(51) B65G 29/00
SI 08.06.2022	BE 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(11) 3 490 784	(51) B29C 64/165	LU 28.07.2022	FR 31.07.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	BE 31.07.2022		PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
FI 12.10.2022	PT 13.02.2023	(11) 3 490 840	(51) B60N 2/885	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 490 934	(51) C01B 39/20
IS 12.02.2023		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 490 795	(51) B32B 27/08	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
SK 08.12.2021	IS 08.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LU 21.07.2022	BE 31.07.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	IT 10.11.2021		SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
IE 28.06.2022	LU 28.06.2022	(11) 3 490 881	(51) B63B 32/51	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
BE 30.06.2022	IT 08.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LU 28.07.2022	FR 31.07.2022
(11) 3 490 804	(51) B41J 3/407	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BE 31.07.2022	IT 17.11.2021
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 490 939	(51) C02F 1/66
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 490 816	(51) B60C 11/12	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
RS 09.03.2022	HR 09.03.2022	AL 22.06.2022	CH 31.07.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	LU 17.07.2022	BE 31.07.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 490 882	(51) B63B 39/06	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LT 23.03.2022	RS 23.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	LU 28.07.2022	FR 31.07.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	BE 31.07.2022	IT 03.11.2021
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(11) 3 490 982	(51) C07D 401/14
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 23.03.2022	AT 23.03.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
LU 27.07.2022	BE 31.07.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(11) 3 490 820	(51) B60C 19/12	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
NL 13.04.2022	LT 13.04.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LU 04.07.2022	SI 23.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BE 31.07.2022		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 490 890	(51) B65B 43/50	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IS 13.08.2022	MC 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LU 26.07.2022	SI 20.04.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BE 31.07.2022	
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 491 035	(51) C08F 220/26
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
AL 13.04.2022	LU 28.07.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
SI 13.04.2022	BE 31.07.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(11) 3 490 830	(51) B62M 6/75	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	MC 09.03.2022	LU 26.07.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BE 31.07.2022		DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 490 911	(51) B65G 17/08	RO 16.02.2022	EE 16.02.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	MC 16.02.2022	CH 31.07.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	BE 31.07.2022	
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(11) 3 491 045	(51) C08G 63/199
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	IS 05.02.2023		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022

LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RO 30.03.2022	AT 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 06.04.2022	LU 20.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	SI 06.04.2022	
LU 28.07.2022	SI 30.03.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022		
		SI 30.03.2022	BE 31.07.2022		
(11) 3 491 057	(51) C08K 9/04	(11) 3 491 094	(51) C09K 5/04	(11) 3 491 145	(51) C12Q 1/6881
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) AT 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 09.11.2022	PT 09.03.2023	NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
IS 09.03.2023		IS 09.03.2023		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
				IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
				CZ 20.04.2022	SK 20.04.2022
				SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
				MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
				LU 25.07.2022	SI 20.04.2022
				BE 31.07.2022	
(11) 3 491 058	(51) C08L 23/00	(11) 3 491 109	(51) C11D 1/835	(11) 3 491 152	(51) C12Q 1/70
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
MC 20.10.2021	LU 30.05.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	DK 29.06.2022	LU 28.07.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 29.06.2022	BE 31.07.2022
IE 30.05.2022	BE 31.05.2022	LU 05.07.2022	FR 31.07.2022		
IT 20.10.2021		BE 31.07.2022	IT 24.11.2021		
(11) 3 491 061	(51) C08L 25/06	(11) 3 491 115	(51) C12M 1/24	(11) 3 491 162	(51) C23C 14/02
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 27.04.2022	LV 27.04.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
DK 27.04.2022	RO 27.04.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022			PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022			IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
LU 28.07.2022	SI 27.04.2022			CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
				SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
				SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
				CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 27.07.2022	FR 31.07.2022
				BE 31.07.2022	
(11) 3 491 063	(51) C08L 67/02	(11) 3 491 127	(51) C12N 9/22	(11) 3 491 171	(51) C23F 11/10
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021		
IE 31.05.2022	AL 01.12.2021	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021		
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	MC 24.11.2021	LU 27.07.2022		
LU 31.05.2022	CH 31.05.2022	BE 31.07.2022			
LI 31.05.2022	FR 31.05.2022				
BE 31.05.2022					
(11) 3 491 075	(51) C09D 5/00	(11) 3 491 131	(51) C12N 9/22	(11) 3 491 173	(51) C25B 1/04
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
IS 30.03.2023		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
		CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
		SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
		EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	AL 13.04.2022	LU 26.07.2022
		AL 25.05.2022	LU 31.07.2022	SI 13.04.2022	BE 31.07.2022
		SI 25.05.2022	BE 31.07.2022		
(11) 3 491 082	(51) C09D 11/037	(11) 3 491 139	(51) C12N 15/867	(11) 3 491 196	(51) E02F 3/28
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) FI 06.04.2022		
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022				
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022				

(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BE 31.07.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(11) 3 491 325
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) BG 08.03.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	FI 08.12.2021
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	ES 08.12.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	HR 08.12.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	SE 08.12.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	NL 08.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 08.04.2022
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	LU 28.07.2022	BE 31.07.2022	RO 08.12.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 491 251	(51) F04D 29/10	SK 08.12.2021
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	PL 08.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LT 23.03.2022	NO 23.06.2022	DK 08.12.2021
LU 24.07.2022	FR 31.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SI 08.12.2021
BE 31.07.2022	IT 10.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 491 205	(51) E04G 5/14	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LU 25.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IT 08.12.2021
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 491 330
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) NL 20.07.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 20.10.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 20.07.2022
PT 25.07.2022	EE 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	ES 20.07.2022
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LV 20.07.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	LU 26.07.2022	HR 20.07.2022
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	SI 23.03.2022	BE 31.07.2022	IS 20.11.2022
LI 31.07.2022	LU 26.07.2022	(11) 3 491 254	(51) F15B 15/14	CH 31.07.2022
SI 23.03.2022	BE 31.07.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	DK 20.07.2022
(11) 3 491 215	(51) E21B 34/04	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	MC 20.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	AT 20.07.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	EE 20.07.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	BE 31.07.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 491 332
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) BG 10.02.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RS 10.11.2021
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LT 10.11.2021
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	ES 10.11.2021
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	HR 10.11.2021
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 10.03.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	LU 25.07.2022	BE 31.07.2022	SE 10.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 491 259	(51) F16B 31/02	IS 10.03.2022
LU 26.07.2022	DE 01.02.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) FI 25.05.2022	SM 10.11.2021
SI 18.05.2022	BE 31.07.2022	PT 26.09.2022	BG 25.08.2022	RO 10.11.2021
(11) 3 491 219	(51) F01B 17/04	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SK 10.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SI 10.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IS 25.09.2022	CZ 25.05.2022	CH 31.07.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	LU 20.07.2022
LV 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	IT 10.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	(11) 3 491 333
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LU 11.07.2022	SI 25.05.2022	(84) LT 30.03.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 491 267	(51) F16F 15/14	(84) RS 30.03.2022
EE 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	HR 30.03.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LV 30.03.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	FI 30.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SM 30.03.2022
LU 27.07.2022	BE 31.07.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	RO 30.03.2022
(11) 3 491 224	(51) F01N 3/20	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	AT 30.03.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	IS 23.03.2023	(11) 3 491 297	EE 30.03.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 491 297	(51) F24C 15/32	PL 30.03.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 30.03.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	MC 30.03.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FR 31.07.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BE 31.07.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 491 334
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) LT 04.05.2022
DK 13.07.2022	LU 27.07.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	ES 04.05.2022
MC 13.07.2022	CZ 13.07.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	PT 05.09.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	AT 04.05.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	BG 04.08.2022
BE 31.07.2022	(11) 3 491 235	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 491 235	(51) F03B 13/18	MC 16.03.2022	CH 31.07.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) RS 16.02.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	PL 04.05.2022
(84) RS 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 09.03.2022	GR 09.03.2022	GR 09.03.2022	GR 09.03.2022	GR 09.03.2022
NO 08.03.2022	NO 08.03.2022	NO 08.03.2022	NO 08.03.2022	NO 08.03.2022
SM 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 08.12.2021
EE 08.12.2021	EE 08.12.2021	EE 08.12.2021	EE 08.12.2021	EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 08.12.2021
IS 08.04.2022	IS 08.04.2022	IS 08.04.2022	IS 08.04.2022	IS 08.04.2022
AL 08.12.2021	AL 08.12.2021	AL 08.12.2021	AL 08.12.2021	AL 08.12.2021
MC 08.12.2021	MC 08.12.2021	MC 08.12.2021	MC 08.12.2021	MC 08.12.2021
LI 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.07.2022
BE 31.07.2022	BE 31.07.2022	BE 31.07.2022	BE 31.07.2022	BE 31.07.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LT 20.07.2022	LT 20.07.2022	LT 20.07.2022	LT 20.07.2022	LT 20.07.2022
SE 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 20.07.2022
PT 21.11.2022	PT 21.11.2022	PT 21.11.2022	PT 21.11.2022	PT 21.11.2022
GR 21.10.2022	GR 21.10.2022	GR 21.10.2022	GR 21.10.2022	GR 21.10.2022
PL 20.07.2022	PL 20.07.2022	PL 20.07.2022	PL 20.07.2022	PL 20.07.2022
SM 20.07.2022	SM 20.07.2022	SM 20.07.2022	SM 20.07.2022	SM 20.07.2022
LI 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.07.2022
LU 25.07.2022	LU 25.07.2022	LU 25.07.2022	LU 25.07.2022	LU 25.07.2022
CZ 20.07.2022	CZ 20.07.2022	CZ 20.07.2022	CZ 20.07.2022	CZ 20.07.2022
RO 20.07.2022	RO 20.07.2022	RO 20.07.2022	RO 20.07.2022	RO 20.07.2022
SK 20.07.2022	SK 20.07.2022	SK 20.07.2022	SK 20.07.2022	SK 20.07.2022
(84) AT 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 10.11.2021
PL 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 10.11.2021
LV 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 10.11.2021
CZ 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CZ 10.11.2021
GR 11.02.2022	GR 11.02.2022	GR 11.02.2022	GR 11.02.2022	GR 11.02.2022
NL 10.11.2021	NL 10.11.2021	NL 10.11.2021	NL 10.11.2021	NL 10.11.2021
NO 10.02.2022	NO 10.02.2022	NO 10.02.2022	NO 10.02.2022	NO 10.02.2022
EE 10.11.2021	EE 10.11.2021	EE 10.11.2021	EE 10.11.2021	EE 10.11.2021
DK 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 10.11.2021
AL 10.11.2021	AL 10.11.2021	AL 10.11.2021	AL 10.11.2021	AL 10.11.2021
MC 10.11.2021	MC 10.11.2021	MC 10.11.2021	MC 10.11.2021	MC 10.11.2021
LI 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.07.2022
BE 31.07.2022	BE 31.07.2022	BE 31.07.2022	BE 31.07.2022	BE 31.07.2022
(84) NO 30.06.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022	BG 30.06.2022	BG 30.06.2022	BG 30.06.2022	BG 30.06.2022
SE 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 01.07.2022	GR 01.07.2022	GR 01.07.2022	GR 01.07.2022	GR 01.07.2022
NL 30.03.2022	NL 30.03.2022	NL 30.03.2022	NL 30.03.2022	NL 30.03.2022
ES 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 30.03.2022
PT 01.08.2022	PT 01.08.2022	PT 01.08.2022	PT 01.08.2022	PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 30.03.2022
IS 30.07.2022	IS 30.07.2022	IS 30.07.2022	IS 30.07.2022	IS 30.07.2022
DK 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 30.03.2022
LU 26.07.2022	LU 26.07.2022	LU 26.07.2022	LU 26.07	

DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
EE 04.05.2022	BE 31.07.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 491 473	(51) G05D 1/00
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
LU 23.07.2022	SI 04.05.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
(11) 3 491 338	(51) G01C 21/32	MC 08.12.2021	CH 31.07.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BE 31.07.2022	IT 08.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 491 369	(51) G01N 27/27	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	MC 03.11.2021	LU 19.07.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	BE 31.07.2022	IT 03.11.2021
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 491 480	(51) H04L 9/14
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
LU 25.07.2022	SI 13.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
BE 31.07.2022		SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
(11) 3 491 346	(51) G01G 7/04	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	LU 26.07.2022	BE 31.07.2022	IS 19.02.2023	
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 491 378	(51) G01N 33/487	(11) 3 491 484	(51) G06F 1/16
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 491 496	(51) G06F 3/03
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
MC 16.02.2022	CH 31.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
BE 31.07.2022		IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(11) 3 491 348	(51) G01G 15/00	DK 01.06.2022	LU 31.07.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SI 01.06.2022	BE 31.07.2022	IS 02.03.2023	
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 491 417	(51) G01S 17/06	(11) 3 491 506	(51) G06F 3/0488
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	SK 15.06.2022	HR 15.06.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SK 20.04.2022	HR 20.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
BE 31.07.2022		IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	MC 15.06.2022	SI 15.06.2022
(11) 3 491 350	(51) G01G 21/30	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	(11) 3 491 522	(51) G06F 9/46
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SI 20.04.2022	BE 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 491 423	(51) G01T 1/02	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	PL 16.02.2022	DK 16.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	IS 17.06.2022	RO 16.02.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	SM 16.02.2022	EE 16.02.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
LU 26.07.2022	SI 23.03.2022	CZ 16.02.2022	AL 16.02.2022	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022
BE 31.07.2022		SK 16.02.2022	MC 16.02.2022	(11) 3 491 528	(51) G11C 8/16
(11) 3 491 351	(51) G01J 1/04	SI 16.02.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CH 31.07.2022	BE 31.07.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LU 28.07.2022		PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 491 460	(51) A61B 3/10	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022		

PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	AL 06.04.2022	LU 31.07.2022
IS 09.03.2023		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 491 563	(51) H04L 29/06	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 491 689	(51) H01M 4/04
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	NL 06.04.2022	LT 06.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LU 27.07.2022	FR 31.07.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021			PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 491 665	(51) H01L 23/00	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LU 21.07.2022	SI 06.04.2022
LU 24.07.2022	BE 31.07.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	BE 31.07.2022	
IT 17.11.2021		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021		
		AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	(11) 3 491 694	(51) H01M 8/18
(11) 3 491 568	(51) G06F 21/53	MC 24.11.2021	CH 31.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BE 31.07.2022	IT 24.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 491 674	(51) H01L 31/05	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	LU 25.07.2022	BE 31.07.2022
LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022		
BE 30.06.2022		SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	(11) 3 491 712	(51) H02J 5/00
		SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 491 573	(51) G06F 21/62	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	LU 31.07.2022	BE 31.07.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 491 675	(51) H01L 31/09	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	IS 16.03.2023		MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022			IE 16.06.2022	CH 30.06.2022
		(11) 3 491 682	(51) H01M 50/10	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022
(11) 3 491 622	(51) G06T 7/00	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BE 30.06.2022	IT 22.12.2021
(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
GR 07.07.2022	NL 06.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 491 714	(51) H02J 9/06
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	LU 18.07.2022	SI 13.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
AL 06.04.2022	LU 25.07.2022	BE 31.07.2022		SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
FR 31.07.2022	SI 06.04.2022			AL 27.04.2022	IE 21.06.2022
BE 31.07.2022		(11) 3 491 687	(51) H01M 50/213	LU 21.06.2022	SI 27.04.2022
		(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	BE 30.06.2022	
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
(11) 3 491 646	(51) G11C 7/10	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 491 738	(51) H03K 17/691
(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
PT 19.05.2022	NL 19.01.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022		
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 491 766	(51) H04L 5/00
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022				

FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LU 11.07.2022	BE 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			DK 20.07.2022	LU 27.07.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 491 820	(51) H04N 7/18	MC 20.07.2022	CZ 20.07.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	BE 31.07.2022	
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022		
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 491 894	(51) H05B 47/115
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	IS 23.03.2023		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 491 860	(51) H04W 8/20	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LU 21.07.2022	BE 31.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IT 22.12.2021		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 491 767	(51) H04L 5/00	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	LU 12.07.2022	BE 31.07.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	IT 29.12.2021	
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LU 28.07.2022	CZ 29.06.2022		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	BE 31.07.2022		(11) 3 491 899	(51) H05K 3/10
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 491 864	(51) H04W 12/12	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
LU 24.07.2022	BE 31.07.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
IT 08.12.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
(11) 3 491 772	(51) H04L 9/06	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 491 910	(51) A01G 9/02
FI 01.06.2022	HR 01.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 01.06.2022	AT 01.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PT 03.10.2022	SK 01.06.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
MC 01.06.2022	IS 26.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
AL 01.06.2022	CH 31.07.2022	LU 29.07.2022	FR 31.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
LI 31.07.2022	DK 01.06.2022	BE 31.07.2022	IT 15.12.2021	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
LU 29.07.2022	CZ 01.06.2022			RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
SI 01.06.2022		(11) 3 491 867	(51) H04W 72/02	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
(11) 3 491 791	(51) H04L 12/815	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022		
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 491 942	(51) A24C 5/34
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 491 882	(51) H04W 76/10	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 16.03.2023	
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 491 945	(51) A24F 40/30
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LU 26.07.2022	FR 31.07.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
BE 31.07.2022		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 491 810	(51) H04L 29/14	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LU 21.07.2022	BE 31.07.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 491 885	(51) H04W 76/20	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IS 05.05.2022	FI 05.01.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LU 27.07.2022	FR 31.07.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	BE 31.07.2022	IT 08.12.2021
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022		
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 491 962	(51) A45D 44/00
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
				AT 11.05.2022	NL 11.05.2022

BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SI 13.04.2022	BE 31.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 492 029	(51) A61B 17/3205	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SI 11.05.2022		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(11) 3 491 990	(51) A47L 9/32	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SI 11.05.2022	
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 492 116	(51) A61L 31/18
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 491 991	(51) A47L 11/40	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	MC 02.03.2022	CH 31.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	BE 31.07.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 3 492 035	(51) A61B 18/14	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	MC 23.03.2022	IE 06.06.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 492 003	(51) A61B 5/00	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	LU 06.06.2022	SI 23.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	BE 30.06.2022	
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 492 067	(51) A61K 8/60	(11) 3 492 164	(51) B01F 27/172
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 492 167	(51) B01J 23/46
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 492 073	(51) A61K 9/70	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SI 01.06.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 492 014	(51) A61B 5/1459	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 492 025	(51) A61B 17/16	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	DK 29.06.2022	LU 28.07.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	CZ 29.06.2022	BE 31.07.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	(11) 3 492 189	(51) B21D 22/20
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SI 27.04.2022	BE 31.07.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 492 107	(51) C12N 15/113	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 492 111	(51) A61L 2/18	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 492 199	(51) B22F 10/20
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LU 26.07.2022	BE 31.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 492 028	(51) A61B 17/32	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 08.12.2021	NL 08.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SI 11.05.2022		AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 492 112	(51) A61L 2/18	MC 08.12.2021	IT 08.12.2021
RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 492 231	(51) B27D 5/00

(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(11) 3 492 236	(51) B29C 49/06	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	SI 06.04.2022	
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 492 292	(51) B60J 5/04	(11) 3 492 325	(51) B60R 25/10
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 16.03.2023	
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 492 333	(51) B61F 5/04
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
LU 30.05.2022	CH 31.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LI 31.05.2022	IE 30.05.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
BE 31.05.2022	IT 20.10.2021	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
(11) 3 492 242	(51) B29C 64/153	SI 30.03.2022	BE 31.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 492 294	(51) B60K 17/22	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SI 08.06.2022	
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 492 339	(51) B61L 27/00
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
LI 31.07.2022	LU 21.07.2022	MC 13.04.2022		SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
SI 11.05.2022	BE 31.07.2022			EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
(11) 3 492 254	(51) B29D 99/00	(11) 3 492 306	(51) B60L 15/40	SI 25.05.2022	
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(11) 3 492 344	(51) B62D 5/00
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 23.03.2023		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 492 309	(51) B60M 3/04	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
		ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
(11) 3 492 270	(51) B42D 25/337	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SI 20.04.2022	
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022		
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(11) 3 492 359	(51) B62K 25/08
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 492 314	(51) B60N 2/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
LU 28.07.2022	BE 31.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 492 371	(51) B64C 11/18
(11) 3 492 279	(51) B60C 11/00	SI 23.03.2022		(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(11) 3 492 316	(51) B60Q 1/04	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
NO 12.04.2022	ES 12.01.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	IS 16.03.2023	
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			(11) 3 492 378	(51) B64C 39/02
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022				

(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SI 08.06.2022	
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022		
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	MC 23.02.2022	LU 25.07.2022	(11) 3 492 633	(51) C25D 1/04
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	BE 31.07.2022		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022			RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 492 469	(51) C07D 471/04	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 25.02.2022	NL 24.11.2021
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 24.03.2022	SM 24.11.2021
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 24.11.2021	AL 24.11.2021
LU 29.07.2022	BE 31.07.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IT 24.11.2021	
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
(11) 3 492 424	(51) B82Y 20/00	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 492 651	(51) D06P 5/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	LT 22.06.2022	NO 22.09.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	MC 01.12.2021	LU 25.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BE 31.07.2022	IT 01.12.2021	LV 22.06.2022	HR 22.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022			RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 492 535	(51) C09D 7/45	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	DK 22.06.2022	LU 20.07.2022
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BE 31.07.2022	
(11) 3 492 437	(51) C03C 14/00	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 492 659	(51) E02F 9/22
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	LU 27.07.2022	FR 31.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
IS 19.02.2023		BE 31.07.2022	IT 29.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
				RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 492 439	(51) C04B 28/14	(11) 3 492 566	(51) C10M 149/12	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 19.01.2022	SM 19.01.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 492 677	(51) E05B 47/00
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	FI 19.10.2022	PT 20.02.2023
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	HR 19.10.2022	RS 19.10.2022
MC 15.12.2021	LU 23.05.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	IS 19.02.2023	
IE 23.05.2022	CH 31.05.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022		
LI 31.05.2022	BE 31.05.2022				
(11) 3 492 466	(51) C07D 413/10	(11) 3 492 567	(51) C10M 149/12	(11) 3 492 745	(51) F04C 18/02
(84) NL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
PL 01.06.2022	MC 01.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
DK 01.06.2022	LU 28.07.2022	MC 22.06.2022		MC 17.11.2021	CH 31.07.2022
SI 01.06.2022	BE 31.07.2022			LI 31.07.2022	LU 24.07.2022
				BE 31.07.2022	
(11) 3 492 468	(51) C07D 471/04	(11) 3 492 569	(51) C10M 169/04	(11) 3 492 746	(51) F04C 18/02
(84) BG 23.05.2022	(84) ES 23.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	HR 08.06.2022	LV 08.06.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		

IS 19.02.2023		CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022
(11) 3 492 756	(51) F16B 1/00	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	LU 29.07.2022	BE 31.07.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	(11) 3 492 924	(51) G01N 35/00
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	MC 29.09.2021	LU 17.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(11) 3 492 759	(51) F16C 19/38	BE 30.04.2022	IE 17.04.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 492 862	(51) G01B 11/30	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	IS 09.03.2023	
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 492 958	(51) G02B 7/08
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LI 30.06.2022	DK 08.06.2022	MC 23.02.2022	CH 31.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LU 29.06.2022	SI 08.06.2022	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
BE 30.06.2022		FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 492 780	(51) F16H 55/18	(11) 3 492 877	(51) G01F 1/66	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	SI 30.03.2022	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(11) 3 492 971	(51) G02F 1/1343
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	IS 20.08.2022	CZ 20.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(11) 3 492 978	(51) G03B 21/20
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
MC 02.03.2022				ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 492 781	(51) B21F 1/00	(11) 3 492 879	(51) G01F 23/00	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
IS 23.03.2023		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 492 819	(51) F24C 15/10	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SI 11.05.2022	
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 492 979	(51) G03B 21/20
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SI 04.05.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 492 830	(51) F24F 11/30	(11) 3 492 884	(51) G01F 25/00	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SI 13.04.2022	
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 492 988	(51) G03G 9/097
AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
SI 19.01.2022	IE 27.06.2022	SI 13.04.2022		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 492 897	(51) G01L 25/00	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
LU 27.06.2022	BE 30.06.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 492 840	(51) F25B 13/00	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	RO 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 493 003	(51) G05B 19/048
		SK 26.01.2022	AL 26.01.2022		

(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	MC 23.03.2022	LU 26.07.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SI 23.03.2022	BE 31.07.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022		
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	(11) 3 493 276	(51) H01L 31/107
SI 20.04.2022		MC 27.04.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 493 016	(51) G05G 1/12	(11) 3 493 188	(51) G09G 3/3208	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 07.12.2022				RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 493 038	(51) G06F 3/041	(11) 3 493 198	(51) G10H 1/36	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	MC 23.03.2022	LU 26.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SI 23.03.2022	BE 31.07.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 16.03.2023		(11) 3 493 291	(51) H01L 51/52
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 493 232	(51) H01H 9/04	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SI 30.03.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 493 046	(51) G06F 3/06	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SI 30.03.2022	
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022		
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 493 321	(51) H01M 10/44
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	FR 31.07.2022	SI 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	BE 31.07.2022		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022			SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SI 13.04.2022				BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		(11) 3 493 252	(51) H01L 23/12	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 493 055	(51) G06F 9/38	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SI 13.04.2022	
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023		
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022			(11) 3 493 323	(51) H01Q 13/08
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 493 272	(51) H01L 31/0224	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 493 093	(51) G06F 40/166	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022		
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 493 342	(51) H02H 7/12
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	FR 31.07.2022	SI 27.04.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	BE 31.07.2022		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022			HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
SI 06.04.2022		(11) 3 493 275	(51) H01L 31/107		
(11) 3 493 168	(51) B61L 15/00	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 493 382	(51) H02M 1/32
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		

RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 493 447	(51) H04W 24/02	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SI 27.04.2022	
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 493 525	(51) H04N 5/232
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
MC 13.07.2022		CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022
		IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(11) 3 493 388	(51) H02M 7/48	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	MC 15.09.2021	LU 15.05.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IT 15.09.2021	IE 15.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	SI 20.04.2022	
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022				
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 493 467	(51) H04L 12/18	(11) 3 493 531	(51) H04N 5/60
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LU 27.07.2022	FR 31.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
BE 31.07.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(11) 3 493 396	(51) H02P 6/10	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SI 30.03.2022		SI 13.04.2022	
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022				
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 493 477	(51) H04L 43/02	(11) 3 493 536	(51) H04N 7/18
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 493 548	(51) H04N 21/235
SI 20.04.2022	BE 31.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
		EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
(11) 3 493 407	(51) G06T 5/00	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LI 31.08.2022	LU 01.08.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SI 04.05.2022		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022			GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 493 478	(51) H04L 12/26	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LV 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	MC 26.01.2022	CH 31.07.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BE 31.07.2022	
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
LI 31.07.2022	LU 14.07.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 493 587	(51) H04W 28/06
FR 31.07.2022	SI 11.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
BE 31.07.2022		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 493 438	(51) H04L 1/00	LU 24.05.2022	CH 31.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LI 31.05.2022	IE 24.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BE 31.05.2022	IT 01.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 493 508	(51) H04L 12/717	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LU 27.05.2022	MC 13.04.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IE 27.05.2022	SI 13.04.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	BE 31.05.2022	
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022		
DK 15.06.2022	LU 07.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 493 591	(51) H04W 28/24
SI 15.06.2022		RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		EE 27.04.2022	MC 27.04.2022		

RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LU 04.08.2022	SI 30.03.2022	(11) 3 494 040	(51) B64C 39/02
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 493 965	(51) B29C 45/00	(84) CH 31.08.2022	(84) LI 31.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LT 04.05.2022	AT 04.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SM 04.05.2022	MC 04.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	AL 04.05.2022	LU 04.08.2022
MC 30.03.2022	IE 29.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SI 04.05.2022	
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 494 044	(51) B64D 11/06
LU 29.06.2022	SI 30.03.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
BE 30.06.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(11) 3 493 819	(51) A61K 35/13	LU 03.08.2022	SI 04.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 493 977	(51) B29C 70/52	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(11) 3 494 063	(51) B65D 81/28
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 06.07.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 493 994	(51) B41M 1/20	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	ES 16.02.2022	RO 16.02.2022	LU 14.07.2022	SI 06.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 494 076	(51) B65G 23/08
LU 04.08.2022	SI 11.05.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
(11) 3 493 944	(51) B23Q 1/00	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	FI 07.12.2022	LV 07.12.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(11) 3 494 079	(51) B66C 1/66
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
IS 02.03.2023		(11) 3 494 009	(51) B60Q 1/26	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 493 947	(51) B23Q 11/00	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	MC 01.12.2021	
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 494 093	(51) C02F 1/28
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 493 953	(51) B25J 9/16	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	DK 18.05.2022	RO 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	LI 31.08.2022	LU 03.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SI 18.05.2022		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(11) 3 494 027	(51) B62D 1/19	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
(11) 3 493 960	(51) B28B 3/20	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LI 31.08.2022	LU 18.08.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SI 18.05.2022	
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 494 112	(51) C07D 403/04
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IS 23.03.2023		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 493 961	(51) B28C 9/00	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	DK 01.06.2022	LU 04.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SI 01.06.2022		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 494 036	(51) B62K 25/28	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LU 01.08.2022	SI 20.04.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022		

(11) 3 494 143	(51) C07K 16/44	AT 22.12.2021	IS 22.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	LU 28.07.2022	BE 31.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 494 316	(51) F16C 33/04	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(11) 3 494 147	(51) C08F 2/01	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AL 06.04.2022	LU 04.08.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022	SI 06.04.2022	
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022		
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 494 404	(51) G01S 13/58
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 01.10.2022	MC 01.06.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
DK 27.04.2022	RO 27.04.2022	AL 01.06.2022	CH 31.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LI 31.08.2022	DK 01.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	LU 01.08.2022	SI 01.06.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022
AL 27.04.2022	CH 31.08.2022			HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LI 31.08.2022	LU 02.08.2022	(11) 3 494 330	(51) F16H 61/12	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SI 27.04.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
(11) 3 494 152	(51) C08G 12/40	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LI 31.08.2022	LU 24.08.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SI 11.05.2022	
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022		
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 494 408	(51) G01S 13/931
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	AL 01.06.2022	CH 31.07.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	LI 31.07.2022	DK 01.06.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	LU 31.07.2022	SI 01.06.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	BE 31.07.2022		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
LU 27.07.2022	SI 27.04.2022			PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
BE 31.07.2022				IS 09.03.2023	
(11) 3 494 224	(51) C12N 15/82	(11) 3 494 338	(51) F16K 47/08	(11) 3 494 416	(51) G01V 1/50
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022
LV 30.03.2022	FI 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
RO 30.03.2022	AT 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LU 04.08.2022	SI 30.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 01.06.2022	LU 03.08.2022
		LU 03.08.2022	SI 23.03.2022	SI 01.06.2022	
(11) 3 494 243	(51) C23C 14/24	(11) 3 494 356	(51) F42B 3/00	(11) 3 494 423	(51) G02B 6/02
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 494 389	(51) G01N 22/04	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	IS 20.08.2022	CZ 20.04.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021			MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	(11) 3 494 392	(51) G01N 25/14	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LU 21.07.2022	FR 31.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 01.06.2022	LU 03.08.2022
BE 31.07.2022	IT 29.12.2021	PT 12.09.2022	BG 11.08.2022	SI 01.06.2022	
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		
(11) 3 494 252	(51) D05B 23/00	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 494 425	(51) G02B 6/132
(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) ES 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AL 11.05.2022	LU 03.08.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	SI 11.05.2022		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
RO 22.12.2021	SK 22.12.2021			IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		(11) 3 494 398	(51) G01N 35/00		
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022		

SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 494 484	(51) G06Q 20/30	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LU 27.07.2022	BE 31.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	EE 06.04.2022	EE 06.04.2022
(11) 3 494 458	(51) G06F 3/01	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AL 06.04.2022	MC 06.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LI 31.08.2022	CH 31.08.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SI 06.04.2022	LU 04.08.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 494 618	(51) H01S 3/04
HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LU 07.08.2022	SI 06.04.2022	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021			ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 494 493	(51) G06F 16/182	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 30.03.2023	
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 494 628	(51) H02K 1/27
IT 01.12.2021		SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 494 462	(51) G06F 9/451	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	LU 02.08.2022	SI 06.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(11) 3 494 587	(51) H01H 3/42	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 3 494 467	(51) G06F 8/38	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LU 14.07.2022	BE 31.07.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	IT 22.12.2021	
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022		
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 494 629	(51) H02K 1/32
(11) 3 494 468	(51) G06F 8/36	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LU 24.07.2022	SI 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BE 31.07.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 494 589	(51) H01H 33/14	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PT 05.09.2022	NL 04.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 06.04.2022	
MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 494 685	(51) H04L 29/12
(11) 3 494 473	(51) G06F 9/451	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	GR 05.08.2022	SI 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	MC 04.05.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022			RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(11) 3 494 598	(51) H01L 27/11582	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(11) 3 494 474	(51) G06F 9/50	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022		
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 494 699	(51) H04N 19/159
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
(11) 3 494 480	(51) G06F 21/60	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022			GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(11) 3 494 614	(51) H01Q 3/00	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		

SK 27.07.2022	MC 27.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(11) 3 494 703	(51) <i>H04N 21/2343</i>	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SI 15.06.2022	
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AL 02.03.2022	SI 02.03.2022	(11) 3 494 934	(51) <i>A61F 2/915</i>
IS 13.08.2022	CZ 13.04.2022	MC 02.03.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	BE 31.07.2022		LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
AL 13.04.2022	CH 31.07.2022			HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	(11) 3 494 772	(51) <i>A01D 41/127</i>		
SI 13.04.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 494 943	(51) <i>A61G 5/02</i>
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		AT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 494 707	(51) <i>H04N 21/4623</i>	PT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022			MC 11.05.2022	SI 11.05.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	(11) 3 494 774	(51) <i>A01F 12/18</i>		
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) PL 31.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(11) 3 495 015	(51) <i>A61M 37/00</i>
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 30.11.2022	LT 31.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
DK 01.06.2022	LU 25.07.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
SI 01.06.2022	BE 31.07.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
		HR 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(11) 3 494 716	(51) <i>H04W 4/02</i>	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022		
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(11) 3 495 034	(51) <i>B01D 67/00</i>
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023			LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(11) 3 494 817	(51) <i>A24F 40/40</i>	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) EE 13.01.2021	(84) FI 13.01.2021		
		IS 13.05.2021	MC 13.01.2021	(11) 3 495 036	(51) <i>B01F 5/06</i>
(11) 3 494 749	(51) <i>H04W 72/12</i>	LU 18.07.2021	HU 19.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LT 18.07.2022	SE 19.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AT 18.07.2022	LV 18.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	CY 13.01.2021	SI 19.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	BE 31.07.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022			RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 494 850	(51) <i>A47K 10/16</i>	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	SI 18.05.2022	
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022		
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 495 045	(51) <i>B03C 3/45</i>
LU 10.07.2022	SI 18.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
BE 31.07.2022		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(11) 3 494 751	(51) <i>H04W 56/00</i>	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SI 13.04.2022		GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022			RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(11) 3 494 883	(51) <i>A61B 5/145</i>		
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 3 495 077	(51) <i>B29C 64/393</i>
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
IS 09.03.2023		AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 494 760	(51) <i>F24C 7/04</i>	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	IS 02.03.2023		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 494 905	(51) <i>A61B 17/16</i>	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LI 31.08.2022	LU 02.08.2022
(11) 3 494 766	(51) <i>H05K 7/20</i>	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SI 04.05.2022	
(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022				

(11) 3 495 085	(51) B23K 9/10	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 495 159	(51) B60B 3/10	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 495 290	(51) B65G 1/04
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
DK 06.07.2022	LU 07.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
BE 31.07.2022		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	IS 26.02.2023	
		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022		
		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022		
		SI 18.05.2022			
(11) 3 495 111	(51) B29C 49/46	(11) 3 495 178	(51) B60H 1/00	(11) 3 495 305	(51) B66B 7/10
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022			HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 495 196	(51) B60N 2/28	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IT 01.12.2021	
LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022		
BE 30.06.2022	IT 20.10.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
		RO 11.05.2022	SK 11.05.2022		
		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022		
		AL 11.05.2022	SI 11.05.2022		
(11) 3 495 131	(51) B29D 30/30	(11) 3 495 197	(51) B60N 2/30	(11) 3 495 307	(51) B66B 25/00
(84) PT 26.05.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 26.04.2022	ES 26.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
		SI 04.05.2022		SI 13.04.2022	
(11) 3 495 147	(51) B41J 2/045	(11) 3 495 240	(51) B62D 15/02	(11) 3 495 325	(51) C02F 1/32
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 23.03.2023		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022			CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022			SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022			EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022			AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
MC 16.02.2022	LU 27.05.2022			SI 01.06.2022	
IE 27.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 495 254	(51) B60T 8/1766	(11) 3 495 341	(51) C07C 29/38
LI 31.05.2022	SI 16.02.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
BE 31.05.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(11) 3 495 153	(51) B41M 5/00	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 06.04.2022	SK 06.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	IS 02.03.2023	
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022		
SM 30.03.2022	EE 30.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	LU 03.08.2022	SI 06.04.2022		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				
SI 30.03.2022					
(11) 3 495 158	(51) B60B 1/00	(11) 3 495 263	(51) B64C 25/20	(11) 3 495 369	(51) C07D 487/04
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 27.10.2021	LV 27.10.2021
		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 28.01.2022	PT 28.02.2022
		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	NL 27.10.2021	SE 27.10.2021
				NO 27.01.2022	IS 27.02.2022
					EE 27.10.2021

RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
IE 12.06.2022	LU 12.06.2022	BG 06.07.2022	AL 06.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
BE 30.06.2022		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
(11) 3 495 399	(51) C08F 283/01	LV 06.04.2022	IS 06.08.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	DK 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022		
PT 27.02.2023	AT 26.10.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 495 823	(51) G01N 35/02
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LU 02.08.2022	SI 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 495 559	(51) E01C 23/22	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 495 438	(51) C09D 201/08	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	SI 04.05.2022	BE 31.07.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022				
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 495 561	(51) E02B 17/00	(11) 3 495 847	(51) G01S 19/20
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LI 31.08.2022	LU 01.08.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SI 04.05.2022		PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(11) 3 495 468	(51) C12M 1/42	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	MC 01.12.2021	IT 01.12.2021		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			(11) 3 495 851	(51) E21B 47/0228
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 495 574	(51) E03F 1/00	(84) LT 14.12.2022	(84) FI 14.12.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) PT 27.02.2023	(84) LV 26.10.2022	SE 14.12.2022	LV 14.12.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RS 14.12.2022	
(11) 3 495 494	(51) C12Q 1/68	(11) 3 495 668	(51) F15B 11/17	(11) 3 495 874	(51) G02C 7/06
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
		ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(11) 3 495 501	(51) C12Q 1/68	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022		
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023			(11) 3 495 882	(51) G03B 30/00
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 495 787	(51) G01B 7/14	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 05.02.2023		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 495 507	(51) C12Q 1/686	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 495 804	(51) G01N 21/77
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 495 804	(51) G01N 21/77	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
SI 30.03.2022	BE 31.07.2022				
(11) 3 495 525	(51) H01F 1/18				

PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
(11) 3 495 931	(51) G06F 3/044	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 496 121	(51) H01G 9/20
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 495 977	(51) G06F 21/44	NL 12.01.2022	SM 12.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) FI 18.05.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
LU 17.05.2022	CH 31.05.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
LI 31.05.2022	IE 17.05.2022	(11) 3 496 007	(51) G06N 3/063	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
BE 31.05.2022	IT 03.11.2021	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 495 932	(51) G06F 3/044	(84) NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	LU 31.07.2022	FR 31.07.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	BE 31.07.2022	
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(11) 3 496 125	(51) H01H 25/06
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 496 036	(51) G06T 7/00	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
LU 13.05.2022	CH 31.05.2022	IS 16.03.2023		(11) 3 496 137	(51) H01L 21/822
LI 31.05.2022	IE 13.05.2022	(11) 3 496 047	(51) G06F 3/01	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IT 10.11.2021		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 495 947	(51) G06F 9/30	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LT 30.03.2022	NO 30.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 02.03.2023		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 496 049	(51) G07C 1/26	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LI 31.08.2022	LU 05.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 15.06.2022	PT 17.10.2022	SI 06.04.2022	
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CZ 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 496 164	(51) H01L 31/0745
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
MC 30.03.2022	LU 17.07.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SI 30.03.2022	BE 31.07.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 495 949	(51) G06F 9/455	(11) 3 496 069	(51) G08G 1/16	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SK 20.04.2022	EE 20.04.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	IE 23.06.2022	LU 23.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 496 083	(51) G09G 3/3291	SI 20.04.2022	BE 30.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 3 496 165	(51) H01L 33/48
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
DK 01.06.2022	LU 04.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SI 01.06.2022		PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 495 961	(51) G06F 16/21	IS 02.03.2023		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 496 112	(51) H01C 7/00	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022			PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
BG 13.07.2022	SK 13.04.2022			AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022			DK 30.03.2022	LU 14.05.2022

CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IE 14.05.2022	SI 30.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BE 31.05.2022		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 496 167	(51) H01L 39/22	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 496 256	(51) H02M 3/335
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	IT 10.11.2021		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 496 225	(51) H02J 3/28	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 496 169	(51) H01G 11/56	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	LU 07.07.2022	BE 31.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	(11) 3 496 259	(51) H02M 7/493
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	MC 18.05.2022		(84) PL 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 496 229	(51) H02J 7/00	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
LI 31.07.2022	LU 21.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SI 13.04.2022	BE 31.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 496 194	(51) H01M 8/02	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	SI 11.05.2022		SI 27.04.2022	BE 30.06.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 496 250	(51) H02M 7/5387	(11) 3 496 263	(51) H02P 9/04
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LU 23.08.2022	SI 04.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(11) 3 496 217	(51) H01T 13/20	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
IS 16.03.2023		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 496 319	(51) H04L 5/00
(11) 3 496 221	(51) H02G 3/08	SI 11.05.2022		(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(11) 3 496 251	(51) H02M 1/32	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(11) 3 496 323	(51) H04L 5/00
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
DK 06.04.2022	LU 02.05.2022	IS 09.03.2023		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 496 252	(51) H02M 3/155	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
RO 06.04.2022	CH 31.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
LI 31.05.2022	SK 06.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
AL 06.04.2022	IE 02.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
SI 06.04.2022	BE 31.05.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
(11) 3 496 223	(51) B60R 16/02	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 496 253	(51) H02M 3/155	MC 16.03.2022	CH 31.07.2022
				LI 31.07.2022	LU 26.07.2022

BE 31.07.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 496 355	(51) H04L 27/26	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
GR 24.06.2022	SM 23.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(11) 3 496 508	(51) H04W 88/02	LI 31.08.2022	LU 12.08.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SI 06.04.2022	
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(11) 3 496 615	(51) A61B 6/00
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LU 24.06.2022	FR 30.06.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SI 23.03.2022	BE 30.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 496 367	(51) H04L 67/12	(11) 3 496 530	(51) A01K 67/027	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	AL 27.04.2022	LU 19.07.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SI 27.04.2022	
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 496 635	(51) A61B 17/56
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
(11) 3 496 370	(51) H04L 29/08	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 06.02.2023	AT 05.10.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LI 31.08.2022	LU 11.08.2022	(11) 3 496 638	(51) A61B 18/12
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	SI 30.03.2022		(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 496 546	(51) A23D 9/04	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
SI 30.03.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 496 639	(51) A61B 18/00
(11) 3 496 463	(51) H04W 36/30	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	MC 30.03.2022	LU 08.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SI 30.03.2022		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 496 556	(51) A61M 15/06	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	MC 20.04.2022	
SI 06.04.2022		LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(11) 3 496 642	(51) A61B 18/14
(11) 3 496 472	(51) H04W 52/34	HR 05.10.2022	RS 05.10.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 05.02.2023		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 496 583	(51) E03D 9/08	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	DK 03.08.2022	LU 11.08.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	(11) 3 496 650	(51) A61C 8/00
LI 31.08.2022	LU 03.08.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SI 06.04.2022		SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 496 476	(51) H04W 64/00	(11) 3 496 614	(51) A61B 5/151	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022

RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
LU 11.08.2022	SI 06.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 496 655	(51) A61C 13/00	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	DK 20.07.2022	LU 31.07.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	MC 20.07.2022	CZ 20.07.2022
PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	AL 18.05.2022	LU 11.08.2022	SK 20.07.2022	BE 31.07.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SI 18.05.2022			
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 496 768	(51) A61L 15/18	(11) 3 496 910	(51) B26B 21/52
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) MC 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	NO 08.09.2022	FI 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AL 06.04.2022	LU 08.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SI 06.04.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
		AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 3 496 725	(51) A61K 31/55	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	DK 08.06.2022	LU 11.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SI 08.06.2022		DK 08.06.2022	LU 02.08.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023			SI 08.06.2022	
		(11) 3 496 791	(51) A24F 40/42	(11) 3 496 915	(51) B26B 21/52
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021		
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 3 496 923	(51) B29B 11/14
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LU 14.08.2022	SI 25.05.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		MC 24.11.2021	CH 31.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		BE 31.07.2022	IT 24.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 496 740	(51) A61K 38/17			GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 496 797	(51) A61M 25/09	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022			LI 31.08.2022	LU 11.08.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 496 842	(51) B01L 7/00	SI 13.04.2022	
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 496 936	(51) B29C 70/86
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
LU 07.08.2022	SI 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
(11) 3 496 741	(51) A61K 38/17	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 496 939	(51) B30B 9/30
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	LI 31.08.2022	LU 11.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IS 05.02.2023		SI 27.04.2022		FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 496 751	(51) A61K 31/505	(11) 3 496 849	(51) B01J 19/22	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PT 06.02.2023	AT 05.10.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	MC 30.03.2022	LU 03.08.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SI 30.03.2022	
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023		
IS 19.02.2023				(11) 3 496 983	(51) B60W 30/20
				(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
				NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
				ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
				BG 12.04.2022	HR 12.01.2022

FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 19.10.2022	PT 20.02.2023
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	(11) 3 497 486	(51) G01V 3/30
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) PL 08.06.2022	(84) MC 08.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LU 06.07.2022	SI 30.03.2022	LT 08.06.2022	ES 08.06.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	BE 31.07.2022		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022			BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	(11) 3 497 405	(51) G01C 21/30	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
FR 31.07.2022	SI 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(11) 3 497 283	(51) D21H 27/00	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
(84) LT 03.08.2022	(84) RS 03.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AL 08.06.2022	CH 31.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LI 31.08.2022	DK 08.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LU 10.08.2022	SI 08.06.2022
DK 03.08.2022	LU 04.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022		
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 497 502	(51) G02B 21/00
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
		DK 15.06.2022	LU 09.08.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
		SI 15.06.2022		ES 26.10.2022	LV 26.10.2022
(11) 3 497 293	(51) E05D 3/12	(11) 3 497 410	(51) G01F 1/684	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 26.02.2023	
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 497 511	(51) G02F 1/025
		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 497 337	(51) F04D 19/04	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
IS 23.03.2023		LU 20.07.2022	FR 31.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 497 340	(51) F16B 19/05	SI 20.04.2022	BE 31.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023			AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 3 497 463	(51) G01R 33/561	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	LI 31.08.2022	LU 09.08.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	SI 23.03.2022	
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	(11) 3 497 516	(51) G02F 1/225
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
IS 16.03.2023		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 497 342	(51) F16B 31/02	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) HR 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
BG 02.06.2022	SE 02.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
PL 02.03.2022	IS 02.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	LI 31.08.2022	LU 03.08.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SI 30.03.2022		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
AL 02.03.2022	SI 02.03.2022			SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
MC 02.03.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 497 475	(51) G01S 13/935	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
BE 31.07.2022		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BE 30.06.2022	IT 27.10.2021
		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022		
(11) 3 497 348	(51) F16F 9/04	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 497 524	(51) G05B 19/042
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LV 16.11.2022	GR 17.10.2023	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
		EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
(11) 3 497 361	(51) F17C 1/00	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LI 31.08.2022	LU 09.08.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 18.05.2022		EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			AL 19.01.2022	SI 19.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 497 483	(51) G01T 1/24	MC 19.01.2022	LU 20.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023		

BE 31.07.2022		NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 497 560	(51) <i>G06F 9/451</i>	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
FI 02.11.2022	NO 02.02.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
PT 02.03.2023	SE 02.11.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022			PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 497 736	(51) <i>H01M 10/04</i>	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
IS 02.03.2023		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
(11) 3 497 563	(51) <i>G06F 9/48</i>	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LU 11.08.2022	SI 27.04.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022		
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	SM 03.08.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 497 813	(51) <i>H04B 7/06</i>
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	LI 31.08.2022	DK 03.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	LU 10.08.2022	CZ 03.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	MC 03.08.2022		BG 06.07.2022	AL 06.04.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021			HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	(11) 3 497 745	(51) <i>H01P 1/04</i>	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
MC 22.09.2021	LU 23.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
IT 22.09.2021	IE 23.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	MC 06.04.2022	CH 31.08.2022
(11) 3 497 606	(51) <i>G06F 21/12</i>	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LI 31.08.2022	LU 11.08.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SI 06.04.2022	
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022		
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 497 852	(51) <i>H04L 5/00</i>
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	DK 15.06.2022	LU 11.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 15.06.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
DK 13.07.2022	LU 26.07.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
MC 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(11) 3 497 746	(51) <i>H01Q 1/12</i>	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SK 13.07.2022	BE 31.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
(11) 3 497 623	(51) <i>H04W 52/02</i>	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LI 31.08.2022	LU 08.08.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SI 04.05.2022	
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022		
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 497 853	(51) <i>H04L 5/00</i>
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IS 02.03.2023		MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 497 682	(51) <i>G01V 3/08</i>	LU 14.08.2022	SI 13.04.2022	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022			PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(11) 3 497 751	(51) <i>H01R 12/70</i>	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022			SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 497 763	(51) <i>H02G 3/04</i>	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	LU 12.07.2022	BE 31.07.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	IT 03.11.2021	
AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023		
LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	(11) 3 497 861	(51) <i>H04L 5/00</i>
SI 18.05.2022		GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
		PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
		IS 05.02.2023		PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
(11) 3 497 683	(51) <i>G08B 21/08</i>			AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 3 497 780	(51) <i>H02M 3/156</i>	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	IS 05.02.2023	
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023		
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	(11) 3 497 870	(51) <i>H04L 5/00</i>
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
IS 02.03.2023		PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022
		IS 12.02.2023		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 497 701	(51) <i>G11C 16/24</i>	(11) 3 497 805	(51) <i>H04B 7/0404</i>	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022				

SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	SI 02.02.2022	MC 02.02.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
LU 26.07.2022	BE 31.07.2022	LU 28.07.2022	BE 31.07.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
(11) 3 497 884	(51) H04L 41/0806	(11) 3 497 925	(51) H04N 5/14	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	AL 13.04.2022	IE 01.06.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	LU 01.06.2022	SI 13.04.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	BE 30.06.2022	
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022		
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 3 497 990	(51) G01S 5/00
IS 26.02.2023		IS 23.03.2023		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(11) 3 497 889	(51) H04L 12/28	(11) 3 497 938	(51) H04N 21/433	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IS 09.03.2023		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	DK 03.08.2022	LU 23.08.2022
(11) 3 497 897	(51) H04L 25/00	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	(11) 3 498 004	(51) H04W 72/04
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SI 13.04.2022	BE 31.07.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 497 955	(51) H04W 16/12	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
DK 08.06.2022	LU 10.08.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SI 08.06.2022		IS 05.02.2023		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 3 497 903	(51) H04L 27/26	(11) 3 497 965	(51) H04W 28/22	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	LU 28.07.2022	BE 31.07.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	IT 22.12.2021	
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 498 006	(51) H04W 72/04
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(11) 3 497 909	(51) H04L 65/612	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	AT 08.06.2022	CZ 08.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LU 09.08.2022	SI 13.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 497 978	(51) H04W 48/12	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 08.06.2022	LU 11.08.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SI 08.06.2022	
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 498 019	(51) H04W 72/04
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
DK 01.06.2022	LU 26.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
FR 01.08.2022	SI 01.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BE 31.07.2022		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 497 917	(51) H04L 29/08	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SI 13.04.2022		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 497 986	(51) H04W 52/34	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
				EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
				AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
				LI 31.08.2022	LU 01.08.2022

CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
DK 15.06.2022	LU 04.08.2022	PL 29.09.2021	SK 29.09.2021	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
SI 15.06.2022		EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022
(11) 3 498 740	(51) C08F 16/30	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	IS 26.02.2023	
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	(11) 3 498 937	(51) E04H 4/08
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	LU 16.05.2022	IE 16.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023			SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(11) 3 498 871	(51) C22C 9/04	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(11) 3 498 766	(51) C08J 9/32	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 498 962	(51) E06B 3/677
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	IS 11.09.2022	RO 11.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 11.05.2022	SM 11.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 11.05.2022	MC 11.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 11.05.2022	CH 31.08.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 11.05.2022	LU 15.08.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SI 23.03.2022		LI 31.08.2022		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		SI 11.05.2022		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(11) 3 498 786	(51) C09D 11/00	(11) 3 498 873	(51) C22C 9/04	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(84) HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	ES 11.05.2022	PT 12.09.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LU 03.07.2022	BE 31.07.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 498 963	(51) E05D 15/06
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SI 30.03.2022		LI 31.08.2022	LU 15.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		SI 11.05.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 498 822	(51) C12N 5/00	(11) 3 498 879	(51) C23C 14/00	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	DK 15.06.2022	LU 07.08.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SI 15.06.2022	
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022		
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021			(11) 3 498 979	(51) F01D 9/06
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 498 891	(51) C25D 17/00	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
				PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
(11) 3 498 860	(51) C12Q 1/37	(11) 3 498 903	(51) D04B 35/06	IS 23.03.2023	
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 498 986	(51) F01D 17/02
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 03.08.2022	CH 31.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LI 31.08.2022	DK 03.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LU 10.08.2022	CZ 03.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
MC 03.08.2022		SI 18.05.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
				SI 30.03.2022	
(11) 3 498 867	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 498 904	(51) D05B 63/00	(11) 3 498 996	(51) F01N 3/28
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023		
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021				

FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SI 04.05.2022		SI 30.03.2022	
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022				
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	(11) 3 499 052	(51) F16B 5/06	(11) 3 499 157	(51) F25D 11/02
AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FR 31.07.2022	SI 13.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BE 31.07.2022		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 499 002	(51) F01P 3/02	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	SI 30.03.2022	
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LU 11.07.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 499 184	(51) G01C 3/00
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IT 17.11.2021		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 499 081	(51) F16F 9/04	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
(11) 3 499 013	(51) F02K 9/88	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021			EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 499 083	(51) F16F 9/38	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022		
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 499 187	(51) G01C 21/30
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 499 030	(51) F03D 80/50	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SI 08.06.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 499 092	(51) F16H 57/04	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(11) 3 499 201	(51) G01J 9/00
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021			GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(11) 3 499 141	(51) F24F 11/79	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
IT 08.12.2021		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022		
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 499 216	(51) G01N 15/12
(11) 3 499 032	(51) F03G 7/08	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SI 06.04.2022		SI 04.05.2022	
SI 30.03.2022					
(11) 3 499 044	(51) F04D 19/04	(11) 3 499 156	(51) F25D 11/02	(11) 3 499 217	(51) G01N 17/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
PT 05.09.2022	BE 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
	HR 09.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022

PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 13.07.2022	MC 13.07.2022
IS 09.03.2023		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022		
(11) 3 499 234	(51) G01N 33/536	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 499 408	(51) G06K 9/00
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
		SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 499 270	(51) G01S 19/34	(11) 3 499 341	(51) G06F 3/01	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
PT 16.03.2023	SE 16.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 499 431	(51) G06N 3/00
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 16.03.2023		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 499 282	(51) G02B 6/293	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	DK 15.06.2022	LU 14.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	DE 01.02.2023	SI 15.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	BE 31.07.2022		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022			AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022			SI 30.03.2022	
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(11) 3 499 343	(51) G06F 3/01	(11) 3 499 470	(51) G07C 5/08
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SI 25.05.2022		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 499 284	(51) G02B 6/40	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022			SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(11) 3 499 360	(51) G06F 8/20	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SI 08.06.2022	
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 499 492	(51) G09G 3/3233
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
(11) 3 499 304	(51) G02F 1/13363	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 16.03.2023	
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SI 23.03.2022			
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022				
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 499 364	(51) G06F 9/44	(11) 3 499 498	(51) G10K 11/00
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
SI 01.06.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
(11) 3 499 326	(51) G05B 19/042	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 499 504	(51) G10L 19/20
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SE 23.11.2022	AT 23.11.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			HR 23.11.2022	RS 23.11.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022			IS 23.03.2023	
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 499 376	(51) G06F 13/16	(11) 3 499 532	(51) H01G 11/26
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	LV 13.07.2022	LV 07.12.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	HR 13.07.2022	HR 07.12.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	IS 13.11.2022	RS 07.12.2022
SI 15.06.2022		PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	PL 07.12.2022	
		SM 13.07.2022	DK 13.07.2022		
(11) 3 499 334	(51) G05D 1/02	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	(11) 3 499 574	(51) H01L 27/146
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022

NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 3 499 687	(51) H02K 1/276	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	IS 16.03.2023	
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023		
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 499 836	(51) G06F 21/36
		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 499 581	(51) H01L 29/78			NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) CH 31.08.2022	(84) LI 31.08.2022	(11) 3 499 689	(51) H02K 1/27	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LT 25.05.2022	NO 25.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	SI 27.04.2022	BE 31.07.2022
AL 25.05.2022	LU 09.08.2022				
SI 25.05.2022		(11) 3 499 703	(51) H02M 7/12	(11) 3 499 841	(51) H04L 29/08
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 499 628	(51) H01M 10/056	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
IS 19.02.2023		RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
		SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(11) 3 499 644	(51) H01Q 21/26	AL 20.04.2022	MC 20.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SI 20.04.2022		MC 01.06.2022	SI 01.06.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022				
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 499 705	(51) H02M 7/48	(11) 3 499 857	(51) H04M 1/60
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SK 18.05.2022	HR 18.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
LU 06.08.2022	SI 18.05.2022	IS 01.10.2022	MC 01.06.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
		AL 01.06.2022	CH 31.08.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
(11) 3 499 678	(51) H01M 50/244	LI 31.08.2022	LU 08.08.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SI 01.06.2022		LI 31.08.2022	LU 26.08.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			SI 27.04.2022	
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 499 749	(51) H04W 56/00	(11) 3 499 860	(51) H04N 1/405
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	FI 13.04.2022	ES 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	BG 13.07.2022	AT 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	RS 13.04.2022	LV 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	IS 13.08.2022	PL 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
MC 08.12.2021	IE 28.06.2022	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 13.04.2022	RO 13.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LU 28.06.2022	BE 30.06.2022	EE 13.04.2022	SM 13.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
IT 08.12.2021		AL 13.04.2022	MC 13.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		LI 31.08.2022	CH 31.08.2022	SI 30.03.2022	
(11) 3 499 684	(51) H02J 50/12	LU 12.08.2022			
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022			(11) 3 499 869	(51) H04N 5/335
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 499 765	(51) H04L 1/16	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 499 790	(51) H04L 9/08	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
MC 27.04.2022	SI 27.04.2022				

EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 499 968	(51) H04W 36/00	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(11) 3 499 910	(51) H04R 1/10	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
		IS 16.03.2023		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(11) 3 499 916	(51) H04R 25/00	(11) 3 499 973	(51) H04W 48/18	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LU 10.07.2022	FR 31.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BE 31.07.2022	
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 500 140	(51) A47J 31/36
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
		MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	DK 06.07.2022	LU 14.07.2022
(11) 3 499 919	(51) H04W 4/00	(11) 3 500 041	(51) H04W 4/90	MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 06.07.2022	BE 31.07.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 500 184	(51) A61F 2/24
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022
(11) 3 499 943	(51) H04W 16/14	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			AL 20.04.2022	CH 31.08.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 500 044	(51) H04W 76/18	LI 31.08.2022	LU 18.08.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) CH 30.06.2022	SI 20.04.2022	
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	LI 30.06.2022	AT 06.10.2021	(11) 3 500 185	(51) A61B 17/04
EE 27.04.2022	SI 27.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 499 950	(51) H04W 24/10	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	IE 30.06.2022	LU 30.06.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	BE 30.06.2022	IT 06.10.2021	LI 31.08.2022	LU 18.08.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022			SI 27.04.2022	
MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	(11) 3 500 048	(51) H04W 36/00	(11) 3 500 218	(51) A61F 2/46
IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(11) 3 499 961	(51) H04W 76/15	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LU 16.05.2022	CH 31.05.2022	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	LI 31.05.2022	IE 16.05.2022	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	BE 31.05.2022	IT 03.11.2021	BE 30.06.2022	
LU 06.05.2022	AL 29.12.2021			(11) 3 500 238	(51) A61K 8/362
MC 29.12.2021	IE 06.05.2022	(11) 3 500 134	(51) A47B 88/493	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
SI 29.12.2021	BE 31.05.2022				
IT 29.12.2021					

(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	BE 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 3 500 338	SI 27.04.2022	BE 30.06.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(84) LT 09.11.2022	(51) A61N 1/08	
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	FI 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 500 463
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	PT 09.03.2023	SE 09.11.2022	(84) NL 06.04.2022
(11) 3 500 252	(51) A61K 31/165	LV 09.11.2022	ES 09.11.2022	NO 06.07.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	HR 09.11.2022	GR 10.02.2023	PT 08.08.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PT 09.03.2023	PL 09.11.2022	AT 06.04.2022
PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	LV 09.11.2022	RS 09.11.2022	HR 06.04.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	HR 09.11.2022	IS 09.03.2023	LV 06.04.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	RS 09.11.2022	(51) B22F 10/28	PL 06.04.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	(11) 3 500 380	(84) NO 11.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 500 254	(51) A61K 31/395	(84) LT 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 06.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 11.05.2022	SE 11.05.2022	SM 06.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 12.09.2022	BG 11.08.2022	MC 06.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 11.05.2022	GR 12.08.2022	CH 31.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 11.05.2022	RS 11.05.2022	LU 17.08.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	LV 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 500 468
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 23.02.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 11.05.2022	SK 11.05.2022	PT 23.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 11.05.2022	EE 11.05.2022	RS 23.02.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SM 11.05.2022	MC 11.05.2022	HR 23.02.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 11.05.2022	(51) B23K 9/10	GR 24.05.2022
MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	SI 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 23.06.2022
LI 31.08.2022	LU 16.08.2022	(11) 3 500 386	FI 11.05.2022	SM 23.02.2022
SI 23.03.2022	(51) A61K 31/4178	(84) LT 11.05.2022	SE 11.05.2022	EE 23.02.2022
(11) 3 500 255	(84) FI 30.11.2022	ES 11.05.2022	NL 11.05.2022	AL 23.02.2022
(84) LT 30.11.2022	GR 01.03.2023	PT 12.09.2022	HR 11.05.2022	MC 23.02.2022
LV 30.11.2022	RS 30.11.2022	AT 11.05.2022	LV 11.05.2022	LI 31.07.2022
HR 30.11.2022	(51) A61K 38/00	BG 11.08.2022	PL 11.05.2022	BE 31.07.2022
IS 30.03.2023	(84) LT 20.04.2022	GR 12.08.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 500 470
(11) 3 500 285	(84) ES 20.04.2022	RS 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 23.02.2022
(84) NL 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 11.09.2022	SM 11.05.2022	PT 23.06.2022
NO 20.07.2022	AT 20.04.2022	CZ 11.05.2022	MC 11.05.2022	RS 23.02.2022
FI 20.04.2022	HR 20.04.2022	SK 11.05.2022	CH 31.08.2022	HR 23.02.2022
SE 20.04.2022	LV 20.04.2022	EE 11.05.2022	LU 08.08.2022	LV 23.02.2022
BG 20.07.2022	PL 20.04.2022	AL 11.05.2022	(51) B24B 45/00	GR 24.05.2022
GR 21.07.2022	DK 20.04.2022	LI 31.08.2022	(84) NO 13.07.2022	FI 23.02.2022
RS 20.04.2022	RO 20.04.2022	SI 11.05.2022	BG 13.07.2022	DK 23.02.2022
IS 20.08.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 500 401	GR 14.07.2022	RO 23.02.2022
CZ 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 23.02.2022
SK 20.04.2022	CH 31.08.2022	PT 16.08.2022	IS 13.08.2022	HR 23.02.2022
EE 20.04.2022	LU 16.08.2022	HR 13.04.2022	RO 13.04.2022	LV 23.02.2022
AL 20.04.2022	(51) A61K 38/08	LV 13.04.2022	SM 13.04.2022	GR 24.05.2022
LI 31.08.2022	(84) NO 27.07.2022	CZ 13.04.2022	MC 13.04.2022	FI 23.02.2022
SI 20.04.2022	SE 27.04.2022	SK 13.04.2022	LU 10.08.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 500 287	HR 27.04.2022	EE 13.04.2022	(11) 3 500 411	RO 23.02.2022
(84) LT 27.04.2022	RS 27.04.2022	AL 13.04.2022	(84) LT 28.12.2022	SK 23.02.2022
FI 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SI 23.02.2022
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	(11) 3 500 415	HR 13.04.2022	CH 31.07.2022
LV 27.04.2022	EE 27.04.2022	(84) LT 28.12.2022	LV 13.04.2022	LU 06.07.2022
IS 27.08.2022	AL 27.04.2022	FI 28.12.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 500 526
RO 27.04.2022	(51) A61M 5/20	HR 28.12.2022	RO 13.04.2022	(84) LT 05.10.2022
SM 27.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 500 411	SM 13.04.2022	FI 05.10.2022
MC 27.04.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 28.12.2022	MC 13.04.2022	PT 06.02.2023
SI 27.04.2022	PT 08.08.2022	FI 28.12.2022	LU 10.08.2022	LV 05.10.2022
(11) 3 500 321	AT 06.04.2022	HR 28.12.2022	(51) B27B 5/32	HR 05.10.2022
(84) NL 06.04.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 500 411	(84) NO 28.03.2023	IS 05.02.2023
NO 06.07.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 500 532
FI 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) NL 20.04.2022
SE 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 28.12.2022	RS 28.12.2022	NO 20.07.2022
BG 06.07.2022	IS 06.08.2022	HR 28.12.2022	(51) B29C 45/16	PT 22.08.2022
GR 07.07.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 500 415	(84) NO 28.03.2023	AT 20.04.2022
RS 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) LT 28.12.2022	SE 28.12.2022	HR 20.04.2022
IS 06.08.2022	SK 06.04.2022	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	LV 20.04.2022
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LV 28.12.2022	RS 28.12.2022	PL 20.04.2022
RO 06.04.2022	DK 06.04.2022	HR 28.12.2022	(51) B60T 8/36	DK 20.04.2022
SM 06.04.2022	SK 06.04.2022	(11) 3 500 462	(84) LT 27.04.2022	RO 20.04.2022
AL 06.04.2022	EE 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	NO 27.07.2022	SM 20.04.2022
LU 16.06.2022	IE 16.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	MC 20.04.2022
(51) A61M 5/20	SI 06.04.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	CH 31.08.2022
(84) LT 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LU 18.08.2022
ES 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 500 533
PT 08.08.2022	HR 06.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 30.11.2022
SE 06.04.2022	LV 06.04.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	FI 30.11.2022
BG 06.07.2022	PL 06.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	ES 30.11.2022
GR 07.07.2022	DK 06.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	GR 01.03.2023
RS 06.04.2022	CZ 06.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PL 30.11.2022
IS 06.08.2022	SK 06.04.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	(51) C02F 1/68
MC 06.04.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 500 462	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 20.04.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	PT 31.03.2023	FI 20.04.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	NO 27.07.2022	LV 30.11.2022	SE 20.04.2022
AL 06.04.2022	IE 16.06.2022	FI 27.04.2022	HR 30.11.2022	BG 20.07.2022
LU 16.06.2022	SI 06.04.2022	HR 27.04.2022	RS 30.11.2022	GR 21.07.2022
(51) C02F 3/30	(84) NO 28.02.2023	LV 27.04.2022		RS 20.04.2022
(84) LT 30.11.2022	PT 31.03.2023	PL 27.04.2022		IS 20.08.2022
FI 30.11.2022	LV 30.11.2022	DK 27.04.2022		CZ 20.04.2022
ES 30.11.2022	HR 30.11.2022	CZ 27.04.2022		SK 20.04.2022
GR 01.03.2023	RS 30.11.2022	SK 27.04.2022		EE 20.04.2022
PL 30.11.2022		EE 27.04.2022		AL 20.04.2022
		IE 20.06.2022		LI 31.08.2022
				SI 20.04.2022

IS 30.03.2023		FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 500 558	(51) C07D 235/26	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 3 500 715	(51) E05F 11/48	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	LI 31.08.2022	LU 17.08.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SI 04.05.2022	
(11) 3 500 569	(51) C07D 471/04	(11) 3 500 726	(51) E21B 43/36	(11) 3 500 793	(51) F21S 8/02
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	CZ 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SE 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	AT 08.12.2021	IS 08.04.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	AL 08.06.2022	CH 31.08.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	LI 31.08.2022	DK 08.06.2022	IE 14.06.2022	LU 14.06.2022
LU 15.08.2022	SI 18.05.2022	LU 21.08.2022	SI 08.06.2022	BE 30.06.2022	
(11) 3 500 570	(51) C07D 471/14	(11) 3 500 733	(51) F01D 25/18	(11) 3 500 794	(51) F21S 41/00
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(11) 3 500 758	(51) F16B 3/06	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 500 589	(51) C07K 1/34	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LU 31.07.2022	BE 31.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	IT 10.11.2021	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 500 801	(51) F24F 7/007
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LI 31.08.2022	LU 16.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SI 13.04.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 500 770	(51) F16F 9/04	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LI 31.08.2022	LU 15.08.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SI 04.05.2022		NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 500 596	(51) C08C 1/02	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
LV 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	MC 23.03.2022	LU 12.07.2022
SM 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 500 771	(51) F16F 9/04	SI 23.03.2022	BE 31.07.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 3 500 824	(51) G01C 21/26
MC 30.03.2022	LU 11.08.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
SI 30.03.2022		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
(11) 3 500 638	(51) C09D 183/06	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 500 774	(51) F16G 11/12	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(11) 3 500 662	(51) C12N 5/02	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	MC 24.11.2021	IE 16.06.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(11) 3 500 783	(51) F16L 1/19	LU 16.06.2022	BE 30.06.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	IT 24.11.2021	
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 500 827	(51) G01J 3/02
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(11) 3 500 702	(51) D06N 3/00	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
				AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
				GR 10.02.2023	HR 09.11.2022

PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
IS 09.03.2023		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
(11) 3 500 843	(51) G01N 22/00	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SI 06.04.2022	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 501 056	(51) H01M 8/2484
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
RS 15.06.2022	ES 15.06.2022	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LI 31.08.2022	LU 16.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SI 06.04.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 501 003	(51) G06T 7/11	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	DK 03.08.2022	LU 17.08.2022
DK 15.06.2022	LU 03.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
SI 15.06.2022		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
(11) 3 500 875	(51) G01V 1/38	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 501 087	(51) H02K 7/06
(84) LT 19.10.2022	(84) FI 19.10.2022	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	LU 18.08.2022	CZ 10.08.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	MC 10.08.2022		PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
				IS 23.03.2023	
(11) 3 500 880	(51) H05B 47/185	(11) 3 501 030	(51) H01C 7/12	(11) 3 501 099	(51) H02S 20/32
(84) DE 01.12.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	DK 10.08.2022	LU 16.08.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	MC 01.12.2021	IT 01.12.2021		
LU 08.05.2022	CH 31.05.2022				
LI 31.05.2022	IE 08.05.2022	(11) 3 501 040	(51) H01L 21/762	(11) 3 501 124	(51) H04B 17/318
FR 30.05.2022	SI 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
BE 31.05.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
(11) 3 500 886	(51) G02B 21/02	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 501 129	(51) H04L 1/18
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LI 31.08.2022	LU 16.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SI 27.04.2022		DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022			RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022			SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022			MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 501 044	(51) H01L 27/32	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LU 03.08.2022	SI 04.05.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	LU 18.08.2022	SI 06.04.2022
		NO 05.01.2023	FI 05.10.2022		
		SE 05.10.2022	PT 06.02.2023		
(11) 3 500 887	(51) G02B 27/00	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(11) 3 501 151	(51) H04L 5/00
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022			AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 501 047	(51) H01L 41/113	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 23.03.2023	
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
DK 03.08.2022	LU 11.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 501 153	(51) H04L 29/06
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) MC 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022
		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
				NL 25.05.2022	BG 25.08.2022

HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(11) 3 501 293	(51) A23L 11/00	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
AL 25.05.2022	CH 31.08.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
LI 31.08.2022	LU 18.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 501 464	(51) A61F 9/06
SI 25.05.2022		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
(11) 3 501 164	(51) G02B 7/08	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 501 172	(51) H04N 21/24	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	LU 26.07.2022	BE 31.07.2022	SI 06.04.2022	
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(11) 3 501 309	(51) A24F 40/46	(11) 3 501 500	(51) A61K 9/127
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(11) 3 501 195	(51) H04W 12/10	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 501 316	(51) A43B 1/04	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LU 17.08.2022	SI 11.05.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 501 529	(51) A61K 36/287
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
LI 31.08.2022	LU 16.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
SI 18.05.2022		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
(11) 3 501 253	(51) A01C 21/00	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 501 545	(51) A61K 47/50
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SI 15.06.2022		(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 501 318	(51) A43B 3/00	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 27.02.2023	AT 26.10.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 19.10.2022	IS 26.02.2023
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 19.10.2022	
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 19.10.2022	
MC 15.12.2021	IT 15.12.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 19.10.2022	
(11) 3 501 256	(51) A01D 41/14	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 501 575	(51) A61M 5/315
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 04.05.2022	BE 31.07.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LU 21.07.2022	SI 04.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 501 391	(51) A61B 5/00	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
(11) 3 501 258	(51) A01F 12/20	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	IT 01.12.2021	
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 501 582	(51) A61M 11/06
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 501 400	(51) A61B 6/04	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022
				GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
				RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
				IS 27.08.2022	DK 27.04.2022

CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
(11) 3 501 611	(51) A62C 35/13	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SI 11.05.2022		SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 501 795	(51) B29C 64/118	(11) 3 501 860	(51) B60C 23/04
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PT 20.02.2023	AT 19.10.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(11) 3 501 889	(51) B60N 2/50
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 3 501 808	(51) B29D 99/00	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 501 616	(51) B01D 1/22	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 501 890	(51) B60N 2/70
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AL 15.06.2022	SI 15.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 501 810	(51) B29D 99/00	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LI 31.08.2022	LU 19.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SI 06.04.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 501 655	(51) B01L 3/02	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
SK 18.05.2022	HR 18.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AL 01.06.2022	SI 01.06.2022	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 501 831	(51) B41J 2/01	SI 13.04.2022	
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 501 924	(51) B60T 8/172
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 501 724	(51) B23K 26/26	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SM 17.08.2022	CH 31.08.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LI 31.08.2022	DK 17.08.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RS 01.06.2022	PT 03.10.2022	LU 21.08.2022	ES 17.08.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 501 757	(51) B25H 3/02	(11) 3 501 855	(51) B60C 11/24	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IT 08.12.2021	
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 501 933	(51) B61B 9/00
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(11) 3 501 759	(51) B25J 9/16	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 501 935	(51) B61B 13/04
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SI 27.04.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(11) 3 501 859	(51) B60C 23/02	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
MC 03.08.2022		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 501 777	(51) B29C 33/30	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022

EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 18.05.2022		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
SI 04.05.2022				AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
(11) 3 501 947	(51) B62D 11/00	(11) 3 502 092	(51) C07C 271/16	(11) 3 502 305	(51) C23C 14/04
(84) PL 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 502 103	(51) C07D 401/14	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SI 15.06.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SI 01.06.2022	
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
(11) 3 501 982	(51) B64C 25/22	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 502 331	(51) D04B 1/10
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022		
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			(11) 3 502 369	(51) E04B 1/32
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 502 105	(51) C07D 403/14	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
SI 06.04.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
		FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
(11) 3 502 021	(51) B65H 1/12	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 30.03.2022	EE 30.03.2022	DK 10.08.2022	LU 24.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022			MC 10.08.2022	
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 502 120	(51) C07J 41/00		
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 502 408	(51) E21B 17/02
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) FI 14.12.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 14.12.2022	LV 14.12.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022		
SI 23.03.2022		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 502 414	(51) E21D 11/18
		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(11) 3 502 043	(51) B66F 9/20	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	MC 25.05.2022	SI 25.05.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
				IS 09.03.2023	
(11) 3 502 049	(51) B82Y 10/00	(11) 3 502 142	(51) C07K 16/46	(11) 3 502 443	(51) F02C 7/36
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
SI 18.05.2022		SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	AL 04.05.2022	IE 13.06.2022
		IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 502 051	(51) C01B 17/22	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	LU 13.06.2022	SI 04.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	BE 30.06.2022	
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	IT 27.10.2021			
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022				
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 502 229	(51) C12M 1/00	(11) 3 502 478	(51) F04C 29/12
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
DK 18.05.2022	RO 18.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
				IS 16.03.2023	

GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 30.03.2022	
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 502 881	(51) G06F 9/445
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SI 25.05.2022		(11) 3 502 843	(51) G06F 3/01	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 502 782	(51) G03G 21/18	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 502 845	(51) G06F 3/01	SI 20.04.2022	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 502 884	(51) G06F 9/451
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
IT 08.12.2021		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 502 783	(51) G03H 1/22	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(84) BG 16.06.2022	(84) MC 16.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 502 852	(51) G06F 3/041	SI 15.06.2022	
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022		
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(11) 3 502 889	(51) G06F 9/48
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023		
LU 25.07.2022	FR 31.07.2022			(11) 3 502 908	(51) G06F 13/14
BE 31.07.2022		(11) 3 502 860	(51) G06F 3/06	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(11) 3 502 805	(51) G04G 3/02	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022		
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 503 035	(51) G06T 15/00
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SI 25.05.2022		FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022			ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
IE 01.06.2022	LU 01.06.2022	(11) 3 502 862	(51) G06F 3/14	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
SI 04.05.2022		(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(11) 3 502 813	(51) G05B 19/042	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 503 087	(51) G10D 9/04
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022			(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 502 866	(51) G06V 20/70	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022			RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 502 869	(51) G06F 7/58		
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(11) 3 503 107	(51) G11C 11/56
		NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
(11) 3 502 825	(51) G05D 23/19	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022

SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 503 109	(51) G11C 13/00	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	MC 31.08.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 503 173	(51) H01L 21/762	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AL 11.05.2022	IE 09.06.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LU 09.06.2022	FR 11.07.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SI 11.05.2022	BE 30.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 503 233	(51) H01L 51/00
LU 09.08.2022	SI 04.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		SI 08.06.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 503 127	(51) H01B 13/012	(11) 3 503 182	(51) H01L 25/075	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SI 15.06.2022	
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022		
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(11) 3 503 281	(51) H01M 10/052
				(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(11) 3 503 147	(51) H01H 9/54	(11) 3 503 183	(51) H01L 27/02	FI 02.11.2022	PT 02.03.2023
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 503 284	(51) H01P 1/12
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 503 151	(51) H01H 33/70	SI 08.06.2022		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 503 185	(51) H01L 27/1157	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 11.05.2022	
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 503 334	(51) H02M 1/36
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SI 13.04.2022		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(11) 3 503 167	(51) H01L 21/3065	SI 30.03.2022		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(84) MC 31.08.2022	(84) FI 31.08.2022			RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
NO 30.11.2022	LT 31.08.2022	(11) 3 503 201	(51) H01L 29/66	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SI 15.06.2022	
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 503 361	(51) H02K 15/04
ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
SK 31.08.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
(11) 3 503 170	(51) H01L 21/337	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SI 27.04.2022			
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022			(11) 3 503 398	(51) H03K 17/16
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022			(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 503 217	(51) H01L 31/068	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022

AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
IS 16.03.2023		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 503 431	(51) H04B 7/185	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SI 23.03.2022		MC 04.05.2022	SI 04.05.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 503 578	(51) H04R 1/28	(11) 3 503 661	(51) H04W 56/00
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(11) 3 503 579	(51) H04R 1/40	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(11) 3 503 448	(51) H04L 1/18	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LU 17.05.2022	CH 31.05.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LI 31.05.2022	IE 17.05.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IT 27.10.2021	
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SI 23.03.2022			
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022				
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 503 610	(51) H04W 16/10	(11) 3 503 715	(51) A01J 5/017
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 503 471	(51) H04L 12/24	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SI 23.03.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022			LU 24.08.2022	SI 04.05.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021				
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 503 614	(51) H04W 24/02	(11) 3 503 749	(51) A24F 40/42
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
BE 30.06.2022	IT 17.11.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022		
		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 503 805	(51) A61B 5/1459
		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 503 500	(51) H04L 9/40	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	SI 08.06.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
				IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 503 541	(51) H04N 9/31	(11) 3 503 620	(51) H04W 36/32	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LI 31.08.2022	LU 09.08.2022
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SI 04.05.2022	
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022		
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 503 821	(51) A61B 17/32
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
SI 11.05.2022		SI 15.06.2022		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
				PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(11) 3 503 565	(51) H04N 21/422	(11) 3 503 630	(51) H04W 72/04	SM 17.08.2022	CH 31.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	LI 31.08.2022	DK 17.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	LU 24.08.2022	ES 17.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		

(11) 3 503 830 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 AL 04.05.2022 SI 04.05.2022	(51) A61B 34/10 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 MC 04.05.2022 LU 14.08.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	HR 07.12.2022	RS 07.12.2022
(11) 3 503 850 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 AL 13.04.2022 LI 31.08.2022 SI 13.04.2022	(51) A61F 2/40 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 MC 13.04.2022 CH 31.08.2022 LU 24.08.2022	(11) 3 503 951 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 PT 16.08.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 AL 13.04.2022 LI 31.08.2022 SI 13.04.2022	(51) A61M 15/00 (84) LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 MC 13.04.2022 CH 31.08.2022 LU 10.08.2022	(11) 3 504 001 (84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022	(51) B01J 37/26 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 AT 19.10.2022 GR 20.01.2023 PL 19.10.2022 IS 19.02.2023
(11) 3 503 883 (84) MC 04.05.2022 NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 SK 04.05.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 SI 04.05.2022	(51) A61K 31/277 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 EE 04.05.2022 LU 23.08.2022	(11) 3 503 966 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022	(51) A61N 1/36 (84) NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 AT 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023	(11) 3 504 017 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 MC 30.03.2022 LI 31.08.2022 SI 30.03.2022	(51) A61C 13/20 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 CH 31.08.2022 LU 14.08.2022
(11) 3 503 885 (84) LT 23.03.2022 BG 23.06.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 RO 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 SI 23.03.2022	(51) A61K 31/4166 (84) RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 GR 24.06.2022 SM 23.03.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 MC 23.03.2022	(11) 3 503 972 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 AL 20.04.2022 LI 31.08.2022 SI 20.04.2022	(51) A61N 5/10 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 MC 20.04.2022 CH 31.08.2022 LU 25.08.2022	(11) 3 504 040 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022	(51) B29C 45/16 (84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023
(11) 3 503 899 (84) LT 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 IS 23.03.2023	(51) A61K 33/14 (84) PT 23.03.2023 GR 24.02.2023 RS 23.11.2022	(11) 3 503 973 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 CH 31.08.2022 DK 03.08.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022	(51) A61N 5/10 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 LI 31.08.2022 LU 25.08.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 MC 03.08.2022	(11) 3 504 052 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022 CH 31.08.2022 LU 10.08.2022	(51) B43K 19/14 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 MC 23.03.2022 LI 31.08.2022 SI 23.03.2022
(11) 3 503 922 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022	(51) A61K 31/4523 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023	(11) 3 503 991 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023	(51) B01D 46/52 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022	(11) 3 504 053 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 IS 29.04.2022 AL 29.12.2021 SI 29.12.2021 CH 30.06.2022 LU 19.06.2022	(51) B29D 29/00 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021 MC 29.12.2021 IE 19.06.2022 LI 30.06.2022 BE 30.06.2022
(11) 3 503 924 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022	(51) C07K 14/47 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023	(11) 3 503 999 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 LV 07.12.2022	(51) B01J 35/10 (84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 GR 08.03.2023	(11) 3 504 059 (84) LT 08.06.2022	(51) B32B 7/02 (84) NO 08.09.2022

ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	DK 17.08.2022	LU 24.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	MC 23.03.2022	LU 23.08.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	SI 23.03.2022	
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022				
AL 08.06.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 504 118	(51) B25J 11/00	(11) 3 504 207	(51) C07D 471/08
LI 31.08.2022	DK 08.06.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LU 23.08.2022	SI 08.06.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 504 076	(51) B60J 5/04	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
NL 13.04.2022	LT 13.04.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 05.02.2023		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 504 131	(51) B65D 43/16	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	DK 01.06.2022	LU 25.08.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	SI 01.06.2022	
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	IS 05.02.2023			
AL 13.04.2022	LU 03.07.2022	(11) 3 504 150	(51) B67C 3/00	(11) 3 504 215	(51) C07D 498/14
SI 13.04.2022	BE 31.07.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 504 086	(51) B60R 19/03	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	IS 26.02.2023		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 504 175	(51) C07C 29/151	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
DK 03.08.2022	LU 25.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	LI 31.08.2022	LU 01.08.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SI 06.04.2022	
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022		
		IS 09.03.2023		(11) 3 504 220	(51) C07G 1/00
(11) 3 504 087	(51) B60R 21/16			(84) LT 16.11.2022	(84) PT 16.03.2023
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 504 180	(51) C07C 67/08	ES 16.11.2022	AT 16.11.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) HU 25.08.2022	(84) LT 23.03.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 504 253	(51) C08G 18/48
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
DK 03.08.2022	LU 21.08.2022	MC 23.03.2022	LU 24.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	SI 23.03.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022			IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022
		(11) 3 504 192	(51) C07D 401/10	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
(11) 3 504 103	(51) B62D 1/16	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LU 21.08.2022	SI 04.05.2022
NO 27.07.2022	PT 29.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
FI 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 504 258	(51) C08G 59/62
SE 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
HR 27.04.2022	RS 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
LV 27.04.2022	IS 27.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PT 06.02.2023	AT 05.10.2022
PL 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
DK 27.04.2022	SK 27.04.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	HR 05.10.2022	RS 05.10.2022
RO 27.04.2022	EE 27.04.2022	AL 06.04.2022	LU 23.08.2022	IS 05.02.2023	
SM 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 06.04.2022			
MC 27.04.2022	LI 31.08.2022			(11) 3 504 269	(51) C08L 27/12
CH 31.08.2022	SI 27.04.2022			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LU 16.08.2022		(11) 3 504 206	(51) C07D 471/04	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(11) 3 504 112	(51) B62J 1/00	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		

CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	LT 17.11.2021	ES 17.11.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
AL 08.06.2022	CH 31.08.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
LI 31.08.2022	DK 08.06.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
LU 09.08.2022	SI 08.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LI 31.08.2022	LU 24.08.2022
		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SI 06.04.2022	
(11) 3 504 298	(51) C10G 33/04	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 504 425	(51) F03D 7/02
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PT 13.02.2023	ES 12.10.2022			SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	(11) 3 504 368	(51) D04B 9/38	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 24.08.2022	CZ 24.08.2022
IS 12.02.2023		LT 17.11.2021	ES 17.11.2021	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
(11) 3 504 307	(51) C10M 133/12	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	MC 24.08.2022	
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021		
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 504 442	(51) F04D 27/00
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 504 378	(51) D21H 27/00	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
LU 25.08.2022	SI 11.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022
		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LI 31.08.2022	LU 08.08.2022
(11) 3 504 324	(51) C12N 5/079	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SI 11.05.2022	
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022		
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(11) 3 504 445	(51) F15B 11/18
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(84) HR 05.10.2022	(84) RS 05.10.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022		
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 504 456	(51) F16D 55/228
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LU 25.08.2022	SI 20.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022			NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 504 388	(51) E05B 63/04	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) MC 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
LU 24.08.2022	SI 04.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
(11) 3 504 348	(51) C12Q 1/6886	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	MC 19.01.2022	CH 31.07.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022
		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 504 353	(51) C04B 35/80	AL 04.05.2022	LU 25.08.2022		
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SI 04.05.2022		(11) 3 504 480	(51) F23R 3/00
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 06.02.2023	AT 05.10.2022	(11) 3 504 401	(51) E21B 44/00	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	LT 06.04.2022	ES 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 504 366	(51) D04B 1/22	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 11.07.2022	BE 31.07.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LU 22.08.2022	SI 06.04.2022		
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022			(11) 3 504 481	(51) F23R 3/02
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 504 418	(51) F02K 1/36	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
DK 15.06.2022	LU 24.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
SI 15.06.2022		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
(11) 3 504 367	(51) D04B 9/20	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		

NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 504 684	(51) G06T 15/00
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
LU 11.07.2022	BE 31.07.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	IS 16.03.2023	
IT 15.12.2021		MC 30.03.2022			
(11) 3 504 503	(51) F41B 15/04	(11) 3 504 603	(51) G05D 1/02	(11) 3 504 689	(51) G07C 9/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 20.07.2022	MC 20.07.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022		
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 504 690	(51) G08B 5/36
IT 08.12.2021		LI 31.08.2022	LU 25.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		SI 13.04.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
				PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 504 519	(51) G01F 11/24	(11) 3 504 606	(51) G06F 1/20	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022			SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 504 629	(51) G06F 12/1009	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022
AL 15.06.2022	LU 03.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022
SI 15.06.2022		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SI 11.05.2022	
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
(11) 3 504 553	(51) G01N 33/569	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 504 696	(51) G08C 23/04
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) PT 06.02.2023
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	HR 05.10.2022	RS 05.10.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 05.02.2023	
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021		
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	(11) 3 504 703	(51) G10L 15/00
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	MC 08.12.2021	CH 31.07.2022	(84) PL 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	LI 31.07.2022	LU 21.07.2022	NO 03.11.2022	LT 03.08.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	BE 31.07.2022	IT 08.12.2021	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022			NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 504 643	(51) G06F 16/26	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
LU 10.08.2022	SI 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 504 578	(51) G02B 23/02	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	DK 03.08.2022	LU 24.08.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
(11) 3 504 591	(51) G03F 1/66	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 504 711	(51) G11C 11/16
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 504 653	(51) G16H 10/40	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
LU 24.08.2022	SI 11.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		DK 03.08.2022	LU 29.08.2022	LU 25.07.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 504 596	(51) G05B 19/042	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	(11) 3 504 724	(51) H01G 4/38
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022				

NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 504 802	(51) H04B 1/00	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LU 24.07.2022	BE 31.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 504 859	(51) H04L 29/06
LU 27.07.2022	FR 31.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SI 13.04.2022	BE 31.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 504 750	(51) H01Q 1/24	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SI 27.04.2022		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 504 822	(51) H04L 1/18	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
SM 17.08.2022	CH 31.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022
LI 31.08.2022	DK 17.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
LU 22.08.2022	ES 17.08.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LI 31.08.2022	LU 08.08.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SI 13.04.2022	
MC 17.08.2022		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022		
(11) 3 504 751	(51) H01Q 1/38	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(11) 3 504 880	(51) H04N 21/422
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022
PT 23.03.2023	LV 23.11.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	FI 06.04.2022	SE 06.04.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022			AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
IS 23.03.2023				SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 504 766	(51) H02G 3/04	(11) 3 504 829	(51) H04L 5/00	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	LI 31.08.2022	LU 25.08.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SI 06.04.2022	
(11) 3 504 776	(51) H02K 5/124	(11) 3 504 845	(51) H04L 12/46	(11) 3 504 894	(51) H04W 24/02
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
FI 02.11.2022	PT 02.03.2023	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
ES 02.11.2022	AT 02.11.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
		ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 23.03.2023	
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
(11) 3 504 783	(51) H01F 27/28	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 504 911	(51) H04W 60/00
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LI 31.08.2022	LU 29.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SI 30.03.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
				LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
				PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(11) 3 504 791	(51) H03F 3/193	(11) 3 504 847	(51) H04L 12/721	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022		
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(11) 3 504 918	(51) H04L 5/00
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	AL 15.06.2022	CH 31.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LI 31.08.2022	DK 15.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	LU 16.08.2022	SI 15.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
DK 08.06.2022	LU 25.08.2022	(11) 3 504 849	(51) H04L 12/835	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SI 08.06.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 504 800	(51) H03M 13/13	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022				

EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
(11) 3 504 948	(51) H05K 7/20	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	MC 29.12.2021	LU 04.05.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 505 104	(51) A61B 18/14
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SI 29.12.2021	IE 04.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	BE 31.05.2022	IT 29.12.2021	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 505 038	(51) A47L 13/17	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
IS 09.03.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
(11) 3 504 996	(51) A43B 11/00	FI 13.04.2022	ES 13.04.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	SE 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	BG 13.07.2022	AT 13.04.2022	IS 16.03.2023	
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 505 109	(51) A61B 17/32
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	RS 13.04.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 13.08.2022	PL 13.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LU 23.05.2022	DK 13.04.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	CZ 13.04.2022	MC 13.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CH 31.05.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 505 143	(51) A61F 2/915
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 13.04.2022	LI 31.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 13.04.2022	SM 13.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	IE 23.05.2022	AL 13.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	BE 31.05.2022	SI 13.04.2022	HR 14.12.2022	
LI 31.07.2022	LU 21.07.2022	(11) 3 505 040	(51) A47L 15/42	(11) 3 505 154	(51) A61K 9/00
SI 11.05.2022	BE 31.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 505 003	(51) A45C 13/30	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	(11) 3 505 074	(51) A61B 17/00	(11) 3 505 180	(51) A61K 38/39
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022
LU 26.05.2022	CH 31.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 03.08.2022	PT 05.12.2022
LI 31.05.2022	IE 26.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 03.08.2022	HR 03.08.2022
BE 31.05.2022	(51) A47C 3/026	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
(11) 3 505 013	(84) LT 27.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SM 03.08.2022	CZ 03.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) ES 27.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
NO 27.07.2022	PT 29.08.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
FI 27.04.2022	AT 27.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 505 183	(51) A61K 38/17
SE 27.04.2022	HR 27.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 27.07.2022	LV 27.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 28.07.2022	PL 27.04.2022	SI 15.12.2021	AL 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 27.04.2022	DK 27.04.2022	LU 23.05.2022	MC 15.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IS 27.08.2022	RO 27.04.2022	LI 31.05.2022	CH 31.05.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
CZ 27.04.2022	SM 27.04.2022	BE 31.05.2022	IE 23.05.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
SK 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 505 079	(51) A61B 17/072	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
EE 27.04.2022	(51) A47K 3/30	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SI 27.04.2022	(84) ES 27.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
(11) 3 505 030	(84) AT 27.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(84) NL 27.04.2022	HR 27.04.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
PT 29.08.2022	RS 27.04.2022	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	(11) 3 505 186	(51) A61K 47/60
BG 27.07.2022	IS 27.08.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
GR 28.07.2022	RO 27.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PL 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
CZ 27.04.2022	SI 27.04.2022	LU 23.05.2022	SK 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SK 27.04.2022	(51) A47L 11/24	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
EE 27.04.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SI 27.04.2022	(84) LT 29.12.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(11) 3 505 037	(84) HR 29.12.2021	MC 08.12.2021	CH 31.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) SE 29.12.2021	LI 31.05.2022	IE 23.05.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
FI 29.12.2021	NL 29.12.2021	BE 31.05.2022	(11) 3 505 100	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
LV 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 505 100	(51) A61B 17/32	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
GR 30.03.2022	EE 29.12.2021	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
NO 29.03.2022		NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	LU 29.07.2022	BE 31.07.2022
SM 29.12.2021					
ES 29.12.2021					

(11) 3 505 201	(51) A61M 5/00	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	FI 09.11.2022	PT 09.03.2023	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022			IE 06.06.2022	CH 30.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 505 282	(51) C23C 16/34	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	BE 30.06.2022	
DK 03.08.2022	LU 22.08.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022		
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(11) 3 505 344	(51) B32B 27/30
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
		IS 09.03.2023		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(11) 3 505 205	(51) A61M 5/303			LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(11) 3 505 284	(51) B23C 5/20	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 03.08.2022	LU 25.08.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
(11) 3 505 212	(51) A61M 16/16	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 505 374	(51) B60G 7/00
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IS 02.03.2023		LU 24.07.2022	FR 31.07.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022
		BE 31.07.2022		DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
(11) 3 505 226	(51) B01D 35/027			SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 505 311	(51) G05D 1/02	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SI 13.04.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022		
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 505 376	(51) B60J 5/04
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	DK 03.08.2022	LU 24.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 3 505 235	(51) B28B 1/00			SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 505 330	(51) B29C 70/12	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SI 04.05.2022	
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023		
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	(11) 3 505 401	(51) B60R 16/02
SM 03.08.2022	CH 31.08.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LI 31.08.2022	DK 03.08.2022			ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LU 22.08.2022	CZ 03.08.2022	(11) 3 505 335	(51) B29D 11/00	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
MC 03.08.2022		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 505 244	(51) B01J 35/04			CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 505 330	(51) B29C 70/12	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	SI 04.05.2022	
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022		
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	(11) 3 505 401	(51) B60R 16/02
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022			(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	(11) 3 505 335	(51) B29D 11/00	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
MC 22.09.2021	LU 15.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
IT 22.09.2021	IE 15.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SI 01.06.2022	
		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022		
		SI 13.04.2022		(11) 3 505 408	(51) B60T 8/94
				(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
		(11) 3 505 343	(51) B32B 27/18	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 505 411	(51) B60W 10/06
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
				PT 19.09.2022	AT 18.05.2022
(11) 3 505 278	(51) C23C 16/40				

NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 505 771	(51) F04D 25/14	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
LU 09.08.2022	SI 18.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 505 413	(51) B60W 20/00	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LU 26.07.2022	FR 31.07.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BE 31.07.2022	
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 505 866	(51) G01C 21/20
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	BE 30.06.2022	IT 10.11.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022			SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 505 782	(51) F16B 33/06	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
(11) 3 505 577	(51) C09D 11/17	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 505 872	(51) G01R 31/72
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	PT 08.12.2021	EE 08.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
IS 30.03.2023		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 505 596	(51) C09K 21/12	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	IT 08.12.2021		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SE 18.05.2022	BG 18.08.2022			AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 505 784	(51) F16D 1/08	SI 23.03.2022	
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022		
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SE 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 505 874	(51) G01D 5/245
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	ES 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SI 18.05.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(11) 3 505 653	(51) C23C 14/20	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	SI 01.06.2022		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023			EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022			SI 18.05.2022	
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023				
		(11) 3 505 844	(51) F24F 13/14		
(11) 3 505 703	(51) E04D 13/04	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 505 876	(51) G01F 23/00
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 27.04.2022	IS 26.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
IE 12.06.2022	LU 12.06.2022	SI 27.04.2022		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022			AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
		(11) 3 505 855	(51) F25D 25/02	SI 01.06.2022	
(11) 3 505 740	(51) F02C 7/25	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 3 505 912	(51) G01N 21/63
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
BG 13.07.2022	SK 13.04.2022			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		(11) 3 505 865	(51) G01C 3/00	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		

AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LU 29.07.2022	BE 31.07.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	IT 08.12.2021	
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 506 073	(51) G06F 3/0483
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) PL 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
(11) 3 505 914	(51) G01N 21/64	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) PT 22.08.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	MC 24.08.2022		ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 505 984	(51) G02B 7/02	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	DK 15.06.2022	LU 11.08.2022
SI 20.04.2022		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SI 15.06.2022	
(11) 3 505 917	(51) G01N 21/87	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 506 111	(51) G06F 12/0804
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SI 27.04.2022		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 506 002	(51) G02F 1/025	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
SI 08.06.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
(11) 3 505 937	(51) G01N 33/86	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 506 113	(51) G06F 12/0846
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 505 952	(51) G01S 13/931			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 506 009	(51) G03B 37/04	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	LI 31.08.2022	LU 03.08.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SI 04.05.2022	
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023		
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022			(11) 3 506 120	(51) G06F 16/22
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 506 039	(51) G05D 1/00	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
SI 20.04.2022		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(11) 3 505 962	(51) G01S 17/58	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	IS 09.03.2023	
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022		
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 506 160	(51) G06K 9/00
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
IS 09.03.2023		EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
		SI 25.05.2022		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(11) 3 505 964	(51) G01S 19/07			RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 506 053	(51) G06F 1/3287	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 506 198	(51) G06T 3/40
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SI 23.03.2022		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
(11) 3 505 981	(51) G02F 1/1335	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022				

GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 506 420	(51) H01Q 1/16	(11) 3 506 542	(51) H04L 1/18
RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 506 293	(51) G16H 40/20	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) CZ 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
NO 03.11.2022	LT 03.08.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	MC 20.07.2022		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(11) 3 506 447	(51) H02J 3/24	SI 04.05.2022	
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) PT 19.09.2022	(11) 3 506 544	(51) H04L 5/00
DK 03.08.2022	AT 03.08.2022	AT 18.05.2022	HR 18.05.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	BG 18.08.2022	NL 18.05.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
(11) 3 506 331	(51) H01H 39/00	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	IS 26.02.2023	
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022		
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SI 18.05.2022		(11) 3 506 573	(51) H04L 12/801
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022			(84) MC 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 506 457	(51) H02J 7/02	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
LI 31.08.2022	LU 22.08.2022			SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
SI 27.04.2022		(11) 3 506 476	(51) H02M 7/5395	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
(11) 3 506 386	(51) H01M 50/20	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 15.06.2022	LU 23.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SI 15.06.2022	
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 506 624	(51) A61B 1/00
BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
DK 20.04.2022	RO 20.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	MC 16.03.2022	LU 07.06.2022	(11) 3 506 639	(51) H04N 19/70
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
MC 20.04.2022		LI 30.06.2022	SI 16.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		BE 30.06.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 506 408	(51) H01M 10/04			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 506 511	(51) H03K 19/177	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SI 29.12.2021	IE 27.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LU 27.06.2022	BE 30.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022		
MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 506 667	(51) H04W 8/24
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
DK 01.06.2022	LU 16.08.2022			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SI 01.06.2022		(11) 3 506 533	(51) A61B 5/01	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
(11) 3 506 419	(51) H01Q 1/12	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	MC 23.02.2022	CH 31.07.2022
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BE 31.07.2022	
LU 24.08.2022	SI 27.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
		SI 30.03.2022		(11) 3 506 680	(51) H04W 36/34

GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	IS 02.03.2023		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 507 107	(51) B60C 11/03	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	MC 24.11.2021	IT 24.11.2021
AL 18.05.2022	LU 29.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022		
SI 18.05.2022		AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(11) 3 507 208	(51) B65D 75/30
(11) 3 507 028	(51) B06B 1/06	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	IS 02.03.2023		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022			AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 507 108	(51) B60C 11/16	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 05.10.2022	PT 06.02.2023	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	IS 05.02.2023		MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
AL 20.04.2022	LU 29.08.2022			CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SI 20.04.2022		(11) 3 507 126	(51) B60L 50/51	LU 29.08.2022	SI 18.05.2022
		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
(11) 3 507 042	(51) B23B 31/163	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 507 219	(51) B65G 47/82
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022		
(11) 3 507 055	(51) B23K 10/00	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	(11) 3 507 252	(51) C03B 18/16
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	MC 26.01.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 507 138	(51) B63C 3/02	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	AT 27.04.2022	HR 27.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	DK 27.04.2022	SK 27.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022			SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 507 149	(51) B60T 8/17	AL 27.04.2022	MC 27.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SI 27.04.2022	
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 507 265	(51) C07C 21/04
LI 31.08.2022	LU 24.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
SI 23.03.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 14.12.2022	HR 14.12.2022
(11) 3 507 060	(51) B23Q 3/12	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 14.12.2022	
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022		
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 507 273	(51) C07C 407/00
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	MC 02.03.2022	CH 31.07.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
IS 19.02.2023		BE 31.07.2022		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
				GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 3 507 066	(51) B26B 19/16	(11) 3 507 156	(51) B60W 20/00	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	MC 24.11.2021	IT 24.11.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022		
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SM 24.08.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 507 284	(51) C07D 403/12
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LI 31.08.2022	DK 24.08.2022	(84) MC 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LU 30.08.2022	ES 24.08.2022	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
				GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 507 102	(51) B41J 11/00	(11) 3 507 165	(51) B61L 5/06	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	LU 30.08.2022	SI 25.05.2022

(11) 3 507 296	(51) <i>C12Q 1/6804</i>	IT 17.11.2021		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022			RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(11) 3 507 446	(51) <i>E21B 19/00</i>		
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 507 606	(51) <i>G01N 35/00</i>
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022		
(11) 3 507 300	(51) <i>C07K 14/475</i>	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 507 620	(51) <i>G01T 1/17</i>
(84) LT 28.12.2022	(84) LV 28.12.2022	LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	(84) MC 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	LU 30.08.2022	ES 10.08.2022	NO 08.09.2022	ES 08.06.2022
RS 28.12.2022		CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
		RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
				AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
(11) 3 507 318	(51) <i>C08G 18/06</i>	(11) 3 507 452	(51) <i>E21B 43/00</i>	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	DK 08.06.2022	LU 31.08.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	SI 08.06.2022	
IS 09.03.2023		IS 05.02.2023			
(11) 3 507 335	(51) <i>C09D 179/02</i>	(11) 3 507 457	(51) <i>F01C 3/02</i>	(11) 3 507 626	(51) <i>G01V 1/28</i>
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) FI 16.11.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 19.09.2022	BG 18.08.2022	SE 16.11.2022	PT 16.03.2023
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	ES 16.11.2022	AT 16.11.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 18.09.2022	RO 18.05.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	MC 18.05.2022	SI 18.05.2022		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			(11) 3 507 645	(51) <i>G02B 26/08</i>
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 507 522	(51) <i>F16H 1/28</i>	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
SI 30.03.2022		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
				IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
(11) 3 507 393	(51) <i>C23C 16/40</i>	(11) 3 507 528	(51) <i>F16H 63/18</i>	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	DK 10.08.2022	LU 31.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	MC 10.08.2022	
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022		
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 02.03.2023		(11) 3 507 682	(51) <i>G06F 3/041</i>
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022			(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 507 533	(51) <i>F16L 37/18</i>	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LI 31.08.2022	LU 25.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SI 20.04.2022		RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 3 507 403	(51) <i>D03D 1/00</i>	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SI 08.06.2022			
(11) 3 507 437	(51) <i>E05B 81/76</i>	(11) 3 507 542	(51) <i>F21S 41/143</i>	(11) 3 507 690	(51) <i>G06F 9/445</i>
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 31.08.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RS 31.08.2022	LV 31.08.2022
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	IS 16.03.2023		SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021				
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 507 581	(51) <i>G01L 3/14</i>	(11) 3 507 699	(51) <i>G06F 12/0862</i>
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
MC 17.11.2021	CH 31.07.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022			PL 07.12.2022	RS 07.12.2022

(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BE 31.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 507 848	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) LT 07.12.2022	SM 17.08.2022	CH 31.08.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	FI 07.12.2022	LI 31.08.2022	DK 17.08.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	ES 07.12.2022	LU 29.08.2022	ES 17.08.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 08.03.2023	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PL 07.12.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 507 858	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(11) 3 507 937	(51) H04L 9/40
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	RS 16.03.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	HR 16.03.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
AL 18.05.2022	LU 29.08.2022	LV 16.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
SI 18.05.2022		FI 16.03.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
(11) 3 507 703	(51) H04L 67/12	SM 16.03.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RO 16.03.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AT 16.03.2022	(11) 3 507 940	(51) H04L 12/10
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	EE 16.03.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PL 16.03.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	AL 16.03.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SI 16.03.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	CH 31.07.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	LU 26.07.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(11) 3 507 864	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(84) LT 28.12.2022	(51) H01Q 21/00	
MC 17.08.2022		FI 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	
(11) 3 507 709	(51) G06F 40/20	LV 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 507 959
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) FI 10.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 507 867	RS 28.12.2022	LT 10.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(51) H01R 9/05	SE 10.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NO 13.07.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 12.12.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 13.04.2022	ES 13.04.2022	GR 11.11.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SE 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 10.08.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AT 13.04.2022	HR 13.04.2022	SM 10.08.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	BG 13.07.2022	LV 13.04.2022	LI 31.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 14.07.2022	PL 13.04.2022	LU 18.08.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RS 13.04.2022	DK 13.04.2022	CZ 10.08.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	IS 13.08.2022	RO 13.04.2022	RO 10.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CZ 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 10.08.2022
DK 15.06.2022	LU 31.08.2022	SK 13.04.2022	MC 13.04.2022	(11) 3 507 978
SI 15.06.2022		EE 13.04.2022	CH 31.08.2022	(84) NL 11.05.2022
(11) 3 507 721	(51) G06F 16/93	AL 13.04.2022	LU 11.08.2022	NO 11.08.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	LI 31.08.2022	(51) H02G 7/12	FI 11.05.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SI 13.04.2022	(84) NO 10.11.2022	SE 11.05.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 507 875	(84) RS 10.08.2022	BG 11.08.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) FI 10.08.2022	PT 12.12.2022	GR 12.08.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LT 10.08.2022	GR 11.11.2022	RS 11.05.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	NL 10.08.2022	PL 10.08.2022	IS 11.09.2022
IS 23.03.2023		LV 10.08.2022	SM 10.08.2022	CZ 11.05.2022
(11) 3 507 793	(51) B06B 1/06	HR 10.08.2022	RO 10.08.2022	SK 11.05.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	IS 10.12.2022	SK 10.08.2022	EE 11.05.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	CZ 10.08.2022	AL 11.05.2022	LI 11.05.2022
PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	EE 10.08.2022	CH 31.08.2022	SI 11.05.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	MC 10.08.2022	LU 11.08.2022	(11) 3 508 012
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(11) 3 507 882	(51) H02J 1/10	(84) NL 20.04.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 20.07.2022
IS 12.02.2023		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 20.04.2022
(11) 3 507 829	(51) H01L 27/108	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 20.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 20.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 21.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 11.05.2022	RS 20.04.2022	RS 20.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 11.05.2022	IS 20.08.2022	IS 20.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 20.04.2022	CZ 20.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 11.05.2022	SK 20.04.2022	SK 20.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AL 11.05.2022	EE 20.04.2022	EE 20.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	MC 11.05.2022	MC 20.04.2022	MC 20.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 507 903	(51) H02S 40/34	(11) 3 508 075
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 26.10.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 26.10.2022
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PT 27.02.2023
LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AT 26.10.2022
FR 31.07.2022	SI 06.04.2022			GR 27.01.2023
				HR 26.10.2022

PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
IS 26.02.2023		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 508 085	(51) A24F 47/00	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	LI 31.08.2022	LU 29.08.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	SI 04.05.2022	
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022		
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	AL 25.05.2022	MC 25.05.2022	(11) 3 508 205	(51) A61K 31/7068
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SI 25.05.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 508 150	(51) A61B 17/3207	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
AL 06.04.2022	LU 23.08.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SI 06.04.2022		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 508 089	(51) A44B 11/26	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 508 154	(51) A61B 17/94	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SI 18.05.2022	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	(11) 3 508 223	(51) A61K 31/47
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AL 11.05.2022	IE 13.06.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LU 13.06.2022	SI 11.05.2022	LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
BE 30.06.2022		SI 13.04.2022		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
				SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 508 093	(51) A47B 47/00	(11) 3 508 155	(51) A61B 18/14	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LI 31.08.2022	LU 31.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SI 04.05.2022	
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 508 241	(51) A61M 16/16
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LU 28.05.2022	SM 26.01.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
SI 04.05.2022		AL 26.01.2022	MC 26.01.2022		
(11) 3 508 120	(51) A61B 5/11	IE 28.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 508 251	(51) A61N 1/40
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LI 31.05.2022	SI 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 08.06.2022	SE 08.06.2022	BE 31.05.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 508 158	(51) A61B 34/30	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022
DK 08.06.2022	LU 30.08.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	LU 03.06.2022	BE 30.06.2022
SI 08.06.2022		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022		
(11) 3 508 136	(51) A61B 17/00	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	(11) 3 508 253	(51) A61N 5/10
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SI 16.02.2022	IE 29.06.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	LU 29.06.2022	BE 30.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(11) 3 508 188	(51) A61H 7/00	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 508 278	(51) B05B 7/00
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 508 142	(51) A61B 17/072	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022			HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
				LV 13.04.2022	RS 13.04.2022

IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SK 06.10.2021	LU 05.06.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	MC 06.10.2021	BE 30.06.2022		
(11) 3 508 307	(51) B24C 9/00	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 508 415	(51) B63H 1/15
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LI 30.06.2022	IT 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 508 363	(51) B60H 1/00	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 30.03.2023		IS 01.04.2022	AL 01.12.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 508 366	(51) B60H 3/00	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
SI 15.06.2022		PT 09.03.2023	ES 09.11.2022		
(11) 3 508 308	(51) B25D 9/18	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 508 424	(51) F04D 25/02
(84) CZ 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	IS 09.03.2023		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(11) 3 508 369	(51) B60K 35/00	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
DK 17.08.2022	LU 21.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
MC 17.08.2022		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 508 311	(51) B25J 11/00	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SI 23.03.2022	
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 508 435	(51) B65D 47/20
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SI 11.05.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 508 371	(51) B60L 53/10	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
SI 09.03.2022	IE 29.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
LU 29.06.2022	BE 30.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022
(11) 3 508 341	(51) B32B 7/12	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 01.06.2022	MC 01.06.2022	BE 30.06.2022	
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SI 01.06.2022			
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 508 375	(51) B60N 2/00	(11) 3 508 453	(51) C01G 53/10
GR 05.08.2022	RS 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 06.04.2022	PT 08.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022
(11) 3 508 346	(51) B41J 2/385	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	AL 06.04.2022	MC 06.04.2022
IS 30.03.2023		SI 27.04.2022		SI 06.04.2022	
(11) 3 508 348	(51) B41J 15/04	(11) 3 508 378	(51) B60Q 1/26	(11) 3 508 469	(51) C07B 61/00
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IS 16.03.2023		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 508 386	(51) B60R 25/20	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	DK 13.07.2022	LU 23.07.2022
				MC 13.07.2022	CZ 13.07.2022
				AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
				EE 13.07.2022	SK 13.07.2022

BE 31.07.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 508 471	(51) C07C 45/81	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	MC 11.05.2022	
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	LI 31.08.2022	LU 24.08.2022		
MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	SI 18.05.2022		(11) 3 508 767	(51) F16K 37/00
		(11) 3 508 596	(51) C22C 38/00	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 508 478	(51) C07D 217/18	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 508 486	(51) C07D 417/04	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	SI 27.04.2022	
IS 09.03.2023		SI 30.03.2022		(11) 3 508 795	(51) F24F 11/30
		(11) 3 508 647	(51) D06F 33/37	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 508 494	(51) C07K 14/395	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
MC 23.02.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022
		SI 30.03.2022		LI 31.08.2022	LU 30.08.2022
				SI 11.05.2022	
(11) 3 508 503	(51) C07K 16/28	(11) 3 508 650	(51) D06N 5/00	(11) 3 508 848	(51) G01N 33/53
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	PT 25.07.2022	EE 23.03.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
		AL 23.03.2022	SI 23.03.2022	IS 05.02.2023	
(11) 3 508 513	(51) C08G 65/337	(11) 3 508 691	(51) F01D 5/18	(11) 3 508 910	(51) G02B 27/30
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
IS 23.03.2023		IS 09.03.2023		IS 09.03.2023	
(11) 3 508 522	(51) C08K 5/1575	(11) 3 508 714	(51) F02F 3/22	(11) 3 508 913	(51) G03B 21/16
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
AL 22.12.2021	SI 22.12.2021			MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
MC 22.12.2021	CH 31.07.2022			IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
LI 31.07.2022	LU 21.07.2022				
BE 31.07.2022	IT 22.12.2021				
(11) 3 508 595	(51) F28F 1/02	(11) 3 508 730	(51) F04D 15/00		

LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(84) MC 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
SI 18.05.2022	BE 30.06.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
(11) 3 508 914	(51) G03B 21/16	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 16.03.2023		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 508 949	(51) G06F 3/01	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
AL 06.10.2021	SM 06.10.2021	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 01.06.2022	LU 30.08.2022
SK 06.10.2021	SI 06.10.2021	DK 10.08.2022	LU 17.08.2022	SI 01.06.2022	
MC 06.10.2021	IE 28.06.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(11) 3 509 082	(51) G06F 3/02
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LU 28.06.2022	BE 30.06.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
IT 06.10.2021		MC 10.08.2022		NL 03.08.2022	PT 05.12.2022
(11) 3 508 922	(51) H04N 1/00	(11) 3 508 969	(51) G06F 3/04842	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022		
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	IS 09.03.2023		(11) 3 509 099	(51) H01L 23/36
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022			(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 508 979	(51) G06F 11/16	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SI 15.06.2022		PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(11) 3 508 924	(51) G03H 1/02	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) MC 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	IS 09.03.2023		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022			SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 509 041	(51) G07D 9/00	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	(84) DE 01.02.2023	(84) LT 18.05.2022	SI 18.05.2022	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	(11) 3 509 103	(51) H01L 27/12
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
SI 04.05.2022		DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(11) 3 508 932	(51) G05B 19/418	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	DK 20.07.2022	LU 24.07.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	MC 20.07.2022	CZ 20.07.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	LU 10.07.2022	FR 18.07.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	SI 18.05.2022	BE 31.07.2022	BE 31.07.2022	
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022				
IS 26.02.2023		(11) 3 509 050	(51) G08G 1/0962	(11) 3 509 127	(51) H01M 50/147
(11) 3 508 937	(51) G05D 1/02	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 509 064	(51) G10L 19/16	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AL 04.05.2022	IE 19.06.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SI 13.04.2022		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LU 19.06.2022	SI 04.05.2022
(11) 3 508 948	(51) G06F 3/0354	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	BE 30.06.2022	
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023		
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	(11) 3 509 130	(51) H01M 10/613
		AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		MC 31.08.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
				BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		(11) 3 509 078	(51) H01F 38/14		

SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 509 221	(51) H04B 1/40	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LU 10.05.2022	SM 19.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
LU 11.07.2022	FR 31.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
BE 31.07.2022		BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022
(11) 3 509 135	(51) H01M 50/403	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	IE 10.05.2022	CH 31.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LI 31.05.2022	SI 19.01.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	BE 31.05.2022	FR 31.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 509 314	(51) H04N 21/442
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SI 20.04.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 509 230	(51) H04B 10/61	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SI 27.04.2022		LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(11) 3 509 137	(51) H01M 4/13	(11) 3 509 240	(51) H04L 5/00	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SI 06.04.2022	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 509 322	(51) H04R 9/06
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 23.07.2022	BE 30.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
MC 30.03.2022	SI 30.03.2022	DK 23.03.2022	LU 03.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(11) 3 509 172	(51) H02G 3/04	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IE 03.04.2022	SI 23.03.2022	SI 13.04.2022	
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 509 268	(51) H04L 29/08	(11) 3 509 333	(51) H04W 4/02
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 509 335	(51) H04W 8/02
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	DK 01.06.2022	LU 18.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
		SI 01.06.2022		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(11) 3 509 201	(51) H02M 1/32	(11) 3 509 287	(51) H04N 1/00	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 02.03.2023	
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 509 347	(51) H04B 7/155
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) CH 31.07.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LI 31.07.2022	AT 10.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 20.04.2022		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LU 27.07.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 509 293	(51) H04N 5/28	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
IT 03.11.2021		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 509 202	(51) H02M 3/28			EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022				
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022				

CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	IS 02.03.2023	
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023		
LU 28.07.2022	BE 31.07.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(11) 3 509 530	(51) A61C 1/00
IT 10.11.2021		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
				NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
(11) 3 509 353	(51) H04W 48/08	(11) 3 509 413	(51) A01D 46/02	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	IS 05.02.2023	
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022		
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 509 546	(51) A61F 9/008
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	DK 01.06.2022	LU 11.07.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	FR 01.08.2022	SI 01.06.2022	IS 12.02.2023	
LI 30.06.2022	LU 30.06.2022				
BE 30.06.2022	IT 27.10.2021				
		(11) 3 509 456	(51) A45C 13/02	(11) 3 509 558	(51) A61H 3/00
(11) 3 509 367	(51) H04W 68/02	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 27.02.2023	AT 26.10.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			HR 26.10.2022	RS 26.10.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 509 457	(51) A45F 5/02	IS 26.02.2023	
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022		
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(11) 3 509 578	(51) A61K 31/19
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LV 21.12.2022	HR 21.12.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	RS 21.12.2022	
MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023		
		(11) 3 509 467	(51) A47L 9/28	(11) 3 509 581	(51) A61K 9/20
(11) 3 509 372	(51) H04W 72/12	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) PT 09.03.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(11) 3 509 593	(51) A61L 27/50
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(84) AT 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	NO 09.02.2023	FI 09.11.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	SE 09.11.2022	PT 09.03.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 27.07.2022	MC 27.07.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022			HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 509 491	(51) A61B 5/15	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 509 595	(51) A61K 31/444
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) PT 02.03.2023
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 509 651	(51) A61L 27/36
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 28.12.2022	LV 28.12.2022
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
		MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	RS 28.12.2022	
		(11) 3 509 495	(51) A61B 6/03	(11) 3 509 664	(51) A61M 3/02
		(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
		AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
		PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
		IS 09.03.2023		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
				DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
				AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
				EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
				MC 03.08.2022	
		(11) 3 509 511	(51) A61B 17/29	(11) 3 509 677	(51) A61M 5/20
		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022		
		AT 02.11.2022	LV 02.11.2022		
		GR 03.02.2023	HR 02.11.2022		

FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 509 788	(51) B23Q 9/00	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	DK 08.06.2022	MC 08.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SI 08.06.2022	
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023		
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 509 823	(51) B29C 67/00
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022			NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 509 789	(51) B24B 21/16	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
(11) 3 509 704	(51) A61Q 5/12	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	IS 12.02.2023	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 509 847	(51) B41J 2/01
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	DK 15.06.2022	MC 15.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SI 15.06.2022		BG 18.08.2022	SK 18.05.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022			HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 509 802	(51) B25J 9/16	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
SI 30.03.2022		FI 30.11.2022	PT 31.03.2023	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022
		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	MC 18.05.2022	SI 18.05.2022
(11) 3 509 719	(51) C07C 7/06				
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(11) 3 509 806	(51) B26F 1/44	(11) 3 509 852	(51) G03G 15/00
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
IS 16.03.2023		PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		IS 26.02.2023		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 509 728	(51) B01D 65/00			AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(11) 3 509 808	(51) B29C 64/118	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SI 23.03.2022	
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 509 872	(51) B60B 17/00
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		LI 31.08.2022	LU 18.08.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
		SI 04.05.2022		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
				AL 04.05.2022	MC 04.05.2022
				SI 04.05.2022	
(11) 3 509 751	(51) B01L 3/02	(11) 3 509 809	(51) B65D 83/38	(11) 3 509 876	(51) B60C 23/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
GR 17.05.2022	IS 17.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
MC 16.02.2022		LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
		SI 04.05.2022	BE 31.07.2022		
(11) 3 509 760	(51) B05C 5/02	(11) 3 509 815	(51) B29C 64/00	(11) 3 509 887	(51) B60K 15/035
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) PL 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 08.09.2022	FI 08.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(11) 3 509 762	(51) B05D 1/08				
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023				
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022				
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022				
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022				
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022				
RS 02.11.2022	PL 02.11.2022				
IS 02.03.2023					
(11) 3 509 782	(51) B23B 51/02				
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023				
FI 16.11.2022	LV 16.11.2022				
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022				
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023				

DK 03.08.2022	LU 11.08.2022	(11) 3 509 943	(51) B64C 3/10	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 509 888	(51) B60K 15/035	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 510 264	(51) F01P 7/14
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	(11) 3 510 272	(51) F02N 11/04
LU 11.08.2022	ES 10.08.2022	(11) 3 509 966	(51) B65D 85/804	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 509 894	(51) B60L 53/122	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	LV 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 509 996	(51) C02F 1/32	HR 04.05.2022	RS 04.05.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 04.05.2022	IS 04.09.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 04.05.2022	CZ 04.05.2022
ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	DK 04.05.2022	SK 04.05.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RO 04.05.2022	EE 04.05.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 04.05.2022	AL 04.05.2022
IS 12.02.2023	(11) 3 509 907	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	MC 04.05.2022	CH 31.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(51) B60P 3/00	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	CH 31.08.2022	LU 11.08.2022
BG 15.09.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 510 277	(51) F03D 1/06
GR 16.09.2022	HR 15.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RS 15.06.2022	LV 15.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
AT 15.06.2022	NL 15.06.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
PT 17.10.2022	ES 15.06.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
RO 15.06.2022	CZ 15.06.2022	LI 31.08.2022	LU 28.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SM 15.06.2022	SK 15.06.2022	SI 27.04.2022	(11) 3 510 027	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PL 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(51) C07D 401/04	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
AL 15.06.2022	IS 15.10.2022	FI 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
MC 15.06.2022	DK 15.06.2022	PT 02.03.2023	SE 02.11.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
(11) 3 509 913	(51) B60R 21/233	LV 02.11.2022	AT 02.11.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	HR 02.11.2022	GR 03.02.2023	(11) 3 510 305	(51) F16J 9/02
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	RS 02.11.2022	PL 02.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(11) 3 510 106	IS 02.03.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(51) C09B 7/00	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LT 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SE 03.08.2022	RS 03.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
IS 09.03.2023	(11) 3 509 920	PT 05.12.2022	NL 03.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) DK 01.06.2022	(51) B60T 11/18	GR 04.11.2022	LV 03.08.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	PL 03.08.2022	HR 03.08.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
FI 01.06.2022	ES 01.06.2022	SM 03.08.2022	IS 03.12.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
BG 01.09.2022	SE 01.06.2022	CZ 03.08.2022	DK 03.08.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	RO 03.08.2022	AT 03.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RS 01.06.2022	LV 01.06.2022	SK 03.08.2022	EE 03.08.2022	LU 05.07.2022	SI 11.05.2022
NL 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 510 121	MC 03.08.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 510 317
CZ 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(51) C09K 11/59	(84) LT 16.11.2022	(51) F17C 5/04
SK 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 16.03.2023	(84) FI 16.11.2022
EE 01.06.2022	SM 01.06.2022	HR 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 16.11.2022	AT 16.11.2022
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.11.2022	GR 17.02.2023
CH 31.08.2022	AL 01.06.2022	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 16.11.2022	PL 16.11.2022
LU 16.08.2022	LI 31.08.2022	SM 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 510 320	(51) F21S 41/147
(11) 3 509 928	(51) B62B 7/08	RO 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AT 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PL 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 510 205	(51) E03D 11/06	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022

LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	SI 06.04.2022
SI 20.04.2022	BE 30.06.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(11) 3 510 519 (51) <i>G16H 10/60</i>
(11) 3 510 322	(51) <i>F21V 8/00</i>	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	(84) LT 26.10.2022 (84) PT 27.02.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 510 450 (51) <i>G05B 9/02</i>	(84) NO 09.02.2023	AT 26.10.2022 (84) LV 26.10.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 09.11.2022	SE 09.11.2022	GR 27.01.2023 (84) HR 26.10.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 09.11.2022	ES 09.11.2022	PL 26.10.2022 (84) RS 26.10.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 09.03.2023	LV 09.11.2022	IS 26.02.2023
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 09.11.2022	HR 09.11.2022	(11) 3 510 522 (51) <i>G06V 10/141</i>
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 10.02.2023	RS 09.11.2022	(84) NL 12.10.2022 (84) LT 12.10.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 09.11.2022	IS 09.03.2023	NO 12.01.2023 (84) FI 12.10.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 510 453 (51) <i>G05B 19/042</i>	(84) NO 03.11.2022	SE 12.10.2022 (84) PT 13.02.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) FI 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 12.10.2022 (84) AT 12.10.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LT 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 12.10.2022 (84) GR 13.01.2023
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 12.10.2022 (84) PL 12.10.2022
MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	ES 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 12.10.2022 (84) IS 12.02.2023
(11) 3 510 323 (51) <i>F21V 21/28</i>	(84) NO 23.02.2023	LV 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 510 557 (51) <i>G06Q 20/12</i>
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	IS 03.12.2022	DK 03.08.2022	PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	RO 03.08.2022	SK 03.08.2022	RS 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(11) 3 510 456 (51) <i>G05B 19/418</i>	(84) NL 05.10.2022	HR 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	(84) NL 05.10.2022	NO 05.01.2023	LV 05.01.2022 (84) AT 05.01.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	NO 05.01.2023	SE 05.10.2022	GR 06.04.2022 (84) PL 05.01.2022
(11) 3 510 342 (51) <i>F41H 3/02</i>	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 05.10.2022	GR 06.01.2023	FI 05.01.2022 (84) IS 05.05.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	NO 05.01.2023	PL 05.10.2022	DK 05.01.2022 (84) SM 05.01.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SE 05.10.2022	HR 05.10.2022	RO 05.01.2022 (84) CZ 05.01.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	EE 05.01.2022 (84) SK 05.01.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	GR 06.01.2023	RS 05.10.2022	AL 05.01.2022 (84) SI 05.01.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	PL 05.10.2022	IS 05.02.2023	MC 05.01.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 510 474 (51) <i>G06F 3/0346</i>	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 510 564 (51) <i>G06T 15/06</i>
IS 02.03.2023	(84) NO 02.02.2023	(84) BG 01.03.2022	FI 01.12.2021	(84) LT 02.11.2022 (84) NO 02.02.2023
(11) 3 510 367 (51) <i>G01G 19/42</i>	(84) LT 27.04.2022	(84) RS 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 02.11.2022 (84) SE 02.11.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 02.03.2023 (84) ES 02.11.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 02.11.2022 (84) LV 02.11.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 03.02.2023 (84) HR 02.11.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 02.11.2022 (84) RS 02.11.2022
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	NL 01.12.2021	EE 01.12.2021	IS 02.03.2023
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PT 01.04.2022	CZ 01.12.2021	(11) 3 510 604 (51) <i>H01B 7/295</i>
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RO 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LT 31.08.2022 (84) RS 31.08.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SE 31.08.2022 (84) LV 31.08.2022
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	IT 01.12.2021		GR 01.12.2022 (84) HR 31.08.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022			PL 31.08.2022 (84) IS 31.12.2022
MC 27.04.2022	SI 27.04.2022			SM 31.08.2022 (84) DK 31.08.2022
(11) 3 510 383 (51) <i>G01N 21/67</i>	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 510 498 (51) <i>G06F 16/22</i>	(84) NO 18.08.2022	PT 02.01.2023 (84) ES 31.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 18.05.2022	FI 18.05.2022	CZ 31.08.2022 (84) AT 31.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 18.05.2022	SE 18.05.2022	RO 31.08.2022 (84) EE 31.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 19.09.2022	NL 18.05.2022	SK 31.08.2022 (84) MC 31.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 18.05.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 510 605 (51) <i>H01B 12/00</i>
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 18.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 16.11.2022 (84) NO 16.02.2023
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 19.08.2022	PL 18.05.2022	FI 16.11.2022 (84) SE 16.11.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 18.05.2022	DK 18.05.2022	PT 16.03.2023 (84) ES 16.11.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 18.09.2022	RO 18.05.2022	LV 16.11.2022 (84) GR 17.02.2023
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 18.05.2022	SM 18.05.2022	HR 16.11.2022 (84) PL 16.11.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 18.05.2022	AL 18.05.2022	RS 16.11.2022 (84) IS 16.03.2023
MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	EE 18.05.2022	SI 18.05.2022	(11) 3 510 630 (51) <i>H01J 49/04</i>
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	MC 18.05.2022		(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
DK 01.06.2022	LU 31.08.2022			ES 25.05.2022 (84) FI 25.05.2022
SI 01.06.2022		(11) 3 510 512 (51) <i>G06F 21/10</i>	(84) LT 06.04.2022	PT 26.09.2022 (84) SE 25.05.2022
(11) 3 510 436 (51) <i>G02B 27/00</i>	(84) LT 19.10.2022	(84) NL 06.04.2022	NO 06.07.2022	AT 25.05.2022 (84) NL 25.05.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	NO 06.07.2022	PT 08.08.2022	BG 25.08.2022 (84) HR 25.05.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	GR 26.08.2022 (84) LV 25.05.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	AT 06.04.2022	HR 06.04.2022	RS 25.05.2022 (84) PL 25.05.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	IS 25.09.2022 (84) DK 25.05.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LV 06.04.2022	PL 06.04.2022	CZ 25.05.2022 (84) RO 25.05.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	DK 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 25.05.2022 (84) SM 25.05.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 25.05.2022 (84) AL 25.05.2022
(11) 3 510 446 (51) <i>G03F 7/20</i>	(84) NO 05.01.2023	SM 06.04.2022	AL 06.04.2022	MC 25.05.2022 (84) SI 25.05.2022
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	AL 06.04.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 510 644 (51) <i>H01L 45/00</i>
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022			(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022			

NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 510 756	(51) <i>H04N 1/00</i>	IS 31.12.2022	DK 31.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 510 888	(51) <i>A44C 5/14</i>
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 510 654	(51) <i>H01M 4/133</i>	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	MC 08.06.2022	SI 08.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 510 770	(51) <i>H04N 13/00</i>	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	SE 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	ES 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 510 907	(51) <i>A47L 1/06</i>
DK 17.08.2022	LU 31.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
MC 17.08.2022		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
(11) 3 510 720	(51) <i>H04L 7/033</i>	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	MC 22.12.2021	NL 22.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 510 795	(51) <i>H04R 25/00</i>	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	LU 27.05.2022	CH 31.05.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LI 31.05.2022	SI 22.12.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	IE 27.05.2022	BE 31.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 510 936	(51) <i>A61B 8/06</i>
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 510 833	(51) <i>H05B 1/02</i>	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(11) 3 510 736	(51) <i>H04W 28/24</i>	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 09.03.2023	
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 510 937	(51) <i>A61B 8/08</i>
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AL 06.04.2022	MC 06.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SI 06.04.2022		ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 510 840	(51) <i>H04L 12/28</i>	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
AL 11.05.2022	MC 11.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
SI 11.05.2022		PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	(11) 3 510 938	(51) <i>A61B 8/08</i>
(11) 3 510 744	(51) <i>H04L 29/06</i>	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 510 843	(51) <i>H05H 1/54</i>	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) HR 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(11) 3 510 950	(51) <i>A61B 17/24</i>
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 510 951	(51) <i>A61B 17/32</i>
AL 04.05.2022	MC 04.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021
SI 04.05.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
(11) 3 510 750	(51) <i>H04L 67/565</i>	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	NL 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 510 863	(51) <i>A01M 25/00</i>	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	GR 01.12.2022	PL 31.08.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
IS 16.03.2023					

DK 15.12.2021	SI 15.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
MC 15.12.2021	LU 13.05.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	MC 17.11.2021	CH 31.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
IE 13.05.2022	BE 31.05.2022	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
(11) 3 510 952	(51) A61B 17/32	(11) 3 511 113	(51) B23Q 3/06	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 511 218	(51) B60W 30/02
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SK 25.05.2022	EE 25.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SI 25.05.2022		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 510 971	(51) A61F 2/06	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SI 11.05.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 511 123	(51) B23Q 39/04	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
(11) 3 510 978	(51) A61F 9/007	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	LI 31.08.2022	LU 31.08.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SI 20.04.2022	
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 3 511 250	(51) B64F 1/305
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	IS 23.03.2023		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(11) 3 511 157	(51) B29D 30/32	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IS 16.03.2023		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(11) 3 511 000	(51) A61K 31/437	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LU 20.04.2022	GB 20.04.2022
(11) 3 511 036	(51) A61M 1/36	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022	BE 30.04.2022	IE 20.04.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 3 511 159	(51) G06F 3/044	IT 20.04.2022	
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 511 265	(51) B65F 1/06
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
IS 23.03.2023		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
(11) 3 511 042	(51) A61M 16/00	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 511 167	(51) B41J 2/14	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) MC 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	SI 08.06.2022	
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 511 267	(51) B65G 1/04
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
BE 30.06.2022	IT 29.12.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	IS 26.02.2023	
(11) 3 511 076	(51) B01L 3/00	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(11) 3 511 270	(51) B65G 33/26
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	FI 07.12.2022	LV 07.12.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SI 27.04.2022		HR 07.12.2022	RS 07.12.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(11) 3 511 192	(51) B60L 7/06	(11) 3 511 294	(51) C01B 3/00
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021			RS 15.06.2022	NL 15.06.2022

AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 511 539	(51) B01J 23/22	IT 10.11.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 3 511 608
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) LT 11.05.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	ES 11.05.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	PT 12.09.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	AT 11.05.2022
SI 15.06.2022		PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	BG 11.08.2022
		IS 02.03.2023		GR 12.08.2022
(11) 3 511 309	(51) C07C 5/333	(11) 3 511 549	(51) F02C 7/32	RS 11.05.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 11.09.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CZ 11.05.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 11.05.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 11.05.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SI 11.05.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 511 614
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	ES 18.05.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PT 19.09.2022
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AT 18.05.2022
MC 27.10.2021	IE 26.06.2022	SI 20.04.2022		HR 18.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			LV 18.05.2022
LU 26.06.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 511 559	(51) F03B 11/00	PL 18.05.2022
IT 27.10.2021		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 18.05.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 18.05.2022
(11) 3 511 327	(51) C07D 413/12	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 18.05.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AL 18.05.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	MC 18.05.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 511 618
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NO 20.07.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 20.04.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SE 20.04.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	BG 20.07.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021			GR 21.07.2022
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	(11) 3 511 565	(51) F03D 7/04	RS 20.04.2022
MC 27.10.2021	IE 22.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 20.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 20.04.2022
LU 22.06.2022	BE 30.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 20.04.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 20.04.2022
(11) 3 511 392	(51) C09K 5/04	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SI 20.04.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 511 634
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) NL 27.04.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	NO 27.07.2022
		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	FI 27.04.2022
(11) 3 511 422	(51) C12Q 1/6883	SI 08.06.2022		SE 27.04.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) LV 28.12.2022			HR 27.04.2022
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	(11) 3 511 568	(51) F04B 1/04	LV 27.04.2022
RS 28.12.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 27.04.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 511 449	(51) D01F 2/00	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	RO 27.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	SM 27.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	AL 27.04.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(11) 3 511 654
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) GR 07.07.2022
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	LT 06.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	ES 06.04.2022
SI 23.03.2022		DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	PT 08.08.2022
				BG 06.07.2022
(11) 3 511 508	(51) E06B 3/663	(11) 3 511 576	(51) F04D 25/08	HR 06.04.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 06.04.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IS 06.08.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	DK 06.04.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 06.04.2022
HR 30.11.2022	RS 30.11.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	EE 06.04.2022
IS 30.03.2023		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 511 655
(11) 3 511 536	(51) F01K 9/00	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) NL 27.04.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 27.07.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 27.04.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SE 27.04.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	BG 27.07.2022
HR 30.11.2022	RS 30.11.2022			(84) LT 27.04.2022
IS 30.03.2023				ES 27.04.2022
				PT 29.08.2022
				AT 27.04.2022
				HR 27.04.2022

GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LU 09.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 511 801	(51) G06F 3/01
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LI 31.05.2022	IE 09.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	BE 31.05.2022	IT 01.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 511 723	(51) G01P 15/09	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
FR 31.07.2022	SI 27.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
BE 31.07.2022		ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
(11) 3 511 663	(51) F25D 31/00	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	IS 01.10.2022	MC 01.06.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AL 01.06.2022	CH 31.08.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LI 31.08.2022	DK 01.06.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	LU 03.08.2022	SI 01.06.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	(11) 3 511 806	(51) G06F 3/01
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	LU 26.08.2022	SI 30.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 511 683	(51) G01F 13/00	(11) 3 511 752	(51) G02B 6/44	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 16.03.2022	LU 22.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SI 16.03.2022	IE 22.05.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
SI 20.04.2022		MC 11.05.2022	SI 11.05.2022		
(11) 3 511 688	(51) G01L 27/00	(11) 3 511 759	(51) G02B 27/01	(11) 3 511 832	(51) G06F 11/34
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
(11) 3 511 691	(51) G01N 15/14	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 511 857	(51) G06F 21/62
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			IS 12.02.2023	
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 511 772	(51) G03B 1/00	(11) 3 511 906	(51) G06T 11/60
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 3 511 695	(51) G01N 17/00	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SI 01.06.2022	
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	IT 24.11.2021			
(11) 3 511 706	(51) A61N 1/05	(11) 3 511 773	(51) G03B 1/00	(11) 3 511 920	(51) G06N 3/08
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021		
		IT 24.11.2021		(11) 3 511 968	(51) H01H 37/52

(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 30.11.2022	LV 30.11.2022	(11) 3 512 189	(51) H04N 5/225
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 512 106	(51) H04B 1/719	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
AL 30.03.2022	SI 30.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 3 511 971	(51) H01H 85/175	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 512 207	(51) H04N 21/4788
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 512 126	(51) H04B 10/66	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 512 044	(51) H01R 12/72	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LI 31.08.2022	LU 02.08.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SI 30.03.2022	
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022		
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 512 165	(51) H04L 12/707	(11) 3 512 219	(51) H04B 7/0417
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SI 18.05.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 512 057	(51) H02B 1/30	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
IS 30.03.2023		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SI 04.05.2022	
(11) 3 512 064	(51) H02J 3/38	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	(11) 3 512 222	(51) H04W 4/06
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 512 166	(51) H04L 12/755	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SI 15.06.2022		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 512 066	(51) H02J 7/00	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	(11) 3 512 226	(51) H04W 8/26
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 512 170	(51) H04L 27/148	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PL 23.11.2022	IS 23.03.2023
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 512 245	(51) H04W 28/24
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
AL 15.06.2022	CH 31.07.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
LI 31.07.2022	DK 15.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
LU 14.07.2022	SI 15.06.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
BE 31.07.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
(11) 3 512 082	(51) H02K 53/00	LU 29.07.2022	SI 06.04.2022	IS 02.03.2023	
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	BE 31.07.2022		(11) 3 512 265	(51) H04W 52/14
				(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022

ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022			MC 27.04.2022	
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 512 395	(51) A47L 9/00	(11) 3 512 487	(51) A61K 8/27
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
SI 11.05.2022		NO 12.10.2023	FI 12.10.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(11) 3 512 268	(51) H04W 56/00	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022		
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022		
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	IS 12.02.2023		(11) 3 512 495	(51) A61K 9/00
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 512 397	(51) A47L 9/16	(84) LV 09.11.2022	(84) GR 10.02.2023
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 09.11.2022	RS 09.11.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 512 545	(51) A61K 39/395
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
IE 17.06.2022	LU 17.06.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
BE 30.06.2022	IT 24.11.2021	MC 31.08.2022			
(11) 3 512 317	(51) H05K 7/14	(11) 3 512 398	(51) A47L 9/28	(11) 3 512 576	(51) A61M 1/02
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
ES 26.01.2022	SE 26.01.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 19.02.2023		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 512 399	(51) A47L 9/28	SK 01.06.2022	RO 01.06.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 01.06.2022	SM 01.06.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AL 01.06.2022	IS 01.10.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	MC 01.06.2022	DK 01.06.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		SI 01.06.2022
(11) 3 512 318	(51) H05K 7/20	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 512 586	(51) A61M 16/06
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	FI 21.12.2022	LV 21.12.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 21.12.2022	
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 512 631	(51) B01J 23/22
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SI 08.06.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 512 403	(51) A61B 1/04	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AL 06.04.2022	MC 06.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SI 06.04.2022		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 512 363	(51) A24F 40/485	(11) 3 512 428	(51) A61B 6/14	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 512 644	(51) B07B 13/02
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CZ 15.06.2022	SK 15.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	ES 11.05.2022	PT 12.09.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
DK 15.06.2022	MC 15.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SI 15.06.2022		AL 20.04.2022	MC 20.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(11) 3 512 368	(51) A24F 47/00	SI 20.04.2022		DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 512 444	(51) A61B 10/00	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 512 648	(51) B21D 53/30
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
				FI 02.11.2022	SE 02.11.2022

PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 512 905	(51) C08G 75/22
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
IS 02.03.2023		MC 18.05.2022	SI 18.05.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(11) 3 512 655	(51) B22F 9/18	(11) 3 512 721	(51) B60C 23/04	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022		
		IS 09.03.2023		(11) 3 512 925	(51) C10J 3/46
(11) 3 512 656	(51) B23B 27/16	(11) 3 512 734	(51) B60K 35/00	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) RS 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 05.10.2022	LV 05.10.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
IS 05.02.2023		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 512 672	(51) B26B 19/46	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 30.03.2022	
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022		
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
PL 15.06.2022	IS 15.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022		
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022		
MC 15.06.2022	SI 15.06.2022			(11) 3 512 958	(51) G01N 33/543
		(11) 3 512 746	(51) B60T 17/22	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
		AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
		EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
		MC 17.08.2022		AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
				LI 31.08.2022	LU 30.08.2022
				SI 06.04.2022	
(11) 3 512 677	(51) B28B 7/36	(11) 3 512 750	(51) B61C 17/00	(11) 3 512 960	(51) C12Q 1/68
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 20.02.2023	AT 19.10.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 12.02.2023			
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022				
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022				
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022				
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022				
MC 04.05.2022	SI 04.05.2022				
		(11) 3 512 800	(51) B66F 7/06	(11) 3 512 972	(51) C22B 34/12
		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NL 16.02.2022	RO 16.02.2022
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
		PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
		PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
		RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
		SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
		IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
		DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
		MC 01.06.2022		SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
		(11) 3 512 847	(51) C07D 471/04	(11) 3 513 002	(51) E01B 11/12
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
		AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
		SI 30.03.2022		EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
				AL 27.04.2022	LU 31.08.2022
(11) 3 512 694	(51) B29C 48/21				
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022				
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022				
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022				
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022				
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022				

SI 27.04.2022		LI 31.08.2022	LU 21.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 513 008	(51) E03C 1/084	SI 23.03.2022		MC 30.03.2022	SI 30.03.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 513 097	(51) F16H 7/12	(11) 3 513 146	(51) G01C 21/32
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 513 171	(51) G01N 21/47
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 513 036	(51) E21B 47/00	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	(11) 3 513 113	(51) F17C 1/00	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
IS 12.02.2023		LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
		HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 513 044	(51) F01K 3/00	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023				
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	(11) 3 513 119	(51) F21S 41/153	(11) 3 513 178	(51) G01N 25/18
PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 513 047	(51) F01N 3/20	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 09.08.2022	SI 27.04.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	LU 26.07.2022	BE 31.07.2022		
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	IT 10.11.2021		(11) 3 513 194	(51) G01N 33/58
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022			(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AL 13.04.2022	MC 13.04.2022	(11) 3 513 124	(51) F24C 7/08	ES 01.06.2022	BG 01.09.2022
SI 13.04.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(11) 3 513 051	(51) F02G 1/043	PT 05.09.2022	BG 04.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(84) LT 31.08.2022	(84) LV 31.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
EE 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
SM 31.08.2022	CZ 31.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(11) 3 513 063	(51) B60J 10/17	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AL 04.05.2022	MC 04.05.2022		
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SI 04.05.2022		(11) 3 513 208	(51) G01R 31/382
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022			(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 513 130	(51) F16K 47/04	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	RS 01.12.2021	ES 01.12.2021	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	SK 01.12.2021	AL 01.12.2021	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
MC 17.08.2022		SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022
		IT 01.12.2021		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
(11) 3 513 080	(51) F16B 5/06			MC 18.05.2022	SI 18.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 513 133	(51) F24S 23/00		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 513 209	(51) G01R 33/485
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
MC 23.03.2022	CH 31.08.2022				

CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022
LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LU 28.08.2022	SI 15.06.2022
(11) 3 513 221	(51) G01T 1/29	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 513 464	(51) H01R 13/625
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	MC 20.10.2021	IE 08.06.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
(11) 3 513 240	(51) G02B 27/00	LU 08.06.2022	BE 30.06.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	IT 20.10.2021	(11) 3 513 314	(51) G06F 16/21	
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 06.04.2022	
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 08.08.2022	
(11) 3 513 246	(51) G02F 1/017	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 06.04.2022	
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 06.04.2022	
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 06.04.2022	
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 06.04.2022	
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 06.04.2022	
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RO 06.04.2022	
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SM 06.04.2022	
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AL 06.04.2022	
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	SI 06.04.2022	
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 513 326	(51) G06F 16/783	(11) 3 513 503	(51) H04B 7/06
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SI 08.06.2022		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 513 247	(51) G02F 1/017	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 02.03.2023		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 513 413	(51) H01B 11/00	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	IS 01.10.2022	MC 01.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	AL 01.06.2022	CH 31.08.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	LI 31.08.2022	DK 01.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LU 31.08.2022	SI 01.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022		
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	IS 02.03.2023		(11) 3 513 517	(51) H04B 7/06
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 513 425	(51) H01L 21/18	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
DK 08.06.2022	LU 07.07.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SI 08.06.2022	BE 31.07.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(11) 3 513 250	(51) G03F 7/20	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LV 26.10.2022	AT 26.10.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	HR 26.10.2022	GR 27.01.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	RS 26.10.2022	PL 26.10.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023		IS 26.02.2023
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	(11) 3 513 434	(51) H01L 27/18	(11) 3 513 550	(51) H04N 5/232
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 513 281	(51) G06F 9/30	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
IS 23.03.2023		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(11) 3 513 290	(51) G06F 9/54	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 513 444	(51) H01M 50/244	(11) 3 513 568	(51) H04R 1/08
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
(11) 3 513 292	(51) G06F 9/54	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
				ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
				AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022

EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SI 11.05.2022		AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022			GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
		(11) 3 513 978	(51) B41J 2/32	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
(11) 3 513 929	(51) B26F 1/38	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 514 104	(51) B67C 3/00
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(11) 3 513 933	(51) B27M 1/08	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	MC 24.08.2022	
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	DK 08.06.2022	LU 28.08.2022		
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SI 08.06.2022			
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022				
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 513 999	(51) B60K 35/00	(11) 3 514 108	(51) B67D 7/32
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
(11) 3 513 937	(51) B29C 49/00	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IS 02.03.2023	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 514 131	(51) C05G 5/30
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) BG 08.09.2022	(84) HR 08.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			RS 08.06.2022	RO 08.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 514 009	(51) B60P 1/04	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 514 144	(51) C07D 213/75
SI 30.03.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(11) 3 513 947	(51) B29C 64/118	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AT 17.08.2022	EE 17.08.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022
		SI 08.06.2022			
(11) 3 513 951	(51) B29C 64/35			(11) 3 514 149	(51) C07D 401/04
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(11) 3 514 013	(51) B60Q 3/64	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
		AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(11) 3 513 965	(51) B32B 15/08	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SI 13.04.2022		MC 18.05.2022	SI 18.05.2022
IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022				
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 514 014	(51) B60Q 3/64	(11) 3 514 152	(51) C07D 209/56
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LU 08.08.2022	SI 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 513 975	(51) B41J 2/175	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SI 04.05.2022		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			SI 15.06.2022	
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 514 086	(51) B65G 47/51	(11) 3 514 167	(51) C07K 7/64
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022				

NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	MC 29.12.2021	LU 09.05.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 514 250	(51) C22C 38/00	SI 29.12.2021	IE 09.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	BE 31.05.2022	IT 29.12.2021
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 514 459	(51) F24F 13/12
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
AL 13.04.2022	MC 13.04.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SI 13.04.2022		CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 3 514 179	(51) C07K 16/28	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023			EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 3 514 263	(51) C25F 7/00	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	PT 09.03.2023	LV 09.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LU 27.07.2022	FR 31.07.2022
IS 02.03.2023		PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	BE 31.07.2022	IT 03.11.2021
		IS 09.03.2023			
(11) 3 514 183	(51) C08F 2/04			(11) 3 514 473	(51) F41A 3/26
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 514 269	(51) D01F 6/12	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
IS 04.09.2022	CH 30.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
LI 30.06.2022	DK 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
AL 04.05.2022	IE 12.06.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022		
LU 12.06.2022	SI 04.05.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 514 484	(51) G01B 11/02
BE 30.06.2022		LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		SI 13.04.2022		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 514 192	(51) C09D 143/04			ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(11) 3 514 351	(51) F02C 7/32	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
IS 16.03.2023		NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
		ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
(11) 3 514 193	(51) C07C 39/16	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 514 523	(51) G01N 21/66
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SI 30.03.2022		NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022			SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 514 432	(51) F16L 15/04	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022
IS 02.03.2023		(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 19.10.2022	IS 19.02.2023
(11) 3 514 218	(51) C10L 9/08	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022		
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 514 526	(51) G01N 33/00
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 514 440	(51) F21K 9/232	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 514 550	(51) G01N 35/00
SI 30.03.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 514 219	(51) C10L 9/08	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
FI 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LI 31.08.2022	DK 10.08.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LU 31.08.2022	ES 10.08.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022				

CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	(11) 3 514 644	(51) <i>G05D 1/00</i>	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 3 514 590	(51) <i>G02B 6/38</i>	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SI 04.05.2022	
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022		
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	IS 09.03.2023			
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(11) 3 514 645	(51) <i>G05D 1/00</i>	(11) 3 514 794	(51) <i>G11C 5/04</i>
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
MC 25.05.2022	SI 25.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 514 591	(51) <i>G02B 6/42</i>	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SI 11.05.2022		SI 27.04.2022	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022				
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 514 653	(51) <i>G05F 1/46</i>	(11) 3 514 805	(51) <i>H01B 13/18</i>
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) PT 09.03.2023	(84) LT 09.11.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 09.02.2023	FI 09.11.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 09.11.2022	ES 09.11.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
IT 29.12.2021		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 09.03.2023	
(11) 3 514 608	(51) <i>G02B 27/28</i>	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 514 809	(51) <i>H01F 1/147</i>
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	SI 08.06.2022		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 514 663	(51) <i>G06F 3/01</i>	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	MC 10.08.2022	
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
(11) 3 514 615	(51) <i>G02F 1/017</i>	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 514 817	(51) <i>H01H 50/28</i>
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	MC 29.12.2021	LU 16.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 514 632	(51) <i>G03G 15/043</i>	SI 29.12.2021	IE 16.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BE 31.05.2022	IT 29.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022			AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 514 671	(51) <i>G06F 3/048</i>	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SI 23.03.2022	
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022		
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 514 832	(51) <i>H01L 27/32</i>
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	IS 02.03.2023		NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022			SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
		(11) 3 514 694	(51) <i>G06F 16/2452</i>	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
		(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
(11) 3 514 637	(51) <i>G05B 19/042</i>	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022		
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022			(11) 3 514 833	(51) <i>H01L 29/417</i>
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 514 793	(51) <i>G10L 21/0216</i>	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SI 11.05.2022				IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
				CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022

SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 514 933	(51) H02M 1/32	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SI 11.05.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 514 842	(51) H01L 33/54	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	IT 08.12.2021	
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	(11) 3 515 065	(51) H04N 7/18
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021		
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	(11) 3 515 105	(51) H04W 24/08
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SI 22.12.2021	IE 22.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LU 22.06.2022	FR 30.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SI 27.04.2022		BE 30.06.2022	IT 22.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
				BG 18.08.2022	SK 18.05.2022
(11) 3 514 888	(51) H01Q 1/32	(11) 3 514 947	(51) H02P 29/00	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
		IS 23.03.2023			
(11) 3 514 908	(51) H02J 3/00	(11) 3 514 952	(51) H03K 5/24	(11) 3 515 106	(51) H04W 24/08
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
MC 09.02.2022	LU 22.05.2022	SI 30.03.2022		SI 06.04.2022	
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022				
SI 09.02.2022	IE 22.05.2022				
BE 31.05.2022					
(11) 3 514 914	(51) H02J 7/00	(11) 3 514 960	(51) H03K 19/003	(11) 3 515 110	(51) H04W 28/02
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 28.12.2022	LV 28.12.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 28.12.2022	
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 515 137	(51) H04W 72/04
IS 09.03.2023		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		SI 23.03.2022		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
				PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(11) 3 514 921	(51) H02K 1/28	(11) 3 515 022	(51) H04L 45/64	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 515 147	(51) H04W 74/08
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	MC 17.08.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LI 31.07.2022	LU 19.07.2022			RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SI 04.05.2022	BE 31.07.2022			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
				CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(11) 3 514 931	(51) H02M 1/12	(11) 3 515 048	(51) H04L 29/12	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 515 164	(51) H05K 13/04
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
IS 26.02.2023		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021		

SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	MC 18.05.2022	SI 18.05.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022				
MC 03.08.2022					
(11) 3 515 219	(51) A24F 40/46	(11) 3 515 388	(51) A61G 5/04	(11) 3 515 687	(51) B29C 64/112
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PT 05.09.2022	BG 04.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
		AL 04.05.2022	MC 04.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
		SI 04.05.2022		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
				MC 20.04.2022	SI 20.04.2022
(11) 3 515 224	(51) A41F 1/00	(11) 3 515 414	(51) A61K 31/496	(11) 3 515 690	(51) B29C 64/20
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
				ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
				MC 30.03.2022	SI 30.03.2022
(11) 3 515 322	(51) A61B 17/00	(11) 3 515 541	(51) A61M 16/20	(11) 3 515 708	(51) B29C 64/118
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	MC 08.06.2022	SI 08.06.2022
LI 31.07.2022	LU 19.07.2022				
SI 20.04.2022	BE 31.07.2022				
(11) 3 515 332	(51) A61B 17/16	(11) 3 515 543	(51) A61M 25/06	(11) 3 515 709	(51) B33Y 10/00
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 02.03.2023		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022				
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(11) 3 515 584	(51) B01J 8/02	(11) 3 515 737	(51) B60J 10/21
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
MC 03.08.2022		PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
		LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022
		HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
		RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
				IS 05.02.2023	
(11) 3 515 353	(51) A61B 90/50	(11) 3 515 632	(51) B21J 15/02	(11) 3 515 778	(51) B60T 17/22
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022		
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022		
MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022		
		MC 15.06.2022	SI 15.06.2022		
(11) 3 515 355	(51) A61C 7/08	(11) 3 515 659	(51) B23Q 1/28		
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022		
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022		
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022				
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022				

AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	MC 08.12.2021	LU 26.07.2022
MC 17.08.2022		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 515 787	(51) B61L 25/02	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	IT 08.12.2021	
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 516 020	(51) C10M 133/14
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 515 913	(51) C07D 471/04	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
(11) 3 515 801	(51) B63B 35/34	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	MC 25.05.2022	SI 25.05.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AL 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 516 021	(51) C10M 145/14
SE 03.08.2022	LV 03.08.2022	SI 11.05.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(11) 3 515 956	(51) C08F 6/22	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 515 806	(51) B63C 11/22	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	AL 06.04.2022	MC 06.04.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SI 06.04.2022	
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	AL 13.04.2022	MC 13.04.2022	(11) 3 516 028	(51) C11D 1/14
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SI 13.04.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 515 960	(51) C08G 18/61	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
MC 03.08.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
(11) 3 515 820	(51) B64D 11/00	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	DK 08.06.2022	MC 08.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SI 08.06.2022	
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 516 067	(51) C07H 5/06
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	DK 01.06.2022	LU 18.08.2022	FI 06.04.2022	SE 06.04.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SI 01.06.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 515 971	(51) C08J 3/11	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
DK 01.06.2022	MC 01.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
SI 01.06.2022		NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	DK 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 3 515 840	(51) B65D 85/80A	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	AL 06.04.2022	LU 28.08.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SI 06.04.2022	
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 516 084	(51) C22C 18/04
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
IS 16.03.2023		SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(11) 3 515 874	(51) C04B 28/04	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 515 983	(51) C08L 23/06	RS 08.06.2022	PT 10.10.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) CH 31.07.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	LI 31.07.2022	RS 08.12.2021	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	DK 08.06.2022	MC 08.06.2022
DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SI 08.06.2022	
CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 516 086	(51) C23C 4/01
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 21.12.2022	LV 21.12.2022
(11) 3 515 875	(51) C04B 26/28	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021		

(11) 3 516 372	(51) G01N 21/27	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
FI 07.12.2022	ES 07.12.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022		
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 516 521	(51) G06F 9/48
RS 07.12.2022		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 516 420	(51) G01S 17/42	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	AL 20.04.2022	MC 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SI 20.04.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 516 472	(51) F15B 19/00	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 31.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022
MC 31.08.2022		HR 31.08.2022	PL 31.08.2022		
		IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(11) 3 516 525	(51) G06F 12/0873
(11) 3 516 435	(51) G02B 6/036	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	MC 31.08.2022		PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022				
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 516 474	(51) G05F 1/56	(11) 3 516 533	(51) H04N 1/00
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
AL 27.04.2022	MC 27.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SI 27.04.2022		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 516 442	(51) G02B 26/08	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LU 27.07.2022	BE 31.07.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022			AL 11.05.2022	CH 11.07.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 516 476	(51) G06F 1/16	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 516 542	(51) G06F 16/29
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
MC 18.05.2022	SI 18.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 516 445	(51) G06Q 10/08	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 516 511	(51) G06F 8/65	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
IS 23.03.2023		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022
(11) 3 516 448	(51) G02B 27/28	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BE 30.06.2022	IT 27.10.2021
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 516 567	(51) G06F 21/31
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
ES 24.08.2022	RO 24.08.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022			IS 23.03.2023	
MC 24.08.2022		(11) 3 516 516	(51) G06F 9/50	(11) 3 516 571	(51) G06F 9/455
		(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 516 456	(51) G03F 7/20	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	CZ 01.06.2022	SK 01.06.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022		
(11) 3 516 463	(51) G05B 19/042				

IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 516 814	(51) H04L 5/00
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 516 577	(51) G06F 11/00	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SI 04.05.2022		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 516 677	(51) H01H 71/10	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	SI 23.03.2022	
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023		
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 516 834	(51) H04L 12/00
LU 31.08.2022	SI 13.04.2022			(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
(11) 3 516 596	(51) G06N 10/00	(11) 3 516 754	(51) H02J 7/00	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022		
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 516 869	(51) H04N 19/105
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
MC 11.05.2022	SI 11.05.2022			LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 516 604	(51) G06Q 10/00	(11) 3 516 756	(51) H02K 7/08	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	MC 08.06.2022	SI 08.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 516 902	(51) H04L 45/00
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
		LU 19.07.2022	BE 31.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
		IT 03.11.2021		DK 10.08.2022	ES 10.08.2022
				CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
(11) 3 516 634	(51) G07D 7/187	(11) 3 516 763	(51) H02M 7/5387	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022		
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	(11) 3 516 903	(51) H04W 48/12
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
				PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(11) 3 516 646	(51) G09G 3/36	(11) 3 516 768	(51) H03K 3/017	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	MC 17.08.2022	
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 516 928	(51) H05B 6/68
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	AL 13.04.2022	MC 13.04.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
AL 11.05.2022	IE 02.06.2022	SI 13.04.2022		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022				
LU 02.06.2022	SI 11.05.2022			(11) 3 516 966	(51) A61P 3/02
BE 30.06.2022		(11) 3 516 808	(51) H04L 1/00	(84) LT 30.11.2022	(84) FI 30.11.2022
		(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SE 30.11.2022	LV 30.11.2022
		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
		PT 31.03.2023	ES 30.11.2022		
(11) 3 516 658	(51) G11C 13/00	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(11) 3 516 998	(51) A47G 33/12
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) PT 16.03.2023	(84) LT 16.11.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	NO 16.02.2023	FI 16.11.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SE 16.11.2022	ES 16.11.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023		

LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
HR 16.11.2022	RS 16.11.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	(11) 3 517 169	(51) A61N 1/36
IS 16.03.2023				(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 517 009	(51) A47K 13/26	(11) 3 517 099	(51) A61K 9/00	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 28.12.2022	LV 28.12.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	RS 08.06.2022	PT 10.10.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 28.12.2022		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022			SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 3 517 108	(51) A61K 31/17	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SM 06.04.2022	LT 06.04.2022	SI 08.06.2022	
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 517 190	(51) A63F 13/213
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
		BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
		HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(11) 3 517 012	(51) A47L 9/14	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022			RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022			SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 517 130	(51) A61K 39/42	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 517 193	(51) B01D 29/21
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SI 18.05.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 517 039	(51) A61B 6/03	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NO 12.01.2023	SE 12.10.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	SI 30.03.2022		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
IS 12.02.2023				DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
				SI 30.03.2022	
(11) 3 517 063	(51) A61B 17/70	(11) 3 517 133	(51) A61K 48/00	(11) 3 517 194	(51) B01D 33/067
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
HR 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SM 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
RO 30.03.2022	ES 30.03.2022			IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
AT 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 517 138	(51) A61L 2/08	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
PL 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
AL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
SI 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LU 24.07.2022	FR 31.07.2022
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BE 31.07.2022	
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 517 208	(51) B03C 3/12
(11) 3 517 071	(51) A61C 7/00	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SI 27.04.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022			FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 517 165	(51) A61N 1/05	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	ES 27.04.2022	NO 27.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022		
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 517 213	(51) B05B 7/00
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
(11) 3 517 089	(51) A61G 7/10	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	RO 27.04.2022	RO 27.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	SM 27.04.2022	AL 27.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AL 27.04.2022	MC 27.04.2022		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			(11) 3 517 223	(51) B07B 1/22
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 517 168	(51) G09B 23/28	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023		
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022		
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023		
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022				

ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 517 306	(51) B41J 2/21	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IT 08.12.2021	
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 517 377	(51) B60T 8/32
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
SI 04.05.2022		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(11) 3 517 247	(51) B25B 23/08	SI 08.06.2022		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023			AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 517 308	(51) B41M 1/04		
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 517 384	(51) B62D 15/02
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(11) 3 517 248	(51) B25B 23/12	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 517 402	(51) B62D 1/181
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	IS 16.03.2023	
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022		
(11) 3 517 250	(51) B25C 1/06	(11) 3 517 326	(51) B60C 25/05	(11) 3 517 403	(51) B62D 1/181
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022			PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 517 330	(51) B60H 3/00	(11) 3 517 420	(51) B62K 25/02
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 22.12.2021	PT 22.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 517 252	(51) B25F 5/00	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	DK 22.12.2021	MC 22.12.2021
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LU 21.05.2022	CH 31.05.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	LI 31.05.2022	SI 22.12.2021
				IE 21.05.2022	FR 31.05.2022
(11) 3 517 264	(51) B27D 5/00	(11) 3 517 338	(51) B60K 35/00	BE 31.05.2022	IT 22.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 517 454	(51) B65D 37/00
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022
AL 06.04.2022	HR 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 517 465	(51) B65G 45/02
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 06.04.2022	SI 06.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		SI 04.05.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 517 268	(51) B28B 17/00	(11) 3 517 341	(51) B60L 3/00	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 19.10.2022	PT 20.02.2023	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
HR 19.10.2022	RS 19.10.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
IS 19.02.2023		SE 08.12.2021	NL 08.12.2021	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(11) 3 517 298	(51) B33Y 10/00	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LU 13.08.2022	SI 30.03.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021		
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022				
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022				

(11) 3 517 470	(51) B65H 54/22	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 517 650	(51) C23C 16/44
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
(11) 3 517 477	(51) B66B 11/00	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(11) 3 517 480	(51) B66F 9/075	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(11) 3 517 563	(51) C08G 85/00	MC 29.12.2021	LU 04.05.2022
FI 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
ES 30.11.2022	PT 31.03.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SI 29.12.2021	BE 31.05.2022
GR 01.03.2023	LV 30.11.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 517 691	(51) E02F 3/96
PL 30.11.2022	HR 30.11.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 30.03.2023	RS 30.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 517 481	(51) B66F 9/075	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) PL 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
IS 09.03.2023	(11) 3 517 579	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
(11) 3 517 488	(51) B67D 1/08	(84) NL 26.10.2022	(51) C09C 1/00	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	NO 26.01.2023	(84) LT 26.10.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SE 26.10.2022	FI 26.10.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 517 706
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	ES 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) PL 12.10.2022	(51) E04G 1/24
(11) 3 517 489	(51) B67D 1/08	LV 26.10.2022	LV 26.10.2022	LT 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	HR 26.10.2022	HR 26.10.2022	FI 12.10.2022	NO 12.01.2023
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RS 26.10.2022	RS 26.10.2022	PT 13.02.2023	SE 12.10.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 517 582	AT 12.10.2022	ES 12.10.2022
(11) 3 517 507	(51) C02F 1/38	(84) LT 07.12.2022	(51) C09D 11/06	GR 13.01.2023	LV 12.10.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	FI 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	RS 12.10.2022	HR 12.10.2022
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	ES 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 3 517 716	IS 12.02.2023
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	GR 08.03.2023	LV 07.12.2022	(84) BG 08.03.2022	(51) E05B 77/26
HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	PL 07.12.2022	HR 07.12.2022	FI 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021
GR 09.12.2021	AT 08.09.2021	(11) 3 517 584	(51) C09D 11/54	ES 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	HR 08.12.2021	LV 08.12.2021
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SE 08.12.2021	GR 09.03.2022
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	PT 08.04.2022	SM 08.12.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	RO 08.12.2021	EE 08.12.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IE 11.05.2022	MC 08.09.2021	IS 02.03.2023	(11) 3 517 615	PL 08.12.2021	AT 08.12.2021
LU 11.05.2022	CH 31.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(51) C12Q 1/6895	IS 08.12.2021	IS 08.04.2022
LI 31.05.2022	IT 08.09.2021	FI 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
BE 31.05.2022	(11) 3 517 529	AT 04.05.2022	(51) C12Q 1/6886	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(51) C07D 239/94	HR 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 517 732	(51) F01D 5/28
RS 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 04.05.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SM 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RO 23.03.2022	ES 23.03.2022	AL 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
AT 23.03.2022	PT 25.07.2022	SI 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
EE 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 517 630	(51) C12Q 1/6886	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
PL 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
AL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 517 539	(51) C07D 473/06	LV 19.01.2022	(11) 3 517 763	SI 23.03.2022	(51) F02F 1/10
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	GR 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 14.12.2022	LV 14.12.2022	FI 19.01.2022	ES 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	DK 19.01.2022	SE 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RS 14.12.2022	(11) 3 517 561	RO 19.01.2022	SK 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(51) C08G 65/34	EE 19.01.2022	GR 09.09.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(84) NO 04.08.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 19.01.2022	RS 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
		MC 19.01.2022	AT 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
			CZ 08.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022

SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	IS 05.02.2023	
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 517 847	(51) F24F 7/08	(11) 3 517 964	(51) G01N 33/68
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
DK 08.06.2022	LU 29.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SI 08.06.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 517 766	(51) F02K 1/76	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SI 20.04.2022		SI 13.04.2022	
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 517 883	(51) F42D 5/05	(11) 3 517 968	(51) G01N 35/00
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(11) 3 517 785	(51) F04D 25/06	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	MC 20.04.2022	RO 20.04.2022	IS 09.03.2023	
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 517 975	(51) G01N 35/10
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SI 20.04.2022	BE 30.06.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 517 890	(51) G01B 11/24	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
SI 27.04.2022		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(11) 3 517 819	(51) F16L 55/179	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 517 979	(51) G01P 15/097
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LU 30.07.2022	FR 31.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SI 04.05.2022		BE 31.07.2022		SI 30.03.2022	
(11) 3 517 828	(51) F21S 41/19	(11) 3 517 906	(51) G01J 1/32	(11) 3 517 986	(51) G01R 31/392
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 517 946	(51) G01N 29/024	(11) 3 517 987	(51) G01R 31/392
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
SI 27.04.2022		SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
(11) 3 517 841	(51) F23N 1/00	(84) SK 13.04.2022	(84) HR 13.04.2022	(11) 3 518 027	(51) G02F 1/1368
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 517 947	(51) G01M 7/06	(84) PT 08.04.2022	(84) EE 08.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) PT 06.02.2023	(84) NL 05.10.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022				

IT 08.12.2021		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 518 066	(51) G05D 1/02	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
RT 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SI 27.04.2022	
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SI 18.05.2022			
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			(11) 3 518 260	(51) H01G 11/76
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 518 184	(51) G06T 13/40	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SI 30.03.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
(11) 3 518 086	(51) G06F 3/041	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 11.05.2022	AL 11.05.2022
NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022		
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 518 294	(51) H01L 31/05
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	MC 23.02.2022	LU 04.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	LI 30.06.2022	SI 23.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	BE 30.06.2022	FR 30.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 518 235	(51) G10L 19/008	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
LU 09.07.2022	BE 31.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 518 100	(51) G06F 9/4401	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LI 30.06.2022	DK 15.06.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LU 28.06.2022	SI 15.06.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BE 30.06.2022	
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 518 307	(51) H01M 10/0562
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 518 104	(51) G06F 9/451	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	BE 30.06.2022	IT 29.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 518 236	(51) G10L 19/16	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 518 107	(51) G06F 9/50	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SI 04.05.2022	
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 518 314	(51) B01D 46/12
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022			RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 518 251	(51) H01B 1/06	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
AL 27.04.2022	IE 26.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
LU 26.06.2022	SI 27.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
BE 30.06.2022		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LI 30.06.2022	DK 15.06.2022
(11) 3 518 126	(51) G06Q 10/04	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	LU 26.06.2022	SI 15.06.2022
(84) PT 02.03.2023	(84) LT 02.11.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	BE 30.06.2022	
NO 02.02.2023	FI 02.11.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022		
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	MC 03.08.2022		(11) 3 518 355	(51) H01S 5/00
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 518 256	(51) H01C 1/08	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
IS 02.03.2023		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 518 182	(51) G06T 11/00	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022				

SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 518 384	(51) H02J 9/06	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
SI 08.06.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	MC 03.08.2022	
(11) 3 518 357	(51) H01S 5/042	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	(11) 3 518 450	(51) H04L 1/18
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 518 451	(51) H04L 5/00
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LU 24.07.2022	FR 31.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	BE 31.07.2022	IT 15.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SI 08.06.2022				SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		(11) 3 518 386	(51) H02K 1/20	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 518 359	(51) H02B 11/133	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) NO 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NL 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SI 30.03.2022	
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 518 458	(51) H04L 9/14
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	SI 20.04.2022		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
MC 26.01.2022	LU 09.05.2022			AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 518 423	(51) H03K 17/95	AL 06.04.2022	HR 06.04.2022
SI 26.01.2022	IE 09.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 3 518 362	(51) H02H 3/00	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 06.04.2022	SI 06.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 11.05.2022	DK 11.05.2022		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 11.09.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 518 478	(51) H04L 45/00
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	SK 11.05.2022	AL 11.05.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SI 11.05.2022		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022				
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(11) 3 518 429	(51) H04B 7/022	(11) 3 518 497	(51) H04L 29/06
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 518 364	(51) H02H 7/06	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022			CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 518 434	(51) H04B 7/06	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SI 01.06.2022	
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 518 500	(51) H04L 29/08
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SI 11.05.2022		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 518 382	(51) H02J 7/02	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 08.06.2022	SI 08.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 518 446	(51) H04L 1/00	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AL 01.06.2022	CH 31.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LI 31.07.2022	DK 01.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LU 30.07.2022	SI 01.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	BE 31.07.2022	
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022		
MC 30.03.2022	SI 30.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 518 508	(51) H04M 1/02

(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 518 592	(51) H04L 5/00	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	MC 08.06.2022	SI 08.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 518 650	(51) A01G 3/08
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	DK 20.04.2022	RO 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
MC 27.07.2022		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 518 522	(51) H04N 5/232	(11) 3 518 614	(51) H04W 4/80	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 518 654	(51) A01G 31/02
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	SI 18.05.2022		GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(11) 3 518 563	(51) H04S 7/00	(11) 3 518 638	(51) H05K 7/20	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	IS 23.03.2023	
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(11) 3 518 710	(51) A47F 11/04
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 09.03.2023			
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 518 639	(51) H05K 7/20	(11) 3 518 723	(51) A61B 1/00
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
SI 11.05.2022		RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(11) 3 518 564	(51) H04W 4/24	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	(11) 3 518 800	(51) A61B 17/92
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 518 587	(51) H04W 52/14	LU 29.05.2022	CH 31.05.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LI 31.05.2022	SI 19.01.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IE 29.05.2022	FR 31.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BE 31.05.2022		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 518 640	(51) H05K 7/20	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 13.04.2022	MC 13.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 13.04.2022	
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 518 809	(51) A61B 50/30
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SI 06.04.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 518 588	(51) H04W 52/24	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) AT 02.11.2022	(84) PL 02.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LT 02.11.2022	NO 02.02.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LI 31.08.2022	LU 06.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	SI 30.03.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 518 646	(51) H05K 13/04	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
IS 02.03.2023		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 518 591	(51) H04W 56/00	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 518 815	(51) A61C 3/16
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022

HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 519 181	(51) B32B 7/12
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022
AL 20.04.2022	MC 20.04.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SI 20.04.2022		CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
		RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 518 833	(51) A61F 2/36	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022			SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 519 101	(51) B03C 1/28	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	LU 21.08.2022	SI 27.04.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022		
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 519 197	(51) B41M 5/00
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
MC 31.08.2022		RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
		SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(11) 3 518 849	(51) A61F 13/02	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022			IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 519 108	(51) B06B 1/02	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
(11) 3 518 924	(51) A61K 31/437	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022		
LT 10.08.2022	SE 10.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 519 237	(51) B60L 1/00
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
				GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 518 968	(51) A61K 39/21	(11) 3 519 129	(51) B22F 3/105	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	MC 25.05.2022	SI 25.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 15.06.2022	PT 17.10.2022		
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 519 243	(51) B64D 11/06
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SI 15.06.2022		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022			PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	(11) 3 519 156	(51) B29C 64/135	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
		(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(11) 3 518 990	(51) B01D 53/22	FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022			MC 17.08.2022	
		(11) 3 519 157	(51) B29C 64/165		
(11) 3 519 025	(51) A61M 11/00	(84) PT 09.03.2023	(84) LT 09.11.2022	(11) 3 519 274	(51) B62D 1/181
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SE 09.11.2022	ES 09.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
		IS 09.03.2023		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 519 026	(51) A24F 42/20	(11) 3 519 160	(51) B29C 64/227	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) PL 07.12.2022	(84) LT 07.12.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 07.03.2023	FI 07.12.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SE 07.12.2022	ES 07.12.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023		
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	HR 07.12.2022	RS 07.12.2022	(11) 3 519 292	(51) B63H 3/00
				(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 519 062	(51) A63B 59/70	(11) 3 519 178	(51) B32B 7/02	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
FI 28.12.2022	LV 28.12.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	HR 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
RS 28.12.2022		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
				IS 09.06.2022	SM 09.02.2022
(11) 3 519 065	(51) A63F 13/211				

RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	MC 18.05.2022	SI 18.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(11) 3 519 410	(51) C07D 417/04	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
MC 09.02.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 519 328	(51) B65G 1/04	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
IS 02.03.2023		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 519 329	(51) B65G 1/04	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) FI 30.11.2022	SI 30.03.2022		SI 20.04.2022	BE 31.07.2022
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	(11) 3 519 412	(51) C07D 487/04	(11) 3 519 476	(51) C08G 18/48
HR 30.11.2022	RS 30.11.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
IS 30.03.2023		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 519 330	(51) B65G 33/14	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	IT 01.12.2021		(11) 3 519 498	(51) C08L 23/08
MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	(11) 3 519 415	(51) C07D 491/04	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
(11) 3 519 332	(51) B65G 47/51	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 519 520	(51) C09J 127/06
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	(11) 3 519 422	(51) C07J 9/00	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
IS 02.03.2023		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(11) 3 519 366	(51) C03C 3/091	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 519 441	(51) C07K 16/30	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
(11) 3 519 382	(51) C07C 231/02	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	MC 18.05.2022	SI 18.05.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 519 553	(51) C12M 1/00
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 519 570	(51) C12N 15/10
HU 13.06.2022	SM 27.10.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AL 27.10.2021	MC 27.10.2021	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NL 01.07.2022	IE 12.06.2022	SI 30.03.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 519 448	(51) C08F 2/44	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
LU 12.06.2022	BE 30.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 519 393	(51) C07D 235/30	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	MC 08.06.2022	SI 08.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 519 578	(51) A61K 9/51
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	MC 15.06.2022	SI 15.06.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 3 519 473	(51) C08F 265/06	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021

EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	DK 08.06.2022	MC 08.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 519 803	(51) G01N 27/404	SI 08.06.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 519 868	(51) G02B 1/00	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022				
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 519 882	(51) G02C 7/02	(11) 3 520 081	(51) G06T 11/60
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	GR 16.03.2022	SM 15.12.2021
(11) 3 519 804	(51) G01N 27/404	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 16.03.2023		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022			AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 519 887	(51) G02F 1/1335	IS 15.04.2022	AL 15.12.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) PT 06.02.2023	(84) NL 05.10.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	IT 15.12.2021	
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(11) 3 520 110	(51) G11C 13/00
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
MC 11.05.2022	SI 11.05.2022			AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
		(11) 3 519 901	(51) G04B 3/08	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(11) 3 519 810	(51) G01N 33/15	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	AL 13.04.2022	MC 13.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SI 13.04.2022	
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022		
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(11) 3 520 113	(51) G16H 20/17
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	MC 09.02.2022	LU 24.07.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
MC 08.06.2022	SI 08.06.2022	BE 31.07.2022		AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
				GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
				PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
				IS 09.03.2023	
(11) 3 519 838	(51) G01R 29/10	(11) 3 519 918	(51) G06F 1/32		
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 520 121	(51) H01B 7/04
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 10.08.2022	(84) RS 10.08.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
(11) 3 519 852	(51) G01S 17/08	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 520 124	(51) H01F 3/02
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	SI 11.05.2022		NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022			PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(11) 3 519 955	(51) G06F 9/48	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	DK 13.04.2022	RO 13.04.2022
MC 23.03.2022		PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
				EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
				MC 13.04.2022	SI 13.04.2022
(11) 3 519 858	(51) G01S 17/42	(11) 3 520 016	(51) G06F 16/58	(11) 3 520 142	(51) H01L 29/40
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022				
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(11) 3 520 028	(51) G06K 15/02		
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		

PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(11) 3 520 283	(51) H04L 5/00	LU 11.08.2022	SI 30.03.2022
AL 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(11) 3 520 345	(51) H04W 72/12
SI 20.04.2022		FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 520 196	(51) H02J 7/14	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	IS 19.02.2023		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 520 290	(51) H04L 5/00	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 17.11.2021	RO 17.11.2021
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	MC 17.11.2021	CH 31.07.2022
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	BE 31.07.2022	IT 17.11.2021
LU 24.07.2022	SI 13.04.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022		
BE 31.07.2022		AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(11) 3 520 356	(51) H04L 9/32
		EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(11) 3 520 204	(51) H02K 7/116	MC 24.08.2022		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023			PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 3 520 309	(51) H04L 5/00	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 02.03.2023	
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
(11) 3 520 211	(51) H02M 1/42	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 520 361	(51) H04L 29/06
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 520 339	(51) H04L 12/715	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
MC 30.03.2022	SI 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022
		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022		
(11) 3 520 248	(51) H04B 7/185	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 520 365	(51) H04W 4/24
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	MC 18.05.2022	SI 18.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(11) 3 520 340	(51) H04L 47/70	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
MC 24.08.2022		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
(11) 3 520 251	(51) H04B 10/116	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IT 08.12.2021	
(84) PT 27.02.2023	(84) LT 26.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022		
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 520 366	(51) H04L 67/56
SE 26.10.2022	ES 26.10.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(84) CZ 10.08.2022	(84) FI 10.08.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	NO 10.11.2022	LT 10.08.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
IS 26.02.2023				LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
				HR 10.08.2022	IS 10.12.2022
(11) 3 520 267	(51) H04L 1/08	(11) 3 520 342	(51) H04L 27/26	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(84) RS 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 10.08.2022	
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 520 376	(51) H04L 29/08
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021

GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022
DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	AL 04.05.2022	MC 04.05.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
MC 29.09.2021	LU 24.05.2022	SI 04.05.2022		RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022			SK 24.08.2022	MC 24.08.2022
IT 29.09.2021	IE 24.05.2022				
BE 31.05.2022					
(11) 3 520 384	(51) H04N 1/60	(11) 3 520 485	(51) H04W 40/02	(11) 3 520 525	(51) H04L 5/00
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
		MC 27.04.2022	SI 27.04.2022		
(11) 3 520 420	(51) H04N 21/2343	(11) 3 520 490	(51) H04W 48/12	(11) 3 520 554	(51) H04W 76/20
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) PT 12.05.2022	(84) SM 12.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
IS 02.03.2023		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 520 422	(51) H04N 21/2343	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SI 12.01.2022	IE 05.05.2022		
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	BE 31.05.2022		(11) 3 520 564	(51) H04W 4/80
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022			(84) PT 02.03.2023	(84) LT 02.11.2022
IS 02.03.2023				NO 02.02.2023	FI 02.11.2022
		(11) 3 520 496	(51) H04W 52/02	SE 02.11.2022	AT 02.11.2022
(11) 3 520 431	(51) H04J 14/02	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022		
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 520 569	(51) H05B 6/72
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 24.08.2022	CH 31.08.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LI 31.08.2022	DK 24.08.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	LU 29.08.2022	ES 24.08.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
MC 17.08.2022		SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	IS 16.03.2023	
		(11) 3 520 510	(51) H04W 56/00	(11) 3 520 579	(51) H05K 1/02
(11) 3 520 461	(51) H04W 24/00	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022		
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 520 586	(51) H05K 7/14
IS 16.03.2023		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 3 520 466	(51) H04W 28/02	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022			BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	(11) 3 520 511	(51) H04W 56/00	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
IS 19.02.2023		ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
		LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
(11) 3 520 483	(51) H04W 36/30	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	MC 18.05.2022	SI 18.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023		
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			(11) 3 520 607	(51) A01K 7/02
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 520 522	(51) H04W 72/04	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022

LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(11) 3 520 639	(51) A41D 27/28	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 520 699	(51) A61B 8/00	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 520 827	(51) A61L 27/26
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
IT 01.12.2021		EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
		AL 04.05.2022	IE 05.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(11) 3 520 643	(51) A43B 13/14	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LU 05.06.2022	SI 04.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BE 30.06.2022		SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 520 727	(51) A61B 18/18	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SI 25.05.2022	
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 520 834	(51) A61M 60/148
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
CH 31.07.2022	SI 12.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
MC 12.01.2022	LI 31.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
LU 29.07.2022	BE 31.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 27.04.2022	SI 27.04.2022
		MC 30.03.2022	SI 30.03.2022		
(11) 3 520 653	(51) A47C 27/00	(11) 3 520 756	(51) A61F 13/49	(11) 3 520 840	(51) A61M 5/00
(84) MC 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LV 04.05.2022	PL 04.05.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	DK 13.07.2022	LU 19.07.2022	SK 04.05.2022	EE 04.05.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	MC 13.07.2022	CZ 13.07.2022	SI 04.05.2022	
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022		
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	(11) 3 520 856	(51) A61N 1/375
LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	BE 31.07.2022		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SI 13.04.2022				RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
				LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 520 666	(51) A47L 11/26	(11) 3 520 789	(51) A61K 31/436	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) NO 17.11.2022	(84) LT 17.08.2022	(84) PL 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	NO 02.02.2023	FI 02.11.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	IS 02.03.2023		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022			SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(11) 3 520 816	(51) C07K 16/30	LU 09.05.2022	CH 31.05.2022
MC 17.08.2022		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LI 31.05.2022	IE 09.05.2022
		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 520 668	(51) A47L 13/22	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	IT 17.11.2021	
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 520 859	(51) A61N 5/10
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022		
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022			(11) 3 520 866	(51) A63F 1/12
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 520 826	(51) A61L 24/04	(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SI 20.04.2022		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 520 698	(51) A61B 6/00				

PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 521 043	(51) B41J 11/00
EE 06.04.2022	SI 06.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
(11) 3 520 869	(51) A63H 17/02	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SI 18.05.2022		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 520 962	(51) B24B 45/00	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
PL 15.09.2021	SK 15.09.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022		
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 521 070	(51) B60C 23/04
PT 17.01.2022	IS 15.01.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
LU 17.05.2022	CH 31.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
LI 31.05.2022	IE 17.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
BE 31.05.2022		EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
		AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 520 888	(51) B01F 5/04	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SI 18.05.2022	BE 31.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022			AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			SI 30.03.2022	
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 520 964	(51) B24C 1/04		
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(11) 3 521 072	(51) B60G 17/015
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022			AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(11) 3 520 979	(51) B29C 43/00	AL 06.04.2022	HR 06.04.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 3 520 932	(51) B29C 64/255			SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 520 981	(51) B29C 45/00	EE 06.04.2022	SI 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 521 083	(51) B60K 6/54
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022
SI 30.03.2022		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
		SI 15.06.2022		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
(11) 3 520 934	(51) B23B 3/26			MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 520 995	(51) B29C 49/48	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LU 04.08.2022	SI 11.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021		
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 521 089	(51) B60K 7/00
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
SI 27.04.2022		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
		SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
(11) 3 520 956	(51) B23Q 3/155	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	BE 30.06.2022	IT 13.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
PT 09.03.2023	LV 09.11.2022			LU 14.08.2021	NL 01.09.2021
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 521 032	(51) B41F 33/00	BE 31.08.2021	IE 14.08.2021
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022	ES 15.08.2021	IT 14.08.2021
IS 09.03.2023		NO 24.11.2022	LT 24.08.2022		
		RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	(11) 3 521 095	(51) B60L 3/00
(11) 3 520 960	(51) B24B 23/02	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022		
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022				

LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	DK 15.06.2022	MC 15.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SI 15.06.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022			AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 521 176	(51) B64D 45/00	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(11) 3 521 115	(51) B60T 8/17	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SI 04.05.2022	
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 521 265	(51) C04B 41/89
LV 03.08.2022	EE 03.08.2022	MC 13.04.2022	LU 27.04.2022	(84) PT 23.03.2023	(84) LT 23.11.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	NO 23.02.2023	FI 23.11.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	SE 23.11.2022	ES 23.11.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	EE 13.04.2022	BE 30.04.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
RO 03.08.2022	SK 03.08.2022	AL 13.04.2022	IE 27.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
MC 03.08.2022		SI 13.04.2022		IS 23.03.2023	
(11) 3 521 125	(51) B61D 13/00	(11) 3 521 189	(51) B65D 1/02	(11) 3 521 333	(51) C08G 63/18
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022
		MC 01.06.2022	IS 01.10.2022		
(11) 3 521 126	(51) B60M 1/28	AL 01.06.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 521 375	(51) C08L 101/10
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SI 01.06.2022	BE 31.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 521 202	(51) B65D 77/04	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SI 08.06.2022		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
		DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022
(11) 3 521 129	(51) B61F 3/04	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(11) 3 521 391	(51) C09J 7/20
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	MC 12.01.2022		PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022			AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 521 215	(51) B65G 27/02	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 09.03.2023	
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022		
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022		
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 521 429	(51) C12N 15/09
		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 521 147	(51) B62D 63/02	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SI 20.04.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 521 229	(51) B65H 83/02	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
		PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SI 04.05.2022	
		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022		
		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 521 440	(51) C12P 21/00
		DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
		AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
				LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
				GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(11) 3 521 168	(51) B64D 13/06	(11) 3 521 249	(51) C02F 11/04		
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022		
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022		
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022		
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022		
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022		
		AL 06.04.2022	SI 06.04.2022		

FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 521 710	(51) F24F 1/00
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SI 09.02.2022	IE 04.06.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LU 04.06.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 521 602	(51) F02F 7/00	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 521 453	(51) C12Q 1/6806	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AL 06.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SI 06.04.2022	
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022		
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 521 731	(51) F25B 13/00
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 521 463	(51) C22C 9/00	(11) 3 521 615	(51) F04B 27/12	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) AT 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	NO 02.02.2023	FI 02.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
SE 25.05.2022	BG 25.08.2022	ES 02.11.2022	LV 02.11.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	IS 02.03.2023		IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	(11) 3 521 625	(51) F04C 18/02	DK 15.06.2022	MC 15.06.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SI 15.06.2022	
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(11) 3 521 737	(51) F25D 23/02
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 521 511	(51) D21H 27/00	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 12.02.2023		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	(11) 3 521 670	(51) F16K 27/02	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	MC 20.04.2022	LU 27.04.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	IS 26.02.2023		EE 20.04.2022	BE 30.04.2022
MC 22.12.2021	LU 23.05.2022	(11) 3 521 675	(51) F16L 37/08	AL 20.04.2022	IE 27.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	FR 20.06.2022	SI 20.04.2022
SI 22.12.2021	IE 23.05.2022	FI 07.12.2022	LV 07.12.2022	(11) 3 521 745	(51) F28F 1/40
BE 31.05.2022	IT 22.12.2021	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
(11) 3 521 530	(51) E04F 15/18	RS 07.12.2022		NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
(84) LT 26.10.2022	(84) FI 26.10.2022	(11) 3 521 676	(51) F16L 37/091	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
IS 26.02.2023		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
(11) 3 521 550	(51) E21B 15/04	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 521 754	(51) G01C 21/00
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
IS 26.02.2023		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
(11) 3 521 560	(51) F01C 19/00	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 3 521 764	(51) G01C 22/00
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SI 18.05.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 521 678	(51) F16L 47/04	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 521 589	(51) F02C 6/08	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	(11) 3 521 679	(51) F16L 47/04	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022			SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
				EE 13.04.2022	AL 13.04.2022

SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	(11) 3 521 885	(51) G02B 7/00	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
(11) 3 521 799	(51) G01N 3/08	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 02.03.2023		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022			SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 521 891	(51) G02B 21/24	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LU 02.08.2022	SI 27.04.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022		
SI 20.04.2022		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 521 979	(51) G06F 3/01
		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
(11) 3 521 813	(51) G01N 23/223	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	MC 03.08.2022		IS 19.02.2023	
(11) 3 521 814	(51) G01N 23/223	(11) 3 521 922	(51) G03B 3/10	(11) 3 521 982	(51) G06F 3/041
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 26.09.2022	AT 25.05.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
SM 03.08.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 521 943	(51) G03G 21/10	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
LI 31.08.2022	DK 03.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
LU 31.08.2022	CZ 03.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 25.05.2022	MC 25.05.2022
MC 03.08.2022		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SI 25.05.2022	
(11) 3 521 835	(51) G01R 11/04	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 521 993	(51) G06F 3/0488
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
PT 16.03.2023	LV 16.11.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
HR 16.11.2022	RS 16.11.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
IS 16.03.2023		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(11) 3 521 837	(51) G01R 22/06	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	LV 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LU 18.07.2022	BE 31.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 521 946	(51) G01D 3/032	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SI 06.04.2022	
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022		
(11) 3 521 855	(51) G01S 7/481	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 3 521 994	(51) G06F 3/0488
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	IS 23.03.2023		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 521 951	(51) G09F 13/04	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
				IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
				AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
				MC 08.12.2021	IT 08.12.2021
(11) 3 521 867	(51) G02B 1/04	(11) 3 521 970	(51) G06F 1/16	(11) 3 522 023	(51) H04B 5/00
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 521 872	(51) G02B 5/00	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	SI 11.05.2022	
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(11) 3 521 971	(51) G06F 1/16		
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022		
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022				
IS 16.03.2023					

HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	BG 06.07.2022	AL 06.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 522 429	(51) H04L 5/00	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(11) 3 522 459	(51) H04L 12/66
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LU 28.07.2022	FR 31.07.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
BE 31.07.2022		RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 522 389	(51) H04B 7/06	(11) 3 522 436	(51) H04L 5/00	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
BG 25.08.2022	SK 25.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 522 468	(51) H04L 27/26
RO 25.05.2022	SM 25.05.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	LT 23.03.2022	NO 23.06.2022
MC 25.05.2022	SI 25.05.2022	AL 13.04.2022	IE 07.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 522 409	(51) H04J 99/00	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LU 07.06.2022	SI 13.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BE 30.06.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 522 441	(51) H04L 9/08	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 25.05.2022	HR 25.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	MC 23.03.2022	LU 24.07.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SI 23.03.2022	BE 31.07.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 522 469	(51) H04L 27/26
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
IT 01.12.2021		SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
(11) 3 522 411	(51) H04L 1/00	AL 25.05.2022	MC 25.05.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SI 25.05.2022		AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 522 442	(51) H04L 9/14	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 12.02.2023	
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 522 497	(51) H04L 29/08
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(11) 3 522 424	(51) H04L 1/18	(11) 3 522 445	(51) H04L 9/32	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SI 18.05.2022	BE 30.06.2022
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 522 500	(51) H04L 29/08
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 522 425	(51) H04L 5/00	(11) 3 522 453	(51) H04L 12/66	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 06.04.2022	ES 06.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 06.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 06.07.2022	HR 06.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NO 06.07.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 06.07.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 06.04.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
				SK 06.04.2022	SM 06.04.2022

EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
SI 06.04.2022		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	
(11) 3 522 519	(51) H04N 5/225	(11) 3 522 641	(51) H04W 72/04	(11) 3 522 727
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) RS 26.01.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NL 26.01.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 26.01.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 26.01.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 26.04.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 26.01.2022
		RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 26.01.2022
(11) 3 522 521	(51) H04N 5/232	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	PL 26.01.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	IS 26.05.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	CZ 26.01.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	AL 11.05.2022	MC 11.05.2022	SK 26.01.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SI 11.05.2022		SI 26.01.2022
				MC 26.01.2022
(11) 3 522 526	(51) G11B 20/00	(11) 3 522 647	(51) H04W 72/08	(11) 3 522 731
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 29.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 29.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 29.12.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 30.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 29.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 29.12.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 29.12.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 29.12.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AT 29.12.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	DK 29.12.2021
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SI 29.12.2021
MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	SI 06.04.2022		MC 29.12.2021
(11) 3 522 548	(51) H04H 20/95	(11) 3 522 654	(51) H04W 72/04	(11) 3 522 736
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 05.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 05.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 05.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 05.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 05.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 06.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	IS 05.05.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 05.01.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	CZ 05.01.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SK 05.01.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	DK 01.06.2022	MC 01.06.2022	SI 05.01.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	SI 01.06.2022		MC 05.01.2022
(11) 3 522 556	(51) H04Q 9/00	(11) 3 522 666	(51) H04W 76/18	(11) 3 522 743
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 09.03.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 09.03.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 09.03.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 09.03.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 09.03.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 09.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 09.03.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	EE 09.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PL 09.03.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AL 09.03.2022
		MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	SI 09.03.2022
(11) 3 522 578	(51) H04W 8/00	(11) 3 522 681	(51) H05B 3/12	(11) 3 522 744
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 17.02.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 17.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LT 17.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	ES 17.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	HR 17.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	GR 18.02.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	NL 17.11.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	NO 17.02.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	EE 17.11.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	CZ 17.11.2021
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	SK 17.11.2021
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022			SI 17.11.2021
				IT 17.11.2021
(11) 3 522 627	(51) H04W 68/12	(11) 3 522 713	(51) A01N 43/707	(11) 3 522 753
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) PT 31.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NL 13.07.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	NO 13.10.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	RS 13.07.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023			ES 13.07.2022
				PT 14.11.2022

LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	(11) 3 522 819	(51) A61C 5/88
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	RS 07.12.2022		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(11) 3 522 791	(51) A61B 10/02	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
MC 13.07.2022		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 522 762	(51) A47L 5/24	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022		
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(11) 3 522 821	(51) A61C 13/00
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	MC 27.04.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(11) 3 522 810	(51) A61B 18/14	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
MC 10.08.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
		CZ 29.06.2022	BG 29.09.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 522 771	(51) A61B 3/00	SK 29.06.2022	HR 29.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022		
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(11) 3 522 826	(51) A61F 2/02
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	MC 29.06.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022			AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 522 812	(51) A61B 18/26	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
MC 06.04.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 522 772	(51) A61B 5/00	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 522 834	(51) A61F 2/50
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LU 25.07.2022	FR 31.07.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	BE 31.07.2022	IT 01.12.2021		
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022			(11) 3 522 835	(51) A61F 2/64
		(11) 3 522 814	(51) A61B 34/35	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 522 778	(51) A61B 5/021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 16.03.2022	AL 16.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	MC 16.03.2022	
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 522 844	(51) A61F 13/02
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022			(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		(11) 3 522 817	(51) A61C 3/00	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 522 779	(51) A61B 5/316	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
RS 26.10.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
(11) 3 522 785	(51) A61B 6/04	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	MC 29.06.2022	
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021		
FI 07.12.2022	ES 07.12.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(11) 3 522 847	(51) A61H 1/02
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	IT 08.12.2021		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022

(11) 3 523 087	(51) B23G 1/04	(11) 3 523 162	(51) B60R 1/04	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) SE 29.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RS 29.06.2022	RO 29.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SI 30.03.2022	
EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021		
AL 29.06.2022	MC 29.06.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 523 208	(51) B65D 1/02
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 523 089	(51) B23Q 5/04	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
NO 17.11.2022	LT 17.08.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
NL 17.08.2022	LV 17.08.2022	IT 01.12.2021		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022			SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 523 173	(51) B61G 5/08	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	MC 10.08.2022	
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022		
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 523 213	(51) B65D 51/28
(11) 3 523 119	(51) B29D 30/72	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	MC 02.03.2022	LU 31.07.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	BE 31.07.2022		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022			DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 523 179	(51) B62D 5/04	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	MC 16.02.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
LU 25.07.2022	SI 13.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 523 232	(51) B65H 75/22
BE 31.07.2022		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 523 142	(51) B60C 19/00	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 08.12.2021	SM 08.12.2021
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 523 196	(51) B64D 11/00	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IT 08.12.2021	
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
MC 03.08.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 523 250	(51) C02F 1/28
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 523 144	(51) B60C 23/04	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022			AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 523 200	(51) B64F 1/36	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
MC 24.08.2022		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 523 263	(51) C04B 28/04
(11) 3 523 157	(51) B60N 2/20	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	FI 05.10.2022	PT 06.02.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	HR 05.10.2022	RS 05.10.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	IS 05.02.2023	
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022				
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 523 202	(51) B65B 13/02	(11) 3 523 273	(51) C07C 211/61
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
AL 04.05.2022	MC 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SI 04.05.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021

SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(11) 3 523 491	(51) E04G 21/04	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	MC 04.05.2022		EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 523 554	(51) F16F 9/46	MC 24.08.2022	
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 523 590	(51) F28F 1/22
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
(11) 3 523 492	(51) E05B 67/38	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
ES 09.02.2022	RO 09.02.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	MC 31.08.2022		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 523 556	(51) F16H 25/20	MC 30.03.2022	
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021		
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(11) 3 523 598	(51) H01Q 1/42
SM 09.02.2022	CZ 09.02.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
MC 09.02.2022		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(11) 3 523 503	(51) E21B 47/00	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022			MC 17.08.2022	
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 523 559	(51) F16K 31/00		
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(11) 3 523 601	(51) G01B 11/02
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) LV 18.05.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
MC 30.03.2022		PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	MC 18.05.2022	
		IS 19.02.2023			
(11) 3 523 514	(51) F01M 13/00	(11) 3 523 579	(51) F23C 13/00	(11) 3 523 602	(51) G01B 11/02
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
AL 15.06.2022	CH 31.08.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
LI 31.08.2022	DK 15.06.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
LU 23.08.2022	SI 15.06.2022	IT 15.12.2021			
(11) 3 523 526	(51) F02B 55/02	(11) 3 523 582	(51) F25B 9/10	(11) 3 523 609	(51) G01D 5/26
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SK 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
CZ 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	MC 05.01.2022	
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022		
IT 01.12.2021					
(11) 3 523 541	(51) F15B 11/12	(11) 3 523 584	(51) F25D 23/06	(11) 3 523 612	(51) G01F 25/10
(84) LT 28.12.2022	(84) GR 29.03.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(11) 3 523 545	(51) F16B 23/00	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022			CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
				RO 31.08.2022	EE 31.08.2022

SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	LU 31.07.2022	DE 01.02.2023	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022
(11) 3 523 643	(51) E21B 47/095	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) FI 07.12.2022	(11) 3 523 700	(51) G03H 1/22	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
SE 07.12.2022	ES 07.12.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	MC 17.08.2022	
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 3 523 780	(51) G06T 7/20
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 07.12.2022		AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 523 661	(51) G01P 5/00	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 02.03.2023		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 523 720	(51) G06F 9/50	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(84) LT 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	FI 27.07.2022	RS 27.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	LT 27.07.2022	ES 27.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	SE 27.07.2022	LV 27.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PT 28.11.2022	HR 27.07.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	GR 28.10.2022	IS 27.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AL 16.03.2022	SI 16.03.2022	PL 27.07.2022	DK 27.07.2022	DK 15.06.2022	LU 03.07.2022
MC 16.03.2022		SM 27.07.2022	AT 27.07.2022	SI 15.06.2022	BE 31.07.2022
		CZ 27.07.2022	EE 27.07.2022		
		RO 27.07.2022	MC 27.07.2022	(11) 3 523 799	(51) G10L 19/008
(11) 3 523 666	(51) G01R 33/34	SK 27.07.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 523 731	(51) G06F 16/11	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IT 08.12.2021	
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
		SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	(11) 3 523 802	(51) G10L 25/90
(11) 3 523 667	(51) G01R 33/36			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 523 732	(51) G06F 16/958	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LV 24.11.2021	SK 24.11.2021	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
MC 20.07.2022		DK 24.11.2021	AL 24.11.2021	MC 23.03.2022	
		SI 24.11.2021	MC 24.11.2021		
(11) 3 523 669	(51) G01R 33/563			(11) 3 523 814	(51) H01F 5/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 523 739	(51) G06F 30/00	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PT 12.05.2022	NL 12.01.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	NO 12.04.2022	ES 12.01.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	RO 12.01.2022	HR 12.01.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
		DK 15.09.2021	MC 15.09.2021		
(11) 3 523 682	(51) G01V 1/38	LU 18.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 523 818	(51) H01J 49/00
(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	LI 31.05.2022	IT 15.09.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	IE 18.05.2022	BE 31.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022			SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 523 757	(51) G06K 19/077	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) PT 19.12.2022	(84) CZ 17.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 17.08.2022	NO 17.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	MC 03.08.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022				

(11) 3 523 821	(51) H01L 21/66	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	IT 01.12.2021	
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022		
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			(11) 3 523 968	(51) H04N 19/176
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 523 881	(51) H04W 40/22	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
		LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022
(11) 3 523 823	(51) H01L 21/768	(11) 3 523 910	(51) H04L 12/18	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022		
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 523 990	(51) H04W 4/70
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022	(11) 3 523 991	(51) H04M 1/60
				(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 523 826	(51) H01L 27/146	(11) 3 523 917	(51) H04L 5/00	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RS 17.11.2021	LT 17.11.2021	NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	MC 24.08.2022		MC 29.06.2022	
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021				
				(11) 3 523 992	(51) H04M 1/60
(11) 3 523 833	(51) H01L 41/053	(11) 3 523 937	(51) H04L 25/02	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
IS 16.03.2023		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
(11) 3 523 835	(51) H01L 51/42	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
(84) PT 16.03.2023	(84) LT 16.11.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	MC 17.08.2022	
NO 16.02.2023	FI 16.11.2022	AL 20.04.2022	MC 20.04.2022		
SE 16.11.2022	ES 16.11.2022	SI 20.04.2022			
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022				
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(11) 3 523 951	(51) H04M 3/02	(11) 3 524 006	(51) H04W 36/00
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IS 16.03.2023		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 523 855	(51) H01Q 17/00	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	MC 06.04.2022		SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022				
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(11) 3 523 959	(51) H04N 21/422	(11) 3 524 008	(51) H04W 36/00
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IT 29.12.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 523 880	(51) H04B 1/7143	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022			LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022			PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022				

DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 524 036	(51) H05B 47/195	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
MC 04.05.2022		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 09.03.2023	
(11) 3 524 014	(51) H04W 48/02	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(11) 3 524 162	(51) A61B 8/00
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022			LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 524 042	(51) H04L 12/40	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 524 171	(51) A61B 17/068
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 524 023	(51) H04W 8/24	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022			EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022			SI 11.05.2022	
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(11) 3 524 043	(51) H05K 7/20		
DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 524 191	(51) A61B 17/32
CZ 10.08.2022	RO 10.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
MC 10.08.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(11) 3 524 027	(51) H04W 74/08	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 524 194	(51) A61B 17/34
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	MC 29.06.2022		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 524 045	(51) H05K 7/20	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
LI 31.08.2022	LU 04.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SI 30.03.2022	
SI 13.04.2022		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022		
		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022		
(11) 3 524 029	(51) H04B 7/0452	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	(11) 3 524 223	(51) A61J 1/05
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	MC 06.07.2022		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 524 069	(51) A24F 1/00	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 3 524 151	(51) A61B 5/145	MC 10.08.2022	
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022		
IT 15.12.2021		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 524 231	(51) A61K 9/08
		FI 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(11) 3 524 035	(51) H05B 33/00	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	NL 08.06.2022	CZ 08.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IS 16.07.2022	SI 16.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	MC 16.03.2022	LU 13.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BE 31.07.2022		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022			MC 08.06.2022	SI 08.06.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 524 160	(51) A61B 8/00		
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(11) 3 524 278	(51) A61L 9/16
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022			LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	(11) 3 524 161	(51) A61B 8/00	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022

SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 524 454	(51) B60H 1/00
ES 10.08.2022	AT 10.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 524 293	(51) A61M 5/00	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IS 20.08.2022	RO 20.04.2022	SI 04.05.2022		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022			AL 30.03.2022	SI 30.03.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 524 426	(51) B32B 9/00	(11) 3 524 476	(51) B60R 5/00
SI 20.04.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 524 299	(51) A61M 5/28	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
MC 22.06.2022	CH 31.07.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	SI 01.06.2022	
LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 524 432	(51) B41J 2/165	(11) 3 524 517	(51) B64C 25/42
LU 15.07.2022	BE 31.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 524 311	(51) A61M 25/06	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
IS 12.02.2023		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 524 363	(51) B08B 1/00	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SI 06.04.2022		SI 30.03.2022	
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 524 438	(51) B41J 13/00	(11) 3 524 520	(51) B64C 39/02
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LU 06.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
SI 20.04.2022		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022
(11) 3 524 385	(51) B23Q 1/00	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SI 20.04.2022		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
PT 23.03.2023	LV 23.11.2022	(11) 3 524 450	(51) B60G 7/00	EE 13.04.2022	BE 31.05.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) PT 06.02.2023	(84) NL 05.10.2022	AL 13.04.2022	IE 06.05.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	SI 13.04.2022	
IS 23.03.2023		FI 05.10.2022	SE 05.10.2022		
(11) 3 524 390	(51) B25C 1/00	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(11) 3 524 538	(51) B65D 43/02
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 524 451	(51) B60G 15/06	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 09.03.2023	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 524 553	(51) B65H 19/18
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
SI 30.03.2022		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(11) 3 524 391	(51) B25C 1/08	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
		SI 15.06.2022			

(11) 3 524 554	(51) B65H 19/18	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022		
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 524 660	(51) C09K 11/06
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 524 555	(51) B65H 19/18	(11) 3 524 640	(51) C08L 23/08	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
IS 30.03.2023		HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
		PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
(11) 3 524 568	(51) B66F 9/18	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	DK 15.06.2022	MC 15.06.2022
PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SI 15.06.2022	
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 524 661	(51) C09K 11/06
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	IT 08.12.2021		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022			HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
MC 27.04.2022	CH 31.08.2022			LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	(11) 3 524 644	(51) C08G 65/40	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
SI 27.04.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
(11) 3 524 573	(51) C01B 21/064	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 01.06.2022	MC 01.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SI 01.06.2022	
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 524 688	(51) C12Q 1/6858
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022				
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 524 649	(51) C09D 11/101	(11) 3 524 716	(51) D01H 1/22
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
SI 04.05.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
(11) 3 524 592	(51) C07D 209/86	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
RS 24.08.2022	PT 26.12.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022		
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 524 726	(51) D06F 39/10
HR 24.08.2022	IS 24.12.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	SI 20.04.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
				FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 524 603	(51) C07D 471/04	(11) 3 524 658	(51) C09K 5/06	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 30.03.2022	BE 31.07.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LU 18.07.2022	FR 31.07.2022
AL 08.06.2022	SI 08.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SI 30.03.2022	
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022		
(11) 3 524 610	(51) C07D 495/04	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 524 749	(51) E04D 13/064
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022			FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 524 659	(51) C09K 5/06	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 30.11.2022	RS 30.11.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 30.03.2023	
IS 05.02.2023		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
(11) 3 524 612	(51) C08F 4/6592	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 524 755	(51) E04F 17/02
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
				SE 29.12.2021	NO 29.03.2022

NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 25.08.2022	SK 25.05.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	HR 25.05.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 524 888	(51) F24C 7/08
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LU 31.07.2022	FR 31.07.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
BE 31.07.2022	IT 29.12.2021	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 524 757	(51) E05B 15/02	(11) 3 524 825	(51) F15B 11/17	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 524 897	(51) F24F 13/14
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
(11) 3 524 763	(51) E05F 15/40	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SI 11.05.2022		PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 524 847	(51) H01F 7/08	IS 12.02.2023	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 524 906	(51) F25D 11/02
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SI 23.03.2022		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 524 769	(51) E06C 7/42	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	(11) 3 524 867	(51) F16K 31/53	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022
RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	BE 31.07.2022	CH 31.07.2022
GR 23.12.2021	PL 22.09.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LI 31.07.2022	LU 23.07.2022
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	FR 31.07.2022	
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022		
PT 24.01.2022	IS 22.01.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 524 907	(51) F25D 17/06
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LU 08.02.2022	SI 22.09.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
NL 01.03.2022	GB 08.02.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
IE 08.02.2022	CH 28.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LI 28.02.2022	BE 28.02.2022	DK 08.06.2022	LU 09.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
IT 08.02.2022		SI 08.06.2022	BE 30.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 524 777	(51) F01D 5/08	(11) 3 524 875	(51) F21V 7/00	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SI 27.04.2022	
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 524 910	(51) F28D 1/053
(11) 3 524 789	(51) F01N 3/20	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
SM 06.04.2022	LT 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 19.10.2022	RS 19.10.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	IS 19.02.2023	
BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	SI 11.05.2022		(11) 3 524 913	(51) F28F 3/08
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 524 881	(51) F21Y 115/10	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SI 06.04.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 524 813	(51) F03D 80/40	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022

SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 524 989	(51) G01R 33/025	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 524 915	(51) F28F 13/12	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 23.03.2022	PL 23.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LU 27.04.2022	BE 30.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IE 27.04.2022	SI 23.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 525 059	(51) G05D 1/10
PT 18.04.2022	SM 15.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SI 23.03.2022	(11) 3 525 003	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(51) G01S 17/32	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	RS 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	HR 30.03.2022	BG 30.06.2022	MC 01.06.2022	AT 01.06.2022
IT 15.12.2021	(11) 3 524 927	LV 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(51) G01B 11/24	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 01.06.2022	CH 31.07.2022
RS 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 30.03.2022	NL 30.03.2022	LI 31.07.2022	SK 01.06.2022
HR 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
LV 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 30.03.2022	PT 01.08.2022	BE 31.07.2022	IS 01.10.2022
FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SM 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LU 23.07.2022	SI 01.06.2022
RO 30.03.2022	ES 30.03.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 525 078	(11) 3 525 078	(51) G06F 3/0488
AT 30.03.2022	PT 01.08.2022	SI 30.03.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 525 013	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 26.10.2022
PL 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 27.02.2023
AL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 27.07.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	AT 26.10.2022
MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 27.04.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	GR 27.01.2023
LI 31.08.2022	CH 31.08.2022	SE 27.04.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PL 26.10.2022
SI 30.03.2022	LU 29.08.2022	BG 27.07.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	IS 26.02.2023
(11) 3 524 929	(51) G01B 11/25	GR 28.07.2022	(11) 3 525 093	(51) G06F 9/451	(51) G06F 9/451
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 27.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 27.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 15.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 27.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 15.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SI 27.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	ES 15.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 525 016	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	CZ 15.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SK 15.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	PL 15.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PT 12.09.2022	IS 15.10.2022	DK 15.06.2022	DK 15.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AT 11.05.2022	SI 15.06.2022	(11) 3 525 150	(51) G06Q 20/40
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
SI 11.05.2022	(11) 3 524 957	HR 11.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) FI 24.08.2022	(51) G01N 1/04	LV 11.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PL 17.11.2021
LT 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 11.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 17.11.2021
SE 24.08.2022	RS 24.08.2022	DK 11.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 17.03.2022
PT 26.12.2022	NL 24.08.2022	RO 11.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 17.11.2021
GR 25.11.2022	LV 24.08.2022	EE 11.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IS 17.03.2022
PL 24.08.2022	HR 24.08.2022	SI 11.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SM 17.11.2021
SM 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 525 024	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 17.11.2021
ES 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) LT 30.11.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	DK 17.11.2021
AT 24.08.2022	CZ 24.08.2022	FI 30.11.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	AL 17.11.2021
EE 24.08.2022	RO 24.08.2022	PT 31.03.2023	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	MC 17.11.2021
MC 24.08.2022	SK 24.08.2022	LV 30.11.2022	LU 10.05.2022	IE 10.05.2022	IE 10.05.2022
(11) 3 524 988	(51) G01R 31/28	HR 30.11.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LI 31.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 30.11.2022	BE 31.05.2022	FR 31.05.2022	FR 31.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 525 030	IT 17.11.2021	(11) 3 525 192	(51) G08G 1/16
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) PT 06.02.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LT 05.10.2022	NO 20.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 05.10.2022	FI 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 05.10.2022	SE 20.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 05.10.2022	BG 20.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 05.10.2022	GR 21.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 05.10.2022	RS 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 525 041	IS 20.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	CZ 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SI 30.03.2022	(11) 3 524 988	RS 23.03.2022	SK 20.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(51) G02F 1/1333	HR 23.03.2022	EE 20.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
RS 30.03.2022	(84) NL 05.10.2022	LT 05.10.2022	(11) 3 525 192	(51) G08G 1/16	(51) G08G 1/16
LV 30.03.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 30.03.2022	SE 05.10.2022	ES 05.10.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 20.04.2022
SM 30.03.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 22.08.2022
RO 30.03.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 20.04.2022
AT 30.03.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 20.04.2022
EE 30.03.2022	IS 05.02.2023	(11) 3 525 041	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 20.04.2022
PL 30.03.2022	(11) 3 525 041	(84) LT 23.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 20.04.2022
AL 30.03.2022	(51) G03B 17/14	RS 23.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 20.04.2022
SI 30.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 23.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RO 20.04.2022
	BG 23.06.2022		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SM 20.04.2022
	LV 23.03.2022		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AL 20.04.2022

SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 525 204	(51) G10L 15/22	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SI 27.04.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 525 307	(51) H02H 3/07	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SI 01.06.2022	
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 525 339	(51) H02P 9/04
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
SI 06.04.2022		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(11) 3 525 221	(51) H01G 2/08	IS 16.03.2023		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 525 313	(51) H02J 7/00	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	BG 25.08.2022	SK 25.05.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	MC 13.07.2022	
		LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(11) 3 525 355	(51) H04B 1/7107
(11) 3 525 226	(51) H01H 71/46	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 25.05.2022	SM 25.05.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	SI 25.05.2022			
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022			(11) 3 525 382	(51) H04L 5/00
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 525 314	(51) H02J 7/00	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
(11) 3 525 275	(51) H01M 8/18	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	MC 08.09.2021	LU 03.05.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SI 06.04.2022		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022			IT 08.09.2021	IE 03.05.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(11) 3 525 316	(51) H02J 7/04	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 525 397	(51) H04L 41/0806
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
MC 31.08.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
		SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(11) 3 525 281	(51) H01P 7/04	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(84) NT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
NL 24.08.2022	LV 24.08.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	MC 20.07.2022	
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022			(11) 3 525 398	(51) H04L 12/24
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(11) 3 525 323	(51) H02K 3/50	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
MC 24.08.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 525 299	(51) H01R 43/048	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
IS 02.03.2023		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
		SI 23.03.2022		IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 525 304	(51) H01B 19/00	(11) 3 525 328	(51) H02K 15/02	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022				
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022				
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022				

IT 29.12.2021		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 525 420	(51) H04L 9/40	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SE 08.06.2022	FI 08.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 09.02.2022	CZ 09.02.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	AL 09.02.2022	MC 09.02.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LU 24.05.2022	CH 31.05.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	LI 31.05.2022	SI 09.02.2022
PT 10.10.2022	AT 08.06.2022	MC 17.11.2021	CH 31.07.2022	IE 24.05.2022	FR 31.05.2022
RO 08.06.2022	CZ 08.06.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	BE 31.05.2022	
SM 08.06.2022	SK 08.06.2022	BE 31.07.2022	IT 17.11.2021		
PL 08.06.2022	EE 08.06.2022			(11) 3 525 570	(51) A01D 34/90
AL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 525 514	(51) H04W 28/06	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SI 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 525 422	(51) H04L 29/08	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LU 21.08.2022	CZ 17.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 17.08.2022	EE 17.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 525 525	(51) H04W 56/00	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021		
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	(11) 3 525 575	(51) A01G 11/00
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022
SI 20.04.2022		PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 02.03.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 525 458	(51) H04N 9/31	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 15.12.2021	SI 15.12.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	MC 15.12.2021		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 525 537	(51) H04W 28/10	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	MC 02.03.2022	
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 525 577	(51) A01G 33/00
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SI 23.03.2022		PL 05.01.2022	IS 05.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
		DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 525 498	(51) H04W 4/02	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	IS 24.03.2022	SM 24.11.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	MC 05.01.2022		CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022			AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 525 538	(51) H04W 72/04	MC 24.11.2021	IT 24.11.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023		
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 3 525 638	(51) A47J 41/00
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022			LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
SI 20.04.2022		(11) 3 525 548	(51) H04W 76/20	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 3 525 504	(51) H04B 7/04	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	MC 17.11.2021	
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 525 640	(51) A47J 42/52
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	IT 08.12.2021		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022			PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SI 13.04.2022		(11) 3 525 559	(51) H05K 5/04	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
(11) 3 525 505	(51) H04W 16/14	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		

(11) 3 525 674	(51) A61B 5/1455	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 525 774	(51) A61K 31/00	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 525 854	(51) A61M 11/04
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SK 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
IT 08.12.2021		AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 525 710	(51) A61B 17/29	(11) 3 525 776	(51) A61K 31/00	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(84) LT 13.04.2022	(84) ES 13.04.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 3 525 856	(51) A61M 16/00
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 525 719	(51) A61C 17/06	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	MC 26.01.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 525 788	(51) A61K 31/4375	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(11) 3 525 861	(51) A61M 16/16
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 525 741	(51) A61F 13/15	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 525 799	(51) A61K 31/728	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) PT 26.05.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 26.04.2022	RS 26.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 26.01.2022	EE 26.01.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	MC 26.01.2022		(11) 3 525 865	(51) A61M 25/16
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	(11) 3 525 803	(51) A61K 35/17	(84) LT 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022
IT 03.11.2021		(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	LV 12.10.2022	HR 12.10.2022
(11) 3 525 744	(51) G01R 33/20	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	(11) 3 525 880	(51) A61N 2/00
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 07.12.2022		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 525 807	(51) A61K 35/74	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
MC 08.06.2022		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(11) 3 525 753	(51) A61K 8/46	IS 01.04.2022	AL 01.12.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	IT 17.11.2021	
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	IT 01.12.2021		(11) 3 525 885	(51) A61K 9/08
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 525 839	(51) A61M 5/145	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 13.04.2022	LV 13.04.2022				

ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	(11) 3 525 983	(51) B24B 9/08
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	MC 05.01.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 525 936	(51) A43D 25/18	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(11) 3 525 886	(51) A61K 47/69	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	MC 22.06.2022	
NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022		
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 525 998	(51) B28B 1/26
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SI 06.04.2022		(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022			NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 525 940	(51) B07B 1/28	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) LT 17.08.2022	(84) RS 17.08.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	CZ 27.07.2022	RO 27.07.2022
MC 23.02.2022		DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
		CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	MC 27.07.2022	
(11) 3 525 891	(51) A62B 35/00	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	(11) 3 526 032	(51) B32B 5/16
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022			(84) NO 20.10.2022	(84) LT 20.07.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 525 941	(51) B07B 1/38	RS 20.07.2022	ES 20.07.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	SM 20.07.2022	CZ 20.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	SK 20.07.2022	MC 20.07.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022				
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 525 950	(51) B21D 5/00	(11) 3 526 038	(51) B32B 27/10
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 525 913	(51) B01D 46/24	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	SK 01.12.2021	HR 01.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	CZ 01.12.2021	IS 01.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
EE 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
SK 22.12.2021	IS 22.04.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	(11) 3 526 043	(51) B05D 5/02
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	MC 01.12.2021		(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021			FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
		(11) 3 525 960	(51) B22F 12/53	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
(11) 3 525 919	(51) B01D 61/06	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 07.12.2022	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 526 051	(51) B41J 25/00
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021		
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022			(11) 3 526 063	(51) B60H 1/00
MC 05.01.2022		(11) 3 525 972	(51) B23D 65/02	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 525 924	(51) B01F 17/00	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	AL 22.06.2022	IS 22.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	MC 22.06.2022			
				(11) 3 526 067	(51) B60J 10/16

(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	IT 29.12.2021		SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022			SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 526 102	(51) B62D 1/19	(11) 3 526 136	(51) B65D 81/26
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
MC 24.08.2022		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023
(11) 3 526 084	(51) B60S 1/40	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	IS 30.03.2023	
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022		
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022		
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	(11) 3 526 147	(51) B65G 65/46
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	MC 20.07.2022		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021			SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 526 115	(51) B63H 1/34	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
IT 24.11.2021		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
(11) 3 526 085	(51) B60S 1/50	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 526 167	(51) C09K 11/02
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	MC 11.05.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022			PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 526 119	(51) B64D 1/00	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
MC 22.06.2022		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	MC 23.02.2022	
		HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
(11) 3 526 093	(51) G01C 21/32	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	(11) 3 526 186	(51) C07C 39/215
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	IT 01.12.2021		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 526 120	(51) B64D 11/00	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	MC 04.05.2022	
IT 15.12.2021		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 526 192	(51) C07C 237/42
(11) 3 526 096	(51) B61K 3/00	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 17.11.2021	SK 17.11.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IT 01.12.2021		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
AL 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 526 126	(51) B65C 3/06	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
IE 13.06.2022	LU 13.06.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	MC 17.11.2021	
BE 30.06.2022	IT 27.10.2021	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022		
		ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(11) 3 526 199	(51) C07D 233/30
		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
				FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
				SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 526 099	(51) B62D 1/00	(11) 3 526 127	(51) B65D 5/68	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021				
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021				

EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(11) 3 526 212	(51) C07D 403/14	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	IT 08.12.2021		RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021			SK 17.08.2022	MC 17.08.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(11) 3 526 287	(51) C08L 27/18		
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(11) 3 526 388	(51) D06F 37/22
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IT 22.12.2021		RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
				GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 526 219	(51) C07D 471/04	(11) 3 526 315	(51) C10L 3/08	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 25.05.2022	PT 26.09.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(11) 3 526 400	(51) D21H 27/00
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021			ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	(11) 3 526 330	(51) C12N 15/63	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IT 15.12.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(11) 3 526 222	(51) C07D 487/04	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IT 01.12.2021	
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021		
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	MC 29.12.2021	IT 29.12.2021	(11) 3 526 414	(51) E03F 1/00
CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022			(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	(11) 3 526 353	(51) C22B 1/00	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
(11) 3 526 239	(51) C07K 14/00	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022		
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	(11) 3 526 418	(51) E04C 3/34
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	MC 31.08.2022	IT 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 526 368	(51) C23C 24/04	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(11) 3 526 274	(51) C08G 64/30	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	MC 01.12.2021	
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 526 424	(51) E04G 9/10
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022			PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
MC 03.08.2022		(11) 3 526 381	(51) D04H 1/4326	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
		(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(11) 3 526 282	(51) C08K 3/22	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IS 30.03.2023		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
		(11) 3 526 387	(51) D06B 11/00	IT 01.12.2021	MC 01.12.2021
		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022		

(11) 3 526 437	(51) E21B 17/01	(11) 3 526 476	(51) F16B 5/12	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
SE 01.12.2021	NL 01.12.2021	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	MC 08.12.2021	IT 08.12.2021
RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 526 528	(51) F25D 11/00
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
MC 01.12.2021	IT 01.12.2021			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		(11) 3 526 483	(51) F16D 51/12	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 526 456	(51) F02B 3/06	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021			PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 526 488	(51) F16F 1/12	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
IS 17.03.2022	SM 17.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
EO 17.11.2021	RO 17.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 526 536	(51) F28F 1/42
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
LU 13.07.2022	BE 31.07.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 07.12.2022	RS 07.12.2022
(11) 3 526 460	(51) F02D 41/20	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 526 544	(51) G01C 21/28
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IT 01.12.2021		FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 526 503	(51) F16L 1/19	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 526 547	(51) G01C 21/32
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) PL 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 23.02.2023	FI 23.11.2022
MC 29.06.2022		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 23.11.2022	PT 23.03.2023
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022
(11) 3 526 461	(51) F02F 1/14	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	HR 23.11.2022	RS 23.11.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	IS 23.03.2023	
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	IT 01.12.2021		(11) 3 526 553	(51) G01D 21/00
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 526 506	(51) F16L 19/07	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
MC 25.05.2022	SI 25.05.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	AL 30.03.2022	SI 30.03.2022
(11) 3 526 463	(51) F02K 1/52	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	MC 30.03.2022	
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021		
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	MC 24.11.2021		(11) 3 526 558	(51) G01G 19/08
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023			(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022			FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
		(11) 3 526 514	(51) F21S 41/43	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
(11) 3 526 465	(51) F02M 37/22	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022		
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 526 575	(51) G01M 13/045
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
EE 17.08.2022	GR 18.11.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	ES 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022
DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
RO 17.08.2022	SK 17.08.2022			PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
MC 17.08.2022		(11) 3 526 524	(51) F24S 20/70	MC 13.04.2022	DK 13.04.2022
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		

SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	RS 07.12.2022		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(11) 3 526 582	(51) G01N 15/00	(11) 3 526 623	(51) G01S 13/90	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	IT 01.12.2021	
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 3 526 709	(51) G16B 50/50
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
				DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(11) 3 526 584	(51) G01N 15/14	(11) 3 526 628	(51) G01V 1/30	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	MC 20.04.2022	
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022		
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 526 713	(51) G06F 21/30
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
MC 06.04.2022				SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
				EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(11) 3 526 603	(51) G01N 33/487	(11) 3 526 635	(51) G02B 21/00	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(84) CZ 20.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
FI 20.07.2022	NO 20.10.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	MC 01.12.2021	IT 01.12.2021
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 526 737	(51) G05D 1/02
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
MC 20.07.2022		DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
		MC 08.06.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
				DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
(11) 3 526 610	(51) G01P 5/165	(11) 3 526 649	(51) G05B 23/02	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	MC 03.08.2022	
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 526 774	(51) G06T 19/00
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
MC 15.06.2022				IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
				CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(11) 3 526 614	(51) G01R 15/18	(11) 3 526 650	(51) G05D 1/02	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022		
ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 526 789	(51) G10L 15/22
RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022		
DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(11) 3 526 801	(51) H01B 1/22
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	MC 25.05.2022		FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
				ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
(11) 3 526 616	(51) G01R 31/69	(11) 3 526 661	(51) G06F 3/044	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 526 806	(51) H01H 13/16
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		

(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 05.02.2023		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 526 866	(51) <i>H02G 3/06</i>	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IT 01.12.2021	
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 526 890	(51) <i>H02M 3/157</i>
AL 20.04.2022	MC 20.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SI 20.04.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 526 810	(51) <i>H01J 37/34</i>	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	MC 23.03.2022		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 526 870	(51) <i>H02H 3/32</i>	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	MC 26.01.2022	
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 526 894	(51) <i>F03B 13/00</i>
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IT 10.11.2021		AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 526 814	(51) <i>H01L 23/373</i>	MC 24.08.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 526 879	(51) <i>H02J 9/06</i>	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 526 902	(51) <i>H04B 1/10</i>
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 526 827	(51) <i>H01M 50/213</i>	IT 08.12.2021		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 526 882	(51) <i>H02K 1/27</i>	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 526 915	(51) <i>H04J 3/16</i>
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 526 843	(51) <i>H01M 10/0583</i>	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	MC 16.03.2022		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 526 884	(51) <i>H02K 5/10</i>	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	MC 23.02.2022	
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 526 921	(51) <i>H04L 1/18</i>
MC 08.12.2021	IT 08.12.2021	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 526 854	(51) <i>H01P 5/12</i>	MC 18.05.2022	SI 18.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(11) 3 526 885	(51) <i>H02K 5/22</i>	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	FI 18.05.2022	FI 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	RS 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
		LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(11) 3 526 859	(51) <i>H01R 31/08</i>	ES 01.12.2021		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		

AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 526 934	(51) H04L 12/28	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	MC 06.07.2022		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022			DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 526 956	(51) H04L 61/5014	MC 30.03.2022	
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 527 023	(51) H04L 1/08
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
(11) 3 526 936	(51) H04L 29/06	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 526 977	(51) H04R 1/10	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NO 12.04.2022	RS 12.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SI 23.03.2022	
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022		
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 527 024	(51) H04W 72/04
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IT 08.12.2021		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 526 941	(51) H04W 74/08			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 526 978	(51) H04R 1/10	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 527 033	(51) H04W 74/00
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
IT 08.12.2021		SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
				HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(11) 3 526 942	(51) H04L 27/26	(11) 3 526 986	(51) H04W 4/00	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	ES 26.01.2022	RO 26.01.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	MC 17.11.2021	IT 17.11.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022		
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 527 059	(51) A01D 41/127
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
MC 17.11.2021		SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
		SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 526 944	(51) H04L 29/06	(11) 3 527 000	(51) H04W 28/06	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022		
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 527 086	(51) A24F 47/00
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
				IS 30.03.2023	
(11) 3 526 953	(51) H04L 65/40	(11) 3 527 002	(51) H04B 7/00	(11) 3 527 097	(51) A42B 3/04
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022				

FI 09.11.2022	PT 09.03.2023	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LI 31.05.2022	SI 16.03.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	IE 11.05.2022	DE 01.12.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BE 31.05.2022	
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
IS 09.03.2023		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
(11) 3 527 099	(51) D04B 1/12	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 527 323	(51) B23P 19/10
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	IT 08.12.2021		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		(11) 3 527 217	(51) A61K 38/08	NL 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 527 124	(51) A61B 5/00	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 10.10.2022	AT 08.06.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 08.06.2022	CZ 08.06.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 08.06.2022	SK 08.06.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 08.10.2022	EE 08.06.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	DK 08.06.2022	AL 08.06.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		SI 08.06.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 527 337	(51) B25J 15/08
IS 23.03.2023		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(11) 3 527 136	(51) A61B 6/00	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(84) PL 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
NO 28.02.2023	FI 30.11.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
SE 30.11.2022	PT 31.03.2023			PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	(11) 3 527 221	(51) A61K 38/00	IS 09.03.2023	
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PT 23.06.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 527 345	(51) B29B 17/00
		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 527 147	(51) A61B 17/072	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 527 231	(51) A61L 2/08	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022		
SI 30.03.2022		BG 25.08.2022	SK 25.05.2022	(11) 3 527 348	(51) B29C 45/34
		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 527 153	(51) A61B 17/34	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 25.05.2022	SM 25.05.2022	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SI 25.05.2022		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022			IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 527 253	(51) A61M 39/22	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	MC 10.11.2021	BE 30.06.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	IE 20.06.2022	
		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022		
(11) 3 527 175	(51) A61F 2/78	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 527 349	(51) B29C 49/48
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SI 18.05.2022		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022			SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 527 276	(51) B01D 21/26	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
MC 08.12.2021	LU 10.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 527 370	(51) B32B 27/28
IE 10.05.2022	CH 31.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LI 31.05.2022	BE 31.05.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IT 08.12.2021		PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 527 195	(51) A61K 9/08	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LU 11.05.2022	CH 31.05.2022		

AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LI 31.08.2022	LU 11.08.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SI 13.04.2022	
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 527 544	(51) C04B 24/16
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 527 397	(51) B42D 15/00	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 527 452	(51) B60W 30/182	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 02.03.2022	IS 02.07.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 527 552	(51) C07C 229/28
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
IT 08.12.2021		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	FI 30.11.2022	LV 30.11.2022
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
(11) 3 527 403	(51) B42D 25/351	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 527 458	(51) B61B 3/00	IS 30.03.2023	
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) CZ 10.08.2022	(84) MC 10.08.2022	(11) 3 527 562	(51) C07D 403/06
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 10.08.2022	NO 10.11.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	ES 10.08.2022	AT 10.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022
SI 20.04.2022		SK 10.08.2022		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 527 405	(51) B44C 1/17	(11) 3 527 490	(51) B64C 25/10	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 527 567	(51) C07D 471/04
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
		DK 06.04.2022	RO 06.04.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
(11) 3 527 407	(51) B60C 11/03	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
ES 04.05.2022	PT 05.09.2022	SI 06.04.2022		SK 13.07.2022	MC 13.07.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 527 502	(51) B65D 1/02	(11) 3 527 572	(51) C07D 487/04
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 527 412	(51) B60K 6/387	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IT 01.12.2021		IT 22.12.2021	
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 527 533	(51) C01B 32/16	(11) 3 527 574	(51) C07F 9/12
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) PT 08.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 06.08.2022	MC 06.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SI 04.05.2022		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(11) 3 527 451	(51) B60W 10/06	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SI 06.04.2022	
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 527 605	(51) C08G 59/50
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) PT 08.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
				GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
				RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
				IS 06.08.2022	MC 06.04.2022
				CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
				SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
				EE 06.04.2022	AL 06.04.2022

(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SI 06.04.2022			
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			(11) 3 527 698	(51) C25D 1/00
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 527 647	(51) C10L 5/40	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) PT 09.03.2023	(84) LT 09.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IT 01.12.2021		RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 527 612	(51) C08J 5/24	(11) 3 527 651	(51) C10M 149/12	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SI 30.03.2022	
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 23.03.2023			
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			(11) 3 527 701	(51) D01H 1/08
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 527 661	(51) C12N 15/00	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
IT 15.12.2021		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 527 619	(51) C08K 5/103	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	MC 01.12.2021	LU 25.05.2022	SI 13.04.2022	
		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022		
(11) 3 527 633	(51) C09D 17/00	IE 25.05.2022	BE 31.05.2022	(11) 3 527 706	(51) D04H 3/011
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 527 663	(51) C12N 15/90	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 09.03.2022	IS 09.07.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021		
		SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 527 727	(51) E03B 7/08
(11) 3 527 641	(51) C09J 7/35			(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(11) 3 527 672	(51) C12Q 1/6806	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	LV 30.03.2022	SM 30.03.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	RO 30.03.2022	EE 30.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	AL 30.03.2022	SI 30.03.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023		
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 527 728	(51) E03D 3/06
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(11) 3 527 680	(51) B22F 10/28	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
MC 06.04.2022		(84) LT 09.11.2022	(84) FI 09.11.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
		PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
(11) 3 527 642	(51) C09J 133/24	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	IS 09.03.2023		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022			AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
				SI 30.03.2022	
(11) 3 527 643	(51) C10B 53/06	(11) 3 527 697	(51) C25B 1/04	(11) 3 527 746	(51) E04G 21/12
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) PL 19.10.2022	(84) NL 19.10.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 19.10.2022	NO 19.01.2023
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		

RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
(11) 3 527 760	(51) E05C 1/04	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RS 14.12.2022	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 527 979	(51) G01N 33/00
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	SI 25.05.2022		GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 527 850	(51) F16H 48/36	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 19.02.2023	
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 527 980	(51) G01N 33/48
SI 23.03.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 527 773	(51) E06B 9/17	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(11) 3 527 858	(51) F16J 12/00	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 528 016	(51) G02B 5/30
(11) 3 527 813	(51) F02K 1/76	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022			SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 527 900	(51) F24F 7/10	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	NO 06.10.2022	RS 06.07.2022		
		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 528 039	(51) G02F 1/03
(11) 3 527 843	(51) F16H 1/20	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	MC 06.07.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(11) 3 527 902	(51) F24F 7/10	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	RS 10.08.2022	NL 10.08.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
SI 01.06.2022		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IT 15.12.2021	
		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022		
(11) 3 527 844	(51) F16H 1/28	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 528 044	(51) G03B 21/20
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	MC 10.08.2022		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020			BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	(11) 3 527 954	(51) G01D 11/30	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
RS 16.12.2020	SK 16.12.2020	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
MC 16.12.2020	CH 31.07.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SI 13.04.2022	
LI 31.07.2021	LU 09.07.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
SE 10.07.2021	BE 31.07.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 528 054	(51) G03G 15/00
IE 09.07.2021	IT 09.07.2021	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 527 845	(51) F16H 1/30	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022			SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(11) 3 527 977	(51) G01N 29/04	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) LV 14.12.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022

AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
SI 08.06.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
(11) 3 528 080	(51) G05D 1/06	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LU 20.05.2022	IE 20.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	BE 31.05.2022	IT 17.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 23.03.2022	LU 10.05.2022	(11) 3 528 341	(51) H01Q 13/20
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BE 31.05.2022	IE 10.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FR 23.05.2022	SI 23.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 528 215	(51) G07D 7/00	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
SI 06.04.2022		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
(11) 3 528 118	(51) G06F 11/00	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	LU 14.05.2022	CH 31.05.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	LI 31.05.2022	IE 14.05.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	BE 31.05.2022	IT 17.11.2021
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 528 218	(51) G07F 13/00	(11) 3 528 357	(51) H02G 5/06
IS 09.03.2023		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(11) 3 528 128	(51) G06F 12/00	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 528 359	(51) H03G 3/34
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SI 11.05.2022		NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 528 250	(51) G10L 25/60	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
IT 08.12.2021		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(11) 3 528 154	(51) G06F 21/31	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 528 360	(51) H02J 7/00
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SI 25.05.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(11) 3 528 304	(51) H01M 50/147	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SI 18.05.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 3 528 158	(51) G06F 21/32	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	SI 04.05.2022	
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 528 366	(51) H02K 1/17
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
IS 16.03.2023		RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 528 176	(51) G06K 19/077	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SI 04.05.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 528 324	(51) H01M 4/525	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 3 528 193	(51) G06Q 20/32	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SI 04.05.2022	
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		

(11) 3 528 371	(51) H02K 5/02	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 01.12.2021	GR 02.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IT 01.12.2021		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022			SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 528 449	(51) H04L 9/40	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	(11) 3 528 514	(51) H04R 25/00
SI 11.05.2022		FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 528 376	(51) H02M 3/00	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	IS 05.02.2023		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022			NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 528 450	(51) H04L 29/06	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	MC 03.11.2021	LU 15.05.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BE 31.05.2022	IE 15.05.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IT 03.11.2021	
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
(11) 3 528 386	(51) H03K 3/57	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 528 533	(51) H04W 28/02
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
				SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 528 393	(51) H04B 7/005	(11) 3 528 456	(51) H04L 29/06	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
MC 20.04.2022	DK 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 528 542	(51) H04W 36/00
SK 20.04.2022	EE 20.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
SI 20.04.2022		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
		SI 20.04.2022		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(11) 3 528 420	(51) H04L 5/00	(11) 3 528 461	(51) H04L 29/06	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 528 551	(51) H04W 48/18
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
		SI 27.04.2022		SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
(11) 3 528 428	(51) H04L 9/08	(11) 3 528 489	(51) H04N 5/21	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LU 20.05.2022	CH 31.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LI 31.05.2022	IT 22.09.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IE 20.05.2022	FR 31.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	BE 31.05.2022	
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 528 558	(51) H04W 52/14
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IS 18.09.2022	RO 18.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 18.05.2022	SM 18.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 18.05.2022	AL 18.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	EE 18.05.2022		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		SI 18.05.2022		BG 11.08.2022	SK 11.05.2022
(11) 3 528 437	(51) H04L 12/28	(11) 3 528 510	(51) H04R 7/04	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RS 01.12.2021	LT 01.12.2021				
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021				

PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 19.02.2023		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022			SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
SI 11.05.2022					
(11) 3 528 566	(51) H04W 76/14	(11) 3 528 611	(51) A01C 5/06	(11) 3 528 672	(51) A47J 31/06
(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
BG 25.08.2022	SK 25.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	IS 26.02.2023	
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	EE 29.06.2022	IS 29.10.2022		
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(11) 3 528 679	(51) A47K 5/12
RO 25.05.2022	SM 25.05.2022	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SI 25.05.2022				BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
				GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
				RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
				ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
				CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
				SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
				EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
				IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
				DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
(11) 3 528 573	(51) H04W 72/04	(11) 3 528 613	(51) A01G 7/00	(11) 3 528 682	(51) A47L 9/16
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022			RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022			AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022			CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022			SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022			PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022			AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
MC 25.05.2022	SI 25.05.2022			SI 08.06.2022	
(11) 3 528 577	(51) H04W 72/12	(11) 3 528 626	(51) A01N 25/00	(11) 3 528 684	(51) A47L 9/24
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SK 31.08.2022	SI 31.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022			DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
SI 20.04.2022				MC 15.06.2022	
(11) 3 528 585	(51) H04W 76/20	(11) 3 528 633	(51) A21C 3/02	(11) 3 528 684	(51) A47L 9/24
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 09.11.2022	HR 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 10.02.2023	LV 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PL 09.11.2022	PL 20.04.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
IS 09.03.2023	DK 20.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
	RO 20.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
	SM 20.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
	AL 20.04.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
		MC 11.05.2022		DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
				MC 15.06.2022	
(11) 3 528 585	(51) H04W 76/20	(11) 3 528 654	(51) A24F 47/00	(11) 3 528 722	(51) A61B 17/322
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
IS 09.03.2023		SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
		CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
		RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
		SK 27.07.2022	MC 27.07.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
				AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
				MC 25.05.2022	
(11) 3 528 599	(51) H05B 47/10	(11) 3 528 658	(51) A45C 5/03	(11) 3 528 731	(51) A61B 18/14
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	IS 16.03.2023		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022				
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022				
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022				
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022				
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022				
SI 23.03.2022					
(11) 3 528 604	(51) H05K 5/02	(11) 3 528 661	(51) A45D 44/00	(11) 3 528 731	(51) A61B 18/14
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		

NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) PL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 06.02.2023	AT 05.10.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 05.10.2022	RS 05.10.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	IS 05.02.2023		IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021			DK 31.08.2022	PT 02.01.2023
(11) 3 528 741	(51) A61C 13/00	(11) 3 528 851	(51) C07K 14/725	ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	MC 31.08.2022	
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022		
GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 528 918	(51) A61M 16/22
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
		AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		MC 27.04.2022		DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
(11) 3 528 755	(51) A61F 5/055	(11) 3 528 874	(51) A61M 16/00	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	MC 03.08.2022	
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 528 936	(51) B01F 11/00
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 07.12.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 528 881	(51) A61M 16/16	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
				EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
(11) 3 528 764	(51) A61G 7/018	(11) 3 528 906	(51) A63B 41/02	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	MC 15.06.2022	
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023		
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 528 958	(51) B03D 1/012
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022			(84) PL 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 528 909	(51) A63F 9/08	NO 28.02.2023	FI 30.11.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
MC 24.11.2021		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 528 806	(51) A61K 31/421	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	(11) 3 528 960	(51) B05B 11/00
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022			HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 528 911	(51) A63F 13/497	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	MC 27.07.2022	
		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022		
(11) 3 528 817	(51) A61K 31/53	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 528 962	(51) B05B 12/08
(84) LT 25.05.2022	(84) FI 25.05.2022			(84) LT 27.04.2022	(84) ES 27.04.2022
PT 26.09.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 528 912	(51) A63H 17/26	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
PL 25.05.2022	CZ 25.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(11) 3 528 829	(51) A61K 38/12	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
LV 02.03.2022	SM 02.03.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 528 970	(51) B07B 7/02
RO 02.03.2022	EE 02.03.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IT 03.11.2021		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		(11) 3 528 917	(51) B01D 35/06	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 528 830	(51) A61K 38/12				

FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 529 001	(51) B23Q 7/12	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 529 116	(51) B60T 8/172
(11) 3 528 973	(51) B08B 15/02	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SK 29.12.2021	IS 29.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
CZ 20.07.2022	RO 20.07.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
EE 20.07.2022	MC 20.07.2022	(11) 3 529 016	(51) B25J 19/02	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
(11) 3 528 974	(51) B21D 5/02	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
FI 06.04.2022	BG 06.07.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	MC 08.12.2021	IT 08.12.2021
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 529 144	(51) B64B 1/02
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
MC 06.04.2022		AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 528 985	(51) B23B 31/18	(11) 3 529 023	(51) B29C 31/02	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
(11) 3 528 991	(51) B23K 11/11	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	IT 08.12.2021	
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(11) 3 529 145	(51) B64B 1/14
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	MC 25.05.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 529 028	(51) B29C 45/14	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) PL 07.12.2022	(84) LT 07.12.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	NO 07.03.2023	FI 07.12.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	SE 07.12.2022	ES 07.12.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(11) 3 528 994	(51) B23K 26/14	HR 07.12.2022	RS 07.12.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 529 088	(51) B60C 23/04	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	IT 08.12.2021	
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	(11) 3 529 152	(51) B64D 11/00
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
CZ 10.08.2022	RO 10.08.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	GR 21.10.2022	PL 20.07.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
MC 10.08.2022		RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
(11) 3 528 995	(51) B23K 26/38	SK 27.07.2022	MC 27.07.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(11) 3 529 102	(51) H02M 3/335	SK 20.07.2022	MC 20.07.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(11) 3 529 156	(51) B64D 47/04
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 528 996	(51) B23K 37/02	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 529 108	(51) B60R 16/00	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
GR 20.04.2022	FI 19.01.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022			SI 16.02.2022	MC 16.02.2022

(11) 3 529 172	(51) B65D 83/00	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	(11) 3 529 306	(51) C08K 7/14
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022			(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022			FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022			RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022			ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022			RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022			SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022			PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022			AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022			CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022
MC 29.06.2022					
(11) 3 529 179	(51) B65G 21/12			(11) 3 529 308	(51) C08L 27/16
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023			NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
				PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
				EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
				CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
				PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
				DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
				SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
				IT 29.12.2021	
(11) 3 529 180	(51) B65G 23/16	(11) 3 529 264	(51) C07K 14/57	(11) 3 529 310	(51) C09D 5/02
(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
		DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
		MC 09.03.2022			
(11) 3 529 192	(51) B66C 13/12	(11) 3 529 275	(51) C07K 16/24	(11) 3 529 320	(51) C08L 91/00
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	MC 08.12.2021	
IT 01.12.2021		AL 08.12.2021	SI 08.12.2021		
		MC 08.12.2021			
(11) 3 529 197	(51) B67B 3/20	(11) 3 529 290	(51) C09J 7/50	(11) 3 529 341	(51) C10M 145/34
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
		DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
		RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	MC 17.08.2022	
		SI 13.04.2022	MC 13.04.2022		
(11) 3 529 200	(51) B67B 3/20	(11) 3 529 294	(51) C08G 59/68	(11) 3 529 357	(51) C12N 15/10
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
IS 26.02.2023		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022		IS 09.07.2022
		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022		
		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022		
		SI 18.05.2022	MC 18.05.2022		

AL 09.03.2022	SI 09.03.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 529 444	(51) E05G 1/024
MC 09.03.2022			(84) PT 12.05.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 529 371	(51) C12Q 1/37	(11) 3 529 401	(51) D01F 6/62	ES 12.01.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	BG 12.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AT 12.01.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IS 12.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 12.01.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	EE 12.01.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AL 12.01.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	MC 12.01.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 529 449
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) BG 08.03.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	FI 08.12.2021
MC 22.06.2022		SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	ES 08.12.2021
		IT 17.11.2021		HR 08.12.2021
				SE 08.12.2021
(11) 3 529 373	(51) C12Q 1/6816	(11) 3 529 405	(51) D04H 1/4258	NL 08.12.2021
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 08.04.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 08.12.2021
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 08.12.2021
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PL 08.12.2021
		SK 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(11) 3 529 379	(51) C12Q 1/68	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	IT 08.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022			
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 529 410	(51) D06F 75/34	(11) 3 529 453
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 30.11.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 31.03.2023
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 30.11.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 30.11.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 30.11.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 529 461
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 28.12.2022
MC 18.05.2022		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	FI 28.12.2022
		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LV 28.12.2022
(11) 3 529 380	(51) C12Q 1/6806	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	HR 28.12.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022			(11) 3 529 467
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 529 412	(51) D06H 1/04	(84) LT 23.03.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 23.03.2022
AT 29.06.2022	RO 29.06.2022	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 23.03.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 23.03.2022
EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	FI 23.03.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SM 23.03.2022
CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PT 25.07.2022
		DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	EE 23.03.2022
(11) 3 529 381	(51) C12Q 1/70	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	PL 23.03.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	AL 23.03.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	MC 09.02.2022		SI 23.03.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022			
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 529 421	(51) E03C 1/04	(11) 3 529 471
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 09.03.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RO 09.03.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	NL 10.08.2022	LV 10.08.2022	BG 09.06.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SE 09.03.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	GR 10.06.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	SM 10.08.2022	CZ 10.08.2022	NL 09.03.2022
MC 06.07.2022		AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	ES 09.03.2022
		EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	AT 09.03.2022
(11) 3 529 383	(51) C21B 11/10	MC 10.08.2022		EE 09.03.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022			PL 09.03.2022
LT 12.01.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 529 436	(51) E05B 47/02	AL 09.03.2022
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	SI 09.03.2022
IS 12.05.2022	EE 12.01.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(11) 3 529 482
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	SE 25.05.2022	BG 25.08.2022	(84) LT 15.06.2022
		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	FI 15.06.2022
(11) 3 529 398	(51) C25D 5/18	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	BG 15.09.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	GR 16.09.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	RS 15.06.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	AT 15.06.2022
ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	PT 17.10.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	RO 15.06.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022			SM 15.06.2022
				(51) F01M 5/00
				(84) NO 23.06.2022
				BG 23.06.2022
				SE 23.03.2022
				GR 24.06.2022
				NL 23.03.2022
				RO 23.03.2022
				AT 23.03.2022
				SK 23.03.2022
				IS 23.07.2022
				DK 23.03.2022
				MC 23.03.2022
				(51) F01N 3/021
				(84) NO 09.06.2022
				RS 09.03.2022
				HR 09.03.2022
				LV 09.03.2022
				FI 09.03.2022
				SM 09.03.2022
				PT 11.07.2022
				CZ 09.03.2022
				SK 09.03.2022
				IS 09.07.2022
				DK 09.03.2022
				MC 09.03.2022
				(51) F02D 19/06
				(84) NO 15.09.2022
				SE 15.06.2022
				HR 15.06.2022
				LV 15.06.2022
				NL 15.06.2022
				ES 15.06.2022
				CZ 15.06.2022
				SK 15.06.2022
				EE 15.06.2022

PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
		IS 30.03.2023		SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
(11) 3 529 625	(51) G01R 31/68	(11) 3 529 665	(51) G03F 7/20	(11) 3 529 731	(51) G06F 21/50
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
DK 20.04.2022	RO 20.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
MC 20.04.2022		SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
		AL 13.04.2022	MC 13.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
		SI 13.04.2022		SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
(11) 3 529 628	(51) G01S 1/24	(11) 3 529 675	(51) G06F 3/01	(11) 3 529 739	(51) G06F 21/62
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	(11) 3 529 683	(51) G05D 1/10	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 529 783	(51) G07C 3/14
(11) 3 529 639	(51) G01V 1/28	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 529 705	(51) G06F 1/16	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 529 786	(51) G08B 27/00
(11) 3 529 651	(51) G02B 6/42	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 529 711	(51) G06F 40/274	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 16.02.2022	ES 16.02.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NL 16.02.2022	RO 16.02.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SI 15.06.2022	
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022		
IT 01.12.2021		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(11) 3 529 814	(51) H01F 7/127
		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(11) 3 529 657	(51) G02B 27/42	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			IS 12.02.2023	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 529 715	(51) G06F 16/2455	(11) 3 529 831	(51) H01L 21/768
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
IT 15.12.2021					
(11) 3 529 658	(51) G02C 7/02				

GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	SK 20.07.2022	MC 20.07.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 529 874	(51) H02J 7/00	(11) 3 529 930	(51) H04L 1/16
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BE 30.06.2022	IT 03.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 529 838	(51) H01L 33/00	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	MC 08.12.2021	IT 08.12.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 529 884	(51) H02M 3/156	(11) 3 529 935	(51) H04L 5/00
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
MC 23.02.2022		AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(11) 3 529 853	(51) H03H 3/007	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 02.03.2023		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 529 890	(51) H02P 6/185	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 17.11.2022	LT 17.08.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 17.08.2022	LV 17.08.2022	MC 23.02.2022	
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 529 950	(51) H04L 12/24
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
IT 15.12.2021		SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 529 854	(51) H01Q 1/22	(11) 3 529 891	(51) H02P 8/04	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	IT 01.12.2021	
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 529 968	(51) H04L 29/06
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	MC 08.12.2021	IT 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 529 858	(51) H01Q 1/52	(11) 3 529 914	(51) H04B 7/14	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IT 22.12.2021	
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 529 969	(51) H04L 29/06
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	SI 13.04.2022		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 529 864	(51) H01R 13/627	(11) 3 529 924	(51) H04B 11/00	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022			PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			DK 08.12.2021	AL 08.12.2021

SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(11) 3 530 028	(51) H04W 24/08	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IT 08.12.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 529 971	(51) H04L 67/00	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IT 22.12.2021	
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 530 073	(51) H05B 6/64
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	MC 08.12.2021	IT 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 530 032	(51) H04W 40/22	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SI 15.06.2022		(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(11) 3 529 976	(51) H04N 1/64	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	IS 29.04.2022	AL 29.12.2021
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 530 080	(51) H05B 47/19
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
IS 23.03.2023		RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(11) 3 529 978	(51) H04N 5/232	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 530 033	(51) H04W 48/02	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	MC 27.07.2022	
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 3 530 081	(51) H05B 47/19
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 530 012	(51) H04W 4/02	(11) 3 530 035	(51) H04W 76/20	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
IS 12.02.2023		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IT 01.12.2021	
(11) 3 530 015	(51) H04W 8/18	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 530 082	(51) H05B 47/105
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	MC 17.11.2021	IE 29.06.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LU 29.06.2022	BE 30.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IT 17.11.2021		SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 530 051	(51) H04L 5/00	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 530 097	(51) A01D 41/12
MC 22.06.2022		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 530 025	(51) H04W 16/14	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 530 064	(51) H04W 76/16	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SI 15.06.2022	
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 530 105	(51) A01F 12/28
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022

NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 530 267	(51) A61K 31/075
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 530 168	(51) A47L 9/02	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 530 183	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(51) A61B 5/00	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SI 06.04.2022	(84) NO 15.09.2022	LT 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(11) 3 530 115	(51) A01M 7/00	SE 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 01.12.2022	LV 31.08.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 31.08.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 530 268	(51) A61K 31/135
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 02.01.2023	DK 31.08.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	AT 31.08.2022	CZ 31.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	EE 31.08.2022	RO 31.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	MC 31.08.2022	SK 31.08.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 530 217	(51) A61B 17/17	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SI 15.06.2022	(51) A23L 27/30	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(11) 3 530 127	(84) NO 23.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(84) LT 23.02.2022	ES 23.02.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 530 339	(51) B01D 46/24
NL 23.02.2022	HR 23.02.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
BG 23.05.2022	LV 23.02.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 23.02.2022	FI 23.02.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
PL 23.02.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 530 228	(51) A61B 90/25	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
IS 23.06.2022	RO 23.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SM 23.02.2022	EE 23.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
CZ 23.02.2022	AL 23.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
SK 23.02.2022	LU 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
MC 23.02.2022	LI 31.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
CH 31.05.2022	IE 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
SI 23.02.2022	(51) A41D 31/02	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 530 345	(51) B01F 13/00
BE 31.05.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 530 133	ES 09.02.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) LT 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 09.06.2022	HR 09.02.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NL 09.02.2022	LV 09.02.2022	MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
BG 09.05.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 530 230	(51) A61C 7/08	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SE 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
AT 09.02.2022	DK 09.02.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PL 09.02.2022	RO 09.02.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 09.06.2022	EE 09.02.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SM 09.02.2022	AL 09.02.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
CZ 09.02.2022	MC 09.02.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
SK 09.02.2022	(51) A47C 7/32	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 530 358	(51) B06B 1/02
SI 09.02.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 530 149	FI 01.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) LT 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 01.06.2022	GR 02.09.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SE 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 530 252	(51) A61H 1/02	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
HR 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LV 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PL 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
AT 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
PT 01.06.2022	IS 01.10.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
SK 01.06.2022	(51) A47L 7/00	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SI 13.04.2022	(11) 3 530 368
EE 01.06.2022	(84) NO 28.02.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AL 01.06.2022	SE 30.11.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SI 01.06.2022	ES 30.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 530 167	GR 01.03.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) LT 30.11.2022		SI 30.03.2022			

BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	IS 02.07.2022	NL 02.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AL 13.04.2022	MC 13.04.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SI 13.04.2022		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 530 435	(51) B29C 64/106	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 530 538	(51) B60W 60/00
SI 27.04.2022		HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) PL 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022
(11) 3 530 388	(51) B23B 27/16	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	NO 23.02.2023	FI 23.11.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SE 23.11.2022	PT 23.03.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	HR 23.11.2022	RS 23.11.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	IS 23.03.2023	
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022		
		MC 12.01.2022		(11) 3 530 543	(51) B61F 3/04
(11) 3 530 392	(51) B23D 61/04	(11) 3 530 453	(51) B32B 7/02	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 530 558	(51) B62J 45/40
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
AL 15.06.2022	CH 31.08.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LI 31.08.2022	DK 15.06.2022			ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LU 07.08.2022	SI 15.06.2022			HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
		(11) 3 530 472	(51) B41J 2/21	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(11) 3 530 393	(51) B23D 61/12	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(84) PT 05.09.2022	(84) HR 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
EE 04.05.2022	SI 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
(11) 3 530 395	(51) B23K 9/073	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IT 01.12.2021	
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 530 573	(51) B65B 5/02
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) MC 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 03.11.2022	LT 03.08.2022
HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	SI 04.05.2022		RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021			NL 03.08.2022	PT 05.12.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 530 474	(51) B41J 29/38	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	SK 03.08.2022	
IT 01.12.2021		IS 30.03.2023			
(11) 3 530 410	(51) B25B 21/00	(11) 3 530 477	(51) B41M 5/382	(11) 3 530 586	(51) B65D 51/20
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
		AL 06.04.2022	CH 31.07.2022		
(11) 3 530 423	(51) B25J 19/06	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	(11) 3 530 588	(51) B65D 77/04
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	(84) PT 13.02.2023	(84) LT 12.10.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022			NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 530 514	(51) B60L 9/18	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 12.10.2022	RS 12.10.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 12.02.2023	
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022		
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 530 591	(51) B65F 1/16
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
				SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
				ES 19.10.2022	AT 19.10.2022

LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	RS 07.12.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	IS 02.03.2023		
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023			
(11) 3 530 593	(51) B65G 17/16	(11) 3 530 654	(51) C07D 401/12	(11) 3 530 711
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) FI 17.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	LT 17.08.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SE 17.08.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	PT 19.12.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			GR 18.11.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 530 655	(51) C07D 401/14	PL 17.08.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 17.08.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 17.08.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AT 17.08.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	EE 17.08.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	MC 17.08.2022
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	
(11) 3 530 596	(51) B65G 47/51	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 530 719
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) PT 23.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	NO 23.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	NL 23.02.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	BG 23.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	SE 23.02.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			AT 23.02.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 530 657	(51) C07D 401/14	PL 23.02.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 23.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 23.02.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	CZ 23.02.2022
SI 11.05.2022		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SK 23.02.2022
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SI 23.02.2022
(11) 3 530 598	(51) B65G 47/86	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 530 722
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 16.11.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 16.11.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PT 16.03.2023
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	AT 16.11.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	GR 17.02.2023
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SI 13.04.2022		PL 16.11.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			IS 16.03.2023
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 530 665	(51) C07F 5/06	(11) 3 530 730
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 20.07.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 20.10.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RS 20.07.2022
		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	PT 21.11.2022
(11) 3 530 621	(51) C01B 33/107	(11) 3 530 691	(51) C08L 21/00	EE 20.07.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 20.07.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 20.11.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 20.07.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 20.07.2022
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 20.07.2022
PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 530 761
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 27.04.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 29.08.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	BG 27.07.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 28.07.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	RS 27.04.2022
		IT 01.12.2021		IS 27.08.2022
(11) 3 530 628	(51) C03C 3/087	(11) 3 530 700	(51) C08L 79/08	SK 27.04.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 27.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SI 27.04.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 530 762
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) FI 17.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LT 17.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 17.08.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 19.12.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	GR 18.11.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 17.08.2022
MC 03.08.2022		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SM 17.08.2022
		SI 11.05.2022		ES 17.08.2022
(11) 3 530 644	(51) C07C 29/60	(11) 3 530 706	(51) C09D 11/037	AT 17.08.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	EE 17.08.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	MC 17.08.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	(11) 3 530 763
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	(84) LT 16.11.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022			FI 16.11.2022
				(51) B22F 10/28
				(84) NO 16.02.2023
				SE 16.11.2022

PT 16.03.2023	LV 16.11.2022	FI 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
IS 16.03.2023		PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
		IS 12.02.2023		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 530 770	(51) C22C 38/00	(11) 3 530 910	(51) F02C 7/26	(11) 3 531 026	(51) F24C 15/00
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 14.12.2022	LV 14.12.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	RS 14.12.2022		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022			PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(11) 3 530 778	(51) D01G 11/00	(11) 3 530 916	(51) F02D 41/02	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	MC 20.10.2021	CH 31.07.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LI 31.07.2022	LU 12.07.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022		
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	(11) 3 531 041	(51) F25B 1/00
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022			(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SI 27.04.2022		(11) 3 530 952	(51) F04D 19/04	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
		(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(11) 3 530 787	(51) D03D 47/18	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 23.03.2023		AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021			EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 530 959	(51) F04D 29/42	MC 06.07.2022	
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022		
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 531 066	(51) G01B 11/25
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
IT 01.12.2021		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
		PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
(11) 3 530 806	(51) E01C 7/18	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022			RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 530 967	(51) E05D 11/08	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LU 11.05.2022	CH 31.05.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LI 31.05.2022	IT 08.09.2021
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IE 11.05.2022	BE 31.05.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 531 106	(51) G01N 3/08
		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 530 811	(51) E02D 7/22	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) PT 13.02.2023	(84) NL 12.10.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022			AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(11) 3 530 975	(51) F16D 23/14	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
IS 12.02.2023		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(11) 3 530 824	(51) E03D 11/14	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 01.06.2022	
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 531 112	(51) G01N 21/65
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
DK 11.05.2022	RO 11.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SI 30.03.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		(11) 3 531 000	(51) F16L 11/08	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 530 890	(51) F01K 23/06	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022		

(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 531 423	(51) G11C 16/04	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
MC 20.07.2022		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IT 22.12.2021	
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022		
		SI 08.06.2022			
(11) 3 531 398	(51) G08G 1/16	(11) 3 531 424	(51) G11C 16/04	(11) 3 531 537	(51) H02J 50/90
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
MC 24.08.2022		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		SI 11.05.2022		SI 30.03.2022	
(11) 3 531 401	(51) G09C 1/00	(11) 3 531 464	(51) B32B 27/36	(11) 3 531 549	(51) H02M 7/219
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(11) 3 531 405	(51) G09F 13/04	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021		
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	IT 03.11.2021			
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022				
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022				
IS 02.03.2023					
(11) 3 531 415	(51) G10K 11/168	(11) 3 531 517	(51) H02B 1/48	(11) 3 531 553	(51) H02P 25/08
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022			CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022			SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022			EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022			MC 04.05.2022	SI 04.05.2022
(11) 3 531 417	(51) G10L 19/24	(11) 3 531 523	(51) H02H 3/02	(11) 3 531 565	(51) H04B 1/525
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
		DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
		RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
				SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
				IT 01.12.2021	
(11) 3 531 421	(51) G11C 11/406	(11) 3 531 529	(51) H02J 7/00	(11) 3 531 569	(51) H04B 5/00
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BG 01.09.2022	GR 02.09.2022			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 01.06.2022	PL 01.06.2022			AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SK 01.06.2022	EE 01.06.2022			RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
IS 01.10.2022	DK 01.06.2022				
SI 01.06.2022					

IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 531 624	(51) H04L 12/24	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	MC 01.12.2021	
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 531 735	(51) H04W 16/28
SI 11.05.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
(11) 3 531 574	(51) H04L 5/00	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 531 750	(51) H04W 48/08
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SI 30.03.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 531 650	(51) H04L 9/40	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SI 27.04.2022		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(11) 3 531 586	(51) H04B 10/2569	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LI 31.08.2022	LU 01.08.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 18.05.2022	
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SI 27.04.2022			
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 531 664	(51) H04L 12/28	(11) 3 531 756	(51) H04W 52/36
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 531 590	(51) H04Q 11/00	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AL 22.06.2022	CH 31.07.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LU 14.07.2022	BE 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 531 700	(51) H04N 19/463	LU 08.07.2022	BE 31.07.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	IT 08.12.2021	
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	(11) 3 531 762	(51) H04W 72/04
(11) 3 531 596	(51) H04L 1/00	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AL 06.04.2022	DK 06.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 531 713	(51) H04R 1/28	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 3 531 774	(51) H04W 72/04
(11) 3 531 604	(51) H04W 52/02	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 02.03.2023		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 531 733	(51) H04W 16/14	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 531 776	(51) H04W 72/12
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 26.05.2022	NL 26.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 26.01.2022	RO 26.01.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
IT 29.12.2021		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022

DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	(11) 3 531 843	(51) C12G 3/025	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 3 531 778	(51) H04L 1/18	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 531 860	(51) A44C 5/24
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 29.12.2021	IS 29.04.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 531 849	(51) A24F 40/40	(11) 3 531 876	(51) A47D 13/00
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SI 06.04.2022		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 531 815	(51) H05K 13/00	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	MC 01.12.2021		MC 06.04.2022	
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 531 851	(51) A24F 40/70	(11) 3 531 877	(51) A47F 3/04
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IT 03.11.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 531 816	(51) H05K 13/08	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	IT 15.12.2021		MC 01.12.2021	
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 531 854	(51) A41D 19/00	(11) 3 531 892	(51) A61B 5/00
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
IT 03.11.2021		HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 531 824	(51) A01N 37/46	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SE 17.08.2022	LV 17.08.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022		
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 531 855	(51) A43B 3/00	(11) 3 531 896	(51) A61B 5/00
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
(11) 3 531 827	(51) A01K 1/01	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 531 930	(51) A61B 17/04
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 531 831	(51) A01M 21/04	IT 01.12.2021		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) LT 20.04.2022	(84) BG 20.07.2022	(11) 3 531 856	(51) A43B 13/14	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
				SI 15.12.2021	MC 15.12.2021

IT 15.12.2021		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 531 937	(51) A61B 17/32	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CZ 08.12.2021	PT 08.04.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
(11) 3 531 939	(51) A61B 17/322	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	DK 16.03.2022	LU 10.05.2022	MC 08.12.2021	
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022		
		SI 16.03.2022	IE 10.05.2022	(11) 3 532 108	(51) A61L 15/58
		BE 31.05.2022		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 531 971	(51) A61F 2/07	(11) 3 532 014	(51) A61K 8/31	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	MC 19.01.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021		
DK 15.06.2022	LU 31.07.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 532 109	(51) A61L 15/58
SI 15.06.2022	BE 31.07.2022			(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
(11) 3 531 972	(51) A61F 2/12	(11) 3 532 016	(51) A61K 8/34	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
FI 07.12.2022	LV 07.12.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RS 07.12.2022		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
				PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(11) 3 531 982	(51) A61F 2/42	(11) 3 532 050	(51) A61K 31/4155	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	FI 19.10.2022	PT 20.02.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	MC 04.05.2022	
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022		
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 19.02.2023		(11) 3 532 118	(51) A61L 29/04
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022			(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 532 057	(51) C07D 213/81	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	FI 21.12.2022	LV 21.12.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		RS 21.12.2022		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
				NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 532 009	(51) A61K 8/02	(11) 3 532 062	(51) C07D 401/06	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	IT 01.12.2021	
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022		
IS 26.02.2023		SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	(11) 3 532 135	(51) A61M 5/315
		CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 532 012	(51) A61K 8/25	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	SK 20.07.2022	MC 20.07.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
NO 16.06.2022	RO 16.03.2022			LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	(11) 3 532 080	(51) A61K 35/33	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	MC 02.03.2022	
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 532 137	(51) A61M 16/00
BE 30.06.2022	IE 05.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
LU 05.06.2022		SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
				AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
(11) 3 532 013	(51) A61K 8/27	(11) 3 532 101	(51) A61K 39/395	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022

RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 532 273	(51) B29C 67/00
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(11) 3 532 140	(51) A61M 25/00	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	MC 03.08.2022	
(11) 3 532 158	(51) A61N 1/365	(11) 3 532 220	(51) B22F 10/28	(11) 3 532 275	(51) B29C 73/10
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PT 31.03.2023	NO 30.11.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 532 159	(51) A61N 1/372	(11) 3 532 246	(51) B24D 3/14	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023		
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021			(11) 3 532 277	(51) B31D 5/00
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 532 254	(51) B25J 9/16	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
MC 22.12.2021		SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 532 170	(51) A61K 8/58	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) IS 24.03.2022	(84) SM 24.11.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AL 24.11.2021	MC 24.11.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 3 532 177	(51) A63F 13/428	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	MC 06.04.2022			
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022				
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 3 532 268	(51) B29C 64/171	(11) 3 532 283	(51) B32B 17/06
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
MC 13.07.2022		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 3 532 180	(51) B09B 5/00	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	MC 06.07.2022		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021			SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 532 270	(51) B29C 65/00	IT 17.11.2021	
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022		
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 532 287	(51) B32B 17/10
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
		ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022		
(11) 3 532 184	(51) B01D 35/16	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(11) 3 532 288	(51) B32B 17/10
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	MC 10.08.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 22.06.2022	LV 22.06.2022			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 532 272	(51) B29C 67/00	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	AT 29.12.2021	IS 29.04.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022		
		RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	(11) 3 532 290	(51) B32B 27/08
(11) 3 532 216	(51) B22C 9/02			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
				NO 05.04.2022	PT 05.05.2022

ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 532 344	(51) B60R 11/02	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 532 399	(51) B65D 41/42
(11) 3 532 294	(51) B41J 2/01	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SE 27.07.2022	LV 27.07.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 532 349	(51) B60S 1/48	DK 27.07.2022	AT 27.07.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 27.07.2022	MC 27.07.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 532 403	(51) B65D 71/58
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 532 297	(51) B41J 3/60	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(11) 3 532 354	(51) B60T 13/74	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 532 404	(51) B65D 75/58
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
MC 22.12.2021	IT 22.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
(11) 3 532 304	(51) B60C 1/00	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	MC 26.01.2022	(11) 3 532 366	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(51) B62D 59/02	MC 23.03.2022	(11) 3 532 413
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 13.07.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 05.10.2022	(51) B65G 47/61
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 13.04.2022	ES 13.04.2022	FI 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SE 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 06.02.2023	SE 05.10.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	BG 13.07.2022	AT 13.04.2022	GR 06.01.2023	LV 05.10.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	PL 05.10.2022	HR 05.10.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	RS 13.04.2022	LV 13.04.2022	IS 05.02.2023	RS 05.10.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 532 434	(51) C02F 1/32
(11) 3 532 327	(51) B60K 6/48	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 532 387	(51) B64D 17/62	RS 15.06.2022	ES 15.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 532 435	(51) C02F 1/44
MC 23.02.2022	DK 03.08.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 532 332	(51) B60K 35/00	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	SE 10.08.2022	LV 10.08.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	MC 03.08.2022	(11) 3 532 388	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) PT 26.05.2022	(51) B64D 17/80	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022
(11) 3 532 333	(51) B60L 3/00	ES 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(11) 3 532 388	(51) B64D 17/80	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022		
		LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022		
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		

MC 10.08.2022		MC 10.08.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 532 440	(51) <i>C03B 33/10</i>	(11) 3 532 530	(51) <i>C08J 3/14</i>	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(11) 3 532 444	(51) <i>C04B 2/10</i>	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 532 551	(51) <i>C09D 11/328</i>
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IT 24.11.2021		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(11) 3 532 539	(51) <i>C08K 7/24</i>	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
MC 23.03.2022		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
(11) 3 532 453	(51) <i>C07C 29/132</i>	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022		
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 532 569	(51) <i>C10G 3/00</i>
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	NO 19.01.2023	SE 19.10.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022			GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	(11) 3 532 541	(51) <i>C08L 27/12</i>	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IS 19.02.2023	
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		
(11) 3 532 468	(51) <i>C07D 403/12</i>	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 532 576	(51) <i>C10M 105/04</i>
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022			SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 532 543	(51) <i>C09C 3/04</i>	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	MC 27.04.2022	
		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022		
(11) 3 532 470	(51) <i>C07D 413/14</i>	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 532 585	(51) <i>C11D 1/65</i>
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 07.12.2022	LV 07.12.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 532 514	(51) <i>C08F 136/06</i>	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	MC 13.07.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022			SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 532 545	(51) <i>C09D 11/00</i>	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 532 586	(51) <i>C11D 1/65</i>
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
MC 03.08.2022		PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(11) 3 532 518	(51) <i>C08F 290/06</i>	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	MC 16.03.2022		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022			CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 532 549	(51) <i>C09D 11/30</i>	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022			(11) 3 532 587	(51) <i>C11D 1/66</i>
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022				

(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 532 676	(51) B29C 33/56	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) LV 28.12.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	(11) 3 532 757	(51) F16K 31/06
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 28.12.2022		(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 532 687	(51) F05C 3/04	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022		
(11) 3 532 611	(51) C12P 7/42			(11) 3 532 758	(51) F16L 9/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 532 703	(51) E21B 47/00	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	MC 18.05.2022	
		MC 02.03.2022			
(11) 3 532 612	(51) C12N 15/10	(11) 3 532 723	(51) F02M 61/16	(11) 3 532 768	(51) F21S 8/08
(84) LT 29.06.2022	(84) BG 29.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
MC 29.06.2022		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
		DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022
(11) 3 532 642	(51) C12Q 1/68	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	AL 15.06.2022	SI 15.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	MC 15.06.2022	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AL 13.04.2022	MC 13.04.2022		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SI 13.04.2022			
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021				
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022				
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022				
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 532 732	(51) F04D 29/043	(11) 3 532 772	(51) H01R 25/16
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
IT 08.12.2021		ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022
		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
		DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
		MC 09.03.2022			
(11) 3 532 652	(51) C23C 16/455	(11) 3 532 743	(51) F16D 3/66	(11) 3 532 780	(51) F25D 23/04
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	MC 31.08.2022		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022			DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022			MC 09.03.2022	
(11) 3 532 673	(51) D21F 11/00	(11) 3 532 755	(51) F16K 11/07	(11) 3 532 798	(51) G01C 15/00
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
IS 02.03.2023		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
				CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022

RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(11) 3 532 856	(51) G01R 33/00
SK 20.07.2022	MC 20.07.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(11) 3 532 810	(51) G01F 23/74	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 532 832	(51) G01N 29/04	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
(11) 3 532 812	(51) G01J 1/16	(11) 3 532 836	(51) G01N 30/84	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	MC 20.07.2022	
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(11) 3 532 867	(51) G01S 19/03
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 532 837	(51) G01N 30/84	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(11) 3 532 816	(51) G01L 1/22	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	MC 13.04.2022	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 532 879	(51) G02B 6/00
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	MC 06.07.2022		AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 532 838	(51) G01N 30/86	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) BG 01.09.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 23.03.2023	
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 532 883	(51) G02B 13/00
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) FI 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023
(11) 3 532 826	(51) G01N 21/47	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(84) PL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	EE 01.06.2022	AL 01.06.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(11) 3 532 847	(51) G01N 33/543	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(11) 3 532 890	(51) G02B 27/01
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 532 849	(51) G01N 33/569	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
IT 24.11.2021		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 532 830	(51) G01N 23/04	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	IE 21.06.2022	CZ 19.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SI 19.01.2022	CH 30.06.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 532 852	(51) G01N 35/10	(11) 3 532 901	(51) G05D 1/08
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
IT 15.12.2021		RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(11) 3 532 831	(51) G01N 27/02	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	MC 17.08.2022	
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022			(11) 3 532 910	(51) G06F 1/16

(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(11) 3 532 956	(51) G06F 16/958	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	GR 17.06.2022	SM 16.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
PL 08.09.2021	AT 08.09.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IT 08.12.2021	
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 533 050	(51) G10C 3/02
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	AL 16.03.2022	SI 16.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
AL 08.09.2021	SI 08.09.2021			ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
DK 08.09.2021	MC 08.09.2021	(11) 3 532 970	(51) G06F 21/53	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
LU 22.05.2022	CH 31.05.2022	(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
LI 31.05.2022	IT 08.09.2021	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
IE 22.05.2022	FR 31.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
BE 31.05.2022		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
		HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(11) 3 532 924	(51) G06F 9/448	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 533 072	(51) G01K 7/22
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IT 01.12.2021		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022			NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 532 972	(51) G06F 21/31	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
		HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 532 930	(51) G06F 9/50	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022		
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	(11) 3 533 080	(51) H01L 21/306
		SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 532 931	(51) G06F 11/20			FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) FI 13.04.2022	(11) 3 532 995	(51) G06K 19/07	CZ 29.06.2022	BG 29.09.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 29.06.2022	HR 29.06.2022
HR 13.04.2022	LV 13.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
DK 13.04.2022	RO 13.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
(11) 3 532 933	(51) G06F 12/02	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	MC 29.06.2022	
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 533 094	(51) H01M 10/667
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IT 08.12.2021		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 533 038	(51) G06K 9/00	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	SK 27.07.2022	MC 27.07.2022
		ES 30.03.2022	PT 01.08.2022		
(11) 3 532 953	(51) G06F 16/74	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 533 096	(51) H01M 4/90
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022			HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 533 046	(51) G06F 3/01	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
				IT 01.12.2021	

(11) 3 533 108	(51) H01Q 1/42	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 533 145	(51) H03M 13/03	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021
CZ 09.03.2022	EE 11.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	MC 22.12.2021	
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 533 194	(51) H04L 27/26
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
MC 09.03.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 533 119	(51) H02G 1/12	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SI 06.04.2022		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022			SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	(11) 3 533 156	(51) H04B 7/06	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
IS 02.03.2023		ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 533 122	(51) H02G 15/18	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022		
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 533 218	(51) G06T 15/04
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022			AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 533 158	(51) H04B 7/185	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
(11) 3 533 127	(51) H02J 3/38	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022		
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 533 220	(51) H04N 5/357
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	MC 30.03.2022		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 533 166	(51) H04L 1/18	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
IT 01.12.2021		ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	AT 24.08.2022	
		RO 05.01.2022	HR 05.01.2022	MC 24.08.2022	
(11) 3 533 134	(51) H02K 15/00	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 533 235	(51) H04N 21/433
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	MC 05.01.2022		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022			AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 533 169	(51) H04L 5/00	PT 29.06.2022	RO 29.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	MC 29.06.2022	
BE 30.06.2022		NL 23.03.2022	SM 23.03.2022		
		ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 533 241	(51) H04R 25/00
(11) 3 533 142	(51) H02P 1/16	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	LV 13.07.2022	EE 13.07.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022			GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 533 170	(51) H04L 5/00	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 13.07.2022	RO 13.07.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 13.07.2022	MC 13.07.2022

(11) 3 533 248	(51) H04L 29/06	DK 04.05.2022	RO 04.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SI 04.05.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 533 278	(51) H04W 74/08	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IT 22.12.2021	
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022		
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(11) 3 533 397	(51) A61B 17/02
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
SI 13.04.2022		PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(11) 3 533 254	(51) H04W 28/02	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021		
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	(11) 3 533 406	(51) A61B 18/12
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	IT 22.12.2021		(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022			FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 533 279	(51) H04W 74/08	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) PT 29.08.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	IS 19.02.2023	
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022		
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 533 410	(51) A61B 34/30
		RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		MC 27.04.2022		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
				BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 533 262	(51) H04W 52/08	(11) 3 533 321	(51) A01G 23/00	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 13.04.2022	SI 13.04.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 533 411	(51) A61C 7/00
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RO 16.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	BG 16.06.2022	SE 16.03.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	FI 16.03.2022	PT 18.07.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	SI 13.04.2022		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
MC 17.11.2021	IT 17.11.2021			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
				PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(11) 3 533 265	(51) H04W 72/04	(11) 3 533 354	(51) A44B 17/00	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022
(84) CZ 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SI 16.03.2022	
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022		
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 533 413	(51) A61C 8/00
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
MC 27.07.2022		AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
		MC 23.02.2022		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
				SI 23.03.2022	
(11) 3 533 267	(51) H04W 72/04	(11) 3 533 358	(51) A47B 88/90	(11) 3 533 429	(51) A61F 13/514
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021			AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
MC 17.11.2021	IT 17.11.2021			SI 01.06.2022	
(11) 3 533 271	(51) H04L 5/00	(11) 3 533 372	(51) A47L 13/17	(11) 3 533 431	(51) A61G 13/04
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022				
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022				
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022				

RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 533 535	(51) B22D 11/18	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SI 30.03.2022	
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 533 575	(51) B29B 11/16
SI 30.03.2022		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 533 440	(51) A61K 8/81	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	IT 17.11.2021		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 533 547	(51) B23C 5/10	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) ES 15.09.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 15.09.2021	LT 15.09.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RS 15.09.2021	HR 15.09.2021	(11) 3 533 587	(51) B29C 64/241
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
IT 01.12.2021		PL 15.09.2021	NL 15.09.2021	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
(11) 3 533 454	(51) A61K 36/28	AT 15.09.2021	SK 15.09.2021	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	PT 17.01.2022	IS 15.01.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(11) 3 533 590	(51) B32B 41/00
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	MC 15.09.2021	AL 15.09.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SI 15.09.2021	DK 15.09.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LU 17.05.2022	CH 31.05.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LI 31.05.2022	IT 15.09.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	IE 17.05.2022	BE 31.05.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(11) 3 533 556	(51) B23K 20/12	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
MC 20.04.2022		PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
(11) 3 533 471	(51) A61K 48/00	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	MC 27.07.2022	
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023		
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 533 560	(51) B25B 11/00	(11) 3 533 592	(51) B29C 65/82
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) PL 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 16.02.2023	FI 16.11.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 16.11.2022	PT 16.03.2023
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 16.11.2022	AT 16.11.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 16.11.2022	RS 16.11.2022
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 16.03.2023	
MC 19.01.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 533 601	(51) B32B 5/02
(11) 3 533 507	(51) B01D 11/00	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) RO 30.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	SI 11.05.2022		LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 533 562	(51) B25F 5/00	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
MC 30.03.2022	LU 10.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 533 610	(51) C23C 14/22
SI 30.03.2022		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
(11) 3 533 529	(51) B21J 9/02	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 533 565	(51) B25F 5/02	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 12.02.2023	
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 533 641	(51) B60C 23/04
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022

HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SI 04.05.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022			PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 533 767	(51) C02F 1/32	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
(11) 3 533 672	(51) B60T 1/00	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 533 833	(51) C08L 69/00
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
IS 02.03.2023		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
		SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 533 677	(51) B60W 20/00			CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 533 798	(51) C07F 5/02	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SI 18.05.2022	
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 533 836	(51) C08L 83/04
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
MC 11.05.2022		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 533 703	(51) B63H 21/38	IT 17.11.2021		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021			CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 533 812	(51) C08F 279/02	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) PL 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	IT 24.11.2021	
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SE 09.11.2022	PT 09.03.2023		
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	(11) 3 533 854	(51) C09K 8/508
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
IS 17.03.2022	SM 17.11.2021	HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 533 813	(51) C08F 299/00	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
IE 14.06.2022	AL 17.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
LU 14.06.2022	BE 30.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(11) 3 533 719	(51) B65C 9/18	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022		
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 533 856	(51) C10G 65/00
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
				AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 533 725	(51) B65D 85/804			HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(11) 3 533 829	(51) C08L 21/00	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SI 27.04.2022	
(11) 3 533 733	(51) B65G 17/48	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 533 882	(51) C12Q 1/6881
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) LT 30.11.2022	(84) PT 31.03.2023
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 533 748	(51) B66B 5/00	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			(11) 3 533 892	(51) C21D 8/10
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 533 830	(51) C08L 25/08	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022				

GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
IS 02.03.2023		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
(11) 3 533 895	(51) C22C 38/02	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	MC 06.07.2022	
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 534 017	(51) F16B 2/06	(11) 3 534 076	(51) F24F 1/00
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 04.05.2022	LV 04.05.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	SI 04.05.2022		MC 13.07.2022	
(11) 3 533 903	(51) C23C 22/00	(11) 3 534 023	(51) F16C 33/10	(11) 3 534 079	(51) F24F 7/08
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
IS 16.03.2023		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
(11) 3 533 920	(51) D06F 58/20	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 534 086	(51) F25B 1/00
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) PL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
				HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
				GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 3 533 931	(51) E01F 7/04	(11) 3 534 024	(51) F16C 33/20	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) BG 23.05.2022	(84) ES 23.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PT 23.06.2022	LT 23.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	IT 24.11.2021	
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022		
(11) 3 533 953	(51) E04H 17/14	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 534 087	(51) F25B 1/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 09.03.2022	FI 09.03.2022	MC 23.02.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(11) 3 534 035	(51) F16F 13/00	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
MC 09.03.2022		NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 533 965	(51) E06B 9/06	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
(84) ES 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022		
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 534 088	(51) F25B 1/00
NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LU 02.08.2022	SI 20.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022			NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 534 042	(51) F16H 57/04	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
(11) 3 533 966	(51) E21B 33/06	(11) 3 534 060	(51) H01L 33/64	(11) 3 534 102	(51) F28D 20/00
(84) LT 16.11.2022	(84) FI 16.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022
SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
ES 16.11.2022	AT 16.11.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022		
(11) 3 533 999	(51) F03D 80/00				
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023				
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022				

RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 534 334	(51) G06T 7/73	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022
SI 18.05.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SI 11.05.2022	
(11) 3 534 230	(51) B25J 9/16	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 534 417	(51) H01L 41/193
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022			LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 534 336	(51) G06T 15/04	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
SI 11.05.2022		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	MC 08.06.2022	
		PL 02.03.2022	FI 02.03.2022		
(11) 3 534 237	(51) G06F 1/3203	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 534 418	(51) H01L 41/107
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		MC 02.03.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 534 242	(51) G06F 3/01			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 534 337	(51) G06T 15/20	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SI 11.05.2022	
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022		
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 534 445	(51) H01M 4/86
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
		MC 16.02.2022		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(11) 3 534 243	(51) G06F 3/023			GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 534 356	(51) G09B 23/34	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 534 457	(51) H01Q 1/32
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) PL 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023
AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
MC 22.12.2021	IT 22.12.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
		SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
(11) 3 534 283	(51) G06F 21/56			GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(11) 3 534 397	(51) H01L 23/29	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 534 472	(51) H02G 3/08
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
(11) 3 534 325	(51) G06T 5/00	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 534 406	(51) H01L 29/423		
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 534 494	(51) H02J 50/12
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022		
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022				

AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SI 20.04.2022		AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 534 550	(51) H04B 17/373	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	MC 20.07.2022	
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 3 534 620	(51) H04N 21/4402
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 534 506	(51) H02K 7/06	RS 02.11.2022	PL 02.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 02.03.2023		RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 534 560	(51) H04L 5/00	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022		
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 534 629	(51) H04W 4/50
RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(11) 3 534 507	(51) H02K 7/06	MC 24.08.2022		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 534 578	(51) H04L 12/725	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 534 652	(51) H04W 52/14
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(11) 3 534 518	(51) H02M 1/14	SI 04.05.2022		DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 534 579	(51) G06F 9/54	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 534 656	(51) H04W 72/04
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
SI 06.04.2022		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(11) 3 534 519	(51) H02M 3/335	SI 13.04.2022		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 534 591	(51) G06F 9/455	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	MC 22.06.2022	
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 534 683	(51) A01B 63/32
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022			FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 534 596	(51) H04M 1/60	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022		
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 534 712	(51) A01N 59/16
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(11) 3 534 539	(51) H03K 17/693	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 534 603	(51) H04N 5/232	(11) 3 534 749	(51) A45C 7/00
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022			SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
				PL 08.06.2022	IS 08.10.2022

AL 08.06.2022	SI 08.06.2022	LV 02.02.2022	IS 02.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 534 773	(51) A61B 5/00	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
(84) PL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	(11) 3 534 889	(51) A61K 31/18
AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	SI 02.02.2022	MC 02.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 534 853	(51) A61N 1/36	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
IT 24.11.2021		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022		
(11) 3 534 778	(51) A61B 5/00	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 534 899	(51) C07D 277/54
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) BG 01.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022			HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 534 860	(51) A61G 7/08	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	EE 01.06.2022	AL 01.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SI 01.06.2022	
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022				
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 534 864	(51) A61J 1/16	(11) 3 534 902	(51) A61K 31/4545
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 23.11.2022	LV 23.11.2022
		PT 12.09.2022	BG 11.08.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(11) 3 534 787	(51) A61N 1/362	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022		
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 534 917	(51) A61K 35/28
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
				EE 24.08.2022	GR 25.11.2022
(11) 3 534 791	(51) G06T 7/11	(11) 3 534 872	(51) A61K 8/31	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	RS 23.03.2022	HR 23.03.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022		
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 534 934	(51) A61K 38/46
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		SI 23.03.2022		RS 18.05.2022	IS 18.09.2022
(11) 3 534 796	(51) A61B 6/00	(11) 3 534 880	(51) A61K 9/08	DK 18.05.2022	RO 18.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 19.09.2022	AT 18.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SI 18.05.2022	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022		
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 534 959	(51) A61K 45/06
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SK 23.03.2022	AL 23.03.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	GR 03.06.2022	LV 02.03.2022
IS 23.07.2022	SI 23.03.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	FI 02.03.2022	PL 02.03.2022
DK 23.03.2022				GR 03.06.2022	IS 02.07.2022
MC 23.03.2022				NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
				RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
(11) 3 534 815	(51) A61B 18/18	(11) 3 534 888	(51) A61K 31/517	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 534 972	(51) A61L 9/012
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 534 852	(51) A61F 7/00	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) RS 02.02.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022				

MC 22.06.2022	AT 22.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	HR 07.12.2022	RS 07.12.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	(11) 3 535 100	(51) B27N 3/04
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	MC 15.12.2021	(11) 3 535 050	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
IE 22.10.2022	AL 22.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(51) B01F 7/00	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
DK 22.06.2022	(11) 3 534 973	ES 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
(84) LT 14.12.2022	(51) A61L 15/26	SE 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(84) FI 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	HR 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 535 115	(51) B29D 99/00
LV 14.12.2022	SE 14.12.2022	LV 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 14.12.2022	GR 15.03.2023	PL 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 534 975	RS 14.12.2022	PT 03.10.2022	AT 01.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(51) A61K 9/19	RO 01.06.2022	CZ 01.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NO 20.07.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 01.06.2022	SK 01.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
FI 20.04.2022	(84) ES 20.04.2022	IS 01.10.2022	EE 01.06.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
SE 20.04.2022	PT 22.08.2022	SI 01.06.2022	AL 01.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
BG 20.07.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 535 053	(51) B01J 8/26	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
RS 20.04.2022	LV 20.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SI 23.03.2022	(11) 3 535 140
IS 20.08.2022	PL 20.04.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	(84) BG 02.06.2022	(51) B60C 11/12
CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
SK 20.04.2022	RO 20.04.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	RO 02.03.2022	ES 02.03.2022
EE 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	HR 02.03.2022	RS 02.03.2022
SI 20.04.2022	AL 20.04.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	LV 02.03.2022	SE 02.03.2022
(11) 3 534 998	(51) A61M 5/42	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	GR 03.06.2022	GR 03.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	FI 02.03.2022	FI 02.03.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SK 27.07.2022	MC 27.07.2022	NL 02.03.2022	PT 04.07.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 535 080	(51) B23B 51/02	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	CZ 02.03.2022	SK 02.03.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
SM 31.08.2022	PT 02.01.2023	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(11) 3 535 141	(51) B60C 11/12
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
MC 31.08.2022	(11) 3 535 016	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(51) A61M 37/00	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
ES 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PT 19.09.2022	FI 18.05.2022	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
AT 18.05.2022	SE 18.05.2022	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
BG 18.08.2022	NL 18.05.2022	LU 07.03.2022	GB 07.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
HR 18.05.2022	SK 18.05.2022	IE 07.03.2022	IT 07.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LV 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 535 083	(51) B23D 59/00	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PL 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
DK 18.05.2022	IS 18.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
RO 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IT 01.12.2021	(11) 3 535 149
EE 18.05.2022	HR 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(51) B60K 5/12
SI 18.05.2022	LV 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 535 034	(51) A63B 71/06	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SM 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RO 30.03.2022	ES 30.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SM 30.03.2022	PT 01.08.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SI 01.06.2022	(11) 3 535 085	RO 30.03.2022	EE 30.03.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) RS 12.01.2022	(51) B23K 26/00	CZ 30.03.2022	PL 30.03.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	SK 30.03.2022	AL 30.03.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	NO 12.04.2022	LT 12.01.2022	IS 30.07.2022	SI 30.03.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	ES 12.01.2022	PT 12.05.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	BG 12.04.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 535 152	(51) B60K 6/48
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	SE 12.01.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) SE 15.06.2022
(11) 3 535 041	(51) B01D 36/00	AT 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 12.05.2022	FI 12.01.2022	RS 15.06.2022	PT 17.10.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	SM 15.06.2022	IS 15.10.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 12.01.2022	EE 12.01.2022	AL 15.06.2022	SI 15.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SI 12.01.2022	AL 12.01.2022	MC 15.06.2022	(11) 3 535 157
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 535 091	(51) B24B 21/00	(84) LT 29.06.2022	(51) B60N 2/42
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	FI 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
					SE 29.06.2022

BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	SI 13.04.2022	
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 535 266	(51) C07D 487/04	(11) 3 535 376	(51) C11D 3/42
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
MC 29.06.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(11) 3 535 159	(51) B60Q 1/00	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	AL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	SI 15.06.2022	
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	IT 29.12.2021			
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022			(11) 3 535 377	(51) C11D 17/00
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 535 268	(51) C07D 487/04	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
		LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(11) 3 535 192	(51) B65D 1/02	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 09.02.2022	CZ 09.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022
HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	MC 09.02.2022		MC 09.02.2022	
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022				
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	(11) 3 535 285	(51) C07K 14/21	(11) 3 535 401	(51) C12N 15/74
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(11) 3 535 195	(51) B65D 5/72	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
RS 07.12.2022		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
(11) 3 535 219	(51) C03C 3/091	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	MC 10.08.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022		
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			(11) 3 535 405	(51) C12P 19/34
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 535 308	(51) C08G 18/73	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 535 410	(51) C12Q 1/56
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IS 02.03.2023		(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022			FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 535 311	(51) C08G 75/02	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
		FI 25.05.2022	PT 26.09.2022		
(11) 3 535 220	(51) C03C 3/091	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 535 433	(51) C23C 4/06
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 25.05.2022	HR 25.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022		
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(11) 3 535 448	(51) D05C 15/26
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 535 334	(51) C09D 5/08	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
IT 17.11.2021		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
(11) 3 535 240	(51) C07C 211/61	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 535 461	(51) E04H 9/10
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) FI 12.10.2022
				SE 12.10.2022	PT 13.02.2023

ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(11) 3 535 653	(51) G06F 7/72	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022
		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	MC 19.01.2022	
(11) 3 535 467	(51) E05B 65/10	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 535 745	(51) G06F 40/20
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022			NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 535 656	(51) G06F 9/54	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
		FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 535 490	(51) F03D 1/06	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	IS 23.03.2023		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023			MC 13.04.2022	SI 13.04.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(11) 3 535 668	(51) G06F 9/455		
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 535 754	(51) G10L 15/22
		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(11) 3 535 528	(51) F23R 3/34	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
		CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	IS 16.03.2023	
(11) 3 535 550	(51) G01F 1/688	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022		
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	(11) 3 535 786	(51) H01L 39/14
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022			(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(11) 3 535 671	(51) G06F 16/29	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 535 559	(51) G01M 3/32	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
FI 30.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	MC 13.04.2022	SI 13.04.2022
IS 30.03.2023		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
		SI 30.03.2022		(11) 3 535 796	(51) H01M 10/056
(11) 3 535 568	(51) G01N 21/88			(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 535 686	(51) G06K 9/20	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
CZ 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SI 15.06.2022	
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021		
IT 08.12.2021				(11) 3 535 807	(51) H01Q 1/22
		(11) 3 535 705	(51) G06N 3/04	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 535 581	(51) G01N 33/22	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(11) 3 535 607	(51) G01V 99/00	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 30.03.2022	SI 30.03.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022			MC 27.04.2022	SI 27.04.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 3 535 735	(51) G07D 7/1205		
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 535 816	(51) H01R 27/00
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022		
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022				

LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 535 913	(51) <i>H04L 5/00</i>	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
(11) 3 535 823	(51) <i>H02G 3/22</i>	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(11) 3 536 007	(51) <i>H04W 16/14</i>
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 535 918	(51) <i>H04L 5/00</i>	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
MC 01.12.2021		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 535 826	(51) <i>H02J 1/10</i>	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	MC 24.11.2021		SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 535 939	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 536 022	(51) <i>H04L 12/14</i>
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
IT 01.12.2021		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
(11) 3 535 849	(51) <i>G06F 11/14</i>	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SI 04.05.2022		(11) 3 536 031	(51) <i>H04W 36/00</i>
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 535 950	(51) <i>H04L 29/06</i>	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
AL 13.04.2022	MC 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SI 13.04.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(11) 3 535 853	(51) <i>H04B 1/713</i>	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SI 30.03.2022		(11) 3 536 034	(51) <i>H04W 36/14</i>
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 535 978	(51) <i>H04N 21/41</i>	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
(11) 3 535 860	(51) <i>H04B 7/0417</i>	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 535 997	(51) <i>H04W 8/24</i>	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(11) 3 536 060	(51) <i>H04W 56/00</i>
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SM 16.03.2022	EE 16.03.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IS 26.02.2023		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 535 999	(51) <i>H04W 12/04</i>	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022			CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022

(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SI 08.06.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 536 428	(51) B23B 27/16	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
SI 04.05.2022		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022		
		ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(11) 3 536 520	(51) B60C 1/00
(11) 3 536 281	(51) A61F 2/16	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	MC 10.08.2022		LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022			HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 536 445	(51) B23P 15/00		
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(11) 3 536 526	(51) B60H 1/00
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
AL 20.04.2022	MC 20.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
SI 20.04.2022				SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		(11) 3 536 454	(51) B24D 3/02	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(11) 3 536 307	(51) A61K 8/73	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	IT 01.12.2021	
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022		
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	IS 26.02.2023			
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021			(11) 3 536 576	(51) B60W 50/08
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 536 472	(51) B29B 15/14	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
BE 30.06.2022	IE 01.06.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
LU 01.06.2022	FR 30.06.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
IT 20.10.2021		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022
		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
		AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	SI 13.04.2022	
		MC 26.01.2022			
(11) 3 536 349	(51) G01N 21/77			(11) 3 536 581	(51) B62D 5/04
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(11) 3 536 478	(51) B29C 45/00	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	IS 02.03.2023	
		PT 02.01.2023	ES 31.08.2022		
(11) 3 536 396	(51) B01F 17/42	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(11) 3 536 594	(51) B60T 8/36
(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
NL 30.03.2022	ES 30.03.2022			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022			RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
DK 30.03.2022	CH 31.08.2022			SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LI 31.08.2022	MC 30.03.2022			PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
LU 07.08.2022	SI 30.03.2022			AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
				SI 08.06.2022	
		(11) 3 536 488	(51) B29C 70/30		
(11) 3 536 418	(51) B22C 9/02	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 536 601	(51) B64C 1/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022		
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022		
		SI 04.05.2022			
		(11) 3 536 504	(51) B41J 2/14		
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		

PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 536 656	(51) <i>B66F 9/22</i>	(11) 3 536 719	(51) <i>C08F 220/24</i>
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	FI 21.12.2022	LV 21.12.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	RS 21.12.2022		ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022			LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
		(11) 3 536 662	(51) <i>C01B 3/38</i>	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
(11) 3 536 604	(51) <i>B64C 1/20</i>	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022		
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(11) 3 536 728	(51) <i>C08G 64/30</i>
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) FI 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	NO 12.01.2023	SE 12.10.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022			AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 536 670	(51) <i>B01D 53/14</i>	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IS 12.02.2023	
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 536 730	(51) <i>C08G 71/04</i>
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 536 609	(51) <i>B64C 27/00</i>	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	MC 10.11.2021	LU 09.05.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IE 09.05.2022	FR 31.05.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BE 31.05.2022	IT 10.11.2021		
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022			(11) 3 536 734	(51) <i>C08G 75/02</i>
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	(11) 3 536 673	(51) <i>C03C 17/22</i>	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
DK 09.03.2022	LU 10.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SI 09.03.2022	IE 10.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BE 31.05.2022		AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022
		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 536 616	(51) <i>B64D 13/06</i>	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	IS 16.03.2023		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022			DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 536 674	(51) <i>C03C 27/12</i>	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022		
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 536 736	(51) <i>C08J 5/08</i>
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SI 06.04.2022		SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 536 633	(51) <i>B65D 83/48</i>	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 536 683	(51) <i>C07C 265/04</i>	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	MC 26.01.2022	IE 11.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SI 26.01.2022	LU 11.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BE 30.06.2022	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 536 741	(51) <i>C08K 3/36</i>
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
SI 30.03.2022		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(11) 3 536 652	(51) <i>B66F 9/06</i>	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021		
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	(11) 3 536 752	(51) <i>C09D 4/06</i>
FI 21.12.2022	LV 21.12.2022	IT 24.11.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 21.12.2022				LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		(11) 3 536 691	(51) <i>C07D 401/12</i>	CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 536 654	(51) <i>B66F 9/075</i>	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
FI 28.12.2022	LV 28.12.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
RS 28.12.2022		GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		PL 05.10.2022	IS 05.02.2023		

CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	IS 23.03.2023	
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022		
(11) 3 537 029	(51) F21S 8/08	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	(11) 3 537 222	(51) G03G 15/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 537 144	(51) G01N 27/82	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
		IS 23.03.2023		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
(11) 3 537 033	(51) F21S 43/19			SI 11.05.2022	
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 537 161	(51) G01Q 10/06	(11) 3 537 223	(51) G03G 15/08
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
BG 06.07.2022	AL 06.04.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 537 173	(51) G01S 13/58	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
SI 06.04.2022		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	BE 31.07.2022	MC 23.02.2022
(11) 3 537 046	(51) F23R 3/00	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LU 31.07.2022	
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 537 246	(51) G05B 19/04
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SI 18.05.2022		HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 537 186	(51) G01V 8/00	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	RO 15.06.2022	SM 15.06.2022
SI 04.05.2022		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
(11) 3 537 077	(51) F25D 25/04	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022		
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 537 250	(51) G05D 23/13
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	AL 06.04.2022	DK 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 16.11.2022	RS 16.11.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
IS 16.03.2023		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		SI 06.04.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 537 088	(51) F28F 9/02			PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(11) 3 537 215	(51) F21K 9/64	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PT 27.02.2023	AT 26.10.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SI 15.06.2022	
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 537 252	(51) G05D 23/19
(11) 3 537 114	(51) G01F 23/14	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
		SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(11) 3 537 116	(51) G01G 19/02	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BE 30.06.2022	IT 13.10.2021	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022			SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 537 221	(51) G03G 15/00	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
GR 12.08.2022	RS 11.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 3 537 258	(51) G06F 1/16
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SI 11.05.2022		GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
				SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 537 139	(51) G01N 27/327				

BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 16.03.2023		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022			SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 537 406	(51) G08B 25/04	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SI 27.04.2022		BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(11) 3 537 281	(51) G06F 3/06	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022		
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 537 472	(51) H01L 21/762
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SI 15.06.2022		PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022			AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(11) 3 537 429	(51) B64D 33/02	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
MC 17.08.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 23.03.2023	
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
(11) 3 537 287	(51) G06F 8/65	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 537 479	(51) H01L 27/32
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SI 27.04.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022			CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 537 434	(51) G10L 17/00	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SI 27.04.2022		HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	SI 27.04.2022	
		NO 15.12.2021	SE 15.09.2021		
(11) 3 537 312	(51) G06F 16/9537	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	(11) 3 537 485	(51) H01L 31/048
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
LV 08.06.2022	NL 08.06.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021		
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	LU 01.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 537 489	(51) H01L 45/00
IS 08.10.2022	DK 08.06.2022	LI 31.05.2022	IT 15.09.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	IE 01.05.2022	BE 31.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
				SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 537 317	(51) G06N 3/08	(11) 3 537 442	(51) G11C 11/56	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
(84) PL 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
NO 16.02.2023	FI 16.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
ES 16.11.2022	AT 16.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
HR 16.11.2022	RS 16.11.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
IS 16.03.2023		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SI 01.06.2022	
(11) 3 537 377	(51) G06T 7/11	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(11) 3 537 491	(51) H01L 51/50
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022			FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 537 466	(51) H01H 71/24	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	PT 03.10.2022	NL 01.06.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	RO 01.06.2022	CZ 01.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
		SM 01.06.2022	SK 01.06.2022	SI 13.04.2022	
(11) 3 537 380	(51) G06T 7/33	IS 01.10.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 537 492	(51) H01L 51/50
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	DK 01.06.2022	AL 01.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022		SI 01.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022				
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(11) 3 537 471	(51) H01J 37/32		

FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SI 11.05.2022	
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 537 581	(51) H02K 26/00
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SI 27.04.2022		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		SI 08.06.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 537 503	(51) H01M 50/403	(11) 3 537 566	(51) H02J 7/00	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SI 04.05.2022	
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 537 603	(51) H03K 17/082
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SI 04.05.2022		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
		SI 08.06.2022		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(11) 3 537 517	(51) H01M 4/136	(11) 3 537 573	(51) H02K 5/16	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SI 25.05.2022	
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022		
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 537 606	(51) H03K 17/955
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
MC 27.07.2022		AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
				AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 537 535	(51) H01Q 1/24	(11) 3 537 575	(51) B60K 7/00	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SI 04.05.2022	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 19.08.2022	DK 18.05.2022		
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 18.09.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 537 617	(51) H04B 5/00
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CZ 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SK 18.05.2022	AL 18.05.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
SI 11.05.2022		EE 18.05.2022		PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
		SI 18.05.2022		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
(11) 3 537 546	(51) H01R 13/24	(11) 3 537 576	(51) H02K 9/04	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 26.02.2023	
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022		
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 537 623	(51) H04B 7/06
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SI 11.05.2022		SI 18.05.2022		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(11) 3 537 558	(51) H02J 5/00	(11) 3 537 579	(51) H02K 11/25	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(84) PL 19.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
LT 19.10.2022	NO 19.01.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 537 630	(51) H04B 17/13
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 537 559	(51) H02J 5/00				
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022				

GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
MC 06.04.2022	LU 17.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
EE 06.04.2022	BE 30.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
AL 06.04.2022	IE 17.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SI 06.04.2022		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
		SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	SI 13.04.2022	
		IT 15.12.2021			
(11) 3 537 639	(51) H04L 1/00	(11) 3 537 678	(51) H04L 27/26	(11) 3 537 734	(51) H04W 4/80
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 3 537 653	(51) H04L 9/32	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SI 04.05.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022			DK 22.06.2022	LU 10.07.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022			BE 31.07.2022	
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022				
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022				
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022				
SI 01.06.2022					
		(11) 3 537 680	(51) H04L 25/02	(11) 3 537 745	(51) H04W 12/12
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(11) 3 537 657	(51) H04L 12/42	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	MC 08.06.2022	SI 08.06.2022	SI 25.05.2022	
AL 29.12.2021	SI 29.12.2021				
MC 29.12.2021					
		(11) 3 537 690	(51) H04L 29/08	(11) 3 537 777	(51) H04W 52/02
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
(11) 3 537 662	(51) H04L 12/28	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	CZ 04.05.2022	SK 04.05.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	LU 05.08.2022	SI 04.05.2022		
MC 27.07.2022					
		(11) 3 537 698	(51) H04N 1/00	(11) 3 537 786	(51) H04W 60/00
		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) PL 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022
(11) 3 537 669	(51) H04L 12/701	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 28.02.2023	FI 30.11.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022		
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(11) 3 537 813	(51) H04L 5/00
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021			SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021			AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
IT 27.10.2021	IE 15.06.2022			PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
LU 15.06.2022	BE 30.06.2022			SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
				CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
				SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
(11) 3 537 673	(51) H04L 12/28	(11) 3 537 715	(51) H04N 7/18		

MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
BE 30.06.2022		SI 20.04.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 537 816	(51) H04W 72/04	(11) 3 537 840	(51) H04W 76/00	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 10.08.2022	LV 10.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SE 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
AT 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
PL 16.02.2022	DK 16.02.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
IS 17.06.2022	RO 16.02.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	SI 01.06.2022	
SM 16.02.2022	EE 16.02.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022		
CZ 16.02.2022	SI 16.02.2022	MC 10.08.2022		(11) 3 537 919	(51) A44C 17/00
SK 16.02.2022				(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
MC 16.02.2022				NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		(11) 3 537 848	(51) H04W 88/08	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 537 825	(51) H04W 48/12	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 537 934	(51) A47C 31/00
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	MC 15.06.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 537 860	(51) H05K 9/00	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IT 01.12.2021		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 537 828	(51) H04W 72/12	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SE 21.12.2022	LV 21.12.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RS 21.12.2022		IS 26.02.2023		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
				SI 30.03.2022	
(11) 3 537 830	(51) H04W 72/14	(11) 3 537 861	(51) H05K 9/00	(11) 3 538 026	(51) A61F 2/24
(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022		
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 538 043	(51) A61F 9/06
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	SI 30.03.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
				BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 537 833	(51) H04W 36/00	(11) 3 537 886	(51) A23J 1/00	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	IS 23.03.2023		SI 04.05.2022	
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			(11) 3 538 052	(51) A61J 7/02
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 537 913	(51) A43B 3/00	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
SI 23.03.2022		CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022		
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 538 057	(51) A61K 8/27
(11) 3 537 837	(51) H04L 1/00	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IT 29.12.2021			
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022				
		(11) 3 537 914	(51) A43B 7/16		

LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 538 275	(51) B01L 3/02	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
LU 10.08.2022	ES 10.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 538 063	(51) A61K 8/37	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SI 30.03.2022	
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 538 351	(51) B29C 64/364
LV 30.11.2022	ES 30.11.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
HR 30.11.2022	GR 01.03.2023	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 30.11.2022	PL 30.11.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
	IS 30.03.2023	MC 17.11.2021	IT 17.11.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
(11) 3 538 157	(51) A61K 51/08	(11) 3 538 288	(51) A47J 37/00	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	MC 29.12.2021	
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022		
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	IS 02.03.2023		(11) 3 538 354	(51) B29C 64/106
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022			(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(11) 3 538 289	(51) B06B 1/06	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
SI 18.05.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 07.12.2022	
(11) 3 538 165	(51) A61L 15/46	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 538 355	(51) B29C 70/38
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	AL 01.06.2022	SI 01.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
IS 09.03.2023				GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
				RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 538 170	(51) A61L 27/36	(11) 3 538 290	(51) B07C 5/36	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SE 28.12.2022	LV 28.12.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
RS 28.12.2022		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SI 13.04.2022	
		PL 07.12.2022	RS 07.12.2022		
(11) 3 538 175	(51) A61M 1/16	(11) 3 538 291	(51) B21D 1/05	(11) 3 538 359	(51) B32B 5/14
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 19.10.2022	PT 20.02.2023
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	HR 19.10.2022	RS 19.10.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	IS 19.02.2023	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023		
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			(11) 3 538 378	(51) B42D 25/435
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 538 320	(51) B24D 11/02	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	HR 19.01.2022	SK 19.01.2022
SI 11.05.2022		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
				FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
(11) 3 538 188	(51) A61M 13/00	(11) 3 538 332	(51) B27N 1/00	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 20.02.2023	AT 19.10.2022	EE 19.01.2022	AL 19.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 19.10.2022	RS 19.10.2022		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 19.02.2023		(11) 3 538 398	(51) B60R 1/00
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022			(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 538 335	(51) B29C 64/124	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023		
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	(11) 3 538 412	(51) B61G 5/02
		GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
		PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023
		IS 19.02.2023		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
(11) 3 538 193	(51) A61M 25/09	(11) 3 538 347	(51) B29C 64/10	HR 30.11.2022	RS 30.11.2022
(84) PL 19.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 30.03.2023	
LT 19.10.2022	NO 19.01.2023	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022		
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(11) 3 538 452	(51) A61B 5/15
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022				
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023				

PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 538 569	(51) C08F 210/02	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SI 11.05.2022		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SI 23.03.2022	
(11) 3 538 466	(51) B66B 5/00	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 538 628	(51) C10M 107/10
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 538 570	(51) C08F 210/02	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
		NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SI 18.05.2022	
(11) 3 538 472	(51) B66C 23/52	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 538 635	(51) C11D 17/04
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	MC 18.05.2022		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
				PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 538 479	(51) B81B 3/00	(11) 3 538 571	(51) C08F 210/02	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	IT 01.12.2021	
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022		
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 538 676	(51) C21D 1/74
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	PT 05.05.2022	NL 05.01.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
		DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	EE 05.01.2022	RO 05.01.2022
		MC 01.06.2022		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 538 482	(51) B82Y 40/00	(11) 3 538 582	(51) C08G 18/48	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	MC 05.01.2022	
		RS 13.04.2022	IS 13.08.2022		
(11) 3 538 490	(51) C01D 15/02	(11) 3 538 585	(51) C08J 11/08	(11) 3 538 681	(51) C22C 14/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022			AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
		(11) 3 538 595	(51) C08L 27/06		
(11) 3 538 496	(51) C02F 11/12	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 538 705	(51) D06F 34/18
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	FI 25.05.2022	NO 23.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SE 25.05.2022	PT 26.09.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	BG 25.08.2022	AT 25.05.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	HR 25.05.2022	SK 25.05.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
		LV 25.05.2022	GR 26.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
		PL 25.05.2022	RS 25.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
		DK 25.05.2022	IS 25.09.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
		RO 25.05.2022	CZ 25.05.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
		EE 25.05.2022	SM 25.05.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
		SI 25.05.2022	AL 25.05.2022		
		(11) 3 538 609	(51) C08L 27/06		
(11) 3 538 543	(51) C07K 14/16	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022				
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022				
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022				
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022				
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022				

GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IS 02.03.2023		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 538 984	(51) G06F 3/06	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SI 13.04.2022		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 539 075	(51) G06Q 30/06	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	MC 15.06.2022	
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 539 157	(51) H01L 25/075
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
MC 18.05.2022	SI 18.05.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022
		AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
		CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(11) 3 538 990	(51) G06F 8/41			PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(11) 3 539 080	(51) G06T 7/00	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SI 13.04.2022	
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 539 159	(51) H01L 29/778
IS 23.03.2023		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(11) 3 539 000	(51) G06F 11/36	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SI 23.03.2022		PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022			DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 539 085	(51) G06T 7/73	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 539 202	(51) H02K 9/19
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 539 021	(51) G06F 16/21	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SI 04.05.2022		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022			PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 539 087	(51) G06T 19/00	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	AL 15.06.2022	IS 15.10.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SI 15.06.2022	DK 15.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022		MC 15.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 539 236	(51) H04L 1/00
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
SI 01.06.2022		IS 02.03.2023		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
				LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
(11) 3 539 028	(51) G08B 29/18	(11) 3 539 104	(51) G08B 17/06	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 539 245	(51) H04L 5/00
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
(11) 3 539 031	(51) G16C 20/30	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
SK 29.06.2022	HR 29.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	IS 16.03.2023	
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022		
RS 29.06.2022	PT 31.10.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(11) 3 539 275	(51) H04L 29/08
RO 29.06.2022	SM 29.06.2022			(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	(11) 3 539 125	(51) G10L 19/008	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AL 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
MC 29.06.2022		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		HR 30.11.2022	RS 30.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 539 058	(51) G06K 19/06	IS 30.03.2023		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 539 150	(51) H01L 21/67	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022				
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022				

AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 539 641	(51) B01D 53/14	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 16.03.2023		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 539 729	(51) B25J 9/16	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RS 15.06.2022	ES 15.06.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SI 04.05.2022	
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 3 539 831	(51) B60R 16/023
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	IS 23.03.2023		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SI 15.06.2022				ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 539 643	(51) B01D 63/02	(11) 3 539 736	(51) B25J 9/08	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SI 04.05.2022	
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 539 839	(51) B60W 50/14
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SI 23.03.2022				ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 539 659	(51) B01J 39/05	(11) 3 539 753	(51) B29C 64/321	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 3 539 681	(51) B07C 3/08	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SI 04.05.2022	
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022		
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SI 08.06.2022		(11) 3 539 862	(51) B64C 1/36
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 539 782	(51) B41J 2/165	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
IS 02.03.2023		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 539 691	(51) B22D 18/02	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
		DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 539 700	(51) B23B 39/10	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SI 04.05.2022	
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022		
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023			(11) 3 539 876	(51) B64D 13/06
ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	(11) 3 539 803	(51) B60H 1/00	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
IS 26.02.2023		BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
		SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(11) 3 539 713	(51) B23K 31/12	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 23.03.2023	
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 539 888	(51) B65D 1/38
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022			SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 539 818	(51) B60N 2/68	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(11) 3 539 717	(51) B23Q 1/00	HR 30.11.2022	RS 30.11.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	IS 30.03.2023		AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 3 539 819	(51) B60N 2/75		
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		

(11) 3 539 892	(51) B65D 33/24	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AL 22.06.2022	CH 31.07.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LU 30.07.2022			
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021				
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 539 977	(51) C07K 14/435	(11) 3 540 079	(51) C14B 15/06
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
MC 10.11.2021	LU 14.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
IE 14.05.2022	CH 31.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
LI 31.05.2022	BE 31.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SI 11.05.2022	
(11) 3 539 900	(51) B65D 85/804	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 540 100	(51) C40B 50/00
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	LI 31.08.2022	LU 14.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SI 23.03.2022		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022			SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	(11) 3 540 013	(51) C08L 81/00	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
IS 30.03.2023		FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
(11) 3 539 901	(51) B65D 90/44	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	MC 17.08.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(11) 3 540 104	(51) D02G 1/02
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SI 25.05.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 540 017	(51) C09D 11/101	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LT 27.10.2021	PT 27.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SI 04.05.2022		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 539 903	(51) B65G 1/04	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SI 30.03.2022	
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 540 118	(51) D21F 1/02
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	BE 30.06.2022		HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022			RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 540 064	(51) C12N 15/12		
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 540 197	(51) F02C 7/22
		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022
(11) 3 539 920	(51) G05G 5/00	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
		DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
(11) 3 539 932	(51) C02F 11/15	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	MC 27.07.2022		MC 10.08.2022	
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022				
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 540 068	(51) C12P 7/10	(11) 3 540 214	(51) F03D 7/04
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 539 952	(51) C07D 239/70	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 26.02.2023		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 540 078	(51) C12Q 1/6886	MC 11.05.2022	DK 11.05.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	EE 11.05.2022	BE 31.07.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
BE 31.07.2022	PL 22.06.2022				

LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 05.10.2022	PT 06.02.2023
SI 11.05.2022		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
(11) 3 540 221	(51) F04B 39/02	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	IS 05.02.2023	
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 540 444	(51) G01N 35/08
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 540 320	(51) F24F 6/12	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 540 449	(51) G01R 23/16
SI 25.05.2022		AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(11) 3 540 235	(51) F04D 15/02	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 19.02.2023		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 540 321	(51) F24F 11/00	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 540 450	(51) G01R 31/3185
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
SI 15.06.2022		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(11) 3 540 238	(51) F04D 25/06	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(11) 3 540 460	(51) G01S 17/931
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
ES 04.05.2022	PT 05.09.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 540 363	(51) F41G 1/44	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(11) 3 540 253	(51) F16C 33/66	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SI 04.05.2022	
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 3 540 461	(51) G01S 13/00
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SI 18.05.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 540 407	(51) G01N 1/36	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
(11) 3 540 285	(51) F16L 37/091	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	LI 31.08.2022	LU 18.08.2022
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	(11) 3 540 418	(51) G01N 23/223	SI 06.04.2022	
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 540 463	(51) G01S 15/66
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
ES 09.03.2022	AT 09.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
DK 09.03.2022	LU 28.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
SI 09.03.2022	IE 28.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
BE 31.05.2022		SI 01.06.2022		AL 01.06.2022	SI 01.06.2022
(11) 3 540 311	(51) F23N 1/02	(11) 3 540 442	(51) G01N 33/68	(11) 3 540 474	(51) G01V 8/12
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022

NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SI 11.05.2022		(11) 3 540 557	(51) G06F 1/16
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 540 518	(51) G03G 13/20	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SI 20.04.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 540 476	(51) G01V 8/14	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 06.04.2022	LV 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 06.08.2022	PL 06.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SK 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 06.04.2022	SM 06.04.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SI 06.04.2022	AL 06.04.2022		
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			(11) 3 540 560	(51) G06F 1/16
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 540 520	(51) G03G 15/23	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) PL 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	NO 23.02.2023	FI 23.11.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SE 23.11.2022	PT 23.03.2023	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
SI 13.04.2022		ES 23.11.2022	AT 23.11.2022	NL 09.03.2022	ES 09.03.2022
		LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 540 494	(51) G02B 21/00	HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	IS 23.03.2023		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022			PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 540 530	(51) G05B 17/02	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	BE 31.07.2022	MC 09.03.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LU 11.07.2022	FR 31.07.2022
IS 23.03.2023		ES 19.10.2022	LV 19.10.2022		
		GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(11) 3 540 566	(51) G06F 3/01
(11) 3 540 511	(51) G03B 21/16	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	IS 19.02.2023		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 540 533	(51) G05B 19/042	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SI 08.06.2022	
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022		
AL 04.05.2022	IE 07.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 540 578	(51) G06F 3/048
LU 07.06.2022	FR 04.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
SI 04.05.2022	BE 30.06.2022	SI 15.06.2022		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
				PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(11) 3 540 512	(51) G03B 21/20	(11) 3 540 550	(51) G05D 1/00	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 540 587	(51) G06F 3/06
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 540 599	(51) G06F 9/455
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
LI 31.07.2022	LU 02.07.2022	IE 21.06.2022	LU 21.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	BE 30.06.2022	IT 10.11.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
				AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 540 515	(51) G03F 7/20	(11) 3 540 552	(51) G05D 1/02	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 01.06.2022	SM 01.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022		
				(11) 3 540 689	(51) G06T 7/00

(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LI 31.08.2022	LU 16.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SI 13.04.2022		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022			EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 540 794	(51) H01L 33/48	SI 04.05.2022	
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022		
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 540 885	(51) H02G 3/08
SI 27.04.2022		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
		NL 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 540 702	(51) G07F 19/00	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022			RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
		(11) 3 540 803	(51) H01L 51/54	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(11) 3 540 705	(51) G08B 17/103	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 540 913	(51) H02K 1/24
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
SI 04.05.2022				SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
		(11) 3 540 805	(51) H01L 51/54	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
(11) 3 540 741	(51) G16H 40/40	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SI 18.05.2022	
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022		
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 540 915	(51) H02K 1/2746
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	IS 23.03.2023		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
IS 26.02.2023				BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		(11) 3 540 825	(51) H01M 4/62	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 540 752	(51) H01H 31/12	(84) PL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SI 11.05.2022	
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022		
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(11) 3 540 938	(51) H02S 50/00
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		SK 13.10.2021	LU 21.06.2022	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
(11) 3 540 770	(51) H01L 23/373	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	MC 13.10.2021	BE 30.06.2022	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LI 30.06.2022	IT 13.10.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022			SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 540 838	(51) H01M 8/0217	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	LU 13.03.2022	GB 13.03.2022
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	IE 13.03.2022	IT 13.03.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023		
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(11) 3 540 983	(51) H04B 10/00
SI 01.06.2022		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
				ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 540 792	(51) H01L 33/20	(11) 3 540 877	(51) H01S 5/022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 540 883	(51) H02G 3/06	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022		

EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022
SI 04.05.2022		DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 541 087	(51) H04Q 9/00
(11) 3 540 992	(51) H04L 1/00	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SI 13.04.2022		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 541 042	(51) H04L 29/06	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 26.02.2023	
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 541 097	(51) H04R 5/02
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
SI 11.05.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
		SI 23.03.2022		DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
(11) 3 541 004	(51) H04L 5/00			RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	(11) 3 541 046	(51) H04L 65/1016	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022		
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 541 111	(51) H04W 24/10
PL 05.10.2022	IS 05.02.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 541 011	(51) H04L 12/18	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	IS 02.03.2023		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 541 055	(51) H04M 3/26	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
IS 16.03.2023		AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(11) 3 541 020	(51) H04N 21/262	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 12.02.2023		LU 04.05.2022	CH 31.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			LI 31.05.2022	IE 04.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 541 058	(51) H04N 1/21	BE 31.05.2022	IT 24.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) PL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	(11) 3 541 115	(51) H04W 36/00
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
MC 23.02.2022	LU 22.06.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
SI 23.02.2022	BE 30.06.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021		
IE 22.06.2022	FR 30.06.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	(11) 3 541 117	(51) H04W 36/32
		MC 17.11.2021	LU 30.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 541 034	(51) H04L 27/34	IE 30.05.2022	CH 31.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LI 31.05.2022	BE 31.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IT 17.11.2021		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 541 060	(51) H04N 1/41	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SI 04.05.2022	
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023		
(11) 3 541 035	(51) H04L 69/14			(11) 3 541 177	(51) A01M 1/02
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(11) 3 541 084	(51) H04Q 9/00	(84) BG 08.09.2022	(84) HR 08.06.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SI 08.06.2022	
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
(11) 3 541 040	(51) H04L 29/06	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 541 193	(51) A23C 9/16
(84) LT 13.04.2022	(84) PT 16.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 09.11.2022	PT 09.03.2023
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022			GR 10.02.2023	HR 09.11.2022

RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	(11) 3 541 381	(51) A61K 31/4184	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 541 213	(51) A24F 47/00	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SI 04.05.2022	
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023		
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 3 541 600	(51) B29C 53/68
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022			(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 541 438	(51) A61L 27/12	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
				RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 541 214	(51) A24F 40/40	(11) 3 541 512	(51) B01L 3/00	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 20.04.2022	
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 541 606	(51) B22F 10/20
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SE 05.01.2022	NL 05.01.2022
		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
		DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	EE 05.01.2022	RO 05.01.2022
		MC 30.03.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
				LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(11) 3 541 290	(51) A61B 8/08	(11) 3 541 530	(51) B05B 15/555	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022		
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 541 609	(51) B29D 30/06
IS 02.03.2023		IS 02.03.2023		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
				FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
				BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 541 316	(51) A61B 90/50	(11) 3 541 547	(51) B21D 51/26	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SI 15.06.2022	
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021		
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 541 615	(51) B31B 50/72
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	MC 13.10.2021	IE 28.06.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
		LU 28.06.2022	BE 30.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
		IT 13.10.2021		BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
				HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 541 319	(51) A61C 8/00	(11) 3 541 571	(51) B23P 19/04	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022		
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022		
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RO 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 541 641	(51) B60C 23/06
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) SM 06.04.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
SI 06.04.2022		DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
		MC 15.06.2022		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
				AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 541 348	(51) A61K 8/26	(11) 3 541 572	(51) B23Q 11/10	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 06.04.2022	EE 06.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 541 656	(51) B60N 2/07
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022				
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022				
SI 27.04.2022					

LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 541 855	(51) C08F 2/24	(11) 3 542 000	(51) E02D 9/02
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) PL 07.12.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		NO 07.03.2023	SE 07.12.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 541 661	(51) B60Q 1/30	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	HR 07.12.2022	RS 07.12.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022			LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 541 858	(51) C08F 210/16	PL 01.06.2022	PT 03.10.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
IS 16.03.2023		AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SI 01.06.2022	
(11) 3 541 673	(51) B60T 8/40	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022		
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	IS 09.03.2023		(11) 3 542 026	(51) E21B 34/06
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022			(84) LT 07.12.2022	(84) FI 07.12.2022
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 541 879	(51) G03G 8/00	SE 07.12.2022	ES 07.12.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	RS 07.12.2022	
IS 02.07.2022	NL 02.03.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022		
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 542 046	(51) F02M 25/022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SK 02.03.2022	AL 02.03.2022	IS 09.03.2023		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
MC 02.03.2022		(11) 3 541 902	(51) C10G 69/06	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 541 676	(51) B60W 30/18	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) PL 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
NO 23.02.2023	FI 23.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SE 23.11.2022	PT 23.03.2023	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
ES 23.11.2022	LV 23.11.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SI 06.04.2022	
		EE 15.06.2022	PL 15.06.2022		
(11) 3 541 705	(51) B65B 11/52	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 542 056	(51) F03D 7/04
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022			ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 541 903	(51) C10G 69/06	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 20.08.2022	CZ 20.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022		
SI 13.04.2022		EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(11) 3 542 093	(51) F16L 55/115
		IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
(11) 3 541 708	(51) B65B 61/08	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022			LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 541 967	(51) C22B 9/00	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 01.04.2022	AL 01.12.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022		
SI 11.05.2022		DK 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 542 098	(51) F28F 13/00
		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 541 742	(51) C01B 3/00	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 541 978	(51) B29C 41/20	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PL 26.01.2022	SM 26.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
MC 26.01.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
(11) 3 541 774	(51) C07C 45/45	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	MC 15.12.2021	IT 15.12.2021
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 542 102	(51) F21V 14/02
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SI 04.05.2022			
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023				

SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
		RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
		SK 27.07.2022	MC 27.07.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
				SI 18.05.2022	
(11) 3 542 103	(51) F23D 14/08	(11) 3 542 176	(51) G01R 33/56	(11) 3 542 232	(51) G05B 19/042
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 20.04.2022	HR 20.04.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
		SI 30.03.2022			
(11) 3 542 107	(51) F24S 20/20	(11) 3 542 181	(51) G01S 17/42	(11) 3 542 246	(51) H04L 29/06
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
SI 06.04.2022				SI 25.05.2022	
(11) 3 542 112	(51) F25J 3/02	(11) 3 542 197	(51) G02B 6/34	(11) 3 542 271	(51) G06F 9/54
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
				SI 04.05.2022	
(11) 3 542 129	(51) G01B 21/04	(11) 3 542 209	(51) G02B 27/09	(11) 3 542 302	(51) G06K 7/10
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
PT 18.04.2022	SM 15.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
		SI 23.03.2022			
(11) 3 542 135	(51) G01G 11/08	(11) 3 542 215	(51) G02F 1/133	(11) 3 542 379	(51) H01F 41/077
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) PL 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 02.02.2023	FI 02.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	IS 02.03.2023		IS 12.02.2023	
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022				
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022				
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022				
SK 02.02.2022	AL 02.02.2022				
SI 02.02.2022	MC 02.02.2022				
(11) 3 542 150	(51) G01N 23/207	(11) 3 542 224	(51) G04B 15/14	(11) 3 542 454	(51) H02K 49/10
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
				FI 21.12.2022	SE 21.12.2022

LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 542 576	(51) H04W 56/00	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 542 479	(51) H04L 1/00	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 542 589	(51) H04W 76/14	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SI 11.05.2022	
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 542 727	(51) A61B 17/00
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
MC 01.12.2021		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 542 512	(51) H04L 29/06	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SI 15.06.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 542 621	(51) A01K 7/02	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SI 04.05.2022	
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022		
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 3 542 743	(51) A61B 17/80
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SI 27.04.2022		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
		EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(11) 3 542 513	(51) H04L 9/40	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	AL 15.06.2022	CH 31.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LI 31.08.2022	DK 15.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	LU 29.08.2022	SI 15.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022			IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 542 646	(51) A23L 29/256	LU 29.06.2022	IE 29.06.2022
PT 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
IS 23.03.2023		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(11) 3 542 525	(51) G06T 5/00	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	EE 18.05.2022	BE 30.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	FR 18.07.2022	SI 18.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 542 758	(51) A61F 2/24
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 08.06.2022	SI 08.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 542 651	(51) A24F 40/10	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022		
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	(11) 3 542 767	(51) A61G 1/02
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SI 13.04.2022		ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
		RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(11) 3 542 550	(51) H04R 9/04	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 542 655	(51) A24F 40/465		
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 3 542 776	(51) A61K 8/21
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
LU 03.02.2022	AL 01.12.2021	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
SI 01.12.2021	FR 28.02.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
IE 03.02.2022	CH 28.02.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
LI 28.02.2022	BE 28.02.2022			PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
IT 03.02.2022		(11) 3 542 657	(51) A41C 3/12	IS 19.02.2023	
		(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023		
(11) 3 542 572	(51) H04W 48/12	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 542 779	(51) A61K 6/17
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	LV 21.12.2022	HR 21.12.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	RS 21.12.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 542 715	(51) A61B 5/024	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		

HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
LU 21.03.2022	IE 21.03.2022	SI 01.06.2022			
BE 31.03.2022	IT 21.03.2022				
(11) 3 542 800	(51) A61K 31/4709	(11) 3 542 915	(51) B21B 37/00	(11) 3 543 032	(51) B41M 5/28
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 543 041	(51) B60C 23/02
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SI 20.04.2022		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022			LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 542 962	(51) B25B 1/24	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021
		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
		SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
(11) 3 542 803	(51) A61K 33/36	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	IT 24.11.2021	
		SI 11.05.2022			
(11) 3 542 843	(51) A61M 5/20	(11) 3 542 969	(51) H05K 13/08	(11) 3 543 046	(51) B60H 1/00
(84) LT 04.05.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(11) 3 542 847	(51) A61M 25/06	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SI 01.06.2022			
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022				
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022				
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022				
IS 12.02.2023					
(11) 3 542 851	(51) A61M 37/00	(11) 3 542 982	(51) B29B 7/90	(11) 3 543 048	(51) B60H 1/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 16.03.2022	SM 15.12.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
IS 15.04.2022	AL 15.12.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
		AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
		EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
		MC 24.08.2022		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
				SI 18.05.2022	
(11) 3 542 896	(51) B01J 20/20	(11) 3 542 995	(51) B29C 64/205	(11) 3 543 061	(51) B60K 37/06
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
EE 18.05.2022	BE 31.07.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022			SI 30.03.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022				
LU 02.07.2022	SI 18.05.2022				
(11) 3 542 913	(51) B07B 4/02	(11) 3 543 020	(51) B41J 2/21	(11) 3 543 078	(51) B60S 5/06
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
				BG 13.07.2022	HR 13.04.2022

GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 3 543 080	(51) B60W 10/02	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SI 13.04.2022		IE 16.06.2022	CH 30.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 543 161	(51) B65D 30/16	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	BE 30.06.2022	IT 22.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 543 223	(51) C04B 35/5831
BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
SI 13.04.2022		RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
		SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
(11) 3 543 096	(51) B62D 53/00	(11) 3 543 172	(51) B65D 81/20	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	LU 17.08.2022	SI 06.04.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 543 228	(51) C07D 231/56
ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
IS 26.02.2023		CZ 04.05.2022	SK 04.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
(11) 3 543 105	(51) B62M 6/90	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 543 283	(51) C08J 9/12
(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) PL 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	(11) 3 543 190	(51) B66B 1/46	NO 02.02.2023	FI 02.11.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
RS 01.06.2022	PT 03.10.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022
AT 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 02.03.2023	
CZ 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 543 309	(51) C09J 201/00
SK 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
EE 01.06.2022	SI 01.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AL 01.06.2022		RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 543 116	(51) B64C 25/00	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 543 205	(51) B67C 3/28	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
BG 25.08.2022	SK 25.05.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	IS 23.03.2023		LI 31.08.2022	LU 23.08.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	(11) 3 543 211	(51) C01B 33/107	SI 13.04.2022	
RO 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 543 311	(51) C09K 5/04
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
SI 25.05.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
(11) 3 543 118	(51) B64C 25/42	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 543 319	(51) C10L 1/20
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 543 221	(51) C04B 35/44	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SK 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
CZ 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
SK 04.05.2022	AL 04.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 27.04.2022	LU 09.05.2022
EE 04.05.2022		CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022
SI 04.05.2022		SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022

EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	RS 14.12.2022
FR 27.06.2022	DE 01.12.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	(11) 3 543 531 (51) F04B 43/12
SI 27.04.2022	BE 31.05.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(84) LT 11.05.2022 (84) AT 11.05.2022
(11) 3 543 337 (51) C12N 15/09		MC 03.08.2022		NL 11.05.2022 (84) BG 11.08.2022
(84) LT 20.04.2022 (84) BG 20.07.2022		(11) 3 543 410 (51) E02F 9/12		HR 11.05.2022 (84) LV 11.05.2022
HR 20.04.2022 (84) LV 20.04.2022		(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021		RS 11.05.2022 (84) PL 11.05.2022
RS 20.04.2022 (84) IS 20.08.2022		FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021		IS 11.09.2022 (84) DK 11.05.2022
SM 20.04.2022 (84) EE 20.04.2022		LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021		CZ 11.05.2022 (84) RO 11.05.2022
AL 20.04.2022 (84) SI 20.04.2022		GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021		SK 11.05.2022 (84) SM 11.05.2022
(11) 3 543 354 (51) C12Q 1/68		NO 29.03.2022 (84) NL 29.12.2021		EE 11.05.2022 (84) AL 11.05.2022
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022		SM 29.12.2021 (84) PT 29.04.2022		SI 11.05.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022		ES 29.12.2021 (84) EE 29.12.2021		(11) 3 543 538 (51) F04D 27/02
ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022		RO 29.12.2021 (84) CZ 29.12.2021		(84) NL 19.10.2022 (84) LT 19.10.2022
BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022		SK 29.12.2021 (84) AT 29.12.2021		NO 19.01.2023 (84) FI 19.10.2022
SE 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022		PL 29.12.2021 (84) IS 29.04.2022		SE 19.10.2022 (84) PT 20.02.2023
AT 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022		DK 29.12.2021 (84) AL 29.12.2021		ES 19.10.2022 (84) AT 19.10.2022
PL 19.01.2022 (84) FI 19.01.2022		SI 29.12.2021 (84) MC 29.12.2021		LV 19.10.2022 (84) GR 20.01.2023
IS 19.05.2022 (84) DK 19.01.2022		IT 29.12.2021 (84)		HR 19.10.2022 (84) PL 19.10.2022
SM 19.01.2022 (84) RO 19.01.2022		(11) 3 543 426 (51) F04F 13/16		RS 19.10.2022 (84) IS 19.02.2023
CZ 19.01.2022 (84) EE 19.01.2022		(84) NL 26.10.2022 (84) LT 26.10.2022		(11) 3 543 544 (51) F15B 11/044
SK 19.01.2022 (84) AL 19.01.2022		NO 26.01.2023 (84) FI 26.10.2022		(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
MC 19.01.2022 (84) SI 19.01.2022		SE 26.10.2022 (84) PT 27.02.2023		NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
IE 17.06.2022 (84) CH 30.06.2022		ES 26.10.2022 (84) AT 26.10.2022		FI 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022
LI 30.06.2022 (84) LU 17.06.2022		LV 26.10.2022 (84) GR 27.01.2023		AT 06.04.2022 (84) BG 06.07.2022
BE 30.06.2022 (84) RS 26.10.2022		HR 26.10.2022 (84) PL 26.10.2022		HR 06.04.2022 (84) GR 07.07.2022
(11) 3 543 366 (51) C22C 38/00		(11) 3 543 483 (51) F01D 25/20		LV 06.04.2022 (84) RS 06.04.2022
(84) NL 05.10.2022 (84) LT 05.10.2022		(84) NL 26.10.2022 (84) LT 26.10.2022		PL 06.04.2022 (84) IS 06.08.2022
NO 05.01.2023 (84) FI 05.10.2022		NO 26.01.2023 (84) FI 26.10.2022		DK 06.04.2022 (84) CZ 06.04.2022
SE 05.10.2022 (84) PT 06.02.2023		SE 26.10.2022 (84) PT 27.02.2023		RO 06.04.2022 (84) SK 06.04.2022
ES 05.10.2022 (84) AT 05.10.2022		ES 26.10.2022 (84) AT 26.10.2022		SM 06.04.2022 (84) EE 06.04.2022
LV 05.10.2022 (84) GR 06.01.2023		LV 26.10.2022 (84) GR 27.01.2023		AL 06.04.2022 (84) SI 06.04.2022
HR 05.10.2022 (84) PL 05.10.2022		HR 26.10.2022 (84) PL 26.10.2022		MC 06.04.2022 (84)
RS 05.10.2022 (84) IS 05.02.2023		RS 26.10.2022 (84) IS 26.02.2023		(11) 3 543 549 (51) F16B 5/02
(11) 3 543 369 (51) C22F 1/10		(11) 3 543 504 (51) F02C 3/10		(84) LT 30.11.2022 (84) NO 28.02.2023
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022		(84) NL 19.10.2022 (84) LT 19.10.2022		FI 30.11.2022 (84) SE 30.11.2022
FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022		NL 19.10.2022 (84) FI 19.10.2022		PT 31.03.2023 (84) ES 30.11.2022
BG 15.09.2022 (84) HR 15.06.2022		NO 19.01.2023 (84) PT 20.02.2023		LV 30.11.2022 (84) GR 01.03.2023
GR 16.09.2022 (84) LV 15.06.2022		SE 19.10.2022 (84) AT 19.10.2022		HR 30.11.2022 (84) PL 30.11.2022
RS 15.06.2022 (84) NL 15.06.2022		ES 19.10.2022 (84) GR 20.01.2023		RS 30.11.2022 (84) IS 30.03.2023
AT 15.06.2022 (84) ES 15.06.2022		LV 19.10.2022 (84) PL 19.10.2022		(11) 3 543 561 (51) F16H 57/022
PT 17.10.2022 (84) RO 15.06.2022		HR 19.10.2022 (84) IS 19.02.2023		(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
SK 15.06.2022 (84) SM 15.06.2022		(11) 3 543 505 (51) F02C 6/08		ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
EE 15.06.2022 (84) PL 15.06.2022		(84) NL 04.05.2022 (84) LT 04.05.2022		PT 12.09.2022 (84) SE 11.05.2022
IS 15.10.2022 (84) AL 15.06.2022		NO 04.08.2022 (84) ES 04.05.2022		AT 11.05.2022 (84) NL 11.05.2022
DK 15.06.2022 (84) CZ 15.06.2022		FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022		BG 11.08.2022 (84) HR 11.05.2022
SI 15.06.2022 (84)		SE 04.05.2022 (84) AT 04.05.2022		GR 12.08.2022 (84) LV 11.05.2022
(11) 3 543 407 (51) E02D 5/74		BG 04.08.2022 (84) HR 04.05.2022		RS 11.05.2022 (84) PL 11.05.2022
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021		GR 05.08.2022 (84) LV 04.05.2022		IS 11.09.2022 (84) DK 11.05.2022
RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021		RS 04.05.2022 (84) PL 04.05.2022		CZ 11.05.2022 (84) RO 11.05.2022
LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021		IS 04.09.2022 (84) DK 04.05.2022		SK 11.05.2022 (84) SM 11.05.2022
ES 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022		CZ 04.05.2022 (84) SM 04.05.2022		EE 11.05.2022 (84) AL 11.05.2022
HR 17.11.2021 (84) SE 17.11.2021		SK 04.05.2022 (84) AL 04.05.2022		SI 11.05.2022 (84)
GR 18.02.2022 (84) IS 17.03.2022		EE 04.05.2022 (84)		(11) 3 543 582 (51) F16L 55/165
NL 17.11.2021 (84) SM 17.11.2021		SI 04.05.2022 (84) LT 04.05.2022		(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
NO 17.02.2022 (84) RO 17.11.2021		NO 04.08.2022 (84) FI 04.05.2022		FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022
EE 17.11.2021 (84) DK 17.11.2021		ES 04.05.2022 (84) SE 04.05.2022		SE 04.05.2022 (84) AT 04.05.2022
CZ 17.11.2021 (84) AL 17.11.2021		PT 05.09.2022 (84) NL 04.05.2022		BG 04.08.2022 (84) HR 04.05.2022
SK 17.11.2021 (84) MC 17.11.2021		BG 04.08.2022 (84) HR 04.05.2022		GR 05.08.2022 (84) LV 04.05.2022
SI 17.11.2021 (84) CH 31.05.2022		GR 05.08.2022 (84) LV 04.05.2022		RS 04.05.2022 (84) PL 04.05.2022
LU 31.05.2022 (84) IE 31.05.2022		RS 04.05.2022 (84) PL 04.05.2022		IS 04.09.2022 (84) DK 04.05.2022
LI 31.05.2022 (84)		IS 04.09.2022 (84) DK 04.05.2022		CZ 04.05.2022 (84) RO 04.05.2022
BE 31.05.2022 (84) SM 03.08.2022		CZ 04.05.2022 (84) RO 04.05.2022		SK 04.05.2022 (84) SM 04.05.2022
(11) 3 543 409 (51) E02F 3/43		(11) 3 543 507 (51) F02C 7/18		EE 04.05.2022 (84) AL 04.05.2022
(84) FI 03.08.2022 (84) NO 03.11.2022		(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022		(11) 3 543 582 (51) F16L 55/165
LT 03.08.2022 (84) RS 03.08.2022		ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022		(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
SE 03.08.2022 (84) NL 03.08.2022		PT 05.09.2022 (84) SE 04.05.2022		FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022
ES 03.08.2022 (84) PT 05.12.2022		AT 04.05.2022 (84) NL 04.05.2022		SE 04.05.2022 (84) AT 04.05.2022
LV 03.08.2022 (84) GR 04.11.2022		BG 04.08.2022 (84) HR 04.05.2022		BG 04.08.2022 (84) HR 04.05.2022
HR 03.08.2022 (84) PL 03.08.2022		GR 05.08.2022 (84) LV 04.05.2022		GR 05.08.2022 (84) LV 04.05.2022
IS 03.12.2022 (84) SM 03.08.2022		RS 04.05.2022 (84) PL 04.05.2022		RS 04.05.2022 (84) PL 04.05.2022
		IS 04.09.2022 (84) DK 04.05.2022		IS 04.09.2022 (84) DK 04.05.2022
		CZ 04.05.2022 (84) RO 04.05.2022		CZ 04.05.2022 (84) RO 04.05.2022
		SK 04.05.2022 (84) SM 04.05.2022		SK 04.05.2022 (84) SM 04.05.2022
		EE 04.05.2022 (84) AL 04.05.2022		EE 04.05.2022 (84) AL 04.05.2022
		SI 04.05.2022 (84)		SI 04.05.2022 (84)
		(11) 3 543 521 (51) F03D 5/00		(11) 3 543 593 (51) F21S 41/143
		(84) GR 15.03.2023 (84) HR 14.12.2022		(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
				ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
				PT 05.09.2022 (84) SE 04.05.2022
				NL 04.05.2022 (84) BG 04.08.2022
				HR 04.05.2022 (84) GR 05.08.2022

LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 04.02.2022	IS 03.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SI 20.04.2022	
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 543 786	(51) G03B 17/02
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	MC 03.11.2021	LU 14.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(11) 3 543 597	(51) F21S 41/675	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	BE 31.05.2022	IE 14.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	IT 03.11.2021		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 543 742	(51) G01S 7/481	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SI 18.05.2022	
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 543 825	(51) G06F 1/16
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SI 25.05.2022		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 543 641	(51) G01B 3/22	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SI 11.05.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 543 768	(51) G02B 27/01	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LI 31.08.2022	LU 31.08.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SI 11.05.2022	
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 543 830	(51) G06F 3/01
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SI 01.06.2022		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 543 664	(51) G01J 1/46	SI 15.06.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 543 769	(51) G02B 27/01	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 09.03.2023		SI 20.04.2022	
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 543 778	(51) G02F 1/1362	(11) 3 543 835	(51) G06F 3/048
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SI 04.05.2022		SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 543 677	(51) G01N 3/04	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	(11) 3 543 781	(51) G02F 1/15	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
RS 07.12.2022		FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 543 702	(51) G01N 33/68	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
(84) LT 02.11.2022	(84) PT 02.03.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	LU 05.06.2022	IE 05.06.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	IS 12.02.2023		FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
IS 02.03.2023		(11) 3 543 783	(51) G02F 1/167	IT 15.12.2021	
(11) 3 543 709	(51) G01P 5/165	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 543 845	(51) G06F 9/38
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(11) 3 543 729	(51) G01S 5/02	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021			MC 01.12.2021	AL 01.12.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021				
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021				
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021				
CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022				

SI 01.12.2021	LU 14.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
IE 14.03.2022	CH 31.03.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
LI 31.03.2022	BE 31.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
IT 14.03.2022		IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	SI 04.05.2022	
(11) 3 543 850	(51) G06F 9/455	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	(11) 3 544 036	(51) H01G 9/04
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SI 20.04.2022	BE 30.06.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 543 913	(51) B42D 25/305	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
MC 23.02.2022		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022		
(11) 3 543 858	(51) G06F 11/10	SI 04.05.2022		(11) 3 544 064	(51) H01L 31/107
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 543 931	(51) G06Q 20/20	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 543 975	(51) G08B 1/00	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	FI 14.12.2022	LV 14.12.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
IT 01.12.2021		GR 15.03.2023	HR 14.12.2022		
		RS 14.12.2022		(11) 3 544 089	(51) H01M 50/10
(11) 3 543 861	(51) G06F 13/364	(11) 3 543 998	(51) G10L 15/00	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(11) 3 543 865	(51) G06F 16/40	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LU 15.05.2022	CH 31.05.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	LI 31.05.2022	EE 04.05.2022	LI 31.08.2022	LU 09.08.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SM 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 13.04.2022	
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022		
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	IE 15.05.2022		(11) 3 544 091	(51) H01M 4/13
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	BE 31.05.2022		(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
RO 20.04.2022	SM 20.04.2022			FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 544 002	(51) G10L 15/32	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
SI 20.04.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		
(11) 3 543 870	(51) G06F 16/90	NO 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 544 119	(51) H01Q 19/19
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	FI 27.04.2022	ES 27.04.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SE 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	BG 27.07.2022	AT 27.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 27.04.2022	LV 27.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	IS 27.08.2022	PL 27.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SK 27.04.2022	RO 27.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	EE 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SI 27.04.2022	AL 27.04.2022	AL 01.06.2022	SI 01.06.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022				
		(11) 3 544 031	(51) H01F 27/12	(11) 3 544 121	(51) H01R 12/58
(11) 3 543 873	(51) G06F 17/16	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) MC 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022			CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022

SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	(11) 3 544 395	(51) H05K 3/30
SI 04.05.2022		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 544 122	(51) H05K 1/11	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 3 544 125	(51) H01R 13/453	SI 04.05.2022		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(11) 3 544 311	(51) H04R 1/02	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SI 15.06.2022	
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 544 437	(51) A21B 5/02
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(11) 3 544 167	(51) H02M 7/00	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 544 336	(51) H04W 48/16	(11) 3 544 453	(51) H01M 4/587
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 12.10.2022	RS 12.10.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 12.02.2023	
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 544 471	(51) A47G 9/08
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IT 08.12.2021		SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 544 180	(51) H03F 3/30	MC 26.01.2022	LU 02.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	FR 31.05.2022	CH 31.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	LI 31.05.2022	SI 26.01.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	BE 31.05.2022	IE 02.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 544 343	(51) H04W 64/00	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SI 15.06.2022	
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 544 542	(51) A61C 7/00
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 544 193	(51) H04B 1/12	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IE 23.06.2022	LU 23.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	BE 30.06.2022	IT 24.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 544 348	(51) H04W 72/04	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 544 591	(51) A61K 9/127
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SI 18.05.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 544 244	(51) H04L 12/721	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SI 08.06.2022		SI 20.04.2022	
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 544 354	(51) H04W 72/04	(11) 3 544 615	(51) A61K 31/704
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PT 19.09.2022	AT 18.05.2022
SI 27.04.2022		ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(11) 3 544 266	(51) H04L 29/12	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		HR 05.10.2022	PL 05.10.2022		

RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	SI 20.04.2022		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(11) 3 544 641	(51) C01B 25/32	(11) 3 544 699	(51) A63B 53/04	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SI 04.05.2022	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 544 888	(51) B63C 9/19
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SI 18.05.2022		RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
IT 08.12.2021				SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
				AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
(11) 3 544 647	(51) A61M 25/01	(11) 3 544 758	(51) B23G 7/02	(11) 3 544 920	(51) B66B 19/00
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
IS 26.02.2023		PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	IS 12.02.2023	
		DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022		
(11) 3 544 650	(51) A61M 1/16	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(11) 3 544 923	(51) B67B 7/16
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	FI 04.05.2022	AT 04.05.2022
PT 23.03.2023	AT 23.11.2022			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(11) 3 544 787	(51) B29C 64/153	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022
		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(11) 3 544 653	(51) A61M 1/36	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 25.08.2022	SK 25.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022		
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(11) 3 544 930	(51) C02F 1/32
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	RO 25.05.2022	SM 25.05.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SI 25.05.2022		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 544 819	(51) G03G 15/00	IS 18.09.2022	CZ 18.05.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
(11) 3 544 657	(51) A61M 5/142	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 544 940	(51) C04B 37/02
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022		
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(11) 3 545 007	(51) C08F 2/00
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022			(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(11) 3 544 855	(51) B60P 1/28	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 20.02.2023	LV 19.10.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
(11) 3 544 663	(51) A61M 16/16	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 545 008	(51) C08F 2/00
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PT 20.02.2023	LV 19.10.2022
(11) 3 544 693	(51) A63B 21/068	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			(11) 3 545 025	(51) C08J 7/043
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 544 874	(51) B61B 13/10	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022				

LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(11) 3 545 193	(51) F03D 17/00	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(84) FI 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	NO 13.07.2022	(84) ES 13.04.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 545 052	(51) C10G 45/32	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 545 196	(51) F04D 13/06	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 545 254	(51) F41G 3/26
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SI 04.05.2022		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 545 125	(51) D06F 58/20	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	AL 13.04.2022	MC 13.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SI 13.04.2022		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(11) 3 545 198	(51) F04D 29/70	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 15.06.2022	
(11) 3 545 140	(51) E03C 1/04	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 545 267	(51) G01F 1/00
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 30.11.2022	PT 31.03.2023	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
IS 30.03.2023		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
(11) 3 545 143	(51) E03F 5/04	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SI 30.03.2022		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 3 545 205	(51) F16C 32/06	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	MC 15.06.2022	
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 545 268	(51) G01F 1/60
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 3 545 151	(51) E05B 65/46	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SI 30.03.2022		PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 545 206	(51) F16D 23/12	SK 31.08.2022	EE 31.08.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	MC 31.08.2022	MC 31.08.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 545 271	(51) G01F 3/04
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 545 156	(51) E06B 3/46	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	(11) 3 545 231	(51) F21V 3/02	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
(11) 3 545 174	(51) F01D 7/00	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(11) 3 545 272	(51) G01F 23/284
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SE 06.04.2022	SE 06.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	DK 18.05.2022	IS 18.09.2022	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022
IS 27.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 18.05.2022	CZ 18.05.2022	AT 06.04.2022	HR 06.04.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 18.05.2022	SK 18.05.2022	SK 06.04.2022	RS 06.04.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	LV 06.04.2022	IS 06.08.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	(11) 3 545 247	(51) F25D 23/08	PL 06.04.2022	CZ 06.04.2022
		(84) LT 18.05.2022		DK 06.04.2022	SM 06.04.2022
		FI 18.05.2022		RO 06.04.2022	AL 06.04.2022
		SE 18.05.2022		EE 06.04.2022	
		NL 18.05.2022			
		HR 18.05.2022			
		LV 18.05.2022			
		PL 18.05.2022			
		DK 18.05.2022			
		RO 18.05.2022			
		SM 18.05.2022			
		AL 18.05.2022			

EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SI 01.06.2022		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 545 606	(51) H02J 50/12	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 23.03.2022	LU 01.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	IE 01.04.2022	SI 23.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 545 810	(51) A47L 15/00	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SI 27.04.2022	
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 546 029	(51) A62D 1/00
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
MC 24.08.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 545 657	(51) H04L 25/03	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 545 829	(51) A61B 5/0215	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SI 04.05.2022	
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 546 058	(51) B01F 25/10
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 26.01.2023	SE 26.10.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
SI 13.04.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
(11) 3 545 710	(51) H04W 48/18	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 26.02.2023	
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 546 109	(51) B23K 26/067
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SI 30.03.2022		FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 545 835	(51) A61B 5/05	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(11) 3 545 739	(51) A01C 7/06	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 09.03.2023	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 546 113	(51) B23K 35/28
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SI 30.03.2022		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 545 854	(51) A61B 10/00	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SI 23.03.2022		(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 3 545 759	(51) A01M 7/00	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	IS 30.03.2023		LU 24.07.2022	FR 31.07.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(11) 3 545 916	(51) A61F 2/966	BE 31.07.2022	IT 17.11.2021
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 3 546 154	(51) B26B 19/38
(11) 3 545 770	(51) A22C 21/00	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	IS 02.03.2023		PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 545 944	(51) A61K 8/44	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
AL 09.03.2022	SI 09.03.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
MC 09.03.2022		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
(11) 3 545 809	(51) A47L 11/30	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 546 006	(51) A61M 16/08	(11) 3 546 161	(51) B26D 1/06
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023

LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 3 546 508	(51) <i>C08J 11/02</i>	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LU 12.05.2022	CH 31.05.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LI 31.05.2022	IE 12.05.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BE 31.05.2022	IT 03.11.2021
(11) 3 546 536	(51) <i>C09D 133/14</i>	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 546 755	(51) <i>F04C 18/02</i>
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 546 664	(51) <i>E03C 1/14</i>	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) ES 27.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SI 04.05.2022		AL 27.04.2022	LU 09.07.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
		SI 27.04.2022		IT 01.12.2021	
(11) 3 546 549	(51) <i>C10M 141/08</i>	(11) 3 546 677	(51) <i>E04H 5/02</i>	(11) 3 546 756	(51) <i>F04C 18/02</i>
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
IS 09.03.2023		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 546 596	(51) <i>C12Q 1/6809</i>	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SI 04.05.2022		SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022				
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 546 695	(51) <i>E21B 34/12</i>	(11) 3 546 759	(51) <i>F04D 13/06</i>
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) LT 01.06.2022	(84) BG 01.09.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
DK 11.05.2022	LU 24.05.2022	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	PL 01.06.2022	PT 03.10.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
AL 11.05.2022	IE 24.05.2022	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	AL 01.06.2022	SI 01.06.2022
FR 11.07.2022	SI 11.05.2022	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020		
BE 31.05.2022		SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	(11) 3 546 767	(51) <i>F16B 7/18</i>
		SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 546 630	(51) <i>D04B 15/56</i>	MC 28.10.2020	IE 20.07.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LU 20.07.2021	CY 28.10.2020	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IT 20.07.2021		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 546 704	(51) <i>F01D 9/06</i>	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SI 11.05.2022	
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022		
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 546 775	(51) <i>F16C 33/74</i>
SI 18.05.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(11) 3 546 649	(51) <i>E01B 9/68</i>	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SI 01.06.2022		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022			HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 546 718	(51) <i>F01P 7/14</i>	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021		
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 546 779	(51) <i>F16D 3/205</i>
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 546 651	(51) <i>E01C 11/22</i>				

ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 547 085	(51) G06F 3/01	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022		
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(11) 3 547 275	(51) G08B 13/14
SI 04.05.2022		AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
		MC 09.02.2022		FI 30.11.2022	PT 31.03.2023
(11) 3 547 045	(51) G04F 7/08			LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 547 116	(51) G06F 9/30	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 547 284	(51) G08G 5/00
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 16.03.2023		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022			BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 547 143	(51) G06F 11/36	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SI 04.05.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(11) 3 547 055	(51) G05B 19/418	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SI 20.04.2022	
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022		
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 547 306	(51) G10K 11/16
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) PL 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
		SI 01.06.2022		PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
(11) 3 547 061	(51) G05D 1/02			AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.02.2022	(11) 3 547 154	(51) G06F 16/215	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 547 317	(51) G11C 11/16
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022			GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 547 189	(51) G06F 21/54	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	IS 02.03.2023	
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022		
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 547 333	(51) H01F 1/057
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
BE 30.06.2022		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		IS 16.03.2023		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(11) 3 547 066	(51) G05D 1/12			BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 547 192	(51) G06F 21/55	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
NL 04.05.2022	HR 04.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SI 18.05.2022	
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023		
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022			(11) 3 547 363	(51) H01L 23/58
SI 04.05.2022		(11) 3 547 224	(51) G06K 19/06	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
		(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
(11) 3 547 084	(51) G06F 3/01	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 547 364	(51) H01L 25/065
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	MC 01.12.2021	LU 23.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	IT 23.02.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022			SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 547 244	(51) G06Q 30/02	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022

IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 547 883	(51) A47J 27/62	SI 13.04.2022	
SI 04.05.2022		(84) PT 20.02.2023	(84) LV 19.10.2022	(11) 3 548 043	(51) A61K 31/41
(11) 3 547 764	(51) H04W 52/02	HR 19.10.2022	RS 19.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) PT 06.02.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 19.02.2023		LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 547 921	(51) H01L 41/047	HR 05.10.2022	RS 05.10.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	IS 05.02.2023	
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023	(11) 3 548 065	(51) A61K 38/45
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 547 936	(51) A61F 2/24	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
SI 04.05.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 548 081	(51) A61K 39/395
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 547 773	(51) H04W 72/04	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SI 30.03.2022		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 547 984	(51) A61H 3/02	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LU 02.05.2022	CH 31.05.2022
(11) 3 547 775	(51) H04W 72/04	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LI 31.05.2022	IE 02.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	BE 31.05.2022	IT 10.11.2021
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022		
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 548 099	(51) A61L 2/06
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) PT 31.03.2023
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	LU 31.05.2022	CZ 18.05.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	RO 18.05.2022	CH 31.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	LI 31.05.2022	SK 18.05.2022		
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(11) 3 548 116	(51) A61M 5/20
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SI 25.05.2022		IE 31.05.2022	SI 18.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		BE 31.05.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 547 801	(51) H05B 6/50			SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 547 989	(51) A61K 8/24	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SI 27.04.2022	
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022				
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 548 001	(51) A61K 9/08	(11) 3 548 128	(51) A24F 40/48
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
SI 08.06.2022		NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
(11) 3 547 837	(51) A01P 7/00	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	MC 24.08.2022	
IS 16.03.2023		SI 13.04.2022			
(11) 3 547 877	(51) A47B 88/41	(11) 3 548 038	(51) C07J 41/00	(11) 3 548 129	(51) A61M 16/04
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SK 11.05.2022	HR 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
				AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022

EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SI 23.03.2022		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SI 11.05.2022	
(11) 3 548 140	(51) A61N 1/37	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 548 311	(51) B60C 11/12
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 548 243	(51) B29C 43/48	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SI 20.04.2022		RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SI 30.03.2022	
(11) 3 548 142	(51) A61L 2/10	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(11) 3 548 316	(51) B60C 23/04
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 548 252	(51) B29C 48/34	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
(11) 3 548 156	(51) A63J 7/00	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(11) 3 548 320	(51) B60J 5/10
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SI 18.05.2022		FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 548 258	(51) B29C 65/54	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 548 326	(51) B60K 28/06
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SI 27.04.2022		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 548 183	(51) B03C 3/12	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 548 300	(51) B42D 25/41	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	MC 09.03.2022	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(11) 3 548 335	(51) B60Q 1/08
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 19.02.2023		FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 548 302	(51) B60B 33/00	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
SI 30.03.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
(11) 3 548 213	(51) B29C 67/00	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 548 343	(51) B60S 1/24
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 548 304	(51) B60C 1/00	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SI 27.04.2022	
(11) 3 548 235	(51) B26F 1/20	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 548 357	(51) B61L 5/10
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) FI 27.04.2022	(84) PT 29.08.2022
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022				
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022				

BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 548 846	(51) G01C 21/36
GR 28.07.2022	RS 27.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
IS 27.08.2022	CZ 27.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
SM 27.04.2022	AL 27.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
SI 27.04.2022		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
		SI 08.06.2022		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(11) 3 548 376	(51) B62M 7/12			DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 548 601	(51) G01N 21/78	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 548 851	(51) G01F 22/00
IS 09.03.2023		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 548 527	(51) C08F 218/08	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022			IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022			CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 548 677	(51) F04F 15/02	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) RS 29.09.2021	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	HR 29.09.2021	GR 30.12.2021	SI 20.04.2022	
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021		
CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021		
		AL 29.09.2021	SI 29.09.2021	(11) 3 548 857	(51) G01L 5/167
		MC 29.09.2021	LT 26.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 548 533	(51) C08G 18/76	LU 26.04.2022	CZ 26.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) FI 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	LV 26.04.2022	IE 26.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	DK 30.04.2022	IT 26.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
ES 05.10.2022	LV 05.10.2022			ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022			RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023			SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
		(11) 3 548 732	(51) F03D 1/06	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
		(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
(11) 3 548 535	(51) C08G 61/12	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022		
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023		
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	(11) 3 548 871	(51) G01N 21/25
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		(11) 3 548 737	(51) F03D 7/02	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 548 541	(51) C08G 75/04	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AL 23.03.2022	SI 23.03.2022		
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022			(11) 3 548 875	(51) G01N 21/65
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022			(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 3 548 774	(51) F16H 57/031	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
SI 18.05.2022		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
		NO 26.01.2023	SE 26.10.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
		PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023		
				(11) 3 548 878	(51) G01N 23/207
(11) 3 548 577	(51) C09J 7/10	(11) 3 548 836	(51) G01B 11/06	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	IS 23.03.2023	
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022		
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 548 906	(51) G01R 19/00
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
		MC 20.04.2022		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022

CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
AL 01.06.2022	SI 01.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(11) 3 548 909	(51) G01R 33/09	SI 27.04.2022		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 549 167	(51) H01L 27/24	SI 06.04.2022	
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) PL 19.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(11) 3 549 305	(51) H04L 9/12
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 19.10.2022	NO 19.01.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022			RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 549 173	(51) H01L 29/778		
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 549 323	(51) H04L 29/06
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
(11) 3 548 940	(51) G02B 5/30	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 548 955	(51) G02B 27/01	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	LI 31.08.2022	LU 20.08.2022		
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SI 13.04.2022		(11) 3 549 349	(51) H04N 21/488
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IS 23.03.2023				ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		(11) 3 549 198	(51) H04B 7/06	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 548 959	(51) G02B 27/40	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
IS 09.03.2023		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SI 08.06.2022	
(11) 3 549 050	(51) G06F 21/60	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022		
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(11) 3 549 369	(51) H04L 1/00
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 549 216	(51) H02G 3/04	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
SI 27.04.2022		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
		RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	MC 06.07.2022	
(11) 3 549 128	(51) G10K 11/168	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	(11) 3 549 372	(51) H04W 56/00
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 549 285	(51) H04J 3/16	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
SI 13.04.2022		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
(11) 3 549 145	(51) H01F 27/30	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 549 376	(51) H04L 5/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SI 04.05.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 549 292	(51) H04L 1/00	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		

RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 549 689	(51) B21C 37/08
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SI 04.05.2022		SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(11) 3 549 377	(51) H04W 72/04	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LU 11.07.2022	BE 31.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 549 568	(51) A61G 3/08	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 549 722	(51) B25C 1/04
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SI 20.04.2022		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 549 412	(51) H01L 25/075	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(11) 3 549 590	(51) A61K 35/28	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
(11) 3 549 461	(51) A24D 1/20	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 549 738	(51) B29B 9/12
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(11) 3 549 596	(51) A61K 38/12	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 549 474	(51) A43C 15/16	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 549 616	(51) A61L 27/36	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
IS 09.03.2023		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 549 739	(51) B29B 17/00
(11) 3 549 497	(51) A47J 43/28	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) PL 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 23.02.2023	FI 23.11.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 23.11.2022	PT 23.03.2023
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	HR 23.11.2022	RS 23.11.2022
IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	IS 23.03.2023	
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 549 742	(51) B29C 45/14
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(11) 3 549 678	(51) B05C 5/02	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 549 526	(51) A61B 6/03	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022
ES 18.05.2022	PT 19.09.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	MC 30.03.2022	IE 29.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 19.07.2022	FR 31.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 29.06.2022	SI 30.03.2022	BE 31.07.2022	IT 15.12.2021
LU 28.08.2022	SI 18.05.2022	BE 30.06.2022		(11) 3 549 745	(51) B29C 63/42
(11) 3 549 534	(51) A61B 17/11	(11) 3 549 682	(51) B06B 1/04	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(11) 3 549 756	(51) B32B 3/12

(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SI 01.06.2022	
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 549 864	(51) B64D 11/06
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 01.06.2022	NZ 01.06.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 30.03.2023	
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022		
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	(11) 3 549 868	(51) B64D 15/06
(11) 3 549 768	(51) B41F 15/44	(11) 3 549 816	(51) B60L 53/16	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022		
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(11) 3 549 874	(51) B64F 5/60
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 19.02.2023		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 549 822	(51) B60Q 1/00	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 549 911	(51) C01B 32/25
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SI 06.04.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 549 772	(51) B41J 2/175	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
IS 09.03.2023		SI 15.06.2022		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(11) 3 549 775	(51) B41J 3/36	(11) 3 549 844	(51) B62D 5/04	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(11) 3 549 912	(51) C01B 32/25
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 06.04.2022	LT 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SI 04.05.2022		SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(11) 3 549 777	(51) B41J 13/00	(11) 3 549 846	(51) B62D 9/00	SI 15.06.2022	
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 549 925	(51) C04B 35/52
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	IS 30.03.2023	
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 549 959	(51) C08F 10/02
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) PL 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023
		LU 03.04.2022	CH 30.04.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
(11) 3 549 781	(51) B42D 25/24	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IE 03.04.2022	SI 23.03.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022			GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(11) 3 549 859	(51) B64C 13/40	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022		
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 549 981	(51) C08G 59/24
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SI 15.06.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 549 808	(51) B60K 37/06	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022

(11) 3 550 363	(51) G03F 7/20	(84) MC 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022		
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 550 467	(51) G06K 9/62
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
IS 09.03.2023		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
(11) 3 550 367	(51) G03G 15/00	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022		
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	AL 20.04.2022	IE 30.06.2022	(11) 3 550 516	(51) G06T 7/73
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	LU 30.06.2022	FR 30.06.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
		SI 20.04.2022	BE 30.06.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
(11) 3 550 373	(51) G03G 15/20			LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 550 410	(51) G06F 3/041	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 23.03.2023	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022		
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 550 528	(51) G07C 9/00
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 550 374	(51) G03G 15/20	SI 18.05.2022		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022			DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 550 416	(51) G06F 9/451	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IT 01.12.2021	
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 550 557	(51) G10K 11/172
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 550 380	(51) G03G 21/16	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SI 01.06.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022			EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(11) 3 550 439	(51) G06F 13/38	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SI 01.06.2022	
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 550 614	(51) H01L 31/0352
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(11) 3 550 399	(51) G06F 1/16	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 30.03.2023	
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 550 617	(51) H01L 31/0725
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SI 30.03.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(11) 3 550 442	(51) G06F 16/23	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 550 404	(51) G06F 3/01	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 09.03.2023		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022			DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 550 464	(51) G06F 21/64	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	LU 07.07.2022	BE 31.07.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	IT 15.12.2021	
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022		
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022			(11) 3 550 620	(51) H01L 41/193
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 550 465	(51) H04L 9/40	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SI 20.04.2022		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 550 409	(51) G06F 3/041			AT 04.05.2022	NL 04.05.2022

BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 550 737	(51) H04B 7/185	(11) 3 550 813	(51) H04M 11/00
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
SI 04.05.2022		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
		DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 550 639	(51) H01M 4/133	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023			SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(11) 3 550 745	(51) H04L 1/00	(11) 3 550 815	(51) H04N 1/00
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
(11) 3 550 663	(51) H01M 10/617	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 02.03.2023	
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
AT 13.04.2022	HR 13.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022		
RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022		
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SI 11.05.2022			
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022				
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022				
SI 13.04.2022					
		(11) 3 550 749	(51) H04L 1/00	(11) 3 550 816	(51) H04N 1/028
(11) 3 550 698	(51) H02K 1/26	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
MC 31.08.2022		SI 20.04.2022		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
				MC 08.06.2022	SI 08.06.2022
		(11) 3 550 752	(51) H04L 1/16	(11) 3 550 868	(51) H04W 16/14
(11) 3 550 701	(51) H02K 5/22	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022			RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
RO 08.06.2022	SM 08.06.2022	(11) 3 550 769	(51) H04L 43/50	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SI 08.06.2022	
		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022		
(11) 3 550 704	(51) H02M 1/08	(11) 3 550 774	(51) H04L 12/803	(11) 3 550 869	(51) H04W 24/02
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 550 872	(51) H04W 24/06
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
				FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
				SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
				DK 30.03.2022	LU 05.04.2022
				BE 30.04.2022	SI 30.03.2022
(11) 3 550 705	(51) H02M 1/10	(11) 3 550 777	(51) H04L 49/00	(11) 3 550 882	(51) H04W 28/08
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022		
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022		
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023		
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022		
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023		
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023				

FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 551 238	(51) A61L 9/01
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) PL 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SI 23.03.2022		NO 23.02.2023	SE 23.11.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	(11) 3 551 022	(51) A47L 13/17	PT 23.03.2023	LV 23.11.2022
LU 23.06.2022	ES 22.06.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
RO 22.06.2022	CH 30.06.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 551 243	(51) A61L 31/10
LI 30.06.2022	SK 22.06.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	IS 23.03.2023		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IE 23.06.2022	DK 22.06.2022			FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
BE 30.06.2022				SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 550 890	(51) G01S 5/02	(11) 3 551 024	(51) A47L 15/00	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RS 23.03.2022	HR 23.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SI 23.03.2022	
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 551 261	(51) A61M 11/00
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SI 23.03.2022		MC 08.12.2021		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 550 892	(51) H04W 48/18	(11) 3 551 037	(51) A61B 3/032	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022		
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 551 315	(51) B01D 46/24
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 550 908	(51) H04W 72/04	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 551 081	(51) A61B 8/08	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SI 08.06.2022	
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022		
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 551 338	(51) B05B 7/08
SI 06.04.2022		IS 09.03.2023		(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
				FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(11) 3 550 931	(51) H04W 76/38	(11) 3 551 131	(51) A61F 2/30	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 09.03.2023	
		BG 13.07.2022	SK 13.04.2022		
(11) 3 550 955	(51) A01C 1/06	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 551 376	(51) B24B 13/01
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	SI 13.04.2022		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
IS 19.02.2023				SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
				EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(11) 3 551 020	(51) A47K 3/022	(11) 3 551 232	(51) A61K 51/04	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 551 385	(51) B24C 5/04
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 23.03.2022	AT 23.03.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 23.03.2022	EE 23.03.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022	PL 23.03.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
	CZ 23.03.2022	PT 25.07.2022	AL 23.03.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
	IS 23.07.2022	CZ 23.03.2022	SI 23.03.2022		
	DK 23.03.2022	IS 23.07.2022			
		DK 23.03.2022			

PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 552 021	(51) G01N 33/579	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 26.10.2022	PT 27.02.2023	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022			CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	(11) 3 552 023	(51) G01N 33/68	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
SI 25.05.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SI 25.05.2022	
(11) 3 551 946	(51) F24F 11/67	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
(84) PL 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 552 085	(51) G06F 3/041
NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022		
IS 09.03.2023		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 552 089	(51) G06F 3/0488
		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
(11) 3 551 962	(51) F42D 1/18	SI 27.04.2022		NO 25.08.2022	ES 25.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022			FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
ES 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 552 042	(51) G01S 13/89	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 25.08.2022	SK 25.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RO 25.05.2022	SM 25.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SI 25.05.2022	
SI 11.05.2022		RO 13.04.2022	SK 13.04.2022		
		SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(11) 3 552 096	(51) G06F 21/45
(11) 3 551 963	(51) G01B 9/02	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 552 058	(51) G03F 7/00	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	SI 15.06.2022	
SI 06.04.2022		SK 20.07.2022	MC 20.07.2022		
				(11) 3 552 098	(51) G06F 8/65
(11) 3 551 971	(51) D06F 33/37	(11) 3 552 069	(51) G08G 5/00	(84) PL 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 02.02.2023	FI 02.11.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 02.03.2023	
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022		
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 552 100	(51) G06F 9/455
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	SI 30.03.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
				AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 551 972	(51) G01G 19/08	(11) 3 552 070	(51) G05D 1/00	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SI 11.05.2022	
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 552 122	(51) G06F 16/2458
AL 01.09.2021	LU 05.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
IE 05.05.2022	MC 01.09.2021	SI 27.04.2022		PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022			AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
BE 31.05.2022		(11) 3 552 079	(51) G06F 3/01	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022

IS 16.03.2023		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(11) 3 552 178	(51) G06T 5/00	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
SE 01.06.2022	FI 01.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SI 15.06.2022		SI 18.05.2022	
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022				
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 552 343	(51) H04L 9/32	(11) 3 552 454	(51) H04W 74/08
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
SI 01.06.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
(11) 3 552 193	(51) G08C 23/04	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 552 466	(51) H05K 5/02
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SI 23.03.2022		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 552 361	(51) H04L 9/32	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
SI 11.05.2022		GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
		PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
		IS 23.03.2023			
(11) 3 552 212	(51) G21C 17/013			(11) 3 552 472	(51) A01D 41/127
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 552 380	(51) H04N 1/405	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022			DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 552 412	(51) H04W 48/20	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
SI 23.03.2022		PT 23.03.2023	ES 23.11.2022		
		AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 3 552 491	(51) A21C 13/00
(11) 3 552 214	(51) G21C 17/013	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 23.03.2023		PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 552 417	(51) H04W 12/06	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 552 518	(51) A47B 57/40
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
SI 20.04.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 552 532	(51) A47L 11/24
(11) 3 552 272	(51) H01Q 1/42	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SI 13.04.2022		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022			AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(11) 3 552 442	(51) H04B 1/403	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023		
				(11) 3 552 547	(51) A61B 6/00
(11) 3 552 341	(51) H04L 9/08	(11) 3 552 448	(51) H04W 72/04	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022

(11) 3 552 565 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(51) A61B 17/32 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022	(11) 3 552 711 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 SI 15.06.2022	(51) B03C 3/86 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	AL 04.05.2022
(11) 3 552 585 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023	(51) A61F 2/24 (84) NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022	(11) 3 552 740 (84) LT 30.03.2022 RO 30.03.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 SI 30.03.2022	(51) B22F 9/04 (84) NO 30.06.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(11) 3 552 809 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022 SI 08.06.2022	(51) B29C 70/38 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022
(11) 3 552 590 (84) LT 20.04.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 AL 20.04.2022	(51) A61F 13/495 (84) NO 20.07.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 MC 20.04.2022 SI 20.04.2022	(11) 3 552 752 (84) AT 02.11.2022 LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 IS 02.03.2023	(51) B23K 26/00 (84) PL 02.11.2022 NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 GR 03.02.2023 RS 02.11.2022	(11) 3 552 811 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 SI 06.04.2022	(51) B29D 30/30 (84) NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022
(11) 3 552 593 (84) PL 30.11.2022 NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 RS 30.11.2022	(51) A61H 1/00 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 IS 30.03.2023	(11) 3 552 758 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021 SI 01.12.2021 LU 27.07.2022	(51) F16C 29/02 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 AL 01.12.2021 MC 01.12.2021 BE 31.07.2022	(11) 3 552 818 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022	(51) B32B 5/18 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022
(11) 3 552 636 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022	(51) A61M 1/36 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022	(11) 3 552 773 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 SK 08.06.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022 SI 08.06.2022	(51) B25J 9/06 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(11) 3 552 822 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023	(51) B32B 5/26 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 AT 06.07.2022 EE 06.07.2022 MC 06.07.2022
(11) 3 552 647 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022	(51) A61M 15/00 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023	(11) 3 552 783 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022	(51) B26B 21/22 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022	(11) 3 552 822 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023	(51) B32B 27/18 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022
(11) 3 552 668 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 SI 06.04.2022	(51) A62B 1/14 (84) LT 06.04.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022	(11) 3 552 783 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022	(51) B26B 21/22 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022	(11) 3 552 822 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023	(51) B32B 27/18 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022
(11) 3 552 680 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 SI 13.04.2022	(51) C02F 1/469 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022	(11) 3 552 783 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022	(51) B26B 21/22 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022	(11) 3 552 822 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023	(51) B60C 9/18 (84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 MC 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022

EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
DE 03.01.2023	SI 27.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
BE 30.06.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 3 552 874	(51) B60N 2/75	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	SI 04.05.2022	
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	DK 30.03.2022	LU 08.04.2022	(11) 3 553 128	(51) C08L 55/02
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	BE 30.04.2022	IE 08.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	FR 30.05.2022	SI 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 552 882	(51) B60R 11/04	(11) 3 553 039	(51) C03C 17/30	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	NO 17.11.2022	SE 17.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	RS 17.08.2022	LT 17.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	NL 17.08.2022	LV 17.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	SI 30.03.2022	
(11) 3 552 923	(51) B62B 7/08	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(11) 3 553 130	(51) C08L 67/02
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	MC 17.08.2022		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 553 041	(51) C04B 35/10	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022		
(11) 3 552 930	(51) B62D 35/00	(11) 3 553 049	(51) C07D 209/56	(11) 3 553 147	(51) C09K 3/00
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SI 15.06.2022		SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	SI 11.05.2022	
(11) 3 552 995	(51) B65B 35/40	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 553 150	(51) C09K 11/02
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LU 20.07.2022	BE 31.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 553 057	(51) C07D 401/14	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 553 063	(51) H01L 51/46	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SI 27.04.2022	
(11) 3 552 999	(51) B08B 15/00	NO 27.07.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 553 164	(51) C12M 1/34
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 27.04.2022	HR 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	BG 27.07.2022	LV 27.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 24.06.2022	SM 23.03.2022	GR 28.07.2022	PL 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	RS 27.04.2022	DK 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	IS 27.08.2022	RO 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	CZ 27.04.2022	SM 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SK 27.04.2022	AL 27.04.2022	IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	EE 27.04.2022		RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	SI 27.04.2022		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
LU 13.04.2022	CH 30.04.2022	(11) 3 553 097	(51) C08F 224/00	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 553 171	(51) C12N 9/10
IE 13.04.2022	SI 23.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 553 009	(51) B65H 69/06	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022				
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022				
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022				

BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
IS 04.09.2022	MC 04.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SI 25.05.2022	
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	SI 18.05.2022			
LI 31.07.2022	LU 10.07.2022				
SI 04.05.2022					
(11) 3 553 172	(51) C12N 9/42	(11) 3 553 311	(51) F03D 17/00	(11) 3 553 407	(51) F24F 13/06
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022
ES 23.11.2022	AT 23.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	PT 02.03.2023	LV 02.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
IS 23.03.2023		RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
				AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
				CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
				SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
				EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
				AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
				SI 01.06.2022	
(11) 3 553 180	(51) C12Q 1/68	(11) 3 553 339	(51) F16D 65/02	(11) 3 553 426	(51) F25B 49/02
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023		
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022				
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022				
SI 04.05.2022					
(11) 3 553 186	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 553 362	(51) F16L 37/02	(11) 3 553 451	(51) F28F 9/013
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 16.03.2022	HR 16.03.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
MC 17.11.2021		AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
		MC 27.10.2021		SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
(11) 3 553 203	(51) C23C 14/58	(11) 3 553 381	(51) F23R 3/28	(11) 3 553 475	(51) G01D 5/20
(84) PL 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
NO 28.02.2023	FI 30.11.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
SE 30.11.2022	PT 31.03.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022		
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022		
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022		
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
		SI 01.06.2022			
(11) 3 553 293	(51) F02C 7/22	(11) 3 553 402	(51) F24F 11/30	(11) 3 553 529	(51) G01N 35/02
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022			LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022			HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
IS 23.03.2023				RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(11) 3 553 309	(51) F03D 17/00	(11) 3 553 405	(51) F24F 11/87	(11) 3 553 535	(51) G01R 1/04
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) PL 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LT 26.10.2022	NO 26.01.2023
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
SK 11.05.2022	HR 11.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022		
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022		
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022		
SI 11.05.2022		DK 01.06.2022	SI 01.06.2022		
(11) 3 553 310	(51) F16H 1/10	(11) 3 553 406	(51) F24F 13/06	(11) 3 553 548	(51) G01R 33/54
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
				LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
				NL 08.06.2022	PT 10.10.2022

CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LU 05.06.2022	SI 06.04.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	BE 30.06.2022		RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 553 659	(51) G06F 9/54	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) PL 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022	AL 20.04.2022	IE 05.06.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	NO 23.02.2023	FI 23.11.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 553 551	(51) G01S 7/41	SE 23.11.2022	PT 23.03.2023	LU 05.06.2022	SI 20.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022	BE 30.06.2022	
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(11) 3 553 807	(51) H01H 71/02
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 23.03.2023		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 553 678	(51) G06F 17/40	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SI 01.06.2022		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(11) 3 553 552	(51) G01S 7/41	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SI 08.06.2022	
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 553 821	(51) H01L 25/075
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	IE 09.06.2022	LU 09.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	BE 30.06.2022		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 553 685	(51) G06F 21/44	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LU 12.04.2022	CZ 06.04.2022
SI 25.05.2022		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RO 06.04.2022	CH 30.04.2022
(11) 3 553 559	(51) G01S 13/58	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LI 30.04.2022	SK 06.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	BE 30.04.2022	AL 06.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	IE 12.04.2022	SI 06.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(11) 3 553 829	(51) H01L 31/0224
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	MC 10.08.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 553 710	(51) G06N 5/04	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SI 01.06.2022		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 553 587	(51) G02B 27/18	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 553 744	(51) G06V 20/58	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) PL 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 16.02.2023	FI 16.11.2022	(11) 3 553 832	(51) H01L 31/05
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 16.11.2022	AT 16.11.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 16.11.2022	RS 16.11.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 16.03.2023		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 553 782	(51) G11C 16/20	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SI 11.05.2022		PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
(11) 3 553 655	(51) G06F 9/455	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	MC 18.05.2022	SI 18.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 09.03.2023		(11) 3 553 835	(51) H01L 33/50
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 553 797	(51) H01F 5/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 06.04.2022	CH 30.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LI 30.06.2022	SK 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
AL 06.04.2022	IE 05.06.2022			SK 04.05.2022	SM 04.05.2022

PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 554 212	(51) A01C 7/10	SE 07.12.2022	ES 07.12.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
SI 23.03.2022		FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	HR 07.12.2022	RS 07.12.2022
		PT 06.02.2023	ES 05.10.2022		
(11) 3 554 140	(51) H04W 48/12	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	(11) 3 554 476	(51) A61K 47/10
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 05.02.2023		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 554 220	(51) A01G 13/02	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) ES 13.04.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 13.04.2022	SM 13.04.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SI 13.04.2022	
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022		
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 554 504	(51) C07D 239/48
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	SM 13.04.2022	AL 13.04.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	SI 13.04.2022		ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
				LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
				HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
				RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 554 143	(51) H04W 48/16	(11) 3 554 271	(51) A23L 5/00	(11) 3 554 587	(51) A61M 5/315
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022			CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(11) 3 554 273	(51) A23L 5/10	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
MC 10.08.2022		SE 12.10.2022	LV 12.10.2022		
		GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(11) 3 554 610	(51) A61M 25/06
		PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		IS 12.02.2023		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 554 151	(51) H04W 52/26	(11) 3 554 308	(51) A45D 2/00	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022		
(11) 3 554 152	(51) H04W 64/00	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 554 629	(51) A61N 1/375
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 23.05.2022	ES 23.02.2022			ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 554 380	(51) A61B 8/08	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	IS 02.03.2023		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022			AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
MC 23.02.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 554 400	(51) A61B 17/3207	SI 08.06.2022	
LI 30.06.2022	SI 23.02.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023		
IE 11.06.2022	LU 11.06.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	(11) 3 554 631	(51) A61N 1/40
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
		AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
		GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	LV 23.03.2022	SM 23.03.2022
		PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		IS 05.02.2023		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
				IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
				SI 23.03.2022	
(11) 3 554 177	(51) H04W 74/08	(11) 3 554 409	(51) A61B 18/24	(11) 3 554 723	(51) B07B 1/46
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 07.12.2022	LV 07.12.2022	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
		IS 05.02.2023			
(11) 3 554 209	(51) A01B 63/114	(11) 3 554 419	(51) A61C 17/02		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) PL 07.12.2022	(84) LT 07.12.2022		
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	NO 07.03.2023	FI 07.12.2022		
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022		LV 07.12.2022		
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022		HR 07.12.2022		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		RS 07.12.2022		
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022				
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022				
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022				
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022				
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022				

PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
IS 30.03.2023		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022		
(11) 3 554 725	(51) B08B 3/08	SI 27.04.2022		(11) 3 554 792	(51) B29C 64/129
(84) PL 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(11) 3 554 747	(51) B22D 29/00	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
NO 02.02.2023	FI 02.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
ES 02.11.2022	AT 02.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
IS 02.03.2023		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 554 726	(51) B08B 15/02	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022
FI 25.05.2022	SE 25.05.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	MC 10.08.2022		SI 06.04.2022	
HR 25.05.2022	LV 25.05.2022				
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 554 748	(51) B22D 29/00	(11) 3 554 794	(51) B29C 64/153
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
AL 25.05.2022	LU 13.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SI 25.05.2022		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(11) 3 554 739	(51) B22C 9/02	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022		
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022				
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 554 765	(51) B25D 11/00	(11) 3 554 795	(51) B29C 64/282
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
MC 03.08.2022		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 554 740	(51) B22C 9/02	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 554 768	(51) B25H 1/20	(11) 3 554 818	(51) B29D 30/36
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 08.06.2022	PT 10.10.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
		EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	IS 02.03.2023	
(11) 3 554 742	(51) B22C 9/02	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 554 820	(51) B29D 30/62
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 554 770	(51) B25J 9/10	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SI 13.04.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SI 23.03.2022	
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022		
(11) 3 554 743	(51) B22C 9/22	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 554 846	(51) B42D 25/435
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SI 01.06.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 554 775	(51) B25J 15/00	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022

IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SE 23.11.2022	PT 23.03.2023
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
(11) 3 554 856	(51) B22F 10/20	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
PT 12.09.2022	NL 11.05.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(11) 3 555 159	(51) C08G 18/09
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 554 939	(51) B63B 23/26	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 555 160	(51) C08G 18/48
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 554 862	(51) B60C 23/00	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 15.06.2022	SI 15.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 554 942	(51) B64C 1/14	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	NL 16.02.2022	RO 16.02.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SI 08.06.2022	
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(11) 3 555 199	(51) C08L 15/00
(11) 3 554 884	(51) B60L 1/00	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	LU 19.07.2022	FR 31.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 554 893	(51) B60R 1/08	BE 31.07.2022		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(11) 3 555 001	(51) C01B 39/02	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 555 200	(51) C08L 15/00
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 554 911	(51) B60W 50/14	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	MC 04.05.2022		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 555 027	(51) C07C 1/00	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	ES 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 555 208	(51) C08L 23/22
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
SI 13.04.2022		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
(11) 3 554 920	(51) B62D 1/10	IS 13.08.2022	CZ 13.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 555 069	(51) C07D 403/12	IS 05.02.2023	
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 555 218	(51) C09D 133/02
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) FI 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023
DK 11.05.2022	IS 11.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
RO 11.05.2022	CZ 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022
SM 11.05.2022	SK 11.05.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
AL 11.05.2022	EE 11.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
(11) 3 554 922	(51) B62D 15/02	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 05.02.2023	
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 555 220	(51) B60C 5/14
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 555 096	(51) C07D 471/14	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) PL 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	NO 23.02.2023	FI 23.11.2022	BG 25.08.2022	SK 25.05.2022

ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 555 581	(51) G01J 4/00	(11) 3 555 677	(51) G02B 1/04
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
MC 03.11.2021	SM 03.11.2021	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	IS 23.03.2023		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SI 03.11.2021	AL 03.11.2021			IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 555 586	(51) G01M 9/04	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
		PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SI 20.04.2022	
		LV 09.11.2022	GR 10.02.2023		
(11) 3 555 538	(51) F25D 23/02	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	(11) 3 555 686	(51) G02B 23/24
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022			NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022			SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 555 605	(51) G01N 27/04	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 12.02.2023	
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 555 710	(51) G04G 21/04
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SI 25.05.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		SI 04.05.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
				SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 555 543	(51) F28D 9/00			PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 555 617	(51) G01N 33/12	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 555 714	(51) G05B 19/042
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
SI 15.06.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
		SI 30.03.2022		PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
				SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
				CZ 20.07.2022	RO 20.07.2022
				EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
				MC 20.07.2022	
(11) 3 555 573	(51) B33Y 80/00	(11) 3 555 636	(51) G01R 1/067	(11) 3 555 744	(51) G06F 9/4401
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
PT 18.07.2022	EE 16.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 12.02.2023	
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022		
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022		
MC 16.03.2022		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022		
		SI 27.04.2022			
(11) 3 555 575	(51) G01F 23/296	(11) 3 555 642	(51) G01R 23/20	(11) 3 555 753	(51) G06F 13/38
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		IS 23.03.2023		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
				IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
				CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
				SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
				EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
				SI 13.04.2022	
(11) 3 555 576	(51) G01F 25/00	(11) 3 555 670	(51) G01V 1/20	(11) 3 555 769	(51) G06F 16/901
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022		
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022		
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022		
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 19.02.2023			
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022				
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022				
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022				
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022				
SI 23.03.2022					

GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
(11) 3 555 771	(51) G06F 16/185	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SI 06.04.2022		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 555 982	(51) H02H 1/04	(11) 3 556 128	(51) H04L 9/40
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) PL 19.10.2022	(84) NL 19.10.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	LT 19.10.2022	NO 19.01.2023
(11) 3 555 786	(51) G06F 21/51	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 556 135	(51) H04L 69/22
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) PT 20.02.2023	(84) NL 19.10.2022
IS 09.03.2023		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LT 19.10.2022	NO 19.01.2023
(11) 3 555 789	(51) G06F 11/10	SI 27.04.2022		FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 556 001	(51) H02M 3/156	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 07.12.2022	LV 07.12.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(11) 3 556 172	(51) H04L 67/141
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 556 027	(51) H04B 7/155	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) PL 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	(11) 3 556 198	(51) A01D 43/00
SI 20.04.2022		GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 555 817	(51) G06N 3/08	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 556 073	(51) H04L 29/06	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AL 08.06.2022	IS 08.10.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SI 08.06.2022	
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 556 235	(51) A24F 40/46
MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 555 927	(51) H01L 25/075	SI 27.04.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 556 102	(51) H04N 21/44	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(11) 3 555 975	(51) H02G 3/34	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	BE 31.07.2022	PL 22.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AL 22.06.2022	CH 31.07.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LI 31.07.2022	DK 22.06.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LU 17.07.2022	
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SI 15.06.2022		(11) 3 556 239	(51) A43C 11/16
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 556 116	(51) H04W 4/00	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 555 976	(51) H02G 5/00	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SI 27.04.2022		SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 556 120	(51) H04W 4/02	MC 12.01.2022	LU 11.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) PL 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LT 26.10.2022	NO 26.01.2023	SI 12.01.2022	IE 11.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022

(11) 3 556 242	(51) A44B 19/04	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	MC 22.12.2021	LU 02.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SI 22.12.2021	IE 02.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BE 31.05.2022	IT 22.12.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022			SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 556 409	(51) A61M 60/135	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	SI 18.05.2022	
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 556 522	(51) B25J 9/16
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) SM 06.04.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
SI 18.05.2022		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(11) 3 556 286	(51) A61B 5/053	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	MC 05.01.2022		RO 06.04.2022	EE 06.04.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021			MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 556 419	(51) A61M 16/06	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	LU 07.07.2022	FR 31.07.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 16.11.2022	AT 16.11.2022		
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	(11) 3 556 548	(51) B31F 1/28
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
IT 24.11.2021		RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
				RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(11) 3 556 299	(51) A61B 17/02	(11) 3 556 427	(51) A61N 1/05	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
HR 21.12.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
(11) 3 556 305	(51) A61B 17/32	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	MC 06.07.2022	
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022		
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022		
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 556 557	(51) B33Y 80/00
		DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
				FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(11) 3 556 312	(51) A61B 34/20	(11) 3 556 429	(51) A61N 1/36	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	IS 16.03.2023	
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021		
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 3 556 565	(51) B41J 2/21
IS 16.03.2023		NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(84) PL 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022
		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023
(11) 3 556 346	(51) A61K 9/00	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
LT 13.10.2021	ES 13.10.2021	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LU 02.06.2022	CH 30.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LI 30.06.2022	IE 02.06.2022		
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	BE 30.06.2022	IT 13.10.2021		
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022			(11) 3 556 576	(51) B60C 11/24
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 556 478	(51) F15B 11/036	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
MC 13.10.2021	BE 30.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
		ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 556 406	(51) A61L 27/00	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SI 08.06.2022	
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			(11) 3 556 598	(51) B60L 58/24
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 556 493	(51) B29C 64/153	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022

BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 556 678	(51) B65D 25/28
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 15.06.2022	ES 15.06.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 26.02.2023	
SI 04.05.2022		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022		
		SI 15.06.2022		(11) 3 556 703	(51) B66B 1/46
(11) 3 556 610	(51) B60Q 3/78	(11) 3 556 648	(51) B63C 9/125	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 3 556 612	(51) B60R 21/00	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	SI 01.06.2022	
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	IE 13.06.2022	LU 13.06.2022	(11) 3 556 718	(51) B66C 23/78
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SI 30.03.2022	BE 30.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
IS 09.03.2023				FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
				BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 556 622	(51) B60T 17/00	(11) 3 556 652	(51) B64C 25/44	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			SI 15.06.2022	
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 556 662	(51) B64D 47/02		
MC 06.04.2022	LU 17.04.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 556 720	(51) B66F 9/075
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
EE 06.04.2022	BE 30.04.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
AL 06.04.2022	IE 17.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SI 06.04.2022		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
				PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(11) 3 556 631	(51) B60W 50/14	(11) 3 556 663	(51) B64F 1/305	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 556 729	(51) C01B 33/20
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SI 04.05.2022		MC 03.11.2021	IT 03.11.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
				IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 556 642	(51) B62H 5/00	(11) 3 556 670	(51) B65C 3/00	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SI 13.04.2022	BE 31.07.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 556 744	(51) C07C 255/57
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SI 26.01.2022	CH 31.07.2022	SI 18.05.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LI 31.07.2022	LU 16.07.2022			PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
BE 31.07.2022		(11) 3 556 675	(51) B65D 17/00	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
		(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 3 556 643	(51) B62K 25/02	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022

SI 01.06.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SI 01.06.2022	
(11) 3 556 783	(51) C08F 220/02	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 557 035	(51) F02K 1/38
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 556 790	(51) C08G 18/80	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	SI 20.04.2022		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021			EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
HR 21.07.2021	DK 21.07.2021	(11) 3 556 947	(51) E02F 9/22	SI 11.05.2022	
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	(11) 3 557 061	(51) F04B 53/16
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LU 16.04.2022	SE 17.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GB 16.04.2022	IE 16.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
IT 16.04.2022		ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 3 556 846	(51) C12N 1/19	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SI 30.03.2022		AL 08.06.2022	IS 08.10.2022
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022			SI 08.06.2022	DK 08.06.2022
RS 07.12.2022		(11) 3 556 949	(51) E03C 1/02		
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 557 096	(51) F16H 25/22
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 556 865	(51) G01N 33/50	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 16.08.2022	BG 13.07.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	MC 13.04.2022	LU 20.04.2022
PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 13.04.2022	BE 30.04.2022
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	AL 13.04.2022	IE 20.04.2022
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	DK 23.03.2022	DE 03.11.2022	SI 13.04.2022	
AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	LU 18.04.2022	CH 30.04.2022		
SI 22.09.2021	MC 22.09.2021	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	(11) 3 557 127	(51) F21V 17/16
IE 11.03.2022	FR 31.03.2022	IE 18.04.2022	SI 23.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LU 11.03.2022	GB 11.03.2022			ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
CH 31.03.2022	LI 31.03.2022	(11) 3 556 955	(51) E04B 1/82	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
BE 31.03.2022	IT 11.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(11) 3 556 870	(51) C12Q 1/6886	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	AL 15.06.2022	SI 15.06.2022	SI 18.05.2022	
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022				
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 556 990	(51) E21B 33/03	(11) 3 557 195	(51) G01F 15/063
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
AL 22.06.2022	CH 31.07.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
LU 25.07.2022	BE 31.07.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022		
		PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 557 209	(51) G01L 5/24
(11) 3 556 890	(51) C23C 30/00	IS 02.03.2023		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 557 028	(51) F02C 7/06	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
SI 13.04.2022		SM 01.06.2022	EE 01.06.2022		
		IS 01.10.2022	AL 01.06.2022		
(11) 3 556 894	(51) C22C 38/38				

NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 557 687	(51) H01M 10/42
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SI 15.09.2021	FR 31.05.2022	SI 01.06.2022		HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
MC 15.09.2021	LU 23.05.2022			GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 557 618	(51) H01L 25/075	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
IT 15.09.2021	IE 23.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
BE 31.05.2022		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
(11) 3 557 459	(51) G06Q 20/12	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	SK 09.03.2022	IS 09.07.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022			LI 30.06.2022	LU 14.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 557 628	(51) H01L 27/146	BE 30.06.2022	
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022		
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 557 699	(51) H01R 13/6599
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SI 25.05.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 557 470	(51) G06F 21/62	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SI 01.06.2022		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 557 629	(51) H01L 27/32	DK 30.03.2022	LU 17.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BE 30.04.2022	IE 17.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SI 30.03.2022	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	(11) 3 557 712	(51) H02H 7/18
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
IT 01.12.2021		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
		EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
		IS 15.10.2022	MC 15.06.2022		
(11) 3 557 516	(51) G06Q 30/02	AL 15.06.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 557 771	(51) H04B 1/7115
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	LI 31.08.2022	DK 15.06.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	LU 15.08.2022	SI 15.06.2022	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022			SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022			HR 08.09.2021	LV 08.09.2021
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 557 639	(51) H01L 51/46	GR 09.12.2021	AT 08.09.2021
PL 09.11.2022	IS 09.03.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
		NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
(11) 3 557 576	(51) G10L 21/0216	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SI 08.09.2021	LU 23.05.2022
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	DK 08.09.2021	MC 08.09.2021
RS 07.12.2022				CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
				IE 23.05.2022	FR 31.05.2022
				BE 31.05.2022	
(11) 3 557 611	(51) H01L 21/683	(11) 3 557 640	(51) H01L 51/44	(11) 3 557 778	(51) H04B 7/06
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	IS 16.03.2023	
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022				
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 557 641	(51) H01L 51/46		
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023		
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022		
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022		
		AT 23.11.2022	LV 23.11.2022		
		GR 24.02.2023	HR 23.11.2022		
		PL 23.11.2022	RS 23.11.2022		
		IS 23.03.2023			
(11) 3 557 617	(51) H01L 25/075	(11) 3 557 645	(51) H01L 51/50	(11) 3 557 796	(51) H04L 1/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022			PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022			SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022			CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
				NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
				RO 01.09.2021	SM 01.09.2021

AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
MC 01.09.2021	LU 07.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SI 04.05.2022		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
IE 07.05.2022	BE 31.05.2022			HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 557 800	(51) H04L 1/18	(11) 3 557 897	(51) H04W 12/04	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SI 27.04.2022	
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022		
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 558 036	(51) A24F 1/30
		DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(11) 3 557 823	(51) H04L 67/06	LU 20.04.2022	CZ 06.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	RO 06.04.2022	CH 30.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	LI 30.04.2022	SK 06.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	BE 30.04.2022	AL 06.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
		IE 20.04.2022	SI 06.04.2022		
(11) 3 557 824	(51) H04L 47/24	(11) 3 557 902	(51) H04W 28/02	(11) 3 558 038	(51) A24F 40/51
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022		
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 558 044	(51) A42B 3/04
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SI 20.04.2022		SI 25.05.2022		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
				BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 557 828	(51) H04L 5/00	(11) 3 557 913	(51) H04W 76/11	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
NL 26.01.2022	SM 26.01.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
RO 26.01.2022	HR 26.01.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SI 11.05.2022	
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023		
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022			(11) 3 558 046	(51) A43B 1/00
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 557 929	(51) H04W 72/04	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
LU 31.07.2022	BE 31.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
		DK 27.07.2022	AT 27.07.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 557 851	(51) H04L 29/08	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022		
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 27.07.2022	MC 27.07.2022	(11) 3 558 047	(51) A43B 23/02
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021			(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 557 964	(51) H05K 7/20	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
CZ 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022		
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 558 061	(51) A47B 57/06
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	IS 09.03.2023		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LU 11.06.2022	IE 11.06.2022	(11) 3 557 973	(51) A01G 9/08	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BE 30.06.2022	IT 17.11.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 557 863	(51) H04N 5/369	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 558 065	(51) A47F 3/00
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SI 01.06.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		(11) 3 558 001	(51) A01P 1/00	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
				SE 20.04.2022	BG 20.07.2022

HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	IS 16.03.2023		(11) 3 558 236	(51) A61K 8/36
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 558 196	(51) A61F 13/15	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AL 20.04.2022	SE 20.04.2022	PT 27.02.2023	LV 26.10.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 558 085	(51) A47L 15/44	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	(11) 3 558 198	(51) A61F 13/49	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	AL 06.04.2022	HR 06.04.2022	SI 13.04.2022	
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 558 243	(51) A61K 8/44
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) FI 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023
(11) 3 558 087	(51) A61B 1/00	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	SI 06.04.2022		LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 558 201	(51) A61F 13/494	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
(11) 3 558 101	(51) A61B 5/00	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 558 253	(51) A61K 8/49
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 558 202	(51) A61F 13/496	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	(11) 3 558 266	(51) A61K 9/00
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 26.02.2023		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 558 206	(51) A61G 7/012	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SI 08.06.2022		(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 558 103	(51) A61B 5/0215	LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	SI 30.03.2022	
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 558 294	(51) A61K 31/255
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 558 121	(51) A61B 5/15	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SI 06.04.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 558 209	(51) A61H 1/02	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 558 401	(51) A61L 26/00
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) PL 07.12.2022	(84) LT 07.12.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 07.03.2023	FI 07.12.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 07.12.2022	ES 07.12.2022
SI 08.06.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
(11) 3 558 148	(51) A61B 18/04	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 07.12.2022	RS 07.12.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 558 409	(51) A61M 1/00
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SI 30.03.2022		(84) PL 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 558 218	(51) A61K 8/24	NO 16.02.2023	FI 16.11.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 16.11.2022	PT 16.03.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 16.11.2022	LV 16.11.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
IS 16.03.2023		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
(11) 3 558 173	(51) A61F 2/91	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 558 412	(51) A61M 1/06
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022		

(11) 3 558 733	(51) B60J 10/25	(11) 3 558 871	(51) C01D 15/02	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SI 23.03.2022	
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022		
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 559 001	(51) C07D 487/04
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
				NO 30.06.2022	RO 30.03.2022
(11) 3 558 743	(51) B60K 17/28	(11) 3 558 931	(51) C07C 227/28	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
FI 02.11.2022	PT 02.03.2023	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
ES 02.11.2022	AT 02.11.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(11) 3 558 748	(51) B60P 7/15	(11) 3 558 933	(51) B01J 31/02	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) LV 14.12.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(11) 3 559 008	(51) C07F 5/00
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) FI 02.11.2022
RS 14.12.2022		PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PT 02.03.2023	LV 02.11.2022
		AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(11) 3 558 810	(51) B63B 35/03	(84) FI 23.11.2022	HR 23.11.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
(84) NO 20.07.2022	(84) ES 20.04.2022	PT 23.03.2023	LV 23.11.2022		
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	AT 23.11.2022	HR 23.11.2022	(11) 3 559 011	(51) C07F 9/6561
BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	GR 24.02.2023	RS 23.11.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
HR 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 23.11.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
IS 20.08.2022	CZ 20.04.2022	IS 23.03.2023		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RO 20.04.2022	SM 20.04.2022			SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022			BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		(11) 3 558 937	(51) C07C 253/30	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 558 825	(51) B65B 19/04	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
HR 11.05.2022	LV 11.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SI 13.04.2022	
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022		
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 559 027	(51) C07K 16/00
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	BG 01.09.2022	GR 02.09.2022
SI 11.05.2022		AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	LV 01.06.2022	PL 01.06.2022
				SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 558 832	(51) B65C 3/26	(11) 3 558 963	(51) C07D 401/04	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(84) PL 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 01.06.2022	SI 01.06.2022
NO 28.02.2023	FI 30.11.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022		
SE 30.11.2022	PT 31.03.2023	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	(11) 3 559 038	(51) C07K 16/28
ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
		PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(11) 3 558 839	(51) B65D 25/10	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 559 053	(51) C08F 8/00
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022			FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(11) 3 558 964	(51) C07D 401/04	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
(11) 3 558 859	(51) B67B 3/20	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 13.04.2022	
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022		
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 559 067	(51) C08G 18/48
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	SI 04.05.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(11) 3 559 000	(51) C07D 487/04	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
IS 26.02.2023		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022

RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 23.03.2022	HR 23.03.2022	(11) 3 559 446	(51) F03D 7/02
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SI 11.05.2022		ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(11) 3 559 086	(51) C08G 69/48	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(84) PL 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
LV 15.06.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 559 300	(51) C23C 2/06	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 559 456	(51) F03D 80/40
DK 15.06.2022	CZ 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022
SI 15.06.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 559 176	(51) C10M 169/02	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SI 01.06.2022		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 559 306	(51) C23C 14/24	AL 08.06.2022	SI 08.06.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(11) 3 559 462	(51) F04B 1/324
(11) 3 559 191	(51) C11D 3/12	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(11) 3 559 331	(51) D06F 29/00	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
MC 17.08.2022		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(11) 3 559 204	(51) C12M 3/00	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SI 11.05.2022	
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(11) 3 559 473	(51) F04D 25/06
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 559 362	(51) E03F 5/22	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NO 06.07.2022	PT 08.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 06.04.2022	BG 06.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SE 06.04.2022	GR 06.07.2022	IS 27.08.2022	MC 27.04.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	DK 27.04.2022	LU 30.05.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(11) 3 559 246	(51) C12P 7/06	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	IE 30.05.2022	SI 27.04.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	BE 31.05.2022	
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(11) 3 559 405	(51) E21B 43/12	(11) 3 559 486	(51) F16B 37/04
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) ES 19.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LT 19.10.2022	FI 19.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AL 15.06.2022	SI 15.06.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 559 265	(51) C12Q 1/6806	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	IS 19.02.2023		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(11) 3 559 410	(51) E21B 47/09	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 559 520	(51) F16K 31/50
IS 13.08.2022	CZ 13.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 559 276	(51) C12Q 1/6886	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022

RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SI 15.06.2022	
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
(11) 3 559 539	(51) F16N 21/04	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 559 771	(51) G05D 1/02
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SI 13.04.2022		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			BG 01.09.2022	SK 01.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 559 629	(51) G01N 1/31	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
AL 04.05.2022	IE 27.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SI 01.06.2022	
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022		
LU 27.06.2022	SI 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 559 817	(51) G06F 13/42
BE 30.06.2022		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
				FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 559 563	(51) F25B 6/04	(11) 3 559 647	(51) G01N 27/414	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) FI 16.11.2022	(84) FI 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	NO 12.01.2023	SE 12.10.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LV 12.10.2022	HR 12.10.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	IS 12.02.2023		RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
IS 16.03.2023				SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
				AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
(11) 3 559 565	(51) F25B 9/14	(11) 3 559 650	(51) G01N 29/02	(11) 3 559 846	(51) G06F 21/32
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) PL 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) PT 16.03.2023	(84) LT 16.11.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 16.02.2023	FI 16.11.2022	NO 16.02.2023	FI 16.11.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	SE 16.11.2022	ES 16.11.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 17.02.2023	LV 16.11.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 16.11.2022	HR 16.11.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022		IS 16.03.2023	IS 16.03.2023	IS 16.03.2023
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 559 658	(51) G01N 30/86	(11) 3 559 850	(51) G06F 21/41
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
SI 01.06.2022		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
		IS 16.03.2023		IS 16.03.2023	
(11) 3 559 569	(51) F25D 23/04	(11) 3 559 673	(51) G01N 33/68	(11) 3 559 862	(51) H04N 5/222
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 09.03.2023		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022			SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 559 686	(51) G01R 19/32	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
SI 06.04.2022		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022		
(11) 3 559 587	(51) F41B 5/10	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 559 917	(51) G07C 9/00
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SI 11.05.2022		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 559 742	(51) G03B 43/00	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SI 20.04.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SI 11.05.2022	
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 559 940	(51) G10H 1/00
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
		ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022		
		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022		
		EE 15.06.2022	IS 15.10.2022		

ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SI 04.05.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 560 178 (51) <i>H04M 1/725</i>
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) NL 05.10.2022 (84) LT 05.10.2022
(11) 3 559 956 (51) <i>G21C 7/02</i>	(84) AT 03.11.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NO 05.01.2023
(84) BG 03.02.2022	(84) FI 03.11.2021	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SE 05.10.2022
RS 03.11.2021	PL 03.11.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	ES 05.10.2022
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	LV 05.10.2022
ES 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 560 031 (51) <i>H01Q 1/22</i>	(84) LT 20.04.2022	HR 05.10.2022
HR 03.11.2021	SE 03.11.2021	(84) NL 20.04.2022	ES 20.04.2022	RS 05.10.2022
GR 04.02.2022	IS 03.03.2022	NO 20.07.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 560 182 (51) <i>H04M 3/38</i>
NL 03.11.2021	SM 03.11.2021	FI 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 03.02.2022	RO 03.11.2021	SE 20.04.2022	HR 20.04.2022	NO 06.07.2022
EE 03.11.2021	DK 03.11.2021	BG 20.07.2022	LV 20.04.2022	FI 06.04.2022
CZ 03.11.2021	AL 03.11.2021	GR 21.07.2022	PL 20.04.2022	SE 06.04.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	RS 20.04.2022	DK 20.04.2022	BG 06.07.2022
SI 03.11.2021	CH 31.05.2022	IS 20.08.2022	RO 20.04.2022	HR 06.04.2022
LU 01.05.2022	IE 01.05.2022	CZ 20.04.2022	SM 20.04.2022	LV 06.04.2022
LI 31.05.2022	IT 03.11.2021	SK 20.04.2022	MC 20.04.2022	PL 06.04.2022
BE 31.05.2022	(11) 3 559 983 (51) <i>H01L 21/768</i>	EE 20.04.2022	CH 31.07.2022	DK 06.04.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	AL 20.04.2022	LU 13.07.2022	RO 06.04.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	LI 31.07.2022	BE 31.07.2022	SM 06.04.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SI 20.04.2022	(11) 3 560 079 (51) <i>H02K 5/20</i>	SI 06.04.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 560 079 (51) <i>H02K 5/20</i>	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 560 222 (51) <i>H04W 4/16</i>
SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 27.07.2022	PT 29.08.2022	FI 15.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 15.09.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SE 27.04.2022	SK 27.04.2022	GR 16.09.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	BG 27.07.2022	GR 28.07.2022	RS 15.06.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	HR 27.04.2022	RS 27.04.2022	AT 15.06.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	LV 27.04.2022	IS 27.08.2022	PT 17.10.2022
(11) 3 560 002 (51) <i>H01L 41/193</i>	(84) NO 15.09.2022	PL 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 15.06.2022
(84) LT 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SM 15.06.2022
FI 15.06.2022	SK 15.06.2022	RO 27.04.2022	AL 27.04.2022	PL 15.06.2022
BG 15.09.2022	GR 16.09.2022	EE 27.04.2022	(11) 3 560 096 (51) <i>B60L 50/50</i>	AL 15.06.2022
HR 15.06.2022	RS 15.06.2022	SI 27.04.2022	(84) NO 08.09.2022	SI 15.06.2022
LV 15.06.2022	AT 15.06.2022	(11) 3 560 096 (51) <i>B60L 50/50</i>	(84) FI 08.06.2022	(11) 3 560 245 (51) <i>H04W 52/02</i>
NL 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) LT 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
ES 15.06.2022	RO 15.06.2022	ES 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 15.06.2022
CZ 15.06.2022	EE 15.06.2022	SE 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 15.09.2022
SM 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 16.09.2022
PL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LV 08.06.2022	CZ 08.06.2022	RS 15.06.2022
AL 15.06.2022	(11) 3 560 004 (51) <i>H01M 50/116</i>	NL 08.06.2022	SK 08.06.2022	AT 15.06.2022
SI 15.06.2022	(84) LT 04.05.2022	PT 10.10.2022	EE 08.06.2022	PT 17.10.2022
(11) 3 560 004 (51) <i>H01M 50/116</i>	(84) ES 04.05.2022	RO 08.06.2022	IS 08.10.2022	RO 15.06.2022
(84) NL 04.05.2022	PT 05.09.2022	SM 08.06.2022	DK 08.06.2022	SM 15.06.2022
NO 04.08.2022	AT 04.05.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 560 125 (51) <i>H04L 1/18</i>	PL 15.06.2022
FI 04.05.2022	HR 04.05.2022	AL 08.06.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 15.06.2022
SE 04.05.2022	LV 04.05.2022	SI 08.06.2022	(84) LT 23.03.2022	SI 15.06.2022
BG 04.08.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 560 125 (51) <i>H04L 1/18</i>	RS 23.03.2022	(11) 3 560 257 (51) <i>H04W 72/04</i>
GR 05.08.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	HR 23.03.2022	(84) LT 07.12.2022 (84) NO 07.03.2023
RS 04.05.2022	RO 04.05.2022	RS 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 07.12.2022
IS 04.09.2022	SM 04.05.2022	HR 23.03.2022	PT 23.03.2022	LV 07.12.2022
CZ 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 24.06.2022	AT 23.03.2022	HR 07.12.2022
SK 04.05.2022	(11) 3 560 015 (51) <i>H01M 8/04089</i>	SM 23.03.2022	EE 23.03.2022	RS 07.12.2022
EE 04.05.2022	(84) LT 16.11.2022	PT 25.07.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 560 302 (51) <i>H05H 6/00</i>
SI 04.05.2022	(84) FI 16.11.2022	CZ 23.03.2022	AL 23.03.2022	(84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022
(11) 3 560 015 (51) <i>H01M 8/04089</i>	(84) ES 16.11.2022	SK 23.03.2022	SI 23.03.2022	FI 20.04.2022
(84) PT 16.03.2023	LV 16.11.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 560 155 (51) <i>H04L 27/10</i>	BG 20.07.2022
NO 16.02.2023	HR 16.11.2022	DK 23.03.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 20.04.2022
SE 16.11.2022	RS 16.11.2022	(11) 3 560 155 (51) <i>H04L 27/10</i>	(84) FI 04.05.2022	LV 20.04.2022
AT 16.11.2022	IS 16.11.2022	(84) LT 04.05.2022	SE 04.05.2022	IS 20.08.2022
GR 17.02.2023	PT 05.09.2022	ES 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 20.04.2022
PL 16.11.2022	BG 04.08.2022	PT 05.09.2022	HR 04.05.2022	SK 20.04.2022
IS 16.03.2023	GR 05.08.2022	AT 04.05.2022	LV 04.05.2022	EE 20.04.2022
(11) 3 560 030 (51) <i>H01Q 1/12</i>	(84) NO 30.06.2022	BG 04.08.2022	PL 04.05.2022	SI 20.04.2022
(84) LT 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 05.08.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 560 323 (51) <i>A01F 15/08</i>
RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 16.11.2022 (84) NO 16.02.2023
HR 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 04.09.2022	SM 04.05.2022	SE 16.11.2022
LV 30.03.2022	(11) 3 560 030 (51) <i>H01Q 1/12</i>	CZ 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 16.11.2022
	(84) NO 30.06.2022	SK 04.05.2022		GR 17.02.2023
	BG 30.06.2022	EE 04.05.2022		PL 16.11.2022

RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
(11) 3 560 402	(51) A47L 9/14	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
LV 07.12.2022	NO 07.12.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	IS 02.03.2023	
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 560 544	(51) A61M 35/00	(11) 3 560 681	(51) B29C 59/02
RS 07.12.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 560 409	(51) A61B 1/00	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PT 19.09.2022	AT 18.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021
ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
RS 26.10.2022	PL 26.10.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
IS 26.02.2023		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
(11) 3 560 410	(51) A61B 1/00	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SI 18.05.2022		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 3 560 568	(51) A63H 33/10	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IT 24.11.2021	
ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 560 701	(51) B32B 17/06
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
IS 19.02.2023		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
(11) 3 560 455	(51) A61C 13/00	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(11) 3 560 722	(51) B41J 29/38
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LU 30.05.2022	CH 31.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LI 31.05.2022	SI 09.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	IE 30.05.2022	BE 31.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 560 581	(51) B01F 35/71	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 3 560 472	(51) A61H 1/02	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	IT 03.11.2021	
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 560 733	(51) B60C 11/04
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 560 624	(51) B21J 15/02	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SI 08.06.2022		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 560 500	(51) A61K 31/57	(11) 3 560 627	(51) B22C 3/00	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 15.06.2022	IS 15.10.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SI 15.06.2022	DK 15.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 560 736	(51) B60C 23/04
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	(11) 3 560 644	(51) B23C 5/00	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
BE 30.06.2022	IT 22.12.2021	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 560 744	(51) B60K 11/08
(11) 3 560 543	(51) A61N 1/24	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 560 653	(51) B23Q 5/56	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022		

CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 560 828	(51) B64C 27/08	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SI 15.06.2022		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 560 746	(51) B60K 28/06	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(11) 3 560 833	(51) B64C 27/57	(11) 3 560 977	(51) C08G 59/00
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) PL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
ES 26.10.2022	LV 27.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
IS 26.02.2023		LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(11) 3 560 767	(51) B60R 16/03	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 560 834	(51) B64D 11/00	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SI 01.06.2022	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 560 982	(51) C08G 73/14
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IS 09.03.2023		FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 560 855	(51) B65D 81/05	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
SI 04.05.2022		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(11) 3 560 777	(51) B60T 7/10	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	IS 16.03.2023	
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 560 990	(51) C08J 9/14
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	IS 02.03.2023		(84) PL 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 3 560 859	(51) B65G 1/137	LT 26.10.2022	NO 26.01.2023
(11) 3 560 802	(51) B62D 55/04	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
(84) ES 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 05.10.2022	RS 05.10.2022	(11) 3 561 023	(51) C09K 11/06
SM 08.06.2022	PL 08.06.2022	IS 05.02.2023		(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 560 904	(51) C04B 35/581	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
(11) 3 560 805	(51) B62J 6/02	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 561 024	(51) C10G 65/12
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) PT 13.02.2023	(84) LT 12.10.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 12.10.2022	ES 12.10.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SI 04.05.2022		PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 560 905	(51) C04B 35/581	IS 12.02.2023	
SI 11.05.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 561 077	(51) C12Q 1/6886
(11) 3 560 826	(51) B64C 25/16	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 561 148	(51) C23C 14/56
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 560 827	(51) B64C 25/40	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) PL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SI 04.05.2022		AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 560 969	(51) C08G 18/12	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022				

(11) 3 561 149	(51) C23C 16/34	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 08.06.2022	SI 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 561 236	(51) F01D 9/06	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) PL 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NO 23.02.2023	FI 23.11.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SE 23.11.2022	PT 23.03.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IS 23.03.2023		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022			DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 561 297	(51) F03D 13/20	(11) 3 561 353	(51) F16L 3/08
SI 08.06.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 561 183	(51) E02F 3/43	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	SI 15.06.2022		DK 30.03.2022	LU 03.04.2022
LU 26.04.2022	CZ 06.04.2022			CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
RO 06.04.2022	CH 30.04.2022	(11) 3 561 311	(51) F04D 29/44	BE 30.04.2022	IE 03.04.2022
LI 30.04.2022	SK 06.04.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SI 30.03.2022	
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022		
BE 30.04.2022	AL 06.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 561 393	(51) F24C 15/32
IE 26.04.2022	FR 06.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SI 06.04.2022		BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 561 195	(51) E04C 5/03	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 01.06.2022	RS 1.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SI 04.05.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 561 314	(51) F15B 13/043	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 561 396	(51) F24D 17/02
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
SI 30.03.2022		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
		AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
(11) 3 561 207	(51) E05D 5/02	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
(84) PL 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022		
NO 02.02.2023	FI 02.11.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 561 415	(51) F25C 5/00
SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022
ES 02.11.2022	LV 02.11.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022			SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023			NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
		(11) 3 561 318	(51) F16B 19/10	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 561 211	(51) E05F 11/48	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 561 430	(51) F28D 1/053
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	MC 06.04.2022	LU 23.04.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
SI 08.06.2022		EE 06.04.2022	BE 30.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
		AL 06.04.2022	IE 23.04.2022		
		SI 06.04.2022		(11) 3 561 431	(51) F28F 3/02
(11) 3 561 221	(51) E21B 44/02	(11) 3 561 330	(51) F16D 13/76	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022		
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	(11) 3 561 462	(51) G01G 19/50
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	IS 30.03.2023		(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022				
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022				

FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 561 532	(51) G01R 33/30	(11) 3 561 598	(51) G03G 9/097
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 27.04.2022	LV 27.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SI 27.04.2022		IS 02.03.2023		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
				AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 561 470	(51) G01L 5/00	(11) 3 561 539	(51) G01S 13/00	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	DK 23.03.2022	LU 25.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	BE 30.04.2022	IE 25.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	FR 23.05.2022	SI 23.03.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023		
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022			(11) 3 561 601	(51) G03G 15/00
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 561 549	(51) G01V 1/24	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 561 471	(51) G01L 13/00	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 26.10.2022	IS 26.02.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 561 561	(51) G02B 6/122	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SI 04.05.2022	
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 561 609	(51) G04B 43/00
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
		MC 13.04.2022	LU 26.04.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
(11) 3 561 511	(51) G01N 33/52	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 13.04.2022	BE 30.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 13.04.2022	IE 26.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FR 13.06.2022	SI 13.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 561 584	(51) G02F 1/1339	DK 23.03.2022	LU 23.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) PL 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	BE 30.04.2022	IE 23.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	SI 23.03.2022	
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	(11) 3 561 631	(51) G05D 1/08
SI 30.03.2022		AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
		GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
(11) 3 561 523	(51) G01R 15/18			AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 561 593	(51) G03B 21/00	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	IS 23.03.2023	
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022		
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 561 648	(51) G06F 3/044
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
				FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
				SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 561 530	(51) G01R 31/26	(11) 3 561 597	(51) G03G 9/08	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SI 20.04.2022	
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
MC 06.04.2022	LU 08.04.2022	MC 20.04.2022	LU 25.04.2022	(11) 3 561 657	(51) G06F 3/0488
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
EE 06.04.2022	BE 30.04.2022	EE 20.04.2022	BE 30.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
AL 06.04.2022	IE 08.04.2022	AL 20.04.2022	IE 25.04.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022
FR 06.06.2022	SI 06.04.2022	FR 20.06.2022	SI 20.04.2022		

GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(11) 3 561 831	(51) H01H 3/16
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	IS 02.03.2023		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(11) 3 561 667	(51) G06F 9/44	(11) 3 561 730	(51) G06K 19/07	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 561 835	(51) H01H 9/06
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SI 23.02.2022	IE 09.06.2022	SI 01.06.2022		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LU 09.06.2022	FR 30.06.2022	(11) 3 561 777	(51) G06T 15/50	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
BE 30.06.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SI 08.06.2022	
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
(11) 3 561 672	(51) G06F 9/50	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 561 837	(51) H01H 9/44
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022		
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 3 561 858	(51) H01L 21/02
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022			NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 561 784	(51) G07F 11/32	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
SI 01.06.2022		PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
		AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(11) 3 561 685	(51) G06F 13/42	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 561 871	(51) H01L 25/16
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 23.03.2023		NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 561 786	(51) G08B 13/196	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022			EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SI 01.06.2022				SI 11.05.2022	
(11) 3 561 706	(51) G06F 21/32	(11) 3 561 801	(51) G09G 3/20	(11) 3 561 872	(51) H01L 27/02
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
LV 02.11.2022	HR 02.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
IS 02.03.2023		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 561 714	(51) G06F 21/74	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SI 08.06.2022			
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022				
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 561 828	(51) H01G 4/38	(11) 3 561 875	(51) H01L 27/32
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SI 04.05.2022		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 561 721	(51) G06K 9/00	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022		

EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	SI 11.05.2022		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
DK 23.03.2022	LU 03.04.2022			LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	(11) 3 562 020	(51) H02M 7/00	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
BE 30.04.2022	IE 03.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
SI 23.03.2022		ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022
		PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(11) 3 561 893	(51) H01L 51/52	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SI 11.05.2022	
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 562 072	(51) H04L 1/00
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022		
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SI 20.04.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 562 084	(51) H04L 5/00
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022			(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SI 15.06.2022		(11) 3 562 038	(51) H03K 3/023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 561 905	(51) H01M 50/411	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
PT 12.09.2022	NL 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	MC 20.04.2022	LU 27.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SI 01.06.2022	
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022		
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 562 109	(51) H04L 69/22
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	EE 20.04.2022	BE 30.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		AL 20.04.2022	IE 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		FR 20.06.2022	SI 20.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
				AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 561 951	(51) H01Q 1/28	(11) 3 562 048	(51) H04B 5/00	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SI 11.05.2022	
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
(11) 3 561 971	(51) H01S 5/022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 562 149	(51) H04N 7/18
(84) PL 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
LT 26.10.2022	NO 26.01.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	SI 11.05.2022		ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022			GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022			PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022				
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023				
		(11) 3 562 060	(51) H04B 7/08		
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 562 151	(51) H04N 9/64
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 08.06.2022	SE 08.06.2022
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
		ES 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
		RO 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
		SK 15.12.2021	SE 15.12.2021	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022
		PL 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
		DK 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
		SI 15.12.2021	AL 15.12.2021	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
		IT 15.12.2021	MC 15.12.2021		
				(11) 3 562 166	(51) H04N 21/262
		(11) 3 562 062	(51) H04B 7/185	(84) PL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
		(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
		FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
				NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
		(11) 3 562 071	(51) H03M 13/13	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
		(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
		NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022		

SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SI 23.03.2022		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 562 172	(51) H04Q 9/00	IE 21.05.2022	FR 23.05.2022	SI 23.03.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SI 23.03.2022	BE 31.05.2022		
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 562 248	(51) H04W 72/04	(11) 3 562 426	(51) A61C 7/00
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
SI 04.05.2022		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
		AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
(11) 3 562 180	(51) H04W 4/70	(11) 3 562 265	(51) H05B 6/06	(11) 3 562 456	(51) A61G 1/013
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 17.11.2022	LT 17.08.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 17.08.2022	LV 17.08.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 13.08.2022	MC 13.04.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	DK 13.04.2022	LU 27.04.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	MC 17.08.2022	
MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022		
IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	EE 13.04.2022	BE 30.04.2022	(11) 3 562 458	(51) A61H 1/02
LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	AL 13.04.2022	IE 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	SI 13.04.2022		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
				SE 18.05.2022	BG 18.08.2022
(11) 3 562 192	(51) H04W 16/14	(11) 3 562 270	(51) H05B 45/20	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) PL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	PL 18.05.2022	DK 18.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022	SI 18.05.2022	
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022		
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 562 466	(51) A61K 8/34
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) AL 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	NO 03.11.2022	LT 03.08.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
SI 01.06.2022		SI 01.06.2022		PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
				HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(11) 3 562 201	(51) H04W 24/10	(11) 3 562 284	(51) H05K 7/14	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023		
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	(11) 3 562 476	(51) A61K 9/51
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022			NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 562 341	(51) A24F 47/00	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
BE 30.06.2022		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(11) 3 562 242	(51) H04W 72/04	(11) 3 562 363	(51) A47K 3/28	SI 11.05.2022	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 562 569	(51) B01D 3/16
RO 23.03.2022	LU 21.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022				
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022			(11) 3 562 572	(51) C10G 25/00

(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 562 784	(51) C01C 1/12
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	DK 23.03.2022	LU 14.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
MC 22.12.2021		BE 30.04.2022	IE 14.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
		FR 23.05.2022	SI 23.03.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
(11) 3 562 616	(51) B23K 26/70	(11) 3 562 704	(51) B60L 58/22	(11) 3 562 795	(51) C04B 28/02
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023			PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
				IS 12.02.2023	
(11) 3 562 618	(51) B23Q 7/04	(11) 3 562 720	(51) B60T 13/74	(11) 3 562 808	(51) C07D 231/14
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 562 635	(51) B27C 3/04	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 11.05.2022	SE 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 11.05.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 11.05.2022	GR 12.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 11.05.2022	RS 11.05.2022	SI 11.05.2022	
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	AL 11.05.2022	IS 11.09.2022		
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022		IS 11.09.2022		
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 562 726	(51) B61B 12/00	(11) 3 562 818	(51) C07D 333/68
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(11) 3 562 656	(51) B29D 23/00	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
		DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	SI 18.05.2022	
(11) 3 562 661	(51) B29D 30/32	(11) 3 562 740	(51) B64D 1/04	(11) 3 562 874	(51) C08J 11/06
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023	FI 26.10.2022	PT 27.02.2023
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 30.03.2023		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022				
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 562 744	(51) B65B 1/36	(11) 3 562 911	(51) C09K 21/04
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SI 20.04.2022		GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
		PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(11) 3 562 662	(51) B29D 30/60	IS 30.03.2023		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 562 747	(51) B65B 37/06	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SI 08.06.2022	
BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022		
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 562 921	(51) C10M 133/12
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) PL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SI 13.04.2022		SI 19.01.2022	MC 19.01.2022		
(11) 3 562 674	(51) B41J 2/045	(11) 3 562 768	(51) B65G 47/88		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022				
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022				

RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	SE 01.06.2022	HR 01.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SI 27.04.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SI 08.06.2022	
(11) 3 562 924	(51) C10M 171/02	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 563 196	(51) G02F 1/025
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SI 01.06.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 563 045	(51) F01M 1/10	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(84) PL 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LT 05.10.2022	FI 05.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022			EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	(11) 3 563 054	(51) F03D 1/06	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SI 25.05.2022		(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SI 01.06.2022	
		NO 05.01.2023	FI 05.10.2022		
(11) 3 562 940	(51) C12N 15/09	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 563 205	(51) G05D 1/02
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022			FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 563 089	(51) F23N 1/00	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
AL 15.06.2022	SI 15.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(11) 3 562 941	(51) C12N 15/10	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SI 23.03.2022	
FI 21.12.2022	LV 21.12.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 563 208	(51) G05D 16/06
RS 21.12.2022		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(11) 3 562 984	(51) D06F 34/20	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 563 100	(51) F25D 23/06	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 563 211	(51) G06F 1/26
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
SI 04.05.2022		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	IS 09.03.2023	
		DK 08.06.2022	SI 08.06.2022		
(11) 3 563 004	(51) E03B 7/04	(11) 3 563 109	(51) F28D 19/04	(11) 3 563 240	(51) H04L 29/06
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) ES 04.05.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
IS 02.03.2023		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(11) 3 563 010	(51) E04C 2/296	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LU 10.04.2022	CH 30.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IE 10.04.2022	FR 30.05.2022	(11) 3 563 248	(51) H04L 65/403
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 30.03.2022		(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 563 165	(51) G01S 7/02	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
SI 04.05.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 563 251	(51) H04S 7/00
		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
(11) 3 563 023	(51) E06B 7/23	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022			SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022			ES 19.10.2022	AT 19.10.2022

LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 3 563 401	(51) <i>H01J 37/32</i>	HR 19.10.2022	RS 19.10.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	IS 19.02.2023	
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022		
(11) 3 563 267	(51) <i>G06F 16/955</i>	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 563 526	(51) <i>H04L 61/4511</i>
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	IS 23.03.2023		ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 563 435	(51) <i>H01L 51/42</i>	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
IS 23.03.2023		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(11) 3 563 298	(51) <i>G06K 19/07</i>	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 563 527	(51) <i>H04L 12/40</i>
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022
PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
(11) 3 563 342	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 3 563 450	(51) <i>H01Q 1/12</i>	IS 02.07.2022	NL 02.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SK 02.03.2022	AL 02.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LU 25.05.2022	CH 31.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LI 31.05.2022	SI 02.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 563 451	(51) <i>G06F 1/16</i>	IE 25.05.2022	BE 31.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 563 529	(51) <i>H04L 51/224</i>
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
SI 23.03.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(11) 3 563 368	(51) <i>G09B 23/00</i>	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 563 542	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SI 27.04.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 563 485	(51) <i>H04B 1/04</i>	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SI 06.04.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
(11) 3 563 370	(51) <i>H04L 29/06</i>	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	MC 13.04.2022	SI 13.04.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 563 543	(51) <i>G06F 16/95</i>
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SI 15.06.2022		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 563 489	(51) <i>H04W 72/04</i>	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(11) 3 563 373	(51) <i>G10L 15/08</i>	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SI 06.04.2022	
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 563 543	(51) <i>G06F 16/95</i>
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(11) 3 563 393	(51) <i>H01F 1/44</i>	IS 15.10.2022	DK 15.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(11) 3 563 519	(51) <i>H04L 12/12</i>	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(84) PL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 563 519	(51) <i>H04L 12/12</i>	SI 06.04.2022	
		(84) PL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(11) 3 563 562	(51) <i>H04M 9/08</i>
		NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
				LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
				HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
				RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
		(11) 3 563 604	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 563 604	(51) <i>H04W 72/04</i>
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
		BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
		SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022

SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 563 701	(51) A24F 40/44	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	MC 26.01.2022	CH 30.06.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LI 30.06.2022	SU 26.01.2022
(11) 3 563 607	(51) H04W 28/02	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IE 21.06.2022	LU 21.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 563 747	(51) A47L 9/16
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LI 31.08.2022	LU 16.08.2022	(11) 3 563 748	(51) A47L 9/28
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SI 20.04.2022		(84) FI 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022
(11) 3 563 612	(51) H04W 52/14	(11) 3 563 715	(51) A44B 13/00	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(11) 3 563 779	(51) A61B 17/24
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 26.02.2023		(84) LT 16.11.2022	(84) SE 16.11.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 563 727	(51) A47C 27/14	PT 16.03.2023	LV 16.11.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	IS 16.03.2023	
SI 23.03.2022		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 563 784	(51) A61B 17/70
(11) 3 563 627	(51) H05B 6/64	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SI 11.05.2022		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 563 737	(51) A47K 3/30	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	MC 16.02.2022	LU 02.05.2022
SI 27.04.2022		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(11) 3 563 639	(51) H05B 45/20	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SI 16.02.2022	IE 02.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	BE 31.05.2022	
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 563 796	(51) A61C 13/00
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 563 742	(51) A47L 9/04	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 05.02.2023	
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 563 813	(51) A61F 5/56
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) PL 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
(11) 3 563 654	(51) A01B 79/00	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(11) 3 563 665	(51) A01F 15/08	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SI 20.04.2022		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 563 744	(51) A47L 9/10	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	SI 20.04.2022	
MC 29.06.2022	ES 29.06.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 3 563 822	(51) A61H 19/00
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(84) LT 22.12.2021	(84) LV 22.12.2021
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021

IS 22.04.2022	AL 22.12.2021	MC 13.04.2022	LU 30.04.2022	(11) 3 563 973	(51) B25B 7/10
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 563 878	(51) H05H 1/24	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	EE 13.04.2022	BE 30.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	AL 13.04.2022	IE 30.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 16.03.2023	AT 16.11.2022			SI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	(11) 3 563 937	(51) B06B 1/02	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 563 883	(51) A61L 27/24	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SI 30.03.2022	
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 563 998	(51) B26F 1/16
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
IS 26.02.2023		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		FR 31.05.2022	MC 22.12.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(11) 3 563 894	(51) A61M 11/00	LU 02.05.2022	CH 31.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LI 31.05.2022	SI 22.12.2021	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IE 02.05.2022	BE 31.05.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IT 22.12.2021		SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 563 941	(51) B08B 9/44	(11) 3 564 000	(51) B27M 1/08
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 09.03.2023	LV 09.11.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022		
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	IS 09.03.2023		(11) 3 564 004	(51) B29C 45/00
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021			(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 563 949	(51) B22F 10/38	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
BE 30.06.2022	IT 22.12.2021	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	HR 03.11.2021	PT 03.11.2022
(11) 3 563 909	(51) H04M 1/72454	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 02.03.2023		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 563 962	(51) B23K 15/00	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IT 03.11.2021	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 564 010	(51) B29C 55/26
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 23.03.2022	HR 23.03.2022
MC 29.12.2021	LU 27.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
SI 29.12.2021	IE 27.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 23.03.2022	AT 23.03.2022
BE 31.05.2022	IT 29.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(11) 3 563 922	(51) B01D 46/00	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LU 01.05.2022	CH 31.05.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	LI 31.05.2022	IE 01.05.2022	MC 23.03.2022	
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BE 31.05.2022	IT 08.12.2021		
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			(11) 3 564 011	(51) B29C 63/02
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 563 972	(51) B24C 1/10	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 563 929	(51) B01F 35/71	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	SI 11.05.2022	
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	DK 16.03.2022	LU 02.05.2022		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 564 020	(51) B29C 70/68
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SI 16.03.2022	IE 02.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	BE 31.05.2022		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022				

RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 564 610	(51) F28D 1/053	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SI 08.06.2022	
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 564 727	(51) G02B 26/10
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LU 05.07.2022	BE 31.07.2022	DK 16.03.2022	LU 01.05.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
		SI 16.03.2022	IE 01.05.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(11) 3 564 553	(51) F16D 65/56	BE 31.05.2022		NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022			IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 564 618	(51) G01B 11/00	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	SK 13.10.2021	SI 13.10.2021
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	AL 13.10.2021	MC 13.10.2021
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IT 13.10.2021	
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 564 737	(51) G02F 1/1333
		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(11) 3 564 566	(51) F16L 19/06	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SI 11.05.2022		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 564 628	(51) G01D 5/36	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
SM 16.03.2022	NL 16.03.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
RO 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022		
AT 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 564 742	(51) G02F 1/1362
EE 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PL 16.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
AL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SM 16.02.2022	DK 16.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
MC 16.03.2022	LU 19.06.2022	IS 17.06.2022	RO 16.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	SM 16.02.2022	DK 16.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
IE 19.06.2022	SI 16.03.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
	BE 30.06.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
		SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
(11) 3 564 592	(51) F24D 19/10			RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(11) 3 564 650	(51) G01N 21/01	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	MC 23.02.2022	
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 564 745	(51) G02F 1/167
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
MC 17.11.2021	LU 02.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LI 31.05.2022	CH 31.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IE 02.05.2022	FR 31.05.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
BE 31.05.2022	IT 17.11.2021			SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
		(11) 3 564 654	(51) G01N 21/47	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
		(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SI 04.05.2022	
(11) 3 564 606	(51) F25D 23/02	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 564 759	(51) G02B 27/28
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	(11) 3 564 762	(51) G05B 19/05
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 564 685	(51) G01R 1/14	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022
LU 12.05.2022	CH 31.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 05.01.2022	BG 05.04.2022
LI 31.05.2022	IE 12.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
BE 31.05.2022	IT 27.10.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022		

LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 564 776	(51) G06F 1/16	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SI 11.05.2022		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(11) 3 564 873	(51) G06N 20/20	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 564 939	(51) G09G 3/34
(11) 3 564 786	(51) G06F 3/01	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 564 877	(51) G06Q 10/08	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) PL 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	PL 09.11.2022	IS 09.03.2023
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	(11) 3 564 950	(51) G10L 17/04
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
SI 15.06.2022		MC 20.04.2022	DK 20.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
(11) 3 564 810	(51) G06F 3/12	LU 30.04.2022	CZ 20.04.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	RO 20.04.2022	CH 30.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	LI 30.04.2022	SK 20.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	BE 30.04.2022	AL 20.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	IE 30.04.2022	FR 20.06.2022	SI 23.03.2022	
(11) 3 564 812	(51) G06F 8/30	SI 20.04.2022		(11) 3 564 952	(51) G10L 19/008
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(11) 3 564 908	(51) G07B 7/00	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(84) HR 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	LV 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 564 817	(51) G06F 11/20	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) BG 02.06.2022	(84) MC 02.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
LT 02.03.2022	NO 02.06.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	MC 29.12.2021	LU 06.05.2022
RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	LU 03.05.2022	CH 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LI 31.05.2022	IE 03.05.2022	SI 29.12.2021	IE 06.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BE 31.05.2022		BE 31.05.2022	IT 29.12.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 564 911	(51) G07C 3/00	(11) 3 564 953	(51) G10L 21/034
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
DK 02.03.2022	LU 23.05.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SI 02.03.2022	IE 23.05.2022	(11) 3 564 912	(51) G07C 9/00	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
BE 31.05.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 564 830	(51) G06F 17/16	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LU 01.04.2022
HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	BE 30.04.2022	IE 01.04.2022
PL 19.01.2022	IS 19.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SI 23.03.2022	
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 564 956	(51) G11B 3/32
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	LU 30.04.2022	CH 30.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 564 835	(51) G06F 16/23	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IE 30.04.2022	SI 23.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 564 937	(51) G09G 3/3233	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021

SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SI 16.02.2022	BE 30.06.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	IS 16.03.2023		IE 15.06.2022	FR 30.06.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021				
IT 08.12.2021					
(11) 3 565 010	(51) H01L 33/20	(11) 3 565 094	(51) H02K 23/36	(11) 3 565 179	(51) H04L 9/32
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 565 198	(51) H04L 9/40
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
SI 23.03.2022		SI 20.04.2022		PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
				AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
				GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
				PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
				IS 26.02.2023	
(11) 3 565 011	(51) H01L 33/50	(11) 3 565 135	(51) H04B 7/04	(11) 3 565 204	(51) H04L 27/26
(84) PL 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
BG 30.06.2022	SE 30.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
FI 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
IS 30.07.2022	MC 30.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
DK 30.03.2022	LU 15.06.2022	MC 27.04.2022	LU 30.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
IE 15.06.2022	SI 30.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	BE 30.04.2022	SI 27.04.2022
BE 30.06.2022		EE 27.04.2022	BE 30.04.2022	SI 27.04.2022	
		AL 27.04.2022	SI 27.04.2022		
(11) 3 565 054	(51) H01P 1/207	(11) 3 565 147	(51) H04J 11/00	(11) 3 565 207	(51) H04L 27/26
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) PL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	NL 30.03.2022	ES 30.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022		
SI 04.05.2022		AL 04.05.2022	CH 31.08.2022		
		LI 31.08.2022	LU 19.08.2022		
		SI 04.05.2022			
(11) 3 565 056	(51) H01P 7/10	(11) 3 565 155	(51) H04L 1/06	(11) 3 565 208	(51) H04L 25/06
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	SI 06.04.2022		AL 11.05.2022	CH 31.08.2022
IE 04.06.2022	CH 30.06.2022			LI 31.08.2022	LU 31.08.2022
LI 30.06.2022	LU 04.06.2022			SI 11.05.2022	
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022				
(11) 3 565 064	(51) H01R 4/18	(11) 3 565 170	(51) H04L 5/00	(11) 3 565 214	(51) H04L 9/08
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
		SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		MC 16.02.2022	LU 15.06.2022	SI 08.06.2022	

(11) 3 565 220	(51) H04L 67/1097	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 565 489	(51) A61B 17/24
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SI 11.05.2022		LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022			ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 565 369	(51) H04W 4/50	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
		PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(11) 3 565 277	(51) H04R 29/00	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 565 375	(51) H04W 8/26	SI 06.04.2022	
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 3 565 500	(51) A61C 7/12
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
MC 13.04.2022	LU 29.04.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	IS 23.03.2023		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 565 379	(51) H05B 6/12	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
EE 13.04.2022	BE 30.04.2022	(84) PL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
AL 13.04.2022	IE 29.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SI 13.04.2022		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(11) 3 565 328	(51) H04W 56/00	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	IS 06.08.2022	MC 06.04.2022	SI 15.06.2022	
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	DK 06.04.2022	LU 12.04.2022		
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 565 502	(51) A61C 17/02
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	EE 06.04.2022	BE 30.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	AL 06.04.2022	IE 12.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		SI 06.04.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 565 332	(51) H04W 68/04			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(11) 3 565 401	(51) A01F 29/22	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SI 04.05.2022	
		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022		
(11) 3 565 336	(51) H04W 72/04	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 565 571	(51) A61K 38/00
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 565 422	(51) A23P 30/30	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022			CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 565 458	(51) A61B 5/00	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
SI 15.06.2022		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022		
		AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(11) 3 565 603	(51) A61K 47/55
(11) 3 565 352	(51) H04L 5/00	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	IS 02.03.2023		ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022			GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 565 471	(51) A61B 6/03	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 3 565 674	(51) B08B 1/00
CZ 04.05.2022	SK 04.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(84) PL 07.12.2022	(84) LT 07.12.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	NO 07.03.2023	FI 07.12.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SE 07.12.2022	ES 07.12.2022
		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
		IS 16.03.2023		HR 07.12.2022	RS 07.12.2022
(11) 3 565 365	(51) H04W 74/08			(11) 3 565 717	(51) B32B 27/06
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 565 472	(51) A61B 6/03	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 07.12.2022	ES 07.12.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RS 07.12.2022		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022				
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022				

RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
(11) 3 565 719	(51) B33Y 40/00	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
RS 23.02.2022	BG 23.02.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(11) 3 565 975	(51) F15B 19/00
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 565 863	(51) C09J 7/30	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	IS 23.03.2023	
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 565 994	(51) F16L 11/00
LU 30.05.2022	IE 30.05.2022	CZ 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SI 23.02.2022	BE 31.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 565 722	(51) B42D 25/324	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 3 565 867	(51) C09K 9/00	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	(11) 3 565 873	(51) C10G 31/08	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 3 565 725	(51) B60C 23/04	(84) PL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 565 998	(51) F17C 1/00
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SI 06.04.2022	(11) 3 565 899	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	(84) LT 28.12.2022	(51) C12Q 1/06	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	FI 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(11) 3 565 732	(51) B60L 15/00	LV 28.12.2022	SE 28.12.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022	HR 28.12.2022	GR 29.03.2023	SI 13.04.2022	
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 565 905	(51) C12Q 1/6804	(11) 3 566 013	(51) F25J 1/00
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) BG 25.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 27.08.2022	MC 27.04.2022	HR 25.05.2022	RO 25.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AL 27.04.2022	(11) 3 565 744	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 565 744	(51) B60R 25/104	(11) 3 565 907	(51) C12Q 1/6869	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
RS 07.12.2022	(11) 3 565 769	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(11) 3 565 769	(51) B65F 1/10	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SI 06.04.2022	
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 566 025	(51) G01D 4/00
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) PL 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	SI 04.05.2022	(11) 3 565 960	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(11) 3 565 960	(51) F02B 33/44	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(11) 3 565 789	(51) C03C 3/087	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SI 30.03.2022	
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 566 034	(51) G01K 7/02
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
IS 09.03.2023	(11) 3 565 795	(11) 3 565 971	(51) F03H 99/00	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
(11) 3 565 795	(51) C04B 41/89	(11) 3 565 971	(51) F03H 99/00	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022

RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 566 185	(51) G06N 3/063	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 566 079	(51) G01V 1/38	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	LI 30.06.2022	DK 22.06.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LU 29.06.2022	BE 30.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 566 358	(51) H04L 1/18
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SK 11.05.2022	HR 11.05.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 23.03.2023		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 566 197	(51) H04L 9/40	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 566 092	(51) G02B 27/01	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SI 11.05.2022	
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 566 359	(51) H04L 1/18
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SI 30.03.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		(11) 3 566 198	(51) G06Q 20/38	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
(11) 3 566 127	(51) G06F 3/06	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022		
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 566 375	(51) H04L 5/00
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SI 11.05.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SI 08.06.2022				FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
		(11) 3 566 250	(51) H01L 33/58	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 566 128	(51) G06F 3/06	(84) PL 19.10.2022	(84) NL 19.10.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LT 19.10.2022	NO 19.01.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	SI 30.03.2022	
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 566 381	(51) H04L 5/00
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 566 253	(51) B60K 1/04	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SI 06.04.2022		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
				CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(11) 3 566 149	(51) G06F 16/29	(11) 3 566 265	(51) H01R 13/621	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022		
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022			(11) 3 566 404	(51) H04L 47/24
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 566 339	(51) H04B 17/00	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
IS 02.03.2023		(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
		FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(11) 3 566 158	(51) C12Q 1/6869	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(84) NO 20.07.2022	(84) BG 20.07.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022		
HR 20.04.2022	LV 20.04.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(11) 3 566 405	(51) H04L 27/26
RS 20.04.2022	RO 20.04.2022			(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 566 347	(51) H04L 1/00	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SI 20.04.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 17.12.2022	LV 17.08.2022
		BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(11) 3 566 160	(51) G06F 21/31	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	MC 17.08.2022	
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022		
IS 19.02.2023		MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	(11) 3 566 417	(51) H04L 29/06

(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021 LV 08.09.2021 AT 08.09.2021 SK 08.09.2021 CZ 08.09.2021 NL 08.09.2021 RO 08.09.2021 AL 08.09.2021 DK 08.09.2021 IE 08.05.2022 CH 31.05.2022 IT 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021 HR 08.09.2021 GR 09.12.2021 PL 08.09.2021 EE 08.09.2021 PT 10.01.2022 IS 08.01.2022 SM 08.09.2021 LU 08.05.2022 SI 08.09.2021 MC 08.09.2021 LI 31.05.2022 BE 31.05.2022	(84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022	(11) 3 566 770 (84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 GR 20.01.2023 PL 19.10.2022 IS 19.02.2023	(51) B01J 23/04 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022
(11) 3 566 628 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022 CZ 13.07.2022 RO 13.07.2022 SK 13.07.2022	(51) A47L 9/24 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022 AT 13.07.2022 EE 13.07.2022 MC 13.07.2022	(11) 3 566 677 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 MC 01.06.2022 LI 31.08.2022 LU 10.08.2022	(51) A61F 2/07 (84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 CH 31.08.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 AL 01.06.2022 DK 01.06.2022 SI 01.06.2022	(11) 3 566 793 (84) BG 20.01.2022 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 AL 20.10.2021 MC 20.10.2021 CH 31.05.2022 IE 07.05.2022 BE 31.05.2022	(51) B21D 5/00 (84) RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 SI 20.10.2021 LU 07.05.2022 LI 31.05.2022 FR 31.05.2022
(11) 3 566 634 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023	(51) A47L 15/50 (84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022	(11) 3 566 696 (84) AL 07.10.2020 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 HR 07.10.2020 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NL 07.10.2020 RS 07.10.2020 SI 07.10.2020 SM 07.10.2020 CY 07.10.2020	(51) A61K 31/519 (84) BG 07.01.2021 DK 07.10.2020 FI 07.10.2020 IS 07.02.2021 LU 10.04.2021 MC 07.10.2020 NO 07.01.2021 SE 07.10.2020 SK 07.10.2020 IE 10.04.2021 IT 10.04.2022	(11) 3 566 797 (84) MC 13.04.2022 LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 SK 13.04.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 LU 21.06.2022 RO 13.04.2022 EE 13.04.2022 IE 21.06.2022 LI 30.06.2022 SI 13.04.2022	(51) B22F 1/00 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 CZ 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022 CH 30.06.2022 FR 30.06.2022 BE 30.06.2022
(11) 3 566 645 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022	(51) A61B 5/00 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023	(11) 3 566 705 (84) PL 23.11.2022 NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 RS 23.11.2022	(51) A61K 31/506 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 IS 23.03.2023	(11) 3 566 716 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023	(51) A61K 39/12 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022
(11) 3 566 646 (84) PL 12.10.2022 NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 ES 12.10.2022 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 IS 12.02.2023	(51) A61B 5/0538 (84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 AT 12.10.2022 GR 13.01.2023 RS 12.10.2022	(11) 3 566 716 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023	(51) A61K 39/12 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022	(11) 3 566 812 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022	(51) B25B 13/06 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022
(11) 3 566 652 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022	(51) A61B 6/03 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023	(11) 3 566 725 (84) BG 27.01.2022 FI 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 IS 27.02.2022 HU 08.05.2022 EE 27.10.2021 DK 27.10.2021 AL 27.10.2021 MC 27.10.2021 RO 27.10.2021 BE 31.05.2022	(51) A61L 27/04 (84) RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 SI 27.10.2021 LU 07.05.2022 IE 07.05.2022	(11) 3 566 821 (84) GR 07.07.2022 LT 06.04.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 LU 26.05.2022 CZ 06.04.2022 CH 31.05.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022 SI 06.04.2022	(51) G05D 1/02 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 SK 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 MC 06.04.2022 RO 06.04.2022 LI 31.05.2022 EE 06.04.2022 IE 26.05.2022 BE 31.05.2022
(11) 3 566 656 (84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 GR 19.08.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022 RO 18.05.2022 EE 18.05.2022 CH 31.08.2022 LU 01.08.2022	(51) A61B 10/00 (84) ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 LV 18.05.2022 IS 18.09.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 MC 18.05.2022 LI 31.08.2022 SI 18.05.2022	(11) 3 566 763 (84) GR 07.07.2022 LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 SK 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 EE 06.04.2022 SI 06.04.2022	(51) B01D 53/94 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022	(11) 3 566 833 (84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021	(51) B26D 3/16 (84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021
(11) 3 566 663	(51) A61B 17/15				

CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
IE 06.05.2022	BE 31.05.2022			SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
(11) 3 566 989	(51) B65H 65/00	(11) 3 567 035	(51) C07D 401/12	LU 19.05.2022	CH 31.05.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) BG 01.09.2022	LI 31.05.2022	IE 19.05.2022
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LV 01.06.2022	PL 01.06.2022	IT 10.11.2021	
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022		
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 567 130	(51) C23C 16/00
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SI 01.06.2022		FI 05.10.2022	PT 06.02.2023
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021			AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	(11) 3 567 046	(51) C07F 7/18	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
LU 06.05.2022	MC 01.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 05.02.2023	
IE 06.05.2022	BE 31.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 567 142	(51) D01H 15/013
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 567 008	(51) B82Y 30/00	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	MC 30.03.2022	IE 27.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	MC 20.04.2022	DK 20.04.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LU 27.06.2022	SI 30.03.2022	LU 24.04.2022	RO 20.04.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	BE 30.06.2022		SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022			BE 30.04.2022	AL 20.04.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 567 077	(51) C08L 9/06	IE 24.04.2022	FR 20.06.2022
SI 08.06.2022		(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SI 20.04.2022	
		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022		
(11) 3 567 010	(51) C02F 1/42	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(11) 3 567 173	(51) E03F 5/22
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 19.10.2022	PT 20.02.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022			HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	(11) 3 567 079	(51) C08L 23/14	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
IS 19.02.2023		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
(11) 3 567 011	(51) C02F 1/50	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(84) PL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
SE 19.10.2022	LV 19.10.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	MC 16.02.2022	LU 11.05.2022
HR 19.10.2022	RS 19.10.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
IS 19.02.2023		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SI 16.02.2022	IE 11.05.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 567 013	(51) C02F 11/148	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 567 193	(51) E05B 45/00
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LU 09.05.2022	CH 31.05.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	LI 31.05.2022	IE 09.05.2022	HR 08.06.2022	LV 08.06.2022
		BE 31.05.2022	IT 01.12.2021	RS 08.06.2022	PT 10.10.2022
(11) 3 567 021	(51) C05G 1/00			CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(11) 3 567 085	(51) C09D 143/04	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SI 08.06.2022	
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
(11) 3 567 025	(51) C07C 69/635	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 567 195	(51) E05B 71/00
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
SE 03.08.2022	PT 05.12.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	LV 30.03.2022	FI 30.03.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022			CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(11) 3 567 123	(51) C12Q 1/68	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	MC 30.03.2022	LU 10.04.2022
MC 03.08.2022		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	IE 10.04.2022	SI 30.03.2022
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		
(11) 3 567 032	(51) C07D 307/91	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 567 219	(51) F01D 5/18
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022				

GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 567 331	(51) F02B 29/04
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LU 01.05.2022	CH 31.05.2022	MC 03.11.2021	LU 07.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LI 31.05.2022	IE 01.05.2022	IE 07.05.2022	FR 31.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
BE 31.05.2022	IT 03.11.2021	BE 31.05.2022	IT 03.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 567 234	(51) F02C 6/12	(11) 3 567 292	(51) F16L 21/08	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	MC 29.12.2021	LU 09.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	SI 29.12.2021	IE 09.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	IT 29.12.2021	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 567 335	(51) F41G 1/38
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	MC 20.04.2022	DK 20.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LU 09.05.2022	CZ 20.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RO 20.04.2022	CH 31.05.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	LI 31.05.2022	SM 20.04.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
DK 30.03.2022	LU 24.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
IE 24.04.2022	CH 30.04.2022	IE 09.05.2022	SI 20.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	BE 31.05.2022			
SI 30.03.2022					
(11) 3 567 236	(51) F02D 41/14	(11) 3 567 294	(51) F16L 51/02	(11) 3 567 343	(51) G01C 21/00
(84) PT 31.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 28.02.2023	FI 30.11.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SE 30.11.2022	ES 30.11.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(11) 3 567 246	(51) F03D 7/04	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) LT 21.12.2022	(84) FI 21.12.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SE 21.12.2022	LV 21.12.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	MC 24.11.2021	LU 07.05.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
RS 21.12.2022		IE 07.05.2022	BE 31.05.2022	LU 02.05.2022	CH 31.05.2022
		IT 24.11.2021		LI 31.05.2022	IE 02.05.2022
				BE 31.05.2022	IT 17.11.2021
(11) 3 567 264	(51) F16B 5/02	(11) 3 567 296	(51) F16M 7/00	(11) 3 567 344	(51) G01C 21/00
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
MC 01.12.2021	LU 02.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
IE 02.05.2022	FR 31.05.2022	MC 23.03.2022	IE 29.06.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
BE 31.05.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 06.05.2022	CH 31.05.2022
		LU 29.06.2022	SI 23.03.2022	LI 31.05.2022	IE 06.05.2022
		BE 30.06.2022		BE 31.05.2022	IT 03.11.2021
(11) 3 567 281	(51) G05D 23/13	(11) 3 567 313	(51) F22B 37/42	(11) 3 567 346	(51) G01C 23/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) ES 15.09.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 15.09.2021	HR 15.09.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	LU 02.05.2022	MC 27.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SI 30.03.2022		LU 07.05.2022	CH 31.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
		LI 31.05.2022	IT 15.09.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(11) 3 567 289	(51) F16L 5/04	IE 07.05.2022	FR 31.05.2022	IE 02.05.2022	FR 27.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	BE 31.05.2022		SI 27.04.2022	BE 31.05.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021				
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021				
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021				

(11) 3 567 350	(51) G01G 17/00	LU 09.05.2022	MC 20.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NL 23.02.2022	LU 08.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	IE 09.05.2022	SI 20.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	BE 31.05.2022		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022			SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 567 381	(51) G01R 1/04	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LU 02.05.2022	CH 31.05.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LI 31.05.2022	IE 02.05.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BE 31.05.2022	IT 20.10.2021
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 567 410	(51) G02B 6/42
SI 23.02.2022	BE 31.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
IE 08.05.2022		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 567 354	(51) G01L 5/00	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	MC 23.02.2022	LU 09.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SI 23.02.2022	IE 09.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	BE 31.05.2022		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 567 382	(51) G01R 1/04	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LU 02.05.2022	CH 31.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LI 31.05.2022	IE 02.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BE 31.05.2022	IT 10.11.2021
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 567 414	(51) G02B 27/02
(11) 3 567 359	(51) G01N 1/14	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	DK 02.03.2022	LU 09.05.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022		
		SI 02.03.2022	IE 09.05.2022	(11) 3 567 422	(51) G02F 1/1362
(11) 3 567 362	(51) G01N 1/28	BE 31.05.2022		(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 567 384	(51) G01R 1/04	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 20.04.2022	HR 20.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IS 27.08.2022	MC 27.04.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 27.04.2022	LU 09.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LU 09.05.2022	CH 31.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LU 28.07.2022	SI 20.04.2022
LI 31.05.2022	IE 09.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	BE 31.07.2022	
FR 30.05.2022	SI 30.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022		
BE 31.05.2022		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 567 434	(51) G03G 15/20
		IE 09.05.2022	SI 27.04.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
		BE 31.05.2022		FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
(11) 3 567 363	(51) G01N 1/28			ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	(11) 3 567 389	(51) G01R 31/52	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 567 438	(51) G04B 19/253
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IS 23.07.2022	MC 23.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SI 23.03.2022		NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 567 380	(51) G01R 1/04	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 567 403	(51) G01S 17/95	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	DK 23.03.2022	LU 09.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	IE 09.05.2022	SI 23.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022				

BE 31.05.2022		NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) SM 06.04.2022
(11) 3 567 442	(51) G05B 19/418	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	LT 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
LV 06.10.2021	EE 06.10.2021	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LU 13.05.2022	CH 31.05.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LI 31.05.2022	IE 13.05.2022		
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	BE 31.05.2022		(11) 3 567 592	(51) G11C 13/00
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022			(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
SM 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 567 550	(51) G06T 7/55	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) PL 07.12.2022	(84) LT 07.12.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	NO 07.03.2023	FI 07.12.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
MC 06.10.2021	LU 08.05.2022	SE 07.12.2022	ES 07.12.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
IE 08.05.2022	BE 31.05.2022	HR 07.12.2022	RS 07.12.2022	IS 02.03.2023	
		(11) 3 567 555	(51) G07C 9/00	(11) 3 567 606	(51) G21B 3/00
(11) 3 567 476	(51) G06F 9/451	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) PT 29.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	IS 27.08.2022	CZ 27.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021		
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	MC 29.12.2021	LU 22.05.2022	(11) 3 567 621	(51) H01H 1/36
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 29.12.2021	BE 31.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SI 04.05.2022		IE 22.05.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
				HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
				LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 567 480	(51) G06F 9/451	(11) 3 567 558	(51) H04L 29/06	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SI 01.06.2022	
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021		
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 567 656	(51) H01M 4/04
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LU 09.05.2022	SK 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
DK 15.06.2022	LU 25.07.2022	MC 01.12.2021	CH 31.05.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
SI 15.06.2022	BE 31.07.2022	LI 31.05.2022	IE 09.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		IT 01.12.2021		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 567 514	(51) G06K 7/00			PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) PT 23.03.2023	(84) LT 23.11.2022	(11) 3 567 561	(51) G07F 17/42	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
NO 23.02.2023	FI 23.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
SE 23.11.2022	ES 23.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	LV 07.05.2022	CH 31.05.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	LI 31.05.2022	IE 07.05.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	BE 31.05.2022	IT 08.12.2021
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022		
IS 23.03.2023		RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	(11) 3 567 660	(51) H01M 4/134
				(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 567 518	(51) G06K 9/00	(11) 3 567 564	(51) G08B 29/04	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	ES 12.01.2022	LU 06.05.2022	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LI 31.08.2022	DK 10.08.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	LU 14.08.2022	CZ 10.08.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	MC 10.08.2022	
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	RO 12.01.2022	IE 06.05.2022		
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 567 664	(51) C01B 3/00
SI 18.05.2022		SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
		MC 12.01.2022	CH 31.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
(11) 3 567 527	(51) G06K 19/077	LI 31.05.2022	SI 12.01.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	BE 31.05.2022		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021			PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(11) 3 567 589	(51) G10L 21/0388		
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022				

(11) 3 567 679	(51) H01R 4/62	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	IT 27.10.2021	
HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022		
NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 567 797	(51) H04L 9/40
RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022			PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(11) 3 567 708	(51) H02K 15/03	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	(84) PL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
MC 29.09.2021	LU 09.05.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
IE 09.05.2022	BE 31.05.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	MC 10.08.2022	
		GR 10.06.2022	FI 09.03.2022		
(11) 3 567 684	(51) H01R 13/502	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 567 813	(51) H04L 12/64
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	DK 09.03.2022	LU 09.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SI 09.03.2022	IE 09.05.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	FR 09.05.2022	BE 31.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022				
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(11) 3 567 751	(51) H04B 7/185	(11) 3 567 816	(51) H04L 27/26
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 567 688	(51) H02G 3/38	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022			PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 567 754	(51) H04B 7/26	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
RS 11.05.2022	PT 19.09.2022	AT 18.05.2022	SE 18.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
IS 11.09.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	NL 18.05.2022	SI 15.06.2022	
CZ 11.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 18.05.2022		
SK 11.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 567 844	(51) H04N 5/232
EE 11.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PL 18.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SI 11.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
	RO 11.05.2022	SK 18.05.2022	RO 18.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
	SM 11.05.2022	EE 18.05.2022	SM 18.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
	AL 11.05.2022	SI 18.05.2022	AL 18.05.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022
				HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(11) 3 567 692	(51) H02S 40/30			LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 567 783	(51) H04L 5/00	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	MC 13.04.2022	DK 13.04.2022
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LU 16.04.2022	CZ 13.04.2022
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 13.04.2022	CH 30.04.2022
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LI 30.04.2022	SM 13.04.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	EE 13.04.2022	BE 30.04.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AL 13.04.2022	IE 16.04.2022
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SI 13.04.2022	
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 567 848	(51) H04N 5/374
SI 29.09.2021	MC 29.09.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LU 02.05.2022	CH 31.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LI 31.05.2022	IT 29.09.2021	SI 27.04.2022		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
IE 02.05.2022	BE 31.05.2022			ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
				HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 567 696	(51) H02J 7/00	(11) 3 567 787	(51) H04L 5/14	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
PL 15.09.2021	SK 15.09.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	LU 09.05.2022	CH 31.05.2022
PT 17.01.2022	IS 15.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LI 31.05.2022	IE 09.05.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	IT 27.10.2021	
MC 15.09.2021	LU 03.05.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		
IE 03.05.2022	BE 31.05.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 567 852	(51) H04N 19/105
		LU 08.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
(11) 3 567 704	(51) H02K 11/20	LI 30.06.2022	IE 08.06.2022		
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022				
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022				

(11) 3 567 995	(51) H05K 7/14	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 568 270	(51) B27D 1/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 11.05.2022	HR 11.05.2022
SM 23.03.2022	EL 23.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 568 119	(51) A61K 8/34	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
SI 23.03.2022		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 568 307	(51) B44C 1/24
(11) 3 567 996	(51) H05K 7/20	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SI 15.06.2022	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 568 181	(51) G01N 15/06	(11) 3 568 321	(51) B60R 1/04
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) LV 14.12.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	RS 14.12.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
DK 30.03.2022	LU 09.05.2022	(11) 3 568 182	(51) A61M 15/06	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
IE 09.05.2022	SI 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
BE 31.05.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 568 022	(51) A01P 7/04	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 06.04.2022	DK 06.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 06.08.2022	RO 06.04.2022	SI 27.04.2022	
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	CZ 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 568 327	(51) B60T 8/32
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SK 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) PL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	EE 06.04.2022		NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SI 06.04.2022		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 568 210	(51) A62B 35/00	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 568 028	(51) A23L 33/00	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) PT 16.03.2023	(84) LT 16.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
NO 16.02.2023	FI 16.11.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023			RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	(11) 3 568 218	(51) G01B 3/22	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
(11) 3 568 055	(51) A61B 1/247	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 568 334	(51) B62D 15/02
(84) NL 19.10.2022	(84) PL 19.10.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LT 19.10.2022	NO 19.01.2023	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022
HR 19.10.2022	RS 19.10.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
IS 19.02.2023		RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(11) 3 568 094	(51) A61B 17/34	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	MC 25.05.2022		RO 20.04.2022	SM 20.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 568 224	(51) B01D 39/00	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) PL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	RO 20.04.2022	
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	SI 20.04.2022	(11) 3 568 353
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(84) LT 30.11.2022	(51) B64D 13/06
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	FI 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	PT 31.03.2023	SE 30.11.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	LV 30.11.2022	ES 30.11.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	HR 30.11.2022	GR 01.03.2023
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	RS 30.11.2022	PL 30.11.2022
SI 06.04.2022		CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(11) 3 568 397	IS 30.03.2023
(11) 3 568 098	(51) A61B 18/00	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(51) C07D 487/04
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	NO 13.07.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 25.05.2022		SE 13.04.2022	FI 13.04.2022
					BG 13.07.2022

AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SI 27.04.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 568 893	(51) <i>H02H 3/087</i>	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 569 102	(51) <i>A47B 77/06</i>
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(11) 3 569 018	(51) <i>H04W 56/00</i>	GR 30.12.2021	PL 29.09.2021
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
(11) 3 568 895	(51) <i>H02J 50/20</i>	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LU 16.05.2022	IE 16.05.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(11) 3 569 105	(51) <i>A47C 1/026</i>
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 568 901	(51) <i>H02K 9/19</i>	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	MC 13.07.2022	(11) 3 569 019	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(51) <i>H04W 60/00</i>	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 08.06.2022	BG 08.09.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	LV 08.06.2022	GR 09.09.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	NL 08.06.2022	RS 08.06.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	PT 10.10.2022	AT 08.06.2022	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	RO 08.06.2022	CZ 08.06.2022	LU 13.05.2022	CH 31.05.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SM 08.06.2022	SK 08.06.2022	LI 31.05.2022	SI 12.01.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	PL 08.06.2022	EE 08.06.2022	IE 13.05.2022	FR 31.05.2022
(11) 3 568 933	(51) <i>H04L 1/00</i>	AL 08.06.2022	IS 08.10.2022	BE 31.05.2022	(11) 3 569 121
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SI 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(51) <i>A47K 1/05</i>
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 569 023	(51) <i>H04W 74/08</i>	RS 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	HR 16.03.2022	BG 16.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	LV 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SM 16.03.2022	NL 16.03.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	RO 16.03.2022	ES 16.03.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	CZ 16.03.2022	PT 18.07.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SK 16.03.2022	EE 16.03.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 16.07.2022	PL 16.03.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	MC 16.03.2022	AL 16.03.2022
(11) 3 568 966	(51) <i>H04L 9/32</i>	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	LU 16.05.2022	DK 16.03.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IE 16.05.2022	SI 16.03.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	BE 31.05.2022	FR 16.05.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 569 036	(51) <i>H05B 45/12</i>	(11) 3 569 129	(51) <i>A47L 11/40</i>
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 10.11.2021	ES 10.11.2021
IS 23.03.2023	SE 06.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 10.03.2022	HR 10.11.2021
(11) 3 569 004	(51) <i>H04W 4/14</i>	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 10.11.2021	GR 11.02.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 10.03.2022	NL 10.11.2021
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 10.11.2021	NO 10.02.2022
PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 10.11.2021	EE 10.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	DK 10.11.2021	CZ 10.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AL 10.11.2021	SK 10.11.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	MC 10.11.2021	SI 10.11.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SI 06.04.2022	(11) 3 569 056	CH 31.05.2022	LU 08.05.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(51) <i>A01F 15/18</i>	IE 08.05.2022	LI 31.05.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	NO 27.07.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 569 155	(51) <i>A61B 8/08</i>
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	FI 27.04.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
SI 06.04.2022	(11) 3 569 009	SE 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(84) PT 27.02.2023	(51) <i>H04L 47/2491</i>	HR 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
LT 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022	LV 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
FI 26.10.2022	NO 26.01.2023	PL 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 569 164	(51) <i>A61B 17/16</i>
ES 26.10.2022	SE 26.10.2022	DK 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
LV 26.10.2022	AT 26.10.2022	MC 27.04.2022	LU 16.05.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
HR 26.10.2022	GR 27.01.2023	RO 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
RS 26.10.2022	PL 26.10.2022	LI 31.05.2022	CH 31.05.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(11) 3 569 017	(51) <i>H04W 52/14</i>	SM 27.04.2022	SK 27.04.2022		
		AL 27.04.2022	EE 27.04.2022		
			IE 16.05.2022		

LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	(11) 3 569 281	(51) A61M 37/00
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	IS 30.03.2023		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 3 569 224	(51) A61K 9/08	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LU 09.05.2022	CH 31.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LI 31.05.2022	SI 26.01.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
IE 09.05.2022	BE 31.05.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		(11) 3 569 238	(51) A61K 35/28	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 569 179	(51) A61B 34/20	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 30.03.2022	LU 17.04.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IE 17.04.2022	SI 30.03.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 569 301	(51) B01D 53/04
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022			PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
LU 13.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 569 242	(51) A61K 38/17	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
LI 31.05.2022	SI 26.01.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
IE 13.05.2022	BE 31.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
		PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
		AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
(11) 3 569 188	(51) A61C 13/00	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LU 18.05.2022	CH 31.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	LI 31.05.2022	IE 18.05.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	IS 09.03.2023		BE 31.05.2022	IT 15.12.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022				
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 569 252	(51) A61K 47/64	(11) 3 569 304	(51) B01J 13/00
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 20.10.2021	LT 20.10.2021
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	HR 20.10.2021	GR 21.01.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SI 11.05.2022		NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 20.10.2021	LU 12.05.2022
(11) 3 569 194	(51) A61F 2/18	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	MC 20.10.2021	CH 31.05.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LI 31.05.2022	IE 12.05.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	BE 31.05.2022	
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021		
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LU 15.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 569 327	(51) B21J 15/50
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	LI 31.05.2022	BE 31.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 23.03.2023		IE 15.05.2022	IT 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 569 210	(51) A61F 13/537	(11) 3 569 256	(51) A61K 49/00	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
IS 27.08.2022	MC 27.04.2022	SI 15.06.2022		DK 30.03.2022	LU 15.05.2022
DK 27.04.2022	LU 15.05.2022			CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 569 275	(51) A61M 15/06	IE 15.05.2022	SI 30.03.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BE 31.05.2022	
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 569 335	(51) B23B 13/12
IE 15.05.2022	SI 27.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
BE 31.05.2022		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
(11) 3 569 218	(51) A61J 7/00	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
SE 30.11.2022	PT 31.03.2023	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 569 354	(51) B23Q 3/06
ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
		LU 15.05.2022	FR 31.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(11) 3 569 219	(51) A61J 7/00	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022		
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	IE 15.05.2022	BE 31.05.2022	(11) 3 569 355	(51) B24B 5/38
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	IT 10.11.2021		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022				

FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AL 11.05.2022	IE 17.05.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SI 11.05.2022	BE 31.05.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	(11) 3 569 462	(51) B60W 40/06
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	DK 23.03.2022	LU 14.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 569 361	(51) B25B 27/00	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IE 14.05.2022	SI 23.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 569 402	(51) B32B 3/06	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SI 01.06.2022	
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SK 08.12.2021	SI 08.12.2021	(11) 3 569 471	(51) B61L 27/00
MC 23.02.2022	LU 10.05.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SI 23.02.2022	IE 10.05.2022	AL 08.12.2021	MC 08.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
BE 31.05.2022		IT 08.12.2021		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(11) 3 569 376	(51) B29C 43/00	(11) 3 569 410	(51) B32B 27/08	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
(11) 3 569 386	(51) B29C 49/00	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 569 432	(51) B60J 7/02	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LI 31.08.2022	LU 05.08.2022
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 569 480	(51) B62D 21/11
GR 23.12.2021	PL 22.09.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PT 24.01.2022	IS 22.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
MC 22.09.2021	LU 02.05.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
IT 22.09.2021	IE 02.05.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
BE 31.05.2022		SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 3 569 395	(51) B29D 30/06	LU 15.05.2022	CH 31.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LI 31.05.2022	IE 15.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BE 31.05.2022		SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 569 435	(51) B60K 15/04	LU 15.05.2022	CH 31.05.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LI 31.05.2022	IE 15.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	BE 31.05.2022	
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 569 487	(51) B63B 32/10
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LU 15.04.2022	CZ 13.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RO 13.04.2022	CH 30.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
LI 30.04.2022	SK 13.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
BE 30.04.2022	AL 13.04.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
IE 15.04.2022	SI 13.04.2022	MC 05.01.2022	LU 14.05.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
(11) 3 569 396	(51) B29D 99/00	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SI 05.01.2022	IE 14.05.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	BE 31.05.2022		AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 569 436	(51) B60K 28/16	MC 17.11.2021	LU 14.05.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IE 14.05.2022	BE 31.05.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 569 492	(51) B63H 20/12
IS 16.03.2023		NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 569 401	(51) B32B 1/08	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	MC 11.05.2022	DK 11.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LU 17.05.2022	CZ 11.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RO 11.05.2022	CH 31.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	LI 31.05.2022	SK 11.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021

EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 20.04.2022	HR 20.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
LU 14.05.2022	CH 31.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LU 18.05.2022	IE 18.05.2022
LI 31.05.2022	IE 14.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BE 31.05.2022	
BE 31.05.2022		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022		
		SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(11) 3 569 661	(51) C09D 5/00
(11) 3 569 508	(51) B64G 1/10	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022			FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	(11) 3 569 578	(51) C03C 3/091	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) PL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
ES 26.01.2022	RO 26.01.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 569 662	(51) C09D 5/14
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
MC 26.01.2022	LU 17.05.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022		
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	(11) 3 569 682	(51) C11D 3/34
SI 26.01.2022	IE 17.05.2022			(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
BE 31.05.2022				FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
		(11) 3 569 602	(51) C07D 487/04	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
(11) 3 569 512	(51) G09F 3/02	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(11) 3 569 719	(51) C21D 9/00
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022			PT 12.09.2022	NL 11.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 569 644	(51) A21D 15/00	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LU 14.05.2022	CZ 11.05.2022
SI 18.05.2022		BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	RO 11.05.2022	CH 31.05.2022
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LI 31.05.2022	SK 11.05.2022
		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
(11) 3 569 539	(51) B65H 67/06	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LU 16.05.2022	CZ 11.05.2022	IE 14.05.2022	FR 11.07.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 11.05.2022	CH 31.05.2022	SI 11.05.2022	BE 31.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LI 31.05.2022	SM 11.05.2022		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 569 726	(51) C22C 38/00
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AL 11.05.2022	IE 16.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SI 11.05.2022	BE 31.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			PT 12.09.2022	NL 11.05.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 569 647	(51) C08J 9/236	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	SE 26.10.2022	AT 26.10.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
LU 09.05.2022	CH 31.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
LI 31.05.2022	SI 02.03.2022	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
IE 09.05.2022	FR 31.05.2022	PL 26.10.2022	IS 26.02.2023	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
BE 31.05.2022					
		(11) 3 569 651	(51) C08L 9/00	(11) 3 569 744	(51) D01D 5/092
(11) 3 569 540	(51) B66B 1/30	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
IS 29.04.2022	AL 29.12.2021	SI 27.04.2022		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
MC 29.12.2021	LU 14.05.2022			SI 27.04.2022	
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 569 660	(51) C09B 7/12	(11) 3 569 751	(51) D04H 1/4234
SI 29.12.2021	IE 14.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
IT 29.12.2021		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
(11) 3 569 543	(51) B66B 1/40	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		

IS 23.03.2023		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(11) 3 569 762	(51) D06F 67/04	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SI 08.06.2022	
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 569 857	(51) F02K 5/00
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
		MC 16.02.2022	LU 14.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 3 569 765	(51) E01F 13/04	SI 16.02.2022	IE 14.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
FI 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 569 825	(51) F01D 11/24	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	SE 13.04.2022	PT 16.08.2022	SI 08.06.2022	
IS 26.02.2023		FI 13.04.2022	AT 13.04.2022		
(11) 3 569 770	(51) E02D 5/56	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 569 872	(51) F15B 11/16
(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LU 14.05.2022	MC 13.04.2022	LV 16.03.2022	FI 16.03.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
IS 25.09.2022	CZ 25.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	IE 14.05.2022	SI 13.04.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
		BE 31.05.2022		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
(11) 3 569 772	(51) E02F 3/36	(11) 3 569 840	(51) F02C 6/08	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LU 02.05.2022	CH 31.05.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LI 31.05.2022	SI 16.03.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IE 02.05.2022	BE 31.05.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
(11) 3 569 773	(51) E02F 3/627	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 569 873	(51) F15B 15/14
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
(11) 3 569 790	(51) E04F 13/06	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PL 22.09.2021	SK 22.09.2021
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SI 08.06.2022		EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022			PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 569 844	(51) F02C 7/32	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	LU 16.05.2022	CH 31.05.2022
IS 05.02.2023		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LI 31.05.2022	IE 16.05.2022
		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	BE 31.05.2022	
(11) 3 569 795	(51) E04G 21/14	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 569 874	(51) F16B 12/20
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023			(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 3 569 855	(51) F02K 5/00	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
IS 02.03.2023		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	DK 04.05.2022	LU 15.05.2022
(11) 3 569 801	(51) E05B 59/00	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AL 04.05.2022	IE 15.05.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	FR 04.07.2022	SI 04.05.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SI 08.06.2022		BE 31.05.2022	
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021				
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 569 856	(51) F02K 5/00	(11) 3 569 888	(51) F16F 9/14
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
SI 24.11.2021	AL 24.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022
MC 24.11.2021	IE 15.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
LU 15.06.2022	FR 30.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
BE 30.06.2022		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 569 807	(51) E06B 1/64	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022

CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 570 098	(51) G02F 1/1343	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LU 08.05.2022	CH 31.05.2022	MC 22.12.2021	LU 09.05.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LI 31.05.2022	IE 08.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BE 31.05.2022	IT 17.11.2021	SI 22.12.2021	IE 09.05.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 570 118	(51) G04B 17/32	BE 31.05.2022	IT 22.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 570 175	(51) G06F 13/28
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022
LU 14.05.2022	CH 31.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
LI 31.05.2022	IE 14.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
IT 06.10.2021		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 3 570 099	(51) G02F 1/1345	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	MC 12.01.2022	LU 14.05.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SI 12.01.2022	IE 14.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BE 31.05.2022		LU 17.08.2022	SI 06.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 570 122	(51) G05B 15/02	(11) 3 570 180	(51) G06F 15/173
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
(11) 3 570 105	(51) G03B 17/14	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	LU 17.05.2022	CH 31.05.2022	LU 13.05.2022	CH 31.05.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	LI 31.05.2022	IE 17.05.2022	LI 31.05.2022	IT 08.09.2021
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	BE 31.05.2022	IT 10.11.2021	IE 13.05.2022	BE 31.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 570 128	(51) G05B 19/418	(11) 3 570 182	(51) G06F 16/23
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
DK 23.03.2022	LU 14.05.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
IE 14.05.2022	CH 31.05.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LI 31.05.2022	BE 31.05.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SI 23.03.2022		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(11) 3 570 106	(51) G03B 21/20	(11) 3 570 151	(51) G06F 3/044	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	MC 12.01.2022	LU 15.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	SI 12.01.2022	IE 15.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 26.02.2023		BE 31.05.2022	
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 570 155	(51) G06F 3/0481	(11) 3 570 196	(51) G06F 21/54
LU 10.05.2022	MC 20.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
IE 10.05.2022	FR 20.06.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SI 20.04.2022	BE 31.05.2022	IS 16.03.2023		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 570 112	(51) G03G 9/097	(11) 3 570 163	(51) G06F 9/445	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	MC 03.08.2022	
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 570 198	(51) G06F 21/55
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021			FI 14.12.2022	SE 14.12.2022

LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 570 200	(51) G06F 21/75	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SI 30.03.2022	
(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 570 341	(51) H01L 51/54
NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	SI 20.04.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(11) 3 570 278	(51) G10L 19/02	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 27.02.2023	AT 26.10.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	DK 03.08.2022	LU 18.08.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	IS 26.02.2023		CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
DK 09.03.2022	LU 10.05.2022	(11) 3 570 293	(51) C04B 35/465	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
SI 09.03.2022	IE 10.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 570 362	(51) H01M 10/625
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 570 203	(51) H05B 47/19	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	SI 13.04.2022		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 3 570 320	(51) H01L 23/427	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SI 08.06.2022	
AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 3 570 374	(51) H01Q 11/12
LU 13.05.2022	CH 31.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LI 31.05.2022	SI 05.01.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
IE 13.05.2022	BE 31.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(11) 3 570 211	(51) G06K 9/00	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	IS 16.03.2023		GR 21.07.2022	PL 20.04.2022
NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 570 321	(51) H01L 23/473	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	EE 20.04.2022	IE 23.06.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LU 23.06.2022	FR 30.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SI 20.04.2022	BE 30.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 570 377	(51) H01Q 15/16
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
DK 16.03.2022	LU 10.05.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	MC 27.07.2022		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
SI 16.03.2022	IE 10.05.2022	(11) 3 570 329	(51) H01L 27/32	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
BE 31.05.2022		(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 570 265	(51) G09F 3/00	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(11) 3 570 387	(51) H01R 13/58
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021			NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 570 334	(51) H01L 31/18	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	IS 26.02.2023		SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	(11) 3 570 335	(51) H01L 33/62	MC 09.02.2022	LU 16.05.2022
LU 16.05.2022	CH 31.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LI 31.05.2022	IE 16.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 09.02.2022	IE 16.05.2022
BE 31.05.2022	IT 24.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BE 31.05.2022	
(11) 3 570 275	(51) G10L 15/04	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 570 394	(51) H02B 13/055
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		

FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LU 15.05.2022	FR 31.05.2022	(11) 3 570 492	(51) H04L 45/02
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IE 15.05.2022	BE 31.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IT 06.10.2021		PT 02.03.2023	AT 02.11.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 570 440	(51) H03K 17/16	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
DK 16.03.2022	LU 16.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 570 494	(51) H04L 12/24
SI 16.03.2022	IE 16.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) PL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
BE 31.05.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 570 398	(51) H02H 1/00	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) PT 26.09.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	IS 04.09.2022	MC 04.05.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	SI 08.06.2022		DK 04.05.2022	LU 14.05.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022			CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(11) 3 570 462	(51) H04B 10/2507	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SI 04.05.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 570 399	(51) H02H 3/16	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 570 508	(51) H04L 27/26
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	LU 13.05.2022	MC 13.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	IE 13.05.2022	FR 13.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	SI 13.04.2022	BE 31.05.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
LU 18.05.2022	CH 31.05.2022			AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
LI 31.05.2022	SI 16.03.2022	(11) 3 570 478	(51) H04L 27/26	MC 20.10.2021	IE 14.06.2022
IE 18.05.2022	BE 31.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LU 14.06.2022	FR 30.06.2022
(11) 3 570 400	(51) H02H 3/16	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BE 30.06.2022	
(84) RS 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
NL 26.01.2022	SM 26.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 570 525	(51) H04M 1/725
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
RO 26.01.2022	BG 26.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
PL 26.01.2022	IS 26.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
DK 26.01.2022	IE 18.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SI 06.04.2022		IS 23.03.2023	
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022				
MC 26.01.2022	LU 18.05.2022	(11) 3 570 479	(51) H04L 5/00	(11) 3 570 526	(51) H04M 1/72436
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) PL 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SI 26.01.2022	BE 31.05.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	PT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	LT 28.02.2022	GR 28.01.2022
(11) 3 570 404	(51) H02J 7/00	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	IS 27.02.2022	EE 27.10.2021
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LU 17.06.2022	CH 30.06.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LI 30.06.2022	BE 30.06.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	IE 17.06.2022	
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022		
		SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	(11) 3 570 534	(51) H04N 5/3745
(11) 3 570 436	(51) H03F 3/00			(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 570 485	(51) H04L 9/08	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	IT 01.12.2021	

(11) 3 570 538	(51) H04N 5/91	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SI 19.01.2022	CH 30.06.2022	IS 16.03.2023	
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BE 30.06.2022		(11) 3 570 676	(51) A21D 2/36
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 570 619	(51) H04W 72/12	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	IS 23.03.2023	
LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022		
FR 31.07.2022	SI 13.04.2022	IS 02.03.2023		(11) 3 570 709	(51) A47G 27/02
BE 31.07.2022				(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
		(11) 3 570 636	(51) H05B 6/06	FI 21.12.2022	LV 21.12.2022
(11) 3 570 539	(51) H04N 9/04	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 21.12.2022	
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 570 716	(51) A47L 9/06
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
IS 16.03.2023		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(11) 3 570 557	(51) H04R 1/10	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	IS 23.03.2023	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SI 11.05.2022			
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			(11) 3 570 718	(51) A47L 11/40
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 570 640	(51) H05B 45/10	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022		
SI 23.03.2022		RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 570 724	(51) A61B 3/10
		SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(11) 3 570 566	(51) H04S 7/00	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022			AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 570 643	(51) H05B 47/17	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
		FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	IS 12.02.2023	
(11) 3 570 578	(51) H04W 12/06	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(11) 3 570 760	(51) A61B 17/17
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 16.03.2023		FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022			ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(11) 3 570 647	(51) H05K 3/00	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	FI 13.04.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 570 762	(51) A61B 17/221
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	HR 13.04.2022	LV 13.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
LU 15.05.2022	CH 31.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
LI 31.05.2022	SI 22.12.2021	LU 17.05.2022	MC 13.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
IE 15.05.2022	BE 31.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
IT 22.12.2021		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IS 02.03.2023	
		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022		
(11) 3 570 582	(51) H04W 24/02	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 570 766	(51) A61B 17/70
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	IE 17.05.2022	FR 13.06.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SI 13.04.2022	BE 31.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023			ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 570 652	(51) A01B 69/00	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022		
(11) 3 570 597	(51) H04W 48/16	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 570 775	(51) A61D 3/00
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022			FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 570 667	(51) A01K 67/027	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) PT 16.03.2023	(84) LT 16.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	NO 16.02.2023	FI 16.11.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		SE 16.11.2022	ES 16.11.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022

IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SI 13.04.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 570 787	(51) A61F 2/40	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 571 007	(51) B23Q 11/00	SI 18.05.2022	
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(11) 3 571 138	(51) B65D 83/38
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SI 04.05.2022		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 570 901	(51) A61B 17/22	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SI 06.04.2022		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 571 023	(51) B25J 11/00	SI 13.04.2022	
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 571 142	(51) B65G 1/127
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(11) 3 570 920	(51) A61M 16/08	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 23.03.2023	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 571 160	(51) C01B 39/02
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	SI 18.05.2022		PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 571 037	(51) B29C 51/42	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	LV 11.05.2022	IS 11.09.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(11) 3 570 939	(51) A61N 1/375	DK 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SI 27.04.2022	
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SI 11.05.2022		(11) 3 571 165	(51) C25B 11/03
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 571 053	(51) B41J 11/00	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 25.08.2022	SK 25.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RO 25.05.2022	SM 25.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SI 25.05.2022		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 570 954	(51) B01D 29/15	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	(11) 3 571 239	(51) C08G 18/50
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 571 105	(51) B60W 50/14	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
BG 06.07.2022	AL 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SI 06.04.2022		AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(11) 3 570 961	(51) B01D 46/02	(11) 3 571 109	(51) B62D 1/06	SI 01.06.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(11) 3 571 255	(51) C09J 7/38

(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SI 06.04.2022		SI 08.06.2022	
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022				
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 571 338	(51) D04H 1/56	(11) 3 571 405	(51) F04B 17/00
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CZ 15.06.2022	SI 15.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 571 256	(51) C09J 133/04	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 571 358	(51) F04B 1/343	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 571 465	(51) G01B 11/25
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LU 18.07.2022	SI 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BE 31.07.2022		SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		SI 30.03.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 571 262	(51) C09K 11/02			CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(11) 3 571 362	(51) E04G 23/02	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	FI 23.11.2022	PT 23.03.2023	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022		
		LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(11) 3 571 469	(51) G01C 15/00
(11) 3 571 263	(51) G01N 33/58	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 571 372	(51) E21B 19/22	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 16.03.2023		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SI 30.03.2022		(11) 3 571 378	(51) E21B 47/002	SI 15.06.2022	
		(84) PL 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022		
(11) 3 571 269	(51) C10M 159/20	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 571 477	(51) G01L 9/06
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) PL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AL 30.03.2022	SI 30.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022			SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 571 399	(51) F03D 80/30	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SI 04.05.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SI 01.06.2022	
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
(11) 3 571 316	(51) C12Q 1/6806	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 571 491	(51) G01N 21/64
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) FI 16.11.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SE 16.11.2022	PT 16.03.2023
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	ES 16.11.2022	AT 16.11.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SI 15.06.2022			
(11) 3 571 320	(51) C12Q 1/6881	(11) 3 571 401	(51) F03D 80/50	(11) 3 571 517	(51) G01R 31/28
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
SM 06.04.2022	LT 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 09.03.2023	LV 09.11.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022

(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SI 15.06.2022	
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 572 040	(51) A61F 2/12
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LU 22.05.2022	CH 31.05.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LI 31.05.2022	SI 19.01.2022			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
IE 22.05.2022	BE 31.05.2022	(11) 3 572 015	(51) A61B 17/32	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
(11) 3 571 933	(51) A23L 2/60	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LI 21.05.2022	CH 31.05.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 16.02.2022	IE 21.05.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IT 01.12.2021	
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 572 045	(51) A61F 2/24
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	HR 21.12.2022	
MC 03.11.2021	LU 25.05.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022		
IE 25.05.2022	BE 31.05.2022				
(11) 3 571 941	(51) A24F 47/00	(11) 3 572 020	(51) A61B 17/86	(11) 3 572 055	(51) A61G 1/056
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
		LU 16.05.2022	MC 13.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
(11) 3 571 946	(51) A42B 3/08	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022		
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IE 16.05.2022	FR 13.06.2022	(11) 3 572 090	(51) A61P 7/00
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SI 13.04.2022	BE 31.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022			FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 572 026	(51) A61B 17/32	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 572 103	(51) A61L 27/36
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
(11) 3 571 947	(51) A43B 3/24	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022			PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 572 030	(51) A61C 7/00	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	DK 23.03.2022	LU 18.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	IE 18.04.2022	CH 30.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	SI 23.03.2022	
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022		
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	(11) 3 572 138	(51) B01D 46/00
LU 31.07.2022	LU 31.07.2022			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SI 11.05.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 572 031	(51) A61C 7/02	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 571 997	(51) A61B 6/00	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 3 572 005	(51) A61B 17/00	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	MC 22.12.2021	LU 22.05.2022

CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
SI 22.12.2021	IE 22.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	IS 06.08.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 572 245	(51) B60C 11/24
IT 22.12.2021		DK 06.04.2022	LU 23.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(11) 3 572 159	(51) B21C 1/00	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	EE 06.04.2022	BE 30.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AL 06.04.2022	IE 23.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FR 06.06.2022	SI 06.04.2022		
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 572 195	(51) B26B 21/22	(11) 3 572 249	(51) B60D 1/02
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
AT 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	RS 22.09.2021	HR 22.09.2021
MC 22.12.2021	LU 24.05.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LV 22.09.2021	GR 23.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
SI 22.12.2021	BE 31.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
IE 24.05.2022	FR 31.05.2022	IS 16.03.2023		CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
IT 22.12.2021				IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
		(11) 3 572 201	(51) B29C 43/34	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021
(11) 3 572 163	(51) B22D 11/20	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LU 09.05.2022	CH 31.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LI 31.05.2022	IT 22.09.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IE 09.05.2022	BE 31.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 572 257	(51) B60J 5/10
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SI 20.04.2022		PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
SI 08.06.2022				SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
		(11) 3 572 209	(51) G04B 37/22	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
(11) 3 572 179	(51) B23K 26/067	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	MC 29.09.2021	LU 16.05.2022
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
RS 07.12.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IT 29.09.2021	IE 16.05.2022
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 572 181	(51) B23K 26/146	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 572 261	(51) B60K 6/22
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	MC 29.12.2021	LU 24.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SI 29.12.2021	IE 24.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	BE 31.05.2022	IT 29.12.2021	NL 30.03.2022	ES 30.03.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 572 213	(51) B29C 64/371	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(11) 3 572 183	(51) B23K 35/30	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LU 08.08.2022	SI 30.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 572 265	(51) B60K 15/03
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LI 31.05.2022	IE 23.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	BE 31.05.2022	IT 24.11.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
MC 20.10.2021	LU 24.05.2022			CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 572 226	(51) B32B 7/08	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
IE 24.05.2022	BE 31.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
		NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	SI 04.05.2022	
(11) 3 572 190	(51) B25F 5/00	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 572 266	(51) B60K 17/16
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) PT 20.02.2023	(84) NL 19.10.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LT 19.10.2022	NO 19.01.2023
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022

LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	AL 27.04.2022	IE 20.05.2022	(11) 3 572 334	(51) B64D 47/06
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	FR 27.06.2022	SI 27.04.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023			HR 15.09.2021	LT 15.09.2021
(11) 3 572 268	(51) H01M 4/00	(11) 3 572 302	(51) B62D 5/06	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
NL 29.06.2022	ES 29.06.2022			CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 572 308	(51) B62D 35/00	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021
CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	LU 22.05.2022	CH 31.05.2022
		GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	LI 31.05.2022	IT 15.09.2021
		PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	IE 22.05.2022	BE 31.05.2022
		SK 29.09.2021	EE 29.09.2021		
(11) 3 572 269	(51) B60L 53/14	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	(11) 3 572 391	(51) C07C 5/333
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 20.10.2021	LT 20.10.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	MC 29.09.2021	LU 24.05.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	IT 29.09.2021	IE 24.05.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021			SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	(11) 3 572 312	(51) B62K 21/22	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
LI 31.05.2022	IE 23.05.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	MC 27.10.2021	IE 29.06.2022
BE 31.05.2022	IT 20.10.2021	LV 13.10.2021	SK 13.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LU 29.06.2022	BE 30.06.2022
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	IT 27.10.2021	
(11) 3 572 283	(51) B60Q 5/00	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 572 402	(51) C07K 5/078
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 13.10.2021	AL 13.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LI 31.05.2022	IE 23.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	IT 13.10.2021		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(11) 3 572 322	(51) B64C 27/605	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
MC 15.12.2021	LU 16.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SI 04.05.2022	
IE 16.05.2022	BE 31.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021		
IT 15.12.2021		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 572 408	(51) C07D 263/44
(11) 3 572 285	(51) B60R 11/02	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 572 286	(51) A01B 69/00	LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	LI 31.05.2022	IE 23.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	BE 31.05.2022		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023			CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(11) 3 572 325	(51) B64D 11/06	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	MC 27.10.2021	LU 27.05.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IE 27.05.2022	BE 31.05.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 572 424	(51) C07K 14/765
(11) 3 572 297	(51) B62B 1/24	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) LU 20.05.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
IS 27.08.2022	MC 27.04.2022	LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	LI 31.05.2022	IE 23.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
RO 27.04.2022	CH 31.05.2022	BE 31.05.2022	IT 27.10.2021	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
LI 31.05.2022	SK 27.04.2022				
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022				

(11) 3 572 454	(51) C08K 5/541	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022			DK 04.05.2022	SK 04.05.2022
RO 30.03.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 572 570	(51) D04B 1/26	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022		
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 572 601	(51) E04H 4/00
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(11) 3 572 457	(51) C08K 9/08	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LU 23.05.2022	CZ 18.05.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	IS 02.03.2023	
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	IE 23.05.2022	SI 18.05.2022		
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	BE 31.05.2022			
				(11) 3 572 615	(51) E21B 25/02
(11) 3 572 526	(51) C12Q 1/68	(11) 3 572 573	(51) D06F 33/00	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
EE 11.05.2022	SI 11.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
MC 11.05.2022		MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	MC 16.03.2022	CH 31.07.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LI 31.07.2022	LU 10.07.2022
(11) 3 572 535	(51) C21D 8/12	DK 01.06.2022	LU 23.08.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SI 01.06.2022			
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022			(11) 3 572 622	(51) F01D 5/14
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 572 591	(51) E02F 9/26	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 23.03.2023	LV 23.11.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 23.03.2023	
CZ 27.04.2022	SK 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 572 625	(51) F01D 9/04
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022
(11) 3 572 536	(51) C21D 9/46	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
(84) PT 31.03.2023	(84) LT 30.11.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
NO 28.02.2023	FI 30.11.2022	SI 20.04.2022		GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
SE 30.11.2022	LV 30.11.2022			NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	(11) 3 572 592	(51) E03C 1/04	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
IS 30.03.2023		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(11) 3 572 538	(51) C22B 21/00	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	DK 23.03.2022	LU 02.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IE 02.05.2022	SI 23.03.2022
PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BE 31.05.2022	
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021		
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(11) 3 572 653	(51) F02D 41/00
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
AT 22.12.2021	IS 22.04.2022	MC 15.12.2021	LU 09.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
MC 22.12.2021	LU 22.05.2022	IE 09.05.2022	BE 31.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
IE 22.05.2022	CH 31.05.2022	IT 15.12.2021		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LI 31.05.2022	SI 22.12.2021			GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
BE 31.05.2022				NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
				NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(11) 3 572 545	(51) C22C 38/00	(11) 3 572 599	(51) E04G 11/24	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 09.03.2023	LV 09.11.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LU 16.05.2022	FR 31.05.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022			IE 16.05.2022	BE 31.05.2022
		(11) 3 572 600	(51) E04H 4/00	IT 03.11.2021	
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		

(11) 3 572 785	(51) G01M 15/10	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 09.03.2022	LU 23.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SI 09.03.2022	IE 23.05.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BE 31.05.2022		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 572 823	(51) G01R 33/48	MC 19.01.2022	LU 21.05.2022
LU 15.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SI 19.01.2022	IE 21.05.2022
RO 11.05.2022	CH 31.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	BE 31.05.2022	
LI 31.05.2022	SK 11.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022		
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 572 885	(51) G04B 17/04
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IE 15.05.2022	SI 11.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BE 31.05.2022		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 572 788	(51) G01N 15/10	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 572 853	(51) F21V 9/00	LU 25.05.2022	MC 20.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	IE 25.05.2022	SI 20.04.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022			BE 31.05.2022	
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(11) 3 572 869	(51) G02F 1/1337		
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(11) 3 572 892	(51) G05B 19/4099
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
MC 16.03.2022		BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(11) 3 572 790	(51) G01N 21/84	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SK 26.01.2022	LU 26.01.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	MC 26.01.2022	LU 20.05.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LU 14.07.2022	FR 31.07.2022	SI 26.01.2022	IE 20.05.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	BE 31.07.2022		BE 31.05.2022	
AL 13.10.2021	SI 13.10.2021				
MC 13.10.2021	LU 07.05.2022	(11) 3 572 870	(51) G02F 1/39	(11) 3 572 895	(51) G05B 23/02
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IE 07.05.2022	BE 31.05.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IT 13.10.2021		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 572 796	(51) G01N 21/39	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	IS 26.05.2022	SM 26.01.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	LU 22.05.2022	MC 06.04.2022
		AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 3 572 797	(51) G01N 21/64	LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LI 31.05.2022	SI 26.01.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	IE 23.05.2022	BE 31.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022			IE 22.05.2022	SI 06.04.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 572 871	(51) F16M 11/10	BE 31.05.2022	
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 572 904	(51) G05D 11/13
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) LT 16.11.2022	(84) PT 16.03.2023
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 16.11.2022	AT 16.11.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
(11) 3 572 822	(51) G01R 33/48	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 572 910	(51) G06F 3/01
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 572 874	(51) G03F 7/00	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022				

NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RO 13.04.2022	CH 31.05.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LI 31.05.2022	SK 13.04.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	AL 13.04.2022	IE 16.05.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SI 13.04.2022	BE 31.05.2022
LU 21.05.2022	CH 31.05.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021		
LI 31.05.2022	IE 21.05.2022	LU 17.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 573 024	(51) G06T 7/80
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	LI 31.05.2022	IE 17.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IT 24.11.2021		BE 31.05.2022	IT 24.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
				LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 572 928	(51) G06F 3/147	(11) 3 572 979	(51) G06K 9/00	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 01.12.2021	HR 01.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	CZ 01.12.2021	IS 01.04.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LU 21.05.2022	CH 31.05.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LI 31.05.2022	IE 21.05.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	BE 31.05.2022	IT 01.12.2021
SI 15.06.2022		SI 13.10.2021	MC 13.10.2021		
		LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 573 031	(51) G08B 13/16
(11) 3 572 936	(51) G06F 9/451	LI 31.05.2022	IE 23.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) PT 16.03.2023	(84) LT 16.11.2022	BE 31.05.2022	IT 13.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NO 16.02.2023	FI 16.11.2022			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 16.11.2022	ES 16.11.2022	(11) 3 572 995	(51) G06Q 10/06	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
IS 16.03.2023		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LU 24.05.2022	CZ 11.05.2022
(11) 3 572 944	(51) G06F 11/36	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RO 11.05.2022	CH 31.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LI 31.05.2022	SK 11.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IE 24.05.2022	SI 11.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	BE 31.05.2022	
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021		
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LU 13.05.2022	BE 31.05.2022	(11) 3 573 045	(51) G09G 3/00
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IE 13.05.2022	IT 03.11.2021	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022			NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 572 996	(51) G06Q 10/08	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
		PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
(11) 3 572 946	(51) G06F 12/08	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022		
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	IS 30.03.2023		(11) 3 573 049	(51) G10L 15/06
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022			(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 573 018	(51) G06T 3/00	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 572 961	(51) G06F 21/31	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
DK 27.04.2022	LU 25.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LU 22.05.2022	CH 31.05.2022
RO 27.04.2022	CH 31.05.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	LI 31.05.2022	IE 22.05.2022
LI 31.05.2022	SK 27.04.2022	IT 22.12.2021		BE 31.05.2022	IT 20.10.2021
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022				
AL 27.04.2022	IE 25.05.2022	(11) 3 573 019	(51) G06T 5/00	(11) 3 573 055	(51) G10L 19/008
SI 27.04.2022	BE 31.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 572 969	(51) G06K 7/00	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LU 25.03.2022	ES 23.03.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IS 13.08.2022	MC 13.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	DK 13.04.2022	LU 16.05.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022

IE 25.03.2022	CH 31.03.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
LI 31.03.2022	BE 31.03.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
SI 23.03.2022		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(11) 3 573 092	(51) H01L 21/324	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	LU 22.05.2022	IE 22.05.2022	MC 23.02.2022	
NL 22.12.2021	PT 22.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SI 22.12.2021	BE 31.05.2022		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IT 22.12.2021			
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 573 143	(51) H01M 4/04	(11) 3 573 183	(51) H01Q 23/00
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
DK 22.12.2021	MC 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LU 01.05.2022	CH 31.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LI 31.05.2022	SI 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IE 01.05.2022	BE 31.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
IT 22.12.2021		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 573 096	(51) H01L 23/373	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LU 22.05.2022	CH 31.05.2022	SI 23.03.2022	
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LI 31.05.2022	SI 22.12.2021		
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	IE 22.05.2022	BE 31.05.2022		
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IT 22.12.2021			
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022				
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 573 144	(51) H01M 4/04	(11) 3 573 188	(51) H01R 13/41
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
MC 16.03.2022	CH 30.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
LI 30.06.2022	SI 16.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
IE 27.06.2022	LU 27.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 16.03.2023	
(11) 3 573 104	(51) H01L 27/146	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	(11) 3 573 199	(51) H01S 3/067
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LU 22.05.2022	CH 31.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LI 31.05.2022	SI 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	IE 22.05.2022	BE 31.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	IT 22.12.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(11) 3 573 145	(51) H01M 4/04	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(11) 3 573 126	(51) H04M 1/02	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	MC 29.12.2021	LU 16.05.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SI 29.12.2021	IE 16.05.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	BE 31.05.2022	IT 29.12.2021
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022		
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 573 220	(51) H02K 5/20
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
		MC 23.02.2022	LU 24.05.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(11) 3 573 139	(51) H01M 10/04	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SI 23.02.2022	IE 24.05.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BE 31.05.2022		LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 573 152	(51) H01M 4/136	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	MC 01.09.2021	LU 24.05.2022
SI 06.04.2022		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
				BE 31.05.2022	IE 24.05.2022
(11) 3 573 141	(51) H01M 4/04	(11) 3 573 181	(51) H01Q 3/26	(11) 3 573 223	(51) H02K 11/215
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
				GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
				RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
				AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
				CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
				SK 01.06.2022	SM 01.06.2022

EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021
AL 01.06.2022	SI 01.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
(11) 3 573 233	(51) H03H 21/00	(11) 3 573 285	(51) G06F 21/44	MC 01.09.2021	LU 22.05.2022
(84) PT 16.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) PT 13.02.2023	(84) NL 12.10.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
NO 16.02.2023	FI 16.11.2022	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	IE 22.05.2022	FR 31.05.2022
SE 16.11.2022	ES 16.11.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	BE 31.05.2022	
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(11) 3 573 353	(51) H04W 4/06
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IS 16.03.2023		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 573 239	(51) H03K 19/003	(11) 3 573 297	(51) H04L 47/36	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	IS 06.08.2022	MC 06.04.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023			DK 06.04.2022	LU 15.06.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 573 300	(51) H04L 27/26	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(11) 3 573 255	(51) H04B 7/15	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 06.04.2022	BE 30.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AL 06.04.2022	IE 15.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FR 30.06.2022	SI 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 573 360	(51) H04W 8/26
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
BG 06.07.2022	AL 06.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
MC 06.04.2022	DK 06.04.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
LU 27.05.2022	CZ 06.04.2022	LU 12.06.2022	CH 30.06.2022		
RO 06.04.2022	CH 31.05.2022	LI 30.06.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 573 381	(51) H04W 52/32
LI 31.05.2022	SK 06.04.2022	IE 12.06.2022	FR 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	IT 08.12.2021		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
IE 27.05.2022	SI 06.04.2022			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
BE 31.05.2022		(11) 3 573 304	(51) H04W 12/80	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 573 263	(51) H04L 1/00	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	MC 23.03.2022	CH 31.05.2022	SI 11.05.2022	
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LI 31.05.2022	IE 23.05.2022		
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SI 23.03.2022		(11) 3 573 394	(51) H04W 72/04
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022			(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 573 329	(51) H04N 5/232	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
SI 15.06.2022		(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
		NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
(11) 3 573 271	(51) H04L 1/18	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 573 396	(51) H04L 5/00
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) PT 06.02.2023
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	MC 11.05.2022	DK 11.05.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	LU 21.05.2022	CZ 11.05.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 11.05.2022	CH 31.05.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	LI 31.05.2022	SM 11.05.2022		
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	EE 11.05.2022	BE 31.05.2022	(11) 3 573 400	(51) H04W 72/04
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	AL 11.05.2022	IE 21.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	FR 11.07.2022	SI 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LU 04.08.2022	SI 13.04.2022			FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 573 277	(51) H04L 5/00	(11) 3 573 330	(51) H04N 5/232	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
		PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(11) 3 573 278	(51) H04L 5/00	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SI 13.04.2022	
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022		
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(11) 3 573 417	(51) H04W 76/12
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022

ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	MC 15.12.2021	IE 28.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	LU 28.06.2022	FR 30.06.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	BE 30.06.2022	IT 15.12.2021		
SI 11.05.2022					
(11) 3 573 423	(51) H04W 88/08	(11) 3 573 509	(51) A47L 5/24	(11) 3 573 693	(51) A61M 16/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
HR 23.03.2022	SE 23.06.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 18.05.2022	BG 18.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022			RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 573 521	(51) A61B 5/00	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022		
SI 23.03.2022		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 573 702	(51) A61N 1/36
		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
				FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(11) 3 573 426	(51) H05B 3/58	(11) 3 573 535	(51) A61B 10/02	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 02.11.2022	(84) PT 02.03.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	IS 16.03.2023	
HR 01.12.2021	PT 01.04.2022				
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 573 557	(51) A61B 18/12	(11) 3 573 703	(51) A61N 1/36
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021				
LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 573 563	(51) A61B 50/30	(11) 3 573 710	(51) A61N 1/375
LI 31.05.2022	IE 23.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
BE 31.05.2022	IT 01.12.2021	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
				RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 573 475	(51) A23L 3/00	(11) 3 573 577	(51) A61F 2/07	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SI 13.04.2022	
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023		
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(11) 3 573 718	(51) A61P 35/00
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022			FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022			BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022			GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
SI 08.06.2022				RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
				AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
				CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
				SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
				EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
				AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
				SI 01.06.2022	
(11) 3 573 481	(51) A23L 33/00	(11) 3 573 585	(51) A61F 9/008	(11) 3 573 733	(51) A63H 30/04
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 26.02.2023		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022			PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 573 671	(51) A61L 2/22	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 13.07.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022		
SI 20.04.2022		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022		
		IS 13.08.2022	CZ 13.04.2022		
		RO 13.04.2022	SK 13.04.2022		
		SM 13.04.2022	EE 13.04.2022		
		AL 13.04.2022	SI 13.04.2022		
(11) 3 573 503	(51) A47H 1/13	(11) 3 573 689	(51) A61M 5/24		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022		
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021				
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021				
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021				

EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SI 27.04.2022		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 573 735	(51) B01D 29/15	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022			EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023			SI 13.04.2022	
(11) 3 573 737	(51) B01D 46/00	(11) 3 573 893	(51) B65B 59/00	(11) 3 573 996	(51) C07H 19/16
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
		RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
		SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
		AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
(11) 3 573 765	(51) B05B 7/24	(11) 3 573 910	(51) B65G 54/02	(11) 3 574 085	(51) C12N 1/20
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IS 02.03.2023		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
		MC 29.12.2021		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
(11) 3 573 784	(51) B24B 19/22	(11) 3 573 914	(51) B65H 54/76	(11) 3 574 120	(51) C12N 1/22
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 06.07.2022	GR 07.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 06.08.2022	SM 06.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022		
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022		
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022		
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022		
SI 06.04.2022		SI 20.04.2022			
(11) 3 573 790	(51) B25F 5/02	(11) 3 573 916	(51) B66B 7/12	(11) 3 574 145	(51) E01F 7/04
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 23.03.2023	LV 23.11.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
SK 20.04.2022	HR 20.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 23.03.2023	
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022		
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022		
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022		
		SI 13.04.2022			
(11) 3 573 832	(51) B41J 2/05	(11) 3 573 927	(51) C01B 21/26	(11) 3 574 147	(51) E01F 7/04
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) FI 21.12.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	PT 16.03.2023	LV 16.11.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022			GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022			PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022			IS 16.03.2023	
IS 09.03.2023					
(11) 3 573 833	(51) B41J 2/17	(11) 3 573 988	(51) C07D 473/16	(11) 3 574 173	(51) E05D 15/26
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 28.12.2022	LV 28.12.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022			LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022			HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022			RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
IS 23.03.2023					
(11) 3 573 860	(51) B60Q 1/24	(11) 3 573 992	(51) C07F 9/6561	(11) 3 574 212	(51) F03D 80/70
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022			AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
				GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
				PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
				IS 26.02.2023	

(11) 3 574 216	(51) F04C 23/00	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SI 20.04.2022		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SI 30.03.2022				SI 11.05.2022	
(11) 3 574 244	(51) F16L 21/06	(11) 3 574 384	(51) G06F 1/18	(11) 3 574 601	(51) H04L 1/18
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	SM 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RO 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 16.03.2022	PT 18.07.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	AL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
		SI 16.03.2022	DK 16.03.2022		
		CH 31.07.2022	MC 16.03.2022		
		LU 19.07.2022	LI 31.07.2022		
			BE 31.07.2022		
(11) 3 574 248	(51) F16L 37/23	(11) 3 574 402	(51) G06F 8/61	(11) 3 574 608	(51) H04L 9/06
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022			PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022			CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022			SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022			IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
SI 27.04.2022				DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
(11) 3 574 264	(51) F24C 7/08	(11) 3 574 437	(51) G06F 21/60	(11) 3 574 609	(51) H04L 9/08
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
				SI 25.05.2022	
(11) 3 574 265	(51) F24C 15/20	(11) 3 574 441	(51) G06F 21/60	(11) 3 574 622	(51) H04L 29/06
(84) HR 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
BG 23.06.2022	LT 23.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
LV 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SM 23.03.2022	NL 23.03.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
RO 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
CZ 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
SK 23.03.2022	EE 23.03.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
AL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
SI 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
(11) 3 574 337	(51) G01S 7/4912	(11) 3 574 501	(51) G11C 16/34	(11) 3 574 623	(51) H04W 12/069
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
IS 23.03.2023		IS 16.03.2023		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
				DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
				RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
				SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(11) 3 574 361	(51) G02B 27/01	(11) 3 574 559	(51) H02G 15/013	(11) 3 574 593	(51) H04B 17/12
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(11) 3 574 593	(51) H04B 17/12
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022		
		LV 14.12.2022	GR 15.03.2023		
		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022		

AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(11) 3 574 629	(51) H04L 67/146	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SI 15.06.2022	
(11) 3 574 633	(51) H04R 1/44	MC 13.04.2022	LU 26.04.2022		
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 574 800	(51) A47B 9/00
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	EE 13.04.2022	BE 30.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		AL 13.04.2022	IE 26.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		SI 13.04.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 574 647	(51) H04N 7/18			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(11) 3 574 742	(51) A01D 34/00	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	ES 16.11.2022	AT 16.11.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
IS 26.02.2023		HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	MC 29.12.2021	LU 07.05.2022
		RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(11) 3 574 654	(51) H04N 21/2343			SI 29.12.2021	BE 31.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 574 752	(51) A01K 31/00	IT 29.12.2021	
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 574 807	(51) A47J 31/06
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	GR 09.12.2021	PL 08.09.2021
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
SI 18.05.2022		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
		AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
(11) 3 574 663	(51) H04W 4/80	LU 09.05.2022	SI 09.02.2022	SI 08.09.2021	DK 08.09.2021
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	IE 09.05.2022	BE 31.05.2022	MC 08.09.2021	LU 08.05.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022			IT 08.09.2021	IE 08.05.2022
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	(11) 3 574 757	(51) A01M 7/00		
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023		
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 3 574 813	(51) A47K 13/12
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
IS 26.02.2023		AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
(11) 3 574 719	(51) H05H 1/54	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 16.03.2023		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022			RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 574 758	(51) A01N 25/22		
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 27.07.2022	(11) 3 574 816	(51) A47L 11/22
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	IS 02.03.2023	
SI 20.04.2022		MC 27.07.2022			
(11) 3 574 729	(51) A01C 7/04			(11) 3 574 831	(51) A61B 5/145
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 574 764	(51) A23B 7/148	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 574 771	(51) A23L 33/17	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	HR 16.11.2022	RS 16.11.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
DK 30.03.2022	LU 26.04.2022	IS 16.03.2023		SI 15.06.2022	
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	(11) 3 574 797	(51) A45C 5/14		
BE 30.04.2022	IE 26.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 574 833	(51) A61B 6/00
SI 30.03.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) BG 20.10.2021	(84) RS 20.10.2021
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
(11) 3 574 733	(51) A01C 7/04	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021

PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	LU 30.05.2022	IE 30.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	BE 31.05.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 574 943	(51) A61M 5/28	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
MC 20.10.2021	LU 29.05.2022	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
IE 29.05.2022	BE 31.05.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	DK 30.03.2022	LU 29.04.2022
IT 20.10.2021		SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
(11) 3 574 842	(51) A61B 10/00	RO 30.06.2021	PT 02.11.2021	BE 30.04.2022	IE 29.04.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	SI 30.03.2022	
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	(11) 3 575 003	(51) B05C 1/00
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	IT 30.06.2021	MC 30.06.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 574 859	(51) A61B 18/14	LU 30.05.2022	CH 31.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	LI 31.05.2022	BE 31.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LT 30.06.2021	IE 30.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 574 968	(51) A63G 7/00	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 13.04.2022	LU 31.05.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RO 13.04.2022	CH 31.05.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	PT 03.10.2022	SK 01.06.2022	LI 31.05.2022	SK 13.04.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	AL 13.04.2022	IE 31.05.2022
AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	SI 13.04.2022	BE 31.05.2022
LU 22.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 574 978	(51) C01B 3/02	(11) 3 575 006	(51) B07C 3/08
LI 31.05.2022	SI 05.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
IE 22.05.2022	BE 31.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(11) 3 574 865	(51) A61C 5/42	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 575 019	(51) B22F 10/14
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) ES 15.09.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	FI 15.09.2021	LT 15.09.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 15.09.2021	HR 15.09.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	SI 01.06.2022		SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	(11) 3 574 982	(51) B01D 53/86	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
LU 30.05.2022	IE 30.05.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021
BE 31.05.2022		AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	LU 10.05.2022	DK 15.09.2021
(11) 3 574 881	(51) A61G 7/057	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	MC 15.09.2021	IE 10.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 23.03.2023		IT 15.09.2021	BE 31.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 574 984	(51) B01D 53/94	(11) 3 575 031	(51) B23Q 7/03
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 574 990	(51) B01F 13/00	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 19.02.2023	
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 575 035	(51) B25B 5/06
SI 13.04.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 574 882	(51) A61G 7/10	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 06.08.2022	RO 06.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 06.04.2022	SM 06.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 06.04.2022	AL 06.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	EE 06.04.2022		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SI 06.04.2022		DK 11.05.2022	LU 29.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 574 997	(51) B01L 3/00	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021			EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021			AL 11.05.2022	IE 29.05.2022

SI 11.05.2022	BE 31.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(11) 3 575 055	(51) B28D 1/22	NO 20.07.2022	(84) ES 20.04.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LU 08.05.2022	CH 31.05.2022
FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LI 31.05.2022	IE 08.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 575 144	(51) B60N 2/66
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		SI 20.04.2022		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
				NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
(11) 3 575 062	(51) B29C 64/124	(11) 3 575 103	(51) A45D 40/00	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	MC 20.10.2021	LU 29.05.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IE 29.05.2022	FR 31.05.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	BE 31.05.2022	IT 20.10.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LU 27.05.2022	MC 27.04.2022		
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 575 155	(51) B60R 16/02
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LU 29.05.2022	IE 29.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BE 31.05.2022	IT 24.11.2021	IE 27.05.2022	SI 27.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		BE 31.05.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 575 066	(51) B29C 70/54	(11) 3 575 108	(51) B60C 7/08	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) PL 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	NO 02.02.2023	FI 02.11.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	IS 02.03.2023		LU 20.05.2022	IE 20.05.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021			CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 575 126	(51) B60L 3/00	BE 31.05.2022	FR 31.05.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IT 08.12.2021	
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 575 174	(51) B60W 30/182
MC 10.11.2021	LU 23.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
IE 23.05.2022	BE 31.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
IT 10.11.2021		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 3 575 069	(51) B29C 70/08	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SI 13.04.2022		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022			SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 575 135	(51) B60L 53/12	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LU 08.05.2022	CH 31.05.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LI 31.05.2022	IE 08.05.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BE 31.05.2022	IT 06.10.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 575 181	(51) B62B 5/02
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LU 24.05.2022	IE 24.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BE 31.05.2022	IT 13.10.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
(11) 3 575 096	(51) B41J 15/16	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SI 15.06.2022		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			RO 15.06.2022	SM 15.06.2022
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 575 136	(51) B60L 50/16	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LV 17.11.2021	PT 17.03.2022		
RO 08.06.2022	SM 08.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 575 189	(51) B62D 25/04
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022

HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 575 246	(51) B65G 17/48	(11) 3 575 304	(51) C07D 495/10
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	FI 07.12.2022	LV 07.12.2022	LU 08.05.2022	RS 09.03.2022
DK 13.04.2022	LU 24.05.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
RO 13.04.2022	CH 31.05.2022			GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
LI 31.05.2022	SK 13.04.2022	(11) 3 575 248	(51) B65G 35/06	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
AL 13.04.2022	IE 24.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
SI 13.04.2022	BE 31.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
		AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
(11) 3 575 195	(51) B62J 6/02	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 02.03.2023		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			SI 09.03.2022	IE 08.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 575 264	(51) C01B 17/765	BE 31.05.2022	
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) ES 06.04.2022	(84) FI 06.04.2022		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 575 331	(51) C08C 19/44
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	SI 06.04.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
BE 30.06.2022				SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
		(11) 3 575 266	(51) C01B 33/158	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(11) 3 575 204	(51) B64C 3/56	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	MC 05.01.2022	CH 31.05.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LI 31.05.2022	SI 05.01.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	IE 23.05.2022	BE 31.05.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022		
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 575 345	(51) C08J 3/215
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	MC 03.08.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	(11) 3 575 286	(51) C07D 211/84	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LU 31.05.2022	CH 31.05.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LI 31.05.2022	IE 31.05.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
BE 31.05.2022	IT 20.10.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SI 11.05.2022	
(11) 3 575 214	(51) B64D 11/00	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
(84) PL 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 575 352	(51) C08J 9/28
NO 23.02.2023	FI 23.11.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 23.11.2022	PT 23.03.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 23.11.2022	AT 23.11.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	SI 11.05.2022		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
IS 23.03.2023				SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		(11) 3 575 230	(51) B65D 1/02	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	MC 22.12.2021	LU 23.05.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
		SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	SI 22.12.2021	IE 23.05.2022
		CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	BE 31.05.2022	IT 22.12.2021
		NL 29.09.2021	IS 29.01.2022		
		RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(11) 3 575 357	(51) C08L 9/02
		DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		MC 29.09.2021	LU 28.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		IT 29.09.2021	IE 28.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
				GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		(11) 3 575 302	(51) C07D 487/16	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022

SI 20.04.2022		(11) 3 575 454	(51) D01F 6/18	IE 29.05.2022	FR 31.05.2022
(11) 3 575 372	(51) C09D 11/101	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	IT 22.12.2021	
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 3 575 509	(51) E04D 13/03
PT 28.12.2022	SE 28.12.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		IS 02.03.2023		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 575 375	(51) C09K 5/06	(11) 3 575 455	(51) D01G 25/00	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	LU 29.05.2022	CH 31.05.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022			LI 31.05.2022	SI 05.01.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022			IE 29.05.2022	BE 31.05.2022
AL 06.04.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 575 466	(51) D04H 1/64		
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 575 527	(51) E05D 3/14
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SI 06.04.2022		SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		HR 11.05.2022	LV 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 575 391	(51) C12N 5/00	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	DK 11.05.2022	LU 29.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AL 11.05.2022	IE 29.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SI 11.05.2022		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 575 482	(51) D06F 58/22	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 575 530	(51) E05D 15/34
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	GR 10.05.2022	FI 09.02.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022
BE 30.06.2022		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RO 05.01.2022	BG 05.04.2022
		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 575 404	(51) C12P 19/28	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) PT 20.02.2023	MC 09.02.2022	LU 13.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
HR 19.10.2022	RS 19.10.2022	SI 09.02.2022	IE 13.05.2022	CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022
IS 19.02.2023		FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022
				LU 02.05.2022	CH 31.05.2022
(11) 3 575 419	(51) C21C 5/32	(11) 3 575 496	(51) E02F 3/36	LI 31.05.2022	SI 05.01.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	IE 02.05.2022	FR 31.05.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	BE 31.05.2022	
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RS 16.03.2022	HR 16.03.2022		
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 575 531	(51) E05F 1/00
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(84) LV 12.10.2022	(84) GR 13.01.2023
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 12.10.2022	RS 12.10.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	IS 12.02.2023	
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022		
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(11) 3 575 549	(51) F01C 17/02
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
MC 29.09.2021	LU 07.05.2022	LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LI 31.05.2022	SI 16.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
IT 29.09.2021	IE 07.05.2022	IE 23.05.2022	BE 31.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
BE 31.05.2022				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(11) 3 575 434	(51) C23C 22/12	(11) 3 575 500	(51) E02F 9/16	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	MC 30.03.2022	LU 02.05.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IE 02.05.2022	SI 30.03.2022
HR 30.11.2022	RS 30.11.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BE 31.05.2022	
IS 30.03.2023		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 575 561	(51) F01D 21/00
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		MC 22.12.2021	LU 29.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022		
		SI 22.12.2021	BE 31.05.2022		

RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	MC 23.02.2022	LU 29.05.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SI 23.02.2022	IE 29.05.2022
SI 13.04.2022		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BE 31.05.2022	
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
		SI 30.03.2022	MC 30.03.2022		
(11) 3 575 596	(51) F03D 17/00			(11) 3 575 662	(51) F16L 47/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 575 635	(51) F16H 25/20	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 29.09.2021	GR 30.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PL 29.09.2021	SK 29.09.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PT 31.01.2022	IS 29.01.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	MC 29.09.2021	LU 29.05.2022
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	IE 29.05.2022	BE 31.05.2022
MC 27.10.2021	LU 30.05.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021		
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 3 575 674	(51) F21S 41/143
IE 30.05.2022	BE 31.05.2022	LU 29.05.2022	CH 31.05.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022
IT 27.10.2021		LI 31.05.2022	IE 29.05.2022	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022
		BE 31.05.2022	IT 13.10.2021	RO 16.03.2022	HR 16.03.2022
				SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
				GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
(11) 3 575 608	(51) F04D 13/06	(11) 3 575 639	(51) F16H 57/04	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	LU 07.05.2022	CH 31.05.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	LI 31.05.2022	SI 16.03.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	IE 07.05.2022	BE 31.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022		
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(11) 3 575 677	(51) F21S 43/14
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	(84) PL 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022
SI 01.06.2022		SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	NO 28.02.2023	FI 30.11.2022
		LU 31.05.2022	CH 31.05.2022	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023
		LI 31.05.2022	IT 08.09.2021	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
		IE 31.05.2022	FR 31.05.2022	HR 30.11.2022	RS 30.11.2022
		BE 31.05.2022		IS 30.03.2023	
(11) 3 575 609	(51) F04D 17/16	(11) 3 575 644	(51) F16J 15/34	(11) 3 575 693	(51) F24C 7/08
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 15.09.2021	HR 15.09.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 15.09.2021	SK 15.09.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 15.09.2021	PT 17.01.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
LU 31.05.2022	MC 13.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	MC 15.09.2021	LU 30.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	IE 30.05.2022	FR 31.05.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022			BE 31.05.2022	
IE 31.05.2022	SI 13.04.2022				
BE 31.05.2022					
(11) 3 575 610	(51) F04D 19/04	(11) 3 575 647	(51) F16K 11/02	(11) 3 575 718	(51) F26B 5/04
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	RS 30.11.2022	IS 30.07.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022			PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022			CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
RO 19.01.2022	EE 19.01.2022			SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022			IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
MC 19.01.2022	LU 30.05.2022			MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SI 19.01.2022	IE 30.05.2022			LU 18.06.2022	SI 30.03.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022			BE 30.06.2022	
(11) 3 575 632	(51) F16H 1/32	(11) 3 575 660	(51) F16L 41/00	(11) 3 575 727	(51) F28D 15/02
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022		

(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IE 01.06.2022	LU 01.06.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 575 803	(51) G01P 5/165	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	LU 29.05.2022	CH 31.05.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LI 31.05.2022	IT 15.09.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	IE 29.05.2022	BE 31.05.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 575 837	(51) G02B 6/124
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
MC 22.12.2021	LU 24.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SI 22.12.2021	IE 24.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
IT 22.12.2021		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		SI 04.05.2022		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(11) 3 575 742	(51) G01B 11/25	(11) 3 575 820	(51) G01S 7/40	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	MC 12.01.2022	LU 30.05.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SI 12.01.2022	IE 30.05.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 575 839	(51) G02B 6/38
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	LU 22.05.2022	MC 27.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
MC 26.01.2022	LU 28.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SI 26.01.2022	IE 28.05.2022	IE 22.05.2022	SI 27.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
BE 31.05.2022		BE 31.05.2022			
(11) 3 575 751	(51) G01D 11/24	(11) 3 575 821	(51) G01S 7/40	(11) 3 575 840	(51) G02B 6/44
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) FI 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LU 27.05.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 575 850	(51) G02B 26/12
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
LU 24.05.2022	CH 31.05.2022	IE 27.05.2022	SI 20.04.2022		
LI 31.05.2022	IE 24.05.2022	BE 31.05.2022		(11) 3 575 861	(51) G03B 9/08
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022			(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
IT 17.11.2021				FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
				PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
(11) 3 575 753	(51) G01F 1/58	(11) 3 575 822	(51) G01S 7/41	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 05.02.2023	
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
RS 15.06.2022	ES 15.06.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 575 863	(51) G03B 15/05
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	MC 04.05.2022	DK 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LU 29.05.2022	CZ 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SI 15.06.2022		RO 04.05.2022	CH 31.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		LI 31.05.2022	SM 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 575 768	(51) G01M 7/08	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IE 29.05.2022	SI 04.05.2022	LU 27.05.2022	MC 06.04.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BE 31.05.2022		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021			CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 575 828	(51) G01S 13/56	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) ES 15.09.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	FI 15.09.2021	LT 15.09.2021	IS 27.05.2022	SI 06.04.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	BE 31.05.2022	
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RS 15.09.2021	HR 15.09.2021		
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021	(11) 3 575 877	(51) G03G 5/07
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021		

(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	MC 12.01.2022	LU 24.05.2022	IE 20.05.2022	BE 31.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 575 911	(51) G05D 1/02
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SI 12.01.2022	IE 24.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 575 889	(51) H01Q 13/10	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 3 575 913	(51) B62D 1/28
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LU 29.05.2022	CZ 11.05.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
RO 11.05.2022	CH 31.05.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
LI 31.05.2022	SK 11.05.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	IS 23.03.2023	(11) 3 575 890	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 575 890	(51) G05B 13/02	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
IE 29.05.2022	FR 11.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
SI 11.05.2022	BE 31.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
(11) 3 575 878	(51) G03G 5/07	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	MC 22.09.2021	LU 18.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IT 22.09.2021	IE 18.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	BE 31.05.2022	
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 575 916	(51) G06F 1/16
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
LU 29.05.2022	CZ 11.05.2022	LU 28.05.2022	CH 31.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
RO 11.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IE 28.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
LI 31.05.2022	SK 11.05.2022	SI 30.03.2022	BE 31.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 3 575 892	(51) G06F 30/20	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
IE 29.05.2022	FR 11.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 575 917	(51) G06F 1/16
SI 11.05.2022	BE 31.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(11) 3 575 879	(51) G03G 5/07	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 16.03.2023	
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 575 921	(51) G06F 1/20
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SI 11.05.2022	(11) 3 575 902	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LU 29.05.2022	CZ 25.05.2022	(11) 3 575 902	(51) G05B 19/042	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RO 25.05.2022	CH 31.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
LI 31.05.2022	SK 25.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
IE 29.05.2022	FR 25.07.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	MC 04.05.2022	DK 04.05.2022
SI 25.05.2022	BE 31.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LU 29.05.2022	CZ 04.05.2022
(11) 3 575 880	(51) G03G 15/00	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RO 04.05.2022	CH 31.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LI 31.05.2022	SK 04.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	AL 04.05.2022	IE 29.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	SI 04.05.2022	BE 31.05.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	MC 26.01.2022	LU 28.05.2022	(11) 3 575 924	(51) G06F 1/324
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SI 26.01.2022	IE 28.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	BE 31.05.2022	(11) 3 575 907	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) BG 15.12.2021	(51) G05B 19/418	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 15.09.2021	(84) ES 15.09.2021	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	NO 15.12.2021	LT 15.09.2021	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
SI 08.06.2022	(11) 3 575 881	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(84) RS 12.01.2022	(51) G03G 15/00	LV 15.09.2021	HR 15.09.2021	(11) 3 575 926	(51) G06F 3/01
SM 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	AT 15.09.2021	GR 16.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 12.04.2022	LT 12.01.2022	SK 15.09.2021	PL 15.09.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
ES 12.01.2022	PT 12.05.2022	CZ 15.09.2021	EE 15.09.2021	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
BG 12.04.2022	RO 12.01.2022	NL 15.09.2021	PT 17.01.2022	IS 15.01.2022	HR 27.04.2022
SE 12.01.2022	HR 12.01.2022	RO 15.09.2021	IS 15.01.2022	BG 27.07.2022	LV 27.04.2022
AT 12.01.2022	LV 12.01.2022	AL 15.09.2021	SM 15.09.2021	GR 28.07.2022	PL 27.04.2022
PL 12.01.2022	GR 13.04.2022	SI 15.09.2021	DK 15.09.2021	RS 27.04.2022	DK 27.04.2022
IS 12.05.2022	FI 12.01.2022	LU 20.05.2022	MC 15.09.2021	IS 27.08.2022	RO 27.04.2022
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	LI 31.05.2022	CH 31.05.2022	CZ 27.04.2022	SM 27.04.2022
SK 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 575 881	(51) G03G 15/00	SK 27.04.2022	
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	SM 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022		
NO 12.04.2022	LT 12.01.2022	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022		
BG 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
SE 12.01.2022	RO 12.01.2022	AT 12.01.2022	LV 12.01.2022		
AT 12.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	GR 13.04.2022		
PL 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 12.05.2022	FI 12.01.2022		
IS 12.05.2022	GR 13.04.2022	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022		
CZ 12.01.2022	FI 12.01.2022	SK 12.01.2022	EE 12.01.2022		
SK 12.01.2022	DK 12.01.2022	AL 12.01.2022	AL 12.01.2022		

EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 576 033	(51) G06Q 20/10	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
SI 27.04.2022		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
(11) 3 575 975	(51) G06F 13/38	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 3 575 981	(51) G06F 16/23	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	SI 04.05.2022	
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022		
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 576 191	(51) H01M 4/134
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 576 104	(51) H01B 1/02	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021		
LU 07.05.2022	CH 31.05.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	(11) 3 576 193	(51) H01M 4/131
LI 31.05.2022	IE 07.05.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
BE 31.05.2022	IT 27.10.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	FI 02.11.2022	PT 02.03.2023
		CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
(11) 3 575 993	(51) G06F 21/31	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021		
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	(11) 3 576 195	(51) H01M 4/38
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	MC 01.09.2021	LU 22.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	IE 22.05.2022	FR 31.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	BE 31.05.2022		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022			BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 3 576 139	(51) H01L 21/67	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	RS 25.05.2022	PT 25.05.2022
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
LU 31.05.2022	CH 31.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
LI 31.05.2022	SI 26.01.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
IE 31.05.2022	BE 31.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SI 25.05.2022	
(11) 3 576 005	(51) G06K 1/20	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023		
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021			(11) 3 576 222	(51) H01Q 1/24
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 576 147	(51) H01L 25/075	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 576 224	(51) H01Q 1/24
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
LU 27.05.2022	CH 31.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
LI 31.05.2022	IT 08.09.2021	SI 06.04.2022		PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
IE 27.05.2022	BE 31.05.2022			SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
		(11) 3 576 158	(51) H01L 27/32	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
(11) 3 576 018	(51) G06K 9/62	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	LU 28.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	IT 29.09.2021	IE 28.05.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	BE 31.05.2022	
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022		
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	(11) 3 576 228	(51) H01R 12/70
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(84) BG 20.10.2022	(84) AT 20.10.2021
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	MC 29.09.2021	LU 31.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LU 14.05.2022	CH 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LI 31.05.2022	SI 16.03.2022	IT 29.09.2021	IE 31.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
IE 14.05.2022	BE 31.05.2022	BE 31.05.2022		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
				SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		(11) 3 576 176	(51) H01L 51/54	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021

EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(11) 3 576 390	(51) H04M 1/72406
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	MC 08.12.2021		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021			BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
LU 31.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 576 282	(51) H02M 7/49	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
LI 31.05.2022	IE 31.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
BE 31.05.2022		FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
		SK 15.06.2022	HR 15.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 576 231	(51) H01S 3/00	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 15.06.2022	SM 15.06.2022		
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(11) 3 576 403	(51) H04N 5/232
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
NO 27.01.2022	SM 27.01.2021	(11) 3 576 308	(51) H02J 50/20	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
LU 29.05.2022	CH 31.05.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022
LI 31.05.2022	IE 29.05.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
BE 31.05.2022	IT 27.10.2021	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
		ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022
(11) 3 576 232	(51) H01S 3/02	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	MC 17.08.2022		BE 30.06.2022	
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022				
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 3 576 328	(51) H04L 1/00	(11) 3 576 404	(51) H04N 5/3745
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IS 23.03.2023		ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 576 234	(51) H02B 1/56			GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 576 345	(51) H04L 12/10	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) ES 15.09.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	FI 15.09.2021	LT 15.09.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	RS 15.09.2021	HR 15.09.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	LU 18.07.2022	FR 31.07.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	BE 31.07.2022	IT 03.11.2021
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022		
MC 19.01.2022	LU 29.05.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(11) 3 576 422	(51) H04Q 1/02
SI 19.01.2022	IE 29.05.2022	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
BE 31.05.2022		SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021
		LU 29.05.2022	CH 31.05.2022	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021
(11) 3 576 239	(51) H02H 1/00	LI 31.05.2022	IT 15.09.2021	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IE 29.05.2022	FR 31.05.2022	AT 22.09.2021	PL 22.09.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BE 31.05.2022		ES 22.09.2021	SK 22.09.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 576 346	(51) H04L 12/14	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	LU 28.05.2022	CH 31.05.2022
LU 24.05.2022	CZ 04.05.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LI 31.05.2022	IT 22.09.2021
RO 04.05.2022	CH 31.05.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	IE 28.05.2022	BE 31.05.2022
LI 31.05.2022	SK 04.05.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023		
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022			(11) 3 576 428	(51) G01H 3/04
BE 31.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 576 365	(51) H04L 9/40	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
AL 04.05.2022	IE 24.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
FR 04.07.2022	SI 04.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
		AT 26.10.2022	LV 26.10.2022		
(11) 3 576 280	(51) H02M 7/00	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(11) 3 576 444	(51) H04W 12/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 26.02.2023		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021			SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 576 378	(51) H04L 9/40	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022		
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021				

CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(11) 3 576 602	(51) A61B 6/03
MC 22.09.2021	LU 17.05.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
IT 22.09.2021	IE 17.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
BE 31.05.2022		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 576 457	(51) H04W 36/00	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 576 524	(51) A01K 61/60	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
LU 14.06.2022	PT 10.10.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 576 643	(51) A61B 17/115
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	SI 06.04.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AL 08.06.2022	IE 14.06.2022	(11) 3 576 540	(51) A22C 9/00	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
BE 30.06.2022		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 576 459	(51) H04W 36/00	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PL 18.05.2022	DK 18.05.2022	SI 06.04.2022	
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 576 656	(51) A61B 18/02
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 576 553	(51) A24C 5/34	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
SI 06.04.2022		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 26.02.2023	
(11) 3 576 487	(51) H04W 88/04	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 576 698	(51) A61F 13/513
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022			IS 26.02.2023	
MC 13.04.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 576 567	(51) A45D 29/11	(11) 3 576 700	(51) A61F 13/513
LU 18.05.2022	CZ 13.04.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(84) PL 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022
RO 13.04.2022	CH 31.05.2022	FI 19.10.2022	PT 20.02.2023	NO 28.02.2023	FI 30.11.2022
LI 31.05.2022	SK 13.04.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
AL 13.04.2022	IE 18.05.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
FR 13.06.2022	SI 13.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
BE 31.05.2022		(11) 3 576 571	(51) A46B 9/06	(11) 3 576 701	(51) A61F 13/53
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 576 711	(51) A61K 8/06
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AL 08.06.2022	SI 08.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 576 585	(51) A47J 27/08	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LU 29.05.2022	CH 31.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LI 31.05.2022	IE 29.05.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
IT 01.12.2021		(11) 3 576 593	(51) A47L 11/40	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(11) 3 576 513	(51) H05K 13/04	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022

SI 13.04.2022		IS 16.03.2023		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 576 731	(51) A61K 31/352	(11) 3 576 920	(51) B29C 43/18	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 576 925	(51) B29C 49/42	(11) 3 577 235	(51) C12Q 1/6883
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SI 23.03.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 576 738	(51) A61K 31/437	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
(84) LT 12.10.2022	(84) LV 12.10.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
HR 12.10.2022	RS 12.10.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
IS 12.02.2023		SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(11) 3 576 745	(51) A61K 31/5375	DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022		
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LI 30.06.2022	SI 16.03.2022	(11) 3 577 265	(51) D04B 1/10
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LU 20.06.2022	BE 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 576 933	(51) B32B 1/02	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	IS 30.03.2023		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
				SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 576 824	(51) A61M 5/36	(11) 3 577 023	(51) B64D 29/06	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SI 04.05.2022	
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 577 290	(51) E04H 15/46
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022		
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 577 304	(51) E21B 17/02
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SI 20.04.2022				ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
		(11) 3 577 028	(51) B65B 29/02	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
(11) 3 576 839	(51) A61B 18/14	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
(84) PL 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
LT 26.10.2022	NO 26.01.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023			AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
		(11) 3 577 031	(51) B65C 11/00		
(11) 3 576 840	(51) A61N 1/372	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(11) 3 577 310	(51) E21B 29/00
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) FI 30.11.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022			PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 3 577 095	(51) C06B 21/00	IS 30.03.2023	
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022	(11) 3 577 347	(51) F04D 29/44
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.04.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	HR 25.05.2022	LV 25.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		DK 25.05.2022	RO 25.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 576 850	(51) A62C 3/00	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SI 25.05.2022		MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022			RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 577 156	(51) C08G 63/08		
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022				

FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 14.12.2022	LV 14.12.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SI 06.04.2022		RS 14.12.2022	
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 577 759	(51) H04B 1/20	(11) 3 577 841	(51) H04L 5/00
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
(11) 3 577 658	(51) H01B 3/44	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
(11) 3 577 661	(51) H01B 7/285	(11) 3 577 766	(51) H03M 13/13	(11) 3 577 869	(51) H04L 27/26
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 577 774	(51) H04B 1/7156	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
(11) 3 577 665	(51) H01F 27/04	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SI 20.04.2022	
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 577 877	(51) H04L 29/06
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SI 18.05.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 3 577 778	(51) H04W 72/04	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SI 15.06.2022		GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 3 577 679	(51) H01L 21/02	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	IS 02.03.2023		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(11) 3 577 800	(51) H04B 17/17	SI 04.05.2022	
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 577 879	(51) H04L 29/06
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
IS 09.03.2023		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 577 700	(51) H01L 39/24	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SI 27.04.2022		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 577 828	(51) H04L 5/00	SI 04.05.2022	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) FI 26.10.2022	(11) 3 577 909	(51) H04R 25/00
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
SI 30.03.2022		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
(11) 3 577 719	(51) H01Q 5/47	(11) 3 577 835	(51) H04L 5/00	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	IS 16.03.2023	
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(11) 3 577 919	(51) H04W 8/00
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 577 837	(51) H04L 5/00	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022			PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
				IS 16.03.2023	

RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	SI 08.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 578 297 (51) B24C 1/06
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	FI 22.12.2021
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LV 22.12.2021
(11) 3 578 136 (51) A61F 2/06	(84) NO 15.09.2022	SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022	GR 23.03.2022
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022	SE 15.06.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	NO 22.03.2022
FI 15.06.2022	HR 15.06.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	SM 22.12.2021
BG 15.09.2022	LV 15.06.2022	SI 23.02.2022	LU 18.07.2022	ES 22.12.2021
GR 16.09.2022	NL 15.06.2022	BE 31.07.2022		RO 22.12.2021
RS 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 578 197 (51) A61K 38/17	(84) NO 08.09.2022	SK 22.12.2021
AT 15.06.2022	CZ 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 22.04.2022
PT 17.10.2022	SK 15.06.2022	ES 08.06.2022	GR 08.06.2022	AL 22.12.2021
RO 15.06.2022	EE 15.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SI 22.12.2021
SM 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CH 30.06.2022
PL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LU 04.06.2022
AL 15.06.2022		AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	IT 22.12.2021
SI 15.06.2022		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	
(11) 3 578 142 (51) A61F 2/915	(84) NO 23.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(11) 3 578 299 (51) B24D 3/04
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022	BG 23.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(84) LT 02.11.2022 (84) NO 02.02.2023
RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	FI 02.11.2022
HR 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	LV 02.11.2022
LV 23.03.2022	NL 23.03.2022			HR 02.11.2022
FI 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 578 249 (51) B01D 69/02	(84) NO 28.02.2023	(11) 3 578 302 (51) B25B 29/02
SM 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RO 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 30.11.2022	ES 30.11.2022	RS 02.03.2022
AT 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 31.03.2023	GR 01.03.2023	HR 02.03.2022
EE 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 30.11.2022	PL 30.11.2022	LV 02.03.2022
PL 23.03.2022	DK 23.03.2022	HR 30.11.2022	IS 30.03.2023	PL 02.03.2022
AL 23.03.2022		RS 30.11.2022		NL 02.03.2022
SI 23.03.2022				RO 02.03.2022
(11) 3 578 151 (51) A61G 5/08	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 578 250 (51) B01F 7/02	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 13.04.2022	ES 02.03.2022
PT 16.06.2022	BG 16.05.2022	ES 13.04.2022	SE 13.04.2022	BG 02.06.2022
RS 16.02.2022	LV 16.02.2022	PT 16.08.2022	BG 13.07.2022	SE 02.03.2022
HR 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 03.06.2022
AT 16.02.2022	FI 16.02.2022	HR 13.04.2022	RS 13.04.2022	FI 02.03.2022
PL 16.02.2022	DK 16.02.2022	LV 13.04.2022	IS 13.08.2022	SM 02.03.2022
IS 17.06.2022	RO 16.02.2022	PL 13.04.2022	MC 13.04.2022	PT 04.07.2022
SM 16.02.2022	EE 16.02.2022	DK 13.04.2022	RO 13.04.2022	CZ 02.03.2022
CZ 16.02.2022	AL 16.02.2022	CZ 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 02.03.2022
SK 16.02.2022	LU 27.05.2022	SK 13.04.2022	AL 13.04.2022	AL 02.03.2022
MC 16.02.2022	IE 27.05.2022	EE 13.04.2022	CH 30.06.2022	MC 02.03.2022
SI 16.02.2022		IE 28.06.2022	LU 28.06.2022	IE 03.06.2022
BE 31.05.2022		LI 30.06.2022		LI 30.06.2022
		SI 13.04.2022		FR 30.06.2022
(11) 3 578 153 (51) A61G 13/04	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 578 273 (51) B06B 1/16	(84) ES 11.08.2021	(11) 3 578 344 (51) B29C 65/56
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 11.08.2021	(84) NL 19.10.2022 (84) LT 19.10.2022
RS 03.11.2021	NO 11.11.2021	FI 11.08.2021	SE 11.08.2021	NO 19.01.2023
LT 03.11.2021	RS 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	SE 19.10.2022
ES 03.11.2021	HR 11.08.2021	RS 11.08.2021	LV 11.08.2021	ES 19.10.2022
HR 03.11.2021	IS 11.12.2021	HR 11.08.2021	GR 12.11.2021	LV 19.10.2022
GR 04.02.2022	PL 11.08.2021	IS 11.12.2021	NL 11.08.2021	HR 19.10.2022
NL 03.11.2021	DK 11.08.2021	PL 11.08.2021	SK 11.08.2021	RS 19.10.2022
NO 03.02.2022	EE 11.08.2021	DK 11.08.2021	CZ 11.08.2021	
EE 03.11.2021	RO 11.08.2021	EE 11.08.2021	SM 11.08.2021	(11) 3 578 348 (51) B29D 35/00
CZ 03.11.2021	AL 11.08.2021	RO 11.08.2021	IT 11.08.2021	(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
SK 03.11.2021	SI 11.08.2021	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	PT 16.06.2022
SI 03.11.2021	IE 04.06.2022	SI 11.08.2021	LU 04.06.2022	NL 16.02.2022
LU 04.06.2022	BE 30.06.2022	IE 04.06.2022		BG 16.05.2022
LI 30.06.2022	IT 03.11.2021	BE 30.06.2022		SE 16.02.2022
IE 04.06.2022				AT 16.02.2022
				PL 16.02.2022
(11) 3 578 158 (51) A61J 3/07	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 578 288 (51) B23K 26/0622	(84) NO 08.09.2022	IS 17.06.2022
(84) NL 12.10.2022 (84) LT 12.10.2022	FI 12.10.2022	(84) LT 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 16.02.2022
NO 12.01.2023	ES 12.10.2022	ES 08.06.2022	BG 08.09.2022	CZ 16.02.2022
PT 13.02.2023	GR 13.01.2023	SE 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 16.02.2022
LV 12.10.2022	PL 12.10.2022	HR 08.06.2022	RS 08.06.2022	MC 16.02.2022
HR 12.10.2022	IS 12.02.2023	LV 08.06.2022	AT 08.06.2022	IE 03.06.2022
RS 12.10.2022		NL 08.06.2022	CZ 08.06.2022	LI 30.06.2022
		PT 10.10.2022	SK 08.06.2022	BE 30.06.2022
		RO 08.06.2022	EE 08.06.2022	
(11) 3 578 188 (51) A61P 35/00	(84) LT 23.02.2022	SM 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 578 349 (51) B29D 99/00
(84) BG 23.05.2022 (84) LT 23.02.2022		PL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
		AL 08.06.2022		NO 19.04.2022
				RS 19.01.2022
				BG 19.04.2022
				HR 19.01.2022
				LV 19.01.2022
				PL 19.01.2022
				IS 19.05.2022
				RO 19.01.2022

CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	LU 28.05.2022	CH 31.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	LI 31.05.2022	IE 28.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	IT 03.11.2021		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
BE 30.06.2022				SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
(11) 3 578 355	(51) B32B 3/12	(11) 3 578 420	(51) B60R 16/023	MC 09.02.2022	LU 03.05.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SI 09.02.2022	IE 03.05.2022
PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BE 31.05.2022	
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 578 455	(51) B64C 1/06
IS 23.03.2023		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
(11) 3 578 356	(51) B32B 5/02	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AL 13.04.2022	IE 03.06.2022		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 578 457	(51) B64C 3/58
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LU 03.06.2022	FR 13.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SI 13.04.2022	BE 30.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
MC 06.04.2022	RO 06.04.2022			LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 578 421	(51) B60R 16/023	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SI 06.04.2022	BE 30.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(11) 3 578 368	(51) B41J 3/407	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	BE 30.06.2022	IT 13.10.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021		
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 578 462	(51) B64D 11/00
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	IT 24.11.2021		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
MC 23.02.2022	LU 30.05.2022	(11) 3 578 438	(51) B62D 6/00	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
SI 23.02.2022	IE 30.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
BE 31.05.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(11) 3 578 394	(51) B60C 19/00	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	MC 22.06.2022	
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 578 465	(51) B64D 45/00
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SI 30.03.2022		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 578 447	(51) B62D 55/253	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IS 02.03.2023	
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 578 470	(51) B65B 43/52
LI 31.05.2022	IE 23.05.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RO 30.03.2022
BE 31.05.2022	IT 08.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 578 419	(51) B60R 16/023	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IE 04.06.2022	LU 04.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BE 30.06.2022		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021			AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 578 452	(51) B63B 27/14	SI 30.03.2022	
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 578 486	(51) B65H 3/52
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022

SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SI 04.05.2022		DK 01.09.2021	SI 01.09.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			MC 01.09.2021	LU 21.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 578 534	(51) C04B 35/5831	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	IE 21.05.2022	BE 31.05.2022
IS 06.08.2022	MC 06.04.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022		
DK 06.04.2022	LU 16.05.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	(11) 3 578 619	(51) C09J 175/04
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	IS 19.02.2023		SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
IE 16.05.2022	FR 06.06.2022			GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
DE 01.12.2022	SI 06.04.2022	(11) 3 578 540	(51) C07C 69/72	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
BE 31.05.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 578 490	(51) B65H 37/00	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 578 634	(51) C12M 1/34
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SI 04.05.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
DK 23.03.2022	LU 20.05.2022	(11) 3 578 585	(51) C08G 65/00	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IE 20.05.2022	CH 31.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
LI 31.05.2022	BE 31.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SI 23.03.2022		PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
		AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
(11) 3 578 503	(51) B67C 3/02	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	MC 15.12.2021	IE 06.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 09.03.2023		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			LU 06.06.2022	BE 30.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 578 607	(51) C08L 69/00		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 578 674	(51) C22C 14/00
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SI 30.03.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 578 507	(51) B81B 7/00	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SI 27.04.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023			SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(11) 3 578 609	(51) C09B 61/00	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LU 21.07.2022	BE 31.07.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 578 696	(51) C30B 25/14
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 578 525	(51) C03C 8/08	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
IS 16.03.2023		DK 23.03.2022	LU 15.05.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
(11) 3 578 527	(51) C03C 17/30	IE 15.05.2022	FR 23.05.2022	AL 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SI 23.03.2022	BE 31.05.2022	SI 27.04.2022	
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022				
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 578 610	(51) C09C 3/06	(11) 3 578 700	(51) D01H 4/14
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
DK 04.05.2022	LU 07.06.2022	GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
BE 30.06.2022	MC 04.05.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
AL 04.05.2022	IE 07.06.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021

AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LU 09.05.2022	CH 31.05.2022	AL 25.05.2022	CH 31.08.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LI 31.05.2022	SI 29.12.2021	LI 31.08.2022	LU 14.08.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
IE 09.05.2022	FR 31.05.2022	SI 25.05.2022		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
BE 31.05.2022	IT 29.12.2021			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(11) 3 578 707	(51) D06F 37/26	(11) 3 578 759	(51) F01D 5/20	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BE 30.06.2022	IT 01.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 578 791	(51) F02K 9/18
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
LU 13.05.2022	CH 31.05.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
LI 31.05.2022	SI 19.01.2022	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022		
IE 13.05.2022	FR 31.05.2022	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	(11) 3 578 793	(51) F02M 21/06
BE 31.05.2022		BE 30.06.2022	IT 17.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
				FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
(11) 3 578 712	(51) D06M 15/643	(11) 3 578 771	(51) F01N 3/20	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	MC 13.10.2021	LU 23.05.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	CH 13.10.2021	LI 31.05.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	IE 23.05.2022	BE 31.05.2022
SI 08.06.2022		LU 06.05.2022	CH 31.05.2022	IT 13.10.2021	
		LI 31.05.2022	SI 23.02.2022		
(11) 3 578 722	(51) E02F 9/26	IE 06.05.2022	FR 31.05.2022	(11) 3 578 794	(51) F02M 21/06
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BE 31.05.2022		(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
LU 08.05.2022	RS 16.03.2022			FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	(11) 3 578 781	(51) F02C 7/32	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	MC 13.10.2021	LU 23.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SI 16.03.2022	IE 08.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	BE 31.05.2022	IE 23.05.2022
BE 31.05.2022		SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	IT 13.10.2021	
		IE 04.06.2022	CH 30.06.2022		
(11) 3 578 728	(51) E04D 13/03	LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	(11) 3 578 801	(51) F02M 59/46
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	BE 30.06.2022	IT 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022			RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(11) 3 578 788	(51) F02F 1/20	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
RS 07.12.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(11) 3 578 734	(51) B32B 3/06	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
(11) 3 578 749	(51) E21B 29/10	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SI 30.03.2022		BE 30.06.2022	IT 10.11.2021
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022				
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 578 790	(51) F02K 1/72	(11) 3 578 810	(51) F03D 80/40
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 24.11.2021	LT 24.11.2021
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022

NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	GR 30.12.2021	PL 29.09.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
MC 24.11.2021	IE 08.06.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LU 08.06.2022	BE 30.06.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
IT 24.11.2021		RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 578 824	(51) F04C 18/02	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	MC 29.09.2021	LU 29.05.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IE 29.05.2022	BE 31.05.2022	DK 23.03.2022	LU 07.05.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 578 839	(51) F16C 33/62	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IE 07.05.2022	SI 23.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BE 31.05.2022	
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 578 881	(51) F21V 29/00
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 26.02.2023	
LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	SI 23.03.2022		(11) 3 578 910	(51) F27D 5/00
(11) 3 578 825	(51) F04C 25/02	(11) 3 578 844	(51) F16F 1/06	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	(11) 3 578 845	(51) F16F 1/06	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
MC 15.12.2021	LU 06.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IE 06.05.2022	CH 31.05.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	IE 04.06.2022	LU 04.06.2022
LI 31.05.2022	BE 31.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BE 30.06.2022	IT 20.10.2021
IT 15.12.2021		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 578 917	(51) G01B 15/04
(11) 3 578 826	(51) F04D 29/42	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 578 847	(51) F16F 9/32	(11) 3 578 919	(51) G01C 21/28
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	ES 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	LV 07.12.2022	LV 07.12.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022
MC 26.01.2022	LU 17.05.2022	(11) 3 578 856	(51) F16H 57/04	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
SI 26.01.2022	IE 17.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
BE 31.05.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(11) 3 578 827	(51) F04D 29/44	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SI 27.04.2022	
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 578 924	(51) G01C 21/36
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 23.03.2022	LU 21.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IE 21.05.2022	FR 23.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SI 23.03.2022	BE 31.05.2022	DK 06.04.2022	LU 17.05.2022
SI 06.04.2022		(11) 3 578 865	(51) F16L 51/02	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(11) 3 578 832	(51) F16B 13/14	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 06.04.2022	CH 31.05.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021			LI 31.05.2022	SK 06.04.2022
				SM 06.04.2022	EE 06.04.2022

AL 06.04.2022	IE 17.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
SI 06.04.2022	BE 31.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
(11) 3 578 927	(51) G01D 5/14	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	LU 07.07.2022	BE 31.07.2022
		LU 06.06.2022	BE 30.06.2022		
		IT 27.10.2021		(11) 3 579 048	(51) G03B 17/54
(11) 3 578 933	(51) G01G 19/03			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(11) 3 578 999	(51) G01R 15/20	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 579 011	(51) G01S 7/03	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	MC 30.03.2022	IE 04.06.2022
LU 02.05.2022	CH 31.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LI 31.05.2022	IE 02.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LU 04.06.2022	SI 30.03.2022
BE 31.05.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BE 30.06.2022	
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		
(11) 3 578 944	(51) G01M 3/20	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 579 058	(51) G04B 17/28
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) ES 15.09.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 15.09.2021	LT 15.09.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	RS 15.09.2021	HR 15.09.2021
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022			CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 579 012	(51) G01S 7/03	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021
AL 11.05.2022	IE 03.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 15.09.2021	MC 15.09.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LU 07.05.2022	IT 15.09.2021
LU 03.06.2022	SI 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IE 07.05.2022	BE 31.05.2022
BE 30.06.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 579 076	(51) G05D 1/02
(11) 3 578 955	(51) G01N 21/17	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	MC 30.03.2022	IE 06.06.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LU 06.06.2022	SI 30.03.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	BE 30.06.2022		DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022			RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(11) 3 579 022	(51) G01S 7/481	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(84) MC 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	LU 29.05.2022	CH 31.05.2022
		ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	LI 31.05.2022	SI 12.01.2022
(11) 3 578 971	(51) G01N 33/48	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	IE 29.05.2022	FR 31.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	BE 31.05.2022	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 579 078	(51) G06F 1/16
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AL 20.04.2022	IE 05.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LU 05.06.2022	SI 20.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	BE 30.06.2022		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021			AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 579 026	(51) G01V 99/00	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
IE 03.06.2022	LU 03.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
BE 30.06.2022	IT 15.12.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	MC 08.12.2021	IE 07.06.2022
				CH 30.06.2022	LI 30.06.2022

LU 07.06.2022	BE 30.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 579 216	(51) G09F 3/20
IT 08.12.2021		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(11) 3 579 088	(51) G06F 3/041	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 579 219	(51) G09G 3/20
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SI 08.06.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 579 184	(51) G06T 7/00	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 579 093	(51) G06F 3/0482	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021		
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 3 579 237	(51) G11C 29/02
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	BE 30.06.2022	IT 13.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LU 31.05.2022	FR 31.05.2022			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 579 188	(51) G06T 7/38	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
IE 31.05.2022	BE 31.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
IT 13.10.2021		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 579 106	(51) G06F 9/455	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 23.03.2022	LU 29.05.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	IE 29.05.2022	FR 31.05.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SI 23.03.2022	BE 31.05.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022		
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022			(11) 3 579 250	(51) H01M 8/1004
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(11) 3 579 189	(51) G06T 7/70	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
MC 25.05.2022		PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
		AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
		PL 09.11.2022	RS 09.11.2022		
		IS 09.03.2023		(11) 3 579 317	(51) H01M 8/02
(11) 3 579 118	(51) G06F 40/00			(84) NL 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023			LT 18.05.2022	ES 18.05.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022			FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	(11) 3 579 202	(51) G07D 5/08	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
IS 26.02.2023		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
		PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
				RO 18.05.2022	SM 18.05.2022
				EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
				SI 18.05.2022	
(11) 3 579 150	(51) G06N 3/04			(11) 3 579 321	(51) H01M 8/0273
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 579 212	(51) G08G 1/16	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 04.09.2022	MC 04.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	DK 04.05.2022	LU 13.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
DK 23.03.2022	LU 04.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022		
IE 04.04.2022	CH 30.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022		
SI 23.03.2022		IE 13.05.2022	FR 04.07.2022		
		SI 04.05.2022	BE 31.05.2022		
(11) 3 579 178	(51) G06Q 50/10				

SI 10.11.2021	BE 31.07.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 579 425	(51) H03M 13/11
IT 10.11.2021		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
(11) 3 579 327	(51) H01M 10/42	(11) 3 579 391	(51) H02K 9/06	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
GR 30.09.2022	NL 29.06.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
RS 29.06.2022	ES 29.06.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	IS 12.02.2023	
AT 29.06.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 579 396	(51) H02M 7/48	(11) 3 579 426	(51) H03M 13/11
PT 31.10.2022	SM 29.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
SK 29.06.2022	PL 29.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
EE 29.06.2022	MC 29.06.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
IS 29.10.2022	CH 31.07.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
LI 31.07.2022	CZ 29.06.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	RS 26.10.2022	PL 26.10.2022
LU 05.07.2022		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	IS 26.02.2023	
BE 31.07.2022					
(11) 3 579 336	(51) H01Q 1/27	(11) 3 579 401	(51) H02P 9/04	(11) 3 579 427	(51) H03M 13/11
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
IS 19.02.2023		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 26.02.2023	
(11) 3 579 354	(51) H01R 13/639	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 579 428	(51) H03M 13/11
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	MC 04.05.2022		AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022			GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 3 579 408	(51) H03B 11/02	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	IS 26.02.2023	
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022		
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 579 430	(51) H03M 13/25
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021			FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
MC 17.11.2021	IE 05.06.2022	(11) 3 579 414	(51) H03K 17/06	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
LU 05.06.2022	BE 30.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
IT 17.11.2021		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 12.02.2023	
(11) 3 579 364	(51) H02G 5/02	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 579 431	(51) H03M 13/25
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
IS 30.03.2023		SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
		MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
(11) 3 579 369	(51) H02J 3/32	IE 05.06.2022	LU 05.06.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	BE 30.06.2022		SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021			RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(11) 3 579 415	(51) H03K 17/96	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	MC 06.10.2021	IE 14.06.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	LU 14.06.2022	BE 30.06.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RO 05.01.2022	BG 05.04.2022		
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 579 434	(51) H04L 5/00
MC 17.11.2021	BE 30.06.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
IE 05.06.2022		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(11) 3 579 373	(51) H02J 7/00	CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SI 05.01.2022	IE 04.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	LU 04.06.2022	BE 30.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022			CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 579 424	(51) H03M 13/11	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
		FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	SI 25.05.2022	

SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 579 647	(51) H04W 84/12	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
MC 30.03.2022	LU 15.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
IE 15.05.2022	SI 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
BE 31.05.2022		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SI 15.06.2022	
(11) 3 579 599	(51) H04W 16/14	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 579 731	(51) A47J 43/07
(84) BG 27.10.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021			GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 579 651	(51) H04W 74/00	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 579 857	(51) A61K 38/00
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
BE 30.06.2022	IT 27.10.2021	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
		RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SI 06.04.2022	
		SI 11.05.2022			
(11) 3 579 620	(51) H04W 48/18	(11) 3 579 662	(51) H05B 6/12	(11) 3 579 882	(51) A61K 47/68
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	FI 26.10.2022	PT 27.02.2023
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	IS 26.02.2023	
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021		
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 579 895	(51) A61M 1/16
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
AL 09.02.2022	CH 31.07.2022	MC 27.10.2021	IE 04.06.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
LI 31.07.2022	SI 09.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
MC 09.02.2022	LU 15.07.2022	LU 04.06.2022	BE 30.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
BE 31.07.2022				HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
				RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
(11) 3 579 627	(51) H04W 68/02	(11) 3 579 673	(51) H05K 7/20	(11) 3 579 903	(51) A61M 25/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 579 905	(51) A61M 25/00
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SI 30.03.2022		SI 26.01.2022	BE 31.07.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
		MC 26.01.2022	CH 31.07.2022		
		LI 31.07.2022	LU 31.07.2022		
(11) 3 579 630	(51) H04W 72/04	(11) 3 579 681	(51) A01D 34/416	(11) 3 579 929	(51) A61Q 19/00
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 25.07.2022	EE 23.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	MC 23.03.2022	LU 09.08.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
SI 27.04.2022		SI 23.03.2022		AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
(11) 3 579 645	(51) H04L 5/00	(11) 3 579 686	(51) A01G 31/02	(11) 3 579 970	(51) B01J 29/74
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022				
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022				
IS 16.03.2023					

BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SI 06.04.2022		SM 30.03.2022	PT 01.08.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 580 073	(51) B60C 11/24	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
SI 06.04.2022		FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SI 30.03.2022	
		SE 25.05.2022	AT 25.05.2022		
(11) 3 579 972	(51) B01L 3/00	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 580 219	(51) C07D 405/14
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 25.05.2022	RO 25.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SI 25.05.2022		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022			IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 580 083	(51) B60K 25/06	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SI 13.04.2022	
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
(11) 3 579 985	(51) B08B 15/00	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 580 243	(51) C08C 1/15
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
		IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
(11) 3 579 995	(51) B22F 10/30	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022			RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(11) 3 580 103	(51) B60W 10/06		
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 580 251	(51) C08G 18/48
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022		
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	IS 09.03.2023		(11) 3 580 254	(51) D06M 15/227
SI 18.05.2022				(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		(11) 3 580 121	(51) B63B 77/10	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(11) 3 580 010	(51) B23Q 3/00	(84) LT 14.12.2022	(84) FI 14.12.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SE 14.12.2022	LV 14.12.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	RS 14.12.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022			RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 580 123	(51) B63B 59/02	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 580 282	(51) C09D 11/02
(11) 3 580 052	(51) B29C 70/86	IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	(11) 3 580 161	(51) B66B 5/00	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IS 30.03.2023		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 580 066	(51) B42D 25/351	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022			LI 30.06.2022	LU 07.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 580 162	(51) B66B 3/00	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	IT 08.12.2021	
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022		
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 580 308	(51) C10G 3/00
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LV 05.10.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
(11) 3 580 067	(51) B42D 25/382	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 580 314	(51) C11D 3/00
FI 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 580 182	(51) C02F 3/00	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022

PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(11) 3 580 519	(51) F41G 3/16	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
IS 12.02.2023		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 580 331	(51) A61K 35/17	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 580 688	(51) H04L 9/40
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	RS 07.12.2022	
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022				
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 580 540	(51) G01L 5/1627	(11) 3 580 696	(51) G06K 17/00
SI 01.06.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
		NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
(11) 3 580 343	(51) C12N 15/82	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	IS 20.08.2022	CZ 20.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
		RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 580 357	(51) C12Q 1/6809	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022			AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 580 581	(51) G01S 13/931	(11) 3 580 749	(51) G10D 13/02
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 580 767	(51) H01C 1/012
		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 580 385	(51) D06F 75/10	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	SI 27.04.2022		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023			RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	(11) 3 580 590	(51) G02B 6/00	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022
RS 07.12.2022		(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022
(11) 3 580 451	(51) F03D 7/02	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SI 08.06.2022	
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022				
PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	(11) 3 580 603	(51) B60R 1/04	(11) 3 580 797	(51) H01M 4/134
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(11) 3 580 503	(51) F25B 9/00	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022			DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 580 634	(51) G06F 1/16	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022		
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 580 820	(51) H01S 5/02257
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
SI 25.05.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
(11) 3 580 513	(51) F27D 17/00	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 04.05.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 580 646	(51) G06F 3/0488	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SI 30.03.2022	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 580 825	(51) H02J 1/02
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SI 30.03.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		

ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SI 23.03.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 580 949	(51) H04W 16/04	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
MC 26.01.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021
(11) 3 580 826	(51) G05F 1/67	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SI 29.12.2021	CH 30.06.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	BE 30.06.2022	IT 29.12.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022		
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SI 20.04.2022			
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022				
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 580 966	(51) H04W 52/02	(11) 3 581 039	(51) A24F 47/00
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SI 27.04.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(11) 3 580 863	(51) H04B 17/318	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SI 11.05.2022		SI 01.06.2022	
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022				
IS 23.03.2023					
(11) 3 580 881	(51) H04L 5/00	(11) 3 580 967	(51) H04W 52/40	(11) 3 581 040	(51) A24F 47/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
		SI 13.04.2022		SI 11.05.2022	
(11) 3 580 885	(51) H04L 9/32	(11) 3 580 977	(51) H04L 5/00	(11) 3 581 071	(51) A47G 21/18
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(11) 3 580 993	(51) H04W 72/02	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022
				LI 31.07.2022	LU 24.07.2022
				SI 30.03.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 580 887	(51) H04L 9/08	(11) 3 581 016	(51) A01D 78/10	(11) 3 581 082	(51) A47L 9/12
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 580 907	(51) H04L 29/06	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	LU 22.05.2022	CH 31.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	LI 31.05.2022	SI 02.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	IE 22.05.2022	BE 31.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BE 30.06.2022			
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022				
		(11) 3 581 017	(51) A01D 80/02	(11) 3 581 102	(51) A61B 5/0215

(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	BE 30.06.2022		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(11) 3 581 142	(51) A61C 7/00	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
(11) 3 581 103	(51) A61B 5/0215	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SI 26.01.2022	IE 13.06.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LU 13.06.2022	BE 30.06.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 581 198	(51) A61P 1/16
IS 09.03.2023		SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
		IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022
(11) 3 581 106	(51) A61B 5/11	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	BE 30.06.2022		SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022			GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 581 145	(51) A61C 7/14	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 581 118	(51) A61B 17/064	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022			AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 581 146	(51) A61C 7/14	MC 30.03.2022	LU 07.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SI 30.03.2022	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 581 207	(51) A61K 47/64
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 02.11.2022	PT 02.03.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	IS 02.03.2023	
LI 31.08.2022	LU 26.08.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022		
SI 11.05.2022		SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	(11) 3 581 218	(51) A61M 5/00
		MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 3 581 119	(51) A61B 17/072	IE 12.06.2022	LU 12.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BE 30.06.2022		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 581 166	(51) A61H 1/02	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	MC 20.10.2021	IE 13.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LU 13.06.2022	BE 30.06.2022
SI 30.03.2022		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022		
		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 581 220	(51) A61M 5/155
(11) 3 581 138	(51) A61B 34/30	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	LI 31.08.2022	LU 01.08.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SI 20.04.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(11) 3 581 171	(51) A61K 9/14	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 26.05.2022	SM 26.01.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
(11) 3 581 140	(51) A61C 5/00	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	LU 06.05.2022	SI 26.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	IE 06.05.2022	BE 31.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 581 225	(51) A61M 5/32
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	MC 09.03.2022	CH 31.07.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	LI 31.07.2022	LU 01.07.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	BE 31.07.2022		PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022				
MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	(11) 3 581 196	(51) A61K 38/17	(11) 3 581 238	(51) A61M 39/10
IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021

RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	IS 23.03.2023		SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(11) 3 581 329	(51) B23Q 39/04	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IT 13.10.2021	
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 581 369	(51) B29C 65/08
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
MC 20.10.2021	LU 16.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
IE 16.05.2022	BE 31.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(11) 3 581 240	(51) A61N 5/00	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IE 06.06.2022	LU 06.06.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 581 340	(51) B25J 9/16	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SI 26.01.2022	IE 05.06.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LU 05.06.2022	FR 30.06.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	BE 30.06.2022	
MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 581 378	(51) B32B 33/00
LU 12.02.2022	AL 01.12.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SI 01.12.2021	IE 12.02.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
CH 28.02.2022	LI 28.02.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
BE 28.02.2022	IT 12.02.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 581 242	(51) A61N 5/10	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SM 06.04.2022	LT 06.04.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SI 13.04.2022	BE 30.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 581 344	(51) B25J 9/16	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IT 17.11.2021	
MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 581 396	(51) B42D 25/00
(11) 3 581 254	(51) B01D 46/00	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LU 15.05.2022	CH 31.05.2022	LV 11.05.2022	PL 11.05.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LI 31.05.2022	IE 15.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	BE 31.05.2022	IT 01.12.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 581 353	(51) C08J 5/04	SK 11.05.2022	EE 11.05.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 581 419	(51) B60K 11/08
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
IT 20.10.2021		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 581 309	(51) B23D 51/16	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SI 06.04.2022		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 581 358	(51) B29C 45/17	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	AL 18.05.2022	IE 11.06.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IS 19.02.2023		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LU 11.06.2022	SI 18.05.2022
(11) 3 581 317	(51) B23K 20/00	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BE 30.06.2022	
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 581 422	(51) B60K 35/00
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022

AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(11) 3 581 485	(51) B64C 9/16	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SI 23.02.2022	IE 11.06.2022
IS 16.03.2023		PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	LU 11.06.2022	BE 30.06.2022
(11) 3 581 445	(51) B60S 1/60	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 3 581 543	(51) H01L 27/11
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 581 495	(51) B64D 9/00	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	AL 13.04.2022	IE 15.06.2022
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	LU 15.06.2022	FR 30.06.2022
BE 30.06.2022	IT 03.11.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	SI 13.04.2022	BE 30.06.2022
(11) 3 581 455	(51) B61B 7/02	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 581 554	(51) C07C 47/228
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	BE 30.06.2022	IT 03.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	(11) 3 581 497	(51) B64D 13/06	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	LU 08.05.2022	MC 20.04.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	IS 19.02.2023		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	(11) 3 581 499	(51) B64D 33/02	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
MC 24.11.2021	IE 12.06.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
LU 12.06.2022	BE 30.06.2022	NL 19.01.2022	SM 19.01.2022	IE 08.05.2022	SI 20.04.2022
(11) 3 581 458	(51) B61D 45/00	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	BE 31.05.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(11) 3 581 584	(51) C07K 14/76
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 19.01.2022	HR 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	MC 19.01.2022	LU 31.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
LU 10.07.2022	DE 02.02.2023	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
SI 04.05.2022		SI 19.01.2022	IE 31.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(11) 3 581 473	(51) B62D 55/24	BE 31.05.2022		DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 581 501	(51) B65B 5/04	(11) 3 581 588	(51) C07K 16/42
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RO 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 15.06.2022	PT 17.10.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	DK 15.06.2022	MC 15.06.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SI 15.06.2022	
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	(11) 3 581 619	(51) C08L 67/04
(11) 3 581 478	(51) B62K 5/10	MC 26.01.2022	LU 11.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SI 26.01.2022	BE 30.06.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	IE 11.06.2022	FR 30.06.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 581 516	(51) B65D 75/30	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	IS 09.03.2023	
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 581 625	(51) C09D 11/101
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022		

FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 581 777	(51) F02C 6/08
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SI 16.03.2022	IE 11.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LU 11.06.2022	BE 30.06.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022			(11) 3 581 782	(51) F02K 9/58
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 581 716	(51) E02F 9/22	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SI 23.03.2022		LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 581 656	(51) C12N 15/117	(11) 3 581 731	(51) E04F 15/02	GR 25.02.2022	NL 24.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	HR 30.11.2022	RS 30.11.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	IS 30.03.2023		AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021			MC 24.11.2021	IE 11.06.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 581 732	(51) E04F 15/02	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	LU 11.06.2022	BE 30.06.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022		
SK 24.11.2021	SI 24.11.2021	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(11) 3 581 796	(51) F03D 80/30
MC 24.11.2021	LU 21.05.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IE 21.05.2022	BE 31.05.2022			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IT 24.11.2021		(11) 3 581 745	(51) E05D 5/02	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 581 662	(51) C12Q 1/6806	(84) FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022	PT 02.03.2023	LV 02.11.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	IS 02.03.2023		AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022			IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 581 757	(51) E21B 47/16	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SI 23.03.2022	BE 30.06.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022		
SI 15.06.2022		PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(11) 3 581 803	(51) F04D 29/62
		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
(11) 3 581 685	(51) C25D 17/00	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022			HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 581 762	(51) F01D 5/18	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(11) 3 581 687	(51) D01H 1/02	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	IE 04.06.2022	CH 30.06.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	LI 30.06.2022	LU 04.06.2022
ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	BE 30.06.2022	
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022		
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	(11) 3 581 818	(51) F16C 32/06
IS 19.02.2023		AL 25.05.2022	IE 14.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(11) 3 581 692	(51) D04H 1/4374	LU 14.06.2022	SI 25.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BE 30.06.2022		AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 581 772	(51) F01N 3/021	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 16.03.2023	
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 581 823	(51) F16D 59/00
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 07.12.2022	LV 07.12.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 581 829	(51) F16H 57/04
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 581 706	(51) D06P 5/22	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	LU 20.05.2022	IE 20.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	GR 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	BE 31.05.2022	FR 31.05.2022	BE 06.04.2022	LV 06.04.2022
RO 16.03.2022	AT 16.03.2022	IT 01.12.2021		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022				

IS 06.08.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 581 849	(51) F21V29/75	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
DK 06.04.2022	LU 02.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LU 02.05.2022	CH 31.05.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LI 31.05.2022	IE 02.05.2022
IE 02.05.2022	SI 06.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	BE 31.05.2022	IT 03.11.2021
BE 31.05.2022		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
(11) 3 581 832	(51) F16J 15/06	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 581 893	(51) G01D 5/14
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	BE 30.06.2022		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 581 869	(51) F28D 7/10	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022
LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022
SI 11.05.2022	BE 31.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LU 12.06.2022	SI 01.06.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	BE 30.06.2022	
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
(11) 3 581 837	(51) F16L 23/18	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 581 896	(51) G01D 21/00
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	IE 06.06.2022	LU 06.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SI 23.03.2022	BE 30.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 581 874	(51) F41H 5/013	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
IE 23.05.2022	AL 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
SI 10.11.2021	FR 31.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FR 31.05.2022	MC 29.12.2021
MC 10.11.2021	LU 23.05.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	LU 22.05.2022	CH 31.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	LI 31.05.2022	SI 29.12.2021
BE 31.05.2022	IT 10.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	IE 22.05.2022	BE 31.05.2022
		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	IT 29.12.2021	
		AT 22.12.2021	PL 22.12.2021		
(11) 3 581 846	(51) F21S 41/25	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(11) 3 581 902	(51) G01L 1/04
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SI 22.12.2021	IE 13.06.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LU 13.06.2022	BE 30.06.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IT 22.12.2021		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021			NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022			IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 581 886	(51) G01C 21/00	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	MC 06.10.2021	IE 11.06.2022
LU 20.05.2022	CH 31.05.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LI 31.05.2022	IE 20.05.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	LU 11.06.2022	FR 30.06.2022
BE 31.05.2022	IT 17.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	BE 30.06.2022	IT 06.10.2021
		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021		
		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021		
(11) 3 581 848	(51) F21S 45/33	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 581 919	(51) G01N 21/64
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	MC 03.11.2021	LU 15.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IE 15.05.2022	BE 31.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	IT 03.11.2021		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022			SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 581 891	(51) G01C 23/00	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
AL 11.05.2022	IE 13.06.2022	ES 03.11.2021	PT 03.03.2022	MC 23.03.2022	IE 15.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 03.11.2021	SE 03.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LU 13.06.2022	SI 11.05.2022	GR 04.02.2022	IS 03.03.2022	LU 15.06.2022	SI 23.03.2022
BE 30.06.2022		NL 03.11.2021	SM 03.11.2021	BE 30.06.2022	
		NO 03.02.2022			

(11) 3 582 087	(51) G06F 3/0354	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LU 14.06.2022	BE 30.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022			AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 582 152	(51) G06N 3/08	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	IS 02.03.2023		SI 18.05.2022	
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022				
AL 06.04.2022	IE 14.06.2022	(11) 3 582 187	(51) G06T 11/60	(11) 3 582 247	(51) H01H 51/00
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) ES 15.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LU 14.06.2022	FR 30.06.2022	FI 15.09.2021	LT 15.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SI 06.04.2022	BE 30.06.2022	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		RS 15.09.2021	HR 15.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		LV 15.09.2021	GR 16.12.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 582 091	(51) G06F 3/041	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
NL 12.01.2022	SM 12.01.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
RO 12.01.2022	HR 12.01.2022	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	SI 23.02.2022	IE 15.06.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LU 15.05.2022	CH 31.05.2022	LU 15.06.2022	BE 30.06.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LI 31.05.2022	IT 15.09.2021		
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IE 15.05.2022	BE 31.05.2022		
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022			(11) 3 582 259	(51) H01L 23/13
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	(11) 3 582 192	(51) G07C 9/00	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
BE 30.06.2022		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 3 582 110	(51) G06F 15/16	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
SK 11.05.2022	HR 11.05.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LU 29.05.2022	IE 29.05.2022	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	BE 31.05.2022	IT 24.11.2021	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022			BE 30.06.2022	IT 03.11.2021
RO 11.05.2022	EE 11.05.2022				
SI 11.05.2022					
		(11) 3 582 193	(51) G07C 9/00	(11) 3 582 270	(51) H01L 33/00
		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 27.08.2022	MC 27.04.2022
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	DK 27.04.2022	LU 20.05.2022
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
		SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
		LU 06.07.2022	BE 31.07.2022	IE 20.05.2022	SI 27.04.2022
		IT 10.11.2021		BE 31.05.2022	
		(11) 3 582 216	(51) G10H 1/36	(11) 3 582 289	(51) H01M 50/20
		(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
				RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		(11) 3 582 217	(51) G10L 19/00	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
		(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
		FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
		PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
		LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
		HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
		RS 09.11.2022	IS 09.03.2023		
		(11) 3 582 243	(51) H01H 25/04	(11) 3 582 295	(51) H01M 4/13
		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023

FI 30.11.2022	PT 31.03.2023	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	AL 18.05.2022	IE 13.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LU 13.06.2022	FR 18.07.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(11) 3 582 304	(51) H01M 4/36	SI 18.05.2022	BE 30.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 582 352	(51) H02G 9/10	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 582 411	(51) H04B 10/118
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 16.02.2022	IS 17.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
MC 08.12.2021	IE 12.06.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LU 12.06.2022	BE 30.06.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
IT 08.12.2021				SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(11) 3 582 323	(51) H01Q 1/48	(11) 3 582 379	(51) H02J 3/36	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) CH 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	LU 10.05.2022	CH 31.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	LI 31.05.2022	BE 31.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	IE 10.05.2022	IT 17.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 582 416	(51) H04J 14/02
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	IE 14.06.2022	LI 30.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	LU 14.06.2022	FR 30.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	BE 30.06.2022		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
IT 29.12.2021				MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
		(11) 3 582 383	(51) H02M 3/158	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BE 30.06.2022	
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
(11) 3 582 324	(51) H01Q 9/04	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 582 427	(51) H04L 1/18
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 582 326	(51) H01Q 13/18	AL 11.05.2022	IE 11.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LU 11.06.2022	SI 11.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BE 30.06.2022		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021			SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022			IT 22.12.2021	
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 582 386	(51) G01D 5/20		
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021		
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(11) 3 582 432	(51) H04L 5/00
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	AL 06.10.2021	SM 06.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
IT 06.10.2021		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
		SK 06.10.2021	SI 06.10.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
(11) 3 582 337	(51) H01R 13/56	MC 06.10.2021	LU 15.05.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IE 15.05.2022	FR 31.05.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BE 31.05.2022		IE 13.06.2022	CH 30.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022			LI 30.06.2022	LU 13.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022			BE 30.06.2022	
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 582 398	(51) H03M 13/11		
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 582 434	(51) H04L 9/00
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022				

NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	MC 22.12.2021	LU 11.06.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BE 30.06.2022		SI 22.12.2021	IE 11.06.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 582 483	(51) H04N 5/225	BE 30.06.2022	
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022		
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 582 508	(51) H04Q 11/00
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IE 10.06.2022	CH 30.06.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LI 30.06.2022	LU 10.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
BE 30.06.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 582 435	(51) G06F 21/32	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022			SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(11) 3 582 486	(51) H04N 5/225	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	BE 30.06.2022	
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SE 01.09.2021	HR 01.09.2021		
		LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	(11) 3 582 509	(51) H04Q 11/00
(11) 3 582 444	(51) H04L 12/28	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LU 28.05.2022	CH 31.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LI 31.05.2022	IE 28.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	BE 31.05.2022		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022			DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 582 500	(51) H04N 19/149	MC 22.12.2021	IE 11.06.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SI 27.04.2022		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SI 22.12.2021	BE 30.06.2022
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LU 11.06.2022	
(11) 3 582 450	(51) H04L 12/58	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 582 513	(51) H04R 25/00
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SK 24.11.2021	LU 23.06.2022	BE 30.06.2022		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021			AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
MC 24.11.2021	IE 23.06.2022	(11) 3 582 506	(51) H04Q 11/00	MC 08.12.2021	IE 04.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BE 30.06.2022	LU 04.06.2022
BE 30.06.2022	FR 30.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IT 08.12.2021	
IT 24.11.2021		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 582 515	(51) H04R 29/00
(11) 3 582 457	(51) H04L 12/46	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
IS 09.03.2023		IE 11.06.2022	CH 30.06.2022		
		LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	(11) 3 582 516	(51) H04L 5/00
(11) 3 582 468	(51) H04L 29/06	BE 30.06.2022		(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022			FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	(11) 3 582 507	(51) H04Q 11/00	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 582 529	(51) H04W 12/50
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
				(11) 3 582 571	(51) H04W 72/12

(84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023	EE 18.05.2022 SI 18.05.2022	AL 18.05.2022	GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 SI 30.03.2022	FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022		
(11) 3 582 577 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022	(51) H04W 76/10 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023	(11) 3 582 578 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 SI 18.05.2022	(51) H04W 76/14 (84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022 AL 18.05.2022	(11) 3 582 743 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022	(51) A61B 1/00 (84) NO 04.08.2022 NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(11) 3 582 919 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 AT 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023	(51) B23C 5/00 (84) NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 ES 09.11.2022 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022
(11) 3 582 591 (84) NL 12.10.2022 NO 12.01.2023 PT 13.02.2023 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 RS 12.10.2022	(51) H05B 45/10 (84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 ES 12.10.2022 GR 13.01.2023 PL 12.10.2022 IS 12.02.2023	(11) 3 582 761 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 EE 20.04.2022 SI 20.04.2022	(51) A61K 9/48 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 SK 20.04.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022	(11) 3 582 921 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023	(51) B23K 15/00 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022		
(11) 3 582 599 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 SI 30.03.2022	(51) H05K 13/08 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(11) 3 582 778 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022	(51) A61K 9/16 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023	(11) 3 582 932 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 SM 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 AL 30.03.2022 SI 30.03.2022	(51) C01F 7/00 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022		
(11) 3 582 602 (84) NL 20.04.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 SI 20.04.2022	(51) F04B 13/00 (84) NO 20.07.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022	(11) 3 582 784 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022 SI 08.06.2022	(51) C07D 413/14 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(11) 3 582 950 (84) LT 30.03.2022 RO 30.03.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 MC 30.03.2022 CH 30.06.2022 LU 27.06.2022 SI 30.03.2022	(51) B29C 64/245 (84) NO 30.06.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 IE 27.06.2022 LI 30.06.2022 FR 30.06.2022 BE 30.06.2022		
(11) 3 582 657 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022	(51) A47G 9/02 (84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022	(11) 3 582 826 (84) LT 19.10.2022 PT 20.02.2023 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 IS 19.02.2023	(51) A61M 5/145 (84) FI 19.10.2022 AT 19.10.2022 GR 20.01.2023 RS 19.10.2022	(11) 3 582 953 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(51) B29C 64/371 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022		
(11) 3 582 847 (84) LT 30.03.2022 RO 30.03.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(51) A61M 27/00 (84) NO 30.06.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(11) 3 582 976 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022	(51) B60B 11/10 (84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 PT 03.10.2022				

CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
SI 01.06.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(11) 3 582 981	(51) B60D 1/00	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 09.03.2023	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 583 271	(51) E02F 3/88
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	FI 05.10.2022	PT 06.02.2023
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SI 06.04.2022		ES 05.10.2022	LV 05.10.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 583 045	(51) B65D 75/36	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	IS 05.02.2023	
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 583 295	(51) E21B 49/00
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) FI 02.11.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	(11) 3 583 070	(51) C02F 1/32	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023
(11) 3 583 007	(51) B60S 1/52	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 583 298	(51) F01D 5/14
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SI 23.03.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SI 06.04.2022		(11) 3 583 072	(51) C02F 1/32	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 583 008	(51) B60T 7/12	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SI 30.03.2022	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 583 305	(51) F02B 37/10
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	IS 23.03.2023		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 583 183	(51) C09J 183/04	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 583 014	(51) B62B 7/12	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SI 04.05.2022	
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(11) 3 583 311	(51) F02P 5/15
		AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(11) 3 583 021	(51) B62M 6/50	(11) 3 583 193	(51) C10B 47/44	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	IS 16.03.2023	
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 583 320	(51) F01P 5/12
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(11) 3 583 243	(51) C23C 14/50	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	HR 05.10.2022	RS 05.10.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(11) 3 583 028	(51) B64C 27/08	(11) 3 583 261	(51) D05B 65/02	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	RS 07.12.2022		AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 583 262	(51) D06F 35/00	(11) 3 583 349	(51) F21V 3/02
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
		FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
		LV 07.12.2022	GR 08.03.2023		
		HR 07.12.2022	PL 07.12.2022		
		RS 07.12.2022			

ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(11) 3 583 365	(51) <i>F25B 1/10</i>	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 583 696	(51) <i>H03K 17/95</i>
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SI 30.03.2022		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 583 534	(51) <i>G06F 21/44</i>	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SI 08.06.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(11) 3 583 367	(51) <i>F25D 23/06</i>	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SI 20.04.2022	
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 583 710	(51) <i>G06F 9/455</i>
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
(11) 3 583 432	(51) <i>G01R 22/06</i>	SI 20.04.2022		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 583 593	(51) <i>G10K 9/122</i>	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 583 724	(51) <i>H04L 5/00</i>
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
SI 01.06.2022		DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
(11) 3 583 446	(51) <i>G01T 1/185</i>	(11) 3 583 614	(51) <i>H01F 5/06</i>	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 583 728	(51) <i>H04L 5/00</i>
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
IS 02.03.2023		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(11) 3 583 467	(51) <i>G03F 7/20</i>	IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 583 633	(51) <i>H01L 43/02</i>	IS 16.03.2023	
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(11) 3 583 735	(51) <i>H04L 5/00</i>
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	IS 23.03.2023		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SI 01.06.2022		(11) 3 583 637	(51) <i>H01L 51/54</i>	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 583 478	(51) <i>G05D 1/00</i>	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 27.04.2022	
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 583 751	(51) <i>H04L 45/00</i>
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	SI 04.05.2022		(11) 3 583 756	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 3 583 485	(51) <i>G06F 1/3206</i>	(11) 3 583 695	(51) <i>H03K 17/687</i>	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) PT 12.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022

LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 583 884	(51) A61B 1/00
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 583 766	(51) H04L 67/1001	(11) 3 583 837	(51) A01D 43/063	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IS 02.03.2023		ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	LU 26.08.2022	SI 04.05.2022
(11) 3 583 788	(51) H04W 4/029	(11) 3 583 842	(51) A01K 11/00	(11) 3 583 893	(51) A61B 5/026
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 583 809	(51) H04W 60/00	(11) 3 583 847	(51) A01N 1/02	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	DK 06.04.2022	IS 06.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 06.04.2022	CZ 06.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SM 06.04.2022	SK 06.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AL 06.04.2022	EE 06.04.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SI 06.04.2022	SI 06.04.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 583 910	(51) A61C 13/00
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SI 30.03.2022		AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 583 812	(51) H04L 1/00	(11) 3 583 871	(51) A47J 27/18	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SI 08.06.2022	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		
SI 11.05.2022		SI 27.10.2021	MC 27.10.2021		
(11) 3 583 831	(51) A01C 7/08	(11) 3 583 881	(51) A47L 5/22	(11) 3 583 951	(51) A61L 31/18
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
ES 26.01.2022	RO 26.01.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022				
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022				
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022				
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022				
IE 14.06.2022	CZ 26.01.2022				
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022				
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022				
SI 26.01.2022	CH 30.06.2022				
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022				
BE 30.06.2022					

GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	MC 20.10.2021	IE 19.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LU 19.06.2022	FR 30.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	BE 30.06.2022	IT 20.10.2021
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	(11) 3 584 167	(51) B64D 39/04
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
SI 27.04.2022	BE 31.07.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(11) 3 584 111	(51) B60N 2/50	IT 17.11.2021		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(11) 3 584 132	(51) B60T 13/74	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
IS 16.03.2023		RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 584 112	(51) B60N 2/75	(11) 3 584 141	(51) B62D 15/02	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SI 06.04.2022	BE 30.06.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 584 192	(51) B65D 53/04
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 3 584 142	(51) B62D 15/02	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SI 30.03.2022	
IT 13.10.2021		NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 584 206	(51) B65H 49/32
(11) 3 584 114	(51) B60P 3/40	SK 18.05.2022	HR 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	IS 18.09.2022	MC 18.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	DK 18.05.2022	LU 23.05.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AL 18.05.2022	IE 23.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SI 18.05.2022	BE 31.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	(11) 3 584 162	(51) B64C 29/00	MC 30.03.2022	IE 04.06.2022
SI 02.03.2022	IE 20.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LU 04.06.2022	SI 30.03.2022
LU 20.06.2022	FR 30.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 584 208	(51) B66B 1/40
BE 30.06.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 584 118	(51) B60Q 1/14	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	AL 04.05.2022	IE 12.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	LU 12.06.2022	SI 04.05.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	BE 30.06.2022		SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	(11) 3 584 163	(51) B64D 9/00	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
SI 19.01.2022	IE 20.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BE 30.06.2022	IT 03.11.2021
LU 20.06.2022	BE 30.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 584 219	(51) C01B 33/035
(11) 3 584 121	(51) H01R 13/52	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023

MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 584 531	(51) G01B 7/14	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
LI 31.05.2022	BE 31.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
IE 23.05.2022	SI 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
(11) 3 584 485	(51) F16L 15/00	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AL 25.05.2022	IE 17.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LU 17.06.2022	FR 25.07.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SI 25.05.2022	BE 30.06.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 584 557	(51) G01M 15/14
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	AL 04.05.2022	IE 19.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LU 19.06.2022	SI 04.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	BE 30.06.2022	(11) 3 584 532	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
MC 10.11.2021	LU 06.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(51) G01B 11/00	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PT 09.06.2022	(84) NO 09.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
IE 06.05.2022	FR 31.05.2022	LU 25.05.2022	NL 09.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
BE 31.05.2022	IT 10.11.2021	BG 09.05.2022	RS 09.02.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 584 491	(51) F16M 13/02	SE 09.02.2022	HR 09.02.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 09.02.2022	LV 09.02.2022	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022
LU 26.05.2022	RS 16.03.2022	FI 09.02.2022	PL 09.02.2022	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	DK 09.02.2022	IS 09.06.2022	BE 30.06.2022	IT 24.11.2021
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	RO 09.02.2022	SM 09.02.2022	(11) 3 584 585	(51) G01P 3/44
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	EE 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	AL 09.02.2022	SK 09.02.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	BE 31.05.2022	IE 25.05.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 584 538	(51) G01C 21/36	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 584 586	(51) G01P 3/49
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SI 16.03.2022	IE 26.05.2022	(11) 3 584 541	(51) G01D 5/244	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
BE 31.05.2022	(51) F23R 3/28	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 584 501	(84) LV 07.12.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) LT 07.12.2022	HR 07.12.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 08.03.2023	RS 07.12.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PL 07.12.2022	(11) 3 584 517	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(11) 3 584 517	(51) F25B 25/00	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	MC 09.02.2022	LU 28.05.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	SI 09.02.2022	IE 28.05.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	BE 31.05.2022	(11) 3 584 587
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(51) G01P 3/50
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	PT 09.06.2022	(84) NO 09.05.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	IT 10.11.2021	(11) 3 584 544	NL 09.02.2022	ES 09.02.2022
AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	(84) PT 10.10.2022	(51) G01F 1/00	BG 09.05.2022	RS 09.02.2022
SI 22.12.2021	IE 18.06.2022	NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	SE 09.02.2022	HR 09.02.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SE 08.06.2022	FI 08.06.2022	AT 09.02.2022	LV 09.02.2022
LU 18.06.2022	BE 30.06.2022	SK 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 09.02.2022	GR 10.05.2022
IT 22.12.2021	(11) 3 584 518	GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	IS 09.06.2022	FI 09.02.2022
(11) 3 584 518	(51) F25B 25/00	RS 08.06.2022	LV 08.06.2022	SM 09.02.2022	DK 09.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 08.06.2022	AT 08.06.2022	CZ 09.02.2022	RO 09.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 09.02.2022	EE 09.02.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	MC 09.02.2022	AL 09.02.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	CH 31.05.2022	LU 29.05.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	SI 08.06.2022	(11) 3 584 547	SI 09.02.2022	LI 31.05.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(51) G01G 23/01	IE 29.05.2022	BE 31.05.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	ES 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 584 594	(51) G01R 31/3187
CZ 16.03.2022	PL 16.03.2022	PT 26.09.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
SK 16.03.2022	AL 16.03.2022	BG 25.08.2022	FI 14.12.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
IS 16.07.2022	MC 16.03.2022	GR 26.08.2022	LV 14.12.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
DK 16.03.2022	IE 18.06.2022	RS 25.05.2022	HR 14.12.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
SI 16.03.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 584 547	(51) G01G 23/01	(11) 3 584 595	(51) G01R 33/483
CH 30.06.2022	BE 30.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
LU 18.06.2022		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022		
		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022		

(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	AL 04.08.2021	SI 04.08.2021	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	MC 04.08.2021	LU 21.05.2022	MC 09.02.2022	LU 29.05.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	IE 21.05.2022	BE 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021			SI 09.02.2022	IE 29.05.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 3 584 656	(51) G05B 23/02	BE 31.05.2022	
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
MC 20.10.2021	IE 19.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 584 687	(51) G06F 3/041
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
LU 19.06.2022	BE 30.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
IT 20.10.2021		FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
(11) 3 584 604	(51) G01S 17/95	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 584 662	(51) G05D 1/02	(11) 3 584 704	(51) G06F 9/50
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
SM 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022		
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 584 707	(51) G06F 12/14
DK 30.03.2022	LU 04.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LI 30.06.2022	SI 30.03.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BE 30.06.2022		LU 29.04.2022	CH 30.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
(11) 3 584 605	(51) G01S 19/07	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 13.04.2022	IE 29.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	FR 13.06.2022		MC 04.05.2022	DK 04.05.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022			LU 23.05.2022	CZ 04.05.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 584 663	(51) G05D 1/02	RO 04.05.2022	CH 31.05.2022
LV 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LI 31.05.2022	SM 04.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	IE 23.05.2022	FR 04.07.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	SI 04.05.2022	BE 31.05.2022
EE 06.04.2022	IE 23.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 584 708	(51) G06F 12/14
LU 23.06.2022	SI 06.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BE 30.06.2022		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	ES 11.05.2022	BG 11.08.2022
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 584 622	(51) G02B 7/34	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SI 09.03.2022	IE 05.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LU 05.06.2022	BE 30.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022			AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(11) 3 584 671	(51) G06F 3/041	(11) 3 584 710	(51) G06F 13/20
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
IS 16.03.2023		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 584 634	(51) G03B 21/00	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AL 27.04.2022	IE 26.06.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LU 26.06.2022	FR 27.06.2022	(11) 3 584 716	(51) G06F 16/185
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SI 27.04.2022	BE 30.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SI 06.04.2022				RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		(11) 3 584 672	(51) G06F 1/24	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 584 648	(51) G05B 19/042	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021				

RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(11) 3 584 799	(51) G16H 40/63
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 584 779	(51) G08B 29/12	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
IT 01.12.2021		ES 01.12.2021	PL 01.12.2021	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(11) 3 584 728	(51) G06F 21/10	HR 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022		
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 01.04.2022	SM 01.12.2021	(11) 3 584 808	(51) H05B 3/24
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RO 01.12.2021	EE 01.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) CH 30.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LI 30.06.2022	AT 06.10.2021
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	DK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SI 01.12.2021	AL 01.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	CH 30.06.2022	MC 01.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IE 07.06.2022	LI 30.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BE 30.06.2022	LU 07.06.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022		IT 01.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SI 04.05.2022				NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		(11) 3 584 781	(51) G08G 5/00	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 3 584 737	(51) G06F 21/75	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	IE 18.06.2022	LU 18.06.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IT 06.10.2021	
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 584 818	(51) H01J 1/32
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	MC 23.02.2022	CH 30.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	LI 30.06.2022	SI 23.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	IE 13.06.2022	LU 13.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	BE 30.06.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
LI 30.06.2022	LU 19.06.2022			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
BE 30.06.2022		(11) 3 584 789	(51) G10L 15/30	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 584 739	(51) G06K 7/10	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	DK 23.03.2022	LU 22.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	IE 22.05.2022	SI 23.03.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	BE 31.05.2022	
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 584 836	(51) H01L 27/105
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	DK 16.03.2022	LU 20.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SI 16.03.2022	IE 20.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	BE 31.05.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
IE 19.06.2022	LU 19.06.2022	(11) 3 584 793	(51) G10L 21/038	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
BE 30.06.2022	IT 20.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(11) 3 584 765	(51) G09G 5/14	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	MC 27.10.2021	IE 29.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LU 29.06.2022	BE 30.06.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IT 27.10.2021	
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022		
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(11) 3 584 845	(51) H01L 33/32
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LU 27.07.2022	SI 13.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	BE 31.07.2022		BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021			HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
IT 10.11.2021		(11) 3 584 795	(51) G16C 20/20	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(11) 3 584 773	(51) G08B 13/196	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022		
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 584 848	(51) H01L 41/187
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022			(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021

RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 584 919	(51) H02M 3/335
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	IT 01.12.2021		DK 16.03.2022	MC 16.03.2022
LI 30.06.2022	LU 04.06.2022			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 584 898	(51) H02G 3/12	SI 16.03.2022	IE 19.06.2022
IT 20.10.2021		(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	LU 19.06.2022	FR 30.06.2022
		FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	BE 30.06.2022	
(11) 3 584 856	(51) H01M 50/204	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 584 925	(51) H03F 1/30
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 584 899	(51) H02G 5/00	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022
LU 24.07.2022	BE 31.07.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SI 19.01.2022	IE 20.06.2022
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 584 857	(51) H01M 50/531	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	LU 20.06.2022	BE 30.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	(11) 3 584 929	(51) H03K 3/356
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IT 10.11.2021		NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 584 905	(51) H02J 7/00	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022		
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 3 584 931	(51) H03K 17/082
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IT 01.12.2021		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
				ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 584 858	(51) H01M 4/04	(11) 3 584 906	(51) H02J 50/60	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022
IE 06.06.2022	AL 10.11.2021	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	BE 30.06.2022	
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	SI 11.05.2022			
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			(11) 3 584 932	(51) H03K 17/16
LU 06.06.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 584 918	(51) H02M 3/158	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
IT 10.11.2021		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(11) 3 584 867	(51) H01M 4/38	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 02.03.2023	
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 584 937	(51) H04L 1/00
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		RO 06.04.2022	CH 30.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
(11) 3 584 883	(51) H01Q 7/06	LI 30.06.2022	SK 06.04.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AL 06.04.2022	IE 18.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LU 18.06.2022	FR 30.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SI 06.04.2022	BE 30.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022

CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	IS 02.03.2023	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(11) 3 584 982	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	(84) NL 12.10.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
AL 25.05.2022	IE 26.06.2022	(51) H04L 5/00	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 12.10.2022	MC 03.11.2021	IE 20.06.2022
LU 26.06.2022	SI 25.05.2022	(84) NO 12.01.2023	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		SE 12.10.2022	LU 20.06.2022	BE 30.06.2022
		AT 12.10.2022		
(11) 3 584 938	(51) H03M 13/11	GR 13.01.2023		
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	PL 12.10.2022	(11) 3 585 030	(51) H04L 9/40
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	IS 12.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023		FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022		PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
			AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
(11) 3 584 939	(51) H03M 13/11	(11) 3 584 983	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 11.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(51) H04L 5/00	IS 16.03.2023	
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) NO 11.08.2022		
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) ES 11.05.2022		
		(84) PT 12.09.2022		
		AT 11.05.2022		
		BG 11.08.2022		
		GR 12.08.2022		
		RS 11.05.2022		
		IS 11.09.2022		
		CZ 11.05.2022		
		SK 11.05.2022		
		EE 11.05.2022		
		SI 11.05.2022		
(11) 3 584 940	(51) H03M 13/25	(11) 3 584 984	(51) H04L 5/00	
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	
		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	
		DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	
		RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	
		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	
		AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	
		SI 09.02.2022	IE 07.06.2022	
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	
		LU 07.06.2022	BE 30.06.2022	
(11) 3 584 941	(51) H03M 13/25	(11) 3 584 988	(51) H04L 5/00	
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	
		SI 30.03.2022		
(11) 3 584 942	(51) H03M 13/25	(11) 3 585 001	(51) H04L 12/24	
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	
		SI 30.03.2022		
(11) 3 584 949	(51) H04B 5/00	(11) 3 585 027	(51) H04L 29/06	
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	
ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 03.02.2022	GR 04.02.2022	
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	IS 03.02.2022	NO 03.02.2022	
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	AL 03.02.2022		
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SI 03.02.2022		
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022			
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022			
MC 19.01.2022	SI 19.01.2022			
IE 19.06.2022	CH 30.06.2022			
LI 30.06.2022	LU 19.06.2022			
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022			
(11) 3 584 963	(51) H04B 17/12			
(84) CH 30.06.2022	(84) LI 30.06.2022			
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022			
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022			
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022			
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022			
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022			
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022			
MC 05.01.2022	SI 05.01.2022			
LU 18.06.2022	BE 30.06.2022			
(11) 3 584 980	(51) H04L 1/18			
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023			
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022			
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022			
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022			
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022			
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022			

LU 17.06.2022	SI 06.04.2022	(11) 3 585 146	(51) A01D 57/02	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
BE 30.06.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(11) 3 585 101	(51) H04W 28/08	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
BG 06.07.2022	AL 06.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021		
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	LU 26.02.2022	AL 01.12.2021	(11) 3 585 245	(51) A61B 3/107
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SI 01.12.2021	IE 26.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SI 06.04.2022		CH 28.02.2022	LI 28.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		BE 28.02.2022	IT 26.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 585 110	(51) H04W 52/02	(11) 3 585 190	(51) A24F 40/42	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 12.10.2022	PT 13.02.2023	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 12.10.2022	RS 12.10.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 12.02.2023		RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 585 194	(51) A01K 1/00	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022		
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	(11) 3 585 284	(51) A61B 17/3203
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
SI 20.04.2022		RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
		DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
(11) 3 585 114	(51) H04W 72/04	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	IS 26.02.2023	
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022				
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 585 199	(51) A43B 5/02	(11) 3 585 285	(51) A61B 17/54
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 585 304	(51) A61F 2/01
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
SI 25.05.2022		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 585 129	(51) H04W 76/16	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	MC 12.01.2022	LU 30.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SI 12.01.2022	IE 30.05.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BE 31.05.2022		RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 585 200	(51) A43B 7/12	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022		
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 585 378	(51) A61K 31/352
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SI 04.05.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 585 131	(51) H04W 84/12	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SI 13.04.2022		AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021				
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 585 219	(51) A47J 31/06	(11) 3 585 437	(51) A61K 31/5377
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
SK 10.11.2021	IE 18.06.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022		
MC 10.11.2021	CH 30.06.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 3 585 451	(51) A61L 31/04
LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	IS 23.03.2023		(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
BE 30.06.2022	IT 10.11.2021			FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
		(11) 3 585 232	(51) A47L 9/19	PT 20.02.2023	AT 19.10.2022
				LV 19.10.2022	GR 20.01.2023

HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
(11) 3 585 482	(51) A61N 5/10	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 585 712	(51) B65G 47/51
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
IS 23.03.2023		SI 06.04.2022		HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
				RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
(11) 3 585 507	(51) B01D 65/10	(11) 3 585 585	(51) B29C 45/16	(11) 3 585 723	(51) B81B 3/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IS 02.03.2023		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 585 589	(51) B29C 48/025	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SI 11.05.2022		SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SI 01.06.2022	
(11) 3 585 510	(51) B01J 8/18	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 585 770	(51) C07D 213/78
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	RS 23.03.2022	HR 23.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SI 18.05.2022		NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022			PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 585 598	(51) B29C 70/48	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	FI 02.11.2022	PT 02.03.2023	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
SI 27.04.2022		LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
		HR 02.11.2022	PL 02.11.2022		
(11) 3 585 527	(51) B07C 5/36	IS 02.03.2023			
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 585 621	(51) G03G 15/10	(11) 3 585 775	(51) C07D 401/14
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SI 23.03.2022		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
		SI 08.06.2022		SI 06.04.2022	
(11) 3 585 531	(51) B21D 19/08	(11) 3 585 647	(51) B60Q 1/00	(11) 3 585 826	(51) C08G 18/73
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
				IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 585 568	(51) B25J 9/16	(11) 3 585 666	(51) B60T 13/74	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SI 06.04.2022	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 585 836	(51) C08L 33/14
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SI 30.03.2022				AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
				HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(11) 3 585 574	(51) B26B 19/04	(11) 3 585 700	(51) B65D 33/25	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023		

RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 585 844	(51) C08F 251/00	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022			PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 585 958	(51) E04H 15/22	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 586 074	(51) C09K 5/06
(11) 3 585 872	(51) C10M 175/00	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SI 08.06.2022		PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022			IS 09.03.2023	
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 585 972	(51) E21B 17/01	(11) 3 586 081	(51) G01C 5/06
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) FI 28.12.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SE 28.12.2022	LV 28.12.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RS 28.12.2022		AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
SI 15.06.2022				GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
		(11) 3 585 974	(51) E21B 29/00	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
(11) 3 585 892	(51) C12N 15/10	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 26.02.2023	
(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022		
BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 586 086	(51) G01C 21/32
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AL 01.06.2022	SI 01.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 585 900	(51) C12N 15/90	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023			CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 585 994	(51) F02K 1/06	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SI 20.04.2022	
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
(11) 3 585 945	(51) E01F 15/02	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 586 097	(51) G01K 7/13
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 585 995	(51) F02M 21/02	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SI 30.03.2022	
(11) 3 585 950	(51) E03D 9/08	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 25.05.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 586 102	(51) G01N 15/06
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	(11) 3 586 109	(51) G01N 21/65
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 586 018	(51) F16B 37/04	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 30.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SI 30.03.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
		SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(11) 3 585 952	(51) E04B 1/35	PT 01.08.2022	EE 30.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	SI 13.04.2022	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022				
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 586 040	(51) F16H 57/02	(11) 3 586 150	(51) G01P 15/125
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023

FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 3 586 347	(51) <i>H01H 33/12</i>
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	IS 23.03.2023		(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022			NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 586 289	(51) <i>G06Q 10/06</i>	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
IS 02.03.2023		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 586 168	(51) <i>G01S 19/07</i>	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 586 361	(51) <i>H01L 23/552</i>
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LU 30.07.2022	FR 31.07.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
SI 01.06.2022		BE 31.07.2022	IT 08.12.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
				LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
(11) 3 586 202	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 3 586 290	(51) <i>G06Q 10/06</i>	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022		
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 586 366	(51) <i>H01L 27/146</i>
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 586 294	(51) <i>G06Q 10/10</i>	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
		PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 23.03.2023	
(11) 3 586 257	(51) <i>G06F 21/32</i>	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SI 23.03.2022		(11) 3 586 374	(51) <i>H01L 31/0296</i>
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022			(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023			FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 586 314	(51) <i>G01C 11/06</i>	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022		
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SK 15.06.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 586 394	(51) <i>H01M 10/44</i>
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 586 259	(51) <i>H04W 12/126</i>	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SI 15.06.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 586 337	(51) <i>G11C 16/04</i>	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SI 30.03.2022	
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
SI 08.06.2022		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 586 396	(51) <i>H01P 5/18</i>
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(11) 3 586 262	(51) <i>G06F 21/62</i>	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	IS 02.03.2023	
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SI 13.04.2022			
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022			(11) 3 586 402	(51) <i>H01Q 9/30</i>
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 586 342	(51) <i>G21F 9/00</i>	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	NO 05.01.2023	PT 06.02.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
SI 20.04.2022		GR 06.01.2023	HR 05.10.2022		
		PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	(11) 3 586 419	(51) <i>H02J 3/01</i>
(11) 3 586 263	(51) <i>H04L 9/40</i>	IS 05.02.2023		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) AT 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022			NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
NO 23.02.2023	FI 23.11.2022	(11) 3 586 346	(51) <i>H01G 13/02</i>	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 23.11.2022	PT 23.11.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
ES 23.11.2022	LV 23.11.2022	FI 28.12.2022	LV 28.12.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		RS 28.12.2022			

RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
IS 27.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	DK 15.09.2021	MC 15.09.2021	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	LU 17.05.2022	IE 17.05.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IS 09.03.2023	
		IT 15.09.2021	BE 31.05.2022		
		FR 31.05.2022			
(11) 3 586 427	(51) H02K 1/27			(11) 3 586 589	(51) A01D 34/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 586 493	(51) G06F 21/57	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 08.06.2022	PT 10.10.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
CZ 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SI 08.06.2022		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SI 04.05.2022	
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022		
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022		
		SI 08.06.2022			
(11) 3 586 432	(51) H02K 15/02			(11) 3 586 590	(51) A01D 34/00
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	(11) 3 586 498	(51) H01Q 1/24	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
IS 26.02.2023		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
				DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
				MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
				IE 05.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 05.06.2022
				FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
				IT 22.12.2021	
(11) 3 586 440	(51) H03F 1/52			(11) 3 586 592	(51) A01D 34/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022			(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 586 521	(51) H04Q 9/00	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SI 06.04.2022		RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	MC 30.03.2022	IE 18.06.2022
		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		SI 20.04.2022		LU 18.06.2022	FR 30.06.2022
				SI 30.03.2022	BE 30.06.2022
(11) 3 586 454	(51) H04W 52/52			(11) 3 586 593	(51) A01D 34/68
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 586 539	(51) H04W 76/15	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 01.07.2022	SM 30.03.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 30.03.2022	PT 01.08.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 30.03.2022	CZ 30.03.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 30.03.2022	SK 30.03.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 30.03.2022	IS 30.07.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 30.03.2022	DK 30.03.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AL 30.03.2022	IE 18.06.2022
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	MC 30.03.2022	LI 30.06.2022
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	CH 30.06.2022	LU 18.06.2022
		SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	LU 18.06.2022	FR 30.06.2022
		LU 29.05.2022	IE 29.05.2022	SI 30.03.2022	BE 30.06.2022
		FR 31.05.2022	CH 31.05.2022		
		LI 31.05.2022	BE 31.05.2022		
		IT 01.12.2021			
(11) 3 586 466	(51) H04L 5/00			(11) 3 586 594	(51) A01D 34/69
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022			LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022				
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 586 552	(51) H04W 64/00		
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
SK 30.03.2022	BG 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
IS 30.07.2022	PL 30.03.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022		
DK 30.03.2022	AL 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022		
	SI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022		
		ES 30.03.2022	RO 30.03.2022		
		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022		
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022		
		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022		
		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022		
		DK 30.03.2022	SI 30.03.2022		
(11) 3 586 483	(51) H04L 12/841				
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021				
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021				
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021				
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021				
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021				
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021				
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021				
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022				
		(11) 3 586 559	(51) H04W 74/08		
		(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023		

HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 586 600	(51) A01D 61/00	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	IS 02.03.2023		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 586 661	(51) A41D 13/06	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AL 04.05.2022	IE 25.06.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LU 25.06.2022	SI 04.05.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	BE 30.06.2022	
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 586 702	(51) A47J 43/12
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	IE 19.06.2022	LU 19.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	FR 27.06.2022	SI 27.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
IT 24.11.2021		BE 30.06.2022		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(11) 3 586 601	(51) A01F 12/44	(11) 3 586 674	(51) A47B 1/08	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	BE 30.06.2022	
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 586 709	(51) A47L 9/06
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	MC 10.11.2021	IE 22.06.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
LU 21.06.2022	CH 30.06.2022	LU 22.06.2022	FR 30.06.2022	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022
LI 30.06.2022	IE 21.06.2022	BE 30.06.2022	IT 10.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
BE 30.06.2022				RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 586 603	(51) A01F 15/10	(11) 3 586 676	(51) A47B 13/02	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SI 27.04.2022	BE 30.06.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 586 710	(51) A47L 9/20
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	BE 30.06.2022	IT 27.10.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(11) 3 586 605	(51) A01G 9/24	(11) 3 586 677	(51) A47B 88/457	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
FI 22.12.2021	LV 22.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SI 15.06.2022	
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 586 726	(51) A61B 5/00
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
IS 22.04.2022	AL 22.12.2021	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
MC 22.12.2021	LU 10.05.2022	AL 02.02.2022	MC 02.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LU 24.06.2022	CH 30.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SI 22.12.2021	IE 10.05.2022	LI 30.06.2022	SI 02.02.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	IE 24.06.2022	FR 30.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
IT 22.12.2021		BE 30.06.2022		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 586 654	(51) H02J 7/00	(11) 3 586 689	(51) A47J 27/08	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 11.05.2022	IE 22.06.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LU 22.06.2022	SI 11.05.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BE 30.06.2022	

(11) 3 586 750	(51) A61B 6/02	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SI 13.04.2022	BE 31.05.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022		
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 3 586 901	(51) A61M 29/00
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	ES 02.03.2022	BG 02.06.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
		SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
		MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
(11) 3 586 756	(51) A61B 6/12			RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 586 819	(51) A61K 8/36	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
ES 18.05.2022	PT 19.09.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 02.07.2022	SI 02.03.2022
BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	MC 02.03.2022	
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 586 909	(51) A61N 1/05
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
AL 18.05.2022	IE 12.06.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LU 12.06.2022	SI 18.05.2022	LU 03.05.2022	CH 31.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
BE 30.06.2022		LI 31.05.2022	SI 23.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		IE 03.05.2022	BE 31.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 3 586 770	(51) A61B 17/08			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 586 834	(51) A61K 31/00	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LI 30.06.2022	LU 24.06.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BE 30.06.2022	IT 17.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 586 957	(51) B01J 20/28
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	SI 02.03.2022	IE 22.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
BE 30.06.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		LU 22.06.2022	BE 30.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 586 805	(51) A61F 13/00			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 586 843	(51) A61K 31/428	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	SI 30.03.2022	
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 16.11.2022	AT 16.11.2022		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	(11) 3 586 958	(51) B01J 20/285
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
DK 13.04.2022	MC 13.04.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 586 862	(51) A61K 38/00	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 06.07.2022	AL 06.04.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
FR 30.06.2022	SI 13.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
BE 30.06.2022		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SI 06.04.2022	
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 586 974	(51) B05B 1/18
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
		IT 08.12.2021		ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
				RO 23.02.2022	RS 23.02.2022
				HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
				LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
				PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
				IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
				SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022
				EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
				AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
				CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
				SI 23.02.2022	IE 25.06.2022
				LU 25.06.2022	BE 30.06.2022
(11) 3 586 818	(51) A61K 8/34				
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 586 887	(51) A61M 1/36		
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022		
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
		AT 13.04.2022	BG 13.07.2022		
		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022		
		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022		
		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022		
		LU 25.05.2022	MC 13.04.2022		
		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022		
		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022		

(11) 3 586 983	(51) B07B 1/50	(11) 3 587 088	(51) B29C 70/38	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(11) 3 586 999	(51) B22D 17/00	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	MC 30.03.2022	IE 25.06.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
(11) 3 587 060	(51) B29B 7/48	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BE 30.06.2022	
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LU 25.06.2022	SI 30.03.2022		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 587 097	(51) B32B 3/12	(11) 3 587 135	(51) B41M 7/00
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
SI 06.04.2022		EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
(11) 3 587 075	(51) B29C 64/165	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
(84) SM 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	SI 19.01.2022	IE 26.06.2022	SI 25.05.2022	
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 587 145	(51) B60C 19/00
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LU 26.06.2022	BE 30.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 587 104	(51) B32B 15/00	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PT 01.08.2022	EE 30.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 30.07.2022	DK 30.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 587 117	(51) B41J 2/14	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	MC 29.12.2021	LU 11.06.2022
BE 30.06.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SI 29.12.2021	BE 30.06.2022
(11) 3 587 078	(51) B29C 64/25	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LI 30.06.2022	FR 30.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IT 29.12.2021	
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 587 148	(51) B60D 1/30
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 587 128	(51) B41J 3/407	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SI 20.04.2022	BE 31.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 587 083	(51) B29C 65/08	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 587 150	(51) B60G 7/00
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	IS 23.03.2023	
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FR 27.06.2022	DE 03.01.2023	(11) 3 587 159	(51) B60K 6/405
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SI 27.04.2022	BE 30.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 587 132	(51) B41M 5/26	FI 02.11.2022	PT 02.03.2023
SI 01.06.2022		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 02.11.2022	LV 02.11.2022
				GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
				PL 02.11.2022	RS 02.11.2022

MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	DE 03.01.2023	SI 30.03.2022	MC 22.12.2021	LU 21.05.2022
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	BE 30.06.2022		SI 22.12.2021	IE 21.05.2022
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022			BE 31.05.2022	
		(11) 3 587 364	(51) C03B 17/06	(11) 3 587 484	(51) C08K 5/375
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
IS 16.03.2023		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	DK 20.04.2022	LU 15.05.2022
(11) 3 587 285	(51) B65B 31/02	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RO 20.04.2022	CH 31.05.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	LI 31.05.2022	SM 20.04.2022
PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	IE 15.05.2022	SI 20.04.2022
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	BE 31.05.2022	
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022				
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 587 392	(51) C07C 217/74	(11) 3 587 488	(51) C08L 23/20
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
MC 20.10.2021	IE 04.06.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
LU 04.06.2022	BE 30.06.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022		
		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(11) 3 587 490	(51) C08L 33/10
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) FI 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022
		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023
(11) 3 587 288	(51) B65B 39/00	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	MC 03.11.2021		HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022				
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 587 409	(51) C07D 319/12	(11) 3 587 496	(51) C08L 75/06
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022
MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
BE 30.06.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
		SI 01.06.2022		SI 13.04.2022	
(11) 3 587 334	(51) B66B 13/14				
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 587 415	(51) C07D 405/14	(11) 3 587 526	(51) C09J 7/40
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
LI 31.07.2022	LU 01.07.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022
SI 13.04.2022	BE 31.07.2022	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
		LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
		BE 30.06.2022		FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
(11) 3 587 358	(51) C02F 1/28	(11) 3 587 425	(51) C07D 493/10	(11) 3 587 532	(51) B29B 7/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 09.03.2023	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 22.12.2021	AL 22.12.2021		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				
MC 30.03.2022	IE 26.06.2022				
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022				
LU 26.06.2022	FR 30.06.2022				

(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	(11) 3 587 767	(51) F02C 7/05
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
IS 26.02.2023		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(11) 3 587 591	(51) C12Q 1/6825	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	MC 17.11.2021	IE 19.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	LU 19.06.2022	BE 30.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	IT 17.11.2021		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022			SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(11) 3 587 711	(51) E05B 47/00	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
IS 05.02.2023		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BE 30.06.2022	IT 24.11.2021
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
(11) 3 587 594	(51) C12Q 1/6869	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 587 770	(51) F02C 7/12
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022		
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022			(11) 3 587 773	(51) F02C 7/36
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(11) 3 587 727	(51) E06C 5/04	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SI 13.04.2022		NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 587 612	(51) C22F 1/10	PT 05.05.2022	EE 05.01.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SI 05.01.2022	IE 26.06.2022	LI 30.06.2022	DK 08.06.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	SI 08.06.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LU 26.06.2022	BE 30.06.2022		
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021			(11) 3 587 785	(51) F02K 1/72
IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 587 737	(51) F01D 5/30	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
BE 30.06.2022	IT 08.12.2021	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 587 682	(51) E03D 5/02	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RS 01.06.2022	PT 03.10.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	DK 30.03.2022	LU 25.05.2022	LI 01.05.2022	CH 31.05.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LU 31.05.2022	IE 01.05.2022
IE 12.06.2022	DK 01.06.2022	IE 25.05.2022	SI 30.03.2022	BE 31.05.2022	IT 03.11.2021
LU 12.06.2022	SI 01.06.2022	BE 31.05.2022			
(11) 3 587 699	(51) E04F 13/00	(11) 3 587 740	(51) F01D 9/04	(11) 3 587 786	(51) F02K 1/82
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
AL 13.04.2022	IE 19.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
LU 19.06.2022	SI 13.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
BE 30.06.2022		AL 06.04.2022	IE 27.06.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 31.05.2022	CH 31.05.2022
(11) 3 587 702	(51) E04F 13/08	LU 27.06.2022	SI 06.04.2022	LI 31.05.2022	IE 31.05.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	BE 30.06.2022		BE 31.05.2022	IT 15.12.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021				

BE 30.06.2022	IT 08.12.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(11) 3 587 923	(51) F23D 14/06	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 587 996	(51) G01B 11/00
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LI 30.06.2022	DK 08.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LU 12.06.2022	SI 08.06.2022	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022			RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 587 941	(51) F24F 1/56	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
MC 10.11.2021	IE 25.06.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
LU 25.06.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 587 958	(51) F25B 23/00	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022
(11) 3 587 926	(51) F23R 3/00	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 587 999	(51) G01B 11/25
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
AL 04.05.2022	IE 27.06.2022	LU 14.06.2022	SI 01.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BE 30.06.2022		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
LU 27.06.2022	SI 04.05.2022			CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
BE 30.06.2022		(11) 3 587 967	(51) F25C 5/20	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022
(11) 3 587 927	(51) F23R 3/00	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BE 30.06.2022	
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 588 010	(51) G01C 25/00
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	MC 12.01.2022	LU 26.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	SI 12.01.2022	IE 26.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
MC 16.02.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
LI 30.06.2022	SI 16.02.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
IE 28.06.2022	LU 28.06.2022			IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
BE 30.06.2022		(11) 3 587 981	(51) F28D 7/16	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	MC 15.12.2021	IE 29.06.2022
(11) 3 587 928	(51) F23R 3/60	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LU 29.06.2022	BE 30.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IT 15.12.2021	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 588 011	(51) G01D 3/028
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	AL 04.05.2022	IE 26.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	LU 26.06.2022	SI 04.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	BE 30.06.2022		CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022			SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
BE 30.06.2022	IT 29.12.2021			EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
		(11) 3 587 994	(51) F42B 5/307	AL 25.05.2022	IE 06.06.2022
(11) 3 587 930	(51) F24C 15/00	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	LU 06.06.2022	SI 25.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	BE 30.06.2022	
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022		
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 588 040	(51) G01L 5/1627
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022

AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 3 588 122	(51) G01R 33/561	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
IS 23.03.2023		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(11) 3 588 050	(51) F16C 1/00	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	AL 01.06.2022	IE 28.06.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	DK 01.06.2022	LU 28.06.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	FR 01.08.2022	SI 01.06.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SI 16.03.2022	IE 28.06.2022	BE 30.06.2022	
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LU 28.06.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 588 189	(51) G03B 21/14
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(11) 3 588 137	(51) G01S 13/93	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
BE 30.06.2022	IT 27.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 588 060	(51) G01N 21/359	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	MC 23.03.2022	IE 17.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	MC 30.03.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LI 30.06.2022	IE 03.06.2022	LU 17.06.2022	FR 30.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LU 03.06.2022	SI 30.03.2022	SI 23.03.2022	BE 30.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022				
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 588 148	(51) G02B 5/02	(11) 3 588 194	(51) G03G 15/08
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AL 11.05.2022	CH 30.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SI 11.05.2022	BE 30.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 588 070	(51) G01N 25/20	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	MC 24.08.2022		SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022			AL 20.04.2022	IE 11.06.2022
PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 588 155	(51) G02B 6/38	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LU 11.06.2022	FR 20.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SI 20.04.2022	BE 30.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 588 195	(51) G03G 15/08
SI 01.06.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(11) 3 588 083	(51) G01N 33/24	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021		
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 588 198	(51) G03G 15/23
IS 02.03.2023		LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 588 102	(51) G01R 1/00	IT 27.10.2021		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 588 162	(51) G02B 21/00	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022			PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 588 180	(51) G02F 1/1339	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
MC 05.01.2022	SI 05.01.2022				
LU 28.06.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 588 184	(51) G02F 1/35	(11) 3 588 200	(51) G04B 17/28
		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021

LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 588 448	(51) G06T 19/00
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LU 21.05.2022	CH 31.05.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
LI 31.05.2022	IE 21.05.2022			PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022			DK 11.05.2022	LU 24.05.2022
(11) 3 588 323	(51) G06F 16/248	(11) 3 588 349	(51) G06F 21/56	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	AL 11.05.2022	IE 24.05.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SI 11.05.2022	BE 31.05.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022		
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 588 453	(51) G07D 11/30
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	DK 30.03.2022	LU 07.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
IE 28.06.2022	LU 28.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
BE 30.06.2022	IT 24.11.2021	IE 07.05.2022	SI 30.03.2022	IS 09.03.2023	
		BE 31.05.2022			
(11) 3 588 327	(51) G06F 17/18	(11) 3 588 360	(51) G06F 21/57	(11) 3 588 478	(51) H05K 1/14
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LT 10.11.2021	ES 10.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	LU 24.05.2022	CH 31.05.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022
LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	LI 31.05.2022	IE 24.05.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022
SI 20.04.2022	BE 30.06.2022	BE 31.05.2022		SI 23.03.2022	BE 30.06.2022
(11) 3 588 337	(51) G06F 21/10	(11) 3 588 372	(51) G06V 20/59	(11) 3 588 483	(51) G10C 3/12
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
HR 18.05.2022	GR 18.08.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
LV 18.05.2022	GR 19.08.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
PL 18.05.2022	RS 18.05.2022	IS 09.03.2023		PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
DK 18.05.2022	IS 18.09.2022			IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
RO 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(11) 3 588 378	(51) A61B 5/02	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
SM 18.05.2022	SK 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
MC 18.05.2022	EE 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022
IE 19.06.2022	AL 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 02.02.2022	SI 02.02.2022
LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022
SI 18.05.2022	LU 19.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022
	BE 30.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BE 30.06.2022	
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
(11) 3 588 342	(51) G06F 21/32	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 588 484	(51) G10H 1/00
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SI 30.03.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(11) 3 588 427	(51) H04L 29/06	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 588 344	(51) G06F 21/36	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022		

BE 30.06.2022	IT 22.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	BE 30.06.2022	IT 03.11.2021
(11) 3 588 506	(51) <i>G16B 20/20</i>	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 588 582	(51) <i>H01L 31/022A</i>
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	MC 16.02.2022	IE 18.06.2022	SK 11.05.2022	HR 11.05.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SI 16.02.2022	BE 30.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LU 18.06.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 588 556	(51) <i>H01L 23/498</i>	IE 07.06.2022	CZ 11.05.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	AL 11.05.2022	LU 07.06.2022
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SI 11.05.2022	
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
BE 30.06.2022	IT 10.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 588 589	(51) <i>H01L 33/52</i>
(11) 3 588 521	(51) <i>H01F 27/28</i>	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	IE 21.06.2022	LU 21.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	BE 30.06.2022	IT 03.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 3 588 559	(51) <i>H01L 27/02</i>	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
MC 15.12.2021	LU 20.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
BE 30.06.2022	IE 20.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BE 30.06.2022	IT 17.11.2021
FR 30.06.2022	IT 15.12.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	(11) 3 588 664	(51) <i>H01M 10/48</i>
(11) 3 588 525	(51) <i>H01H 15/00</i>	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	MC 20.10.2021	IE 29.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LU 29.06.2022	BE 30.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IT 20.10.2021		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 588 569	(51) <i>H01L 27/32</i>	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	MC 23.03.2022	IE 25.06.2022
MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	LU 25.06.2022	FR 30.06.2022
LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SI 23.03.2022	BE 30.06.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 588 666	(51) <i>H01M 50/20A</i>
(11) 3 588 528	(51) <i>H01H 33/70</i>	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SI 01.06.2022	BE 30.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 588 574	(51) <i>H01L 27/32</i>	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LU 24.07.2022	CZ 29.06.2022
AL 04.05.2022	IE 27.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BE 31.07.2022	
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
LU 27.06.2022	SI 04.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 588 670	(51) <i>H01P 1/18</i>
BE 30.06.2022		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 588 537	(51) <i>H01L 21/3065</i>	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
				EE 10.11.2021	RO 10.11.2021

CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
BE 30.06.2022	IT 10.11.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(11) 3 588 674	(51) H01Q 1/32	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IE 19.06.2022	LU 19.06.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	BE 30.06.2022	
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 588 738	(51) H01F 38/14
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LI 30.06.2022	DK 15.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	LU 18.06.2022	SI 15.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	BE 30.06.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 588 706	(51) H01T 15/00	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
MC 06.10.2021	LU 10.05.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
IE 10.05.2022	FR 31.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
BE 31.05.2022	IT 06.10.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
		DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022
(11) 3 588 676	(51) H01Q 1/52	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
ES 11.05.2022	PT 12.09.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	BE 30.06.2022	
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	(11) 3 588 741	(51) H02K 1/27
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BE 30.06.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 588 715	(51) H02H 5/12	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IE 24.06.2022	CZ 11.05.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	PT 12.09.2022	BG 11.08.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
BE 30.06.2022	MC 11.05.2022	SK 11.05.2022	HR 11.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
AL 11.05.2022	LU 24.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
SI 11.05.2022		RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
		DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
(11) 3 588 683	(51) H01R 12/62	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	MC 15.12.2021	LU 23.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 11.05.2022	IE 19.06.2022	IE 23.05.2022	BE 31.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LU 19.06.2022	SI 11.05.2022		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BE 30.06.2022		(11) 3 588 747	(51) H02K 5/04
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022			(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 588 716	(51) H02H 5/12	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 24.11.2021	HR 24.11.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	IS 24.03.2022	SM 24.11.2021
LI 30.06.2022	DK 15.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LU 19.06.2022	SI 15.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
BE 30.06.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
		MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	MC 24.11.2021	
(11) 3 588 687	(51) H01R 13/11	IE 19.06.2022	LU 19.06.2022		
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BE 30.06.2022		(11) 3 588 763	(51) H02M 3/335
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 588 717	(51) H02H 5/12	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	IS 09.03.2023	
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022		
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 588 767	(51) H02P 6/10
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LU 22.05.2022	CH 31.05.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LI 31.05.2022	IE 22.05.2022	IE 19.06.2022	LU 19.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	BE 30.06.2022		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
IT 03.11.2021				GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
				NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(11) 3 588 690	(51) H01R 13/52	(11) 3 588 718	(51) H02H 5/12	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022		

CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
IT 24.11.2021		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(11) 3 588 768	(51) H02P 6/17	SI 30.03.2022		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023			NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 588 821	(51) H04L 1/00	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(11) 3 588 783	(51) H03L 7/197	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021			LU 24.05.2022	CH 31.05.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 588 831	(51) H04L 5/00	LI 31.05.2022	IE 24.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IT 17.11.2021	
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 588 890	(51) H04W 4/80
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	MC 08.12.2021	IT 08.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022			CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
IT 20.10.2021		(11) 3 588 856	(51) H04L 12/24	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
(11) 3 588 786	(51) H03M 13/11	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AL 04.05.2022	IE 27.06.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LU 27.06.2022	SI 04.05.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BE 30.06.2022	
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 588 892	(51) H04L 29/06
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
IS 16.03.2023		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 588 793	(51) H04B 7/024	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 16.03.2022	LU 24.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SI 16.03.2022	IE 24.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022			EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 588 858	(51) G07G 1/00	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	LV 05.01.2022	NL 05.01.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	PT 05.05.2022	EE 05.01.2022	BE 30.06.2022	IT 03.11.2021
MC 02.03.2022		RO 05.01.2022	HR 05.01.2022		
		SE 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 588 900	(51) H04L 9/40
(11) 3 588 808	(51) H04B 10/272	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	BE 30.06.2022			
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			(11) 3 588 905	(51) H04L 29/06
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 588 868	(51) H04L 12/46	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(11) 3 588 810	(51) H04B 10/291	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	MC 09.03.2022	IE 18.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 04.05.2022		SI 09.03.2022	BE 30.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 588 869	(51) H04L 12/46	LU 18.06.2022	

SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	RS 28.12.2022	
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	(11) 3 589 225	(51) A61B 18/14
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BE 30.06.2022		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
DK 22.06.2022	LU 24.07.2022			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
BE 31.07.2022		(11) 3 589 103	(51) H05K 7/20	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 589 066	(51) H04W 76/14	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	LU 08.05.2022	CH 31.05.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	LI 31.05.2022	IE 08.05.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	LU 24.06.2022	CH 30.06.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SI 02.03.2022	IT 17.11.2021	
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	IE 24.06.2022	BE 30.06.2022		
BE 30.06.2022		(11) 3 589 154	(51) A44C 17/00	(11) 3 589 240	(51) A61B 17/56
(11) 3 589 070	(51) H04W 76/20	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	SI 27.04.2022		AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	(11) 3 589 160	(51) A47B 51/00	(11) 3 589 294	(51) A61K 35/12
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
SI 12.01.2022	IE 19.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
LU 19.06.2022	BE 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 27.02.2023	AT 26.10.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
(11) 3 589 071	(51) H04W 76/27	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 589 306	(51) A61K 38/17
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 589 161	(51) A47B 77/00	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
LU 09.05.2022	CH 31.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
LI 31.05.2022	BE 31.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
IE 09.05.2022	FR 31.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
IT 27.10.2021		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 589 321	(51) A61K 31/519
		SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) RS 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022
(11) 3 589 101	(51) H05K 7/20	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	SI 30.03.2022		FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022			PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(11) 3 589 163	(51) A47B 96/20	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 05.10.2022	IS 05.02.2023
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
(11) 3 589 102	(51) H05K 7/20	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 589 326	(51) A61K 9/00
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022		
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 589 329	(51) A61K 48/00
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) FI 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022			LT 12.10.2022	NO 12.01.2023
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 589 190	(51) A61B 5/00	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	SE 28.12.2022	LV 28.12.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
				HR 12.10.2022	PL 12.10.2022

RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 589 523	(51) B61D 17/12
(11) 3 589 339	(51) A61M 5/315	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	MC 20.07.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
				MC 13.04.2022	LU 18.04.2022
(11) 3 589 346	(51) A61M 16/06	(11) 3 589 454	(51) B25B 23/00	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	EE 13.04.2022	BE 30.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	AL 13.04.2022	IE 18.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	SI 13.04.2022	
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 589 546	(51) B64F 1/02
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 589 482	(51) B31D 5/00	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SI 04.05.2022		AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(11) 3 589 357	(51) A61N 1/36	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SI 18.05.2022	
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022		
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022			(11) 3 589 615	(51) C07D 213/81
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 589 493	(51) B41F 31/02	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
SI 23.03.2022		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(11) 3 589 384	(51) B01D 45/18	(11) 3 589 496	(51) B41M 5/52	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	MC 10.11.2021	LU 27.02.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IE 27.02.2022	CH 28.02.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LI 28.02.2022	BE 28.02.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IT 27.02.2022	
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022		
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 589 618	(51) A61P 35/00
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
		MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
(11) 3 589 385	(51) B01D 46/00	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022		
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 589 655	(51) C07K 16/28
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	IT 03.11.2021		(84) LT 26.10.2022	(84) FI 26.10.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022			PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(11) 3 589 505	(51) B60C 23/12	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
IS 02.03.2023		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 26.02.2023	
		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022		
(11) 3 589 411	(51) B02C 4/28	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 589 681	(51) C08K 3/22
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 589 513	(51) B60L 3/00	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) FI 05.10.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
SI 06.04.2022		LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
		HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	LU 01.03.2022	GB 01.03.2022
(11) 3 589 451	(51) B25B 21/00	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	IE 01.03.2022	CH 31.03.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022			LI 31.03.2022	BE 31.03.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022				

IT 01.03.2022		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 589 858	(51) <i>F16D 55/28</i>
(11) 3 589 706	(51) <i>C09D 11/30</i>	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	MC 09.02.2022	LU 31.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SI 09.02.2022	IE 31.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	BE 31.05.2022		AL 01.06.2022	SI 01.06.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 589 806	(51) <i>E05B 19/00</i>	(11) 3 589 868	(51) <i>F16J 9/14</i>
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
BE 30.06.2022	IT 20.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 589 895	(51) <i>F23R 3/58</i>
(11) 3 589 707	(51) <i>C09D 127/06</i>	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 05.10.2022	PT 06.02.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 05.10.2022	RS 05.10.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
IS 05.02.2023		SI 13.04.2022		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
				PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(11) 3 589 708	(51) <i>C09D 127/06</i>	(11) 3 589 811	(51) <i>E05D 15/46</i>	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) FI 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
NO 05.01.2023	PT 06.02.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
HR 05.10.2022	RS 05.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
IS 05.02.2023		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
		RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 589 899	(51) <i>H02S 20/32</i>
(11) 3 589 723	(51) <i>C11D 3/20</i>	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LV 28.12.2022	HR 28.12.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	RS 28.12.2022	
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022				
SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 589 812	(51) <i>E06B 3/44</i>	(11) 3 589 900	(51) <i>F25B 1/10</i>
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 23.03.2023	
		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022		
(11) 3 589 750	(51) <i>C12Q 1/68</i>	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 589 902	(51) <i>F25D 11/02</i>
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022			FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 589 842	(51) <i>F04D 7/04</i>	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SI 04.05.2022		DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
		RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SI 13.04.2022	
		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022		
		AL 11.05.2022	SI 11.05.2022		
(11) 3 589 770	(51) <i>C22C 38/02</i>	(11) 3 589 846	(51) <i>F16B 2/22</i>	(11) 3 589 913	(51) <i>F41J 2/00</i>
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SI 18.05.2022	
SI 06.04.2022		SI 15.06.2022	DK 15.06.2022		
				(11) 3 589 919	(51) <i>G01D 5/347</i>
(11) 3 589 780	(51) <i>D04C 1/02</i>	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022				

GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 590 208	(51) H04B 17/21
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 590 210	(51) H04B 10/077
(11) 3 589 963	(51) G01R 27/26	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SI 11.05.2022		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022			AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(11) 3 590 094	(51) E02F 9/20	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(11) 3 589 967	(51) G01S 5/02	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SI 25.05.2022	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 590 215	(51) H04L 5/00
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SI 04.05.2022		HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 590 107	(51) F41H 11/02	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
SI 23.03.2022		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
(11) 3 589 979	(51) G01S 19/07	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023		
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023			(11) 3 590 216	(51) H04L 5/00
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	(11) 3 590 122	(51) H01H 13/06	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
(11) 3 590 027	(51) G06F 3/01	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022		
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 590 229	(51) H04L 12/24
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 590 036	(51) G06F 3/16	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SI 25.05.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 590 150	(51) H01Q 1/22	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 590 062	(51) G06F 21/52	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SI 06.04.2022	
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022		
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 590 254	(51) H04N 5/353
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	DK 04.05.2022	LU 16.05.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	AL 04.05.2022	IE 16.05.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SI 04.05.2022	BE 31.05.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022			IS 19.02.2023	
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(11) 3 590 158	(51) H01R 13/703		
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 590 271	(51) H04R 1/24
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) RS 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022
(11) 3 590 077	(51) G06N 3/04	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 05.02.2023	
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022		
IS 05.02.2023		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 590 279	(51) H04W 12/06
		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 590 084	(51) G06Q 20/06	SI 04.05.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022			FI 27.04.2022	PT 29.08.2022

SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 590 337	(51) A01N 37/44	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	IS 16.03.2023	
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022		
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 590 467	(51) A61C 17/08
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 3 590 302	(51) H04W 76/28	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 590 358	(51) A23L 33/10	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 11.08.2021	PL 11.08.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 11.08.2021	GR 12.11.2021	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	MC 17.11.2021	IE 27.06.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	AL 11.08.2021	SI 11.08.2021	LU 27.06.2022	BE 30.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	MC 11.08.2021	IT 09.04.2022		
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022			(11) 3 590 488	(51) A61H 15/00
SI 27.04.2022		(11) 3 590 363	(51) A24F 47/00	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
(11) 3 590 318	(51) A01D 34/47	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 23.03.2022	EE 23.03.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AL 23.03.2022	LU 03.07.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022		
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022		
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 590 499	(51) A61K 9/00
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	PT 06.02.2023	LV 05.10.2022
		EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
(11) 3 590 326	(51) A01F 15/07	MC 10.08.2022		RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021				
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	(11) 3 590 391	(51) A47C 27/14	(11) 3 590 510	(51) A61K 9/14
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SE 29.12.2021	NL 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 29.12.2021	IS 29.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LU 10.07.2022	BE 31.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 590 327	(51) A01F 15/12	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SI 30.03.2022		SI 04.05.2022	
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022				
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 590 428	(51) A61B 6/00	(11) 3 590 521	(51) A61K 36/38
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	IS 19.02.2023		IS 02.03.2023	
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022				
AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 590 439	(51) A61B 10/02	(11) 3 590 559	(51) A61M 1/16
LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
SI 13.04.2022	BE 31.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
(11) 3 590 329	(51) A01G 17/08	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022		
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 590 599	(51) B01J 35/04
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SI 09.03.2022	CH 30.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
MC 24.11.2021	IE 14.06.2022	(11) 3 590 445	(51) B23B 51/00	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LU 14.06.2022	BE 30.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021

LU 26.02.2022	AL 01.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 590 713	(51) B32B 33/00
SI 01.12.2021	FR 28.02.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
GB 01.03.2022	IE 26.02.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
CH 28.02.2022	LI 28.02.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
BE 28.02.2022	IT 26.02.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 590 610	(51) B05D 1/26	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
LT 20.04.2022	ES 20.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	SI 15.06.2022		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 590 699	(51) B32B 3/12	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LU 05.07.2022	BE 31.07.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021		
AL 20.04.2022	LU 06.07.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 590 714	(51) B32B 37/04
SI 20.04.2022	BE 31.07.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 590 613	(51) B08B 3/00	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	MC 01.12.2021	IE 26.06.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	LU 26.06.2022	BE 30.06.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	IT 01.12.2021		RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
IS 05.02.2023				EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
				AL 09.02.2022	MC 09.02.2022
(11) 3 590 625	(51) B21J 15/26	(11) 3 590 700	(51) B32B 3/12	SI 09.02.2022	IE 13.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LU 13.06.2022	BE 30.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 590 720	(51) B41J 2/21
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SI 18.05.2022		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(11) 3 590 628	(51) B22D 41/50	LU 01.07.2022	BE 31.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IT 08.12.2021		SI 15.06.2022	
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022				
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 590 701	(51) B32B 3/12	(11) 3 590 724	(51) B42D 25/36
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
SI 18.05.2022		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
(11) 3 590 629	(51) B22D 11/12	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LU 02.07.2022	SI 23.03.2022	LU 04.07.2022	SI 27.04.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	BE 31.07.2022		BE 31.07.2022	
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022				
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 590 702	(51) B32B 3/12	(11) 3 590 741	(51) B60G 17/018
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
FR 20.06.2022	SI 20.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
BE 30.06.2022		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(11) 3 590 665	(51) G05D 1/02	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LU 03.07.2022	SI 30.03.2022	DK 08.06.2022	LU 02.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BE 31.07.2022		SI 08.06.2022	BE 31.07.2022

(11) 3 590 745	(51) B60J 3/04	BE 31.07.2022		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022			NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 590 776	(51) B60T 8/171	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SE 30.03.2022	FI 30.03.2022	LU 06.07.2022	BE 31.07.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	IT 03.11.2021	
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022		
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 590 802	(51) B62K 19/40
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
DK 01.06.2022	LU 02.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
SI 01.06.2022	BE 31.07.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	HR 09.02.2022	LV 09.02.2022
		LI 31.08.2022	LU 03.08.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
		SI 30.03.2022		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
(11) 3 590 751	(51) B60K 35/00			SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 590 789	(51) B62B 7/10	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LU 04.07.2022	BE 31.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 590 813	(51) B62M 6/90
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	SI 04.05.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SI 13.04.2022	BE 31.07.2022			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		(11) 3 590 793	(51) B62D 25/10	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
(11) 3 590 752	(51) B60K 35/00	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	MC 15.12.2021	CH 31.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IT 15.12.2021	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 590 814	(51) B62M 6/90
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	BE 30.06.2022	AL 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SI 11.05.2022		IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 590 768	(51) B60R 16/02	DE 03.01.2023	SI 13.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022			CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 590 795	(51) B62D 33/04	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SI 27.04.2022	BE 31.07.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022				
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 590 796	(51) B62D 33/04	(11) 3 590 816	(51) B62M 25/08
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LI 31.07.2022	LU 02.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SI 18.05.2022	BE 31.07.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 3 590 775	(51) B60R 22/46	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AL 22.06.2022	CH 31.07.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LU 06.07.2022	BE 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022			LU 02.07.2022	BE 31.07.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 590 798	(51) B62D 33/04	(11) 3 590 846	(51) B64D 33/02
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
MC 26.01.2022	CH 31.07.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
LI 31.07.2022	LU 03.07.2022				

LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
(11) 3 590 849	(51) B65B 3/04	SI 06.04.2022		MC 21.07.2021	LU 15.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 590 925	(51) C07D 213/30	IE 15.06.2022	BE 30.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 16.06.2022	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 591 058	(51) C12N 15/82
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022			DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
BE 30.06.2022		(11) 3 590 971	(51) C08B 37/14	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
		(84) LT 12.10.2022	(84) LV 12.10.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022
		HR 12.10.2022	RS 12.10.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022
		IS 12.02.2023		BE 30.06.2022	IT 01.12.2021
(11) 3 590 851	(51) B65B 25/14	(11) 3 590 975	(51) C08F 2/44	(11) 3 591 070	(51) C12Q 1/6869
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022		
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 591 085	(51) C22C 38/00
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 590 853	(51) B65B 61/26	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SI 04.05.2022		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GR 16.12.2021	PL 15.09.2021	(11) 3 590 997	(51) C08J 11/04	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	MC 08.12.2021	IT 08.12.2021
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022		
LU 03.05.2022	CH 31.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 591 086	(51) C22C 38/00
LI 31.05.2022	IT 15.09.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
IE 03.05.2022	FR 31.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
BE 31.05.2022		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
(11) 3 590 871	(51) B65G 43/08	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	AL 18.05.2022	IE 28.06.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LU 28.06.2022	SI 18.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	BE 30.06.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
HR 02.11.2022	RS 02.11.2022			PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
IS 02.03.2023				AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
				SI 23.03.2022	
(11) 3 590 888	(51) C01B 21/087	(11) 3 591 005	(51) C08L 33/10	(11) 3 591 114	(51) D06F 39/08
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
NL 16.02.2022	RO 16.02.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022			IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(11) 3 591 007	(51) C08L 67/02	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	SM 13.04.2022	SK 13.04.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	EE 13.04.2022	EE 13.04.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		RS 07.12.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 590 890	(51) C01B 35/04	(11) 3 591 022	(51) C09K 3/14	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 21.07.2021	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	AL 13.04.2022	IE 27.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	LU 27.06.2022	SI 13.04.2022
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022			BE 30.06.2022	
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022				
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022			(11) 3 591 122	(51) E02F 3/36

(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 591 164	(51) F06B 9/50	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 13.04.2022	SE 13.04.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
IS 08.04.2022	AL 08.12.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
		DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 591 123	(51) E02F 3/43	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	LU 04.07.2022	FR 31.07.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	BE 31.07.2022	IT 03.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022		
LT 27.10.2021	LV 27.10.2021			(11) 3 591 220	(51) F03D 13/00
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 591 174	(51) F01D 21/00	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 591 226	(51) F04B 13/00
BE 30.06.2022		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 591 124	(51) E02F 9/22	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LI 31.07.2022	LU 02.07.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SI 27.04.2022	BE 31.07.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 591 194	(51) F02C 6/12	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LU 06.07.2022	BE 31.07.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 591 230	(51) F04B 39/02
LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	LU 15.05.2022	MC 27.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
BE 30.06.2022		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 591 137	(51) E04F 11/18	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) LV 28.12.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	IE 15.05.2022	SI 27.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
RS 28.12.2022		BE 31.05.2022		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
				PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(11) 3 591 147	(51) E05B 45/00	(11) 3 591 198	(51) F02F 3/10	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022
HR 11.05.2022	LV 11.05.2022	BG 25.08.2022	SK 25.05.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022		
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(11) 3 591 231	(51) F04C 23/00
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	RO 25.05.2022	SM 25.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	AL 25.05.2022	CH 31.07.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
FR 11.07.2022	SI 11.05.2022	LI 31.07.2022	LU 02.07.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
BE 31.07.2022		SI 25.05.2022	BE 31.07.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
				RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 591 160	(51) E06B 3/30	(11) 3 591 204	(51) F02K 1/60	(11) 3 591 240	(51) F15B 13/043
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022			IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 591 214	(51) F02M 59/34	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
DK 22.06.2022	LU 05.07.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
BE 31.07.2022		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		

LU 05.07.2022	BE 31.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 591 315	(51) F25B 13/00
(11) 3 591 242	(51) F16B 5/02	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	FR 04.07.2022	SI 04.05.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	BE 31.07.2022		LI 31.07.2022	LU 30.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 591 292	(51) F23M 5/00	SI 30.03.2022	BE 31.07.2022
LU 02.07.2022	FR 31.07.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022	(11) 3 591 318	(51) F25B 49/02
BE 31.07.2022	IT 24.11.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 591 263	(51) F16H 25/24	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 591 294	(51) F23R 3/06	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 591 321	(51) F25D 23/02
LU 08.07.2022	BE 31.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 591 270	(51) F16K 11/07	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	DK 16.03.2022	LU 31.05.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022
IS 09.06.2022	SM 09.02.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SI 16.03.2022	IE 31.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	BE 31.05.2022		AL 27.04.2022	IE 27.06.2022
AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	(11) 3 591 295	(51) F23R 3/10	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
MC 09.02.2022	CH 31.07.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LU 27.06.2022	SI 27.04.2022
LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BE 30.06.2022	
BE 31.07.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 591 327	(51) F28F 9/26
(11) 3 591 280	(51) F17D 3/12	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
IS 26.02.2023		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(11) 3 591 284	(51) F21V 5/04	MC 22.12.2021	LU 06.06.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SI 22.12.2021	IE 06.06.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BE 30.06.2022	IT 22.12.2021	MC 08.12.2021	IT 08.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 591 311	(51) F25B 1/00	(11) 3 591 332	(51) F42B 12/06
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 591 333	(51) F42B 12/32
MC 08.12.2021		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
(11) 3 591 288	(51) F21V 23/06	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
		SI 30.03.2022			

PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SI 11.05.2022		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021			SI 06.04.2022	
MC 24.11.2021	IE 07.06.2022	(11) 3 591 389	(51) G01N 27/12		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 591 461	(51) G02F 1/1335
LU 07.06.2022	FR 30.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
BE 30.06.2022	IT 24.11.2021	NL 09.02.2022	RO 09.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 591 343	(51) G01D 5/14	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	MC 09.02.2022	LU 31.05.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	MC 26.01.2022	LU 28.05.2022
(11) 3 591 351	(51) G01F 17/00	SI 09.02.2022	BE 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IE 31.05.2022	FR 31.05.2022	SI 26.01.2022	IE 28.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022			FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 591 414	(51) G01R 31/367		
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 591 462	(51) G02F 1/13357
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
LI 31.07.2022	LU 01.07.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
SI 27.04.2022	BE 31.07.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
		SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
(11) 3 591 352	(51) G01G 7/04	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LU 03.07.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 591 463	(51) G02F 1/13357
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 591 419	(51) G01R 33/32	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
SM 22.12.2021	RS 22.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 02.03.2023	
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 591 481	(51) G05B 19/418
AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
MC 22.12.2021	LU 05.07.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
IT 22.12.2021		SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
		MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
(11) 3 591 379	(51) G01N 21/3504	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022				
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 591 429	(51) G07C 9/00	(11) 3 591 486	(51) G05D 1/02
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022			GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 591 430	(51) G01S 13/36	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	IS 09.03.2023	
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022		
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 591 488	(51) G05D 1/02
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
LU 04.07.2022	BE 31.07.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
		PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(11) 3 591 388	(51) G01N 23/227	IS 02.03.2023		AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022			GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 591 458	(51) G02C 7/02	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	IS 09.03.2023	
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 06.04.2022	SE 06.04.2022		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 591 524	(51) G06F 9/50
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
				FI 07.12.2022	SE 07.12.2022

ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(11) 3 591 649	(51) G10L 19/008	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(11) 3 591 540	(51) G06F 16/632	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 09.03.2023	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 591 728	(51) H01L 51/54
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022		
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 591 738	(51) H01M 4/13
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SI 27.04.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 591 655	(51) G16H 10/00	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
MC 23.03.2022	IE 28.06.2022	SE 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
LU 28.06.2022	FR 30.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
SI 23.03.2022	BE 30.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
		PL 01.06.2022	AT 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 591 542	(51) G06F 16/957	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LI 31.07.2022	LU 02.07.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SI 01.06.2022		SI 30.03.2022	BE 31.07.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022				
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 591 681	(51) H01H 9/04	(11) 3 591 760	(51) H01Q 1/48
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
LU 02.07.2022	BE 31.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(11) 3 591 552	(51) G06F 21/31	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 04.05.2022		MC 27.10.2021	IE 21.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022			LU 21.06.2022	BE 30.06.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 591 690	(51) H01L 21/31		
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(11) 3 591 768	(51) H01R 13/44
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
		HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 591 553	(51) G06F 21/32	(11) 3 591 714	(51) H01L 31/0224	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022			AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 591 718	(51) H01L 31/042	LI 31.07.2022	LU 01.07.2022
IS 02.03.2023		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		
(11) 3 591 568	(51) G06K 7/10	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 591 770	(51) H01R 13/633
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 591 603	(51) G06Q 30/06	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	DK 01.06.2022	LU 06.07.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		SI 01.06.2022	BE 31.07.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 591 628	(51) G07C 9/00	(11) 3 591 720	(51) H01L 31/054	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022			BE 30.06.2022	IT 15.12.2021
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022				
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022				

(11) 3 591 772	(51) H01S 5/00	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 20.04.2022	LV 20.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	LU 02.07.2022	BE 31.07.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LI 31.07.2022	LU 01.07.2022		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FR 31.07.2022	SI 20.04.2022	(11) 3 591 855	(51) H04B 7/00
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	BE 31.07.2022		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021			FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 591 833	(51) H02P 6/185	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022
LU 03.07.2022	FR 31.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
BE 31.07.2022	IT 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 02.11.2022	IS 02.03.2023
(11) 3 591 773	(51) H01S 5/042	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 591 864	(51) H04H 60/58
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) ES 27.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	BG 27.07.2022	GR 28.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	LV 27.04.2022	PL 27.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	SK 27.04.2022	EE 27.04.2022
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 27.04.2022	
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	LU 03.07.2022	FR 31.07.2022		
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	BE 31.07.2022		(11) 3 591 868	(51) H04L 1/00
AL 27.04.2022	IE 14.06.2022			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 591 834	(51) H02P 23/14	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LU 14.06.2022	FR 27.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SI 27.04.2022	BE 30.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 591 776	(51) H02G 3/04	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 16.03.2023		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 591 841	(51) H03F 3/217	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SI 04.05.2022	
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 591 873	(51) H04L 5/22
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LU 05.07.2022	BE 31.07.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 591 784	(51) H02J 3/01	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	BE 30.06.2022	IT 08.12.2021	SI 04.05.2022	
(11) 3 591 802	(51) H02J 9/06	(11) 3 591 849	(51) H04B 1/40	(11) 3 591 879	(51) H04L 1/18
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 591 907	(51) H04L 12/58
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	SI 04.05.2022		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022			BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	(11) 3 591 852	(51) H04B 1/715	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
BE 30.06.2022	IT 22.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 591 812	(51) H02K 5/04	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		

SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	MC 08.12.2021	CH 30.06.2022
AL 13.04.2022	IE 14.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BE 30.06.2022	IT 08.12.2021
LU 14.06.2022	FR 30.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 592 019	(51) H04W 48/18
SI 13.04.2022	BE 30.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
(11) 3 591 918	(51) H04L 27/12	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) ES 15.09.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
FI 15.09.2021	LT 15.09.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
NO 15.12.2021	LV 15.09.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
GR 16.12.2021	PL 15.09.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	MC 03.11.2021	LU 09.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	BE 31.05.2022	IE 09.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
SI 15.09.2021	DK 15.09.2021	IT 03.11.2021		AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
MC 15.09.2021	LU 10.05.2022	(11) 3 591 949	(51) H04M 1/725	(11) 3 592 035	(51) H04W 36/00
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IT 15.09.2021	IE 10.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BE 31.05.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 591 920	(51) H04L 27/26	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 27.04.2022		SI 11.05.2022	
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 591 966	(51) H04N 9/31	(11) 3 592 036	(51) H04W 36/00
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
SI 04.05.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
(11) 3 591 921	(51) H04L 27/26	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NO 06.01.2022	EE 06.10.2021
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
IS 16.03.2023		EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	LU 13.05.2022	CH 31.05.2022
(11) 3 591 927	(51) H04L 29/06	AL 11.05.2022	IE 12.06.2022	LI 31.05.2022	IE 13.05.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BE 31.05.2022	
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LU 12.06.2022	FR 11.07.2022		
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SI 11.05.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 592 041	(51) H04W 48/08
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 591 987	(51) H04R 1/10	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
LU 03.07.2022	FR 31.07.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
BE 31.07.2022	IT 24.11.2021	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	SI 25.05.2022	
(11) 3 591 932	(51) H04L 29/06	MC 22.12.2021	CH 31.07.2022	(11) 3 592 045	(51) H04W 52/04
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LI 31.07.2022	LU 01.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BE 31.07.2022	IT 22.12.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 592 006	(51) H04W 4/14	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	MC 24.08.2022	
SI 18.05.2022		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 592 048	(51) H04W 52/14
(11) 3 591 948	(51) H04M 1/72403	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
		DK 08.12.2021	IE 28.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		AL 08.12.2021	SI 08.12.2021		

LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 592 106	(51) H05B 3/28
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	SI 04.05.2022		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022			DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 592 080	(51) H04W 72/04	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
IT 10.11.2021		(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
		NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
(11) 3 592 055	(51) H04W 64/00	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	BE 30.06.2022	IT 08.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 3 592 107	(51) H05B 3/28
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 592 082	(51) H04L 5/00	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
DK 23.03.2022	LU 29.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
IE 29.05.2022	FR 31.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
SI 23.03.2022	BE 31.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LU 02.07.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 592 068	(51) H04W 72/04	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	IT 08.12.2021	
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SI 03.11.2021	FR 31.05.2022		
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	MC 03.11.2021	LU 09.05.2022	(11) 3 592 113	(51) H05B 45/50
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IE 09.05.2022	BE 31.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IT 03.11.2021		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 592 089	(51) H04B 7/06	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SI 20.04.2022		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
(11) 3 592 069	(51) H04W 72/04	(11) 3 592 090	(51) H04L 1/18	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LI 30.06.2022	DK 15.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LU 26.06.2022	SI 15.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BE 30.06.2022	
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 592 116	(51) H05B 45/20
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
SI 01.06.2022		SI 04.05.2022		IS 26.02.2023	
(11) 3 592 070	(51) H04W 72/04	(11) 3 592 104	(51) H05B 3/14	(11) 3 592 163	(51) A42B 1/206
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) GR 15.03.2023	(84) HR 14.12.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 14.12.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 592 171	(51) A43D 1/08
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	DK 06.04.2022	RO 06.04.2022
SI 04.05.2022		MC 16.03.2022	CH 31.07.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
		LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
(11) 3 592 073	(51) H04W 72/04	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 592 177	(51) A45F 3/08
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022				

(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SI 04.05.2022	
(11) 3 592 180	(51) A47B 96/02	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	(11) 3 592 393	(51) A61K 47/60
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BE 31.03.2022	LU 05.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			RS 01.12.2021	LT 01.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 592 309	(51) A61F 7/00	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	GR 02.03.2022	SM 01.12.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	AL 01.12.2021	IT 10.03.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022		
		IS 09.03.2023		(11) 3 592 410	(51) G16H 40/63
(11) 3 592 183	(51) A47J 31/00			(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 592 328	(51) A61K 8/34	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
FI 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023		
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 592 448	(51) B01D 45/16
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022			(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 592 341	(51) A61K 31/192	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SI 04.05.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 592 216	(51) A61B 5/00	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	MC 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 592 454	(51) B01J 19/00
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SI 01.12.2021	LU 06.03.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	IE 06.03.2022	CH 31.03.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	LI 31.03.2022	BE 31.03.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	IT 06.03.2022		AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
LU 31.07.2022	SI 11.05.2022	(11) 3 592 360	(51) A61K 31/661	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
BE 31.07.2022		(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	IS 19.02.2023	
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
(11) 3 592 254	(51) A61B 17/16	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 592 476	(51) B07C 5/36
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	HR 07.12.2022	RS 07.12.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022		
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(11) 3 592 482	(51) B21D 55/00
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022			NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 592 383	(51) A61K 39/395	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SI 08.06.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(11) 3 592 282	(51) A61F 2/00	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
FI 25.05.2022	SE 25.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022		
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 592 504	(51) B24B 5/18
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	SI 04.05.2022		NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022			SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(11) 3 592 385	(51) A61K 39/395	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
(11) 3 592 284	(51) A61F 2/00	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 19.02.2023	
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 592 517	(51) B26B 21/60
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022

ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SI 27.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 592 618	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 16.11.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(51) B60T 13/66	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) NO 16.02.2023	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	FI 16.11.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PT 16.03.2023	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 16.11.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	HR 16.11.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	IS 16.03.2023	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(11) 3 592 518	(51) B27B 31/00	(11) 3 592 623	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 27.01.2022	LU 28.05.2022	SI 26.01.2022
ES 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 27.10.2021	IE 28.05.2022	BE 31.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 27.10.2021	(11) 3 592 665	(51) B65D 85/804
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 27.10.2021	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 28.01.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	NL 27.10.2021	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	NO 27.01.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	EE 27.10.2021	(11) 3 592 669	(51) B65G 1/137
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	CZ 27.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	SK 27.10.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 592 525	(51) B29C 45/16	SI 27.10.2021	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IE 13.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BE 30.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 592 632	DK 04.05.2022	IS 04.09.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 05.10.2022	RO 04.05.2022	CZ 04.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 05.10.2022	SM 04.05.2022	SK 04.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 06.02.2023	AL 04.05.2022	EE 04.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 05.10.2022	(11) 3 592 696	(51) C25D 1/00
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	IS 05.02.2023	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 592 636	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	LV 04.05.2022	PT 06.02.2023
SI 13.04.2022	(51) F21S 45/60	NO 06.07.2022	DK 04.05.2022	GR 06.01.2023
(11) 3 592 536	(84) NO 08.09.2022	FI 06.04.2022	RO 04.05.2022	RS 05.10.2022
(84) LT 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 06.04.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 592 699
ES 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(51) H01L 51/00
SE 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 07.07.2022	PT 26.09.2022	(84) NO 25.08.2022
HR 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 06.04.2022	HR 25.05.2022	BG 25.08.2022
LV 08.06.2022	AT 08.06.2022	IS 06.08.2022	LV 25.05.2022	GR 26.08.2022
NL 08.06.2022	CZ 08.06.2022	CZ 06.04.2022	IS 25.09.2022	RS 25.05.2022
PT 10.10.2022	SK 08.06.2022	SK 06.04.2022	RO 25.05.2022	CZ 25.05.2022
RO 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 06.04.2022	SM 25.05.2022	SK 25.05.2022
SM 08.06.2022	IS 08.10.2022	SI 06.04.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
PL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 592 650	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
AL 08.06.2022	(51) F21S 45/60	(84) BG 01.03.2022	(11) 3 592 702	(51) C01C 1/04
SI 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 01.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
(11) 3 592 588	(51) B60K 6/387	HR 01.12.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 01.12.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NL 01.12.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 01.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RO 01.12.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SK 01.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	MC 01.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
NL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AL 01.12.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
HR 11.05.2022	CZ 11.05.2022	LU 05.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
LV 11.05.2022	SK 11.05.2022	CH 31.03.2022	SI 04.05.2022	(11) 3 592 737
PL 11.05.2022	EE 11.05.2022	BE 31.03.2022	(84) LT 21.12.2022	(51) C07F 15/00
DK 11.05.2022	SI 11.05.2022	(11) 3 592 659	FI 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
RO 11.05.2022	(51) B60K 6/387	(84) LT 04.05.2022	LV 21.12.2022	SE 21.12.2022
SM 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 04.05.2022	HR 21.12.2022	GR 22.03.2023
AL 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 592 803	(51) C08J 7/04
(11) 3 592 602	(51) B60Q 1/04	BG 04.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 04.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LV 04.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 04.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	DK 04.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RO 04.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	EE 04.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SI 04.05.2022	(11) 3 592 662	(51) B65D 81/32
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 592 662	(84) NO 04.08.2022	(84) NO 04.08.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	ES 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 21.12.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PT 05.09.2022	BG 04.05.2022	HR 21.12.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	
		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	
		RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	
		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	
		SI 04.05.2022		

RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NL 04.05.2022	HR 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LU 10.07.2022	FR 31.07.2022
MC 22.12.2021	LU 29.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	BE 31.07.2022	
IE 29.05.2022	CH 31.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 592 968	(51) F02M 55/02
LI 31.05.2022	SI 22.12.2021	CZ 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
BE 31.05.2022	IT 22.12.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(11) 3 592 811	(51) C09D 5/00	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 592 908	(51) E03F 1/00	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 05.09.2022	BG 04.08.2022	IS 19.02.2023	
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 592 974	(51) F03D 80/60
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 592 938	(51) E21B 29/00	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SI 06.04.2022		(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 592 818	(51) C09J 175/04	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	SI 11.05.2022	
		IS 05.02.2023			
(11) 3 592 832	(51) C10L 1/188	(11) 3 592 948	(51) E21B 47/12	(11) 3 592 977	(51) F04D 13/04
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022				
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 592 952	(51) F01C 1/344	(11) 3 592 981	(51) F04D 15/02
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SI 11.05.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 592 835	(51) C12M 1/00	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
BG 06.07.2022	AL 06.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SI 11.05.2022			
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022				
SI 06.04.2022		(11) 3 592 954	(51) F01L 13/00	(11) 3 592 987	(51) F04D 29/42
		(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 592 836	(51) C12M 1/00	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 27.07.2022	HR 27.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SK 27.07.2022	MC 27.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SI 06.04.2022				MC 04.05.2022	SI 04.05.2022
(11) 3 592 868	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 592 956	(51) F01M 11/00	(11) 3 592 995	(51) F16B 23/00
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 08.06.2022	SK 08.06.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
IS 23.03.2023		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SI 08.06.2022	
(11) 3 592 872	(51) C22B 1/10	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 592 996	(51) F16B 37/06
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
				NO 26.01.2023	FI 26.10.2022

SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
IS 26.02.2023		SI 20.04.2022		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
				DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
(11) 3 593 003	(51) F16D 13/64	(11) 3 593 030	(51) F17C 9/02	(11) 3 593 113	(51) G01N 17/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) FI 28.12.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 28.12.2022	LV 28.12.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 28.12.2022		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022				
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 593 048	(51) F23R 3/00	(11) 3 593 132	(51) G01N 33/48
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 593 004	(51) F16D 13/64	(11) 3 593 060	(51) F24F 13/14	(11) 3 593 159	(51) G01R 33/44
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	EE 01.06.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 02.09.2022	AL 01.06.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RS 01.06.2022	SI 01.06.2022
		SI 01.06.2022		NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(11) 3 593 021	(51) F16K 31/122	(11) 3 593 070	(51) F25D 19/00	(11) 3 593 168	(51) G01S 17/89
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
LU 05.03.2022	IE 05.03.2022	SI 06.04.2022			
CH 31.03.2022	LI 31.03.2022				
BE 31.03.2022	IT 05.03.2022				
(11) 3 593 023	(51) D04C 1/02	(11) 3 593 095	(51) G01F 11/02	(11) 3 593 201	(51) G02B 27/64
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 21.12.2022	LV 21.12.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 21.12.2022		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022				
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 593 096	(51) G01F 23/00	(11) 3 593 231	(51) G06F 3/01
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SI 15.06.2022		RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
				NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 593 024	(51) F16L 23/08	(11) 3 593 097	(51) G01F 23/24	(11) 3 593 247	(51) G06F 9/50
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023		
(11) 3 593 027	(51) F16M 11/04	(11) 3 593 103	(51) G01K 7/42	(11) 3 593 247	(51) G06F 9/50
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
				PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
				RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
				SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
				CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 06.07.2022	FR 31.07.2022
				BE 31.07.2022	IT 01.12.2021

(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	MC 01.12.2021	IE 17.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LU 17.06.2022	BE 30.06.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 593 684	(51) A47J 37/04
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	LU 03.07.2022	BE 31.07.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	IT 01.12.2021		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
MC 08.12.2021	LU 03.05.2022			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 593 657	(51) A24F 47/00	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
IE 03.05.2022	BE 31.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
IT 08.12.2021		FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 593 561	(51) H04W 36/00	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 23.10.2022	GR 24.02.2023	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	LU 12.07.2022	BE 31.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	IT 08.12.2021	
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022				
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 593 658	(51) A24F 47/00	(11) 3 593 685	(51) A47J 37/07
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022
				CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 3 593 578	(51) H04W 72/04	(11) 3 593 662	(51) A43B 3/00	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	AL 01.06.2022	CH 31.07.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SI 01.06.2022	BE 31.07.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022		
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022				
IS 09.03.2023					
(11) 3 593 608	(51) H05K 7/20	(11) 3 593 672	(51) A47B 81/00	(11) 3 593 697	(51) A47L 15/50
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	IS 02.03.2023	
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021		
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 593 730	(51) A61B 17/06
IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
LU 08.03.2022	IE 08.03.2022	MC 03.11.2021	LU 11.07.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
CH 31.03.2022	LI 31.03.2022	BE 31.07.2022	IT 03.11.2021	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
SI 22.12.2021	BE 31.03.2022			GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
IT 08.03.2022				PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
				IS 12.02.2023	
(11) 3 593 612	(51) A01B 63/111	(11) 3 593 673	(51) A47B 88/427	(11) 3 593 740	(51) A61B 17/16
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 06.10.2021	HR 06.10.2021
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	MC 06.10.2021	CH 30.06.2022
DK 15.06.2022	LU 03.07.2022	IT 22.12.2021		LI 30.06.2022	LU 20.06.2022
SI 15.06.2022	BE 31.07.2022			BE 30.06.2022	IT 06.10.2021
(11) 3 593 624	(51) A01F 15/00	(11) 3 593 682	(51) A47J 36/06	(11) 3 593 742	(51) A61B 17/221
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		

PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 593 873	(51) A63F 13/497
IS 19.02.2023		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
(11) 3 593 743	(51) A61B 17/3209	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	LU 25.04.2022	CH 30.04.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	IE 25.04.2022	SI 30.03.2022	IS 05.02.2023	
IS 30.03.2023					
(11) 3 593 765	(51) A61F 2/80	(11) 3 593 846	(51) A61M 16/00	(11) 3 593 874	(51) A63G 1/02
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SK 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
EE 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AL 04.05.2022	MC 04.05.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022
SI 04.05.2022	LU 11.07.2022	MC 29.12.2021	CH 31.07.2022		
		LI 31.07.2022	LU 01.07.2022	(11) 3 593 876	(51) A63G 25/00
		BE 31.07.2022	IT 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 593 774	(51) A61F 13/00	(11) 3 593 848	(51) A61M 25/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SI 30.03.2022	
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022		
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 593 894	(51) B01D 53/94
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
SI 01.06.2022		SI 20.04.2022		FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
				PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
(11) 3 593 781	(51) A61H 1/02	(11) 3 593 856	(51) A61N 1/372	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 23.03.2023	
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 593 911	(51) B06B 1/04
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
DK 08.06.2022	LU 09.07.2022	IT 15.12.2021		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
SI 08.06.2022	BE 31.07.2022			EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
				IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
(11) 3 593 786	(51) A61K 6/887	(11) 3 593 861	(51) A61K 38/00	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	MC 08.06.2022	
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 593 926	(51) B22F 5/00
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
BG 18.08.2022	SK 18.05.2022			FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 593 870	(51) A63B 69/12	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 09.03.2023	
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
SI 18.05.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 593 933	(51) B23K 26/06
		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 593 806	(51) A61K 9/06	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021

RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 593 999	(51) B33Y 80/00	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LU 05.07.2022	FR 31.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LU 04.07.2022	BE 31.07.2022
BE 31.07.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
(11) 3 593 939	(51) B23P 19/06	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 594 047	(51) B60L 50/53
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
IS 26.05.2022	SM 26.01.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SI 04.05.2022	BE 31.07.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022			CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
MC 26.01.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 594 003	(51) B41J 2/175	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
BE 31.07.2022		NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	IE 18.06.2022	LU 18.06.2022
		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SI 06.04.2022	BE 30.06.2022
		ES 12.10.2022	AT 12.10.2022		
(11) 3 593 967	(51) B27M 1/00	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(11) 3 594 052	(51) B60N 2/02
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 594 030	(51) B60G 21/055	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
SI 01.06.2022				CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		(11) 3 594 040	(51) B60K 15/04	LU 10.07.2022	FR 11.07.2022
(11) 3 593 969	(51) B28B 13/02	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DE 01.02.2023	SI 11.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BE 31.07.2022	
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 594 059	(51) B60Q 1/14
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RO 08.06.2022	SM 08.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
AL 08.06.2022	IE 24.06.2022	MC 22.12.2021	LU 31.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
DK 08.06.2022	LU 24.06.2022	SI 22.12.2021	IE 31.05.2022	AL 09.07.2022	AL 09.03.2022
SI 08.06.2022	BE 30.06.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
				MC 09.03.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 593 970	(51) B28B 15/00	(11) 3 594 043	(51) B60K 35/00	LI 31.07.2022	LU 10.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	BE 31.07.2022	
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022		
HR 08.06.2022	LV 08.06.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 594 062	(51) B60Q 1/50
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
CZ 08.06.2022	SM 08.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 19.09.2022	BG 18.08.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	LU 22.05.2022	MC 20.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
AL 08.06.2022	CH 31.07.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
LI 31.07.2022	DK 08.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
LU 09.07.2022	SI 08.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
BE 31.07.2022		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
		IE 22.05.2022	SI 20.04.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
(11) 3 593 981	(51) B29D 11/00	(11) 3 594 044	(51) G06F 3/044	IE 04.06.2022	LU 04.06.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SI 18.05.2022	BE 30.06.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	(11) 3 594 064	(51) B60R 7/06
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 593 993	(51) B32B 15/085	GR 02.12.2021	SK 01.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022			FI 26.01.2022	IS 26.05.2022

DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	DK 01.06.2022	LU 10.07.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SI 01.06.2022	BE 31.07.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	(11) 3 594 117	(51) B64C 27/08	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SI 26.01.2022	IE 24.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LU 24.06.2022	BE 30.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 3 594 066	(51) H04B 1/3822	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	BE 30.06.2022	IT 17.11.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 594 164	(51) B66B 13/14
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 15.06.2022	LU 12.07.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SI 15.06.2022	BE 31.07.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 594 119	(51) B64C 39/02	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SI 04.05.2022	BE 31.07.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 594 068	(51) B60R 16/02	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	IS 23.03.2023		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
RO 02.02.2022	BG 02.05.2022	(11) 3 594 121	(51) B64D 11/06	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	LU 12.07.2022	BE 31.07.2022
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	IT 08.12.2021	
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 594 175	(51) B67D 7/02
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
SI 02.02.2022	MC 02.02.2022	(11) 3 594 122	(51) B64D 11/06	(11) 3 594 181	(51) C01G 39/06
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
LU 01.07.2022	FR 31.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
BE 31.07.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(11) 3 594 087	(51) B62D 1/04	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022		
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 594 124	(51) B64D 15/12	(11) 3 594 187	(51) C02F 1/469
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SI 05.01.2022	BE 31.07.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.06.2022
MC 05.01.2022	CH 31.07.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 594 109	(51) B64C 11/38	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	AL 08.06.2022	CH 31.07.2022
HR 12.10.2022	RS 12.10.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	LI 31.07.2022	DK 08.06.2022
IS 12.02.2023		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	SI 08.06.2022
(11) 3 594 110	(51) B64C 11/38	LU 09.07.2022	BE 31.07.2022	BE 31.07.2022	
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	(11) 3 594 141	(51) B65C 9/04	(11) 3 594 197	(51) C07C 51/44
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
RS 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
AT 01.06.2022	RO 01.06.2022			GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 594 160	(51) B66B 1/34	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
				IS 29.01.2022	RO 29.09.2021

MC 29.09.2021	AL 29.09.2021	DK 01.06.2022	LU 10.07.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	SI 01.06.2022	BE 31.07.2022	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022
LU 29.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 594 253	(51) C08F 220/58	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
LI 31.05.2022	IT 29.09.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
BE 31.05.2022	IE 29.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(11) 3 594 201	(51) C07C 405/00	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	MC 23.02.2022	CH 30.06.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LI 30.06.2022	SI 23.02.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	IE 13.06.2022	LU 13.06.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022		
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 594 359	(51) C12Q 1/68
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	DK 01.06.2022	LU 10.07.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	SI 01.06.2022	BE 31.07.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
MC 16.02.2022	LU 10.07.2022			NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
BE 31.07.2022				HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(11) 3 594 216	(51) C07D 519/00	(11) 3 594 261	(51) C08G 65/336	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022		
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 594 390	(51) D04B 15/48
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
AL 06.04.2022	DK 06.04.2022	DK 13.04.2022	LU 16.05.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	RO 13.04.2022	CH 31.05.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SI 06.04.2022		LI 31.05.2022	SM 13.04.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
		IE 16.05.2022	SI 13.04.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
		BE 31.05.2022		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
(11) 3 594 218	(51) C07F 7/08	(11) 3 594 288	(51) C08L 101/00	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	MC 24.11.2021	CH 30.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LI 30.06.2022	IE 06.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LU 06.06.2022	FR 30.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	BE 30.06.2022	
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 16.03.2023			
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022				
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022				
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 594 301	(51) C08J 5/00	(11) 3 594 400	(51) D06F 33/32
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SI 08.06.2022		FI 13.04.2022	SE 13.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 594 223	(51) C07K 5/09	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	IS 13.08.2022	CZ 13.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021			PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 594 303	(51) C09J 123/16	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LU 02.07.2022	FR 31.07.2022
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BE 31.07.2022	
IT 22.12.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 594 404	(51) D06F 39/08
(11) 3 594 252	(51) C08F 120/60	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SI 22.12.2021	CH 31.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IT 22.12.2021		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022			SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	(11) 3 594 352	(51) C12N 15/82	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	AL 04.05.2022	IE 27.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
				LU 27.06.2022	SI 04.05.2022

BE 30.06.2022		MC 10.11.2021	LU 13.05.2022	(11) 3 594 523	(51) <i>F16D 55/38</i>
(11) 3 594 409	(51) <i>E01C 19/48</i>	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IE 13.05.2022	FR 31.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BE 31.05.2022	IT 10.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 594 448	(51) <i>F01D 5/18</i>	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	IS 02.03.2023		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	(11) 3 594 478	(51) <i>F02C 7/32</i>	SI 08.06.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 594 528	(51) <i>F16F 9/05</i>
LU 13.07.2022	BE 31.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
(11) 3 594 413	(51) <i>E02F 9/20</i>	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 06.04.2022	LT 06.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SM 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RO 06.04.2022	CH 31.08.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	LI 31.08.2022	EE 06.04.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	LU 10.07.2022	BE 31.07.2022	LU 07.08.2022	SI 06.04.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	IT 08.12.2021			
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 594 480	(51) <i>F02D 41/00</i>	(11) 3 594 539	(51) <i>F16K 1/22</i>
LU 10.07.2022	BE 31.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 594 424	(51) <i>A62C 2/06</i>	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 594 437	(51) <i>E05C 17/30</i>	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
AT 19.01.2022	PL 19.01.2022	LU 04.07.2022	SI 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	BE 31.07.2022		LU 09.07.2022	BE 31.07.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	(11) 3 594 500	(51) <i>F04B 43/04</i>	IT 08.12.2021	
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(11) 3 594 545	(51) <i>F16L 3/01</i>
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
MC 19.01.2022	CH 31.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RO 09.02.2022	BG 09.05.2022
BE 31.07.2022		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(11) 3 594 440	(51) <i>E06B 9/40</i>	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	MC 27.04.2022		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	(11) 3 594 521	(51) <i>F16D 43/18</i>	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022	MC 09.02.2022	LU 13.05.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
IS 26.02.2023		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SI 09.02.2022	IE 13.05.2022
(11) 3 594 443	(51) <i>E21B 19/16</i>	NL 02.02.2022	RO 02.02.2022	BE 31.05.2022	
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	(11) 3 594 548	(51) <i>F16L 15/04</i>
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	MC 02.02.2022	SI 02.02.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	BE 31.07.2022	CH 31.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LI 31.07.2022	LU 08.07.2022	SI 15.06.2022	
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	FR 31.07.2022		(11) 3 594 552	(51) <i>F16N 31/02</i>
				(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
				NO 27.07.2022	ES 27.04.2022

RS 06.07.2022	ES 06.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LU 12.07.2022	MC 06.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
CZ 06.07.2022	RO 06.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
BE 31.07.2022		IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		BE 30.06.2022		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(11) 3 594 703	(51) B60R 16/02			SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 594 759	(51) G05B 13/04	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LU 09.07.2022	BE 31.07.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IT 03.11.2021	
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 594 814	(51) G06F 9/54
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
MC 12.01.2022	LU 20.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SI 20.04.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SI 12.01.2022	IE 20.05.2022			MC 06.04.2022	LU 18.04.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022			CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
		(11) 3 594 766	(51) G05B 19/418	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(11) 3 594 713	(51) G01S 7/02	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 06.04.2022	BE 30.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 594 855	(51) G06K 17/00
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) AT 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NO 09.02.2023	FI 09.11.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SE 09.11.2022	PT 09.03.2023
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	ES 09.11.2022	LV 09.11.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	IS 09.03.2023	
SI 06.04.2022		SI 20.04.2022	BE 31.07.2022		
				(11) 3 594 870	(51) G06Q 10/04
(11) 3 594 744	(51) G03B 17/00	(11) 3 594 775	(51) G05G 1/02	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	DK 15.06.2022	LU 11.07.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 15.06.2022	BE 31.07.2022
		LU 08.07.2022	SI 25.05.2022		
		BE 31.07.2022		(11) 3 594 901	(51) G06T 7/60
(11) 3 594 747	(51) G03B 21/00	(11) 3 594 777	(51) G06F 1/16	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IE 18.06.2022	CZ 11.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	MC 09.02.2022	LU 14.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LU 18.06.2022	FR 11.07.2022
SI 04.05.2022	BE 31.07.2022	SI 09.02.2022	IE 14.05.2022	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022
		BE 31.05.2022			
(11) 3 594 751	(51) G03G 15/01	(11) 3 594 804	(51) G06F 9/30	(11) 3 594 905	(51) G06T 17/20
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022			(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022				
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022				

PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 594 939	(51) G10K 15/12	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
IS 02.03.2023		RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 594 906	(51) G01S 7/48	(11) 3 594 953	(51) G05B 15/02	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FR 11.07.2022	SI 11.05.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	BE 31.07.2022	
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 595 004	(51) H01L 23/373
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 594 909	(51) G06T 19/00	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	MC 24.11.2021	CH 31.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BE 31.07.2022	IT 24.11.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 594 966	(51) G21F 9/00	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SI 04.05.2022	BE 31.07.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	(11) 3 595 013	(51) H01L 27/32
MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IE 27.06.2022	LU 27.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
BE 30.06.2022	IT 29.12.2021	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 594 926	(51) G09C 1/00	DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SI 16.03.2022	IE 24.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LU 24.06.2022	BE 30.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 594 970	(51) H01B 11/20	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 08.06.2022	LU 11.07.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SI 08.06.2022	BE 31.07.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 595 020	(51) H01L 33/00
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
DK 22.06.2022	LU 11.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BE 31.07.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		EE 01.06.2022	BE 31.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 594 928	(51) G02F 1/1333	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AL 01.06.2022	CH 31.07.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LI 31.07.2022	DK 01.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LU 09.07.2022	FR 01.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
EE 31.08.2022	GR 01.12.2022	SI 01.06.2022		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022			PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(11) 3 594 977	(51) H01H 1/22	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LU 08.07.2022	FR 31.07.2022
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BE 31.07.2022	
		FI 30.03.2022	SM 30.03.2022		
(11) 3 594 929	(51) G09F 9/33	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 595 022	(51) H01L 33/38
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FR 31.07.2022	SI 30.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	BE 31.07.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 594 978	(51) H01H 1/22	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
DK 09.03.2022	LU 31.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SI 09.03.2022	IE 31.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LU 12.07.2022	BE 31.07.2022
BE 31.05.2022		BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	IT 22.12.2021	

(11) 3 595 038	(51) H01M 50/20	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	DK 15.06.2022	LU 04.07.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IT 15.09.2021	IE 31.05.2022	SI 15.06.2022	BE 31.07.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BE 31.05.2022			
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			(11) 3 595 157	(51) H02M 1/32
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 595 104	(51) H01S 5/02216	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	FI 23.11.2022	PT 23.03.2023
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022		
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 595 167	(51) H02K 19/12
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021			(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 595 107	(51) H02G 3/04	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LU 11.07.2022	FR 31.07.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BE 31.07.2022	IT 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 595 042	(51) H01M 10/42	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	MC 26.01.2022	LU 24.05.2022	LU 11.07.2022	FR 31.07.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	BE 31.07.2022	IT 01.12.2021
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SI 26.01.2022	IE 24.05.2022		
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	BE 31.05.2022		(11) 3 595 178	(51) H03M 3/04
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022			(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 595 111	(51) H02H 1/00	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FR 18.07.2022	SI 18.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
BE 31.07.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	GR 07.07.2022
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 06.04.2022
(11) 3 595 051	(51) H01M 4/04	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
FI 02.11.2022	PT 02.03.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
		EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022
(11) 3 595 081	(51) H01M 12/06	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	FR 31.07.2022	SI 06.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	BE 31.07.2022	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			(11) 3 595 180	(51) H03M 7/30
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 595 116	(51) H02H 7/26	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 05.10.2022	HR 05.10.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 05.02.2023		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SI 23.03.2022				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		(11) 3 595 139	(51) H02K 3/50	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(11) 3 595 085	(51) H01Q 1/24	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(84) FI 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
NO 12.01.2023	SE 12.10.2022	PT 27.02.2023	AT 26.10.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PT 13.02.2023	AT 12.10.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LU 10.07.2022	BE 31.07.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	IT 08.12.2021	
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	IS 26.02.2023			
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023			(11) 3 595 183	(51) H04B 3/32
		(11) 3 595 154	(51) H02M 1/36	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(11) 3 595 097	(51) H01R 13/62	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	DK 06.07.2022	LU 09.07.2022
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BE 31.07.2022	
MC 15.09.2021	LU 31.05.2022				

(11) 3 595 186	(51) H04B 7/024	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LI 30.06.2022	SI 04.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 595 237	(51) H04L 9/16
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LU 05.06.2022	MC 23.02.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SI 23.02.2022	IE 05.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 595 224	(51) H04L 5/00	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
LU 10.07.2022	BE 31.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
(11) 3 595 193	(51) H04B 7/185	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 595 238	(51) H04L 9/16
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	DK 30.03.2022	LU 14.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
MC 30.03.2022	IE 13.06.2022	IE 14.06.2022	FR 30.06.2022	(11) 3 595 242	(51) H04W 12/065
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DE 03.01.2023	SI 30.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
LU 13.06.2022	SI 30.03.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 595 225	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
BE 30.06.2022	(51) H04L 5/00	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(11) 3 595 194	(51) H04B 7/185	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AL 25.05.2022	CH 31.07.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	DK 02.03.2022	LU 11.06.2022	FR 25.07.2022	SI 25.05.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 595 250
MC 10.11.2021	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	BE 30.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(51) H04L 27/14
BE 30.06.2022	CH 30.06.2022	SI 02.03.2022	FR 30.06.2022	ES 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LI 30.06.2022	IT 10.11.2021	IE 11.06.2022	(11) 3 595 226	SE 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 595 200	(51) H04J 11/00	(84) MC 08.06.2022	(51) H04L 5/00	HR 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	LV 01.06.2022	GR 02.09.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 08.06.2022	ES 08.06.2022	PL 01.06.2022	RS 01.06.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	BG 08.09.2022	SE 08.06.2022	AT 01.06.2022	NL 01.06.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	CZ 01.06.2022	PT 03.10.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	RS 08.06.2022	LV 08.06.2022	SK 01.06.2022	RO 01.06.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	AT 08.06.2022	NL 08.06.2022	EE 01.06.2022	SM 01.06.2022
IS 26.02.2023	(11) 3 595 212	CZ 08.06.2022	PT 10.10.2022	AL 01.06.2022	IS 01.10.2022
(84) FI 17.08.2022	(51) H04L 1/00	RO 08.06.2022	RO 08.06.2022	SI 01.06.2022	DK 01.06.2022
NL 17.08.2022	(84) SE 17.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(11) 3 595 258	(51) H04W 12/06
GR 18.11.2022	(84) PT 19.12.2022	EE 08.06.2022	BE 31.07.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
DK 17.08.2022	PL 17.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
CZ 17.08.2022	ES 17.08.2022	AL 08.06.2022	CH 31.07.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
RO 17.08.2022	AT 17.08.2022	LI 31.07.2022	DK 08.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
SK 17.08.2022	EE 17.08.2022	LU 20.07.2022	SI 08.06.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022
(11) 3 595 216	(51) H04L 1/16	(11) 3 595 229	(51) H04L 5/00	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
FI 21.12.2022	(84) SE 21.12.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 595 223	(51) H04L 5/00	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SI 11.05.2022	(11) 3 595 265
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 04.09.2022	MC 04.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(51) H04L 67/1004
		DK 04.05.2022	LU 15.06.2022	HR 09.03.2022	
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 09.03.2022	
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 09.03.2022	

(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(11) 3 595 266	(51) H04B 13/00	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	EE 18.05.2022	BE 31.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	LU 15.07.2022	SI 18.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	(11) 3 595 379	(51) H04L 1/18
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 595 305	(51) H04N 19/107	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 595 316	(51) H04N 19/80	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
FR 31.07.2022	SI 04.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
BE 31.07.2022	(51) H04L 29/08	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(11) 3 595 268	(84) AT 24.11.2021	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	SI 04.05.2022	(11) 3 595 384
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(51) H04W 72/04
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 23.06.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NL 23.02.2022	ES 23.02.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 23.05.2022	RS 23.02.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 23.02.2022	HR 23.02.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 595 370	(51) H04W 56/00	AT 23.02.2022	LV 23.02.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	PL 23.02.2022	GR 24.05.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	IS 23.06.2022	FI 23.02.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	SM 23.02.2022	DK 23.02.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 23.02.2022	RO 23.02.2022
SK 24.11.2021	IE 14.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SK 23.02.2022	EE 23.02.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	MC 23.02.2022	AL 23.02.2022
MC 24.11.2021	CH 30.06.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SI 23.02.2022	CH 30.06.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	IE 22.06.2022	BE 30.06.2022
IT 24.11.2021	(51) H04W 72/04	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 595 387	(51) H04W 72/04
(11) 3 595 269	(84) FI 29.09.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021	FR 31.05.2022	MC 23.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 29.09.2021	SE 29.09.2021	LU 05.05.2022	IE 05.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NO 29.12.2021	LV 29.09.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 29.09.2021	AT 29.09.2021	SI 23.02.2022	BE 31.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 30.12.2021	ES 29.09.2021	(11) 3 595 371	(51) H04W 56/00	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PL 29.09.2021	EE 29.09.2021	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SK 29.09.2021	PT 31.01.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
CZ 29.09.2021	RO 29.09.2021	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
IS 29.01.2022	DK 29.09.2021	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
AL 29.09.2021	FR 31.05.2022	(11) 3 595 372	(51) H04W 88/04	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022
SI 29.09.2021	LU 20.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LU 09.05.2022	CH 31.05.2022
MC 29.09.2021	LI 31.05.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	LI 31.05.2022	SI 16.03.2022
CH 31.05.2022	IE 20.05.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	BE 31.05.2022	FR 16.05.2022
IT 29.09.2021	(51) H04M 1/02	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 595 393	(51) H04W 72/12
BE 31.05.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
(11) 3 595 273	(84) PT 12.05.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(84) NL 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
NO 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
ES 12.01.2022	LV 12.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
BG 12.04.2022	GR 13.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
SE 12.01.2022	FI 12.01.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 595 398
AT 12.01.2022	DK 12.01.2022	MC 09.03.2022	IE 11.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(51) H04W 74/08
PL 12.01.2022	RO 12.01.2022	SI 09.03.2022	CH 30.06.2022	NO 27.07.2022	(84) LT 27.04.2022
IS 12.05.2022	EE 12.01.2022	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	FI 27.04.2022	ES 27.04.2022
SM 12.01.2022	AL 12.01.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	SE 27.04.2022	PT 29.08.2022
CZ 12.01.2022	MC 12.01.2022	(11) 3 595 373	(51) H04W 56/00	AT 27.04.2022	AT 27.04.2022
SK 12.01.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 27.04.2022	HR 27.04.2022
SI 12.01.2022	BE 31.07.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	LV 27.04.2022	LV 27.04.2022
CH 31.07.2022	(51) H04N 5/378	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	PL 27.04.2022	PL 27.04.2022
LU 02.07.2022	(84) NO 20.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	DK 27.04.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 595 296				RO 27.04.2022	RO 27.04.2022
(84) LT 20.04.2022					

(11) 3 595 826	(51) B21D 5/02	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022		
IS 26.02.2023		RO 08.06.2022	SM 08.06.2022	(11) 3 595 972	(51) B65B 1/04
		EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 595 833	(51) B23B 31/00	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022			SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 595 928	(51) B60N 2/22	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022			SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(11) 3 595 933	(51) B60R 11/04	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021		
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 595 986	(51) B65D 75/62
		NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
(11) 3 595 834	(51) B23B 31/02	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021		
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	(11) 3 596 038	(51) C07C 67/37
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	MC 08.09.2021	LU 07.05.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	IT 08.09.2021	IE 07.05.2022		
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	BE 31.05.2022		(11) 3 596 051	(51) C07D 217/24
				(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 595 859	(51) B29C 35/02	(11) 3 595 943	(51) B60S 1/38	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SI 27.04.2022	
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022		
SI 04.05.2022		SI 27.04.2022		(11) 3 596 066	(51) C07D 405/14
				(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 595 874	(51) B29C 65/02	(11) 3 595 944	(51) B60T 7/08	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
BG 25.08.2022	SK 25.05.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	IS 26.02.2023		RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022			SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	(11) 3 595 961	(51) B62D 55/104	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
RO 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 596 073	(51) C07D 471/04
SI 25.05.2022		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(11) 3 595 881	(51) B29D 30/66	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
ES 25.05.2022	PT 26.09.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SM 27.04.2022	AL 27.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	SI 27.04.2022		RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022			SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(11) 3 595 964	(51) B63B 15/00	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022		
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 596 074	(51) C07D 471/04
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
(11) 3 595 902	(51) B41J 2/165	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
				LV 14.12.2022	GR 15.03.2023

HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	IS 19.02.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 596 094	(51) <i>C07F 17/00</i>	(11) 3 596 264	(51) <i>D06F 75/34</i>	IS 04.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 04.05.2022
PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 04.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 04.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SI 04.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 596 360
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) NL 12.01.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(51) <i>F16H 57/08</i>
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 12.01.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 12.04.2022
SI 11.05.2022		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 12.01.2022
		DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	BG 12.04.2022
(11) 3 596 167	(51) <i>C08L 53/02</i>	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	SE 12.01.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	LU 07.03.2022	IE 07.03.2022	AT 12.01.2022
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	CH 31.03.2022	LI 31.03.2022	PL 12.01.2022
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	BE 31.03.2022	IT 07.03.2022	IS 12.05.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022			SM 12.01.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(11) 3 596 282	(51) <i>E04F 13/08</i>	CZ 12.01.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	SK 12.01.2022
IS 19.02.2023		FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	MC 12.01.2022
		ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	CH 31.05.2022
(11) 3 596 168	(51) <i>C08L 53/02</i>	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SI 12.01.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	BE 31.05.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022			(11) 3 596 363
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 596 294	(51) <i>E05D 3/02</i>	(84) LT 18.05.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	FI 18.05.2022
		FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	BG 18.08.2022
(11) 3 596 176	(51) <i>C09D 11/38</i>	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	HR 18.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	LV 18.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.11.2022	RS 16.11.2022	IS 18.09.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 16.03.2023		SM 18.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			AL 18.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 596 301	(51) <i>E21B 17/07</i>	(11) 3 596 369
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 09.11.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 09.11.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 09.03.2023
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 09.11.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 10.02.2023
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 09.11.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 09.03.2023
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	
LU 12.07.2022	FR 31.07.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 596 376
BE 31.07.2022		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
		AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	ES 04.05.2022
(11) 3 596 216	(51) <i>C07K 16/00</i>	(11) 3 596 302	(51) <i>E21B 21/00</i>	PT 05.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) FI 16.11.2022	AT 04.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	BG 04.08.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	ES 16.11.2022	AT 16.11.2022	GR 05.08.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	RS 04.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	IS 04.09.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	CZ 04.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022			SK 04.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 596 308	(51) <i>G01N 21/35</i>	EE 04.05.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SI 04.05.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	
		PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 596 382
(11) 3 596 233	(51) <i>C12Q 1/6809</i>	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) NL 19.10.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	FI 19.10.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	PT 20.02.2023
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	IS 16.03.2023		LV 19.10.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022			HR 19.10.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 596 324	(51) <i>F02B 75/06</i>	IS 19.02.2023
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 596 400
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) LT 23.11.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	FI 23.11.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022			PT 23.03.2023
		(11) 3 596 335	(51) <i>F03B 7/00</i>	LV 23.11.2022
(11) 3 596 252	(51) <i>C23C 16/455</i>	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 23.11.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 23.11.2022
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 596 412
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 06.07.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022			FI 06.04.2022
				(51) <i>F25B 49/02</i>
				(84) LT 06.04.2022
				ES 06.04.2022
				PT 08.08.2022

SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 596 594	(51) G06F 8/61
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	IS 09.03.2023		NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022			SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 596 545	(51) G03F 7/004	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
(11) 3 596 433	(51) G01J 3/06	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 596 603	(51) G06F 9/455
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
IS 09.03.2023				IS 05.02.2023	
(11) 3 596 483	(51) G01R 33/32	(11) 3 596 549	(51) G03G 9/08	(11) 3 596 605	(51) G06F 11/36
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SM 27.04.2022	SM 27.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
				SI 06.04.2022	
(11) 3 596 484	(51) G01S 5/02	(11) 3 596 573	(51) G05D 7/01	(11) 3 596 606	(51) G06F 12/16
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
SI 01.06.2022		SI 27.04.2022			
(11) 3 596 511	(51) G01T 1/24	(11) 3 596 577	(51) G06F 1/16	(11) 3 596 613	(51) G06F 21/62
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	IS 27.08.2022	MC 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	DK 27.04.2022	LU 21.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SI 15.06.2022		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SI 04.05.2022	
		EE 27.04.2022	BE 31.05.2022		
		AL 27.04.2022	IE 21.05.2022		
		FR 27.06.2022	SI 27.04.2022		
(11) 3 596 520	(51) G02B 6/30	(11) 3 596 585	(51) G06F 3/01	(11) 3 596 643	(51) G06F 21/31
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
		LU 04.05.2022	CH 31.05.2022	SI 06.04.2022	
		LI 31.05.2022	SI 12.01.2022		
		IE 04.05.2022	BE 31.05.2022		
(11) 3 596 528	(51) G02B 27/01			(11) 3 596 664	(51) G06N 3/04
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023			(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022				
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022				

ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SI 01.06.2022		AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 596 785	(51) H01R 12/91	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 3 596 834	(51) H04B 3/44
LU 11.06.2022	BE 30.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 596 677	(51) G06Q 10/08	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SI 15.06.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 596 786	(51) H01R 13/58	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SI 27.04.2022	
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 596 835	(51) H02J 50/40
SI 04.05.2022		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 596 727	(51) G10L 15/22	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 596 799	(51) H02J 7/00	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
IS 13.08.2022	MC 13.04.2022	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
DK 13.04.2022	DE 03.11.2022	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
LU 24.04.2022	CZ 13.04.2022	PL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SI 08.06.2022	
RO 13.04.2022	CH 30.04.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(11) 3 596 860	(51) H04L 1/00
LI 30.04.2022	SK 13.04.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
BE 30.04.2022	AL 13.04.2022	SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
IE 24.04.2022	FR 13.06.2022	LU 14.02.2022	NL 01.03.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
SI 13.04.2022		FR 28.02.2022	GB 14.02.2022	(11) 3 596 871	(51) H04L 5/00
(11) 3 596 751	(51) H01L 21/67	IE 14.02.2022	CH 28.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LI 28.02.2022	BE 28.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 15.02.2022	IT 14.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 596 821	(51) H02S 20/32	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
SI 30.03.2022		RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SI 13.04.2022	
(11) 3 596 758	(51) H01L 33/50	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(11) 3 596 872	(51) H04L 5/00
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 596 825	(51) H03H 9/02	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(11) 3 596 775	(51) H01Q 1/24	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 01.03.2022	EE 30.03.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 596 880	(51) H04L 29/06
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 596 827	(51) H03K 17/96	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022				

SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 597 002	(51) H04W 24/04	(11) 3 597 071	(51) A45D 33/00
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NL 16.02.2022	RO 16.02.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
SI 01.06.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
(11) 3 596 909	(51) G06F 9/46	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SI 04.05.2022		MC 16.02.2022	SI 16.02.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023			IE 05.06.2022	CH 30.06.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(11) 3 597 018	(51) H05K 5/00	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BE 30.06.2022	
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
		SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 597 094	(51) A47L 11/30
(11) 3 596 938	(51) H04R 1/22	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(11) 3 597 095	(51) A47L 15/42
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 597 028	(51) A01D 41/127	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
SI 11.05.2022		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 596 943	(51) H04W 4/10	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 3 597 101	(51) A61B 5/0215
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	SI 02.02.2022	MC 02.02.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
PL 11.08.2021	DK 11.08.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	LU 15.07.2022	BE 31.07.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	(11) 3 597 029	(51) A01D 41/127	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
LU 14.02.2022	NL 01.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
FR 28.02.2022	GB 14.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 597 103	(51) A61M 35/00
IE 14.02.2022	CH 28.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LI 28.02.2022	BE 28.02.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 15.02.2022	IT 14.02.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 596 979	(51) H04W 48/18	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LU 17.07.2022	CZ 29.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	BE 31.07.2022		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022			SI 04.05.2022	
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 597 031	(51) A01F 25/20	(11) 3 597 138	(51) A61C 1/00
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
SI 27.04.2022		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SE 23.11.2022	PT 23.03.2023
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 23.11.2022	LV 23.11.2022
(11) 3 596 985	(51) H04W 68/00	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	IS 23.03.2023	
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022		
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 597 162	(51) A61G 3/08
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	MC 06.10.2021	IE 13.06.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LU 13.06.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 597 165	(51) A61G 5/14
SI 27.04.2022		IT 06.10.2021		(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
				FI 21.12.2022	SE 21.12.2022

LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 29.09.2021	HR 29.09.2021
(11) 3 597 207	(51) A61K 36/61	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 29.09.2021	GR 30.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 29.09.2021	PL 29.09.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	EE 11.05.2022	SI 11.05.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 597 305	(51) B05B 9/01	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LT 24.08.2022	SE 24.08.2022	LU 31.05.2022	CH 31.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	LI 31.05.2022	IE 31.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(11) 3 597 380	(51) B26B 21/44
MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 597 208	(51) A61K 38/16	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(11) 3 597 309	(51) B05C 5/04	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(11) 3 597 212	(51) A61K 38/36	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	MC 03.11.2021	CH 31.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	BE 31.07.2022	IT 03.11.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 597 394	(51) B29C 53/04
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	MC 23.03.2022	(11) 3 597 319	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) NL 12.10.2022	(51) B08B 3/12	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) NO 12.01.2023	(84) LT 12.10.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SE 12.10.2022	FI 12.10.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	ES 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
(11) 3 597 246	(51) A61M 5/46	LV 12.10.2022	AT 12.10.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
(84) SM 05.01.2022	(84) MC 05.01.2022	HR 12.10.2022	GR 13.01.2023	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	RS 12.10.2022	PL 12.10.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 597 355	(51) B23K 26/70	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 597 412	(51) B29C 70/38
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) FI 22.12.2021	(84) LT 22.12.2021	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
SI 05.01.2022	IE 04.06.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(11) 3 597 460	(51) B60J 7/00
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LU 04.06.2022	FR 30.06.2022	MC 22.12.2021	LU 02.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BE 30.06.2022	(11) 3 597 267	BE 31.07.2022	(51) B23Q 11/00	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(11) 3 597 360	(84) NO 16.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	RS 16.03.2022	SE 16.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	HR 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	LV 16.03.2022	NL 16.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	FI 16.03.2022	ES 16.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SM 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 16.03.2022	EE 16.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	CZ 16.03.2022	PL 16.03.2022	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 16.03.2022	AL 16.03.2022	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	IS 16.07.2022	SI 16.03.2022	SI 23.03.2022	BE 31.07.2022
MC 20.10.2021	LU 16.05.2022	DK 16.03.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 597 463	(51) B60K 1/00
IE 16.05.2022	BE 31.05.2022	MC 16.03.2022	LU 19.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IT 20.10.2021	(11) 3 597 285	LI 31.07.2022	BE 31.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 597 375	(51) G05D 1/02	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
				FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
				SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
				RO 16.03.2022	PT 18.07.2022

NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 597 700	(51) C08L 23/22	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 3 597 621	(51) C04B 35/80	(84) NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SI 08.06.2022	
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 597 788	(51) C23C 14/02
IS 09.03.2023		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 597 633	(51) C07C 273/16	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	BG 23.03.2022	HR 23.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SI 06.04.2022		SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 597 718	(51) C22C 1/05	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LI 31.07.2022	LU 10.07.2022
		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SI 23.03.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 597 657	(51) C12Q 1/6869	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 597 793	(51) C25B 1/04
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SI 15.06.2022		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 01.09.2021	HR 01.09.2021	(11) 3 597 740	(51) C12N 9/22	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SI 01.09.2021	DK 01.09.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
IT 01.09.2021	MC 01.09.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SI 20.04.2022	
LU 19.05.2022	IE 19.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AL 23.03.2022	SI 23.03.2022	(11) 3 597 795	(51) C25D 11/08
BE 31.05.2022				(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
(11) 3 597 663	(51) C07K 14/725	(11) 3 597 750	(51) C12N 15/113	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 26.02.2023	
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022		
MC 06.04.2022	LU 09.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 597 797	(51) C30B 29/38
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AL 06.04.2022	IE 09.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SI 06.04.2022		MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 597 675	(51) C08F 214/18	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SI 04.05.2022	BE 30.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 597 776	(51) C12Q 1/6844	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 597 804	(51) D01H 13/10
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 27.02.2023	LV 26.10.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
(11) 3 597 677	(51) C08L 15/00	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IS 26.02.2023	
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SI 04.05.2022		(11) 3 597 815	(51) D06F 58/34
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 3 597 783	(51) C22C 38/00	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022

HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	BE 31.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(11) 3 597 884 (51) <i>F02C 3/107</i>
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 07.12.2022		NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022			FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 597 866 (51) <i>F01D 9/04</i>		SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) LT 21.12.2022 (84) NO 21.03.2023		BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RS 20.04.2022 IS 20.08.2022
MC 16.03.2022	CH 31.07.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	DK 20.04.2022 RO 20.04.2022
LI 31.07.2022	LU 19.07.2022			SK 20.04.2022 SM 20.04.2022
BE 31.07.2022				EE 20.04.2022 MC 20.04.2022
(11) 3 597 819 (51) <i>D07B 1/02</i>		(11) 3 597 869 (51) <i>F01D 9/06</i>		AL 20.04.2022 CH 31.07.2022
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022		(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021		LI 31.07.2022 LU 19.07.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022		RS 10.11.2021 FI 10.11.2021		SI 20.04.2022 BE 31.07.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022		LT 10.11.2021 ES 10.11.2021		
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022		HR 10.11.2021 GR 11.02.2022		(11) 3 597 885 (51) <i>F02C 3/107</i>
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022		NL 10.11.2021 NO 10.02.2022		(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022		EE 10.11.2021 RO 10.11.2021		NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022		CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021		FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
DK 26.01.2022 SM 26.01.2022		SK 10.11.2021 SI 10.11.2021		SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022		SI 10.11.2021 CH 31.07.2022		BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022		CH 31.07.2022 LU 17.07.2022		GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
AL 26.01.2022 SI 26.01.2022		LU 17.07.2022 IT 10.11.2021		RS 20.04.2022 IS 20.08.2022
MC 26.01.2022 CH 31.07.2022				DK 20.04.2022 RO 20.04.2022
LI 31.07.2022 LU 18.07.2022		(11) 3 597 872 (51) <i>F01D 11/12</i>		SK 20.04.2022 SM 20.04.2022
BE 31.07.2022		(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021		EE 20.04.2022 MC 20.04.2022
(11) 3 597 843 (51) <i>E05B 47/00</i>		(84) LT 10.11.2021 FI 10.11.2021		AL 20.04.2022 CH 31.07.2022
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022		RS 10.11.2021 PL 10.11.2021		LI 31.07.2022 LU 19.07.2022
FI 25.05.2022 PT 26.09.2022		LT 10.11.2021 ES 10.11.2021		SI 20.04.2022 BE 31.07.2022
AT 25.05.2022 BG 25.08.2022		HR 10.11.2021 GR 11.02.2022		
HR 25.05.2022 GR 26.08.2022		GR 11.02.2022 NL 10.11.2021		(11) 3 597 900 (51) <i>F03D 1/04</i>
LV 25.05.2022 RS 25.05.2022		NL 10.11.2021 NO 10.02.2022		(84) FI 27.07.2022 (84) LT 27.07.2022
PL 25.05.2022 IS 25.09.2022		EE 10.11.2021 RO 10.11.2021		RS 27.07.2022 SE 27.07.2022
DK 25.05.2022 CZ 25.05.2022		EE 10.11.2021 SK 10.11.2021		ES 27.07.2022 PT 28.11.2022
RO 25.05.2022 SK 25.05.2022		CZ 10.11.2021 SI 10.11.2021		LV 27.07.2022 GR 28.10.2022
SM 25.05.2022 EE 25.05.2022		SK 10.11.2021 CH 31.07.2022		HR 27.07.2022 PL 27.07.2022
MC 25.05.2022 AL 25.05.2022		SI 10.11.2021 LU 16.07.2022		IS 27.11.2022 SM 27.07.2022
CH 31.07.2022 LI 31.07.2022		CH 31.07.2022 LU 16.07.2022		CZ 27.07.2022 RO 27.07.2022
LU 17.07.2022 SI 25.05.2022		IT 10.11.2021		EE 27.07.2022 SK 27.07.2022
BE 31.07.2022				MC 27.07.2022
(11) 3 597 849 (51) <i>E05F 15/72</i>		(11) 3 597 876 (51) <i>F01D 11/24</i>		(11) 3 597 904 (51) <i>F03D 7/02</i>
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022		(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021		(84) NL 13.07.2022 (84) FI 13.07.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022		FI 15.12.2021 LT 15.12.2021		NO 13.10.2022 LT 13.07.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022		LV 15.12.2021 HR 15.12.2021		RS 13.07.2022 SE 13.07.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022		GR 16.03.2022 SE 15.12.2021		PT 14.11.2022 LV 13.07.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022		NO 15.03.2022 NL 15.12.2021		GR 14.10.2022 HR 13.07.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022		SM 15.12.2021 PT 18.04.2022		PL 13.07.2022 IS 13.11.2022
RS 06.04.2022 PL 06.04.2022		ES 15.12.2021 EE 15.12.2021		SM 13.07.2022 CH 31.07.2022
IS 06.08.2022 DK 06.04.2022		RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021		LI 31.07.2022 LU 17.07.2022
CZ 06.04.2022 RO 06.04.2022		SK 15.12.2021 AT 15.12.2021		MC 13.07.2022 CZ 13.07.2022
SK 06.04.2022 SM 06.04.2022		PL 15.12.2021 IS 15.04.2022		AT 13.07.2022 RO 13.07.2022
EE 06.04.2022 AL 06.04.2022		DK 15.12.2021 AL 15.12.2021		EE 13.07.2022 SK 13.07.2022
SI 06.04.2022		SI 15.12.2021 MC 15.12.2021		BE 31.07.2022
(11) 3 597 851 (51) <i>E06B 3/40</i>		(11) 3 597 878 (51) <i>F01N 3/20</i>		(11) 3 597 909 (51) <i>F03D 9/32</i>
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022		(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022		(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022		ES 18.05.2022 FI 18.05.2022		RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022		PT 19.09.2022 SE 18.05.2022		LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022		NL 18.05.2022 BG 18.08.2022		ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022		HR 18.05.2022 GR 19.08.2022		HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022		LV 18.05.2022 RS 18.05.2022		SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
RS 27.04.2022 IS 27.08.2022		PL 18.05.2022 IS 18.09.2022		NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
DK 27.04.2022 CZ 27.04.2022		DK 18.05.2022 CZ 18.05.2022		PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 27.04.2022 SK 27.04.2022		RO 18.05.2022 SK 18.05.2022		RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SM 27.04.2022 EE 27.04.2022		SM 18.05.2022 EE 18.05.2022		SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
MC 27.04.2022 AL 27.04.2022		MC 18.05.2022 AL 18.05.2022		DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
CH 31.07.2022 LI 31.07.2022		CH 31.07.2022 LI 31.07.2022		SI 01.12.2021 MC 01.12.2021
LU 19.07.2022 SI 27.04.2022		LU 16.07.2022		LU 18.05.2022 CH 31.05.2022
BE 31.07.2022				LI 31.05.2022 IE 18.05.2022
(11) 3 597 852 (51) <i>E06B 3/984</i>		(11) 3 597 852 (51) <i>F04B 43/12</i>		BE 31.05.2022 IT 01.12.2021
(84) LT 07.12.2022 (84) NO 07.03.2023		(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022		

RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LU 25.07.2022	FR 31.07.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BE 31.07.2022		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022			CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 597 937	(51) F15B 13/043	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SI 30.03.2022	BE 31.07.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	LU 20.07.2022	BE 31.07.2022
		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022		
(11) 3 597 919	(51) F04C 15/00	(11) 3 597 939	(51) F15B 13/043	(11) 3 597 963	(51) F16H 3/083
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
IS 02.03.2023		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 597 924	(51) F04D 5/00	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	DK 30.03.2022	LU 16.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SI 13.04.2022	BE 31.07.2022	IE 16.05.2022	SI 30.03.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022			BE 31.05.2022	
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 597 941	(51) F15B 21/08	(11) 3 597 967	(51) F16H 61/04
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SI 15.06.2022		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 597 927	(51) F04D 27/02	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 30.03.2022	
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LU 12.07.2022	BE 31.07.2022		
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022				
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 597 945	(51) F16C 27/02	(11) 3 597 968	(51) F16H 63/18
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
DK 22.06.2022	LU 21.07.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
BE 31.07.2022		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(11) 3 597 929	(51) F04D 29/42	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SI 18.05.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022			DK 22.06.2022	LU 18.07.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022			BE 31.07.2022	
IS 09.03.2023					
(11) 3 597 930	(51) F04D 29/56	(11) 3 597 947	(51) F16C 41/00	(11) 3 597 971	(51) F16K 17/40
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 597 933	(51) F15B 11/064	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) MC 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SI 23.03.2022	BE 31.07.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022			LI 31.07.2022	LU 16.07.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022			SI 04.05.2022	BE 31.07.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022				
		(11) 3 597 948	(51) F16D 1/10		
		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		

(11) 3 597 976	(51) F16L 19/06	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	DK 08.06.2022	LU 16.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	SI 08.06.2022	BE 31.07.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 598 053	(51) F28F 3/08	(11) 3 598 074	(51) G01C 21/34
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SI 23.03.2022	BE 31.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 597 988	(51) F21S 41/64	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	SI 11.05.2022		MC 20.10.2021	IE 27.06.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 3 598 058	(51) G01B 5/28	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LU 27.06.2022	BE 30.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IT 20.10.2021	
BE 31.07.2022	PL 15.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 598 075	(51) G01D 3/08
IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AL 15.06.2022	CH 31.07.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LI 31.07.2022	DK 15.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LU 18.07.2022	SI 15.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 597 993	(51) F21V 13/00	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SI 04.05.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 598 062	(51) G01B 11/25	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	FR 31.07.2022	SI 30.03.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	BE 31.07.2022	
SI 01.06.2022		HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 598 079	(51) G01F 1/00
(11) 3 598 004	(51) F23R 3/28	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 13.07.2022	LU 15.07.2022	PT 29.08.2022	BG 27.07.2022
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	MC 13.07.2022	CZ 13.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	DE 01.02.2023	EE 13.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	SK 13.07.2022	BE 31.07.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 3 598 063	(51) G01B 11/25	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LI 31.07.2022	LU 20.07.2022
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SI 27.04.2022	BE 31.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 598 084	(51) G01G 19/387
DK 22.06.2022	LU 10.07.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
BE 31.07.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(11) 3 598 013	(51) F24F 11/00	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 598 085	(51) G01G 19/387
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
IS 19.02.2023		FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(11) 3 598 047	(51) F28D 1/03	IT 08.12.2021		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 598 067	(51) G01C 15/06	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		

(11) 3 598 092	(51) G01K 15/00	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 598 240	(51) G03H 1/08
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SI 20.04.2022	BE 31.07.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 598 167	(51) G01S 7/481	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
SI 20.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(11) 3 598 103	(51) G01N 21/03	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	IS 23.03.2023	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 598 241	(51) G04B 11/00
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	BE 31.07.2022	MC 13.04.2022	IS 09.03.2023	
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 598 243	(51) G04B 19/02
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
MC 09.03.2022	CH 31.07.2022	SI 13.04.2022		NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	(11) 3 598 174	(51) G01S 17/10	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
BE 31.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
(11) 3 598 122	(51) G01N 29/02	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
(84) LT 12.10.2022	(84) FI 12.10.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 598 247	(51) H04J 3/06
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 598 131	(51) G01N 33/543	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PT 27.02.2023	AT 26.10.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	DK 22.06.2022	LU 09.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	BE 31.07.2022		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 598 184	(51) G02B 5/00	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 598 141	(51) G01N 35/02	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SI 04.05.2022	
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 598 248	(51) G05B 13/04
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(11) 3 598 197	(51) G09G 3/20	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 598 146	(51) G01P 15/125	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SI 06.04.2022	
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 598 255	(51) G05B 19/418
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	DK 15.06.2022	LU 18.07.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SI 15.06.2022	BE 31.07.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 598 212	(51) G02C 7/04	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LI 31.07.2022	LU 01.07.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
FR 11.07.2022	SI 11.05.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
BE 31.07.2022		AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
(11) 3 598 166	(51) G01S 7/02	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 23.03.2023		AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 598 220	(51) G03B 7/20	MC 26.01.2022	CH 31.07.2022

LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SI 23.03.2022	BE 31.07.2022
BE 31.07.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
(11) 3 598 260	(51) G05D 1/02	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 598 435	(51) G10L 15/00
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	(11) 3 598 440	(51) G10L 19/02
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SI 23.03.2022	BE 31.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 598 309	(51) G06F 12/08	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
BE 30.06.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 598 269	(51) G06F 1/3231	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SI 20.04.2022	
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 598 451	(51) G11C 11/412
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(11) 3 598 281	(51) G06F 3/041	LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FR 11.07.2022	DE 01.02.2023	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 598 312	(51) H04L 12/58	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	AL 25.05.2022	CH 31.07.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	LI 31.07.2022	LU 12.07.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	SI 25.05.2022	BE 31.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(11) 3 598 468	(51) H01H 9/36
LU 19.07.2022	BE 31.07.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 598 283	(51) G06F 3/041	MC 29.09.2021	LU 09.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	IE 09.05.2022	FR 31.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	IT 29.09.2021	BE 31.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
RO 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 3 598 315	(51) G06F 13/28	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(11) 3 598 341	(51) G06K 9/00	AL 22.06.2022	CH 31.07.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	LI 31.07.2022	DK 22.06.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LU 16.07.2022	BE 31.07.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 598 499	(51) H01L 27/146
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LU 19.07.2022	BE 31.07.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 598 285	(51) G06F 3/0481	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 23.03.2023	(11) 3 598 431	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 598 431	(51) G10K 11/178	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	BE 31.07.2022	MC 11.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LI 31.07.2022	LU 08.07.2022
SI 04.05.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 598 501	(51) H01L 27/146
(11) 3 598 293	(51) G06F 3/12	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		LI 31.07.2022	LU 12.07.2022		

HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LU 21.07.2022	SI 13.04.2022	AL 22.06.2022	CH 31.07.2022
LU 17.07.2022	SI 01.06.2022	BE 31.07.2022		LI 31.07.2022	DK 22.06.2022
				LU 03.07.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 598 510	(51) H01L 33/48	(11) 3 598 594	(51) H02G 3/06	(11) 3 598 629	(51) H02M 7/483
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	MC 16.02.2022	LU 21.07.2022	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BE 31.07.2022		LI 31.07.2022	LU 17.07.2022
LU 18.07.2022	BE 31.07.2022			SI 23.03.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 598 549	(51) H01M 8/0247	(11) 3 598 606	(51) H02J 9/00	(11) 3 598 637	(51) H02S 20/26
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 20.02.2022	SM 20.10.2021	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	IS 12.02.2023	
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021		
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021		
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	LU 23.05.2022	IE 23.05.2022		
AL 08.06.2022	CH 31.07.2022	BE 31.05.2022			
LI 31.07.2022	DK 08.06.2022				
LU 15.07.2022	SI 08.06.2022				
BE 31.07.2022					
(11) 3 598 563	(51) H01M 10/36	(11) 3 598 607	(51) H02J 50/80	(11) 3 598 641	(51) H03F 3/193
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
SI 01.06.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 06.04.2022	IE 26.06.2022
		LU 16.07.2022	SI 27.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		BE 31.07.2022		LU 26.06.2022	SI 06.04.2022
				BE 30.06.2022	
(11) 3 598 570	(51) H01Q 9/04	(11) 3 598 614	(51) H02K 7/14	(11) 3 598 642	(51) H03K 17/0814
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
MC 23.02.2022	CH 31.07.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
BE 31.07.2022		LU 17.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.07.2022	LU 20.07.2022
		LI 31.05.2022	IT 08.09.2021	SI 27.04.2022	BE 31.07.2022
		IE 17.05.2022	FR 31.05.2022		
		BE 31.05.2022			
(11) 3 598 593	(51) H02G 3/06	(11) 3 598 628	(51) H02M 7/483	(11) 3 598 650	(51) H04B 1/12
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
				FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
				SM 30.03.2022	ES 30.03.2022

RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
SI 30.03.2022	BE 31.07.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	MC 10.08.2022	
		SI 05.01.2022	MC 05.01.2022		
(11) 3 598 676	(51) H04L 5/00	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 598 729	(51) H04N 1/405
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LU 17.07.2022	BE 31.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 598 690	(51) H04W 12/041	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) LT 08.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 09.03.2022	EE 08.12.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	IS 08.04.2022	SI 08.12.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	MC 08.12.2021	LU 20.05.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	IE 20.05.2022	BE 31.05.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
FR 31.05.2022	MC 23.02.2022			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LU 03.05.2022	IE 03.05.2022	(11) 3 598 699	(51) H04L 12/28	DK 22.06.2022	LU 11.07.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	BE 31.07.2022	
SI 23.02.2022	BE 31.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 598 761	(51) H04N 21/231
(11) 3 598 685	(51) H04L 5/00	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	MC 24.11.2021	CH 31.07.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	IT 24.11.2021		MC 19.01.2022	SI 19.01.2022
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022			IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	(11) 3 598 706	(51) H04L 25/02	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022
SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
(11) 3 598 686	(51) H04L 5/00	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 598 781	(51) H04W 4/00
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
MC 10.11.2021	SM 10.11.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 598 783	(51) H04W 60/00
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SI 23.03.2022	BE 31.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SI 10.11.2021	CH 31.07.2022			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	(11) 3 598 709	(51) H04L 27/26	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
BE 31.07.2022	IT 10.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 598 687	(51) H04L 5/00	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 598 792	(51) H04W 72/04
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) CH 31.08.2022	(84) LI 31.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	FR 31.07.2022	SI 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SI 11.05.2022		BE 31.07.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
				GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 598 689	(51) H04L 9/08	(11) 3 598 726	(51) H04M 1/72406	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022

EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
AL 04.05.2022	LU 11.08.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	SI 10.11.2021	BE 31.07.2022
SI 04.05.2022		LI 30.06.2022	DK 08.06.2022	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022
(11) 3 598 795	(51) H04W 28/18	LU 15.06.2022	SI 08.06.2022	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BE 30.06.2022		FR 31.07.2022	IT 10.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 598 836	(51) H04W 74/08	(11) 3 598 888	(51) A01D 43/063
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
		AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
(11) 3 598 799	(51) H04W 36/14	(11) 3 598 844	(51) H04W 72/00	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LU 23.07.2022	SI 01.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BE 31.07.2022	
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021		
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	(11) 3 598 915	(51) A43D 3/00
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 08.09.2021	SK 08.09.2021	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PT 10.01.2022	IS 08.01.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.09.2021	SI 08.09.2021	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.09.2021	MC 08.09.2021	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 04.05.2022	CH 31.05.2022		
DK 08.06.2022	LU 11.08.2022	LI 31.05.2022	IE 04.05.2022	(11) 3 598 924	(51) A47F 1/04
SI 08.06.2022		FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
				PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
(11) 3 598 822	(51) H04W 72/04	(11) 3 598 849	(51) H05B 6/06	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AL 09.02.2022	MC 09.02.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 09.02.2022	IE 27.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LU 27.06.2022	BE 30.06.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022		
SI 04.05.2022		SI 04.05.2022		(11) 3 598 926	(51) A47J 41/00
				(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
(11) 3 598 827	(51) H04W 72/04	(11) 3 598 880	(51) A01B 33/16	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 25.08.2022	SK 25.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022		
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(11) 3 598 945	(51) A61B 5/22
IS 06.08.2022	MC 06.04.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
DK 06.04.2022	LU 16.05.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RO 25.05.2022	SM 25.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AL 25.05.2022	CH 31.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
EE 06.04.2022	BE 31.05.2022	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
AL 06.04.2022	IE 16.05.2022	SI 25.05.2022	BE 31.07.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
SI 06.04.2022				PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
				RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 598 830	(51) H04W 72/12	(11) 3 598 881	(51) A01D 34/00	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SI 01.06.2022	
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 598 948	(51) A61B 6/00
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022

RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 599 036	(51) B21B 27/10	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LU 22.07.2022	BE 31.07.2022
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 599 082	(51) B29C 64/371
MC 16.03.2022	CH 31.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
BE 31.07.2022		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
(11) 3 598 958	(51) A61F 5/00	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	(11) 3 599 090	(51) B32B 7/12
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	AL 15.06.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LI 31.07.2022	DK 15.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	LU 26.07.2022	SI 15.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	BE 31.07.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 599 045	(51) B23K 9/073	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
MC 02.03.2022	CH 31.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
LI 31.07.2022	LU 23.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
BE 31.07.2022		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LU 16.07.2022	SI 23.03.2022
(11) 3 598 991	(51) A61M 16/14	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 599 091	(51) G02B 17/00
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	DK 06.07.2022	LU 23.07.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	BE 31.07.2022		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
(11) 3 599 012	(51) B01D 63/08	(11) 3 599 059	(51) B25F 5/00	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 599 102	(51) B41J 19/14
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	IS 09.03.2023	
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 599 105	(51) B42D 25/435
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	LU 25.07.2022	FR 31.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SI 04.05.2022	BE 31.07.2022	SI 04.05.2022	BE 31.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 599 026	(51) B05B 1/16	(11) 3 599 060	(51) B25F 5/00	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LU 25.07.2022	DE 01.02.2023
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SI 08.06.2022	BE 31.07.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 599 124	(51) B60K 35/00
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
DK 08.06.2022	LU 22.07.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SI 08.06.2022	BE 31.07.2022	BE 30.06.2022	IE 05.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 599 034	(51) B28B 11/04	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LU 05.06.2022	FR 30.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	IT 15.12.2021		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 599 077	(51) B29C 64/112	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	NL 16.02.2022	RO 16.02.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	FR 31.07.2022	SI 06.04.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	BE 31.07.2022	
AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 599 126	(51) B60L 13/00
LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
SI 18.05.2022	BE 31.07.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022		
		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022		

FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	DK 15.06.2022	LU 26.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	SI 15.06.2022	BE 30.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 599 141	(51) B60W 60/00	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	FI 14.12.2022	LV 14.12.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RS 14.12.2022		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 599 148	(51) B62J 17/10	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
BE 31.07.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 599 127	(51) B60L 13/03	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LU 26.07.2022	BE 31.07.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 599 207	(51) B66B 5/00
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
IS 05.02.2023		IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 599 128	(51) B60N 2/90	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BE 30.06.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 599 171	(51) B64D 29/06	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SI 30.03.2022	BE 31.07.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 599 210	(51) B66B 13/28
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FR 31.07.2022	SI 11.05.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BE 31.07.2022		LU 20.06.2022	BE 30.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 599 129	(51) B60N 3/00	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	LI 30.06.2022	IT 27.10.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
FI 09.11.2022	PT 09.03.2023	(11) 3 599 200	(51) B66B 1/30	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
ES 09.11.2022	LV 09.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LU 31.07.2022	LU 26.07.2022
(11) 3 599 131	(51) B60Q 1/068	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SI 04.05.2022	BE 31.07.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 599 217	(51) B81C 1/00
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	DK 01.06.2022	LU 23.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SI 01.06.2022	BE 31.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 599 203	(51) B66B 5/02	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SI 04.05.2022	BE 30.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 15.06.2022	LU 23.07.2022
(11) 3 599 136	(51) B60R 25/30	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SI 15.06.2022	BE 31.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 599 226	(51) C02F 9/00
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LU 27.07.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	SI 15.06.2022	BE 31.07.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
AL 15.06.2022	IE 26.06.2022	(11) 3 599 204	(51) B66B 5/00	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 15.06.2022	
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SI 15.06.2022	
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022		
		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022		
		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022		
		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022		
		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022		
		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022		
		MC 15.06.2022	AL 15.06.2022		
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
		DK 15.06.2022	LU 27.07.2022		
		SI 15.06.2022	BE 31.07.2022		

LU 23.07.2022	BE 31.07.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 599 230	(51) C07C 2/10	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RS 15.06.2022	ES 15.06.2022	LU 27.07.2022	BE 31.07.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 599 337	(51) E06B 9/00	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SM 15.06.2022	PT 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 06.08.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LU 25.07.2022	BE 31.07.2022
DK 15.06.2022	LU 24.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IT 08.12.2021	
SI 15.06.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
(11) 3 599 252	(51) C08B 11/20	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 599 379	(51) F04C 15/00
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	AL 06.04.2022	IE 24.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LU 24.06.2022	SI 06.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
				NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 599 280	(51) C12N 15/11	(11) 3 599 345	(51) F04D 29/16	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 599 289	(51) C14B 1/56	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LU 22.07.2022	BE 31.07.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	IT 29.12.2021	
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021		
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	(11) 3 599 399	(51) F16K 21/04
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	MC 29.12.2021	CH 31.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	BE 31.07.2022		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022			PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 599 348	(51) F01D 15/10	GR 14.10.2022	BE 31.07.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 13.07.2022	PT 13.07.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 13.07.2022	LU 22.07.2022
LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	MC 13.07.2022	CZ 13.07.2022
BE 31.07.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SK 13.07.2022	
(11) 3 599 309	(51) D21H 17/59	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 599 401	(51) F16K 31/06
(84) LT 02.11.2022	(84) PT 02.03.2023	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 02.11.2022	AT 02.11.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		LU 25.07.2022	BE 31.07.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 599 312	(51) E02F 3/34			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 599 360	(51) F02D 35/02	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 599 362	(51) F02D 37/02	LU 25.07.2022	BE 31.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	IT 22.12.2021	
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022		
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 599 411	(51) F16P 3/14
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022			FI 16.11.2022	PT 16.03.2023
LI 31.07.2022	LU 16.07.2022	(11) 3 599 366	(51) F02D 41/30	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
		FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
		PT 23.03.2023	ES 23.11.2022		
(11) 3 599 318	(51) E04C 2/54	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 3 599 422	(51) F24C 15/00
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	IS 23.03.2023		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 599 369	(51) F02K 1/72	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		

NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 599 461	(51) G01N 27/447	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 16.03.2022	LU 07.05.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SI 16.03.2022	IE 07.05.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FR 16.05.2022	BE 31.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022		
LU 22.07.2022	FR 31.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 599 513	(51) G03G 15/20
BE 31.07.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 599 429	(51) F24C 15/32	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SI 01.06.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 599 467	(51) G01N 33/543	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LU 18.07.2022	BE 31.07.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 599 515	(51) G04B 17/28
LU 26.07.2022	FR 31.07.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
BE 31.07.2022		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
		LU 26.07.2022	BE 31.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
		IT 08.12.2021		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 3 599 431	(51) F24H 3/08			HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 599 478	(51) G01S 5/18	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) LT 12.10.2022	(84) FI 12.10.2022	DK 06.07.2022	LU 24.07.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	BE 31.07.2022	
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021				
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 599 481	(51) G01S 7/4912	(11) 3 599 525	(51) G05B 19/418
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
LU 25.07.2022	BE 31.07.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 599 436	(51) F25D 21/02	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AL 06.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	MC 05.01.2022	LU 26.06.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	BE 31.07.2022	MC 06.04.2022	SI 05.01.2022	IE 26.06.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BE 30.06.2022	
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LU 23.07.2022	SI 06.04.2022		
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022				
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 599 502	(51) G02F 1/1345	(11) 3 599 530	(51) G05G 1/30
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FR 31.07.2022	SI 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
BE 31.07.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 599 455	(51) G01N 15/02	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	EE 27.04.2022	BE 31.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SI 27.04.2022		MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 599 507	(51) G03B 15/03	LU 25.07.2022	FR 31.07.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SI 27.04.2022	
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022		
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 599 558	(51) G06F 16/27
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 21.12.2022	LV 21.12.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
LU 27.07.2022	SI 23.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 21.12.2022	
BE 31.07.2022					

(11) 3 599 563	(51) G06F 21/34	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LU 18.07.2022	CZ 29.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BE 31.07.2022	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 599 671	(51) H01R 13/422
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	MC 05.01.2022	LU 27.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SI 05.01.2022	IE 27.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	BE 31.05.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021			CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 599 657	(51) H01M 8/04291	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
LU 23.07.2022	BE 31.07.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
IT 29.12.2021		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LU 03.07.2022	FR 31.07.2022
(11) 3 599 566	(51) G06F 21/56	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BE 31.07.2022	
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 599 689	(51) H02H 1/00
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LU 21.06.2022	IE 21.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	IT 10.11.2021		RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022			SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	(11) 3 599 658	(51) H01M 10/04	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LU 26.07.2022	SI 18.05.2022
(11) 3 599 603	(51) G10H 1/32	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	BE 31.07.2022	
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022		
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 599 694	(51) H02J 7/00
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	FI 14.12.2022	LV 14.12.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 06.07.2022	LU 26.07.2022	RS 14.12.2022	
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022		
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	(11) 3 599 695	(51) H02J 7/00
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	BE 31.07.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SI 13.04.2022				GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		(11) 3 599 661	(51) H01Q 1/24	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LU 25.07.2022	BE 31.07.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IT 29.12.2021	
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021		
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	(11) 3 599 704	(51) H02K 3/28
LI 31.07.2022	LU 26.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SI 20.04.2022	BE 31.07.2022	LU 24.07.2022	BE 31.07.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		IT 22.12.2021		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
				BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 599 640	(51) H01L 29/778	(11) 3 599 668	(51) H01R 12/70	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
IS 16.03.2023		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SI 16.02.2022	BE 31.07.2022
		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	MC 16.02.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 599 653	(51) H01M 10/0525	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022		
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 599 720	(51) H03H 9/02
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022		

(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 599 785	(51) H04W 28/06	SI 11.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	(11) 3 599 827
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	(84) LT 04.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	ES 04.05.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	PT 05.09.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	AT 04.05.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	HR 04.05.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	IS 05.02.2023		LV 04.05.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022			PL 04.05.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	(11) 3 599 791	(51) H04W 74/08	DK 04.05.2022
AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	RO 04.05.2022
LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SM 04.05.2022
LU 27.07.2022	CZ 29.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	AL 04.05.2022
BE 31.07.2022		ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	
		LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(11) 3 599 897
(11) 3 599 742	(51) H04L 41/5041	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(84) LT 11.05.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	FI 11.05.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022			SE 11.05.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 599 802	(51) H05K 5/00	NL 11.05.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 11.05.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 11.05.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 11.05.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 11.05.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 11.05.2022
DK 03.08.2022	LU 26.08.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 11.05.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	AL 11.05.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 3 599 916
		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) LT 04.05.2022
(11) 3 599 774	(51) H04R 3/12	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	FI 04.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	MC 05.01.2022	CH 31.07.2022	SE 04.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	NL 04.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BE 31.07.2022		HR 04.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022			LV 04.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 599 803	(51) H05K 5/02	PL 04.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 04.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 04.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 04.05.2022
LU 23.05.2022	MC 13.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AL 04.05.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 599 921
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 25.05.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	ES 25.05.2022
IE 23.05.2022	SI 13.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 26.09.2022
BE 31.05.2022		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AT 25.05.2022
		AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	BG 25.08.2022
(11) 3 599 778	(51) H04W 4/021	DK 02.03.2022	LU 23.05.2022	GR 26.08.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RS 25.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SI 02.03.2022	IE 23.05.2022	IS 25.09.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BE 31.05.2022		CZ 25.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			SK 25.05.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 599 808	(51) A01B 29/04	EE 25.05.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SI 25.05.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 599 961
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 04.05.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NO 04.08.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	FI 04.05.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SE 04.05.2022
		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SK 04.05.2022
(11) 3 599 780	(51) H04B 7/0404	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	GR 05.08.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	RS 04.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	IS 04.09.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			CZ 04.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 599 814	(51) A01D 41/12	SM 04.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 04.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 599 976
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) NL 12.10.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 12.01.2023
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 12.10.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 12.10.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 13.01.2023
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PL 12.10.2022
LU 10.07.2022	FR 31.07.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 12.02.2023
BE 31.07.2022	IT 29.12.2021	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	
				(51) A01G 27/06
				(84) NO 04.08.2022
				FI 04.05.2022
				SE 04.05.2022
				BG 04.08.2022
				GR 05.08.2022
				RS 04.05.2022
				IS 04.09.2022
				CZ 04.05.2022
				SK 04.05.2022
				EE 04.05.2022
				SI 04.05.2022
				(51) A23L 33/105
				(84) NO 11.08.2022
				PT 12.09.2022
				AT 11.05.2022
				BG 11.08.2022
				GR 12.08.2022
				RS 11.05.2022
				IS 11.09.2022
				CZ 11.05.2022
				SK 11.05.2022
				EE 11.05.2022
				SI 11.05.2022
				(51) A41B 9/00
				(84) NO 04.08.2022
				PT 05.09.2022
				AT 04.05.2022
				BG 04.08.2022
				GR 05.08.2022
				RS 04.05.2022
				IS 04.09.2022
				CZ 04.05.2022
				SK 04.05.2022
				EE 04.05.2022
				SI 04.05.2022
				(51) A43B 1/14
				(84) NO 25.08.2022
				FI 25.05.2022
				SE 25.05.2022
				NL 25.05.2022
				HR 25.05.2022
				LV 25.05.2022
				PL 25.05.2022
				DK 25.05.2022
				RO 25.05.2022
				SM 25.05.2022
				AL 25.05.2022
				(51) A47L 9/28
				(84) LT 04.05.2022
				ES 04.05.2022
				PT 05.09.2022
				BG 04.08.2022
				HR 04.05.2022
				LV 04.05.2022
				PL 04.05.2022
				DK 04.05.2022
				RO 04.05.2022
				EE 04.05.2022
				SI 04.05.2022
				(51) A61B 1/00
				(84) LT 12.10.2022
				FI 12.10.2022
				PT 13.02.2023
				LV 12.10.2022
				HR 12.10.2022
				RS 12.10.2022

(11) 3 600 003	(51) A61B 5/00	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 600 343	(51) A61K 31/7088
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022
IS 09.03.2023		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
(11) 3 600 021	(51) A61B 5/021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022		
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	SI 06.04.2022		(11) 3 600 379	(51) A61K 38/21
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022			(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 600 162	(51) A61F 2/30	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 600 431	(51) A61K 31/485
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022			PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
SI 04.05.2022		(11) 3 600 190	(51) A61F 13/15	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(11) 3 600 045	(51) A61B 6/00	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	IS 23.03.2023	
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022		
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 600 464	(51) A61L 27/02
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		IS 02.03.2023		PT 05.09.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 600 054	(51) A61B 6/12			HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) AT 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022	(11) 3 600 199	(51) A61F 13/511	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
NO 16.02.2023	FI 16.11.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
ES 16.11.2022	LV 16.11.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
IS 16.03.2023		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 600 475	(51) A61M 1/02
(11) 3 600 091	(51) A61B 17/3207	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) PT 12.09.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022	SI 18.05.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 3 600 207	(51) A61G 11/00	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 600 107	(51) A61B 18/20	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 30.03.2022	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 600 477	(51) A61N 1/362
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SI 04.05.2022		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022			HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 600 250	(51) A61K 9/00	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
SI 23.03.2022		(84) FI 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022		
		NO 05.01.2023	PT 06.02.2023	(11) 3 600 508	(51) A61M 16/06
(11) 3 600 114	(51) A61B 34/20	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022			LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	(11) 3 600 299	(51) A61K 31/4245	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
IS 30.03.2023		(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022		
(11) 3 600 148	(51) A61F 2/07	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(11) 3 600 510	(51) A61M 16/08
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022			AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(11) 3 600 335	(51) A61K 31/7016	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 600 159	(51) A61F 2/24	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022

IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 600 684	(51) B05B 7/08	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	MC 30.03.2022	LU 31.03.2022
SI 11.05.2022		NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	IE 31.03.2022	SI 30.03.2022
		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022		
(11) 3 600 514	(51) A61M 25/01	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(11) 3 600 781	(51) B25F 5/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022		
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022			(11) 3 600 799	(51) B25J 9/16
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 600 708	(51) B21B 13/14	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	ES 01.06.2022	SE 01.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 600 557	(51) A61K 31/155	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SI 01.06.2022		SI 04.05.2022	
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021				
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 600 724	(51) B22F 3/02	(11) 3 600 804	(51) B26F 1/44
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 05.09.2022	BG 04.08.2022
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
MC 03.11.2021	LU 17.07.2022			LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
BE 31.07.2022				PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		(11) 3 600 726	(51) B22F 10/28	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 3 600 583	(51) A63G 31/12	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	SI 04.05.2022	
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			(11) 3 600 807	(51) B27L 7/08
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 600 733	(51) B23B 27/04	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 16.11.2022	LV 16.11.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
LU 23.03.2022	IE 23.03.2022			LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
BE 31.03.2022	IT 23.03.2022	(11) 3 600 736	(51) B23B 31/12	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
		(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
		NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
		AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
		GR 20.01.2023	HR 19.10.2022		
		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023		
(11) 3 600 599	(51) B01D 33/21	(11) 3 600 739	(51) B23B 51/04	(11) 3 600 816	(51) B29C 35/08
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022		
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023		
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022			(11) 3 600 824	(51) B29C 48/50
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022			(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022			FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022			PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
SI 27.04.2022				GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
				PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
				IS 30.03.2023	
(11) 3 600 664	(51) B65D 51/00	(11) 3 600 765	(51) B24C 7/00	(11) 3 600 836	(51) B29C 64/10
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 08.06.2022	PT 10.10.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IS 23.03.2023	
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022		
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022		
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022				
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022				
SI 04.05.2022					
		(11) 3 600 771	(51) B24D 5/10	(11) 3 600 840	(51) B29C 64/118
		(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
		BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		

ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(11) 3 600 939	(51) B60K 37/06	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) PT 22.08.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(11) 3 600 842	(51) B29C 64/124	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 20.08.2022	CZ 20.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	(11) 3 601 117	(51) B65G 61/00
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 600 980	(51) B60S 13/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SI 20.04.2022		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(11) 3 600 845	(51) B22F 10/00	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022		
PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	(11) 3 601 131	(51) B66B 1/34
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(11) 3 600 982	(51) B60T 7/20	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 600 854	(51) B29C 70/44	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SI 11.05.2022	
		AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	(11) 3 601 139	(51) B66C 1/10
(11) 3 600 875	(51) B32B 5/22	(11) 3 601 023	(51) B62D 55/065	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 23.02.2022	BG 23.02.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LU 28.05.2022	CH 31.05.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LI 31.05.2022	SI 23.02.2022
SI 15.06.2022		SI 13.04.2022		BE 31.05.2022	
(11) 3 600 900	(51) B41J 11/58	(11) 3 601 031	(51) B62M 17/00	(11) 3 601 169	(51) C02F 3/00
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022		
SI 18.05.2022		SI 11.05.2022		(11) 3 601 177	(51) C03C 3/087
(11) 3 600 912	(51) B60B 7/00	(11) 3 601 071	(51) B65B 55/00	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022			SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022			EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 601 072	(51) B65D 1/02	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 601 178	(51) C03C 3/087
SI 18.05.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
				ES 08.06.2022	FI 08.06.2022

BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	PL 29.09.2021	SK 29.09.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	SI 15.06.2022	
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021		
(11) 3 601 213	(51) C07C 231/06	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	(11) 3 601 440	(51) C09C 3/06
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	MC 29.09.2021	SI 29.09.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FR 31.03.2022	LU 19.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GB 19.03.2022	IE 19.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CH 31.03.2022	LI 31.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BE 31.03.2022	IT 19.03.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 601 298	(51) C07D 513/04	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SI 11.05.2022		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SI 27.04.2022	
(11) 3 601 232	(51) C07D 233/88	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 601 454	(51) C09D 11/328
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LU 26.03.2022	IE 26.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	CH 31.03.2022	LI 31.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
IS 23.03.2023		BE 31.03.2022	IT 26.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(11) 3 601 254	(51) C07D 401/12	(11) 3 601 303	(51) C07F 9/6571	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SI 11.05.2022	
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 601 463	(51) C09J 123/10
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	SI 13.04.2022		(11) 3 601 480	(51) C09K 11/08
(11) 3 601 262	(51) C07D 403/04	(11) 3 601 323	(51) C07K 14/435	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 601 486	(51) C10G 29/20
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IS 09.03.2023		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
(11) 3 601 271	(51) C07D 403/14	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 601 343	(51) C07K 16/28	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 601 494	(51) C10L 1/198
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 601 278	(51) C07D 417/04	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 601 363	(51) C07K 16/28	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(11) 3 601 281	(51) C07D 471/04	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SI 08.06.2022	
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 601 501	(51) C10M 105/34

(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	IE 23.03.2022	CH 31.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LI 31.03.2022	BE 31.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IT 23.03.2022	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 601 687	(51) E03B 3/03
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	DK 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	PT 09.03.2023	LV 09.11.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 601 628	(51) C22C 14/00	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 601 700	(51) E04F 13/08
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
LU 03.04.2022	CH 30.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022
LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
IE 03.04.2022	FR 23.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SI 23.03.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 27.04.2022	IS 27.08.2022
(11) 3 601 506	(51) C10M 175/00	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SI 04.05.2022			
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 601 654	(51) D04H 1/64	(11) 3 601 721	(51) E21B 34/10
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
SI 01.06.2022		RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
(11) 3 601 545	(51) C12N 7/04	(11) 3 601 670	(51) D21H 17/00	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LV 06.04.2022	(11) 3 601 731	(51) E21B 47/092
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SI 06.04.2022		AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 601 673	(51) D21H 27/10	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 23.03.2023	
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 601 734	(51) E21B 47/125
MC 23.02.2022	AL 23.02.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(84) LT 28.12.2022	(84) FI 28.12.2022
LU 21.03.2022	SI 23.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 28.12.2022	LV 28.12.2022
IT 21.03.2022		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
(11) 3 601 548	(51) C12N 9/10	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 28.12.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 601 736	(51) E21B 41/00
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) LT 28.12.2022	(84) FI 28.12.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 601 675	(51) E01C 11/04	SE 28.12.2022	LV 28.12.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 28.12.2022	
IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 601 739	(51) F01D 5/14
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 601 617	(51) C12Q 1/6888	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 18.05.2022		EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 601 683	(51) E02F 3/32	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 601 747	(51) F01D 25/16
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
SI 04.05.2022		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
(11) 3 601 624	(51) C21D 9/52	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021		
(11) 3 601 626	(51) C22B 21/00	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 601 753	(51) F01M 13/02
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SI 08.12.2021	FR 31.03.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LU 23.03.2022	GB 23.03.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022

DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
(11) 3 601 931	(51) F41H 1/04	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 3 602 090	(51) B60L 50/60
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 23.03.2023		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 602 032	(51) G01N 29/14	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022			SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(11) 3 602 033	(51) G01N 30/12	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(11) 3 601 941	(51) F42B 33/10	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SI 04.05.2022	
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 602 096	(51) G01R 33/56
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SI 11.05.2022		SI 08.06.2022		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 601 942	(51) F42D 1/18	(11) 3 602 042	(51) G01N 33/497	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SI 11.05.2022	
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 602 097	(51) G01R 33/56
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 602 070	(51) G01N 33/68	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SI 04.05.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(11) 3 601 946	(51) G01B 9/02	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 11.05.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SI 04.05.2022		(11) 3 602 120	(51) G01S 17/02
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 602 071	(51) G01N 33/68	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 602 075	(51) G01N 35/00	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SI 04.05.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
(11) 3 601 990	(51) G01M 13/04	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	MC 08.12.2021	IT 08.12.2021
PT 26.09.2022	AT 25.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 602 136	(51) G01V 1/28
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SK 18.05.2022	HR 18.05.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	SI 15.06.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(11) 3 602 084	(51) G11C 29/50	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 602 000	(51) G01N 3/40	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
LV 28.12.2022	HR 28.12.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 602 147	(51) G02B 1/00
RS 28.12.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
(11) 3 602 002	(51) G01N 15/14	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022		

(11) 3 602 154	(51) G02B 6/25	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SI 08.06.2022		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022			LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 602 212	(51) G05B 19/042	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
SI 01.06.2022		PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022
				SI 13.04.2022	
(11) 3 602 157	(51) G02B 6/35	(11) 3 602 232	(51) G06F 1/16	(11) 3 602 351	(51) G06F 16/22
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 09.03.2023	
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 602 369	(51) G06F 21/55
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SI 20.04.2022		SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 602 162	(51) G02B 21/02	(11) 3 602 270	(51) G06F 3/12	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) FI 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 602 190	(51) G02F 1/133	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SI 30.03.2022	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022				
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 602 273	(51) H04W 12/06	(11) 3 602 376	(51) G06F 9/455
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	(11) 3 602 306	(51) G06F 11/36	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 602 197	(51) G03F 7/00	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) AT 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022
SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	LI 31.08.2022	LU 24.08.2022
ES 09.11.2022	LV 09.11.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	SI 30.03.2022	
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	IS 26.02.2023			
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022				
IS 09.03.2023					
		(11) 3 602 326	(51) G06F 17/18	(11) 3 602 386	(51) G06F 21/64
(11) 3 602 201	(51) G03H 1/04	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 27.02.2023	AT 26.10.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022				
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 602 330	(51) G06F 16/958	(11) 3 602 393	(51) G06K 9/00
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
SI 20.04.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(11) 3 602 203	(51) G04B 39/00	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SI 13.04.2022			
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022				
		(11) 3 602 331	(51) G06F 40/171	(11) 3 602 398	(51) G06K 9/00

(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SI 27.04.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 602 492	(51) G06T 7/33	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(11) 3 602 631	(51) H01L 27/15
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	IS 16.03.2023		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(11) 3 602 527	(51) G09B 21/00	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
AL 13.04.2022	IE 04.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 12.09.2023	SE 11.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LU 04.06.2022	SI 13.04.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
BE 30.06.2022		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 602 399	(51) G02B 27/01	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	LU 24.05.2022	CH 31.05.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	(11) 3 602 553	(51) G10L 21/038	LI 31.05.2022	BE 31.05.2022
IS 05.02.2023		(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	IE 24.05.2022	FR 31.05.2022
(11) 3 602 402	(51) G06K 9/62	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IT 27.10.2021	
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 602 656	(51) H01M 4/139
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 602 555	(51) G10L 25/69	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	FI 12.10.2022	PT 13.02.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
LU 11.07.2022	SI 27.04.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SI 04.05.2022	
BE 31.07.2022		(11) 3 602 557	(51) H03K 19/0185	(11) 3 602 707	(51) H01T 21/06
(11) 3 602 411	(51) G06N 3/04	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 602 561	(51) G11C 13/00	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 3 602 724	(51) H02J 7/00
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IS 23.03.2023		(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
SI 04.05.2022		(11) 3 602 413	(51) G06N 3/04	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(11) 3 602 413	(51) G06N 3/04	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	IS 09.03.2023	
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 602 728	(51) H02J 7/00
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 602 573	(51) G21C 15/243	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(11) 3 602 491	(51) G06T 7/254	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 602 577	(51) H01B 12/06	IS 09.03.2023	
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(11) 3 602 746	(51) H02K 7/00
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022

ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 3 602 841	(51) H04B 10/114	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 602 769	(51) H02M 7/23	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	IS 26.02.2023		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(11) 3 602 853	(51) H04L 5/00	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SI 23.03.2022	
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 3 602 921	(51) H04L 5/00
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 602 772	(51) H02P 23/00	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 02.03.2023		GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 602 878	(51) H04L 1/08	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	ES 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	MC 01.12.2021	AL 01.12.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SI 01.12.2021	LU 15.03.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	IE 15.03.2022	BE 31.03.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IT 15.03.2022	
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 602 948	(51) H04L 5/00
MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LU 02.05.2022	CH 31.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LI 31.05.2022	SI 09.03.2022	SI 01.06.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
IE 02.05.2022	BE 31.05.2022			AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 602 778	(51) H03F 1/02	(11) 3 602 879	(51) H04L 1/08	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	RS 07.12.2022		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022			EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
IS 23.03.2023		(11) 3 602 888	(51) H04L 1/18	SI 04.05.2022	
(11) 3 602 782	(51) H03K 5/15	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(11) 3 602 962	(51) H04L 12/18
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
IS 26.02.2023		DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
(11) 3 602 786	(51) H03K 17/96	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(11) 3 602 971	(51) H04L 45/12
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 27.04.2022	SI 27.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 27.04.2022		FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022			LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 602 890	(51) H04L 1/18	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023		
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	(11) 3 602 978	(51) H04L 45/64
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	IS 12.02.2023		GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
(11) 3 602 802	(51) H04B 1/3827	(11) 3 602 897	(51) H04L 1/18	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 19.02.2023	
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 602 997	(51) H04L 9/40
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 603 019	(51) H04L 29/08
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SI 27.04.2022		SI 27.04.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		(11) 3 602 913	(51) H04L 5/00	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		

AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 603 152	(51) <i>H04W 74/08</i>	PL 15.09.2021	SK 15.09.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) FI 12.10.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 13.02.2023	AT 12.10.2022	PT 17.01.2022	IS 15.01.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	HR 12.10.2022	RS 12.10.2022	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	IS 12.02.2023		DK 15.09.2021	MC 15.09.2021
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022			LU 04.05.2022	CH 31.05.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022			LI 31.05.2022	IT 15.09.2021
				BE 31.05.2022	IE 04.05.2022
(11) 3 603 032	(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) 3 603 153	(51) <i>H04W 16/14</i>	(11) 3 603 253	(51) <i>H04W 72/04</i>
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SI 30.03.2022		SI 27.04.2022		SI 04.05.2022	
(11) 3 603 037	(51) <i>H04M 1/60</i>	(11) 3 603 161	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 603 255	(51) <i>H04W 72/04</i>
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LV 24.11.2021	PL 24.11.2021	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LT 24.11.2021	HR 24.11.2021	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IS 24.03.2022	SM 24.11.2021	IS 26.02.2023		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021			AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 603 163	(51) <i>H04W 24/10</i>	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	(84) FI 08.12.2021	(84) LT 08.12.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(11) 3 603 086	(51) <i>H04N 21/2668</i>	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SI 15.06.2022	
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 603 276	(51) <i>H04W 72/04</i>
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	MC 08.12.2021	IT 08.12.2021	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022			HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 603 174	(51) <i>H04W 28/08</i>	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SI 06.04.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 603 106	(51) <i>H04R 3/04</i>	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 04.05.2022	
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 603 290	(51) <i>H04W 28/02</i>
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(11) 3 603 138	(51) <i>H04L 1/08</i>	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	SI 04.05.2022		BG 25.08.2022	SK 25.05.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022			HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(11) 3 603 211	(51) <i>H04W 48/18</i>	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
		RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	RO 25.05.2022	SM 25.05.2022
(11) 3 603 148	(51) <i>H04W 12/08</i>	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
(84) FI 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SI 25.05.2022	
LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022		
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 603 297	(51) <i>H04W 74/00</i>
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
		SI 30.03.2022		GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(11) 3 603 150	(51) <i>H04W 16/14</i>	(11) 3 603 231	(51) <i>H04W 52/36</i>	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	IS 02.03.2023	
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 603 303	(51) <i>H04L 5/00</i>
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(84) LT 02.11.2022	
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	FI 02.11.2022	
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	PT 02.11.2022	
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023			AT 02.11.2022	

(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022
		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
		SI 11.05.2022		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(11) 3 603 307	(51) H04W 74/08			PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 603 364	(51) H05K 7/20	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	SI 18.05.2022	
EE 06.10.2021	HR 06.10.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022		
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 603 583	(51) A61F 2/848
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
SM 06.10.2021	RO 06.10.2021	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
LU 02.05.2022	FR 31.05.2022				
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 603 444	(51) A45D 34/04	(11) 3 603 585	(51) A61F 2/90
BE 31.05.2022	IE 02.05.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IT 06.10.2021		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022
		LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 603 312	(51) H04W 76/14			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 603 464	(51) A47J 36/02	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022			LI 31.07.2022	LU 29.07.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 603 466	(51) A47J 37/07	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 603 592	(51) A61F 13/537
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
SI 27.04.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
		FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
(11) 3 603 332	(51) H05B 6/06	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
(84) NO 25.08.2022	(84) FI 25.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	AL 09.03.2022	SI 09.03.2022	IS 16.03.2023	
HR 25.05.2022	LV 25.05.2022	MC 09.03.2022	LU 31.07.2022		
RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	BE 31.07.2022			
DK 25.05.2022	SM 25.05.2022				
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022				
SI 25.05.2022					
		(11) 3 603 513	(51) A61B 5/15	(11) 3 603 609	(51) A61K 8/06
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
		MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
		IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
		LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022
		BE 30.06.2022		FR 31.07.2022	SI 13.04.2022
				BE 31.07.2022	
		(11) 3 603 527	(51) A61B 8/08	(11) 3 603 629	(51) A61K 9/10
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 603 686	(51) A61L 27/20
		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		SI 11.05.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
				NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(11) 3 603 361	(51) H05K 7/20	(11) 3 603 548	(51) A61B 17/34		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022				
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022				
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022				
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022				
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022				

HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SI 11.05.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 603 693	(51) A61M 1/34	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) PT 22.08.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	DK 30.03.2022	LU 28.04.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	BE 30.04.2022	IE 28.04.2022	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022
IS 20.08.2022	CZ 20.04.2022	FR 30.05.2022	SI 30.03.2022	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(11) 3 603 793	(51) B01J 19/00	(11) 3 603 858	(51) B23B 27/20
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 603 710	(51) A61M 5/31	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(11) 3 603 795	(51) B01J 19/24	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(11) 3 603 721	(51) A61M 25/00	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 603 890	(51) B25B 31/00
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AL 06.04.2022	LU 31.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SI 06.04.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 603 808	(51) B01J 41/05	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	BG 06.07.2022	AL 06.04.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 603 906	(51) B26B 21/52
FR 31.07.2022	SI 11.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BE 31.07.2022		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 603 745	(51) A61N 5/06	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	MC 06.04.2022	LU 19.07.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FR 31.07.2022	SI 06.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BE 31.07.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 603 811	(51) B02C 13/20	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) NO 02.02.2023	(84) FI 02.11.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	ES 02.11.2022	LV 02.11.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	LU 31.07.2022	FR 31.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 02.03.2023		BE 31.07.2022	IT 15.12.2021
LU 30.07.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 603 851	(51) B22D 18/02	(11) 3 603 910	(51) B27L 7/00
(11) 3 603 762	(51) A63G 21/20	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SM 20.07.2022	CH 31.07.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LI 31.07.2022	DK 20.07.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	LU 17.05.2022	MC 13.04.2022
LU 22.07.2022	MC 20.07.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	AL 15.06.2022	CH 31.07.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	LI 31.07.2022	DK 15.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SK 20.07.2022	BE 31.07.2022	LU 23.07.2022	SI 15.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
(11) 3 603 764	(51) A61K 38/03	BE 31.07.2022		IE 17.05.2022	SI 13.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 603 854	(51) B22F 3/105	(11) 3 603 922	(51) B29C 33/40
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022

FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	EE 12.01.2022	AL 12.01.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 604 048	(51) B60R 25/023
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SI 04.05.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 603 960	(51) C08J 7/04	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SI 15.06.2022		NO 26.01.2023	PT 27.02.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 603 923	(51) B29C 33/12	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 603 973	(51) B41F 31/04	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SI 04.05.2022	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022		
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	(11) 3 604 049	(51) B60R 25/34
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
SI 30.03.2022				ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
		(11) 3 603 978	(51) B41J 2/14	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
(11) 3 603 930	(51) B29C 45/66	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 604 068	(51) B60W 30/18
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SI 11.05.2022		LU 30.07.2022	CZ 29.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
		BE 31.07.2022		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
				EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
				SI 04.05.2022	
(11) 3 603 934	(51) B29C 49/46	(11) 3 603 985	(51) B41J 15/04	(11) 3 604 087	(51) B62D 25/08
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 603 998	(51) B60C 23/06	(11) 3 604 089	(51) B62D 25/08
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
SI 06.04.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
		BG 04.08.2022	SK 04.05.2022		
(11) 3 603 942	(51) B29C 70/02	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 604 097	(51) B62J 99/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 604 012	(51) B60K 6/365	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022		
LU 06.06.2022	IE 06.06.2022			(11) 3 604 132	(51) B64C 39/02
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 604 018	(51) B60L 3/00	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
BE 30.06.2022	IT 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
(11) 3 603 944	(51) B29C 70/32	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SK 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022		
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022		
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022		

PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 604 257	(51) C04B 41/00
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	SI 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LU 11.07.2022	SI 25.05.2022	BE 31.07.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
BE 31.07.2022				RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 604 134	(51) B64D 13/00	(11) 3 604 200	(51) B66F 11/04	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LI 31.08.2022	LU 02.08.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SI 06.04.2022	
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 16.03.2023			
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 604 201	(51) G01G 19/08	(11) 3 604 290	(51) C07D 307/34
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
LU 09.07.2022	BE 31.07.2022	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
IT 08.12.2021		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
		DK 10.11.2021	AL 10.11.2021	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
(11) 3 604 139	(51) B64D 39/00	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	LU 05.07.2022	BE 31.07.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	IT 10.11.2021			
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022				
(11) 3 604 140	(51) B64D 41/00	(11) 3 604 214	(51) C01B 21/072	(11) 3 604 297	(51) C07D 405/14
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
		IS 16.03.2023			
(11) 3 604 142	(51) B64F 5/00	(11) 3 604 217	(51) C01B 25/32	(11) 3 604 298	(51) C07D 405/14
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
(11) 3 604 153	(51) B65D 5/49	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SI 04.05.2022		SI 30.03.2022	
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023				
(11) 3 604 165	(51) B65D 77/20	(11) 3 604 231	(51) C02F 1/00	(11) 3 604 300	(51) A01N 43/90
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	RS 15.06.2022	ES 15.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	DK 15.06.2022	LU 24.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SI 20.04.2022		SI 15.06.2022		SI 01.06.2022	
(11) 3 604 197	(51) B66B 11/02	(11) 3 604 241	(51) C03B 23/03	(11) 3 604 306	(51) C07D 471/04
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IS 09.03.2023		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 604 321	(51) C07F 15/00			(11) 3 604 321	(51) C07F 15/00
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022			(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022

PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 604 597	(51) C22C 38/00
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IS 19.02.2023	
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SI 04.05.2022		(11) 3 604 607	(51) C23C 14/04
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(11) 3 604 476	(51) C09K 5/06	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
LU 30.07.2022	BE 31.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
(11) 3 604 363	(51) C08F 14/22	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 604 609	(51) C23C 14/24
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SI 04.05.2022		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022				
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 604 558	(51) C12Q 1/689	(11) 3 604 614	(51) H01F 1/18
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SI 06.04.2022		NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 604 372	(51) C08G 18/10	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 05.09.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	DK 04.05.2022	RO 04.05.2022
				SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 604 386	(51) C08G 65/334	(11) 3 604 563	(51) C21D 8/00	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SI 04.05.2022	
LT 06.04.2022	ES 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		
ES 06.04.2022	NO 06.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 604 653	(51) D04H 3/018
PT 08.08.2022	FI 06.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AT 06.04.2022	SE 06.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 06.04.2022	BG 06.07.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 06.04.2022	LV 06.04.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IS 06.08.2022	PL 06.04.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
SK 06.04.2022	RO 06.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
EE 06.04.2022	SM 06.04.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SI 06.04.2022	AL 06.04.2022			SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
		(11) 3 604 584	(51) C21D 8/02	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022		
(11) 3 604 440	(51) G02B 1/04	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 604 660	(51) D06F 39/00
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
IS 26.02.2023		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(11) 3 604 450	(51) C08L 83/08	MC 18.05.2022	SI 18.05.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021			CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 604 592	(51) C22C 38/06	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BE 30.06.2022	
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 604 661	(51) D06F 39/02
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
IT 17.11.2021		AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		DK 23.03.2022	LU 28.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(11) 3 604 452	(51) C08L 101/00	IE 28.03.2022	CH 31.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LI 31.03.2022	BE 31.03.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FR 23.05.2022	SI 23.03.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022				

SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
LU 26.07.2022	SI 27.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
BE 31.07.2022		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
		SI 08.06.2022		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(11) 3 604 663	(51) D06F 39/12				
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(11) 3 604 736	(51) F01C 21/10	(11) 3 604 763	(51) F02B 39/00
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	IS 09.03.2023	
		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022		
(11) 3 604 674	(51) E01C 5/00	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(11) 3 604 766	(51) F02C 6/08
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LU 18.07.2022	SI 20.04.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	BE 31.07.2022		LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023			HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
				RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(11) 3 604 683	(51) E02F 3/40	(11) 3 604 741	(51) F01D 9/04	(11) 3 604 769	(51) F02C 7/143
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
GR 24.06.2022	NL 23.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
AT 23.03.2022	EE 23.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 09.03.2023	
MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
LI 31.08.2022	LU 03.08.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 604 784	(51) F02K 3/12
SI 23.03.2022		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 604 684	(51) E02F 3/43	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LU 30.05.2022	CH 31.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LI 31.05.2022	IE 30.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BE 31.05.2022	IT 20.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 604 743	(51) F01D 17/10	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	LU 31.07.2022	BE 31.07.2022
SI 27.04.2022		RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	IT 29.12.2021	
(11) 3 604 702	(51) E04B 1/19	(11) 3 604 751	(51) F01N 3/029	(11) 3 604 802	(51) F03D 15/10
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 604 705	(51) E04F 10/10	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022		
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 604 806	(51) F04B 27/18
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	LU 29.07.2022	SI 06.04.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	BE 31.07.2022		NO 25.08.2022	ES 25.05.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022			FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(11) 3 604 761	(51) F01D 17/16	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
MC 16.02.2022	LU 29.07.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
BE 31.07.2022		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
		AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(11) 3 604 708	(51) E04G 11/56	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 02.03.2023		EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			SI 25.05.2022	
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 604 762	(51) F02B 39/00		
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022		
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022				

(11) 3 604 815	(51) F04C 18/16	(11) 3 604 891	(51) F17C 5/00	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) FI 12.10.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 604 893	(51) F17C 5/06	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023		
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 3 604 967	(51) F24F 13/20
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SI 04.05.2022		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
		PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(11) 3 604 824	(51) F15B 20/00	(11) 3 604 911	(51) F21V 8/00	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022		
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 605 004	(51) F28F 13/00
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SI 06.04.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		DK 15.06.2022	LU 25.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 604 838	(51) F16C 11/06	SI 15.06.2022	BE 31.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 604 917	(51) F23D 14/02	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
(11) 3 604 847	(51) F16D 48/02	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022		
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 605 006	(51) F42C 15/40
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		SI 20.04.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 604 877	(51) F16K 37/00			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 604 925	(51) F23Q 9/00	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
IS 09.03.2023		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LI 31.07.2022	LU 22.07.2022
		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	DE 01.02.2023	SI 04.05.2022
(11) 3 604 881	(51) F16L 15/04	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BE 31.07.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022		
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 605 016	(51) G01C 11/00
SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SI 11.05.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 604 926	(51) F23R 3/00	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SI 04.05.2022		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	IS 06.08.2022	MC 06.04.2022
(11) 3 604 883	(51) F16L 19/04	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	DK 06.04.2022	LU 16.04.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023			SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022			EE 06.04.2022	BE 30.04.2022
		(11) 3 604 945	(51) F24F 11/52	AL 06.04.2022	IE 16.04.2022
(11) 3 604 889	(51) F16M 11/10	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	FR 06.06.2022	SI 06.04.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022		
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 605 051	(51) G01M 99/00
PT 09.03.2023	LV 09.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 604 954	(51) F24F 11/46	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
IS 09.03.2023		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		FI 25.05.2022	PT 26.09.2022		

SI 30.03.2022		PL 29.09.2021	SK 29.09.2021	SI 04.05.2022
(11) 3 605 474	(51) G07C 5/08	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	(11) 3 605 581
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PT 31.01.2022	IS 29.01.2022	(84) CH 31.07.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(84) LI 31.07.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	NO 15.09.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	MC 29.09.2021	LU 23.05.2022	SE 15.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 15.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	BE 31.05.2022	IE 23.05.2022	LV 15.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 605 533	(51) G10L 19/16	RS 15.06.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	AT 15.06.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	CZ 15.06.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SK 15.06.2022
MC 06.07.2022		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	EE 15.06.2022
				IS 15.10.2022
				AL 15.06.2022
				LU 29.07.2022
				BE 31.07.2022
(11) 3 605 479	(51) G01R 33/12	(11) 3 605 534	(51) G10L 19/26	(11) 3 605 596
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 13.04.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) NO 13.07.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 13.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	PT 16.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	AT 13.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	HR 13.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LV 13.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PL 13.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	DK 13.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	RO 13.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	SM 13.04.2022
SI 04.05.2022		IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	AL 13.04.2022
		LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	
		BE 30.06.2022		
(11) 3 605 485	(51) G08C 25/00	(11) 3 605 538	(51) G11B 20/00	(11) 3 605 606
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 15.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 15.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 15.09.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 15.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 15.06.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NL 15.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	ES 15.06.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	CZ 15.06.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SK 15.06.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	EE 15.06.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	IS 15.10.2022
		SI 01.06.2022		AL 15.06.2022
				CH 31.08.2022
				DK 15.06.2022
				SI 15.06.2022
(11) 3 605 516	(51) G09G 3/36	(11) 3 605 543	(51) G11C 16/22	(11) 3 605 610
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 20.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 22.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 20.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 20.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 20.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 20.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 20.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RO 20.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 20.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	MC 20.04.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	CH 31.08.2022
		LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	LU 22.08.2022
		FR 31.07.2022	SI 11.05.2022	
		BE 31.07.2022		
(11) 3 605 525	(51) G10K 11/16	(11) 3 605 576	(51) H01H 33/28	(11) 3 605 616
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 26.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 26.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 26.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 26.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 26.01.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 26.01.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 26.01.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 26.01.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 26.01.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 26.01.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SK 26.01.2022
SI 30.03.2022		AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	MC 26.01.2022
		LI 31.08.2022	LU 11.08.2022	
(11) 3 605 532	(51) G10L 19/038			(11) 3 605 616
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021			(84) NL 26.01.2022
HR 29.09.2021	LT 29.09.2021			NO 26.04.2022
NO 29.12.2021	SE 29.09.2021			ES 26.01.2022
RS 29.09.2021	LV 29.09.2021			BG 26.04.2022
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021			SE 26.01.2022
				AT 26.01.2022
				FI 26.01.2022
				DK 26.01.2022
				RO 26.01.2022
				CZ 26.01.2022
				SK 26.01.2022
				MC 26.01.2022
				LU 10.05.2022
				EE 26.01.2022
				AL 26.01.2022
				LU 10.05.2022

CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 605 640	(51) H01L 51/52	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SI 26.01.2022	BE 31.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 605 621	(51) H01L 33/56	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SI 11.05.2022	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022		
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 02.03.2023		(11) 3 605 720	(51) H01M 10/653
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 605 657	(51) B23K 11/11	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	HR 30.11.2022	RS 30.11.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	IS 30.03.2023	
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 605 747	(51) H01R 24/86
LU 19.04.2022	CH 30.04.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IE 19.04.2022	SI 23.03.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 605 623	(51) H01L 33/58	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	MC 27.07.2022		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 605 685	(51) H01M 8/0247	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LU 30.07.2022	BE 31.07.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 605 750	(51) H01R 27/00
SI 15.06.2022		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) FI 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023
(11) 3 605 626	(51) H01L 41/187	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FR 31.07.2022	SI 06.04.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BE 31.07.2022		IS 12.02.2023	
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022				
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 605 691	(51) H01M 8/1058	(11) 3 605 762	(51) H02G 5/10
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SI 04.05.2022	BE 31.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(11) 3 605 629	(51) H01L 51/30	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SI 13.04.2022		MC 10.11.2021	CH 31.07.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022			LI 31.07.2022	LU 23.07.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 605 696	(51) H01M 8/18	BE 31.07.2022	IT 10.11.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 605 769	(51) H02J 1/00
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SI 18.05.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 605 639	(51) H01L 51/52	IS 22.04.2022	AL 22.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LU 26.07.2022	BE 31.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	IT 22.12.2021		SI 30.03.2022	
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022				
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 605 713	(51) H01M 50/409	(11) 3 605 770	(51) H02J 1/00
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
MC 03.08.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021

NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IS 02.03.2023	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 605 811	LU 15.07.2022	CZ 29.06.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) LT 15.06.2022	BE 31.07.2022	
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 15.06.2022	(11) 3 605 845	(51) H03K 17/96
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	BG 15.09.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	GR 16.09.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 15.06.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
LU 30.07.2022	BE 31.07.2022	AT 17.06.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
IT 17.11.2021		PT 17.10.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(11) 3 605 775	(51) H02J 3/32	RO 15.06.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 15.06.2022	IS 09.03.2023	
NO 20.07.2022	PT 22.08.2022	PL 15.06.2022	(11) 3 605 853	(51) H04B 3/54
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 15.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SI 15.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 605 821	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 18.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PT 19.09.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	NL 18.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	HR 18.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
AL 20.04.2022	LU 03.08.2022	LV 18.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SI 20.04.2022		PL 18.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(11) 3 605 776	(51) G01R 31/08	DK 18.05.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RO 18.05.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 18.05.2022	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	MC 18.05.2022	SI 20.04.2022	BE 31.07.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IE 06.06.2022	(11) 3 605 855	(51) H04W 52/24
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LI 30.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FR 18.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	BE 30.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 605 823	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	ES 01.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	SE 01.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	HR 01.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	LV 01.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SI 20.04.2022	BE 31.07.2022	PL 01.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(11) 3 605 793	(51) H02J 50/12	AT 01.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 01.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 01.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 01.06.2022	IE 13.06.2022	LU 13.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 01.06.2022	BE 30.06.2022	IT 01.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SI 01.06.2022	(11) 3 605 896	(51) H04L 1/00
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 605 833	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) LT 16.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PT 16.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	NL 16.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RS 16.02.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	HR 16.02.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 16.02.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
LU 31.07.2022	FR 31.07.2022	GR 17.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SI 30.03.2022	BE 31.07.2022	FI 16.02.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 605 801	(51) H02K 3/52	DK 16.02.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 16.02.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 16.02.2022	SI 01.06.2022	
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	MC 16.02.2022	(11) 3 605 904	(51) H04L 1/00
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CH 31.05.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SI 16.02.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	IE 08.05.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 605 844	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) LT 29.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	FI 29.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	BG 29.09.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
MC 15.06.2022		GR 30.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 605 808	(51) H02K 15/02	RS 29.06.2022	DK 20.07.2022	LU 31.07.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	AT 29.06.2022	MC 20.07.2022	CZ 20.07.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PT 31.10.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SK 29.06.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	EE 29.06.2022	BE 31.07.2022	
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	IS 29.10.2022	(11) 3 605 912	(51) H04L 1/00
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	AL 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	
			SE 29.06.2022	
			HR 29.06.2022	
			LV 29.06.2022	
			NL 29.06.2022	
			ES 29.06.2022	
			RO 29.06.2022	
			SM 29.06.2022	
			PL 29.06.2022	
			MC 29.06.2022	
			CH 31.07.2022	

(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	MC 09.03.2022	CH 30.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LI 30.06.2022	SI 09.03.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LU 30.06.2022	BE 30.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
IS 06.08.2022	AL 06.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 606 018	(51) H04M 11/04
MC 06.04.2022	DK 06.04.2022	SI 04.05.2022		(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
LU 24.04.2022	CZ 06.04.2022			FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
RO 06.04.2022	CH 30.04.2022	(11) 3 606 003	(51) H04L 29/06	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
LI 30.04.2022	SK 06.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
BE 30.04.2022	IE 24.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
SI 06.04.2022		AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	IS 23.03.2023	
		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022		
(11) 3 605 918	(51) H04L 5/00	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 606 019	(51) H04N 1/00
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
PT 13.02.2023	AT 12.10.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
		IE 29.06.2022	LU 29.06.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
(11) 3 605 923	(51) H04L 5/00	SI 13.04.2022	BE 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 606 005	(51) H04L 29/08	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IE 23.06.2022	LU 23.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FR 25.07.2022	SI 25.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BE 30.06.2022	
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 606 027	(51) H04N 5/225
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	MC 13.04.2022	LU 26.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SI 04.05.2022		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 605 927	(51) H04L 5/00	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	EE 13.04.2022	BE 30.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	AL 13.04.2022	IE 26.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	FR 13.06.2022	SI 13.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023			SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	(11) 3 606 008	(51) H04L 67/1008	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	SI 08.06.2022	
(11) 3 605 929	(51) H04W 74/08	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023		
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 606 053	(51) H04N 7/18
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022			(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 606 009	(51) H04L 29/08	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
IS 23.03.2023		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 02.03.2023	
(11) 3 605 933	(51) H04L 5/00	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 606 056	(51) H04N 7/18
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	MC 22.12.2021	LU 22.05.2022		
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 606 114	(51) H04W 4/90
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SI 22.12.2021	IE 22.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IT 22.12.2021		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022			NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
DK 09.03.2022	LU 03.05.2022	(11) 3 606 012	(51) H04L 29/08	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SI 09.03.2022	BE 31.05.2022	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
IE 03.05.2022	FR 09.05.2022	RS 09.03.2022	HR 09.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 605 946	(51) H04L 9/32	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022		
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 606 115	(51) H04W 76/18
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
				ES 04.05.2022	FI 04.05.2022

BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SI 20.04.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 606 321	(51) G06T 7/00	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SI 27.04.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 3 606 275	(51) H04W 76/12	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SI 04.05.2022	
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 606 410	(51) A61B 5/00
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) AT 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	NO 02.02.2023	FI 02.11.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SI 11.05.2022		ES 02.11.2022	LV 02.11.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022			GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 606 358	(51) A23L 7/109	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 02.03.2023	
SI 11.05.2022		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 606 425	(51) A61B 5/107
(11) 3 606 280	(51) H04W 40/00	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PL 26.01.2022	FR 26.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	IS 26.05.2022	SM 26.01.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	AL 26.01.2022	FR 31.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
		MC 26.01.2022	LU 02.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 606 284	(51) H05B 6/06	IE 02.05.2022	CH 31.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LI 31.05.2022	SI 26.01.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BE 31.05.2022		SI 01.06.2022	
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022				
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 606 362	(51) A24D 3/04	(11) 3 606 437	(51) A61B 8/06
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
MC 05.01.2022	CH 31.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 606 441	(51) A61B 10/02
LI 31.07.2022	LU 16.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
BE 31.07.2022		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
		AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 606 286	(51) H05B 6/10			SK 27.04.2022	HR 27.04.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(11) 3 606 364	(51) A24F 40/53	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
		AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
(11) 3 606 317	(51) H05K 13/04	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022		
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 19.02.2023		(11) 3 606 461	(51) A61B 34/30
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 606 370	(51) A43B 13/02	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 606 484	(51) A61F 13/00
SI 20.04.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
		LU 15.05.2022	MC 27.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(11) 3 606 319	(51) H05K 13/04	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IE 15.05.2022	SI 27.04.2022	IS 09.03.2023	
BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	BE 31.05.2022			
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022			(11) 3 606 511	(51) A61K 31/47
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 606 393	(51) A47L 11/40	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022			NO 20.07.2022	FI 20.04.2022

SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SE 19.10.2022	LV 19.10.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
PL 20.04.2022	DK 20.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 606 764	(51) B41J 2/435	LU 03.04.2022	IE 03.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FR 23.05.2022	SI 23.03.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 606 866	(51) B67C 7/00
SI 20.04.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(11) 3 606 517	(51) A61K 31/366	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	IS 16.03.2023	
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 606 913	(51) C07D 271/06
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SI 01.06.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(11) 3 606 784	(51) B60L 53/35	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SI 25.05.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(11) 3 606 567	(51) A61L 27/06	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) LV 21.12.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	DK 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
RS 21.12.2022		EE 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
(11) 3 606 569	(51) B29C 64/106	SI 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 606 797	(51) B60W 30/18	(11) 3 606 921	(51) C07D 417/12
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PT 01.06.2022	AT 01.06.2022
(11) 3 606 572	(51) A61L 31/04	IS 02.03.2023		PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 606 814	(51) B63C 11/16	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 606 947	(51) C07K 14/55
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RO 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LU 30.03.2022	IE 30.03.2022	(11) 3 606 976	(51) C08G 18/76
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	IT 30.03.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SI 15.06.2022		(11) 3 606 846	(51) B65G 1/04	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 606 617	(51) A61Q 5/06	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IS 30.03.2023		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(11) 3 606 697	(51) B23K 26/08	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	LU 23.07.2022	SI 30.03.2022
PT 29.08.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 606 847	(51) B65G 1/137	(11) 3 606 982	(51) C08J 5/04
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) ES 20.04.2022
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
DK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SI 27.04.2022		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 606 713	(51) B29B 11/14	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	(11) 3 606 852	(51) B65H 7/08	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
(11) 3 606 720	(51) B29C 45/17	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	(11) 3 606 984	(51) C08J 5/10
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
				FI 28.12.2022	SE 28.12.2022

LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 607 018	(51) C09J 133/08	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	(11) 3 607 154	(51) E04G 21/12	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
IS 09.03.2023		SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(11) 3 607 026	(51) C10B 53/07	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	SI 01.06.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(11) 3 607 260	(51) F28D 20/02
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 607 173	(51) E21B 49/00	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022			AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
(11) 3 607 092	(51) C12Q 1/6858	(11) 3 607 198	(51) F03D 7/02	(11) 3 607 261	(51) F41A 9/42
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 26.10.2022	PT 27.02.2023
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
		(11) 3 607 207	(51) F04D 13/10	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 607 100	(51) C22B 7/00	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(11) 3 607 268	(51) G01C 21/20
(84) LT 25.05.2022	(84) PT 26.09.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
SE 25.05.2022	HR 25.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 09.03.2023	
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022		
		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 607 272	(51) G01C 21/36
(11) 3 607 111	(51) C25B 1/23	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021			NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LT 01.09.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 607 209	(51) F04D 25/00	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
LU 02.05.2022	IE 02.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SI 27.04.2022	
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022		
(11) 3 607 115	(51) C25D 3/06	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 607 278	(51) G01F 1/66
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SI 08.06.2022		(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 607 210	(51) F04D 29/28	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
AT 08.06.2022	RO 08.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	DK 04.05.2022	SK 04.05.2022		
SI 08.06.2022		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 607 290	(51) G01M 3/00
		AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(11) 3 607 116	(51) C25D 3/06			FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
(84) NO 21.03.2023	(84) LV 21.12.2022	(11) 3 607 216	(51) F16C 32/04	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
RS 21.12.2022		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022
		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
(11) 3 607 129	(51) D04H 3/013	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) PT 02.03.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023		
IS 02.03.2023				(11) 3 607 296	(51) G01N 1/22
(11) 3 607 148	(51) E02D 35/00	(11) 3 607 257	(51) F25B 49/02	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022

AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(11) 3 607 635	(51) H02J 50/10
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 02.03.2023		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			ES 19.10.2022	LV 19.10.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 607 423	(51) G06F 3/0488	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 19.02.2023	
SI 11.05.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 607 637	(51) H02J 50/12
(11) 3 607 310	(51) G01N 27/414	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	IS 27.08.2022	MC 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	DK 27.04.2022	LU 02.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 3 607 325	(51) G01N 33/574	EE 27.04.2022	BE 31.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	AL 27.04.2022	IE 02.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FR 27.06.2022	SI 27.04.2022	SI 04.05.2022	
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023				
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 607 430	(51) G01S 7/24	(11) 3 607 644	(51) B60L 53/20
		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(11) 3 607 338	(51) G01R 33/56	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	IS 09.03.2023	
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022		
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	(11) 3 607 679	(51) H04J 14/00
MC 06.04.2022	DK 06.04.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LU 06.04.2022	CZ 06.04.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
RO 06.04.2022	CH 30.04.2022			PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
LI 30.04.2022	SK 06.04.2022	(11) 3 607 441	(51) G06F 9/455	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
BE 30.04.2022	AL 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
IE 06.04.2022	FR 06.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
SI 06.04.2022		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	MC 20.04.2022	DK 20.04.2022
		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LU 03.05.2022	CZ 20.04.2022
(11) 3 607 341	(51) H04W 4/029	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RO 20.04.2022	CH 31.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 20.04.2022	RO 20.04.2022	LI 31.05.2022	SK 20.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AL 20.04.2022	IE 03.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 20.04.2022		SI 20.04.2022	BE 31.05.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022				
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 607 473	(51) G06F 16/84	(11) 3 607 680	(51) H04L 27/00
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
DK 30.03.2022	LU 05.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
BE 30.04.2022	IE 05.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SI 30.03.2022		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 607 362	(51) G01V 99/00	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) FI 16.11.2022	LU 08.05.2022	CH 31.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	LI 31.05.2022	IE 08.05.2022	SI 23.03.2022	
ES 16.11.2022	AT 16.11.2022	FR 30.05.2022	SI 30.03.2022		
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	BE 31.05.2022			
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022				
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023				
		(11) 3 607 556	(51) G16H 40/63	(11) 3 607 690	(51) H04L 5/00
(11) 3 607 412	(51) G06F 7/58	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 16.11.2022	RS 16.11.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
IS 16.03.2023		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 607 414	(51) G06F 1/16	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SI 01.06.2022		SI 11.05.2022	
				(11) 3 607 701	(51) H04L 12/24

(84) BG 15.12.2021 HR 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021 GR 16.12.2021 ES 15.09.2021 EE 15.09.2021 PT 17.01.2022 IS 15.01.2022 SM 15.09.2021 SI 15.09.2021 MC 15.09.2021 CH 31.05.2022 IE 07.05.2022	(84) FI 15.09.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021 LV 15.09.2021 PL 15.09.2021 SK 15.09.2021 CZ 15.09.2021 NL 15.09.2021 RO 15.09.2021 AL 15.09.2021 DK 15.09.2021 LU 07.05.2022 LI 31.05.2022 BE 31.05.2022	(11) 3 607 788 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022 RO 09.02.2022 EE 09.02.2022 AL 09.02.2022 LU 04.05.2022 CH 31.05.2022 SI 09.02.2022	(51) H04W 68/02 (84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022 SM 09.02.2022 CZ 09.02.2022 SK 09.02.2022 MC 09.02.2022 IE 04.05.2022 LI 31.05.2022 BE 31.05.2022	(11) 3 607 853 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 MC 30.03.2022 LU 30.03.2022 CH 31.03.2022 BE 31.03.2022	(51) A45D 40/18 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 DK 30.03.2022 IE 30.03.2022 LI 31.03.2022 SI 30.03.2022
(11) 3 607 712 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023	(51) H04L 27/26 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022	(11) 3 607 798 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 AT 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023	(51) H04W 74/08 (84) NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 ES 09.11.2022 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022	(11) 3 607 857 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 DK 23.03.2022 CH 31.05.2022 IE 02.05.2022 BE 31.05.2022	(51) A47G 9/10 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 MC 23.03.2022 LU 02.05.2022 LI 31.05.2022 SI 23.03.2022
(11) 3 607 726 (84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022	(51) H04W 24/06 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 AT 19.10.2022 GR 20.01.2023 PL 19.10.2022 IS 19.02.2023	(11) 3 607 809 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021 SI 08.12.2021 IE 25.06.2022 LI 30.06.2022 BE 30.06.2022	(51) A01B 63/00 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021 MC 08.12.2021 CH 30.06.2022 LU 25.06.2022 IT 08.12.2021	(11) 3 607 860 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 SK 08.06.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 SI 08.06.2022	(51) A47J 37/07 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022
(11) 3 607 734 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022 MC 26.01.2022 CH 31.05.2022 SI 26.01.2022 IE 29.05.2022	(51) H04M 1/02 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022 AL 26.01.2022 LU 29.05.2022 LI 31.05.2022 BE 31.05.2022 FR 31.05.2022	(11) 3 607 826 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 IS 23.03.2023	(51) A22C 13/00 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 RS 23.11.2022	(11) 3 607 861 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022	(51) A47J 42/34 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022
(11) 3 607 752 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022	(51) H04L 65/60 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023	(11) 3 607 840 (84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021 SI 17.11.2021 IE 07.06.2022 LI 30.06.2022 BE 30.06.2022	(51) A24F 40/05 (84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 AL 17.11.2021 MC 17.11.2021 CH 30.06.2022 LU 07.06.2022 IT 17.11.2021	(11) 3 607 863 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023	(51) A47L 7/00 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022
(11) 3 607 782 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022 SM 09.02.2022 CZ 09.02.2022 SK 09.02.2022 MC 09.02.2022 IE 13.06.2022 LI 30.06.2022 BE 30.06.2022	(51) H04W 52/02 (84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.05.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022 RO 09.02.2022 EE 09.02.2022 AL 09.02.2022 SI 09.02.2022 CH 30.06.2022 LU 13.06.2022	(11) 3 607 845 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 AT 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023	(51) A43C 7/00 (84) NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 ES 09.11.2022 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022	(11) 3 607 873 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 AL 04.05.2022 LI 31.08.2022 SI 04.05.2022	(51) A61B 3/028 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 MC 04.05.2022 CH 31.08.2022 LU 01.08.2022

(11) 3 607 883	(51) H05G 1/56	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	MC 15.12.2021	CH 31.07.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LI 31.07.2022	LU 02.07.2022	(11) 3 608 134	(51) B60J 5/04
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	BE 31.07.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 02.03.2023				ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 607 987	(51) A61M 16/06	(11) 3 608 088	(51) B29C 65/48	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 19.10.2022	LV 19.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 19.02.2023		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 608 089	(51) B29C 70/32	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SI 04.05.2022	BE 31.07.2022
SI 01.06.2022		LV 12.10.2022	GR 13.01.2023		
(11) 3 608 029	(51) B05C 17/005	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(11) 3 608 141	(51) B60K 17/344
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 608 098	(51) B32B 5/02	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
LU 05.07.2022	SI 27.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SI 11.05.2022	
BE 31.07.2022		EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 608 149	(51) B60K 37/06
(11) 3 608 037	(51) B22C 9/08	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LI 31.08.2022	LU 06.08.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SI 11.05.2022		PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 608 109	(51) B41J 2/14	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
PT 25.07.2022	EE 23.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 608 156	(51) B60L 53/10
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
LI 31.08.2022	LU 09.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SI 23.03.2022		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(11) 3 608 057	(51) B24B 31/00	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FR 31.07.2022	SI 20.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BE 31.07.2022		AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 608 113	(51) B41J 2/335	MC 01.12.2021	CH 31.07.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	BE 31.07.2022	IT 01.12.2021
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(11) 3 608 162	(51) B60N 2/005
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SI 16.03.2022	IE 28.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 608 123	(51) B42D 25/455	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
LU 28.06.2022	BE 30.06.2022	(84) PT 02.03.2023	(84) LT 02.11.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(11) 3 608 075	(51) B29C 33/38	NO 02.02.2023	FI 02.11.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 02.11.2022	ES 02.11.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 608 126	(51) B60C 1/00	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SI 18.05.2022	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(11) 3 608 180	(51) B60T 8/17
				(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023

FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SI 09.02.2022	BE 31.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	IE 01.05.2022	FR 31.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022			CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023			SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
(11) 3 608 181	(51) B60T 8/17	(11) 3 608 224	(51) B64C 25/00	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	AL 25.05.2022	IE 29.06.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LU 29.06.2022	SI 25.05.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022		
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 608 307	(51) C07C 211/61
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	DK 13.07.2022	LU 25.07.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	MC 13.07.2022	CZ 13.07.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SI 11.05.2022		EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		BE 31.07.2022		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 608 188	(51) B60W 30/06	(11) 3 608 235	(51) B65B 9/04	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LU 31.07.2022	BE 31.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	IT 29.12.2021	
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022		
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	(11) 3 608 322	(51) C07D 489/08
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	FI 20.04.2022	BG 20.07.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AL 02.02.2022	SI 02.02.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	MC 02.02.2022	LU 29.07.2022	LV 20.04.2022	IS 20.08.2022
SI 08.06.2022		BE 31.07.2022		DK 20.04.2022	RO 20.04.2022
				SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
				MC 20.04.2022	SI 20.04.2022
(11) 3 608 197	(51) B61G 11/00	(11) 3 608 260	(51) B65G 1/02	(11) 3 608 327	(51) C07F 7/18
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	EE 16.03.2022	PL 16.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
MC 02.03.2022	CH 31.07.2022	SI 16.03.2022	IE 17.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	LU 17.06.2022	BE 30.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
BE 31.07.2022					
(11) 3 608 200	(51) B61L 27/00	(11) 3 608 278	(51) B66B 11/02	(11) 3 608 330	(51) C07H 15/04
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) FI 09.11.2022
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 09.03.2023	LV 09.11.2022
NO 01.12.2021	LV 01.09.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PL 09.11.2022	IS 09.03.2023
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 608 332	(51) C07K 14/095
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
SI 01.09.2021	DK 01.09.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022
IT 01.09.2021	MC 01.09.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LU 08.05.2022	CH 31.05.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LI 31.05.2022	IE 08.05.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
BE 31.05.2022		LI 31.08.2022	LU 06.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
		SI 11.05.2022		RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
				EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(11) 3 608 208	(51) B62D 21/11	(11) 3 608 303	(51) H05B 35/00	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SI 01.06.2022	
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022		
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(11) 3 608 351	(51) C08G 75/0254
RO 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022			FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(11) 3 608 306	(51) A61K 31/135	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
MC 09.02.2022	LU 01.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022		
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022		

EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IS 30.03.2023
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 608 493 (51) E05D 13/00
SI 23.03.2022		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
(11) 3 608 361 (51) C08L 5/08	(84) NO 16.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	ES 16.02.2022
(84) LT 16.02.2022	ES 16.02.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	BG 16.05.2022
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	SI 18.05.2022		LV 16.02.2022
NL 16.02.2022	HR 16.02.2022			FI 16.02.2022
BG 16.05.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 608 459 (51) D03D 3/02	(84) NO 04.08.2022	DK 16.02.2022
SE 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 16.02.2022
AT 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 04.05.2022	SE 04.05.2022	SK 16.02.2022
PL 16.02.2022	DK 16.02.2022	PT 05.09.2022	NL 04.05.2022	SI 16.02.2022
IS 17.06.2022	RO 16.02.2022	AT 04.05.2022	HR 04.05.2022	CH 31.07.2022
SM 16.02.2022	EE 16.02.2022	BG 04.08.2022	LV 04.05.2022	LU 05.07.2022
CZ 16.02.2022	AL 16.02.2022	GR 05.08.2022	PL 04.05.2022	BE 31.07.2022
SK 16.02.2022	SI 16.02.2022	RS 04.05.2022	DK 04.05.2022	
MC 16.02.2022	CH 30.06.2022	IS 04.09.2022	RO 04.05.2022	
IE 27.06.2022	LU 27.06.2022	CZ 04.05.2022	SM 04.05.2022	
LI 30.06.2022		SK 04.05.2022	MC 04.05.2022	
BE 30.06.2022		EE 04.05.2022	CH 31.08.2022	
		AL 04.05.2022	LU 08.08.2022	
		LI 31.08.2022		
		SI 04.05.2022		
(11) 3 608 365 (51) C08L 55/00	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 608 461 (51) D04B 1/10	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 608 503 (51) E21B 47/10
(84) FI 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) NL 27.04.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022
LT 10.08.2022	NL 10.08.2022	NO 27.07.2022	PT 29.08.2022	FI 04.05.2022
SE 10.08.2022	LV 10.08.2022	FI 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 04.05.2022
PT 12.12.2022	HR 10.08.2022	SE 27.04.2022	SK 27.04.2022	BG 04.08.2022
GR 11.11.2022	IS 10.12.2022	BG 27.07.2022	GR 28.07.2022	GR 05.08.2022
PL 10.08.2022	DK 10.08.2022	HR 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 04.05.2022
SM 10.08.2022	CZ 10.08.2022	LV 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 04.09.2022
ES 10.08.2022	RO 10.08.2022	PL 27.04.2022	CZ 27.04.2022	CZ 04.05.2022
AT 10.08.2022	SK 10.08.2022	DK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SK 04.05.2022
EE 10.08.2022		RO 27.04.2022	AL 27.04.2022	EE 04.05.2022
MC 10.08.2022		EE 27.04.2022		SI 04.05.2022
		SI 27.04.2022		
(11) 3 608 384 (51) C09K 5/14	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 608 471 (51) D21H 19/84	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 608 512 (51) F01D 11/08
(84) LT 09.02.2022	ES 09.02.2022	(84) LT 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) RS 12.01.2022
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	ES 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 12.01.2022
NL 09.02.2022	HR 09.02.2022	SE 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 12.04.2022
BG 09.05.2022	LV 09.02.2022	HR 01.06.2022	RS 01.06.2022	ES 12.01.2022
SE 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 12.01.2022
AT 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 12.01.2022
PL 09.02.2022	DK 09.02.2022	AT 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 13.04.2022
IS 09.06.2022	RO 09.02.2022	CZ 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 12.01.2022
SM 09.02.2022	EE 09.02.2022	SK 01.06.2022	MC 01.06.2022	DK 12.01.2022
CZ 09.02.2022	AL 09.02.2022	EE 01.06.2022	AL 01.06.2022	LT 12.01.2022
SK 09.02.2022	LU 25.06.2022	IS 01.10.2022	LI 31.07.2022	NO 12.05.2022
MC 09.02.2022	CH 30.06.2022	CH 31.07.2022	LU 21.07.2022	RO 12.01.2022
IE 25.06.2022	SI 09.02.2022	DK 01.06.2022	DE 01.02.2023	EE 12.01.2022
LI 30.06.2022	FR 30.06.2022	FR 01.08.2022	BE 31.07.2022	AL 12.01.2022
BE 30.06.2022		SI 01.06.2022		MC 12.01.2022
				LI 31.07.2022
				BE 31.07.2022
(11) 3 608 393 (51) C12G 1/022	(84) NO 28.03.2023	(11) 3 608 472 (51) E01B 3/46	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 608 522 (51) F02B 39/00
(84) LT 28.12.2022	SE 28.12.2022	(84) LT 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) FI 31.08.2022
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	RS 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 31.08.2022
LV 28.12.2022	RS 28.12.2022	HR 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 31.08.2022
HR 28.12.2022		LV 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 31.08.2022
		FI 16.03.2022	ES 16.03.2022	EE 31.08.2022
		SM 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 31.08.2022
		RO 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 31.12.2022
		AT 16.03.2022	SK 16.03.2022	DK 31.08.2022
		EE 16.03.2022	IS 16.07.2022	ES 31.08.2022
		PL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AT 31.08.2022
		AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	SK 31.08.2022
		SI 16.03.2022	FR 31.07.2022	
		LU 29.07.2022		
		BE 31.07.2022		
(11) 3 608 425 (51) C12Q 1/6883	(84) NO 13.07.2022	(11) 3 608 474 (51) E01C 13/08	(84) PT 31.03.2023	(11) 3 608 534 (51) F02M 59/44
(84) LT 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 30.11.2022	LV 30.11.2022	(84) LT 11.05.2022
FI 13.04.2022	HR 13.04.2022	ES 30.11.2022	HR 30.11.2022	ES 11.05.2022
BG 13.07.2022	RS 13.04.2022	GR 01.03.2023	RS 30.11.2022	PT 12.09.2022
LV 13.04.2022	IS 13.08.2022	PL 30.11.2022		AT 11.05.2022
PL 13.04.2022	RO 13.04.2022			BG 11.08.2022
CZ 13.04.2022	SM 13.04.2022			GR 12.08.2022
SK 13.04.2022	MC 13.04.2022			RS 11.05.2022
EE 13.04.2022	LU 09.07.2022			IS 11.09.2022
AL 13.04.2022				CZ 11.05.2022
SI 13.04.2022				SK 11.05.2022
				EE 11.05.2022
				SI 11.05.2022
(11) 3 608 435 (51) C21D 5/00	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 608 474 (51) E01C 13/08	(84) PT 31.03.2023	(11) 3 608 537 (51) F03D 7/00
(84) LT 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) LT 30.11.2022	LV 30.11.2022	(84) LT 30.03.2022
ES 18.05.2022	SE 18.05.2022	ES 30.11.2022	HR 30.11.2022	RO 30.03.2022
PT 19.09.2022	NL 18.05.2022	GR 01.03.2023	RS 30.11.2022	BG 30.06.2022
AT 18.05.2022	HR 18.05.2022	PL 30.11.2022		SE 30.03.2022
BG 18.08.2022				

FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 608 588	(51) F21V 21/02	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 608 667	(51) G01N 33/00
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
MC 30.03.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 608 546	(51) F04D 29/22	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 30.03.2022	PT 01.08.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	AL 30.03.2022	SI 30.03.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	MC 15.12.2021	LU 12.07.2022		
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	BE 31.07.2022	IT 15.12.2021	(11) 3 608 682	(51) G01R 33/09
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	(11) 3 608 614	(51) F25D 23/02	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LU 06.08.2022	SI 18.05.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 608 566	(51) F16K 7/12	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	IS 19.02.2023		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 608 621	(51) F41A 33/06	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(84) LV 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IS 02.03.2023		PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	DK 01.06.2022	LU 06.08.2022
(11) 3 608 574	(51) F17C 13/00	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SI 01.06.2022	
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 608 687	(51) G01B 11/27
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LU 22.05.2022	IE 22.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	BE 31.05.2022	IT 20.10.2021	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 608 633	(51) G01C 21/20	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
SI 15.06.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 13.04.2022	IE 28.06.2022
(11) 3 608 581	(51) F21K 9/20	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LU 28.06.2022	SI 13.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BE 30.06.2022	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 608 689	(51) G01S 17/89
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LI 31.08.2022	LU 06.08.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SI 11.05.2022		(11) 3 608 707	(51) G02F 1/133
MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 608 639	(51) G01F 1/66	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
LI 31.08.2022	LU 09.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
SI 30.03.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(11) 3 608 582	(51) F21K 9/20	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 608 713	(51) G02F 2/02
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	LU 05.08.2022	SI 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(11) 3 608 662	(51) G01N 33/34	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
MC 09.02.2022	SI 09.02.2022			EE 11.05.2022	AL 11.05.2022

SI 11.05.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 608 716	(51) G03B 21/20	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 608 723	(51) G03G 15/10	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LI 31.08.2022	LU 06.08.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SI 04.05.2022		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022			SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 608 776	(51) G06F 9/30	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LU 31.07.2022	BE 31.07.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IT 10.11.2021	
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021		
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 608 900	(51) G09G 3/32
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
DK 01.06.2022	LU 09.07.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SI 01.06.2022	BE 31.07.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
		MC 27.10.2021	IE 28.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
		LU 28.06.2022	BE 30.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
				IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
				AL 29.06.2022	CH 31.07.2022
				LI 31.07.2022	DK 29.06.2022
				LU 17.07.2022	CZ 29.06.2022
				BE 31.07.2022	
(11) 3 608 726	(51) G03H 1/22	(11) 3 608 784	(51) G06F 11/14	(11) 3 608 901	(51) G09G 3/36
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 23.03.2023		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
LU 22.05.2022	CZ 04.05.2022			CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
RO 04.05.2022	CH 31.05.2022			SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
LI 31.05.2022	SK 04.05.2022			EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022			SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022				
IE 22.05.2022	SI 04.05.2022				
BE 31.05.2022					
(11) 3 608 734	(51) G05B 19/042	(11) 3 608 827	(51) G06K 7/10	(11) 3 608 903	(51) G10H 1/00
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022		
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022		
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022		
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022		
		DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022		
		RO 27.04.2022	SM 27.04.2022		
		EE 27.04.2022	MC 27.04.2022		
		AL 27.04.2022	CH 31.07.2022		
		LI 31.07.2022	LU 29.07.2022		
		SI 27.04.2022	BE 31.07.2022		
(11) 3 608 737	(51) G05B 19/404	(11) 3 608 829	(51) G06K 9/00	(11) 3 608 917	(51) G16H 40/63
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
PT 16.03.2023	LV 16.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
IS 16.03.2023		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
		IS 16.03.2023			
(11) 3 608 755	(51) G06F 3/01	(11) 3 608 868	(51) G06T 5/00	(11) 3 608 937	(51) H01H 13/705
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	SI 13.04.2022		SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
(11) 3 608 762	(51) G06F 3/0354	(11) 3 608 899	(51) G09G 3/3233	(11) 3 608 955	(51) H01L 23/495
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022				
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022				

EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	AL 13.04.2022	IE 14.06.2022	LI 31.07.2022	LU 01.07.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	LU 14.06.2022	FR 30.06.2022	(11) 3 609 233	(51) H04W 36/32
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	SI 13.04.2022	BE 30.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LU 03.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 609 139	(51) H04L 12/70	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LI 31.05.2022	IE 03.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BE 31.05.2022	IT 06.10.2021	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 3 609 120	(51) H04L 9/32	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	MC 10.11.2021	IE 28.06.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SI 30.03.2022		LU 28.06.2022	BE 30.06.2022
RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 609 145	(51) H04L 12/66	IT 10.11.2021	
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 609 238	(51) H04W 48/12
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	NO 12.01.2023	PT 13.02.2023	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
LI 31.08.2022	LU 09.08.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
SI 13.04.2022		GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
		PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
		IS 12.02.2023		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 609 123	(51) H04L 9/32	(11) 3 609 153	(51) H04L 29/06	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) CH 31.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LI 31.05.2022	AT 03.11.2021	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
ES 26.01.2022	RO 26.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 609 243	(51) H04W 52/02
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 26.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
MC 26.01.2022	CH 31.07.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LI 31.07.2022	LU 23.07.2022	LU 30.05.2022	IE 30.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
BE 31.07.2022		BE 31.05.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 609 127	(51) H04L 45/16	(11) 3 609 196	(51) H04R 1/34	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022			IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 609 215	(51) H04W 16/20	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 609 253	(51) H04W 72/02
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
DK 08.06.2022	LU 09.08.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SI 08.06.2022		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 609 130	(51) H04L 41/5067	(84) NO 28.02.2023	RO 19.01.2022	LU 08.05.2022	SM 09.03.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SE 30.11.2022	EE 19.01.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	ES 30.11.2022	AL 19.01.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
PT 31.03.2023	GR 01.03.2023	SK 19.01.2022	MC 19.01.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
LV 30.11.2022	PL 30.11.2022	SI 19.01.2022		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
HR 30.11.2022	IS 30.03.2023			IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
RS 30.11.2022		(11) 3 609 232	(51) H04W 36/00	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
		(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	IE 08.05.2022	CH 31.05.2022
(11) 3 609 134	(51) H04L 12/28	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	LI 31.05.2022	SI 09.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 16.02.2022	RO 16.02.2022	BE 31.05.2022	FR 09.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 609 258	(51) H04L 5/00
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SM 16.02.2022	CZ 16.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022
DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	MC 16.02.2022	CH 31.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022			PL 11.05.2022	IS 11.09.2022

DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SE 01.12.2021	IS 01.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SI 11.05.2022		AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 609 261	(51) H04W 72/04	(11) 3 609 369	(51) A47F 5/08	EE 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 01.12.2021	DK 01.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LU 10.04.2022	BE 30.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	IE 10.04.2022	IT 10.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 609 556	(51) A61M 5/145
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
SI 15.06.2022				HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
(11) 3 609 277	(51) H04W 74/00	(11) 3 609 380	(51) A47L 7/00	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LU 06.04.2022	IE 06.04.2022
		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	IT 06.04.2022	
(11) 3 609 290	(51) H04W 80/02	(11) 3 609 385	(51) A61B 3/13	(11) 3 609 609	(51) B29L 31/14
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 609 414	(51) A61B 17/221	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SM 16.02.2022	CZ 16.02.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
MC 16.02.2022	CH 31.07.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	LU 11.04.2022	CH 30.04.2022
LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	IS 23.03.2023		LI 30.04.2022	BE 30.04.2022
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022			IE 11.04.2022	SI 30.03.2022
(11) 3 609 310	(51) A01G 18/66	(11) 3 609 423	(51) A61B 34/00	(11) 3 609 634	(51) B21H 3/06
(84) LT 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
HR 11.05.2022	LV 11.05.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 30.03.2023		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 609 452	(51) A61G 7/057	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SI 11.05.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(11) 3 609 311	(51) A01D 34/01	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SI 27.04.2022	
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021		
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 609 644	(51) B23B 3/26
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	MC 01.12.2021	CH 30.06.2022	IS 09.03.2023	
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022		
IE 14.06.2022	LU 14.06.2022	BE 30.06.2022		(11) 3 609 657	(51) B25J 11/00
SI 11.05.2022	BE 30.06.2022			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		(11) 3 609 478	(51) A61K 9/51	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 609 348	(51) A23L 7/10	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	ES 05.01.2022	LU 20.05.2022
(84) GR 15.03.2023	(84) HR 14.12.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
RS 14.12.2022		SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
		AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(11) 3 609 368	(51) A47F 5/08	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022			DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 609 517	(51) A61K 36/752	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021		
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022				

CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SI 05.01.2022	IE 20.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
(11) 3 609 664	(51) B28C 7/00	IE 09.05.2022	FR 27.06.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SI 27.04.2022	BE 31.05.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 609 777	(51) B63B 22/22	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	MC 20.10.2021	IE 19.06.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LU 19.06.2022	BE 30.06.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 609 876	(51) C07D 277/64
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	LU 13.04.2022	CZ 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LU 18.05.2022	CH 31.05.2022	RO 06.04.2022	CH 30.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LI 31.05.2022	SI 16.02.2022	LI 30.04.2022	SK 06.04.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
IE 18.05.2022	BE 31.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(11) 3 609 667	(51) B29C 45/00	BE 30.04.2022	AL 06.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IE 13.04.2022	SI 06.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(11) 3 609 818	(51) B65G 15/54	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
SE 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LU 10.04.2022	CH 30.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022
IS 18.09.2022	CZ 18.05.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	IE 10.04.2022	SI 30.03.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 609 904	(51) C07K 5/09
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(11) 3 609 685	(51) B29C 64/393	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 609 905	(51) C07K 5/02
(11) 3 609 710	(51) B41J 2/14	LU 17.08.2022	SI 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 609 844	(51) C02F 1/00	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) PT 09.03.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
IS 09.03.2023	(11) 3 609 847	(51) C02F 5/08	(84) LT 01.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(11) 3 609 735	(51) B60N 2/42	(84) NO 01.09.2022	(84) ES 01.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022	FI 01.06.2022	FI 01.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SI 08.06.2022	(11) 3 609 924
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(51) C08B 1/08
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 29.12.2021	LT 29.12.2021
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	NO 29.03.2022	SE 29.12.2021
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 609 762	(51) B61L 5/10	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	SI 01.06.2022	(11) 3 609 859	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(51) C07C 29/145	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	FI 27.04.2022	ES 27.04.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	SE 27.04.2022	PT 29.08.2022	AL 29.12.2021	FR 31.05.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	BG 27.07.2022	AT 27.04.2022	MC 29.12.2021	LU 11.05.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	IE 11.05.2022	CH 31.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 27.04.2022	LV 27.04.2022	LI 31.05.2022	SI 29.12.2021
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IS 27.08.2022	PL 27.04.2022	BE 31.05.2022	IT 29.12.2021
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 609 939	(51) C08G 18/10
(11) 3 609 763	(51) B61L 7/06	SK 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	EE 27.04.2022	SM 27.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SI 27.04.2022	AL 27.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 609 875	(51) C07D 239/94	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RS 01.06.2022	AT 01.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
LU 09.05.2022	MC 27.04.2022	(84) LT 20.10.2021		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
				AL 01.06.2022	DK 01.06.2022

SI 01.06.2022		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 609 959	(51) C08L 95/00	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SI 08.06.2022		DK 30.03.2022	LU 26.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 610 046	(51) C22B 9/02	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BE 30.04.2022	IE 26.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	SI 30.03.2022	
DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	(11) 3 610 129	(51) E21B 47/024
LU 12.04.2022	CZ 06.04.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) FI 07.12.2022
RO 06.04.2022	CH 30.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	SE 07.12.2022	ES 07.12.2022
LI 30.04.2022	SK 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
BE 30.04.2022	AL 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 07.12.2022	
IE 12.04.2022	SI 06.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 610 149	(51) F02G 3/02
		AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
(11) 3 609 967	(51) C09J 7/29	DK 23.03.2022	LU 10.04.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BE 30.04.2022	FR 23.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SI 23.03.2022		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 610 060	(51) D01G 9/16	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(11) 3 610 176	(51) F16H 57/04
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
SI 01.06.2022		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 609 984	(51) C10G 27/12	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 610 065	(51) D21F 7/00	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	SI 01.06.2022	
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	(11) 3 610 183	(51) F16L 1/26
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BG 25.08.2022	LV 25.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
GR 26.08.2022	PL 25.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RS 25.05.2022	DK 25.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
IS 25.09.2022	RO 25.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
CZ 25.05.2022	SM 25.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SK 25.05.2022	AL 25.05.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
EE 25.05.2022		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SI 25.05.2022		DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 609 986	(51) C10L 1/222	SI 09.03.2022	IE 07.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	BE 30.06.2022	FR 30.06.2022	SI 11.05.2022	
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(11) 3 610 069	(51) E01C 1/00	(11) 3 610 198	(51) F24C 7/08
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) LV 30.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(11) 3 610 081	(51) E03C 1/298	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
IS 12.02.2023		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
(11) 3 609 989	(51) C10M 141/12	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 610 225	(51) G01C 21/32
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 08.06.2022	RO 10.10.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	CZ 08.06.2022	PT 08.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SI 08.06.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 610 091	(51) E04C 1/39	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
SI 01.06.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 02.03.2022	LU 22.06.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 610 034	(51) C12Q 1/6806	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SI 02.03.2022	BE 30.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	IE 22.06.2022	
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 610 091	(51) E04C 1/39	(11) 3 610 244	(51) G01N 21/65
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
		SM 30.03.2022	RO 30.03.2022		

(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 30.03.2022	LU 19.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BE 30.04.2022	IE 19.04.2022	SI 01.06.2022	
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FR 30.05.2022	SI 30.03.2022		
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022			(11) 3 610 524	(51) H01M 4/131
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 610 387	(51) G06F 16/901	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	PT 20.02.2023	AT 19.10.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022		
(11) 3 610 267	(51) G01N 33/68	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 610 542	(51) H02G 9/02
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	DK 13.04.2022	LU 30.05.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
FI 23.11.2022	PT 23.03.2023	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	RO 13.04.2022	CH 31.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	LI 31.05.2022	SK 13.04.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
		AL 13.04.2022	IE 30.05.2022		
(11) 3 610 289	(51) G01S 15/00	SI 13.04.2022	BE 31.05.2022	(11) 3 610 543	(51) H02H 5/04
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 610 399	(51) G06F 21/12	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
		SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SI 11.05.2022	
(11) 3 610 291	(51) G01S 17/88	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 610 557	(51) H02K 1/14
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022			NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 610 401	(51) G06F 21/44	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
		FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	HR 12.10.2022	RS 12.10.2022
(11) 3 610 344	(51) G05D 1/02	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	IS 12.02.2023	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(11) 3 610 576	(51) H03M 13/15
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	IS 12.02.2023		FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022			LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(11) 3 610 402	(51) G06F 21/50	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022		
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 610 601	(51) H04L 5/00
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
IE 14.06.2022	LU 14.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SI 23.03.2022	BE 30.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 610 360	(51) G06F 3/048	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SI 13.04.2022		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022			EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 610 476	(51) G09G 3/14	SI 11.05.2022	
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022		
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(11) 3 610 604	(51) H04L 9/40
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
		HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
(11) 3 610 373	(51) G06F 9/46			HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 610 491	(51) H01G 5/017	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 610 644	(51) H04N 9/31
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022				

CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IE 06.06.2022	LU 06.06.2022
LU 11.04.2022	CH 30.04.2022	LU 11.07.2022	BE 31.07.2022	BE 30.06.2022	
LI 30.04.2022	IE 11.04.2022	IT 08.12.2021			
SI 30.03.2022					
(11) 3 610 652	(51) H04N 21/418	(11) 3 610 744	(51) A24B 15/16	(11) 3 610 783	(51) A61B 3/12
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) PT 16.03.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 610 787	(51) A61B 5/02
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SI 30.03.2022		SI 25.05.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
				RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
				IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
				LU 10.05.2022	MC 27.04.2022
				CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
				CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
				SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
				EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
				IE 10.05.2022	SI 27.04.2022
				BE 31.05.2022	
(11) 3 610 667	(51) H04L 9/40	(11) 3 610 754	(51) A43C 15/16	(11) 3 610 795	(51) A61B 6/00
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) MC 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
IE 05.10.2022	AT 16.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LV 05.10.2022	GR 17.02.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
HR 05.10.2022	PL 16.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
RS 05.10.2022	IS 16.03.2023	IS 16.03.2023		NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
				PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
				RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
				SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
				IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
				CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
				DK 01.06.2022	LU 12.08.2022
				SI 01.06.2022	
(11) 3 610 675	(51) H04W 36/02	(11) 3 610 765	(51) A47K 13/26	(11) 3 610 829	(51) A61C 13/225
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		IS 19.02.2023		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
				SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
				IT 08.12.2021	
(11) 3 610 691	(51) H04L 5/00	(11) 3 610 766	(51) A47L 1/02	(11) 3 610 837	(51) A61G 3/06
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	RS 07.12.2022	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022				
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022				
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022				
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022				
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022				
SI 04.05.2022					
(11) 3 610 712	(51) A01B 39/18	(11) 3 610 771	(51) A61B 1/00	(11) 3 610 852	(51) A61Q 19/10
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) ES 15.09.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 15.09.2021	LT 15.09.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 15.09.2021	HR 15.09.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022		
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021		
LI 31.08.2022	LU 17.08.2022	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021		
SI 20.04.2022		DK 15.09.2021	MC 15.09.2021		
		LU 28.05.2022	CH 31.05.2022		
		LI 31.05.2022	IT 15.09.2021		
		IE 28.05.2022	FR 31.05.2022		
		BE 31.05.2022			
(11) 3 610 713	(51) A01B 73/04	(11) 3 610 772	(51) A61B 1/00		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		

CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LU 03.08.2022	SI 25.05.2022	(11) 3 611 068	(51) B60W 30/12
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 611 033	(51) B60C 1/00	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
SI 20.04.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
(11) 3 610 879	(51) A61K 31/685	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 611 069	(51) B60W 30/09
FI 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PT 09.03.2023	SE 09.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LV 09.11.2022	AT 09.11.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
HR 09.11.2022	GR 10.02.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
RS 09.11.2022	PL 09.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
	IS 09.03.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
(11) 3 610 924	(51) A61P 35/00	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SI 04.05.2022		CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 611 034	(51) B60C 9/20	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	MC 01.09.2021	LU 29.05.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	IE 29.05.2022	BE 31.05.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 611 083	(51) B62D 53/08
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
MC 03.11.2021	IE 03.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
LU 03.06.2022	BE 30.06.2022	SI 15.06.2022		SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
(11) 3 610 925	(51) A62C 3/08	(11) 3 611 042	(51) B60D 1/36	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LU 04.07.2022	SI 23.03.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 611 088	(51) B62M 3/00
IS 23.03.2023		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 610 933	(51) A63F 13/48	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LI 31.08.2022	LU 07.08.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SI 27.04.2022		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 611 059	(51) B60R 19/48	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
LU 19.05.2022	IE 19.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	MC 22.12.2021	LU 20.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SI 22.12.2021	IE 20.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
EE 11.05.2022	BE 31.05.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 611 091	(51) B63H 8/56
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
FR 11.07.2022	SI 11.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
(11) 3 610 942	(51) B01J 3/03	DK 03.08.2022	LU 16.08.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	(11) 3 611 095	(51) B64D 15/12
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(11) 3 611 066	(51) B60T 17/08	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(11) 3 611 025	(51) B41K 3/02	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 611 109	(51) B65D 25/20
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LU 14.05.2022	(84) NL 06.04.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	LU 22.07.2022	BE 31.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IT 15.12.2021			

BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BE 31.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 611 469 (51) <i>G01C 21/00</i>
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 23.11.2022 (84) NO 23.02.2023
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	FI 23.11.2022 SE 23.11.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PT 23.03.2023 ES 23.11.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	AT 23.11.2022 LV 23.11.2022
EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	GR 24.02.2023 HR 23.11.2022
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	PL 23.11.2022 RS 23.11.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 08.06.2022	CH 31.07.2022	
DK 22.06.2022	LU 25.07.2022	LI 31.07.2022	DK 08.06.2022	
BE 31.07.2022		LU 29.07.2022	SI 08.06.2022	
		BE 31.07.2022		
(11) 3 611 369 (51) <i>F02M 55/02</i>	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 611 426 (51) <i>F21S 41/36</i>	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 611 472 (51) <i>G01C 21/34</i>
(84) NL 12.10.2022	FI 12.10.2022	(84) LT 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
NO 12.01.2023	PT 13.02.2023	ES 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
SE 12.10.2022	AT 12.10.2022	SE 08.06.2022	GR 09.09.2022	LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 12.10.2022	GR 13.01.2023	HR 08.06.2022	RS 08.06.2022	ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
LV 12.10.2022	PL 12.10.2022	LV 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
HR 12.10.2022	IS 12.02.2023	NL 08.06.2022	CZ 08.06.2022	GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
RS 12.10.2022		PT 10.10.2022	SK 08.06.2022	NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
		RO 08.06.2022	EE 08.06.2022	NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
(11) 3 611 370 (51) <i>F03B 13/16</i>	(84) RS 23.03.2022	SM 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
(84) LT 23.03.2022	HR 23.03.2022	PL 08.06.2022	AL 08.06.2022	CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
BG 23.06.2022	LV 23.03.2022	MC 08.06.2022	LI 31.07.2022	SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
SE 23.03.2022	FI 23.03.2022	CH 31.07.2022	LU 28.07.2022	SI 24.11.2021 MC 24.11.2021
GR 24.06.2022	SM 23.03.2022	DK 08.06.2022	BE 31.07.2022	IE 27.06.2022 CH 30.06.2022
NL 23.03.2022	AT 23.03.2022	SI 08.06.2022		LI 30.06.2022 LU 27.06.2022
RO 23.03.2022	EE 23.03.2022			FR 30.06.2022 BE 30.06.2022
CZ 23.03.2022	PL 23.03.2022			IT 24.11.2021
SK 23.03.2022	AL 23.03.2022	(11) 3 611 446 (51) <i>F25B 49/02</i>	(84) LT 11.05.2022	(11) 3 611 475 (51) <i>G01D 5/20</i>
IS 23.07.2022	LU 19.04.2022	(84) NL 11.05.2022	ES 11.05.2022	(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
MC 23.03.2022	LI 30.04.2022	NO 11.08.2022	PT 12.09.2022	NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
CH 30.04.2022	SI 23.03.2022	FI 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
BE 30.04.2022		SE 11.05.2022	SK 11.05.2022	SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
		BG 11.08.2022	GR 12.08.2022	BG 20.07.2022 SK 20.04.2022
(11) 3 611 383 (51) <i>F04D 19/04</i>	(84) RS 29.12.2021	HR 11.05.2022	RS 11.05.2022	HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
(84) BG 29.03.2022	LT 29.12.2021	LV 11.05.2022	IS 11.09.2022	LV 20.04.2022 RS 20.04.2022
FI 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 11.05.2022	CZ 11.05.2022	PL 20.04.2022 IS 20.08.2022
LV 29.12.2021	SE 29.12.2021	DK 11.05.2022	SM 11.05.2022	DK 20.04.2022 CZ 20.04.2022
GR 30.03.2022	NL 29.12.2021	RO 11.05.2022	MC 11.05.2022	RO 20.04.2022 SM 20.04.2022
NO 29.03.2022	PT 29.04.2022	EE 11.05.2022	CH 31.08.2022	EE 20.04.2022 AL 20.04.2022
SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	AL 11.05.2022	LU 31.08.2022	SI 20.04.2022
ES 29.12.2021	SK 29.12.2021	LI 31.08.2022		
RO 29.12.2021	IS 29.04.2022	SI 11.05.2022		
PL 29.12.2021	AL 29.12.2021			
DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	(11) 3 611 449 (51) <i>F25D 21/04</i>	(84) RS 24.11.2021	(11) 3 611 505 (51) <i>G01N 33/543</i>
SI 29.12.2021	LI 31.07.2022	(84) BG 24.02.2022	LT 24.11.2021	(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
CH 31.07.2022	FR 31.07.2022	FI 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
LU 17.07.2022		ES 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
BE 31.07.2022		HR 24.11.2021	SE 24.11.2021	HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
		GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	LV 08.06.2022 RS 08.06.2022
(11) 3 611 388 (51) <i>F15B 11/16</i>	(84) NO 28.03.2023	NL 24.11.2021	SM 24.11.2021	NL 08.06.2022 AT 08.06.2022
(84) LT 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 24.02.2022	RO 24.11.2021	PT 10.10.2022 CZ 08.06.2022
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	EE 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 08.06.2022 SK 08.06.2022
LV 28.12.2022	RS 28.12.2022	CZ 24.11.2021	AL 24.11.2021	SM 08.06.2022 EE 08.06.2022
HR 28.12.2022		SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	PL 08.06.2022 IS 08.10.2022
		SI 24.11.2021	LI 31.07.2022	AL 08.06.2022 DK 08.06.2022
(11) 3 611 398 (51) <i>F16H 1/00</i>	(84) NL 26.01.2022	CH 31.07.2022	FR 31.07.2022	SI 08.06.2022
(84) RS 26.01.2022	LT 26.01.2022	LU 18.07.2022		
SM 26.01.2022	PT 26.05.2022	BE 31.07.2022		
NO 26.04.2022	RO 26.01.2022			
ES 26.01.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 611 453 (51) <i>F25D 23/02</i>	(84) NL 13.04.2022	(11) 3 611 507 (51) <i>G01N 33/86</i>
BG 26.04.2022	LV 26.01.2022	(84) GR 14.07.2022	NO 13.07.2022	(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
SE 26.01.2022	GR 27.04.2022	LT 13.04.2022	FI 13.04.2022	RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
AT 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 13.04.2022	SE 13.04.2022	LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
PL 26.01.2022	DK 26.01.2022	PT 16.08.2022	BG 13.07.2022	LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
IS 26.05.2022	EE 26.01.2022	AT 13.04.2022	LV 13.04.2022	PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
CZ 26.01.2022	AL 26.01.2022	HR 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
SK 26.01.2022	BE 31.07.2022	RS 13.04.2022	DK 13.04.2022	IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SI 26.01.2022	CH 31.07.2022	IS 13.08.2022	RO 13.04.2022	SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
MC 26.01.2022	LU 17.07.2022	CZ 13.04.2022	SM 13.04.2022	RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
LI 31.07.2022		SK 13.04.2022	MC 13.04.2022	DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
		EE 13.04.2022	CH 31.07.2022	AL 24.11.2021 SI 24.11.2021
(11) 3 611 407 (51) <i>F16J 15/34</i>	(84) NO 08.09.2022	AL 13.04.2022	LU 31.07.2022	(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
(84) LT 08.06.2022	FI 08.06.2022	LI 31.07.2022	SI 13.04.2022	RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
ES 08.06.2022		FR 31.07.2022		LT 24.11.2021 PL 24.11.2021

ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
DK 01.06.2022	LU 06.08.2022	AL 06.04.2022	LU 14.08.2022	SI 25.05.2022	
SI 01.06.2022		SI 06.04.2022			
(11) 3 611 517	(51) G01P 5/24	(11) 3 611 581	(51) G05B 19/05	(11) 3 611 651	(51) G06K 7/10
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(11) 3 611 523	(51) G01R 31/28	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	MC 29.12.2021	IT 29.12.2021
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	LU 25.05.2022	CH 31.05.2022		
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LI 31.05.2022	IE 25.05.2022		
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	BE 31.05.2022			
IS 02.03.2023					
(11) 3 611 529	(51) G01R 33/565	(11) 3 611 583	(51) G05B 19/401	(11) 3 611 723	(51) G10L 15/18
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 16.03.2023		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 611 600	(51) G06F 3/02	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
SI 23.03.2022		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
		ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	LI 31.08.2022	LU 14.08.2022
		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SI 04.05.2022	
		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022		
		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023		
(11) 3 611 540	(51) G01S 13/87	(11) 3 611 601	(51) G06F 3/0354	(11) 3 611 727	(51) G10L 19/008
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
				CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
				SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
				EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
				SI 04.05.2022	
(11) 3 611 547	(51) G02B 13/00	(11) 3 611 602	(51) G06F 15/78	(11) 3 611 729	(51) G10L 21/038
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
		SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
		SK 19.01.2022	AL 19.01.2022		
		SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	(11) 3 611 747	(51) H01H 50/02
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022
		LU 26.07.2022	FR 31.07.2022	RS 10.08.2022	PT 12.12.2022
		BE 31.07.2022		LV 10.08.2022	EE 10.08.2022
				GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
				PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
				SM 10.08.2022	ES 10.08.2022
				CZ 10.08.2022	RO 10.08.2022
				SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
(11) 3 611 578	(51) G05B 13/02	(11) 3 611 640	(51) G06F 21/33		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022				

(11) 3 611 751	(51) H01H 85/153	(11) 3 611 816	(51) H02J 3/14	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
IS 12.02.2023		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(11) 3 611 760	(51) H01L 23/29	MC 13.04.2022	LU 27.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	SI 20.04.2022	
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022		
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	EE 13.04.2022	BE 30.04.2022	(11) 3 611 860	(51) H04L 1/18
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	AL 13.04.2022	IE 27.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SI 13.04.2022		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023			LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		(11) 3 611 830	(51) H02K 11/33	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 3 611 767	(51) H01L 31/0735	(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	MC 26.01.2022	LU 01.06.2022	IT 06.10.2021	
SI 18.05.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
		SI 26.01.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 611 864	(51) H04L 5/00
(11) 3 611 771	(51) H01L 51/54	IE 01.06.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 611 838	(51) H02P 29/02	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LU 04.05.2022	MC 13.04.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SI 15.06.2022		RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
		EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	IE 04.05.2022	SI 13.04.2022
(11) 3 611 783	(51) H01M 4/04	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	BE 31.05.2022	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LI 31.08.2022	LU 09.08.2022		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 27.04.2022		(11) 3 611 875	(51) H04L 12/22
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 611 849	(51) H04B 10/114	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SI 30.03.2022	BE 31.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SI 06.04.2022	
		MC 15.06.2022	AL 15.06.2022		
(11) 3 611 795	(51) H01Q 19/30	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 611 880	(51) H04L 12/46
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 15.06.2022	LU 26.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SI 15.06.2022	BE 31.07.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 611 856	(51) H04W 76/14	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
SI 15.06.2022				MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
		(11) 3 611 858	(51) H04L 1/00	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022

LI 30.06.2022	LU 17.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
BE 30.06.2022	IT 29.12.2021	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 611 890	(51) H04L 27/00	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) LT 06.04.2022	(84) FI 06.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 611 912	(51) H04N 1/195	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	PT 23.03.2023	LV 23.11.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
LU 28.07.2022	SI 06.04.2022	IS 23.03.2023		SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
BE 31.07.2022				IE 12.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 611 891	(51) H04L 27/22	(11) 3 611 916	(51) H04N 5/235	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IT 24.11.2021	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 611 977	(51) H04W 72/04
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SI 04.05.2022		SI 04.05.2022		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(11) 3 611 892	(51) H04L 27/26	(11) 3 611 938	(51) H04R 1/40	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SI 11.05.2022	
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 611 980	(51) H04W 72/12
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SK 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
DK 24.08.2022	LU 25.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 3 611 900	(51) H04L 29/06	(11) 3 611 944	(51) H04W 4/38	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	BE 30.06.2022	IT 06.10.2021
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 611 984	(51) H04W 72/04
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SM 06.04.2022	LT 06.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SI 24.11.2021	BE 31.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
DK 01.06.2022	LU 13.08.2022	MC 24.11.2021	CH 31.07.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022
SI 01.06.2022		LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 611 901	(51) H04L 29/06	(11) 3 611 954	(51) H04W 76/19	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 06.08.2022	MC 06.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 06.04.2022	DE 03.11.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LU 08.04.2022	CZ 06.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 06.04.2022	CH 30.04.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LI 30.04.2022	EE 06.04.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BE 30.04.2022	AL 06.04.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IE 08.04.2022	FR 06.06.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SI 06.04.2022	
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 611 991	(51) H04W 72/12
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
SI 23.03.2022	BE 30.06.2022	LU 27.07.2022	FR 31.07.2022	(11) 3 611 996	(51) H04W 74/00
(11) 3 611 910	(51) H04M 1/725	(11) 3 611 956	(51) H04W 24/02	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
				PT 05.09.2022	SE 04.05.2022

HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SI 04.05.2022		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022			RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 612 324	(51) B07C 5/342	(11) 3 612 420	(51) B60T 17/22
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
SI 04.05.2022		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(11) 3 612 286	(51) B01D 3/06	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022		
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 612 432	(51) B62D 1/181
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SI 25.05.2022		HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022			RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 612 332	(51) B22F 3/105	(11) 3 612 454	(51) B65D 19/44
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
(11) 3 612 289	(51) B01D 53/04	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) PT 26.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022
IS 25.09.2022	CZ 25.05.2022	MC 06.04.2022	LU 18.04.2022	LU 13.04.2022	CZ 13.04.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RO 13.04.2022	CH 30.04.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	LI 30.04.2022	SK 13.04.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
		EE 06.04.2022	BE 30.04.2022	BE 30.04.2022	AL 13.04.2022
(11) 3 612 315	(51) B05B 5/00	AL 06.04.2022	IE 18.04.2022	SI 13.04.2022	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SI 06.04.2022			
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			(11) 3 612 467	(51) B65D 79/00
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 612 352	(51) B24B 55/05	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	SK 25.05.2022	HR 25.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
DK 30.03.2022	LU 19.04.2022	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
BE 30.04.2022	IE 19.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
SI 30.03.2022		DK 08.06.2022	SI 08.06.2022		
(11) 3 612 317	(51) B05B 7/00	(11) 3 612 353	(51) B25B 21/00	(11) 3 612 468	(51) B65D 81/34
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 3 612 320	(51) B05B 12/08	(11) 3 612 409	(51) B65G 54/00	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BE 30.06.2022	
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 612 482	(51) B65H 29/58
(11) 3 612 322	(51) B05C 5/00	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022				
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022				
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 612 410	(51) B60L 13/06	(11) 3 612 483	(51) B65H 29/58
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) FI 26.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PT 27.02.2023	AT 26.10.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
				PT 23.03.2023	AT 23.11.2022

LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(11) 3 612 588	(51) C08F 4/6592	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(11) 3 612 484	(51) B65H 29/58	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 612 678	(51) E01B 27/16
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
		MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 612 514	(51) C07C 257/12	LU 03.04.2022	SI 02.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IE 03.04.2022	IT 03.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 612 609	(51) C09J 4/02	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 3 612 694	(51) E05B 77/30
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			(84) NL 19.10.2023	(84) LT 19.10.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 612 616	(51) C10C 3/14	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
DK 30.03.2022	LU 18.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
BE 30.04.2022	IE 18.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022		
SI 30.03.2022		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 612 736	(51) F15B 15/18
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) FI 14.12.2022
(11) 3 612 519	(51) C07D 213/82	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 14.12.2022	LV 14.12.2022
(84) IT 11.04.2022		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RS 14.12.2022	
(11) 3 612 543	(51) C07H 17/00	SI 01.06.2022			
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023			(11) 3 612 743	(51) F16C 19/18
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 3 612 628	(51) C12N 15/10	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 28.12.2022	LV 28.12.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 28.12.2022	
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022		
IS 23.03.2023		AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 612 752	(51) F16H 25/20
		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) LV 30.11.2022
(11) 3 612 544	(51) C07H 17/00	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022		
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(11) 3 612 754	(51) F16H 61/00
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022			(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 612 649	(51) F27B 3/24	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
IS 23.03.2023		FI 07.12.2022	LV 07.12.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
		HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
		RS 07.12.2022		PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
				IS 19.02.2023	
(11) 3 612 568	(51) C07K 16/30	(11) 3 612 660	(51) C23C 14/00	(11) 3 612 782	(51) F28D 15/04
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 03.11.2021	SK 03.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LU 19.04.2022	CZ 13.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	BE 30.04.2022	AL 13.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
MC 03.11.2021	LU 17.04.2022	IE 19.04.2022	SI 13.04.2022	SI 11.05.2022	
GB 17.04.2022	FR 30.04.2022				
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	(11) 3 612 671	(51) D04B 1/12	(11) 3 612 820	(51) G01N 21/87
BE 30.04.2022	IE 17.04.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IT 17.04.2022		NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 612 582	(51) C08G 59/62	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	IS 12.02.2023		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(11) 3 612 677	(51) E01B 9/38	MC 06.04.2022	LU 13.04.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023		
IS 16.03.2023					

IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	IS 16.03.2023		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 613 113	(51) H01S 3/30	(11) 3 613 170	(51) G06F 21/53	LU 23.07.2022	BE 31.07.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IT 17.11.2021	
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 613 231	(51) H04W 12/06
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
(11) 3 613 122	(51) B60L 53/14	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 613 253	(51) H04W 76/45
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	SI 08.06.2022		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(11) 3 613 190	(51) H04L 29/06	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
LU 18.04.2022	IE 18.04.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
BE 30.04.2022	IT 18.04.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
		EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	MC 19.01.2022	LU 31.05.2022
(11) 3 613 137	(51) H02P 9/14	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	SI 19.01.2022	IE 31.05.2022
PT 20.02.2023	LV 19.10.2022			FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(11) 3 613 191	(51) G05B 23/02		
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 613 301	(51) A24F 40/40
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) SI 19.07.2022	(84) HU 19.07.2022
(11) 3 613 148	(51) H03M 13/11	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	MC 01.08.2022	LT 18.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LU 18.07.2022	FI 18.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 19.07.2022	AT 18.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 18.07.2022	EE 31.07.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CY 18.07.2022	BE 31.07.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 06.08.2022	MC 06.04.2022		
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	DK 06.04.2022	LU 18.04.2022	(11) 3 613 313	(51) A47C 1/032
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
DK 11.05.2022	LU 22.06.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 06.04.2022	BE 30.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AL 06.04.2022	IE 18.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	FR 06.06.2022	SI 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
AL 11.05.2022	IE 22.06.2022			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SI 11.05.2022		(11) 3 613 192	(51) H04L 29/06	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(11) 3 613 155	(51) H04B 7/185	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LU 20.08.2022	SI 23.03.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 613 328	(51) A61B 1/00
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	MC 06.10.2021	LU 21.05.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	IE 21.05.2022	BE 31.05.2022	IS 23.03.2023	
BE 31.07.2022	IT 10.11.2021	IT 06.10.2021			
		(11) 3 613 219	(51) H04R 3/04	(11) 3 613 364	(51) A61B 17/072
(11) 3 613 158	(51) H04L 5/00	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
SE 30.11.2022	PT 31.03.2023	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 613 379	(51) A61C 1/07
(11) 3 613 164	(51) H04L 1/18	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022				
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022			(11) 3 613 381	(51) A61C 19/04

FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 23.03.2022	CH 31.08.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	LI 31.08.2022	LU 13.08.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	SI 23.03.2022	
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LU 29.05.2022	CH 31.05.2022		
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LI 31.05.2022	IE 29.05.2022	(11) 3 613 662	(51) B62M 9/127
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	BE 31.05.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022			RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
SI 15.06.2022				BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
(11) 3 613 586	(51) B32B 7/06	(11) 3 613 635	(51) B60Q 3/51	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
		NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
		ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(11) 3 613 622	(51) B60K 26/02	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	MC 23.03.2022	LU 08.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SI 23.03.2022	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022		
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022		
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FR 31.07.2022	SI 23.03.2022	(11) 3 613 670	(51) B64C 27/12
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	BE 31.07.2022		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 613 642	(51) B60R 25/00	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
(11) 3 613 623	(51) B60K 35/00	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	MC 26.01.2022	CH 31.07.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	BE 31.07.2022	
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 613 683	(51) B65G 47/86
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LU 18.07.2022	FR 31.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	BE 31.07.2022	IT 15.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022			SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 613 647	(51) B60W 30/06	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	LU 22.08.2022	CZ 03.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
LU 22.07.2022	FR 31.07.2022			SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
BE 31.07.2022					
(11) 3 613 627	(51) B60M 1/30	(11) 3 613 652	(51) B62D 6/00	(11) 3 613 693	(51) B66B 5/02
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 613 694	(51) B66B 5/02
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022
LU 10.07.2022	SI 25.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
BE 31.07.2022		LU 29.07.2022	BE 31.07.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
		IT 29.12.2021		RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
(11) 3 613 630	(51) B60N 2/42	(11) 3 613 655	(51) B62D 21/11	(11) 3 613 725	(51) C07C 45/49
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) MC 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022

SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	LV 16.03.2022	FI 16.03.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
SI 06.04.2022		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	RO 16.03.2022	AT 16.03.2022
(11) 3 613 727	(51) C07C 231/12	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 613 807	(51) C08L 51/06	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) FI 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	LU 07.05.2022	CH 31.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	LI 31.05.2022	SI 16.03.2022
LU 16.05.2022	SM 16.03.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	IE 07.05.2022	FR 16.05.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	BE 31.05.2022	
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(11) 3 613 887	(51) D06F 34/28
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(11) 3 613 816	(51) C09D 11/322	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
IE 16.05.2022	CH 31.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
LI 31.05.2022	SI 16.03.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
BE 31.05.2022		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
(11) 3 613 732	(51) C07D 301/14	(11) 3 613 826	(51) C09K 11/02	(11) 3 613 889	(51) D06F 39/02
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	SI 08.06.2022	
LU 22.08.2022	SI 13.04.2022	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022		
(11) 3 613 742	(51) C07D 471/10	(11) 3 613 841	(51) C12M 1/00	(11) 3 613 891	(51) D06F 39/08
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 07.12.2022		PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 613 751	(51) C07F 15/00	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
IS 23.03.2023		SI 20.04.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 613 788	(51) C08J 5/24	(11) 3 613 842	(51) C12N 1/20	(11) 3 613 893	(51) D06F 39/08
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 613 866	(51) C22C 21/02	(11) 3 613 903	(51) E02D 7/06
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 613 797	(51) C08J 5/04	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(11) 3 613 869	(51) C23C 4/11	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
(11) 3 613 800	(51) C08J 5/22	(11) 3 613 882	(51) D04B 15/02	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 15.06.2022	CH 31.07.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LI 31.07.2022	DK 15.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LU 25.07.2022	SI 15.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022			BE 31.07.2022	
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022				

(11) 3 613 905	(51) E02F 3/84	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 614 042	(51) F21S 43/14
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SI 04.05.2022		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			IS 16.03.2023	
IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 613 970	(51) F02C 7/275	(11) 3 614 047	(51) F23B 20/00
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
MC 23.02.2022	CH 31.07.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
LI 31.07.2022	LU 30.07.2022			HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
BE 31.07.2022		(11) 3 613 978	(51) F02M 61/14	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022		
(11) 3 613 909	(51) E03F 7/06	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 614 074	(51) F25B 40/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SI 06.04.2022		LU 30.07.2022	SI 18.05.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
		BE 31.07.2022		AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 613 916	(51) E04F 10/10	(11) 3 613 983	(51) F04B 15/02	LI 31.07.2022	LU 10.07.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022		
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 614 080	(51) F25D 21/04
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 613 936	(51) E06C 1/12	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 05.02.2023		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 613 996	(51) F04D 29/42	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
CZ 30.03.2022	PE 30.03.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 30.03.2022	AL 30.03.2022			SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
IS 30.07.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 613 999	(51) F15B 15/14	SI 24.11.2021	FR 31.05.2022
MC 30.03.2022	LU 01.08.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	MC 24.11.2021	LU 09.05.2022
LI 31.08.2022		NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SI 30.03.2022		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	IE 09.05.2022	BE 31.05.2022
		ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	IT 24.11.2021	
(11) 3 613 937	(51) E21B 7/02	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023		
(84) NO 10.11.2022	(84) LT 10.08.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(11) 3 614 081	(51) F25D 23/02
RS 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022			FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 614 010	(51) F16D 65/18	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022		
LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 614 104	(51) G01C 21/00
LU 20.08.2022	ES 10.08.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
				CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(11) 3 613 941	(51) E21B 33/038	(11) 3 614 012	(51) F16F 9/30	SK 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) FI 09.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022		
LV 09.11.2022	HR 09.11.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	(11) 3 614 106	(51) G01C 21/34
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
IS 09.03.2023		IS 30.03.2023		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
				LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 613 963	(51) F02B 37/18	(11) 3 614 035	(51) F17C 9/00	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022				

RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
MC 27.10.2021	IE 27.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LU 27.06.2022	BE 30.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
IT 27.10.2021		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
(11) 3 614 141	(51) G01N 31/22	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	LU 25.07.2022	FR 31.07.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	LI 31.08.2022	LU 13.08.2022	BE 31.07.2022	IT 22.12.2021
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023				
ES 05.10.2022	LV 05.10.2022				
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(11) 3 614 213	(51) G03G 21/18	(11) 3 614 253	(51) G06F 3/06
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
IS 05.02.2023		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
(11) 3 614 162	(51) G01R 33/383	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	MC 13.04.2022	LU 27.06.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CZ 13.04.2022	SK 13.04.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	BE 30.06.2022	AL 13.04.2022	AL 09.02.2022	MC 09.02.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	SI 09.02.2022	IE 30.06.2022
DK 03.08.2022	LU 13.08.2022	LI 30.06.2022	SI 13.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022			LU 30.06.2022	BE 30.06.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022				
MC 03.08.2022		(11) 3 614 216	(51) H04L 12/40	(11) 3 614 258	(51) G06F 8/65
		(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 614 180	(51) G01T 1/02	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 23.03.2023		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 614 218	(51) G05B 19/048	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022
MC 23.02.2022	LU 24.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 614 264	(51) G06F 9/50
SI 23.02.2022	IE 24.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
BE 31.05.2022		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
(11) 3 614 199	(51) G02F 1/1335	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	AL 06.04.2022	LU 22.08.2022		
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SI 06.04.2022		(11) 3 614 270	(51) G06F 12/1027
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023			(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(11) 3 614 228	(51) G05G 1/04	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	PT 06.02.2023	AT 05.10.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 05.10.2022	RS 05.10.2022
		SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	IS 05.02.2023	
(11) 3 614 208	(51) G03G 15/00	PT 01.08.2022	EE 30.03.2022		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 614 287	(51) G06F 21/55
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SI 30.03.2022		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 614 230	(51) G06F 1/16	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	PL 02.11.2022	IS 02.03.2023
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022		
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 614 350	(51) G07F 17/12
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	IS 09.03.2023		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
LI 31.08.2022	LU 13.08.2022			AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
SI 23.03.2022		(11) 3 614 239	(51) G06F 3/0346	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
(11) 3 614 209	(51) G03G 15/00	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 12.02.2023	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 614 353	(51) G08G 1/00
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023

FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	MC 27.04.2022	DK 27.04.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LU 29.04.2022	CZ 27.04.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 27.04.2022	CH 30.04.2022
(11) 3 614 357	(51) G08G 1/00	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LI 30.04.2022	SM 27.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	EE 27.04.2022	BE 30.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	AL 27.04.2022	IE 29.04.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SI 27.04.2022	
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SI 13.04.2022			
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 614 408	(51) H01H 3/12	(11) 3 614 492	(51) H01Q 1/24
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022
MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
LI 31.08.2022	LU 23.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
SI 30.03.2022		PL 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
		DK 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
		RO 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022
(11) 3 614 369	(51) G09G 3/36	EE 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	MC 06.04.2022	MC 06.04.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	CH 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LI 31.08.2022	LU 17.08.2022	SI 18.05.2022	
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SI 06.04.2022			
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022				
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 614 433	(51) H01L 27/146	(11) 3 614 500	(51) H01R 9/05
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LU 12.05.2022	FR 31.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
BE 31.05.2022	IE 12.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	DK 03.08.2022	LU 21.08.2022
IT 13.10.2021		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
		EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
(11) 3 614 371	(51) G10H 1/34	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022		
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SI 06.04.2022			
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022				
GR 20.04.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 614 436	(51) H01L 27/146	(11) 3 614 508	(51) H01S 3/092
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
MC 19.01.2022	LU 31.05.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SI 19.01.2022	BE 31.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022
		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 614 376	(51) G10L 13/08	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022			PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 3 614 445	(51) H01L 41/087	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) MC 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SI 27.04.2022	
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022		
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 614 523	(51) H02J 7/00
		SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 614 379	(51) G10L 21/0316	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LU 20.04.2022	CZ 13.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RO 13.04.2022	CH 30.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LI 30.04.2022	SM 13.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	EE 13.04.2022	BE 30.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AL 13.04.2022	IE 20.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SI 13.04.2022		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022			EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 614 447	(51) H01L 27/32	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022
SI 20.04.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 614 530	(51) H02K 1/14
(11) 3 614 380	(51) G10L 21/02	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022		
				(11) 3 614 534	(51) H02K 3/48
				(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022

NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	MC 01.09.2021	LU 10.05.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	IE 10.05.2022	CH 31.05.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	MC 02.03.2022	CH 30.06.2022	LI 31.05.2022	FR 31.05.2022
(11) 3 614 553	(51) H02M 7/483	LI 30.06.2022	SI 02.03.2022	BE 31.05.2022	
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IE 01.06.2022	LU 01.06.2022	(11) 3 614 612	(51) H04L 5/00
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 614 582	(51) H04B 10/69	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
SI 25.05.2022		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 614 613	(51) H04L 5/00
(11) 3 614 568	(51) H03M 13/27	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BE 30.06.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 614 588	(51) H04L 1/00	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
LU 03.05.2022	MC 06.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SI 04.05.2022	
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 614 591	(51) H04L 1/00	(11) 3 614 632	(51) H04L 45/121
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
IE 03.05.2022	FR 06.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SI 06.04.2022	BE 31.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(11) 3 614 572	(51) H04B 7/08	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 13.08.2022	MC 13.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 13.04.2022	LU 04.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	EE 13.04.2022	BE 31.05.2022	(11) 3 614 633	(51) G06F 9/00
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AL 13.04.2022	IE 04.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	FR 13.06.2022	DE 01.12.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
SI 20.04.2022		SI 13.04.2022		PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
(11) 3 614 575	(51) H04B 7/06	(11) 3 614 594	(51) H04L 1/00	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 23.03.2023	
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 614 634	(51) H04L 25/02
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	IS 12.02.2023	
MC 22.09.2021	LU 12.05.2022	(11) 3 614 609	(51) H04L 5/00	(11) 3 614 641	(51) H04L 67/125
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
IT 22.09.2021	IE 12.05.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
		RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
(11) 3 614 576	(51) H04B 7/06	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	IS 30.03.2023	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(11) 3 614 645	(51) H04L 9/40
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022				
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022				

FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
IS 23.03.2023		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		SI 01.06.2022		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(11) 3 614 654	(51) <i>H04W 8/18</i>			CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(84) FI 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(11) 3 614 718	(51) <i>H04W 24/10</i>	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022		
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 614 738	(51) <i>H04W 36/04</i>
		SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 614 657	(51) <i>H04N 1/00</i>	LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	LU 11.08.2022	ES 10.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		(11) 3 614 719	(51) <i>H04W 24/10</i>	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	LU 28.07.2022	BE 31.07.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IT 15.12.2021	
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022		
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
		DK 04.05.2022	LU 14.05.2022	(11) 3 614 744	(51) <i>H04W 48/18</i>
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
		MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
		IE 14.05.2022	FR 04.07.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
		SI 04.05.2022	BE 31.05.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
				RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
		(11) 3 614 725	(51) <i>H04L 12/801</i>		
		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 614 747	(51) <i>H04W 52/02</i>
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LU 20.05.2022	RS 12.01.2022
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
		SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
		SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	IE 20.05.2022	CZ 12.01.2022
		MC 19.01.2022	LU 19.05.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022
		SI 19.01.2022	IE 19.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
		BE 31.05.2022		SI 12.01.2022	FR 31.05.2022
				BE 31.05.2022	
		(11) 3 614 735	(51) <i>H04W 36/02</i>		
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 614 751	(51) <i>H04W 52/36</i>
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		MC 08.12.2021	LU 04.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
		BE 31.05.2022	IE 04.05.2022	LU 14.05.2022	CH 31.05.2022
		IT 08.12.2021		LI 31.05.2022	IE 14.05.2022
				FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
				IT 15.12.2021	
		(11) 3 614 737	(51) <i>H04W 24/10</i>		
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 614 759	(51) <i>H04W 72/04</i>
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		

(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LU 02.07.2022	SI 20.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BE 31.07.2022		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
BG 13.07.2022	SK 13.04.2022			DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 614 810	(51) H05B 6/68	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LU 24.05.2022	IE 24.05.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
DK 13.04.2022	LU 05.05.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	BE 31.05.2022	FR 31.05.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	IT 01.12.2021	
RO 13.04.2022	CH 31.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022		
LI 31.05.2022	SM 13.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 614 900	(51) A61B 1/00
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
IE 05.05.2022	SI 13.04.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
BE 31.05.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
		SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
(11) 3 614 777	(51) H04W 72/12	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	AL 25.05.2022	LU 13.08.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SI 25.05.2022			
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021				
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	(11) 3 614 819	(51) H05K 13/02	(11) 3 614 904	(51) A61B 3/10
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SI 22.09.2021	MC 22.09.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LU 03.05.2022	CH 31.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LI 31.05.2022	IT 22.09.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
BE 31.05.2022	IE 03.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
FR 31.05.2022		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
		SI 08.06.2022		SI 04.05.2022	
(11) 3 614 797	(51) H05B 3/26	(11) 3 614 830	(51) A01G 9/12	(11) 3 614 923	(51) A61B 5/15
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	IS 27.08.2022	MC 27.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	DK 27.04.2022	LU 27.04.2022	MC 30.03.2022	LU 25.04.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	IE 25.04.2022	SI 30.03.2022
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	IT 25.04.2022	
LI 31.07.2022	LU 29.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022		
SI 20.04.2022	BE 31.07.2022	EE 27.04.2022	BE 30.04.2022	(11) 3 614 962	(51) A61F 2/01
		AL 27.04.2022	IE 27.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 614 800	(51) H05B 3/74	SI 27.04.2022		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021			LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 614 831	(51) A01G 23/083	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SI 10.11.2021	BE 31.07.2022
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	DK 06.04.2022	DE 03.11.2022	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022
SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	MC 06.04.2022	LU 19.04.2022	LI 31.07.2022	LU 12.07.2022
LU 13.05.2022	CH 31.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	IT 10.11.2021	
LI 31.05.2022	IE 13.05.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022		
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 614 986	(51) A61F 13/533
		BE 30.04.2022	AL 06.04.2022	(84) MC 24.08.2022	(84) FI 24.08.2022
		IE 19.04.2022	FR 06.06.2022	NO 24.11.2022	LT 24.08.2022
		SI 06.04.2022		RS 24.08.2022	NL 24.08.2022
(11) 3 614 809	(51) H05B 6/14	(11) 3 614 888	(51) F24C 15/00	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 614 988	(51) A61G 7/10
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LT 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	ES 01.12.2021		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	HR 01.12.2021		LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SE 01.12.2021			
MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	NL 01.12.2021			

HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LI 31.05.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 615 014	(51) A61K 31/135	(11) 3 615 161	(51) A63J 3/00	(11) 3 615 269	(51) B24B 23/00
(84) SM 06.10.2021	(84) MC 06.10.2021	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
IT 18.04.2022		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023
(11) 3 615 112	(51) A61M 15/00	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022			PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 615 174	(51) B01D 45/12	IS 30.03.2023	
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 615 286	(51) B26D 7/26
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
MC 06.04.2022	LU 25.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 615 294	(51) B29C 43/56
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 06.04.2022	BE 30.04.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AL 06.04.2022	IE 25.04.2022	DK 09.03.2022	LU 28.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SI 06.04.2022		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		SI 09.03.2022	IE 28.05.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
		BE 31.05.2022		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(11) 3 615 113	(51) A61M 15/00			CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) AT 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(11) 3 615 230	(51) B06B 1/02	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
NO 23.02.2023	FI 23.11.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
SE 23.11.2022	PT 23.03.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	DE 03.11.2022	LU 27.04.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	BE 30.04.2022	IE 27.04.2022
		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	FR 30.05.2022	SI 30.03.2022
		IS 16.03.2023			
(11) 3 615 128	(51) A61M 39/10			(11) 3 615 317	(51) B29C 73/34
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 615 233	(51) B07C 1/02	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	FI 14.12.2022	LV 14.12.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RS 14.12.2022	
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022		
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 615 346	(51) B41M 5/00
IS 09.03.2023		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
(11) 3 615 142	(51) A61N 5/10	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	PT 23.03.2023	LV 23.11.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SI 25.05.2022		IS 23.03.2023	
IS 06.08.2022	MC 06.04.2022				
DK 06.04.2022	LU 24.04.2022	(11) 3 615 256	(51) B23K 9/32	(11) 3 615 366	(51) B60K 6/36
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
AL 06.04.2022	IE 24.04.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
SI 06.04.2022		ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022
		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
(11) 3 615 144	(51) A61P 31/00	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	IS 19.02.2023	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022				
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 615 259	(51) B23K 26/00	(11) 3 615 369	(51) B60K 37/06
GR 01.07.2022	SM 30.03.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
MC 30.03.2022	LU 25.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022			DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
BE 30.04.2022	IE 25.04.2022	(11) 3 615 261	(51) B23K 26/362	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
SI 30.03.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
(11) 3 615 160	(51) A63H 33/08	LT 01.12.2021	ES 01.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LU 22.08.2022	SI 11.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 02.03.2022	NL 01.12.2021		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 615 376	(51) B60R 9/06
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	IE 24.05.2022	AL 01.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LU 24.05.2022	CH 31.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022				
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022				

GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SI 15.06.2022	
SI 06.04.2022		EE 08.06.2022	IS 08.10.2022		
		AL 08.06.2022	SI 08.06.2022	(11) 3 615 540	(51) C07D 495/04
(11) 3 615 392	(51) B60T 1/087			(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(11) 3 615 487	(51) C03C 17/42	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 615 409	(51) B63B 1/06	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) ES 20.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AL 15.06.2022	SI 15.06.2022	SI 27.04.2022	
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022				
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 615 491	(51) C04B 24/12	(11) 3 615 580	(51) C08F 220/04
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
MC 20.04.2022	LU 24.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
EE 20.04.2022	BE 30.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
AL 20.04.2022	IE 24.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SI 20.04.2022		IS 13.08.2022	MC 13.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
		DK 13.04.2022	LU 24.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(11) 3 615 412	(51) B63B 21/10	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) FI 20.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SI 08.06.2022	
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	EE 13.04.2022	BE 30.04.2022		
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AL 13.04.2022	IE 24.04.2022		
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SI 13.04.2022		(11) 3 615 609	(51) C08L 53/00
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
MC 20.04.2022	LU 26.04.2022	(11) 3 615 498	(51) C07C 5/48	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RO 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
EE 20.04.2022	BE 30.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AL 20.04.2022	IE 26.04.2022	SM 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
SI 20.04.2022		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(11) 3 615 435	(51) B65B 61/20	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	LU 23.04.2022	CH 30.04.2022	SI 04.05.2022	
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022		
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	IE 23.04.2022	SI 30.03.2022	(11) 3 615 610	(51) C08L 53/00
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021			(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 615 516	(51) C07D 241/16	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
MC 01.12.2021	LU 23.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
BE 30.04.2022	IE 23.04.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
IT 23.04.2022		MC 17.11.2021	IT 30.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
				SI 01.06.2022	
(11) 3 615 477	(51) C02F 1/68	(11) 3 615 524	(51) C07D 403/12	(11) 3 615 632	(51) C09K 8/52
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
SK 18.05.2022	HR 18.05.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022			RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 615 535	(51) C07D 473/16	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SI 15.06.2022	
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
(11) 3 615 486	(51) C03C 17/22	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 615 641	(51) C10M 141/10
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022

NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 615 768	(51) E21B 41/00	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) FI 16.11.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	DK 23.03.2022	LU 16.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 16.11.2022	AT 16.11.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	BE 30.04.2022	IE 16.04.2022
IS 13.08.2022	MC 13.04.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	FR 23.05.2022	SI 23.03.2022
DK 13.04.2022	LU 18.04.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	(11) 3 615 819	(51) F16B 31/00
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 615 774	(51) F01D 11/08	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 13.04.2022	BE 30.04.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AL 13.04.2022	IE 18.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FR 13.06.2022	SI 13.04.2022	(11) 3 615 777	(51) F01N 3/20	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 615 643	(51) C11B 3/00	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	NO 19.01.2023	SE 19.10.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LV 19.10.2022	ES 19.10.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	HR 19.10.2022	LV 19.10.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	RS 19.10.2022	HR 19.10.2022	DK 30.03.2022	LU 27.04.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	RS 19.10.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
IS 19.02.2023				BE 30.04.2022	IE 27.04.2022
				SI 30.03.2022	
(11) 3 615 683	(51) C12Q 1/6853	(11) 3 615 779	(51) F02B 63/04	(11) 3 615 831	(51) F16D 55/2265
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 12.10.2022	PT 12.10.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	SM 23.03.2022	EE 23.03.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	MC 23.03.2022	LU 11.04.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	IE 11.04.2022	SI 23.03.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
(11) 3 615 694	(51) C12Q 1/6883	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 615 841	(51) F16G 13/06
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 23.03.2022	LU 23.04.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IE 23.04.2022	CH 30.04.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SI 23.03.2022		ES 22.09.2021	SK 22.09.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 615 791	(51) F03D 80/30	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021
DK 30.03.2022	LU 24.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LU 21.05.2022	CH 31.05.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LI 31.05.2022	IT 22.09.2021
BE 30.04.2022	IE 24.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	BE 31.05.2022	IE 21.05.2022
SI 30.03.2022		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	FR 31.05.2022	
		IS 25.09.2022	CZ 25.05.2022		
(11) 3 615 733	(51) E01C 19/17	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(11) 3 615 845	(51) F16H 7/12
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023			LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022			HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
		(11) 3 615 800	(51) F04B 25/00	(11) 3 615 859	(51) F21V 21/112
(11) 3 615 751	(51) E05B 73/00	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	RO 08.06.2022	IS 08.10.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	SM 08.06.2022	DK 08.06.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022			PL 08.06.2022	
SI 25.05.2022		(11) 3 615 811	(51) F04D 13/06	AL 08.06.2022	
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SI 08.06.2022	
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
(11) 3 615 764	(51) E21B 41/00	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 615 873	(51) F25D 23/06
(84) LT 02.11.2022	(84) FI 02.11.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
ES 02.11.2022	AT 02.11.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		

HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 616 180	(51) G08G 1/01
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 616 192	(51) G10K 11/00
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
LU 10.05.2022	FR 31.05.2022	(11) 3 615 957	(51) G01S 13/87	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
IE 10.05.2022	BE 31.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
IT 10.11.2021	(11) 3 615 875	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(84) LT 07.12.2022	(51) F27B 9/20	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
FI 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 02.03.2023	
LV 07.12.2022	SE 07.12.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 616 195	(51) G10L 17/22
HR 07.12.2022	GR 08.03.2023	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 615 882	(51) F42B 4/16	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(11) 3 616 029	(51) G06F 3/01	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
IS 23.03.2023	(11) 3 615 894	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(51) G01F 1/66	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
FI 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
NL 11.05.2022	AT 11.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SI 08.06.2022	
HR 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 616 068	(51) G06F 12/0868	(11) 3 616 202	(51) G11C 13/00
LV 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
PL 11.05.2022	RS 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
DK 11.05.2022	IS 11.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
RO 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
SM 11.05.2022	SK 11.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
AL 11.05.2022	EE 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 615 895	(51) G01F 1/66	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 616 223	(51) H02J 7/00
(84) LT 04.05.2022	(84) BG 04.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SI 20.04.2022	(11) 3 616 104	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(51) G06F 21/10	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SI 04.05.2022	(11) 3 615 897	NO 27.07.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(84) LT 23.11.2022	(51) G01F 19/00	FI 27.04.2022	(84) NO 27.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
FI 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
ES 23.11.2022	PT 23.03.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
LV 23.11.2022	AT 23.11.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
HR 23.11.2022	GR 24.02.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
RS 23.11.2022	PL 23.11.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022
(11) 3 615 940	(51) G01N 33/569	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LU 21.06.2022	SI 01.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	BE 30.06.2022	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 616 227	(51) H01H 33/66
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SI 27.04.2022	(11) 3 616 111	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(51) G06F 21/33	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	ES 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 08.06.2022	FI 08.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 08.06.2022	LV 08.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AT 08.06.2022	NL 08.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	CZ 08.06.2022	PT 10.10.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
DK 23.03.2022	LU 24.04.2022	SM 08.06.2022	RO 08.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
IE 24.04.2022	BE 30.04.2022	PL 08.06.2022	EE 08.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
SI 23.03.2022	(11) 3 615 949	AL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 616 292	(51) H02J 3/38
(84) LT 01.06.2022	(51) G01R 1/073	SI 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 616 170	(51) G07D 11/00	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
SE 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
	BG 01.09.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
				NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
				PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022

RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SI 01.06.2022		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(11) 3 616 301	(51) H02J 50/00	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	DK 09.03.2022	LU 15.06.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SI 09.03.2022	BE 30.06.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LI 30.06.2022	
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021		
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	LU 02.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 616 459	(51) H04W 72/12
IS 09.03.2023		LI 31.05.2022	IE 02.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		IT 27.10.2021		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 616 307	(51) H02K 9/18			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(11) 3 616 435	(51) H04W 28/02	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(11) 3 616 327	(51) H04L 5/00	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SI 08.06.2022	
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 616 467	(51) H04W 88/18
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	DK 01.12.2021	LU 18.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	MC 01.12.2021	IE 18.05.2022	RS 07.12.2022	
		FR 31.05.2022	CH 31.05.2022		
(11) 3 616 350	(51) H04L 5/00	LI 31.05.2022	BE 31.05.2022	(11) 3 616 478	(51) H05K 7/20
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	IT 01.12.2021		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022			ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	(11) 3 616 441	(51) H04W 8/00	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
IS 26.02.2023		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
(11) 3 616 354	(51) H04J 3/16	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 616 488	(51) A01B 76/00
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IS 09.03.2023		LU 30.05.2022	CH 31.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		LI 31.05.2022	BE 31.05.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 616 357	(51) H04L 9/32	IE 30.05.2022	FR 31.05.2022	AL 06.04.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	IT 17.11.2021		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 616 445	(51) H04W 52/02	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(11) 3 616 364	(51) H04L 43/50	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	LU 09.08.2022	SI 06.04.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022		
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	IS 26.02.2023		(11) 3 616 489	(51) A01C 17/00
				(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 616 384	(51) G06F 21/60			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 616 453	(51) H04B 7/06	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	IS 05.02.2023		MC 23.03.2022	CH 31.08.2022
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022			LI 31.08.2022	LU 22.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 616 457	(51) H04L 5/00	SI 23.03.2022	
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
SI 01.06.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 616 495	(51) A01D 34/86
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 616 425	(51) H04W 8/06	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021				

GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	IS 02.03.2023
PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	(11) 3 616 908	(51) B32B 27/00	(11) 3 616 951
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 30.06.2022
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 30.03.2022
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 30.03.2022
AL 22.09.2021	LU 25.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 30.03.2022
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 30.03.2022
MC 22.09.2021	CH 31.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 30.03.2022
LI 31.05.2022	IT 22.09.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 30.03.2022
IE 25.05.2022	BE 31.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 30.03.2022
(11) 3 616 849	(51) B25F 5/00	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 30.07.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 30.03.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	CH 31.08.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	LU 21.08.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LU 25.04.2022	GB 25.04.2022	(11) 3 616 953
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IE 25.04.2022	CH 30.04.2022	(84) NL 05.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	NO 05.04.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IT 25.04.2022		ES 05.01.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 616 916	(51) B41J 2/045	BG 05.04.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 05.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 05.01.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 05.01.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 05.05.2022
IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 05.01.2022
LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 05.01.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SK 05.01.2022
IT 03.11.2021		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SI 05.01.2022
(11) 3 616 857	(51) B25J 9/16	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	MC 05.01.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LI 31.07.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 616 960
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AL 06.04.2022	LU 22.08.2022	FI 01.06.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SI 06.04.2022		BG 01.09.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 616 923	(51) B41J 2/175	GR 02.09.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 01.06.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NL 01.06.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CZ 01.06.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 01.06.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	EE 01.06.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	MC 01.06.2022
LU 21.05.2022	CH 31.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	CH 31.08.2022
LI 31.05.2022	IE 21.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 01.06.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SI 01.06.2022
IT 24.11.2021		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 616 967
(11) 3 616 860	(51) B26B 15/00	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	(84) BG 06.01.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	FI 06.10.2021
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	DK 08.06.2022	LU 31.08.2022	PL 06.10.2021
LV 07.12.2022	HR 07.12.2022	SI 08.06.2022		LV 06.10.2021
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022			PT 07.02.2022
(11) 3 616 886	(51) B29C 64/282	(11) 3 616 927	(51) B41J 2/175	NL 06.10.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IS 06.02.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 06.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 06.10.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	DK 06.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	AL 06.10.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	MC 06.10.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	CH 30.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LU 28.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IT 06.10.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 616 968
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) LT 02.11.2022
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	FI 02.11.2022
LI 31.07.2022	LU 22.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 02.11.2022
SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	LU 05.07.2022	BE 31.07.2022	GR 03.02.2023
(11) 3 616 894	(51) B30B 15/30	IT 17.11.2021		PL 02.11.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 616 928	(51) B41J 2/175	IS 02.03.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 3 616 976
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) NL 06.04.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	NO 06.07.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	FI 06.04.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(51) B60L 53/14
		PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) LT 06.04.2022
				ES 06.04.2022
				PT 08.08.2022

SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(11) 3 617 116	(51) B66B 5/00
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	IS 05.02.2023		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022			FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 617 042	(51) B62D 27/00	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LU 23.08.2022	SI 06.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
		NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(11) 3 617 002	(51) B60R 13/02	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LI 31.08.2022	LU 20.08.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SI 13.04.2022	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	(11) 3 617 123	(51) B66B 7/12
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SI 30.03.2022	BE 31.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 617 045	(51) B62D 33/06	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) FI 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	NO 05.01.2023	PT 06.02.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LU 30.07.2022	BE 31.07.2022	IS 05.02.2023		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
				SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 617 013	(51) B60T 7/12	(11) 3 617 050	(51) B62J 17/02	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	LI 31.08.2022	LU 29.08.2022
PT 27.02.2023	AT 26.10.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SI 11.05.2022	
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022		
HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(11) 3 617 127	(51) B66B 19/00
IS 26.02.2023		HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
				LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(11) 3 617 029	(51) B61D 27/00	(11) 3 617 064	(51) B64C 27/14	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022		
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 617 140	(51) C01B 25/455
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 617 031	(51) B61C 9/50	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SI 20.04.2022		SI 09.03.2022	IE 25.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 617 065	(51) B64C 27/467	LU 25.06.2022	FR 30.06.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	BE 30.06.2022	
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022		
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 617 141	(51) C01B 32/184
SI 11.05.2022		AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 617 036	(51) G01L 3/02	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 02.03.2023		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 617 089	(51) B65D 77/20	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	RS 19.10.2022	PL 19.10.2022	SI 11.05.2022	
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	IS 19.02.2023			
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022			(11) 3 617 146	(51) C01G 23/00
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 617 108	(51) B65H 54/26	(84) LT 26.10.2022	(84) FI 26.10.2022
LU 26.08.2022	SI 18.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
(11) 3 617 041	(51) B62D 25/20	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	IS 26.02.2023	
FI 05.10.2022	PT 06.02.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022		
ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023		

(11) 3 617 148	(51) C01G 23/00	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) FI 20.04.2022	SE 01.12.2021	SM 01.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LU 30.08.2022	SI 25.05.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 617 404	(51) E01B 5/04
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) MC 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	MC 01.12.2021	CH 31.07.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	LI 31.07.2022	LU 02.07.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(11) 3 617 296	(51) C10M 103/02	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
LU 29.08.2022	SI 20.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
(11) 3 617 150	(51) C01G 23/00	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SI 25.05.2022	
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 617 430	(51) E05B 65/00
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	BG 30.06.2022	SE 30.03.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 617 299	(51) C11D 3/37	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
AL 13.04.2022	MC 13.04.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
SI 13.04.2022		GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(11) 3 617 154	(51) C02F 1/00	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(11) 3 617 319	(51) C12Q 1/04	(11) 3 617 442	(51) E21B 44/00
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
PT 20.02.2023	AT 19.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 19.01.2023	PT 20.02.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
(11) 3 617 157	(51) C02F 1/28	(11) 3 617 324	(51) C12Q 1/6809	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 617 450	(51) F01D 5/00
SM 06.04.2022	LT 06.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 26.09.2022	AT 25.05.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	IS 25.09.2022	CZ 25.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
MC 06.04.2022	DK 06.04.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
DE 03.11.2022	LU 19.04.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 617 342	(51) C23C 16/34	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022
IE 19.04.2022	SI 06.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022
(11) 3 617 164	(51) C03C 13/00	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SI 30.03.2022	
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 617 451	(51) F01D 5/00
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
(11) 3 617 165	(51) C03C 17/25	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	DK 08.06.2022	LU 16.08.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SI 08.06.2022		(11) 3 617 476	(51) F02B 39/00
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 617 392	(51) D06F 58/20	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	BG 25.08.2022	SK 25.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 617 240	(51) C08F 230/08	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			LI 31.08.2022	LU 10.08.2022

SI 13.04.2022		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022
(11) 3 617 480	(51) F02C 7/18	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	MC 13.04.2022	DK 13.04.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	LU 23.04.2022	CZ 13.04.2022
(11) 3 617 481	(51) F02C 9/26	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	RO 13.04.2022	CH 30.04.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	MC 26.01.2022	CH 31.07.2022	LI 30.04.2022	SM 13.04.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	LI 31.07.2022	LU 29.07.2022	EE 13.04.2022	BE 30.04.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	AL 13.04.2022	IE 23.04.2022
ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	(11) 3 617 533	(51) F16B 25/00	SI 13.04.2022	
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(84) LT 17.08.2022	(84) RS 17.08.2022	(11) 3 617 571	(51) F16K 31/06
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
IS 05.02.2023		HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 617 489	(51) F02D 41/30	SM 17.08.2022	SK 17.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	MC 17.08.2022		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 3 617 534	(51) F16B 31/02	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	SM 03.08.2022	CH 31.08.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	LI 31.08.2022	DK 03.08.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	LU 07.08.2022	CZ 03.08.2022
IS 02.03.2023		(11) 3 617 542	(51) F16D 55/2265	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
(11) 3 617 499	(51) F03D 13/40	(84) RS 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	LT 09.02.2022	PT 09.06.2022	MC 03.08.2022	
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	(11) 3 617 603	(51) F24F 1/00
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	RO 09.02.2022	BG 09.05.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
IS 23.03.2023		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
(11) 3 617 511	(51) F04C 18/02	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(11) 3 617 618	(51) F25D 11/02
ES 08.12.2021	MC 09.02.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 617 543	(51) F16D 55/36	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
(11) 3 617 512	(51) F04C 18/344	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LU 05.06.2022	CH 30.06.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LI 30.06.2022	SI 23.02.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	BE 30.06.2022	IE 05.06.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 617 620	(51) H05B 6/62
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 617 524	(51) F04D 27/02	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 15.06.2022	LU 28.08.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SI 15.06.2022		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 617 547	(51) F16F 13/10	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IE 05.06.2022	CZ 26.01.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SI 26.01.2022	BE 30.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LU 05.06.2022	
LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 617 626	(51) F25D 23/02
SI 23.03.2022	BE 31.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 617 529	(51) F04D 29/54	SI 23.03.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 617 548	(51) F16G 1/28	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
				IS 04.09.2022	DK 04.05.2022

CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
SI 04.05.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
(11) 3 617 629	(51) F25D 25/02	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 617 697	(51) G01N 27/622
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	DK 01.06.2022	LU 30.08.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	SI 01.06.2022		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 617 671	(51) G01G 19/393	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
LU 29.08.2022	ES 10.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 617 706	(51) G01N 33/574
(11) 3 617 646	(51) G01B 15/08	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	PT 01.06.2022	AT 01.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 30.03.2022	LU 29.05.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IE 29.05.2022	FR 30.05.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SI 30.03.2022	BE 31.05.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022			DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	(11) 3 617 676	(51) G01J 5/10	(11) 3 617 710	(51) G01N 35/00
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
LI 31.08.2022	LU 29.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SI 13.04.2022		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
(11) 3 617 647	(51) G01C 7/04	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IS 02.03.2023	
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(11) 3 617 711	(51) G01N 35/02
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022			SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 617 678	(51) G01K 11/24	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 617 720	(51) G01R 27/26
(11) 3 617 653	(51) G01C 21/34	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SI 04.05.2022		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 617 684	(51) G01L 3/10	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
RO 06.04.2022	CH 31.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
LI 31.08.2022	SM 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AL 06.04.2022	LU 14.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BE 30.06.2022	IE 21.06.2022
SI 06.04.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LU 21.06.2022	FR 30.06.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IT 01.12.2021	
(11) 3 617 662	(51) G01D 18/00	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 617 742	(51) G01S 7/481
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	LI 31.08.2022	LU 28.08.2022		
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SI 20.04.2022		(11) 3 617 765	(51) G02B 7/08
		(11) 3 617 690	(51) G01N 1/10	(84) AT 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022
(11) 3 617 667	(51) G01F 23/292	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022		
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022				
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022				

SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	MC 29.12.2021	LU 02.05.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 29.12.2021	IE 02.05.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	BE 31.05.2022	IT 29.12.2021	IS 23.03.2023	
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022				
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 618 085	(51) H01F 5/02	(11) 3 618 143	(51) H01M 50/116
MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
(11) 3 617 990	(51) G06T 5/00	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 618 147	(51) H01M 50/502
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 09.11.2022	PT 09.03.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 09.11.2022	LV 09.11.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
LU 31.05.2022	CZ 04.05.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
RO 04.05.2022	CH 31.05.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	IS 09.03.2023	
LI 31.05.2022	SK 04.05.2022	LI 31.08.2022	LU 28.08.2022		
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SI 04.05.2022		(11) 3 618 155	(51) H01M 4/58
BE 31.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 618 092	(51) H01H 71/08	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
AL 04.05.2022	IE 31.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
FR 04.07.2022	SI 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 618 006	(51) G06T 15/50	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	DK 23.03.2022	CH 31.08.2022	SI 11.05.2022	
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LI 31.08.2022	MC 23.03.2022		
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LU 14.08.2022	SI 23.03.2022	(11) 3 618 160	(51) H01M 10/04
DK 04.05.2022	LU 19.05.2022			(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 618 098	(51) H01L 21/265	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
IE 19.05.2022	SI 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
BE 31.05.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 02.03.2023	
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
(11) 3 618 016	(51) G07C 9/00	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 618 168	(51) H01M 10/42
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 26.10.2022	ES 26.10.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SI 27.04.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
				RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 618 061	(51) G10L 15/20	(11) 3 618 117	(51) H01L 27/24	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 618 170	(51) H01M 10/613
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LU 28.08.2022	SI 27.04.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
		LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
		SI 11.05.2022		DK 20.04.2022	MC 20.04.2022
(11) 3 618 062	(51) G10L 15/22	(11) 3 618 124	(51) H01L 31/0216	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	IE 10.06.2022	CH 30.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	LI 30.06.2022	LU 10.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			SI 20.04.2022	BE 30.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022				
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 618 141	(51) H02H 7/18	(11) 3 618 172	(51) H01P 1/161
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			RS 24.11.2021	FI 24.11.2021

LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	MC 31.08.2022		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021			SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	(11) 3 618 221	(51) H02J 7/00	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
LU 22.05.2022	CH 31.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SI 27.04.2022	
LI 31.05.2022	IE 22.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		
BE 31.05.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 618 267	(51) H02P 25/032
(11) 3 618 185	(51) H01Q 1/52	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
		MC 27.04.2022		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
				SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
				AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
(11) 3 618 186	(51) H01Q 1/52	(11) 3 618 226	(51) H02J 50/12	(11) 3 618 279	(51) H03K 17/785
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022		
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 618 283	(51) H03M 1/12
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
LU 31.05.2022	IE 31.05.2022	DK 01.06.2022	LU 29.08.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SI 01.06.2022		ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022			LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
IT 15.12.2021				HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
				RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(11) 3 618 209	(51) H02G 3/30	(11) 3 618 229	(51) H02K 1/14	(11) 3 618 297	(51) H04B 7/0456
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 19.10.2022	RS 19.10.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 19.02.2023		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 618 230	(51) H02K 1/14	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	HR 01.06.2022	BG 01.09.2022	MC 06.10.2021	IE 28.06.2022
LI 31.08.2022	LU 19.08.2022	LV 01.06.2022	GR 02.09.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SI 11.05.2022		PL 01.06.2022	RS 01.06.2022	LU 28.06.2022	BE 30.06.2022
		PT 03.10.2022	AT 01.06.2022	IT 06.10.2021	
		RO 01.06.2022	CZ 01.06.2022		
		SM 01.06.2022	SK 01.06.2022		
		IS 01.10.2022	EE 01.06.2022		
		DK 01.06.2022	AL 01.06.2022		
			SI 01.06.2022		
(11) 3 618 212	(51) H02H 7/26	(11) 3 618 242	(51) H02K 11/25	(11) 3 618 299	(51) H04B 7/06
(84) RS 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NL 12.01.2022	SM 12.01.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 12.01.2022	PT 12.05.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 12.01.2022	BG 12.04.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	EE 17.08.2022	GR 18.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SM 17.08.2022	CH 31.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LI 31.08.2022	DK 17.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LU 28.08.2022	ES 17.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
FR 31.05.2022	MC 12.01.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
LU 22.05.2022	IE 22.05.2022			DK 30.03.2022	LU 26.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022			CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
SI 12.01.2022	BE 31.05.2022			BE 30.04.2022	IE 26.04.2022
				FR 30.05.2022	SI 30.03.2022
(11) 3 618 216	(51) H02J 3/38	(11) 3 618 243	(51) H02K 11/30		
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022				

(11) 3 618 303	(51) H04B 7/10	(11) 3 618 330	(51) H04L 1/18	(84) ES 01.06.2022	(84) SE 01.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 02.09.2022	RS 01.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	DK 01.06.2022	MC 01.06.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SI 01.06.2022	
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 618 366	(51) H04L 12/46
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 618 305	(51) H04B 1/40	LU 12.05.2022	CH 31.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LI 31.05.2022	IE 12.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 618 333	(51) H04L 5/00	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022			SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 618 337	(51) H04W 24/08	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022
AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BE 30.06.2022	IT 15.12.2021
LI 31.08.2022	LU 09.08.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
SI 27.04.2022		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 618 393	(51) H04L 61/103
		HR 20.10.2021	GR 21.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 618 315	(51) H04J 3/06	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LU 04.05.2022	FR 31.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LU 31.05.2022	MC 27.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IE 04.05.2022	BE 31.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	IT 20.10.2021		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022			SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 618 344	(51) H04L 9/06	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IE 31.05.2022	SI 27.04.2022
DK 01.06.2022	LU 28.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BE 31.05.2022	
SI 01.06.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 618 394	(51) H04L 29/06
(11) 3 618 320	(51) H04L 1/00	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	AL 20.04.2022	IE 27.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	LU 27.06.2022	SI 20.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	BE 30.06.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022			MC 30.03.2022	SI 30.03.2022
SI 18.05.2022					
		(11) 3 618 356	(51) H04L 12/26	(11) 3 618 398	(51) H04L 9/40
(11) 3 618 321	(51) H04B 7/0456	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) MC 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
MC 20.04.2022	LU 27.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	MC 26.01.2022	CH 30.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LI 30.06.2022	SI 26.01.2022	DK 15.06.2022	LU 15.08.2022
EE 20.04.2022	BE 30.04.2022	IE 01.06.2022	LU 01.06.2022	SI 15.06.2022	
AL 20.04.2022	IE 27.04.2022	BE 30.06.2022			
FR 20.06.2022	SI 20.04.2022			(11) 3 618 400	(51) H04L 67/00
		(11) 3 618 357	(51) H04L 12/26	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022

NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	DK 13.04.2022	DE 03.11.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LU 28.04.2022	CZ 13.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RO 13.04.2022	CH 30.04.2022	SI 01.06.2022	
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LI 30.04.2022	SK 13.04.2022	(11) 3 618 495	(51) H04W 28/06
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	BE 30.04.2022	AL 13.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IE 28.04.2022	FR 13.06.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SI 13.04.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 618 472	(51) H04W 76/22	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
LI 31.08.2022	LU 23.08.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SI 20.04.2022		PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
		LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 618 413	(51) H04N 1/60	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	SI 06.04.2022	
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022				
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 618 474	(51) H04W 12/00	(11) 3 618 497	(51) H04W 36/00
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) FI 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 618 501	(51) H04W 36/00
LI 31.08.2022	LU 28.08.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SI 06.04.2022		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 618 416	(51) H04N 5/225	LU 26.07.2022	BE 31.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IT 15.12.2021		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 618 480	(51) H04W 12/102	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SI 04.05.2022	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022		
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 618 503	(51) H04W 40/34
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SI 11.05.2022		PL 23.03.2022	IS 23.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 618 421	(51) H04N 5/232	DK 23.03.2022	LU 27.04.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IE 27.04.2022	CH 30.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SI 23.03.2022		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022			DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 618 481	(51) H04W 16/12	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	MC 27.04.2022	SI 27.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022		
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 618 510	(51) H04W 52/02
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 618 422	(51) H04N 5/232	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	AL 18.05.2022	IE 16.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LU 16.06.2022	FR 18.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SI 18.05.2022	BE 30.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023			MC 06.04.2022	SI 06.04.2022
		(11) 3 618 492	(51) H04L 5/00		
(11) 3 618 427	(51) H04N 7/18	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 618 515	(51) H04W 52/36
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
IS 13.08.2022	MC 13.04.2022				

AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	MC 06.10.2021	IE 14.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LU 14.06.2022	BE 30.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	(11) 3 618 555	(51) H04W 72/12	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LU 17.07.2022	FR 31.07.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
BE 31.07.2022		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 618 518	(51) H04W 40/24	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SI 30.03.2022	
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 618 597	(51) H05K 7/20
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 618 520	(51) H04W 68/02	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) RS 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	LU 02.05.2022	FR 31.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 26.05.2022	PT 26.01.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RO 26.01.2022	BG 26.04.2022	BE 31.05.2022	IE 02.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	IT 13.10.2021		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 3 618 561	(51) H04W 76/12	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
DK 26.01.2022	CZ 26.01.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022
LU 04.05.2022	CH 31.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022
LI 31.05.2022	SI 26.01.2022	IS 02.03.2023		BE 30.06.2022	IT 01.12.2021
IE 04.05.2022	BE 31.05.2022			(11) 3 618 599	(51) H05K 13/00
(11) 3 618 539	(51) H04L 5/00	(11) 3 618 567	(51) H05B 6/06	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	IS 01.10.2022	MC 01.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	AL 01.06.2022	CH 31.08.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
SI 15.09.2021	DK 15.09.2021	LI 31.08.2022	DK 01.06.2022	LU 28.04.2022	CH 30.04.2022
MC 15.09.2021	LU 03.05.2022	LU 07.08.2022	SI 01.06.2022	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022
IE 03.05.2022	FR 31.05.2022	(11) 3 618 573	(51) H05B 33/08	IE 28.04.2022	FR 23.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SI 23.03.2022	
BE 31.05.2022		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 618 606	(51) A01F 15/14
(11) 3 618 550	(51) H04W 72/12	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 3 618 608	(51) A01G 7/04
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SI 18.05.2022		(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 618 590	(51) H05K 7/14	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
IT 15.12.2021		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	MC 20.04.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 618 552	(51) H04W 72/04	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LU 02.05.2022	CZ 20.04.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RO 20.04.2022	CH 31.05.2022
RS 06.10.2021	LT 06.10.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LI 31.05.2022	SK 20.04.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AL 20.04.2022	IE 02.05.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SI 11.05.2022		SI 20.04.2022	BE 31.05.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 618 594	(51) H05K 7/14	(11) 3 618 623	(51) A01N 43/40
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
				ES 13.04.2022	FI 13.04.2022

PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LU 03.05.2022	CH 31.05.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LI 31.05.2022	IT 08.09.2021	RS 29.09.2021	HR 29.09.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IE 03.05.2022	BE 31.05.2022	LV 29.09.2021	GR 30.12.2021
RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 618 672	(51) A47J 36/28	AT 29.09.2021	PL 29.09.2021
MC 13.04.2022	LU 02.05.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	HR 08.09.2021	PL 08.09.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
SI 13.04.2022		GR 09.12.2021	PL 08.09.2021	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021
(11) 3 618 630	(51) A01N 43/10	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	LU 04.05.2022	SE 05.05.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	FR 31.05.2022	CH 31.05.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	LI 31.05.2022	IT 29.09.2021
BG 25.08.2022	GR 26.08.2022	AL 08.09.2021	SI 08.09.2021	IE 04.05.2022	BE 31.05.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	DK 08.09.2021	MC 08.09.2021	(11) 3 618 784	(51) A61F 9/007
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	LU 03.05.2022	IE 03.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
DK 25.05.2022	RO 25.05.2022	BE 31.05.2022		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(11) 3 618 709	(51) A61B 5/08	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
SI 25.05.2022		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
(11) 3 618 635	(51) A21C 15/00	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	IS 20.08.2022	MC 20.04.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	DK 20.04.2022	LU 25.04.2022	LU 03.05.2022	SI 02.03.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	IE 03.05.2022	BE 31.05.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	(11) 3 618 833	(51) A61K 31/565
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	EE 20.04.2022	BE 30.04.2022	NO 19.04.2022	NL 19.01.2022
AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	AL 20.04.2022	IE 25.04.2022	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022
MC 13.10.2021	LU 03.05.2022	FR 20.06.2022	SI 20.04.2022	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 618 714	(51) A61B 6/00	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
IE 03.05.2022	FR 31.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
BE 31.05.2022		FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(11) 3 618 650	(51) A24F 40/90	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	DK 19.01.2022	CZ 19.01.2022
FI 02.11.2022	PT 02.03.2023	(11) 3 618 733	(51) A61B 17/117	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022
HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	LU 01.05.2022	IE 01.05.2022
IS 02.03.2023		RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SI 19.01.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 618 657	(51) A43B 1/04	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(11) 3 618 884	(51) A61M 60/135
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LU 03.05.2022	SI 09.02.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	IE 03.05.2022	BE 31.05.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 618 737	(51) A61B 17/3207	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LU 03.05.2022	BE 31.05.2022
MC 09.02.2022	LU 03.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 618 895	(51) A61M 5/20
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) PT 16.08.2022
SI 09.02.2022	IE 03.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
BE 31.05.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(11) 3 618 665	(51) A45D 42/08	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	MC 13.04.2022	LU 04.05.2022
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	SI 13.04.2022	
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	DK 16.03.2022	LU 03.05.2022	(11) 3 618 918	(51) A61N 1/36
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	SI 16.03.2022	IE 03.05.2022	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	BE 31.05.2022		BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(11) 3 618 778	(51) A61F 5/01	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
AL 08.09.2021	SI 08.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
DK 08.09.2021	MC 08.09.2021			NL 16.03.2022	SM 16.03.2022

ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 618 988	(51) B29C 64/153	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LU 02.05.2022	CH 31.05.2022
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LI 31.05.2022	IE 02.05.2022
DK 16.03.2022	LU 01.05.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	BE 31.05.2022	IT 03.11.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022		
SI 16.03.2022	IE 01.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 619 025	(51) B29B 7/80
FR 16.05.2022	BE 31.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) FI 11.05.2022
(11) 3 618 929	(51) C07F 9/6561	MC 27.04.2022	DK 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	LU 07.05.2022	CZ 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	RO 27.04.2022	CH 31.05.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	LI 31.05.2022	SM 27.04.2022	DK 11.05.2022	RO 11.05.2022
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	EE 27.04.2022	BE 31.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
RS 07.12.2022		AL 27.04.2022	IE 07.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
		SI 27.04.2022		SI 11.05.2022	
(11) 3 618 976	(51) B07C 5/36	(11) 3 618 995	(51) B23K 11/00	(11) 3 619 028	(51) B29C 65/16
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 02.12.2021	SK 01.09.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	IS 27.02.2022	SM 27.10.2021
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
SI 01.09.2021	DK 01.09.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LU 02.05.2022	IE 02.05.2022
IT 01.09.2021	MC 01.09.2021	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	BE 31.05.2022	
LU 04.05.2022	CH 31.05.2022	MC 06.10.2021	LU 02.05.2022		
LI 31.05.2022	IE 04.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 619 040	(51) C23C 2/02
BE 31.05.2022		IE 02.05.2022	BE 31.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
				RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 618 980	(51) B25J 9/16	(11) 3 619 002	(51) B25B 23/00	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 10.06.2022	SM 09.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 11.07.2022	EE 09.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LU 25.04.2022	CH 30.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LI 30.04.2022	SI 09.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IE 25.04.2022	IT 25.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 619 060	(51) B60D 1/62
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
AL 06.04.2022	IE 07.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 02.05.2022	CH 31.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LU 07.06.2022	FR 30.06.2022	LI 31.05.2022	IE 02.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SI 06.04.2022	BE 30.06.2022	BE 31.05.2022	IT 01.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
				FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
(11) 3 618 981	(51) B21D 5/00	(11) 3 619 022	(51) B29C 45/76	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LU 03.05.2022	CH 31.05.2022
IS 06.08.2022	MC 06.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LI 31.05.2022	SI 26.01.2022
LU 25.04.2022	CZ 06.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	IE 03.05.2022	BE 31.05.2022
RO 06.04.2022	CH 30.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
LI 30.04.2022	SK 06.04.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 619 080	(51) B60S 5/00
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
AL 06.04.2022	IE 25.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
SI 06.04.2022		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
		SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
(11) 3 618 985	(51) B22D 17/20	LU 02.05.2022	CH 31.05.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LI 31.05.2022	IE 02.05.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	BE 31.05.2022	IT 13.10.2021	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022				
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 619 024	(51) B29C 48/21	(11) 3 619 090	(51) B61L 15/00
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 05.01.2022	EE 05.01.2022

SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
MC 05.01.2022	LU 30.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SI 05.01.2022	IE 30.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
BE 31.05.2022		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(11) 3 619 093	(51) B62D 1/181	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SI 04.05.2022	
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 619 152	(51) B65H 29/66
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LU 27.04.2022	GB 27.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	FR 30.04.2022	CH 30.04.2022		
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	(11) 3 619 157	(51) B67B 3/20
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	IE 27.04.2022	IT 27.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(11) 3 619 129	(51) B65D 50/04	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
LU 02.05.2022	CH 31.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
LI 31.05.2022	SI 09.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
IE 02.05.2022	BE 31.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 619 160	(51) B81C 1/00
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 619 097	(51) B62D 55/20	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LU 04.05.2022	IE 04.05.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	BE 31.05.2022	IT 24.11.2021	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
LU 03.05.2022	MC 27.04.2022			MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 619 137	(51) B65D 81/26	LU 02.05.2022	SI 09.03.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	BE 31.05.2022	IE 02.05.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021		
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 619 169	(51) C02F 1/28
IE 03.05.2022	FR 27.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
DE 01.12.2022	SI 27.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
BE 31.05.2022		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RS 01.09.2021	LV 01.09.2021
(11) 3 619 104	(51) G21C 17/01	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 02.12.2021	SK 01.09.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LU 02.05.2022	IE 02.05.2022	MC 01.09.2021	LU 02.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BE 31.05.2022	IT 13.10.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			IE 02.05.2022	BE 31.05.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 619 138	(51) B65D 81/32		
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(11) 3 619 205	(51) C07D 403/12
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	FI 26.10.2022	AT 26.10.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	FI 06.04.2022	SE 06.04.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
LU 03.05.2022	CH 31.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
LI 31.05.2022	BE 31.05.2022			LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
IE 03.05.2022	IT 15.12.2021	(11) 3 619 140	(51) B65D 83/04	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	MC 06.04.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 619 108	(51) B64C 1/26	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LU 01.05.2022	CZ 06.04.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LT 13.10.2021	LV 13.10.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	AL 06.04.2022	IE 01.05.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SI 06.04.2022	
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021		
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 619 215	(51) C07D 498/18
IS 02.03.2023		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) RS 17.11.2021	(84) FI 17.11.2021
		AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 619 114	(51) B64D 11/06	MC 13.10.2021	LU 03.05.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	IE 03.05.2022	BE 31.05.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(11) 3 619 146	(51) B65G 43/08	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	MC 17.11.2021	LU 02.05.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IE 02.05.2022	FR 31.05.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BE 31.05.2022	
		AT 04.05.2022	BG 04.08.2022		
(11) 3 619 128	(51) B65D 39/00	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 619 224	(51) C07K 14/245
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
				ES 13.04.2022	FI 13.04.2022

PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
MC 13.04.2022	DK 13.04.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LU 03.05.2022	CZ 13.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SI 25.05.2022		LU 04.05.2022	CH 31.05.2022
BE 31.05.2022	AL 13.04.2022			LI 31.05.2022	IE 04.05.2022
SI 13.04.2022				BE 31.05.2022	
(11) 3 619 240	(51) C08B 31/12	(11) 3 619 346	(51) D04B 1/10	(11) 3 619 377	(51) E04H 4/14
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
FI 21.12.2022	LV 21.12.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
RS 21.12.2022		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022		
		CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022		
		SK 25.05.2022	SM 25.05.2022		
		EE 25.05.2022	AL 25.05.2022		
		SI 25.05.2022			
(11) 3 619 250	(51) C08G 18/48	(11) 3 619 347	(51) D04B 1/10	(11) 3 619 382	(51) E05B 63/00
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
		CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
		SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
		EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
		SI 25.05.2022		SI 07.07.2021	IT 07.07.2021
				MC 07.07.2021	LU 04.05.2022
				CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
				FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 619 262	(51) C08L 1/02	(11) 3 619 350	(51) D04B 1/22	(11) 3 619 390	(51) E21B 31/16
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) LT 30.11.2022	(84) FI 30.11.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023
NL 16.02.2022	RO 16.02.2022	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	IS 30.03.2023	
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021		
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(11) 3 619 391	(51) E21B 21/00
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) FI 07.12.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SE 07.12.2022	ES 07.12.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
MC 16.02.2022	LU 07.05.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	MC 01.09.2021	LU 03.05.2022	RS 07.12.2022	
SI 16.02.2022	BE 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022		
		IE 03.05.2022	BE 31.05.2022	(11) 3 619 392	(51) E21B 23/04
				(84) LT 07.12.2022	(84) FI 07.12.2022
				SE 07.12.2022	ES 07.12.2022
				LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
				HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
				RS 07.12.2022	
(11) 3 619 265	(51) C08L 23/12	(11) 3 619 362	(51) E01F 13/12	(11) 3 619 394	(51) E21B 34/14
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	IS 13.02.2022	SM 13.10.2021
MC 20.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
LU 02.05.2022	CZ 20.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021
RO 20.04.2022	CH 31.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021
LI 31.05.2022	SK 20.04.2022	MC 23.03.2022	LU 02.05.2022	MC 13.10.2021	LU 01.05.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
AL 20.04.2022	IE 02.05.2022	IE 03.05.2022	BE 31.05.2022	BE 31.05.2022	IE 01.05.2022
SI 20.04.2022	BE 31.05.2022			FR 31.05.2022	IT 13.10.2021
(11) 3 619 314	(51) C12N 15/86	(11) 3 619 367	(51) E02F 9/26	(11) 3 619 398	(51) E21B 43/38
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021		
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022				
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021				
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022				
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021				
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021				
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021				
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021				
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021				
LU 02.05.2022	BE 31.05.2022				
IT 10.11.2021					

(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	LU 16.05.2022	SM 19.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	DK 16.03.2022	LU 03.05.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	IE 16.05.2022	CH 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	LI 31.05.2022	SI 19.01.2022	SI 16.03.2022	BE 31.05.2022
IS 26.02.2023		BE 31.05.2022		IE 03.05.2022	
(11) 3 619 403	(51) F01D 11/00	(11) 3 619 493	(51) F41A 21/10	(11) 3 619 590	(51) G05D 1/10
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
		AL 08.06.2022	SI 08.06.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
(11) 3 619 416	(51) F02F 3/10	(11) 3 619 519	(51) G01N 21/3504	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 01.05.2022	CH 31.05.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LI 31.05.2022	IT 29.09.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IE 01.05.2022	BE 31.05.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 619 593	(51) G06F 3/01
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022
MC 13.10.2021	LU 04.05.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	DK 23.03.2022	LU 20.04.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
IE 04.05.2022	FR 31.05.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	IS 05.02.2023	
BE 31.05.2022	IT 13.10.2021	BE 30.04.2022	IE 20.04.2022		
		SI 23.03.2022		(11) 3 619 597	(51) G06F 3/0354
(11) 3 619 423	(51) F03D 7/02	(11) 3 619 558	(51) G01V 1/36	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	RS 02.11.2022	PL 02.11.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	IS 02.03.2023	
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022		
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 619 599	(51) G06F 3/0481
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
MC 16.03.2022	LU 02.05.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	DE 03.11.2022	LU 25.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SI 16.03.2022	IE 02.05.2022	IE 25.04.2022	CH 30.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
FR 16.05.2022	BE 31.05.2022	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
		SI 30.03.2022		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 619 458	(51) F17D 1/04	(11) 3 619 559	(51) G01V 1/30	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SI 08.06.2022	
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022		
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 619 612	(51) G06F 11/36
IS 02.03.2023		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 619 479	(51) F24H 3/00	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SI 08.06.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022			LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022			PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022			DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
IS 16.03.2023				RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
				EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
				SI 04.05.2022	
(11) 3 619 484	(51) F25D 23/04	(11) 3 619 580	(51) G04B 37/04	(11) 3 619 638	(51) G06F 21/62
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 04.05.2022	PT 05.09.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		

IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	LU 02.05.2022	SI 05.01.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 619 652	(51) G06N 3/063	IE 02.05.2022	BE 31.05.2022	IS 13.08.2022	MC 13.04.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 619 782	(51) H02G 15/18	DK 13.04.2022	LU 24.04.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 13.04.2022	BE 30.04.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 13.04.2022	IE 24.04.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SI 13.04.2022	
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 619 817	(51) H04B 7/0456
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021
IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	DK 30.03.2022	LU 17.04.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
BE 30.06.2022	IT 24.11.2021	BE 30.04.2022	IE 17.04.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
(11) 3 619 680	(51) G06T 7/00	SI 30.03.2022		CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	(11) 3 619 797	(51) H02K 9/22	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LU 04.05.2022	CH 31.05.2022
EE 05.01.2022	RO 05.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LI 31.05.2022	IT 29.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IE 04.05.2022	FR 31.05.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BE 31.05.2022	
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 619 836	(51) H04B 10/073
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 06.04.2022	LU 03.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	MC 06.04.2022	RO 06.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
MC 05.01.2022	LU 05.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	EE 06.04.2022	BE 31.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SI 05.01.2022	IE 05.05.2022	AL 06.04.2022	IE 03.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
BE 31.05.2022		SI 06.04.2022		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(11) 3 619 691	(51) G07D 7/1205	(11) 3 619 800	(51) H02M 1/12	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SI 25.05.2022	
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 619 840	(51) H04B 17/345
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
MC 06.04.2022	DK 06.04.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
LU 02.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
RO 06.04.2022	CH 31.05.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
LI 31.05.2022	SK 06.04.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	MC 27.10.2021	LU 03.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
BE 31.05.2022	AL 06.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 619 873	(51) H04L 5/00
IE 02.05.2022	SI 06.04.2022	IE 03.05.2022	BE 31.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(11) 3 619 708	(51) G10L 17/04	IT 27.10.2021		FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 619 804	(51) H02M 7/5387	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	IS 23.03.2023	
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 619 880	(51) H04L 5/00
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LU 25.04.2022	CZ 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RO 06.04.2022	CH 30.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SI 08.06.2022		LI 30.04.2022	SK 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 619 776	(51) H01R 13/05	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	BE 30.04.2022	AL 06.04.2022	IS 06.08.2022	MC 06.04.2022
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	IE 25.04.2022	SI 06.04.2022	DK 06.04.2022	LU 03.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 619 806	(51) H02P 7/29	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
IS 05.05.2022	SM 05.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022

IE 03.05.2022	SI 06.04.2022	(11) 3 619 910	(51) H04L 29/08	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
BE 31.05.2022		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(11) 3 619 881	(51) H04L 5/00	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	(11) 3 619 944	(51) H04W 28/02
RS 29.09.2021	HR 29.09.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LV 29.09.2021	GR 30.12.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
AT 29.09.2021	PL 29.09.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SI 29.09.2021	MC 29.09.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LU 03.05.2022	IE 03.05.2022	MC 01.09.2021	LU 04.05.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
BE 31.05.2022		IE 04.05.2022	FR 31.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
		BE 31.05.2022		MC 05.01.2022	LU 03.05.2022
(11) 3 619 882	(51) H04L 5/00	(11) 3 619 914	(51) H04N 19/157	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SI 05.01.2022	IE 03.05.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022		
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 619 948	(51) H04W 36/08
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
IS 23.03.2023		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 3 619 885	(51) H04L 9/08	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 25.05.2022	SM 25.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SI 25.05.2022	AL 25.05.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 619 919	(51) H04R 1/10	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	MC 10.11.2021	LU 03.05.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IE 03.05.2022	CH 31.05.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LI 31.05.2022	BE 31.05.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	FR 31.05.2022	IT 10.11.2021
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022		
MC 15.12.2021	IE 07.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 619 956	(51) H04W 48/06
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
LU 07.06.2022	FR 30.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
BE 30.06.2022	IT 15.12.2021	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
		MC 12.01.2022	LU 01.05.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(11) 3 619 890	(51) H04L 12/22	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SI 12.01.2022	IE 01.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BE 31.05.2022		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021			DK 26.01.2022	LU 02.05.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 619 921	(51) H04S 7/00	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	MC 26.01.2022	IE 02.05.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021			SI 26.01.2022	BE 31.05.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 619 940	(51) H04W 24/10	FR 31.05.2022	
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 619 959	(51) H04W 48/10
LU 05.05.2022	CH 31.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
LI 31.05.2022	IE 05.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
BE 31.05.2022	IT 03.11.2021	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
		ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
(11) 3 619 903	(51) G06N 20/20	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	MC 13.04.2022	DK 13.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	LU 04.05.2022	CZ 13.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022			RO 13.04.2022	CH 31.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 619 942	(51) H04W 24/10	LI 31.05.2022	SK 13.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 13.04.2022	IE 04.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SI 13.04.2022	BE 31.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022		
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	SK 11.05.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 619 960	(51) H04W 48/12
DK 23.03.2022	LU 10.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BE 30.04.2022	IE 10.04.2022			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SI 23.03.2022					

(11) 3 620 050	(51) A01M 7/00	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 620 263	(51) B24B 23/04
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 22.06.2022	SM 22.06.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	IS 09.03.2023	
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	DK 22.06.2022	LU 17.07.2022		
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	BE 31.07.2022			
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			(11) 3 620 283	(51) B29B 9/16
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 3 620 143	(51) A61F 13/49	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
LU 09.07.2022	BE 31.07.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
IT 17.11.2021		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 620 064	(51) A23L 27/30	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022				
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 620 194	(51) A61M 16/00	(11) 3 620 297	(51) B32B 5/02
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 620 079	(51) A47B 31/04	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LU 16.05.2022	MC 06.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
IS 02.03.2023		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		IE 16.05.2022	SI 06.04.2022	LU 11.07.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 620 091	(51) A47K 13/12	BE 31.05.2022		(11) 3 620 302	(51) B41J 2/01
(84) LT 02.11.2022	(84) FI 02.11.2022			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 620 195	(51) A61M 16/04	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
(11) 3 620 105	(51) A61B 5/00	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LU 30.07.2022	SI 13.04.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	BE 31.07.2022		LI 30.06.2022	LU 20.06.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022			FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(11) 3 620 243	(51) B21J 13/02		
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 620 303	(51) B41J 2/14
AL 27.04.2022	MC 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SI 27.04.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 620 116	(51) A61B 17/072	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SI 27.04.2022	BE 31.07.2022	LI 31.08.2022	LU 13.08.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022			SI 20.04.2022	
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 620 250	(51) B23D 59/00	(11) 3 620 307	(51) B60C 1/00
SI 27.04.2022		(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
		FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
(11) 3 620 140	(51) A61F 11/20	LV 14.12.2022	HR 14.12.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 14.12.2022			
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022				

GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 620 308	(51) B60C 1/00	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	LU 05.06.2022	CZ 13.04.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 620 377	(51) B64D 11/06	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
(11) 3 620 319	(51) B60K 37/06	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	BE 30.06.2022	AL 13.04.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	IE 05.06.2022	SI 13.04.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 620 456	(51) C07D 401/14
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
GR 11.11.2022	IS 10.12.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PL 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 09.03.2023	(11) 3 620 384	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SM 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(51) H02P 29/024	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
ES 10.08.2022	RO 10.08.2022	NO 26.01.2023	(84) LT 26.10.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
AT 10.08.2022	SK 10.08.2022	SE 26.10.2022	FI 26.10.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
EE 10.08.2022	(11) 3 620 338	LV 26.10.2022	PT 27.02.2023	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
MC 10.08.2022	(51) B60W 60/00	HR 26.10.2022	AT 26.10.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	IS 26.02.2023	GR 27.01.2023	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	(11) 3 620 387	RS 26.10.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(51) B64D 27/20	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 07.05.2022	CH 31.05.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LV 23.03.2022	SE 23.03.2022	LI 31.05.2022	BE 31.05.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	IE 07.05.2022	IT 17.11.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SM 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 620 461	(51) C07F 15/00
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	RO 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	AT 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	EE 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	PL 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 23.03.2022	IS 23.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LU 19.07.2022	BE 31.07.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 620 340	(51) B61L 23/00	(11) 3 620 400	(51) B65D 33/01	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) FI 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 20.04.2022	BE 31.07.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IS 12.02.2023	(11) 3 620 362	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LU 03.07.2022	SI 20.04.2022
(84) LT 02.11.2022	(51) B62K 19/40	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 620 479	(51) C08G 18/71
FI 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
PT 02.03.2023	SE 02.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 14.12.2022	LV 14.12.2022
AT 02.11.2022	ES 02.11.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
GR 03.02.2023	LV 02.11.2022	DK 30.03.2022	LU 15.05.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 620 493
PL 02.11.2022	HR 02.11.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(51) C09D 5/00
IS 02.03.2023	RS 02.11.2022	BE 31.05.2022	IE 15.05.2022	LT 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 620 374	(51) B64C 13/50	FR 30.05.2022	DE 01.12.2022	SE 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) MC 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	SI 30.03.2022	(11) 3 620 450	NL 10.08.2022	NL 10.08.2022
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(51) C07D 211/32	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	ES 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PT 12.09.2022	FI 11.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	AT 11.05.2022	SE 11.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 11.08.2022	NL 11.05.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 11.05.2022	LV 11.05.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	IS 11.09.2022	PL 11.05.2022	MC 10.08.2022	(11) 3 620 541
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	LU 05.06.2022	DK 11.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(51) C21C 5/35
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	RO 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RS 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	SM 11.05.2022	SK 11.05.2022	LT 06.10.2021	FI 06.10.2021
LI 31.08.2022	LU 27.08.2022	MC 11.05.2022	EE 11.05.2022	ES 06.10.2021	PL 06.10.2021
SI 13.04.2022	(11) 3 620 376	IE 05.06.2022	AL 11.05.2022	HR 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) FI 31.08.2022	(51) B64C 25/42	BE 30.06.2022	SI 11.05.2022	GR 07.01.2022	PT 07.02.2022
LT 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 620 455	(51) C07D 307/87	SE 06.10.2021	NL 06.10.2021
SE 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
GR 01.12.2022	LV 31.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
	HR 31.08.2022			CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
				SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
				SI 06.10.2021	MC 06.10.2021

LU 09.06.2022	IE 09.06.2022	(11) 3 620 585	(51) F03C 1/084	(11) 3 620 635	(51) F02D 13/02
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
IT 06.10.2021		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 620 542	(51) C21C 5/46	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022			CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 620 610	(51) F01D 5/14	DK 08.06.2022	LU 22.08.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SI 08.06.2022	
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022		
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 620 638	(51) F02D 41/02
MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
				LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
(11) 3 620 546	(51) C23C 4/02	(11) 3 620 611	(51) F01D 9/04	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022		
PT 23.03.2023	LV 23.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 620 641	(51) F02K 1/11
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
IS 23.03.2023		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
		IS 16.03.2023		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(11) 3 620 558	(51) D01H 4/10	(11) 3 620 617	(51) F01D 25/02	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	MC 17.08.2022	
		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023		
(11) 3 620 567	(51) D06F 37/30	(11) 3 620 621	(51) F01K 25/08	(11) 3 620 667	(51) F16B 11/00
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	ES 26.10.2022	GR 27.01.2023	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	LV 26.10.2022	PL 26.10.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	HR 26.10.2022	IS 26.02.2023	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	RS 26.10.2022		DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022			RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(11) 3 620 625	(51) F01N 3/08	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AL 06.04.2022	MC 06.04.2022
MC 22.09.2021	LU 14.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SI 06.04.2022	
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
BE 31.05.2022	IE 14.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 620 684	(51) F16H 1/28
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 620 576	(51) D21H 23/56	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
PL 01.09.2021	SK 01.09.2021	MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021			CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	(11) 3 620 632	(51) F02C 7/045	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
SM 01.09.2021	MC 01.09.2021	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022
AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LI 31.08.2022	LU 24.08.2022
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	SI 20.04.2022	
LU 11.06.2022	BE 30.06.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023		
		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 620 702	(51) F16L 5/02
(11) 3 620 577	(51) E01C 23/01	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023			NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 3 620 633	(51) F02C 7/047	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023

(11) 3 620 703	(51) F16L 19/075	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) FI 16.11.2022	AL 20.04.2022	IE 29.05.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	FR 20.06.2022	SI 20.04.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	BE 31.05.2022		EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022			MC 10.08.2022	
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(11) 3 620 767	(51) G01K 11/12	(11) 3 620 818	(51) G01S 13/86
IS 16.03.2023		(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
(11) 3 620 709	(51) F16N 3/12	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022			LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022			HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 620 773	(51) G01N 1/36	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023		
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	FI 14.12.2022	LV 14.12.2022		
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022		
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RS 14.12.2022			
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022				
RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	(11) 3 620 786	(51) G01N 27/70	(11) 3 620 823	(51) G01S 7/497
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
LI 31.08.2022	LU 21.08.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SI 18.05.2022		AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	EE 24.08.2022	GR 25.11.2022
		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
		IS 16.03.2023		IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
				DK 24.08.2022	ES 24.08.2022
(11) 3 620 711	(51) F17C 5/06	(11) 3 620 790	(51) G01N 33/2045	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
(84) LT 24.08.2022	(84) RS 24.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 24.08.2022	SK 24.08.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	MC 24.08.2022	
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 620 861	(51) G03G 15/08
DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
(11) 3 620 714	(51) F21S 43/239	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	BE 30.06.2022	IT 01.12.2021	AL 08.06.2022	CH 31.07.2022
				LI 31.07.2022	DK 08.06.2022
(11) 3 620 719	(51) F23R 3/28	(11) 3 620 792	(51) G01N 33/50	LU 17.07.2022	SI 08.06.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) FI 14.12.2022	BE 31.07.2022	
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	LV 14.12.2022	HR 14.12.2022		
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	RS 14.12.2022		(11) 3 620 891	(51) G06F 1/16
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022			(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(11) 3 620 798	(51) G01P 5/165	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 620 720	(51) F24C 14/00	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	BG 06.07.2022	AL 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
BG 25.08.2022	SK 25.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022		
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 620 892	(51) G06F 1/18
RO 25.05.2022	SM 25.05.2022	SI 06.04.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AL 25.05.2022	LU 13.08.2022	(11) 3 620 800	(51) G01R 27/18	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SI 25.05.2022		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 620 759	(51) G01G 19/393	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022			SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 620 805	(51) G01R 33/00	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SI 11.05.2022	
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022		
IS 20.08.2022	MC 20.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 620 905	(51) G06F 3/06
LU 29.05.2022	CZ 20.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
RO 20.04.2022	CH 31.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
LI 31.05.2022	SK 20.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023

ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
(11) 3 620 909	(51) G06F 3/16	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 621 095	(51) H01H 9/16
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	AL 27.04.2022	MC 27.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
IS 02.03.2023		SI 27.04.2022		AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
(11) 3 620 923	(51) G06F 11/07	(11) 3 621 048	(51) G08B 21/02	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) FI 02.11.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	IS 02.03.2023	
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LV 02.11.2022	HR 02.11.2022		
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 621 101	(51) H01L 21/20
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	IS 02.03.2023		(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 621 056	(51) G09B 19/24	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 23.03.2023	
(11) 3 620 930	(51) G06F 16/11	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 621 109	(51) H01L 25/075
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SI 20.04.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 621 079	(51) G11C 11/401	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LI 31.08.2022	LU 27.08.2022
LU 30.07.2022	BE 31.07.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	SI 11.05.2022	
		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022		
(11) 3 620 975	(51) G06K 9/22	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 621 111	(51) H01L 27/02
(84) RS 19.01.2022	(84) MC 19.01.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NL 19.01.2022	SM 19.01.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	MC 20.10.2021	IE 25.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RO 19.01.2022	BG 19.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LU 25.06.2022	BE 30.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	IT 20.10.2021		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022			RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 621 090	(51) H01F 7/18	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
DK 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
AL 19.01.2022	FR 31.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LU 14.05.2022	CH 31.05.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	DK 08.06.2022	LU 07.08.2022
LI 31.05.2022	SI 19.01.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SI 08.06.2022	
IE 14.05.2022	BE 31.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022		
		IS 02.03.2023		(11) 3 621 116	(51) H01L 29/78
(11) 3 621 025	(51) G06T 3/00	(11) 3 621 093	(51) H01G 2/08	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 02.03.2023	
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 621 131	(51) H02K 5/10
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	DK 27.04.2022	RO 27.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
AL 25.05.2022	CH 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LI 31.08.2022	LU 07.08.2022	LU 22.08.2022	SI 27.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SI 25.05.2022				NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
				NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 621 041	(51) G06T 19/20	(11) 3 621 094	(51) H01G 11/34		

EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	DK 15.09.2021	FR 31.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	MC 15.09.2021	LU 25.05.2022	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	IE 25.05.2022	CH 31.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	LI 31.05.2022	IT 15.09.2021	DK 01.06.2022	LU 30.08.2022
LU 08.05.2022	IE 08.05.2022	BE 31.05.2022		SI 01.06.2022	
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022				
BE 31.05.2022	IT 10.11.2021				
(11) 3 621 135	(51) H01M 4/60	(11) 3 621 163	(51) H01R 24/38	(11) 3 621 214	(51) H04B 1/00
(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
BT 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
GR 02.09.2022	LV 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
RS 01.06.2022	GR 23.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
NL 01.06.2022	NO 22.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
CZ 01.06.2022	SM 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
SK 01.06.2022	ES 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
EE 01.06.2022	RO 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
AL 01.06.2022	SK 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
SI 01.06.2022	PL 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
	AL 22.12.2021	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	MC 10.08.2022	
	SI 22.12.2021	SI 22.12.2021	IE 08.06.2022		
	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
	LU 08.06.2022	LU 08.06.2022	FR 30.06.2022		
	BE 30.06.2022	BE 30.06.2022	IT 22.12.2021		
(11) 3 621 150	(51) H01Q 1/12	(11) 3 621 173	(51) H02J 7/00	(11) 3 621 225	(51) H04L 1/00
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) SM 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	HR 05.01.2022	SK 05.01.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	EE 16.03.2022	IS 16.07.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	PL 16.03.2022	DK 16.03.2022
AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	EE 05.01.2022	AL 05.01.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
DK 15.09.2021	MC 15.09.2021	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	SI 16.03.2022	LI 31.07.2022
LU 31.05.2022	FR 31.05.2022			CH 31.07.2022	BE 31.07.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022			LU 29.07.2022	
IT 15.09.2021	IE 31.05.2022				
BE 31.05.2022					
(11) 3 621 152	(51) H01Q 1/14	(11) 3 621 176	(51) H02J 9/06	(11) 3 621 233	(51) H04L 1/18
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021			SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
SI 01.12.2021	BE 31.07.2022			MC 19.01.2022	LU 04.05.2022
MC 01.12.2021	CH 31.07.2022			IE 04.05.2022	FR 31.05.2022
LI 31.07.2022	LU 12.07.2022			CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
FR 31.07.2022	IT 01.12.2021			SI 19.01.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 621 153	(51) H01Q 1/38	(11) 3 621 185	(51) H02K 15/06	(11) 3 621 235	(51) H04L 5/00
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
IS 09.03.2023		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
		DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021
		SI 23.03.2022		MC 06.10.2021	LU 04.05.2022
				CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
				IE 04.05.2022	FR 31.05.2022
				BE 31.05.2022	
(11) 3 621 156	(51) H01Q 21/00	(11) 3 621 188	(51) H02K 41/03	(11) 3 621 238	(51) H04L 5/00
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	LV 01.09.2021	PL 01.09.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	NO 01.12.2021	SK 01.09.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	IS 05.02.2023		RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022			LV 01.09.2021	PL 01.09.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022			AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021				
AL 15.09.2021	SI 15.09.2021				

IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
LU 02.05.2022	SI 02.03.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SI 15.09.2021	DK 15.09.2021
IE 02.05.2022	BE 31.05.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	MC 15.09.2021	LU 05.05.2022
(11) 3 621 350	(51) H04W 36/00	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	IE 05.05.2022	CH 31.05.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LI 31.05.2022	IT 15.09.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	BE 31.05.2022	
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	MC 13.10.2021	LU 03.05.2022	(11) 3 621 407	(51) H04L 47/34
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	BE 31.05.2022	IE 03.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	IT 13.10.2021		PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(11) 3 621 359	(51) H04L 5/00	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	IS 09.03.2023	
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023		
MC 22.09.2021	LU 05.05.2022	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 621 410	(51) H05B 6/10
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IS 02.03.2023		(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
BE 31.05.2022	IE 05.05.2022			NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
(11) 3 621 351	(51) G01S 5/02	(11) 3 621 360	(51) H04W 48/14	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	LV 05.10.2022	HR 05.10.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	GR 05.10.2022	RS 05.10.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	PL 05.10.2022	IS 05.02.2023
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 05.10.2022	RS 05.10.2022	(11) 3 621 414	(51) H05H 1/24
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 05.10.2022		(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 621 364	(51) H04W 52/08	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
MC 22.12.2021	LU 03.05.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	IS 09.03.2023	
SI 22.12.2021	IE 03.05.2022	PL 05.10.2022	IS 05.02.2023		
BE 31.05.2022	IT 22.12.2021			(11) 3 621 415	(51) H05K 1/02
(11) 3 621 352	(51) H04W 36/00	(11) 3 621 374	(51) H04W 72/04	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021	DK 09.03.2022	CH 31.07.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LU 02.05.2022	IT 22.09.2021	LI 31.07.2022	SI 09.03.2022
MC 29.12.2021	LU 20.06.2022	IE 02.05.2022	BE 31.05.2022	MC 09.03.2022	LU 11.07.2022
SI 29.12.2021	IE 20.06.2022	(11) 3 621 399	(51) H04W 74/00	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(11) 3 621 416	(51) H05K 3/02
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
IT 29.12.2021		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(11) 3 621 354	(51) H04W 36/00	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	IS 06.08.2022	MC 06.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	DK 06.04.2022	LU 02.05.2022	(11) 3 621 419	(51) H01M 50/20
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	IE 02.05.2022	SI 06.04.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	BE 31.05.2022		IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
AL 19.01.2022	MC 19.01.2022			DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022
LU 16.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 621 406	(51) H04W 76/11	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
LI 30.06.2022	SI 19.01.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
IE 16.06.2022	BE 30.06.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	MC 24.08.2022	
		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021		
(11) 3 621 355	(51) H04W 76/00	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	(11) 3 621 421	(51) H05K 7/14
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
				BG 13.07.2022	SK 13.04.2022

HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	IE 01.05.2022	SI 06.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	BE 31.05.2022		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
RO 13.04.2022	SM 13.04.2022			CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 621 502	(51) A47K 3/00	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
		ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021
(11) 3 621 424	(51) A01B 59/00	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LU 11.05.2022	CH 31.05.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LI 31.05.2022	SI 29.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IE 11.05.2022	BE 31.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022		
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	IS 20.08.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 621 578	(51) A61K 8/34
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 621 503	(51) A47K 3/28	AT 16.02.2022	FI 16.02.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
LU 09.05.2022	CH 31.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
LI 31.05.2022	IE 09.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
BE 31.05.2022	IT 17.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	MC 16.02.2022	LU 04.05.2022
		SE 01.12.2021	IS 01.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(11) 3 621 445	(51) A23C 11/02	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SI 16.02.2022	IE 04.05.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	BE 31.05.2022	
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 621 581	(51) A61K 8/36
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	LU 10.05.2022	CH 31.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LI 31.05.2022	IE 10.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	IT 01.12.2021		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021			EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	(11) 3 621 504	(51) A47K 7/04	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
MC 27.10.2021	LU 08.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
BE 31.05.2022	IE 08.05.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
FR 31.05.2022		AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	BE 31.07.2022	MC 15.12.2021
		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	LU 15.07.2022	
		IS 09.03.2023			
(11) 3 621 464	(51) A24D 1/20	(11) 3 621 549	(51) A61C 1/00	(11) 3 621 636	(51) A61K 38/45
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 09.11.2022	SE 28.12.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 09.03.2023	GR 29.03.2023	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 28.12.2022	RS 28.12.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	HR 28.12.2022		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023			GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
		(11) 3 621 551	(51) A61C 8/00	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 3 621 466	(51) A24F 40/51	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
HR 01.12.2021	SE 01.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LU 03.05.2022	CH 31.05.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LI 31.05.2022	IE 03.05.2022
EE 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	BE 31.05.2022	IT 13.10.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022		
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(11) 3 621 664	(51) A61L 27/04
MC 01.12.2021	LU 09.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SI 18.05.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
IE 09.05.2022	BE 31.05.2022			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		(11) 3 621 567	(51) A61F 7/00	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 621 474	(51) A42B 3/28	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 06.04.2022	SE 23.11.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 24.02.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	PL 23.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SE 06.04.2022	HR 06.04.2022	BG 06.07.2022	RS 23.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
BG 06.07.2022	LV 06.04.2022	GR 07.07.2022		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022		SI 04.05.2022	
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022			
IS 06.08.2022	MC 06.04.2022	DK 06.04.2022		(11) 3 621 674	(51) A61M 1/38
DK 06.04.2022	LU 01.05.2022	CZ 06.04.2022		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CH 31.05.2022			
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022				

LT 15.09.2021	RS 15.09.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
GR 16.12.2021	SK 15.09.2021	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
EE 15.09.2021	PT 17.01.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
IS 15.01.2022	SM 15.09.2021	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	MC 12.01.2022	LU 11.05.2022
AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	(11) 3 621 720	(51) B01D 46/00	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
MC 15.09.2021	LU 21.05.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SI 12.01.2022	IE 11.05.2022
IE 21.05.2022	BE 31.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	BE 31.05.2022	
(11) 3 621 676	(51) A61M 5/172	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(11) 3 621 767	(51) B23K 35/14
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
				FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 621 690	(51) A61N 5/06	(11) 3 621 724	(51) B01F 3/12	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 16.03.2022	LU 11.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IE 11.05.2022	CH 31.05.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LI 31.05.2022	SI 16.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BE 31.05.2022	
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022		
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	DK 30.03.2022	LU 08.05.2022	(11) 3 621 778	(51) B29B 17/04
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	IE 08.05.2022	CH 31.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022
LU 10.05.2022	IE 10.05.2022	LI 31.05.2022	SI 30.03.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
BE 31.05.2022	IT 01.12.2021	BE 31.05.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
				RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
(11) 3 621 697	(51) A61Q 5/06	(11) 3 621 726	(51) B01J 19/00	LU 11.05.2022	SM 04.05.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) RS 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	NL 26.01.2022	SM 26.01.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	LT 26.01.2022	PT 26.05.2022		
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	ES 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 621 785	(51) B29C 64/106
RS 07.12.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
(11) 3 621 705	(51) A63B 24/00	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	MC 26.01.2022	LU 07.05.2022	MC 06.04.2022	DK 06.04.2022
GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LU 07.05.2022	CZ 06.04.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SI 26.01.2022	IE 07.05.2022	RO 06.04.2022	CH 31.05.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	LI 31.05.2022	SK 06.04.2022
CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021			SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	(11) 3 621 729	(51) C07D 313/00	AL 06.04.2022	IE 07.05.2022
MC 13.10.2021	LU 14.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SI 06.04.2022	BE 31.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022		
IE 14.05.2022	BE 31.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 621 790	(51) B31B 50/04
IT 13.10.2021		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
				RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 621 709	(51) A63F 13/98	(11) 3 621 737	(51) B01L 9/06	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022			SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 621 741	(51) B01L 9/06	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	LU 08.05.2022	CH 31.05.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	LI 31.05.2022	IE 08.05.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	BE 31.05.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022		
LU 14.07.2022	BE 31.07.2022				
		(11) 3 621 759	(51) B22F 3/11	(11) 3 621 818	(51) B42D 25/324
(11) 3 621 717	(51) B01D 29/11	(84) RS 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	NL 12.01.2022	SM 12.01.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 12.01.2022	PT 12.05.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021

PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 621 954	(51) C07D 207/16
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SI 08.09.2021	DK 08.09.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
MC 08.09.2021	LU 08.05.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
IE 08.05.2022	BE 31.05.2022	DK 09.03.2022	LU 08.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 621 827	(51) B60C 19/00	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SI 09.03.2022	BE 31.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IE 08.05.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 621 885	(51) B29C 65/74	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 09.03.2022	LU 11.05.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 09.03.2022	BE 31.05.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 621 964	(51) C07D 471/04
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
MC 12.01.2022	LU 03.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
SI 12.01.2022	BE 31.05.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
IE 03.05.2022		DK 30.03.2022	LU 12.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
(11) 3 621 840	(51) B60K 11/08	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IE 12.05.2022	FR 30.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SI 30.03.2022	BE 31.05.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 621 891	(51) B65D 35/14	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LU 04.05.2022	SI 02.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IE 04.05.2022	BE 31.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 621 965	(51) C07D 487/04
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 23.02.2022	BG 23.02.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
AL 27.04.2022	IE 26.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
LU 26.06.2022	SI 27.04.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
BE 30.06.2022		SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
(11) 3 621 842	(51) B60K 35/00	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LU 07.07.2022	BE 31.07.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IT 15.12.2021		LU 02.05.2022	SI 23.02.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 621 893	(51) B65D 51/22	IE 02.05.2022	BE 31.05.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(11) 3 621 967	(51) C07D 487/04
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
(11) 3 621 857	(51) B60S 3/00	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	LU 07.05.2022	CH 31.05.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SI 23.03.2022	BE 31.07.2022	LI 31.05.2022	SI 19.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 621 895	(51) B65D 85/804	IE 07.05.2022	BE 31.05.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(11) 3 621 969	(51) C07F 1/08
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
MC 15.12.2021	LU 08.05.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IS 23.03.2023		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
BE 31.05.2022	IE 08.05.2022	(11) 3 621 901	(51) B65G 17/06	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(11) 3 621 883	(51) B65B 9/12	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	MC 20.04.2022	DK 20.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	LU 08.05.2022	CZ 20.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	RO 20.04.2022	CH 31.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	LI 31.05.2022	SK 20.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022			AL 20.04.2022	IE 08.05.2022
				FR 20.06.2022	SI 20.04.2022

BE 31.05.2022		(11) 3 622 121	(51) E02D 31/04	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(11) 3 622 013	(51) C08J 9/14	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SI 22.12.2021	BE 31.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IE 08.05.2022	FR 31.05.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	(11) 3 622 154	(51) E05D 15/58
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021
DK 13.04.2022	LU 10.05.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	AT 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021
RO 13.04.2022	CH 31.05.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
LI 31.05.2022	SK 13.04.2022	MC 22.12.2021	LU 10.05.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
AL 13.04.2022	IE 10.05.2022	SI 22.12.2021	BE 31.05.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
SI 13.04.2022	BE 31.05.2022			DK 22.09.2021	SI 22.09.2021
		(11) 3 622 128	(51) E04F 10/02	MC 22.09.2021	LU 04.05.2022
(11) 3 622 022	(51) C09D 5/00	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	BE 31.05.2022	IE 04.05.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021		
NL 12.01.2022	SM 12.01.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 622 211	(51) F16L 55/179
LT 12.01.2022	RO 12.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 12.01.2022	RO 12.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	LU 07.05.2022	IE 07.05.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
MC 12.01.2022	LU 01.05.2022			AL 22.09.2021	DK 22.09.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 622 129	(51) E04F 13/08	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021
SI 12.01.2022	IE 01.05.2022	(84) AT 04.05.2022	(84) NL 04.05.2022	LU 09.05.2022	IT 22.09.2021
BE 31.05.2022		LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	IE 09.05.2022	BE 31.05.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
(11) 3 622 058	(51) C12Q 1/58	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 622 213	(51) F16M 11/10
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
		EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
(11) 3 622 096	(51) C22C 21/02	AL 04.05.2022	IE 13.06.2022	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	LU 13.06.2022	DE 03.01.2023	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	SI 04.05.2022	BE 30.06.2022	SI 08.09.2021	DK 08.09.2021
RS 22.09.2021	LV 22.09.2021			MC 08.09.2021	LU 02.05.2022
GR 23.12.2021	PL 22.09.2021	(11) 3 622 133	(51) E04G 21/04	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IT 08.09.2021	IE 02.05.2022
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 622 226	(51) B29C 65/00
AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SI 22.09.2021	MC 22.09.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LU 09.05.2022	IT 22.09.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021
IE 09.05.2022	BE 31.05.2022	DK 20.04.2022	LU 09.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 622 114	(51) E01B 27/17	RO 20.04.2022	CH 31.05.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(84) LT 26.10.2022	(84) FI 26.10.2022	LI 31.05.2022	SK 20.04.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
PT 27.02.2023	LV 26.10.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	AL 20.04.2022	IE 09.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	FR 20.06.2022	SI 20.04.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
		BE 31.05.2022		LU 04.05.2022	CH 31.05.2022
(11) 3 622 117	(51) E01F 15/08			LI 31.05.2022	IE 04.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 622 153	(51) E05D 15/40	BE 31.05.2022	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 622 243	(51) F42B 14/02
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SI 23.03.2022		MC 22.12.2021	LU 08.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022

EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SI 04.05.2022		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(11) 3 622 253	(51) G01D 5/14	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	IE 05.05.2022	SI 27.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	BE 31.05.2022	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	(11) 3 622 425	(51) G06F 21/10
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 622 376	(51) G06F 3/0338	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
MC 15.12.2021	LU 09.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
IE 09.05.2022	BE 31.05.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SI 08.06.2022	
IT 15.12.2021		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 622 429	(51) H04L 9/40
(11) 3 622 300	(51) G01N 33/96	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LU 12.05.2022	CH 31.05.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	LI 31.05.2022	IE 12.05.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	BE 31.05.2022	IT 06.10.2021	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 622 383	(51) G06F 3/16	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
IS 23.03.2023		FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 3 622 439	(51) G06V 10/82
(11) 3 622 301	(51) G01N 35/02	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 622 402	(51) G06N 20/00	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
IS 02.03.2023		AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
(11) 3 622 321	(51) G01S 15/93	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	MC 03.08.2022	
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	MC 13.04.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 622 459	(51) G06Q 10/10
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	LU 19.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RO 13.04.2022	CH 30.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LI 30.04.2022	SK 13.04.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
DK 06.04.2022	LU 07.05.2022	BE 30.04.2022	AL 13.04.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IE 19.04.2022	SI 13.04.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
RO 06.04.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 622 404	(51) G06F 11/36	IS 16.03.2023	
LI 31.05.2022	SK 06.04.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(11) 3 622 487	(51) G06T 19/00
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
AL 06.04.2022	IE 07.05.2022	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
FR 06.06.2022	SI 06.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BE 31.05.2022		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 622 322	(51) G01S 17/10	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
FI 02.03.2022	IS 02.07.2022	LU 21.05.2022	CH 31.05.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	LI 31.05.2022	SI 23.02.2022	MC 22.12.2021	LU 18.05.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	IE 21.05.2022	BE 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 622 411	(51) G06F 16/901	SI 22.12.2021	IE 18.05.2022
SK 02.03.2022	AL 02.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IT 22.12.2021	
LU 04.05.2022	CH 31.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 622 498	(51) G09B 23/28
LI 31.05.2022	SI 02.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
IE 04.05.2022	BE 31.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(11) 3 622 346	(51) G02F 1/1335	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LU 05.05.2022	MC 27.04.2022	IS 30.03.2023	
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 622 510	(51) G10L 25/51
		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022		

(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 622 571	(51) B65D 79/02	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 622 590	(51) H01S 3/00
MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) FI 23.11.2022
(11) 3 622 511	(51) G11B 7/24044	MC 26.01.2022	LU 08.05.2022	SE 23.11.2022	PT 23.03.2023
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	ES 23.11.2022	LV 23.11.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SI 26.01.2022	BE 31.05.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IE 08.05.2022	FR 31.05.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 622 575	(51) H01M 4/86	IS 23.03.2023	
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(11) 3 622 599	(51) H02G 5/00
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
DK 27.04.2022	LU 07.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 622 577	(51) H01Q 1/24	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RO 27.04.2022	CH 31.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LI 31.05.2022	SK 27.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
BE 31.05.2022	AL 27.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
IE 07.05.2022	FR 27.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SI 27.04.2022		GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(11) 3 622 512	(51) G11B 7/24044	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	DK 09.03.2022	LU 08.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SI 09.03.2022	IE 08.05.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	FR 09.05.2022	BE 31.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	MC 20.10.2021	LU 12.05.2022	(11) 3 622 604	(51) H02J 3/14
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	IE 12.05.2022	FR 31.05.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	BE 31.05.2022		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
MC 27.04.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 622 580	(51) H01Q 7/00	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022
LU 08.05.2022	CZ 27.04.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RO 27.04.2022	CH 31.05.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LI 31.05.2022	SK 27.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
AL 27.04.2022	IE 08.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
FR 27.06.2022	SI 27.04.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
BE 31.05.2022		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
(11) 3 622 561	(51) H01L 31/103	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AL 06.04.2022	LU 08.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	MC 06.04.2022	DK 06.04.2022	SI 06.04.2022	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LU 01.05.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 622 628	(51) H03M 13/11
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 06.04.2022	CH 31.05.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LI 31.05.2022	SM 06.04.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	IE 01.05.2022	SI 06.04.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	BE 31.05.2022		GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 622 582	(51) H01Q 13/24	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IS 12.02.2023	
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 622 639	(51) H04J 14/02
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 622 563	(51) H01L 33/46	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LU 08.05.2022	MC 06.04.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	LU 29.05.2022	CH 31.05.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IT 20.10.2021		LI 31.05.2022	IE 29.05.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 622 589	(51) H01R 43/24	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
IE 08.05.2022	SI 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IT 27.10.2021	
BE 31.05.2022					

(11) 3 622 645	(51) H04B 7/06	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	MC 22.09.2021	LU 11.05.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022		
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	IT 22.09.2021	IE 11.05.2022	(11) 3 622 750	(51) H04W 36/28
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	BE 31.05.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 622 697	(51) G06F 8/654	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
MC 03.11.2021	LU 11.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
IE 11.05.2022	FR 31.05.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
BE 31.05.2022	IT 03.11.2021	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		IS 02.03.2023		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(11) 3 622 649	(51) H04L 5/00			AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(11) 3 622 705	(51) H04N 5/363	DK 09.03.2022	LU 10.05.2022
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SI 09.03.2022	IE 10.05.2022
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022		
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 622 762	(51) H04W 72/02
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
LU 10.05.2022	BE 31.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
		DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
(11) 3 622 659	(51) H04L 7/027	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
FI 07.12.2022	ES 07.12.2022	MC 23.02.2022	LU 07.05.2022	IS 12.02.2023	
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022		
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	SI 23.02.2022	BE 31.05.2022	(11) 3 622 764	(51) H04W 72/12
RS 07.12.2022		IE 07.05.2022	FR 31.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
				ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 622 666	(51) H04L 9/38	(11) 3 622 708	(51) H04N 7/18	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022			PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 622 732	(51) H04W 4/08	DK 11.05.2022	LU 15.06.2022
		(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(11) 3 622 667	(51) H04L 12/18	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	BE 30.06.2022	MC 11.05.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022			AL 11.05.2022	IE 15.06.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 622 734	(51) H04W 4/70	SI 11.05.2022	
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021		
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 622 769	(51) H04W 74/00
IS 09.03.2023		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 622 684	(51) H04L 29/06	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LU 11.05.2022	CH 31.05.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
LU 19.05.2022	CZ 11.05.2022	LI 31.05.2022	IE 11.05.2022	MC 12.01.2022	LU 26.05.2022
RO 11.05.2022	CH 31.05.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LI 31.05.2022	SK 11.05.2022	IT 10.11.2021		SI 12.01.2022	IE 26.05.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022			FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 622 744	(51) H04W 48/18		
IE 19.05.2022	FR 11.07.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(11) 3 622 778	(51) H04W 88/08
SI 11.05.2022	BE 31.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 622 690	(51) H04W 12/30	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	(11) 3 622 749	(51) H04W 36/14	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022		

LU 18.06.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 622 828	(51) A23L 7/10	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
EE 04.05.2022	BE 30.06.2022	FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 16.11.2022	AT 16.11.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
LI 30.06.2022	SI 04.05.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
		IS 16.03.2023		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(11) 3 622 792	(51) A01C 7/00			SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 622 845	(51) A43C 15/16	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SI 30.03.2022	
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 12.01.2022	LU 15.05.2022		
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 622 988	(51) A61M 5/315
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022		
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(11) 3 622 989	(51) A61M 11/04
MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
		AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(11) 3 622 795	(51) A01D 34/49	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SI 12.01.2022	IE 15.05.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022			LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023			HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 622 849	(51) A45F 3/08	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023		
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 3 622 996	(51) A61M 16/10
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PT 02.03.2023	LV 02.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
		PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
		IS 02.03.2023		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 622 797	(51) A01D 34/78			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 622 874	(51) A47L 9/22	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 02.03.2023		(11) 3 623 019	(51) A62C 37/36
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 622 875	(51) A47L 15/00	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SK 15.06.2022	HR 15.06.2022
DK 30.03.2022	LU 11.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IE 11.05.2022	CH 31.05.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LI 31.05.2022	BE 31.05.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
SI 30.03.2022		HR 09.11.2022	PL 19.11.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
		RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
				PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(11) 3 622 819	(51) A01N 31/02			AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(84) NO 05.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(11) 3 622 876	(51) A47L 15/42	MC 15.06.2022	SI 15.06.2022
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022		
PT 05.05.2022	EE 05.01.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(11) 3 623 026	(51) A63H 19/18
RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 05.01.2022	PL 05.01.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 26.02.2023		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	(11) 3 622 908	(51) A61B 17/34	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
MC 05.01.2022	LU 04.05.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
IE 04.05.2022	CH 31.05.2022	SM 06.04.2022	LT 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LI 31.05.2022	SI 05.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
BE 31.05.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022
(11) 3 622 822	(51) A01N 63/30	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022		
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 623 028	(51) B01D 3/32
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) AT 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022
LV 09.11.2022	HR 09.11.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	NO 02.02.2023	FI 02.11.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	RO 06.04.2022	EE 06.04.2022	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023
		MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	ES 02.11.2022	LV 02.11.2022
(11) 3 622 824	(51) A21C 9/04	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	LU 19.07.2022	SI 06.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	BE 31.07.2022		IS 02.03.2023	
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022			(11) 3 623 041	(51) B01J 13/02
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023			(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022				
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023				

(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 623 277	(51) B64C 1/10
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	IS 23.03.2023	
DK 09.03.2022	LU 08.05.2022	SI 18.05.2022		(11) 3 623 294	(51) B64D 33/02
IE 08.05.2022	CH 31.05.2022			(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LI 31.05.2022	SI 09.03.2022	(11) 3 623 171	(51) B60C 1/00	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
BE 31.05.2022		(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(11) 3 623 055	(51) B05B 1/18	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 623 187	(51) B60H 1/34	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	MC 31.08.2022	
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023		
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 623 298	(51) B64D 45/02
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022			(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(11) 3 623 198	(51) B60L 1/00	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
MC 10.08.2022		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022
		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
(11) 3 623 083	(51) B23B 27/10	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022		
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 623 317	(51) B65D 83/68
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
IS 09.03.2023		SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022
		EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
(11) 3 623 098	(51) B23K 37/04	AL 25.05.2022	CH 31.07.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	IS 26.02.2023	
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SI 25.05.2022	BE 31.07.2022		
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022			(11) 3 623 325	(51) B65H 18/02
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	(11) 3 623 203	(51) B60L 50/13	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 623 118	(51) B25J 11/00	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AL 04.05.2022	MC 04.05.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SI 04.05.2022	
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022		
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 623 329	(51) B65H 75/40
(11) 3 623 122	(51) B26D 3/26	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LI 31.08.2022	LU 15.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SI 06.04.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 26.10.2022	LV 26.10.2022			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(11) 3 623 230	(51) B60R 21/213	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 26.02.2023		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
(11) 3 623 134	(51) B29C 45/76	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 02.03.2023		(11) 3 623 333	(51) B66B 5/00
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	(11) 3 623 267	(51) B62D 65/02	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SM 06.04.2022	LT 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 623 151	(51) B32B 23/08				

EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SI 04.05.2022		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
(11) 3 623 366	(51) C07D 401/04	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	ES 17.08.2022	RO 17.08.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	MC 17.08.2022	
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 623 542	(51) E04F 13/14
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 623 512	(51) D06F 23/02	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022
MC 19.01.2022	LU 11.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
FR 31.05.2022	CH 31.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	MC 31.08.2022	
LI 31.05.2022	SI 19.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 623 544	(51) E04F 15/02
IE 11.05.2022	BE 31.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
(11) 3 623 443	(51) C09K 11/06	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LU 08.05.2022	CH 31.05.2022	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LI 31.05.2022	IE 08.05.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	BE 31.05.2022		PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 623 513	(51) D06F 33/34	IS 05.02.2023	
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 623 569	(51) E21B 7/00
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
MC 18.05.2022	SI 18.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 02.03.2022	LU 20.05.2022
(11) 3 623 454	(51) C10M 169/04	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	IE 20.05.2022	CH 31.05.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SI 30.03.2022		LI 31.05.2022	SI 02.03.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 623 518	(51) D06F 33/46	BE 31.05.2022	
MC 06.04.2022	LU 02.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 623 572	(51) E21B 33/06
RO 06.04.2022	CH 31.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
LI 31.05.2022	SK 06.04.2022	PT 09.03.2023	LV 09.11.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
(11) 3 623 490	(51) C23C 2/00	(11) 3 623 519	(51) D06F 33/72	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
HR 26.10.2022	PL 27.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023			MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 623 504	(51) D01F 9/08	(11) 3 623 534	(51) E02F 9/22	DE 03.11.2022	LU 29.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BE 30.04.2022	IE 29.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FR 30.05.2022	SI 30.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 623 575	(51) F01D 5/14
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LU 09.05.2022	MC 06.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		IE 09.05.2022	FR 06.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		SI 06.04.2022	BE 31.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 3 623 505	(51) C04B 35/622	(11) 3 623 535	(51) E03B 9/02	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LU 05.07.2022	BE 31.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			IT 17.11.2021	
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022				

EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 623 820	(51) G01P 15/08	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 623 761	(51) G01C 21/30	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 623 889	(51) G05B 19/418
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	MC 08.06.2022	SI 08.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 623 824	(51) G01R 31/00	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SI 23.03.2022	BE 31.07.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(11) 3 623 776	(51) G01G 23/00	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SI 23.03.2022	
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 623 894	(51) G05D 1/02
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
IS 02.03.2023		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(11) 3 623 787	(51) G01M 3/24	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 23.03.2023	
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	LU 26.07.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 623 899	(51) G06F 1/16
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	IT 24.11.2021		(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 623 845	(51) G01S 17/93	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 20.04.2022	HR 20.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
AL 09.03.2022	CH 30.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
LI 30.06.2022	DK 09.03.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	AL 20.04.2022	MC 20.04.2022
IE 22.06.2022	LU 22.06.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	SI 20.04.2022	
BE 30.06.2022		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 623 927	(51) G06F 9/451
		LU 31.07.2022	BE 31.07.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
(11) 3 623 789	(51) G01M 11/02	(11) 3 623 848	(51) G01T 1/24	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 623 937	(51) G06F 8/38
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(11) 3 623 942	(51) G06F 9/445
MC 16.03.2022	LU 11.05.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IT 22.12.2021		NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
SI 16.03.2022	BE 31.05.2022	(11) 3 623 857	(51) G02B 13/00	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
IE 11.05.2022	FR 16.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
DE 01.12.2022		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
(11) 3 623 801	(51) G01N 21/95	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 623 950	(51) G06F 11/26
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 623 870	(51) G03G 9/09	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
IS 02.03.2023		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 623 815	(51) G01N 33/574	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022				

IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 624 053	(51) G06T 7/00	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	IS 26.02.2023	
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 624 155	(51) H01H 9/02
SI 27.04.2022		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(11) 3 623 977	(51) H04W 12/40	(11) 3 624 076	(51) G08B 13/12	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	MC 17.08.2022	
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 624 160	(51) H01H 9/54
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 624 010	(51) G06K 15/00	(11) 3 624 116	(51) G10L 19/008	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	MC 27.04.2022	SI 27.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 624 182	(51) H01L 23/36
MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	SI 04.05.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LI 31.08.2022	LU 21.08.2022			NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SI 30.03.2022		(11) 3 624 119	(51) G10L 21/0388	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 624 011	(51) G06K 15/02	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	GR 24.05.2022	IS 23.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	(11) 3 624 123	(51) G11C 23/00	(11) 3 624 194	(51) H01L 27/32
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(11) 3 624 018	(51) G06N 3/04	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 09.03.2023	
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 624 201	(51) H01L 29/40
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 624 149	(51) H01F 27/28	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
DK 23.03.2022	LU 04.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 02.03.2023	
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 624 203	(51) H01L 31/05
BE 30.04.2022	IE 04.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
SI 23.03.2022		BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 3 624 047	(51) G06T 5/00	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 24.08.2022	HR 24.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SI 11.05.2022		EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 624 153	(51) H01H 1/42	MC 24.08.2022	
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(11) 3 624 210	(51) H01M 50/249
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	PT 27.02.2023	AT 26.10.2022		
MC 10.08.2022					

RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 624 300	(51) <i>H01R 11/30</i>	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022			EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 624 302	(51) <i>H02J 9/06</i>	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022
MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022
		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022		
(11) 3 624 225	(51) <i>H01M 4/38</i>	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022		
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	(11) 3 624 376	(51) <i>H04L 1/16</i>
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022			LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(11) 3 624 303	(51) <i>H02J 7/02</i>	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
IS 05.02.2023		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 624 377	(51) <i>H04W 28/04</i>
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(11) 3 624 232	(51) <i>H01H 33/76</i>	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NO 06.01.2022	MC 06.10.2021
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
		SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 624 259	(51) <i>H01Q 1/12</i>	IT 29.12.2021		AL 06.10.2021	SI 06.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021			LU 04.05.2022	CH 31.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 624 320	(51) <i>H02M 1/32</i>	LI 31.05.2022	IE 04.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	BE 31.05.2022	
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	(11) 3 624 393	(51) <i>H04L 9/30</i>
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
IE 13.06.2022	CH 30.06.2022			CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	(11) 3 624 341	(51) <i>H03K 17/785</i>	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
IT 01.12.2021		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SI 01.06.2022	
(11) 3 624 284	(51) <i>H02G 3/08</i>	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022		
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 624 400	(51) <i>G06F 9/50</i>
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 13.04.2022	LV 13.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 624 360	(51) <i>H04L 5/00</i>	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
LU 07.08.2022	SI 13.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022
(11) 3 624 285	(51) <i>H02G 3/10</i>	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 29.04.2022	SM 29.12.2021	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 624 401	(51) <i>H04L 43/04</i>
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	BE 30.06.2022	IT 29.12.2021	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022			IS 23.03.2023	
MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	(11) 3 624 373	(51) <i>H04L 1/00</i>		
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 624 406	(51) <i>H04L 12/46</i>

(84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022	(11) 3 624 470 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022 SI 01.06.2022	(51) H04W 4/029 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022	SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021 MC 08.12.2021 LI 31.05.2022 FR 31.05.2022 IT 08.12.2021	NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 LU 27.05.2022 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021 SI 08.12.2021 CH 31.05.2022 IE 27.05.2022 BE 31.05.2022
(11) 3 624 408 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022	(51) H04L 41/5051 (84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022	(11) 3 624 412 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 MC 08.06.2022 IE 27.06.2022 LI 30.06.2022 LU 27.06.2022 BE 30.06.2022	(51) H04L 1/00 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 AL 08.06.2022 CH 30.06.2022 DK 08.06.2022 SI 08.06.2022	(11) 3 624 412 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 MC 08.06.2022 IE 27.06.2022 LI 30.06.2022 LU 27.06.2022 BE 30.06.2022	(51) H04L 1/00 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 AL 08.06.2022 CH 30.06.2022 DK 08.06.2022 SI 08.06.2022
(11) 3 624 425 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022	(51) H04L 67/08 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022	(11) 3 624 471 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(51) H04W 4/06 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022	(11) 3 624 508 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022 CH 31.07.2022 LU 26.07.2022 BE 31.07.2022	(51) H04W 52/34 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 MC 23.03.2022 LI 31.07.2022 SI 23.03.2022
(11) 3 624 425 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022	(51) H04L 67/08 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022	(11) 3 624 482 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 SI 20.04.2022	(51) H04W 24/00 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022	(11) 3 624 517 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022	(51) H04W 72/00 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022
(11) 3 624 429 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022	(51) H04L 45/586 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023	(11) 3 624 483 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022 SI 08.06.2022	(51) H04W 24/02 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(11) 3 624 526 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 MC 13.04.2022	(51) H04W 72/04 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022 SI 13.04.2022
(11) 3 624 430 (84) LU 11.05.2022 NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 SK 11.05.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 IE 11.05.2022 RO 11.05.2022 LI 31.05.2022 EE 11.05.2022 MC 11.05.2022 SI 11.05.2022	(51) H04M 1/02 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 CZ 11.05.2022 CH 31.05.2022 SM 11.05.2022 BE 31.05.2022 AL 11.05.2022	(11) 3 624 500 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021 HR 22.09.2021 GR 23.12.2021 ES 22.09.2021 EE 22.09.2021 PT 24.01.2022 IS 22.01.2022 AL 22.09.2021 SI 22.09.2021 LU 09.05.2022 LI 31.05.2022 BE 31.05.2022	(51) H04W 28/02 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021 LV 22.09.2021 AT 22.09.2021 SK 22.09.2021 CZ 22.09.2021 RO 22.09.2021 DK 22.09.2021 MC 22.09.2021 CH 31.05.2022 FR 31.05.2022	(11) 3 624 528 (84) LT 05.01.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022 MC 05.01.2022 SI 05.01.2022	(51) H04W 72/04 (84) NO 05.04.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 SM 05.01.2022 CZ 05.01.2022 AL 05.01.2022 LU 04.05.2022 BE 31.05.2022
(11) 3 624 462 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021 HR 29.09.2021 GR 30.12.2021 PL 29.09.2021 SK 29.09.2021 CZ 29.09.2021 NL 29.09.2021 RO 29.09.2021 DK 29.09.2021 MC 29.09.2021 CH 31.05.2022 IT 29.09.2021 FR 31.05.2022	(51) H04Q 9/00 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021 LV 29.09.2021 AT 29.09.2021 ES 29.09.2021 EE 29.09.2021 PT 31.01.2022 IS 29.01.2022 AL 29.09.2021 SI 29.09.2021 LU 12.05.2022 LI 31.05.2022 IE 12.05.2022 BE 31.05.2022	(11) 3 624 503 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021	(51) H04W 52/02 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022	(11) 3 624 532 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 SI 15.06.2022	(51) H04W 72/04 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022

(11) 3 624 535	(51) H04L 5/00	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	EE 06.10.2021	CZ 06.10.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	MC 06.10.2021	LU 15.05.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	IE 15.05.2022	BE 31.05.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022		
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	DK 16.03.2022	LU 09.05.2022	(11) 3 624 626	(51) A43B 3/24
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SI 16.03.2022	IE 09.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	FR 16.05.2022	BE 31.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LI 30.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 624 575	(51) H04L 9/40	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LU 29.06.2022	BE 30.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
		FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 624 538	(51) H04L 1/18	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	IS 09.03.2023		SI 08.06.2022	
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022				
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 624 583	(51) A01K 11/00	(11) 3 624 628	(51) A43B 13/20
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
RO 08.06.2022	SM 08.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 23.03.2023	
(11) 3 624 544	(51) H04W 76/00	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 624 629	(51) A43D 95/02
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	DK 02.03.2022	LU 14.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SI 02.03.2022	IE 14.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
AT 01.06.2022	LU 12.06.2022	BE 31.05.2022		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022			IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
RO 01.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 624 585	(51) A01M 1/20	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
LI 30.06.2022	SM 01.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
EE 01.06.2022	BE 30.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SI 25.05.2022	
AL 01.06.2022	IE 12.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 624 630	(51) A45C 13/10
		LU 07.05.2022	SM 09.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
(11) 3 624 548	(51) H04W 76/15	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SI 09.03.2022	BE 31.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IE 07.05.2022		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 624 613	(51) A24C 5/20	LU 17.05.2022	CH 31.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) FI 29.12.2021	LI 31.05.2022	IE 17.05.2022
MC 30.03.2022	SI 30.03.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	BE 31.05.2022	
		HR 29.12.2021	GR 30.03.2022		
(11) 3 624 553	(51) H05B 1/02	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	(11) 3 624 661	(51) A47L 13/255
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 13.04.2022	BG 13.07.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022
RO 23.03.2022	AT 23.03.2022	LU 18.05.2022	SI 29.12.2021	DK 13.04.2022	RO 13.04.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	IE 18.05.2022	BE 31.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022			AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(11) 3 624 617	(51) A24F 40/46	(11) 3 624 663	(51) D06F 33/30
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
SI 23.03.2022		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
		LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(11) 3 624 572	(51) H05K 3/34	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021		
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022				

(11) 3 624 664	(51) A47L 15/00	(11) 3 624 744	(51) A61F 13/49	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022		
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 624 804	(51) A61K 31/517
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
(11) 3 624 695	(51) A61B 6/04	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
IS 16.03.2023		LU 27.07.2022	SI 06.04.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
		BE 31.07.2022		AL 16.02.2022	MC 16.02.2022
				LU 15.05.2022	CH 31.05.2022
(11) 3 624 705	(51) A61B 17/122	(11) 3 624 746	(51) A61F 13/49	LI 31.05.2022	SI 16.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IE 15.05.2022	BE 31.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 624 867	(51) A61M 60/178
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LU 16.05.2022	CZ 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RO 11.05.2022	CH 31.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LI 31.05.2022	SK 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
MC 29.12.2021	LU 03.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SI 29.12.2021	IE 03.05.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
BE 31.05.2022		IE 16.05.2022	SI 11.05.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
		BE 31.05.2022		DK 30.03.2022	LU 10.05.2022
				CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(11) 3 624 709	(51) A61B 17/22	(11) 3 624 753	(51) A61C 13/00	IE 10.05.2022	FR 30.05.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SI 30.03.2022	BE 31.05.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 624 868	(51) A61M 60/824
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
GR 30.12.2021	PL 29.09.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 09.03.2023	
SI 29.09.2021	MC 29.09.2021	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022		
LU 11.05.2022	IT 29.09.2021	DK 30.03.2022	LU 08.05.2022	(11) 3 624 886	(51) A61M 21/02
IE 11.05.2022	FR 31.05.2022	IE 08.05.2022	SI 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BE 31.05.2022		BE 31.05.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 624 718	(51) A61B 18/14	(11) 3 624 772	(51) A61K 9/00	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
IS 23.03.2023		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	DK 30.03.2022	LU 11.06.2022
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	BE 30.06.2022	IE 11.06.2022
(11) 3 624 725	(51) A61C 5/42	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SI 30.03.2022	
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 624 892	(51) A61N 1/372
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	LU 17.05.2022	CH 31.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LI 31.05.2022	IE 17.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	IT 27.10.2021		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
				HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
				GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
				NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
				NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
				EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
				CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
				SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
				LU 17.05.2022	CH 31.05.2022
(11) 3 624 738	(51) A61F 2/60	(11) 3 624 795	(51) A61K 31/4365		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) FI 20.04.2022		
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022		
PT 05.09.2022	BG 04.08.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022		
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022		
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022		
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022		
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	MC 20.04.2022	LU 18.05.2022		
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022		
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022				
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022				

LI 31.05.2022	IE 17.05.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
BE 31.05.2022	IT 03.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	EE 13.04.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 624 912	(51) A63G 7/00	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	AL 13.04.2022	IE 15.05.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	SI 13.04.2022	
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LU 14.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 625 064	(51) B60G 3/20
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LI 31.05.2022	IE 14.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BE 31.05.2022	IT 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 624 993	(51) B25B 21/00	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
MC 12.01.2022	LU 16.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
SI 12.01.2022	IE 16.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LU 04.05.2022	CH 31.05.2022
(11) 3 624 916	(51) B01D 19/00	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LI 31.05.2022	SI 05.01.2022
(84) MC 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	IE 04.05.2022	BE 31.05.2022
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 3 625 067	(51) B60G 11/04
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	LU 04.05.2022	CH 31.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LI 31.05.2022	IT 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BE 31.05.2022	IE 04.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 3 624 995	(51) B25B 21/02	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
AL 23.02.2022	LU 09.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
SI 23.02.2022	IE 09.05.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
BE 31.05.2022		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LU 15.05.2022	CH 31.05.2022
(11) 3 624 940	(51) B01J 38/42	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LI 31.05.2022	IE 15.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	BE 31.05.2022	IT 27.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	MC 13.10.2021	LU 04.05.2022	(11) 3 625 072	(51) B60J 7/02
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IE 04.05.2022	BE 31.05.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IT 13.10.2021		BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 624 997	(51) B25J 9/16	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
MC 01.12.2021	LU 16.05.2022	(11) 3 625 007	(51) B26B 19/20	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
IE 16.05.2022	BE 31.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
IT 01.12.2021		PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	DK 23.03.2022	LU 15.05.2022
(11) 3 624 945	(51) B01L 3/02	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	IE 15.05.2022	CH 31.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LI 31.05.2022	BE 31.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SI 23.03.2022	
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 625 074	(51) B60K 17/28
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
DK 27.04.2022	LU 14.05.2022	MC 01.12.2021	LU 09.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
RO 27.04.2022	CH 31.05.2022	IE 09.05.2022	BE 31.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
LI 31.05.2022	SK 27.04.2022	IT 01.12.2021		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(11) 3 625 056	(51) B29C 64/135	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
AL 27.04.2022	IE 14.05.2022	(84) LU 15.05.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SI 27.04.2022	BE 31.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(11) 3 624 984	(51) B23K 26/00	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SI 15.06.2022	
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 625 089	(51) B60R 21/205
FI 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	MC 13.04.2022	DK 13.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022

FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 625 281	(51) C08G 59/18
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
LU 07.05.2022	CH 31.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
LI 31.05.2022	SI 12.01.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
IE 07.05.2022	BE 31.05.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 16.03.2023	
		LU 04.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 625 282	(51) C08G 59/18
(11) 3 625 094	(51) B60T 8/17	LI 31.05.2022	IE 04.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FR 30.05.2022	SI 30.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BE 31.05.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 625 133	(51) B65B 57/00	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 02.03.2022	NL 02.03.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 03.06.2022	RO 02.03.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 02.03.2022	AT 02.03.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SM 02.03.2022	EE 02.03.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 04.07.2022	IS 02.07.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	CZ 02.03.2022	FR 31.05.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SK 02.03.2022	DK 02.03.2022
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	AL 02.03.2022	CH 31.05.2022
(11) 3 625 101	(51) B61F 15/06	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	MC 02.03.2022	LI 15.05.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LU 31.05.2022	SI 02.03.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	IE 15.05.2022	DE 01.12.2022
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	BE 31.05.2022	
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	LU 17.05.2022	CH 31.05.2022		
GR 30.12.2021	PL 29.09.2021	LI 31.05.2022	IE 17.05.2022	(11) 3 625 290	(51) C08L 1/12
ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	BE 31.05.2022	IT 06.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	(11) 3 625 161	(51) B66B 1/46	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
SI 29.09.2021	MC 29.09.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
LU 11.05.2022	CH 31.05.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
LI 31.05.2022	IT 29.09.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
IE 11.05.2022	BE 31.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(11) 3 625 111	(51) B62D 21/18	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LU 15.05.2022	CH 31.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	LI 31.05.2022	SI 22.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	MC 26.01.2022	LU 03.05.2022	IE 15.05.2022	FR 31.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	BE 31.05.2022	
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SI 26.01.2022	IE 03.05.2022		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	BE 31.05.2022		(11) 3 625 299	(51) C09D 183/04
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 625 174	(51) C01F 7/02	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 16.11.2022	(84) FI 16.11.2022	SE 18.05.2022	BG 18.08.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	ES 16.11.2022	AT 16.11.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
LU 15.05.2022	CH 31.05.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
LI 31.05.2022	IE 15.05.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
BE 31.05.2022	IT 01.12.2021			EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
		(11) 3 625 182	(51) C03B 40/033	SI 18.05.2022	
(11) 3 625 113	(51) B62D 25/20	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023		
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 625 302	(51) C09J 133/06
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 625 201	(51) C07C 41/14	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
MC 19.01.2022	LU 17.05.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	MC 10.11.2021	LU 16.05.2022
SI 19.01.2022	IE 17.05.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
BE 31.05.2022		RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	IE 16.05.2022	BE 31.05.2022
		DK 29.09.2021	SI 29.09.2021		
(11) 3 625 114	(51) B62D 53/00	MC 29.09.2021	LU 17.05.2022	(11) 3 625 303	(51) C09J 133/08
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	IT 29.09.2021	IE 17.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022

BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 625 332	(51) C12N 5/0781	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SM 16.02.2022	CZ 16.02.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LU 30.05.2022	CH 31.05.2022
MC 05.01.2022	LU 15.05.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	LI 31.05.2022	SI 16.02.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	IE 30.05.2022	BE 31.05.2022
SI 05.01.2022	IE 15.05.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(11) 3 625 413	(51) E05B 77/06
BE 31.05.2022	(51) C09K 11/02	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 625 308	(84) FI 15.09.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) NO 15.12.2021	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LT 15.09.2021	RS 15.09.2021	MC 02.02.2022	LU 16.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SE 15.09.2021	LV 15.09.2021	SI 02.02.2022	IE 16.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 15.09.2021	AT 15.09.2021	BE 31.05.2022	(11) 3 625 353	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 16.12.2021	SK 15.09.2021	(51) C12Q 1/6806	(84) NO 28.02.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PL 15.09.2021	CZ 15.09.2021	(84) LT 30.11.2022	(84) PT 31.03.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
EE 15.09.2021	NL 15.09.2021	FI 30.11.2022	LV 30.11.2022	LU 16.05.2022	MC 06.04.2022
PT 17.01.2022	RO 15.09.2021	ES 30.11.2022	HR 30.11.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
IS 15.01.2022	AL 15.09.2021	GR 01.03.2023	RS 30.11.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SM 15.09.2021	SI 15.09.2021	PL 30.11.2022	(11) 3 625 385	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
DK 15.09.2021	LU 18.05.2022	IS 30.03.2023	(51) D04B 21/18	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
MC 15.09.2021	LI 31.05.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IE 16.05.2022	SI 06.04.2022
CH 31.05.2022	BE 31.05.2022	FI 11.08.2021	HR 11.08.2021	BE 31.05.2022	(11) 3 625 431
IE 18.05.2022	(51) C09K 11/02	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) LT 07.12.2022	(84) FI 07.12.2022
(11) 3 625 309	(84) NO 18.08.2022	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SE 07.12.2022	ES 07.12.2022
(84) LT 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 13.12.2021	LV 11.08.2021	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
ES 18.05.2022	SE 18.05.2022	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
PT 19.09.2022	BG 18.08.2022	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	RS 07.12.2022	(11) 3 625 432
AT 18.05.2022	GR 19.08.2022	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	(84) LT 11.05.2022	(51) E21B 43/00
HR 18.05.2022	RS 18.05.2022	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	FI 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022
LV 18.05.2022	IS 18.09.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022
PL 18.05.2022	CZ 18.05.2022	AL 11.08.2021	IT 11.08.2021	BG 11.08.2022	AT 11.05.2022
DK 18.05.2022	SK 18.05.2022	SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022
RO 18.05.2022	EE 18.05.2022	LU 17.05.2022	CH 31.05.2022	RS 11.05.2022	LV 11.05.2022
SM 18.05.2022	AL 18.05.2022	LI 31.05.2022	IE 17.05.2022	IS 11.05.2022	PL 11.05.2022
MC 18.05.2022	LI 31.07.2022	BE 31.05.2022	(11) 3 625 393	LU 18.05.2022	DK 11.05.2022
CH 31.07.2022	SI 18.05.2022	(51) E02B 3/06	(84) NO 02.06.2022	LU 18.05.2022	IE 18.05.2022
LU 05.07.2022	(51) C10C 3/00	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
BE 31.07.2022	(84) AT 24.11.2021	RO 02.03.2022	HR 02.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(11) 3 625 311	(84) FI 24.11.2021	BG 02.06.2022	LV 02.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(84) BG 24.02.2022	PL 24.11.2021	SE 02.03.2022	PL 02.03.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
RS 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 03.06.2022	IS 02.07.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
LT 24.11.2021	PT 24.03.2022	FI 02.03.2022	PT 04.07.2022	BE 31.05.2022	(11) 3 625 433
ES 24.11.2021	SE 24.11.2021	SM 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(51) F04D 13/10
HR 24.11.2021	NO 24.02.2022	AT 02.03.2022	SK 02.03.2022	ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
GR 25.02.2022	EE 24.11.2021	EE 02.03.2022	MC 02.03.2022	RO 23.02.2022	NL 23.02.2022
IS 24.03.2022	CZ 24.11.2021	AL 02.03.2022	LU 18.05.2022	RS 23.02.2022	RS 23.02.2022
SM 24.11.2021	SK 24.11.2021	DK 02.03.2022	LI 31.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RO 24.11.2021	SI 24.11.2021	CH 31.05.2022	IE 18.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
DK 24.11.2021	IE 19.06.2022	SI 02.03.2022	BE 31.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
AL 24.11.2021	LI 30.06.2022	DE 01.12.2022	(11) 3 625 398	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
MC 24.11.2021	BE 30.06.2022	(51) E04B 1/94	(84) LT 21.12.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
CH 30.06.2022	(51) C10G 45/00	(84) NO 21.03.2023	FI 21.12.2022	SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022
LU 19.06.2022	(84) LT 19.10.2022	SE 21.12.2022	LV 21.12.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
IT 24.11.2021	(84) SE 19.10.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
(11) 3 625 312	(84) AT 19.10.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 625 399	LU 08.06.2022	CH 30.06.2022
(84) NL 19.10.2022	GR 20.01.2023	(51) E04B 1/94	(84) LT 21.12.2022	LI 30.06.2022	SI 23.02.2022
NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	(84) NO 21.03.2023	FI 21.12.2022	NO 30.06.2022	IE 08.06.2022
PT 20.02.2023	IS 19.02.2023	SE 21.12.2022	LV 21.12.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
LV 19.10.2022	(51) C12N 5/07	(84) NO 21.03.2023	HR 21.12.2022	(11) 3 625 449	(51) F02M 59/44
HR 19.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(51) E05B 73/00	(11) 3 625 411	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 19.10.2022	(84) FI 05.10.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 625 330	(84) PT 06.02.2023	(51) E05B 73/00	(84) PT 16.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) NL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	(84) NL 16.02.2022	(84) RO 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 05.01.2023	GR 06.01.2023	(84) RS 16.02.2022	(84) BG 16.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SE 05.10.2022	(51) C12N 5/07	(84) HR 16.02.2022	(51) E05B 73/00	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(51) E05B 73/00	(84) NO 16.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LV 05.10.2022	(84) FI 05.10.2022	(84) NL 16.02.2022	(84) RS 16.02.2022		
	(84) PT 06.02.2023	(84) RS 16.02.2022	(84) HR 16.02.2022		

RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	LU 17.05.2022	CH 31.05.2022
FR 31.05.2022	MC 29.12.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	LI 31.05.2022	IE 17.05.2022
LU 15.05.2022	CH 31.05.2022	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	BE 31.05.2022	
LI 31.05.2022	SI 29.12.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021		
IE 15.05.2022	BE 31.05.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(11) 3 625 521	(51) G01D 4/00
IT 29.12.2021		SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(11) 3 625 459	(51) F04C 18/02	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	PT 23.03.2023	LV 23.11.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	MC 18.08.2021	LU 15.05.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022		
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	IE 15.05.2022	BE 31.05.2022	(11) 3 625 522	(51) G01D 5/04
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(11) 3 625 496	(51) F17C 1/00	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 625 465	(51) F16B 25/00	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021			FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 625 498	(51) F17C 7/04	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LU 15.05.2022	SI 26.01.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	IE 15.05.2022	BE 31.05.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022		
AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	IS 16.03.2023		(11) 3 625 525	(51) G01H 3/12
MC 01.09.2021	LU 16.05.2022			(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
IE 16.05.2022	BE 31.05.2022	(11) 3 625 501	(51) F21S 41/30	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
		(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
(11) 3 625 475	(51) F16D 65/12	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021			IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 625 504	(51) F23N 1/00	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	MC 09.02.2022	LU 04.05.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SI 09.02.2022	IE 04.05.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	BE 31.05.2022	
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022		
MC 10.11.2021	LU 03.05.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 625 527	(51) G01K 7/02
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IE 03.05.2022	BE 31.05.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 625 477	(51) F16F 15/131	MC 24.11.2021	LU 16.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IE 16.05.2022	BE 31.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 625 511	(51) F28F 7/02	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LU 03.05.2022	CH 31.05.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021			LI 31.05.2022	SI 29.12.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(11) 3 625 516	(51) G02B 21/34	BE 31.05.2022	IE 03.05.2022
AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	IT 29.12.2021	
LU 09.05.2022	CH 31.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022		
LI 31.05.2022	SI 29.12.2021	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 625 528	(51) G01K 7/16
IE 09.05.2022	BE 31.05.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IT 29.12.2021		GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		IS 26.02.2023		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 625 486	(51) F16J 15/34			FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(11) 3 625 517	(51) G01B 11/02	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	MC 09.03.2022	LU 18.05.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SI 09.03.2022	IE 18.05.2022
(11) 3 625 489	(51) F16K 15/06	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		

FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 625 533	(51) G01N 1/06	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
		SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
(11) 3 625 536	(51) G01N 1/10	(11) 3 625 613	(51) G02B 27/01	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	LU 18.05.2022	CH 31.05.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022			LI 31.05.2022	SI 19.01.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(11) 3 625 633	(51) G05D 1/02	IE 18.05.2022	BE 31.05.2022
IS 16.03.2023		(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023		
(11) 3 625 558	(51) G01N 29/04	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 3 625 657	(51) G06F 3/044
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
FI 28.12.2022	LV 28.12.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
RS 28.12.2022		PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
		IS 23.03.2023		LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
(11) 3 625 560	(51) G01N 30/84	(11) 3 625 637	(51) G05D 11/13	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 625 665	(51) G06F 3/0488
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	FR 31.05.2022	MC 29.12.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
MC 17.11.2021	LU 15.05.2022	LU 02.05.2022	CH 31.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
IE 15.05.2022	BE 31.05.2022	LI 31.05.2022	SI 29.12.2021	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
IT 17.11.2021		IE 02.05.2022	BE 31.05.2022	MC 15.12.2021	LU 07.05.2022
		IT 29.12.2021		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(11) 3 625 565	(51) G01N 33/574	(11) 3 625 645	(51) G06F 1/16	IE 07.05.2022	BE 31.05.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IT 15.12.2021	
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 625 670	(51) G06N 3/04
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
IS 30.03.2023		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 625 578	(51) G01R 15/06	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	LI 30.06.2022	BE 30.06.2022	MC 23.02.2022	LU 17.05.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	LU 18.06.2022	FR 30.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
		IT 08.12.2021		SI 23.02.2022	IE 17.05.2022
(11) 3 625 586	(51) G01S 13/91	(11) 3 625 647	(51) G06F 13/16	BE 31.05.2022	
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	(11) 3 625 676	(51) G06F 8/33
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
LU 17.05.2022	MC 13.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	DK 09.03.2022	LU 11.05.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AL 18.05.2022	IE 13.06.2022
IE 17.05.2022	SI 13.04.2022	SI 09.03.2022	BE 31.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
BE 31.05.2022		IE 11.05.2022		LU 13.06.2022	SI 18.05.2022
(11) 3 625 605	(51) G02B 21/00	(11) 3 625 650	(51) F16D 37/00	BE 30.06.2022	
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 625 678	(51) G06F 9/455
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022		
		SE 09.03.2022	LV 09.03.2022		
		GR 10.06.2022	FI 09.03.2022		
		NL 09.03.2022	SM 09.03.2022		
		ES 09.03.2022	PT 11.07.2022		
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
		AL 09.03.2022	MC 09.03.2022		
		DK 09.03.2022	LU 11.05.2022		
		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022		
		SI 09.03.2022	BE 31.05.2022		
		IE 11.05.2022			

FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LU 22.05.2022	CH 31.05.2022	AL 13.04.2022	IE 17.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LI 31.05.2022	IE 22.05.2022	SI 13.04.2022	
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BE 31.05.2022	IT 20.10.2021		
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022			(11) 3 625 811	(51) H01G 4/18
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 625 776	(51) G07C 9/00	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SI 15.06.2022		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 625 718	(51) H04L 29/06	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	DK 06.04.2022	LU 15.05.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 06.04.2022	CH 31.05.2022
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LI 31.05.2022	SK 06.04.2022
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	AL 06.04.2022	IE 15.05.2022
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	LU 10.05.2022	CH 31.05.2022	SI 06.04.2022	BE 31.05.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	LI 31.05.2022	IE 10.05.2022		
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	BE 31.05.2022	IT 13.10.2021	(11) 3 625 822	(51) H01L 23/00
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(11) 3 625 781	(51) G08C 17/00	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
AL 08.09.2021	SI 08.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
DK 08.09.2021	MC 08.09.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LU 18.05.2022	CH 31.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LI 31.05.2022	IT 08.09.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
IE 18.05.2022	FR 31.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
BE 31.05.2022		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
(11) 3 625 719	(51) G06F 8/65	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	MC 05.01.2022	LU 04.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	SI 05.01.2022	IE 04.05.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BE 30.06.2022		BE 31.05.2022	
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022				
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 625 793	(51) G10L 15/18	(11) 3 625 833	(51) H01L 39/14
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
MC 05.01.2022	LU 16.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
SI 05.01.2022	IE 16.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
BE 31.05.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 18.05.2022	LU 19.05.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
(11) 3 625 723	(51) G06K 7/10	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	DK 30.03.2022	DE 03.11.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LU 23.04.2022	IE 23.04.2022	IE 19.05.2022	SI 18.05.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	BE 31.05.2022	
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	BE 30.04.2022	FR 30.05.2022		
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SI 30.03.2022			
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022			(11) 3 625 857	(51) H01R 13/58
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(11) 3 625 801	(51) G11C 7/10	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
MC 02.02.2022	LU 18.05.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	GR 30.12.2021	PL 29.09.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
SI 02.02.2022	BE 31.05.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
IE 18.05.2022		IS 05.02.2023		PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
				IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
(11) 3 625 732	(51) G06N 3/04	(11) 3 625 808	(51) H01F 1/147	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	LU 14.05.2022	CH 31.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LI 31.05.2022	IE 14.05.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	BE 31.05.2022	
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022		
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 625 862	(51) H02H 3/087
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	IS 13.08.2022	MC 13.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	DK 13.04.2022	LU 17.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
				FI 02.03.2022	SM 02.03.2022

RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LU 18.05.2022	CH 31.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LI 31.05.2022	IE 18.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	BE 31.05.2022	IT 06.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	(11) 3 625 896	(51) H04B 7/06	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 3 625 870	(51) H02J 9/06	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	MC 22.12.2021	LU 01.05.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) FI 20.04.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	SI 22.12.2021	IE 01.05.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	BE 31.05.2022	IT 22.12.2021
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(11) 3 625 938	(51) H04L 12/18
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	MC 01.09.2021	LU 23.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SI 20.04.2022		IE 23.05.2022	FR 31.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		BE 31.05.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 625 876	(51) H02K 3/487	(11) 3 625 904	(51) H04B 10/297	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	MC 29.12.2021	LU 16.05.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SI 29.12.2021	IE 16.05.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
IS 02.03.2023		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
(11) 3 625 877	(51) H02K 5/06	(11) 3 625 922	(51) H04L 5/00	(11) 3 625 943	(51) H04L 29/06
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
MC 13.04.2022	DK 13.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
LU 16.05.2022	CZ 13.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
RO 13.04.2022	CH 31.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
LI 31.05.2022	SK 13.04.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	DK 02.03.2022	RO 02.03.2022	MC 08.09.2021	LU 16.05.2022
AL 13.04.2022	IE 16.05.2022	CH 02.03.2022	AT 02.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SI 13.04.2022	BE 31.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IT 08.09.2021	IE 16.05.2022
		AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 625 879	(51) H02K 7/00	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 625 949	(51) H04L 29/06
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	DK 02.03.2022	RO 02.03.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
DK 30.03.2022	LU 02.05.2022	CH 31.05.2022	AT 02.03.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SI 02.03.2022	EE 02.03.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
IE 02.05.2022	FR 30.05.2022	BE 31.05.2022	IS 02.07.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022
SI 30.03.2022	BE 31.05.2022		MC 02.03.2022	BE 30.06.2022	IT 03.11.2021
		(11) 3 625 931	(51) H04L 12/24	(11) 3 625 956	(51) H04M 1/02
(11) 3 625 895	(51) H04B 7/06	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021		
		IE 13.06.2022	CH 30.06.2022		
		LI 30.06.2022	LU 13.06.2022		
		FR 30.06.2022	BE 30.06.2022		
		IT 27.10.2021			
		(11) 3 625 934	(51) H04L 12/58		
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		

AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SI 08.06.2022		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 625 966	(51) H04N 13/194	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	FR 04.07.2022	DE 03.01.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SI 04.05.2022	BE 30.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022			EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
IS 16.03.2023		(11) 3 626 008	(51) H04W 72/12	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
		(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	LI 31.07.2022	LU 12.07.2022
		NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FR 31.07.2022	SI 27.04.2022
(11) 3 625 970	(51) H04R 1/10	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	BE 31.07.2022	
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022		
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 626 044	(51) A01F 15/07
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 626 013	(51) H04W 72/04	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LU 17.05.2022	MC 20.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022			RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 626 017	(51) H04W 74/08	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
IE 17.05.2022	SI 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
BE 31.05.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LU 14.08.2022	SI 11.05.2022
(11) 3 625 975	(51) H04S 3/02	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 626 079	(51) A22B 7/00
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 625 985	(51) H04W 12/06	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FR 31.07.2022	SI 27.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BE 31.07.2022		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021			MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 626 025	(51) H04W 52/02	LU 30.08.2022	SI 04.05.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022		
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 626 094	(51) A24F 40/30
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 09.03.2022	HR 09.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021
LU 02.05.2022	CH 31.05.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	HR 03.11.2021	GR 04.02.2022
LI 31.05.2022	IE 02.05.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
BE 31.05.2022	IT 10.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(11) 3 626 002	(51) H04W 56/00	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 09.03.2022	LU 11.05.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SI 09.03.2022	IE 11.05.2022	IE 21.06.2022	LU 21.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BE 31.05.2022		FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022				
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 626 026	(51) H04W 36/00	(11) 3 626 102	(51) A45C 7/00
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) ES 15.09.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 15.09.2021	LT 15.09.2021
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	RS 15.09.2021	HR 15.09.2021
LU 04.05.2022	CH 31.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021
LI 31.05.2022	SI 02.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021
IE 04.05.2022	BE 31.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
(11) 3 626 004	(51) H04J 3/06	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	SI 25.05.2022		DK 15.09.2021	MC 15.09.2021
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022			LU 05.05.2022	CH 31.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 626 037	(51) H05K 7/20	LI 31.05.2022	IT 15.09.2021
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		
				(11) 3 626 106	(51) A45D 20/10

(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LT 02.11.2022	NO 02.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 626 163	(51) A61B 5/00	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
(11) 3 626 112	(51) A45D 20/12	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 626 283	(51) A61M 5/14
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SI 26.01.2022	BE 31.07.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	MC 26.01.2022	CH 31.07.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LI 31.07.2022	LU 23.07.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022			DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 626 178	(51) A61B 17/00	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022
		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LU 19.05.2022	CH 31.05.2022
(11) 3 626 116	(51) A45D 20/14	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	LI 31.05.2022	SI 19.01.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	IE 19.05.2022	BE 31.05.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022		
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023		
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022			(11) 3 626 297	(51) A61M 25/00
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 626 179	(51) A61B 17/00	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(11) 3 626 121	(51) A45D 40/26	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	MC 13.04.2022	
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SI 04.05.2022			
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021				
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	(11) 3 626 190	(51) A61B 17/70	(11) 3 626 324	(51) A47J 31/08
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 08.09.2021	SK 08.09.2021
MC 01.09.2021	AL 01.09.2021	PL 26.01.2022	DK 26.01.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
SI 01.09.2021	DK 01.09.2021	IS 26.05.2022	RO 26.01.2022	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
IT 01.09.2021	LU 03.05.2022	SM 26.01.2022	EE 26.01.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CZ 26.01.2022	AL 26.01.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
IE 03.05.2022	BE 31.05.2022	SK 26.01.2022	MC 26.01.2022	SI 08.09.2021	DK 08.09.2021
		SI 26.01.2022	FR 31.07.2022	MC 08.09.2021	LU 20.05.2022
		LU 26.07.2022		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(11) 3 626 129	(51) F16B 12/40	BE 31.07.2022		IT 08.09.2021	IE 20.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022			FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022				
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	(11) 3 626 216	(51) A61F 13/15	(11) 3 626 325	(51) B01D 29/23
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
SI 09.03.2022	IE 19.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
LU 19.06.2022	FR 30.06.2022	DK 08.06.2022	MC 08.06.2022	MC 17.08.2022	
BE 30.06.2022		SI 08.06.2022			
				(11) 3 626 331	(51) B01D 67/00
(11) 3 626 145	(51) A47L 9/16			(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) PT 02.03.2023	(84) AT 02.11.2022	(11) 3 626 220	(51) A61G 17/08	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022

FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 3 626 435	(51) B29C 64/165
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	MC 09.02.2022	LU 15.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	SI 09.02.2022	IE 15.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
FR 31.07.2022	SI 06.04.2022	BE 31.05.2022		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
BE 31.07.2022				SI 01.06.2022	
(11) 3 626 332	(51) B01D 67/00	(11) 3 626 382	(51) B23K 26/14	(11) 3 626 436	(51) B29C 64/364
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	SI 08.06.2022		MC 01.06.2022	SI 01.06.2022
(11) 3 626 346	(51) B02C 4/30	(11) 3 626 408	(51) B25J 9/16	(11) 3 626 462	(51) B41J 2/165
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	SI 30.03.2022	
LU 26.03.2022	IE 26.03.2022				
BE 31.03.2022	IT 26.03.2022				
(11) 3 626 347	(51) B02C 18/06	(11) 3 626 409	(51) B25J 9/16	(11) 3 626 464	(51) B41J 3/60
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
HR 30.03.2022	SE 05.10.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 30.03.2022	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	AT 05.10.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
FI 30.03.2022	LV 05.10.2022	HR 05.10.2022	GR 06.01.2023	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SM 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 05.10.2022	PL 05.10.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
RO 30.03.2022	NL 30.03.2022		IS 05.02.2023	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
AT 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 626 426	(51) B29C 49/48	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
EE 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
PL 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
AL 30.03.2022	SK 30.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
SI 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
	DK 30.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LU 29.07.2022	BE 31.07.2022
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
(11) 3 626 354	(51) B05B 11/00	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 626 468	(51) B41M 3/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LU 20.05.2022	CH 31.05.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LI 31.05.2022	IE 20.05.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	BE 31.05.2022		DK 24.08.2022	ES 24.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 626 431	(51) B29C 64/124	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022		
MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 626 470	(51) B41M 5/00
		AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
(11) 3 626 371	(51) B22F 7/00	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	IS 02.03.2023		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022				

(11) 3 626 484	(51) B60C 25/14	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022				
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 626 559	(51) B60T 13/66	(11) 3 626 594	(51) B63B 35/44
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 626 488	(51) B60H 1/00	(11) 3 626 560	(51) B60T 13/66	(11) 3 626 610	(51) B64C 25/04
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022			CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 626 562	(51) B60T 13/68	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
AL 11.05.2022	MC 11.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022		
SI 11.05.2022		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023		
		ES 26.10.2022	AT 26.10.2022		
(11) 3 626 503	(51) B60K 35/00	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023		
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022		
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023		
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021				
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(11) 3 626 570	(51) B60W 30/165	(11) 3 626 611	(51) B64C 29/00
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	IS 16.03.2023		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
MC 03.11.2021	CH 31.07.2022			RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	(11) 3 626 571	(51) B60W 50/023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
BE 31.07.2022	IT 03.11.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
(11) 3 626 513	(51) B60L 53/16	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	DK 15.06.2022	LU 05.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SI 15.06.2022	
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022		
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022		
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	MC 17.08.2022			
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022				
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 626 583	(51) B62D 6/00	(11) 3 626 617	(51) B64D 11/06
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(11) 3 626 530	(51) B60P 1/48	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
RS 23.03.2022	HR 23.03.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	AL 18.05.2022	MC 18.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SI 18.05.2022	
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	LU 22.08.2022	SI 25.05.2022		
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022				
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 626 584	(51) B62D 15/02	(11) 3 626 618	(51) B64D 11/06
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SI 23.03.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
(11) 3 626 558	(51) B60T 13/66			(11) 3 626 634	(51) B65G 47/90
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022			(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022				
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023				

FI 25.08.2021	IS 25.12.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	MC 09.02.2022	LU 15.05.2022
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	(11) 3 626 704	(51) C07C 263/04	IE 15.05.2022	CH 31.05.2022
LV 25.08.2021	GR 26.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LI 31.05.2022	SI 09.02.2022
PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BE 31.05.2022	
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 626 804	(51) C10G 7/00
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LU 03.07.2022	BE 31.07.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 626 638	(51) B65B 25/00	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LU 15.05.2022	CH 31.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LI 31.05.2022	BE 31.05.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	IE 15.05.2022	IT 24.11.2021	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 626 753	(51) C08F 267/04	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LU 20.07.2022	BE 31.07.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 626 805	(51) C10M 169/04
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
MC 01.12.2021	LU 19.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
IE 19.05.2022	FR 31.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
BE 31.05.2022		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 626 643	(51) B65D 5/54	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	MC 09.02.2022	LU 16.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	IE 16.05.2022	CH 31.05.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 3 626 654	(51) B65G 47/82	LI 31.05.2022	SI 09.02.2022	MC 22.12.2021	LU 18.05.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	BE 31.05.2022	FR 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 3 626 758	(51) C08G 63/183	SI 22.12.2021	IE 18.05.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BE 31.05.2022	IT 22.12.2021
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 626 807	(51) C11B 3/12
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
IS 02.03.2023		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 626 663	(51) B66B 1/24	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SI 06.04.2022		SI 20.04.2022	
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 626 765	(51) C08J 5/18	(11) 3 626 811	(51) C12M 1/38
(11) 3 626 664	(51) B66B 1/34	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	EE 10.08.2022	GR 11.11.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	DK 10.08.2022	LU 17.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
AL 18.05.2022	MC 18.05.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	SI 06.04.2022	
SI 18.05.2022		(11) 3 626 770	(51) C09K 5/14	(11) 3 626 839	(51) C21D 1/00
(11) 3 626 688	(51) C03C 25/323	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	SE 06.07.2022	PT 07.11.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 09.02.2022	BG 09.05.2022	LV 06.07.2022	EE 06.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SM 06.07.2022	CZ 06.07.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
		DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022

(11) 3 626 842	(51) C21D 9/46	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			IS 30.03.2023	
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 626 912	(51) E04H 4/16	(11) 3 626 971	(51) F04D 19/04
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NL 16.03.2022	LU 15.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PT 02.03.2023	LV 02.11.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	IS 02.03.2023		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(11) 3 626 935	(51) F01D 25/16	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 11.05.2022	RO 11.05.2022
IE 15.05.2022	CH 31.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
LI 31.05.2022	SI 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
BE 31.05.2022	FR 16.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022
DE 01.12.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SI 11.05.2022	
(11) 3 626 848	(51) C22C 29/08	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 626 973	(51) F04D 27/02
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
NL 03.08.2022	PT 05.12.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SI 23.03.2022		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022			CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(11) 3 626 936	(51) F01D 25/18	LV 03.08.2022	EE 03.08.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
(11) 3 626 850	(51) C23C 4/073	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LU 12.08.2022	RO 03.08.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022		
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 626 983	(51) F16B 31/04
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
IS 02.03.2023		MC 10.08.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
				RS 15.06.2022	PT 17.10.2022
(11) 3 626 852	(51) C21D 1/74	(11) 3 626 940	(51) F02B 39/10	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
SM 06.04.2022	LT 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SI 15.06.2022	
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 626 986	(51) F16C 29/06
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SI 06.04.2022		SI 09.03.2022	IE 05.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 626 877	(51) D06F 34/10	LU 05.06.2022	BE 30.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022			SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 626 959	(51) F02K 1/72	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	LU 22.06.2022	CH 30.06.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LI 30.06.2022	BE 30.06.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022			IE 22.06.2022	FR 30.06.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 626 961	(51) B23K 1/00	IT 15.12.2021	
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022		
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 626 987	(51) F16C 37/00
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
MC 02.03.2022	CH 31.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 25.05.2022	SE 25.05.2022
LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
BE 31.07.2022		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 626 899	(51) F24F 11/00	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	LU 21.06.2022	RO 25.05.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	MC 24.08.2022		SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022			EE 25.05.2022	BE 30.06.2022
		(11) 3 626 964	(51) F03D 13/40	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
(11) 3 626 900	(51) E04B 2/96	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	LI 30.06.2022	FR 25.07.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022		

SI 25.05.2022		CZ 19.01.2022		EE 19.01.2022		SM 23.02.2022		RO 23.02.2022
(11) 3 626 993	(51) F16D 65/18	SK 19.01.2022		AL 19.01.2022		CZ 23.02.2022		EE 23.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	MC 19.01.2022		LU 12.05.2022		SK 23.02.2022		AL 23.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CH 31.05.2022		LI 31.05.2022		MC 23.02.2022		LU 15.05.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	SI 19.01.2022		IE 12.05.2022		CH 31.05.2022		LI 31.05.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	BE 31.05.2022				SI 23.02.2022		IE 15.05.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022					FR 31.05.2022		BE 31.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 627 017	(51) F16K 17/28			(11) 3 627 072	(51) F25B 25/00	
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	
MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	
(11) 3 626 995	(51) F16D 65/54	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022			IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			AL 08.06.2022	CH 31.07.2022	
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022			LI 31.07.2022	DK 08.06.2022	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022					LU 31.07.2022	SI 08.06.2022	
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 627 018	(51) F16K 27/00			(11) 3 627 079	(51) F25C 1/04	
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023			(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022			PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	
MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023			RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	
		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022			HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	
(11) 3 626 999	(51) F16G 1/28	(11) 3 627 022	(51) F16K 31/60			LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023			PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022			IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023			SM 16.02.2022	CZ 16.02.2022	
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022			EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022					AL 16.02.2022	LU 11.06.2022	
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 627 025	(51) F16L 3/10			MC 16.02.2022	CH 30.06.2022	
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022			LI 30.06.2022	SI 16.02.2022	
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022			IE 11.06.2022	BE 30.06.2022	
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022					
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022			(11) 3 627 093	(51) G01B 9/02091	
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022			FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	
LU 08.05.2022	CH 31.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022			PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	
LI 31.05.2022	BE 31.05.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022			AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	
IE 08.05.2022		RO 27.04.2022	SK 27.04.2022			GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	
		SM 27.04.2022	EE 27.04.2022			PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	
(11) 3 627 004	(51) F16H 61/00	AL 27.04.2022	MC 27.04.2022			IS 09.03.2023		
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SI 27.04.2022						
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022					(11) 3 627 099	(51) G01B 21/04	
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 627 028	(51) F16L 19/00			(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) PT 27.02.2023			FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023			PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022			AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 26.02.2023				GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(11) 3 627 032	(51) F16N 39/00			PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023			IS 02.03.2023		
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022					
MC 03.08.2022		PT 23.03.2023	ES 23.11.2022			(11) 3 627 109	(51) G01C 21/36	
		AT 23.11.2022	LV 23.11.2022			(84) BG 27.10.2022	(84) AT 27.10.2021	
(11) 3 627 011	(51) F16J 15/34	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022			LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	IS 23.03.2023				ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023					HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(11) 3 627 037	(51) F21S 41/16			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023			NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023			EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	
		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	
(11) 3 627 012	(51) F16J 15/34					SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 627 067	(51) F25B 1/00			SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022			LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			LI 31.05.2022	IE 23.05.2022	
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			BE 31.05.2022	IT 27.10.2021	
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022					
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			(11) 3 627 115	(51) G01G 19/12	
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			(84) LT 27.04.2022	(84) ES 27.04.2022	
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			PT 29.08.2022	BG 27.07.2022	
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022					

HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 627 214	(51) G02F 1/1333
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(11) 3 627 125	(51) G01L 5/24	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) LV 02.11.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 627 180	(51) G01S 7/497	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
(11) 3 627 132	(51) G01M 7/08	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	MC 17.08.2022	
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 627 183	(51) G01S 13/86	(11) 3 627 215	(51) G02F 1/13357
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
MC 08.06.2022	SI 08.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 627 133	(51) G01M 11/02	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 627 184	(51) G01S 17/34	(11) 3 627 221	(51) G03B 21/14
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(11) 3 627 141	(51) G01N 21/55	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 627 229	(51) G03G 15/08
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(11) 3 627 168	(51) G01R 31/36	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	IT 15.12.2021			
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 627 187	(51) G01S 17/93	(11) 3 627 233	(51) G04B 9/00
(11) 3 627 173	(51) G01R 35/04	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 03.08.2022	HR 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	ES 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 03.08.2022	PT 05.12.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 03.08.2022	GR 04.11.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 03.12.2022	PL 03.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 03.08.2022	SM 03.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AT 03.08.2022	CZ 03.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 03.08.2022	RO 03.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	MC 03.08.2022	SK 03.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SI 04.05.2022				MC 30.03.2022	SI 30.03.2022
(11) 3 627 176	(51) G01S 7/481	(11) 3 627 197	(51) G02B 6/036	(11) 3 627 237	(51) G04B 15/14
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	IS 09.03.2023		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 627 178	(51) G01S 7/481	(11) 3 627 210	(51) G02B 27/01	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
		ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022
		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023		
				(11) 3 627 240	(51) G04B 19/20

(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	LU 13.08.2022	SI 20.04.2022
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 3 627 336	(51) G06F 15/16
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	IS 23.03.2023		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(11) 3 627 283	(51) G06F 1/20	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
IE 12.06.2022	DK 01.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
LU 12.06.2022	SI 01.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
BE 30.06.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(11) 3 627 241	(51) G04B 19/20	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 06.08.2022	MC 06.04.2022	MC 01.12.2021	IT 01.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 06.04.2022	LU 03.05.2022	(11) 3 627 338	(51) G06F 15/80
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IE 03.05.2022	SI 06.04.2022	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	BE 31.05.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 627 284	(51) G06F 1/28	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
IE 12.06.2022	LU 12.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AL 13.04.2022	MC 13.04.2022
BE 30.06.2022		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SI 13.04.2022	
(11) 3 627 249	(51) G05B 19/19	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 627 358	(51) G06F 9/455
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	BE 30.06.2022	IT 24.11.2021	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022			SK 17.08.2022	MC 17.08.2022
SI 18.05.2022		(11) 3 627 314	(51) G06F 9/445	(11) 3 627 367	(51) G06F 21/57
(11) 3 627 252	(51) G05B 19/4093	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	AL 25.05.2022	CH 31.08.2022
MC 06.04.2022	SI 06.04.2022			LI 31.08.2022	LU 23.08.2022
(11) 3 627 257	(51) G05B 19/418	(11) 3 627 316	(51) G06F 9/38	(84) LT 25.05.2022	
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	SE 26.10.2022	
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	ES 26.10.2022	
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	HR 26.10.2022	
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	GR 27.01.2023	RS 26.10.2022	RS 26.10.2022	
IS 30.03.2023		PL 26.10.2022			
		IS 26.02.2023			
(11) 3 627 260	(51) G05B 19/418	(11) 3 627 332	(51) G06F 13/38	(11) 3 627 395	(51) G06K 19/07
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
HR 26.10.2022	LV 20.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022		
RS 26.10.2022	PL 26.10.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 627 396	(51) G06K 19/077
	IS 26.02.2023	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022

LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SI 15.06.2022	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 627 567	(51) H01L 31/107
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022			PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 627 500	(51) G10L 15/20	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
SI 30.03.2022		(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
		FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
(11) 3 627 437	(51) G06T 1/20	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	IS 16.03.2023	
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022		
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 627 576	(51) H01L 49/02
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	IS 23.03.2023		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 627 514	(51) G16H 20/30	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
IS 09.03.2023		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 627 440	(51) G06T 5/00	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	LI 31.08.2022	LU 09.08.2022
AT 08.06.2022	LU 11.06.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	SI 04.05.2022	
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	MC 17.08.2022			
RO 08.06.2022	CH 30.06.2022			(11) 3 627 579	(51) H01L 51/54
LI 30.06.2022	SM 08.06.2022	(11) 3 627 523	(51) H01F 3/02	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 08.06.2022	BE 30.06.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
IE 11.06.2022	DK 08.06.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SI 08.06.2022				GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 627 445	(51) G06T 7/00	(11) 3 627 528	(51) H01H 33/40	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) MC 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	MC 27.04.2022	SI 27.04.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021		
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(11) 3 627 583	(51) H01M 50/119
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
DK 30.03.2022	LU 03.05.2022	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LU 18.05.2022	CH 31.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
IE 03.05.2022	SI 30.03.2022	LI 31.05.2022	IT 08.09.2021		
BE 31.05.2022		IE 18.05.2022	FR 31.05.2022	(11) 3 627 605	(51) H01M 10/0525
		BE 31.05.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 627 449	(51) G06T 11/00	(11) 3 627 536	(51) H01L 21/205	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	MC 01.12.2021	LU 31.05.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	MC 27.07.2022		IE 31.05.2022	BE 31.05.2022
AL 27.04.2022	CH 31.08.2022			(11) 3 627 621	(51) H01Q 3/38
LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	(11) 3 627 548	(51) H01L 23/40	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SI 27.04.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 627 480	(51) G09F 9/30	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LU 06.06.2022	PT 03.10.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022		

SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 627 685	(51) H02M 7/48	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
BE 30.06.2022	MC 01.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022
LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	LI 31.08.2022	LU 29.08.2022
FR 01.08.2022	SI 01.06.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	SI 20.04.2022	
		PL 19.10.2022	RS 19.10.2022		
		IS 19.02.2023			
(11) 3 627 628	(51) H01R 12/73	(11) 3 627 688	(51) H02M 7/48	(11) 3 627 713	(51) H04B 1/00
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 627 714	(51) H04B 1/04
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
		MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(11) 3 627 635	(51) H01R 24/54	(11) 3 627 691	(51) H02P 21/14	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
(11) 3 627 640	(51) H02B 11/04	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 627 718	(51) H04B 7/04
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021			HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022			LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			RO 11.05.2022	SM 11.05.2022
SK 17.11.2021	IE 16.05.2022			EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021			SI 11.05.2022	
MC 17.11.2021	LU 16.05.2022				
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022				
BE 31.05.2022	IT 17.11.2021				
(11) 3 627 647	(51) H02J 1/10	(11) 3 627 695	(51) H02S 50/00	(11) 3 627 725	(51) H04B 10/079
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	PL 15.09.2021	SK 15.09.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
MC 31.08.2022		AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
		DK 15.09.2021	MC 15.09.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
		LU 17.05.2022	CH 31.05.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022
		LI 31.05.2022	IE 17.05.2022		
		BE 31.05.2022			
(11) 3 627 649	(51) H02J 3/38	(11) 3 627 699	(51) H03F 3/45	(11) 3 627 727	(51) H04B 10/25
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	PT 26.09.2022	AT 25.05.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
		GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
		NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
		ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SI 25.05.2022	
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
		MC 23.03.2022	SI 23.03.2022		
(11) 3 627 684	(51) H02M 7/48	(11) 3 627 706	(51) H03L 7/089	(11) 3 627 730	(51) H04B 15/04
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022				
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022				
AL 09.02.2022	MC 09.02.2022				
LU 17.05.2022	CH 31.05.2022				
LI 31.05.2022	SI 09.02.2022				
IE 17.05.2022	BE 31.05.2022				

LU 22.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LI 31.05.2022	IT 29.09.2021
RO 04.05.2022	CH 31.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BE 31.05.2022	IE 23.05.2022
LI 31.05.2022	SK 04.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 627 801	(51) H04L 29/12
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
BE 31.05.2022	MC 04.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AL 04.05.2022	IE 22.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SI 04.05.2022		PL 26.01.2022	FR 26.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 627 731	(51) H04L 1/00	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	MC 26.01.2022	CH 30.06.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LI 30.06.2022	SI 26.01.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BE 30.06.2022	IE 06.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022			AL 13.04.2022	IE 28.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 627 775	(51) H04L 12/46	LU 28.06.2022	SI 13.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BE 30.06.2022	
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 627 812	(51) H04N 1/32
MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LU 30.06.2022	LU 23.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 627 735	(51) H04L 1/02	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BE 30.06.2022	IT 15.12.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			LU 17.05.2022	IE 17.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 627 777	(51) H04L 12/58	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	BE 31.05.2022	IT 24.11.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022		
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 627 814	(51) H04N 5/225
SI 11.05.2022		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 627 736	(51) H04L 1/00	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 627 780	(51) H04L 12/713	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SI 01.06.2022	
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 627 821	(51) H04N 5/232
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 3 627 750	(51) H04L 5/00	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	IT 03.11.2021		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022			SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 627 793	(51) H04L 29/06	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
		HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	IT 06.10.2021	
(11) 3 627 757	(51) H04L 9/08	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021		
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	(11) 3 627 829	(51) H04N 5/353
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
IS 02.03.2023		FR 31.05.2022	MC 29.09.2021		
(11) 3 627 766	(51) H04L 12/24	LU 23.05.2022	CH 31.05.2022		

(11) 3 627 833	(51) H04N 9/31	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SI 18.05.2022	BE 30.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 627 875	(51) H04W 16/28	(11) 3 627 914	(51) H04W 52/34
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LU 29.08.2022	ES 10.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 627 845	(51) H04Q 9/00	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 30.03.2022	LU 11.06.2022	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BE 30.06.2022	IE 11.06.2022	SI 23.03.2022	BE 31.07.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FR 30.06.2022	DE 03.01.2023	(11) 3 627 915	(51) H04W 56/00
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SI 30.03.2022	(11) 3 627 879	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 627 879	(51) H04W 24/08	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	IS 02.03.2023	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 627 916	(51) H04W 68/00
LU 25.07.2022	FR 31.07.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
BE 31.07.2022		(11) 3 627 885	(51) H04L 12/863	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 627 862	(51) H04W 4/021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 13.12.2022	SM 03.08.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	DK 03.08.2022	LU 28.08.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 627 919	(51) H04L 5/00
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
DK 30.03.2022	LU 12.06.2022	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SI 04.05.2022		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
BE 30.06.2022	IE 12.06.2022	(11) 3 627 907	(51) H04W 52/02	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
FR 30.06.2022	SI 30.03.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 627 870	(51) H04W 12/02	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AL 06.04.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 627 929	(51) H04W 72/04
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 06.04.2022	LU 14.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	BE 30.06.2022	IE 14.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FR 30.06.2022	SI 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LU 28.07.2022	FR 31.07.2022	(11) 3 627 913	(51) H04W 52/24	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
BE 31.07.2022	IT 22.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 627 873	(51) H04W 16/10	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 627 930	(51) H04L 5/00
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 627 874	(51) H04W 16/28	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
PT 20.02.2023	AT 19.10.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022		

BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 627 953	(51) H04W 74/08	(11) 3 627 982	(51) H05K 7/14
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
SI 13.04.2022		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	IS 02.03.2023	
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022		
(11) 3 627 935	(51) H04W 72/04	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 627 986	(51) A01G 31/02
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SI 30.03.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 627 954	(51) H04W 74/08	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	DK 11.05.2022	LU 14.05.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
MC 23.02.2022	LU 14.06.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	AL 11.05.2022	IE 14.05.2022
SI 23.02.2022	BE 30.06.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	SI 11.05.2022	BE 31.05.2022
IE 14.06.2022	FR 30.06.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022		
				(11) 3 628 058	(51) C12Q 1/70
(11) 3 627 940	(51) H04W 72/04	(11) 3 627 958	(51) H04W 76/00	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 26.01.2022	RO 26.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	AL 11.05.2022	MC 11.05.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	SI 11.05.2022	
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	MC 26.01.2022	LU 12.06.2022	(11) 3 628 063	(51) F16B 5/10
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
LU 13.07.2022	FR 31.07.2022	SI 26.01.2022	IE 12.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
BE 31.07.2022		BE 30.06.2022		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
				ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
(11) 3 627 942	(51) H04W 72/08	(11) 3 627 973	(51) H01R 24/68	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022		
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 628 065	(51) G01M 3/04
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
DK 01.06.2022	LU 27.07.2022	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	DK 11.05.2022	LU 11.05.2022
FR 01.08.2022	SI 01.06.2022	SI 06.04.2022	BE 30.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
BE 31.07.2022				CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
		(11) 3 627 977	(51) H05H 1/48	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 627 947	(51) H04W 72/04	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
(84) FI 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	AL 11.05.2022	IE 11.05.2022
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SI 11.05.2022	BE 31.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022		
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 628 067	(51) G01N 21/88
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	IS 02.03.2023		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 627 980	(51) H05K 5/06	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
IE 03.06.2022	LU 03.06.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	IS 02.03.2023		SK 10.11.2021	LU 22.05.2022
IT 20.10.2021					

AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
MC 10.11.2021	IE 22.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
BE 31.05.2022	FR 31.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
IT 10.11.2021		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
(11) 3 628 071	(51) G01N 35/00	LU 14.05.2022	CZ 26.01.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	AL 26.01.2022	FR 31.05.2022	AL 11.05.2022	MC 11.05.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	MC 26.01.2022	IE 14.05.2022	SI 11.05.2022	
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022		
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SI 26.01.2022	BE 31.05.2022	(11) 3 628 258	(51) A61B 18/16
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 628 167	(51) A23G 3/34	(84) SE 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
DK 06.07.2022	LU 26.07.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
BE 31.07.2022		IS 26.02.2023		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
				RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
				SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
				AL 20.04.2022	MC 20.04.2022
				SI 20.04.2022	
(11) 3 628 102	(51) H01F 27/33	(11) 3 628 202	(51) A47L 9/28	(11) 3 628 282	(51) A61F 9/009
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IS 19.02.2023	
DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022		
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 628 298	(51) A61H 1/00
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	LU 13.07.2022	CZ 29.06.2022	ES 26.01.2022	RO 26.01.2022
SI 20.04.2022	BE 30.06.2022	BE 31.07.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
				SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
				AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
				PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
				IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
				CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
				SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
				MC 26.01.2022	LU 23.05.2022
				IE 23.05.2022	CH 31.05.2022
				LI 31.05.2022	SI 26.01.2022
				BE 31.05.2022	
(11) 3 628 105	(51) H01Q 21/24	(11) 3 628 207	(51) A61B 1/00	(11) 3 628 300	(51) A61H 1/02
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RO 06.04.2022	CZ 06.04.2022
		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	DK 06.04.2022	SK 06.04.2022
		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	RO 06.04.2022	EE 06.04.2022
		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SM 06.04.2022	AL 06.04.2022
		MC 18.05.2022	SI 18.05.2022	MC 06.04.2022	LI 31.07.2022
				CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 03.07.2022	SI 06.04.2022
				BE 31.07.2022	
(11) 3 628 111	(51) H03M 13/00	(11) 3 628 239	(51) A61B 17/04	(11) 3 628 329	(51) A61K 39/395
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 28.07.2022	PL 27.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LU 16.05.2022	MC 27.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SK 27.04.2022	EE 27.04.2022		
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	IE 16.05.2022	SI 27.04.2022		
MC 16.02.2022	LU 12.06.2022	BE 31.05.2022			
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022				
SI 16.02.2022	BE 30.06.2022				
IE 12.06.2022	FR 30.06.2022				
(11) 3 628 122	(51) H04N 5/268	(11) 3 628 248	(51) A61B 17/42		
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023		
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022		
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023		
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022		
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	RS 07.12.2022			
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022				
IS 02.03.2023					
(11) 3 628 137	(51) H04W 76/15	(11) 3 628 254	(51) A61B 18/12		
(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
RO 26.01.2022	RS 26.01.2022				

SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
(11) 3 628 340	(51) A61L 27/30	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	MC 18.05.2022	SI 18.05.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 628 509	(51) B60C 11/03
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	LU 23.08.2022	ES 10.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(11) 3 628 411	(51) B07B 1/15	LU 16.05.2022	MC 13.04.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	CZ 13.04.2022	CH 31.05.2022
MC 24.11.2021	LU 11.07.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LI 31.05.2022	SK 13.04.2022
BE 31.07.2022	IT 24.11.2021	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(11) 3 628 345	(51) A61M 5/14	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	AL 13.04.2022	IE 16.05.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	SI 13.04.2022	BE 31.05.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	IS 02.03.2023			
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 628 439	(51) B23Q 1/54	(11) 3 628 516	(51) B60H 1/00
ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
IS 05.02.2023		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
(11) 3 628 351	(51) A61M 5/315	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RO 19.01.2022	EE 19.01.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	MC 19.01.2022		MC 30.03.2022	SI 30.03.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 628 468	(51) B29C 48/02	(11) 3 628 517	(51) B60H 1/00
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022
MC 10.08.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 628 363	(51) A61M 25/06	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	MC 31.08.2022	
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 628 537	(51) B60N 2/28
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
IS 23.03.2023		SI 04.05.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 628 371	(51) A61N 5/10	(11) 3 628 472	(51) B29C 70/22	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
EE 24.08.2022	GR 25.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	IS 02.03.2023		AL 20.04.2022	CH 31.08.2022
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(11) 3 628 494	(51) B41J 2/165	LI 31.08.2022	LU 18.08.2022
RO 24.08.2022	SK 24.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SI 20.04.2022	
MC 24.08.2022		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 3 628 546	(51) B60R 22/46
(11) 3 628 395	(51) B01D 53/86	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 02.03.2023		BG 27.07.2022	SK 27.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 628 495	(51) B41J 2/175	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
IS 01.10.2022	MC 01.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
AL 01.06.2022	CH 31.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	MC 27.04.2022	SI 27.04.2022
LI 31.08.2022	DK 01.06.2022	RS 19.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 628 549	(51) B60R 25/25
LU 10.08.2022	SI 01.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 628 408	(51) B05B 5/00	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
				AT 04.05.2022	NL 04.05.2022

BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 12.10.2022	RS 12.10.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LU 21.05.2022	CZ 11.05.2022	IS 12.02.2023	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 11.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 628 699	(51) C08G 64/14
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LI 31.05.2022	SK 11.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IE 21.05.2022	SI 11.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	BE 31.05.2022			
(11) 3 628 562	(51) B61D 17/02	(11) 3 628 583	(51) B64C 1/12	(11) 3 628 700	(51) C08G 77/04
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 01.06.2022	PT 03.10.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022
MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	SI 19.01.2022	BE 31.07.2022		
		MC 19.01.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 628 714	(51) C09G 1/00
		LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 628 563	(51) B61H 11/00	(11) 3 628 602	(51) B65B 11/02	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
IS 09.06.2022	SM 09.02.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	MC 15.06.2022	SI 15.06.2022
MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022		
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	SI 11.05.2022		(11) 3 628 717	(51) C09J 175/04
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
				LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 628 568	(51) B62D 7/14	(11) 3 628 613	(51) B65H 3/68	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
LV 12.10.2022	HR 12.10.2022			AT 22.12.2021	IS 22.04.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(11) 3 628 631	(51) B66B 7/12	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
IS 12.02.2023		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IT 22.12.2021	
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
(11) 3 628 571	(51) B62D 21/20	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 628 747	(51) C12Q 1/68
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
		MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
(11) 3 628 574	(51) B62D 33/073	LU 15.07.2022	SI 27.04.2022	(11) 3 628 753	(51) C22B 1/24
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	BE 31.07.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022			FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 628 639	(51) B81B 7/00	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	CZ 04.05.2022	SK 04.05.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022			SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	(11) 3 628 665	(51) C07D 239/42	AL 04.05.2022	MC 04.05.2022
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SI 04.05.2022	
		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022		
		PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	(11) 3 628 775	(51) D21H 25/06
		LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
				PT 18.04.2022	GR 16.03.2022
				SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
(11) 3 628 578	(51) B62K 5/08	(11) 3 628 670	(51) C07D 405/12		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LV 12.10.2022		
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022				
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022				
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022				
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022				
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022				
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022				

SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
MC 15.12.2021	LU 25.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
IE 25.06.2022	BE 30.06.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		SI 18.05.2022		LU 19.07.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 628 779	(51) E01H 4/02				
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 628 863	(51) F03D 80/30	(11) 3 628 940	(51) F25B 1/10
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022			RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 628 865	(51) F04B 9/04	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
SI 23.03.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 20.04.2022	MC 20.04.2022
		SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	SI 20.04.2022	
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022		
(11) 3 628 810	(51) E06B 9/322	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 628 945	(51) F25D 23/02
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	MC 08.06.2022	SI 08.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
				IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
				CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
				DK 03.08.2022	LU 27.08.2022
				CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022
				EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
				MC 03.08.2022	
(11) 3 628 822	(51) F01D 11/00	(11) 3 628 877	(51) F16B 37/04	(11) 3 628 956	(51) F28D 15/02
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 02.03.2023		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 628 879	(51) F16C 27/04	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022
		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LI 31.08.2022	LU 29.08.2022
		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SI 30.03.2022	
		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023		
		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022		
		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023		
(11) 3 628 829	(51) F01D 25/28	(11) 3 628 882	(51) F16C 33/66	(11) 3 628 957	(51) F28D 15/04
(84) MC 17.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 17.11.2022	LT 17.08.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	PT 09.03.2023	LV 09.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	IS 09.03.2023		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 17.08.2022	ES 17.08.2022			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022			PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SK 17.08.2022				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
				MC 30.03.2022	CH 31.08.2022
				LI 31.08.2022	LU 29.08.2022
				SI 30.03.2022	
(11) 3 628 847	(51) F02C 7/275	(11) 3 628 904	(51) F16K 31/42	(11) 3 628 963	(51) G01B 11/06
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022		
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022		
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022		
MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	MC 27.04.2022	SI 27.04.2022		
(11) 3 628 856	(51) F02K 3/06	(11) 3 628 930	(51) F24C 15/10		
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022		
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022		
		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022		

CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PT 05.09.2022	NL 04.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022
(11) 3 628 966	(51) G01C 15/00	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 629 049	(51) G01S 5/00
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022		
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 628 987	(51) G01G 19/08	(11) 3 629 055	(51) G01S 7/493
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
DK 15.06.2022	LU 29.08.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SI 15.06.2022				HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
		(11) 3 628 996	(51) G01M 11/06	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 628 969	(51) G01C 15/00	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 03.08.2022	LU 30.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022		
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 629 059	(51) G01S 17/931
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	MC 24.08.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
MC 10.08.2022				GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		(11) 3 628 999	(51) G01N 1/28	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 628 975	(51) G01C 21/36	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	MC 27.04.2022	SI 27.04.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022		
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 629 095	(51) G03G 15/20
IS 23.03.2023		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
		RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
(11) 3 628 977	(51) G01C 23/00	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(84) AT 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022	EO 04.05.2022		AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
NO 16.02.2023	FI 16.11.2022	SI 04.05.2022		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SE 16.11.2022	PT 16.03.2023			LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
ES 16.11.2022	HR 16.11.2022	(11) 3 629 001	(51) G01N 3/12	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
GR 17.02.2023	LV 16.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
IS 16.03.2023		LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
				CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(11) 3 628 981	(51) G01D 11/24	(11) 3 629 012	(51) G01N 21/95	LU 06.08.2022	SI 20.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 629 101	(51) G04B 19/247
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(11) 3 628 984	(51) G01F 1/84	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	DK 15.06.2022	LU 07.08.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SI 15.06.2022		MC 20.04.2022	SI 20.04.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022				
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 629 046	(51) G01R 33/28	(11) 3 629 102	(51) G04B 19/247
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
MC 31.08.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 629 108	(51) G05B 19/042
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022

SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	IS 09.03.2023	
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	IT 13.10.2021			
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022			(11) 3 629 227	(51) H04M 1/02
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 629 180	(51) G06F 11/14	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
(11) 3 629 112	(51) G05B 19/042	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022		
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 629 246	(51) G06N 3/00
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	MC 24.08.2022		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022			GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 629 181	(51) G06F 11/30	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
		ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
		LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SI 18.05.2022	
(11) 3 629 121	(51) G05D 1/02	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022		
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(11) 3 629 272	(51) G06Q 20/38
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021			(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021			RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 629 190	(51) G06F 15/78	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LU 05.05.2022	CH 31.05.2022
BE 30.06.2022	IT 20.10.2021	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	LI 31.05.2022	BE 31.05.2022
		IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	IE 05.05.2022	FR 31.05.2022
		LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	IT 20.10.2021	
		SI 04.05.2022	BE 30.06.2022		
(11) 3 629 145	(51) G06F 3/16			(11) 3 629 304	(51) G07C 3/00
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023			(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(11) 3 629 210	(51) G06F 21/62	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022		
(11) 3 629 157	(51) G06F 9/30	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 629 317	(51) G09G 3/20
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	EE 11.05.2022	SI 11.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SM 15.12.2021	ES 15.12.2021			BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 629 212	(51) G06F 21/64	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
MC 15.12.2021	IE 27.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022
LU 27.06.2022	BE 30.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
IT 15.12.2021		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022		
		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021		
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 629 320	(51) G09G 3/3208
(11) 3 629 161	(51) G06F 9/455	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	MC 27.10.2021	IE 27.06.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LU 27.06.2022	BE 30.06.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	IT 27.10.2021		PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021			IS 09.03.2023	
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022				
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 629 225	(51) G06K 7/14		
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 629 322	(51) G10D 13/02
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022
				HR 20.04.2022	GR 21.07.2022

LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 629 417	(51) H01Q 1/24	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	DK 01.06.2022	MC 01.06.2022
RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SI 01.06.2022	
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 629 478	(51) H03K 17/96
SI 20.04.2022		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 629 350	(51) H01H 1/38	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 3 629 419	(51) H01Q 5/371	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
IS 16.03.2023		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
(11) 3 629 353	(51) H01H 25/04	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AL 27.04.2022	MC 27.04.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SI 27.04.2022	
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 629 497	(51) H04B 17/00
ES 26.10.2022	AT 27.02.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 629 425	(51) B29C 45/00	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 629 358	(51) H01H 50/04	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
IS 26.02.2023		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	MC 15.06.2022	SI 15.06.2022
(11) 3 629 366	(51) H01J 49/24	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(11) 3 629 499	(51) H04J 3/06
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 20.04.2022	MC 20.04.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SI 20.04.2022		PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 629 430	(51) H01T 1/14	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 02.11.2022	PT 02.03.2023	RS 19.10.2022	PL 19.10.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022	IS 19.02.2023	
DK 11.05.2022	RO 11.05.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	(11) 3 629 502	(51) H04L 1/16
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SI 11.05.2022		(11) 3 629 435	(51) H02G 3/08	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 629 398	(51) H01M 10/42	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	MC 10.08.2022		LU 14.06.2022	FR 01.08.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 629 457	(51) H02M 1/12	SI 01.06.2022	BE 30.06.2022
AL 04.05.2022	IE 11.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 3 629 503	(51) H04L 1/00
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
LU 11.06.2022	SI 04.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(11) 3 629 412	(51) C01B 17/22	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	IS 02.03.2023		PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(11) 3 629 473	(51) H02P 29/50	IS 02.03.2023	
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 629 509	(51) H04L 1/18
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) PT 12.09.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
(11) 3 629 413	(51) H01M 10/0565	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 11.05.2022	IS 11.09.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	DK 11.05.2022	RO 11.05.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SK 11.05.2022	EE 11.05.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SI 11.05.2022	

(11) 3 629 510	(51) H04L 5/00	SM 31.08.2022	PT 02.01.2023	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	MC 31.08.2022		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022			SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 629 552	(51) H04L 29/08	SI 10.11.2021	BE 31.07.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022
DK 04.05.2022	LU 30.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IT 10.11.2021	
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 629 624	(51) H04W 28/24
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IE 30.05.2022	SI 04.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BE 31.05.2022		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 629 512	(51) H04L 5/00	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	MC 16.02.2022	LU 01.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SI 16.02.2022	BE 30.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	IE 01.06.2022	FR 30.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SK 04.05.2022	HR 04.05.2022			AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 629 593	(51) H04R 1/08	DK 30.03.2022	LU 04.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	BE 30.04.2022	IE 04.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SI 30.03.2022	
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022		
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022				
		(11) 3 629 605	(51) H04S 3/00	(11) 3 629 633	(51) H04W 52/02
(11) 3 629 516	(51) H04L 9/08	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
DK 08.06.2022	MC 08.06.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SI 08.06.2022		BE 31.07.2022	MC 02.03.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		LU 16.07.2022		LU 09.07.2022	FR 31.07.2022
(11) 3 629 525	(51) H04L 12/403			BE 31.07.2022	IT 08.12.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 629 606	(51) H04W 4/02	(11) 3 629 646	(51) H04W 72/04
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022		
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(11) 3 629 648	(51) H04W 72/04
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
MC 17.08.2022		EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
		MC 10.08.2022		PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(11) 3 629 542	(51) H04L 29/06			LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 629 607	(51) H04W 12/63	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 629 649	(51) H04W 72/04
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	MC 18.05.2022	SI 18.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SI 23.03.2022				IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		(11) 3 629 612	(51) H04W 8/24	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 3 629 551	(51) H04L 67/50	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	AL 04.05.2022	IE 14.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LU 14.06.2022	FR 04.07.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022				

SI 04.05.2022	BE 30.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 629 658	(51) <i>H04W 72/12</i>	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) GR 14.07.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 629 691	(51) <i>H05K 7/20</i>	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LU 31.05.2022	CH 31.05.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LI 31.05.2022	SI 26.01.2022
RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IE 31.05.2022	FR 31.05.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BE 31.05.2022	
SI 13.04.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
(11) 3 629 659	(51) <i>H04W 72/04</i>	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 629 722	(51) <i>A01K 91/18</i>
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 629 703	(51) <i>A01G 25/00</i>	NL 03.11.2021	NO 03.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	MC 03.11.2021	LU 23.05.2022
IT 22.12.2021		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(11) 3 629 669	(51) <i>H04W 76/10</i>	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	BE 31.05.2022	IE 23.05.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	IS 27.08.2022	MC 27.04.2022	FR 31.05.2022	IT 03.11.2021
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	DK 27.04.2022	LU 09.05.2022		
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 629 745	(51) <i>A21B 3/13</i>
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	EE 27.04.2022	BE 31.05.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
IS 02.03.2023		AL 27.04.2022	IE 09.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
		FR 27.06.2022	SI 27.04.2022		
(11) 3 629 670	(51) <i>H04W 76/14</i>	(11) 3 629 715	(51) <i>A01K 7/02</i>	(11) 3 629 752	(51) <i>A23G 1/40</i>
(84) MC 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 28.12.2022	LV 28.12.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RS 28.12.2022	
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 629 787	(51) <i>A41D 1/02</i>
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
AL 19.01.2022	CH 30.06.2022	LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
LI 30.06.2022	SI 19.01.2022	LI 31.05.2022	IE 23.05.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
IE 30.06.2022	LU 30.06.2022	BE 31.05.2022	IT 24.11.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
BE 30.06.2022				NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
				RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
				DK 29.09.2021	SI 29.09.2021
				MC 29.09.2021	LU 23.05.2022
				CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
				IT 29.09.2021	IE 23.05.2022
				BE 31.05.2022	
(11) 3 629 673	(51) <i>H04W 84/04</i>	(11) 3 629 718	(51) <i>A01K 63/02</i>	(11) 3 629 788	(51) <i>A41D 1/08</i>
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	IS 01.04.2022	NO 01.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SI 30.03.2022		LU 31.05.2022	CH 31.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
		LI 31.05.2022	SI 23.02.2022	LU 23.05.2022	CH 31.05.2022
		IE 31.05.2022	FR 31.05.2022	LI 31.05.2022	IE 23.05.2022
		BE 31.05.2022		BE 31.05.2022	IT 01.12.2021
(11) 3 629 685	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 3 629 721	(51) <i>A01K 73/06</i>		
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022				
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022				

(11) 3 629 789	(51) A41D 3/04	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 30.03.2022	LU 15.05.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	MC 29.12.2021	LU 18.05.2022	BE 31.05.2022	IE 15.05.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SI 30.03.2022	
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SI 29.12.2021	IE 18.05.2022		
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	BE 31.05.2022	IT 29.12.2021	(11) 3 629 846	(51) A47G 19/03
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022			(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SI 15.06.2022		(11) 3 629 805	(51) A43B 3/00	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
(11) 3 629 790	(51) A41D 7/00	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	MC 01.09.2021	LU 30.05.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	MC 29.12.2021	LU 18.05.2022	IE 30.05.2022	CH 31.05.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LI 31.05.2022	BE 31.05.2022
SI 15.06.2022		SI 29.12.2021	IE 18.05.2022	FR 31.05.2022	
		BE 31.05.2022	IT 29.12.2021		
(11) 3 629 792	(51) A41D 13/01	(11) 3 629 808	(51) A43B 3/24	(11) 3 629 848	(51) A47G 23/02
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 629 801	(51) A43B 1/00	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	DK 02.03.2022	LU 25.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	SI 02.03.2022	IE 25.05.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LU 18.05.2022	CH 31.05.2022	BE 31.05.2022	
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LI 31.05.2022	IE 18.05.2022		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	BE 31.05.2022	IT 13.10.2021	(11) 3 629 861	(51) A47J 31/54
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022			(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 629 811	(51) A43B 11/00	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
LU 24.05.2022	CH 31.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
LI 31.05.2022	IE 24.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
BE 31.05.2022	IT 10.11.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022
(11) 3 629 802	(51) A43B 1/00	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LU 30.05.2022	CH 31.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LI 31.05.2022	SI 12.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	IE 30.05.2022	BE 31.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SI 15.06.2022			
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			(11) 3 629 863	(51) A47J 42/44
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 629 813	(51) A43B 13/12	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PL 01.09.2021	SK 01.09.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	PT 03.01.2022	IS 01.01.2022
LU 21.05.2022	CH 31.05.2022			RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
LI 31.05.2022	IE 21.05.2022	(11) 3 629 844	(51) A47C 31/02	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021
BE 31.05.2022	IT 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LU 24.05.2022	IE 24.05.2022
(11) 3 629 804	(51) A43B 3/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BE 31.05.2022	
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 629 866	(51) A47L 5/10
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
PT 29.04.2022	GR 30.03.2022			SM 19.01.2022	LT 19.01.2022

NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	MC 01.09.2021	LU 29.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IE 29.05.2022	BE 31.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 629 931	(51) A61B 5/01	(11) 3 630 024	(51) B29C 39/10
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
MC 19.01.2022	LU 25.05.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	BG 06.07.2022	AL 06.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SI 19.01.2022	BE 31.05.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
IE 25.05.2022		CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 629 878	(51) A47L 15/42	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	MC 06.04.2022	DK 06.04.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	LU 21.05.2022	CZ 06.04.2022
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	RO 06.04.2022	CH 31.05.2022
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	MC 15.09.2021	LU 30.05.2022	LI 31.05.2022	SK 06.04.2022
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	IT 15.09.2021	IE 30.05.2022	IE 21.05.2022	SI 06.04.2022
PL 01.09.2021	SK 01.09.2021	BE 31.05.2022		BE 31.05.2022	
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	(11) 3 629 942	(51) A61B 17/072	(11) 3 630 031	(51) A61F 13/02
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
SI 01.09.2021	DK 01.09.2021	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
MC 01.09.2021	LU 18.05.2022	(11) 3 629 952	(51) A61B 17/32	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
IE 18.05.2022	BE 31.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
(11) 3 629 895	(51) A61B 5/00	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	SK 12.01.2022	SE 12.01.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	AL 08.09.2021	SI 08.09.2021
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	DK 08.09.2021	MC 08.09.2021
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	LU 21.05.2022	CH 31.05.2022
NL 30.03.2022	LU 22.05.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	LI 31.05.2022	IT 08.09.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	IE 21.05.2022	FR 31.05.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	EE 12.01.2022	AL 12.01.2022	BE 31.05.2022	
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	MC 12.01.2022	LU 21.05.2022	(11) 3 630 032	(51) A61F 13/08
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SI 12.01.2022	IE 21.05.2022	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	BE 31.05.2022		LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
IE 22.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 629 953	(51) A61B 17/32	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
LI 31.05.2022	BE 31.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
SI 30.03.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021
(11) 3 629 910	(51) G06T 11/20	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	MC 07.07.2021	LU 24.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IE 24.05.2022	BE 31.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 630 033	(51) A61F 13/20
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022
LU 25.05.2022	IE 25.05.2022	DK 09.03.2022	LU 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SI 09.03.2022	IE 18.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	BE 31.05.2022		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
EE 11.05.2022	BE 31.05.2022	(11) 3 629 995	(51) A61C 7/08	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	LU 31.05.2022	RO 18.05.2022
SI 11.05.2022		FI 26.10.2022	LV 26.10.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(11) 3 629 930	(51) A61B 5/16	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	AL 18.05.2022	IE 31.05.2022
FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	(11) 3 630 015	(51) A61F 2/30	SI 18.05.2022	
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(11) 3 630 038	(51) A61G 13/00
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	FI 23.11.2022	PT 23.03.2023
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(11) 3 630 019	(51) A61F 2/46	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021				
AL 01.09.2021	SI 01.09.2021				

HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BE 30.06.2022	MC 18.05.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AL 18.05.2022	IE 01.06.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SI 18.05.2022		AL 01.09.2021	DK 01.09.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			SI 01.09.2021	MC 01.09.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 630 400	(51) B23B 51/04	LU 17.05.2022	CH 31.05.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LI 31.05.2022	IE 17.05.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BE 31.05.2022	
LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
LI 31.05.2022	IE 23.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 630 462	(51) B29C 65/18
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
IT 27.10.2021		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021
(11) 3 630 366	(51) B05B 1/18	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	GR 30.12.2021	PL 29.09.2021
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LU 29.05.2022	CH 31.05.2022	PT 31.01.2022	IS 29.01.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	LI 31.05.2022	IE 29.05.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	IT 15.12.2021		MC 29.09.2021	LU 16.05.2022
IS 02.03.2023				CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
		(11) 3 630 420	(51) B25J 9/16	IE 16.05.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 630 369	(51) B05B 7/24	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023		
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	FI 14.12.2022	LV 14.12.2022	(11) 3 630 466	(51) B29C 70/42
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	RS 14.12.2022		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021			PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 630 434	(51) B28D 1/00	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
IS 01.04.2022	NO 01.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 3 630 467	(51) B29C 70/52
SK 01.12.2021	DK 01.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
MC 01.12.2021	LU 31.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
IE 31.05.2022	BE 31.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
IT 01.12.2021		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		
		SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 630 481	(51) B32B 1/08
(11) 3 630 372	(51) G05D 11/13	LU 18.05.2022	CH 31.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	LI 31.05.2022	IE 18.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FR 31.05.2022	DE 01.12.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	BE 31.05.2022		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022			SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 630 444	(51) B29C 48/365	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IS 12.05.2022	SM 12.01.2022
IS 23.03.2023		FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
		LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
(11) 3 630 375	(51) B05C 11/06	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	LU 29.05.2022	SI 12.01.2022
NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	IE 29.05.2022	FR 31.05.2022
RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	BE 31.05.2022	
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022		
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(11) 3 630 487	(51) B33Y 10/00
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	DK 01.09.2021	MC 01.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LI 31.05.2022	IE 23.05.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
DK 30.03.2022	LU 03.05.2022			AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 630 445	(51) B29C 48/09	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
IE 03.05.2022	FR 30.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
SI 30.03.2022	BE 31.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
		PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
(11) 3 630 399	(51) B22F 1/00	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IS 30.03.2023		LU 29.05.2022	CH 31.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022			LI 31.05.2022	IT 08.09.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 630 452	(51) B29C 64/124	IE 29.05.2022	BE 31.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021		
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	(11) 3 630 496	(51) B41M 5/333
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	NO 26.01.2023	SE 26.10.2022
LU 01.06.2022	CZ 18.05.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	PT 27.02.2023	LV 26.10.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022

IS 26.02.2023		IE 18.05.2022	SI 11.05.2022	IE 29.05.2022	FR 31.05.2022
(11) 3 630 500	(51) B42D 25/355	BE 31.05.2022		BE 31.05.2022	
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(11) 3 630 543	(51) B60Q 1/32	(11) 3 630 562	(51) B60T 8/40
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 16.11.2022	AT 16.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021			RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 3 630 549	(51) B60R 1/076	(11) 3 630 573	(51) B61F 1/02
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) ES 23.06.2021	(84) FI 23.06.2021
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
MC 24.11.2021	LU 18.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
IE 18.05.2022	BE 31.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 23.06.2021	SM 23.06.2021
(11) 3 630 503	(51) B60B 35/16	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 23.10.2021	DK 23.06.2021
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AL 23.06.2021	MC 23.06.2021
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LU 29.05.2022	IE 29.05.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	BE 31.05.2022	
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021		
(11) 3 630 526	(51) B60L 50/60	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	(11) 3 630 574	(51) B61F 3/04
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	LU 18.05.2022	CH 31.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LI 31.05.2022	IE 18.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	BE 31.05.2022	IT 03.11.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021			GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 3 630 553	(51) B60R 21/02	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	SI 08.06.2022	
AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022		
MC 13.10.2021	LU 18.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 630 579	(51) B62D 5/04
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IE 18.05.2022	BE 31.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 630 536	(51) B60L 15/00	MC 12.01.2022	LU 21.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SI 12.01.2022	IE 21.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BE 31.05.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 630 554	(51) B60R 22/32	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LU 25.05.2022	CH 31.05.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	LI 31.05.2022	SI 02.03.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IE 25.05.2022	BE 31.05.2022
AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022		
LU 16.05.2022	CH 31.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 630 581	(51) B62D 15/02
LI 31.05.2022	SI 29.12.2021	DK 11.05.2022	LU 25.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
IE 16.05.2022	BE 31.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IT 29.12.2021		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 630 537	(51) B60L 15/42	BE 31.05.2022	MC 11.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	AL 11.05.2022	IE 25.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FR 11.07.2022	DE 01.12.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SI 11.05.2022		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022			SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
		(11) 3 630 557	(51) B60S 1/40	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(11) 3 630 540	(51) B60N 3/02	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LU 26.04.2022	CH 30.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	IE 26.04.2022	FR 23.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	SI 23.03.2022	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(11) 3 630 588	(51) B62D 55/125
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LU 18.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RO 11.05.2022	CH 31.05.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
LI 31.05.2022	SK 11.05.2022	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	LU 29.05.2022	CH 31.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	LI 31.05.2022	IT 08.09.2021		

PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 630 618	(51) B65B 9/073	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
DK 11.05.2022	LU 18.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	MC 29.09.2021	LU 10.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	IE 10.05.2022	BE 31.05.2022
AL 11.05.2022	IE 18.05.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022		
SI 11.05.2022	BE 31.05.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(11) 3 630 655	(51) B65G 1/137
		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) FI 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
(11) 3 630 590	(51) B62J 1/22	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NO 05.01.2023	SE 05.10.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	PT 06.02.2023	LV 05.10.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	MC 24.11.2021	LU 30.05.2022	IS 05.02.2023	
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022		
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IE 30.05.2022	FR 31.05.2022	(11) 3 630 670	(51) B67B 3/20
IS 20.08.2022	MC 20.04.2022	BE 31.05.2022	IT 24.11.2021	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
RS 20.08.2022	LU 15.05.2022			FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
DK 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 630 620	(51) B65B 19/04	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
CZ 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
SK 20.04.2022	AL 20.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
EE 20.04.2022	SI 20.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
IE 15.05.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
BE 31.05.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 630 681	(51) C01B 39/54
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 630 599	(51) B64C 13/42	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	MC 15.12.2021	LU 23.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PL 15.09.2021	SK 15.09.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	IE 23.05.2022	FR 31.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	BE 31.05.2022	IT 15.12.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021			AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	(11) 3 630 621	(51) B65B 19/10	DK 16.03.2022	LU 18.05.2022
SI 15.09.2021	DK 15.09.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
MC 15.09.2021	LU 30.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SI 16.03.2022	IE 18.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BE 31.05.2022	
IE 30.05.2022	BE 31.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 630 685	(51) C02F 3/30
(11) 3 630 608	(51) B64C 39/02	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	DK 13.04.2022	LU 23.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	RO 13.04.2022	CH 31.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LI 31.05.2022	SK 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	AL 13.04.2022	IE 23.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		FR 13.06.2022	SI 13.04.2022	LU 22.05.2022	MC 06.04.2022
(11) 3 630 609	(51) B64D 1/02	BE 31.05.2022		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022			CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
PT 19.09.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 630 635	(51) B65D 33/00	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	IE 22.05.2022	FR 06.06.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	DE 01.12.2022	SI 06.04.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	BE 31.05.2022	
DK 18.05.2022	LU 28.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022		
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 630 686	(51) C02F 3/30
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	DK 13.04.2022	LU 25.05.2022	FI 09.11.2022	ES 09.11.2022
EE 18.05.2022	BE 31.05.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
IE 28.05.2022	SI 18.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
		AL 13.04.2022	IE 25.05.2022	IS 09.03.2023	
		SI 13.04.2022	BE 31.05.2022		
(11) 3 630 617	(51) B65B 7/28			(11) 3 630 721	(51) C07D 207/277
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 630 643	(51) B65D 65/46	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
DK 23.03.2022	LU 22.05.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022				
BE 31.05.2022	SI 23.03.2022				

SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	LI 31.05.2022	SI 29.12.2021	IE 30.05.2022	BE 31.05.2022
MC 05.01.2022	LU 30.05.2022	IE 28.05.2022	BE 31.05.2022	(11) 3 630 900	(51) C09D 163/00
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 630 774	(51) C07D 487/04	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
SI 05.01.2022	IE 30.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
BE 31.05.2022		FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(11) 3 630 730	(51) C07D 239/42	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 630 775	(51) C07D 471/04	(11) 3 630 905	(51) C09J 123/08
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	ES 05.01.2022	LU 31.05.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 630 798	(51) C12P 13/04	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	FI 23.11.2022	PT 23.03.2023	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
LI 31.05.2022	IE 23.05.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	RO 05.01.2022	IE 31.05.2022
BE 31.05.2022	IT 27.10.2021	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(11) 3 630 736	(51) C07D 265/16	(11) 3 630 831	(51) C07K 16/28	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	MC 05.01.2022	CH 31.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LI 31.05.2022	SI 05.01.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	BE 31.05.2022	
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(11) 3 630 906	(51) C09J 153/02
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 15.06.2022	SM 15.06.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
LU 24.05.2022	MC 20.04.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 630 863	(51) C08G 18/75	(11) 3 630 910	(51) C09K 8/42
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) FI 16.11.2022
IE 24.05.2022	SI 20.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SE 16.11.2022	PT 16.03.2023
BE 31.05.2022		SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	ES 16.11.2022	AT 16.11.2022
(11) 3 630 737	(51) C07D 265/16	GR 06.01.2023	LV 05.10.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PL 05.10.2022	HR 05.10.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	IS 05.02.2023	RS 05.10.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	(11) 3 630 866	(51) C08G 59/50	(11) 3 630 920	(51) C09K 11/02
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 630 922	(51) C09K 19/30
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
MC 01.09.2021	LU 28.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
IE 28.05.2022	BE 31.05.2022	LU 29.05.2022	CH 31.05.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
(11) 3 630 755	(51) C07D 417/14	LI 31.05.2022	IE 29.05.2022	(11) 3 630 926	(51) C10M 111/04
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	BE 31.05.2022	IT 08.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(11) 3 630 895	(51) C09D 5/00	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 630 756	(51) C07D 453/02	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	LU 25.05.2022	MC 06.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	LU 30.05.2022	CH 31.05.2022	IE 25.05.2022	SI 06.04.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	LI 31.05.2022	SI 02.03.2022	BE 31.05.2022	
AL 29.12.2021	MC 29.12.2021				
LU 28.05.2022	CH 31.05.2022				

(11) 3 630 942	(51) A61K 35/744	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	MC 23.06.2021	LU 30.05.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	IE 30.05.2022	BE 31.05.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(11) 3 631 012	(51) C12Q 1/6855	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LU 28.05.2022	CH 31.05.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LI 31.05.2022	IE 28.05.2022
(11) 3 630 988	(51) A61K 9/127	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	BE 31.05.2022	IT 13.10.2021
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 631 059	(51) D01G 15/16
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 631 064	(51) D21F 1/00
IS 12.02.2023		DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 630 997	(51) C12Q 1/18	(11) 3 631 014	(51) C12Q 1/6876	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 01.07.2022	NL 30.03.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	DK 11.05.2022	LU 22.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
MC 29.12.2021	LU 01.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
SI 29.12.2021	IE 01.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LU 11.05.2022	IE 11.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
BE 30.06.2022		EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	FR 30.05.2022	SI 30.03.2022
		AL 11.05.2022	IE 22.05.2022	BE 31.05.2022	
		SI 11.05.2022	BE 31.05.2022		
(11) 3 631 005	(51) C12Q 1/6806	(11) 3 631 017	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 631 066	(51) D04B 15/58
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LU 21.05.2022	SI 23.03.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022			LU 25.05.2022	CH 31.05.2022
DK 23.03.2022	LU 22.05.2022	(11) 3 631 031	(51) C22C 38/48	LI 31.05.2022	SI 09.03.2022
IE 22.05.2022	CH 31.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	BE 31.05.2022	IE 25.05.2022
LI 31.05.2022	BE 31.05.2022	FI 14.12.2022	LV 14.12.2022	FR 31.05.2022	DE 01.12.2022
SI 23.03.2022		GR 15.03.2023	HR 14.12.2022		
		RS 14.12.2022		(11) 3 631 068	(51) D04C 1/06
(11) 3 631 009	(51) C12Q 1/6834	(11) 3 631 044	(51) C23F 1/00	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LU 31.05.2022	CZ 11.05.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RO 11.05.2022	CH 31.05.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LI 31.05.2022	SK 11.05.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	MC 26.01.2022	LU 22.05.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IE 31.05.2022	SI 11.05.2022
LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	SI 26.01.2022	IE 22.05.2022	BE 31.05.2022	
BE 30.06.2022	IT 10.11.2021	BE 31.05.2022			
(11) 3 631 011	(51) C12Q 1/6851	(11) 3 631 051	(51) C25D 3/32	(11) 3 631 089	(51) E01B 31/18
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021			PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021			IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
PL 23.06.2021	DK 23.06.2021			CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022

SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	BE 31.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022
MC 26.01.2022	LU 18.05.2022	(11) 3 631 125	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022
SI 26.01.2022	IE 18.05.2022	(84) LT 02.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
BE 31.05.2022		ES 02.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 631 093	(51) E01F 7/04	RS 02.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) FI 14.12.2022	HR 02.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LV 02.03.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	PL 02.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
(11) 3 631 100	(51) E03D 3/06	IS 02.07.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SM 02.03.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	AT 02.03.2022	MC 09.02.2022	LU 30.05.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	EE 02.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	AL 02.03.2022	SI 09.02.2022	IE 30.05.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	DK 02.03.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	CH 31.05.2022	(11) 3 631 193	(51) F03D 13/20
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SI 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 631 127	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) LT 02.11.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
IS 01.04.2022	MC 01.12.2021	FI 02.11.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
DK 01.12.2021	LU 20.02.2022	ES 02.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	LV 02.11.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
FR 28.02.2022	GB 01.03.2022	HR 02.11.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IE 20.02.2022	CH 28.02.2022	RS 02.11.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LI 28.02.2022	BE 28.02.2022	(11) 3 631 141	LU 04.05.2022	MC 13.04.2022
IT 20.02.2022		(84) LT 30.11.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(11) 3 631 103	(51) E03F 5/02	SE 30.11.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) FI 21.12.2022	ES 30.11.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	GR 01.03.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	PL 30.11.2022	IE 04.05.2022	FR 13.06.2022
		IS 30.03.2023	SI 13.04.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 631 112	(51) E04B 2/82	(11) 3 631 144	(11) 3 631 213	(51) F16B 2/24
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 30.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 30.03.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 01.07.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 30.03.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 30.03.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AT 30.03.2022	(11) 3 631 221	(51) F16C 27/02
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 30.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	AL 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	DK 30.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
MC 08.12.2021	LU 16.05.2022	CH 31.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IE 09.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
IE 16.05.2022	FR 31.05.2022	SI 30.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
BE 31.05.2022	IT 08.12.2021	(11) 3 631 154	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 631 116	(51) E04C 2/38	(84) LT 25.05.2022	LU 30.05.2022	MC 27.04.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	ES 25.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 26.09.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	AT 25.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
HR 20.10.2021	GR 21.01.2022	HR 25.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
NL 20.10.2021	IS 20.02.2022	LV 25.05.2022	IE 30.05.2022	FR 27.06.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PL 25.05.2022	SI 27.04.2022	BE 31.05.2022
EE 20.10.2021	DK 20.10.2021	DK 25.05.2022	(11) 3 631 234	(51) F16F 9/46
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	CZ 25.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
MC 20.10.2021	LU 31.05.2022	CH 31.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
IE 31.05.2022	BE 31.05.2022	SK 25.05.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
(11) 3 631 124	(51) E04H 7/02	EE 25.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AL 25.05.2022	(11) 3 631 250	(51) F16H 61/02
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DE 01.12.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BE 31.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 631 165	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) NL 19.10.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 19.10.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 20.02.2023	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 19.10.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AT 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 20.01.2023	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	PL 19.10.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
MC 29.12.2021	LU 04.05.2022	IS 19.02.2023	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 631 178	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
SI 29.12.2021	IE 04.05.2022	(84) LT 19.10.2022	DK 16.03.2022	LU 11.05.2022
		SE 19.10.2022		
		ES 19.10.2022		
		LV 19.10.2022		
		HR 19.10.2022		
		RS 19.10.2022		
		(51) E21B 49/00		
		(84) LT 19.10.2022		
		SE 19.10.2022		
		ES 19.10.2022		
		LV 19.10.2022		
		HR 19.10.2022		
		RS 19.10.2022		
		(51) F01N 3/10		
		(84) LT 19.10.2022		

CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 631 291	(51) F21V 8/00	(11) 3 631 350	(51) F42D 1/045
SI 16.03.2022	IE 11.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
BE 31.05.2022		FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 631 264	(51) F16K 47/08	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LU 30.05.2022	CH 31.05.2022	MC 19.01.2022	LU 23.05.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LI 31.05.2022	IE 30.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	BE 31.05.2022		SI 19.01.2022	IE 23.05.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021			FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
LU 09.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 631 293	(51) F22B 21/00	(11) 3 631 360	(51) G01C 3/08
LI 31.05.2022	IE 09.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BE 31.05.2022	IT 03.11.2021	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		PT 09.03.2023	LV 09.11.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		IS 09.03.2023		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
				PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(11) 3 631 265	(51) F16K 47/08	(11) 3 631 295	(51) F23D 14/02	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	MC 05.01.2022	LU 17.05.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SI 05.01.2022	IE 17.05.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	BE 31.05.2022	
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LU 15.05.2022	CZ 04.05.2022		
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 04.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 631 371	(51) G01D 5/14
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	LI 31.05.2022	SK 04.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
LU 17.05.2022	CH 31.05.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
LI 31.05.2022	IE 17.05.2022	IE 15.05.2022	FR 04.07.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
BE 31.05.2022	IT 24.11.2021	SI 04.05.2022	BE 31.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
				PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
				IS 16.03.2023	
(11) 3 631 266	(51) F16L 1/16	(11) 3 631 302	(51) F24C 15/20	(11) 3 631 382	(51) G01N 27/72
(84) MC 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022			LU 17.05.2022	CZ 04.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			RO 04.05.2022	CH 31.05.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022			LI 31.05.2022	SK 04.05.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 631 328	(51) F26B 3/06	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
LU 25.05.2022	CH 31.05.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) ES 20.04.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
LI 31.05.2022	SI 16.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IE 17.05.2022	SI 04.05.2022
IE 25.05.2022	DE 01.12.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BE 31.05.2022	
BE 31.05.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022		
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
		LU 16.05.2022	MC 20.04.2022		
		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022		
		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022		
		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022		
		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022		
		IE 16.05.2022	SI 20.04.2022		
(11) 3 631 274	(51) F16L 23/036	(11) 3 631 329	(51) F27B 1/00	(11) 3 631 384	(51) G01F 25/00
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		IS 16.03.2023		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
				RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
				IS 27.08.2022	MC 27.04.2022
				DK 27.04.2022	LU 24.05.2022
				CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
				CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
				SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
				EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
				IE 24.05.2022	FR 27.06.2022
				SI 27.04.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 631 286	(51) F21S 8/02	(11) 3 631 349	(51) F42B 19/12		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022				
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022				
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022				
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022				
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022				
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022				
MC 30.03.2022	DK 30.03.2022				
LU 15.05.2022	CH 31.05.2022				
LI 31.05.2022	IE 15.05.2022				
SI 30.03.2022	BE 31.05.2022				

(11) 3 631 386	(51) G01G 19/415	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	IS 02.03.2023	
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(11) 3 631 487	(51) G01R 33/06
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LU 28.05.2022	IE 28.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	BE 31.05.2022		PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022			IS 09.03.2023	
SI 06.04.2022					
(11) 3 631 388	(51) G01H 1/00	(11) 3 631 402	(51) G01M 17/007	(11) 3 631 507	(51) G01S 15/04
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 631 393	(51) G01K 7/00	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LU 09.05.2022	CH 31.05.2022
GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LI 31.05.2022	SI 02.03.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IE 09.05.2022	BE 31.05.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 27.04.2022	LU 25.05.2022		
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022		
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	RO 27.04.2022	CH 31.05.2022		
LU 01.06.2022	BE 30.06.2022	LI 31.05.2022	SK 27.04.2022		
		SM 27.04.2022	EE 27.04.2022		
		AL 27.04.2022	IE 25.05.2022		
		SI 27.04.2022	BE 31.05.2022		
(11) 3 631 395	(51) G01L 5/22	(11) 3 631 416	(51) G01N 15/14	(11) 3 631 521	(51) G01D 5/353
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 30.03.2022	GR 30.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 30.03.2022	NL 29.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LU 25.05.2022	CZ 11.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RO 11.05.2022	CH 31.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LI 31.05.2022	SK 11.05.2022
MC 30.03.2022	IE 01.06.2022	MC 29.12.2021	LU 18.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
LU 01.06.2022	SI 30.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
BE 30.06.2022		SI 29.12.2021	IE 18.05.2022	IE 25.05.2022	SI 11.05.2022
		BE 31.05.2022	IT 29.12.2021	BE 31.05.2022	
(11) 3 631 396	(51) G01L 9/00	(11) 3 631 431	(51) G01N 27/416	(11) 3 631 523	(51) G01V 1/30
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LV 29.09.2021	GR 30.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	AT 29.09.2021	PL 29.09.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	PT 31.01.2022	IS 29.01.2022
SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	DK 29.09.2021	LU 11.05.2022
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021
LU 31.05.2022	CH 31.05.2022	MC 02.02.2022	LU 25.05.2022	NO 31.05.2022	IE 11.05.2022
LI 31.05.2022	SI 23.02.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
IE 31.05.2022	BE 31.05.2022	SI 02.02.2022	IE 25.05.2022	IT 29.09.2021	BE 31.05.2022
		BE 31.05.2022		FR 31.05.2022	
(11) 3 631 400	(51) G01M 11/00	(11) 3 631 450	(51) G01N 33/569	(11) 3 631 524	(51) G01V 1/30
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	LV 29.09.2021	GR 30.12.2021
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	AT 29.09.2021	PL 29.09.2021
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	IS 23.03.2023		EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
				PT 31.01.2022	IS 29.01.2022
				RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
				DK 29.09.2021	SI 29.09.2021
				MC 29.09.2021	LU 11.05.2022
				NO 31.05.2022	CH 31.05.2022
				IT 29.09.2021	BE 31.05.2022
				FR 31.05.2022	
(11) 3 631 401	(51) G01M 15/06	(11) 3 631 478	(51) G01R 29/08		
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023		
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022		
		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022		
		AT 02.11.2022	LV 02.11.2022		

LI 31.05.2022	IT 29.09.2021	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	(11) 3 631 664	(51) G06F 21/32
IE 11.05.2022	FR 31.05.2022	IT 27.10.2021		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
BE 31.05.2022				NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 631 560	(51) G02B 27/01	(11) 3 631 600	(51) G06F 3/01	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 631 610	(51) G06F 3/0484	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	MC 27.04.2022	DK 27.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
LU 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	AL 27.04.2022	IE 02.06.2022
RO 27.04.2022	CH 30.04.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LI 30.04.2022	SK 27.04.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	LU 02.06.2022	SI 27.04.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	BE 30.06.2022	
BE 30.04.2022	AL 27.04.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022		
IE 27.04.2022	SI 27.04.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	(11) 3 631 674	(51) G06K 7/10
		RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 631 563	(51) G02B 27/01	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	MC 29.09.2021	LU 30.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	IE 30.05.2022	CH 31.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LI 31.05.2022	IT 29.09.2021	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	BE 31.05.2022		AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023			CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(11) 3 631 621	(51) G06F 9/30	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
(11) 3 631 568	(51) G02B 27/01	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022		
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 631 739	(51) H04L 12/18
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022			SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 631 640	(51) G06F 13/40	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
LU 18.05.2022	IE 18.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
SI 02.03.2022	BE 31.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	MC 29.09.2021	LU 21.05.2022
(11) 3 631 574	(51) G02F 1/15	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IT 29.09.2021	BE 31.05.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022		
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LU 25.04.2022	CH 30.04.2022	(11) 3 631 750	(51) G06T 3/40
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IE 25.04.2022	SI 30.03.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021			SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 631 644	(51) G06F 17/00	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022		
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	BG 25.08.2022	SK 25.05.2022	(11) 3 631 756	(51) G06T 7/223
LU 01.06.2022	IE 01.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
BE 30.06.2022	IT 24.11.2021	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		DK 25.05.2022	LU 01.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 631 586	(51) G05B 19/042	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BE 30.06.2022	MC 25.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AL 25.05.2022	IE 01.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SI 25.05.2022		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021			SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 631 653	(51) H04N 1/00	MC 19.01.2022	LU 29.05.2022
NO 27.01.2022	SM 27.01.2021	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SI 19.01.2022	IE 29.05.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	BE 31.05.2022	
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022		
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 631 762	(51) G06T 11/00
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LU 25.05.2022	CH 31.05.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LI 31.05.2022	IE 25.05.2022	IS 09.03.2023		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
				ES 01.12.2021	LV 01.12.2021

HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 631 844	(51) B32B 38/18	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	IS 06.08.2022	MC 06.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	DK 06.04.2022	LU 21.05.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LU 30.05.2022	CH 31.05.2022
IT 01.12.2021		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	LI 31.05.2022	IE 30.05.2022
		AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	BE 31.05.2022	IT 10.11.2021
(11) 3 631 793	(51) G10L 15/183	(11) 3 631 870	(51) H01L 39/24	(11) 3 631 921	(51) H01T 13/08
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	SI 05.01.2022	IE 29.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
LI 31.08.2022	LU 21.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 25.05.2022	IE 25.05.2022
SI 30.03.2022		LU 29.06.2022	BE 30.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
				BE 31.05.2022	IT 01.12.2021
(11) 3 631 827	(51) H01H 3/60	(11) 3 631 884	(51) H01M 8/0206	(11) 3 631 924	(51) H02B 1/28
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
FI 14.12.2022	LV 14.12.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
RS 14.12.2022		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021
		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
(11) 3 631 829	(51) H01H 9/32	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	DK 15.09.2021	MC 15.09.2021
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	MC 13.10.2021	LU 30.05.2022	LU 22.05.2022	CH 31.05.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LI 31.05.2022	IE 22.05.2022
		IE 30.05.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	
		BE 31.05.2022	IT 13.10.2021		
(11) 3 631 832	(51) H01H 47/04	(11) 3 631 894	(51) H01Q 1/00	(11) 3 631 925	(51) H02B 1/28
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 02.03.2022	PL 02.03.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SE 02.03.2022	IS 02.07.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 03.06.2022	SM 02.03.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	FI 02.03.2022	PT 04.07.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 02.07.2022	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	AT 02.03.2022	SM 02.03.2022	DK 15.09.2021	MC 15.09.2021
LU 14.05.2022	CH 31.05.2022	EE 02.03.2022	PT 04.07.2022	LU 22.05.2022	CH 31.05.2022
LI 31.05.2022	SI 02.03.2022	AL 02.03.2022	CZ 02.03.2022	LI 31.05.2022	IE 22.05.2022
IE 14.05.2022	BE 31.05.2022	MC 02.03.2022	SK 02.03.2022	BE 31.05.2022	
		IE 19.06.2022	DK 02.03.2022		
		LI 30.06.2022	SI 02.03.2022		
		BE 30.06.2022	CH 30.06.2022		
			LU 19.06.2022		
(11) 3 631 838	(51) H01J 49/00	(11) 3 631 907	(51) H01R 13/506	(11) 3 631 926	(51) H02H 1/00
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022			LU 23.05.2022	CZ 11.05.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021			RO 11.05.2022	CH 31.05.2022
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021			LI 31.05.2022	SK 11.05.2022
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021			SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
LU 07.05.2022	IE 07.05.2022				
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022				
IT 15.09.2021	BE 31.05.2022				

MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	BE 31.05.2022
IE 23.05.2022	SI 11.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 631 975 (51) H02S 40/38
BE 31.05.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
(11) 3 631 928 (51) H02J 3/00	(84) AT 24.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 06.10.2021
(84) BG 24.02.2022	FI 24.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 06.10.2021
RS 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LV 06.10.2021
LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	PT 07.02.2022
ES 24.11.2021	HR 24.11.2021	LU 23.05.2022	FR 31.05.2022	NL 06.10.2021
SK 24.11.2021	GR 25.02.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IS 06.02.2022
PT 24.03.2022	NL 24.11.2021	IE 23.05.2022	BE 31.05.2022	SM 06.10.2021
SE 24.11.2021	NO 24.02.2022	IT 01.12.2021		RO 06.10.2021
IS 24.03.2022	EE 24.11.2021	(11) 3 631 963 (51) H02M 3/156	(84) NO 23.06.2022	DK 06.10.2021
SM 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) LT 23.03.2022	RS 23.03.2022	AL 06.10.2021
RO 24.11.2021	AL 24.11.2021	RO 23.03.2022	HR 23.03.2022	MC 06.10.2021
DK 24.11.2021	MC 24.11.2021	BG 23.06.2022	LV 23.03.2022	CH 31.05.2022
SI 24.11.2021	CH 31.05.2022	SE 23.03.2022	FI 23.03.2022	IE 16.05.2022
LU 24.05.2022	BE 31.05.2022	GR 24.06.2022	SM 23.03.2022	BE 31.05.2022
LI 31.05.2022		NL 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 631 981 (51) H03F 1/02
IT 24.11.2021		ES 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
(11) 3 631 930 (51) H02J 3/38	(84) AT 27.10.2021	AT 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 01.12.2021
(84) BG 27.01.2022	FI 27.10.2021	EE 23.03.2022	IS 23.07.2022	LT 01.12.2021
RS 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 23.03.2022	MC 23.03.2022	ES 01.12.2021
LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	AL 23.03.2022	LU 31.05.2022	HR 01.12.2021
ES 27.10.2021	PT 28.02.2022	DK 23.03.2022	LI 31.05.2022	SE 01.12.2021
HR 27.10.2021	SE 27.10.2021	CH 31.05.2022	IE 31.05.2022	NL 01.12.2021
GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	BE 31.05.2022		PT 01.04.2022
NL 27.10.2021	SM 27.10.2021	SI 23.03.2022		RO 01.12.2021
NO 27.01.2022	RO 27.10.2021	(11) 3 631 966 (51) H02M 7/00	(84) NO 09.02.2023	SK 01.12.2021
EE 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) LT 09.11.2022	SE 09.11.2022	DK 01.12.2021
CZ 27.10.2021	AL 27.10.2021	FI 09.11.2022	ES 09.11.2022	SI 01.12.2021
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	PT 09.03.2023	GR 10.02.2023	IT 01.12.2021
SI 27.10.2021	CH 31.05.2022	LV 09.11.2022	PL 09.11.2022	
LU 15.05.2022	IE 15.05.2022	HR 09.11.2022	IS 09.03.2023	(11) 3 631 991 (51) H04B 3/54
LI 31.05.2022	IT 27.10.2021	RS 09.11.2022		(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
BE 31.05.2022				NO 22.12.2021
(11) 3 631 931 (51) H02J 3/38	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 631 968 (51) H02M 7/00	(84) RS 20.10.2021	RS 22.09.2021
(84) NL 06.04.2022	FI 06.04.2022	(84) BG 20.01.2022	LT 20.10.2021	LV 22.09.2021
NO 06.07.2022	SE 06.04.2022	FI 20.10.2021	ES 20.10.2021	AT 22.09.2021
PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	PL 20.10.2021	HR 20.10.2021	ES 22.09.2021
AT 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 20.10.2021	GR 21.01.2022	EE 22.09.2021
HR 06.04.2022	RS 06.04.2022	PT 21.02.2022	IS 20.02.2022	PT 24.01.2022
LV 06.04.2022	IS 06.08.2022	SE 20.10.2021	SM 20.10.2021	IS 22.01.2022
PL 06.04.2022	MC 06.04.2022	NO 20.01.2022	RO 20.10.2021	AL 22.09.2021
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SI 22.09.2021
LU 01.06.2022	CH 30.06.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	MC 22.09.2021
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	CH 31.05.2022
LI 30.06.2022	EE 06.04.2022	MC 20.10.2021	LU 24.05.2022	IT 22.09.2021
SM 06.04.2022	IE 01.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	BE 31.05.2022
AL 06.04.2022	BE 30.06.2022	IE 24.05.2022	FR 31.05.2022	
SI 06.04.2022		BE 31.05.2022		(11) 3 632 012 (51) H04B 17/29
(11) 3 631 945 (51) H02J 50/12	(84) RS 09.03.2022	(11) 3 631 969 (51) H02N 11/00	(84) NO 09.02.2023	(84) NO 23.05.2022
(84) LT 09.03.2022	HR 09.03.2022	(84) LT 09.11.2022	SE 09.11.2022	NL 23.02.2022
BG 09.06.2022	LV 09.03.2022	FI 09.11.2022	ES 09.11.2022	BG 23.05.2022
SE 09.03.2022	FI 09.03.2022	PT 09.03.2023	LV 09.11.2022	SE 23.02.2022
GR 10.06.2022	SM 09.03.2022	AT 09.11.2022	HR 09.11.2022	AT 23.02.2022
NL 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 10.02.2023	RS 09.11.2022	PL 23.02.2022
ES 09.03.2022	AT 09.03.2022	PL 09.11.2022		IS 23.06.2022
PT 11.07.2022	EE 09.03.2022	IS 09.03.2023		SM 23.02.2022
CZ 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 631 970 (51) H02P 6/24	(84) FI 29.09.2021	RO 23.02.2022
SK 09.03.2022	AL 09.03.2022	(84) BG 29.12.2021	NO 29.12.2021	EE 23.02.2022
IS 09.07.2022	DK 09.03.2022	LT 29.09.2021	RS 29.09.2021	AL 23.02.2022
MC 09.03.2022	CH 31.05.2022	SE 29.09.2021	LV 29.09.2021	LU 22.05.2022
LU 09.05.2022	SI 09.03.2022	HR 29.09.2021	AT 29.09.2021	LI 31.05.2022
LI 31.05.2022	BE 31.05.2022	GR 30.12.2021	SK 29.09.2021	IE 22.05.2022
IE 09.05.2022		PL 29.09.2021	CZ 29.09.2021	
		EE 29.09.2021	NL 29.09.2021	(11) 3 632 013 (51) H04B 17/29
(11) 3 631 952 (51) H02K 11/33	(84) AT 01.12.2021	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021	(84) NO 11.08.2022
(84) BG 01.03.2022	FI 01.12.2021	IS 29.01.2022	DK 29.09.2021	PT 12.09.2022
RS 01.12.2021	PL 01.12.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	AT 11.05.2022
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	SI 29.09.2021	CH 31.05.2022	SK 11.05.2022
ES 01.12.2021	GR 02.03.2022	LU 22.05.2022	IE 22.05.2022	GR 12.08.2022
HR 01.12.2021		LI 31.05.2022		RS 11.05.2022
				IS 11.09.2022
				LU 17.05.2022

CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	(11) 3 632 075	(51) H04L 29/06
IE 17.05.2022	SI 11.05.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
(11) 3 632 027	(51) H04L 5/00	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	MC 29.09.2021	LU 21.05.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
IS 06.08.2022	MC 06.04.2022	IT 29.09.2021	IE 21.05.2022	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021
DK 06.04.2022	LU 15.05.2022	BE 31.05.2022		MC 13.10.2021	LU 25.05.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 632 044	(51) H04L 12/24	BE 31.05.2022	
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021		
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 632 076	(51) H04L 29/06
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
IE 15.05.2022	SI 06.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021
BE 31.05.2022		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
(11) 3 632 031	(51) H04L 5/00	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LU 25.05.2022	CH 31.05.2022	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LI 31.05.2022	IE 25.05.2022	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BE 31.05.2022	IT 20.10.2021	MC 01.09.2021	LU 23.05.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 632 053	(51) H04L 12/42	IE 23.05.2022	BE 31.05.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 632 081	(51) H04L 29/06
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
IT 29.12.2021		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 632 034	(51) H04L 9/32	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	NO 03.02.2022	IS 03.03.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	EE 03.11.2021	SM 03.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	RO 03.11.2021	RO 03.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LU 17.05.2022	SI 22.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	IE 17.05.2022	BE 31.05.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021			SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 632 056	(51) H04L 12/403	LU 07.06.2022	CH 30.06.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LI 30.06.2022	IE 07.06.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BE 30.06.2022	IT 03.11.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 632 092	(51) H04M 3/493
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
BE 30.06.2022	IT 13.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 3 632 041	(51) H04L 12/24	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	MC 08.12.2021	LU 17.05.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IE 17.05.2022	BE 31.05.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 632 063	(51) H04L 51/04	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LU 22.05.2022	CH 31.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	LI 31.05.2022	BE 31.05.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	IT 06.10.2021	
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022		
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 3 632 099	(51) H04N 7/18
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	IS 23.03.2023		(84) LU 17.05.2022	(84) LT 04.05.2022
LU 24.05.2022	CH 31.05.2022			NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
LI 31.05.2022	IE 24.05.2022	(11) 3 632 066	(51) H04L 12/40	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
BE 31.05.2022	IT 08.12.2021	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 632 042	(51) H04L 12/24	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022

LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 632 159	(51) <i>H04W 36/00</i>	DK 16.03.2022	LU 10.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SI 16.03.2022	IE 10.05.2022
RO 04.05.2022	CH 31.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BE 31.05.2022	
LI 31.05.2022	SK 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 632 182	(51) <i>H05B 6/10</i>
BE 31.05.2022	MC 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
AL 04.05.2022	IE 17.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SI 04.05.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 632 103	(51) <i>H04N 19/105</i>	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	DK 23.03.2022	LU 25.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	IE 25.05.2022	FR 31.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SI 23.03.2022	BE 31.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021			AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 632 161	(51) <i>H04W 52/02</i>	DK 02.03.2022	LU 23.05.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SE 05.01.2022	SM 05.01.2022	SI 02.03.2022	IE 23.05.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022		
MC 13.10.2021	LU 18.05.2022	EE 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 632 193	(51) <i>H05K 5/00</i>
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
IE 18.05.2022	BE 31.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		PL 05.01.2022	IS 05.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 3 632 114	(51) <i>H04N 19/70</i>	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	LU 02.06.2022	FR 30.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	BE 30.06.2022		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021			CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(11) 3 632 166	(51) <i>H04W 52/14</i>	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(84) SM 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	LU 23.05.2022	CH 31.05.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LI 31.05.2022	IE 23.05.2022
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	BE 31.05.2022	IT 06.10.2021
MC 22.09.2021	LU 23.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 632 199	(51) <i>A01D 41/12</i>
IT 22.09.2021	IE 23.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BE 31.05.2022		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 632 150	(51) <i>H04W 16/14</i>	MC 12.01.2022	LU 25.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SI 12.01.2022	IE 25.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BE 31.05.2022		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 632 167	(51) <i>H04W 52/24</i>	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
DK 04.05.2022	LU 24.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 632 201	(51) <i>A01F 12/44</i>
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
AL 04.05.2022	IE 24.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
FR 04.07.2022	SI 04.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
BE 31.05.2022		SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		LU 31.05.2022	CH 31.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 632 152	(51) <i>H04W 24/10</i>	LI 31.05.2022	IE 31.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IT 15.12.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 632 168	(51) <i>H04W 56/00</i>	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IT 27.10.2021	
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 632 203	(51) <i>A01K 1/015</i>
LU 31.05.2022	MC 06.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
IE 31.05.2022	FR 06.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SI 06.04.2022	BE 31.05.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022

EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	MC 15.09.2021	CH 31.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	LI 31.05.2022	IT 15.09.2021	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	BE 31.05.2022		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
MC 01.12.2021	IT 01.12.2021			RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 632 204	(51) A01K 43/00	(11) 3 632 268	(51) A47C 7/74	(11) 3 632 290	(51) A47L 15/50
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PT 05.05.2022	SE 05.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SM 05.01.2022	EE 05.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 632 211	(51) A21C 9/06	IS 20.08.2022	MC 20.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 20.04.2022	LU 25.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022		
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IE 25.05.2022	SI 20.04.2022		
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	BE 31.05.2022			
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022				
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 632 276	(51) A47K 1/14	(11) 3 632 301	(51) A61B 5/0205
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
SI 27.04.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
		SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(11) 3 632 226	(51) A24C 5/01	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 632 302	(51) A61B 5/021
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 07.12.2022		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
				FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 632 233	(51) A24F 40/00	(11) 3 632 281	(51) A47L 9/04	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	LU 10.07.2022	BE 31.07.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022		
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	(11) 3 632 311	(51) A61B 5/1455
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	MC 20.07.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
				ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
				HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
				SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
				NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
				PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
				SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
				IT 08.12.2021	
(11) 3 632 237	(51) A24F 40/46	(11) 3 632 282	(51) A47L 9/04	(11) 3 632 328	(51) A61B 6/03
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
CZ 27.04.2022	SK 27.04.2022	RO 03.11.2021	LU 10.05.2022	LU 16.05.2022	MC 06.04.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
LU 11.08.2022	SI 27.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
		IE 10.05.2022	FR 31.05.2022	IE 16.05.2022	FR 06.06.2022
		BE 31.05.2022		DE 01.12.2022	SI 06.04.2022
(11) 3 632 245	(51) A41B 11/00	(11) 3 632 284	(51) A47L 9/32	(11) 3 632 328	(51) A61B 6/03
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	LV 19.10.2022	HR 19.10.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	IS 19.02.2023		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022			LU 16.05.2022	MC 06.04.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021			CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
AL 15.09.2021	LU 31.05.2022			CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
				SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
				EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
				IE 16.05.2022	FR 06.06.2022
				DE 01.12.2022	SI 06.04.2022
				BE 31.05.2022	

(11) 3 632 330	(51) A61B 8/00	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SI 08.06.2022	
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
LV 24.08.2022	EE 24.08.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 632 538	(51) B01J 23/89
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	MC 03.11.2021		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022			GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		(11) 3 632 382	(51) A61F 5/44	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
		GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
		PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	LU 15.05.2022	IE 15.05.2022
		SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
		CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	BE 31.05.2022	IT 24.11.2021
		NL 29.09.2021	IS 29.01.2022		
		RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(11) 3 632 559	(51) B01J 37/02
		DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		MC 29.09.2021	LU 29.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		IT 29.09.2021	IE 29.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		BE 31.05.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
				SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		(11) 3 632 383	(51) A61F 5/44	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
				DK 30.03.2022	LU 25.05.2022
		(11) 3 632 384	(51) A61F 9/007	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
		(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	BE 31.05.2022	IE 25.05.2022
		FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SI 30.03.2022	
		PT 16.03.2023	ES 16.11.2022		
		AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(11) 3 632 560	(51) B01L 1/02
		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		IS 16.03.2023		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
				SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		(11) 3 632 419	(51) A61B 6/00	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		LV 28.12.2022	HR 28.12.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		RS 28.12.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
		(11) 3 632 436	(51) A61K 31/47	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
		NO 20.07.2022	FI 20.04.2022		
		SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 632 572	(51) B05B 5/025
		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
		PL 20.04.2022	DK 20.04.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022		
		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 632 587	(51) C23C 2/12
		SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
				NO 23.06.2022	RO 23.03.2022
		(11) 3 632 504	(51) A61N 1/05	RS 23.03.2022	HR 23.03.2022
		(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
		PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
				MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
		(11) 3 632 518	(51) A63G 21/20	LU 31.05.2022	CH 31.05.2022
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LI 31.05.2022	BE 31.05.2022
		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	IE 31.05.2022	SI 23.03.2022
		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022		
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 632 591	(51) B33Y 10/00
		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		

SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LI 30.04.2022	SK 13.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	BE 30.04.2022	AL 13.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	IE 13.04.2022	SI 13.04.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(11) 3 632 670	(51) B31B 70/02	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	MC 10.08.2022	
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021		
(11) 3 632 598	(51) B23B 31/177	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 632 722	(51) B60H 1/00
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
IS 12.02.2023		AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
		MC 08.12.2021		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(11) 3 632 611	(51) B23P 19/00	(11) 3 632 673	(51) B32B 7/02	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 15.06.2022	MC 15.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SI 15.06.2022	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 632 740	(51) B60N 2/56
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AL 06.04.2022	MC 06.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SI 06.04.2022		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021			RO 15.06.2022	SM 15.06.2022
IT 08.12.2021		(11) 3 632 678	(51) B32B 37/12	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
(11) 3 632 620	(51) B25B 5/12	(84) RS 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 632 742	(51) B60N 2/90
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 632 683	(51) B33Y 80/00	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021
IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	(84) ES 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	MC 01.09.2021	LU 30.05.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
IT 01.12.2021		BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	IE 30.05.2022	BE 31.05.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
(11) 3 632 652	(51) B29C 49/46	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 632 748	(51) B60R 11/04
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 632 687	(51) B41J 2/165	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
SI 11.05.2022				SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
(11) 3 632 668	(51) B29D 30/30	(11) 3 632 689	(51) B41J 2/18	(11) 3 632 754	(51) B60S 1/38
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 632 691	(51) H04N 1/401	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
MC 13.04.2022	DK 13.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IS 27.08.2022	MC 27.04.2022
LU 13.04.2022	CZ 13.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
RO 13.04.2022	CH 30.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022		
		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022		

RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	(11) 3 632 796	(51) B64C 17/04
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(11) 3 632 784	(51) B62K 23/08	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 632 760	(51) B60T 17/22	(84) NO 05.04.2022	(84) PT 05.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 05.05.2022	RO 05.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 05.01.2022	EE 05.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SK 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 05.01.2022	AL 05.01.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SK 05.01.2022	LU 28.05.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	MC 05.01.2022	LI 31.05.2022	IE 04.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 632 762	(51) B60W 50/00	CH 31.05.2022	IE 28.05.2022	LI 30.06.2022	LU 04.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SI 05.01.2022	BE 31.05.2022	BE 30.06.2022	IT 20.10.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FR 31.05.2022			
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 632 787	(51) B63B 3/68	(11) 3 632 798	(51) B64D 11/00
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	LV 08.12.2021	SK 08.12.2021	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 632 801	(51) B64D 37/32
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
MC 15.06.2022	SI 15.06.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 632 765	(51) B61D 17/08	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	MC 08.12.2021		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021			SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 632 790	(51) B64C 1/26	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 632 809	(51) B65D 25/16
MC 01.12.2021		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(11) 3 632 766	(51) B61F 1/06	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	MC 15.12.2021	CH 31.07.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
PT 02.03.2023	GR 02.11.2022	LI 31.07.2022	LU 16.07.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
LV 02.11.2022	IS 02.03.2023	BE 31.07.2022	IT 15.12.2021	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
HR 02.11.2022					
(11) 3 632 768	(51) B61G 11/00	(11) 3 632 791	(51) B64C 7/02	(11) 3 632 828	(51) B65H 75/18
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	RS 01.12.2021	ES 01.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	GR 02.03.2022	SM 01.12.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 08.06.2022	CZ 08.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PT 10.10.2022	SK 08.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
RO 08.06.2022	EE 08.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
SM 08.06.2022	IS 08.10.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PL 08.06.2022	DK 08.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	LU 21.07.2022	BE 31.07.2022
AL 08.06.2022	MC 08.06.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022		
SI 08.06.2022				(11) 3 632 829	(51) B66B 1/34
		(11) 3 632 793	(51) B64C 25/10	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(11) 3 632 773	(51) B62D 5/04	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022		
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 632 867	(51) C03C 25/321
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 12.08.2022	IS 11.09.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 11.05.2022	SM 11.05.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 01.06.2022		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
				SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
				(11) 3 632 879	(51) C04B 37/02

(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BE 30.06.2022	IT 08.12.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 632 937	(51) C08F 118/08	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 632 987	(51) C08L 83/06
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	CZ 13.04.2022	SK 13.04.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
MC 09.02.2022	LU 29.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
SI 09.02.2022	BE 31.05.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
IE 29.05.2022		MC 13.04.2022		NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
				PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(11) 3 632 880	(51) C04B 37/02	(11) 3 632 940	(51) C08F 220/14	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	LU 31.05.2022	CH 31.05.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 30.03.2023		LI 31.05.2022	SI 22.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022			BE 31.05.2022	IE 31.05.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 632 944	(51) C08F 293/00	IT 22.12.2021	
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 632 989	(51) C08L 91/00
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
MC 09.02.2022	LU 29.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IE 29.05.2022	CH 31.05.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LI 31.05.2022	SI 09.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BE 31.05.2022		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 632 889	(51) C07C 45/50	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 02.11.2022	PT 02.03.2023	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022			AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023			DK 30.03.2022	LU 31.05.2022
		(11) 3 632 951	(51) C08G 59/18	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(11) 3 632 904	(51) C07D 307/80	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	IE 31.05.2022	FR 31.05.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) PT 22.08.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SI 30.03.2022	BE 31.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021		
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 633 008	(51) C09K 8/584
LU 25.05.2022	MC 20.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 11.05.2022	HR 11.05.2022
SI 20.04.2022		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 632 916	(51) C07D 471/08	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LI 31.05.2022	IE 23.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BE 31.05.2022	IT 06.10.2021	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022				
LV 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 632 952	(51) C08G 59/46	(11) 3 633 011	(51) C09K 21/12
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 632 921	(51) C07F 15/00	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LU 21.05.2022	IE 21.05.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
MC 08.12.2021	NL 08.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LU 15.05.2022	CH 31.05.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SI 16.02.2022	BE 31.05.2022	LI 31.05.2022	IE 15.05.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021			FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 632 970	(51) C08J 9/00	IT 15.12.2021	
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 633 047	(51) C12Q 1/6806
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022

LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 633 088	(51) D02G 3/02	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 633 048	(51) C12Q 1/6827	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IT 01.12.2021	
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 633 152	(51) F01D 17/16
(11) 3 633 051	(51) C21C 7/00	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	DK 16.03.2022	LU 23.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SI 16.03.2022	BE 31.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	IE 23.05.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 633 107	(51) E01H 4/02	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IT 01.12.2021	
LU 21.05.2022	CH 31.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 633 155	(51) F01D 25/14
LI 31.05.2022	IE 21.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BE 31.05.2022	IT 17.11.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 633 057	(51) C21D 9/00	SI 30.03.2022		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	(11) 3 633 113	(51) E03C 1/242	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
DK 04.05.2022	LU 21.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IT 01.12.2021	
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 633 160	(51) F02C 6/14
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
AL 04.05.2022	IE 21.05.2022	MC 08.12.2021	IT 08.12.2021	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
FR 04.07.2022	SI 04.05.2022			AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
BE 31.05.2022		(11) 3 633 122	(51) E04H 17/26	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
		(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
(11) 3 633 074	(51) C25C 7/02	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	IS 02.03.2023	
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021		
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 633 162	(51) F02C 7/18
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
IS 05.02.2023		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 633 084	(51) D01G 19/10	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 3 633 146	(51) F01D 5/02	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	LT 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	ES 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
		HR 01.12.2021	LV 01.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
(11) 3 633 085	(51) D01G 19/10	SE 01.12.2021	GR 02.03.2022	IT 01.12.2021	
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022		
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	PT 01.04.2022	SM 01.12.2021	(11) 3 633 165	(51) F02C 7/36
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	EE 01.12.2021	EE 01.12.2021	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(11) 3 633 086	(51) D01G 23/08	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	IT 01.12.2021		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 633 150	(51) F01D 5/18		
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 633 169	(51) F02D 41/00
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
IS 02.03.2023					

AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	MC 08.12.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022		HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
(11) 3 633 363	(51) G01N 25/52	(11) 3 633 432	(51) G02B 6/44	PT 22.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	EE 22.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 22.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AT 22.12.2021
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 22.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SI 22.12.2021
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IT 22.12.2021
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 633 474
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) NL 06.04.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	NO 06.07.2022
AL 13.04.2022	MC 13.04.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	PT 08.08.2022
SI 13.04.2022		MC 09.02.2022	LU 09.05.2022	AT 06.04.2022
		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 06.04.2022
		SI 09.02.2022	IE 09.05.2022	LV 06.04.2022
		BE 31.05.2022		PL 06.04.2022
(11) 3 633 368	(51) G01N 1/22	(11) 3 633 433	(51) G02B 7/04	DK 06.04.2022
(84) MC 06.04.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	RO 06.04.2022
NL 06.04.2022	LT 06.04.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SM 06.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	AL 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SI 06.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			
BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	(11) 3 633 435	(51) G02B 27/02	(11) 3 633 480
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 27.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 27.07.2022
IS 06.08.2022	AL 06.04.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	FI 27.04.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SE 27.04.2022
RO 06.04.2022	SM 06.04.2022			BG 27.07.2022
EE 06.04.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 633 460	(51) G03G 15/00	HR 27.04.2022
LI 31.08.2022	LU 02.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 27.04.2022
SI 06.04.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 27.04.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 633 406	(51) G01S 7/4863	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RO 27.04.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	EE 27.04.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SI 27.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 633 492
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	MC 27.04.2022	DK 27.04.2022	(84) GR 07.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LU 25.05.2022	CZ 27.04.2022	NO 06.07.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 27.04.2022	CH 31.05.2022	FI 06.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LI 31.05.2022	SM 27.04.2022	SE 06.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 27.04.2022	BE 31.05.2022	BG 06.07.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AL 27.04.2022	IE 25.05.2022	HR 06.04.2022
EE 11.05.2022	BE 31.07.2022	FR 27.06.2022	SI 27.04.2022	RS 06.04.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022			DK 06.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 633 465	(51) G05B 9/02	RO 06.04.2022
LU 18.07.2022	FR 31.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 06.04.2022
SI 11.05.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SI 06.04.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	
(11) 3 633 414	(51) G01W 1/14	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 633 500
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) BG 22.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 22.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 22.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 23.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NO 22.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 22.12.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 22.12.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SI 04.05.2022		RO 22.12.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022			SK 22.12.2021
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 633 466	(51) G05B 15/02	PL 22.12.2021
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	DK 22.12.2021
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	SI 22.12.2021
		PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	IT 22.12.2021
		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	
(11) 3 633 429	(51) G02B 6/36	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 633 560
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) LT 30.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RS 30.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 30.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 30.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	FI 30.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SM 30.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			RO 30.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 633 468	(51) G05B 19/042	AT 30.03.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 30.03.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021			
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021			

RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
MC 22.09.2021	LU 15.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 22.04.2022	AL 22.12.2021
IT 22.09.2021	IE 15.05.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
BE 31.05.2022		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022		
(11) 3 633 910	(51) <i>H04L 5/00</i>	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 633 954	(51) <i>H04W 12/06</i>
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	LU 13.06.2022	CZ 27.04.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	RO 27.04.2022	CH 30.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LI 30.06.2022	SM 27.04.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	IE 13.06.2022	FR 27.06.2022	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022
		SI 27.04.2022	BE 30.06.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
				RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
				SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
(11) 3 633 917	(51) <i>H04W 12/08</i>	(11) 3 633 946	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 633 958	(51) <i>H04L 67/12</i>
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 12.02.2023	
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 633 961	(51) <i>H04M 1/02</i>
AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
MC 06.10.2021	LU 10.05.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022			LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
IE 10.05.2022	BE 31.05.2022			HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
IT 06.10.2021				RS 07.12.2022	
(11) 3 633 918	(51) <i>H04L 12/18</i>	(11) 3 633 947	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 633 965	(51) <i>H04N 19/157</i>
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 02.03.2023		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	(11) 3 633 949	(51) <i>H04L 29/06</i>	LU 22.05.2022	MC 06.04.2022
MC 08.12.2021	CH 30.06.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
BE 30.06.2022		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
		RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
		LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	IE 22.05.2022	SI 06.04.2022
		PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	BE 31.05.2022	
		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021		
		CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022		
		NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(11) 3 634 003	(51) <i>H04N 21/436</i>
		RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		MC 01.09.2021	LU 28.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		IE 28.05.2022	CH 31.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		LI 31.05.2022	BE 31.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		FR 31.05.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
				RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
				IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
				AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
				MC 15.12.2021	IT 15.12.2021
(11) 3 633 925	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 3 633 950	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 634 007	(51) <i>H04M 1/60</i>
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 06.04.2022	LT 06.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	IS 23.03.2023	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022		
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022		
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SI 06.04.2022			
IT 08.12.2021					
(11) 3 633 929	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) 3 633 952	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 634 016	(51) <i>H04W 4/24</i>
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022		
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022				
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022				
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022				
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022				
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022				
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022				
SI 08.06.2022					

PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 01.06.2022		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 634 043	(51) <i>H04W 48/18</i>	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
SI 04.05.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	MC 16.02.2022	LU 21.06.2022
(11) 3 634 024	(51) <i>H04W 16/14</i>	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LI 30.06.2022	SI 16.02.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BE 30.06.2022	FR 30.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 634 080	(51) <i>H04W 76/22</i>
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	FR 31.07.2022	SI 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	BE 31.07.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022			AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 634 046	(51) <i>H04W 52/02</i>	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
LI 30.06.2022	DK 22.06.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
LU 28.06.2022	BE 30.06.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
		SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	EE 04.05.2022	BE 30.06.2022
(11) 3 634 033	(51) <i>H04W 28/26</i>	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SI 04.05.2022	
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021		
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LU 02.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 634 081	(51) <i>H04W 76/20</i>
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	LI 31.05.2022	IE 02.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	BE 31.05.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 634 034	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 634 048	(51) <i>H04W 52/32</i>	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	DK 30.03.2022	LU 12.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	BE 30.06.2022	IE 12.06.2022
AL 29.06.2022	IE 29.06.2022	MC 24.08.2022		FR 30.06.2022	SI 30.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022				
DK 29.06.2022	LU 29.06.2022	(11) 3 634 052	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 634 094	(51) <i>H05K 7/14</i>
CZ 29.06.2022	BE 30.06.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(11) 3 634 037	(51) <i>H04W 48/06</i>	(84) LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022			RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 634 055	(51) <i>H04W 72/04</i>		
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(11) 3 634 095	(51) <i>H05K 7/20</i>
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SE 26.10.2022	ES 26.10.2022	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	RO 16.03.2022	HR 16.03.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	IS 26.02.2023		NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
SI 25.05.2022	MC 25.05.2022			ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
		(11) 3 634 071	(51) <i>H04W 74/00</i>	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 3 634 039	(51) <i>H04W 48/12</i>	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
FI 01.06.2022	AT 01.06.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023		
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(11) 3 634 097	(51) <i>H05K 9/00</i>
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
NL 01.06.2022	PT 03.10.2022			NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 634 072	(51) <i>H04W 74/08</i>	PT 27.02.2023	AT 26.10.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023

HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NO 02.05.2022	ES 02.02.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
(11) 3 634 098	(51) H05K 13/04	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SI 29.12.2021	CH 30.06.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BE 30.06.2022	IT 29.12.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 634 120	(51) A01K 11/00	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	MC 02.02.2022	SI 02.02.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022
LU 23.05.2022	CZ 18.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022
RO 18.05.2022	CH 31.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
LI 31.05.2022	SK 18.05.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 634 180	(51) A47C 7/44
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021
IE 23.05.2022	FR 18.07.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
SI 18.05.2022	BE 31.05.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021
(11) 3 634 100	(51) H05K 13/08	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	MC 01.12.2021	CH 30.06.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BE 30.06.2022		NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 634 124	(51) A01M 7/00	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	DK 15.09.2021	MC 15.09.2021
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	LU 04.05.2022	CH 31.05.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LI 31.05.2022	IE 04.05.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	BE 31.05.2022	
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 634 192	(51) A47L 7/00
SI 08.06.2022		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
(11) 3 634 103	(51) A01B 69/00	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	ES 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	MC 17.11.2021	LU 17.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	IE 17.05.2022	BE 31.05.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	IT 17.11.2021		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023			SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
(11) 3 634 104	(51) A01B 69/00	(11) 3 634 161	(51) A24F 1/00	AL 06.04.2022	IE 07.06.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LU 07.06.2022	SI 06.04.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BE 30.06.2022	
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 634 221	(51) A61B 5/024
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
IS 23.03.2023	RS 23.11.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 634 105	(51) A01C 1/06	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AL 04.05.2022	IE 06.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LU 06.06.2022	SI 04.05.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	BE 30.06.2022		SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 634 173	(51) A45D 40/00	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022
LU 18.05.2022	MC 27.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BE 30.06.2022	
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 634 223	(51) A61B 5/024
EE 27.04.2022	BE 31.05.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
AL 27.04.2022	IE 18.05.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SI 27.04.2022		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(11) 3 634 117	(51) A01K 1/12	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	MC 10.11.2021	LU 04.06.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	BE 30.06.2022	IE 04.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
		(11) 3 634 176	(51) A47B 91/00	AL 20.04.2022	IE 07.06.2022
		(84) PT 02.06.2022	(84) LT 02.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022

LU 07.06.2022	SI 20.04.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 634 244	(51) A61B 10/02	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	LU 07.06.2022	BE 30.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 634 350	(51) A61F 13/511
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LU 01.06.2022	BE 30.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 634 294	(51) A61B 34/10	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
DK 20.04.2022	LU 11.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021
RO 20.04.2022	CH 31.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
LI 31.05.2022	SK 20.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
AL 20.04.2022	IE 11.05.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
FR 20.06.2022	SI 20.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LU 31.05.2022	CH 31.05.2022
BE 31.05.2022		SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	LI 31.05.2022	IE 31.05.2022
(11) 3 634 267	(51) A61B 17/32	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	IT 06.10.2021	
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022		
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	BE 30.06.2022		(11) 3 634 351	(51) A61F 13/533
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022			(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 634 299	(51) A61C 8/00	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 09.02.2022	BG 09.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
DK 30.03.2022	LU 18.05.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
IE 18.05.2022	SI 30.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
BE 31.05.2022		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022
(11) 3 634 268	(51) A61B 17/32	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IE 26.06.2022	LU 26.06.2022	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BE 30.06.2022		BE 30.06.2022	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 634 318	(51) A61F 2/38	(11) 3 634 352	(51) A61F 13/533
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 09.02.2022	BG 09.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
DK 09.03.2022	LU 18.05.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SI 09.03.2022	IE 18.05.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
BE 31.05.2022		MC 09.02.2022	LU 18.05.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022
(11) 3 634 269	(51) A61B 17/32	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SI 09.02.2022	IE 18.05.2022	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BE 31.05.2022		BE 30.06.2022	
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 634 321	(51) A61F 2/66	(11) 3 634 353	(51) A61F 13/533
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 09.11.2022	PT 09.03.2023	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 09.11.2022	LV 09.11.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IS 09.03.2023		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 634 349	(51) A61F 13/511	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
DK 02.03.2022	LU 18.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SI 02.03.2022	IE 18.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
BE 31.05.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022
(11) 3 634 289	(51) A61B 18/18	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BE 30.06.2022	
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(11) 3 634 396	(51) A61K 31/198
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
		SI 16.03.2022	IE 07.06.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
				AT 26.10.2022	LV 26.10.2022

EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	IE 04.06.2022	CH 30.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	LI 30.06.2022	LU 04.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SI 27.04.2022	BE 30.06.2022
MC 23.03.2022	IE 11.06.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(11) 3 634 756	(51) B33Y 30/00
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
LU 11.06.2022	FR 30.06.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SI 23.03.2022	BE 30.06.2022	SI 16.02.2022	IE 05.06.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(11) 3 634 684	(51) B23K 9/10	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	LU 05.06.2022	BE 30.06.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(11) 3 634 718	(51) B29C 64/10	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(11) 3 634 770	(51) B42D 25/328
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(84) ES 04.08.2021	(84) FI 04.08.2021
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(11) 3 634 729	(51) B29C 70/16	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
(11) 3 634 685	(51) B23K 9/10	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AL 04.08.2021	SI 04.08.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	MC 04.08.2021	IE 05.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	LU 05.06.2022	BE 30.06.2022
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(11) 3 634 801	(51) B60K 15/035
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	MC 15.12.2021	AL 15.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SI 15.12.2021	LU 21.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
AL 06.04.2022	IE 11.06.2022	IE 21.03.2022	CH 31.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 31.03.2022	BE 31.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
LU 11.06.2022	FR 30.06.2022	IT 21.03.2022		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SI 06.04.2022	BE 30.06.2022			GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 634 708	(51) B29B 17/00	(11) 3 634 742	(51) B32B 7/12	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	HR 25.05.2022	MC 25.05.2022
RS 01.06.2022	PT 03.10.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LV 25.05.2022	IE 07.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PL 25.05.2022	LI 30.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 25.05.2022	DK 25.05.2022	CH 30.06.2022	SI 25.05.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	IS 25.09.2022	RO 25.05.2022	LU 07.06.2022	
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	CZ 25.05.2022	SM 25.05.2022	BE 30.06.2022	
IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	SK 25.05.2022	AL 25.05.2022		
LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	EE 25.05.2022		(11) 3 634 809	(51) B60R 1/12
LU 08.06.2022	SI 01.06.2022	SI 25.05.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BE 30.06.2022				RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 634 710	(51) B29C 45/00	(11) 3 634 746	(51) B32B 27/16	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(11) 3 634 714	(51) B29C 49/04	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LU 08.05.2022	MC 20.04.2022	LU 06.06.2022	MC 16.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SI 16.03.2022	BE 30.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	IE 06.06.2022	
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022		
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	IE 08.05.2022	SI 20.04.2022	(11) 3 634 829	(51) B61L 15/00
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	BE 31.05.2022		(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 634 750	(51) B32B 27/32	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
(11) 3 634 715	(51) B29C 49/46	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 634 832	(51) B62D 1/16
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022

FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 634 872	(51) B65D 41/12	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	LV 23.03.2022	FI 23.03.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
SI 26.01.2022	IE 06.06.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	AL 01.06.2022	IE 05.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 23.03.2022	EE 23.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LU 06.06.2022	BE 30.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	LU 05.06.2022	SI 01.06.2022
		DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	BE 30.06.2022	
		LI 30.06.2022	CH 30.06.2022		
		IE 06.06.2022	LU 06.06.2022	(11) 3 634 913	(51) C02F 1/00
(11) 3 634 839	(51) B62D 55/084	SI 23.03.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 634 875	(51) B65D 75/58	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	MC 08.12.2021	IE 06.06.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
BE 30.06.2022	MC 04.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LU 06.06.2022	BE 30.06.2022
AL 04.05.2022	IE 05.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 3 634 929	(51) C07C 6/12
LU 05.06.2022	SI 04.05.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 634 843	(51) B62K 15/00	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IT 15.12.2021		FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021			ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 634 897	(51) B66B 1/46	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LU 16.05.2022	CH 31.05.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LI 31.05.2022	SI 16.03.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	IE 16.05.2022	BE 31.05.2022
MC 17.11.2021	IE 08.06.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(11) 3 634 934	(51) C07C 209/16
LU 08.06.2022	BE 30.06.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022
IT 17.11.2021		AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		SI 12.01.2022	BE 30.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 634 858	(51) B64G 1/64	IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 634 904	(51) B66F 9/12	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	LU 24.05.2022	MC 06.04.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 07.12.2022	RS 07.12.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022			SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 634 906	(51) B67B 7/14	AL 06.04.2022	IE 24.05.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FR 06.06.2022	SI 06.04.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 634 950	(51) C07D 213/36
MC 12.01.2022	LU 10.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SI 12.01.2022	IE 10.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BE 31.05.2022		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 634 860	(51) B65B 13/06	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	BE 30.06.2022		MC 09.03.2022	SI 09.03.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022			IE 06.06.2022	LU 06.06.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 634 912	(51) C02F 1/00	BE 30.06.2022	
DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022		
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	(11) 3 634 964	(51) C07D 487/04
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022				

PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	BE 31.05.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	(11) 3 635 224	(51) F01M 1/16	(11) 3 635 244
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 06.04.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 06.07.2022
(11) 3 635 177	(51) E01C 11/26	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	FI 06.04.2022
(84) NO 11.08.2022	(84) FI 11.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SE 06.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 635 229	(51) F02C 7/045	HR 06.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	LV 06.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	PL 06.04.2022
GR 12.08.2022	RS 11.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	DK 06.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	MC 06.04.2022
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	RO 06.04.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 635 233	(51) F02K 7/10	LI 31.05.2022
IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	SM 06.04.2022
LI 30.06.2022	SI 11.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 635 180	(51) E02B 17/02	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 06.04.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 635 255
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 11.05.2022
RO 12.01.2022	BG 12.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 11.05.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 11.05.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 11.08.2022
DK 12.01.2022	CZ 12.01.2022	AL 30.03.2022	SI 30.03.2022	GR 12.08.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(11) 3 635 238	(51) F02M 37/22	RS 11.05.2022
AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 11.09.2022
SI 12.01.2022	IE 06.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LU 05.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 11.05.2022
LU 06.06.2022	BE 30.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LI 30.06.2022
(11) 3 635 187	(51) E04B 1/348	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SM 11.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BE 30.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AL 11.05.2022
LT 01.12.2021	ES 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FR 11.07.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 635 260
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) BG 15.12.2021
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	NO 15.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LU 14.05.2022	CH 31.05.2022	RS 15.09.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LI 31.05.2022	BE 31.05.2022	HR 15.09.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	IT 15.12.2021	(11) 3 635 239	LV 15.09.2021
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 635 239	(51) F02M 55/00	AT 15.09.2021
LU 17.05.2022	CH 31.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PT 17.01.2022
LI 31.05.2022	BE 31.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IS 15.01.2022
IT 01.12.2021		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SM 15.09.2021
(11) 3 635 211	(51) E06C 7/42	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SI 15.09.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LU 21.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LI 31.05.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	FR 31.05.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 635 261
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) RS 15.12.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	LT 15.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	HR 15.12.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	SE 15.12.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	NO 15.03.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	SM 15.12.2021
MC 10.11.2021	CH 30.06.2022	IT 24.11.2021		ES 15.12.2021
LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	(11) 3 635 243	(51) F03D 1/04	RO 15.12.2021
BE 30.06.2022	IT 10.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 15.12.2021
(11) 3 635 220	(51) E21D 21/00	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 15.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 15.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SI 15.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LU 01.06.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CH 30.06.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	BE 30.06.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 635 264
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LU 08.05.2022	SM 05.01.2022	(84) NL 12.10.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(84) LT 12.10.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	FI 12.10.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	PT 13.02.2023
MC 23.02.2022	LU 09.05.2022	IE 08.05.2022	CH 31.05.2022	GR 13.01.2023
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LI 31.05.2022	SI 05.01.2022	RS 12.10.2022
SI 23.02.2022	IE 09.05.2022			(11) 3 635 267
				(51) F16B 2/12
				(84) LT 12.10.2022
				FI 12.10.2022
				PT 13.02.2023
				GR 13.01.2023
				RS 12.10.2022
				(11) 3 635 267
				(51) F16C 33/04

(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	MC 22.09.2021	LU 03.05.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 635 280	(51) F16H 63/30	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IT 22.09.2021	IE 03.05.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BE 31.05.2022	
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 635 294	(51) F21V 33/00
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LU 17.05.2022	SM 19.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LU 17.05.2022	MC 20.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SI 19.01.2022	BE 31.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
IE 17.05.2022	FR 31.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(11) 3 635 271	(51) F16D 21/06	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IE 17.05.2022	SI 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BE 31.05.2022		AL 20.04.2022	IE 04.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 635 281	(51) F16J 15/3208	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	LU 04.06.2022	SI 20.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	BE 30.06.2022	
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 635 302	(51) F24T 10/10
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
DK 04.05.2022	LU 24.05.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	GR 18.02.2022	NL 17.11.2021
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021
IE 24.05.2022	SI 04.05.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
BE 31.05.2022		AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 3 635 273	(51) F16D 65/18	LU 11.05.2022	CH 31.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LI 31.05.2022	SI 16.02.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IE 11.05.2022	BE 31.05.2022	LU 09.05.2022	IE 09.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 635 287	(51) F16L 55/10	BE 31.05.2022	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 635 304	(51) F25B 1/04
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	LU 15.05.2022	MC 06.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LU 16.05.2022	CH 31.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LI 31.05.2022	SI 23.02.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
IE 16.05.2022	FR 31.05.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
BE 31.05.2022		(11) 3 635 289	(51) F16M 11/04	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
(11) 3 635 275	(51) B66B 7/08	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022
NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SI 23.03.2022	BE 30.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 635 306	(51) F25B 21/02
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IE 07.06.2022	PT 03.10.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	EE 01.06.2022	BE 30.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	AL 01.06.2022	CH 30.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
MC 23.02.2022	LU 29.05.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	DK 20.04.2022	LU 30.05.2022
IE 29.05.2022	CH 31.05.2022	LU 07.06.2022	SI 01.06.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
LI 31.05.2022	SI 23.02.2022	(11) 3 635 290	(51) F16M 13/02	RO 20.04.2022	CH 31.05.2022
BE 31.05.2022		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LI 31.05.2022	SM 20.04.2022
(11) 3 635 276	(51) F16H 25/20	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	IE 30.05.2022	SI 20.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	BE 31.05.2022	
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	(11) 3 635 331	(51) G01B 21/04
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	RS 23.03.2022	HR 23.03.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022				

GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	AL 18.05.2022	IE 05.06.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LU 05.06.2022	SI 18.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	BE 30.06.2022	
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 635 493	(51) G05B 17/02
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
DK 23.03.2022	LU 31.05.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
IE 31.05.2022	CH 31.05.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
LI 31.05.2022	FR 31.05.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
SI 23.03.2022	BE 31.05.2022	BE 30.06.2022	IT 17.11.2021		
(11) 3 635 334	(51) G01C 21/00	(11) 3 635 445	(51) G01V 1/42	(11) 3 635 500	(51) G05D 1/02
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022
IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	MC 22.12.2021	LU 30.05.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022
LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022
FR 30.06.2022	SI 23.03.2022	SI 22.12.2021	IE 30.05.2022	BE 30.06.2022	
BE 30.06.2022		FR 31.05.2022	BE 31.05.2022		
		IT 22.12.2021			
(11) 3 635 346	(51) G01F 1/684	(11) 3 635 460	(51) G02B 6/35	(11) 3 635 509	(51) G06F 1/16
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 16.11.2022	ES 16.11.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 17.02.2023	LV 16.11.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 16.11.2022	HR 16.11.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 16.03.2023	RS 16.11.2022
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
(11) 3 635 347	(51) G01F 23/26	(11) 3 635 465	(51) G02B 6/44	(11) 3 635 547	(51) G06F 9/50
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 01.06.2022	RO 03.10.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	DK 27.04.2022	LU 16.05.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 01.06.2022	MC 01.06.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	EE 01.06.2022	AL 01.06.2022	RO 27.04.2022	CH 31.05.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	IS 01.10.2022	CH 30.06.2022	LI 31.05.2022	SK 27.04.2022
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	IE 06.06.2022	DK 01.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	LU 06.06.2022	FR 01.08.2022	AL 27.04.2022	IE 16.05.2022
LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	SI 01.06.2022	BE 30.06.2022	SI 27.04.2022	BE 31.05.2022
BE 30.06.2022					
(11) 3 635 360	(51) G01M 17/007	(11) 3 635 485	(51) G03B 21/62	(11) 3 635 550	(51) G06N 20/00
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
		DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
		RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
		EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022
				CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
				DK 01.06.2022	LU 09.08.2022
				SI 01.06.2022	
(11) 3 635 383	(51) G01N 29/032	(11) 3 635 485	(51) G03B 21/62	(11) 3 635 559	(51) G06F 11/22
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	IS 16.03.2023	
		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022		
(11) 3 635 427	(51) G01R 33/561	(11) 3 635 485	(51) G03B 21/62	(11) 3 635 562	(51) G06F 11/36
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
		BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	IS 16.03.2023	
		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022		
		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022		
		DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022		
		RO 18.05.2022	SM 18.05.2022		
		EE 18.05.2022	MC 18.05.2022		

(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SI 12.01.2022	IE 23.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	BE 31.05.2022	
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 30.03.2022	LU 30.05.2022	(11) 3 635 685	(51) G06F 3/01
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IE 30.05.2022	SI 30.03.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BE 31.05.2022		ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 635 605	(51) G06F 21/60	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 635 695	(51) G07D 7/1205
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AL 11.05.2022	IE 04.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022
LU 04.06.2022	FR 11.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SI 11.05.2022	BE 30.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 635 563	(51) G06F 11/36	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	BE 31.07.2022	PL 15.06.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	AL 15.06.2022	CH 31.07.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	LI 31.07.2022	DK 15.06.2022	AL 06.04.2022	IE 07.06.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LU 24.07.2022	SI 15.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022			LU 07.06.2022	FR 30.06.2022
IS 02.03.2023		(11) 3 635 606	(51) G06F 21/64	SI 06.04.2022	BE 30.06.2022
		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022		
(11) 3 635 573	(51) G06F 16/00	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 635 700	(51) G08B 17/107
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
IS 09.03.2023		MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	IS 20.02.2022	SM 20.10.2021
		RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(11) 3 635 582	(51) G06F 16/174	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	AL 13.04.2022	IE 04.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LU 04.06.2022	SI 13.04.2022	IE 04.06.2022	CH 30.06.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	BE 30.06.2022		LI 30.06.2022	LU 04.06.2022
				BE 30.06.2022	IT 20.10.2021
(11) 3 635 596	(51) G06F 21/10	(11) 3 635 635	(51) G06K 19/077	(11) 3 635 704	(51) G08C 17/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	HR 28.07.2021	LT 28.07.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	LV 28.07.2021	RO 28.07.2021
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	GR 29.10.2021	EE 28.07.2021
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	SK 28.07.2021	RO 28.07.2021
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SI 16.02.2022	LU 08.06.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
SI 01.06.2022		BE 30.06.2022		SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
				SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
(11) 3 635 597	(51) H04L 9/32	(11) 3 635 652	(51) G06Q 10/08	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022
FI 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	BE 30.06.2022	
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 635 706	(51) G01C 21/34
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	HR 30.11.2022	RS 30.11.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 30.03.2023		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 635 682	(51) G06T 7/11	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
LU 06.06.2022	BE 30.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 3 635 602	(51) G06F 21/55	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	BE 30.06.2022	IT 17.11.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	MC 12.01.2022	LU 23.05.2022	(11) 3 635 714	(51) G10K 11/175
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022

ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LU 29.05.2022	CH 31.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LI 31.05.2022	IE 29.05.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
AL 11.05.2022	IE 06.06.2022	IT 06.10.2021		AL 11.05.2022	IE 07.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			LU 07.06.2022	SI 11.05.2022
LU 06.06.2022	SI 11.05.2022	(11) 3 635 807	(51) H01M 10/0569	BE 30.06.2022	
BE 30.06.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022		
(11) 3 635 761	(51) H01G 9/20	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	(11) 3 635 834	(51) H02J 1/06
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LU 30.05.2022	MC 20.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 635 839	(51) H02J 7/00
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IE 30.05.2022	SI 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
MC 30.03.2022	IE 08.06.2022	BE 31.05.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LU 08.06.2022	SI 30.03.2022	(11) 3 635 811	(51) H01P 1/17	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BE 30.06.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 635 767	(51) H01J 37/34	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	AL 04.05.2022	IE 05.06.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LU 05.06.2022	FR 04.07.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SI 04.05.2022	BE 30.06.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021		
		AL 29.12.2021	LU 07.06.2022	(11) 3 635 848	(51) H02K 1/27
(11) 3 635 779	(51) H01L 23/15	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	FI 28.12.2022	LV 28.12.2022
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	LI 30.06.2022	BE 30.06.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021				
GR 30.12.2021	PL 29.09.2021	(11) 3 635 815	(51) H01Q 1/28	(11) 3 635 851	(51) H02M 1/32
ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
SI 29.09.2021	MC 29.09.2021	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LU 22.05.2022	CH 31.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
LI 31.05.2022	IT 29.09.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
IE 22.05.2022	BE 31.05.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	MC 30.03.2022	IE 29.06.2022
(11) 3 635 799	(51) H01M 50/20	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	LU 29.06.2022	SI 30.03.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	BE 30.06.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LU 04.06.2022	SI 01.06.2022		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BE 30.06.2022		(11) 3 635 867	(51) H03K 17/94
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 635 817	(51) H01Q 21/20	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	LT 10.11.2021	HR 10.11.2021
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
LU 22.05.2022	CH 31.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
LI 31.05.2022	IE 22.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SI 30.03.2022	BE 31.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(11) 3 635 806	(51) H01M 4/86	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	MC 10.11.2021	LU 15.05.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	AL 01.06.2022	SI 01.06.2022	BE 31.05.2022	IE 15.05.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021				
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 635 831	(51) H02H 3/33	(11) 3 635 887	(51) H04J 11/00
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021

RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LU 06.06.2022	BE 30.06.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 635 996	(51) H04W 36/00
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 635 998	(51) H04W 72/02
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	AL 18.05.2022	IE 08.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LU 02.05.2022	CH 31.05.2022	LU 08.06.2022	FR 18.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LI 31.05.2022	BE 31.05.2022	SI 18.05.2022	BE 30.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
IE 02.05.2022	IT 20.10.2021	(11) 3 635 963	(51) H04N 21/41	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 635 896	(51) H04L 1/18	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 635 979	(51) H04W 4/029	DK 09.03.2022	LU 09.05.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 13.07.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	HR 13.04.2022	LV 13.04.2022	SI 09.03.2022	IE 09.05.2022
(11) 3 635 904	(51) H04L 5/00	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	FR 09.05.2022	DE 01.12.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	CZ 13.04.2022	SK 13.04.2022	BE 31.05.2022	
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SM 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 636 000	(51) H04W 36/00
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 635 982	(51) G06F 3/16	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
SI 19.01.2022	IE 05.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
LU 05.06.2022	FR 30.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022
BE 30.06.2022	(11) 3 635 905	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022
(11) 3 635 905	(51) H04L 5/00	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	SI 01.06.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LU 14.06.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BE 30.06.2022	IT 17.11.2021	(11) 3 636 001	(51) H04W 24/02
ES 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 635 988	(51) H04W 12/062	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
PL 26.01.2022	IS 26.05.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
(11) 3 635 918	(51) H04L 12/46	MC 23.02.2022	LU 23.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LU 05.07.2022	FR 31.07.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SI 23.02.2022	IE 23.05.2022	BE 31.07.2022	IT 03.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BE 31.05.2022		(11) 3 636 006	(51) H04W 36/18
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 635 989	(51) H04W 12/08	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) CH 30.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LI 30.06.2022	AT 03.11.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022
MC 24.11.2021	IE 29.06.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
LU 29.06.2022	FR 30.06.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
BE 30.06.2022	IT 24.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 635 928	(51) H04L 65/1016	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	MC 03.11.2021	IE 06.06.2022	FR 20.06.2022	SI 20.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022			BE 30.06.2022	

SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(11) 3 636 086	(51) A24F 40/40	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 636 126	(51) A47L 9/12	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	MC 15.06.2022	
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 3 636 203	(51) A61C 1/08
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	ES 04.05.2022	PT 05.09.2022
		PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 636 094	(51) A43B 3/00			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 636 130	(51) A47L 11/292	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SI 04.05.2022	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(11) 3 636 222	(51) A61F 2/12
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
SI 30.03.2022				PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
		(11) 3 636 136	(51) A61B 3/02	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
(11) 3 636 102	(51) A45D 34/04	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 636 241	(51) A61J 1/20
(11) 3 636 112	(51) A47G 9/02	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	EE 11.05.2022	BE 30.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	IE 08.06.2022	LU 08.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SI 11.05.2022		PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022			SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 636 168	(51) A61B 17/072	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		
MC 24.08.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 636 294	(51) A61L 31/02
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 636 120	(51) A47J 37/06	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022			EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(11) 3 636 190	(51) A61B 18/14	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	MC 17.11.2021	IT 17.11.2021
MC 24.08.2022		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022		
		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 636 305	(51) A61M 11/00
(11) 3 636 121	(51) A47J 43/07	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 09.03.2023	LV 09.11.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 09.03.2023		EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		MC 25.05.2022	SI 25.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 636 123	(51) A47K 5/12			CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 636 202	(51) A61C 1/08	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SI 04.05.2022	
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 636 329	(51) A63G 27/00
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022				

- (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (11) **3 636 380** (51) **B23K 35/22** (11) **3 636 427** (51) **B32B 5/16**
 FI 29.12.2021 (84) LT 23.11.2022 (84) NO 23.02.2023 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 23.11.2022 FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
 PT 29.04.2022 GR 30.03.2023 ES 23.11.2022 BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
 SE 29.12.2021 NO 29.03.2022 LV 23.11.2022 GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 HR 23.11.2022 RS 08.06.2022 NL 08.06.2022
 EE 29.12.2021 RO 29.12.2021 PL 23.11.2022 AT 08.06.2022 PT 10.10.2022
 SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 23.03.2023 CZ 08.06.2022 RO 08.06.2022
 PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 SK 08.06.2022 SM 08.06.2022
 DK 29.12.2021 AL 29.12.2021 EE 08.06.2022 PL 08.06.2022
 SI 29.12.2021 MC 29.12.2021 IS 08.10.2022 AL 08.06.2022
 DK 08.06.2022 SI 08.06.2022 MC 08.06.2022
- (11) **3 636 330** (51) **A63H 37/00** (11) **3 636 441** (51) **B41J 2/18**
 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) LT 30.11.2022 (84) NO 28.02.2023
 RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 FI 30.11.2022 SE 30.11.2022
 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 PT 31.03.2023 ES 30.11.2022
 ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 PI 31.03.2023 GR 01.03.2023
 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 LV 30.11.2022 PL 30.11.2022
 GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 HR 30.11.2022 IS 30.03.2023
 IS 24.03.2022 NO 24.02.2022 RS 30.11.2022
- (11) **3 636 391** (51) **B25J 9/10** (11) **3 636 455** (51) **B60C 11/00**
 (84) LT 28.12.2022 (84) NO 28.03.2023 (84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
 FI 28.12.2022 SE 28.12.2022 SE 15.06.2022 BG 15.09.2022
 LV 28.12.2022 GR 29.03.2023 HR 15.06.2022 GR 16.09.2022
 HR 28.12.2022 RS 28.12.2022 LV 15.06.2022 RS 15.06.2022
 NL 15.06.2022 AT 15.06.2022 AT 15.06.2022
- (11) **3 636 392** (51) **B25J 9/14** (11) **3 636 456** (51) **B60C 11/00**
 (84) LT 02.11.2022 (84) NO 02.02.2023 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
 FI 02.11.2022 SE 02.11.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021
 PT 02.03.2023 ES 02.11.2022 LV 10.11.2021 ES 10.11.2021
 AT 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
 GR 03.02.2023 HR 02.11.2022 NL 15.06.2022 NL 10.11.2021
 PL 02.11.2022 RS 02.11.2022 ES 15.06.2022 EE 10.11.2021
 IS 02.03.2023
- (11) **3 636 400** (51) **B25J 19/06** (11) **3 636 411** (51) **B29C 48/335**
 (84) LT 30.11.2022 (84) NO 28.02.2023 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
 FI 30.11.2022 SE 30.11.2022 ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
 PT 31.03.2023 ES 30.11.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022
 LV 30.11.2022 GR 01.03.2023 RS 08.06.2022 GR 09.09.2022
 HR 30.11.2022 PL 30.11.2022 IS 08.10.2022 SE 08.06.2022
 RS 30.11.2022 IS 30.03.2023 DK 08.06.2022 EE 08.06.2022
 MC 08.06.2022
- (11) **3 636 413** (51) **B29C 49/48** (11) **3 636 418** (51) **B29C 70/02**
 (84) NL 26.10.2022 (84) LT 26.10.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
 NO 26.01.2023 FI 26.10.2022 BG 16.06.2022 NO 16.06.2022
 SE 26.10.2022 PT 27.02.2023 SE 26.10.2022 AT 26.10.2022 NL 16.03.2022
 LV 26.10.2022 GR 27.01.2023 ES 26.10.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022
 HR 26.10.2022 PL 26.10.2022 PT 18.07.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022
 RS 26.10.2022 IS 26.02.2023 CZ 16.03.2022 CZ 16.03.2022
- (11) **3 636 366** (51) **B21B 13/22** (11) **3 636 418** (51) **B29C 70/02**
 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 BG 16.06.2022 NO 16.06.2022
 LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022
 GR 09.03.2022 HR 08.12.2021 SM 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022
 NO 08.03.2022 NL 08.12.2021 RO 16.03.2022 CZ 16.03.2022
 SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 AT 16.03.2022 SK 16.03.2022
 EE 08.12.2021 RO 08.12.2021 EE 16.03.2022 IS 16.07.2022
 CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 16.03.2022 MC 16.03.2022
 AT 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 16.03.2022 LU 04.05.2022
 IS 08.04.2022 DK 08.12.2021 SI 08.06.2022 MC 16.03.2022 LI 31.05.2022
 AL 08.12.2021 SI 08.12.2021 BE 31.05.2022
- (11) **3 636 369** (51) **B22F 5/00** (11) **3 636 418** (51) **B29C 70/02**
 (84) LT 30.11.2022 (84) NO 28.02.2023 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
 FI 30.11.2022 SE 30.11.2022 RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 NO 16.06.2022
 PT 31.03.2023 ES 30.11.2022 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022
 LV 30.11.2022 GR 01.03.2023 SM 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022
 HR 30.11.2022 PL 30.11.2022 RO 16.03.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022
 RS 30.11.2022 IS 30.03.2023 PL 16.03.2022 MC 16.03.2022 LU 04.05.2022
 LI 31.05.2022 BE 31.05.2022
- (11) **3 636 371** (51) **B23D 51/10** (11) **3 636 458** (51) **B60C 11/03**
 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) NL 20.04.2022 (84) LU 01.05.2022
 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 NO 20.04.2022 NO 20.07.2022
 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022
 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 PT 22.08.2022 BG 20.07.2022
 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022
 SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 SK 20.04.2022 LV 20.04.2022
 EE 08.12.2021 RO 08.12.2021 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 PL 20.04.2022
 CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021 IS 20.08.2022 IS 20.08.2022 DK 20.04.2022
 PL 08.12.2021 IS 08.04.2022 MC 20.04.2022 RO 20.04.2022 CH 31.05.2022
 DK 08.12.2021 AL 08.12.2021 EE 20.04.2022 EE 20.04.2022 BE 31.05.2022
 SI 08.12.2021 MC 08.12.2021 AL 20.04.2022 AL 20.04.2022 IE 01.05.2022
 IT 08.12.2021
- (11) **3 636 459** (51) **B60C 11/03**
 (84) GR 07.07.2022 (84) NL 06.04.2022
 LT 06.04.2022 NO 06.07.2022
 ES 06.04.2022 FI 06.04.2022
 PT 08.08.2022 SE 06.04.2022
 AT 06.04.2022 BG 06.07.2022
 SK 06.04.2022 HR 06.04.2022

LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
(11) 3 636 463	(51) B60C 25/05	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 636 485	(51) B60N 2/42	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 08.09.2021	SI 08.09.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 08.09.2021	MC 08.09.2021
LV 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LU 14.05.2022	CH 31.05.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LI 31.05.2022	BE 31.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IE 14.05.2022	FR 31.05.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 636 537	(51) B63B 23/26
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 636 464	(51) B60G 11/46	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(11) 3 636 504	(51) B60T 13/26	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
PT 09.03.2023	LV 09.11.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(11) 3 636 465	(51) B60G 13/16	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 05.10.2022	IS 05.02.2023	MC 22.12.2021	IT 22.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 636 521	(51) B62H 3/04	(11) 3 636 542	(51) B64C 11/00
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(11) 3 636 472	(51) B60J 5/04	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 636 524	(51) B62J 9/14	SI 15.06.2022	(11) 3 636 545
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
(11) 3 636 476	(51) F16C 41/00	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 636 527	(51) B62J 27/00	(11) 3 636 549	(51) B64D 19/00
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 09.02.2023	FI 09.11.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SE 09.11.2022	PT 09.03.2023
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	ES 09.11.2022	LV 09.11.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	IS 09.03.2023	
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022		
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(11) 3 636 553	(51) B64F 5/00
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
MC 23.03.2022	IE 04.06.2022	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
LU 04.06.2022	SI 23.03.2022	LU 14.05.2022	CH 31.05.2022	RO 26.01.2022	BG 26.04.2022
BE 30.06.2022		LI 31.05.2022	IE 14.05.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(11) 3 636 481	(51) B60L 53/16	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(11) 3 636 528	(51) B62J 27/00	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
				CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022

SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	BE 31.05.2022	IE 11.05.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 636 698	(51) C08J 9/14
(11) 3 636 554	(51) B64F 5/10	(11) 3 636 604	(51) C02F 9/00	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	IS 09.03.2023	
(11) 3 636 560	(51) B65D 43/26	(11) 3 636 633	(51) C07C 319/26	(11) 3 636 700	(51) C08K 3/04
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 10.06.2022	SM 09.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 09.03.2022	IS 09.07.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	MC 09.03.2022	
RO 02.03.2022	AT 02.03.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 636 701	(51) C08K 3/22
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		SI 01.06.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 636 569	(51) B65H 67/06	(11) 3 636 634	(51) C07D 207/44A	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) MC 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 22.09.2022	FI 22.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 22.06.2022	HR 22.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022		
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RO 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 636 707	(51) C08L 9/00
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
MC 22.06.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		DK 22.06.2022	LU 09.07.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
(11) 3 636 570	(51) B65H 67/06	BE 31.07.2022		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021			NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 636 640	(51) C07D 311/58	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
ES 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 30.11.2022	LV 30.11.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
HR 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SE 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021
NL 01.12.2021	EE 01.12.2021			MC 06.10.2021	LU 17.05.2022
PT 01.04.2022	CZ 01.12.2021	(11) 3 636 641	(51) C07D 403/10	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
RO 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IE 17.05.2022	BE 31.05.2022
SK 01.12.2021	AL 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IT 06.10.2021	
DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
SI 01.12.2021		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 636 729	(51) C10G 1/02
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
(11) 3 636 572	(51) B65H 69/06	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IT 08.12.2021		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 636 675	(51) C08F 2/00	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	MC 24.11.2021	IT 24.11.2021
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 636 730	(51) C10M 169/04
		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 636 599	(51) C02F 1/28	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PT 16.03.2023	GR 17.02.2023	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LV 16.11.2022	PL 16.11.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
HR 16.11.2022	IS 16.03.2023	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
RS 16.11.2022		AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		MC 27.10.2021	LU 11.05.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(11) 3 636 600	(51) C02F 1/42	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(84) NO 28.02.2023	(84) FI 30.11.2022			SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
SE 30.11.2022	PT 31.03.2023				
ES 30.11.2022	LV 30.11.2022				

MC 16.02.2022	LU 18.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
SI 16.02.2022	IE 18.05.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
BE 31.05.2022		LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(11) 3 636 749	(51) C12N 9/02	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 636 819	(51) D04H 3/016	MC 22.06.2022	
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 636 867	(51) E05F 11/48
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	IS 09.03.2023		RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 636 820	(51) D06B 5/06	(11) 3 636 868	(51) E05F 15/635
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) AT 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
SI 27.04.2022		NO 02.02.2023	FI 02.11.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(11) 3 636 768	(51) C12Q 1/44	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	ES 02.11.2022	LV 02.11.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	IS 02.03.2023		DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 636 831	(51) D21H 19/14	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
SK 16.03.2022	AL 16.03.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SK 20.07.2022	MC 20.07.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 3 636 870	(51) E06B 3/263
(11) 3 636 785	(51) C22C 19/05	PT 02.03.2023	LV 02.11.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IS 02.03.2023		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(11) 3 636 859	(51) E04H 15/48	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NL 13.10.2021	IS 13.02.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	MC 08.12.2021	
MC 13.10.2021	BE 30.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 636 885	(51) F01D 25/24
IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
(11) 3 636 787	(51) C22C 38/00	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 636 863	(51) E05B 53/00	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 636 888	(51) F01M 9/10
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 16.08.2022	BG 13.07.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	IS 23.03.2023	
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 636 906	(51) F02K 1/04
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
FR 31.05.2022	MC 26.01.2022	(11) 3 636 864	(51) E05B 77/06	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
LU 18.05.2022	CH 31.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
LI 31.05.2022	SI 26.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
IE 18.05.2022	BE 31.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(11) 3 636 801	(51) C23C 22/07	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 02.03.2023	
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 636 908	(51) F02K 9/46
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LV 01.12.2021	SK 01.12.2021
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SI 15.06.2022	DK 15.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 636 866	(51) D06F 39/14	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CZ 01.12.2021	IS 01.04.2022
SI 11.05.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 636 809	(51) D01H 1/08	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022				

(11) 3 636 919	(51) F04B 15/02	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	(11) 3 637 037	(51) F42B 1/02
GR 13.04.2022	FI 12.01.2022	IT 24.11.2021		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022			ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 636 970	(51) F16K 5/06	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(11) 3 636 922	(51) F04B 39/14	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PL 05.01.2022	IS 05.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SI 01.06.2022	
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022		
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	(11) 3 637 044	(51) G01B 11/25
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022			(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 636 975	(51) F16L 5/02	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) FI 26.10.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
		ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
(11) 3 636 930	(51) F04C 29/12	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022		
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 637 056	(51) G01C 21/30
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 636 984	(51) F17C 13/04	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) SE 28.12.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 636 989	(51) F21S 8/00	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
SI 13.04.2022		ES 23.02.2022	RO 23.02.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
		RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
(11) 3 636 937	(51) F16B 2/14	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	MC 25.05.2022	
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 637 066	(51) G01G 19/02
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
		SI 23.02.2022	IE 05.06.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
(11) 3 636 948	(51) F16D 35/02	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LU 05.06.2022	BE 30.06.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022				
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 636 998	(51) F23G 5/16	(11) 3 637 073	(51) G01K 1/14
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022		
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022			(11) 3 637 086	(51) G01N 3/00
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 637 003	(51) F24F 1/00	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SI 04.05.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
(11) 3 636 950	(51) F16F 1/387	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 03.08.2022	CZ 03.08.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 637 101	(51) H04L 5/00
IS 16.03.2023		AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	(84) SM 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022
		MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022
(11) 3 636 960	(51) F16H 3/089			LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 637 035	(51) F41F 3/04	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	DK 06.07.2022	LU 17.07.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022
		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022

EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
BE 31.07.2022		RO 06.04.2022	CH 31.05.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
(11) 3 637 111	(51) G01P 5/165	LI 31.05.2022	SK 06.04.2022	(11) 3 637 225	(51) G06K 9/00
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	BE 31.05.2022	AL 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	IE 14.05.2022	SI 06.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 637 184	(51) G03B 17/56	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) CH 31.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LI 31.05.2022	RS 15.12.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 3 637 132	(51) G01S 7/481	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 637 238	(51) G06F 3/048
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	DK 15.12.2021	IE 30.05.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	MC 15.12.2021	LU 30.05.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	BE 31.05.2022	IT 15.12.2021	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
(11) 3 637 152	(51) G01V 1/047	(11) 3 637 190	(51) G03G 15/08	(11) 3 637 246	(51) G06F 7/483
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(11) 3 637 157	(51) G03F 1/78	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SI 13.04.2022	(11) 3 637 194	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 637 194	(51) G03H 1/00	(11) 3 637 262	(51) G06F 9/44
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 637 160	(51) G02B 6/028	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	IT 03.11.2021	(11) 3 637 207	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022
MC 15.12.2021	CH 31.07.2022	(11) 3 637 207	(51) G05B 19/042	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022
LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
BE 31.07.2022	IT 15.12.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	IT 01.12.2021	(11) 3 637 288
(11) 3 637 161	(51) G02B 6/028	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(51) G06F 21/30
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	NO 06.07.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 06.04.2022	ES 06.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SE 06.04.2022	PT 08.08.2022
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	BG 06.07.2022	AT 06.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	RS 06.04.2022	LV 06.04.2022
IS 27.08.2022	CZ 27.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	IS 06.08.2022	PL 06.04.2022
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	LU 21.05.2022	DK 06.04.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	CZ 06.04.2022	MC 06.04.2022
MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	(11) 3 637 209	(51) B25J 9/16	CH 31.05.2022	RO 06.04.2022
(11) 3 637 168	(51) G02B 26/00	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 06.04.2022	LI 31.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 06.04.2022	SM 06.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 06.04.2022	AL 06.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IE 21.05.2022	FR 06.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SI 06.04.2022	BE 31.05.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 637 291	(51) G06F 21/34
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
DK 06.04.2022	LU 14.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		

FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 637 432	(51) G16H 50/20
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
AL 27.04.2022	MC 27.04.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
SI 27.04.2022		SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
		LU 15.05.2022	FR 31.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(11) 3 637 319	(51) G06K 9/00	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	BE 31.05.2022	IE 15.05.2022	SI 23.03.2022	
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	IT 15.12.2021			
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022				
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 637 382	(51) G08B 17/02	(11) 3 637 437	(51) G21K 5/08
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	IS 16.03.2023	
SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022		
		RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(11) 3 637 451	(51) H01H 9/20
(11) 3 637 320	(51) G06K 9/62	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	MC 25.05.2022		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021			LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 637 383	(51) H02P 25/16	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	MC 27.10.2021	IE 07.06.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IT 20.10.2021		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LU 07.06.2022	BE 30.06.2022
		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022		
(11) 3 637 366	(51) G06T 7/00	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 637 470	(51) H01L 27/32
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SI 13.04.2022		(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022			FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 637 384	(51) G05D 1/02	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022		
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 637 482	(51) H01L 33/50
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
AL 25.05.2022	CH 31.07.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
LI 31.07.2022	LU 16.07.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SI 25.05.2022	BE 31.07.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 637 367	(51) H04N 5/222	LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BE 30.06.2022		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 637 405	(51) G09G 3/3258	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 637 502	(51) H01M 50/502
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
LU 15.07.2022	BE 31.07.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
IT 03.11.2021		DK 23.03.2022	LU 11.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
		CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 637 368	(51) G06T 7/90	BE 30.04.2022	IE 11.04.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FR 23.05.2022	SI 23.03.2022	(11) 3 637 504	(51) H01M 50/538
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023

(11) 3 637 643	(51) H04W 8/22	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	BE 30.06.2022	IT 15.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022			SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(11) 3 637 694	(51) H04L 12/28	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 637 718	(51) H04L 29/06
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LU 10.08.2022	SI 27.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 637 656	(51) H04L 1/00	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) BG 08.09.2022	(84) GR 09.09.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
EE 08.06.2022	DK 08.06.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SI 08.06.2022		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 637 657	(51) H04L 1/16	MC 29.12.2021	CH 31.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BE 31.07.2022	IT 29.12.2021		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022				
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 637 695	(51) H04L 12/46	(11) 3 637 734	(51) H04L 29/08
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 23.03.2022	HR 23.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
DK 23.03.2022	LU 14.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
IE 14.06.2022	FR 30.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SI 23.03.2022	BE 30.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 637 665	(51) H04L 5/00	MC 23.03.2022	IE 30.06.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
(84) CH 31.05.2022	(84) NL 06.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 23.05.2022	CH 31.05.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	LU 30.06.2022	SI 23.03.2022	LI 31.05.2022	IE 23.05.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	BE 30.06.2022		BE 31.05.2022	IT 15.12.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022				
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 637 703	(51) H04L 12/801	(11) 3 637 736	(51) H04L 9/08
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
IS 06.08.2022	MC 06.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
DK 06.04.2022	LU 22.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LI 31.05.2022	SM 06.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021
IE 22.05.2022	FR 06.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
SI 06.04.2022	BE 31.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	MC 17.11.2021	IT 17.11.2021
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
(11) 3 637 673	(51) H04L 9/32	SI 01.06.2022		(11) 3 637 737	(51) H04L 9/40
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(11) 3 637 711	(51) H04L 25/497	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	NL 16.02.2022	RO 16.02.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SI 02.02.2022	MC 02.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
		SK 16.02.2022	AL 16.02.2022		
(11) 3 637 693	(51) H04L 12/26	MC 16.02.2022	LU 22.06.2022	(11) 3 637 755	(51) H04N 5/225
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LI 30.06.2022	SI 16.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BE 30.06.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 637 717	(51) H04L 29/06	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022

CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
LU 17.08.2022	SI 08.06.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
				AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
(11) 3 637 757	(51) H04N 5/232	(11) 3 637 791	(51) H04R 1/28	(11) 3 637 815	(51) H04L 29/08
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 637 767	(51) H04N 19/12	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(84) NO 04.08.2022	(84) FI 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	AL 25.05.2022	CH 31.07.2022
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022			LI 31.07.2022	LU 21.07.2022
DK 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 637 792	(51) H04R 3/00	FR 25.07.2022	DE 01.02.2023
SM 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SI 25.05.2022	BE 31.07.2022
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
SI 04.05.2022	BE 31.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 637 818	(51) H04W 16/02
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 637 769	(51) H04N 19/14	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 637 795	(51) H04R 7/12	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022
MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SI 04.05.2022	
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
(11) 3 637 786	(51) H04R 1/02	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 637 823	(51) H04W 16/28
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	MC 06.04.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 637 799	(51) H04R 25/00	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
SI 27.04.2022				SI 13.04.2022	
(11) 3 637 788	(51) H04R 1/06	(11) 3 637 802	(51) H04L 12/18	(11) 3 637 834	(51) H04W 24/08
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 19.05.2022	SM 19.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
MC 19.01.2022		MC 22.12.2021	LU 27.06.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
		SI 22.12.2021	BE 30.06.2022	LI 31.08.2022	LU 07.08.2022
		IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	SI 04.05.2022	
		LI 30.06.2022	IT 22.12.2021		
(11) 3 637 790	(51) H04R 1/28	(11) 3 637 808	(51) H04W 4/50	(11) 3 637 835	(51) H04W 24/10
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021

LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 637 884	(51) H04W 56/00
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
DK 27.10.2021	AL 27.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LU 03.05.2022	BE 31.05.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		LU 28.05.2022	CH 31.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 637 838	(51) H04W 24/10	LI 31.05.2022	BE 31.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	IE 28.05.2022	FR 31.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	IT 08.12.2021		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021			SI 11.05.2022	
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 637 859	(51) H04W 48/16	(11) 3 637 896	(51) H04W 72/12
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	LI 31.08.2022	LU 04.08.2022
IT 13.10.2021		SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SI 11.05.2022	
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
(11) 3 637 839	(51) H04W 28/02	LU 04.07.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 637 897	(51) H04W 72/04
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IT 24.11.2021		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 637 861	(51) H04W 48/18	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
MC 15.06.2022		AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
		MC 22.12.2021	IT 22.12.2021	LI 31.08.2022	LU 11.08.2022
				SI 04.05.2022	
(11) 3 637 844	(51) H04W 28/02	(11) 3 637 868	(51) H04W 52/02	(11) 3 637 908	(51) H04L 5/00
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	IS 27.08.2022	MC 27.04.2022		
DK 06.10.2021	AL 06.10.2021	DK 27.04.2022	LU 01.06.2022		
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022		
LU 05.06.2022	BE 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 637 909	(51) H04W 72/04
		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 637 851	(51) H04W 28/24	IE 01.06.2022	FR 27.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SI 27.04.2022	BE 30.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021			BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021			GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021			RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022			IS 20.08.2022	MC 20.04.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 637 879	(51) H04W 52/36	DK 20.04.2022	LU 10.05.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 20.04.2022	BE 31.05.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AL 20.04.2022	IE 10.05.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SI 20.04.2022	
IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
BE 30.06.2022	IT 13.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 3 637 916	(51) H04L 1/16
(11) 3 637 855	(51) H04W 36/06	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LU 04.05.2022	IE 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FR 31.05.2022	CH 31.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LI 31.05.2022	BE 31.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IT 15.12.2021		BG 11.08.2022	SK 11.05.2022

HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LU 21.05.2022	CH 31.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LI 31.05.2022	IE 21.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
DK 11.05.2022	IE 22.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IT 27.10.2021	
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 637 986	(51) A01G 9/14
BE 30.06.2022	MC 11.05.2022	IS 06.08.2022	MC 06.04.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
AL 11.05.2022	CH 30.06.2022	DK 06.04.2022	LU 15.05.2022	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
FR 11.07.2022	SI 11.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
(11) 3 637 917	(51) H04W 72/04	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IE 15.05.2022	SI 06.04.2022	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BE 31.05.2022		SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022			EE 23.06.2021	PL 23.06.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 637 948	(51) H05B 1/02	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	LU 22.03.2022	GB 22.03.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	IE 22.03.2022	IT 22.03.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022		
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(11) 3 638 016	(51) A01K 1/015
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
MC 26.01.2022	LU 25.05.2022	(11) 3 637 949	(51) H05B 3/14	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SI 26.01.2022	IE 25.05.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 637 918	(51) H04W 24/08			SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(11) 3 637 966	(51) H05K 3/34	IS 15.04.2022	AL 15.12.2021
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	RO 16.03.2022	HR 16.03.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022
		SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	BE 30.06.2022	
(11) 3 637 920	(51) H04W 72/04	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022		
(84) MC 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	NL 16.03.2022	LU 08.05.2022	(11) 3 638 063	(51) A43B 7/12
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 16.03.2022	PL 16.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	DK 16.03.2022	IE 08.05.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SI 16.03.2022	BE 31.05.2022	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	FR 16.05.2022		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022			EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
AL 23.02.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 637 974	(51) A01C 7/04	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
LI 30.06.2022	SI 23.02.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SI 23.02.2022	IE 14.06.2022
IE 24.06.2022	LU 24.06.2022	FI 18.08.2021	IS 18.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
BE 30.06.2022		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LU 14.06.2022	FR 30.06.2022
		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	BE 30.06.2022	
(11) 3 637 925	(51) H04W 72/12	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021		
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	LV 18.08.2021	GR 19.11.2021	(11) 3 638 070	(51) A45C 13/18
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	PL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
		SI 18.08.2021	MC 18.08.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(11) 3 637 926	(51) H04W 36/12	NL 01.04.2022	FR 31.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LU 16.03.2022	GB 16.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IE 16.03.2022	CH 31.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LI 31.03.2022	BE 31.03.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IT 16.03.2022		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
BG 13.07.2022	SK 13.04.2022			EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 637 977	(51) A01C 15/00	AL 18.05.2022	IE 05.06.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LU 05.06.2022	FR 18.07.2022
DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SI 18.05.2022	BE 30.06.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 638 086	(51) B05B 11/00
AL 13.04.2022	IE 23.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
LU 23.06.2022	SI 13.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
BE 30.06.2022		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
(11) 3 637 928	(51) H04W 72/12	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 638 106	(51) A61B 5/00

(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	AL 11.05.2022	LU 15.06.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	SI 11.05.2022	BE 30.06.2022
NL 09.02.2022	RO 09.02.2022	AL 08.06.2022	IE 12.06.2022	(11) 3 638 313	(51) A61K 47/69
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BE 30.06.2022		FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(11) 3 638 176	(51) A61F 13/12	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	FI 07.12.2022	ES 07.12.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	IS 23.03.2023	
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	RS 07.12.2022		(11) 3 638 336	(51) A61M 60/237
MC 09.02.2022	SI 09.02.2022			(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 638 177	(51) A61F 13/15	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
LU 11.06.2022	BE 30.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(11) 3 638 109	(51) G01N 21/552	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
FI 26.10.2022	PT 27.02.2023	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
(11) 3 638 122	(51) A61B 6/08	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 638 350	(51) A61M 16/06
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IT 29.12.2021		PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 638 214	(51) A61K 9/51	IS 26.02.2023	
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 638 360	(51) A61N 1/32
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
BE 30.06.2022	IT 22.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(11) 3 638 125	(51) A61B 8/08	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SI 26.01.2022	IE 13.06.2022	IE 11.06.2022	LU 11.06.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LU 13.06.2022	BE 30.06.2022	SI 11.05.2022	BE 30.06.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(11) 3 638 241	(51) A61K 31/506	(11) 3 638 363	(51) A61N 1/362
IS 16.03.2023		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 638 140	(51) A61B 18/12	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 25.08.2022	SK 25.05.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RO 25.05.2022	SM 25.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	AL 25.05.2022	IE 15.06.2022	MC 15.12.2021	CH 30.06.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	LU 15.06.2022	FR 25.07.2022	(11) 3 638 365	(51) A61N 1/372
LU 15.06.2022	CH 30.06.2022	DE 03.01.2023	SI 25.05.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LI 30.06.2022	BE 30.06.2022	BE 30.06.2022		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
IE 15.06.2022	IT 24.11.2021	(11) 3 638 278	(51) A61K 36/539	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
NL 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
LU 12.06.2022	RS 08.06.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
CZ 08.06.2022	AT 08.06.2022	DK 11.05.2022	IE 15.06.2022	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021
SK 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022		
	RO 08.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022		
	SM 08.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022		

DK 01.09.2021	MC 01.09.2021	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LU 04.05.2022	BE 31.05.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
IE 04.05.2022		IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 638 381	(51) A62C 37/11	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	SE 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(11) 3 638 453	(51) B23Q 3/06	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
(11) 3 638 385	(51) A63F 13/24	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LI 30.06.2022	BE 30.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 638 497	(51) B29D 30/32
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 20.10.2021	PV 20.10.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
HR 20.10.2021	LV 20.10.2021	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
GR 21.01.2022	PT 21.02.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
SE 20.10.2021	NL 20.10.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
NO 20.01.2022	IS 20.02.2022	AL 13.04.2022	IE 12.06.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
EE 20.10.2021	SM 20.10.2021	LU 12.06.2022	SI 13.04.2022	EE 09.03.2022	PL 09.03.2022
CZ 20.10.2021	RO 20.10.2021	BE 30.06.2022		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
SK 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 638 454	(51) B25B 13/48	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
SI 20.10.2021	AL 20.10.2021	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	LU 11.05.2022	CH 31.05.2022
IE 08.06.2022	MC 20.10.2021	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	LI 31.05.2022	SI 09.03.2022
LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	IE 11.05.2022	FR 31.05.2022
BE 30.06.2022	LU 08.06.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	BE 31.05.2022	
(11) 3 638 394	(51) B01D 19/02	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 638 502	(51) B32B 7/06
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AL 25.05.2022	IE 14.06.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 638 513	(51) B43K 23/12
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	LU 14.06.2022	SI 25.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	BE 30.06.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	(11) 3 638 476	(51) B28C 7/16	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SI 29.12.2021	IE 26.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LU 26.06.2022	BE 30.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 638 417	(51) B01J 31/02	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) FI 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AL 06.04.2022	IE 14.06.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 638 437	(51) B22D 11/16	IE 12.06.2022	LU 12.06.2022	LU 14.06.2022	SI 06.04.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	SI 20.04.2022		BE 30.06.2022	
NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 638 478	(51) B29C 33/02	(11) 3 638 518	(51) B60C 13/00
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
PT 18.07.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 638 482	(51) B29C 45/17	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
MC 16.03.2022	IE 15.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 638 534	(51) B60L 50/60
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) FI 09.11.2022
SI 16.03.2022	BE 30.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 09.11.2022	PT 09.03.2023
LU 15.06.2022	FR 30.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022
(11) 3 638 438	(51) B22D 39/06	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 638 535	(51) B60L 15/20
ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	BE 30.06.2022		RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 638 495	(51) B29D 30/20	(11) 3 638 542	(51) G05D 1/02

(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(11) 3 638 576	(51) B62M 6/45	(11) 3 638 617	(51) B67D 1/04
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
SI 26.01.2022	CH 30.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022
LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	SI 15.06.2022		SI 19.01.2022	IE 08.06.2022
BE 30.06.2022				CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
				LU 08.06.2022	BE 30.06.2022
(11) 3 638 545	(51) B60R 13/08	(11) 3 638 577	(51) B62M 6/60	(11) 3 638 626	(51) C01F 17/00
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
PL 01.09.2021	SK 01.09.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021
SI 01.09.2021	CH 31.05.2022	AL 06.04.2022	IE 18.06.2022	LU 11.06.2022	SI 29.12.2021
LU 18.05.2022	IE 18.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BE 30.06.2022	CH 30.06.2022
LI 31.05.2022		LU 18.06.2022	FR 30.06.2022	LI 30.06.2022	IT 29.12.2021
BE 31.05.2022		DE 03.01.2023	SI 06.04.2022		
		BE 30.06.2022			
(11) 3 638 551	(51) B60S 1/56	(11) 3 638 578	(51) B63B 1/30	(11) 3 638 644	(51) C07C 45/48
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) RS 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 20.04.2022	HR 20.04.2022	SE 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	MC 01.12.2021	IE 14.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
AL 20.04.2022	LU 15.06.2022	LU 14.06.2022	BE 30.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
SI 20.04.2022				CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
				SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
				MC 26.01.2022	SI 26.01.2022
				IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 15.06.2022
				BE 30.06.2022	
(11) 3 638 568	(51) B62D 21/17	(11) 3 638 590	(51) B65B 25/00	(11) 3 638 645	(51) C07C 51/15
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 27.10.2021	LU 11.06.2022	MC 24.11.2021	IE 07.06.2022
LU 25.07.2022	BE 31.07.2022	BE 30.06.2022	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IT 08.12.2021		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	BE 30.06.2022
				IT 24.11.2021	
(11) 3 638 569	(51) B62D 25/18	(11) 3 638 614	(51) G01S 13/931	(11) 3 638 663	(51) C07D 407/10
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) CH 31.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LI 31.05.2022	LT 23.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022		
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		
IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022		
LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	MC 23.02.2022	LU 31.05.2022		
LU 12.06.2022	SI 01.06.2022	SI 23.02.2022	IE 31.05.2022		
BE 30.06.2022		BE 31.05.2022			

DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 638 868	(51) E05F 15/44
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
MC 17.11.2021	IE 14.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
LU 14.06.2022	BE 30.06.2022	IE 20.06.2022	DK 15.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
IT 17.11.2021		LU 20.06.2022	SI 15.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
		BE 30.06.2022		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 638 704	(51) C08F 214/22			RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 638 764	(51) C11D 7/50	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 638 870	(51) E21B 10/46
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) FI 09.11.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 09.11.2022	PT 09.03.2023
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
MC 10.11.2021	IE 05.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AL 11.05.2022	IE 11.06.2022	(11) 3 638 878	(51) E21B 44/02
LU 05.06.2022	BE 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
IT 10.11.2021		LU 11.06.2022	SI 11.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
		BE 30.06.2022		SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
(11) 3 638 713	(51) C08G 69/14	(11) 3 638 807	(51) C12Q 1/68	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RO 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 02.02.2022	BG 02.05.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	GR 01.07.2022	SM 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	MC 30.03.2022	IE 15.06.2022
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	LU 11.06.2022	BE 30.06.2022	BE 30.06.2022	LU 15.06.2022
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	IE 11.06.2022	SI 30.03.2022	FR 30.06.2022	DE 03.01.2023
AL 02.02.2022	MC 02.02.2022			SI 30.03.2022	
SI 02.02.2022	IE 13.06.2022	(11) 3 638 847	(51) D21H 27/10		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 3 638 927	(51) F16J 15/02
LU 13.06.2022	BE 30.06.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		HR 02.11.2022	IS 02.03.2023	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 638 716	(51) C08G 79/00	(11) 3 638 856	(51) E02F 9/08	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	MC 12.01.2022	
DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 638 928	(51) F16J 15/10
MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BE 30.06.2022		BE 30.06.2022	IT 10.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
				GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
(11) 3 638 738	(51) C09C 1/02	(11) 3 638 858	(51) E02F 9/28	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022		
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 638 929	(51) F16J 15/10
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
		MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
(11) 3 638 741	(51) C09D 11/322	(11) 3 638 859	(51) E02F 9/28	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
HR 15.06.2022	LV 15.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021

IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
BE 30.06.2022		IS 23.03.2023		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 638 952	(51) F23D 14/22	(11) 3 639 011	(51) G01N 21/3504	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021			SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 639 023	(51) G01N 33/497	LU 11.05.2022	CH 31.05.2022
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LI 31.05.2022	IE 11.05.2022
MC 27.10.2021	IE 13.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 05.09.2022	BG 04.08.2022	IT 03.11.2021	
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
IT 27.10.2021		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 639 065	(51) G01V 1/38
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
(11) 3 638 969	(51) F27B 3/24	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	HR 23.03.2022	EE 04.05.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
RS 23.03.2022	HR 23.03.2022	FI 23.03.2022	AL 04.05.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
LV 23.03.2022	FI 23.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
SM 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LU 14.08.2022	SI 04.05.2022	IS 05.02.2023	
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022				
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 639 029	(51) G01N 33/543	(11) 3 639 087	(51) G02F 1/167
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) AT 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022
IE 13.06.2022	SI 23.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 02.02.2023	FI 02.11.2022
		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023
(11) 3 638 977	(51) G01B 11/00	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	ES 02.11.2022	LV 02.11.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	IS 02.03.2023	
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022		
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(11) 3 639 095	(51) G05B 19/042
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	AL 25.05.2022	IE 07.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	LU 07.06.2022	SI 25.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	BE 30.06.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 639 041	(51) G01P 3/489	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LU 03.08.2022	SI 04.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
(11) 3 638 981	(51) G01C 21/36	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	LU 08.05.2022	CH 31.05.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	LI 31.05.2022	IE 08.05.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	FR 30.05.2022	SI 30.03.2022
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	BE 31.05.2022	
(11) 3 638 983	(51) G01D 5/26	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(11) 3 639 098	(51) G05B 23/02
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 16.03.2022	IE 13.06.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LU 13.06.2022	BE 30.06.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 639 049	(51) G01S 3/02	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NL 19.01.2022	SM 19.01.2022	(11) 3 639 104	(51) G05D 1/02
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
SI 30.03.2022		RO 19.01.2022	HR 19.01.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
(11) 3 638 992	(51) G01F 25/10	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022		
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	(11) 3 639 127	(51) G06N 20/00
		MC 19.01.2022	LU 07.06.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 3 638 996	(51) G01K 3/00	SI 19.01.2022	BE 30.06.2022	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	IE 07.06.2022		LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022			SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 639 057	(51) G01S 17/10	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022				

PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 28.12.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 639 301 (51) H01L 27/146
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
MC 01.09.2021	LU 23.05.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	MC 15.12.2021	LU 08.06.2022	RS 13.04.2022 PL 13.04.2022
IE 23.05.2022	BE 31.05.2022	BE 30.06.2022	IE 08.06.2022	IS 13.08.2022 DK 13.04.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	MC 13.04.2022 CZ 13.04.2022
(11) 3 639 133 (51) G06F 9/38		(11) 3 639 191 (51) G06K 9/00		RO 13.04.2022 SK 13.04.2022
(84) LT 30.11.2022 (84) NO 28.02.2023		(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021		SM 13.04.2022 EE 13.04.2022
FI 30.11.2022 SE 30.11.2022		FI 01.09.2021 HR 01.09.2021		AL 13.04.2022 IE 18.06.2022
PT 31.03.2023 ES 30.11.2022		LT 01.09.2021 NO 01.12.2021		LU 18.06.2022 SI 13.04.2022
LV 30.11.2022 GR 01.03.2023		RS 01.09.2021 LV 01.09.2021		
HR 30.11.2022 PL 30.11.2022		GR 02.12.2021 PL 01.09.2021		
RS 30.11.2022 IS 30.03.2023		AT 01.09.2021 SK 01.09.2021		
(11) 3 639 134 (51) G06F 9/445		EE 01.09.2021 CZ 01.09.2021		(11) 3 639 307 (51) H01L 37/02
(84) LT 28.12.2022 (84) NO 28.03.2023		PT 03.01.2022 NL 01.09.2021		(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
FI 28.12.2022 SE 28.12.2022		IS 01.01.2022 RO 01.09.2021		RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
LV 28.12.2022 GR 29.03.2023		SM 01.09.2021 AL 01.09.2021		HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
HR 28.12.2022 RS 28.12.2022		SI 01.09.2021 IT 01.09.2021		LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
		LU 12.06.2022 MC 01.09.2021		FI 23.03.2022 SM 23.03.2022
(11) 3 639 168 (51) G16H 50/20		IE 12.06.2022 CH 30.06.2022		RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022		LI 30.06.2022 BE 30.06.2022		AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022				EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022		(11) 3 639 207 (51) G06F 12/02		IS 23.07.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022		(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022		DK 23.03.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022		RO 09.03.2022 RS 09.03.2022		IE 18.06.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022		BG 09.06.2022 HR 09.03.2022		LI 30.06.2022
RS 11.05.2022 PL 11.05.2022		SE 09.03.2022 LV 09.03.2022		SI 23.03.2022
IS 11.09.2022 DK 11.05.2022		GR 10.06.2022 FI 09.03.2022		
CZ 11.05.2022 RO 11.05.2022		NL 09.03.2022 SM 09.03.2022		(11) 3 639 312 (51) H01M 4/62
SK 11.05.2022 SM 11.05.2022		ES 09.03.2022 PT 11.07.2022		(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
EE 11.05.2022 MC 11.05.2022		AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022		RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
AL 11.05.2022 IE 14.06.2022		EE 09.03.2022 SK 09.03.2022		ES 06.10.2021 ES 06.10.2021
LU 14.06.2022 SI 11.05.2022		PL 09.03.2022 IS 09.07.2022		LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
BE 30.06.2022		AL 09.03.2022 DK 09.03.2022		PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
		SI 09.03.2022 MC 09.03.2022		IS 06.02.2022 IS 06.02.2022
(11) 3 639 169 (51) G16B 20/00				AL 06.10.2021 AL 06.10.2021
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022		(11) 3 639 238 (51) G06T 5/00		EE 06.10.2021 EE 06.10.2021
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022		(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022		CZ 06.10.2021 CZ 06.10.2021
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022		FI 15.06.2022 SE 15.06.2022		SK 06.10.2021 SK 06.10.2021
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022		BG 15.09.2022 HR 15.06.2022		MC 06.10.2021 MC 06.10.2021
FI 23.03.2022 SM 23.03.2022		GR 16.09.2022 LV 15.06.2022		LI 30.06.2022 LI 30.06.2022
ES 23.03.2022 RO 23.03.2022		RS 15.06.2022 NL 15.06.2022		BE 30.06.2022 BE 30.06.2022
PT 25.07.2022 AT 23.03.2022		AT 15.06.2022 ES 15.06.2022		
CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022		PT 17.10.2022 CZ 15.06.2022		(11) 3 639 334 (51) H02B 1/052
SK 23.03.2022 PL 23.03.2022		RO 15.06.2022 SK 15.06.2022		(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
IS 23.07.2022 AL 23.03.2022		SM 15.06.2022 EE 15.06.2022		LT 27.10.2021 LT 27.10.2021
DK 23.03.2022 MC 23.03.2022		PL 15.06.2022 IS 15.10.2022		LV 27.10.2021 LV 27.10.2021
SI 23.03.2022		AL 15.06.2022 DK 15.06.2022		PT 28.02.2022 PT 28.02.2022
		SI 15.06.2022		SE 27.10.2021 SE 27.10.2021
(11) 3 639 186 (51) G06F 21/77				IS 27.02.2022 IS 27.02.2022
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021		(11) 3 639 240 (51) G06T 7/00		SM 27.10.2021 SM 27.10.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021		(84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022		RO 27.10.2021 RO 27.10.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021		ES 20.04.2022 FI 20.04.2022		DK 27.10.2021 DK 27.10.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021		PT 22.08.2022 SE 20.04.2022		AL 27.10.2021 AL 27.10.2021
SK 10.11.2021 HR 10.11.2021		AT 20.04.2022 BG 20.07.2022		MC 27.10.2021 MC 27.10.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022		HR 20.04.2022 GR 21.07.2022		CH 30.06.2022 CH 30.06.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021		LV 20.04.2022 RS 20.04.2022		LU 06.06.2022 LU 06.06.2022
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022		PL 20.04.2022 IS 20.08.2022		BE 30.06.2022 BE 30.06.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021		DK 20.04.2022 MC 20.04.2022		
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021		LU 14.06.2022 CZ 20.04.2022		(11) 3 639 337 (51) H02H 3/40
DK 10.11.2021 AL 10.11.2021		RO 20.04.2022 SK 20.04.2022		(84) NL 26.10.2022 (84) LT 26.10.2022
SI 10.11.2021 MC 10.11.2021		SM 20.04.2022 EE 20.04.2022		NO 26.01.2023 NO 26.01.2023
LU 14.05.2022 CH 31.05.2022		AL 20.04.2022 IE 14.06.2022		SE 26.10.2022 SE 26.10.2022
LI 31.05.2022 IE 14.05.2022		CH 30.06.2022 LI 30.06.2022		ES 26.10.2022 AT 26.10.2022
BE 31.05.2022 IT 10.11.2021		SI 20.04.2022 BE 30.06.2022		LV 26.10.2022 LV 26.10.2022
				HR 26.10.2022 HR 26.10.2022
(11) 3 639 190 (51) G06K 9/00		(11) 3 639 254 (51) G08G 1/14		RS 26.10.2022 RS 26.10.2022
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021		(84) LT 28.12.2022 (84) FI 28.12.2022		(11) 3 639 342 (51) H02J 3/48
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021		SE 28.12.2022 LV 28.12.2022		(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021		GR 29.03.2023		

NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
MC 19.01.2022	LU 16.05.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022
SI 19.01.2022	IE 16.05.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
BE 31.05.2022		LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
		BE 30.06.2022	IT 13.10.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
(11) 3 639 351	(51) H02M 3/158	(11) 3 639 391	(51) H04B 7/0452	(11) 3 639 442	(51) H04L 5/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
SI 06.04.2022		MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
		IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	LU 21.05.2022	CH 31.05.2022
(11) 3 639 354	(51) H02M 1/32	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	LI 31.05.2022	IE 21.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BE 30.06.2022		BE 31.05.2022	IT 13.10.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022				
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022				
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 639 399	(51) H04B 7/06	(11) 3 639 445	(51) H04L 5/00
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
AL 15.06.2022	CH 31.08.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LI 31.08.2022	DK 15.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LU 09.08.2022	SI 15.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(11) 3 639 360	(51) H02M 7/483	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	MC 26.01.2022	IE 08.06.2022	MC 23.03.2022	IE 01.06.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	LU 08.06.2022	SI 26.01.2022	LU 01.06.2022	SI 23.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BE 30.06.2022		BE 30.06.2022	
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021				
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 639 400	(51) H04B 7/06	(11) 3 639 446	(51) H04L 5/00
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
MC 17.11.2021	CH 31.07.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
BE 31.07.2022		PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(11) 3 639 366	(51) H03F 1/02	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 16.03.2022	LU 12.06.2022	MC 24.11.2021	IE 11.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	MC 16.03.2022	CH 30.06.2022	LU 11.06.2022	BE 30.06.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LI 30.06.2022	SI 16.03.2022		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IE 12.06.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 639 453	(51) H04L 5/00
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 639 407	(51) H04B 7/185	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LU 31.07.2022	BE 31.07.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
				RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
(11) 3 639 387	(51) H04B 7/0404	(11) 3 639 412	(51) H04B 10/54	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022

AL 13.04.2022	IE 16.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022
LU 16.06.2022	SI 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BE 30.06.2022	IT 24.11.2021
BE 30.06.2022		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
(11) 3 639 461	(51) H04W 48/12	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 639 496	(51) H04W 12/08
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	LU 04.06.2022	MC 13.04.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
IS 09.03.2023		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
		IE 04.06.2022	CH 30.06.2022		
		LI 30.06.2022	SI 13.04.2022	(11) 3 639 498	(51) H04L 29/06
(11) 3 639 463	(51) H04L 9/00	BE 30.06.2022		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022			FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(11) 3 639 481	(51) H04L 12/28	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
		NL 10.11.2021	IS 10.11.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
(11) 3 639 466	(51) H04L 9/08	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	MC 08.09.2021	LU 29.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	IT 08.09.2021	IE 29.05.2022
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	BE 31.05.2022	
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022		
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	BE 30.06.2022		(11) 3 639 499	(51) H04L 29/06
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022			(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
DK 11.05.2022	LU 11.06.2022	(11) 3 639 482	(51) H04L 12/28	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
BE 30.06.2022	MC 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
AL 11.05.2022	IE 11.06.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	AT 01.06.2022	DK 01.06.2022
SI 11.05.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
(11) 3 639 467	(51) H04L 9/08	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SI 01.06.2022	
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 639 507	(51) H04L 65/61
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	BE 30.06.2022		NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022			FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 639 483	(51) H04L 12/28	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RO 11.05.2022	CH 30.06.2022
BE 30.06.2022	IT 03.11.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LI 30.06.2022	SM 11.05.2022
		MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
(11) 3 639 471	(51) H04L 9/32	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	AL 11.05.2022	IE 20.06.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	LU 20.06.2022	FR 11.07.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	AL 20.04.2022	IE 07.06.2022	SI 11.05.2022	BE 30.06.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LU 07.06.2022	SI 20.04.2022	(11) 3 639 508	(51) H04M 1/02
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BE 30.06.2022		(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021			FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 639 484	(51) H04L 12/28	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 24.11.2021	ES 24.11.2021	(11) 3 639 511	(51) H04N 5/232
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
IT 06.10.2021		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(11) 3 639 530	(51) G06F 15/78
(11) 3 639 479	(51) H04L 12/26	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022

ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	MC 01.06.2022		(11) 3 639 576	(51) H04L 5/00
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 639 551	(51) H04W 24/02	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	IS 02.03.2023	
DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 639 603	(51) H04W 72/14
SI 02.03.2022	IE 15.06.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) CH 30.06.2022	(84) LI 30.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022
LU 15.06.2022	FR 30.06.2022	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
BE 30.06.2022		MC 06.10.2021	IE 18.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 639 531	(51) H04W 4/02	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BE 30.06.2022	FR 30.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 639 565	(51) H04W 48/10	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IE 12.06.2022	LU 12.06.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BE 30.06.2022	
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 639 604	(51) H04W 74/00
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	LU 29.05.2022	MC 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BE 30.06.2022	IT 10.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 639 538	(51) H04W 4/80	IE 13.04.2022	AL 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BE 31.05.2022	SI 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 639 569	(51) H04W 48/14	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	MC 30.03.2022	IE 18.06.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	LU 18.06.2022	SI 30.03.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	IS 05.02.2023		BE 30.06.2022	
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022				
LU 21.06.2022	MC 12.01.2022	(11) 3 639 571	(51) H04W 48/18	(11) 3 639 625	(51) H05B 45/48
SI 12.01.2022	IE 21.06.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 26.10.2022	PT 27.02.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	LV 26.10.2022	HR 26.10.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
		PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
		IS 26.02.2023		PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
(11) 3 639 541	(51) H04W 8/20				
(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	(11) 3 639 572	(51) H04W 52/02	(11) 3 639 636	(51) H05K 7/20
NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
EE 05.01.2022	RO 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	MC 23.02.2022	LU 12.05.2022	AL 18.05.2022	IE 01.06.2022
LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
BE 30.06.2022		SI 23.02.2022	IE 12.05.2022	LU 01.06.2022	DE 03.01.2023
		BE 31.05.2022		SI 18.05.2022	BE 30.06.2022
(11) 3 639 543	(51) H04W 12/10	(11) 3 639 573	(51) H04W 52/02	(11) 3 639 641	(51) A01B 59/06
(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) PT 06.02.2023	(84) NL 05.10.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022				
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022				
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022				

LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	(11) 3 639 889	(51) A61N 1/375
AT 15.06.2022	CZ 15.06.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	MC 20.07.2022		HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
BE 31.07.2022	IS 15.10.2022			GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 639 864	(51) A61L 31/06	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
DK 15.06.2022	LU 05.07.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
SI 15.06.2022		PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 639 792	(51) A61F 2/24	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	AL 30.03.2022	SI 30.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	MC 30.03.2022	
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021				
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 639 867	(51) A61M 1/14	(11) 3 639 896	(51) A62B 1/02
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
MC 27.10.2021	LU 31.05.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
BE 31.05.2022		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
		AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
(11) 3 639 819	(51) A61K 9/00	LU 14.06.2022	CH 30.06.2022		
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LI 30.06.2022	SI 09.02.2022	(11) 3 639 915	(51) B01F 27/072
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BE 30.06.2022	IE 14.06.2022	(84) LT 20.07.2022	(84) RS 20.07.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 639 874	(51) A61M 15/06	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) MC 27.04.2022	(84) LU 05.05.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NL 27.04.2022	LT 27.04.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	MC 20.07.2022	
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 639 928	(51) B05B 11/00
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
MC 10.11.2021	LU 15.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LI 30.06.2022	BE 30.06.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(11) 3 639 829	(51) A61K 31/7048	EE 27.04.2022	BE 31.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AL 27.04.2022	IE 05.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	SI 27.04.2022		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022			IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(11) 3 639 878	(51) A61M 16/06	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	MC 01.12.2021	
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 639 933	(51) B05C 5/02
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LU 04.07.2022	BE 31.07.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 639 861	(51) A61L 17/10	MC 09.02.2022	LU 12.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	SI 09.02.2022	IE 12.05.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BE 31.05.2022		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022			SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 639 880	(51) A61M 16/20	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	(11) 3 639 934	(51) B05C 5/02
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 639 863	(51) A61L 29/08	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	MC 27.10.2021	CH 30.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LI 30.06.2022	IE 09.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LU 09.06.2022	BE 30.06.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	IT 27.10.2021			

CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 13.04.2022	BE 30.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AL 13.04.2022	IE 25.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SI 13.04.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 640 049	(51) B32B 7/12	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LU 17.05.2022	MC 13.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022		
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IE 17.05.2022	SI 13.04.2022	(11) 3 640 074	(51) B60L 1/00
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	BE 31.05.2022		(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 640 056	(51) B60C 11/00	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	LV 21.12.2022	HR 21.12.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022		
MC 23.02.2022	LU 21.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 640 079	(51) B60L 50/16
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SI 23.02.2022	IE 21.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
BE 31.05.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 640 050	(51) B60C 9/00	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RS 23.03.2022	HR 23.03.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	SI 01.06.2022		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 640 058	(51) B60C 11/12	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SI 04.05.2022	BE 30.06.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 640 110	(51) B60W 60/00
DK 23.03.2022	LU 21.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
BE 31.05.2022	IE 21.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SI 23.03.2022		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 640 051	(51) B60C 9/00	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
EE 05.01.2022	RO 05.01.2022	BE 30.06.2022		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 640 064	(51) B60D 1/50	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 640 112	(51) B61D 27/00
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
MC 05.01.2022	LU 17.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SI 05.01.2022	IE 17.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
BE 31.05.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 3 640 052	(51) B60C 9/00	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 640 070	(51) B60K 28/06	SK 17.11.2021	LU 22.05.2022
ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	MC 17.11.2021	IE 22.05.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	BE 31.05.2022	
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 640 127	(51) B62J 9/30
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
MC 19.01.2022	LU 21.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
SI 19.01.2022	IE 21.05.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
BE 31.05.2022		SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	IS 16.03.2023	
(11) 3 640 053	(51) B60C 9/00	(11) 3 640 072	(51) B60K 35/00	(11) 3 640 141	(51) B64D 31/14

(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	IS 09.06.2022	SM 09.02.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	MC 09.02.2022	
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022		
DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 640 208	(51) C01B 39/48
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	LI 31.08.2022	LU 12.08.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	SI 13.04.2022		RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
MC 10.08.2022				HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
				LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 640 145	(51) B64F 1/36	(11) 3 640 186	(51) B66B 5/00	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 19.05.2022	SM 19.01.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	MC 19.01.2022	
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022		
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 640 210	(51) C01F 7/02
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
				PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
				IS 16.03.2023	
(11) 3 640 159	(51) B65F 1/06	(11) 3 640 187	(51) B66B 5/00	(11) 3 640 219	(51) C03B 33/03
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 20.07.2022	PT 22.08.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(11) 3 640 172	(51) B65H 45/18	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021		
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	IT 01.12.2021			
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022				
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023				
(11) 3 640 176	(51) B66B 1/30	(11) 3 640 190	(51) B66B 7/12	(11) 3 640 224	(51) C04B 28/12
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022		
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022		
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022		
(11) 3 640 180	(51) B66B 1/34	(11) 3 640 204	(51) C01B 33/035	(11) 3 640 227	(51) C04B 35/626
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	DK 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	SI 15.12.2021	AL 15.12.2021	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
		IE 04.06.2022	MC 15.12.2021	IT 22.12.2021	
		LI 30.06.2022	CH 30.06.2022		
		FR 30.06.2022	LU 04.06.2022		
			BE 30.06.2022		
(11) 3 640 181	(51) B66B 1/46	(11) 3 640 207	(51) C01B 39/48	(11) 3 640 235	(51) C07C 45/46
(84) MC 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
				SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
				PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
				CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
				SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
				IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
				DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
				MC 30.03.2022	

(11) 3 640 239	(51) C07C 259/06	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
FI 09.11.2022	LV 09.11.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
IS 09.03.2023		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
		MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 640 250	(51) C07D 417/14	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	LI 30.06.2022	DK 22.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	LU 30.06.2022	CZ 22.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AL 13.04.2022	IE 06.06.2022	DE 03.01.2023	BE 30.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LU 06.06.2022	SI 13.04.2022	(11) 3 640 321	(51) C12M 3/00
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BE 30.06.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 640 293	(51) C08L 21/00	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
MC 15.12.2021	IE 13.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LU 13.06.2022	BE 30.06.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 640 274	(51) C08G 18/76	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 640 330	(51) C12N 15/10
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SI 30.03.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 01.06.2022	PT 03.10.2022			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 640 296	(51) G03F 7/004	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
MC 01.06.2022		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 640 275	(51) C08G 59/18	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 640 336	(51) C12P 7/04
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SI 01.12.2021	BE 31.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	MC 01.12.2021	CH 31.07.2022	ES 06.04.2022	PT 08.08.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LI 31.07.2022	LU 16.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	IT 01.12.2021		GR 07.07.2022	RS 06.04.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022			IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(11) 3 640 298	(51) C08F 293/00	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
MC 29.06.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SI 06.04.2022	
(11) 3 640 278	(51) C08G 64/06	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 640 337	(51) C12P 7/48
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
IS 09.03.2023		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(11) 3 640 283	(51) C08J 3/12	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LU 16.07.2022	BE 31.07.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021			AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021				
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 640 304	(51) C09D 5/00	(11) 3 640 360	(51) C23C 4/134
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(84) NO 26.04.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
MC 17.11.2021	IE 06.06.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	MC 26.01.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LU 06.06.2022	BE 30.06.2022			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		(11) 3 640 316	(51) C10L 1/04	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(11) 3 640 290	(51) C08L 7/00	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IT 01.12.2021	
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
		RS 22.06.2022	AT 22.06.2022		

(11) 3 640 378	(51) D01F 6/30	IT 08.12.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 640 417	(51) E05B 19/00	(11) 3 640 469
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 06.07.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	NO 06.10.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	RS 06.07.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	EE 09.03.2022	IS 09.07.2022	ES 06.07.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LV 06.07.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	MC 09.03.2022		HR 06.07.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			IS 06.11.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 640 419	(51) E05B 81/14	DK 06.07.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 06.07.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 06.07.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	MC 06.07.2022
LU 04.06.2022	CH 30.06.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	
LI 30.06.2022	BE 30.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 640 488
IE 04.06.2022		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) LT 23.02.2022
		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 23.06.2022
(11) 3 640 383	(51) D04B 1/12	DK 06.04.2022	RO 06.04.2022	NL 23.02.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 23.02.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	HR 23.02.2022
ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	LV 23.02.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022			GR 24.05.2022
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	(11) 3 640 425	(51) E06B 9/01	FI 23.02.2022
IS 30.03.2023		(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	DK 23.02.2022
		FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	CZ 23.02.2022
(11) 3 640 391	(51) D06F 37/20	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	SK 23.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SI 23.02.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 640 495
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) LT 04.05.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	ES 04.05.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PT 05.09.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	AT 04.05.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	BG 04.08.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	MC 10.11.2021	IT 10.11.2021	HR 04.05.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			LV 04.05.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	(11) 3 640 426	(51) E21B 7/00	PL 04.05.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) LT 07.12.2022	(84) FI 07.12.2022	DK 04.05.2022
LU 14.06.2022	BE 30.06.2022	SE 07.12.2022	ES 07.12.2022	RO 04.05.2022
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	EE 04.05.2022
LI 30.06.2022		HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	SI 04.05.2022
		RS 07.12.2022		
(11) 3 640 402	(51) E02F 5/04	(11) 3 640 455	(51) F02C 7/275	(11) 3 640 524
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 05.10.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 05.01.2023
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 05.10.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 05.10.2022
LV 13.07.2022	EE 13.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 05.10.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	HR 05.10.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	RS 05.10.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	
CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(11) 3 640 536
RO 13.07.2022	SK 13.07.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	(84) NL 13.04.2022
MC 13.07.2022				NO 13.07.2022
				FI 13.04.2022
(11) 3 640 409	(51) E04F 11/18	(11) 3 640 456	(51) F02C 7/275	(84) LT 05.10.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) PT 22.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 05.10.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 05.10.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PT 06.02.2023
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AT 05.10.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 06.01.2023
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PL 05.10.2022
AL 20.04.2022	MC 20.04.2022	IS 02.03.2023		IS 05.02.2023
(11) 3 640 410	(51) E04G 15/04	(11) 3 640 461	(51) F02D 41/00	(11) 3 640 545
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 25.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 25.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 26.09.2022
HR 08.12.2021	SE 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AT 25.05.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 25.08.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 26.08.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 25.05.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 25.05.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 25.05.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 25.09.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	CZ 25.05.2022
				SK 25.05.2022
				SM 25.05.2022

PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 640 712	(51) B29D 11/00	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	MC 15.12.2021		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 640 757	(51) G05B 23/02	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 640 779	(51) G06F 3/044
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 640 717	(51) H01L 51/52	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 640 759	(51) G05B 23/02	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	MC 27.04.2022	SI 27.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 640 786	(51) G06F 3/0481
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
IT 01.12.2021		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(11) 3 640 741	(51) G03G 21/16	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(11) 3 640 761	(51) G05D 1/02	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 640 803	(51) G06F 11/30
HR 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
RS 30.11.2022	ES 30.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
(11) 3 640 743	(51) G03H 1/08	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LI 30.06.2022	DK 15.06.2022	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LU 27.06.2022	SI 15.06.2022	(11) 3 640 816	(51) G06F 16/28
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	BE 30.06.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	(11) 3 640 765	(51) G06F 1/16	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IT 03.11.2021		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 640 749	(51) G05B 13/02	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) SM 06.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	MC 01.12.2021	IT 01.12.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(11) 3 640 821	(51) G06F 17/00
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AL 27.04.2022	IE 12.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	LU 12.06.2022	SI 27.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 640 754	(51) G05B 19/416	BE 30.06.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 640 773	(51) G06F 3/0354	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 640 777	(51) G06F 3/041	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
				AL 20.04.2022	IE 30.06.2022

CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 640 892	(51) G06T 7/593	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LU 30.06.2022	SI 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
BE 30.06.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
(11) 3 640 823	(51) H04L 9/32	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 641 029	(51) H01M 50/00
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	FI 19.10.2022	PT 20.02.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 19.10.2022	RS 19.10.2022
		SI 01.06.2022		IS 19.02.2023	
(11) 3 640 831	(51) G06F 21/57	(11) 3 640 902	(51) G08B 13/00	(11) 3 641 039	(51) H01M 8/1213
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
IS 02.03.2023		IS 23.03.2023		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(11) 3 640 848	(51) G06K 17/00	(11) 3 640 910	(51) G08C 17/02	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 641 049	(51) H01P 3/06
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
		LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
		FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
		IT 10.11.2021		SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
(11) 3 640 851	(51) G06K 19/06	(11) 3 640 956	(51) H01B 7/295	(11) 3 641 052	(51) H01Q 1/22
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SI 15.06.2022		SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
				IT 08.12.2021	
(11) 3 640 852	(51) G06K 19/07	(11) 3 640 991	(51) H01L 27/32	(11) 3 641 058	(51) H01Q 9/14
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IS 05.02.2023	
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022		
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022		
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022		
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AL 22.06.2022	CH 31.07.2022		
MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	LI 31.07.2022	DK 22.06.2022		
		LU 13.07.2022	BE 31.07.2022		
(11) 3 640 853	(51) G06K 19/077	(11) 3 640 999	(51) H01L 51/50	(11) 3 641 066	(51) F16C 32/04
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NO 05.01.2022		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	ES 05.01.2022		CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022
MC 23.02.2022	LU 23.05.2022	SE 05.01.2022		RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AT 05.01.2022			
SI 23.02.2022	IE 23.05.2022				
BE 31.05.2022					

SK 27.07.2022	MC 27.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(11) 3 641 081	(51) <i>H01S 3/109</i>	ES 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
(11) 3 641 082	(51) <i>H02B 13/035</i>	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	MC 03.08.2022	
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 641 142	(51) <i>H04B 3/54</i>
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SI 11.05.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 641 116	(51) <i>H02M 1/36</i>	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
AL 27.04.2022	IE 16.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
LU 16.06.2022	SI 27.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AL 06.04.2022	IE 16.06.2022
BE 30.06.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 641 084	(51) <i>H02G 3/32</i>	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LU 16.06.2022	SI 06.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	BE 30.06.2022	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	(11) 3 641 145	(51) <i>H04B 5/00</i>
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 641 120	(51) <i>H02J 50/40</i>	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
MC 16.02.2022		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
(11) 3 641 089	(51) <i>H02J 3/38</i>	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(11) 3 641 159	(51) <i>H04B 7/26</i>
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IT 08.12.2021		(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 641 130	(51) <i>H03F 3/45</i>	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LT 09.03.2022	NO 09.06.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RO 09.03.2022	HR 09.03.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 641 165	(51) <i>H04B 17/12</i>
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
MC 04.05.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(11) 3 641 095	(51) <i>H02J 7/00</i>	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	MC 09.03.2022		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(11) 3 641 134	(51) <i>H03K 17/687</i>	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
(11) 3 641 106	(51) <i>H02K 3/52</i>	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	MC 25.05.2022	SI 25.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 641 172	(51) <i>H03M 13/11</i>
AT 15.06.2022	BG 15.09.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
NL 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 22.06.2022	LU 03.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	BE 31.07.2022		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 641 135	(51) <i>H03L 1/02</i>	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(11) 3 641 113	(51) <i>H02M 1/00</i>	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SI 08.06.2022	

- (11) **3 641 174** (51) **H04L 1/00**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 DK 22.12.2021 AL 22.12.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021 MC 22.12.2021 SI 22.12.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021 IE 15.06.2021 CH 30.06.2021
RS 08.09.2021 HR 08.09.2021 LI 30.06.2021 LU 15.06.2021
LV 08.09.2021 GR 09.12.2021 BE 30.06.2021 IT 22.12.2021
AT 08.09.2021 PL 08.09.2021 (11) **3 641 188** (51) **H04L 1/08**
SK 08.09.2021 EE 08.09.2021 (84) LT 09.11.2022 (84) NO 09.02.2023
CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022 (84) FI 09.11.2022 SE 09.11.2022
IS 08.01.2022 RO 08.09.2021 PT 09.03.2023 ES 09.11.2022
SM 08.09.2021 AL 08.09.2021 AT 09.11.2022 LV 09.11.2022
DK 08.09.2021 SI 08.09.2021 GR 10.02.2023 HR 09.11.2022
MC 08.09.2021 LU 03.05.2022 PL 09.11.2022 RS 09.11.2022
CH 31.05.2022 LI 31.05.2022 IS 09.03.2023 (11) **3 641 191** (51) **H04L 1/18**
IT 08.09.2021 IE 03.05.2022 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
BE 31.05.2022 LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
(11) **3 641 175** (51) **H04L 1/00** (84) LT 09.11.2022 (84) NO 09.02.2023
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 HR 29.09.2021 LV 29.09.2021
AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 30.12.2021 AT 29.09.2021
HR 11.05.2022 RS 12.08.2022 PL 29.09.2021 ES 29.09.2021
LV 11.05.2022 GR 11.05.2022 SK 29.09.2021 EE 29.09.2021
PL 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 29.09.2021 PT 31.01.2022
DK 11.05.2022 CZ 11.05.2022 NL 29.09.2021 IS 29.01.2022
RO 11.05.2022 CH 30.06.2022 RO 29.09.2021 AL 29.09.2021
LI 30.06.2022 SM 11.05.2022 DK 29.09.2021 SI 29.09.2021
EE 11.05.2022 BE 30.06.2022 MC 29.09.2021 LU 24.05.2022
MC 11.05.2022 AL 11.05.2022 CH 31.05.2022 LI 31.05.2022
LU 11.06.2022 SI 11.05.2022 IT 29.09.2021 IE 24.05.2022
FR 31.05.2022 BE 31.05.2022
- (11) **3 641 180** (51) **H04L 1/16** (11) **3 641 192** (51) **H04L 1/08**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) RS 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022 NL 12.01.2022 SM 12.01.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022 ES 12.01.2022 RO 12.01.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022 SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
RS 11.05.2022 PL 11.05.2022 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
IS 11.09.2022 DK 11.05.2022 PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
CZ 11.05.2022 RO 11.05.2022 IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SK 11.05.2022 SM 11.05.2022 CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
EE 11.05.2022 MC 11.05.2022 SK 12.01.2022 AL 12.01.2022
AL 11.05.2022 IE 15.06.2022 MC 12.01.2022 LU 15.06.2022
CH 30.06.2022 LI 30.06.2022 CH 30.06.2022 LI 30.06.2022
LU 15.06.2022 SI 11.05.2022 SI 12.01.2022 BE 30.06.2022
BE 30.06.2022 IE 15.06.2022
- (11) **3 641 181** (51) **H04L 1/16** (11) **3 641 209** (51) **H04L 5/00**
(84) NL 04.05.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
NO 04.08.2022 ES 04.05.2022 (84) ES 25.05.2022 FI 25.05.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022 (84) PT 26.09.2022 SE 25.05.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022 AT 25.05.2022 BG 25.08.2022
BG 04.08.2022 SK 04.05.2022 HR 25.05.2022 GR 26.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022 LV 25.05.2022 RS 25.05.2022
LV 04.05.2022 RS 04.05.2022 PL 25.05.2022 IS 25.09.2022
PL 04.05.2022 IS 04.09.2022 DK 25.05.2022 CZ 25.05.2022
DK 04.05.2022 LU 15.06.2022 RO 25.05.2022 SK 25.05.2022
CZ 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 25.05.2022 EE 25.05.2022
SM 04.05.2022 EE 04.05.2022 AL 25.05.2022 SI 25.05.2022
BE 30.06.2022 MC 04.05.2022 (11) **3 641 218** (51) **G06F 21/53**
AL 04.05.2022 IE 15.06.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
CH 30.06.2022 LI 30.06.2022 RO 30.03.2022 RS 30.03.2022
FR 04.07.2022 SI 04.05.2022 BG 30.06.2022 HR 30.03.2022
(11) **3 641 182** (51) **H04L 1/16** (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021
LV 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021
GR 23.03.2022 NL 22.12.2021 AT 30.03.2022
NO 22.03.2022 PT 22.04.2022 EE 30.03.2022
SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 PL 30.03.2022
ES 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AL 30.03.2022
RO 22.12.2021 AT 22.12.2021 MC 30.03.2022
SK 22.12.2021 IS 22.04.2022
- (11) **3 641 230** (51) **H04L 12/861**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022 IS 02.07.2022
AL 02.03.2022 DK 02.03.2022
SI 02.03.2022 MC 02.03.2022
CH 31.07.2022 LI 31.07.2022
LU 18.07.2022 FR 31.07.2022
BE 31.07.2022
- (11) **3 641 235** (51) **H04L 12/42**
(84) LT 09.11.2022 (84) NO 09.02.2023
FI 09.11.2022 SE 09.11.2022
PT 09.03.2023 ES 09.11.2022
AT 09.11.2022 LV 09.11.2022
GR 10.02.2023 HR 09.11.2022
PL 09.11.2022 RS 09.11.2022
IS 09.03.2023
- (11) **3 641 236** (51) **H04L 12/44**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
RS 15.06.2022 NL 15.06.2022
AT 15.06.2022 ES 15.06.2022
PT 17.10.2022 CZ 15.06.2022
RO 15.06.2022 SK 15.06.2022
SM 15.06.2022 EE 15.06.2022
PL 15.06.2022 IS 15.10.2022
MC 15.06.2022 AL 15.06.2022
CH 31.07.2022 LI 31.07.2022
DK 15.06.2022 LU 19.07.2022
SI 15.06.2022 BE 31.07.2022
- (11) **3 641 248** (51) **H04L 12/813**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
SI 10.11.2021 MC 10.11.2021
IE 11.06.2022 CH 30.06.2022
LI 30.06.2022 LU 11.06.2022
BE 30.06.2022 IT 10.11.2021
- (11) **3 641 250** (51) **H04L 5/00**
(84) SM 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022
AL 26.01.2022 MC 26.01.2022
LU 14.06.2022 CH 30.06.2022
LI 30.06.2022 SI 26.01.2022
BE 30.06.2022 IE 14.06.2022
- (11) **3 641 255** (51) **H04L 27/26**

(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(11) 3 641 317	(51) H04N 21/00	CZ 06.07.2022	RO 06.07.2022
FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	MC 06.07.2022	
HR 16.11.2022	RS 16.11.2022	GR 16.09.2022	AT 15.06.2022	(11) 3 641 379	(51) H04W 24/02
IS 16.03.2023		RO 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(11) 3 641 290	(51) H04N 1/00	EE 15.06.2022	SK 15.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 15.10.2022	PL 15.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SI 15.06.2022	DK 15.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 641 347	(51) H04S 7/00	IS 02.03.2023	
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 641 380	(51) H04W 24/10
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	IS 09.03.2023	
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
IT 01.12.2021		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 641 381	(51) H04W 24/04
		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 641 294	(51) H04N 5/225	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LU 06.07.2022	SI 23.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BE 31.07.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SK 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 641 349	(51) H04W 4/021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	IT 01.12.2021	
MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022		
		DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(11) 3 641 382	(51) H04W 24/08
(11) 3 641 298	(51) H04N 5/247	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	MC 09.02.2022		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022			BG 13.07.2022	SK 13.04.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(11) 3 641 361	(51) H04W 8/02	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
IS 26.02.2023		PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022
(11) 3 641 301	(51) H04N 5/235	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 23.02.2022	FI 23.02.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AL 13.04.2022	IE 14.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	LU 14.06.2022	FR 30.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	SI 13.04.2022	BE 30.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	IE 20.04.2022	IT 20.04.2022		
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022			(11) 3 641 395	(51) H04W 36/00
DK 11.05.2022	LU 05.06.2022	(11) 3 641 365	(51) H04W 8/26	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
IE 05.06.2022	CZ 11.05.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
RO 11.05.2022	CH 30.06.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
LI 30.06.2022	SM 11.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
EE 11.05.2022	BE 30.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
SI 11.05.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
(11) 3 641 307	(51) H04N 9/73	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	MC 22.09.2021	LU 21.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	IT 22.09.2021	IE 21.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SI 04.05.2022	BE 31.07.2022	BE 31.05.2022	
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022			(11) 3 641 398	(51) H04W 36/08
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 641 369	(51) H04W 12/069	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
MC 27.04.2022	LU 11.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
EE 27.04.2022	BE 30.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
AL 27.04.2022	IE 11.06.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022		
SI 27.04.2022		SM 06.07.2022	DK 06.07.2022		

IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	FI 06.07.2022	LT 06.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
DK 03.08.2022	LU 11.08.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	PT 07.11.2022	GR 07.10.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 641 406	(51) H04W 48/18	(11) 3 641 434	(51) H04W 72/04	DK 06.07.2022	LU 28.07.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BE 31.07.2022	
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022		
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 641 488	(51) H04W 88/06
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) MC 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SI 01.06.2022		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021			HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
IT 08.12.2021				LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		(11) 3 641 440	(51) H04W 72/04	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(11) 3 641 409	(51) H04W 52/02	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LI 31.08.2022	LU 18.08.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022		
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022		
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022		
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 641 494	(51) H05B 6/06
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SI 01.06.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021			FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
		(11) 3 641 442	(51) H04W 72/04	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
		NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(11) 3 641 423	(51) H04W 60/00	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022		
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023		
BG 20.07.2022	SK 20.04.2022				
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022				
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 641 447	(51) H04W 72/04	(11) 3 641 507	(51) H05H 1/46
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 20.04.2022	LU 18.06.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RO 20.04.2022	CH 30.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
LI 30.06.2022	SM 20.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
IE 18.06.2022	FR 20.06.2022	DK 11.05.2022	LU 15.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SI 20.04.2022	BE 30.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(11) 3 641 424	(51) H04W 48/18	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SI 11.05.2022	BE 30.06.2022		
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			(11) 3 641 510	(51) H05K 1/11
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 641 461	(51) H04B 7/06	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
LU 18.06.2022	CZ 04.05.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
BE 30.06.2022	MC 04.05.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
AL 04.05.2022	IE 18.06.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
SI 04.05.2022		AL 08.09.2021	SI 08.09.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		LU 17.05.2022	DK 08.09.2021	LU 12.07.2022	FR 31.07.2022
		MC 08.09.2021	CH 31.05.2022	BE 31.07.2022	IT 24.11.2021
		LI 31.05.2022	IT 08.09.2021		
		IE 17.05.2022	BE 31.05.2022		
(11) 3 641 431	(51) H04W 68/02			(11) 3 641 528	(51) A01G 13/02
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022			(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022			ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022			PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022			AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022				
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022				

BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BE 30.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 641 578	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(84) BG 15.12.2021	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(51) A42B 3/08	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
LU 19.06.2022	CZ 25.05.2022	(84) FI 15.09.2021	AL 20.04.2022	IE 22.06.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	NO 15.12.2021	LU 22.06.2022	SI 20.04.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	RS 15.09.2021	BE 30.06.2022	
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	HR 15.09.2021		
IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	GR 16.12.2021	(11) 3 641 590	(51) A45D 40/00
LI 30.06.2022	FR 25.07.2022	PL 15.09.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
DE 03.01.2023	SI 25.05.2022	SK 15.09.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
BE 30.06.2022		CZ 15.09.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 641 534	(51) C12Q 1/58	NL 15.09.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 15.09.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	DK 15.09.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LU 23.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CH 31.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BE 31.05.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 641 580	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) LT 11.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 11.05.2022	AL 13.04.2022	IE 22.06.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PT 12.09.2022	LU 22.06.2022	SI 13.04.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	AT 11.05.2022	BE 30.06.2022	
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	BG 11.08.2022		
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	GR 12.08.2022	(11) 3 641 597	(51) A47C 31/12
IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	RS 11.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	IS 11.09.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	CZ 11.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
IT 20.10.2021		SK 11.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		SM 11.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		EE 11.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 641 549	(51) A21B 3/04	AL 11.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CH 30.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LU 20.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	SI 11.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	(11) 3 641 581	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) LT 02.03.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 02.03.2022	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	BG 02.06.2022	BE 30.06.2022	IT 17.11.2021
AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	HR 02.03.2022		
LU 25.06.2022	MC 06.10.2021	LV 02.03.2022		
IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 641 609	(51) A47L 5/24
LI 30.06.2022	SE 26.06.2022	FI 02.03.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
BE 30.06.2022		SM 02.03.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
		PT 04.07.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
		EE 02.03.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(11) 3 641 551	(51) A22C 11/00	IS 02.07.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 02.03.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SI 02.03.2022	IS 09.03.2023	
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LU 19.06.2022		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		(11) 3 641 611	(51) A47L 5/24
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 641 582	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) BG 08.12.2021	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	FI 08.09.2021	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	NO 08.12.2021	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	RS 08.09.2021		
AL 22.06.2022	IE 22.06.2022	LV 08.09.2021	(11) 3 641 615	(51) A47L 7/00
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 08.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
DK 22.06.2022	LU 22.06.2022	SK 08.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
BE 30.06.2022		CZ 08.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
		NL 08.09.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
		RO 08.09.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 641 552	(51) A47J 37/06	AL 08.09.2021	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 08.09.2021	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LU 14.05.2022	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LI 31.05.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FR 31.05.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 641 589	SI 21.07.2021	IT 21.07.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	MC 21.07.2021	IE 13.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NO 20.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LU 21.06.2022	MC 06.04.2022	FI 20.04.2022	LU 13.06.2022	BE 30.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SE 20.04.2022		
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 641 619	(51) A47L 15/50
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	GR 21.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	RS 20.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LI 30.06.2022	SI 06.04.2022			

LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AL 13.04.2022	IE 22.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LU 22.06.2022	SI 13.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BE 30.06.2022	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		
SK 29.12.2021	IS 29.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 641 697	(51) A61D 7/00
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
MC 29.12.2021	LU 28.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SI 29.12.2021	IE 28.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	MC 16.03.2022	LU 19.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
IT 29.12.2021		IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
		LI 30.06.2022	SI 16.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
		BE 30.06.2022		DK 06.04.2022	MC 06.04.2022
(11) 3 641 622	(51) A61B 1/04			CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 641 663	(51) A61B 17/04	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IE 12.06.2022	LU 12.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SI 06.04.2022	BE 30.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 641 710	(51) A61F 13/02
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
AL 06.04.2022	IE 22.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LU 22.06.2022	SI 06.04.2022	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
BE 30.06.2022		LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		BE 30.06.2022		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(11) 3 641 624	(51) A61B 3/113	(11) 3 641 672	(51) A61B 17/22	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SI 27.10.2021	LU 12.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	MC 27.10.2021	CH 30.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	LI 30.06.2022	IE 12.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	IT 27.10.2021	
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PL 22.09.2021	SK 22.09.2021		
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	(11) 3 641 723	(51) A61K 8/41
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SI 22.09.2021	DK 22.09.2021	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	LU 29.05.2022	MC 22.09.2021	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
		LI 31.05.2022	CH 31.05.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
		BE 31.05.2022	IE 29.05.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
(11) 3 641 628	(51) A61B 5/00	(11) 3 641 679	(51) A61B 17/80	(11) 3 641 769	(51) C07D 213/80
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022
IE 21.06.2022	LU 21.06.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	LI 30.06.2022	DK 08.06.2022
BE 30.06.2022		SI 26.01.2022	BE 31.07.2022	LU 18.06.2022	SI 08.06.2022
		MC 26.01.2022	CH 31.07.2022		
		LI 31.07.2022	LU 02.07.2022	(11) 3 641 795	(51) A61K 35/50
(11) 3 641 643	(51) A61B 5/316	(11) 3 641 696	(51) A61C 15/04	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 641 820	(51) A61K 31/415
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) HR 28.12.2022	(84) RS 28.12.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 641 883	(51) A61N 5/06
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022			RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
MC 23.02.2022	LU 20.06.2022			LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
IE 20.06.2022	CH 30.06.2022			ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
LI 30.06.2022	SI 23.02.2022			HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
BE 30.06.2022					
(11) 3 641 653	(51) A61B 6/03				

GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LU 19.06.2022	SI 13.04.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	BE 30.06.2022	
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(11) 3 642 039	(51) B33Y 30/00
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	SI 23.02.2022	IE 21.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	LU 21.06.2022	FR 30.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
BE 30.06.2022	IT 13.10.2021	BE 30.06.2022		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
				PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(11) 3 641 909	(51) B01D 35/30	(11) 3 641 991	(51) B25J 9/16	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) CH 30.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
LI 30.06.2022	RS 20.10.2021	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	IE 21.06.2022	LU 21.06.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SI 20.04.2022	BE 30.06.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023		
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021				
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 641 993	(51) B25J 13/08	(11) 3 642 046	(51) B60B 9/26
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
MC 20.10.2021	IE 15.06.2022			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LU 15.06.2022	FR 30.06.2022	(11) 3 642 001	(51) B29C 45/76	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
BE 30.06.2022	IT 20.10.2021	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(11) 3 641 912	(51) B01D 47/06	(11) 3 642 005	(51) B29C 48/395	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	BE 30.06.2022	IT 06.10.2021
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021		
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	(11) 3 642 048	(51) C08L 7/00
IS 26.02.2023		EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
		PT 10.01.2022	IS 08.01.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(11) 3 641 920	(51) B01F 3/20	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LU 30.05.2022	IE 30.05.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022				
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 642 031	(51) B32B 18/00	(11) 3 642 054	(51) B60C 17/00
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SK 06.10.2021	HR 06.10.2021	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
IE 12.06.2022	LU 12.06.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 05.02.2023	
BE 30.06.2022		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022		
		AL 06.10.2021	SM 06.10.2021	(11) 3 642 060	(51) B60G 7/00
(11) 3 641 976	(51) B23K 9/12	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BE 30.06.2022	IT 06.10.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021			IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 642 033	(51) B32B 27/08	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	MC 03.11.2021	LU 16.05.2022
MC 13.10.2021	IE 18.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IE 16.05.2022	FR 31.05.2022
LU 18.06.2022	FR 30.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	BE 31.05.2022	IT 03.11.2021
BE 30.06.2022	IT 13.10.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
		MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 642 071	(51) B60L 53/57
(11) 3 641 980	(51) B23K 26/03	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AL 13.04.2022	IE 19.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022				
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022				

FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	EE 27.04.2022	BE 30.06.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	LU 14.06.2022	CH 30.06.2022	AL 27.04.2022	LU 23.06.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	LI 30.06.2022	SI 16.02.2022	SI 27.04.2022	
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	BE 30.06.2022	IE 14.06.2022		
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022			(11) 3 642 198	(51) C07D 403/12
LU 03.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 642 130	(51) B65D 75/38	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022
LI 31.05.2022	IE 03.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
SI 23.03.2022	BE 31.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
(11) 3 642 098	(51) B62D 25/00	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
HR 16.11.2022	PL 17.11.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	DK 16.03.2022	MC 16.03.2022
(11) 3 642 099	(51) B62D 27/02	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SI 16.03.2022	LU 21.06.2022
(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	BE 30.06.2022	
HR 11.08.2021	LT 11.08.2021	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 642 199	(51) C07D 405/14
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	BE 30.06.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	(11) 3 642 139	(51) F02B 77/04	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
AL 11.08.2021	IT 11.08.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022
IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
BE 30.06.2022		SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	AL 27.04.2022	IE 19.06.2022
		MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	LU 19.06.2022	SI 27.04.2022
(11) 3 642 115	(51) B64G 1/40	AL 01.06.2022	IE 15.06.2022	BE 30.06.2022	
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	DK 01.06.2022	LU 15.06.2022		
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	SI 01.06.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 642 202	(51) C07D 471/04
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022			(84) LT 02.11.2022	(84) LV 02.11.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 642 148	(51) F03D 13/25	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 642 252	(51) C08G 18/48
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 17.11.2021	GR 18.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SI 30.03.2022	BE 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		LU 19.06.2022	BE 30.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 642 124	(51) B65D 19/44			SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
(84) CH 30.06.2022	(84) LI 30.06.2022	(11) 3 642 150	(51) B67D 1/00	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	MC 08.12.2021	IE 19.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 23.03.2023	LV 23.11.2022	LU 19.06.2022	BE 30.06.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	IT 08.12.2021	
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023		
AT 16.02.2022	PL 16.02.2022			(11) 3 642 257	(51) C08G 59/42
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 642 190	(51) C07D 307/68	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
SI 16.02.2022	IE 18.06.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LU 18.06.2022	BE 30.06.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
				SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(11) 3 642 129	(51) B65D 41/16	(11) 3 642 193	(51) C07D 471/04	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SI 26.01.2022	IE 22.06.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LU 22.06.2022	BE 30.06.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022		
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 642 284	(51) C08L 83/04
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022

SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LU 20.06.2022	BE 30.06.2022	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 642 359	(51) C12Q 1/6816	LI 30.06.2022	LU 18.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 642 413	(51) D21D 1/30
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
DK 01.06.2022	MC 01.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
SI 01.06.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 642 285	(51) C09D 4/00	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	MC 30.03.2022	IE 20.06.2022	MC 12.01.2022	LU 18.06.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LU 20.06.2022	SI 30.03.2022	SI 12.01.2022	BE 30.06.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	BE 30.06.2022		IE 18.06.2022	
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 642 375	(51) C22C 21/10	(11) 3 642 432	(51) E04H 17/24
DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) SM 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) NL 13.07.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	DK 13.07.2022	LU 23.07.2022
FR 30.06.2022	SI 13.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	MC 13.07.2022	CZ 13.07.2022
BE 30.06.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
(11) 3 642 296	(51) C09K 5/14	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 13.07.2022	BE 31.07.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	(11) 3 642 434	(51) E05C 19/02
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	BE 30.06.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IS 19.05.2022	SM 19.01.2022	(11) 3 642 383	(51) C23C 14/00	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
MC 19.01.2022	CH 31.07.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LI 31.07.2022	LU 23.07.2022	(11) 3 642 400	(51) C40B 50/06	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
(11) 3 642 312	(51) C10M 105/04	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	FR 30.06.2022	SI 23.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	BE 30.06.2022	
RS 08.06.2022	SM 08.06.2022	(11) 3 642 402	(51) D01D 5/00	(11) 3 642 455	(51) F01D 5/00
EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IE 15.06.2022	LU 15.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SI 08.06.2022		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 642 338	(51) C12N 9/20	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	MC 17.11.2021	LU 22.06.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	BE 30.06.2022		IE 12.06.2022	CH 30.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 642 405	(51) D06F 37/28	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
SI 27.04.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 642 463	(51) F02B 37/00
(11) 3 642 343	(51) C12N 15/31	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 13.04.2022	LU 24.05.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
IS 08.04.2022	AL 08.12.2021	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	RO 13.04.2022	CH 31.05.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021			LI 31.05.2022	SK 13.04.2022

SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
AL 13.04.2022	IE 24.05.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
SI 13.04.2022	BE 31.05.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(11) 3 642 465	(51) F02C 6/02	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	MC 17.11.2021	IE 20.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LU 20.06.2022	BE 30.06.2022	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 642 510	(51) F16D 65/78	LI 30.06.2022	LU 18.06.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	BE 30.06.2022	IT 29.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	FI 09.11.2022	PT 09.03.2023	(11) 3 642 562	(51) G01B 21/04
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	IS 09.03.2023		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	(11) 3 642 511	(51) F16H 25/22	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
BE 30.06.2022		HR 06.04.2022	BG 06.07.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
(11) 3 642 473	(51) F02M 65/00	LV 06.04.2022	GR 07.07.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PL 06.04.2022	RS 06.04.2022	DK 16.03.2022	MC 16.03.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	DK 06.04.2022	IS 06.08.2022	SI 16.03.2022	IE 22.06.2022
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	CZ 06.04.2022	MC 06.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	SK 06.04.2022	RO 06.04.2022	LU 22.06.2022	FR 30.06.2022
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	EE 06.04.2022	SM 06.04.2022	BE 30.06.2022	
IS 30.03.2023		IE 18.06.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 642 567	(51) G01D 5/20
(11) 3 642 476	(51) F03D 1/02	SI 06.04.2022	LU 18.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 642 526	(51) F16L 55/054	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
AT 01.06.2022	DK 01.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
LU 12.06.2022	PT 03.10.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 18.05.2022	LU 13.06.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SI 19.01.2022	IE 13.06.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	AL 18.05.2022	IE 13.06.2022	LU 13.06.2022	BE 30.06.2022
IE 12.06.2022	FR 01.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 642 568	(51) G01D 11/24
SI 01.06.2022	BE 30.06.2022	SI 18.05.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 642 495	(51) F16C 11/06	(11) 3 642 527	(51) F16L 59/065	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 642 505	(51) F16D 1/08	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	AL 04.08.2021	IT 04.08.2021	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	BE 30.06.2022	IT 01.12.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	(11) 3 642 570	(51) G01F 1/66
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	BE 30.06.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	(11) 3 642 530	(51) F17C 13/04	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
MC 20.10.2021	IE 11.06.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LU 11.06.2022	BE 30.06.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 642 507	(51) F16D 43/06	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 642 561	(51) G01B 11/27	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	MC 15.12.2021	LU 28.05.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022			IE 28.05.2022	BE 31.05.2022
				IT 15.12.2021	

(11) 3 642 576	(51) G01J 3/28	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AL 04.05.2022	IE 20.06.2022	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BE 30.06.2022	IT 29.12.2021
DK 27.04.2022	LU 23.05.2022	LU 20.06.2022	SI 04.05.2022		
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022			(11) 3 642 751	(51) G06F 21/57
RO 27.04.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 642 648	(51) G01V 1/28	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LI 31.05.2022	SK 27.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
AL 27.04.2022	IE 23.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SI 27.04.2022	BE 31.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
(11) 3 642 595	(51) G01N 15/06	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	MC 06.10.2021	LU 21.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	MC 10.11.2021	IE 13.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 21.05.2022	BE 31.05.2022
LU 30.05.2022	CZ 11.05.2022	LU 13.06.2022	FR 30.06.2022	IT 06.10.2021	
RO 11.05.2022	CH 31.05.2022	BE 30.06.2022	IT 10.11.2021		
LI 31.05.2022	SK 11.05.2022			(11) 3 642 753	(51) G06F 21/64
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 3 642 650	(51) G01V 99/00	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IE 30.05.2022	SI 11.05.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
BE 31.05.2022		PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
		AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
(11) 3 642 615	(51) G01N 33/04	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
(84) BG 06.07.2022	(84) HR 06.04.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
GR 07.07.2022	RS 06.04.2022	IS 26.02.2023		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
IS 06.08.2022	MC 06.04.2022			SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 642 657	(51) G02B 13/00	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SI 15.06.2022	
		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022		
(11) 3 642 631	(51) G01N 33/86	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(11) 3 642 761	(51) G06F 16/9035
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 02.03.2023		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 642 683	(51) G05D 1/02	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	IS 02.03.2023	
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023		
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022		
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022			(11) 3 642 790	(51) G06Q 50/30
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	(11) 3 642 692	(51) G06F 3/01	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
SI 30.03.2022	BE 30.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
(11) 3 642 640	(51) G02F 1/01	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 642 794	(51) G06T 7/00
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	BE 30.06.2022	IT 13.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022			NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	(11) 3 642 704	(51) G06F 3/0488	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
LU 27.07.2022	BE 31.07.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
(11) 3 642 647	(51) G01S 17/95	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BE 30.06.2022	IT 20.10.2021
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 642 814	(51) G08B 21/02
				(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022

LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 642 969	(51) H04B 7/06	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	MC 30.03.2022	IE 22.06.2022	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LU 22.06.2022	SI 30.03.2022	BE 30.06.2022	
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	BE 30.06.2022			
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 642 983	(51) H04L 1/16	(11) 3 643 013	(51) H04L 41/0853
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
MC 27.10.2021	CH 30.06.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
LI 30.06.2022	BE 30.06.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
IE 20.06.2022	LU 20.06.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
FR 30.06.2022	IT 27.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 23.03.2023	
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
(11) 3 642 971	(51) H04B 7/08	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 643 018	(51) H04L 12/28
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	MC 01.12.2021	IE 21.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	LU 21.06.2022	BE 30.06.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 642 987	(51) H04W 74/00	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	DK 16.03.2022	MC 16.03.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	SI 16.03.2022	IE 06.06.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	LU 06.06.2022	BE 30.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022		
LU 31.07.2022	FR 31.07.2022	IS 05.02.2023		(11) 3 643 027	(51) H04B 1/00
BE 31.07.2022				(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
		(11) 3 642 990	(51) H04L 5/00	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(11) 3 642 973	(51) H04B 7/155	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022		
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 643 033	(51) H04L 29/06
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AL 06.04.2022	HR 06.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
AL 01.06.2022	IE 19.06.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
DK 01.06.2022	LU 19.06.2022	SI 06.04.2022	BE 30.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SI 01.06.2022	BE 30.06.2022			SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
		(11) 3 642 997	(51) H04L 9/08	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
(11) 3 642 975	(51) H04B 7/185	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IT 10.11.2021	
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 643 043	(51) G06F 16/2452
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 02.03.2022	IS 02.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LU 19.06.2022	MC 23.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	IE 19.06.2022	SI 23.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	BE 30.06.2022		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
BE 30.06.2022				SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
		(11) 3 642 998	(51) H04L 9/32	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
(11) 3 642 980	(51) H04L 1/00	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BE 30.06.2022	IT 17.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 643 051	(51) H04L 29/12

(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 643 114	(51) <i>H04W 36/00</i>
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) BG 20.10.2022	(84) AT 20.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IE 14.06.2022	LU 14.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	BE 30.06.2022	IT 06.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021			SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 643 095	(51) <i>H04W 60/02</i>	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SI 24.11.2021	LU 08.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
MC 24.11.2021	CH 30.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
LI 30.06.2022	IE 08.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022
IT 24.11.2021		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	BE 30.06.2022	IT 20.10.2021
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 643 116	(51) <i>H04W 36/12</i>
(11) 3 643 056	(51) <i>H04M 3/42</i>	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MC 26.01.2022	LU 26.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SI 26.01.2022	BE 30.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IE 26.06.2022	FR 30.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 643 096	(51) <i>H04W 76/16</i>	DK 11.05.2022	IE 19.06.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 11.05.2022	CH 30.06.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022
LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SI 11.05.2022	BE 30.06.2022
LI 31.05.2022	IE 23.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022		
BE 31.05.2022	IT 15.12.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 643 126	(51) <i>G01S 5/00</i>
		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 643 059	(51) <i>H04N 13/194</i>	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FR 31.07.2022	SI 20.04.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BE 31.07.2022		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 643 103	(51) <i>H04W 16/14</i>	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	MC 03.11.2021	IE 22.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LU 22.06.2022	BE 30.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
MC 30.03.2022	IE 19.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 643 128	(51) <i>H04W 72/04</i>
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LU 19.06.2022	SI 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BE 30.06.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 643 093	(51) <i>H04W 4/80</i>	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	MC 30.03.2022	IE 20.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LU 20.06.2022	SI 30.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BE 30.06.2022		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 06.01.2022		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	EE 06.10.2021		SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	CZ 06.10.2021		MC 26.01.2022	SI 26.01.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SK 06.10.2021		IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SI 06.10.2021		LI 30.06.2022	LU 14.06.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	BE 30.06.2022		BE 30.06.2022	
AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	CH 30.06.2022			
MC 06.10.2021	BE 30.06.2022	LU 07.06.2022			
IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	IT 06.10.2021			
LI 30.06.2022	LU 07.06.2022				
FR 30.06.2022	IT 06.10.2021				
		(11) 3 643 111	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 643 129	(51) <i>H04W 72/04</i>
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
		AL 23.02.2022	MC 23.02.2022		
		LU 19.06.2022	SI 23.02.2022		
		IE 19.06.2022	CH 30.06.2022		
		LI 30.06.2022	FR 30.06.2022		
		BE 30.06.2022			
(11) 3 643 094	(51) <i>H04W 4/90</i>				
(84) BG 06.01.2022	(84) CH 30.06.2022				
LI 30.06.2022	AT 06.10.2021				
RS 06.10.2021	LT 06.10.2021				
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021				
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021				
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022				
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022				

AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	IT 27.10.2021			
BE 30.06.2022					
(11) 3 643 130	(51) H04W 72/04	(11) 3 643 202	(51) A47B 51/00	(11) 3 643 260	(51) A61B 17/22
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
MC 27.10.2021	LU 22.05.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
IE 22.05.2022	BE 31.05.2022	MC 23.02.2022		SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
				IT 01.12.2021	
(11) 3 643 134	(51) H04W 74/08	(11) 3 643 203	(51) A47C 3/026	(11) 3 643 269	(51) A61C 1/07
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 643 141	(51) H05B 6/72	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	MC 23.03.2022	IE 20.06.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LU 20.06.2022	FR 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	SI 23.03.2022	BE 30.06.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021			IT 24.11.2021	
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	(11) 3 643 208	(51) A47F 5/04	(11) 3 643 270	(51) A61C 5/62
MC 15.12.2021	IE 08.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
LU 08.06.2022	FR 30.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
BE 30.06.2022	IT 15.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(11) 3 643 156	(51) A01D 25/02	IS 11.09.2022	RO 11.05.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	MC 11.05.2022		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021			DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 643 212	(51) A47J 31/44	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	MC 24.11.2021	IT 24.11.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022		
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022		
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 643 278	(51) A61F 13/47
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
IT 24.11.2021		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
		DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
(11) 3 643 159	(51) A01D 41/127	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	MC 27.07.2022		SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022			CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 643 213	(51) A47J 31/44	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AL 08.09.2021	SI 08.09.2021
IS 09.03.2023		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 08.09.2021	MC 08.09.2021
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 22.05.2022	CH 31.05.2022
(11) 3 643 171	(51) A01M 7/00	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LI 31.05.2022	IT 08.09.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IE 22.05.2022	BE 31.05.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 643 279	(51) B29C 65/08
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 643 246	(51) A61B 8/08	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022

NO 24.02.2022	MC 24.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RS 29.06.2022	ES 29.06.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
LU 01.05.2022	CH 31.05.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
LI 31.05.2022	IE 01.05.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
BE 31.05.2022	IT 24.11.2021	MC 05.01.2022		MC 29.06.2022	
(11) 3 643 281	(51) A61F 13/533	(11) 3 643 335	(51) A61L 29/08	(11) 3 643 394	(51) B01D 53/26
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022
NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 643 337	(51) A61L 31/08	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	MC 17.08.2022	
DK 05.01.2022	LU 22.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 643 395	(51) B01D 53/86
CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
IE 22.05.2022	CH 31.05.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
LI 31.05.2022	SI 05.01.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
BE 31.05.2022		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
(11) 3 643 284	(51) A61G 7/015	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	MC 23.02.2022		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 643 342	(51) A61M 1/36	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	MC 02.03.2022	
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 643 399	(51) B01F 33/501
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
AL 04.05.2022	LU 23.07.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SI 04.05.2022		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 643 310	(51) A61K 31/415	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IT 15.12.2021		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 643 356	(51) A61M 39/26	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LU 07.08.2022	SI 27.04.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 643 409	(51) B05B 13/04
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
IT 24.11.2021		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 643 326	(51) A61L 2/08	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	MC 04.05.2022		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 643 371	(51) A63B 69/12	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	MC 15.12.2021	
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 643 418	(51) B21D 5/00
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
LU 29.06.2022	SI 01.06.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
BE 30.06.2022		IT 15.12.2021		DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
(11) 3 643 334	(51) A61L 27/36	(11) 3 643 380	(51) B01D 29/07	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 13.07.2022	MC 13.07.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 29.06.2022	AT 29.06.2022	(11) 3 643 424	(51) B21J 15/26
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022				

RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 643 443	(51) B23K 26/073	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 643 482	(51) B29C 65/08
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
MC 16.03.2022	IE 08.06.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SI 16.03.2022	BE 30.06.2022	DK 01.09.2021	MC 01.09.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LU 08.06.2022		LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		LI 31.05.2022	BE 31.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
		IE 23.05.2022		SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
(11) 3 643 425	(51) B21J 15/28				
(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022				
LT 05.01.2022	NL 05.01.2022	(11) 3 643 449	(51) B25B 13/06	(11) 3 643 485	(51) B29D 29/08
SM 05.01.2022	NO 05.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
EE 05.01.2022	RO 05.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 643 494	(51) B32B 5/02
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
MC 05.01.2022	LU 08.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
IE 08.06.2022	SI 05.01.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
BE 30.06.2022	CH 30.06.2022	SI 27.04.2022		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LI 30.06.2022				GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
				FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
(11) 3 643 427	(51) B22D 41/58	(11) 3 643 457	(51) B25J 11/00	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	NL 19.01.2022	SM 19.01.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	MC 12.01.2022	
RS 07.12.2022		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
(11) 3 643 436	(51) B23B 31/16	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 643 505	(51) B41J 2/32
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) SE 25.05.2022	(84) NL 25.05.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LT 25.05.2022	NO 25.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	PT 26.09.2022	AT 25.05.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	MC 19.01.2022	LU 18.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	LI 30.06.2022	SI 19.01.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022			CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
MC 17.08.2022				SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
				EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
				SI 25.05.2022	MC 25.05.2022
(11) 3 643 439	(51) B23C 5/06	(11) 3 643 465	(51) B26D 5/02	(11) 3 643 506	(51) B41J 2/475
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NL 16.02.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	ES 16.02.2022	RO 16.02.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
DK 13.07.2022	AT 13.07.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
SK 13.07.2022	MC 13.07.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
		AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
		MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	MC 16.02.2022	LU 11.05.2022
		LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	IE 11.05.2022	CH 31.05.2022
		FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	LI 31.05.2022	SI 16.02.2022
		IT 10.11.2021		BE 31.05.2022	FR 31.05.2022
(11) 3 643 440	(51) B23H 1/02	(11) 3 643 473	(51) B29C 48/88	(11) 3 643 507	(51) B41J 13/22
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022		
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022		
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022		
MC 10.08.2022					

SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	IT 03.11.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 643 552	(51) B60K 35/00	(11) 3 643 575
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 20.04.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 20.07.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 20.04.2022
MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 20.04.2022
(11) 3 643 511	(51) B42D 25/324	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 20.07.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 21.07.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 20.04.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 20.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	CZ 20.04.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SK 20.04.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	EE 20.04.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	MC 20.04.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	(11) 3 643 559	(51) B60N 2/14	(11) 3 643 577
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 15.06.2022
SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	FI 15.06.2022
(11) 3 643 516	(51) B60C 9/18	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	BG 15.09.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 16.09.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	RS 15.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	ES 15.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	CZ 15.06.2022
BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SK 15.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 15.06.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	IS 15.10.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	DK 15.06.2022
DK 18.05.2022	LU 24.05.2022	LU 13.06.2022	MC 16.03.2022	MC 15.06.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 643 585
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LI 30.06.2022	SI 16.03.2022	(84) LT 09.03.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	BE 30.06.2022		RO 09.03.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 3 643 561	(51) B60N 2/50	BG 09.06.2022
IE 24.05.2022	SI 18.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	SE 09.03.2022
BE 31.05.2022		FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	GR 10.06.2022
(11) 3 643 517	(51) B60C 9/18	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	NL 09.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 09.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	AT 09.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	EE 09.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PL 09.03.2022
BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	AL 09.03.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	MC 09.03.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(11) 3 643 586
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	(84) LT 07.12.2022
DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	MC 24.11.2021	IT 24.11.2021	FI 07.12.2022
LU 19.06.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 643 571	(51) F04B 1/0404	ES 07.12.2022
RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 08.03.2023
EE 13.04.2022	BE 30.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 07.12.2022
AL 13.04.2022	IE 19.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 643 590
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022
SI 13.04.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 09.06.2022
(11) 3 643 525	(51) B60C 11/12	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 09.02.2022
(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BG 09.05.2022
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 09.02.2022
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AT 09.02.2022
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 09.02.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	IS 09.06.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SM 09.02.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 643 573	(51) B60W 30/045	CZ 09.02.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 09.02.2022
DK 23.02.2022	LU 16.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	MC 09.02.2022
SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 643 591
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	FI 10.11.2021
IE 16.05.2022	CH 31.05.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	PL 10.11.2021
LI 31.05.2022	SI 23.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LV 10.11.2021
BE 31.05.2022		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 643 526	(51) B60C 11/12	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SE 10.11.2021
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	IS 10.03.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	SM 10.11.2021
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	MC 03.11.2021	LU 11.05.2022	RO 10.11.2021
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	DK 10.11.2021
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	IE 11.05.2022	BE 31.05.2022	(51) B62J 7/04
				(84) NO 09.05.2022
				ES 09.02.2022
				RS 09.02.2022
				HR 09.02.2022
				LV 09.02.2022
				GR 10.05.2022
				FI 09.02.2022
				DK 09.02.2022
				RO 09.02.2022
				EE 09.02.2022
				AL 09.02.2022
				SI 09.02.2022
				(51) B62J 33/00
				(84) RS 10.11.2021
				LT 10.11.2021
				ES 10.11.2021
				HR 10.11.2021
				GR 11.02.2022
				NL 10.11.2021
				NO 10.02.2022
				EE 10.11.2021
				CZ 10.11.2021
				SK 10.11.2021

AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 643 651	(51) B65H 5/16
MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LI 31.07.2022	LU 29.07.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 24.11.2021	LT 24.11.2021
BE 31.07.2022		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
(11) 3 643 598	(51) B63H 20/08	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
GR 25.02.2022	NL 24.11.2021	IT 08.12.2021		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022			AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 643 623	(51) B65B 1/04	MC 24.11.2021	
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022		
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 643 657	(51) B66B 1/04
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
MC 24.11.2021	IT 24.11.2021	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	FI 27.04.2022	BG 27.07.2022
		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 27.04.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 643 600	(51) B64C 1/10	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
(84) MC 20.07.2022	(84) NL 20.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
FI 20.07.2022	NO 20.10.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	MC 20.07.2022		MC 27.04.2022	
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022				
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(11) 3 643 629	(51) B65B 55/00	(11) 3 643 660	(51) B66B 1/46
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
SK 20.07.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
(11) 3 643 605	(51) B64C 13/16	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 643 674	(51) B66B 13/22
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022			PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 643 630	(51) B65B 55/00	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
MC 17.08.2022		GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	MC 10.08.2022	
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
(11) 3 643 610	(51) B64C 29/00	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 643 687	(51) C03B 19/14
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022			RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 643 638	(51) B65D 71/00	(11) 3 643 688	(51) C03B 19/14
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 643 716	(51) C07D 473/34
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 643 613	(51) B64D 11/02	AT 09.03.2022	EE 09.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 643 650	(51) B65H 5/08	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	AL 04.05.2022	IE 21.06.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LU 21.06.2022	SI 04.05.2022
		SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	BE 30.06.2022	
(11) 3 643 616	(51) B64D 15/04	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	(11) 3 643 729	(51) C08F 220/34
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	MC 08.12.2021			

(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 643 844	(51) E03D 11/18
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IS 23.03.2023		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 643 744	(51) C08L 23/16	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 643 795	(51) C12Q 1/6883	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RO 30.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	MC 15.12.2021	LU 02.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IE 02.05.2022	BE 31.05.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 643 846	(51) E04B 1/41
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	MC 30.03.2022	LU 14.04.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	BE 30.04.2022	SI 30.03.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	(11) 3 643 824	(51) D04B 35/18	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
BE 30.06.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(11) 3 643 750	(51) C08L 67/02	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IT 01.12.2021	
IS 23.03.2023		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(11) 3 643 850	(51) E04F 11/02
(11) 3 643 759	(51) C09D 133/02	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) PT 05.09.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) HR 23.03.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 643 829	(51) D06F 37/06	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
GR 24.06.2022	SM 23.03.2022	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SI 04.05.2022	
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 643 872	(51) E21B 7/04
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 643 762	(51) C09K 11/06	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	MC 23.02.2022	LU 21.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SI 23.02.2022	BE 30.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LI 30.06.2022	FR 30.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 643 830	(51) D06F 39/02	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	MC 04.05.2022	
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 643 878	(51) F01D 5/14
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LU 15.06.2022	MC 09.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SI 09.02.2022	IE 15.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 643 768	(51) C10G 55/04	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 13.08.2022	MC 13.04.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(11) 3 643 841	(51) E02F 9/08	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 643 881	(51) F01D 5/30
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 643 769	(51) C10M 103/06	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022		

BG 06.07.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 643 915	(51) F03D 7/02	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LU 21.06.2022	SI 11.05.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	BE 30.06.2022	
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 643 950	(51) F16J 15/34
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	SM 24.08.2022	CZ 24.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 643 888	(51) F01K 3/18	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	MC 24.08.2022		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 643 923	(51) F04D 17/12	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	MC 29.06.2022	
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
(11) 3 643 895	(51) F01N 3/20	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 643 955	(51) F16K 37/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022			IS 19.02.2023	
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022				
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 643 924	(51) F04D 29/16		
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 643 956	(51) F16L 27/08
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(11) 3 643 896	(51) F01N 3/20	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022			MC 23.02.2022	
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022				
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 643 932	(51) F16B 1/00	(11) 3 643 957	(51) F16M 11/10
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 20.04.2022	BG 20.07.2022
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	HR 20.04.2022	LV 20.04.2022
		AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
(11) 3 643 907	(51) F02D 11/10	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	DK 20.04.2022	SK 20.04.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IS 02.03.2023		AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021			MC 20.04.2022	
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 643 936	(51) F16C 33/38	(11) 3 643 958	(51) F17C 1/00
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
IT 24.11.2021		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 643 960	(51) F21K 9/64
(11) 3 643 913	(51) F03D 3/06	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 643 946	(51) F16H 1/46	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022		
LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 643 965	(51) F21S 43/14
FR 01.08.2022	SI 01.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
BE 30.06.2022		AL 11.05.2022	IE 21.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022

ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	AL 13.04.2022	IE 21.06.2022
(11) 3 643 968	(51) <i>F23R 3/00</i>	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	LU 21.06.2022	SI 13.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	BE 30.06.2022	
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 05.02.2023			
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 644 024	(51) <i>G01F 3/22</i>	(11) 3 644 072	(51) <i>G01R 29/10</i>
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
IT 08.12.2021		MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
		RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	MC 27.07.2022	
(11) 3 643 969	(51) <i>F23R 3/00</i>	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022		
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	AL 27.04.2022	IE 11.06.2022	(11) 3 644 073	(51) <i>G01R 29/26</i>
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LU 11.06.2022	SI 27.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	BE 30.06.2022		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022			ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 644 038	(51) <i>G01M 15/12</i>	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
MC 13.07.2022				CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		(11) 3 644 041	(51) <i>G01N 15/00</i>	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 643 988	(51) <i>F25B 7/00</i>	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LU 12.07.2022	BE 31.07.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	IT 24.11.2021	
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022		
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 644 080	(51) <i>G01R 33/00</i>
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	IS 02.03.2023		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022			SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 644 047	(51) <i>G01N 21/64</i>	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
LU 19.06.2022	CH 30.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
LI 30.06.2022	BE 30.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
IE 19.06.2022	SI 30.03.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	MC 03.08.2022	
(11) 3 644 010	(51) <i>G01B 11/27</i>	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	(11) 3 644 088	(51) <i>G01S 7/03</i>
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022			FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 644 052	(51) <i>G01N 27/22</i>	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 644 089	(51) <i>G01S 7/40</i>
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
(11) 3 644 020	(51) <i>G01D 21/02</i>	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021				
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 644 055	(51) <i>G01N 30/88</i>	(11) 3 644 090	(51) <i>G01S 13/931</i>
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
CZ 01.12.2021	IS 01.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 644 022	(51) <i>G01F 1/66</i>	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022

SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SI 13.04.2022		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 644 097	(51) G01T 1/20	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(11) 3 644 147	(51) G05B 19/042	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) FI 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	SI 20.04.2022	
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 644 194	(51) G06F 15/16
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
BE 30.06.2022	IE 19.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
LU 19.06.2022	FR 30.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 644 196	(51) G06F 16/901
(11) 3 644 125	(51) G03G 15/20	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 644 148	(51) G05B 19/042	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(11) 3 644 127	(51) G03G 21/16	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 644 210	(51) G06F 21/86
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 644 157	(51) G05F 3/26	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 644 217	(51) G06K 7/10
MC 18.05.2022		(11) 3 644 158	(51) G06F 1/16	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 644 128	(51) G04B 13/02	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	MC 06.07.2022		SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 644 159	(51) G06F 1/20	(11) 3 644 235	(51) G06K 19/077
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(11) 3 644 131	(51) G04B 19/25	NL 12.01.2022	SM 12.01.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IS 02.03.2023	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 644 276	(51) G06T 7/12
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 3 644 160	(51) G06F 3/00	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	(84) LT 07.12.2022	(84) LV 07.12.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IT 15.12.2021		HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 644 132	(51) G04B 21/08	RS 07.12.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 644 192	(51) G06F 13/28	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022

(11) 3 644 285	(51) G07D 11/125	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	LV 27.07.2022	HR 27.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SM 27.07.2022	CZ 27.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	MC 06.04.2022	LU 20.04.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	MC 27.07.2022		CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
IS 09.03.2023				SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
				BE 30.04.2022	AL 06.04.2022
				IE 20.04.2022	SI 06.04.2022
(11) 3 644 291	(51) G08B 13/08	(11) 3 644 331	(51) H01F 38/14	(11) 3 644 382	(51) H01L 39/24
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 03.08.2022
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022			DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022			RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022			SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022				
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022				
MC 23.03.2022					
(11) 3 644 305	(51) G10D 7/10	(11) 3 644 336	(51) H01H 9/40	(11) 3 644 386	(51) H01L 51/52
(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 05.10.2022	AT 05.10.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 09.06.2022	FI 09.02.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SM 09.02.2022	DK 09.02.2022		
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 09.02.2022	RO 09.02.2022		
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SK 09.02.2022	EE 09.02.2022		
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	SI 09.02.2022	AL 09.02.2022		
MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	MC 09.02.2022	BE 31.07.2022		
		LI 31.07.2022	CH 31.07.2022		
			LU 19.07.2022		
(11) 3 644 306	(51) G10H 1/00	(11) 3 644 363	(51) H01L 29/78	(11) 3 644 387	(51) H01L 51/52
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			IS 16.03.2023	
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022				
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022				
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022				
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022				
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022				
(11) 3 644 314	(51) G10L 21/0208	(11) 3 644 367	(51) H01L 27/24	(11) 3 644 394	(51) B60K 1/04
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
FI 06.04.2022	LT 06.04.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022
SE 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 12.01.2022	BG 12.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
MC 06.04.2022	LU 25.04.2022	DK 12.01.2022	CZ 12.01.2022	SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SI 12.01.2022	IE 27.06.2022	SI 23.02.2022	IE 21.06.2022
EE 06.04.2022	BE 30.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AL 06.04.2022	IE 25.04.2022	LU 27.06.2022	BE 30.06.2022	LU 21.06.2022	BE 30.06.2022
FR 06.06.2022	SI 06.04.2022				
(11) 3 644 317	(51) G16B 15/10	(11) 3 644 369	(51) H01L 27/32	(11) 3 644 417	(51) H01M 4/525
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
		PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
				LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
				IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
				CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
				SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
				EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
				SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
(11) 3 644 317	(51) G16B 15/10	(11) 3 644 372	(51) H01L 27/32	(11) 3 644 418	(51) H01M 4/525
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
		GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
		PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
		IS 23.03.2023			
(11) 3 644 326	(51) H01B 7/14	(11) 3 644 377	(51) H01L 31/0216		
(84) FI 27.07.2022	(84) LT 27.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022		
		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022		
		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022		
		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022		

SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 644 481	(51) H02K 17/16
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022
MC 10.08.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 644 436	(51) H01Q 1/12	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 30.03.2022	NL 29.12.2021
LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	DK 08.12.2021	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SI 08.12.2021	EO 29.12.2021	RO 29.12.2021	EE 29.12.2021
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	IT 08.12.2021	SK 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 29.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 644 453	(51) H01R 13/627	AL 29.12.2021	PL 29.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		SI 29.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 644 496	(51) H02P 1/52
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
IT 08.12.2021		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(11) 3 644 441	(51) H01Q 9/42	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022		
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 644 497	(51) H02P 9/10
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 20.02.2023	AT 19.10.2022	SR 09.02.2022	MC 09.02.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SI 09.02.2022		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022			LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 644 460	(51) H01R 25/14	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
		(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
(11) 3 644 442	(51) H01P 5/22	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	RO 02.03.2022	CZ 02.03.2022
(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021			DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 644 462	(51) H01T 1/02	MC 02.03.2022	
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022		
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	(11) 3 644 500	(51) H03F 1/02
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
MC 08.12.2021		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 644 447	(51) H01R 12/91	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IT 01.12.2021		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 644 464	(51) H02G 3/00		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) PT 31.03.2023	(11) 3 644 501	(51) H03F 1/52
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	RS 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(11) 3 644 467	(51) H02G 9/10	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IT 29.12.2021		FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 644 450	(51) H01R 13/18	(11) 3 644 471	(51) H02J 3/00	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	IT 15.12.2021	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 644 513	(51) H03K 19/00
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	MC 17.08.2022			
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021			(11) 3 644 527	(51) H04B 7/10
IT 08.12.2021		(11) 3 644 480	(51) H02K 9/16	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022
(11) 3 644 452	(51) H01R 13/627	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022
(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023		

NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 644 584	(51) <i>H04M 1/02</i>
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SI 04.05.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022			ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 644 563	(51) <i>H04L 12/851</i>	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 644 538	(51) <i>H04L 5/00</i>	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	MC 03.08.2022	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 27.08.2022	MC 27.04.2022	(11) 3 644 585	(51) <i>H04M 1/04</i>
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022			GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
AL 11.05.2022	IE 20.06.2022	(11) 3 644 572	(51) <i>H04L 29/06</i>	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 23.03.2023	
LU 20.06.2022	SI 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
BE 30.06.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 644 589	(51) <i>H04N 1/00</i>
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 644 543	(51) <i>H04L 5/14</i>	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) FI 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021			PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 644 577	(51) <i>H04L 9/40</i>	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 08.06.2022	LU 12.08.2022
LU 21.05.2022	CH 31.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SI 08.06.2022	
LI 31.05.2022	IE 21.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022		
BE 31.05.2022		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 644 600	(51) <i>H04N 5/232</i>
		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 644 545	(51) <i>H04L 9/00</i>	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	MC 10.08.2022		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 644 579	(51) <i>G06Q 10/06</i>	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 644 623	(51) <i>H04R 1/24</i>
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 644 552	(51) <i>H04L 9/32</i>	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022			IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 644 583	(51) <i>H04L 29/08</i>	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) FI 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	MC 23.02.2022	
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021		
MC 06.07.2022		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 644 634	(51) <i>H04W 56/00</i>
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 644 561	(51) <i>H04L 12/703</i>	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LU 29.05.2022	CZ 17.11.2021	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	MC 17.11.2021	CH 31.05.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LI 31.05.2022	IE 29.05.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BE 31.05.2022	IT 17.11.2021	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022

	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
(11) 3 644 642	(51) <i>H04L 1/00</i>		LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	SM 26.01.2022	NO 26.04.2022
(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022		HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021		IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021		DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021		CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021		RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022		SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 644 673			IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) FI 13.10.2021	(51) <i>H04W 72/04</i>		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
DK 13.10.2021	AL 13.10.2021	AT 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022		SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
SI 13.10.2021	LU 13.06.2022	LT 13.10.2021	RS 13.10.2021		SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
MC 13.10.2021	BE 30.06.2022	LV 13.10.2021	PL 13.10.2021			
		GR 14.01.2022	HR 13.10.2021	(11) 3 644 713	(51) <i>A01J 5/007</i>	
(11) 3 644 643	(51) <i>H04W 28/02</i>	IS 13.02.2022	SE 13.10.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	
(84) FI 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	SM 13.10.2021	NO 13.01.2022	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	
AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	RO 13.10.2021	EE 13.10.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 13.10.2021	CZ 13.10.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SI 13.10.2021	AL 13.10.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	MC 13.10.2021	LU 13.06.2022	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		BE 30.06.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 644 675	(51) <i>H04W 72/04</i>	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	MC 28.07.2021	IE 14.06.2022	
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LU 14.06.2022	BE 30.06.2022	
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022			
MC 17.11.2021	CH 31.07.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 644 742	(51) <i>A01N 43/80</i>	
LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) FI 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	
BE 31.07.2022	IT 17.11.2021	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	
				LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	
(11) 3 644 645	(51) <i>H04W 28/06</i>	(11) 3 644 688	(51) <i>H05B 3/74</i>	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	BE 30.06.2022	IE 06.06.2022	
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	
SI 15.09.2021	DK 15.09.2021	MC 01.12.2021		LU 06.06.2022	FR 30.06.2022	
MC 15.09.2021	LU 29.05.2022			IT 10.11.2021		
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 644 696	(51) <i>H01L 23/40</i>	(11) 3 644 743	(51) <i>A01N 43/82</i>	
IT 15.09.2021	IE 29.05.2022	(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	
(11) 3 644 647	(51) <i>H04W 28/18</i>	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	
(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	
LT 13.10.2021	LV 13.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021			
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 644 747	(51) <i>A21B 3/13</i>	
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	
AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	LU 05.07.2022	BE 31.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	
MC 13.10.2021	LU 19.06.2022	IT 03.11.2021		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	
BE 30.06.2022	IE 19.06.2022			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 644 698	(51) <i>H05K 7/20</i>	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	
IT 13.10.2021		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	
(11) 3 644 649	(51) <i>H04W 36/00</i>	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	
(84) FI 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SI 16.03.2022	IE 25.06.2022	
LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	LU 25.06.2022	FR 30.06.2022	
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	BE 30.06.2022		
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022			
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(11) 3 644 760	(51) <i>A23L 11/00</i>	
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	
		DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	
(11) 3 644 661	(51) <i>H04W 56/00</i>	MC 15.06.2022		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022			AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 644 699	(51) <i>H05K 7/20</i>	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	

GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LU 30.06.2022	SI 01.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BE 30.06.2022			
LU 29.06.2022	SI 13.04.2022				
BE 30.06.2022					
(11) 3 644 766	(51) A23N 4/06	(11) 3 644 855	(51) A61B 6/00	(11) 3 644 934	(51) A61H 3/00
(84) FI 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 06.10.2021	LT 06.10.2021	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 07.01.2022	LV 06.10.2021	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
SE 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
NO 06.01.2022	NL 06.10.2021	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
EE 06.10.2021	IS 06.02.2022			SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
CZ 06.10.2021	SM 06.10.2021	(11) 3 644 858	(51) A61B 6/10	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
SK 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
SI 06.10.2021	DK 06.10.2021	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	DK 01.06.2022	LU 29.06.2022
IE 22.06.2022	AL 06.10.2021	AT 09.11.2022	ES 09.11.2022	SI 01.06.2022	
BE 30.06.2022	MC 06.10.2021	GR 10.02.2023	LV 09.11.2022		
	LU 22.06.2022	PL 09.11.2022	HR 09.11.2022	(11) 3 644 949	(51) A61K 8/44
		IS 09.03.2023	RS 09.11.2022	(84) FI 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
(11) 3 644 780	(51) A43B 7/14	(11) 3 644 866	(51) A61B 17/00	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021
(84) CH 30.06.2022	(84) LI 30.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LT 09.03.2022	NO 09.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	MC 27.04.2022	LU 04.06.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	MC 20.10.2021	IE 27.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LU 27.06.2022	BE 30.06.2022
MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	EE 27.04.2022	BE 30.06.2022		
IE 22.06.2022	LU 22.06.2022	AL 27.04.2022	IE 04.06.2022	(11) 3 644 990	(51) C07D 231/10
BE 30.06.2022		SI 27.04.2022		(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
				FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(11) 3 644 846	(51) A61B 5/02	(11) 3 644 891	(51) A61C 7/08	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	NL 16.02.2022	RO 16.02.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022		
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 645 074	(51) A61M 3/02
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
IS 19.02.2023		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 3 644 852	(51) A61B 5/107	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
(84) MC 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	PL 11.08.2021	SK 11.08.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	BE 30.06.2022		AL 11.08.2021	SI 11.08.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022			MC 11.08.2021	IE 28.06.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 644 898	(51) A61C 19/04	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	LU 28.06.2022	BE 30.06.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022		
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 645 082	(51) A61M 5/30
SI 12.01.2022	IE 27.06.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LU 27.06.2022	FR 30.06.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BE 30.06.2022		PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		IS 23.03.2023		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 644 854	(51) A61B 6/00	(11) 3 644 918	(51) A61F 13/38	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022			PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 644 929	(51) A61F 13/511	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	MC 23.03.2022	IE 28.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
				LU 28.06.2022	SI 23.03.2022
				BE 30.06.2022	

(11) 3 645 093	(51) A61M 16/00	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IE 20.06.2022	LU 20.06.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 645 207	(51) B23K 26/06
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IS 12.02.2023		IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		BE 30.06.2022	IT 13.10.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
(11) 3 645 094	(51) A61M 16/00			ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 645 154	(51) B01J 4/00	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	IE 26.06.2022	LU 26.06.2022
IS 12.02.2023		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SI 30.03.2022	
		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023		
(11) 3 645 095	(51) A61M 16/00	(11) 3 645 175	(51) B05D 7/14	(11) 3 645 223	(51) B26B 21/28
(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022
AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	RS 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 645 191	(51) B22C 9/04	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
BE 30.06.2022	IT 03.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	BE 30.06.2022	IT 22.12.2021
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		
(11) 3 645 097	(51) A61M 16/06	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 645 226	(51) B26D 1/40
(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SM 26.01.2022	NO 26.04.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IE 29.06.2022	LU 29.06.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	BE 30.06.2022	IT 03.11.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 645 192	(51) B22D 17/10	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022			LU 02.07.2022	FR 31.07.2022
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	(11) 3 645 197	(51) B22F 3/17	BE 31.07.2022	
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
IT 27.10.2021		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 645 227	(51) B26D 5/00
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 645 112	(51) A61N 5/10	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	AT 23.03.2022	EE 23.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SI 23.02.2022	IE 12.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	MC 23.03.2022	IE 19.06.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	LU 12.06.2022	BE 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022			LU 19.06.2022	SI 23.03.2022
AL 18.05.2022	IE 26.06.2022	(11) 3 645 204	(51) B23K 20/10	BE 30.06.2022	
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
LU 26.06.2022	SI 18.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 645 232	(51) B29C 33/38
BE 30.06.2022		ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(11) 3 645 114	(51) A61N 5/10	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022		
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 645 244	(51) B29C 64/10
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021			(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022				

NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 645 266	(51) F16L 11/08	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	BE 30.06.2022	
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 20.04.2022	SE 20.04.2022	(11) 3 645 323	(51) B60J 5/04
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	AL 20.04.2022	IE 27.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	LU 27.06.2022	SI 20.04.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
LI 30.06.2022	LU 22.06.2022			CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
BE 30.06.2022		(11) 3 645 285	(51) B32B 37/00	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
(11) 3 645 246	(51) B29C 64/153	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022
(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BE 30.06.2022	
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 645 326	(51) B60K 6/48
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	AL 13.04.2022	IE 26.06.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	LU 26.06.2022	SI 13.04.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	BE 30.06.2022		RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
BE 30.06.2022				SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
(11) 3 645 247	(51) B29C 64/255	(11) 3 645 286	(51) B32B 38/10	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FR 25.07.2022	SI 25.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	BE 30.06.2022	
BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 645 327	(51) B60K 6/48
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	IE 19.06.2022	LU 19.06.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
		SI 11.05.2022	BE 30.06.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
(11) 3 645 250	(51) B29C 33/38	(11) 3 645 308	(51) B60C 1/00	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
SE 28.12.2022	SE 28.12.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022
(11) 3 645 251	(51) B29C 65/06	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FR 25.07.2022	SI 25.05.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	BE 30.06.2022	
SE 23.11.2022	PT 23.03.2023	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022		
ES 23.11.2022	AT 23.11.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 645 331	(51) B60K 20/02
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
		LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(11) 3 645 256	(51) B29C 70/50	LU 29.06.2022	SI 01.06.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BE 30.06.2022			
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022			(11) 3 645 335	(51) B60L 53/12
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 645 320	(51) B60C 23/00	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
AL 18.05.2022	IE 29.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
LU 29.06.2022	SI 18.05.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
BE 30.06.2022		MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
		IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	SI 27.04.2022	BE 30.06.2022

(11) 3 645 338 (84) FI 08.12.2021 RS 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021 MC 08.12.2021 CH 30.06.2022 LU 28.06.2022 IT 08.12.2021	(51) B60N 2/874 (84) BG 08.03.2022 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021 SI 08.12.2021 IE 28.06.2022 LI 30.06.2022 BE 30.06.2022	(11) 3 645 352 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 LU 25.06.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 MC 11.05.2022 CH 30.06.2022 SI 11.05.2022	(51) B60T 8/171 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 IE 25.06.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 BE 30.06.2022 AL 11.05.2022 LI 30.06.2022	PL 06.04.2022 MC 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022 CH 30.06.2022 LU 26.06.2022 BE 30.06.2022	IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 IE 26.06.2022 LI 30.06.2022 SI 06.04.2022
(11) 3 645 340 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022	(51) B60Q 3/54 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023	(11) 3 645 374 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 IE 26.06.2022 LI 30.06.2022 SI 27.04.2022	(51) B62D 9/00 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 MC 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 CH 30.06.2022 LU 26.06.2022 BE 30.06.2022	(11) 3 645 399 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022 MC 26.01.2022 IE 25.06.2022 LI 30.06.2022 BE 30.06.2022	(51) B64F 5/50 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022 AL 26.01.2022 SI 26.01.2022 CH 30.06.2022 LU 25.06.2022
(11) 3 645 341 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 DK 02.03.2022 CH 31.05.2022 SI 02.03.2022 FR 31.05.2022	(51) B60Q 3/54 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 MC 02.03.2022 LU 09.05.2022 LI 31.05.2022 IE 09.05.2022 BE 31.05.2022	(11) 3 645 378 (84) RS 12.01.2022 SM 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022 EE 12.01.2022 AL 12.01.2022 LU 03.05.2022 LI 31.05.2022 IE 03.05.2022	(51) B62K 21/08 (84) NL 12.01.2022 LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RO 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022 MC 12.01.2022 CH 31.05.2022 SI 12.01.2022 BE 31.05.2022	(11) 3 645 405 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 IS 06.08.2022 MC 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022 CH 30.06.2022 LU 27.06.2022 SI 06.04.2022	(51) B65B 43/50 (84) NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 DK 06.04.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 IE 27.06.2022 LI 30.06.2022 FR 30.06.2022 BE 30.06.2022
(11) 3 645 343 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 LU 12.06.2022 SI 09.03.2022 CH 30.06.2022 BE 30.06.2022	(51) B60R 1/00 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022 MC 09.03.2022 IE 12.06.2022 LI 30.06.2022	(11) 3 645 390 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022	(51) B64C 39/02 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022	(11) 3 645 437 (84) FI 13.10.2021 AT 13.10.2021 LT 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021 SI 13.10.2021 IE 27.06.2022 LI 30.06.2022 BE 30.06.2022	(51) B65H 75/14 (84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 PL 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021 AL 13.10.2021 MC 13.10.2021 CH 30.06.2022 LU 27.06.2022 IT 13.10.2021
(11) 3 645 349 (84) FI 27.10.2021 AT 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 SI 27.10.2021 IE 25.06.2022 LI 30.06.2022 FR 30.06.2022 IT 27.10.2021	(51) B60S 1/48 (84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 AL 27.10.2021 MC 27.10.2021 CH 30.06.2022 LU 25.06.2022 BE 30.06.2022	(11) 3 645 392 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 LV 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022 LU 26.06.2022 CH 30.06.2022 SI 16.02.2022 BE 30.06.2022	(51) B64D 1/16 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022 AL 16.02.2022 MC 16.02.2022 LI 30.06.2022 IE 26.06.2022	(11) 3 645 438 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 AL 29.06.2022 CH 30.06.2022 DK 29.06.2022 CZ 29.06.2022	(51) B65H 75/28 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 SK 29.06.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 MC 29.06.2022 IE 29.06.2022 LI 30.06.2022 LU 29.06.2022 BE 30.06.2022
(11) 3 645 398 (84) NL 06.04.2022 FI 06.04.2022 AT 06.04.2022 GR 07.07.2022	(51) B64D 35/04 (84) LT 06.04.2022 PT 08.08.2022 BG 06.07.2022 LV 06.04.2022	(11) 3 645 506 (84) BG 24.02.2022	(51) C07C 227/08 (84) RS 24.11.2021		

LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AL 11.05.2022	CH 30.06.2022	AL 13.04.2022	IE 26.06.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
GR 25.02.2022	NL 24.11.2021	SI 11.05.2022	BE 30.06.2022	LU 26.06.2022	FR 30.06.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 645 540	(51) C07F 7/08	SI 13.04.2022	BE 30.06.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(11) 3 645 634	(51) C09D 5/00
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
MC 24.11.2021	IE 27.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 645 648	(51) C09J 123/08
LU 27.06.2022	FR 30.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BE 30.06.2022	IT 24.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
(11) 3 645 515	(51) C07D 237/16	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	SK 03.11.2021	SI 03.11.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	BE 30.06.2022	(11) 3 645 577	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) LT 09.11.2022	(51) C08C 19/10	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	FI 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 09.03.2023	SE 09.11.2022	MC 23.03.2022	IE 15.06.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	AT 09.11.2022	ES 09.11.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	GR 10.02.2023	LV 09.11.2022	LU 15.06.2022	SI 23.03.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	PL 09.11.2022	HR 09.11.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 645 649
IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	IS 09.03.2023	RS 09.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(51) C09J 133/08
LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	(11) 3 645 580	(51) C08F 2/00	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 06.04.2022
BE 30.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	FI 06.04.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 645 522	(51) C07D 401/14	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	SE 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) FI 13.10.2021	(84) RS 13.10.2021	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	BG 06.07.2022	AT 06.04.2022
AT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022
LT 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 645 589	(51) C08F 220/06	RS 06.04.2022	LV 06.04.2022
ES 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IS 06.08.2022	PL 06.04.2022
HR 13.10.2021	NL 13.10.2021	SM 19.01.2022	NO 19.04.2022	MC 06.04.2022	DK 06.04.2022
GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	RO 06.04.2022	CZ 06.04.2022
SE 13.10.2021	SM 13.10.2021	RO 19.01.2022	BG 19.04.2022	SM 06.04.2022	SK 06.04.2022
NO 13.01.2022	RO 13.10.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	AL 06.04.2022	EE 06.04.2022
EE 13.10.2021	DK 13.10.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	CH 30.06.2022	IE 27.06.2022
CZ 13.10.2021	AL 13.10.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LU 27.06.2022	LI 30.06.2022
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SI 06.04.2022	FR 30.06.2022
SI 13.10.2021	CH 30.06.2022	DK 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(11) 3 645 650	(51) C09J 133/14
IE 25.06.2022	LU 25.06.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LI 30.06.2022	IT 13.10.2021	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BE 30.06.2022	(11) 3 645 524	SI 19.01.2022	IE 20.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) FI 24.11.2021	(51) C07D 401/14	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AT 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	LU 20.06.2022	BE 30.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LT 24.11.2021	(84) RS 24.11.2021	(11) 3 645 594	(51) C08G 18/48	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
ES 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
HR 24.11.2021	LV 24.11.2021	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
GR 25.02.2022	PT 24.03.2022	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
NL 24.11.2021	SE 24.11.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
NO 24.02.2022	IS 24.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
EE 24.11.2021	SM 24.11.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022
CZ 24.11.2021	RO 24.11.2021	MC 06.04.2022	RO 06.04.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
SK 24.11.2021	DK 24.11.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
SI 24.11.2021	AL 24.11.2021	AL 06.04.2022	IE 29.06.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
IE 27.06.2022	MC 24.11.2021	LU 29.06.2022	SI 06.04.2022	(11) 3 645 674	(51) C10L 1/06
LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 645 628	(84) CZ 04.05.2022	(84) SM 04.05.2022
BE 30.06.2022	LU 27.06.2022	(11) 3 645 628	(51) C08L 23/14	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
(84) IT 24.11.2021	IT 24.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 645 675	(51) C10L 1/10
(11) 3 645 532	(51) C07D 471/04	(84) NO 13.07.2022	(84) ES 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 645 532	(51) C07D 471/04		
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022		
		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022		

PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AL 11.05.2022	IE 27.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	LU 27.06.2022	SI 11.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	BE 30.06.2022		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
LI 30.06.2022	LU 25.06.2022			PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022			IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 645 678	(51) C10M 105/36	(11) 3 645 701	(51) C12M 1/22	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022
AT 09.11.2022	SE 09.11.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
GR 10.02.2023	ES 09.11.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
PL 09.11.2022	LV 09.11.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	BE 30.06.2022	
IS 09.03.2023	HR 09.11.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
	RS 09.11.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 645 778	(51) D06F 17/02
(11) 3 645 680	(51) C10M 129/54	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) PT 22.08.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	BE 30.06.2022	IT 01.12.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022			LU 11.06.2022	MC 20.04.2022
IS 09.03.2023				CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
		(11) 3 645 736	(51) C12Q 1/68	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 20.04.2022	IE 11.06.2022
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SI 20.04.2022	BE 30.06.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 645 779	(51) D06F 33/42
		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
		PL 08.06.2022	AL 08.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
		MC 08.06.2022	CH 30.06.2022	HR 12.10.2022	RS 12.10.2022
		IE 27.06.2022	DK 08.06.2022	IS 12.02.2023	
		LI 30.06.2022	SI 08.06.2022		
		LU 27.06.2022		(11) 3 645 790	(51) D21H 21/02
		BE 30.06.2022		(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
				NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
		(11) 3 645 744	(51) C12Q 1/6855	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
		(84) NL 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022		
		SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 645 793	(51) E01C 3/00
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
		MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
		RO 06.04.2022	SM 06.04.2022		
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 645 814	(51) E05C 19/18
		IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		FR 30.06.2022	SI 06.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		BE 30.06.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
				RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
		(11) 3 645 749	(51) C12Q 1/70	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
		ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	AL 29.06.2022	IE 29.06.2022
		PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	DK 29.06.2022	LU 29.06.2022
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 29.06.2022	BE 30.06.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 645 826	(51) E21B 23/01
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) ES 20.04.2022
		LU 27.06.2022	MC 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		SI 02.03.2022	BE 30.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		IE 27.06.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
				RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		(11) 3 645 764	(51) C22C 38/04	IS 20.08.2022	MC 20.04.2022
		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		

SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	IS 09.03.2023	
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022		
FR 30.06.2022	DE 03.01.2023	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(11) 3 645 955	(51) F28D 20/00
SI 20.04.2022	BE 30.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
(11) 3 645 828	(51) E21B 33/12	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) ES 20.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SI 23.03.2022		ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 645 879	(51) F03D 80/40	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 12.09.2022	NL 11.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
IS 20.08.2022	MC 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LU 08.08.2022	SI 30.03.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 645 965	(51) G01B 11/02
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
FR 30.06.2022	DE 03.01.2023	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SI 20.04.2022	BE 30.06.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 645 838	(51) F01D 5/18	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FR 11.07.2022	SI 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BE 30.06.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 645 880	(51) F03D 80/40	MC 27.04.2022	LU 25.06.2022
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 27.04.2022	BE 30.06.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	AL 27.04.2022	IE 25.06.2022
DK 01.06.2022	PT 03.10.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SI 27.04.2022	
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 645 975	(51) G01D 4/00
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BE 30.06.2022	MC 01.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	IE 21.06.2022	LU 21.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FR 01.08.2022	SI 01.06.2022	FR 30.06.2022	SI 30.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
(11) 3 645 841	(51) F01D 5/20	BE 30.06.2022		PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(11) 3 645 919	(51) F16H 61/24	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	(84) CH 30.06.2022	(84) LI 30.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LU 20.06.2022	MC 30.03.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NL 16.02.2022	RO 16.02.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LI 30.06.2022	SI 30.03.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	BE 30.06.2022	
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 645 977	(51) G01D 5/20
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	SM 16.02.2022	CZ 16.02.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
MC 24.11.2021	IE 14.06.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
LU 14.06.2022	BE 30.06.2022	SI 16.02.2022	IE 22.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 645 846	(51) F02B 37/00	LU 22.06.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 645 978	(51) G01D 5/22
(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(11) 3 645 927	(51) F16L 39/02	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	MC 19.01.2022	LU 25.05.2022
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	AL 06.04.2022	LU 28.06.2022	IE 25.05.2022	CH 31.05.2022
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	SI 06.04.2022	BE 30.06.2022	LI 31.05.2022	SI 19.01.2022
BE 30.06.2022	IT 27.10.2021	(11) 3 645 933	(51) F17C 3/02	BE 31.05.2022	
(11) 3 645 862	(51) H02J 1/10	(84) LT 09.11.2022	(84) FI 09.11.2022	(11) 3 645 979	(51) G01D 11/24
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022

BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SI 29.12.2021	IE 14.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	LU 14.06.2022	BE 30.06.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	IT 29.12.2021	
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SI 16.03.2022	IE 14.06.2022		
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 646 139	(51) G06F 1/3212
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	LU 14.06.2022	FR 30.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LU 18.05.2022	CH 31.05.2022	BE 30.06.2022		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
LI 31.05.2022	SI 02.03.2022			PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
IE 18.05.2022	FR 31.05.2022	(11) 3 646 119	(51) G03G 15/043	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
BE 31.05.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 646 029	(51) G01N 33/543	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LU 21.05.2022	CZ 18.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RO 18.05.2022	CH 31.05.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LI 31.05.2022	SK 18.05.2022
SK 25.05.2022	HR 25.05.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	IE 21.05.2022	SI 18.05.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	BE 31.05.2022	
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SI 23.02.2022	IE 14.06.2022		
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 646 177	(51) G06F 9/455
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	LU 14.06.2022	FR 30.06.2022	(84) FI 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022
IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	BE 30.06.2022		LT 12.10.2022	NO 12.01.2023
LI 30.06.2022	LU 12.06.2022			SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
SI 25.05.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 646 121	(51) G03H 1/08	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
		(84) FI 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
		AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
(11) 3 646 030	(51) G01N 33/543	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021		
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 646 213	(51) H04L 67/02
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
IS 09.03.2023		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
(11) 3 646 048	(51) G01R 33/46	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(11) 3 646 214	(51) H04L 29/06
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BE 30.06.2022	IT 06.10.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
FI 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 646 123	(51) G05B 19/042	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LU 28.06.2022	CZ 20.04.2022
SK 02.03.2022	AL 02.03.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022			SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
LU 16.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 646 124	(51) G05B 19/042	BE 30.06.2022	AL 20.04.2022
LI 31.05.2022	SI 02.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IE 16.05.2022	FR 31.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FR 30.06.2022	DE 03.01.2023
BE 31.05.2022		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SI 20.04.2022	
		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022		
(11) 3 646 112	(51) G02F 1/03	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 3 646 215	(51) G06F 21/44
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SM 09.03.2022	PT 11.07.2022	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SI 26.01.2022	IE 29.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	LU 29.06.2022	BE 30.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022			EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	(11) 3 646 126	(51) G05D 1/00	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SI 09.03.2022	LU 13.06.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
BE 30.06.2022		RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 646 118	(51) G03G 15/04	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BE 30.06.2022	IT 24.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 646 226	(51) G06F 21/60
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022

(11) 3 646 438	(51) H02K 1/28	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 646 524	(51) H04L 9/30
(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 03.11.2021	LT 03.11.2021	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	BE 30.06.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 646 486	(51) H04B 10/11	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
MC 03.11.2021	LU 25.05.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	AL 04.05.2022	IE 27.06.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IE 25.05.2022	BE 31.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LU 27.06.2022	SI 04.05.2022
IT 03.11.2021		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	BE 30.06.2022	
		DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022		
(11) 3 646 443	(51) H02K 3/50	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	(11) 3 646 529	(51) H04L 9/12
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	AL 18.05.2022	IE 26.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LU 26.06.2022	FR 18.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	DE 03.01.2023	SI 18.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	BE 30.06.2022		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022			PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 646 492	(51) H04L 7/00	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
LI 31.05.2022	SI 02.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LI 30.06.2022	DK 08.06.2022
IE 23.05.2022	BE 31.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LU 28.06.2022	SI 08.06.2022
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	BE 30.06.2022	
(11) 3 646 447	(51) H02K 7/09	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 646 532	(51) H04L 12/18
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IT 27.10.2021		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022				
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 646 500	(51) H04L 1/16	(11) 3 646 536	(51) H04L 12/40
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022
MC 19.01.2022	LU 31.05.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	RS 22.12.2021	LT 22.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SI 19.01.2022	IE 31.05.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BE 31.05.2022		SM 09.02.2022	CZ 09.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 646 448	(51) H02K 7/14	AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SI 09.02.2022	BE 30.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LU 28.06.2022		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022			PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 646 520	(51) H04L 5/00	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LU 18.07.2022	BE 31.07.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IT 22.12.2021	
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 646 539	(51) H04L 45/00
AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
SI 19.01.2022	IE 26.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
LU 26.06.2022	BE 30.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
		EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(11) 3 646 457	(51) H02N 1/00	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	IS 23.03.2023	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FR 31.07.2022	SI 20.04.2022		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BE 31.07.2022		(11) 3 646 544	(51) H04L 29/06
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 646 522	(51) H04L 5/12	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022

RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 646 578	(51) H04L 65/1016	(11) 3 646 657	(51) H04W 74/00
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
MC 30.03.2022	IE 28.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
LU 28.06.2022	FR 30.06.2022			PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
DE 03.01.2023	SI 30.03.2022	(11) 3 646 609	(51) H04N 21/439	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
BE 30.06.2022		(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(11) 3 646 546	(51) H04L 65/10	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	LU 04.07.2022	SI 20.04.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	BE 31.07.2022	
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023				
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 646 623	(51) H02J 50/80	(11) 3 646 659	(51) H04L 43/065
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(11) 3 646 549	(51) H04L 9/40	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022		
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 646 661	(51) H04W 88/06
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	(84) SM 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LU 31.05.2022	MC 20.04.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LU 26.06.2022	SI 01.06.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	BE 30.06.2022		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022			LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
IE 31.05.2022	SI 20.04.2022			PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
BE 31.05.2022				DK 06.04.2022	LU 29.05.2022
		(11) 3 646 631	(51) H04W 16/14	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(11) 3 646 551	(51) H04L 9/40	(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	RO 06.04.2022	CH 31.05.2022
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	LI 31.05.2022	EE 06.04.2022
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	AL 06.04.2022	IE 29.05.2022
PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SI 06.04.2022	BE 31.05.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 646 665	(51) H05B 1/02
IS 12.02.2023		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 646 554	(51) H04L 29/06	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BE 30.06.2022	IT 13.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 646 644	(51) H04L 5/00	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) FI 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	MC 23.03.2022	IE 22.06.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LU 22.06.2022	SI 23.03.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BE 30.06.2022	
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 646 668	(51) H05B 3/22
LU 18.05.2022	IE 18.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BE 31.05.2022	IT 15.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
(11) 3 646 567	(51) H04L 29/08	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	BE 30.06.2022	IT 10.11.2021	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022			IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 646 647	(51) H04W 64/00	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SI 09.03.2022	IE 27.06.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	LU 27.06.2022	BE 30.06.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023		
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(11) 3 646 670	(51) H05B 6/06
		LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
		RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021

SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	AL 27.04.2022	IE 15.06.2022
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	LU 15.06.2022	SI 27.04.2022
LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	RO 20.07.2022	SK 20.07.2022	BE 30.06.2022	
GR 29.10.2021	DK 28.07.2021	MC 20.07.2022		(11) 3 646 807	(51) A61B 17/22
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021			(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
CZ 28.07.2021	SM 28.07.2021	(11) 3 646 703	(51) A01D 43/08	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
MC 28.07.2021	IE 29.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LU 29.06.2022	BE 30.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 646 672	(51) H05B 6/76	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	IT 01.12.2021	
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022			(11) 3 646 836	(51) A61G 5/04
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 646 708	(51) A01F 15/00	(84) FI 06.10.2021	(84) BG 06.10.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
BE 30.06.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 3 646 680	(51) H05K 7/14	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IT 27.10.2021		FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022			IT 06.10.2021	
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 646 709	(51) A01F 15/00		
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(11) 3 646 843	(51) A61H 1/02
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
BE 30.06.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(11) 3 646 684	(51) H05K 7/20	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	IT 15.12.2021		LU 25.06.2022	MC 19.01.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022			SI 19.01.2022	IE 25.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 646 743	(51) A24F 40/90	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BE 30.06.2022	
LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
LU 31.08.2022	ES 10.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 646 844	(51) A61H 1/02
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 646 687	(51) A01B 3/46	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022			PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 646 746	(51) A43B 1/04	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
AT 06.07.2022	EE 06.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IT 08.12.2021	
SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 646 845	(51) A01N 1/02
(11) 3 646 691	(51) A01C 7/20	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
(84) NO 20.10.2022	(84) NL 20.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
FI 20.07.2022	LT 20.07.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
LV 20.07.2022	EE 20.07.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022		
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 646 854	(51) A61K 9/127
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022		

(11) 3 647 016	(51) B29C 49/46	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SK 20.07.2022	MC 20.07.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022			EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 647 043	(51) B32B 1/08	SI 25.05.2022	
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 647 069	(51) B41C 1/10
SI 15.06.2022		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
(11) 3 647 017	(51) B29C 49/46	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
LU 17.05.2022	MC 20.04.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 647 051	(51) B32B 7/02	AL 11.05.2022	IE 29.06.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	LU 29.06.2022	FR 11.07.2022
EE 20.04.2022	BE 31.05.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SI 11.05.2022	BE 30.06.2022
AL 20.04.2022	IE 17.05.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022		
SI 20.04.2022		GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(11) 3 647 078	(51) B60C 11/03
		NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(11) 3 647 024	(51) B29C 65/82	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LU 27.06.2022	MC 23.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
(11) 3 647 031	(51) B29C 70/38	IE 27.06.2022	SI 23.03.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	BE 30.06.2022		EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
RS 08.12.2021	LT 08.12.2021			MC 03.08.2022	
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 647 061	(51) B41J 2/325	(11) 3 647 082	(51) B60C 23/04
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 647 063	(51) B41J 33/16	(11) 3 647 083	(51) B60G 3/20
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
IT 08.12.2021		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
(11) 3 647 032	(51) B29C 70/44	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022		
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 647 085	(51) B60G 17/016
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2023
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
		SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(11) 3 647 034	(51) B29C 70/46			GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 647 064	(51) B41M 1/30	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	MC 01.12.2021	
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022		
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(11) 3 647 093	(51) B60J 1/00
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022			SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		(11) 3 647 067	(51) B41M 5/42	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 647 041	(51) B30B 9/30	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022				

PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
MC 13.04.2022		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(11) 3 647 094	(51) B60J 7/02	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(11) 3 647 133	(51) B60S 1/48
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	IT 24.11.2021		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022			RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023			HR 16.02.2022	LV 16.02.2022
		(11) 3 647 113	(51) B60Q 1/072	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(11) 3 647 096	(51) B60J 10/70	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	MC 16.02.2022	
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 647 135	(51) B60T 7/22
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022			RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
		(11) 3 647 118	(51) B60R 1/00	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
(11) 3 647 098	(51) B60K 1/04	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 647 141	(51) B60W 30/09
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
MC 04.05.2022		SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
		(11) 3 647 119	(51) B60R 11/00	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(11) 3 647 101	(51) B60K 6/26	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 647 155	(51) B62B 3/10
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AL 06.04.2022	DK 06.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	LU 01.06.2022	MC 22.12.2021	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
EE 06.04.2022	IE 19.06.2022	IE 01.06.2022	SI 22.12.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
LU 19.06.2022	FR 30.06.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
SI 06.04.2022	BE 30.06.2022	IT 22.12.2021		IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
				AL 08.06.2022	CH 31.08.2022
(11) 3 647 102	(51) B60K 6/365	(11) 3 647 124	(51) B60R 13/02	LI 31.08.2022	DK 08.06.2022
(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LU 01.08.2022	SI 08.06.2022
AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022		
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 647 158	(51) B62D 6/00
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021			IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	(11) 3 647 132	(51) B60S 1/34	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
IT 24.11.2021		(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
		LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
(11) 3 647 107	(51) B60L 53/14	RO 16.03.2022	HR 16.03.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022

(11) 3 647 162	(51) B62D 6/00	(11) 3 647 196	(51) B64D 11/06	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LU 13.07.2022	MC 06.07.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	CZ 06.07.2022	RO 06.07.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	BE 31.07.2022	
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022		
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 647 244	(51) B65H 45/18
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	MC 17.08.2022		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022			HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
		(11) 3 647 198	(51) B64D 13/02	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(11) 3 647 163	(51) B62D 21/11	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 647 251	(51) B66B 29/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022		
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(11) 3 647 256	(51) B67B 3/20
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	MC 15.06.2022		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022			LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
		(11) 3 647 199	(51) B64D 13/06	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(11) 3 647 173	(51) B62J 41/00	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	MC 20.07.2022	
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022		
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 647 258	(51) B67C 3/28
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022			(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 647 201	(51) B64D 15/04	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
MC 12.01.2022	LU 17.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
SI 12.01.2022	IE 17.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 647 266	(51) C01B 33/158
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 647 184	(51) B64C 11/48	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 647 215	(51) B65D 1/02	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	MC 10.08.2022	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 647 284	(51) C03C 3/093
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SI 30.03.2022		ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 647 186	(51) B64C 25/26	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) DE 01.02.2023	(84) LT 04.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	MC 30.03.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022			AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 647 218	(51) B65D 19/06	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	BE 30.04.2022	AL 23.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 28.12.2022	HR 28.12.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RS 28.12.2022		LU 16.04.2022	IE 16.04.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022			SI 23.03.2022	
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 647 231	(51) B65G 1/04		
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(11) 3 647 295	(51) C04B 28/08
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LU 31.07.2022	FR 31.07.2022	SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
SI 04.05.2022	BE 31.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
		PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022

HR 13.04.2022	LV 13.04.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	(11) 3 647 467	(51) C25B 15/00
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SI 13.04.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 647 305	(51) C07C 237/42	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	IT 01.12.2021		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022			BE 30.06.2022	AL 06.04.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 3 647 369	(51) C08L 69/00	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SI 06.04.2022	
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 647 471	(51) D01D 4/06
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021
LU 22.06.2022	CH 30.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LI 30.06.2022	SI 23.02.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
IE 22.06.2022	BE 30.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 647 306	(51) C07D 207/38	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) SM 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LU 25.06.2022	MC 16.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	SI 16.03.2022	IE 25.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022			SI 08.12.2021	LU 13.06.2022
MC 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 647 390	(51) F16D 69/02	MC 08.12.2021	CH 30.06.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LI 30.06.2022	BE 30.06.2022
LU 20.06.2022	SI 06.04.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	IE 13.06.2022	FR 30.06.2022
		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023		
(11) 3 647 347	(51) C08J 9/12	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(11) 3 647 476	(51) D04B 1/18
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022			HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(11) 3 647 392	(51) C09K 11/06		
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(11) 3 647 479	(51) D06F 39/04
IS 16.03.2023		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
		NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(11) 3 647 354	(51) C08L 23/16	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021		
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(11) 3 647 489	(51) D21F 9/00
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AL 08.09.2021	SI 08.09.2021	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 08.09.2021	LU 27.06.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	MC 08.09.2021	IT 08.09.2021		
RO 27.04.2022	CH 30.06.2022	BE 30.06.2022	IE 27.06.2022	(11) 3 647 492	(51) D21H 17/37
LI 30.06.2022	SK 27.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	FR 30.06.2022		AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
AL 27.04.2022	IE 11.06.2022			GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
LU 11.06.2022	FR 27.06.2022	(11) 3 647 430	(51) C12P 13/00	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
SI 27.04.2022	BE 30.06.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	IS 19.02.2023	
		FI 26.10.2022	SE 26.10.2022		
(11) 3 647 356	(51) C08L 23/12	PT 27.02.2023	AT 26.10.2022	(11) 3 647 494	(51) E01C 19/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PT 29.08.2022	BG 27.07.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 647 434	(51) C12Q 1/02	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	MC 27.04.2022	
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022		
		AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(11) 3 647 496	(51) E02B 3/02
(11) 3 647 368	(51) C08L 69/00	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	MC 24.08.2022		AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
				LT 01.12.2021	PL 01.12.2021

LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021			MC 29.06.2022	
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	(11) 3 647 566	(51) F02C 9/18		
MC 01.12.2021	NL 01.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 647 584	(51) F02M 59/36
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 647 530	(51) E21B 1/00	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	LU 22.05.2022	CZ 04.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	MC 20.07.2022		RO 04.05.2022	CH 31.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			LI 31.05.2022	SK 04.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 647 569	(51) G05D 1/00	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BE 31.05.2022	MC 04.05.2022
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AL 04.05.2022	IE 22.05.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FR 04.07.2022	SI 04.05.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022		
AL 20.04.2022	IE 26.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 647 592	(51) F04B 39/12
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
LU 26.06.2022	SI 20.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
BE 30.06.2022		PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
		RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
(11) 3 647 540	(51) F01D 5/06	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SI 01.06.2022			
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023				
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(11) 3 647 570	(51) F02D 15/02	(11) 3 647 595	(51) F04C 18/356
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
				PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
(11) 3 647 550	(51) F01D 25/24	(11) 3 647 572	(51) F02D 35/02	(11) 3 647 596	(51) F04C 18/356
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) MC 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	NO 08.09.2022	ES 08.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		IT 24.11.2021		DK 08.06.2022	LU 03.08.2022
				SI 08.06.2022	
(11) 3 647 551	(51) F01D 25/26	(11) 3 647 573	(51) F02D 35/02	(11) 3 647 599	(51) F04D 19/04
(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022
NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	RS 22.12.2021	LT 22.12.2021
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
AL 25.05.2022	CH 31.07.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021		
LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	IT 24.11.2021			
SI 25.05.2022	BE 31.07.2022				
(11) 3 647 553	(51) F01K 13/02	(11) 3 647 577	(51) F02K 3/06	(11) 3 647 600	(51) F04D 19/04
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
				PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(11) 3 647 563	(51) F02C 6/08				
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023				

DK 18.05.2022	RO 18.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022
(11) 3 647 601	(51) F04D 25/02	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	IS 05.02.2023	
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022		
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 647 691	(51) F25D 11/02
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022			FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 647 660	(51) F23Q 9/00	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
		(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
		FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
(11) 3 647 607	(51) F16B 7/06	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022		
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(11) 3 647 692	(51) F25D 11/02
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022			(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 647 661	(51) F23R 3/10	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 09.03.2023	
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 647 695	(51) F25D 23/00
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022
(11) 3 647 608	(51) F16B 11/00	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	RS 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022			PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 647 663	(51) F24C 14/02	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	MC 15.12.2021	
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
(11) 3 647 613	(51) F16C 27/02	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 647 697	(51) F25D 23/08
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 647 664	(51) F24C 15/00	IS 16.03.2023	
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022		
DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 647 703	(51) F28D 1/03
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
AL 27.04.2022	IE 27.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
LU 27.06.2022	SI 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
BE 30.06.2022		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 647 617	(51) F16C 41/00	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022		
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 647 712	(51) G01B 5/016
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022			(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 647 672	(51) F24F 11/30	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PT 19.09.2022	AT 18.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LU 20.06.2022	PT 03.10.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AL 01.06.2022	IE 20.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
DK 01.06.2022	FR 01.08.2022	AL 18.05.2022	IE 27.06.2022	IT 01.12.2021	
SI 01.06.2022	BE 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
		LU 27.06.2022	SI 18.05.2022	(11) 3 647 713	(51) G01B 5/016
(11) 3 647 637	(51) F16K 7/12	BE 30.06.2022		(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022			AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 647 677	(51) F24H 7/04	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
				ES 01.12.2021	LV 01.12.2021

HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	MC 26.01.2022	LU 22.06.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 647 856	(51) G02B 27/10
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LI 30.06.2022	SI 26.01.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BE 30.06.2022		FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 647 757	(51) G01M 11/00	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
IT 01.12.2021		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
		SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	IS 09.03.2023	
(11) 3 647 717	(51) G01B 21/16	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 647 865	(51) G03B 5/02
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022		
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 647 878	(51) G03G 15/00
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SI 08.06.2022		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022			LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 647 759	(51) G01M 15/14	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
		AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 647 738	(51) G01P 15/097	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 02.03.2023		EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			MC 03.08.2022	
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 647 760	(51) G01M 17/013	(11) 3 647 881	(51) G03G 15/16
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	IS 09.03.2023		PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022			CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
		(11) 3 647 774	(51) G01N 21/84	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
(11) 3 647 740	(51) G01D 11/30	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 647 884	(51) G04F 10/00
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	MC 04.05.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022			MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
MC 02.03.2022		(11) 3 647 778	(51) G01N 27/12	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(11) 3 647 741	(51) G01D 18/00	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AL 13.04.2022	IE 30.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LU 30.06.2022	FR 30.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SI 13.04.2022	BE 30.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022		
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 647 887	(51) G05B 19/042
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
MC 03.08.2022				FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(11) 3 647 744	(51) G01F 3/22	(11) 3 647 783	(51) G01N 33/50	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	MC 05.01.2022	
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			(11) 3 647 890	(51) G05B 19/048
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 647 793	(51) G01N 35/10	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023		
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022		
		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023		

LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	NL 12.01.2022	SM 12.01.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SK 13.07.2022	MC 13.07.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022			DK 12.01.2022	RO 12.01.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022			CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
		(11) 3 647 953	(51) G06F 11/14	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
(11) 3 647 902	(51) G06F 1/20	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022		
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 648 050	(51) G06T 3/00
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	IS 02.03.2023	
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	MC 24.08.2022			
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021			(11) 3 648 062	(51) G06T 11/00
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021			(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IT 01.12.2021				NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		(11) 3 647 957	(51) G06F 11/36	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
				EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
		(11) 3 647 958	(51) G06F 12/02	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LI 31.08.2022	LU 06.08.2022
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 648 089	(51) G09G 3/30
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
		DK 08.06.2022	LU 23.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
		SI 08.06.2022		RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
				EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
		(11) 3 647 976	(51) G06F 21/32	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
		(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022		
		NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	(11) 3 648 102	(51) G10L 19/008
		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
		DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
		RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
		SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
				DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
		(11) 3 647 980	(51) G06F 21/55		
		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 648 123	(51) H01F 6/00
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
		(11) 3 647 982	(51) G06F 21/56		
		(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022		

SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 648 124	(51) H01F 21/12	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	LU 28.06.2022	CZ 04.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	MC 13.04.2022	SI 13.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 648 255	(51) F04B 39/12
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 01.12.2021	NL 01.12.2021	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LI 30.06.2022	SI 04.05.2022	AT 15.06.2022	BG 15.09.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	BE 30.06.2022		HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 648 193	(51) H01M 50/147	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 648 133	(51) H01H 9/30	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SI 15.06.2022	
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 648 259	(51) H01R 13/422
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 11.05.2022	LU 28.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	BE 31.05.2022	MC 11.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AL 11.05.2022	IE 28.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SI 11.05.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
EE 13.04.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 648 195	(51) H01M 10/615	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
LU 19.07.2022	SI 13.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(11) 3 648 159	(51) H01L 23/498	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 648 263	(51) H01R 24/58
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PT 18.04.2022	SM 15.12.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LI 31.07.2022	LU 29.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 3 648 199	(51) H01M 50/531	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
IT 15.12.2021		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SI 23.03.2022	
(11) 3 648 169	(51) H01L 27/32	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 648 267	(51) H01S 5/50
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 25.08.2022	SK 25.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	MC 23.02.2022	LU 27.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
RO 25.05.2022	SM 25.05.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	LI 30.06.2022	SI 23.02.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
MC 25.05.2022	SI 25.05.2022	BE 30.06.2022		SI 11.05.2022	
(11) 3 648 171	(51) H01L 27/32	(11) 3 648 246	(51) H01Q 1/32	(11) 3 648 272	(51) H02G 3/04
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(11) 3 648 253	(51) H01R 4/18	IS 19.02.2023	
(11) 3 648 185	(51) H01L 35/14	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 648 277	(51) H02J 1/10
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		

AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AL 27.04.2022	IE 30.06.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LU 30.06.2022	SI 27.04.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	BE 30.06.2022	
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021		
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021		
		IT 01.12.2021			
(11) 3 648 279	(51) H02J 3/06	(11) 3 648 315	(51) H02K 5/00	(11) 3 648 335	(51) H02P 6/08
(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PT 01.04.2022	SM 01.12.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
EE 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IT 01.12.2021		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 648 284	(51) H02J 3/38	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022				
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023				
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022				
(11) 3 648 292	(51) H02J 7/00	(11) 3 648 317	(51) H02K 11/042	(11) 3 648 336	(51) H02P 25/22
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
		SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
(11) 3 648 303	(51) H02J 50/90	(11) 3 648 321	(51) H02K 33/00	(11) 3 648 337	(51) H02P 29/00
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	EE 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
MC 10.08.2022		SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
(11) 3 648 309	(51) H02K 1/27	(11) 3 648 327	(51) H02M 3/156	(11) 3 648 338	(51) H02P 29/024
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 26.09.2022	AT 25.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
MC 05.01.2022		MC 25.05.2022		MC 16.02.2022	SI 16.02.2022
				IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
				FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
(11) 3 648 312	(51) H02K 3/32	(11) 3 648 330	(51) H02M 7/21	(11) 3 648 374	(51) H04B 7/185
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) CH 30.06.2022	(84) LI 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NL 27.04.2022	LT 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 648 313	(51) H02K 3/50	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022				

EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 648 390	(51) H04L 5/00	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 648 375	(51) H04B 7/185	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) NO 13.10.2022	(84) NL 13.07.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
FI 13.07.2022	LT 13.07.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 648 393	(51) H04L 5/00	(11) 3 648 407	(51) H04L 12/24
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022
EE 13.07.2022	GR 14.10.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	FI 01.06.2022	AT 01.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SK 13.07.2022	MC 13.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 648 382	(51) H04L 1/00	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 01.06.2022		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 648 396	(51) G07C 5/08	IT 08.12.2021	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 648 418	(51) H04L 12/66
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AT 03.11.2021	RS 03.11.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
(11) 3 648 384	(51) H04L 1/18	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	AL 18.05.2022	IE 22.06.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IT 03.11.2021	
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LU 22.06.2022	SI 18.05.2022		
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	BE 30.06.2022		(11) 3 648 422	(51) H04L 12/803
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 648 398	(51) H04L 12/18	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SI 11.05.2022	BE 30.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 648 387	(51) H04L 5/00	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LU 15.06.2022	MC 16.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	IT 01.12.2021		SI 16.03.2022	BE 30.06.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 648 403	(51) H04L 12/24	IE 15.06.2022	FR 30.06.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(11) 3 648 423	(51) H04L 69/00
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(11) 3 648 388	(51) H04L 5/00	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LU 09.07.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 648 426	(51) H04L 25/49
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 648 405	(51) H04L 12/24	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LU 27.06.2022	MC 16.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SI 16.03.2022	IE 27.06.2022			PL 26.01.2022	FI 26.01.2022

IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SI 06.04.2022		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022			EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022			AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
		(11) 3 648 487	(51) H04W 8/24	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022
(11) 3 648 434	(51) H04L 29/06	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FR 31.07.2022	SI 06.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BE 31.07.2022	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 648 510	(51) H04W 40/02
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.03.2022	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	DK 01.06.2022	LU 30.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
		SI 01.06.2022		EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
				IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
				DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
(11) 3 648 436	(51) H04L 29/08	(11) 3 648 488	(51) H04W 8/26	(11) 3 648 514	(51) H04W 52/02
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) FI 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	SI 10.11.2021	BE 31.07.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
		MC 10.11.2021	CH 31.07.2022		
		LI 31.07.2022	LU 25.07.2022		
		FR 31.07.2022	IT 10.11.2021		
(11) 3 648 443	(51) H04M 3/436	(11) 3 648 502	(51) H04W 28/02	(11) 3 648 521	(51) H04W 72/02
(84) NO 17.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
EE 17.08.2022	GR 18.11.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
RO 17.08.2022	SK 17.08.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
MC 17.08.2022		SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
		SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
				LI 31.07.2022	LU 04.07.2022
				FR 31.07.2022	SI 06.04.2022
				BE 31.07.2022	
(11) 3 648 446	(51) H04N 5/225	(11) 3 648 503	(51) H04W 28/02	(11) 3 648 523	(51) H04W 48/12
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022		
		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 648 524	(51) H04W 72/12
		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022
		SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	RS 15.12.2021	LT 15.12.2021
		MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
				ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
				RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
				DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
				SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
				IT 15.12.2021	
(11) 3 648 472	(51) H04R 1/10	(11) 3 648 508	(51) H04W 36/00	(11) 3 648 534	(51) H04W 72/12
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022				

RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IE 26.06.2022	LU 26.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SI 13.04.2022	BE 30.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022			SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
(11) 3 648 536	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 648 562	(51) <i>H05K 13/04</i>	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
(84) FI 10.11.2021	(84) LV 10.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
BG 10.02.2022	AT 10.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LU 06.07.2022	BE 31.07.2022
RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 648 656	(51) <i>A61B 1/005</i>
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RS 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LU 07.05.2022	CZ 10.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
MC 10.11.2021	FR 31.05.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
BE 31.05.2022	IE 07.05.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
IT 10.11.2021				LU 03.07.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 648 538	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 648 622	(51) <i>A24C 5/31</i>	(11) 3 648 688	(51) <i>A61B 17/32</i>
(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021
NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LV 17.08.2022	EE 17.08.2022	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
		SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
		IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	LU 05.07.2022	BE 31.07.2022
		FR 30.06.2022	BE 30.06.2022		
(11) 3 648 540	(51) <i>H04W 76/15</i>	(11) 3 648 629	(51) <i>A44C 5/20</i>	(11) 3 648 700	(51) <i>A61C 8/00</i>
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	DK 01.06.2022	LU 03.07.2022	AL 13.04.2022	LU 04.07.2022
		SI 01.06.2022	BE 31.07.2022	SI 13.04.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 648 541	(51) <i>H04W 76/19</i>	(11) 3 648 635	(51) <i>A45D 40/00</i>	(11) 3 648 709	(51) <i>A61F 2/24</i>
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	AL 11.05.2022	LU 05.07.2022
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022
LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
SI 27.04.2022	BE 31.07.2022	LU 06.07.2022	BE 31.07.2022		
(11) 3 648 552	(51) <i>H05H 1/46</i>	(11) 3 648 645	(51) <i>A47K 5/12</i>	(11) 3 648 714	(51) <i>A61F 13/15</i>
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) BG 11.08.2022
ES 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 13.04.2022	RS 11.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022				

RO 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SI 11.05.2022		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 648 725	(51) A61H 3/00	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RO 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PT 08.06.2022	SK 08.06.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
SM 03.08.2022	CH 31.08.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LI 31.08.2022	DK 03.08.2022	MC 24.11.2021	CH 31.07.2022	DK 08.06.2022	LU 06.07.2022
LU 29.08.2022	CZ 03.08.2022	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	SI 08.06.2022	BE 31.07.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 648 917	(51) B22F 10/28
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	IT 24.11.2021		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
MC 03.08.2022		(11) 3 648 845	(51) A62B 18/08	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 648 732	(51) A61K 8/35	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 01.06.2022	AT 01.06.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
(11) 3 648 735	(51) A61K 8/60	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LU 03.07.2022	SI 01.06.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	BE 31.07.2022	
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 648 922	(51) B23K 9/167
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	SI 04.05.2022	BE 31.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IS 12.02.2023		(11) 3 648 856	(51) A63F 13/211	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 648 763	(51) A61K 8/49	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023			AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 648 784	(51) A61K 38/08	(11) 3 648 887	(51) B01L 3/00	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022
(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022
RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	SI 30.03.2022	BE 31.07.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 648 928	(51) B25B 13/06
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 16.03.2023	LV 16.11.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 16.03.2023	
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 648 929	(51) B25B 23/14
AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LU 05.06.2022	SI 22.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021
IE 05.06.2022	BE 30.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021
(11) 3 648 805	(51) A61L 27/04	LU 03.07.2022	BE 31.07.2022	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	IT 01.12.2021		GR 23.12.2021	PL 22.09.2021
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(11) 3 648 903	(51) B06B 1/02	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
LV 12.10.2022	HR 12.10.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021
IS 12.02.2023		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021
(11) 3 648 823	(51) A61M 16/06	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LU 28.05.2022	CH 31.05.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LI 31.05.2022	IE 28.05.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	BE 31.05.2022	
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 648 942	(51) B29C 45/16
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	AL 27.04.2022	IE 28.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
IS 23.03.2023		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 648 832	(51) A61N 1/02	LU 28.06.2022	FR 30.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SI 27.04.2022	BE 30.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		(11) 3 648 909	(51) B21D 28/00	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		

RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	PT 18.07.2022	EE 16.03.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022
AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022
LU 30.05.2022	CH 31.05.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 16.03.2022	LU 18.05.2022
LI 31.05.2022	SI 29.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SI 16.03.2022	IE 18.05.2022
IE 30.05.2022	BE 31.05.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	BE 31.05.2022	
IT 29.12.2021		MC 17.11.2021	IE 04.06.2022		
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 649 033	(51) B61L 15/00
(11) 3 648 943	(51) B29C 45/16	LU 04.06.2022	BE 30.06.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023			FI 19.10.2022	PT 20.02.2023
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 3 649 009	(51) B60N 2/00	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	HR 19.10.2022	RS 19.10.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	IS 19.02.2023	
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022		
		AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(11) 3 649 038	(51) B62D 7/14
(11) 3 648 945	(51) B29C 45/56	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(84) FI 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 02.03.2023		PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 649 013	(51) B60Q 1/12	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 649 017	(51) B60R 11/02	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) FI 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	MC 10.11.2021	IE 20.06.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LU 20.06.2022	FR 30.06.2022
LU 06.07.2022	BE 31.07.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	BE 30.06.2022	IT 10.11.2021
		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022		
(11) 3 648 948	(51) B29C 55/08	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 649 044	(51) B63H 21/20
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) FI 14.12.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SE 14.12.2022	LV 14.12.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RS 14.12.2022	
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021		
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	MC 10.11.2021	IE 28.06.2022	(11) 3 649 047	(51) B64D 1/02
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(11) 3 648 950	(51) B29C 64/124	LU 28.06.2022	BE 30.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IT 10.11.2021		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022			ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 649 021	(51) G01D 11/24	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 649 072	(51) B66C 13/06
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
LU 06.07.2022	SI 18.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
BE 31.07.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
		MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(11) 3 648 986	(51) B60B 11/10	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	SI 30.03.2022	BE 31.07.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022			IE 26.06.2022	LU 26.06.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	(11) 3 649 031	(51) B61D 17/12	SI 04.05.2022	BE 30.06.2022
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
RS 07.12.2022		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 649 089	(51) C02F 3/30
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 648 990	(51) B60C 11/03	NL 08.06.2022	RO 08.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	DK 08.06.2022	LU 26.07.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SI 08.06.2022	BE 31.07.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022			CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 649 032	(51) B61F 1/08	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 648 995	(51) B60G 11/62	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022
(84) FI 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022
RS 17.11.2021	LT 17.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SI 23.03.2022	
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021			(11) 3 649 091	(51) C03C 17/00

(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 649 177	(51) C08G 63/181	BE 31.07.2022
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) FI 02.11.2022	(11) 3 649 219
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	(84) LT 05.10.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	FI 05.10.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 02.03.2023		AT 05.10.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022			GR 06.01.2023
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(11) 3 649 185	(51) C08J 5/18	RS 05.10.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 649 223
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) BG 01.12.2021
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 01.09.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 01.12.2021
LU 05.07.2022	BE 31.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 01.09.2021
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 01.09.2021
(11) 3 649 102	(51) C07C 211/61	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NO 01.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 01.09.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LV 01.09.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 01.09.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	EE 01.09.2021
BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	PT 03.01.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LI 31.07.2022	LU 02.07.2022	RO 01.09.2021
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	AL 01.09.2021
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022			DK 01.09.2021
DK 13.04.2022	LU 09.05.2022	(11) 3 649 191	(51) C08L 7/00	LU 04.07.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 649 226
RO 13.04.2022	CH 31.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) NL 06.04.2022
LI 31.05.2022	SM 13.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	NO 06.07.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	FI 06.04.2022
IE 09.05.2022	FR 13.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SE 06.04.2022
SI 13.04.2022	BE 31.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	BG 06.07.2022
		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	GR 07.07.2022
(11) 3 649 103	(51) C07C 227/00	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 06.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	DK 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	RO 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LU 14.05.2022	CH 31.05.2022	SM 06.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LI 31.05.2022	SI 02.03.2022	MC 06.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IE 14.05.2022	BE 31.05.2022	LU 13.07.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			BE 31.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 649 193	(51) C08L 27/16	(11) 3 649 257
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 30.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 30.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RO 30.03.2022
MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	SK 30.03.2022
LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AL 30.03.2022
SI 30.03.2022	BE 31.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SI 30.03.2022
		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	
(11) 3 649 107	(51) C07C 311/07	DK 20.04.2022	LU 25.06.2022	(11) 3 649 258
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	HR 04.05.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	RS 04.05.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	RO 04.05.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LI 30.06.2022	SI 20.04.2022	SM 04.05.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	BE 30.06.2022		MC 04.05.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023			SI 04.05.2022
		(11) 3 649 203	(51) C09D 133/14	(11) 3 649 259
(11) 3 649 133	(51) C07D 493/08	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 25.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	HR 25.05.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	RS 25.05.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	RO 25.05.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SM 25.05.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	MC 25.05.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SI 25.05.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022			
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 649 207	(51) C09J 7/38	(11) 3 649 260
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	ES 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 11.05.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 11.05.2022
MC 23.02.2022	CH 31.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 11.05.2022
LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 11.05.2022
BE 31.07.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	MC 11.05.2022
		IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	SI 11.05.2022
(11) 3 649 135	(51) C07D 493/22	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 649 271
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) LT 09.11.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 09.11.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LU 02.07.2022	SI 04.05.2022	
				(51) C11B 3/00
				(84) NO 05.01.2023
				PT 06.02.2023
				LV 05.10.2022
				HR 05.10.2022
				IS 05.02.2023
				(51) C11D 1/72
				(84) ES 01.09.2021
				LT 01.09.2021
				SE 01.09.2021
				HR 01.09.2021
				GR 02.12.2021
				SK 01.09.2021
				CZ 01.09.2021
				IS 01.01.2022
				SM 01.09.2021
				SI 01.09.2021
				MC 01.09.2021
				BE 31.07.2022
				(51) C12M 1/32
				(84) LT 06.04.2022
				ES 06.04.2022
				PT 08.08.2022
				AT 06.04.2022
				HR 06.04.2022
				LV 06.04.2022
				IS 06.08.2022
				CZ 06.04.2022
				SK 06.04.2022
				EE 06.04.2022
				AL 06.04.2022
				SI 06.04.2022
				(51) C12Q 1/6806
				(84) RS 30.03.2022
				HR 30.03.2022
				SM 30.03.2022
				EE 30.03.2022
				IS 30.07.2022
				MC 30.03.2022
				(51) C12Q 1/6806
				(84) BG 04.08.2022
				LV 04.05.2022
				IS 04.09.2022
				SK 04.05.2022
				EE 04.05.2022
				AL 04.05.2022
				(51) C12Q 1/6806
				(84) BG 25.08.2022
				LV 25.05.2022
				IS 25.09.2022
				SK 25.05.2022
				EE 25.05.2022
				AL 25.05.2022
				(51) C12Q 1/6806
				(84) BG 11.08.2022
				LV 11.05.2022
				IS 11.09.2022
				SK 11.05.2022
				EE 11.05.2022
				AL 11.05.2022
				(51) F04B 41/06
				(84) NO 09.02.2023
				SE 09.11.2022

PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(84) FI 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	RS 20.10.2021	LT 20.10.2021	RS 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
IS 09.03.2023		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 649 275	(51) C23F 13/22	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	MC 20.10.2021	IE 26.06.2022	MC 22.12.2021	CH 31.07.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LU 26.06.2022	FR 30.06.2022	BE 31.07.2022	
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	BE 30.06.2022			
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 649 313	(51) E05D 15/46	(11) 3 649 347	(51) F04B 43/00
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 22.12.2021	LT 22.12.2021
LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SI 27.04.2022	BE 31.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		LV 08.06.2022	GR 09.09.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 649 282	(51) D03D 11/00	NL 08.06.2022	RS 08.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 08.06.2022	RO 08.06.2022	AT 22.12.2021	IS 22.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 08.06.2022	SM 08.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 08.10.2022	PL 08.06.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	AL 08.06.2022	MC 08.06.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	CH 30.06.2022	IE 26.06.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	DK 08.06.2022	LI 30.06.2022	BE 30.06.2022	
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SI 08.06.2022	LU 26.06.2022		
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022		BE 30.06.2022	(11) 3 649 358	(51) F16D 1/10
IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	(11) 3 649 314	(51) E05D 15/46	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
AL 15.06.2022	IE 15.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
DK 15.06.2022	LU 15.06.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SI 15.06.2022	BE 30.06.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 649 284	(51) D06F 35/00	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	IS 19.02.2023		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
RS 08.12.2021	LT 08.12.2021			SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 649 324	(51) F01D 9/02	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LU 06.07.2022	FR 31.07.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BE 31.07.2022	
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 649 371	(51) F16G 11/02
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
LU 04.07.2022	BE 31.07.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 649 290	(51) E01B 29/46	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	LU 05.07.2022	FR 31.07.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	BE 31.07.2022		RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022			SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	(11) 3 649 328	(51) F01L 1/18	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	LU 10.08.2022	SI 13.04.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021		
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 649 392	(51) F16L 41/00
(11) 3 649 298	(51) E03C 1/04	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(11) 3 649 396	(51) F21L 4/02
(11) 3 649 305	(51) E04G 9/00	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	LU 10.07.2022	FR 31.07.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	BE 31.07.2022	IT 29.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		(11) 3 649 332	(51) F01N 13/08	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 649 312	(51) E05D 15/40			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022

CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LU 03.07.2022	SI 01.06.2022	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 649 427	(51) F41A 33/04	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022
LI 31.07.2022	SI 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BE 30.06.2022	
(11) 3 649 397	(51) F21S 2/00	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 649 446	(51) G01F 25/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AL 11.05.2022	IE 21.06.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LU 21.06.2022	SI 11.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BE 30.06.2022		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 649 430	(51) G01B 11/02	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
BE 31.07.2022	MC 30.03.2022	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022
LU 06.07.2022	SI 30.03.2022	RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SI 20.04.2022	BE 30.06.2022
(11) 3 649 403	(51) F23R 3/28	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 649 450	(51) B32B 3/26
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
		SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(11) 3 649 404	(51) F23R 3/28	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	MC 15.12.2021	CH 31.07.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
		IT 15.12.2021		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 649 411	(51) F25B 9/14	(11) 3 649 431	(51) G01B 11/25	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FR 30.06.2022	SI 06.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	BE 30.06.2022	
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022		
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 649 463	(51) G01N 25/72
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
DK 01.06.2022	LU 03.07.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
SI 01.06.2022	BE 01.07.2022	BE 30.06.2022		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
				SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
(11) 3 649 414	(51) F25D 23/02	(11) 3 649 433	(51) G01C 21/20	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) FI 20.10.2021	(84) BG 20.10.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BE 30.06.2022	
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(11) 3 649 478	(51) G01S 7/35
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 20.02.2022	SM 20.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	LU 26.06.2022	CH 30.06.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
SI 09.02.2022	IE 29.06.2022	LI 30.06.2022	IE 26.06.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BE 30.06.2022		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
LU 29.06.2022	FR 30.06.2022			SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
BE 30.06.2022				IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
				DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
(11) 3 649 425	(51) F41G 1/34	(11) 3 649 442	(51) G01F 1/74	MC 16.03.2022	CH 31.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022
FI 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022		
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 3 649 490	(51) G01V 1/28
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) FI 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022
DK 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022		

FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(11) 3 649 717	(51) H02J 3/32	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	FI 04.08.2021	HR 04.08.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(11) 3 649 683	(51) H01M 50/538	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	PT 06.12.2021	LV 04.08.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	MC 23.03.2022	IE 08.06.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	LU 08.06.2022	SI 23.03.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	BE 30.06.2022	
GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	(11) 3 649 794	(51) H04W 4/02
IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	AL 04.08.2021	SI 04.08.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IT 04.08.2021	MC 04.08.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
MC 27.10.2021	IE 25.06.2022	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BE 30.06.2022		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
LU 25.06.2022	BE 30.06.2022			FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
(11) 3 649 690	(51) H01M 4/1391	(11) 3 649 724	(51) H02K 1/30	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AL 09.02.2022	MC 09.02.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	SI 09.02.2022	IE 04.06.2022
(11) 3 649 696	(51) H01Q 1/22	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LU 04.06.2022	BE 30.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 649 795	(51) H04W 4/02
AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LU 04.07.2022	SI 27.04.2022	IS 13.02.2022	SM 13.10.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	BE 31.07.2022		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 649 742	(51) H04B 7/0452	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 13.10.2021	LU 23.05.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021
MC 24.11.2021	LU 04.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	MC 13.10.2021	BE 31.05.2022
BE 31.07.2022	IT 24.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IE 23.05.2022	IT 13.10.2021
(11) 3 649 706	(51) B62M 6/50	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 649 806	(51) H04W 48/12
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
IS 27.08.2022	CZ 27.04.2022	SI 23.03.2022		IS 02.03.2023	
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 649 761	(51) H04L 12/24	(11) 3 649 810	(51) G01S 5/14
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
SI 27.04.2022		RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
(11) 3 649 707	(51) H01S 3/067	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 27.02.2023	AT 26.10.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 649 815	(51) H04W 72/04
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	RS 22.12.2021	LT 22.12.2021
IS 20.08.2022	MC 20.04.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	MC 22.12.2021	CH 31.07.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	IT 22.12.2021		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	(11) 3 649 762	(51) H04L 41/0806	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
SI 20.04.2022	BE 30.06.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
(11) 3 649 709	(51) H01T 4/02	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	MC 22.12.2021	CH 31.07.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(11) 3 649 792	(51) H04R 25/00	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IT 22.12.2021	
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 649 817	(51) H04W 72/04

(84) FI 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LU 07.07.2022	FR 31.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BE 31.07.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021			AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 649 829	(51) H04W 28/06	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SI 23.03.2022	
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 649 882	(51) A43B 13/18
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LU 24.07.2022	FR 31.07.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
BE 31.07.2022	IT 10.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 649 821	(51) H04W 72/12	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	MC 24.11.2021	CH 31.07.2022	LV 13.04.2022	PL 13.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	IT 24.11.2021		RO 13.04.2022	SM 13.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022			EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 649 836	(51) G06F 1/16	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LI 30.06.2022	LU 24.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SI 13.04.2022	BE 30.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 649 885	(51) A45D 20/12
MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) FI 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BE 30.06.2022		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 649 823	(51) H04W 74/08	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 08.06.2022	LU 06.07.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SI 08.06.2022	BE 31.07.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022			SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(11) 3 649 847	(51) A01G 20/47	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BE 30.06.2022	IT 10.11.2021
MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 649 889	(51) A46B 13/00
DK 29.06.2022	LU 02.07.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022
CZ 29.06.2022	BE 31.07.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 22.12.2021	LT 22.12.2021
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 649 825	(51) H04W 74/08	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LU 28.05.2022	CZ 27.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	MC 27.10.2021	CH 31.05.2022	SK 22.12.2021	IS 22.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LI 31.05.2022	IE 28.05.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BE 31.05.2022	IT 27.10.2021	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022				
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 649 861	(51) A01N 59/00	(11) 3 649 907	(51) A47L 5/24
MC 06.04.2022	LU 25.04.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
EE 06.04.2022	BE 30.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AL 06.04.2022	IE 25.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SI 06.04.2022		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 3 649 827	(51) H04L 12/46	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	MC 16.02.2022	LU 30.05.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SI 16.02.2022	BE 31.05.2022	LU 02.07.2022	BE 31.07.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IE 30.05.2022	FR 31.05.2022		
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022			(11) 3 649 909	(51) A47L 9/28
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 649 867	(51) A23D 9/00	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022

AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	RS 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022
IS 16.03.2023		SK 22.12.2021	IS 22.04.2022		
(11) 3 649 916	(51) A61B 1/04	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	(11) 3 650 145	(51) B22F 7/00
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	MC 22.12.2021		(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 3 650 057	(51) A61M 1/14	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
(11) 3 649 926	(51) A61F 2/07	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 16.03.2023	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 650 147	(51) B22F 7/04
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SI 13.04.2022		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 650 090	(51) A63G 25/00	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
		BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
(11) 3 649 964	(51) A61B 17/072	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LU 08.06.2022	BE 30.06.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LI 30.06.2022	FR 30.06.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	IT 13.10.2021	
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022		
(11) 3 649 979	(51) A61C 7/08	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 650 164	(51) B23K 35/363
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	SI 01.06.2022		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021			FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SE 01.09.2021	HR 01.09.2021	(11) 3 650 091	(51) A63G 25/00	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 650 181	(51) B25J 9/16
SI 01.09.2021	DK 01.09.2021	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
IT 01.09.2021	MC 01.09.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LU 21.05.2022	CH 31.05.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	AT 15.06.2022	BG 15.09.2022
LI 31.05.2022	IE 21.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
BE 31.05.2022		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
		SI 01.06.2022		NL 15.06.2022	ES 15.06.2022
(11) 3 649 983	(51) A61C 13/00			PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 650 092	(51) A63G 25/00	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	DK 15.06.2022	LU 05.07.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SI 15.06.2022	BE 31.07.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022		
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 650 185	(51) B29B 7/80
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SI 20.04.2022		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		SI 01.06.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 3 649 991	(51) A61F 2/915			ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 650 127	(51) B05B 13/02	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022		
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 650 190	(51) B29C 45/00
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022			(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 650 130	(51) B08B 9/032	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
LU 09.07.2022	BE 31.07.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
		HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
(11) 3 649 998	(51) A61F 13/534	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022		
(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022			(11) 3 650 210	(51) B29C 70/88

(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 650 253	(51) B60H 1/32	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) SM 06.04.2022	LI 31.07.2022	LU 07.07.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	ES 06.04.2022	NO 06.07.2022	SI 04.05.2022	BE 31.07.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	PT 08.08.2022	FI 06.04.2022		
IT 08.12.2021		BG 06.07.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 650 294	(51) B60W 30/00
		HR 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 650 230	(51) B41J 2/14	LV 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 06.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 06.04.2022	DK 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	DK 06.04.2022	RO 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	RO 06.04.2022	AL 06.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	AL 06.04.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 650 255	(51) B60J 7/12	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) FI 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022
MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SI 23.03.2022	BE 31.07.2022
		LV 12.10.2022	GR 13.01.2023		
		HR 12.10.2022	PL 12.10.2022		
		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(11) 3 650 303	(51) B61D 25/00
(11) 3 650 235	(51) B41J 29/13			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 650 261	(51) B60K 11/02	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022		
MC 22.06.2022		EE 04.05.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 650 311	(51) B62D 1/19
		MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 650 247	(51) B60C 23/04	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	LU 20.07.2022	SI 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
NO 26.01.2023	SE 26.10.2022			SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	(11) 3 650 267	(51) B60N 2/00	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
IS 26.02.2023		AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(11) 3 650 248	(51) B60C 23/04	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 16.03.2023		SI 27.04.2022	
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022				
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 650 283	(51) B60R 16/037	(11) 3 650 319	(51) B62D 21/14
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
MC 09.02.2022	LU 28.05.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
SI 09.02.2022	IE 28.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022		
BE 31.05.2022		AL 06.04.2022	IE 26.06.2022	(11) 3 650 325	(51) B62K 7/00
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 650 252	(51) B60H 1/00	LU 26.06.2022	SI 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BE 30.06.2022		SE 08.06.2022	AT 08.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022			BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 650 287	(51) B60R 21/00	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022				

SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
SI 08.06.2022		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
(11) 3 650 326	(51) B62M 6/45	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 650 386	(51) B66B 1/46
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 650 353	(51) B64D 27/02	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	IT 01.12.2021	
		DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022		
		MC 29.06.2022		(11) 3 650 426	(51) C04B 28/04
(11) 3 650 328	(51) B62M 6/85			(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(11) 3 650 357	(51) B64F 5/60	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) FI 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(11) 3 650 437	(51) C07C 209/08
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 650 368	(51) B65D 47/18	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
BE 30.06.2022	IT 08.12.2021	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	IS 01.10.2022	MC 01.06.2022
				AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
				LU 05.08.2022	SI 01.06.2022
(11) 3 650 329	(51) B62M 11/16	(11) 3 650 380	(51) B65G 47/76	(11) 3 650 491	(51) C08J 9/14
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
		PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
				HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
				RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
(11) 3 650 333	(51) B64C 3/18	(11) 3 650 383	(51) B66B 1/24	(11) 3 650 497	(51) C08L 27/12
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	AL 04.05.2022	IE 28.06.2022
				CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
				LU 28.06.2022	FR 04.07.2022
				SI 04.05.2022	BE 30.06.2022
(11) 3 650 346	(51) B64D 11/06	(11) 3 650 384	(51) B66B 1/24	(11) 3 650 510	(51) C09D 11/326
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022		
MC 22.06.2022		MC 29.06.2022			
(11) 3 650 347	(51) B64D 11/06	(11) 3 650 385	(51) B66B 1/24		
(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023		
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021				
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022				
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022				

MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	SI 06.10.2021	CH 30.06.2022	SI 11.05.2022	
FR 04.07.2022	SI 04.05.2022	LI 30.06.2022	MC 06.10.2021	(11) 3 650 658	(51) F01D 11/18
BE 30.06.2022		IE 03.06.2022	LU 03.06.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(11) 3 650 517	(51) C09K 21/12	(11) 3 650 590	(51) D01H 1/244	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	IS 23.03.2023	
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(11) 3 650 685	(51) F03D 9/32
IS 09.03.2023				(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
(11) 3 650 521	(51) C10M 141/10	(11) 3 650 592	(51) D02J 1/00	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	RO 01.12.2021	LU 18.05.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	MC 01.12.2021	CH 31.05.2022
SI 01.06.2022		MC 19.01.2022	LU 29.06.2022	LI 31.05.2022	IE 18.05.2022
(11) 3 650 566	(51) C22C 19/05	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BE 31.05.2022	IT 01.12.2021
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SI 19.01.2022	BE 30.06.2022		
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	IE 29.06.2022		(11) 3 650 688	(51) F03D 80/10
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023			(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 3 650 622	(51) E05D 11/10	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(11) 3 650 567	(51) C22C 23/02	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 19.10.2022	RS 19.10.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	PL 19.10.2022	IS 19.02.2023
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022		
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 650 697	(51) F04B 41/06
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022		
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AL 25.05.2022	IE 29.06.2022	(11) 3 650 704	(51) F04D 25/10
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		LU 29.06.2022	SI 25.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		BE 30.06.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
				SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
				BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 650 581	(51) C23C 24/04	(11) 3 650 623	(51) E05D 11/10	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	MC 27.04.2022	SI 27.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023		
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022			(11) 3 650 713	(51) F16B 12/10
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(11) 3 650 631	(51) E21B 19/16	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) PL 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
AL 18.05.2022	IE 29.06.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	ES 15.09.2021	CZ 15.09.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
LU 29.06.2022	SI 18.05.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
BE 30.06.2022		RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
				SI 15.09.2021	DK 15.09.2021
				MC 15.09.2021	LU 04.05.2022
				CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
				IE 04.05.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 650 588	(51) D01F 1/10	(11) 3 650 640	(51) F01D 5/18	(11) 3 650 719	(51) F16C 11/06
(84) FI 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022		

LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 25.05.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 650 789 (51) <i>F25D 23/02</i>
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	(11) 3 650 753 (51) <i>F23C 6/04</i>		SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
MC 20.04.2022		(84) LT 09.11.2022 (84) NO 09.02.2023		BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
(11) 3 650 722 (51) <i>F16C 33/12</i>		FI 09.11.2022 PT 09.03.2023		GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022		LV 09.11.2022 GR 10.02.2023		RS 20.04.2022 PL 20.04.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022		HR 09.11.2022 PL 09.11.2022		IS 20.08.2022 DK 20.04.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022		RS 09.11.2022 IS 09.03.2023		MC 20.04.2022 CZ 20.04.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022		(11) 3 650 758 (51) <i>F24C 7/08</i>		RO 20.04.2022 SK 20.04.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022		(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022		EE 20.04.2022 IE 29.06.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022		NO 27.07.2022 ES 27.04.2022		LI 30.06.2022 LI 30.06.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022		FI 27.04.2022 PT 29.08.2022		SI 20.04.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022		SE 27.04.2022 AT 27.04.2022		
SM 19.01.2022 RO 19.01.2022		BG 27.07.2022 SK 27.04.2022		
CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022		HR 27.04.2022 GR 28.07.2022		
SK 19.01.2022 AL 19.01.2022		LV 27.04.2022 RS 27.04.2022		(11) 3 650 798 (51) <i>F28F 1/32</i>
SI 19.01.2022 MC 19.01.2022		PL 27.04.2022 IS 27.08.2022		(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
CH 31.07.2022 LI 31.07.2022		DK 27.04.2022 CZ 27.04.2022		NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
LU 04.07.2022 BE 31.07.2022		RO 27.04.2022 SM 27.04.2022		ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
(11) 3 650 731 (51) <i>F16G 5/20</i>		EE 27.04.2022 MC 27.04.2022		BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022		AL 27.04.2022 CH 31.07.2022		SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022		LI 31.07.2022 LU 11.07.2022		AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022		FR 31.07.2022 SI 27.04.2022		PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022		BE 31.07.2022		IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022		(11) 3 650 780 (51) <i>F25B 21/02</i>		SM 19.01.2022 RO 19.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022		(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022		CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022		FI 15.06.2022 SE 15.06.2022		SK 19.01.2022 AL 19.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022		BG 15.09.2022 HR 15.06.2022		MC 19.01.2022 SI 19.01.2022
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022		GR 16.09.2022 LV 15.06.2022		IE 27.06.2022 CH 30.06.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022		RS 15.06.2022 NL 15.06.2022		LI 30.06.2022 LU 27.06.2022
SK 26.01.2022 AL 26.01.2022		AT 15.06.2022 ES 15.06.2022		BE 30.06.2022
SI 26.01.2022 MC 26.01.2022		PT 17.10.2022 CZ 15.06.2022		
CH 31.07.2022 LI 31.07.2022		RO 15.06.2022 SK 15.06.2022		(11) 3 650 809 (51) <i>G01B 21/04</i>
LU 04.07.2022 BE 31.07.2022		SM 15.06.2022 EE 15.06.2022		(84) CH 31.08.2022 (84) LI 31.08.2022
(11) 3 650 733 (51) <i>F16H 55/00</i>		PL 15.06.2022 IS 15.10.2022		LT 04.05.2022 NO 04.08.2022
(84) NL 18.05.2022 (84) LT 18.05.2022		AL 15.06.2022 DK 15.06.2022		ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
NO 18.08.2022 ES 18.05.2022		SI 15.06.2022		PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
FI 18.05.2022 PT 19.09.2022		(11) 3 650 783 (51) <i>F25D 23/02</i>		AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
SE 18.05.2022 AT 18.05.2022		(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022		BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022		NO 27.07.2022 ES 27.04.2022		GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022		FI 27.04.2022 PT 29.08.2022		RS 04.05.2022 PL 04.05.2022
RS 18.05.2022 PL 18.05.2022		SE 27.04.2022 AT 27.04.2022		IS 04.09.2022 DK 04.05.2022
IS 18.09.2022 DK 18.05.2022		BG 27.07.2022 HR 27.04.2022		CZ 04.05.2022 RO 04.05.2022
CZ 18.05.2022 RO 18.05.2022		GR 28.07.2022 LV 27.04.2022		SK 04.05.2022 SM 04.05.2022
SK 18.05.2022 SM 18.05.2022		RS 27.04.2022 PL 27.04.2022		EE 04.05.2022 MC 04.05.2022
EE 18.05.2022 AL 18.05.2022		IS 27.08.2022 DK 27.04.2022		AL 04.05.2022 LU 30.08.2022
SI 18.05.2022 MC 18.05.2022		MC 27.04.2022 CZ 27.04.2022		SI 04.05.2022
(11) 3 650 735 (51) <i>F16H 59/02</i>		RO 27.04.2022 SK 27.04.2022		(11) 3 650 828 (51) <i>G01M 3/16</i>
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022		SM 27.04.2022 EE 27.04.2022		(84) NL 12.10.2022 (84) LT 12.10.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022		AL 27.04.2022 IE 29.06.2022		NO 12.01.2023 FI 12.10.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022		CH 30.06.2022 LI 30.06.2022		SE 12.10.2022 PT 13.02.2023
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022		LU 29.06.2022 SI 27.04.2022		AT 12.10.2022 LV 12.10.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022		BE 30.06.2022		GR 13.01.2023 HR 12.10.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022		(11) 3 650 788 (51) <i>F25D 23/02</i>		PL 12.10.2022 RS 12.10.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022		(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022		
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022		ES 25.05.2022 FI 25.05.2022		(11) 3 650 839 (51) <i>G01N 21/35</i>
SM 16.02.2022 RO 16.02.2022		PT 26.09.2022 SE 25.05.2022		(84) LT 02.11.2022 (84) NO 02.02.2023
CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022		AT 25.05.2022 NL 25.05.2022		FI 02.11.2022 SE 02.11.2022
SK 16.02.2022 AL 16.02.2022		BG 25.08.2022 HR 25.05.2022		PT 02.03.2023 LV 02.11.2022
SI 16.02.2022 MC 16.02.2022		GR 26.08.2022 LV 25.05.2022		GR 03.02.2023 HR 02.11.2022
(11) 3 650 739 (51) <i>F16L 55/035</i>		RS 25.05.2022 PL 25.05.2022		PL 02.11.2022 RS 02.11.2022
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022		IS 25.09.2022 DK 25.05.2022		
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022		LU 29.06.2022 CZ 25.05.2022		(11) 3 650 857 (51) <i>G01N 33/497</i>
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022		RO 25.05.2022 CH 30.06.2022		(84) FI 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022		LI 30.06.2022 SK 25.05.2022		RS 06.10.2021 PL 06.10.2021
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022		SM 25.05.2022 EE 25.05.2022		LV 06.10.2021 PL 06.10.2021
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022		BE 30.06.2022 MC 25.05.2022		ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
RS 04.05.2022 PL 04.05.2022		AL 25.05.2022 IE 29.06.2022		HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
				GR 07.01.2022 NL 06.10.2021

SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 650 964	(51) G05B 13/04	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) MC 10.08.2022	(84) FI 10.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NO 10.11.2022	LT 10.08.2022	SI 06.04.2022	
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	(11) 3 651 006	(51) G06F 3/046
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
IT 06.10.2021		CZ 10.08.2022	RO 10.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 650 868	(51) G01R 19/25	(11) 3 650 972	(51) B60L 13/03	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LI 31.08.2022	LU 28.08.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SI 11.05.2022	
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 651 012	(51) G06F 3/16
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	SI 13.04.2022		ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
				LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
(11) 3 650 883	(51) G01S 7/03	(11) 3 650 976	(51) G05D 7/01	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 651 017	(51) G06F 9/30
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	IS 23.03.2023	
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022		
SI 04.05.2022		MC 02.03.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 651 021	(51) G06F 11/00
		LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(11) 3 650 926	(51) G02F 1/13			FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023			PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022			LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 650 981	(51) G06F 1/16	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022		
(11) 3 650 927	(51) G02F 1/13	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 651 034	(51) G06F 21/10
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022		
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(11) 3 651 114	(51) G06T 7/00
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
DK 04.05.2022	LU 27.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LU 23.08.2022	SI 06.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022			RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 650 984	(51) G06F 3/01	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
LI 30.06.2022	FR 04.07.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
SI 04.05.2022	BE 30.06.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
		ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
(11) 3 650 955	(51) G04B 37/08	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	MC 08.06.2022	
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023		
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022			(11) 3 651 116	(51) G06T 7/00
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 651 003	(51) G06F 3/042	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 06.04.2022	LT 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022

AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 651 120	(51) G06T 7/73	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(11) 3 651 202	(51) H01L 29/06	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) MC 06.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	NL 06.07.2022	FI 06.07.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
		EE 06.07.2022	GR 07.10.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022
(11) 3 651 136	(51) G08B 29/20	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	FR 31.07.2022	SI 27.04.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	BE 31.07.2022	
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022		
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	(11) 3 651 261	(51) H01R 13/64
GR 08.03.2023	RS 07.12.2022	SK 06.07.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PL 07.12.2022				ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
				PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 651 141	(51) G09C 1/00	(11) 3 651 206	(51) H01L 29/78	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LU 14.05.2022	CZ 11.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RO 11.05.2022	CH 31.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LI 31.05.2022	SK 11.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	IE 14.05.2022	FR 11.07.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 11.05.2022	BE 31.05.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SI 27.04.2022			
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 651 219	(51) H01L 41/45	(11) 3 651 264	(51) H01P 3/16
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
BE 30.06.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
(11) 3 651 153	(51) G10L 15/20	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 651 275	(51) H01R 13/436
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022		
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022			(11) 3 651 278	(51) H01R 13/453
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	(11) 3 651 245	(51) H01M 4/505	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		(84) LT 23.11.2022	(84) FI 23.11.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 651 194	(51) H01L 23/367	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) FI 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021			PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
SK 17.11.2021	HR 17.11.2021	(11) 3 651 251	(51) H01M 10/056	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 07.12.2022	LV 07.12.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 07.12.2022		MC 16.03.2022	
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021				
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	(11) 3 651 256	(51) H01M 4/525	(11) 3 651 295	(51) H02G 15/08
MC 17.11.2021	CH 31.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
IT 17.11.2021		GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 651 196	(51) H01L 29/04	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SI 23.03.2022		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022			SI 11.05.2022	
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 651 258	(51) H01M 10/12	(11) 3 651 299	(51) H02J 3/24
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) MC 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022		

HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LU 19.07.2022	FR 31.07.2022	(11) 3 651 552	(51) H05B 6/70
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BE 31.07.2022	IT 24.11.2021	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 651 526	(51) H04W 92/10	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 651 481	(51) H04S 7/00	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
NO 05.01.2023	FI 26.10.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
AT 26.10.2022	GR 06.01.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 04.05.2022	IE 28.06.2022
HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IS 05.02.2023		MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	LU 28.06.2022	FR 04.07.2022
		LI 31.08.2022	LU 07.08.2022	SI 04.05.2022	BE 30.06.2022
		SI 30.03.2022			
(11) 3 651 496	(51) H04W 36/00	(11) 3 651 529	(51) H04W 72/12	(11) 3 651 561	(51) H05K 13/02
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 11.05.2022	HR 11.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 11.08.2022	LV 11.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 12.08.2022	PL 11.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 11.05.2022	DK 11.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	IS 11.09.2022	RO 11.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	CZ 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SK 11.05.2022	MC 11.05.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	EE 11.05.2022	CH 31.07.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
		AL 11.05.2022	LU 07.07.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
(11) 3 651 501	(51) H04W 74/00	LI 31.07.2022	BE 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SI 11.05.2022		LU 04.07.2022	FR 31.07.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022			BE 31.07.2022	
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 651 530	(51) H04W 72/12	(11) 3 651 564	(51) A01D 34/685
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
AL 27.04.2022	IE 29.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LU 28.06.2022	CZ 18.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
LU 29.06.2022	FR 30.06.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
DE 03.01.2023	SI 27.04.2022	LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	BE 30.06.2022	MC 18.05.2022
BE 30.06.2022		SI 04.05.2022	BE 31.07.2022	AL 18.05.2022	IE 28.06.2022
				CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
				SI 18.05.2022	
(11) 3 651 502	(51) H04W 48/12	(11) 3 651 539	(51) H04W 76/10	(11) 3 651 602	(51) A43B 23/02
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022			AL 11.05.2022	IE 28.06.2022
				CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
				LU 28.06.2022	SI 11.05.2022
				BE 30.06.2022	
(11) 3 651 525	(51) H04L 5/00	(11) 3 651 550	(51) H05B 6/12	(11) 3 651 604	(51) A44B 11/25
(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022
AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021		
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021		
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022				

RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LU 09.07.2022	SI 27.04.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	(11) 3 651 707	(51) A61F 13/00
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	SI 13.04.2022	BE 31.07.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 651 638	(51) A61B 5/367	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
LU 06.07.2022	BE 31.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 651 609	(51) A45D 1/00	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LI 31.07.2022	LU 12.07.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SI 27.04.2022	
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022		
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 27.04.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 651 712	(51) A61H 1/02
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
MC 05.01.2022	CH 31.07.2022	LU 12.07.2022	SI 27.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LI 31.07.2022	LU 02.07.2022			RS 29.06.2022	PT 31.10.2022
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 651 641	(51) A61B 5/0536	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
(11) 3 651 618	(51) A47C 7/50	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	DK 29.06.2022	LU 13.07.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	CZ 29.06.2022	BE 31.07.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022		
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	IS 02.03.2023			
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023			(11) 3 651 722	(51) A61K 8/02
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022			(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023			PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
		(11) 3 651 673	(51) A61B 18/12	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
		SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022
		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	MC 02.02.2022	LU 28.05.2022
		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
		DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	SI 02.02.2022	IE 28.05.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
		LU 10.07.2022	SI 30.03.2022		
		BE 31.07.2022			
		(11) 3 651 703	(51) A61F 5/01	(11) 3 651 727	(51) A61K 8/31
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
		HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
		GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
		NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
		PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
		MC 23.03.2022	IE 26.06.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
		LU 26.06.2022	SI 23.03.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
		BE 30.06.2022		LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
				BE 30.06.2022	IT 13.10.2021
		(11) 3 651 704	(51) A61F 7/02	(11) 3 651 728	(51) A61K 8/34
		(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
		ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
		DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022		
		RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(11) 3 651 735	(51) A61K 9/00
		SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022

AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022
LU 09.07.2022	SI 13.04.2022	MC 23.03.2022	LU 11.07.2022	FR 31.07.2022	SI 23.03.2022
BE 31.07.2022		SI 23.03.2022	BE 31.07.2022	BE 31.07.2022	
(11) 3 651 744	(51) A61K 9/70	(11) 3 651 843	(51) A61M 16/00	(11) 3 651 928	(51) B23K 1/08
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023			PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
		(11) 3 651 855	(51) A61Q 3/00	IS 19.02.2023	
(11) 3 651 769	(51) A61K 9/00	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(11) 3 651 947	(51) B26B 5/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022			PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(11) 3 651 875	(51) B01D 46/30	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
MC 05.01.2022	CH 31.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LU 09.07.2022	SI 30.03.2022
BE 31.07.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BE 31.07.2022	
		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022		
(11) 3 651 813	(51) A61L 2/22	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 651 949	(51) B26B 21/40
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
				HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
				RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 651 816	(51) A61L 27/22	(11) 3 651 885	(51) B01F 3/04	(11) 3 651 955	(51) B27D 5/00
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) HR 22.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 22.09.2021	GR 23.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	EE 22.09.2021	PT 24.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	MC 22.09.2021	LU 28.05.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	IE 11.06.2022	LU 11.06.2022
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	IE 28.05.2022	FR 31.05.2022	BE 30.06.2022	
LU 12.07.2022	BE 31.07.2022	BE 31.05.2022			
(11) 3 651 822	(51) A61M 60/178	(11) 3 651 902	(51) G01N 1/30	(11) 3 651 965	(51) B29C 45/28
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 16.03.2022	FI 02.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 16.03.2022	SM 02.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PT 18.07.2022	PT 18.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 16.03.2022	EE 16.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	IS 16.07.2022	IS 16.07.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 20.04.2022	LU 11.07.2022	DK 16.03.2022	DK 16.03.2022
MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	SI 20.04.2022	BE 31.07.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022
LI 31.07.2022	LU 13.07.2022			IE 11.06.2022	LU 11.06.2022
FR 31.07.2022	SI 30.03.2022			BE 30.06.2022	
BE 31.07.2022					
(11) 3 651 842	(51) A61M 16/00	(11) 3 651 918	(51) B21D 3/05	(11) 3 651 965	(51) B29C 45/28
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
				LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
				PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
				NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
				RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
				AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
				EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
				AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
				SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
				CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 14.07.2022	FR 31.07.2022
				BE 31.07.2022	

(11) 3 651 975	(51) B29C 70/34	(11) 3 652 071	(51) B64D 39/00	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	MC 01.09.2021	CH 31.07.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 652 123	(51) C03C 17/36	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022
SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BE 31.07.2022	
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 652 258	(51) C09D 7/00
MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
SI 30.03.2022	BE 31.07.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(11) 3 651 976	(51) B29D 30/06	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	(11) 3 652 278	(51) C10L 1/04
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LU 06.07.2022	BE 31.07.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 652 149	(51) C07C 227/20	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 652 152	(51) C07C 273/16	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
DK 01.06.2022	LU 02.07.2022	(84) FI 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
SI 01.06.2022	BE 31.07.2022	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(11) 3 651 999	(51) B60C 23/00	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	LU 02.07.2022	FR 31.07.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SI 20.04.2022	
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	EE 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 652 283	(51) C10M 139/00
(11) 3 652 006	(51) B60H 1/00	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	LU 13.07.2022	BE 31.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 652 227	(51) C08G 18/48	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(11) 3 652 011	(51) B60K 7/00	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LU 11.07.2022	CZ 29.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	BE 31.07.2022	
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	(11) 3 652 290	(51) C12M 1/24
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LU 13.06.2022	MC 05.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SI 05.01.2022	IE 13.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	BE 30.06.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 652 235	(51) C09K 9/02	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	LT 22.06.2022	AT 22.06.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(11) 3 652 059	(51) B63B 59/08	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022	NL 22.06.2022	PT 24.10.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	LU 13.07.2022	SI 04.05.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	BE 31.07.2022	
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 652 291	(51) C12M 1/24
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	LU 11.07.2022	BE 31.07.2022	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 652 247	(51) C08L 23/14	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LU 11.07.2022	FR 18.07.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SI 18.05.2022				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021

SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	BE 31.07.2022	PL 08.06.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	AL 08.06.2022	CH 31.07.2022
MC 29.12.2021	LU 13.07.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	LI 31.07.2022	DK 08.06.2022
BE 31.07.2022	IT 29.12.2021	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LU 09.07.2022	SI 08.06.2022
(11) 3 652 295	(51) C12M 1/33	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 652 426	(51) F02D 41/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 01.06.2022	CH 31.07.2022	(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LI 31.07.2022	DK 01.06.2022	AT 03.11.2021	RS 03.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LU 12.07.2022	SE 13.07.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FR 01.08.2022	DE 01.02.2023	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SI 01.06.2022	BE 31.07.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 652 397	(51) E05B 73/00	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LU 12.07.2022	FR 31.07.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LU 10.07.2022	BE 31.07.2022
BE 31.07.2022		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IT 03.11.2021	
(11) 3 652 356	(51) C22C 21/08	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 652 437	(51) F04B 45/053
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SI 03.11.2021	BE 31.07.2022	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	RS 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 23.03.2023	LV 23.11.2022	LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	(11) 3 652 411	(51) E21B 33/12	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 652 368	(51) D01H 1/115	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SK 18.05.2022	HR 18.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	IE 28.06.2022	LU 28.06.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	BE 30.06.2022	IT 15.12.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	BE 31.07.2022	MC 18.05.2022	(11) 3 652 438	(51) F04B 45/053
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
MC 23.02.2022	LU 13.07.2022	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
BE 31.07.2022		FR 18.07.2022	DE 01.02.2023	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 652 373	(51) D06F 58/20	SI 18.05.2022	(11) 3 652 412	(51) E21B 33/129	(51) F04B 45/053
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 652 412	(51) E21B 33/129	(84) RS 09.03.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	HR 09.03.2022	ES 23.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	HR 23.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	IS 23.06.2022	LV 23.02.2022
GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	SM 23.02.2022	GR 24.05.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	CZ 23.02.2022	FI 23.02.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	SK 23.02.2022	DK 23.02.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	MC 23.02.2022	RO 23.02.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	IE 28.06.2022	EE 23.02.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	BE 30.06.2022	AL 23.02.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(11) 3 652 457	(51) F16D 3/04
MC 02.03.2022	CH 31.07.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LI 31.07.2022	LU 14.07.2022	MC 09.03.2022	CH 31.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
BE 31.07.2022		LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(11) 3 652 374	(51) D06F 83/00	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(11) 3 652 417	(51) F01B 25/02	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
(11) 3 652 384	(51) E02D 7/24	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(11) 3 652 423	(51) F02B 75/04	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LU 10.07.2022	SI 18.05.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BE 31.07.2022	
(11) 3 652 387	(51) E03F 5/04	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 652 459	(51) F16D 65/097
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023

HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	IS 27.08.2022	MC 27.04.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(11) 3 652 463	(51) F16G 13/06	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	LU 04.07.2022	FR 31.07.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SI 20.04.2022	BE 31.07.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 652 486	(51) F24C 7/08	SI 27.04.2022	BE 30.06.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 652 511	(51) G01J 3/28
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LU 10.07.2022	BE 31.07.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 652 472	(51) F16K 3/02	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	EE 18.05.2022	BE 31.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LU 03.07.2022	SI 18.05.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 652 495	(51) F41H 5/20	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(11) 3 652 515	(51) G01M 3/28
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
NO 03.02.2022	MC 03.11.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 3 652 475	(51) F16L 19/028	IE 28.06.2022	LU 28.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.06.2022	SI 06.04.2022	BE 30.06.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 652 501	(51) G01C 21/16	LU 10.07.2022	SI 06.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BE 31.07.2022	
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 652 541	(51) A61P 35/00
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 652 560	(51) G01S 15/89
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LU 11.07.2022	CZ 29.06.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
BE 31.07.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022
(11) 3 652 483	(51) F23C 10/18	DK 08.06.2022	LU 13.07.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SI 08.06.2022	BE 31.07.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 652 503	(51) G01D 11/24	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) FI 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022
PT 16.02.2022	IS 17.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LI 31.07.2022	LU 10.07.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	SI 18.05.2022	BE 31.07.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 652 561	(51) G01S 17/931
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
MC 16.02.2022	CH 31.07.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
(11) 3 652 485	(51) F23D 14/14	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	BE 31.07.2022		(11) 3 652 568	(51) G02B 3/14
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(11) 3 652 505	(51) G01F 1/84	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		

(11) 3 652 583	(51) G02B 27/01	(11) 3 652 702	(51) G06T 7/11	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BE 30.06.2022	
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
(11) 3 652 595	(51) G05B 19/042	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 652 792	(51) H01L 33/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LU 10.07.2022	CZ 29.06.2022	(11) 3 652 806	(51) H01Q 1/22
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	BE 31.07.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	(11) 3 652 733	(51) G10L 15/22	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
BE 30.06.2022		PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
		AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
		SK 20.04.2022	HR 20.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 652 615	(51) G06F 3/01	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SI 15.06.2022	
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022		
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 652 810	(51) H01R 13/62
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	(84) FI 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	RS 17.11.2021	LT 17.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SI 20.04.2022	BE 30.06.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021			LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(11) 3 652 734	(51) G06F 3/16	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
MC 08.12.2021	LU 10.07.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
BE 31.07.2022		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(11) 3 652 642	(51) G06F 9/50	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
LT 22.06.2022	NO 22.09.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	MC 17.11.2021	CH 31.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	BE 31.07.2022	IT 17.11.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022		
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 652 819	(51) H01S 3/00
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SI 04.05.2022		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022			ES 26.10.2022	LV 26.10.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 652 761	(51) H01F 27/32	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
DK 22.06.2022	LU 11.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 26.02.2023	
DE 01.02.2023	BE 31.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 652 820	(51) H01S 3/00
(11) 3 652 670	(51) G06F 21/51	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
		EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 652 679	(51) G06N 3/02	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SI 20.04.2022	BE 31.07.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 652 780	(51) H01L 21/762	LU 10.07.2022	SI 06.04.2022
BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BE 31.07.2022	
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 652 834	(51) H02H 9/04
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
AL 13.04.2022	IE 25.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 652 845	(51) H02K 35/02
LU 25.06.2022	SI 13.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
BE 30.06.2022		SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
				BG 15.09.2022	HR 15.06.2022

GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AL 25.05.2022	IE 29.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	LU 29.06.2022	FR 25.07.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SI 25.05.2022	BE 30.06.2022
IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022		
AL 15.06.2022	CH 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 652 953	(51) H04N 21/2668
LI 31.07.2022	DK 15.06.2022	LU 09.07.2022	SI 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LU 09.07.2022	SI 15.06.2022	BE 31.07.2022		NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
				PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
(11) 3 652 854	(51) H02P 21/12	(11) 3 652 881	(51) H04L 5/00	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SI 13.04.2022	BE 30.06.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022		
SI 23.03.2022		AL 25.05.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 652 962	(51) H04R 1/22
		LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
		SI 25.05.2022	BE 31.07.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(11) 3 652 862	(51) H03M 7/40			PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022			LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 652 905	(51) H04L 12/841	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 652 969	(51) H04W 4/90
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 03.11.2021	RS 03.11.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
AL 11.05.2022	LU 16.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
FR 31.07.2022	SI 11.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
BE 31.07.2022		SI 02.03.2022	BE 31.07.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
		MC 02.03.2022	LU 06.07.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(11) 3 652 873	(51) H04J 13/00			AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 652 914	(51) H04L 9/40	LU 21.06.2022	MC 03.11.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	IE 21.06.2022	BE 30.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	IT 03.11.2021	
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022		
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 652 973	(51) H04W 8/26
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 09.03.2023		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022			BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(11) 3 652 918	(51) H04L 67/02	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
SI 18.05.2022	BE 31.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
		AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
(11) 3 652 878	(51) H04L 5/00	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	LU 11.07.2022	CZ 29.06.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	BE 31.07.2022	
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	AL 22.06.2022	CH 31.07.2022		
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 652 980	(51) H04W 24/08
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	LU 06.07.2022	BE 31.07.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022			NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(11) 3 652 930	(51) H04N 5/232	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LU 30.05.2022	SI 12.01.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
IE 30.05.2022	BE 31.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 652 880	(51) H04L 5/00	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022		
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022				

LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 653 352	(51) B26F 1/44	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	IS 30.03.2023		SI 04.05.2022	
(11) 3 653 269	(51) A62C 31/02	(11) 3 653 359	(51) B29C 45/16	(11) 3 653 390	(51) B41J 2/175
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
FI 09.11.2022	PT 09.03.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
IS 09.03.2023		IS 05.02.2023		HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
				RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
(11) 3 653 273	(51) A63B 63/00	(11) 3 653 372	(51) B29D 99/00	(11) 3 653 404	(51) B60C 11/03
(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022
RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
MC 08.12.2021	IT 08.12.2021			SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
				IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 653 312	(51) B21B 45/02	(11) 3 653 380	(51) B41F 15/08	(11) 3 653 423	(51) B60K 13/04
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 16.03.2023	
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
MC 17.08.2022		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021		
		SI 01.12.2021	MC 01.12.2021		
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
(11) 3 653 323	(51) C23C 14/00	(11) 3 653 382	(51) B41F 31/30	(11) 3 653 425	(51) B60K 15/05
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
IS 30.03.2023		PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(11) 3 653 335	(51) B23Q 7/04	(11) 3 653 383	(51) B41F 31/30	(11) 3 653 434	(51) B60P 1/04
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
HR 19.10.2022	AT 19.10.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 19.10.2022	PL 19.10.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
	IS 19.02.2023	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
		IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
				SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
(11) 3 653 350	(51) B25J 9/16	(11) 3 653 389	(51) B41J 2/175	(11) 3 653 447	(51) B60R 16/02
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 04.05.2022	FI 04.05.2022		
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	BG 15.09.2022	SE 04.05.2022		
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	GR 16.09.2022	NL 04.05.2022		
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	RS 15.06.2022			
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PT 17.10.2022			
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SK 15.06.2022			
		EE 15.06.2022			
		IS 15.10.2022			
		DK 15.06.2022			
(11) 3 653 351	(51) B25J 15/04				
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022				
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022				
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023				
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022				
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023				
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022				

ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IS 16.03.2023	
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 653 527	(51) B65D 41/47
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SI 04.05.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 653 495	(51) B64C 25/40	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
MC 08.06.2022	SI 08.06.2022	(11) 3 653 507	(51) B64D 33/02	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
(11) 3 653 471	(51) B62D 15/02	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 653 529	(51) B65D 75/58
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	RO 01.12.2021	EE 01.12.2021	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
(11) 3 653 485	(51) B63B 35/32	SK 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	DK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SI 01.12.2021	AL 01.12.2021	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	IT 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 653 538	(51) B65G 1/04
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 653 508	(51) B64D 33/02	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
IE 18.06.2022	SI 12.01.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
BE 30.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LU 13.07.2022	SI 01.06.2022
(11) 3 653 486	(51) B63B 35/44	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 653 539
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(51) B65G 1/04
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 653 511	(51) B64D 33/02	LT 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 17.08.2022	RS 17.08.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 17.08.2022	PT 19.12.2022
HR 20.10.2021	GR 21.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 17.08.2022	GR 18.11.2022
NL 20.10.2021	IS 20.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IS 17.12.2022	PL 17.08.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	DK 17.08.2022	SM 17.08.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RO 17.08.2022	CZ 17.08.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SK 17.08.2022	EE 17.08.2022
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 653 543	(51) B65G 17/08
MC 20.10.2021	LU 27.05.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
BE 31.05.2022		SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 653 488	(51) B63H 25/04	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(11) 3 653 513	(51) B64D 33/02	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
ES 16.11.2022	AT 16.11.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	MC 01.12.2021	LU 23.05.2022
(11) 3 653 489	(51) B63H 25/04	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IE 23.05.2022	BE 31.05.2022
FI 23.11.2022	PT 23.03.2023	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 653 544	(51) B65G 17/08
ES 23.11.2022	AT 23.11.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
(11) 3 653 492	(51) B64C 3/20	IT 01.12.2021	(11) 3 653 515	PL 01.09.2021	SK 01.09.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 653 515	(51) B64F 1/305	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	PT 03.01.2022	IS 01.01.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	MC 01.09.2021	LU 23.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022				

IE 23.05.2022	BE 31.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 653 697	(51) C12M 1/42
(11) 3 653 557	(51) B66B 5/00	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 09.03.2023		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 653 659	(51) C08G 59/06	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AL 20.04.2022	LU 13.07.2022
SI 20.04.2022		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SI 20.04.2022	BE 31.07.2022
		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(11) 3 653 712	(51) C12N 15/113
(11) 3 653 564	(51) B66F 9/075	SI 22.12.2021	BE 31.07.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	MC 22.12.2021	CH 31.07.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FR 31.07.2022	IT 22.12.2021	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022			HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 653 663	(51) C08J 7/04	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023		
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 653 717	(51) C12N 15/90
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022			PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(11) 3 653 668	(51) C08L 33/06	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
(11) 3 653 568	(51) B82Y 10/00	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 653 735	(51) C14C 11/00
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 3 653 599	(51) C07C 215/54	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
FI 14.12.2022	LV 14.12.2022	LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
RS 14.12.2022				SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
(11) 3 653 614	(51) C07D 307/92	(11) 3 653 669	(51) C08L 67/02	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 653 758	(51) C23C 8/34
BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
EE 20.04.2022	BE 31.07.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	DK 27.04.2022	RO 27.04.2022
LU 12.07.2022	SI 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
		LU 13.07.2022	FR 31.07.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
(11) 3 653 622	(51) C07D 403/04	BE 31.07.2022		AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023			LI 31.07.2022	LU 13.07.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 653 671	(51) B60R 21/235	SI 27.04.2022	BE 31.07.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022		
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 653 773	(51) D06F 34/18
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 653 624	(51) C07D 471/04	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
		LU 06.06.2022	CZ 20.04.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
(11) 3 653 639	(51) C07K 14/415	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	LI 30.06.2022	SI 20.04.2022		
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	BE 30.06.2022		(11) 3 653 775	(51) D06F 37/02

(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LU 13.07.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 653 906	(51) F16H 19/00
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 653 868	(51) F03B 15/04	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SI 04.05.2022		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 3 653 780	(51) E05D 3/10	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	SI 06.04.2022	
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SI 23.03.2022			
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 653 875	(51) F03D 80/50	(11) 3 653 915	(51) F16J 15/44
(11) 3 653 794	(51) E02B 3/26	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 653 916	(51) F16K 11/07
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	IS 18.09.2022	CZ 18.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(11) 3 653 918	(51) F16L 55/027
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
SI 23.02.2022	IE 07.06.2022	(11) 3 653 876	(51) F04B 35/04	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
LU 07.06.2022	BE 30.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
(11) 3 653 795	(51) E02D 5/02	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 653 923	(51) F21S 2/00
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 653 878	(51) B60N 2/90	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
(11) 3 653 832	(51) E06C 1/12	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(84) FI 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
NO 12.01.2023	PT 13.02.2023	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	AL 01.06.2022	CH 31.07.2022	LU 11.05.2022	CH 31.05.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	LI 31.07.2022	DK 01.06.2022	LI 31.05.2022	IE 11.05.2022
(11) 3 653 835	(51) F01C 17/06	LU 24.07.2022	SI 01.06.2022	SI 30.03.2022	BE 31.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BE 31.07.2022		(11) 3 653 932	(51) F21V 33/00
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 653 884	(51) F04D 19/04	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
(11) 3 653 861	(51) F02D 29/00	(11) 3 653 899	(51) F16D 28/00	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LU 10.07.2022	BE 31.07.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 653 938	(51) F24C 15/16
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022			SK 17.08.2022	MC 17.08.2022

(11) 3 653 972	(51) F25C 5/04	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 654 060	(51) G01S 13/87
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
LU 28.05.2022	CZ 04.05.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
RO 04.05.2022	CH 31.05.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
LI 31.05.2022	SK 04.05.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022		
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	FR 31.07.2022	SI 20.04.2022	(11) 3 654 069	(51) G01V 1/38
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	BE 31.07.2022		(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
IE 28.05.2022	FR 04.07.2022			LT 20.04.2022	ES 20.04.2022
SI 04.05.2022	BE 31.05.2022			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		(11) 3 654 013	(51) G01N 15/02	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SK 20.04.2022	HR 20.04.2022
		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 653 990	(51) G01C 11/02	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 03.08.2022	SM 03.08.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 03.12.2022	PL 03.08.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	DK 03.08.2022	LU 28.08.2022		
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022		
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	(11) 3 654 092	(51) G02F 1/1345
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
MC 16.03.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 654 016	(51) G01N 21/27	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 653 996	(51) G01D 3/08	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 16.03.2023		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			SI 11.05.2022	
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 654 022	(51) G01N 23/04		
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 654 126	(51) G05D 1/00
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	HR 04.05.2022	LV 04.05.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
SI 08.06.2022		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022		
(11) 3 653 997	(51) G01P 3/489	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 654 128	(51) G05D 16/10
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	LU 26.07.2022	SI 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022			SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022			HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022			LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022			PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022			AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022			CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022			SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022			EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022			AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
				SI 01.06.2022	
(11) 3 654 005	(51) G01L 9/00			(11) 3 654 130	(51) G05D 23/13
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022			(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022			LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022			ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022			PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022			AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022			DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022			RO 06.04.2022	SM 06.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022			EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SI 11.05.2022				SI 06.04.2022	
(11) 3 654 006	(51) G01L 11/02				
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022				

(11) 3 654 135	(51) G06F 1/16	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LU 30.05.2022	MC 27.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	IT 03.11.2021		IE 30.05.2022	SI 27.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022			BE 31.05.2022	
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 654 329	(51) G10L 15/22	(11) 3 654 441	(51) H01M 10/42
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
(11) 3 654 170	(51) G06F 3/16	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 15.09.2021	LU 30.05.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SI 08.06.2022		DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022			MC 15.09.2021	CH 31.05.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(11) 3 654 375	(51) H01L 25/075	LI 31.05.2022	IT 15.09.2021
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IE 30.05.2022	BE 31.05.2022
MC 17.08.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 654 457	(51) H01R 13/52
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
(11) 3 654 179	(51) G06F 9/445	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 654 461	(51) H01S 3/067
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
IS 09.03.2023		SI 04.05.2022		PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
				AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
(11) 3 654 214	(51) G06F 21/44	(11) 3 654 381	(51) H01L 27/32	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	IS 16.03.2023	
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023		
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(11) 3 654 467	(51) H02B 1/40
		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 654 223	(51) G06F 21/74	(11) 3 654 408	(51) H01M 50/20	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SE 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SI 11.05.2022	
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022		
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 654 492	(51) H02J 50/60
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SI 01.06.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		LU 21.08.2022	SI 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
				SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 654 283	(51) G06T 7/20	(11) 3 654 409	(51) H01M 4/04	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022			SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022				
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 654 419	(51) H01M 4/131	(11) 3 654 500	(51) H02K 9/19
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		

SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SI 18.05.2022		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 654 554	(51) H04J 14/00	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IT 01.12.2021		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LU 05.07.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 654 507	(51) H02M 1/32	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 654 578	(51) H04L 9/08
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LU 20.05.2022	CZ 18.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 18.05.2022	CH 31.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LI 31.05.2022	SK 18.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IE 20.05.2022	FR 18.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SI 18.05.2022	BE 31.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022			RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 3 654 557	(51) H04L 1/00	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
(11) 3 654 516	(51) H02M 3/335	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 654 586	(51) H04L 12/24
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LV 24.11.2021	PT 24.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LU 28.06.2022	CZ 20.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SK 24.11.2021	SI 24.11.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	MC 24.11.2021	CH 31.07.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LI 30.06.2022	SI 20.04.2022	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	BE 30.06.2022		BE 31.07.2022	IT 24.11.2021
IT 15.12.2021					
(11) 3 654 518	(51) H02M 7/487	(11) 3 654 568	(51) H04L 5/00	(11) 3 654 587	(51) H04L 12/24
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 654 521	(51) H02P 9/10	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	AL 25.05.2022	CH 31.08.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
IS 26.02.2023		LI 31.08.2022	LU 07.08.2022	IT 22.12.2021	
		SI 25.05.2022			
(11) 3 654 531	(51) H03K 17/082	(11) 3 654 573	(51) H04W 48/12	(11) 3 654 591	(51) H04L 12/58
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	LU 28.05.2022	CH 31.05.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
		LI 31.05.2022	SI 09.02.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 654 532	(51) H03K 17/95	IE 28.05.2022	FR 31.05.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BE 31.05.2022		BE 30.06.2022	IT 06.10.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022				
PT 19.09.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 654 577	(51) H04L 9/08	(11) 3 654 624	(51) H04M 1/72448
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021

SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
SI 06.10.2021	CH 30.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
LI 30.06.2022	MC 06.10.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
IE 13.06.2022	LU 13.06.2022	AL 13.04.2022	IE 16.06.2022	AL 25.05.2022	CH 31.07.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 31.07.2022	LU 02.07.2022
IT 06.10.2021		LU 16.06.2022	FR 30.06.2022	SI 25.05.2022	BE 31.07.2022
		SI 13.04.2022	BE 30.06.2022		
(11) 3 654 636	(51) H04N 5/243	(11) 3 654 705	(51) H04W 56/00	(11) 3 654 785	(51) A24D 1/02
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) MC 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022			GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 654 708	(51) H04L 5/00	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	PT 01.08.2022	EE 30.03.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	LU 14.08.2022	SI 30.03.2022
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023		
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 654 791	(51) A41B 9/00
DK 22.06.2022	LU 10.07.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
BE 31.07.2022				NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
				SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(11) 3 654 682	(51) H04L 9/40	(11) 3 654 720	(51) H04W 72/08	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 654 802	(51) A47B 81/00
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	SI 13.04.2022		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
				NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 654 684	(51) H04W 12/041	(11) 3 654 726	(51) H04L 12/707	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	LU 31.05.2022	CH 31.05.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	LI 31.05.2022	IE 31.05.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	BE 31.05.2022	
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021		
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(11) 3 654 803	(51) A47J 31/00
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SI 19.01.2022	IE 26.06.2022	MC 22.09.2021	LU 29.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LU 26.06.2022	FR 30.06.2022	IT 22.09.2021	IE 29.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
BE 30.06.2022		FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 654 692	(51) H04W 28/10	(11) 3 654 745	(51) H05K 7/20	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
FI 13.04.2022	SE 13.04.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	MC 08.12.2021	LU 04.07.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022				
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 654 747	(51) H05K 13/02	(11) 3 654 809	(51) A47J 31/44
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
AL 13.04.2022	LU 06.07.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SI 13.04.2022	BE 31.07.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	GR 10.05.2022	FI 09.02.2022
		IS 09.03.2023		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 3 654 700	(51) H04W 48/16	(11) 3 654 748	(51) A01C 7/04	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	EE 09.02.2022	AL 09.02.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	IE 08.06.2022	LU 08.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022				

BE 30.06.2022		(11) 3 655 141	(51) B01D 67/00	(11) 3 655 222	(51) B29C 35/02
(11) 3 654 813	(51) A47L 15/26	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 654 816	(51) A47L 15/42	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	MC 23.02.2022	LU 16.05.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	SI 23.02.2022	IE 16.05.2022
				BE 31.05.2022	
(11) 3 654 817	(51) A47L 15/00	(11) 3 655 170	(51) B05B 13/02	(11) 3 655 235	(51) B29C 64/245
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
IS 23.03.2023		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 654 858	(51) A61B 17/3207	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	LU 16.07.2022	BE 31.07.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
(11) 3 654 994	(51) A61K 35/28	LU 03.07.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 655 244	(51) B32B 5/02
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	IT 03.11.2021		(84) CH 30.06.2022	(84) LI 30.06.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022			LT 11.05.2022	NO 11.08.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 655 190	(51) B23K 26/03	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 655 013	(51) A61K 38/17	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) PT 16.08.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	IE 25.06.2022	LU 25.06.2022
AL 13.04.2022	LU 16.07.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	SI 11.05.2022	BE 30.06.2022
SI 13.04.2022		LU 18.07.2022	SI 06.04.2022		
		BE 31.07.2022		(11) 3 655 245	(51) B32B 7/12
(11) 3 655 051	(51) A61L 27/28	(11) 3 655 191	(51) B22F 10/25	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 16.12.2021	SK 15.09.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	MC 15.09.2021	LU 15.05.2022
MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	IE 15.05.2022	BE 31.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 09.03.2022	CH 31.07.2022		
LU 02.07.2022	FR 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	(11) 3 655 254	(51) B42D 25/425
SI 20.04.2022	BE 31.07.2022	BE 31.07.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
				ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 655 101	(51) A61N 5/10	(11) 3 655 221	(51) B29C 39/00	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 3 655 123	(51) A63G 7/00	(11) 3 655 221	(51) B29C 39/00	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AL 04.05.2022	LU 18.07.2022
PT 23.03.2023	LV 23.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SI 04.05.2022	BE 31.07.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 655 257	(51) B60B 27/00
IS 23.03.2023		SM 01.06.2022	EE 01.06.2022		
		MC 01.06.2022	IS 01.10.2022		
		AL 01.06.2022	CH 31.07.2022		
		LI 31.07.2022	DK 01.06.2022		
		LU 17.07.2022	SI 01.06.2022		
		BE 31.07.2022			

(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 655 277	(51) B60K 6/387	MC 12.01.2022	CH 31.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	(11) 3 655 294	(51) B60S 3/06
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PL 02.03.2022	NL 02.03.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	PT 04.07.2022	EE 02.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
LU 05.07.2022	SI 23.03.2022	MC 24.11.2021	CH 31.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
BE 31.07.2022		LI 31.07.2022	LU 16.07.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
		BE 31.07.2022	IT 24.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 18.07.2022	FR 31.07.2022
				BE 31.07.2022	
(11) 3 655 258	(51) B60B 27/00	(11) 3 655 279	(51) B60K 6/387	(11) 3 655 301	(51) B61C 9/46
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) MC 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PT 09.03.2023	LV 09.11.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	IS 09.03.2023	
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022		
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022		
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022		
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 655 305	(51) B61H 7/08
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	SI 02.03.2022	CH 31.07.2022	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
SI 18.05.2022	BE 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 16.07.2022	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021
		BE 31.07.2022		GR 09.12.2021	PL 08.09.2021
				SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
				CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
				IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
				SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
				SI 08.09.2021	DK 08.09.2021
				IT 08.09.2021	MC 08.09.2021
				LU 13.07.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 655 268	(51) B60G 17/019	(11) 3 655 280	(51) B60K 15/035	(11) 3 655 308	(51) B62B 3/02
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
DK 13.07.2022	LU 17.07.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
MC 13.07.2022	CZ 13.07.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	MC 27.07.2022	
BE 31.07.2022		AL 25.05.2022	CH 31.07.2022		
		LI 31.07.2022	LU 18.07.2022		
		SI 25.05.2022	BE 31.07.2022		
(11) 3 655 269	(51) B60H 1/00	(11) 3 655 285	(51) B60N 2/12	(11) 3 655 329	(51) B64G 1/64
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
GR 27.04.2022	IS 26.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
FI 26.01.2022	SM 26.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 16.03.2023	
DK 26.01.2022	CZ 26.01.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
RO 26.01.2022	SK 26.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
EE 26.01.2022	MC 26.01.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
AL 26.01.2022	IE 12.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		
SI 26.01.2022	LI 30.06.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022		
CH 30.06.2022	BE 30.06.2022	CH 31.07.2022	CH 31.07.2022		
LU 12.06.2022		LU 03.07.2022	BE 31.07.2022		
(11) 3 655 275	(51) B60K 6/387	(11) 3 655 286	(51) B60N 2/22	(11) 3 655 330	(51) B64G 1/64
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 12.01.2022	SM 12.01.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 23.03.2023	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022		
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022		
AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022		
MC 29.12.2021	CH 31.07.2022				
LI 31.07.2022	LU 11.07.2022				
BE 31.07.2022	IT 29.12.2021				

RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	(11) 3 655 447	(51) C08F 220/58	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 655 343	(51) B01F 7/16	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LU 17.07.2022	BE 31.07.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	(11) 3 655 553	(51) C12Q 1/6886
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	SI 23.03.2022
		LU 13.07.2022	SI 13.04.2022		
		BE 31.07.2022			
(11) 3 655 357	(51) B65H 55/04	(11) 3 655 483	(51) C08L 83/07	(11) 3 655 560	(51) C22C 38/00
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 15.09.2021	HR 15.09.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PL 15.09.2021	EE 15.09.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
IS 17.03.2022	SM 17.11.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SI 15.09.2021	DK 15.09.2021
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
MC 17.11.2021	CH 31.07.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	MC 15.09.2021	LU 11.07.2022
LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BE 31.07.2022	
BE 31.07.2022		DK 08.06.2022	LU 21.07.2022		
		SI 08.06.2022	BE 31.07.2022		
(11) 3 655 368	(51) C03C 3/085	(11) 3 655 486	(51) C09D 5/00	(11) 3 655 578	(51) D05B 1/02
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
GR 09.12.2021	AT 08.09.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 09.03.2023	
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 655 591	(51) E02D 1/02
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
SI 08.09.2021	DK 08.09.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
MC 08.09.2021	CH 31.07.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	PT 20.02.2023	AT 19.10.2022
LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	LI 31.07.2022	LU 16.07.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
BE 31.07.2022		SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
				RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(11) 3 655 380	(51) C07B 63/02	(11) 3 655 507	(51) C10J 3/64	(11) 3 655 592	(51) E02D 17/20
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LU 16.05.2022	CH 31.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	LI 31.05.2022	SI 12.01.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IE 16.05.2022	BE 31.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LU 20.07.2022	BE 31.07.2022			LU 16.07.2022	BE 31.07.2022
IT 22.12.2021				IT 08.12.2021	
(11) 3 655 421	(51) C07K 7/06	(11) 3 655 509	(51) C10M 141/12	(11) 3 655 605	(51) E05C 9/02
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 07.12.2022	ES 07.12.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	RS 07.12.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(11) 3 655 521	(51) C12N 1/16	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	(84) LT 03.11.2021	(84) LV 03.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	CZ 03.11.2021	AL 03.11.2021	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
LU 18.07.2022	SI 25.05.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021		
				(11) 3 655 608	(51) E05F 1/12

(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 655 637	(51) F02C 7/052	LU 19.07.2022	FR 25.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SI 25.05.2022	BE 31.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 655 668	(51) F16B 13/02
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
FR 31.07.2022	SI 06.04.2022	IT 08.12.2021		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
BE 31.07.2022				AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
				MC 08.12.2021	LU 22.06.2022
(11) 3 655 610	(51) E06B 7/215	(11) 3 655 643	(51) F02M 63/00	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IE 22.06.2022	BE 30.06.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	IT 08.12.2021	
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022		
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 655 672	(51) F16C 19/06
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 655 612	(51) E06B 9/52	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AL 11.05.2022	LU 20.07.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 655 647	(51) F16H 57/08	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	LU 23.08.2022	SI 30.03.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023		
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022		
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021			(11) 3 655 683	(51) F16K 17/30
MC 15.12.2021	LU 27.05.2022	(11) 3 655 652	(51) F04B 39/06	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IE 27.05.2022	FR 31.05.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BE 31.05.2022	IT 15.12.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 655 615	(51) B25D 9/12	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 06.07.2022	AL 06.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
GR 17.06.2022	NL 16.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
CZ 16.03.2022	PT 18.07.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	MC 06.04.2022	CH 31.07.2022
SK 16.03.2022	EE 16.03.2022	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	LI 31.07.2022	LU 20.07.2022
IS 16.07.2022	PL 16.03.2022	SI 20.04.2022	BE 30.06.2022	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022
DK 16.03.2022	AL 16.03.2022				
MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	(11) 3 655 658	(51) B22D 39/02	(11) 3 655 688	(51) F16L 37/56
LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FR 31.07.2022	LU 17.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
	BE 31.07.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 655 622	(51) E21B 33/064	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) FI 28.12.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SE 28.12.2022	LV 28.12.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RS 28.12.2022		DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	MC 06.04.2022	LU 30.04.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 3 655 636	(51) F02C 7/045	LU 20.07.2022	SI 23.03.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021			SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 655 661	(51) F04D 19/00	EE 06.04.2022	BE 30.04.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AL 06.04.2022	IE 30.04.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SI 06.04.2022	
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022		
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 655 689	(51) F16L 55/163
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
MC 24.11.2021	LU 16.07.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022

CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
FR 31.07.2022	SI 06.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
BE 31.07.2022		AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	IS 09.03.2023	
		MC 10.11.2021	LU 19.07.2022		
		BE 31.07.2022			
(11) 3 655 707	(51) F24F 11/62	(11) 3 655 796	(51) G01S 7/40	(11) 3 655 860	(51) G06F 13/16
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	IS 02.03.2023	
(11) 3 655 713	(51) B65D 81/32	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 655 865	(51) G06F 16/00
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	MC 27.10.2021	IE 06.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	LU 06.06.2022	BE 30.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	IT 27.10.2021		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021			DK 20.07.2022	LU 20.07.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(11) 3 655 801	(51) G01V 3/165	MC 20.07.2022	CZ 20.07.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
MC 24.11.2021	LU 19.07.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
BE 31.07.2022		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	BE 31.07.2022	
		AT 12.10.2022	LV 12.10.2022		
(11) 3 655 723	(51) G01C 5/06	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(11) 3 655 923	(51) G06T 7/11
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	IS 12.02.2023		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(11) 3 655 805	(51) G02B 6/12	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 655 760	(51) G01N 21/39	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 02.03.2022	NO 02.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SI 08.06.2022	
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 655 934	(51) G08G 1/04
FI 02.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LU 16.07.2022	BE 31.07.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	(11) 3 655 818	(51) G03B 15/02	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LU 21.07.2022	FR 31.07.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
BE 31.07.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(11) 3 655 773	(51) G01N 33/49	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SI 22.12.2021	IE 06.06.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LU 06.06.2022	BE 30.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IT 22.12.2021	
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 3 655 945	(51) G10D 13/02
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LU 10.07.2022	BE 31.07.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	IT 15.12.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022			NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	(11) 3 655 851	(51) G06F 9/30	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
LU 17.07.2022	BE 31.07.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
		FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(11) 3 655 780	(51) G01N 33/68	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 655 853	(51) H04L 45/24	MC 15.12.2021	CH 31.07.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021				

LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
BE 31.07.2022	IT 15.12.2021	IT 03.11.2021		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 655 946	(51) G10K 11/16	(11) 3 656 028	(51) H01S 5/42	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
(11) 3 655 949	(51) G10L 21/0272	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	AL 01.06.2022	IE 14.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	DK 01.06.2022	LU 14.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 01.06.2022	BE 30.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 656 052	(51) H02P 25/22
LU 19.07.2022	MC 06.07.2022	LU 02.07.2022	FR 04.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	SI 04.05.2022	BE 31.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	(11) 3 656 032	(51) H02J 3/18	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SK 06.07.2022	BE 31.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 655 981	(51) H01H 33/00	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SE 10.08.2022	LV 10.08.2022	PT 01.06.2022	NL 01.06.2022
FI 30.11.2022	PT 31.03.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 03.10.2022	CZ 01.06.2022
ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
IS 30.03.2023		LU 31.08.2022	CZ 10.08.2022	AL 01.06.2022	IE 07.06.2022
(11) 3 655 991	(51) H01L 27/146	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	DK 01.06.2022	LU 07.06.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 656 037	(51) H02J 1/10	SI 01.06.2022	BE 30.06.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 656 060	(51) H04B 1/10
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
(11) 3 655 995	(51) H01L 31/0288	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 656 077	(51) H04J 3/06
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	DK 01.06.2022	MC 01.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	SI 01.06.2022		LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	(11) 3 656 042	(51) H02K 5/20	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
LU 15.05.2022	CH 31.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
LI 31.05.2022	SI 19.01.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
IE 15.05.2022	BE 31.05.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
(11) 3 656 008	(51) H01M 4/36	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
HR 15.06.2022	LV 15.06.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	LU 04.08.2022	SI 25.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 656 078	(51) H04L 9/08
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	MC 02.03.2022	CH 31.07.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	BE 31.07.2022		PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
DK 15.06.2022	LU 20.07.2022	(11) 3 656 047	(51) H02M 3/337	(11) 3 656 089	(51) H04L 41/00
SI 15.06.2022	BE 31.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 656 022	(51) H01R 13/11	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	MC 24.11.2021	CH 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	DK 01.06.2022	LU 18.07.2022
MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	BE 31.07.2022		SI 01.06.2022	BE 31.07.2022
LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	(11) 3 656 050	(51) H02P 23/00	(11) 3 656 091	(51) H04L 12/26

(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 656 124	(51) G06F 3/01
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LU 13.07.2022	SI 20.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	BE 31.07.2022		IS 02.03.2023	
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022				
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 656 111	(51) H04M 1/02	(11) 3 656 133	(51) H04Q 11/00
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
LI 31.07.2022	LU 16.07.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
SI 13.04.2022	BE 31.07.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
(11) 3 656 098	(51) H04L 12/40	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 656 136	(51) H04R 9/08
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	IT 06.10.2021		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022			FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	(11) 3 656 112	(51) H01Q 1/24	DK 19.01.2022	RO 19.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
LU 20.07.2022	BE 31.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
(11) 3 656 099	(51) H04L 45/16	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LU 18.07.2022	FR 31.07.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BE 31.07.2022	
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 656 141	(51) H04W 8/06
		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 656 100	(51) H04L 12/927	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SI 27.04.2022		ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022			CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 656 113	(51) H04M 1/02	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 15.06.2022	CH 31.07.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LI 31.07.2022	DK 15.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LU 18.07.2022	SI 15.06.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BE 31.07.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
LU 18.07.2022	BE 31.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 656 152	(51) H04W 28/20
		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
(11) 3 656 108	(51) H04L 29/08	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 656 116	(51) H04M 3/46	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	SM 13.07.2022	CH 31.07.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	LI 31.07.2022	DK 13.07.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	LU 21.07.2022	MC 13.07.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SK 13.07.2022	BE 31.07.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022		
MC 02.03.2022	CH 31.07.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	(11) 3 656 155	(51) H04W 48/12
LI 31.07.2022	LU 21.07.2022	SM 01.09.2021	MC 01.09.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		DK 01.09.2021	LU 23.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		IE 23.05.2022	BE 31.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 656 109	(51) H04L 29/08			RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(11) 3 656 122	(51) H04N 13/00	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022				

MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SI 02.03.2022	IE 25.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LU 25.06.2022	BE 30.06.2022
DK 22.06.2022	LU 24.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
DE 01.02.2023	BE 31.07.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 656 196	(51) A01B 63/10
(11) 3 656 160	(51) H04W 52/02	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LU 20.07.2022	BE 31.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 656 173	(51) H04W 74/08	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	MC 03.08.2022	
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(11) 3 656 203	(51) A01D 90/14
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 26.02.2023		PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
LU 16.07.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 656 174	(51) H04L 47/70	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
(11) 3 656 164	(51) H04W 72/04	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	DK 20.07.2022	LU 20.07.2022	MC 19.01.2022	
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	MC 20.07.2022	CZ 20.07.2022	(11) 3 656 230	(51) A24F 40/05
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	BE 31.07.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 656 177	(51) H04W 76/15	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LI 31.07.2022	LU 16.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SI 20.04.2022	BE 31.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 656 167	(51) H04W 72/12	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 656 232	(51) A24F 40/05
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022
MC 10.11.2021	IE 11.06.2022	(11) 3 656 178	(51) H04W 76/15	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
LU 11.06.2022	BE 30.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
IT 10.11.2021		PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
(11) 3 656 170	(51) H04W 4/44	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 656 245	(51) C22C 1/02
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	RO 20.04.2022	CH 31.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	LI 31.08.2022	SK 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LU 10.08.2022	SI 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(11) 3 656 191	(51) H05K 5/04	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
MC 24.11.2021	IE 11.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
LU 11.06.2022	BE 30.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
IT 24.11.2021		PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SI 06.04.2022	
(11) 3 656 172	(51) H04W 74/08	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 656 258	(51) A47G 29/22
(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022

LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	LU 06.08.2022	SI 27.04.2022
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021		
SK 20.07.2022	MC 20.07.2022	LU 30.05.2022	BE 31.05.2022		
(11) 3 656 259	(51) A47J 31/36	(11) 3 656 346	(51) A61C 8/00	(11) 3 656 491	(51) B22F 3/105
(84) LT 09.11.2022	(84) FI 09.11.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 09.11.2022	HR 09.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	LV 05.10.2022	HR 05.10.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		IS 05.02.2023		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 656 267	(51) A47L 9/06	(11) 3 656 347	(51) A61C 8/00	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	SI 30.03.2022	
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022				
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022				
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022				
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022				
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022				
SI 20.04.2022					
(11) 3 656 283	(51) A61B 1/06	(11) 3 656 358	(51) A61F 2/848	(11) 3 656 499	(51) B23K 26/10
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
IS 23.03.2023		SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
		SK 20.07.2022	MC 20.07.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
				SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
				SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
				CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 12.07.2022	FR 31.07.2022
				BE 31.07.2022	
(11) 3 656 313	(51) A61B 10/02	(11) 3 656 384	(51) A61K 31/513	(11) 3 656 509	(51) B25F 5/02
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) SM 23.02.2022	(84) MC 23.02.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022			FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022			AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022			IS 23.03.2023	
LU 29.05.2022	MC 27.04.2022				
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022				
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022				
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022				
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022				
IE 29.05.2022	SI 27.04.2022				
BE 31.05.2022					
(11) 3 656 314	(51) A61B 17/10	(11) 3 656 449	(51) A63B 21/02	(11) 3 656 521	(51) B28B 11/04
(84) PT 02.01.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
NO 30.11.2022	LT 31.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
DK 31.08.2022	ES 31.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022
		MC 08.06.2022	AL 08.06.2022		
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
		DK 08.06.2022	LU 18.07.2022		
		SI 08.06.2022	BE 31.07.2022		
(11) 3 656 322	(51) A61B 17/70	(11) 3 656 451	(51) A63F 1/06	(11) 3 656 540	(51) B29C 64/165
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
		DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
		RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
				RO 13.04.2022	SM 13.04.2022
				EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
				SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
(11) 3 656 331	(51) A61B 18/18			(11) 3 656 557	(51) B33Y 30/00
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 13.10.2021	LV 13.10.2021			LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
HR 13.10.2021	GR 14.01.2022			GR 09.03.2022	SM 08.12.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022				

PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	IT 29.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 3 656 688 (51) B65B 31/04
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
IS 08.04.2022	AL 08.12.2021	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	BG 15.09.2022 SK 15.06.2022
(11) 3 656 570 (51) B41J 21/14	(11) 3 656 619 (51) B60T 7/20	(11) 3 656 625 (51) B61C 15/10	(11) 3 656 691 (51) B65D 1/26	HR 15.06.2022 GR 16.09.2022
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022	(84) LT 02.11.2022 (84) NO 02.02.2023	(84) EE 06.07.2022 (84) NL 06.07.2022	(84) LT 02.11.2022 (84) NO 02.02.2023	LV 15.06.2022 RS 15.06.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022	FI 02.11.2022 SE 02.11.2022	FI 06.07.2022 NO 06.10.2022	FI 02.11.2022 SE 02.11.2022	NL 15.06.2022 AT 15.06.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022	PT 02.03.2023 ES 02.11.2022	LT 06.07.2022 RS 06.07.2022	PT 02.03.2023 ES 02.11.2022	CZ 15.06.2022 RO 15.06.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022	LV 02.11.2022 GR 03.02.2023	SE 06.07.2022 ES 06.07.2022	CZ 15.06.2022 RO 15.06.2022	EE 15.06.2022 IS 15.10.2022
BG 11.08.2022 SK 11.05.2022	HR 02.11.2022 PL 02.11.2022	PT 07.11.2022 LV 06.07.2022	SM 15.06.2022 PL 15.06.2022	DK 15.06.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022	RS 02.11.2022 IS 02.03.2023	GR 07.10.2022 HR 06.07.2022	AL 15.06.2022 SI 15.06.2022	
LV 11.05.2022 RS 11.05.2022	(11) 3 656 627 (51) B61C 17/00	PL 06.07.2022 IS 06.11.2022	(11) 3 656 721 (51) B66B 25/00	
PL 11.05.2022 IS 11.09.2022	(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022	SM 06.07.2022 DK 06.07.2022	(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022	NO 10.11.2022 FI 11.05.2022
DK 11.05.2022 CZ 11.05.2022	ES 04.05.2022 FI 04.05.2022	CZ 06.07.2022 RO 06.07.2022	ES 11.05.2022 PT 12.09.2022	SE 11.05.2022 NL 11.05.2022
RO 11.05.2022 SM 10.08.2022	PT 05.09.2022 AT 04.05.2022	SK 06.07.2022 MC 06.07.2022	AT 11.05.2022 NL 11.05.2022	BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
EE 11.05.2022 AL 11.05.2022	NL 04.05.2022 BG 04.08.2022	(11) 3 656 636 (51) B61D 37/00	GR 12.08.2022 LV 11.05.2022	LV 11.05.2022 PL 11.05.2022
SI 11.05.2022	HR 04.05.2022 GR 05.08.2022	(84) LT 02.11.2022 (84) NO 02.02.2023	RS 11.05.2022 RS 11.05.2022	DK 11.05.2022 RO 11.05.2022
(11) 3 656 572 (51) B41M 5/24	(11) 3 656 627 (51) B61C 17/00	IS 04.09.2022 DK 04.05.2022	IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022	SK 11.05.2022 SM 11.05.2022
(84) NO 10.11.2022 (84) FI 10.08.2022	(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022	CZ 04.05.2022 RO 04.05.2022	CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022	EE 11.05.2022 AL 11.05.2022
LT 10.08.2022 RS 10.08.2022	ES 04.05.2022 FI 04.05.2022	SK 04.05.2022 SM 04.05.2022	SK 11.05.2022 EE 11.05.2022	SI 11.05.2022
SE 10.08.2022 PT 12.12.2022	PT 05.09.2022 AT 04.05.2022	EE 04.05.2022 AL 04.05.2022	EE 11.05.2022 SI 11.05.2022	
LV 10.08.2022 GR 11.11.2022	NL 04.05.2022 BG 04.08.2022	SI 04.05.2022		
HR 10.08.2022 PL 10.08.2022	HR 04.05.2022 GR 05.08.2022	(11) 3 656 636 (51) B61D 37/00	(11) 3 656 730 (51) B67B 7/44	(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
IS 10.12.2022 SM 10.08.2022	LV 04.05.2022 RS 04.05.2022	(84) LT 02.11.2022 (84) NO 02.02.2023	(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022	NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
DK 10.08.2022 CZ 10.08.2022	IS 04.09.2022 DK 04.05.2022	FI 02.11.2022 SE 02.11.2022	NO 27.07.2022 ES 27.04.2022	PT 29.08.2022 PT 29.08.2022
AT 10.08.2022 RO 10.08.2022	CZ 04.05.2022 RO 04.05.2022	PT 02.03.2023 AT 02.11.2022	AT 11.05.2022 NL 11.05.2022	BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
EE 10.08.2022 SK 10.08.2022	SK 04.05.2022 SM 04.05.2022	LV 02.11.2022 GR 03.02.2023	BG 11.08.2022 HR 11.05.2022	LV 27.04.2022 LV 27.04.2022
MC 10.08.2022	EE 04.05.2022 AL 04.05.2022	HR 02.11.2022 RS 02.11.2022	GR 12.08.2022 LV 11.05.2022	PL 11.05.2022 PL 11.05.2022
(11) 3 656 579 (51) B42D 25/445	(11) 3 656 627 (51) B61C 17/00	IS 02.03.2023 IS 02.03.2023	RS 27.04.2022 RS 27.04.2022	DK 11.05.2022 RO 11.05.2022
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022	(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022	(11) 3 656 636 (51) B61D 37/00	(11) 3 656 730 (51) B67B 7/44	SM 11.05.2022 SM 11.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022	ES 04.05.2022 FI 04.05.2022	(84) LT 02.11.2022 (84) NO 02.02.2023	(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022	EE 11.05.2022 AL 11.05.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022	PT 05.09.2022 AT 04.05.2022	FI 02.11.2022 SE 02.11.2022	NO 27.07.2022 ES 27.04.2022	SI 11.05.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022	NL 04.05.2022 BG 04.08.2022	PT 02.03.2023 AT 02.11.2022	FI 27.04.2022 FI 27.04.2022	
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022	HR 04.05.2022 GR 05.08.2022	LV 02.11.2022 GR 03.02.2023	SE 27.04.2022 SE 27.04.2022	
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022	LV 04.05.2022 RS 04.05.2022	HR 02.11.2022 RS 02.11.2022	SK 27.04.2022 SK 27.04.2022	
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022	IS 04.09.2022 DK 04.05.2022	IS 04.05.2022	GR 28.07.2022 GR 28.07.2022	
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022	CZ 04.05.2022 RO 04.05.2022	(11) 3 656 636 (51) B61D 37/00	RS 27.04.2022 RS 27.04.2022	
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022	SK 04.05.2022 SM 04.05.2022	(84) LT 02.11.2022 (84) NO 02.02.2023	IS 27.08.2022 IS 27.08.2022	
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022	EE 04.05.2022 AL 04.05.2022	FI 02.11.2022 SE 02.11.2022	CZ 27.04.2022 CZ 27.04.2022	
SK 23.02.2022 AL 23.02.2022	SI 04.05.2022	PT 02.03.2023 AT 02.11.2022	SM 27.04.2022 SM 27.04.2022	
MC 23.02.2022 SI 23.02.2022	(11) 3 656 663 (51) B64C 13/50	LV 02.11.2022 GR 03.02.2023	AL 27.04.2022 AL 27.04.2022	
IE 09.06.2022 LU 09.06.2022	(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022	HR 02.11.2022 RS 02.11.2022		
BE 30.06.2022	RS 23.03.2022 BG 23.06.2022	IS 02.03.2023 IS 02.03.2023		
(11) 3 656 587 (51) B60G 3/20	(11) 3 656 636 (51) B61D 37/00	(11) 3 656 663 (51) B64C 13/50	(11) 3 656 731 (51) B67C 3/26	(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022	(84) LT 02.11.2022 (84) NO 02.02.2023	(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022	(84) FI 10.08.2022 (84) NO 10.11.2022	ES 27.04.2022 ES 27.04.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022	FI 02.11.2022 SE 02.11.2022	RS 23.03.2022 BG 23.06.2022	LT 10.08.2022 RS 10.08.2022	PT 29.08.2022 PT 29.08.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022	PT 02.03.2023 AT 02.11.2022	HR 23.03.2022 SE 23.03.2022	SE 10.08.2022 SE 10.08.2022	BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022	LV 02.11.2022 GR 03.02.2023	LV 23.03.2022 GR 24.06.2022	SK 27.04.2022 SK 27.04.2022	LV 27.04.2022 LV 27.04.2022
LV 01.06.2022 RS 01.06.2022	PT 02.03.2023 AT 02.11.2022	FI 23.03.2022 NL 23.03.2022	GR 28.07.2022 GR 28.07.2022	PL 27.04.2022 PL 27.04.2022
PL 01.06.2022 NL 01.06.2022	LV 02.11.2022 GR 03.02.2023	SM 23.03.2022 ES 23.03.2022	RS 27.04.2022 RS 27.04.2022	DK 27.04.2022 DK 27.04.2022
AT 01.06.2022 PT 03.10.2022	HR 02.11.2022 RS 02.11.2022	RO 23.03.2022 PT 25.07.2022	IS 27.08.2022 IS 27.08.2022	RO 27.04.2022 RO 27.04.2022
CZ 01.06.2022 RO 01.06.2022	EE 23.03.2022 AL 04.05.2022	AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022	CZ 27.04.2022 CZ 27.04.2022	EE 27.04.2022 EE 27.04.2022
SK 01.06.2022 SM 01.06.2022	PL 23.03.2022 IS 23.07.2022	EE 23.03.2022 SK 23.03.2022	SM 27.04.2022 SM 27.04.2022	SI 27.04.2022 SI 27.04.2022
EE 01.06.2022 IS 01.10.2022	AL 23.03.2022 DK 23.03.2022	PL 23.03.2022 IS 23.07.2022	AL 27.04.2022 AL 27.04.2022	
AL 01.06.2022 DK 01.06.2022	MC 23.03.2022 CH 31.07.2022	AL 23.03.2022 DK 23.03.2022		
SI 01.06.2022	LI 31.07.2022 LU 17.07.2022	MC 23.03.2022 CH 31.07.2022		
(11) 3 656 593 (51) B60K 5/12	(11) 3 656 636 (51) B61D 37/00	(11) 3 656 663 (51) B64C 13/50	(11) 3 656 748 (51) C03C 3/12	(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
(84) LT 02.11.2022 (84) NO 02.02.2023	(84) LT 02.11.2022 (84) NO 02.02.2023	(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022	(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022	NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
SE 02.11.2022 PT 02.03.2023	FI 29.12.2021 LT 29.12.2021	RS 23.03.2022 BG 23.06.2022	NO 13.07.2022 ES 13.04.2022	PT 16.08.2022 PT 16.08.2022
ES 02.11.2022 AT 02.11.2022	LV 29.12.2021 HR 29.12.2021	HR 23.03.2022 SE 23.03.2022	FI 13.04.2022 FI 13.04.2022	AT 13.04.2022 AT 13.04.2022
LV 02.11.2022 GR 03.02.2023	GR 30.03.2022 SE 29.12.2021	LV 23.03.2022 GR 24.06.2022	SE 13.04.2022 SE 13.04.2022	SK 13.04.2022 SK 13.04.2022
HR 02.11.2022 PL 02.11.2022	NO 29.03.2022 NL 29.12.2021	FI 23.03.2022 NL 23.03.2022	BG 13.07.2022 BG 13.07.2022	GR 14.07.2022 GR 14.07.2022
RS 02.11.2022 IS 02.03.2023	SM 29.12.2021 PT 29.04.2022	RO 23.03.2022 ES 23.03.2022	HR 13.04.2022 HR 13.04.2022	RS 13.04.2022 RS 13.04.2022
(11) 3 656 597 (51) B60K 35/00	(11) 3 656 679 (51) B64D 45/02	(11) 3 656 679 (51) B64D 45/02	(11) 3 656 748 (51) C03C 3/12	IS 10.12.2022 IS 10.12.2022
(84) LT 14.12.2022 (84) NO 14.03.2023	(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021	(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022	DK 10.08.2022 DK 10.08.2022
FI 14.12.2022 SE 14.12.2022	FI 29.12.2021 LT 29.12.2021	FI 29.12.2021 LT 29.12.2021	NO 10.11.2022 NO 10.11.2022	CZ 10.08.2022 CZ 10.08.2022
LV 14.12.2022 GR 15.03.2023	LV 29.12.2021 HR 29.12.2021	LV 29.12.2021 HR 29.12.2021	RS 10.08.2022 RS 10.08.2022	EE 10.08.2022 EE 10.08.2022
HR 14.12.2022 PL 02.11.2022	GR 30.03.2022 SE 29.12.2021	GR 30.03.2022 SE 29.12.2021	SM 10.08.2022 SM 10.08.2022	MC 10.08.2022 MC 10.08.2022
	NO 29.03.2022 NL 29.12.2021	NO 29.03.2022 NL 29.12.2021	ES 10.08.2022 ES 10.08.2022	
	SM 29.12.2021 PT 29.04.2022	SM 29.12.2021 PT 29.04.2022	RO 10.08.2022 RO 10.08.2022	
	ES 29.12.2021 EE 29.12.2021	ES 29.12.2021 EE 29.12.2021	SK 10.08.2022 SK 10.08.2022	
	RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021	RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021		
	SK 29.12.2021 AT 29.12.2021	SK 29.12.2021 AT 29.12.2021		
	PL 29.12.2021 IS 29.04.2022	PL 29.12.2021 IS 29.04.2022		
	DK 29.12.2021 AL 29.12.2021	DK 29.12.2021 AL 29.12.2021		
	SI 29.12.2021 MC 29.12.2021	SI 29.12.2021 MC 29.12.2021		
(11) 3 656 598 (51) B60K 35/00				

(11) 3 656 775	(51) C07D 517/04	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 656 900	(51) D01H 7/04	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 656 935	(51) F03F 5/04	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) ES 07.12.2022	DK 08.06.2022	LU 25.08.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	SI 08.06.2022	
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	HR 07.12.2022	RS 07.12.2022	(11) 3 656 997	(51) F02C 3/113
(11) 3 656 782	(51) C07K 5/107	(11) 3 656 945	(51) E04F 15/18	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 28.12.2022	(84) FI 28.12.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 28.12.2022	LV 28.12.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	(11) 3 656 958	(51) E05F 1/08	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) PT 08.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 06.08.2022	RO 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 06.04.2022		SI 06.04.2022	
LU 19.07.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 656 966	(51) E06B 9/34	(11) 3 657 001	(51) F02K 3/115
(11) 3 656 820	(51) C08L 95/00	(84) EE 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RO 06.07.2022	SK 06.07.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	MC 06.07.2022		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	MC 06.07.2022		SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
MC 02.03.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 656 970	(51) E21B 7/15	IT 29.12.2021	
LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(11) 3 657 010	(51) F03B 13/16
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 656 860	(51) C12N 15/113	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 06.04.2022	SE 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 06.04.2022	AT 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 06.08.2022	PL 12.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SK 06.04.2022	RO 06.04.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	EE 06.04.2022	SM 06.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	AL 06.04.2022	MC 06.04.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
AL 20.04.2022	IE 20.06.2022	FR 31.07.2022	LU 05.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LU 20.06.2022	SI 20.04.2022	BE 31.07.2022	SI 06.04.2022	LU 18.07.2022	FR 31.07.2022
BE 30.06.2022				BE 31.07.2022	
(11) 3 656 865	(51) C12P 1/00	(11) 3 656 995	(51) F02B 39/00	(11) 3 657 023	(51) F04D 29/057
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 12.01.2023	PT 13.02.2023	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022
IS 12.02.2023		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 13.04.2022	LV 13.04.2022
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 656 889	(51) C23C 16/40	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022		
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 656 996	(51) F02B 67/06	(11) 3 657 024	(51) F04D 29/42
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022			HR 15.06.2022	GR 16.09.2022

LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 657 122	(51) G01B 11/00
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SI 30.03.2022		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022			HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(11) 3 657 026	(51) F15B 1/02	(11) 3 657 059	(51) F16L 11/112	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 23.11.2022	PT 23.03.2023	DK 06.07.2022	LU 13.07.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 23.03.2023		DE 01.02.2023	EE 06.07.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 657 061	(51) F16L 41/06	SK 06.07.2022	BE 31.07.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(11) 3 657 162	(51) G01N 27/12
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
IT 29.12.2021		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
				AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 657 035	(51) F16D 3/223	(11) 3 657 071	(51) F21V 15/01	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	MC 19.01.2022	CH 30.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LI 30.06.2022	SI 19.01.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IE 08.06.2022	LU 08.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	BE 30.06.2022	
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022		
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 657 191	(51) G01R 31/36
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
SI 01.06.2022		SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
				PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(11) 3 657 038	(51) F16D 65/092	(11) 3 657 078	(51) F24D 19/10	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 02.03.2023	LV 02.11.2022		
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 657 195	(51) G01S 3/789
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 02.03.2023		AT 03.11.2021	RS 03.11.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 657 085	(51) F24F 6/04	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
FR 31.07.2022	SI 11.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
BE 31.07.2022		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
		EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	MC 03.11.2021	IT 03.11.2021
(11) 3 657 042	(51) F16H 25/20	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022		
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	(11) 3 657 197	(51) G01S 5/02
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022			(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 657 115	(51) F28F 3/12	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023		
IS 23.03.2023		AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	(11) 3 657 209	(51) G01S 13/06
		GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 657 045	(51) F16H 57/04	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	IS 12.02.2023		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022			SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 657 116	(51) F28D 1/03	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 657 049	(51) F16H 61/32	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	LI 31.08.2022	LU 28.08.2022
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022		

SI 27.04.2022		(11) 3 657 259	(51) G03G 15/00	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 657 215	(51) G01S 17/04	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	SI 11.05.2022	
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	(11) 3 657 311	(51) G06F 3/048
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(84) MC 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SK 27.07.2022	MC 27.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(11) 3 657 271	(51) G04R 20/26	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
		FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(11) 3 657 242	(51) G02F 1/167	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	FR 30.06.2022	SI 13.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 23.03.2023		BE 30.06.2022	
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 657 281	(51) G05B 19/409	(11) 3 657 323	(51) G06F 9/30
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) SE 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022			DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
		(11) 3 657 288	(51) G05B 23/02	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(11) 3 657 243	(51) G02F 1/35	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 657 341	(51) G06F 12/1081
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 31.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	RS 31.08.2022	LV 31.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 06.08.2022	AL 06.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SM 31.08.2022	PT 02.01.2023
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 06.04.2022	SI 06.04.2022	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022			EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
SI 20.04.2022		(11) 3 657 289	(51) G05D 1/00	MC 31.08.2022	
		(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022		
(11) 3 657 244	(51) G03B 30/00	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 3 657 349	(51) G06F 16/2455
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022			RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 657 294	(51) G05D 3/10	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LI 31.08.2022	LU 16.08.2022
DK 22.06.2022	LU 25.07.2022	AT 29.06.2022	RO 29.06.2022	SI 11.05.2022	
BE 31.07.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 657 381	(51) G06V 40/13
(11) 3 657 248	(51) G03B 17/14	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 29.06.2022	IE 30.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 29.06.2022	LU 30.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 29.06.2022	BE 30.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022			PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 657 303	(51) G06F 3/02	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	MC 17.08.2022	
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
DK 23.03.2022	LU 30.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 657 433	(51) G06T 7/00
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
IE 30.05.2022	SI 23.03.2022	IS 11.05.2022	DK 11.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
BE 31.05.2022		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023

ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 657 437	(51) G06T 7/12	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022			RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 657 502	(51) G11B 7/125	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 657 596	(51) H01P 3/08
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 02.03.2023		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 657 442	(51) G06T 11/00	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	BG 06.07.2022	AL 06.04.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
IS 26.02.2023		SI 25.05.2022		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
(11) 3 657 458	(51) G08C 17/00	(11) 3 657 503	(51) G11B 7/125	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SI 06.04.2022	
ES 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 657 605	(51) H01R 4/48
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SI 23.02.2022	IE 11.06.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SI 25.05.2022		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
LU 11.06.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 657 523	(51) H01H 47/00	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SI 20.04.2022	
(11) 3 657 463	(51) G08G 1/16	(84) NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(11) 3 657 618	(51) H02H 3/00
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	IS 26.02.2023		NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022			ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 657 549	(51) H01L 29/778	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
DK 13.07.2022	LU 20.07.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
MC 13.07.2022	CZ 13.07.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023		
BE 31.07.2022		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 657 644	(51) H01F 41/064
		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 657 483	(51) G09G 3/3233	(11) 3 657 562	(51) H01L 51/52	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	LU 19.07.2022	SI 30.03.2022
SI 25.05.2022				BE 31.07.2022	
(11) 3 657 501	(51) G10L 25/30	(11) 3 657 587	(51) H01M 10/0565	(11) 3 657 661	(51) H02M 7/483
(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	FI 23.11.2022	PT 23.03.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
NL 09.02.2022	HR 09.02.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 23.03.2023		PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 657 592	(51) H01M 10/42	SM 03.08.2022	CH 31.08.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LI 31.08.2022	DK 03.08.2022

LU 10.08.2022	CZ 03.08.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	IS 19.02.2023		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(11) 3 657 727	(51) H04L 5/00	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
MC 03.08.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
(11) 3 657 670	(51) H02P 29/10	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IT 08.12.2021	
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 657 739	(51) H04L 12/66
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(11) 3 657 685	(51) H04B 1/00	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SI 30.03.2022		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 657 730	(51) H04L 12/14	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LU 15.05.2022	CH 31.05.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LI 31.05.2022	IE 15.05.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IT 13.10.2021	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 657 744	(51) H04L 49/25
LU 23.07.2022	BE 31.07.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 657 686	(51) H04B 1/40	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LU 31.07.2022	FR 31.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BE 31.07.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 657 731	(51) H04L 12/24	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	NO 23.06.2022	BG 23.06.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022
SI 11.05.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SI 20.04.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 657 687	(51) H04B 7/12	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 657 754	(51) H04L 29/06
(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	MC 23.03.2022	IE 15.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LU 15.06.2022	FR 30.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SI 23.03.2022	BE 30.06.2022	RO 06.04.2022	CH 31.08.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 657 735	(51) H04W 84/12	LI 31.08.2022	SK 06.04.2022
SI 01.06.2022		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
(11) 3 657 708	(51) H04L 1/00	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LU 16.08.2022	SI 06.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 657 798	(51) H04N 19/52
AT 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	HR 12.10.2022	RS 12.10.2022
NL 15.06.2022	ES 15.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IS 12.02.2023	
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 657 809	(51) H04N 21/242
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	MC 17.11.2021	CH 31.07.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	BE 31.07.2022	IT 17.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
DK 15.06.2022	LU 13.08.2022	(11) 3 657 738	(51) H04L 12/66	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SI 15.06.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 657 718	(51) H04L 1/18	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IT 08.12.2021	
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		

(11) 3 657 812	(51) H04N 21/439	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SI 01.06.2022	
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 657 884	(51) H04W 72/02
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 657 821	(51) H04S 1/00	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) CH 31.08.2022	(84) LI 31.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LT 01.06.2022	NO 01.09.2022	SI 30.03.2022		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022			BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 657 867	(51) H04W 24/10	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PL 26.01.2022	IS 26.05.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	LI 31.08.2022	LU 08.08.2022
MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SI 13.04.2022	
DK 01.06.2022	LU 21.08.2022	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022		
SI 01.06.2022		LU 21.05.2022	IE 21.05.2022	(11) 3 657 886	(51) H04W 72/10
		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
		SI 26.01.2022	BE 31.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
(11) 3 657 827	(51) H04L 12/14			ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(11) 3 657 869	(51) H04W 76/19	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 657 887	(51) H04W 72/12
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 23.03.2023		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 657 831	(51) H04W 8/22	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	MC 17.11.2021	CH 31.07.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	BE 31.07.2022	IT 17.11.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022			CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022			LU 10.08.2022	SI 04.05.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 657 877	(51) H04W 72/04		
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 657 893	(51) H04W 74/08
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SI 27.04.2022	BE 31.07.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 3 657 851	(51) H04W 52/02	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	LU 16.05.2022	CH 31.05.2022	SI 08.06.2022	
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LI 31.05.2022	IE 16.05.2022		
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022		
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	IT 27.10.2021			
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022			(11) 3 657 896	(51) H04W 36/00
RO 18.05.2022	SM 18.05.2022			(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	(11) 3 657 880	(51) H04W 72/04	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
SI 18.05.2022		PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
		LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
		HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	IS 02.03.2023	
		RS 09.11.2022	IS 09.03.2023		
(11) 3 657 855	(51) H04W 36/00			(11) 3 657 900	(51) H04W 84/20
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(11) 3 657 883	(51) H04W 72/04	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	PT 09.03.2023	LV 09.11.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 09.03.2023	
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 657 910	(51) H05B 45/10
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
		HR 01.06.2022	RO 01.06.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
		LV 01.06.2022		AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
		RS 01.06.2022			
		PL 01.06.2022			
		AT 01.06.2022			
		CZ 01.06.2022			

GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 657 997	(51) A47J 31/44	BE 31.07.2022	RS 20.07.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	(11) 3 658 090	(51) A61F 13/36
IS 09.03.2023		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 657 919	(51) H05K 7/14	RS 04.08.2021	HR 04.08.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	GR 05.11.2021	NL 04.08.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(11) 3 657 929	(51) A01D 34/66	AL 04.08.2021	SI 04.08.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	MC 04.08.2021	IE 22.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LU 22.06.2022	BE 30.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 658 004	(51) A61B 1/06	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PT 11.07.2022	EE 09.03.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	LU 23.07.2022	BE 31.07.2022
SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	IT 10.11.2021	
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	(11) 3 658 098	(51) A61G 13/10
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
LU 11.07.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 658 008	(51) A61B 3/10	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022
(11) 3 657 932	(51) A01D 61/00	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IS 16.03.2023		DK 19.01.2022	RO 19.01.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 658 035	(51) A61B 8/00	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LU 25.07.2022	BE 31.07.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 658 109	(51) A61K 8/34
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
LU 24.07.2022	BE 31.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
(11) 3 657 941	(51) A01M 1/02	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LV 07.12.2022	HR 07.12.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 658 116	(51) A61K 9/00
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	LU 18.07.2022	BE 31.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 658 062	(51) A61B 50/30	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	SK 17.11.2021	HR 17.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LU 25.07.2022	BE 31.07.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 657 964	(51) A23L 33/16	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) BG 20.07.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022
HR 20.04.2022	LV 20.04.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SI 30.03.2022	BE 31.07.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	(11) 3 658 132	(51) A61K 31/194
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) HR 13.04.2022	(84) IS 13.08.2022
(11) 3 657 972	(51) A41G 5/00	LU 11.07.2022	BE 31.07.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(11) 3 658 064	(51) A61C 5/62	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	LU 20.07.2022	SI 13.04.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	(11) 3 658 133	(51) A61K 31/194
GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) HR 06.04.2022	(84) IS 06.08.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	IS 16.03.2023		LU 20.07.2022	SI 06.04.2022
MC 10.11.2021	LU 12.07.2022	(11) 3 658 071	(51) B08B 1/00	(11) 3 658 141	(51) A61K 31/417
BE 31.07.2022		(84) BG 29.09.2022	(84) HR 29.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(11) 3 657 996	(51) A47J 31/44	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PT 16.03.2023	LV 16.11.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) FI 14.12.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	RS 16.11.2022	
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	AL 29.06.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 658 144	(51) A61K 31/4985
		SE 21.07.2022	CZ 20.07.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022

NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 30.03.2023		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022			GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 658 288	(51) B02C 18/22	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	PL 01.09.2021	SK 01.09.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
LU 20.07.2022	BE 31.07.2022	EE 01.09.2021	PT 03.01.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
		IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 658 149	(51) A61K 9/00	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	LU 03.07.2022	FR 31.07.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SI 01.09.2021	IT 01.09.2021	BE 31.07.2022	
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	MC 01.09.2021	NO 31.07.2022		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LU 11.07.2022	FI 11.07.2022	(11) 3 658 330	(51) B24B 33/02
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 12.07.2022	CZ 11.07.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BE 31.07.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 658 294	(51) B05B 7/24	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
LU 24.07.2022	FR 31.07.2022			SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
BE 31.07.2022	IT 10.11.2021	(11) 3 658 305	(51) B21B 45/02	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LU 27.07.2022	BE 31.07.2022
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IT 22.12.2021	
(11) 3 658 196	(51) A61L 2/28	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 658 337	(51) B25H 3/02
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) PT 02.03.2023
PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	IS 02.03.2023	
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022		
		MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 658 339	(51) B65D 1/22
(11) 3 658 212	(51) A61B 34/00	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) FI 09.11.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	DK 29.06.2022	LU 19.07.2022	PT 09.03.2023	LV 09.11.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 29.06.2022	BE 31.07.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022			RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022				
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 658 307	(51) B21D 22/02		
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 658 342	(51) A45D 27/02
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 29.09.2021	SE 29.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RS 29.09.2021	HR 29.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	LV 29.09.2021	GR 30.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 658 231	(51) A61N 5/10	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 29.01.2022	AL 29.09.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SI 29.09.2021	IT 29.09.2021	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	MC 29.09.2021	LU 25.07.2022	DK 23.03.2022	LU 01.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BE 31.07.2022		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			IE 01.05.2022	SI 23.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 658 310	(51) B21J 15/00	BE 31.05.2022	
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022		
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 658 362	(51) B29D 30/00
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
LI 31.07.2022	LU 23.07.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
SI 20.04.2022	BE 31.07.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
		DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
(11) 3 658 232	(51) A61N 5/10	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	IS 16.03.2023	
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022		
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	(11) 3 658 363	(51) B29D 30/00
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	MC 19.01.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		BE 31.07.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 658 259	(51) B01D 61/20			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(11) 3 658 324	(51) B23K 9/10	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022

NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SI 27.04.2022	BE 31.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 658 403	(51) B60L 3/04	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	LT 20.04.2022	ES 20.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
AL 08.06.2022	IE 28.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021
DK 08.06.2022	LU 28.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SI 29.12.2021	IE 15.06.2022
SI 08.06.2022	BE 30.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 658 367	(51) B31D 5/00	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LU 15.06.2022	BE 30.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 658 453	(51) B63B 39/06
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 20.04.2022	LU 25.07.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SI 20.04.2022	BE 31.07.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 658 418	(51) B60R 13/08	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	LU 11.07.2022	BE 31.07.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	(11) 3 658 457	(51) B64C 13/50
MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	(11) 3 658 420	(51) B60R 21/015	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SI 30.03.2022	BE 31.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 658 374	(51) B32B 37/14	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 26.01.2022	IS 26.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	MC 26.01.2022	LU 27.07.2022
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	BE 31.07.2022	
LU 21.07.2022	SI 06.04.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	(11) 3 658 458	(51) B64D 11/06
(11) 3 658 381	(51) B41J 2/165	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	BE 30.06.2022		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(11) 3 658 437	(51) B61D 17/12	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(11) 3 658 387	(51) B60C 9/00	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LU 26.07.2022	SI 18.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	BE 31.07.2022	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	(11) 3 658 472	(51) B65D 83/20
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 658 441	(51) B62D 1/04	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 25.08.2022	SK 25.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
LU 02.07.2022	BE 31.07.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
IT 15.12.2021		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
(11) 3 658 391	(51) B60C 11/12	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) ES 27.04.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	RO 25.05.2022	SM 25.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	LU 26.07.2022	SI 18.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	MC 23.02.2022	CH 31.07.2022	BE 31.07.2022	
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	(11) 3 658 486	(51) B66F 9/08
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	BE 31.07.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
DK 27.04.2022	LU 03.05.2022	(11) 3 658 447	(51) B62J 9/24	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RO 27.04.2022	CH 31.05.2022	LV 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LI 31.05.2022	SM 27.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
IE 03.05.2022	FR 27.06.2022			RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
				IS 27.08.2022	DK 27.04.2022

CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 16.03.2023	
LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(11) 3 658 619	(51) C08L 25/04
SI 27.04.2022	BE 31.07.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
(11) 3 658 489	(51) C01B 3/02	LU 27.07.2022	BE 31.07.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	IT 22.12.2021		LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
LT 19.01.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 658 540	(51) C07D 215/22	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 658 620	(51) C08L 25/12
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 658 624	(51) C08L 51/04
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
LU 11.07.2022	FR 31.07.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	PT 27.02.2023	AT 26.10.2022
BE 31.07.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
(11) 3 658 492	(51) C01B 3/02	LU 27.07.2022	BE 31.07.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 658 546	(51) C07D 401/14	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(11) 3 658 644	(51) C09K 8/035
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	IS 26.02.2023		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(11) 3 658 565	(51) C07H 19/20	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
LU 20.07.2022	FR 31.07.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
SI 13.04.2022	BE 31.07.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 658 494	(51) C01B 3/38	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	(11) 3 658 570	(51) C12N 15/113	FR 31.07.2022	SI 06.04.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BE 31.07.2022	
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 658 645	(51) C09K 8/584
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 12.02.2023	
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 658 655	(51) C11B 9/00
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
LU 20.07.2022	FR 31.07.2022	MC 01.12.2021	CH 31.07.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
BE 31.07.2022		LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
(11) 3 658 503	(51) C01B 39/46	BE 31.07.2022		AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(11) 3 658 594	(51) C08F 2/26	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 23.03.2023	
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 658 680	(51) C12Q 1/6883
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
MC 06.04.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(11) 3 658 522	(51) C07C 15/24	LU 05.07.2022	SI 27.04.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
(84) BG 22.03.2023	(84) RS 22.12.2021	BE 31.07.2022		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 658 598	(51) C08F 220/18	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	MC 16.03.2022	CH 31.07.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	BE 31.07.2022	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022				

(11) 3 658 728	(51) E05B 85/10	SE 23.11.2022	PT 23.03.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	DK 20.07.2022	LU 27.07.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022			MC 20.07.2022	CZ 20.07.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 658 757	(51) F02B 29/04	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BE 31.07.2022	
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 658 793	(51) F16C 31/02
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
BE 30.06.2022		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 3 658 734	(51) E06B 9/06	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LU 24.07.2022	BE 31.07.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022			SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 658 760	(51) F01D 25/00	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LU 18.07.2022	FR 31.07.2022
NL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BE 31.07.2022	
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 658 800	(51) F16H 63/18
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LU 26.07.2022	FR 01.08.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SI 01.06.2022	BE 31.07.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 658 736	(51) E21B 7/124	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LU 23.07.2022	BE 31.07.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	IT 15.12.2021		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 658 761	(51) F02K 1/72	MC 16.03.2022	CH 31.07.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BE 31.07.2022	
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 658 802	(51) F16H 63/36
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	SE 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LU 24.07.2022	FR 31.07.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BE 31.07.2022		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(11) 3 658 738	(51) E21B 10/42	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	LU 25.07.2022	BE 31.07.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	IT 01.12.2021		IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022			IE 04.06.2022	CH 30.06.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022			LI 30.06.2022	DK 01.06.2022
IS 09.03.2023				LU 04.06.2022	SI 01.06.2022
		(11) 3 658 767	(51) F03D 1/06		
(11) 3 658 744	(51) E21B 33/127	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(11) 3 658 808	(51) F16K 47/08
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 01.12.2021	NL 01.12.2021	(11) 3 658 770	(51) F03D 13/20	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
IS 01.04.2022	AL 01.12.2021	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
LU 26.07.2022	BE 31.07.2022	IS 05.02.2023		SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
IT 01.12.2021				CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		(11) 3 658 776	(51) F04C 18/344	LU 20.07.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 658 750	(51) E21B 43/30	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IT 10.11.2021	
(84) LT 23.11.2022	(84) FI 23.11.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022		
		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022		
		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022		

(11) 3 658 817	(51) F21S 8/00	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FR 31.07.2022	DE 01.02.2023	BE 31.07.2022	
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			(11) 3 658 872	(51) G01K 7/18
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 658 849	(51) E21B 7/04	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	EE 05.01.2022	HR 05.01.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
DK 15.06.2022	LU 26.07.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SI 15.06.2022	BE 31.07.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
(11) 3 658 819	(51) F21V 7/00	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 31.07.2022	CH 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	LU 18.07.2022	BE 31.07.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FR 31.07.2022			
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	BE 31.07.2022			
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021			(11) 3 658 886	(51) G01N 1/30
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	(11) 3 658 860	(51) G01D 5/48	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
LU 24.07.2022	BE 31.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
		DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
		RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(11) 3 658 825	(51) F24C 15/02	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 3 658 864	(51) G01F 3/10	DK 15.06.2022	LU 25.07.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	SI 15.06.2022	BE 31.07.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022		
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(11) 3 658 889	(51) G01N 15/06
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
IS 16.03.2023		PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
				RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(11) 3 658 832	(51) F25B 49/02	(11) 3 658 865	(51) G01F 3/10	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	DK 13.07.2022	LU 25.07.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	MC 13.07.2022	CZ 13.07.2022
IS 02.03.2023		IS 16.03.2023		AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
				EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
(11) 3 658 837	(51) F28F 3/10	(11) 3 658 866	(51) G01F 11/24	BE 31.07.2022	
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	(11) 3 658 910	(51) G01N 33/18
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 20.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
IS 20.08.2022	CZ 20.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	DK 20.07.2022	LU 27.07.2022
MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	MC 20.07.2022	CZ 20.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
LU 20.07.2022	SI 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
BE 31.07.2022		LU 05.07.2022	BE 31.07.2022		
(11) 3 658 842	(51) F41A 15/00	(11) 3 658 867	(51) G01F 23/24	(11) 3 658 912	(51) G01N 33/533
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 11.05.2022	GR 11.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	DK 06.07.2022	LU 27.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022			EE 11.05.2022	MC 11.05.2022

AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SI 11.05.2022	BE 31.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(11) 3 658 922	(51) G01P 21/02	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	AL 13.04.2022	LU 16.07.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SI 13.04.2022	BE 31.07.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 659 139	(51) G10L 17/00
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
IS 01.04.2022	NO 01.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LU 17.07.2022	SI 04.05.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BE 31.07.2022	(11) 3 659 010	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 659 010	(51) G06F 1/3234	(11) 3 659 166	(51) H01H 37/58
SK 01.12.2021	DK 01.12.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
MC 01.12.2021	CH 31.07.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
IT 01.12.2021	(11) 3 658 939	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 658 939	(51) G01R 31/36	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LU 11.07.2022	SI 27.04.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 659 013	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 659 013	(51) G06F 3/01	SI 27.04.2022	BE 31.07.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 659 186	(51) H01L 31/18
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LU 27.07.2022	SI 11.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
BE 31.07.2022	(11) 3 658 956	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 658 956	(51) G01S 17/42	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LU 12.07.2022	BE 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 659 016	(51) G06F 3/01	LU 24.07.2022	BE 31.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 659 188	(51) H01L 33/62
DK 06.07.2022	LU 23.07.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
SK 06.07.2022	BE 31.07.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
(11) 3 658 974	(51) G02B 26/08	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	(11) 3 659 032	(51) G06F 9/4401	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 659 191	(51) H01L 45/00
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 658 988	(51) G03B 21/00	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
IS 26.02.2023	(11) 3 658 993	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(11) 3 658 993	(51) G03G 15/08	LU 02.07.2022	SI 11.05.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	BE 31.07.2022	(11) 3 659 082	LU 18.06.2022	IE 18.06.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 659 082	(51) G06Q 20/00	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IT 10.11.2021	(11) 3 659 206
(11) 3 658 994	(51) G05B 19/042	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(51) H01P 3/06
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		FI 10.11.2021
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		

LT 10.11.2021	ES 10.11.2021	(11) 3 659 279	(51) H04J 11/00	FR 31.05.2022	BE 31.05.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 659 305	(51) H04L 12/803
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
LU 02.07.2022	BE 31.07.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(11) 3 659 208	(51) H01Q 5/45	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	DK 01.06.2022	LU 03.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SI 01.06.2022	BE 31.07.2022	LU 17.07.2022	SI 23.03.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 659 284	(51) H04L 1/18	BE 31.07.2022	
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 659 319	(51) G06F 21/55
IS 23.03.2023		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 659 252	(51) H02P 6/18	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	NO 24.02.2022	MC 24.11.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	DK 01.06.2022	LU 24.07.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	SI 01.06.2022	BE 31.07.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 659 288	(51) H04L 5/00	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) LT 13.07.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
BE 30.06.2022		RS 13.07.2022	ES 13.07.2022	IT 24.11.2021	
(11) 3 659 261	(51) H03M 13/29	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	(11) 3 659 334	(51) H04N 5/44
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	DK 13.07.2022	LU 25.07.2022	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	MC 13.07.2022	CZ 13.07.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
IS 09.03.2023		SK 13.07.2022	BE 31.07.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 659 274	(51) H04B 11/00	(11) 3 659 291	(51) H04L 9/00	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LU 06.07.2022	BE 31.07.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 659 337	(51) H04N 13/128
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
MC 06.10.2021	IE 08.06.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LU 08.06.2022	BE 30.06.2022	FR 31.07.2022	SI 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
IT 06.10.2021		BE 31.07.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 659 276	(51) H04W 16/22	(11) 3 659 296	(51) H04L 12/18	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022
BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 659 338	(51) H04N 17/00
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	MC 05.01.2022	LU 07.05.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
		SI 05.01.2022	IE 07.05.2022		

(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
SE 07.12.2022	ES 07.12.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	LU 26.06.2022	SI 01.06.2022	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	BE 30.06.2022		SI 04.05.2022	BE 31.07.2022
RS 07.12.2022					
(11) 3 659 801	(51) B32B 27/18	(11) 3 659 832	(51) B60C 25/138	(11) 3 659 892	(51) B61C 17/00
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
DK 06.07.2022	LU 25.07.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	SI 30.03.2022	
DE 01.02.2023	EE 06.07.2022				
SK 06.07.2022	BE 31.07.2022				
(11) 3 659 814	(51) B41J 11/00	(11) 3 659 842	(51) F16H 3/089	(11) 3 659 897	(51) B62D 1/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022		
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 659 898	(51) B62D 15/02
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
		MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
				HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
(11) 3 659 820	(51) B60C 7/18	(11) 3 659 844	(51) B60K 6/442	(11) 3 659 903	(51) B62D 65/02
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 20.04.2022	SE 20.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
SI 13.04.2022					
(11) 3 659 824	(51) B60C 11/03	(11) 3 659 859	(51) B60N 2/58	(11) 3 659 908	(51) B64C 11/24
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	MC 29.12.2021		SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
LU 25.07.2022	CZ 29.06.2022				
BE 31.07.2022					
(11) 3 659 826	(51) B60C 11/13	(11) 3 659 874	(51) B60R 25/0215	(11) 3 659 910	(51) B64C 13/04
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 659 885	(51) B60W 50/00	(84) BG 08.03.2022	EE 08.12.2021
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	ES 04.05.2022	NO 04.05.2022	HR 08.12.2021	AT 08.12.2021
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 659 922	(51) B64D 27/02
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022		
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		

NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	LU 19.07.2022	BE 31.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 660 025	(51) C07F 7/18	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	AT 23.03.2022	PT 25.07.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	EE 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SI 01.06.2022		PL 23.03.2022	SK 23.03.2022	LU 17.07.2022	FR 31.07.2022
		AL 23.03.2022	IS 23.07.2022	BE 31.07.2022	
		SI 23.03.2022	DK 23.03.2022		
(11) 3 659 923	(51) B64D 29/08	(11) 3 660 037	(51) C07K 14/435	(11) 3 660 133	(51) C10M 107/10
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	SI 13.04.2022		SI 23.03.2022	
(11) 3 659 950	(51) B65H 9/10	(11) 3 660 043	(51) C07K 14/705	(11) 3 660 150	(51) C12N 9/18
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
PT 16.03.2023	LV 16.11.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
IS 16.03.2023		DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	CZ 08.06.2022	SK 08.06.2022
		AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
		EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
		MC 06.07.2022		AL 08.06.2022	SI 08.06.2022
(11) 3 659 999	(51) C07C 319/20	(11) 3 660 075	(51) C08G 64/08	(11) 3 660 170	(51) C12Q 1/6881
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 27.07.2022	AT 27.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 27.04.2022	SK 27.04.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LV 27.04.2022	GR 28.07.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PL 27.04.2022	RS 27.04.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
DK 27.04.2022	IS 27.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RO 27.04.2022	CZ 27.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
EE 27.04.2022	SM 27.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SI 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 08.06.2022		SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
				CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 13.07.2022	BE 31.07.2022
				IT 01.12.2021	
(11) 3 660 000	(51) C07C 319/20	(11) 3 660 103	(51) C08L 101/00	(11) 3 660 173	(51) C21D 8/02
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) FI 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
SE 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022
BG 27.07.2022	AT 27.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 05.10.2022	IT 18.10.2022
GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
RS 27.04.2022	LV 27.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 05.02.2023	
IS 27.08.2022	PL 27.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		
CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022		
SK 27.04.2022	RO 27.04.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022		
EE 27.04.2022	SM 27.04.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022		
SI 27.04.2022	AL 27.04.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022		
		IE 14.06.2022	CH 30.06.2022		
		LI 30.06.2022	LU 14.06.2022		
		FR 30.06.2022	BE 30.06.2022		
(11) 3 660 021	(51) C07F 9/6561	(11) 3 660 105	(51) C08L 101/12	(11) 3 660 187	(51) C25B 1/04
(84) NL 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022				
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022				
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022				
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022				
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022				
DK 19.01.2022	RO 19.01.2022				
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022				
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022				
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022				
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022				

SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SI 08.06.2022		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 660 223	(51) E02F 3/85	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 3 660 285	(51) F01M 1/04
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
		IS 16.03.2023		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(11) 3 660 191	(51) D06M 16/00			LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(11) 3 660 228	(51) E02F 9/22	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022		
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 660 314	(51) F04C 18/16
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SI 27.04.2022	BE 31.07.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 660 197	(51) D06F 33/48	FR 31.07.2022	SI 20.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	BE 31.07.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022			SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(11) 3 660 229	(51) E02F 9/22	AL 02.03.2022	SI 02.03.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	MC 02.03.2022	
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022		
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 660 320	(51) F04D 23/00
IS 09.03.2023		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 660 205	(51) D06F 58/30	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	MC 03.08.2022		DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021			RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 660 233	(51) E03B 3/03	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022		
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 660 343	(51) F16C 23/08
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PT 20.02.2023	AT 19.10.2022
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
BE 30.06.2022	IT 27.10.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
		SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(11) 3 660 206	(51) D06F 67/00	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022		
(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	SI 25.05.2022		(11) 3 660 346	(51) F16D 3/54
NO 25.08.2022	ES 25.05.2022			(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(11) 3 660 249	(51) E05B 77/36	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SI 25.05.2022		AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
		EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 660 212	(51) D21H 19/00	MC 17.08.2022		LI 31.07.2022	LU 23.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022			FR 31.07.2022	SI 13.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 660 251	(51) E05F 15/42	BE 31.07.2022	
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 660 347	(51) F16D 25/0638
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022				

GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RO 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 660 353	(51) F16H 19/06	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PT 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) SE 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
AT 15.06.2022	BG 15.09.2022	AL 01.06.2022	SI 01.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SK 15.06.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 660 430	(51) F25D 23/06	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) FI 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	IT 08.12.2021	
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	(11) 3 660 461	(51) G01C 23/00
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 05.10.2022	HR 05.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	IS 05.02.2023		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SI 15.06.2022				GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 660 378	(51) F16L 15/04	(11) 3 660 439	(51) F28F 3/10	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) FI 28.12.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SE 28.12.2022	LV 28.12.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
RS 28.12.2022		LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
		NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	SI 06.04.2022	
(11) 3 660 401	(51) F23R 3/42	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022		
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(11) 3 660 469	(51) G01F 1/66
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021			HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 660 442	(51) F41G 1/34	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 660 474	(51) G01J 3/44
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
LI 31.05.2022	IE 23.05.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
BE 31.05.2022	IT 06.10.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
		IS 08.01.2022	RO 08.09.2021		
(11) 3 660 409	(51) F24F 11/30	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	(11) 3 660 476	(51) G01L 1/18
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	MC 08.09.2021	LU 22.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	IE 22.05.2022	BE 31.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 660 447	(51) G01B 11/03	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
DK 27.07.2022	LU 28.07.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	LU 28.06.2022	CZ 04.05.2022
MC 27.07.2022	CZ 27.07.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
BE 31.07.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LI 30.06.2022	SI 04.05.2022
(11) 3 660 413	(51) F24F 11/63	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 660 477	(51) G01N 15/06
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022	(84) FI 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022			LT 05.10.2022	NO 05.01.2023
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 660 451	(51) G01C 15/08	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022		
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022		
MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 660 492	(51) G01N 21/88
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
DK 29.06.2022	LU 24.07.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
CZ 29.06.2022	BE 31.07.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
		AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(11) 3 660 417	(51) F25B 39/02	(11) 3 660 454	(51) G01C 21/12	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022

SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	SI 04.05.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 660 674 (51) G06F 9/448
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) NL 12.10.2022 (84) LT 12.10.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	NO 12.01.2023
MC 17.08.2022		DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SE 12.10.2022
(11) 3 660 527 (51) G01R 31/34		RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	ES 12.10.2022
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022		SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	LV 12.10.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	HR 12.10.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 660 594 (51) G03G 15/20		RS 12.10.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(11) 3 660 675 (51) G06F 9/455
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LT 29.12.2021
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	HR 29.12.2021
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SE 29.12.2021
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	NL 29.12.2021
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PT 29.04.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 660 597 (51) G05B 9/02		EE 29.12.2021
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 29.12.2021
LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 29.12.2021
DE 01.02.2023	SI 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 29.12.2021
BE 31.07.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	DK 29.12.2021
(11) 3 660 546 (51) G02B 1/11		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SI 29.12.2021
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022		NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	IT 29.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 660 700 (51) G06F 16/583
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SE 15.06.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	BG 15.09.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	HR 15.06.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 660 612 (51) G05B 23/02		LV 15.06.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	NL 15.06.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	PT 17.10.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	RO 15.06.2022
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SM 15.06.2022
MC 16.02.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 660 619 (51) G05D 1/02		PL 15.06.2022
LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	MC 15.06.2022
BE 31.07.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 660 551 (51) G02B 5/18		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 15.06.2022
(84) LT 30.11.2022 (84) NO 28.02.2023		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SI 15.06.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 660 723 (51) G06F 21/62
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	BG 15.09.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 16.09.2022
(11) 3 660 568 (51) G02B 7/09		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RS 15.06.2022
(84) NL 12.10.2022 (84) LT 12.10.2022		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	ES 15.06.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(11) 3 660 634 (51) G06F 3/01		CZ 15.06.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SK 15.06.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	EE 15.06.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	IS 15.10.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	NL 15.06.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	PT 17.10.2022
(11) 3 660 580 (51) G02F 1/1335		LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	RO 15.06.2022
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022		PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	SM 15.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	PL 15.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	AL 15.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	SI 15.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	(11) 3 660 727 (51) G06K 7/10
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 660 641 (51) G06F 3/042		(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 30.03.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 30.03.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 30.03.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 30.03.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 30.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 30.03.2022
DK 08.06.2022	LU 24.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 30.03.2022
SI 08.06.2022	BE 31.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 30.03.2022
(11) 3 660 590 (51) G03G 15/08		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PL 30.03.2022
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AL 30.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	DK 30.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022			CH 30.04.2022
				BE 30.04.2022
				SI 30.03.2022
				(11) 3 660 741 (51) G06K 9/62
				(84) NL 04.05.2022 (84) LT 04.05.2022
				NO 04.08.2022
				ES 04.05.2022

FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 24.08.2022	SK 24.08.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	MC 24.08.2022	
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(11) 3 660 872	(51) H01F 1/057
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LU 27.07.2022	BE 31.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	IT 22.12.2021		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SI 04.05.2022		(11) 3 660 820	(51) G06F 3/044	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 660 783	(51) G06T 7/00	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 660 833	(51) G10K 11/168	SI 30.03.2022	
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 660 874	(51) H01F 27/32
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SI 04.05.2022		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 660 801	(51) G08B 25/01	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) RS 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	SI 13.04.2022	BE 31.07.2022	SI 13.04.2022	
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023				
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 660 840	(51) G10L 15/22	(11) 3 660 876	(51) H01H 9/36
IS 05.02.2023		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 660 806	(51) G08G 1/127	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	MC 06.04.2022	LU 30.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SI 11.05.2022	
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	EE 06.04.2022	BE 30.04.2022		
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	AL 06.04.2022	IE 30.04.2022	(11) 3 660 886	(51) H01L 21/3065
MC 19.01.2022	LU 17.05.2022	SI 06.04.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022			ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SI 19.01.2022	IE 17.05.2022	(11) 3 660 843	(51) G10L 19/00	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
FR 31.05.2022	BE 31.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
		PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 3 660 809	(51) G08G 1/09	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 09.03.2023		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022			PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 660 845	(51) G10L 25/78	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022		
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 660 898	(51) H01L 25/04
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
LU 26.07.2022	FR 31.07.2022			IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
BE 31.07.2022		(11) 3 660 863	(51) G21C 17/06	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
(11) 3 660 810	(51) B60W 30/095	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	MC 27.07.2022	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 24.08.2022	GR 25.11.2022	(11) 3 660 900	(51) H01L 25/16
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021				

SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
LU 28.07.2022	BE 31.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 661 056	(51) <i>H03K 5/19</i>	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	FR 31.07.2022	SI 13.04.2022	AL 06.04.2022	IE 26.06.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	BE 31.07.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 661 093	(51) <i>H04W 72/00</i>	LU 26.06.2022	SI 06.04.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	BE 30.06.2022	
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 661 135	(51) <i>H04L 12/721</i>
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SI 25.05.2022		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 661 057	(51) <i>H03K 17/97</i>	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LU 23.07.2022	FR 31.07.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	BE 31.07.2022	IT 24.11.2021	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022			SI 04.05.2022	BE 31.07.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 661 098	(51) <i>H04L 5/00</i>		
MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 661 139	(51) <i>H04L 12/823</i>
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 661 062	(51) <i>H03M 7/40</i>	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
IS 09.03.2023		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		SI 08.12.2021	CH 31.07.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(11) 3 661 064	(51) <i>H04B 1/00</i>	LI 31.07.2022	MC 08.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LU 02.07.2022	BE 31.07.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			LU 17.05.2022	CH 31.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 661 102	(51) <i>H04L 5/00</i>	LI 31.05.2022	IE 17.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BE 31.05.2022	IT 24.11.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 661 142	(51) <i>H04L 25/03</i>
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
BE 30.06.2022		MC 15.12.2021	CH 31.07.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
		LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(11) 3 661 065	(51) <i>H04B 1/02</i>	BE 31.07.2022	IT 15.12.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022			SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(11) 3 661 105	(51) <i>H04L 5/00</i>		
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(11) 3 661 146	(51) <i>H04W 8/18</i>
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022		
		SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(11) 3 661 166	(51) <i>H04L 41/12</i>
(11) 3 661 081	(51) <i>H04J 11/00</i>	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022			FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 661 125	(51) <i>H04L 12/24</i>	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022		

(11) 3 661 170	(51) H04M 1/02	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022		
DK 13.07.2022	LU 24.07.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(11) 3 661 268	(51) H04W 12/06
MC 13.07.2022	CZ 13.07.2022	DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022			NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	(11) 3 661 226	(51) H04Q 9/00	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BE 31.07.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 661 177	(51) H04M 1/23	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	MC 19.01.2022	LU 03.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SI 19.01.2022	IE 03.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	BE 31.05.2022	
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022				
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 661 237	(51) H04W 4/70	(11) 3 661 270	(51) H04W 48/18
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(11) 3 661 178	(51) H04M 1/725	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022			BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 661 241	(51) H04W 12/02	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	AL 25.05.2022	CH 31.07.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022			SI 25.05.2022	BE 31.07.2022
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	(11) 3 661 255	(51) H04W 24/10	(11) 3 661 273	(51) H04W 52/24
		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
(11) 3 661 182	(51) H04N 1/00	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
IS 09.03.2023		CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
		SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
(11) 3 661 184	(51) H04N 5/225	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	AL 25.05.2022	CH 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	LU 27.07.2022	BE 31.07.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SI 25.05.2022	BE 31.07.2022		
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022				
		(11) 3 661 261	(51) H04L 1/00	(11) 3 661 295	(51) H04W 72/04
(11) 3 661 192	(51) H04N 5/369	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
		DK 03.11.2021	AL 03.11.2021	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
(11) 3 661 193	(51) H04N 7/10	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LU 17.07.2022	BE 31.07.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 661 263	(51) H04W 36/00	LU 19.07.2022	FR 31.07.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 661 296	(51) H04W 72/04
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
				FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(11) 3 661 198	(51) H04N 9/73				

PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 661 298	(51) H04W 72/04	LU 20.06.2022	MC 20.04.2022	DK 29.06.2022	LU 31.07.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CZ 29.06.2022	BE 31.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 661 520	(51) A61K 31/565
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IE 20.06.2022	FR 20.06.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SI 20.04.2022	BE 30.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 661 339	(51) H05K 7/14	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	IS 01.04.2022	MC 01.12.2021
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	DK 01.12.2021	LU 23.02.2022
AL 06.04.2022	LU 10.08.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
SI 06.04.2022		IS 13.08.2022	CZ 13.04.2022	IE 23.02.2022	IT 23.02.2022
(11) 3 661 310	(51) H04W 74/00	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(11) 3 661 544	(51) A61K 39/00
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 661 376	(51) A24D 3/02	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	HR 13.04.2022	LV 13.04.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(11) 3 661 383	(51) A43B 21/26	LU 25.07.2022	SI 13.04.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	(11) 3 661 570	(51) A61F 13/00
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
LU 16.07.2022	FR 31.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
BE 31.07.2022	IT 24.11.2021	IS 11.09.2022	SK 11.05.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
(11) 3 661 319	(51) H04L 5/00	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 661 597	(51) A61N 5/10
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	LU 02.08.2022	SI 11.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 661 392	(51) A47B 13/04	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LV 14.12.2022	HR 14.12.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 661 418	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
AT 20.07.2022	EE 20.07.2022	(11) 3 661 418	(51) A61B 5/12	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SK 20.07.2022	MC 20.07.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 661 320	(51) H04W 4/80	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RS 01.09.2021	LV 01.09.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	LU 30.07.2022	BE 31.07.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	IT 29.12.2021	
(11) 3 661 322	(51) H05B 3/44	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(11) 3 661 605	(51) A61Q 19/10
(84) LT 14.12.2022	(84) FI 14.12.2022	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SE 14.12.2022	LV 14.12.2022	MC 01.09.2021	LU 30.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
RS 14.12.2022	BE 31.05.2022	(11) 3 661 435	(51) A61B 17/32	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
(11) 3 661 324	(51) H05B 6/10	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(11) 3 661 436	(51) A61M 25/06	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 661 326	(51) H05B 6/74	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LU 05.07.2022	SI 25.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	BE 31.07.2022	
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(11) 3 661 607	(51) A62B 18/00
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021

LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	BE 31.07.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(11) 3 661 747 (51) B32B 37/10
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 661 720 (51) B29C 45/78	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 08.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 08.09.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 08.12.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RS 08.09.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 08.09.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	PL 08.09.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	EE 08.09.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 10.01.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
LU 30.07.2022	BE 31.07.2022	IS 08.01.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
IT 15.12.2021		SM 08.09.2021	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022
(11) 3 661 632 (51) B01D 63/08		DK 08.09.2021	LI 31.08.2022	LU 03.08.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	MC 08.09.2021	LU 09.07.2022	
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BE 31.07.2022		
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021			
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(11) 3 661 723 (51) B29C 49/00	(84) LT 15.06.2022	(51) B41J 2/165
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(84) FI 03.08.2022	FI 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	LT 03.08.2022	BG 15.09.2022	SE 15.06.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SE 03.08.2022	GR 16.09.2022	HR 15.06.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	ES 03.08.2022	RS 15.06.2022	LV 15.06.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LV 03.08.2022	AT 15.06.2022	NL 15.06.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	GR 04.11.2022	PT 17.10.2022	ES 15.06.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	PL 03.08.2022	RO 15.06.2022	CZ 15.06.2022
LU 31.07.2022	BE 31.07.2022	SM 03.08.2022	SM 15.06.2022	SK 15.06.2022
IT 17.11.2021		LI 31.08.2022	PL 15.06.2022	EE 15.06.2022
		LU 03.08.2022	AL 15.06.2022	IS 15.10.2022
		RO 03.08.2022	MC 15.06.2022	DK 15.06.2022
		MC 03.08.2022		SI 15.06.2022
(11) 3 661 654 (51) B05B 1/30			(11) 3 661 751 (51) B41J 2/165	
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022		(84) LT 15.06.2022	
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(11) 3 661 731 (51) B29C 64/124	FI 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(84) LT 11.05.2022	RS 03.08.2022	SE 15.06.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	ES 11.05.2022	HR 23.03.2022	HR 15.06.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	PT 12.09.2022	LV 23.03.2022	LV 15.06.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	AT 11.05.2022	FI 23.03.2022	NL 15.06.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	BG 11.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		GR 12.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 661 696 (51) B24B 49/04		RS 11.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	IS 11.09.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	CZ 11.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	SK 11.05.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	EE 11.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	AL 11.05.2022	LU 09.07.2022	SI 23.03.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	LI 31.07.2022	BE 31.07.2022	
		FR 31.07.2022		
(11) 3 661 702 (51) B25J 9/16		SI 11.05.2022	(11) 3 661 755 (51) B60C 11/00	
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022		(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 3 661 738 (51) B32B 5/02	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) LT 04.05.2022	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	ES 04.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PT 05.09.2022	LV 09.02.2022	LV 09.02.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	AT 04.05.2022	SE 09.02.2022	GR 10.05.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	HR 04.05.2022	AT 09.02.2022	FI 09.02.2022
		LV 04.05.2022	PL 09.02.2022	DK 09.02.2022
(11) 3 661 710 (51) B28B 1/26		PL 04.05.2022	IS 09.06.2022	RO 09.02.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 04.05.2022	SM 09.02.2022	EE 09.02.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RO 04.05.2022	CZ 09.02.2022	AL 09.02.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 04.05.2022	SK 09.02.2022	MC 09.02.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 04.05.2022	SI 09.02.2022	BE 31.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022		LU 31.07.2022	
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 661 742 (51) C08K 3/30	(11) 3 661 774 (51) B60G 21/055	
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PT 16.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	NL 16.02.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	BG 16.05.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	SE 16.02.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 17.05.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
DK 08.06.2022	LU 01.08.2022	FI 16.02.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
SI 08.06.2022		DK 16.02.2022		
		RO 16.02.2022	(11) 3 661 775 (51) B60G 21/055	
(11) 3 661 715 (51) B29C 31/06		EE 16.02.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	AL 16.02.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	MC 16.02.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LI 31.07.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023			

LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
(11) 3 661 776	(51) B60H 1/00	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LU 09.07.2022	BE 31.07.2022
NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	DK 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 661 807	(51) B60N 3/10
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
EE 05.01.2022	BG 05.04.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LU 31.07.2022	FR 01.08.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SI 01.06.2022	BE 31.07.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 3 661 788	(51) B60K 6/48	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	LT 28.12.2022	SE 28.12.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	AL 22.06.2022	CH 31.07.2022
LU 26.07.2022	BE 31.07.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LI 31.07.2022	DK 22.06.2022
(11) 3 661 777	(51) B60J 7/00	(11) 3 661 790	(51) B60K 6/48	LU 31.07.2022	BE 31.07.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 661 818	(51) B60T 5/00
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) FI 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	LU 31.07.2022	FR 31.07.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
SI 20.04.2022	BE 30.06.2022	SI 25.05.2022	BE 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 661 784	(51) B60K 6/48	(11) 3 661 791	(51) B60K 6/48	LU 31.07.2022	BE 31.07.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 661 825	(51) B62D 15/02
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
(11) 3 661 785	(51) B60K 6/48	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AL 22.06.2022	CH 31.07.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	MC 19.01.2022	CH 31.07.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LU 31.07.2022	BE 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 661 799	(51) B60L 7/10	BE 31.07.2022	
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 661 850	(51) B65D 5/32
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LU 31.07.2022	FR 31.07.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SI 04.05.2022	BE 31.07.2022	NL 22.06.2022	ES 22.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 661 786	(51) B60K 6/48	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	DK 22.06.2022	LU 18.07.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	BE 31.07.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 661 804	(51) B60N 2/22	DK 08.06.2022	LU 03.08.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SI 08.06.2022	
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 661 858	(51) B65D 83/00
AL 01.06.2022	CH 31.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
LI 31.07.2022	DK 01.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
LU 31.07.2022	FR 01.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
SI 01.06.2022	BE 31.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022
(11) 3 661 787	(51) B60K 6/48	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 19.02.2023	

(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 662 111	(51) E02D 5/28	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	LU 13.07.2022	SI 06.04.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	BE 31.07.2022	
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 662 224	(51) F41H 1/02	(11) 3 662 310	(51) G02B 6/02
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 02.11.2022	PT 02.03.2023
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
MC 29.12.2021	IT 29.12.2021	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
		IS 02.03.2023			
(11) 3 662 118	(51) E04G 9/06	(11) 3 662 233	(51) G01D 11/24	(11) 3 662 314	(51) G02B 13/00
(84) EE 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
SM 06.07.2022	CH 31.07.2022	DK 03.08.2022	LU 29.08.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
LI 31.07.2022	DK 06.07.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
LU 31.07.2022	MC 06.07.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
CZ 06.07.2022	RO 06.07.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	MC 24.08.2022	
SK 06.07.2022	BE 31.07.2022				
(11) 3 662 155	(51) F02M 51/06	(11) 3 662 242	(51) G01L 19/00	(11) 3 662 337	(51) G05D 1/08
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	IS 02.03.2023		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022			IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(11) 3 662 256	(51) G01N 21/00	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) FI 07.12.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
MC 23.02.2022	CH 31.07.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	LU 27.07.2022	SI 27.04.2022
BE 31.07.2022				BE 31.07.2022	
(11) 3 662 172	(51) F16D 65/092	(11) 3 662 257	(51) G01N 21/01	(11) 3 662 349	(51) G06F 1/3234
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
		PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
		IS 09.03.2023		RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
(11) 3 662 180	(51) F16H 21/36	(11) 3 662 272	(51) G01N 21/88	(11) 3 662 351	(51) G06F 3/01
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
SK 11.05.2022	HR 11.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022		
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 06.04.2022	IS 06.08.2022		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 06.04.2022	CZ 06.04.2022		
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PL 06.04.2022	SK 06.04.2022		
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	DK 06.04.2022	EE 06.04.2022		
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	RO 06.04.2022	AL 06.04.2022		
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 06.04.2022	SI 06.04.2022		
LU 26.07.2022	FR 31.07.2022	MC 06.04.2022			
SI 11.05.2022	BE 31.07.2022	LU 30.07.2022			
		BE 31.07.2022			
(11) 3 662 212	(51) F25B 1/00	(11) 3 662 300	(51) G01S 5/00	(11) 3 662 361	(51) G06F 7/02
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
				FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
				SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
				RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
				AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
				PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
				AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
				MC 23.03.2022	CH 31.07.2022

LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	(11) 3 662 429	(51) H04L 9/32	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SI 23.03.2022	BE 31.07.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 662 375	(51) G06F 12/02	FI 09.11.2022	PT 09.03.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 662 445	(51) G06T 7/20	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 662 378	(51) G06F 12/1009	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LI 31.08.2022	LU 04.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 662 534	(51) H01Q 9/04
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
LU 15.05.2022	MC 06.04.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 662 535	(51) H01Q 1/22
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 662 447	(51) G06T 7/586	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
IE 15.05.2022	SI 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
BE 31.05.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 662 382	(51) G06F 13/42	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
IS 09.03.2023		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
(11) 3 662 383	(51) G06F 13/42	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	LU 30.07.2022	SI 27.04.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	LI 31.08.2022	LU 03.08.2022	BE 31.07.2022	
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	SI 13.04.2022			
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	(11) 3 662 457	(51) G08B 13/08	(11) 3 662 544	(51) H01R 13/58
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	FI 25.05.2022	AT 25.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
IS 26.02.2023		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(11) 3 662 390	(51) G06F 16/23	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	IS 02.03.2023	
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(11) 3 662 546	(51) H01R 4/2456
BG 06.07.2022	AL 06.04.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	AL 25.05.2022	LU 03.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SI 25.05.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 662 459	(51) G08B 25/10	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
MC 06.04.2022	CH 31.08.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
LI 31.08.2022	LU 01.08.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SI 06.04.2022		PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(11) 3 662 401	(51) G06F 21/55	(11) 3 662 483	(51) G16H 10/60	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	LI 31.08.2022	LU 01.08.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SI 27.04.2022	
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 662 566	(51) H02K 9/06
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	AL 20.04.2022	LU 04.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	SI 20.04.2022		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	(11) 3 662 523	(51) H01M 10/0525	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
SI 18.05.2022	BE 31.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022
				EE 20.04.2022	MC 20.04.2022

AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FR 31.07.2022	SI 04.05.2022
LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BE 31.07.2022	
SI 20.04.2022	BE 31.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
(11) 3 662 570	(51) H05B 45/345	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 662 702	(51) H04W 52/36
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
IS 26.02.2023		SI 11.05.2022	BE 31.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
				IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 662 577	(51) H03F 1/56	(11) 3 662 627	(51) H04L 29/06	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(84) NO 17.11.2022	(84) LT 17.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
RS 17.08.2022	NL 17.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SI 20.04.2022	BE 31.07.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 662 714	(51) H04W 76/38
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
MC 17.08.2022		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
		EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(11) 3 662 601	(51) H04L 1/18	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022			CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 662 647	(51) H04L 61/2592	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022		
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 662 727	(51) H05G 1/56
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022
MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 662 602	(51) H04L 5/00	(11) 3 662 662	(51) G06F 3/04815	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
FI 05.10.2022	PT 06.02.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	AL 06.04.2022	LU 27.07.2022
IS 05.02.2023		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SI 06.04.2022	
		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023		
(11) 3 662 607	(51) H04L 5/00	(11) 3 662 692	(51) H04W 12/06	(11) 3 662 737	(51) A01D 41/12
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
		BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
(11) 3 662 619	(51) H04L 12/46	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	MC 25.05.2022	
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022		
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SI 04.05.2022	BE 31.07.2022		
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022				
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022				
MC 04.05.2022					
(11) 3 662 621	(51) H04L 45/00	(11) 3 662 701	(51) H04W 48/20	(11) 3 662 741	(51) A01D 89/00
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
(11) 3 662 626	(51) H04L 29/06	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022		
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 662 765	(51) A24B 15/18
		LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
				LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
				SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
				PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
				GR 18.11.2022	HR 17.08.2022

PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SI 01.06.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 662 973	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(84) LT 02.11.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(51) A61N 5/10	(11) 3 663 040	(51) B24B 31/00
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
MC 17.08.2022		SE 02.11.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 662 819	(51) A61B 5/01	PT 02.03.2023	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 02.11.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 03.02.2023	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 02.11.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 02.03.2023	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 662 976	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SE 01.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 01.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LV 01.06.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PT 03.10.2022		
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 663 045	(51) B25B 5/02
LU 15.06.2022	IE 15.06.2022	SM 01.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 01.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
FR 30.06.2022	SI 30.03.2022	DK 01.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
BE 30.06.2022		(11) 3 662 985	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
		(84) LT 18.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(11) 3 662 828	(51) A61B 5/06	(51) B01D 46/00	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 18.05.2022	LI 31.08.2022	DK 10.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 18.05.2022	LU 27.08.2022	ES 10.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 18.08.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 19.08.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	RS 18.05.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	IS 18.09.2022		
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	CZ 18.05.2022	(11) 3 663 056	(51) B26B 5/00
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SK 18.05.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	EE 18.05.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	SI 18.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
		(11) 3 662 992	GR 01.09.2022	HR 01.06.2022
(11) 3 662 905	(51) A61K 9/70	(84) FI 10.08.2022	BG 02.09.2022	LV 01.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LT 10.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 10.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 12.12.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 11.11.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 10.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 10.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LI 31.08.2022	SI 01.06.2022	
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LU 22.08.2022		
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 10.08.2022	(11) 3 663 065	(51) B29C 44/08
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 10.08.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 06.07.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SK 10.08.2022	RS 06.07.2022	PT 07.11.2022
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 663 001	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	(84) NL 19.10.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
FR 31.07.2022	SI 04.05.2022	NO 19.01.2023	SM 06.07.2022	CZ 06.07.2022
BE 31.07.2022		SE 19.10.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
		ES 19.10.2022	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022
(11) 3 662 949	(51) A61M 15/06	GR 20.01.2023		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 19.10.2022	(11) 3 663 068	(51) B29C 45/76
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 19.02.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 663 009	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) PL 16.11.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022
SM 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 16.02.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SE 16.11.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 16.11.2022	IS 12.02.2023	
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 16.11.2022		
SI 30.03.2022		HR 16.11.2022	(11) 3 663 077	(51) B29C 70/24
		IS 16.03.2023	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
(11) 3 662 952	(51) A61M 16/10	(11) 3 663 030	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 18.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 19.09.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NL 18.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	HR 18.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LV 18.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PL 18.05.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	DK 18.05.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022

SI 18.05.2022		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 663 091	(51) B41J 2/14	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	MC 06.04.2022		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 663 176	(51) B62J 27/00	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 08.06.2022	LU 03.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SI 08.06.2022	
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 663 298	(51) C07D 495/22
SI 04.05.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 663 107	(51) B60C 11/24	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	DK 23.03.2022	LU 23.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		BE 30.04.2022	IE 23.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 663 129	(51) B60N 2/90	SI 23.03.2022		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023			DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 663 215	(51) B65C 9/18	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	IT 22.12.2021	
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022		
		PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 663 317	(51) C07K 16/44
(11) 3 663 130	(51) B60N 3/10	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) FI 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	NO 12.01.2023	SE 12.10.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	IS 23.03.2023		HR 12.10.2022	RS 12.10.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022			IS 12.02.2023	
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(11) 3 663 235	(51) B65G 1/04		
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 663 359	(51) C08L 75/08
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
		SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
(11) 3 663 136	(51) B60R 1/00	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	DK 04.05.2022	LU 30.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LU 31.07.2022	SI 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BE 31.07.2022		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022			SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	(11) 3 663 242	(51) B65H 9/12	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
		(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	BE 31.05.2022	SI 04.05.2022
		FI 14.12.2022	SE 14.12.2022		
(11) 3 663 157	(51) B61C 17/00	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 663 394	(51) C12N 5/0775
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022			NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 663 248	(51) B66B 1/34	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
(11) 3 663 164	(51) B62D 5/04	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 663 455	(51) D06F 39/02
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SI 11.05.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022			LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022			PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SI 27.04.2022				PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
		(11) 3 663 281	(51) C07D 207/14	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
		(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
		FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
(11) 3 663 166	(51) B62D 15/02	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022			(11) 3 663 467	(51) E01F 15/14
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022			FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022				
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022				
		(11) 3 663 288	(51) H01L 51/54		
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		

CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 663 621	(51) F16K 31/50	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
SI 11.05.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(11) 3 663 571	(51) F02M 59/36	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 663 704	(51) F42B 15/36
BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) HR 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SK 15.06.2022	GR 16.09.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SI 06.04.2022		LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 663 636	(51) F21S 8/08	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
SI 20.04.2022		FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
		PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 3 663 582	(51) B29B 7/72	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) SM 06.04.2022	HR 16.11.2022	RS 16.11.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	IS 16.03.2023		SI 15.06.2022	
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 663 659	(51) F24F 1/56	(11) 3 663 708	(51) G01B 11/24
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022				
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 663 663	(51) F24F 11/49	(11) 3 663 743	(51) G01N 5/02
RO 06.04.2022	CH 31.08.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LI 31.08.2022	SK 06.04.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
AL 06.04.2022	LU 22.08.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SI 06.04.2022		SK 18.05.2022	HR 18.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 663 603	(51) F16D 63/00	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	DK 04.05.2022	LU 21.06.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	AL 18.05.2022	IE 27.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	LU 27.06.2022	SI 18.05.2022	AL 04.05.2022	IE 21.06.2022
				SI 04.05.2022	BE 30.06.2022
(11) 3 663 612	(51) F16H 25/22	(11) 3 663 694	(51) F28F 3/04	(11) 3 663 744	(51) G01N 17/00
(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022		
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 663 756	(51) G01N 33/18
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) HR 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
SI 01.06.2022		SI 01.06.2022		ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
				PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 663 613	(51) F16H 55/00	(11) 3 663 701	(51) A63B 65/02	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 27.04.2022	GR 28.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SI 27.04.2022	
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022		
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 663 766	(51) G01N 35/02
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	LT 03.08.2022	SE 03.08.2022
SI 04.05.2022		LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
		SI 11.05.2022	BE 31.07.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
(11) 3 663 616	(51) F16J 15/08	(11) 3 663 703	(51) F42B 12/06	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023				

CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	SI 30.03.2022		PT 19.09.2022	AT 18.05.2022
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022			BG 18.08.2022	SK 18.05.2022
(11) 3 663 818	(51) G02B 6/12	(11) 3 663 892	(51) G06F 1/18	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 17.08.2022	GR 18.11.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	SI 18.05.2022	
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(11) 3 664 052	(51) G07F 13/00
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022			FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SI 11.05.2022		(11) 3 663 901	(51) G06F 3/06	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 663 836	(51) G02B 27/10	(11) 3 663 910	(51) G06F 8/654	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SI 13.04.2022	
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023		
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 664 088	(51) G10L 19/22
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022			NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 663 922	(51) G06F 11/20	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
AL 15.06.2022	CH 31.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
LI 31.08.2022	DK 15.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 05.02.2023	
LU 02.08.2022	SI 15.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
(11) 3 663 845	(51) G02F 1/1345	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 664 112	(51) H01G 9/028
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	DK 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SI 06.04.2022		ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023			LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(11) 3 663 925	(51) G06F 11/36	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
(11) 3 663 852	(51) G03B 21/602	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 664 118	(51) H01H 33/666
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 30.03.2023	
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 664 143	(51) H01L 27/32
(11) 3 663 872	(51) G04C 3/16	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IT 01.12.2021		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022			LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 663 929	(51) H04L 65/10	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023		
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 3 664 166	(51) H01L 33/48
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 23.03.2023		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022			RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	(11) 3 663 938	(51) G06F 17/16	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(11) 3 663 884	(51) G05D 1/02	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	SI 11.05.2022	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 664 170	(51) H01L 33/00
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 663 988	(51) G06N 3/04	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) SE 18.05.2022	(84) NL 18.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LT 18.05.2022	NO 18.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022

RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
SI 04.05.2022		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 02.03.2023	
(11) 3 664 174	(51) <i>H01L 51/54</i>	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 664 315	(51) <i>H04B 7/12</i>
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SI 08.06.2022		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
				BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 664 204	(51) <i>H01M 8/04</i>	(11) 3 664 263	(51) <i>H02K 15/03</i>	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SI 27.04.2022	BE 31.07.2022
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
(11) 3 664 223	(51) <i>H01R 4/48</i>	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 664 317	(51) <i>H04B 7/185</i>
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 02.11.2022	RS 02.11.2022			FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
IS 02.03.2023				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 664 227	(51) <i>H01R 13/514</i>	(11) 3 664 282	(51) <i>H02P 23/14</i>	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	HR 30.03.2022	DK 30.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	RO 30.03.2022	
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	AT 30.03.2022	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	EE 30.03.2022	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	PL 30.03.2022	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	AL 30.03.2022	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	SI 30.03.2022	
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	(11) 3 664 324	(51) <i>H04J 13/10</i>
SI 30.03.2022				(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
				ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 664 230	(51) <i>H01R 43/02</i>	(11) 3 664 298	(51) <i>H03K 19/17784</i>	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	DK 01.06.2022	LU 16.08.2022
		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 01.06.2022	
		SI 27.04.2022	MC 27.04.2022		
(11) 3 664 242	(51) <i>H02J 3/06</i>	(11) 3 664 302	(51) <i>H04B 1/48</i>	(11) 3 664 337	(51) <i>H04L 1/18</i>
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
		IS 23.03.2023		IS 12.02.2023	
(11) 3 664 243	(51) <i>H02J 3/06</i>	(11) 3 664 303	(51) <i>H04B 1/713</i>	(11) 3 664 344	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RO 08.06.2022	EE 08.06.2022	LI 31.08.2022	DK 10.08.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LU 10.08.2022	ES 10.08.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
SI 13.04.2022				RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
				SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
(11) 3 664 254	(51) <i>H02J 50/60</i>	(11) 3 664 311	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 3 664 349	(51) <i>H04J 11/00</i>

(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 664 403	(51) H04L 12/46	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SI 30.03.2022	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(11) 3 664 469	(51) H04R 19/04
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 664 404	(51) H04L 9/00	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
SI 30.03.2022		FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023		
		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 3 664 479	(51) H04W 4/024
(11) 3 664 350	(51) H04L 5/00			(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(11) 3 664 405	(51) H04L 67/00	FI 12.10.2022	PT 13.02.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022		
IS 23.03.2023		NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(11) 3 664 481	(51) H04L 27/26
		ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
(11) 3 664 353	(51) H04L 5/00	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	MC 15.06.2022	SI 15.06.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			IS 05.02.2023	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 664 430	(51) H04N 5/225		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 664 487	(51) H04W 12/04
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
SI 04.05.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
(11) 3 664 367	(51) H04L 9/32	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022		
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 664 491	(51) H04W 12/08
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	SI 13.04.2022	BE 31.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022			RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 664 448	(51) H04N 19/105	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
(11) 3 664 371	(51) H04L 12/28	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	DK 01.06.2022	MC 01.06.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SI 01.06.2022	
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023		
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022			(11) 3 664 492	(51) H04W 76/10
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 664 466	(51) H04R 1/10	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(11) 3 664 376	(51) H04L 12/14	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 06.04.2022	HR 06.04.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(11) 3 664 387	(51) H04L 12/835	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 06.04.2022	SI 06.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SI 30.03.2022		(11) 3 664 502	(51) H04W 24/10
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 664 467	(51) H04R 1/10	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SI 11.05.2022				SK 04.05.2022	SM 04.05.2022

IS 16.03.2023		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 665 885	(51) H04L 29/06	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 666 082	(51) A23D 9/02
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	SI 04.05.2022	
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022		
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	SI 13.04.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 666 110	(51) A44C 5/24
LI 31.08.2022	LU 31.08.2022			(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SI 04.05.2022		(11) 3 665 967	(51) H04W 52/50	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 665 901	(51) H04Q 11/00	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	IS 05.02.2023		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022			RO 20.04.2022	SM 20.04.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023			EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
		(11) 3 666 001	(51) H04W 72/04	SI 20.04.2022	
(11) 3 665 912	(51) H04W 4/00	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022		
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(11) 3 666 124	(51) A47B 88/956
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 05.10.2022	ES 05.10.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 666 008	(51) H04W 72/04	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
LI 31.08.2022	LU 11.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	MC 09.03.2022	
SI 27.04.2022		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022		
		DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 666 127	(51) A47C 27/00
(11) 3 665 936	(51) H04W 24/10	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LU 13.08.2022	SI 06.04.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022			PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 666 028	(51) H04W 74/08	IS 23.03.2023	
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(11) 3 666 135	(51) A47J 31/44
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	PT 02.03.2023	LV 02.11.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
AL 25.05.2022	CH 31.08.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	IS 16.03.2023			
SI 25.05.2022		(11) 3 666 030	(51) H04W 74/08	(11) 3 666 165	(51) A61B 1/06
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 665 959	(51) H04B 7/06	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SI 08.06.2022	
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022		
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022			(11) 3 666 211	(51) A61B 34/30
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 666 037	(51) H04W 76/12	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
SI 20.04.2022	BE 31.07.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
		PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(11) 3 665 961	(51) H04W 52/02	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022		

(11) 3 666 226	(51) A61F 2/00	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 666 453	(51) B23K 35/26
		AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 666 243	(51) A61H 1/02			NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(11) 3 666 362	(51) B01D 45/16	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) BG 01.09.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	DK 04.05.2022	RO 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SI 01.06.2022		(11) 3 666 480	(51) B26B 21/22
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 666 376	(51) B01J 19/08	SM 06.04.2022	LT 06.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SI 30.03.2022		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022
(11) 3 666 283	(51) A61K 38/37	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	SI 06.04.2022	
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022		
EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 666 483	(51) B27D 1/00
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LI 31.08.2022	LU 07.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SI 08.06.2022		SI 06.04.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
				HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 666 328	(51) A61N 1/32	(11) 3 666 409	(51) B21D 22/26	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LT 06.04.2022	ES 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LV 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SI 23.03.2022	
EE 06.04.2022	SI 06.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022		
		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 666 489	(51) B29C 43/02
(11) 3 666 329	(51) A61N 1/36	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 666 443	(51) B23K 20/12	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SI 20.04.2022	
SI 30.03.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 666 496	(51) B29C 49/20
(11) 3 666 341	(51) A61Q 19/00	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) HR 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 23.06.2022	SE 23.03.2022	SI 04.05.2022		SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 666 445	(51) B23K 26/00	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022		
SI 23.03.2022		IS 19.02.2023		(11) 3 666 498	(51) B29C 49/66
				(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(11) 3 666 352	(51) A63F 13/30	(11) 3 666 450	(51) B23K 26/70	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022				

(11) 3 666 507	(51) B29C 70/54	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(11) 3 666 615	(51) B61B 13/10
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(11) 3 666 544	(51) B60B 37/04	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 666 634	(51) B62K 21/00
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SK 25.05.2022	HR 25.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SI 20.04.2022		CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 666 526	(51) B41J 2/045	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 666 549	(51) B60C 7/24	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 666 639	(51) B63H 23/24
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LT 06.04.2022	ES 06.04.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
MC 10.08.2022		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 3 666 529	(51) B41J 2/32	SI 13.04.2022		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 666 558	(51) B60D 1/06	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(11) 3 666 688	(51) B65D 85/30
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 3 666 703	(51) B66B 1/34
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
DK 15.06.2022	LU 20.08.2022	MC 24.11.2021	IT 24.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SI 15.06.2022				SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 666 530	(51) B41J 3/36	(11) 3 666 563	(51) B60G 17/016	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
		IS 23.03.2023		SI 06.04.2022	
(11) 3 666 533	(51) B41J 11/00	(11) 3 666 588	(51) B60N 2/28	(11) 3 666 739	(51) C03B 33/033
(84) GR 14.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022			AL 27.04.2022	MC 27.04.2022
SI 13.04.2022				SI 27.04.2022	
(11) 3 666 535	(51) B41J 11/006	(11) 3 666 591	(51) B60P 7/13	(11) 3 666 756	(51) C07D 207/27
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
		RS 08.06.2022	PT 10.10.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(11) 3 666 537	(51) B41J 29/13	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022		
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022		
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022				

HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 666 862	(51) C10M 169/04	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) MC 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
DK 03.08.2022	LU 09.08.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	IS 30.03.2023	
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 3 667 039	(51) F01N 3/027
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(11) 3 666 762	(51) C07D 301/02	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
FI 06.04.2022	SE 06.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	IS 02.03.2023	
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 667 042	(51) F02C 3/113
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LI 31.08.2022	LU 03.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(11) 3 666 916	(51) C22C 38/00	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
LU 25.07.2022	SI 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(11) 3 666 774	(51) C07D 487/04	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 16.03.2023	
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 667 048	(51) F02C 7/36
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LI 31.08.2022	LU 09.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	SI 20.04.2022		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
AL 11.05.2022	LU 10.08.2022	(11) 3 666 925	(51) C23C 14/58	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SI 11.05.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(11) 3 666 780	(51) C07F 7/08	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SI 15.06.2022	
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 667 087	(51) F04D 13/06
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
(11) 3 666 799	(51) C08C 2/04	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	(11) 3 667 096	(51) F04D 29/38
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SI 18.05.2022	BE 31.07.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 666 948	(51) D04H 1/56	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	IS 30.03.2023	
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 3 667 098	(51) F04D 29/38
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
SI 11.05.2022		IS 16.03.2023		GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
(11) 3 666 801	(51) C08C 19/25	(11) 3 666 976	(51) E01C 13/08	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SM 03.08.2022	CH 31.08.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	LI 31.08.2022	DK 03.08.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	LU 09.08.2022	CZ 03.08.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
(11) 3 666 827	(51) C08L 83/04	(11) 3 666 979	(51) E02F 9/26	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	MC 03.08.2022	
FI 23.11.2022	LV 23.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 667 120	(51) F16H 49/00
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 666 850	(51) C09K 11/02	(11) 3 666 998	(51) E05B 47/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) LV 21.12.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 02.11.2022	PT 02.03.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	RS 21.12.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 667 038	(51) F01M 13/04	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
IS 02.03.2023		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022

AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LI 31.08.2022	LU 09.08.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
SI 30.03.2022		LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 667 121	(51) F16H 1/32	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 667 169	(51) F23R 3/28	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	MC 08.06.2022	SI 08.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 667 215	(51) A23B 4/06
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
SI 08.06.2022		RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(11) 3 667 135	(51) F16J 15/34	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SI 27.04.2022		LU 30.06.2022	MC 06.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 667 175	(51) F24C 15/00	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	AL 06.04.2022	IE 30.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SI 06.04.2022	BE 30.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(11) 3 667 250	(51) G01D 11/24
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IS 16.03.2023		FI 16.11.2022	PT 16.03.2023
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 667 179	(51) F24C 15/20	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
SI 08.06.2022		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
(11) 3 667 138	(51) F16K 15/03	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 16.03.2023	
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 667 255	(51) G01F 1/32
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SK 18.05.2022	HR 18.05.2022	(84) MC 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
IS 23.03.2023		SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 667 143	(51) F16L 11/11	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 667 193	(51) F24F 13/14	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	BG 25.08.2022	SK 25.05.2022	LI 31.08.2022	LU 24.08.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SI 27.04.2022	
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(11) 3 667 262	(51) G01F 23/72
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	RO 25.05.2022	SM 25.05.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
IT 15.12.2021		EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
(11) 3 667 146	(51) F16L 29/04	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 667 199	(51) F25B 1/00	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(11) 3 667 265	(51) G01G 23/01
ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
IS 12.02.2023		HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 667 148	(51) F16L 51/02	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) LV 19.10.2022	(11) 3 667 206	(51) F25C 5/20	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(11) 3 667 151	(51) F17C 1/00	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SI 15.06.2022	
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 667 282	(51) G01M 5/00
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	IS 02.03.2023		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 667 155	(51) F17C 13/12	(11) 3 667 213	(51) F25D 23/00	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022

SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 667 357	(51) G01S 7/02	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SI 04.05.2022	
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	(11) 3 667 438	(51) G05B 9/03
SI 06.04.2022		LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
(11) 3 667 287	(51) G01N 3/04	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 667 372	(51) G01V 8/02	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 667 442	(51) G05B 19/042
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
VI 23.03.2022	NL 23.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 02.03.2022	SM 01.12.2021
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SI 23.03.2022		PL 08.12.2021	AL 08.12.2021	MC 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 667 291	(51) G01N 17/00	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SI 01.12.2021	LU 24.03.2022
(84) MC 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(11) 3 667 409	(51) G03B 5/04	IE 24.03.2022	CH 31.03.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	LI 31.03.2022	IT 24.03.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 3 667 458	(51) G06F 3/00
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	IS 23.03.2023		LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 667 428	(51) G03G 15/00	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(11) 3 667 469	(51) G06F 3/041
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
DK 01.06.2022	LU 02.08.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
SI 01.06.2022		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(11) 3 667 299	(51) G01N 21/64	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	IS 09.03.2023		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(11) 3 667 432	(51) G04B 17/04	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 667 498	(51) G06F 9/50
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022
IS 09.03.2023		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(11) 3 667 346	(51) G01R 33/09	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SI 11.05.2022		MC 27.07.2022	
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 667 435	(51) G04B 19/253	(11) 3 667 509	(51) G06F 16/13
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SI 08.06.2022		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 667 352	(51) G01R 33/56	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SI 01.06.2022		SI 01.06.2022	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 667 436	(51) G04C 17/00	(11) 3 667 514	(51) G06F 16/29
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
(11) 3 667 354	(51) H04B 17/27	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023

HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 667 528	(51) G06F 1/16	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 667 637	(51) G08C 17/00	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 667 843	(51) H01T 23/00
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 667 547	(51) G06F 40/30	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(11) 3 667 852	(51) H02J 3/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 667 682	(51) H01B 1/24	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 18.05.2022	LV 18.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
SI 27.04.2022		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 667 559	(51) G06K 9/00	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	LU 27.07.2022	SI 18.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	BE 31.07.2022	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LI 31.08.2022	LU 06.08.2022		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SI 13.04.2022			
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 667 734	(51) H01L 29/78	(11) 3 667 860	(51) H02J 7/00
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
IT 29.12.2021		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(11) 3 667 584	(51) G06Q 10/08	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022		
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SI 20.04.2022		(11) 3 667 865	(51) H02J 50/10
PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	(11) 3 667 754	(51) H01L 51/52	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 667 594	(51) G06Q 20/36	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 667 777	(51) H01M 4/36	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SI 04.05.2022	
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022		
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 667 783	(51) H01M 4/137	(11) 3 667 873	(51) H02K 5/22
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 667 606	(51) G06T 1/20	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	IS 16.03.2023		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	(11) 3 667 831	(51) H01R 13/24	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
HR 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
IS 16.03.2023		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(11) 3 667 629	(51) G08B 13/04	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
				(11) 3 667 875	(51) H02K 9/02
				(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022

LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 667 932	(51) H04B 3/54	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LI 31.08.2022	LU 03.08.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SI 11.05.2022	
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	IS 09.03.2023			
MC 24.08.2022					
(11) 3 667 876	(51) H02K 9/19	(11) 3 667 941	(51) H04B 7/06	(11) 3 667 971	(51) H04L 1/18
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) CH 30.06.2022	(84) LI 30.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NL 27.04.2022	LT 27.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
IS 23.03.2023		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
(11) 3 667 884	(51) H02M 1/42	(11) 3 667 953	(51) H04B 10/272	(11) 3 667 973	(51) H04L 1/18
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) CH 30.06.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) MC 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022
FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	LT 16.11.2022	SE 21.12.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
ES 16.11.2022	AT 16.11.2022	LU 27.06.2022	FI 21.12.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	CZ 27.04.2022	LV 21.12.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	SK 27.04.2022	HR 21.12.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	EE 27.04.2022		SK 13.04.2022	HR 13.04.2022
		IE 27.06.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		BE 30.06.2022		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
				IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
				CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
				SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
				AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
				LI 31.08.2022	LU 09.08.2022
				SI 13.04.2022	
(11) 3 667 885	(51) H02M 3/155	(11) 3 667 962	(51) H04L 1/00	(11) 3 667 986	(51) H04L 5/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	PT 27.02.2023	AT 26.10.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022			CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022			SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022			EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
				AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
				LI 31.08.2022	LU 09.08.2022
				SI 04.05.2022	
(11) 3 667 894	(51) H02P 6/20	(11) 3 667 966	(51) H04L 1/00	(11) 3 667 989	(51) H04L 5/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SK 27.07.2022	MC 27.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SI 23.03.2022				EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
				AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
				LI 31.08.2022	LU 09.08.2022
				SI 04.05.2022	
(11) 3 667 896	(51) H02P 9/08	(11) 3 667 967	(51) H04L 1/00	(11) 3 667 990	(51) H04L 5/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) MC 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 08.09.2022	FI 08.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022		
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022		
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
IT 08.12.2021		LU 28.07.2022	FR 31.07.2022		
		SI 18.05.2022	BE 31.07.2022		
(11) 3 667 906	(51) H03F 3/183	(11) 3 667 970	(51) H04L 1/18		
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022		
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		

SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
AL 08.06.2022	CH 31.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LI 31.08.2022	DK 08.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
LU 07.08.2022	SI 08.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IT 08.12.2021	
(11) 3 667 991	(51) H04W 72/04	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 668 048	(51) H04L 9/40
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022			(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(11) 3 668 018	(51) G06F 11/16	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
IS 05.02.2023		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
(11) 3 667 992	(51) H04L 5/00	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
(84) MC 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SI 15.06.2022	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 668 054	(51) H04L 29/08
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	IT 01.12.2021		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AL 04.05.2022	LU 03.08.2022			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SI 04.05.2022				AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
		(11) 3 668 019	(51) G06F 11/16	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 667 995	(51) H04L 5/00	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) MC 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LU 21.08.2022	SI 04.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 668 055	(51) H04L 29/08
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	IT 01.12.2021		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	(11) 3 668 020	(51) G06F 11/16	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SI 11.05.2022	BE 31.07.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 668 007	(51) H04L 12/24	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LI 31.08.2022	LU 09.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SI 06.04.2022	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	(11) 3 668 056	(51) H04L 67/63
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022			FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 668 023	(51) H04L 12/70	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
AL 04.05.2022	IE 17.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
LU 17.06.2022	SI 04.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
BE 30.06.2022		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022		
		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 668 067	(51) H04M 1/02
		AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 668 008	(51) H04L 12/24	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	DK 08.06.2022	MC 08.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SI 08.06.2022		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022			IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 668 045	(51) H04L 29/06	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
EE 18.05.2022	SI 18.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
(11) 3 668 014	(51) H04L 12/24	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 668 070	(51) H04M 1/72412
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022				

ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	(11) 3 668 166	(51) H04L 5/00
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 668 143	(51) H04B 7/06	(84) MC 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 27.02.2023	AT 26.10.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	PL 26.10.2022	IS 26.02.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 668 147	(51) H04W 8/22	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SI 11.05.2022		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(11) 3 668 090	(51) H04N 9/31	AT 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SI 04.05.2022	BE 31.07.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(11) 3 668 171	(51) H04W 72/12
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
IS 02.03.2023		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PT 06.02.2023	AT 05.10.2022
(11) 3 668 094	(51) H04N 19/119	DK 08.06.2022	LU 10.08.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SI 08.06.2022		HR 05.10.2022	RS 05.10.2022
FI 23.11.2022	PT 23.03.2023	(11) 3 668 148	(51) H04W 24/02	IS 05.02.2023	
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(11) 3 668 175	(51) H04W 28/16
HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
IS 23.03.2023		LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(11) 3 668 124	(51) H04S 7/00	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 668 150	(51) H04W 24/08	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	IS 02.03.2023		SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 668 153	(51) H04W 24/02	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	AL 25.05.2022	CH 31.08.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	LI 31.08.2022	LU 31.08.2022
MC 17.11.2021	IT 17.11.2021	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	SI 25.05.2022	
(11) 3 668 136	(51) H04W 16/00	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(11) 3 668 203	(51) H04W 60/00
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	IS 19.02.2023		FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 668 154	(51) H04W 24/02	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
IS 16.03.2023		ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	IS 16.03.2023	
(11) 3 668 140	(51) H04W 16/18	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(11) 3 668 212	(51) H04W 68/02
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 668 158	(51) H04L 5/00	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 03.08.2022	LU 07.08.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
SI 06.04.2022		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 668 228	(51) H04W 72/04
(11) 3 668 141	(51) H04W 72/04	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LI 31.08.2022	LU 09.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 668 164	(51) H04W 24/10	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PT 02.03.2023	LV 02.11.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022			RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022			EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022			AL 27.04.2022	CH 31.08.2022
				LI 31.08.2022	LU 29.08.2022

CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
LU 09.08.2022	SI 25.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
(11) 3 669 193	(51) G01N 33/68	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) LV 06.04.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	LI 31.08.2022	LU 20.08.2022
SM 06.04.2022	MC 06.04.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	SI 04.05.2022	
AL 06.04.2022	NO 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 27.08.2022		
LU 17.08.2022	CZ 17.08.2022	SI 11.05.2022			
RO 06.04.2022	EE 31.08.2022	(11) 3 669 276	(51) G06F 16/74	(11) 3 669 341	(51) G08G 1/01
HR 17.08.2022	SI 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
RS 17.08.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 02.11.2022	PT 02.03.2023
		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	ES 02.11.2022	LV 02.11.2022
(11) 3 669 211	(51) G01V 1/30	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 02.03.2023	
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022		
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(11) 3 669 370	(51) G16B 25/00
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	CH 06.04.2022	AL 06.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LI 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	LU 24.07.2022	SI 06.04.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	BE 31.07.2022		LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022			HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 669 277	(51) G06F 16/00	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(11) 3 669 396	(51) H01L 25/16
LU 16.07.2022	SI 20.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
BE 31.07.2022		SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
		ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
(11) 3 669 214	(51) G01V 1/38	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) FI 30.11.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022		
SE 30.11.2022	PT 31.03.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(11) 3 669 399	(51) H01L 27/11582
ES 30.11.2022	LV 30.11.2022			(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	(11) 3 669 282	(51) G06F 16/901	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
IS 30.03.2023		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
(11) 3 669 216	(51) G01V 9/00	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
(84) MC 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022		
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	IS 02.03.2023		(11) 3 669 405	(51) H01M 10/04
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022			(84) AL 14.12.2022	(84) LT 14.12.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 669 293	(51) H04L 9/40	NO 14.03.2023	FI 14.12.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	LV 14.12.2022	HR 14.12.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022		
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	(11) 3 669 406	(51) H01M 10/04
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IS 30.03.2023		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
DK 30.03.2022	CH 31.08.2022			ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
LI 31.08.2022	LU 15.08.2022	(11) 3 669 296	(51) G06F 21/62	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
SI 30.03.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(11) 3 669 251	(51) G06F 1/16	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 669 423	(51) H01Q 5/40
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LU 05.06.2022	CZ 04.05.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	IS 02.03.2023	
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022		
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 669 430	(51) H01S 5/42
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	LI 30.06.2022	SI 04.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	BE 30.06.2022		FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
LI 31.08.2022	LU 10.08.2022			PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
SI 13.04.2022		(11) 3 669 305	(51) G06N 5/02	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 09.03.2023	
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 669 444	(51) H02K 7/00
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
				FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
				PT 31.03.2023	ES 30.11.2022

LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 669 550	(51) <i>H04Q 9/04</i>	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 669 452	(51) <i>H02P 8/32</i>	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 20.04.2022	HR 20.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 669 627	(51) <i>A01D 34/00</i>
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LU 09.08.2022	SI 20.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 669 556	(51) <i>H04S 7/00</i>	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
LU 16.08.2022	SI 30.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
(11) 3 669 464	(51) <i>H04B 3/54</i>	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	MC 15.12.2021	IT 15.12.2021
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 669 631	(51) <i>A01D 41/12</i>
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 669 484	(51) <i>H04L 5/00</i>	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	(11) 3 669 562	(51) <i>H04W 8/26</i>	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
RS 15.06.2022	PT 17.10.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(11) 3 669 638	(51) <i>A01D 89/00</i>
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	IS 26.02.2023	(51) <i>H04W 24/02</i>	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
AL 15.06.2022	LU 16.08.2022	(11) 3 669 566	(84) NO 26.01.2023	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
SI 15.06.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SE 26.10.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
(11) 3 669 504	(51) <i>H04L 45/42</i>	FI 26.10.2022	ES 26.10.2022	HR 19.10.2022	RS 19.10.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	PT 27.02.2023	LV 26.10.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 669 655
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	AT 26.10.2022	HR 26.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(51) <i>A21B 1/48</i>
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	GR 27.01.2023	RS 26.10.2022	RS 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	PL 26.10.2022	(51) <i>H04L 41/00</i>	HR 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	IS 26.02.2023	(84) NO 02.02.2023	LV 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 669 506	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 669 591	(51) <i>H04L 41/00</i>	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SM 30.03.2022	NL 30.03.2022
ES 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	RO 30.03.2022	ES 30.03.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	AT 30.03.2022	PT 01.08.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	PL 30.03.2022	SK 30.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SM 30.03.2022	IS 30.07.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	IS 02.03.2023	(11) 3 669 606	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 669 606	(51) <i>H04W 74/08</i>	SI 30.03.2022	(11) 3 669 666
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(51) <i>A23L 7/126</i>
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 07.12.2022	SE 07.12.2022
LU 13.08.2022	SI 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 08.03.2023	LV 07.12.2022
(11) 3 669 532	(51) <i>H04L 61/2521</i>	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	PL 07.12.2022	HR 07.12.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 07.12.2022	RS 07.12.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 669 680	(51) <i>A61M 11/04</i>
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 669 545	(51) <i>H04N 21/231</i>	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
FI 30.11.2022	PT 31.03.2023	(11) 3 669 607	(51) <i>H04W 76/12</i>	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
IS 30.03.2023		BG 27.07.2022	SK 27.04.2022		

DE 03.11.2022	LU 26.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	MC 13.04.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 669 818 (51) A61C 13/00
BE 30.04.2022	IE 26.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FR 23.05.2022	SI 23.03.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	FI 11.05.2022 PT 12.09.2022
(11) 3 669 682 (51) A24F 40/40		AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	SE 11.05.2022 BG 11.08.2022
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022		MC 20.04.2022		HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
FI 08.06.2022		(11) 3 669 736 (51) A47L 9/16		LV 11.05.2022 RS 11.05.2022
BG 08.09.2022		(84) NL 12.10.2022 (84) LT 12.10.2022		PL 11.05.2022 IS 11.09.2022
LV 08.06.2022		NO 12.01.2023		DK 11.05.2022 CZ 11.05.2022
NL 08.06.2022		SE 12.10.2022		RO 11.05.2022 SK 11.05.2022
PT 10.10.2022		LV 12.10.2022		SM 11.05.2022 EE 11.05.2022
EE 08.06.2022		HR 12.10.2022		AL 11.05.2022 SI 11.05.2022
AL 08.06.2022		RS 12.10.2022		(11) 3 669 819 (51) A61C 13/00
SI 08.06.2022		(11) 3 669 747 (51) A61B 1/12		(84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
(11) 3 669 687 (51) A43B 13/12		(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022		FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022		RS 30.03.2022		SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
NO 13.07.2022		HR 30.03.2022		BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
FI 13.04.2022		LV 30.03.2022		GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
SE 13.04.2022		FI 30.03.2022		RS 13.04.2022 PL 13.04.2022
BG 13.07.2022		LU 04.05.2022		IS 13.08.2022 DK 13.04.2022
GR 14.07.2022		ES 30.03.2022		CZ 13.04.2022 RO 13.04.2022
RS 13.04.2022		PT 01.08.2022		SK 13.04.2022 SM 13.04.2022
IS 13.08.2022		CZ 30.03.2022		EE 13.04.2022 MC 13.04.2022
CZ 13.04.2022		SK 30.03.2022		AL 13.04.2022 CH 31.07.2022
SK 13.04.2022		IS 30.07.2022		LI 31.07.2022 LU 11.07.2022
EE 13.04.2022		MC 30.03.2022		SI 13.04.2022 BE 31.07.2022
SI 13.04.2022		IE 04.05.2022		(11) 3 669 823 (51) A61F 2/01
(11) 3 669 693 (51) A44C 5/18		LI 31.05.2022		(84) LT 23.11.2022 (84) NO 23.02.2023
(84) LT 28.12.2022 (84) NO 28.03.2023		BE 31.05.2022		FI 23.11.2022 SE 23.11.2022
FI 28.12.2022		(11) 3 669 765 (51) A61B 5/026		PT 23.03.2023 ES 23.11.2022
LV 28.12.2022		(84) LT 09.11.2022 (84) NO 09.02.2023		AT 23.11.2022 LV 23.11.2022
HR 28.12.2022		FI 09.11.2022		GR 24.02.2023 HR 23.11.2022
(11) 3 669 699 (51) A45D 34/04		PT 09.03.2023		PL 23.11.2022 RS 23.11.2022
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022		AT 09.11.2022		(11) 3 669 832 (51) A61F 5/01
ES 11.05.2022		GR 10.02.2023		(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
PT 12.09.2022		PL 09.11.2022		NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
AT 11.05.2022		IS 09.03.2023		FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
BG 11.08.2022		(11) 3 669 791 (51) A61B 10/06		SE 13.04.2022 BG 13.07.2022
GR 12.08.2022		(84) MC 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022		SK 13.04.2022 HR 13.04.2022
RS 11.05.2022		BG 20.07.2022		GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
IS 11.09.2022		GR 21.07.2022		RS 13.04.2022 PL 13.04.2022
CZ 11.05.2022		RS 20.04.2022		IS 13.08.2022 DK 13.04.2022
SK 11.05.2022		IS 20.08.2022		CZ 13.04.2022 RO 13.04.2022
EE 11.05.2022		LU 10.05.2022		SM 13.04.2022 EE 13.04.2022
SI 11.05.2022		RO 20.04.2022		AL 13.04.2022 SI 13.04.2022
(11) 3 669 710 (51) A47G 25/40		SM 20.04.2022		(11) 3 669 840 (51) A61F 13/00
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022		AL 20.04.2022		(84) LT 28.12.2022 (84) NO 28.03.2023
AT 04.05.2022		(11) 3 669 797 (51) A61B 17/072		FI 28.12.2022 SE 28.12.2022
SK 04.05.2022		(84) LT 07.12.2022 (84) NO 07.03.2023		LV 28.12.2022 GR 29.03.2023
GR 05.08.2022		FI 07.12.2022		HR 28.12.2022 RS 28.12.2022
RS 04.05.2022		ES 07.12.2022		(11) 3 669 847 (51) A61G 1/00
IS 04.09.2022		GR 08.03.2023		(84) NL 12.10.2022 (84) LT 12.10.2022
CZ 04.05.2022		PL 07.12.2022		NO 12.01.2023 FI 12.10.2022
SM 04.05.2022		(11) 3 669 799 (51) A61B 17/12		SE 12.10.2022 PT 13.02.2023
AL 04.05.2022		(84) LT 23.11.2022 (84) NO 23.02.2023		ES 12.10.2022 AT 12.10.2022
(11) 3 669 732 (51) A47L 9/02		FI 23.11.2022		LV 12.10.2022 GR 13.01.2023
(84) NL 19.10.2022 (84) LT 19.10.2022		PT 23.03.2023		HR 12.10.2022 PL 12.10.2022
NO 19.01.2023		LV 23.11.2022		RS 12.10.2022 IS 12.02.2023
SE 19.10.2022		HR 23.11.2022		(11) 3 669 848 (51) A61G 3/08
ES 19.10.2022		RS 23.11.2022		(84) LT 09.11.2022 (84) NO 09.02.2023
GR 20.01.2023		(11) 3 669 816 (51) A61C 7/14		FI 09.11.2022 SE 09.11.2022
PL 19.10.2022		(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022		PT 09.03.2023 ES 09.11.2022
IS 19.02.2023		ES 13.04.2022		LV 09.11.2022 GR 10.02.2023
(11) 3 669 733 (51) A47L 9/10		PT 16.08.2022		HR 09.11.2022 PL 09.11.2022
(84) SE 20.04.2022 (84) NL 20.04.2022		AT 13.04.2022		RS 09.11.2022 IS 09.03.2023
LT 20.04.2022		GR 14.07.2022		(11) 3 669 853 (51) A61K 6/893
ES 20.04.2022		PL 13.04.2022		(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
PT 22.08.2022		DK 13.04.2022		RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 20.04.2022		EE 13.04.2022		
LV 20.04.2022				

HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 670 000	(51) B05B 11/00	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 23.03.2023	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 670 140	(51) B29C 48/30
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
SI 30.03.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(11) 3 669 881	(51) A61K 31/728	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	IS 09.03.2023	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 670 141	(51) B29C 48/00
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SI 27.04.2022		(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 670 007	(51) B07C 5/00	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 670 065	(51) B23K 35/04	IS 09.03.2023	
SI 30.03.2022		(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 670 142	(51) B29C 48/49
(11) 3 669 924	(51) A61M 25/06	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(11) 3 670 158	(51) B29C 70/22
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 670 069	(51) B23Q 1/76	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	(11) 3 670 163	(51) B29D 30/06
MC 31.08.2022		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
(11) 3 669 957	(51) A63H 30/04	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 670 164	(51) B29D 30/06
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	MC 01.12.2021		ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 670 073	(51) B23Q 17/00	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
DK 03.08.2022	LU 13.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 670 166	(51) B29D 30/06
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
(11) 3 669 983	(51) B01L 3/00	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(11) 3 670 168	(51) B29D 30/52
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SI 08.06.2022		ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 670 101	(51) B25H 1/00	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 670 169	(51) B29D 99/00
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
SI 01.06.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(11) 3 669 994	(51) B04C 5/04	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IS 05.02.2023	
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 670 182	(51) B32B 27/08
(11) 3 669 997	(51) B05B 1/18	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	IT 15.12.2021		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(11) 3 670 133	(51) B29C 44/02	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023		
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022		

HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 670 303	(51) B62D 35/00
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) MC 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	SI 13.04.2022		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
(11) 3 670 185	(51) B32B 27/40	(11) 3 670 260	(51) B60Q 1/08	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LI 31.08.2022	LU 14.08.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SI 13.04.2022	
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022		
		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 3 670 315	(51) B62K 19/30
(11) 3 670 186	(51) B29D 11/00	(11) 3 670 277	(51) B60T 13/66	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
IS 09.03.2023				CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
				SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 670 194	(51) B41J 2/165	(11) 3 670 282	(51) B60W 30/14	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SI 11.05.2022	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(11) 3 670 322	(51) B63H 21/21
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	IS 09.03.2023		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022			LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022			HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022			RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022				
				(11) 3 670 339	(51) B64C 27/00
(11) 3 670 198	(51) B41J 2/475	(11) 3 670 295	(51) B62D 1/04	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	AT 15.06.2022	BG 15.09.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 23.03.2023		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022			SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 670 297	(51) B62D 5/04	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SI 15.06.2022	
SI 23.03.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022		
		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022		
		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022		
		SI 11.05.2022			
				(11) 3 670 349	(51) B64D 27/24
(11) 3 670 200	(51) B41J 11/00	(11) 3 670 300	(51) B62D 15/02	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022			SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022			EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022			SI 13.04.2022	
SI 04.05.2022					
				(11) 3 670 354	(51) B64D 47/02
(11) 3 670 228	(51) B60K 35/00	(11) 3 670 302	(51) B62D 15/02	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022

RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AL 15.06.2022	CH 31.08.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	LI 31.08.2022	DK 15.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LU 10.08.2022	SI 15.06.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022		
SI 11.05.2022		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 670 605	(51) C08L 77/02
(11) 3 670 362	(51) B64G 1/48	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SE 01.06.2022	AT 01.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SI 11.05.2022		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 670 493	(51) C07C 229/12	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022
SI 15.06.2022		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 670 622	(51) F16F 9/30
		AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 670 365	(51) B65B 7/16	MC 01.12.2021		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022			HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 670 497	(51) C07C 253/22	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SI 30.03.2022	
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022		
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(11) 3 670 650	(51) C12N 5/10
MC 01.06.2022		SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 670 382	(51) B65D 77/06	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LU 06.08.2022	SI 27.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022			LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 670 544	(51) C08F 4/6592	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	DK 08.06.2022	LU 29.08.2022
SI 11.05.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SI 08.06.2022	
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
(11) 3 670 438	(51) B81B 3/00	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 670 655	(51) C12N 9/50
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) ES 04.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SI 23.03.2022		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 670 550	(51) C08F 228/02	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) HR 01.06.2022	(84) SE 01.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LT 01.06.2022	NO 01.09.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 01.06.2022	GR 02.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
SI 23.03.2022		PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
		RO 01.06.2022	CH 31.08.2022		
(11) 3 670 439	(51) B81B 3/00	LI 31.08.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 670 685	(51) C22B 1/20
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	DK 01.06.2022	LU 27.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SI 01.06.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 670 579	(51) C08G 77/04	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
SI 11.05.2022		RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
		ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	MC 09.03.2022	
(11) 3 670 442	(51) B81C 99/00	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 670 724	(51) D03D 39/22
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022		

NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	MC 03.08.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 670 865 (51) <i>F02C 7/20</i>
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) LT 30.11.2022 (84) NO 28.02.2023
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	FI 30.11.2022 SE 30.11.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	PT 31.03.2023 ES 30.11.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 670 800 (51) <i>E05C 9/20</i>		LV 30.11.2022 GR 01.03.2023
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022		HR 30.11.2022 PL 30.11.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.11.2022 IS 30.03.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(11) 3 670 869 (51) <i>F02C 7/26</i>
SI 27.04.2022		NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
(11) 3 670 759 (51) <i>E02F 5/00</i>		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
(84) LT 30.11.2022 (84) NO 28.02.2023		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	DK 23.03.2022	LU 09.05.2022	GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
HR 30.11.2022	RS 30.11.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RS 11.05.2022 PL 11.05.2022
IS 30.03.2023		IE 09.05.2022	FR 23.05.2022	IS 11.09.2022 DK 11.05.2022
(11) 3 670 776 (51) <i>E04B 1/35</i>		SI 23.03.2022	BE 31.05.2022	CZ 11.05.2022 RO 11.05.2022
(84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022		(11) 3 670 811 (51) <i>E06B 5/11</i>		SK 11.05.2022 SM 11.05.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(84) NL 05.10.2022 (84) LT 05.10.2022		EE 11.05.2022 AL 11.05.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	FI 05.10.2022	PT 06.02.2023	
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(11) 3 670 875 (51) <i>F02C 9/26</i>
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 670 815 (51) <i>E06B 9/17</i>		SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022		BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
SI 20.04.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 13.04.2022 PL 13.04.2022
(11) 3 670 779 (51) <i>E04D 13/147</i>		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 13.08.2022 DK 13.04.2022
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CZ 13.04.2022 RO 13.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	SK 13.04.2022 SM 13.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 13.04.2022 AL 13.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 03.03.2022	SK 30.03.2022	
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 670 882 (51) <i>F02F 1/00</i>
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 16.11.2022 (84) NO 16.02.2023
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	SI 30.03.2022		FI 16.11.2022 SE 16.11.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 670 826 (51) <i>E21B 33/12</i>		PT 16.03.2023 ES 16.11.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) LT 23.11.2022 (84) FI 23.11.2022		AT 16.11.2022 LV 16.11.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SE 23.11.2022	PT 23.03.2023	GR 17.02.2023 HR 16.11.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022	PL 16.11.2022 RS 16.11.2022
(11) 3 670 780 (51) <i>E04F 10/06</i>		LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	IS 16.03.2023
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022		HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	(11) 3 670 927 (51) <i>F04D 29/42</i>
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 670 839 (51) <i>F01D 9/06</i>		RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
LV 23.03.2022	FI 23.03.2022	(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021		HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
(11) 3 670 781 (51) <i>E04F 13/06</i>		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PL 30.03.2022 IS 30.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	AL 30.03.2022 DK 30.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(11) 3 670 946 (51) <i>F16C 32/04</i>
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	IT 24.11.2021		NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 670 863 (51) <i>F02C 7/06</i>		ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) FI 03.08.2022 (84) NO 03.11.2022		BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LV 05.01.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 670 785 (51) <i>E04G 5/16</i>		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	FI 05.01.2022 DK 05.01.2022
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RO 05.01.2022 EE 05.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AL 05.01.2022 MC 05.01.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(11) 3 670 950 (51) <i>F16C 43/06</i>
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	

ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	IS 16.03.2023	
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(11) 3 671 169	(51) G01N 3/28
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022			PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(11) 3 671 096	(51) F28F 3/02	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	HR 19.10.2022	RS 19.10.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	IS 19.02.2023	
SI 25.05.2022		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023		
		AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	(11) 3 671 176	(51) G01N 1/28
(11) 3 670 960	(51) F16G 1/18	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IS 26.02.2023		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022			SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 671 102	(51) F42B 10/60	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) PT 02.03.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	IS 02.03.2023		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022			SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(11) 3 671 110	(51) G01B 9/02	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
MC 18.05.2022		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022		
		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 671 177	(51) G01N 3/32
(11) 3 670 970	(51) F16H 61/00	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 18.05.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022			EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 671 136	(51) G01D 5/353	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
SI 04.05.2022		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022		
		PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(11) 3 671 190	(51) G01N 23/20058
(11) 3 670 988	(51) F16L 21/00	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
PT 23.03.2023	AT 23.11.2022			AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(11) 3 671 137	(51) G01D 18/00	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 09.03.2023	
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
(11) 3 670 998	(51) F16L 59/14	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 671 196	(51) G01N 27/22
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021		
(11) 3 671 034	(51) F21V 23/04	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 671 199	(51) G01N 27/41A
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	IT 01.12.2021		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 27.04.2022	BG 27.07.2022			ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 671 142	(51) G01G 3/14	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	BG 25.08.2022	SK 25.05.2022
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
SI 27.04.2022		HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
		RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
(11) 3 671 069	(51) F25B 39/04			RO 25.05.2022	SM 25.05.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(11) 3 671 159	(51) G01L 9/00	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SI 25.05.2022	
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022		
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 671 201	(51) G01N 29/04
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022			FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(11) 3 671 167	(51) G01M 1/12	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
		(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(11) 3 671 080	(51) F25D 23/02	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022		
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022		

(11) 3 671 221	(51) G01N 35/10	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 671 333	(51) G02F 1/13363
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	SI 04.05.2022		SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			BG 25.08.2022	SK 25.05.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 671 283	(51) G01S 19/21	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 25.05.2022	LU 03.06.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
SI 27.04.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
(11) 3 671 224	(51) G01Q 10/06	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IE 03.06.2022	SI 25.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	BE 30.06.2022	
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022		
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 671 339	(51) G03B 21/14
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AL 11.05.2022	LU 02.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SI 11.05.2022		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022			SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 671 286	(51) G01V 1/38	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
SI 08.06.2022		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022		
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 671 357	(51) G03G 21/18
		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 671 248	(51) G01R 33/26	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022			CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 671 295	(51) G02B 5/30	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	MC 30.03.2022	LU 30.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 671 366	(51) G04B 19/253
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SI 23.03.2022		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 671 269	(51) G01S 13/78	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	MC 15.06.2022	SI 15.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 671 298	(51) G02B 6/30	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SI 20.04.2022	
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 671 368	(51) G04B 31/04
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
SI 30.03.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
(11) 3 671 270	(51) G01S 13/935	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 23.03.2023	
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022		
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SI 06.04.2022		(11) 3 671 371	(51) G06K 19/07
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022			(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 671 311	(51) G02B 21/34	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
SI 01.06.2022		PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
		(11) 3 671 315	(51) G02B 27/01		
(11) 3 671 273	(51) G01S 5/02	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(11) 3 671 400	(51) G05F 3/30
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022				
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022				

AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 12.02.2023	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 671 712	(51) G09G 3/3233
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SI 11.05.2022		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
		AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
(11) 3 671 402	(51) G06F 11/14	(11) 3 671 514	(51) G06F 21/60	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(84) MC 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022		
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 671 723	(51) G10D 3/16
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
DK 04.05.2022	LU 22.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	IS 23.03.2023	
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022				
AL 04.05.2022	IE 22.05.2022	(11) 3 671 518	(51) G06F 21/64	(11) 3 671 764	(51) H01B 3/56
FR 04.07.2022	SI 04.05.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 13.07.2022
BE 31.05.2022		LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
		ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(11) 3 671 440	(51) G06Q 10/10	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	IS 13.08.2022	RO 13.04.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SI 13.04.2022	
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 671 782	(51) H01G 11/06
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SI 20.04.2022		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022			AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 671 583	(51) G06Q 10/04	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(11) 3 671 472	(51) G06F 12/10	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SI 18.05.2022	
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 671 796	(51) H01H 39/00
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SI 15.06.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022			SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 671 629	(51) G06T 5/50	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022
MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(11) 3 671 509	(51) G06F 21/56	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022
				LI 31.08.2022	LU 13.08.2022
(11) 3 671 512	(51) G06F 21/57	(11) 3 671 677	(51) G07F 19/00	SI 27.04.2022	
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(11) 3 671 817	(51) H01L 21/66
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	IS 09.03.2023		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 671 693	(51) G08G 1/16	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
SI 15.06.2022		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
		ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
(11) 3 671 513	(51) G06F 21/60	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022				

CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
LU 30.07.2022	FR 31.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
SI 04.05.2022	BE 31.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
(11) 3 671 838	(51) <i>H01L 27/146</i>	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 672 016	(51) <i>H02J 7/00</i>
		MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
(11) 3 671 841	(51) <i>H01L 27/15</i>	LI 31.08.2022	LU 14.08.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SI 23.03.2022		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022			HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 671 956	(51) <i>H01Q 9/04</i>	(11) 3 672 026	(51) <i>H02K 1/24</i>
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
SI 08.06.2022		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
		RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022
(11) 3 671 854	(51) <i>H01L 27/32</i>	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SI 04.05.2022		SI 18.05.2022	
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022				
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 671 974	(51) <i>H01R 13/635</i>	(11) 3 672 039	(51) <i>H02K 16/02</i>
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 29.08.2022	BG 27.07.2022
IS 23.03.2023		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(11) 3 671 864	(51) <i>H01L 31/0288</i>	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(84) NO 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	DK 27.04.2022	RO 27.04.2022
NL 26.01.2023	FI 26.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SI 08.06.2022		SI 27.04.2022	
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023				
		(11) 3 671 993	(51) <i>H02B 13/025</i>	(11) 3 672 041	(51) <i>H02K 21/24</i>
(11) 3 671 870	(51) <i>H01L 35/14</i>	(84) LT 25.05.2022	(84) FI 25.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	RO 15.06.2022	SM 15.06.2022
		SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022
(11) 3 671 887	(51) <i>H01M 50/543</i>	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) FI 16.11.2022	SI 25.05.2022		SI 15.06.2022	
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022				
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(11) 3 671 995	(51) <i>H02B 13/035</i>	(11) 3 672 043	(51) <i>H02K 33/18</i>
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
IS 16.03.2023		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(11) 3 671 893	(51) <i>H01M 50/20</i>	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SI 11.05.2022		SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021				
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 672 000	(51) <i>H02G 1/10</i>	(11) 3 672 046	(51) <i>H02M 7/483</i>
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) LT 30.11.2022	(84) FI 30.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
MC 17.11.2021	IT 17.11.2021	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
				NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
(11) 3 671 921	(51) <i>H01M 8/04</i>	(11) 3 672 011	(51) <i>H02J 3/46</i>	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022				
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022				

CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AL 18.05.2022	IE 18.06.2022	LI 31.07.2022	LU 20.07.2022
SI 15.06.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SI 04.05.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 672 087	(51) H04B 1/04	LU 18.06.2022	SI 18.05.2022	(11) 3 672 236	(51) E02F 9/24
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BE 30.06.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 672 176	(51) H04L 25/49	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) HR 11.05.2022	(84) NL 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LT 11.05.2022	NO 11.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SK 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SI 18.05.2022		RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	SI 11.05.2022	
(11) 3 672 088	(51) H04B 1/12	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 672 264	(51) H04N 21/438
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SI 11.05.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 3 672 213	(51) H04M 11/06	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
IS 19.02.2023				RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 672 091	(51) H04B 5/00	(11) 3 672 221	(51) H04N 5/225	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SI 06.04.2022	
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 672 270	(51) H04Q 9/00
IS 02.03.2023		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
(11) 3 672 116	(51) H04B 17/27	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SI 27.04.2022	BE 31.07.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023			SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(11) 3 672 118	(51) H04B 17/309	(11) 3 672 223	(51) G01B 11/25	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SI 20.04.2022	
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022		
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 672 282	(51) H04R 25/00
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 672 224	(51) H04N 5/232	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
MC 10.08.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022
(11) 3 672 162	(51) H04L 12/403	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022		
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	(11) 3 672 286	(51) H04W 4/02
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	IE 29.06.2022	DK 01.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		LU 29.06.2022	SI 01.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		BE 30.06.2022		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 672 169	(51) H04L 12/715	(11) 3 672 227	(51) H04N 5/232	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SI 27.04.2022	
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 672 291	(51) H04W 4/48
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023

FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 672 439	(51) A43B 7/1405
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
IS 02.03.2023		MC 25.05.2022	SI 25.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
				LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(11) 3 672 292	(51) H04W 4/80	(11) 3 672 369	(51) H05B 45/10	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	DK 11.05.2022	RO 11.05.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	SI 11.05.2022	
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023		
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 672 442	(51) A45B 23/00
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
				FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
(11) 3 672 312	(51) H04W 24/02	(11) 3 672 380	(51) H05K 5/02	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 672 443	(51) A45C 5/04
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) MC 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 06.07.2022	AL 06.04.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
MC 24.08.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 06.04.2022	LU 10.05.2022
		MC 30.03.2022	IE 17.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 3 672 316	(51) H04W 8/24	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LU 17.06.2022	SI 30.03.2022	EE 06.04.2022	IE 10.05.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	BE 30.06.2022		SI 06.04.2022	BE 31.05.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022				
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(11) 3 672 388	(51) A01B 79/00	(11) 3 672 445	(51) A45C 13/00
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
IS 02.03.2023		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
(11) 3 672 327	(51) H04W 60/04	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 672 462	(51) A47J 45/06
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
		LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(11) 3 672 338	(51) H04W 72/02	SI 18.05.2022		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023			IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 672 397	(51) A01G 25/00	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	LU 23.08.2022	SI 13.04.2022
		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022		
(11) 3 672 345	(51) H04W 74/08	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 672 465	(51) A47L 11/40
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 09.03.2023		(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022			NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 672 430	(51) A24F 40/90	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	IS 19.02.2023	
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022		
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 672 532	(51) A61F 2/24
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	AT 24.08.2022	EE 24.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LI 31.08.2022	LU 08.08.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SI 04.05.2022				ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
				LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(11) 3 672 351	(51) H04W 76/10	(11) 3 672 433	(51) A24F 47/00	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	LU 27.08.2022	LU 27.08.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	DK 03.08.2022	AT 03.08.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	IS 09.03.2023			

SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(11) 3 672 607	(51) A61K 35/51	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 672 857	(51) B61B 1/02
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	IS 01.10.2022	MC 01.06.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(11) 3 672 680	(51) A61M 37/00	AL 01.06.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 672 882	(51) B65C 9/22
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LI 31.08.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 672 801	SI 01.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) NL 04.05.2022	(51) B32B 27/08	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 672 894	(51) B66B 9/08
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IS 09.03.2023	
FR 30.06.2022	SI 20.04.2022	SI 04.05.2022			
BE 30.06.2022					
(11) 3 672 705	(51) A63H 33/00	(11) 3 672 814	(51) B60C 27/14	(11) 3 672 903	(51) B67C 3/28
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 672 923	(51) C04B 28/02
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022			RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
SI 30.03.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 672 824	(51) B60K 37/06	(11) 3 672 952	(51) C07D 403/12
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(11) 3 672 721	(51) B01J 20/22	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 673 001	(51) C08G 18/76
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	SI 27.04.2022	BE 31.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
AL 13.04.2022	LU 17.08.2022			DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
SI 13.04.2022				RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
				SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
(11) 3 672 793	(51) B32B 3/12	(11) 3 672 834	(51) B60R 1/12	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 22.08.2022	SI 27.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 673 003	(51) C08G 64/30
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
LI 31.07.2022	LU 16.07.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SI 04.05.2022		LI 31.08.2022	LU 07.08.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
		SI 23.03.2022		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
				IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
				AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
				MC 08.12.2021	
(11) 3 672 797	(51) B32B 7/12	(11) 3 672 848	(51) B60T 7/22		
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023		
		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022		

(11) 3 673 007	(51) B29C 43/02	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SI 11.05.2022	
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022		
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 673 173	(51) F03D 80/30
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AL 25.05.2022	CH 31.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SI 25.05.2022		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022			PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 673 128	(51) E04H 9/02	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LI 31.08.2022	LU 25.08.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SI 11.05.2022		LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LU 20.08.2022	SI 23.03.2022
(11) 3 673 011	(51) C08L 23/08	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 3 673 194	(51) F16L 33/035
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022			GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SM 24.08.2022	CH 31.08.2022			PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
LI 31.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 673 141	(51) E21B 19/16	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
LU 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
MC 24.08.2022		GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	MC 10.08.2022	
		NL 23.03.2022	SM 23.03.2022		
(11) 3 673 029	(51) C09K 8/508	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 673 204	(51) F22B 1/16
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
SK 20.04.2022	HR 20.04.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LU 14.08.2022	SI 23.03.2022	IS 02.03.2023	
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022				
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 673 144	(51) E21B 33/06	(11) 3 673 208	(51) F24C 15/16
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LU 21.08.2022	SI 20.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(11) 3 673 107	(51) D06F 39/02	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
FI 02.11.2022	PT 02.03.2023	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
ES 02.11.2022	AT 02.11.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023			LU 25.07.2022	FR 31.07.2022
		(11) 3 673 154	(51) F01D 17/10	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 673 109	(51) D06F 89/00	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022		
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 673 210	(51) F24C 15/00
FI 28.12.2022	LV 28.12.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
RS 28.12.2022		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
(11) 3 673 118	(51) E03C 1/02	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	IS 26.02.2023	
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022		
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(11) 3 673 214	(51) F24V 30/00
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	MC 10.08.2022		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022			LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 673 171	(51) F03D 1/06	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
DK 03.08.2022	LU 24.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022
MC 03.08.2022		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LI 31.08.2022	DK 10.08.2022
		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LU 20.08.2022	CZ 10.08.2022
(11) 3 673 120	(51) E04B 1/14	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	MC 10.08.2022	
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022		

(11) 3 673 241	(51) G01F 1/84	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	LU 23.08.2022	SI 23.03.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
(11) 3 673 247	(51) G01J 1/02	(11) 3 673 375	(51) G06F 11/30	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 25.05.2022	LU 15.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FR 25.07.2022	SI 25.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BE 31.07.2022	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 673 483	(51) G06F 13/16
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	IS 02.03.2023	
MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 673 486	(51) G11C 8/12
LI 31.08.2022	LU 13.08.2022	(11) 3 673 376	(51) G06F 16/22	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
SI 23.03.2022		(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(11) 3 673 249	(51) G01J 3/10	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
ES 11.05.2022	PT 12.09.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
SK 11.05.2022	HR 11.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	IS 16.03.2023	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 673 380	(51) G06F 13/16	(11) 3 673 522	(51) H01L 43/12
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
(11) 3 673 264	(51) G01N 33/14	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 3 673 390	(51) G06F 21/10	(11) 3 673 529	(51) H01M 8/12
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IS 19.02.2023		LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 673 266	(51) G01N 33/49	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 673 397	(51) G06F 21/16	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	AL 30.03.2022	SI 30.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	MC 30.03.2022	
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 673 538	(51) H01R 9/05
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 09.03.2023		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 673 415	(51) G06K 19/02	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LI 31.08.2022	LU 23.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SI 11.05.2022		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 673 330	(51) G02F 1/1335	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	LI 31.08.2022	LU 07.08.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	SI 23.03.2022	
(11) 3 673 342	(51) G06F 1/16	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	(11) 3 673 543	(51) H01R 24/76
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BE 31.07.2022		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 673 435	(51) G06F 21/64	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	DK 17.08.2022	LU 17.08.2022

ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 673 560	(51) H02J 50/00	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022		
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022		
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	SI 20.04.2022		(11) 3 673 748	(51) A23L 13/30
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 673 668	(51) H04R 5/04	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
CZ 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022
IS 01.04.2022	SK 01.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SI 01.12.2021	AL 01.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
	MC 01.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 673 563	(51) H02J 50/12	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022		
		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 673 749	(51) A23L 15/00
(11) 3 673 570	(51) H02K 15/04	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023			NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 673 681	(51) H04W 36/00	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 673 595	(51) H04L 1/00	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022		
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 673 768	(51) B60N 2/70
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	SI 20.04.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AL 01.06.2022	CH 31.07.2022			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LI 31.07.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 673 701	(51) H04W 74/00	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LU 24.07.2022	SI 01.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
BE 31.07.2022		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 673 596	(51) H04L 1/08	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 25.05.2022	HR 25.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	LI 31.08.2022	LU 14.08.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SI 23.03.2022	
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022		
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	(11) 3 673 774	(51) A47J 29/00
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LU 06.08.2022	SI 25.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 673 704	(51) H04W 74/00	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SI 04.05.2022		(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
		FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 673 613	(51) H04L 9/32	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	IS 12.02.2023		SI 30.03.2022	
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022				
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 673 734	(51) A01N 1/02	(11) 3 673 778	(51) A47K 10/48
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	FI 28.12.2022	LV 28.12.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	RS 28.12.2022		AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
MC 27.07.2022				GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
				PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
				IS 02.03.2023	
(11) 3 673 632	(51) H04L 29/06	(11) 3 673 737	(51) A21C 9/08	(11) 3 673 784	(51) A47L 15/42
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 02.03.2023	LV 07.12.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 02.11.2022	HR 02.11.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 03.02.2023	RS 02.11.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 02.11.2022	
				IS 02.03.2023	

PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(11) 3 673 789	(51) A61B 3/10	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	SI 04.05.2022	
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	(11) 3 673 958	(51) A62B 7/10
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(11) 3 673 860	(51) A61B 90/57	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LV 12.10.2022	HR 12.10.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	IS 12.02.2023	
(11) 3 673 801	(51) A61B 5/06	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 673 965	(51) A63G 31/16
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022				
SK 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 673 861	(51) A61C 1/08	(11) 3 673 997	(51) B01J 35/04
IS 01.10.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SI 01.06.2022		FI 07.12.2022	LV 07.12.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 673 813	(51) A61B 8/08	PL 07.12.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023			FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 3 673 867	(51) A61F 2/04	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
IS 16.03.2023		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
(11) 3 673 814	(51) A61B 8/14	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	AT 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 674 004	(51) B05B 7/08
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SI 30.03.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022			RS 18.05.2022	IS 18.09.2022
IS 16.03.2023		(11) 3 673 882	(51) A61F 13/496	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
		(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
(11) 3 673 821	(51) A61B 17/072	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022		
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 674 005	(51) B05B 11/00
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		IS 09.03.2023		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 673 822	(51) A61B 17/072			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 673 946	(51) A61M 25/09	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 19.02.2023		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 673 948	(51) A61M 25/10	SI 04.05.2022	
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 3 674 037	(51) B25B 27/00
SI 30.03.2022		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
		AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(11) 3 673 823	(51) A61B 17/072	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 19.02.2023		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 673 951	(51) A61N 1/05	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	MC 17.08.2022	
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 674 052	(51) B29C 45/14
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SI 27.04.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 673 834	(51) A61B 17/072	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023				

GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 674 168	(51) B61D 23/02
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
AL 08.06.2022	CH 31.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LI 31.08.2022	DK 08.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LU 21.08.2022	SI 08.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
		SI 06.04.2022		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
				SI 13.04.2022	
(11) 3 674 055	(51) B29C 45/37	(11) 3 674 143	(51) B60R 13/00	(11) 3 674 178	(51) B62D 15/02
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	IS 09.03.2023	
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022		
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022		
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022		
SI 08.06.2022		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022		
		SI 18.05.2022			
(11) 3 674 058	(51) B29C 48/18	(11) 3 674 145	(51) B60R 16/02	(11) 3 674 190	(51) B62J 23/00
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 11.05.2022	RO 11.05.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SI 11.05.2022	
		SI 30.03.2022			
(11) 3 674 073	(51) B31B 70/64	(11) 3 674 146	(51) B60R 16/027	(11) 3 674 224	(51) B65D 1/02
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
		SI 30.03.2022		AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
				LI 31.08.2022	LU 16.08.2022
				SI 13.04.2022	
(11) 3 674 087	(51) C09D 11/38	(11) 3 674 163	(51) B61B 13/00	(11) 3 674 228	(51) B65D 41/18
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RS 30.03.2022	SE 02.11.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	HR 30.03.2022	ES 02.11.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 13.08.2022	PL 20.04.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 13.04.2022	RO 13.04.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 13.04.2022	SM 13.04.2022
MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 13.04.2022	MC 13.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	EE 30.03.2022		LI 31.08.2022	CH 31.08.2022
LU 24.08.2022	SI 20.04.2022	PL 30.03.2022		SI 13.04.2022	LU 16.08.2022
		SI 30.03.2022			
(11) 3 674 089	(51) B41J 2/175	(11) 3 674 167	(51) B61D 19/00	(11) 3 674 242	(51) B66B 5/00
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 02.11.2022	BG 30.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PT 02.03.2023	SE 30.03.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	AT 02.11.2022	GR 01.07.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	GR 03.02.2023	NL 30.03.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PL 02.11.2022	ES 30.03.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
IS 23.03.2023		IS 02.03.2023	PT 01.08.2022	IS 16.03.2023	
			CZ 20.04.2022		
			SK 20.04.2022		
			EE 20.04.2022		
			AL 20.04.2022		
			SI 20.04.2022		
(11) 3 674 107	(51) B60C 19/00	(11) 3 674 167	(51) B61D 19/00	(11) 3 674 255	(51) B67D 1/00
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 16.03.2023	
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	SI 30.03.2022			
(11) 3 674 137	(51) B60P 7/08				
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022				

(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	RO 13.04.2022	CH 31.08.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
HR 07.12.2022	RS 07.12.2022	LI 31.08.2022	SK 13.04.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
(11) 3 674 257	(51) <i>B67D 1/08</i>	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(11) 3 674 490	(51) <i>E03C 1/05</i>
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	LU 23.08.2022	SI 13.04.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 674 424	(51) <i>C21C 7/00</i>	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
(11) 3 674 260	(51) <i>B81C 99/00</i>	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 674 528	(51) <i>F02B 75/04</i>
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) MC 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	NO 08.09.2022	ES 08.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IS 16.03.2023	(11) 3 674 425	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 674 425	(51) <i>C21D 9/52</i>	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
SI 18.05.2022	(11) 3 674 274	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
(84) LT 16.02.2022	(51) <i>C04B 35/10</i>	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
PT 16.06.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LU 21.08.2022	SI 08.06.2022
NL 16.02.2022	ES 16.02.2022	IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 674 539	(51) <i>F02F 7/00</i>
BG 16.05.2022	RS 16.02.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
LV 16.02.2022	HR 16.02.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
PL 16.02.2022	GR 17.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
IS 17.06.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 674 426	(51) <i>C21D 8/02</i>	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
SM 16.02.2022	DK 16.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
CZ 16.02.2022	RO 16.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SK 16.02.2022	EE 16.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
MC 16.02.2022	AL 16.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 674 277	(51) <i>C05F 17/00</i>	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
PT 16.03.2023	LV 16.11.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 674 544	(51) <i>F03B 13/18</i>
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(11) 3 674 285	(51) <i>C07C 209/26</i>	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LI 31.08.2022	LU 13.08.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SI 20.04.2022	(11) 3 674 462	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(51) <i>D04H 1/407</i>	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 16.03.2023	(11) 3 674 565
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(51) <i>F15B 21/04</i>
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 19.01.2023	(84) LT 19.10.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 19.10.2022	FI 19.10.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SM 09.03.2022	NL 09.03.2022	ES 19.10.2022	PT 20.02.2023
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RO 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 19.10.2022	AT 19.10.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	AT 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 19.10.2022	GR 20.01.2023
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	EE 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 19.10.2022	PL 19.10.2022
LI 31.07.2022	LU 08.07.2022	PL 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 674 566	IS 19.02.2023
FR 31.07.2022	SI 06.04.2022	AL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(51) <i>F15B 21/04</i>
BE 31.07.2022	(11) 3 674 300	SI 09.03.2022	DK 09.03.2022	LT 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(84) FI 12.10.2022	(51) <i>C07D 413/04</i>	(11) 3 674 469	(51) <i>D06F 37/40</i>	SE 10.08.2022	RS 10.08.2022
LT 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	PT 12.12.2022	NL 10.08.2022
SE 12.10.2022	NO 12.01.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	GR 11.11.2022	LV 10.08.2022
ES 12.10.2022	PT 13.02.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PL 10.08.2022	HR 10.08.2022
LV 12.10.2022	AT 12.10.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SM 10.08.2022	IS 10.12.2022
HR 12.10.2022	GR 13.01.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	ES 10.08.2022	DK 10.08.2022
RS 12.10.2022	PL 12.10.2022	(11) 3 674 472	(51) <i>D06F 39/10</i>	AT 10.08.2022	CZ 10.08.2022
(11) 3 674 304	(51) <i>C07D 487/04</i>	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 10.08.2022	RO 10.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	MC 10.08.2022	SK 10.08.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 674 579	(51) <i>F16H 57/04</i>
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022

IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
MC 22.12.2021		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 675 083	(51) G09B 23/30	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 675 240	(51) H01M 50/636	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 675 088	(51) H04L 9/08	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SI 15.06.2022	
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 675 323	(51) H02J 50/40
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
IS 02.03.2023		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
(11) 3 675 099	(51) G09G 3/32	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LV 26.10.2022	HR 26.10.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SI 11.05.2022		IS 26.02.2023	
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 675 270	(51) H01M 10/30	(11) 3 675 329	(51) H02K 1/27
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(11) 3 675 120	(51) G10K 11/178	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	MC 18.05.2022	SI 18.05.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 675 278	(51) H01Q 1/28	(11) 3 675 344	(51) H02M 7/5387
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SI 20.04.2022		(11) 3 675 291	(51) H01R 25/14	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 675 121	(51) G10L 13/027	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022
(11) 3 675 171	(51) H01L 27/15	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SI 30.03.2022	
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 675 348	(51) H02P 6/24
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	SI 08.06.2022		ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	(11) 3 675 294	(51) H01R 35/04	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 675 364	(51) H03M 1/06
(11) 3 675 215	(51) B60L 50/64	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) FI 23.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	IS 02.03.2023		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 675 306	(51) H02J 3/00	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
IS 23.03.2023		FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 675 237	(51) H01M 10/04	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 24.02.2023	LV 23.11.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 23.03.2023	HR 23.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		RS 23.11.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 675 320	(51) H02J 7/00	SI 01.06.2022	
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 23.11.2022		(11) 3 675 380	(51) H04B 7/06

(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	MC 29.12.2021		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 675 499	(51) <i>H04N 19/51</i>	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022
BG 06.07.2022	AL 06.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	MC 27.04.2022	SI 27.04.2022
MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 675 573	(51) <i>H04W 72/04</i>
(11) 3 675 401	(51) <i>H04L 5/00</i>	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	MC 29.12.2021		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(11) 3 675 528	(51) <i>H04W 4/029</i>	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(11) 3 675 453	(51) <i>H04L 29/06</i>	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SI 30.03.2022	
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 675 576	(51) <i>H04W 72/04</i>
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SI 11.05.2022		AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 675 557	(51) <i>H04W 36/00</i>	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
SI 27.04.2022		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 02.03.2023	
(11) 3 675 459	(51) <i>H04L 29/08</i>	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 675 585	(51) <i>H04W 74/08</i>
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	MC 08.06.2022	SI 08.06.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 675 562	(51) <i>H04W 40/24</i>	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	MC 24.08.2022	
MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 3 675 586	(51) <i>H04W 72/12</i>
(11) 3 675 465	(51) <i>H04L 29/12</i>	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 675 570	(51) <i>H04W 68/02</i>	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 675 571	(51) <i>H04W 68/02</i>	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 675 587	(51) <i>H04W 74/00</i>
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
AL 06.04.2022	IE 24.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
LU 24.06.2022	SI 06.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
BE 30.06.2022		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 28.12.2022	
(11) 3 675 497	(51) <i>H04N 19/51</i>	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 675 590	(51) <i>H04W 74/00</i>
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 675 612	(51) <i>H05K 7/02</i>
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	IT 01.12.2021		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 675 572	(51) <i>H04W 74/08</i>	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021				

GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 675 701	(51) A47L 9/04	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(11) 3 675 784	(51) A61F 13/15
(11) 3 675 617	(51) H05K 9/00	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 3 675 721	(51) A61B 5/0215	PT 27.02.2023	AT 26.10.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) MC 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	IS 26.02.2023	
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 3 675 786	(51) A61F 13/49
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(11) 3 675 619	(51) H05K 13/02	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
(84) HR 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
NO 08.09.2022	ES 08.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	IS 23.03.2023	
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 675 799	(51) A61K 6/62
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	LI 31.08.2022	LU 29.08.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SI 20.04.2022		NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 675 740	(51) A61B 6/03	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
SI 08.06.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
(11) 3 675 656	(51) A23P 20/10	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 675 848	(51) C07D 471/10
RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
MC 10.11.2021		DK 15.06.2022	LU 28.08.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(11) 3 675 664	(51) A41D 13/01	SI 15.06.2022		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 675 753	(51) A61B 17/70	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LU 28.08.2022	SI 23.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 675 895	(51) A61K 38/36
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	MC 10.08.2022		(11) 3 675 943	(51) A61M 25/00
LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	(11) 3 675 781	(51) A61F 11/08	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SI 13.04.2022		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 675 668	(51) A43B 1/04	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022
(11) 3 675 677	(51) A43C 11/00	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 10.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	LU 29.08.2022	ES 10.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LU 30.08.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	(11) 3 675 948	(51) A61N 1/05
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 675 783	(51) A61F 13/08	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
DK 03.08.2022	LU 24.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 675 949	(51) A61N 1/05
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022		

(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(11) 3 676 139	(51) B60T 13/66
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 30.11.2022	RS 30.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 30.03.2023		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
BG 13.07.2022	SK 13.04.2022			ES 12.10.2022	LV 12.10.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 676 067	(51) B29B 7/00	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	IS 12.02.2023	
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022		
RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 3 676 147	(51) G05D 1/02
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	IS 23.03.2023		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SI 13.04.2022	BE 31.07.2022			SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
				BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 675 955	(51) A61N 1/378	(11) 3 676 101	(51) B41J 15/04	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SI 27.04.2022	
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SM 24.08.2022	CH 31.08.2022		
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LI 31.08.2022	DK 24.08.2022		
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LU 28.08.2022	ES 24.08.2022	(11) 3 676 150	(51) B61D 33/00
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
LI 31.08.2022	LU 24.08.2022			NL 01.06.2022	RO 01.06.2022
SI 27.04.2022		(11) 3 676 108	(51) B60C 11/24	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
		(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
		NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
		ES 12.10.2022	LV 12.10.2022		
(11) 3 675 967	(51) A62B 17/00	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(11) 3 676 154	(51) B62B 17/04
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	IS 12.02.2023		FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022			PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022			AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 676 109	(51) B60C 23/06	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
IS 09.03.2023		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	IS 09.03.2023	
		NL 24.08.2022	PT 26.12.2022		
(11) 3 675 991	(51) B01F 5/10	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(11) 3 676 159	(51) B62D 5/04
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022			PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 676 117	(51) B60J 7/00	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
MC 08.06.2022	SI 08.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LU 10.07.2022	FR 31.07.2022
(11) 3 676 006	(51) B01L 3/00	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022		
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LI 31.08.2022	DK 10.08.2022		
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LU 10.08.2022	ES 10.08.2022	(11) 3 676 162	(51) B62D 35/00
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	CZ 10.08.2022	RO 10.08.2022	(84) RS 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	MC 10.08.2022		FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
				PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
(11) 3 676 034	(51) B22D 41/00	(11) 3 676 119	(51) B60K 6/36	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
(84) LT 10.08.2022	(84) LV 10.08.2022	(84) CH 31.08.2022	(84) LI 31.08.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	FI 03.08.2022	NO 03.11.2022	PL 05.10.2022	IS 05.02.2023
SM 10.08.2022	EE 10.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022		
MC 10.08.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 676 166	(51) B62M 6/50
		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
(11) 3 676 062	(51) B25J 17/02	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	FI 20.04.2022	SE 20.04.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	DK 03.08.2022	LU 14.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(11) 3 676 064	(51) B27N 3/00	MC 03.08.2022		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023				
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022				

EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
AL 20.04.2022	LU 30.08.2022	LU 30.08.2022	CZ 03.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SI 20.04.2022		AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	DK 03.08.2022	LU 31.08.2022
(11) 3 676 180	(51) B64G 1/64	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	MC 03.08.2022		RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 3 676 318	(51) C08J 9/18	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 676 399	(51) C12Q 1/686
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) MC 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
IS 02.03.2023		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(11) 3 676 181	(51) B64G 1/64	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SM 24.08.2022	CH 31.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LI 31.08.2022	DK 24.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LU 29.08.2022	ES 24.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
IS 02.03.2023				AL 11.05.2022	LU 31.08.2022
				SI 11.05.2022	
(11) 3 676 241	(51) C07C 45/75	(11) 3 676 328	(51) C08L 33/12	(11) 3 676 401	(51) C12Q 1/6876
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 27.02.2023	LV 26.10.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
IS 26.02.2023		HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 676 257	(51) C07D 307/10	(11) 3 676 331	(51) C08L 71/00	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
LV 12.10.2022	HR 12.10.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	SI 13.04.2022	
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022		
IS 12.02.2023		PL 12.10.2022	RS 12.10.2022		
		IS 12.02.2023			
(11) 3 676 258	(51) C11D 1/14	(11) 3 676 380	(51) C12N 15/117	(11) 3 676 409	(51) C22B 7/04
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 03.08.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 03.08.2022	ES 03.08.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 03.08.2022	CH 31.08.2022
IS 05.02.2023		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LI 31.08.2022	DK 03.08.2022
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LU 24.08.2022	CZ 03.08.2022
(11) 3 676 269	(51) C11D 1/29	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022		
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 676 440	(51) D06F 58/46
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SI 18.05.2022		FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
				PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
(11) 3 676 306	(51) C08G 18/48	(11) 3 676 396	(51) C12Q 1/6811	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
(84) MC 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 23.03.2023	
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 676 441	(51) D06F 75/12
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022		
AL 25.05.2022	CH 31.08.2022	AL 06.04.2022	LU 30.08.2022	(11) 3 676 459	(51) E03C 1/126
LI 31.08.2022	LU 28.08.2022	SI 06.04.2022		(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
SI 25.05.2022				NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
				SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(11) 3 676 307	(51) C08G 18/67	(11) 3 676 398	(51) C12Q 1/6837	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022		
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 676 467	(51) E05B 65/08
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
				NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
				SE 26.10.2022	PT 27.02.2023

ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
PL 26.10.2022	IS 26.02.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		
(11) 3 676 480	(51) F01D 5/14	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 676 637	(51) G01S 17/894
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SI 18.05.2022		IS 02.03.2023	
(11) 3 676 488	(51) F02M 25/08	(11) 3 676 550	(51) F27D 1/18	(11) 3 676 669	(51) G03G 21/00
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PT 19.09.2022	BG 18.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SK 18.05.2022	HR 18.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IS 23.03.2023		DK 18.05.2022	RO 18.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 676 496	(51) F04C 19/00	(11) 3 676 569	(51) G01F 1/325	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PT 13.02.2023	AT 12.10.2022	IT 29.12.2021	
ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023		
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(11) 3 676 678	(51) G05D 1/00
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
IS 05.02.2023				ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
				PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
(11) 3 676 512	(51) F16H 37/04	(11) 3 676 571	(51) G01F 1/66	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SI 13.04.2022	
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022		
MC 23.03.2022		MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 3 676 700	(51) G06F 9/30
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
		LU 30.08.2022	SI 18.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(11) 3 676 513	(51) F16H 37/08	(11) 3 676 576	(51) G01N 33/18	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022		
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 676 762	(51) G06K 15/02
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022			ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022			PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022			AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 676 577	(51) G01F 1/84	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
MC 23.03.2022		LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
(11) 3 676 526	(51) F16L 37/127	(11) 3 676 615	(51) G01N 33/573	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(84) MC 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LI 31.08.2022	LU 31.08.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SI 18.05.2022	
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022		
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(11) 3 676 787	(51) H04L 9/08
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 03.08.2022	CH 31.08.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LI 31.08.2022	DK 03.08.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LU 31.08.2022	CZ 03.08.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 03.08.2022		HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
LU 03.07.2022	SI 23.03.2022			RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
BE 31.07.2022					
(11) 3 676 536	(51) F24C 15/10	(11) 3 676 630	(51) G01S 7/48	(11) 3 676 838	(51) G11C 14/00
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
		PT 31.03.2023	ES 30.11.2022		

PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	DK 15.06.2022	LU 23.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SI 15.06.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 3 676 930	(51) H02J 7/00	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 23.03.2023		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 676 840	(51) G11C 11/54	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SK 18.05.2022	HR 18.05.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LI 31.08.2022	LU 31.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SI 04.05.2022	
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 677 000	(51) H04L 41/12
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
		LU 23.08.2022	SI 18.05.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
				GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(11) 3 676 857	(51) H01B 1/02	(11) 3 676 936	(51) H02J 50/23	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
(84) MC 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 16.03.2023	
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 677 002	(51) H04L 45/24
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) FI 19.10.2022
BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022		
RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 677 051	(51) H04R 1/44
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) CH 31.08.2022	(84) LI 31.08.2022
LU 20.08.2022	SI 20.04.2022	SI 20.04.2022		LT 30.03.2022	NO 30.06.2022
				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 676 860	(51) H01F 7/18	(11) 3 676 950	(51) H02P 6/30	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IS 23.03.2023		PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 676 861	(51) H01F 7/18	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	MC 30.03.2022	LU 31.08.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	SI 30.03.2022	
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LU 31.08.2022	SI 23.03.2022		
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023			(11) 3 677 065	(51) H04W 24/10
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 676 984	(51) H04L 1/00	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
		AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 676 912	(51) H01R 13/20	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022		
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022			(11) 3 677 069	(51) H04W 28/02
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 676 993	(51) H04L 12/24	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
LU 31.08.2022	SI 04.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
(11) 3 676 929	(51) H02J 3/38	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(84) MC 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 677 133	(51) G05B 19/042
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022		
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022			(11) 3 677 154	(51) A47G 25/48
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 676 997	(51) H04L 12/40	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
				FI 23.03.2022	NL 23.03.2022

SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LU 24.08.2022	SI 18.05.2022			PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(11) 3 677 401	(51) B29C 44/50	(11) 3 677 451	(51) B60C 19/00	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SI 23.03.2022	
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022		
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 677 624	(51) C08J 9/18
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
				BG 18.08.2022	SK 18.05.2022
(11) 3 677 415	(51) B29D 22/00	(11) 3 677 464	(51) B60K 15/035	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	FR 31.07.2022	SI 18.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	BE 31.07.2022	
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SI 20.04.2022			
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022			(11) 3 677 633	(51) C08L 9/06
SI 04.05.2022		(11) 3 677 469	(51) B60N 2/26	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
		(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
		FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022		
(11) 3 677 422	(51) B32B 3/30	(11) 3 677 498	(51) B63B 25/16	(11) 3 677 634	(51) C08L 9/06
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) SE 30.11.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023			ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
				AT 23.03.2022	EE 23.03.2022
(11) 3 677 434	(51) B41C 1/10	(11) 3 677 506	(51) B64C 31/036	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) CH 30.06.2022	(84) LI 30.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	MC 27.04.2022	NL 27.04.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	LU 29.08.2022	SI 23.03.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022		
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 677 636	(51) C08L 21/00
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 677 439	(51) B60C 1/00	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AL 27.04.2022	IE 19.06.2022	AT 23.03.2022	EE 23.03.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LU 19.06.2022	SI 27.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	BE 30.06.2022		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
IS 02.03.2023				DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
(11) 3 677 443	(51) B60C 15/00	(11) 3 677 591	(51) C07K 14/56	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) LV 28.12.2022	LU 29.08.2022	SI 23.03.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022		
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022			(11) 3 677 656	(51) C09K 3/10
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(11) 3 677 598	(51) C07K 16/44	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	FI 06.04.2022	BG 06.07.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
IS 02.03.2023		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(11) 3 677 444	(51) B60C 15/04	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	IS 09.03.2023	
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022		
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 677 659	(51) C09K 19/12
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SI 06.04.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(11) 3 677 602	(51) C08F 12/26	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IS 16.03.2023		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(11) 3 677 450	(51) B60C 19/00	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022				

RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(11) 3 677 666	(51) C12M 1/00	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	SI 30.03.2022		IS 16.03.2023	
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 677 764	(51) F02F 5/00	(11) 3 677 804	(51) C23C 8/02
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	IS 02.03.2023		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 677 768	(51) F02K 9/95	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
LU 03.07.2022	SI 27.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
(11) 3 677 725	(51) E01B 29/26	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	DK 15.06.2022	LU 23.08.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	SI 15.06.2022	
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022		
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(11) 3 677 805	(51) F16D 13/52
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
				GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(11) 3 677 729	(51) E02F 9/20	(11) 3 677 770	(51) F02M 21/02	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 677 806	(51) F16D 13/52
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 677 732	(51) E04B 1/00	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SI 25.05.2022		MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022			CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 677 788	(51) F04D 29/42	LU 30.08.2022	SI 06.04.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023		
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 3 677 807	(51) F16D 13/70
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 677 739	(51) E05B 47/02	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	IS 02.03.2023		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 677 789	(51) F04D 25/08	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SI 30.03.2022	
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 677 816	(51) F16J 15/44
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
(11) 3 677 750	(51) F01D 5/14	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022			HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(11) 3 677 790	(51) F04D 25/16	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023		
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(11) 3 677 817	(51) F16J 15/44
IS 02.03.2023		PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
		AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
(11) 3 677 758	(51) F01N 3/021	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 09.03.2023		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 677 799	(51) F16B 19/10	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022				

CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 677 952	(51) G02F 1/13357	(11) 3 678 015	(51) G06F 3/06
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
SI 20.04.2022		NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(11) 3 677 859	(51) F25B 49/02	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	IS 09.03.2023	
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 678 039	(51) G06F 21/57
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
IS 12.02.2023		RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(11) 3 677 904	(51) G01N 27/403	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SI 11.05.2022		PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(11) 3 677 967	(51) G03G 15/08	IS 02.03.2023	(11) 3 678 050
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 3 678 050	(51) G06K 9/00
HR 05.10.2022	SE 05.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
		AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(11) 3 677 910	(51) G01N 33/574	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022		
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IS 02.03.2023		(11) 3 678 110	(51) G01C 21/36
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 677 978	(51) G05D 1/02	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LI 31.08.2022	DK 10.08.2022
MC 17.08.2022		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LU 30.08.2022	ES 10.08.2022
(11) 3 677 922	(51) G01P 5/165	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 677 993	(51) G06F 3/01	(11) 3 678 113	(51) G01C 21/36
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	(84) MC 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	IS 12.02.2023		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SI 01.06.2022				AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 677 924	(51) G01R 27/26	(11) 3 677 996	(51) G06F 3/01	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 01.06.2022	LU 30.08.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SI 01.06.2022	
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 678 134	(51) G10L 19/008
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 3 677 932	(51) G01V 8/00	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SI 23.03.2022		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022			SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
(11) 3 677 949	(51) G02B 27/01	(11) 3 678 002	(51) G06V 40/12	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	MC 20.10.2021	
RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 678 136	(51) G10L 25/51
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 678 174	(51) H01L 23/473
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022		

FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 678 334	(51) H04W 64/00
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
IS 16.03.2023		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 678 175	(51) H01L 23/552	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 678 278	(51) H02J 7/00	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	DK 08.06.2022	MC 08.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SI 08.06.2022	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 678 336	(51) H04L 12/40
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SI 04.05.2022		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 678 192	(51) H01L 31/0224	(11) 3 678 285	(51) H02K 3/34	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	SI 11.05.2022	
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023		
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022			(11) 3 678 358	(51) H04M 7/00
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 678 319	(51) H04L 5/00	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
LU 24.08.2022	SI 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
(11) 3 678 208	(51) H01M 10/04	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	DK 15.06.2022	LU 08.08.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022			SI 15.06.2022	
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(11) 3 678 321	(51) H04L 5/00		
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 678 369	(51) H04N 9/64
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
MC 09.03.2022		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 678 228	(51) H01M 4/133	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	CY 23.02.2022	MC 23.02.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022			DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023				
		(11) 3 678 323	(51) H04L 7/033	(11) 3 678 380	(51) H04N 21/458
(11) 3 678 260	(51) H01Q 1/38	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	AL 08.06.2022	CH 31.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	LI 31.08.2022	DK 08.06.2022	SI 30.03.2022	
MC 26.01.2022		LU 09.08.2022	SI 08.06.2022		
		(11) 3 678 331	(51) H04L 61/00	(11) 3 678 400	(51) H04B 7/06
(11) 3 678 263	(51) H01R 13/506	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022

LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023			PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
(11) 3 678 405	(51) H04W 24/02	(11) 3 678 444	(51) H04W 74/08	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	MC 16.03.2022	
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022		
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 678 496	(51) A23L 29/00
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 17.08.2022	PT 19.12.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	SM 17.08.2022	CZ 17.08.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021			AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
IT 08.12.2021		(11) 3 678 447	(51) H04W 8/24	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	MC 17.08.2022	
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
(11) 3 678 408	(51) H04W 28/00	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 678 506	(51) A43B 13/14
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
IS 02.03.2023		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 09.03.2023	
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021		
(11) 3 678 417	(51) H04W 36/30	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 3 678 518	(51) A47F 5/02
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	IT 10.11.2021		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022			NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 678 449	(51) H04W 76/30	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 678 428	(51) H04W 60/00	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	MC 27.04.2022	SI 27.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022		
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 678 519	(51) A47J 31/20
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 13.07.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022			HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 678 472	(51) A01G 27/00	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
LI 31.08.2022	LU 18.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 13.08.2022	RO 13.04.2022
SI 13.04.2022		FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
		SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
(11) 3 678 430	(51) H04W 72/04	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 678 527	(51) A47L 13/59
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	MC 25.05.2022	SI 25.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			IS 02.03.2023	
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 678 476	(51) A01K 1/015		
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 678 531	(51) A61B 3/13
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
SI 11.05.2022		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
(11) 3 678 433	(51) H04W 72/04	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022		
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(11) 3 678 546	(51) A61B 6/00
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	MC 10.08.2022		FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022			PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 678 481	(51) A01M 1/02	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 09.03.2023	
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
				(11) 3 678 548	(51) A61B 6/04

(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022				
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(11) 3 678 733	(51) A61N 1/36	(11) 3 678 790	(51) B05D 3/06
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LU 21.08.2022	SI 18.05.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 678 584	(51) A61N 1/05	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	MC 24.08.2022		DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 678 737	(51) A61N 5/06	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SI 23.03.2022	BE 30.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022		
LU 15.06.2022	MC 06.04.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 678 804	(51) B22F 1/00
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IE 15.06.2022	SI 06.04.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
BE 30.06.2022		AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
		EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(11) 3 678 604	(51) A61F 2/66	MC 24.08.2022		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022			EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 678 747	(51) A63B 59/70	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	DK 15.06.2022	MC 15.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SI 15.06.2022	
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022		
NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 678 815	(51) C23C 16/04
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	IS 02.03.2023		NO 23.06.2022	BG 23.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 678 766	(51) B01J 8/02	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
		NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 678 605	(51) A61F 2/66	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AT 01.06.2022	CZ 01.06.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	SI 23.03.2022	
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022		
IS 02.03.2023		AL 01.06.2022	MC 01.06.2022	(11) 3 678 822	(51) B25J 9/16
		SI 01.06.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 678 609	(51) A61F 2/80			ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 3 678 781	(51) B01L 3/00	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
IS 02.03.2023		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	DK 18.05.2022	LU 19.06.2022
		RS 05.05.2022	PL 04.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
(11) 3 678 687	(51) A61K 38/18	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) LT 17.08.2022	(84) RS 17.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	IE 19.06.2022	FR 18.07.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SI 18.05.2022	BE 30.06.2022
SM 17.08.2022	CZ 17.08.2022	LU 31.08.2022	SI 04.05.2022		
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022			(11) 3 678 835	(51) B29C 49/12
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	(11) 3 678 784	(51) B02C 19/18	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 06.04.2022	LT 06.04.2022
(11) 3 678 720	(51) A61M 11/00	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022

AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IS 01.10.2022	MC 01.06.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 01.06.2022	CH 31.08.2022
IS 16.03.2023		MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	LI 31.08.2022	DK 01.06.2022
(11) 3 679 171	(51) C23C 28/00	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 08.08.2022	SI 01.06.2022
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	LU 21.08.2022	SI 04.05.2022	(11) 3 679 329	(51) G01D 5/14
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	(11) 3 679 270	(51) F16G 1/28	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
ES 02.02.2022	BG 02.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	NO 12.01.2023	SE 12.10.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 679 332	(51) A62C 35/02
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	(11) 3 679 274	(51) F16H 7/10	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
SI 02.02.2022	MC 02.02.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
(11) 3 679 202	(51) E04B 9/16	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	IS 23.03.2023	
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 679 334	(51) G01H 9/00
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(11) 3 679 275	(51) F16H 19/06	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
(11) 3 679 207	(51) E05B 9/08	(84) LV 02.11.2022	(84) GR 03.02.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IS 02.03.2023		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
NL 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 679 285	(51) F16L 37/02	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(11) 3 679 335	(51) G01J 1/42
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	HR 12.10.2022	RS 12.10.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
MC 03.08.2022		IS 12.02.2023		AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
(11) 3 679 217	(51) E06B 9/42	(11) 3 679 286	(51) F16L 37/092	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	IS 16.03.2023	
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(11) 3 679 340	(51) G01M 11/02
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	IS 12.02.2023		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(11) 3 679 245	(51) F03D 1/06	(11) 3 679 300	(51) F23R 3/34	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(11) 3 679 342	(51) G01N 1/28
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 679 309	(51) F25B 13/00	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
IS 02.03.2023		(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 679 260	(51) F16D 1/04	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 07.12.2022		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 679 321	(51) G01C 15/00	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) BG 01.09.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	HR 01.06.2022	LV 01.06.2022	LU 29.08.2022	SI 13.04.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 679 352	(51) G01N 21/62
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	EE 01.06.2022	AL 01.06.2022	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 679 323	(51) G01C 19/5712	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
LU 21.08.2022	SI 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
(11) 3 679 262	(51) F16D 1/08	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	DK 19.01.2022	RO 19.01.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			(11) 3 679 385	(51) G01R 33/343
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022				

(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 679 560	(51) G08G 1/081
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	LU 09.08.2022	SI 20.04.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023			HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
		(11) 3 679 433	(51) G05B 19/4065	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
(11) 3 679 391	(51) G01S 7/00	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(11) 3 679 563	(51) G08G 1/16
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
FI 02.11.2022	PT 02.03.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
ES 02.11.2022	LV 02.11.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
IS 02.03.2023		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 12.02.2023	
(11) 3 679 402	(51) G01S 17/02	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022		
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	AL 06.04.2022	LU 24.08.2022	(11) 3 679 591	(51) H01F 7/16
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SI 06.04.2022		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023			FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	(11) 3 679 437	(51) G05B 23/02	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
IS 12.02.2023		PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
		GR 01.03.2023	HR 30.11.2022		
(11) 3 679 407	(51) G01V 5/10	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	(11) 3 679 610	(51) H01M 50/116
(84) LT 09.11.2022	(84) FI 09.11.2022	IS 30.03.2023		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SE 09.11.2022	PT 09.03.2023			FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	(11) 3 679 461	(51) G06F 3/038	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) FI 16.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
		RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
(11) 3 679 408	(51) G01W 1/02			SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(11) 3 679 473	(51) G06F 9/46	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 22.06.2022	MC 22.06.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 679 630	(51) H01R 13/24
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
AL 13.04.2022	MC 13.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
SI 13.04.2022		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	IS 02.03.2023	
		MC 15.06.2022	SI 15.06.2022		
(11) 3 679 421	(51) G02F 1/1337	(11) 3 679 494	(51) A61B 34/10	(11) 3 679 632	(51) H01R 13/514
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PT 02.03.2023	LV 02.11.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 02.03.2023	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 679 635	(51) H02J 7/00
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
				PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
				IS 30.03.2023	
(11) 3 679 425	(51) H01S 3/067	(11) 3 679 500	(51) H04W 12/06	(11) 3 679 638	(51) H02J 7/04
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 02.11.2022	PT 02.03.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 02.11.2022	AT 02.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		IS 16.03.2023		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
				DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(11) 3 679 431	(51) G05B 19/042	(11) 3 679 513	(51) H04N 5/232	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.12.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 07.12.2022	LV 07.12.2022	ES 07.12.2022	HR 07.12.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
SK 20.04.2022	HR 20.04.2022				
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022				
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022				
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022				

- (11) **3 679 668** (51) *H04L 1/00*
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
RS 06.04.2022 PL 06.04.2022
IS 06.08.2022 DK 06.04.2022
CZ 06.04.2022 RO 06.04.2022
SK 06.04.2022 SM 06.04.2022
EE 06.04.2022 AL 06.04.2022
MC 06.04.2022 SI 06.04.2022
- (11) **3 679 669** (51) *H04L 1/00*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
PL 23.03.2022 IS 23.07.2022
AL 23.03.2022 DK 23.03.2022
MC 23.03.2022 CH 31.07.2022
LI 31.07.2022 LU 19.07.2022
SI 23.03.2022 BE 31.07.2022
- (11) **3 679 676** (51) *H04L 5/00*
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
RS 11.05.2022 PL 11.05.2022
IS 11.09.2022 DK 11.05.2022
CZ 11.05.2022 RO 11.05.2022
SK 11.05.2022 SM 11.05.2022
EE 11.05.2022 MC 11.05.2022
AL 11.05.2022 CH 31.08.2022
LI 31.08.2022 LU 24.08.2022
SI 11.05.2022
- (11) **3 679 694** (51) *H04L 45/02*
(84) LT 21.12.2022 (84) NO 21.03.2023
FI 21.12.2022 SE 21.12.2022
LV 21.12.2022 GR 22.03.2023
HR 21.12.2022 RS 21.12.2022
- (11) **3 679 697** (51) *H04L 25/03*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
PL 30.03.2022 IS 30.07.2022
AL 30.03.2022 DK 30.03.2022
MC 30.03.2022 CH 31.08.2022
LI 31.08.2022 LU 29.08.2022
SI 30.03.2022
- (11) **3 679 707** (51) *H04L 67/51*
(84) LT 07.12.2022 (84) NO 07.03.2023
FI 07.12.2022 SE 07.12.2022
ES 07.12.2022 LV 07.12.2022
GR 08.03.2023 HR 07.12.2022
PL 07.12.2022 RS 07.12.2022
- (11) **3 679 710** (51) *H04W 4/70*
- (84) LT 23.11.2022 (84) NO 23.02.2023
FI 23.11.2022 SE 23.11.2022
PT 23.03.2023 ES 23.11.2022
AT 23.11.2022 LV 23.11.2022
GR 24.02.2023 HR 23.11.2022
PL 23.11.2022 RS 23.11.2022
IS 23.03.2023
- (11) **3 679 711** (51) *H04L 61/5007*
(84) FI 03.08.2022 (84) NO 03.11.2022
LT 03.08.2022 RS 03.08.2022
SE 03.08.2022 NL 03.08.2022
ES 03.08.2022 PT 05.12.2022
LV 03.08.2022 GR 04.11.2022
HR 03.08.2022 PL 03.08.2022
IS 03.12.2022 SM 03.08.2022
DK 03.08.2022 CZ 03.08.2022
AT 03.08.2022 RO 03.08.2022
EE 03.08.2022 SK 03.08.2022
MC 03.08.2022
- (11) **3 679 715** (51) *H04N 19/122*
(84) LT 07.12.2022 (84) LV 07.12.2022
GR 08.03.2023 HR 07.12.2022
RS 07.12.2022
- (11) **3 679 746** (51) *H04W 52/02*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 SM 23.03.2022
ES 23.03.2022 RO 23.03.2022
PT 25.07.2022 AT 23.03.2022
CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022
SK 23.03.2022 PL 23.03.2022
IS 23.07.2022 AL 23.03.2022
DK 23.03.2022 MC 23.03.2022
CH 31.08.2022 LI 31.08.2022
LU 23.08.2022 SI 23.03.2022
- (11) **3 679 756** (51) *H04W 72/04*
(84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
ES 13.04.2022 FI 13.04.2022
PT 16.08.2022 SE 13.04.2022
AT 13.04.2022 BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
LV 13.04.2022 RS 13.04.2022
PL 13.04.2022 IS 13.08.2022
DK 13.04.2022 CZ 13.04.2022
RO 13.04.2022 SK 13.04.2022
SM 13.04.2022 EE 13.04.2022
AL 13.04.2022 MC 13.04.2022
SI 13.04.2022
- (11) **3 679 823** (51) *A44B 11/25*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
SE 20.10.2021 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
SI 20.10.2021 MC 20.10.2021
IT 20.10.2021
- (11) **3 679 846** (51) *A47L 9/00*
(84) NL 19.10.2022 (84) LT 19.10.2022
NO 19.01.2023 FI 19.10.2022
SE 19.10.2022 PT 20.02.2023
ES 19.10.2022 AT 19.10.2022
LV 19.10.2022 GR 20.01.2023
HR 19.10.2022 PL 19.10.2022
RS 19.10.2022 IS 19.02.2023
- (11) **3 679 864** (51) *A61B 17/02*
(84) LT 09.11.2022 (84) NO 09.02.2023
FI 09.11.2022 SE 09.11.2022
PT 09.03.2023 ES 09.11.2022
AT 09.11.2022 LV 09.11.2022
GR 10.02.2023 HR 09.11.2022
PL 09.11.2022 RS 09.11.2022
IS 09.03.2023
- (11) **3 679 872** (51) *A61B 17/16*
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
FI 18.05.2022 PT 19.09.2022
SE 18.05.2022 AT 18.05.2022
NL 18.05.2022 BG 18.08.2022
SK 18.05.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
RS 18.05.2022 PL 18.05.2022
IS 18.09.2022 DK 18.05.2022
CZ 18.05.2022 RO 18.05.2022
SM 18.05.2022 EE 18.05.2022
MC 18.05.2022 AL 18.05.2022
CH 31.07.2022 LI 31.07.2022
LU 08.07.2022 SI 18.05.2022
BE 31.07.2022
- (11) **3 679 914** (51) *A61J 1/20*
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 SK 11.05.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
LV 11.05.2022 RS 11.05.2022
PL 11.05.2022 IS 11.09.2022
DK 11.05.2022 CZ 11.05.2022
RO 11.05.2022 SM 11.05.2022
EE 11.05.2022 AL 11.05.2022
SI 11.05.2022 MC 11.05.2022
- (11) **3 679 915** (51) *A61K 6/00*
(84) SE 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022
BG 01.09.2022 GR 02.09.2022
NL 01.06.2022 AT 01.06.2022
IE 15.01.2023 PT 03.10.2022
CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022
EE 01.06.2022 DK 01.06.2022
SI 01.06.2022
- (11) **3 679 944** (51) *A61K 38/26*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
PL 30.03.2022 IS 30.07.2022
AL 30.03.2022 DK 30.03.2022
SI 30.03.2022
- (11) **3 679 965** (51) *A61M 60/113*
(84) NL 26.10.2022 (84) LT 26.10.2022
NO 26.01.2023 FI 26.10.2022
PT 27.02.2023 ES 26.10.2022
AT 26.10.2022 LV 26.10.2022
GR 27.01.2023 HR 26.10.2022
PL 26.10.2022 RS 26.10.2022
IS 26.02.2023
- (11) **3 679 967** (51) *A61M 1/36*
(84) NL 26.10.2022 (84) LT 26.10.2022
NO 26.01.2023 FI 26.10.2022
PT 27.02.2023 ES 26.10.2022
AT 26.10.2022 LV 26.10.2022

LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 680 375	(51) <i>D03D 27/06</i>
HR 30.11.2022	RS 30.11.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) HR 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
IS 30.03.2023		DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
(11) 3 680 202	(51) <i>B65H 5/28</i>	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SK 15.06.2022	GR 16.09.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022			LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 680 264	(51) <i>B01J 35/10</i>	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
LU 10.05.2022	MC 27.04.2022			AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 680 289	(51) <i>C11D 17/00</i>	SI 15.06.2022	
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 680 389	(51) <i>E01F 15/04</i>
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
IE 10.05.2022	SI 27.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
BE 31.05.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
(11) 3 680 204	(51) <i>B66B 1/34</i>	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022		
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 680 395	(51) <i>E02F 9/20</i>
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
IS 16.03.2023		MC 15.06.2022	SI 15.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 680 206	(51) <i>B66B 5/00</i>	(11) 3 680 299	(51) <i>C09D 175/04</i>	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	MC 03.08.2022	
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(11) 3 680 422	(51) <i>E04G 11/22</i>
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	MC 19.01.2022		ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
(11) 3 680 207	(51) <i>B66B 19/00</i>	(11) 3 680 313	(51) <i>C10M 145/14</i>	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 680 423	(51) <i>E05B 3/06</i>
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022
		IE 17.06.2022	LU 17.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
		SI 23.03.2022		SI 20.04.2022	
(11) 3 680 215	(51) <i>C01B 32/05</i>	(11) 3 680 347	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 680 435	(51) <i>E05F 11/06</i>
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(11) 3 680 230	(51) <i>C07C 221/00</i>	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 09.03.2023	
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022		
PT 02.03.2023	LV 02.11.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(11) 3 680 443	(51) <i>E06B 7/36</i>
AT 02.11.2022	HR 02.11.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
GR 03.02.2023	RS 02.11.2022	MC 10.08.2022		NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
PL 02.11.2022				FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
IS 02.03.2023				HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
				LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 680 260	(51) <i>C08F 12/26</i>	(11) 3 680 369	(51) <i>D01F 6/84</i>	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022		
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022				

(11) 3 680 469 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(51) F02C 9/28 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022	(11) 3 680 566 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 ES 17.08.2022 AT 17.08.2022 EE 17.08.2022 MC 17.08.2022	(51) F24F 11/30 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 CZ 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022	(11) 3 680 630 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022	(51) G01F 1/684 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023
(11) 3 680 492 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 PL 26.10.2022	(51) F15B 11/00 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 RS 26.10.2022 IS 26.02.2023	(11) 3 680 577 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022	(51) F25B 9/00 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 MC 03.08.2022	(11) 3 680 631 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 AT 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023	(51) G01F 23/26 (84) NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 ES 09.11.2022 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022
(11) 3 680 493 (84) NL 12.10.2022 NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 ES 12.10.2022 GR 13.01.2023 PL 12.10.2022 IS 12.02.2023	(51) F15B 11/044 (84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 RS 12.10.2022	(11) 3 680 578 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022	(51) F25B 13/00 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022	(11) 3 680 636 (84) SE 01.06.2022 NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022 SI 01.06.2022	(51) G01L 3/10 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022
(11) 3 680 495 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023	(51) F15B 15/14 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022	(11) 3 680 582 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022	(51) F25B 41/00 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023	(11) 3 680 651 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022	(51) G01N 25/72 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022
(11) 3 680 500 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 SI 15.06.2022	(51) F16C 33/78 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(11) 3 680 586 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022	(51) F25C 1/24 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023	(11) 3 680 653 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(51) G01N 29/12 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022
(11) 3 680 521 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022	(51) F16J 15/44 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023	(11) 3 680 594 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022	(51) F28D 9/00 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023	(11) 3 680 659 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 MC 08.06.2022 DK 08.06.2022 SI 08.06.2022	(51) G01N 33/483 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 AL 08.06.2022 LU 17.07.2022 BE 31.07.2022
(11) 3 680 543 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022	(51) F17C 5/06 (84) ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(11) 3 680 602 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 SE 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022	(51) G01B 5/18 (84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022	(11) 3 680 671 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022	(51) G01P 15/125 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022
(11) 3 680 564 (84) NL 12.10.2022 NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 ES 12.10.2022 GR 13.01.2023 PL 12.10.2022 IS 12.02.2023	(51) F24F 7/08 (84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 RS 12.10.2022	(11) 3 680 616 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023	(51) G01C 21/16 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022		

EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 680 731	(51) G04D 3/00	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 680 786	(51) G06F 16/00
SI 01.06.2022		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 680 674	(51) G01R 31/28	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 10.08.2022	EE 10.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022				
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 680 734	(51) G05B 17/02	(11) 3 680 795	(51) G06F 21/33
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 680 699	(51) G02B 23/00	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	IS 13.08.2022	CZ 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
IS 09.03.2023		SI 13.04.2022		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
				SI 04.05.2022	
(11) 3 680 705	(51) G02C 5/22	(11) 3 680 741	(51) B33Y 50/00	(11) 3 680 820	(51) G06K 9/46
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SI 04.05.2022		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
		SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
(11) 3 680 713	(51) B41K 3/40	(11) 3 680 742	(51) G05D 1/02	(11) 3 680 867	(51) G07D 7/12
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 680 715	(51) G03F 7/004	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	(11) 3 680 743	(51) G05D 1/02	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SI 04.05.2022	
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
LU 31.08.2022	SI 25.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022		
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022		
(11) 3 680 720	(51) G03G 15/08	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022		
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022		
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SI 06.04.2022			
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022				
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 680 745	(51) G05F 3/18	(11) 3 680 897	(51) G10L 19/008
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022			LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
AL 18.05.2022	IE 17.06.2022	(11) 3 680 751	(51) G06F 1/32	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
LU 17.06.2022	SI 18.05.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
BE 30.06.2022		LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022

AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 680 931	(51) H01L 23/522	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(11) 3 681 017	(51) H02K 5/22	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SI 11.05.2022	
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(11) 3 681 057	(51) H04B 10/079
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 16.03.2023		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 680 944	(51) H01L 33/54	(11) 3 681 018	(51) H02K 7/10	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) MC 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SI 04.05.2022	
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 681 063	(51) H04L 1/00
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SI 23.03.2022		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
DK 15.06.2022	LU 31.08.2022			HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
SI 15.06.2022		(11) 3 681 029	(51) H02M 7/48	(11) 3 681 070	(51) H04L 1/18
(11) 3 680 967	(51) H01M 4/38	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 681 036	(51) H02P 29/028	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022
MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LI 31.08.2022	LU 28.08.2022
		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SI 30.03.2022	
(11) 3 680 987	(51) H01R 13/453	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 681 079	(51) H04L 5/00
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	HR 07.12.2022	RS 07.12.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	(11) 3 681 089	(51) H04L 5/00
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 681 041	(51) H03M 13/11	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	PT 27.02.2023	LV 26.10.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		IS 26.02.2023		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 681 006	(51) H02J 3/36	(11) 3 681 042	(51) H04B 1/10	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
LV 23.03.2022	FI 23.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SI 04.05.2022	
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022		
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 681 091	(51) H04L 5/00
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
		SI 20.04.2022		PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
(11) 3 681 007	(51) H02J 3/38	(11) 3 681 043	(51) H04B 1/3827	IS 12.02.2023	
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 681 107	(51) H04L 12/40
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
DK 10.08.2022	ES 10.08.2022				
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022				

HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	MC 10.08.2022	
(11) 3 681 153	(51) H04N 7/18	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 681 263	(51) A01D 41/127
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SI 08.06.2022		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 681 212	(51) H04W 52/30	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	IS 02.03.2023	
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022		
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	IS 16.03.2023		(11) 3 681 347	(51) A47B 88/956
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 681 218	(51) H04W 74/00	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
SI 27.04.2022		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(11) 3 681 175	(51) H04R 25/00	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 681 355	(51) A47J 31/44
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PT 02.03.2023	LV 02.11.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	(11) 3 681 362	(51) A47L 9/04
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022			(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 681 219	(51) H04W 68/02	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
AL 01.06.2022	SI 01.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
		HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(11) 3 681 190	(51) H04W 16/28	GR 24.06.2022	SM 23.03.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	IS 02.03.2023	
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 681 369	(51) A61B 1/12
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			PT 20.02.2023	AT 19.10.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 681 221	(51) H04W 72/02	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 681 371	(51) A61B 3/113
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(11) 3 681 196	(51) H04W 24/10	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 30.03.2023	
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022		
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 681 384	(51) A61B 5/15
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022			(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
IS 02.03.2023		(11) 3 681 233	(51) H04W 72/12	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
(11) 3 681 198	(51) H04W 28/06	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022		
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(11) 3 681 397	(51) A61B 6/00
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SI 15.06.2022		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022			SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	(11) 3 681 259	(51) H05K 13/04	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(11) 3 681 207	(51) H04W 52/02	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	MC 08.06.2022	SI 08.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022		
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 681 441	(51) A61F 2/24
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022			SK 06.04.2022	HR 06.04.2022

LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 23.03.2023	
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 681 750	(51) B60K 15/05
(11) 3 681 446	(51) A61F 5/455	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 681 648	(51) B07C 5/34	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
LV 03.08.2022	EE 03.08.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	PT 27.02.2023	AT 26.10.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
RO 03.08.2022	SK 03.08.2022	(11) 3 681 650	(51) B09B 3/00	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
MC 03.08.2022		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 681 455	(51) A61F 13/534	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	FR 30.06.2022	SI 13.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	BE 30.06.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(11) 3 681 762	(51) B60R 13/02
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	MC 17.08.2022		BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 681 670	(51) B23Q 1/48	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 20.04.2022	BG 20.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	MC 04.05.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 681 498	(51) A61K 31/405	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022		
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	AL 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 681 785	(51) B62D 5/04
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	SI 20.04.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IS 05.02.2023		(11) 3 681 684	(51) B29B 7/32	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 681 618	(51) B01D 63/02	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	IS 02.03.2023		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 681 690	(51) B29B 7/84	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 681 792	(51) B63B 39/00
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) PT 09.03.2023
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022
AL 20.04.2022	MC 20.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
SI 20.04.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
(11) 3 681 622	(51) B01F 5/06	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 681 803	(51) B64F 1/22
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SE 01.12.2021	IS 01.04.2022	LI 31.08.2022	LU 27.08.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SI 18.05.2022		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 681 726	(51) B41J 3/60	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PT 16.03.2023	LV 16.11.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
IT 01.12.2021		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022
(11) 3 681 638	(51) B01L 3/00	IS 16.03.2023		(11) 3 681 812	(51) B65D 5/72
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 681 748	(51) B60K 6/442	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
				HR 11.05.2022	GR 12.08.2022

LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	HR 07.12.2022	RS 07.12.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 681 924	(51) C08G 18/76	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022
(11) 3 681 813	(51) B65D 17/40	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 682 074	(51) E05B 37/22
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AL 18.05.2022	MC 18.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SI 18.05.2022	(11) 3 681 945	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(51) C08L 9/00	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	HR 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(11) 3 681 859	(51) C07C 225/20	LV 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 08.06.2022	
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SM 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 682 079	(51) E06B 3/40
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	RO 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	AT 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PL 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	AL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(11) 3 681 874	(51) C07D 239/91	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 681 958	(51) C09D 5/02	IS 02.03.2023	
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 682 083	(51) E21B 21/06
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) FI 02.11.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(11) 3 682 091	(51) F01D 9/06
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	MC 10.08.2022	(11) 3 681 959	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(51) C09D 5/08	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 681 881	(51) C07D 403/12	(84) FI 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
IS 02.03.2023		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 681 896	(51) C07H 3/00	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 682 107	(51) F03B 17/06
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(11) 3 681 984	(51) C10M 141/12	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(11) 3 682 115	(51) F02B 33/40
IS 09.03.2023		AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 681 914	(51) C08F 110/06	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
NO 20.07.2022	PT 22.08.2022	IS 09.03.2023	(11) 3 681 988	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) LT 21.12.2022	(51) C11D 1/83	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LV 21.12.2022	SE 21.12.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	HR 21.12.2022	GR 22.03.2023	RO 15.06.2022	SM 15.06.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 682 041	(51) C23C 16/455	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AL 15.06.2022	CH 31.07.2022
AL 20.04.2022	MC 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LI 31.07.2022	DK 15.06.2022
SI 20.04.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LU 25.07.2022	SI 15.06.2022
(11) 3 681 922	(51) C08G 18/67	(84) NO 07.03.2023		BE 31.07.2022	
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023			(11) 3 682 120	(51) F15B 21/04

(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 682 241	(51) G01N 33/569
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	DK 15.06.2022	MC 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SI 15.06.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 01.06.2022	PT 03.10.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 682 182	(51) F41A 3/66	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
(11) 3 682 121	(51) F16B 5/01	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SI 30.03.2022	
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 08.06.2022	MC 08.06.2022		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SI 08.06.2022		(11) 3 682 285	(51) G02B 15/10
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 682 194	(51) G01C 21/36	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022		
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 682 306	(51) G05D 1/02
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 682 130	(51) F16D 7/02	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022		FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 682 197	(51) G01D 11/24	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	SI 30.03.2022	
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022		
SI 30.03.2022		IS 12.02.2023		(11) 3 682 316	(51) G06F 3/044
				(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 682 133	(51) F16D 65/12	(11) 3 682 211	(51) G01L 9/00	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
MC 17.08.2022		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022		
(11) 3 682 139	(51) F16H 1/28	SI 06.04.2022		(11) 3 682 330	(51) G06F 9/48
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022			(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(11) 3 682 214	(51) G01L 25/00	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
		IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
(11) 3 682 140	(51) F16H 1/28	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	MC 24.08.2022			
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022				
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 682 220	(51) G01M 7/08	(11) 3 682 367	(51) G06V 20/56
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
(11) 3 682 150	(51) F16L 3/26	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 682 394	(51) G06Q 10/10
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022

SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LU 16.07.2022	FR 18.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SI 18.05.2022	BE 31.07.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022			MC 06.04.2022	SI 06.04.2022
(11) 3 682 411	(51) H02J 3/00	(11) 3 682 456	(51) H01H 1/06	(11) 3 682 520	(51) H02J 3/18
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 21.12.2022	LV 21.12.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
RS 21.12.2022		AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
		GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
		IS 02.03.2023		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(11) 3 682 414	(51) G06T 1/00	(11) 3 682 457	(51) H01H 9/02	(11) 3 682 525	(51) H02J 7/02
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022			BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022			GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IS 09.03.2023				RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
				IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
				CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
				SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
				EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
				MC 13.04.2022	SI 13.04.2022
(11) 3 682 415	(51) G06T 5/00	(11) 3 682 458	(51) H01H 19/46	(11) 3 682 530	(51) H02K 3/38
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SK 27.04.2022	HR 27.04.2022			BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022			RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022			IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022			CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022			SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022			EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
				MC 13.04.2022	SI 13.04.2022
(11) 3 682 431	(51) G08B 21/02	(11) 3 682 467	(51) H01L 21/329	(11) 3 682 530	(51) H02K 3/38
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022			HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022			LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
IS 05.02.2023				PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
				DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
				RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
				SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
				AL 13.04.2022	MC 13.04.2022
				SI 13.04.2022	
(11) 3 682 437	(51) G09F 9/302	(11) 3 682 482	(51) H01L 29/778	(11) 3 682 539	(51) H02M 7/501
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 27.02.2023	LV 26.10.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022		
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022		
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022		
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022		
RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022		
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	MC 10.08.2022			
SI 06.04.2022					
(11) 3 682 441	(51) G10D 7/06	(11) 3 682 515	(51) H02G 15/013	(11) 3 682 547	(51) H03M 13/13
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
IS 12.02.2023		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
		EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
		IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
		AL 15.06.2022	IE 27.06.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
		DK 15.06.2022	LU 27.06.2022		
		SI 15.06.2022	BE 30.06.2022		
(11) 3 682 447	(51) G10L 25/93	(11) 3 682 519	(51) H02J 3/16	(11) 3 682 557	(51) H04W 36/06
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022				
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022				

FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	DK 08.06.2022	MC 08.06.2022
(11) 3 682 560	(51) H04B 7/06	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SI 08.06.2022	
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022		
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 682 615	(51) H04L 29/06	(11) 3 682 694	(51) H04J 11/00
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 682 770	(51) A47C 31/12
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
		SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
		SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
(11) 3 682 566	(51) H04J 14/02			HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 682 620	(51) H04L 29/08	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	MC 10.08.2022	
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022		
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 682 821	(51) A61B 17/221
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
MC 08.06.2022	SI 08.06.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		MC 23.03.2022		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
				PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(11) 3 682 577	(51) H04L 1/18			DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 682 656	(51) H04W 8/18	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 682 830	(51) A61B 18/02
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 15.06.2022	RO 15.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CZ 15.06.2022	SM 15.06.2022	HR 14.12.2022	
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SK 15.06.2022	PL 15.06.2022		
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	EE 15.06.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 682 879	(51) A61K 31/445
MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	IS 15.10.2022	SI 15.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		DK 15.06.2022		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
				SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 3 682 594	(51) H04L 12/12	(11) 3 682 676	(51) H04W 52/02	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022			RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 682 688	(51) H04W 56/00	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 682 914	(51) A61M 1/00
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SI 18.05.2022		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 682 597	(51) H04L 41/0806	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	DK 08.06.2022	MC 08.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	SI 08.06.2022		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023			EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022			SI 06.04.2022	
		(11) 3 682 689	(51) H04L 5/00		
(11) 3 682 601	(51) H04L 12/28	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 682 924	(51) A24F 40/30
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		

NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 683 010	(51) B23Q 1/38	(11) 3 683 084	(51) B60L 1/00
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 683 053	(51) B32B 27/12	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) LU 07.04.2022	(84) HR 06.04.2022	IS 09.03.2023	
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	GR 07.07.2022	LT 06.04.2022	(11) 3 683 086	(51) B60L 53/30
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
SI 13.04.2022		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(11) 3 682 929	(51) A61M 16/01	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
FI 07.12.2022	ES 07.12.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	RO 06.04.2022	CH 30.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
RS 07.12.2022		LI 30.04.2022	SM 06.04.2022		
(11) 3 682 930	(51) A61M 16/12	EE 06.04.2022	BE 30.04.2022	(11) 3 683 091	(51) B60N 2/01
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	AL 06.04.2022	IE 07.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 02.11.2022	PT 02.03.2023	SI 06.04.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
ES 02.11.2022	AT 02.11.2022			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	(11) 3 683 055	(51) B32B 33/00	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 682 939	(51) A61M 39/18	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SI 11.05.2022	
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
(11) 3 682 960	(51) B01D 35/30	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(11) 3 683 096	(51) G02B 27/01
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	MC 08.12.2021	IT 08.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 683 065	(51) B41J 29/17	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
				EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(11) 3 682 969	(51) B01L 3/02	(11) 3 683 070	(51) B60D 1/06	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(11) 3 683 140	(51) B64C 9/22
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	PT 13.02.2023	AT 12.10.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022		
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(11) 3 683 152	(51) B64D 37/02
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 683 079	(51) B60K 1/04	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
SI 23.03.2022	BE 31.07.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 682 993	(51) C23C 14/18	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022			IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(11) 3 683 081	(51) B60K 16/00	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SI 20.04.2022	
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022		
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 683 205	(51) C07C 263/10
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
(11) 3 683 001	(51) B23K 26/06	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SI 20.04.2022		IS 05.02.2023	
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023				

(11) 3 683 210	(51) <i>C07D 233/60</i>	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	MC 15.06.2022	SI 15.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022			SI 08.06.2022	
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(11) 3 683 321	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 683 387	(51) <i>E05C 9/00</i>
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
MC 24.08.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 683 213	(51) <i>C07D 401/04</i>	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021		
(11) 3 683 220	(51) <i>C07D 471/04</i>	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(11) 3 683 390	(51) <i>E05D 5/02</i>
(84) LT 13.04.2022	(84) BG 13.07.2022	IT 08.12.2021		(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
SK 13.04.2022	HR 13.04.2022			FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 683 328	(51) <i>C23C 2/06</i>	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
IS 13.08.2022	SM 13.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	HR 09.11.2022	RS 09.11.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IS 09.03.2023	
MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022		
		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 683 404	(51) <i>F01D 9/04</i>
(11) 3 683 239	(51) <i>C07K 16/28</i>	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 21.12.2022	LV 21.12.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 21.12.2022		AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 683 252	(51) <i>G01N 33/543</i>	MC 17.08.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) MC 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	(11) 3 683 343	(51) <i>D04B 27/24</i>	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(84) LU 20.05.2022	(84) LT 18.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SI 06.04.2022	
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022		
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 683 421	(51) <i>F02C 6/18</i>
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
DK 30.03.2022	CH 31.08.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LI 31.08.2022	LU 28.08.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SI 30.03.2022		IE 20.05.2022	FR 18.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
		SI 18.05.2022	BE 31.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 683 262	(51) <i>C08L 21/00</i>	(11) 3 683 364	(51) <i>E02F 9/20</i>	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SI 15.06.2022	
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022		
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 683 433	(51) <i>F02M 26/10</i>
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
MC 03.08.2022		MC 03.08.2022		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 683 268	(51) <i>C08L 33/08</i>	(11) 3 683 367	(51) <i>E03C 1/02</i>	(11) 3 683 461	(51) <i>F16C 3/02</i>
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 26.10.2022	AT 26.10.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
				RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 683 285	(51) <i>C09J 175/04</i>	(11) 3 683 378	(51) <i>E04F 11/025</i>	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
				GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
				RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
				IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
				CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
				SK 06.04.2022	SM 06.04.2022

PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 683 979	(51) H04B 7/15
MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 683 714	(51) H04L 41/02	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SI 27.04.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(11) 3 683 843	(51) H01L 27/32	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 683 721	(51) G06V 20/10	(11) 3 683 853	(51) H01L 51/54	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IT 22.12.2021	
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 683 987	(51) H04L 1/00
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(11) 3 683 781	(51) G08G 1/14	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022		
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 683 997	(51) H04L 5/00
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
PT 31.03.2023	GR 01.03.2023	MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LV 30.11.2022	PL 30.11.2022			SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
HR 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 683 871	(51) H01M 4/36	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
RS 30.11.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(11) 3 683 787	(51) G09F 9/30	LT 01.12.2021	ES 01.12.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	MC 10.08.2022	
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 684 007	(51) H04L 9/32
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IT 01.12.2021		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022			AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(11) 3 683 888	(51) H01Q 1/08	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
(11) 3 683 814	(51) H01H 3/42	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 19.02.2023	
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 684 011	(51) H04L 12/46
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	SI 27.04.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022			IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	(11) 3 683 893	(51) H01R 9/24	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
(11) 3 683 818	(51) H01H 9/28	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 684 022	(51) H04W 72/12
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 684 024	(51) H04L 9/40
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 683 932	(51) H02K 1/276	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022		
		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 684 046	(51) H04N 5/225
(11) 3 683 837	(51) H04N 5/3745	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022			FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 683 959	(51) H02M 7/5395	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022				

PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	EE 08.12.2021	SK 08.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 684 050	(51) <i>H04N 5/3745</i>	IS 08.04.2022	AL 08.12.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 684 107	(51) <i>H04W 74/00</i>	SI 30.03.2022	
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 3 684 156	(51) <i>H05K 13/02</i>
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
		GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
(11) 3 684 069	(51) <i>H04Q 1/02</i>	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 02.03.2023		HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022			RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 684 111	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 684 165	(51) <i>A01G 31/02</i>
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	DK 04.05.2022	RO 04.05.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AL 04.05.2022	MC 04.05.2022
		SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	SI 04.05.2022	
(11) 3 684 081	(51) <i>H04R 31/00</i>	(11) 3 684 113	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 684 171	(51) <i>A01K 27/00</i>
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 08.12.2021	IS 08.04.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	MC 08.12.2021	
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	AL 06.04.2022	MC 06.04.2022		
		SI 06.04.2022			
(11) 3 684 093	(51) <i>H04W 24/00</i>	(11) 3 684 136	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 684 205	(51) <i>A24F 40/40</i>
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(11) 3 684 098	(51) <i>H04W 24/10</i>	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	IS 16.03.2023	
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022		
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(11) 3 684 217	(51) <i>A42B 3/28</i>
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	FI 21.12.2022	LV 21.12.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SI 25.05.2022		GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022			RS 21.12.2022	
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 684 145	(51) <i>H05B 45/10</i>		
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 684 219	(51) <i>A45D 34/04</i>
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
MC 11.05.2022		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
(11) 3 684 102	(51) <i>H04W 28/06</i>	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	IS 26.02.2023	
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022		
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(11) 3 684 224	(51) <i>A47B 88/463</i>
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 684 149	(51) <i>H05K 7/14</i>	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 30.03.2023	
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
SI 11.05.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 684 246	(51) <i>A61B 5/00</i>
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
				AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
				GR 03.02.2023	HR 02.11.2022

PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 684 475	(51) A61Q 5/10	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
IS 02.03.2023		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SI 04.05.2022	
(11) 3 684 322	(51) A61J 3/10	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 684 579	(51) B29C 39/00
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 10.08.2022	NL 10.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 10.08.2022	RO 10.08.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	MC 10.08.2022	
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022		
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022			(11) 3 684 583	(51) B29C 45/17
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 684 494	(51) B01D 35/027	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 684 357	(51) A61K 31/4245	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022			DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
		(11) 3 684 499	(51) B01F 5/06	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(11) 3 684 381	(51) C12P 1/00	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) LV 02.11.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AL 11.05.2022	MC 11.05.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SI 11.05.2022	
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 684 588	(51) B29C 64/124
(11) 3 684 446	(51) A61M 5/142	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022				
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 684 533	(51) B23B 1/00	(11) 3 684 590	(51) B29C 64/153
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
MC 08.06.2022	SI 08.06.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(11) 3 684 448	(51) A61M 11/00	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	MC 10.08.2022	
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	MC 24.11.2021			
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022			(11) 3 684 602	(51) B29C 33/00
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 684 541	(51) B23K 9/18	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
MC 01.06.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(11) 3 684 450	(51) G06F 3/0362	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LI 31.08.2022	DK 10.08.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LU 27.08.2022	ES 10.08.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 10.08.2022	EE 10.08.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022		
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	(11) 3 684 605	(51) B29D 30/06
				(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 684 464	(51) A61N 1/362	(11) 3 684 554	(51) B25C 1/18	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
DK 10.08.2022	LU 28.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022		
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 684 608	(51) B32B 3/06
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
MC 10.08.2022					

RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 684 662	(51) B60T 11/22	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 25.08.2022	SK 25.05.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	HR 01.06.2022	LV 01.06.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	MC 25.05.2022	DK 25.05.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
SI 23.03.2022		SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
		IS 01.10.2022	MC 01.06.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
(11) 3 684 611	(51) B32B 7/12	AL 01.06.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 684 710	(51) B65D 85/68
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LI 31.08.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LU 10.08.2022	SI 01.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 684 663	(51) B60T 13/22	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 684 731	(51) C02F 1/467
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SI 04.05.2022	BE 31.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 684 643	(51) B60L 53/12	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LI 31.08.2022	LU 02.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SI 23.03.2022		SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022				
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 684 667	(51) B61D 23/02	(11) 3 684 765	(51) C07D 401/04
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022			PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(11) 3 684 674	(51) B62D 13/06	IS 30.03.2023	
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023		
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(11) 3 684 779	(51) C07F 7/21
LU 15.08.2022	SI 23.03.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 684 649	(51) B60R 9/04			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 684 692	(51) B64D 25/00	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	IS 02.03.2023		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022			MC 23.03.2022	SI 23.03.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(11) 3 684 694	(51) B64G 1/64		
AL 18.05.2022	MC 18.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 3 684 826	(51) C08F 222/10
SI 18.05.2022		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 684 652	(51) B60R 21/205	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	IS 02.03.2023		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LV 09.11.2022	HR 09.11.2022			RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 684 696	(51) B65B 3/02	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
IS 09.03.2023		(84) RS 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
		NO 23.06.2022	BG 23.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(11) 3 684 658	(51) B60T 7/22	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022		
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 684 845	(51) C08G 73/10
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
(11) 3 684 659	(51) B60T 8/32	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SI 23.03.2022			
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022			(11) 3 684 886	(51) C09K 11/80
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023			(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		(11) 3 684 705	(51) B65D 75/32		

FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	SI 01.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022	(11) 3 685 086 (51) F16L 19/025
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	(84) NL 26.10.2022 (84) LT 26.10.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	FI 26.10.2022
NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	PT 27.02.2023
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 685 031 (51) F02D 41/02		ES 26.10.2022 AT 26.10.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022		LV 26.10.2022 GR 27.01.2023
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 26.10.2022 PL 26.10.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 26.10.2022 IS 26.02.2023
MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	
(11) 3 684 924 (51) C12N 15/00		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 685 091 (51) F16B 7/20
(84) GR 03.02.2023 (84) HR 02.11.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) AT 06.04.2022 (84) BG 06.07.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 06.04.2022 LV 06.04.2022
(11) 3 684 930 (51) C12N 15/113		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 06.04.2022 IS 06.08.2022
(84) LT 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	CZ 06.04.2022 RO 06.04.2022
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 06.04.2022 SM 06.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	EE 06.04.2022 MC 06.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	AL 06.04.2022 CH 31.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LI 31.08.2022	LU 27.08.2022	LI 31.08.2022 SI 06.04.2022
IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	SI 13.04.2022		
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 685 034 (51) F02M 25/12		(11) 3 685 103 (51) F24C 15/32
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) FI 03.08.2022 (84) NO 03.11.2022		(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
AL 04.05.2022	MC 04.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
SI 04.05.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
(11) 3 684 956 (51) C22B 7/00		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
(84) LT 07.12.2022 (84) NO 07.03.2023		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
(11) 3 684 961 (51) C23C 8/02		EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
(84) LT 02.11.2022 (84) NO 02.02.2023		MC 03.08.2022		DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 3 685 057 (51) F16B 41/00		SI 01.12.2021 MC 01.12.2021
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(84) FI 10.08.2022 (84) NO 10.11.2022		(11) 3 685 113 (51) F28F 27/00
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
IS 02.03.2023		LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
(11) 3 684 984 (51) E04C 2/42		HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
(84) LT 09.11.2022 (84) NO 09.02.2023		IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	RS 08.06.2022 NL 08.06.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	AT 08.06.2022 PT 10.10.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	CZ 10.08.2022	RO 10.08.2022	CZ 08.06.2022 RO 08.06.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	SK 08.06.2022 SM 08.06.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	MC 10.08.2022		EE 08.06.2022 IS 08.10.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	(11) 3 685 060 (51) F16C 13/02		AL 08.06.2022 DK 08.06.2022
(11) 3 684 987 (51) E04F 15/02		(84) NL 12.10.2022 (84) LT 12.10.2022		MC 08.06.2022 SI 08.06.2022
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022		NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(11) 3 685 124 (51) G01D 11/24
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	IS 12.02.2023		FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 685 063 (51) F16D 23/06		SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 16.11.2022 (84) NO 16.02.2023		RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022
(11) 3 684 988 (51) E04G 11/20		PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SK 30.03.2022 PL 30.03.2022
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022		LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	IS 30.07.2022 AL 30.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	DK 30.03.2022 MC 30.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	CH 31.08.2022 LI 31.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 685 080 (51) F16K 3/24		LU 30.08.2022 SI 30.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022		(11) 3 685 125 (51) G01D 11/30
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) LT 14.12.2022 (84) FI 14.12.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	SE 14.12.2022 LV 14.12.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 15.03.2023 HR 14.12.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 14.12.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 685 126 (51) G01F 1/66
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LT 18.05.2022 (84) FI 18.05.2022
SI 30.03.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SE 18.05.2022
(11) 3 685 003 (51) E21B 7/00		SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
(84) LT 02.11.2022 (84) FI 02.11.2022		IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
		DK 01.06.2022	MC 01.06.2022	RS 18.05.2022 PL 18.05.2022
				IS 18.09.2022 DK 18.05.2022

CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 685 216	(51) G02B 27/28	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
MC 18.05.2022	SI 18.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	DK 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 3 685 127	(51) G01F 1/698	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	AL 04.05.2022	IE 27.06.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LU 27.06.2022	SI 04.05.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 685 321	(51) G06N 10/00
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
IS 12.02.2023		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 685 165	(51) G01N 33/53	(11) 3 685 248	(51) G06F 3/01	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
AL 20.04.2022	MC 20.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
SI 20.04.2022		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 685 327	(51) G06F 16/583
		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 685 191	(51) G01V 1/18	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SI 30.03.2022		HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 685 254	(51) G06F 3/0488	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022			SI 30.03.2022	
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 685 258	(51) G06F 8/77	(11) 3 685 424	(51) H01J 37/32
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) BG 04.08.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(11) 3 685 193	(51) G01V 1/28	IS 04.09.2022	RO 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) LT 26.10.2022	(84) FI 26.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023			CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 685 259	(51) G06F 9/30	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022
(11) 3 685 196	(51) E21B 47/005	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022		
(84) LT 02.11.2022	(84) FI 02.11.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 685 425	(51) H01J 37/32
SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
ES 02.11.2022	AT 02.11.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 685 202	(51) G02B 6/38	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	MC 25.05.2022	SI 25.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022			SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 685 275	(51) G06F 13/28	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 13.04.2022	SI 13.04.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022		
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 685 444	(51) H01L 31/02
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
(11) 3 685 210	(51) G02B 26/10	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	MC 23.02.2022		RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 685 294	(51) G06F 21/53	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022		
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022		
SI 11.05.2022					

(11) 3 685 472	(51) H05K 7/14	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SI 20.04.2022	
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 685 581	(51) H04N 19/463
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022			PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
MC 09.03.2022					
(11) 3 685 481	(51) H02B 13/055	(11) 3 685 535	(51) H04L 1/00	(11) 3 685 606	(51) H04W 28/04
(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 01.09.2022	ES 25.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 01.06.2022	PT 26.09.2022	AT 25.05.2022	SE 25.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
BG 01.09.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	NL 25.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 01.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SK 25.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LV 01.06.2022	HR 25.05.2022	LV 25.05.2022	GR 26.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PL 01.06.2022	LV 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 25.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
PT 03.10.2022	PL 25.05.2022	DK 25.05.2022	IS 25.09.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
RO 01.06.2022	RO 25.05.2022	RO 25.05.2022	CZ 25.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
EE 01.06.2022	EE 25.05.2022	SI 25.05.2022	SM 25.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
AL 01.06.2022	SI 25.05.2022		AL 25.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
				SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
(11) 3 685 483	(51) H02G 13/00	(11) 3 685 540	(51) H04L 5/00	(11) 3 685 611	(51) H04W 52/34
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
HR 16.11.2022	GR 17.02.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
(11) 3 685 494	(51) H02K 5/136	(84) CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) ES 27.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022		
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	MC 13.04.2022	SI 13.04.2022		
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022				
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022				
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022				
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 685 541	(51) H04L 5/00	(11) 3 685 618	(51) H04L 5/00
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 02.03.2023	
(11) 3 685 495	(51) F16D 55/36	(84) ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(11) 3 685 630	(51) H05B 3/76
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	MC 24.08.2022		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022			ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022			LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022			HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022			RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022				
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022				
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022				
(11) 3 685 503	(51) H02P 21/20	(11) 3 685 550	(51) H04L 12/40	(11) 3 685 644	(51) H05K 9/00
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
LV 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
PL 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
DK 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022		
RO 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022		
EE 11.05.2022	SM 11.05.2022	MC 13.04.2022	EE 13.04.2022		
AL 11.05.2022	MC 11.05.2022	CH 31.08.2022	AL 13.04.2022		
LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LU 15.08.2022	LI 31.08.2022		
SI 11.05.2022	BE 31.07.2022		SI 13.04.2022		
(11) 3 685 515	(51) H04B 7/0456	(11) 3 685 575	(51) H04N 9/64	(11) 3 685 648	(51) A01B 69/04
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
				PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
				AL 23.03.2022	DK 23.03.2022

SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SI 30.03.2022	IT 10.11.2021
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	(11) 3 686 039	(51) B60G 11/27
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(11) 3 685 987	(51) B29C 59/02	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 686 079	(51) B61L 1/18
(11) 3 685 992	(51) B29C 64/182	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IS 16.03.2023	(11) 3 686 141
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 686 094	(51) B62D 51/02
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022
SI 18.05.2022		GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
		PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
		IS 26.02.2023	
(11) 3 686 013	(51) B41J 2/045	(11) 3 686 101	(51) B62K 25/02
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
IS 02.03.2023		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
		DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(11) 3 686 014	(51) B41J 2/045	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	MC 27.04.2022	
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 686 105	(51) B64C 21/00
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
SI 01.06.2022			
(11) 3 686 019	(51) B41J 2/175	(11) 3 686 112	(51) B65B 21/12
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(11) 3 686 029	(51) B44C 5/04	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
FI 20.04.2022	SE 20.04.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	MC 03.11.2021	
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(11) 3 686 118	(51) B65D 1/32
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		LT 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 3 686 031	(51) B60C 1/00	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 686 191	(51) C07D 275/02
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) SE 14.12.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
		(11) 3 686 198	(51) C07D 405/12
		(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
		FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
		LV 14.12.2022	GR 15.03.2023

HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 686 377	(51) <i>E04H 15/06</i>
(11) 3 686 199	(51) <i>C07D 417/02</i>	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 06.02.2023	LV 05.10.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 05.02.2023	
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022		
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SI 11.05.2022		(11) 3 686 387	(51) <i>E05F 3/18</i>
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022			(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	(11) 3 686 332	(51) <i>D03D 39/22</i>	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
(11) 3 686 205	(51) <i>C07F 1/02</i>	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
(84) HR 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 686 423	(51) <i>F03D 1/06</i>
PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PT 23.03.2023	LV 23.11.2022
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SI 30.03.2022		PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022			IS 23.03.2023	
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	(11) 3 686 354	(51) <i>E02F 9/22</i>	(11) 3 686 427	(51) <i>F04B 15/00</i>
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LI 31.07.2022	LU 08.07.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
SI 27.04.2022	BE 31.07.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(11) 3 686 244	(51) <i>C08L 55/02</i>	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022			PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 686 364	(51) <i>E03F 5/10</i>	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	ES 16.11.2022	LV 16.11.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
IS 23.03.2023		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022		
		RS 16.11.2022	IS 16.03.2023		
(11) 3 686 260	(51) <i>C09K 5/04</i>			(11) 3 686 428	(51) <i>F04B 35/04</i>
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(11) 3 686 373	(51) <i>E04F 21/165</i>	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 686 291	(51) <i>C21D 1/62</i>	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SI 08.06.2022		SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022				
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 686 374	(51) <i>E04G 7/22</i>	(11) 3 686 432	(51) <i>F04C 18/12</i>
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 686 307	(51) <i>B22F 3/10</i>	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SI 11.05.2022		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022			SI 08.06.2022	
IS 09.03.2023		(11) 3 686 375	(51) <i>E04G 11/48</i>		
		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 686 439	(51) <i>F04D 29/44</i>
(11) 3 686 308	(51) <i>C21C 5/52</i>	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 3 686 329	(51) <i>D01H 1/38</i>	SI 13.04.2022		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022				

AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
SI 15.06.2022		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
(11) 3 686 440	(51) F15B 11/00	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SI 06.04.2022			
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(11) 3 686 473	(51) F16T 1/48	(11) 3 686 562	(51) G01D 5/20
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 686 447	(51) F16C 11/06	(11) 3 686 474	(51) F16T 1/48	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SI 23.03.2022	
(11) 3 686 448	(51) F16C 11/06	(11) 3 686 477	(51) F21K 9/23	(11) 3 686 563	(51) G01D 5/22
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022				
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 686 480	(51) F21S 8/04	(11) 3 686 575	(51) G01N 17/02
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
DK 08.06.2022	LU 20.08.2022	LV 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SI 08.06.2022		NL 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		CZ 08.06.2022	PT 10.10.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 686 451	(51) F16D 3/20	SK 08.06.2022	RO 08.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	EE 08.06.2022	SM 08.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	IS 08.10.2022	PL 08.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	DK 08.06.2022	AL 08.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022		SI 08.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022			SI 30.03.2022	
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022				
IS 23.03.2023					
(11) 3 686 455	(51) F16D 65/853	(11) 3 686 486	(51) H01L 33/48	(11) 3 686 576	(51) G01N 21/27
(84) LT 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
FI 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022				
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 686 498	(51) F24D 3/14	(11) 3 686 580	(51) G01N 1/32
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
MC 24.08.2022		GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
		PL 26.10.2022	RS 26.10.2022		
		IS 26.02.2023			
(11) 3 686 458	(51) F16H 1/28	(11) 3 686 516	(51) F25B 41/20	(11) 3 686 604	(51) G01N 35/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 10.10.2022	AT 08.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 08.06.2022	CZ 08.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 08.06.2022	EE 08.06.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SI 08.06.2022	DK 08.06.2022	MC 20.07.2022	
SI 23.03.2022					
(11) 3 686 472	(51) F16M 11/10	(11) 3 686 531	(51) F25D 29/00	(11) 3 686 616	(51) G01R 31/28
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 06.04.2022	SE 06.04.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
				RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
				IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
				CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022

(84) MC 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	LU 23.08.2022	SI 27.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022			IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 687 073	(51) <i>H04B 1/04</i>	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 687 104	(51) <i>H04L 5/00</i>
LU 31.05.2022	CZ 25.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RO 25.05.2022	CH 31.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LI 31.05.2022	SK 25.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 23.03.2022	FI 23.03.2022
AL 25.05.2022	IE 31.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
FR 25.07.2022	SI 25.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
BE 31.05.2022		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 687 031	(51) <i>H02J 13/00</i>	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022				
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 687 075	(51) <i>H04B 3/32</i>	(11) 3 687 105	(51) <i>H04L 9/08</i>
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 30.05.2022	MC 06.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
DK 08.06.2022	LU 06.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
SI 08.06.2022		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022		
(11) 3 687 033	(51) <i>H02J 50/10</i>	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 687 117	(51) <i>H04L 12/46</i>
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IE 30.05.2022	FR 06.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SI 06.04.2022	BE 31.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 687 090	(51) <i>H04L 1/16</i>	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PT 06.02.2023	AT 05.10.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023		
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 687 121	(51) <i>H04L 12/58</i>
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SI 08.06.2022		(11) 3 687 091	(51) <i>H04L 1/16</i>	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
		ES 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 687 034	(51) <i>H02J 50/12</i>	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	LV 13.04.2022	PL 13.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
(11) 3 687 048	(51) <i>H02K 21/24</i>	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 687 127	(51) <i>H04L 25/03</i>
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LI 31.08.2022	LU 20.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SI 13.04.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 687 096	(51) <i>H04L 5/00</i>	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SI 06.04.2022		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
		DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SI 11.05.2022	
(11) 3 687 058	(51) <i>H02P 25/18</i>	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022		
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 13.04.2022	SI 13.04.2022	(11) 3 687 130	(51) <i>H04W 36/00</i>
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022			(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 687 102	(51) <i>H04L 5/00</i>	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022				

IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022
DK 08.06.2022	MC 08.06.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	RS 24.08.2022	PT 26.12.2022
SI 08.06.2022		GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
		RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
(11) 3 687 473	(51) A61H 33/00			IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 687 697	(51) B03C 1/033	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 687 740	(51) B25F 5/00
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	RS 24.08.2022	PT 26.12.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
DK 15.06.2022	MC 15.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
SI 15.06.2022		DK 08.06.2022	MC 08.06.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
		SI 08.06.2022		SK 24.08.2022	MC 24.08.2022
(11) 3 687 481	(51) A61K 8/27	(11) 3 687 698	(51) B03C 5/00	(11) 3 687 741	(51) B25F 5/00
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RS 24.08.2022	PT 26.12.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
(11) 3 687 588	(51) A61L 24/00	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	IS 16.03.2023		RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022			SK 24.08.2022	MC 24.08.2022
SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 687 699	(51) B05B 1/30	(11) 3 687 780	(51) B29C 73/16
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	HR 30.11.2022	RS 30.11.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	IS 30.03.2023	
MC 20.07.2022		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		
(11) 3 687 594	(51) A61M 1/02	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 687 794	(51) B32B 27/00
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022			NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 687 707	(51) B06B 1/02	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
IS 02.03.2023		AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(11) 3 687 600	(51) A61M 5/142	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 16.03.2023		SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022			AL 27.04.2022	MC 27.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 687 727	(51) B23H 7/26	SI 27.04.2022	
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 687 795	(51) B32B 27/08
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 687 803	(51) B41J 2/175
(11) 3 687 632	(51) A61Q 19/08	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022			PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 687 734	(51) B25B 5/04	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
(11) 3 687 643	(51) A63F 13/86	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022		
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 687 804	(51) B41J 2/175
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
IS 05.02.2023		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 687 657	(51) B01D 45/12	MC 18.05.2022	SI 18.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023			SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 3 687 739	(51) B25F 5/00		

EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	BG 25.08.2022	SK 25.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
DK 01.06.2022	LU 13.07.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SI 01.06.2022	BE 31.07.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 687 807	(51) B41J 2/175	RO 25.05.2022	SM 25.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	MC 25.05.2022	SI 25.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 687 850	(51) B60L 7/02	MC 08.06.2022	SI 08.06.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 687 951	(51) C04B 20/02
(11) 3 687 812	(51) B41J 2/175	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 31.08.2022	LV 31.08.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 31.08.2022	PT 02.01.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
IS 02.03.2023		RO 03.08.2022	EE 03.08.2022		
		SK 03.08.2022	MC 03.08.2022		
(11) 3 687 816	(51) B41J 2/175	(11) 3 687 854	(51) B60N 2/16	(11) 3 688 067	(51) C08G 69/40
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
PT 27.02.2023	AT 26.10.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 687 861	(51) B60R 11/00	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 687 820	(51) B41J 2/175	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 687 864	(51) B60R 21/0136	(11) 3 688 068	(51) C08L 81/02
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 28.12.2022	LV 28.12.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 28.12.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 687 865	(51) B60R 21/0136	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
SI 23.03.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
		PT 12.09.2022	NL 11.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 687 823	(51) B42D 25/305	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022
PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
LV 23.11.2022	HR 23.11.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 688 079	(51) C08J 9/00
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
		MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022
(11) 3 687 827	(51) B42D 25/40			LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 687 881	(51) B62D 15/02	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022		
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 688 116	(51) C09K 11/06
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
HR 12.10.2022	RS 12.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IS 12.02.2023		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 687 828	(51) B42D 25/425	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 687 898	(51) B64C 25/56	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022		
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(11) 3 688 141	(51) C12N 5/071
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
MC 10.08.2022		IS 16.03.2023		FI 09.11.2022	PT 09.03.2023
				LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
(11) 3 687 837	(51) B60C 11/00	(11) 3 687 945	(51) C02F 1/68	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SE 08.06.2022	FI 08.06.2022		
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022		BG 08.09.2022	(11) 3 688 157	(51) C12N 15/10
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022			(84) LT 27.04.2022	(84) PT 29.08.2022

CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(11) 3 688 352	(51) F16K 37/00	(11) 3 688 533	(51) G05B 19/04Z	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	MC 10.08.2022	
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 688 635	(51) G06F 21/32
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LU 14.05.2022	MC 27.04.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
MC 15.06.2022	SI 15.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022		
		IE 14.05.2022	SI 27.04.2022	(11) 3 688 637	(51) G06K 15/00
		BE 31.05.2022		(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(11) 3 688 354	(51) F16K 47/08			NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022			SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(11) 3 688 536	(51) G05D 1/00	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	(11) 3 688 648	(51) G06F 12/14
		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
(11) 3 688 359	(51) F16L 19/00	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
FI 06.04.2022	SE 06.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022			EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022			IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 688 551	(51) G06F 16/2455	DK 15.06.2022	MC 15.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SI 15.06.2022	
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022		
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 688 656	(51) G06K 7/00
MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 688 421	(51) G01F 23/284	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 688 575	(51) G06F 8/60	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SI 04.05.2022	
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023		
MC 17.08.2022				(11) 3 688 668	(51) G06K 19/077
		(11) 3 688 578	(51) G06F 9/48	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(11) 3 688 523	(51) G02F 1/1333	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 16.03.2023		DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022			AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(11) 3 688 598	(51) G06F 12/0864	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	MC 20.07.2022	
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		
MC 03.08.2022		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022		
		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 688 707	(51) G06Q 20/32
		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
(11) 3 688 528	(51) G03B 37/04	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022			CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022				
		(11) 3 688 622	(51) G06F 17/12		
		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022		
		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022		

EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	DK 01.06.2022	LU 31.07.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022
MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	SI 01.06.2022	BE 31.07.2022		
(11) 3 688 710	(51) G06Q 20/38	(11) 3 688 847	(51) H01S 3/09A	(11) 3 688 893	(51) H04B 17/10
(84) MC 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022			RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(11) 3 688 850	(51) H01T 13/41	(11) 3 688 896	(51) H04H 40/90
DK 25.05.2022	IE 28.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	PT 16.03.2023	LV 16.11.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LU 28.06.2022	FR 25.07.2022	IS 16.03.2023		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SI 25.05.2022	BE 30.06.2022			RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		(11) 3 688 852	(51) H02H 3/02	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 688 745	(51) G09F 3/00	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) PT 02.03.2023	(84) AT 02.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
LV 02.11.2022	HR 02.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022
				LI 31.08.2022	LU 16.08.2022
				SI 11.05.2022	
(11) 3 688 747	(51) G09G 3/20	(11) 3 688 860	(51) H02J 11/00	(11) 3 688 929	(51) H04L 9/32
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) MC 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
IS 09.03.2023		PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(11) 3 688 751	(51) G10L 21/0272	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	AL 16.03.2022	SI 16.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	MC 16.03.2022		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023			DK 30.03.2022	LU 31.05.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022			IE 31.05.2022	CH 31.05.2022
				LI 31.05.2022	FR 31.05.2022
				SI 30.03.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 688 756	(51) G11B 27/031	(11) 3 688 862	(51) H02K 3/34	(11) 3 688 938	(51) H04L 12/28
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
IS 09.03.2023				RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
				IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
				CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
				SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
				EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
				MC 18.05.2022	SI 18.05.2022
(11) 3 688 777	(51) H01F 38/08	(11) 3 688 869	(51) H02M 3/335	(11) 3 688 949	(51) H04L 9/08
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
IS 02.03.2023		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SI 08.06.2022	
		MC 30.03.2022	SI 30.03.2022		
(11) 3 688 780	(51) H01H 9/54	(11) 3 688 872	(51) H03K 17/96	(11) 3 688 950	(51) H04L 9/40
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
		RS 07.12.2022		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
				RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
				PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
				RO 08.06.2022	SM 08.06.2022
				EE 08.06.2022	IS 08.10.2022
				AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
				SI 08.06.2022	
(11) 3 688 808	(51) H01L 27/146	(11) 3 688 873	(51) H03K 19/0175	(11) 3 688 950	(51) H04L 9/40
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	SE 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	HR 08.06.2022	
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022		
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022		
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022		
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022		
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022				
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022				
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022				

(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
(11) 3 689 131	(51) A01F 15/08	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 689 289	(51) A61C 9/00
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	(11) 3 689 216	(51) A47L 15/00	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 689 134	(51) A01G 31/00	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SI 06.04.2022	
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023		
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(11) 3 689 250	(51) A61B 8/08	(11) 3 689 291	(51) A61C 13/087
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
MC 15.06.2022	SI 15.06.2022	(11) 3 689 255	(51) A61B 17/04	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 689 175	(51) A43D 1/08	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 689 300	(51) A61F 2/46
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 11.05.2022	HR 11.05.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SI 04.05.2022		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SI 18.05.2022		(11) 3 689 267	(51) A61B 17/072	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 689 180	(51) A45D 26/00	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	AL 11.05.2022	MC 11.05.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SI 11.05.2022	
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	BG 25.08.2022	SK 25.05.2022	(11) 3 689 312	(51) A61F 13/514
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 25.05.2022	SM 25.05.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	SI 25.05.2022		SM 17.08.2022	CH 31.08.2022
IT 03.11.2021		(11) 3 689 269	(51) A61B 17/115	LI 31.08.2022	DK 17.08.2022
(11) 3 689 201	(51) A47J 37/06	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LU 31.08.2022	ES 17.08.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 689 351	(51) C07D 215/48
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(11) 3 689 209	(51) A47L 7/00	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	PT 02.03.2023	LV 02.11.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	(11) 3 689 374	(51) A61K 39/12
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 689 272	(51) A61B 17/16	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 02.11.2022	PT 02.03.2023
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	IS 02.03.2023	
(11) 3 689 213	(51) A47L 9/16	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 689 388	(51) A61M 60/13
				(84) HR 06.04.2022	(84) GR 07.07.2022

SM 06.04.2022	LT 06.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 16.03.2023		RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022			SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
RO 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 689 593	(51) B32B 3/30	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
(11) 3 689 449	(51) B01J 8/00	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 689 676	(51) B60P 1/04
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
PT 13.02.2023	AT 12.10.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	HR 30.11.2022	RS 30.11.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IS 30.03.2023	
(11) 3 689 492	(51) B21J 13/02	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 689 690	(51) B60T 13/26
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	MC 08.06.2022	SI 08.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023			HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	(11) 3 689 605	(51) B32B 27/34		
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(11) 3 689 691	(51) B60T 8/32
		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
(11) 3 689 493	(51) B21J 13/02	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023			PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	(11) 3 689 609	(51) B33Y 10/00	IS 05.02.2023	
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	(84) LT 20.04.2022	(84) ES 20.04.2022		
		PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 689 703	(51) B61D 15/00
(11) 3 689 496	(51) B22D 41/58	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PT 27.02.2023	AT 26.10.2022	IS 20.08.2022	CZ 20.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
				RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 689 502	(51) B22F 5/04	(11) 3 689 647	(51) B60H 1/00	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SI 08.06.2022	
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022		
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022			(11) 3 689 708	(51) B62D 5/04
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 689 650	(51) B60H 1/00	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
IS 02.03.2023		(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
		FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 689 508	(51) B22F 3/105	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 689 652	(51) B60H 1/22	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	LV 26.10.2022	AT 26.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 26.10.2022	GR 27.01.2023		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 26.10.2022	PL 26.10.2022		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		IS 26.02.2023		
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 689 661	(51) B60K 35/00	(11) 3 689 717	(51) B62D 25/20
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IT 08.12.2021		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 689 538	(51) B23Q 7/04	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	MC 17.08.2022		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
				SI 11.05.2022	
(11) 3 689 577	(51) B29C 49/18	(11) 3 689 672	(51) B60N 2/28	(11) 3 689 740	(51) B64C 25/28
		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023

FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022			PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(11) 3 689 789	(51) B65G 1/137	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
IS 16.03.2023		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
(11) 3 689 742	(51) B64C 39/02	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 689 832	(51) C03B 40/027
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	AL 27.04.2022	MC 27.04.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022			SI 27.04.2022	
AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 689 792	(51) B65G 1/137	(11) 3 689 872	(51) C07D 471/04
LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
SI 13.04.2022	BE 31.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(11) 3 689 745	(51) B64D 11/02	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 02.03.2023	
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
BG 06.07.2022	AL 06.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 689 880	(51) C07D 493/04
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	FR 31.07.2022	SI 20.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	BE 31.07.2022		PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
SI 06.04.2022				IS 09.03.2023	
(11) 3 689 748	(51) B64D 11/06	(11) 3 689 801	(51) B65H 18/02	(11) 3 689 913	(51) C07K 16/40
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LV 23.03.2022	FI 23.03.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022
(11) 3 689 764	(51) B65D 1/02	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022		
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	MC 10.08.2022			
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022				
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 689 802	(51) B65H 19/10	(11) 3 689 920	(51) C08F 212/10
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(11) 3 689 768	(51) B65D 5/32	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 26.01.2022	RO 26.01.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 689 815	(51) B67C 7/00	(11) 3 689 922	(51) C08F 214/26
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	LV 26.10.2022	LV 26.10.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
SI 27.04.2022		HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	IS 26.02.2023	
(11) 3 689 786	(51) B65F 1/16	(11) 3 689 829	(51) C02F 3/28	(11) 3 689 924	(51) B01J 35/10
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023			LV 30.11.2022	GR 01.03.2023

HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 690 086	(51) D01D 5/088	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
(11) 3 689 925	(51) B01J 35/10	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 690 162	(51) E04D 13/155
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) ES 06.04.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SK 06.04.2022	LV 06.04.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	IS 25.09.2022	RO 25.05.2022	AL 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 3 689 941	(51) C08G 64/30	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SM 06.04.2022	SI 06.04.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	(11) 3 690 178	(51) E21B 7/02
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	SI 25.05.2022	(11) 3 690 090	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 690 090	(51) D02G 3/40	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	MC 08.06.2022	SI 08.06.2022	SI 13.04.2022	
FR 30.06.2022	SI 06.04.2022	(11) 3 690 095	(51) D04B 35/02	(11) 3 690 190	(51) F01D 5/18
BE 30.06.2022	(11) 3 689 955	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 689 955	(51) C08K 5/00	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022
IS 09.03.2023		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 690 007	(51) C10G 1/00	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SK 18.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 690 138	(51) E01C 5/00	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SI 27.04.2022	
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 690 191	(51) F01D 5/28
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(11) 3 690 029	(51) C12N 5/00	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SI 30.03.2022	(11) 3 690 141	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 690 141	(51) E01C 19/48	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SI 01.06.2022	
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 690 202	(51) F01D 25/26
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 690 056	(51) C12N 15/87	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) LV 28.12.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
RS 28.12.2022		AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(11) 3 690 058	(51) C12Q 1/00	LI 31.07.2022	LU 21.07.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	SI 04.05.2022	BE 31.07.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	(11) 3 690 149	(51) E02F 9/22	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 690 206	(51) F01N 13/00
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NL 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
DK 29.12.2021	SI 29.12.2021	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
MC 29.12.2021		DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		RO 13.04.2022	SM 13.04.2022		

CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
(11) 3 690 215	(51) F02C 7/36	(11) 3 690 253	(51) F04D 29/053	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(84) HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	IS 16.03.2023	
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 690 302	(51) F16P 3/14
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 16.03.2023		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 690 256	(51) F15B 11/00	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SI 04.05.2022		AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
		IS 16.03.2023			
(11) 3 690 216	(51) F02C 9/28	(11) 3 690 265	(51) F16C 19/36	(11) 3 690 334	(51) F24F 1/0073
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022			SK 20.04.2022	HR 20.04.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 690 268	(51) F16C 33/46	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
SI 15.06.2022		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 690 335	(51) F24F 5/00
		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
		SI 27.04.2022		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
				HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
				RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 690 230	(51) F03D 1/06	(11) 3 690 277	(51) F16F 15/00	(11) 3 690 341	(51) F24F 13/14
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PT 16.03.2023	LV 16.11.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
IS 16.03.2023		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
		DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
		RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022		
		SI 13.04.2022		(11) 3 690 353	(51) F25B 15/00
				(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
				FI 07.12.2022	LV 07.12.2022
				GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
				PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
				(11) 3 690 357	(51) F25B 39/00
				(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
				ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
				PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
				AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
				BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
				GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
				RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
				IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
				CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
				SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
				EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
				MC 18.05.2022	SI 18.05.2022
				(11) 3 690 358	(51) F25B 41/00
				(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
				NO 19.01.2023	FI 19.10.2022

SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 690 412	(51) G01K 7/01	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 690 364	(51) F25D 23/02	RS 15.06.2022	ES 15.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	MC 27.04.2022	SI 27.04.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 690 528	(51) G02F 1/1335
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SI 15.06.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 690 414	(51) G01K 11/00	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 690 366	(51) F25D 23/04	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SI 01.06.2022	
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022		
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SI 11.05.2022		(11) 3 690 534	(51) G02F 1/13357
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 690 447	(51) G01N 35/04	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
AL 08.06.2022	CH 31.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
LI 31.08.2022	DK 08.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
LU 31.08.2022	SI 08.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
(11) 3 690 367	(51) F25D 23/12	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 690 539	(51) G02F 1/133
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SI 20.04.2022		IS 02.03.2023	
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 690 448	(51) G01P 15/00	(11) 3 690 541	(51) G02F 1/1523
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
LI 31.08.2022	LU 29.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
SI 27.04.2022		PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
		IS 02.03.2023		IS 19.02.2023	
(11) 3 690 373	(51) F28D 15/04	(11) 3 690 453	(51) G01R 19/02	(11) 3 690 543	(51) G03B 5/00
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 09.03.2023		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022				
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 690 470	(51) G01S 5/02	(11) 3 690 558	(51) G05B 13/02
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 690 381	(51) F41A 3/20	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 690 488	(51) G01S 17/10	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022			EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 690 524	(51) G02F 1/1333	SI 04.05.2022	
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 690 561	(51) G05B 15/02
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
				FI 09.11.2022	SE 09.11.2022

PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	(11) 3 690 760	(51) G06V 10/82	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
(11) 3 690 571	(51) G05B 19/4065	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	BG 25.08.2022	SK 25.05.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RO 25.05.2022	SM 25.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 690 810	(51) G06T 7/00	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 25.05.2022	CH 31.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SI 25.05.2022	BE 31.07.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 690 926	(51) H01L 21/67
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SI 04.05.2022		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(11) 3 690 572	(51) G05B 19/4065	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SI 15.06.2022		CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022
(11) 3 690 591	(51) G05D 1/02	(11) 3 690 818	(51) G06T 11/00	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	MC 17.08.2022	
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(11) 3 690 928	(51) H01L 21/8258
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
(11) 3 690 608	(51) G06F 3/01	(11) 3 690 829	(51) G07D 7/00	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 30.11.2022	RS 30.11.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 30.03.2023		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 690 842	(51) G08B 29/14	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	(11) 3 691 041	(51) H01R 12/70
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	RS 07.12.2022		FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
SI 06.04.2022				HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
(11) 3 690 610	(51) G06F 3/01	(11) 3 690 906	(51) H01G 11/36	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(11) 3 690 908	(51) H01H 13/62	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SI 15.06.2022	
(11) 3 690 611	(51) G06F 3/01	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(11) 3 691 044	(51) H01R 12/91
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	IS 09.03.2023		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(11) 3 690 910	(51) H01H 31/32	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
IS 12.02.2023		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 16.03.2023	
(11) 3 690 645	(51) G09G 5/38	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 691 055	(51) H01R 43/26
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 690 650	(51) G06N 7/00	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	MC 08.06.2022	SI 08.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(11) 3 690 913	(51) H03K 17/96	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
				SI 23.03.2022	

(11) 3 691 066	(51) H02H 3/08	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	MC 20.07.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 691 162	(51) H04L 1/18	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
		LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(11) 3 691 113	(51) H02P 29/00	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022		
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	(11) 3 691 209	(51) H04L 12/911
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
IS 09.03.2023				SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		(11) 3 691 167	(51) H04L 5/00	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 691 134	(51) H04B 3/44	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	IT 08.12.2021	
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022		
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022		
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022		
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	MC 20.07.2022			
MC 10.08.2022				(11) 3 691 213	(51) H04L 27/26
		(11) 3 691 178	(51) H04W 8/02	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 691 138	(51) H04B 7/06	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 18.05.2022	IE 15.06.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
MC 24.08.2022		SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	AL 18.05.2022	LU 15.06.2022
				SI 18.05.2022	BE 30.06.2022
(11) 3 691 139	(51) H04B 7/06	(11) 3 691 192	(51) H04L 12/28	(11) 3 691 214	(51) H04L 27/26
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LU 28.06.2022	CZ 27.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
SI 11.05.2022		MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
		LI 31.08.2022	LU 23.08.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
		SI 23.03.2022		LI 30.06.2022	SI 27.04.2022
				BE 30.06.2022	
(11) 3 691 144	(51) G01R 31/00	(11) 3 691 194	(51) H04L 12/28	(11) 3 691 215	(51) H04L 29/06
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(11) 3 691 156	(51) H04L 1/00	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	MC 26.01.2022		MC 04.05.2022	
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022				
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022				
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022				
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022				
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022				
		(11) 3 691 206	(51) H04W 40/24	(11) 3 691 234	(51) H04M 1/72454
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022

PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
IS 09.03.2023		GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
		PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022
		IS 02.03.2023		IS 26.02.2023	
(11) 3 691 240	(51) H04N 5/225				
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 691 306	(51) H04W 4/24	(11) 3 691 381	(51) H04L 5/00
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
MC 03.08.2022		RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
		SI 06.04.2022		MC 09.03.2022	
(11) 3 691 248	(51) H04N 5/232	(11) 3 691 318	(51) H04L 9/14	(11) 3 691 395	(51) H04W 74/08
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	PT 05.09.2022	BG 04.08.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	HR 04.05.2022	LV 04.05.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022			SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
IS 16.03.2023				EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
				SI 04.05.2022	
(11) 3 691 256	(51) H04N 7/18	(11) 3 691 319	(51) H04W 12/084	(11) 3 691 397	(51) H04W 76/10
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022			DK 06.04.2022	RO 06.04.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	(11) 3 691 333	(51) H04W 28/08	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
MC 06.07.2022		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022		
		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022		
(11) 3 691 259	(51) H04N 13/156	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 691 422	(51) H05K 1/02
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	MC 10.08.2022			
IS 23.03.2023					
(11) 3 691 293	(51) B06B 1/06	(11) 3 691 347	(51) H04W 52/02	(11) 3 691 431	(51) H05K 13/04
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
(11) 3 691 301	(51) H04L 5/00	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022		
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022		
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(11) 3 691 434	(51) H05K 13/08
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
		AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
		MC 16.02.2022		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(11) 3 691 302	(51) H04W 4/06			PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 691 359	(51) H04L 5/00	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 08.06.2022	CZ 08.06.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	MC 10.08.2022	
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 691 444	(51) A01K 1/00
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	MC 08.06.2022		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SI 01.06.2022				LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
				ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 691 305	(51) H04W 4/14	(11) 3 691 372	(51) H04W 72/04		

HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 31.08.2022	PT 02.01.2023	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021			PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	(11) 3 691 529	(51) A61B 6/00	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(11) 3 691 448	(51) A01K 79/00	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022		
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 691 601	(51) A61J 15/00
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	MC 06.07.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022			GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AL 18.05.2022	MC 18.05.2022	(11) 3 691 551	(51) A61B 17/22	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SI 18.05.2022		(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(11) 3 691 482	(51) A24F 40/53	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	SI 20.04.2022	
ES 09.02.2022	BG 09.05.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022		
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	IS 26.02.2023		(11) 3 691 623	(51) C07C 311/16
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022			(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 691 572	(51) A61F 2/30	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
AL 09.02.2022	SI 09.02.2022			RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
MC 09.02.2022		(11) 3 691 588	(51) A61F 13/26		
		(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(11) 3 691 688	(51) A61K 47/32
(11) 3 691 493	(51) A47B 57/40	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) FI 08.12.2021	(84) LT 08.12.2021	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SK 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
MC 08.12.2021		DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	IS 08.04.2022	AL 08.12.2021
(11) 3 691 506	(51) A47L 13/24	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	MC 27.07.2022			
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 691 589	(51) A61F 13/26	(11) 3 691 701	(51) A61L 27/44
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 17.11.2021	SK 17.11.2021
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
MC 20.07.2022		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 3 691 519	(51) A61B 5/06	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	MC 17.11.2021	
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IT 22.12.2021			
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021			(11) 3 691 704	(51) A61L 27/56
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 691 590	(51) A61F 13/26	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
IT 03.11.2021		RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
(11) 3 691 526	(51) A61B 5/06	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	MC 10.11.2021	
(84) NO 30.11.2022	(84) LT 31.08.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022		
RS 31.08.2022	LV 31.08.2022			(11) 3 691 709	(51) A61M 1/16
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 691 592	(51) A61F 13/49	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022

BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	MC 15.12.2021	IT 15.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 691 790	(51) B01L 3/00	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 691 861	(51) B29C 64/153
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
MC 23.02.2022		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(11) 3 691 723	(51) A61M 16/00	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 691 867	(51) B29C 64/364
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	FI 21.12.2022	LV 21.12.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	RS 21.12.2022	
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 691 794	(51) B05B 11/00	(11) 3 691 879	(51) B29C 70/46
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
(11) 3 691 731	(51) A61M 25/00	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 691 880	(51) B29C 70/52
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	AL 27.04.2022	MC 27.04.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SI 27.04.2022		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 691 798	(51) B06B 1/02	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	MC 26.01.2022	
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022		
MC 01.12.2021		GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 691 881	(51) B29C 70/84
(11) 3 691 750	(51) A61Q 5/06	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 02.03.2023		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 691 804	(51) B21B 9/00	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
IS 01.04.2022	NO 01.03.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 691 809	(51) B21F 23/00	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
SK 01.12.2021	DK 01.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) BG 29.09.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	HR 29.06.2022	LV 29.06.2022	MC 08.06.2022	
MC 01.12.2021		RS 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 691 930	(51) B60L 53/30
(11) 3 691 756	(51) A62C 35/68	EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AL 29.06.2022	MC 29.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 691 819	(51) B23K 9/04	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	DK 20.04.2022	RO 20.04.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 691 951	(51) B61C 15/10
MC 02.03.2022		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 691 774	(51) B01D 61/22	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 691 855	(51) B29C 45/76	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	DK 22.06.2022	MC 22.06.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 691 954	(51) B61L 23/04
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021			(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022

(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	MC 13.04.2022	SI 13.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 692 065	(51) C07K 16/28
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 691 992	(51) C01B 25/237	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 06.07.2022	(84) PT 07.11.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 691 955	(51) B62D 1/189	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	MC 06.07.2022	(11) 3 692 015	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 692 015	(51) C07K 5/068	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	(11) 3 692 068	(51) C07K 16/40
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	FI 07.12.2022	ES 07.12.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	RS 07.12.2022	
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 692 019	(51) C07D 213/69	(11) 3 692 085	(51) C08G 18/48
MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 691 956	(51) B62D 5/00	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
(84) BG 16.05.2022	(84) HR 16.02.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 692 026	(51) C07D 307/79	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	DK 22.06.2022	MC 22.06.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(11) 3 692 092	(51) C08J 3/22
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
(11) 3 691 957	(51) F16C 23/08	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	HR 07.12.2022	RS 07.12.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	(11) 3 692 096	(51) A61K 8/81
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 692 027	(51) C07D 309/04	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 02.03.2022	IS 01.04.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(11) 3 692 100	(51) C08L 67/02
MC 11.05.2022		SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 3 691 976	(51) B65D 47/08	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	MC 27.04.2022	(11) 3 692 043	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 692 043	(51) C07D 487/04	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 3 691 979	(51) B65D 85/804	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
HR 03.11.2021	IS 03.03.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	IS 02.03.2023	(11) 3 692 062	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 692 062	(51) C07K 16/06	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 692 101	(51) C09B 11/20
(11) 3 691 983	(51) B65H 54/58	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022

SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(11) 3 692 103	(51) C09C 1/02	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IS 01.04.2022	NO 01.03.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	IT 17.11.2021		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 692 217	(51) E02F 3/96	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
RS 07.12.2022		(84) NO 10.11.2022	(84) LT 10.08.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
		RS 10.08.2022	NL 10.08.2022	MC 01.12.2021	IT 01.12.2021
(11) 3 692 138	(51) C12N 5/071	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 692 264	(51) F04D 29/42
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 692 236	(51) E06B 7/18	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
MC 15.12.2021		PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
		GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	IT 01.12.2021	
(11) 3 692 155	(51) C12P 7/62	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 692 267	(51) F16B 5/00
(84) LT 17.08.2022	(84) RS 17.08.2022	CZ 06.07.2022	RO 06.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	MC 06.07.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SM 17.08.2022	CZ 17.08.2022			BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	(11) 3 692 237	(51) E06B 9/36	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(11) 3 692 172	(51) C12Q 1/6886	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022		
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 692 271	(51) F16C 19/06
		CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 692 178	(51) C21D 8/02	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 13.07.2022	MC 13.07.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022			LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 692 240	(51) E21B 17/10	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) BG 12.04.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SM 12.01.2022	AL 12.01.2022	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022			EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(11) 3 692 244	(51) E21B 29/00	MC 24.08.2022	
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	(11) 3 692 274	(51) F16D 55/41
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
DK 08.06.2022	MC 08.06.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SI 08.06.2022		LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 692 181	(51) C23C 8/14	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 10.08.2022	PT 12.12.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	AL 15.06.2022	MC 15.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SI 15.06.2022		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022			EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	(11) 3 692 248	(51) F01L 1/18	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 692 279	(51) F16H 49/00
		PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
(11) 3 692 211	(51) E01B 27/16	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	BG 13.07.2022	GR 14.07.2022
PT 09.03.2023	LV 09.11.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(11) 3 692 216	(51) E02F 3/96	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	MC 13.04.2022	
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021				
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 692 257	(51) F03D 1/06		
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022				

RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(11) 3 692 517	(51) G09B 9/12
HR 20.07.2022	IS 20.11.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
SK 20.07.2022	MC 20.07.2022	MC 17.08.2022		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 3 692 409	(51) G02B 21/00	(11) 3 692 458	(51) G06F 21/33	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	MC 06.07.2022	
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 692 521	(51) G10H 1/00
DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CZ 24.08.2022	RO 24.08.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
MC 24.08.2022		RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
		SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(11) 3 692 414	(51) G02F 1/153	(11) 3 692 472	(51) G06K 15/10	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 07.12.2022	ES 07.12.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 07.12.2022		SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022				
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022				
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022				
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022				
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022				
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022				
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022				
(11) 3 692 415	(51) G02F 2/00	(11) 3 692 487	(51) G06F 16/93	(11) 3 692 523	(51) G10L 19/008
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 24.08.2022	CH 31.08.2022	AT 22.12.2021	IS 22.04.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LI 31.08.2022	DK 24.08.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LU 27.08.2022	ES 24.08.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022		
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	(11) 3 692 556	(51) H01F 27/08
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
IT 03.11.2021				RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
				LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
				ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
				HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
				GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
				SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
				NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
				EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
				CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
				SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
				SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
				IT 20.10.2021	
(11) 3 692 423	(51) G05B 19/042	(11) 3 692 498	(51) G06T 7/00	(11) 3 692 577	(51) H01L 27/15
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 08.06.2022	LV 08.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	GR 21.01.2022	RO 08.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SE 20.10.2021	SM 08.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	NO 20.01.2022	RO 20.10.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	EE 20.10.2021	DK 20.10.2021
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	CZ 20.10.2021	AL 20.10.2021
MC 15.06.2022	SI 15.06.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
				SI 20.10.2021	
				IT 20.10.2021	
(11) 3 692 433	(51) G06F 3/01	(11) 3 692 509	(51) G06T 17/00	(11) 3 692 577	(51) H01L 27/15
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	HR 08.06.2022	LV 08.06.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022			AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023			CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
				SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
				EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
				IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
				DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
(11) 3 692 439	(51) H04L 9/40	(11) 3 692 510	(51) G06T 19/00	(11) 3 692 581	(51) F15B 21/06
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022		
		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022		
		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022		

RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	AT 26.01.2022	FI 26.01.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	IS 26.05.2022	SM 26.01.2022
(11) 3 692 587	(51) H01M 8/04007	(11) 3 692 614	(51) H02G 3/04	RO 26.01.2022	EE 26.01.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(11) 3 692 674	(51) H04L 5/00
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 692 615	(51) H02G 3/12	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 692 675	(51) H04L 5/00
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
MC 27.07.2022		HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(11) 3 692 592	(51) H01M 12/06	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) FI 07.12.2022	(11) 3 692 626	(51) H02N 2/00	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
RS 07.12.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(11) 3 692 594	(51) H01Q 1/22	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	MC 20.07.2022	
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 692 689	(51) H04L 12/24
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 692 628	(51) H02P 21/00	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AL 04.05.2022	IE 27.06.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
LU 27.06.2022	SI 04.05.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
BE 30.06.2022		SM 08.12.2021	PT 08.12.2021	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
(11) 3 692 598	(51) H01Q 3/44	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 692 693	(51) H04L 27/26
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	MC 08.12.2021		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(11) 3 692 639	(51) H04B 7/0456	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
SK 20.07.2022	MC 20.07.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
(11) 3 692 601	(51) H01Q 9/28	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 692 725	(51) H04R 1/10
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IT 15.12.2021		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 692 663	(51) H04L 5/00	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
(11) 3 692 613	(51) H02G 1/12	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 692 665	(51) H04L 1/00	(11) 3 692 727	(51) H04R 1/02
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 692 668	(51) H04L 5/00	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022			SM 02.03.2022	RO 02.03.2022

PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(11) 3 692 728	(51) H04R 23/00	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	IT 29.12.2021	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IT 27.10.2021			
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 692 752	(51) H04W 52/36	(11) 3 692 775	(51) H05K 7/20
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LV 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 02.11.2022	ES 02.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 03.02.2023	LV 02.11.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PL 02.11.2022	HR 02.11.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	IS 02.03.2023	RS 02.11.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
				CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022
				RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
				SK 06.07.2022	MC 06.07.2022
(11) 3 692 735	(51) H04W 24/02	(11) 3 692 754	(51) H04L 27/26	(11) 3 692 780	(51) A01D 34/416
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022			DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	(11) 3 692 762	(51) H04B 7/06	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
(11) 3 692 740	(51) H04W 48/16	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 692 786	(51) A01H 5/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	DK 22.06.2022	MC 22.06.2022		
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021			(11) 3 692 846	(51) A24F 47/00
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(11) 3 692 765	(51) H04W 74/08	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
MC 22.12.2021	IT 22.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(11) 3 692 741	(51) H04W 36/14	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LU 08.05.2022	MC 20.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	IE 08.05.2022	SI 20.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	BE 31.05.2022	
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022				
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 692 769	(51) H05B 45/50	(11) 3 692 877	(51) A47K 10/42
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 13.02.2023	AT 12.10.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 12.10.2022	RS 12.10.2022
(11) 3 692 744	(51) H04B 7/06	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	IS 12.02.2023	
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021		
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 692 881	(51) A47L 5/24
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	MC 15.12.2021	IT 15.12.2021	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022			RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(11) 3 692 771	(51) H05K 3/12	(11) 3 692 882	(51) A47L 7/00
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
(11) 3 692 746	(51) H04W 76/10	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021				

LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 693 126	(51) B23K 26/38
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 692 892	(51) A61B 3/14	(11) 3 693 055	(51) A61N 1/372	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 693 158	(51) B32B 17/10
MC 20.10.2021		SI 11.05.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 692 913	(51) A61B 5/107	(11) 3 693 057	(51) A61N 1/39	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) LV 30.11.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 30.11.2022	RS 30.11.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 692 975	(51) A61K 6/887	PT 13.02.2023	LV 12.10.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 693 069	(51) A63F 13/497	IS 27.08.2022	CZ 27.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 693 170	(51) B41J 2/01
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
SI 18.05.2022		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
(11) 3 692 981	(51) A61K 9/00	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 693 080	(51) B01D 61/14	(11) 3 693 171	(51) B41J 2/045
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 693 105	(51) B22F 5/00	IS 02.03.2023	
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(11) 3 693 172	(51) B41J 2/045
(11) 3 693 031	(51) A61L 27/44	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
PT 02.03.2023	LV 02.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	IS 16.03.2023		HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
IS 02.03.2023				RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(11) 3 693 036	(51) A61M 1/02	(11) 3 693 118	(51) B23K 9/073	(11) 3 693 173	(51) B41J 2/165
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(11) 3 693 047	(51) A61M 16/06	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(11) 3 693 181	(51) B42D 25/387
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 693 125	(51) B23K 26/38	ES 02.11.2022	LV 02.11.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
		NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
(11) 3 693 049	(51) A61M 25/00	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	(11) 3 693 189	(51) B60C 11/03
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022		

AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 693 234	(51) B60S 1/50	SI 23.03.2022	
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 693 282	(51) B29C 65/08
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SI 23.03.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 693 192	(51) B60C 19/00	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		SI 27.04.2022		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
				SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
				IT 03.11.2021	
(11) 3 693 193	(51) B60C 19/12	(11) 3 693 248	(51) B62D 1/20	(11) 3 693 285	(51) B65D 5/44
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	LV 19.10.2022	AT 19.10.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	HR 19.10.2022	GR 20.01.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	RS 19.10.2022	PL 19.10.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023		IS 19.02.2023	IS 09.03.2023	
(11) 3 693 203	(51) B60K 35/00	(11) 3 693 255	(51) B62H 1/04	(11) 3 693 305	(51) B65H 19/18
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	MC 18.05.2022		SI 11.05.2022	
SI 18.05.2022					
(11) 3 693 205	(51) B60L 53/10	(11) 3 693 258	(51) B62J 45/40	(11) 3 693 307	(51) B65H 45/24
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
IS 16.03.2023		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
		DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 693 212	(51) B60N 2/70	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023			SI 08.06.2022	
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022				
(11) 3 693 222	(51) B60R 5/00	(11) 3 693 275	(51) B64D 13/02	(11) 3 693 308	(51) B65H 51/20
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SI 13.04.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SI 15.06.2022	
		SI 30.03.2022			
(11) 3 693 233	(51) B60R 25/04	(11) 3 693 276	(51) B64D 13/06	(11) 3 693 313	(51) B66B 5/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		

CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
SI 11.05.2022		DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
(11) 3 693 315	(51) B66B 5/00	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	MC 03.08.2022	
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	(11) 3 693 486	(51) C22C 38/00
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	MC 26.01.2022		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 693 375	(51) C07F 5/02	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022		
SI 06.04.2022		DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(11) 3 693 497	(51) C23C 30/00
		RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 693 316	(51) B66B 5/18	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	MC 16.02.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 693 431	(51) C09J 7/38	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
RO 15.06.2022	SM 15.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022		
(11) 3 693 317	(51) B66B 11/02	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 693 505	(51) D06F 58/02
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022		
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022	(11) 3 693 533	(51) E21B 19/06
		SI 27.04.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 693 346	(51) C03C 21/00	(11) 3 693 438	(51) C09K 11/61	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
LU 29.05.2022	MC 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	MC 13.04.2022	
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SI 23.03.2022		(11) 3 693 569	(51) F02B 63/04
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022			(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IE 29.05.2022	SI 06.04.2022	(11) 3 693 445	(51) C10G 65/14	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BE 31.05.2022		(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		SE 19.10.2022	AT 19.10.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 693 349	(51) C04B 35/524	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 693 466	(51) C12N 15/866	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SI 20.04.2022	
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022		
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 3 693 571	(51) F02C 6/00
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022			PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
LI 31.08.2022	LU 21.08.2022	(11) 3 693 467	(51) C12P 1/00	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
SI 20.04.2022		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
(11) 3 693 374	(51) C07D 499/46	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IS 02.03.2023	
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 03.08.2022	NL 05.12.2022	(11) 3 693 572	(51) F02C 6/08
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022			LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
				HR 28.12.2022	RS 28.12.2022

(11) 3 693 575	(51) F02C 7/06	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022			LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 3 693 721	(51) G01N 1/28	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RO 25.05.2022	SM 25.05.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	MC 25.05.2022	SI 25.05.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022		
		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 693 768	(51) G02B 3/00
(11) 3 693 594	(51) F02K 7/06	(11) 3 693 722	(51) G01N 1/31	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
				GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 693 606	(51) F04D 13/02	(11) 3 693 737	(51) G01N 33/50	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	SI 27.04.2022	
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022		
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 693 770	(51) G02B 5/20
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	SI 30.03.2022		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
				HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
(11) 3 693 642	(51) F16K 31/46	(11) 3 693 742	(51) G01N 33/574	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 693 771	(51) G02B 5/20
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 06.07.2022	AL 06.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022		
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 693 775	(51) G02B 6/44
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SI 15.06.2022		MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
				AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
(11) 3 693 659	(51) F21V 29/502	(11) 3 693 747	(51) G01P 15/08	SK 25.05.2022	HR 25.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LU 23.07.2022	SI 25.05.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	BE 31.07.2022	
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022		
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	(11) 3 693 779	(51) G02B 6/44
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
				ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 693 677	(51) F24F 13/20	(11) 3 693 753	(51) G01S 5/00	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 08.12.2021	SK 08.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LU 30.05.2022	CZ 04.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	RO 04.05.2022	CH 31.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LI 31.05.2022	SK 04.05.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	IE 30.05.2022	SI 04.05.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	BE 31.05.2022	
IT 29.12.2021		IT 08.12.2021			
				(11) 3 693 790	(51) G03B 3/10
(11) 3 693 685	(51) F25B 41/30	(11) 3 693 762	(51) G01V 3/06	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022		
		BG 25.08.2022	SK 25.05.2022		

LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 693 812	(51) G04C 10/02	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SI 27.04.2022		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(11) 3 693 874	(51) G06F 21/12	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
(11) 3 693 825	(51) G05D 1/02	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
LU 11.07.2022	RS 23.03.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(11) 3 693 955	(51) G10D 1/00
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(11) 3 693 878	(51) G06F 21/32	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 693 977	(51) G21F 3/00
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
FR 31.07.2022	SI 23.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
BE 31.07.2022		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(11) 3 693 830	(51) G06F 1/16	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 693 919	(51) G06Q 50/10	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	MC 08.12.2021	
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(11) 3 693 979	(51) H01B 1/12
(11) 3 693 831	(51) G06F 1/16	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	IS 05.02.2023		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 693 921	(51) G06T 7/10	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
IS 09.03.2023		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(11) 3 693 838	(51) G06F 3/041	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 693 983	(51) H01G 9/00
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IS 26.02.2023		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 693 839	(51) G06F 3/044	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SI 20.04.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 3 693 925	(51) G06V 10/147	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
(11) 3 693 849	(51) G05B 19/042	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 693 985	(51) H01H 9/24
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(11) 3 693 928	(51) G06T 11/00	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
SE 26.10.2022	PT 20.02.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 09.03.2023	
(11) 3 693 859	(51) G06F 11/30	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 693 998	(51) H01L 27/22
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 693 951	(51) B29C 65/48	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 694 045	(51) H01M 10/48
				(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022

NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	(11) 3 694 118	(51) H04B 10/2575	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 694 187	(51) H04L 61/4511
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
SI 25.05.2022		EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
		MC 27.07.2022		SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
(11) 3 694 050	(51) H01Q 1/38	(11) 3 694 136	(51) H04L 5/00	(11) 3 694 193	(51) H04M 1/02
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 06.02.2023	AT 05.10.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 05.10.2022	RS 05.10.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
IS 05.02.2023		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 694 067	(51) H02H 7/20	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	NL 08.06.2022	MC 08.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022			DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(11) 3 694 145	(51) H04L 61/5069	(11) 3 694 194	(51) H04M 1/66
IS 15.10.2022	DK 15.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SI 15.06.2022		NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 694 079	(51) H02J 50/10	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	(11) 3 694 148	(51) H04L 41/0668	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
IS 30.03.2023		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(11) 3 694 099	(51) H02M 7/493	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SI 27.04.2022	
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 694 234	(51) H04W 4/06
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
IS 02.03.2023		AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
(11) 3 694 101	(51) H02P 5/74	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	MC 24.08.2022		PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 694 150	(51) H04L 12/24	IS 02.03.2023	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 694 244	(51) H04W 12/03
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 694 249	(51) H04W 28/06
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
IT 15.12.2021		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 694 107	(51) H03K 17/955	IT 22.12.2021		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 694 162	(51) H04L 45/50	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
IS 12.02.2023		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
(11) 3 694 108	(51) H03K 19/003	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 694 254	(51) H04W 36/00
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(11) 3 694 163	(51) H04L 45/64	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023		

GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 694 669	(51) B23D 59/00
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022			GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022			NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(11) 3 694 607	(51) A61Q 5/02	(11) 3 694 650	(51) B03C 3/08	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(11) 3 694 635	(51) B01F 25/441	IS 01.04.2022	NO 01.03.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	MC 08.12.2021	
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021		
LV 28.12.2022	NO 28.03.2023	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 694 670	(51) B23F 21/10
HR 28.12.2022	SE 28.12.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
	GR 29.03.2023	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
	RS 28.12.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
		IT 01.12.2021		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
(11) 3 694 640	(51) B01J 13/04	(11) 3 694 652	(51) B05B 11/00	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 694 671	(51) B23K 9/12
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	SM 01.12.2021	RO 01.12.2021
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AL 01.12.2021	MC 01.12.2021
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
AL 04.05.2022	MC 04.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 694 673	(51) B23K 9/20
SI 04.05.2022		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
				FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
(11) 3 694 641	(51) B01J 20/04	(11) 3 694 655	(51) B05B 11/00	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
FI 22.12.2021	LV 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 01.12.2021	SM 01.12.2021
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 01.04.2022	EE 01.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PT 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
MC 22.12.2021		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
(11) 3 694 645	(51) B01L 3/00	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 694 674	(51) B23K 9/20
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	MC 01.12.2021		PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021			HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(11) 3 694 656	(51) B05B 11/00	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 12.01.2022	SM 12.01.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
		LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
(11) 3 694 648	(51) B02C 17/14	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	MC 01.12.2021	IT 01.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022		
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 694 676	(51) B23K 11/30
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 694 661	(51) B22F 1/00	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 23.03.2023	
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
MC 15.12.2021	IT 15.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 694 680	(51) B23K 23/00
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
(11) 3 694 649	(51) B03C 3/06	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	FI 05.10.2022	PT 06.02.2023
(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022		
EE 05.01.2022	BG 05.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 694 681	(51) B23K 26/046
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	MC 15.06.2022	SI 15.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
				GR 16.03.2022	SE 15.12.2021

NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	SE 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 694 736	(51) B60W 20/10
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
MC 15.12.2021		ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 694 685	(51) B24B 7/18	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) RS 15.12.2021	(84) FI 15.12.2021	SK 01.12.2021	DK 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(11) 3 694 719	(51) B41F 21/08	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	SE 01.12.2021	IS 01.04.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
MC 15.12.2021	IT 15.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	IT 01.12.2021	
(11) 3 694 694	(51) B29B 11/16	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 694 739	(51) B60K 35/00
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 01.12.2021	DK 01.12.2021	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
RS 15.06.2022	PT 17.10.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 694 722	(51) B41J 2/165	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(11) 3 694 745	(51) B60N 2/42
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 694 698	(51) B29C 49/42	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(11) 3 694 725	(51) B42D 25/324	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(84) RS 01.12.2021	(84) FI 01.12.2021	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	MC 15.06.2022	
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 694 746	(51) B60P 7/08
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
MC 01.12.2021		SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(11) 3 694 702	(51) B60C 9/20	IT 01.12.2021		ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 694 727	(51) B60B 7/00	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 694 747	(51) B60P 7/12
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
IT 01.12.2021		(11) 3 694 728	(51) B60B 11/10	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 694 717	(51) B41F 21/08	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 694 749	(51) B60R 16/037
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RO 01.12.2021	RO 01.12.2021
SK 01.12.2021	DK 01.12.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	(11) 3 694 734	(51) B60G 99/00	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
(11) 3 694 718	(51) B41F 21/08				

MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	AL 25.05.2022	CH 31.08.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
(11) 3 694 752	(51) B60R 25/04	LI 31.08.2022	LU 27.08.2022	MC 15.12.2021	IT 15.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 694 787	(51) B65D 33/02	(11) 3 694 836	(51) C07D 211/02
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LT 10.08.2022	NL 10.08.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SE 10.08.2022	LV 10.08.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	PT 12.12.2022	HR 10.08.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	GR 11.11.2022	IS 10.12.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	PL 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SM 10.08.2022	AT 10.08.2022	RO 15.06.2022	SM 15.06.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	CZ 10.08.2022	EE 10.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	RO 10.08.2022	MC 10.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
MC 09.02.2022		SK 10.08.2022		DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
				MC 15.06.2022	
(11) 3 694 754	(51) B60R 25/04	(11) 3 694 795	(51) B65G 47/08	(11) 3 694 839	(51) C07D 231/26
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	RO 26.01.2022	SM 26.01.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	DK 26.01.2022	CZ 26.01.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SK 27.07.2022	MC 27.07.2022
		AL 26.01.2022	MC 26.01.2022		
(11) 3 694 760	(51) B61D 17/02	(11) 3 694 797	(51) B65G 47/51	(11) 3 694 843	(51) C07D 307/87
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 26.04.2022	BG 26.04.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(11) 3 694 764	(51) B62D 1/185	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	MC 26.01.2022	
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021		
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021		
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	IT 08.12.2021			
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022				
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022				
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 694 805	(51) B66F 9/18	(11) 3 694 891	(51) C08B 37/00
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
MC 27.04.2022		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(11) 3 694 766	(51) B62D 9/00	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	ES 24.08.2022	RO 24.08.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AT 24.08.2022	SK 24.08.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 24.08.2022	
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	MC 24.08.2022	
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021		
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	IT 01.12.2021			
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021				
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 694 821	(51) C04B 28/02	(11) 3 694 903	(51) C08G 63/672
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) PT 23.03.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	NO 23.02.2023	FI 23.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SE 23.11.2022	AT 23.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IT 24.11.2021		LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
		RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	RO 30.03.2022	AT 30.03.2022
(11) 3 694 767	(51) B62D 15/02	(11) 3 694 825	(51) C06B 45/12	(11) 3 694 908	(51) B01D 69/02
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022				
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022				

IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
MC 08.12.2021	IT 08.12.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 694 914	(51) C08J 9/00	IT 24.11.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 695 041	(51) D05B 69/12	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	IT 27.10.2021	
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	HR 05.10.2022	RS 05.10.2022	(11) 3 695 086	(51) E06B 9/171
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 05.02.2023		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 695 058	(51) E03B 7/04	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
IT 01.12.2021		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021
(11) 3 694 931	(51) C09D 5/00	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	IS 26.05.2022	SM 26.01.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	MC 17.11.2021	
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022		
		MC 26.01.2022		(11) 3 695 087	(51) E06B 9/50
(11) 3 694 933	(51) C09D 5/08			(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 695 071	(51) E04D 13/04	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	MC 17.11.2021	
MC 08.12.2021	IT 08.12.2021	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022		
		MC 16.02.2022		(11) 3 695 088	(51) E06B 9/68
(11) 3 694 938	(51) C09D 109/02			(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 695 073	(51) E04F 21/00	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	RS 07.12.2022		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021			ES 17.11.2021	EE 17.11.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 695 076	(51) E04H 15/58	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	MC 17.11.2021	
MC 08.12.2021		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 695 089	(51) E06B 9/72
(11) 3 694 947	(51) C09K 5/04	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
FI 30.11.2022	LV 30.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021
HR 30.11.2022	RS 30.11.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
IS 30.03.2023		DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
		MC 08.06.2022		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
(11) 3 694 948	(51) C09K 5/04			IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 695 084	(51) E06B 9/13	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
HR 22.06.2022	LV 22.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
RS 22.06.2022	CZ 22.06.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
RO 22.06.2022	SM 22.06.2022	SK 11.05.2022	HR 11.05.2022	MC 03.11.2021	
EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
AL 22.06.2022	MC 22.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 695 104	(51) F01L 3/20
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 695 008	(51) C12Q 1/6806	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	MC 11.05.2022		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021			EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 695 085	(51) E06B 9/72	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	LT 27.10.2021	ES 27.10.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021		

(11) 3 695 107	(51) F02K 9/97	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	MC 03.11.2021	IT 03.11.2021
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022		
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	(11) 3 695 166	(51) F23L 7/00
RO 20.04.2022	SM 20.04.2022			(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 695 131	(51) F16D 48/06	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
(11) 3 695 111	(51) F03D 5/06	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	IS 12.02.2023	
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(11) 3 695 194	(51) G01D 5/14
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022			PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 3 695 138	(51) F16F 9/32	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
(11) 3 695 113	(51) F03D 13/10	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
(84) GR 14.07.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	MC 11.05.2022	
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022		
PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 695 202	(51) G01N 15/02
BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
HR 13.04.2022	LV 13.04.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	MC 27.04.2022		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022			SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
		(11) 3 695 152	(51) F16L 11/11	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
(11) 3 695 119	(51) F04B 7/04	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	MC 17.08.2022	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 695 249	(51) E05F 15/43
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	MC 31.08.2022		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021			PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	(11) 3 695 153	(51) F16L 21/06	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
MC 15.12.2021	IT 15.12.2021	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 10.08.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
		RS 10.08.2022	PT 12.12.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
(11) 3 695 120	(51) F16J 15/40	LV 10.08.2022	EE 10.08.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022		
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 695 297	(51) G06F 3/0354
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
RS 07.12.2022		AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
		SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
				GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(11) 3 695 125	(51) F15B 20/00	(11) 3 695 154	(51) F16L 25/00	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	MC 17.08.2022	
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022		
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	IS 02.03.2023		(11) 3 695 303	(51) G06F 3/06
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 695 159	(51) F17C 7/00	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
MC 08.12.2021		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 695 127	(51) F16B 5/02				

(11) 3 695 319	(51) G06F 3/06	(11) 3 695 434	(51) H01J 37/32	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	MC 02.03.2022	
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022		
IS 23.03.2023		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022		
		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022		
(11) 3 695 346	(51) G06K 19/077	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 695 471	(51) H01R 43/20
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
ES 04.05.2022	PT 05.09.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 695 435	(51) H01J 37/32	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022		
(11) 3 695 381	(51) G06T 7/73	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	(11) 3 695 473	(51) H01T 13/41
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	MC 20.07.2022		SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022			BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 695 443	(51) H01L 33/50	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	MC 18.05.2022	SI 18.05.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 695 488	(51) H02K 3/04
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
(11) 3 695 383	(51) G06T 15/10	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 695 453	(51) H01M 10/056	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 695 489	(51) H02K 3/12
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(11) 3 695 403	(51) G10L 21/028	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022			RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 695 458	(51) H01Q 1/32	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 20.04.2022	MC 20.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SI 20.04.2022	
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022		
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 695 500	(51) H02M 5/458
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022		
(11) 3 695 424	(51) H01B 3/00	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 695 503	(51) H02M 7/5387
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	MC 04.05.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	(11) 3 695 466	(51) H01R 13/62	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
AL 15.06.2022	SI 15.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
MC 15.06.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022

DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 695 573	(51) H04L 29/06
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
IT 01.12.2021		DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		MC 29.06.2022		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(11) 3 695 509	(51) H02P 9/48			GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(11) 3 695 536	(51) H04L 1/00	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
IS 30.03.2023		NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 695 511	(51) H03L 7/085	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	IT 08.12.2021	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	MC 08.12.2021	IT 08.12.2021		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			(11) 3 695 578	(51) H04L 9/40
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022			(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022			FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022			PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 695 555	(51) H04L 5/00	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
		SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	IS 23.03.2023	
		ES 05.10.2022	AT 05.10.2022		
		LV 05.10.2022	GR 06.01.2023		
		HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 695 587	(51) H04L 29/08
		RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
(11) 3 695 516	(51) H04B 1/10			NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 695 561	(51) H04L 9/30	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SI 04.05.2022	
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022		
MC 16.03.2022		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 695 589	(51) H04M 1/04
		SI 27.04.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 695 532	(51) H04B 7/26			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 695 563	(51) H04L 9/40	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(11) 3 695 564	(51) H04L 12/24	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022		
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 695 625	(51) H04W 4/029
		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) GR 14.07.2022	(84) NL 13.04.2022
(11) 3 695 533	(51) H04B 10/118	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	MC 20.04.2022		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022			DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 695 572	(51) H04L 25/03	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 695 632	(51) H04W 8/20
(11) 3 695 534	(51) H04L 1/00	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022		
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 695 639	(51) H04W 24/06
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	MC 15.06.2022		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022			PT 31.03.2023	ES 30.11.2022

LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
(11) 3 695 642	(51) H04W 28/02	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 16.03.2023		SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 695 708	(51) A01G 25/09	(11) 3 695 752	(51) A47F 5/00
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 07.07.2022	PL 06.04.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 06.04.2022	DK 06.04.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IS 06.08.2022	RO 06.04.2022
IT 29.12.2021		RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SM 06.04.2022
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SK 06.04.2022	AL 06.04.2022
		SI 06.04.2022		EE 06.04.2022	
				SI 06.04.2022	
(11) 3 695 646	(51) H04W 36/00	(11) 3 695 711	(51) A01G 31/06	(11) 3 695 755	(51) A47J 31/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	LU 21.06.2022	CZ 18.05.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	RO 18.05.2022	CH 30.06.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	LI 30.06.2022	SK 18.05.2022	MC 10.08.2022	
MC 16.02.2022		SM 18.05.2022	EE 18.05.2022		
		MC 18.05.2022	AL 18.05.2022		
		IE 21.06.2022	FR 18.07.2022		
		SI 18.05.2022	BE 30.06.2022		
(11) 3 695 674	(51) H04L 5/00	(11) 3 695 712	(51) A01G 31/06	(11) 3 695 756	(51) A47J 31/00
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
		SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
		EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
		AL 25.05.2022	IE 21.06.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
		LU 21.06.2022	FR 25.07.2022		
		SI 25.05.2022	BE 30.06.2022		
(11) 3 695 683	(51) H04L 1/18	(11) 3 695 717	(51) A01K 97/12	(11) 3 695 760	(51) A47J 31/40
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022			PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022			IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022			SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022			CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022			SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022			SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
(11) 3 695 703	(51) A01D 41/14	(11) 3 695 722	(51) A01N 47/36	(11) 3 695 802	(51) A61B 90/00
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
IS 23.03.2023		IS 02.03.2023		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
				SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
				PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
				AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
				SI 08.06.2022	
(11) 3 695 705	(51) A01F 15/10	(11) 3 695 744	(51) A45D 34/04		
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021		
		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021		

FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 696 330	(51) E02D 29/14
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 696 332	(51) E03C 1/05
SI 23.03.2022		DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 696 114	(51) B65D 81/20	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	MC 03.08.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 696 298	(51) C25B 1/04	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) PT 08.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
AL 06.04.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SI 06.04.2022	
SI 06.04.2022		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022		
(11) 3 696 129	(51) B66B 5/00	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 696 354	(51) E05B 63/04
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SI 06.04.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 696 301	(51) D01F 6/70	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 696 173	(51) C07D 307/14	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SI 15.06.2022	
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 3 696 361	(51) E06B 1/60
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	MC 18.05.2022	SI 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(11) 3 696 303	(51) D02G 3/16	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
MC 22.12.2021	IT 22.12.2021	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
(11) 3 696 176	(51) C07D 417/12	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(11) 3 696 362	(51) E06B 1/60
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	MC 09.03.2022		NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 696 314	(51) D06F 73/00	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
MC 04.05.2022		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
(11) 3 696 178	(51) C07D 471/04	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) SM 06.04.2022	(11) 3 696 319	(51) E01C 19/05	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 696 366	(51) E21B 7/02
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	IS 23.03.2023		ES 19.10.2022	LV 19.10.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 696 321	(51) E01F 8/00	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
SI 06.04.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
(11) 3 696 202	(51) C08F 290/06	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 19.02.2023	
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 696 375	(51) F01C 17/06
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022
IS 23.03.2023		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(11) 3 696 204	(51) C08F 36/06	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
				PL 18.05.2022	IS 18.09.2022

DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	IS 23.03.2023		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SI 18.05.2022				CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(11) 3 696 388	(51) F02C 3/067	(11) 3 696 471	(51) F24F 11/30	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FR 31.07.2022	SI 11.05.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BE 31.07.2022	
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 696 501	(51) G01C 19/574
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 696 391	(51) F02C 7/32	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	IT 22.12.2021		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022			AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 696 473	(51) F24F 11/62	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AL 23.03.2022	IS 23.07.2022
IS 23.03.2023		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SI 23.03.2022	DK 23.03.2022
		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022		
(11) 3 696 392	(51) F02C 7/32	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 696 502	(51) G01C 19/574
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	MC 17.08.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 696 477	(51) F25B 9/00	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SI 20.04.2022		PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SI 06.04.2022	
		AT 23.11.2022	LV 23.11.2022		
(11) 3 696 431	(51) B64C 25/60	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 696 503	(51) G01C 19/574
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 23.03.2023		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 696 479	(51) F25B 41/35	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022		
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 696 507	(51) G01C 21/32
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SI 15.06.2022		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 696 432	(51) F16C 33/78	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SI 25.05.2022		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 696 484	(51) F25D 23/10	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	SI 20.04.2022	
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 696 509	(51) G01C 21/32
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IT 08.12.2021		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
(11) 3 696 453	(51) F16K 31/50	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023			PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 3 696 500	(51) G01C 21/16	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(84) LU 17.07.2022	(84) LT 11.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022		
(11) 3 696 458	(51) F16L 25/08	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 696 516	(51) G01F 23/284
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SK 11.05.2022	HR 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022				
PT 23.03.2023	LV 23.11.2022				

NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IT 10.11.2021		GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022			PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 696 610	(51) G03G 15/00	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	CZ 06.07.2022	RO 06.07.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	MC 06.07.2022	
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022		
		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 696 704	(51) G06F 21/62
(11) 3 696 555	(51) G01R 1/067	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 09.03.2023		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022			RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 696 625	(51) G05B 19/042	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	MC 13.07.2022	
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022		
		RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(11) 3 696 705	(51) G06F 21/62
(11) 3 696 557	(51) G01R 27/02	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
ES 07.12.2022	SE 07.12.2022			BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
PT 12.09.2022	NL 07.12.2022	(11) 3 696 641	(51) G05D 1/02	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
AT 11.05.2022	LV 07.12.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
BG 11.08.2022	HR 07.12.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
GR 12.08.2022	RS 07.12.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
RS 11.05.2022	IS 07.12.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
DK 11.05.2022	LV 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
RO 11.05.2022	IS 11.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SM 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
AL 11.05.2022	SK 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	MC 22.06.2022	
	EE 11.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022		
(11) 3 696 595	(51) G02B 27/01	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 696 708	(51) G06Q 20/06
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	SI 06.04.2022		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 696 643	(51) G05D 1/10	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 696 596	(51) G02B 27/01	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022			CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 696 644	(51) G05D 23/19	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SI 20.04.2022	
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 696 716	(51) G06V 40/13
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SI 11.05.2022		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 696 598	(51) G02F 1/13	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SI 08.06.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021			SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(11) 3 696 653	(51) G06F 3/01	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	SI 01.06.2022	
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022		
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 696 763	(51) G06Q 30/06
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
IT 17.11.2021		DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
		RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
(11) 3 696 599	(51) G02F 1/13	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SI 06.04.2022			
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			(11) 3 696 781	(51) G08B 29/26
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 696 683	(51) G06F 3/14	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022		
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022				
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021				
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022				
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021				
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021				

FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	RO 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022			IS 05.02.2023	
(11) 3 696 788	(51) G08G 1/16	(11) 3 696 851	(51) H01L 23/498	(11) 3 696 963	(51) H02M 7/00
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022			CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(11) 3 696 856	(51) H01L 27/146	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
MC 10.08.2022		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
(11) 3 696 789	(51) G08G 1/16	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 696 965	(51) H02P 21/22
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	LI 31.08.2022	LU 13.08.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	SI 20.04.2022		EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
MC 03.08.2022				MC 03.08.2022	
(11) 3 696 795	(51) G09C 1/00	(11) 3 696 872	(51) H01M 50/103	(11) 3 696 967	(51) H02P 3/18
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
		IS 16.03.2023		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 696 799	(51) B32B 37/10	(11) 3 696 929	(51) H02J 1/02	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	MC 08.06.2022	SI 08.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			(11) 3 696 969	(51) H02P 29/50
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 696 937	(51) H02J 7/00	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(11) 3 696 805	(51) G09G 3/3233	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SI 13.04.2022	
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022		
SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	(11) 3 696 997	(51) H04B 10/297
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 696 955	(51) H02K 9/22	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(11) 3 696 813	(51) G10L 19/26	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SI 15.06.2022	
		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022		
(11) 3 696 817	(51) G11C 5/14	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	(11) 3 697 006	(51) H04L 5/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 696 960	(51) H02M 3/07	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022		
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022		

LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 697 008	(51) H04L 1/18	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 697 077	(51) H04N 5/225	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SI 06.04.2022	
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 697 124	(51) H04L 5/00
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
SI 13.04.2022		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(11) 3 697 017	(51) H04L 5/00	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	SI 08.06.2022		RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 697 078	(51) H04N 5/232	(11) 3 697 132	(51) H04W 36/26
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 697 021	(51) H04L 9/06	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	SI 13.04.2022	
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 697 085	(51) H04N 9/31	(11) 3 697 134	(51) H04W 48/16
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
SI 06.04.2022		SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 697 025	(51) H04L 41/082	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	(11) 3 697 141	(51) H04W 52/36
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SK 27.07.2022	MC 27.07.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 697 107	(51) H04R 25/00	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SK 20.04.2022	HR 20.04.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	(11) 3 697 112	(51) H04W 4/16	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(11) 3 697 038	(51) H04L 45/02	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 3 697 146	(51) H04L 5/00
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) PT 29.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 697 115	(51) H04W 4/90	GR 28.07.2022	RS 27.04.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 27.08.2022	CZ 27.04.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	MC 27.04.2022	
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 697 149	(51) H04L 5/00
MC 24.08.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
(11) 3 697 045	(51) H04L 47/78	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	ES 06.07.2022	LV 06.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SI 13.04.2022		RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 697 120	(51) H04W 16/14	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022

- (11) **3 697 153** (51) *H04W 72/04*
(84) LT 23.11.2022 (84) NO 23.02.2023
FI 23.11.2022 SE 23.11.2022
PT 23.03.2023 AT 23.11.2022
LV 23.11.2022 GR 24.02.2023
HR 23.11.2022 PL 23.11.2022
RS 23.11.2022 IS 23.03.2023
- (11) **3 697 166** (51) *H04B 7/08*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
PL 23.03.2022 IS 23.07.2022
AL 23.03.2022 DK 23.03.2022
SI 23.03.2022 MC 23.03.2022
- (11) **3 697 169** (51) *H04W 76/14*
(84) LT 21.12.2022 (84) NO 21.03.2023
FI 21.12.2022 SE 21.12.2022
LV 21.12.2022 GR 22.03.2023
HR 21.12.2022
- (11) **3 697 190** (51) *H05K 13/04*
(84) LT 16.11.2022 (84) NO 16.02.2023
FI 16.11.2022 SE 16.11.2022
PT 16.03.2023 ES 16.11.2022
AT 16.11.2022 LV 16.11.2022
GR 17.02.2023 HR 16.11.2022
PL 16.11.2022 RS 16.11.2022
IS 16.03.2023
- (11) **3 697 196** (51) *A01D 34/73*
(84) GR 25.02.2022 (84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 ES 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
SI 24.11.2021 MC 24.11.2021
IT 24.11.2021
- (11) **3 697 206** (51) *A01K 67/033*
(84) GR 25.02.2022 (84) BG 24.02.2022
AT 24.11.2021 RS 24.11.2021
LT 24.11.2021 LV 24.11.2021
SK 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 IS 24.03.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 AL 24.11.2021
SI 24.11.2021 MC 24.11.2021
- (11) **3 697 216** (51) *A01N 43/78*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
AL 03.11.2021 SI 03.11.2021
MC 03.11.2021
- (11) **3 697 223** (51) *A21B 5/02*
- (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
RS 04.05.2022 PL 04.05.2022
IS 04.09.2022 DK 04.05.2022
CZ 04.05.2022 RO 04.05.2022
SK 04.05.2022 SM 04.05.2022
EE 04.05.2022 AL 04.05.2022
SI 04.05.2022 MC 04.05.2022
- (11) **3 697 228** (51) *A23J 1/20*
(84) NO 04.08.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
RS 04.05.2022 PL 04.05.2022
IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022
RO 04.05.2022 SK 04.05.2022
SM 04.05.2022 EE 04.05.2022
AL 04.05.2022 SI 04.05.2022
MC 04.05.2022
- (11) **3 697 232** (51) *A23L 15/00*
(84) FI 20.04.2022 (84) AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
RS 20.04.2022 PL 20.04.2022
IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022
RO 20.04.2022 SK 20.04.2022
SM 20.04.2022 EE 20.04.2022
AL 20.04.2022 SI 20.04.2022
MC 20.04.2022
- (11) **3 697 244** (51) *A43B 1/04*
(84) FI 03.08.2022 (84) NO 03.11.2022
LT 03.08.2022 RS 03.08.2022
SE 03.08.2022 NL 03.08.2022
ES 03.08.2022 PT 05.12.2022
LV 03.08.2022 GR 04.11.2022
HR 03.08.2022 PL 03.08.2022
IS 03.12.2022 SM 03.08.2022
DK 03.08.2022 CZ 03.08.2022
AT 03.08.2022 RO 03.08.2022
EE 03.08.2022 SK 03.08.2022
MC 03.08.2022
- (11) **3 697 245** (51) *A43B 3/00*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
PL 09.03.2022 IS 09.07.2022
AL 09.03.2022 DK 09.03.2022
SI 09.03.2022 MC 09.03.2022
- (11) **3 697 251** (51) *A43C 7/08*
(84) FI 03.08.2022 (84) NO 03.11.2022
LT 03.08.2022 RS 03.08.2022
SE 03.08.2022 NL 03.08.2022
ES 03.08.2022 PT 05.12.2022
LV 03.08.2022 EE 03.08.2022
GR 04.11.2022 HR 03.08.2022
PL 03.08.2022 IS 03.12.2022
SM 03.08.2022 DK 03.08.2022
CZ 03.08.2022 AT 03.08.2022
RO 03.08.2022 SK 03.08.2022
MC 03.08.2022
- (11) **3 697 254** (51) *A45D 2/44*
(84) GR 25.02.2022 (84) BG 24.02.2022
AT 24.11.2021 RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
SE 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021
AL 24.11.2021 SI 24.11.2021
MC 24.11.2021
- (11) **3 697 269** (51) *A47J 31/44*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 ES 08.12.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
AL 08.12.2021 SI 08.12.2021
MC 08.12.2021
- (11) **3 697 272** (51) *A47J 31/52*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 ES 08.12.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
AL 08.12.2021 SI 08.12.2021
MC 08.12.2021
- (11) **3 697 273** (51) *A47J 31/52*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
SI 08.12.2021 MC 08.12.2021
- (11) **3 697 276** (51) *A47J 37/12*
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 FI 13.04.2022
PT 16.08.2022 SE 13.04.2022
AT 13.04.2022 BG 13.07.2022
SK 13.04.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
RS 13.04.2022 PL 13.04.2022
IS 13.08.2022 DK 13.04.2022
CZ 13.04.2022 RO 13.04.2022
SM 13.04.2022 EE 13.04.2022
AL 13.04.2022 SI 13.04.2022
MC 13.04.2022
- (11) **3 697 277** (51) *A47K 10/32*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021

CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 697 335	(51) A61F 9/009	(11) 3 697 364	(51) A61H 3/04
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
MC 08.12.2021		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 697 282	(51) A61B 1/00	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	MC 23.02.2022			
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022				
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(11) 3 697 336	(51) A61C 19/05	(11) 3 697 366	(51) A61H 19/00
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
MC 18.05.2022		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 697 305	(51) A61B 6/00	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	RS 08.06.2022	PT 10.10.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	MC 08.12.2021	IT 08.12.2021		
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021			(11) 3 697 374	(51) A61K 8/31
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 697 342	(51) A61F 2/24	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
MC 22.12.2021		GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		IS 30.03.2023		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 697 315	(51) A61B 8/12	(11) 3 697 346	(51) A61F 2/24	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) SE 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022		
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 697 375	(51) A61K 8/31
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	MC 19.01.2022		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
				SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 697 327	(51) A61B 17/3207	(11) 3 697 348	(51) A61F 2/64	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	GR 30.03.2022	PT 29.04.2022	IT 01.12.2021	
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021		
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	ES 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 697 376	(51) A61K 8/34
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RO 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SK 29.12.2021	DK 29.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 29.04.2022	SI 29.12.2021	HR 26.01.2022	AT 26.01.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AL 29.12.2021		GR 27.04.2022	FI 26.01.2022
MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	MC 29.12.2021		IS 26.05.2022	SM 26.01.2022
				RO 26.01.2022	EE 26.01.2022
(11) 3 697 333	(51) A61B 18/20	(11) 3 697 358	(51) A61F 11/08	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 697 383	(51) A61K 9/08
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022			DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
				AL 10.11.2021	SI 10.11.2021

MC 10.11.2021		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(11) 3 697 385	(51) A61K 9/127	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 697 485	(51) A61M 25/00	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	MC 27.07.2022	
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 3 697 539	(51) B03B 9/06
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IT 10.11.2021		AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
		MC 12.01.2022		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(11) 3 697 444	(51) A61K 47/20	(11) 3 697 504	(51) A62B 9/04	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022		
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 697 548	(51) B21D 51/44
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	MC 29.06.2022		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
				SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 3 697 455	(51) A61L 2/07	(11) 3 697 512	(51) A63H 33/04	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
HR 12.10.2022	RS 12.10.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021		
IS 12.02.2023		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 697 569	(51) H01R 43/28
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 697 464	(51) A61M 60/135	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022			NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 697 516	(51) B01D 25/164	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 29.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IT 03.11.2021	
		AL 29.12.2021	SI 29.12.2021		
(11) 3 697 482	(51) A61M 15/00	MC 29.12.2021		(11) 3 697 572	(51) B25B 27/10
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021			(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 697 517	(51) B01D 35/02	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NL 13.10.2022	LT 13.07.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022		
		MC 13.07.2022		(11) 3 697 576	(51) B25G 1/10
(11) 3 697 483	(51) A61M 15/00			(84) LT 01.06.2022	(84) BG 01.09.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 697 520	(51) B01D 53/14	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) FI 08.12.2021	(84) HR 08.12.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	EE 08.12.2021	IS 08.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	IS 01.10.2022	MC 01.06.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	MC 08.12.2021		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021			LU 13.08.2022	SI 01.06.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 697 531	(51) B01L 3/00		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 697 583	(51) B26D 7/18

(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	MC 15.12.2021		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
GR 11.02.2022	NL 10.11.2021			NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 697 614	(51) B32B 27/08	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
(11) 3 697 584	(51) B26F 1/38	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	MC 08.12.2021	IT 08.12.2021
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021		
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 697 637	(51) B60J 7/12
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
		SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
(11) 3 697 587	(51) B29B 7/42	IT 01.12.2021		LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022			HR 09.11.2022	RS 09.11.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 697 622	(51) B42D 1/00	IS 09.03.2023	
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 697 640	(51) B60K 31/00
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RO 16.02.2022	EE 16.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(11) 3 697 594	(51) B29C 64/106	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	MC 26.01.2022		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021			AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 697 623	(51) B42D 25/351	SI 01.06.2022	
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 697 642	(51) B60N 2/28
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
MC 08.12.2021		HR 21.09.2022	IS 06.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 3 697 597	(51) B29C 64/307	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022			EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 697 624	(51) B42D 25/41	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	DK 22.06.2022	MC 22.06.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 697 644	(51) B60N 2/879
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
		SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(11) 3 697 604	(51) B29D 30/06	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IT 10.11.2021		EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022			MC 17.08.2022	
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 697 629	(51) B60C 3/02		
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 697 646	(51) B60R 21/015
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(11) 3 697 613	(51) B32B 17/10	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IT 01.12.2021		MC 08.12.2021	IT 08.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 697 635	(51) B60H 1/00	(11) 3 697 648	(51) B60R 21/214
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021

PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 697 844	(51) C08L 67/04	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 697 948	(51) D01D 5/00
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
MC 31.08.2022		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(11) 3 697 788	(51) C07D 487/04	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021				
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 697 856	(51) C09D 11/03	(11) 3 697 966	(51) E01C 19/26
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
IT 15.12.2021		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(11) 3 697 817	(51) C07K 16/28	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 697 976	(51) E04B 1/82
(84) LT 05.10.2022	(84) FI 05.10.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) HR 30.11.2022
LV 05.10.2022	HR 05.10.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022		
		MC 03.08.2022			
(11) 3 697 819	(51) C07K 16/28			(11) 3 697 980	(51) E04G 7/30
(84) LT 16.11.2022	(84) FI 16.11.2022	(11) 3 697 863	(51) C09K 5/06	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 16.11.2022	HR 16.11.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 697 826	(51) C08F 295/00	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022		
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	(11) 3 697 986	(51) E05B 77/02
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LI 31.08.2022	LU 25.08.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SI 18.05.2022		PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021			HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
MC 01.12.2021	IT 01.12.2021			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
				NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 697 835	(51) C08K 5/5313	(11) 3 697 865	(51) C09K 11/06	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021			IT 01.12.2021	
PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	(11) 3 697 887	(51) C12M 1/00		
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 697 990	(51) E05B 81/14
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
MC 08.12.2021		RS 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
		RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
		SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 697 840	(51) C08L 9/00	(11) 3 697 927	(51) C12Q 1/68	DK 06.04.2022	RO 06.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022		
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021				
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021				
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022				
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 697 938	(51) C22C 19/05	(11) 3 697 991	(51) E05B 81/50
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022
		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 697 842	(51) C09D 163/00	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023				

EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	MC 18.05.2022	
(11) 3 697 992	(51) E05B 81/72	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 698 044	(51) F04B 1/20
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022				
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 698 029	(51) F02B 29/04	(11) 3 698 050	(51) F04D 29/52
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 698 002	(51) E06B 3/663	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	MC 08.12.2021		MC 08.06.2022	SI 08.06.2022
PT 03.10.2022	RO 01.06.2022				
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 698 037	(51) F02M 59/34	(11) 3 698 051	(51) F15B 11/048
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(11) 3 698 005	(51) E21B 10/32	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
(84) LT 14.12.2022	(84) FI 14.12.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(11) 3 698 006	(51) E21B 17/01	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
RS 10.08.2022	HR 10.08.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	IT 08.12.2021	
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	IT 29.12.2021			
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022				
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	(11) 3 698 038	(51) F02M 65/00	(11) 3 698 052	(51) F15B 11/15
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
(11) 3 698 007	(51) E21B 21/06	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022		
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021			(11) 3 698 058	(51) F16B 41/00
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 698 040	(51) F03D 1/06	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IT 03.11.2021		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 698 008	(51) E21B 21/06	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LV 17.11.2021	GR 18.02.2022	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PT 17.03.2022	NL 17.11.2021	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SE 17.11.2021	NO 17.02.2022	SK 20.07.2022	MC 20.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
IS 17.03.2022	ES 17.11.2021			SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
SM 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 698 041	(51) F03D 1/06		
EE 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 698 059	(51) F16C 33/10
CZ 17.11.2021	AL 17.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SI 17.11.2021		NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
IT 17.11.2021		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 698 009	(51) E21B 21/06	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021			CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022

SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(11) 3 698 080	(51) F21S 4/15	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
(11) 3 698 060	(51) F16C 33/10	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	MC 24.08.2022	
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(11) 3 698 115	(51) G01M 3/20
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SI 15.06.2022		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(11) 3 698 082	(51) H05B 47/19	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
(11) 3 698 063	(51) F16D 13/75	PT 06.02.2023	AT 05.10.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	MC 18.05.2022	SI 18.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 698 083	(51) F22B 37/14	(11) 3 698 123	(51) G01N 21/41
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
DK 15.06.2022	MC 15.06.2022	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
SI 15.06.2022		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
		AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	DK 12.01.2022	RO 12.01.2022
		MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
(11) 3 698 066	(51) F16D 69/02	(11) 3 698 090	(51) F25B 39/02	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(11) 3 698 133	(51) G01N 33/00
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(11) 3 698 070	(51) F16H 63/34	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 698 093	(51) F25D 25/02	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	MC 01.12.2021	IT 01.12.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 05.01.2022	NL 05.01.2022		
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	(11) 3 698 200	(51) G02B 27/01
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	EE 05.01.2022	HR 05.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SI 30.03.2022		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 698 071	(51) F16H 63/34	CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	MC 05.01.2022		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 698 102	(51) G01B 11/24	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SK 20.04.2022	HR 20.04.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	MC 27.10.2021	IT 27.10.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022		
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(11) 3 698 223	(51) G05B 13/02
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	GR 10.05.2022	FI 09.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AL 20.04.2022	MC 20.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SI 20.04.2022		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 698 073	(51) F16J 15/34	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
NO 26.04.2022	BG 26.04.2022			DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 698 113	(51) G01L 5/10	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
GR 27.04.2022	IS 26.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022			LU 10.08.2022	SI 04.05.2022
MC 26.01.2022					

LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 698 542	(51) <i>H04N 19/117</i>	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(11) 3 698 510	(51) <i>H04L 9/00</i>	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
RS 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 698 573	(51) <i>H04W 36/00</i>	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
GR 02.03.2022	SM 01.12.2021	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(11) 3 698 686	(51) <i>A47J 36/26</i>
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
IS 01.04.2022	AL 01.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
(11) 3 698 513	(51) <i>H04L 9/08</i>	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	AL 01.06.2022	SI 01.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	MC 01.06.2022		DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 698 579	(51) <i>H04W 48/16</i>	(11) 3 698 690	(51) <i>A47K 3/34</i>
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
IT 08.12.2021		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 698 701	(51) <i>A47L 15/42</i>
(11) 3 698 516	(51) <i>H04L 9/32</i>	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
FI 12.10.2022	PT 13.02.2023	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	IT 01.12.2021		PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
IS 12.02.2023		(11) 3 698 604	(51) <i>H04L 65/1069</i>	IS 02.03.2023	
(11) 3 698 517	(51) <i>H04L 9/32</i>	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 698 716	(51) <i>A61B 5/1473</i>
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AL 04.05.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022		AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
SI 04.05.2022		(11) 3 698 611	(51) <i>H05K 7/20</i>	DK 30.03.2022	LU 07.04.2022
(11) 3 698 525	(51) <i>H04B 7/0413</i>	(84) FI 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	IE 07.04.2022	CH 30.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	FR 30.05.2022	SI 30.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 698 724	(51) <i>A61B 17/00</i>
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 698 638	(51) <i>A23C 9/142</i>	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) FI 16.11.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 16.11.2022	RS 16.11.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 16.03.2023		RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	(11) 3 698 658	(51) <i>H01M 10/052</i>	(11) 3 698 740	(51) <i>A61B 17/3207</i>
(11) 3 698 541	(51) <i>H04N 9/31</i>	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	IS 30.03.2023	
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 698 754	(51) <i>A61C 19/045</i>
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	MC 20.07.2022		ES 05.10.2022	LV 05.10.2022
MC 27.07.2022		(11) 3 698 684	(51) <i>A47J 27/086</i>	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
		(84) NL 20.07.2022		PL 05.10.2022	RS 05.10.2022

IS 05.02.2023		SK 13.07.2022		MC 13.07.2022	(11) 3 698 952	(51) B29C 70/46
(11) 3 698 762	(51) A61F 2/46	(11) 3 698 880	(51) B05B 1/08	(84) DK 01.06.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) SE 01.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	LT 01.06.2022	NO 01.09.2022	NO 01.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 01.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 01.06.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PL 01.06.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	AT 01.06.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	CZ 01.06.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SK 01.06.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	EE 01.06.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 01.10.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	SI 04.05.2022		AL 01.06.2022	CH 31.07.2022	CH 31.07.2022
SI 30.03.2022				LI 31.07.2022	LU 08.07.2022	LU 08.07.2022
				FR 01.08.2022	SI 01.06.2022	SI 01.06.2022
				BE 31.07.2022		
(11) 3 698 765	(51) A61H 1/02	(11) 3 698 902	(51) B22F 7/00	(11) 3 698 962	(51) B32B 3/16	
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	IS 16.03.2023		
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022			
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022			
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SK 13.07.2022	MC 13.07.2022			
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022					
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022					
(11) 3 698 799	(51) A61K 31/785	(11) 3 698 915	(51) B23P 6/00	(11) 3 698 965	(51) B32B 27/30	
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	SI 04.05.2022		SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	
(11) 3 698 818	(51) A61M 1/00	(11) 3 698 939	(51) B29C 49/06	(11) 3 698 969	(51) B41F 13/08	
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	
PL 19.10.2022	IS 19.02.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	
		IS 23.03.2023		DK 20.04.2022	SK 20.04.2022	
				SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	
				AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	
(11) 3 698 822	(51) A61M 1/16	(11) 3 698 940	(51) B29C 49/48	(11) 3 698 970	(51) B41J 2/14	
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	
PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022			
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 698 981	(51) B41M 5/382	
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	
MC 11.05.2022				PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	
				AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	
				GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	
				PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	
				IS 19.02.2023		
(11) 3 698 823	(51) A61M 1/16	(11) 3 698 945	(51) B29C 64/112	(11) 3 698 995	(51) B60F 5/02	
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	
RS 13.07.2022	ES 13.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SK 20.04.2022	HR 20.04.2022	
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022			
CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022			
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022			
		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022			
		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022			
		SI 18.05.2022				

RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 699 109	(51) <i>B65D 21/02</i>	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(11) 3 699 289	(51) <i>C12P 19/34</i>
(11) 3 699 002	(51) <i>B60H 1/00</i>	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) PT 16.08.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 699 116	(51) <i>B65G 45/12</i>	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	IS 13.08.2022	LU 09.06.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
(11) 3 699 022	(51) <i>B60M 1/30</i>	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 08.06.2022	CZ 08.06.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 699 310	(51) <i>C22C 38/08</i>
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 699 118	(51) <i>B65G 47/51</i>	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022
RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 05.02.2023	
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	LV 30.03.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 699 313	(51) <i>C22C 38/38</i>
(11) 3 699 025	(51) <i>B60N 2/28</i>	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 699 132	(51) <i>B66B 13/26</i>	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 699 175	(51) <i>C07D 313/04</i>	MC 01.12.2021	
SI 06.04.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 699 333	(51) <i>D01F 9/14</i>
(11) 3 699 039	(51) <i>B60S 1/28</i>	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SI 04.05.2022		DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 699 202	(51) <i>C08F 20/36</i>	(11) 3 699 347	(51) <i>D06F 34/05</i>
IT 01.12.2021		(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(11) 3 699 048	(51) <i>B60W 30/095</i>	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(11) 3 699 208	(51) <i>C08F 220/10</i>	HR 16.11.2022	RS 16.11.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 16.03.2023	
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 699 359	(51) <i>E01C 19/48</i>
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
(11) 3 699 061	(51) <i>B62D 5/00</i>	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
(11) 3 699 062	(51) <i>B62D 5/00</i>	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	HR 21.12.2022	MC 06.07.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	MC 04.05.2022		(11) 3 699 362	(51) <i>E02F 3/36</i>
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 699 238	(51) <i>C08L 83/07</i>	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023			GR 06.01.2023	HR 05.10.2022

PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	IT 08.12.2021	
IS 05.02.2023		LV 21.12.2022	GR 22.03.2023		
		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022		
(11) 3 699 364	(51) E02F 9/20	(11) 3 699 417	(51) F02D 41/14	(11) 3 699 459	(51) F16H 57/04
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	CZ 15.06.2022	PT 17.10.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SM 15.06.2022	RO 15.06.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	IS 15.10.2022	EE 15.06.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	DK 15.06.2022	AL 15.06.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	MC 15.06.2022	SI 15.06.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	SI 20.04.2022			
(11) 3 699 367	(51) E03C 1/04	(11) 3 699 418	(51) F02F 3/24	(11) 3 699 461	(51) F16H 57/08
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	SE 09.11.2022	AT 09.11.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022				
IS 02.03.2023					
(11) 3 699 379	(51) E05B 81/14	(11) 3 699 421	(51) F03D 7/02	(11) 3 699 470	(51) F16L 11/04
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	HR 09.11.2022	RS 09.11.2022
SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	IS 09.03.2023	
SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022				
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 699 425	(51) F25B 31/02	(11) 3 699 514	(51) F25B 5/02
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
SI 04.05.2022		HR 13.04.2022	LV 13.04.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
		RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
		RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
		SI 13.04.2022		IS 09.03.2023	
(11) 3 699 391	(51) E21B 7/00	(11) 3 699 428	(51) F04B 39/12	(11) 3 699 524	(51) F25D 23/10
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 26.09.2022	NL 25.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	MC 25.05.2022		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
				SI 04.05.2022	
(11) 3 699 394	(51) E21B 43/34	(11) 3 699 451	(51) F16F 9/32	(11) 3 699 547	(51) G01B 11/24
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022			PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022			DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022			RO 06.04.2022	SM 06.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
LU 18.07.2022	FR 01.08.2022			SI 06.04.2022	
SI 01.06.2022	BE 31.07.2022				
(11) 3 699 395	(51) E21B 47/107	(11) 3 699 453	(51) F16F 15/121	(11) 3 699 550	(51) G01B 21/22
(84) LT 30.11.2022	(84) FI 30.11.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SE 30.11.2022	PT 31.03.2023	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
IS 30.03.2023		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
		ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021		
		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021		

AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(11) 3 699 564	(51) G01J 5/02	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SI 11.05.2022	
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	MC 24.08.2022		(11) 3 699 721	(51) G06E 3/00
ES 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 699 655	(51) G02B 6/38	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022		
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 699 743	(51) G06F 3/0484
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	IS 09.03.2023		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
				RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 699 587	(51) B01L 3/00	(11) 3 699 660	(51) G02B 6/44	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 699 683	(51) G02F 1/167	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022		
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(11) 3 699 790	(51) G06F 21/32
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
		IS 16.03.2023		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
				AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
(11) 3 699 601	(51) G01N 35/10	(11) 3 699 686	(51) G03B 17/02	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) PT 06.02.2023	(84) FI 05.10.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NL 05.10.2022	LT 05.10.2022	IS 02.03.2023	
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NO 05.01.2023	SE 05.10.2022		
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(11) 3 699 791	(51) H04L 9/40
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022			ES 05.10.2022	LV 05.10.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 699 687	(51) G03B 17/56	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 05.02.2023	
MC 08.06.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 699 796	(51) G06F 21/56
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
(11) 3 699 605	(51) G01R 15/18	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	SI 23.03.2022		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022			DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(11) 3 699 694	(51) G04B 9/00	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SI 04.05.2022	
		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023		
(11) 3 699 608	(51) G01R 19/00	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 699 801	(51) G06F 21/62
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 699 709	(51) G05B 23/02	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022			PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 699 717	(51) G05D 1/02	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SI 04.05.2022		(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	SI 30.03.2022	
		NO 11.08.2022	ES 11.05.2022		
(11) 3 699 652	(51) G02B 5/20	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 699 807	(51) G06K 7/10
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022				

RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	MC 01.12.2021	
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 700 045	(51) H02J 7/00
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SI 11.05.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(11) 3 699 854	(51) G06Q 20/32	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SK 18.05.2022	HR 18.05.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SI 13.04.2022		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022			SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
IS 23.03.2023				AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
(11) 3 699 865	(51) G06T 7/55	(11) 3 700 007	(51) H01Q 1/24	(11) 3 700 080	(51) H02P 3/22
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		IS 09.03.2023		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(11) 3 699 900	(51) G09G 3/3233	(11) 3 700 008	(51) H01Q 1/24	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 700 082	(51) H02P 7/00
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
SI 13.04.2022		SI 06.04.2022		NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
				ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
(11) 3 699 943	(51) H01H 71/24	(11) 3 700 009	(51) H01Q 1/24	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 15.06.2022	LU 29.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SI 15.06.2022	
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 700 114	(51) H04L 1/16
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SI 11.05.2022		SI 11.05.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
				RO 01.12.2021	SK 01.12.2021
(11) 3 699 960	(51) H01L 27/142	(11) 3 700 010	(51) H01Q 1/28	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022		
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(11) 3 700 120	(51) H04L 5/00
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
IS 02.03.2023		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(11) 3 699 967	(51) H01L 33/46	(11) 3 700 011	(51) H01Q 1/32	(11) 3 700 121	(51) H04L 7/04
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) HR 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 20.04.2022	GR 21.07.2022
IS 16.03.2023		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(11) 3 699 995	(51) H01M 10/0562	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SI 30.03.2022		SI 20.04.2022	
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022				
(11) 3 700 002	(51) H01M 10/42	(11) 3 700 031	(51) H02G 3/04	(11) 3 700 174	(51) H04M 1/02
		(84) RS 01.12.2021	(84) HR 01.12.2021	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
		SM 01.12.2021	IS 01.04.2022		

FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 27.07.2022	GR 28.07.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 27.04.2022	PL 27.04.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
IS 02.03.2023		SI 30.03.2022		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
				SK 27.04.2022	EE 27.04.2022
(11) 3 700 175	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 3 700 240	(51) <i>H04W 4/90</i>	MC 27.04.2022	LU 08.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) LV 21.12.2022	SI 27.04.2022	
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 21.12.2022		(11) 3 700 292	(51) <i>H04W 76/14</i>
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
BG 06.07.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 700 245	(51) <i>H04W 12/02</i>	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SI 06.04.2022		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
				EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
				SI 27.04.2022	
(11) 3 700 177	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 3 700 252	(51) <i>H04W 8/20</i>		
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(11) 3 700 299	(51) <i>H05B 6/12</i>
PT 20.02.2023	AT 19.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 19.10.2022	RS 19.10.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
IS 19.02.2023		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 700 185	(51) <i>H04N 5/232</i>	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021			EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 700 262	(51) <i>H04W 48/18</i>	SI 04.05.2022	
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023		
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	(11) 3 700 301	(51) <i>H05B 6/14</i>
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	IS 09.03.2023		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IT 01.12.2021		(11) 3 700 273	(51) <i>H04L 5/00</i>	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 700 197	(51) <i>H04N 5/369</i>	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022			MC 30.03.2022	LU 21.08.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023			SI 30.03.2022	
		(11) 3 700 274	(51) <i>H04W 72/04</i>		
(11) 3 700 212	(51) <i>H04N 19/31</i>	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(11) 3 700 311	(51) <i>H05K 7/14</i>
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
		(11) 3 700 286	(51) <i>H04W 74/08</i>	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 700 216	(51) <i>H04N 19/537</i>	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) LT 03.08.2022	(84) RS 03.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SM 03.08.2022	RO 03.08.2022	SK 11.05.2022	HR 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
MC 03.08.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(11) 3 700 228	(51) <i>H04R 17/00</i>	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			LI 31.07.2022	LU 05.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			FR 31.07.2022	SI 13.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			BE 31.07.2022	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022				
		(11) 3 700 289	(51) <i>H04W 76/00</i>	(11) 3 700 324	(51) <i>A01D 57/02</i>
		(84) LT 27.04.2022	(84) ES 27.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
				LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
				SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
				PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
				GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
				PL 17.08.2022	IS 17.12.2022

CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	HR 22.12.2021	SM 22.12.2021	(11) 3 700 890	(51) C07D 223/10
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	EE 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
MC 09.03.2022		MC 22.12.2021		PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 700 842	(51) B65G 15/42	(11) 3 700 857	(51) C01B 17/04	HR 17.11.2021	SE 17.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	MC 17.11.2021	
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 700 893	(51) C07D 277/32
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(11) 3 700 843	(51) B65G 17/38	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IT 15.12.2021		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 700 861	(51) C01B 33/107	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	IT 17.11.2021	
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022		
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 700 907	(51) C07D 487/04
AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
MC 22.12.2021		RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
		SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 700 844	(51) B65G 47/24	(11) 3 700 869	(51) C02F 11/00	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 09.03.2022	EE 09.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 700 910	(51) C07D 487/16
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021			ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
MC 01.12.2021				LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(11) 3 700 845	(51) B65G 47/24	(11) 3 700 882	(51) C07C 45/50	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	MC 03.08.2022	
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022		
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 700 913	(51) C07F 9/09
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021			(84) SM 10.11.2021	(84) MC 10.11.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 700 883	(51) C07C 209/16		
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(11) 3 700 922	(51) C07K 14/705
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
MC 01.12.2021		PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(11) 3 700 850	(51) B66B 5/00	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SE 01.12.2021	IS 01.04.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	IS 08.04.2022	AL 08.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	MC 20.04.2022		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022				
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 700 888	(51) C07C 273/04	(11) 3 700 925	(51) A61K 38/00
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 01.12.2021	DK 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	LV 22.12.2021	GR 23.03.2022	SK 29.12.2021	HR 29.12.2021
MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	GR 30.03.2022	SM 29.12.2021
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
(11) 3 700 854	(51) B67D 1/07	EE 22.12.2021	SK 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 29.04.2022	AL 29.12.2021
		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021

(11) 3 700 939	(51) C12N 1/06	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	IT 08.12.2021		DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022			MC 02.03.2022	
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(11) 3 701 015	(51) C12N 9/14	(11) 3 701 080	(51) D06F 34/18
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
MC 26.01.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
(11) 3 700 940	(51) C08B 37/08	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 701 083	(51) D07B 1/06
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SE 07.12.2022	LV 07.12.2022
SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	RS 07.12.2022	
MC 15.12.2021		SI 06.04.2022	MC 06.04.2022		
				(11) 3 701 091	(51) E02D 17/13
(11) 3 700 964	(51) C08G 69/26	(11) 3 701 049	(51) C12Q 1/6886	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 700 966	(51) C08J 3/03	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.03.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(11) 3 701 096	(51) E03C 1/02
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IT 08.12.2021		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 701 056	(51) C23C 2/02	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	MC 03.08.2022	
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
		NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(11) 3 701 102	(51) E04D 9/00
(11) 3 700 976	(51) C08L 77/06	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	MC 01.12.2021		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022			GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 701 057	(51) C23C 2/02	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
MC 17.11.2021		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
		AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	IT 01.12.2021	
(11) 3 700 984	(51) C09D 5/02	MC 01.12.2021			
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022			(11) 3 701 105	(51) E04G 21/32
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 701 073	(51) D06F 33/32	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SK 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
MC 22.06.2022		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
		IT 08.12.2021		IT 01.12.2021	
(11) 3 700 997	(51) C09K 11/06				
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 701 079	(51) D06F 39/02	(11) 3 701 116	(51) E21B 27/02
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021				

PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	SM 13.07.2022	CZ 13.07.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		SK 13.07.2022	MC 13.07.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
				SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
				IT 01.12.2021	
(11) 3 701 118	(51) F16K 25/00	(11) 3 701 149	(51) F04B 43/02	(11) 3 701 178	(51) E02F 3/92
(84) LT 02.11.2022	(84) FI 02.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
ES 02.11.2022	AT 02.11.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	HR 29.12.2021	SM 29.12.2021
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
		IS 23.03.2023		IS 29.04.2022	AL 29.12.2021
(11) 3 701 119	(51) E21B 41/00	(11) 3 701 151	(51) F04C 18/16	(11) 3 701 188	(51) F21V 21/02
(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022			IT 15.12.2021	
(11) 3 701 128	(51) F01D 11/24	(11) 3 701 158	(51) F16C 11/06	(11) 3 701 191	(51) F23G 7/06
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022		
MC 23.02.2022		SI 08.06.2022	MC 08.06.2022		
(11) 3 701 129	(51) F01L 15/16	(11) 3 701 161	(51) F16D 7/02	(11) 3 701 198	(51) F24F 5/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NL 29.06.2022	ES 29.06.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	AT 08.12.2021	AL 08.12.2021
IS 08.04.2022	AL 08.12.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022		
		DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022		
		MC 29.06.2022			
(11) 3 701 130	(51) F01M 1/18	(11) 3 701 163	(51) F16D 55/38	(11) 3 701 199	(51) F24F 13/20
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
MC 17.08.2022		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
		SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	SI 01.06.2022	
(11) 3 701 142	(51) F03D 1/04	(11) 3 701 171	(51) F16J 15/02	(11) 3 701 200	(51) F24S 23/74
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 23.03.2022	HR 23.03.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023				
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022				
RS 07.12.2022					
(11) 3 701 143	(51) F03D 1/06				

SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AL 23.03.2022	SI 23.03.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 701 212	(51) F28F 17/00	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	MC 17.08.2022		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 701 247	(51) G01N 21/3504	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	MC 04.05.2022	
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 701 324	(51) G02F 1/1333
EE 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
MC 01.12.2021		ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(11) 3 701 222	(51) G01B 15/02	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IT 01.12.2021		AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 701 254	(51) G01F 23/263	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	MC 27.07.2022	
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	(11) 3 701 327	(51) G02F 1/35
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
MC 23.03.2022		PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 701 233	(51) G01G 19/393	IS 05.02.2023		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 701 262	(51) G01N 33/543	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	MC 15.06.2022	
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 701 336	(51) G04B 19/24
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 701 237	(51) G01M 1/12	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	MC 29.12.2021		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 701 264	(51) G01N 33/564	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	IS 01.04.2022	NO 01.03.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IT 01.12.2021	
MC 20.07.2022		PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	(11) 3 701 358	(51) G06F 3/01
(11) 3 701 239	(51) G01M 3/16	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IT 01.12.2021		GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 701 268	(51) G01N 33/68	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	IS 23.03.2023	
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(11) 3 701 363	(51) G06F 3/0485
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
IT 22.12.2021		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(11) 3 701 243	(51) G01N 1/22	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	MC 24.11.2021		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 701 304	(51) G02B 6/44	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
				SI 08.12.2021	MC 08.12.2021

IT 08.12.2021		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 701 563	(51) H01L 21/322
(11) 3 701 367	(51) G06F 3/12	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(11) 3 701 489	(51) G06T 1/60	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 01.12.2021	IS 01.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022			SK 01.12.2021	DK 01.12.2021
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 701 492	(51) G06T 5/00	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
AL 01.06.2022	SI 01.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	MC 01.12.2021	IT 01.12.2021
MC 01.06.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
(11) 3 701 381	(51) G06F 13/12	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 701 567	(51) H01L 29/66
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	FI 02.03.2022	IS 02.07.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 3 701 386	(51) G06F 16/178	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022			CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 701 511	(51) G08G 1/095	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	IT 03.11.2021	
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 701 570	(51) H01L 31/113
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 06.08.2022	NL 06.04.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	IS 23.03.2023	
(11) 3 701 414	(51) G06F 21/72	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	MC 06.04.2022		(11) 3 701 571	(51) H01L 31/117
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			(84) GR 25.02.2022	(84) BG 24.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 701 519	(51) G10K 11/178	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 701 550	(51) H01F 1/18	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
(11) 3 701 424	(51) G06K 19/07	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	IT 24.11.2021	
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 701 575	(51) H01M 50/172
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	LV 13.07.2022	EE 13.07.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022			SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	(11) 3 701 551	(51) H01F 1/18	CZ 13.07.2022	RO 13.07.2022
		(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SK 13.07.2022	MC 13.07.2022
(11) 3 701 465	(51) G06Q 20/00	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021		
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 701 576	(51) H01M 10/052
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 701 483	(51) G06Q 40/04	CZ 01.12.2021	RO 01.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	IS 01.04.2022	SK 01.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	AL 01.12.2021	DK 01.12.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	MC 01.12.2021	SI 01.12.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023		IT 01.12.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022

AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
MC 23.02.2022		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(11) 3 701 584	(51) H01M 10/44	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022		
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(11) 3 701 697	(51) H04L 29/06
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	MC 23.02.2022		NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022			RS 02.03.2022	HR 02.03.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(11) 3 701 657	(51) H04L 1/18	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
AL 25.05.2022	LU 31.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SI 25.05.2022	BE 31.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(11) 3 701 606	(51) H02G 3/06	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022		
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(11) 3 701 703	(51) H04L 29/08
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	MC 03.08.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 701 658	(51) H04L 5/00	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 701 632	(51) H04B 1/04	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022			EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 701 686	(51) H04L 12/26	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 701 708	(51) G06F 15/76
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PT 20.02.2023	AT 19.10.2022
RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
FR 31.07.2022	SI 06.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 701 710	(51) H04N 1/405
BE 31.07.2022		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
		IT 08.12.2021		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
(11) 3 701 638	(51) H04B 7/06			HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 701 693	(51) H04L 27/26		
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 701 715	(51) H04N 7/15
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	MC 24.08.2022		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
				AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
				SI 01.06.2022	
(11) 3 701 640	(51) H04B 7/145	(11) 3 701 694	(51) H04L 27/26		
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(11) 3 701 716	(51) H04N 9/31
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
MC 26.01.2022		SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
				SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
				IT 17.11.2021	
(11) 3 701 648	(51) H04J 3/06	(11) 3 701 696	(51) H04L 69/22		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023		

(11) 3 701 733	(51) H04W 4/44	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LU 23.08.2022	SI 30.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 701 763	(51) H04W 74/08	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 701 798	(51) A22C 29/00
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
MC 22.06.2022		ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 701 736	(51) H04W 8/12	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	MC 10.08.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	(11) 3 701 766	(51) H04W 74/08	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SI 20.04.2022	
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 701 810	(51) A24C 5/00
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 701 739	(51) H04W 16/14	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SI 06.04.2022		DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 701 769	(51) H05B 6/64	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	(11) 3 701 812	(51) A24F 40/57
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
		CZ 20.07.2022	RO 20.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(11) 3 701 749	(51) H04W 52/46	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	MC 20.07.2022		PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 701 772	(51) H05B 31/50	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 701 813	(51) A24F 40/57
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
		(11) 3 701 773	(51) A01D 34/66	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 701 751	(51) H04W 60/00	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 701 816	(51) A24F 47/00
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	SI 13.04.2022		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	(11) 3 701 787	(51) A01D 69/06	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
(11) 3 701 754	(51) H04W 4/02	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	MC 27.07.2022	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 701 818	(51) A24F 47/00
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022				
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022				
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022				
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022				
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022				
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022				

LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SI 18.05.2022		SI 18.05.2022	
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022				
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	(11) 3 701 913	(51) A61F 2/34	(11) 3 702 131	(51) B29C 64/124
ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
MC 31.08.2022		SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
(11) 3 701 832	(51) A45D 40/26	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022		
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 702 145	(51) B32B 5/18
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022			ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 701 957	(51) A61K 35/14	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023		
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 3 702 148	(51) B28B 19/00
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022			(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	(11) 3 701 973	(51) A61L 15/38	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
		(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(11) 3 701 839	(51) A47C 9/00	FI 26.10.2022	PT 27.02.2023	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	IS 19.02.2023	
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023				
HR 16.11.2022	RS 16.11.2022	(11) 3 702 000	(51) A61N 1/39	(11) 3 702 154	(51) B32B 27/38
IS 16.03.2023		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 701 877	(51) A61B 8/14	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	SI 27.04.2022		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022			AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 702 050	(51) B07C 3/00	SI 08.06.2022	
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	ES 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 702 159	(51) B41J 2/045
MC 22.06.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(11) 3 701 889	(51) A61B 17/32	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IS 02.03.2023	
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SI 04.05.2022			
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022				
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 702 098	(51) B23Q 3/06	(11) 3 702 161	(51) B41J 2/17
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
SI 13.04.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 09.03.2023	
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
(11) 3 701 893	(51) A61B 17/72	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 702 166	(51) B41J 13/00
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SI 06.04.2022		LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022			HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(11) 3 701 899	(51) A61B 18/14	(11) 3 702 130	(51) B29C 64/124	(11) 3 702 172	(51) B44B 5/00
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022				

AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 702 181	(51) B60H 1/00	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SI 04.05.2022		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 702 226	(51) B60T 1/04	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SI 27.04.2022	
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(11) 3 702 281	(51) B64D 11/00
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 702 227	(51) B62D 15/02	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022
SI 15.06.2022		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 702 182	(51) B60H 1/24	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) GR 25.02.2022	(84) BG 24.02.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021			AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 702 228	(51) B60W 30/16	(11) 3 702 299	(51) B65F 3/20
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
IT 24.11.2021		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(11) 3 702 190	(51) B60K 17/344	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 702 301	(51) B65G 47/88
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 702 231	(51) B61B 1/00	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	IS 09.03.2023	
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 702 306	(51) B65H 63/06
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 702 195	(51) B60K 37/02	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022			RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 702 251	(51) B62D 25/02	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
IS 23.03.2023		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(11) 3 702 196	(51) B60K 37/02	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 11.05.2022	
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 702 341	(51) H01L 23/373
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
IS 02.03.2023		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
		SI 30.03.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(11) 3 702 221	(51) B60R 16/02			AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(11) 3 702 252	(51) B62D 25/02	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
(11) 3 702 222	(51) B60R 19/12	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 702 374	(51) C08B 37/16
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 702 265	(51) B64C 1/14	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 24.06.2022	SM 23.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		

EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
AL 23.03.2022	SI 23.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(11) 3 702 395	(51) C08G 75/00	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	LU 31.08.2022	SI 27.04.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(11) 3 702 511	(51) D06F 37/22
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	MC 26.01.2022		AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
IS 02.03.2023				GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(11) 3 702 413	(51) C09B 29/40	(11) 3 702 485	(51) C22C 38/00	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 702 525	(51) D21F 1/32
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
LV 20.07.2022	EE 20.07.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 12.02.2023	
CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021		
RO 20.07.2022	SK 20.07.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(11) 3 702 543	(51) E03C 1/23
MC 20.07.2022		AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
		MC 22.12.2021	IT 22.12.2021	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
(11) 3 702 417	(51) C09D 5/08	(11) 3 702 487	(51) C22C 38/00	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(11) 3 702 420	(51) C09D 11/18	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 702 553	(51) E04H 4/00
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	MC 08.12.2021	IT 08.12.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
IS 16.03.2023				AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 702 445	(51) C12N 5/077	(11) 3 702 500	(51) D03D 27/10	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
FI 07.12.2022	LV 07.12.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
(11) 3 702 446	(51) C12N 5/077	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 702 555	(51) E05B 47/00
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SI 06.04.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 702 502	(51) D04B 15/10	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
SI 04.05.2022		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
(11) 3 702 483	(51) C22C 27/04	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 702 559	(51) E05B 79/06
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SI 11.05.2022		IS 30.03.2023	
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022			(11) 3 702 560	(51) E05B 79/20
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 702 507	(51) D04H 1/728	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) MC 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
		BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 02.03.2023	
		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022		
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 702 576	(51) E21B 7/02
		DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022		

(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 702 661	(51) F17C 5/06
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SI 06.04.2022		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022			SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 702 620	(51) F04D 19/00	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(11) 3 702 594	(51) F01N 13/00	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(11) 3 702 665	(51) F21S 43/20
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022			LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 702 624	(51) F04D 29/28	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 702 673	(51) F24C 7/08
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SI 30.03.2022				FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 702 598	(51) F02C 7/232	(11) 3 702 625	(51) F04D 29/32	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
IS 16.03.2023		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SI 27.04.2022	
(11) 3 702 608	(51) F02M 61/14	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022		
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 702 678	(51) F24C 14/00
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SI 06.04.2022		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022			LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 702 631	(51) F16C 29/08	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
IS 02.03.2023		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 702 686	(51) F24F 11/00
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(11) 3 702 613	(51) F03D 7/04	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 702 703	(51) F25D 17/06
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
IS 30.03.2023		DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022
				LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
(11) 3 702 614	(51) F03D 13/40	(11) 3 702 643	(51) F16H 15/38	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	IS 02.03.2023	
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022		
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 702 721	(51) G01B 3/26
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
				LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
(11) 3 702 617	(51) F04B 27/18	(11) 3 702 644	(51) F16H 15/38	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022		
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 702 723	(51) G01B 11/24
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
				SK 27.04.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 702 619	(51) F04D 17/16	(11) 3 702 656	(51) E21B 17/042	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 05.01.2022	PT 05.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	DK 05.01.2022	EE 05.01.2022		

LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
SI 27.04.2022	BE 30.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(11) 3 702 782	(51) G01N 33/543	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	MC 24.08.2022	
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022		
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 702 901	(51) G06F 3/12	(11) 3 703 079	(51) H01B 1/04
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 702 908	(51) G06F 8/41	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
SI 06.04.2022		FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
(11) 3 702 797	(51) G01R 33/26	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 702 944	(51) G06F 21/31	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	MC 09.03.2022	
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 703 083	(51) H01B 1/04
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	IS 02.03.2023		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 702 950	(51) G06F 21/54	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
SI 27.04.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
(11) 3 702 822	(51) G02B 13/00	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	DK 22.06.2022	MC 22.06.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 703 091	(51) H01H 33/46
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 702 842	(51) G03G 15/00	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	IT 01.12.2021		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(11) 3 703 006	(51) G06T 7/00	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
(11) 3 702 851	(51) H04L 12/40	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 703 095	(51) H01H 71/02
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	FI 07.12.2022	ES 07.12.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	RS 07.12.2022	
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	MC 03.08.2022		(11) 3 703 096	(51) H01H 71/10
IS 09.03.2023		(11) 3 703 077	(51) H01B 1/04	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(11) 3 702 852	(51) G05B 19/05	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 06.07.2022	ES 06.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(11) 3 703 097	(51) H01H 71/24
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	MC 09.03.2022		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
MC 22.06.2022		(11) 3 703 078	(51) H01B 1/04	RS 13.07.2022	ES 13.07.2022
(11) 3 702 866	(51) G05D 1/00	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SM 13.07.2022	IS 13.11.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	CZ 13.07.2022	DK 13.07.2022
PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RO 13.07.2022	AT 13.07.2022
					EE 13.07.2022

SK 13.07.2022	MC 13.07.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(11) 3 703 117	(51) H01L 23/473	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	SI 11.05.2022	
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(11) 3 703 167	(51) H01M 50/105	(11) 3 703 230	(51) H02K 16/04
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 09.11.2022	LV 09.11.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 09.03.2023	
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 703 243	(51) H02P 7/06
IS 23.03.2023		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
(11) 3 703 118	(51) H01L 23/48	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022		
BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 703 245	(51) H02P 21/00
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 703 185	(51) H01Q 13/08	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 703 119	(51) H01L 23/48	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SI 08.06.2022	
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	MC 04.05.2022		(11) 3 703 269	(51) H04B 5/00
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 703 191	(51) H01R 13/504	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 703 120	(51) H01L 23/48	IS 09.03.2023		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 703 197	(51) H01R 13/703	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SI 08.06.2022	
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(11) 3 703 277	(51) H04B 7/26
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(84) LU 29.05.2022	(84) LT 11.05.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IS 16.03.2023		PT 12.09.2022	AT 11.05.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 703 208	(51) H02G 9/06	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(11) 3 703 121	(51) H01L 23/48	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	RO 11.05.2022	CH 31.05.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	LI 31.05.2022	SK 11.05.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 703 216	(51) H02J 3/38	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	IE 29.05.2022	FR 11.07.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SI 11.05.2022	BE 31.05.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	(11) 3 703 293	(51) H04L 5/00
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
MC 10.08.2022		(11) 3 703 224	(51) H02K 1/14	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 703 127	(51) H01L 25/16	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SI 30.03.2022	
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 703 326	(51) H04L 27/00
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) MC 06.04.2022	(84) GR 07.07.2022
				LT 06.04.2022	NO 06.07.2022

FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SI 27.04.2022		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	(11) 3 703 426	(51) H04W 48/16	(11) 3 703 468	(51) H05B 45/48
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022			GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 703 442	(51) H04W 72/04	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
LI 31.08.2022	LU 01.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 16.03.2023	
SI 06.04.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		
(11) 3 703 337	(51) H04W 28/08	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 703 479	(51) H05K 9/00
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 703 347	(51) H04M 1/02	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 703 481	(51) A01B 45/00
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SI 27.04.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 703 446	(51) H04W 72/04	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SI 01.06.2022	
DK 15.06.2022	LU 04.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022		
SI 15.06.2022	BE 31.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 703 482	(51) A01D 33/08
		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) GR 25.02.2022	(84) BG 24.02.2022
(11) 3 703 349	(51) H04M 1/02	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SI 15.06.2022		LT 24.11.2021	LV 24.11.2021
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 3 703 447	(51) H04W 72/04	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IT 24.11.2021	
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 703 483	(51) A01D 34/30
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 3 703 388	(51) H04R 7/14	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) FI 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023			GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(11) 3 703 448	(51) H04L 1/08	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PT 06.02.2023	AT 05.10.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
		LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
(11) 3 703 396	(51) H04W 4/00	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
(84) LV 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023		
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022			(11) 3 703 503	(51) A23C 9/154
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 703 450	(51) H04W 72/04	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
IS 19.02.2023		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
				LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(11) 3 703 414	(51) H04W 24/10	(11) 3 703 452	(51) H04W 72/04	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SI 06.04.2022	
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022		
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 703 519	(51) A24F 47/00
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	IS 02.03.2023		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 703 454	(51) H04W 72/04	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022

LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	MC 22.06.2022		AL 19.01.2022	SI 19.01.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022			MC 19.01.2022	
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 703 610	(51) B29B 7/24		
DK 08.06.2022	MC 08.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 703 718	(51) A61K 31/7048
SI 08.06.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022
(11) 3 703 524	(51) A43B 3/00	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
RS 02.11.2022	PL 02.11.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	DK 19.01.2022	RO 19.01.2022
IS 02.03.2023		SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
				SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
				SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
(11) 3 703 535	(51) A47C 21/08	(11) 3 703 611	(51) A61F 2/02	(11) 3 703 756	(51) A61K 31/43
(84) LT 09.02.2022	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) LV 23.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 23.03.2023		PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022			AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 703 633	(51) A61F 13/00	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022		
(11) 3 703 542	(51) A47J 31/22	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 703 767	(51) A61L 27/06
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 01.12.2021	NL 01.12.2021	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021			GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 703 650	(51) A61K 8/39	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
IS 01.04.2022	AL 01.12.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
(11) 3 703 587	(51) A61B 17/122	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	MC 05.01.2022	
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022		
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 703 775	(51) A61M 1/16
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	MC 27.04.2022		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022			LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	(11) 3 703 682	(51) A61K 31/422	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
MC 13.07.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
(11) 3 703 589	(51) A61B 17/128	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	MC 23.02.2022	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 703 776	(51) A61M 1/16
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SI 13.04.2022		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 703 695	(51) A61K 31/496	GR 22.03.2023	GR 17.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	AT 16.02.2022	FI 16.02.2022
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(11) 3 703 609	(51) A61C 8/00	(11) 3 703 697	(51) A61K 31/55	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022		
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 703 780	(51) A61M 5/142
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022		
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022				

LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IT 08.12.2021	
SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	SI 04.05.2022			
(11) 3 703 781	(51) A61M 5/178	(11) 3 703 868	(51) B05B 12/14	(11) 3 703 937	(51) B29C 70/52
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021			EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 703 874	(51) B06B 1/06	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IS 08.04.2022	AL 08.12.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022		
IT 08.12.2021		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 703 938	(51) B60J 11/04
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
(11) 3 703 801	(51) A61M 25/00	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
(84) NO 05.01.2023	(84) FI 05.10.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
PT 06.02.2023	AT 05.10.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	IS 23.03.2023	
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023				
(11) 3 703 804	(51) A61M 36/04	(11) 3 703 882	(51) B21K 23/04	(11) 3 703 955	(51) B42D 25/41
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 703 912	(51) B25H 1/14	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) FI 09.11.2022		
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(11) 3 703 956	(51) B60C 1/00
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022			GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
		(11) 3 703 916	(51) B25J 9/16	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(11) 3 703 807	(51) A61N 1/05	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IT 08.12.2021	
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 703 962	(51) B60D 1/07
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
MC 17.08.2022		MC 30.03.2022	IE 26.06.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
(11) 3 703 811	(51) A61N 1/36	LU 26.06.2022	FR 30.06.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SI 30.03.2022	BE 30.06.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022			AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 703 921	(51) B29B 13/02	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	SI 02.02.2022	MC 02.02.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022		
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	IS 12.02.2023		(11) 3 703 964	(51) B60H 3/02
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022			(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
MC 13.04.2022		(11) 3 703 927	(51) B29C 43/28	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 703 835	(51) A63G 1/00	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022

RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 704 462	(51) G01M 11/00	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 704 544	(51) G02F 1/295
IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
MC 23.02.2022		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
		DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
		RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 12.02.2023	
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022		
		SI 06.04.2022	MC 06.04.2022		
(11) 3 704 427	(51) F25B 27/00	(11) 3 704 472	(51) G01N 21/64	(11) 3 704 547	(51) G03F 7/40
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 20.07.2022	MC 20.07.2022	SK 13.07.2022	MC 13.07.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021				
(11) 3 704 431	(51) F28D 9/00	(11) 3 704 495	(51) G01Q 70/10	(11) 3 704 554	(51) G05D 1/02
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 05.02.2023		DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022			RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022			SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022			AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
MC 10.08.2022				MC 18.05.2022	
(11) 3 704 441	(51) G01B 9/02	(11) 3 704 510	(51) G01S 17/10	(11) 3 704 559	(51) G06F 16/955
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 704 515	(51) G01T 1/24	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
MC 01.12.2021		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022		
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022		
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022		
		SI 06.04.2022	MC 06.04.2022		
(11) 3 704 448	(51) B05B 11/06	(11) 3 704 537	(51) G02F 1/167	(11) 3 704 560	(51) G06F 1/16
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 02.11.2022	IS 02.03.2023	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022			PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022			DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
SI 01.06.2022				SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
				IT 29.12.2021	
(11) 3 704 452	(51) G01F 23/284	(11) 3 704 542	(51) G03H 1/08	(11) 3 704 565	(51) G06F 3/01
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022		
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022				
MC 20.07.2022					

EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	SK 27.07.2022	MC 27.07.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 704 591	(51) G06F 13/16	(11) 3 704 686	(51) G09F 9/30	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 704 739	(51) H01L 23/34
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
IS 16.03.2023		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 704 612	(51) G06F 21/32	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SI 30.03.2022		SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 704 700	(51) G11C 11/56	CZ 03.08.2022	CZ 03.08.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	(11) 3 704 744	(51) C08K 5/5445
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	EE 20.07.2022	GR 21.10.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
(11) 3 704 613	(51) G06F 21/53	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SK 20.07.2022	MC 20.07.2022	IS 23.03.2023	
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 704 721	(51) H01B 7/295	(11) 3 704 752	(51) H01M 4/04
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
MC 13.04.2022		RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
(11) 3 704 617	(51) G06F 21/62	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 704 725	(51) H01H 3/12	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	MC 23.02.2022	
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 704 773	(51) H02G 1/12
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 704 776	(51) H02H 3/04
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
MC 29.06.2022		DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(11) 3 704 622	(51) G06F 21/88	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LU 27.07.2022	SI 23.03.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	BE 31.07.2022		GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 704 733	(51) H01L 21/60	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	IS 12.02.2023	
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(11) 3 704 794	(51) H03F 19/00
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
MC 24.08.2022		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
(11) 3 704 674	(51) G07C 9/27	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SI 02.02.2022	MC 02.02.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 704 735	(51) H01L 21/02	DK 08.06.2022	MC 08.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SI 08.06.2022	
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(11) 3 704 799	(51) H04B 5/00
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) RS 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023

FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 704 909	(51) H04W 68/02
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
IS 05.02.2023		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 704 820	(51) H04L 5/00	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 704 879	(51) H04W 4/40	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 704 911	(51) H04W 48/18
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
MC 27.04.2022		AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
(11) 3 704 823	(51) H04L 5/00	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	MC 03.08.2022		PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 704 884	(51) H04W 8/20	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 704 914	(51) H04W 72/08
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
MC 10.08.2022		EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 704 829	(51) H04L 9/40	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	(11) 3 704 887	(51) H04W 24/02	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 704 934	(51) A01G 31/02
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
RO 27.07.2022	SK 27.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
MC 27.07.2022		ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(11) 3 704 861	(51) H04N 21/41	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	MC 17.08.2022		PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 704 888	(51) H04W 24/02	IS 02.03.2023	
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	(11) 3 704 960	(51) A24D 3/04
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
MC 24.08.2022		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	AT 01.06.2022	DK 01.06.2022
(11) 3 704 863	(51) H04N 21/436	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 704 899	(51) H04W 52/02	SI 01.06.2022	
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 704 976	(51) A41C 3/00
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 704 983	(51) A42B 3/22
(11) 3 704 873	(51) H04R 25/00	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	MC 22.12.2021	IT 22.12.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022

SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 705 198	(51) B21B 1/46	(11) 3 705 269	(51) B29C 64/393
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 704 993	(51) A47C 23/06	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
		SI 01.06.2022		SI 04.05.2022	
(11) 3 704 995	(51) A47F 1/12	(11) 3 705 215	(51) B22F 3/12	(11) 3 705 271	(51) B29C 65/02
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
RS 18.05.2022	IS 18.05.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022
		MC 27.07.2022		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 705 015	(51) A47L 13/20	(11) 3 705 217	(51) B23B 31/00	(11) 3 705 273	(51) B22F 10/20
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) SE 01.06.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LT 01.06.2022	NO 01.09.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022
		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 705 016	(51) A47L 15/00	(11) 3 705 231	(51) B25B 5/08	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 01.06.2022	LU 10.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	RO 01.06.2022	CH 30.06.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LI 30.06.2022	SM 01.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	IE 10.06.2022	SI 01.06.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	BE 30.06.2022	
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022		
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(11) 3 705 283	(51) B29C 73/00
SI 04.05.2022				(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(11) 3 705 017	(51) A47L 15/50	(11) 3 705 234	(51) B25C 1/06	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 09.03.2023	
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
IS 16.03.2023		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 705 284	(51) B29D 30/06
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 705 028	(51) A61B 3/10	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022			NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
				PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 705 152	(51) A61M 16/01	(11) 3 705 250	(51) B28B 13/02	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	SI 08.06.2022	
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022		
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 705 294	(51) B33Y 10/00
IS 26.02.2023		RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) HR 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
(11) 3 705 163	(51) B01D 5/00	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
FI 02.11.2022	PT 02.03.2023	SI 04.05.2022		AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022			SK 20.04.2022	GR 21.07.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022			LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023				

RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SI 20.04.2022	
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022		
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 705 706	(51) F02C 9/26
(11) 3 705 609	(51) C40B 30/04	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 705 677	(51) E06B 9/322	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	IS 09.03.2023	
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(11) 3 705 711	(51) F02K 1/76
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 02.03.2023		ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 705 692	(51) F01N 3/022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
DK 08.06.2022	LU 11.08.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 3 705 716	(51) F03D 7/02
SI 08.06.2022		ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(11) 3 705 622	(51) D06M 11/46	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 705 693	(51) F01N 3/10	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 09.11.2022	RS 09.11.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 09.03.2023	
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 705 721	(51) F04B 13/00
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
		SI 27.04.2022		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(11) 3 705 650	(51) E03D 9/08	(11) 3 705 696	(51) F02B 37/18	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	(11) 3 705 731	(51) F04D 29/70
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
				SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(11) 3 705 658	(51) E04D 3/08	(11) 3 705 698	(51) F02B 37/24	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 705 766	(51) F16L 13/02
PT 19.09.2022	BG 18.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) LV 28.12.2022
SK 18.05.2022	HR 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 705 772	(51) F21K 9/232
DK 18.05.2022	RO 18.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 705 668	(51) E05C 1/16	(11) 3 705 704	(51) F02C 7/36	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	GR 21.07.2022	PL 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 20.04.2022	SM 20.04.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	GR 21.07.2022	PL 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 705 675	(51) E06B 3/58	(11) 3 705 704	(51) F02C 7/36	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SI 20.04.2022	
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022		
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022		
		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022		

SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 26.10.2022	IS 26.02.2023	IS 02.03.2023	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 705 835	(51) F41A 21/32	(11) 3 705 905	(51) G01S 7/481
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
SI 30.03.2022		NO 04.08.2022	PT 05.09.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(11) 3 705 777	(51) F21S 41/147	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 02.11.2022	LV 02.11.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 02.03.2023	
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022		
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 705 924	(51) G02B 6/44
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SI 04.05.2022		(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
				NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(11) 3 705 808	(51) F25B 13/00	(11) 3 705 839	(51) G01B 7/02	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 705 852	(51) G01F 1/66	(11) 3 705 936	(51) G02F 1/1362
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) HR 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
MC 03.08.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 11.05.2022	GR 12.08.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(11) 3 705 817	(51) F25C 5/02	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022			SI 11.05.2022	
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 705 856	(51) G01G 13/24	(11) 3 705 947	(51) G03G 15/043
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
SI 18.05.2022				RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(11) 3 705 818	(51) F25D 17/04	(11) 3 705 870	(51) G01N 1/36	(11) 3 705 961	(51) G05B 19/418
(84) HR 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
SK 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 26.10.2022	IS 26.02.2023
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022		
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 705 964	(51) G05B 19/418
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
SI 27.04.2022				AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
(11) 3 705 822	(51) F25D 29/00	(11) 3 705 873	(51) G01N 21/51	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	IS 23.03.2023	
HR 16.03.2022	SE 12.10.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023		
LV 16.03.2022	ES 12.10.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022		
FI 16.03.2022	LV 12.10.2022	HR 12.10.2022	GR 13.01.2023		
SM 16.03.2022	HR 12.10.2022	RS 12.10.2022	PL 12.10.2022		
RO 16.03.2022	RS 12.10.2022		IS 12.02.2023		
AT 16.03.2022		(11) 3 705 875	(51) G01N 21/64	(11) 3 705 974	(51) G06F 21/56
EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
AL 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
SI 16.03.2022	SK 16.03.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
	IS 16.07.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
	DK 16.03.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023		
	MC 16.03.2022			(11) 3 705 991	(51) G06F 7/509
(11) 3 705 830	(51) F28D 7/16	(11) 3 705 903	(51) G01S 5/02	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AL 06.04.2022	HR 06.04.2022
				GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
				RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
				IS 06.08.2022	DK 06.04.2022

CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 706 236	(51) H01P 5/10
EE 06.04.2022	SI 06.04.2022	IS 02.03.2023		(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(11) 3 705 999	(51) G06F 11/14	(11) 3 706 101	(51) G09B 23/28	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022		
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(11) 3 706 240	(51) H01Q 1/24
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 706 104	(51) G09G 3/20	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SI 27.04.2022	BE 31.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 706 003	(51) G06F 12/02	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SI 23.03.2022	
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022		
BG 25.08.2022	SK 25.05.2022	SI 27.04.2022		(11) 3 706 261	(51) H01S 5/02
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(11) 3 706 117	(51) G10L 17/04	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RO 25.05.2022	SM 25.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SI 25.05.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 706 026	(51) G06F 21/55	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	IT 22.12.2021	
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SI 11.05.2022			
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			(11) 3 706 279	(51) H02J 7/00
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 706 126	(51) G11C 13/00	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SI 30.03.2022		FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022		
(11) 3 706 058	(51) H04L 9/40	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(11) 3 706 294	(51) H02K 13/04
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 706 153	(51) H01H 71/04	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IS 02.03.2023		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 706 066	(51) G01M 3/38	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022		
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 706 302	(51) H02M 3/335
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022			(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 706 182	(51) H01L 51/50	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
SI 18.05.2022		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
		IS 16.03.2023		RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
(11) 3 706 071	(51) G06T 7/00	(11) 3 706 184	(51) H01L 51/52	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022		
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(11) 3 706 314	(51) H03K 17/06
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
				NO 19.01.2023	FI 19.10.2022

SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SI 06.04.2022		ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023			LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(11) 3 706 409	(51) H04N 5/365	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
(11) 3 706 319	(51) H03M 13/03	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 706 453	(51) H04W 16/18
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) FI 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
IS 05.02.2023		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022		
		SI 11.05.2022			
(11) 3 706 320	(51) H03M 13/03	(11) 3 706 414	(51) H04N 7/18	(11) 3 706 463	(51) H04W 28/18
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) MC 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022		
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 706 467	(51) H04W 36/00
		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 706 324	(51) H04B 1/00	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
BG 18.08.2022	GR 19.08.2022	LI 31.08.2022	LU 06.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
LV 18.05.2022	PL 18.05.2022	SI 11.05.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022			SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
IE 16.06.2022	CZ 18.05.2022			EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022			AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022			SI 01.06.2022	
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 706 427	(51) H04Q 9/04		
LU 16.06.2022	SI 18.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(11) 3 706 474	(51) H04W 48/20
BE 30.06.2022		FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 706 332	(51) H04B 10/40	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	IS 16.03.2023		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022			LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 706 435	(51) G01H 11/08	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SI 04.05.2022	
RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 706 481	(51) H04W 72/02
SI 06.04.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 706 356	(51) H04L 5/00	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		(11) 3 706 442	(51) H04S 7/00	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
		NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
		SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
		ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	SI 04.05.2022	
		LV 05.10.2022	GR 06.01.2023		
		HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 706 488	(51) H04W 72/10
		RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
				LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
		(11) 3 706 448	(51) H04W 4/50	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
		(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
		NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
				MC 17.08.2022	
		(11) 3 706 450	(51) H04W 8/02	(11) 3 706 495	(51) H04W 72/12
		(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022		
		NO 12.01.2023	FI 12.10.2022		

(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
(11) 3 706 497	(51) H04W 72/14	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SM 06.04.2022	LT 06.04.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	MC 10.08.2022		SI 08.06.2022	
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 706 545	(51) A01D 75/18	(11) 3 706 690	(51) A61F 13/08
BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	(84) RS 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 05.10.2023	ES 05.10.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AT 06.02.2023	LV 05.10.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
SI 06.04.2022		PL 05.10.2022	IS 05.02.2023	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
(11) 3 706 505	(51) H04W 88/06	(11) 3 706 570	(51) B05B 1/20	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SI 15.06.2022	
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 706 709	(51) A61K 6/887
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 706 579	(51) A22C 17/00	BG 06.07.2022	AL 06.04.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SI 15.06.2022		NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(11) 3 706 507	(51) H05B 3/02	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SI 06.04.2022	
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 706 733	(51) A61K 31/352
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(11) 3 706 592	(51) A45B 9/02	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 706 508	(51) H05B 3/10	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SI 27.04.2022	
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	(11) 3 706 779	(51) A61K 38/20
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	(11) 3 706 596	(51) A45F 5/00	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) LT 03.08.2022	(84) RS 03.08.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	NL 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 706 817	(51) A61M 1/00
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SI 27.04.2022	BE 30.06.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 706 536	(51) A01C 7/04	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 706 650	(51) A61B 17/221	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
CZ 17.08.2022	EE 17.08.2022	IS 30.03.2023		(11) 3 706 871	(51) A61Q 5/00
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	(11) 3 706 687	(51) A61F 13/00	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 706 540	(51) A01C 7/20	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021

GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(11) 3 707 036	(51) B60S 5/06
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	MC 15.12.2021	IT 15.12.2021	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 706 982	(51) B29C 64/205	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 707 044	(51) B60W 30/12
IT 01.12.2021		RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 706 900	(51) B01J 20/26	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	AL 15.06.2022	CH 31.07.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(11) 3 706 916	(51) B05B 1/06	LI 31.07.2022	DK 15.06.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	LU 09.07.2022	SI 15.06.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	BE 31.07.2022		SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(11) 3 707 010	(51) B60C 9/20	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	MC 18.05.2022	
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 707 053	(51) B62D 1/184
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 706 919	(51) B05B 11/04	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	SI 23.03.2022		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 707 011	(51) B60C 11/04		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 707 055	(51) B62D 5/00
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 706 933	(51) B22D 11/128	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	SI 06.04.2022		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 707 019	(51) B60H 1/32		
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 707 056	(51) B62D 5/04
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
MC 08.12.2021		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(11) 3 706 957	(51) B24C 3/06	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	MC 15.06.2022			
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022			(11) 3 707 062	(51) B62D 21/10
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 707 033	(51) B60R 22/32	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 12.09.2022	BG 11.08.2022
SI 11.05.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(11) 3 706 976	(51) B29C 49/46	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	SM 10.08.2022	SK 11.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	RO 11.05.2022	EE 11.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SM 11.05.2022	SI 11.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AL 11.05.2022	
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(11) 3 707 063	(51) B62D 25/08
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SI 23.03.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
				LV 01.12.2021	HR 01.12.2021

GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 707 242	(51) C12N 5/071
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 19.09.2022	AT 18.05.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022
IT 01.12.2021		SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(11) 3 707 064	(51) B62D 35/02	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	MC 22.12.2021	IT 22.12.2021	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 707 148	(51) C07H 1/02	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SI 18.05.2022	
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 707 261	(51) C12N 15/62
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	FI 04.05.2022	BG 04.08.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022
MC 01.12.2021		RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(11) 3 707 082	(51) B65D 83/00	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	MC 05.01.2022			
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 707 168	(51) C08B 37/00	(11) 3 707 286	(51) C22C 13/02
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
(11) 3 707 103	(51) C03B 23/20	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
FI 04.05.2022	AT 04.05.2022	SI 30.03.2022		MC 03.08.2022	
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 707 183	(51) C08G 18/48	(11) 3 707 290	(51) C21D 9/46
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SI 04.05.2022		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(11) 3 707 117	(51) C07C 29/145	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	MC 01.12.2021	
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 707 291	(51) C23C 2/02
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 707 196	(51) C08J 5/18	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	MC 01.12.2021	
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 707 294	(51) C25D 13/22
(11) 3 707 136	(51) C07D 401/14	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 707 225	(51) C10L 5/44	IS 12.02.2023	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 707 303	(51) D06N 3/04
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LV 08.12.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	HR 08.12.2021	SM 08.12.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 08.04.2022	AL 08.12.2021
SI 04.05.2022		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
(11) 3 707 141	(51) C07D 487/04	IS 20.08.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 707 315	(51) E03C 1/18
		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022		

(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(11) 3 707 325	(51) E05B 67/06	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 707 390	(51) F15B 13/044	(11) 3 707 428	(51) F21S 41/19
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
LI 31.08.2022	LU 12.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SI 20.04.2022		NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 707 329	(51) E05C 19/16	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SI 01.06.2022		SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 707 391	(51) F15B 19/00	(11) 3 707 429	(51) F21S 41/19
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022		
(11) 3 707 342	(51) E21B 33/04	RO 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 707 444	(51) F24S 25/615
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	MC 15.06.2022		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 707 399	(51) F16C 32/04	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022
(11) 3 707 345	(51) E21B 41/00	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SI 02.02.2022	MC 02.02.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 707 461	(51) F42B 5/02
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SI 08.06.2022		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 707 401	(51) F16D 1/076	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 707 418	(51) F16K 41/02	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
MC 22.06.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
(11) 3 707 372	(51) F03D 1/06	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 707 468	(51) G01C 21/20
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 09.03.2022	SM 08.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 08.12.2021	IS 08.04.2022
IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	MC 08.12.2021	
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	IT 01.12.2021		(11) 3 707 496	(51) G01N 21/31
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022			(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
(11) 3 707 380	(51) F04B 39/00	(11) 3 707 419	(51) F16L 29/04	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022

AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
MC 06.04.2022		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
(11) 3 707 801	(51) <i>H02J 50/05</i>	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	MC 10.08.2022	
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 707 981	(51) <i>A01B 73/04</i>
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
IS 05.02.2023		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 707 836	(51) <i>H04L 1/00</i>	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(11) 3 707 922	(51) <i>H04W 12/086</i>	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SK 20.04.2022	HR 20.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SI 11.05.2022	
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 708 013	(51) <i>A24F 40/50</i>
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) FI 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 01.12.2021	IS 01.04.2022	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 05.10.2022	RS 05.10.2022
(11) 3 707 844	(51) <i>H04L 1/16</i>	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	IS 05.02.2023	
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021		
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	IT 01.12.2021		(11) 3 708 035	(51) <i>A47J 17/02</i>
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023			(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 707 937	(51) <i>H04W 52/54</i>	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 707 846	(51) <i>H04L 5/00</i>	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022			RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(11) 3 707 939	(51) <i>H04W 56/00</i>	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(84) RS 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
IS 16.03.2023		FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
		PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	SI 27.04.2022	
(11) 3 707 848	(51) <i>H04L 5/00</i>	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022		
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(11) 3 708 043	(51) <i>A47J 37/06</i>
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PL 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 707 955	(51) <i>H04W 76/14</i>	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022		
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	(11) 3 708 072	(51) <i>A61B 5/24</i>
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	IS 26.02.2023		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SI 08.06.2022				AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
		(11) 3 707 966	(51) <i>F21K 9/232</i>	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 707 853	(51) <i>H04L 9/08</i>	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	IS 27.08.2022	MC 27.04.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SI 27.04.2022	
IS 02.03.2023		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022		
		CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(11) 3 708 084	(51) <i>A61B 6/00</i>
(11) 3 707 862	(51) <i>H04L 12/947</i>	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) HR 18.05.2022	(84) NL 18.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	LT 18.05.2022	NO 18.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 25.05.2022		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 707 979	(51) <i>A01B 49/02</i>	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 10.08.2022	SK 18.05.2022	GR 19.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 12.12.2022	CH 31.08.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LI 31.08.2022	LV 10.08.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SI 18.05.2022	
SI 30.03.2022		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022		
		LU 12.08.2022	CZ 10.08.2022	(11) 3 708 085	(51) <i>A61B 6/00</i>

(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IS 04.09.2022	RO 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 08.06.2022			
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022				
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 708 215	(51) A61M 36/04	(11) 3 708 302	(51) B25B 13/50
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
SI 04.05.2022		NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(11) 3 708 152	(51) A61K 9/06	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 708 323	(51) B29B 7/32
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
LU 26.06.2022	PT 03.10.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022			ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 708 224	(51) A61N 5/10	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
AL 01.06.2022	IE 26.06.2022	SM 06.04.2022	LT 06.04.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 708 324	(51) B29B 7/32
BE 30.06.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(11) 3 708 174	(51) A61K 35/14	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
(84) FI 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 708 326	(51) B29C 33/02
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 708 198	(51) A61M 1/36	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	LI 31.08.2022	LU 16.08.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SI 06.04.2022		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023			LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022			PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
		(11) 3 708 232	(51) B01D 19/04	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(11) 3 708 208	(51) A61M 16/00	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022		
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 708 332	(51) B29C 45/44
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	MC 27.07.2022		RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
SI 08.06.2022					
(11) 3 708 210	(51) A61M 16/06	(11) 3 708 256	(51) B01L 3/00	(11) 3 708 337	(51) B29C 64/124
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
AT 19.10.2022	ES 19.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
GR 20.01.2023	LV 19.10.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022		
PL 19.10.2022	HR 19.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 708 340	(51) B29C 64/386
IS 19.02.2023	RS 19.10.2022			(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
		(11) 3 708 259	(51) B05B 1/30	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
		NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
		SE 20.04.2022	BG 20.07.2022		
		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 708 351	(51) B30B 15/04
		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		MC 20.04.2022		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
				IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
				CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
				SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
				EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
				SI 20.04.2022	
(11) 3 708 214	(51) A61M 25/10	(11) 3 708 282	(51) B23C 5/08		
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022				
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022				

(11) 3 708 352	(51) B31B 50/20	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SI 15.06.2022		SI 30.03.2022	
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022				
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 708 405	(51) B60L 3/00	(11) 3 708 450	(51) B60W 10/06
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) SE 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SI 18.05.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 708 358	(51) B32B 7/02	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	MC 15.06.2022	SI 15.06.2022	SI 13.04.2022	
(11) 3 708 367	(51) B32B 38/06	(11) 3 708 406	(51) B60L 15/00	(11) 3 708 453	(51) B61F 1/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	IS 12.02.2023	
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022				
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 3 708 417	(51) B60N 2/02	(11) 3 708 454	(51) B61F 5/24
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022
(11) 3 708 374	(51) B41J 2/14	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SE 25.05.2022	BG 25.08.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022			HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 708 423	(51) B60N 2/60	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	DK 25.05.2022	RO 25.05.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PT 16.03.2023	LV 16.11.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SI 25.05.2022	
		IS 16.03.2023			
(11) 3 708 381	(51) B41M 5/42	(11) 3 708 425	(51) B60N 2/824	(11) 3 708 458	(51) B62B 1/20
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SK 11.05.2022	HR 11.05.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 708 467	(51) B62D 21/04
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IS 11.09.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	CZ 11.05.2022	EE 11.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SM 11.05.2022	SI 11.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	AL 11.05.2022		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
				HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
				RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 708 391	(51) B60D 1/54	(11) 3 708 432	(51) B60R 11/02	(11) 3 708 480	(51) B63H 11/08
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 19.08.2022	DK 18.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RS 18.05.2022	CZ 18.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	IS 18.09.2022	SK 18.05.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	ES 18.05.2022	EE 18.05.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	RO 18.05.2022	SI 18.05.2022
				SM 18.05.2022	
				AL 18.05.2022	
(11) 3 708 399	(51) B60K 1/00	(11) 3 708 438	(51) B60R 21/231	(11) 3 708 481	(51) B63H 23/35
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) PT 31.03.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
HR 15.06.2022	GR 15.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		

PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	SI 23.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
IS 30.03.2023			PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(11) 3 708 485	(51) B64C 1/14	(11) 3 708 516	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 23.11.2022	SI 08.06.2022	
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 23.11.2022		
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 23.03.2023	(11) 3 708 726	(51) E03D 11/14
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	LV 23.11.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) FI 12.10.2022
		RS 23.11.2022	SE 12.10.2022	LV 12.10.2022
			GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
			RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(11) 3 708 492	(51) B64C 29/00	(11) 3 708 519	(11) 3 708 730	(51) E04B 1/41
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) PT 08.08.2022	(84) BG 06.07.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	ES 01.06.2022	GR 07.07.2022	RS 06.04.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 01.06.2022	IS 06.08.2022	MC 06.04.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	SK 01.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	GR 02.09.2022	SM 06.04.2022	AL 06.04.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	RS 01.06.2022	SI 06.04.2022	
IS 26.02.2023		NL 01.06.2022		
		PT 03.10.2022		
(11) 3 708 498	(51) B64D 29/08	(84) LT 01.06.2022	(11) 3 708 744	(51) E05B 27/00
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	ES 01.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	IE 29.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LI 30.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	LU 29.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	BE 30.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
			SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(11) 3 708 501	(51) B64D 33/04	(11) 3 708 527	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 04.05.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 05.09.2022	MC 10.11.2021	IT 10.11.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 04.05.2022		
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 708 745	(51) E05B 47/06
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) FI 30.11.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 04.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 04.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RO 04.05.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SM 04.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	AL 04.05.2022		
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022			
(11) 3 708 505	(51) B65B 9/04	(11) 3 708 615	(11) 3 708 747	(51) E05B 65/10
(84) HR 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	NO 20.07.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 20.04.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	SE 20.04.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	BG 20.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	HR 20.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
IS 18.09.2022	CZ 18.05.2022	LV 20.04.2022	AT 01.06.2022	DK 01.06.2022
RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	PL 20.04.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	DK 20.04.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
SI 18.05.2022		RO 20.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
		EE 20.04.2022	AL 01.06.2022	SI 01.06.2022
		AL 20.04.2022		
(11) 3 708 508	(51) B65C 9/26	(84) LI 31.08.2022	(11) 3 708 748	(51) E05C 9/04
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SI 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 708 647	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 28.12.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 28.12.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 28.12.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 28.12.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 708 682	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) LT 23.11.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	FI 23.11.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SI 13.04.2022		AT 23.11.2022	SI 06.04.2022	
		GR 24.02.2023		
		PL 23.11.2022		
(11) 3 708 514	(51) B65D 65/46	(11) 3 708 697	(11) 3 708 766	(51) E21B 19/16
(84) MC 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) FI 14.12.2022
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	ES 08.06.2022	SE 14.12.2022	LV 14.12.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SE 08.06.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 08.06.2022	RS 14.12.2022	
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	LV 08.06.2022		
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 708 794	(51) F01D 25/18
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 10.10.2022	(84) FI 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	RO 08.06.2022	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023
DK 23.03.2022	IE 20.06.2022		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023

(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	FR 25.07.2022	DE 03.01.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SI 25.05.2022	BE 30.06.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 709 373	(51) H01L 31/032
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(11) 3 709 141	(51) G06F 3/04845	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	IS 02.03.2023		AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(11) 3 709 275	(51) G08B 13/196	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	IS 09.03.2023	
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 709 383	(51) H01M 50/10
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 709 145	(51) G06F 3/04817	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 3 709 281	(51) G08G 1/017	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(84) FI 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 709 154	(51) G06F 3/14	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SI 30.03.2022	
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 709 291	(51) G10K 11/16	(11) 3 709 392	(51) H01M 50/103
(11) 3 709 157	(51) G06F 7/58	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 709 418	(51) H01M 8/04007
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
SI 04.05.2022		(11) 3 709 295	(51) G10L 15/26	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(11) 3 709 159	(51) G06F 9/30	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(11) 3 709 180	(51) G06F 13/40	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SI 01.06.2022	
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 3 709 299	(51) G10L 21/0332	(11) 3 709 432	(51) H01M 10/48
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
IS 02.03.2023		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
(11) 3 709 184	(51) G06F 16/35	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SI 15.06.2022	
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	IT 08.12.2021		(11) 3 709 436	(51) H01Q 1/12
IS 09.03.2023		(11) 3 709 313	(51) G21C 9/004	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
(11) 3 709 219	(51) G06Q 30/02	(84) MC 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	BG 25.08.2022	SK 25.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	LU 09.06.2022	RO 25.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SI 08.06.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 709 271	(51) G06T 7/55	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	SI 23.03.2022	
(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022	AL 25.05.2022	IE 09.06.2022	(11) 3 709 465	(51) H02J 3/14
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023

FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	(11) 3 709 550	(51) H04L 5/00	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PT 20.02.2023	AT 19.10.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(11) 3 709 476	(51) H02J 7/00	SK 25.05.2022	HR 25.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	MC 04.05.2022	
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 709 592	(51) G06F 11/36
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 709 553	(51) H04L 5/00	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
SI 27.04.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	MC 06.07.2022	
(11) 3 709 488	(51) H02M 1/08	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 709 599	(51) H04L 29/06
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SI 30.03.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022			SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
IS 23.03.2023		(11) 3 709 555	(51) H04L 5/00	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 709 497	(51) H02M 7/483	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	HR 14.12.2022		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023			SI 23.03.2022	
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022				
(11) 3 709 503	(51) H02P 29/028	(11) 3 709 565	(51) H04L 9/08	(11) 3 709 607	(51) H04L 67/10
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SK 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SE 08.06.2022	HR 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(11) 3 709 504	(51) H02P 29/00	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SE 08.06.2022	SE 08.06.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 09.09.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	CZ 08.06.2022	CZ 08.06.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022			SM 08.06.2022	SM 08.06.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(11) 3 709 578	(51) H04L 12/40	PL 08.06.2022	PL 08.06.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(84) SE 04.05.2022	(84) NL 04.05.2022	AL 08.06.2022	AL 08.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	SI 08.06.2022	SI 08.06.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 709 611	(51) H04M 1/02
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
(11) 3 709 512	(51) H03K 3/356	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 3 709 544	(51) H04L 1/00	SI 04.05.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(11) 3 709 588	(51) H04L 27/26	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SI 01.06.2022	
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 709 621	(51) H04N 1/40
SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 02.03.2023		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
LU 12.05.2022	MC 13.04.2022				
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 709 591	(51) H04L 27/38	(11) 3 709 637	(51) H04N 9/31
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
AL 13.04.2022	IE 12.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022
FR 13.06.2022	SI 13.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
BE 31.05.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
				RS 02.11.2022	IS 02.03.2023

(11) 3 709 645 (84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 PT 20.02.2023 LV 19.10.2022 RS 19.10.2022	(51) H04N 19/11 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 AT 19.10.2022 HR 19.10.2022 IS 19.02.2023	IS 04.09.2022 LU 10.05.2022 RO 04.05.2022 LI 31.05.2022 SM 04.05.2022 MC 04.05.2022 IE 10.05.2022 BE 31.05.2022	DK 04.05.2022 CZ 04.05.2022 CH 31.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 AL 04.05.2022 SI 04.05.2022	IS 16.03.2023	(11) 3 709 838 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023	(51) A47B 17/02 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022
(11) 3 709 664 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022	(51) H04N 21/262 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022	(11) 3 709 752 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022	(51) H04W 72/04 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022	(11) 3 709 847 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021 SI 08.12.2021 IT 08.12.2021	(51) A47G 25/14 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021 MC 08.12.2021	
(11) 3 709 677 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022	(51) H04S 7/00 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022	(11) 3 709 764 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(51) H04W 88/02 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022	(11) 3 709 848 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 SI 13.04.2022	(51) A47G 25/14 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022 MC 13.04.2022	
(11) 3 709 682 (84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022	(51) H04W 36/00 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 AT 19.10.2022 GR 20.01.2023 PL 19.10.2022 IS 19.02.2023	(11) 3 709 783 (84) NL 12.10.2022 NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 ES 12.10.2022 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 RS 12.10.2022	(51) H05K 13/00 (84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 AT 12.10.2022 GR 13.01.2023 PL 12.10.2022 IS 12.02.2023	(11) 3 709 906 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023	(51) A61B 17/22 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022	
(11) 3 709 683 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022	(51) H04W 36/08 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023	(11) 3 709 784 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022	(51) H05K 13/02 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023	(11) 3 709 928 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 PL 15.12.2021 AL 15.12.2021 MC 15.12.2021	(51) A61C 9/00 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 IS 15.04.2022 SI 15.12.2021 IT 15.12.2021	
(11) 3 709 690 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022	(51) H04W 12/02 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022	(11) 3 709 797 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 EE 13.04.2022 SI 13.04.2022	(51) A01K 61/60 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 SK 13.04.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022	(11) 3 709 941 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(51) A61F 9/007 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022	
(11) 3 709 706 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023	(51) H04L 5/00 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022	(11) 3 709 817 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022	(51) A23K 20/158 (84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022	(11) 3 709 972 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022	(51) A61K 9/00 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022	

EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 710 296	(51) B60K 1/00
SI 30.03.2022		PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 710 066	(51) A61K 47/68	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 710 253	(51) B33Y 40/00	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 710 254	(51) B33Y 40/00	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	MC 08.12.2021	IT 08.12.2021
(11) 3 710 168	(51) B05B 1/30	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 710 301	(51) B60K 15/01
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	PT 29.08.2022	BG 27.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
IS 09.03.2023		SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 710 192	(51) B23F 23/12	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(11) 3 710 263	(51) B41J 2/045	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	FI 23.11.2022	LV 23.11.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	IS 23.03.2023		IT 01.12.2021	
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 710 265	(51) B41J 2/045	(11) 3 710 309	(51) B60P 7/08
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
DK 27.07.2022	RO 27.07.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
MC 27.07.2022		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
(11) 3 710 196	(51) B23K 26/03	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SI 04.05.2022			
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 710 269	(51) B41J 2/045	(11) 3 710 311	(51) B60R 5/00
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	FI 21.12.2022	LV 21.12.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
MC 05.01.2022				SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 710 231	(51) B29C 64/259	(11) 3 710 274	(51) B41J 2/045	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(11) 3 710 245	(51) B32B 7/12	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 710 313	(51) B60R 9/045
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 01.06.2022	CH 31.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LI 31.07.2022	DK 01.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LU 31.07.2022	SI 01.06.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BE 31.07.2022		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 710 286	(51) B60C 9/18	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
SI 04.05.2022		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
(11) 3 710 247	(51) B32B 27/08	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SI 25.05.2022	
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 710 333	(51) B62D 1/06
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	CZ 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022

PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 710 557	(51) C09K 11/06	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 710 705	(51) F04D 13/06
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SK 18.05.2022	HR 18.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 710 336	(51) B62D 15/02	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(11) 3 710 561	(51) C10G 25/00	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	MC 01.12.2021	
(11) 3 710 347	(51) F16C 19/38	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 710 722	(51) F16F 9/32
(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 16.03.2023	LV 16.11.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	IS 16.03.2023	
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(11) 3 710 726	(51) F16H 1/28
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	MC 04.05.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 710 567	(51) C11D 1/66	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 01.07.2022	SM 30.03.2022
MC 29.06.2022		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	EE 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 710 348	(51) B63B 21/58	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	AL 30.03.2022	SI 30.03.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 710 741	(51) F17C 1/00
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 710 370	(51) B65D 17/28	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	MC 17.11.2021	IT 17.11.2021	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 710 685	(51) F02D 41/30	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 710 791	(51) G01F 1/74
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
MC 05.01.2022		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 710 803	(51) G01M 3/20
(11) 3 710 417	(51) C07B 37/02	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SI 15.06.2022		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 710 691	(51) F03D 1/06	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
(11) 3 710 528	(51) C08L 23/06	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 710 808	(51) G01N 7/14
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	AL 23.03.2022	SI 23.03.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 710 698	(51) F04B 17/00	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	IS 05.02.2023	
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 710 817	(51) G01N 27/02
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	RS 01.06.2022	AT 01.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		RO 01.06.2022	SK 01.06.2022		

GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	NO 19.01.2023	PT 20.02.2023
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 711 047	(51) G10L 19/00	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(11) 3 711 210	(51) H04L 1/00
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 3 711 074	(51) H01F 27/00	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(11) 3 710 842	(51) G01R 31/08	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	IS 02.03.2023	
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 711 220	(51) H04L 1/16
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PT 29.08.2022	BG 27.07.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	AL 30.03.2022	SI 30.03.2022	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 711 075	(51) H01H 9/54	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	IS 27.08.2022	CZ 27.04.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 711 100	(51) H01L 31/042	SI 27.04.2022	
LU 14.06.2022	SI 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 711 234	(51) H04L 5/00
BE 30.06.2022		SE 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 710 853	(51) G01S 7/481	ES 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 711 121	(51) H01S 5/14	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	MC 24.08.2022	
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 3 711 235	(51) H04L 5/00
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
MC 01.06.2022		AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 710 857	(51) G01S 15/18	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) FI 23.11.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
SE 23.11.2022	PT 23.03.2023	IS 23.03.2023		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 3 711 138	(51) H02J 7/00	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	FI 21.12.2022	LV 21.12.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
(11) 3 710 870	(51) G01V 3/12	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	RS 21.12.2022		SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 711 155	(51) H02P 21/22	(11) 3 711 236	(51) H04L 5/00
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 3 710 877	(51) G02B 6/42	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
FI 07.12.2022	ES 07.12.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
RS 07.12.2022		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
(11) 3 710 897	(51) G05B 19/042	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
SE 03.08.2022	PT 05.12.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 711 239	(51) H04L 1/00
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SI 13.04.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 711 158	(51) H02S 20/20	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
MC 03.08.2022		AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(11) 3 710 969	(51) G06F 9/448	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(11) 3 711 199	(51) H04B 17/12	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022			SI 06.04.2022	
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(11) 3 711 242	(51) H04L 5/00		

(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SI 01.06.2022	
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		
IS 02.03.2023		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 711 465	(51) A01B 33/00
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 711 246	(51) H04L 5/00			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(11) 3 711 378	(51) H04W 52/14	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021		
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 711 467	(51) A01C 5/04
SI 18.05.2022		AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		MC 17.11.2021	IT 17.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 711 266	(51) H04L 25/02			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 711 393	(51) H04W 64/00	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
RO 15.06.2022	SM 15.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SI 11.05.2022	
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022		
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 711 475	(51) A01F 12/18
		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		SI 15.06.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 711 280	(51) H04L 9/40			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 711 403	(51) H04W 72/04	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 711 409	(51) H04W 24/10	SI 11.05.2022	
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023		
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 3 711 503	(51) A24F 23/00
SI 11.05.2022		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 711 321	(51) H04W 76/19	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	IS 02.03.2023		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022			AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 3 711 430	(51) H04W 74/08	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
IS 23.03.2023		SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
		PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(11) 3 711 333	(51) H04W 24/02	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SI 15.06.2022	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 03.08.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 711 642	(51) A47J 31/00
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LU 28.08.2022	DK 03.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 03.08.2022	CZ 03.08.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 03.08.2022	RO 03.08.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	MC 03.08.2022	SK 03.08.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022			PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			IS 16.03.2023	
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 711 431	(51) H04W 74/08		
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(11) 3 711 682	(51) A61B 17/02
SI 23.03.2022		NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
(11) 3 711 360	(51) H04W 8/24	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022		

PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
IS 19.02.2023		EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 711 689	(51) A61B 17/29	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 711 923	(51) B29B 9/06	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 711 964	(51) B41J 11/06
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	DK 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(11) 3 711 711	(51) A61F 2/24	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 711 934	(51) B29C 70/48	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	IS 09.03.2023	
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 711 967	(51) B42C 9/00
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 711 937	(51) B29D 30/30	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 711 844	(51) B01D 45/02	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 3 711 945	(51) B32B 7/00	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	IT 08.12.2021	
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 712 009	(51) B60N 2/26
IS 02.03.2023		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
(11) 3 711 884	(51) B23D 61/18	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 712 012	(51) B60Q 1/076
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	LU 22.08.2022	SI 04.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 3 711 954	(51) B41J 2/045	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	IS 09.03.2023	
SI 15.06.2022		HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 712 021	(51) B60T 8/17
(11) 3 711 910	(51) B25J 9/06	PL 02.11.2022	IS 02.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 711 958	(51) B41J 2/175	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 712 025	(51) B60T 13/74
SI 04.05.2022		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(11) 3 711 914	(51) B27N 7/00	SI 20.04.2022		FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(11) 3 711 959	(51) B41J 2/175	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
SM 06.04.2022	LT 06.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 712 033	(51) B62B 7/08
BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	(11) 3 711 961	(51) B41J 2/475	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022				

HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 712 038	(51) B62D 6/00	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SI 15.06.2022		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
CZ 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 712 071	(51) B64D 13/06	(11) 3 712 181	(51) C08B 37/08
SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
SI 04.05.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 712 042	(51) B62D 25/08	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 712 185	(51) C08F 297/02
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SI 30.03.2022		HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 712 073	(51) B64D 29/06	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
SI 04.05.2022		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023		
(11) 3 712 054	(51) B64C 1/38	(11) 3 712 074	(51) B64D 31/04	(11) 3 712 188	(51) C08G 18/10
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 26.02.2023		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 712 077	(51) B65B 15/04	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SI 23.03.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 11.05.2022	
(11) 3 712 057	(51) G01D 5/14	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 712 205	(51) C08L 23/08
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
				RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 712 060	(51) B64C 25/18	(11) 3 712 098	(51) B66B 7/06	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SI 04.05.2022	
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023				
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 712 102	(51) B66F 9/06	(11) 3 712 213	(51) C08L 97/00
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 712 061	(51) B64C 25/36	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) PT 20.02.2023	(84) NL 19.10.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LT 19.10.2022	NO 19.01.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
		AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
(11) 3 712 067	(51) F16M 13/02	(11) 3 712 123	(51) C07B 59/00	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 712 222	(51) C09J 121/00
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
CZ 15.06.2022	BG 15.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
SK 15.06.2022	HR 15.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022				

PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	MC 09.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 712 223	(51) C09K 3/00	(11) 3 712 328	(51) E01C 19/00	RS 27.04.2022
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	IS 27.08.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	CZ 27.04.2022
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SK 27.04.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	EE 27.04.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	SI 27.04.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	(11) 3 712 519
IS 26.02.2023				(84) LT 07.12.2022
(11) 3 712 234	(51) C10N 10/12	(11) 3 712 367	(51) E06B 1/60	(84) NO 07.03.2023
(84) FI 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	FI 07.12.2022
LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	FI 14.12.2022	LV 14.12.2022	ES 07.12.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	GR 08.03.2023
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	RS 14.12.2022		PL 07.12.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023			(11) 3 712 520
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 712 423	(51) F03D 1/06	(84) LT 16.11.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	FI 16.11.2022
		FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	PT 16.03.2023
		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	AT 16.11.2022
		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	GR 17.02.2023
(11) 3 712 245	(51) G01N 33/50	(11) 3 712 456	(51) F16D 55/36	PL 16.11.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	IS 16.03.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 3 712 523
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) NL 12.10.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	NO 12.01.2023
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SE 12.10.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	ES 12.10.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	LV 12.10.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			HR 12.10.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 712 473	(51) F16K 7/17	RS 12.10.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 712 541
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 09.11.2022
SI 11.05.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 09.11.2022
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 09.03.2023
(11) 3 712 259	(51) C07K 14/725	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 09.11.2022
(84) FI 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 09.11.2022
LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 09.11.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 712 551
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) PT 31.03.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 01.03.2023
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PL 30.11.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SI 11.05.2022		IS 30.03.2023
(11) 3 712 308	(51) D03C 9/06	(11) 3 712 477	(51) F16K 37/00	(11) 3 712 565
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) FI 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 08.06.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	ES 08.06.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 08.06.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	HR 08.06.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	LV 08.06.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	NL 08.06.2022
		IS 12.02.2023		PT 10.10.2022
(11) 3 712 319	(51) D06F 39/02	(11) 3 712 488	(51) F21S 41/143	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 23.06.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 23.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 24.06.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 23.03.2022	NL 23.03.2022	ES 23.03.2022
CZ 25.05.2022	BG 25.08.2022	FI 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
SK 25.05.2022	HR 25.05.2022	SM 23.03.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RO 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SK 23.03.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	AT 23.03.2022	IS 23.07.2022	MC 23.03.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	EE 23.03.2022	MC 23.03.2022	LU 23.04.2022
RO 25.05.2022	SM 25.05.2022	PL 23.03.2022	LU 23.04.2022	CH 30.04.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	AL 23.03.2022	CH 30.04.2022	BE 30.04.2022
SI 25.05.2022		DK 23.03.2022	BE 30.04.2022	
		IE 23.04.2022		(11) 3 712 572
(11) 3 712 325	(51) D21C 5/02	LI 30.04.2022		(84) LT 30.11.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SI 23.03.2022		FI 30.11.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			PT 31.03.2023
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 712 510	(51) F24D 3/10	LV 30.11.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 30.11.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 30.11.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 712 600
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 12.10.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 12.10.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022			PT 13.02.2023
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022			GR 13.01.2023
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022			PL 12.10.2022
				IS 12.02.2023
				(51) F24F 3/16
				(84) NO 07.03.2023
				SE 07.12.2022
				LV 07.12.2022
				HR 07.12.2022
				RS 07.12.2022
				(51) F24F 3/16
				(84) NO 16.02.2023
				SE 16.11.2022
				ES 16.11.2022
				LV 16.11.2022
				HR 16.11.2022
				RS 16.11.2022
				(51) F24F 3/16
				(84) LT 12.10.2022
				FI 12.10.2022
				PT 13.02.2023
				AT 12.10.2022
				GR 13.01.2023
				PL 12.10.2022
				IS 12.02.2023
				(51) F25B 30/06
				(84) NO 09.02.2023
				SE 09.11.2022
				AT 09.11.2022
				GR 10.02.2023
				PL 09.11.2022
				IS 09.03.2023
				(51) F41G 3/02
				(84) LV 30.11.2022
				HR 30.11.2022
				RS 30.11.2022
				(51) G01D 5/20
				(84) NO 08.09.2022
				FI 08.06.2022
				BG 08.09.2022
				GR 09.09.2022
				RS 08.06.2022
				AT 08.06.2022
				CZ 08.06.2022
				SK 08.06.2022
				EE 08.06.2022
				IS 08.10.2022
				DK 08.06.2022
				MC 08.06.2022
				(51) G01F 23/20
				(84) NO 28.02.2023
				SE 30.11.2022
				ES 30.11.2022
				GR 01.03.2023
				PL 30.11.2022
				IS 30.03.2023
				(51) G01N 21/88
				(84) NO 12.01.2023
				SE 12.10.2022
				LV 12.10.2022
				HR 12.10.2022
				RS 12.10.2022

(11) 3 712 654	(51) G01S 13/32	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SI 04.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 712 920
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) LT 30.11.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022			FI 30.11.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 712 749	(51) G06F 3/01	(84) NO 28.02.2023
CZ 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 30.11.2022
SK 11.05.2022	HR 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 31.03.2023
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 30.11.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 30.11.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 30.11.2022
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 712 953
SI 11.05.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022
		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	NO 27.07.2022
(11) 3 712 657	(51) G01S 13/91	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	FI 27.04.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SE 27.04.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SI 27.04.2022		BG 27.07.2022
PT 23.03.2023	AT 23.11.2022			GR 28.07.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(11) 3 712 758	(51) G06F 3/048	RS 27.04.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	IS 27.08.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	CZ 27.04.2022
		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SK 27.04.2022
(11) 3 712 698	(51) G03B 17/14	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	EE 27.04.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SI 27.04.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	IS 19.02.2023		(11) 3 712 957
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022			(84) LT 14.12.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(11) 3 712 785	(51) G06F 17/16	FI 14.12.2022
		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 14.12.2022
(11) 3 712 700	(51) G03B 21/14	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	HR 14.12.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 712 972
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) LT 08.06.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	ES 08.06.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SE 08.06.2022
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	HR 08.06.2022
(11) 3 712 707	(51) G03G 15/08	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	LV 08.06.2022
(84) HR 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	NL 08.06.2022
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	CZ 08.06.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SI 18.05.2022		SK 08.06.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022			EE 08.06.2022
CZ 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 712 864	(51) B65H 43/08	IS 08.10.2022
SK 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	DK 08.06.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 713 024
DK 18.05.2022	RO 18.05.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) LT 01.06.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	FI 01.06.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	BG 01.09.2022
		IS 23.03.2023		GR 02.09.2022
(11) 3 712 708	(51) G03G 21/16			RS 01.06.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 712 870	(51) G08G 1/01	NL 01.06.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	PT 03.10.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	RO 01.06.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SM 01.06.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	MC 01.06.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	AL 01.06.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	LI 31.07.2022
		IS 02.03.2023		LU 09.07.2022
(11) 3 712 714	(51) G04B 19/22			BE 31.07.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(11) 3 712 874	(51) G09F 9/00	(11) 3 713 025
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 15.06.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 15.06.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	CZ 15.06.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SK 15.06.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023			GR 16.09.2022
		(11) 3 712 892	(51) G11B 27/10	RS 15.06.2022
(11) 3 712 738	(51) G05D 1/02	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 17.10.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 15.06.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 15.06.2022
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AL 15.06.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 15.06.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 713 026
IS 26.02.2023		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 16.11.2022
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 16.11.2022
(11) 3 712 744	(51) G06F 1/20	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PT 16.03.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 16.11.2022
				LV 16.11.2022

GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
IS 16.03.2023				HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 713 030	(51) H02H 3/04	(11) 3 713 098	(51) H04B 1/69	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) FI 23.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
(11) 3 713 040	(51) H02J 7/00	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 713 208	(51) H04N 5/225
(84) HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SI 27.04.2022		AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
NL 04.05.2022	CZ 04.05.2022			GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 713 130	(51) H04L 5/00	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	IS 02.03.2023	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 13.02.2023	AT 12.10.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(11) 3 713 223	(51) H01Q 21/29
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SI 04.05.2022				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		(11) 3 713 140	(51) H04L 5/00	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 713 043	(51) H02J 50/00	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	RO 09.03.2022	AT 09.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	DK 30.03.2022	LU 22.05.2022
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
		SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	IE 22.05.2022	SI 30.03.2022
(11) 3 713 050	(51) H02K 3/02	(11) 3 713 145	(51) H04L 5/00	BE 31.05.2022	
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(11) 3 713 224	(51) H04N 21/2187
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	CZ 04.05.2022	BG 04.08.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(11) 3 713 151	(51) H04L 9/40	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
SI 25.05.2022		LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SI 04.05.2022	
(11) 3 713 053	(51) H02K 5/18	(11) 3 713 155	(51) H04L 67/00	(11) 3 713 248	(51) H04R 1/10
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	CZ 15.06.2022	BG 15.09.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SK 15.06.2022	HR 15.06.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
IS 23.03.2023		ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	IS 16.03.2023	
		RO 15.06.2022	SM 15.06.2022		
(11) 3 713 060	(51) H02K 15/12	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	(11) 3 713 262	(51) H04W 4/70
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 15.06.2022	CH 31.08.2022	(84) LU 28.07.2022	(84) NL 20.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LI 31.08.2022	DK 15.06.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
AT 11.05.2022	HR 11.05.2022	LU 17.08.2022	SI 15.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
BG 11.08.2022	LV 11.05.2022			PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
GR 12.08.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 713 190	(51) H04L 9/00	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
RS 11.05.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	GR 20.04.2022	GR 21.07.2022
IS 11.09.2022	RO 11.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
CZ 11.05.2022	SM 11.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
SK 11.05.2022	AL 11.05.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
EE 11.05.2022		GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
SI 11.05.2022		PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
		IS 02.03.2023		MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
(11) 3 713 075	(51) H02M 7/493	(11) 3 713 198	(51) H04L 29/12	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SI 20.04.2022	BE 31.07.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022				
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023				
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022				
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023				

(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 714 255	(51) G01N 19/04
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	(11) 3 714 169	(51) F04F 5/16	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 714 008	(51) C09D 11/101	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
IS 09.03.2023		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 714 269	(51) G01N 33/543
		SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
(11) 3 714 098	(51) D21D 1/30	AL 22.04.2022	DK 22.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	IS 22.12.2021	SI 22.12.2021	SE 20.04.2022	CZ 20.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	MC 22.12.2021		BG 20.07.2022	SK 20.04.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021			HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 714 186	(51) F16H 57/04	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	DK 20.04.2022	RO 20.04.2022
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022		
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 3 714 288	(51) G01S 11/06
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	IS 23.03.2023		(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
IT 17.11.2021				FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
		(11) 3 714 195	(51) G01S 1/04	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
(11) 3 714 104	(51) E01F 13/02	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 28.12.2022	LV 28.12.2022		
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	(11) 3 714 289	(51) G01S 17/00
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 28.12.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022			NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 714 211	(51) F24C 15/10	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	CZ 20.04.2022	BG 20.07.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SK 20.04.2022	HR 20.04.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LV 02.11.2022	HR 02.11.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		IS 02.03.2023		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 714 109	(51) E02F 9/22	(11) 3 714 214	(51) F24F 1/00	MC 20.04.2022	LU 28.04.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	RO 20.04.2022	CH 30.04.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LI 30.04.2022	SM 20.04.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	EE 20.04.2022	BE 30.04.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	AL 20.04.2022	IE 28.04.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SI 20.04.2022	
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022		
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 714 305	(51) G02B 13/00
				(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
(11) 3 714 114	(51) E04C 2/08	(11) 3 714 235	(51) G01F 1/84	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) FI 28.12.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021		
(11) 3 714 153	(51) F02M 26/11	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 714 312	(51) G02B 27/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022			AL 01.12.2021	MC 01.12.2021
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 714 245	(51) G01K 11/00		
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(11) 3 714 315	(51) G02B 27/01
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
(11) 3 714 154	(51) F02B 37/18	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	CZ 06.04.2022	BG 06.07.2022
				SK 06.04.2022	HR 06.04.2022

LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) GR 25.02.2022	(84) BG 24.02.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
DK 06.04.2022	RO 06.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	PT 24.03.2022	SE 24.11.2021
(11) 3 714 324	(51) G03B 15/05	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 714 472	(51) H01H 19/02	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	MC 24.11.2021	IT 24.11.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 3 714 588	(51) H04L 67/563
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 714 507	(51) H01M 10/6556	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SI 06.04.2022		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 714 345	(51) G05D 1/02	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	NL 18.05.2022	CZ 18.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 714 348	(51) G06F 1/16	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	DK 18.05.2022	RO 18.05.2022	SI 11.05.2022	
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(11) 3 714 593	(51) H04N 5/225
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	MC 18.05.2022		NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(11) 3 714 511	(51) H01R 4/48	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
IS 16.03.2023		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
(11) 3 714 351	(51) G06F 3/01	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 714 627	(51) H04W 36/00
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
BG 06.07.2022	AL 06.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RS 01.06.2022	AT 01.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 714 512	(51) H01R 9/24	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
SI 06.04.2022		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	DK 01.06.2022	MC 01.06.2022
(11) 3 714 355	(51) G06V 40/20	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SI 01.06.2022	
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 714 630	(51) H04W 24/10
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
IS 16.03.2023		SI 08.06.2022		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(11) 3 714 357	(51) G06F 3/0354	(11) 3 714 514	(51) H01R 12/72	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 07.12.2022	LV 07.12.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	RS 07.12.2022		AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 714 539	(51) H02M 1/32	(11) 3 714 642	(51) H04W 52/14
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 23.06.2022	BG 23.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SI 06.04.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 714 388	(51) G06F 21/33	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 714 575	(51) H04L 12/28	SI 23.03.2022	

(11) 3 714 644	(51) H04W 56/00	(11) 3 714 723	(51) A43B 7/144	RS 07.12.2022	
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(11) 3 714 980	(51) B02C 18/00
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022			PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 714 837	(51) A61C 17/08	(11) 3 715 002	(51) B21C 47/00
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	CZ 15.06.2022	BG 15.09.2022
		LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	SK 15.06.2022	HR 15.06.2022
		HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 714 652	(51) H04W 72/12	(11) 3 714 922	(51) A61M 5/142	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) BG 18.08.2022	RO 15.06.2022	SM 15.06.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	LV 18.05.2022	SM 18.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AL 18.05.2022	LU 05.07.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SI 18.05.2022			
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023				
(11) 3 714 654	(51) H04W 74/00	(11) 3 714 929	(51) A61M 16/06	(11) 3 715 026	(51) C23C 28/04
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 02.11.2022	PT 02.03.2023
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PL 02.11.2022	IS 02.03.2023
IS 23.03.2023		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		
(11) 3 714 659	(51) H04B 7/185	(84) LT 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 715 031	(51) B23D 47/02
(84) LT 09.11.2022	(84) FI 09.11.2022	ES 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	SE 08.06.2022	DK 08.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	HR 08.06.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	LV 08.06.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
IS 09.03.2023		RO 08.06.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		SM 08.06.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 714 661	(51) H05B 45/37	(84) LT 30.03.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) LT 16.11.2022	(84) LV 16.11.2022	RS 30.03.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
HR 16.11.2022	RS 16.11.2022	HR 30.03.2022		SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
IS 16.03.2023		LV 30.03.2022		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
		FI 30.03.2022		AL 29.12.2021	SI 29.12.2021
(11) 3 714 670	(51) A01B 71/08	(84) LT 30.03.2022		MC 29.12.2021	IT 29.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 30.03.2022			
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 30.03.2022		(11) 3 715 041	(51) B23K 35/26
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 30.03.2022		(84) FI 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 30.03.2022		LT 05.10.2022	NO 05.01.2023
RS 15.06.2022	ES 15.06.2022	RO 30.03.2022		SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AT 30.03.2022		ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	EE 30.03.2022		LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 30.03.2022		HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	AL 30.03.2022		RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SI 30.03.2022			
SI 15.06.2022				(11) 3 715 048	(51) B23Q 11/00
				(84) BG 30.06.2022	(84) MC 30.03.2022
(11) 3 714 677	(51) A01D 75/00	(11) 3 714 948	(51) A62D 1/06	LT 30.03.2022	NO 30.06.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	GR 01.03.2023	FI 30.03.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	PL 30.11.2022	SM 30.03.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	IS 30.07.2022	RO 30.03.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 30.03.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023				EE 30.03.2022
					PL 30.03.2022
(11) 3 714 682	(51) A01G 9/12	(11) 3 714 951	(51) A63C 7/10	(11) 3 715 055	(51) B25F 5/00
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
		PT 01.04.2022	ES 01.12.2021		
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
		AL 01.12.2021	SI 01.12.2021		
		MC 01.12.2021	IT 01.12.2021		
(11) 3 714 707	(51) G01N 21/954	(11) 3 714 958	(51) B01D 1/30		
(84) NO 02.02.2023	(84) FI 02.11.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023		
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	FI 07.12.2022	ES 07.12.2022		
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023		
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022		

RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 715 539	(51) E03C 1/04
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RO 25.05.2022	SM 25.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
SI 25.05.2022		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		SI 11.05.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 715 415	(51) B29B 9/12			RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(11) 3 715 478	(51) C21D 8/06	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SI 13.04.2022	
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 715 592	(51) F01D 25/28
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
(11) 3 715 419	(51) B29B 9/12	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	CZ 04.05.2022	BG 04.08.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 715 509	(51) D01F 2/28	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 715 423	(51) C09B 67/22	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SI 04.05.2022	
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 13.04.2022	BG 13.07.2022		
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 715 603	(51) F02C 7/18
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022		
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 715 613	(51) F02K 1/72
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	FR 31.07.2022	SI 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SI 11.05.2022				PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 715 425	(51) C09D 5/24	(11) 3 715 522	(51) D06F 37/02	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SI 04.05.2022	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 3 715 618	(51) F02M 59/44
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
SI 30.03.2022				NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(11) 3 715 428	(51) C09J 7/38	(11) 3 715 524	(51) D06F 39/02	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 715 624	(51) F03D 7/02
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(11) 3 715 433	(51) C09J 153/02	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PT 09.03.2023	LV 09.11.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SI 11.05.2022		IS 09.03.2023	
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022				
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(11) 3 715 530	(51) E01C 11/22	(11) 3 715 625	(51) F03D 7/02
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 09.03.2023	LV 09.11.2022
(11) 3 715 435	(51) C09K 9/02	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	IS 09.03.2023	
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022		
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 715 628	(51) F03D 13/40
CZ 11.05.2022	BG 11.08.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
SK 11.05.2022	HR 11.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
		AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
				GR 08.03.2023	HR 07.12.2022

PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 715 633	(51) F04B 41/02	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RO 03.10.2022	CZ 01.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
CZ 11.05.2022	BG 11.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SK 11.05.2022	HR 11.05.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SI 01.06.2022		SI 11.05.2022	
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 715 664	(51) F16D 65/16	(11) 3 715 705	(51) F21S 41/26
IS 11.09.2022	RO 11.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
		ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(11) 3 715 637	(51) F04D 27/02	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 715 725	(51) F24C 15/20
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 715 678	(51) F16J 9/26	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 11.05.2022	BG 11.08.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 11.05.2022	HR 11.05.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 715 641	(51) F04D 29/52	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SI 11.05.2022	
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022		
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 715 727	(51) F24D 17/00
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SI 27.04.2022		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022			PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 715 683	(51) F16K 11/07	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
SI 15.06.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 715 728	(51) F24D 17/00
(11) 3 715 642	(51) F15B 11/00	CZ 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IS 02.03.2023	
IS 16.03.2023		SI 04.05.2022			
(11) 3 715 649	(51) F16B 37/00	(11) 3 715 692	(51) F16L 37/098	(11) 3 715 731	(51) F24F 1/0047
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SK 20.04.2022	HR 20.04.2022	HR 30.11.2022	RS 30.11.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 30.03.2023	
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 715 748	(51) F25B 30/02
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
SI 18.05.2022		SI 20.04.2022		AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
				GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(11) 3 715 655	(51) F16C 35/077	(11) 3 715 694	(51) F16L 55/172	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 23.03.2023	
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022		
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 715 751	(51) F25D 23/06
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022			IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SI 04.05.2022		(11) 3 715 701	(51) F21L 4/04	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(11) 3 715 661	(51) F16D 65/097	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SI 27.04.2022	
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022				

(11) 3 715 753	(51) F25D 23/10	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 715 827	(51) G01N 21/03
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022		
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 715 837	(51) G06T 7/33
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	DK 15.06.2022	LU 08.08.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
IS 06.08.2022	AL 06.04.2022	SI 15.06.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022			SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 715 779	(51) G01B 11/25	CZ 20.04.2022	BG 20.07.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SK 20.04.2022	HR 20.04.2022
		NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 715 754	(51) F25D 25/02	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 19.02.2023		SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022				
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 715 785	(51) G01C 21/00	(11) 3 715 856	(51) G01N 35/00
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
CZ 13.04.2022	SK 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	CZ 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
		SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(11) 3 715 758	(51) F27D 3/15	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	SI 04.05.2022		LI 31.07.2022	LU 22.07.2022
IS 30.03.2023				SI 20.04.2022	BE 31.07.2022
		(11) 3 715 796	(51) G01F 1/60	(11) 3 715 857	(51) G01N 35/04
(11) 3 715 764	(51) F28D 9/00	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 30.11.2022	PT 31.03.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	RS 15.06.2022	ES 15.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
IS 30.03.2023		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 715 766	(51) F28D 15/02	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SI 15.06.2022		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022			SI 06.04.2022	
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(11) 3 715 798	(51) G01F 15/00	(11) 3 715 903	(51) G01S 7/48
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
IS 16.03.2023		ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
		PL 07.12.2022	RS 07.12.2022		
(11) 3 715 769	(51) F41B 4/00	(11) 3 715 800	(51) G01F 23/24	(11) 3 715 924	(51) G02B 6/024
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
IS 09.03.2023				CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
				SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 715 775	(51) F42B 39/10	(11) 3 715 806	(51) G01K 1/143	(11) 3 715 927	(51) G02B 6/44
(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	(84) MC 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
NL 04.05.2022	HR 04.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022		
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022		
		RO 20.04.2022	SK 20.04.2022		
		SM 20.04.2022	EE 20.04.2022		
		AL 20.04.2022	CH 31.08.2022		
		LI 31.08.2022	LU 02.08.2022		
		SI 20.04.2022			
(11) 3 715 778	(51) G01B 7/16				
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022				
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022				
CZ 15.06.2022	BG 15.09.2022				
SK 15.06.2022	HR 15.06.2022				
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022				

SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 716 015	(51) G06F 3/01	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
AL 15.06.2022	SI 15.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SI 30.03.2022	
(11) 3 715 950	(51) G03F 7/12	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(11) 3 716 242	(51) G08B 25/10
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	FI 12.10.2022	AT 12.10.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 716 044	(51) G06F 7/72	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 3 716 253	(51) G09F 9/00
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PT 27.02.2023	AT 26.10.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	IS 16.03.2023		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 716 056	(51) G06F 9/38	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
LI 31.08.2022	LU 24.08.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(11) 3 716 254	(51) F16M 11/04
SI 27.04.2022		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 715 959	(51) G03G 15/08	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 716 071	(51) G06F 11/10	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
CZ 11.05.2022	BG 11.08.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SK 11.05.2022	HR 11.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LU 28.05.2022	MC 27.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 716 106	(51) A61M 16/04	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SI 11.05.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SI 27.04.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 715 963	(51) G05B 11/36	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 716 270	(51) G10L 21/0208
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AT 06.04.2022	CZ 06.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SI 15.06.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 716 126	(51) G06F 21/62	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 715 991	(51) G05D 1/00	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SI 06.04.2022	
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 716 272	(51) G11B 33/12
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) NL 27.07.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	FI 27.07.2022	LT 27.07.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	LV 27.07.2022	EE 27.07.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	MC 24.08.2022		PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 716 206	(51) G06V 10/82	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	RO 27.07.2022	SK 27.07.2022
IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	MC 27.07.2022	
LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 716 287	(51) G21C 17/022
SI 20.04.2022	BE 30.06.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
(11) 3 715 995	(51) G05D 1/02	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	IS 09.03.2023		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 716 227	(51) H04L 29/06	(11) 3 716 295	(51) H01B 13/012
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 716 347	(51) H01L 51/00
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		

(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023			CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022			SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
(11) 3 716 379	(51) H01M 4/88	(11) 3 716 520	(51) H04L 5/00	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IE 07.05.2022	SI 30.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	BE 31.05.2022	
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022		
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 716 587	(51) H04M 1/02
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 716 528	(51) H04L 12/18	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LI 31.08.2022	LU 20.08.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SI 20.04.2022		NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 716 431	(51) H02H 3/02	(84) LT 19.10.2022	AT 19.10.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	HR 19.10.2022	GR 20.01.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	RS 19.10.2022	PL 19.10.2022	SI 30.03.2022	
PT 27.02.2023	AT 26.10.2022		IS 19.02.2023		
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 716 539	(51) H04L 12/46	(11) 3 716 589	(51) H04M 1/02
HR 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) FI 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
RS 26.10.2022		LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(11) 3 716 451	(51) H02K 7/18	(84) LT 12.10.2022	AT 12.10.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 12.10.2022	GR 13.01.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
FI 15.06.2022	HR 15.06.2022	ES 12.10.2022	PL 12.10.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
BG 15.09.2022	LV 15.06.2022	LV 12.10.2022	IS 12.02.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
GR 16.09.2022	NL 15.06.2022	HR 12.10.2022			
RS 15.06.2022	PT 17.10.2022	RS 12.10.2022			
ES 15.06.2022	RO 15.06.2022				
CZ 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 716 544	(51) H04L 45/00	(11) 3 716 593	(51) H04L 12/28
SK 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
EE 15.06.2022	MC 15.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
IS 15.10.2022	DK 15.06.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
AL 15.06.2022	SI 15.06.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
LU 07.08.2022		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
		PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
		IS 09.03.2023		IS 16.03.2023	
(11) 3 716 455	(51) H02K 15/04	(11) 3 716 548	(51) H04W 28/02	(11) 3 716 598	(51) H04N 1/00
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022			LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 716 552	(51) H04L 45/586	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 716 601	(51) H04N 1/54
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
		RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
		SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
		PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
		AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
		CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022		
(11) 3 716 484	(51) G06F 3/039	(11) 3 716 553	(51) H04L 12/46	(11) 3 716 603	(51) H04N 1/60
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) FI 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 716 621	(51) H04N 19/105
RO 30.03.2022	EE 30.03.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 30.03.2022	PL 30.03.2022			RS 01.12.2021	LT 01.12.2021
SK 30.03.2022	AL 30.03.2022			LV 01.12.2021	GR 02.03.2022
IS 30.07.2022	SI 30.03.2022			SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
DK 30.03.2022				EE 01.12.2021	IS 01.04.2022
				AL 01.12.2021	MC 01.12.2021
				LU 12.04.2022	IT 12.04.2022
(11) 3 716 495	(51) H04B 7/04	(11) 3 716 562	(51) H04L 29/04	(11) 3 716 632	(51) H04N 19/98
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LU 07.05.2022	RS 30.03.2022		
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022		
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022		
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022		

ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 716 825	(51) A47J 31/42
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SI 04.05.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022			BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 716 712	(51) H04W 72/04	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SI 04.05.2022		AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
		SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SI 20.04.2022	
(11) 3 716 649	(51) H04R 25/00	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 716 852	(51) A61B 6/00
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
				AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
(11) 3 716 666	(51) H04W 8/24	(11) 3 716 730	(51) H05B 3/42	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	IS 02.03.2023	
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023		
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022		
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023		
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022		
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023		
				(11) 3 716 863	(51) A61B 17/221
(11) 3 716 668	(51) H04W 12/00	(11) 3 716 735	(51) H05H 1/24	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
BG 18.08.2022	SK 18.05.2022			LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022			IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022			CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022			SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022			EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
RO 18.05.2022	SM 18.05.2022			SI 27.04.2022	
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022				
SI 18.05.2022					
				(11) 3 716 871	(51) A61B 17/34
(11) 3 716 684	(51) H04W 36/00	(11) 3 716 758	(51) A01K 7/06	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		SI 20.04.2022		SI 08.06.2022	
(11) 3 716 687	(51) H04W 36/14	(11) 3 716 808	(51) A44B 11/25	(11) 3 716 932	(51) A61J 7/00
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SE 28.12.2022	LV 28.12.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	RS 28.12.2022		AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
				HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
				LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
				PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
				DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
				RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
				SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
				AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
				MC 13.04.2022	
				(11) 3 717 011	(51) A61K 39/395
				(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
				FI 07.12.2022	LV 07.12.2022
				GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
				RS 07.12.2022	
				(11) 3 717 056	(51) A61M 39/10
				(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
				FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
				PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
				AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
				GR 03.02.2023	HR 02.11.2022

PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 02.03.2023		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 717 060	(51) A61N 1/372	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(11) 3 717 152	(51) B22F 10/20	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SI 04.05.2022	
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 717 250	(51) B41J 2/045
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 717 062	(51) A61N 1/372	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	MC 16.02.2022		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023			RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(11) 3 717 157	(51) B23B 27/10	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
		FI 25.05.2022	NL 25.05.2022		
(11) 3 717 072	(51) A61Q 5/06	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 717 253	(51) B41J 2/045
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	DK 25.05.2022	RO 25.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SI 25.05.2022		RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023			DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
		(11) 3 717 166	(51) B23C 5/20	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(11) 3 717 081	(51) A61N 1/36	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 717 273	(51) B42D 25/387
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022		
AL 30.03.2022	SI 30.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(11) 3 717 284	(51) B60C 15/00
		DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 717 097	(51) B01D 33/04	MC 23.03.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022			BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 717 178	(51) B25B 23/142	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	FI 14.12.2022	LV 14.12.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RS 14.12.2022		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022			SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 717 200	(51) B29C 49/12	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SI 15.06.2022	
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
SI 18.05.2022		SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 717 286	(51) B60G 11/113
		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 717 126	(51) B01L 3/02	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 717 208	(51) B29C 64/357	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SI 13.04.2022	
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022		
		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 717 289	(51) B60J 5/04
(11) 3 717 147	(51) B22D 11/00	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 09.03.2023		FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 717 213	(51) B29C 70/38	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 717 293	(51) B60K 15/035
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022

LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	SK 20.04.2022	HR 20.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 717 332	(51) B62D 5/00	GR 21.07.2022	RS 20.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 20.04.2022	AL 20.04.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 20.04.2022	
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 717 461	(51) C07D 261/08
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 717 295	(51) B60K 15/077	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	CZ 15.06.2022	SK 15.06.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 717 355	(51) B64F 1/18	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 717 486	(51) C07D 487/04
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
MC 23.03.2022		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
(11) 3 717 296	(51) B60K 17/28	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 717 375	(51) B65D 75/58	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 717 528	(51) C08F 214/26
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 25.08.2022	SK 25.05.2022
(11) 3 717 310	(51) B60R 16/03	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SI 30.03.2022		LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(11) 3 717 387	(51) B65H 19/22	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	LV 28.12.2022	HR 28.12.2022	RO 25.05.2022	SM 25.05.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	RS 28.12.2022		EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 717 400	(51) B81B 5/00	SI 25.05.2022	
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(11) 3 717 535	(51) C08G 18/46
(11) 3 717 312	(51) B60S 1/40	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 717 403	(51) C01B 21/26	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) NL 09.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 717 592	(51) C09K 11/88
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 717 322	(51) B60T 17/22	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	(11) 3 717 434	(51) C03C 23/00	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	(84) FI 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 717 328	(51) B61B 1/02	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	SI 04.05.2022	
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	IS 12.02.2023		(11) 3 717 601	(51) C10M 133/16
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 717 443	(51) C05G 5/30	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) FI 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022

PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 717 888	(51) G01N 15/14
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022			FI 14.12.2022	LV 14.12.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 717 786	(51) F16B 5/02	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	RS 14.12.2022	
		FI 23.11.2022	SE 23.11.2022		
(11) 3 717 632	(51) C12N 5/0781	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 717 889	(51) G01N 15/14
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022			HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 717 813	(51) F16K 41/04	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(11) 3 717 700	(51) E01C 19/08	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 717 972	(51) G04G 17/08
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
		SI 23.03.2022			
(11) 3 717 708	(51) E02F 9/08	(11) 3 717 816	(51) F16L 27/08	(11) 3 717 979	(51) G05D 1/00
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(11) 3 717 713	(51) E04F 13/04	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
SE 25.05.2022	NL 25.05.2022			SI 13.04.2022	
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 717 839	(51) F24F 13/14	(11) 3 718 003	(51) G06F 9/38
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	IS 02.03.2023		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022			GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SI 25.05.2022		(11) 3 717 846	(51) F25C 1/12	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 717 737	(51) E21B 33/08	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SK 11.05.2022	HR 11.05.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 718 008	(51) G06F 9/50
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022				
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	(11) 3 717 852	(51) F27D 3/15	(11) 3 718 038	(51) G06F 21/44
MC 02.03.2022		(84) LT 23.11.2022	(84) FI 23.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		SE 23.11.2022	PT 23.03.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 717 750	(51) F01D 11/24	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 717 858	(51) F42B 10/50	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022		
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 718 079	(51) G06T 7/10
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
SI 23.03.2022		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
		RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(11) 3 717 768	(51) F02K 9/62	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022		
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022				

LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 718 300	(51) H04N 5/913
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
(11) 3 718 094	(51) G08C 17/02	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 718 219	(51) H04B 1/713	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(84) FI 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 718 311	(51) H04R 1/28
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	NO 12.01.2023	SE 12.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 718 148	(51) H01L 33/00	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	IS 12.02.2023	(11) 3 718 236	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(84) FI 20.07.2022	(51) H04L 5/00	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LT 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SE 20.07.2022	RS 20.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	PT 21.11.2022	ES 20.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
IS 16.03.2023	(51) H01P 5/18	GR 21.10.2022	LV 20.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(11) 3 718 167	(84) NO 09.02.2023	PL 20.07.2022	HR 20.07.2022	SI 15.06.2022	(11) 3 718 316
(84) LT 09.11.2022	(84) SE 09.11.2022	SM 20.07.2022	IS 20.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(51) H04R 25/00
FI 09.11.2022	ES 09.11.2022	CZ 20.07.2022	DK 20.07.2022	NO 27.07.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 09.03.2023	LV 09.11.2022	RO 20.07.2022	AT 20.07.2022	FI 27.04.2022	ES 27.04.2022
AT 09.11.2022	HR 09.11.2022	SK 20.07.2022	EE 20.07.2022	SE 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 10.02.2023	RS 09.11.2022	(11) 3 718 263	MC 20.07.2022	BG 27.07.2022	AT 27.04.2022
PL 09.11.2022	(51) H01R 13/627	(84) NL 20.07.2022	(51) H04L 12/28	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022
IS 09.03.2023	(84) LT 26.10.2022	NO 20.10.2022	(84) FI 20.07.2022	RS 27.04.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 718 176	(84) FI 26.10.2022	RS 20.07.2022	LT 20.07.2022	IS 27.08.2022	PL 27.04.2022
(84) NL 26.10.2022	PT 27.02.2023	ES 20.07.2022	SE 20.07.2022	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022
NO 26.01.2023	LV 26.10.2022	LV 20.07.2022	PT 21.11.2022	SK 27.04.2022	RO 27.04.2022
SE 26.10.2022	HR 26.10.2022	HR 20.07.2022	GR 21.10.2022	EE 27.04.2022	SM 27.04.2022
ES 26.10.2022	HR 26.10.2022	IS 20.11.2022	PL 20.07.2022	SI 27.04.2022	AL 27.04.2022
GR 27.01.2023	PL 26.10.2022	DK 20.07.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 718 327	(51) H04W 4/029
RS 26.10.2022	(51) E02B 17/00	RO 20.07.2022	CZ 20.07.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
IS 26.02.2023	(84) NO 13.07.2022	SK 20.07.2022	EE 20.07.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(11) 3 718 187	(84) BG 13.07.2022	(11) 3 718 269	MC 20.07.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(84) LT 13.04.2022	HR 13.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(51) H04L 49/90	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
AT 13.04.2022	RS 13.04.2022	NO 05.01.2023	(84) LT 05.10.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
SK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SE 05.10.2022	FI 05.10.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
LV 13.04.2022	SM 13.04.2022	ES 05.10.2022	PT 06.02.2023	IS 09.03.2023	(11) 3 718 341
IS 13.08.2022	AL 13.04.2022	LV 05.10.2022	AT 05.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(51) H04W 76/28
RO 13.04.2022	(51) H02J 7/00	HR 05.10.2022	GR 06.01.2023	ES 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 13.04.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 20.07.2022	PL 05.10.2022	PT 05.09.2022	FI 04.05.2022
SI 13.04.2022	(84) BG 23.06.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	AT 04.05.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 718 189	(84) SE 23.03.2022	(11) 3 718 283	(51) H04L 9/32	BG 04.08.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022
RS 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	RS 04.05.2022	LV 04.05.2022
HR 23.03.2022	RO 23.03.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	IS 04.09.2022	PL 04.05.2022
LV 23.03.2022	AT 23.03.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022
FI 23.03.2022	EE 23.03.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SK 04.05.2022	RO 04.05.2022
SM 23.03.2022	PL 23.03.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	EE 04.05.2022	SM 04.05.2022
PT 25.07.2022	AL 23.03.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SI 04.05.2022	AL 04.05.2022
CZ 23.03.2022	SI 23.03.2022	(11) 3 718 285	(51) H04L 29/08	(11) 3 718 344	(51) H04W 48/10
SK 23.03.2022	(51) H02M 7/483	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
IS 23.07.2022	(84) NO 07.03.2023	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
DK 23.03.2022	SE 07.12.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
(11) 3 718 201	LV 07.12.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
(84) LT 07.12.2022	HR 07.12.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
FI 07.12.2022	RS 25.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
ES 07.12.2022	IS 25.09.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022
GR 08.03.2023	CZ 25.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
PL 07.12.2022	SK 25.05.2022	HR 19.10.2022	RO 25.05.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
(11) 3 718 211	(51) H03K 17/74	RS 19.10.2022	SM 25.05.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 718 287	AL 25.05.2022	(11) 3 718 351	(51) H04L 1/16
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(51) H04W 4/70	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 31.03.2023	SE 30.11.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	LV 30.11.2022	ES 30.11.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 30.11.2022	GR 01.03.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022		PL 30.11.2022		

PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
IS 19.02.2023		RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	AT 01.06.2022	DK 01.06.2022
(11) 3 718 353	(51) H04W 72/02	(11) 3 718 458	(51) A47L 15/42	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 718 659	(51) B21D 43/05
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(11) 3 718 354	(51) H04W 72/04	(11) 3 718 494	(51) A61B 17/32	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	(11) 3 718 660	(51) B21F 1/00
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 718 509	(51) A61F 2/24	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 718 356	(51) H04W 72/04	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 03.08.2022	CZ 03.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	MC 03.08.2022		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	(11) 3 718 524	(51) A61F 13/537	SI 06.04.2022	
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 3 718 674	(51) B23K 20/12
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	EE 03.08.2022	GR 04.11.2022
SI 27.04.2022		IS 02.03.2023		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(11) 3 718 369	(51) H04W 74/08	(11) 3 718 525	(51) A61H 1/02	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(11) 3 718 696	(51) B25B 25/00
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(11) 3 718 384	(51) H05K 7/14	(11) 3 718 548	(51) A61K 31/519	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	PL 02.11.2022	IS 02.03.2023
PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	PT 27.02.2023	AT 26.10.2022	(11) 3 718 699	(51) B25J 9/16
BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 718 591	(51) A61M 25/01	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(11) 3 718 718	(51) B28B 3/02
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 718 388	(51) A01C 7/04	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 23.03.2023		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 718 593	(51) A61M 25/10	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022
SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	AL 08.06.2022	SI 08.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(11) 3 718 731	(51) B29C 45/14
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 718 644	(51) B05C 5/02	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 718 738	(51) B29C 49/46
(11) 3 718 446	(51) A47J 42/08	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022			SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023				

BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 718 851	(51) B61K 13/00
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) FI 23.11.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PT 23.03.2023	LV 23.11.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	SI 08.06.2022		RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
(11) 3 718 740	(51) B29C 49/46	(11) 3 718 795	(51) B60D 1/62	(11) 3 718 860	(51) B62D 17/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PT 25.07.2022	EE 23.03.2022	IS 09.03.2023	
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 718 861	(51) B62D 9/00
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	DK 23.03.2022	LU 04.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 23.03.2022		PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022			LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
(11) 3 718 741	(51) B29C 49/56	(11) 3 718 796	(51) B60H 1/00	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022		
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 718 862	(51) B62D 13/02
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
		IS 23.03.2023		HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
(11) 3 718 754	(51) B29D 30/06	(11) 3 718 798	(51) B60H 1/00	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 718 864	(51) B62D 25/02
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
SI 08.06.2022		SI 11.05.2022		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
				RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 718 755	(51) B29D 30/06	(11) 3 718 803	(51) B60K 1/00	(11) 3 718 866	(51) B62D 43/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SE 12.10.2022	LV 12.10.2022
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022			RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 718 830	(51) B60R 19/12	(11) 3 718 874	(51) B63H 5/125
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
SI 08.06.2022		HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
(11) 3 718 760	(51) B32B 3/12	(11) 3 718 834	(51) B60R 21/2338	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	(11) 3 718 881	(51) B64C 9/22
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) FI 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
		SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(11) 3 718 770	(51) B32B 27/30	(11) 3 718 843	(51) B60T 11/22	(11) 3 718 887	(51) B64D 11/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023		
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022		
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022				
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022				

(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	DK 30.03.2022	LU 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	IE 11.05.2022	DE 01.12.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SI 30.03.2022	BE 31.05.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022			PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
IS 16.03.2023				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		(11) 3 719 006	(51) C07D 239/47	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(11) 3 718 891	(51) B64D 11/04	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 23.03.2022	LU 04.04.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IE 04.04.2022	SI 23.03.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	BG 06.07.2022	AL 06.04.2022		
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 719 226	(51) E03D 13/00
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
		DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022
		SI 06.04.2022		GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
				PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
				IS 05.02.2023	
(11) 3 718 905	(51) B64D 37/32	(11) 3 719 075	(51) C08L 83/04	(11) 3 719 229	(51) E04B 5/38
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022		
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(11) 3 719 232	(51) E04G 5/04
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SI 08.06.2022		SI 15.06.2022		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 718 910	(51) B65B 53/06	(11) 3 719 085	(51) C08F 222/10	(11) 3 719 236	(51) E04G 11/48
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 719 093	(51) C09J 151/06	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
DK 30.03.2022	LU 14.04.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023		
BE 30.04.2022	IE 14.04.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 719 237	(51) E04G 11/48
SI 30.03.2022		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
				GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
		(11) 3 719 139	(51) C12Q 1/68	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
		(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	IS 30.03.2023	
		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022		
		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 719 238	(51) E04G 11/48
		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
		IS 30.03.2023		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
				SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
		(11) 3 719 161	(51) C22C 38/38	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022
		(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
		PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	IS 26.02.2023	
		GR 01.03.2023	HR 30.11.2022		
		PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	(11) 3 719 241	(51) E05B 81/72
		IS 30.03.2023		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
				FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
		(11) 3 719 182	(51) C40B 50/06	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
		(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
		FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
		PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
		AT 23.11.2022	GR 24.02.2023	IS 02.03.2023	
		HR 23.11.2022	PL 23.11.2022		
		RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	(11) 3 719 245	(51) E06C 1/30
				(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		(11) 3 719 207	(51) E02D 17/13		
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		

FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IS 12.02.2023	
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(11) 3 719 341	(51) F16F 1/18
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SI 08.06.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 719 252	(51) E21B 43/017	(11) 3 719 301	(51) F03D 7/02	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 09.03.2023	LV 09.11.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 09.03.2023		EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 719 312	(51) F03D 80/30	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FR 31.07.2022	SI 04.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BE 31.07.2022	
SI 04.05.2022		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 719 344	(51) F16F 9/32
(11) 3 719 265	(51) F01D 11/00	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SI 08.06.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 719 317	(51) F04B 39/00	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SI 04.05.2022	
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 719 354	(51) F16H 61/00
SI 01.06.2022		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
(11) 3 719 269	(51) F01K 25/10	(11) 3 719 320	(51) F04C 18/02	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	GR 27.01.2023	LV 26.10.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 26.10.2022	HR 26.10.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 26.02.2023	RS 26.10.2022
(11) 3 719 272	(51) F01P 3/02	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 719 358	(51) F01D 11/12
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SI 01.06.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 719 330	(51) F16B 25/00	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SI 20.04.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 04.05.2022	
(11) 3 719 276	(51) F02C 7/06	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 719 359	(51) F16J 15/34
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SI 30.03.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 719 333	(51) F16C 27/04	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 719 281	(51) F02C 7/20	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SI 04.05.2022	
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 719 361	(51) F16K 3/312
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
IS 23.03.2023		(11) 3 719 335	(51) F16D 3/78	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(11) 3 719 296	(51) F03D 1/06	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023		

(11) 3 719 377	(51) F16L 37/407	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 719 542	(51) G01T 1/29
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 28.12.2022	LV 28.12.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RS 28.12.2022	
IS 09.03.2023		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022		
		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 719 555	(51) G02B 15/14
(11) 3 719 385	(51) F21K 9/232	SI 13.04.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 719 463	(51) G01K 7/02	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	IS 16.03.2023		RO 11.05.2022	SM 11.05.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022			EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
		(11) 3 719 480	(51) G01N 21/64	SI 11.05.2022	
(11) 3 719 391	(51) F21S 41/663	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022		
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(11) 3 719 566	(51) G02F 1/1335
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 05.02.2023		LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022			HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 719 492	(51) G01N 30/88	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 719 580	(51) G03G 15/08
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 719 400	(51) F23Q 1/06	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IT 01.12.2021		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			SI 11.05.2022	
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 719 516	(51) G01R 31/40		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 3 719 604	(51) G05D 1/02
SI 30.03.2022		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(11) 3 719 410	(51) F24F 13/02	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
PT 09.03.2023	LV 09.11.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	IS 02.03.2023		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023			RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
		(11) 3 719 532	(51) G01S 13/32		
(11) 3 719 414	(51) F25B 13/00	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(11) 3 719 608	(51) G05D 23/13
(84) DK 01.06.2022	(84) SE 01.06.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LT 01.06.2022	NO 01.09.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 719 533	(51) G01S 13/42	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SI 01.06.2022		PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	SI 08.06.2022	
		DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022		
(11) 3 719 419	(51) F25B 41/31	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(11) 3 719 614	(51) G06F 3/01
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023			LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022			HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
		(11) 3 719 538	(51) G01S 17/89		
(11) 3 719 454	(51) G01F 15/06	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(11) 3 719 636	(51) G06F 8/65
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023		
		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022		

PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 13.04.2022	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 719 929	(51) H01Q 13/02
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SI 04.05.2022		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022			ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
SI 04.05.2022				LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
				HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
				RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(11) 3 719 639	(51) G06F 9/30	(11) 3 719 793	(51) G10K 11/172		
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022		
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022		
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023		
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022		
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023		
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022		
		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023		
(11) 3 719 663	(51) G06F 16/22	(11) 3 719 794	(51) G10K 15/02	(11) 3 719 932	(51) H01R 4/62
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	IS 23.03.2023			
(11) 3 719 678	(51) G06F 21/31	(11) 3 719 795	(51) G10L 13/047	(11) 3 719 934	(51) H01R 11/28
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022		
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023		
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022				
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022				
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022				
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022				
SI 15.06.2022					
(11) 3 719 683	(51) G06V 40/13	(11) 3 719 800	(51) G10L 19/26	(11) 3 719 956	(51) H02J 50/10
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 02.11.2022	PL 02.11.2022
		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 02.03.2023	
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022		
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022		
		SI 08.06.2022	MC 08.06.2022		
(11) 3 719 707	(51) G06K 19/077	(11) 3 719 835	(51) G01R 31/28	(11) 3 719 982	(51) H02M 1/42
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) FI 16.11.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SE 16.11.2022	PT 16.03.2023
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	ES 16.11.2022	AT 16.11.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023		
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021				
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021				
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021				
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021				
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021				
IT 10.11.2021					
(11) 3 719 773	(51) G08B 25/01	(11) 3 719 860	(51) H01M 50/186	(11) 3 719 990	(51) H02P 21/22
(84) FI 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022		
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022		
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	IS 16.03.2023			
(11) 3 719 789	(51) G10H 1/00	(11) 3 719 917	(51) H01M 10/48	(11) 3 720 022	(51) H04L 1/08
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
				CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
				SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
				EE 25.05.2022	AL 25.05.2022

SI 25.05.2022		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
(11) 3 720 030	(51) H04L 1/18	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SI 01.06.2022	
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022		
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 720 258	(51) H05K 3/46
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 720 179	(51) H04W 28/24	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
(11) 3 720 046	(51) H04L 9/32	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 720 265	(51) A01D 41/14
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SI 06.04.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
				NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 720 051	(51) H04L 12/24	(11) 3 720 185	(51) H04W 48/18	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 720 310	(51) A43B 1/00
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
SI 04.05.2022		SI 04.05.2022		AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
				SK 20.04.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 720 094	(51) H04L 12/46	(11) 3 720 218	(51) H04W 72/12	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022		
		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 720 323	(51) A47J 31/44
(11) 3 720 106	(51) H04M 1/60	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SI 01.06.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 3 720 227	(51) H04W 72/12	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 23.03.2023		(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 720 150	(51) H04S 7/00	LV 23.11.2022	HR 23.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	IS 23.03.2023		SI 30.03.2022	
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023				
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 720 230	(51) H04W 74/00	(11) 3 720 352	(51) A61B 5/11
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
		SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(11) 3 720 167	(51) H04W 72/04	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	IS 09.03.2023	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 720 370	(51) A61B 17/22
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SI 08.06.2022		ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 720 240	(51) H04W 76/27	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022		
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 720 380	(51) A61C 5/62
SI 04.05.2022		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		RS 01.06.2022	AT 01.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 720 177	(51) H04L 5/00			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022

NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 720 694	(51) B29D 30/06	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
SK 11.05.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 21.12.2022		EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022			MC 20.07.2022	
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 3 720 698	(51) B32B 5/02	(11) 3 720 754	(51) B62D 1/16
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 720 514	(51) A61L 27/18	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 720 723	(51) B60C 11/24	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SI 20.04.2022	
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022		
(11) 3 720 528	(51) A61M 16/00	(11) 3 720 725	(51) B60G 15/06	(11) 3 720 760	(51) B62D 11/08
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 720 727	(51) B60J 7/02	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SI 11.05.2022		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
(11) 3 720 543	(51) A61N 1/04	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 720 764	(51) B63B 35/32
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	MC 24.11.2021	IT 24.11.2021	(11) 3 720 769	(51) B64D 1/22
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 720 731	(51) B60K 28/06	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SI 04.05.2022		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 3 720 578	(51) A63C 17/14	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SI 08.06.2022	
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022		
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SI 11.05.2022		(11) 3 720 778	(51) B65D 1/02
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 720 735	(51) B60Q 1/04	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AL 06.04.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SI 06.04.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 720 678	(51) B29C 45/36	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
RS 08.06.2022	PT 10.10.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	SI 23.03.2022	
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 720 740	(51) B60R 21/237	(11) 3 720 784	(51) B65D 77/06
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SI 08.06.2022		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
				PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
				IS 09.06.2022	DK 09.02.2022

SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 720 793	(51) B65G 47/08	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SI 23.03.2022	
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 721 051	(51) E21B 33/14
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	IT 08.12.2021		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 720 939	(51) C11D 3/382	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022
IS 02.03.2023		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 720 799	(51) B66B 5/22	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 721 058	(51) F01D 5/28
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SI 23.03.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SI 01.06.2022		(11) 3 720 986	(51) C23C 18/14	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 720 801	(51) B66C 1/02	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
FI 07.12.2022	ES 07.12.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	AT 23.03.2022	EE 23.03.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
RS 07.12.2022		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SI 23.03.2022	
(11) 3 720 879	(51) C07K 16/26	(84) IS 16.03.2023		(11) 3 721 071	(51) F02M 65/00
(84) LT 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	(11) 3 721 020	(51) E02F 3/36	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 3 721 076	(51) F03D 1/06
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
		IS 23.03.2023		LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
(11) 3 720 890	(51) C08F 210/02	(11) 3 721 030	(51) E04H 4/00	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	RS 07.12.2022	
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 721 077	(51) F03D 1/06
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(11) 3 720 898	(51) C08G 75/00	(11) 3 721 040	(51) E06B 3/22	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 16.03.2023	LV 16.11.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 16.11.2022	RS 16.11.2022	IS 19.02.2023	
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 16.03.2023		(11) 3 721 083	(51) F03D 80/40
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 721 042	(51) E06B 9/15	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 721 094	(51) F15B 11/044
(11) 3 720 902	(51) C08J 7/04	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SE 25.05.2022	BG 25.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SI 06.04.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(11) 3 721 045	(51) E21B 33/127	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
(11) 3 720 905	(51) C08L 9/00	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 721 096	(51) F15D 1/12
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021				

FI 18.05.2022	SE 18.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	IS 19.02.2023	
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 721 285	(51) G02B 27/01
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IS 18.09.2022	CZ 18.05.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	MC 09.03.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022			SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SI 18.05.2022				BG 27.07.2022	SK 27.04.2022
(11) 3 721 103	(51) F16C 19/24	(11) 3 721 195	(51) G01L 25/00	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	SI 27.04.2022	
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022		
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 721 324	(51) G06F 3/01
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SI 23.03.2022		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
		SI 06.04.2022		HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
(11) 3 721 106	(51) F16C 19/38	(11) 3 721 197	(51) G01M 5/00	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	RO 15.06.2022	SM 15.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	IS 16.03.2023			
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 721 208	(51) G01N 15/06	(11) 3 721 327	(51) G06F 3/0354
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AL 23.03.2022	SI 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 721 127	(51) F16L 27/02	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
IS 09.03.2023		SI 23.03.2022		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
				SI 23.03.2022	
(11) 3 721 167	(51) G01B 7/12	(11) 3 721 238	(51) G01P 15/16	(11) 3 721 343	(51) G06F 9/455
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022		
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 721 365	(51) G06F 21/56
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022			NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
				FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 721 168	(51) G01B 11/24	(11) 3 721 261	(51) G01S 17/10	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	IS 02.03.2023		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
DK 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 721 267	(51) G01V 3/10	SI 20.04.2022	
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023		
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PT 16.03.2023	LV 16.11.2022	(11) 3 721 366	(51) G06F 21/62
SI 20.04.2022		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
		IS 16.03.2023		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(11) 3 721 175	(51) G01D 5/245	(11) 3 721 274	(51) G02B 6/36	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022		
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(11) 3 721 382	(51) G06V 10/26
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022				

(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	MC 08.06.2022	SI 08.06.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 721 604	(51) G06Q 10/10
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SI 01.06.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022			AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(11) 3 721 544	(51) H02M 7/06	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 721 400	(51) G06Q 50/02	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SI 04.05.2022	
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 721 649	(51) H04W 8/20
		SI 23.03.2022		(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(11) 3 721 425	(51) G09F 3/03			NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(11) 3 721 549	(51) H02S 50/00	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(11) 3 721 426	(51) G09F 21/04	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 721 659	(51) H04W 52/02
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SK 11.05.2022	HR 11.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 721 567	(51) H04B 17/13	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
		AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(11) 3 721 457	(51) H01F 1/01	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SI 15.06.2022	
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022		
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 23.03.2023		(11) 3 721 766	(51) A47K 10/16
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	(11) 3 721 587	(51) H04L 43/0829	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022		
MC 22.12.2021	IT 22.12.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 721 767	(51) A47K 10/16
		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(11) 3 721 483	(51) H01L 31/107	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SI 25.05.2022		LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023			HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 721 596	(51) H04L 9/40	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023		
		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 3 721 785	(51) A61B 1/00
(11) 3 721 510	(51) H01R 13/523	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	IS 02.03.2023		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
SK 20.04.2022	HR 20.04.2022			GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 721 597	(51) H04L 29/06	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	MC 23.02.2022	
		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		
(11) 3 721 519	(51) H02H 7/20	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 721 811	(51) A61B 17/00
(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022			BG 11.08.2022	SK 11.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022				

HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 722 011	(51) B07C 5/346
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
(11) 3 721 830	(51) A61C 8/00	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	EE 06.04.2022	SI 06.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 721 936	(51) A61N 1/05	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(11) 3 722 022	(51) C22C 33/02
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	IS 12.02.2023		PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 721 937	(51) A61N 1/05	IS 30.03.2023	
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 722 043	(51) B23K 26/06
(11) 3 721 850	(51) A61G 7/14	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 3 721 868	(51) A61K 47/10	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	IT 01.12.2021		SI 01.06.2022	
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 721 946	(51) A62B 35/00	(11) 3 722 057	(51) B26D 7/06
RS 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
SI 01.06.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 722 074	(51) B29C 64/124
(11) 3 721 874	(51) A61K 9/51	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 721 967	(51) B01D 46/00	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
SI 18.05.2022		SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
(11) 3 721 920	(51) A61M 5/168	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 722 100	(51) B41J 11/00
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) FI 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	NO 05.01.2023	SE 05.10.2022
PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
LV 09.11.2022	HR 09.11.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
IS 09.03.2023		AL 27.04.2022	IE 17.06.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
(11) 3 721 922	(51) A61M 5/20	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 05.02.2023	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LU 17.06.2022	SI 27.04.2022	(11) 3 722 101	(51) B41J 2/325
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BE 30.06.2022		(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 721 993	(51) B01J 23/83	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 722 110	(51) B60C 11/16
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SI 04.05.2022		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 721 931	(51) A61M 16/08	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		SI 15.06.2022			

SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	IS 23.03.2023	(11) 3 722 552	(51) E21B 19/14
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(11) 3 722 506	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) LT 18.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	ES 18.05.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	PT 19.09.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
(11) 3 722 404	(51) C11D 3/20	BG 18.08.2022	(11) 3 722 554	(51) E21B 41/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 19.08.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 18.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 18.09.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 18.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 18.05.2022	(11) 3 722 574	(51) F02B 75/04
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AL 18.05.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 722 507	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) LT 23.11.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	FI 23.11.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PT 23.03.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 23.11.2022	(11) 3 722 575	(51) F02C 3/14
LU 12.04.2022	CH 30.04.2022	GR 24.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	PL 23.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
IE 12.04.2022	SI 30.03.2022	IS 23.03.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
(11) 3 722 452	(51) C23C 14/00	(11) 3 722 512	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 08.06.2022	(11) 3 722 588	(51) F02M 35/10
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	ES 08.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) SM 06.04.2022
PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	BG 08.09.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	GR 09.09.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	RS 08.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	CZ 08.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 722 474	(51) D04B 7/00	SK 08.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	EE 08.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	IS 08.10.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	DK 08.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 722 519	SK 06.04.2022	EE 06.04.2022
(11) 3 722 477	(51) D04H 3/033	(84) LT 11.05.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 11.05.2022	(11) 3 722 600	(51) F03D 13/40
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 12.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 11.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 11.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	HR 11.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 11.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 11.05.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 11.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	RO 11.05.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	EE 11.05.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
SI 27.04.2022	(11) 3 722 485	SI 11.05.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
(11) 3 722 485	(51) D06F 39/02	(11) 3 722 539	SI 08.06.2022	(11) 3 722 607
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(51) F04C 18/02
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 06.07.2022	FI 08.06.2022	(84) NO 16.02.2023
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	FI 06.04.2022	BG 08.09.2022	SE 16.11.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SE 06.04.2022	GR 09.09.2022	AT 16.11.2022
(11) 3 722 486	(51) D06F 39/02	BG 06.07.2022	RS 08.06.2022	GR 17.02.2023
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	GR 07.07.2022	LV 16.11.2022	PL 16.11.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	RS 06.04.2022	HR 16.11.2022	IS 16.03.2023
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	DK 06.04.2022	RS 16.11.2022	(11) 3 722 611
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	RO 06.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(51) F04D 13/06
(11) 3 722 488	(51) D06F 39/02	LI 31.08.2022	FI 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SM 06.04.2022	PT 23.03.2023	SE 23.11.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	MC 06.04.2022	LV 23.11.2022	ES 23.11.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LU 14.08.2022	HR 23.11.2022	GR 24.02.2023
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(11) 3 722 543	IS 23.03.2023	RS 23.11.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(11) 3 722 627	(51) F16C 7/02
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	ES 11.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
IS 16.03.2023	(11) 3 722 489	PT 12.09.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(11) 3 722 489	(51) D06F 39/02	NL 11.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	HR 11.05.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LV 11.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PL 11.05.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	DK 11.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 722 630	(51) F16C 29/06
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	EE 11.05.2022	(84) LT 23.11.2022	
		SI 11.05.2022	FI 23.11.2022	
			NO 11.08.2022	
			SE 11.05.2022	
			BG 11.08.2022	
			GR 12.08.2022	
			RS 11.05.2022	
			IS 11.09.2022	
			RO 11.05.2022	
			SM 11.05.2022	
			AL 11.05.2022	

(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SI 13.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 3 722 785
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	(84) LT 30.11.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	FI 30.11.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	PT 31.03.2023
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	LV 30.11.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 722 715	(51) F25D 25/02	HR 30.11.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 30.11.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 722 817
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 11.05.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 11.05.2022
SI 06.04.2022	(51) F16H 25/20	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PT 12.09.2022
(11) 3 722 639	(84) LT 06.04.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	NL 11.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	HR 11.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LV 11.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PL 11.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	DK 11.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	RO 11.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	MC 22.06.2022	SM 11.05.2022	AL 11.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 722 724	(51) F28D 7/16	(11) 3 722 822
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) FI 17.08.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	LT 17.08.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 17.08.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	PT 19.12.2022
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	EE 17.08.2022
LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	HR 17.08.2022
FR 31.07.2022	SI 06.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	IS 17.12.2022
BE 31.07.2022	(51) F21S 10/04	(11) 3 722 725	(51) F28D 15/02	DK 17.08.2022
(11) 3 722 660	(84) RS 31.08.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	CZ 17.08.2022
(84) LT 31.08.2022	LV 31.08.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	RO 17.08.2022
SE 31.08.2022	HR 31.08.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	MC 17.08.2022
GR 01.12.2022	IS 31.12.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 722 826
PL 31.08.2022	DK 31.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 23.11.2022
SM 31.08.2022	ES 31.08.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	FI 23.11.2022
PT 02.01.2023	AT 31.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PT 23.03.2023
CZ 31.08.2022	EE 31.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AT 23.11.2022
RO 31.08.2022	MC 31.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	GR 24.02.2023
SK 31.08.2022	(51) F21S 41/20	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 23.11.2022
(11) 3 722 662	(84) NO 04.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	IS 23.03.2023
(84) LT 04.05.2022	FI 04.05.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 722 880
ES 04.05.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 722 730	(51) F28F 3/14	(84) NL 05.10.2022
PT 05.09.2022	NL 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NO 05.01.2023
AT 04.05.2022	HR 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SE 05.10.2022
BG 04.08.2022	LV 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 05.10.2022
GR 05.08.2022	PL 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 05.10.2022
RS 04.05.2022	LV 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 05.10.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 05.10.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 722 892
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 09.11.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	FI 09.11.2022
SI 04.05.2022	(51) F21S 41/24	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PT 09.03.2023
(11) 3 722 663	(84) NO 14.03.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AT 09.11.2022
(84) LT 14.12.2022	SE 14.12.2022	SI 20.04.2022	(11) 3 722 755	GR 10.02.2023
FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 722 755	(51) G01D 5/353	PL 09.11.2022
LV 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	IS 09.03.2023
HR 14.12.2022	(51) F24F 11/65	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 722 899
(11) 3 722 690	(84) LT 01.06.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) LT 07.12.2022
(84) SE 01.06.2022	ES 01.06.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	FI 07.12.2022
NO 01.09.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 722 759	(51) G01K 1/14	ES 07.12.2022
FI 01.06.2022	HR 01.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 08.03.2023
SK 01.06.2022	LV 01.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 07.12.2022
GR 02.09.2022	PL 01.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 722 904
RS 01.06.2022	AT 01.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022
NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 01.06.2022
DK 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 01.06.2022
CZ 01.06.2022	EE 01.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 01.06.2022
SM 01.06.2022	AL 01.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 01.06.2022
IS 01.10.2022	(51) F25B 25/00	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PL 01.06.2022
SI 01.06.2022	(84) NL 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 722 706
(11) 3 722 706	(84) LT 13.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(51) F25B 25/00
(84) NO 28.02.2023	FI 11.05.2022			
SE 30.11.2022	SE 11.05.2022			
ES 30.11.2022	GR 12.08.2022			
GR 01.03.2023	RS 11.05.2022			
PL 30.11.2022	IS 11.09.2022			
IS 30.03.2023	CZ 11.05.2022			
	SK 11.05.2022			
	EE 11.05.2022			
	SI 11.05.2022			
	(51) G01R 31/3835			
	(84) NO 17.11.2022			
	RS 17.08.2022			
	NL 17.08.2022			
	LV 17.08.2022			
	GR 18.11.2022			
	PL 17.08.2022			
	SM 17.08.2022			
	ES 17.08.2022			
	AT 17.08.2022			
	SK 17.08.2022			
	(51) G01R 33/02			
	(84) NO 23.02.2023			
	SE 23.11.2022			
	ES 23.11.2022			
	LV 23.11.2022			
	HR 23.11.2022			
	RS 23.11.2022			
	(51) G03G 15/043			
	(84) LT 05.10.2022			
	FI 05.10.2022			
	PT 06.02.2023			
	AT 05.10.2022			
	GR 06.01.2023			
	PL 05.10.2022			
	IS 05.02.2023			
	(51) G04G 17/08			
	(84) NO 09.02.2023			
	SE 09.11.2022			
	ES 09.11.2022			
	LV 09.11.2022			
	HR 09.11.2022			
	RS 09.11.2022			
	(51) G05B 19/418			
	(84) NO 07.03.2023			
	SE 07.12.2022			
	LV 07.12.2022			
	HR 07.12.2022			
	RS 07.12.2022			
	(51) G05D 1/02			
	(84) NO 01.09.2022			
	FI 01.06.2022			
	BG 01.09.2022			
	GR 02.09.2022			
	RS 01.06.2022			
	ES 01.06.2022			
	PL 01.06.2022			

AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 722 974	(51) G06F 16/955	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SM 23.03.2022	PT 25.07.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SI 01.06.2022				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 722 908	(51) G05D 1/02	(11) 3 722 979	(51) G06F 21/44	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 723 166	(51) H01M 4/13
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
		NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
		PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
		RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	IS 02.03.2023	
		SI 01.06.2022			
(11) 3 722 915	(51) G05D 23/13	(11) 3 723 070	(51) G09F 9/30	(11) 3 723 186	(51) H01M 10/48
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 09.02.2022	HR 09.02.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 723 199	(51) H01Q 3/26
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SM 09.02.2022	CZ 09.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022
SI 15.06.2022		AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022
		MC 09.02.2022		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
				PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
				IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
				CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
				SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
				SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
(11) 3 722 927	(51) G06F 1/3234	(11) 3 723 085	(51) G10L 19/008	(11) 3 723 201	(51) H01Q 3/32
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022		
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022		
IS 02.03.2023		IS 16.03.2023			
(11) 3 722 929	(51) G06F 3/03	(11) 3 723 088	(51) G10L 21/028	(11) 3 723 227	(51) H02J 3/26
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022			GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022			RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
IS 16.03.2023				NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
				DK 01.06.2022	PT 03.10.2022
				CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
				SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
				IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
				SI 01.06.2022	
(11) 3 722 932	(51) G06F 3/0482	(11) 3 723 107	(51) H01F 27/28	(11) 3 723 251	(51) H02K 33/12
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) PT 17.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SK 15.06.2022	HR 15.06.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022		
IS 16.03.2023		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022		
		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022		
		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022		
		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022		
		SI 15.06.2022			
(11) 3 722 955	(51) G06F 9/54	(11) 3 723 132	(51) H01L 27/146	(11) 3 723 256	(51) H02M 3/155
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
IS 16.03.2023		DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
		SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
				EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
				SI 06.04.2022	
(11) 3 722 963	(51) G06F 15/163	(11) 3 723 154	(51) H01M 10/04		
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022		
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022				
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022				
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022				
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022				
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022				
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022				
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022				
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022				
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022				

IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(11) 3 724 119	(51) B66B 25/00
MC 20.07.2022		AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	(84) FI 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022
(11) 3 723 963	(51) B29C 53/62	(11) 3 724 034	(51) B60R 9/10	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 27.04.2022	IS 26.05.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
SK 18.05.2022	HR 18.05.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 724 120	(51) B66C 1/10
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) FI 09.11.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	MC 26.01.2022		LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022			HR 09.11.2022	RS 09.11.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(11) 3 724 039	(51) B60R 21/02	IS 09.03.2023	
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(11) 3 724 132	(51) C02F 1/32
		FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
(11) 3 723 971	(51) B29D 30/24	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 23.03.2023		(11) 3 724 146	(51) C04B 28/02
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022			(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 724 054	(51) B61D 27/00	FI 05.10.2022	PT 06.02.2023
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 05.10.2022	IS 05.02.2023
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 05.10.2022	
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 724 147	(51) C04B 28/04
SI 15.06.2022		ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 723 990	(51) B41J 2/505	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	IS 04.09.2022	SM 04.05.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022			EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 724 057	(51) B62D 1/184	SI 04.05.2022	
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 724 170	(51) C07D 309/32
IS 02.03.2023		NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 723 991	(51) B60Q 1/26	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023			RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 724 090	(51) B65D 5/72	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
		RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(11) 3 724 007	(51) B60C 11/13	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SI 27.04.2022	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 724 171	(51) C07D 311/16
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SM 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SK 08.12.2021	IS 08.04.2022			AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 724 091	(51) B65D 21/08	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
IT 08.12.2021		NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
		SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(11) 3 724 021	(51) B60L 3/00	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SI 15.06.2022	
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 724 196	(51) C07D 495/04
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) LV 16.11.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023			HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(11) 3 724 093	(51) B65D 25/10	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022		
		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 724 215	(51) C07K 14/335
(11) 3 724 028	(51) B60Q 1/26	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022		
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022		
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022		

NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 724 553	(51) F24F 12/00
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 724 444	(51) E21B 33/035	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
SI 13.04.2022		SE 18.05.2022	AT 18.05.2022		
(11) 3 724 252	(51) C08G 59/64	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 724 563	(51) F25D 19/00
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SK 18.05.2022	HR 18.05.2022	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NL 12.01.2022	SM 12.01.2022
SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(11) 3 724 450	(51) E21B 49/08	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	DK 12.01.2022	RO 12.01.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SI 25.05.2022		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
		NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
(11) 3 724 256	(51) C08G 73/02	SK 11.05.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 724 596	(51) G01B 7/16
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 724 490	(51) F03D 7/04	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
				SI 15.06.2022	
(11) 3 724 268	(51) B60C 1/00	(11) 3 724 500	(51) F04B 7/06	(11) 3 724 608	(51) G01D 5/14
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
SI 15.06.2022		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
		SI 23.03.2022		MC 06.04.2022	
(11) 3 724 387	(51) D02G 3/48	(11) 3 724 503	(51) F04B 41/06	(11) 3 724 627	(51) G01N 1/06
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 724 640	(51) G01N 21/39
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	SI 04.05.2022		PT 08.08.2022	AT 06.04.2022
				BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 724 391	(51) D05C 15/18	(11) 3 724 513	(51) F15B 1/24	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
FI 23.11.2022	PT 23.03.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
IS 23.03.2023		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SI 06.04.2022	
		ES 15.06.2022	PT 17.10.2022		
(11) 3 724 418	(51) E04F 13/08	(11) 3 724 513	(51) F15B 1/24	(11) 3 724 645	(51) G01N 23/201
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022		
		ES 15.06.2022	PT 17.10.2022		
		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022		
		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022		

PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 16.03.2023			
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022				
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022				
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022				
SI 27.04.2022					
(11) 3 724 709	(51) G02B 21/16	(11) 3 724 848	(51) G06T 7/00	(11) 3 724 920	(51) H01L 27/146
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022
		AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
				SI 11.05.2022	
(11) 3 724 725	(51) G03H 1/08	(11) 3 724 852	(51) G06T 7/73	(11) 3 724 957	(51) H02G 15/04
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 23.03.2023	
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022		
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022		
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022		
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022				
SI 08.06.2022					
(11) 3 724 732	(51) G05B 19/19	(11) 3 724 857	(51) G06T 17/10	(11) 3 724 968	(51) H02K 1/20
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	NL 15.06.2022	PT 17.10.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 15.06.2022	
		SI 27.04.2022			
(11) 3 724 743	(51) G01B 7/287	(11) 3 724 862	(51) G08B 3/10	(11) 3 724 969	(51) H02K 3/28
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
				RO 15.06.2022	SM 15.06.2022
				EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
				IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
				DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
(11) 3 724 747	(51) G06F 3/01	(11) 3 724 873	(51) G10H 1/00	(11) 3 724 974	(51) H02K 21/38
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) FI 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
		LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
		HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	IS 09.03.2023	
(11) 3 724 770	(51) G06F 12/02	(11) 3 724 876	(51) G10L 19/008	(11) 3 724 981	(51) H02M 7/00
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) SM 06.04.2022
SM 06.04.2022	LT 06.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022
BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	RS 04.05.2022	CZ 04.05.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	DK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 04.05.2022	AL 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	EE 04.05.2022		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SI 04.05.2022		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022			SI 06.04.2022	
SI 06.04.2022					
(11) 3 724 775	(51) G06F 12/0893	(11) 3 724 886	(51) G16H 20/13		
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023		

(11) 3 724 982	(51) H02M 7/483	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SI 25.05.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 725 183
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) LT 08.06.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	FI 08.06.2022
ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	IS 09.03.2023		BG 08.09.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022			GR 09.09.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	(11) 3 725 114	(51) H04W 36/00	RS 08.06.2022
IS 05.02.2023		(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	AT 08.06.2022
		NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	PT 10.10.2022
(11) 3 724 988	(51) G01P 3/488	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	RO 08.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SM 08.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	PL 08.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	AL 08.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SI 08.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022			
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 3 725 120	(51) H04W 52/14	(11) 3 725 190
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) DK 01.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 01.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 01.06.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 01.06.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 01.06.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 01.06.2022
(11) 3 725 033	(51) H04L 9/40	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 03.10.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 01.06.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 01.06.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 01.10.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 01.06.2022
		SI 04.05.2022		
(11) 3 725 038	(51) H04L 41/16	(11) 3 725 129	(51) H04W 84/12	(11) 3 725 195
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 12.10.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 12.01.2023
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 12.10.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 12.10.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 12.10.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 12.10.2022
IS 02.03.2023		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 12.10.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	
(11) 3 725 044	(51) H04L 12/46	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 725 203
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) GR 07.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LT 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			FI 06.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 725 140	(51) A01B 1/02	SE 06.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) FI 28.12.2022	BG 06.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	HR 06.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	RS 06.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			IS 06.08.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 725 175	(51) A43B 5/04	CZ 06.04.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) MC 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	SM 06.04.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	DE 03.11.2022	LT 13.04.2022	AL 06.04.2022
SI 06.04.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	
(11) 3 725 047	(51) H04L 47/24	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 725 227
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 14.12.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 14.12.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 15.03.2023
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 14.12.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	DK 13.04.2022	LU 20.04.2022	
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 725 240
IS 02.03.2023		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022
		EE 13.04.2022	BE 30.04.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 725 095	(51) H04R 7/04	AL 13.04.2022	IE 20.04.2022	BG 08.09.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	SI 13.04.2022		GR 09.09.2022
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022			RS 08.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 725 181	(51) A45C 13/12	AT 08.06.2022
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	CZ 08.06.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SK 08.06.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	EE 08.06.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	IS 08.10.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SK 25.05.2022	HR 25.05.2022	DK 08.06.2022
DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 725 250
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) NL 20.04.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022	NO 20.07.2022
		RO 25.05.2022	SM 25.05.2022	FI 20.04.2022
		EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	SE 20.04.2022
(11) 3 725 098	(51) H04R 17/00			HR 20.04.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023			LV 20.04.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022			
				(51) A61B 9/00
				(84) NO 08.09.2022
				SE 08.06.2022
				HR 08.06.2022
				LV 08.06.2022
				NL 08.06.2022
				ES 08.06.2022
				CZ 08.06.2022
				SK 08.06.2022
				EE 08.06.2022
				IS 08.10.2022
				DK 08.06.2022
				(51) A47J 29/06
				(84) SE 01.06.2022
				NO 01.09.2022
				BG 01.09.2022
				GR 02.09.2022
				RS 01.06.2022
				ES 01.06.2022
				CZ 01.06.2022
				SK 01.06.2022
				EE 01.06.2022
				AL 01.06.2022
				(51) A47J 37/08
				(84) LT 12.10.2022
				FI 12.10.2022
				PT 13.02.2023
				AT 12.10.2022
				GR 13.01.2023
				PL 12.10.2022
				IS 12.02.2023
				(51) A47L 9/04
				(84) NL 06.04.2022
				NO 06.07.2022
				PT 08.08.2022
				AT 06.04.2022
				SK 06.04.2022
				LV 06.04.2022
				PL 06.04.2022
				DK 06.04.2022
				RO 06.04.2022
				EE 06.04.2022
				SI 06.04.2022
				(51) A61B 6/00
				(84) NO 14.03.2023
				LV 14.12.2022
				HR 14.12.2022
				(51) A61B 17/115
				(84) NO 08.09.2022
				SE 08.06.2022
				HR 08.06.2022
				LV 08.06.2022
				NL 08.06.2022
				PT 10.10.2022
				RO 08.06.2022
				SM 08.06.2022
				PL 08.06.2022
				AL 08.06.2022
				SI 08.06.2022
				(51) A61B 18/14
				(84) LT 20.04.2022
				ES 20.04.2022
				PT 22.08.2022
				BG 20.07.2022
				GR 21.07.2022
				RS 20.04.2022

IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 725 388	(51) B01D 45/08	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	SI 30.03.2022	
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 725 527	(51) B41F 31/08
SI 20.04.2022		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 725 262	(51) A61C 13/20	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	LU 15.04.2022	CZ 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PL 02.11.2022	IS 02.03.2023	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 725 309	(51) A61K 31/192	EE 06.04.2022	BE 30.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	AL 06.04.2022	IE 15.04.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FR 06.06.2022	SI 06.04.2022	DK 30.03.2022	LU 19.04.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 725 420	(51) B05B 13/04	BE 30.04.2022	IE 19.04.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SI 30.03.2022	
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 725 532	(51) B65D 75/58
PL 23.11.2022	IS 23.03.2023	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
(11) 3 725 351	(51) A61M 15/00	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	NL 08.06.2022	MC 08.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	(11) 3 725 533	(51) B41J 3/407
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
(11) 3 725 353	(51) A61M 16/16	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(11) 3 725 573	(51) B60G 11/16
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 725 421	(51) B05B 15/555	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022
BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	MC 13.04.2022	LU 14.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SI 13.04.2022		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(11) 3 725 355	(51) A61M 25/00	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SI 08.06.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BE 30.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 725 584	(51) B60L 53/31
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	IE 14.04.2022	SI 13.04.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 725 431	(51) B22D 35/00	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 02.03.2023	LV 02.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 725 463	(51) B25B 21/02	(11) 3 725 588	(51) B60N 2/62
SI 04.05.2022		(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
(11) 3 725 367	(51) A61N 1/378	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(11) 3 725 478	(51) B27B 21/00	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	IS 05.02.2023	
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	(11) 3 725 601	(51) B60S 1/56
IS 16.03.2023		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 725 379	(51) A63B 5/11	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 26.02.2023		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 725 521	(51) B41F 15/08	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SI 11.05.2022	
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		

(11) 3 725 610	(51) B60T 13/66	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 725 927	(51) A43B 23/02
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		AL 06.04.2022	LU 22.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
		SI 06.04.2022		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(11) 3 725 622	(51) B60W 20/16	(11) 3 725 749	(51) C03B 20/00	SI 06.04.2022	AL 06.04.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022		
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 19.01.2023	SE 19.10.2022	(11) 3 725 937	(51) D06F 39/02
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
IS 16.03.2023		IS 19.02.2023		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(11) 3 725 634	(51) H04L 12/40	(11) 3 725 767	(51) C07C 233/18	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
(11) 3 725 651	(51) B62D 55/15	(11) 3 725 781	(51) C07D 249/08	SI 18.05.2022	
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(11) 3 725 958	(51) E02F 9/12
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	PL 30.03.2022	RS 30.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	AL 30.03.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SI 30.03.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 725 654	(51) B62D 65/18	(11) 3 725 815	(51) C09D 7/63	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) LT 05.10.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 30.11.2022	FI 05.10.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 31.03.2023	PT 06.02.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	GR 01.03.2023	AT 05.10.2022	SI 30.03.2022	
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	PL 30.11.2022	GR 06.01.2023		
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	IS 30.03.2023	PL 05.10.2022		
IS 12.02.2023			IS 05.02.2023		
(11) 3 725 663	(51) B63B 19/14	(11) 3 725 820	(51) C08G 73/02	(11) 3 725 960	(51) E02F 9/26
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022		
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	LU 16.04.2022	CZ 06.04.2022		
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022		
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022		
		BE 30.04.2022	AL 06.04.2022		
		SI 06.04.2022			
(11) 3 725 687	(51) B64D 47/06	(11) 3 725 824	(51) C08J 5/18	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SK 20.04.2022	HR 20.04.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	IS 12.02.2023	GR 20.01.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023			RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
				IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
				CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
				SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
				AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
(11) 3 725 701	(51) B65D 55/02	(11) 3 725 824	(51) C08J 5/18	(11) 3 725 975	(51) E04G 11/36
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
				ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(11) 3 725 742	(51) C01B 35/14				

RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 726 096	(51) F16H 49/00
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(11) 3 725 976	(51) E04G 11/50	(11) 3 726 024	(51) F02C 3/045	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	IS 02.03.2023	
(11) 3 725 983	(51) E05B 47/00	(11) 3 726 041	(51) F02K 9/18	(11) 3 726 106	(51) F16K 1/22
(84) ES 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PT 16.03.2023	LV 16.11.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(11) 3 726 114	(51) F16L 25/00
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 16.03.2023		(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022			FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022			ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022			GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022			PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
(11) 3 725 989	(51) E05C 19/16	(11) 3 726 068	(51) F16B 5/02	(11) 3 726 120	(51) F16M 11/04
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
LV 21.12.2022	HR 21.12.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
RS 21.12.2022		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(11) 3 725 992	(51) E05F 15/627	(11) 3 726 069	(51) F16B 19/00	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022			SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 726 075	(51) F16C 11/04	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 726 121	(51) F16M 11/04
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 726 008	(51) F01D 9/02	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SI 30.03.2022		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	(11) 3 726 079	(51) F16C 27/04	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	IT 01.12.2021	
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022		
SI 18.05.2022		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 726 132	(51) F23J 1/00
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(11) 3 726 010	(51) F01D 11/14	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IS 02.03.2023	
		SI 04.05.2022			
(11) 3 726 017	(51) F01N 3/20	(11) 3 726 086	(51) F16D 25/0638	(11) 3 726 141	(51) F23R 3/00
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
				LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 726 022	(51) F02B 37/00	(11) 3 726 095	(51) F16H 3/093	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	AT 01.06.2022	ES 01.06.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SI 01.06.2022	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			(11) 3 726 154	(51) F24F 5/00
				(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022

NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 726 330	(51) G05D 1/02
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SI 04.05.2022		ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023			LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
		(11) 3 726 260	(51) H01Q 15/00	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
(11) 3 726 166	(51) F25D 17/04	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(11) 3 726 341	(51) G06F 1/3234
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022				
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 726 284	(51) B60K 35/00	(11) 3 726 353	(51) G06F 3/042
SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
SI 30.03.2022		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
		LV 17.11.2021	SK 17.11.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(11) 3 726 177	(51) F41B 9/00	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	DK 17.11.2021	AL 17.11.2021	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
		SI 17.11.2021	MC 17.11.2021		
		IT 17.11.2021		(11) 3 726 362	(51) G06F 1/16
(11) 3 726 182	(51) G01C 9/10	(11) 3 726 296	(51) G03G 15/00	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
(11) 3 726 201	(51) G01N 21/59	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	IS 02.03.2023	
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023		
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022			(11) 3 726 385	(51) G06F 11/14
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 726 298	(51) G03G 21/18	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 726 202	(51) G01N 21/71	PT 27.02.2023	AT 26.10.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022			IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		(11) 3 726 308	(51) G05B 19/042	LU 18.05.2022	MC 20.04.2022
(11) 3 726 206	(51) G01N 23/2252	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	IE 18.05.2022	FR 20.06.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SI 20.04.2022	BE 31.05.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022		
IS 02.03.2023		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 726 406	(51) G06F 21/31
		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 726 223	(51) B01L 7/00	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SI 18.05.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 01.09.2022	SK 01.06.2022			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 726 311	(51) G05B 19/042	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022			SI 06.04.2022	
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	(11) 3 726 314	(51) G05B 19/041		
MC 01.06.2022		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(11) 3 726 412	(51) G06F 21/62
		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 726 227	(51) G01R 15/20	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022				
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022				

IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
MC 06.04.2022	LU 18.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
EE 06.04.2022	BE 30.04.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
AL 06.04.2022	IE 18.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
SI 06.04.2022		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 726 676	(51) H02B 11/24
(11) 3 726 434	(51) G06N 3/04	SI 04.05.2022		(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022			NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(11) 3 726 599	(51) H01L 51/54	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
IS 12.02.2023		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 726 690	(51) H02J 7/00
(11) 3 726 450	(51) G06Q 30/06	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 26.10.2022	PT 27.02.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
		DK 23.03.2022	LU 15.04.2022	(11) 3 726 695	(51) H02J 7/00
(11) 3 726 506	(51) G09F 3/00	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	BE 30.04.2022	IE 15.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FR 23.05.2022	SI 23.03.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023			GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	(11) 3 726 635	(51) H01M 10/0562	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	IS 30.03.2023	
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022		
IS 26.02.2023		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 726 706	(51) H02K 1/18
		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(11) 3 726 547	(51) H01F 27/14	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023			GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	(11) 3 726 644	(51) H01Q 1/24	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	IS 16.03.2023	
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022		
IS 05.02.2023		PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 726 710	(51) H02K 17/16
		AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) PT 12.09.2022
(11) 3 726 553	(51) H01H 9/32	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	IS 16.03.2023		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023			PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(11) 3 726 645	(51) H01P 11/00	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022		
		LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(11) 3 726 754	(51) H04W 4/70
(11) 3 726 564	(51) H01L 21/268	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022			LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 726 655	(51) H01R 12/70	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023		
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(11) 3 726 777	(51) H04L 47/2475
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(84) FI 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	NO 12.01.2023	SE 12.10.2022
		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
(11) 3 726 579	(51) H01L 27/30	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 09.03.2023		GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 726 659	(51) H01R 13/213	IS 12.02.2023	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 726 787	(51) H04L 65/60
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
MC 30.03.2022		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(11) 3 726 594	(51) H01L 35/28	SI 30.03.2022		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 726 660	(51) H01R 13/44		

AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 726 866	(51) <i>H04W 4/46</i>	IS 02.03.2023
SI 15.06.2022		(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(11) 3 726 919
(11) 3 726 791	(51) <i>H04W 8/06</i>	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(51) <i>H04W 74/08</i>
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) LT 15.06.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	FI 15.06.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	BG 15.09.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	HR 15.06.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	LV 15.06.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022			NL 15.06.2022
IS 16.03.2023		(11) 3 726 870	(51) <i>H04W 24/08</i>	ES 15.06.2022
		(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	CZ 15.06.2022
(11) 3 726 793	(51) <i>H04L 27/26</i>	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	SM 15.06.2022
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PL 15.06.2022
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	AL 15.06.2022
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SI 15.06.2022
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022			
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(11) 3 726 889	(51) <i>H04W 48/16</i>	(11) 3 726 925
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 30.03.2022
IS 05.02.2023		PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	RS 30.03.2022
		LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	HR 30.03.2022
(11) 3 726 805	(51) <i>H04M 3/42</i>	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	LV 30.03.2022
(84) ES 11.05.2022	(84) NL 11.05.2022	PL 02.11.2022	IS 02.03.2023	FI 30.03.2022
LT 11.05.2022	NO 11.08.2022			SM 30.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 726 890	(51) <i>H04W 48/18</i>	RO 30.03.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 30.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	EE 30.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	PL 30.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 30.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	MC 30.03.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 726 935
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	FI 04.05.2022
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 726 815	(51) <i>H04L 29/08</i>	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SI 08.06.2022		SK 04.05.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022			GR 05.08.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 726 908	(51) <i>H04W 72/04</i>	RS 04.05.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 04.09.2022
SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	ES 04.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	RO 04.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	EE 04.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AL 06.04.2022	HR 06.04.2022	SI 04.05.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 726 958
AL 13.04.2022	MC 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) NL 12.10.2022
SI 13.04.2022		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NO 12.01.2023
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 12.10.2022
(11) 3 726 843	(51) <i>H04N 21/431</i>	EE 06.04.2022	SI 06.04.2022	ES 12.10.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023			LV 12.10.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 726 910	(51) <i>H04W 24/10</i>	HR 12.10.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 12.10.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 726 998
(11) 3 726 844	(51) <i>H04N 21/44</i>	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 04.05.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SK 04.05.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 05.08.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RS 04.05.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 04.09.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	CZ 04.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SI 04.05.2022		SM 04.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022			AL 04.05.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 726 915	(51) <i>H04W 72/12</i>	
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(11) 3 727 042
SI 01.06.2022		FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(84) LT 30.11.2022
		LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	FI 30.11.2022
		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	PT 31.03.2023
				LV 30.11.2022
(11) 3 726 856	(51) <i>H04R 25/00</i>			HR 30.11.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(11) 3 726 917	(51) <i>H04W 74/08</i>	IS 30.03.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 3 727 045
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(84) LT 13.04.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	ES 13.04.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	PT 16.08.2022
IS 16.03.2023		PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	
				(51) <i>A24B 3/14</i>
				(84) NO 28.02.2023
				SE 30.11.2022
				ES 30.11.2022
				GR 01.03.2023
				RS 30.11.2022
				(51) <i>A24D 1/20</i>
				(84) NO 13.07.2022
				FI 13.04.2022
				SE 13.04.2022

AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 727 205	(51) A61F 2/38	(11) 3 727 300	(51) A61K 8/34
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(11) 3 727 051	(51) A24D 3/04	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	(11) 3 727 302	(51) A61K 8/34
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
(11) 3 727 053	(51) A24F 47/00	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SI 04.05.2022	(11) 3 727 224	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 3 727 224	(51) A61F 5/44	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SE 19.10.2022	AT 19.10.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) FI 02.11.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
LV 19.10.2022	HR 19.10.2022	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(11) 3 727 074	(51) A44C 27/00	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 727 228	(51) A61F 5/44	(11) 3 727 320	(51) A61K 8/64
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 15.06.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 727 083	(51) A45D 40/26	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SI 15.06.2022	(11) 3 727 233	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 727 233	(51) A61F 5/44	(11) 3 727 532	(51) A61M 15/00
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) FI 09.11.2022	(84) FI 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 727 247	(51) A61F 5/445	IS 12.02.2023	(11) 3 727 533
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 727 533	(51) A61M 15/00
(11) 3 727 088	(51) A47B 88/90	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 16.11.2022	AT 16.11.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
RS 07.12.2022	(11) 3 727 095	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 727 536	(51) A61M 16/00
(11) 3 727 095	(51) A47C 1/02	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SI 20.04.2022	(11) 3 727 260	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 3 727 260	(51) A61F 13/15	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	FI 02.11.2022	PT 02.03.2023	(11) 3 727 543	(51) A61M 16/06
(11) 3 727 113	(51) A47J 43/042	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
(84) FI 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
NO 12.01.2023	SE 12.10.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	(11) 3 727 266	(51) A61G 5/00	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
IS 12.02.2023	(11) 3 727 183	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 727 549	(51) A61M 25/00
(11) 3 727 183	(51) A61C 5/50	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022		

BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 727 799	(51) B29C 64/129
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
SI 15.06.2022		EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
		SI 08.06.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 727 552	(51) A61M 25/06			EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	(11) 3 727 697	(51) B02C 15/00	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
FI 05.10.2022	PT 06.02.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SI 01.06.2022	
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022		
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 727 804	(51) B29C 65/48
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
IS 05.02.2023		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
(11) 3 727 571	(51) A61N 1/36	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
PT 02.03.2023	EE 02.11.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SI 27.04.2022		RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022			SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
IS 02.03.2023				AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
(11) 3 727 621	(51) A63F 9/06	(11) 3 727 703	(51) B05B 16/00		
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 727 810	(51) B29C 70/20
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 01.06.2022	LV 01.06.2022
		NL 08.06.2022	ES 08.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(11) 3 727 623	(51) A63F 13/24	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SI 08.06.2022		IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022			DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022				
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 727 725	(51) B22D 27/04	(11) 3 727 818	(51) B29D 11/00
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
		DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 727 651	(51) B01D 53/52			SI 06.04.2022	
(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022	(11) 3 727 736	(51) B23K 9/10		
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 727 863	(51) B41F 27/00
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022		
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022		
		AL 29.06.2022	DK 29.06.2022		
		CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022		
(11) 3 727 652	(51) B01D 53/52				
(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022	(11) 3 727 770	(51) B27B 5/38	(11) 3 727 885	(51) B60C 7/14
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
IS 27.08.2022	ES 27.04.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
		SI 23.03.2022		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
				SI 15.06.2022	
(11) 3 727 667	(51) B01J 8/02			(11) 3 727 888	(51) B60C 9/22
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023				
PT 20.02.2023	AT 19.10.2022				
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023				
HR 19.10.2022	RS 19.10.2022				
IS 19.02.2023					
(11) 3 727 680	(51) B01J 20/286				

- (84) GR 07.07.2022 (84) NL 06.04.2022 SI 30.03.2022 (11) **3 727 955** (51) **B60S 1/34** (84) LT 27.04.2022 (11) **3 728 060** (51) **B65D 49/02**
 LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022 (84) LT 02.11.2022 (84) NO 02.02.2023
 ES 06.04.2022 FI 06.04.2022 FI 02.11.2022 SE 02.11.2023
 PT 08.08.2022 SE 06.04.2022 AT 02.11.2022 LV 02.11.2023
 AT 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 03.02.2023 HR 02.11.2023
 SK 06.04.2022 HR 06.04.2022 RS 02.11.2022 IS 02.03.2023
 LV 06.04.2022 RS 06.04.2022 (11) **3 728 065** (51) **B65D 75/58**
 PL 06.04.2022 IS 06.08.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
 DK 06.04.2022 CZ 06.04.2022 RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
 EE 06.04.2022 AL 06.04.2022 LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
 SI 06.04.2022 MC 06.04.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022
 RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
 AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
 EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
 PL 23.03.2022 IS 23.07.2022
 AL 23.03.2022 DK 23.03.2022
 SI 23.03.2022 MC 23.03.2022
- (11) **3 727 920** (51) **B60K 11/08** (11) **3 727 959** (51) **B60S 1/34** (84) RS 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) NO 08.12.2021
 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021
 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 FI 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021
 PT 29.08.2022 SE 27.04.2022 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022
 AT 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 EE 08.12.2021
 HR 27.04.2022 GR 28.07.2022 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 CZ 08.12.2021
 LV 27.04.2022 RS 27.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021
 PL 27.04.2022 IS 27.08.2022 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021 SI 08.12.2021 IT 08.12.2021
 DK 27.04.2022 ES 27.04.2022 MC 08.12.2021 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
 CZ 27.04.2022 RO 27.04.2022 SK 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021
 SK 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 MC 08.12.2021 IT 08.12.2021
 EE 27.04.2022 AL 27.04.2022 (11) **3 727 967** (51) **B60T 8/52** (84) LT 05.10.2022 (84) LT 05.10.2022
 SI 27.04.2022 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 NO 05.01.2023 FI 05.10.2022
 FI 23.11.2022 SE 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 ES 05.10.2022 AT 05.10.2022
 PT 23.03.2023 GR 24.02.2023 RS 23.11.2022 RS 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022
 AT 23.11.2022 IS 23.03.2023 (11) **3 727 969** (51) **B60T 11/16** (84) NO 16.06.2022 (84) NO 16.06.2022
 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022
 IS 23.03.2023 RS 23.11.2022 (84) NL 25.05.2022 (84) NL 25.05.2022 NO 25.08.2022 PT 26.09.2022
 MC 25.05.2022 (84) NL 25.05.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022
 LT 25.05.2022 NO 25.08.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
 FI 25.05.2022 PT 26.09.2022 FI 16.03.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022
 SE 25.05.2022 BG 25.08.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
 HR 25.05.2022 GR 26.08.2022 RO 16.03.2022 EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
 LV 25.05.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022 ES 16.03.2022 IS 16.07.2022
 PL 25.05.2022 IS 25.09.2022 RO 16.03.2022 PL 16.03.2022 DK 16.03.2022
 DK 25.05.2022 ES 25.05.2022 RO 16.03.2022 EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
 CZ 25.05.2022 RO 25.05.2022 PL 16.03.2022 IS 23.07.2022 AL 23.03.2022
 SK 25.05.2022 SM 25.05.2022 AL 16.03.2022 SI 16.03.2022 MC 16.03.2022
 EE 25.05.2022 AL 25.05.2022 (11) **3 727 994** (51) **B62D 1/181** (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) NO 23.06.2022
 CH 31.08.2022 LI 31.08.2022 SI 25.05.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) NO 23.06.2022
 LU 21.08.2022 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) NO 23.06.2022
 (11) **3 727 940** (51) **B60R 11/04** (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) NO 23.06.2022
 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) NO 23.06.2022
 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022
 PT 29.08.2022 SE 27.04.2022 HR 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022
 BG 27.07.2022 HR 27.04.2022 LV 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022
 GR 28.07.2022 LV 27.04.2022 SM 23.03.2022 CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022
 RS 27.04.2022 PL 27.04.2022 RO 23.03.2022 SK 23.03.2022 PL 23.03.2022
 IS 27.08.2022 DK 27.04.2022 CZ 23.03.2022 IS 23.07.2022 AL 23.03.2022
 ES 27.04.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 23.03.2022
 RO 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 23.03.2022
 SM 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022 (11) **3 727 995** (51) **B62D 1/181** (84) LT 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
 AL 27.04.2022 SI 27.04.2022 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
 (11) **3 727 942** (51) **B60R 16/02** (84) NO 30.06.2022 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022
 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 PT 29.08.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022
 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 BG 27.07.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022
 FI 30.03.2022 NL 30.03.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 PL 27.04.2022
 SM 30.03.2022 ES 30.03.2022 IS 27.08.2022 IS 27.08.2022 DK 27.04.2022
 RO 30.03.2022 PT 01.08.2022 ES 27.04.2022 RO 27.04.2022 SK 27.04.2022
 AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 EE 27.04.2022
 EE 30.03.2022 SK 30.03.2022 SM 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022
 PL 30.03.2022 IS 30.07.2022 AL 27.04.2022 SI 27.04.2022
 AL 30.03.2022 DK 30.03.2022 (11) **3 728 168** (51) **C07F 13/00** (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) NO 30.06.2022
 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) NO 30.06.2022
 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022
 HR 30.03.2022 GR 01.07.2022
 LV 30.03.2022 NL 30.03.2022
 FI 30.03.2022 ES 30.03.2022
 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022
 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022
 AT 30.03.2022 SK 30.03.2022

PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 728 263	(51) C07D 487/04	(11) 3 728 454	(51) C08L 21/00
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SI 30.03.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(11) 3 728 174	(51) C07C 45/62	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	NL 15.06.2022	CZ 15.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	PT 17.10.2022	IS 15.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	RO 15.06.2022	SM 15.06.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
		IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
		DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	SI 01.06.2022	
(11) 3 728 177	(51) C07C 51/31	(11) 3 728 277	(51) C07F 7/18	(11) 3 728 518	(51) C10G 45/08
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022			SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 728 278	(51) C07F 9/30	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023		
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 728 525	(51) C10L 9/08
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SE 23.11.2022	PT 23.03.2023
(11) 3 728 219	(51) C07D 401/14	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022			PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022			IS 23.03.2023	
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 728 355	(51) C08F 236/12		
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 728 526	(51) C10L 9/08
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	SK 15.06.2022	HR 15.06.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SK 20.04.2022	HR 20.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 15.06.2022	SM 15.06.2022
(11) 3 728 221	(51) C07D 401/14	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	SI 20.04.2022		DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022				
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 728 377	(51) C08G 18/50	(11) 3 728 540	(51) C11D 3/20
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) FI 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
AL 01.06.2022	SI 01.06.2022	IS 12.02.2023		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
				DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(11) 3 728 223	(51) C07D 401/14	(11) 3 728 385	(51) C08G 18/76	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022		
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SK 11.05.2022	HR 11.05.2022		
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 728 561	(51) C12M 3/06
(11) 3 728 225	(51) C07D 401/14	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) FI 18.05.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 19.09.2022	BG 18.08.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	SI 11.05.2022		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023			SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
				EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
				SI 18.05.2022	
(11) 3 728 233	(51) C07D 403/04	(11) 3 728 434	(51) C08K 3/22	(11) 3 728 659	(51) F27B 9/06
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 27.07.2022	PT 29.08.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022		
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022		
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	SI 18.05.2022			

(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 729 041	(51) G01M 15/02	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 729 147	(51) G01W 1/14
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
SI 27.04.2022		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022		
		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(11) 3 729 151	(51) G02B 6/028
(11) 3 728 946	(51) F23D 3/40	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 729 044	(51) G01M 17/007	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
NL 15.06.2022	ES 15.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
RO 15.06.2022	SM 15.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	SI 06.04.2022	
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022		
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(11) 3 729 170	(51) G02B 27/01
		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
		SI 18.05.2022		NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 728 950	(51) F23N 5/12			SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 729 057	(51) G01N 21/3581	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	NL 01.06.2022	ES 01.06.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	IS 23.03.2023		AL 01.06.2022	SI 01.06.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022				
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 729 068	(51) G01N 27/414	(11) 3 729 209	(51) G05B 13/02
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
		FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(11) 3 728 993	(51) G01B 21/00	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	IS 16.03.2023			
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023				
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 729 073	(51) G01N 33/00	(11) 3 729 226	(51) G05D 1/02
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		SK 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
(11) 3 729 011	(51) G01F 1/84	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 08.06.2022	SM 08.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 08.06.2022	SI 08.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 729 074	(51) G01N 33/06	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	SI 18.05.2022	
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022		
SI 30.03.2022		RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	(11) 3 729 227	(51) G01C 21/20
				(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(11) 3 729 013	(51) G01F 23/284			SE 30.11.2022	PT 31.03.2023
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 729 094	(51) G01N 33/569	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	FI 07.12.2022	LV 07.12.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	IS 30.03.2023	
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022		
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022				
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(11) 3 729 108	(51) G01R 21/06	(11) 3 729 246	(51) G06F 3/041
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(11) 3 729 029	(51) G01K 1/16	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 19.02.2023	
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023				

(11) 3 729 257	(51) G06F 7/523	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022			AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	(11) 3 729 415	(51) G10H 1/00	(11) 3 729 610	(51) H02K 5/128
BG 25.08.2022	SK 25.05.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SM 06.04.2022	LT 06.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
(11) 3 729 260	(51) G06F 9/30	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SI 06.04.2022		LI 30.06.2022	DK 01.06.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023			LU 27.06.2022	SI 01.06.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 729 484	(51) B22F 10/28	BE 30.06.2022	
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023		
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 3 729 629	(51) H02M 5/44
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
		AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(11) 3 729 262	(51) G06F 9/451	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 02.03.2023		GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 729 553	(51) H01M 10/44	IS 19.02.2023	
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022		
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(11) 3 729 632	(51) H02M 7/5395
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	IS 05.02.2023		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SI 20.04.2022				LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(11) 3 729 281	(51) G06F 13/16	(11) 3 729 578	(51) H02G 3/30	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022		
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 729 645	(51) H03H 1/00
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022			GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	(11) 3 729 582	(51) H02H 3/04	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 729 307	(51) G06F 21/31	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SI 01.06.2022	
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022		
		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 729 658	(51) H04B 1/713
(11) 3 729 350	(51) G06Q 10/06	(11) 3 729 583	(51) H02H 7/12	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
RS 07.12.2022		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
		NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(11) 3 729 391	(51) G08B 29/18	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022		
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 729 677	(51) H04B 10/114
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SI 01.06.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022			BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 729 408	(51) G09B 9/00	(11) 3 729 599	(51) H02J 7/00	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) PT 12.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SK 11.05.2022	HR 11.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
		IS 11.09.2022	ES 11.05.2022		

MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 729 698	(51) H04L 1/18	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022			PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(11) 3 729 876	(51) H04W 52/02	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
IS 19.02.2023		NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
(11) 3 729 734	(51) H04L 12/28	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	MC 10.08.2022	
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 729 945	(51) A01D 34/00
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	SI 11.05.2022			
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022			(11) 3 729 951	(51) A01F 15/08
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(11) 3 729 893	(51) H04W 72/12	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SI 18.05.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
		BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(11) 3 729 741	(51) H04L 12/46	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
IS 16.03.2023		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SI 18.05.2022	
		SI 15.06.2022			
(11) 3 729 755	(51) H04L 27/26	(11) 3 729 923	(51) H05K 7/14	(11) 3 729 954	(51) A01G 9/02
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 729 941	(51) A01C 5/06	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) FI 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
SI 13.04.2022		BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SI 13.04.2022	
		SE 30.03.2022	LV 30.03.2022		
(11) 3 729 784	(51) H04L 65/612	GR 01.07.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 729 984	(51) A24F 40/42
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 12.10.2022	RS 12.10.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	IS 12.02.2023	
IS 09.03.2023		DK 30.03.2022	LU 27.04.2022		
		BE 30.04.2022	IE 27.04.2022	(11) 3 730 004	(51) A47F 7/00
(11) 3 729 852	(51) H04W 12/06	SI 30.03.2022		(84) MC 06.04.2022	(84) GR 07.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022			NL 06.04.2022	SM 06.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(11) 3 729 943	(51) A01C 7/08	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(84) MC 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	LU 23.04.2022	CZ 06.04.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RO 06.04.2022	EE 06.04.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	BE 30.04.2022	AL 06.04.2022
SI 18.05.2022		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	IE 23.04.2022	SI 06.04.2022
		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022		
(11) 3 729 855	(51) H04W 16/14	DK 23.03.2022	LU 22.04.2022	(11) 3 730 010	(51) A47J 36/06
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BE 30.04.2022	IE 22.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 23.03.2022		HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 729 944	(51) A01D 34/00	NL 15.06.2022	PT 17.10.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) MC 23.03.2022		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 23.06.2022		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022

HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 730 438	(51) B66B 1/24	(11) 3 730 460	(51) C02F 3/08
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 730 364	(51) B60T 17/22	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 730 380	(51) B61L 23/00	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	(11) 3 730 439	(51) B66B 1/28	(11) 3 730 479	(51) C07C 319/20
ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
(11) 3 730 384	(51) B62D 15/02	IS 09.03.2023	(11) 3 730 441	(51) B66B 3/00	(11) 3 730 497
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	IS 09.03.2023	(11) 3 730 445	(51) B66B 29/00	(11) 3 730 559
(11) 3 730 395	(51) B62M 11/10	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(11) 3 730 401	(51) B64C 25/42	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
(84) MC 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 02.03.2023	
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 730 610	(51) C12N 9/22
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	DK 23.03.2022	LU 23.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BE 30.04.2022	IE 23.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SI 23.03.2022	(11) 3 730 449	IS 13.08.2022	MC 13.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(51) B66F 7/06	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
LU 22.04.2022	BE 30.04.2022	SE 25.05.2022	PT 26.09.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
IE 22.04.2022	SI 30.03.2022	NL 25.05.2022	AT 25.05.2022	SI 13.04.2022	
(11) 3 730 403	(51) B64C 27/82	HR 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 730 630	(51) C21B 5/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PL 25.05.2022	RS 25.05.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	DK 25.05.2022	IS 25.09.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 25.05.2022	ES 25.05.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 25.05.2022	RO 25.05.2022	SK 18.05.2022	HR 18.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	EE 25.05.2022	SM 25.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 25.05.2022	AL 25.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 730 459	(51) C02F 1/44	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
(11) 3 730 409	(51) B64F 1/305	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SI 18.05.2022	
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 730 634	(51) C21D 8/02
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 01.06.2022	LV 01.06.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SI 01.06.2022		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022				
SI 01.06.2022					

DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	IS 02.03.2023	(11) 3 730 743	(51) F01D 9/06
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 730 694	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SI 04.05.2022		SE 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 730 635	(51) C21D 8/04	NL 11.05.2022	SI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	PL 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	DK 11.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	RO 11.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	SM 11.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	AL 11.05.2022	SI 30.03.2022	
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(11) 3 730 696	(51) E01C 15/00	(11) 3 730 758
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) MC 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	NO 20.07.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	FI 20.04.2022
MC 22.06.2022		SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SE 20.04.2022
(11) 3 730 636	(51) C21D 8/04	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	BG 20.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 21.07.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 20.04.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 20.08.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 20.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 20.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 20.04.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SI 30.03.2022		SI 20.04.2022
DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	(11) 3 730 697	(51) E02F 3/36	(11) 3 730 761
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) PT 16.08.2022	(84) NL 27.04.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 27.07.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 29.08.2022
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 730 642	(51) C22C 38/04	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 27.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	GR 28.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 13.04.2022		RS 27.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 730 711	(51) E04B 1/94	IS 27.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022	ES 27.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 15.06.2022	LV 15.06.2022	RO 27.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 15.06.2022	PT 17.10.2022	EE 27.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SI 27.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 730 765
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SI 15.06.2022		FI 01.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 730 712	(51) E04B 1/94	BG 01.09.2022
SI 30.03.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) PT 19.09.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 730 655	(51) C22C 38/42	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	RS 01.06.2022
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	HR 18.05.2022	LV 18.05.2022	NL 01.06.2022
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	ES 01.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	CZ 01.06.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SK 01.06.2022
SK 18.05.2022	HR 18.05.2022	SI 18.05.2022		EE 01.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 730 713	(51) E04B 1/98	AL 01.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SI 01.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 730 773
ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) NL 04.05.2022
RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	NO 04.08.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PT 05.09.2022
SI 18.05.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 730 672	(51) C23C 22/07	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SK 04.05.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	GR 05.08.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RS 04.05.2022
PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 04.09.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 04.05.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	RO 04.05.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023			EE 04.05.2022
(11) 3 730 682	(51) D01H 5/56	(11) 3 730 714	(51) E04B 9/36	SI 04.05.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 3 730 782
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) NL 06.04.2022
ES 02.11.2022	LV 02.11.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	NO 06.07.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	FI 06.04.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SE 06.04.2022
		RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	BG 06.07.2022
				HR 06.04.2022

LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(11) 3 730 879	(51) B67D 1/10
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(11) 3 730 817	(51) F16H 63/30	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
MC 06.04.2022	(51) F03D 80/60	(84) MC 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(11) 3 730 785	(84) RS 08.12.2021	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) LT 08.12.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
FI 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
LV 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
SE 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	IS 09.03.2023	
NL 08.12.2021	EE 08.12.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 730 893	(51) F41A 3/66
PT 08.04.2022	CZ 08.12.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
RO 08.12.2021	AT 08.12.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
SK 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
PL 08.12.2021	AL 08.12.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
DK 08.12.2021	MC 08.12.2021	DK 23.03.2022	LU 21.04.2022	(11) 3 730 910	(51) G01H 3/12
SI 08.12.2021	(51) F04B 9/129	IE 21.04.2022	BE 30.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(11) 3 730 786	(84) NO 28.03.2023	SI 23.03.2022		FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(84) LT 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 730 824	(51) F16L 1/12	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
LV 28.12.2022	RS 28.12.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
HR 28.12.2022	(51) F04C 11/00	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
(11) 3 730 793	(84) LT 27.04.2022	HR 07.12.2022	RS 07.12.2022	IS 09.03.2023	
(84) NL 27.04.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 730 826	(51) F16L 19/02	(11) 3 730 949	(51) G01P 15/093
NO 27.07.2022	SE 27.04.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) MC 23.03.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
PT 29.08.2022	BG 27.07.2022	LT 23.03.2022	NO 23.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
AT 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
HR 27.04.2022	RS 27.04.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
LV 27.04.2022	IS 27.08.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
PL 27.04.2022	MC 27.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
LU 02.06.2022	RO 27.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 730 981	(51) G02B 6/293
CZ 27.04.2022	SM 27.04.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
SK 27.04.2022	AL 27.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
EE 27.04.2022	CH 30.06.2022	LU 23.04.2022	IE 23.04.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
IE 02.06.2022	SI 27.04.2022	BE 30.04.2022	SI 23.03.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
LI 30.06.2022	(51) F16H 9/12	(11) 3 730 831	(51) F16P 3/12	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
BE 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
(11) 3 730 812	(84) LT 06.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(84) GR 07.07.2022	SM 06.04.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023		
SM 06.04.2022	NO 06.07.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 730 992	(51) G02B 27/01
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 730 860	(51) F24F 13/20	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 01.06.2022	ES 01.06.2022
RO 06.04.2022	EE 06.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	AT 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 730 815	(51) F16H 41/24	EE 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SI 01.06.2022	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 23.03.2022		(11) 3 730 994	(51) G02B 27/09
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 730 874	(51) F25B 41/00	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(11) 3 731 009	(51) G02F 1/137
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
DK 30.03.2022	LU 03.04.2022	RO 15.06.2022	SM 15.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
BE 30.04.2022	IE 03.04.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
FR 30.05.2022	SI 30.03.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
(11) 3 730 816	(51) F16H 57/04	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(84) FI 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(11) 3 730 878	(51) F25D 23/12	(11) 3 731 021	(51) G03G 9/087
LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023

FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SI 18.05.2022	
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023		
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022				
IS 09.03.2023					
(11) 3 731 022	(51) G03G 15/02	(11) 3 731 072	(51) G06F 3/041	(11) 3 731 157	(51) G06Q 10/00
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
IS 16.03.2023		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
				DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
				RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
				SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
				AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
(11) 3 731 042	(51) G05B 17/02	(11) 3 731 093	(51) G06F 9/50	(11) 3 731 201	(51) G08B 21/04
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IS 16.03.2023		PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022			IS 09.03.2023	
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022				
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022				
SI 08.06.2022					
(11) 3 731 051	(51) G05D 1/02	(11) 3 731 115	(51) G06F 21/31	(11) 3 731 225	(51) G10H 1/40
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) MC 30.03.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 30.03.2022	NO 30.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
BG 06.07.2022	AL 06.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022		
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022		
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022		
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022		
SI 06.04.2022		DK 30.03.2022	LU 23.04.2022		
		IE 23.04.2022	BE 30.04.2022		
		SI 30.03.2022			
(11) 3 731 054	(51) G05D 1/02	(11) 3 731 125	(51) G06F 21/55	(11) 3 731 231	(51) G11C 29/02
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
IS 05.02.2023		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RO 15.06.2022	SM 15.06.2022
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	DK 15.06.2022	CZ 15.06.2022
		SI 08.06.2022		SI 15.06.2022	
(11) 3 731 058	(51) G05G 7/00	(11) 3 731 136	(51) G06K 9/00	(11) 3 731 252	(51) H01H 13/785
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
		SI 08.06.2022			
(11) 3 731 062	(51) G06F 1/20	(11) 3 731 148	(51) G06K 19/07	(11) 3 731 288	(51) H01L 41/312
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	SK 18.05.2022	HR 18.05.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022		
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022				
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022				
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022				
LI 31.08.2022	LU 19.08.2022				
SI 04.05.2022					
(11) 3 731 063	(51) G06F 1/3203			(11) 3 731 308	(51) H01M 50/20
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022			(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023			BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
				HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
				LV 15.06.2022	RS 15.06.2022

NL 15.06.2022	ES 15.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SI 08.06.2022		HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
RO 15.06.2022	SM 15.06.2022			RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(11) 3 731 397	(51) H02M 7/00	(11) 3 731 452	(51) H04L 5/00
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(11) 3 731 309	(51) A24F 9/16	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IS 16.03.2023	
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022		
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 731 463	(51) H04L 12/24
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 731 402	(51) H02P 1/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AL 08.06.2022	CH 31.07.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LI 31.07.2022	DK 08.06.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LU 24.07.2022	SI 08.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
BE 31.07.2022		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 731 312	(51) H01M 4/139	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SI 30.03.2022	
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022		
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	(11) 3 731 474	(51) H04L 45/02
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SI 25.05.2022		(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022			FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 731 421	(51) H04B 1/18	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022		
		SK 18.05.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 731 489	(51) H04L 9/40
(11) 3 731 333	(51) H01M 10/615	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	MC 18.05.2022	SI 18.05.2022	IS 23.03.2023	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022				
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 731 422	(51) H04B 3/02	(11) 3 731 493	(51) H04L 29/08
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SI 30.03.2022		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 731 347	(51) H01R 12/70			RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(11) 3 731 432	(51) H04B 7/06	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SI 13.04.2022	
(11) 3 731 373	(51) H02K 1/14				
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(11) 3 731 434	(51) H04B 7/155	(11) 3 731 521	(51) H04N 9/07
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(11) 3 731 378	(51) H02K 3/28	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	IT 29.12.2021		SI 27.04.2022	
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022				
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	(11) 3 731 441	(51) H04J 3/06	(11) 3 731 527	(51) H04N 19/176
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022

GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 731 552	(51) H04W 12/60	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SI 30.03.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022			ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 731 613	(51) H05K 7/20	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	FI 21.12.2022	LV 21.12.2022	SI 27.04.2022	
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022		
DK 03.08.2022	LU 17.08.2022	RS 21.12.2022		(11) 3 731 939	(51) A41D 13/00
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022			(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	(11) 3 731 674	(51) A24F 40/40	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022
(11) 3 731 558	(51) H04W 24/10	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 02.03.2023		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 731 675	(51) A24F 40/53		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(11) 3 731 946	(51) B01D 3/16
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 28.12.2022	HR 28.12.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 28.12.2022		PT 13.02.2023	AT 12.10.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
SI 30.03.2022		(11) 3 731 677	(51) A24F 40/53	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
		(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022		
(11) 3 731 562	(51) H04W 36/00	LV 30.11.2022	HR 30.11.2022	(11) 3 731 983	(51) B21D 53/30
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022			FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 731 681	(51) A24F 40/465	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NL 08.06.2022	ES 08.06.2022
AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	DK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
SI 01.06.2022		SI 06.04.2022			
(11) 3 731 576	(51) H04W 56/00	(11) 3 731 682	(51) A24D 1/22	(11) 3 731 998	(51) B25B 27/14
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) FI 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022			LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 731 696	(51) A47C 1/032	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022		
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 732 005	(51) B26B 19/14
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	SK 18.05.2022	HR 18.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LU 22.08.2022	SI 30.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
(11) 3 731 581	(51) H04W 74/00	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SI 18.05.2022		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022			AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 731 762	(51) A61B 8/00	SI 23.03.2022	
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022		
IS 09.03.2023		NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 3 732 031	(51) B29D 30/00
		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 731 597	(51) H05B 6/06	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 731 912	(51) A61M 16/16	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022

PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SI 30.03.2022		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 732 058	(51) <i>B60B 9/26</i>	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022			SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 732 136	(51) <i>C02F 1/78</i>	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CZ 30.03.2022	SK 30.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	SI 30.03.2022	
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022		
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 732 365	(51) <i>F03D 7/02</i>
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
SI 01.06.2022		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
		SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
		AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
(11) 3 732 071	(51) <i>B60K 25/02</i>			PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(11) 3 732 144	(51) <i>C04B 7/34</i>	IS 05.02.2023	
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 732 390	(51) <i>F21V 13/06</i>
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
(11) 3 732 077	(51) <i>B60N 3/12</i>	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SI 30.03.2022		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022			DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022				
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 732 161	(51) <i>C07C 9/16</i>	(11) 3 732 397	(51) <i>F24C 15/00</i>
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	GR 24.06.2022	SM 23.03.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(11) 3 732 080	(51) <i>B60R 19/12</i>	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(11) 3 732 398	(51) <i>F24C 15/16</i>
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 732 240	(51) <i>C08L 23/14</i>	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PT 13.02.2023	AT 12.10.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022			IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
		(11) 3 732 259	(51) <i>C09D 11/101</i>	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
(11) 3 732 089	(51) <i>B62D 25/08</i>	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 732 411	(51) <i>F25B 49/02</i>
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	IS 30.03.2023		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021			LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 732 320	(51) <i>D06F 39/00</i>	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021		
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021		
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 732 412	(51) <i>F25C 1/24</i>
IT 01.12.2021		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
		ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 732 093	(51) <i>B62D 65/06</i>	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IT 08.12.2021		CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022			RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
		(11) 3 732 342	(51) <i>E06B 5/12</i>	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
				(11) 3 732 428	(51) <i>F41A 3/66</i>

(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	MC 03.08.2022	
(11) 3 732 431	(51) F41A 35/06			(11) 3 732 762	(51) H02J 7/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 732 554	(51) A63F 13/5255	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SI 18.05.2022	
SI 30.03.2022		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023		
(11) 3 732 434	(51) G01B 3/06	(11) 3 732 558	(51) G06F 3/04886	(11) 3 732 776	(51) H02K 21/16
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	NO 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 06.07.2022	LV 06.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 07.07.2022	PL 06.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 06.04.2022	DK 06.04.2022
ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	IS 06.08.2022	SK 06.04.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RO 06.04.2022	EE 06.04.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 06.04.2022	SI 06.04.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AL 06.04.2022	
		SI 11.05.2022			
(11) 3 732 437	(51) G01B 17/02	(11) 3 732 577	(51) G06F 13/16	(11) 3 732 846	(51) H04L 67/10
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022		
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 732 856	(51) G06F 21/31
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) MC 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
MC 17.08.2022		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
		MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
				AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
				HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
				LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
				PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
				DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
				RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
				SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
				AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
				LI 31.08.2022	LU 30.08.2022
				SI 06.04.2022	
(11) 3 732 442	(51) G01D 5/14	(11) 3 732 621	(51) G06K 19/07	(11) 3 732 894	(51) H04L 45/02
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
IS 16.03.2023		IS 02.03.2023			
(11) 3 732 445	(51) G01F 1/34	(11) 3 732 671	(51) G09G 3/20	(11) 3 732 909	(51) H04L 65/1016
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 07.12.2022	
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022		
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022		
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022		
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022		
		SI 04.05.2022			
(11) 3 732 518	(51) G02B 6/44	(11) 3 732 760	(51) H02J 3/00	(11) 3 732 927	(51) G08G 5/00
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023			SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
HR 07.12.2022	RS 07.12.2022				
(11) 3 732 538	(51) G05B 15/02				

NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 733 155	(51) A61K 8/34
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 18.05.2022	HR 18.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	IS 23.03.2023	
SI 04.05.2022		SI 18.05.2022			
(11) 3 732 928	(51) H04W 4/70	(11) 3 733 102	(51) A61B 18/14	(11) 3 733 163	(51) A61K 9/00
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
(11) 3 732 981	(51) A22C 15/00	(11) 3 733 132	(51) A61F 2/26	(11) 3 733 176	(51) A61K 31/43
(84) NO 11.08.2022	(84) FI 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
DK 11.05.2022	RO 11.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	MC 04.05.2022	DK 04.05.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
SI 11.05.2022		ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
		RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
		SI 04.05.2022		SI 11.05.2022	
(11) 3 732 983	(51) A22C 15/00	(11) 3 733 136	(51) A61F 2/97	(11) 3 733 185	(51) A61K 31/505
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
RS 07.12.2022		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RS 07.12.2022	
(11) 3 732 994	(51) A23L 27/40	(11) 3 733 145	(51) A61H 1/02	(11) 3 733 207	(51) A61K 45/06
(84) LT 09.11.2022	(84) LV 09.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 733 012	(51) A43B 3/12	(11) 3 733 145	(51) A61H 1/02	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 733 018	(51) A45D 40/00	(11) 3 733 153	(51) A61K 6/889	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NO 27.07.2022	LT 27.04.2022	ES 04.05.2022	ES 04.05.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 27.04.2022	RO 04.05.2022	CZ 04.05.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 27.04.2022	SE 27.04.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 04.05.2022	BG 27.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	SI 04.05.2022	
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PL 04.05.2022	RS 04.05.2022		
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	DK 04.05.2022	IS 04.09.2022		
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	CZ 04.05.2022	ES 04.05.2022		
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SK 04.05.2022	RO 04.05.2022		
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	EE 04.05.2022	SM 04.05.2022		
SI 27.04.2022		SI 04.05.2022	AL 04.05.2022		
(11) 3 733 027	(51) A47J 31/00	(11) 3 733 153	(51) A61K 6/889	(11) 3 733 238	(51) A61N 1/05
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022
		DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	LU 30.04.2022	CZ 06.04.2022
		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	BE 30.04.2022	AL 06.04.2022
		SI 27.04.2022		IE 30.04.2022	SI 06.04.2022
(11) 3 733 071	(51) A61B 6/00	(11) 3 733 153	(51) A61K 6/889	(11) 3 733 305	(51) B05C 17/005
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022		
		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022		
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022		
		DK 27.04.2022	ES 27.04.2022		
		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022		
		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022		
		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022		
		SI 27.04.2022			

(11) 3 733 317 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 ES 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023	(51) B21B 1/32 (84) NO 05.01.2023 PT 06.02.2023 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022	PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 EE 13.04.2022 SI 13.04.2022	IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022	CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 SI 06.04.2022	RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022
(11) 3 733 332 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022	(51) B23Q 17/09 (84) NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 ES 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023	(11) 3 733 383 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022	(51) B29C 65/78 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022	(11) 3 733 454 (84) NL 04.05.2022 NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 SK 04.05.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 ES 04.05.2022 RO 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(51) B60Q 3/60 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 CZ 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022
(11) 3 733 338 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 SI 15.06.2022	(51) B23K 9/12 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(11) 3 733 406 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022 MC 06.04.2022	(51) B32B 27/10 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 SI 06.04.2022	(11) 3 733 457 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022 SI 01.06.2022	(51) B60R 13/04 (84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 SK 01.06.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 ES 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022
(11) 3 733 343 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022	(51) B23Q 15/00 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023	(11) 3 733 414 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 SI 20.04.2022	(51) B41J 2/14 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022	(11) 3 733 464 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 MC 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 BE 30.04.2022 IE 30.04.2022 SI 27.04.2022	(51) B60S 3/06 (84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 LU 30.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 AL 27.04.2022 FR 27.06.2022
(11) 3 733 350 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 ES 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022 SI 01.06.2022	(51) B25C 1/04 (84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022	(11) 3 733 418 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022	(51) B41J 2/175 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023	(11) 3 733 427 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(51) B44C 5/00 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022
(11) 3 733 366 (84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 GR 17.02.2023 RS 16.11.2022	(51) B27N 1/00 (84) FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 IS 16.03.2023	(11) 3 733 435 (84) LT 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022	(51) B60K 1/04 (84) FI 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022	(11) 3 733 437 (84) NL 12.10.2022 NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 ES 12.10.2022 LV 12.10.2022 PL 12.10.2022 IS 12.02.2023	(51) B60K 6/442 (84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 AT 12.10.2022 HR 12.10.2022 RS 12.10.2022
(11) 3 733 375 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 RS 02.11.2022 IS 02.03.2023	(51) B29C 49/46 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 PL 02.11.2022	(11) 3 733 449 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022	(51) B60N 2/812 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022	(11) 3 733 470 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 DK 30.03.2022 IE 30.03.2022	(51) B60T 17/08 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 MC 30.03.2022 LU 30.03.2022 BE 31.03.2022
(11) 3 733 376 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022	(51) B29C 55/16 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 SK 13.04.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022				

SI 30.03.2022		IE 30.04.2022		SI 06.04.2022		GR 19.08.2022		LV 18.05.2022
(11) 3 733 481	(51) <i>B62D 6/00</i>	(11) 3 733 555	(51) <i>B65D 85/50</i>	(84) NO 30.06.2022		RS 18.05.2022		PL 18.05.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 30.03.2022		IS 18.09.2022		DK 18.05.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022		CZ 18.05.2022		RO 18.05.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	LV 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022		SK 18.05.2022		SM 18.05.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 01.07.2022		EE 18.05.2022		AL 18.05.2022
		ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SM 30.03.2022		SI 18.05.2022		
(11) 3 733 484	(51) <i>B62D 25/02</i>	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 733 643	(51) <i>C07C 253/22</i>			
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022			
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			
				FI 23.03.2022	SM 23.03.2022			
(11) 3 733 494	(51) <i>B62M 7/12</i>			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 733 568	(51) <i>B65G 47/38</i>	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022			
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022			
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022			
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022			
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 25.08.2022	SK 25.05.2022					
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(11) 3 733 647	(51) <i>C07D 207/16</i>			
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022			
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 25.09.2022	CZ 25.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 25.05.2022	SM 25.05.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022			
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022			
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SI 25.05.2022		LV 15.06.2022	RS 15.06.2022			
SI 30.03.2022				NL 15.06.2022	AT 15.06.2022			
				PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022			
(11) 3 733 502	(51) <i>B63J 99/00</i>	(11) 3 733 570	(51) <i>B65G 47/46</i>	RO 15.06.2022	SM 15.06.2022			
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022			
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022			
ES 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022			
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022					
BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022					
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 733 648	(51) <i>C07D 211/78</i>			
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022			
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022			
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022			
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SI 11.05.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022			LV 08.06.2022	RS 08.06.2022			
				AT 08.06.2022	ES 08.06.2022			
(11) 3 733 509	(51) <i>B64C 27/82</i>	(11) 3 733 583	(51) <i>B66B 5/00</i>	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022			
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022			
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022			
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022			
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022			
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022					
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022					
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 733 651	(51) <i>C07D 257/02</i>			
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022			
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022			
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023			
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022			
SI 04.05.2022		DK 23.03.2022	LU 31.03.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022			
		IE 31.03.2022	BE 31.03.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023			
		SI 23.03.2022						
(11) 3 733 515	(51) <i>B64D 11/04</i>	(11) 3 733 614	(51) <i>C02F 1/78</i>	(11) 3 733 652	(51) <i>C07D 261/04</i>			
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022			
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022			
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023			
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022			
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023			
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022			
IS 16.03.2023		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023			
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022					
(11) 3 733 549	(51) <i>B65D 77/04</i>	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 733 655	(51) <i>C07D 307/50</i>			
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) PT 16.03.2023			
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022			
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	DK 23.03.2022	DE 03.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022			
BG 06.07.2022	AL 06.04.2022	LU 30.04.2022	BE 30.04.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023			
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	IE 30.04.2022	SI 23.03.2022					
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022			(11) 3 733 689	(51) <i>C07K 14/195</i>			
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022			(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023			
DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 733 617	(51) <i>A61K 6/00</i>	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022			
LU 30.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	PT 27.02.2023	AT 26.10.2022			
RO 06.04.2022	CH 30.04.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023			
LI 30.04.2022	SK 06.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022			
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023			

(11) 3 733 718	(51) C08C 19/22	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SE 26.10.2022	ES 26.10.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 16.03.2023		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022			RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 733 817	(51) C09K 21/02	(11) 3 733 948	(51) D06F 35/00
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) ES 16.11.2022	(84) FI 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 16.11.2022	RS 16.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022			ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	(11) 3 733 847	(51) C12N 15/11	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
DK 23.03.2022	LU 28.04.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
BE 30.04.2022	IE 28.04.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
SI 23.03.2022		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022		
		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 733 963	(51) D21F 3/02
(11) 3 733 726	(51) C08F 236/10	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022			MC 13.04.2022	LU 29.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 733 880	(51) C21D 8/12	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
LU 28.04.2022	CZ 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 13.04.2022	BE 30.04.2022
EE 06.04.2022	BE 30.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 13.04.2022	IE 29.04.2022
AL 06.04.2022	IE 28.04.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	FR 13.06.2022	SI 13.04.2022
SI 06.04.2022		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022		
		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 733 973	(51) E01F 15/06
(11) 3 733 751	(51) C08J 11/16	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SK 15.06.2022	HR 15.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SI 20.04.2022		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022			LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 733 881	(51) C21D 10/00	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
RO 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
		LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	MC 27.04.2022	
		HR 05.10.2022	PL 05.10.2022		
		RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(11) 3 733 982	(51) E02F 9/24
(11) 3 733 768	(51) C08L 67/02			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 3 733 895	(51) C22C 38/00	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 02.03.2023		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 733 797	(51) C09D 133/06	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SI 23.03.2022	
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SI 30.03.2022			
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023				
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(11) 3 733 905	(51) C22C 38/04	(11) 3 733 992	(51) E04D 13/035
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	MC 01.12.2021	
		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022		
		SI 20.04.2022		(11) 3 734 016	(51) F01D 9/04
(11) 3 733 816	(51) C09K 19/32			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023			FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022			BG 08.09.2022	SK 08.06.2022
		(11) 3 733 941	(51) D04B 1/26		

HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 734 036	(51) F01N 11/00	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
SI 08.06.2022		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022		
(11) 3 734 022	(51) F01D 25/16	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 734 175	(51) F24F 11/63
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LU 30.04.2022	CZ 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	EE 06.04.2022	BE 30.04.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	AL 06.04.2022	IE 30.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SI 06.04.2022		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022			SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 734 048	(51) F02C 9/42	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
SI 08.06.2022		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022		
(11) 3 734 023	(51) F01D 25/24	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 734 179	(51) F24F 13/20
(84) SE 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
NO 08.09.2022	FI 08.06.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PL 26.10.2022	IS 26.02.2023	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022			HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	(11) 3 734 067	(51) F04B 27/18	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022		
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(11) 3 734 212	(51) F28D 9/00
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SI 08.06.2022		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 734 024	(51) F01D 25/24	(11) 3 734 123	(51) F16J 15/3204	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) SE 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
NO 08.09.2022	FI 08.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022			AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	(11) 3 734 129	(51) F16L 21/00	SI 23.03.2022	
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023		
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(11) 3 734 234	(51) G05D 7/06
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022			SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SI 08.06.2022		(11) 3 734 130	(51) F16L 21/00	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
		(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 734 026	(51) F01D 25/28	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022			CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 734 133	(51) F16L 27/08	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) FI 02.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SI 04.05.2022	
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022		
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 734 255	(51) G01N 21/64
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 02.03.2023		NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022			SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
SI 01.06.2022		(11) 3 734 144	(51) F21S 9/02	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
		(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
(11) 3 734 029	(51) F01L 1/18	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022		
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 734 280	(51) G01N 33/566
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) SE 01.06.2022
		IS 09.03.2023		LT 01.06.2022	NO 01.09.2022
(11) 3 734 030	(51) F01M 1/08	(11) 3 734 152	(51) F23D 3/24	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
ES 16.11.2022	AT 16.11.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
				AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
				CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022

SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 23.03.2022	FI 23.03.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
AL 01.06.2022	SI 01.06.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
(11) 3 734 295	(51) G01N 35/02	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(11) 3 734 495	(51) G06K 7/10
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LU 03.05.2022	CH 31.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	LI 31.05.2022	IE 03.05.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	SI 23.03.2022	BE 31.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 734 401	(51) G05G 25/04	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
SI 18.05.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 734 511	(51) G06K 19/07
(11) 3 734 325	(51) G01S 7/40	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	IS 23.03.2023	
		DK 23.03.2022	LU 30.05.2022	(11) 3 734 556	(51) G11B 27/034
(11) 3 734 352	(51) G02B 27/06	IE 30.05.2022	CH 31.05.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LI 31.05.2022	SI 23.03.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
FI 02.11.2022	PT 02.03.2023	BE 31.05.2022		ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023			GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022			PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023				
		(11) 3 734 412	(51) G06F 1/18	(11) 3 734 567	(51) G08G 1/00
(11) 3 734 372	(51) G04B 11/04	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023			IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		(11) 3 734 433	(51) G06F 3/04883	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(11) 3 734 380	(51) G05B 19/4062	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	SI 13.04.2022	
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022		
ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(11) 3 734 588	(51) G09G 5/10
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	IS 26.02.2023		FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
IS 12.02.2023				ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
		(11) 3 734 438	(51) G06F 3/0488	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(11) 3 734 385	(51) G05B 23/02	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022		
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 734 596	(51) G10L 15/22
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	IS 16.03.2023		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
IS 05.02.2023					
		(11) 3 734 456	(51) G06F 11/07	(11) 3 734 616	(51) H01B 1/06
(11) 3 734 389	(51) G05D 1/02	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) FI 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 07.12.2022		LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022			HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	(11) 3 734 479	(51) G06F 21/35	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(11) 3 734 628	(51) H01H 13/66
RO 08.06.2022	SM 08.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
DK 08.06.2022	MC 08.06.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
SI 08.06.2022		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
		(11) 3 734 489	(51) H04L 9/40		
(11) 3 734 390	(51) G05D 1/02	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023		

(11) 3 734 632	(51) H01H 35/36	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 30.03.2022	LU 27.04.2022		
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	BE 30.04.2022	IE 27.04.2022	(11) 3 734 719	(51) H01M 4/525
RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	SI 30.03.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SI 13.04.2022		(11) 3 734 704	(51) H01M 50/411	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 734 634	(51) H01H 50/18	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
IS 23.03.2023		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SI 23.03.2022	
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
(11) 3 734 647	(51) H01L 23/00	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	(11) 3 734 742	(51) H01M 4/36
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 30.03.2022	LU 28.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BE 30.04.2022	IE 28.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SI 30.03.2022		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022			NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 734 705	(51) H01M 50/411	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SI 13.04.2022		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SI 04.05.2022	
		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022		
(11) 3 734 654	(51) H01L 23/36	AL 06.04.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 734 744	(51) H01M 10/42
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	MC 06.04.2022	LU 28.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	BE 30.04.2022	IE 28.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		SI 06.04.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 734 672	(51) H01L 33/00	(11) 3 734 706	(51) H01M 4/131	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 734 751	(51) H01P 5/18
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
		DK 30.03.2022	LU 28.04.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
(11) 3 734 702	(51) H01M 50/411	BE 30.04.2022	IE 28.04.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SI 30.03.2022		PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			IS 26.02.2023	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 734 707	(51) H01M 50/46	(11) 3 734 784	(51) H02H 11/00
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022		
DK 30.03.2022	LU 27.04.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 734 790	(51) H02J 7/00
BE 30.04.2022	IE 27.04.2022	LU 29.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
SI 30.03.2022		RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
		EE 06.04.2022	BE 30.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(11) 3 734 703	(51) H01M 4/13	AL 06.04.2022	IE 29.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SI 06.04.2022		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022				
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 734 712	(51) H01M 4/04	(11) 3 734 860	(51) H04B 7/185

(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 735 053	(51) H04W 56/00
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IS 23.03.2023		SI 01.06.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 734 865	(51) H04B 17/12	(11) 3 734 956	(51) H04N 5/225	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SI 23.03.2022	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 734 990	(51) H04R 1/32	(11) 3 735 070	(51) H04W 72/04
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
DK 30.03.2022	LU 30.04.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
BE 30.04.2022	SI 30.03.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 734 869	(51) H04J 11/00	(11) 3 734 994	(51) H04R 3/00	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SI 06.04.2022	
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022		
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022			(11) 3 735 074	(51) H04W 4/00
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IS 16.03.2023				FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(11) 3 734 880	(51) H04L 1/18	(11) 3 734 998	(51) H04S 5/00	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 02.11.2022	PT 02.03.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
IS 16.03.2023				EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(11) 3 734 896	(51) H04L 5/00	(11) 3 735 000	(51) H04W 4/46	SI 11.05.2022	
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023		
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 3 735 078	(51) H04W 16/10
BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	IS 02.03.2023			
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 735 018	(51) H04W 12/033	(11) 3 735 114	(51) H05K 3/38
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
LI 30.06.2022	DK 08.06.2022	SK 11.05.2022	HR 11.05.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
LU 17.06.2022	SI 08.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
BE 30.06.2022		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
(11) 3 734 915	(51) H04L 45/24	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 735 118	(51) H05K 7/20
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SI 11.05.2022		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022			ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
		(11) 3 735 020	(51) H04W 24/08	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
(11) 3 734 940	(51) G06V 40/60	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022		
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 3 735 132	(51) A23J 1/00
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		IS 23.03.2023		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 734 945	(51) H04M 1/02	(11) 3 735 024	(51) H04L 67/146	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	SK 20.04.2022	HR 20.04.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022			RO 20.04.2022	SM 20.04.2022
				EE 20.04.2022	AL 20.04.2022

SI 20.04.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 735 437	(51) C08J 9/00
(11) 3 735 145	(51) A43B 17/00	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
FI 18.05.2022	SE 18.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SK 18.05.2022	HR 18.05.2022			AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 735 328	(51) B21B 38/02	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) GR 14.07.2022	(84) NL 13.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	PT 16.08.2022	BG 13.07.2022	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SI 06.04.2022	
(11) 3 735 154	(51) A47B 96/20	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 735 443	(51) C09D 5/34
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	SI 13.04.2022		SM 30.03.2022	PT 01.08.2022
SK 13.04.2022	HR 13.04.2022			CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 735 355	(51) B44D 3/18	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 30.03.2022	SI 30.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 735 482	(51) D02G 3/44
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 735 244	(51) A61K 31/48	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PT 23.03.2023	AT 23.11.2022			ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(11) 3 735 379	(51) B64C 11/02	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(11) 3 735 280	(51) A61M 60/148	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SI 08.06.2022	
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 735 490	(51) D21H 17/13
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	DK 13.04.2022	RO 13.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SI 13.04.2022		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022			PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 735 383	(51) B65D 79/00	IS 09.03.2023	
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022		
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(11) 3 735 506	(51) E06B 3/663
SI 04.05.2022		SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
(11) 3 735 292	(51) A61N 1/365	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	IS 23.03.2023	
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SI 25.05.2022		(11) 3 735 520	(51) F01D 19/00
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 735 406	(51) C07D 215/26	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SI 30.03.2022		NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		SK 11.05.2022	HR 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 735 305	(51) A63G 31/00	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SI 06.04.2022	
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022		
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 735 533	(51) F03D 7/02
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SI 11.05.2022		(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
				FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
(11) 3 735 306	(51) A63G 31/16	(11) 3 735 431	(51) C08F 293/00	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			(11) 3 735 549	(51) F16L 55/172

(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 3 735 633	(51) G06F 9/30	SK 11.05.2022	HR 11.05.2022
PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	(84) FI 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022
(11) 3 735 555	(51) F21V 5/04	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(11) 3 735 830	(51) A22B 5/00
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 735 644	(51) G06F 17/15	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 735 690	(51) G11C 7/08	MC 06.04.2022	LU 14.04.2022
SI 20.04.2022	(11) 3 735 571	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 3 735 571	(51) G01G 17/00	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	BE 30.04.2022	AL 06.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	IE 14.04.2022	SI 06.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 735 836	(51) A23K 10/00
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 735 691	(51) G11C 11/56	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(11) 3 735 580	(51) G01N 25/18	(11) 3 735 697	(51) G16H 30/40	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LU 01.07.2022	SI 20.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 735 849	(51) A41D 13/00
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	GR 06.04.2022	DK 06.04.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	IS 06.08.2022	RO 06.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	CZ 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(11) 3 735 591	(51) G01N 33/82	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SI 06.04.2022	(11) 3 735 724	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 735 724	(51) H01S 5/02	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
RS 15.06.2022	PT 17.10.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SI 11.05.2022	(11) 3 735 881
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(51) A47J 43/07
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	FI 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
AL 15.06.2022	SI 15.06.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	LV 14.12.2022	SE 14.12.2022
(11) 3 735 615	(51) G03G 21/16	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	HR 14.12.2022	GR 15.03.2023
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(11) 3 735 768	(51) H04L 65/80	(11) 3 735 883	(51) A47J 43/25
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
IS 23.03.2023	(11) 3 735 621	RS 30.11.2022	(11) 3 735 773	(11) 3 735 888	(51) A61B 1/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 735 773	(51) H04M 3/38	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 735 801	(51) H04W 74/08	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	IS 23.03.2023	(11) 3 735 890
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(51) A61B 1/12
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) NO 14.03.2023
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022				

FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022			RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 735 894	(51) A61B 5/00	(11) 3 736 050	(51) B05C 5/02	(11) 3 736 127	(51) B32B 17/10
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 16.03.2023	LV 16.11.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023			LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(11) 3 735 922	(51) A61B 17/34	(11) 3 736 065	(51) B22F 5/00	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SI 11.05.2022	
		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022		
		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023		
(11) 3 735 939	(51) A61F 2/28	(11) 3 736 093	(51) B27B 17/02	(11) 3 736 133	(51) B32B 33/00
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	DK 19.01.2022	RO 19.01.2022
		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
		MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
		LU 30.04.2022	BE 30.04.2022		
		IE 30.04.2022	SI 30.03.2022		
(11) 3 735 947	(51) A61F 9/007	(11) 3 736 098	(51) B29C 39/06	(11) 3 736 150	(51) B60K 1/04
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LU 11.05.2022	RS 23.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
EE 04.05.2022	SI 04.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
		MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	SI 15.06.2022	
		IE 11.05.2022	SI 23.03.2022		
		BE 31.05.2022			
(11) 3 735 980	(51) A61K 36/48	(11) 3 736 109	(51) B29C 64/124	(11) 3 736 151	(51) B60K 17/342
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022
LV 02.11.2022	HR 02.11.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
IS 02.03.2023		DK 27.04.2022	LU 09.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
		MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
		RO 27.04.2022	CH 31.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
		LI 31.05.2022	SK 27.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
		SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
		AL 27.04.2022	IE 09.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		SI 27.04.2022	BE 31.05.2022	SI 08.06.2022	
(11) 3 736 007	(51) A61M 16/06	(11) 3 736 112	(51) B29C 64/393	(11) 3 736 174	(51) B60R 11/04
(84) LT 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 24.08.2022	SE 24.08.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IS 24.12.2022	DK 24.08.2022	PL 16.11.2022	IS 16.03.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	GR 17.02.2023	RS 16.11.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	PL 16.11.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	IS 16.03.2023		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
MC 24.08.2022				SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
				EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
				SI 06.04.2022	
(11) 3 736 033	(51) B01D 35/153	(11) 3 736 126	(51) B32B 5/02	(11) 3 736 176	(51) B60R 13/04
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022				
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022				
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022				
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022				
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022				
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022				
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022				
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022				

PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 736 306	(51) <i>C08J 11/26</i>
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
IS 09.03.2023		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 736 180	(51) <i>B60R 25/10</i>	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SI 13.04.2022		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 736 210	(51) <i>B64C 25/60</i>	MC 13.04.2022	SI 13.04.2022
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 736 329	(51) <i>C12N 5/10</i>
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SI 11.05.2022		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		IS 09.03.2023		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 736 185	(51) <i>B60T 8/17</i>	(11) 3 736 217	(51) <i>B64D 29/00</i>	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SI 30.03.2022	
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 736 372	(51) <i>D06F 39/14</i>
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
LU 09.04.2022	BE 30.04.2022	SI 30.03.2022			
IE 09.04.2022	SI 23.03.2022				
(11) 3 736 186	(51) <i>B60T 8/24</i>	(11) 3 736 223	(51) <i>B65D 19/18</i>	(11) 3 736 382	(51) <i>E02B 3/04</i>
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) PT 23.03.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 23.11.2022	RS 23.11.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 23.03.2023	
(11) 3 736 187	(51) <i>B60T 7/04</i>	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 736 401	(51) <i>E05D 15/06</i>
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		SI 04.05.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 736 201	(51) <i>B62M 9/10</i>			SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 736 244	(51) <i>B66C 13/06</i>	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LU 05.05.2022	IE 05.05.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SI 30.03.2022	BE 31.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 736 404	(51) <i>E06B 9/32</i>
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
SI 04.05.2022		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
		SI 13.04.2022		PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(11) 3 736 206	(51) <i>B64C 1/14</i>	(11) 3 736 302	(51) <i>C08F 299/00</i>	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	IS 09.03.2023	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 736 406	(51) <i>E21B 29/00</i>
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
SI 30.03.2022		SI 01.06.2022		IS 12.02.2023	
(11) 3 736 209	(51) <i>B64D 29/06</i>			(11) 3 736 409	(51) <i>F01D 5/22</i>
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022			(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022

HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 736 938	(51) H02J 3/38
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 736 640	(51) G04B 18/00	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(11) 3 736 656	(51) G05G 5/03	LU 28.04.2022	CZ 13.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	LU 05.05.2022	MC 06.04.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	EE 13.04.2022	BE 30.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	AL 13.04.2022	IE 28.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SI 13.04.2022		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 736 659	(51) G06F 1/16	(11) 3 736 773	(51) G06T 11/00	IE 05.05.2022	FR 06.06.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SI 06.04.2022	BE 31.05.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(11) 3 736 941	(51) H02J 50/12
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
(11) 3 736 687	(51) G06F 7/58	(11) 3 736 784	(51) G07F 9/02	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	IS 30.03.2023	
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(11) 3 736 960	(51) H02M 1/42
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 736 867	(51) H01L 31/107	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
AL 06.04.2022	DK 06.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	IS 02.03.2023	
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 736 877	(51) H01M 50/20	(11) 3 736 963	(51) H02M 7/483
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SI 06.04.2022		NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(11) 3 736 701	(51) G06F 12/0895	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 01.06.2022	ES 01.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SI 27.04.2022		SI 01.06.2022	
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 736 901	(51) H01M 10/42	(11) 3 736 977	(51) H03F 1/02
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
LI 31.08.2022	LU 06.08.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
SI 13.04.2022		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(11) 3 736 713	(51) G06F 21/33	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 736 980	(51) H03H 9/17
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 736 902	(51) H01M 10/42	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
SI 04.05.2022		PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	DK 23.03.2022	LU 22.04.2022
(11) 3 736 727	(51) G06F 3/042	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	BE 30.04.2022	IE 22.04.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	FR 23.05.2022	SI 23.03.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	IS 23.03.2023			
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 736 910	(51) H01Q 1/24	(11) 3 737 005	(51) H04B 10/116
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 736 768	(51) G06T 3/40	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
				RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
				AT 15.06.2022	ES 15.06.2022

PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
SI 15.06.2022		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
		MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
(11) 3 737 024	(51) H04L 5/00	(11) 3 737 089	(51) H04N 7/18	(11) 3 737 165	(51) H04W 52/02
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) GR 14.07.2022	(84) NL 13.04.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	LU 05.05.2022	MC 06.04.2022	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	AL 06.04.2022	IE 05.05.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SI 06.04.2022		LU 27.04.2022	CZ 13.04.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022			RO 13.04.2022	SM 13.04.2022
				EE 13.04.2022	BE 30.04.2022
				AL 13.04.2022	IE 27.04.2022
				FR 13.06.2022	SI 13.04.2022
(11) 3 737 027	(51) H04L 5/00	(11) 3 737 094	(51) H04N 19/11	(11) 3 737 170	(51) H04W 56/00
(84) FI 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) FI 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
NO 12.01.2023	SE 12.10.2022	NO 12.01.2023	PT 13.02.2023	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	HR 12.10.2022	RS 12.10.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	IS 12.02.2023		GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022			PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
IS 12.02.2023				IS 26.02.2023	
(11) 3 737 032	(51) H04L 9/08	(11) 3 737 095	(51) H04N 19/11	(11) 3 737 173	(51) H04W 28/02
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) FI 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 12.01.2023	PT 13.02.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	HR 12.10.2022	RS 12.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 12.02.2023		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022			HR 26.10.2022	RS 26.10.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022			PL 26.10.2022	IS 26.02.2023
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022				
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022				
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022				
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022				
(11) 3 737 042	(51) H04W 4/70	(11) 3 737 096	(51) H04N 19/11	(11) 3 737 173	(51) H04W 28/02
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) FI 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NO 12.01.2023	PT 13.02.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	HR 12.10.2022	RS 12.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	IS 12.02.2023		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022			HR 26.10.2022	RS 26.10.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023			PL 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 737 074	(51) H04M 1/02	(11) 3 737 119	(51) H04W 4/029	(11) 3 737 197	(51) H04W 76/12
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022			PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022				
CZ 04.05.2022	SM 04.05.2022				
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022				
SI 04.05.2022					
(11) 3 737 076	(51) H04M 1/725	(11) 3 737 141	(51) H04W 24/02	(11) 3 737 198	(51) H04W 76/14
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
IS 02.03.2023		ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 20.04.2022	LU 08.05.2022
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
		SI 01.06.2022		IE 08.05.2022	SI 20.04.2022
				BE 31.05.2022	
(11) 3 737 076	(51) H04M 1/725	(11) 3 737 143	(51) H04W 24/02	(11) 3 737 200	(51) H04W 76/20
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	HR 04.05.2022	LV 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
IS 02.03.2023		RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
		SI 04.05.2022		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
				PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
				AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(11) 3 737 084	(51) H04N 5/374	(11) 3 737 161	(51) H04W 48/20		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022				

SK 18.05.2022	HR 18.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 737 926	(51) G01L 19/06
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) PT 16.03.2023
ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 16.11.2022	LV 16.11.2022
RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
SI 18.05.2022		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022		
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 738 017	(51) G06F 3/01
(11) 3 737 732	(51) C09K 11/77	SI 06.04.2022		(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 737 855	(51) F03B 17/06	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) ES 20.04.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022
AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	PL 20.04.2022	DK 20.04.2022	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SI 06.04.2022	
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022		
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SI 20.04.2022		(11) 3 738 040	(51) G06F 11/30
SI 01.06.2022				(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		(11) 3 737 860	(51) F03D 80/30	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 737 777	(51) C22C 21/00	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SI 15.06.2022	
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022		
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022			(11) 3 738 042	(51) H04L 41/0668
		(11) 3 737 875	(51) F16F 13/14	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(11) 3 737 799	(51) E04B 1/00	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	IS 23.03.2023	
(11) 3 737 804	(51) E04F 15/02	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(11) 3 738 058	(51) G06F 9/30
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) FI 23.11.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	MC 26.01.2022		GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022			PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
SK 30.03.2022	IS 30.07.2022			IS 23.03.2023	
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				
SI 30.03.2022					
		(11) 3 737 885	(51) F16L 53/38	(11) 3 738 078	(51) G06K 19/077
(11) 3 737 816	(51) E05D 3/10	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
LV 28.12.2022	GR 08.03.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
HR 28.12.2022	PL 07.12.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
				HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
				RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
(11) 3 737 823	(51) E21B 7/06	(11) 3 737 887	(51) F21V 1/00		
(84) PT 13.02.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(11) 3 738 171	(51) H01Q 1/27
LT 12.10.2022	SE 26.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
SE 12.10.2022	ES 26.10.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
AT 12.10.2022	LV 26.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
GR 13.01.2023	HR 26.10.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
PL 12.10.2022	RS 26.10.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022		
IS 12.02.2023	RS 12.10.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023		
		(11) 3 737 903	(51) F28F 7/02	(11) 3 738 175	(51) H01R 13/627
(11) 3 737 830	(51) E21B 37/06	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) FI 07.12.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
SE 07.12.2022	LV 07.12.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
GR 08.03.2023	GR 07.12.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022		
(11) 3 737 843	(51) F01N 3/20				
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022				
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022				

AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(11) 3 738 192	(51) <i>H02K 1/27</i>	ES 06.04.2022	(84) FI 06.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	MC 24.08.2022	
IS 16.03.2023		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022		
		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 738 489	(51) <i>A47K 3/36</i>
		AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 738 193	(51) <i>H02K 1/27</i>			FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(11) 3 738 394	(51) <i>H04W 76/18</i>	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022
IS 23.03.2023		PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
		IS 09.03.2023		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
(11) 3 738 214	(51) <i>H04B 1/28</i>			DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 738 411	(51) <i>H05B 6/12</i>		
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 738 534	(51) <i>A61B 17/80</i>
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 738 288	(51) <i>H04L 29/06</i>			RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 738 415	(51) <i>H05K 7/14</i>	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	SI 27.04.2022	
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022		
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023		
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022			(11) 3 738 557	(51) <i>A61F 9/00</i>
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 738 416	(51) <i>H05K 7/14</i>	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022
		PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
(11) 3 738 296	(51) <i>H04M 1/02</i>	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023		
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023			(11) 3 738 561	(51) <i>A61F 13/532</i>
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022			(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
		(11) 3 738 419	(51) <i>A01B 35/24</i>	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(11) 3 738 332	(51) <i>H04W 12/04</i>	(84) NL 27.04.2022	(84) LU 04.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022		
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 738 592	(51) <i>A61K 31/436</i>
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
IS 09.03.2023		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		MC 27.04.2022	ES 27.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 738 352	(51) <i>H04W 48/10</i>	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	AL 27.04.2022	IE 04.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SI 27.04.2022	BE 31.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023			IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022			SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
		(11) 3 738 453	(51) <i>A24F 40/485</i>	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
(11) 3 738 358	(51) <i>H04W 52/02</i>	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 738 616	(51) <i>A61L 2/20</i>
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
SK 11.05.2022	HR 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	SI 30.03.2022		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022				
SI 11.05.2022		(11) 3 738 456	(51) <i>A24F 40/485</i>	(11) 3 738 632	(51) <i>A61M 15/06</i>
		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 738 365	(51) <i>H04W 68/02</i>	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 16.06.2022	BG 16.05.2022

HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	FR 23.05.2022	SI 23.03.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
LV 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 738 698	(51) B23B 27/14	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
SM 16.02.2022	EE 16.02.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 3 738 796	(51) B60C 23/00
SK 16.02.2022	SI 16.02.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
MC 16.02.2022		AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(11) 3 738 641	(51) A61M 25/088	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(84) MC 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	IS 02.03.2023		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(11) 3 738 708	(51) B23K 26/342	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 738 806	(51) B60J 5/10
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
LU 31.08.2022	SI 30.03.2022	EE 04.05.2022	SM 04.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(11) 3 738 644	(51) A61N 1/08	SI 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(11) 3 738 724	(51) G05D 1/00	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
IS 16.03.2023		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SI 11.05.2022	
(11) 3 738 660	(51) B01D 46/10	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 738 807	(51) B60K 1/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 738 737	(51) B29B 9/12	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 30.11.2022	RS 30.11.2022
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 30.03.2023	
DK 04.05.2022	LU 17.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 738 813	(51) B60K 15/067
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
AL 04.05.2022	IE 17.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SI 04.05.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SI 04.05.2022	BE 30.06.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 738 662	(51) B01D 53/04	(11) 3 738 756	(51) B29C 71/02	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SI 04.05.2022	
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 738 816	(51) B60L 15/20
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	(11) 3 738 757	(51) B30B 1/26	(11) 3 738 826	(51) B60N 2/879
DK 23.03.2022	LU 11.05.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
IE 11.05.2022	SI 23.03.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
BE 31.05.2022		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
(11) 3 738 690	(51) B21D 45/06	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 738 839	(51) B60R 19/03
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SI 18.05.2022		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 738 781	(51) B41J 29/393	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(11) 3 738 845	(51) B60T 8/00
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
DK 23.03.2022	LU 31.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
IE 31.03.2022	BE 31.03.2022				

ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(11) 3 738 911	(51) B65G 69/34	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 738 867	(51) B62J 7/04	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 739 116	(51) D21F 1/30
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SI 30.03.2022		LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 738 935	(51) C02F 1/461	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	RS 07.12.2022	
(11) 3 738 877	(51) B64D 11/00	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 3 739 130	(51) E02F 3/88
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	RS 07.12.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(11) 3 738 948	(51) C07C 68/04	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
IS 16.03.2023		LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(11) 3 738 884	(51) B64D 15/16	(11) 3 739 025	(51) C10M 141/06	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LU 06.05.2022	IE 06.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SI 30.03.2022	
SK 04.05.2022	HR 04.05.2022				
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 739 061	(51) C12Q 1/68	(11) 3 739 132	(51) E03C 1/046
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
LU 14.05.2022	ES 04.05.2022	LV 23.03.2022	SM 23.03.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
IE 14.05.2022	SI 04.05.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	IS 02.03.2023	
BE 31.05.2022		SI 23.03.2022		(11) 3 739 140	(51) E04B 2/74
(11) 3 738 894	(51) B65B 9/12	(11) 3 739 072	(51) C22C 21/00	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	DK 13.04.2022	LU 16.05.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022			MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 739 075	(51) C22C 38/00	RO 13.04.2022	CH 31.05.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LI 31.05.2022	SK 13.04.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
SI 15.06.2022		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AL 13.04.2022	IE 16.05.2022
		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	FR 13.06.2022	SI 13.04.2022
(11) 3 738 898	(51) B65D 19/08	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	BE 31.05.2022	
(84) LT 02.11.2022	(84) FI 02.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 739 146	(51) E04F 21/00
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
		MC 10.08.2022			
(11) 3 738 901	(51) B65D 47/08	(11) 3 739 090	(51) D01H 4/08	(11) 3 739 166	(51) F04D 19/04
(84) GR 14.07.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LU 05.05.2022	MC 13.04.2022	(11) 3 739 101	(51) D06F 34/16	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
AL 13.04.2022	IE 05.05.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	MC 13.04.2022	SI 13.04.2022
SI 13.04.2022					

(11) 3 739 177	(51) F01N 3/023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	LI 30.04.2022	SM 13.04.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	EE 13.04.2022	BE 30.04.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	AL 13.04.2022	IE 22.04.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023			SI 13.04.2022	
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(11) 3 739 228	(51) F16C 33/10	(11) 3 739 280	(51) F25D 23/02
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
		SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 739 193	(51) F02D 41/00	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SI 30.03.2022		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022			DK 04.05.2022	LU 13.05.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 739 229	(51) F16D 1/08	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	IE 13.05.2022	FR 04.07.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022			SI 04.05.2022	BE 31.05.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 739 230	(51) F16D 11/12	(11) 3 739 299	(51) G01D 5/24
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) FI 02.11.2022
SI 27.04.2022		NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022
		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
(11) 3 739 205	(51) F03D 80/70	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	IS 02.03.2023	
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LU 16.05.2022	MC 27.04.2022	(11) 3 739 326	(51) G01N 27/22
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) PT 16.03.2023
IS 16.03.2023		RO 27.04.2022	CH 31.05.2022	ES 16.11.2022	AT 16.11.2022
		LI 31.05.2022	SM 27.04.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
(11) 3 739 208	(51) F03D 80/70	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	IE 16.05.2022	SI 27.04.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	BE 31.05.2022			
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022			(11) 3 739 335	(51) G01N 33/12
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(11) 3 739 232	(51) F16D 13/56	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
IS 16.03.2023		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
		ES 26.10.2022	LV 26.10.2022		
(11) 3 739 209	(51) F04B 1/26	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(11) 3 739 336	(51) G01N 33/53
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(84) MC 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 26.02.2023		NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 739 248	(51) F16K 11/074	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
EE 23.03.2022	PL 23.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
LU 13.05.2022	CH 31.05.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022
LI 31.05.2022	IE 13.05.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022
FR 23.05.2022	SI 23.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SI 11.05.2022	BE 30.06.2022
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
(11) 3 739 224	(51) F16C 17/03	SI 01.06.2022		(11) 3 739 395	(51) G04B 11/00
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022			(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(11) 3 739 249	(51) F16K 17/38	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
IS 26.02.2023				RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
		(11) 3 739 255	(51) F16N 11/08	(11) 3 739 398	(51) G05B 13/04
(11) 3 739 225	(51) F16C 17/03	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
IS 19.02.2023		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	LU 06.05.2022	CZ 04.05.2022
		DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(11) 3 739 226	(51) F16C 17/10	LU 22.04.2022	CZ 13.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	RO 13.04.2022	CH 30.04.2022		

MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 739 577	(51) G10L 19/00	AT 01.06.2022	ES 01.06.2022
IE 06.05.2022	FR 04.07.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
SI 04.05.2022	BE 31.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 739 403	(51) G05B 19/042	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	SI 01.06.2022	
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023		
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 739 591	(51) G16H 20/13	(11) 3 739 687	(51) H01Q 21/24
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
(11) 3 739 427	(51) G06F 3/041	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LU 15.05.2022	MC 20.04.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	SI 20.04.2022	BE 31.05.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 739 601	(51) H01F 3/10	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
SI 27.04.2022		(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	FR 30.06.2022	DE 03.01.2023
(11) 3 739 461	(51) G06F 13/40	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SI 13.04.2022	BE 30.06.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 739 688	(51) H01R 4/2433
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 739 603	(51) G21C 7/10	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
(11) 3 739 482	(51) G06F 21/32	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 739 689	(51) H01R 12/59
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	(11) 3 739 608	(51) H01H 9/26	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
SI 18.05.2022		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
(11) 3 739 489	(51) G06F 21/62	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(11) 3 739 690	(51) H01R 12/59
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 739 610	(51) H01H 13/20	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 739 658	(51) H01M 50/20	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
LU 12.05.2022	MC 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 739 715	(51) H02J 3/46
IE 12.05.2022	SI 06.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BE 31.05.2022		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 739 500	(51) G06K 7/00	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	SI 18.05.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	(11) 3 739 677	(51) H01M 4/62	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 739 527	(51) G06N 20/00	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	DK 30.03.2022	LU 13.05.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022	IE 13.05.2022	FR 30.05.2022
				DE 01.12.2022	SI 30.03.2022
				BE 31.05.2022	

(11) 3 739 737	(51) H02M 1/12	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	MC 27.04.2022	ES 27.04.2022	SI 20.04.2022	
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022		
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 739 912	(51) H04W 28/02
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
RS 07.12.2022		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
		IE 08.05.2022	FR 27.06.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(11) 3 739 754	(51) H03K 17/06	DE 01.12.2022	SI 27.04.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
(84) BG 30.06.2022	(84) MC 30.03.2022	BE 31.05.2022		GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
LT 30.03.2022	NO 30.06.2022			PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	(11) 3 739 818	(51) H04L 12/28	IS 02.03.2023	
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 739 916	(51) H04W 4/80
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
DK 30.03.2022	LU 23.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
IE 23.04.2022	BE 30.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
FR 30.05.2022	SI 30.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
		SI 04.05.2022		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(11) 3 739 762	(51) H04B 1/40			AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(11) 3 739 842	(51) H04W 12/082	MC 08.12.2021	IT 08.12.2021
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022		
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	(11) 3 739 919	(51) H04W 8/08
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
IS 16.03.2023		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
		SK 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
(11) 3 739 770	(51) H04B 7/08	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	MC 15.06.2022	CH 31.07.2022	IS 05.02.2023	
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	LI 31.07.2022	DK 15.06.2022		
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LU 29.07.2022	SI 15.06.2022	(11) 3 739 931	(51) H04B 7/06
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	BE 31.07.2022		(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023			FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 739 846	(51) H04L 69/22	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022		
(11) 3 739 786	(51) H04L 1/16	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 739 933	(51) H04W 76/19
(84) LT 16.11.2022	(84) PT 16.03.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
IS 16.03.2023		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
				GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(11) 3 739 791	(51) H04L 5/00	(11) 3 739 850	(51) H04W 4/00	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	IS 02.03.2023	
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022		
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 739 950	(51) H04W 28/20
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
		IS 02.03.2023		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(11) 3 739 795	(51) H04L 5/00	(11) 3 739 855	(51) H04M 1/02	(11) 3 739 968	(51) H04W 52/02
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 04.05.2022	AT 04.05.2022
HR 07.12.2022	RS 07.12.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 739 812	(51) H04L 41/082	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022			SI 04.05.2022	
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	(11) 3 739 856	(51) H04M 1/02		
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 739 993	(51) H04W 72/04
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IS 19.02.2023		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022
(11) 3 739 815	(51) H04L 43/0888	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) LU 08.05.2022	(84) NL 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 01.06.2022	DK 01.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022				

IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
SI 01.06.2022		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
(11) 3 740 010	(51) H04W 72/04	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 740 141	(51) A61B 17/15
(84) LT 23.11.2022	(84) LV 23.11.2022	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IS 23.03.2023		RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(11) 3 740 012	(51) H04L 1/00	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 740 078	(51) A23C 3/033	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 740 265	(51) A61M 5/20
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	BG 06.07.2022	AL 06.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
SI 08.06.2022		DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
(11) 3 740 018	(51) H04W 72/12	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 740 268	(51) A61M 16/16
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SI 06.04.2022		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 740 087	(51) A23L 33/00	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	EE 31.08.2022	GR 01.12.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
IS 23.03.2023		BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
(11) 3 740 028	(51) H04W 76/12	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(11) 3 740 300	(51) B01D 46/00
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 740 088	(51) A24C 5/47	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 740 029	(51) H05B 1/02	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SK 11.05.2022	HR 11.05.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 740 103	(51) A47F 3/04	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SI 04.05.2022	
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 740 327	(51) B07C 5/342
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SK 11.05.2022	HR 11.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
SI 11.05.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(11) 3 740 037	(51) H05B 45/37	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	IS 26.02.2023	
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 740 106	(51) A47J 31/44	(11) 3 740 333	(51) B22D 17/22
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	PT 20.02.2023	LV 19.10.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	SK 11.05.2022	HR 11.05.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	IS 19.02.2023		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 740 040	(51) H05B 47/19	(11) 3 740 114	(51) A61B 3/10	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SI 11.05.2022	
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 740 360	(51) B26B 19/38
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 740 064	(51) A01J 25/12	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022

FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SI 20.04.2022		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 740 455	(51) C02F 1/52	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.10.2023	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PT 27.02.2023	LV 26.10.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
SI 30.03.2022		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
(11) 3 740 370	(51) B29C 49/42	(11) 3 740 470	(51) C07D 257/06	(11) 3 740 641	(51) E06B 3/677
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	ES 04.05.2022	RO 04.05.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022		
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 3 740 644	(51) E21B 29/02
		SI 18.05.2022		(84) LT 28.12.2022	(84) FI 28.12.2022
(11) 3 740 382	(51) B33Y 80/00	(11) 3 740 515	(51) C08F 8/04	SE 28.12.2022	LV 28.12.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 28.12.2022	
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022		
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 740 645	(51) E21B 31/107
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022		
SI 25.05.2022				(11) 3 740 646	(51) E21B 31/107
				(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(11) 3 740 384	(51) B60C 9/00	(11) 3 740 539	(51) C09D 5/03	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022				
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023				
		(11) 3 740 540	(51) C09D 11/36	(11) 3 740 652	(51) E21B 41/00
(11) 3 740 416	(51) B62D 5/00	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	FI 12.10.2022	PT 13.02.2023	LT 06.04.2022	ES 06.04.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022			HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	(11) 3 740 595	(51) C14C 3/06	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 05.02.2023		(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		FI 13.04.2022	SE 13.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
(11) 3 740 438	(51) B65D 75/58	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) SM 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 740 694	(51) F16D 65/00
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 740 631	(51) E05B 73/00	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SI 06.04.2022		RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SI 30.03.2022	
(11) 3 740 440	(51) B65D 77/20	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022		
(84) SE 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 740 701	(51) F16H 3/24
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	AL 15.06.2022	SI 15.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
PT 22.08.2022	SK 20.04.2022			LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022			HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 740 633	(51) E05C 1/06		
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 740 726	(51) F24S 60/30
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022

LV 14.12.2022	HR 14.12.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
RS 14.12.2022		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
(11) 3 740 745	(51) G01M 17/007	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 741 032	(51) H02K 15/02
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 740 934	(51) G06T 7/00	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(11) 3 741 053	(51) H04B 7/185
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(11) 3 740 785	(51) G01C 11/02	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(11) 3 740 944	(51) G01K 1/14	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	IS 02.03.2023	
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(11) 3 741 063	(51) H04L 1/00
HR 25.05.2022	LV 25.05.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(11) 3 740 950	(51) G10L 19/008	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 740 788	(51) G01S 17/36	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 741 074	(51) H04L 5/00
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
(11) 3 740 811	(51) G02B 27/01	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SI 06.04.2022		GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 740 961	(51) H01H 31/00	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	IS 26.02.2023	
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 21.12.2022	LV 21.12.2022	(11) 3 741 079	(51) H04L 9/08
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 21.12.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 740 983	(51) H01M 4/134	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SI 06.04.2022		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 740 813	(51) G02B 27/28	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	SI 30.03.2022	
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 741 141	(51) H04W 4/44
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SI 30.03.2022		(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 741 022	(51) H02J 3/16	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(11) 3 740 855	(51) G06F 3/048	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(11) 3 741 145	(51) H04W 8/18
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 05.02.2023		FI 09.11.2022	PT 09.03.2023
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 741 023	(51) H02J 3/26	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 741 147	(51) H04W 12/041
SI 30.03.2022		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(11) 3 740 865	(51) G06F 9/451	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022		

GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
IS 09.03.2023				LU 31.03.2022	IE 31.03.2022
(11) 3 741 148	(51) H04W 12/06	(11) 3 741 209	(51) A01K 23/00	BE 31.03.2022	FR 23.05.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SI 23.03.2022	
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 741 294	(51) A61B 5/316
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
SK 04.05.2022	HR 04.05.2022			FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 741 210	(51) A01K 87/04	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 23.03.2023	
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022		
SI 04.05.2022		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 741 305	(51) A61B 17/02
		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
(11) 3 741 154	(51) H04W 36/00	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SI 20.04.2022		PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022			IS 19.02.2023	
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 741 211	(51) A01K 87/04		
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 741 314	(51) A61B 17/221
IS 23.03.2023		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
(11) 3 741 196	(51) A01B 76/00	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022		
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 741 315	(51) A61B 17/221
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022
(11) 3 741 197	(51) A01D 34/76	SI 13.04.2022		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022			LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 741 212	(51) A01K 87/04	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SK 11.05.2022	HR 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 741 317	(51) A61B 17/32
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SI 11.05.2022		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(11) 3 741 198	(51) A01D 34/82	SI 13.04.2022		NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023			ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 3 741 220	(51) A23L 7/143	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SI 01.06.2022	
IS 16.03.2023					
(11) 3 741 202	(51) A01G 17/02	(11) 3 741 225	(51) A24F 40/46	(11) 3 741 343	(51) A61G 12/00
(84) HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 20.04.2022	LV 20.04.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	DK 20.04.2022	SM 20.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 20.04.2022			
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 741 240	(51) A41D 13/11	(11) 3 741 349	(51) A61J 15/00
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
SI 04.05.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
(11) 3 741 207	(51) A01K 5/00	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 741 373	(51) A61K 31/7048
				(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022

NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 741 419	(51) A61M 25/01	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SI 30.03.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 3 741 508	(51) B24B 5/18	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	DK 30.03.2022	LU 06.05.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	IE 06.05.2022	CH 31.05.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LI 31.05.2022	SI 30.03.2022
IS 23.03.2023		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	BE 31.05.2022	
(11) 3 741 424	(51) A61N 1/04	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 741 545	(51) B29C 70/32
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LU 20.05.2022	MC 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 06.04.2022	IE 20.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SI 06.04.2022	BE 31.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 741 514	(51) B25J 9/12	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SI 04.05.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(11) 3 741 439	(51) A63H 33/30	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SI 15.06.2022	
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 741 546	(51) B29C 70/44
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
(11) 3 741 445	(51) B01D 53/04	DK 23.03.2022	LU 05.05.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	IE 05.05.2022	SI 23.03.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	BE 31.05.2022		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 741 522	(51) B25J 19/00	(11) 3 741 564	(51) B41F 31/00
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 741 469	(51) B05C 17/005	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 12.09.2022	BG 11.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 11.05.2022	HR 11.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
NL 08.06.2022	ES 08.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SI 11.05.2022		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 741 533	(51) B01F 27/072	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(11) 3 741 580	(51) B42D 25/30
(11) 3 741 476	(51) B21F 1/02	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(84) LU 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 741 482	(51) B22F 3/105	IS 19.02.2023		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) PT 16.08.2022	(11) 3 741 540	(51) B29C 49/20	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
DK 13.04.2022	LU 05.05.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	AL 13.04.2022	IE 11.05.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SI 13.04.2022	BE 31.05.2022
RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 741 583	(51) B60C 11/03
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IE 05.05.2022	SI 13.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 741 496	(51) B23K 26/342	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 23.03.2022	LU 22.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IE 22.05.2022	SI 23.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BE 31.05.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 741 544	(51) B33Y 70/10	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
				SM 23.02.2022	RO 23.02.2022

CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	IE 19.05.2022	SI 27.04.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	BE 31.05.2022	
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022		
		MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	(11) 3 741 675	(51) B64D 11/00
(11) 3 741 584	(51) B60C 11/16	(11) 3 741 624	(51) B60R 11/04	(84) NL 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LT 13.04.2022	ES 13.04.2022
ES 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 02.11.2022	PT 02.03.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022			IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 741 631	(51) B60S 1/52	LU 21.05.2022	MC 13.04.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SI 06.04.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
(11) 3 741 585	(51) B60C 13/00	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IE 21.05.2022	SI 13.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BE 31.05.2022	
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 741 681	(51) B64D 41/00
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LU 20.05.2022	MC 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IE 20.05.2022	FR 06.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SI 06.04.2022	BE 31.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SI 08.06.2022				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 741 606	(51) B60L 5/04	(11) 3 741 647	(51) B62D 7/22	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	DK 30.03.2022	LU 24.05.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	IE 24.05.2022	SI 30.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	BE 31.05.2022	
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022		
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 741 683	(51) B64D 45/04
IS 20.08.2022	LU 24.05.2022	IS 09.03.2023		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RO 20.04.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 741 666	(51) B64C 11/30	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LI 31.05.2022	SK 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	LT 20.04.2022	ES 20.04.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022
AL 20.04.2022	IE 24.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SI 20.04.2022	BE 31.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(11) 3 741 611	(51) B60L 53/36	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 20.04.2022	LU 21.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	MC 20.04.2022	RO 20.04.2022	SI 13.04.2022	
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022		
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 741 687	(51) B65B 1/30
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	IE 21.05.2022	SI 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	BE 31.05.2022		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022			SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 741 667	(51) B64C 13/50	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SI 15.06.2022		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 741 618	(51) B60Q 1/14	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022			SI 04.05.2022	
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 741 669	(51) B64C 23/06		
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LU 19.05.2022	(11) 3 741 716	(51) B65G 47/248
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(11) 3 741 622	(51) B60Q 11/00	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
(84) GR 14.07.2022	(84) NL 13.04.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 16.03.2023	
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022		
SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 741 720	(51) B66F 9/22
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022

HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	LU 08.05.2022	MC 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
NL 23.03.2022	LU 20.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AL 06.04.2022	IE 08.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SI 06.04.2022		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022			AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 741 883	(51) C40B 30/04	DK 30.03.2022	LU 09.04.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	BE 30.04.2022	IE 09.04.2022
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FR 30.05.2022	SI 30.03.2022
IE 20.05.2022	FR 23.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023		
SI 23.03.2022	BE 31.05.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022		
(11) 3 741 768	(51) C07F 15/00	(11) 3 741 888	(51) D01H 5/72	(11) 3 741 963	(51) F01D 25/20
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022				
(11) 3 741 771	(51) C07H 17/02	(11) 3 741 894	(51) D04H 1/492	(11) 3 741 970	(51) F02B 75/28
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	SE 21.12.2022	LV 21.12.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	RS 21.12.2022		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
				SK 27.04.2022	HR 27.04.2022
				GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
				RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
				IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
				ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
				RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
				EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
				SI 27.04.2022	
(11) 3 741 796	(51) C08J 5/00	(11) 3 741 914	(51) E01C 23/088	(11) 3 741 977	(51) F02D 41/14
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LU 18.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
		RO 27.04.2022	CH 31.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
		LI 31.05.2022	SM 27.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 20.04.2022	
		IE 18.05.2022	SI 27.04.2022		
		BE 31.05.2022			
(11) 3 741 799	(51) C08J 9/00	(11) 3 741 922	(51) E04D 1/36	(11) 3 741 987	(51) F02M 35/02
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
		IS 13.08.2022	MC 13.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
		DK 13.04.2022	LU 19.05.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022
		SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
		AL 13.04.2022	IE 19.05.2022	SI 20.04.2022	
		FR 13.06.2022	SI 13.04.2022		
(11) 3 741 827	(51) C09K 11/06	(11) 3 741 924	(51) E04F 10/06	(11) 3 741 994	(51) F03D 17/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	LV 21.12.2022	HR 21.12.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	RS 21.12.2022	
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 13.02.2023	PL 12.10.2022		
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 12.10.2022	IS 12.02.2023		
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	RS 12.10.2022			
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022				
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022				
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022				
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022				
SI 08.06.2022					
(11) 3 741 832	(51) C10M 133/16	(11) 3 741 925	(51) E04F 15/02	(11) 3 742 023	(51) F16H 47/04
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 12.10.2022	PT 13.02.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 13.02.2023	LV 12.10.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 12.10.2022	HR 12.10.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 12.10.2022	RS 12.10.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RS 12.10.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022			PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022			AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
SI 01.06.2022					
(11) 3 741 864	(51) C12P 7/04	(11) 3 741 958	(51) F01C 21/10		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022				
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022				
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022				

DK 30.03.2022	LU 19.05.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
IE 19.05.2022	SI 30.03.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
BE 31.05.2022		LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
(11) 3 742 026	(51) F16H 61/02	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(11) 3 742 226	(51) G03B 17/38
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 742 115	(51) G01C 15/00	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) NL 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	LT 11.05.2022	FI 11.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 742 030	(51) F16K 15/03	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SI 04.05.2022	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SI 11.05.2022		(11) 3 742 347	(51) G06N 3/04
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 742 123	(51) G01C 21/34	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SI 30.03.2022		FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(11) 3 742 031	(51) F16K 31/04	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	IS 02.03.2023	
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	IS 09.03.2023		(11) 3 742 364	(51) G06Q 10/06
(11) 3 742 043	(51) F21S 4/28	(11) 3 742 139	(51) G01K 1/143	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	(11) 3 742 190	(51) G01S 7/02	(11) 3 742 422	(51) G09F 9/33
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 742 073	(51) F25B 1/047	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	MC 06.04.2022	DK 06.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LU 01.05.2022	CZ 06.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	LU 15.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
DK 30.03.2022	LU 21.05.2022	IE 15.05.2022	SI 30.03.2022	IE 01.05.2022	FR 06.06.2022
IE 21.05.2022	SI 30.03.2022	BE 31.05.2022		SI 06.04.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 742 082	(51) F25B 39/00	(11) 3 742 206	(51) G01V 13/00	(11) 3 742 433	(51) G10H 1/00
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 18.05.2022	BG 18.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	DK 18.05.2022	LU 22.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	DK 04.05.2022	LU 23.05.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	RO 04.05.2022	CH 31.05.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	AL 18.05.2022	IE 22.05.2022	LI 31.05.2022	SK 04.05.2022
(11) 3 742 085	(51) F25C 1/00	SI 18.05.2022	BE 31.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(11) 3 742 210	(51) G02B 6/02	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	IE 23.05.2022	SI 04.05.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	BE 31.05.2022	
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 742 439	(51) G10L 19/008
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 742 086	(51) F25C 1/145	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 742 223	(51) G02F 1/13357	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
		FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
				CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022

SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BE 31.05.2022	
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
(11) 3 742 456	(51) G21C 23/00	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 742 580	(51) H02J 50/20
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	IS 23.03.2023	
DK 04.05.2022	LU 24.05.2022	LI 31.07.2022	LU 02.07.2022	(11) 3 742 590	(51) B60K 7/00
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SI 23.03.2022	BE 31.07.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
RO 04.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 742 529	(51) H01M 4/131	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
LT 31.05.2022	SK 04.05.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
IE 24.05.2022	SI 04.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
BE 31.05.2022		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	IS 23.03.2023	
(11) 3 742 465	(51) H01H 35/24	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 742 604	(51) H02S 40/42
(84) RS 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
LT 26.10.2022	NO 26.01.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PT 09.03.2023	LV 09.11.2022
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	SI 20.04.2022		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	(11) 3 742 548	(51) H01Q 1/24	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(84) SM 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 09.03.2023	
PL 26.10.2022	IS 26.02.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 742 624	(51) H04B 7/0413
(11) 3 742 491	(51) H01L 27/15	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	MC 06.04.2022	DK 06.04.2022	IS 16.03.2023	
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	LU 22.05.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 742 630	(51) G05B 19/042
(11) 3 742 494	(51) H01L 27/32	RO 06.04.2022	EE 06.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	AL 06.04.2022	IE 22.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
LT 21.12.2022	SE 21.12.2022	SI 06.04.2022	BE 31.05.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 742 559	(51) H01R 13/533	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(11) 3 742 632	(51) H04B 17/00
(11) 3 742 501	(51) H01L 31/0224	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 742 511	(51) H01L 51/50	IS 23.03.2023	(11) 3 742 564	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 742 570	(51) G01B 11/25	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LU 06.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 21.03.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
BG 30.06.2022	FI 21.12.2022	FI 28.12.2022	SE 21.12.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SE 30.03.2022	LV 21.12.2022	LV 28.12.2022	GR 22.03.2023	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
GR 01.07.2022	HR 21.12.2022	HR 28.12.2022	RS 21.12.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
NL 30.03.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 742 574	(51) H02J 3/00	SI 04.05.2022	
ES 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(11) 3 742 646	(51) H04L 1/18
PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
CZ 30.03.2022	AT 30.03.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
SK 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	PT 20.02.2023	AT 19.10.2022
IS 30.07.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 742 574	(51) H02J 7/00	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
MC 30.03.2022	AL 30.03.2022	(84) LU 25.05.2022	(84) LT 18.05.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
BE 30.04.2022	DK 30.03.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
FR 30.05.2022	IE 06.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 742 650	(51) H04L 5/00
(11) 3 742 518	(51) H01M 50/15	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
FI 30.11.2022	PT 31.03.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
GR 01.03.2023	IS 18.09.2022	IS 18.05.2022	DK 18.05.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
PL 30.11.2022	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	IE 25.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
IS 30.03.2023	CH 31.05.2022	CH 31.05.2022	RO 18.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(11) 3 742 527	(51) H01M 4/13	SK 18.05.2022	LI 31.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 18.05.2022	SM 18.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
			MC 18.05.2022	SI 08.06.2022	

(11) 3 742 658	(51) H04L 5/00	SI 30.03.2022			CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023		(11) 3 742 787	(51) H04W 24/08	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 742 931	(51) A47B 88/956
			GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 742 713	(51) H04M 1/02		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		SI 13.04.2022		PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		(11) 3 742 789	(51) H04W 24/08	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022		(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022		FI 16.11.2022	SE 16.11.2022		
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022		PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 742 940	(51) A47G 1/16
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022		AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
			GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(11) 3 742 716	(51) H04N 1/60		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023		IS 16.03.2023		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022					
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023		(11) 3 742 814	(51) H04W 48/16	(11) 3 742 956	(51) A61B 3/10
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022		(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
			FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(11) 3 742 731	(51) H04N 19/126		ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022		PL 07.12.2022	RS 07.12.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022				(11) 3 742 979	(51) A61B 8/06
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		(11) 3 742 818	(51) H04W 48/20	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022		(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
DK 04.05.2022	SM 04.05.2022		PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022		RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022		HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
			LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
(11) 3 742 740	(51) H04N 21/2343		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022		
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022		DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(11) 3 742 989	(51) A61B 17/16
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022		RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
BG 25.08.2022	SK 25.05.2022		EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022		AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022		MC 12.01.2022		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022					
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022		(11) 3 742 832	(51) H04W 72/02	(11) 3 742 993	(51) A61B 17/70
RO 25.05.2022	SM 25.05.2022		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
SI 25.05.2022			PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
			LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 742 757	(51) H04R 23/00		HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023		RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022				RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023		(11) 3 742 864	(51) H04W 76/28	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(11) 3 742 762	(51) H04S 3/00		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022		FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 743 006	(51) A61F 9/008
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023		ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PT 06.02.2023	LV 05.10.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
			MC 30.03.2022	DK 30.03.2022		
(11) 3 742 776	(51) H04W 8/24		LU 09.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 743 025	(51) A61F 9/008
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		LI 31.05.2022	IE 09.05.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		SI 30.03.2022	BE 31.05.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022				PT 06.02.2023	LV 05.10.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		(11) 3 742 913	(51) A41D 1/06	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 743 114	(51) A61K 49/00
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022					

PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AL 23.03.2022	SI 23.03.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 743 535	(51) C22B 11/02	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
SI 27.04.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 743 647	(51) F16L 11/12
(11) 3 743 387	(51) C03B 3/02	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
		RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(11) 3 743 389	(51) C03B 23/11	AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 743 661	(51) F24S 40/50
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 743 554	(51) D06H 7/04	SE 06.04.2022	HR 06.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	SI 06.04.2022	
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022		
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	IS 19.02.2023		(11) 3 743 713	(51) G01N 21/88
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	(11) 3 743 572	(51) E04F 15/02	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(11) 3 743 411	(51) C07D 261/04	FI 08.06.2022	SK 08.06.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022		
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022	(11) 3 743 735	(51) G01S 5/02
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 743 427	(51) C07D 471/14	SI 08.06.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(11) 3 743 587	(51) E21B 15/00	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
IS 19.02.2023		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
(11) 3 743 465	(51) C08J 11/10	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 743 745	(51) G01V 1/28
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 743 604	(51) F01N 1/00	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SK 11.05.2022	HR 11.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	ES 11.05.2022	DK 11.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022			RO 11.05.2022	CZ 11.05.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 743 621	(51) F03D 5/00	EE 11.05.2022	SM 11.05.2022
AL 11.05.2022	LU 06.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SI 11.05.2022	AL 11.05.2022
SI 11.05.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
(11) 3 743 479	(51) C09G 3/00	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 743 755	(51) G02B 6/10
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 09.11.2022	PT 09.03.2023
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 09.03.2023	
(11) 3 743 481	(51) C09K 5/04	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 743 773	(51) G03F 7/42
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	SI 23.03.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 06.02.2023	AT 05.10.2022	(11) 3 743 640	(51) F16F 15/14	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
HR 05.10.2022	RS 05.10.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
IS 05.02.2023		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 743 534	(51) C12Q 1/6886	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	IS 06.08.2022	AL 06.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			RO 06.04.2022	SM 06.04.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022			EE 06.04.2022	SI 06.04.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022				
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022				

(11) 3 743 775	(51) G05B 15/02	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	SI 08.06.2022	
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022		
PT 23.03.2023	LV 23.11.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023		
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022			(11) 3 744 047	(51) H04L 12/40
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 3 743 898	(51) G08B 13/08	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 23.03.2023		(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		PT 13.02.2023	AT 12.10.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 743 782	(51) G05D 16/00	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022			PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	(11) 3 743 934	(51) H01H 9/00	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SE 06.04.2022	SK 06.04.2022	SI 30.03.2022	
DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 744 069	(51) H04L 67/30
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(11) 3 743 794	(51) G06F 3/01	SI 06.04.2022		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023			LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(11) 3 743 959	(51) H01Q 13/06	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022		
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 744 072	(51) H04L 41/0893
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
IS 09.03.2023		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
		HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(11) 3 743 795	(51) G06F 3/041	PL 26.10.2022	IS 26.02.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023			GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 743 962	(51) H01R 12/72	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	IS 09.03.2023	
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022		
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 744 073	(51) H04L 43/026
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
				FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(11) 3 743 818	(51) G06F 11/36			PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(11) 3 744 028	(51) H04L 1/18	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 09.03.2023	
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	(11) 3 744 079	(51) H04M 3/51
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
SI 23.03.2022		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
		SI 06.04.2022		IS 23.03.2023	
(11) 3 743 838	(51) G06F 21/33	(11) 3 744 036	(51) H04L 5/00	(11) 3 744 087	(51) H04N 13/117
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	(84) SE 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022		
IS 12.02.2023		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 744 119	(51) H04W 16/14
		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
(11) 3 743 844	(51) G06F 21/62	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SI 15.06.2022		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 744 038	(51) H04L 5/00	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 744 128	(51) H04W 52/02
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
SI 23.03.2022		AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022		
(11) 3 743 852	(51) G06K 19/077	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 744 130	(51) H04W 52/02
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022

BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 744 276	(51) A61B 18/04
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	DK 03.08.2022	LU 08.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022			SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 744 222	(51) A47L 9/06	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 744 132	(51) H04W 52/32	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022		
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 744 280	(51) A61B 18/18
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
IS 16.03.2023		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022
		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022
(11) 3 744 144	(51) H04W 72/12	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	LU 26.05.2022	IE 26.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	SI 30.03.2022	BE 31.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 744 224	(51) A47L 11/28	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SI 27.04.2022	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 744 291	(51) A61F 2/24
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
SI 04.05.2022		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
		SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(11) 3 744 155	(51) H05B 33/20	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	PL 23.11.2022	IS 23.03.2023
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022		
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SI 02.02.2022	MC 02.02.2022	(11) 3 744 297	(51) A61G 5/04
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022			(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
LV 02.11.2022	GR 03.12.2023	(11) 3 744 229	(51) A61B 3/103	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022		
(11) 3 744 163	(51) A01C 23/00	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 744 312	(51) A61K 9/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
FI 30.03.2022	LU 29.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 744 256	(51) A61B 6/00	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	LU 29.05.2022	CH 31.05.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	LI 31.05.2022	IE 29.05.2022
SI 30.03.2022		LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SI 23.03.2022	BE 31.05.2022
		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022		
(11) 3 744 193	(51) A61M 11/00	(11) 3 744 270	(51) A61B 17/34	(11) 3 744 319	(51) A61K 38/19
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	IS 19.02.2023	
RO 15.06.2022	SM 15.06.2022	MC 20.04.2022	DK 20.04.2022		
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	LU 22.05.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 744 348	(51) A61K 39/395
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
DK 15.06.2022	CZ 15.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SI 15.06.2022		AL 20.04.2022	IE 22.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		SI 20.04.2022	BE 31.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 744 197	(51) A24F 47/00	(11) 3 744 274	(51) A61B 17/72	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 14.12.2022	SE 14.12.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 14.12.2022		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022			IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022			MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
				LU 05.05.2022	CH 31.05.2022

LI 31.05.2022	IE 05.05.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
SI 23.03.2022	BE 31.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(11) 3 744 355	(51) A61L 27/30	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(11) 3 744 545	(51) B60J 7/06
(11) 3 744 379	(51) A61M 25/00	(11) 3 744 509	(51) B29C 67/20	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 06.04.2022	LT 06.04.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	IS 06.08.2022	MC 06.04.2022
(11) 3 744 380	(51) A61M 25/00	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	DK 06.04.2022	LU 29.05.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	DK 23.03.2022	CH 31.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	LI 31.08.2022	MC 23.03.2022	IE 29.05.2022	FR 06.06.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	LU 20.08.2022	SI 23.03.2022	SI 06.04.2022	BE 31.05.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 744 518	(51) B32B 3/30	(11) 3 744 546	(51) B60K 1/00
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(11) 3 744 393	(51) A61N 2/12	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SK 25.05.2022	HR 25.05.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 744 528	(51) B41J 2/175	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	FI 23.11.2022	PT 23.03.2023	ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	RO 25.05.2022	SM 25.05.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	SI 25.05.2022	
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	IS 23.03.2023		(11) 3 744 551	(51) B60K 15/03
SI 27.04.2022				(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 744 490	(51) B26B 21/52	(11) 3 744 529	(51) B41J 2/175	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 13.04.2022	(84) FI 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	LU 31.05.2022
IS 09.03.2023		RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
		EE 13.04.2022	SI 13.04.2022	RO 13.04.2022	CH 31.05.2022
(11) 3 744 497	(51) B29C 45/16	(11) 3 744 540	(51) B60C 11/11	LI 31.05.2022	SK 13.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AL 13.04.2022	IE 31.05.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SI 13.04.2022	BE 31.05.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021		
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 744 560	(51) B60L 50/50
NL 15.06.2022	ES 15.06.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
RO 15.06.2022	SM 15.06.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
		SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 744 502	(51) B29C 59/02	LU 19.04.2022	IE 19.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	BE 30.04.2022	IT 19.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022			AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 744 541	(51) B60H 1/00	SI 08.06.2022	
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) RS 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(11) 3 744 562	(51) B60L 53/16
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	(84) LT 13.04.2022	(84) ES 13.04.2022
IS 09.03.2023		FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
(11) 3 744 504	(51) B29C 64/153	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	PL 05.10.2022	IS 05.02.2023	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022			DK 13.04.2022	LU 27.05.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 744 542	(51) B60H 1/00	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
		(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022		

RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	SK 20.04.2022	HR 20.04.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AL 13.04.2022	IE 27.05.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
FR 13.06.2022	SI 13.04.2022	(11) 3 744 625	(51) B63G 8/00	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
BE 31.05.2022		(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(11) 3 744 563	(51) B60L 58/20	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	(11) 3 744 773	(51) C08J 9/26
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	IS 19.02.2023		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022			AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
IS 23.03.2023				HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(11) 3 744 573	(51) H01R 13/74	(11) 3 744 638	(51) B64D 13/06	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022		
IS 23.03.2023		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023		
(11) 3 744 580	(51) B60R 25/20	(11) 3 744 642	(51) B64F 5/00	(11) 3 744 787	(51) C08L 53/02
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022			RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	(11) 3 744 648	(51) B65B 43/26	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) DE 03.11.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SI 01.06.2022	
		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022		
		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 744 808	(51) C09K 5/04
		MC 13.04.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 744 592	(51) B60T 17/08	LU 16.04.2022	CZ 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BE 30.04.2022	AL 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IE 16.04.2022	SI 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 744 661	(51) B65G 1/00	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	SI 30.03.2022	
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		
(11) 3 744 611	(51) B62D 1/28	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 744 810	(51) C09K 11/06
(84) NL 04.05.2022	(84) LU 20.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	SI 11.05.2022		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022			NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 744 753	(51) C08G 77/14	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SI 01.06.2022	
IE 20.05.2022	SI 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
BE 31.05.2022		IS 06.08.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 744 910	(51) E02F 9/20
		DK 06.04.2022	LU 28.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
(11) 3 744 616	(51) B62D 13/06	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
FI 09.11.2022	PT 09.03.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	IE 28.05.2022	SI 06.04.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022			RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023				
(11) 3 744 617	(51) B62D 21/02	(11) 3 744 772	(51) C08J 9/26	(11) 3 744 932	(51) E05B 65/10
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022
		AT 20.04.2022	BG 20.07.2022		

SK 20.04.2022	HR 20.04.2022	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 745 029	(51) F24C 7/00	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
MC 20.04.2022	DK 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LU 29.05.2022	IE 29.05.2022
LU 19.05.2022	CZ 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FR 30.05.2022	SI 30.03.2022
RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BE 31.05.2022	
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 745 169	(51) G02B 5/32
IE 19.05.2022	SI 20.04.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
BE 31.05.2022		DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(11) 3 744 937	(51) E05F 15/635	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 06.04.2022		RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 745 044	(51) F24F 13/20	(11) 3 745 196	(51) G03B 17/00
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) PT 16.03.2023	(84) LT 16.11.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 16.02.2023	FI 16.11.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 16.11.2022	ES 16.11.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 16.03.2023	
DK 30.03.2022	LU 25.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 745 202	(51) G03B 21/14
IE 25.05.2022	SI 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 744 952	(51) F16K 11/20	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	SI 30.03.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 745 054	(51) F25B 47/02	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 744 954	(51) F01M 11/04	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	IS 06.08.2022	MC 06.04.2022
FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	DK 06.04.2022	LU 28.05.2022
ES 16.11.2022	AT 16.11.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	(11) 3 745 073	(51) F28D 15/02	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	IE 28.05.2022	FR 06.06.2022
(11) 3 744 965	(51) F02K 9/18	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SI 06.04.2022	BE 31.05.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 745 208	(51) G03G 15/00
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	IS 02.03.2023		AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 745 077	(51) G01S 5/16	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(11) 3 744 994	(51) F16D 48/04	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	IS 16.03.2023	
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 745 209	(51) G03G 15/00
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
(11) 3 745 013	(51) F21K 9/232	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 3 745 210	(51) G03G 15/00
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SI 18.05.2022		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 745 120	(51) G01N 23/04	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(84) PT 02.03.2023	(84) LT 02.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	NO 02.02.2023	FI 02.11.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SE 02.11.2022	ES 02.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
(11) 3 745 018	(51) F21S 43/50	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 745 218	(51) G05B 13/04
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	IS 02.03.2023		(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 745 131	(51) G01N 33/558	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 16.03.2023	
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 745 229	(51) G05B 23/02
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022		

FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SI 13.04.2022	
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
(11) 3 745 272	(51) G06F 11/34			(11) 3 745 519	(51) H01M 10/0562
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 745 395	(51) G10L 15/30	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	IS 02.03.2023	
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 745 555	(51) H02J 7/00
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SI 06.04.2022		AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
				FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 745 277	(51) G06F 16/25	(11) 3 745 425	(51) H01B 7/18	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022			AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	(11) 3 745 462	(51) H01L 27/32	SI 30.03.2022	
		(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022		
(11) 3 745 295	(51) G06F 40/289	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 3 745 562	(51) H02K 3/32
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022			RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 745 492	(51) H01M 50/443		
		(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 745 566	(51) H02K 7/06
(11) 3 745 298	(51) G06V 10/10	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	HR 12.10.2022	RS 12.10.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
SK 25.05.2022	HR 25.05.2022	IS 12.02.2023			
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022			(11) 3 745 581	(51) H02M 7/48
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 745 506	(51) H01M 4/134	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023
LU 28.05.2022	ES 25.05.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	RS 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	HR 20.07.2022	IS 20.11.2022	IS 30.03.2023	
IE 28.05.2022	SI 25.05.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022		
BE 31.05.2022		CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	(11) 3 745 585	(51) H01L 41/253
		RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(11) 3 745 356	(51) G06T 15/00	SK 20.07.2022	MC 20.07.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022			PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 745 512	(51) H01M 4/64	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022		
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 745 595	(51) H03K 17/96
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
MC 20.04.2022	DK 20.04.2022	AT 01.06.2022	CZ 01.06.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
LU 27.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
IE 27.05.2022	SI 20.04.2022	SI 01.06.2022		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
BE 31.05.2022					
(11) 3 745 378	(51) G08G 1/16	(11) 3 745 518	(51) H01M 10/0562	(11) 3 745 597	(51) H03L 7/093
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	IS 02.03.2023	
		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022		

- | | | | | | |
|--|--|--|---|---|---|
| (11) 3 745 610
(84) LT 28.12.2022
FI 28.12.2022
LV 28.12.2022
HR 28.12.2022 | (51) H04B 7/155
(84) NO 28.03.2023
SE 28.12.2022
GR 29.03.2023
RS 28.12.2022 | GR 07.07.2022
RS 06.04.2022
IS 06.08.2022
CZ 06.04.2022
EE 06.04.2022
MC 06.04.2022 | LV 06.04.2022
PL 06.04.2022
DK 06.04.2022
RO 06.04.2022
AL 06.04.2022
SI 06.04.2022 | EE 13.04.2022
SI 13.04.2022 | AL 13.04.2022 |
| (11) 3 745 627
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
FI 23.03.2022
RO 23.03.2022
AT 23.03.2022
EE 23.03.2022
PL 23.03.2022
AL 23.03.2022
SI 23.03.2022 | (51) H04L 1/16
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
SM 23.03.2022
PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022
SK 23.03.2022
IS 23.07.2022
DK 23.03.2022 | (11) 3 745 742
(84) LT 28.12.2022
FI 28.12.2022
LV 28.12.2022
HR 28.12.2022 | (51) H04R 9/06
(84) NO 28.03.2023
SE 28.12.2022
GR 29.03.2023
RS 28.12.2022 | (11) 3 745 810
(84) LT 28.12.2022
FI 28.12.2022
LV 28.12.2022
HR 28.12.2022 | (51) H04W 76/15
(84) NO 28.03.2023
SE 28.12.2022
GR 29.03.2023
RS 28.12.2022 |
| (11) 3 745 644
(84) LT 09.11.2022
FI 09.11.2022
PT 09.03.2023
AT 09.11.2022
GR 10.02.2023
PL 09.11.2022
IS 09.03.2023 | (51) H04L 41/5019
(84) NO 09.02.2023
SE 09.11.2022
ES 09.11.2022
LV 09.11.2022
HR 09.11.2022
RS 09.11.2022 | (11) 3 745 743
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
SM 30.03.2022
RO 30.03.2022
AT 30.03.2022
EE 30.03.2022
PL 30.03.2022
AL 30.03.2022
DK 30.03.2022
IE 27.05.2022
SI 30.03.2022 | (51) H04R 17/02
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
GR 01.07.2022
NL 30.03.2022
ES 30.03.2022
PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022
IS 30.07.2022
MC 30.03.2022
LU 27.05.2022
FR 30.05.2022
BE 31.05.2022 | (11) 3 745 828
(84) LT 09.11.2022
FI 09.11.2022
PT 09.03.2023
AT 09.11.2022
GR 10.02.2023
PL 09.11.2022
IS 09.03.2023 | (51) H05K 1/02
(84) NO 09.02.2023
SE 09.11.2022
ES 09.11.2022
LV 09.11.2022
HR 09.11.2022
RS 09.11.2022 |
| (11) 3 745 645
(84) NL 26.10.2022
NO 26.01.2023
SE 26.10.2022
ES 26.10.2022
LV 26.10.2022
HR 26.10.2022
RS 26.10.2022 | (51) H04L 41/5019
(84) LT 26.10.2022
FI 26.10.2022
PT 27.02.2023
AT 26.10.2022
GR 27.01.2023
PL 26.10.2022
IS 26.02.2023 | (11) 3 745 767
(84) LT 05.10.2022
FI 05.10.2022
PT 06.02.2023
LV 05.10.2022
HR 05.10.2022
RS 05.10.2022 | (51) H04W 28/02
(84) NO 05.01.2023
SE 05.10.2022
AT 05.10.2022
GR 06.01.2023
PL 05.10.2022
IS 05.02.2023 | (11) 3 745 835
(84) LT 14.12.2022
FI 14.12.2022
LV 14.12.2022
HR 14.12.2022 | (51) H05K 7/20
(84) NO 14.03.2023
SE 14.12.2022
GR 15.03.2023
RS 14.12.2022 |
| (11) 3 745 676
(84) LT 27.04.2022
FI 27.04.2022
SE 27.04.2022
BG 27.07.2022
GR 28.07.2022
RS 27.04.2022
IS 27.08.2022
ES 27.04.2022
RO 27.04.2022
SM 27.04.2022
MC 27.04.2022
CH 31.07.2022
LU 14.07.2022
BE 31.07.2022 | (51) H04L 65/4038
(84) NO 27.07.2022
PT 29.08.2022
AT 27.04.2022
HR 27.04.2022
LV 27.04.2022
PL 27.04.2022
DK 27.04.2022
CZ 27.04.2022
SK 27.04.2022
EE 27.04.2022
AL 27.04.2022
LI 31.07.2022
SI 27.04.2022 | (11) 3 745 773
(84) NL 27.04.2022
NO 27.07.2022
PT 29.08.2022
AT 27.04.2022
SK 27.04.2022
GR 28.07.2022
RS 27.04.2022
IS 27.08.2022
ES 27.04.2022
RO 27.04.2022
EE 27.04.2022
SI 27.04.2022 | (51) H04W 36/00
(84) LT 27.04.2022
FI 27.04.2022
SE 27.04.2022
BG 27.07.2022
HR 27.04.2022
LV 27.04.2022
PL 27.04.2022
DK 27.04.2022
CZ 27.04.2022
SM 27.04.2022
AL 27.04.2022 | (11) 3 745 850
(84) LT 30.11.2022
FI 30.11.2022
PT 31.03.2023
GR 01.03.2023
PL 30.11.2022
IS 30.03.2023 | (51) A23C 9/123
(84) NO 28.02.2023
SE 30.11.2022
LV 30.11.2022
HR 30.11.2022
RS 30.11.2022 |
| (11) 3 745 685
(84) LT 30.11.2022
FI 30.11.2022
PT 31.03.2023
LV 30.11.2022
HR 30.11.2022
RS 30.11.2022 | (51) H04M 1/02
(84) NO 28.02.2023
SE 30.11.2022
ES 30.11.2022
GR 01.03.2023
PL 30.11.2022
IS 30.03.2023 | (11) 3 745 791
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
FI 23.03.2022
SM 23.03.2022
RO 23.03.2022
AT 23.03.2022
EE 23.03.2022
PL 23.03.2022
AL 23.03.2022
SI 23.03.2022 | (51) H04W 72/04
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
NL 23.03.2022
ES 23.03.2022
PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022
SK 23.03.2022
IS 23.07.2022
DK 23.03.2022 | (11) 3 745 870
(84) LT 30.11.2022
FI 30.11.2022
PT 31.03.2023
GR 01.03.2023
PL 30.11.2022
IS 30.03.2023 | (51) A43B 13/12
(84) LT 19.10.2022
FI 19.10.2022
PT 20.02.2023
AT 19.10.2022
GR 20.01.2023
PL 19.10.2022
IS 19.02.2023 |
| (11) 3 745 690
(84) LT 26.10.2022
FI 26.10.2022
PT 27.02.2023
AT 26.10.2022
GR 27.01.2023
PL 26.10.2022
IS 26.02.2023 | (51) H04M 1/02
(84) NO 26.01.2023
SE 26.10.2022
ES 26.10.2022
LV 26.10.2022
HR 26.10.2022
RS 26.10.2022 | (11) 3 745 806
(84) NL 13.04.2022
NO 13.07.2022
FI 13.04.2022
SE 13.04.2022
BG 13.07.2022
GR 14.07.2022
RS 13.04.2022
IS 13.08.2022
CZ 13.04.2022
SK 13.04.2022 | (51) H04W 12/069
(84) LT 13.04.2022
ES 13.04.2022
PT 16.08.2022
AT 13.04.2022
HR 13.04.2022
LV 13.04.2022
PL 13.04.2022
DK 13.04.2022
RO 13.04.2022
SM 13.04.2022 | (11) 3 745 870
(84) LT 30.11.2022
FI 30.11.2022
PT 31.03.2023
GR 01.03.2023
PL 30.11.2022
IS 30.03.2023 | (51) A47B 88/45
(84) LT 06.04.2022
FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
SK 06.04.2022
GR 07.07.2022
RS 06.04.2022
IS 06.08.2022
CZ 06.04.2022
SM 06.04.2022
AL 06.04.2022 |
| (11) 3 745 731
(84) NL 06.04.2022
LT 06.04.2022
ES 06.04.2022
PT 08.08.2022
AT 06.04.2022
SK 06.04.2022 | (51) H04N 21/436
(84) SM 06.04.2022
NO 06.07.2022
FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 | | | (11) 3 745 870
(84) LT 30.11.2022
FI 30.11.2022
PT 31.03.2023
GR 01.03.2023
PL 30.11.2022
IS 30.03.2023 | (51) A47B 88/95
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
NL 23.03.2022
RO 23.03.2022
CZ 23.03.2022
SK 23.03.2022
IS 23.07.2022
DK 23.03.2022 |
| | | | | (11) 3 745 870
(84) LT 30.11.2022
FI 30.11.2022
PT 31.03.2023
GR 01.03.2023
PL 30.11.2022
IS 30.03.2023 | (51) A47F 3/04
(84) NO 12.01.2023
SE 12.10.2022
ES 12.10.2022
LV 12.10.2022
HR 12.10.2022
RS 12.10.2022 |
| | | | | (11) 3 745 870
(84) LT 30.11.2022
FI 30.11.2022
PT 31.03.2023
GR 01.03.2023
PL 30.11.2022
IS 30.03.2023 | (51) A47K 13/26 |

(84) LT 09.11.2022	(84) ES 09.11.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
(11) 3 745 957	(51) A61B 5/1455	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 746 340	(51) B60T 7/12
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	SI 13.04.2022		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 746 254	(51) B23K 26/06	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	PT 01.08.2022	EE 30.03.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(11) 3 746 348	(51) B62D 5/04
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SI 27.04.2022		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		IS 16.03.2023		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 745 993	(51) A61C 7/28	(11) 3 746 278	(51) B29B 7/18	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SK 20.04.2022	HR 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SI 30.03.2022	
(11) 3 746 114	(51) A61K 38/45	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 746 349	(51) B62D 27/02
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SI 20.04.2022		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022			SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 746 313	(51) B60C 9/20	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 746 353	(51) B62D 59/04
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
(11) 3 746 173	(51) A61M 39/16	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SI 23.03.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
				IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022
(11) 3 746 177	(51) A61N 1/37	(11) 3 746 318	(51) B60H 1/00	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 06.04.2022	
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 746 367	(51) B65D 5/38
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SI 01.06.2022		SI 30.03.2022		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
				EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
(11) 3 746 195	(51) A63F 9/04	(11) 3 746 320	(51) B60J 7/10	SI 13.04.2022	
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022		
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 746 368	(51) B65D 5/68
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(11) 3 746 389	(51) B66B 11/04
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
SI 30.03.2022				ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
				GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(11) 3 746 196	(51) A63F 13/30	(11) 3 746 322	(51) B60K 1/00	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023		
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022				

(11) 3 746 392 (84) BG 08.03.2022 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 DK 08.12.2021 SI 08.12.2021	(51) B66D 3/20 (84) RS 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021 MC 08.12.2021	(11) 3 746 497 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 GR 24.06.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022	(51) C08G 63/91 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 SI 23.03.2022	(11) 3 746 609 (84) LT 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022	(51) E03D 11/14 (84) ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 RS 07.12.2022
(11) 3 746 394 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022	(51) B81C 1/00 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023	(11) 3 746 541 (84) LT 25.05.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022 ES 25.05.2022 RO 25.05.2022 SM 25.05.2022 AL 25.05.2022	(51) C12M 1/12 (84) NO 25.08.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022 CZ 25.05.2022 SK 25.05.2022 EE 25.05.2022 SI 25.05.2022	(11) 3 746 678 (84) LT 27.04.2022 BG 27.07.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 IS 27.08.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022	(51) F16G 11/10 (84) FI 27.04.2022 SK 27.04.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022
(11) 3 746 432 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(51) C07D 401/14 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022	(11) 3 746 555 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 SI 30.03.2022	(51) C12N 15/113 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(11) 3 746 683 (84) LT 20.04.2022 FI 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022	(51) F16J 15/16 (84) NO 20.07.2022 PT 22.08.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 IS 20.08.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 SI 20.04.2022
(11) 3 746 446 (84) LT 11.05.2022 LV 11.05.2022 IS 11.09.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022	(51) C07D 487/04 (84) HR 11.05.2022 RS 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022	(11) 3 746 570 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022	(51) C12Q 1/6853 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023	(11) 3 746 691 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022	(51) F16L 23/026 (84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022
(11) 3 746 449 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 SI 30.03.2022	(51) C07D 498/04 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(11) 3 746 600 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022	(51) E01F 8/00 (84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 ES 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022	(11) 3 746 725 (84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 SK 18.05.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 CZ 18.05.2022 SM 18.05.2022 AL 18.05.2022	(51) F25J 1/00 (84) NO 18.08.2022 PT 19.09.2022 BG 18.08.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 ES 18.05.2022 RO 18.05.2022 EE 18.05.2022 SI 18.05.2022
(11) 3 746 466 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023	(51) C07K 14/605 (84) NO 23.02.2023 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022	(11) 3 746 607 (84) LT 09.11.2022 ES 09.11.2022 GR 10.02.2023 RS 09.11.2022	(51) E03D 11/12 (84) PT 09.03.2023 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 IS 09.03.2023	(11) 3 746 728 (84) NL 12.10.2022 NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 RS 12.10.2022	(51) F28D 9/00 (84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 GR 13.01.2023 PL 12.10.2022 IS 12.02.2023
(11) 3 746 489 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 SI 30.03.2022	(51) C08F 2/48 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(11) 3 746 608 (84) LT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022	(51) E03D 11/14 (84) PT 12.09.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 IS 11.09.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022	(11) 3 746 733 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022	(51) F42B 5/285 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022
(11) 3 746 492 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023	(51) C08F 255/08 (84) NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022			(11) 3 746 751 (84) PT 06.02.2023 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 RS 05.10.2022	(51) G01F 22/02 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 ES 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 IS 05.02.2023
				(11) 3 746 752 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(51) G01F 23/284 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022

LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	(11) 3 746 995	(51) G08B 21/04
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 746 821	(51) G02B 1/06	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 747 024	(51) G21B 1/05
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
(11) 3 746 753	(51) G01F 23/284	(11) 3 746 828	(51) G02B 9/16	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(11) 3 746 754	(51) G01G 19/08	IS 16.03.2023	(11) 3 746 837	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(11) 3 746 837	(51) G02B 27/01	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SI 20.04.2022	
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 3 747 027	(51) G21C 17/112
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	FI 23.11.2022	PT 23.03.2023
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 16.03.2023	(11) 3 746 862	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 746 862	(51) F24F 11/52	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 3 747 032	(51) H01F 3/00
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SI 06.04.2022		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 746 758	(51) G01M 3/32	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 02.03.2023	(11) 3 746 864	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 746 864	(51) G06F 1/02	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	IT 08.12.2021	
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(11) 3 747 059	(51) H01L 35/32
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	IS 12.02.2023	(11) 3 746 877	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(11) 3 746 789	(51) G01N 33/574	(11) 3 746 877	(51) G06F 3/14	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	IS 16.03.2023	
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 747 060	(51) H01L 39/16
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	IS 09.03.2023	(11) 3 746 930	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 746 930	(51) G06F 21/62	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 746 811	(51) G01T 1/10	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 746 978	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 746 978	(51) G06T 3/40	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SI 13.04.2022	
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 747 097	(51) H02G 5/08
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
(11) 3 746 812	(51) G01T 1/169	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 23.03.2023	
PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 747 101	(51) H02J 3/14
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	SI 08.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022		ES 20.04.2022	ES 20.04.2022	PT 22.08.2022

AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 747 239	(51) H05B 45/382
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(11) 3 747 104	(51) H02J 7/00	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(84) LV 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SI 23.03.2022		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022			AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
RS 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 747 149	(51) H04L 5/00	(11) 3 747 245	(51) H05K 7/14
EE 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
HR 06.07.2022	IS 06.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	GR 24.02.2023	LV 23.11.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	PL 23.11.2022	HR 23.11.2022		
		IS 23.03.2023	RS 23.11.2022	(11) 3 747 293	(51) A42B 3/04
(11) 3 747 105	(51) H02J 7/00			(84) NL 20.04.2022	(84) LU 29.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 747 151	(51) G06F 21/62	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022
SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022			MC 20.04.2022	DK 20.04.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 747 152	(51) H04L 9/32	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	AL 20.04.2022	IE 29.05.2022
		LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	SI 20.04.2022	BE 31.05.2022
		HR 07.12.2022	PL 07.12.2022		
		RS 07.12.2022		(11) 3 747 303	(51) A44B 11/25
(11) 3 747 115	(51) H02K 1/00			(84) LT 02.11.2022	(84) FI 02.11.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(11) 3 747 179	(51) H04L 69/321	PT 02.03.2023	LV 02.11.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	IS 02.03.2023	
ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023		
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 747 377	(51) A61B 17/29
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022			(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
IS 19.02.2023				FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
				PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
				LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
				HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
				RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 747 139	(51) H04B 7/204	(11) 3 747 185	(51) H04N 5/225		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022				
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 747 223	(51) H04W 60/00	(11) 3 747 381	(51) A61B 17/70
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SI 30.03.2022				GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
				RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
				IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
				CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
				SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
				EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
				MC 13.04.2022	SI 13.04.2022
(11) 3 747 140	(51) H04B 10/2507	(11) 3 747 227	(51) H04W 72/04	(11) 3 747 382	(51) A61B 17/70
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
IS 02.03.2023		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
		SI 30.03.2022			
(11) 3 747 144	(51) H04L 5/00	(11) 3 747 238	(51) H04W 76/15	(11) 3 747 384	(51) A61B 17/80
(84) NL 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022		
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022		
CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	IS 23.03.2023			
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022				
SK 13.07.2022	MC 13.07.2022				
(11) 3 747 148	(51) H04L 5/00			(11) 3 747 393	(51) A61C 7/10
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022			(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
				NO 05.01.2023	FI 05.10.2022

SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	SI 13.04.2022			
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022				
IS 05.02.2023					
(11) 3 747 477	(51) A61L 27/38	(11) 3 747 560	(51) B08B 9/08	(11) 3 747 634	(51) B29C 64/295
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	HR 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	LV 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	PL 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		DK 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
		RO 06.04.2022	CZ 06.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
		SM 06.04.2022	SK 06.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
		AL 06.04.2022	EE 06.04.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
			SI 06.04.2022	AL 04.05.2022	IE 07.06.2022
				CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
				LU 07.06.2022	SI 04.05.2022
				BE 30.06.2022	
(11) 3 747 518	(51) A63G 21/22	(11) 3 747 587	(51) B21J 15/28	(11) 3 747 648	(51) B32B 15/08
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
RO 15.06.2022	SM 15.06.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
		AL 27.04.2022	IE 04.06.2022		
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
		LU 04.06.2022	FR 27.06.2022		
		SI 27.04.2022	BE 30.06.2022		
(11) 3 747 525	(51) B01D 19/04	(11) 3 747 592	(51) B23Q 5/10	(11) 3 747 656	(51) B41J 2/14
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 09.03.2023	
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
		SI 30.03.2022			
(11) 3 747 535	(51) B01F 3/04	(11) 3 747 608	(51) B26D 7/02	(11) 3 747 660	(51) B41M 5/382
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
NL 18.05.2022	BG 18.05.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
SK 18.05.2022	HR 18.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022			RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022				
LU 02.06.2022	ES 18.05.2022				
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022				
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022				
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022				
IE 02.06.2022	SI 18.05.2022				
BE 30.06.2022					
(11) 3 747 546	(51) B01L 7/00	(11) 3 747 617	(51) B29C 45/16	(11) 3 747 663	(51) B42D 25/369
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	SI 01.06.2022		SI 06.04.2022	
(11) 3 747 557	(51) B08B 3/04	(11) 3 747 622	(51) B29C 49/46	(11) 3 747 668	(51) B60B 33/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 26.10.2022	GR 27.01.2023	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 26.10.2022		ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022			EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
				IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
				DK 08.06.2022	SI 08.06.2022

(11) 3 747 670	(51) B60C 1/00	(11) 3 747 695	(51) B60P 3/22	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	RO 27.04.2022	CH 30.06.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	LI 30.06.2022	SK 27.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	AL 27.04.2022	IE 20.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	LU 20.06.2022	SI 27.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	BE 30.06.2022	
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 12.02.2023			
DK 27.04.2022	MC 27.04.2022				
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 747 712	(51) B60S 1/48	(11) 3 747 774	(51) B64D 29/06
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
AL 27.04.2022	IE 05.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
LU 05.06.2022	SI 27.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
BE 30.06.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 23.03.2023	
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
(11) 3 747 679	(51) B60J 5/04	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 747 775	(51) B64D 29/06
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 13.04.2022		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 747 737	(51) B62D 21/15	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 747 786	(51) B65D 1/26
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
IE 04.06.2022	IU 04.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
SI 30.03.2022	BE 30.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	MC 27.04.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 747 680	(51) B60K 1/04	SI 20.04.2022	AL 20.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 747 738	(51) B62D 21/15	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IE 04.06.2022	LU 04.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SI 27.04.2022	
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 747 852	(51) C07B 59/00
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
DK 04.05.2022	LU 02.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
IE 02.06.2022	SI 04.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	IS 26.02.2023	
BE 30.06.2022		SI 20.04.2022			
				(11) 3 747 859	(51) C07C 51/245
(11) 3 747 682	(51) B60L 1/00			(84) PT 16.03.2023	(84) LT 16.11.2022
(84) LU 19.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(11) 3 747 744	(51) B62D 31/02	NO 16.02.2023	FI 16.11.2022
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SE 16.11.2022	AT 16.11.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 16.11.2022	RS 16.11.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 16.03.2023	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 747 875	(51) C07D 271/08
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	RS 07.12.2022	
IE 19.05.2022	FR 11.07.2022	AL 04.05.2022	IE 04.06.2022		
SI 11.05.2022	BE 31.05.2022	LU 04.06.2022	SI 04.05.2022	(11) 3 747 884	(51) C07D 471/04
		BE 30.06.2022		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
				FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
				PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(11) 3 747 693	(51) B60N 2/34	(11) 3 747 753	(51) B62M 6/50	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	IS 02.03.2023	
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022		
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 747 918	(51) C07C 69/54
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	MC 27.04.2022	DK 27.04.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022				
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022				
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022				

HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 748 155	(51) F04B 1/04
(11) 3 747 944	(51) C08K 5/527	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 19.10.2022	PT 20.02.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	MC 23.03.2022	IE 05.06.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LU 05.06.2022	SI 23.03.2022		
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	BE 30.06.2022		(11) 3 748 182	(51) F16C 33/80
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022			(84) LT 25.05.2022	(84) FI 25.05.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 748 085	(51) E02B 3/10	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	FI 26.10.2022	PT 27.02.2023	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
SI 15.06.2022		AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
		GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	LU 03.06.2022	ES 25.05.2022
(11) 3 747 995	(51) A61K 31/704	(11) 3 748 101	(51) E04F 13/08	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	AL 25.05.2022	IE 03.06.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	FR 25.07.2022	SI 25.05.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	BE 30.06.2022	
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022		
IS 09.03.2023		IS 26.02.2023		(11) 3 748 185	(51) F16D 27/118
				(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
(11) 3 748 019	(51) C21D 8/12	(11) 3 748 108	(51) E04G 21/24	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 748 188	(51) F16D 65/12
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AL 06.04.2022	MC 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
AL 15.06.2022	IE 21.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 14.05.2022	SI 06.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
DK 15.06.2022	LU 21.06.2022			SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
DE 03.01.2023	SI 15.06.2022	(11) 3 748 111	(51) E05B 81/54	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
BE 30.06.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SI 15.06.2022	
(11) 3 748 027	(51) C22C 38/00	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 748 189	(51) F16D 66/02
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	MC 20.04.2022	DK 20.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LU 11.05.2022	RO 20.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IE 11.05.2022	SI 20.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	BE 31.05.2022		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022			SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SI 23.03.2022				EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
				SI 13.04.2022	
(11) 3 748 029	(51) C22C 38/00	(11) 3 748 112	(51) E05D 13/00	(11) 3 748 202	(51) F16H 57/04
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022			BG 11.08.2022	DK 11.05.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	(11) 3 748 143	(51) F02B 41/10	GR 12.08.2022	CZ 11.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 11.05.2022	SK 11.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	IS 11.09.2022	EE 11.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	ES 11.05.2022	AL 11.05.2022
SI 04.05.2022		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	RO 11.05.2022	CH 30.06.2022
		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SM 11.05.2022	LU 07.06.2022
		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	MC 11.05.2022	BE 30.06.2022
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IE 07.06.2022	
(11) 3 748 031	(51) C23C 4/18	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	LI 30.06.2022	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SI 11.05.2022	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 748 242	(51) F24F 1/56
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SI 27.04.2022		(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022			NO 05.01.2023	FI 05.10.2022

SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023			SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(11) 3 748 259	(51) F25B 41/00	(11) 3 748 316	(51) G01J 1/02	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IE 04.06.2022	LU 04.06.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SI 06.04.2022	BE 30.06.2022
PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 748 366	(51) G01N 35/10
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 21.12.2022	LV 21.12.2022
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 21.12.2022	
(11) 3 748 262	(51) F25D 11/02	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 748 374	(51) G01R 29/08
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SI 20.04.2022		FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
BG 06.07.2022	AL 06.04.2022			HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 748 328	(51) G01M 17/007		
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(11) 3 748 377	(51) G01R 31/28
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
SI 06.04.2022		NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
		PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
		RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(11) 3 748 298	(51) G01C 21/20	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022			EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022			SI 18.05.2022	
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 748 336	(51) G01N 21/33		
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(11) 3 748 380	(51) G01R 31/367
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022			HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(11) 3 748 340	(51) G01N 21/76	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		(84) SM 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(11) 3 748 311	(51) G01F 1/66	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 748 406	(51) G02B 5/20
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
IS 13.08.2022	MC 13.04.2022			LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 748 348	(51) G01N 27/38	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022		
IE 04.06.2022	LU 04.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 748 416	(51) G02B 27/30
SI 13.04.2022	BE 30.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(11) 3 748 312	(51) G01F 23/28	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 748 422	(51) G02F 1/1333
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
RS 01.06.2022	PT 01.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	SI 30.03.2022		PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022			AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 748 352	(51) G01N 29/02	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	IS 05.02.2023	
IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023		
LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 748 430	(51) G03H 1/02
LU 07.06.2022	SI 01.06.2022			(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
BE 30.06.2022		(11) 3 748 354	(51) G01N 30/32	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(11) 3 748 315	(51) G01G 13/00	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022		
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		

(11) 3 748 737	(51) H01M 4/04	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LU 29.05.2022	(84) LT 11.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IE 03.06.2022	LU 03.06.2022		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SI 18.05.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 748 866	(51) H04B 7/06
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 748 834	(51) H02M 3/335	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
IE 29.05.2022	FR 11.07.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(11) 3 748 889	(51) H04L 5/00
SI 11.05.2022	BE 31.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
		IS 16.03.2023		PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(11) 3 748 754	(51) H01M 50/60	(11) 3 748 839	(51) H02P 9/00	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	IS 09.03.2023	
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022		
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 748 840	(51) H02P 21/32	(11) 3 748 892	(51) H04L 5/00
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
		IS 23.03.2023		IS 12.02.2023	
(11) 3 748 795	(51) H01C 7/02	(11) 3 748 843	(51) H02S 50/10	(11) 3 748 897	(51) H04L 9/00
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023			IS 16.03.2023	
(11) 3 748 804	(51) H02J 7/00	(11) 3 748 844	(51) H03F 1/32	(11) 3 748 909	(51) H04L 41/08
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
RS 01.06.2022	AT 01.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
LU 02.06.2022	CZ 01.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
PT 03.10.2022	SK 01.06.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	(11) 3 748 915	(51) H04L 12/26
RO 01.06.2022	EE 01.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
SM 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
MC 01.06.2022	IE 02.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AL 01.06.2022	SI 01.06.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
DK 01.06.2022		LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
BE 30.06.2022		SI 04.05.2022		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
				SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 748 806	(51) H02J 7/00	(11) 3 748 848	(51) H03H 11/48	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
(84) PT 31.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SI 30.03.2022	
NO 28.02.2023	FI 30.11.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022		
SE 30.11.2022	ES 30.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 748 958	(51) H04N 5/3745
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
(11) 3 748 808	(51) G06F 1/28	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
PT 09.03.2023	LV 09.11.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
AT 09.11.2022	HR 09.11.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
GR 10.02.2023	RS 09.11.2022	SI 04.05.2022	LU 10.08.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
PL 09.11.2022				AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
IS 09.03.2023					
(11) 3 748 811	(51) H02J 13/00	(11) 3 748 865	(51) H04B 7/06	(11) 3 749 005	(51) H04L 5/00
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 18.08.2022	PT 19.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		

NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	SI 20.04.2022		SI 06.04.2022	
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022				
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 749 032	(51) H04W 72/04	(11) 3 749 133	(51) A43B 13/12
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SI 04.05.2022	BE 31.07.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
		GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
		PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
		IS 12.02.2023		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 749 006	(51) H04W 24/00			RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 749 034	(51) H04W 74/08	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SE 03.08.2022	PT 05.12.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SI 08.06.2022	
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LV 23.03.2022	FI 23.03.2022		
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 749 172	(51) A61B 3/113
DK 03.08.2022	AT 03.08.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 749 012	(51) H04W 28/06	LU 23.05.2022	CH 31.05.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LI 31.05.2022	IE 23.05.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SI 23.03.2022		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022			CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022			SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022			DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 749 042	(51) H04W 74/00		
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 749 188	(51) A61B 5/262
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SI 27.04.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(11) 3 749 019	(51) H04W 48/02	DK 04.05.2022	SK 04.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	CZ 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SK 04.05.2022	AL 04.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	EE 04.05.2022		SI 30.03.2022	
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SI 04.05.2022			
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023				
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(11) 3 749 050	(51) H04L 45/50		
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 749 193	(51) A61B 5/339
		NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
		ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
		LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
		HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
				PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(11) 3 749 021	(51) H04W 48/12	(11) 3 749 059	(51) H05B 45/3575	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
PT 05.09.2022	BG 04.08.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
HR 04.05.2022	LV 04.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SI 27.04.2022	
CZ 04.05.2022	SK 04.05.2022	RS 07.12.2022			
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022				
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022				
(11) 3 749 027	(51) H04W 56/00	(11) 3 749 063	(51) H05B 47/19	(11) 3 749 248	(51) A61C 8/00
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	RS 07.12.2022	
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RO 30.03.2022	AT 30.03.2022		
RO 15.06.2022	CH 31.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 749 272	(51) A61G 1/00
LI 31.08.2022	SK 15.06.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SI 30.03.2022		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022			RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
DK 15.06.2022	LU 18.08.2022			NL 01.06.2022	PT 03.10.2022
SI 15.06.2022				CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
				SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
				EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
				AL 01.06.2022	SI 01.06.2022
(11) 3 749 029	(51) H04W 72/04	(11) 3 749 111	(51) A23L 27/30		
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022		
FI 20.04.2022	SE 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022		
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022		

(11) 3 749 293	(51) C07D 471/04	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 06.04.2022	SI 06.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 749 470	(51) B22F 10/14	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022	(11) 3 749 580	(51) B65B 19/02
SI 30.03.2022		RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(11) 3 749 375	(51) A61L 2/07	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SI 25.05.2022	BE 30.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
ES 26.10.2022	LV 26.10.2022			PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(11) 3 749 477	(51) B23K 9/173	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 11.05.2022	SK 11.05.2022
IS 26.02.2023		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
(11) 3 749 376	(51) A61L 15/60	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 749 581	(51) B65B 55/20
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SI 06.04.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(11) 3 749 505	(51) B29C 64/386	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SI 30.03.2022	
		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022		
(11) 3 749 385	(51) A61M 1/16	(11) 3 749 510	(51) B30B 9/12	(11) 3 749 583	(51) B65B 69/00
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
FI 25.05.2022	BG 25.08.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 25.05.2022	LV 25.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
AL 25.05.2022	LU 31.07.2022			CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SI 25.05.2022				SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
		(11) 3 749 548	(51) B60P 1/36	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
(11) 3 749 402	(51) A61M 16/00	(84) LT 27.04.2022	(84) HR 27.04.2022	SI 13.04.2022	
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 749 587	(51) B65D 75/58
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
				BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 749 444	(51) B01J 8/24	(11) 3 749 556	(51) B60T 7/22	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			SI 06.04.2022	
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022				
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 749 562	(51) B61D 27/00	(11) 3 749 596	(51) B65G 15/24
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
SI 04.05.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(11) 3 749 450	(51) B01J 23/656	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	PT 01.08.2022	EE 30.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
AL 06.04.2022	HR 06.04.2022			AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022				
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 749 570	(51) B63B 35/38		
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022		
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022				

SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 749 887	(51) F16L 55/46	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SI 18.05.2022		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 750 050	(51) G06F 8/33	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SI 30.03.2022	
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 750 180	(51) H01L 21/677
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
(11) 3 749 903	(51) F25B 19/00	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 750 057	(51) H04W 12/122	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 3 750 184	(51) H01L 25/16
SI 13.04.2022		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
(11) 3 749 930	(51) G01F 1/36	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(11) 3 750 110	(51) G10L 15/18	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 05.02.2023	
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 750 200	(51) H01M 50/116
IS 16.03.2023		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022
(11) 3 749 931	(51) G01N 27/22	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 06.07.2022	AL 06.04.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	EE 06.04.2022	SI 06.04.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SI 06.04.2022			
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(11) 3 750 152	(51) G10D 1/08	(11) 3 750 239	(51) H03F 1/52
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 749 987	(51) G01V 1/32	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
IS 23.03.2023		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 749 988	(51) G01V 3/30	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) FI 14.12.2022	SI 18.05.2022		SI 04.05.2022	
SE 14.12.2022	LV 14.12.2022	(11) 3 750 156	(51) G10L 15/22	(11) 3 750 255	(51) H04B 7/06
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
RS 14.12.2022		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(11) 3 750 028	(51) G06F 3/01	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
FI 19.10.2022	PT 20.02.2023	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	IS 16.03.2023	
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 750 262	(51) H04L 1/00
IS 19.02.2023		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 750 037	(51) G06F 3/038	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SI 01.06.2022		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
		(11) 3 750 176	(51) H01G 4/35	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
				LV 27.04.2022	RS 27.04.2022

PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SI 27.04.2022		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		AL 01.06.2022	SI 01.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
				EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
				SI 20.04.2022	
(11) 3 750 274	(51) H04L 9/32	(11) 3 750 342	(51) H04W 12/06	(11) 3 750 468	(51) A47L 13/16
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
IS 16.03.2023		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SI 13.04.2022	
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022		
		SI 06.04.2022			
(11) 3 750 282	(51) H04L 12/707	(11) 3 750 350	(51) H04W 48/18	(11) 3 750 485	(51) A61B 17/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	IS 16.03.2023		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022			CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022			SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022			IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022			DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
MC 23.02.2022				MC 09.03.2022	
(11) 3 750 285	(51) H04L 45/50	(11) 3 750 367	(51) H04W 74/08	(11) 3 750 500	(51) A61B 18/14
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IS 16.03.2023		IS 09.03.2023		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
				IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
				CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
				SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
				EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
				SI 13.04.2022	
(11) 3 750 287	(51) H04L 25/03	(11) 3 750 379	(51) H02J 3/38	(11) 3 750 583	(51) A61M 15/06
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
SI 15.06.2022		SI 30.03.2022			
(11) 3 750 293	(51) H04W 4/38	(11) 3 750 386	(51) A01B 33/02	(11) 3 750 588	(51) A61M 25/10
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
		HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
		RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
				IS 09.03.2023	
(11) 3 750 294	(51) H04L 29/08	(11) 3 750 463	(51) A47L 11/162	(11) 3 750 620	(51) B01D 61/02
(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022		
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022		
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022		
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022		
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022		
		SI 04.05.2022			
(11) 3 750 328	(51) H04R 25/00	(11) 3 750 467	(51) A47L 11/40		
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022			
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 01.06.2022			
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 01.09.2022			
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 02.09.2022			

GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 750 760	(51) B60S 1/34
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 750 695	(51) B29B 15/12	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
MC 30.03.2022	LU 08.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IE 08.06.2022	SI 30.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 750 636	(51) B05B 15/50	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) PT 02.03.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(11) 3 750 653	(51) B23B 31/26	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SI 04.05.2022		SI 06.04.2022	
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 750 698	(51) B29C 73/10	(11) 3 750 767	(51) B61D 17/22
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022		
LU 11.06.2022	FR 01.08.2022	SI 18.05.2022		(11) 3 750 769	(51) B61B 13/04
SI 01.06.2022	BE 30.06.2022			(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
(11) 3 750 664	(51) B23K 26/14	(11) 3 750 700	(51) B29D 30/66	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) SM 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022		
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 750 775	(51) B61L 15/00
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
MC 06.04.2022	DK 06.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022		
LU 15.05.2022	CZ 06.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 750 784	(51) B62D 15/02
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SI 11.05.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 750 715	(51) B42D 9/00	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IE 15.05.2022	SI 06.04.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BE 31.05.2022		FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 750 669	(51) B25B 15/06	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 26.02.2023		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 750 726	(51) B60J 5/04	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	DK 30.03.2022	LU 12.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IE 12.05.2022	SI 30.03.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BE 31.05.2022	
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 750 796	(51) B64C 9/24
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
SI 20.04.2022		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
(11) 3 750 683	(51) B29C 48/335	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SI 20.04.2022		IS 16.03.2023	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 750 747	(51) B60P 1/44	(11) 3 750 804	(51) B64D 10/00
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(11) 3 750 684	(51) B29C 51/04	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(11) 3 750 823	(51) B65D 21/02
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022

RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 750 943	(51) B33Y 70/00	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SI 20.04.2022	
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 751 017	(51) C23C 4/134
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 751 053	(51) E01B 9/42
IE 08.06.2022	LU 08.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FR 30.06.2022	DE 03.01.2023	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
SI 30.03.2022	BE 30.06.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(11) 3 750 839	(51) B66B 11/00	LI 31.07.2022	LU 21.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SI 20.04.2022	BE 31.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 750 949	(51) C08J 7/043	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022		
LU 13.05.2022	MC 06.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 751 061	(51) E03B 7/00
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
IE 13.05.2022	SI 06.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
BE 31.05.2022		SI 15.06.2022		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
				LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
				PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(11) 3 750 865	(51) C07C 51/09	(11) 3 750 952	(51) C08J 9/14	DK 11.05.2022	LU 10.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	IE 10.06.2022	SI 11.05.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	BE 30.06.2022	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 750 958	(51) C08L 69/00	(11) 3 751 067	(51) E03F 5/14
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
MC 30.03.2022	LU 08.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
IE 08.06.2022	FR 30.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 25.05.2022	BG 25.08.2022
SI 30.03.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(11) 3 750 880	(51) C07D 241/18	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LU 02.06.2022	ES 25.05.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 25.05.2022	IE 02.06.2022
		SI 23.03.2022		SI 25.05.2022	
(11) 3 750 884	(51) C07D 317/40				
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 750 970	(51) C09K 11/06	(11) 3 751 074	(51) E04F 11/18
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
SI 30.03.2022		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
		SI 23.03.2022			
(11) 3 750 889	(51) C07D 405/12			(11) 3 751 088	(51) E06B 9/165
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 751 015	(51) C22C 1/10	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 751 091	(51) E06C 7/44
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022				
SI 13.04.2022					

LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 3 751 583	(51) G21F 5/14
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	SI 18.05.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 751 418	(51) G06F 9/50	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SI 04.05.2022		FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PL 13.04.2022	LV 13.04.2022
		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	GR 14.07.2022	IS 13.08.2022
(11) 3 751 233	(51) G01C 21/02			PL 13.04.2022	CZ 13.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 751 419	(51) G06F 11/07	DK 13.04.2022	SK 13.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 13.04.2022	EE 13.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 13.04.2022	MC 13.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AL 13.04.2022	
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SI 13.04.2022	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 751 592	(51) H01H 85/042
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) FI 16.11.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	MC 13.04.2022	LU 08.06.2022	SE 16.11.2022	PT 16.03.2023
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	ES 16.11.2022	AT 16.11.2022
LU 10.06.2022	MC 30.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
IE 10.06.2022	SI 30.03.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
BE 30.06.2022		IE 08.06.2022	SI 13.04.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
		BE 30.06.2022			
(11) 3 751 261	(51) G01N 23/046			(11) 3 751 641	(51) H01M 4/133
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 751 448	(51) G06V 30/40	(84) RS 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022
LU 28.07.2022	RS 30.03.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SK 12.01.2022	LV 12.01.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022			AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 751 514	(51) G06T 7/00	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	DK 12.01.2022	RO 12.01.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	MC 12.01.2022	
MC 30.03.2022	SI 30.03.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022		
		PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 751 668	(51) H01R 9/24
		IS 09.03.2023		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
(11) 3 751 303	(51) G01S 5/02			NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 3 751 519	(51) G06T 7/80	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 26.02.2023	
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
IS 02.03.2023		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 751 676	(51) H01R 13/422
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
(11) 3 751 322	(51) G02B 6/44	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SI 23.03.2022		(11) 3 751 677	(51) H01R 13/52
				(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
(11) 3 751 356	(51) C22C 9/02			NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(11) 3 751 545	(51) G09B 23/28	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 751 363	(51) G05B 19/042	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022		
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 751 700	(51) H02J 50/00
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	SI 30.03.2022		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023			RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
				AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
(11) 3 751 380	(51) G05D 23/19	(11) 3 751 558	(51) G10K 11/34	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022			SI 08.06.2022	
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 751 564	(51) G10L 19/00		
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(11) 3 751 718	(51) H02M 7/483
DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022		

FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
(11) 3 751 739	(51) H03K 17/94	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 751 885	(51) H04W 4/40
NO 23.06.2022	(84) RS 23.03.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 751 804	(51) H04L 45/00	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
FI 23.03.2022	LU 20.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(11) 3 751 886	(51) H04W 24/04
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
DK 23.03.2022	IE 20.05.2022	(11) 3 751 805	(51) H04L 12/18	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
SI 23.03.2022	BE 31.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(11) 3 751 745	(51) H04B 1/7143	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SI 23.03.2022	
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 751 889	(51) H04W 72/02
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 15.06.2022		IS 09.03.2023	
SI 27.04.2022					
(11) 3 751 758	(51) H04B 10/118	(11) 3 751 808	(51) H04L 27/26	(11) 3 751 897	(51) H04W 36/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) PT 19.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	HR 18.05.2022	RS 18.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	IS 18.09.2022	CZ 18.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
FI 30.03.2022	GR 26.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
SM 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
RO 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SI 18.05.2022	
AT 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022		
EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(11) 3 751 904	(51) H04W 36/20
SE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	FI 19.10.2022	PT 20.02.2023
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022			AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
DK 30.03.2022	LU 10.04.2022	(11) 3 751 812	(51) G06F 21/32	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
BE 30.04.2022	IE 10.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PL 19.10.2022	IS 19.02.2023
SI 30.03.2022		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022		
		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 751 923	(51) H04W 72/02
(11) 3 751 772	(51) H04L 1/18	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022			RS 07.12.2022	
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 751 825	(51) H04L 9/40		
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(11) 3 751 937	(51) H04W 72/04
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022			NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 751 835	(51) H04N 5/225	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SI 11.05.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(11) 3 751 794	(51) H04L 12/46	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SI 11.05.2022	
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 751 942	(51) H04W 72/12
IS 16.03.2023		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 751 801	(51) H04L 12/715	SI 08.06.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022			AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 751 845	(51) H04N 7/18	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022		

PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
SI 11.05.2022		AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	IS 02.03.2023	
(11) 3 751 958	(51) H05B 3/26	(11) 3 752 093	(51) A61C 9/00	(11) 3 752 281	(51) B01F 5/10
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) PT 02.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 02.11.2022	LV 02.11.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	IS 02.03.2023		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022			LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
IS 23.03.2023				IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		(11) 3 752 110	(51) A61F 5/453		
(11) 3 751 960	(51) H05B 3/84	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 752 283	(51) B01J 20/18
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
		DK 23.03.2022	SI 23.03.2022		
(11) 3 751 962	(51) H05B 6/12	(11) 3 752 116	(51) A61F 13/533	(11) 3 752 291	(51) B03B 5/36
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022		
SI 23.03.2022		SI 04.05.2022			
(11) 3 751 986	(51) A01G 31/02	(11) 3 752 144	(51) C07D 471/08	(11) 3 752 295	(51) B05B 13/04
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022			PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022			AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SI 23.03.2022				SI 30.03.2022	
(11) 3 752 013	(51) A24D 1/20	(11) 3 752 235	(51) A61M 25/06	(11) 3 752 326	(51) B25J 9/00
(84) NO 09.02.2023	(84) FI 09.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
LV 09.11.2022	HR 09.11.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
		SI 06.04.2022			
(11) 3 752 027	(51) A47C 3/30	(11) 3 752 245	(51) A61N 1/372	(11) 3 752 330	(51) B29C 33/02
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022		
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022		
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022		
		SI 06.04.2022			
(11) 3 752 078	(51) A61B 17/29	(11) 3 752 262	(51) G06T 1/60		
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023		
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022				
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022				
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022				
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022				

IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 752 506	(51) C07D 473/24
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	FI 14.12.2022	LV 14.12.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
SI 04.05.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 14.12.2022	
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
(11) 3 752 334	(51) B29C 44/28	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	(11) 3 752 507	(51) C07D 487/04
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 23.03.2022	LU 27.03.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IE 27.03.2022	BE 31.03.2022	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SI 23.03.2022		LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			HR 16.11.2022	RS 16.11.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 752 412	(51) B62D 35/00	IS 16.03.2023	
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(11) 3 752 541	(51) C08F 18/08
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022			GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	(11) 3 752 413	(51) B62K 3/00	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 752 349	(51) B29D 30/06	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	IS 06.08.2022	RO 06.04.2022		
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 752 592	(51) C12M 1/00
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SI 06.04.2022		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022			AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 752 425	(51) B65B 13/02	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SI 11.05.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(11) 3 752 381	(51) B60K 15/067	BG 06.07.2022	AL 06.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 752 594	(51) C12M 1/12
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SI 06.04.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 752 431	(51) B65D 39/08	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
SI 30.03.2022		GR 01.07.2022	SM 30.03.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
		PT 01.08.2022	EE 30.03.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
(11) 3 752 382	(51) B60K 37/06	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 30.03.2022	SI 30.03.2022		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022			(11) 3 752 598	(51) C12N 5/0775
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 752 442	(51) B66B 19/00	(84) LT 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	IS 02.03.2023	
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022		
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 752 647	(51) C12Q 1/6897
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022			SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
SI 06.04.2022		(11) 3 752 483	(51) C07C 303/06	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
		(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
(11) 3 752 396	(51) B60S 3/04	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SI 25.05.2022	
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022		
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 752 650	(51) C21C 5/32
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
SI 08.06.2022				NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
		(11) 3 752 492	(51) C07D 271/06	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(11) 3 752 402	(51) B61C 9/48	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022		

(11) 3 752 665 (84) LT 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) C25B 1/04 (84) FI 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 SI 08.06.2022	LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 CZ 30.03.2022	GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 SI 30.03.2022	RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 LI 31.07.2022 SI 06.04.2022	PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 CH 31.07.2022 LU 10.07.2022 BE 31.07.2022
(11) 3 752 672 (84) LT 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022	(51) D21H 13/50 (84) LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(11) 3 752 749 (84) NL 04.05.2022 NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(51) F16D 51/22 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 ES 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022	(11) 3 752 801 (84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 GR 20.01.2023 PL 19.10.2022 IS 19.02.2023	(51) G01G 11/00 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022
(11) 3 752 678 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 PT 08.08.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 SI 06.04.2022	(51) E02D 1/02 (84) LT 06.04.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022	(11) 3 752 754 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022	(51) F16H 25/24 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 SI 06.04.2022	(11) 3 752 811 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022	(51) G01M 5/00 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 SI 30.03.2022
(11) 3 752 699 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022	(51) E06B 3/663 (84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 ES 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022	(11) 3 752 765 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023	(51) F21S 41/143 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022	(11) 3 752 818 (84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 GR 20.01.2023 PL 19.10.2022 IS 19.02.2023	(51) G01N 21/64 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022
(11) 3 752 702 (84) LT 21.12.2022 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022	(51) E21B 1/02 (84) NO 21.03.2023 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022	(11) 3 752 767 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022	(51) F21S 43/20 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023	(11) 3 752 836 (84) FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 AT 19.10.2022 GR 20.01.2023 PL 19.10.2022 IS 19.02.2023	(51) G01N 33/543 (84) SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022
(11) 3 752 704 (84) LT 25.05.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022 ES 25.05.2022 RO 25.05.2022 SM 25.05.2022 MC 25.05.2022 NO 31.08.2022 LI 31.08.2022 SI 25.05.2022	(51) E21B 21/00 (84) FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022 CZ 25.05.2022 SK 25.05.2022 EE 25.05.2022 AL 25.05.2022 CH 31.08.2022 LU 27.08.2022	(11) 3 752 774 (84) NL 06.04.2022 LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 EE 06.04.2022 SI 06.04.2022	(51) F24F 11/38 (84) SM 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 AL 06.04.2022	(11) 3 752 848 (84) NL 12.10.2022 FI 12.10.2022 ES 12.10.2022 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 RS 12.10.2022	(51) G01S 3/46 (84) LT 12.10.2022 PT 13.02.2023 AT 12.10.2022 GR 13.01.2023 PL 12.10.2022 IS 12.02.2023
(11) 3 752 708 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 AT 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023	(51) E21B 23/06 (84) NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 ES 09.11.2022 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022	(11) 3 752 777 (84) MC 06.04.2022 LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 AL 06.04.2022 GR 07.07.2022	(51) F25C 5/02 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022	(11) 3 752 857 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 SI 06.04.2022	(51) G01S 13/75 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022
(11) 3 752 721 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) F01N 3/28 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(11) 3 752 777 (84) MC 06.04.2022 LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 AL 06.04.2022 GR 07.07.2022	(51) F25C 5/02 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022	(11) 3 752 863 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023	(51) G01S 17/08 (84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022

(11) 3 752 887	(51) G03F 7/42	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022		
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	(11) 3 753 212	(51) H04L 27/26
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 753 065	(51) H01M 50/20	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
MC 13.04.2022		AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 752 898	(51) G06F 3/01	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) PT 20.02.2023	(84) NL 19.10.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LT 19.10.2022	NO 19.01.2023	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SI 30.03.2022	
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022		
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SI 04.05.2022		(11) 3 753 213	(51) H04L 27/26
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		(11) 3 753 113	(51) H04B 1/40	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 752 984	(51) G06T 7/77	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SI 30.03.2022	
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SI 01.06.2022		(11) 3 753 220	(51) H04L 29/06
SI 06.04.2022				(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		(11) 3 753 118	(51) H04B 3/54	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
(11) 3 753 029	(51) G21C 15/12	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SI 18.05.2022	
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022		
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	SI 15.06.2022		(11) 3 753 233	(51) H04L 29/08
				(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 753 043	(51) H01J 49/42	(11) 3 753 134	(51) H04L 5/00	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 753 172	(51) H04L 5/00	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 753 246	(51) H04N 13/243
SI 30.03.2022		PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
		IS 02.03.2023		FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
				PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(11) 3 753 047	(51) H01L 21/762	(11) 3 753 180	(51) H04L 5/00	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	IS 09.03.2023	
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022		
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 753 258	(51) H04Q 9/00
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
		IS 09.03.2023		FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(11) 3 753 056	(51) H01M 50/24	(11) 3 753 192	(51) H04L 5/00	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			(11) 3 753 259	(51) H04Q 11/00

(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	SI 30.03.2022		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022			LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 753 421	(51) A24D 1/14	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(84) MC 08.12.2021	(84) LT 18.07.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
		LU 18.07.2022	FI 18.07.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
(11) 3 753 279	(51) H04W 24/02	SE 19.07.2022	HU 19.07.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	LV 18.07.2022	EE 31.07.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	CY 18.07.2022	SI 19.07.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	BE 31.07.2022		MC 23.02.2022	
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022				
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(11) 3 753 454	(51) A47C 27/14	(11) 3 753 538	(51) A61F 7/02
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
IS 16.03.2023		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 753 303	(51) H04W 48/18	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(11) 3 753 333	(51) H04W 72/04	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	IE 19.06.2022	LU 19.06.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	AL 06.04.2022	IE 29.05.2022	FR 27.06.2022	SI 27.04.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	SI 06.04.2022			
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022				
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 753 462	(51) A47L 9/02	(11) 3 753 540	(51) A61F 13/532
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 753 339	(51) H04W 72/04	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022			HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 753 502	(51) A61B 17/22	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
(11) 3 753 356	(51) H04W 74/00	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
FI 19.10.2022	LV 19.10.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
HR 19.10.2022	RS 19.10.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	SI 04.05.2022	
IS 19.02.2023					
(11) 3 753 371	(51) H04W 76/15	(11) 3 753 503	(51) A61B 17/26	(11) 3 753 544	(51) A61J 1/14
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
(11) 3 753 384	(51) A01B 15/20	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) FI 25.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
PT 26.09.2022	NL 25.05.2022			DK 25.05.2022	ES 25.05.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 753 508	(51) A61B 17/34	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	AL 25.05.2022	LU 14.08.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SI 25.05.2022	
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022		
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 753 589	(51) A61M 1/36
SI 25.05.2022		IS 09.03.2023		(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
				FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(11) 3 753 393	(51) A01F 12/44	(11) 3 753 517	(51) A61B 18/14	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 753 598	(51) A61M 25/00
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
		LU 15.05.2022	ES 11.05.2022	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022
(11) 3 753 395	(51) A01F 25/00	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 23.11.2022	RS 23.11.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 23.03.2023	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(11) 3 753 613	(51) A63F 13/24
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	BE 31.05.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 753 535	(51) A61F 2/24	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021

NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 09.03.2023	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FR 31.07.2022	SI 27.04.2022	(11) 3 753 757	(51) B60C 25/05
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	BE 31.07.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021			NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 753 670	(51) B23K 35/40	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
		(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 753 618	(51) B01D 3/14	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LU 16.06.2022	CZ 06.04.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AL 06.04.2022	IE 16.06.2022
		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 06.04.2022	BE 30.06.2022
		SI 04.05.2022			
(11) 3 753 622	(51) B01D 33/11	(11) 3 753 687	(51) B25J 9/16	(11) 3 753 759	(51) B60D 5/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(11) 3 753 701	(51) B29C 37/00	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
AL 13.04.2022	IE 17.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LU 16.06.2022	IE 16.06.2022
LU 17.06.2022	SI 13.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SI 30.03.2022	BE 30.06.2022
BE 30.06.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
		SM 23.03.2022	RO 23.03.2022		
(11) 3 753 632	(51) B01J 8/06	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 753 763	(51) B60G 15/12
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 19.10.2022	PT 20.02.2023
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	DK 23.03.2022	LU 11.05.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
		IE 11.05.2022	SI 23.03.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
		BE 31.05.2022		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(11) 3 753 639	(51) B05B 12/10				
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 753 703	(51) B29C 45/28	(11) 3 753 764	(51) B60H 1/00
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
MC 09.02.2022		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		SI 11.05.2022		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
				SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
				IT 10.11.2021	
(11) 3 753 656	(51) B23Q 5/10	(11) 3 753 724	(51) B30B 15/06	(11) 3 753 784	(51) B60N 2/809
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
EE 17.08.2022	GR 18.11.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022			PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	(11) 3 753 754	(51) B60C 11/24	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
RO 17.08.2022	SK 17.08.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
MC 17.08.2022		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
		AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	IE 19.06.2022	LU 19.06.2022
		GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SI 25.05.2022	BE 30.06.2022
		PL 02.11.2022	RS 02.11.2022		
		IS 02.03.2023			
(11) 3 753 661	(51) B23D 61/12	(11) 3 753 755	(51) B60C 15/06	(11) 3 753 813	(51) B62D 21/15
(84) LU 04.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022		
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 02.11.2022			
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 02.03.2023			
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022				
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022				
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022				
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022				

(11) 3 753 814	(51) B62D 25/02	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	IS 16.03.2023			
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022				
(11) 3 753 815	(51) B62D 25/02	(11) 3 753 846	(51) B64C 27/06	(11) 3 753 987	(51) C09C 1/54
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022			RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
IS 23.03.2023					
(11) 3 753 829	(51) B62M 6/55	(11) 3 753 864	(51) B65D 85/10	(11) 3 753 988	(51) C09D 11/328
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
		SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
		MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
		IE 21.06.2022	LU 21.06.2022	AL 13.04.2022	IE 17.06.2022
		SI 25.05.2022	BE 30.06.2022	LU 17.06.2022	FR 30.06.2022
				SI 13.04.2022	BE 30.06.2022
(11) 3 753 835	(51) B62L 3/02	(11) 3 753 882	(51) B65H 18/22	(11) 3 754 064	(51) D01H 13/14
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 06.04.2022	SE 06.04.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	MC 06.04.2022	LU 16.06.2022
		ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
		RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
		SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	AL 06.04.2022	IE 16.06.2022
		AL 27.04.2022	IE 17.06.2022	SI 06.04.2022	BE 30.06.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
		LU 17.06.2022	FR 27.06.2022		
		DE 03.01.2023	SI 27.04.2022		
(11) 3 753 838	(51) B62M 9/14	(11) 3 753 888	(51) B65H 67/06	(11) 3 754 071	(51) D03J 1/14
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 18.05.2022	LV 18.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LV 27.04.2022	GR 28.07.2022	RO 30.03.2022	CZ 30.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PL 27.04.2022	GR 28.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	DK 27.04.2022	GR 28.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	ES 27.04.2022	GR 28.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	RO 27.04.2022	GR 28.07.2022	MC 30.03.2022	IE 17.06.2022
AL 18.05.2022	IE 21.06.2022	SM 27.04.2022	GR 28.07.2022	LU 17.06.2022	SI 30.03.2022
LU 21.06.2022	SI 18.05.2022	AL 27.04.2022	GR 28.07.2022		
BE 30.06.2022		CH 30.06.2022	GR 28.07.2022		
		LU 17.06.2022	GR 28.07.2022		
		DE 03.01.2023	GR 28.07.2022		
(11) 3 753 840	(51) B63B 27/16	(11) 3 753 888	(51) B65H 67/06	(11) 3 754 075	(51) D03J 1/14
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
ES 20.04.2022	PT 22.08.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LV 27.04.2022	GR 28.07.2022		
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	PL 27.04.2022	GR 28.07.2022		
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	DK 27.04.2022	GR 28.07.2022		
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	ES 27.04.2022	GR 28.07.2022		
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	RO 27.04.2022	GR 28.07.2022		
		SM 27.04.2022	GR 28.07.2022		
		AL 27.04.2022	GR 28.07.2022		
		LU 17.06.2022	GR 28.07.2022		
		SI 27.04.2022	GR 28.07.2022		
(11) 3 753 842	(51) B63H 21/17	(11) 3 753 966	(51) C08G 63/664	(11) 3 754 077	(51) D04B 15/06
(84) LT 20.04.2022	(84) ES 20.04.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	ES 16.11.2022	LV 16.11.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LV 25.05.2022	GR 26.08.2022	IS 16.03.2023	
DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	PL 25.05.2022	GR 26.08.2022		
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	DK 25.05.2022	GR 26.08.2022		
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	CZ 25.05.2022	GR 26.08.2022		
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SK 25.05.2022	GR 26.08.2022		
IE 15.06.2022	SI 20.04.2022	EE 25.05.2022	GR 26.08.2022		
		SI 25.05.2022	GR 26.08.2022		
(11) 3 753 845	(51) B64C 25/50	(11) 3 753 979	(51) C08K 5/527	(11) 3 754 082	(51) D04H 1/70
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
				SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
				BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
				GR 07.07.2022	LV 06.04.2022

RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	AL 01.06.2022	IE 19.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	DK 01.06.2022	LU 19.06.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SI 01.06.2022	BE 30.06.2022	SI 18.05.2022	
AL 06.04.2022	IE 18.06.2022	(11) 3 754 153	(51) E21B 4/14	(11) 3 754 191	(51) F04B 27/18
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LU 18.06.2022	FR 30.06.2022	PT 05.09.2022	NL 04.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SI 06.04.2022	BE 30.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
(11) 3 754 118	(51) E02F 3/36	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(84) LU 30.05.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
MC 27.04.2022	ES 27.04.2022	LU 20.06.2022	FR 04.07.2022	SI 18.05.2022	
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	DE 03.01.2023	SI 04.05.2022		
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	BE 30.06.2022		(11) 3 754 196	(51) F04C 2/18
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 754 178	(51) F03D 7/02	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
IE 30.05.2022	FR 27.06.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SI 27.04.2022	BE 31.05.2022	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 754 121	(51) E02F 9/20	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NO 12.01.2023	PT 13.02.2023	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	IS 25.09.2022	IE 17.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
		EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 754 129	(51) E04B 2/92	AL 25.05.2022	CH 30.06.2022	SI 23.03.2022	
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022		
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FR 25.07.2022	SI 25.05.2022	(11) 3 754 200	(51) F04C 18/02
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BE 30.06.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 754 180	(51) F03D 7/02	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
SI 27.04.2022		ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 754 135	(51) E04H 15/18	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022		
FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 754 210	(51) F16B 35/00
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IE 17.06.2022	LU 17.06.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SI 30.03.2022	BE 30.06.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
IS 11.09.2022	SK 11.05.2022			HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 754 182	(51) F03D 9/25		
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 754 212	(51) F16C 32/06
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
IE 04.06.2022	SI 11.05.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BE 30.06.2022		ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		LV 12.10.2022	HR 12.10.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 754 150	(51) E06B 9/62	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	IS 12.02.2023		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 754 183	(51) F03D 13/20	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
IS 02.03.2023		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SI 23.03.2022	
		(11) 3 754 190	(51) F16K 11/07	(11) 3 754 213	(51) F16C 32/06
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022

LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(11) 3 754 701	(51) H01L 23/36	(11) 3 754 797	(51) H01S 3/108
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) MC 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
AL 06.04.2022	IE 14.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
SI 06.04.2022	BE 31.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 754 555	(51) G06K 19/077	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LU 30.07.2022	SI 11.05.2022
(11) 3 754 590	(51) G06T 5/00	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	BE 31.07.2022	
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SI 08.06.2022			
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 754 740	(51) H01L 51/52	(11) 3 754 805	(51) H02H 7/26
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 754 748	(51) H01M 50/502	(11) 3 754 810	(51) H02J 9/00
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) PT 16.03.2023
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
SI 20.04.2022		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022		
(11) 3 754 647	(51) G10K 11/178	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 754 811	(51) H02J 9/06
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	ES 01.06.2022	IE 17.06.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LU 17.06.2022	FR 01.08.2022	IS 23.03.2023	
DK 11.05.2022	LU 26.05.2022	SI 01.06.2022	BE 30.06.2022		
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 754 769	(51) H01M 8/0215	(11) 3 754 813	(51) H02K 3/26
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
IE 26.05.2022	SI 11.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
BE 31.05.2022		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
(11) 3 754 654	(51) G10L 21/0208	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	LU 20.06.2022	ES 01.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022		
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	RO 01.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 754 819	(51) H02K 5/24
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	LI 30.06.2022	SK 01.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
(11) 3 754 656	(51) G10L 25/66	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	AL 01.06.2022	IE 20.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	BE 30.06.2022		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 754 773	(51) H01M 10/04	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) LU 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	DK 27.04.2022	LU 15.05.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	MC 27.04.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 754 671	(51) H01B 7/295	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) FI 06.04.2022	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	IE 15.05.2022	FR 27.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	SI 27.04.2022	BE 31.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022		
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 754 826	(51) H02M 1/08
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
AL 06.04.2022	IE 18.06.2022	IE 04.05.2022	SI 13.04.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
LU 18.06.2022	SI 06.04.2022	BE 31.05.2022		AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
(11) 3 754 675	(51) H01F 38/14	(11) 3 754 789	(51) H01R 13/453	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	IS 16.03.2023	

HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
(11) 3 754 845	(51) H03H 1/00	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
PT 06.02.2023	LV 05.10.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
		SI 11.05.2022		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
				EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
				SI 06.04.2022	
(11) 3 754 852	(51) H03M 1/12	(11) 3 754 881	(51) H04L 5/00	(11) 3 754 962	(51) H04N 1/40
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		
(11) 3 754 853	(51) H03M 1/12	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 754 968	(51) H04N 5/235
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
		SI 11.05.2022		RS 19.10.2022	PL 19.10.2022
				IS 19.02.2023	
(11) 3 754 854	(51) H03M 1/46	(11) 3 754 882	(51) H04L 5/00	(11) 3 755 020	(51) H04W 4/90
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
		PL 07.12.2022	RS 07.12.2022		
(11) 3 754 857	(51) H04B 1/18	(11) 3 754 902	(51) H04L 12/18	(11) 3 755 026	(51) H04W 12/086
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
IE 17.06.2022	CZ 11.05.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022			PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022			AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022			DK 30.03.2022	LU 19.04.2022
LU 17.06.2022	FR 11.07.2022			IE 19.04.2022	CH 30.04.2022
SI 11.05.2022	BE 30.06.2022			LI 30.04.2022	BE 30.04.2022
				SI 30.03.2022	
(11) 3 754 863	(51) H04B 7/0456	(11) 3 754 906	(51) G05B 23/02	(11) 3 755 027	(51) H04W 16/14
(84) LT 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
IS 02.03.2023		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
		PL 07.12.2022	RS 07.12.2022		
(11) 3 754 865	(51) H04B 7/185	(11) 3 754 912	(51) H04L 12/58	(11) 3 755 029	(51) H04W 24/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PT 17.10.2022	ES 15.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RO 15.06.2022	CZ 15.06.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	SM 15.06.2022	SK 15.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PL 15.06.2022	EE 15.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AL 15.06.2022	IS 15.10.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 15.06.2022	DK 15.06.2022
SI 04.05.2022		SI 27.04.2022			
(11) 3 754 872	(51) H04B 15/00	(11) 3 754 915	(51) H04L 12/733	(11) 3 755 047	(51) H04W 28/08
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 06.04.2022	BG 06.07.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	GR 07.07.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 06.04.2022
IS 09.03.2023		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SI 15.06.2022	IS 06.08.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022		
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022		
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022		
		SI 06.04.2022			
(11) 3 754 873	(51) H04J 14/02	(11) 3 754 941	(51) H04L 29/06	(11) 3 754 941	(51) H04L 29/06
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) SM 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) SM 06.04.2022
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022				
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022				

DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 755 285	(51) A61F 5/445
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 755 115	(51) H04W 76/12	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	FI 21.12.2022	LV 21.12.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SI 06.04.2022	BE 30.06.2022	RS 21.12.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 755 048	(51) H04W 28/16	(11) 3 755 133	(51) H04M 1/19	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) MC 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SI 04.05.2022	
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(11) 3 755 292	(51) A61F 13/49
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	IS 16.03.2023		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 755 141	(51) A01K 1/01	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
DK 06.04.2022	LU 28.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 755 299	(51) A61J 1/10
EE 06.04.2022	BE 30.04.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AL 06.04.2022	IE 28.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FR 06.06.2022	SI 06.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 755 052	(51) H04W 36/00	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	SI 30.03.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	(11) 3 755 154	(51) A23B 7/02	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(11) 3 755 054	(51) H04W 36/00	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
(84) LU 05.07.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 755 384	(51) A61L 2/10
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) LV 30.11.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 30.03.2022	AT 30.03.2022	HR 30.11.2022	RS 30.11.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 30.03.2023	
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 755 388	(51) A61M 1/00
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AL 30.03.2022	SI 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 755 167	(51) A24F 42/20	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
LI 31.07.2022	SI 06.04.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
BE 31.07.2022		IS 19.02.2023		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
(11) 3 755 072	(51) H04W 52/30	(11) 3 755 199	(51) A61B 3/00	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) RS 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	HR 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 755 394	(51) A61M 1/16
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	CZ 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
(11) 3 755 076	(51) H04W 56/00	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SI 30.03.2022		LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 3 755 200	(51) A61B 3/00	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	HR 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 755 397	(51) A61M 1/28
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	CZ 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
IS 16.03.2023		SI 30.03.2022		PT 02.03.2023	LV 02.11.2022
(11) 3 755 089	(51) H04W 72/04	(11) 3 755 237	(51) A61B 17/12	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 02.03.2023	
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 755 448	(51) B01D 29/03
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 07.12.2022	ES 07.12.2022
IS 26.02.2023		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
(11) 3 755 099	(51) H04W 72/12	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RS 07.12.2022	
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(11) 3 755 480	(51) B21D 5/04
PT 20.02.2023	AT 19.10.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022		
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023				

(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 755 626	(51) B64D 33/02
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 755 628	(51) B64G 1/10
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
				RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 755 506	(51) B25J 11/00	(11) 3 755 543	(51) B42D 25/00	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023		
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022			(11) 3 755 630	(51) B65B 11/58
IS 18.09.2022	ES 18.05.2022	(11) 3 755 554	(51) B60G 5/01	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SI 18.05.2022		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
				RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
(11) 3 755 512	(51) B28B 3/26	(11) 3 755 575	(51) B60P 1/08	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 755 663	(51) C02F 1/68
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SI 30.03.2022		SI 06.04.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 755 517	(51) B29C 45/14	(11) 3 755 578	(51) B60Q 1/00	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	SI 30.03.2022	
		GR 13.01.2023	HR 12.10.2022		
(11) 3 755 524	(51) B29C 64/393	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(11) 3 755 691	(51) C07D 295/023
(84) NO 27.10.2022	(84) FI 27.07.2022	IS 12.02.2023		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 755 579	(51) B60Q 11/00	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
DK 27.07.2022	RO 27.07.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
EE 27.07.2022	MC 27.07.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
		GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(11) 3 755 529	(51) B31B 50/86	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	IS 26.02.2023		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
FI 06.04.2022	SE 06.04.2022			AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 755 602	(51) B62D 1/181		
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 755 692	(51) C07D 295/023
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
DK 06.04.2022	SK 06.04.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SI 06.04.2022		HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
		RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(11) 3 755 534	(51) B33Y 10/00	(11) 3 755 616	(51) B63B 21/02	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
IS 06.08.2022	AL 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 755 778	(51) C11D 3/04
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SI 06.04.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 755 540	(51) B42C 9/00	SI 30.03.2022			

HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 755 909	(51) F16C 11/06	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	SI 01.06.2022	
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022		
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(11) 3 755 963	(51) F41A 9/22
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SI 06.04.2022		LV 20.04.2022	RS 21.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		PL 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 755 779	(51) C11D 3/04	DK 20.04.2022	IS 20.08.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 20.04.2022	SK 20.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 20.04.2022	EE 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		SI 20.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 755 911	(51) F16C 17/03	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 755 965	(51) F41G 1/16
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SI 30.03.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(11) 3 755 796	(51) C12N 15/10	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022			SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(11) 3 755 914	(51) F16D 13/56	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023		
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 3 755 966	(51) F41H 5/26
		PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
(11) 3 755 850	(51) E03F 5/04	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022			SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 755 932	(51) F16L 11/08	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
IS 09.03.2023		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SI 30.03.2022	
(11) 3 755 883	(51) F01C 9/00	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022		
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	(11) 3 755 973	(51) G01D 5/26
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022			(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 755 934	(51) F16L 55/18	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022			CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 755 957	(51) F25D 25/02	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SI 13.04.2022		NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SI 01.06.2022	
(11) 3 755 884	(51) F01C 9/00	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022		
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 755 976	(51) B60K 13/04
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 27.04.2022	LU 19.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	MC 27.04.2022	ES 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	IE 19.06.2022	FR 27.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
SI 13.04.2022		SI 27.04.2022	BE 30.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
				DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
(11) 3 755 899	(51) F03D 1/06	(11) 3 755 961	(51) F28D 20/02	(11) 3 755 985	(51) G01M 7/02
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
IS 13.08.2022	CZ 13.04.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	EE 30.03.2022	EE 30.03.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PL 30.03.2022	AL 30.03.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022

IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022			IS 26.02.2023	
(11) 3 756 039	(51) G02B 13/06	(11) 3 756 121	(51) G06F 21/56	(11) 3 756 242	(51) H01R 4/20
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	FI 05.10.2022	PT 06.02.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 756 252	(51) H02H 7/26
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SI 30.03.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
		SI 30.03.2022		ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
				LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
(11) 3 756 052	(51) G05B 19/042	(11) 3 756 123	(51) G16H 10/60	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022		
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 756 263	(51) H02J 7/00
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
CZ 15.06.2022	SI 15.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 756 057	(51) F16K 31/524	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022			CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	(11) 3 756 157	(51) G06T 3/40	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SI 20.04.2022	
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 756 266	(51) H02J 50/10
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PT 29.08.2022	BG 27.07.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
MC 30.03.2022		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
		AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
				AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
(11) 3 756 066	(51) G06F 1/26	(11) 3 756 163	(51) G06T 17/00	(11) 3 756 308	(51) H04L 12/24
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	AL 06.04.2022	HR 06.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
MC 27.04.2022	ES 27.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	EE 06.04.2022	SI 06.04.2022
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	SI 01.06.2022			
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022				
SI 27.04.2022	BE 30.06.2022				
(11) 3 756 091	(51) G06F 9/46	(11) 3 756 164	(51) G06T 17/00	(11) 3 756 311	(51) H04L 12/40
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AL 06.04.2022	HR 06.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 06.04.2022	SI 06.04.2022
		SI 11.05.2022			
(11) 3 756 120	(51) G06F 21/56	(11) 3 756 201	(51) H01F 27/06	(11) 3 756 312	(51) H04L 12/46
(84) PT 13.02.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022			HR 26.10.2022	PL 26.10.2022

RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(11) 3 756 313	(51) H04W 76/12	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 756 427	(51) H05K 7/14	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	IE 19.06.2022	LU 19.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 756 433	(51) A01B 59/00	SI 20.04.2022	BE 30.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(11) 3 756 505	(51) A45F 3/04
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SI 06.04.2022		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 756 374	(51) H04W 16/22	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 756 439	(51) A01D 34/416	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	FR 11.07.2022	SI 11.05.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	BE 30.06.2022	
(11) 3 756 387	(51) H04W 64/00	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 756 516	(51) A47J 31/44
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022
PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	LU 25.06.2022	MC 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 756 405	(51) H04W 74/00	IE 25.06.2022	SI 06.04.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(84) LU 30.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BE 30.06.2022		RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 756 444	(51) A01D 61/00	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 27.04.2022	IE 05.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 05.06.2022	SI 27.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 756 525	(51) A47L 13/10
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
RO 13.04.2022	CH 30.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
LI 30.04.2022	SK 13.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 23.03.2023	
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 756 552	(51) A61B 8/14
BE 30.04.2022	AL 13.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
IE 30.04.2022	SI 13.04.2022	MC 23.03.2022	IE 27.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 756 409	(51) H04L 67/51	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	LU 27.06.2022	SI 23.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	BE 30.06.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 756 445	(51) A01D 87/10	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
IS 16.03.2023		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(11) 3 756 410	(51) H04W 74/08	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SI 15.06.2022	
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 756 492	(51) A24F 40/40	(11) 3 756 562	(51) A61B 17/072
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
(11) 3 756 426	(51) H05K 1/18	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	PL 02.11.2022	IS 15.10.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 756 496	(51) A42B 3/06	SI 15.06.2022	
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 756 577	(51) A61B 17/072
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
				HR 23.03.2022	SE 23.03.2022

LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LU 24.06.2022	ES 04.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AL 04.05.2022	IE 24.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
MC 23.03.2022	IE 26.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	FR 04.07.2022	SI 04.05.2022
LU 26.06.2022	SI 23.03.2022			BE 30.06.2022	
BE 30.06.2022					
(11) 3 756 594	(51) A61B 17/34	(11) 3 756 764	(51) B01L 3/00	(11) 3 756 798	(51) B22F 10/20
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		AT 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
		RS 15.06.2022	PT 17.10.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		AT 15.06.2022	RO 15.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		CZ 15.06.2022	SK 15.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		CH 31.08.2022	EE 15.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		SM 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
		PL 15.06.2022	AL 15.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
		ES 16.11.2022	DK 15.06.2022	MC 23.03.2022	LU 24.06.2022
		LV 16.11.2022	SI 15.06.2022	IE 24.06.2022	SI 23.03.2022
		HR 16.11.2022		BE 30.06.2022	
		RS 16.11.2022			
(11) 3 756 595	(51) A61B 17/34	(11) 3 756 775	(51) B08B 9/32	(11) 3 756 808	(51) B06B 1/06
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
IS 16.03.2023		PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	IS 02.03.2023	
		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022		
		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022		
		MC 23.03.2022	DK 23.03.2022		
		LU 14.05.2022	IE 14.05.2022		
		SI 23.03.2022	BE 31.05.2022		
(11) 3 756 606	(51) A61B 34/37	(11) 3 756 784	(51) B21D 43/00	(11) 3 756 820	(51) B23Q 1/00
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022		
		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022		
		DK 11.05.2022	EO 11.05.2022		
		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022		
		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022		
		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022		
		SI 11.05.2022			
(11) 3 756 682	(51) A61K 39/00	(11) 3 756 786	(51) B21K 1/36	(11) 3 756 822	(51) B23Q 1/52
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 24.06.2022	SM 23.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 04.05.2022	ES 04.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
AL 23.03.2022	SI 23.03.2022	DK 04.05.2022	RO 11.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
MC 23.03.2022		HR 04.05.2022	SM 11.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
		LV 04.05.2022	AL 11.05.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
		PL 11.05.2022		LU 09.06.2022	IE 09.06.2022
		DK 11.05.2022		SI 30.03.2022	BE 30.06.2022
		EE 11.05.2022			
		SI 11.05.2022			
(11) 3 756 700	(51) A61L 31/14	(11) 3 756 787	(51) B22C 9/08	(11) 3 756 832	(51) B25F 5/00
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
SI 15.06.2022		AL 04.05.2022	IE 10.06.2022	AL 06.04.2022	IE 25.06.2022
		LU 10.06.2022	SI 04.05.2022	LU 25.06.2022	FR 30.06.2022
		BE 30.06.2022		SI 06.04.2022	BE 30.06.2022
(11) 3 756 704	(51) A61M 5/158	(11) 3 756 787	(51) B22C 9/08	(11) 3 756 856	(51) B22F 10/18
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NL 04.05.2022	HR 04.05.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 04.05.2022	LV 04.05.2022		
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 04.05.2022			
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 04.05.2022			
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	CZ 04.05.2022			
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SK 04.05.2022			
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	EE 04.05.2022			
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	AL 04.05.2022			
		LU 10.06.2022			
		BE 30.06.2022			

SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 756 911	(51) B60G 9/02	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(11) 3 756 860	(51) B29C 64/153	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	IE 17.06.2022	LU 17.06.2022
(84) MC 04.05.2022	(84) NL 04.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	DE 03.01.2023	SI 27.04.2022
LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 756 951	(51) B60R 1/06
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	DK 20.04.2022	LU 23.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AL 20.04.2022	IE 23.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LU 23.06.2022	ES 04.05.2022	SI 20.04.2022	BE 30.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 756 913	(51) B60H 1/00	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
IE 23.06.2022	SI 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
(11) 3 756 875	(51) B31B 70/16	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 06.04.2022	IE 28.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LU 28.06.2022	SI 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 756 953	(51) B60R 9/10
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
IS 06.08.2022	AL 06.04.2022	MC 30.03.2022	IE 28.06.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	LU 28.06.2022	DE 03.01.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SI 30.03.2022	BE 30.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
SI 06.04.2022	(11) 3 756 919	(51) B60J 5/10	(84) NO 01.09.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
(11) 3 756 876	(51) B31F 1/28	(84) LT 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 756 954	(51) B60R 9/10
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 01.06.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 01.09.2022	SV 01.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 756 964	(51) B60W 30/10
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SI 30.03.2022	(11) 3 756 895	(51) B41J 3/407	(84) NO 11.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
MC 06.04.2022	LU 16.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	SI 13.04.2022	(11) 3 756 976
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	(11) 3 756 933	(51) B60L 53/16	(84) LT 07.12.2022	(51) B62D 6/00
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	FI 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
EE 06.04.2022	BE 30.04.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	ES 07.12.2022	SE 07.12.2022
AL 06.04.2022	IE 16.04.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	GR 06.01.2023	LV 07.12.2022
FR 06.06.2022	SI 06.04.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	PL 05.10.2022	HR 07.12.2022
(11) 3 756 897	(51) B41J 11/00	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	IS 05.02.2023	RS 07.12.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	RS 05.10.2022	(11) 3 756 948	(51) B60Q 1/26	(51) B62D 35/00
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 756 904	(51) B43K 29/087	AT 29.08.2022	BG 27.07.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023				

PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 757 120	(51) C07K 14/705
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SI 04.05.2022		EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		AL 11.05.2022	IE 26.06.2022	IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022
(11) 3 756 987	(51) B62K 19/24	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LU 26.06.2022	SI 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BE 30.06.2022		AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			MC 11.05.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 757 041	(51) B65G 37/02	(11) 3 757 147	(51) C08G 59/20
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022			RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 757 089	(51) C07C 405/00	(11) 3 757 149	(51) C09J 171/02
LU 30.08.2022	SI 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) SM 06.04.2022
		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
(11) 3 756 991	(51) B63C 11/14	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
IS 02.03.2023		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
		AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 756 998	(51) B64C 25/06	(11) 3 757 097	(51) C07D 401/12	SI 06.04.2022	
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 757 155	(51) C08J 7/12
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	LV 30.03.2022	FI 30.03.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022
		SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(11) 3 756 999	(51) B64C 27/59	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SI 30.03.2022		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022			DK 18.05.2022	LU 25.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 757 099	(51) C07D 403/12	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	IE 25.06.2022	SI 18.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	BE 30.06.2022	
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022		
AL 11.05.2022	IE 27.06.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 757 163	(51) C08L 53/02
LU 27.06.2022	FR 11.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SI 11.05.2022	BE 30.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(11) 3 757 012	(51) B64D 27/10	SI 01.06.2022		NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) MC 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022			HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	(11) 3 757 100	(51) C07D 405/04	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022			EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 757 110	(51) C07F 5/02	SI 11.05.2022	
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 757 174	(51) C09D 11/101
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
DK 30.03.2022	LU 23.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
IE 23.06.2022	SI 30.03.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
BE 30.06.2022		AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 757 014	(51) B64D 35/08	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SI 08.06.2022		RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022				

SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
AL 20.04.2022	IE 28.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
LU 28.06.2022	SI 20.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IT 08.12.2021	
BE 30.06.2022		MC 30.03.2022	IE 28.06.2022		
(11) 3 757 182	(51) C09D 183/08	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 757 299	(51) E02F 9/26
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LU 28.06.2022	SI 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	BE 30.06.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 757 263	(51) D01H 4/50	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	MC 30.03.2022	LU 24.06.2022
LU 10.07.2022	FR 18.07.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	IE 24.06.2022	SI 30.03.2022
SI 18.05.2022	BE 31.07.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	BE 30.06.2022	
		MC 11.05.2022	AL 11.05.2022		
(11) 3 757 235	(51) C21C 5/46	IE 05.06.2022	LU 05.06.2022	(11) 3 757 320	(51) E05C 9/04
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FR 11.07.2022	SI 11.05.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	BE 30.06.2022		NO 18.08.2022	FI 18.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022			PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 757 278	(51) D06F 58/50	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	DK 18.05.2022	LU 26.06.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	ES 18.05.2022	IE 26.06.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
IE 22.06.2022	DK 01.06.2022	IS 23.03.2023		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
LU 22.06.2022	FR 01.08.2022			EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
SI 01.06.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 757 281	(51) D06F 75/24	AL 18.05.2022	DE 03.01.2023
		(84) MC 04.05.2022	(84) NL 04.05.2022	SI 18.05.2022	BE 30.06.2022
		LT 04.05.2022	NO 04.08.2022		
(11) 3 757 243	(51) C21D 8/02	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 757 322	(51) E05D 3/18
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LU 23.06.2022	ES 04.05.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 18.05.2022	LU 16.06.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IE 23.06.2022	SI 04.05.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	BE 30.06.2022		MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
SI 04.05.2022				IE 16.06.2022	FR 18.07.2022
		(11) 3 757 288	(51) D21F 1/82	SI 18.05.2022	BE 30.06.2022
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
(11) 3 757 248	(51) C23C 14/14	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 757 342	(51) E06B 9/17
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	MC 27.04.2022	ES 27.04.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	DK 13.04.2022	LU 25.06.2022
DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	AL 13.04.2022	IE 25.06.2022
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	FR 30.06.2022	SI 27.04.2022	SI 13.04.2022	
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	BE 30.06.2022			
FR 30.06.2022	SI 13.04.2022				
BE 30.06.2022					
(11) 3 757 252	(51) C23C 30/00	(11) 3 757 297	(51) E02F 9/00	(11) 3 757 349	(51) E21B 47/09
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
				RO 11.05.2022	SK 11.05.2022

SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	NL 01.06.2022	LU 25.06.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
IE 22.06.2022	LU 22.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SI 11.05.2022	BE 30.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 757 350	(51) F01C 21/08	(11) 3 757 417	(51) F16D 43/202	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	IE 25.06.2022	DK 01.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 16.03.2023	LV 16.11.2022	SI 01.06.2022	BE 30.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(11) 3 757 540	(51) G01M 17/02
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	IS 16.03.2023	(11) 3 757 425	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(51) F16H 3/12	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	NL 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	HR 11.05.2022	BG 11.08.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
MC 23.03.2022	LU 24.06.2022	LV 11.05.2022	GR 12.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
IE 24.06.2022	FR 30.06.2022	PL 11.05.2022	RS 11.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SI 23.03.2022	BE 30.06.2022	DK 11.05.2022	IS 11.09.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(11) 3 757 366	(51) F01N 3/20	CZ 11.05.2022	ES 11.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RO 11.05.2022	RO 11.05.2022	SI 01.06.2022	(11) 3 757 546
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(51) G01N 21/47
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	FI 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SI 11.05.2022	(11) 3 757 436	PT 30.11.2022	SE 30.11.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(51) F16L 5/04	LV 30.11.2022	ES 30.11.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	FI 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 30.11.2022	GR 01.03.2023
DK 25.05.2022	LU 26.06.2022	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 30.11.2022	PL 30.11.2022
ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022	NL 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 757 547	IS 30.03.2023
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	HR 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 23.11.2022	(51) G01N 21/47
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	LV 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	PL 11.05.2022	RS 11.05.2022	PT 23.03.2023	SE 23.11.2022
IE 26.06.2022	SI 25.05.2022	DK 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 23.11.2022	ES 23.11.2022
BE 30.06.2022	(11) 3 757 381	RO 11.05.2022	CZ 11.05.2022	GR 24.02.2023	LV 23.11.2022
(84) NL 13.04.2022	(51) F02M 35/14	SM 11.05.2022	SK 11.05.2022	PL 23.11.2022	HR 23.11.2022
NO 13.07.2022	(84) LT 13.04.2022	AL 11.05.2022	EE 11.05.2022	IS 23.03.2023	RS 23.11.2022
FI 13.04.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 757 440	SI 11.05.2022	(11) 3 757 551	(51) G01N 21/66
SE 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) NL 12.10.2022	(51) F16L 37/14	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 13.07.2022	AT 13.04.2022	NO 12.01.2023	(84) LT 12.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	SE 12.10.2022	FI 12.10.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 13.04.2022	LV 13.04.2022	ES 12.10.2022	PT 13.02.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IS 13.08.2022	PL 13.04.2022	LV 12.10.2022	AT 12.10.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
MC 13.04.2022	DK 13.04.2022	HR 12.10.2022	GR 13.01.2023	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
RO 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RS 12.10.2022	PL 12.10.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
SM 13.04.2022	SK 13.04.2022	(11) 3 757 454	IS 12.02.2023	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
AL 13.04.2022	EE 13.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(51) F21V 8/00	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
LU 25.06.2022	IE 25.06.2022	FI 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
BE 30.06.2022	SI 13.04.2022	PT 31.03.2023	SE 30.11.2022	MC 30.03.2022	IE 26.06.2022
(11) 3 757 387	(51) F03D 80/50	LV 30.11.2022	ES 30.11.2022	LU 26.06.2022	SI 30.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 757 574	(51) G01N 33/66
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 757 517	IS 30.03.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(51) G01C 21/36	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 07.12.2022	RS 07.12.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	BG 15.09.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 757 626	(51) G02B 1/113
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 16.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RS 15.06.2022	LV 15.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	AT 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	PT 17.10.2022	ES 15.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	RO 15.06.2022	CZ 15.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	SM 15.06.2022	SK 15.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	PL 15.06.2022	EE 15.06.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
SI 23.03.2022	BE 30.06.2022	AL 15.06.2022	IS 15.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 3 757 389	(51) F04B 39/06	MC 15.06.2022	DK 15.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 757 533	SI 15.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(51) G01J 3/42	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 01.09.2022	(84) NO 01.09.2022	SI 01.06.2022	(11) 3 757 662
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(51) G02C 7/10
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 01.06.2022	LV 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	(11) 3 757 533	PL 01.06.2022		SE 01.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022			

BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022				
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 757 744	(51) G06F 3/0488	(11) 3 757 852	(51) G06F 21/78
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
LU 28.06.2022	SI 01.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
BE 30.06.2022		AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(11) 3 757 664	(51) G02F 1/025	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	IS 02.03.2023	
LT 21.12.2022	SE 21.12.2022	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022		
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(11) 3 757 853	(51) G06F 21/78
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
		EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(11) 3 757 688	(51) G05B 19/042	SI 25.05.2022		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023			HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 757 769	(51) G06F 9/30	(11) 3 757 876	(51) G06V 40/13
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
		PT 06.02.2023	AT 05.10.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
(11) 3 757 694	(51) G05B 19/042	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	HR 05.10.2022	RS 05.10.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	IS 05.02.2023		HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
PT 27.02.2023	LV 26.10.2022			RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(11) 3 757 796	(51) G06F 12/02	(11) 3 757 978	(51) G09F 9/30
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
IS 26.02.2023		ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
		PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(11) 3 757 714	(51) G05D 1/02	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022		
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 757 984	(51) G10H 1/057
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
				RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 757 716	(51) G06F 1/16	(11) 3 757 830	(51) G06F 21/32	(11) 3 757 987	(51) G10K 11/175
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) MC 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	RS 07.12.2022	
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022		
		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 757 994	(51) G10L 21/038
(11) 3 757 718	(51) G06F 1/16	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	GR 28.07.2022	PL 27.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 23.03.2022	LU 13.05.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IE 13.05.2022	CH 31.05.2022	LU 30.04.2022	ES 27.04.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	LI 31.05.2022	FR 23.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SI 23.03.2022	BE 31.05.2022	SK 27.04.2022	EE 27.04.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022			BE 30.04.2022	IE 30.04.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 757 833	(51) G06F 21/54	SI 27.04.2022	
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023		
MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 3 758 000	(51) G11C 13/00
LU 15.05.2022	CH 31.05.2022	GR 08.03.2023	LV 07.12.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
LI 31.05.2022	SI 30.03.2022	PL 07.12.2022	HR 07.12.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
BE 31.05.2022			RS 07.12.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
				AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
(11) 3 757 727	(51) G06F 3/01	(11) 3 757 839	(51) G06F 21/57	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	IS 23.03.2023	
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022		
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 3 758 027	(51) G21H 1/10
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
IS 05.02.2023		IS 23.03.2023			
(11) 3 757 737	(51) G06F 3/044	(11) 3 757 843	(51) G06F 21/60		

SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	AL 04.05.2022	IE 25.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	LU 25.06.2022	SI 04.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	BE 30.06.2022	
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 758 325	(51) H04L 47/10
DK 04.05.2022	LU 25.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) MC 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
IE 25.06.2022	SI 04.05.2022	LU 23.06.2022	IE 23.06.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
BE 30.06.2022		SI 30.03.2022	BE 30.06.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
(11) 3 758 048	(51) B22F 7/08	(11) 3 758 180	(51) H02H 5/04	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	DK 23.03.2022	IE 06.06.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	LU 06.06.2022	FR 30.06.2022
IS 09.03.2023		IS 16.03.2023		SI 23.03.2022	BE 30.06.2022
(11) 3 758 071	(51) H01L 31/18	(11) 3 758 181	(51) H02H 9/00	(11) 3 758 353	(51) H04M 1/72412
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022		
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 758 367	(51) H04N 5/44
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SI 04.05.2022		(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022			FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
MC 13.04.2022	SI 13.04.2022			PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(11) 3 758 120	(51) H01M 10/0562	(11) 3 758 187	(51) H02J 7/00	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	FI 13.04.2022	SE 13.04.2022	IS 09.03.2023	
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022		
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 758 378	(51) H04N 19/52
		RS 13.04.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 758 129	(51) H01M 10/48	IS 13.08.2022	PL 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SK 13.04.2022	RO 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	EE 13.04.2022	SM 13.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SI 13.04.2022	AL 13.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022		MC 13.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 758 193	(51) H02K 1/2746	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 758 136	(51) H01P 5/02	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022		
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(11) 3 758 390	(51) H04R 1/40
		IS 26.02.2023		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 758 156	(51) H01R 13/424	(11) 3 758 299	(51) H04L 43/08	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
IS 09.03.2023				CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(11) 3 758 172	(51) H02B 1/01	(11) 3 758 301	(51) H04L 12/40	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 758 392	(51) H04R 29/00
IS 19.02.2023		DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(11) 3 758 173	(51) H02B 1/01	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(84) MC 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
				GR 12.08.2022	LV 11.05.2022

RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 09.03.2023	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 758 462	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) NL 05.10.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(51) H05K 7/20	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) LT 05.10.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(84) NO 05.01.2023	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
		SE 05.10.2022		
		ES 05.10.2022		
(11) 3 758 397	(51) H04W 4/80	LV 05.10.2022	(11) 3 758 651	(51) A61F 2/24
(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 05.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	RS 05.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
PT 08.08.2022	AT 06.04.2022		ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 758 522	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 30.03.2022		
DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	HR 30.03.2022	(11) 3 758 658	(51) A61F 9/02
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LV 30.03.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	FI 30.03.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	ES 30.03.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
IE 25.06.2022	LU 25.06.2022	PT 01.08.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
SI 06.04.2022		CZ 30.03.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
		SK 30.03.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
		IS 30.07.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
		DK 30.03.2022		
(11) 3 758 399	(51) H04W 8/24	(11) 3 758 543	(11) 3 758 662	(51) A61G 5/06
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	FI 18.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	SE 18.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	BG 18.08.2022	AT 20.04.2022	HR 20.04.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	GR 19.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	RS 19.08.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
IS 26.02.2023		IS 18.05.2022	DK 20.04.2022	SM 20.04.2022
		ES 18.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
		RO 18.05.2022	SI 20.04.2022	
		SM 18.05.2022		
		AL 18.05.2022		
(11) 3 758 414	(51) H04W 36/00	(11) 3 758 569	(11) 3 758 690	(51) A61K 31/137
(84) LU 01.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	ES 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 08.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 06.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 07.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	RO 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SM 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
RO 27.04.2022	CH 31.05.2022	AL 06.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
LI 31.05.2022	SK 27.04.2022		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022		SI 06.04.2022	
AL 27.04.2022	IE 01.05.2022			
FR 27.06.2022	SI 27.04.2022			
(11) 3 758 416	(51) H04W 48/04	(11) 3 758 571	(11) 3 758 721	(51) A61K 35/38
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 06.07.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	FI 06.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SE 06.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
		BG 06.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		GR 07.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
		RS 06.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
		IS 06.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
		CZ 06.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
		SK 06.04.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
		EE 06.04.2022	SI 18.05.2022	
		SI 06.04.2022		
(11) 3 758 439	(51) H05B 1/02	(11) 3 758 606	(11) 3 758 730	(51) A61K 38/04
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SE 30.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	GR 01.03.2023	LV 02.11.2022	HR 02.11.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	PL 30.11.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
LV 26.10.2022	GR 20.01.2023	IS 30.03.2023		
HR 26.10.2022	PL 19.10.2022			
RS 26.10.2022	IS 19.02.2023			
(11) 3 758 449	(51) H05B 45/20	(11) 3 758 608	(11) 3 758 761	(51) A61L 9/20
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 15.06.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	BG 15.09.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	GR 16.09.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	RS 15.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
			IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
			CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(11) 3 758 456	(51) H05K 3/24	(11) 3 758 608	(11) 3 758 761	(51) A61L 9/20
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 15.06.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	BG 15.09.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	GR 16.09.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	RS 15.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
			RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
			IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
			CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022

SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 758 926	(51) B30B 9/30
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
SI 20.04.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
(11) 3 758 777	(51) A61M 5/315	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
(84) LT 21.12.2022	(84) FI 21.12.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022		
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 758 943	(51) B41J 2/14
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
		SI 06.04.2022		FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
(11) 3 758 837	(51) B01J 20/12			PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 758 884	(51) B23K 26/08	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022		
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 758 945	(51) B41J 3/60
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SI 27.04.2022		SI 06.04.2022		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
				DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(11) 3 758 856	(51) B05C 5/02	(11) 3 758 885	(51) B23K 26/362	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) SM 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 758 962	(51) B60G 17/027
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
		SI 06.04.2022		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(11) 3 758 861	(51) B08B 3/02	(11) 3 758 896	(51) B25J 9/00	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) SM 06.04.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 758 970	(51) B60L 5/42
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 06.04.2022	EE 06.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
SI 23.03.2022				DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
				CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
(11) 3 758 873	(51) B23B 27/00	(11) 3 758 903	(51) B29C 33/56	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SI 18.05.2022	
PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 758 988	(51) B60T 13/66
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022		
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 758 989	(51) B60T 13/66
		AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
				FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
				LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
				HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
(11) 3 758 878	(51) B23K 9/028	(11) 3 758 911	(51) B29C 48/19		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 759 012	(51) B62D 35/00
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
AL 23.03.2022	SI 23.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
		SI 30.03.2022		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022

AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SI 15.06.2022		PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(11) 3 759 015	(51) B62J 19/00	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 30.03.2023		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 759 105	(51) C07D 411/12	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SI 11.05.2022	
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 759 233	(51) C12Q 1/66
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
SI 23.03.2022		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 759 023	(51) B65B 17/02	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SI 06.04.2022		PT 01.08.2022	EE 30.03.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 759 150	(51) C08G 18/48	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 30.03.2022	SI 30.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 759 258	(51) C22C 14/00
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SI 27.04.2022		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 759 033	(51) B65D 75/00	SI 23.03.2022		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 759 168	(51) C08L 23/04	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SI 13.04.2022	
HR 25.05.2022	LV 25.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 759 269	(51) D03D 1/00
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
SI 25.05.2022		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
(11) 3 759 049	(51) C01B 33/32	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 23.03.2023	
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 759 272	(51) D05C 15/20
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SI 06.04.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 759 169	(51) C08L 23/12	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 759 286	(51) E03D 11/02
(11) 3 759 082	(51) C07D 239/46	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
FI 20.04.2022	AT 20.04.2022	SI 23.03.2022		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 759 191	(51) C09K 3/14	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 759 300	(51) E05B 83/30
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SI 20.04.2022		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 759 085	(51) C07C 211/37	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SI 04.05.2022		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
(11) 3 759 093	(51) C07D 401/14	(11) 3 759 193	(51) C09K 11/06	SI 20.04.2022	
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 759 301	(51) E06B 3/52

(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 759 340	(51) F03D 1/06	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(11) 3 759 410	(51) F27B 7/38
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
AL 30.03.2022	SI 30.03.2022	(11) 3 759 349	(51) F04B 17/04	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(11) 3 759 327	(51) F01N 13/00	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LV 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SI 13.04.2022	
AL 06.04.2022	HR 06.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 759 559	(51) G05B 23/02
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 02.03.2023		(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 759 356	(51) F04D 13/06	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
EE 06.04.2022	SI 06.04.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 759 328	(51) F02B 37/00	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	(11) 3 759 562	(51) G05D 1/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 759 362	(51) F16B 17/00	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 759 564	(51) G05D 7/03
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) FI 21.12.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 759 365	(51) F16C 17/02	SE 21.12.2022	LV 21.12.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 759 592	(51) G06F 9/30
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 759 329	(51) F02B 37/16	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 759 374	(51) F16F 15/14	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SI 13.04.2022	
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 759 634	(51) G06F 21/51
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) PT 20.02.2023	(84) NL 19.10.2022
(11) 3 759 330	(51) F02C 1/04	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LT 19.10.2022	NO 19.01.2023
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	(11) 3 759 637	(51) G06F 21/60
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 759 381	(51) F16K 27/04	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) PT 09.03.2023	(84) LT 09.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	SE 09.11.2022	ES 09.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
DK 23.03.2022	LU 06.05.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
IE 06.05.2022	SI 23.03.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	IS 16.03.2023	
BE 31.05.2022		IS 09.03.2023		(11) 3 759 649	(51) G06K 9/62
(11) 3 759 333	(51) F02D 19/06	(11) 3 759 393	(51) F23R 3/00	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022				
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022				

IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 759 818	(51) <i>H03F 1/56</i>	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SI 30.03.2022	
(11) 3 759 651	(51) <i>G06K 19/07</i>	(11) 3 759 851	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 759 962	(51) <i>H04W 36/00</i>
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
PT 20.02.2023	AT 19.10.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 16.03.2023	
		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022		
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022		
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022		
		SI 06.04.2022			
(11) 3 759 687	(51) <i>G06T 7/32</i>	(11) 3 759 859	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 760 027	(51) <i>A01D 41/127</i>
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 06.08.2022	RO 06.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
SI 30.03.2022		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LU 05.05.2022	IE 05.05.2022
		SI 06.04.2022		FR 23.05.2022	SI 23.03.2022
(11) 3 759 706	(51) <i>G10H 1/00</i>	(11) 3 759 871	(51) <i>H04L 12/403</i>	(11) 3 760 033	(51) <i>A01F 15/12</i>
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) MC 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
		RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
				LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
				PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
				DK 20.04.2022	LU 23.06.2022
				CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
				SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
				EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
				IE 23.06.2022	SI 20.04.2022
				BE 30.06.2022	
(11) 3 759 757	(51) <i>H01M 8/04858</i>	(11) 3 759 880	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 760 034	(51) <i>A01F 15/14</i>
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022			HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			DK 27.04.2022	LU 25.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022			MC 27.04.2022	ES 27.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SI 30.03.2022				SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
				EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
				IE 25.06.2022	SI 27.04.2022
				BE 30.06.2022	
(11) 3 759 766	(51) <i>H01R 4/2433</i>	(11) 3 759 889	(51) <i>H04L 69/40</i>	(11) 3 760 059	(51) <i>A24F 40/42</i>
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) PT 02.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 02.02.2023	FI 02.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SE 02.11.2022	ES 02.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
				PL 27.04.2022	IS 26.02.2023
				DK 27.04.2022	
				MC 27.04.2022	
				CZ 27.04.2022	
				SK 27.04.2022	
				EE 27.04.2022	
				IE 25.06.2022	
				BE 30.06.2022	
(11) 3 759 787	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 759 896	(51) <i>H04M 1/60</i>	(11) 3 760 059	(51) <i>A24F 40/42</i>
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 23.11.2022	PT 23.03.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022			RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022				
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022				
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022				
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022				
(11) 3 759 807	(51) <i>F16C 32/04</i>	(11) 3 759 933	(51) <i>H04N 21/443</i>	(11) 3 760 063	(51) <i>A24F 40/465</i>
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		

GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 760 440	(51) B41J 2/14	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	AL 04.05.2022	LU 03.07.2022
AL 13.04.2022	LU 05.07.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SI 04.05.2022	BE 31.07.2022
SI 13.04.2022	BE 31.07.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022		
		DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	(11) 3 760 484	(51) B60Q 1/26
(11) 3 760 417	(51) B29C 70/38	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 18.05.2022		AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 760 442	(51) B41J 2/14	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 23.03.2023	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 760 486	(51) B60R 1/12
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
DK 30.03.2022	LU 26.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
IE 26.05.2022	SI 30.03.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
BE 31.05.2022		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(11) 3 760 418	(51) B29C 70/44	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SI 11.05.2022		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022			SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 760 447	(51) B41J 35/36	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SI 04.05.2022	
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 760 503	(51) B60T 7/08
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
AL 01.06.2022	CH 31.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
LI 31.07.2022	DK 01.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 760 508	(51) B61G 9/04
LU 03.07.2022	SI 01.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
BE 31.07.2022		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
		SI 20.04.2022		PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(11) 3 760 425	(51) B29D 30/68			BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 760 449	(51) B42C 19/08	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022			EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 760 462	(51) B60K 6/48	SI 20.04.2022	
DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023		
IE 30.06.2022	CZ 18.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 760 513	(51) B61L 27/00
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022			NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
LU 30.06.2022	SI 18.05.2022	(11) 3 760 468	(51) B60K 37/02	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
BE 30.06.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
(11) 3 760 427	(51) B32B 1/00	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 18.05.2022	SK 18.05.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LU 13.08.2022	RO 18.05.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SI 18.05.2022	
(11) 3 760 428	(51) B32B 3/18	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 760 517	(51) B62D 5/04
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	LU 11.06.2022	MC 23.03.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	IE 11.06.2022	SI 23.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	BE 30.06.2022		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023			HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
		(11) 3 760 476	(51) B60M 1/20	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 760 439	(51) B32B 37/18	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 760 523	(51) B62J 9/24
SE 23.11.2022	PT 23.03.2023	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
HR 23.11.2022	IS 23.03.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
				ES 12.10.2022	AT 12.10.2022

PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
IS 30.03.2023		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 760 823	(51) E05F 3/20	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 16.03.2023		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 760 868	(51) F04C 15/06	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AL 13.04.2022	LU 03.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	FR 31.07.2022	SI 13.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	BE 31.07.2022	
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 760 890	(51) F16D 55/24
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
MC 30.03.2022	LU 02.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
FR 31.07.2022	SI 30.03.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.10.2023
BE 31.07.2022		MC 22.06.2022		ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
(11) 3 760 828	(51) E21B 10/36	(11) 3 760 870	(51) F04D 13/08	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
ES 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	PT 13.02.2023	AT 12.10.2022	(11) 3 760 891	(51) F16D 65/12
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 760 872	(51) F04D 19/04	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
FR 31.07.2022	DE 01.02.2023	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SI 20.04.2022	BE 31.07.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 760 831	(51) E21B 43/08	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	MC 23.03.2022	LU 02.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SI 23.03.2022	BE 31.07.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 760 892	(51) F16D 65/22
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	DK 08.06.2022	LU 03.07.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	SI 08.06.2022	BE 31.07.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 760 875	(51) F04D 29/30	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) MC 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	MC 20.04.2022	LU 24.06.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
LU 03.07.2022	FR 31.07.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SI 23.03.2022	BE 31.07.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	IE 24.06.2022	SI 20.04.2022
(11) 3 760 838	(51) F01D 17/16	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	BE 30.06.2022	
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(11) 3 760 903	(51) F16L 9/12
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) ES 13.04.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	PT 16.08.2022	BG 13.07.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LI 30.06.2022	DK 15.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(11) 3 760 840	(51) F01D 21/00	LU 22.06.2022	SI 15.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BE 30.06.2022		IS 13.08.2022	RO 13.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 760 887	(51) F16C 27/02	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AL 13.04.2022	LU 04.07.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SI 13.04.2022	BE 31.07.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 760 907	(51) F16L 37/23
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 27.04.2022	LV 27.04.2022
AL 04.05.2022	IE 29.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LU 29.06.2022	SI 04.05.2022	AL 04.05.2022	LU 02.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
BE 30.06.2022		FR 04.07.2022	SI 04.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(11) 3 760 864	(51) F04B 27/18	BE 31.07.2022		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(11) 3 760 888	(51) F16C 43/06	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SI 27.04.2022	
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 760 912	(51) F17C 13/02

(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LU 02.07.2022	SI 11.05.2022	(11) 3 760 987	(51) G01G 19/14
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BE 31.07.2022		(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 760 951	(51) F25D 16/00	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 760 992	(51) G01J 3/453
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
AL 13.04.2022	IE 22.06.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
LU 22.06.2022	SI 13.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
BE 30.06.2022		SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
		MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
		LU 05.07.2022	SI 27.04.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
		BE 31.07.2022			
(11) 3 760 913	(51) F21S 4/10			(11) 3 761 014	(51) G01N 23/04
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.10.2023	(11) 3 760 952	(51) F25D 17/06	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	FI 07.12.2022	LV 07.12.2022
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023		
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022		
IS 05.02.2023		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023		
(11) 3 760 916	(51) F21S 43/14			(11) 3 761 048	(51) G01R 31/36
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 760 953	(51) F25D 21/02	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 760 957	(51) F28D 1/053	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
AL 11.05.2022	IE 01.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SI 23.03.2022	
LU 01.06.2022	SI 11.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022		
BE 30.06.2022		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023		
		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022		
		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023		
(11) 3 760 924	(51) F23J 13/00			(11) 3 761 064	(51) G01S 5/02
(84) PT 13.02.2023	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 760 980	(51) G01D 5/347	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
SE 12.10.2022	ES 12.10.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
IS 12.02.2023		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
		SI 18.05.2022		SI 27.04.2022	
(11) 3 760 926	(51) F23N 1/02				
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 760 981	(51) G01D 5/347	(11) 3 761 065	(51) G01S 19/47
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022		
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022		
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022		
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022		
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SI 25.05.2022			
(11) 3 760 937	(51) F24F 9/00			(11) 3 761 068	(51) G01V 8/20
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(11) 3 760 983	(51) G01F 15/00	(84) LU 20.05.2022	(84) NL 13.04.2022
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022			IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022			MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022			RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022			SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			AL 13.04.2022	IE 20.05.2022
				SI 13.04.2022	BE 31.05.2022
				(11) 3 761 119	(51) G03G 15/16
				(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
				FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
				SE 11.05.2022	AT 11.05.2022

NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 761 204	(51) <i>H04L 9/40</i>	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
DK 11.05.2022	LU 19.05.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	IS 09.03.2023	
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023		
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 761 386	(51) <i>G02F 1/1333</i>
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022			FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
IE 19.05.2022	SI 11.05.2022	(11) 3 761 208	(51) <i>G06F 21/74</i>	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
BE 31.05.2022		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023		
(11) 3 761 132	(51) <i>G05B 19/418</i>	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 761 406	(51) <i>H01M 4/131</i>
(84) PT 13.02.2023	(84) LT 12.10.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SE 12.10.2022	ES 12.10.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022			NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022			HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023			LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		(11) 3 761 260	(51) <i>G06T 3/00</i>	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(11) 3 761 135	(51) <i>G05D 1/00</i>	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	SI 04.05.2022	
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022		
HR 26.10.2022	HR 12.10.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 761 436	(51) <i>H01M 10/058</i>
		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
(11) 3 761 136	(51) <i>G05D 1/02</i>	IE 17.06.2022	LU 17.06.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SI 23.03.2022	BE 30.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022			GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023			RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 761 271	(51) <i>H04N 5/77</i>	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
PL 26.10.2022	IS 26.02.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
		ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	MC 20.04.2022	
(11) 3 761 139	(51) <i>G05D 1/02</i>	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023		
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(11) 3 761 480	(51) <i>H02J 50/00</i>
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) RS 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			LT 05.10.2022	NO 05.01.2023
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 761 316	(51) <i>G16H 20/40</i>	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 07.12.2022	ES 07.12.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	PL 05.10.2022	IS 05.02.2023
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022				
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(11) 3 761 342	(51) <i>H01J 37/34</i>	(11) 3 761 481	(51) <i>H02J 50/10</i>
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AL 20.04.2022	IE 26.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LU 26.06.2022	SI 20.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BE 30.06.2022		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 761 146	(51) <i>F15B 1/26</i>	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SI 04.05.2022		MC 30.03.2022	LU 26.06.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023			IE 26.06.2022	SI 30.03.2022
		(11) 3 761 355	(51) <i>H01L 23/373</i>	BE 30.06.2022	
(11) 3 761 155	(51) <i>G06F 3/03</i>	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022		
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 761 495	(51) <i>H02M 3/156</i>
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
(11) 3 761 171	(51) <i>G06F 9/455</i>	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022		
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(11) 3 761 499	(51) <i>H02M 3/337</i>
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022			BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022			GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022			RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
IS 23.03.2023		(11) 3 761 377	(51) <i>H01L 31/108</i>		
		(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023		
		FI 09.11.2022	SE 09.11.2022		

NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 09.03.2023		SK 27.04.2022	EE 27.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 761 611	(51) H04L 29/08	SI 27.04.2022	
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 761 718	(51) H04W 52/02
MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
DK 01.06.2022	LU 16.08.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SI 01.06.2022		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(11) 3 761 503	(51) H01L 31/02	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	AL 25.05.2022	CH 31.08.2022	DK 01.06.2022	LU 02.07.2022
IS 19.02.2023		LI 31.08.2022	LU 07.08.2022	SI 01.06.2022	BE 31.07.2022
		SI 25.05.2022			
(11) 3 761 523	(51) H04B 7/185	(11) 3 761 619	(51) H04M 1/02	(11) 3 761 727	(51) H04W 68/02
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 16.03.2023		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 761 625	(51) H04M 3/523	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	AL 08.06.2022	CH 31.07.2022
		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LI 31.07.2022	DK 08.06.2022
(11) 3 761 545	(51) H04L 1/18	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	LU 27.07.2022	SI 08.06.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	BE 31.07.2022	
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022		
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	IS 02.03.2023		(11) 3 761 743	(51) H04W 72/12
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022			(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022			NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
		(11) 3 761 665	(51) H04R 3/12	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 761 557	(51) H04L 9/08	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022		
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 3 761 761	(51) H05B 47/18
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 18.05.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LU 03.07.2022	SI 27.04.2022			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
BE 31.07.2022		(11) 3 761 676	(51) H04W 4/00	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 761 565	(51) H04L 41/082	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) LV 28.12.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
RS 28.12.2022		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(11) 3 761 582	(51) H04L 27/26	IS 09.03.2023		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022			EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 761 679	(51) H04W 64/00	AL 13.04.2022	LU 03.07.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SI 13.04.2022	BE 31.07.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022		
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 761 762	(51) H05H 9/00
AT 01.06.2022	DK 01.06.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PL 26.10.2022	IS 26.02.2023	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022			HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
AL 01.06.2022	SI 01.06.2022	(11) 3 761 700	(51) H04W 28/02	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
		(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(11) 3 761 587	(51) H04L 65/1073	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022		

(11) 3 761 770	(51) <i>H05K 7/20</i>	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	SI 18.05.2022	
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 761 919	(51) <i>A61F 5/01</i>
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
IS 23.03.2023		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(11) 3 761 776	(51) <i>A01D 41/127</i>	(11) 3 761 837	(51) <i>A47J 37/06</i>	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
(11) 3 761 785	(51) <i>A01M 1/02</i>	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	(11) 3 761 920	(51) <i>A61F 5/01</i>
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
		SI 20.04.2022		SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(11) 3 761 786	(51) <i>A01M 7/00</i>	(11) 3 761 859	(51) <i>A61B 5/0538</i>	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 761 921	(51) <i>A61F 5/01</i>
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
SI 20.04.2022		SI 15.06.2022		AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
(11) 3 761 794	(51) <i>A21C 11/00</i>	(11) 3 761 870	(51) <i>A61B 5/053</i>		
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 761 936	(51) <i>A61G 1/013</i>
FI 21.12.2022	LV 21.12.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
RS 21.12.2022		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
(11) 3 761 811	(51) <i>A24C 5/18</i>	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022		
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 761 946	(51) <i>A61K 8/365</i>
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		SI 04.05.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 761 817	(51) <i>A24F 40/40</i>	(11) 3 761 894	(51) <i>A61B 18/12</i>	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 08.06.2022	LV 08.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
PT 10.10.2022	SM 08.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
SI 08.06.2022		DK 27.04.2022	ES 27.04.2022		
		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 762 093	(51) <i>A61N 1/365</i>
(11) 3 761 818	(51) <i>A24F 40/40</i>	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022			NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 761 912	(51) <i>A61F 2/40</i>	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	LT 18.05.2022	PT 19.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 18.05.2022	NL 18.05.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
CZ 04.05.2022	SK 04.05.2022	SE 18.05.2022	HR 18.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	BG 18.08.2022	LV 18.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	GR 19.08.2022	PL 18.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
		RS 18.05.2022	DK 18.05.2022	SI 04.05.2022	
(11) 3 761 836	(51) <i>H05B 6/64</i>	IS 18.09.2022	RO 18.05.2022		
		CZ 18.05.2022			

(11) 3 762 148	(51) B03C 7/12	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022			DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 762 207	(51) B29C 48/255	(11) 3 762 243	(51) B60C 15/06
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 762 209	(51) B29C 49/56	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SI 04.05.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(11) 3 762 156	(51) B08B 3/02	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 762 246	(51) B60K 1/04
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SI 30.03.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 762 212	(51) B29C 64/124	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022
(11) 3 762 164	(51) B21J 15/02	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 762 247	(51) B60K 1/04
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SI 27.04.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 762 223	(51) B30B 1/28	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SK 16.02.2022	MC 16.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AL 16.02.2022	IE 05.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SI 16.02.2022	BE 31.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
IT 05.03.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 762 174	(51) B23K 9/20	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SI 06.04.2022	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 762 248	(51) B60K 6/48
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SI 15.06.2022		ES 05.10.2022	LV 05.10.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 762 224	(51) B31D 5/00	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 05.02.2023	
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 762 253	(51) B60N 2/28
SI 30.03.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
		FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(11) 3 762 194	(51) B26D 5/08	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 02.03.2023	LV 02.11.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 02.03.2023	
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SI 23.03.2022		(11) 3 762 263	(51) B60R 16/023
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 762 241	(51) B44D 3/18	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) PT 13.02.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
				SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 762 195	(51) B26D 7/01	(11) 3 762 242	(51) B60C 13/00	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SI 30.03.2022	
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 762 268	(51) B60T 17/08
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022

NO 20.07.2022	PT 22.08.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	IS 18.09.2022	SK 18.05.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 762 324	(51) B66D 1/46	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(11) 3 762 432	(51) C11D 3/37
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 762 295	(51) B64F 1/28	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 762 336	(51) C02F 1/34	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(84) PL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	SI 06.04.2022	
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	NO 01.09.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 762 434	(51) C08F 230/06
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	AL 01.06.2022	HR 01.06.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
(11) 3 762 296	(51) B64F 1/28	LV 01.06.2022	NL 01.06.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
FI 09.11.2022	PT 09.03.2023	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	MC 01.06.2022	CH 31.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
IS 09.03.2023		LI 31.07.2022	DK 01.06.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
(11) 3 762 304	(51) B65D 47/08	LU 30.07.2022	FR 01.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	DE 01.02.2023	SI 01.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	BE 31.07.2022		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 3 762 349	(51) C04B 41/00	SI 04.05.2022	
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 762 437	(51) C08G 18/48
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
LU 09.05.2022	MC 20.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
SI 20.04.2022	BE 31.05.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
(11) 3 762 305	(51) B65D 51/28	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 762 352	(51) B01J 21/06	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 762 441	(51) C08G 18/76
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
SI 11.05.2022		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(11) 3 762 310	(51) B65D 75/58	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 762 358	(51) C07C 51/43	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(11) 3 762 443	(51) C08G 59/56
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	IS 30.03.2023			
SI 06.04.2022		(11) 3 762 361	(51) C07C 319/08	(11) 3 762 459	(51) C09D 11/101
(11) 3 762 320	(51) B65G 53/66	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 762 378	(51) C07D 401/14	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
				EE 04.05.2022	MC 04.05.2022

BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 762 699	(51) <i>G01M 3/22</i>
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022			PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
SI 20.04.2022				IS 16.03.2023	
(11) 3 762 625	(51) <i>F16D 3/18</i>	(11) 3 762 659	(51) <i>F24F 12/00</i>	(11) 3 762 700	(51) <i>G01M 3/34</i>
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
		ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022		
		RO 27.04.2022	SK 27.04.2022		
		SM 27.04.2022	EE 27.04.2022		
		AL 27.04.2022	SI 27.04.2022		
(11) 3 762 627	(51) <i>F16D 23/12</i>	(11) 3 762 667	(51) <i>F25B 49/02</i>	(11) 3 762 732	(51) <i>G01R 33/46</i>
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	IS 13.08.2022	CZ 13.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022			SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022			AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
(11) 3 762 637	(51) <i>F16K 5/06</i>	(11) 3 762 669	(51) <i>B65D 88/28</i>	(11) 3 762 738	(51) <i>G01S 7/486</i>
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) FI 02.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	PT 02.03.2023	LV 02.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		IS 02.03.2023		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
				GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
				RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
				IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
				CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
				SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
				EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
				SI 06.04.2022	
(11) 3 762 640	(51) <i>F16K 24/00</i>	(11) 3 762 670	(51) <i>B23K 11/00</i>	(11) 3 762 826	(51) <i>G06F 9/48</i>
(84) NL 06.04.2022	(84) SM 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SK 06.04.2022	EE 06.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SI 15.06.2022	
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022		
(11) 3 762 647	(51) <i>F21V 23/00</i>	(11) 3 762 686	(51) <i>G01F 1/66</i>	(11) 3 762 840	(51) <i>G06F 40/174</i>
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
SI 30.03.2022					
(11) 3 762 648	(51) <i>F21V 23/00</i>	(11) 3 762 687	(51) <i>G01F 1/684</i>	(11) 3 762 894	(51) <i>G06T 3/40</i>
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022		
SI 30.03.2022					
(11) 3 762 653	(51) <i>F24C 7/08</i>				

RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(11) 3 763 164	(51) H04W 48/18
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
SI 13.04.2022				GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
				PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
				IS 02.03.2023	
(11) 3 762 897	(51) G06T 7/00	(11) 3 763 065	(51) H04B 10/67	(11) 3 763 172	(51) H05H 7/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
		SI 04.05.2022		SI 13.04.2022	
(11) 3 762 955	(51) H01H 13/60	(11) 3 763 089	(51) H04L 12/28	(11) 3 763 190	(51) A01D 34/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SI 30.03.2022		IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
		MC 01.06.2022		IE 24.06.2022	LU 24.06.2022
				SI 30.03.2022	FR 30.06.2022
					BE 30.06.2022
(11) 3 763 003	(51) H01S 3/03	(11) 3 763 110	(51) H04M 1/02	(11) 3 763 201	(51) A01G 13/02
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IS 16.03.2023		RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022			SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022			MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022			LU 08.07.2022	SI 11.05.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022			BE 31.07.2022	
(11) 3 763 006	(51) H01S 5/183	(11) 3 763 133	(51) H04R 1/28	(11) 3 763 232	(51) A41C 3/00
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022			LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023			HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
				RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(11) 3 763 007	(51) H01S 5/183	(11) 3 763 140	(51) H04W 4/90	(11) 3 763 235	(51) A41D 13/002
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 30.11.2022	RS 28.12.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 30.11.2022		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022			HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022			RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022				
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022				
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022				
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022				
SI 04.05.2022					
(11) 3 763 018	(51) H02K 3/12	(11) 3 763 142	(51) H04W 12/02	(11) 3 763 251	(51) A47G 21/18
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022		
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022		
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022		
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022		
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
		DK 04.05.2022	ES 04.05.2022		
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022		
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022		
		SI 04.05.2022			

NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 763 415	(51) A61M 37/00	(11) 3 763 470	(51) B23K 26/00
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 763 481	(51) B24C 1/00
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
SI 11.05.2022	BE 31.07.2022	SI 30.03.2022		(11) 3 763 482	(51) B25B 1/24
				(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
(11) 3 763 255	(51) A47J 27/08	(11) 3 763 425	(51) A63G 21/22	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) MC 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
LV 30.11.2022	HR 30.11.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
IS 30.03.2023		NL 23.03.2022	SM 23.03.2022		
		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 763 483	(51) B25B 7/10
(11) 3 763 256	(51) A47J 27/08	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LU 23.06.2022	IE 23.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SI 23.03.2022	BE 30.06.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022			PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 763 432	(51) B01D 46/00	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LU 22.05.2022	RS 30.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SI 11.05.2022		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	DK 08.06.2022	LU 11.07.2022
		NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	SI 08.06.2022	BE 31.07.2022
		ES 30.03.2022	RO 30.03.2022		
(11) 3 763 269	(51) A47L 7/00	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 763 485	(51) B25F 5/00
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	IE 22.05.2022	SI 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	BE 31.05.2022		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022			IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	(11) 3 763 436	(51) B01F 3/04	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
		HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022
		GR 24.06.2022	FI 23.03.2022		
		NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 763 530	(51) B41J 2/045
		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
		PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
		DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
		LU 10.07.2022	SI 23.03.2022	IS 23.03.2023	
		BE 31.07.2022			
		(11) 3 763 448	(51) B07C 3/00	(11) 3 763 548	(51) B60C 11/12
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
		SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
		ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
		RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
		MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
		LU 12.07.2022	SI 11.05.2022	SI 27.04.2022	
		BE 31.07.2022			
(11) 3 763 318	(51) A61C 1/14	(11) 3 763 448	(51) B07C 3/00	(11) 3 763 549	(51) B60C 11/16
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022		
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022		
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022		
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022		
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022		
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022		
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
		LU 12.07.2022	SI 11.05.2022		
		BE 31.07.2022			

PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 763 566	(51) B60N 2/30	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	IS 20.08.2022	CZ 20.04.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
AL 13.04.2022	LU 02.07.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
SI 13.04.2022	BE 31.07.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	LU 10.07.2022	SI 20.04.2022
		EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	BE 31.07.2022	
		AL 18.05.2022	LU 06.07.2022		
		SI 18.05.2022	BE 31.07.2022		
(11) 3 763 550	(51) B60C 11/24	(11) 3 763 580	(51) B60S 1/56	(11) 3 763 632	(51) B65D 75/58
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 09.03.2023	
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022		
AL 27.04.2022	IE 10.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022		
LU 10.06.2022	FR 27.06.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022		
SI 27.04.2022	BE 30.06.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022		
		LI 31.07.2022	LU 08.07.2022		
		FR 31.07.2022	SI 06.04.2022		
		BE 31.07.2022			
(11) 3 763 551	(51) B60C 23/00	(11) 3 763 603	(51) B62D 6/00	(11) 3 763 671	(51) C01B 25/10
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
AL 04.05.2022	IE 30.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
LU 30.06.2022	SI 04.05.2022	SI 13.04.2022		SI 13.04.2022	
BE 30.06.2022					
(11) 3 763 560	(51) B60N 2/02	(11) 3 763 609	(51) B62J 17/02	(11) 3 763 681	(51) C02F 1/52
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	SK 06.04.2022	SM 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	EE 06.04.2022	AL 13.04.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
LU 01.07.2022	CZ 15.06.2022	SI 06.04.2022		AL 13.04.2022	LU 10.07.2022
SI 15.06.2022	BE 31.07.2022			FR 31.07.2022	SI 13.04.2022
				BE 31.07.2022	
(11) 3 763 563	(51) B60N 2/28	(11) 3 763 613	(51) B62K 5/10	(11) 3 763 723	(51) C07F 9/6574
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
PT 27.02.2023	IE 26.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 16.08.2022	BG 13.07.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
IS 26.02.2023		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 13.04.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 06.04.2022	RO 13.04.2022
		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 13.04.2022
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AL 06.04.2022	EE 13.04.2022
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022		MC 13.04.2022
		SI 06.04.2022			LU 10.07.2022
					SI 13.04.2022
(11) 3 763 565	(51) B60N 2/28	(11) 3 763 618	(51) B63H 25/04	(11) 3 763 742	(51) C07K 16/30
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022			RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
SK 30.03.2022	IS 30.07.2022				
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				
MC 30.03.2022	LU 09.07.2022				
SI 30.03.2022	BE 31.07.2022				

CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	AL 04.05.2022	IE 18.06.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	LU 18.06.2022	SI 04.05.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	BE 30.06.2022	
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022		
(11) 3 764 061	(51) G01C 23/00	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 764 203	(51) G06F 3/0354
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LU 11.07.2022	SI 18.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 764 158	(51) G03B 15/02	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 16.03.2023	
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 764 211	(51) G06F 3/0481
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
MC 23.03.2022	IE 19.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
LU 19.06.2022	SI 23.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 764 216	(51) G06F 3/14
BE 30.06.2022		DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
		LU 09.07.2022	FR 31.07.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
		SI 30.03.2022	BE 31.07.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(11) 3 764 091	(51) G01N 23/2251			AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 3 764 171	(51) G04B 19/247	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 09.03.2023	
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 764 220	(51) G06F 8/61
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
IS 02.03.2023		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
(11) 3 764 098	(51) G01N 33/569	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	IS 23.03.2023	
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	AL 06.04.2022	LU 09.07.2022		
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 764 228	(51) H04L 9/40
IS 16.03.2023				(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
		(11) 3 764 177	(51) G05B 19/4099	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(11) 3 764 104	(51) G01P 5/24	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022		
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 3 764 234	(51) G06F 11/14
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 23.03.2023		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022			FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
DK 04.05.2022	LU 25.06.2022	(11) 3 764 188	(51) G05D 1/02	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
AL 04.05.2022	IE 25.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
SI 04.05.2022		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(11) 3 764 114	(51) G01R 31/367	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	IE 10.06.2022	CZ 11.05.2022	MC 29.06.2022	
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	RO 11.05.2022	CH 30.06.2022		
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LI 30.06.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 764 235	(51) G06F 11/16
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LU 10.06.2022	DE 03.01.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	SI 11.05.2022	BE 30.06.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022			LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 764 189	(51) G05D 1/06	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
SI 11.05.2022		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022		
		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 764 240	(51) G06F 16/951
(11) 3 764 116	(51) G01R 33/381	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023

(11) 3 764 409 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 AL 06.04.2022 SI 06.04.2022	(51) H01L 33/06 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 MC 06.04.2022 LU 07.07.2022 BE 31.07.2022	(84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023	(11) 3 764 624 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022	(51) H04L 61/5038 (84) NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 AT 19.10.2022 GR 20.01.2023 PL 19.10.2022 IS 19.02.2023
(11) 3 764 417 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022	(51) H01M 50/178 (84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022	(11) 3 764 494 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022	(51) H02G 3/38 (84) NO 02.02.2023 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023	(11) 3 764 628 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022	(51) H04M 9/08 (84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022
(11) 3 764 443 (84) LT 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 IS 19.02.2023	(51) C25B 1/04 (84) PT 20.02.2023 GR 20.01.2023 RS 19.10.2022	(11) 3 764 539 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023	(51) H02S 40/00 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022	(11) 3 764 642 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 IS 02.03.2023	(51) H04N 19/105 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 RS 02.11.2022
(11) 3 764 451 (84) NL 12.10.2022 NO 12.01.2023 PT 13.02.2023 AT 12.10.2022 GR 13.01.2023 RS 12.10.2022	(51) H01M 10/0567 (84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 ES 12.10.2022 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 IS 12.02.2023	(11) 3 764 574 (84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 ES 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 MC 11.05.2022 CH 31.08.2022 LU 11.08.2022	(51) H04L 1/16 (84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 AL 11.05.2022 LI 31.08.2022 SI 11.05.2022	(11) 3 764 687 (84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 AL 24.11.2021	(51) H04W 28/16 (84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
(11) 3 764 458 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022	(51) H01P 3/16 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022	(11) 3 764 578 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022	(51) H04W 28/02 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023	(11) 3 764 697 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022 SI 08.06.2022	(51) H04W 48/10 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 ES 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022
(11) 3 764 459 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022	(51) H01Q 3/36 (84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022	(11) 3 764 582 (84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 IS 12.02.2023	(51) H04L 5/00 (84) NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 AT 12.10.2022 GR 13.01.2023 RS 12.10.2022	(11) 3 764 718 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023	(51) H04W 72/04 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022
(11) 3 764 474 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(51) H01R 13/08 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022	(11) 3 764 592 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022 SI 16.03.2022	(51) H04L 12/24 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022 MC 16.03.2022	(11) 3 764 736 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022	(51) H04W 92/10 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022
(11) 3 764 477 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(51) H01R 13/502 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022	(11) 3 764 629 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023	(51) H01R 13/629 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022	(11) 3 764 740 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023	(51) H05B 6/06 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022
(11) 3 764 480 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023	(51) H01R 13/629 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022	(11) 3 764 481 (84) LT 04.05.2022 BG 04.08.2022	(51) A01B 79/00 (84) PT 05.09.2022 HR 04.05.2022		

GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SI 27.04.2022	
(11) 3 764 797	(51) A01N 63/38	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 764 956	(51) A61F 5/44
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) FI 11.05.2022
RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 764 853	(51) A47J 31/36	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	IS 11.09.2022	ES 11.05.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
				EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
				SI 11.05.2022	
(11) 3 764 825	(51) A24F 40/85	(11) 3 764 857	(51) A47J 31/44	(11) 3 765 033	(51) A61K 31/765
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022			HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	(11) 3 764 917	(51) A61B 10/02	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
IS 05.02.2023		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(11) 3 764 827	(51) A24D 1/22	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	SI 27.04.2022	
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 765 038	(51) C07F 15/02
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SI 08.06.2022		PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
CZ 06.04.2022	SK 06.04.2022			GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 764 923	(51) A61B 17/17	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 30.03.2023	
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
(11) 3 764 829	(51) A42B 3/12	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 765 097	(51) A61K 51/04
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 27.07.2022	LV 27.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SI 27.04.2022	
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022		
DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022		
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SI 06.04.2022		(11) 3 765 110	(51) A61M 60/135
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022			(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 3 764 928	(51) A61B 17/221	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
SI 18.05.2022		(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
		FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 764 843	(51) A47B 81/00	PT 23.03.2023	LV 23.11.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	IS 23.03.2023		DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023			RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 764 935	(51) A61B 50/34	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022		
(11) 3 764 845	(51) A47D 7/02	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 765 117	(51) A61M 1/16
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
IS 04.09.2022	ES 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022			SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 764 943	(51) A61C 15/02	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SI 04.05.2022		(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SI 08.06.2022	
(11) 3 764 846	(51) A47F 5/00	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 765 140	(51) A61N 1/05
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022

RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 765 309	(51) B60B 27/02
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SI 23.03.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AL 30.03.2022	SI 30.03.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 765 142	(51) A61N 1/05	(11) 3 765 192	(51) B01L 1/02	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 09.11.2022	HR 09.11.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 09.03.2023		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 765 203	(51) B05B 1/14	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(11) 3 765 313	(51) B60C 11/16
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SI 04.05.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
(11) 3 765 152	(51) A61N 5/10	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SI 06.04.2022		SI 30.03.2022	
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 765 219	(51) B22D 11/00	(11) 3 765 316	(51) B60G 17/02
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 20.04.2022	(84) ES 20.04.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	IS 20.08.2022	RO 20.04.2022
SI 04.05.2022				SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(11) 3 765 161	(51) A61Q 19/02	(84) LT 02.11.2022	(84) SE 02.11.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
(84) PT 13.02.2023	(84) NL 12.10.2022	PT 02.03.2023	LV 02.11.2022	(11) 3 765 354	(51) B62D 55/21
LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	IS 02.03.2023		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(11) 3 765 242	(51) B25H 7/04	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
(11) 3 765 168	(51) A63J 5/12	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	IS 19.02.2023	
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 765 356	(51) B63B 21/50
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SI 06.04.2022		DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 765 257	(51) B29C 45/28	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SI 15.06.2022		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SI 04.05.2022	
(11) 3 765 182	(51) B01F 9/12	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(11) 3 765 362	(51) B64C 27/24
(84) LT 20.04.2022	(84) FI 20.04.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 765 273	(51) B29C 64/393	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	IS 23.03.2023	
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 765 364	(51) B64C 27/26
(11) 3 765 186	(51) B01J 20/20	(11) 3 765 286	(51) B32B 27/08	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 21.12.2022	LV 21.12.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 765 299	(51) B41J 2/32	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 21.12.2022		PL 23.11.2022	RS 23.11.2022

IS 23.03.2023		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 765 365	(51) B64C 27/30	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SI 04.05.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022			PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		(11) 3 765 465	(51) C07D 519/00	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
(11) 3 765 374	(51) B65D 33/25	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SI 04.05.2022	
PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022		
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 765 559	(51) C08J 11/14
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) PT 08.08.2022	(84) LT 06.04.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SI 25.05.2022		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		(11) 3 765 466	(51) C07D 519/00	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 3 765 383	(51) B65D 83/20	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 765 570	(51) C09B 67/44
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SI 25.05.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022			CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
		(11) 3 765 469	(51) C07F 7/18	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 765 413	(51) C03B 5/225	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SI 04.05.2022	
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023		
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	(11) 3 765 583	(51) C10G 49/26
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 26.02.2023		PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
DK 04.05.2022	RO 04.05.2022			GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 765 470	(51) C07F 7/18	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	IS 30.03.2023	
SI 04.05.2022		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022		
		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 765 599	(51) C12N 5/077
(11) 3 765 431	(51) C07C 29/132	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
(84) NO 04.08.2022	(84) FI 04.05.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 26.02.2023		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022				
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 765 474	(51) C07H 19/213	(11) 3 765 628	(51) C12Q 1/25
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022		
		AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 3 765 650	(51) C23C 8/02
(11) 3 765 432	(51) C07C 29/132	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) NO 15.09.2022	(84) FI 15.06.2022	SK 15.06.2022	HR 26.10.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	EE 15.06.2022	RS 26.10.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	IS 15.10.2022		HR 04.05.2022	LV 04.05.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	DK 15.06.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 765 541	(51) C08G 18/48	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	FI 13.04.2022	SE 13.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SI 04.05.2022	
SI 15.06.2022		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022		
		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 765 655	(51) C25B 1/26
(11) 3 765 463	(51) C07D 495/04	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 13.04.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 765 552	(51) C08J 5/22	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
		(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022

SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) PT 08.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(11) 3 765 663	(51) <i>D04H 1/732</i>	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
(84) PT 26.09.2022	(84) LT 25.05.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 765 780	(51) <i>F21S 41/143</i>
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(11) 3 765 752	(51) <i>F16B 5/12</i>	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
(11) 3 765 671	(51) <i>F16C 3/18</i>	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
(11) 3 765 694	(51) <i>E05B 81/22</i>	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	(11) 3 765 783	(51) <i>F21V 7/00</i>
(84) PT 10.10.2022	(84) LT 08.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022
NO 08.09.2022	FI 08.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SI 04.05.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 765 757	(51) <i>F16C 33/54</i>	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AT 08.06.2022	CZ 08.06.2022	(84) PT 08.08.2022	(84) SM 06.04.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SI 08.06.2022		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SI 04.05.2022	
(11) 3 765 696	(51) <i>E05F 15/611</i>	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 765 785	(51) <i>F21V 21/04</i>
(84) PT 08.08.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) NL 11.05.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LT 11.05.2022	NO 11.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 765 758	(51) <i>F16C 35/077</i>	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
IS 06.08.2022	MC 06.04.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
DK 06.04.2022	LU 29.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
EE 06.04.2022	BE 30.04.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 765 811	(51) <i>F42B 4/20</i>
AL 06.04.2022	IE 29.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SI 06.04.2022		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
(11) 3 765 735	(51) <i>F03D 7/02</i>	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(11) 3 765 759	(51) <i>F16C 35/077</i>	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	(84) SE 04.05.2022	(84) NL 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 765 866	(51) <i>G01S 17/10</i>
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) NL 11.05.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	LT 11.05.2022	NO 11.08.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 765 738	(51) <i>F03D 80/50</i>	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 765 775	(51) <i>F16L 11/20</i>	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) PT 19.09.2022	(84) LT 18.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
IS 11.09.2022	ES 11.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SI 11.05.2022	
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	(11) 3 765 901	(51) <i>G03B 17/16</i>
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
SI 11.05.2022		AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	FI 23.11.2022	PT 23.03.2023
(11) 3 765 751	(51) <i>F16B 5/06</i>	(11) 3 765 777	(51) <i>F21S 4/22</i>	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023

HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 765 930	(51) G05B 19/042	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SI 11.05.2022	
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022			(11) 3 766 154	(51) H02J 1/10
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 766 054	(51) G08B 17/103	(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	FI 13.04.2022	BG 13.07.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
IS 16.03.2023		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(11) 3 765 938	(51) G05G 5/03	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	MC 13.04.2022	DK 13.04.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LU 06.05.2022	CZ 13.04.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RO 13.04.2022	CH 31.05.2022
ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LI 31.05.2022	SK 13.04.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	SI 27.04.2022		SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022			AL 13.04.2022	IE 06.05.2022
IS 12.02.2023		(11) 3 766 071	(51) G11C 16/34	SI 13.04.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 765 963	(51) G06F 11/34	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(11) 3 766 159	(51) H02J 3/32
(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 23.03.2023		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 766 072	(51) G11C 16/34	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(11) 3 766 163	(51) H02J 50/23
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
SI 04.05.2022		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
(11) 3 765 964	(51) G06F 11/36	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	(11) 3 766 094	(51) H01L 21/762	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
FI 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	(11) 3 766 165	(51) H02K 33/02
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
IS 12.02.2023		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 765 999	(51) G06K 9/00	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
FI 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	HR 27.04.2022	ES 27.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LV 27.04.2022	RO 27.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SI 27.04.2022		PL 27.04.2022	SM 27.04.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 766 133	(51) H01R 4/62	DK 27.04.2022	AL 27.04.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022	CZ 27.04.2022	EE 27.04.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	RO 27.04.2022	SI 27.04.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	PL 27.04.2022	
(11) 3 766 013	(51) G06K 19/07	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 766 167
(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 30.03.2022	(51) H02M 3/38
LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	DK 27.04.2022	RO 27.04.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SI 27.04.2022		RO 30.03.2022	AT 30.03.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	(11) 3 766 146	(51) H01R 25/14	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 14.12.2022	LV 14.12.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	SI 30.03.2022	
SI 04.05.2022		RS 14.12.2022		(11) 3 766 176	(51) H03H 9/02
(11) 3 766 014	(51) G06K 19/07	(11) 3 766 149	(51) H01S 3/067	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 766 200	(51) H04L 1/08
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
		DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
				(11) 3 766 201	(51) H04L 1/18

(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	DK 15.06.2022	LU 13.07.2022
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	SI 04.05.2022		SI 15.06.2022	BE 31.07.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(11) 3 766 301	(51) H04W 80/02	(11) 3 766 385	(51) A47B 96/20
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LT 11.05.2022	NO 11.08.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
IS 13.08.2022	MC 13.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
DK 13.04.2022	LU 29.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	IS 26.02.2023	
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022		
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	(11) 3 766 389	(51) A47H 1/04
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) LT 13.07.2022
EE 13.04.2022	BE 30.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RS 13.07.2022	PT 14.11.2022
AL 13.04.2022	IE 29.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
SI 13.04.2022		SI 11.05.2022		HR 13.07.2022	IS 13.11.2022
				SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
(11) 3 766 221	(51) H04L 9/32	(11) 3 766 308	(51) H05B 45/50	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SK 13.07.2022	MC 13.07.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023		
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 766 390	(51) A47J 27/14
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
				AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(11) 3 766 222	(51) H04L 9/40	(11) 3 766 326	(51) A01D 34/416	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) PT 22.08.2022	(84) SE 20.04.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NL 20.04.2022	LT 20.04.2022	IS 09.03.2023	
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	FI 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 766 392	(51) A47J 31/40
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
IS 23.03.2023		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
(11) 3 766 223	(51) H04L 9/40	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	IS 02.03.2023	
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022		
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022			(11) 3 766 398	(51) A47L 9/04
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 766 333	(51) A01F 15/07	(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
IS 02.03.2023		NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
		SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 766 239	(51) A61M 5/178	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) SE 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
IS 04.09.2022	ES 04.05.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
SI 04.05.2022				LI 31.07.2022	LU 19.07.2022
				SI 13.04.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 766 262	(51) H04S 7/00	(11) 3 766 362	(51) A23L 27/30	(11) 3 766 408	(51) A61B 5/00
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) PT 29.08.2022	(84) AT 27.04.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	IS 27.08.2022	CZ 27.04.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022			RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 3 766 364	(51) A24B 15/30	SM 27.04.2022	AL 27.04.2022
IS 23.03.2023		(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SI 27.04.2022	
		FI 28.12.2022	SE 28.12.2022		
(11) 3 766 279	(51) H04L 1/18	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022		
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	RS 28.12.2022		(11) 3 766 420	(51) A61B 5/145
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022			(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 766 378	(51) A45D 26/00	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 766 286	(51) H04W 52/02	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
FI 04.05.2022	AT 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022		
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022		

(11) 3 766 462	(51) A61F 2/95	IS 26.02.2023	SI 01.06.2022	BE 31.07.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(11) 3 766 651	(51) B27N 3/00	(11) 3 766 760
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 15.06.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	BG 15.09.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	GR 16.09.2022
HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RS 15.06.2022
PL 26.10.2022	IS 26.02.2023	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	PT 17.10.2022
(11) 3 766 517	(51) A61K 39/12	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	RO 15.06.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	DK 15.06.2022	LU 17.07.2022	SM 15.06.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SI 15.06.2022		IS 15.10.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 766 684	(51) B32B 3/26	AL 15.06.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	LU 15.07.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	BE 31.07.2022
PL 02.11.2022	IS 02.03.2023	ES 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 766 763
(11) 3 766 522	(51) A61K 51/04	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	IS 09.03.2023		FI 09.11.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	(11) 3 766 712	(51) B60H 1/00	PT 09.03.2023
LV 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 09.11.2022
RO 23.03.2022	EE 23.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	GR 10.02.2023
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PL 09.11.2022
AL 23.03.2022	SI 23.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	IS 09.03.2023
(11) 3 766 562	(51) B01D 33/23	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 766 768
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) NL 05.10.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	NO 05.01.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SE 05.10.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	ES 05.10.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	LV 05.10.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	HR 05.10.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 01.06.2022	LU 09.07.2022	RS 05.10.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SI 01.06.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 766 816
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 766 737	(51) B60R 5/04	(84) PT 01.08.2022
SI 15.06.2022		(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	NO 30.06.2022
(11) 3 766 588	(51) B05B 12/08	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 30.03.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 01.07.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NL 30.03.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RO 30.03.2022
(11) 3 766 598	(51) B22D 1/00	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SK 30.03.2022
(84) PT 08.08.2022	(84) NL 06.04.2022	DK 04.05.2022	LU 12.05.2022	IS 30.07.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	DK 30.03.2022
FI 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	LU 29.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 766 832
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 28.12.2022
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	IE 12.05.2022	SI 04.05.2022	FI 28.12.2022
DK 06.04.2022	RO 06.04.2022	BE 31.05.2022		LV 28.12.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 766 747	(51) B60S 1/08	HR 28.12.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(11) 3 766 852
AL 06.04.2022	LU 13.07.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 07.12.2022
SI 06.04.2022		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 07.12.2022
(11) 3 766 644	(51) B25J 9/16	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 07.12.2022
(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 08.03.2023
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 07.12.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 766 885
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	(84) LT 25.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 25.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 25.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IS 25.09.2022
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	SI 04.05.2022		SK 25.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 766 758	(51) B61L 27/00	EE 25.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AL 25.05.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SI 25.05.2022
SI 11.05.2022		BG 01.09.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 766 910
(11) 3 766 646	(51) B25J 19/02	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) LT 09.11.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	FI 09.11.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PT 09.03.2023
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AT 09.11.2022
ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	GR 10.02.2023
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	PL 09.11.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	DK 01.06.2022	LU 19.07.2022	
				(51) B62B 7/08
				(84) NO 15.09.2022
				SE 15.06.2022
				HR 15.06.2022
				LV 15.06.2022
				AT 15.06.2022
				CZ 15.06.2022
				SK 15.06.2022
				EE 15.06.2022
				MC 15.06.2022
				DK 15.06.2022
				SI 15.06.2022
				(51) B62D 21/15
				(84) NO 09.02.2023
				SE 09.11.2022
				ES 09.11.2022
				LV 09.11.2022
				HR 09.11.2022
				RS 09.11.2022
				(51) B62D 53/00
				(84) LT 05.10.2022
				FI 05.10.2022
				PT 06.02.2023
				AT 05.10.2022
				GR 06.01.2023
				PL 05.10.2022
				IS 05.02.2023
				(51) B66B 5/18
				(84) LT 30.03.2022
				RS 30.03.2022
				HR 30.03.2022
				LV 30.03.2022
				FI 30.03.2022
				SM 30.03.2022
				EE 30.03.2022
				PL 30.03.2022
				AL 30.03.2022
				MC 30.03.2022
				SI 30.03.2022
				(51) C01B 25/14
				(84) NO 28.03.2023
				SE 28.12.2022
				GR 29.03.2023
				RS 28.12.2022
				(51) C03C 3/062
				(84) NO 07.03.2023
				SE 07.12.2022
				LV 07.12.2022
				HR 07.12.2022
				RS 07.12.2022
				(51) C07D 487/14
				(84) BG 25.08.2022
				GR 26.08.2022
				RS 25.05.2022
				RO 25.05.2022
				SM 25.05.2022
				MC 25.05.2022
				LU 09.06.2022
				(51) C08G 18/50
				(84) NO 09.02.2023
				SE 09.11.2022
				ES 09.11.2022
				LV 09.11.2022
				HR 09.11.2022
				RS 09.11.2022

IS 09.03.2023		GR 01.03.2023		HR 30.11.2022		SK 20.04.2022		SM 20.04.2022
(11) 3 766 930	(51) C08L 9/04	PL 30.11.2022		RS 30.11.2022		EE 20.04.2022		MC 20.04.2022
(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	IS 30.03.2023				AL 20.04.2022		LU 14.07.2022
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 767 056	(51) E04H 4/00			SI 20.04.2022		BE 31.07.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 767 118	(51) F16C 17/06			
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023			
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022			
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022			
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022			
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022			
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 12.02.2023		PL 23.11.2022	RS 23.11.2022			
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022			IS 23.03.2023				
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 767 057	(51) E04H 6/10					
SI 11.05.2022		(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(11) 3 767 134	(51) F16H 57/04			
		NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023			
(11) 3 766 946	(51) C10N 20/00	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022			
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023			
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022			
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022					
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 767 159	(51) F21S 9/02			
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023			
(11) 3 766 958	(51) C12M 3/00	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022			
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022			
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	MC 30.03.2022	LU 15.07.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023			
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SI 30.03.2022		HR 09.11.2022	PL 09.11.2022			
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022			RS 09.11.2022	IS 09.03.2023			
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 767 092	(51) F02C 9/18					
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(11) 3 767 181	(51) F24C 7/08			
IS 09.03.2023		FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023			
		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022			
(11) 3 766 961	(51) C12N 5/00	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022			
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023			LV 09.11.2022	GR 10.02.2023			
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 767 093	(51) F02D 15/02	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022			
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023			
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022					
		LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 767 191	(51) F24F 11/89			
(11) 3 766 986	(51) C12Q 1/68	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) PT 26.09.2022	(84) LT 25.05.2022			
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022			NO 25.08.2022	FI 25.05.2022			
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 767 099	(51) F02D 41/38	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022			
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) PT 26.09.2022	(84) LT 25.05.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022			
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022			
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022			
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022			
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022			
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022			
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022			
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022			
SI 01.06.2022		CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SI 25.05.2022				
		SK 25.05.2022	SM 25.05.2022					
(11) 3 767 024	(51) D06F 39/04	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	(11) 3 767 203	(51) F25B 45/00			
(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022	AL 25.05.2022	LU 15.07.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022			
LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	SI 25.05.2022	BE 31.07.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022			
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022			SE 05.10.2022	PT 06.02.2023			
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 767 101	(51) F03D 1/06	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022			
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023			
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022			
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023			
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022					
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 767 207	(51) F25D 25/02			
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	(84) PT 22.08.2022	(84) SE 20.04.2022			
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	NL 20.04.2022	LT 20.04.2022			
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022			
		SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	FI 20.04.2022	AT 20.04.2022			
(11) 3 767 030	(51) D21H 21/22	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	AL 01.06.2022	CH 31.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022			
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SI 01.06.2022	BE 31.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022			
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022			CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022			
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(11) 3 767 116	(51) F16C 3/02	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022			
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022			
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	FI 20.04.2022	SE 20.04.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022			
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022					
(11) 3 767 033	(51) E01C 23/088	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 767 222	(51) F41J 13/00			
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) PT 26.09.2022	(84) LT 25.05.2022			
FI 30.11.2022	PT 31.03.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022			
ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022			

NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 767 381	(51) G02F 1/1333
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	IS 16.03.2023		AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022			GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(11) 3 767 312	(51) G01R 19/25	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 23.03.2023	
AL 25.05.2022	LU 09.07.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022		
DE 01.02.2023	SI 25.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 767 386	(51) G02F 1/31
BE 31.07.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
(11) 3 767 227	(51) G01B 11/25	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	IS 23.03.2023	
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022		
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022				
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 767 316	(51) G01R 31/327	(11) 3 767 387	(51) G03B 17/53
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SI 04.05.2022		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 767 235	(51) G01C 21/16	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	MC 30.03.2022	LU 14.07.2022	LU 29.06.2022	SI 30.03.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	FR 31.07.2022	SI 30.03.2022		
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	BE 31.07.2022		(11) 3 767 397	(51) G04C 5/00
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022			(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 767 339	(51) G01S 17/95	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
DK 08.06.2022	LU 15.07.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SI 08.06.2022	BE 31.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 767 242	(51) G01D 5/20	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AL 20.04.2022	LU 19.07.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 20.04.2022	BE 31.07.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SI 04.05.2022			
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023			(11) 3 767 418	(51) G05D 1/00
		(11) 3 767 348	(51) G02B 6/028	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 767 245	(51) G01D 21/00	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
		SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
(11) 3 767 263	(51) G01N 33/205	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	AL 27.04.2022	IE 26.06.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022			LU 26.06.2022	SI 27.04.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023			BE 30.06.2022	
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022				
		(11) 3 767 352	(51) G02B 6/12	(11) 3 767 423	(51) G05D 1/10
(11) 3 767 266	(51) G01L 19/00	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LV 27.04.2022	IS 27.08.2022
IS 05.02.2023		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PL 27.04.2022	ES 27.04.2022
		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	DK 27.04.2022	RO 27.04.2022
(11) 3 767 280	(51) G01N 21/3504	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	CZ 27.04.2022	SM 27.04.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SK 27.04.2022	MC 27.04.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SI 20.04.2022		EE 27.04.2022	LU 08.07.2022

SI 27.04.2022	BE 31.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 767 696	(51) H01L 51/00
(11) 3 767 424	(51) G05B 19/042	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) MC 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	DK 08.06.2022	LU 18.07.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SI 08.06.2022	BE 31.07.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 767 670	(51) H01L 25/075	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
AL 08.06.2022	IE 09.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DK 30.03.2022	LU 04.08.2022
DK 08.06.2022	LU 09.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SI 30.03.2022	
SI 08.06.2022	BE 30.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 767 730	(51) H01M 10/0565
(11) 3 767 430	(51) G06F 1/26	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AL 20.04.2022	LU 13.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SI 20.04.2022	BE 31.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 767 674	(51) H01L 27/146	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 767 733	(51) H01M 10/42
(11) 3 767 473	(51) G06F 11/34	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	AL 11.05.2022	IE 17.06.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
IS 09.03.2023		LU 17.06.2022	FR 11.07.2022	(11) 3 767 756	(51) H01R 13/639
(11) 3 767 480	(51) G06F 13/42	SI 11.05.2022	BE 30.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(84) RS 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(11) 3 767 676	(51) H01L 27/22	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
LV 23.03.2022	SM 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
RO 23.03.2022	EE 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
AL 23.03.2022	SI 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(11) 3 767 517	(51) G06G 7/60	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 767 762	(51) H01S 5/12
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	IS 06.08.2022	AL 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	MC 06.04.2022	DK 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LU 14.04.2022	CZ 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 767 627	(51) G11C 13/00	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	BE 30.04.2022	IE 14.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	FR 06.06.2022	SI 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 767 688	(51) H01L 33/08	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 767 644	(51) H01B 13/02	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	LU 14.07.2022	SI 30.03.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	BE 31.07.2022	
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(11) 3 767 763	(51) H02B 13/035
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	IS 26.02.2023		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 767 695	(51) H01L 51/54	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 767 658	(51) H01H 33/42	(84) NO 06.10.2022	(84) NL 06.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 06.07.2022	LT 06.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	SI 20.04.2022	
		EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(11) 3 767 766	(51) H02G 3/08
		MC 06.07.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022

(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 767 979	(51) H04L 69/24
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
(11) 3 767 774	(51) H02J 7/00	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 30.03.2023	
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022		
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SI 11.05.2022		(11) 3 767 985	(51) H04W 12/06
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 767 880	(51) H04L 45/16	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
(11) 3 767 788	(51) H02J 9/06	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(11) 3 767 986	(51) H04W 12/08
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(11) 3 767 887	(51) H04W 24/02	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(11) 3 767 819	(51) H02P 21/05	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 3 767 988	(51) H04W 24/10
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
IS 09.03.2023		(11) 3 767 895	(51) H04L 12/18	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(11) 3 767 825	(51) H02S 50/15	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 01.06.2022	ES 01.06.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SI 01.06.2022	
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 768 010	(51) H04W 72/04
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
(11) 3 767 840	(51) H04B 10/032	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 13.04.2022	CH 30.06.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	LI 30.06.2022	SK 13.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(11) 3 768 012	(51) H04W 72/04
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AL 13.04.2022	IE 06.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LU 06.06.2022	FR 13.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	DE 03.01.2023	SI 13.04.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	BE 30.06.2022		GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 767 906	(51) H04L 27/26	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	IS 30.03.2023	
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	(11) 3 768 036	(51) H04W 76/28
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) SM 06.04.2022
SI 27.04.2022		HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
(11) 3 767 857	(51) H04L 1/14	IS 09.03.2023		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(11) 3 767 907	(51) H04L 27/26	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
FI 28.12.2022	LV 28.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
RS 28.12.2022		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(11) 3 767 870	(51) H04L 5/00	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	AL 06.04.2022	LU 02.07.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	FR 31.07.2022	SI 06.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	BE 31.07.2022	
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(11) 3 768 037	(51) H04W 36/00
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 767 935	(51) H04N 1/60	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LI 31.08.2022	LU 01.08.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SI 20.04.2022		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
(11) 3 767 877	(51) H04L 9/32	(11) 3 767 963	(51) H04N 21/426	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022

SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 768 042	(51) H05B 6/06	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(11) 3 768 197	(51) A61F 2/78	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(11) 3 768 087	(51) A01N 59/04	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SI 11.05.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 768 405	(51) B32B 18/00
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 768 199	(51) A61F 5/01	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 768 416	(51) B01J 2/16
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 768 213	(51) A61G 13/00	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
SI 04.05.2022		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
(11) 3 768 099	(51) A24C 5/18	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 3 768 436	(51) B05B 11/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 768 216	(51) A61H 3/00	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) SM 06.04.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SI 04.05.2022		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(11) 3 768 100	(51) A24F 40/46	SI 06.04.2022		SI 04.05.2022	
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(11) 3 768 217	(51) A61H 3/00	(11) 3 768 442	(51) B08B 5/04
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(11) 3 768 110	(51) A44C 17/00	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(11) 3 768 305	(51) A61K 39/00	(11) 3 768 445	(51) B21C 47/24
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	(84) PT 31.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 768 352	(51) A61M 1/36	(11) 3 768 452	(51) B23B 51/04
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SI 04.05.2022		PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(11) 3 768 118	(51) A47B 43/02	IS 23.03.2023		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(84) BG 08.09.2022	(84) HR 08.06.2022	(11) 3 768 354	(51) A61M 5/178	DK 13.04.2022	SM 13.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SI 13.04.2022	
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 768 453	(51) B23K 1/00
EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AL 08.06.2022	SI 08.06.2022	(11) 3 768 392	(51) A62B 9/00	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(11) 3 768 152	(51) A61B 5/00	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			AT 08.06.2022	PT 10.10.2022

CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SI 04.05.2022	
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 768 559	(51) B60R 21/203
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) PT 20.02.2023	(84) NL 19.10.2022
(11) 3 768 471	(51) B25J 9/16	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	LT 19.10.2022	NO 19.01.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 768 524	(51) B60B 21/02	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	IS 19.02.2023	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 768 566	(51) B61H 5/00
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) SM 06.04.2022
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(11) 3 768 478	(51) B27N 1/00	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SI 04.05.2022		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 768 525	(51) B60C 7/12	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	SI 06.04.2022	
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	FI 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 768 580	(51) B62D 59/04
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	IS 19.02.2023		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
(11) 3 768 479	(51) B28B 1/26	(11) 3 768 527	(51) B60C 13/00	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(11) 3 768 601	(51) B64G 1/22
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 768 481	(51) B28D 7/04	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SI 18.05.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 768 536	(51) B60J 7/02	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 768 605	(51) B65D 75/32
SK 27.04.2022	EE 27.04.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 768 505	(51) B32B 3/02	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 26.02.2023		GR 12.08.2022	RS 11.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 768 548	(51) B60N 2/02	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 768 621	(51) B65G 41/00
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 20.04.2022	PT 22.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SI 15.06.2022		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 768 508	(51) B32B 7/02	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(11) 3 768 555	(51) B60R 1/00	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	SI 20.04.2022	
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 768 622	(51) B65G 47/24
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 768 510	(51) B32B 21/04	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022

IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 3 768 905	(51) E03D 5/014
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022			PT 29.08.2022	BG 27.07.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 768 778	(51) C08L 83/04	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SI 20.04.2022		(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
		NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(11) 3 768 645	(51) C03C 13/00	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			(11) 3 768 906	(51) E04B 2/12
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 768 800	(51) C09K 11/68	(84) PT 29.08.2022	(84) BG 27.07.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
IS 20.08.2022	CZ 20.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
(11) 3 768 653	(51) C04B 35/58	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 768 907	(51) E04B 9/30
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) PT 05.09.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 20.04.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 768 820	(51) C12N 1/04	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 28.12.2022	LV 28.12.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	SI 04.05.2022	
SI 30.03.2022		RS 28.12.2022			
				(11) 3 768 911	(51) E04F 10/10
(11) 3 768 654	(51) C04B 37/02	(11) 3 768 865	(51) C12Q 1/70	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
NO 20.07.2022	PT 22.08.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 20.04.2022	HR 20.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022			LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
DK 20.04.2022	SK 20.04.2022	(11) 3 768 878	(51) C25B 13/02	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
		SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 768 736	(51) C08F 210/02	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SI 04.05.2022	
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 768 913	(51) E04F 13/08
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022			BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 768 885	(51) D04B 1/24	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NL 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(11) 3 768 737	(51) C08F 210/02	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	IS 11.09.2022	ES 11.05.2022	SI 20.04.2022	
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 768 914	(51) E04G 1/06
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SI 11.05.2022		FI 26.10.2022	PT 27.02.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 768 902	(51) E02F 9/26	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	IS 26.02.2023	
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	PT 09.03.2023	LV 09.11.2022		
		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022		
(11) 3 768 777	(51) C08L 67/04	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 768 915	(51) E04G 1/14
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	IS 09.03.2023		(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022			NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 768 904	(51) E03D 5/00	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
		IS 09.03.2023		AL 04.05.2022	SI 04.05.2022

(11) 3 768 937	(51) E21B 10/32	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(11) 3 769 123	(51) G01T 1/20
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 768 993	(51) F16H 25/20	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(11) 3 768 943	(51) E21B 44/00	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(11) 3 768 995	(51) F16H 59/72	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
NO 26.01.2023	(84) LT 26.10.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SE 26.10.2022	FI 26.10.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
ES 26.10.2022	PT 27.02.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 04.05.2022	
LV 26.10.2022	AT 26.10.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 769 132	(51) G02B 5/30
HR 26.10.2022	GR 27.01.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) PT 03.10.2022	(84) SE 01.06.2022
RS 26.10.2022	PL 26.10.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LT 01.06.2022	NO 01.09.2022
(11) 3 768 949	(51) F01D 5/18	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	ES 01.06.2022	CZ 01.06.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SI 30.03.2022		RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
HR 05.10.2022	RS 05.10.2022	(11) 3 769 003	(51) F17C 5/00	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
IS 05.02.2023		(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
(11) 3 768 962	(51) F02M 47/02	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 769 136	(51) G02B 7/18
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
(11) 3 768 966	(51) F03B 13/06	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	IS 23.03.2023	
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	(11) 3 769 024	(51) F28D 9/00	(11) 3 769 161	(51) G04B 17/06
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
IS 19.02.2023		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 768 971	(51) F03D 13/40	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(11) 3 769 027	(51) F28F 19/01	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
(11) 3 768 982	(51) F16C 11/12	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SI 13.04.2022	
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 769 165	(51) G05B 15/02
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	IS 02.03.2023		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 769 048	(51) B66C 23/80	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 769 098	(51) G01R 31/34	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SI 11.05.2022		(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(11) 3 768 986	(51) F16D 65/092	LT 06.04.2022	NO 06.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 769 169	(51) G05B 19/042
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SI 01.06.2022		SI 06.04.2022		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(11) 3 768 992	(51) F16H 25/20			SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
				EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
				SI 20.04.2022	

(11) 3 769 208	(51) G06F 7/499	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022		
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 769 484	(51) H04L 25/03
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	SI 11.05.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023			FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 769 377	(51) H01R 13/641	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 769 217	(51) G06F 11/10	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022			AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 769 388	(51) H02H 3/32		
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 769 485	(51) H04L 65/1104
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
SI 01.06.2022		HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023		
(11) 3 769 228	(51) G06F 21/57	(11) 3 769 393	(51) H02J 3/38	(11) 3 769 490	(51) G06F 21/62
(84) SE 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
NO 08.09.2022	FI 08.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SI 08.06.2022				SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
(11) 3 769 252	(51) G06F 21/64	(11) 3 769 411	(51) H02M 3/337	(11) 3 769 493	(51) H04L 69/00
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 769 502	(51) H04M 3/22
		ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(11) 3 769 334	(51) H01J 49/28	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 769 418	(51) H03K 17/14	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	(11) 3 769 506	(51) H04N 5/33
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
SI 30.03.2022		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(11) 3 769 335	(51) H01L 21/3063	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	LU 06.05.2022	CH 31.05.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LI 31.05.2022	IE 06.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SI 23.03.2022	BE 31.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022			EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 769 425	(51) H03M 1/18	SI 27.04.2022	
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023		
IS 23.03.2023		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 769 547	(51) H04W 4/24
		PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(11) 3 769 356	(51) H01M 4/04	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
PT 12.09.2022	AT 11.05.2022			GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 769 455	(51) H04L 1/18	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	IS 02.03.2023	
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022		
		ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(11) 3 769 568	(51) H04W 64/00

(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) LV 21.12.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	RS 21.12.2022		MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(11) 3 769 664	(51) A61B 1/05	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	LU 24.07.2022	FR 31.07.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	FI 12.10.2022	LV 12.10.2022	SI 20.04.2022	BE 31.07.2022
IS 02.03.2023		GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(11) 3 769 834	(51) B01D 46/00
(11) 3 769 579	(51) H04W 72/12	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	IS 12.02.2023		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 3 769 704	(51) A61B 17/34	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	IS 02.03.2023	
IS 23.03.2023		PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	(11) 3 769 846	(51) B04B 1/14
(11) 3 769 581	(51) H04W 76/15	IS 30.03.2023		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 769 715	(51) A61C 9/00	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AL 04.05.2022	LU 23.07.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 04.05.2022	BE 31.07.2022	LU 08.07.2022	SI 11.05.2022
SI 27.04.2022				BE 31.07.2022	
(11) 3 769 598	(51) A01D 34/00	(11) 3 769 721	(51) A61F 2/24	(11) 3 769 858	(51) B21D 28/04
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	AT 08.06.2022	RO 08.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LU 25.08.2022	CZ 17.08.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	DK 08.06.2022	LU 22.07.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	MC 17.08.2022		SI 08.06.2022	BE 31.07.2022
SI 20.04.2022					
(11) 3 769 640	(51) A44C 5/24	(11) 3 769 725	(51) A61F 2/44	(11) 3 769 899	(51) B23K 26/08
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) ES 13.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 13.04.2022	BG 13.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	AL 13.04.2022	IE 22.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	LU 22.06.2022	SI 13.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	BE 30.06.2022	
MC 30.03.2022	LU 26.07.2022	AL 18.05.2022	LU 17.07.2022		
SI 30.03.2022	BE 31.07.2022	FR 18.07.2022	SI 18.05.2022		
		BE 31.07.2022			
(11) 3 769 648	(51) A47J 31/06	(11) 3 769 726	(51) A61F 2/44	(11) 3 769 900	(51) B23K 26/352
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022			IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 769 833	(51) B01D 46/00	ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
LU 09.07.2022	SI 06.04.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	LU 22.07.2022	SI 25.05.2022
BE 31.07.2022		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022		
		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 769 929	(51) B29C 45/27
		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
				BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
				GR 02.09.2022	LV 01.06.2022

RS 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AT 01.06.2022	CZ 01.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(11) 3 769 933	(51) B29C 49/42	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 769 988	(51) B60K 1/00	LU 23.07.2022	FR 31.07.2022
IS 27.08.2022	MC 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022
DK 27.04.2022	LU 26.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 770 091	(51) B65H 18/20
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
AL 27.04.2022	IE 26.05.2022	NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SI 27.04.2022	BE 31.05.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(11) 3 769 953	(51) B32B 3/26	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	AL 01.06.2022	IE 25.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	DK 01.06.2022	LU 25.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SI 01.06.2022	BE 30.06.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
(11) 3 769 960	(51) B32B 17/00	(11) 3 769 993	(51) B60K 15/03	DK 08.06.2022	LU 20.07.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	DE 01.02.2023	SI 08.06.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 770 108
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(51) B66F 9/075
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	RS 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	HR 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022
(11) 3 769 966	(51) B41F 33/00	IS 16.03.2023	(11) 3 769 994	NL 30.03.2022	FI 30.03.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 30.03.2022	SM 30.03.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	CZ 30.03.2022	AT 30.03.2022
ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SK 30.03.2022	EE 30.03.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	IS 30.07.2022	PL 30.03.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	DK 30.03.2022	AL 30.03.2022
IS 19.02.2023	(11) 3 769 970	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 770 123	(51) C02F 1/467
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 01.06.2022	LU 06.07.2022	(11) 3 770 140	(51) C07C 29/151
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FR 01.08.2022	SI 01.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 770 022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 770 151	(51) C07D 311/04
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AL 06.04.2022	LU 21.07.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
(11) 3 769 975	(51) B60C 11/00	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SI 08.06.2022	(11) 3 770 026	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	AL 18.05.2022	LU 20.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SI 18.05.2022	BE 31.07.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 770 153	(51) C07D 319/12
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
MC 30.03.2022	LU 22.07.2022	(11) 3 770 033	(51) B60T 15/04	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
SI 30.03.2022	BE 31.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
(11) 3 769 977	(51) B60C 23/04	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022

(11) 3 770 156	(51) C07D 341/00	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 770 362	(51) E05B 65/08
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 770 311	(51) D03D 37/00	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
SI 30.03.2022	(11) 3 770 157	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(51) C07D 405/14	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
FI 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	LU 24.07.2022	SI 27.04.2022
NL 04.05.2022	AT 04.05.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	(11) 3 770 385	(51) F01N 3/021
HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	LU 23.07.2022	SI 15.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
PL 04.05.2022	RS 04.05.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 770 320	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
DK 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 770 320	(51) D21F 9/00	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
CZ 04.05.2022	ES 04.05.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SK 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 05.10.2022	PT 06.02.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
EE 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 05.10.2022	GR 06.01.2023	(11) 3 770 413	(51) F02F 1/24
SI 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 05.10.2022	PL 05.10.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
(11) 3 770 160	(51) C07D 471/08	(11) 3 770 324	(51) E01C 13/06	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
LV 23.11.2022	HR 23.11.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 770 419	(51) F03C 1/06
(11) 3 770 165	(51) C07F 9/6558	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) PT 22.08.2022	(84) NL 20.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
HR 08.06.2022	LV 08.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	IS 20.08.2022	MC 20.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AL 20.04.2022	IE 30.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
AL 08.06.2022	SI 08.06.2022	SI 20.04.2022	(11) 3 770 351	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(11) 3 770 182	(51) C08F 2/44	(11) 3 770 351	(51) E03D 11/14	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LU 21.07.2022	SI 20.04.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 770 423
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) PT 19.09.2022	(51) F03D 7/04
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 18.08.2022	(84) LT 18.05.2022
RS 07.12.2022	(11) 3 770 200	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 18.05.2022	FI 18.05.2022
(84) LT 28.12.2022	(51) C08G 59/50	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NL 18.05.2022	AT 18.05.2022
FI 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 18.05.2022	BG 18.08.2022
LV 28.12.2022	SE 28.12.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 18.05.2022	LV 18.05.2022
HR 28.12.2022	GR 29.03.2023	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	IS 18.09.2022	PL 18.05.2022
(11) 3 770 296	(51) C23C 2/28	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	ES 18.05.2022	DK 18.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LU 15.07.2022	FR 31.07.2022	RO 18.05.2022	CZ 18.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SI 23.03.2022	BE 31.07.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 770 354	(51) E04D 13/03	SM 18.05.2022	SK 18.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	MC 18.05.2022	LU 27.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	IE 27.06.2022	BE 30.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SI 18.05.2022	(11) 3 770 429
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(84) NL 19.10.2022	(51) F04B 17/03
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	NO 19.01.2023	(84) LT 19.10.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 20.02.2023	FI 19.10.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 19.10.2022	ES 19.10.2022
SI 06.04.2022	(11) 3 770 297	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 20.01.2023	LV 19.10.2022
(84) LT 01.06.2022	(51) C23C 2/28	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 19.10.2022	HR 19.10.2022
FI 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 19.02.2023	RS 19.10.2022
BG 01.09.2022	SE 01.06.2022	MC 30.03.2022	LU 14.07.2022	(11) 3 770 431	(51) F04B 49/00
GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	SI 30.03.2022	BE 31.07.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022
RS 01.06.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 770 357	(51) E04D 13/076	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
	PL 01.06.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
				BG 04.08.2022	HR 04.05.2022

GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 770 530	(51) F25B 13/00	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LU 21.07.2022	FR 31.07.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SI 01.06.2022	
SI 04.05.2022	BE 31.07.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022		
(11) 3 770 445	(51) F15B 11/024	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 3 770 613	(51) G01R 19/00
(84) PT 26.09.2022	(84) LT 25.05.2022	IS 23.03.2023		(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022
NO 25.08.2022	FI 25.05.2022			LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 770 538	(51) F25D 25/02	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
AL 25.05.2022	CH 31.07.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
LI 31.07.2022	LU 23.07.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	AL 13.04.2022	LU 13.07.2022
FR 25.07.2022	SI 25.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SI 13.04.2022	BE 31.07.2022
BE 31.07.2022		SK 16.02.2022	AL 16.02.2022		
		SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	(11) 3 770 638	(51) G01S 19/21
(11) 3 770 460	(51) F16F 1/40	(11) 3 770 543	(51) F28F 3/08	(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 770 472	(51) F16K 27/02	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) PT 26.09.2022	(84) NL 25.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
LT 25.05.2022	NO 25.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
FI 25.05.2022	SE 25.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AL 04.05.2022	LU 23.07.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SI 13.04.2022		SI 04.05.2022	BE 31.07.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022				
DK 25.05.2022	RO 25.05.2022	(11) 3 770 566	(51) G01G 19/02	(11) 3 770 650	(51) G02B 3/14
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
AL 25.05.2022	LU 27.07.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
SI 25.05.2022		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
				IS 16.03.2023	
(11) 3 770 492	(51) F21V 7/26	(11) 3 770 574	(51) G01M 7/02	(11) 3 770 673	(51) G02F 1/133
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	IS 02.03.2023	
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022		
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AL 15.06.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 770 676	(51) G02F 1/13357
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LI 31.07.2022	DK 15.06.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LU 22.07.2022	SI 15.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
SI 01.06.2022		BE 31.07.2022		ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
				GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(11) 3 770 514	(51) F25B 41/24			PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
(84) PT 25.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(11) 3 770 576	(51) G01M 11/00		
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(11) 3 770 703	(51) G05B 19/042
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
RO 23.03.2022	AT 23.03.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022		
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 770 706	(51) G05B 19/414
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022			(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022			FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	(11) 3 770 608	(51) G01N 35/10	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
LU 07.07.2022	SI 23.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022		

(11) 3 770 709 (84) PT 01.08.2022 NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 CH 31.07.2022 LU 24.07.2022 SI 30.03.2022	(51) G05B 23/02 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 MC 30.03.2022 LI 31.07.2022 FR 31.07.2022 BE 31.07.2022	(11) 3 770 813 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023	(51) G06K 19/02 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022	(11) 3 771 105 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022	(51) H03M 13/11 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023
(11) 3 770 717 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022	(51) G05G 5/03 (84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022	(11) 3 770 814 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023	(51) G06K 19/02 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022	(11) 3 771 111 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023	(51) H04B 1/40 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022
(11) 3 770 718 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022	(51) G05G 5/03 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022	(11) 3 770 815 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023	(51) G06K 19/02 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022	(11) 3 771 122 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 ES 09.11.2022 LV 09.11.2022 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023	(51) H04L 1/00 (84) NO 09.02.2023 PT 09.03.2023 AT 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022
(11) 3 770 731 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023	(51) G06F 3/01 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022	(11) 3 770 818 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023	(51) G06K 19/02 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022	(11) 3 771 135 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023	(51) H04L 5/00 (84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022
(11) 3 770 745 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022	(51) G06F 3/0481 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022	(11) 3 770 998 (84) PT 29.08.2022 LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 DK 27.04.2022 MC 27.04.2022 CZ 27.04.2022 CH 31.05.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 IE 09.05.2022 BE 31.05.2022	(51) H01M 4/36 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 IS 27.08.2022 LU 09.05.2022 ES 27.04.2022 RO 27.04.2022 LI 31.05.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 SI 27.04.2022	(11) 3 771 168 (84) PT 29.08.2022 LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 MC 27.04.2022 LU 09.05.2022 CZ 27.04.2022 CH 31.05.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 IE 09.05.2022 BE 31.05.2022	(51) H04L 29/06 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 DK 27.04.2022 ES 27.04.2022 RO 27.04.2022 LI 31.05.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 SI 27.04.2022
(11) 3 770 780 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022	(51) G06F 21/32 (84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022	(11) 3 771 040 (84) PT 22.08.2022 LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 LU 14.05.2022 CZ 20.04.2022 CH 31.05.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 IE 14.05.2022 BE 31.05.2022	(51) H01Q 21/06 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 MC 20.04.2022 RO 20.04.2022 LI 31.05.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022 SI 20.04.2022	(11) 3 771 169 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022	(51) H04L 69/22 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022
(11) 3 770 781 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022 SI 08.06.2022	(51) G06F 21/33 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 MC 08.06.2022 ES 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(11) 3 771 078 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022	(51) H02K 15/04 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023	(11) 3 771 173 (84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022	(51) H04L 9/40 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 AT 19.10.2022 GR 20.01.2023 PL 19.10.2022 IS 19.02.2023
(11) 3 770 783 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 ES 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(51) G06F 21/44 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 AT 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022 SI 08.06.2022	(11) 3 771 078 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022	(51) H02K 15/04 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023	(11) 3 771 181 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022	(51) H04W 4/70 (84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022
(11) 3 770 783 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 ES 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(51) G06F 21/44 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 AT 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022 SI 08.06.2022	(11) 3 771 078 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022	(51) H02K 15/04 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023	(11) 3 771 184 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022	(51) H04L 69/321 (84) NO 23.02.2023 PT 23.03.2023

ES 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 3 771 288	(51) H05B 6/06	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	(11) 3 771 367	(51) A47J 27/00
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
IS 23.03.2023		HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(11) 3 771 186	(51) H04M 1/02	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021		
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 771 376	(51) A47J 43/046
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(11) 3 771 190	(51) H04M 1/72412	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	MC 15.12.2021		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022				
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 771 289	(51) H05B 6/14	(11) 3 771 379	(51) A47J 43/07
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) PT 19.09.2022	(84) NL 18.05.2022
		FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	LT 18.05.2022	NO 18.08.2022
(11) 3 771 200	(51) H04N 5/262	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	FI 18.05.2022	BG 18.08.2022
(84) NT 29.08.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
PO 27.07.2022	FI 27.04.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 771 291	(51) H05B 47/105	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	AL 18.05.2022	LU 01.07.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SI 18.05.2022	BE 31.07.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022		
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022			(11) 3 771 388	(51) A47J 43/08
SI 27.04.2022		(11) 3 771 294	(51) H05B 45/48	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
		(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(11) 3 771 207	(51) H04N 13/161	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	PT 16.03.2023	LV 16.11.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	IS 16.03.2023	
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022		
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(11) 3 771 396	(51) A47L 11/283
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 771 298	(51) H05K 1/02	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) PT 26.09.2022	(84) LT 25.05.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
		NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 771 240	(51) H04W 4/80	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) PT 27.02.2023	(84) NL 26.10.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
LT 26.10.2022	NO 26.01.2023	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
		EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	AL 27.04.2022	LU 30.07.2022
(11) 3 771 260	(51) H04W 52/28	SI 25.05.2022		FR 31.07.2022	SI 27.04.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023			BE 31.07.2022	
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(11) 3 771 315	(51) B64C 39/02	(11) 3 771 415	(51) A61B 5/145
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
IS 09.03.2023		GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
		PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
(11) 3 771 264	(51) H04W 68/00	IS 23.03.2023		IS 23.03.2023	
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023				
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 3 771 317	(51) A01B 19/08	(11) 3 771 441	(51) A61B 17/16
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) LU 31.07.2022	(84) PT 08.08.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	FI 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 771 266	(51) H04W 48/12	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RO 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022			AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 771 320	(51) A01C 17/00	(11) 3 771 443	(51) A61B 17/16
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) PT 08.08.2022	(84) LT 06.04.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023		
SI 27.04.2022		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022		

BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 771 586	(51) B60K 15/04
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 771 526	(51) B25J 19/06	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	NL 01.06.2022	ES 01.06.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
(11) 3 771 450	(51) A61B 46/10	(11) 3 771 538	(51) B27N 1/00	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
(84) PT 08.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) PT 26.09.2022	(84) NL 25.05.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	LT 25.05.2022	NO 25.08.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	FI 25.05.2022	SE 25.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	LU 28.07.2022	FR 01.08.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SI 01.06.2022	BE 31.07.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(11) 3 771 592	(51) B60L 53/302
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
LU 29.07.2022	SI 06.04.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
BE 31.07.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 771 594	(51) B60M 1/28
(11) 3 771 454	(51) A61F 2/18	LU 29.08.2022	SI 25.05.2022	(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(11) 3 771 558	(51) B64D 45/02	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
ES 16.11.2022	AT 16.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	RO 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 771 460	(51) A61J 1/06	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 771 566	(51) B41J 2/14	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	DK 30.03.2022	LU 27.05.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	IE 27.05.2022	SI 30.03.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	BE 31.05.2022	
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(11) 3 771 599	(51) B60R 13/00
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(11) 3 771 569	(51) B41J 2/325	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022
(11) 3 771 485	(51) B01D 53/26	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
FI 13.04.2022	SE 13.04.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 771 578	(51) B60J 7/02	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	LT 08.06.2022	SE 08.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	FI 08.06.2022	HR 08.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	BG 08.09.2022	LV 08.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	GR 09.09.2022	NL 08.06.2022	AL 04.05.2022	LU 24.07.2022
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	RS 08.06.2022	ES 08.06.2022	SI 04.05.2022	BE 31.07.2022
LU 10.07.2022	SI 13.04.2022	AT 08.06.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 771 609	(51) B61G 11/14
BE 31.07.2022		PT 10.10.2022	SK 08.06.2022	(84) PT 19.09.2022	(84) LU 29.07.2022
(11) 3 771 506	(51) B22D 19/00	RO 08.06.2022	EE 08.06.2022	LT 18.05.2022	NO 18.08.2022
(84) NT 22.08.2022	(84) LU 31.07.2022	SM 08.06.2022	IS 08.10.2022	FI 18.05.2022	SE 18.05.2022
NL 20.04.2022	LT 20.04.2022	PL 08.06.2022	AL 08.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	MC 08.06.2022	LI 31.07.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
FI 20.04.2022	SE 20.04.2022	CH 31.07.2022	LU 29.07.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 08.06.2022	BE 31.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SI 08.06.2022		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 771 584	(51) B60K 6/48	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	LI 31.07.2022	SI 18.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	BE 31.07.2022	
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 771 614	(51) B61L 23/00
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
BE 31.07.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(11) 3 771 525	(51) B25J 19/06	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
PT 31.03.2023	GR 01.03.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
LV 30.11.2022	PL 30.11.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
HR 30.11.2022		AL 04.05.2022	LU 29.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
		SI 04.05.2022	BE 31.07.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022

IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(11) 3 771 618	(51) B62D 1/181	(11) 3 771 681	(51) B66B 7/02	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) LU 31.07.2022	(11) 3 771 818	(51) F03D 7/02
LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	(84) PT 26.09.2022	(84) NL 25.05.2022
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	LT 25.05.2022	NO 25.08.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 25.05.2022	SE 25.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
AL 04.05.2022	LU 23.07.2022	BE 31.07.2022		AE 25.05.2022	MC 25.05.2022
SI 04.05.2022	BE 31.07.2022			FR 31.07.2022	LU 31.07.2022
				BE 31.07.2022	SI 25.05.2022
(11) 3 771 619	(51) B62D 1/183	(11) 3 771 727	(51) C08L 95/00	(11) 3 771 827	(51) F04B 35/04
(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) PT 25.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022		
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 771 843	(51) G04C 3/00
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	LU 01.08.2022	SI 23.03.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
AL 04.05.2022	LU 23.07.2022			PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
SI 04.05.2022	BE 31.07.2022			IS 02.03.2023	
		(11) 3 771 747	(51) C23C 16/44	(11) 3 771 850	(51) F16K 11/044
		(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022
		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
		PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
				PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
		(11) 3 771 758	(51) D03J 1/13	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
		(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
		NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
		BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022
		SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	LU 29.07.2022	FR 31.07.2022
		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SI 13.04.2022	BE 31.07.2022
		NL 30.03.2022	SM 30.03.2022		
		ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 771 860	(51) F21V 23/06
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
		MC 30.03.2022	LU 31.07.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
		FR 31.07.2022	SI 30.03.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
		BE 31.07.2022		IS 02.03.2023	
		(11) 3 771 787	(51) E04H 4/14	(11) 3 771 866	(51) F24C 7/08
		(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
		FI 09.11.2022	LV 09.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
		RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
				GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
				PL 02.11.2022	IS 02.03.2023
				IS 02.03.2023	
		(11) 3 771 788	(51) E04H 17/16	(11) 3 771 890	(51) G01D 4/00
		(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
		RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	NL 01.06.2022	ES 01.06.2022
		DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
		EE 04.05.2022	MC 04.05.2022		
		AL 04.05.2022	LU 27.07.2022		
		SI 04.05.2022			
		(11) 3 771 800	(51) E06B 9/171		
		(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023		
		FI 07.12.2022	SE 07.12.2022		

NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	AL 18.05.2022	LU 08.08.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	SI 18.05.2022	
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 772 362	(51) A61N 2/00
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 772 363	(51) A62B 35/00
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AL 04.05.2022	LU 27.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SI 04.05.2022	BE 31.07.2022	LU 07.08.2022	SI 06.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(11) 3 772 153	(51) H02J 7/00	(11) 3 772 295	(51) A47B 81/06	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
FI 09.11.2022	PT 09.03.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	PT 02.03.2023	SE 02.11.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(11) 3 772 188	(51) H04B 7/185	(11) 3 772 312	(51) A47L 9/22	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SI 08.06.2022	
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 3 772 415	(51) B32B 27/08
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(11) 3 772 196	(51) H04B 17/12	(11) 3 772 321	(51) A61B 1/00	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 3 772 420	(51) B60C 23/04
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
IS 02.03.2023		IS 16.03.2023		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 772 244	(51) H05K 7/14	(11) 3 772 346	(51) A61B 17/68	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(84) PT 05.09.2022	(84) HR 04.05.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
BG 04.08.2022	GR 05.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AL 11.05.2022	LU 17.07.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 772 425	(51) B60K 1/04
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 11.05.2022	LU 04.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SI 04.05.2022		SI 11.05.2022		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(11) 3 772 249	(51) A24D 1/00	(11) 3 772 347	(51) A61B 17/86	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 15.06.2022	ES 15.06.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	DK 08.06.2022	LU 04.08.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SI 08.06.2022	
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 772 431	(51) B60N 2/56
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	DK 15.06.2022	LU 04.08.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
(11) 3 772 252	(51) A24F 47/00	(11) 3 772 349	(51) A61C 17/10	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) PT 19.09.2022	(84) LT 18.05.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 772 433	(51) B60P 3/22
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	RS 15.06.2022	PT 17.10.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SM 18.05.2022		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022			EE 15.06.2022	IS 15.10.2022
(11) 3 772 281	(51) A21C 1/02	(11) 3 772 349	(51) A61C 17/10	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
(84) PT 08.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) PT 19.09.2022	(84) LT 18.05.2022		
		NO 18.08.2022	FI 18.05.2022		
		NL 18.05.2022	BG 18.08.2022		
		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022		
		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022		
		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022		
		DK 18.05.2022	ES 18.05.2022		
		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022		
		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022		

(84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023	(11) 3 772 832 (84) PT 08.08.2022 LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 AL 06.04.2022 LI 31.08.2022 SI 06.04.2022	(51) H04L 9/32 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 MC 06.04.2022 CH 31.08.2022 LU 05.08.2022	SM 04.05.2022 AL 04.05.2022	EE 04.05.2022 SI 04.05.2022
(11) 3 772 755 (84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022	(51) H01L 27/32 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 AT 19.10.2022 GR 20.01.2023 PL 19.10.2022 IS 19.02.2023	(11) 3 772 873 (84) PT 01.08.2022 NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 MC 30.03.2022 SI 30.03.2022	(51) H05B 47/11 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 LU 06.08.2022	(11) 3 772 917 (84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 SM 02.03.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 MC 02.03.2022	(51) A01K 5/02 (84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 RO 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 SI 02.03.2022
(11) 3 772 770 (84) PT 16.08.2022 LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 AL 13.04.2022 SI 13.04.2022	(51) H01M 10/613 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 MC 13.04.2022 LU 04.08.2022	(11) 3 772 875 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022	(51) H05K 7/14 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023	(11) 3 772 933 (84) PT 05.09.2022 LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 LU 06.05.2022 CZ 04.05.2022 CH 31.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 AL 04.05.2022 FR 04.07.2022 BE 31.05.2022	(51) A01M 29/12 (84) NL 04.05.2022 NO 04.08.2022 SE 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 ES 04.05.2022 RO 04.05.2022 LI 31.05.2022 SM 04.05.2022 MC 04.05.2022 IE 06.05.2022 SI 04.05.2022
(11) 3 772 781 (84) PT 16.08.2022 LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 AL 13.04.2022 SI 13.04.2022	(51) H01R 13/405 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 MC 13.04.2022 LU 03.08.2022	(11) 3 772 885 (84) PT 05.09.2022 NO 04.08.2022 SE 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(51) A01D 17/10 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 ES 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022	(11) 3 772 978 (84) PT 16.08.2022 LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 SI 13.04.2022	(51) A23G 9/22 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022
(11) 3 772 784 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022	(51) H01R 35/02 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022	(11) 3 772 895 (84) PT 12.09.2022 NO 11.08.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022	(51) A01G 9/16 (84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 AT 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022	(11) 3 772 980 (84) PT 01.08.2022 NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 SI 30.03.2022	(51) A23G 9/28 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022
(11) 3 772 789 (84) PT 22.08.2022 LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 AL 20.04.2022 LI 31.08.2022 SI 20.04.2022	(51) H02H 1/00 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 MC 20.04.2022 CH 31.08.2022 LU 05.08.2022	(11) 3 772 912 (84) PT 05.09.2022 NO 04.08.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 ES 04.05.2022 RO 04.05.2022	(51) A01J 5/01 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022	(11) 3 772 992 (84) PT 19.09.2022 NO 18.08.2022 SE 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 IS 18.09.2022 ES 18.05.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022 AL 18.05.2022	(51) A23L 3/10 (84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 DK 18.05.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 SI 18.05.2022
(11) 3 772 814 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022	(51) H02P 5/74 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023			(11) 3 773 008 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 AT 05.10.2022	(51) A23L 27/40 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 LV 05.10.2022

GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 3 773 017	(51) A24B 13/00	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 773 226	(51) A61B 7/00	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	SI 01.06.2022	
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 773 462	(51) A61K 8/65
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
SI 08.06.2022		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
		AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(11) 3 773 086	(51) A47F 3/04	(11) 3 773 271	(51) A61B 17/34	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 773 494	(51) A61K 9/00
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) PT 08.08.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 06.08.2022	MC 06.04.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AL 06.04.2022	LU 05.06.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	SI 11.05.2022		SI 06.04.2022	
(11) 3 773 092	(51) A47J 41/00	(11) 3 773 323	(51) A61C 8/00	(11) 3 773 495	(51) A61K 9/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) LV 07.12.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RS 07.12.2022	
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022		
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022			(11) 3 773 514	(51) A61K 9/48
AT 01.06.2022	CZ 01.06.2022	(11) 3 773 326	(51) A61C 17/22	(84) BG 04.08.2022	(84) HR 04.05.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 04.05.2022	AL 04.05.2022
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SI 04.05.2022	
(11) 3 773 099	(51) A47K 1/04	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 773 537	(51) A61K 31/18
(84) LT 07.12.2022	(84) ES 07.12.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) LU 18.04.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 07.12.2022	RS 07.12.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
		EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
(11) 3 773 112	(51) D04H 1/52	AL 04.05.2022	LU 10.07.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022	SI 04.05.2022	BE 31.07.2022	SK 23.03.2022	AL 23.03.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022			MC 23.03.2022	SI 23.03.2022
FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 773 364	(51) A61F 5/01	(11) 3 773 659	(51) A61K 38/02
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 11.05.2022	BG 11.08.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	IS 09.03.2023	
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022		
SI 27.04.2022				(11) 3 773 741	(51) A61K 47/69
				(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022
(11) 3 773 115	(51) A47L 13/22	(11) 3 773 392	(51) A61F 13/53	LU 06.05.2022	LT 27.04.2022
(84) PT 26.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	IS 09.03.2023		MC 27.04.2022	ES 27.04.2022
DK 25.05.2022	ES 25.05.2022			CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(11) 3 773 436	(51) A61Q 19/02	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	IE 06.05.2022	SI 27.04.2022
SI 25.05.2022		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BE 31.05.2022	
		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022		
(11) 3 773 154	(51) A61B 5/00	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022		
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022		

(11) 3 773 766	(51) A61L 26/00	MC 10.11.2021	IT 10.11.2021	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
(84) PT 23.03.2023	(84) LT 23.11.2022			AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
NO 23.02.2023	FI 23.11.2022	(11) 3 773 839	(51) A61M 16/00	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
SE 23.11.2022	ES 23.11.2022	(84) PT 26.09.2022	(84) LT 25.05.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	IS 23.03.2023	
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022		
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 773 989	(51) B01D 53/047
IS 23.03.2023		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
		LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(11) 3 773 785	(51) A61M 1/14	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022		
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(11) 3 773 993	(51) B01D 53/56
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022
				HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 773 799	(51) A61M 5/145	(11) 3 773 871	(51) A61N 1/05	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
				SI 11.05.2022	
(11) 3 773 835	(51) A61M 16/00	(11) 3 773 886	(51) A61N 1/372	(11) 3 774 010	(51) A47J 43/07
(84) PT 19.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022		
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 774 011	(51) B01F 11/00
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022
DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	SI 27.04.2022		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
				DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
(11) 3 773 836	(51) A61M 16/00	(11) 3 773 889	(51) A61N 1/39	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) PT 08.08.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 06.04.2022	SE 06.04.2022		
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	BG 06.07.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 774 017	(51) B01J 13/14
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SI 06.04.2022		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
MC 10.11.2021	IT 10.11.2021			SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
		(11) 3 773 895	(51) A61N 5/10	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
(11) 3 773 837	(51) A61M 16/00	(84) PT 22.08.2022	(84) SE 20.04.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 20.04.2022	LT 20.04.2022	DK 15.06.2022	MC 15.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	SI 15.06.2022	
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022		
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 774 085	(51) B07B 1/00
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) PT 08.08.2022	(84) GR 07.07.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	NL 06.04.2022	LT 06.04.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	FI 06.04.2022	SE 06.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	(11) 3 773 929	(51) A61K 8/97	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 3 773 838	(51) A61M 16/00	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SI 06.04.2022	
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 774 091	(51) B08B 7/00
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) FI 19.10.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021			RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 773 962	(51) B01D 3/14		
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(11) 3 774 092	(51) B08B 9/045
		FI 23.11.2022	SE 23.11.2022		

(84) PT 22.08.2022	(84) SE 20.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
NL 20.04.2022	LT 20.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
FI 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 774 184	(51) B25B 23/14	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SI 08.06.2022	
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(11) 3 774 245	(51) B27N 3/14
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(84) PT 22.08.2022	(84) NL 20.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SI 20.04.2022				RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
(11) 3 774 105	(51) B21C 47/04	(11) 3 774 186	(51) B25B 27/00	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
NO 11.08.2022	BG 11.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 774 247	(51) B28B 3/12
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
(11) 3 774 142	(51) B23B 31/02	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	HR 07.12.2022	RS 07.12.2022
(84) PT 08.08.2022	(84) GR 07.07.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
NL 06.04.2022	LT 06.04.2022	SI 01.06.2022		(11) 3 774 257	(51) B29D 30/00
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022			(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 774 213	(51) B26B 21/22	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
SI 06.04.2022		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
		NL 30.03.2022	SM 30.03.2022		
(11) 3 774 153	(51) B23K 9/173	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 774 269	(51) B29C 48/00
(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SI 30.03.2022		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022			PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
IS 13.08.2022	MC 13.04.2022	(11) 3 774 226	(51) B26B 21/40	IS 16.03.2023	
DK 13.04.2022	LU 25.04.2022	(84) PT 08.08.2022	(84) GR 07.07.2022		
RO 13.04.2022	CH 30.04.2022	NL 06.04.2022	LT 06.04.2022	(11) 3 774 274	(51) B29C 48/355
LI 30.04.2022	SK 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	FI 06.04.2022	SE 06.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
BE 30.04.2022	AL 13.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
IE 25.04.2022	SI 13.04.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(11) 3 774 156	(51) B23K 26/00	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SI 06.04.2022		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 774 238	(51) B26D 5/00	SI 08.06.2022	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) PT 19.09.2022	(84) LT 18.05.2022		
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 774 275	(51) B29C 48/355
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 774 171	(51) F16L 15/00	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	SI 18.05.2022		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022			DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
IS 19.02.2023		(11) 3 774 239	(51) B26D 5/00		
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 774 278	(51) B29C 49/78
(11) 3 774 177	(51) B24B 19/04	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(84) PT 25.07.2022	(84) LT 23.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
FI 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
				ES 23.03.2022	RO 23.03.2022

AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 774 372	(51) B42D 1/08	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
DK 23.03.2022	LU 04.04.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022
IE 04.04.2022	CH 30.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
SI 23.03.2022		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
(11) 3 774 284	(51) B33Y 30/00	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 774 401	(51) B60C 19/00
(84) PT 22.08.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	(84) PT 06.02.2023	(84) NL 05.10.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023
FI 20.04.2022	BG 20.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SI 27.04.2022		LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 774 384	(51) B60C 1/00	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) PT 27.02.2023	(84) NL 26.10.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	LT 26.10.2022	NO 26.01.2023	(11) 3 774 402	(51) B60C 19/00
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022
(11) 3 774 286	(51) B29C 64/124	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	PL 26.10.2022	IS 26.02.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 774 385	(51) C08L 9/06	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SI 04.05.2022	
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 774 406	(51) B60C 23/04
SI 11.05.2022		(11) 3 774 386	(51) B60C 11/00	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022
(11) 3 774 289	(51) B29C 64/171	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	IS 16.03.2023		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 774 391	(51) B60C 1/00	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) PT 08.08.2022	(84) NL 06.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SI 11.05.2022	
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 774 417	(51) B60J 3/00
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 774 308	(51) B29C 70/86	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(84) PT 12.09.2022	(84) NL 11.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LT 11.05.2022	NO 11.08.2022	IS 06.08.2022	MC 06.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	DK 06.04.2022	LU 09.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NL 01.06.2022	ES 01.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022	EE 06.04.2022	BE 30.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	AL 06.04.2022	IE 09.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	FR 06.06.2022	SI 06.04.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(11) 3 774 396	(51) B60C 11/12	(11) 3 774 420	(51) B60J 7/06
(11) 3 774 316	(51) B30B 15/16	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022
(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	DK 04.05.2022	RO 04.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SI 04.05.2022	
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 774 425	(51) B60K 6/387
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	SI 11.05.2022		FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(11) 3 774 322	(51) B32B 5/02	(11) 3 774 400	(51) B60C 19/00	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) PT 19.09.2022	(84) LT 18.05.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023

(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 30.03.2022	
IS 23.03.2023		SI 27.04.2022			
(11) 3 775 337	(51) D01D 5/34	(11) 3 775 426	(51) E04B 5/40	(11) 3 775 476	(51) E21B 33/04
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) FI 23.11.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SE 23.11.2022	PT 23.03.2023
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022			RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
IS 23.03.2023					
(11) 3 775 369	(51) D21F 5/00	(11) 3 775 429	(51) E04F 11/18	(11) 3 775 488	(51) E21B 47/10
(84) PT 08.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
MC 06.04.2022	DK 06.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022		
LU 08.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022		
RO 06.04.2022	CH 31.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022		
LI 31.05.2022	SK 06.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022		
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022				
AL 06.04.2022	IE 08.05.2022	(11) 3 775 448	(51) E05B 77/06	(11) 3 775 489	(51) E21B 47/10
SI 06.04.2022	BE 31.05.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) PT 26.09.2022	(84) LT 25.05.2022
		NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	FI 25.05.2022	AT 25.05.2022
		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 25.08.2022	LV 25.05.2022
		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 25.09.2022	ES 25.05.2022
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
		DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SI 25.05.2022	
		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022		
		AL 04.05.2022	SI 04.05.2022		
(11) 3 775 374	(51) D21H 27/00	(11) 3 775 451	(51) E05B 81/20	(11) 3 775 490	(51) E21B 47/001
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) PT 12.09.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) FI 12.10.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	LT 11.05.2022	NO 11.08.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
		ES 11.05.2022	RO 11.05.2022		
		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022		
		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022		
		SI 11.05.2022			
(11) 3 775 379	(51) E01B 25/00	(11) 3 775 455	(51) E05D 15/06	(11) 3 775 502	(51) F01K 3/02
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022
FI 08.06.2022	HR 08.06.2022	LT 11.05.2022	NO 11.08.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
BG 08.09.2022	LV 08.06.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	FI 13.04.2022	SE 13.04.2022
GR 09.09.2022	ES 08.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 08.06.2022	CZ 08.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PT 10.10.2022	SM 08.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
RO 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 13.08.2022	MC 13.04.2022
EE 08.06.2022	DK 08.06.2022	ES 11.05.2022	RO 11.05.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
AL 08.06.2022		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
SI 08.06.2022		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
		SI 11.05.2022		AL 13.04.2022	IE 03.06.2022
				CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
				LU 03.06.2022	SI 13.04.2022
				BE 30.06.2022	
(11) 3 775 405	(51) E02F 3/96	(11) 3 775 455	(51) E05D 15/06	(11) 3 775 506	(51) F01K 25/10
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 30.03.2022	LV 30.03.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
		DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	RO 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
		AL 04.05.2022	IE 14.06.2022	DK 30.03.2022	LU 17.05.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
		LU 14.06.2022	FR 04.07.2022	IE 17.05.2022	FR 30.05.2022
		SI 04.05.2022	BE 30.06.2022	SI 30.03.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 775 414	(51) E03C 1/23	(11) 3 775 459	(51) E05F 15/635	(11) 3 775 507	(51) F01L 1/18
(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) PT 03.10.2022	(84) LT 01.06.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022		
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022		
		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022		

SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SI 13.04.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 775 573	(51) F04D 29/46	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) PT 25.07.2022	(84) LT 23.03.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	(11) 3 775 600	(51) F16D 65/12
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023
SI 01.06.2022		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
(11) 3 775 518	(51) F02C 7/08	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 30.03.2023	
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	(11) 3 775 615	(51) F16H 7/02
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	DK 23.03.2022	LU 09.04.2022	(84) SE 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022
RS 08.06.2022	PT 10.10.2022	IE 09.04.2022	CH 30.04.2022	NO 08.09.2022	FI 08.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 775 577	(51) F15B 13/043	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	RS 08.06.2022	ES 08.06.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
AL 08.06.2022	IE 21.06.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
DK 08.06.2022	LU 21.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SI 08.06.2022	BE 30.06.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(11) 3 775 520	(51) F02D 41/00	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SI 08.06.2022	
(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022	(11) 3 775 578	(51) F15B 13/044	(11) 3 775 628	(51) F16H 63/48
LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(11) 3 775 524	(51) F02K 1/82	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SI 15.06.2022		(11) 3 775 643	(51) F16K 31/128
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 775 583	(51) F16B 21/08	(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SI 01.06.2022		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(11) 3 775 535	(51) F03D 7/02	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SI 04.05.2022		(11) 3 775 647	(51) F16L 1/20
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(11) 3 775 587	(51) F16C 17/02	(84) PT 08.08.2022	(84) NL 06.04.2022
PT 09.03.2023	LV 09.11.2022	(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IS 09.03.2023		SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 775 539	(51) F03D 13/25	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) FI 07.12.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
RS 07.12.2022		RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(11) 3 775 554	(51) F04B 43/12	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(84) PT 16.08.2022	(84) LT 13.04.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	SI 06.04.2022	
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	(11) 3 775 592	(51) F16D 21/06	(11) 3 775 648	(51) F16L 1/20
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) PT 08.08.2022	(84) NL 06.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022

RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SI 20.04.2022	
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022		
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023		
SI 06.04.2022					
(11) 3 775 652	(51) F16L 11/15	(11) 3 775 751	(51) F41A 21/30	(11) 3 775 799	(51) G01F 25/00
(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) PT 26.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) NL 11.05.2022
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	NO 25.08.2022	SE 25.05.2022	LT 11.05.2022	NO 11.08.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022			AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
SI 13.04.2022					
(11) 3 775 653	(51) F16L 58/18	(11) 3 775 770	(51) G01B 11/30	(11) 3 775 801	(51) G01H 1/00
(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) PT 22.08.2022	(84) NL 20.04.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 20.04.2022	FI 20.04.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	IS 20.08.2022	MC 20.04.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	DK 20.04.2022	LU 30.05.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 08.06.2022		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
SI 27.04.2022				SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
				EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
				IE 30.05.2022	SI 20.04.2022
				BE 31.05.2022	
(11) 3 775 657	(51) F16L 37/084	(11) 3 775 775	(51) G01C 19/72	(11) 3 775 802	(51) G01J 1/08
(84) PT 22.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
LT 20.04.2022	AT 20.04.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	FI 27.04.2022	BG 27.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	IS 27.08.2022	RO 27.04.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	CZ 27.04.2022	SM 27.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	SK 27.04.2022	AL 27.04.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 27.04.2022	
SI 20.04.2022		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SI 27.04.2022	
		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022		
		SI 11.05.2022			
(11) 3 775 688	(51) F23H 7/06	(11) 3 775 776	(51) G05D 1/02	(11) 3 775 862	(51) G01N 27/414
(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) PT 08.08.2022	(84) NL 06.04.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022			IS 06.08.2022	AL 06.04.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(11) 3 775 791	(51) G01F 1/58	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
		SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	SI 06.04.2022	
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022		
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
		DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	(11) 3 775 907	(51) G01N 33/574
		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	FI 14.12.2022	LV 14.12.2022
		AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
				RS 14.12.2022	
(11) 3 775 699	(51) F24C 15/20	(11) 3 775 795	(51) G01F 23/16	(11) 3 775 933	(51) G01P 3/489
(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) PT 22.08.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) PT 13.02.2023	(84) FI 12.10.2022
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	NL 20.04.2022	LT 20.04.2022	NL 12.10.2022	LT 12.10.2022
FI 13.04.2022	SE 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 12.01.2023	SE 12.10.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	FI 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 21.07.2022	PL 20.04.2022	IS 12.02.2023	
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022		
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022				
SI 13.04.2022					
(11) 3 775 745	(51) F28D 1/00			(11) 3 775 938	(51) G01R 15/18
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022			(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022			NO 04.08.2022	FI 04.05.2022

HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 776 575	(51) G16H 40/63	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SI 11.05.2022	
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 776 654	(51) G02B 7/02
SI 04.05.2022		AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 776 503	(51) G08B 13/00	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 776 512	(51) G08G 1/01	SI 08.06.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 776 583	(51) G16H 40/67	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 776 697	(51) H01M 4/13
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(11) 3 776 514	(51) G08G 1/16	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SI 08.06.2022		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 3 776 598	(51) G21G 1/00	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SI 08.06.2022	
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 776 704	(51) H01M 4/92
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
(11) 3 776 525	(51) G10H 3/18	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(84) PT 17.10.2022	(84) LT 15.06.2022	IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 776 711	(51) H01M 10/42
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(11) 3 776 612	(51) H01G 9/26	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022
ES 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 19.09.2022	BG 18.08.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
(11) 3 776 536	(51) G10L 15/16	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LU 17.05.2022	CH 31.05.2022	SI 18.05.2022	BE 30.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LI 31.05.2022	IE 17.05.2022	(11) 3 776 741	(51) H01R 4/48
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SI 30.03.2022	BE 31.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 776 623	(51) H01J 49/06	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	HR 16.11.2022	RS 16.11.2022
AL 06.04.2022	IE 03.06.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	IS 16.03.2023	
LU 03.06.2022	SI 06.04.2022	(11) 3 776 635	(51) H01L 21/321	(11) 3 776 744	(51) H01R 12/52
BE 30.06.2022		(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
(11) 3 776 539	(51) G10L 15/22	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(84) PT 03.10.2022	(84) LT 01.06.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 776 642	(51) H01L 21/762	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	IS 26.02.2023	
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 776 750	(51) H01R 13/508
ES 01.06.2022	CZ 01.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	FI 14.12.2022	LV 14.12.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RS 14.12.2022	

(11) 3 776 757	(51) H01S 3/067	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 777 074	(51) H04L 9/40
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 13.08.2022	CH 30.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LI 30.06.2022	DK 13.04.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AL 13.04.2022	IE 06.06.2022	(11) 3 777 075	(51) H04L 67/568
SI 20.04.2022		LU 06.06.2022	SI 13.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
		BE 30.06.2022		FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(11) 3 776 768	(51) H02B 1/36	(11) 3 777 026	(51) H04L 9/00	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022		
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(11) 3 777 076	(51) G06F 21/56
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022			SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023			ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
		(11) 3 777 043	(51) H04L 43/02	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
(11) 3 776 772	(51) H02G 3/04	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022		
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 777 098	(51) H04L 67/10
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
		PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(11) 3 776 804	(51) H02J 9/00	IS 09.03.2023		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022			ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 777 047	(51) G06F 9/50	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) PT 06.02.2023	(84) LT 05.10.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022		
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(11) 3 777 100	(51) H04L 65/40
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 777 053	(51) H04L 45/02	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
AL 11.05.2022	LU 03.07.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
SI 11.05.2022	BE 31.07.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
		LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(11) 3 776 812	(51) H02K 3/12	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022			IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 777 054	(51) H04L 45/302	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 777 105	(51) H04L 67/00
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
SI 04.05.2022		EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
(11) 3 776 913	(51) H04B 7/185	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
(84) PT 16.03.2023	(84) LT 16.11.2022			SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
NO 16.02.2023	FI 16.11.2022	(11) 3 777 055	(51) H04L 12/743	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
SE 16.11.2022	ES 16.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SI 18.05.2022	
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022		
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 777 124	(51) H04N 5/232
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
IS 16.03.2023		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
(11) 3 777 014	(51) H04L 9/40	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022		
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 777 129	(51) H04N 5/374
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SI 04.05.2022		NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022			SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
IS 23.03.2023		(11) 3 777 070	(51) H04L 9/08	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
		(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
		NO 12.01.2023	FI 12.10.2022		
		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023		

PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
IS 12.02.2023		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
(11) 3 777 247	(51) H04S 7/00	(11) 3 777 362	(51) H04W 52/36	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SI 30.03.2022	
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 777 548	(51) A23D 9/05
(11) 3 777 258	(51) H04W 4/40	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	DK 23.03.2022	LU 04.04.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IE 04.04.2022	CH 30.04.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SI 23.03.2022		MC 08.06.2022	SI 08.06.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 777 374	(51) H04W 64/00	(11) 3 777 559	(51) A23L 5/41
SI 27.04.2022		(84) PT 20.02.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(11) 3 777 271	(51) H04W 8/30	LT 19.10.2022	NO 19.01.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	FI 19.10.2022	ES 19.10.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	IS 19.02.2023		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 777 387	(51) H04W 72/04	(11) 3 777 564	(51) C09D 191/06
IS 02.03.2023		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 777 278	(51) H04W 12/08	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LU 11.05.2022	RS 23.03.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	IS 02.03.2023		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(11) 3 777 419	(51) H04W 72/12	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 777 281	(51) H04L 9/40	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	DK 23.03.2022	IE 11.05.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	FR 23.05.2022	SI 23.03.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	BE 31.05.2022	
(11) 3 777 302	(51) H04W 24/10	(11) 3 777 434	(51) H04W 74/04	(11) 3 777 575	(51) A24F 40/57
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
(11) 3 777 339	(51) H04L 67/00	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 777 586	(51) A61M 15/06
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	DK 23.03.2022	LU 04.04.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(11) 3 777 349	(51) H04W 52/02	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	BE 30.04.2022	IE 04.04.2022	(11) 3 777 593	(51) A43B 13/18
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SI 23.03.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 777 485	(51) H05B 47/12	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	IS 16.03.2023		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 777 351	(51) H04L 25/03	(11) 3 777 500	(51) A01C 7/04	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 23.03.2022	LU 18.05.2022
		HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	IE 18.05.2022	SI 23.03.2022

BE 31.05.2022		GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
(11) 3 777 594	(51) A43B 13/20	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 777 739	(51) A61B 18/12	(11) 3 777 851	(51) A61K 31/40
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 777 855	(51) A61K 31/426
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) FI 19.10.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 19.10.2022	AT 19.10.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LV 19.10.2022	HR 19.10.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	IS 19.02.2023	
SI 04.05.2022		AL 20.04.2022	CH 31.08.2022		
(11) 3 777 620	(51) A47J 36/32	LI 31.08.2022	LU 14.08.2022	(11) 3 777 904	(51) A61L 27/12
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SI 20.04.2022		(84) LT 13.04.2022	(84) PT 16.08.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022			BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SE 26.10.2022	LV 26.10.2022	(11) 3 777 752	(51) A61C 7/10	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(11) 3 777 633	(51) A47L 11/40	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 777 908	(51) A61L 27/56
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AL 06.04.2022	LU 04.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	SI 06.04.2022		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022			AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 777 766	(51) A61C 19/04	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LI 31.08.2022	LU 01.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SI 04.05.2022		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SI 08.06.2022	
(11) 3 777 673	(51) A61B 5/329	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022		
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(11) 3 777 934	(51) A61M 5/32
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022			FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
IS 12.02.2023		(11) 3 777 784	(51) A61F 5/00	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
		(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
(11) 3 777 678	(51) A61B 5/107	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	IS 23.03.2023		LU 17.04.2022	CH 30.04.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023			LI 30.04.2022	BE 30.04.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 777 787	(51) A61F 7/03	IE 17.04.2022	SI 23.03.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022		
		NO 17.11.2022	LT 17.08.2022	(11) 3 777 996	(51) B01D 46/24
(11) 3 777 686	(51) G06T 7/73	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	NL 17.08.2022	LV 17.08.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022		
IS 09.03.2023		EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(11) 3 778 008	(51) B01J 23/10
		MC 17.08.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 777 701	(51) A61B 10/02			FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(11) 3 777 789	(51) A61F 9/009	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 777 737	(51) A61B 18/02	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022			SI 08.06.2022	

(11) 3 778 024	(51) B01L 3/00	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SI 13.04.2022			
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022				
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 778 086	(51) B23D 57/00	(11) 3 778 167	(51) B29C 33/10
DK 03.08.2022	LU 16.08.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	PT 20.02.2023	LV 19.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		IS 19.02.2023		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(11) 3 778 029	(51) B02C 2/00	(11) 3 778 115	(51) B23Q 3/155	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SI 15.06.2022	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 778 177	(51) B29C 44/60
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
LU 04.08.2022	SI 04.05.2022	SI 27.04.2022		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
				LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
				PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(11) 3 778 039	(51) B05D 3/10	(11) 3 778 129	(51) B25F 5/00	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SI 27.04.2022	
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 778 183	(51) B29C 45/66
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
SI 06.04.2022		MC 23.03.2022	LU 14.07.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
		SI 23.03.2022	BE 31.07.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
				CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 3 778 070	(51) B22F 1/00	(11) 3 778 135	(51) B25H 1/04	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SI 01.06.2022	
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022		
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 778 201	(51) B29C 70/44
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
SI 11.05.2022		AL 27.04.2022	LU 14.08.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
		SI 27.04.2022			
(11) 3 778 082	(51) B23B 31/16	(11) 3 778 155	(51) B25J 17/00	(11) 3 778 221	(51) B32B 27/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LU 14.08.2022	SI 04.05.2022	SI 25.05.2022		SI 01.06.2022	
(11) 3 778 085	(51) B23D 51/10	(11) 3 778 158	(51) B26D 5/32	(11) 3 778 288	(51) B60L 15/20
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022			NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022				
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022				

BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 11.08.2022	PT 12.09.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 778 433	(51) B65F 1/14
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	DK 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LU 11.08.2022	SI 04.05.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 778 289	(51) B60L 15/40	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FR 11.07.2022	SI 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	BE 31.07.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 778 327	(51) B60W 60/00	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
HR 26.10.2022	PL 27.10.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 778 293	(51) B60N 2/02	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	MC 30.03.2022	LU 16.07.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SI 30.03.2022	BE 31.07.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 778 456	(51) B65H 19/29
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IS 19.02.2023		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 778 305	(51) B60R 1/00	SI 13.04.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 778 335	(51) B61D 17/12	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	FR 31.07.2022	SI 06.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	BE 31.07.2022	
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 778 471	(51) C23C 16/24
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LU 07.07.2022	SI 06.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) PT 22.08.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	(11) 3 778 364	(51) B62J 11/00	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 778 309	(51) B60R 16/03	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 23.11.2022	LV 23.11.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 778 385	(51) B64C 11/48	AL 20.04.2022	LU 14.07.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SI 20.04.2022	
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 778 478	(51) C01B 32/348
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 778 315	(51) B60R 99/00	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 778 316	(51) B60S 1/08	LI 31.08.2022	LU 15.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SI 06.04.2022		SI 04.05.2022	
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 778 396	(51) B64D 11/00	(11) 3 778 500	(51) C02F 9/00
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(11) 3 778 318	(51) B60S 1/08	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(11) 3 778 404	(51) B64G 1/10	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
(11) 3 778 320	(51) B60S 3/04	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IE 10.06.2022	CH 30.06.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LI 30.06.2022	DK 08.06.2022
				LU 10.06.2022	SI 08.06.2022

(11) 3 778 526	(51) C04B 28/14	(11) 3 778 678	(51) C08F 240/00	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	IS 12.02.2023	
GR 12.08.2022	RS 11.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 778 798	(51) C09D 11/322
IS 11.09.2022	SM 11.05.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 778 561	(51) C07C 253/28	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 16.03.2023		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 778 713	(51) C08G 77/395	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RS 15.06.2022	PT 17.10.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	IS 16.03.2023		SI 30.03.2022	
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022				
(11) 3 778 578	(51) C07D 285/00	(11) 3 778 715	(51) C04B 35/622	(11) 3 778 804	(51) C09D 11/38
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
IS 04.09.2022	ES 04.05.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
SI 04.05.2022		EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
		SI 25.05.2022		SI 18.05.2022	
(11) 3 778 585	(51) C07D 401/12	(11) 3 778 716	(51) C08G 81/00	(11) 3 778 932	(51) C21D 9/28
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
IS 19.02.2023		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
		IS 16.03.2023		IS 02.03.2023	
(11) 3 778 589	(51) C07D 401/14	(11) 3 778 738	(51) C08J 9/00	(11) 3 778 997	(51) D01D 4/02
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 23.03.2023	
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 779 006	(51) D04B 1/24
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SI 11.05.2022		DK 08.06.2022	LU 17.08.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022
		SI 08.06.2022		LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
(11) 3 778 610	(51) C07F 5/02	(11) 3 778 753	(51) C08L 23/04	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) MC 18.05.2022	(84) NL 18.05.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	LT 18.05.2022	NO 18.08.2022		
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(11) 3 779 007	(51) D04B 15/14
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022
(11) 3 778 611	(51) C07F 9/09	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	LI 31.08.2022	LU 13.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SI 18.05.2022		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
				EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
(11) 3 778 673	(51) C08F 220/12	(11) 3 778 754	(51) C08L 23/06	SI 18.05.2022	
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	(11) 3 779 025	(51) D06F 58/10
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PT 12.10.2022	ES 12.10.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	PT 13.02.2023	LV 12.10.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	AT 12.10.2022		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022				
IS 02.03.2023					

(11) 3 779 074	(51) E03B 7/07	(11) 3 779 140	(51) F01P 1/06	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) NL 11.05.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 11.05.2022	NO 11.08.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 779 332	(51) F25D 17/04
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
DK 30.03.2022	IE 26.05.2022	(11) 3 779 144	(51) F02B 63/00	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SI 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 779 077	(51) E03C 1/084	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	MC 30.03.2022	IE 17.06.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PT 02.03.2023	LV 02.11.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LU 17.06.2022	SI 30.03.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	BE 30.06.2022	
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(11) 3 779 347	(51) F28F 19/04
(11) 3 779 086	(51) E04D 13/03	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 779 165	(51) F02F 7/00	(11) 3 779 363	(51) G01C 21/34
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
(11) 3 779 088	(51) E04D 13/03	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(84) HR 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(11) 3 779 224	(51) F16D 55/2265	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 05.02.2023	(11) 3 779 225	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 779 225	(51) F16D 55/2265	LI 31.08.2022	LU 14.08.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SI 18.05.2022	
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 3 779 366	(51) G01D 4/00
SI 15.06.2022	(11) 3 779 102	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
(11) 3 779 102	(51) E04H 15/00	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	IS 16.03.2023	(11) 3 779 238	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 779 238	(51) F16H 47/04	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 11.09.2022	ES 11.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022
AL 27.04.2022	LU 15.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022
SI 27.04.2022	BE 31.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 779 371	(51) G01D 11/24
(11) 3 779 125	(51) F01D 9/02	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
(84) PT 09.03.2023	(84) LT 09.11.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SE 09.11.2022	ES 09.11.2022	DK 23.03.2022	DE 03.11.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	LU 10.04.2022	CH 30.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	IE 10.04.2022	FR 23.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
IS 09.03.2023	(11) 3 779 134	SI 23.03.2022	(11) 3 779 270	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 779 134	(51) F01N 3/20	(11) 3 779 270	(51) F21S 6/00	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) RS 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LT 12.01.2022	PT 12.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	SI 20.04.2022	
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 779 378	(51) G01B 9/02001
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
IS 16.03.2023	(84) NO 16.02.2023	IS 12.05.2022	RO 12.01.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022

NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SI 08.06.2022		NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022			ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 779 476	(51) G01B 7/00	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) SE 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SI 11.05.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 01.06.2022	LU 14.08.2022
		RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	SI 01.06.2022	
(11) 3 779 381	(51) G01J 1/04	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022		
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 779 652	(51) H04M 1/72403
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) PT 12.12.2022	(84) FI 10.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	NO 10.11.2022	LT 10.08.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022			HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 779 479	(51) G01R 31/52	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	MC 10.08.2022	
AL 04.05.2022	LU 03.08.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023		
SI 04.05.2022		HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 779 691	(51) H04L 9/00
		RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(11) 3 779 404	(51) G01N 15/08			FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(11) 3 779 484	(51) G01R 31/374	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	IS 23.03.2023	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			(11) 3 779 711	(51) G06F 13/42
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 779 502	(51) G01S 17/931	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SI 30.03.2022		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 779 415	(51) G01N 22/00	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	LV 12.10.2022	IS 12.02.2023	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	RS 12.10.2022		EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022			IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 779 508	(51) G01S 13/931	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023		
IS 09.03.2023		FI 28.12.2022	LV 28.12.2022	(11) 3 779 714	(51) G06F 15/173
		GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
		RS 28.12.2022		NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 779 416	(51) G01N 23/18			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) FI 28.12.2022	(11) 3 779 598	(51) G03F 7/20	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
		LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(11) 3 779 439	(51) G01N 33/53	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 779 622	(51) G05B 19/05	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	AL 11.05.2022	LU 23.07.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022		
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(11) 3 779 739	(51) G06F 21/32
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IS 05.02.2023		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 779 629	(51) G05D 1/02	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SI 04.05.2022		(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 779 475	(51) G01R 27/02	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022			DK 30.03.2022	LU 08.05.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	(11) 3 779 639	(51) G06F 1/16	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IE 08.05.2022	SI 30.03.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022		

GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
DK 17.08.2022	LU 29.08.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(11) 3 780 277	(51) H01Q 9/16	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
MC 17.08.2022		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 780 209	(51) H01M 8/248	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	HR 19.10.2022	RS 19.10.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PL 19.10.2022	IS 19.02.2023	LI 31.08.2022	LU 14.08.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 780 318	(51) H02J 7/00	SI 30.03.2022	
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 780 382	(51) H02P 27/04
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	IS 09.03.2023		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SI 08.06.2022				PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(11) 3 780 226	(51) H01M 10/0567	(11) 3 780 327	(51) H02J 7/00	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	SI 15.06.2022	
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 02.03.2023			
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 780 329	(51) H02J 7/02	(11) 3 780 387	(51) H01L 23/522
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
SI 11.05.2022		HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(11) 3 780 431	(51) H04J 99/00
		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(11) 3 780 244	(51) H01M 10/26	(11) 3 780 332	(51) H02J 7/34	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) FI 02.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
IS 02.03.2023		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022		
(11) 3 780 261	(51) H01Q 1/06	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	(11) 3 780 448	(51) H04L 1/18
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	RO 08.06.2022	CZ 08.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	PT 10.10.2022	SK 08.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
AT 23.11.2022	GR 24.02.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
		SI 08.06.2022		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 780 263	(51) H01Q 1/22	(11) 3 780 369	(51) H02M 3/156	(11) 3 780 453	(51) H04L 5/00
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) MC 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
(11) 3 780 265	(51) H01Q 1/24	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 30.03.2022	IE 20.06.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	LU 16.08.2022	SI 04.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
				LU 20.06.2022	FR 30.06.2022
(11) 3 780 266	(51) H01Q 1/24	(11) 3 780 378	(51) H02P 1/42	SI 30.03.2022	BE 30.06.2022
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(11) 3 780 454	(51) H04L 5/00
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 27.02.2023	AT 26.10.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023			BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
				GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 780 272	(51) H01Q 1/24	(11) 3 780 381	(51) H02P 25/034		
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		

RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AL 04.05.2022	LU 15.08.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SI 04.05.2022		PT 09.03.2023	LV 09.11.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022			GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 780 651	(51) H04R 3/00	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023		
(11) 3 780 514	(51) H04L 12/721	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 3 780 782	(51) H04W 52/50
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	IS 02.03.2023		GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022			PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(11) 3 780 680	(51) H04W 24/02	IS 02.03.2023	
DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022		
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 780 805	(51) H04W 72/08
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
SI 25.05.2022		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
		NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
		SI 01.06.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
				EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
				AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
				SI 01.06.2022	
(11) 3 780 538	(51) H04W 4/70	(11) 3 780 686	(51) H04W 8/24	(11) 3 780 822	(51) H04W 72/04
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023			LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
				PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
				DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
				CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
				SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
				EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
				AL 11.05.2022	IE 28.06.2022
				CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
				LU 28.06.2022	SI 11.05.2022
				BE 30.06.2022	
(11) 3 780 544	(51) H04L 9/40	(11) 3 780 739	(51) H04W 36/14	(11) 3 780 842	(51) H04W 72/12
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	BG 06.07.2022	AL 06.04.2022		
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
IS 16.03.2023		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022		
		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022		
		DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022		
		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022		
		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022		
		SI 06.04.2022			
(11) 3 780 549	(51) H04W 12/04	(11) 3 780 741	(51) H04W 36/30	(11) 3 780 849	(51) H04W 72/12
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022		
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022		
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	MC 06.07.2022			
MC 22.06.2022					
(11) 3 780 562	(51) G06F 3/01	(11) 3 780 743	(51) H04W 40/02	(11) 3 780 861	(51) H04W 74/08
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
		AL 30.03.2022	MC 30.03.2022		
		DK 30.03.2022	DE 03.11.2022		
		LU 13.04.2022	CH 30.04.2022		
		LI 30.04.2022	BE 30.04.2022		
		IE 13.04.2022	SI 30.03.2022		
(11) 3 780 649	(51) H04R 1/10	(11) 3 780 749	(51) H04W 48/12	(11) 3 780 887	(51) H04W 76/14
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	NO 30.06.2022	FI 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 04.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 30.03.2022	BG 04.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 30.03.2022	GR 05.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AL 30.03.2022	RS 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 30.03.2022			
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	LU 13.04.2022			
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LI 30.04.2022			
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IE 13.04.2022			

(11) 3 781 320	(51) B02C 13/28	AL 01.06.2022	IE 13.06.2022	(11) 3 781 450	(51) B60W 30/16
(84) LT 25.05.2022	(84) FI 25.05.2022	DK 01.06.2022	LU 13.06.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) NL 11.05.2022
PT 26.09.2022	BG 25.08.2022	SI 01.06.2022	BE 30.06.2022	LT 11.05.2022	NO 11.08.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(11) 3 781 417	(51) B60C 11/03	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
SI 25.05.2022		ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
(11) 3 781 328	(51) B05D 5/06	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 781 456	(51) B62D 13/06
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	FI 09.11.2022	PT 09.03.2023
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SI 01.06.2022		ES 09.11.2022	AT 09.11.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 781 429	(51) B60L 3/04	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 781 459	(51) B62D 21/11
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
SI 15.06.2022		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
(11) 3 781 382	(51) B29C 49/64	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	(11) 3 781 462	(51) B62D 43/04
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 781 430	(51) B60L 3/04	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) FI 14.12.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 14.12.2022	LV 14.12.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 14.12.2022		NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 781 433	(51) B60N 2/42	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
DK 23.03.2022	LU 04.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
IE 04.04.2022	CH 30.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SI 01.06.2022	
SI 23.03.2022		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022		
		NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 781 464	(51) B62D 65/18
(11) 3 781 387	(51) B29C 65/00	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SI 01.06.2022		NL 01.06.2022	ES 01.06.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022			PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(11) 3 781 434	(51) B60N 2/90	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
(11) 3 781 401	(51) B41F 15/08	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
(84) NO 27.07.2022	(84) BG 27.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022		
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 781 476	(51) B64C 13/30
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(11) 3 781 408	(51) B42D 25/387	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023			IS 09.03.2023	
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 781 443	(51) B60R 9/045	(11) 3 781 486	(51) B65D 6/24
		(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 781 410	(51) B42D 25/47	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
RS 01.06.2022	ES 01.06.2022			RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(11) 3 781 447	(51) B60T 13/66	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
RO 01.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
LI 30.06.2022	SK 01.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023		
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022		

SI 15.06.2022		(11) 3 781 542	(51) C07C 46/06	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(11) 3 781 487	(51) B65D 8/00	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	SI 01.06.2022	
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 781 719	(51) C22C 9/04
FI 11.05.2022	PT 19.09.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SE 11.05.2022	AT 18.05.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
BG 11.08.2022	HR 18.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
GR 12.08.2022	LV 18.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
RS 11.05.2022	PL 18.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
IS 11.09.2022	DK 18.05.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
ES 11.05.2022	RO 18.05.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
RO 11.05.2022	SM 18.05.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SM 11.05.2022	AL 18.05.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
AL 11.05.2022				AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		(11) 3 781 606	(51) C08F 290/06	SI 08.06.2022	
(11) 3 781 492	(51) B65D 43/02	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022		
(84) PT 17.10.2022	(84) LT 15.06.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	(11) 3 781 723	(51) C23C 16/455
NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022		
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	(11) 3 781 742	(51) D21H 27/32
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022			(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
		(11) 3 781 622	(51) C08K 5/07	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023
(11) 3 781 505	(51) B65H 19/18	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	IS 02.03.2023	
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022		
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(11) 3 781 743	(51) E01B 3/46
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023			(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
		(11) 3 781 629	(51) C08L 69/00	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022
(11) 3 781 526	(51) C03B 7/02	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
		HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022
(11) 3 781 529	(51) C03C 3/095	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022			SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 781 630	(51) C08L 69/00	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022		
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(11) 3 781 748	(51) E02F 3/18
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022			PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 781 636	(51) C09J 11/08	IS 26.02.2023	
SI 27.04.2022		(84) PT 10.10.2022	(84) LT 08.06.2022		
		NO 08.09.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 781 762	(51) E04H 4/00
(11) 3 781 540	(51) C06B 21/00	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) HR 15.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
NL 15.06.2022	CZ 15.06.2022	NL 08.06.2022	CZ 08.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
SI 15.06.2022		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022
		SI 08.06.2022		RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
(11) 3 781 541	(51) C07C 2/78	(11) 3 781 701	(51) C12Q 1/04	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022		
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 781 765	(51) E05B 19/20
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	AT 20.04.2022	HR 20.04.2022
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022			CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022

SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	IS 30.03.2023	
SI 20.04.2022		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022		
(11) 3 781 767	(51) E05B 77/06	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 781 877	(51) F24F 5/00
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	LU 18.04.2022	CZ 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	RO 06.04.2022	CH 30.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	LI 30.04.2022	SK 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	BE 30.04.2022	AL 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	IE 18.04.2022	SI 06.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	(11) 3 781 817	(51) F04B 53/10	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(84) BG 09.05.2022	(84) LT 09.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	RS 09.02.2022	HR 09.02.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
SI 25.05.2022		LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	LU 18.04.2022	CH 30.04.2022
		GR 10.05.2022	FI 09.02.2022	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022
(11) 3 781 768	(51) E05B 79/08	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IE 18.04.2022	SI 23.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 781 880	(51) H01L 31/054
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	FI 21.12.2022	LV 21.12.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	MC 09.02.2022		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022				
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 781 829	(51) F16C 33/10	(11) 3 781 888	(51) F28D 17/04
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SI 04.05.2022		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RO 23.03.2022	EE 23.03.2022
(11) 3 781 774	(51) E06B 3/663	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	BE 30.04.2022	AL 23.03.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	MC 23.03.2022	LU 16.04.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	IE 16.04.2022	SI 23.03.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SI 01.06.2022			
HR 30.11.2022	RS 30.11.2022			(11) 3 781 918	(51) G01L 21/12
IS 30.03.2023				(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		(11) 3 781 852	(51) F16K 7/06	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 781 776	(51) E21B 7/02	(84) PT 02.03.2023	(84) LT 02.11.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	NO 02.02.2023	FI 02.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 02.11.2022	ES 02.11.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022			RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 781 856	(51) F16L 23/08	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
NO 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022		
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 781 929	(51) G01N 21/3504
(11) 3 781 779	(51) E21B 17/10	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) FI 07.12.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SE 07.12.2022	ES 07.12.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
RS 07.12.2022		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 781 785	(51) E21C 35/183	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) BG 11.08.2022			SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 781 866	(51) F23D 14/02	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
LV 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 08.06.2022	SI 08.06.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022		
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 781 937	(51) G01N 29/04
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 781 800	(51) F02B 41/06	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		(11) 3 781 868	(51) F23R 7/00	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 781 805	(51) F02K 9/82	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	DK 30.03.2022	LU 16.04.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022		

IE 16.04.2022	SI 30.03.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 782 151	(51) G10L 15/22
(11) 3 781 942	(51) G01N 30/86	IE 17.04.2022	SI 23.03.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 781 994	(51) G04B 15/14	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 782 175	(51) H01F 7/20
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
(11) 3 781 975	(51) G02B 19/00	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IE 17.04.2022	SI 23.03.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 781 998	(51) G05B 19/4067	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	(11) 3 782 178	(51) H01H 3/40
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 782 032	(51) G06F 11/30	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
SI 08.06.2022		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
(11) 3 781 987	(51) G03F 7/00	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	IS 16.03.2023	
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(11) 3 782 180	(51) H01H 13/84
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 781 988	(51) G03F 7/20	SI 25.05.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 782 062	(51) H04L 9/40	MC 06.04.2022	LU 17.04.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) PT 13.02.2023	(84) LT 12.10.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 12.10.2022	ES 12.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	EE 06.04.2022	BE 30.04.2022
AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	AL 06.04.2022	IE 17.04.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	SI 06.04.2022	
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	IS 12.02.2023		(11) 3 782 193	(51) H01L 27/15
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 782 081	(51) G06N 3/04	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 781 992	(51) G04B 1/14	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 782 128	(51) G06T 15/50	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SI 04.05.2022	
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(11) 3 782 209	(51) H01L 43/00
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 782 139	(51) G08B 17/107	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
SI 04.05.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 781 993	(51) G04B 15/14	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SI 11.05.2022	
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 782 230	(51) H01R 4/2408
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SI 04.05.2022		(84) SE 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022

NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 782 430	(51) H04W 76/19
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SI 27.04.2022		(84) LT 07.12.2022	(84) FI 07.12.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022			LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 782 321	(51) H04L 5/00	HR 07.12.2022	RS 07.12.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023		
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 782 436	(51) H05B 3/58
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	(11) 3 782 339	(51) G06F 9/50	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SM 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 782 237	(51) H01R 13/28	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	RO 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	AT 23.03.2022	PT 25.07.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	EE 23.03.2022	CZ 23.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	PL 23.03.2022	SK 23.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	AL 23.03.2022	IS 23.07.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	IS 23.03.2023		MC 23.03.2022	MC 23.03.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022			DK 23.03.2022	DE 03.11.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 782 354	(51) H04L 67/12	LU 12.04.2022	IE 12.04.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	BE 30.04.2022	FR 23.05.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023		
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022		
		GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(11) 3 782 446	(51) A01C 7/12
		PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
		IS 26.02.2023		FI 23.11.2022	PT 23.03.2023
(11) 3 782 239	(51) H01R 13/627			ES 23.11.2022	LV 23.11.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(11) 3 782 410	(51) H04W 52/34	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	IS 23.03.2023	
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022		
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 782 448	(51) A01C 7/12
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
IS 23.03.2023				FI 23.11.2022	PT 23.03.2023
				ES 23.11.2022	LV 23.11.2022
(11) 3 782 264	(51) H02K 1/18	(11) 3 782 413	(51) H04W 72/04	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	IS 23.03.2023	
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022		
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022		
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
(11) 3 782 288	(51) H03M 13/00	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 782 493	(51) A24F 15/01
(84) PT 25.07.2022	(84) LT 23.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) MC 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	SI 04.05.2022		NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022			ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 782 414	(51) H04W 72/04	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
DK 23.03.2022	LU 31.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
IE 31.05.2022	FR 31.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
SI 23.03.2022		NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	DK 23.03.2022	CH 31.08.2022
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LI 31.08.2022	LU 08.08.2022
		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SI 23.03.2022	
		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022		
(11) 3 782 292	(51) H04B 1/713	DK 11.05.2022	LU 23.05.2022	(11) 3 782 495	(51) A43B 7/20
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	RO 11.05.2022	CH 31.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LI 31.05.2022	SK 11.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IE 23.05.2022	FR 11.07.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022	SI 11.05.2022	BE 31.05.2022	IS 16.03.2023	
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022				
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 3 782 424	(51) H04W 74/08	(11) 3 782 499	(51) A43C 11/12
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(84) PT 17.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
		NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
(11) 3 782 306	(51) G02B 6/36	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022		
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(11) 3 782 504	(51) A45C 13/10
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022			LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022				

HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 782 505	(51) A45D 40/00	EE 06.04.2022	SI 06.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(11) 3 782 696	(51) A61N 1/05	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 782 700	(51) A61N 1/375	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	SI 04.05.2022	
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(11) 3 782 757	(51) B23K 9/09
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
SI 01.06.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(11) 3 782 563	(51) A61B 17/34	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 782 762	(51) B23K 20/16
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AL 13.04.2022	LU 14.07.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SI 13.04.2022	BE 31.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 782 711	(51) B01D 25/26	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
MC 11.05.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) PT 29.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	HR 27.04.2022	LV 27.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
(11) 3 782 570	(51) A61B 18/18	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	(11) 3 782 785	(51) B26F 1/38
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 01.06.2022
FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	LI 31.08.2022	LU 19.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SI 27.04.2022		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 782 735	(51) B04B 11/02	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
AL 27.04.2022	LU 15.08.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SI 27.04.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SI 01.06.2022	
(11) 3 782 657	(51) A61L 27/04	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 782 799	(51) B29C 64/245
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	MC 30.03.2022	LU 19.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 26.01.2023	SE 26.10.2022	SI 30.03.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 27.02.2023	AT 26.10.2022	(11) 3 782 737	(51) B05C 5/02	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 06.07.2022	AL 06.04.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(11) 3 782 661	(51) A61L 31/10	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
LV 30.03.2022	FI 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	LU 20.07.2022	SI 06.04.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BE 31.07.2022	
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022	(11) 3 782 801	(51) B22F 10/00
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 782 745	(51) B21D 1/02	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
LU 09.07.2022	SI 30.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
BE 31.07.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 782 667	(51) A61M 60/13	NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	IS 01.10.2022	MC 01.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
AL 06.04.2022	HR 06.04.2022	AL 01.06.2022	LU 20.08.2022	AL 04.05.2022	LU 21.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SI 01.06.2022		SI 04.05.2022	
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 782 756	(51) B23K 9/073	(11) 3 782 811	(51) B32B 5/02
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022

LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SE 19.10.2022	AT 19.10.2022
(11) 3 783 428	(51) <i>G02F 1/35</i>	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022		
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SI 08.06.2022			
(11) 3 783 462	(51) <i>G06F 3/04886</i>	(11) 3 783 641	(51) <i>H01L 21/67</i>	(11) 3 783 718	(51) <i>H01M 4/525</i>
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 08.03.2023	GR 07.12.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		IS 16.03.2023		ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022
(11) 3 783 463	(51) <i>G06F 3/0354</i>	(11) 3 783 644	(51) <i>H01L 21/8234</i>	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(84) MC 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023		
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022		
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022				
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022				
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 783 647	(51) <i>H01L 29/94</i>	(11) 3 783 723	(51) <i>H01M 4/525</i>
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) MC 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
LI 31.07.2022	LU 02.07.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
FR 31.07.2022	SI 13.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022
BE 31.07.2022		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
		ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
(11) 3 783 478	(51) <i>G06F 9/30</i>	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022		
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	AL 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 783 737	(51) <i>H01Q 1/02</i>
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	FR 25.07.2022	LU 03.07.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	BE 31.07.2022	SI 25.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022			LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023			HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
				RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 783 565	(51) <i>G06V 10/44</i>	(11) 3 783 654	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 3 783 742	(51) <i>H01R 12/59</i>
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
		PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
		IS 26.02.2023			
(11) 3 783 580	(51) <i>G08B 25/00</i>	(11) 3 783 658	(51) <i>H01L 27/30</i>	(11) 3 783 748	(51) <i>H01R 4/70</i>
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) BG 11.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	HR 11.05.2022	LV 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	LU 23.08.2022	SI 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
LU 23.08.2022	ES 10.08.2022			CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022			SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022			EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022			AL 20.04.2022	LU 06.08.2022
				SI 20.04.2022	
(11) 3 783 610	(51) <i>G11B 27/26</i>	(11) 3 783 686	(51) <i>H01M 10/613</i>	(11) 3 783 755	(51) <i>H01R 13/6593</i>
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 02.03.2023	
		DK 04.05.2022	ES 04.05.2022		
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022		
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
		EE 04.05.2022	MC 04.05.2022		
		AL 04.05.2022	CH 31.07.2022		
		LI 31.07.2022	LU 08.07.2022		
		SI 04.05.2022	BE 31.07.2022		
(11) 3 783 614	(51) <i>G11C 11/56</i>	(11) 3 783 695	(51) <i>H01M 4/13</i>	(11) 3 783 758	(51) <i>H01R 35/02</i>
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022			(84) MC 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022			LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022			FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022			SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
				BG 27.07.2022	HR 27.04.2022

(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SI 01.06.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022			LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 3 784 163	(51) A61C 1/00	NL 08.06.2022	ES 08.06.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	FI 07.12.2022	ES 07.12.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
		LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(11) 3 784 081	(51) A41D 1/084	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 07.12.2022		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022			SI 08.06.2022	
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 784 167	(51) A61C 9/00	(11) 3 784 385	(51) B01J 19/30
BG 04.08.2022	GR 05.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	PT 31.03.2023	HR 30.11.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	GR 01.03.2023	RS 30.11.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PL 30.11.2022	
SI 04.05.2022		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	IS 30.03.2023	
(11) 3 784 083	(51) A41D 31/02	(11) 3 784 181	(51) A61F 9/008	(11) 3 784 394	(51) B01L 3/00
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) PT 26.09.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	LT 25.05.2022	NO 25.08.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 25.05.2022	SE 25.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022		
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	(11) 3 784 427	(51) B23B 29/034
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SI 11.05.2022		SI 25.05.2022		AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
				HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 784 088	(51) A45D 2/00	(11) 3 784 230	(51) A61K 31/37	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	DK 04.05.2022	RO 04.05.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SI 04.05.2022	
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023		
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022			(11) 3 784 428	(51) B23B 41/00
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(11) 3 784 243	(51) A61K 31/519	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SI 08.06.2022		PT 27.02.2023	AT 26.10.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(11) 3 784 089	(51) A45D 34/04	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022			MC 06.04.2022	LU 11.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 784 304	(51) A61L 27/54	RO 06.04.2022	CH 30.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	LI 30.04.2022	SM 06.04.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	EE 06.04.2022	BE 30.04.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	AL 06.04.2022	IE 11.04.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	SI 06.04.2022	
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022		
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(11) 3 784 439	(51) B25B 7/14
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
SI 01.06.2022		RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
		SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(11) 3 784 103	(51) A47L 11/08	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023			NL 01.06.2022	ES 01.06.2022
FI 21.12.2022	LV 21.12.2022	(11) 3 784 374	(51) B01F 3/04	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	(84) PT 03.10.2022	(84) LT 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
RS 21.12.2022		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
(11) 3 784 155	(51) A61B 17/74	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022		
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	(11) 3 784 440	(51) B25B 7/22
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SI 01.06.2022		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022			RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
		(11) 3 784 380	(51) B01J 3/00		

(11) 3 784 444	(51) B25B 27/20	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 784 563	(51) B63G 8/00
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 784 462	(51) B29C 43/58	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	LU 24.04.2022	CZ 13.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	RO 13.04.2022	CH 30.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LI 30.04.2022	SK 13.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BE 30.04.2022	AL 13.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	IE 24.04.2022	SI 13.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IT 24.04.2022		AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 784 533	(51) B60S 1/52	(11) 3 784 570	(51) B64C 39/02
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 26.10.2022	(84) FI 26.10.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
DK 23.03.2022	LU 17.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
IE 17.04.2022	BE 30.04.2022	(11) 3 784 536	(51) B60T 1/00	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
FR 23.05.2022	SI 23.03.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	IS 26.02.2023	
(11) 3 784 472	(51) B29C 64/106	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(11) 3 784 572	(51) B64D 31/12
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	IS 12.02.2023		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 784 539	(51) B60T 13/68	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 02.03.2023		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 784 502	(51) B60C 9/22	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	IE 11.06.2022	LU 11.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SI 04.05.2022	BE 30.06.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022		
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 784 603	(51) B65G 1/04
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 784 545	(51) B61C 17/04	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(11) 3 784 523	(51) B60N 2/28	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 06.08.2022	RO 06.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	SI 06.04.2022	
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PT 25.07.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 784 604	(51) B65G 1/04
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) FI 23.11.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	DK 23.03.2022	LU 09.05.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	IE 09.05.2022	SI 23.03.2022	HR 23.11.2022	RS 23.11.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	BE 31.05.2022		IS 23.03.2023	
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	(11) 3 784 546	(51) B61D 3/18	(11) 3 784 612	(51) B65H 45/101
(11) 3 784 524	(51) B60N 2/874	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
AL 06.04.2022	DK 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
MC 06.04.2022	LU 26.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	DK 23.03.2022	DE 01.10.2022	(11) 3 784 633	(51) C04B 26/04
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LU 29.03.2022	IE 29.03.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
EE 06.04.2022	BE 30.04.2022	BE 31.03.2022	SI 23.03.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
IE 26.04.2022	SI 06.04.2022	(11) 3 784 551	(51) B62D 25/16	LV 14.12.2022	HR 14.12.2022
(11) 3 784 526	(51) B60Q 1/14	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	RS 14.12.2022	
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 784 647	(51) C07C 203/04
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022

FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 784 866	(51) E21B 10/42
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) PT 09.03.2023	(84) LT 09.11.2022
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SI 08.06.2022		HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
SI 11.05.2022				RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
(11) 3 784 662	(51) C07D 401/12	(11) 3 784 754	(51) C09K 19/04	(11) 3 784 875	(51) E21B 33/038
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) SE 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	NO 08.09.2022	FI 08.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	BG 09.09.2022	HR 08.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
(11) 3 784 708	(51) C08G 18/48	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SI 08.06.2022			
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022				
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 784 755	(51) C09K 19/20	(11) 3 784 878	(51) E21B 33/076
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LU 23.04.2022	IE 23.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
BE 30.04.2022	FR 23.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	DK 20.04.2022	DE 03.11.2022
SI 23.03.2022		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	MC 20.04.2022	LU 24.04.2022
		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(11) 3 784 712	(51) C08G 18/69	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SI 15.06.2022		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022			EE 20.04.2022	BE 30.04.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 784 766	(51) C12M 1/00	AL 20.04.2022	IE 24.04.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SI 20.04.2022	
		FI 01.06.2022	BG 01.09.2022		
(11) 3 784 726	(51) C08K 3/26	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 784 894	(51) F02D 41/02
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	AL 01.06.2022	SI 01.06.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
IS 23.03.2023				PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
		(11) 3 784 817	(51) C23F 11/14	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 784 749	(51) C09K 11/65	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SI 08.06.2022	
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 784 915	(51) F16C 35/063
IS 30.03.2023		DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		LU 26.04.2022	CZ 20.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 784 750	(51) C09K 19/04	RO 20.04.2022	CH 30.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LI 30.04.2022	SK 20.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BE 30.04.2022	AL 20.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IE 26.04.2022	SI 20.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022			DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 784 836	(51) E01H 5/06	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) SE 30.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SI 04.05.2022	
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022		
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 784 917	(51) F16C 41/00
SI 15.06.2022				(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		(11) 3 784 841	(51) E02F 9/20	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 784 753	(51) C09K 19/04	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(84) SE 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
NO 08.09.2022	FI 08.06.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022

LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SI 01.06.2022	
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 785 024	(51) G01N 27/07
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SI 04.05.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 784 925	(51) F16H 37/02	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
PT 02.03.2023	LV 02.11.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SI 01.06.2022		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 784 963	(51) F25J 3/00	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
IS 02.03.2023		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(11) 3 784 928	(51) F16H 55/12	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SI 15.06.2022	
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 785 034	(51) G01N 35/10
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 784 944	(51) F16L 27/11	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 784 972	(51) F27B 9/20	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SI 01.06.2022	
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 785 036	(51) G01R 27/02
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 784 945	(51) F16L 37/092	CZ 08.06.2022	PT 10.10.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 08.06.2022	RO 08.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 08.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 08.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 08.06.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 784 978	(51) G01B 1/00	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 785 041	(51) G01S 5/02
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
SI 08.06.2022		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(11) 3 784 949	(51) F16L 55/163	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 785 042	(51) G01S 5/02
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
PT 23.03.2023	LV 23.11.2022	AL 08.06.2022	AL 08.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SI 08.06.2022		LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	(11) 3 784 986	(51) G01C 21/20	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(11) 3 784 952	(51) F17C 5/06	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 785 077	(51) G03F 7/20
(84) BG 08.09.2022	(84) GR 09.09.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
RO 08.06.2022	SM 08.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 784 957	(51) F23J 15/02	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SI 01.06.2022		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 785 000	(51) G01K 7/42	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SI 04.05.2022	
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 785 091	(51) G05B 23/02
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) PT 31.03.2023	(84) LT 30.11.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NO 28.02.2023	FI 30.11.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SE 30.11.2022	LV 30.11.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
SI 08.06.2022		ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
(11) 3 784 958	(51) F23R 3/12	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 30.03.2023	
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 785 094	(51) G05D 7/01
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022		

(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 785 185	(51) G06N 10/00	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 785 230	(51) G06T 11/00	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 785 347	(51) H02J 7/00
(11) 3 785 100	(51) G06F 3/038	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SI 27.04.2022	(11) 3 785 259	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	(11) 3 785 259	(51) G10L 21/0216	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	DK 23.03.2022	LU 03.04.2022
SI 04.05.2022	(11) 3 785 122	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	IE 03.04.2022	CH 30.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(51) G06F 11/14	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022
RS 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SI 23.03.2022	(11) 3 785 382
HR 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 785 285	(51) H01H 39/00	(84) LT 30.03.2022	(51) H04B 10/70
LV 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022
CZ 30.03.2022	AT 30.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 30.03.2022	NL 30.03.2022
SK 30.03.2022	EE 30.03.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
IS 30.07.2022	PL 30.03.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	CZ 30.03.2022	AT 30.03.2022
MC 30.03.2022	AL 30.03.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SK 30.03.2022	EE 30.03.2022
LU 17.05.2022	DK 30.03.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	IS 30.07.2022	PL 30.03.2022
CH 31.05.2022	IE 17.05.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	MC 30.03.2022	AL 30.03.2022
SI 30.03.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 785 299	(51) F21S 43/14	LU 08.04.2022	DK 30.03.2022
(84) LT 23.11.2022	(51) G06F 11/36	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	CH 30.04.2022	IE 08.04.2022
FI 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	BE 30.04.2022	LI 30.04.2022
PT 23.03.2023	SE 23.11.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 785 385	(51) H04L 1/00
AT 23.11.2022	ES 23.11.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
GR 24.02.2023	LV 23.11.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
PL 23.11.2022	HR 23.11.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
IS 23.03.2023	RS 23.11.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
(11) 3 785 145	(51) G06F 40/263	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	IS 23.03.2023	(11) 3 785 395
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(51) H04L 9/08
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	NO 27.07.2022	(84) LT 27.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	IE 10.06.2022	DK 01.06.2022	PT 29.08.2022	FI 27.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LU 10.06.2022	SI 01.06.2022	AT 27.04.2022	SE 27.04.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 785 311	HR 27.04.2022	BG 27.07.2022
DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(51) H01M 50/503	LV 27.04.2022	GR 28.07.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	FI 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	PL 27.04.2022	RS 27.04.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	PT 23.03.2023	SE 23.11.2022	DK 27.04.2022	IS 27.08.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	LV 23.11.2022	ES 23.11.2022	RO 27.04.2022	CZ 27.04.2022
SI 18.05.2022	(11) 3 785 173	HR 23.11.2022	GR 24.02.2023	SM 27.04.2022	SK 27.04.2022
(84) LT 16.11.2022	(51) G06K 19/077	RS 23.11.2022	PL 23.11.2022	AL 27.04.2022	EE 27.04.2022
FI 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(11) 3 785 316	(51) H01M 4/14	(11) 3 785 398	(51) H04L 9/32
PT 16.03.2023	SE 16.11.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) FI 26.10.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
GR 17.02.2023	LV 16.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	ES 20.04.2022	PT 22.08.2022
PL 16.11.2022	HR 16.11.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
IS 16.03.2023	RS 16.11.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(11) 3 785 174	(51) G06N 3/00	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	IS 26.02.2023	(11) 3 785 334	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(84) PT 29.08.2022	(51) H01R 13/52	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022
			(84) NL 27.04.2022	LU 26.04.2022	CZ 20.04.2022
				RO 20.04.2022	SK 20.04.2022

SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
BE 30.04.2022	AL 20.04.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
IE 26.04.2022	SI 20.04.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 785 400	(51) H04L 12/10	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	(11) 3 785 614	(51) A61B 5/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 785 513	(51) A01C 17/00	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LV 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 12.10.2022	GR 13.01.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 12.10.2022	RS 12.10.2022	IS 09.03.2023	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 12.02.2023		(11) 3 785 616	(51) A61B 5/02
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 785 522	(51) A01G 17/00	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
DK 30.03.2022	LU 27.05.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
IE 27.05.2022	CH 31.05.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
LI 31.05.2022	SI 30.03.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022		
BE 31.05.2022		RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	(11) 3 785 630	(51) A61B 5/113
(11) 3 785 415	(51) H04L 9/40	(11) 3 785 569	(51) A47B 88/427	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) PT 17.10.2022	(84) LT 15.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(11) 3 785 452	(51) H04S 7/00	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NL 15.06.2022	CZ 15.06.2022	IS 02.03.2023	
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 785 649	(51) A61B 17/70
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	DK 15.06.2022	LU 17.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SI 15.06.2022	BE 31.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	(11) 3 785 577	(51) A47J 31/40	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	DK 03.08.2022	LU 30.08.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
SI 11.05.2022		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
(11) 3 785 453	(51) H04S 7/00	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(11) 3 785 654	(51) A61B 18/12
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 785 582	(51) A47J 37/06	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
IS 16.03.2023		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(11) 3 785 459	(51) H04W 12/08	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SI 11.05.2022	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 785 681	(51) A61F 5/445
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LU 05.08.2022	SI 06.04.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 785 592	(51) A47L 9/26	FI 19.10.2022	PT 20.02.2023
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
IE 05.06.2022	LU 05.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 785 711	(51) A61K 31/198
SI 30.03.2022	BE 30.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(11) 3 785 464	(51) H04W 24/02	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LU 04.08.2022	SI 18.05.2022	IS 09.03.2023	
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 785 613	(51) A61B 5/00	(11) 3 785 740	(51) A61L 27/36
IS 02.03.2023		(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
(11) 3 785 509	(51) A01C 7/08	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023

ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022			IS 12.02.2023	
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 785 826	(51) B22F 3/105	(11) 3 785 938	(51) B60C 11/03
(11) 3 785 757	(51) A61M 25/09	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 15.06.2022	ES 15.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	DK 15.06.2022	LU 05.08.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SI 15.06.2022	
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	SI 06.04.2022			
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 785 874	(51) B29C 33/54	(11) 3 785 942	(51) B60C 11/24
LU 28.08.2022	SI 30.03.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 785 781	(51) B01D 1/00	PT 02.03.2023	LV 02.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	IS 02.03.2023		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022			IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(11) 3 785 880	(51) B29C 45/28	DK 03.08.2022	LU 24.08.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022		
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 785 943	(51) B60C 11/24
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LU 26.08.2022	SI 25.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
		DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(11) 3 785 782	(51) B01D 1/00	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 10.08.2022	GR 11.11.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	SI 04.05.2022		IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023			DK 10.08.2022	LU 24.08.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	(11) 3 785 912	(51) B32B 41/00	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
(11) 3 785 783	(51) B01D 3/00	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023		
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 785 944	(51) B60C 11/24
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022			ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 785 920	(51) B41J 2/175	LV 03.08.2022	EE 03.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
LU 24.08.2022	ES 10.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LU 24.08.2022	CZ 03.08.2022
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
(11) 3 785 796	(51) B01J 29/16	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	(11) 3 785 946	(51) B60C 9/00
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	LI 31.07.2022	LU 01.07.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
IS 23.03.2023		SI 04.05.2022	BE 31.07.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
				IS 02.03.2023	
(11) 3 785 814	(51) B08B 7/04	(11) 3 785 933	(51) B60C 7/14	(11) 3 785 950	(51) B60G 7/00
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	IS 02.03.2023		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(11) 3 785 816	(51) B21C 37/08	(11) 3 785 937	(51) B60C 11/03	(11) 3 785 952	(51) B60H 1/00
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) PT 13.02.2023	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022		

SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	LI 31.08.2022	DK 10.08.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LU 29.08.2022	ES 10.08.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 10.08.2022	RO 10.08.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	MC 10.08.2022	
(11) 3 785 953	(51) B60H 1/22	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 786 014	(51) B60T 8/36
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	LU 12.06.2022	DE 03.01.2023	FI 21.12.2022	LV 21.12.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SI 01.06.2022	BE 30.06.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(11) 3 785 968	(51) B60K 13/04	RS 21.12.2022	
NL 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 786 024	(51) B61D 17/08
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
DK 15.06.2022	LU 23.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SI 15.06.2022	BE 31.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 785 954	(51) B60J 1/20	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AL 11.05.2022	LU 09.07.2022	AL 20.04.2022	LU 27.08.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SI 11.05.2022		SI 20.04.2022	
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 785 978	(51) B60L 50/60	(11) 3 786 031	(51) B62D 21/15
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SM 24.08.2022	CH 31.08.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LI 31.08.2022	DK 24.08.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LU 27.08.2022	ES 24.08.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
CZ 24.08.2022	RO 24.08.2022	(11) 3 785 991	(51) B60Q 1/076	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
MC 24.08.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 785 957	(51) B60J 5/04	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	DK 15.06.2022	LU 12.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SI 15.06.2022	
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022		
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(11) 3 786 033	(51) B62D 29/04
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LU 12.08.2022	SI 23.03.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 785 997	(51) B32B 27/08	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	FI 07.12.2022	ES 07.12.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
DK 15.06.2022	LU 12.08.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
SI 15.06.2022		HR 07.12.2022	PL 07.12.2022		
		RS 07.12.2022		(11) 3 786 036	(51) B62D 55/06
(11) 3 785 959	(51) B60J 10/16	(11) 3 785 998	(51) B60R 16/02	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 785 962	(51) B60K 1/00	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 04.05.2022	LU 02.07.2022	(11) 3 786 040	(51) B62J 7/02
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FR 04.07.2022	SI 04.05.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	BE 31.07.2022		ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 786 008	(51) B60S 9/04	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AL 13.04.2022	LU 06.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SI 13.04.2022		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	IS 20.08.2022	CZ 20.04.2022
		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(11) 3 785 963	(51) B60K 5/00	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022			LU 13.08.2022	SI 20.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 786 041	(51) B62J 11/13		
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022				
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022				

RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BE 30.06.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 786 278 (51) C12M 1/34
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) FI 13.07.2022 (84) NO 13.10.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LT 13.07.2022 RS 13.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 14.11.2022 LV 13.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 13.11.2022 SM 13.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 13.07.2022 CZ 13.07.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 13.07.2022 SK 13.07.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	MC 13.07.2022
SI 30.03.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	
(11) 3 786 042 (51) B62J 27/00		MC 30.03.2022	IE 04.06.2022	(11) 3 786 323 (51) D01F 1/10
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022		LU 04.06.2022	SI 30.03.2022	(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			PT 19.09.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 786 079 (51) B65D 30/00		SE 18.05.2022 AT 18.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022		NL 18.05.2022 BG 18.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 18.05.2022 RS 18.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	PL 18.05.2022 IS 18.09.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 06.04.2022	RO 06.04.2022	MC 18.05.2022 DK 18.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	ES 18.05.2022 CZ 18.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	RO 18.05.2022 SK 18.05.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 18.05.2022 EE 18.05.2022
DK 23.03.2022	LU 27.04.2022	LU 27.08.2022	SI 06.04.2022	AL 18.05.2022 SI 18.05.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022			
BE 30.04.2022	IE 27.04.2022	(11) 3 786 081 (51) B65D 45/06		(11) 3 786 326 (51) D03D 3/08
FR 23.05.2022	SI 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022 (84) NO 23.06.2022		(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 27.04.2022 SE 27.04.2022
(11) 3 786 043 (51) B62J 17/04		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 27.07.2022
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 28.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	RS 27.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	IS 27.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	ES 27.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	RO 27.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SM 27.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 27.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LU 09.04.2022	CH 30.04.2022	
MC 20.04.2022	LU 27.04.2022	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	IE 09.04.2022	SI 23.03.2022	
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022			
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 786 084 (51) B65D 85/04		(11) 3 786 329 (51) D04H 3/16
EE 20.04.2022	BE 30.04.2022	(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022		(84) LT 09.11.2022 (84) NO 09.02.2023
AL 20.04.2022	IE 27.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 09.11.2022 SE 09.11.2022
FR 20.06.2022	SI 20.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	PT 09.03.2023 ES 09.11.2022
		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	AT 09.11.2022 LV 09.11.2022
(11) 3 786 044 (51) B62J 27/20		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	GR 10.02.2023 HR 09.11.2022
(84) NL 19.10.2022 (84) LT 19.10.2022		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PL 09.11.2022 RS 09.11.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	
SE 19.10.2022	PT 20.10.2023	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 786 330 (51) D06C 3/06
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) MC 30.03.2022 (84) LT 30.03.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	NO 30.06.2022 RS 30.03.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SI 18.05.2022		BG 30.06.2022 HR 30.03.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023			SE 30.03.2022 LV 30.03.2022
				GR 01.07.2022 FI 30.03.2022
(11) 3 786 066 (51) B64D 27/00		(11) 3 786 115 (51) C01F 11/18		NL 30.03.2022 SM 30.03.2022
(84) BG 23.06.2022 (84) LT 23.03.2022		(84) LT 30.11.2022 (84) NO 28.02.2023		ES 30.03.2022 RO 30.03.2022
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	PL 30.03.2022 IS 30.07.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	AL 30.03.2022 DK 30.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LU 13.08.2022 SI 30.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			
AT 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 786 257 (51) C09K 11/02		(11) 3 786 341 (51) D06F 39/02
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) NL 06.04.2022 (84) SM 06.04.2022		(84) LT 09.11.2022 (84) NO 09.02.2023
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 09.11.2022 SE 09.11.2022
MC 23.03.2022	LU 21.08.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 09.03.2023 ES 09.11.2022
SI 23.03.2022		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AT 09.11.2022 LV 09.11.2022
		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 10.02.2023 HR 09.11.2022
(11) 3 786 070 (51) B64F 5/40		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PL 09.11.2022 RS 09.11.2022
(84) LT 28.12.2022 (84) NO 28.03.2023		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 786 349 (51) D06M 15/431
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
		SK 06.04.2022	EE 06.04.2022	FI 01.06.2022 SE 01.06.2022
(11) 3 786 073 (51) B64G 1/40		AL 06.04.2022	IE 30.06.2022	BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022		LU 30.06.2022	SI 06.04.2022	GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
				RS 01.06.2022 PL 01.06.2022

NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	(11) 3 786 439	(51) F02M 55/02	(11) 3 786 497	(51) F16J 15/44
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
IS 01.10.2022	MC 01.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
AL 01.06.2022	CH 31.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
LI 31.08.2022	DK 01.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
LU 29.08.2022	SI 01.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IS 16.03.2023	
		DK 11.05.2022	ES 11.05.2022		
(11) 3 786 361	(51) E01C 19/23	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 786 539	(51) F24F 7/007
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
PT 29.08.2022	BG 27.07.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LI 31.08.2022	LU 27.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SI 11.05.2022		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022			LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 786 449	(51) F03D 17/00	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RO 11.05.2022	CH 30.06.2022
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LI 30.06.2022	SK 11.05.2022
LU 23.07.2022	FR 31.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
SI 27.04.2022	BE 31.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IE 13.06.2022	LU 13.06.2022
(11) 3 786 376	(51) E03F 5/04	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SI 11.05.2022	BE 30.06.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022		
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 786 540	(51) F24F 11/00
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	LI 31.08.2022	LU 27.08.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SI 04.05.2022		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022			RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 786 471	(51) F16C 17/04		
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(11) 3 786 544	(51) F25B 1/00
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 786 390	(51) E04G 21/02	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	(11) 3 786 472	(51) F16D 3/18	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
		NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(11) 3 786 399	(51) E05B 73/00	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SI 04.05.2022	
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(11) 3 786 561	(51) F28D 7/16
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 05.02.2023		FI 14.12.2022	LV 14.12.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 786 486	(51) F16H 57/04	RS 14.12.2022	
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023		
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 3 786 566	(51) F28F 1/02
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
AL 06.04.2022	IE 16.06.2022	RS 02.11.2022	PL 02.11.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
LU 16.06.2022	SI 06.04.2022	IS 02.03.2023			
BE 30.06.2022				(11) 3 786 577	(51) G01B 17/02
		(11) 3 786 487	(51) F16H 57/04	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 786 413	(51) E06B 9/15	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
FI 06.04.2022	SE 06.04.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	IS 09.03.2023		ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022			AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 786 489	(51) F16H 57/04	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
LU 28.08.2022	SI 06.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	MC 10.08.2022	
		FI 09.11.2022	SE 09.11.2022		
(11) 3 786 421	(51) F01K 23/10	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(11) 3 786 582	(51) G01C 19/72
(84) LT 14.12.2022	(84) FI 14.12.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SE 14.12.2022	LV 14.12.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
RS 14.12.2022		IS 09.03.2023		NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
				HR 11.05.2022	GR 12.08.2022

(11) 3 787 095	(51) H01M 10/44	IS 30.03.2023	IS 23.03.2023
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 787 172	(51) H02M 3/337
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 787 179	(51) H02P 21/00
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SI 27.04.2022		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 787 103	(51) H01P 3/08	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AL 08.06.2022	CH 31.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LI 31.08.2022	DK 08.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LU 28.08.2022	SI 08.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 787 196	(51) H04B 7/04
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
SI 23.03.2022	BE 31.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(11) 3 787 140	(51) H02H 7/06	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
IS 09.03.2023		SI 01.06.2022	
(11) 3 787 146	(51) H02J 7/00	(11) 3 787 238	(51) H04L 45/64
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 787 255	(51) H04L 45/00
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
SI 08.06.2022		DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(11) 3 787 147	(51) H02J 7/02	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	EE 06.04.2022	SI 06.04.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	MC 06.04.2022	
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 787 268	(51) H04M 1/2757
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 23.03.2023		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 787 161	(51) H02K 9/06	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023		
(11) 3 787 171	(51) H02M 3/335	(11) 3 787 311	(51) H04R 3/00
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
		PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
(11) 3 787 324	(51) H04W 4/70	(11) 3 787 339	(51) H04W 36/00
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
PT 13.02.2023	AT 12.10.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
HR 12.10.2022	RS 12.10.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
IS 12.02.2023		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 787 347	(51) H04W 48/10	(11) 3 787 349	(51) H04W 52/02
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 02.03.2023		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		LU 11.05.2022	CZ 04.05.2022
		RO 04.05.2022	CH 31.05.2022
		LI 31.05.2022	SK 04.05.2022
		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
		MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
		IE 11.05.2022	SI 04.05.2022
		BE 31.05.2022	
(11) 3 787 368	(51) H04W 76/14	(11) 3 787 376	(51) H05B 45/00
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LU 26.08.2022	ES 10.08.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	CZ 10.08.2022	RO 10.08.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
AL 13.04.2022	LU 14.08.2022	MC 10.08.2022	
SI 13.04.2022			
(11) 3 787 384	(51) H05K 7/14	(11) 3 787 384	(51) H05K 7/14
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022

AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	DK 30.03.2022	LU 10.04.2022	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	IE 10.04.2022	BE 30.04.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	FR 30.05.2022	SI 30.03.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022			SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
SI 15.06.2022				AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
(11) 3 787 385	(51) H05K 7/20	(11) 3 787 548	(51) A61C 17/22	(11) 3 787 738	(51) A61N 1/362
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	IS 30.03.2023		HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022			RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 787 570	(51) A61F 5/451	(11) 3 787 769	(51) B01D 35/153
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
LU 26.08.2022	SI 23.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 787 398	(51) A01K 47/00	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	DK 30.03.2022	CH 30.04.2022	SI 04.05.2022	
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	LI 30.04.2022	IE 29.04.2022		
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SI 30.03.2022			
		(11) 3 787 571	(51) A61F 5/451	(11) 3 787 815	(51) B22D 29/00
(11) 3 787 402	(51) A01N 25/02	(84) PT 03.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(11) 3 787 430	(51) A41D 13/00	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SI 01.06.2022		LU 18.04.2022	CH 30.04.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022			LI 30.04.2022	BE 30.04.2022
		(11) 3 787 598	(51) A61K 9/00	IE 18.04.2022	SI 23.03.2022
(11) 3 787 437	(51) A47B 13/02	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 787 816	(51) B22F 1/07
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
RS 02.11.2022	PL 02.11.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
IS 02.03.2023		DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	IS 23.03.2023	
		LU 23.04.2022	CZ 13.04.2022		
(11) 3 787 544	(51) A61C 3/04	RO 13.04.2022	CH 30.04.2022	(11) 3 787 837	(51) B24C 5/04
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LI 30.04.2022	SK 13.04.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022			ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 787 619	(51) A61K 31/4155	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022		
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 787 854	(51) B25J 15/00
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(11) 3 787 545	(51) A61C 5/62	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	NL 01.06.2022	ES 01.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 11.05.2022		RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 787 632	(51) A61K 31/565	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	DK 01.06.2022	MC 01.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				

(84) LT 20.04.2022	(84) BG 20.07.2022	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
IS 20.08.2022	MC 20.04.2022	AL 18.05.2022	MC 18.05.2022	LU 16.04.2022	CH 30.04.2022
LU 29.04.2022	CZ 20.04.2022	SI 18.05.2022		LI 30.04.2022	BE 30.04.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022			IE 16.04.2022	FR 23.05.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(11) 3 788 232	(51) E21B 43/12	SI 23.03.2022	
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022		
(11) 3 788 022	(51) C04B 35/628	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	(11) 3 788 274	(51) F16D 55/36
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 27.02.2023	LV 26.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AT 26.10.2022	ES 26.10.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	IS 26.02.2023		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 788 241	(51) F01N 3/022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LU 29.04.2022	ES 27.04.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022
		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(11) 3 788 090	(51) C08G 18/76	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	EE 27.04.2022	BE 30.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LU 02.05.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	AL 27.04.2022	IE 29.04.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SI 27.04.2022	
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022		
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 788 290	(51) F16L 37/12
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SI 11.05.2022		(84) PT 17.10.2022	(84) LT 15.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 788 244	(51) F02B 77/08	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
RO 06.04.2022	CH 31.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
LI 31.05.2022	SK 06.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	ES 15.06.2022	CZ 15.06.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
AL 06.04.2022	IE 02.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
FR 06.06.2022	SI 06.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
BE 31.05.2022		DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SI 15.06.2022	
(11) 3 788 117	(51) C09K 11/02	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(11) 3 788 323	(51) G01F 1/00
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SI 18.05.2022		FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022			PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 788 256	(51) F03D 1/06	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
IS 09.03.2023		LV 07.12.2022	GR 08.03.2023		
		HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	(11) 3 788 334	(51) G01K 11/12
(11) 3 788 127	(51) C11D 11/00	RS 07.12.2022		(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
(84) RS 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022			NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
NO 23.02.2023	FI 23.11.2022	(11) 3 788 270	(51) F16D 3/76	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
SE 23.11.2022	PT 23.03.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
PL 23.11.2022	IS 23.03.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
(11) 3 788 206	(51) E03C 1/294	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 788 372	(51) G01N 33/543
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	PT 27.02.2023	LV 26.10.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	LU 16.04.2022	CH 30.04.2022	IS 26.02.2023	
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022		
CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	IE 16.04.2022	FR 23.05.2022	(11) 3 788 385	(51) G01P 5/08
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	SI 23.03.2022		(84) LT 12.10.2022	(84) LV 12.10.2022
SK 13.07.2022	MC 13.07.2022			HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
		(11) 3 788 271	(51) F16D 3/76	RS 12.10.2022	
(11) 3 788 231	(51) E21B 36/00	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
(84) LT 18.05.2022	(84) FI 18.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 788 386	(51) G01Q 10/06
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
				RS 05.10.2022	IS 05.02.2023

RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(11) 3 788 768	(51) H04L 67/00	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	CZ 27.04.2022	SK 27.04.2022	IS 15.04.2022	AL 15.12.2021
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	MC 15.12.2021	
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022		
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022			(11) 3 788 924	(51) A47L 9/10
IS 02.03.2023		(11) 3 788 860	(51) A01D 41/14	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
		(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
(11) 3 788 770	(51) H04L 29/08	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023		
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(11) 3 788 949	(51) A61B 5/00
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022			FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 788 891	(51) A24D 1/02	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) FI 20.04.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022		
SI 08.06.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 788 954	(51) A61B 5/291
		LU 19.05.2022	MC 20.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
(11) 3 788 802	(51) H04R 25/00	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	AL 20.04.2022	IE 19.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SI 20.04.2022	BE 31.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023			HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 3 788 902	(51) A43B 19/00	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 788 819	(51) H04W 48/00	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	MC 13.04.2022	SI 13.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022		
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 789 066	(51) A61M 15/00
CZ 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	FI 09.11.2022	PT 09.03.2023
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
SI 08.06.2022		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
		SI 11.05.2022		RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
(11) 3 788 825	(51) H04W 48/12	(11) 3 788 907	(51) A45F 3/04	(11) 3 789 099	(51) B01D 29/21
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022		
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 789 102	(51) B01D 53/14
IS 16.03.2023		DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 788 826	(51) H04W 68/00	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AL 11.05.2022	LU 12.08.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SI 11.05.2022		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022			PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 788 911	(51) A47B 88/43	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022		
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 789 103	(51) B01D 53/26
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 788 835	(51) H04W 74/08	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	AL 18.05.2022	MC 18.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	SI 18.05.2022		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023			IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 788 912	(51) A47C 1/032	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
(11) 3 788 838	(51) H04W 76/18	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	MC 13.04.2022	SI 13.04.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(11) 3 789 119	(51) B02C 18/16
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022			(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022

FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	AL 06.04.2022	LU 28.08.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	SI 06.04.2022	
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023		
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 789 194	(51) B32B 3/04	(11) 3 789 233	(51) B60L 15/20
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 789 122	(51) B05B 9/00	(11) 3 789 207	(51) B42D 25/346	(11) 3 789 237	(51) B60N 2/06
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) NL 11.05.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 11.05.2022	NO 11.08.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 789 160	(51) B25B 1/24	(11) 3 789 210	(51) B60C 7/14	(11) 3 789 238	(51) B60N 2/07
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022		
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 09.03.2023			
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 789 216	(51) B60C 15/04	(11) 3 789 240	(51) B60N 2/815
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
				GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 789 169	(51) B27L 11/00	(11) 3 789 217	(51) H05B 3/16	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 06.04.2022	EE 06.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 06.04.2022	AL 06.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LU 28.08.2022	
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	ES 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 789 242	(51) B60P 1/44
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) RS 30.03.2022
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
LU 31.08.2022	SI 27.04.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
				GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
(11) 3 789 170	(51) B28D 1/32	(11) 3 789 219	(51) B60G 99/00	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 789 243	(51) B60P 3/04
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
LU 11.08.2022	SI 04.05.2022	MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
				LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(11) 3 789 172	(51) B29B 7/42	(11) 3 789 229	(51) B60K 35/00	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) SM 06.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022		
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 789 245	(51) B60R 5/04
NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
(11) 3 789 183	(51) B29C 51/10				
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023				
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022				
PT 09.03.2023	AT 09.11.2022				

IS 23.03.2023		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 789 249	(51) B60R 13/08	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
		AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
		EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	MC 27.04.2022	SI 27.04.2022
		MC 10.08.2022			
(11) 3 789 268	(51) B62B 3/06	(11) 3 789 315	(51) B65D 81/133	(11) 3 789 413	(51) C08F 236/18
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	SE 03.08.2022	LV 03.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	EE 03.08.2022	GR 04.11.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	MC 03.08.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022			PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022			DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022			CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022			SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022			EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SI 23.03.2022				SI 04.05.2022	
(11) 3 789 273	(51) B62D 25/08	(11) 3 789 352	(51) C02F 9/00	(11) 3 789 434	(51) C08J 3/12
(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	SK 01.06.2022	IS 01.10.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	EE 01.06.2022	DK 01.06.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	AL 01.06.2022	SI 01.06.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	MC 01.06.2022		MC 10.08.2022	
AL 25.05.2022	LU 06.08.2022				
SI 25.05.2022					
(11) 3 789 281	(51) B62D 65/18	(11) 3 789 356	(51) C03C 27/12	(11) 3 789 454	(51) C08L 69/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AT 01.06.2022	ES 01.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	IS 01.10.2022	MC 01.06.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
MC 06.04.2022	SI 06.04.2022			LU 27.08.2022	SI 01.06.2022
(11) 3 789 296	(51) B64C 39/02	(11) 3 789 357	(51) C03C 27/12	(11) 3 789 464	(51) C09D 11/38
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IS 23.03.2023		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RO 01.06.2022	PT 01.08.2022
		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
				MC 30.03.2022	SI 30.03.2022
(11) 3 789 303	(51) B64D 29/00	(11) 3 789 376	(51) C07C 41/48	(11) 3 789 466	(51) C09J 7/29
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022		
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022		
SI 25.05.2022		SI 23.03.2022			
(11) 3 789 304	(51) B64F 1/28	(11) 3 789 390	(51) C07F 5/02		
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
		NO 27.07.2022	FI 27.04.2022		

SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SI 13.04.2022		AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
(11) 3 789 507	(51) C22C 21/06	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
RS 10.08.2022	LV 10.08.2022			EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 3 789 563	(51) E04F 15/024	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	DK 15.06.2022	MC 15.06.2022
DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SI 15.06.2022	
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	(11) 3 789 631	(51) F16F 15/14
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
		PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(11) 3 789 539	(51) D21H 27/00	IS 05.02.2023		PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022			LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(11) 3 789 564	(51) E04G 13/06	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022		
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 789 635	(51) F16H 55/06
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(11) 3 789 553	(51) E04C 2/04	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			NL 01.06.2022	PT 03.10.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 789 570	(51) E05B 67/28	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 16.08.2022	BG 13.07.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
AL 06.04.2022	DK 06.04.2022	HR 13.04.2022	LV 13.04.2022	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 13.08.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 789 636	(51) F16H 55/08
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
SI 06.04.2022		SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
		MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
(11) 3 789 555	(51) E04B 1/00	LU 24.08.2022	SI 13.04.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
(84) NL 06.04.2022	(84) SM 06.04.2022			HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	(11) 3 789 581	(51) E21B 33/035	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(84) SM 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022		
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 789 642	(51) F16K 17/04
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SK 06.04.2022	EE 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AL 06.04.2022	MC 06.04.2022	SK 06.04.2022	EE 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SI 06.04.2022		AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
				SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 789 556	(51) E04D 13/03	(11) 3 789 588	(51) F01D 11/02	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022
NO 17.11.2022	LT 17.08.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022		
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 789 644	(51) F16K 31/50
NL 17.08.2022	LV 17.08.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022			GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(11) 3 789 589	(51) F01D 11/02	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	IS 16.03.2023	
MC 17.08.2022		FI 23.11.2022	SE 23.11.2022		
		PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 789 660	(51) F21S 43/14
(11) 3 789 557	(51) E04D 13/03	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
NO 17.11.2022	LT 17.08.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	IS 23.03.2023		AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
NL 17.08.2022	LV 17.08.2022			GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 789 614	(51) F04B 49/10	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	IS 26.02.2023	
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022		
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 789 705	(51) F25D 23/10
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022			LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
MC 17.08.2022		(11) 3 789 628	(51) F16D 65/092	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(11) 3 789 560	(51) E04F 15/02	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022

SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
MC 17.08.2022		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
(11) 3 789 707	(51) F25D 23/04	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LU 05.08.2022	SI 25.05.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 789 814	(51) G02B 27/01	(11) 3 789 845	(51) G06F 1/16
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IS 09.03.2023	
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	(11) 3 789 852	(51) G06F 3/01
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LU 31.08.2022	SI 08.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 789 732	(51) G01C 21/00	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 11.05.2022	LU 20.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SI 11.05.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 789 823	(51) G03B 19/22	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 789 969	(51) G07C 5/00
AL 04.05.2022	MC 04.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
SI 04.05.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(11) 3 789 737	(51) G01D 5/353	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	MC 23.03.2022	IE 25.06.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	LU 25.06.2022	SI 23.03.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	BE 30.06.2022		(11) 3 790 041	(51) H01L 21/68
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(11) 3 789 825	(51) G03F 7/00	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) SM 06.04.2022	RS 10.08.2022	PT 12.12.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
(11) 3 789 758	(51) G01N 21/64	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SM 10.08.2022	CZ 10.08.2022
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 790 069	(51) H01L 51/54
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 789 831	(51) G05B 19/00	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 09.03.2023	
SI 11.05.2022		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 790 103	(51) H01M 10/615
(11) 3 789 763	(51) G01N 33/18	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) PT 17.10.2022	(84) LT 15.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
ES 15.06.2022	CZ 15.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AL 04.05.2022	IE 02.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LU 02.06.2022	FR 04.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SI 04.05.2022	BE 30.06.2022	SI 23.03.2022	
SI 15.06.2022		(11) 3 789 842	(51) G05D 1/02	(11) 3 790 119	(51) H01R 13/52
(11) 3 789 797	(51) G01S 19/39	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022

(11) 3 790 337	(51) H04L 5/00	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 27.04.2022	LU 10.05.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	GR 14.07.2022	RS 13.04.2022	MC 27.04.2022	ES 27.04.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(11) 3 790 361	(51) H05B 33/12	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	SI 13.04.2022		IE 10.05.2022	SI 27.04.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022			BE 31.05.2022	
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(11) 3 790 519	(51) A61F 13/15	(11) 3 790 700	(51) B23K 9/29
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
IS 19.02.2023		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 07.12.2022	LV 07.12.2022
		LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	RS 07.12.2022	
(11) 3 790 370	(51) A01C 5/06	(11) 3 790 522	(51) A61G 13/12	(11) 3 790 708	(51) B25C 1/04
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
ES 16.11.2022	LV 16.11.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
		NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
(11) 3 790 434	(51) A47J 37/00	RO 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 790 739	(51) B41M 5/333
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SI 30.03.2022		LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023			PT 22.08.2022	BG 20.07.2022
		(11) 3 790 588	(51) A61K 41/00	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(11) 3 790 438	(51) A47L 13/16	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(84) SE 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 20.04.2022	LU 06.05.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RO 20.04.2022	CH 31.05.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LI 31.05.2022	SK 20.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
LU 06.05.2022	MC 20.04.2022	DK 13.04.2022	LU 03.05.2022	AL 20.04.2022	IE 06.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SI 20.04.2022	BE 31.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RO 13.04.2022	CH 31.05.2022		
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	LI 31.05.2022	SK 13.04.2022	(11) 3 790 772	(51) B60S 1/38
SI 20.04.2022		SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(84) PT 17.10.2022	(84) LT 15.06.2022
		AL 13.04.2022	IE 03.05.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
(11) 3 790 496	(51) A61C 7/10	SI 13.04.2022	BE 31.05.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022			HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 790 634	(51) A63B 21/072	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	ES 15.06.2022	CZ 15.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022			PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 790 665	(51) B05B 7/16	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SI 15.06.2022	
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022		
SI 15.06.2022		PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(11) 3 790 776	(51) B60T 8/40
		AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
(11) 3 790 497	(51) A61C 8/00	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
FI 28.12.2022	LV 28.12.2022	IS 09.03.2023		ES 26.10.2022	LV 26.10.2022
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022			GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
RS 28.12.2022				PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
				IS 26.02.2023	
(11) 3 790 506	(51) A61F 2/08	(11) 3 790 674	(51) B21B 31/32	(11) 3 790 802	(51) B64D 15/12
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	DK 20.04.2022	LU 07.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	MC 20.04.2022	RO 20.04.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AL 20.04.2022	IE 07.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SI 20.04.2022		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022			AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SI 15.06.2022		(11) 3 790 686	(51) B21F 27/20		
		(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022		
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
(11) 3 790 512	(51) A61F 2/46	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022		
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022		

SI 01.06.2022		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(11) 3 790 808	(51) B65D 25/32	IE 07.05.2022	SI 27.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	BE 31.05.2022		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(11) 3 790 844	(51) C01B 39/48	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
(11) 3 790 810	(51) B65D 81/30	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LI 30.06.2022	DK 08.06.2022
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	LU 19.06.2022	SI 08.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	BE 30.06.2022	
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 3 791 066	(51) F03D 80/50
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 790 914	(51) C08F 271/00	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	NO 12.01.2023	PT 13.02.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SI 11.05.2022		(11) 3 790 923	(51) C08G 77/26	RO 15.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 790 815	(51) B65D 77/04	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LI 30.06.2022	SK 15.06.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) PT 08.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
IS 06.08.2022	LU 20.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IE 25.06.2022	LU 25.06.2022
MC 06.04.2022	RO 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SI 15.06.2022	BE 30.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 791 070	(51) F04C 2/107
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
SI 06.04.2022		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
(11) 3 790 817	(51) B65D 81/26	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SI 13.04.2022		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 790 935	(51) C09D 133/08	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
RS 01.06.2022	NL 01.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 20.04.2022	LU 08.05.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 20.04.2022	CH 31.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LI 31.05.2022	SK 20.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AL 20.04.2022	IE 08.05.2022
SI 01.06.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SI 20.04.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 790 835	(51) B67D 7/40	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(11) 3 791 073	(51) F04D 25/08
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 790 951	(51) C11D 1/72	PT 09.03.2023	LV 09.11.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 09.03.2023	
RO 30.03.2022	AT 30.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 791 075	(51) F16B 2/18
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LU 07.05.2022	CH 31.05.2022	LU 25.04.2022	CZ 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LI 31.05.2022	IE 07.05.2022	RO 13.04.2022	CH 30.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SI 30.03.2022	BE 31.05.2022	LI 30.04.2022	SK 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 790 836	(51) B67D 7/40	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 13.04.2022	IE 25.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SI 13.04.2022		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 791 003	(51) C22C 14/00	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) PT 16.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(11) 3 791 079	(51) F16B 41/00
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 16.02.2023	FI 16.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SE 16.11.2022	AT 16.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
LU 07.05.2022	MC 27.04.2022	HR 16.11.2022	RS 16.11.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
ES 27.04.2022	RO 27.04.2022	IS 16.03.2023		(11) 3 791 092	(51) F16H 59/14
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 791 050	(51) F01K 9/04	(84) PT 27.02.2023	(84) NL 26.10.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LT 26.10.2022	NO 26.01.2023

FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	LU 14.05.2022	MC 13.04.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 791 448	(51) H01R 13/506
IS 26.02.2023		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
(11) 3 791 093	(51) F16H 61/00	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	IE 14.05.2022	FR 13.06.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	DE 01.12.2022	SI 13.04.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	BE 31.05.2022		PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 791 242	(51) G05D 11/13	IS 19.02.2023	
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 791 460	(51) B05C 5/02
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 791 099	(51) C04B 28/08	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	MC 06.04.2022	LU 24.04.2022	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
(11) 3 791 137	(51) G01D 5/353	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 06.04.2022	BE 30.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AL 06.04.2022	IE 24.04.2022	LU 24.07.2022	FR 31.07.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FR 06.06.2022	SI 06.04.2022	SI 18.05.2022	BE 31.07.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 791 372	(51) G08B 17/107	(11) 3 791 463	(51) H02K 15/12
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 13.02.2023	AT 12.10.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AL 01.12.2021	MC 01.12.2021	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 791 139	(51) G01D 11/30	(11) 3 791 373	(51) G08B 29/12	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LU 17.07.2022	SI 23.03.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	BE 31.07.2022	
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	DK 13.04.2022	DE 03.11.2022	(11) 3 791 546	(51) H04L 9/40
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	MC 13.04.2022	LU 30.04.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
(11) 3 791 156	(51) G01N 21/15	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	EE 13.04.2022	BE 30.04.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AL 13.04.2022	IE 30.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SI 13.04.2022		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 791 383	(51) G10L 15/06	(11) 3 791 610	(51) H04W 4/021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
DK 13.04.2022	LU 08.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AL 13.04.2022	IE 08.05.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SI 13.04.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 791 185	(51) G01N 33/569	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	MC 08.12.2021	IT 08.12.2021	AL 06.04.2022	LU 07.08.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 791 408	(51) G21K 1/00	SI 06.04.2022	
(11) 3 791 232	(51) G03G 21/18	(84) SE 11.05.2022	(84) NL 11.05.2022	(11) 3 791 688	(51) H04W 76/28
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LT 11.05.2022	NO 11.08.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
		ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022		

IS 23.03.2023		AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(11) 3 791 704	(51) A01B 59/06	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 02.03.2023		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 791 798	(51) A61B 17/064	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	MC 01.06.2022	
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 791 989	(51) B23K 11/11
IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	MC 04.05.2022	DK 04.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
LU 31.08.2022	SI 15.06.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(11) 3 791 755	(51) A47C 15/00	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022			ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 791 820	(51) A61B 18/14	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
AL 04.05.2022	LU 07.08.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 792 029	(51) B29C 33/00
SI 04.05.2022		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(11) 3 791 762	(51) A47J 31/36	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
SE 12.10.2022	ES 12.10.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022			IS 12.02.2023	
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(11) 3 791 828	(51) A61F 2/24	(11) 3 792 068	(51) B41J 17/36
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
IS 12.02.2023		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 791 766	(51) A47L 9/14	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) SM 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 791 886	(51) A61K 33/00	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	LV 21.12.2022	HR 21.12.2022	MC 23.03.2022	IE 18.06.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	RS 21.12.2022		LU 18.06.2022	SI 23.03.2022
SI 06.04.2022				BE 30.06.2022	
(11) 3 791 778	(51) A61B 5/00	(11) 3 791 951	(51) B01D 53/04	(11) 3 792 084	(51) B60C 23/02
(84) PT 13.02.2023	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) RS 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023
SE 12.10.2022	ES 12.10.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
IS 12.02.2023		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 05.10.2022	IS 05.02.2023
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
(11) 3 791 779	(51) A61B 5/00	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 792 091	(51) B60J 7/02
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022			GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		(11) 3 791 966	(51) B05C 3/10	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 791 787	(51) A61B 5/11	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	MC 15.06.2022	SI 15.06.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	ES 27.04.2022	RO 27.04.2022		
		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 792 092	(51) B60K 35/00
(11) 3 791 792	(51) A61B 8/00	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022				
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 791 975	(51) B22C 7/02		
		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022		

PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(11) 3 792 187	(51) B64D 45/00
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
IS 16.03.2023		MC 10.08.2022		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(11) 3 792 102	(51) B60N 2/22	(11) 3 792 135	(51) B61F 9/00	(11) 3 792 191	(51) B65B 11/58
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
		SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
		AL 25.05.2022	MC 25.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
		SI 25.05.2022		SI 20.04.2022	
(11) 3 792 104	(51) B60N 2/28	(11) 3 792 150	(51) B62D 5/04	(11) 3 792 197	(51) B65D 85/804
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 13.07.2022	GR 14.07.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RS 07.12.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
		ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	MC 13.04.2022	SI 13.04.2022
		EE 15.06.2022	PL 15.06.2022		
		IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	(11) 3 792 208	(51) B65H 45/20
		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
		LU 05.08.2022	SI 15.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
				PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
				LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
				HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
				RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
(11) 3 792 110	(51) B60P 7/08	(11) 3 792 172	(51) B63G 8/00	(11) 3 792 213	(51) B66F 9/075
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	MC 04.05.2022	DK 04.05.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	HR 13.04.2022	RO 13.04.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 13.04.2022	RO 13.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	DK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	IE 24.06.2022	AL 13.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
		SI 13.04.2022	LU 24.06.2022		
			BE 30.06.2022		
(11) 3 792 112	(51) B60Q 1/30	(11) 3 792 173	(51) B64C 1/06	(11) 3 792 216	(51) C01B 3/36
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 15.06.2022	ES 15.06.2022
		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
		DK 13.04.2022	RO 27.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
		CZ 27.04.2022	SM 27.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
		SK 27.04.2022	AL 27.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
		EE 27.04.2022	SI 27.04.2022	MC 15.06.2022	SI 15.06.2022
		MC 27.04.2022			
(11) 3 792 116	(51) B60R 16/03	(11) 3 792 177	(51) H01F 38/18	(11) 3 792 223	(51) C02F 1/66
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) PT 22.08.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
NL 08.06.2022	ES 08.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022
IE 29.06.2022	DK 08.06.2022	MC 03.08.2022			
LU 29.06.2022	SI 08.06.2022				
BE 30.06.2022					
(11) 3 792 132	(51) B61D 25/00				
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022				
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022				
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022				
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022				
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022				

(11) 3 792 233	(51) C05F 17/60	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 792 404	(51) E02D 7/22	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	IS 02.03.2023	
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	(11) 3 792 457	(51) F01M 1/10
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 792 423	(51) E04D 13/03	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
AL 11.05.2022	LU 30.07.2022	NO 17.11.2022	LT 17.08.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
SI 11.05.2022	BE 31.07.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	IS 02.03.2023	
(11) 3 792 243	(51) C07C 51/245	NL 17.08.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 792 469	(51) F02C 7/045
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 792 255	(51) C07D 307/91	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	MC 17.08.2022		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 792 425	(51) E04F 13/08	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 3 792 472	(51) F02C 7/06
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 792 316	(51) C09D 5/00	(11) 3 792 440	(51) E06B 7/18	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	SI 13.04.2022	
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 05.02.2023		(11) 3 792 491	(51) F04B 49/08
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 792 442	(51) E06B 7/36	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
SI 23.03.2022		AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(11) 3 792 374	(51) C23C 18/40	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(11) 3 792 443	(51) E06B 9/15	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 792 522	(51) F16H 3/089
IS 09.03.2023		RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
(11) 3 792 396	(51) E01B 2/00	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(11) 3 792 448	(51) E21B 10/32	IS 06.08.2022	MC 06.04.2022
IS 26.02.2023		(84) LT 02.11.2022	(84) FI 02.11.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(11) 3 792 400	(51) E01C 19/52	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	(11) 3 792 525	(51) F16H 63/30
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 792 449	(51) E21B 28/00	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022			GR 19.08.2022	LV 18.05.2022

RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	IE 09.05.2022	FR 06.06.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
IS 18.09.2022	MC 18.05.2022	SI 06.04.2022	BE 31.05.2022	IS 26.02.2023	
DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	(11) 3 792 576	(51) F28D 1/03	(11) 3 792 612	(51) G01N 1/28
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 23.03.2023	LV 23.11.2022
SI 18.05.2022		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(11) 3 792 526	(51) F16H 63/30	(11) 3 792 585	(51) G01B 3/56	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022	IS 23.03.2023	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 792 639	(51) G01R 27/02
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AL 06.04.2022	MC 06.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SI 06.04.2022		DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	(11) 3 792 586	(51) G01B 3/56	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) PT 16.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 792 548	(51) F21S 41/148	(84) AT 13.04.2022	(84) BG 13.07.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AL 04.05.2022	LU 10.08.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SI 04.05.2022	
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	IS 13.08.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 792 661	(51) G01S 17/04
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
IS 16.03.2023		(11) 3 792 591	(51) G01C 15/00	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
(11) 3 792 549	(51) F21V 5/04	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	IS 02.03.2023	
PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 3 792 674	(51) G02B 13/00
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
HR 16.11.2022	RS 16.11.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
IS 16.03.2023		IS 23.03.2023		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
(11) 3 792 560	(51) F24F 1/22	(11) 3 792 596	(51) G01C 21/20	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 792 688	(51) G03B 17/14
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 09.03.2023		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 792 604	(51) G01G 19/387	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
MC 23.03.2022	CH 30.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AL 18.05.2022	MC 18.05.2022
LI 30.06.2022	IE 14.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SI 18.05.2022	
LU 14.06.2022	SI 23.03.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 792 716	(51) G05B 19/4155
BE 30.06.2022		SM 24.08.2022	LU 27.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(11) 3 792 568	(51) F25B 13/00	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	MC 24.08.2022		HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022			RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
(11) 3 792 573	(51) F25D 23/02	(11) 3 792 605	(51) G01G 19/393	(11) 3 792 722	(51) G05D 1/02
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	EE 10.08.2022	GR 11.11.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 792 606	(51) G01J 3/02	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LU 09.05.2022	MC 06.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	DK 10.08.2022	LU 24.08.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022		

(11) 3 792 723	(51) G05D 1/02	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	NO 23.02.2023	FI 23.11.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 23.03.2023		SE 23.11.2022	ES 23.11.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 792 825	(51) G06K 9/18	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	IS 23.03.2023	
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022		
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 792 964	(51) H01L 21/683
RO 15.06.2022	CH 31.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LI 31.08.2022	SK 15.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
DK 15.06.2022	LU 25.08.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SI 15.06.2022		AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
				DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
(11) 3 792 750	(51) G06F 8/41	(11) 3 792 896	(51) G08G 5/00	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	MC 03.08.2022	
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023		
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 3 792 965	(51) H01L 21/762
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022			(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(11) 3 792 911	(51) G10L 15/08	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
IS 16.03.2023		(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
(11) 3 792 751	(51) G06F 8/65	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022			PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 792 917	(51) G10L 19/26	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
		FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 792 776	(51) G06F 13/40	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022				
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	(11) 3 792 941	(51) H01F 27/245	(11) 3 792 968	(51) H01L 23/467
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
IS 26.02.2023		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
(11) 3 792 801	(51) G06F 21/57	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022		
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(11) 3 792 982	(51) H01L 29/872
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	MC 17.08.2022		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022			SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
IS 09.03.2023		(11) 3 792 946	(51) H01H 1/42	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
(11) 3 792 802	(51) G06F 21/57	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022		
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 792 990	(51) H01M 10/16
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
IS 09.03.2023		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(11) 3 792 805	(51) G06F 21/62	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SI 27.04.2022		ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022			CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 792 949	(51) H01H 71/50	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SI 01.06.2022	
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022		
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 793 013	(51) H01M 10/0567
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) FI 23.11.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
SI 11.05.2022		EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
(11) 3 792 813	(51) G06K 7/10	DK 08.06.2022	MC 08.06.2022		
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SI 08.06.2022		(11) 3 793 018	(51) H01M 10/617
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022			(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 23.03.2023	LV 23.11.2022	(11) 3 792 959	(51) H01L 21/48	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) PT 23.03.2023	(84) LT 23.11.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022

GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 793 270	(51) H04B 7/155
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022			ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 793 143	(51) H04L 45/00	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
DK 01.06.2022	LU 27.08.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022		
SI 01.06.2022		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 793 277	(51) H04W 64/00
		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(11) 3 793 033	(51) H01R 12/72	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(11) 3 793 034	(51) H01R 12/89	(11) 3 793 187	(51) H04N 5/225	(11) 3 793 315	(51) H04W 74/08
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
PT 23.03.2023	LV 23.11.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
IS 23.03.2023		DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022		
		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 793 316	(51) H04W 74/08
(11) 3 793 036	(51) H01R 12/91	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SI 27.04.2022		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022			SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
PT 23.03.2023	LV 23.11.2022	(11) 3 793 200	(51) H04N 19/91	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) HR 09.11.2022	(84) IS 09.03.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022			LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
IS 23.03.2023		(11) 3 793 203	(51) H04N 21/414	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
(11) 3 793 045	(51) H01S 5/02	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SI 04.05.2022	
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022		
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	IS 02.03.2023		(11) 3 793 321	(51) H04W 76/14
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022			(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 793 228	(51) H04W 4/70	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
DK 08.06.2022	LU 28.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SI 08.06.2022		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(11) 3 793 051	(51) H02J 1/10	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	AL 17.11.2021	MC 17.11.2021
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022		
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	(11) 3 793 323	(51) H04W 76/15
PT 06.02.2023	AT 05.10.2022			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(11) 3 793 255	(51) H04W 48/16	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	CZ 11.05.2022	SK 11.05.2022
(11) 3 793 115	(51) H04L 1/16	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	MC 11.05.2022	
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022		
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	DK 27.04.2022	LU 08.05.2022	(11) 3 793 327	(51) H05B 6/68
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	MC 27.04.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	IE 08.05.2022	FR 27.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	DE 01.12.2022	SI 27.04.2022		
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BE 31.05.2022		(11) 3 793 344	(51) A01G 13/02
LU 10.07.2022	SI 18.05.2022			(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
BE 31.07.2022		(11) 3 793 262	(51) H04W 48/08	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
		(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(11) 3 793 142	(51) H04L 12/40	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023

(11) 3 793 375	(51) A23N 12/08	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) PT 12.09.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 07.12.2022			
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022			(11) 3 793 757	(51) B22D 17/22
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 793 514	(51) A61K 8/36	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
LU 14.05.2022	IE 14.05.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 793 779	(51) B25J 9/00
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
(11) 3 793 382	(51) A24D 1/22	LU 15.05.2022	MC 20.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	IE 15.05.2022	SI 20.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	BE 31.05.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022			LU 16.05.2022	MC 27.04.2022
IS 02.03.2023		(11) 3 793 626	(51) A61L 29/14	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
		(84) NO 07.03.2023	(84) FI 07.12.2022	RO 27.04.2022	CH 31.05.2022
		LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	LI 31.05.2022	SK 27.04.2022
(11) 3 793 398	(51) A45D 8/20	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 07.12.2022		AL 27.04.2022	IE 16.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022			SI 27.04.2022	BE 31.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 793 630	(51) F16C 17/10		
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 793 820	(51) D04H 1/492
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
DK 13.04.2022	LU 16.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	LU 16.05.2022	MC 06.04.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
AL 13.04.2022	IE 16.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022
SI 13.04.2022	BE 31.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AL 15.06.2022	SI 15.06.2022
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022		
(11) 3 793 399	(51) A45D 24/00	SI 06.04.2022	BE 31.05.2022	(11) 3 793 826	(51) B32B 15/082
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			(84) PT 26.09.2022	(84) NL 25.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 793 654	(51) A61M 15/08	LT 25.05.2022	NO 25.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 25.05.2022	SE 25.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	LU 16.05.2022	MC 20.04.2022	SI 25.05.2022	
MC 30.03.2022		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022		
		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 793 833	(51) B41J 2/14
(11) 3 793 426	(51) A61B 5/00	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	IE 16.05.2022	SI 20.04.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BE 31.05.2022		ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022			LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 793 694	(51) A61Q 17/04	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) NL 11.05.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LT 11.05.2022	NO 11.08.2022		
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 793 839	(51) B42D 25/324
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(11) 3 793 461	(51) A61B 17/68	DK 11.05.2022	LU 13.05.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	IE 13.05.2022	CZ 11.05.2022		
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	RO 11.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 793 867	(51) B60R 13/02
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	LI 31.05.2022	SK 11.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SI 11.05.2022	BE 31.05.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023			RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
		(11) 3 793 711	(51) B01D 46/00	(11) 3 793 869	(51) B60R 19/18
(11) 3 793 486	(51) A61F 2/64	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
FI 07.12.2022	ES 07.12.2022				

PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 21.12.2022		IS 09.03.2023	
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 793 925	(51) B66B 5/00	(11) 3 794 049	(51) C08G 18/72
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) PT 10.10.2022	(84) LT 08.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 08.09.2022	FI 08.06.2022
MC 13.04.2022	RO 13.04.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
AL 13.04.2022	IE 26.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	NL 08.06.2022	CZ 08.06.2022
LU 26.06.2022	SI 13.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
BE 30.06.2022		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(11) 3 793 876	(51) B62D 59/04	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SI 18.05.2022		SI 08.06.2022	
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022				
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 793 930	(51) B66C 23/70	(11) 3 794 064	(51) C08J 9/00
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	LU 17.05.2022	RS 23.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
LU 13.05.2022	ES 11.05.2022	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 05.02.2023		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 793 939	(51) C01B 32/184	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
AL 11.05.2022	IE 13.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
SI 11.05.2022	BE 31.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(11) 3 793 882	(51) B61L 15/00	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	IE 17.05.2022	SI 23.03.2022
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 19.02.2023		BE 31.05.2022	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022				
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 793 942	(51) C01B 32/23	(11) 3 794 074	(51) C08L 77/06
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
IE 18.06.2022	LU 18.06.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
SI 11.05.2022	BE 30.06.2022	IS 12.02.2023		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
				SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(11) 3 793 888	(51) B62D 35/02	(11) 3 793 962	(51) C04B 35/565	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 09.03.2023	LV 09.11.2022		
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 794 090	(51) C09K 8/80
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	IS 09.03.2023		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
				SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 793 890	(51) B62D 53/00	(11) 3 793 973	(51) C07C 67/08	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
IS 26.02.2023		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LU 10.05.2022	MC 06.04.2022
				CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 3 793 902	(51) B64D 27/26	(11) 3 793 979	(51) C07D 213/64	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	IE 10.05.2022	FR 06.06.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	DE 01.12.2022	SI 06.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022			BE 31.05.2022	
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 793 985	(51) C07D 317/12		
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	(11) 3 794 161	(51) C23C 22/18
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AL 11.05.2022	IE 25.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			LU 03.05.2022	SM 30.03.2022
LU 25.06.2022	SI 11.05.2022	(11) 3 794 004	(51) C07F 9/50	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
BE 30.06.2022		(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
		FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(11) 3 793 912	(51) B65D 47/20	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022

IE 03.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 794 228	(51) F03D 1/06	(11) 3 794 272	(51) F17C 13/04
LI 31.05.2022	SI 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) PT 09.03.2023	(84) LT 09.11.2022
BE 31.05.2022		NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	NO 09.02.2023	FI 09.11.2022
(11) 3 794 167	(51) C23G 1/00	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 09.11.2022	ES 09.11.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022	IS 09.03.2023	
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022		
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 794 302	(51) F41A 23/08
		AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 794 188	(51) E04H 15/50	(11) 3 794 231	(51) F03D 7/02	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) PT 02.03.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 794 190	(51) E05B 63/00	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	DK 06.04.2022	LU 13.05.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022		
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RO 06.04.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 794 303	(51) F41F 3/055
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LI 31.05.2022	SK 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AL 06.04.2022	IE 13.05.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SI 06.04.2022	BE 31.05.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
AL 15.06.2022	SI 15.06.2022			SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
				PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 794 198	(51) E06B 3/54	(11) 3 794 245	(51) F16D 27/14	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	DK 23.03.2022	LU 08.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022			IE 08.05.2022	SI 23.03.2022
DK 04.05.2022	LU 08.05.2022	(11) 3 794 252	(51) F16H 57/04	BE 31.05.2022	
CZ 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022		
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 794 312	(51) G01C 21/20
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
IE 08.05.2022	SI 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
(11) 3 794 200	(51) E06B 3/66	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	(11) 3 794 316	(51) G01C 21/36
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
RS 15.06.2022	CZ 15.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	AL 04.05.2022	IE 12.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LU 12.06.2022	SI 04.05.2022	NL 01.06.2022	ES 01.06.2022
SI 15.06.2022		BE 30.06.2022		PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
				RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
(11) 3 794 206	(51) E06B 9/24	(11) 3 794 255	(51) F16K 1/22	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
NO 19.01.2023	SE 19.10.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 794 327	(51) G01L 1/14
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
(11) 3 794 217	(51) F01D 5/14	LU 20.05.2022	MC 13.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	IE 20.05.2022	FR 13.06.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SI 13.04.2022	BE 31.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022			EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 794 259	(51) F16K 31/08	SI 25.05.2022	
DK 27.04.2022	LU 13.05.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022		
MC 27.04.2022	ES 27.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(11) 3 794 353	(51) G01N 33/574
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
IE 13.05.2022	SI 27.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
BE 31.05.2022				RS 09.11.2022	IS 09.03.2023

(11) 3 794 411	(51) G03F 7/20	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 794 584	(51) G10K 11/165	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LU 07.05.2022	MC 27.04.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
DK 18.05.2022	LU 25.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RO 27.04.2022	CH 31.05.2022
ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LI 31.05.2022	SK 27.04.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	AL 27.04.2022	IE 07.05.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SI 27.04.2022	BE 31.05.2022
IE 25.05.2022	FR 18.07.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 3 794 685	(51) H01R 13/52
SI 18.05.2022	BE 31.05.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(11) 3 794 482	(51) G06F 21/60	(11) 3 794 595	(51) G11C 29/18	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	PT 02.03.2023	LV 02.11.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 3 794 689	(51) H01R 43/042
RS 07.12.2022		GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
		PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(11) 3 794 507	(51) G06K 19/073	IS 23.03.2023		PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 794 619	(51) H01G 9/20	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) HR 27.04.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	IS 27.08.2022	LU 10.05.2022	(11) 3 794 703	(51) H02J 7/00
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	MC 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LU 16.05.2022	MC 27.04.2022	IE 10.05.2022	SI 27.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 794 622	(51) H01H 9/02	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
RO 27.04.2022	CH 31.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
LI 31.05.2022	SK 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
BE 31.05.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(11) 3 794 550	(51) G06T 7/00	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SI 15.06.2022	
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 794 725	(51) H02P 29/68
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 794 628	(51) H01J 37/32	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	(11) 3 794 730	(51) H03K 17/0814
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
LU 04.08.2022	SI 23.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 794 570	(51) G08G 1/005	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IT 22.12.2021		RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 794 638	(51) H01L 23/473	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 11.05.2022	MC 11.05.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SI 11.05.2022	
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 794 736	(51) H04B 1/69
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PT 19.09.2022	AT 18.05.2022
LU 01.07.2022	SI 04.05.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(11) 3 794 582	(51) G10D 3/14	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 794 662	(51) H01M 8/247	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 794 795	(51) H04L 29/06
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022				
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022				

(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022		
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	SI 15.06.2022		(11) 3 795 053	(51) A47L 9/28
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022			(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(11) 3 794 917	(51) A01B 63/10	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
DK 15.06.2022	CZ 15.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SI 15.06.2022		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(11) 3 794 796	(51) H04L 65/1094	EE 10.08.2022	GR 11.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	DK 10.08.2022	LU 31.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
		RO 10.08.2022	SK 10.08.2022	MC 15.06.2022	SI 15.06.2022
(11) 3 794 797	(51) H04L 29/06	MC 10.08.2022		(11) 3 795 058	(51) A61B 1/00
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022			(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 794 920	(51) A01C 23/00	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 15.06.2022	CZ 15.06.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PT 17.10.2022	SK 15.06.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 15.06.2022	EE 15.06.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SM 15.06.2022	IS 15.10.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	AL 15.06.2022	
		AL 06.04.2022	LU 06.08.2022	SI 15.06.2022	
		SI 06.04.2022			
(11) 3 794 800	(51) H04W 12/121			(11) 3 795 070	(51) A61B 5/02
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 794 940	(51) A01J 7/02	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	(11) 3 795 074	(51) A61B 5/358
IS 09.03.2023		ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
(11) 3 794 848	(51) H04W 4/02	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	DK 15.06.2022	MC 15.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	SI 15.06.2022		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022			DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	(11) 3 795 033	(51) A47B 88/90	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
IS 19.02.2023		(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(11) 3 794 852	(51) H04L 9/08	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	MC 08.06.2022	PT 10.10.2022		
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 795 086	(51) A61B 7/00
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SI 08.06.2022		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
				HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 794 895	(51) H04W 72/12			LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(11) 3 795 035	(51) A47C 3/16	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(11) 3 794 896	(51) H04W 72/12	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022		
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 795 091	(51) A61B 17/04
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
(11) 3 794 910	(51) G01J 1/42	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	HR 28.12.2022	
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	MC 08.06.2022	SI 08.06.2022		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			(11) 3 795 099	(51) A61B 17/221
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			(84) NL 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			LT 20.04.2022	FI 20.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022				

PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	AL 11.05.2022	MC 11.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SI 11.05.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 795 211	(51) A61N 1/30	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SI 04.05.2022	
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 795 313	(51) B27B 5/06
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
AL 20.04.2022	MC 20.04.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
SI 20.04.2022		IS 09.03.2023		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(11) 3 795 106	(51) A61B 18/10	(11) 3 795 214	(51) A61N 5/10	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 04.08.2022	LT 04.05.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	IS 19.02.2023	
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 795 315	(51) B27D 3/04
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 06.04.2022	NO 06.07.2022
IS 13.08.2022	CZ 13.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	DK 04.05.2022	LU 08.05.2022	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	RO 04.05.2022	CH 31.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(11) 3 795 128	(51) A61G 5/10	LI 31.05.2022	SK 04.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	IE 08.05.2022	SI 04.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	BE 31.05.2022		SI 06.04.2022	
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023				
HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	(11) 3 795 227	(51) B01D 29/15	(11) 3 795 327	(51) B29C 45/14
IS 26.02.2023		(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 795 130	(51) A61H 1/02	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IS 01.10.2022	MC 01.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
MC 30.03.2022	LU 18.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SI 30.03.2022		LU 14.08.2022	SI 01.06.2022	MC 15.06.2022	SI 15.06.2022
(11) 3 795 137	(51) A61K 8/34	(11) 3 795 270	(51) B21D 53/02	(11) 3 795 328	(51) B29C 45/17
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SE 10.08.2022	LV 10.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
CZ 10.08.2022	RO 10.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	MC 04.05.2022	DK 04.05.2022
MC 10.08.2022		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(11) 3 795 167	(51) A61K 38/10	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(84) LT 03.08.2022	(84) RS 03.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 795 295	(51) B24B 7/06	(11) 3 795 341	(51) B29C 70/08
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 795 196	(51) A61M 25/00	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	MC 27.04.2022	DK 27.04.2022
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LU 21.07.2022	FR 31.07.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SI 13.04.2022	BE 31.07.2022		
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 795 300	(51) B25B 23/00	(11) 3 795 364	(51) B41J 2/18
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
		AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
				AT 09.11.2022	LV 09.11.2022

GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	MC 17.08.2022		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
IS 09.03.2023				BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(11) 3 795 368	(51) B60B 3/16	(11) 3 795 422	(51) B60Q 3/51	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 08.06.2022	ES 08.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	MC 08.06.2022	SI 08.06.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 795 474	(51) B64D 27/24
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
MC 24.08.2022		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
		MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
				AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
(11) 3 795 376	(51) B60C 1/00	(11) 3 795 427	(51) B60R 16/023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
LT 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 16.03.2023		SI 11.05.2022	
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022				
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 795 434	(51) B60T 3/00	(11) 3 795 481	(51) B65B 9/13
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
(11) 3 795 399	(51) B60K 1/04	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	MC 10.08.2022		DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021			SI 30.03.2022	
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021				
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 795 438	(51) B60T 15/04	(11) 3 795 491	(51) B65D 27/06
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
AL 15.12.2021	MC 15.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
IT 15.12.2021		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(11) 3 795 403	(51) B60K 25/02	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 25.11.2022	DK 24.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PL 24.08.2022	CZ 24.08.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SM 24.08.2022	RO 24.08.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	ES 24.08.2022	SK 24.08.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AT 24.08.2022	
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	EE 24.08.2022	
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022			MC 24.08.2022	
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	(11) 3 795 439	(51) B60T 15/04	(11) 3 795 495	(51) B65D 81/36
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(11) 3 795 411	(51) B60L 58/18	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022		
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 795 503	(51) B65G 37/02
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LT 04.05.2022	FI 04.05.2022
IS 12.02.2023		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
		MC 08.06.2022	SI 08.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 795 416	(51) B60N 2/809	(11) 3 795 453	(51) B62B 7/14	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 02.03.2023		MC 04.05.2022	SI 04.05.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022				
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(11) 3 795 462	(51) B62K 19/34	(11) 3 795 515	(51) B65H 5/02

DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
SI 04.05.2022		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
(11) 3 796 037	(51) G01S 11/02	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	MC 10.08.2022		CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 796 094	(51) G03G 15/08	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
		FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	MC 25.05.2022	SI 25.05.2022
(11) 3 796 041	(51) G01S 13/84	(84) LV 28.12.2022	(84) GR 29.03.2023		
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 3 796 158	(51) G06F 9/30
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022			(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(11) 3 796 096	(51) G03G 15/16	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
		ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
(11) 3 796 052	(51) G01V 8/12	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	IS 16.03.2023	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 796 172	(51) G06F 11/07
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 796 102	(51) G04B 17/22	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LT 20.04.2022	ES 20.04.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 796 174	(51) G06F 11/14
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
LU 13.07.2022	SI 30.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
BE 31.07.2022		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
(11) 3 796 060	(51) G02B 6/44	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SI 20.04.2022		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
FI 28.12.2022	LV 28.12.2022			RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	(11) 3 796 104	(51) G04B 19/28		
RS 28.12.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 796 195	(51) H04L 12/40
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(11) 3 796 063	(51) G02B 7/02	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 09.03.2023	
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 796 204	(51) G06K 7/00
IS 26.02.2023		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(11) 3 796 068	(51) G02B 21/00	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(84) PT 23.03.2023	(84) LT 23.11.2022			LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
NO 23.02.2023	FI 23.11.2022	(11) 3 796 106	(51) G04B 37/08	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SE 23.11.2022	ES 23.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022		
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 796 262	(51) G06T 7/80
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
IS 23.03.2023		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
		NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(11) 3 796 092	(51) G03G 15/08	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 09.03.2023	
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	(11) 3 796 293	(51) G09F 9/30
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022			(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 796 115	(51) G05B 19/4065	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
		PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
(11) 3 796 093	(51) G03G 15/08	IS 09.03.2023		RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022			SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 796 123	(51) G05D 1/02		

(11) 3 796 312	(51) G10L 19/005	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022			AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 796 411	(51) H01L 51/54	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022		
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 796 432	(51) H01M 4/36
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
		EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(11) 3 796 349	(51) H01F 29/10	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
(84) LT 24.08.2022	(84) RS 24.08.2022	DK 01.06.2022	LU 23.07.2022	IS 02.03.2023	
NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	SI 01.06.2022	BE 31.07.2022		
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022			(11) 3 796 452	(51) H01M 10/6568
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(11) 3 796 420	(51) H01M 50/244	(84) LT 07.12.2022	(84) FI 07.12.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	SE 07.12.2022	ES 07.12.2022
DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
CZ 24.08.2022	RO 24.08.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	RS 07.12.2022	
MC 24.08.2022		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023		
				(11) 3 796 453	(51) H01M 10/058
(11) 3 796 357	(51) H01H 37/54	(11) 3 796 421	(51) G01G 19/03	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 09.03.2023	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 796 465	(51) H01P 5/107
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
SI 30.03.2022		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
		MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
(11) 3 796 378	(51) H01L 25/075	(11) 3 796 422	(51) H01M 4/02	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022		
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 796 472	(51) H01Q 1/50
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
IS 23.03.2023		IS 09.03.2023		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
				ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
(11) 3 796 379	(51) H01L 33/00	(11) 3 796 423	(51) H01M 4/02	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022		
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 796 485	(51) H01R 27/00
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	(84) MC 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022
IS 02.03.2023		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
(11) 3 796 380	(51) H01L 33/00	(11) 3 796 428	(51) C23C 16/40	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	ES 25.05.2022	RO 25.05.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
IS 02.03.2023		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LU 16.07.2022	SI 25.05.2022
(11) 3 796 381	(51) H01L 25/075	(11) 3 796 430	(51) H01M 4/131	BE 31.07.2022	
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 796 489	(51) H01S 5/02208
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	NL 08.06.2022	RS 08.06.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	ES 08.06.2022	AT 08.06.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022
		CZ 08.06.2022	PT 10.10.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
		SK 08.06.2022	RO 08.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 796 390	(51) H01L 27/24	(11) 3 796 430	(51) H01M 4/131	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023				
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022				

EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022
(11) 3 796 537	(51) H02M 3/337	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	AL 18.05.2022	MC 18.05.2022	IE 08.06.2022	LU 08.06.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SI 18.05.2022		SI 13.04.2022	BE 30.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 796 683	(51) H04W 4/029	(11) 3 796 798	(51) A24F 40/42
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
AL 20.04.2022	MC 20.04.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
SI 20.04.2022		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	HR 05.10.2022	RS 05.10.2022
		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	IS 05.02.2023	
(11) 3 796 539	(51) H02M 7/483	(11) 3 796 695	(51) H04W 12/08	(11) 3 796 873	(51) A61F 2/24
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
IS 23.03.2023		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(11) 3 796 546	(51) H02M 1/08	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	DK 27.04.2022	LU 23.05.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	MC 27.04.2022	ES 27.04.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SI 18.05.2022		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022			EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023			IE 23.05.2022	SI 27.04.2022
		(11) 3 796 700	(51) H04W 24/08	BE 31.05.2022	
(11) 3 796 550	(51) H02S 50/00	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	(11) 3 796 875	(51) A61F 2/24
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022		
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	IS 12.02.2023			
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023				
(11) 3 796 572	(51) H04B 7/185	(11) 3 796 702	(51) H04W 74/08	(11) 3 796 926	(51) A61Q 19/08
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
IS 16.03.2023		IS 02.03.2023		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
				DK 11.05.2022	LU 21.05.2022
(11) 3 796 579	(51) H04L 1/08	(11) 3 796 716	(51) H04W 48/18	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AL 11.05.2022	IE 21.05.2022
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SI 11.05.2022	BE 31.05.2022
		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022		
(11) 3 796 594	(51) G06F 3/041	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 797 001	(51) B05B 1/14
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	(84) LU 02.05.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
		SI 11.05.2022		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
				LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(11) 3 796 608	(51) H04L 45/302	(11) 3 796 751	(51) H05B 3/68	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022
FI 30.11.2022	PT 31.03.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	PT 16.03.2023	LV 16.11.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	AL 27.04.2022	IE 02.05.2022
IS 30.03.2023		IS 16.03.2023		SI 27.04.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 796 652	(51) H04N 19/107	(11) 3 796 793	(51) A24D 1/20	(11) 3 797 031	(51) B29D 35/12
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		

NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LU 29.04.2022	CZ 13.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RO 13.04.2022	CH 30.04.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022
DK 11.05.2022	LU 21.05.2022	LI 30.04.2022	SK 13.04.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	DK 23.03.2022	LU 16.05.2022
RO 11.05.2022	CH 31.05.2022	BE 30.04.2022	AL 13.04.2022	SI 23.03.2022	
LI 31.05.2022	SK 11.05.2022	IE 29.04.2022	FR 13.06.2022		
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SI 13.04.2022		(11) 3 797 198	(51) F24F 7/02
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022			(84) BG 01.09.2022	(84) HR 01.06.2022
IE 21.05.2022	SI 11.05.2022	(11) 3 797 075	(51) B65D 41/04	(84) GR 02.09.2022	(84) LV 01.06.2022
BE 31.05.2022		(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	RS 01.06.2022	PT 03.10.2022
		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 797 032	(51) B32B 7/12	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) SM 06.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SI 01.06.2022	
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022				
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 797 102	(51) C07D 401/14	(11) 3 797 201	(51) E06B 5/10
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	IS 16.03.2023		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SI 06.04.2022				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		(11) 3 797 144	(51) C10M 105/04	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 797 040	(51) B60C 15/00	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 30.03.2022	LU 20.05.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IE 20.05.2022	CH 31.05.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	LI 31.05.2022	SI 30.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	BE 31.05.2022	
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022		
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 797 228	(51) F16D 55/226
DK 11.05.2022	LU 21.05.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
ES 11.05.2022	IE 21.05.2022	LU 22.07.2022	SI 06.04.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022			LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 797 155	(51) C12N 5/0783	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	(11) 3 797 229	(51) F16D 65/00
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
BE 31.05.2022		LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(11) 3 797 044	(51) F16D 25/08	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AL 15.06.2022	SI 15.06.2022	IS 19.02.2023	
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022				
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 797 175	(51) C21C 5/52	(11) 3 797 234	(51) F16J 9/20
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
(11) 3 797 051	(51) B60P 3/42	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SI 15.06.2022		DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 797 181	(51) C23C 2/08	LU 18.07.2022	SI 30.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	BE 31.07.2022	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 16.11.2022	PT 16.03.2023		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	(11) 3 797 236	(51) F16K 35/14
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	IS 16.03.2023		FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022			PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 797 186	(51) D04B 9/02	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
		FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	IS 23.03.2023	
		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022		
(11) 3 797 062	(51) B62D 33/06	(11) 3 797 196	(51) E04F 15/02	(11) 3 797 246	(51) F22B 37/20
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022			RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022				
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022				

CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NL 01.06.2022	ES 01.06.2022
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
AL 15.06.2022	SI 15.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
(11) 3 797 247	(51) F23D 11/10	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) LV 21.12.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AL 01.06.2022	CH 31.07.2022
RS 21.12.2022		AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	LI 31.07.2022	DK 01.06.2022
(11) 3 797 256	(51) G01B 9/02	DK 23.03.2022	LU 23.05.2022	LU 12.07.2022	SI 01.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	BE 31.07.2022	
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	IE 23.05.2022	SI 23.03.2022		
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BE 31.05.2022		(11) 3 797 441	(51) H01L 51/42
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 797 323	(51) G02B 6/02	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) FI 06.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
LU 22.05.2022	MC 27.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
AL 27.04.2022	IE 22.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SI 27.04.2022	BE 31.05.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
		AL 06.04.2022	LU 14.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		SI 06.04.2022		DK 08.06.2022	LU 08.07.2022
				SI 08.06.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 797 257	(51) G01B 9/02	(11) 3 797 338	(51) G05B 19/4155	(11) 3 797 451	(51) H01Q 1/38
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022			PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
LU 22.05.2022	MC 27.04.2022	(11) 3 797 356	(51) G06F 9/54	DK 04.05.2022	LU 21.05.2022
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RO 04.05.2022	CH 31.05.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LI 31.05.2022	SK 04.05.2022
AL 27.04.2022	IE 22.05.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
SI 27.04.2022	BE 31.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	IE 21.05.2022	FR 04.07.2022
		IS 16.03.2023		SI 04.05.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 797 269	(51) G01D 5/353	(11) 3 797 371	(51) G06F 21/51	(11) 3 797 506	(51) H04M 1/60
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022			LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 797 375	(51) G06F 21/64	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022		
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 797 543	(51) H04W 36/00
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
SI 01.06.2022		HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
		RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
				HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
(11) 3 797 309	(51) G01S 5/02	(11) 3 797 429	(51) G21C 17/013	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 797 547	(51) H04W 36/00
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 01.07.2022	NL 30.03.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
DK 27.04.2022	LU 17.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
MC 27.04.2022	ES 27.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 797 554	(51) H04W 28/08
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	DK 30.03.2022	LU 23.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	IE 23.05.2022	DE 01.12.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 30.03.2022	BE 31.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
IE 17.05.2022	FR 27.06.2022			HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
DE 01.12.2022	SI 27.04.2022	(11) 3 797 436	(51) H01H 9/54	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
BE 31.05.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	DK 06.04.2022	LU 22.05.2022
		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022		
		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022		

MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 797 803	(51) A61M 1/16
RO 06.04.2022	CH 31.05.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
LI 31.05.2022	SK 06.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	FI 14.12.2022	LV 14.12.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
AL 06.04.2022	IE 22.05.2022	DK 03.08.2022	LU 19.08.2022	RS 14.12.2022	
FR 06.06.2022	SI 06.04.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	(11) 3 797 825	(51) A61N 1/36
(11) 3 797 626	(51) A43B 3/00	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 3 797 685	(51) A61B 5/145	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 09.03.2023	
IS 02.03.2023		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 797 858	(51) B01D 65/02
(11) 3 797 628	(51) A43B 13/04	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
(84) MC 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SI 04.05.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 797 695	(51) A61B 6/00	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	AL 20.04.2022	LU 28.08.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	SI 20.04.2022	
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 797 869	(51) B02C 1/00
LI 31.08.2022	LU 06.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SI 13.04.2022		EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 797 655	(51) A47J 36/06	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 08.06.2022	MC 08.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SI 08.06.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 797 696	(51) A61B 6/00	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 03.10.2022	(11) 3 797 875	(51) B05C 5/02
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SK 01.06.2022	PT 01.06.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022
MC 08.06.2022	SI 08.06.2022	EE 01.06.2022	SM 01.06.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 797 659	(51) A47K 3/16	AL 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	MC 01.06.2022	DK 01.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 797 732	(51) A61C 9/00	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 797 735	(51) A61C 13/00	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	AL 04.05.2022	LU 05.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SI 04.05.2022	
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 797 881	(51) B07C 3/02
MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 797 668	(51) A47L 15/00	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
(84) SE 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	IS 26.02.2023		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PT 26.09.2022	AT 25.05.2022	(11) 3 797 741	(51) A61F 7/10	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
MC 25.05.2022	DK 25.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	AL 04.05.2022	LU 09.07.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SI 04.05.2022	
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 797 883	(51) B07C 5/12
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 797 681	(51) A61B 5/05	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	GR 08.09.2022	HR 08.06.2022
LT 03.08.2022	SE 03.08.2022	MC 08.06.2022	SI 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022			RS 08.06.2022	NL 08.06.2022

AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	LU 26.08.2022	SI 01.06.2022	MC 13.04.2022	SI 13.04.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 797 996	(51) B41J 2/14	(11) 3 798 030	(51) B60H 1/00
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
MC 08.06.2022	SI 08.06.2022	(11) 3 798 007	(51) B41M 7/00	LV 03.08.2022	EE 03.08.2022
(11) 3 797 911	(51) B23C 5/10	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 798 034	(51) B60K 1/04
MC 08.06.2022	ES 08.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	MC 18.05.2022	SI 18.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
SI 08.06.2022				ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 797 928	(51) B24B 13/005	(11) 3 798 009	(51) B41J 11/00	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 798 050	(51) F16M 11/10
IS 09.03.2023		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
(11) 3 797 951	(51) B27B 5/16	IS 06.08.2022	AL 06.04.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022			RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
IS 30.03.2023		(11) 3 798 010	(51) B41J 11/00		
(11) 3 797 956	(51) B29B 15/12	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 798 059	(51) B60R 16/02
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 06.07.2022	AL 06.04.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
LU 23.05.2022	MC 27.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	DK 11.05.2022	LU 22.05.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	RO 11.05.2022	CH 31.05.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	LI 31.05.2022	SK 11.05.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 798 024	(51) B60C 13/00	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
IE 23.05.2022	SI 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
BE 31.05.2022		NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	IE 22.05.2022	SI 11.05.2022
		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BE 31.05.2022	
(11) 3 797 963	(51) B29C 45/14	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 798 065	(51) B60S 1/34
(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
RS 17.08.2022	PT 19.12.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
CZ 17.08.2022	EE 17.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
		MC 27.04.2022	SI 27.04.2022		
(11) 3 797 983	(51) B29D 30/72	(11) 3 798 025	(51) B60C 13/02	(11) 3 798 066	(51) B60S 1/34
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LT 27.04.2022	FI 27.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	MC 27.04.2022	DK 27.04.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
IS 01.10.2022	MC 01.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
				AL 27.04.2022	SI 27.04.2022

(11) 3 798 067 (84) NL 27.04.2022 LT 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 MC 27.04.2022 ES 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022	(51) B60S 1/34 (84) NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 DK 27.04.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022	(11) 3 798 131 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023	(51) B64D 29/00 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
(11) 3 798 074 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 MC 30.03.2022	(51) B60W 30/02 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 SI 30.03.2022	(11) 3 798 143 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 ES 17.08.2022 AT 17.08.2022 EE 17.08.2022 MC 17.08.2022	(51) B65B 13/02 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 CZ 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022	(11) 3 798 225 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023	(51) C07F 15/00 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022
(11) 3 798 085 (84) DK 01.06.2022 NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 MC 01.06.2022	(51) B61D 25/00 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022 SI 01.06.2022	(11) 3 798 162 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022	(51) B65H 5/26 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022	(11) 3 798 285 (84) NL 13.04.2022 LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 SI 13.04.2022	(51) C10B 53/07 (84) NO 13.07.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022
(11) 3 798 086 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022	(51) B61D 49/00 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023	(11) 3 798 171 (84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 ES 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 SI 11.05.2022	(51) B66B 1/46 (84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 MC 11.05.2022	(11) 3 798 290 (84) PT 19.12.2022 NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 ES 17.08.2022 AT 17.08.2022 EE 17.08.2022 MC 17.08.2022	(51) C11D 3/00 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 CZ 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022
(11) 3 798 086 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022	(51) B61D 49/00 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023	(11) 3 798 188 (84) LT 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 DK 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 AL 27.04.2022 SI 27.04.2022	(51) C01B 33/18 (84) NO 27.07.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 IS 27.08.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 MC 27.04.2022 LU 22.07.2022	(11) 3 798 322 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022	(51) C12R 1/225 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022
(11) 3 798 098 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 MC 04.05.2022	(51) B62D 5/04 (84) LT 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 ES 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 SI 04.05.2022	(11) 3 798 189 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022 SI 20.04.2022	(51) C01B 37/02 (84) NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 MC 20.04.2022	(11) 3 798 328 (84) MC 06.04.2022 LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 CZ 06.04.2022 LI 31.05.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022 SI 06.04.2022	(51) C22C 38/00 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 LU 20.05.2022 CH 31.05.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 IE 20.05.2022 BE 31.05.2022
(11) 3 798 103 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 MC 06.04.2022	(51) B62D 25/12 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022 SI 06.04.2022	(11) 3 798 205 (84) NL 13.04.2022 FI 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 MC 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022	(51) C07C 67/313 (84) LT 13.04.2022 PT 16.08.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022	(11) 3 798 330 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 MC 31.08.2022	(51) C23C 4/12 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 GR 01.12.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 EE 31.08.2022
(11) 3 798 103 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 MC 06.04.2022	(51) B62D 25/12 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022 SI 06.04.2022	(11) 3 798 205 (84) NL 13.04.2022 FI 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 MC 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022	(51) C07C 67/313 (84) LT 13.04.2022 PT 16.08.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022	(11) 3 798 341 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) D04B 27/10 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022

ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	(11) 3 798 413	(51) F01B 29/12
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
IT 26.09.2022		HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
		RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(11) 3 798 342	(51) D04H 1/49			GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 798 390	(51) E05B 15/10	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 798 418	(51) F01D 5/28
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
AL 13.04.2022	MC 13.04.2022	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
SI 13.04.2022					
(11) 3 798 353	(51) D06F 37/26	(11) 3 798 391	(51) E05B 17/22	(11) 3 798 426	(51) F01D 25/00
(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 30.11.2022	RS 30.11.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 30.03.2023	
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 798 430	(51) F01N 1/08
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	AL 13.04.2022	IE 04.06.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
		LU 04.06.2022	SI 13.04.2022		
		BE 30.06.2022			
(11) 3 798 354	(51) D06F 25/00	(11) 3 798 392	(51) E05B 45/08	(11) 3 798 434	(51) F02B 39/00
(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 11.05.2022	NL 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NL 11.05.2022	RO 23.03.2022	NL 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 11.05.2022	AT 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LV 11.05.2022	EE 23.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 11.05.2022	PL 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022		
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 798 438	(51) F02M 1/02
MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	(84) MC 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022
				LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
				FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
				SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
				BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
				GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
				RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
				IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
				ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
				RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
				SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
				AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
				LI 31.07.2022	LU 24.07.2022
				SI 27.04.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 798 365	(51) E02D 1/00	(11) 3 798 407	(51) E06C 7/00	(11) 3 798 441	(51) F02M 59/44
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 17.08.2022	RS 17.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 17.08.2022	NL 17.08.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	MC 15.06.2022	AT 15.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LU 31.08.2022	ES 17.08.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	MC 17.08.2022	
SI 11.05.2022		DK 15.06.2022	SI 15.06.2022		
(11) 3 798 370	(51) E02F 9/16	(11) 3 798 412	(51) F01B 17/04	(11) 3 798 460	(51) F16D 7/02
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022		
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022		
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022		
MC 24.08.2022		AL 04.05.2022	MC 04.05.2022		
		SI 04.05.2022			
(11) 3 798 372	(51) E02F 9/26				
(84) LT 02.11.2022	(84) FI 02.11.2022				

(11) 3 798 466	(51) F16H 1/20	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
ES 16.11.2022	AT 16.11.2022	SI 04.05.2022		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023			RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	(11) 3 798 509	(51) F21V 15/01	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	AL 20.04.2022	MC 20.04.2022
		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SI 20.04.2022	
(11) 3 798 473	(51) F16H 59/44	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 798 538	(51) F25B 49/02
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 02.03.2023		HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			RS 07.12.2022	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 798 513	(51) F23B 10/02	(11) 3 798 553	(51) F25D 21/14
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
MC 30.03.2022	SI 30.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 798 474	(51) F16H 61/00	AL 01.06.2022	MC 01.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SI 01.06.2022		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022			PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 798 517	(51) F23R 3/34	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 08.06.2022	LU 31.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SI 08.06.2022	
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 798 564	(51) F28D 15/02
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(11) 3 798 476	(51) F16H 61/02	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 13.04.2022	LU 26.08.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SI 13.04.2022		AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 798 518	(51) F24C 7/02	MC 03.08.2022	
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) MC 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022		
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	(11) 3 798 581	(51) G01F 1/06
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(84) PT 23.03.2023	(84) LT 23.11.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	NO 23.02.2023	FI 23.11.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022		
		DK 13.04.2022	LU 15.05.2022	(11) 3 798 584	(51) G01F 23/00
(11) 3 798 486	(51) F16K 47/08	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) FI 09.11.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	IE 15.05.2022	FR 13.06.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	SI 13.04.2022	BE 31.05.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023				
(11) 3 798 499	(51) F21K 9/232	(11) 3 798 532	(51) F25B 1/00	(11) 3 798 621	(51) G01N 21/90
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
IS 16.03.2023		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IS 23.03.2023	
		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022		
(11) 3 798 508	(51) F21V 8/00	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 798 626	(51) G01N 25/20
(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LU 19.08.2022	SI 08.06.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022			LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 798 533	(51) F25B 1/10	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
LV 04.05.2022	RS 05.08.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.05.2022	NO 20.07.2022	NO 20.04.2022	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
		PT 22.08.2022	AT 20.04.2022		

RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(11) 3 798 789	(51) G06F 1/16
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	IS 16.03.2023		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
(11) 3 798 645	(51) G01R 27/26	(11) 3 798 720	(51) G02F 1/13357	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(84) MC 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 798 808	(51) G06F 3/041
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022			(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 798 725	(51) G03B 17/56	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
LI 31.08.2022	LU 01.08.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
SI 27.04.2022		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 798 809	(51) G06F 3/044
(11) 3 798 656	(51) G01R 33/48	(11) 3 798 743	(51) G04B 45/00	(84) MC 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) PT 19.09.2022	(84) SE 18.05.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	NL 18.05.2022	NO 18.08.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	LT 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
AL 25.05.2022	MC 25.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022
SI 25.05.2022		MC 18.05.2022	SI 18.05.2022	LI 31.08.2022	LU 01.08.2022
(11) 3 798 671	(51) G01S 7/481	(11) 3 798 744	(51) G04B 45/00	SI 20.04.2022	
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) SE 11.05.2022	(11) 3 798 838	(51) G06F 11/07
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NL 11.05.2022	NO 11.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	LT 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
AL 18.05.2022	MC 18.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SI 18.05.2022		MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 798 686	(51) G01V 8/12	(11) 3 798 758	(51) G05B 19/042	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(11) 3 798 848	(51) G06F 11/34
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 798 772	(51) G05B 19/048	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
LU 20.07.2022	SI 06.04.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
BE 31.07.2022		RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
(11) 3 798 705	(51) G02B 6/44	(11) 3 798 784	(51) G05D 1/04	(11) 3 798 856	(51) G06F 12/14
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 798 878	(51) G06F 21/52
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(11) 3 798 709	(51) G02B 15/14	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	MC 04.05.2022	DK 04.05.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(11) 3 798 879	(51) G06F 21/52

(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
IS 23.03.2023		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022		
(11) 3 798 893	(51) G06F 21/75	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	(11) 3 799 185	(51) H01M 10/056
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	DK 01.06.2022	LU 29.07.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SI 01.06.2022	BE 31.07.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022			HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		(11) 3 799 146	(51) H01M 50/15	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 798 896	(51) G06K 9/00	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	FI 05.10.2022	PT 06.02.2023	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	IS 05.02.2023		LU 07.07.2022	SI 04.05.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022			BE 31.07.2022	
IS 23.03.2023		(11) 3 799 149	(51) H01M 50/211		
		(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 799 187	(51) H01M 10/0567
(11) 3 798 975	(51) G06T 7/174	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(84) PT 06.02.2023	(84) NL 05.10.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	IS 09.03.2023		PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022			IS 23.03.2023	
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(11) 3 799 150	(51) H01M 10/613		
		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(11) 3 799 202	(51) H01Q 1/24
(11) 3 798 990	(51) G06T 11/00	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
FI 02.11.2022	PT 02.03.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
IS 02.03.2023				IS 23.03.2023	
		(11) 3 799 152	(51) H01M 10/613		
(11) 3 799 031	(51) G10K 11/178	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 799 211	(51) H01R 4/48
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
		CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022		
(11) 3 799 043	(51) G10L 19/00	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(11) 3 799 214	(51) H01R 4/64
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SI 25.05.2022		LT 20.04.2022	ES 20.04.2022
PT 09.03.2023	AT 09.11.2022			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	(11) 3 799 153	(51) H01M 50/204	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 799 072	(51) A61K 49/00	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 799 235	(51) H02G 3/12
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 15.06.2022		(84) LT 10.08.2022	(84) RS 10.08.2022
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022			NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 799 164	(51) H01M 4/36	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022
(11) 3 799 088	(51) H01H 9/16	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023			RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 799 173	(51) H01M 8/0223	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022		
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LT 06.04.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 799 248	(51) H02J 4/00
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) BG 22.09.2022
(11) 3 799 144	(51) H01L 51/54	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022

PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	(11) 3 799 407	(51) H04M 7/00	(11) 3 799 531	(51) H05B 45/46
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
AL 22.06.2022	MC 22.06.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(11) 3 799 254	(51) H02J 7/02	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(11) 3 799 411	(51) H04N 1/54	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
NO 19.01.2023	SE 19.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	(11) 3 799 431	(51) G06N 3/08	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
IS 19.02.2023		(84) LT 02.11.2022	(84) PT 02.03.2023	MC 17.08.2022	
(11) 3 799 257	(51) H02J 50/12	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(11) 3 799 549	(51) H01L 23/36
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	IS 02.03.2023		PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 3 799 449	(51) H04W 4/46	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
(11) 3 799 258	(51) H02J 50/10	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
LT 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 799 572	(51) A61M 1/00
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022			LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	(11) 3 799 461	(51) H04W 12/08	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 799 580	(51) B07C 5/34
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
(11) 3 799 301	(51) H03C 1/36	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	MC 30.03.2022	CH 30.06.2022	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	LI 30.06.2022	IE 05.06.2022	MC 12.01.2022	
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	LU 05.06.2022	FR 30.06.2022	(11) 3 799 581	(51) B25B 27/10
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	SI 30.03.2022	BE 30.06.2022	(84) PT 20.02.2023	(84) NL 19.10.2022
MC 10.08.2022		(11) 3 799 483	(51) H04W 52/02	LT 19.10.2022	NO 19.01.2023
(11) 3 799 317	(51) H04B 1/48	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	IS 19.02.2023	
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 799 584	(51) B29B 15/12
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(11) 3 799 490	(51) H04W 72/02	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
IS 16.03.2023		(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
(11) 3 799 332	(51) H04B 17/27	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SE 25.05.2022	BG 25.08.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 799 515	(51) H04W 76/27	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	AL 25.05.2022	CH 31.07.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	SI 25.05.2022	BE 31.07.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(11) 3 799 585	(51) B29C 49/64
(11) 3 799 365	(51) H04L 12/40	IS 26.02.2023		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(11) 3 799 524	(51) H05B 6/06	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
				DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022

RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	(11) 3 799 683	(51) H04L 9/32
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	(84) RS 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022
AL 06.04.2022	MC 06.04.2022	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023
SI 06.04.2022		IS 26.02.2023		FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
(11) 3 799 587	(51) B32B 17/10	(11) 3 799 636	(51) G06F 16/174	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PL 05.10.2022	IS 05.02.2023
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(11) 3 799 724	(51) A23L 33/15
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022			SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 799 644	(51) G06F 21/60	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	EE 17.08.2022	GR 18.11.2022
SI 13.04.2022		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
(11) 3 799 588	(51) B61G 7/10	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	IS 02.03.2023			
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022			(11) 3 799 752	(51) A42B 3/04
RS 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 799 655	(51) G09F 3/02	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	(84) GR 20.01.2023	(84) HR 19.10.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022			ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 799 667	(51) H01M 8/0662	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
DK 01.06.2022	LU 18.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
SI 01.06.2022	BE 31.07.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
		PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
(11) 3 799 592	(51) C04B 2/10	AL 06.04.2022	HR 06.04.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022
PT 16.08.2022	BG 13.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 799 754	(51) A43B 3/00
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
MC 13.04.2022	RO 13.04.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LU 20.08.2022	SI 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
IE 19.06.2022	LU 19.06.2022			GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SI 13.04.2022		(11) 3 799 669	(51) H01T 4/06	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 799 598	(51) C11B 3/00	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 799 773	(51) A47K 17/00
HR 05.10.2022	RS 05.10.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
IS 05.02.2023		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
		MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
(11) 3 799 599	(51) C12M 1/107	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LU 06.08.2022	SI 11.05.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022				
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 799 671	(51) G01R 19/14	(11) 3 799 777	(51) A61B 3/12
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) BG 22.09.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
DK 06.04.2022	RO 06.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	AL 22.06.2022	MC 22.06.2022
SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022		
		IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	(11) 3 799 811	(51) A61B 17/34
(11) 3 799 608	(51) A45C 3/02	AL 08.06.2022	IE 24.06.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 30.06.2022	HR 30.03.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	DK 08.06.2022	LU 24.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SI 08.06.2022	BE 30.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022			SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(11) 3 799 675	(51) H02M 7/483	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
IS 16.03.2023		FI 07.12.2022	LV 07.12.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	IS 30.07.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 799 618	(51) G05D 1/02	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023				

(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(11) 3 799 932	(51) A61Q 9/02	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	AL 24.11.2021	MC 24.11.2021
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	IT 24.11.2021	
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022		
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	IS 26.02.2023		(11) 3 800 044	(51) B32B 7/06
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022			(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	(11) 3 799 934	(51) A62B 3/00	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
(11) 3 799 816	(51) A61B 18/12	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	IS 23.03.2023	
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022		
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	DK 24.08.2022	AT 24.08.2022	(11) 3 800 080	(51) B60K 15/035
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
IS 05.02.2023		SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
				ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 799 820	(51) A61B 18/18	(11) 3 799 950	(51) B01D 65/02	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	AT 26.01.2022	PL 26.01.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	MC 26.01.2022	
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022		
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 800 085	(51) B60L 53/66
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 20.04.2022	LU 28.08.2022	(84) PT 02.03.2023	(84) LT 02.11.2022
SI 08.06.2022		SI 20.04.2022		NO 02.02.2023	FI 02.11.2022
				SE 02.11.2022	ES 02.11.2022
(11) 3 799 848	(51) A61F 13/475	(11) 3 799 955	(51) B01J 35/10	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) BG 18.08.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022		
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	IS 18.09.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 800 088	(51) G06N 3/08
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) FI 21.12.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	SE 21.12.2022	GR 22.03.2023
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	MC 18.05.2022		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022				
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(11) 3 799 968	(51) B08B 3/02	(11) 3 800 089	(51) B60N 3/00
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(11) 3 799 865	(51) A61K 9/70	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	MC 17.08.2022	
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022		
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022			(11) 3 800 091	(51) B60R 13/10
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 800 011	(51) B25C 1/04	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
SI 15.06.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 13.04.2022	SE 13.04.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
(11) 3 799 899	(51) A61M 1/36	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(84) LV 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
IS 09.03.2023		AL 30.03.2022	SI 30.03.2022	MC 13.04.2022	
(11) 3 799 910	(51) A61M 16/06	(11) 3 800 018	(51) B26D 1/16	(11) 3 800 094	(51) B60S 1/48
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 800 096	(51) B60T 13/12
IS 26.02.2023		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
				NO 18.08.2022	FI 18.05.2022

PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SI 25.05.2022		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 800 139	(51) B65D 5/72	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(11) 3 800 236	(51) C10M 137/12
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
MC 18.05.2022	SI 18.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 800 097	(51) B60T 13/14	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	DK 27.04.2022	LU 13.05.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AL 11.05.2022	IE 25.06.2022	MC 27.04.2022	ES 27.04.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SI 11.05.2022		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 800 144	(51) B65G 13/02	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	IE 13.05.2022	FR 27.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SI 27.04.2022	BE 31.05.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 800 251	(51) C12N 15/09
MC 01.06.2022		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 800 100	(51) B60W 40/068	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 800 154	(51) B66B 5/00	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(11) 3 800 110	(51) B62D 1/08	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	MC 03.11.2021	IT 03.11.2021
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(11) 3 800 252	(51) C12N 15/09
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 800 114	(51) B62J 1/28	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	MC 25.05.2022	SI 25.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(11) 3 800 202	(51) C07K 16/28	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(11) 3 800 123	(51) B64D 13/06	(84) LT 09.11.2022	(84) FI 09.11.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	MC 03.11.2021	IT 03.11.2021
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 800 205	(51) C08B 37/00	(11) 3 800 263	(51) C12P 7/04
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
SI 04.05.2022		(11) 3 800 215	(51) C08G 65/331	CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022
(11) 3 800 125	(51) B64D 27/02	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	MC 31.08.2022	
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 800 306	(51) E04D 15/04
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) FI 02.11.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(11) 3 800 131	(51) B64G 1/50	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	MC 20.04.2022	DK 20.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	IS 02.03.2023	
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 800 310	(51) E05B 77/02
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SI 20.04.2022		NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(11) 3 800 219	(51) C08L 3/02	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022

GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SK 13.07.2022	MC 13.07.2022
IS 27.08.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 800 420	(51) F28D 9/04
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	FI 02.11.2022	PT 02.03.2023
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022
AL 27.04.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 800 381	(51) F16H 61/04	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
(11) 3 800 318	(51) E06B 9/02	(84) NL 06.04.2022	(84) SM 06.04.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 800 425	(51) F41A 5/28
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
IS 09.03.2023		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	BG 18.08.2022	GR 19.08.2022
(11) 3 800 329	(51) F01D 11/12	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 800 385	(51) F16J 15/3236	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	MC 18.05.2022	
(11) 3 800 330	(51) F01D 11/24	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(11) 3 800 426	(51) F41A 5/28
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 800 399	(51) F23R 3/00	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 18.08.2022	GR 19.08.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
AL 08.12.2021	MC 08.12.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
(11) 3 800 332	(51) F01L 13/06	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	MC 18.05.2022	
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 800 428	(51) F41A 17/38
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	MC 29.06.2022		BG 02.06.2022	SE 02.03.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 800 404	(51) F24F 1/56	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
SM 17.08.2022	CH 31.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
LI 31.08.2022	DK 17.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
LU 29.08.2022	ES 17.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	MC 02.03.2022	
(11) 3 800 349	(51) F03D 80/80	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(11) 3 800 429	(51) F41A 17/38
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	MC 10.08.2022		SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(11) 3 800 411	(51) F25B 25/00	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
SM 03.08.2022	CZ 03.08.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	PT 01.08.2022	EE 30.03.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
MC 03.08.2022		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
(11) 3 800 358	(51) F15B 15/28	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 800 450	(51) G01J 3/46
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AL 27.04.2022	MC 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SI 27.04.2022		BG 06.07.2022	AL 06.04.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 800 414	(51) F28D 1/02	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
IS 02.03.2023		(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(11) 3 800 367	(51) F16D 7/02	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(11) 3 800 452	(51) G01K 1/14

RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 800 734	(51) H01Q 3/32	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
(11) 3 800 701	(51) H01M 50/204	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
(84) LT 02.11.2022	(84) FI 02.11.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022		
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 800 792	(51) H04B 3/54
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
IS 02.03.2023		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		MC 27.04.2022	DK 27.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 3 800 704	(51) H01M 50/209	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SI 27.04.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 800 735	(51) H01Q 3/28	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022		
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	(11) 3 800 803	(51) H04B 7/06
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SI 20.04.2022		RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
				SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 800 706	(51) H01M 4/133	(11) 3 800 739	(51) H01R 12/59	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	ES 16.11.2022	AT 16.11.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022			MC 06.04.2022	SI 06.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 800 741	(51) H01R 12/70		
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 800 833	(51) H04L 43/026
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
AL 01.06.2022	SI 01.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(11) 3 800 711	(51) H01M 4/48	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022		
DK 20.04.2022	RO 20.04.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(11) 3 800 859	(51) H04L 65/80
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	MC 17.08.2022		(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022			FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
AL 20.04.2022	LU 15.07.2022	(11) 3 800 758	(51) H02J 3/38	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
SI 20.04.2022		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
(11) 3 800 712	(51) H01M 4/505	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022		
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 800 862	(51) H04L 9/40
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
IS 09.03.2023		AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	LV 09.11.2022	HR 09.11.2022
		EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
(11) 3 800 716	(51) H01M 8/04089	MC 20.07.2022		IS 09.03.2023	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022				
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 800 763	(51) H02J 9/06	(11) 3 800 864	(51) H04L 67/00
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IS 09.03.2023			
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 800 772	(51) H02M 1/12	(11) 3 800 943	(51) H04W 52/02
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 12.10.2022	PT 13.02.2023
		PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
(11) 3 800 725	(51) H01M 10/48	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	IS 12.02.2023	
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023				
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(11) 3 800 776	(51) H02M 3/07	(11) 3 800 978	(51) A01D 34/00
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022

FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 801 132	(51) A47B 88/493	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022			SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	(11) 3 801 140	(51) A47G 7/04	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
DK 30.03.2022	LU 14.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
IE 14.05.2022	SI 30.03.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023		
BE 31.05.2022		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 3 801 223	(51) A61B 5/02
				(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
(11) 3 801 037	(51) A23C 9/13	(11) 3 801 178	(51) A47L 15/42	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) PT 20.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
HR 19.10.2022	RS 19.10.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
IS 19.02.2023		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(11) 3 801 077	(51) A24F 40/485	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LU 28.05.2022	ES 04.05.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AL 25.05.2022	LU 06.06.2022
LV 23.11.2022	HR 23.11.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SI 25.05.2022	BE 30.06.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
IS 23.03.2023		EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 801 233	(51) A61N 1/04
		AL 04.05.2022	IE 28.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(11) 3 801 078	(51) A24F 40/42	FR 04.07.2022	SI 04.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BE 31.05.2022		PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022			AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 801 179	(51) A47L 15/42	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	IS 23.03.2023	
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 04.05.2022		
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 801 243	(51) A61B 5/0531
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LU 28.05.2022	DK 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	CZ 04.05.2022	ES 04.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
SI 04.05.2022		RO 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(11) 3 801 082	(51) A24F 40/40	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	DK 20.04.2022	LU 24.05.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	AL 04.05.2022	IE 28.05.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	FR 04.07.2022	SI 04.05.2022	RO 20.04.2022	CH 31.05.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	BE 31.05.2022		LI 31.05.2022	SK 20.04.2022
				SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(11) 3 801 086	(51) A24F 40/30	(11) 3 801 196	(51) A61B 3/113	AL 20.04.2022	IE 24.05.2022
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FR 20.06.2022	SI 20.04.2022
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	BE 31.05.2022	
PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 801 258	(51) A61B 5/15
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LT 11.05.2022	FI 11.05.2022
IS 12.02.2023		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
(11) 3 801 088	(51) A24F 40/46	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SI 01.06.2022		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022			DK 11.05.2022	LU 30.05.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 801 206	(51) A61B 5/00	ES 11.05.2022	IE 30.05.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022	GR 01.07.2022	SM 30.03.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BE 31.05.2022	
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
IE 06.06.2022	LU 06.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 801 292	(51) A61B 17/062
SI 25.05.2022	BE 30.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
		MC 30.03.2022	IE 03.06.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
(11) 3 801 129	(51) A47B 46/00	LU 03.06.2022	SI 30.03.2022	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	BE 30.06.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
FI 12.10.2022	PT 13.02.2023			GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(11) 3 801 214	(51) A61B 5/00	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
HR 12.10.2022	RS 12.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
IS 12.02.2023		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LU 23.05.2022	MC 13.04.2022

CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
IE 23.05.2022	SI 13.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
BE 31.05.2022		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(11) 3 801 343	(51) A61B 18/18	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 23.03.2022	LU 26.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	IE 26.04.2022	CH 30.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FR 23.05.2022	SI 23.03.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 801 821	(51) B01D 46/00	(11) 3 802 056	(51) B29C 49/42
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LU 28.05.2022	CZ 11.05.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SI 11.05.2022	BE 31.05.2022	IS 19.02.2023		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 801 361	(51) A61C 7/00	(11) 3 801 823	(51) B01D 46/00	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 21.12.2022	LV 21.12.2022	MC 30.03.2022	CH 30.06.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	LI 30.06.2022	IE 06.06.2022
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	RS 21.12.2022		LU 06.06.2022	SI 30.03.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022			BE 30.06.2022	
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	(11) 3 801 848	(51) B01D 65/10		
IS 05.02.2023		(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(11) 3 802 060	(51) B29C 64/00
		FI 23.11.2022	PT 23.03.2023	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
(11) 3 801 427	(51) A61G 5/04	ES 23.11.2022	LV 23.11.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) PT 12.09.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 23.03.2023		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022			RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 801 866	(51) B01J 8/02	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
AL 11.05.2022	LU 23.07.2022	PT 27.02.2023	AT 26.10.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
SI 11.05.2022		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	AL 20.04.2022	LU 15.07.2022
		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SI 20.04.2022	
		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023		
(11) 3 801 452	(51) A61K 8/26	(11) 3 801 909	(51) B02C 4/06	(11) 3 802 072	(51) B29C 65/36
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RO 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LU 31.05.2022	MC 13.04.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
AL 13.04.2022	IE 05.06.2022	LU 10.04.2022	IE 10.04.2022	SI 13.04.2022	BE 31.05.2022
LU 05.06.2022	SI 13.04.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022		
BE 30.06.2022		BE 30.04.2022	SI 30.03.2022	(11) 3 802 093	(51) B30B 11/08
				(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(11) 3 801 742	(51) A61N 1/36	(11) 3 801 910	(51) B02C 4/28	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 09.03.2023	LV 09.11.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 15.06.2022	ES 15.06.2022		
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 802 133	(51) B41J 2/165
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
DK 04.05.2022	LU 21.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	AL 15.06.2022	SI 15.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 801 942	(51) B21C 37/12	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
IE 21.05.2022	FR 04.07.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	IE 04.06.2022	CZ 11.05.2022
SI 04.05.2022	BE 31.05.2022	LV 14.12.2022	HR 14.12.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
		RS 14.12.2022		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
(11) 3 801 814	(51) B01D 33/21	(11) 3 801 999	(51) B25F 5/00	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			LU 04.06.2022	SI 11.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022				

BE 30.06.2022		RO 30.03.2022		PT 01.08.2022		FI 28.12.2022		SE 28.12.2022
(11) 3 802 154	(51) B60C 11/04	CZ 30.03.2022		EE 30.03.2022		LV 28.12.2022		GR 29.03.2023
(84) NL 06.04.2022	(84) SM 06.04.2022	SK 30.03.2022		PL 30.03.2022		HR 28.12.2022		RS 28.12.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	IS 30.07.2022		AL 30.03.2022		(11) 3 802 292	(51) B62D 37/02	
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	DK 30.03.2022		MC 30.03.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	CH 30.06.2022		LI 30.06.2022		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	IE 07.06.2022		LU 07.06.2022		SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FR 30.06.2022		SI 30.03.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	BE 30.06.2022				GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 802 226	(51) B60R 13/02			RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	
DK 06.04.2022	LU 28.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022			ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	
RO 06.04.2022	CH 31.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	
LI 31.05.2022	SK 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022			SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	
IE 28.05.2022	SI 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022					
BE 31.05.2022		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			(11) 3 802 298	(51) B62J 6/02	
(11) 3 802 158	(51) B60C 11/24	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022			FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022			LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022			HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	
(11) 3 802 175	(51) B60J 3/00	AL 13.04.2022	IE 05.06.2022			(11) 3 802 319	(51) B64D 11/06	
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	
FI 07.12.2022	ES 07.12.2022	LU 05.06.2022	SI 13.04.2022			FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	BE 30.06.2022				ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022					GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	
RS 07.12.2022		(11) 3 802 232	(51) B60R 21/231			PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			(11) 3 802 321	(51) B64D 11/06	
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	
(11) 3 802 182	(51) B60K 1/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022					
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022			(11) 3 802 324	(51) B64D 45/02	
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022			(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022			FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022			PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LU 28.05.2022	CH 31.05.2022			LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	LI 31.05.2022	IE 28.05.2022			HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	
AL 11.05.2022	IE 01.06.2022	SI 30.03.2022	BE 31.05.2022			RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022							
LU 01.06.2022	FR 11.07.2022	(11) 3 802 236	(51) B60S 1/08			(11) 3 802 330	(51) B64G 1/28	
SI 11.05.2022	BE 30.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022			(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	
		NO 13.07.2022	FI 13.04.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	
(11) 3 802 189	(51) B60K 15/035	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022			SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			LU 06.05.2022	MC 06.04.2022	
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LU 08.05.2022	MC 13.04.2022			CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022			CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022			SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022			EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IE 08.05.2022	SI 13.04.2022			IE 06.05.2022	SI 06.04.2022	
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BE 31.05.2022				BE 31.05.2022		
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022							
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 802 244	(51) B60T 8/17			(11) 3 802 357	(51) B65D 81/32	
AL 11.05.2022	IE 11.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	
LU 11.06.2022	SI 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022			FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	
BE 30.06.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	
		SE 06.04.2022	BG 06.07.2022			NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	
(11) 3 802 204	(51) A61B 5/00	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022			HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022			LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	DK 06.04.2022	LU 06.05.2022			ES 11.05.2022	RO 11.05.2022	
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022			SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	
		RO 06.04.2022	CH 31.05.2022			EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	
(11) 3 802 222	(51) B60R 1/076	LI 31.05.2022	SK 06.04.2022			SI 11.05.2022		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022					
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 06.04.2022	IE 06.05.2022			(11) 3 802 385	(51) B65H 5/02	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 06.04.2022	BE 31.05.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022					RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 802 248	(51) B60T 8/40			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023					

LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IE 23.05.2022	SI 20.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	BE 31.05.2022	
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 802 689	(51) C08L 23/10
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LU 03.05.2022	MC 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
MC 30.03.2022	CH 30.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
LI 30.06.2022	IE 05.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	DK 27.04.2022	LU 17.05.2022
LU 05.06.2022	FR 30.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	MC 27.04.2022	RO 27.04.2022
SI 30.03.2022	BE 30.06.2022	IE 03.05.2022	SI 13.04.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
		BE 31.05.2022		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(11) 3 802 402	(51) B67D 3/04	(11) 3 802 506	(51) C07D 307/89	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IE 17.05.2022	SI 27.04.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022		
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022		
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 802 699	(51) C08L 63/00
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		SI 08.06.2022		ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022
(11) 3 802 418	(51) C01B 32/18	(11) 3 802 508	(51) C07D 311/94	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	AL 11.05.2022	IE 06.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	LU 06.06.2022	FR 11.07.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	DE 03.01.2023	SI 11.05.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	BE 30.06.2022	
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023		
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022			(11) 3 802 704	(51) C08L 97/02
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022			(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 802 535	(51) C07D 471/04	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LI 30.06.2022	DK 08.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LU 11.06.2022	SI 08.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
BE 30.06.2022				PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
				RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 802 426	(51) C01C 1/04	(11) 3 802 625	(51) C08B 37/02	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SI 15.06.2022	
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 802 717	(51) C09D 183/04
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022		
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 802 739	(51) C10G 3/00
SI 01.06.2022		LU 06.06.2022	SI 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 802 473	(51) C07C 29/80	(11) 3 802 637	(51) C08F 120/06	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) SE 30.11.2022	GR 01.07.2022	SM 30.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 30.03.2023		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 802 683	(51) C08K 5/00	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	LU 28.05.2022	CH 31.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LI 31.05.2022	IE 28.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SI 30.03.2022	
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
DK 30.03.2022	LU 10.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 802 775	(51) C12M 1/10
IE 10.04.2022	CH 30.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LI 30.04.2022	BE 30.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SI 30.03.2022		LU 23.05.2022	MC 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 802 476	(51) C07C 17/16	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RO 23.03.2022	AT 23.03.2022
LT 13.04.2022	ES 13.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022

SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(11) 3 803 041	(51) E21B 36/00
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LU 04.06.2022	SI 23.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 802 842	(51) C12P 13/04	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	DK 25.05.2022	LU 27.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	RO 25.05.2022	CH 31.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LI 31.05.2022	SK 25.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	AL 04.05.2022	IE 04.06.2022
DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	IE 27.05.2022	SI 25.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	BE 31.05.2022		LU 04.06.2022	DE 03.01.2023
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 803 011	(51) E05F 1/10	SI 04.05.2022	BE 30.06.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) PT 10.10.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 803 050	(51) G01V 11/00
IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	LT 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
FR 13.06.2022	SI 13.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
BE 30.06.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
(11) 3 802 895	(51) C22C 19/05	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	ES 08.06.2022	CZ 08.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 803 057	(51) F01D 5/18
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SI 08.06.2022		AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(11) 3 803 014	(51) E06B 3/58	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(11) 3 802 897	(51) C22C 21/12	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	IS 16.03.2023	
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	(11) 3 803 063	(51) F01D 25/24
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	RS 07.12.2022		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	(11) 3 803 021	(51) E06B 9/17	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(11) 3 802 918	(51) C25B 1/04	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 803 105	(51) F03D 1/06
(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IS 11.09.2022	LU 28.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	DK 11.05.2022	LU 27.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RO 11.05.2022	CH 31.05.2022	IS 06.08.2022	AL 06.04.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	LI 31.05.2022	SK 11.05.2022	LU 29.05.2022	MC 06.04.2022
AL 11.05.2022	IE 28.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SI 11.05.2022		MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(11) 3 802 920	(51) C25D 7/00	IE 27.05.2022	SI 11.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	BE 31.05.2022		EE 06.04.2022	IE 29.05.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	(11) 3 803 034	(51) E21B 31/107	SI 06.04.2022	BE 31.05.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 803 107	(51) F03B 17/06
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LU 23.05.2022	MC 20.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	DK 13.04.2022	LU 30.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	RO 13.04.2022	CH 31.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IE 23.05.2022	SI 20.04.2022	LI 31.05.2022	SK 13.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
BE 31.05.2022		SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 802 935	(51) D04B 1/18	AL 13.04.2022	IE 30.05.2022	MC 30.03.2022	IE 20.06.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	FR 13.06.2022	DE 01.12.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SI 13.04.2022	BE 31.05.2022	LU 20.06.2022	SI 30.03.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(11) 3 803 038	(51) E21B 33/127	BE 30.06.2022	
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) FI 28.12.2022	(11) 3 803 115	(51) F04B 1/04
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	SE 28.12.2022	LV 28.12.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 803 001	(51) E05B 67/06	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RS 28.12.2022		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022

GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LU 05.06.2022	SI 30.03.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	BE 30.06.2022			
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 803 160	(51) F16H 61/08	(11) 3 803 311	(51) G01M 3/20
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
IE 04.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 803 162	(51) F16J 13/04	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LU 04.06.2022	DE 03.01.2023	(84) LT 13.04.2022	(84) FI 13.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SI 01.06.2022	BE 30.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LU 04.06.2022	ES 11.05.2022
(11) 3 803 124	(51) F04C 29/00	LV 13.04.2022	IS 13.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	AL 11.05.2022	IE 04.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 13.04.2022	LU 05.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SI 13.04.2022		SI 11.05.2022	BE 30.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 803 193	(51) F21K 9/61	(11) 3 803 323	(51) G01N 1/26
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
DK 30.03.2022	LU 29.05.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IE 29.05.2022	SI 30.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
BE 31.05.2022		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 803 144	(51) F16C 33/12	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SI 08.06.2022		DK 23.03.2022	LU 21.05.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023			CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 803 223	(51) F24F 11/56	IE 21.05.2022	SI 23.03.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	BE 31.05.2022	
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 803 330	(51) G01N 11/00
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) SM 06.04.2022
		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
(11) 3 803 154	(51) F16G 11/00	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 12.10.2022	(84) FI 12.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023			HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	(11) 3 803 228	(51) F24S 25/13	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	FI 05.10.2022	LV 05.10.2022	AL 06.04.2022	DK 06.04.2022
		HR 05.10.2022	RS 05.10.2022	MC 06.04.2022	LU 06.06.2022
(11) 3 803 157	(51) F16H 3/089	IS 05.02.2023		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022			SK 06.04.2022	EE 06.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 803 237	(51) F25D 3/14	SI 06.04.2022	BE 30.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 3 803 368	(51) C21D 1/00
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 23.03.2023	LV 23.11.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022			HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 803 260	(51) F41J 1/10	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
DK 23.03.2022	LU 09.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
IE 09.04.2022	CH 30.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
LI 30.04.2022	BE 30.04.2022			SI 04.05.2022	
FR 23.05.2022	SI 23.03.2022	(11) 3 803 271	(51) G01C 5/06		
		(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(11) 3 803 432	(51) G01R 33/567
		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
		LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
(11) 3 803 159	(51) F16H 57/08			LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 803 280	(51) G01D 21/00	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 803 452	(51) G01S 13/75
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				
MC 30.03.2022	IE 05.06.2022				

AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 803 903	(51) G21B 1/13
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LU 01.05.2022	MC 20.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 803 907	(51) G21K 1/00
(11) 3 803 453	(51) G01S 13/76	IE 01.05.2022	SI 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	BE 31.05.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 13.04.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 803 610	(51) G06F 13/28	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 803 618	(51) G06F 16/182	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
MC 13.04.2022	LU 25.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	MC 23.03.2022	CH 30.06.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 803 675	(51) G06F 15/78	LI 30.06.2022	IE 04.06.2022
EE 13.04.2022	BE 30.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LU 04.06.2022	SI 23.03.2022
AL 13.04.2022	IE 25.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	BE 30.06.2022	
SI 13.04.2022		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 803 935	(51) H01J 49/00
(11) 3 803 523	(51) G05B 19/418	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PT 06.02.2023	AT 05.10.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	IS 02.03.2023		LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 803 745	(51) G06Q 20/06	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 3 803 990	(51) H01L 35/30
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AL 13.04.2022	IE 03.06.2022	IS 16.03.2023		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 803 828	(51) G01C 21/34	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LU 03.06.2022	FR 13.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DE 03.01.2023	SI 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
BE 30.06.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 803 526	(51) G05D 1/02	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	DK 30.03.2022	LU 23.05.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IE 23.05.2022	CH 31.05.2022
ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LI 31.05.2022	SI 30.03.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BE 31.05.2022	
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 804 026	(51) H01P 5/12
IS 19.02.2023		AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(11) 3 803 549	(51) G06F 3/041	DK 30.03.2022	LU 31.05.2022	NO 12.01.2023	SE 12.10.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	IE 31.05.2022	SI 30.03.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	BE 31.05.2022		GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(11) 3 803 854	(51) G10L 13/04	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	IS 12.02.2023	
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 3 804 050	(51) H01S 3/00
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
		AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(11) 3 803 552	(51) G06F 3/039	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	IS 23.03.2023		(11) 3 804 063	(51) H02G 5/00
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(11) 3 803 890	(51) G16H 20/30	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
IS 09.03.2023		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 803 609	(51) G06F 13/24	LU 28.05.2022	CZ 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) PT 22.08.2022	(84) SE 20.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	DK 04.05.2022	LU 20.05.2022
NL 20.04.2022	LT 20.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	RO 04.05.2022	CH 31.05.2022
FI 20.04.2022	AT 20.04.2022	SI 04.05.2022		LI 31.05.2022	SK 04.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022				
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022				

MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
IE 20.05.2022	SI 04.05.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
BE 31.05.2022		LI 30.06.2022	FR 30.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
		SI 06.04.2022	BE 30.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
(11) 3 804 084	(51) H02J 50/10			PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(11) 3 804 384	(51) H04W 16/28	SM 03.08.2022	CZ 03.08.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	MC 03.08.2022	
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022		
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 804 518	(51) A01M 21/04
		PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
		IS 02.03.2023		LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
(11) 3 804 106	(51) H02K 15/04			SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(11) 3 804 413	(51) H04W 48/20	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 27.07.2022	GR 28.10.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 27.07.2022	MC 27.07.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022		
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 804 538	(51) A24C 5/36
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LU 31.05.2022	MC 20.04.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
DK 01.06.2022	MC 01.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
SI 01.06.2022		CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022
		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(11) 3 804 189	(51) H04L 1/18	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	HR 20.07.2022	IS 20.11.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	IE 31.05.2022	FR 20.06.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	SI 20.04.2022	BE 31.05.2022	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022			RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 804 445	(51) H04W 74/08	SK 20.07.2022	MC 20.07.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022		
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 804 546	(51) A24F 40/40
(11) 3 804 200	(51) H04L 1/00	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LU 17.05.2022	MC 13.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022		
(11) 3 804 248	(51) H04L 27/00	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 804 554	(51) A44C 27/00
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	IE 17.05.2022	SI 13.04.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	BE 31.05.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
				GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 804 258	(51) H04L 67/561	(11) 3 804 454	(51) H04W 76/27	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	MC 04.05.2022	
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022		
IS 02.03.2023		IS 02.03.2023		(11) 3 804 556	(51) A45C 13/30
				(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 804 278	(51) H04L 67/55	(11) 3 804 473	(51) H05G 1/46	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(11) 3 804 374	(51) H04W 12/00	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
LT 06.04.2022	ES 06.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	MC 23.03.2022	LU 07.06.2022	(11) 3 804 577	(51) A47G 29/14
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IE 07.06.2022	SI 23.03.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BE 30.06.2022		PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 804 509	(51) A01K 5/02	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
LU 12.06.2022	MC 06.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022				
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022				

FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SI 04.05.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(11) 3 805 037 (51) B60L 3/00
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) NL 20.07.2022 (84) FI 20.07.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LT 20.07.2022
NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SE 20.07.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 804 979 (51) B32B 3/30		PT 21.11.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 02.11.2022 (84) NO 02.02.2023		EE 20.07.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	HR 20.07.2022
MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	IS 20.11.2022
(11) 3 804 944 (51) B29C 45/14		LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	DK 20.07.2022
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022		HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	AT 20.07.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	SK 20.07.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022			
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 804 997 (51) B41J 13/08		
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022		
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 805 048 (51) B60R 16/02
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 14.12.2022 (84) NO 14.03.2023
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 14.12.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	GR 15.03.2023
MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	RS 14.12.2022
		RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	
(11) 3 804 945 (51) B29C 45/14		SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(11) 3 805 049 (51) B60R 16/02
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022		PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	FI 17.11.2021
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	PL 17.11.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			HR 17.11.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 805 017 (51) B60C 11/03		GR 18.02.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) NO 18.08.2022 (84) LT 18.05.2022		NL 17.11.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 17.02.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	ES 17.11.2021
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	RO 17.11.2021
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	DK 17.11.2021
		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	AL 17.11.2021
(11) 3 804 946 (51) B29C 45/14		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	IT 17.11.2021
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022		DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 805 058 (51) B60T 8/32
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	PT 05.09.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	MC 18.05.2022	SI 18.05.2022	NL 04.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022			HR 04.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 805 019 (51) B60C 11/12		LV 04.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) LT 09.11.2022 (84) NO 09.02.2023		PL 04.05.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	FI 09.11.2022	PT 09.03.2023	DK 04.05.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	ES 09.11.2022	LV 09.11.2022	CZ 04.05.2022
		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	CH 31.05.2022
(11) 3 804 948 (51) B29C 45/17		PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SK 04.05.2022
(84) LT 02.11.2022 (84) NO 02.02.2023		IS 09.03.2023		EE 04.05.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022			AL 04.05.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 805 023 (51) B60G 3/14		SI 04.05.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	(84) LT 07.12.2022 (84) NO 07.03.2023		
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 3 805 059 (51) B60T 13/74
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(84) LT 28.12.2022 (84) NO 28.03.2023
		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SE 28.12.2022
(11) 3 804 951 (51) B29C 45/76		PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	GR 29.03.2023
(84) LT 09.11.2022 (84) NO 09.02.2023				RS 28.12.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(11) 3 805 028 (51) B60K 6/36		
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(84) NL 12.10.2022 (84) LT 12.10.2022		(11) 3 805 061 (51) B60W 10/02
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) LT 28.12.2022 (84) NO 28.03.2023
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 28.12.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	GR 29.03.2023
		LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	RS 28.12.2022
(11) 3 804 953 (51) B29C 48/09		HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(11) 3 805 062 (51) B60W 30/06
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			(84) LT 21.12.2022 (84) NO 21.03.2023
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 805 029 (51) B60K 6/365		FI 21.12.2022 (84) NO 21.12.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022		GR 22.03.2023
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 21.12.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 805 086 (51) B62K 25/28
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	LV 04.05.2022	RS 05.08.2022	SE 15.06.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	HR 15.06.2022
SI 30.03.2022		DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	LV 15.06.2022
		RO 04.05.2022	CZ 04.05.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 804 978 (51) B32B 3/30		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	ES 15.06.2022
(84) LT 30.11.2022 (84) NO 28.02.2023		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	CZ 15.06.2022

RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 805 181	(51) C04B 28/06
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 19.10.2022	PT 20.02.2023
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 19.10.2022	IS 19.02.2023
(11) 3 805 087	(51) B62K 5/02	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 805 196	(51) C07C 67/31
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LU 17.05.2022	MC 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	IE 17.05.2022	FR 06.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	DE 01.12.2022	SI 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	BE 31.05.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 805 149	(51) C01B 3/40	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LT 20.04.2022	ES 20.04.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	DK 30.03.2022	CH 30.04.2022
		AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LI 30.04.2022	IE 25.04.2022
		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SI 30.03.2022	
(11) 3 805 099	(51) B64C 25/56	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 805 227	(51) C07D 491/04
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	LT 27.04.2022	FI 27.04.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	MC 20.04.2022		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022			PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 805 150	(51) C01B 7/01	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
MC 06.04.2022		LV 17.08.2022	HR 17.08.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022		
(11) 3 805 111	(51) B65B 35/10	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 805 240	(51) C07F 11/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	MC 17.08.2022		LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022			HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 805 167	(51) C03B 23/025	(11) 3 805 241	(51) C07D 293/04
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022			GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 805 173	(51) C03C 27/06	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
		NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
(11) 3 805 132	(51) B65G 7/12	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	MC 24.08.2022	
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022		
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 805 300	(51) C08K 3/22
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022				
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 805 174	(51) C03C 27/06	(11) 3 805 315	(51) C08L 69/00
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) MC 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	LT 27.04.2022	FI 27.04.2022
		BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 805 133	(51) B65G 47/64	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
HR 20.07.2022	IS 20.11.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
CZ 20.07.2022	RO 20.07.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	DK 23.03.2022	LU 15.04.2022	SI 27.04.2022	
MC 20.07.2022		CH 30.04.2022	LI 30.04.2022		
		IE 15.04.2022	FR 23.05.2022	(11) 3 805 330	(51) C09J 7/24
(11) 3 805 138	(51) B66B 5/04	SI 23.03.2022		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022				
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022				

NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	LU 07.06.2022	SI 06.04.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	BE 30.06.2022	
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(11) 3 805 558	(51) <i>F03D 9/32</i>
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	MC 02.03.2022		HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023			LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
(11) 3 805 406	(51) <i>C12Q 1/6851</i>	(11) 3 805 483	(51) <i>E04F 15/024</i>	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 30.11.2022	RS 30.11.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022				
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 805 488	(51) <i>E04H 12/34</i>	(11) 3 805 578	(51) <i>F16B 33/00</i>
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	NO 20.07.2022	LT 20.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
(11) 3 805 415	(51) <i>C22C 19/03</i>	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	MC 29.12.2021	IT 29.12.2021
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	MC 20.04.2022			
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023				
		(11) 3 805 497	(51) <i>E05D 3/06</i>	(11) 3 805 581	(51) <i>F16B 37/08</i>
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
FI 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LT 10.08.2022	NL 10.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SE 10.08.2022	LV 10.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
PT 12.12.2022	HR 10.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
GR 11.11.2022	IS 10.12.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
PL 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
SM 10.08.2022	CZ 10.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
ES 10.08.2022	RO 10.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
AT 10.08.2022	SK 10.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022
EE 10.08.2022		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022		
MC 10.08.2022		MC 22.06.2022		(11) 3 805 583	(51) <i>F16C 19/54</i>
				(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 805 438	(51) <i>D04B 15/88</i>	(11) 3 805 533	(51) <i>F01N 3/20</i>	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022			DK 20.04.2022	RO 20.04.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(11) 3 805 536	(51) <i>F02B 47/02</i>	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 805 586	(51) <i>F16D 41/08</i>
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
MC 25.05.2022	SI 25.05.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(11) 3 805 461	(51) <i>E01F 15/06</i>	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022		
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	MC 29.06.2022		(11) 3 805 588	(51) <i>F16D 55/36</i>
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021			(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 805 537	(51) <i>F02B 75/32</i>	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) MC 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 06.07.2022	LT 06.04.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
AL 01.12.2021	MC 01.12.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
(11) 3 805 480	(51) <i>E04F 13/06</i>	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 805 590	(51) <i>F16D 65/18</i>
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AL 06.04.2022	IE 07.06.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 805 611	(51) <i>F16H 55/06</i>
				(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022

NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 805 712	(51) G01F 1/66
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
		AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
				IS 19.02.2023	
(11) 3 805 612	(51) F16H 55/36	(11) 3 805 685	(51) F28F 3/08	(11) 3 805 723	(51) G01M 3/24
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	LT 27.04.2022	FI 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 805 614	(51) F16H 59/02	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022		
		SI 27.04.2022	BE 31.07.2022		
(11) 3 805 639	(51) F21V 23/06	(11) 3 805 692	(51) G01B 5/00	(11) 3 805 725	(51) G01M 5/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
LU 05.08.2022	SI 23.03.2022			MC 13.04.2022	SI 13.04.2022
(11) 3 805 644	(51) F24C 7/08	(11) 3 805 693	(51) G01B 5/008	(11) 3 805 736	(51) G01N 21/64
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022		
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 805 753	(51) G01N 29/22
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022			HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
AL 18.05.2022	IE 28.06.2022	(11) 3 805 705	(51) G01C 21/34	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
LU 28.06.2022	FR 18.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
SI 18.05.2022	BE 30.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(11) 3 805 671	(51) F25B 49/00	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SI 27.04.2022	
FI 23.11.2022	PT 23.03.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022		
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	(11) 3 805 767	(51) G01R 19/165
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	(84) MC 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	NO 27.07.2022	LT 27.04.2022
		MC 20.07.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 805 672	(51) F25B 49/02	(11) 3 805 706	(51) G01C 23/00	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LT 03.08.2022	SE 03.08.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	LI 31.08.2022	LU 15.08.2022
MC 03.08.2022		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SI 27.04.2022	
		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022		
(11) 3 805 674	(51) F25D 23/06	(11) 3 805 812	(51) G01V 1/38	(11) 3 805 812	(51) G01V 1/38
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022				

SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	AL 18.05.2022	IE 05.06.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 805 878	(51) G05B 19/042	(11) 3 806 122	(51) H01H 13/48	LU 05.06.2022	FR 18.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	SI 18.05.2022	BE 30.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(11) 3 806 223	(51) H01M 10/0567
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022			SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 806 138	(51) H01L 21/673	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023		
MC 15.06.2022		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 806 244	(51) H01R 13/436
		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 805 882	(51) G05B 19/409	(11) 3 806 152	(51) H01L 27/146	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) SE 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LT 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022		
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	MC 24.08.2022		(11) 3 806 254	(51) H02G 3/22
MC 08.06.2022				(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		(11) 3 806 167	(51) H01L 31/107	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 805 888	(51) G05D 1/00	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 03.08.2022	EE 03.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	RO 03.08.2022	SK 03.08.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	MC 03.08.2022	
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	DK 12.01.2022	RO 12.01.2022		
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 806 256	(51) H02H 3/06
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	FI 14.12.2022	LV 14.12.2022
				GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
				RS 14.12.2022	
(11) 3 806 030	(51) G06T 5/00	(11) 3 806 178	(51) H01M 50/543		
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023		
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 806 257	(51) H02H 3/06
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022			HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 806 183	(51) H01M 50/204	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
IS 09.03.2023		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022
(11) 3 806 041	(51) G06T 7/80	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	CZ 22.06.2022	MC 22.06.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022		
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 806 271	(51) H02J 7/00
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(11) 3 806 046	(51) G07C 9/00	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	PT 13.02.2023	AT 12.10.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	DK 08.06.2022	LU 26.07.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SI 08.06.2022	BE 31.07.2022	HR 12.10.2022	RS 12.10.2022
HR 14.12.2022				IS 12.02.2023	
(11) 3 806 114	(51) B01D 53/26	(11) 3 806 193	(51) H01M 50/209	(11) 3 806 286	(51) H02J 50/90
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) MC 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LT 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022		
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 806 287	(51) H02K 1/18
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		

NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(11) 3 806 495	(51) H04R 25/00
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 806 353	(51) H04B 17/00	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 3 806 536	(51) H04W 28/24
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
MC 13.04.2022		GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(11) 3 806 302	(51) H02M 1/42	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 23.03.2023		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 806 363	(51) H04L 1/00	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(11) 3 806 581	(51) H05B 6/06
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
MC 26.01.2022		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 3 806 315	(51) H02N 1/04	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	MC 05.01.2022		DK 15.06.2022	MC 15.06.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(11) 3 806 365	(51) H04L 1/16	SI 15.06.2022	
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	(11) 3 806 617	(51) A01G 25/16
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	FI 05.10.2022	PT 06.02.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
IS 09.03.2023		IS 05.02.2023		NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
(11) 3 806 316	(51) H02P 6/08	(11) 3 806 367	(51) H04L 1/18	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 806 402	(51) H04L 41/0896	SI 25.05.2022	
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 806 674	(51) A24F 40/46
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
LI 31.07.2022	LU 01.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 806 812	(51) A61K 8/06
SI 13.04.2022	BE 31.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 806 322	(51) H02P 29/024	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	MC 24.08.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 3 806 439	(51) H04M 7/00	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
IS 23.03.2023		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
(11) 3 806 328	(51) H03K 5/24	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	AL 13.04.2022	IE 11.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 806 451	(51) H04N 5/367	LU 11.06.2022	SI 13.04.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	BE 30.06.2022	
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 806 815	(51) A61K 8/40
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
MC 17.08.2022		PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(11) 3 806 341	(51) H04B 3/54	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LU 13.06.2022	PT 03.10.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022

CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SI 04.05.2022	BE 31.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 807 023	(51) B21H 3/06
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IE 13.06.2022	DK 01.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SI 01.06.2022	BE 30.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 806 866	(51) A61K 31/7004	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	MC 15.06.2022	SI 15.06.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 3 806 979	(51) B01D 47/02	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	NO 26.01.2023	SE 26.10.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	DK 30.03.2022	LU 29.05.2022
IS 16.03.2023		GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	IE 29.05.2022	SI 30.03.2022
				BE 31.05.2022	
(11) 3 806 913	(51) A61L 9/12	(11) 3 806 989	(51) B01F 27/117	(11) 3 807 029	(51) G05B 19/401
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
FI 18.05.2022	SE 18.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RS 08.06.2022	PT 10.10.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AL 08.06.2022	LU 05.08.2022	(11) 3 807 052	(51) B25B 27/00
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SI 08.06.2022		(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022			NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
AL 18.05.2022	IE 18.06.2022	(11) 3 807 001	(51) B01L 3/00	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
LU 18.06.2022	SI 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
(11) 3 806 920	(51) A61L 31/04	(84) SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 807 105	(51) B60C 11/24
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LU 14.06.2022	ES 18.05.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
IS 06.08.2022	MC 06.04.2022	IE 14.06.2022	CZ 18.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
LU 13.06.2022	SI 06.04.2022	SI 18.05.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
				AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 806 922	(51) A61M 60/135	(11) 3 807 008	(51) B02C 17/14	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	MC 23.03.2022	IE 11.06.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
GR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LU 11.06.2022	SI 23.03.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	BE 30.06.2022	
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022		
DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(11) 3 807 109	(51) B60H 1/32
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022
LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022			BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	(11) 3 807 010	(51) B02C 18/16	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
AL 25.05.2022	IE 18.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
LU 18.06.2022	FR 25.07.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
SI 25.05.2022	BE 30.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 806 940	(51) A61M 15/06	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) NO 06.07.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
FI 06.04.2022	BG 06.07.2022			MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 807 017	(51) B06B 1/06	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LI 30.06.2022	DK 08.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LU 18.06.2022	SI 08.06.2022
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	BE 30.06.2022	
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 807 113	(51) B60K 6/48
AL 06.04.2022	IE 17.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
LU 17.06.2022	SI 06.04.2022	LU 23.05.2022	ES 04.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(11) 3 806 974	(51) B01D 29/21	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 807 116	(51) B60K 31/04
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 04.05.2022	IE 23.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022				

RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	IE 07.06.2022	SI 13.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	BE 30.06.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 807 290	(51) C07H 17/02
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LU 25.04.2022	IE 25.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BE 30.04.2022	SI 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 807 205	(51) B66B 19/00	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
MC 30.03.2022	CH 30.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
LI 30.06.2022	IE 11.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
LU 11.06.2022	SI 30.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
BE 30.06.2022		RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
(11) 3 807 126	(51) B60N 2/70	DK 18.05.2022	LU 06.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	IE 13.06.2022	LU 13.06.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SI 30.03.2022	BE 30.06.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(11) 3 807 355	(51) C08K 3/22
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	IE 06.06.2022	SI 18.05.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	BE 30.06.2022		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 807 129	(51) B60R 5/04	(11) 3 807 214	(51) C01B 33/02	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022	AL 27.04.2022	IE 10.06.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	LU 10.06.2022	FR 27.06.2022
AL 13.04.2022	LU 09.07.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	SI 27.04.2022	BE 30.06.2022
SI 13.04.2022	BE 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 807 416	(51) C12Q 1/04
(11) 3 807 133	(51) B60S 1/56	LU 25.07.2022	FR 25.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SI 25.05.2022	BE 31.07.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 807 224	(51) C03C 17/34	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(11) 3 807 149	(51) B64D 11/06	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	LU 13.06.2022	CZ 13.04.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	CZ 06.04.2022	SK 06.04.2022	AL 13.04.2022	IE 13.06.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	AL 06.04.2022	IE 11.06.2022	SI 13.04.2022	BE 30.06.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 807 455	(51) D02G 3/48
(11) 3 807 200	(51) B65H 5/08	LU 11.06.2022	FR 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DE 03.01.2023	SI 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	BE 30.06.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 807 232	(51) C05G 3/90	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 16.11.2022	RS 16.11.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LU 12.06.2022	MC 13.04.2022	IS 16.03.2023		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(11) 3 807 241	(51) C07C 47/225	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 30.03.2022	LU 06.05.2022
AL 13.04.2022	IE 12.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IE 06.05.2022	CH 31.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LI 31.05.2022	SI 30.03.2022
FR 13.06.2022	SI 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BE 31.05.2022	
BE 30.06.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 807 471	(51) E04C 2/292
(11) 3 807 201	(51) B65H 29/04	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 13.04.2022	LU 07.06.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	IS 19.02.2023	
		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022		

(11) 3 807 494	(51) E21B 34/02	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	(11) 3 807 690	(51) G02B 19/00
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	AL 08.06.2022	IE 12.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	DK 08.06.2022	LU 12.06.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SI 08.06.2022	BE 30.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 3 807 597	(51) G01D 5/14	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 23.03.2023		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 3 807 497	(51) E21C 50/00	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) FI 30.11.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	AL 04.05.2022	IE 06.06.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	IS 02.03.2023		LU 06.06.2022	SI 04.05.2022
IS 30.03.2023				BE 30.06.2022	
(11) 3 807 548	(51) F16C 19/22	(11) 3 807 601	(51) G01F 15/00	(11) 3 807 712	(51) G02C 1/08
(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LU 12.06.2022	PT 03.10.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	MC 06.04.2022	LU 18.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
		IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
		LI 30.06.2022	SI 06.04.2022	IE 12.06.2022	DK 01.06.2022
		BE 30.06.2022		SI 01.06.2022	BE 30.06.2022
(11) 3 807 549	(51) F16D 3/06	(11) 3 807 602	(51) G01F 15/14	(11) 3 807 720	(51) G03F 7/20
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 19.10.2022	PT 20.02.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
HR 19.10.2022	RS 19.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
IS 19.02.2023		HR 30.11.2022	RS 30.11.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		IS 30.03.2023		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
				PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
				DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
				CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
				SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
				EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
				SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
(11) 3 807 552	(51) F16D 65/16	(11) 3 807 629	(51) G01N 27/74	(11) 3 807 796	(51) G06F 21/52
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NL 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
RS 10.06.2022	PT 03.10.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022
ES 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
CZ 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
SK 01.06.2022	MC 01.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
EE 01.06.2022	AL 01.06.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
IS 01.10.2022	DK 01.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
IE 13.06.2022	SI 01.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	LU 02.07.2022	SI 01.06.2022
LU 13.06.2022		AL 13.04.2022	IE 13.06.2022		
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
		LU 13.06.2022	SI 13.04.2022		
		BE 30.06.2022			
(11) 3 807 555	(51) F16F 15/124	(11) 3 807 633	(51) G01N 29/24	(11) 3 807 828	(51) G06F 21/64
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	PT 27.02.2023	LV 26.10.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022		
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023		
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022				
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022				
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022				
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022				
AL 08.06.2022	IE 12.06.2022				
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022				
DK 08.06.2022	LU 12.06.2022				
SI 08.06.2022	BE 30.06.2022				
(11) 3 807 594	(51) G01C 25/00	(11) 3 807 662	(51) G01R 31/34	(11) 3 807 845	(51) G06T 7/33
(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 20.07.2022	LT 20.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
		SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
		AL 20.04.2022	SI 20.04.2022		

MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 808 000	(51) H04B 1/04	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
LU 04.08.2022	SI 27.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NL 01.06.2022	ES 01.06.2022
(11) 3 807 885	(51) G16B 30/10	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	IS 16.03.2023		DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 808 016	(51) H04L 1/00	MC 01.06.2022	
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(11) 3 808 228	(51) A47G 27/02
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	PT 06.02.2023	AT 05.10.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
AL 08.06.2022	IE 14.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	HR 05.10.2022	RS 05.10.2022
DK 08.06.2022	LU 14.06.2022			IS 05.02.2023	
SI 08.06.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 808 030	(51) G06F 21/72	(11) 3 808 230	(51) A47J 31/41
(11) 3 807 912	(51) H01F 27/32	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 15.06.2022	PT 17.10.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 15.06.2022	RO 15.06.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	CZ 15.06.2022	SM 15.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	SK 15.06.2022	PL 15.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 15.06.2022	AL 15.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 15.06.2022	MC 15.06.2022
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 15.06.2022	
AL 01.06.2022	IE 07.06.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022		
DK 01.06.2022	LU 07.06.2022	(11) 3 808 058	(51) H01Q 1/24	(11) 3 808 252	(51) A61B 5/00
FR 01.08.2022	SI 01.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
BE 30.06.2022		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(11) 3 807 954	(51) H01Q 9/04	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	IS 02.03.2023		ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022			CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023			SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 807 959	(51) H01R 13/53	(11) 3 808 075	(51) H04N 7/18	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022		
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 808 290	(51) A61B 17/3201
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 807 997	(51) H04B 1/04	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	LU 14.06.2022	ES 01.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	RO 01.06.2022	CH 30.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	LI 30.06.2022	SK 01.06.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
IS 23.03.2023		AL 01.06.2022	IE 14.06.2022		
(11) 3 807 998	(51) H04B 1/04	DK 01.06.2022	FR 01.08.2022	(11) 3 808 292	(51) A61B 17/50
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SI 01.06.2022	BE 30.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(11) 3 808 185	(51) A23F 5/08	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	EE 10.08.2022	GR 11.11.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
IS 09.03.2023		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
(11) 3 807 999	(51) H04B 1/04	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	RO 10.08.2022	SK 10.08.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	MC 10.08.2022	
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(11) 3 808 194	(51) A24F 40/44	(11) 3 808 296	(51) A61B 17/86
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	FI 14.12.2022	LV 14.12.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	HR 14.12.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		(11) 3 808 218	(51) A47B 88/95	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021

SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(11) 3 808 581	(51) B60J 5/04
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
MC 22.12.2021	IT 22.12.2021	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 808 303	(51) A61B 18/18	IS 09.03.2023		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 808 461	(51) B07C 5/36	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SE 24.08.2022	LV 24.08.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022			SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	(11) 3 808 467	(51) B21C 23/08	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 3 808 586	(51) B60K 6/387
(11) 3 808 310	(51) A61C 13/00	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AT 12.10.2022	HR 12.10.2022	IS 16.03.2023		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
GR 13.01.2023	RS 12.10.2022	(11) 3 808 477	(51) C23C 14/06	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
PL 12.10.2022		(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
IS 12.02.2023		FI 30.11.2022	PT 31.03.2023	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(11) 3 808 318	(51) A61F 5/01	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 30.03.2023		MC 15.06.2022	
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 808 478	(51) B23B 45/16	(11) 3 808 589	(51) B60L 1/00
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 07.12.2022	
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 808 593	(51) B60N 2/02
MC 29.06.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 808 323	(51) A61H 1/02	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 808 536	(51) B29C 55/06	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	MC 10.08.2022	
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 808 597	(51) B60N 2/30
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 808 349	(51) A61K 31/496	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	MC 20.10.2021		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(11) 3 808 549	(51) B29D 30/06	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
(11) 3 808 400	(51) A61M 25/00	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	MC 24.08.2022	
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	(11) 3 808 603	(51) B60Q 3/78
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	(11) 3 808 558	(51) B32B 17/10	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 808 606	(51) B60R 19/12
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 808 408	(51) A61N 1/378	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
		SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022

AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 23.03.2023	MC 31.08.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 808 628	(51) B61D 27/00
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
(11) 3 808 607	(51) B60R 19/12	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	MC 13.04.2022	
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 808 629	(51) B61H 5/00
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 808 608	(51) B60R 19/12	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SI 27.04.2022	
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 808 632	(51) B62D 5/07
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 808 609	(51) B60R 19/48	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	MC 23.02.2022	
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(11) 3 808 639	(51) B62D 101/00
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
MC 10.08.2022		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 808 610	(51) B60R 21/201	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SI 04.05.2022	
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 808 651	(51) B64C 1/26
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
MC 03.11.2021	IT 03.11.2021	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(11) 3 808 618	(51) B60T 8/00	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 3 808 655	(51) B64D 9/00
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
IS 23.03.2023		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(11) 3 808 627	(51) B61D 27/00	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
(11) 3 808 659	(51) B64D 13/06	(11) 3 808 665	(51) B65B 7/20
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
(11) 3 808 668	(51) B65B 59/00	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
(84) BG 09.05.2022	(84) LT 09.02.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
RS 09.02.2022	HR 09.02.2022	MC 01.06.2022	
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 808 668	(51) B65B 59/00
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) BG 09.05.2022	(84) LT 09.02.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 09.02.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
MC 09.02.2022		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
(11) 3 808 669	(51) B65D 5/42	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	MC 09.02.2022	
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 808 698	(51) B81C 1/00
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
IS 23.03.2023		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(11) 3 808 709	(51) C02F 1/461	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(11) 3 808 727	(51) C07C 49/567
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	IS 30.03.2023	
AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	(11) 3 808 753	(51) C07F 15/02
MC 09.02.2022		(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023

(84) RS 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	HR 27.04.2022	LV 27.04.2022
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	(11) 3 809 093	(51) F41G 11/00	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
PL 05.10.2022	IS 05.02.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
(11) 3 809 043	(51) F23J 13/04	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LU 03.07.2022	FR 31.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SI 27.04.2022	BE 31.07.2022
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	(11) 3 809 148	(51) G01R 31/36
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022	(11) 3 809 098	(51) G01D 3/02	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
MC 03.08.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
(11) 3 809 046	(51) F24C 7/08	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AL 04.05.2022	IE 08.06.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LU 08.06.2022	SI 04.05.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	BE 30.06.2022	
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 809 154	(51) G01S 5/18
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 809 059	(51) F24F 11/62	(11) 3 809 101	(51) G01F 13/00	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
RS 07.12.2022		HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
		RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
(11) 3 809 071	(51) F25D 23/02	(11) 3 809 106	(51) G01L 19/00	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	MC 03.08.2022	
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 3 809 164	(51) G01T 1/16
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 16.03.2023		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 809 108	(51) G01M 3/32	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
(11) 3 809 075	(51) F25D 23/02	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	MC 27.07.2022	
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	(11) 3 809 175	(51) G02B 6/28
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	IS 05.02.2023		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 809 110	(51) G01N 1/06	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
DK 01.06.2022	LU 10.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
SI 01.06.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	MC 02.03.2022	
(11) 3 809 087	(51) F28F 7/02	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 809 180	(51) G02B 6/44
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	MC 23.03.2022	LU 26.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	IE 26.06.2022	SI 23.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BE 30.06.2022		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 809 133	(51) G01N 33/24	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LT 27.04.2022	FI 27.04.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022			DK 24.11.2021	SK 24.11.2021

SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
(11) 3 809 544	(51) <i>H02B 1/34</i>	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SI 02.02.2022	MC 02.02.2022	MC 08.06.2022	SI 08.06.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 809 665	(51) <i>H04L 69/324</i>	(11) 3 809 749	(51) <i>H04W 28/02</i>
IS 09.03.2023		(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
(11) 3 809 559	(51) <i>H02J 50/90</i>	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023		
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(11) 3 809 761	(51) <i>H04L 5/00</i>
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) RS 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 809 687	(51) <i>H04N 5/232</i>	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 05.10.2022	IS 05.02.2023
MC 03.08.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 809 796	(51) <i>H04W 84/12</i>
(11) 3 809 584	(51) <i>H02P 27/08</i>	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	LT 13.04.2022	FI 13.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 15.06.2022	CZ 15.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 809 695	(51) <i>H03M 1/12</i>	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
LU 17.05.2022	MC 20.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 809 800	(51) <i>H05B 6/06</i>
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 809 700	(51) <i>H04N 19/107</i>	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
IE 17.05.2022	FR 20.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
SI 20.04.2022	BE 31.05.2022	NL 16.02.2022	HR 16.02.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
(11) 3 809 588	(51) <i>H02P 31/00</i>	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 07.12.2022	
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(11) 3 809 887	(51) <i>A24D 1/20</i>
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(11) 3 809 594	(51) <i>H03K 5/156</i>	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	MC 16.02.2022		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 809 706	(51) <i>H04N 19/164</i>	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	IS 08.06.2022	AL 08.06.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(11) 3 809 890	(51) <i>A24F 40/42</i>
(11) 3 809 613	(51) <i>H04B 17/00</i>	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(11) 3 809 724	(51) <i>H04R 25/00</i>	PT 13.02.2023	AT 12.10.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	HR 12.10.2022	RS 12.10.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	IS 12.02.2023	
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 3 809 891	(51) <i>A24F 40/485</i>
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 09.11.2022	RS 09.11.2022
AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	IS 09.03.2023	
LI 31.08.2022	LU 24.08.2022	MC 27.10.2021	IT 27.10.2021	(11) 3 809 904	(51) <i>A43B 1/08</i>
SI 18.05.2022		(11) 3 809 739	(51) <i>H04W 24/04</i>	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(11) 3 809 631	(51) <i>H04L 12/24</i>	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
HR 02.02.2022	LV 02.02.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022

AL 20.04.2022	IE 19.06.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
LU 19.06.2022	FR 20.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
SI 20.04.2022	BE 30.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(11) 3 810 701	(51) C09D 5/00	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LU 21.05.2022	ES 11.05.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	IE 21.05.2022	CZ 11.05.2022	AL 11.05.2022	LU 17.07.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	RO 11.05.2022	CH 31.05.2022	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	LI 31.05.2022	SK 11.05.2022		
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 3 810 946	(51) F16D 7/00
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	FR 11.07.2022	SI 11.05.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
		BE 31.05.2022		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
				BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 810 712	(51) C09D 127/18	(11) 3 810 868	(51) E04F 15/02	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	MC 27.04.2022	ES 27.04.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
IS 02.03.2023		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	IE 07.06.2022	LU 07.06.2022
(11) 3 810 713	(51) C09J 123/12	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SI 27.04.2022	BE 30.06.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SI 01.06.2022		(11) 3 810 948	(51) F16D 55/22
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023			(84) PT 22.08.2022	(84) NL 20.04.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(11) 3 810 892	(51) E21B 43/01	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 810 719	(51) C09K 11/02	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	LU 14.05.2022	MC 20.04.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	IE 14.05.2022	FR 20.06.2022
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	SI 20.04.2022	BE 31.05.2022
IE 18.06.2022	CZ 11.05.2022	SI 23.03.2022	BE 30.06.2022		
RO 11.05.2022	CH 30.06.2022			(11) 3 810 972	(51) F16L 55/132
LI 30.06.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 810 893	(51) E21B 43/11	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LU 18.06.2022	SI 11.05.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
BE 30.06.2022		PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	AT 08.06.2022	CZ 08.06.2022
		GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
(11) 3 810 732	(51) C10L 5/36	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	LI 30.06.2022	DK 08.06.2022
RS 08.06.2022	PT 10.10.2022	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	LU 21.06.2022	SI 08.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022				
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(11) 3 810 901	(51) F01D 5/14	(11) 3 810 975	(51) F16M 11/24
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
AL 08.06.2022	IE 12.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
DK 08.06.2022	LU 12.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SI 08.06.2022		ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(11) 3 810 811	(51) C12Q 1/70	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
(84) PT 17.10.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
LT 15.06.2022	FI 15.06.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 08.06.2022	IE 20.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 08.06.2022	LU 20.06.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
RS 15.06.2022	CZ 15.06.2022	SI 08.06.2022	BE 30.06.2022	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022			FR 31.07.2022	SI 11.05.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 810 933	(51) F03G 7/06	BE 31.07.2022	
PL 15.06.2022	MC 15.06.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022		
AL 15.06.2022	SI 15.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 810 976	(51) F16N 13/06
		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
(11) 3 810 838	(51) D03D 15/00	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022				

HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	LU 25.06.2022	SI 13.04.2022
(11) 3 810 977	(51) F16N 29/02	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	BE 30.06.2022	
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	(11) 3 811 197	(51) G06F 3/16
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	(11) 3 811 061	(51) G01N 21/84	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
RS 07.12.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 811 011	(51) F25D 25/02	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
(11) 3 811 015	(51) F27D 5/00	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	AL 27.04.2022	IE 25.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 25.06.2022	SI 27.04.2022
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	LU 03.07.2022	SI 11.05.2022	BE 30.06.2022	
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BE 31.07.2022		(11) 3 811 222	(51) G06F 11/36
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 811 062	(51) G01N 21/85	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 811 027	(51) G01B 11/24	(11) 3 811 067	(51) G01N 23/227	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AL 06.04.2022	IE 11.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LU 11.06.2022	FR 30.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	DE 03.01.2023	SI 06.04.2022
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	BE 30.06.2022	
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 811 239	(51) G06F 16/93
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	AL 11.05.2022	IE 25.06.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	LU 25.06.2022	SI 11.05.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
SI 11.05.2022	BE 30.06.2022	BE 30.06.2022		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(11) 3 811 033	(51) G01D 11/24	(11) 3 811 152	(51) G03F 7/039	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 09.03.2023	
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 811 277	(51) G06K 7/00
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	HR 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SM 23.03.2022	NL 23.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	AT 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	EE 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	PL 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022
AL 20.04.2022	IE 12.06.2022	AL 23.03.2022	IS 23.07.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	MC 23.03.2022	DK 23.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
LU 12.06.2022	SI 20.04.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
BE 30.06.2022		LU 17.06.2022	IE 17.06.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 811 035	(51) G01D 21/00	(11) 3 811 176	(51) G05D 16/10	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SI 13.04.2022	BE 30.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 811 278	(51) G06K 7/10
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
RS 01.06.2022	NL 01.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 811 395	(51) H01J 37/32
MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
DK 01.06.2022	LU 19.08.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SI 01.06.2022		SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(11) 3 811 037	(51) G01F 1/74	(11) 3 811 177	(51) G05D 16/10	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 01.06.2022	ES 01.06.2022
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
		MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022		
		RO 13.04.2022	SK 13.04.2022		
		SM 13.04.2022	EE 13.04.2022		
		AL 13.04.2022	IE 25.06.2022		
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		

PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	MC 27.04.2022		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(11) 3 811 819	(51) A46B 5/02	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
(11) 3 811 792	(51) A24C 5/34	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 811 919	(51) A61G 13/12
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) NL 19.01.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	AL 24.11.2021	MC 24.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	IT 24.11.2021		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	(11) 3 811 830	(51) A47J 31/44	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
MC 06.07.2022		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(11) 3 811 802	(51) A61M 15/06	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	DK 19.01.2022	RO 19.01.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(11) 3 811 840	(51) A47L 13/59	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 812 028	(51) B01D 46/64
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 811 803	(51) A24F 47/00	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	MC 24.11.2021	IT 24.11.2021	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 811 852	(51) G06F 3/01	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 811 808	(51) A42B 3/22	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(11) 3 812 044	(51) B01L 9/06
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 811 865	(51) A61B 5/15	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
AL 04.05.2022	MC 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SI 04.05.2022		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 3 811 809	(51) A43C 11/00	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	MC 17.11.2021	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 812 046	(51) B02C 15/04
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	SI 11.05.2022		AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 811 890	(51) A61B 34/20	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 09.03.2023	
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 812 049	(51) B05B 1/08
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(11) 3 811 815	(51) A45D 40/00	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 02.03.2023	
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 812 060	(51) B21F 1/02
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SI 15.06.2022		(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 811 906	(51) A61F 2/46	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023

HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	MC 20.07.2022
IS 30.03.2023		GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	
(11) 3 812 103	(51) B25H 1/00	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 812 214
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) NL 05.10.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(51) B60R 11/00
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 05.10.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	FI 05.10.2022
FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PT 06.02.2023
SM 30.03.2022	NL 30.03.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	AT 05.10.2022
RO 30.03.2022	ES 30.03.2022			GR 06.01.2023
AT 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 812 151	(51) B32B 27/20	PL 05.10.2022
EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 05.10.2022
PL 30.03.2022	SK 30.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	
AL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 812 215
SI 30.03.2022	DK 30.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) FI 10.08.2022
	MC 30.03.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(51) B60R 11/02
		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 812 117	(51) B29C 70/30	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 10.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	LT 10.08.2022
LT 13.04.2022	ES 13.04.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	SE 10.08.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	NL 10.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	MC 03.08.2022		LV 10.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			GR 11.11.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 812 164	(51) B60B 15/28	HR 10.08.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	IS 10.12.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	DK 10.08.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	CZ 10.08.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	RO 10.08.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SK 10.08.2022
AL 13.04.2022	IE 18.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			(11) 3 812 217
LU 18.06.2022	SI 13.04.2022	(11) 3 812 165	(51) B60B 33/00	(84) LT 28.12.2022
BE 30.06.2022		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	FI 28.12.2022
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 28.12.2022
(11) 3 812 121	(51) B29C 45/14	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 28.12.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	
LT 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 812 223
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) LT 01.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 01.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	BG 01.09.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	GR 02.09.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	RS 01.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	NL 01.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	ES 01.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022			CZ 01.06.2022
MC 15.06.2022	SI 15.06.2022	(11) 3 812 185	(51) B60H 1/34	CH 30.06.2022
		(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	SK 01.06.2022
(11) 3 812 131	(51) B29C 64/124	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 01.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 01.10.2022
LT 13.04.2022	ES 13.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IE 14.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LU 14.06.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SI 01.06.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 812 230
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) NL 26.10.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	NO 26.01.2023
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SE 26.10.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	ES 26.10.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022			LV 26.10.2022
MC 13.04.2022		(11) 3 812 194	(51) B60L 5/32	HR 26.10.2022
		(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	RS 26.10.2022
(11) 3 812 132	(51) B29C 64/209	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	
(84) LT 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 812 233
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) NL 05.01.2022
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022			NO 05.04.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(11) 3 812 202	(51) G01R 31/364	RS 05.01.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	HR 05.01.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NO 05.04.2022
DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LV 05.01.2022
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	FI 05.01.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	DK 05.01.2022
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	RO 05.01.2022
		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SK 05.01.2022
(11) 3 812 140	(51) B29C 70/54	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SI 05.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	(11) 3 812 237
				(84) RS 16.03.2022
				NO 16.06.2022
				HR 16.03.2022
				LV 16.03.2022
				FI 16.03.2022
				SM 16.03.2022
				PT 18.07.2022
				EE 16.03.2022
				(51) B61F 5/30
				(84) LT 16.03.2022
				BG 16.06.2022
				SE 16.03.2022
				GR 17.06.2022
				NL 16.03.2022
				RO 16.03.2022
				CZ 16.03.2022
				SK 16.03.2022

PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
AL 16.03.2022	SI 16.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
MC 16.03.2022		DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
(11) 3 812 252	(51) B60L 50/60	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	RO 03.08.2022	SK 03.08.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	MC 03.08.2022	
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022		
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			(11) 3 812 429	(51) C09C 1/00
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 812 285	(51) B64D 47/02	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022			DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
MC 19.01.2022		(11) 3 812 314	(51) B65G 17/08	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
		(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
		PT 14.11.2022	LV 13.07.2022		
(11) 3 812 260	(51) B62M 6/50	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	(11) 3 812 445	(51) C10M 141/12
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SK 13.07.2022	MC 13.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022			LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022			PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 812 339	(51) B66F 9/06	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	RS 27.07.2022	ES 27.07.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
		PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
(11) 3 812 264	(51) B64C 11/30	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022		
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(11) 3 812 472	(51) C12Q 1/6855
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) FI 23.11.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SK 27.07.2022	MC 27.07.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022			RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022				
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(11) 3 812 351	(51) C02F 9/00	(11) 3 812 490	(51) D01G 25/00
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(11) 3 812 279	(51) B64D 31/00	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022		
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	(11) 3 812 512	(51) E01F 15/08
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 812 384	(51) C07D 409/12	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
SI 13.04.2022		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(11) 3 812 280	(51) B64D 39/06	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	MC 06.07.2022	
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022		
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 812 535	(51) E04F 19/04
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	AL 04.05.2022	IE 21.06.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	LU 21.06.2022	FR 04.07.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
SK 13.07.2022	MC 13.07.2022	DE 03.01.2023	SI 04.05.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
		BE 30.06.2022		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
				EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 812 281	(51) H02J 4/00	(11) 3 812 388	(51) C07D 491/048	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
SM 06.04.2022	LT 06.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	MC 24.11.2021	
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022		
FI 06.04.2022	PT 06.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 812 538	(51) E05B 15/00
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 03.08.2022	EE 03.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023

ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	(11) 3 812 605	(51) F16D 55/226	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) SE 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LT 08.06.2022	FI 08.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 812 540	(51) E05B 77/40	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	MC 16.03.2022	
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 812 701	(51) G01C 15/00
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
DK 03.08.2022	RO 03.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
MC 03.08.2022		(11) 3 812 617	(51) F16H 3/46	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(11) 3 812 543	(51) E05B 81/68	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
(11) 3 812 549	(51) F01D 5/14	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	MC 24.08.2022	
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 812 703	(51) G01C 19/5607
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	DK 04.05.2022	EO 04.05.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
(11) 3 812 572	(51) F02M 37/00	AL 04.05.2022	IE 28.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	LU 28.06.2022	SI 04.05.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	BE 30.06.2022			
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 812 619	(51) B62J 43/16	(11) 3 812 708	(51) G01D 5/22
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
(11) 3 812 584	(51) F04B 35/04	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 812 732	(51) G01M 3/28
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 812 653	(51) F21S 43/14	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	AL 08.06.2022	SI 08.06.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	MC 08.06.2022	
(11) 3 812 586	(51) F04B 39/00	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(11) 3 812 750	(51) G01N 22/02
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	(11) 3 812 674	(51) F25D 25/00	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IS 30.03.2023		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 812 604	(51) F16D 1/10	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SI 06.04.2022	
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(11) 3 812 781	(51) G01R 31/389
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 812 700	(51) G01C 3/00	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
AL 01.12.2021	MC 01.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023

(11) 3 812 788	(51) G01S 7/00	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	IS 09.03.2023	
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022		
		PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 813 078	(51) G21C 13/02
(11) 3 812 839	(51) G03F 7/09	IS 09.03.2023		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 812 908	(51) G06F 11/22	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	IS 02.03.2023	
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022		
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(11) 3 813 089	(51) H01H 23/30
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 812 910	(51) G06F 13/40	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SI 11.05.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 812 847	(51) G04D 7/12	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022				
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 812 933	(51) G06F 21/12	(11) 3 813 114	(51) H01L 27/144
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
(11) 3 812 849	(51) G05B 9/02	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 813 115	(51) H01L 27/146
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
		SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(11) 3 812 857	(51) G05B 19/042	MC 16.02.2022		AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023			PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 812 936	(51) G06F 21/64	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
IS 30.03.2023		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
				DK 08.06.2022	LU 27.08.2022
(11) 3 812 869	(51) G05D 1/02			SI 08.06.2022	
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(11) 3 812 958	(51) G06K 9/00	(11) 3 813 119	(51) H01L 27/15
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
PT 23.03.2023	LV 23.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022
IS 23.03.2023				HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
		(11) 3 812 968	(51) G06K 19/07	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(11) 3 812 892	(51) G06F 9/38	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	DK 26.01.2022	RO 26.01.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	MC 26.01.2022	
		IS 02.03.2023			
(11) 3 812 902	(51) G06F 9/50	(11) 3 812 997	(51) G06Q 40/04	(11) 3 813 140	(51) H01M 10/48
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 19.10.2022	PT 20.02.2023
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 02.03.2023			
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022			(11) 3 813 172	(51) H01M 10/04
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(11) 3 812 999	(51) G06F 21/64	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
MC 27.07.2022		FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
		PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
(11) 3 812 907	(51) H04L 9/32				

LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LI 31.08.2022	LU 19.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
HR 12.10.2022	RS 12.10.2022	SI 04.05.2022		MC 08.06.2022	SI 08.06.2022
IS 12.02.2023					
(11) 3 813 185	(51) H01M 50/249	(11) 3 813 258	(51) H04B 1/04	(11) 3 813 388	(51) H04W 4/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) SE 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022			GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 813 259	(51) H03K 3/01	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022		
		IS 26.02.2023		(11) 3 813 393	(51) H04W 4/44
(11) 3 813 215	(51) H02H 3/40	(11) 3 813 314	(51) H04L 29/06	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
DK 22.06.2022	MC 22.06.2022			MC 03.11.2021	IT 03.11.2021
(11) 3 813 226	(51) H02J 7/34	(11) 3 813 323	(51) H04L 9/40	(11) 3 813 406	(51) H04W 48/12
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) MC 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
LV 06.07.2022	HR 06.07.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	IS 23.03.2023		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	(11) 3 813 341	(51) H04M 1/02	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	LT 20.04.2022	ES 20.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(11) 3 813 237	(51) H02K 9/19	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	DK 23.03.2022	IE 21.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LT 20.04.2022	FI 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LU 21.06.2022	FR 30.06.2022
PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SI 23.03.2022	BE 30.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 813 472	(51) H04W 74/08
DK 20.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
				PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
				IS 30.03.2023	
(11) 3 813 238	(51) H02K 3/04	(11) 3 813 342	(51) H04M 1/02	(11) 3 813 487	(51) H05B 45/10
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
AL 01.12.2021	MC 01.12.2021	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 813 245	(51) H02M 7/493	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) MC 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	MC 03.08.2022		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
LT 04.05.2022	FI 04.05.2022			MC 15.12.2021	IT 15.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 813 352	(51) H04N 5/232	(11) 3 813 567	(51) A24B 15/16
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 23.03.2023	
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022		

(11) 3 813 570	(51) A24C 5/14	IE 29.05.2022	SI 04.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	BE 31.05.2022		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022			HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	(11) 3 813 655	(51) A61B 5/282	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		
HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 813 904	(51) A61M 5/162
IS 02.03.2023		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 09.03.2023	LV 09.11.2022
(11) 3 813 574	(51) A24F 40/46	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	IS 09.03.2023	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(11) 3 813 992	(51) B05B 1/20
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AL 15.06.2022	IE 24.06.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 15.06.2022	LU 24.06.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SI 15.06.2022	BE 30.06.2022	HR 23.11.2022	RS 23.11.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			IS 23.03.2023	
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 813 666	(51) A61B 5/145		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) PT 27.02.2023	(84) NL 26.10.2022	(11) 3 814 034	(51) B22D 17/12
MC 30.03.2022	IE 13.06.2022	LT 26.10.2022	NO 26.01.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LU 13.06.2022	SI 30.03.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BE 30.06.2022		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
		PL 26.10.2022	IS 26.02.2023	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
(11) 3 813 578	(51) A24F 40/42			PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
(84) PT 29.08.2022	(84) NO 27.07.2022	(11) 3 813 673	(51) A61B 8/06	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LT 27.04.2022	FI 27.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	IE 25.06.2022	LU 25.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SI 23.03.2022	BE 30.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022				
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 813 711	(51) A61B 34/20	(11) 3 814 038	(51) B22F 10/28
MC 27.04.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
IE 28.06.2022	LU 28.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SI 27.04.2022	BE 30.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 813 594	(51) A47C 7/46	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AL 11.05.2022	IE 19.06.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LU 19.06.2022	SI 11.05.2022	FR 30.06.2022	SI 06.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BE 30.06.2022		BE 30.06.2022	
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022				
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 813 737	(51) A61F 2/80	(11) 3 814 057	(51) B25B 21/00
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
SI 11.05.2022	BE 30.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
		LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
(11) 3 813 597	(51) A47C 21/04	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022		
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(11) 3 814 060	(51) B25B 27/02
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	FI 26.10.2022	PT 27.02.2023
		EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
(11) 3 813 621	(51) A47L 5/28	AL 25.05.2022	IE 10.06.2022	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LU 10.06.2022	SI 25.05.2022	IS 26.02.2023	
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BE 30.06.2022			
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022				
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022				
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 813 832	(51) A61K 31/4545	(11) 3 814 063	(51) B25F 5/02
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
DK 04.05.2022	LU 29.05.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
RO 04.05.2022	CH 31.05.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
LI 31.05.2022	SK 04.05.2022			PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 813 887	(51) A61K 49/10	(11) 3 814 064	(51) B25H 3/02
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022		

SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(11) 3 814 240	(51) B65B 69/00	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AL 13.04.2022	IE 24.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LU 24.06.2022	FR 30.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SI 13.04.2022	BE 30.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022		
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	AL 04.05.2022	IE 26.06.2022	(11) 3 814 457	(51) C10L 3/10
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LU 26.06.2022	SI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022			AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 814 325	(51) C07D 219/08	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) PT 31.03.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
SI 15.06.2022		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 3 814 261	(51) B66B 1/34	(11) 3 814 335	(51) C07D 403/12	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 09.11.2022	PT 09.03.2023	AL 04.05.2022	IE 24.06.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LU 24.06.2022	SI 04.05.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	BE 30.06.2022	
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	IS 09.03.2023			
(11) 3 814 274	(51) C01B 3/38	(11) 3 814 359	(51) C07D 491/08	(11) 3 814 541	(51) C22C 1/02
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022		
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(11) 3 814 588	(51) E04H 12/08
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AL 04.05.2022	IE 25.06.2022	MC 17.08.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LU 25.06.2022	SI 04.05.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
				FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
				SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
(11) 3 814 275	(51) C01B 3/38	(11) 3 814 393	(51) C08F 290/14	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022			SI 30.03.2022	
DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 814 403	(51) C08J 3/075	(11) 3 814 589	(51) E04H 15/20
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
LI 30.06.2022	BE 30.06.2022			GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
SI 20.04.2022				PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
				IS 26.02.2023	
(11) 3 814 307	(51) C07C 7/00	(11) 3 814 436	(51) C09D 5/32	(11) 3 814 602	(51) E21B 7/06
(84) NO 20.07.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) FI 30.11.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	DK 27.04.2022	LU 08.05.2022	IS 30.03.2023	
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	MC 27.04.2022	ES 27.04.2022		
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 27.04.2022	CH 31.05.2022		
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	LI 31.05.2022	SK 27.04.2022		
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022		
AL 20.04.2022	IE 21.06.2022	AL 27.04.2022	IE 08.05.2022		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FR 27.06.2022	SI 27.04.2022		
LU 21.06.2022	DE 03.01.2023	BE 31.05.2022			
SI 20.04.2022					
(11) 3 814 316	(51) C07C 67/08	(11) 3 814 439	(51) C09J 7/00	(11) 3 814 670	(51) F16M 11/10
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) MC 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
		AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022
		DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
				RO 27.04.2022	SK 27.04.2022

SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	MC 30.03.2022	IE 25.06.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
AL 27.04.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	SI 30.03.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
LU 29.06.2022	SI 27.04.2022	(11) 3 814 845	(51) G03G 21/00	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
BE 30.06.2022		(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	IS 16.03.2023	
(11) 3 814 673	(51) F17C 1/06	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 814 996	(51) G06K 19/077
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 814 855	(51) G05B 19/042	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 814 861	(51) G05B 23/02	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	MC 20.04.2022	
MC 30.03.2022	CH 30.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 3 815 047	(51) G06T 11/00
LI 30.06.2022	IE 26.06.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LU 26.06.2022	SI 30.03.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BE 30.06.2022		GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 814 719	(51) G01C 21/20	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	IS 19.02.2023		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(11) 3 814 869	(51) G06F 1/26	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 814 724	(51) G01F 1/58	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	MC 23.03.2022	CH 30.06.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	LI 30.06.2022	IE 19.06.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 3 814 899	(51) G06F 9/50	LU 19.06.2022	SI 23.03.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	BE 30.06.2022	
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 3 815 181	(51) H01Q 1/28
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(11) 3 814 731	(51) G01J 3/02	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022
(84) PT 12.09.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
LT 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 23.03.2023		HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 814 903	(51) G06F 9/50	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(11) 3 815 182	(51) H01Q 15/16
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 814 946	(51) G06F 21/10	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 815 208	(51) H02J 1/14
IE 27.06.2022	LU 27.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) LT 14.12.2022	(84) FI 14.12.2022
FR 11.07.2022	SI 11.05.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
BE 30.06.2022		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(11) 3 814 798	(51) G01S 13/90	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(11) 3 815 242	(51) H02P 29/02
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	MC 08.12.2021	IT 08.12.2021	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 814 964	(51) G06F 21/64	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
IS 09.03.2023		(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	(11) 3 815 244	(51) H02P 29/00
(11) 3 814 814	(51) G02B 5/28	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 12.02.2023		(11) 3 815 256	(51) H04B 7/0456
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 814 978	(51) G06F 40/35	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022			NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				

HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	IS 02.03.2023	
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 815 816	(51) B22F 3/105
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
MC 18.05.2022				PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 815 582	(51) A47G 7/04	(11) 3 815 782	(51) B01J 23/847	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022	DK 18.05.2022	LU 22.05.2022		
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(11) 3 815 823	(51) B23B 47/28
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	RO 18.05.2022	CH 31.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	LI 31.05.2022	SK 18.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
MC 25.05.2022		SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
		MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(11) 3 815 592	(51) A47L 7/00	IE 22.05.2022	FR 18.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	SI 18.05.2022	BE 31.05.2022	NL 01.06.2022	ES 01.06.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022			PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 815 789	(51) B02C 17/16	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) BG 29.09.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	HR 29.06.2022	LV 29.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
RO 16.03.2022	AT 16.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	MC 01.06.2022	
SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022		
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(11) 3 815 829	(51) B23K 9/09
MC 16.03.2022		AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
		CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 815 594	(51) A47L 13/51	(11) 3 815 792	(51) A47K 5/14	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 10.08.2022	GR 11.11.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 10.08.2022	SK 10.08.2022
(11) 3 815 621	(51) A61B 10/00	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	MC 10.08.2022	
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022		
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 815 830	(51) B23K 9/09
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	MC 30.03.2022		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
				SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(11) 3 815 627	(51) A61B 17/12	(11) 3 815 793	(51) B05B 16/20	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	EE 17.08.2022	GR 18.11.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 14.12.2022	LV 14.12.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 14.12.2022		DK 17.08.2022	ES 17.08.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022			CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 815 802	(51) B08B 5/02	RO 17.08.2022	SK 17.08.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	MC 17.08.2022	
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 815 841	(51) B23Q 3/06
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
MC 16.03.2022		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
		PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(11) 3 815 728	(51) A61M 13/00	CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	LV 06.07.2022	EE 06.07.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	MC 31.08.2022		PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023			SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	(11) 3 815 809	(51) B21H 3/08	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	RO 06.07.2022	SK 06.07.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	MC 06.07.2022	
IS 19.02.2023		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023		
		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 3 815 842	(51) B24B 5/04
(11) 3 815 750	(51) A62B 23/02	(11) 3 815 810	(51) B21J 15/04	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) PT 02.03.2023	(84) LT 02.11.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 02.02.2023	FI 02.11.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 02.11.2022	ES 02.11.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022				

RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 815 924	(51) B43K 19/00	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	MC 04.05.2022	
		RO 29.12.2021	SK 29.12.2021		
(11) 3 815 850	(51) B25H 1/00	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 815 961	(51) B60N 2/16
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022			FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 815 932	(51) B60C 23/04	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	DK 22.06.2022	MC 22.06.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022				
(11) 3 815 854	(51) B25J 9/00	(11) 3 815 933	(51) B60C 25/138	(11) 3 815 967	(51) B60N 2/54
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) RS 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NO 23.02.2023	FI 23.11.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 23.11.2022	PT 23.03.2023
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	IS 23.03.2023	
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022				
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(11) 3 815 942	(51) B60H 1/34	(11) 3 815 980	(51) B60R 13/02
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
MC 24.08.2022		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(11) 3 815 859	(51) B25J 13/08	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 13.07.2022	MC 13.07.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022			DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 815 944	(51) B60K 1/00	MC 01.12.2021	IT 01.12.2021
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 815 994	(51) B60T 8/17
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AL 27.04.2022	MC 27.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SI 27.04.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 815 861	(51) B26B 21/40	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
EE 10.08.2022	GR 11.11.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022			MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(11) 3 815 951	(51) B60K 35/00	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022
DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FR 04.07.2022	SI 04.05.2022
RO 10.08.2022	SK 10.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BE 30.06.2022	
MC 10.08.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 816 002	(51) B60T 17/22
(11) 3 815 902	(51) B41F 19/06	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	MC 29.12.2021	IT 29.12.2021	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022			DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	(11) 3 815 953	(51) B60L 5/38	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	MC 13.04.2022	
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		

(11) 3 816 007	(51) B61D 17/20	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	MC 12.01.2022		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 816 043	(51) B64C 27/14	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 816 099	(51) B67D 7/78
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(11) 3 816 103	(51) C01B 32/174
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
MC 16.02.2022		SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(11) 3 816 019	(51) B62D 11/00	(11) 3 816 048	(51) B64D 11/06	PT 20.02.2023	AT 19.10.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	HR 19.10.2022	RS 19.10.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	IS 19.02.2023	
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 816 119	(51) C03B 5/235
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 816 055	(51) B65B 7/16	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 816 145	(51) C07C 29/151
SI 01.06.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
(11) 3 816 020	(51) B62D 11/04	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 06.07.2022	PT 07.11.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	CZ 06.07.2022	RO 06.07.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 816 064	(51) B65D 25/20	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	MC 06.07.2022	
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(11) 3 816 149	(51) C07C 69/67
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 816 068	(51) B65F 1/06	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SI 01.06.2022		(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 816 021	(51) B62D 21/15	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 3 816 070	(51) B65F 1/14	AL 27.04.2022	IE 26.06.2022
IS 23.03.2023		(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	LU 26.06.2022	SI 27.04.2022
(11) 3 816 022	(51) B62D 25/24	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	BE 30.06.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 816 157	(51) C07D 233/52
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 05.02.2023		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 816 075	(51) B65G 47/86	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
SI 04.05.2022		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	MC 13.07.2022	
(11) 3 816 042	(51) B64C 13/04	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(11) 3 816 169	(51) C07F 7/30
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AL 08.12.2021	MC 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 816 082	(51) B66B 5/00	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022			CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022				

IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
AL 01.12.2021	MC 01.12.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
IT 01.12.2021		CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(11) 3 816 171	(51) C07F 9/6574	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 27.07.2022	MC 27.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 816 244	(51) C09D 11/101	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	MC 24.08.2022	
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(11) 3 816 416	(51) F01N 3/08
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 816 247	(51) C09D 183/04	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) LT 07.12.2022	(84) FI 07.12.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SE 07.12.2022	LV 07.12.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
IT 22.12.2021		PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 3 816 172	(51) C07F 9/6574	(11) 3 816 324	(51) C25D 3/04	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 24.08.2022	NL 24.08.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	MC 06.07.2022	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	DK 24.08.2022	AT 24.08.2022	(11) 3 816 438	(51) F04B 53/10
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	MC 24.08.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	(11) 3 816 343	(51) D06N 3/00	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
IT 22.12.2021		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(11) 3 816 173	(51) C07F 9/6574	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	AL 15.06.2022	SI 15.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	MC 15.06.2022	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(11) 3 816 458	(51) F16B 5/06
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	MC 24.08.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 816 373	(51) E05B 15/02	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
IT 22.12.2021		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
(11) 3 816 178	(51) C07K 7/08	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	LU 26.08.2022	SI 27.04.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	(11) 3 816 374	(51) E05B 47/00	(11) 3 816 462	(51) F16B 25/10
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
(11) 3 816 195	(51) C08C 19/06	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(11) 3 816 465	(51) F16B 45/02
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 3 816 391	(51) E06C 7/18	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
IS 23.03.2023		(84) NO 27.07.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(11) 3 816 224	(51) C08L 21/00	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
(84) PT 06.02.2023	(84) NL 05.10.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 816 469	(51) F16D 48/02
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(11) 3 816 228	(51) C08L 33/26	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	MC 27.04.2022		(11) 3 816 473	(51) F16F 9/54
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	(11) 3 816 400	(51) F01D 5/18	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022			SE 26.10.2022	PT 27.02.2023

BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	(11) 3 817 028	(51) H01J 37/07
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	MC 06.07.2022		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 816 910	(51) G06Q 30/06	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	IS 02.03.2023	
(11) 3 816 705	(51) G02B 27/01	(11) 3 816 929	(51) G06T 3/40	(11) 3 817 037	(51) H01L 21/762
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 23.03.2023		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 816 932	(51) G06T 7/00	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
MC 09.03.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
(11) 3 816 706	(51) G02B 27/01	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 817 039	(51) H01L 21/8234
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	MC 15.06.2022	SI 15.06.2022	IS 23.03.2023	
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 816 948	(51) G07D 11/245	(11) 3 817 075	(51) H01L 41/053
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
MC 15.12.2021	IT 15.12.2021	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(11) 3 816 718	(51) G02F 1/1345	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 816 989	(51) G10H 1/00	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	MC 10.08.2022	
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 817 101	(51) H01M 4/36
IS 23.03.2023		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(11) 3 816 751	(51) G05D 1/00	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 817 137	(51) H01Q 1/24
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
(11) 3 816 755	(51) G05D 1/08	MC 02.03.2022		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 3 816 999	(51) G10L 25/78	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
RS 02.11.2022	PL 02.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 817 155	(51) H01R 13/629
IS 02.03.2023		PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 816 796	(51) G06F 8/654	IS 09.03.2023		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(11) 3 817 009	(51) H01B 7/295	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 3 816 827	(51) G06F 21/10	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	MC 02.03.2022	
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(11) 3 817 166	(51) H02G 1/12
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	MC 24.08.2022		(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023

IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LI 30.06.2022	DK 08.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
LU 28.06.2022	SI 08.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
BE 30.06.2022		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(11) 3 817 440	(51) H04W 24/08	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	(11) 3 817 603	(51) A24F 40/57	LI 31.07.2022	LU 01.07.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	FR 31.07.2022	SI 06.04.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	BE 31.07.2022	
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(11) 3 817 834	(51) A63H 27/10
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(11) 3 817 606	(51) A24F 40/95	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
MC 20.04.2022		FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(11) 3 817 447	(51) H04W 28/02	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 817 608	(51) A24F 40/60	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AL 18.05.2022	IE 06.06.2022
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LU 06.06.2022	SI 18.05.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 817 852	(51) B01J 21/04
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) SM 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	CZ 06.04.2022	SK 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022
MC 03.11.2021		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(11) 3 817 488	(51) H04W 72/04	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	LU 05.07.2022	SI 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	BE 31.07.2022		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(11) 3 817 620	(51) A45C 11/00	SK 06.04.2022	EE 06.04.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	AL 06.04.2022	MC 06.04.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SI 06.04.2022	
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 817 862	(51) B03D 1/004
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) FI 28.12.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 817 867	(51) B07B 1/18
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
MC 19.01.2022		EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 817 505	(51) H04W 76/23	AL 20.04.2022	LU 08.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	SI 20.04.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	(11) 3 817 625	(51) A47B 49/00	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	(11) 3 817 702	(51) A61H 1/00	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
MC 20.07.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LU 02.07.2022	FR 31.07.2022
(11) 3 817 514	(51) H05B 47/19	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SI 30.03.2022	BE 31.07.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 817 868	(51) B07C 7/00
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 26.09.2022	AT 25.05.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
IS 16.03.2023		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(11) 3 817 561	(51) A22C 7/00	LU 03.07.2022	SI 20.04.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	BE 31.07.2022		SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(11) 3 817 805	(51) A61N 1/362	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 25.05.2022	IE 04.06.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LU 04.06.2022	SI 25.05.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 817 884	(51) B23K 9/013
IS 26.02.2023		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
(11) 3 817 597	(51) A24F 40/53	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022

SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	DK 15.06.2022	LU 05.07.2022
IS 26.02.2023		IS 19.02.2023		SI 15.06.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 817 901	(51) B25J 15/04	(11) 3 817 949	(51) B60R 1/04	(11) 3 818 098	(51) C08J 5/18
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022		
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 3 818 130	(51) C09K 11/02
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
		AL 15.06.2022	IE 17.06.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
(11) 3 817 933	(51) B60H 1/22	DK 15.06.2022	LU 17.06.2022	(11) 3 818 137	(51) C11D 1/645
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SI 15.06.2022	BE 30.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022			FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 817 962	(51) B62B 3/00	PT 09.03.2023	LV 09.11.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	IS 09.03.2023	
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022		
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 818 169	(51) C12Q 1/34
DK 03.08.2022	LU 29.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
		AL 11.05.2022	LU 02.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
		SI 11.05.2022		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 817 940	(51) B60K 7/00			SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(11) 3 817 978	(51) B64D 27/14	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
LT 27.04.2022	FI 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	BG 15.09.2022	SE 15.06.2022	LU 05.07.2022	SI 15.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 16.09.2022	HR 15.06.2022		
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 15.06.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 818 205	(51) D04B 1/14
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 17.10.2022	ES 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
MC 27.04.2022	ES 27.04.2022	RO 15.06.2022	CZ 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SM 15.06.2022	SK 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 15.06.2022	EE 15.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	MC 15.06.2022	IS 15.10.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	AL 15.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
IE 28.06.2022	LU 28.06.2022	DK 15.06.2022	LI 31.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
FR 30.06.2022	SI 27.04.2022	SI 15.06.2022	LU 03.07.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
BE 30.06.2022			BE 31.07.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
				DK 30.03.2022	LU 27.05.2022
(11) 3 817 941	(51) B60K 7/00	(11) 3 818 004	(51) B65H 31/30	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IE 27.05.2022	SI 30.03.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	BE 31.05.2022	
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022		
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 818 209	(51) D21H 27/06
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 08.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 08.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	MC 08.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
AL 08.06.2022	IE 28.06.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
CH 30.06.2022	LU 28.06.2022	LU 02.07.2022	DK 08.06.2022	DK 27.04.2022	RO 27.04.2022
DK 08.06.2022	BE 30.06.2022	BE 31.07.2022	SI 08.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SI 08.06.2022				EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
				AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 817 944	(51) B60L 5/10	(11) 3 818 066	(51) C07H 1/02	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SI 27.04.2022	BE 31.07.2022
FI 26.10.2022	PT 27.02.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 818 211	(51) E01C 5/00
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 20.04.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IS 26.02.2023		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 817 946	(51) B60L 53/00	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022			DK 20.04.2022	MC 20.04.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023				

CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	LI 31.07.2022	LU 02.07.2022	FR 30.06.2022	SI 20.04.2022
LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	FR 31.07.2022	DE 01.02.2023	BE 30.06.2022	
SI 20.04.2022	BE 30.06.2022	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022		
(11) 3 818 213	(51) E01F 9/681	(11) 3 818 264	(51) F03D 7/04	(11) 3 818 278	(51) F16D 25/06
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
ES 02.11.2022	AT 02.11.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
IS 02.03.2023		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	HR 19.10.2022	RS 19.10.2022
		IS 25.09.2022	CZ 25.05.2022	PL 19.10.2022	IS 19.02.2023
(11) 3 818 223	(51) E05B 81/20	(11) 3 818 269	(51) F15B 1/10	(11) 3 818 286	(51) F16K 5/06
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NO 12.01.2023	(84) FI 12.10.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022		
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 818 301	(51) F21V 17/10
DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AL 06.04.2022	IE 27.06.2022	SE 11.05.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 12.08.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LU 27.06.2022	SI 06.04.2022	RS 11.05.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
BE 30.06.2022		IS 11.09.2022		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		ES 11.05.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 818 224	(51) E05D 3/14	(11) 3 818 270	(51) F15B 1/10	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	AL 20.04.2022	IE 27.06.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LU 27.06.2022	SI 20.04.2022
(11) 3 818 226	(51) E05D 7/04	(11) 3 818 273	(51) F16C 43/02	BE 30.06.2022	
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 818 314	(51) F25C 5/02
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 23.03.2023	LV 23.11.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
IS 23.03.2023		NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(11) 3 818 232	(51) E06B 3/663	(11) 3 818 274	(51) F16D 1/08	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	BG 01.09.2022	BG 20.07.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
		GR 02.09.2022	GR 21.07.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 818 246	(51) E21B 43/18	(11) 3 818 277	(51) F16D 1/08	LI 31.07.2022	LU 02.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SI 27.04.2022	BE 31.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 818 319	(51) F28D 9/00
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 20.04.2022	RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
PE 23.03.2022	IS 23.07.2022	DK 20.04.2022	SI 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	CZ 20.04.2022		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
MC 23.03.2022	CH 30.06.2022	SK 20.04.2022		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
LI 30.06.2022	IE 28.06.2022	NO 20.07.2022		EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
LU 28.06.2022	FR 30.06.2022	FI 20.04.2022		AL 20.04.2022	CH 31.07.2022
SI 23.03.2022	BE 30.06.2022	SE 20.04.2022		LI 31.07.2022	LU 05.07.2022
		HR 20.04.2022		SI 20.04.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 818 249	(51) E21F 13/00	(11) 3 818 278	(51) F16D 1/08	(11) 3 818 328	(51) G01B 3/10
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
SM 06.04.2022	LT 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022		
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022		
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022		
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022		
		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022		
		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022		

IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 819 272	(51) C04B 18/08	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SI 30.03.2022	
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 819 413	(51) D03D 47/30
AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
SI 18.05.2022	BE 31.07.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(11) 3 819 200	(51) B62K 3/14	(11) 3 819 285	(51) C07C 41/26	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022		
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 819 416	(51) D06F 33/32
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
		AL 08.06.2022	CH 31.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 3 819 225	(51) B65D 5/00	(84) LT 30.03.2022	SE 24.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	PT 26.12.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	GR 25.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
LV 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	IS 24.12.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 30.03.2022	DK 24.08.2022	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022
SM 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 30.03.2022	RO 24.08.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
RO 30.03.2022	ES 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 24.08.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022
SK 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 30.07.2022			
IS 30.07.2022	EE 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 819 433	(51) E02D 13/06	
DK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LU 17.08.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	
LU 17.08.2022	AL 30.03.2022		FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	
	MC 30.03.2022	(11) 3 819 302	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	
	SI 30.03.2022	(84) LT 23.11.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	
(11) 3 819 226	(51) B65D 19/32	(84) FI 23.11.2022			
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	PT 23.03.2023	(11) 3 819 436	(51) E02D 29/02	
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	AT 23.11.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	
PT 13.02.2023	AT 12.10.2022	GR 24.02.2023	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	PL 23.11.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	
HR 12.10.2022	RS 12.10.2022	IS 23.03.2023	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	
IS 12.02.2023			LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	
		(11) 3 819 309	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	
		(84) LT 23.11.2022	IS 19.02.2023	IS 09.06.2022	
		FI 23.11.2022	(51) C07K 14/705	SM 09.02.2022	
		PT 23.03.2023	(84) NO 23.02.2023	CZ 09.02.2022	
		AT 23.11.2022	SE 23.11.2022	SK 09.02.2022	
		GR 24.02.2023	ES 23.11.2022	MC 09.02.2022	
		PL 23.11.2022	LV 23.11.2022		
		IS 23.03.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 819 440	(51) E04D 3/363
			RS 23.11.2022	(84) SE 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022
				LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
				FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
				AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
				HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
				LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
				PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
				DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
				CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
				SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
				EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
				SI 27.04.2022	
				(11) 3 819 447	(51) E05B 47/06
				(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
				LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
				SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
				PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
				GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
				PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
				SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
				ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
				AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
				EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
				MC 10.08.2022	
				(11) 3 819 458	(51) E21B 17/042
				(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022

NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	MC 31.08.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022		ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 3 819 538	(51) F22B 37/20	GR 08.03.2023
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 07.12.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 07.12.2022
(11) 3 819 463	(51) F01D 5/06	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 819 632
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(51) G01N 27/447
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) FI 24.08.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LT 24.08.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	SE 24.08.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LV 24.08.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 25.11.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 24.08.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SM 24.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SI 01.06.2022		CZ 24.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022			SK 24.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 819 540	(51) F23D 1/00	(11) 3 819 671
SI 08.06.2022		(84) NO 18.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(51) G01S 17/86
		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(84) NL 26.01.2022
(11) 3 819 472	(51) F01D 5/18	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	LT 26.01.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PT 26.05.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 26.01.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	HR 26.01.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LV 26.01.2022
		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	PL 26.01.2022
(11) 3 819 497	(51) F03D 80/60	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	IS 26.05.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	RO 26.01.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	SI 18.05.2022		EE 26.01.2022
LV 21.12.2022	HR 21.12.2022			AL 26.01.2022
RS 21.12.2022		(11) 3 819 576	(51) F28F 19/00	(11) 3 819 704
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(51) G02F 1/1345
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 16.11.2022
(11) 3 819 505	(51) F16B 37/08	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 16.11.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 16.03.2023
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	AT 16.11.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 17.02.2023
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PL 16.11.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 16.03.2023
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 819 723
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	(51) G05B 17/02
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022			(84) LT 05.10.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 819 586	(51) G01B 11/245	(84) FI 05.10.2022
MC 09.03.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 06.02.2023
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 05.10.2022
(11) 3 819 508	(51) F16C 9/02	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 06.01.2023
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	PL 05.10.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	IS 05.02.2023
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 819 738
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(51) G05D 1/02
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) NO 15.09.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	FI 15.06.2022
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	BG 15.09.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022			GR 16.09.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 819 587	(51) G01B 11/27	RS 15.06.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	AT 15.06.2022
SI 27.04.2022		FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	PT 17.10.2022
		ES 16.11.2022	AT 16.11.2022	RO 15.06.2022
(11) 3 819 520	(51) F16F 15/30	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	SM 15.06.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	HR 16.11.2022	RS 16.11.2022	PL 15.06.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	IS 16.03.2023		AL 15.06.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022			SI 15.06.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 819 621	(51) G01M 17/02	(11) 3 819 743
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(51) G06F 1/16
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) NL 27.04.2022
		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LT 27.04.2022
(11) 3 819 524	(51) F16H 63/34	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 29.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	AT 27.04.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 27.04.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LV 27.04.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	PL 27.04.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	DK 27.04.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	MC 03.08.2022		CZ 27.04.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022			SK 27.04.2022
CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	(11) 3 819 627	(51) G01N 15/06	EE 27.04.2022
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	SI 27.04.2022
				(11) 3 819 754
				(51) G06F 3/06
				(84) LT 23.11.2022
				(84) NO 23.02.2023

FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	IS 09.03.2023	
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022				
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 819 949	(51) H01L 35/32	(11) 3 820 064	(51) H04L 1/18
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
IS 23.03.2023		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
		PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
(11) 3 819 772	(51) G06N 3/063	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 820 090	(51) H04L 45/48
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022			NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 819 971	(51) H01M 8/04089	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022		
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	(11) 3 820 100	(51) H04L 5/00
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
SI 27.04.2022		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
(11) 3 819 774	(51) G06F 12/0842	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(84) NO 25.08.2022	(84) LT 25.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022		
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SI 08.06.2022		(11) 3 820 108	(51) H04L 9/40
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022			(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 819 972	(51) H01M 8/065	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022		
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(11) 3 819 978	(51) H01M 10/615	(11) 3 820 165	(51) H04R 25/00
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
SI 25.05.2022		SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
		ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 819 820	(51) G06K 9/00	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	IS 27.08.2022	ES 27.04.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023			CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 819 982	(51) H01Q 1/22	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(11) 3 819 878	(51) G07C 9/00	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023		
LT 26.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 820 166	(51) H04R 25/00
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
IS 26.05.2022	SM 26.01.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(11) 3 819 995	(51) H01R 13/447	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
		FI 02.11.2022	PT 02.03.2023	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 819 885	(51) G08B 21/04	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	IS 02.03.2023		MC 16.03.2022	
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022				
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 820 000	(51) H01R 13/46	(11) 3 820 171	(51) H04W 4/42
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) MC 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
SI 01.06.2022		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
		DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
(11) 3 819 927	(51) H01J 37/32	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 12.01.2022	RO 12.01.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LU 02.08.2022	SI 04.05.2022	MC 12.01.2022	
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022				
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 820 005	(51) H01S 5/50	(11) 3 820 177	(51) H04W 12/06
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 02.11.2022	HR 02.11.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022		
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 820 178	(51) H04W 12/45

(84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 RS 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023 HR 02.11.2022 IS 02.03.2023	BE 31.07.2022	(11) 3 820 663	(51) B29C 43/22	(11) 3 820 672	(51) B29C 49/42	
(11) 3 820 179	(51) H04W 12/06	(11) 3 820 362	(51) A61B 5/00	(84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022		
(84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 RS 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023 HR 02.11.2022 IS 02.03.2023	(84) LT 26.10.2022 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 PL 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 RS 26.10.2022 IS 26.02.2023	(11) 3 820 233	(51) H04W 74/08	(11) 3 820 675	(51) B29C 64/135
(84) NL 06.04.2022 SM 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 EE 06.04.2022 AL 06.04.2022 LI 31.07.2022 SI 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022 LT 06.04.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 MC 06.04.2022 CH 31.07.2022 LU 26.07.2022 BE 31.07.2022	(11) 3 820 426	(51) A61H 33/06	(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 AL 27.04.2022 LI 31.07.2022 SI 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 ES 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 MC 27.04.2022 CH 31.07.2022 LU 04.07.2022 BE 31.07.2022		
(11) 3 820 247	(51) H05B 6/06	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 GR 01.07.2022 SM 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 SI 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022	(11) 3 820 300	(51) A23J 1/00	(11) 3 820 582	(51) A63F 13/48
(84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 ES 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022 SI 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022	(11) 3 820 585	(51) B01D 3/00	(84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023	(84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022	(11) 3 820 697	(51) B32B 27/32
(11) 3 820 311	(51) A24C 5/32	(84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023	(84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022	(84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 AT 12.10.2022 GR 13.01.2023 RS 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 ES 12.10.2022 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 IS 12.02.2023	(84) LT 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 AL 22.06.2022 MC 22.06.2022
(11) 3 820 326	(51) A45D 40/16	(11) 3 820 600	(51) B01F 31/00	(84) SE 12.10.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 SI 20.04.2022	(84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023	(11) 3 820 704	(51) B41F 33/00
(84) SE 20.04.2022 NO 20.07.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 SI 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022 LT 20.04.2022 FI 20.04.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022	(11) 3 820 628	(51) B05B 14/48	(11) 3 820 335	(51) A47J 31/44	(84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023	(84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022
(11) 3 820 335	(51) A47J 31/44	(84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 GR 01.03.2023 RS 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022	(84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 AT 12.10.2022 GR 13.01.2023 RS 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 ES 12.10.2022 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 IS 12.02.2023	(11) 3 820 721	(51) B60C 15/06
(84) LT 23.03.2022 BG 23.06.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 RO 23.03.2022 EE 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022 LU 11.07.2022	(84) RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 GR 24.06.2022 SM 23.03.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 AL 23.03.2022 MC 23.03.2022 SI 23.03.2022	(11) 3 820 645	(51) B23K 26/14	(84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 MC 23.03.2022 LI 31.07.2022 SI 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022 CH 31.07.2022 LU 10.07.2022 BE 31.07.2022
		(11) 3 820 651	(51) B25F 5/02	(84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 ES 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 AL 08.06.2022 LI 31.07.2022 LU 02.07.2022 BE 31.07.2022	(84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 MC 08.06.2022 CH 31.07.2022 DK 08.06.2022 SI 08.06.2022	(11) 3 820 722	(51) B60C 15/06
		(84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 ES 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 AL 08.06.2022 LI 31.07.2022 LU 02.07.2022 BE 31.07.2022	(84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 MC 08.06.2022 CH 31.07.2022 DK 08.06.2022 SI 08.06.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022		

EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 820 748	(51) B60T 7/04	RS 15.06.2022	ES 15.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SI 23.03.2022	BE 31.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
(11) 3 820 725	(51) B60K 15/07	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 820 821	(51) C02F 1/24
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022		
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	(11) 3 820 847	(51) C07D 213/56
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SI 04.05.2022	BE 31.07.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022			FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 820 762	(51) B62D 1/181	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022		
AL 20.04.2022	IE 05.06.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 820 938	(51) C08L 23/14
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LU 05.06.2022	SI 20.04.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
BE 30.06.2022		RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
				GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(11) 3 820 726	(51) B60K 35/00	(11) 3 820 765	(51) B62K 21/18	RS 01.06.2022	AT 01.06.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
LV 05.10.2022	HR 05.10.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	AL 01.06.2022	CH 31.07.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022
IS 05.02.2023		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SI 01.06.2022	
(11) 3 820 727	(51) B60K 35/00	(11) 3 820 770	(51) B63B 17/00	(11) 3 820 955	(51) C09J 7/20
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	AL 04.05.2022	LU 03.07.2022
AL 11.05.2022	MC 11.05.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	SI 04.05.2022	BE 31.07.2022
SI 11.05.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
		LU 05.07.2022	SI 13.04.2022		
				(11) 3 820 956	(51) C09J 7/21
(11) 3 820 731	(51) B60L 53/16	(11) 3 820 774	(51) B64C 39/02	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) PT 26.09.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	IS 25.09.2022	RO 25.05.2022		
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(11) 3 820 966	(51) C09K 11/06
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		AL 25.05.2022	IE 18.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
		LU 18.06.2022	SI 25.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(11) 3 820 734	(51) B60N 2/58			GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(11) 3 820 778	(51) B65B 37/02	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
PT 16.03.2023	GR 17.02.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
LV 16.11.2022	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
HR 16.11.2022	IS 16.03.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
RS 16.11.2022		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
		RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	AL 08.06.2022	CH 31.07.2022
				LI 31.07.2022	DK 08.06.2022
(11) 3 820 745	(51) B60R 25/00	(11) 3 820 801	(51) B65H 57/26	LU 08.07.2022	SI 08.06.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	BE 31.07.2022	
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 821 103	(51) E06B 9/60
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 820 805	(51) B66C 13/08	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
LU 11.07.2022	SI 06.04.2022				
BE 31.07.2022					

- (11) **3 821 105** (51) **E21B 7/06** (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
(84) LT 25.05.2022 (84) FI 25.05.2022 RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
PT 26.09.2022 SE 25.05.2022 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 (11) **3 821 247** (51) **G01N 33/53**
AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 (84) LT 28.12.2022 (84) NO 28.03.2023
HR 25.05.2022 GR 26.08.2022 FI 30.03.2022 NL 30.03.2022 FI 28.12.2022 SE 28.12.2022
LV 25.05.2022 RS 25.05.2022 SM 30.03.2022 ES 30.03.2022 LV 28.12.2022 GR 29.03.2023
PL 25.05.2022 IS 25.09.2022 RO 30.03.2022 PT 01.08.2022 HR 28.12.2022 RS 28.12.2022
DK 25.05.2022 ES 25.05.2022 AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022 (11) **3 821 250** (51) **G01N 33/542**
CZ 25.05.2022 RO 25.05.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
SK 25.05.2022 SM 25.05.2022 IS 30.07.2022 AL 30.03.2022 FI 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
EE 25.05.2022 MC 25.05.2022 DK 30.03.2022 MC 30.03.2022 SE 04.05.2022 PT 05.09.2022
AL 25.05.2022 CH 31.07.2022 IE 12.06.2022 CH 30.06.2022 NL 04.05.2022 AT 04.05.2022
LI 31.07.2022 LU 30.07.2022 LI 30.06.2022 LU 12.06.2022 HR 04.05.2022 BG 04.08.2022
FR 31.07.2022 SI 25.05.2022 SI 30.03.2022 BE 30.06.2022 LV 04.05.2022 GR 05.08.2022
BE 31.07.2022 (11) **3 821 189** (51) **F27B 1/02** (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022
SK 23.03.2022 PL 23.03.2022
IS 23.07.2022 AL 23.03.2022
DK 23.03.2022 MC 23.03.2022
LU 10.07.2022 SI 23.03.2022
- (11) **3 821 108** (51) **E21B 47/00** (84) LT 19.10.2022 (84) NO 23.06.2022
(84) NL 19.10.2022 (84) LT 19.10.2022 RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
FI 19.10.2022 SE 19.10.2022 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
PT 20.02.2023 ES 19.10.2022 LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
AT 19.10.2022 LV 19.10.2022 FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
GR 20.01.2023 HR 19.10.2022 SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
PL 19.10.2022 RS 19.10.2022 RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
IS 19.02.2023 CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022
SK 23.03.2022 PL 23.03.2022
IS 23.07.2022 AL 23.03.2022
DK 23.03.2022 MC 23.03.2022
LU 10.07.2022 SI 23.03.2022
- (11) **3 821 109** (51) **F01D 21/04** (84) LT 12.10.2022 (84) NO 02.02.2023
(84) NL 12.10.2022 (84) FI 12.10.2022 (84) NO 02.02.2023
NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 PT 13.02.2023 SE 02.11.2022
SE 12.10.2022 AT 12.10.2022 ES 02.11.2022
LV 12.10.2022 GR 13.01.2023 PT 02.03.2023
HR 12.10.2022 PL 12.10.2022 AT 02.11.2022
RS 12.10.2022 IS 12.02.2023 GR 03.02.2023
AT 02.11.2022
- (11) **3 821 115** (51) **F02B 33/06** (84) LT 20.04.2022 (84) NO 02.02.2023
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) NO 02.02.2023
NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 02.11.2022
PT 22.08.2022 SE 20.04.2022 ES 02.11.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 GR 21.12.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 LV 21.12.2022
RS 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 HR 21.12.2022
IS 20.08.2022 RO 20.04.2022 HR 11.05.2022
CZ 20.04.2022 NL 11.05.2022 BG 11.08.2022
SK 20.04.2022 SM 20.04.2022 GR 12.08.2022
EE 20.04.2022 MC 20.04.2022 RS 11.05.2022
AL 20.04.2022 CH 31.07.2022 IS 11.09.2022
LI 31.07.2022 LU 09.07.2022 ES 11.05.2022
SI 20.04.2022 BE 31.07.2022 RO 11.05.2022
SK 11.05.2022 SM 11.05.2022
EE 11.05.2022 MC 11.05.2022
AL 11.05.2022 CH 31.07.2022
LI 31.07.2022 LU 19.07.2022
SI 11.05.2022 BE 31.07.2022
- (11) **3 821 134** (51) **F04D 27/02** (84) LT 21.12.2022 (84) NO 21.03.2023
(84) LT 21.12.2022 (84) NO 21.03.2023
FI 21.12.2022 SE 21.12.2022
LV 21.12.2022 GR 22.03.2023
HR 21.12.2022 RS 21.12.2022
- (11) **3 821 142** (51) **F16B 12/24** (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
GR 06.04.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 SM 05.01.2022
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022
AL 05.01.2022 MC 05.01.2022
- (11) **3 821 148** (51) **F16C 33/10** (84) NL 05.10.2022 (84) LT 05.10.2022
(84) NL 05.10.2022 (84) LT 05.10.2022
NO 05.01.2023 FI 05.10.2022
SE 05.10.2022 PT 06.02.2023
ES 05.10.2022 LV 05.10.2022
GR 06.01.2023 HR 05.10.2022
PL 05.10.2022 RS 05.10.2022
- (11) **3 821 169** (51) **F21S 43/237**
- (11) **3 821 247** (51) **G01N 33/53** (84) LT 28.12.2022 (84) NO 28.03.2023
(84) LT 28.12.2022 (84) NO 28.03.2023
FI 28.12.2022 SE 28.12.2022
LV 28.12.2022 GR 29.03.2023
HR 28.12.2022 RS 28.12.2022
- (11) **3 821 250** (51) **G01N 33/542** (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022 RS 04.05.2022
PL 04.05.2022 IS 04.09.2022
DK 04.05.2022 LU 14.05.2022
ES 04.05.2022 CZ 04.05.2022
RO 04.05.2022 SK 04.05.2022
SM 04.05.2022 EE 04.05.2022
MC 04.05.2022 AL 04.05.2022
IE 14.05.2022 SI 04.05.2022
BE 31.05.2022
- (11) **3 821 301** (51) **G04G 17/06** (84) LT 23.11.2022 (84) NO 23.02.2023
(84) LT 23.11.2022 (84) NO 23.02.2023
FI 23.11.2022 PT 23.03.2023
ES 23.11.2022 AT 23.11.2022
LV 23.11.2022 GR 24.02.2023
HR 23.11.2022 PL 23.11.2022
RS 23.11.2022 IS 23.03.2023
- (11) **3 821 319** (51) **G06F 1/16** (84) LT 21.12.2022 (84) NO 21.03.2023
(84) LT 21.12.2022 (84) NO 21.03.2023
FI 21.12.2022 SE 21.12.2022
LV 21.12.2022 GR 22.03.2023
HR 21.12.2022 RS 21.12.2022
- (11) **3 821 336** (51) **G06F 8/60** (84) LT 14.12.2022 (84) NO 14.03.2023
(84) LT 14.12.2022 (84) NO 14.03.2023
FI 14.12.2022 SE 14.12.2022
LV 14.12.2022 GR 15.03.2023
HR 14.12.2022 RS 14.12.2022
- (11) **3 821 345** (51) **G06F 11/36** (84) LT 30.11.2022 (84) NO 28.02.2023
(84) LT 30.11.2022 (84) NO 28.02.2023
FI 30.11.2022 SE 30.11.2022
PT 31.03.2023 ES 30.11.2022
LV 30.11.2022 GR 01.03.2023
HR 30.11.2022 PL 30.11.2022
RS 30.11.2022 IS 30.03.2023
- (11) **3 821 348** (51) **G06F 13/40** (84) LT 21.12.2022 (84) NO 21.03.2023
(84) LT 21.12.2022 (84) NO 21.03.2023
FI 21.12.2022 SE 21.12.2022
LV 21.12.2022 GR 22.03.2023
HR 21.12.2022 RS 21.12.2022
- (11) **3 821 375** (51) **G06N 3/04** (84) LT 09.11.2022 (84) NO 09.02.2023
(84) LT 09.11.2022 (84) NO 09.02.2023
FI 09.11.2022 SE 09.11.2022
PT 09.03.2023 ES 09.11.2022
AT 09.11.2022 LV 09.11.2022
GR 10.02.2023 HR 09.11.2022
PL 09.11.2022 RS 09.11.2022
IS 09.03.2023
- (11) **3 821 422** (51) **G09G 3/20** (84) MC 13.04.2022 (84) NL 13.04.2022
(84) MC 13.04.2022 (84) NL 13.04.2022
LT 13.04.2022 NO 13.07.2022
ES 13.04.2022 FI 13.04.2022
PT 16.08.2022 SE 13.04.2022
AT 13.04.2022 BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
LV 13.04.2022 RS 13.04.2022
PL 13.04.2022 IS 13.08.2022
DK 13.04.2022 CZ 13.04.2022
RO 13.04.2022 SK 13.04.2022
SM 13.04.2022 EE 13.04.2022
- (11) **3 821 241** (51) **G01N 33/49** (84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
RS 20.04.2022 PL 20.04.2022
IS 20.08.2022 DK 20.04.2022
CZ 20.04.2022 RO 20.04.2022
SK 20.04.2022 SM 20.04.2022
EE 20.04.2022 MC 20.04.2022
AL 20.04.2022 CH 31.07.2022
LI 31.07.2022 LU 10.07.2022
SI 20.04.2022 BE 31.07.2022
- (11) **3 821 243** (51) **G01N 33/497** (84) LT 14.12.2022 (84) NO 14.03.2023
(84) LT 14.12.2022 (84) NO 14.03.2023
FI 14.12.2022 SE 14.12.2022
LV 14.12.2022 GR 15.03.2023
HR 14.12.2022 RS 14.12.2022

AL 13.04.2022	LU 13.08.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	IS 05.02.2023
SI 13.04.2022		LU 07.08.2022	SI 04.05.2022	
(11) 3 821 425	(51) G10K 11/168	(11) 3 821 558	(51) H04L 9/08	(11) 3 821 697
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 04.05.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 04.05.2022
PT 06.02.2023	AT 05.10.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 04.05.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 04.05.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	HR 04.05.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LV 04.05.2022
		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 821 478	(51) H01M 50/24	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	DK 04.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	CZ 04.05.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SK 04.05.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LU 12.07.2022	SI 08.06.2022	EE 04.05.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BE 31.07.2022		SI 04.05.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022			
NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	(11) 3 821 570	(51) H04L 12/28	(11) 3 821 700
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 06.07.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 06.10.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SE 06.07.2022
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	LV 06.07.2022
AL 01.06.2022	CH 31.07.2022			HR 06.07.2022
LI 31.07.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 821 645	(51) H04W 36/14	IS 06.11.2022
LU 05.07.2022	SI 01.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 06.07.2022
BE 31.07.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 06.07.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 06.07.2022
(11) 3 821 480	(51) H01M 50/20	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 821 712
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 09.11.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 09.11.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 09.11.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 09.11.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	HR 09.11.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 09.03.2023
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	
DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 821 738
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	(84) LT 21.12.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	FR 31.07.2022	SI 06.04.2022	FI 21.12.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	BE 31.07.2022		LV 21.12.2022
MC 18.05.2022	SI 18.05.2022			HR 21.12.2022
		(11) 3 821 648	(51) H04W 48/08	(11) 3 821 740
(11) 3 821 482	(51) H01M 4/04	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 21.12.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 21.12.2022
FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LV 21.12.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	HR 21.12.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 821 771
		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) LT 07.12.2022
(11) 3 821 537	(51) H04B 1/713	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) FI 07.12.2022
(84) LU 11.07.2022	(84) LT 18.05.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	SE 07.12.2022
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	ES 07.12.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	MC 24.08.2022		GR 08.03.2023
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022			PL 07.12.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 821 667	(51) H04W 74/08	(11) 3 821 780
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 25.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 25.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 25.05.2022
ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NL 25.05.2022
RO 18.05.2022	CH 31.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 25.05.2022
LI 31.07.2022	SK 18.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LV 25.05.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 25.05.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 25.05.2022
FR 18.07.2022	SI 18.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 25.05.2022
BE 31.07.2022		EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	SK 25.05.2022
		IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	EE 25.05.2022
(11) 3 821 538	(51) H04B 7/024	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 25.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 01.06.2022	LU 12.07.2022	
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FR 01.08.2022	SI 01.06.2022	(11) 3 821 804
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BE 31.07.2022		(84) LT 23.11.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			FI 23.11.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 821 687	(51) A01B 59/042	PT 23.03.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	GR 24.02.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 05.01.2023	PT 06.02.2023	RS 23.11.2022
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(11) 3 821 856
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	(84) NL 26.10.2022
				(84) LT 26.10.2022

NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
IS 26.02.2023		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(11) 3 821 857	(51) A61F 2/915	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SI 13.04.2022		SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 822 059	(51) B29C 45/28	(11) 3 822 127	(51) B60R 16/023
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 822 061	(51) B29C 49/20	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 3 821 929	(51) A61M 16/00	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 822 128	(51) B60R 16/023
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) SM 06.04.2022
NL 22.06.2022	RO 22.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 822 074	(51) B32B 7/14	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
CZ 22.06.2022	MC 22.06.2022	FI 14.12.2022	LV 14.12.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(11) 3 821 980	(51) B01L 3/14	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	RS 14.12.2022		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
FI 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 822 100	(51) B60G 11/27	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
HR 26.10.2022	IS 26.02.2023	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 822 008	(51) B23B 29/034	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 822 133	(51) B60T 13/26
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	MC 27.04.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 3 822 104	(51) B60J 7/057	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 822 041	(51) B25H 3/02	(84) NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SI 30.03.2022	
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(11) 3 822 150	(51) B62D 6/00
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
HR 19.10.2022	RS 19.10.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
PL 19.10.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 822 107	(51) B60K 35/00	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(11) 3 822 042	(51) B25J 7/00	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 822 108	(51) B60L 3/00	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	AL 18.05.2022	LU 17.07.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SI 18.05.2022	BE 31.07.2022
DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 3 822 172	(51) B64D 33/02
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	IS 23.03.2023		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SI 25.05.2022		(11) 3 822 109	(51) B60L 3/00	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 822 055	(51) B28D 7/02	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 18.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022			CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
				SK 06.04.2022	SM 06.04.2022

SI 20.04.2022		HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	DK 12.01.2022	RO 12.01.2022
(11) 3 822 502	(51) F16C 29/06	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
(84) NO 10.11.2022	(84) LT 10.08.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
RS 10.08.2022	PT 12.12.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	MC 12.01.2022	
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 822 705	(51) G03G 15/08
HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 29.04.2022	AL 29.12.2021	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	MC 29.12.2021		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(11) 3 822 595	(51) G01H 1/00	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
MC 10.08.2022		(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
(11) 3 822 506	(51) F16D 65/02	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 822 730	(51) G05D 1/02
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 822 732	(51) G05D 1/08
(11) 3 822 513	(51) F16H 25/20	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) MC 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022			NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 822 645	(51) G01R 19/165	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022			IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
		(11) 3 822 647	(51) G01R 31/00	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 822 541	(51) F23R 3/00	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	DK 15.06.2022	LU 27.07.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	DE 01.02.2023	SI 15.06.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 822 747	(51) G06F 3/041
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(11) 3 822 544	(51) F24D 13/02	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	MC 16.03.2022		DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022			CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023			SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
		(11) 3 822 678	(51) G02B 6/44	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(11) 3 822 551	(51) F24F 7/02	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022		
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	(11) 3 822 753	(51) G06F 3/044
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	IS 23.03.2023		PT 27.02.2023	LV 26.10.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022			GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 822 689	(51) G02B 26/02	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 26.02.2023	
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022		
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 822 769	(51) G06F 8/34
MC 24.08.2022		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(11) 3 822 567	(51) F28D 1/02	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	LV 14.12.2022	HR 14.12.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	RS 14.12.2022	
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022		
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(11) 3 822 791	(51) G06F 11/07
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 822 698	(51) G02F 1/025	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IS 19.02.2023	
SI 11.05.2022		ES 12.01.2022	BG 12.04.2022		
		HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 822 794	(51) G06F 11/14
(11) 3 822 572	(51) F28F 9/22	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022		
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022		

NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
(11) 3 822 844	(51) G06K 7/10	(11) 3 823 171	(51) H04B 1/00	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(11) 3 823 424	(51) H05K 1/18
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 28.12.2022	LV 28.12.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	RS 28.12.2022		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022			ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 823 253	(51) H04L 67/146	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) RS 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022		
MC 09.03.2022		PT 06.02.2023	ES 05.10.2022		
		AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	(11) 3 823 440	(51) A01K 11/00
(11) 3 822 863	(51) G06N 3/04	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	PL 05.10.2022	IS 05.02.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 823 277	(51) H04N 17/00	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
IS 02.03.2023		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
				CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(11) 3 823 005	(51) H01J 37/28	(11) 3 823 300	(51) H04R 1/10	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	AL 20.04.2022	LU 19.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SI 20.04.2022	BE 31.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 823 441	(51) A01K 11/00
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 823 356	(51) H04W 36/08	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SI 30.03.2022		AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 823 017	(51) H01L 23/373	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	IS 05.02.2023		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022			EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(11) 3 823 370	(51) H04W 56/00	AL 13.04.2022	LU 16.07.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	SI 13.04.2022	BE 31.07.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022		
		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 823 478	(51) A24F 47/00
(11) 3 823 116	(51) H02G 3/08	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LV 30.11.2022	HR 30.11.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 823 484	(51) A43B 1/04
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SI 08.06.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 823 400	(51) H04W 74/00	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SI 15.06.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 823 129	(51) H02J 7/00	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022
HR 06.04.2022	LV 06.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SI 23.03.2022	BE 31.07.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	(11) 3 823 509	(51) A47L 15/50
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(11) 3 823 410	(51) H04W 4/40	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
		(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		

PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	IS 16.03.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	(11) 3 824 160 (51) <i>E21C 25/18</i>	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(84) LT 02.11.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	FI 02.11.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	PT 02.03.2023	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 02.11.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
LU 12.07.2022	SI 25.05.2022	HR 02.11.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
(11) 3 824 010 (51) <i>C08G 18/72</i>		RS 02.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 824 165 (51) <i>F01L 1/053</i>	LU 01.07.2022	SI 27.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(84) LT 30.03.2022	BE 31.07.2022	
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	RS 30.03.2022	(11) 3 824 240 (51) <i>F28D 21/00</i>	
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 30.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	FI 30.03.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SM 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	RO 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	CZ 30.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	SK 30.03.2022	IS 11.09.2022	ES 11.05.2022
AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	IS 30.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	DK 30.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SI 18.05.2022	BE 31.07.2022	CH 31.07.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 824 049 (51) <i>C10G 65/04</i>		LU 16.07.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SI 30.03.2022	AL 11.05.2022	IE 19.06.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(11) 3 824 167 (51) <i>B01F 23/213</i>	LU 19.06.2022	SI 11.05.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(84) LT 30.11.2022	BE 30.06.2022	
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	FI 30.11.2022	(11) 3 824 242 (51) <i>F41A 23/20</i>	
HR 18.05.2022	LV 18.05.2022	PT 31.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LV 30.11.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	HR 30.11.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	RS 30.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(11) 3 824 185 (51) <i>F04B 39/00</i>	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	FI 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	SE 04.05.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
DE 01.02.2023	SI 18.05.2022	NL 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
BE 31.07.2022		HR 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(11) 3 824 082 (51) <i>C12N 11/00</i>		LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	IS 04.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	LU 28.05.2022	LU 18.07.2022	SI 04.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 824 256 (51) <i>G01F 23/00</i>	
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	CH 31.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
HR 04.05.2022	LV 04.05.2022	EE 04.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FR 04.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SI 04.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 824 192 (51) <i>F15B 20/00</i>	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) LT 02.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 02.11.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
LU 20.07.2022	FR 31.07.2022	PT 02.03.2023	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
DE 01.02.2023	SI 04.05.2022	AT 02.11.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
BE 31.07.2022		GR 03.02.2023	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 824 147 (51) <i>E04B 1/76</i>		PL 02.11.2022	DK 01.06.2022	LU 22.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) PT 12.09.2022	IS 02.03.2023	SI 01.06.2022	BE 31.07.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 824 214 (51) <i>F16L 53/37</i>	(11) 3 824 258 (51) <i>G01F 23/284</i>	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 08.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	LV 08.06.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AT 08.06.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CZ 08.06.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	SM 08.06.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	MC 08.06.2022	IS 26.02.2023	
LI 31.07.2022	LU 02.07.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 824 264 (51) <i>B60R 21/01</i>	
SI 11.05.2022	BE 31.07.2022	DK 08.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
(11) 3 824 157 (51) <i>E21B 33/14</i>		DE 03.01.2023	FI 14.12.2022	LV 14.12.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	BE 30.06.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 3 824 236 (51) <i>F27B 9/04</i>	RS 14.12.2022	
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(11) 3 824 266 (51) <i>G01N 1/31</i>	
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	NO 27.07.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PT 29.08.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022			

PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	FR 31.07.2022	SI 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	BE 31.07.2022		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022			SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 3 824 523	(51) H02J 3/00	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
IS 23.03.2023		(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 824 351	(51) G04B 15/10	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SI 20.04.2022	BE 31.07.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022		
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022			(11) 3 824 697	(51) H05K 5/02
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 824 524	(51) H02J 3/38	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022
(11) 3 824 356	(51) G05B 13/04	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	IS 12.02.2023	
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021		
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 824 707	(51) A01B 1/00
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	AL 08.12.2021	MC 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 824 554	(51) G06N 3/063	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
SI 08.06.2022		GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
		IS 05.02.2023		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(11) 3 824 361	(51) G05B 19/4103	(11) 3 824 559	(51) H04B 1/3888	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 824 714	(51) A01D 34/90
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 24.08.2022	EE 24.08.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
RS 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	IS 19.02.2023	
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022		
IE 24.06.2022	DK 15.06.2022			(11) 3 824 757	(51) A45B 9/04
LU 24.06.2022	SI 15.06.2022	(11) 3 824 560	(51) H04B 1/3888	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
BE 30.06.2022		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 824 396	(51) G06F 16/178	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	BG 06.07.2022	AL 06.04.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
		CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022
(11) 3 824 403	(51) G06F 21/64	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	LU 28.04.2022	CZ 06.04.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 824 602	(51) H04L 12/721	BE 30.04.2022	IE 28.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SI 06.04.2022	
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 18.05.2022	PT 19.09.2022		
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 824 759	(51) A61L 9/12
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022		
MC 12.01.2022		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 824 769	(51) A47G 19/22
		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 824 497	(51) H01L 23/00	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SI 18.05.2022	BE 31.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022			SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 824 694	(51) H05B 3/30	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	MC 16.03.2022	
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 824 781	(51) A47L 7/00
AL 04.05.2022	LU 29.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
				FI 12.10.2022	SE 12.10.2022

PT 13.02.2023	LV 12.10.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	LV 23.03.2022	FI 23.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
IS 12.02.2023		NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(11) 3 824 793	(51) A61B 1/00	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	SI 27.04.2022	
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 824 973	(51) A63B 22/02	(11) 3 825 104	(51) B29C 65/48
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
SI 15.06.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(11) 3 824 794	(51) A61B 1/005	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 01.06.2022	ES 01.06.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
		SI 30.03.2022		SI 01.06.2022	
(11) 3 824 818	(51) A61B 17/04	(11) 3 824 978	(51) A63B 69/18	(11) 3 825 106	(51) B29C 70/30
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 13.02.2023	LV 12.10.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022			HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 825 003	(51) B01L 3/00	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022		
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 825 122	(51) B32B 17/10
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 824 832	(51) A61B 17/88	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	SI 01.06.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023			IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 825 018	(51) B21B 13/06	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022		
		NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	(11) 3 825 127	(51) B41F 17/22
(11) 3 824 933	(51) A61M 16/16	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	DK 27.04.2022	RO 27.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022			AL 27.04.2022	LU 10.07.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 825 031	(51) B22C 7/02	SI 27.04.2022	BE 31.07.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022		
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(11) 3 825 139	(51) B42D 25/328
		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
(11) 3 824 950	(51) A61N 1/378	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022			GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 825 038	(51) B22F 3/105	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022		
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022			(11) 3 825 141	(51) B42D 25/382
		(11) 3 825 081	(51) B26B 21/60	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
		NO 27.07.2022	FI 27.04.2022		

SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	(11) 3 825 175	(51) B60N 2/38	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	AL 08.06.2022	CH 31.08.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	LI 31.08.2022	DK 08.06.2022
IS 12.02.2023		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LU 21.08.2022	SI 08.06.2022
(11) 3 825 142	(51) B60B 1/04	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 825 344	(51) C08G 64/18
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
				RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 825 144	(51) B60C 1/00	(11) 3 825 187	(51) B60R 21/201	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	DK 08.06.2022	LU 29.07.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SI 08.06.2022	BE 31.07.2022
		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022		
(11) 3 825 153	(51) B60C 13/00	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 825 356	(51) C08L 9/06
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 825 189	(51) B60R 25/10	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
LV 27.07.2022	EE 27.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RO 27.07.2022	SK 27.07.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
MC 27.07.2022		EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
		DK 08.06.2022	SI 08.06.2022		
(11) 3 825 157	(51) B60H 1/00			(11) 3 825 377	(51) C09J 163/00
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(11) 3 825 226	(51) B64C 1/14	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
LV 26.10.2022	HR 26.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
IS 26.02.2023		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	IS 02.03.2023	
		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023		
(11) 3 825 162	(51) B60K 35/00			(11) 3 825 428	(51) C22C 21/02
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 825 266	(51) B65H 1/02	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 16.11.2022	RS 16.11.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 16.03.2023	
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022		
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 825 449	(51) D04H 1/485
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) PT 27.02.2023
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 26.10.2022	HR 26.10.2022
AL 13.04.2022	MC 13.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
SI 13.04.2022		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022		
		SI 04.05.2022		(11) 3 825 452	(51) D06F 33/32
(11) 3 825 164	(51) B60L 53/22			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 825 275	(51) B66F 9/075	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	IS 19.02.2023		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022			PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(11) 3 825 340	(51) C08G 18/58	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	SI 08.06.2022	
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022		
		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 825 486	(51) E04B 1/68
(11) 3 825 171	(51) B60N 2/28	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022				

GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 825 570	(51) F16D 65/12	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(11) 3 825 487	(51) E04B 1/68	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 825 609	(51) F23J 11/00
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SI 30.03.2022		RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
AL 03.11.2021	MC 03.11.2021			SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
IT 03.11.2021		(11) 3 825 577	(51) F16H 19/08	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
(11) 3 825 509	(51) E06B 9/50	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 825 628	(51) F25B 41/24
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022		
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 825 637	(51) F28F 3/10
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SI 11.05.2022		(11) 3 825 594	(51) F16L 23/08	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(11) 3 825 518	(51) F01D 5/28	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 825 545	(51) F03D 1/06	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SI 11.05.2022	
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022		
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(11) 3 825 658	(51) G01D 5/14
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022			FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 825 595	(51) F16N 7/38	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021		
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 825 662	(51) G01F 25/10
AL 01.06.2022	SI 01.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(11) 3 825 546	(51) F03D 1/06	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021		
		MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	(11) 3 825 668	(51) G01K 1/14
(11) 3 825 563	(51) F16C 32/04	(11) 3 825 607	(51) F23D 14/04	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	IS 02.03.2023	
IS 05.02.2023		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022		
(11) 3 825 566	(51) F16C 35/07	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 825 673	(51) G01M 3/16
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SI 06.04.2022		PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022			AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 825 608	(51) F23J 11/00	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
IS 09.03.2023		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	IS 09.03.2023	
		SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 825 691	(51) G01N 33/52
(11) 3 825 569	(51) F16D 41/10	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) PT 09.03.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
				LV 14.12.2022	GR 15.03.2023

HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) PT 06.02.2023	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(11) 3 825 722	(51) G01S 7/481	LV 05.10.2022	(84) GR 06.01.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	IE 29.05.2022	SI 11.05.2022
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 825 887	(51) G06F 21/60	BE 31.05.2022	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 826 200	(51) H04B 7/06
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 12.10.2022	PT 13.02.2023
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 12.02.2023	
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 826 207	(51) H04L 1/16
(11) 3 825 762	(51) G02F 1/1345	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	SI 23.03.2022		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022			NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	(11) 3 825 900	(51) G06K 7/10	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
IS 19.02.2023		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(11) 3 825 781	(51) G04B 21/12	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AL 11.05.2022	LU 18.08.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SI 11.05.2022	
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022		
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 826 217	(51) H04L 5/00
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	MC 15.06.2022	SI 15.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
DK 25.05.2022	ES 25.05.2022			PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(11) 3 825 918	(51) G06K 19/077	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	FI 25.05.2022	SE 25.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
SI 25.05.2022		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022		
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 826 220	(51) H04L 1/08
(11) 3 825 788	(51) G05B 13/02	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) LU 19.07.2022	(84) SE 01.06.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	LT 01.06.2022	NO 01.09.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	SI 25.05.2022		AT 01.06.2022	ES 01.06.2022
				PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
(11) 3 825 824	(51) G06F 3/01	(11) 3 826 075	(51) H01L 31/0224	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	LV 02.11.2022	HR 02.11.2022	AL 01.06.2022	CH 31.07.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	LI 31.07.2022	DK 01.06.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022			FR 01.08.2022	DE 01.02.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 826 080	(51) H01L 51/54	SI 01.06.2022	BE 31.07.2022
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
(11) 3 825 843	(51) G06F 9/30	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 826 222	(51) H04L 9/00
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
(11) 3 825 847	(51) G06F 9/38	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 826 223	(51) H04L 9/08
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022			LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 826 132	(51) H02J 7/00	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LU 29.05.2022	PT 17.08.2022	LV 17.08.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LT 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 17.08.2022	GR 18.11.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022
SI 11.05.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
		ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 826 233	(51) G06F 9/50
(11) 3 825 880	(51) G06F 21/30			(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022

NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	ES 08.06.2022	CZ 08.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
(11) 3 826 254	(51) <i>H04L 27/26</i>	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	LU 16.07.2022	SI 27.04.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	SI 08.06.2022	BE 30.06.2022	BE 31.07.2022	
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(11) 3 826 438	(51) <i>H05K 3/20</i>	(11) 3 826 555	(51) <i>A61B 17/14</i>
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(11) 3 826 255	(51) <i>H04L 27/26</i>	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LU 28.07.2022	SI 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 826 442	(51) <i>H05K 7/20</i>	LU 23.07.2022	SI 04.05.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	BE 31.07.2022	
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 25.05.2022	PT 26.09.2022	(11) 3 826 563	(51) <i>A61B 18/24</i>
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	NL 25.05.2022	AT 25.05.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 25.05.2022	BG 25.08.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LV 25.05.2022	GR 26.08.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PL 25.05.2022	RS 25.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
SI 15.06.2022		DK 25.05.2022	IS 25.09.2022	(11) 3 826 569	(51) <i>A61B 90/50</i>
(11) 3 826 263	(51) <i>H04L 9/40</i>	CZ 25.05.2022	ES 25.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SK 25.05.2022	RO 25.05.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	EE 25.05.2022	SM 25.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SI 25.05.2022	AL 25.05.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(11) 3 826 479	(51) <i>A24D 1/20</i>	(11) 3 826 573	(51) <i>A61C 5/64</i>
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 3 826 279	(51) <i>H04M 1/04</i>	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) FI 16.11.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
ES 16.11.2022	LV 16.11.2022	IS 23.03.2023		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(11) 3 826 480	(51) <i>A24D 1/20</i>	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
IS 16.03.2023		FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
(11) 3 826 306	(51) <i>H04N 19/52</i>	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 826 632	(51) <i>A61K 31/4045</i>
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022
LV 28.12.2022	HR 28.12.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	BG 18.08.2022	GR 19.08.2022
RS 28.12.2022		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(11) 3 826 375	(51) <i>H04W 52/10</i>	IS 16.03.2023		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(11) 3 826 489	(51) <i>A24F 40/42</i>	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 18.05.2022	LU 02.06.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SI 18.05.2022	
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 826 655	(51) <i>A61K 35/744</i>
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(11) 3 826 416	(51) <i>H04W 76/19</i>	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 826 713	(51) <i>A61N 1/372</i>
HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	LU 23.07.2022	SI 04.05.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
IS 02.03.2023		BE 31.07.2022		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
(11) 3 826 422	(51) <i>H04W 76/27</i>	(11) 3 826 548	(51) <i>A61B 17/02</i>	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 826 724	(51) <i>A61P 37/02</i>
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022

SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	LU 19.07.2022	SI 08.06.2022
(11) 3 826 738	(51) A63F 9/08	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(11) 3 826 949	(51) B65H 19/29
(84) MC 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AL 25.05.2022	CH 31.07.2022	HR 16.11.2022	RS 16.11.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	IS 16.03.2023	
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SI 25.05.2022	BE 31.07.2022		
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 826 866	(51) B60J 1/02	(11) 3 826 985	(51) C07C 43/11
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	NO 20.07.2022	LT 20.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
LU 16.07.2022	SI 06.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
BE 31.07.2022		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(11) 3 826 769	(51) B02C 21/02	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LU 29.04.2022	CZ 20.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 20.04.2022	CH 30.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	LI 30.04.2022	SK 20.04.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BE 30.04.2022	AL 20.04.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IE 29.04.2022	FR 20.06.2022	SI 04.05.2022	
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SI 20.04.2022			
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022				
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 826 876	(51) B60K 35/00	(11) 3 827 028	(51) C08C 19/02
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
SI 13.04.2022	BE 31.07.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
		HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
		RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
				RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(11) 3 826 814	(51) B27B 5/065				
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 3 826 883	(51) B60N 2/06	(11) 3 827 035	(51) C08F 265/06
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023			RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
				PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(11) 3 826 827	(51) B29D 30/16	(11) 3 826 901	(51) B62D 7/04	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 20.02.2023	LV 19.10.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	DK 15.06.2022	LU 22.07.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023			SI 15.06.2022	
(11) 3 826 844	(51) B32B 25/08	(11) 3 826 906	(51) B62D 55/20	(11) 3 827 046	(51) C08K 5/00
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
		PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
		IS 30.03.2023		RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
(11) 3 826 863	(51) B60C 9/00	(11) 3 826 912	(51) B63B 7/08	(11) 3 827 059	(51) C09D 167/08
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 10.08.2022	(84) RS 10.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	EE 10.08.2022	GR 11.11.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022			EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022			AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	(11) 3 826 943	(51) B65G 1/137	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022
AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	(84) MC 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	SI 04.05.2022	
LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	NO 08.09.2022	FI 08.06.2022		
SI 18.05.2022	BE 31.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022		
		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022		
(11) 3 826 864	(51) B60C 15/06			(11) 3 827 065	(51) C09K 11/06
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022				

(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	MC 20.04.2022	LU 29.04.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(11) 3 827 185	(51) F16H 57/031	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	EE 20.04.2022	BE 30.04.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	AL 20.04.2022	IE 29.04.2022
IS 09.03.2023		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SI 20.04.2022	
(11) 3 827 109	(51) C22C 21/06	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 827 313	(51) G03G 21/00
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022			FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 827 193	(51) F16M 11/32	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(11) 3 827 117	(51) D03D 1/00	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	LU 03.07.2022	SI 04.05.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022		
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
IS 12.02.2023		LU 18.07.2022	SI 27.04.2022		
		BE 31.07.2022			
(11) 3 827 119	(51) D03D 1/00	(11) 3 827 207	(51) F24S 25/632	(11) 3 827 446	(51) H01B 1/24
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(11) 3 827 125	(51) D07B 1/06	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	DK 08.06.2022	LU 03.07.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SI 08.06.2022	BE 31.07.2022	SI 04.05.2022	BE 31.07.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022				
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 827 231	(51) G01J 3/02	(11) 3 827 463	(51) H01L 27/30
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 17.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RS 17.08.2022	NL 17.08.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	EE 17.08.2022	GR 18.11.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
SI 27.04.2022	BE 31.07.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022		
		DK 17.08.2022	LU 17.08.2022	(11) 3 827 465	(51) H01L 31/0465
(11) 3 827 152	(51) E06B 3/673	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023			AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022			GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
				PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
				IS 26.02.2023	
(11) 3 827 155	(51) E21B 27/00	(11) 3 827 273	(51) G01S 1/04	(11) 3 827 512	(51) H02P 9/48
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	IS 23.03.2023	
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022		
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	(11) 3 827 516	(51) H02S 50/10
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AL 08.06.2022	CH 31.07.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	LI 31.07.2022	DK 08.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	DE 01.02.2023	SI 08.06.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
LI 31.07.2022	LU 23.07.2022			LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
FR 31.07.2022	SI 06.04.2022	(11) 3 827 304	(51) G02B 27/09	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
BE 31.07.2022		(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 827 520	(51) H03K 17/955
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022

LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(11) 3 827 572	(51) H04L 29/06	(11) 3 827 821	(51) A61K 31/19	(11) 3 827 951	(51) B28D 1/02
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 827 961	(51) B29C 45/72
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 827 833	(51) A61K 31/575	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
MC 26.01.2022	(11) 3 827 609	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
(84) LT 13.04.2022	(51) H04W 12/06	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
ES 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
PT 16.08.2022	FI 13.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
AT 13.04.2022	SE 13.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
HR 13.04.2022	BG 13.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
LV 13.04.2022	GR 14.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 827 995	(51) B41J 2/475
PL 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
DK 13.04.2022	IS 13.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
CZ 13.04.2022	MC 13.04.2022	(11) 3 827 860	(51) A61M 16/00	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SK 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
EE 13.04.2022	SM 13.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
IE 30.06.2022	AL 13.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SI 13.04.2022	LU 30.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 827 667	(51) A21C 5/08	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SI 13.04.2022	(11) 3 827 998
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(51) B41J 15/00
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	FI 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
IS 13.08.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 827 881	(51) A61N 5/10	SE 27.04.2022	PT 29.08.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	AT 27.04.2022	AT 27.04.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 827 702	(51) A47B 91/02	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 827 895	(51) B01J 8/02	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
RS 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 828 000	(51) B42D 25/00
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SI 15.06.2022	(11) 3 827 724	IS 11.09.2022	RO 11.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) LT 07.12.2022	(51) A47L 5/38	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
FI 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
LV 07.12.2022	ES 07.12.2022	(11) 3 827 912	(51) B22D 41/00	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
HR 07.12.2022	GR 08.03.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
RS 07.12.2022	PL 07.12.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 827 751	(51) A61B 6/14	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 828 003	(51) B44C 5/04
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 12.08.2022	IS 11.09.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 828 004	(51) B44C 5/04
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	GR 12.08.2022	IS 11.09.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 827 944	(51) B26D 1/26	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(11) 3 827 782	(51) A61C 8/00	(11) 3 828 007	(51) B60C 1/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022

FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 828 082	(51) B64C 27/22	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SI 01.06.2022	
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 828 266	(51) C12N 5/0783
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
MC 29.06.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022
(11) 3 828 008	(51) B60C 5/14	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SI 01.06.2022			
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 828 112	(51) B65H 67/06	(11) 3 828 279	(51) C12Q 1/68
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022			GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(11) 3 828 114	(51) B66B 5/00	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
MC 03.08.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 16.03.2023	
		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 828 294	(51) B23K 35/26
(11) 3 828 011	(51) B60C 11/03	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022		
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 828 341	(51) E01C 13/08
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 828 015	(51) B60C 25/05	SI 01.06.2022		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022			SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(11) 3 828 146	(51) C03B 5/225	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
		PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(11) 3 828 041	(51) B60S 1/08			EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(11) 3 828 166	(51) C07C 319/22	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022		
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 828 342	(51) E01C 19/23
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	EE 10.08.2022	GR 11.11.2022	PT 29.08.2022	BG 27.07.2022
IS 23.03.2023		HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(11) 3 828 051	(51) B60W 50/06	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	RO 10.08.2022	SK 10.08.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	MC 10.08.2022		SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022			AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(11) 3 828 211	(51) C09D 1/00	MC 27.04.2022	
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 828 346	(51) E02F 3/43
		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
(11) 3 828 066	(51) B62J 27/20	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022		
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 828 370	(51) E05D 7/10
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AL 11.05.2022	LU 05.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SI 11.05.2022		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022			PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 828 236	(51) C08L 69/00	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
MC 15.06.2022	SI 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 828 070	(51) B62K 5/10	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022		
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 828 383	(51) F01D 5/14
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022				

(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SI 25.05.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 828 471
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) FI 24.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	IS 23.03.2023		(51) F24F 7/02
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022			(84) NO 24.11.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 828 447	(51) F16J 15/3232	RS 24.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NL 24.08.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 24.08.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 24.08.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 24.12.2022
MC 10.08.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 24.08.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CZ 24.08.2022
(11) 3 828 394	(51) F01M 1/02	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 24.08.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	EE 24.08.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	MC 24.08.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(11) 3 828 501
		AL 13.04.2022	IE 25.06.2022	(84) LT 19.10.2022
(11) 3 828 431	(51) F16D 9/10	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 19.10.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LU 25.06.2022	FR 30.06.2022	PT 20.02.2023
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SI 13.04.2022	BE 30.06.2022	AT 19.10.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022			GR 20.01.2023
RS 08.06.2022	ES 08.06.2022	(11) 3 828 448	(51) F16J 15/3232	PL 19.10.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	IS 19.02.2023
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LT 13.04.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 828 515
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 21.12.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 21.12.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 21.12.2022
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 21.12.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	
(11) 3 828 437	(51) F16H 3/54	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 828 564
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	FI 08.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	BG 08.09.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AL 13.04.2022	IE 25.06.2022	GR 09.09.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 08.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LU 25.06.2022	FR 30.06.2022	ES 08.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SI 13.04.2022	BE 30.06.2022	CZ 08.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022			SK 08.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 828 460	(51) F21K 9/00	EE 08.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 08.10.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	DK 08.06.2022
MC 15.06.2022	SI 15.06.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	
		LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(11) 3 828 584
(11) 3 828 438	(51) F16H 25/22	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) LT 23.11.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	FI 23.11.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PT 23.03.2023
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 23.11.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 23.11.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RS 23.11.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SI 15.06.2022		
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022			(11) 3 828 588
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 828 462	(51) F21S 41/141	(84) BG 24.02.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 24.11.2021
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PL 24.11.2021
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 24.11.2021
SI 20.04.2022		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 25.02.2022
		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	NL 24.11.2021
(11) 3 828 439	(51) F16H 25/24	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	NO 24.02.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	ES 24.11.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RO 24.11.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	DK 24.11.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AL 24.11.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	MC 08.06.2022	SI 08.06.2022	(11) 3 828 594
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022			(84) NL 19.10.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 828 465	(51) F23G 5/36	NO 19.01.2023
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SE 19.10.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	FI 25.05.2022	SE 25.05.2022	ES 19.10.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 19.10.2022
SI 20.04.2022		BG 25.08.2022	LV 25.05.2022	HR 19.10.2022
		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 19.10.2022
(11) 3 828 440	(51) F16H 25/24	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(11) 3 828 655
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) LT 18.05.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	FI 18.05.2022
				SE 18.05.2022
				(51) G01S 17/10
				(84) LT 19.10.2022
				FI 19.10.2022
				PT 20.02.2023
				AT 19.10.2022
				GR 20.01.2023
				PL 19.10.2022
				IS 19.02.2023
				(51) G01S 23/02
				(84) NO 18.08.2022
				PT 19.09.2022
				NL 18.05.2022

BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AL 06.04.2022	DK 06.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SI 20.04.2022	
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	EE 06.04.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 829 278	(51) H05K 7/20
ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	FR 31.07.2022	SI 06.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	BE 31.07.2022		SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022			BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(11) 3 828 676	(51) G06F 3/041	(11) 3 829 054	(51) H02S 30/10	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) FI 25.05.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	BG 25.08.2022	LV 25.05.2022	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LU 31.05.2022	CZ 25.05.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
(11) 3 828 736	(51) G06F 17/10	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(11) 3 829 326	(51) A01G 31/02
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	AL 25.05.2022	IE 31.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SI 25.05.2022	BE 31.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
(11) 3 828 873	(51) G09F 9/33	(11) 3 829 079	(51) H04B 7/155	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 02.11.2022	PT 02.03.2023	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
(11) 3 828 943	(51) H01L 41/09	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(11) 3 829 137	(51) H04L 65/1094	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	LU 26.07.2022	SI 18.05.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	BE 31.07.2022	
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(11) 3 829 349	(51) A24C 5/18
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(11) 3 828 995	(51) H01Q 19/17	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(11) 3 829 147	(51) H04M 1/02	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 829 351	(51) A24D 1/20
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
IS 30.03.2023		(11) 3 829 149	(51) H04M 1/72454	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 828 998	(51) H01Q 1/24	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 25.05.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	EE 23.03.2022	IS 23.07.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SI 23.03.2022	
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(11) 3 829 361	(51) A24F 40/42
(11) 3 828 999	(51) H01Q 13/10	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	MC 25.05.2022	SI 25.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	(11) 3 829 252	(51) H04W 74/00	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 16.03.2023	
(11) 3 829 024	(51) H02J 7/04	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 829 400	(51) A47G 1/04
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 12.10.2022	HR 12.10.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(11) 3 829 401	(51) A47G 9/00
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 829 035	(51) H02K 3/24	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) MC 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 829 260	(51) H04W 76/14	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022		

(11) 3 829 419	(51) A61B 5/00	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 829 841	(51) B28B 1/00
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	SE 26.10.2022	AT 26.10.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	IS 26.02.2023	
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022				
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 829 615	(51) A61K 36/9066	(11) 3 829 877	(51) B41J 2/155
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LI 31.08.2022	LU 02.08.2022			RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
SI 20.04.2022		(11) 3 829 690	(51) A61M 31/00	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
		(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(11) 3 829 436	(51) A61B 5/145	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LU 15.07.2022	SI 15.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022				
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 829 791	(51) B21C 47/24	(11) 3 829 885	(51) B41J 3/407
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LI 31.08.2022	LU 02.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SI 23.03.2022		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(11) 3 829 438	(51) A61B 5/15	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	MC 11.05.2022	SI 11.05.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LU 01.08.2022	SI 30.03.2022		
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022			(11) 3 829 893	(51) B43L 19/00
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 3 829 808	(51) B23K 26/00	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
IS 23.03.2023		PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
		LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 829 443	(51) A61B 6/03	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022			DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 829 820	(51) B25B 27/10	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
(11) 3 829 447	(51) G16H 50/30	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SI 27.04.2022	BE 31.07.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022		
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 829 954	(51) B62D 1/06
		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(11) 3 829 460	(51) A61B 17/14	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	PT 09.03.2023	LV 09.11.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LU 30.07.2022	SI 20.04.2022	IS 09.03.2023	
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	BE 31.07.2022			
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022			(11) 3 829 999	(51) B65D 75/38
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 829 837	(51) B26B 21/40	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) MC 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
AL 15.06.2022	CH 31.07.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022		
LI 31.07.2022	DK 15.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 830 024	(51) C01B 13/02
LU 24.07.2022	SI 15.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
BE 31.07.2022		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 829 488	(51) A61F 2/16	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SI 20.04.2022	BE 31.07.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			SK 27.04.2022	SM 27.04.2022

EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LI 31.07.2022	LU 30.07.2022			GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
SI 27.04.2022	BE 31.07.2022			RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(11) 3 830 025	(51) C01B 13/02	(11) 3 830 165	(51) C08G 73/06	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 01.06.2022	LU 24.07.2022
IS 06.08.2022	AL 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SI 01.06.2022	BE 31.07.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 830 313	(51) C23C 16/455
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
MC 06.04.2022	CH 31.07.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	LI 31.08.2022	LU 02.08.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	SI 30.03.2022		NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
				HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
(11) 3 830 028	(51) C01B 17/54	(11) 3 830 175	(51) C08F 222/10	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LU 30.07.2022	SI 25.05.2022
		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	BE 31.07.2022	
		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022		
(11) 3 830 058	(51) C04B 41/80	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 830 324	(51) D03D 1/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 13.02.2023	LV 12.10.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	DK 15.06.2022	LU 23.07.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SI 15.06.2022	BE 31.07.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022			IS 12.02.2023	
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 830 187	(51) C08L 23/08	(11) 3 830 360	(51) E04F 10/06
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
LI 31.07.2022	LU 26.07.2022	IS 02.03.2023		IS 19.02.2023	
SI 04.05.2022	BE 31.07.2022				
		(11) 3 830 195	(51) C09D 1/00	(11) 3 830 361	(51) E04F 15/02
(11) 3 830 065	(51) C07C 45/50	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
FI 05.10.2022	SE 12.10.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
PT 06.02.2023	ES 12.10.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
AT 05.10.2022	LV 12.10.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
GR 06.01.2023	HR 12.10.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
				DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
(11) 3 830 067	(51) C07C 51/16	(11) 3 830 227	(51) C10L 9/08	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
PT 27.02.2023	AT 26.10.2022	FI 19.10.2022	PT 20.02.2023	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	LI 31.08.2022	LU 02.08.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SI 18.05.2022	
(11) 3 830 102	(51) C07H 21/00	(11) 3 830 302	(51) C12Q 1/70	(11) 3 830 410	(51) F03D 1/04
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) PT 19.09.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
HR 08.06.2022	LV 08.06.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
RS 08.06.2022	PT 10.10.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022
CZ 08.06.2022	SK 08.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	ES 18.05.2022	RO 18.05.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022			AL 18.05.2022	CH 31.08.2022
LU 30.07.2022	SI 08.06.2022	(11) 3 830 303	(51) C21B 7/10	LI 31.08.2022	LU 02.08.2022
		(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SI 18.05.2022	BE 31.07.2022
		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022		
(11) 3 830 143	(51) C08F 210/06	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 830 444	(51) F16F 9/06
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022			NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 830 311	(51) C23C 16/04		
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022		

SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	BE 31.07.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 830 789 (51) G06T 7/00
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	IE 06.06.2022	LU 06.06.2022	(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SI 27.04.2022	BE 30.06.2022	FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023			BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
(11) 3 830 445 (51) F16F 15/02		(11) 3 830 523 (51) G01C 21/32		GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 23.11.2022 (84) NO 23.02.2023		RS 08.06.2022 NL 08.06.2022
FI 01.06.2022 SE 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 23.11.2022 ES 23.11.2022		AT 08.06.2022 ES 08.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 24.02.2023 PL 23.11.2022		PT 10.10.2022 CZ 08.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022	LV 01.06.2022	IS 23.03.2023		RO 08.06.2022 SK 08.06.2022
RS 01.06.2022 PL 01.06.2022	PL 01.06.2022			SM 08.06.2022 EE 08.06.2022
NL 01.06.2022 ES 01.06.2022	ES 01.06.2022	(11) 3 830 560 (51) G01N 27/02		PL 08.06.2022 IS 08.10.2022
PT 03.10.2022 CZ 01.06.2022	CZ 01.06.2022	(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022		MC 08.06.2022 AL 08.06.2022
RO 01.06.2022 SK 01.06.2022	SK 01.06.2022	RS 30.03.2022 BG 30.06.2022		CH 31.07.2022 LI 31.07.2022
SM 01.06.2022 EE 01.06.2022	EE 01.06.2022	HR 30.03.2022 SE 30.03.2022		DK 08.06.2022 LU 30.07.2022
IS 01.10.2022 MC 01.06.2022	MC 01.06.2022	LV 30.03.2022 GR 01.07.2022		SI 08.06.2022 BE 31.07.2022
AL 01.06.2022 CH 31.08.2022	CH 31.08.2022	FI 30.03.2022 SM 30.03.2022		(11) 3 830 823 (51) G10L 21/0216
LI 31.08.2022 DK 01.06.2022	DK 01.06.2022	ES 30.03.2022 RO 30.03.2022		(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
LU 27.08.2022 SI 01.06.2022	SI 01.06.2022	PT 01.08.2022 EE 30.03.2022		NO 27.07.2022 FI 27.04.2022
(11) 3 830 457 (51) F16K 27/00		SK 30.03.2022 IS 30.07.2022		PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 30.03.2022 DK 30.03.2022		AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022	SE 15.06.2022	MC 30.03.2022 LU 30.07.2022		HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022	HR 15.06.2022	SI 30.03.2022 BE 31.07.2022		LV 27.04.2022 RS 27.04.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022	LV 15.06.2022			PL 27.04.2022 IS 27.08.2022
RS 15.06.2022 NL 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 830 660 (51) G05B 23/02		ES 27.04.2022
AT 15.06.2022 ES 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022		RO 27.04.2022
PT 17.10.2022 CZ 15.06.2022	CZ 15.06.2022	NO 13.07.2022 ES 13.04.2022		SK 27.04.2022 SM 27.04.2022
RO 15.06.2022 SK 15.06.2022	SK 15.06.2022	FI 13.04.2022 PT 16.08.2022		EE 27.04.2022 MC 27.04.2022
SM 15.06.2022 EE 15.06.2022	EE 15.06.2022	SE 13.04.2022 BG 13.07.2022		AL 27.04.2022 CH 31.07.2022
PL 15.06.2022 IS 15.10.2022	IS 15.10.2022	HR 13.04.2022 GR 14.07.2022		LI 31.07.2022 LU 26.07.2022
AL 15.06.2022 DK 15.06.2022	DK 15.06.2022	LV 13.04.2022 RS 13.04.2022		SI 27.04.2022 BE 31.07.2022
MC 15.06.2022 SI 15.06.2022	SI 15.06.2022	PL 13.04.2022 IS 13.08.2022		
(11) 3 830 501 (51) F25B 21/00		DK 13.04.2022 CZ 13.04.2022		(11) 3 830 825 (51) G11C 11/22
(84) LT 02.11.2022 (84) NO 02.02.2023	(84) NO 02.02.2023	RO 13.04.2022 SK 13.04.2022		(84) NL 19.10.2022 (84) LT 19.10.2022
FI 02.11.2022 SE 02.11.2022	SE 02.11.2022	SM 13.04.2022 EE 13.04.2022		NO 19.01.2023 FI 19.10.2022
PT 02.03.2023 ES 02.11.2022	ES 02.11.2022	MC 13.04.2022 AL 13.04.2022		SE 19.10.2022 PT 20.02.2023
AT 02.11.2022 LV 02.11.2022	LV 02.11.2022	CH 31.08.2022 LI 31.08.2022		ES 19.10.2022 LV 19.10.2022
GR 03.02.2023 HR 02.11.2022	HR 02.11.2022	LU 30.08.2022 SI 13.04.2022		GR 20.01.2023 HR 19.10.2022
PL 02.11.2022 RS 02.11.2022	RS 02.11.2022			PL 19.10.2022 RS 19.10.2022
IS 02.03.2023		(11) 3 830 678 (51) G06F 3/038		IS 19.02.2023
(11) 3 830 507 (51) F27B 9/24		(84) NL 26.10.2022 (84) LT 26.10.2022		(11) 3 830 846 (51) H01B 19/04
(84) NL 19.10.2022 (84) LT 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	NO 26.01.2023 FI 26.10.2022		(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 19.01.2023 SE 19.10.2022	SE 19.10.2022	SE 26.10.2022 PT 27.02.2023		NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
ES 19.10.2022 PT 20.02.2023	PT 20.02.2023	ES 26.10.2022 AT 26.10.2022		FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
GR 20.01.2023 LV 19.10.2022	LV 19.10.2022	LV 26.10.2022 GR 27.01.2023		SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
PL 19.10.2022 HR 19.10.2022	HR 19.10.2022	HR 26.10.2022 PL 26.10.2022		BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
IS 19.02.2023 RS 19.10.2022	RS 19.10.2022	RS 26.10.2022 IS 26.02.2023		GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
(11) 3 830 513 (51) F42B 19/24		(11) 3 830 688 (51) G06F 8/65		RS 20.04.2022 PL 20.04.2022
(84) FI 03.08.2022 (84) NO 03.11.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 14.12.2022 (84) NO 14.03.2023		IS 20.08.2022 DK 20.04.2022
LT 03.08.2022 RS 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 14.12.2022 SE 14.12.2022		CZ 20.04.2022 RO 20.04.2022
SE 03.08.2022 NL 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 14.12.2022 GR 15.03.2023		SK 20.04.2022 SM 20.04.2022
ES 03.08.2022 PT 05.12.2022	PT 05.12.2022	HR 14.12.2022 RS 14.12.2022		EE 20.04.2022 MC 20.04.2022
LV 03.08.2022 EE 03.08.2022	EE 03.08.2022	(11) 3 830 719 (51) G06F 16/903		AL 20.04.2022 CH 31.08.2022
GR 04.11.2022 HR 03.08.2022	HR 03.08.2022	(84) LT 14.12.2022 (84) NO 14.03.2023		LI 31.08.2022 LU 02.08.2022
PL 03.08.2022 IS 03.12.2022	IS 03.12.2022	FI 14.12.2022 SE 14.12.2022		SI 20.04.2022
SM 03.08.2022 DK 03.08.2022	DK 03.08.2022	LV 14.12.2022 GR 15.03.2023		
CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022	RO 03.08.2022	HR 14.12.2022 RS 14.12.2022		(11) 3 830 938 (51) H02M 1/32
SK 03.08.2022 MC 03.08.2022	MC 03.08.2022	(11) 3 830 788 (51) G06T 5/00		(84) LT 02.11.2022 (84) NO 02.02.2023
(11) 3 830 515 (51) G01B 9/02		(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022		FI 02.11.2022 SE 02.11.2022
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NO 27.07.2022 PT 29.08.2022		PT 02.03.2023 ES 02.11.2022
NO 27.07.2022 FI 27.04.2022	FI 27.04.2022	AT 27.04.2022 BG 27.07.2022		LV 02.11.2022 GR 03.02.2023
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022	SE 27.04.2022	HR 27.04.2022 LV 27.04.2022		HR 02.11.2022 PL 02.11.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022	HR 27.04.2022	PL 27.04.2022 SK 27.04.2022		RS 02.11.2022 IS 02.03.2023
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022	LV 27.04.2022	DK 27.04.2022 CZ 27.04.2022		
RS 27.04.2022 PL 27.04.2022	PL 27.04.2022	EE 27.04.2022 MC 27.04.2022		(11) 3 830 942 (51) H02M 1/00
IS 27.08.2022 DK 27.04.2022	DK 27.04.2022	AL 27.04.2022 CH 31.07.2022		(84) LT 14.12.2022 (84) NO 14.03.2023
MC 27.04.2022 ES 27.04.2022	ES 27.04.2022	LI 31.07.2022 LU 23.07.2022		FI 14.12.2022 SE 14.12.2022
CZ 27.04.2022 RO 27.04.2022	RO 27.04.2022	FR 31.07.2022 SI 27.04.2022		LV 14.12.2022 GR 15.03.2023
CH 30.06.2022 LI 30.06.2022	LI 30.06.2022			HR 14.12.2022 RS 14.12.2022

LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	BE 31.07.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 831 253	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) NL 19.10.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
(11) 3 831 041	(51) <i>H04L 29/08</i>	(84) NO 19.01.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 19.10.2022	(11) 3 831 296	(51) <i>A61B 5/15</i>
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 19.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 19.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	IS 19.02.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 831 255	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) NL 26.10.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) NO 26.01.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	SE 26.10.2022	(11) 3 831 297	(51) <i>A61B 5/15</i>
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 26.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 26.10.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	HR 26.10.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	RS 26.10.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
(11) 3 831 050	(51) <i>H04N 5/369</i>	(11) 3 831 258	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 15.06.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 15.06.2022	(11) 3 831 350	(51) <i>A61F 13/20</i>
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	BG 15.09.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	GR 16.09.2022	FI 23.11.2022	PT 23.03.2023
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	RS 15.06.2022	ES 23.11.2022	LV 23.11.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	ES 15.06.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	CZ 15.06.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
(11) 3 831 103	(51) <i>H04W 8/12</i>	SK 15.06.2022	IS 23.03.2023	
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 831 353	(51) <i>A61G 5/10</i>
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	IS 15.10.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	DK 15.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 831 265	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
HR 18.05.2022	LV 18.05.2022	(84) NL 12.10.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	NO 12.01.2023	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SE 12.10.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	ES 12.10.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	LV 12.10.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	HR 12.10.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SI 18.05.2022		RS 12.10.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(11) 3 831 182	(51) <i>A01D 34/66</i>	(11) 3 831 270	SI 27.04.2022	
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(11) 3 831 394	(51) <i>A61K 31/738</i>
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	NO 27.07.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	PT 29.08.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	BG 27.07.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 28.07.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 831 423	(51) <i>A61M 1/28</i>
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	CZ 27.04.2022	FI 19.10.2022	PT 20.02.2023
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SK 27.04.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	EE 27.04.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	AL 27.04.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
MC 25.05.2022	SI 25.05.2022	LI 31.07.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(11) 3 831 242	(51) <i>A46B 3/04</i>	SI 27.04.2022	(11) 3 831 394	(51) <i>A61K 31/738</i>
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(11) 3 831 271	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) NL 26.10.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	NO 26.01.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	SE 26.10.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	ES 26.10.2022	(11) 3 831 423	(51) <i>A61M 1/28</i>
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	LV 26.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
(11) 3 831 246	(51) <i>A47C 7/14</i>	HR 26.10.2022	FI 19.10.2022	PT 20.02.2023
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 26.10.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 831 282	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) NL 26.10.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	NO 26.01.2023	(11) 3 831 451	(51) <i>A63B 21/008</i>
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SE 26.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	ES 26.10.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	LV 26.10.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	HR 26.10.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PL 26.10.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 831 293	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 30.11.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
LU 22.07.2022	SI 27.04.2022	FI 30.11.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
			IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
			DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
			(11) 3 831 493	(51) <i>B02C 18/00</i>
			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
			FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
			SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
				SK 23.03.2022
				IS 23.07.2022
				SI 23.03.2022
				(11) 3 831 293
				(51) <i>A61B 5/00</i>
				(84) NO 28.02.2023
				SE 30.11.2022

CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(11) 3 831 700	(51) B62M 6/50
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
(11) 3 831 506	(51) B21F 1/00	(11) 3 831 577	(51) B29C 64/118	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	CZ 20.07.2022	RO 20.07.2022
		IS 09.03.2023		EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
				MC 20.07.2022	
(11) 3 831 527	(51) B23K 26/38	(11) 3 831 632	(51) B60K 1/04	(11) 3 831 718	(51) B64D 27/24
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022				
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 831 657	(51) B60R 9/05	(11) 3 831 728	(51) B65B 11/08
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
DK 01.06.2022	LU 01.07.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SI 01.06.2022	BE 31.07.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		IS 16.03.2023		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(11) 3 831 529	(51) B23Q 1/00	(11) 3 831 664	(51) B60R 16/023	(84) DK 04.05.2022	(84) CZ 04.05.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 831 730	(51) B65B 53/06
(11) 3 831 540	(51) B25H 3/00	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
FI 16.11.2022	AT 16.11.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022		
		SI 15.06.2022		(11) 3 831 733	(51) B65D 5/50
(11) 3 831 541	(51) B25J 9/00	(11) 3 831 680	(51) G05D 1/02	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022		
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PL 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 831 745	(51) B65G 39/09
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 831 694	(51) B62D 6/00	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) MC 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	NO 08.09.2022	FI 08.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SI 15.06.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022
		ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
		EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	MC 11.05.2022	
		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 831 760	(51) B66B 9/02
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		DK 08.06.2022	LU 31.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		SI 08.06.2022	BE 31.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
				GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 831 572	(51) B29C 49/46	(11) 3 831 698	(51) B62J 37/00	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	AL 15.06.2022	SI 15.06.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022				
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021				

(11) 3 831 865	(51) C08G 64/34	(11) 3 831 914	(51) C10M 175/00	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 22.06.2022	MC 22.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 832 060	(51) E05F 11/53
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 23.03.2023	
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022		
MC 30.03.2022	LU 07.07.2022	SI 15.06.2022		(11) 3 832 084	(51) F02M 35/10
SI 30.03.2022	BE 31.07.2022			(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
		(11) 3 831 966	(51) C21D 1/25	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
(11) 3 831 878	(51) C08L 29/04	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022		
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 832 154	(51) F16C 11/06
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SI 11.05.2022		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022			DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 831 983	(51) C25B 3/07	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
LI 31.07.2022	LU 29.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
FR 31.07.2022	SI 04.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
BE 31.07.2022		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	MC 13.04.2022	
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022		
(11) 3 831 880	(51) C08L 53/02	(84) RS 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	(11) 3 832 155	(51) F16C 32/06
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
				RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 831 893	(51) C09D 1/00	(11) 3 831 989	(51) D01D 5/092	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	MC 16.03.2022	
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023		
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 832 193	(51) F21S 2/00
		RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
				FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(11) 3 831 905	(51) C09J 109/06	(11) 3 831 997	(51) D06B 3/34	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 832 202	(51) F21V 19/00
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IS 19.02.2023		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 832 021	(51) E01C 23/088	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	FI 02.11.2022	PT 02.03.2023	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 02.11.2022	LV 02.11.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
DK 15.06.2022	LU 04.07.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
SI 15.06.2022		PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
		IS 02.03.2023		MC 04.05.2022	
(11) 3 831 911	(51) C09K 11/80	(11) 3 832 053	(51) E04H 4/16	(11) 3 832 213	(51) F24C 15/20
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 15.06.2022	PT 17.10.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022				
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022				

(11) 3 832 232	(51) F25B 49/02	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(11) 3 832 538	(51) G06V 10/147	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	IS 05.02.2023	
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 832 826	(51) H02J 1/00
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
IS 09.03.2023		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
(11) 3 832 256	(51) G01B 11/25	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 832 870	(51) H02M 3/158
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 832 591	(51) G06T 5/00	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 02.03.2023	
SI 04.05.2022		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 832 871	(51) H02M 3/158
(11) 3 832 291	(51) G01N 21/05	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 832 611	(51) G07D 11/125	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(11) 3 832 886	(51) H03F 1/32
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
AL 15.06.2022	SI 15.06.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 832 296	(51) G01N 27/327	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	IS 16.03.2023		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 3 832 790	(51) H01M 50/536	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 832 394	(51) G03G 21/04	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	DK 03.08.2022	LU 28.08.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 832 939	(51) H04L 5/00
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	AT 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
IS 09.03.2023		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(11) 3 832 426	(51) G05D 1/10	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 832 793	(51) H01Q 1/12	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 832 954	(51) H04L 12/40
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 832 956	(51) H04L 12/44
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LT 06.04.2022	ES 06.04.2022
SI 08.06.2022		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 832 474	(51) G06F 13/42	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 3 832 816	(51) H01S 5/00	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
IS 23.03.2023		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
(11) 3 832 476	(51) G06F 16/174	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 3 832 825	(51) H02H 9/04	FR 31.07.2022	SI 06.04.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	BE 31.07.2022	
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022		

(11) 3 832 960	(51) H04L 41/5006	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
SM 17.08.2022	CH 31.08.2022	MC 17.08.2022		AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
LI 31.08.2022	DK 17.08.2022			LI 31.07.2022	LU 29.07.2022
LU 30.08.2022	ES 17.08.2022	(11) 3 833 168	(51) H05K 7/14	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022
CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022		
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(11) 3 833 302	(51) A61F 2/95
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
		ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(11) 3 832 966	(51) H04L 25/03	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			(11) 3 833 307	(51) A61F 2/58
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 833 183	(51) A01K 29/00	(84) MC 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) FI 30.11.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 30.03.2023		ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 833 208	(51) A43B 1/04	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
LI 31.08.2022	LU 05.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
SI 30.03.2022		NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(11) 3 832 976	(51) H04L 67/141	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	DK 15.06.2022	LU 01.08.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SI 15.06.2022	
LV 16.11.2022	HR 16.11.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022		
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 833 316	(51) A61K 8/02
		DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(11) 3 832 992	(51) H04M 1/02	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022
PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	AL 27.04.2022	LU 31.07.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	SI 27.04.2022	BE 31.07.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
IS 02.03.2023					
(11) 3 833 008	(51) H04N 5/3745	(11) 3 833 222	(51) A47B 96/20	(11) 3 833 371	(51) A61K 36/67
(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LV 07.12.2022	(84) HR 07.12.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	RS 07.12.2022	
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023		
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 3 833 381	(51) A61K 38/48
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022			(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 833 259	(51) A61B 6/03	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
AL 04.05.2022	IE 17.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 03.08.2022	LU 15.08.2022
LU 17.06.2022	SI 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
BE 30.06.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
(11) 3 833 043	(51) H04R 1/40	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 833 408	(51) A61L 27/18
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	AL 06.04.2022	LU 06.08.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SI 06.04.2022		PT 06.02.2023	AT 05.10.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023			LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(11) 3 833 266	(51) A61B 8/00	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
		FI 09.11.2022	SE 09.11.2022		
(11) 3 833 092	(51) H04W 28/00	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(11) 3 833 425	(51) A61N 1/05
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	IS 09.03.2023		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
				PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 833 093	(51) H04W 28/02	(11) 3 833 267	(51) A61B 8/12	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LU 05.08.2022	SI 08.06.2022

RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 09.03.2023		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 834 186	(51) G08B 13/24	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	FR 31.07.2022	SI 23.03.2022
				BE 31.07.2022	
(11) 3 833 886	(51) F16D 13/68	(11) 3 834 219	(51) H01H 3/40	(11) 3 834 587	(51) H04W 76/15
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
IS 12.02.2023		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
		ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
(11) 3 833 920	(51) F27D 5/00	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022			EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 834 273	(51) H02J 7/34	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FR 11.07.2022	SI 11.05.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	BE 31.07.2022	
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023		
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022		
AL 08.06.2022	CH 31.07.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	(11) 3 834 589	(51) H05B 45/20
LI 31.07.2022	DK 08.06.2022			(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
LU 02.07.2022	SI 08.06.2022	(11) 3 834 384	(51) H04L 12/841	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
BE 31.07.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
(11) 3 833 929	(51) G01B 5/00	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 07.12.2022	
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	(11) 3 834 596	(51) A01C 7/08
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
		IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
(11) 3 833 933	(51) G01D 3/08	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022			IS 05.02.2023	
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(11) 3 834 397	(51) H04L 65/1069		
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	(11) 3 834 608	(51) A01J 5/04
ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
IS 26.02.2023		GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
		PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
(11) 3 833 982	(51) G01N 35/00	IS 05.02.2023		IS 30.03.2023	
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022				
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(11) 3 834 450	(51) H04W 12/12	(11) 3 834 651	(51) A44C 5/20
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
(11) 3 834 082	(51) G06F 8/658	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	IS 12.02.2023	
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022				
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 834 453	(51) H04W 16/14	(11) 3 834 663	(51) A47B 77/18
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	IS 16.03.2023		IS 26.02.2023	
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022				
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 834 586	(51) H04W 76/15	(11) 3 834 675	(51) A47J 27/00
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(11) 3 834 083	(51) G06F 9/38	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 02.03.2023	
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022				

(11) 3 834 690	(51) A47L 7/00	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 3 835 133	(51) B60R 9/042
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	IS 02.03.2023		HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022			RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	(11) 3 834 977	(51) B23H 7/10	(11) 3 835 149	(51) B60T 8/17
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
		SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(11) 3 834 740	(51) A61B 17/02	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022		
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(11) 3 835 150	(51) B60T 8/18
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IS 23.03.2023		AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
				HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 834 772	(51) A61C 19/04	(11) 3 834 989	(51) B25B 7/14	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 23.11.2022	PT 23.03.2023	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	ES 23.11.2022	LV 23.11.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	SI 01.06.2022	
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	IS 23.03.2023			
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023				
		(11) 3 834 992	(51) B25F 1/00	(11) 3 835 153	(51) B60T 15/02
(11) 3 834 828	(51) A61K 31/506	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022		
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 835 161	(51) B60W 40/13
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022			LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 835 071	(51) B41M 1/34	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
DK 08.06.2022	LU 22.07.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
SI 08.06.2022	BE 31.07.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022		
		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 835 177	(51) B62D 13/04
(11) 3 834 919	(51) B01D 61/08	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023			BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	(11) 3 835 091	(51) B60C 25/00	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022
IS 19.02.2023		LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
				SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
(11) 3 834 922	(51) F16C 17/02	(11) 3 835 098	(51) B60H 1/00	AL 27.04.2022	IE 30.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LU 30.06.2022	SI 27.04.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022		
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 835 183	(51) B62H 3/04
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
AL 15.06.2022	SI 15.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
		SI 04.05.2022		EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
(11) 3 834 932	(51) B01J 31/14	(11) 3 835 122	(51) B60N 2/39	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022		
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 835 188	(51) B62K 19/38
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
IS 05.02.2023				GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(11) 3 834 935	(51) B01J 35/04				

LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 835 707	(51) F41A 23/18	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 02.11.2022	PT 02.03.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SI 30.03.2022		AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(11) 3 835 613	(51) F16F 9/04	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	IS 02.03.2023		SI 08.06.2022	
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(11) 3 835 746	(51) G01L 1/26	(11) 3 835 890	(51) G02F 1/1343
ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
IS 12.02.2023		ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 835 632	(51) F16K 5/06	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	(11) 3 835 767	(51) G01N 23/20016	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(11) 3 835 638	(51) F16L 3/10	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	SI 15.06.2022	
(84) RS 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(11) 3 835 900	(51) G05B 19/418
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 01.07.2022	SM 30.03.2022	IS 19.02.2023		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 835 794	(51) G01P 15/097	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
AL 30.03.2022	SI 30.03.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(11) 3 835 648	(51) F21S 8/04	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(11) 3 835 927	(51) G06F 3/041
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 835 795	(51) G01P 15/097	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 835 681	(51) F24F 11/42	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 836 003	(51) G06K 7/14
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) RS 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	NO 02.02.2023	FI 02.11.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(11) 3 835 805	(51) G01S 5/00	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
IS 26.02.2023		(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	IS 02.03.2023	
(11) 3 835 682	(51) F24S 10/70	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 836 054	(51) G01C 11/02
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 835 831	(51) G01T 3/06	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 836 104	(51) G08B 17/113
LU 26.07.2022	FR 31.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
SI 13.04.2022	BE 31.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(11) 3 835 697	(51) F25D 25/02	SI 30.03.2022		LV 28.12.2022	GR 28.12.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 835 839	(51) G02B 6/38	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022		(11) 3 836 146	(51) G16H 50/50

(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022			SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	(11) 3 836 388	(51) H02S 20/26	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	MC 02.03.2022	
		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022		
(11) 3 836 267	(51) H01M 8/0228	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 836 522	(51) H04M 1/02
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022			GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 836 404	(51) H03M 1/10	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
IS 02.03.2023		(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
		FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
(11) 3 836 277	(51) H01M 10/0567	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	MC 24.08.2022	
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022				
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 836 421	(51) H04B 7/185	(11) 3 836 567	(51) H04R 25/00
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022		
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(11) 3 836 583	(51) H04W 4/80
SI 18.05.2022		SM 03.08.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		LI 31.08.2022	DK 03.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(11) 3 836 303	(51) H01Q 5/50	LU 07.08.2022	CZ 03.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
NO 26.01.2023	SE 26.10.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	MC 03.08.2022		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022			PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(11) 3 836 428	(51) H04B 10/25	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
IS 26.02.2023		FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(11) 3 836 324	(51) H02G 3/04	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SI 11.05.2022	
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022				
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 836 444	(51) H04L 1/16	(11) 3 836 630	(51) H04W 16/14
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	IS 30.03.2023		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022			HR 26.10.2022	RS 26.10.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 836 451	(51) H04L 1/18	PL 26.10.2022	IS 26.02.2023
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023		
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 836 672	(51) H04W 4/40
SI 01.06.2022		LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022
(11) 3 836 351	(51) H02J 50/40			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 836 466	(51) H04L 5/00	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	AL 11.05.2022	MC 11.05.2022
IS 09.03.2023		HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SI 11.05.2022	
		RS 05.10.2022	IS 05.02.2023		
(11) 3 836 355	(51) H02K 1/278				
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(11) 3 836 496	(51) H04L 47/22	(11) 3 836 710	(51) H04L 5/00
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
		ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
(11) 3 836 358	(51) H02K 3/04	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	IS 30.03.2023	
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023		
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022			(11) 3 836 727	(51) H04W 76/12
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 836 517	(51) H04L 29/08	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
				LV 14.12.2022	GR 15.03.2023

HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(11) 3 836 742	(51) <i>H04W 12/03</i>	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	(11) 3 837 132	(51) <i>B60K 17/04</i>
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	IS 19.02.2023		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 837 041	(51) <i>B01F 35/60</i>	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(11) 3 836 775	(51) <i>A01C 15/00</i>	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022
(84) NO 25.08.2022	(84) LT 25.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(11) 3 837 067	(51) <i>B22D 7/08</i>	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IS 26.02.2023	
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 837 135	(51) <i>B60N 3/00</i>
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 13.08.2022	ES 10.08.2022	(11) 3 837 154	(51) <i>B62D 33/06</i>
LU 05.08.2022	SI 25.05.2022	CZ 10.08.2022	RO 10.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(11) 3 836 785	(51) <i>A01N 1/02</i>	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	FI 09.11.2022	PT 09.03.2023
(84) LT 05.10.2022	(84) FI 05.10.2022	MC 10.08.2022		ES 09.11.2022	LV 09.11.2022
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	(11) 3 837 080	(51) <i>B23K 9/173</i>	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(84) RS 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	IS 09.03.2023	
(11) 3 836 810	(51) <i>A24F 40/51</i>	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	(11) 3 837 174	(51) <i>B65B 19/00</i>
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	IS 05.02.2023		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(11) 3 837 098	(51) <i>B27N 1/00</i>	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
IS 05.02.2023		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 836 811	(51) <i>A24F 40/51</i>	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LU 13.08.2022	SI 06.04.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 837 175	(51) <i>B65B 19/04</i>
IS 05.02.2023		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 836 878	(51) <i>A61G 7/002</i>	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 837 110	(51) <i>B32B 27/08</i>	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	DK 15.06.2022	LU 13.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SI 15.06.2022		MC 30.03.2022	CH 31.08.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 837 127	(51) <i>B60K 1/00</i>	LI 31.08.2022	LU 16.08.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SI 30.03.2022	
(11) 3 836 886	(51) <i>A61K 6/30</i>	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 837 176	(51) <i>A24C 5/35</i>
(84) BG 23.06.2022	(84) RS 23.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
LT 23.03.2022	NO 23.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 30.11.2022	HR 30.11.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
PT 25.07.2022	EE 23.03.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	IS 30.03.2023	
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(11) 3 837 199	(51) <i>B65H 5/08</i>
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
LI 31.08.2022	LU 01.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SI 23.03.2022		LU 10.07.2022	FR 31.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 837 014	(51) <i>A61P 35/00</i>	SI 27.04.2022	BE 31.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(11) 3 837 130	(51) <i>B60K 6/48</i>	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
		ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022

SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(11) 3 837 432	(51) F01N 3/20
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	MC 10.08.2022		(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
LU 14.08.2022	SI 06.04.2022			FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
(11) 3 837 213	(51) F01K 15/00	(11) 3 837 317	(51) C08L 83/04	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
(84) LT 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 837 464	(51) F16L 1/20
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) FI 12.10.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
LI 31.08.2022	LU 14.08.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
SI 27.04.2022		SM 20.04.2022	EE 20.04.2022		
		MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 837 471	(51) F21V 21/30
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
		LU 17.08.2022	SI 20.04.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
(11) 3 837 236	(51) C07C 53/126	(11) 3 837 321	(51) C09D 5/00	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022
(84) LT 05.10.2022	(84) SE 05.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) FI 16.11.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	PT 16.03.2023	LV 16.11.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022		
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(11) 3 837 487	(51) F41H 5/04
		IS 16.03.2023		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
(11) 3 837 254	(51) C07D 403/14	(11) 3 837 379	(51) C12Q 1/6806	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) PT 19.09.2022	SE 26.10.2022	ES 26.10.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022		
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 837 491	(51) F42D 1/02
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	NO 19.01.2023	PT 20.02.2023
(11) 3 837 255	(51) C07D 403/14	SI 18.05.2022		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022			LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022			HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023			RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022				
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 837 399	(51) E03B 3/28		
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 837 498	(51) G01D 18/00
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(11) 3 837 296	(51) C08G 18/48	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022			IS 12.02.2023	
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(11) 3 837 419	(51) E21B 23/00		
		(84) LT 07.12.2022	(84) FI 07.12.2022	(11) 3 837 499	(51) G01D 21/00
		SE 07.12.2022	ES 07.12.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
		LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
		HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022
		RS 07.12.2022		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
				LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(11) 3 837 301	(51) C08G 65/48	(11) 3 837 420	(51) E21B 29/02	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) FI 12.10.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	MC 20.04.2022	
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023		
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022			(11) 3 837 501	(51) G01F 1/84
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022			(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022			FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022			LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022			HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022				
DK 15.06.2022	LU 30.07.2022	(11) 3 837 421	(51) E21B 29/02		
SI 15.06.2022	BE 31.07.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) FI 12.10.2022		
		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023		
		ES 12.10.2022	AT 12.10.2022		
(11) 3 837 310	(51) C08K 5/372	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023		
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(11) 3 837 517	(51) G01L 1/12
SE 05.10.2022	LV 05.10.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022			FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
IS 05.02.2023				BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
				GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 837 311	(51) C08K 5/5317	(11) 3 837 428	(51) E21B 43/01	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
SE 10.08.2022	LV 10.08.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
DK 10.08.2022	LU 12.08.2022	RS 26.10.2022	PL 26.10.2022	AL 08.06.2022	CH 31.07.2022
CZ 10.08.2022	RO 10.08.2022	IS 26.02.2023			

SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	IS 26.02.2023	
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 838 678	(51) B60R 9/048
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 838 580	(51) B32B 15/18	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	(11) 3 838 617	(51) B60C 1/00	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 838 636	(51) B60H 1/00	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
AL 15.06.2022	IE 23.06.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SI 27.04.2022	
DK 15.06.2022	LU 23.06.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	(11) 3 838 693	(51) B60T 1/16
SI 15.06.2022	BE 30.06.2022	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 838 588	(51) B32B 27/20	IS 02.03.2023		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(11) 3 838 637	(51) B60H 1/00	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
SE 30.11.2022	PT 31.03.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 838 596	(51) B41F 13/10	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	RO 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SM 15.06.2022	IS 15.10.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	PL 15.06.2022	DK 15.06.2022		
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	AL 15.06.2022		(11) 3 838 720	(51) B62D 25/02
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	SI 15.06.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IS 19.02.2023				NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 838 601	(51) B41J 3/407	(11) 3 838 647	(51) B60K 37/02	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	IS 20.08.2022	MC 20.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 838 669	(51) B60P 7/15	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022		
(11) 3 838 602	(51) B41J 3/407	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 838 743	(51) B64C 1/40
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 838 672	(51) B60Q 1/34	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022		
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 838 745	(51) B64C 11/30
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(11) 3 838 603	(51) B41J 3/407	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 08.06.2022		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 838 674	(51) B60R 3/02	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	IS 09.03.2023	
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 3 838 751	(51) B64C 27/28
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 838 676	(51) B60R 7/04	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 838 604	(51) B41J 3/407	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
				AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
				SI 15.06.2022	
				(11) 3 838 752	(51) B64C 27/28

(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 838 854	(51) C03B 33/03	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 839 021	(51) C10M 161/00
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 23.03.2023	
SI 27.04.2022		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022		
		SI 04.05.2022		(11) 3 839 060	(51) C12Q 1/68
(11) 3 838 768	(51) B65B 7/20	(11) 3 838 864	(51) C04B 28/04	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	IS 12.02.2023	
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
(11) 3 838 769	(51) B65B 9/04	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 839 061	(51) C12Q 1/68
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022			GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
				PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
(11) 3 838 774	(51) B65B 11/04	(11) 3 838 887	(51) C07C 69/157	(11) 3 839 104	(51) C30B 25/16
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 06.02.2023	AT 05.10.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	PL 02.11.2022	IS 02.03.2023
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023				
(11) 3 838 784	(51) B65D 6/24	(11) 3 838 888	(51) C07C 69/608	(11) 3 839 109	(51) C30B 29/42
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PT 01.08.2022	SK 30.03.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	IS 05.02.2023	
(11) 3 838 817	(51) B65G 59/10	(11) 3 838 892	(51) C07C 263/04	(11) 3 839 132	(51) D06F 58/26
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
HR 12.10.2022	RS 12.10.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
IS 12.02.2023		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
				DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
(11) 3 838 819	(51) B65H 19/12	(11) 3 839 007	(51) C09K 9/02	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	MC 27.07.2022	
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022		
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022		
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022		
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023				
		(11) 3 839 009	(51) C09K 19/34	(11) 3 839 138	(51) D21H 11/00
(11) 3 838 821	(51) B65H 49/08	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LV 05.10.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022		
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 3 839 171	(51) E04F 17/06
HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
IS 02.03.2023		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
				SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(11) 3 838 850	(51) C10B 47/44	(11) 3 839 015	(51) C10L 3/08	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	IS 05.02.2023	
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	HR 27.04.2022	LV 27.04.2022		
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 839 204	(51) E21D 21/00
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
				AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
				HR 16.11.2022	PL 16.11.2022

IS 02.03.2023		(11) 3 840 023	(51) H01L 21/673	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(11) 3 839 571	(51) G01T 1/10	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	HR 11.05.2022	LV 11.05.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
IS 05.02.2023				SI 11.05.2022	
(11) 3 839 573	(51) G01T 1/17	(11) 3 840 025	(51) H01L 21/67	(11) 3 840 219	(51) H03C 3/09
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) PL 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 09.02.2023	FI 09.11.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SE 09.11.2022	PT 09.03.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022			HR 09.11.2022	RS 09.11.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 840 034	(51) H01L 21/768	IS 09.03.2023	
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 840 243	(51) H04B 7/06
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
DK 15.06.2022	LU 17.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
SI 15.06.2022		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
(11) 3 839 585	(51) G02B 5/28	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022		
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 840 266	(51) H04L 1/18
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SI 15.06.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022			SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 840 106	(51) H01M 10/48	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
IS 09.03.2023		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022
(11) 3 839 660	(51) G04B 21/06	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LI 31.08.2022	DK 10.08.2022
(84) PL 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LU 24.08.2022	ES 10.08.2022
LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		
HR 05.10.2022	RS 05.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 840 277	(51) H04L 5/00
IS 05.02.2023		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
		SI 08.06.2022		FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
(11) 3 839 938	(51) G10H 1/20	(11) 3 840 110	(51) H01M 50/129	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	RS 07.12.2022	
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022		
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 840 280	(51) H04L 5/00
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	BG 04.08.2022	LV 04.05.2022
DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	DK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 04.05.2022	SI 04.05.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022		
SI 18.05.2022		SI 13.04.2022		(11) 3 840 300	(51) H04L 45/00
				(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
(11) 3 840 021	(51) H01L 21/673	(11) 3 840 113	(51) H01Q 1/22	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022		
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 840 321	(51) H04L 9/40
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023			(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
		(11) 3 840 133	(51) H01R 13/629	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(11) 3 840 022	(51) H01L 21/673	(84) PL 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022		
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(11) 3 840 324	(51) H04L 9/40
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023			NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
		(11) 3 840 155	(51) H02G 3/18	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		

ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	MC 03.08.2022	
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022		
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 840 631	(51) A61B 3/16
(11) 3 840 330	(51) H04L 9/40	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) PL 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(11) 3 840 439	(51) H04W 48/18	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	(84) PL 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	NO 02.02.2023	FI 02.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	EE 17.08.2022	GR 18.11.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
IS 09.03.2023		HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(11) 3 840 350	(51) H04N 1/00	IS 02.03.2023		DK 17.08.2022	LU 23.08.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(11) 3 840 450	(51) H04W 16/28	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 840 666	(51) A61B 8/12
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(11) 3 840 470	(51) H04W 36/00	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
IS 16.03.2023		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(11) 3 840 351	(51) H04N 1/40	FI 11.05.2022	AT 12.09.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 11.05.2022	PT 11.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 09.03.2023	
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 840 736	(51) A61K 9/51
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	ES 11.05.2022	IE 20.06.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	AL 11.05.2022	CH 30.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 840 362	(51) H04N 5/33	FR 11.07.2022	SI 11.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BE 30.06.2022		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 840 515	(51) H04W 74/00	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 15.06.2022	LU 23.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SI 15.06.2022	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 840 787	(51) B01D 53/82
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) PL 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	LT 26.10.2022	NO 26.01.2023
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AL 15.06.2022	SI 15.06.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 840 528	(51) H05B 1/02	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
(11) 3 840 370	(51) H04N 9/31	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(11) 3 840 792	(51) A61L 31/02
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(84) PL 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	HR 12.10.2022	RS 12.10.2022	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IS 12.02.2023		FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 840 616	(51) B26F 1/44	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	NO 01.09.2022	BG 01.09.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 840 796	(51) A61M 1/00
(11) 3 840 426	(51) H04W 4/06	AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	IS 01.10.2022	MC 01.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	AL 01.06.2022	LU 12.08.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
(11) 3 840 434	(51) H04W 12/08	SI 01.06.2022		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 840 626	(51) A47L 15/24	(11) 3 840 842	(51) A62B 3/00
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 03.08.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RS 03.08.2022	PT 05.12.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SM 03.08.2022	LU 19.08.2022	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022	IS 26.02.2023	
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022			(11) 3 840 859	(51) B01D 53/86

(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 08.06.2022	MC 08.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SI 08.06.2022	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 841 035	(51) B65D 85/804
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SI 06.04.2022		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 840 960	(51) B60C 1/00	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
LI 31.08.2022	LU 16.08.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	DK 03.08.2022	LU 19.08.2022
SI 11.05.2022		ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
(11) 3 840 894	(51) B07C 5/36	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023		
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	(11) 3 840 961	(51) B60C 1/00	(11) 3 841 042	(51) B65G 49/06
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
SM 03.08.2022	CH 31.08.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	HR 12.10.2022	RS 12.10.2022
LI 31.08.2022	DK 03.08.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	IS 12.02.2023	
LU 23.08.2022	CZ 03.08.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 841 052	(51) B66B 9/08
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022			LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 840 895	(51) B07C 5/36	(11) 3 840 969	(51) B60H 1/22	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) MC 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	EE 10.08.2022	GR 11.11.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	DK 10.08.2022	LU 14.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RO 10.08.2022	SK 10.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	MC 10.08.2022	
DK 03.08.2022	LU 23.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022		
CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 841 077	(51) C05F 17/90
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
MC 03.08.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
		LU 20.08.2022	SI 27.04.2022	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 840 896	(51) B21B 17/14	(11) 3 840 974	(51) B60K 20/04	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
HR 12.10.2022	RS 12.10.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
IS 12.02.2023		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 840 924	(51) B29B 7/60	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SI 13.04.2022	BE 31.07.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022		
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 841 089	(51) C07C 403/14
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	(84) PL 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021			PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(11) 3 841 000	(51) B62D 53/06	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
AL 08.12.2021	MC 08.12.2021	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(11) 3 840 925	(51) B29C 35/02	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 841 094	(51) C07D 307/92
(84) PL 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
NO 23.02.2023	FI 23.11.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
SE 23.11.2022	PT 23.03.2023	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
ES 23.11.2022	AT 23.11.2022			ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(11) 3 841 024	(51) B65C 9/04	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
IS 23.03.2023		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022		
(11) 3 840 933	(51) B29C 64/118	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 841 156	(51) C08G 77/12
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			HR 03.08.2022	PL 03.08.2022

IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	DK 15.06.2022	LU 19.08.2022	LU 14.08.2022	ES 10.08.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	SI 15.06.2022		CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	(11) 3 841 267	(51) E05B 63/16	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
MC 03.08.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 841 357	(51) G01D 21/00
(11) 3 841 160	(51) C08J 11/18	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AL 08.06.2022	LU 22.08.2022		
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SI 08.06.2022		(11) 3 841 364	(51) G01K 1/143
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022			(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 841 268	(51) E05C 19/02	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) FI 14.12.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
LI 31.08.2022	LU 13.08.2022			HR 26.10.2022	RS 26.10.2022
SI 11.05.2022		(11) 3 841 288	(51) F02C 7/10	IS 26.02.2023	
		(84) PL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022		
(11) 3 841 174	(51) C09C 1/00	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(11) 3 841 380	(51) G01N 33/42
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	HR 05.10.2022	RS 05.10.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	IS 05.02.2023		HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022			RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 841 308	(51) F16C 33/78	(11) 3 841 413	(51) G02B 6/25
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
MC 30.03.2022	LU 25.07.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
SI 30.03.2022		AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(11) 3 841 176	(51) C09D 11/54	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 09.03.2023		IS 23.03.2023	
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022			(11) 3 841 484	(51) G06F 13/40
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 841 309	(51) F16D 13/64	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) PL 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	HR 12.10.2022	RS 12.10.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	IS 12.02.2023			
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022			(11) 3 841 499	(51) G06F 21/36
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 841 310	(51) F16D 23/06	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LU 07.08.2022	SI 04.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 841 231	(51) C25C 3/02			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 841 318	(51) F16H 59/62	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) MC 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SI 30.03.2022	
SM 17.08.2022	CH 31.08.2022	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022		
LI 31.08.2022	DK 17.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022		
LU 24.08.2022	ES 17.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022		
CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022		
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022		
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	AL 15.06.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 841 549	(51) H04L 9/32
		LI 31.08.2022	DK 15.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
		LU 21.08.2022	SI 15.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(11) 3 841 265	(51) E05B 17/00			SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 841 337	(51) F25C 5/20	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022		
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 841 576	(51) G11C 11/56
RO 15.06.2022	CH 31.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) LU 10.07.2022	(84) LT 15.06.2022
LI 31.08.2022	SK 15.06.2022	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022			HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022			LV 15.06.2022	RS 15.06.2022

AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 841 699	(51) <i>H04L 1/16</i>	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 841 902	(51) <i>A41D 27/08</i>
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 841 723	(51) <i>H04L 29/08</i>	(84) PL 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NO 09.02.2023	FI 09.11.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 09.11.2022	PT 09.03.2023
BE 31.07.2022		SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022
(11) 3 841 581	(51) <i>G11C 16/04</i>	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
(84) LU 09.07.2022	(84) LT 15.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 09.11.2022	RS 09.11.2022
NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	IS 09.03.2023	
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 841 968	(51) <i>A61B 5/00</i>
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	(84) PL 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LI 31.08.2022	LU 16.08.2022		
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SI 18.05.2022		(11) 3 841 969	(51) <i>A61B 5/01</i>
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 841 768	(51) <i>G06N 3/04</i>	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
BE 31.07.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(11) 3 841 618	(51) <i>H01L 31/18</i>	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SI 18.05.2022	
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	MC 02.03.2022		(11) 3 841 978	(51) <i>A61B 5/352</i>
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022			(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(11) 3 841 836	(51) <i>H04W 88/06</i>	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
MC 24.08.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
(11) 3 841 634	(51) <i>H01M 8/04303</i>	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022		
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 842 009	(51) <i>B29C 35/08</i>
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
(11) 3 841 644	(51) <i>H02B 1/36</i>	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
(84) RS 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	DK 08.06.2022	LU 16.08.2022	(11) 3 842 010	(51) <i>A61C 19/06</i>
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	SI 08.06.2022		(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
PT 06.02.2023	AT 05.10.2022			FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(11) 3 841 854	(51) <i>H05K 7/20</i>	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
IS 05.02.2023		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022		
		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 842 077	(51) <i>A61L 24/00</i>
(11) 3 841 692	(51) <i>H04L 1/00</i>	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
(84) MC 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
HR 15.06.2022	LV 15.06.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022				
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(11) 3 841 863	(51) <i>A01D 34/67</i>	(11) 3 842 082	(51) <i>A61M 1/16</i>
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
LU 23.08.2022	SI 15.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 16.11.2022	PT 16.03.2023
		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	ES 16.11.2022	AT 16.11.2022
(11) 3 841 698	(51) <i>H04L 5/00</i>	LV 26.10.2022	AT 26.10.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	HR 26.10.2022	GR 27.01.2023	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RS 26.10.2022	PL 26.10.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022		IS 26.02.2023		
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(11) 3 841 900	(51) <i>A41D 13/002</i>	(11) 3 842 116	(51) <i>B01D 36/00</i>
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
IS 16.03.2023				PT 16.03.2023	ES 16.11.2022

AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
IS 16.03.2023		CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
(11) 3 842 118	(51) B01D 36/00	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
FI 26.10.2022	PT 27.02.2023	SI 25.05.2022			
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 842 264	(51) B60C 13/00	(11) 3 842 316	(51) B60W 60/00
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
PL 26.10.2022	IS 26.02.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 842 143	(51) B01J 35/10	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	IS 23.03.2023		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 842 270	(51) B60K 7/00	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) PL 07.12.2022	(84) LT 07.12.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	NO 07.03.2023	FI 07.12.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022		
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 07.12.2022		(11) 3 842 343	(51) B64C 39/02
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022			(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 842 275	(51) B60L 5/38	NO 05.01.2023	SE 05.10.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
DK 01.06.2022	LU 05.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
SI 01.06.2022		SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
(11) 3 842 195	(51) B26B 21/22	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 05.02.2023	
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022		
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	(11) 3 842 345	(51) B64D 39/00
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) PL 19.10.2022	(84) NL 19.10.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LT 19.10.2022	NO 19.01.2023
		AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
(11) 3 842 232	(51) B41J 2/045			PT 20.02.2023	AT 19.10.2022
(84) PL 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(11) 3 842 285	(51) B60N 2/70	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
NO 23.02.2023	FI 23.11.2022	(84) PL 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	HR 19.10.2022	RS 19.10.2022
SE 23.11.2022	PT 23.03.2023	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	IS 19.02.2023	
ES 23.11.2022	AT 23.11.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022		
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	(11) 3 842 348	(51) B64G 1/24
HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 23.03.2023		GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
		RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 842 233	(51) B41J 2/045	(11) 3 842 286	(51) B60P 3/335	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) PL 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) PL 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
NO 23.02.2023	FI 23.11.2022	LT 26.10.2022	NO 26.01.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
SE 23.11.2022	PT 23.03.2023	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
ES 23.11.2022	AT 23.11.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
IS 23.03.2023		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
				SI 04.05.2022	
(11) 3 842 242	(51) B41J 2/335	(11) 3 842 289	(51) B60R 7/08	(11) 3 842 349	(51) B65B 1/46
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 15.06.2022	LV 15.06.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023			RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
				SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 3 842 243	(51) B41J 2/335	(11) 3 842 291	(51) B60R 16/023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SI 15.06.2022	
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022		
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 842 355	(51) B65D 8/00
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
IS 23.03.2023		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 842 252	(51) B42D 25/328	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SI 27.04.2022		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022			EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(11) 3 842 295	(51) B60R 21/13		

IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 842 638	(51) F04B 43/12	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(84) PL 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
MC 29.06.2022		NO 02.02.2023	FI 02.11.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 842 477	(51) C08F 6/00	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 842 651	(51) F04C 29/02	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 842 923	(51) G06F 3/16
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) PL 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	NO 28.02.2023	FI 30.11.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023
MC 30.03.2022	LU 11.08.2022	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
SI 30.03.2022		CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
		SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
		EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	(11) 3 842 927	(51) G06F 8/30
		SI 25.05.2022		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 842 489	(51) C08L 23/12	(11) 3 842 681	(51) F16L 35/00	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) PL 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 09.11.2022	LV 09.11.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 842 738	(51) G01B 11/16	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022		
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 3 842 974	(51) H04L 9/40
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
SI 13.04.2022		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(11) 3 842 545	(51) C12Q 1/6806	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(84) PL 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022			PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	(11) 3 842 554	(51) C12Q 1/6886	IS 09.03.2023	
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(11) 3 842 981	(51) G06F 21/75
		FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
				SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 842 577	(51) D01F 6/84	(11) 3 842 772	(51) G01J 3/02	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) PL 07.12.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NO 07.03.2023	FI 07.12.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SE 07.12.2022	ES 07.12.2022	SE 25.05.2022	BG 25.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
HR 07.12.2022	RS 07.12.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
		RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	SI 06.04.2022	
		SM 25.05.2022	SI 25.05.2022		
		AL 25.05.2022		(11) 3 842 982	(51) G06F 21/75
		(11) 3 842 773	(51) G01J 3/02	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		SE 25.05.2022	BG 25.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
		AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
		(11) 3 842 786	(51) G01N 21/01	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
		(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SI 06.04.2022	
		FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 3 842 983	(51) G06F 21/75
		AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		IS 23.03.2023		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
				SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		(11) 3 842 799	(51) G01N 33/12	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	IS 06.08.2022	AL 06.04.2022
		GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
		PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
		IS 02.03.2023		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
				SI 06.04.2022	
		(11) 3 842 842	(51) G02B 1/115	(11) 3 843 054	(51) G07D 11/10
		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
		AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
		GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
		PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
		IS 02.03.2023		PL 23.11.2022	RS 23.11.2022

IS 23.03.2023		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 843 336	(51) H04L 65/1016
(11) 3 843 057	(51) G08B 17/10	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	(84) PL 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(11) 3 843 232	(51) H02J 7/00	LT 26.10.2022	NO 26.01.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 843 377	(51) H04N 5/232
(11) 3 843 084	(51) G10H 1/00	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) PL 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 843 242	(51) H02J 50/80	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 843 414	(51) H04N 21/2365
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	IS 09.03.2023		(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 843 255	(51) H02M 7/217	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
SI 04.05.2022		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
(11) 3 843 089	(51) G10H 3/18	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 843 419	(51) H04R 1/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 843 465	(51) H04W 52/02
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	SI 04.05.2022		PT 23.03.2023	AT 23.11.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 843 266	(51) H03F 3/181	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
SI 27.04.2022		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 843 466	(51) H04W 52/14
(11) 3 843 122	(51) H01J 37/32	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
FI 14.12.2022	LV 14.12.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	PT 27.02.2023	AT 26.10.2022
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
RS 14.12.2022		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
(11) 3 843 158	(51) H01L 21/336	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 843 501	(51) H05B 1/02
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SI 08.06.2022		FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 843 287	(51) H04B 5/00	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	ES 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
RS 01.06.2022	PT 03.10.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(11) 3 843 537	(51) A01G 31/02
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SI 01.06.2022		SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 843 185	(51) H01M 4/88	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	MC 17.11.2021	IT 17.11.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 843 311	(51) H04L 1/18	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	AL 08.06.2022	IE 28.06.2022
IS 09.03.2023		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 843 223	(51) H01R 31/08	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	DK 08.06.2022	LU 28.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 843 326	(51) H04L 9/00	SI 08.06.2022	BE 30.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(11) 3 843 561	(51) A24D 1/00
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 23.03.2023			
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022				

HR 12.10.2022	RS 12.10.2022	(11) 3 843 818	(51) A61M 5/315	NO 05.01.2023	SE 05.10.2022
IS 12.02.2023		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
(11) 3 843 572	(51) A41D 13/005	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 843 953	(51) B25J 9/16
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
(11) 3 843 575	(51) A43B 3/00	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
(84) PL 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
NO 23.02.2023	FI 23.11.2022	LU 27.08.2022	SI 08.06.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
SE 23.11.2022	PT 23.03.2023				
ES 23.11.2022	AT 23.11.2022	(11) 3 843 831	(51) A61N 1/36	(11) 3 843 954	(51) B25J 9/16
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
IS 23.03.2023		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(11) 3 843 579	(51) A43B 13/04	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023			ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 843 896	(51) B01J 35/00	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
(11) 3 843 592	(51) A47J 31/46	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 843 966	(51) G01N 21/51
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	FI 05.10.2022	LV 05.10.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022		
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 843 976	(51) B33Y 10/00
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
LU 30.08.2022	CZ 17.08.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
		LU 22.08.2022	SI 06.04.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
(11) 3 843 634	(51) A61B 6/00	(11) 3 843 912	(51) B21B 31/24	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 05.02.2023	
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 843 982	(51) B29C 70/48
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022		
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(11) 3 843 983	(51) B29C 70/48
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(84) MC 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
LI 31.08.2022	LU 28.08.2022	LU 16.08.2022	SI 20.04.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
SI 13.04.2022				LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
(11) 3 843 654	(51) A61B 50/13	(11) 3 843 914	(51) B21D 5/00	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
(84) PL 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
NO 23.02.2023	FI 23.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
SE 23.11.2022	PT 23.03.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
ES 23.11.2022	AT 23.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IS 23.03.2023		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	DK 15.06.2022	LU 23.08.2022
		LU 26.08.2022	ES 10.08.2022	SI 15.06.2022	
(11) 3 843 796	(51) A61L 15/24	CZ 10.08.2022	RO 10.08.2022	(11) 3 844 006	(51) B60H 1/00
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	MC 10.08.2022		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022			PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 843 930	(51) B23K 9/10	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	NO 05.01.2023	SE 05.10.2022	IS 30.03.2023	
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022		
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(11) 3 844 039	(51) B60T 7/04
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023
MC 20.04.2022	AL 20.04.2022			ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
SI 20.04.2022		(11) 3 843 931	(51) B23K 9/10	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
		(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022		

PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
IS 30.03.2023		PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	MC 31.08.2022	
(11) 3 844 043	(51) B61B 11/00	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 844 355	(51) E04G 21/18
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	IS 09.03.2023		LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(11) 3 844 161	(51) C07D 471/04	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 844 359	(51) E05B 17/00
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	FI 09.11.2022	PT 09.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(11) 3 844 052	(51) B62D 25/00	HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 09.03.2023		LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 844 205	(51) C08G 64/34	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 844 362	(51) E06B 3/66
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
DK 03.08.2022	LU 27.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
MC 03.08.2022		IS 01.10.2022	MC 01.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 844 089	(51) B65H 3/08	AL 01.06.2022	CH 31.08.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	LI 31.08.2022	DK 01.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LU 13.08.2022	SI 01.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 844 212	(51) C08K 5/3415	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	LU 23.08.2022	SI 27.04.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	(11) 3 844 363	(51) E06B 3/972
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 12.02.2023		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 844 244	(51) C09K 11/06	(11) 3 844 367	(51) E21B 34/08
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
DK 01.06.2022	LU 26.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
SI 01.06.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
(11) 3 844 103	(51) C01B 39/12	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	LV 03.08.2022	EE 03.08.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	IS 05.02.2023	
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SM 03.08.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 844 388	(51) F03D 7/04
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LI 31.08.2022	DK 03.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LU 26.08.2022	CZ 03.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
RO 06.04.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 844 252	(51) C10M 141/06	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
LI 31.08.2022	SK 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SM 24.08.2022	CH 31.08.2022
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LI 31.08.2022	LU 28.08.2022
LU 27.08.2022	SI 06.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
(11) 3 844 135	(51) C07C 31/04	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022
RS 24.08.2022	LV 24.08.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 844 397	(51) F04D 9/00
EE 24.08.2022	HR 24.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
SM 24.08.2022	CH 31.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
LI 31.08.2022	LU 29.08.2022	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 12.10.2022	RS 12.10.2022
RO 24.08.2022	SK 24.08.2022	DK 01.06.2022	LU 22.08.2022	IS 12.02.2023	
MC 24.08.2022		SI 01.06.2022		(11) 3 844 409	(51) F16C 17/03
(11) 3 844 147	(51) C07D 209/16	(11) 3 844 327	(51) C30B 7/00	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
FI 06.04.2022	BG 06.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
IS 06.08.2022	SK 06.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022		
(11) 3 844 160	(51) C07D 403/14	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022		
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022		

(11) 3 844 411	(51) F16C 33/12	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	DK 17.08.2022	LU 27.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	MC 17.08.2022		SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
DK 03.08.2022	LU 26.08.2022			AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022	(11) 3 844 628	(51) G06F 13/42	(11) 3 844 925	(51) H04W 52/02
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
MC 03.08.2022		FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
		PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(11) 3 844 428	(51) F16L 1/16	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(84) LT 12.10.2022	(84) FI 12.10.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022		
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022		
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	IS 26.02.2023			
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023			(11) 3 844 929	(51) H04W 12/00
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(11) 3 844 656	(51) G06F 21/62	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 18.05.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
		SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(11) 3 844 433	(51) F17C 1/06	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
NO 05.01.2023	SE 05.10.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PT 06.02.2023	LV 05.10.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IS 05.02.2023		SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
		MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
(11) 3 844 437	(51) F21V 23/04	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 06.04.2022	LU 27.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LU 26.07.2022	SI 18.05.2022	SI 06.04.2022	
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BE 31.07.2022			
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022				
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 844 680	(51) G06N 3/063	(11) 3 844 972	(51) H04Q 1/06
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	IS 23.03.2023		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022			IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	(11) 3 844 803	(51) H01L 21/677	LU 30.08.2022	CZ 03.08.2022
SI 04.05.2022	BE 31.07.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
(11) 3 844 448	(51) F27B 9/02	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	MC 03.08.2022	
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022		
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023		
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023			(11) 3 845 197	(51) A61C 1/08
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
				RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
				HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
				LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 844 469	(51) G01L 17/00	(11) 3 844 804	(51) H01L 21/677	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	IS 23.03.2023			
(11) 3 844 490	(51) G01N 27/327	(11) 3 844 840	(51) H01P 1/22	(11) 3 845 259	(51) A61M 16/00
(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 844 859	(51) H02K 5/173	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022		
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 845 280	(51) A63C 9/08
MC 26.01.2022		ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
		GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
		PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
		IS 05.02.2023		ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
(11) 3 844 565	(51) G02F 1/1341	(11) 3 844 862	(51) H02K 15/00	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022				
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022				

RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
(11) 3 845 287	(51) B01D 35/06	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 845 602	(51) C08L 69/00
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(11) 3 845 385	(51) B41F 15/08	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SI 18.05.2022		IS 09.03.2023	
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(11) 3 845 465	(51) B64F 5/60	(11) 3 845 617	(51) C09D 133/04
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) FI 05.10.2022
(11) 3 845 390	(51) B41J 11/00	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 845 658	(51) C12P 7/24
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(11) 3 845 392	(51) B32B 38/14	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SI 06.04.2022		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 845 471	(51) B65D 83/00	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
IS 02.03.2023		ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(11) 3 845 403	(51) B60H 1/22	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SI 08.06.2022	
NO 05.01.2023	PT 06.02.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023		
ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	(11) 3 845 525	(51) C07D 333/50	(11) 3 845 727	(51) E05B 17/00
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(11) 3 845 412	(51) B60N 2/28	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 16.03.2023	LV 16.11.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 16.03.2023	
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 845 728	(51) E05B 17/18
(11) 3 845 419	(51) B60R 1/12	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	DK 03.08.2022	LU 29.08.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 845 532	(51) C07D 471/20	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	IS 12.02.2023	
IS 23.03.2023		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 845 753	(51) F02K 1/64
(11) 3 845 429	(51) B60W 30/18	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 845 539	(51) C07D 498/04	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) FI 16.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	(11) 3 845 754	(51) F02K 1/64
(11) 3 845 435	(51) B62D 1/187	ES 16.11.2022	AT 16.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 845 545	(51) C07F 15/00	(11) 3 845 772	(51) F16F 15/02
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) PL 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	IS 09.03.2023		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
SI 06.04.2022		(11) 3 845 600	(51) C08L 53/02	(11) 3 845 783	(51) F16J 15/3288
(11) 3 845 459	(51) B64D 15/12	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023		

SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	FR 11.07.2022	SI 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	BE 31.07.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023			ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(11) 3 845 844	(51) F25D 23/10	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
(11) 3 845 791	(51) F16L 37/092	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022		
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 846 035	(51) G06F 11/36
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
(11) 3 845 807	(51) F23K 5/00	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	RS 02.11.2022	PL 02.11.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	IS 02.03.2023	
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	DK 01.06.2022	LU 01.07.2022		
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SI 01.06.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 846 140	(51) B65G 59/06
				(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(11) 3 845 812	(51) F23R 3/28	(11) 3 845 846	(51) F25D 31/00	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 845 814	(51) F23R 3/44	(11) 3 845 876	(51) G01G 19/414	(11) 3 846 209	(51) H01L 27/144
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
IS 16.03.2023		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
				DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
(11) 3 845 835	(51) F25D 17/06	(11) 3 845 893	(51) G01N 23/223	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 21.12.2022	LV 21.12.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	SI 18.05.2022	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 21.12.2022			
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022				
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 845 915	(51) H01S 5/042	(11) 3 846 227	(51) H01L 31/048
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
MC 23.03.2022	LU 01.07.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SI 23.03.2022	BE 31.07.2022	IS 02.03.2023		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
				ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(11) 3 845 839	(51) F25D 23/00	(11) 3 845 927	(51) G01S 17/89	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 846 311	(51) H02J 7/02
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
PL 18.05.2022	IS 18.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 26.02.2023	
AL 18.05.2022	LU 01.07.2022	SI 30.03.2022			
FR 18.07.2022	SI 18.05.2022			(11) 3 846 348	(51) H03M 7/40
BE 31.07.2022				(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
				FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 845 843	(51) F25D 23/10	(11) 3 845 941	(51) G02B 6/42	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 26.10.2022	IS 26.02.2023	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	(11) 3 846 030	(51) G06F 9/50	MC 29.12.2021	
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(11) 3 846 375	(51) H04L 5/00
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
AL 11.05.2022	LU 01.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 07.12.2022	RS 07.12.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		

(11) 3 846 378	(51) H04L 5/00	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 846 579	(51) H04W 88/02	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022		
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 846 588	(51) H05B 6/06	(11) 3 846 670	(51) A47L 15/42
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
MC 23.02.2022		AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
		GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
(11) 3 846 414	(51) H04L 29/08	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	HR 05.10.2022	RS 05.10.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 12.02.2023		IS 05.02.2023	
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022				
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 846 595	(51) H05H 7/00	(11) 3 846 687	(51) A61B 5/05
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) MC 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022			PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
LU 06.08.2022	SI 08.06.2022	(11) 3 846 627	(51) A01N 65/12	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
		(84) NO 14.03.2023	(84) FI 14.12.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
(11) 3 846 423	(51) H04M 1/02	SE 14.12.2022	LV 14.12.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RS 14.12.2022		LI 31.08.2022	LU 28.08.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022			SI 13.04.2022	
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 846 635	(51) A23G 9/32	(11) 3 846 708	(51) A61F 2/30
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
		ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
(11) 3 846 424	(51) H04M 1/02	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	IS 26.02.2023	
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022				
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(11) 3 846 638	(51) B65B 25/00	(11) 3 846 736	(51) A61C 19/06
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(11) 3 846 452	(51) H04N 5/76	RS 08.06.2022	ES 08.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IS 02.03.2023	
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022		
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 846 737	(51) A61F 2/00
(11) 3 846 516	(51) H04W 8/12	MC 08.06.2022	SI 08.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022			FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 846 643	(51) A24B 15/00	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	IS 09.03.2023	
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022		
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	IS 02.03.2023			
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 846 644	(51) A24D 3/06	(11) 3 846 740	(51) A61F 2/24
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 846 569	(51) H04L 5/00	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	IS 02.03.2023		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022			PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 3 846 658	(51) A45C 5/14	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
IS 23.03.2023		SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
		ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	MC 15.06.2022	SI 15.06.2022
(11) 3 846 575	(51) H04W 74/08	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(11) 3 846 753	(51) A61F 13/00
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023			SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(11) 3 846 659	(51) A45F 5/00	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023				

HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 3 846 998	(51) B29C 48/21
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	IS 23.03.2023		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 846 755	(51) A61F 13/00	(11) 3 846 929	(51) B01J 10/00	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PT 23.03.2023	LV 23.11.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	IS 23.03.2023		DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022			RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	(11) 3 846 941	(51) B01L 9/00	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
MC 31.08.2022		FI 07.12.2022	LV 07.12.2022		
		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 846 999	(51) B29C 48/325
		PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
(11) 3 846 756	(51) A61F 13/00	(11) 3 846 942	(51) B04C 11/00	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) PT 22.08.2022	(84) SE 20.04.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	DK 20.04.2022	SM 20.04.2022		
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 847 001	(51) B29C 64/10
IS 23.03.2023		MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
				FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(11) 3 846 883	(51) A61M 13/00	(11) 3 846 960	(51) B23K 9/28	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 847 002	(51) B29C 64/118
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 12.02.2023		DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 846 912	(51) A62B 18/02	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	AL 11.05.2022	MC 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LT 27.04.2022	FI 27.04.2022	SI 11.05.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 846 961	(51) B23P 11/02	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023		
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022			(11) 3 847 006	(51) B29C 70/24
AL 27.04.2022	LU 14.07.2022	(11) 3 846 969	(51) A61B 90/98	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
SI 27.04.2022	BE 31.07.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(11) 3 846 913	(51) A62B 18/02	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022			ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 846 986	(51) B26B 21/40	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	MC 24.08.2022	
DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022		
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 847 012	(51) B32B 3/04
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
AL 18.05.2022	LU 16.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
SI 18.05.2022	BE 31.07.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
		AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(11) 3 846 918	(51) A63H 33/10	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	MC 17.08.2022		IS 09.03.2023	
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022				
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 846 993	(51) B29C 45/14	(11) 3 847 017	(51) B32B 33/00
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022
IS 02.03.2023		AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
(11) 3 846 927	(51) B01J 3/04	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	IS 09.03.2023			
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022			(11) 3 847 031	(51) B41J 11/00
PT 23.03.2023	LV 23.11.2022			(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022				

LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 847 080	(51) B62D 11/04	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	FI 09.11.2022	PT 09.03.2023
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022		
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 847 152	(51) C07C 51/44
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	SM 24.08.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) FI 02.11.2022
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	LI 31.08.2022	DK 24.08.2022	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023
		LU 26.08.2022	CZ 24.08.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
(11) 3 847 037	(51) B44C 5/04	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	MC 24.08.2022		IS 02.03.2023	
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023				
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022				
(11) 3 847 041	(51) B60B 37/06	(11) 3 847 115	(51) B65G 47/90	(11) 3 847 156	(51) C07D 207/12
(84) LT 19.10.2022	(84) LV 19.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PT 05.09.2022	BG 04.08.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 847 043	(51) B60F 5/02	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
LT 13.04.2022	ES 13.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 847 157	(51) C07D 207/12
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) FI 18.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			PT 19.09.2022	BG 18.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 847 116	(51) B65G 65/06	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
SI 13.04.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
(11) 3 847 046	(51) B60K 7/00	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022		
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 847 178	(51) C07F 7/18
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	DK 15.06.2022	MC 15.06.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SI 15.06.2022		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023			HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
		(11) 3 847 120	(51) B66B 13/30	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(11) 3 847 048	(51) B60K 15/03	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023		
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 3 847 215	(51) C08L 31/04
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RS 02.11.2022	PL 02.11.2022	IS 02.03.2023		FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
IS 02.03.2023				ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
		(11) 3 847 121	(51) B66B 19/00	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 847 072	(51) B61D 3/18	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
RS 03.08.2022	PT 05.12.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	MC 23.03.2022	SI 23.03.2022
HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022		
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	(11) 3 847 227	(51) C11D 1/83
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	IS 05.02.2023		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022			BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		(11) 3 847 149	(51) C07C 37/20	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 847 075	(51) G01K 1/024	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
NL 04.05.2022	BG 20.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
HR 04.05.2022	GR 21.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022
LV 04.05.2022	RS 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AL 15.06.2022	CH 31.07.2022
PL 04.05.2022	IS 20.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LI 31.07.2022	DK 15.06.2022
DK 04.05.2022	CZ 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LU 24.07.2022	SI 15.06.2022
CZ 04.05.2022	SK 20.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	BE 31.07.2022	
SK 04.05.2022	EE 20.04.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022		
EE 04.05.2022	AL 20.04.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 847 287	(51) C21D 9/00
AL 04.05.2022	LI 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 15.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
SI 04.05.2022	SI 20.04.2022			FI 02.11.2022	PT 02.03.2023
		(11) 3 847 151	(51) C07C 45/62	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022

IS 02.03.2023		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
(11) 3 847 300	(51) <i>D03D 47/40</i>	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	IS 26.02.2023	
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022				
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022				
(11) 3 847 302	(51) <i>D06F 37/42</i>	(11) 3 847 339	(51) <i>F01D 5/08</i>	(11) 3 847 373	(51) <i>F04D 29/08</i>
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023			LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022			FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023			DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
				RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
				EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
				AL 26.01.2022	MC 26.01.2022
(11) 3 847 303	(51) <i>D06F 37/42</i>	(11) 3 847 342	(51) <i>F01D 11/24</i>	(11) 3 847 383	(51) <i>F16D 65/12</i>
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
		ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
		AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
		EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
		MC 10.08.2022		DK 08.06.2022	MC 08.06.2022
				SI 08.06.2022	
(11) 3 847 306	(51) <i>D06F 75/26</i>	(11) 3 847 348	(51) <i>F01N 3/021</i>	(11) 3 847 395	(51) <i>F21V 29/70</i>
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	NL 01.06.2022	ES 01.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SM 17.08.2022	CH 31.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	LI 31.08.2022	DK 17.08.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LU 27.08.2022	ES 17.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022	IS 01.10.2022	MC 01.06.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	AL 01.06.2022	CH 31.08.2022
AL 04.05.2022	LU 17.08.2022	MC 17.08.2022		LI 31.08.2022	DK 01.06.2022
SI 04.05.2022				LU 21.08.2022	SI 01.06.2022
(11) 3 847 307	(51) <i>D06F 75/28</i>	(11) 3 847 349	(51) <i>F01N 3/10</i>	(11) 3 847 419	(51) <i>G01D 5/00</i>
(84) MC 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
DK 01.06.2022	LU 28.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	AL 27.04.2022	MC 27.04.2022
SI 01.06.2022		MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	SI 27.04.2022	
(11) 3 847 308	(51) <i>D06M 13/203</i>	(11) 3 847 350	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 3 847 450	(51) <i>G01N 29/04</i>
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	GR 01.07.2022	NL 30.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
AL 06.04.2022	DK 06.04.2022			CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022			SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022			IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022			DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
LU 05.08.2022	SI 06.04.2022			SI 30.03.2022	
(11) 3 847 328	(51) <i>E05B 81/90</i>	(11) 3 847 355	(51) <i>F01N 13/10</i>	(11) 3 847 462	(51) <i>G01N 33/68</i>
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022		
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022		
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022		
		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022		
		SM 24.08.2022	CH 31.08.2022		
		LI 31.08.2022	DK 24.08.2022		
		LU 30.08.2022	ES 24.08.2022		
		CZ 24.08.2022	RO 24.08.2022		
		EE 24.08.2022	SK 24.08.2022		
		MC 24.08.2022			
(11) 3 847 330	(51) <i>E05D 15/10</i>	(11) 3 847 356	(51) <i>F01P 3/08</i>		
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023		
		FI 26.10.2022	SE 26.10.2022		

LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SI 20.04.2022	(11) 3 847 798	(51) H04M 15/00
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 847 645	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 17.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) NL 13.04.2022	RS 17.08.2022	NL 17.08.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	NO 13.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	FI 13.04.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
LU 30.08.2022	ES 10.08.2022	SE 13.04.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	BG 13.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	GR 14.07.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	RS 13.04.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
(11) 3 847 512	(51) G05B 19/042	IS 13.08.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	CZ 13.04.2022	MC 17.08.2022	
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SK 13.04.2022	(11) 3 847 804	(51) H04N 19/70
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	EE 13.04.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	MC 13.04.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(11) 3 847 673	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(84) FI 31.08.2022	RS 07.12.2022	
IS 12.02.2023		LT 31.08.2022	(11) 3 847 844	(51) H04W 28/06
(11) 3 847 520	(51) G05D 23/19	SE 31.08.2022	(84) RS 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 01.12.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 31.08.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 31.08.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 02.01.2023	IS 05.02.2023	
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CZ 31.08.2022	(11) 3 847 854	(51) H04W 52/02
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	RO 31.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SK 31.08.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 847 702	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) NL 26.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	NO 26.01.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
AL 15.06.2022	CH 31.08.2022	PT 27.02.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
LI 31.08.2022	DK 15.06.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 847 877	(51) H05K 13/02
LU 19.08.2022	SI 15.06.2022	PL 26.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(11) 3 847 565	(51) G06F 21/42	IS 26.02.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 847 713	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) BG 15.03.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	FI 15.12.2021	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 15.12.2021	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
EE 17.08.2022	GR 18.11.2022	GR 16.03.2022	(11) 3 847 898	(51) A23G 9/30
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	NO 15.03.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
IS 17.12.2022	DK 17.08.2022	SM 15.12.2021	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	ES 15.12.2021	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	RO 15.12.2021	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	SK 15.12.2021	(11) 3 847 925	(51) A47B 88/43
(11) 3 847 623	(51) G06T 11/00	IS 15.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AL 15.12.2021	LT 27.04.2022	FI 27.04.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	IT 15.12.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 847 734	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) FI 10.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LT 10.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SE 10.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 10.08.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 10.08.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	IS 10.12.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	CH 31.08.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	DK 10.08.2022	AL 27.04.2022	LU 11.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AT 10.08.2022	FR 27.06.2022	SI 27.04.2022
DK 01.06.2022	LU 29.08.2022	EE 10.08.2022	BE 30.06.2022	
SI 01.06.2022		MC 10.08.2022	(11) 3 847 937	(51) A47L 9/14
(11) 3 847 629	(51) G07C 5/00	(11) 3 847 779	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 02.11.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 02.11.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 02.03.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 02.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 03.02.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 02.11.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 02.03.2023	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 847 787	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) LT 21.12.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	FI 21.12.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	LV 21.12.2022	(11) 3 847 944	(51) A47L 15/24
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	HR 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	
LI 31.08.2022	LU 22.08.2022		SE 21.12.2022	
			GR 22.03.2023	
			RS 21.12.2022	

(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SI 08.06.2022	BE 30.06.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 848 218	(51) B60K 35/00
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	DK 18.05.2022	IE 25.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	AL 18.05.2022	CH 30.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
		LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
		SI 18.05.2022	BE 30.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(11) 3 847 990	(51) A61B 90/00	(11) 3 848 122	(51) B01J 35/00	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SI 01.06.2022	
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022		
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	(11) 3 848 221	(51) B60K 35/00
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 07.07.2022	GR 11.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 06.04.2022	PL 10.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LV 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 06.04.2022	SM 10.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PL 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SK 06.04.2022	LU 19.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
DK 06.04.2022	SK 06.04.2022	EE 06.04.2022	CZ 10.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RO 06.04.2022	EE 06.04.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SM 06.04.2022	SI 06.04.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AL 06.04.2022		MC 10.08.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
				MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(11) 3 847 993	(51) A61C 1/08	(11) 3 848 166	(51) B25J 11/00	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	AL 20.04.2022	IE 08.06.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LU 08.06.2022	SI 20.04.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	BE 30.06.2022	
		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023		
(11) 3 848 038	(51) A61K 31/575	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 848 222	(51) B60K 35/00
(84) LT 09.11.2022	(84) FI 09.11.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PT 09.03.2023	AT 09.11.2022			FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023			SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022			NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023			HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
				LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(11) 3 848 076	(51) A61M 16/00	(11) 3 848 170	(51) B27G 19/02	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	AL 11.05.2022	IE 09.06.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	LU 09.06.2022	SI 11.05.2022
IS 12.02.2023		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	BE 30.06.2022	
		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022		
(11) 3 848 077	(51) A61M 16/00	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022		
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 848 223	(51) B60K 35/00
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022			NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 848 190	(51) B29C 73/34	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
IS 09.03.2023		SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 848 103	(51) A63H 5/00	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	AL 20.04.2022	LU 01.07.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	FR 31.07.2022	SI 20.04.2022
		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	BE 31.07.2022	
		SI 18.05.2022			
(11) 3 848 104	(51) A63H 17/05	(11) 3 848 207	(51) B42D 9/00	(11) 3 848 224	(51) B60K 35/00
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
RS 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SI 15.06.2022		IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
		AL 08.06.2022	IE 11.06.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
(11) 3 848 112	(51) B01J 8/00	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022		
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022		
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022		
		RS 08.06.2022	AT 08.06.2022		
		ES 08.06.2022	PT 10.10.2022		
		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022		
		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022		
		EE 08.06.2022	PL 08.06.2022		
		IS 08.10.2022	MC 08.06.2022		
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
		DK 08.06.2022	LU 11.06.2022		

AL 27.04.2022	LU 07.07.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
FR 31.07.2022	SI 27.04.2022	(11) 3 848 307	(51) B65G 43/02	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022
BE 31.07.2022		(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 848 588	(51) F04D 19/04
(11) 3 848 225	(51) B60K 35/00	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023			RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 848 319	(51) B66B 5/02		
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 848 662	(51) F28D 15/02
		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(11) 3 848 240	(51) B60N 2/28	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 16.03.2023	
LV 19.10.2022	HR 19.10.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022		
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 848 667	(51) G01B 11/06
IS 19.02.2023		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(11) 3 848 241	(51) B60N 2/28	SI 04.05.2022		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023			PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 848 414	(51) C08L 51/04	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
(11) 3 848 242	(51) B60N 2/865	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022		
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 848 672	(51) G01C 21/16
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(11) 3 848 247	(51) B60R 1/00	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022		
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023			(11) 3 848 692	(51) G01M 5/00
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 848 422	(51) C09D 11/40	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	HR 30.11.2022	RS 30.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
		IS 30.03.2023		IS 16.03.2023	
(11) 3 848 250	(51) B60R 16/023				
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 848 569	(51) F02C 7/36	(11) 3 848 693	(51) G01N 1/06
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 09.03.2023	LV 09.11.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 09.11.2022	IS 09.03.2023
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 848 697	(51) G01N 17/02
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
SI 01.06.2022		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
		SI 13.04.2022			
(11) 3 848 265	(51) B60W 40/068			(11) 3 848 716	(51) G01R 33/26
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(11) 3 848 578	(51) F04B 7/00	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 848 582	(51) F04B 35/04		
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 848 725	(51) G01S 17/02
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
(11) 3 848 282	(51) B64D 5/00	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
NO 19.01.2023	PT 20.02.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022		
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 848 733	(51) G02B 1/04
				(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023

FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 849 041	(51) H02J 3/30	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	RS 28.12.2022	
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(11) 3 849 203	(51) H04N 21/4405
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(11) 3 848 759	(51) G03G 15/00	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	IS 09.03.2023		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023			NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 3 849 048	(51) H02J 9/06	DK 01.06.2022	ES 01.06.2022
(11) 3 848 763	(51) G05B 17/02	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AL 01.06.2022	IE 29.06.2022
(11) 3 848 791	(51) G06F 7/499	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	LU 29.06.2022	SI 01.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	BE 30.06.2022	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(11) 3 849 233	(51) H04W 24/08
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 849 113	(51) H04J 11/00	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	IS 23.03.2023	
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022		
(11) 3 848 852	(51) G06V 10/764	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	(11) 3 849 234	(51) H04W 28/06
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022			HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(11) 3 849 135	(51) H04L 12/18	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022		
IS 16.03.2023		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 849 245	(51) H04W 48/18
(11) 3 848 943	(51) G21C 17/022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	EE 24.08.2022	GR 25.11.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
AT 16.11.2022	GR 17.02.2023	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022		
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	(11) 3 849 367	(51) A43B 1/00
		RO 24.08.2022	SK 24.08.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
		MC 24.08.2022		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
				LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
				HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(11) 3 849 000	(51) C01G 49/00	(11) 3 849 142	(51) H04L 41/0873		
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 849 374	(51) A45D 33/00
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
DK 01.06.2022	ES 01.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	MC 24.08.2022		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
SI 01.06.2022				AL 11.05.2022	MC 11.05.2022
				SI 11.05.2022	
(11) 3 849 017	(51) H01R 4/30	(11) 3 849 194	(51) H04N 19/70	(11) 3 849 391	(51) A47L 15/50
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 18.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 03.08.2022	RO 03.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 03.08.2022	MC 03.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 849 198	(51) H04N 19/91	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) FI 28.12.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 28.12.2022	LV 28.12.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
SI 06.04.2022		RS 28.12.2022		SI 18.05.2022	
		(11) 3 849 199	(51) H04N 19/91		
		(84) NO 28.03.2023	(84) FI 28.12.2022		
		SE 28.12.2022	LV 28.12.2022		

(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 849 889	(51) B62J 9/24	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	IS 05.02.2023		SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022			AL 25.05.2022	MC 25.05.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(11) 3 849 895	(51) B63B 27/24	SI 25.05.2022	
MC 03.08.2022		(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023		
(11) 3 849 805	(51) B23K 15/00	FI 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 850 032	(51) C08G 65/40
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
PT 27.02.2023	LV 26.10.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022			GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
IS 26.02.2023		(11) 3 849 921	(51) B65D 83/54	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(11) 3 849 825	(51) B60C 9/22	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	AL 25.05.2022	MC 25.05.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SI 25.05.2022	
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	IS 02.03.2023			
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022			(11) 3 850 038	(51) C08K 3/01
IS 16.03.2023		(11) 3 849 950	(51) G21F 9/12	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022		
		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 850 056	(51) C09K 11/06
		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
		DK 03.08.2022	AT 03.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
		RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
		MC 03.08.2022		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
				PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
				IS 09.03.2023	
(11) 3 849 845	(51) B60R 13/02	(11) 3 849 968	(51) C07D 401/04	(11) 3 850 069	(51) C11D 3/00
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022			LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 849 978	(51) C07D 471/04	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
IS 02.03.2023		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022		
(11) 3 849 864	(51) B60T 13/58	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	(11) 3 850 116	(51) C22C 9/00
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 03.08.2022
FI 07.12.2022	ES 07.12.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	RS 03.08.2022	PT 05.12.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022			HR 03.08.2022	IS 03.12.2022
RS 07.12.2022		(11) 3 849 986	(51) C07D 487/14	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022		
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 850 118	(51) C22C 19/05
		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
		AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	FI 02.11.2022	PT 02.03.2023
		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022
		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
		EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
		DK 08.06.2022	MC 08.06.2022		
		SI 08.06.2022			
(11) 3 849 876	(51) B62D 1/187	(11) 3 849 995	(51) C07K 1/32	(11) 3 850 127	(51) C25B 3/00
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 09.11.2022	PT 09.03.2023	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
SM 24.08.2022	CH 31.08.2022			ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
LI 31.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 850 031	(51) C08G 65/334	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
LU 29.08.2022	ES 24.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022				

MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
(11) 3 850 145	(51) D06F 39/02	MC 29.06.2022		EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 850 176	(51) E05F 1/00	MC 24.08.2022	
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(11) 3 850 240	(51) F16D 65/00
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	LV 12.10.2022	HR 12.10.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(11) 3 850 178	(51) E05D 7/081	(11) 3 850 241	(51) F16D 65/12
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
DK 10.08.2022	LU 27.08.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
MC 10.08.2022		PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
		IS 23.03.2023			
(11) 3 850 146	(51) D06F 33/37	(11) 3 850 188	(51) E21B 47/0224	(11) 3 850 256	(51) F16L 13/02
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	RS 17.08.2022	PT 19.12.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
		AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
		EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
		MC 17.08.2022		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
				AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
				MC 08.06.2022	SI 08.06.2022
(11) 3 850 147	(51) D06F 39/10	(11) 3 850 195	(51) F01D 25/28	(11) 3 850 261	(51) F16L 37/248
(84) SE 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LT 15.06.2022	FI 15.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022			IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022			DK 03.08.2022	LU 14.08.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022			CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022			EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
SI 15.06.2022				MC 03.08.2022	
(11) 3 850 154	(51) E01B 7/24	(11) 3 850 199	(51) F01P 11/02	(11) 3 850 270	(51) F23J 15/00
(84) LT 30.11.2022	(84) FI 30.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) FI 02.11.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	IS 02.03.2023	
		PL 02.11.2022	RS 02.11.2022		
		IS 02.03.2023			
(11) 3 850 158	(51) E01H 4/02	(11) 3 850 202	(51) F02C 9/48	(11) 3 850 286	(51) F27B 7/38
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	EE 10.08.2022	GR 11.11.2022	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	IS 02.03.2023	
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022		
DK 06.04.2022	LU 03.05.2022	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022		
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022		
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	RO 10.08.2022	SK 10.08.2022		
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	MC 10.08.2022			
AL 06.04.2022	IE 03.05.2022				
SI 06.04.2022	BE 31.05.2022				
(11) 3 850 159	(51) E02B 17/02	(11) 3 850 218	(51) F04C 2/10	(11) 3 850 293	(51) F28F 1/30
(84) LT 28.12.2022	(84) FI 28.12.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SE 28.12.2022	LV 28.12.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022
RS 28.12.2022		LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
		HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
		RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
				IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
				ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022
				RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
				SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
				AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
(11) 3 850 162	(51) E02F 9/28	(11) 3 850 239	(51) F16D 48/06	(11) 3 850 303	(51) G01B 11/30
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 27.02.2023	LV 26.10.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022		
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022		
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022		
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022		
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022				
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022				

PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
IS 26.02.2023		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(11) 3 850 315	(51) G01F 1/84	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	RS 26.10.2022	PL 26.10.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 26.02.2023	
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022		
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	(11) 3 850 710	(51) H01R 12/58
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
				NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(11) 3 850 318	(51) G01J 5/08	(11) 3 850 470	(51) G06F 3/038	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022		
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 850 715	(51) H01S 3/16
		IS 09.03.2023		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 850 320	(51) G01K 1/14	(11) 3 850 516	(51) G06F 21/56	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
PT 20.02.2023	LV 19.10.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022
IS 19.02.2023		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
(11) 3 850 339	(51) G01N 21/3504	(11) 3 850 593	(51) G05B 13/04	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(11) 3 850 720	(51) H02J 3/18
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	FI 07.12.2022	ES 07.12.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
EE 24.08.2022	GR 25.11.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	RS 07.12.2022	
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023		
DK 24.08.2022	ES 24.08.2022			(11) 3 850 727	(51) H02K 5/15
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	(11) 3 850 599	(51) G08B 21/14	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
RO 24.08.2022	SK 24.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
MC 24.08.2022		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
		PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
(11) 3 850 340	(51) G01N 21/47	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	IS 30.03.2023		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022				
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 850 643	(51) G21D 3/00	(11) 3 850 738	(51) H02M 1/14
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	NO 05.01.2023	SE 05.10.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
IS 09.03.2023		PT 06.02.2023	AT 05.10.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
		LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(11) 3 850 392	(51) G01C 21/00	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022			IS 09.03.2023	
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(11) 3 850 644	(51) H01B 3/02	(11) 3 850 739	(51) H02M 1/32
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
IS 09.03.2023		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	EE 17.08.2022	GR 18.11.2022
(11) 3 850 394	(51) G01S 7/62	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) FI 30.11.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
SE 30.11.2022	PT 31.03.2023	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022
ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	AL 06.04.2022	MC 06.04.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	SI 06.04.2022			
IS 30.03.2023				(11) 3 850 772	(51) H04L 1/00
		(11) 3 850 691	(51) H01M 4/1391	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 3 850 442	(51) G06F 3/16	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	IS 12.02.2023		CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
IS 16.03.2023				RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
		(11) 3 850 707	(51) H01Q 11/08	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
(11) 3 850 443	(51) G05B 17/02				

DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(11) 3 851 313	(51) B60K 35/00	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	HR 09.11.2022	RS 09.11.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	IS 09.03.2023	
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(11) 3 851 595	(51) E03D 9/08
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
		IS 16.03.2023		FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(11) 3 851 323	(51) B60P 7/10	(11) 3 851 377	(51) B64D 11/06	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
(84) LT 12.10.2022	(84) FI 12.10.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
PT 13.02.2023	AT 12.10.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022		
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023			(11) 3 851 608	(51) E04D 3/36
		(11) 3 851 378	(51) B64D 11/06	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
(11) 3 851 328	(51) B60R 16/02	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	IS 05.02.2023	
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	IS 23.03.2023			
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			(11) 3 851 616	(51) E04G 21/14
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 851 383	(51) B64F 5/00	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) PT 06.02.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022
SI 23.03.2022		HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
		RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
				IS 12.02.2023	
(11) 3 851 329	(51) B60R 16/02	(11) 3 851 388	(51) B65B 7/28	(11) 3 851 622	(51) E05F 15/622
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022		
SI 27.04.2022		SI 04.05.2022		(11) 3 851 634	(51) F01D 5/30
				(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
(11) 3 851 334	(51) B60R 16/023	(11) 3 851 430	(51) C07C 2/06	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 851 645	(51) F01N 1/00
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022		
SI 20.04.2022		DK 15.06.2022	LU 04.08.2022	(11) 3 851 688	(51) F16C 19/18
		SI 15.06.2022		(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
(11) 3 851 341	(51) B60S 1/54	(11) 3 851 508	(51) C10M 167/00	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 28.12.2022	LV 28.12.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	RS 28.12.2022		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
				RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(11) 3 851 352	(51) B61C 17/04	(11) 3 851 567	(51) D06F 39/02	(11) 3 851 719	(51) F16K 21/04
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	IS 16.03.2023			
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022			(11) 3 851 725	(51) F16L 41/06
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(11) 3 851 584	(51) E01C 19/48	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022		

SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	DK 01.06.2022	LU 17.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	SI 01.06.2022	BE 31.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(11) 3 851 918	(51) G03G 15/20	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
IS 19.02.2023		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 851 732	(51) F17C 13/02	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SE 19.10.2022	AT 19.10.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022				
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023				
(11) 3 851 793	(51) G01C 11/00	(11) 3 851 953	(51) G06F 7/544	(11) 3 852 198	(51) H01R 4/48
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022		
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 852 234	(51) H04B 5/00
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PT 13.02.2023	AT 12.10.2022
SI 11.05.2022		SI 20.04.2022		LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
				HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
				RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(11) 3 851 805	(51) G01D 5/20	(11) 3 852 038	(51) G06Q 10/08	(11) 3 852 264	(51) H02P 6/10
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022			LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	(11) 3 852 080	(51) G08G 1/16	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) NO 19.01.2023	(84) FI 19.10.2022		
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 852 305	(51) H04L 9/32
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 19.10.2022	AT 19.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	HR 19.10.2022	GR 20.01.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
SI 08.06.2022		RS 19.10.2022	PL 19.10.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
			IS 19.02.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
(11) 3 851 893	(51) G02B 7/00	(11) 3 852 105	(51) G10L 21/0208	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	IS 16.03.2023	
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 852 306	(51) H04L 9/32
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 852 126	(51) H01H 85/20	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	NO 05.01.2023	(84) FI 05.10.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023		
		HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 852 313	(51) H04L 12/64
		RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 851 897	(51) G02B 21/00	(11) 3 852 155	(51) H01L 33/44	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
		IS 09.03.2023		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(11) 3 851 909	(51) G02F 1/153	(11) 3 852 170	(51) H01M 4/131	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(84) MC 01.06.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
NO 01.09.2022	LT 01.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SI 08.06.2022	
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 852 316	(51) H04L 12/46
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022			ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 852 177	(51) H01M 8/04746	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PL 26.10.2022	IS 26.02.2023
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022				

(11) 3 852 332	(51) H04L 9/00	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(11) 3 852 829	(51) A61M 1/00
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(11) 3 852 573	(51) A45D 34/04	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
(11) 3 852 342	(51) H04L 67/125	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 852 894	(51) A63F 13/837
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	IS 02.03.2023		FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 852 579	(51) A47B 88/90	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 09.03.2023	
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 852 895	(51) A63G 1/00
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
(11) 3 852 396	(51) H04W 4/00	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(84) NO 24.11.2022	(84) LT 24.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
RS 24.08.2022	PT 26.12.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 852 913	(51) C09D 133/12
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	MC 15.06.2022	SI 15.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 852 580	(51) A47B 91/02	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
MC 24.08.2022		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
(11) 3 852 404	(51) H04W 28/22	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	(11) 3 852 952	(51) H02K 15/04
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(11) 3 852 587	(51) A47J 37/07	PT 02.03.2023	LV 02.11.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	IS 02.03.2023	
(11) 3 852 483	(51) H04W 76/19	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 852 953	(51) B22D 11/06
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	IS 09.03.2023		PT 02.03.2023	LV 02.11.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	(11) 3 852 601	(51) A61B 1/00	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	IS 02.03.2023	
(11) 3 852 486	(51) H04W 80/02	PT 02.03.2023	LV 02.11.2022	(11) 3 852 963	(51) B23K 9/167
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	NO 27.07.2022	PT 29.08.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	IS 02.03.2023		SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(11) 3 852 624	(51) A61B 5/11	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
IS 02.03.2023		LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	ES 27.04.2022	RO 27.04.2022
(11) 3 852 564	(51) A41D 19/04	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 852 629	(51) A61B 5/15	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	MC 27.04.2022	SI 27.04.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 852 965	(51) B23K 26/00
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 852 663	(51) A61B 18/22	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	SE 18.05.2022	BG 18.08.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
MC 31.08.2022		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 852 982	(51) B26B 19/14
(11) 3 852 570	(51) A44B 11/25	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AL 18.05.2022	MC 18.05.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SI 18.05.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022			AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022				

EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 853 052	(51) B60J 1/20	SI 30.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 853 121
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) LT 27.04.2022
MC 23.03.2022	SI 23.03.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 29.08.2022
(11) 3 852 983	(51) B26B 19/38	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	AT 27.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	HR 27.04.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	RS 27.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 12.02.2023		IS 27.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022			RO 27.04.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 853 061	(51) B60L 53/18	SM 27.04.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AL 27.04.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SI 27.04.2022
EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 853 122
SI 08.06.2022		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) LT 11.05.2022
		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PT 12.09.2022
(11) 3 852 984	(51) B26D 7/18	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AT 11.05.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	DK 03.08.2022	LU 30.08.2022	HR 11.05.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022	RS 11.05.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	IS 11.09.2022
ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	MC 03.08.2022		RO 11.05.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022			SM 11.05.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	(11) 3 853 071	(51) B60R 1/00	AL 11.05.2022
IS 19.02.2023		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SI 11.05.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	
(11) 3 852 991	(51) B28B 3/12	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 853 137
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 11.05.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 11.05.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RO 11.05.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SM 11.05.2022
		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AL 11.05.2022
(11) 3 852 999	(51) B29C 48/05	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SI 11.05.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	
FI 02.11.2022	PT 02.03.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 853 138
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	MC 15.06.2022	SI 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022
HR 02.11.2022	RS 02.11.2022			RS 30.03.2022
IS 02.03.2023				HR 30.03.2022
(11) 3 853 000	(51) B29C 48/255	(11) 3 853 072	(51) B60R 1/00	LV 30.03.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 30.03.2022
FI 09.11.2022	PT 09.03.2023	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 30.03.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 01.08.2022
HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	CZ 30.03.2022
IS 09.03.2023		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SK 30.03.2022
		AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 853 004	(51) B29C 64/129	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	DK 30.03.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 853 146
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) FI 24.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LT 24.08.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	MC 08.06.2022	SI 08.06.2022	SE 24.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022			PT 26.12.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 853 084	(51) B60T 1/087	GR 25.11.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	PL 24.08.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SM 24.08.2022
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 24.08.2022
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 24.08.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 24.08.2022
		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	MC 24.08.2022
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	
(11) 3 853 015	(51) B32B 3/26	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 853 158
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) FI 24.08.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	LT 24.08.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	AL 11.05.2022	MC 11.05.2022	SE 24.08.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SI 11.05.2022		PT 26.12.2022
				GR 25.11.2022
(11) 3 853 043	(51) B60C 1/00	(11) 3 853 108	(51) B62D 5/04	PL 24.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 24.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 24.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 24.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 24.08.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 853 159
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) FI 31.08.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LT 31.08.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SE 31.08.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	GR 01.12.2022
MC 17.08.2022		DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	
				(51) B63B 59/04
				(84) FI 27.04.2022
				SE 27.04.2022
				BG 27.07.2022
				LV 27.04.2022
				PL 27.04.2022
				CZ 27.04.2022
				SK 27.04.2022
				EE 27.04.2022
				MC 27.04.2022
				(51) B08B 17/02
				(84) FI 11.05.2022
				SE 11.05.2022
				BG 11.08.2022
				LV 11.05.2022
				PL 11.05.2022
				CZ 11.05.2022
				SK 11.05.2022
				EE 11.05.2022
				MC 11.05.2022
				(51) B65D 8/02
				(84) LV 11.05.2022
				IS 11.09.2022
				SK 11.05.2022
				EE 11.05.2022
				MC 11.05.2022
				(51) B65D 33/06
				(84) NO 30.06.2022
				BG 30.06.2022
				SE 30.03.2022
				GR 01.07.2022
				SM 30.03.2022
				RO 30.03.2022
				AT 30.03.2022
				EE 30.03.2022
				PL 30.03.2022
				AL 30.03.2022
				SI 30.03.2022
				(51) B65D 75/32
				(84) NO 24.11.2022
				RS 24.08.2022
				NL 24.08.2022
				LV 24.08.2022
				HR 24.08.2022
				IS 24.12.2022
				DK 24.08.2022
				CZ 24.08.2022
				RO 24.08.2022
				SK 24.08.2022
				(51) B65G 47/91
				(84) NO 24.11.2022
				RS 24.08.2022
				NL 24.08.2022
				LV 24.08.2022
				HR 24.08.2022
				IS 24.12.2022
				DK 24.08.2022
				CZ 24.08.2022
				EE 24.08.2022
				MC 24.08.2022
				(51) B65G 47/91
				(84) NO 30.11.2022
				RS 31.08.2022
				LV 31.08.2022
				HR 31.08.2022

PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	DK 15.06.2022	MC 15.06.2022	HR 12.10.2022	RS 12.10.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	SI 15.06.2022		IS 12.02.2023	
CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	(11) 3 853 315	(51) C09J 11/04	(11) 3 853 428	(51) E04F 21/00
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
MC 31.08.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 853 168	(51) B67C 3/00	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
IS 12.02.2023		DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	SI 15.06.2022
(11) 3 853 169	(51) B67D 1/04	(11) 3 853 334	(51) C11D 3/37	(11) 3 853 433	(51) E05F 1/12
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	HR 07.12.2022	RS 07.12.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022				
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 853 336	(51) C11D 11/00	(11) 3 853 434	(51) E21B 17/08
IS 02.03.2023		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) FI 21.12.2022
		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SE 21.12.2022	LV 21.12.2022
(11) 3 853 174	(51) C01B 21/087	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) PT 09.03.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	RS 21.12.2022	
ES 09.11.2022	LV 09.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022		
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 853 456	(51) F02C 7/36
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
		ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(11) 3 853 194	(51) C07C 7/04	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	MC 24.08.2022		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022			HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 853 337	(51) C11D 11/00	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022		
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 853 468	(51) F03B 1/04
IS 09.03.2023		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 853 207	(51) C07D 215/38	EE 17.08.2022	GR 18.11.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	RO 17.08.2022	SK 17.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	MC 17.08.2022		RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
IS 19.02.2023				SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
		(11) 3 853 338	(51) C11D 11/00	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
(11) 3 853 271	(51) C08F 210/16	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LU 09.07.2022	SI 20.04.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	BE 31.07.2022	
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022		
PT 20.02.2023	LV 19.10.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 853 486	(51) F16B 13/06
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	EE 17.08.2022	GR 18.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
		IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(11) 3 853 281	(51) C08G 59/50	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RO 17.08.2022	SK 17.08.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
NL 03.08.2022	PT 05.12.2022	MC 17.08.2022		IS 02.03.2023	
LV 03.08.2022	EE 03.08.2022				
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(11) 3 853 341	(51) C12M 1/42	(11) 3 853 491	(51) F16D 7/02
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(11) 3 853 303	(51) C08L 23/08	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	MC 13.04.2022	SI 13.04.2022		
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022			(11) 3 853 503	(51) F16H 61/04
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 853 414	(51) E01B 27/16	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	FI 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022

LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 853 508	(51) F16L 1/16	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	DK 03.08.2022	LU 30.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
LV 31.08.2022	HR 31.08.2022	AL 20.04.2022	MC 20.04.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022				
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 853 608	(51) G01N 33/558	(11) 3 853 711	(51) G06F 3/12
PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 31.08.2022	EE 31.08.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	PT 06.02.2023	AT 05.10.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
		LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(11) 3 853 523	(51) F21V 21/116	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022			PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(11) 3 853 623	(51) G01R 31/00	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
IS 09.03.2023		PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	AL 11.05.2022	IE 22.06.2022
		GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	LU 22.06.2022	SI 11.05.2022
(11) 3 853 527	(51) F23J 15/00	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	BE 30.06.2022	
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 27.07.2022	RO 27.07.2022		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	(11) 3 853 752	(51) H04W 12/0431
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	MC 27.07.2022		(84) SE 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			NO 08.09.2022	FI 08.06.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	(11) 3 853 625	(51) G01R 31/392	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
MC 15.06.2022	SI 15.06.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
		PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
(11) 3 853 534	(51) F25B 1/00	IS 26.02.2023		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023			DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 853 653	(51) G02B 26/00	MC 08.06.2022	
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(84) RS 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(11) 3 853 753	(51) G06F 21/53
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	FI 05.10.2022	NO 05.01.2023	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PT 06.02.2023	SE 05.10.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	AT 05.10.2022	ES 05.10.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
		GR 06.01.2023	LV 05.10.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
(11) 3 853 537	(51) F25C 5/04	PL 05.10.2022	HR 05.10.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
(84) LT 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022		IS 05.02.2023	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
FI 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 853 655	(51) G02B 27/00	IS 26.02.2023	
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 853 755	(51) H04L 9/40
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	EE 31.08.2022	GR 01.12.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	IS 09.03.2023	
MC 10.08.2022		AT 31.08.2022	RO 31.08.2022		
(11) 3 853 538	(51) F25D 23/00	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	(11) 3 853 811	(51) G06T 7/00
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(11) 3 853 666	(51) G03F 7/20	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
(11) 3 853 562	(51) G01F 23/2962	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) FI 02.11.2022	LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	LU 27.08.2022	ES 10.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
ES 02.11.2022	AT 02.11.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022		
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	(11) 3 853 845	(51) G10L 15/22
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		(11) 3 853 671	(51) G04B 13/02	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 853 581	(51) G01B 11/06	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022		

LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 854 468	(51) B01D 29/15
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
SI 04.05.2022		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(11) 3 853 882	(51) H01L 21/265	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 854 539	(51) B26B 19/04
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SI 20.04.2022	BE 30.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022			HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 854 196	(51) A01D 34/64	(11) 3 854 573	(51) B29D 30/06
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
		ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(11) 3 853 883	(51) H01L 21/3213	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
(84) LU 08.05.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022			HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 854 198	(51) A01D 34/90	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023		
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	FI 23.11.2022	PT 23.03.2023		
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022		
DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023		
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	(11) 3 854 593	(51) B41J 2/14
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022			FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
IE 08.05.2022	SI 27.04.2022	(11) 3 854 200	(51) A01F 12/26	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
BE 31.05.2022		(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
		FI 16.11.2022	SE 16.11.2022		
(11) 3 853 915	(51) H01L 41/053	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 854 630	(51) B60N 2/30
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023			LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 854 208	(51) A01K 61/54	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
		NO 12.01.2023	FI 12.10.2022		
(11) 3 853 945	(51) H01Q 1/32	SE 12.10.2022	AT 12.10.2022	(11) 3 854 640	(51) B60R 21/16
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022			HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 854 248	(51) A43C 11/00	RS 07.12.2022	
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023		
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	FI 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 854 647	(51) B60W 30/16
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
MC 20.04.2022	AL 20.04.2022			HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
LU 21.07.2022	SI 20.04.2022	(11) 3 854 278	(51) A47J 43/08		
BE 31.07.2022		(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 854 660	(51) B62B 3/10
		FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
		PT 09.03.2023	LV 09.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(11) 3 853 957	(51) H02H 3/087	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
RS 10.08.2022	PT 12.12.2022			GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
LV 10.08.2022	EE 10.08.2022	(11) 3 854 330	(51) A61B 17/34	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	IS 02.03.2023	
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023		
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 854 687	(51) B64D 11/00
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
RO 10.08.2022	SK 10.08.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
MC 10.08.2022				ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
		(11) 3 854 363	(51) A61F 13/511	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(11) 3 854 035	(51) H04L 12/40	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022		
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(11) 3 854 701	(51) B65B 11/02
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) PT 02.03.2023
ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LV 02.11.2022	HR 02.11.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022				
IS 05.02.2023		(11) 3 854 467	(51) A63H 33/12	(11) 3 854 723	(51) B65D 75/58
		(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) LV 16.11.2022
		NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	HR 16.11.2022	RS 16.11.2022
(11) 3 854 049	(51) H04L 9/40	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	IS 16.03.2023	
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022				
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022				

(11) 3 854 975 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022	(51) E06B 1/02 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022	(11) 3 855 258 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022	(51) G05B 11/36 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023	(11) 3 855 812 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022	(51) H04W 52/36 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023
(11) 3 854 991 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022	(51) F01D 5/18 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023	(11) 3 855 272 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023	(51) G05D 1/02 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022	(11) 3 855 873 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(51) H05K 5/02 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022
(11) 3 855 021 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 GR 17.02.2023 RS 16.11.2022	(51) F04C 2/107 (84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 IS 16.03.2023	(11) 3 855 408 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023	(51) G08G 1/16 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022	(11) 3 855 876 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023	(51) A01B 69/04 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022
(11) 3 855 035 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022	(51) F16C 33/38 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022	(11) 3 855 546 (84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022	(51) H01M 8/1037 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 AT 19.10.2022 GR 20.01.2023 PL 19.10.2022 IS 19.02.2023	(11) 3 855 884 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 RS 02.11.2022	(51) A01F 15/08 (84) NO 02.02.2023 PT 02.03.2023 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 IS 02.03.2023
(11) 3 855 039 (84) LT 30.11.2022 LV 30.11.2022 RS 30.11.2022	(51) F16D 65/00 (84) NO 28.02.2023 HR 30.11.2022 IS 30.03.2023	(11) 3 855 560 (84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 AT 19.10.2022 GR 20.01.2023 PL 19.10.2022 IS 19.02.2023	(51) H01M 50/20 (84) LT 19.10.2022 PT 20.02.2023 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022	(11) 3 855 892 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 ES 09.11.2022 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022	(51) G01N 1/18 (84) NO 09.02.2023 PT 09.03.2023 AT 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023
(11) 3 855 041 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023	(51) F16D 65/10 (84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022	(11) 3 855 697 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022	(51) H01M 50/20 (84) LT 19.10.2022 PT 20.02.2023 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022	(11) 3 855 898 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 ES 31.08.2022 AT 31.08.2022 EE 31.08.2022 MC 31.08.2022	(51) A01J 5/013 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 CZ 31.08.2022 RO 31.08.2022 SK 31.08.2022
(11) 3 855 074 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 AT 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023	(51) F23R 3/00 (84) NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 ES 09.11.2022 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022	(11) 3 855 731 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022	(51) H04L 9/40 (84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022	(11) 3 855 899 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 ES 09.11.2022 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022	(51) A01J 5/013 (84) NO 09.02.2023 PT 09.03.2023 AT 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023
(11) 3 855 106 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(51) F28D 7/16 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022	(11) 3 855 756 (84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022	(51) H04N 7/14 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023	(11) 3 855 948 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 AT 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023	(51) A24F 40/40 (84) NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 ES 09.11.2022 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022
(11) 3 855 158 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022	(51) G01N 15/02 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022	(11) 3 855 807 (84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022	(51) H04Q 1/06 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 AT 19.10.2022 GR 20.01.2023 PL 19.10.2022 IS 19.02.2023	(11) 3 855 954 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 IS 02.03.2023	(51) A24D 1/20 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 RS 02.11.2022
(11) 3 855 203 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022	(51) G01S 5/02 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023	(11) 3 855 807 (84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022	(51) H04W 48/06 (84) LT 19.10.2022 PT 20.02.2023 AT 19.10.2022 GR 20.01.2023 PL 19.10.2022 IS 19.02.2023	(11) 3 855 960 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 IS 02.03.2023	(51) A24F 40/465 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 RS 02.11.2022
(11) 3 855 208 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(51) G01S 7/41 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022				

(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 856 437	(51) B22F 10/28
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022			FI 26.10.2022	PT 27.02.2023
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(11) 3 856 082	(51) A61F 2/30	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 855 962	(51) A24F 40/50	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	(11) 3 856 446	(51) B23K 26/00
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	IS 26.02.2023		PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022			LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 856 087	(51) A61F 2/50	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
IS 02.03.2023		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		
		LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	(11) 3 856 456	(51) B23Q 37/00
(11) 3 855 964	(51) A24F 40/46	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	DK 31.08.2022	CZ 31.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	MC 31.08.2022		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022			PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022
IS 02.03.2023		(11) 3 856 088	(51) A61F 2/50	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		
(11) 3 855 976	(51) A46B 5/00	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	(11) 3 856 457	(51) B24B 41/047
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
PT 20.02.2023	AT 19.10.2022	DK 31.08.2022	CZ 31.08.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	MC 31.08.2022		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
				RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 855 996	(51) A47L 15/42	(11) 3 856 089	(51) A61F 2/58	(11) 3 856 464	(51) B25J 9/00
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 26.10.2022	PT 27.02.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022				
DK 10.08.2022	LU 29.08.2022	(11) 3 856 249	(51) A61K 38/39	(11) 3 856 475	(51) B26F 3/00
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
MC 10.08.2022		AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	EE 17.08.2022	GR 18.11.2022
(11) 3 856 007	(51) A61B 3/107	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	IS 09.03.2023		SM 17.08.2022	ES 17.08.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022			CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 856 314	(51) A61M 16/20	RO 17.08.2022	SK 17.08.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	MC 17.08.2022	
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022		
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 856 482	(51) B29C 49/42
		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 856 017	(51) A61B 5/021	(11) 3 856 377	(51) A63G 31/00	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
IS 23.03.2023		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
		DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
(11) 3 856 020	(51) A61B 5/022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	MC 10.08.2022	
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022		
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	MC 20.07.2022		(11) 3 856 483	(51) B29C 49/48
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022			(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 856 432	(51) B22D 11/055	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
IS 09.03.2023		PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
		LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
(11) 3 856 071	(51) A61C 1/10	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022		
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023		
NO 05.01.2023	PT 06.02.2023				
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023				

(11) 3 856 502	(51) B29C 39/10	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022			PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(11) 3 856 569	(51) B60N 2/06	IS 16.03.2023	
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023		
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(11) 3 856 712	(51) C07C 253/30
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
IS 12.02.2023		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	FI 26.10.2022	PT 27.02.2023
				AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
(11) 3 856 503	(51) B29D 30/00	(11) 3 856 573	(51) B60R 13/02	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	IS 26.02.2023	
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023		
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	(11) 3 856 713	(51) C07C 303/06
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
IS 02.03.2023		IS 12.02.2023		PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
				AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(11) 3 856 505	(51) B29D 30/72	(11) 3 856 622	(51) B62K 5/027	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	IS 09.03.2023	
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022		
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	(11) 3 856 824	(51) C08J 5/18
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
IS 02.03.2023				SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
				AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
(11) 3 856 541	(51) B60C 99/00	(11) 3 856 623	(51) B62K 5/05	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	IS 19.02.2023	
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022		
ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	(11) 3 856 826	(51) C08J 7/04
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
IS 26.02.2023				SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
				PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(11) 3 856 553	(51) B60H 1/00	(11) 3 856 673	(51) B66C 23/90	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PT 02.03.2023	LV 02.11.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	IS 02.03.2023		MC 17.08.2022	
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023				
				(11) 3 856 842	(51) C08L 77/02
(11) 3 856 555	(51) B60H 1/00	(11) 3 856 691	(51) C03B 7/07	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
LV 28.12.2022	GR 01.12.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
HR 28.12.2022	PL 31.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
	SM 31.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
	PT 02.01.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022		
	CZ 31.08.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(11) 3 856 870	(51) C10B 7/02
	RO 31.08.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) LT 21.09.2022
	SK 31.08.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	RS 21.09.2022	LV 21.09.2022
		SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
				SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
				ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
				RO 21.09.2022	EE 21.09.2022
				SK 21.09.2022	IT 25.09.2022
				IS 21.01.2023	
(11) 3 856 560	(51) B60L 1/00	(11) 3 856 707	(51) C07C 17/42	(11) 3 856 872	(51) C10G 2/00
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022		
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(11) 3 856 928	(51) C12Q 1/6848
DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) FI 09.11.2022
CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	MC 10.08.2022		LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022			HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
				RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
(11) 3 856 568	(51) B60M 1/34	(11) 3 856 711	(51) C07C 241/02	(11) 3 856 936	(51) C21D 1/76
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 16.11.2022	PT 16.03.2023		
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022				
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023				

LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	DK 03.08.2022	EE 03.08.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 857 112	(51) F17C 9/00
DK 24.08.2022	RO 24.08.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	IS 09.03.2023		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
MC 24.08.2022				SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(11) 3 856 992	(51) E04B 2/74	(11) 3 857 040	(51) F02C 7/36	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
RS 24.08.2022	PT 26.12.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
HR 24.08.2022	IS 24.12.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023		
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022			(11) 3 857 114	(51) F21S 41/00
		(11) 3 857 049	(51) F03D 1/06	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(11) 3 856 993	(51) E04B 2/88	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023		
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 857 118	(51) F21S 41/25
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 02.03.2023		(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 857 064	(51) F03D 80/80	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022		
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 857 121	(51) F21S 43/237
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
AL 11.05.2022	MC 11.05.2022			FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
		(11) 3 857 066	(51) F04B 25/00	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
(11) 3 857 000	(51) E04F 15/10	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022		
FI 23.11.2022	PT 23.03.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 857 131	(51) F24D 19/10
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	EE 24.08.2022	GR 25.11.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
IS 23.03.2023		HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
		IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
(11) 3 857 008	(51) E05B 47/06	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RO 24.08.2022	SK 24.08.2022	IS 19.02.2023	
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	MC 24.08.2022			
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022			(11) 3 857 155	(51) F28D 20/02
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 857 067	(51) F04B 25/00	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023		
		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(11) 3 857 161	(51) F42C 1/00
		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) FI 21.12.2022
(11) 3 857 009	(51) E05B 81/06			SE 21.12.2022	LV 21.12.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 857 087	(51) F16C 41/00	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	RS 21.12.2022	
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022		
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 857 196	(51) G01L 19/00
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	IS 26.02.2023		ES 19.10.2022	LV 19.10.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022			GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	(11) 3 857 090	(51) F16D 13/52	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IS 19.02.2023	
		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		
(11) 3 857 028	(51) F01D 9/04	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 857 197	(51) G01M 13/04
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PT 23.03.2023	LV 23.11.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	IS 23.03.2023	
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022		
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022			(11) 3 857 281	(51) G02B 7/02
RO 03.08.2022	RO 03.08.2022	(11) 3 857 107	(51) F16L 11/12	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
AT 03.08.2022	SK 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
EE 03.08.2022		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022
MC 03.08.2022		SE 03.08.2022	LV 03.08.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023

HR 16.11.2022	RS 16.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 858 105	(51) H05B 3/34
IS 16.03.2023		NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
(11) 3 857 287	(51) G02B 27/00	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022		
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(11) 3 858 159	(51) A24F 40/00
		EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 3 857 356	(51) G06F 9/38	MC 24.08.2022		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023			SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	(11) 3 857 661	(51) H02H 1/00	EE 31.08.2022	GR 01.12.2022
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
GR 20.01.2023	GR 19.10.2022	PT 02.03.2023	LV 02.11.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022
IS 19.02.2023		RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022
				SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
(11) 3 857 377	(51) G06N 3/04	(11) 3 857 692	(51) H02M 3/158	(11) 3 858 178	(51) A42B 3/06
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	IS 02.03.2023		IS 12.02.2023	
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(11) 3 857 712	(51) H03H 15/02	(11) 3 858 182	(51) A44B 11/25
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 09.11.2022	PT 09.03.2023
		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(11) 3 857 505	(51) G06T 5/00	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	IS 09.03.2023	
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IS 02.03.2023			
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022				
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 857 791	(51) H04L 5/00	(11) 3 858 205	(51) A47J 43/25
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
MC 03.08.2022		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
		IS 16.03.2023		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(11) 3 857 525	(51) G08B 17/113	(11) 3 857 817	(51) H04L 12/18	(11) 3 858 245	(51) A61B 6/14
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	IS 02.03.2023	
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022		
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	(11) 3 858 257	(51) A61B 17/04
		EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
		MC 20.07.2022		NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(11) 3 857 537	(51) G09G 3/34	(11) 3 857 848	(51) H04L 9/40	(84) SE 19.10.2022	(84) PT 20.02.2023
(84) PT 02.01.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
NO 30.11.2022	LT 31.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
LV 31.08.2022	EE 31.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IS 19.02.2023	
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022		
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 858 262	(51) A61B 17/12
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	MC 31.08.2022		AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
				GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(11) 3 857 548	(51) G11C 7/10	(11) 3 857 874	(51) H04N 13/239	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	IS 16.03.2023	
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 09.11.2022	PT 09.03.2023		
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 858 410	(51) A61M 16/00
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
IS 09.03.2023				ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
				LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
(11) 3 857 630	(51) H01M 4/131				
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022				

SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) PL 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	NO 02.02.2023	FI 02.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	ES 02.11.2022	LV 02.11.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
RO 11.05.2022	CZ 11.05.2022			IS 23.03.2023	
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 859 192	(51) F16H 61/02		
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(11) 3 859 867	(51) H01M 10/42
MC 11.05.2022		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(11) 3 858 987	(51) C12N 9/10	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022			LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	(11) 3 859 250	(51) F25B 49/02	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022		
IS 09.03.2023		PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 859 975	(51) H03M 3/02
		AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
(11) 3 859 008	(51) C12Q 1/06	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	IS 16.03.2023		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022				
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(11) 3 859 257	(51) F27D 3/15	(11) 3 860 071	(51) H04L 27/26
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) PL 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	NO 02.02.2023	FI 02.11.2022
IS 16.03.2023		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023
		ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
(11) 3 859 021	(51) C22C 9/05	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	IS 19.02.2023			
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(11) 3 859 261	(51) F28D 15/02	(11) 3 860 100	(51) H04M 1/02
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
IS 09.03.2023		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
		PL 09.11.2022	RS 09.11.2022		
(11) 3 859 082	(51) D21H 17/33	IS 09.03.2023		(11) 3 860 102	(51) H04M 1/72409
(84) PL 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022			(84) PL 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022
NO 28.02.2023	FI 30.11.2022	(11) 3 859 271	(51) G01B 11/24	NO 16.02.2023	FI 16.11.2022
SE 30.11.2022	PT 31.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SE 16.11.2022	PT 16.03.2023
ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	ES 16.11.2022	AT 16.11.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	HR 16.11.2022	IS 16.03.2023
(11) 3 859 109	(51) E05D 15/06	(11) 3 859 455	(51) G05B 13/02	(11) 3 860 118	(51) H04N 7/18
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	(84) PL 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	NO 16.02.2023	FI 16.11.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	SE 16.11.2022	PT 16.03.2023
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	ES 16.11.2022	AT 16.11.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	HR 16.11.2022	RS 16.11.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	IS 05.02.2023		IS 16.03.2023	
(11) 3 859 115	(51) E05F 15/73	(11) 3 859 483	(51) G05D 23/13	(11) 3 860 137	(51) H04Q 9/00
(84) PL 07.12.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
NO 07.03.2023	FI 07.12.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SE 07.12.2022	ES 07.12.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
HR 07.12.2022	RS 07.12.2022			HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
				RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
(11) 3 859 129	(51) F01N 3/28	(11) 3 859 502	(51) G06F 3/0484	(11) 3 860 308	(51) H05B 6/12
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 27.02.2023	AT 26.10.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
				RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 859 135	(51) F02C 7/14	(11) 3 859 532	(51) G06F 11/36	(11) 3 860 361	(51) A23L 2/04
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	IS 12.02.2023			
(11) 3 859 138	(51) F02D 41/00	(11) 3 859 578	(51) G06F 21/57		

DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 02.03.2023	LV 02.11.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
AL 13.04.2022	MC 13.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 860 778	(51) B21D 28/00
(11) 3 860 378	(51) A24F 40/30	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(11) 3 860 467	(51) A61B 8/08	PT 02.03.2023	LV 02.11.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) PL 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	NO 28.02.2023	FI 30.11.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023	(11) 3 860 783	(51) B22F 3/10
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	(84) PL 07.12.2022	(84) LT 07.12.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	NO 07.03.2023	FI 07.12.2022
(11) 3 860 387	(51) A44C 5/08	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SE 07.12.2022	ES 07.12.2022
(84) PL 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(11) 3 860 474	(51) A61B 17/24	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
NO 02.02.2023	FI 02.11.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	HR 07.12.2022	RS 07.12.2022
SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 860 785	(51) B22F 10/14
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	(11) 3 860 607	(51) A61K 31/4745	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
(11) 3 860 395	(51) A45D 26/00	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 860 791	(51) B23B 51/02
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	FI 02.11.2022	LV 02.11.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	(11) 3 860 800	(51) B23K 35/02
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	MC 31.08.2022	(11) 3 860 676	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	(11) 3 860 676	(51) A61M 1/30	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
MC 02.02.2022	(11) 3 860 402	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
(84) FI 17.08.2022	(51) A47B 88/956	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
LT 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 3 860 804	(51) B24B 33/02
SE 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PT 19.12.2022	NL 17.08.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
GR 18.11.2022	LV 17.08.2022	IS 23.03.2023	(11) 3 860 677	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
PL 17.08.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 860 677	(51) A61M 1/30	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SM 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
CZ 17.08.2022	DK 17.08.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
EE 17.08.2022	RO 17.08.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
MC 17.08.2022	SK 17.08.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022
(11) 3 860 419	(51) A47L 15/24	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(84) PL 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
NO 28.02.2023	PT 31.03.2023	(11) 3 860 678	(51) A61M 3/02	AL 11.05.2022	MC 11.05.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(11) 3 860 808	(51) B25D 11/12
HR 30.11.2022	RS 30.11.2022	FI 21.12.2022	LV 21.12.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
IS 30.03.2023	(11) 3 860 443	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) PL 16.11.2022	(51) A61B 5/01	RS 21.12.2022	(11) 3 860 731	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
NO 28.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(11) 3 860 731	(51) G01S 13/02	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
LV 30.11.2022	SE 16.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
HR 30.11.2022	ES 16.11.2022	FI 14.12.2022	LV 14.12.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
IS 30.03.2023	LV 16.11.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(11) 3 860 444	(51) A61B 5/01	RS 14.12.2022	(11) 3 860 737	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
(84) PL 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(51) A63H 33/00	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 26.01.2023	(84) LT 26.10.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SE 26.10.2022	FI 26.10.2022	(11) 3 860 827	(51) B29C 64/124
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	ES 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LV 26.10.2022	AT 26.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	HR 26.10.2022	GR 27.01.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(11) 3 860 459	(51) A61B 5/11	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 860 775	(51) B09B 3/00	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) LV 09.11.2022	PL 26.10.2022	CZ 10.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	IS 26.02.2023	EE 10.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	(11) 3 860 838	(51) B29D 11/00
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 860 777	(51) F15B 11/16	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
				BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
				GR 23.09.2022	LV 22.06.2022

RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	EE 10.08.2022	GR 11.11.2022	(11) 3 861 092	(51) C11D 3/28
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
MC 22.06.2022		RO 10.08.2022	SK 10.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		MC 10.08.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 860 839	(51) B29D 30/00	(11) 3 860 993	(51) C07D 417/04	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) PL 07.12.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NO 07.03.2023	FI 07.12.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 07.12.2022	ES 07.12.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
HR 07.12.2022	RS 07.12.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	MC 30.03.2022	
(11) 3 860 845	(51) B32B 5/02	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 861 143	(51) C14C 15/00
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	MC 10.08.2022		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
IS 02.03.2023					
(11) 3 860 850	(51) B32B 17/10	(11) 3 861 037	(51) C08F 222/40	(11) 3 861 152	(51) C25D 5/02
(84) NO 28.02.2023	(84) FI 30.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) PL 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022
SE 30.11.2022	PT 31.03.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	NO 28.02.2023	FI 30.11.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023
HR 30.11.2022	RS 30.11.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
IS 30.03.2023		GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
		PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
		IS 19.02.2023			
(11) 3 860 880	(51) B60R 1/04	(11) 3 861 043	(51) C08G 18/72	(11) 3 861 170	(51) E01C 19/28
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) PL 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 26.10.2022	NO 26.01.2023
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	FI 26.10.2022	PT 27.02.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022
		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
(11) 3 860 892	(51) B60T 8/36	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022		
FI 30.11.2022	PT 31.03.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(11) 3 861 171	(51) E01F 15/10
ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) LV 14.12.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	SK 27.07.2022	MC 27.07.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022			RS 14.12.2022	
IS 30.03.2023					
(11) 3 860 893	(51) B60W 30/08	(11) 3 861 047	(51) C08G 59/50	(11) 3 861 187	(51) E05B 73/00
(84) PL 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
NO 02.02.2023	FI 02.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
ES 02.11.2022	AT 02.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
IS 02.03.2023		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022		
		DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(11) 3 861 190	(51) E21B 17/02
(11) 3 860 927	(51) B65D 5/74	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	(84) PL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
FI 21.12.2022	LV 21.12.2022			PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022			AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
RS 21.12.2022				GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
				RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 860 928	(51) B65D 33/25	(11) 3 861 080	(51) C09D 163/10		
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 31.08.2022	(11) 3 861 199	(51) F01M 1/08
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) FI 07.12.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	SE 07.12.2022	ES 07.12.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 07.12.2022	HR 07.12.2022
RS 07.12.2022		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
		PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022		
		RO 31.08.2022	EE 31.08.2022		
		SK 31.08.2022	MC 31.08.2022		
(11) 3 860 935	(51) B65G 17/06	(11) 3 861 086	(51) C09K 5/06	(11) 3 861 214	(51) F04D 29/58
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022		
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 861 215	(51) F04F 13/00
		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) PT 07.11.2022	(84) NL 06.07.2022
		DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022
		RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
				SE 06.07.2022	LV 06.07.2022

(84) PL 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022	NO 28.02.2023	FI 30.11.2022
LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
PT 06.02.2023	AT 05.10.2022	IS 23.03.2023		GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(11) 3 863 580	(51) A61F 13/58	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
HR 05.10.2022	IT 09.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 863 853	(51) B33Y 70/00
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(11) 3 863 426	(51) A23L 3/015	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
LV 07.12.2022	LV 07.12.2022	SM 31.08.2022	RO 31.08.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
RS 07.12.2022		MC 31.08.2022		PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
				IS 09.03.2023	
(11) 3 863 464	(51) A45D 2/48	(11) 3 863 700	(51) A61M 5/19	(11) 3 863 855	(51) B41F 11/02
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) PL 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 28.02.2023	FI 30.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022		
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 863 856	(51) B41F 15/08
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022			(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(11) 3 863 797	(51) B23Q 11/00	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022
MC 17.08.2022		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(11) 3 863 473	(51) A47B 88/467	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022		
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 863 864	(51) B42D 25/328
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) PL 07.12.2022	(84) LT 07.12.2022
PT 02.03.2023	LV 02.11.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	NO 07.03.2023	FI 07.12.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	SE 07.12.2022	ES 07.12.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
		MC 17.08.2022		HR 07.12.2022	RS 07.12.2022
(11) 3 863 486	(51) A47L 13/22				
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(11) 3 863 798	(51) B24B 37/08	(11) 3 863 869	(51) B60G 7/04
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
HR 16.11.2022	RS 16.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
IS 16.03.2023		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
(11) 3 863 497	(51) A61B 1/00	IS 16.03.2023		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) LV 28.12.2022				
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	(11) 3 863 803	(51) B25D 17/24	(11) 3 863 870	(51) F15B 21/00
RS 28.12.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) FI 18.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 863 498	(51) A61B 1/00	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	MC 18.05.2022		AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022				
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	(11) 3 863 815	(51) B25J 17/00	(11) 3 863 876	(51) B60K 1/00
MC 16.02.2022		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 863 541	(51) A61B 17/43	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022			ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 863 827	(51) B29C 45/76	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	MC 10.08.2022	
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022		
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(11) 3 863 884	(51) B60N 2/00
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
		PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(11) 3 863 551	(51) A61B 34/10	IS 02.03.2023		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
(84) PL 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022			HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
NO 23.02.2023	FI 23.11.2022	(11) 3 863 845	(51) B29D 30/06		
SE 23.11.2022	PT 23.03.2023	(84) PL 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022		

(11) 3 863 893 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(51) B60R 13/01 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022	(11) 3 863 994 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 LI 31.08.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 LU 27.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022	(51) C07C 5/25 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 CH 31.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 ES 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 MC 10.08.2022	(11) 3 864 083 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022	(51) C08L 9/00 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023
(11) 3 863 898 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 ES 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022	(51) B60T 8/172 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 CZ 24.08.2022 EE 24.08.2022 MC 24.08.2022	(11) 3 863 995 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 LI 31.08.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 LU 27.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022	(51) C07C 5/25 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 CH 31.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 ES 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 MC 10.08.2022	(11) 3 864 084 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022	(51) C08L 9/00 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023
(11) 3 863 911 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022	(51) B62D 25/02 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022	(11) 3 864 005 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 RS 07.12.2022	(51) C07C 407/00 (84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022	(11) 3 864 087 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 MC 03.08.2022	(51) C08L 67/02 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022
(11) 3 863 928 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022	(51) B64D 27/26 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023	(11) 3 864 006 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022	(51) C07D 205/04 (84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023	(11) 3 864 090 (84) LT 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022	(51) C08L 67/04 (84) FI 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022
(11) 3 863 937 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023	(51) B65D 33/25 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022	(11) 3 864 032 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 LV 30.11.2022 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023	(51) C07K 14/605 (84) NO 28.02.2023 PT 31.03.2023 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022	(11) 3 864 091 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 MC 30.03.2022	(51) C08L 83/10 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022
(11) 3 863 942 (84) LT 26.10.2022 SE 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022	(51) B65D 75/56 (84) NO 26.01.2023 PT 27.02.2023 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023	(11) 3 864 056 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 MC 03.08.2022	(51) C08C 19/22 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022	(11) 3 864 097 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 AT 06.07.2022 EE 06.07.2022 MC 06.07.2022	(51) C09K 8/035 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 RO 06.07.2022 SK 06.07.2022
(11) 3 863 952 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023	(51) B65H 29/00 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022	(11) 3 864 057 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022	(51) C08F 210/02 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022	(11) 3 864 118 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 CZ 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022	(51) C11C 3/00 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 AT 17.08.2022 EE 17.08.2022 MC 17.08.2022
(11) 3 863 959 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022	(51) B67D 7/04 (84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022	(11) 3 864 061 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023	(51) C08G 18/42 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022	(11) 3 864 125 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023	(51) C11D 17/04 (84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 LV 16.11.2022
(11) 3 863 992 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 ES 24.08.2022 AT 24.08.2022 EE 24.08.2022 MC 24.08.2022	(51) C04B 35/80 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 CZ 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022				

GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 3 864 320	(51) F16H 15/30
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
IS 16.03.2023		PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 3 864 178	(51) C12Q 1/6886	IS 23.03.2023		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 864 292	(51) F04B 49/10	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	MC 24.08.2022	
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 864 331	(51) F16L 1/20
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) FI 21.12.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	SE 21.12.2022	LV 21.12.2022
MC 27.07.2022		SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
				RS 21.12.2022	
(11) 3 864 197	(51) C30B 15/04	(11) 3 864 304	(51) F16B 13/06	(11) 3 864 337	(51) F17C 9/00
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 09.11.2022	PT 09.03.2023
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 09.11.2022	LV 09.11.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	IS 09.03.2023	
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022		
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	(11) 3 864 338	(51) F17C 13/04
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
MC 03.08.2022				NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
				HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 864 229	(51) E03F 5/10	(11) 3 864 305	(51) F16B 13/06	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	MC 11.05.2022	
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022		
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 864 339	(51) F17C 13/04
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
MC 17.08.2022				HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
				LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(11) 3 864 240	(51) E05B 3/04	(11) 3 864 306	(51) F16B 13/06	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	MC 11.05.2022	
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022		
IS 30.03.2023		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 864 365	(51) F41H 9/10
		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) FI 30.11.2022
		CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023
		RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	GR 01.03.2023	LV 30.11.2022
		SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	RS 30.11.2022	HR 30.11.2022
					IS 30.03.2023
(11) 3 864 241	(51) E05B 79/06	(11) 3 864 308	(51) F16C 17/24	(11) 3 864 382	(51) G01G 17/04
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
IS 02.03.2023		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 05.02.2023	
		CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022		
		RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	(11) 3 864 420	(51) G01R 15/18
		SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
				NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
				SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
				LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
				HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
				RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 864 244	(51) E05D 15/10	(11) 3 864 309	(51) F16C 17/24	(11) 3 864 421	(51) G01R 29/08
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 14.12.2022	LV 14.12.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022		ES 23.11.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RS 14.12.2022			
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022				
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022				
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022				
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022				
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022				
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022				
MC 10.08.2022					
(11) 3 864 259	(51) F01N 3/021	(11) 3 864 317	(51) F16D 65/54		
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023		
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022		
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023		
		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022		

PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 864 525	(51) G06F 9/50	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
IS 23.03.2023		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	IS 09.03.2023	
(11) 3 864 433	(51) G01S 7/497	(11) 3 864 624	(51) G06T 11/00	(11) 3 864 817	(51) H04L 29/06
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) SM 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 30.11.2022	PT 31.03.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IS 30.03.2023		PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		IS 23.03.2023		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 864 443	(51) G01V 1/38	(11) 3 864 648	(51) G10K 11/172	(11) 3 864 824	(51) G06F 9/50
(84) LT 02.11.2022	(84) FI 02.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
ES 02.11.2022	AT 02.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
				SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(11) 3 864 444	(51) G02B 3/00	(11) 3 864 676	(51) G21G 1/12	(11) 3 864 824	(51) G06F 9/50
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
		PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(11) 3 864 446	(51) G02B 5/20	(11) 3 864 681	(51) H01F 38/30	(11) 3 864 824	(51) G06F 9/50
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 21.12.2022	LV 21.12.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RS 21.12.2022		LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022			HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 864 687	(51) H01L 21/20	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
		GR 24.02.2023	HR 23.11.2022		
(11) 3 864 466	(51) G03F 7/32	(11) 3 864 687	(51) H01L 21/20	(11) 3 864 931	(51) H04W 84/18
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
IS 09.03.2023		IS 23.03.2023			
(11) 3 864 469	(51) G03G 15/20	(11) 3 864 712	(51) H01L 41/113	(11) 3 864 956	(51) A01G 3/053
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 14.12.2022	LV 14.12.2022
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	RS 14.12.2022	
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022		
RS 19.10.2022	PL 19.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023		
IS 19.02.2023					
(11) 3 864 476	(51) H04L 12/46	(11) 3 864 789	(51) H04L 5/00	(11) 3 865 003	(51) A47B 88/493
(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022		
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022		
DK 01.06.2022	MC 01.06.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022		
(11) 3 864 516	(51) G06F 11/34	(11) 3 864 794	(51) H04L 9/32	(11) 3 865 006	(51) A47B 96/02
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 14.12.2022	LV 14.12.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	RS 14.12.2022	
		PL 07.12.2022	RS 07.12.2022		
		(11) 3 864 807	(51) H04L 47/24	(11) 3 865 037	(51) A47L 5/24
		(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023

HR 23.11.2022 IS 23.03.2023	RS 23.11.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(11) 3 866 330 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023	(51) H02P 21/00 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022
(11) 3 865 631 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022	(51) E04B 1/30 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023	(11) 3 865 885 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023	(51) G01R 27/20 (84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022	(11) 3 866 331 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023	(51) H02P 21/00 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022
(11) 3 865 632 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022	(51) E04B 1/30 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023	(11) 3 865 908 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022	(51) G01S 13/90 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022	(11) 3 866 359 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022	(51) H04J 3/06 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023
(11) 3 865 635 (84) LT 07.12.2022 SE 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022	(51) E04B 1/61 (84) FI 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022	(11) 3 865 934 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(51) G02F 1/13357 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022	(11) 3 866 380 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022	(51) H04L 5/00 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023
(11) 3 865 635 (84) LT 07.12.2022 SE 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022	(51) E04B 1/61 (84) FI 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022	(11) 3 865 935 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 AT 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023	(51) G02F 1/13357 (84) NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 ES 09.11.2022 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022	(11) 3 866 388 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022	(51) H04L 9/08 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023
(11) 3 865 722 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 EE 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 PT 02.01.2023 CZ 31.08.2022 RO 31.08.2022 MC 31.08.2022	(51) F16C 32/04 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022 ES 31.08.2022 AT 31.08.2022 SK 31.08.2022	(11) 3 865 937 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(51) G02F 1/1368 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022	(11) 3 866 388 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022	(51) H04L 9/08 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023
(11) 3 865 752 (84) LT 07.12.2022 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022	(51) E21B 17/042 (84) FI 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022	(11) 3 866 020 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022	(51) G06F 13/42 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023	(11) 3 866 391 (84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022	(51) H04L 12/18 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 AT 19.10.2022 GR 20.01.2023 PL 19.10.2022 IS 19.02.2023
(11) 3 865 753 (84) LT 07.12.2022 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022	(51) E21B 17/042 (84) FI 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022	(11) 3 866 074 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022	(51) G06N 20/00 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023	(11) 3 866 402 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023	(51) H04L 12/28 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022
(11) 3 865 824 (84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022	(51) G01D 5/20 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 AT 19.10.2022 GR 20.01.2023 PL 19.10.2022 IS 19.02.2023	(11) 3 866 159 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022	(51) G10L 15/22 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023	(11) 3 866 404 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 AT 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023	(51) H04L 12/40 (84) NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 ES 09.11.2022 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022
(11) 3 865 857 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023	(51) G01N 21/3586 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022	(11) 3 866 233 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023	(51) H01M 6/50 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022	(11) 3 866 415 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022	(51) H04L 67/61 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023
(11) 3 865 874 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022	(51) G01N 33/558 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022	(11) 3 866 234 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022	(51) H01M 8/0202 (84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023	(11) 3 866 415 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022	(51) H04L 67/61 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023

GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 867 051	(51) B29D 30/24	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
(11) 3 866 972	(51) B01J 37/02	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 12.02.2023	
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	LV 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 867 162	(51) B65B 69/00
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	DK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 3 867 053	(51) B31F 5/04	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
IS 23.03.2023		(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(11) 3 866 991	(51) B21D 5/02	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(11) 3 867 178	(51) B65H 9/10
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	MC 06.07.2022		(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(11) 3 867 065	(51) B22F 10/20	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PT 16.03.2023	LV 16.11.2022
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(11) 3 866 996	(51) B21F 27/12	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
(84) PT 02.01.2023	(84) FI 31.08.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	IS 16.03.2023	
NO 30.11.2022	LT 31.08.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 867 202	(51) C03B 7/086
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
LV 31.08.2022	EE 31.08.2022	(11) 3 867 068	(51) B41F 13/08	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	IS 30.03.2023	
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	(11) 3 867 217	(51) C07C 33/025
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	IS 30.03.2023		(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
(11) 3 867 012	(51) B24D 3/20	(11) 3 867 084	(51) B60G 7/00	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
(84) SM 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
NO 19.04.2022	RS 19.01.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	HR 07.12.2022	RS 07.12.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 867 245	(51) C07D 405/10
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	(11) 3 867 090	(51) B60K 35/00	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
MC 19.01.2022		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
(11) 3 867 019	(51) B25J 9/16	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 867 282	(51) C08B 37/08
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	FI 23.11.2022	PT 23.03.2023
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(11) 3 867 285	(51) C08F 2/00
(11) 3 867 027	(51) B26D 5/00	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 3 867 104	(51) B60R 19/48	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(11) 3 867 030	(51) B26D 7/27	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 867 288	(51) C08F 212/08
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	IS 23.03.2023		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(11) 3 867 111	(51) B60T 1/06	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
(11) 3 867 035	(51) B29C 44/34	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 867 296	(51) C08G 64/34
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(11) 3 867 142	(51) B64C 1/14	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023

GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(11) 3 868 701	(51) B66F 9/075
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
MC 10.08.2022		IS 16.03.2023		NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
(11) 3 868 169	(51) H04W 74/08	(11) 3 868 441	(51) A61N 5/10	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
PT 20.02.2023	AT 19.10.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
HR 19.10.2022	RS 19.10.2022				
IS 19.02.2023					
(11) 3 868 181	(51) H04B 10/116	(11) 3 868 569	(51) B60C 1/00	(11) 3 868 710	(51) C01B 35/04
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022			GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 868 588	(51) B60K 6/40	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	IS 02.03.2023	
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022		
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 868 731	(51) C04B 35/047
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
MC 08.06.2022				FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
				LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
				HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(11) 3 868 225	(51) A24C 5/47	(11) 3 868 590	(51) B60K 6/52	(11) 3 868 736	(51) C07C 37/50
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
RS 07.12.2022		GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
		PL 23.11.2022	RS 23.11.2022		
		IS 23.03.2023			
(11) 3 868 246	(51) A44B 11/24	(11) 3 868 592	(51) B60K 15/03	(11) 3 868 753	(51) C07D 403/12
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022		
HR 19.10.2022	RS 19.10.2022	IS 02.03.2023			
PL 19.10.2022	IS 19.02.2023				
(11) 3 868 254	(51) A47B 88/40	(11) 3 868 620	(51) B60T 13/66	(11) 3 868 770	(51) C07F 17/00
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
		LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
		HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
		RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	IS 09.03.2023	
(11) 3 868 267	(51) A47K 13/28	(11) 3 868 624	(51) B60W 60/00	(11) 3 868 964	(51) E03C 1/04
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	PT 02.03.2023	LV 02.11.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
HR 30.11.2022	RS 30.11.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	IS 02.03.2023	
IS 30.03.2023		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022		
		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023		
(11) 3 868 272	(51) A47L 11/40	(11) 3 868 667	(51) B64D 29/00	(11) 3 868 991	(51) E05F 1/12
(84) LV 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
NO 28.02.2023	FI 30.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
SE 30.11.2022	PT 31.03.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
ES 30.11.2022	GR 01.03.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(11) 3 868 274	(51) A47L 15/00	(11) 3 868 682	(51) B65D 43/02	(11) 3 869 003	(51) E21B 34/14
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LV 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LT 12.10.2022	FI 12.10.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022			PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023			IS 12.02.2023	
(11) 3 868 321	(51) A61B 18/14	(11) 3 868 698	(51) B66C 1/62	(11) 3 869 005	(51) F01D 5/00
				(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023

FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	IS 26.02.2023		FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022			PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 869 122	(51) F25B 13/00	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
IS 09.03.2023		FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
		PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	IS 09.03.2023	
(11) 3 869 006	(51) F01D 5/08	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022		
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 869 461	(51) G06T 7/30
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	IS 23.03.2023		NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022			SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(11) 3 869 158	(51) G01C 23/00	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
(11) 3 869 017	(51) F01M 11/02	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022		
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 3 869 526	(51) H01H 3/02
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023			PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 869 160	(51) G01D 5/353	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
		NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
(11) 3 869 027	(51) F02M 26/70	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023		
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(11) 3 869 531	(51) H01H 85/042
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023			AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 869 161	(51) G01D 5/38	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	IS 16.03.2023	
(11) 3 869 035	(51) F03D 80/40	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023		
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 869 582	(51) H01M 50/541
FI 30.11.2022	PT 31.03.2023			(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	(11) 3 869 283	(51) G05B 15/02	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
IS 30.03.2023		PT 20.02.2023	LV 19.10.2022		
		GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(11) 3 869 593	(51) H01M 4/38
(11) 3 869 054	(51) F16C 19/16	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 19.02.2023		LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022			ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 869 370	(51) G06F 21/57	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	MC 20.07.2022	
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022				
MC 24.08.2022		(11) 3 869 373	(51) H04L 9/40	(11) 3 869 600	(51) H01M 8/04701
		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
(11) 3 869 064	(51) F16H 1/28	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 19.10.2022	PT 20.02.2023
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023		
HR 05.10.2022	RS 05.10.2022			(11) 3 869 606	(51) H01M 10/0567
IS 05.02.2023		(11) 3 869 376	(51) H04L 9/32	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
		(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(11) 3 869 075	(51) F16K 15/02	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	IS 26.02.2023			
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 869 384	(51) G06K 7/10	(11) 3 869 608	(51) H01M 10/613
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
		FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
(11) 3 869 099	(51) F23N 1/02	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
PT 27.02.2023	LV 26.10.2022			RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(11) 3 869 436	(51) G06Q 30/00		

(11) 3 869 611	(51) H01Q 1/18	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 869 977	(51) A23L 27/26
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023			(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
FI 30.11.2022	PT 31.03.2023	(11) 3 869 793	(51) H04N 5/347	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
HR 30.11.2022	RS 30.11.2022	NO 12.01.2023	GR 12.10.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
IS 30.03.2023		PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
		AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(11) 3 869 641	(51) H01S 5/14	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	IS 12.02.2023		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023			EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(11) 3 869 795	(51) H01L 27/146	MC 20.04.2022	
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023		
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 869 988	(51) A41H 37/00
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(11) 3 869 702	(51) H04B 7/0456	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022			HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 869 821	(51) H04R 1/10	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022		
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(11) 3 869 994	(51) A45D 1/04
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IS 23.03.2023		ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 869 705	(51) H04B 7/06	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022			ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 869 911	(51) H05B 6/06	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
		FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	SK 09.03.2022	IS 09.07.2022
(11) 3 869 709	(51) H04B 10/071	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	MC 09.03.2022	
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022				
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(11) 3 869 912	(51) H05B 6/06		
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(11) 3 870 005	(51) A47J 31/00
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	LT 06.04.2022	ES 06.04.2022
		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	FI 06.04.2022	BG 06.07.2022
		PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(11) 3 869 713	(51) H04B 15/02			LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 869 929	(51) H05K 7/20	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	AL 06.04.2022	MC 06.04.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022		
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 870 007	(51) A47J 31/44
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	IS 09.03.2023		(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022			NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	(11) 3 869 936	(51) A01D 46/00	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
		(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
(11) 3 869 722	(51) H04L 5/00	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	HR 05.10.2022	IT 21.10.2022
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	LV 23.11.2022	HR 23.11.2022	IS 05.02.2023	
PT 27.02.2023	AT 26.10.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022		
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	IS 23.03.2023		(11) 3 870 012	(51) A47K 13/10
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022			(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 869 940	(51) A01G 25/02	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 869 759	(51) H04L 27/26	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	IS 30.03.2023		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022			RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	(11) 3 869 955	(51) A01M 7/00	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
IS 30.03.2023		(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
		FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(11) 3 869 768	(51) H04L 41/40	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	MC 15.06.2022	
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022		
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	RS 07.12.2022		(11) 3 870 013	(51) A47L 5/30
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023			(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 869 961	(51) A01P 7/00	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
		(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(11) 3 869 775	(51) H04M 9/08	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	LV 07.12.2022	HR 07.12.2022		
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(11) 3 870 021	(51) A61B 1/00
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023			(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022

FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 870 405	(51) B23Q 7/04
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) IS 22.10.2022	(84) LT 22.06.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	NO 22.09.2022	FI 22.06.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(11) 3 870 307	(51) A61Q 17/04	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
MC 25.05.2022		HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	AL 22.06.2022	MC 22.06.2022
(11) 3 870 037	(51) A61B 5/246	(11) 3 870 336	(51) B01D 46/00	(11) 3 870 413	(51) B26B 19/14
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022			FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 3 870 359	(51) B01J 20/06	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 23.03.2023		(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 870 053	(51) A61B 6/00	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	BG 06.04.2022	HR 06.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	MC 23.03.2022	
ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 870 441	(51) B32B 17/10
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
IS 12.02.2023		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
		AL 06.04.2022	MC 06.04.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
(11) 3 870 089	(51) A61B 18/14	(11) 3 870 360	(51) B01J 20/32	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 27.07.2022	RS 07.12.2022	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 870 459	(51) B60C 1/00
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
AT 15.06.2022	RO 17.10.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022		
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	MC 27.07.2022		(11) 3 870 460	(51) B60C 9/00
DK 15.06.2022	MC 15.06.2022			(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
(11) 3 870 110	(51) A61F 2/24	(11) 3 870 374	(51) B05B 7/00	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) FI 30.11.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022		
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	(11) 3 870 466	(51) B60H 1/22
IS 30.03.2023		IS 30.03.2023		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 870 117	(51) A61F 2/72	(11) 3 870 385	(51) B23K 26/03	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 3 870 227	(51) A61K 47/10	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	MC 15.06.2022	
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022		
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	MC 13.04.2022		(11) 3 870 473	(51) B60K 15/035
				(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
(11) 3 870 268	(51) A61N 1/05	(11) 3 870 394	(51) B25J 9/16	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(11) 3 870 276	(51) A61N 1/362	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	MC 01.06.2022	
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022		
		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022		
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022		

(11) 3 870 476 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022	(51) B60L 58/26 (84) NO 28.02.2023 PT 31.03.2023 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022	GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023
(11) 3 870 477 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022 RO 20.07.2022 SK 20.07.2022	(51) B60N 2/68 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 CZ 20.07.2022 EE 20.07.2022 MC 20.07.2022	(11) 3 870 536 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022	(51) C01B 33/023 (84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022	(11) 3 870 724 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023	(51) C21C 5/56 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022
(11) 3 870 485 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 ES 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022	(51) B60T 15/20 (84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 MC 04.05.2022	(11) 3 870 595 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 ES 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022 MC 01.06.2022	(51) C07K 5/103 (84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022	(11) 3 870 735 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 ES 24.08.2022 AT 24.08.2022 EE 24.08.2022 MC 24.08.2022	(51) C23C 14/34 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 CZ 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022
(11) 3 870 492 (84) LT 04.05.2022 RS 04.05.2022 DK 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022	(51) B61D 3/18 (84) LV 04.05.2022 IS 04.09.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 MC 04.05.2022	(11) 3 870 604 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023	(51) C07K 16/00 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022	(11) 3 870 746 (84) NL 12.10.2022 NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 ES 12.10.2022 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 RS 12.10.2022	(51) D03D 39/24 (84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 AT 12.10.2022 GR 13.01.2023 PL 12.10.2022 IS 12.02.2023
(11) 3 870 492 (84) LT 04.05.2022 RS 04.05.2022 DK 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022	(51) B61D 3/18 (84) LV 04.05.2022 IS 04.09.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 MC 04.05.2022	(11) 3 870 624 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022	(51) C08G 18/48 (84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 GR 08.03.2023 RS 07.12.2022	(11) 3 870 753 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 IS 16.03.2023	(51) D21F 5/18 (84) NO 16.02.2023 PT 16.03.2023 GR 17.02.2023 RS 16.11.2022
(11) 3 870 493 (84) NL 12.10.2022 NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 ES 12.10.2022 GR 13.01.2023 RS 12.10.2022	(51) B61H 7/08 (84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 IS 12.02.2023	(11) 3 870 643 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022	(51) C08K 7/14 (84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022	(11) 3 870 759 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 IS 09.03.2023	(51) E01B 27/16 (84) NO 09.02.2023 PT 09.03.2023 GR 10.02.2023 RS 09.11.2022
(11) 3 870 497 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 ES 31.08.2022 RO 31.08.2022 SK 31.08.2022	(51) B62D 21/02 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 CZ 31.08.2022 EE 31.08.2022 MC 31.08.2022	(11) 3 870 653 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022	(51) C09D 11/00 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022	(11) 3 870 772 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 IS 19.02.2023	(51) E04F 13/08 (84) NO 19.01.2023 PT 20.02.2023 GR 20.01.2023 RS 19.10.2022
(11) 3 870 525 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022 AL 16.02.2022	(51) B65D 90/04 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022 MC 16.02.2022	(11) 3 870 658 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022	(51) C09D 11/38 (84) NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023	(11) 3 870 782 (84) LT 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022	(51) E05B 15/00 (84) SE 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022
(11) 3 870 525 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022 AL 16.02.2022	(51) B65D 90/04 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022 MC 16.02.2022	(11) 3 870 659 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(51) C09D 11/52 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022 MC 22.06.2022	(11) 3 870 785 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 EE 06.07.2022 MC 06.07.2022	(51) E05B 85/26 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022 RO 06.07.2022 SK 06.07.2022
(11) 3 870 529 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022	(51) B66B 23/00 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022	(11) 3 870 685 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022	(51) C10M 173/02 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022	(11) 3 870 786 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022	(51) E05B 85/26 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022

ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 870 844	(51) F03D 7/02	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
DK 06.07.2022	RO 06.07.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	RS 07.12.2022		IT 22.10.2022	PL 19.10.2022
MC 06.07.2022				RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(11) 3 870 787	(51) E05B 85/26	(11) 3 870 861	(51) F15B 11/17	(11) 3 870 946	(51) G01K 17/20
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	SE 16.11.2022	PT 16.03.2023
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	ES 16.11.2022	LV 16.11.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
EE 17.08.2022	GR 18.11.2022			PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(11) 3 870 869	(51) F16C 19/18	IS 16.03.2023	
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(11) 3 870 995	(51) G01S 7/481
DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
RO 17.08.2022	SK 17.08.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
MC 17.08.2022		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
				RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
(11) 3 870 812	(51) F01D 15/10	(11) 3 870 874	(51) F16F 9/02	(11) 3 871 011	(51) G01S 19/42
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) FI 14.12.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	SE 14.12.2022	LV 14.12.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	RS 14.12.2022	
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022				
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 870 878	(51) F16H 1/16	(11) 3 871 057	(51) G05B 23/02
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
MC 03.08.2022		GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
		PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
		IS 23.03.2023		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(11) 3 870 814	(51) F01L 3/14	(11) 3 870 893	(51) F21S 41/141	(11) 3 871 081	(51) G06F 9/30
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022			GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022			PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
IS 05.02.2023				IS 23.03.2023	
(11) 3 870 815	(51) F01M 11/04	(11) 3 870 908	(51) F24T 10/17	(11) 3 871 190	(51) G06T 7/73
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) SE 30.11.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 30.11.2022	RS 30.11.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	IS 30.03.2023		GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022			PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 870 919	(51) F27B 3/22	IS 26.02.2023	
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(11) 3 871 241	(51) H01F 41/082
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	PT 23.03.2023	LV 23.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
MC 03.08.2022		IS 23.03.2023		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
				LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
				HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
				RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
(11) 3 870 825	(51) F02K 1/72	(11) 3 870 924	(51) F28F 27/00	(11) 3 871 245	(51) H01J 37/32
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	HR 19.10.2022	IT 22.10.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022			IS 19.02.2023	
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(11) 3 870 928	(51) F41G 7/22	(11) 3 871 264	(51) H01L 27/32
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
MC 24.08.2022		LV 14.12.2022	GR 15.03.2023		
		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022		
(11) 3 870 833	(51) F03C 1/047	(11) 3 870 933	(51) G01B 11/26		
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023		
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022		
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022		
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023		
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022		
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023		
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023				
		(11) 3 870 944	(51) G01J 3/02		

ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(11) 3 871 453	(51) <i>H04W 68/00</i>	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 871 275	(51) <i>H01L 35/16</i>	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	(11) 3 872 115	(51) <i>C08G 65/00</i>
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 05.02.2023		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 871 472	(51) <i>H05B 47/155</i>	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022			MC 27.07.2022	
MC 04.05.2022		(11) 3 871 518	(51) <i>A24F 40/30</i>	(11) 3 872 137	(51) <i>C09D 5/16</i>
(11) 3 871 285	(51) <i>H01M 8/04701</i>	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 3 871 553	(51) <i>A44B 19/30</i>	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	RS 26.10.2022	PL 26.10.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	IS 26.02.2023	
IS 23.03.2023		SE 19.10.2022	AT 19.10.2022		
		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 3 872 157	(51) <i>C11D 3/34</i>
(11) 3 871 322	(51) <i>H02K 7/18</i>	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022			LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 871 565	(51) <i>A47F 5/11</i>	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023		
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	(11) 3 872 222	(51) <i>C23C 16/34</i>
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
IS 05.02.2023		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
(11) 3 871 358	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 871 581	(51) <i>A47L 13/16</i>	(11) 3 872 277	(51) <i>E04D 13/035</i>
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
				HR 30.11.2022	RS 30.11.2022
(11) 3 871 377	(51) <i>H04L 12/40</i>	(11) 3 871 824	(51) <i>B23K 26/03</i>	IS 30.03.2023	
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(11) 3 872 282	(51) <i>E05B 19/00</i>
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022			LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	(11) 3 871 829	(51) <i>B23P 19/06</i>	HR 30.11.2022	RS 30.11.2022
IS 05.02.2023		(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	IS 30.03.2023	
		FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 3 872 284	(51) <i>E05B 47/00</i>
(11) 3 871 392	(51) <i>H04L 9/40</i>	PT 16.03.2023	LV 16.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) FI 12.10.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	AT 12.10.2022	GR 13.01.2023
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022			HR 12.10.2022	RS 12.10.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 871 942	(51) <i>B61D 17/04</i>	IS 12.02.2023	
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(11) 3 872 302	(51) <i>F01D 5/08</i>
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023		
MC 20.07.2022		(11) 3 871 988	(51) <i>B65B 35/20</i>	(11) 3 872 326	(51) <i>F02C 7/18</i>
		(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(11) 3 871 431	(51) <i>H04W 24/02</i>	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	IS 23.03.2023	
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022			(11) 3 872 372	(51) <i>F16H 61/14</i>
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 872 008	(51) <i>B65G 1/04</i>	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023		
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022		
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022		
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022				
MC 11.05.2022					

(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 873 390	(51) A61F 5/01	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022
IS 09.03.2023		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 873 681	(51) B07B 13/05
(11) 3 873 250	(51) A24B 15/28	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	PT 27.02.2023	AT 26.10.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
IS 23.03.2023		EE 03.08.2022	SK 03.08.2022		
(11) 3 873 298	(51) A46D 3/04	MC 03.08.2022		(11) 3 873 682	(51) B08B 3/10
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(11) 3 873 432	(51) A61K 47/34	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
PT 23.03.2023	LV 23.11.2022	FI 23.11.2022	AT 23.11.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
IS 23.03.2023		IS 23.03.2023		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
				SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(11) 3 873 303	(51) A47J 31/06	(11) 3 873 470	(51) A61K 31/475	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
FI 14.12.2022	LV 14.12.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	DK 15.06.2022	MC 15.06.2022
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022		
RS 14.12.2022		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 873 701	(51) B25J 9/00
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(11) 3 873 310	(51) A47J 42/44	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	MC 18.05.2022		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
IS 30.03.2023					
(11) 3 873 322	(51) A61B 3/024	(11) 3 873 511	(51) A61K 38/44	(11) 3 873 702	(51) B25J 9/16
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SE 07.12.2022	LV 07.12.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022				
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	(11) 3 873 588	(51) A61N 1/36	(11) 3 873 706	(51) B26B 21/22
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022
		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
		DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	AL 11.05.2022	MC 11.05.2022
		(11) 3 873 635	(51) A63H 33/26	(11) 3 873 715	(51) B29C 45/76
		(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
		FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
		PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
		AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022
		GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
		PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
		IS 19.02.2023		IS 12.02.2023	
(11) 3 873 345	(51) A61B 6/00	(11) 3 873 655	(51) B01J 2/04	(11) 3 873 719	(51) B29C 49/64
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022			PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022			SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022			ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022			AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022			EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022			MC 10.08.2022	
MC 01.06.2022					
(11) 3 873 383	(51) A61F 2/16	(11) 3 873 656	(51) B01J 8/00		
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022		
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022		
		NL 24.08.2022	PT 26.12.2022		
		LV 24.08.2022	GR 25.11.2022		

- (11) **3 873 727** (51) **B29D 35/08**
(84) LT 23.11.2022 (84) NO 23.02.2023
FI 23.11.2022 SE 23.11.2022
PT 23.03.2023 ES 23.11.2022
AT 23.11.2022 LV 23.11.2022
GR 24.02.2023 HR 23.11.2022
PL 23.11.2022 RS 23.11.2022
IS 23.03.2023
- (11) **3 873 752** (51) **B60C 15/02**
(84) LT 21.12.2022 (84) NO 21.03.2023
FI 21.12.2022 (84) SE 21.12.2022
LV 21.12.2022 GR 22.03.2023
HR 21.12.2022 RS 21.12.2022
- (11) **3 873 764** (51) **B60L 53/12**
(84) LT 23.11.2022 (84) NO 23.02.2023
FI 23.11.2022 SE 23.11.2022
PT 23.03.2023 ES 23.11.2022
AT 23.11.2022 LV 23.11.2022
GR 24.02.2023 HR 23.11.2022
PL 23.11.2022 RS 23.11.2022
IS 23.03.2023
- (11) **3 873 773** (51) **B60N 2/005**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022 RS 04.05.2022
PL 04.05.2022 IS 04.09.2022
DK 04.05.2022 ES 04.05.2022
CZ 04.05.2022 RO 04.05.2022
SK 04.05.2022 SM 04.05.2022
EE 04.05.2022 AL 04.05.2022
MC 04.05.2022
- (11) **3 873 788** (51) **B61B 13/08**
(84) FI 20.07.2022 (84) NO 20.10.2022
LT 20.07.2022 (84) RS 20.07.2022
SE 20.07.2022 ES 20.07.2022
PT 21.11.2022 LV 20.07.2022
GR 21.10.2022 HR 20.07.2022
PL 20.07.2022 IS 20.11.2022
SM 20.07.2022 DK 20.07.2022
CZ 20.07.2022 AT 20.07.2022
RO 20.07.2022 EE 20.07.2022
SK 20.07.2022 MC 20.07.2022
- (11) **3 873 810** (51) **B64D 41/00**
(84) NL 19.10.2022 (84) LT 19.10.2022
NO 19.01.2023 (84) FI 19.10.2022
SE 19.10.2022 PT 20.02.2023
ES 19.10.2022 AT 19.10.2022
LV 19.10.2022 GR 20.01.2023
HR 19.10.2022 PL 19.10.2022
RS 19.10.2022 IS 19.02.2023
- (11) **3 873 812** (51) **B65B 11/00**
(84) NL 27.07.2022 (84) FI 27.07.2022
NO 27.10.2022 (84) RS 27.07.2022
SE 27.07.2022 ES 27.07.2022
PT 28.11.2022 LV 27.07.2022
GR 28.10.2022 HR 27.07.2022
IS 27.11.2022 SM 27.07.2022
RO 27.07.2022 EE 27.07.2022
SK 27.07.2022 MC 27.07.2022
- (11) **3 873 820** (51) **B65D 33/38**
(84) NL 12.10.2022 (84) LT 12.10.2022
NO 12.01.2023 (84) FI 12.10.2022
SE 12.10.2022 PT 13.02.2023
AT 12.10.2022 LV 12.10.2022
GR 13.01.2023 HR 12.10.2022
PL 12.10.2022 RS 12.10.2022
IS 12.02.2023
- (11) **3 873 823** (51) **B65D 49/02**
(84) LT 30.11.2022 (84) NO 28.02.2023
FI 30.11.2022 SE 30.11.2022
PT 31.03.2023 LV 30.11.2022
HR 30.11.2022 PL 30.11.2022
RS 30.11.2022 IS 30.03.2023
- (11) **3 873 841** (51) **B66B 23/02**
(84) LT 05.10.2022 (84) NO 05.01.2023
FI 05.10.2022 SE 05.10.2022
PT 06.02.2023 LV 05.10.2022
GR 06.01.2023 HR 05.10.2022
RS 05.10.2022 IS 05.02.2023
- (11) **3 873 844** (51) **B66C 15/04**
(84) LT 19.10.2022 (84) NO 19.01.2023
FI 19.10.2022 SE 19.10.2022
PT 20.02.2023 LV 19.10.2022
GR 20.01.2023 HR 19.10.2022
PL 19.10.2022 RS 19.10.2022
IS 19.02.2023
- (11) **3 873 852** (51) **C02F 1/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 SM 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022
SK 30.03.2022 PL 30.03.2022
IS 30.07.2022 AL 30.03.2022
DK 30.03.2022 MC 30.03.2022
- (11) **3 873 861** (51) **C03C 17/25**
(84) LT 09.11.2022 (84) NO 09.02.2023
FI 09.11.2022 (84) SE 09.11.2022
PT 09.03.2023 AT 09.11.2022
LV 09.11.2022 GR 10.02.2023
HR 09.11.2022 RS 09.11.2022
IS 09.03.2023
- (11) **3 873 956** (51) **C08F 283/12**
(84) LT 16.11.2022 (84) NO 16.02.2023
FI 16.11.2022 SE 16.11.2022
PT 16.03.2023 ES 16.11.2022
AT 16.11.2022 LV 16.11.2022
GR 17.02.2023 HR 16.11.2022
PL 16.11.2022 RS 16.11.2022
IS 16.03.2023
- (11) **3 873 961** (51) **C08G 18/76**
(84) FI 17.08.2022 (84) NO 17.11.2022
LT 17.08.2022 (84) RS 17.08.2022
SE 17.08.2022 PT 19.12.2022
LV 17.08.2022 GR 18.11.2022
HR 17.08.2022 PL 17.08.2022
IS 17.12.2022 SM 17.08.2022
DK 17.08.2022 ES 17.08.2022
CZ 17.08.2022 AT 17.08.2022
RO 17.08.2022 EE 17.08.2022
SK 17.08.2022 MC 17.08.2022
- (11) **3 873 962** (51) **C08G 18/78**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
FI 18.05.2022 (84) PT 19.09.2022
SE 18.05.2022 AT 18.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
RS 18.05.2022 PL 18.05.2022
IS 18.09.2022 DK 18.05.2022
ES 18.05.2022 CZ 18.05.2022
RO 18.05.2022 SK 18.05.2022
SM 18.05.2022 EE 18.05.2022
AL 18.05.2022 MC 18.05.2022
- (11) **3 873 984** (51) **C08L 23/18**
- (84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022
LT 31.08.2022 RS 31.08.2022
SE 31.08.2022 LV 31.08.2022
GR 01.12.2022 HR 31.08.2022
PL 31.08.2022 IS 31.12.2022
SM 31.08.2022 DK 31.08.2022
PT 02.01.2023 CZ 31.08.2022
AT 31.08.2022 RO 31.08.2022
EE 31.08.2022 SK 31.08.2022
MC 31.08.2022
- (11) **3 874 019** (51) **C11D 3/22**
(84) NL 27.07.2022 (84) FI 27.07.2022
NO 27.10.2022 LT 27.07.2022
RS 27.07.2022 SE 27.07.2022
ES 27.07.2022 PT 28.11.2022
LV 27.07.2022 GR 28.10.2022
HR 27.07.2022 PL 27.07.2022
IS 27.11.2022 SM 27.07.2022
DK 27.07.2022 CZ 27.07.2022
AT 27.07.2022 RO 27.07.2022
EE 27.07.2022 SK 27.07.2022
MC 27.07.2022
- (11) **3 874 021** (51) **C12M 3/00**
(84) IS 02.07.2022 (84) LT 02.03.2022
NO 02.06.2022 ES 02.03.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022 FI 02.03.2022
NL 02.03.2022 SM 02.03.2022
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022 AL 02.03.2022
DK 02.03.2022 MC 02.03.2022
- (11) **3 874 053** (51) **C12P 5/02**
(84) LT 28.09.2022 (84) RS 28.09.2022
LV 28.09.2022 EE 28.09.2022
GR 29.12.2022 HR 28.09.2022
SM 28.09.2022 SK 28.09.2022
IT 28.10.2022
- (11) **3 874 074** (51) **C23C 16/04**
(84) NL 05.10.2022 (84) LT 05.10.2022
NO 05.01.2023 FI 05.10.2022
SE 05.10.2022 PT 06.02.2023
ES 05.10.2022 AT 05.10.2022
LV 05.10.2022 GR 06.01.2023
HR 05.10.2022 IT 30.10.2022
PL 05.10.2022 RS 05.10.2022
IS 05.02.2023
- (11) **3 874 087** (51) **D06F 75/26**
(84) SE 01.06.2022 (84) LT 01.06.2022
NO 01.09.2022 FI 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
RS 01.06.2022 PL 01.06.2022
NL 01.06.2022 AT 01.06.2022
ES 01.06.2022 PT 03.10.2022
CZ 01.06.2022 RO 01.06.2022
SK 01.06.2022 SM 01.06.2022
EE 01.06.2022 IS 01.10.2022
AL 01.06.2022 DK 01.06.2022
MC 01.06.2022
- (11) **3 874 101** (51) **E04H 12/08**
(84) LT 05.10.2022 (84) NO 05.01.2023
FI 05.10.2022 SE 05.10.2022
PT 06.02.2023 AT 05.10.2022
LV 05.10.2022 GR 06.01.2023
HR 05.10.2022 PL 05.10.2022
RS 05.10.2022 IS 05.02.2023
- (11) **3 874 104** (51) **E05C 19/16**

(84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 IS 19.02.2023	(84) NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 GR 20.01.2023 RS 19.10.2022	(11) 3 874 228 (84) NL 12.10.2022 NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 ES 12.10.2022 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 RS 12.10.2022	(51) G01C 15/00 (84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 AT 12.10.2022 GR 13.01.2023 PL 12.10.2022 IS 12.02.2023	(84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023
(11) 3 874 105 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 CZ 03.08.2022 EE 03.08.2022 MC 03.08.2022	(51) E05D 3/18 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022	(11) 3 874 233 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022	(51) G01D 5/20 (84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022	(11) 3 874 561 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022	(51) H01Q 9/06 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023
(11) 3 874 112 (84) PT 21.11.2022 FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022 AT 20.07.2022 EE 20.07.2022 MC 20.07.2022	(51) E06B 11/08 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 CZ 20.07.2022 RO 20.07.2022 SK 20.07.2022	(11) 3 874 239 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 CZ 31.08.2022 RO 31.08.2022 SK 31.08.2022	(51) G01F 1/58 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 ES 31.08.2022 AT 31.08.2022 EE 31.08.2022 MC 31.08.2022	(11) 3 874 562 (84) NL 12.10.2022 NO 12.01.2023 PT 13.02.2023 GR 13.01.2023 IT 30.10.2022 IS 12.02.2023	(51) H01R 4/48 (84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 RS 12.10.2022
(11) 3 874 128 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 AT 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023	(51) F01D 5/06 (84) NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 ES 09.11.2022 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022	(11) 3 874 240 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022	(51) G01F 1/84 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023	(11) 3 874 586 (84) NL 12.10.2022 NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 ES 12.10.2022 GR 13.01.2023 PL 12.10.2022 IS 12.02.2023	(51) H02K 9/19 (84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 RS 12.10.2022
(11) 3 874 131 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022	(51) F01D 9/04 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023	(11) 3 874 249 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022 AT 20.07.2022 EE 20.07.2022 MC 20.07.2022	(51) G01M 15/14 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 CZ 20.07.2022 RO 20.07.2022 SK 20.07.2022	(11) 3 874 609 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022	(51) H04B 7/06 (84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022
(11) 3 874 137 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 AT 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023	(51) F02C 9/32 (84) NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 ES 09.11.2022 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022	(11) 3 874 275 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022	(51) G01N 33/68 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023	(11) 3 874 619 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022	(51) H04B 7/185 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023
(11) 3 874 166 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022	(51) F03D 17/00 (84) NO 05.01.2023 PT 06.02.2023 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023	(11) 3 874 448 (84) LT 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 CZ 31.08.2022 RO 31.08.2022 SK 31.08.2022	(51) G06T 3/40 (84) RS 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 AT 31.08.2022 EE 31.08.2022 MC 31.08.2022	(11) 3 874 682 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023	(51) H04L 12/14 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 IT 25.10.2022 RS 05.10.2022
(11) 3 874 182 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022	(51) F16H 63/48 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023	(11) 3 874 457 (84) PT 16.03.2023 NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023	(51) G06T 11/00 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 ES 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022	(11) 3 874 691 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022	(51) H04L 43/028 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022
(11) 3 874 196 (84) LT 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022	(51) F21K 9/232 (84) LV 28.12.2022 HR 28.12.2022	(11) 3 874 495 (84) PT 16.03.2023 NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023	(51) G10L 19/24 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 ES 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022	(11) 3 874 693 (84) BG 16.05.2022 NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022	(51) H04L 12/40 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022 AL 16.02.2022

MC 16.02.2022		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
(11) 3 874 711	(51) <i>H04W 12/80</i>	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	MC 29.06.2022		RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 874 912	(51) <i>H05B 45/00</i>	(11) 3 875 129	(51) <i>A61M 5/178</i>
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
		LV 13.07.2022	EE 13.07.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(11) 3 874 712	(51) <i>H04L 65/80</i>	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	IS 23.03.2023	
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022		
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	(11) 3 875 133	(51) <i>A61M 11/04</i>
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	RO 13.07.2022	SK 13.07.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	MC 13.07.2022		NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
				SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
(11) 3 874 813	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 874 921	(51) <i>H05K 7/14</i>	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) PT 22.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
HR 20.04.2022	LV 20.04.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022		
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 875 141	(51) <i>A61M 37/00</i>
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	IS 09.03.2023		FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
MC 20.04.2022				LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
				HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(11) 3 874 818	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 874 926	(51) <i>A01B 69/04</i>	(11) 3 875 147	(51) <i>A61N 5/10</i>
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022				
		(11) 3 874 927	(51) <i>A01B 79/00</i>	(11) 3 875 163	(51) <i>B01D 45/12</i>
(11) 3 874 860	(51) <i>H04W 72/04</i>	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022			RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(11) 3 874 935	(51) <i>A01F 15/10</i>	(11) 3 875 203	(51) <i>B23K 1/00</i>
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
MC 22.06.2022		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
				GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(11) 3 874 887	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 874 977	(51) <i>A24F 40/57</i>	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	IS 16.03.2023	
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022		
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 875 209	(51) <i>B23K 26/06</i>
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
				GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
		(11) 3 875 008	(51) <i>A47K 3/00</i>	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
(11) 3 874 908	(51) <i>H05B 45/20</i>	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	IS 16.03.2023	
(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022		
PT 12.09.2022	BG 11.08.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 875 215	(51) <i>B23Q 1/00</i>
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	IS 16.03.2023		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022			HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 3 875 010	(51) <i>A47K 5/12</i>	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
AL 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022		
		NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(11) 3 875 232	(51) <i>B25J 15/00</i>
(11) 3 874 911	(51) <i>H05B 45/00</i>	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 875 027	(51) <i>A61B 5/15</i>	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022		
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(11) 3 875 251	(51) <i>B29C 64/209</i>
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023		
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022		

(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(11) 3 875 649	(51) D03C 3/12	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	MC 08.06.2022	
(11) 3 875 255	(51) B29C 70/38	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	(11) 3 875 879	(51) F28F 19/04
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	IS 26.02.2023		LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022			HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(11) 3 875 298	(51) B60K 13/04	(11) 3 875 696	(51) E02F 9/22	(11) 3 875 884	(51) F41B 11/723
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 23.11.2022	PT 23.03.2023
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	IS 23.03.2023	
IS 09.03.2023					
(11) 3 875 322	(51) B60T 8/17	(11) 3 875 770	(51) F04D 25/08	(11) 3 875 907	(51) G01C 21/16
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(11) 3 875 363	(51) B64C 11/30	(11) 3 875 771	(51) F04D 25/08	(11) 3 875 916	(51) G01D 5/22
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023				
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 875 795	(51) F16C 33/46	(11) 3 875 922	(51) G01G 19/08
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
		FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(11) 3 875 374	(51) B64D 27/24	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022		
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022		
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	IS 16.03.2023			
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022				
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 875 806	(51) F16H 57/08	(11) 3 876 061	(51) G06N 3/04
IS 09.03.2023		(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 09.11.2022	PT 09.03.2023
(11) 3 875 375	(51) B64D 27/24	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	ES 09.11.2022	LV 09.11.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	HR 30.11.2022	RS 30.11.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	IS 30.03.2023		IS 09.03.2023	
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022				
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 875 826	(51) F16L 37/088	(11) 3 876 101	(51) G06F 11/28
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
IS 09.03.2023		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
(11) 3 875 526	(51) C08K 5/12	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022		
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022		
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	IS 26.02.2023			
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022				
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(11) 3 875 837	(51) F17C 13/02	(11) 3 876 138	(51) G06K 7/10
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
IS 19.02.2023		FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
		PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
(11) 3 875 562	(51) C09K 11/02	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	IS 23.03.2023		IS 23.03.2023	
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022				
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(11) 3 875 878	(51) F28F 9/02	(11) 3 876 157	(51) G06N 3/04
		(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
(11) 3 875 569	(51) C12G 1/028	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022		
		AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	(11) 3 876 225	(51) G10D 3/18
				(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
				PT 06.02.2023	LV 05.10.2022
				GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
				PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
				IS 05.02.2023	

(11) 3 876 237	(51) G16C 60/00	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 876 948	(51) A61K 31/713
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SE 16.11.2022	PT 16.03.2023
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	(11) 3 876 555	(51) H04R 25/00	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	IS 16.03.2023	
IS 19.02.2023		ES 26.10.2022	LV 26.10.2022		
(11) 3 876 253	(51) H01H 3/24	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(11) 3 877 040	(51) A61N 1/32
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	IS 26.02.2023		FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023			LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022			HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023			RS 07.12.2022	
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022				
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023				
(11) 3 876 325	(51) H01M 10/04	(11) 3 876 658	(51) H04W 74/08	(11) 3 877 089	(51) B04B 11/02
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
FI 02.11.2022	PT 02.03.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
ES 02.11.2022	AT 02.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
HR 02.11.2022	RS 02.11.2022			HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
IS 02.03.2023				RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 876 326	(51) H01M 10/04	(11) 3 876 672	(51) H05B 6/68	(11) 3 877 098	(51) B08B 3/12
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	FI 28.12.2022	LV 28.12.2022
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	RS 28.12.2022	
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022		
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022		
		IS 26.02.2023			
(11) 3 876 330	(51) H01M 10/056	(11) 3 876 736	(51) A01N 43/90	(11) 3 877 122	(51) B26B 19/14
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
				LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
				PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
				DK 25.05.2022	ES 25.05.2022
				CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
				SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
				EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
				MC 25.05.2022	
(11) 3 876 363	(51) H01R 25/00	(11) 3 876 756	(51) A23N 1/00	(11) 3 877 169	(51) B31B 70/14
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022			HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023			RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
(11) 3 876 373	(51) H02H 3/34	(11) 3 876 766	(51) A24F 40/485	(11) 3 877 173	(51) B32B 7/06
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
				MC 30.03.2022	
(11) 3 876 437	(51) H04B 17/10	(11) 3 876 772	(51) A41D 15/00	(11) 3 877 177	(51) B32B 17/10
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SM 10.08.2022	IS 10.12.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	IS 02.03.2023		IS 10.08.2022	DK 10.08.2022
				ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
				RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
				SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
(11) 3 876 456	(51) H04L 1/18	(11) 3 876 780	(51) A45C 11/00	(11) 3 877 177	(51) B32B 17/10
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SM 10.08.2022	IS 10.12.2022
		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	ES 10.08.2022	DK 10.08.2022
				RO 10.08.2022	CZ 10.08.2022
				SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
(11) 3 876 496	(51) H04L 67/1095	(11) 3 876 878	(51) A61F 5/01		
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) LT 05.10.2022	(84) LV 05.10.2022		
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	HR 05.10.2022	RS 05.10.2022		
PT 27.02.2023	AT 26.10.2022	IS 05.02.2023			

- (11) **3 877 193** (51) **B42D 25/405** IS 02.03.2023 (84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022
(84) LT 28.12.2022 (84) NO 28.03.2023 RS 31.08.2022
FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 EE 31.08.2022
GR 29.03.2023 HR 28.12.2022 HR 31.08.2022
RS 28.12.2022 IS 31.12.2022
DK 31.08.2022
- (11) **3 877 220** (51) **B60R 22/343** (84) NO 28.02.2023 (84) NO 30.11.2022 (84) NO 28.02.2023
(84) LT 30.11.2022 SE 30.11.2022 SE 30.11.2022
FI 30.11.2022 ES 30.11.2022 ES 30.11.2022
PT 31.03.2023 GR 01.03.2023 GR 01.03.2023
LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 HR 30.11.2022
HR 30.11.2022 PL 30.11.2022 PL 30.11.2022
RS 30.11.2022 IS 30.03.2023 IS 30.03.2023
- (11) **3 877 224** (51) **B60T 7/04** (84) NO 07.03.2023 (84) NO 07.12.2022 (84) NO 07.03.2023
(84) LT 07.12.2022 SE 07.12.2022 SE 07.12.2022
FI 07.12.2022 LV 07.12.2022 LV 07.12.2022
ES 07.12.2022 HR 07.12.2022 HR 07.12.2022
GR 08.03.2023 RS 07.12.2022 RS 07.12.2022
PL 07.12.2022
- (11) **3 877 233** (51) **B61C 9/14** (84) NO 21.03.2023 (84) NO 21.12.2022 (84) NO 21.03.2023
(84) LT 21.12.2022 SE 21.12.2022 SE 21.12.2022
FI 21.12.2022 GR 22.03.2023 GR 22.03.2023
LV 21.12.2022 RS 21.12.2022 RS 21.12.2022
HR 21.12.2022
- (11) **3 877 234** (51) **B61D 17/06** (84) NO 24.11.2022 (84) NO 24.08.2022 (84) NO 24.11.2022
(84) LT 24.08.2022 RS 24.08.2022 RS 24.08.2022
FI 24.08.2022 NL 24.08.2022 NL 24.08.2022
SE 24.08.2022 LV 24.08.2022 LV 24.08.2022
PT 26.12.2022 HR 24.08.2022 HR 24.08.2022
GR 25.11.2022 SM 24.08.2022 SM 24.08.2022
IS 24.12.2022 CZ 24.08.2022 CZ 24.08.2022
DK 24.08.2022 RO 24.08.2022 RO 24.08.2022
RO 24.08.2022 EE 24.08.2022 EE 24.08.2022
SK 24.08.2022 MC 24.08.2022 MC 24.08.2022
- (11) **3 877 236** (51) **B61L 25/02** (84) NO 07.03.2023 (84) NO 07.12.2022 (84) NO 07.03.2023
(84) LT 07.12.2022 SE 07.12.2022 SE 07.12.2022
FI 07.12.2022 LV 07.12.2022 LV 07.12.2022
ES 07.12.2022 HR 07.12.2022 HR 07.12.2022
GR 08.03.2023 RS 07.12.2022 RS 07.12.2022
PL 07.12.2022
- (11) **3 877 250** (51) **B63H 20/36** (84) NO 28.03.2023 (84) NO 28.12.2022 (84) NO 28.03.2023
(84) LT 28.12.2022 SE 28.12.2022 SE 28.12.2022
FI 28.12.2022 GR 29.03.2023 GR 29.03.2023
LV 28.12.2022 RS 28.12.2022 RS 28.12.2022
HR 28.12.2022
- (11) **3 877 257** (51) **B64C 21/08** (84) NO 23.02.2023 (84) NO 23.11.2022 (84) NO 23.02.2023
(84) LT 23.11.2022 SE 23.11.2022 SE 23.11.2022
FI 23.11.2022 AT 23.11.2022 AT 23.11.2022
PT 23.03.2023 GR 24.02.2023 GR 24.02.2023
LV 23.11.2022 PL 23.11.2022 PL 23.11.2022
HR 23.11.2022 IS 23.03.2023 IS 23.03.2023
RS 23.11.2022
- (11) **3 877 260** (51) **B64D 1/06** (84) NO 17.11.2022 (84) NO 17.08.2022 (84) NO 17.11.2022
(84) FI 17.08.2022 RS 17.08.2022 RS 17.08.2022
LT 17.08.2022 PT 19.12.2022 PT 19.12.2022
NL 17.08.2022 GR 18.11.2022 GR 18.11.2022
LV 17.08.2022 PL 17.08.2022 PL 17.08.2022
HR 17.08.2022 SM 17.08.2022 SM 17.08.2022
IS 17.12.2022 ES 17.08.2022 ES 17.08.2022
DK 17.08.2022 AT 17.08.2022 AT 17.08.2022
CZ 17.08.2022 EE 17.08.2022 EE 17.08.2022
RO 17.08.2022 MC 17.08.2022 MC 17.08.2022
SK 17.08.2022
- (11) **3 877 281** (51) **B65D 41/34** (84) NO 02.02.2023 (84) NO 02.11.2022 (84) NO 02.02.2023
(84) LT 02.11.2022 SE 02.11.2022 SE 02.11.2022
FI 02.11.2022 LV 02.11.2022 LV 02.11.2022
PT 02.03.2023 HR 02.11.2022 HR 02.11.2022
GR 03.02.2023 RS 02.11.2022 RS 02.11.2022
PL 02.11.2022
- (11) **3 877 282** (51) **B65D 43/02** (84) NO 14.03.2023 (84) NO 14.12.2022 (84) NO 14.03.2023
(84) LT 14.12.2022 SE 14.12.2022 SE 14.12.2022
FI 14.12.2022 GR 15.03.2023 GR 15.03.2023
LV 14.12.2022 RS 14.12.2022 RS 14.12.2022
HR 14.12.2022
- (11) **3 877 296** (51) **B65G 1/04** (84) NO 28.02.2023 (84) NO 30.11.2022 (84) NO 28.02.2023
(84) LT 30.11.2022 SE 30.11.2022 SE 30.11.2022
FI 30.11.2022 ES 30.11.2022 ES 30.11.2022
PT 31.03.2023 GR 01.03.2023 GR 01.03.2023
LV 30.11.2022 RS 30.11.2022 RS 30.11.2022
HR 30.11.2022 IS 30.03.2023 IS 30.03.2023
- (11) **3 877 321** (51) **B67D 1/04** (84) NO 28.03.2023 (84) NO 28.12.2022 (84) NO 28.03.2023
(84) LT 28.12.2022 SE 28.12.2022 SE 28.12.2022
FI 28.12.2022 GR 29.03.2023 GR 29.03.2023
LV 28.12.2022 RS 28.12.2022 RS 28.12.2022
HR 28.12.2022
- (11) **3 877 324** (51) **B67D 1/08** (84) NO 21.03.2023 (84) NO 21.12.2022 (84) NO 21.03.2023
(84) LT 21.12.2022 SE 21.12.2022 SE 21.12.2022
FI 21.12.2022 GR 22.03.2023 GR 22.03.2023
LV 21.12.2022 RS 21.12.2022 RS 21.12.2022
HR 21.12.2022
- (11) **3 877 341** (51) **C02F 1/461** (84) NO 29.09.2022 (84) NO 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
(84) LT 29.06.2022 SE 29.06.2022 SE 29.06.2022
FI 29.06.2022 HR 29.06.2022 HR 29.06.2022
BG 29.09.2022 LV 29.06.2022 LV 29.06.2022
GR 30.09.2022 AT 29.06.2022 AT 29.06.2022
RS 29.06.2022 PT 31.10.2022 PT 31.10.2022
ES 29.06.2022 SK 29.06.2022 SK 29.06.2022
RO 29.06.2022 EE 29.06.2022 EE 29.06.2022
SM 29.06.2022 IS 29.10.2022 IS 29.10.2022
PL 29.06.2022 DK 29.06.2022 DK 29.06.2022
AL 29.06.2022 MC 29.06.2022 MC 29.06.2022
CZ 29.06.2022
- (11) **3 877 358** (51) **C07C 213/00** (84) NO 12.01.2023 (84) NO 12.10.2022 (84) NO 12.01.2023
(84) LT 12.10.2022 SE 12.10.2022 SE 12.10.2022
FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 PT 13.02.2023
ES 12.10.2022 AT 12.10.2022 AT 12.10.2022
GR 13.01.2023 HR 12.10.2022 HR 12.10.2022
RS 12.10.2022 IS 12.02.2023 IS 12.02.2023
- (11) **3 877 378** (51) **C07D 401/12** (84) NO 21.03.2023 (84) NO 21.12.2022 (84) NO 21.03.2023
(84) LT 21.12.2022 SE 21.12.2022 SE 21.12.2022
FI 21.12.2022 GR 22.03.2023 GR 22.03.2023
LV 21.12.2022 RS 21.12.2022 RS 21.12.2022
HR 21.12.2022
- (11) **3 877 464** (51) **C08L 23/12** (84) LT 12.10.2022 (84) LT 12.10.2022 (84) LT 12.10.2022
(84) NL 12.10.2022 FI 12.10.2022 FI 12.10.2022
NO 12.01.2023 PT 13.02.2023 PT 13.02.2023
SE 12.10.2022 LV 12.10.2022 LV 12.10.2022
AT 12.10.2022 HR 12.10.2022 HR 12.10.2022
GR 13.01.2023 RS 12.10.2022 RS 12.10.2022
PL 12.10.2022 IS 12.02.2023 IS 12.02.2023
- (11) **3 877 471** (51) **C09D 5/16** (84) LT 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
(84) RS 16.03.2022 BG 16.03.2022 BG 16.03.2022
NO 16.06.2022 SE 16.03.2022 SE 16.03.2022
HR 16.03.2022 GR 17.06.2022 GR 17.06.2022
LV 16.03.2022 NL 16.03.2022 NL 16.03.2022
FI 16.03.2022 ES 16.03.2022 ES 16.03.2022
SM 16.03.2022 PT 18.07.2022 PT 18.07.2022
RO 16.03.2022 CZ 16.03.2022 CZ 16.03.2022
AT 16.03.2022 SK 16.03.2022 SK 16.03.2022
EE 16.03.2022 IS 16.07.2022 IS 16.07.2022
PL 16.03.2022 DK 16.03.2022 DK 16.03.2022
AL 16.03.2022 MC 16.03.2022 MC 16.03.2022
- (11) **3 877 564** (51) **C23C 10/28**
- (84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022
LT 31.08.2022 RS 31.08.2022
LV 31.08.2022 EE 31.08.2022
GR 01.12.2022 HR 31.08.2022
PL 31.08.2022 IS 31.12.2022
SM 31.08.2022 DK 31.08.2022
PT 02.01.2023 ES 31.08.2022
CZ 31.08.2022 RO 31.08.2022
SK 31.08.2022 MC 31.08.2022
- (11) **3 877 570** (51) **C23F 1/04** (84) NO 28.02.2023 (84) NO 30.11.2022 (84) NO 28.02.2023
(84) LT 30.11.2022 PT 31.03.2023 PT 31.03.2023
FI 30.11.2022 GR 01.03.2023 GR 01.03.2023
LV 30.11.2022 RS 30.11.2022 RS 30.11.2022
HR 30.11.2022 IS 30.03.2023 IS 30.03.2023
- (11) **3 877 583** (51) **D06M 10/02** (84) NO 28.03.2023 (84) NO 28.12.2022 (84) NO 28.03.2023
(84) LT 28.12.2022 SE 28.12.2022 SE 28.12.2022
FI 28.12.2022 GR 29.03.2023 GR 29.03.2023
LV 28.12.2022 RS 28.12.2022 RS 28.12.2022
HR 28.12.2022
- (11) **3 877 594** (51) **E02F 9/28** (84) NO 21.03.2023 (84) NO 21.12.2022 (84) NO 21.03.2023
(84) LT 21.12.2022 SE 21.12.2022 SE 21.12.2022
FI 21.12.2022 GR 22.03.2023 GR 22.03.2023
LV 21.12.2022 RS 21.12.2022 RS 21.12.2022
HR 21.12.2022
- (11) **3 877 596** (51) **E03B 3/28** (84) NO 02.02.2023 (84) NO 02.11.2022 (84) NO 02.02.2023
(84) LT 02.11.2022 SE 02.11.2022 SE 02.11.2022
FI 02.11.2022 LV 02.11.2022 LV 02.11.2022
PT 02.03.2023 HR 02.11.2022 HR 02.11.2022
GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 PL 02.11.2022
IS 02.03.2023 RS 02.11.2022 RS 02.11.2022
- (11) **3 877 606** (51) **E04D 13/035** (84) NO 12.01.2023 (84) NO 12.10.2022 (84) NO 12.01.2023
(84) LT 12.10.2022 SE 12.10.2022 SE 12.10.2022
FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 PT 13.02.2023
LV 12.10.2022 GR 13.01.2023 GR 13.01.2023
HR 12.10.2022 RS 12.10.2022 RS 12.10.2022
IS 12.02.2023
- (11) **3 877 612** (51) **E04H 15/20** (84) FI 14.12.2022 (84) FI 14.12.2022 (84) FI 14.12.2022
(84) LT 14.12.2022 GR 15.03.2023 GR 15.03.2023
LV 14.12.2022 RS 14.12.2022 RS 14.12.2022
HR 14.12.2022
- (11) **3 877 628** (51) **F01D 5/28** (84) NO 28.03.2023 (84) NO 28.12.2022 (84) NO 28.03.2023
(84) LT 28.12.2022 SE 28.12.2022 SE 28.12.2022
FI 28.12.2022 GR 29.03.2023 GR 29.03.2023
LV 28.12.2022 RS 28.12.2022 RS 28.12.2022
HR 28.12.2022
- (11) **3 877 642** (51) **F02M 21/06** (84) LT 19.10.2022 (84) LT 19.10.2022 (84) LT 19.10.2022
(84) NL 19.10.2022 FI 19.10.2022 FI 19.10.2022
NO 19.01.2023 PT 20.02.2023 PT 20.02.2023
SE 19.10.2022 AT 19.10.2022 AT 19.10.2022
ES 19.10.2022 GR 20.01.2023 GR 20.01.2023
LV 19.10.2022 PL 19.10.2022 PL 19.10.2022
HR 19.10.2022 IS 19.02.2023 IS 19.02.2023
RS 19.10.2022
- (11) **3 877 665** (51) **F16D 11/14** (84) NO 28.03.2023 (84) NO 28.12.2022 (84) NO 28.03.2023
(84) LT 28.12.2022 LV 28.12.2022 LV 28.12.2022
FI 28.12.2022 HR 28.12.2022 HR 28.12.2022
GR 29.03.2023 RS 28.12.2022 RS 28.12.2022
- (11) **3 877 675** (51) **F16H 57/04** (84) LT 26.10.2022 (84) LT 26.10.2022 (84) LT 26.10.2022
(84) NL 26.10.2022 SE 26.10.2022 SE 26.10.2022
NO 26.01.2023 LV 26.10.2022 LV 26.10.2022
PT 27.02.2023 HR 26.10.2022 HR 26.10.2022
GR 27.01.2023 RS 26.10.2022 RS 26.10.2022
PL 26.10.2022 IS 26.02.2023 IS 26.02.2023

(11) 3 877 676	(51) F16H 61/02	(11) 3 878 062	(51) H01S 3/07	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IS 26.02.2023	
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 878 311	(51) A45D 40/06
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(11) 3 878 324	(51) A47J 31/44
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
		MC 27.07.2022		FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
(11) 3 877 679	(51) F16K 1/00	(11) 3 878 070	(51) H02H 7/125	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022		
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(11) 3 878 332	(51) A47L 5/38
IT 31.10.2022	RS 26.10.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
PL 26.10.2022	IS 26.02.2023	IS 12.02.2023		NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
				PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
(11) 3 877 684	(51) F16L 11/10	(11) 3 878 076	(51) H02K 3/28	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	HR 19.10.2022	RS 19.10.2022
FI 09.11.2022	AT 09.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IS 19.02.2023	
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022		
HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 878 335	(51) A47L 9/14
IS 09.03.2023		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
(11) 3 877 699	(51) F23R 3/28	(11) 3 878 076	(51) H02K 3/28	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022		
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022		
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022		
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	IS 03.12.2022	PL 03.08.2022		
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	DK 03.08.2022	SM 03.08.2022		
IS 23.03.2023		RO 03.08.2022	CZ 03.08.2022		
		SK 03.08.2022	EE 03.08.2022		
			MC 03.08.2022		
(11) 3 877 718	(51) F41A 23/24	(11) 3 878 115	(51) H04L 1/00	(11) 3 878 497	(51) A61M 11/04
(84) LT 02.11.2022	(84) PT 02.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
IS 02.03.2023		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
				IS 02.03.2023	
(11) 3 877 737	(51) G01M 3/22	(11) 3 878 152	(51) H04W 4/70	(11) 3 878 585	(51) B23B 31/175
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
FI 19.10.2022	PT 20.02.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
IS 19.02.2023		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	IS 16.03.2023	
(11) 3 877 743	(51) G01N 1/28	(11) 3 878 196	(51) H04W 12/06	(11) 3 878 616	(51) B27B 5/22
(84) IS 05.02.2023	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
FI 05.10.2022	PT 06.02.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022			HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
				RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
(11) 3 877 840	(51) G06F 9/30	(11) 3 878 236	(51) H04W 76/15	(11) 3 878 621	(51) B29C 45/00
(84) HR 19.10.2022	(84) RS 19.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
		SE 30.11.2022	PT 31.03.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
		ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
		GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
		PL 30.11.2022	RS 30.11.2022		
		IS 30.03.2023			
(11) 3 878 012	(51) H01L 25/16	(11) 3 878 277	(51) A01M 7/00	(11) 3 878 667	(51) B60C 15/00
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
IS 02.03.2023				IS 23.03.2023	
(11) 3 878 061	(51) H01R 13/6592	(11) 3 878 301	(51) A43B 7/142	(11) 3 878 695	(51) B60R 13/00
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022				
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023				
HR 26.10.2022	RS 26.10.2022				
PL 26.10.2022	IS 26.02.2023				

LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(11) 3 879 278	(51) G01R 19/165
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
(11) 3 878 702	(51) B60R 21/237	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	RS 26.10.2022	PL 26.10.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 878 984	(51) C21D 8/06	IS 26.02.2023	
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 879 323	(51) G02B 6/44
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
(11) 3 878 703	(51) B60T 8/17	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	FI 14.12.2022	(84) SE 14.12.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022		
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	IS 12.02.2023		(11) 3 879 364	(51) G05B 19/042
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 879 015	(51) D01H 1/22	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
(11) 3 878 716	(51) B62D 6/00	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022		
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 879 065	(51) E21B 17/00	(11) 3 879 370	(51) G05B 23/02
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) PT 16.03.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	ES 16.11.2022	LV 16.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(11) 3 878 719	(51) B62D 27/06	(11) 3 879 066	(51) E21B 17/00	(11) 3 879 371	(51) G05D 1/00
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) RS 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PL 09.11.2022	IS 09.03.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
IS 02.03.2023					
(11) 3 878 735	(51) B64C 9/32	(11) 3 879 118	(51) F04D 25/08	(11) 3 879 376	(51) G05D 1/10
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023		
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(11) 3 879 382	(51) G06F 1/20
IS 02.03.2023		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(11) 3 878 736	(51) B64C 25/52	(11) 3 879 139	(51) F16J 3/04	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	IS 16.03.2023	
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022		
(11) 3 878 773	(51) B65G 1/04	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 879 434	(51) G06K 7/10
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
FI 12.10.2022	PT 13.02.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	MC 08.06.2022		HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
				RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
(11) 3 878 812	(51) C01B 33/158	(11) 3 879 245	(51) G01G 19/393	(11) 3 879 548	(51) H01H 9/54
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023		
(11) 3 878 849	(51) C07D 403/06	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(11) 3 879 573	(51) H01L 27/146
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(11) 3 879 255	(51) G01N 21/03	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	FI 23.11.2022	PT 23.03.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	ES 23.11.2022	LV 23.11.2022		
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 879 598	(51) H01M 4/04
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
		IS 23.03.2023		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(11) 3 878 907	(51) C08L 33/04			PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
				AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
				GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
				PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
				IS 02.03.2023	

IS 09.03.2023		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 3 881 022	(51) F41F 3/10
(11) 3 880 684	(51) C07D 495/04	PT 02.03.2023	LV 02.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	FI 23.11.2022	PT 23.03.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(11) 3 880 900	(51) E04B 1/74	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 881 023	(51) F41F 3/10
IS 09.03.2023		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(11) 3 880 720	(51) C08F 120/06	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	FI 23.11.2022	PT 23.03.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) LV 28.12.2022	HR 19.10.2022	RS 19.10.2022	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	IS 19.02.2023		LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
RS 28.12.2022		(11) 3 880 910	(51) E05B 47/06	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
		(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
(11) 3 880 730	(51) C08G 18/48	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 881 024	(51) F41F 3/10
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	FI 23.11.2022	PT 23.03.2023
PT 27.02.2023	LV 26.10.2022			ES 23.11.2022	AT 23.11.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(11) 3 880 913	(51) E05B 81/90	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
RS 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
IS 26.02.2023		FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
(11) 3 880 763	(51) C09J 133/02	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 881 026	(51) F41J 5/056
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022			FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	(11) 3 880 963	(51) F04B 39/00	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
IS 09.03.2023		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
(11) 3 880 773	(51) C10M 145/14	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	IS 02.03.2023	
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022		
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 881 088	(51) G01R 33/31
RS 06.07.2022	PT 07.11.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
HR 06.07.2022	IS 06.11.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022			LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	(11) 3 880 975	(51) F15B 11/16	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
(11) 3 880 774	(51) C10M 145/14	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022		
RS 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 880 986	(51) F16F 15/26	(11) 3 881 101	(51) G01S 7/521
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) FI 21.12.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SE 21.12.2022	LV 21.12.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	RS 21.12.2022	
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022		
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	(11) 3 881 143	(51) G05B 19/042
MC 13.07.2022				(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(11) 3 880 781	(51) C11D 9/00	(11) 3 880 989	(51) F16H 41/26	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) FI 07.12.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SE 07.12.2022	ES 07.12.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	HR 12.10.2022	IT 31.10.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	RS 07.12.2022		IS 12.02.2023	
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022				
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 880 992	(51) F16J 9/20	(11) 3 881 160	(51) G05G 9/047
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) LV 14.12.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	RS 14.12.2022		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
MC 13.07.2022				AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
(11) 3 880 834	(51) C12P 5/02	(11) 3 881 015	(51) F25D 23/00	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
(84) LT 12.10.2022	(84) FI 12.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RS 26.10.2022	PL 26.10.2022
PT 13.02.2023	AT 12.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 26.02.2023	
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022		
HR 12.10.2022	RS 12.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 881 164	(51) G06F 3/01
IS 12.02.2023		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
		ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022
		AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
		EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
		MC 10.08.2022		IS 26.02.2023	

(11) 3 881 215	(51) G06F 21/76	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023			LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 881 668	(51) A01D 45/02	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	PT 09.03.2023	SE 09.11.2022		
(11) 3 881 237	(51) G06K 19/077	AT 09.11.2022	ES 09.11.2022	(11) 3 882 000	(51) B29C 45/76
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	GR 10.02.2023	LV 09.11.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PL 09.11.2022	HR 09.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	IS 09.03.2023	RS 09.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023			HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 881 704	(51) A41D 19/00	(11) 3 882 001	(51) B29C 48/70
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(11) 3 881 383	(51) H01M 8/248	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
		IS 16.03.2023			
(11) 3 881 415	(51) H02K 7/00	(11) 3 881 712	(51) A45C 13/00	(11) 3 882 044	(51) B60B 21/02
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022				
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 881 727	(51) A47J 27/00	(11) 3 882 060	(51) B60J 5/06
		(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
(11) 3 881 418	(51) H02M 1/32	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022			HR 19.10.2022	RS 19.10.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 3 881 760	(51) A61B 5/107	IS 19.02.2023	
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(11) 3 882 062	(51) B60K 6/448
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
		PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
(11) 3 881 424	(51) H02M 7/5395	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	IS 26.02.2023		PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022			IS 23.03.2023	
(11) 3 881 433	(51) H03K 17/082	(11) 3 881 763	(51) A61B 5/15	(11) 3 882 079	(51) B60R 1/00
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022				
(11) 3 881 655	(51) H05K 7/14	(11) 3 881 786	(51) A61B 18/02	(11) 3 882 083	(51) B60R 9/042
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022		
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022		
		IS 19.02.2023			
(11) 3 881 657	(51) H05K 7/20	(11) 3 881 788	(51) A61B 18/14	(11) 3 882 215	(51) C01F 7/02
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
IS 09.03.2023		IS 16.03.2023		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(11) 3 881 663	(51) A01D 34/14	(11) 3 881 967	(51) B23Q 16/02	(11) 3 882 265	(51) C07K 14/725
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
PT 20.02.2023	LV 19.10.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
		HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
		RS 05.10.2022	IS 05.02.2023		
(11) 3 881 664	(51) A01D 34/17	(11) 3 881 971	(51) B25C 1/04	(11) 3 882 316	(51) C09D 5/00
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
PT 20.02.2023	LV 19.10.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022			LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
				HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
				RS 02.11.2022	IS 02.03.2023

AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
IS 09.03.2023		GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
(11) 3 883 671	(51) B01D 53/22	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	IS 02.03.2023		HR 05.10.2022	RS 05.10.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 883 833	(51) B60W 30/14	IS 05.02.2023	
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(11) 3 884 006	(51) C09J 7/40
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
(11) 3 883 701	(51) B21B 1/36	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	(11) 3 883 835	(51) B61D 27/00	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	IS 26.02.2023	
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(11) 3 884 025	(51) C11D 3/386
(11) 3 883 702	(51) B21B 1/36	PT 09.03.2023	LV 09.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	PL 10.02.2023	RS 09.11.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	IS 09.03.2023		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	(11) 3 883 836	(51) B61L 5/18	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) FI 28.12.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
IT 29.10.2022	RS 19.10.2022	SE 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
IS 19.02.2023		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 883 703	(51) B21B 31/08	(11) 3 883 844	(51) B62J 1/00	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	MC 08.06.2022	
ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 884 096	(51) D04H 1/732
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
IS 19.02.2023				LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
(11) 3 883 716	(51) B23K 1/005	(11) 3 883 865	(51) B65D 85/804	HR 09.11.2022	RS 09.11.2022
(84) LT 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	IS 09.03.2023	
FI 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(11) 3 884 143	(51) F01N 1/12
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 883 872	(51) B65G 47/76	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	IS 16.03.2023	
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	(11) 3 884 145	(51) F01P 7/16
		GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(11) 3 883 733	(51) B29C 48/275	RS 26.10.2022	PL 26.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	IS 26.02.2023		PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
FI 21.12.2022	LV 21.12.2022	(11) 3 883 874	(51) B66B 5/00	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
RS 21.12.2022		NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 883 770	(51) B32B 17/10	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(11) 3 884 176	(51) F16C 19/00
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	IS 12.02.2023		LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
(11) 3 883 797	(51) B60H 1/24	(11) 3 883 876	(51) B66B 19/00	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 3 884 190	(51) F16L 1/26
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) FI 23.11.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
		IS 19.02.2023		PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
(11) 3 883 803	(51) B60K 15/01	(11) 3 883 893	(51) C03B 3/00	IS 23.03.2023	
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(11) 3 884 231	(51) F27B 9/20
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 19.10.2022	AT 19.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	FI 23.11.2022	PT 23.03.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	HR 19.10.2022	RS 19.10.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	IS 19.02.2023		HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
(11) 3 883 812	(51) B60N 2/12	(11) 3 883 987	(51) C08J 3/12	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023				

(11) 3 884 241	(51) G01D 5/347	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023		
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022				
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 884 873	(51) A61B 10/00	(11) 3 885 101	(51) B29C 45/76
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
				GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
				RS 02.11.2022	PL 02.11.2022
				IS 02.03.2023	
(11) 3 884 261	(51) G01N 11/14	(11) 3 884 874	(51) A61B 3/00	(11) 3 885 102	(51) B29C 48/65
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
				LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
				HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
				RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
(11) 3 884 288	(51) G01R 31/58	(11) 3 884 893	(51) A61B 18/10	(11) 3 885 109	(51) B29C 64/295
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
PT 09.03.2023	LV 09.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023				
(11) 3 884 502	(51) G16B 20/10	(11) 3 884 895	(51) A61B 18/12	(11) 3 885 159	(51) B60C 1/00
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
IS 09.03.2023		HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
		RS 05.10.2022	IS 05.02.2023		
(11) 3 884 602	(51) H04L 1/06	(11) 3 884 936	(51) A61K 31/352	(11) 3 885 167	(51) B60C 19/08
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 12.10.2022	AT 12.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LV 12.10.2022	HR 12.10.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022				
RS 26.10.2022	PL 26.10.2022				
IS 26.02.2023					
(11) 3 884 656	(51) H04N 5/225	(11) 3 884 973	(51) A61M 5/00	(11) 3 885 244	(51) B63B 1/06
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) FI 28.12.2022
FI 28.12.2022	LV 28.12.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	SE 28.12.2022	LV 28.12.2022
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
RS 28.12.2022		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022		
		PL 07.12.2022	RS 07.12.2022		
(11) 3 884 673	(51) H04N 19/31	(11) 3 884 983	(51) A61M 16/00	(11) 3 885 248	(51) B63B 1/40
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) FI 28.12.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SE 28.12.2022	LV 28.12.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023		
		HR 16.11.2022	PL 16.11.2022		
		RS 16.11.2022	IS 16.03.2023		
(11) 3 884 742	(51) H05K 7/14	(11) 3 885 037	(51) B01J 21/06	(11) 3 885 289	(51) B65G 47/19
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022			PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023				
(11) 3 884 754	(51) A01C 17/00	(11) 3 885 050	(51) B04B 1/08	(11) 3 885 312	(51) C01B 3/34
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 05.10.2022	PT 06.02.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022		
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023		
(11) 3 884 796	(51) A42B 3/08	(11) 3 885 052	(51) B05C 5/02	(11) 3 885 317	(51) C01G 25/02
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	HR 30.11.2022	RS 30.11.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	IS 30.03.2023		LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023			HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
				RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
(11) 3 884 808	(51) A46B 9/06	(11) 3 885 082	(51) B25J 19/06	(11) 3 885 444	(51) C12Q 1/04
(84) LT 23.11.2022	(84) PT 23.03.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
ES 23.11.2022	AT 23.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 09.11.2022	PT 09.03.2023
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022
		LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
		HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022

RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(11) 3 886 130	(51) <i>H01H 13/705</i>
(11) 3 885 512	(51) <i>E04F 19/04</i>	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	PT 27.02.2023	AT 26.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
				HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
				RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 885 573	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 3 885 694	(51) <i>F42D 1/10</i>	(11) 3 886 240	(51) <i>H01M 50/102</i>
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022		
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023		
(11) 3 885 577	(51) <i>F04B 35/04</i>	(11) 3 885 774	(51) <i>G01R 21/06</i>	(11) 3 886 260	(51) <i>H01R 4/18</i>
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	IS 02.03.2023	
(11) 3 885 584	(51) <i>F15B 3/00</i>	(11) 3 885 821	(51) <i>G02F 1/1333</i>	(11) 3 886 339	(51) <i>H04Q 11/00</i>
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023	FI 30.11.2022	LV 30.11.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	IS 30.03.2023	
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022				
IS 23.03.2023					
(11) 3 885 587	(51) <i>F16B 2/08</i>	(11) 3 885 901	(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 3 886 442	(51) <i>H04N 21/262</i>
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	IS 26.02.2023		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 885 628	(51) <i>F16L 37/098</i>	(11) 3 885 938	(51) <i>G06F 16/9032</i>	(11) 3 886 601	(51) <i>A23L 3/32</i>
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(11) 3 885 632	(51) <i>F16M 13/02</i>	(11) 3 885 946	(51) <i>G06F 21/31</i>	(11) 3 886 627	(51) <i>A43B 1/00</i>
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022			GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022			PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
IS 05.02.2023				IS 26.02.2023	
(11) 3 885 648	(51) <i>F21V 21/35</i>	(11) 3 885 951	(51) <i>G06F 21/52</i>	(11) 3 886 640	(51) <i>A44B 17/00</i>
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 05.10.2022	ES 05.10.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
		CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022		
		SK 22.06.2022	SM 22.06.2022		
		EE 22.06.2022	PL 22.06.2022		
		IS 22.10.2022	AL 22.06.2022		
		DK 22.06.2022	MC 22.06.2022		
(11) 3 885 649	(51) <i>F21V 33/00</i>	(11) 3 885 953	(51) <i>G06F 21/55</i>	(11) 3 886 657	(51) <i>A47J 31/44</i>
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	GR 08.03.2023	LV 07.12.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	PL 07.12.2022	HR 07.12.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022		RS 07.12.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022		
IS 09.03.2023		IS 16.03.2023			
(11) 3 885 690	(51) <i>F28F 1/40</i>			(11) 3 886 663	(51) <i>A47J 45/06</i>
				(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
				FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
				PT 16.03.2023	ES 16.11.2022

AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(11) 3 887 019	(51) B01D 46/24	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	HR 23.11.2022	RS 23.11.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	IS 23.03.2023	
IS 16.03.2023		LV 21.12.2022	GR 22.03.2023		
		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022		
(11) 3 886 733	(51) A61B 17/15	(11) 3 887 029	(51) B01F 23/53	(11) 3 887 140	(51) B32B 3/26
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PT 02.03.2023	LV 02.11.2022
ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	RS 02.11.2022	PL 02.11.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022			IS 02.03.2023	
IS 19.02.2023					
(11) 3 886 771	(51) A61F 2/78	(11) 3 887 030	(51) B01F 23/53	(11) 3 887 149	(51) B32B 17/06
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) LV 21.12.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	RS 21.12.2022	
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022		
		PL 07.12.2022	RS 07.12.2022		
(11) 3 886 790	(51) A61K 8/04	(11) 3 887 034	(51) B01J 20/22	(11) 3 887 162	(51) B33Y 70/00
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	FI 19.10.2022	PT 20.02.2023
PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022		
		IS 05.02.2023			
(11) 3 886 795	(51) A61K 8/31	(11) 3 887 063	(51) B05C 7/04	(11) 3 887 164	(51) B41F 9/02
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022			ES 12.10.2022	LV 12.10.2022
				GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
				PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
				IS 12.02.2023	
(11) 3 886 815	(51) A61K 9/20	(11) 3 887 078	(51) B22D 11/06	(11) 3 887 207	(51) B60R 16/02
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	PT 09.03.2023	LV 09.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023		
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023				
(11) 3 886 932	(51) A61L 29/16	(11) 3 887 086	(51) B23K 20/12	(11) 3 887 217	(51) B60T 8/172
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
		GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
		PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
		IS 19.02.2023			
(11) 3 886 939	(51) A61M 1/16	(11) 3 887 091	(51) B23Q 39/02	(11) 3 887 230	(51) B62D 25/04
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
IS 12.02.2023		IS 26.02.2023		IS 19.02.2023	
(11) 3 886 952	(51) A61M 15/00	(11) 3 887 094	(51) B24D 3/34	(11) 3 887 236	(51) B62D 65/06
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022		
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022		
IS 16.03.2023		IS 26.02.2023			
(11) 3 886 962	(51) A61M 25/01	(11) 3 887 122	(51) B29C 45/28	(11) 3 887 241	(51) B63B 3/00
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) FI 09.11.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	PT 09.03.2023	LV 09.11.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
		PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	IS 09.03.2023	
		IS 23.03.2023			
(11) 3 887 008	(51) A63F 13/795	(11) 3 887 134	(51) B29C 70/44	(11) 3 887 252	(51) B64C 39/02
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) FI 28.12.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SE 28.12.2022	LV 28.12.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	RS 28.12.2022	
		PL 23.11.2022	RS 23.11.2022		
		IS 23.03.2023			
(11) 3 887 259	(51) B65B 25/00	(11) 3 887 134	(51) B29C 70/44	(11) 3 887 259	(51) B65B 25/00
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022			FI 21.12.2022	SE 21.12.2022

LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	(11) 3 887 711	(51) F17C 1/16
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 887 485	(51) C10J 3/08	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
(11) 3 887 275	(51) B65D 41/04	(84) LT 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	LV 02.11.2022	HR 02.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 887 576	(51) C25B 3/25	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 887 713	(51) F21S 41/141
IS 16.03.2023		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(11) 3 887 285	(51) B65D 85/804	(11) 3 887 577	(51) C25B 3/25	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	IS 16.03.2023	
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	(11) 3 887 602	(51) E02B 17/00	(11) 3 887 718	(51) F21V 11/06
(11) 3 887 301	(51) B66B 23/02	(84) LT 14.12.2022	(84) FI 14.12.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SE 14.12.2022	LV 14.12.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	RS 14.12.2022		AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022			GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 887 606	(51) E02F 9/22	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
(11) 3 887 305	(51) C01B 13/11	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	IS 23.03.2023	
(84) LT 12.10.2022	(84) FI 12.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 887 740	(51) F27D 3/16
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022			LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(11) 3 887 614	(51) E04B 1/21	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
IS 12.02.2023		(84) GR 29.03.2023	(84) HR 28.12.2022	RS 07.12.2022	
		RS 28.12.2022			
(11) 3 887 348	(51) C07C 45/50	(11) 3 887 624	(51) E05B 47/00	(11) 3 887 752	(51) F42C 19/08
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	PT 13.02.2023	AT 12.10.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022			IS 12.02.2023	
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 887 639	(51) E21B 17/042	(11) 3 887 791	(51) G01M 5/00
IS 02.03.2023		(84) LT 02.11.2022	(84) FI 02.11.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
		SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(11) 3 887 372	(51) C07D 471/04	ES 02.11.2022	LV 02.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
FI 12.10.2022	PT 13.02.2023	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022			RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(11) 3 887 680	(51) F04B 19/00	(11) 3 887 859	(51) G01S 17/86
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) FI 16.11.2022
IS 12.02.2023		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SE 16.11.2022	PT 16.03.2023
		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	ES 16.11.2022	AT 16.11.2022
(11) 3 887 415	(51) C08F 293/00	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
FI 28.12.2022	LV 28.12.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023		
RS 28.12.2022					
(11) 3 887 424	(51) C08G 18/62	(11) 3 887 694	(51) F16H 61/04	(11) 3 887 926	(51) G06F 3/01
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
		EE 17.08.2022	GR 18.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
		HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 887 441	(51) C08K 3/04	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022		
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	(11) 3 888 048	(51) G06T 3/40
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022			SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(11) 3 887 699	(51) F16L 1/20	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) FI 23.11.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
IS 16.03.2023		SE 23.11.2022	PT 23.03.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
		ES 23.11.2022	AT 23.11.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(11) 3 887 452	(51) C09C 1/00	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023		
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	(11) 3 888 072	(51) H04B 1/38
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
PT 02.03.2023	LV 02.11.2022			FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022				

LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 888 877	(51) B29C 45/76
(11) 3 888 114	(51) H01H 85/08	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	HR 30.11.2022	RS 30.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	IS 30.03.2023		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022			(11) 3 888 887	(51) B29C 64/124
(11) 3 888 204	(51) H01S 5/02	(11) 3 888 550	(51) A61B 5/113	(84) NO 16.02.2023	(84) FI 16.11.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SE 16.11.2022	PT 16.03.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
(11) 3 888 213	(51) H02J 1/06	(11) 3 888 585	(51) A61C 7/08	(11) 3 888 918	(51) B41M 7/00
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022		
		RS 23.11.2022	IS 23.03.2023		
(11) 3 888 217	(51) H02J 3/06	(11) 3 888 586	(51) A61C 7/08	(11) 3 888 961	(51) B60K 1/04
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
IS 12.02.2023				IS 02.03.2023	
(11) 3 888 218	(51) H02J 3/18	(11) 3 888 696	(51) A61L 2/10	(11) 3 888 962	(51) B60K 1/04
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022			PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
IS 09.03.2023				IS 16.03.2023	
(11) 3 888 227	(51) B60L 53/12	(11) 3 888 728	(51) A61M 16/08	(11) 3 888 972	(51) B60P 7/08
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) FI 26.10.2022	(84) PT 27.02.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	LV 26.10.2022	HR 26.10.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PT 23.03.2023	LV 23.11.2022
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022			GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
RS 07.12.2022				PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
				IS 23.03.2023	
(11) 3 888 234	(51) H02K 49/10	(11) 3 888 799	(51) B05B 14/00	(11) 3 888 993	(51) B61B 12/06
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) FI 16.11.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	PT 16.03.2023	LV 16.11.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022			IS 16.03.2023	
(11) 3 888 311	(51) H04W 48/18	(11) 3 888 871	(51) B29C 45/17	(11) 3 888 997	(51) B61D 17/00
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022		
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022		
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	IS 02.03.2023			
(11) 3 888 342	(51) H04M 3/02	(11) 3 888 873	(51) B29C 45/76	(11) 3 889 004	(51) B62D 6/00
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022			LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023			HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
				RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(11) 3 888 391	(51) H04W 28/02	(11) 3 888 874	(51) B29C 45/76	(11) 3 889 006	(51) B62D 6/00
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LV 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 02.02.2023	FI 02.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
		GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
		RS 02.11.2022	PL 02.11.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
		IS 02.03.2023		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(11) 3 888 501	(51) A47F 3/14	(11) 3 888 875	(51) B29C 45/76	(11) 3 889 006	(51) B62D 6/00
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
				RS 12.10.2022	IS 12.02.2023

(11) 3 889 013 (84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 ES 12.10.2022 GR 13.01.2023 PL 12.10.2022 IS 12.02.2023	(51) B62J 7/04 (84) NO 12.01.2023 PT 13.02.2023 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 RS 12.10.2022	PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022	ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023	IS 02.03.2023	(11) 3 889 683 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022	(51) H04L 9/32 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022
(11) 3 889 018 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022	(51) F01M 1/02 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022	(11) 3 889 226 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022	(51) C09D 11/16 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023	(11) 3 889 975 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022	(51) H01C 7/112 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022	
(11) 3 889 019 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(51) B62J 45/416 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022	(11) 3 889 227 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023	(51) C09D 11/16 (84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022	(11) 3 889 981 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022	(51) H01H 3/02 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023	
(11) 3 889 029 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 IS 30.03.2023	(51) B63B 27/10 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 RS 30.11.2022	(11) 3 889 237 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022	(51) C09K 11/06 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022	(11) 3 890 005 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023	(51) H01L 23/00 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022	
(11) 3 889 079 (84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 GR 20.01.2023 PL 19.10.2022 IS 19.02.2023	(51) B65G 47/64 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022	(11) 3 889 271 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023	(51) C12Q 1/68 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022	(11) 3 890 007 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022	(51) H01L 23/373 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022	
(11) 3 889 085 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(51) B65H 29/14 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022	(11) 3 889 352 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 IS 23.03.2023	(51) E01C 5/06 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 GR 24.02.2023 RS 23.11.2022	(11) 3 890 180 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 RS 26.10.2022 IS 26.02.2023	(51) H02M 7/49 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 PL 26.10.2022	
(11) 3 889 105 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(51) C01B 3/38 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022	(11) 3 889 372 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022	(51) E04F 15/02 (84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022	(11) 3 890 201 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022	(51) H04B 7/0452 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023	
(11) 3 889 123 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 RS 21.12.2022	(51) C05F 9/02 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 HR 21.12.2022	(11) 3 889 463 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022	(51) F16H 3/091 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022	(11) 3 890 240 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023	(51) H04L 12/14 (84) NO 28.02.2023 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022	
(11) 3 889 132 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(51) C07C 233/25 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022	(11) 3 889 465 (84) NL 12.10.2022 NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 ES 12.10.2022 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 RS 12.10.2022	(51) F16H 13/04 (84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 AT 12.10.2022 GR 13.01.2023 PL 12.10.2022 IS 12.02.2023	(11) 3 890 315 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 AT 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023	(51) H04N 9/31 (84) NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 ES 09.11.2022 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022	
(11) 3 889 143 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022 MC 22.06.2022	(51) C07D 307/87 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(11) 3 889 495 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022	(51) F21S 41/37 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023	(11) 3 890 345 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(51) H04R 1/10 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022	
(11) 3 889 208 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022	(51) C08J 5/10 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022	(11) 3 889 591 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022	(51) G01N 23/20058 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022	(11) 3 890 380 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(51) H04W 8/24	

(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	IS 23.03.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 891 116 (51) C07C 37/50
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	(84) LT 26.10.2022 (84) NO 26.01.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	FI 26.10.2022 SE 26.10.2022
(11) 3 890 388 (51) H04L 41/0806		RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	PT 27.02.2023 LV 26.10.2022
(84) LT 30.11.2022 (84) NO 28.02.2023		(11) 3 890 893 (51) B05B 11/00		GR 27.01.2023 HR 26.10.2022
FI 30.11.2022 (84) NO 28.02.2023		(84) LT 30.11.2022 (84) NO 28.02.2023		PL 26.10.2022 RS 26.10.2022
PT 31.03.2023 SE 30.11.2022		FI 30.11.2022 SE 30.11.2022		(11) 3 891 207 (51) C08G 63/664
LV 30.11.2022 GR 01.03.2023		PT 31.03.2023 ES 30.11.2022		(84) LT 02.11.2022 (84) NO 02.02.2023
HR 30.11.2022 PL 30.11.2022		LV 30.11.2022 GR 01.03.2023		FI 02.11.2022 SE 02.11.2022
RS 30.11.2022 IS 30.03.2023		HR 30.11.2022 PL 30.11.2022		PT 02.03.2023 ES 02.11.2022
(11) 3 890 425 (51) H04W 72/12		RS 30.11.2022 IS 30.03.2023		AT 02.11.2022 LV 02.11.2022
(84) NL 26.10.2022 (84) LT 26.10.2022		(11) 3 890 899 (51) B21B 31/07		GR 03.02.2023 HR 02.11.2022
NO 26.01.2023 (84) LT 26.10.2022		(84) LT 26.10.2022 (84) NO 26.01.2023		PL 02.11.2022 RS 02.11.2022
SE 26.10.2022 PT 27.02.2023		PT 27.02.2023 LV 26.10.2022		(11) 3 891 223 (51) C08L 95/00
ES 26.10.2022 AT 26.10.2022		GR 27.01.2023 HR 26.10.2022		(84) NL 26.10.2022 (84) LT 26.10.2022
LV 26.10.2022 GR 27.01.2023		RS 26.10.2022 IS 26.02.2023		NO 26.01.2023 FI 26.10.2022
HR 26.10.2022 PL 26.10.2022		(11) 3 890 968 (51) B32B 17/10		SE 26.10.2022 PT 27.02.2023
RS 26.10.2022 IS 26.02.2023		(84) LT 30.11.2022 (84) NO 28.02.2023		ES 26.10.2022 AT 26.10.2022
(11) 3 890 427 (51) H04W 72/12		FI 30.11.2022 SE 30.11.2022		LV 26.10.2022 GR 27.01.2023
(84) NL 19.10.2022 (84) LT 19.10.2022		PT 31.03.2023 ES 30.11.2022		HR 26.10.2022 PL 26.10.2022
NO 19.01.2023 (84) LT 19.10.2022		LV 30.11.2022 GR 01.03.2023		RS 26.10.2022 IS 26.02.2023
SE 19.10.2022 PT 20.02.2023		HR 30.11.2022 RS 30.11.2022		(11) 3 891 231 (51) C09D 11/102
ES 19.10.2022 AT 19.10.2022		(11) 3 890 978 (51) B41F 11/02		(84) LT 09.11.2022 (84) NO 09.02.2023
LV 19.10.2022 GR 20.01.2023		(84) LT 21.12.2022 (84) NO 21.03.2023		FI 09.11.2022 SE 09.11.2022
HR 19.10.2022 PL 19.10.2022		FI 21.12.2022 SE 21.12.2022		ES 09.11.2022 LV 09.11.2022
RS 19.10.2022 IS 19.02.2023		LV 21.12.2022 GR 22.03.2023		PT 09.03.2023 HR 09.11.2022
(11) 3 890 429 (51) H04W 72/12		HR 21.12.2022 RS 21.12.2022		AT 09.11.2022 GR 10.02.2023
(84) LT 16.11.2022 (84) NO 16.02.2023		(11) 3 891 006 (51) B60K 37/06		PL 09.11.2022 RS 09.11.2022
FI 16.11.2022 (84) NO 16.02.2023		(84) LT 21.12.2022 (84) NO 21.03.2023		IS 09.03.2023
PT 16.03.2023 SE 16.11.2022		FI 21.12.2022 SE 21.12.2022		(11) 3 891 343 (51) E03D 5/012
LV 16.11.2022 AT 16.11.2022		LV 21.12.2022 GR 22.03.2023		(84) LT 30.11.2022 (84) NO 28.02.2023
HR 16.11.2022 PL 16.11.2022		HR 21.12.2022 RS 21.12.2022		FI 30.11.2022 SE 30.11.2022
RS 16.11.2022 IS 16.03.2023		(11) 3 890 432 (51) H05B 1/02		PT 31.03.2023 ES 30.11.2022
(11) 3 890 432 (51) H05B 1/02		(84) LT 14.12.2022 (84) NO 14.03.2023		LV 30.11.2022 GR 01.03.2023
(84) LT 14.12.2022 (84) NO 14.03.2023		FI 14.12.2022 SE 14.12.2022		HR 30.11.2022 PL 30.11.2022
LV 14.12.2022 GR 15.03.2023		LV 14.12.2022 GR 15.03.2023		IS 30.03.2023
HR 14.12.2022 RS 14.12.2022		(11) 3 890 435 (51) H05B 3/14		(11) 3 891 351 (51) E05B 15/02
(11) 3 890 435 (51) H05B 3/14		(84) LT 21.12.2022 (84) NO 21.03.2023		(84) LT 30.11.2022 (84) NO 28.02.2023
(84) LT 21.12.2022 (84) NO 21.03.2023		FI 21.12.2022 SE 21.12.2022		FI 30.11.2022 SE 30.11.2022
LV 21.12.2022 GR 22.03.2023		LV 21.12.2022 GR 22.03.2023		PT 31.03.2023 LV 30.11.2022
HR 21.12.2022 RS 21.12.2022		(11) 3 890 438 (51) H05B 6/06		GR 01.03.2023 HR 30.11.2022
(11) 3 890 438 (51) H05B 6/06		(84) LT 14.12.2022 (84) NO 14.03.2023		PL 30.11.2022 IS 30.03.2023
(84) LT 14.12.2022 (84) NO 14.03.2023		FI 14.12.2022 SE 14.12.2022		(11) 3 891 360 (51) E21C 35/183
LV 14.12.2022 GR 15.03.2023		LV 14.12.2022 GR 15.03.2023		(84) LT 09.11.2022 (84) NO 09.02.2023
HR 14.12.2022 RS 14.12.2022		(11) 3 890 652 (51) A61C 9/00		FI 09.11.2022 SE 09.11.2022
(11) 3 890 652 (51) A61C 9/00		(84) LT 28.12.2022 (84) NO 28.03.2023		PT 09.03.2023 ES 09.11.2022
(84) LT 28.12.2022 (84) NO 28.03.2023		FI 28.12.2022 SE 28.12.2022		AT 09.11.2022 LV 09.11.2022
LV 28.12.2022 GR 29.03.2023		LV 28.12.2022 GR 29.03.2023		GR 10.02.2023 HR 09.11.2022
HR 28.12.2022 RS 28.12.2022		(11) 3 890 754 (51) A61K 31/795		PL 09.11.2022 RS 09.11.2022
(11) 3 890 754 (51) A61K 31/795		(84) LT 30.11.2022 (84) FI 30.11.2022		(11) 3 891 372 (51) F02C 7/045
(84) LT 30.11.2022 (84) FI 30.11.2022		SE 30.11.2022 PT 31.03.2023		(84) LT 23.11.2022 (84) NO 23.02.2023
SE 30.11.2022 PT 31.03.2023		LV 30.11.2022 GR 01.03.2023		FI 23.11.2022 SE 23.11.2022
LV 30.11.2022 GR 01.03.2023		HR 30.11.2022 PL 30.11.2022		PT 23.03.2023 ES 23.11.2022
RS 30.11.2022 IS 30.03.2023		RS 30.11.2022 IS 30.03.2023		AT 23.11.2022 LV 23.11.2022
(11) 3 890 810 (51) A61M 13/00		(11) 3 890 810 (51) A61M 13/00		GR 24.02.2023 HR 23.11.2022
(84) LT 28.12.2022 (84) NO 28.03.2023		(84) LT 28.12.2022 (84) NO 28.03.2023		PL 23.11.2022 RS 23.11.2022
FI 28.12.2022 (84) NO 28.03.2023		FI 28.12.2022 SE 28.12.2022		(11) 3 891 401 (51) F04D 27/00
LV 28.12.2022 GR 29.03.2023		LV 28.12.2022 GR 29.03.2023		(84) LT 28.12.2022 (84) NO 28.03.2023
HR 28.12.2022 RS 28.12.2022		(11) 3 890 863 (51) B01D 29/15		FI 28.12.2022 SE 28.12.2022
(11) 3 890 863 (51) B01D 29/15		(84) LT 02.11.2022 (84) NO 02.02.2023		LV 28.12.2022 GR 29.03.2023
(84) LT 02.11.2022 (84) NO 02.02.2023				HR 28.12.2022 RS 28.12.2022
				(11) 3 891 405 (51) F16B 21/02

(84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 RS 26.10.2022 IS 26.02.2023	(84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 PL 26.10.2022	(84) LT 05.10.2022 PT 06.02.2023 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 IS 05.02.2023	(84) NO 05.01.2023 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 RS 05.10.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(11) 3 891 415	(51) F16F 9/54	(11) 3 891 502	(51) G01N 33/28	(11) 3 891 908	(51) H04B 10/70
(84) NL 12.10.2022 NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 ES 12.10.2022 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 RS 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 AT 12.10.2022 GR 13.01.2023 PL 12.10.2022 IS 12.02.2023	(84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 GR 20.01.2023 PL 19.10.2022 IS 19.02.2023	(84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022	(84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023	(84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022
(11) 3 891 419	(51) F16H 61/02	(11) 3 891 505	(51) G01N 33/60	(11) 3 891 911	(51) H04H 60/46
(84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023	(84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023 PT 31.03.2023 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023	(84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 ES 24.08.2022 AT 24.08.2022 EE 24.08.2022 MC 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 CZ 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022
(11) 3 891 421	(51) F16J 15/3256	(11) 3 891 525	(51) G01S 7/481	(11) 3 891 916	(51) H04L 1/20
(84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022	(84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 MC 11.05.2022	(84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023	(84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022
(11) 3 891 432	(51) F17D 5/00	(11) 3 891 630	(51) G06F 21/44	(11) 3 891 921	(51) H04L 9/00
(84) LT 05.10.2022 PT 06.02.2023 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 IS 05.02.2023	(84) NO 05.01.2023 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 RS 05.10.2022	(84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022	(84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023	(84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022
(11) 3 891 451	(51) F25D 23/00	(11) 3 891 640	(51) G06F 21/60	(11) 3 891 954	(51) H04L 9/40
(84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 RS 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 IS 02.03.2023	(84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023	(84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022	(84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023
(11) 3 891 453	(51) F27B 7/02	(11) 3 891 694	(51) A61B 3/10	(11) 3 891 971	(51) H04M 3/42
(84) LT 23.11.2022 PT 23.03.2023 HR 23.11.2022 IS 23.03.2023	(84) FI 23.11.2022 LV 23.11.2022 RS 23.11.2022	(84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 IS 09.03.2023	(84) NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 ES 09.11.2022 GR 10.02.2023 RS 09.11.2022	(84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023	(84) NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022
(11) 3 891 462	(51) G01B 5/00	(11) 3 891 772	(51) H01H 9/00	(11) 3 892 011	(51) H04R 1/28
(84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023	(84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022	(84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 ES 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023	(84) NO 02.02.2023 PT 02.03.2023 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022	(84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022
(11) 3 891 476	(51) G01F 1/58	(11) 3 891 890	(51) H03K 17/0814	(11) 3 892 022	(51) H04W 12/06
(84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023	(84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022	(84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022
(11) 3 891 485	(51) G01M 3/28	(11) 3 891 903	(51) H04B 7/06	(11) 3 892 064	(51) H05B 6/64
(84) LT 05.10.2022 PT 06.02.2023 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 IS 05.02.2023	(84) NO 05.01.2023 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 RS 05.10.2022	(84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023	(84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023
(11) 3 891 486	(51) G01M 3/28				

HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(11) 3 892 584	(51) B67D 7/02
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
(11) 3 892 067	(51) H05B 45/3578	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(11) 3 892 412	(51) B23K 11/11	PT 27.02.2023	AT 26.10.2022
FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 892 705	(51) C09K 11/06
IS 16.03.2023		(11) 3 892 430	(51) B28D 1/22	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
(11) 3 892 124	(51) A24F 40/46	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(11) 3 892 744	(51) C22B 1/16
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
		RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(11) 3 892 140	(51) A41D 1/00	(11) 3 892 486	(51) B60K 15/01	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 892 765	(51) D04H 1/4209
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(11) 3 892 494	(51) B61D 37/00	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
(11) 3 892 165	(51) A47G 25/90	(11) 3 892 499	(51) B60R 16/02	(11) 3 892 778	(51) E02D 13/06
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(11) 3 892 810	(51) E06B 5/16
		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
(11) 3 892 180	(51) A47L 13/17	(11) 3 892 500	(51) B60R 16/02	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
ES 02.11.2022	LV 02.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 892 829	(51) F01K 23/10
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(11) 3 892 269	(51) A61K 31/195	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 892 513	(51) B61D 37/00	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 892 872	(51) F16C 17/04
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	SE 28.12.2022	LV 28.12.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 30.03.2023		RS 28.12.2022	
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 892 533	(51) B64C 1/14	(11) 3 892 910	(51) F17C 5/06
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) FI 28.12.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SE 28.12.2022	LV 28.12.2022
MC 01.06.2022		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
		AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	RS 28.12.2022	
(11) 3 892 319	(51) A61M 16/06	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 892 912	(51) F17C 13/08
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	RS 02.11.2022	PL 02.11.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 892 550	(51) B64G 1/64	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	RS 07.12.2022	
(11) 3 892 353	(51) B01D 46/00	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(11) 3 892 936	(51) F24H 8/00
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
LV 30.11.2022	HR 30.11.2022	(11) 3 892 575	(51) B65H 16/08	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(11) 3 892 938	(51) F24S 25/12
IS 30.03.2023		FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
		LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(11) 3 892 380	(51) B04B 11/02	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023				
FI 23.11.2022	PT 23.03.2023				
ES 23.11.2022	AT 23.11.2022				
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023				
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022				
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023				
(11) 3 892 396	(51) B21F 23/00				
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023				

HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(11) 3 892 979	(51) <i>G01N 3/303</i>	NO 12.01.2023	(84) FI 12.10.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
(84) LT 14.12.2022	(84) LV 14.12.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(11) 3 893 956	(51) <i>A61M 1/02</i>
RS 14.12.2022		LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(11) 3 893 003	(51) <i>G01P 15/08</i>	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(11) 3 893 460	(51) <i>G06F 9/455</i>	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	LV 28.12.2022	SE 28.12.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 893 055	(51) <i>G03F 7/004</i>	HR 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 893 959	(51) <i>A61M 1/36</i>
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(11) 3 893 470	RS 28.12.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(84) NL 12.10.2022	(51) <i>H04L 67/12</i>	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	NO 12.01.2023	(84) LT 12.10.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SE 12.10.2022	FI 12.10.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
(11) 3 893 084	(51) <i>G06F 1/26</i>	ES 12.10.2022	PT 13.02.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	LV 12.10.2022	AT 12.10.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	HR 12.10.2022	GR 13.01.2023	IS 23.03.2023	
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	RS 12.10.2022	PL 12.10.2022		
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	(11) 3 893 472	IS 12.02.2023	(11) 3 894 082	(51) <i>B04B 1/08</i>
EE 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(51) <i>H04M 1/02</i>	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	FI 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	FI 02.11.2022	PT 02.03.2023
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PT 23.03.2023	SE 23.11.2022	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	AT 23.11.2022	ES 23.11.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	GR 24.02.2023	LV 23.11.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
SK 13.07.2022	MC 13.07.2022	PL 23.11.2022	HR 23.11.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
		IS 23.03.2023	RS 23.11.2022	(11) 3 894 085	(51) <i>B04B 11/02</i>
(11) 3 893 103	(51) <i>G06F 3/16</i>	(11) 3 893 567	(51) <i>H04W 60/06</i>	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	FI 16.11.2022	PT 16.03.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	ES 16.11.2022	AT 16.11.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
(11) 3 893 123	(51) <i>G06F 15/76</i>	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(11) 3 893 623	(51) <i>A01C 7/20</i>	(11) 3 894 132	(51) <i>B23Q 3/12</i>
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	SE 26.10.2022	AT 26.10.2022
HR 16.11.2022	RS 16.11.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	LV 26.10.2022	HR 26.10.2022
IS 16.03.2023		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 893 217	(51) <i>G08G 1/01</i>	(11) 3 893 633	(51) <i>A01K 67/033</i>	(11) 3 894 133	(51) <i>B23Q 3/12</i>
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	SE 26.10.2022	AT 26.10.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 07.12.2022	RS 07.12.2022	LV 26.10.2022	HR 26.10.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022			RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 893 639	(51) <i>A01M 7/00</i>	(11) 3 894 138	(51) <i>B25B 29/02</i>
(11) 3 893 305	(51) <i>H01M 8/04082</i>	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 12.10.2022	PT 13.02.2023
FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
ES 16.11.2022	AT 16.11.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	(11) 3 894 170	(51) <i>B29C 33/38</i>
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	(11) 3 893 778	(51) <i>A61B 17/70</i>	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(11) 3 893 348	(51) <i>H01H 33/59</i>	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	PT 23.03.2023	LV 23.11.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	IS 23.03.2023		(11) 3 894 177	(51) <i>B29C 49/48</i>
(11) 3 893 381	(51) <i>H02P 1/04</i>	(11) 3 893 815	(51) <i>A61F 2/78</i>	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	IS 19.02.2023	
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 893 836	(51) <i>A61K 8/81</i>	(11) 3 894 181	(51) <i>B29C 64/10</i>
(11) 3 893 410	(51) <i>H04B 7/204</i>	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
				FI 16.11.2022	SE 16.11.2022

PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	IS 19.02.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(11) 3 894 393	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(84) LT 21.12.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	FI 21.12.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
IS 16.03.2023		LV 21.12.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
		HR 21.12.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
(11) 3 894 223	(51) B41F 5/24	(51) C07D 239/36	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NO 21.03.2023		
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 894 630	(51) D21H 27/00
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	GR 22.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	RS 21.12.2022	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023
			AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
(11) 3 894 246	(51) B60H 1/24	(51) C07D 498/04	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NO 09.02.2023	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SE 09.11.2022		
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	AT 09.11.2022	(11) 3 894 707	(51) F04D 13/06
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	GR 10.02.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
		PL 09.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
		RS 09.11.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
(11) 3 894 251	(51) B60K 6/48	(51) C07F 5/00	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NO 07.03.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SE 07.12.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	LV 07.12.2022	IS 23.03.2023	
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	HR 07.12.2022		
		RS 07.12.2022		
(11) 3 894 272	(51) B60N 2/70	(51) C07K 14/195	(11) 3 894 711	(51) F16B 5/02
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SE 16.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	ES 16.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	LV 16.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	HR 16.11.2022		
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	RS 16.11.2022		
IS 26.02.2023				
(11) 3 894 290	(51) B60T 13/10	(51) C02F 1/28	(11) 3 894 731	(51) F16L 11/08
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	SE 28.12.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	GR 29.03.2023	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	RS 28.12.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022		HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
			RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
(11) 3 894 300	(51) B62B 5/04	(51) C08G 59/68	(11) 3 894 766	(51) F25D 21/00
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	GR 29.03.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	RS 28.12.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
			HR 16.11.2022	RS 16.11.2022
			IS 16.03.2023	
(11) 3 894 314	(51) B63B 21/66	(51) C08K 5/092	(11) 3 894 772	(51) F27D 15/02
(84) LT 09.11.2022	(84) FI 09.11.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	FI 12.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
LV 09.11.2022	HR 09.11.2022	PT 13.02.2023	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	AT 12.10.2022	HR 07.12.2022	RS 07.12.2022
		GR 13.01.2023		
		PL 12.10.2022		
		IS 12.02.2023		
(11) 3 894 317	(51) B63G 9/06	(51) C09K 19/30	(11) 3 894 813	(51) G01J 5/02
(84) LT 26.10.2022	(84) PT 27.02.2023	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SE 23.11.2022	FI 02.11.2022	PT 02.03.2023
HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	ES 23.11.2022	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022
PL 26.10.2022	IS 26.02.2023	LV 23.11.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
		GR 24.02.2023	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022
		PL 23.11.2022	PL 02.11.2022	IS 02.03.2023
		IS 23.03.2023		
(11) 3 894 326	(51) B65B 3/16	(51) C11D 3/30	(11) 3 894 815	(51) G01L 1/24
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
FI 14.12.2022	LV 14.12.2022	FI 28.12.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	LV 28.12.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
RS 14.12.2022		HR 28.12.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
			LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
			HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
			IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
			DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
			AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
			EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
			MC 06.07.2022	
(11) 3 894 378	(51) C07C 2/50	(51) C11D 11/00	(11) 3 894 849	(51) G01N 27/36
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 19.10.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 20.02.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AT 19.10.2022		
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LV 19.10.2022		
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	HR 19.10.2022		
		RS 19.10.2022		
(11) 3 894 381	(51) C07C 29/14	(51) C12Q 1/686		
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023			
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022			
PT 20.02.2023	AT 19.10.2022			
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023			
HR 19.10.2022	RS 19.10.2022			

LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(11) 3 895 264	(51) H01T 13/34	(11) 3 895 668	(51) A61F 2/90
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(11) 3 894 863	(51) G01N 33/68	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(11) 3 895 296	(51) H02K 17/16	(11) 3 895 769	(51) A63F 1/12
HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
IS 23.03.2023		FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(11) 3 894 876	(51) G01R 31/382	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) FI 14.12.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	PL 02.11.2022	IS 02.03.2023
		IS 16.03.2023			
(11) 3 894 977	(51) G05D 16/06	(11) 3 895 325	(51) H04B 3/28	(11) 3 895 832	(51) B22F 9/02
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022		
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(11) 3 895 848	(51) B25F 5/00
IS 23.03.2023		IS 26.02.2023		(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
(11) 3 895 015	(51) G06F 11/07	(11) 3 895 393	(51) H04L 65/80	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 895 889	(51) B32B 17/10
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
IS 02.03.2023		IS 16.03.2023		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 895 022	(51) G06F 11/36	(11) 3 895 406	(51) H04W 12/08	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	MC 27.04.2022	
IS 02.03.2023					
(11) 3 895 091	(51) G06Q 10/06	(11) 3 895 510	(51) H05K 7/14	(11) 3 895 896	(51) B41F 21/10
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
PT 20.02.2023	LV 19.10.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
		IS 16.03.2023			
(11) 3 895 194	(51) H01H 15/16	(11) 3 895 560	(51) A24F 40/465	(11) 3 895 903	(51) B60B 35/04
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 09.11.2022	PT 09.03.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	IS 09.03.2023		HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022			RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023				
(11) 3 895 212	(51) H01L 25/16	(11) 3 895 574	(51) A43B 3/02	(11) 3 895 925	(51) B60K 6/48
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
IS 16.03.2023		RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	IS 23.03.2023	
(11) 3 895 220	(51) H01L 31/042	(11) 3 895 610	(51) A61B 5/055	(11) 3 895 928	(51) B60K 35/00
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
IS 16.03.2023		IS 09.03.2023		IS 23.03.2023	
(11) 3 895 945	(51) B60W 10/08				

(84) NL 12.10.2022 NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 ES 12.10.2022 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 RS 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 AT 12.10.2022 GR 13.01.2023 PL 12.10.2022 IS 12.02.2023	(11) 3 896 232 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022	(51) F02F 9/02 (84) NO 28.03.2023 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022	AT 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023	LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022
(11) 3 895 972 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023	(51) B62M 25/08 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022	(11) 3 896 353 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(51) F24F 11/38 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022	(11) 3 896 716 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022	(51) H01J 37/32 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022
(11) 3 896 019 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023	(51) B65H 9/00 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022	(11) 3 896 354 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(51) F24F 11/38 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022	(11) 3 896 755 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(51) H01M 50/105 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022
(11) 3 896 032 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022	(51) C01B 21/064 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022	(11) 3 896 361 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022	(51) F24S 25/61 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023	(11) 3 896 795 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022	(51) H01R 12/75 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023
(11) 3 896 037 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022	(51) C03B 3/00 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022	(11) 3 896 399 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 AT 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023	(51) G01D 5/20 (84) NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 ES 09.11.2022 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022	(11) 3 896 863 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022	(51) H04B 5/00 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022
(11) 3 896 072 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022	(51) C07D 471/08 (84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023	(11) 3 896 436 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022	(51) G01N 23/04 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023	(11) 3 897 049 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022	(51) H04W 56/00 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023
(11) 3 896 105 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022	(51) C08F 36/04 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023	(11) 3 896 463 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023	(51) G01R 1/20 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022	(11) 3 897 054 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022	(51) H04L 5/00 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022
(11) 3 896 126 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022	(51) C08K 5/103 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023	(11) 3 896 484 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022	(51) G01S 13/78 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022	(11) 3 897 125 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022	(51) A01M 7/00 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023
(11) 3 896 206 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(51) D04H 18/02 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022	(11) 3 896 520 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022	(51) G03F 7/004 (84) NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023	(11) 3 897 135 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022	(51) A01N 25/10 (84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022
(11) 3 896 221 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022	(51) D21H 27/00 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023	(11) 3 896 521 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(51) G03F 7/022 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022	(11) 3 897 195 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022	(51) A23L 5/10 (84) NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023
		(11) 3 896 534 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023	(51) G04B 19/04 (84) NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 ES 09.11.2022	(11) 3 897 224 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022	(51) A24B 3/14 (84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 GR 08.03.2023 RS 07.12.2022
				(11) 3 897 225 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022	(51) A24B 3/14 (84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022

LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
HR 07.12.2022	RS 07.12.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
(11) 3 897 226	(51) A24B 3/14	IS 30.03.2023		RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(11) 3 897 936	(51) B01F 23/70	(11) 3 898 117	(51) B25D 17/06
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
HR 07.12.2022	RS 07.12.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
(11) 3 897 435	(51) A61B 18/14	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	IS 30.03.2023		RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 897 938	(51) B01F 23/70	(11) 3 898 136	(51) B25J 21/00
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
IS 23.03.2023		GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
(11) 3 897 476	(51) A61F 5/01	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	IS 30.03.2023		RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 3 897 941	(51) B01F 23/70	(11) 3 898 157	(51) B29B 11/16
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(11) 3 897 543	(51) A61K 8/34	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	(11) 3 898 160	(51) B29B 17/00
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	IS 30.03.2023		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(11) 3 897 942	(51) B01F 23/70	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PT 02.03.2023	LV 02.11.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	(11) 3 898 165	(51) B29C 45/40
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
(11) 3 897 619	(51) A61K 31/366	IS 30.03.2023		FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(11) 3 897 943	(51) B01F 23/70	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	IS 12.02.2023	
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	(11) 3 898 212	(51) B29D 30/06
(11) 3 897 682	(51) A61K 36/064	IS 30.03.2023		(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(11) 3 897 947	(51) B01F 23/232	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
PT 27.02.2023	AT 26.10.2022	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	HR 30.11.2022	RS 30.11.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
IS 26.02.2023		IS 30.03.2023		(11) 3 898 241	(51) B33Y 70/00
(11) 3 897 736	(51) A61K 47/54	(11) 3 897 992	(51) B02C 25/00	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
PT 13.02.2023	AT 12.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 898 247	(51) B41M 5/333
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	IS 30.03.2023		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(11) 3 898 002	(51) B05B 11/00	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023
(11) 3 897 768	(51) A61M 1/00	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	(11) 3 898 255	(51) B43K 19/02
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	RS 07.12.2022		(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(11) 3 898 028	(51) B22D 11/041	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(84) PT 06.02.2023	(84) NL 05.10.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
IS 26.02.2023		LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
(11) 3 897 781	(51) A61M 5/24	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
FI 07.12.2022	LV 07.12.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(11) 3 898 256	(51) B43K 19/14
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	IS 05.02.2023		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(11) 3 897 935	(51) B01F 23/70	(11) 3 898 111	(51) B25C 1/00	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023

(11) 3 898 278	(51) B60C 9/20	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	IS 16.03.2023
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	(11) 3 898 538
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	(84) LT 23.11.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	FI 23.11.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(11) 3 898 345	(51) B60S 1/06	PT 23.03.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	LV 23.11.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	HR 23.11.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	PT 23.03.2023	LV 23.11.2022	RS 23.11.2022
(11) 3 898 279	(51) B60C 11/03	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 898 540
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	(84) LT 07.12.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 3 898 387	(51) B62D 25/04	FI 07.12.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	ES 07.12.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	GR 08.03.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PL 07.12.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 3 898 601
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 898 410	(51) B64C 11/00	(84) NL 26.10.2022
(11) 3 898 291	(51) B60C 23/04	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	NO 26.01.2023
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SE 26.10.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	ES 26.10.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	LV 26.10.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	HR 26.10.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	RS 26.10.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	IS 02.03.2023	(11) 3 898 610	(84) NL 26.10.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 898 420	(51) B64F 5/50	NO 26.01.2023
(11) 3 898 294	(51) B60C 25/00	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SE 19.01.2023
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NO 19.10.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	ES 19.10.2022
PT 31.03.2023	SE 30.11.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	LV 19.10.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	HR 19.10.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	RS 19.10.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(11) 3 898 761
(11) 3 898 297	(51) B60G 17/00	(11) 3 898 468	(51) B65G 47/14	(84) LT 09.11.2022
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	FI 09.11.2022
FI 05.10.2022	PT 06.02.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	PT 09.03.2023
ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	AT 09.11.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	GR 10.02.2023
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	PL 09.11.2022
IS 05.02.2023	(11) 3 898 495	(51) B67C 3/28	(84) NO 09.02.2023	IS 09.03.2023
(11) 3 898 309	(51) B60K 37/06	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 898 769
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) LT 02.11.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	FI 02.11.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	PT 02.03.2023
ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	AT 02.11.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	GR 03.02.2023
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(11) 3 898 496	(51) B67C 3/28	PL 02.11.2022
IS 12.02.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	IS 02.03.2023
(11) 3 898 324	(51) B60N 3/00	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(11) 3 898 830
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) LT 02.11.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	FI 02.11.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	PT 02.03.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	AT 02.11.2022
(11) 3 898 333	(51) B60R 1/00	IS 26.02.2023	(11) 3 898 506	GR 03.02.2023
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	(11) 3 898 506	(51) C01B 3/34	PL 02.11.2022
FI 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	IS 02.03.2023
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(11) 3 898 848
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(84) LT 26.10.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	FI 26.10.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(11) 3 898 535	(51) C03B 19/10	PT 27.02.2023
(11) 3 898 342	(51) B60R 21/203	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	LV 26.10.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	HR 26.10.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RS 26.10.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 898 855
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	(11) 3 898 537	(51) C03C 3/087	(84) NL 26.10.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	NO 26.01.2023
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SE 26.10.2022
(11) 3 898 343	(51) B60R 21/203	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	ES 26.10.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LV 26.10.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	HR 26.10.2022

RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
(11) 3 898 856	(51) C09D 153/02	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(11) 3 899 339	(51) F16L 11/04
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(11) 3 899 192	(51) E21B 17/08	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) FI 14.12.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	SE 14.12.2022	LV 14.12.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	RS 14.12.2022		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023				
(11) 3 898 892	(51) C09K 19/34	(11) 3 899 196	(51) E21B 33/00	(11) 3 899 343	(51) F16L 57/02
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) FI 21.12.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SE 21.12.2022	LV 21.12.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	RS 21.12.2022		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023			HR 30.11.2022	RS 30.11.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022			IS 30.03.2023	
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023				
(11) 3 898 897	(51) C10G 11/18	(11) 3 899 209	(51) F01D 25/04	(11) 3 899 351	(51) F17D 1/04
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 12.10.2022	PT 13.02.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
IS 12.02.2023		PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	IS 30.03.2023	
		IS 02.03.2023			
(11) 3 899 057	(51) C21B 13/00	(11) 3 899 215	(51) F01L 1/18	(11) 3 899 372	(51) E05F 5/08
(84) LT 14.12.2022	(84) FI 14.12.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	FI 07.12.2022	ES 07.12.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
		HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
		RS 07.12.2022		GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
				RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
(11) 3 899 070	(51) C22B 3/08	(11) 3 899 218	(51) F01M 13/04	(11) 3 899 374	(51) F24C 15/20
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
PT 13.02.2023	AT 12.10.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
LV 12.10.2022	HR 12.10.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
IS 12.02.2023		AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RS 07.12.2022	
		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022		
		IS 16.03.2023			
(11) 3 899 075	(51) C22C 21/10	(11) 3 899 234	(51) F02D 41/14	(11) 3 899 376	(51) B60N 2/28
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022		
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023				
(11) 3 899 110	(51) C25F 3/22	(11) 3 899 250	(51) F03D 7/02	(11) 3 899 402	(51) F28D 15/02
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	IS 12.02.2023		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(11) 3 899 118	(51) D03D 13/00	(11) 3 899 275	(51) F04B 35/01	(11) 3 899 437	(51) G01D 21/00
(84) LT 30.11.2022	(84) SE 30.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
HR 30.11.2022	RS 30.11.2022	PT 09.03.2023	LV 09.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
IS 30.03.2023		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
		PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
		IS 09.03.2023		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
				IS 16.03.2023	
(11) 3 899 135	(51) D21D 1/22	(11) 3 899 305	(51) F16D 55/228	(11) 3 899 468	(51) G01L 9/00
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022		
		IS 16.03.2023			
(11) 3 899 136	(51) D21H 11/18	(11) 3 899 321	(51) F16H 25/20	(11) 3 899 490	(51) G01N 15/14
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
		IS 16.03.2023		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
(11) 3 899 187	(51) E06B 9/58	(11) 3 899 321	(51) F16H 25/20	(11) 3 899 490	(51) G01N 15/14
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
				GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
				PL 16.11.2022	RS 16.11.2022

IS 16.03.2023		RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(11) 3 899 527	(51) <i>G01N 33/00</i>	(11) 3 900 017	(51) <i>H01L 21/02</i>	(11) 3 900 303	(51) <i>H04L 67/10</i>
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
LV 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
HR 14.12.2022	GR 15.03.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022
	RS 14.12.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
(11) 3 899 586	(51) <i>G01S 17/08</i>	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023		
ES 16.11.2022	AT 16.11.2022	(11) 3 900 034	(51) <i>H01L 23/427</i>	(11) 3 900 323	(51) <i>H04N 5/347</i>
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
(11) 3 899 679	(51) <i>G06N 3/04</i>	(11) 3 900 050	(51) <i>H01L 31/0392</i>	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	IS 16.03.2023	
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(11) 3 900 339	(51) <i>H04N 19/126</i>
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
		RS 07.12.2022		NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(11) 3 899 720	(51) <i>G06F 9/445</i>	(11) 3 900 052	(51) <i>H01L 31/18</i>	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023		
RS 02.11.2022	PL 02.11.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(11) 3 900 424	(51) <i>H04W 16/14</i>
IS 02.03.2023		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(11) 3 899 761	(51) <i>G06F 21/14</i>	(11) 3 900 061	(51) <i>H01L 35/24</i>	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023		
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(11) 3 900 531	(51) <i>A01M 7/00</i>
IS 16.03.2023		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(11) 3 899 770	(51) <i>G06F 21/56</i>	(11) 3 900 131	(51) <i>H02B 3/00</i>	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022				
IS 05.02.2023					
(11) 3 899 792	(51) <i>G06K 19/02</i>	(11) 3 900 147	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 900 557	(51) <i>A41D 13/015</i>
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022		
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	IS 12.02.2023		(11) 3 900 575	(51) <i>A47B 9/10</i>
				(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
(11) 3 899 891	(51) <i>G08B 15/02</i>	(11) 3 900 170	(51) <i>H02K 21/02</i>	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
FI 21.12.2022	LV 21.12.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023		
RS 21.12.2022		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022		
		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023		
(11) 3 899 928	(51) <i>G10L 19/00</i>	HR 19.10.2022	RS 19.10.2022		
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	IS 19.02.2023		(11) 3 900 579	(51) <i>H05B 3/26</i>
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022			(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023			NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022			SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023			ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022			LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023			HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
				RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(11) 3 899 937	(51) <i>G10L 21/038</i>	(11) 3 900 207	(51) <i>H04B 7/0456</i>	(11) 3 900 582	(51) <i>A47G 21/06</i>
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
		IS 23.03.2023		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 900 297	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 900 297	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 900 598	(51) <i>A47L 9/04</i>
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022

LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 900 980	(51) B60Q 1/00	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
(11) 3 900 609	(51) A61B 3/10	(84) FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
(84) LT 05.10.2022	(84) PT 06.02.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(11) 3 901 552	(51) F28F 3/10
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	FI 07.12.2022	LV 07.12.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(11) 3 900 991	(51) B60T 13/26	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	RS 07.12.2022	
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 28.12.2022	LV 28.12.2022	(11) 3 901 563	(51) G01B 5/008
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	RS 28.12.2022		FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(11) 3 900 679	(51) A61F 2/24	(11) 3 900 995	(51) B60W 30/14	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
NO 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(11) 3 901 694	(51) G02F 1/1333
SE 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
ES 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
LV 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
HR 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
RS 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 901 709	(51) G05B 7/02
(11) 3 900 774	(51) A61N 1/32	(11) 3 901 003	(51) B62D 5/04	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
NO 05.01.2023	(84) LT 05.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
SE 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
AT 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
GR 06.01.2023	(84) LT 05.10.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
PL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	IS 23.03.2023	
IS 05.02.2023	(84) LT 05.10.2022	(11) 3 901 008	(51) B62D 21/15	(11) 3 901 756	(51) G06F 3/04883
(11) 3 900 775	(51) A61N 1/32	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
NO 05.01.2023	(84) LT 05.10.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
SE 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
AT 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(11) 3 901 031	(51) B64C 13/04	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
GR 06.01.2023	(84) LT 05.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(11) 3 901 776	(51) G06F 12/14
PL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
IS 05.02.2023	(84) LT 05.10.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(11) 3 900 847	(51) B06B 1/06	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	LV 26.10.2022	HR 26.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
NO 26.01.2023	(84) LT 26.10.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(11) 3 901 779	(51) G06F 15/16
SE 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	IS 26.02.2023		(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
ES 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(11) 3 901 205	(51) C08L 23/10	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
LV 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	PT 27.02.2023	AT 26.10.2022
HR 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
RS 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
(11) 3 900 903	(51) B27M 1/04	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	IS 26.02.2023	
(84) RS 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 901 914	(51) G06T 7/73
LT 05.10.2022	(84) NL 05.01.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
FI 05.10.2022	(84) NL 05.01.2023	IS 02.03.2023		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
PT 06.02.2023	(84) NL 05.10.2022	(11) 3 901 281	(51) C12Q 1/68	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
GR 06.01.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) PT 23.03.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
IS 05.02.2023	(84) NL 05.10.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 901 949	(51) G10L 19/008
(11) 3 900 913	(51) B29C 49/06	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 901 493	(51) F16H 59/18	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
RS 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
HR 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 901 983	(51) H01J 37/18
FI 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
SM 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 901 507	(51) F16L 23/08	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
PT 25.07.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
CZ 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
SK 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
IS 23.07.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
DK 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	IS 23.03.2023	
(11) 3 900 941	(51) B41J 3/407	PL 02.11.2022	IS 02.03.2023	(11) 3 902 058	(51) H01Q 1/24
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(11) 3 901 550	(51) F28F 27/00	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
FI 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
LV 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022

GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	HR 07.12.2022	RS 07.12.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 903 050	(51) F25D 23/02
(11) 3 902 196	(51) H04L 9/08	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	IS 23.03.2023		AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 902 647	(51) B23K 9/09	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
(11) 3 902 226	(51) H04W 76/11	NO 12.01.2023	PT 13.02.2023	(11) 3 903 057	(51) F27B 9/20
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	PT 20.02.2023	LV 19.10.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 902 735	(51) B62D 21/15	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 903 058	(51) F28F 1/32
(11) 3 902 269	(51) H04N 21/41	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SE 12.10.2022	AT 12.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(11) 3 903 065	(51) G01C 21/16
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 902 780	(51) C07C 1/04	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) LV 28.12.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
LU 25.08.2022	ES 10.08.2022	RS 28.12.2022		AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	(11) 3 902 786	(51) C07D 213/12	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(11) 3 903 080	(51) G01L 1/24
(11) 3 902 293	(51) H04W 4/029	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 3 902 811	(51) C07F 5/02	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 902 963	(51) E04D 13/00	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
(11) 3 902 314	(51) H04W 24/06	(84) LT 07.12.2022	(84) FI 07.12.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	MC 11.05.2022	
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(11) 3 902 985	(51) F01L 7/12	(11) 3 903 363	(51) H01M 10/052
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
(11) 3 902 374	(51) H05B 6/46	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	IS 09.03.2023		RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	(11) 3 902 986	(51) F01M 5/00	(11) 3 903 364	(51) H01M 10/052
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
RS 07.12.2022		FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(11) 3 902 376	(51) H05B 6/72	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	IS 16.03.2023		(11) 3 903 366	(51) H01M 50/20
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(11) 3 902 990	(51) F02D 41/40	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(11) 3 902 437	(51) A45D 1/04	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	(11) 3 902 994	(51) F03D 13/20	IS 23.03.2023	
IS 30.03.2023		(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(11) 3 903 390	(51) H01S 5/026
(11) 3 902 493	(51) A61B 18/14	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(84) PT 31.03.2023	(84) LT 30.11.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	NO 28.02.2023	FI 30.11.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SE 30.11.2022	ES 30.11.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 903 018	(51) F17D 5/02	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
(11) 3 902 642	(51) B21F 15/04	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023			(11) 3 903 440	(51) H04L 9/06

(84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022	(11) 3 904 003 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 AT 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023	(51) B25B 5/14 (84) NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 ES 09.11.2022 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(11) 3 903 476 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022	(51) H04M 3/533 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023	(11) 3 904 015 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022	(51) B25J 9/16 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022	(11) 3 904 654 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022	(51) E01B 37/00 (84) FI 30.11.2022 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 IS 30.03.2023
(11) 3 903 657 (84) LT 09.11.2022 SE 09.11.2022 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 IS 09.03.2023	(51) A47L 11/283 (84) NO 09.02.2023 PT 09.03.2023 GR 10.02.2023 RS 09.11.2022	(11) 3 904 215 (84) LT 28.12.2022 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022	(51) B64D 25/16 (84) FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022	(11) 3 904 671 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022	(51) F03D 7/02 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023
(11) 3 903 673 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023	(51) A61B 5/021 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022	(11) 3 904 226 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023	(51) B65D 1/26 (84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022	(11) 3 904 687 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022	(51) F04C 2/18 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023
(11) 3 903 704 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022	(51) A61B 17/54 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023	(11) 3 904 267 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022	(51) B66B 19/00 (84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022	(11) 3 904 699 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(51) F15B 3/00 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022
(11) 3 903 855 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022	(51) A61M 1/36 (84) NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023	(11) 3 904 274 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022	(51) B66F 11/00 (84) NO 21.03.2023 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022	(11) 3 904 740 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022	(51) F16K 31/06 (84) NO 05.01.2023 PT 06.02.2023 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023
(11) 3 903 898 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022	(51) A63H 37/00 (84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023	(11) 3 904 283 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022	(51) H01B 1/08 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022	(11) 3 904 796 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 AT 19.10.2022 GR 20.01.2023 RS 19.10.2022	(51) F25D 23/02 (84) NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 IS 19.02.2023
(11) 3 903 916 (84) LT 16.11.2022 HR 16.11.2022 IS 16.03.2023	(51) B01F 23/41 (84) LV 16.11.2022 RS 16.11.2022	(11) 3 904 420 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023	(51) C08G 64/30 (84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022	(11) 3 904 797 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 AT 19.10.2022 GR 20.01.2023 RS 19.10.2022	(51) F25D 23/02 (84) NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 IS 19.02.2023
(11) 3 903 953 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(51) B21B 38/00 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022	(11) 3 904 447 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022	(51) C08L 23/08 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 LV 02.11.2022 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023	(11) 3 904 800 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(51) F25D 25/02 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022
(11) 3 903 973 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022	(51) B23B 27/10 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022	(11) 3 904 468 (84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022	(51) C09D 11/16 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 AT 19.10.2022 GR 20.01.2023 PL 19.10.2022 IS 19.02.2023	(11) 3 904 829 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022	(51) G01S 17/931 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022
(11) 3 903 977 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023	(51) B23D 45/16 (84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022	(11) 3 904 498 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022	(51) B06B 1/02 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023	(11) 3 904 839 (84) LT 02.11.2022	(51) G01F 1/716 (84) NO 02.02.2023

FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	IS 02.03.2023			NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 905 361	(51) <i>H01L 51/54</i>		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
IS 02.03.2023		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(11) 3 904 901	(51) <i>G01S 7/02</i>	(11) 3 905 367	(51) <i>H01M 50/244</i>	(11) 3 905 914	(51) <i>A43B 1/04</i>	
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	
FI 21.12.2022	LV 21.12.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	
RS 21.12.2022		AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	
(11) 3 904 930	(51) <i>G02B 6/38</i>	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 905 920	(51) <i>A45D 34/00</i>	
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022			FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 905 374	(51) <i>H01M 50/204</i>	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	IS 02.03.2023		
(11) 3 904 959	(51) <i>G03F 7/20</i>	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 905 970	(51) <i>A61B 17/10</i>	
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 905 481	(51) <i>H02J 9/06</i>	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	
(11) 3 904 963	(51) <i>G04B 19/02</i>	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	(11) 3 906 076	(51) <i>A61M 15/06</i>	
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	IS 05.02.2023		AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 905 496	(51) <i>H02M 1/12</i>	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	IS 12.02.2023		
(11) 3 904 966	(51) <i>G04C 10/04</i>	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(11) 3 906 079	(51) <i>A61M 16/12</i>	
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(11) 3 905 583	(51) <i>H04L 9/08</i>	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) RS 06.07.2022	(84) PT 07.11.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	
(11) 3 905 274	(51) <i>H01B 1/06</i>	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SM 06.07.2022	CZ 06.07.2022	IS 09.03.2023		
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	RO 06.07.2022	SK 06.07.2022	(11) 3 906 105	(51) <i>B01D 17/06</i>	
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	MC 06.07.2022		(84) LT 30.11.2022	(84) FI 30.11.2022	
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 905 626	(51) <i>H04L 69/04</i>	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023	
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	
(11) 3 905 288	(51) <i>H01G 2/06</i>	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	IS 30.03.2023		
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(11) 3 905 708	(51) <i>H04N 21/647</i>	(11) 3 906 151	(51) <i>B29C 73/04</i>	
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 905 886	(51) <i>A21C 11/04</i>	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	
(11) 3 905 317	(51) <i>H01L 23/29</i>	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 906 211	(51) <i>B67D 1/08</i>	
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(11) 3 905 896	(51) <i>A24B 3/14</i>	(11) 3 906 268	(51) <i>C08G 18/28</i>	
(11) 3 905 355	(51) <i>H01L 51/50</i>	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(11) 3 905 910	(51) <i>A24F 40/30</i>	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022			IS 23.03.2023		

(11) 3 906 315 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022	(51) C12Q 1/18 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022	(11) 3 906 778 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(51) A01G 25/00 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022	PT 20.02.2023 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 IS 19.02.2023	AT 19.10.2022 GR 20.01.2023 RS 19.10.2022
(11) 3 906 374 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(51) B66C 1/68 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022	(11) 3 906 797 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023	(51) A41D 15/00 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022	(11) 3 907 182 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(51) C01B 25/37 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022
(11) 3 906 376 (84) LT 14.12.2022 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022	(51) F16L 1/16 (84) FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(11) 3 906 818 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022	(51) A47G 19/22 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023	(11) 3 907 362 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 GR 20.01.2023 RS 19.10.2022	(51) E05D 5/02 (84) NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 IS 19.02.2023
(11) 3 906 402 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022	(51) G01N 21/552 (84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022	(11) 3 906 843 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(51) A61B 5/02 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022	(11) 3 907 380 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022	(51) F01D 25/28 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022
(11) 3 906 420 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023	(51) G01R 33/30 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022	(11) 3 906 902 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023	(51) A61F 7/02 (84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022	(11) 3 907 409 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023	(51) F16B 5/02 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022
(11) 3 906 431 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023	(51) G01V 1/157 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022	(11) 3 906 912 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022	(51) A61G 13/08 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022	(11) 3 907 412 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(51) F16B 7/04 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022
(11) 3 906 527 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023	(51) G06T 7/11 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022	(11) 3 906 983 (84) LT 09.11.2022 SE 09.11.2022 AT 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023	(51) B01D 15/16 (84) FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022	(11) 3 907 422 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 RS 28.12.2022	(51) F16L 27/04 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 HR 28.12.2022
(11) 3 906 549 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022	(51) G10L 15/22 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022	(11) 3 907 050 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022	(51) B26D 5/08 (84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022	(11) 3 907 448 (84) NL 12.10.2022 NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 ES 12.10.2022 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 RS 12.10.2022	(51) F25C 1/22 (84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 AT 12.10.2022 GR 13.01.2023 PL 12.10.2022 IS 12.02.2023
(11) 3 906 609 (84) LT 14.12.2022 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022	(51) H02K 9/22 (84) FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(11) 3 907 138 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023	(51) B64D 27/26 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022	(11) 3 907 465 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023	(51) G01B 7/30 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022
(11) 3 906 642 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022	(51) H04L 12/40 (84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023	(11) 3 907 147 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022	(51) B65B 59/00 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023	(11) 3 907 475 (84) RS 05.10.2022 LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022	(51) G01D 5/14 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 IS 05.02.2023
(11) 3 906 653 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022	(51) H04L 9/40 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022	(11) 3 907 149 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022	(51) B65D 5/68 (84) NO 19.01.2023 SE 19.10.2022	(11) 3 907 479 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022	(51) G01D 11/24 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022

RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) PL 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022
(11) 3 909 180	(51) H04L 5/00	(11) 3 909 679	(51) B01L 3/00	NO 28.02.2023	FI 30.11.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) PL 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 28.02.2023	FI 30.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023	HR 30.11.2022	RS 30.11.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	IS 30.03.2023	
(11) 3 909 279	(51) H04W 12/126	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	(11) 3 910 111	(51) E02B 3/06
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 3 909 720	(51) B25B 23/147	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(11) 3 910 127	(51) E04D 13/04
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(84) PL 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022
IS 16.03.2023		LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	NO 23.02.2023	FI 23.11.2022
(11) 3 909 401	(51) H01L 25/075	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SE 23.11.2022	PT 23.03.2023
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 909 727	(51) B25J 19/06	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 910 135	(51) E04H 4/12
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(11) 3 909 409	(51) A01C 7/08	(11) 3 909 770	(51) B32B 41/00	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
(84) PL 19.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
LT 19.10.2022	NO 19.01.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(11) 3 910 171	(51) F01N 3/08
HR 19.10.2022	RS 19.10.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) PL 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022
IS 19.02.2023		IS 16.03.2023		NO 23.02.2023	FI 23.11.2022
(11) 3 909 443	(51) A24F 40/40	(11) 3 909 776	(51) H04N 1/401	SE 23.11.2022	PT 23.03.2023
(84) PL 07.12.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022
NO 07.03.2023	FI 07.12.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
SE 07.12.2022	ES 07.12.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	HR 23.11.2022	RS 23.11.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	IS 23.03.2023	
HR 07.12.2022	RS 07.12.2022	(11) 3 909 789	(51) B60C 11/03	(11) 3 910 198	(51) F04D 13/06
(11) 3 909 488	(51) A47L 9/00	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	(11) 3 909 840	(51) B63H 20/06	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
IS 30.03.2023		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(11) 3 909 491	(51) A47L 9/28	SE 17.08.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 910 226	(51) F16L 41/02
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
(11) 3 909 522	(51) A61B 17/072	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
(84) PL 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022	MC 17.08.2022		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
NO 16.02.2023	FI 16.11.2022	(11) 3 909 843	(51) B64C 1/06	(11) 3 910 231	(51) F16P 3/14
SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
(11) 3 909 537	(51) A61B 34/20	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(11) 3 910 250	(51) F24D 19/10
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(11) 3 909 890	(51) B65G 47/14	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(11) 3 909 672	(51) B01J 2/20	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 3 910 270	(51) F25D 23/08
(84) PL 19.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(11) 3 909 903	(51) B66C 1/66	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
LT 19.10.2022	NO 19.01.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) LV 30.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	(11) 3 910 046	(51) C10M 107/50	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(84) LT 30.11.2022		(11) 3 910 273	(51) F25D 29/00

(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	DK 08.06.2022	MC 08.06.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023		
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022			(11) 3 910 996	(51) H04W 24/10
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 910 660	(51) H01H 85/00	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
(11) 3 910 286	(51) G01B 11/25	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 3 911 020	(51) H04W 48/02
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 910 712	(51) H01M 8/1023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) PL 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	NO 16.02.2023	FI 16.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(11) 3 910 310	(51) G01M 11/00	ES 16.11.2022	AT 16.11.2022	(11) 3 911 119	(51) H05B 6/12
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	(84) PL 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	HR 16.11.2022	RS 16.11.2022	NO 16.02.2023	FI 16.11.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 910 733	(51) H01Q 1/22	SE 16.11.2022	PT 16.03.2023
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	HR 16.11.2022	RS 16.11.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	IS 16.03.2023	
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(11) 3 911 121	(51) H05B 6/76
(11) 3 910 347	(51) G01R 15/20	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(84) PL 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022
(84) PL 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	RS 02.11.2022	PL 02.11.2022	NO 16.02.2023	FI 16.11.2022
LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	(11) 3 910 755	(51) H02J 13/00	SE 16.11.2022	PT 16.03.2023
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	(84) PL 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022	ES 16.11.2022	AT 16.11.2022
PT 13.02.2023	LV 12.10.2022	NO 02.02.2023	SE 02.11.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	HR 16.11.2022	RS 16.11.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	IS 16.03.2023	
(11) 3 910 429	(51) G05B 15/02	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 911 140	(51) A01C 21/00
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	(84) PL 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 3 910 788	(51) G06N 10/40	NO 02.02.2023	FI 02.11.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023
ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022
IS 19.02.2023		HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	IS 02.03.2023	
(11) 3 910 430	(51) G05B 15/02	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	(11) 3 911 146	(51) A01G 9/22
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(11) 3 910 818	(51) H04B 7/185	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
FI 21.12.2022	LV 21.12.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	FI 28.12.2022	LV 28.12.2022
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
RS 21.12.2022		PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	RS 28.12.2022	
(11) 3 910 458	(51) G06F 3/0481	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(11) 3 911 152	(51) A01K 27/00
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	SE 09.11.2022	PT 09.03.2023
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 910 823	(51) H04B 17/12	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
RS 02.11.2022	PL 02.11.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 911 292	(51) A61J 1/14
IS 02.03.2023		AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
(11) 3 910 482	(51) G06F 12/08	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(84) PL 07.12.2022	(84) LT 07.12.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
NO 07.03.2023	FI 07.12.2022	IS 23.03.2023		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
SE 07.12.2022	ES 07.12.2022	(11) 3 910 942	(51) H04N 19/105	(11) 3 911 341	(51) A61K 35/20
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
HR 07.12.2022	RS 07.12.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(11) 3 910 641	(51) G16B 20/20	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	LV 28.12.2022	HR 28.12.2022
(84) PL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	HR 07.12.2022	RS 07.12.2022	RS 28.12.2022	
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(11) 3 910 977	(51) H04W 12/08	(11) 3 911 372	(51) A61K 51/04
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
HR 05.10.2022	RS 05.10.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
IS 05.02.2023		RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
(11) 3 910 651	(51) H01F 6/04	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(84) PL 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 911 390	(51) A61M 15/06
LT 26.10.2022	NO 26.01.2023	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022				

FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	(11) 3 911 777	(51) C22C 21/10	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(11) 3 912 558	(51) A61B 6/03
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	FI 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
IS 26.02.2023		GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
(11) 3 911 391	(51) A61M 15/00	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PT 06.02.2023	AT 05.10.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	IS 23.03.2023		LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022			HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 911 840	(51) F01D 5/14	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023		
(11) 3 911 417	(51) A61P 35/00	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 912 570	(51) A61B 17/16
(84) PL 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
LT 26.10.2022	NO 26.01.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022			SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
PT 27.02.2023	AT 26.10.2022	(11) 3 911 873	(51) F16H 3/00	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
IS 26.02.2023		LV 28.12.2022	HR 28.12.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
		RS 28.12.2022			
(11) 3 911 430	(51) B01D 46/00	(11) 3 911 905	(51) F27B 5/14	(11) 3 912 692	(51) A62C 31/03
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022			HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(11) 3 912 027	(51) G06F 9/30	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
IS 12.02.2023		(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023		
(11) 3 911 466	(51) B23B 27/16	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 912 715	(51) B01J 2/14
(84) PL 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
FI 05.10.2022	PT 06.02.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022			GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(11) 3 912 230	(51) H01R 4/48	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
		(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	IS 09.03.2023	
(11) 3 911 475	(51) B25B 5/10	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 3 912 783	(51) B29C 33/02
(84) PL 07.12.2022	(84) LT 07.12.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
NO 07.03.2023	FI 07.12.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
SE 07.12.2022	LV 07.12.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	IS 16.03.2023		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
RS 07.12.2022		(11) 3 912 315	(51) H04L 61/103	(11) 3 912 795	(51) B29C 48/355
		(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
(11) 3 911 633	(51) C07D 257/06	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
PT 23.03.2023	HR 23.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022		
GR 24.02.2023	IS 23.03.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 912 830	(51) B60B 3/04
RS 23.11.2022				(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(11) 3 911 645	(51) C07D 403/12	(11) 3 912 325	(51) H04L 9/40	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
RS 07.12.2022		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	IS 09.03.2023	
		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022		
(11) 3 911 689	(51) C08G 18/42	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 912 877	(51) B60W 30/08
(84) LT 09.11.2022	(84) FI 09.11.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022			HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	(11) 3 912 436	(51) H05H 1/24		
		(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(11) 3 912 879	(51) B61D 3/06
(11) 3 911 702	(51) C08L 23/16	FI 14.12.2022	LV 14.12.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	RS 14.12.2022		ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023			GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 3 912 466	(51) A01M 7/00	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
		(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023		
(11) 3 911 769	(51) C12Q 1/70	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 912 909	(51) B64C 27/12
(84) PL 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
NO 02.02.2023	FI 02.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022			PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(11) 3 912 520	(51) A47J 27/04	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
		(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022

FI 21.12.2022	LV 21.12.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023		
RS 21.12.2022		HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	(11) 3 914 847	(51) F16N 29/00
(11) 3 914 166	(51) A61B 17/16	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	(11) 3 914 543	(51) B65G 17/18	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	IS 23.03.2023	
IS 05.02.2023		(11) 3 914 546	(51) B65G 47/84	(11) 3 914 889	(51) G01M 11/00
(11) 3 914 191	(51) A61F 2/24	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022			RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	(11) 3 914 552	(51) B66F 9/07	(11) 3 914 963	(51) G03B 5/00
IS 19.02.2023		(84) LT 02.11.2022	(84) PT 02.03.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(11) 3 914 310	(51) A61M 60/135	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	PT 09.03.2023	LV 09.11.2022
FI 12.10.2022	PT 13.02.2023	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	(11) 3 914 581	(51) C07C 67/08	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	IS 09.03.2023	
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(11) 3 914 976	(51) G05B 19/4093
IS 12.02.2023		SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(11) 3 914 311	(51) A61M 60/135	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
FI 12.10.2022	PT 13.02.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(11) 3 914 584	(51) C07C 317/14	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	IS 12.02.2023	
IS 12.02.2023		FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	(11) 3 914 985	(51) G05D 23/13
(11) 3 914 367	(51) A63H 33/04	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	IS 12.02.2023		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
(11) 3 914 428	(51) B26B 19/20	(11) 3 914 605	(51) C07K 1/30	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 3 915 026	(51) H04L 9/40
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	RS 07.12.2022		LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 914 678	(51) C10M 107/34	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 915 028	(51) G06F 21/54
(11) 3 914 438	(51) B29C 67/24	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	IS 09.03.2023		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
IS 02.03.2023		(11) 3 914 749	(51) C23C 14/12	(11) 3 915 029	(51) G06F 21/57
(11) 3 914 455	(51) B41K 1/40	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
HR 05.10.2022	RS 05.10.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 915 127	(51) H01H 9/54
IS 05.02.2023		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
(11) 3 914 458	(51) B42D 25/373	(11) 3 914 769	(51) D21F 3/02	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 915 365	(51) A01M 7/00
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(11) 3 914 478	(51) B60R 1/00	(11) 3 914 783	(51) E03C 1/02	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
		LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022

RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	(11) 3 915 909	(51) B65G 69/28	(11) 3 916 264	(51) F16D 65/00
(11) 3 915 423	(51) A43B 5/04	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	PT 23.03.2023	LV 23.11.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
				IS 30.03.2023	
(11) 3 915 454	(51) A47L 11/40	(11) 3 915 910	(51) B65H 19/18	(11) 3 916 286	(51) F16P 3/14
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 23.03.2023	LV 23.11.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	IS 23.03.2023		RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023				
(11) 3 915 463	(51) A61B 5/00	(11) 3 915 952	(51) C03C 3/068	(11) 3 916 319	(51) F24S 20/50
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022			HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023			RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 915 721	(51) B23Q 1/01	(11) 3 915 982	(51) C07D 403/10	(11) 3 916 360	(51) G01D 5/244
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 915 739	(51) B26B 19/44	(11) 3 916 057	(51) C09D 5/08	(11) 3 916 399	(51) G01R 15/24
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
		RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 915 809	(51) B60C 11/03	(11) 3 916 176	(51) E05B 15/00	(11) 3 916 517	(51) G06F 1/26
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023			GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022			RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023				
(11) 3 915 812	(51) B60G 17/019	(11) 3 916 204	(51) F01D 17/06	(11) 3 916 577	(51) G06F 16/25
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022				
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023				
(11) 3 915 829	(51) B60N 2/30	(11) 3 916 211	(51) F02B 63/04	(11) 3 916 589	(51) G06F 17/16
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 31.08.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	RS 31.08.2022	LV 31.08.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SM 31.08.2022	PT 02.01.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022
		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022
				EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
				MC 31.08.2022	
(11) 3 915 838	(51) B60R 1/00	(11) 3 916 255	(51) F16C 17/04	(11) 3 916 716	(51) G10H 3/14
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
IS 30.03.2023	RS 30.11.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
		HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
		RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	IS 16.03.2023	
(11) 3 915 870	(51) B64C 1/14	(11) 3 916 262	(51) F16D 55/224	(11) 3 916 725	(51) G10L 19/008
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023		
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022		
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023				
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022				
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023				

LV 30.11.2022	HR 30.11.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	IS 23.03.2023
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 3 917 790 (51) B60C 11/12
IS 30.03.2023		PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	(84) LT 30.11.2022 (84) NO 28.02.2023
(11) 3 916 845 (51) H01M 4/13		LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	PT 31.03.2023 (84) NO 28.02.2023
(84) LT 30.11.2022 (84) NO 28.02.2023		HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	LV 30.11.2022 GR 01.03.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	HR 30.11.2022 PL 30.11.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(11) 3 917 300 (51) H05K 7/20		RS 30.11.2022 IS 30.03.2023
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) LT 28.12.2022 (84) NO 28.03.2023		(11) 3 917 796 (51) B60K 37/06
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(84) LT 23.11.2022 (84) NO 23.02.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	FI 23.11.2022 PT 23.03.2023
		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LV 23.11.2022 GR 24.02.2023
(11) 3 916 886 (51) H01M 10/613		(11) 3 917 349 (51) A43B 5/04		HR 23.11.2022 PL 23.11.2022
(84) LT 30.11.2022 (84) NO 28.02.2023		(84) LT 16.11.2022 (84) NO 16.02.2023		RS 23.11.2022 IS 23.03.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	ES 16.11.2022	LV 16.11.2022	(11) 3 917 871 (51) B67D 1/00
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(84) NL 19.10.2022 (84) LT 19.10.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	NO 19.01.2023 FI 19.10.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	IS 16.03.2023		SE 19.10.2022 PT 20.02.2023
				ES 19.10.2022 AT 19.10.2022
(11) 3 916 910 (51) H01Q 1/32		(11) 3 917 438 (51) A61B 90/50		LV 19.10.2022 GR 20.01.2023
(84) LT 14.12.2022 (84) NO 14.03.2023		(84) NL 12.10.2022 (84) LT 12.10.2022		HR 19.10.2022 PL 19.10.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	RS 19.10.2022 IS 19.02.2023
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	(11) 3 917 874 (51) C01B 3/36
		GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(84) NL 26.10.2022 (84) LT 26.10.2022
(11) 3 916 924 (51) H01R 12/91		PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	NO 26.01.2023 FI 26.10.2022
(84) LT 09.11.2022 (84) NO 09.02.2023		IS 12.02.2023		PT 27.02.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022			ES 26.10.2022 AT 26.10.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(11) 3 917 439 (51) A61B 90/50		LV 26.10.2022 GR 27.01.2023
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(84) NL 12.10.2022 (84) LT 12.10.2022		HR 26.10.2022 PL 26.10.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	RS 26.10.2022 IS 26.02.2023
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	
IS 09.03.2023		AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	(11) 3 918 155 (51) E04H 15/20
		GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(84) LT 09.11.2022 (84) NO 09.02.2023
(11) 3 916 966 (51) H02K 5/173		PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	FI 09.11.2022 SE 09.11.2022
(84) LT 14.12.2022 (84) NO 14.03.2023		IS 12.02.2023		PT 09.03.2023 ES 09.11.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022			AT 09.11.2022 LV 09.11.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 917 678 (51) B04C 3/04		GR 10.02.2023 HR 09.11.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) LT 07.12.2022 (84) NO 07.03.2023		PL 09.11.2022 RS 09.11.2022
		FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	
(11) 3 917 029 (51) H04B 7/06		LV 07.12.2022	HR 07.12.2022	(11) 3 918 175 (51) E06B 3/67
(84) LT 07.12.2022 (84) NO 07.03.2023		RS 07.12.2022		(84) LT 28.12.2022 (84) NO 28.03.2023
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022			FI 28.12.2022 LV 28.12.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(11) 3 917 683 (51) B05B 11/00		GR 29.03.2023 HR 28.12.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) LT 28.12.2022 (84) NO 28.03.2023		RS 28.12.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	
		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 918 198 (51) F03D 80/50
(11) 3 917 031 (51) H04B 7/26		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) LT 26.10.2022 (84) FI 26.10.2022
(84) LT 14.12.2022 (84) NO 14.03.2023				PT 27.02.2023 AT 26.10.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 917 743 (51) B29C 35/02		LV 26.10.2022 GR 27.01.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) FI 10.08.2022 (84) NO 10.11.2022		HR 26.10.2022 RS 26.10.2022
		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	
(11) 3 917 042 (51) H04B 17/29		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 918 212 (51) F16B 7/00
(84) LT 23.11.2022 (84) NO 23.02.2023		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 23.11.2022 (84) NO 23.02.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	FI 23.11.2022 SE 23.11.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PT 23.03.2023 ES 23.11.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LV 23.11.2022 GR 24.02.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	HR 23.11.2022 IS 23.03.2023
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	
IS 23.03.2023		SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	(11) 3 918 218 (51) F16D 27/00
				(84) LT 14.12.2022 (84) NO 14.03.2023
(11) 3 917 112 (51) H04L 69/22		(11) 3 917 780 (51) B41F 7/16		FI 14.12.2022 SE 14.12.2022
(84) LT 05.10.2022 (84) NO 05.01.2023		(84) NL 12.10.2022 (84) LT 12.10.2022		LV 14.12.2022 GR 15.03.2023
PT 06.02.2023	AT 05.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	HR 14.12.2022 RS 14.12.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(11) 3 918 241 (51) F16L 1/16
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(84) LT 09.11.2022 (84) FI 09.11.2022
		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SE 09.11.2022 PT 09.03.2023
(11) 3 917 125 (51) H04N 1/00		(11) 3 917 782 (51) B41M 1/28		ES 09.11.2022 AT 09.11.2022
(84) LT 30.11.2022 (84) NO 28.02.2023		(84) LT 23.11.2022 (84) NO 23.02.2023		LV 09.11.2022 GR 10.02.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	HR 09.11.2022 PL 09.11.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 23.03.2023	LV 23.11.2022	RS 09.11.2022 IS 09.03.2023
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 3 918 305 (51) G01N 21/17
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023			

(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	IS 09.03.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(11) 3 918 767	(51) H04L 9/40	(11) 3 919 926
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) PL 12.10.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 12.01.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SE 12.10.2022
		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	ES 12.10.2022
(11) 3 918 356	(51) G01R 33/00			LV 12.10.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(11) 3 918 993	(51) A61B 5/15	HR 12.10.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	IS 12.02.2023
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 920 197
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) LT 09.11.2022
				FI 09.11.2022
(11) 3 918 495	(51) G06F 21/42	(11) 3 918 998	(51) A61B 5/361	PT 09.03.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	AT 09.11.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	GR 10.02.2023
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PL 09.11.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	IS 09.03.2023
(11) 3 918 533	(51) G06N 3/04	(11) 3 919 230	(51) B25C 1/06	(11) 3 920 256
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 16.11.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 16.11.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 16.03.2023
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AT 16.11.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	GR 17.02.2023
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PL 16.11.2022
IS 23.03.2023				IS 16.03.2023
(11) 3 918 589	(51) G08G 1/01	(11) 3 919 234	(51) B25J 5/00	(11) 3 920 266
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) NL 26.10.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 26.01.2023
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SE 26.10.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	ES 26.10.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022			LV 26.10.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 919 724	(51) F01D 5/14	HR 26.10.2022
IS 09.03.2023		(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	IS 26.02.2023
		FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	
(11) 3 918 619	(51) H01F 7/13	(11) 3 919 778	(51) F16H 7/08	(11) 3 920 339
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 07.12.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	LV 07.12.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LV 14.12.2022	GR 29.03.2023	HR 07.12.2022
ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	HR 14.12.2022	RS 28.12.2022	RS 07.12.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022			
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	(11) 3 919 782	(51) F16H 25/22	(11) 3 920 460
IS 19.02.2023		(84) PL 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) LT 02.11.2022
		NO 23.02.2023	FI 23.11.2022	FI 02.11.2022
(11) 3 918 699	(51) H02K 15/04	SE 23.11.2022	PT 23.03.2023	PT 02.03.2023
(84) PL 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022	AT 02.11.2022
LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	GR 03.02.2023
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	PL 02.11.2022
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	IS 23.03.2023		IS 02.03.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023			
HR 05.10.2022	RS 05.10.2022	(11) 3 919 834	(51) F24F 11/86	(11) 3 920 561
IS 05.02.2023		(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 09.11.2022
		FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SE 09.11.2022
(11) 3 918 727	(51) H04B 7/155	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	ES 09.11.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LV 09.11.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	HR 09.11.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	RS 09.11.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	IS 16.03.2023		
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023			
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(11) 3 919 870	(51) G01D 5/20	(11) 3 920 564
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 14.12.2022
		FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	LV 14.12.2022
(11) 3 918 733	(51) H04L 1/00	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	HR 14.12.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022			
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(11) 3 919 887	(51) G01N 1/38	(11) 3 920 622
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 28.12.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 28.12.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	LV 28.12.2022
		AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	HR 28.12.2022
(11) 3 918 734	(51) H04L 1/00	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 920 628
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) LT 30.11.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022			FI 30.11.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022			PT 31.03.2023
				LV 30.11.2022
				HR 30.11.2022
				PL 30.11.2022

RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 921 186	(51) B60C 15/00	(84) LT 09.11.2022	(84) FI 09.11.2022
(11) 3 920 663	(51) H05B 6/06	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SE 09.11.2022	PT 09.03.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
(11) 3 920 776	(51) A61B 5/00	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 921 520	(51) F01N 3/025
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) PL 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 921 189	(51) B60C 23/04	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	HR 12.10.2022	RS 12.10.2022
(11) 3 920 804	(51) A61B 6/04	(11) 3 921 207	(51) B60R 13/02	IS 12.02.2023	(11) 3 921 528
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) PL 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(11) 3 921 540	(51) F02C 7/047
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NO 02.02.2023	FI 02.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	ES 02.11.2022	LV 02.11.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	(11) 3 921 541	(51) F04B 17/03
IS 23.03.2023		(11) 3 921 209	(51) B60R 21/239	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
(11) 3 920 818	(51) A61B 17/80	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(84) PL 07.12.2022	(84) LT 07.12.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
NO 07.03.2023	FI 07.12.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
SE 07.12.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 921 541	(51) F04B 17/03
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
RS 07.12.2022		(11) 3 921 214	(51) B60W 60/00	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(11) 3 920 862	(51) A61G 5/02	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	IS 19.02.2023	
(11) 3 920 970	(51) A61K 31/506	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(11) 3 921 573	(51) F21V 5/00
(84) LT 23.11.2022	(84) LV 23.11.2022	IS 26.02.2023		(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 3 921 249	(51) B65D 85/68	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
IS 23.03.2023		(84) LT 16.11.2022	(84) FI 16.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
(11) 3 921 059	(51) B01D 46/00	PT 16.03.2023	LV 16.11.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
FI 23.11.2022	PT 23.03.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	IS 16.03.2023		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 921 269	(51) B66F 9/075	(11) 3 921 574	(51) F21V 5/00
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
(11) 3 921 109	(51) B23K 26/046	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
(84) PL 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022	PT 16.03.2023	LV 16.11.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
NO 23.02.2023	FI 23.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
SE 23.11.2022	PT 23.03.2023	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
ES 23.11.2022	AT 23.11.2022	(11) 3 921 305	(51) C07C 319/20	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 921 583	(51) F25D 17/04
IS 23.03.2023		PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	(84) PL 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022
(11) 3 921 112	(51) B23K 37/04	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	NO 28.02.2023	FI 30.11.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	IS 30.03.2023		ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 921 394	(51) C10L 1/19	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) PL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 921 129	(51) B29C 44/34	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 3 921 604	(51) G01D 18/00
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	HR 19.10.2022	RS 19.10.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	IS 19.02.2023		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(11) 3 921 468	(51) D21F 1/00	(11) 3 921 607	(51) G01G 21/28
(11) 3 921 183	(51) B60B 21/02	(84) PL 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	NO 02.02.2023	PT 02.03.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
PT 20.02.2023	GR 20.01.2023	ES 02.11.2022	LV 02.11.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
HR 19.10.2022	RS 19.10.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
IS 19.02.2023		RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	(11) 3 921 628	(51) G01N 21/77
		(11) 3 921 507	(51) E21B 33/03	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023

FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 3 922 308	(51) A61N 7/02	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022		
IS 23.03.2023					
(11) 3 921 629	(51) G01F 1/7086	(11) 3 922 369	(51) B08B 9/08	(11) 3 922 787	(51) E05B 47/06
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) FI 02.11.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022			PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022			IS 02.03.2023	
IS 12.02.2023					
(11) 3 921 853	(51) G21F 7/03	(11) 3 922 406	(51) B23Q 11/08	(11) 3 922 898	(51) F16P 3/08
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 23.11.2022	PT 23.03.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023
ES 23.11.2022	AT 23.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022		
		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023		
(11) 3 921 885	(51) H01M 10/48	(11) 3 922 469	(51) B41J 2/175	(11) 3 922 945	(51) G01C 19/72
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022		
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022		
		IS 26.02.2023			
(11) 3 921 919	(51) H02K 1/04	(11) 3 922 503	(51) B60L 3/12	(11) 3 923 004	(51) G01R 31/12
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) PL 07.12.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 07.03.2023	FI 07.12.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SE 07.12.2022	ES 07.12.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
		HR 07.12.2022	RS 07.12.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
				PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
				IS 09.03.2023	
(11) 3 922 073	(51) H04W 74/08	(11) 3 922 538	(51) B62H 1/02	(11) 3 923 007	(51) H02J 7/00
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) PL 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 02.11.2022	PT 02.03.2023	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	ES 02.11.2022	LV 02.11.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
		PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
		IS 02.03.2023		GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
				RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(11) 3 922 081	(51) H05B 6/54	(11) 3 922 553	(51) B64D 11/00	(11) 3 923 019	(51) G01S 7/03
(84) PL 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
NO 28.02.2023	FI 30.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
SE 30.11.2022	PT 31.03.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
HR 30.11.2022	RS 30.11.2022			GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
IS 30.03.2023				PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
				IS 16.03.2023	
(11) 3 922 087	(51) H05K 7/14	(11) 3 922 581	(51) B65G 1/04	(11) 3 923 058	(51) G02B 27/01
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 26.10.2022	PT 27.02.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023		
(11) 3 922 128	(51) A45D 1/02	(11) 3 922 587	(51) B66B 1/24	(11) 3 923 428	(51) H02B 1/28
(84) LT 28.12.2022	(84) LV 28.12.2022	(84) PL 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
RS 28.12.2022		SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
		ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
		LV 09.11.2022	GR 10.02.2023		
		HR 09.11.2022	RS 09.11.2022		
		IS 09.03.2023			
(11) 3 922 152	(51) A47J 37/06	(11) 3 922 598	(51) C01B 13/02	(11) 3 923 440	(51) H02J 7/00
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) PL 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 23.02.2023	FI 23.11.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SE 23.11.2022	PT 23.03.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022
		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	HR 23.11.2022	RS 23.11.2022
				IS 23.03.2023	
(11) 3 922 232	(51) G16H 40/63	(11) 3 922 658	(51) C08G 64/16	(11) 3 923 535	(51) H04L 9/40
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PT 31.03.2023	GR 01.03.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	LV 30.11.2022	PL 30.11.2022		
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	HR 30.11.2022	IS 30.03.2023		
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	RS 30.11.2022			
IS 23.03.2023					

HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 3 924 254	(51) B64D 29/06	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
(11) 3 923 540	(51) H04L 9/40	(84) PL 07.12.2022	(84) LT 07.12.2022	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	NO 07.03.2023	FI 07.12.2022	IS 26.02.2023	
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SE 07.12.2022	ES 07.12.2022	(11) 3 925 071	(51) H03H 1/00
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	HR 07.12.2022	RS 07.12.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(11) 3 924 281	(51) B65H 1/26	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) PL 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022	LV 30.11.2022	HR 30.11.2022
IS 16.03.2023		NO 23.02.2023	FI 23.11.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
(11) 3 923 554	(51) H04M 1/02	SE 23.11.2022	PT 23.03.2023	IS 30.03.2023	
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 3 925 159	(51) H04L 12/12
PT 13.02.2023	AT 12.10.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
HR 12.10.2022	RS 12.10.2022	(11) 3 924 301	(51) C01G 23/00	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
IS 12.02.2023		(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
(11) 3 923 608	(51) H04W 4/80	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
(84) PL 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
NO 28.02.2023	FI 30.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
SE 30.11.2022	PT 31.03.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 925 161	(51) H04W 40/02
ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
HR 30.11.2022	RS 30.11.2022	(11) 3 924 424	(51) C08L 67/02	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
IS 30.03.2023		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	PT 13.02.2023	AT 12.10.2022
(11) 3 923 796	(51) A61B 5/287	FI 02.11.2022	AT 02.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	LV 02.11.2022	HR 02.11.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(11) 3 924 582	(51) F05B 83/22	(11) 3 925 307	(51) H04W 48/18
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
(11) 3 924 043	(51) A61N 1/375	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
(84) PL 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(11) 3 925 312	(51) H04W 52/02
SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	IS 16.03.2023		FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	(11) 3 924 690	(51) G01B 11/06	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
IS 09.03.2023		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 925 418	(51) H05B 47/19
(11) 3 924 197	(51) B60J 7/06	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) LT 12.10.2022	(84) PT 13.02.2023
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
FI 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 924 697	(51) G01N 27/02	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) PL 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
HR 19.10.2022	RS 19.10.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 3 925 451	(51) A23D 7/005
IS 19.02.2023		PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(11) 3 924 208	(51) B60K 37/06	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 924 710	(51) G01M 11/02	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	(11) 3 925 475	(51) A43B 1/00
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(11) 3 924 216	(51) B60N 2/015	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(84) PL 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
NO 28.02.2023	FI 30.11.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(11) 3 925 481	(51) A45D 20/12
SE 30.11.2022	PT 31.03.2023	(11) 3 924 758	(51) G02B 1/11	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
(11) 3 924 233	(51) B60T 13/36	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	IS 30.03.2023	
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 3 924 983	(51) H01B 7/14	(11) 3 925 662	(51) A61N 1/36
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(84) PL 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
LV 16.11.2022	SE 16.11.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	FI 07.12.2022	ES 07.12.2022
HR 16.11.2022	GR 17.02.2023	HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
RS 16.11.2022	PL 16.11.2022	IS 09.03.2023		HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
(11) 3 924 242	(51) B62J 7/04	(11) 3 925 025	(51) H01M 4/90	RS 07.12.2022	
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) PL 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(11) 3 925 664	(51) A61N 1/375
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	LT 26.10.2022	NO 26.01.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
LV 28.12.2022	HR 28.12.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
RS 28.12.2022		PT 27.02.2023	ES 26.10.2022		

LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 926 287	(51) F28F 17/00	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
(11) 3 925 683	(51) B01D 46/52	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 3 927 256	(51) A61B 17/32
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 926 335	(51) G01N 25/18	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
(11) 3 925 736	(51) B25G 1/10	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	FI 26.10.2022	PT 27.02.2023	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	IS 26.02.2023	
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022		
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022		
		IS 26.02.2023			
(11) 3 925 838	(51) B60S 1/34	(11) 3 926 392	(51) G02F 1/01	(11) 3 927 290	(51) A61F 5/37
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	RS 02.11.2022	PL 02.11.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	IS 02.03.2023			
(11) 3 925 856	(51) B62D 1/06	(11) 3 926 450	(51) G06F 3/06	(11) 3 927 518	(51) B29C 45/28
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) SI 19.06.2022		(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022			FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023			LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022			HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(11) 3 925 857	(51) B62D 5/00	(11) 3 926 464	(51) G06F 8/65	(11) 3 927 529	(51) B29C 73/14
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
		PL 07.12.2022	RS 07.12.2022		
(11) 3 925 877	(51) B25J 11/00	(11) 3 926 650	(51) H01F 27/04	(11) 3 927 563	(51) B60G 3/14
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023		
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022		
		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023		
(11) 3 925 896	(51) B65B 19/02	(11) 3 926 715	(51) H01M 4/485	(11) 3 927 586	(51) B60T 17/22
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 21.12.2022	LV 21.12.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	RS 21.12.2022		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(11) 3 925 937	(51) C03C 3/12	(11) 3 926 741	(51) H01M 50/147	(11) 3 927 595	(51) B62D 15/02
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 26.10.2022	PT 27.02.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
RS 07.12.2022		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023		
(11) 3 926 084	(51) D04B 35/10	(11) 3 926 774	(51) H02G 5/06	(11) 3 927 634	(51) B65G 47/88
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 27.02.2023	AT 26.10.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
		HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
		IS 26.02.2023		RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
(11) 3 926 105	(51) E02F 9/08	(11) 3 926 774	(51) H02G 5/06	(11) 3 927 654	(51) C01B 3/16
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	FI 07.12.2022	LV 07.12.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PT 27.02.2023	AT 26.10.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022		
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	IS 26.02.2023			
(11) 3 926 129	(51) E05B 37/02	(11) 3 927 107	(51) H04W 76/27	(11) 3 927 797	(51) C10M 173/02
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
LV 19.10.2022	HR 19.10.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022		
IS 19.02.2023		PL 05.10.2022	RS 05.10.2022		
		IS 05.02.2023			
		(11) 3 927 210	(51) A45D 40/20	(11) 3 927 805	(51) C11D 9/18
		(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
		FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
		PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
		LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
				(11) 3 927 857	(51) F27B 9/06
				(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023

FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023				
(11) 3 927 897	(51) E01F 15/04	(11) 3 928 165	(51) G04B 19/12	(11) 3 928 661	(51) A47C 1/121
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
(11) 3 927 903	(51) E02F 3/36	(11) 3 928 174	(51) G05D 1/06	(11) 3 928 829	(51) A61N 1/36
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 927 953	(51) F02C 9/32	(11) 3 928 230	(51) G06F 21/32	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	MC 11.05.2022	
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022		
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 928 847	(51) A63H 33/00
IS 16.03.2023		IS 02.03.2023		(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(11) 3 928 013	(51) F16K 31/383	(11) 3 928 252	(51) G06V 10/82	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(84) NO 30.11.2022	(84) LT 31.08.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022
RS 31.08.2022	LV 31.08.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 928 317	(51) G10L 21/0208	(11) 3 928 981	(51) B33Y 10/00
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
(11) 3 928 014	(51) F16K 31/383	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 929 006	(51) B60C 23/04
(84) NO 30.11.2022	(84) LT 31.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
RS 31.08.2022	LV 31.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	MC 03.08.2022		PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(11) 3 928 392	(51) H02B 1/38	IS 02.03.2023	
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(11) 3 929 035	(51) B60Q 1/38
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
(11) 3 928 041	(51) F25B 49/02	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 3 928 443	(51) H04B 10/116	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	PT 13.02.2023	AT 12.10.2022	IS 05.02.2023	
(11) 3 928 066	(51) G01J 3/28	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(11) 3 929 056	(51) B61D 17/06
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
SE 30.11.2022	PT 31.03.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	FI 28.12.2022	LV 28.12.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 928 540	(51) H04W 4/40	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	RS 28.12.2022	
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	FI 05.10.2022	AT 05.10.2022	(11) 3 929 059	(51) B61G 7/00
(11) 3 928 090	(51) G01N 27/66	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 928 599	(51) H05K 3/34	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 929 060	(51) B62D 1/181
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(11) 3 928 156	(51) G03B 5/00	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(11) 3 928 609	(51) A01C 3/02	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
		FI 23.11.2022	PT 23.03.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
				PL 02.11.2022	RS 02.11.2022

IS 02.03.2023		HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
(11) 3 929 075	(51) B64C 25/16	IS 09.03.2023		IS 23.03.2023	
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(11) 3 929 817	(51) G06K 19/07	(11) 3 930 246	(51) H04L 5/00
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
IS 19.02.2023		PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
		IS 26.02.2023		IS 09.03.2023	
(11) 3 929 110	(51) B65G 1/08	(11) 3 929 952	(51) H01H 1/22	(11) 3 930 248	(51) H04L 5/00
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 27.02.2023	AT 26.10.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
HR 02.11.2022	RS 02.11.2022			HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
PL 02.11.2022	IS 02.03.2023			RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 929 142	(51) B66C 23/36	(11) 3 929 953	(51) H01H 1/50	(11) 3 930 445	(51) A01G 9/04
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
FI 19.10.2022	PT 20.02.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 28.12.2022	LV 28.12.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
HR 19.10.2022	RS 19.10.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022		
IS 19.02.2023					
(11) 3 929 176	(51) C07C 215/68	(11) 3 929 973	(51) H01L 23/049	(11) 3 930 582	(51) A61B 8/08
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	IS 02.03.2023	
(11) 3 929 350	(51) D06H 7/16	(11) 3 930 014	(51) H02N 2/18	(11) 3 930 930	(51) B07C 7/00
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PT 27.02.2023	AT 26.10.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
		PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
		IS 02.03.2023			
(11) 3 929 410	(51) F01D 25/30	(11) 3 930 031	(51) H01M 10/42	(11) 3 930 983	(51) B29C 48/25
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	HR 30.11.2022	RS 30.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	IS 30.03.2023		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023				
HR 26.10.2022	RS 26.10.2022				
PL 26.10.2022	IS 26.02.2023				
(11) 3 929 415	(51) F01N 3/28	(11) 3 930 068	(51) H01M 10/0562	(11) 3 931 021	(51) B60K 35/00
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022			GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023			PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
				IS 12.02.2023	
(11) 3 929 438	(51) F04B 53/08	(11) 3 930 102	(51) H01R 4/34	(11) 3 931 028	(51) B60K 35/00
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
PT 31.03.2023	AT 23.11.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
GR 01.03.2023	LV 30.11.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
PL 30.11.2022	HR 30.11.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
IS 30.03.2023	RS 30.11.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
		IS 23.03.2023			
(11) 3 929 490	(51) F24C 7/02	(11) 3 930 194	(51) H03K 17/955	(11) 3 931 056	(51) B60W 30/14
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	RS 02.11.2022	PL 02.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
IS 09.03.2023		IS 02.03.2023		IS 16.03.2023	
(11) 3 929 606	(51) G01R 31/367	(11) 3 930 226	(51) H04B 17/14	(11) 3 931 089	(51) B64D 13/06
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
FI 09.11.2022	PT 09.03.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022		
		GR 24.02.2023	HR 23.11.2022		
		HR 23.11.2022			

HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 932 259	(51) A47D 1/04
(11) 3 931 276	(51) C09D 11/328	(11) 3 931 505	(51) F25J 3/04	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022			PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023			IS 23.03.2023	
(11) 3 931 295	(51) C11D 9/00	(11) 3 931 580	(51) G01R 13/02	(11) 3 932 268	(51) A47J 31/36
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 12.01.2023	PT 13.02.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
		IS 12.02.2023		RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
(11) 3 931 296	(51) C12M 1/00	(11) 3 931 581	(51) G01R 15/08	(11) 3 932 373	(51) A61F 2/966
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023		
		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022		
		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023		
(11) 3 931 362	(51) C21D 9/18	(11) 3 931 862	(51) H01L 21/28	(11) 3 932 375	(51) A61F 13/15
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
LV 21.12.2022	HR 21.12.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
RS 21.12.2022		ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
		LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
		HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
		RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	IS 02.03.2023	
(11) 3 931 396	(51) H01L 31/0236	(11) 3 931 875	(51) H01L 27/30	(11) 3 932 458	(51) A61M 16/04
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022			HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
IS 30.03.2023				RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
(11) 3 931 398	(51) E01F 15/04	(11) 3 931 922	(51) H01T 13/20	(11) 3 932 501	(51) A63F 13/24
(84) NO 02.02.2023	(84) SE 02.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
		AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
		PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
		IS 09.03.2023		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(11) 3 931 417	(51) E05B 9/08	(11) 3 931 992	(51) H04L 1/00	(11) 3 932 561	(51) B02C 21/02
(84) LT 30.11.2022	(84) PT 31.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
		RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
				RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(11) 3 931 434	(51) F02K 1/70	(11) 3 932 134	(51) H04W 72/10	(11) 3 932 597	(51) B23B 51/00
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022		
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023		
(11) 3 931 444	(51) F04B 1/32	(11) 3 932 165	(51) A01B 73/04	(11) 3 932 636	(51) B27B 17/14
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	FI 23.11.2022	PT 23.03.2023
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
IS 16.03.2023					
(11) 3 931 474	(51) F16K 11/16	(11) 3 932 236	(51) A41D 19/02	(11) 3 932 697	(51) B60C 27/06
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) FI 02.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	ES 02.11.2022	LV 02.11.2022	PT 23.03.2023	LV 23.11.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022

IS 23.03.2023		(11) 3 933 228	(51) <i>F16H 1/28</i>	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
(11) 3 932 712	(51) <i>B60K 1/02</i>	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022		
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 933 344	(51) <i>G01C 21/30</i>	(11) 3 933 812	(51) <i>G09F 3/02</i>
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 16.03.2023	LV 16.11.2022
(11) 3 932 740	(51) <i>B60R 1/00</i>	(84) NO 26.01.2023	AT 26.10.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	ES 26.10.2022	GR 27.01.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	LV 26.10.2022	PL 26.10.2022	IS 16.03.2023	
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	HR 26.10.2022	IS 26.02.2023		
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	RS 26.10.2022			
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 3 933 354	(51) <i>G01G 19/393</i>	(11) 3 933 857	(51) <i>H01B 1/06</i>
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
		PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(11) 3 932 796	(51) <i>B64C 1/06</i>	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022				
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(11) 3 933 363	(51) <i>G01K 7/01</i>	(11) 3 933 860	(51) <i>H01F 7/128</i>
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
IS 16.03.2023		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
		ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(11) 3 932 799	(51) <i>B64C 11/06</i>	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(11) 3 933 878	(51) <i>H01H 50/64</i>
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022			FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 933 417	(51) <i>G01R 31/00</i>	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022		
(11) 3 932 802	(51) <i>B64C 27/00</i>	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	(11) 3 933 943	(51) <i>H01L 33/50</i>
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	IS 30.03.2023		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022			HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
		(11) 3 933 471	(51) <i>G02B 6/42</i>	(11) 3 933 960	(51) <i>H01M 50/538</i>
(11) 3 932 804	(51) <i>B64D 31/06</i>	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022		
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 933 975	(51) <i>H01M 4/139</i>
IS 23.03.2023		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	FI 02.11.2022	PT 02.03.2023
(11) 3 932 880	(51) <i>C03C 3/06</i>	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	MC 22.06.2022		RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023				
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 933 483	(51) <i>G02B 26/06</i>	(11) 3 934 000	(51) <i>H01M 10/0567</i>
		(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
(11) 3 933 024	(51) <i>C12M 1/26</i>	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 21.12.2022	LV 21.12.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	RS 21.12.2022	
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023				
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 933 484	(51) <i>G02B 26/06</i>	(11) 3 934 001	(51) <i>H01M 10/0567</i>
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 14.12.2022	LV 14.12.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	RS 14.12.2022	
(11) 3 933 109	(51) <i>E01C 23/088</i>	(11) 3 933 485	(51) <i>G02B 26/06</i>	(11) 3 934 050	(51) <i>H02J 3/32</i>
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
FI 07.12.2022	ES 07.12.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PT 20.02.2023	AT 19.10.2022
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
RS 07.12.2022		GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	HR 19.10.2022	RS 19.10.2022
		PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PL 19.10.2022	IS 19.02.2023
(11) 3 933 220	(51) <i>F16C 13/00</i>	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(11) 3 934 128	(51) <i>H04B 7/26</i>
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022		
		PL 23.11.2022	RS 23.11.2022		
		IS 23.03.2023			
		(11) 3 933 645	(51) <i>G06F 21/64</i>		
		(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023		

(84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 GR 27.01.2023 RS 26.10.2022 IS 26.02.2023	(84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 PL 26.10.2022	(11) 3 937 004 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 IS 05.02.2023	(51) G06F 7/483 (84) NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 AT 05.10.2022 GR 15.03.2023 RS 05.10.2022	HR 12.10.2022 RS 12.10.2022	PL 12.10.2022 IS 12.02.2023
(11) 3 936 307 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023	(51) B29C 64/118 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022	(11) 3 937 279 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(51) H01M 4/134 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022	(11) 3 938 137 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022	(51) B23K 26/06 (84) NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 ES 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023
(11) 3 936 446 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022	(51) B65C 11/02 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022	(11) 3 937 337 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 AT 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023	(51) H02J 7/00 (84) NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 ES 09.11.2022 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022	(11) 3 938 155 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 IS 02.03.2023	(51) B26B 19/38 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 RS 02.11.2022
(11) 3 936 454 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 IS 09.03.2023	(51) B65D 25/48 (84) NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 AT 09.11.2022 GR 10.02.2023 RS 09.11.2022	(11) 3 937 341 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022	(51) H02J 7/00 (84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022	(11) 3 938 161 (84) LT 28.12.2022 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022	(51) B28B 11/16 (84) NO 28.03.2023 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022
(11) 3 936 455 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 IS 23.03.2023	(51) B65D 47/06 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 RS 23.11.2022	(11) 3 937 414 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022	(51) H04L 5/00 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022	(11) 3 938 240 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023	(51) B60N 2/90 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022
(11) 3 936 535 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022	(51) C08F 8/44 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022	(11) 3 937 417 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 EE 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 ES 24.08.2022 AT 24.08.2022 SK 24.08.2022	(51) H04L 5/00 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 MC 24.08.2022 CZ 24.08.2022 RO 24.08.2022	(11) 3 938 260 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(51) B60W 30/10 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022
(11) 3 936 662 (84) LT 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022	(51) E01B 7/12 (84) FI 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023	(11) 3 937 430 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022	(51) H04L 12/28 (84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022	(11) 3 938 295 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022	(51) B65G 1/00 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022
(11) 3 936 741 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022	(51) F16H 57/08 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022	(11) 3 937 442 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022	(51) H04L 27/26 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022	(11) 3 938 320 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022	(51) C02F 1/42 (84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023
(11) 3 936 752 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023	(51) F16L 37/088 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022	(11) 3 937 452 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023	(51) H04W 36/00 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022	(11) 3 938 421 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022	(51) C08G 65/26 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023
(11) 3 936 877 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022	(51) G01R 31/3193 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022	(11) 3 937 604 (84) NL 12.10.2022 NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 ES 12.10.2022 LV 12.10.2022	(51) H05K 7/14 (84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 AT 12.10.2022 GR 13.01.2023	(11) 3 938 626 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023	(51) F01D 9/04 (84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022
(11) 3 936 922 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022	(51) G02B 21/33 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022			(11) 3 938 794	(51) G01R 31/28

(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 938 872	(51) G06F 3/01	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 941 017	(51) G06N 20/00
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
FI 09.11.2022	PT 09.03.2023	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	MC 13.07.2022		ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023			LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
(11) 3 939 063	(51) H01H 37/04	(11) 3 939 727	(51) B23B 45/00	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022		
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 941 307	(51) A45D 1/06
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	IS 16.03.2023		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
(11) 3 939 081	(51) H01L 23/14	(11) 3 940 044	(51) C10M 125/02	(11) 3 941 310	(51) A47B 46/00
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	LV 30.11.2022	HR 30.11.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023		
PL 26.10.2022	IS 26.02.2023			(11) 3 941 311	(51) A47B 46/00
(11) 3 939 186	(51) H04B 10/70	(11) 3 940 178	(51) E05B 79/06	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LV 30.11.2022	HR 30.11.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023		
		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022		
		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023		
(11) 3 939 333	(51) H04Q 9/00	(11) 3 940 408	(51) G01R 31/50	(11) 3 941 367	(51) A61B 17/28
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 26.10.2022	PT 27.02.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	HR 07.12.2022	RS 07.12.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022		
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	IS 26.02.2023		(11) 3 941 542	(51) A61K 35/32
IS 09.03.2023				(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
				FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
				LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
				HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
(11) 3 939 472	(51) A45D 40/00	(11) 3 940 573	(51) G06F 21/62	(11) 3 941 546	(51) A61M 60/13
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) FI 21.12.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SE 21.12.2022	LV 21.12.2022	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	RS 21.12.2022		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
				RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 939 492	(51) A61B 3/10	(11) 3 940 662	(51) G08B 17/107		
(84) LT 05.10.2022	(84) PT 06.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 941 593	(51) A61Q 15/00
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
		PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
		IS 09.03.2023		HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
				RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(11) 3 939 641	(51) A61M 16/04	(11) 3 940 864	(51) H01M 10/42	(11) 3 941 594	(51) A61Q 15/00
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	IS 05.02.2023		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(11) 3 939 677	(51) A63F 9/08	(11) 3 940 965	(51) H04B 7/04	(11) 3 941 633	(51) B01L 3/02
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) FI 14.12.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LV 14.12.2022	HR 14.12.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	RS 14.12.2022		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022			HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022				
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022			(11) 3 941 652	(51) B08B 15/02
IS 23.03.2023					
(11) 3 939 700	(51) B01L 3/00	(11) 3 941 006	(51) H04L 45/02		
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022		
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022		
		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023		

(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
PT 16.03.2023	LV 16.11.2022	(11) 3 942 579	(51) H01F 6/04	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 943 757	(51) F15B 13/04
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
IS 16.03.2023		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(11) 3 941 766	(51) B60H 1/00	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022		
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(11) 3 943 783	(51) F16H 57/04
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022			(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(11) 3 941 858	(51) G05B 19/418	(11) 3 942 903	(51) H05B 47/19	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 02.11.2022	PT 02.03.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	IS 16.03.2023	
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	IS 02.03.2023			
(11) 3 941 866	(51) B65H 5/22	(11) 3 942 958	(51) A43B 7/14	(11) 3 943 797	(51) F16M 13/02
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
RS 07.12.2022		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022		
(11) 3 941 878	(51) C01B 33/037	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 943 813	(51) F21V 33/00
(84) PT 20.02.2023	(84) NL 19.10.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
LT 19.10.2022	FI 19.10.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
SE 19.10.2022	LV 19.10.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	MC 24.08.2022		GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
				RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(11) 3 942 003	(51) C10M 145/14	(11) 3 943 001	(51) A61B 5/022	(11) 3 943 857	(51) F24F 11/36
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(11) 3 942 091	(51) C25F 3/24	(11) 3 943 044	(51) A61F 2/04	(11) 3 943 869	(51) F28F 13/18
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
HR 16.11.2022	RS 16.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
IS 16.03.2023				LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
				HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
(11) 3 942 129	(51) E05B 45/08	(11) 3 943 066	(51) A61K 9/00	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(11) 3 943 905	(51) G01L 19/00
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 23.11.2022	PT 23.03.2023	(84) PT 06.02.2023	(84) LT 05.10.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022
		HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
		RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
(11) 3 942 130	(51) E05B 79/20	(11) 3 943 234	(51) B23Q 1/54	IS 05.02.2023	
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(11) 3 944 268	(51) H01F 17/00
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
				AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
(11) 3 942 336	(51) G01T 1/20	(11) 3 943 260	(51) B26D 1/03	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	IS 23.03.2023	
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023		
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022		
		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023		
(11) 3 942 367	(51) G03F 7/20	(11) 3 943 264	(51) B27F 7/05	(11) 3 944 344	(51) H01L 33/20
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
		HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
		RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
				RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(11) 3 942 518	(51) G06T 5/00	(11) 3 943 413	(51) B65F 1/10	(11) 3 944 371	(51) H01M 4/36
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	SE 26.10.2022	AT 26.10.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022				
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023				

LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	(11) 3 945 278	(51) F41H 1/02
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 944 984	(51) B60M 1/26	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(11) 3 944 397	(51) H01M 10/42	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) FI 21.12.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
SE 21.12.2022	LV 21.12.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
RS 21.12.2022		HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(11) 3 945 281	(51) G01B 11/245
(11) 3 944 398	(51) H01M 10/42	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(11) 3 945 005	(51) B61F 19/08	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 945 284	(51) G01C 15/00
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
		IS 19.02.2023		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
(11) 3 944 403	(51) H01M 50/10	(11) 3 945 086	(51) C07C 51/25	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
FI 02.11.2022	PT 02.03.2023	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
ES 02.11.2022	LV 02.11.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	(11) 3 945 314	(51) G01N 27/623
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(11) 3 944 408	(51) H01M 50/507	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(11) 3 945 103	(51) C08G 69/14	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 944 549	(51) H04L 5/00	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 3 945 725	(51) H04Q 9/00
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	IS 23.03.2023		PT 23.03.2023	AT 23.11.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 945 108	(51) C08K 5/00	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
(11) 3 944 665	(51) H04W 36/00	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 945 756	(51) H05K 5/03
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
		IS 16.03.2023		HR 02.11.2022	RS 02.11.2022
(11) 3 944 737	(51) B60N 2/80	(11) 3 945 161	(51) E01F 15/14	IS 02.03.2023	
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(11) 3 945 757	(51) H05K 5/03
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
HR 23.11.2022	IS 23.03.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022
		RS 19.10.2022	PL 19.10.2022	IS 02.03.2023	
(11) 3 944 814	(51) A61B 5/15	IS 19.02.2023		(11) 3 945 758	(51) H05K 7/02
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(11) 3 945 164	(51) E02D 27/52	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
(11) 3 944 837	(51) A61C 13/01	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022		
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(11) 3 945 777	(51) A01G 3/02
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 945 182	(51) E04H 4/00	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
		FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(11) 3 944 925	(51) B24B 3/46	PT 27.02.2023	AT 26.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 945 792	(51) A01K 1/01
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 945 226	(51) F16H 61/06	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
		FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
(11) 3 944 969	(51) B60C 23/04	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 3 945 964	(51) A47J 37/12
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022			(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022				
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023				
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022				

FI 28.12.2022	LV 28.12.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
RS 28.12.2022				RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
(11) 3 945 987	(51) A61B 1/00	(11) 3 947 206	(51) B65G 1/04	(11) 3 948 124	(51) F25J 3/04
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 09.11.2022	PT 09.03.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022			RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
IS 09.03.2023					
(11) 3 946 058	(51) A61B 6/00	(11) 3 947 215	(51) B65G 43/10	(11) 3 948 150	(51) F41H 11/04
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PT 09.03.2023	LV 09.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022		
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	IS 09.03.2023			
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023				
(11) 3 946 059	(51) A61B 6/00	(11) 3 947 228	(51) B65H 75/44	(11) 3 948 309	(51) G01R 15/18
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PT 09.03.2023	LV 09.11.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022				
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023				
(11) 3 946 074	(51) A61B 5/00	(11) 3 947 240	(51) B66C 13/46	(11) 3 948 419	(51) G03F 7/12
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) LV 16.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	HR 16.11.2022	RS 16.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	IS 16.03.2023		LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022			HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(11) 3 946 488	(51) A61L 27/46	(11) 3 947 278	(51) C01B 33/02	(11) 3 948 777	(51) G06T 7/187
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) FI 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
		RS 16.11.2022		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
				PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
				IS 16.03.2023	
(11) 3 946 585	(51) A61N 5/10	(11) 3 947 753	(51) C21D 1/68	(11) 3 948 793	(51) G06T 15/50
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022			HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023			RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 946 848	(51) B26B 19/14	(11) 3 947 754	(51) C21D 1/68	(11) 3 948 819	(51) G08C 19/00
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
PT 20.02.2023	AT 19.10.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023				
(11) 3 947 031	(51) B60N 2/235	(11) 3 947 910	(51) E21B 49/10	(11) 3 948 847	(51) G10K 11/178
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
IS 05.02.2023		IS 26.02.2023		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(11) 3 947 037	(51) B60Q 1/00	(11) 3 947 933	(51) F01P 11/16	(11) 3 948 913	(51) H01H 39/00
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022
		PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
				PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
				IS 12.02.2023	
(11) 3 947 140	(51) B63G 8/14	(11) 3 948 007	(51) F16D 66/02	(11) 3 949 080	(51) H02J 50/30
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
		SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022

LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	IS 16.03.2023	
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023		
(11) 3 949 678	(51) H04W 12/041	(11) 3 950 463	(51) B60M 3/04	(11) 3 951 552	(51) G06F 1/16
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022		
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023			(11) 3 951 553	(51) G06F 1/16
HR 19.10.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 950 527	(51) B65D 41/32	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PT 20.02.2023	AT 19.10.2022
		FI 30.11.2022	PT 31.03.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 19.10.2022	RS 19.10.2022
		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	IS 19.02.2023	
		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023		
(11) 3 949 815	(51) A47J 37/07	(11) 3 950 646	(51) C05F 7/00	(11) 3 951 727	(51) G07C 9/00
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) PT 06.02.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 10.08.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	RS 10.08.2022	NL 10.08.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
		PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
		IS 05.02.2023		MC 10.08.2022	CZ 10.08.2022
				AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
				EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
(11) 3 949 867	(51) A61B 10/00	(11) 3 951 232	(51) F16L 55/163	(11) 3 951 946	(51) H01M 4/485
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	RS 07.12.2022		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023				
		(11) 3 951 292	(51) F25D 13/00	(11) 3 952 086	(51) H02M 1/32
		(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
		FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
		PT 13.02.2023	LV 12.10.2022	PT 20.02.2023	AT 19.10.2022
		GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
		PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
		IS 12.02.2023		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(11) 3 950 046	(51) A61N 1/05	(11) 3 951 339	(51) G01K 1/02	(11) 3 952 375	(51) H04W 12/04
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) FI 23.11.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	HR 23.11.2022	RS 23.11.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	IS 23.03.2023	
		LV 05.10.2022	GR 06.01.2023		
		HR 05.10.2022	PL 05.10.2022		
		RS 05.10.2022	IS 05.02.2023		
(11) 3 950 056	(51) A61P 1/02	(11) 3 951 340	(51) G01K 1/14	(11) 3 952 612	(51) H05B 6/78
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
FI 23.11.2022	PT 23.03.2023	PT 02.03.2023	AT 19.10.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
ES 23.11.2022	AT 23.11.2022	AT 02.11.2022	GR 20.01.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	LV 02.11.2022	HR 19.10.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	HR 02.11.2022	RS 19.10.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	RS 02.11.2022		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
				RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(11) 3 950 232	(51) B25J 9/16	(11) 3 951 348	(51) G01N 1/10	(11) 3 952 618	(51) H05H 1/24
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PT 20.02.2023	SE 19.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LV 19.10.2022	ES 19.10.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	HR 19.10.2022	LV 19.10.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	IS 19.02.2023	HR 19.10.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022		RS 19.10.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
IS 02.03.2023				RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
(11) 3 950 398	(51) B60K 35/00	(11) 3 951 407	(51) G01R 31/00	(11) 3 952 742	(51) A61B 5/145
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022			LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022			HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
IS 16.03.2023				RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 950 447	(51) B60W 30/18	(11) 3 951 412	(51) G01R 31/52	(11) 3 952 748	(51) A61B 6/03
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	NO 26.01.2023	AT 26.10.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SE 26.10.2022	GR 27.01.2023
					PL 26.10.2022
					IS 26.02.2023

ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
(11) 3 952 767	(51) A61B 17/70	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 953 915	(51) G08B 13/06
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 953 512	(51) D04B 1/18	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) FI 23.11.2022	FI 21.12.2022	LV 21.12.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
(11) 3 952 829	(51) A61K 8/34	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	RS 21.12.2022	
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	(11) 3 954 156	(51) H04W 48/20
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 953 521	(51) D06F 75/10	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022
IS 02.03.2023		ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	PL 02.11.2022	IS 02.03.2023
(11) 3 953 021	(51) B01D 53/62	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(11) 3 954 260	(51) A47K 3/32
(84) LT 14.12.2022	(84) FI 14.12.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
SE 14.12.2022	LV 14.12.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	FI 28.12.2022	LV 28.12.2022
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	(11) 3 953 522	(51) D06F 81/02	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
RS 14.12.2022		(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	RS 28.12.2022	
(11) 3 953 028	(51) B01J 2/10	FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	(11) 3 954 263	(51) A47L 9/04
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	ES 16.11.2022	AT 16.11.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
FI 23.11.2022	PT 23.03.2023	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	HR 16.11.2022	RS 16.11.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	IS 16.03.2023		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	(11) 3 953 572	(51) F01N 3/021	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
(11) 3 953 029	(51) B01J 2/10	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(11) 3 954 431	(51) A61N 1/36
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	(11) 3 953 639	(51) F21K 9/232	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 954 562	(51) B60K 1/02
(11) 3 953 040	(51) B01L 3/00	FI 09.11.2022	PT 09.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	(11) 3 954 602	(51) B62M 9/00
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	(11) 3 953 661	(51) G01B 15/06	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
IS 30.03.2023		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(11) 3 953 211	(51) B60N 2/16	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	PT 27.02.2023	LV 26.10.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	(11) 3 953 729	(51) G01S 13/58	(11) 3 954 717	(51) C08F 8/14
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 28.12.2022	LV 28.12.2022
IS 05.02.2023		PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
(11) 3 953 212	(51) B60H 1/00	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	RS 28.12.2022	
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 954 750	(51) C10G 65/00
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	IS 23.03.2023		FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 3 953 743	(51) G01V 8/10	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(11) 3 953 310	(51) C03B 7/084	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	IS 09.03.2023	
HR 30.11.2022	RS 30.11.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	(11) 3 954 846	(51) E05B 41/00
IS 30.03.2023		RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
(11) 3 953 393	(51) C07K 16/30	(11) 3 953 801	(51) G06F 3/01	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
FI 14.12.2022	LV 14.12.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 954 856	(51) E06B 9/13
RS 14.12.2022		LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
(11) 3 953 416	(51) C08J 3/28	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023

ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	IS 16.03.2023	
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022		
		IS 23.03.2023			
(11) 3 954 964	(51) F41H 13/00	(11) 3 955 884	(51) A61K 8/34	(11) 3 957 489	(51) B41M 5/36
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SE 02.11.2022	LV 02.11.2022
PT 23.03.2023	LV 23.11.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	AT 23.03.2023	LV 23.11.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022		
IS 23.03.2023		PL 23.11.2022	RS 23.11.2022		
		IS 23.03.2023			
(11) 3 955 084	(51) G05D 16/20	(11) 3 956 143	(51) B41J 2/16	(11) 3 957 554	(51) B62J 6/028
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
		LV 12.10.2022	GR 13.01.2023		
		HR 12.10.2022	PL 12.10.2022		
		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023		
(11) 3 955 336	(51) H01M 4/131	(11) 3 956 165	(51) B60K 6/365	(11) 3 957 569	(51) B65B 1/36
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 09.03.2023	ES 30.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LV 09.11.2022	GR 01.03.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
		HR 09.11.2022	PL 30.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
		RS 09.11.2022	IS 30.03.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 955 377	(51) H01P 7/06	(11) 3 956 172	(51) B60N 2/75	(11) 3 957 643	(51) C07F 9/6574
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 05.10.2022	PT 06.02.2023
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022				
IS 09.03.2023					
(11) 3 955 392	(51) H01R 13/436	(11) 3 956 230	(51) B64G 1/24	(11) 3 957 774	(51) C30B 13/20
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022		
		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023		
(11) 3 955 393	(51) H01R 13/506	(11) 3 956 578	(51) F16C 35/04	(11) 3 957 828	(51) F01D 5/30
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022			HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022				
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022				
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022				
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022				
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022				
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022				
MC 03.08.2022					
(11) 3 955 400	(51) H01T 13/20	(11) 3 957 023	(51) H04L 9/06	(11) 3 957 944	(51) F28G 1/16
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023		
		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022		
		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023		
(11) 3 955 408	(51) H02J 3/32	(11) 3 957 025	(51) H04L 9/00	(11) 3 958 259	(51) G10L 19/16
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 19.10.2022	(84) PT 20.02.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	HR 19.10.2022	RS 19.10.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	IS 19.02.2023	
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022				
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022				
IS 16.03.2023					
(11) 3 955 522	(51) H04L 41/0866	(11) 3 957 096	(51) H04W 24/00	(11) 3 958 393	(51) H01Q 1/12
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(11) 3 955 883	(51) A61K 8/34	(11) 3 957 280	(51) A61F 2/30	(11) 3 958 746	(51) A61B 8/02
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
		ES 16.11.2022	LV 16.11.2022		

ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	MC 17.08.2022	
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022		
(11) 3 958 747	(51) A61B 8/02	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(11) 3 960 536	(51) B60N 3/04
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	IS 16.03.2023		FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(11) 3 959 659	(51) G06N 3/04	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
(11) 3 959 056	(51) B28D 1/18	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	IS 16.03.2023	
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 960 542	(51) B60Q 1/068
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022			LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
				HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
(11) 3 959 058	(51) B29C 45/17	(11) 3 959 993	(51) B01D 15/38	(11) 3 960 613	(51) B62M 11/18
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
HR 26.10.2022	RS 26.10.2022			RS 07.12.2022	
PL 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 960 419	(51) B29C 45/44		
		(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 960 626	(51) B64D 11/02
(11) 3 959 086	(51) B60C 1/00	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
PT 31.03.2023	GR 01.03.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
LV 30.11.2022	PL 30.11.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
HR 30.11.2022	IS 30.03.2023	IS 12.02.2023		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
RS 30.11.2022					
(11) 3 959 088	(51) B60G 11/14	(11) 3 960 422	(51) B29C 48/692	(11) 3 960 932	(51) D21F 7/08
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 12.01.2023	PT 13.02.2023
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	PT 16.03.2023	LV 16.11.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
				RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(11) 3 959 100	(51) B60L 53/60	(11) 3 960 495	(51) B60C 1/00		
(84) LT 28.12.2022	(84) FI 28.12.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 961 022	(51) F02F 1/42
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
		AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
		PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
		IS 09.03.2023		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 959 109	(51) B60S 1/54	(11) 3 960 506	(51) B60C 13/00		
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(11) 3 961 027	(51) F03D 3/02
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022			LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023			HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
				RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(11) 3 959 141	(51) B64G 1/22	(11) 3 960 523	(51) B60L 50/53		
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(11) 3 961 099	(51) F23K 1/00
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023			RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
(11) 3 959 174	(51) C01B 33/12	(11) 3 960 524	(51) B60L 53/00		
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(11) 3 961 158	(51) G01D 5/20
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
				LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
				HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
				RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
(11) 3 959 497	(51) G01M 11/02	(11) 3 960 527	(51) B60L 53/16		
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 961 203	(51) G01N 27/83
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
PT 09.03.2023	LV 09.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
IS 09.03.2023		IS 17.12.2022	SM 17.08.2022		
		DK 17.08.2022	LU 26.08.2022		
		ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022		
		AT 17.08.2022	RO 17.08.2022		

HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	IS 09.03.2023	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023		GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
(11) 3 961 206	(51) G01N 29/22	(11) 3 964 657	(51) E03F 7/10	RS 19.10.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) FI 30.11.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	
SE 30.11.2022	PT 31.03.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 3 965 997
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(84) NL 05.10.2022
HR 30.11.2022	RS 30.11.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	NO 05.01.2023
IS 30.03.2023		HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	SE 05.10.2022
		RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	ES 05.10.2022
				LV 05.10.2022
(11) 3 961 447	(51) G06F 21/55	(11) 3 964 915	(51) G05D 1/10	HR 05.10.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	RS 05.10.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 966 067
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(84) LT 16.11.2022
		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	FI 16.11.2022
		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PT 16.03.2023
		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	LV 16.11.2022
(11) 3 961 960	(51) H04L 5/00	(11) 3 965 057	(51) G06T 5/50	HR 16.11.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	RS 16.11.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 966 101
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(84) LT 14.12.2022
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SE 14.12.2022
IS 30.03.2023		PL 02.11.2022	IS 02.03.2023	HR 14.12.2022
(11) 3 963 349	(51) G01R 31/42	(11) 3 965 208	(51) H01M 10/63	(11) 3 966 110
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	(84) NL 26.10.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	NO 26.01.2023
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	SE 26.10.2022
ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	ES 26.10.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	LV 26.10.2022
RS 26.10.2022	PL 26.10.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	HR 26.10.2022
IS 26.02.2023		IS 05.02.2023		RS 26.10.2022
(11) 3 963 671	(51) H01Q 21/06	(11) 3 965 217	(51) H01M 10/613	(11) 3 966 169
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) LV 07.12.2022	(84) LT 28.12.2022
FI 05.10.2022	PT 06.02.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	FI 28.12.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	LV 28.12.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023			HR 28.12.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022			
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023			
(11) 3 963 760	(51) H04B 17/345	(11) 3 965 218	(51) H01M 50/249	(11) 3 966 269
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 30.11.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 30.11.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PT 31.03.2023
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	LV 30.11.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	HR 30.11.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	RS 30.11.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	
(11) 3 964 318	(51) B23K 9/20	(11) 3 965 235	(51) H01R 13/52	(11) 3 966 363
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 26.10.2022
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 26.10.2022
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 27.02.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	GR 27.01.2023
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022			PL 26.10.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023			IS 26.02.2023
(11) 3 964 336	(51) B26D 7/06	(11) 3 965 416	(51) H04N 19/11	(11) 3 966 379
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 26.10.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 26.10.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	ES 26.10.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	GR 27.01.2023
		GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	PL 26.10.2022
		PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	IS 26.02.2023
		SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	
		MC 03.08.2022	CZ 03.08.2022	
		AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	
		EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	
(11) 3 964 542	(51) C08J 11/02	(11) 3 965 751	(51) A61K 31/166	(11) 3 966 460
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 07.12.2022
PT 16.03.2023	LV 16.11.2022	FI 28.12.2022	LV 28.12.2022	FI 07.12.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	LV 07.12.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	RS 28.12.2022		HR 07.12.2022
IS 16.03.2023				RS 07.12.2022
(11) 3 964 607	(51) C25B 1/04	(11) 3 965 974	(51) B21D 3/10	(11) 3 966 487
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 23.11.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	PT 23.03.2023
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	AT 23.11.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022			GR 24.02.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022			RS 23.11.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022			

(11) 3 966 680	(51) G06F 9/445	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023			LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022			SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 967 627	(51) B65F 1/00	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	MC 31.08.2022	PT 02.01.2023
IS 16.03.2023		HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022
		RS 07.12.2022		RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
				SK 31.08.2022	
(11) 3 966 848	(51) H01L 21/225	(11) 3 967 830	(51) E04F 15/024	(11) 3 968 569	(51) H04L 12/18
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
IS 23.03.2023				RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
(11) 3 966 869	(51) H01L 27/15	(11) 3 967 871	(51) F03D 7/02	(11) 3 968 639	(51) H04N 19/52
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) FI 14.12.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	SE 14.12.2022	LV 14.12.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	RS 14.12.2022	
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023		
(11) 3 966 873	(51) H01L 33/58	(11) 3 967 881	(51) F04C 2/10	(11) 3 968 640	(51) H04N 19/52
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PT 16.03.2023	LV 16.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022		
		IS 16.03.2023			
(11) 3 966 943	(51) H04B 3/54	(11) 3 967 883	(51) F04D 29/044	(11) 3 968 641	(51) H04N 19/52
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PT 02.03.2023	LV 02.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023		
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022				
IS 16.03.2023					
(11) 3 967 199	(51) A47L 9/14	(11) 3 967 888	(51) F16B 5/12	(11) 3 968 661	(51) H04W 4/00
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 02.11.2022	PT 02.03.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
		IS 02.03.2023		PL 05.10.2022	IS 05.02.2023
(11) 3 967 288	(51) A61H 1/00	(11) 3 967 915	(51) F16L 3/12	(11) 3 968 832	(51) A47L 9/00
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SE 19.10.2022	AT 19.10.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022		
		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023		
(11) 3 967 401	(51) B01L 3/00	(11) 3 968 107	(51) G05B 19/042	(11) 3 968 840	(51) A61B 3/02
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
				HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
				RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
(11) 3 967 447	(51) B23Q 3/157	(11) 3 968 118	(51) G01N 9/36	(11) 3 968 861	(51) A61B 8/08
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
		HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
		RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
				IS 09.03.2023	
(11) 3 967 555	(51) B60R 9/042	(11) 3 968 354	(51) H01J 37/32	(11) 3 969 195	(51) B21C 1/16
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
IS 02.03.2023		IS 09.03.2023			
(11) 3 967 568	(51) B61F 5/38	(11) 3 968 520	(51) H03K 17/95	(11) 3 969 235	(51) B26B 19/14
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022		
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022		

FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(11) 3 970 309	(51) H04L 9/00	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
(11) 3 969 345	(51) B60W 40/08	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
FI 28.12.2022	LV 28.12.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	IS 19.02.2023	
RS 28.12.2022					
(11) 3 969 395	(51) B65G 29/00	(11) 3 970 394	(51) H04W 4/44	(11) 3 971 045	(51) B60T 7/20
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) FI 28.12.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	LV 28.12.2022	HR 28.12.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	RS 28.12.2022	
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022		
		GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(11) 3 971 069	(51) B62J 9/23
		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
(11) 3 969 396	(51) B65G 29/00	(11) 3 970 417	(51) H04W 36/24	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022		
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 971 274	(51) C11D 1/83
		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(11) 3 969 516	(51) C08L 83/04	(11) 3 970 479	(51) A01G 31/06	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	IS 02.03.2023	
ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022		
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 971 275	(51) C11D 1/94
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
IS 12.02.2023		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
				PT 02.03.2023	AT 02.11.2022
(11) 3 969 626	(51) C21B 5/06	(11) 3 970 576	(51) A47J 31/40	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	IS 02.03.2023	
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022		
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	(11) 3 971 351	(51) E03C 1/04
		HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
		RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(11) 3 969 637	(51) C23C 18/20	(11) 3 970 787	(51) A61N 1/05	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
FI 02.11.2022	PT 02.03.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	GR 03.02.2023	RS 02.11.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	PL 02.11.2022	
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	IS 02.03.2023	
IS 02.03.2023		PL 05.10.2022	RS 05.10.2022		
		IS 05.02.2023			
(11) 3 969 924	(51) G01R 33/54	(11) 3 970 792	(51) A61N 7/02	(11) 3 971 516	(51) G01B 5/016
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PT 09.03.2023	LV 09.11.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	IS 09.03.2023	
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023				
(11) 3 969 975	(51) G05D 7/01	(11) 3 970 857	(51) B01L 3/00	(11) 3 971 558	(51) G01N 21/90
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	IS 30.03.2023	
(11) 3 970 143	(51) G10L 21/10	(11) 3 971 005	(51) B60K 35/00	(11) 3 971 824	(51) G06T 5/00
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 02.11.2022	PT 02.03.2023
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022		
		IS 16.03.2023			
(11) 3 970 285	(51) H04B 7/185	(11) 3 971 017	(51) B60L 50/61	(11) 3 971 861	(51) G08G 1/16
(84) RS 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
LT 05.10.2022	FI 05.10.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	GR 17.02.2023	LV 16.11.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	PL 16.11.2022	HR 16.11.2022		
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	IS 16.03.2023	RS 16.11.2022	(11) 3 972 059	(51) H01R 13/405
IS 05.02.2023				(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
				FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
				ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
				GR 08.03.2023	HR 07.12.2022

PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 974 701	(51) <i>F17C 13/12</i>
(11) 3 972 060	(51) <i>H01R 13/436</i>	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(11) 3 973 401	(51) <i>G06F 12/06</i>	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	IS 09.03.2023	
IS 05.02.2023		RS 02.11.2022	PL 02.11.2022		
		IS 02.03.2023		(11) 3 974 908	(51) <i>G03G 21/18</i>
(11) 3 972 103	(51) <i>H02M 1/32</i>	(11) 3 973 722	(51) <i>H04W 4/46</i>	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	IS 09.03.2023	
(11) 3 972 526	(51) <i>A61C 7/30</i>	(11) 3 973 874	(51) <i>A61B 5/16</i>	(11) 3 975 177	(51) <i>G10L 21/038</i>
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
FI 19.10.2022	LV 19.10.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 14.12.2022	LV 14.12.2022
HR 19.10.2022	RS 19.10.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
IS 19.02.2023		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	RS 14.12.2022	
(11) 3 972 552	(51) <i>A61K 8/02</i>	(11) 3 974 005	(51) <i>A61L 27/30</i>	(11) 3 975 178	(51) <i>G10L 21/038</i>
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	FI 16.11.2022	PT 16.03.2023
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	ES 16.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	HR 02.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RS 16.11.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LV 16.11.2022	PL 16.11.2022	IS 16.03.2023	
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	HR 16.11.2022	IS 16.03.2023		
IS 02.03.2023		RS 16.11.2022		(11) 3 975 216	(51) <i>H01H 13/36</i>
(11) 3 972 591	(51) <i>A61K 31/427</i>	(11) 3 974 108	(51) <i>B24B 37/12</i>	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
FI 28.12.2022	LV 28.12.2022	NO 19.01.2023	SE 19.10.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
RS 28.12.2022		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
(11) 3 972 797	(51) <i>B29C 37/00</i>	(11) 3 974 188	(51) <i>B41J 2/045</i>	IS 16.03.2023	
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 3 975 224	(51) <i>H01L 21/268</i>
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
				RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 972 854	(51) <i>B60B 9/16</i>	(11) 3 974 220	(51) <i>B60K 1/00</i>	(11) 3 975 660	(51) <i>H04W 88/04</i>
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
FI 30.11.2022	PT 31.03.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
HR 30.11.2022	RS 30.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
IS 30.03.2023		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 972 901	(51) <i>B64D 27/02</i>	(11) 3 974 282	(51) <i>B61D 27/00</i>	MC 31.08.2022	PT 02.01.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SK 31.08.2022	
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023		
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 975 670	(51) <i>H05K 1/02</i>
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
				NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(11) 3 973 024	(51) <i>C09D 7/61</i>	(11) 3 974 335	(51) <i>B65D 19/12</i>	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
PT 13.02.2023	AT 12.10.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	HR 19.10.2022	RS 19.10.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	PL 19.10.2022	IS 19.02.2023
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022				
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023				
(11) 3 973 100	(51) <i>D07B 1/18</i>	(11) 3 974 496	(51) <i>C09K 11/06</i>	(11) 3 975 867	(51) <i>A61B 8/08</i>
(84) FI 23.11.2022	(84) SE 23.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
LV 23.11.2022	HR 23.11.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
				GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(11) 3 973 146	(51) <i>F01D 5/08</i>	(11) 3 974 496	(51) <i>C09K 11/06</i>	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	IS 16.03.2023	
		FI 14.12.2022	SE 14.12.2022		
		LV 14.12.2022	GR 15.03.2023		
		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022		

(11) 3 975 892 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022	(51) A61B 17/64 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023	(11) 3 977 904 (84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 RS 12.10.2022	(51) A47K 3/32 (84) NO 12.01.2023 PT 13.02.2023 GR 13.01.2023 PL 12.10.2022 IS 12.02.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
(11) 3 976 398 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022	(51) B60C 27/06 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022	(11) 3 978 142 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 HR 14.12.2022	(51) B05B 12/04 (84) NO 14.03.2023 LV 14.12.2022 RS 14.12.2022	(11) 3 979 313 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022	(51) H01L 23/373 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023
(11) 3 976 478 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 RS 02.11.2022	(51) B65B 7/28 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 IS 02.03.2023	(11) 3 978 149 (84) LT 23.11.2022 PT 23.03.2023 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022	(51) B07C 5/36 (84) NO 23.02.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023	(11) 3 979 393 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022	(51) H01M 10/60 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022
(11) 3 976 984 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023	(51) F16D 3/16 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022	(11) 3 978 297 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 PL 26.10.2022	(51) B60K 37/06 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 RS 26.10.2022 IS 26.02.2023	(11) 3 979 431 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022	(51) H01R 13/52 (84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022
(11) 3 977 004 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(51) F21S 8/02 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022	(11) 3 978 369 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023	(51) B64D 27/26 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022	(11) 3 979 528 (84) LT 30.11.2022 PT 31.03.2023 GR 01.03.2023 IS 30.03.2023	(51) H04J 11/00 (84) NO 28.02.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022
(11) 3 977 088 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022	(51) G01M 15/02 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022	(11) 3 978 396 (84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 RS 12.10.2022	(51) B65G 1/14 (84) NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 ES 12.10.2022 GR 13.01.2023 PL 12.10.2022 IS 12.02.2023	(11) 3 980 093 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(51) A61M 1/36 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022
(11) 3 977 216 (84) LT 28.12.2022 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022	(51) G05B 19/18 (84) NO 28.03.2023 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022	(11) 3 978 687 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(51) E01C 11/18 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022	(11) 3 980 215 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 ES 19.10.2022 GR 20.01.2023 PL 19.10.2022 IS 19.02.2023	(51) B23K 20/12 (84) NO 19.01.2023 PT 20.02.2023 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022
(11) 3 977 692 (84) NL 12.10.2022 NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 ES 12.10.2022 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 RS 12.10.2022	(51) H04L 47/2491 (84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 AT 12.10.2022 GR 13.01.2023 PL 12.10.2022 IS 12.02.2023	(11) 3 978 854 (84) LT 05.10.2022 GR 06.01.2023 RS 05.10.2022	(51) F27B 9/04 (84) LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 IS 05.02.2023	(11) 3 980 591 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 PL 26.10.2022	(51) D03D 15/283 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 RS 26.10.2022 IS 26.02.2023
(11) 3 977 696 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022	(51) H04L 9/40 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023	(11) 3 978 862 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 PT 12.12.2022 EE 10.08.2022 HR 10.08.2022 SM 10.08.2022 ES 10.08.2022 RO 10.08.2022 MC 10.08.2022	(51) F42B 33/06 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 LV 10.08.2022 GR 11.11.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 CZ 10.08.2022 SK 10.08.2022	(11) 3 980 592 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 PL 26.10.2022	(51) D03D 9/00 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 RS 26.10.2022 IS 26.02.2023
(11) 3 977 836 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 GR 01.03.2023 RS 30.11.2022	(51) A01B 21/08 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 IS 30.03.2023	(11) 3 979 107 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022	(51) H04L 9/40 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022	(11) 3 980 616 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 RS 16.11.2022	(51) E05B 77/36 (84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 IS 16.03.2023
(11) 3 977 883 (84) LT 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022	(51) A41D 19/00 (84) LV 28.12.2022 HR 28.12.2022	(11) 3 979 265 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023	(51) H01R 43/28 (84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022	(11) 3 980 795 (84) NL 26.10.2022	(51) G01R 27/26 (84) LT 26.10.2022

NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	IS 12.02.2023
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 983 887
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) NL 26.10.2022
HR 26.10.2022	RS 26.10.2022			(51) G06F 9/455
IS 26.02.2023				(84) LT 26.10.2022
(11) 3 980 814	(51) G01S 17/931	(11) 3 982 607	(51) H04W 12/06	(84) FI 26.10.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PT 27.02.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	LV 26.10.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	HR 26.10.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	RS 26.10.2022
		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	
		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	
(11) 3 980 975	(51) G06T 13/40	(11) 3 982 791	(51) A47C 7/38	(11) 3 984 018
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 21.12.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 21.12.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	LV 21.12.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	HR 21.12.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022			
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022			
IS 23.03.2023				
(11) 3 981 418	(51) A61K 36/9066	(11) 3 982 870	(51) A61C 13/01	(11) 3 984 190
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 14.12.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 14.12.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PT 02.03.2023	LV 02.11.2022	GR 15.03.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	RS 14.12.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	
		IS 02.03.2023		
(11) 3 981 552	(51) B25J 9/16	(11) 3 983 129	(51) B04C 5/13	(11) 3 984 204
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 09.11.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 05.01.2023	PT 06.02.2023	FI 09.11.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	PT 09.03.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	AT 09.11.2022
		HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	GR 10.02.2023
		RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	PL 09.11.2022
				IS 09.03.2023
(11) 3 981 654	(51) B60T 7/20	(11) 3 983 145	(51) B21B 37/76	(11) 3 984 225
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 26.10.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 26.10.2022
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 27.02.2023
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 26.10.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	HR 26.10.2022
		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	RS 26.10.2022
(11) 3 981 919	(51) E01C 19/28	(11) 3 983 179	(51) B25J 9/08	(11) 3 984 491
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 07.12.2022
FI 09.11.2022	PT 09.03.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 07.12.2022
ES 09.11.2022	LV 09.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	ES 07.12.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	GR 08.03.2023
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	PL 07.12.2022
IS 09.03.2023		RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	
(11) 3 982 087	(51) G01D 4/00	(11) 3 983 286	(51) B62K 3/00	(11) 3 984 590
(84) LT 05.10.2022	(84) PT 06.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 07.12.2022
ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	FI 21.12.2022	LV 21.12.2022	FI 07.12.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	ES 07.12.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	RS 21.12.2022		GR 08.03.2023
IS 05.02.2023				RS 07.12.2022
(11) 3 982 093	(51) G01K 1/143	(11) 3 983 477	(51) C08K 3/105	(11) 3 984 754
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 14.12.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 14.12.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	LV 14.12.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	HR 14.12.2022
		HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	
		RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	
(11) 3 982 203	(51) G04B 15/08	(11) 3 983 659	(51) F01M 11/03	(11) 3 984 922
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 16.11.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PT 16.03.2023
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	LV 16.11.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 16.11.2022
		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	RS 16.11.2022
		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	
(11) 3 982 513	(51) H02J 13/00	(11) 3 983 812	(51) G01R 31/52	(11) 3 984 977
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	(84) LT 09.11.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	GR 10.02.2023
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PT 13.02.2023	LV 12.10.2022	RS 09.11.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	
		PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	
(11) 3 982 606	(51) H04W 12/06			(11) 3 985 348
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023			(84) LT 02.11.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022			FI 02.11.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022			PT 02.03.2023
				ES 02.11.2022
				LV 02.11.2022
				AT 02.11.2022
				GR 03.02.2023
				HR 02.11.2022
				RS 02.11.2022

ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	LV 23.11.2022	HR 23.11.2022
RS 07.12.2022		HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
(11) 3 989 223	(51) <i>G10L 21/038</i>	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	(11) 3 993 364	(51) <i>H04L 65/1093</i>
(84) LT 02.11.2022	(84) FI 02.11.2022	(11) 3 991 287	(51) <i>H02M 5/12</i>	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
PT 02.03.2023	LV 02.11.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
IS 02.03.2023		AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
(11) 3 989 270	(51) <i>H01L 21/687</i>	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
FI 05.10.2022	ES 05.10.2022	IS 16.03.2023		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(11) 3 991 288	(51) <i>H02M 5/293</i>	(11) 3 993 676	(51) <i>A47J 36/32</i>
HR 05.10.2022	RS 05.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
IS 05.02.2023		FI 02.11.2022	PT 02.03.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(11) 3 989 369	(51) <i>H01R 13/11</i>	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RS 02.11.2022	PL 02.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	IS 02.03.2023		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(11) 3 991 787	(51) <i>A61N 1/372</i>	IS 16.03.2023	
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(11) 3 993 679	(51) <i>A47J 43/046</i>
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
IS 16.03.2023		PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
(11) 3 989 678	(51) <i>H05B 6/06</i>	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	IS 23.03.2023		PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 992 035	(51) <i>B60R 16/02</i>	IS 23.03.2023	
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 994 543	(51) <i>G06C 15/02</i>
(11) 3 989 828	(51) <i>A61B 6/00</i>	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 992 518	(51) <i>F16M 11/10</i>	(11) 3 994 835	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 3 989 831	(51) <i>A61B 6/00</i>	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 3 992 522	(51) <i>F21V 21/35</i>	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	IS 02.03.2023	
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 3 994 859	(51) <i>H04W 84/04</i>
(11) 3 989 833	(51) <i>A61B 6/10</i>	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 992 580	(51) <i>G01C 5/00</i>	(11) 3 994 902	(51) <i>H04W 4/46</i>
(11) 3 990 603	(51) <i>C11D 1/83</i>	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	FI 21.12.2022	LV 21.12.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	RS 21.12.2022		LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 992 966	(51) <i>G10L 21/0388</i>	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) FI 23.11.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
(11) 3 990 604	(51) <i>C11D 1/83</i>	PT 23.03.2023	LV 23.11.2022	(11) 3 995 032	(51) <i>A45D 20/12</i>
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	IS 23.03.2023		FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 993 030	(51) <i>H01L 25/075</i>	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
(11) 3 990 850	(51) <i>F28G 1/00</i>	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 3 995 064	(51) <i>A47L 9/04</i>
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
FI 14.12.2022	LV 14.12.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
RS 14.12.2022		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
		IS 16.03.2023		HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
(11) 3 990 936	(51) <i>G01R 33/38</i>	(11) 3 993 323	(51) <i>H04B 3/02</i>	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(11) 3 995 199	(51) <i>B01D 46/00</i>
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023

FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 4 000 083	(51) H01H 3/30
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
(11) 3 995 250	(51) B23K 26/08	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	LV 23.11.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 3 997 513	(51) G02C 7/02	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	IS 23.03.2023	
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(11) 4 000 226	(51) H04L 12/40
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
IS 23.03.2023				LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
				HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(11) 3 995 254	(51) B23Q 1/70	(11) 3 997 606	(51) G06F 21/64	(11) 4 000 242	(51) H04L 9/40
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
FI 14.12.2022	LV 14.12.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
RS 14.12.2022		AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
		GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
		PL 23.11.2022	RS 23.11.2022		
		IS 23.03.2023			
(11) 3 995 800	(51) G01K 11/24	(11) 3 997 906	(51) H04L 1/18	(11) 4 000 304	(51) H04W 28/08
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
IS 30.03.2023				RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 996 538	(51) A42B 3/26	(11) 3 998 606	(51) G10L 21/038	(11) 4 000 424	(51) A24B 13/00
(84) LT 28.12.2022	(84) LV 28.12.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	FI 02.11.2022	PT 02.03.2023	FI 09.11.2022	PT 09.03.2023
RS 28.12.2022		AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022
		GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
		IS 02.03.2023		HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
				RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
(11) 3 996 640	(51) A61F 5/453	(11) 3 998 921	(51) A47J 42/04	(11) 4 000 615	(51) A61K 31/357
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PT 20.02.2023	AT 19.10.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	HR 19.10.2022	RS 19.10.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 19.02.2023	
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022		
		EE 17.08.2022	SK 17.08.2022		
		MC 17.08.2022			
(11) 3 996 844	(51) B01L 3/00	(11) 3 999 192	(51) A62C 3/07	(11) 4 000 738	(51) B03C 3/36
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 02.11.2022	PT 02.03.2023
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	ES 02.11.2022	LV 02.11.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023			PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
HR 26.10.2022	RS 26.10.2022			IS 02.03.2023	
IS 26.02.2023					
(11) 3 996 856	(51) B21D 43/28	(11) 3 999 609	(51) C09K 5/10	(11) 4 000 804	(51) B25F 5/02
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
IS 16.03.2023		IS 19.02.2023		IS 09.03.2023	
(11) 3 997 375	(51) F16L 55/163	(11) 3 999 756	(51) F16D 65/12	(11) 4 000 860	(51) B29C 48/00
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
HR 19.10.2022	RS 19.10.2022				
PL 19.10.2022	IS 19.02.2023				
(11) 3 997 423	(51) G01F 1/667	(11) 3 999 765	(51) F16L 37/088	(11) 4 001 048	(51) B61F 3/00
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 16.03.2023	LV 16.11.2022
ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022			RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022				
IS 12.02.2023					
(11) 3 997 424	(51) G01F 25/10	(11) 3 999 766	(51) F16L 37/098	(11) 4 001 115	(51) B64D 13/02
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
		FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 16.03.2023	LV 16.11.2022
		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
				RS 16.11.2022	IS 16.03.2023

PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	(11) 4 004 437	(51) F21V3/04
IS 16.03.2023		GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(11) 4 001 677	(51) F16C 3/02	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 4 003 134	(51) A61B 5/318	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
FI 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
PT 09.03.2023	SE 09.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
AT 09.11.2022	ES 09.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
GR 10.02.2023	LV 09.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	IS 09.03.2023	
PL 09.11.2022	HR 09.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(11) 4 004 545	(51) G01N 33/543
IS 09.03.2023	RS 09.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(11) 4 002 455	(51) H01L 25/075	IS 16.03.2023		FI 02.11.2022	PT 02.03.2023
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 4 003 438	(51) A61L 27/22	ES 02.11.2022	LV 02.11.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	IS 02.03.2023	
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 4 004 658	(51) G05B 19/042
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
(11) 4 002 488	(51) H01L 31/0236	IS 23.03.2023		PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(11) 4 003 509	(51) A61N 5/10	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 4 004 931	(51) G16H 10/40
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
IS 23.03.2023		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
(11) 4 002 584	(51) H01Q 1/32	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022		
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	(11) 4 005 121	(51) H04L 1/08
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(11) 4 003 736	(51) B41J 2/155	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(11) 4 002 600	(51) H01R 13/436	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(11) 4 005 839	(51) B60J 5/06
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	IS 16.03.2023		ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(11) 4 004 259	(51) C25B 15/08	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) FI 19.10.2022	RS 07.12.2022	
RS 02.11.2022	PL 02.11.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 4 006 296	(51) E06B 9/58
IS 02.03.2023		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
(11) 4 002 641	(51) H02J 9/06	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(11) 4 004 312	(51) F05B 1/00	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	FI 02.11.2022	PT 02.03.2023	(11) 4 007 072	(51) H01R 4/30
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
(11) 4 002 756	(51) G06F 21/44	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	IS 02.03.2023		ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
FI 02.11.2022	PT 02.03.2023	(11) 4 004 416	(51) F16K 37/00	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
ES 02.11.2022	AT 02.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 4 007 079	(51) H01R 13/533
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(11) 4 002 782	(51) H04L 25/02	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	IS 19.02.2023		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 4 004 430	(51) F21K 9/23	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) FI 14.12.2022	(11) 4 007 492	(51) A01M 21/04
(11) 4 002 850	(51) H04N 19/70	SE 14.12.2022	LV 14.12.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	RS 14.12.2022		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 4 004 432	(51) F21K 9/232	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
(11) 4 002 923	(51) H04W 48/16	FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023

(11) 4 007 512	(51) A47C 9/08	(11) 4 010 960	(51) H02K 1/14	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023		
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 4 015 036	(51) A61N 1/372
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022			(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023			FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
		(11) 4 012 133	(51) E04D 3/362	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
		(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
		FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
		ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	IS 16.03.2023	
		PL 07.12.2022	RS 07.12.2022		
(11) 4 007 536	(51) A61B 17/072	(11) 4 012 150	(51) E06B 7/02	(11) 4 016 197	(51) G04B 19/26
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) PT 16.03.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
		GR 13.01.2023	HR 12.10.2022		
		PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(11) 4 016 216	(51) G06F 111/10
		IS 12.02.2023		(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
				FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
		(11) 4 012 171	(51) F03D 7/02	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
		(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
		FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
		PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023		
		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(11) 4 016 770	(51) H02G 3/06
		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
				FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
		(11) 4 012 851	(51) H01R 43/16	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
		(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
		PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	IS 16.03.2023	
		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022		
		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 4 017 658	(51) B21D 5/00
				(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
		(11) 4 013 096	(51) H04W 12/55	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
		(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
		FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
		LV 07.12.2022	GR 08.03.2023		
		HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	(11) 4 017 886	(51) C08F 12/08
		RS 07.12.2022		(84) LT 30.11.2022	(84) SE 30.11.2022
				PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
		(11) 4 013 309	(51) A61B 8/08	LV 30.11.2022	HR 30.11.2022
		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022		
		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 4 018 019	(51) G01N 1/32
		ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) FI 21.12.2022
		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SE 21.12.2022	LV 21.12.2022
		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RS 21.12.2022	
		(11) 4 013 919	(51) E04C 2/52	(11) 4 018 269	(51) G04C 3/14
		(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
		FI 21.12.2022	LV 21.12.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
		GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
		RS 21.12.2022		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
				PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
		(11) 4 014 309	(51) H02M 3/335	(11) 4 018 880	(51) A46B 9/02
		(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) PT 23.03.2023
		FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022
		PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
		AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
		PL 09.11.2022	RS 09.11.2022		
		IS 09.03.2023		(11) 4 019 068	(51) A61M 5/32
		(11) 4 014 441	(51) H04L 12/40	(84) LT 14.12.2022	(84) LV 14.12.2022
		(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
		FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	RS 14.12.2022	
		ES 07.12.2022	LV 07.12.2022		
		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 4 019 076	(51) A61N 1/04
		PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
				FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
		(11) 4 015 034	(51) A61N 1/372	PT 16.03.2023	LV 16.11.2022
		(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022

PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
IS 16.03.2023				LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
(11) 4 020 715	(51) H01R 4/62	(11) 4 024 921	(51) H04W 8/02	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(11) 4 030 900	(51) A01M 21/04
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 21.12.2022	LV 21.12.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 4 025 049	(51) A01N 25/02	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 4 031 603	(51) C08J 3/00
IS 23.03.2023		LV 23.11.2022	HR 23.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
		RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
(11) 4 021 018	(51) H04W 4/02	(11) 4 025 466	(51) B60T 13/66	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
FI 21.12.2022	LV 21.12.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 4 032 828	(51) B65D 51/16
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
RS 21.12.2022		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(11) 4 021 033	(51) G06F 21/34	(11) 4 026 392	(51) H04W 76/27	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
FI 02.11.2022	PT 02.03.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 4 033 191	(51) F28D 20/00
ES 02.11.2022	AT 02.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	(11) 4 027 046	(51) F16L 25/00	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(11) 4 021 669	(51) B22F 3/14	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 4 035 315	(51) H04L 12/42
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
ES 16.11.2022	LV 16.11.2022	(11) 4 027 081	(51) F25D 19/00	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SE 21.12.2022	LV 21.12.2022	(11) 4 036 057	(51) C01B 19/00
IS 16.03.2023		GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
(11) 4 021 834	(51) B65H 1/04	(11) 4 027 130	(51) G01N 15/12	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	RS 07.12.2022	
ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(11) 4 036 529	(51) G01D 5/245
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	PL 02.11.2022	IS 02.03.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
IS 19.02.2023		(11) 4 028 111	(51) A61N 1/36	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(11) 4 022 275	(51) G01M 13/045	(84) LT 23.11.2022	(84) FI 23.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	PT 23.03.2023	LV 23.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 4 037 760	(51) A61N 1/375
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	IS 23.03.2023		(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
(11) 4 022 626	(51) G16B 40/20	(11) 4 028 438	(51) C08F 220/06	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 4 038 744	(51) H04B 1/38
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
IS 30.03.2023		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(11) 4 022 832	(51) H04L 5/00	IS 16.03.2023		LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(11) 4 029 330	(51) H04W 72/02	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 4 039 220	(51) A61K 6/61
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	FI 28.12.2022	LV 28.12.2022
(11) 4 022 844	(51) H04L 9/40	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	RS 28.12.2022	
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	IS 02.03.2023		(11) 4 039 751	(51) C08L 89/00
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 4 030 188	(51) G01S 7/48	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
IS 02.03.2023		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
(11) 4 023 759	(51) C12P 7/625	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 4 030 611	(51) H02M 7/48	(11) 4 040 319	(51) G06F 21/62
FI 02.11.2022	PT 02.03.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023		
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022				
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022				

- (84) LT 14.12.2022 (84) NO 14.03.2023 (11) **4 057 030** (51) **G01S 17/36** (45) 17.08.2022
FI 14.12.2022 (84) LV 14.12.2022 (84) LT 14.12.2022 (84) NO 14.03.2023 (73) STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18,
GR 15.03.2023 HR 14.12.2022 FI 14.12.2022 SE 14.12.2022 61118 Bad Vilbel, DE
RS 14.12.2022 LV 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022 18.08.2022
01 EVER Valinject GmbH, Oberburgau 3, 4866
Unterach am Attersee, AT
- (11) **4 041 025** (51) **A46B 5/00** (11) **4 059 565** (51) **A61N 1/375** (74) Gassner, Birgitta, REDL Life Science Patent
(84) LT 28.12.2022 (84) NO 28.03.2023 (84) LT 23.11.2022 (84) NO 23.02.2023 Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220
FI 28.12.2022 SE 28.12.2022 (84) FI 23.11.2022 (84) SE 23.11.2022 Wien, AT
LV 28.12.2022 GR 29.03.2023 PT 23.03.2023 ES 23.11.2022 02 24.04.2023
HR 28.12.2022 RS 28.12.2022 AT 23.11.2022 LV 23.11.2022 Consilient Health Ltd, 1 Church Road
Richmond upon Thames, Surrey TW9 2QE,
GB
- (11) **4 041 636** (51) **B65B 7/16** (84) LT 14.12.2022 (84) NO 14.03.2023 (11) **4 063 069** (51) **B24D 9/08** (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
(84) LT 14.12.2022 (84) NO 14.03.2023 (84) LT 07.12.2022 (84) NO 07.03.2023 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
FI 14.12.2022 SE 14.12.2022 (84) FI 07.12.2022 (84) SE 07.12.2022 1XR, GB
LV 14.12.2022 GR 15.03.2023 ES 07.12.2022 LV 07.12.2022 03 12.05.2023
HR 14.12.2022 RS 14.12.2022 GR 08.03.2023 HR 07.12.2022 *Strawman Limited, Orchard Lea Horns*
Lane, Combe, Witney Oxfordshire OX29
8NH, GB
- (11) **4 042 498** (51) **H01M 4/04** (84) LT 16.11.2022 (84) FI 16.11.2022 (11) **4 066 140** (51) **G06F 21/62** (74) *Vossius & Partner Patentanwälte*
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE
04 15.05.2023
Grund, Dr., Martin, Steinsdorfstraße 2,
80538 Munich, DE
- (84) LT 16.11.2022 (84) FI 16.11.2022 (84) LT 23.11.2022 (84) NO 23.02.2023 (74) *Grund, Martin, Grund Intellectual Property*
Group Patentanwälte und Solicitor PartG
mbB Steinsdorfstraße 2, 80538 München,
DE
05 16.05.2023
Nederlandsch Octrooibureau N.V., PO Box
29720, 2502 LS The Hague, NL
- (11) **4 045 479** (51) **C07C 51/06** (84) LT 26.10.2022 (84) NO 26.01.2023 (84) LT 23.11.2022 (84) NO 23.02.2023 06 16.05.2023
FI 26.10.2022 SE 26.10.2022 (84) FI 23.11.2022 (84) SE 23.11.2023 *Extrovis AG, Bahnhof-Park 4, 6340 Baar, CH*
PT 27.02.2023 LV 26.10.2022 PT 23.03.2023 ES 23.11.2022 (74) *Breuer, Markus, Sendlinger Straße 29,*
80331 München, DE
GR 27.01.2023 HR 26.10.2022 AT 23.11.2022 LV 23.11.2022 01 10.05.2023
PL 26.10.2022 RS 26.10.2022 GR 24.02.2023 HR 23.11.2022 (11) **3 334 942** (51) **F04D 17/06**
IS 26.02.2023 (84) NO 26.01.2023 (84) LT 23.11.2022 (84) NO 23.02.2023 (45) 10.08.2022
(45) 10.08.2022 (73) *ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG,*
Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
- (11) **4 046 324** (51) **H04L 9/08** (84) LT 28.12.2022 (84) NO 28.03.2023 (11) **3 380 618** (51) **C12N 15/82** (45) 24.08.2022
(84) LT 28.12.2022 (84) NO 28.03.2023 (84) LT 28.12.2022 (84) SE 28.12.2022 (73) *KWS SAAT SE & Co. KGaA, Grimsehlstraße*
31, 37574 Einbeck, DE
LV 28.12.2022 GR 29.03.2023 HR 28.12.2022 RS 28.12.2022 01 14.05.2023
Then, Christoph/"Keine Patente auf
Saatgut!" e.V., Frohschammerstr. 14, 80807
München, DE
- (11) **4 047 036** (51) **C08G 73/10** (84) LT 28.12.2022 (84) NO 28.03.2023 (84) LT 30.11.2022 (84) NO 28.02.2023 (11) **3 386 475** (51) **A61K 8/36** (45) 31.08.2022
(84) LT 28.12.2022 (84) NO 28.03.2023 (84) LT 28.12.2022 (84) SE 28.12.2022 (73) *L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR*
LV 28.12.2022 GR 29.03.2023 HR 28.12.2022 RS 28.12.2022 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR
- (11) **4 047 507** (51) **G06K 7/10** (84) LT 30.11.2022 (84) NO 28.02.2023 (84) LT 30.11.2022 (84) NO 28.02.2023 (73) *Wang, Huifeng, 550 Jinyu Road, Shanghai*
201206, CN
FI 30.11.2022 SE 30.11.2022 (84) LT 30.11.2022 (84) SE 30.11.2022 (84) AL
(84) PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022 (73) *Chen, Yuchao, 550 Jinyu Road, Shanghai*
201206, CN
HR 30.11.2022 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023 (84) AL
01 12.05.2023
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
- (11) **4 047 710** (51) **B60L 3/12** (84) LT 28.12.2022 (84) NO 28.03.2023 (84) LT 30.11.2022 (84) NO 28.02.2023 (11) **3 407 880** (51) **A61K 31/341** (45) 17.08.2022
(84) LT 28.12.2022 (84) NO 28.03.2023 (84) LT 30.11.2022 (84) SE 30.11.2022 (73) *Anavex Life Sciences Corp., 51 West 52nd*
Street 7th Floor, New York, NY 10019, US
LV 28.12.2022 GR 29.03.2023 HR 28.12.2022 RS 28.12.2022 01 17.05.2023
SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel,
CH
- (11) **4 048 661** (51) **C07D 317/36** (84) LT 30.11.2022 (84) NO 28.02.2023 (84) LT 30.11.2022 (84) NO 28.02.2023 (74) *Ter Meer Steinmeister & Partner,*
Patentanwälte mbB Nymphenburger
Straße 4, 80335 München, DE
FI 30.11.2022 SE 30.11.2022 (84) LT 30.11.2022 (84) SE 30.11.2022 (11) **3 324 937** (51) **A61K 9/08**
PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022 (45) 17.08.2022
(73) *ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG,*
Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
GR 01.03.2023 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022 01 15.05.2023
ZIEHL-ABEGG SE, Heinz-Ziehl-Strasse,
74653 Künzelsau, DE
- (11) **4 051 955** (51) **F21S 43/145** (84) LT 30.11.2022 (84) NO 28.02.2023 (84) LT 28.12.2022 (84) NO 28.03.2023 (74) *Ullrich & Naumann PartG mbB,*
Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg,
DE
FI 30.11.2022 SE 30.11.2022 (84) LT 28.12.2022 (84) SE 28.12.2022 (11) **3 312 427** (51) **F04D 19/00** (45) 17.08.2022
(73) *ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG,*
Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
LV 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023 01 15.05.2023
ZIEHL-ABEGG SE, Heinz-Ziehl-Strasse,
74653 Künzelsau, DE
- (11) **4 054 919** (51) **B62D 5/00** (84) LT 28.12.2022 (84) NO 28.03.2023 (84) LT 28.12.2022 (84) SE 28.12.2022 (74) *Dörries, Hans Ulrich, df-mp Fünf Höfe*
Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
HR 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022 (11) **3 312 427** (51) **F04D 19/00** (45) 17.08.2022
(73) *ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG,*
Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
01 15.05.2023
ZIEHL-ABEGG SE, Heinz-Ziehl-Strasse,
74653 Künzelsau, DE

II.6(1)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (11) **2 645 997** (51) **A61K 9/50** (45) 10.08.2022
(73) *UCB Pharma GmbH, Alfred-Nobel-Strasse*
10, 40789 Monheim, DE
01 10.05.2023
Generics [UK] Limited, Building 4, Trident
Place Mosquito Way, Hatfield Hertfordshire
AL10 9UL, GB
- (74) *Elkington and Fife LLP, Prospect House 8*
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB
- (11) **2 894 165** (51) **C07K 16/18** (45) 04.01.2023
(73) *ALEXION PHARMACEUTICALS, INC., 121*
Seaport Boulevard, Boston, MA 02210, US
01 17.05.2023
Amgen Technology (Ireland) Unlimited
Company, Pottery Road Dun Laoghaire,
A96 F2A8 Dublin, IE
- (74) *Dörries, Hans Ulrich, df-mp Fünf Höfe*
Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
- (11) **3 312 427** (51) **F04D 19/00** (45) 17.08.2022
(73) *ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG,*
Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
01 15.05.2023
ZIEHL-ABEGG SE, Heinz-Ziehl-Strasse,
74653 Künzelsau, DE
- (74) *Ullrich & Naumann PartG mbB,*
Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg,
DE
- (11) **3 324 937** (51) **A61K 9/08** (45) 17.08.2022
(73) *ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG,*
Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
01 15.05.2023
ZIEHL-ABEGG SE, Heinz-Ziehl-Strasse,
74653 Künzelsau, DE
- (74) *Ullrich & Naumann PartG mbB,*
Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg,
DE

- (11) **3 443 124** (51) **C12Q 1/6806**
(45) 17.08.2022
(73) T2 Biosystems, Inc., 101 Hartwell Avenue, Lexington, Massachusetts 02421, US
01 16.05.2023
Biomérieux, 51 avenue Jean Jaurès BP 7073, 69280 Marcy L'Etoile, FR
(74) *Cabinet Beau de Loménie, 51 avenue Jean Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR*
- (11) **3 446 369** (51) **H01R 13/11**
(45) 10.08.2022
(73) Phoenix Contact e-Mobility GmbH, Hainbergstrasse 2, 32816 Schieder-Schwalenberg, DE
01 09.05.2023
HARTING Automotive GmbH, et al, Marienwerderstraße 2, 32339 Espelkamp, DE
(74) *Ridderbusch, Oliver, et al, Prisma IP Patentanwaltskanzlei Landsberger Straße 155, Haus 1, 80687 München, DE*
- (11) **3 452 346** (51) **B60T 13/66**
(45) 24.08.2022
(73) ZF CV Systems Europe BV, Chaussée de la Hulpe 166, 1170 Brussels, BE
01 15.05.2023
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
(74) *Wiedemann, Markus, Ziegeleistraße 16, 86399 Bobingen, DE*
- (11) **3 498 405** (51) **B23B 27/06**
(45) 17.08.2022
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
01 12.05.2023
CERATIZIT Luxembourg S.à r.l., 101, Route de Holzem, 8232 Mamer, LU
(74) *Ciesla, Dirk, Plansee Group Functions Austria GmbH IP Department Metallwerk-Plansee-Strasse 71, 6600 Reutte, AT*
- (11) **3 530 762** (51) **C21D 9/60**
(45) 17.08.2022
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
01 15.05.2023
ArcelorMittal, 24-26, Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
(74) *Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR*
- (11) **3 532 017** (51) **A61K 8/34**
(45) 17.08.2022
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 11.05.2023
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **3 536 427** (51) **B23B 27/16**
(45) 17.08.2022
(73) AB Sandvik Coromant, Mossvägen 10, 811 81 Sandviken, SE
01 16.05.2023
Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*
- (11) **3 545 022** (51) **C08J 5/18**
(45) 24.08.2022
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
01 16.05.2023
Schaefer Kalk GmbH & Co. KG, Louise-Seher-Strasse 6, 65572 Diez, DE
(74) *Mai Besier, European Patent Attorneys Patentanwälte Kreuzberger Ring 18a, DE-*
- 65205 Wiesbaden, DE
- (11) **3 558 896** (51) **C05C 9/00**
(45) 17.08.2022
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
01 16.05.2023
SKW Stickstoffwerke Piesteritz GmbH, P.O. Box Postfach 100464, 06886 Lutherstadt Wittenberg, DE
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*
- (11) **3 560 498** (51) **A61K 31/519**
(45) 17.08.2022
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 09.05.2023
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) *Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
02 17.05.2023
Brand Murray Fuller LLP, 50 Eastcastle Street, London W1W 8EA, GB
(74) *Brand Murray Fuller LLP, 50 Eastcastle Street, London W1W 8EA, GB*
- (11) **3 608 556** (51) **F16D 13/62**
(45) 10.08.2022
(73) Kabushiki Kaisha F.C.C., 7000-36 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1394, JP
01 10.05.2023
VRI-Verband der Reibbelagindustrie e.V., Robert-Perthel-Str. 49, 50739 Köln, DE
(74) *Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU*
- (11) **3 615 613** (51) **C08L 75/06**
(45) 10.08.2022
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
01 10.05.2023
Huntsman International LLC, 10003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands TX 77380, US
(74) *Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte Partnerschaft mbB Universitätsallee 17, 28359 Bremen, DE*
- (11) **3 653 539** (51) **B65G 1/04**
(45) 17.08.2022
(73) Dürkopp Fördertechnik GmbH, Potsdamer Straße 190, 33719 Bielefeld, DE
01 16.05.2023
Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(74) *IPrime Rentsch Kaelin AG, Hirschengraben 1, 8001 Zürich, CH*
- (11) **3 705 718** (51) **F03D 13/10**
(45) 17.08.2022
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
01 17.05.2023
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(74) *Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970 Hørsholm, DK*
- (11) **3 728 440** (51) **C08K 5/14**
(45) 17.08.2022
(73) Borealis AG, Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienna, AT
01 17.05.2023
Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(74) *LyondellBasell, c/o Basell Polyolefine GmbH Industriepark Hoechst, Bldg. E413, 65926 Frankfurt am Main, DE*
- (11) **3 747 983** (51) **C12M 1/00**
(45) 17.08.2022
- (73) SCHOTT AG, Hattenbergstraße 10, 55122 Mainz, DE
01 17.05.2023
Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(74) *Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE*
- (11) **3 764 824** (51) **A24C 5/01**
(45) 10.08.2022
(73) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
01 04.05.2023
Focke & Co. (GmbH & Co. KG), et al, Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(74) *Ellberg, Nils, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE*
02 05.05.2023
Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(74) *Ehrensperger, Martin, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE*
- (11) **3 795 775** (51) **E04F 19/04**
(45) 24.08.2022
(73) APU Schönberg GmbH, Industriestrasse 1, 94513 Schönberg, DE
01 12.05.2023
Döllken Profiles GmbH, Industriestraße 1, 59199 Bönen, DE
(74) *Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE*
- (11) **3 816 230** (51) **C08L 77/02**
(45) 17.08.2022
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
01 11.05.2023
EMS-CHEMIE AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat/Ems, CH
(74) *Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH*
- (11) **3 822 179** (51) **B65B 7/28**
(45) 24.08.2022
(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
01 15.05.2023
Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(74) *Ellberg, Nils, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE*
- (11) **3 842 561** (51) **C22C 21/02**
(45) 17.08.2022
(73) Novelis Koblenz GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
01 10.05.2023
C-Tec Constellium Technology Center/Constellium Issoire, et al, P.O. Box CS10027 - Parc Economique Centr'Alp - 725, Rue Aristide Bergès/Rue Yves Lamourdedieu - ZI Les Listes, 38341 Voreppe/63500 Issoire, FR
(74) *Constellium - Propriété Industrielle, et al, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR*
02 16.05.2023
Arconic Corporation, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(74) *Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE*
- (11) **3 864 118** (51) **C11C 3/00**

II.6(2)

(45) 17.08.2022		(11) 2 638 952	(51) B01D 53/34	(11) 2 834 844	(51) H01L 27/146
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE		(45) 13.07.2022		(45) 13.07.2022	
01 16.05.2023		(11) 2 643 101	(51) B07B 15/00	(11) 2 834 930	(51) H04L 1/00
ARKEMA FRANCE, 420, Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR		(45) 13.07.2022		(45) 13.07.2022	
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR		(11) 2 652 024	(51) B03D 1/012	(11) 2 836 726	(51) F16B 5/02
		(45) 13.07.2022		(45) 13.07.2022	
(11) 3 912 832	(51) B60C 1/00	(11) 2 681 715	(51) G06V 10/426	(11) 2 843 431	(51) G01R 1/28
(45) 10.08.2022		(45) 13.07.2022		(45) 13.07.2022	
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP		(11) 2 683 976	(51) F16L 37/244	(11) 2 854 121	(51) G09F 3/10
01 10.05.2023		(45) 13.07.2022		(45) 13.07.2022	
Riepe, Hans-Gerd, Pfenning, Meinig & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE		(11) 2 693 980	(51) A61F 2/06	(11) 2 856 103	(51) G01N 1/22
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE		(45) 13.07.2022		(45) 13.07.2022	
		(11) 2 704 903	(51) B32B 17/10	(11) 2 876 026	(51) B62H 3/02
		(45) 13.07.2022		(45) 13.07.2022	
		(11) 2 711 173	(51) B32B 7/12	(11) 2 884 643	(51) H02M 3/07
		(45) 13.07.2022		(45) 13.07.2022	
II.6(2)		(11) 2 713 399	(51) H01L 27/32	(11) 2 898 254	(51) F17C 13/04
• Kein Einspruch eingelegt		(45) 13.07.2022		(45) 13.07.2022	
• No opposition filed					
• Il n'a pas été fait opposition		(11) 2 729 874	(51) G06F 9/48	(11) 2 899 699	(51) G07D 7/20
		(45) 13.07.2022		(45) 13.07.2022	
(11) 1 920 864	(51) B23K 1/005	(11) 2 736 992	(51) C09J 7/00	(11) 2 901 122	(51) G01L 9/00
(45) 13.07.2022		(45) 13.07.2022		(45) 13.07.2022	
(11) 1 990 895	(51) H02K 1/27	(11) 2 742 473	(51) G06Q 10/10	(11) 2 905 559	(51) F25B 7/00
(45) 13.07.2022		(45) 13.07.2022		(45) 13.07.2022	
(11) 2 098 868	(51) G01N 35/00	(11) 2 742 890	(51) A61B 18/14	(11) 2 911 574	(51) A61B 5/00
(45) 13.07.2022		(45) 13.07.2022		(45) 13.07.2022	
(11) 2 201 493	(51) G06V 10/44	(11) 2 743 729	(51) G01S 19/22	(11) 2 912 542	(51) G06F 3/01
(45) 13.07.2022		(45) 13.07.2022		(45) 13.07.2022	
(11) 2 285 772	(51) C07C 237/12	(11) 2 750 761	(51) A41D 13/12	(11) 2 922 211	(51) H04L 41/0813
(45) 13.07.2022		(45) 13.07.2022		(45) 13.07.2022	
(11) 2 413 610	(51) H04N 13/373	(11) 2 760 128	(51) H02P 29/00	(11) 2 923 420	(51) H01S 3/13
(45) 13.07.2022		(45) 13.07.2022		(45) 13.07.2022	
(11) 2 420 063	(51) H04N 19/159	(11) 2 766 846	(51) G06F 21/53	(11) 2 926 064	(51) F25B 43/04
(45) 13.07.2022		(45) 13.07.2022		(45) 13.07.2022	
(11) 2 457 605	(51) A61M 5/158	(11) 2 773 720	(51) C09K 8/56	(11) 2 928 057	(51) H02M 7/00
(45) 13.07.2022		(45) 13.07.2022		(45) 13.07.2022	
(11) 2 493 453	(51) A61L 27/22	(11) 2 779 416	(51) H02P 6/12	(11) 2 943 913	(51) G06K 9/00
(45) 13.07.2022		(45) 13.07.2022		(45) 13.07.2022	
(11) 2 546 943	(51) H02H 3/02	(11) 2 781 449	(51) B63H 1/16	(11) 2 946 218	(51) G01R 29/10
(45) 13.07.2022		(45) 13.07.2022		(45) 13.07.2022	
(11) 2 563 549	(51) B24D 3/00	(11) 2 789 802	(51) F01D 9/04	(11) 2 947 693	(51) H01L 29/66
(45) 13.07.2022		(45) 13.07.2022		(45) 13.07.2022	
(11) 2 573 404	(51) F04D 19/04	(11) 2 790 043	(51) G02B 5/30	(11) 2 951 906	(51) H02J 50/20
(45) 13.07.2022		(45) 13.07.2022		(45) 13.07.2022	
(11) 2 603 969	(51) H02M 7/217	(11) 2 795 490	(51) G06F 30/20	(11) 2 952 298	(51) B25J 9/00
(45) 13.07.2022		(45) 13.07.2022		(45) 13.07.2022	
(11) 2 606 385	(51) G01V 3/28	(11) 2 804 747	(51) B29D 11/00	(11) 2 954 955	(51) B03C 3/41
(45) 13.07.2022		(45) 13.07.2022		(45) 13.07.2022	
(11) 2 618 355	(51) H01H 33/662	(11) 2 809 358	(51) A61L 2/24	(11) 2 956 257	(51) B22C 9/10
(45) 13.07.2022		(45) 13.07.2022		(45) 13.07.2022	
(11) 2 621 199	(51) H04L 43/0876	(11) 2 811 233	(51) F24D 17/00	(11) 2 957 101	(51) H04N 5/341
(45) 13.07.2022		(45) 13.07.2022		(45) 13.07.2022	
(11) 2 633 400	(51) G06F 9/455	(11) 2 819 960	(51) C03C 3/089	(11) 2 961 683	(51) C01B 3/02
(45) 13.07.2022		(45) 13.07.2022		(45) 13.07.2022	
(11) 2 635 624	(51) C08J 5/18	(11) 2 831 939	(51) H01M 4/02	(11) 2 961 873	(51) D04B 1/24
(45) 13.07.2022		(45) 13.07.2022		(45) 13.07.2022	

(11) 2 965 030 (45) 13.07.2022	(51) F27B 21/06	(11) 3 041 725 (45) 13.07.2022	(51) B60W 30/12	(11) 3 127 264 (45) 13.07.2022	(51) H04L 5/00
(11) 2 965 077 (45) 13.07.2022	(51) G01N 33/574	(11) 3 044 401 (45) 13.07.2022	(51) E21B 17/08	(11) 3 131 855 (45) 13.07.2022	(51) C02F 1/72
(11) 2 965 138 (45) 13.07.2022	(51) G02B 6/44	(11) 3 048 283 (45) 13.07.2022	(51) F02C 7/22	(11) 3 132 880 (45) 13.07.2022	(51) B23K 11/093
(11) 2 968 003 (45) 13.07.2022	(51) A61F 9/008	(11) 3 052 142 (45) 13.07.2022	(51) A61L 2/235	(11) 3 137 335 (45) 13.07.2022	(51) B60L 58/18
(11) 2 968 192 (45) 13.07.2022	(51) A61K 9/51	(11) 3 055 261 (45) 13.07.2022	(51) C03C 3/093	(11) 3 140 485 (45) 13.07.2022	(51) E06B 3/263
(11) 2 976 838 (45) 13.07.2022	(51) H04B 1/40	(11) 3 059 345 (45) 13.07.2022	(51) B61L 27/53	(11) 3 141 564 (45) 13.07.2022	(51) C08F 2/00
(11) 2 977 037 (45) 13.07.2022	(51) A47C 7/50	(11) 3 060 171 (45) 13.07.2022	(51) A61F 2/24	(11) 3 141 943 (45) 13.07.2022	(51) G02C 7/04
(11) 2 982 197 (45) 13.07.2022	(51) H04W 76/00	(11) 3 062 095 (45) 13.07.2022	(51) G01N 23/203	(11) 3 146 372 (45) 13.07.2022	(51) G02B 6/42
(11) 2 984 698 (45) 13.07.2022	(51) H01M 4/60	(11) 3 062 168 (45) 13.07.2022	(51) G03G 21/18	(11) 3 149 034 (45) 13.07.2022	(51) C07K 16/00
(11) 2 989 529 (45) 13.07.2022	(51) G06F 3/041	(11) 3 062 925 (45) 13.07.2022	(51) B01J 35/10	(11) 3 149 153 (45) 13.07.2022	(51) C12P 7/64
(11) 2 989 777 (45) 13.07.2022	(51) H04L 12/14	(11) 3 063 489 (45) 13.07.2022	(51) F28D 21/00	(11) 3 149 754 (45) 13.07.2022	(51) B32B 33/00
(11) 2 993 889 (45) 13.07.2022	(51) H04N 5/225	(11) 3 064 436 (45) 13.07.2022	(51) B64D 39/00	(11) 3 151 457 (45) 13.07.2022	(51) H04J 14/02
(11) 2 994 488 (45) 13.07.2022	(51) C07K 16/28	(11) 3 066 535 (45) 13.07.2022	(51) G05F 1/46	(11) 3 153 546 (45) 13.07.2022	(51) C08L 33/04
(11) 2 997 675 (45) 13.07.2022	(51) H04B 10/112	(11) 3 067 000 (45) 13.07.2022	(51) A61B 17/34	(11) 3 154 467 (45) 13.07.2022	(51) A61B 90/00
(11) 3 002 526 (45) 13.07.2022	(51) F24F 13/20	(11) 3 069 747 (45) 13.07.2022	(51) A61M 16/06	(11) 3 160 367 (45) 13.07.2022	(51) A61B 17/3203
(11) 3 002 991 (45) 13.07.2022	(51) H05B 6/06	(11) 3 073 262 (45) 13.07.2022	(51) G01N 33/44	(11) 3 162 310 (45) 13.07.2022	(51) A61B 17/32
(11) 3 007 016 (45) 13.07.2022	(51) G05B 15/02	(11) 3 075 771 (45) 13.07.2022	(51) C08L 9/06	(11) 3 165 158 (45) 13.07.2022	(51) A61B 5/026
(11) 3 008 841 (45) 13.07.2022	(51) H04H 60/97	(11) 3 078 660 (45) 13.07.2022	(51) A61P 35/04	(11) 3 169 511 (45) 13.07.2022	(51) B29C 73/16
(11) 3 013 396 (45) 13.07.2022	(51) A61M 13/00	(11) 3 086 807 (45) 13.07.2022	(51) C07K 16/28	(11) 3 170 574 (45) 13.07.2022	(51) B21D 28/06
(11) 3 017 479 (45) 13.07.2022	(51) H01L 29/78	(11) 3 088 237 (45) 13.07.2022	(51) B60L 15/20	(11) 3 175 798 (45) 13.07.2022	(51) A61B 17/06
(11) 3 017 808 (45) 13.07.2022	(51) A61K 8/73	(11) 3 089 562 (45) 13.07.2022	(51) H05K 3/46	(11) 3 179 407 (45) 13.07.2022	(51) G06V 20/64
(11) 3 024 789 (45) 13.07.2022	(51) C03C 3/091	(11) 3 091 899 (45) 13.07.2022	(51) A61B 5/291	(11) 3 182 255 (45) 13.07.2022	(51) G06F 3/041
(11) 3 027 725 (45) 13.07.2022	(51) C12M 1/00	(11) 3 094 435 (45) 13.07.2022	(51) B22F 10/28	(11) 3 183 583 (45) 13.07.2022	(51) G01N 33/68
(11) 3 029 787 (45) 13.07.2022	(51) H02B 1/30	(11) 3 094 443 (45) 13.07.2022	(51) B23K 11/31	(11) 3 183 599 (45) 13.07.2022	(51) G01V 1/28
(11) 3 038 433 (45) 13.07.2022	(51) H05B 45/12	(11) 3 111 021 (45) 13.07.2022	(51) E04F 21/165	(11) 3 185 402 (45) 13.07.2022	(51) H02K 1/276
(11) 3 039 255 (45) 13.07.2022	(51) F01K 23/10	(11) 3 124 639 (45) 13.07.2022	(51) C22C 38/00	(11) 3 186 994 (45) 13.07.2022	(51) H04W 28/16
(11) 3 040 018 (45) 13.07.2022	(51) A61B 5/00	(11) 3 125 330 (45) 13.07.2022	(51) H01L 51/52	(11) 3 187 546 (45) 13.07.2022	(51) C08L 83/04
(11) 3 040 984 (45) 13.07.2022	(51) G10K 11/175	(11) 3 125 979 (45) 13.07.2022	(51) A61M 15/00	(11) 3 188 013 (45) 13.07.2022	(51) G06F 9/455

(11) 3 188 014 (45) 13.07.2022	(51) G06F 3/14	(11) 3 239 271 (45) 13.07.2022	(51) C07D 251/12	(11) 3 289 790 (45) 13.07.2022	(51) H04W 12/06
(11) 3 190 621 (45) 13.07.2022	(51) H01L 27/146	(11) 3 240 941 (45) 13.07.2022	(51) E21B 23/08	(11) 3 291 967 (45) 13.07.2022	(51) B29C 67/00
(11) 3 193 801 (45) 13.07.2022	(51) A61F 13/511	(11) 3 245 510 (45) 13.07.2022	(51) A61G 10/02	(11) 3 292 220 (45) 13.07.2022	(51) G16B 50/30
(11) 3 193 863 (45) 13.07.2022	(51) A61K 31/402	(11) 3 245 756 (45) 13.07.2022	(51) H04L 5/00	(11) 3 292 529 (45) 13.07.2022	(51) G06Q 30/02
(11) 3 193 962 (45) 13.07.2022	(51) A61M 1/14	(11) 3 246 121 (45) 13.07.2022	(51) B23D 47/02	(11) 3 292 549 (45) 13.07.2022	(51) G06F 3/041
(11) 3 195 481 (45) 13.07.2022	(51) H03M 7/30	(11) 3 246 593 (45) 13.07.2022	(51) B64C 13/40	(11) 3 292 633 (45) 13.07.2022	(51) H03M 1/16
(11) 3 195 748 (45) 13.07.2022	(51) A43B 5/04	(11) 3 249 200 (45) 13.07.2022	(51) F02C 9/00	(11) 3 294 377 (45) 13.07.2022	(51) A61M 5/142
(11) 3 196 254 (45) 13.07.2022	(51) C08L 83/04	(11) 3 256 459 (45) 13.07.2022	(51) C07D 313/12	(11) 3 294 841 (45) 13.07.2022	(51) C10G 67/02
(11) 3 196 925 (45) 13.07.2022	(51) H01L 21/363	(11) 3 263 363 (45) 13.07.2022	(51) B60C 9/22	(11) 3 295 187 (45) 13.07.2022	(51) G01R 19/00
(11) 3 199 270 (45) 13.07.2022	(51) B22F 3/105	(11) 3 268 435 (45) 13.07.2022	(51) G01N 33/58	(11) 3 297 608 (45) 13.07.2022	(51) A61K 9/14
(11) 3 199 379 (45) 13.07.2022	(51) C08L 21/00	(11) 3 270 421 (45) 13.07.2022	(51) H01L 31/0224	(11) 3 298 749 (45) 13.07.2022	(51) H04L 65/1069
(11) 3 202 974 (45) 13.07.2022	(51) D06N 3/00	(11) 3 271 228 (45) 13.07.2022	(51) B60T 13/68	(11) 3 300 105 (45) 13.07.2022	(51) H01L 23/488
(11) 3 203 227 (45) 13.07.2022	(51) G01N 30/02	(11) 3 272 632 (45) 13.07.2022	(51) B60Q 1/38	(11) 3 302 804 (45) 13.07.2022	(51) B01L 3/00
(11) 3 209 458 (45) 13.07.2022	(51) B23Q 1/34	(11) 3 273 657 (45) 13.07.2022	(51) H04L 65/612	(11) 3 305 864 (45) 13.07.2022	(51) C08J 3/07
(11) 3 211 019 (45) 13.07.2022	(51) C08G 59/32	(11) 3 274 747 (45) 13.07.2022	(51) G02B 6/287	(11) 3 306 251 (45) 13.07.2022	(51) F28F 1/32
(11) 3 211 498 (45) 13.07.2022	(51) G05B 19/404	(11) 3 276 163 (45) 13.07.2022	(51) F03D 5/02	(11) 3 307 323 (45) 13.07.2022	(51) A61K 45/06
(11) 3 215 607 (45) 13.07.2022	(51) C12N 7/00	(11) 3 278 756 (45) 13.07.2022	(51) A61B 34/00	(11) 3 308 730 (45) 13.07.2022	(51) A61B 18/14
(11) 3 216 833 (45) 13.07.2022	(51) C08L 69/00	(11) 3 279 109 (45) 13.07.2022	(51) B65D 47/40	(11) 3 308 765 (45) 13.07.2022	(51) A61K 6/00
(11) 3 218 128 (45) 13.07.2022	(51) B21D 22/24	(11) 3 279 947 (45) 13.07.2022	(51) H01L 31/0224	(11) 3 310 942 (45) 13.07.2022	(51) H01L 21/02
(11) 3 218 996 (45) 13.07.2022	(51) H02K 7/06	(11) 3 280 253 (45) 13.07.2022	(51) A01G 31/06	(11) 3 312 574 (45) 13.07.2022	(51) G01H 11/08
(11) 3 221 091 (45) 13.07.2022	(51) B25F 5/02	(11) 3 281 183 (45) 13.07.2022	(51) G07D 7/12	(11) 3 312 696 (45) 13.07.2022	(51) G05B 23/02
(11) 3 223 001 (45) 13.07.2022	(51) G01N 21/95	(11) 3 283 764 (45) 13.07.2022	(51) F04B 1/04	(11) 3 313 691 (45) 13.07.2022	(51) B64D 11/06
(11) 3 224 752 (45) 13.07.2022	(51) G16B 50/40	(11) 3 285 245 (45) 13.07.2022	(51) G08G 5/00	(11) 3 315 414 (45) 13.07.2022	(51) B64D 47/08
(11) 3 226 871 (45) 13.07.2022	(51) A61K 31/525	(11) 3 286 325 (45) 13.07.2022	(51) C12Q 1/6806	(11) 3 316 214 (45) 13.07.2022	(51) G06T 5/50
(11) 3 234 658 (45) 13.07.2022	(51) G01V 8/02	(11) 3 286 702 (45) 13.07.2022	(51) G06Q 10/08	(11) 3 317 065 (45) 13.07.2022	(51) B29C 33/00
(11) 3 234 950 (45) 13.07.2022	(51) G21K 1/02	(11) 3 287 208 (45) 13.07.2022	(51) B21H 8/00	(11) 3 318 112 (45) 13.07.2022	(51) H05K 3/34
(11) 3 237 503 (45) 13.07.2022	(51) B29B 9/14	(11) 3 287 458 (45) 13.07.2022	(51) C07D 471/04	(11) 3 318 775 (45) 13.07.2022	(51) F16D 41/02
(11) 3 237 623 (45) 13.07.2022	(51) C12N 15/82	(11) 3 289 604 (45) 13.07.2022	(51) H01L 21/027	(11) 3 319 185 (45) 13.07.2022	(51) H01S 3/00

(11) 3 320 882 (45) 13.07.2022	(51) A61F 2/12	(11) 3 354 487 (45) 13.07.2022	(51) B60C 15/06	(11) 3 386 156 (45) 13.07.2022	(51) H04L 45/28
(11) 3 321 260 (45) 13.07.2022	(51) C07D 307/68	(11) 3 357 651 (45) 13.07.2022	(51) B25J 9/16	(11) 3 389 557 (45) 13.07.2022	(51) A61F 2/02
(11) 3 321 275 (45) 13.07.2022	(51) C07H 19/10	(11) 3 359 910 (45) 13.07.2022	(51) F42B 12/06	(11) 3 390 458 (45) 13.07.2022	(51) C08B 37/00
(11) 3 323 108 (45) 13.07.2022	(51) G06T 7/00	(11) 3 360 547 (45) 13.07.2022	(51) A61K 31/192	(11) 3 390 679 (45) 13.07.2022	(51) C22C 38/58
(11) 3 324 737 (45) 13.07.2022	(51) A01N 25/04	(11) 3 362 023 (45) 13.07.2022	(51) A61H 1/02	(11) 3 390 855 (45) 13.07.2022	(51) F16D 65/00
(11) 3 324 977 (45) 13.07.2022	(51) C07D 243/16	(11) 3 362 064 (45) 13.07.2022	(51) A61K 31/437	(11) 3 391 539 (45) 13.07.2022	(51) H03F 3/217
(11) 3 334 884 (45) 13.07.2022	(51) E05F 15/689	(11) 3 363 552 (45) 13.07.2022	(51) C21D 11/00	(11) 3 392 366 (45) 13.07.2022	(51) C22C 38/02
(11) 3 335 228 (45) 13.07.2022	(51) H01B 12/06	(11) 3 364 959 (45) 13.07.2022	(51) A61K 9/00	(11) 3 392 803 (45) 13.07.2022	(51) G06V 40/00
(11) 3 335 322 (45) 13.07.2022	(51) H04B 1/00	(11) 3 364 974 (45) 13.07.2022	(51) A61K 38/00	(11) 3 394 105 (45) 13.07.2022	(51) C07K 16/30
(11) 3 338 307 (45) 13.07.2022	(51) H01L 29/417	(11) 3 367 176 (45) 13.07.2022	(51) G03G 15/08	(11) 3 394 795 (45) 13.07.2022	(51) G06K 9/62
(11) 3 340 237 (45) 13.07.2022	(51) G10K 11/168	(11) 3 369 583 (45) 13.07.2022	(51) B41J 29/13	(11) 3 395 938 (45) 13.07.2022	(51) G01N 15/10
(11) 3 340 498 (45) 13.07.2022	(51) H04H 20/26	(11) 3 370 256 (45) 13.07.2022	(51) H01L 27/02	(11) 3 396 302 (45) 13.07.2022	(51) F42B 33/06
(11) 3 343 139 (45) 13.07.2022	(51) F25D 11/02	(11) 3 372 074 (45) 13.07.2022	(51) A01K 67/033	(11) 3 399 085 (45) 13.07.2022	(51) D04C 1/06
(11) 3 345 219 (45) 13.07.2022	(51) H01L 21/8234	(11) 3 373 428 (45) 13.07.2022	(51) H02K 41/03	(11) 3 400 390 (45) 13.07.2022	(51) F16B 41/00
(11) 3 345 685 (45) 13.07.2022	(51) B05C 17/005	(11) 3 374 024 (45) 13.07.2022	(51) A61N 7/00	(11) 3 400 452 (45) 13.07.2022	(51) G01R 31/00
(11) 3 346 276 (45) 13.07.2022	(51) G01N 35/00	(11) 3 374 574 (45) 13.07.2022	(51) E03B 3/03	(11) 3 401 326 (45) 13.07.2022	(51) C07K 14/47
(11) 3 346 312 (45) 13.07.2022	(51) G02B 26/10	(11) 3 374 649 (45) 13.07.2022	(51) F16B 25/00	(11) 3 401 516 (45) 13.07.2022	(51) F01K 23/10
(11) 3 347 182 (45) 13.07.2022	(51) B29C 41/08	(11) 3 375 655 (45) 13.07.2022	(51) B60L 3/00	(11) 3 401 628 (45) 13.07.2022	(51) F27B 19/02
(11) 3 347 355 (45) 13.07.2022	(51) C07D 413/14	(11) 3 377 093 (45) 13.07.2022	(51) A61K 38/57	(11) 3 401 651 (45) 13.07.2022	(51) G01F 23/80
(11) 3 347 416 (45) 13.07.2022	(51) C08L 67/02	(11) 3 378 400 (45) 13.07.2022	(51) A61B 6/00	(11) 3 402 056 (45) 13.07.2022	(51) H02K 11/00
(11) 3 347 689 (45) 13.07.2022	(51) E21B 17/00	(11) 3 378 777 (45) 13.07.2022	(51) B64D 25/14	(11) 3 402 185 (45) 13.07.2022	(51) H04N 7/14
(11) 3 347 707 (45) 13.07.2022	(51) G01N 23/203	(11) 3 378 963 (45) 13.07.2022	(51) C22C 38/00	(11) 3 404 888 (45) 13.07.2022	(51) H04L 9/40
(11) 3 348 222 (45) 13.07.2022	(51) A61B 18/00	(11) 3 380 597 (45) 13.07.2022	(51) C10M 171/00	(11) 3 405 441 (45) 13.07.2022	(51) C03C 3/085
(11) 3 349 373 (45) 13.07.2022	(51) H04B 7/06	(11) 3 380 601 (45) 13.07.2022	(51) C12N 5/00	(11) 3 406 808 (45) 13.07.2022	(51) E03C 1/04
(11) 3 350 631 (45) 13.07.2022	(51) G02B 5/02	(11) 3 381 278 (45) 13.07.2022	(51) A01K 67/027	(11) 3 408 588 (45) 13.07.2022	(51) F22B 21/00
(11) 3 351 085 (45) 13.07.2022	(51) A01D 34/82	(11) 3 382 132 (45) 13.07.2022	(51) E05D 15/10	(11) 3 409 833 (45) 13.07.2022	(51) D21F 1/10
(11) 3 351 260 (45) 13.07.2022	(51) A61K 38/19	(11) 3 382 811 (45) 13.07.2022	(51) H01R 12/58	(11) 3 409 839 (45) 13.07.2022	(51) E02F 3/36
(11) 3 351 679 (45) 13.07.2022	(51) D06N 3/00	(11) 3 385 262 (45) 13.07.2022	(51) C07D 401/14	(11) 3 410 080 (45) 13.07.2022	(51) G01F 22/00

(11) 3 411 445 (45) 13.07.2022	(51) <i>C09D 127/12</i>	(11) 3 440 152 (45) 13.07.2022	(51) <i>C09K 8/42</i>	(11) 3 464 294 (45) 13.07.2022	(51) <i>C07D 498/04</i>
(11) 3 411 873 (45) 13.07.2022	(51) <i>H04R 3/00</i>	(11) 3 440 275 (45) 13.07.2022	(51) <i>E03C 1/232</i>	(11) 3 465 070 (45) 13.07.2022	(51) <i>F41G 7/30</i>
(11) 3 416 220 (45) 13.07.2022	(51) <i>H01M 4/70</i>	(11) 3 441 593 (45) 13.07.2022	(51) <i>F02C 7/14</i>	(11) 3 465 127 (45) 13.07.2022	(51) <i>G05B 23/02</i>
(11) 3 417 908 (45) 13.07.2022	(51) <i>A61N 1/37</i>	(11) 3 442 141 (45) 13.07.2022	(51) <i>H04J 11/00</i>	(11) 3 466 780 (45) 13.07.2022	(51) <i>B60T 8/17</i>
(11) 3 418 796 (45) 13.07.2022	(51) <i>G02F 1/125</i>	(11) 3 445 877 (45) 27.10.2021	(51) <i>C21D 1/76</i>	(11) 3 466 810 (45) 13.07.2022	(51) <i>B64C 21/02</i>
(11) 3 418 883 (45) 13.07.2022	(51) <i>G06F 16/18</i>	(11) 3 445 929 (45) 13.07.2022	(51) <i>E05B 53/00</i>	(11) 3 467 468 (45) 13.07.2022	(51) <i>G01N 1/02</i>
(11) 3 419 582 (45) 13.07.2022	(51) <i>A61J 1/20</i>	(11) 3 447 087 (45) 13.07.2022	(51) <i>C08L 23/06</i>	(11) 3 467 593 (45) 13.07.2022	(51) <i>G03G 15/00</i>
(11) 3 420 433 (45) 13.07.2022	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 447 254 (45) 13.07.2022	(51) <i>F01D 17/16</i>	(11) 3 467 986 (45) 13.07.2022	(51) <i>H02J 3/36</i>
(11) 3 420 761 (45) 13.07.2022	(51) <i>H04W 64/00</i>	(11) 3 448 273 (45) 13.07.2022	(51) <i>A61B 17/17</i>	(11) 3 469 238 (45) 13.07.2022	(51) <i>F16J 15/34</i>
(11) 3 421 257 (45) 13.07.2022	(51) <i>B60B 21/10</i>	(11) 3 448 475 (45) 13.07.2022	(51) <i>A61M 5/32</i>	(11) 3 470 229 (45) 13.07.2022	(51) <i>B41J 2/175</i>
(11) 3 422 663 (45) 13.07.2022	(51) <i>G06F 21/60</i>	(11) 3 448 753 (45) 13.07.2022	(51) <i>B64C 39/02</i>	(11) 3 470 515 (45) 13.07.2022	(51) <i>C12N 9/90</i>
(11) 3 423 173 (45) 13.07.2022	(51) <i>D02G 1/14</i>	(11) 3 450 008 (45) 13.07.2022	(51) <i>B01J 8/18</i>	(11) 3 470 829 (45) 13.07.2022	(51) <i>G01N 25/68</i>
(11) 3 423 407 (45) 13.07.2022	(51) <i>C01C 1/04</i>	(11) 3 451 388 (45) 13.07.2022	(51) <i>H01L 29/872</i>	(11) 3 475 663 (45) 13.07.2022	(51) <i>G01D 5/353</i>
(11) 3 423 881 (45) 13.07.2022	(51) <i>G01N 21/25</i>	(11) 3 453 566 (45) 13.07.2022	(51) <i>B60N 2/50</i>	(11) 3 476 155 (45) 13.07.2022	(51) <i>H04W 36/02</i>
(11) 3 426 657 (45) 13.07.2022	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 3 454 480 (45) 13.07.2022	(51) <i>H04B 7/26</i>	(11) 3 478 989 (45) 13.07.2022	(51) <i>F16H 57/02</i>
(11) 3 426 874 (45) 13.07.2022	(51) <i>E06B 9/24</i>	(11) 3 454 549 (45) 13.07.2022	(51) <i>H04N 5/278</i>	(11) 3 480 029 (45) 13.07.2022	(51) <i>B44B 1/00</i>
(11) 3 427 893 (45) 13.07.2022	(51) <i>B23P 15/00</i>	(11) 3 454 944 (45) 13.07.2022	(51) <i>A61P 31/10</i>	(11) 3 480 116 (45) 13.07.2022	(51) <i>B64D 29/06</i>
(11) 3 428 024 (45) 13.07.2022	(51) <i>B60W 10/08</i>	(11) 3 455 008 (45) 13.07.2022	(51) <i>B21J 15/28</i>	(11) 3 480 936 (45) 13.07.2022	(51) <i>F16C 32/04</i>
(11) 3 431 385 (45) 13.07.2022	(51) <i>B64C 3/38</i>	(11) 3 457 066 (45) 13.07.2022	(51) <i>F28D 9/00</i>	(11) 3 481 055 (45) 13.07.2022	(51) <i>H04N 5/361</i>
(11) 3 432 677 (45) 13.07.2022	(51) <i>H04W 4/70</i>	(11) 3 457 286 (45) 13.07.2022	(51) <i>G06F 11/36</i>	(11) 3 481 527 (45) 13.07.2022	(51) <i>B01D 33/23</i>
(11) 3 433 205 (45) 13.07.2022	(51) <i>B67C 3/24</i>	(11) 3 457 612 (45) 13.07.2022	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 482 935 (45) 13.07.2022	(51) <i>B33Y 30/00</i>
(11) 3 433 206 (45) 13.07.2022	(51) <i>B67C 3/24</i>	(11) 3 458 345 (45) 13.07.2022	(51) <i>B62H 7/00</i>	(11) 3 483 755 (45) 13.07.2022	(51) <i>G06T 17/00</i>
(11) 3 433 282 (45) 13.07.2022	(51) <i>C08B 37/00</i>	(11) 3 458 996 (45) 13.07.2022	(51) <i>G06F 21/32</i>	(11) 3 484 201 (45) 13.07.2022	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 3 436 235 (45) 13.07.2022	(51) <i>B29C 64/336</i>	(11) 3 459 166 (45) 13.07.2022	(51) <i>H02M 1/32</i>	(11) 3 485 051 (45) 13.07.2022	(51) <i>C22C 9/02</i>
(11) 3 436 354 (45) 13.07.2022	(51) <i>B64D 11/06</i>	(11) 3 459 844 (45) 13.07.2022	(51) <i>B64C 13/24</i>	(11) 3 486 053 (45) 13.07.2022	(51) <i>B28B 5/04</i>
(11) 3 437 373 (45) 13.07.2022	(51) <i>H04W 36/30</i>	(11) 3 461 912 (45) 13.07.2022	(51) <i>C12Q 1/6806</i>	(11) 3 489 807 (45) 13.07.2022	(51) <i>G06F 3/01</i>
(11) 3 437 810 (45) 13.07.2022	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 3 463 905 (45) 13.07.2022	(51) <i>B41J 2/18</i>	(11) 3 489 911 (45) 13.07.2022	(51) <i>G07B 17/00</i>
(11) 3 438 374 (45) 13.07.2022	(51) <i>E04F 15/02</i>	(11) 3 464 265 (45) 13.07.2022	(51) <i>C07D 401/10</i>	(11) 3 489 996 (45) 13.07.2022	(51) <i>H01L 23/373</i>

(11) 3 490 467 (45) 13.07.2022	(51) A61B 17/04	(11) 3 514 329 (45) 13.07.2022	(51) F01D 5/18	(11) 3 533 435 (45) 13.07.2022	(51) A61K 8/34
(11) 3 490 798 (45) 13.07.2022	(51) B32B 27/08	(11) 3 516 046 (45) 13.07.2022	(51) C12N 5/0793	(11) 3 534 076 (45) 13.07.2022	(51) F24F 1/00
(11) 3 491 224 (45) 13.07.2022	(51) F01N 3/20	(11) 3 516 995 (45) 13.07.2022	(51) A47C 7/38	(11) 3 534 201 (45) 13.07.2022	(51) G02B 27/01
(11) 3 491 584 (45) 13.07.2022	(51) G06K 19/077	(11) 3 518 282 (45) 13.07.2022	(51) H01L 23/58	(11) 3 535 275 (45) 13.07.2022	(51) A61K 31/506
(11) 3 493 382 (45) 13.07.2022	(51) H02M 1/32	(11) 3 518 657 (45) 13.07.2022	(51) A01H 1/00	(11) 3 535 564 (45) 13.07.2022	(51) G01N 21/552
(11) 3 493 993 (45) 13.07.2022	(51) B41J 11/00	(11) 3 519 022 (45) 13.07.2022	(51) A61M 5/315	(11) 3 535 733 (45) 13.07.2022	(51) H04L 67/1095
(11) 3 496 209 (45) 13.07.2022	(51) H01R 4/48	(11) 3 519 112 (45) 13.07.2022	(51) B07B 13/065	(11) 3 536 644 (45) 13.07.2022	(51) B65H 75/14
(11) 3 497 416 (45) 13.07.2022	(51) G01J 11/00	(11) 3 519 352 (45) 13.07.2022	(51) H01B 1/04	(11) 3 537 839 (45) 13.07.2022	(51) H04W 74/08
(11) 3 497 606 (45) 13.07.2022	(51) G06F 21/12	(11) 3 520 756 (45) 13.07.2022	(51) A61F 13/49	(11) 3 538 251 (45) 13.07.2022	(51) B01D 67/00
(11) 3 497 775 (45) 13.07.2022	(51) H02J 7/02	(11) 3 521 622 (45) 13.07.2022	(51) F04C 2/18	(11) 3 538 284 (45) 13.07.2022	(51) B05B 3/08
(11) 3 498 323 (45) 13.07.2022	(51) A61M 5/24	(11) 3 521 660 (45) 13.07.2022	(51) F16H 49/00	(11) 3 538 323 (45) 13.07.2022	(51) B25B 27/10
(11) 3 498 944 (45) 13.07.2022	(51) E05B 19/00	(11) 3 522 368 (45) 13.07.2022	(51) H02P 29/024	(11) 3 539 188 (45) 13.07.2022	(51) H02G 1/14
(11) 3 499 376 (45) 13.07.2022	(51) G06F 13/16	(11) 3 522 753 (45) 13.07.2022	(51) A46B 15/00	(11) 3 539 935 (45) 13.07.2022	(51) C03C 17/02
(11) 3 500 634 (45) 13.07.2022	(51) C09D 133/08	(11) 3 523 076 (45) 13.07.2022	(51) B23D 47/02	(11) 3 541 074 (45) 13.07.2022	(51) H04N 19/117
(11) 3 501 077 (45) 13.07.2022	(51) H02J 3/14	(11) 3 523 231 (45) 13.07.2022	(51) B65H 20/06	(11) 3 541 597 (45) 13.07.2022	(51) B29C 48/17
(11) 3 501 878 (45) 13.07.2022	(51) B60L 13/03	(11) 3 525 064 (45) 13.07.2022	(51) G06F 1/16	(11) 3 542 106 (45) 13.07.2022	(51) F24F 13/02
(11) 3 501 962 (45) 13.07.2022	(51) F16H 55/30	(11) 3 525 339 (45) 13.07.2022	(51) H02P 9/04	(11) 3 542 939 (45) 13.07.2022	(51) B23D 61/02
(11) 3 503 160 (45) 13.07.2022	(51) H01J 49/00	(11) 3 526 824 (45) 13.07.2022	(51) H01L 27/22	(11) 3 543 405 (45) 13.07.2022	(51) E02D 3/12
(11) 3 507 176 (45) 13.07.2022	(51) B62J 11/00	(11) 3 527 262 (45) 13.07.2022	(51) A61N 5/10	(11) 3 543 669 (45) 13.07.2022	(51) G01L 1/20
(11) 3 508 008 (45) 13.07.2022	(51) H04W 52/24	(11) 3 527 567 (45) 13.07.2022	(51) C07D 471/04	(11) 3 544 416 (45) 13.07.2022	(51) A01M 7/00
(11) 3 508 428 (45) 13.07.2022	(51) B64D 31/06	(11) 3 527 607 (45) 13.07.2022	(51) C08G 77/388	(11) 3 544 803 (45) 13.07.2022	(51) B32B 7/04
(11) 3 508 469 (45) 13.07.2022	(51) C07B 61/00	(11) 3 528 441 (45) 13.07.2022	(51) H04L 45/24	(11) 3 545 170 (45) 13.07.2022	(51) F01D 1/36
(11) 3 508 605 (45) 13.07.2022	(51) C22C 38/02	(11) 3 530 185 (45) 13.07.2022	(51) A61B 5/087	(11) 3 545 432 (45) 13.07.2022	(51) G06F 16/901
(11) 3 508 646 (45) 13.07.2022	(51) D06F 39/08	(11) 3 532 026 (45) 13.07.2022	(51) A61K 9/70	(11) 3 545 599 (45) 13.07.2022	(51) H02J 3/14
(11) 3 509 466 (45) 13.07.2022	(51) A47L 1/00	(11) 3 532 177 (45) 13.07.2022	(51) A63F 13/428	(11) 3 546 360 (45) 13.07.2022	(51) B64D 11/06
(11) 3 510 447 (45) 13.07.2022	(51) G03F 7/20	(11) 3 532 543 (45) 13.07.2022	(51) C09C 3/04	(11) 3 546 655 (45) 13.07.2022	(51) E02F 3/36
(11) 3 512 110 (45) 13.07.2022	(51) H04B 7/005	(11) 3 532 546 (45) 13.07.2022	(51) C09D 11/322	(11) 3 548 355 (45) 13.07.2022	(51) B61D 7/32
(11) 3 513 698 (45) 13.07.2022	(51) A47J 43/046	(11) 3 533 241 (45) 13.07.2022	(51) H04R 25/00	(11) 3 549 765 (45) 13.07.2022	(51) B33Y 10/00

(11) 3 550 295 (45) 13.07.2022	(51) G01N 27/12	(11) 3 567 830 (45) 13.07.2022	(51) G06Q 30/02	(11) 3 581 938 (45) 13.07.2022	(51) G01P 5/165
(11) 3 550 599 (45) 13.07.2022	(51) H01L 21/683	(11) 3 569 018 (45) 13.07.2022	(51) H04W 56/00	(11) 3 582 528 (45) 13.07.2022	(51) H04W 8/26
(11) 3 551 239 (45) 13.07.2022	(51) A61L 9/014	(11) 3 569 558 (45) 13.07.2022	(51) B66B 25/00	(11) 3 582 827 (45) 13.07.2022	(51) A61M 5/152
(11) 3 551 748 (45) 13.07.2022	(51) C12N 5/0775	(11) 3 569 631 (45) 13.07.2022	(51) C08G 59/50	(11) 3 584 227 (45) 13.07.2022	(51) C03C 3/078
(11) 3 552 453 (45) 13.07.2022	(51) H04W 74/08	(11) 3 570 095 (45) 13.07.2022	(51) G02F 1/13	(11) 3 584 287 (45) 13.07.2022	(51) C08L 101/14
(11) 3 552 461 (45) 13.07.2022	(51) H05H 6/00	(11) 3 570 326 (45) 13.07.2022	(51) H01L 27/146	(11) 3 584 365 (45) 13.07.2022	(51) D21H 19/18
(11) 3 553 055 (45) 13.07.2022	(51) C07D 317/12	(11) 3 570 373 (45) 13.07.2022	(51) H01Q 9/40	(11) 3 587 404 (45) 13.07.2022	(51) C07D 241/08
(11) 3 553 299 (45) 13.07.2022	(51) F02D 37/02	(11) 3 570 876 (45) 13.07.2022	(51) A61K 38/46	(11) 3 587 430 (45) 13.07.2022	(51) C07F 9/72
(11) 3 553 793 (45) 13.07.2022	(51) H01B 1/02	(11) 3 571 038 (45) 13.07.2022	(51) B29C 64/245	(11) 3 588 704 (45) 13.07.2022	(51) H01S 5/18
(11) 3 553 942 (45) 13.07.2022	(51) H02S 20/23	(11) 3 571 268 (45) 13.07.2022	(51) C10M 159/20	(11) 3 588 982 (45) 13.07.2022	(51) H04R 25/00
(11) 3 555 140 (45) 13.07.2022	(51) C07K 16/46	(11) 3 571 682 (45) 13.07.2022	(51) G08B 21/02	(11) 3 590 162 (45) 13.07.2022	(51) H02G 3/06
(11) 3 556 413 (45) 13.07.2022	(51) A61M 13/00	(11) 3 571 989 (45) 13.07.2022	(51) A61B 5/06	(11) 3 591 854 (45) 13.07.2022	(51) H04B 5/00
(11) 3 557 528 (45) 13.07.2022	(51) G06T 7/33	(11) 3 572 173 (45) 13.07.2022	(51) B23B 49/02	(11) 3 592 521 (45) 13.07.2022	(51) B28B 1/00
(11) 3 559 273 (45) 13.07.2022	(51) C12Q 1/6816	(11) 3 572 862 (45) 13.07.2022	(51) G02B 27/01	(11) 3 593 002 (45) 13.07.2022	(51) F16D 13/54
(11) 3 559 980 (45) 13.07.2022	(51) G06F 21/73	(11) 3 573 341 (45) 13.07.2022	(51) H04N 21/488	(11) 3 593 920 (45) 13.07.2022	(51) B21J 9/02
(11) 3 561 034 (45) 13.07.2022	(51) C11D 3/06	(11) 3 574 440 (45) 13.07.2022	(51) G06F 21/60	(11) 3 594 588 (45) 13.07.2022	(51) F25B 1/00
(11) 3 561 115 (45) 13.07.2022	(51) C22C 38/04	(11) 3 574 964 (45) 13.07.2022	(51) H04L 65/80	(11) 3 595 182 (45) 13.07.2022	(51) H04B 1/7097
(11) 3 561 333 (45) 13.07.2022	(51) F16D 41/22	(11) 3 575 188 (45) 13.07.2022	(51) B62D 21/14	(11) 3 596 069 (45) 13.07.2022	(51) C07D 413/14
(11) 3 561 365 (45) 13.07.2022	(51) F17C 13/00	(11) 3 575 666 (45) 13.07.2022	(51) F16P 3/14	(11) 3 597 393 (45) 13.07.2022	(51) B29C 48/25
(11) 3 561 589 (45) 13.07.2022	(51) G03B 5/02	(11) 3 575 807 (45) 13.07.2022	(51) G01R 31/3185	(11) 3 597 742 (45) 13.07.2022	(51) C12N 15/00
(11) 3 561 713 (45) 13.07.2022	(51) G06F 21/83	(11) 3 576 208 (45) 13.07.2022	(51) H01M 10/0562	(11) 3 597 904 (45) 13.07.2022	(51) F03D 7/02
(11) 3 562 688 (45) 13.07.2022	(51) B60C 7/18	(11) 3 577 181 (45) 13.07.2022	(51) C09J 7/20	(11) 3 598 062 (45) 13.07.2022	(51) G01B 11/25
(11) 3 565 024 (45) 13.07.2022	(51) H01M 50/24	(11) 3 578 675 (45) 13.07.2022	(51) C22C 18/00	(11) 3 599 151 (45) 13.07.2022	(51) B62L 3/08
(11) 3 565 085 (45) 13.07.2022	(51) H02J 7/35	(11) 3 578 978 (45) 13.07.2022	(51) G01N 33/543	(11) 3 599 399 (45) 13.07.2022	(51) F16K 21/04
(11) 3 565 878 (45) 13.07.2022	(51) C10G 67/04	(11) 3 579 788 (45) 13.07.2022	(51) A61F 2/24	(11) 3 600 970 (45) 13.07.2022	(51) B60R 11/02
(11) 3 566 491 (45) 13.07.2022	(51) H04W 24/04	(11) 3 580 224 (45) 13.07.2022	(51) C07D 498/14	(11) 3 602 926 (45) 13.07.2022	(51) H04L 5/00
(11) 3 566 507 (45) 13.07.2022	(51) H04W 52/32	(11) 3 581 443 (45) 13.07.2022	(51) B60R 25/40	(11) 3 603 900 (45) 13.07.2022	(51) B25J 9/06
(11) 3 567 678 (45) 13.07.2022	(51) H01R 4/30	(11) 3 581 936 (45) 13.07.2022	(51) G01N 35/02	(11) 3 604 522 (45) 13.07.2022	(51) C12N 15/09

(11) 3 604 879 (45) 13.07.2022	(51) <i>F16L 9/22</i>	(11) 3 615 345 (45) 13.07.2022	(51) <i>B41M 3/00</i>	(11) 3 631 980 (45) 13.07.2022	(51) <i>H03F 1/32</i>
(11) 3 605 607 (45) 13.07.2022	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 3 615 511 (45) 13.07.2022	(51) <i>C07C 237/22</i>	(11) 3 632 176 (45) 13.07.2022	(51) <i>H04L 41/50</i>
(11) 3 605 996 (45) 13.07.2022	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 615 922 (45) 13.07.2022	(51) <i>G01N 33/543</i>	(11) 3 633 360 (45) 13.07.2022	(51) <i>G01N 23/2273</i>
(11) 3 606 126 (45) 13.07.2022	(51) <i>H04W 16/14</i>	(11) 3 616 883 (45) 13.07.2022	(51) <i>B29C 49/66</i>	(11) 3 633 434 (45) 13.07.2022	(51) <i>G02B 13/02</i>
(11) 3 607 709 (45) 13.07.2022	(51) <i>H04L 49/00</i>	(11) 3 617 682 (45) 13.07.2022	(51) <i>G01L 1/14</i>	(11) 3 633 853 (45) 13.07.2022	(51) <i>H03F 3/217</i>
(11) 3 607 961 (45) 13.07.2022	(51) <i>A61K 36/82</i>	(11) 3 617 770 (45) 13.07.2022	(51) <i>G02B 26/02</i>	(11) 3 634 089 (45) 13.07.2022	(51) <i>H05B 47/185</i>
(11) 3 608 224 (45) 13.07.2022	(51) <i>B64C 25/00</i>	(11) 3 618 420 (45) 13.07.2022	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 3 634 600 (45) 13.07.2022	(51) <i>B01D 24/20</i>
(11) 3 608 309 (45) 13.07.2022	(51) <i>C07D 213/61</i>	(11) 3 619 532 (45) 13.07.2022	(51) <i>G01N 33/49</i>	(11) 3 634 759 (45) 13.07.2022	(51) <i>B41C 1/00</i>
(11) 3 609 213 (45) 13.07.2022	(51) <i>H04W 16/18</i>	(11) 3 619 954 (45) 13.07.2022	(51) <i>H04W 8/06</i>	(11) 3 635 687 (45) 13.07.2022	(51) <i>G06T 19/00</i>
(11) 3 609 674 (45) 13.07.2022	(51) <i>B29C 49/48</i>	(11) 3 620 350 (45) 13.07.2022	(51) <i>B62D 5/00</i>	(11) 3 636 409 (45) 13.07.2022	(51) <i>B29C 45/14</i>
(11) 3 609 787 (45) 13.07.2022	(51) <i>B64D 27/24</i>	(11) 3 620 810 (45) 13.07.2022	(51) <i>G01S 13/931</i>	(11) 3 636 432 (45) 13.07.2022	(51) <i>B32B 27/00</i>
(11) 3 609 882 (45) 13.07.2022	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) 3 620 895 (45) 13.07.2022	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 636 662 (45) 13.07.2022	(51) <i>C07K 14/43</i>
(11) 3 610 039 (45) 13.07.2022	(51) <i>C12Q 1/682</i>	(11) 3 621 203 (45) 13.07.2022	(51) <i>H03K 17/955</i>	(11) 3 637 477 (45) 13.07.2022	(51) <i>H01L 31/05</i>
(11) 3 610 622 (45) 13.07.2022	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 621 777 (45) 13.07.2022	(51) <i>B27G 19/02</i>	(11) 3 639 788 (45) 13.07.2022	(51) <i>A61C 13/34</i>
(11) 3 610 645 (45) 13.07.2022	(51) <i>H04N 13/261</i>	(11) 3 622 888 (45) 13.07.2022	(51) <i>A61B 5/022</i>	(11) 3 639 940 (45) 13.07.2022	(51) <i>B21D 39/03</i>
(11) 3 610 668 (45) 13.07.2022	(51) <i>H04W 16/14</i>	(11) 3 622 919 (45) 13.07.2022	(51) <i>A61F 2/40</i>	(11) 3 640 402 (45) 13.07.2022	(51) <i>E02F 5/04</i>
(11) 3 611 280 (45) 13.07.2022	(51) <i>C22C 19/05</i>	(11) 3 623 061 (45) 13.07.2022	(51) <i>B07C 3/08</i>	(11) 3 641 351 (45) 13.07.2022	(51) <i>H04W 72/12</i>
(11) 3 611 480 (45) 13.07.2022	(51) <i>G01F 1/667</i>	(11) 3 623 607 (45) 13.07.2022	(51) <i>F02C 7/36</i>	(11) 3 641 377 (45) 13.07.2022	(51) <i>H04W 16/32</i>
(11) 3 611 748 (45) 13.07.2022	(51) <i>H01H 50/54</i>	(11) 3 623 811 (45) 13.07.2022	(51) <i>G01N 33/53</i>	(11) 3 642 432 (45) 13.07.2022	(51) <i>E04H 17/24</i>
(11) 3 612 495 (45) 13.07.2022	(51) <i>C01B 17/04</i>	(11) 3 625 092 (45) 13.07.2022	(51) <i>B60T 7/22</i>	(11) 3 643 008 (45) 13.07.2022	(51) <i>H04L 41/0893</i>
(11) 3 612 537 (45) 13.07.2022	(51) <i>C07D 519/00</i>	(11) 3 625 585 (45) 13.07.2022	(51) <i>G01S 7/40</i>	(11) 3 643 418 (45) 13.07.2022	(51) <i>B21D 5/00</i>
(11) 3 612 546 (45) 13.07.2022	(51) <i>C07H 21/02</i>	(11) 3 626 140 (45) 13.07.2022	(51) <i>A47J 31/52</i>	(11) 3 643 439 (45) 13.07.2022	(51) <i>B23C 5/06</i>
(11) 3 612 657 (45) 13.07.2022	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 3 626 669 (45) 13.07.2022	(51) <i>B66B 5/02</i>	(11) 3 643 755 (45) 13.07.2022	(51) <i>C09D 11/101</i>
(11) 3 612 862 (45) 13.07.2022	(51) <i>G01S 19/34</i>	(11) 3 628 627 (45) 13.07.2022	(51) <i>B66B 5/04</i>	(11) 3 643 969 (45) 13.07.2022	(51) <i>F23R 3/00</i>
(11) 3 613 577 (45) 13.07.2022	(51) <i>B32B 1/00</i>	(11) 3 629 289 (45) 13.07.2022	(51) <i>G06T 7/33</i>	(11) 3 644 663 (45) 13.07.2022	(51) <i>H04W 4/02</i>
(11) 3 614 058 (45) 13.07.2022	(51) <i>F24F 1/0011</i>	(11) 3 630 158 (45) 13.07.2022	(51) <i>A61K 38/17</i>	(11) 3 644 702 (45) 13.07.2022	(51) <i>H05K 13/08</i>
(11) 3 614 118 (45) 13.07.2022	(51) <i>G01M 17/007</i>	(11) 3 631 075 (45) 13.07.2022	(51) <i>D06F 37/04</i>	(11) 3 645 110 (45) 13.07.2022	(51) <i>A61N 5/06</i>
(11) 3 614 999 (45) 13.07.2022	(51) <i>A61K 8/49</i>	(11) 3 631 667 (45) 13.07.2022	(51) <i>G06F 21/79</i>	(11) 3 647 947 (45) 13.07.2022	(51) <i>G06F 9/455</i>

(11) 3 648 375 (45) 13.07.2022	(51) H04B 7/185	(11) 3 664 561 (45) 13.07.2022	(51) H04W 72/12	(11) 3 677 019 (45) 13.07.2022	(51) H04N 5/235
(11) 3 649 000 (45) 13.07.2022	(51) B60K 11/08	(11) 3 664 922 (45) 13.07.2022	(51) B01F 21/20	(11) 3 677 053 (45) 13.07.2022	(51) H04S 3/00
(11) 3 649 294 (45) 13.07.2022	(51) E01F 9/685	(11) 3 666 062 (45) 13.07.2022	(51) A01G 7/04	(11) 3 677 148 (45) 13.07.2022	(51) A47C 19/02
(11) 3 649 822 (45) 13.07.2022	(51) H04W 72/12	(11) 3 666 473 (45) 13.07.2022	(51) B25H 3/00	(11) 3 677 447 (45) 13.07.2022	(51) B60C 19/00
(11) 3 650 423 (45) 13.07.2022	(51) C04B 35/495	(11) 3 666 573 (45) 13.07.2022	(51) B60K 7/00	(11) 3 677 448 (45) 13.07.2022	(51) B60C 19/00
(11) 3 651 041 (45) 13.07.2022	(51) G06F 21/46	(11) 3 667 260 (45) 13.07.2022	(51) G01F 23/00	(11) 3 677 886 (45) 13.07.2022	(51) G01K 1/02
(11) 3 651 200 (45) 13.07.2022	(51) H01L 27/146	(11) 3 667 462 (45) 13.07.2022	(51) G06F 3/01	(11) 3 678 023 (45) 13.07.2022	(51) G06F 9/50
(11) 3 653 416 (45) 13.07.2022	(51) B60H 1/32	(11) 3 667 825 (45) 13.07.2022	(51) H01R 4/48	(11) 3 678 153 (45) 13.07.2022	(51) H01H 1/02
(11) 3 653 445 (45) 13.07.2022	(51) B60R 13/02	(11) 3 668 049 (45) 13.07.2022	(51) H04L 9/14	(11) 3 678 239 (45) 13.07.2022	(51) H01M 4/62
(11) 3 654 067 (45) 13.07.2022	(51) G01T 1/17	(11) 3 668 073 (45) 13.07.2022	(51) H04M 11/02	(11) 3 678 529 (45) 13.07.2022	(51) A61B 1/00
(11) 3 654 905 (45) 13.07.2022	(51) A61H 33/06	(11) 3 668 275 (45) 13.07.2022	(51) H05B 6/54	(11) 3 680 086 (45) 13.07.2022	(51) B29C 49/42
(11) 3 655 268 (45) 13.07.2022	(51) B60G 17/019	(11) 3 668 484 (45) 13.07.2022	(51) A61K 9/08	(11) 3 680 763 (45) 13.07.2022	(51) G06F 3/04817
(11) 3 656 152 (45) 13.07.2022	(51) H04W 28/20	(11) 3 669 578 (45) 13.07.2022	(51) H04W 36/00	(11) 3 681 737 (45) 13.07.2022	(51) B60C 11/03
(11) 3 657 463 (45) 13.07.2022	(51) G08G 1/16	(11) 3 670 055 (45) 13.07.2022	(51) B23K 9/02	(11) 3 683 373 (45) 13.07.2022	(51) E04B 1/86
(11) 3 658 889 (45) 13.07.2022	(51) G01N 15/06	(11) 3 670 130 (45) 13.07.2022	(51) B29B 15/12	(11) 3 683 409 (45) 13.07.2022	(51) F01D 17/16
(11) 3 659 288 (45) 13.07.2022	(51) H04L 5/00	(11) 3 670 137 (45) 13.07.2022	(51) B29C 45/16	(11) 3 683 700 (45) 13.07.2022	(51) G06F 21/16
(11) 3 659 924 (45) 13.07.2022	(51) B64D 37/02	(11) 3 670 159 (45) 13.07.2022	(51) B29C 70/38	(11) 3 684 090 (45) 13.07.2022	(51) H04W 16/10
(11) 3 660 356 (45) 13.07.2022	(51) F16H 61/02	(11) 3 672 778 (45) 13.07.2022	(51) B29C 48/305	(11) 3 684 447 (45) 13.07.2022	(51) A61M 5/24
(11) 3 661 103 (45) 13.07.2022	(51) H04L 5/00	(11) 3 673 083 (45) 13.07.2022	(51) G01N 35/00	(11) 3 685 084 (45) 13.07.2022	(51) F16L 5/02
(11) 3 661 170 (45) 13.07.2022	(51) H04M 1/02	(11) 3 673 169 (45) 13.07.2022	(51) F02K 9/56	(11) 3 685 099 (45) 13.07.2022	(51) F21V 8/00
(11) 3 661 364 (45) 13.07.2022	(51) A01N 33/02	(11) 3 674 077 (45) 13.07.2022	(51) B32B 5/26	(11) 3 685 613 (45) 13.07.2022	(51) H04W 72/02
(11) 3 663 781 (45) 13.07.2022	(51) G01R 31/392	(11) 3 674 546 (45) 13.07.2022	(51) F04B 1/04	(11) 3 685 723 (45) 13.07.2022	(51) A47L 9/00
(11) 3 663 921 (45) 13.07.2022	(51) G06F 11/16	(11) 3 674 833 (45) 13.07.2022	(51) G05D 7/01	(11) 3 686 075 (45) 13.07.2022	(51) B61B 12/00
(11) 3 663 941 (45) 13.07.2022	(51) G06F 30/15	(11) 3 674 859 (45) 13.07.2022	(51) G06F 3/042	(11) 3 686 103 (45) 13.07.2022	(51) B64C 1/40
(11) 3 664 346 (45) 13.07.2022	(51) H04L 5/00	(11) 3 674 961 (45) 13.07.2022	(51) G06F 30/23	(11) 3 686 140 (45) 13.07.2022	(51) B65H 35/00
(11) 3 664 458 (45) 13.07.2022	(51) G06F 3/16	(11) 3 676 253 (45) 13.07.2022	(51) C07D 215/42	(11) 3 686 558 (45) 13.07.2022	(51) G01D 3/08
(11) 3 664 493 (45) 13.07.2022	(51) H04W 72/04	(11) 3 676 408 (45) 13.07.2022	(51) C21D 9/00	(11) 3 686 842 (45) 13.07.2022	(51) G06T 7/11
(11) 3 664 537 (45) 13.07.2022	(51) H04W 72/04	(11) 3 676 802 (45) 13.07.2022	(51) G06T 7/80	(11) 3 687 251 (45) 13.07.2022	(51) H04W 72/04

(11) 3 688 966 (45) 13.07.2022	(51) G06F 9/50	(11) 3 703 401 (45) 13.07.2022	(51) H04W 8/20	(11) 3 719 527 (45) 13.07.2022	(51) G01S 1/24
(11) 3 689 870 (45) 13.07.2022	(51) C07D 471/04	(11) 3 703 587 (45) 13.07.2022	(51) A61B 17/122	(11) 3 719 941 (45) 13.07.2022	(51) H01S 3/063
(11) 3 690 718 (45) 13.07.2022	(51) G06V 10/82	(11) 3 704 411 (45) 13.07.2022	(51) F22B 37/14	(11) 3 720 068 (45) 13.07.2022	(51) H04L 45/16
(11) 3 691 362 (45) 13.07.2022	(51) H04W 72/02	(11) 3 704 547 (45) 13.07.2022	(51) G03F 7/40	(11) 3 720 835 (45) 13.07.2022	(51) C07C 41/16
(11) 3 692 237 (45) 13.07.2022	(51) E06B 9/36	(11) 3 705 195 (45) 13.07.2022	(51) B07C 5/34	(11) 3 721 674 (45) 13.07.2022	(51) H04W 76/16
(11) 3 694 033 (45) 13.07.2022	(51) H01M 4/38	(11) 3 706 180 (45) 13.07.2022	(51) H01L 41/22	(11) 3 722 898 (45) 13.07.2022	(51) G05B 19/042
(11) 3 694 355 (45) 13.07.2022	(51) A24F 40/30	(11) 3 706 661 (45) 13.07.2022	(51) A61C 7/10	(11) 3 723 054 (45) 13.07.2022	(51) G07D 7/12
(11) 3 695 508 (45) 13.07.2022	(51) H02P 21/22	(11) 3 707 067 (45) 13.07.2022	(51) B63B 27/16	(11) 3 723 068 (45) 13.07.2022	(51) G09B 23/28
(11) 3 696 085 (45) 13.07.2022	(51) B64D 11/06	(11) 3 707 138 (45) 13.07.2022	(51) C07D 405/14	(11) 3 723 962 (45) 13.07.2022	(51) B29C 49/48
(11) 3 696 704 (45) 13.07.2022	(51) G06F 21/62	(11) 3 707 610 (45) 13.07.2022	(51) H04L 67/1095	(11) 3 724 018 (45) 13.07.2022	(51) B60K 7/00
(11) 3 697 517 (45) 13.07.2022	(51) B01D 35/02	(11) 3 707 945 (45) 13.07.2022	(51) H04W 72/04	(11) 3 724 804 (45) 13.07.2022	(51) H04L 9/14
(11) 3 698 528 (45) 13.07.2022	(51) H04L 45/02	(11) 3 708 689 (45) 13.07.2022	(51) C22C 38/00	(11) 3 726 155 (45) 13.07.2022	(51) F24F 7/08
(11) 3 698 823 (45) 13.07.2022	(51) A61M 1/16	(11) 3 708 702 (45) 13.07.2022	(51) D04B 27/26	(11) 3 726 318 (45) 13.07.2022	(51) G05B 19/418
(11) 3 698 832 (45) 13.07.2022	(51) A61M 15/06	(11) 3 708 760 (45) 13.07.2022	(51) E06B 7/14	(11) 3 727 773 (45) 13.07.2022	(51) F01N 3/28
(11) 3 698 902 (45) 13.07.2022	(51) B22F 7/00	(11) 3 708 934 (45) 13.07.2022	(51) F25D 21/14	(11) 3 727 811 (45) 13.07.2022	(51) B29C 70/20
(11) 3 699 466 (45) 13.07.2022	(51) F16K 11/24	(11) 3 711 814 (45) 13.07.2022	(51) A61N 1/08	(11) 3 727 835 (45) 13.07.2022	(51) B32B 5/18
(11) 3 700 026 (45) 13.07.2022	(51) H01R 24/28	(11) 3 711 836 (45) 13.07.2022	(51) B01D 29/11	(11) 3 728 191 (45) 13.07.2022	(51) C07D 213/81
(11) 3 700 199 (45) 13.07.2022	(51) H04N 7/18	(11) 3 712 680 (45) 13.07.2022	(51) G02B 26/10	(11) 3 729 287 (45) 13.07.2022	(51) G06F 15/16
(11) 3 700 287 (45) 13.07.2022	(51) H04W 74/08	(11) 3 713 206 (45) 13.07.2022	(51) H04N 1/00	(11) 3 730 328 (45) 13.07.2022	(51) B60K 1/04
(11) 3 700 317 (45) 13.07.2022	(51) H05K 9/00	(11) 3 713 485 (45) 13.07.2022	(51) A61B 5/332	(11) 3 730 345 (45) 13.07.2022	(51) B60P 1/04
(11) 3 700 725 (45) 13.07.2022	(51) B26D 3/08	(11) 3 714 834 (45) 13.07.2022	(51) A61C 1/12	(11) 3 731 273 (45) 13.07.2022	(51) H01L 27/146
(11) 3 701 051 (45) 13.07.2022	(51) C12R 1/225	(11) 3 715 549 (45) 13.07.2022	(51) E04B 1/61	(11) 3 731 736 (45) 13.07.2022	(51) A61B 5/00
(11) 3 701 572 (45) 13.07.2022	(51) H01L 41/113	(11) 3 716 095 (45) 13.07.2022	(51) G06F 16/583	(11) 3 732 066 (45) 13.07.2022	(51) B60B 17/00
(11) 3 701 575 (45) 13.07.2022	(51) H01M 50/172	(11) 3 717 117 (45) 13.07.2022	(51) B01J 23/63	(11) 3 733 329 (45) 13.07.2022	(51) B23B 3/24
(11) 3 702 035 (45) 13.07.2022	(51) B01L 3/18	(11) 3 718 310 (45) 13.07.2022	(51) H04Q 3/00	(11) 3 733 451 (45) 13.07.2022	(51) B60N 2/90
(11) 3 703 097 (45) 13.07.2022	(51) H01H 71/24	(11) 3 718 346 (45) 13.07.2022	(51) H04W 52/02	(11) 3 733 476 (45) 13.07.2022	(51) B61C 15/04
(11) 3 703 226 (45) 13.07.2022	(51) H02K 1/2786	(11) 3 718 883 (45) 13.07.2022	(51) B64C 25/44	(11) 3 733 772 (45) 13.07.2022	(51) C08L 69/00
(11) 3 703 241 (45) 13.07.2022	(51) H02M 7/483	(11) 3 719 222 (45) 13.07.2022	(51) F15B 11/046	(11) 3 734 231 (45) 13.07.2022	(51) G01D 5/24

(11) 3 734 268 (45) 13.07.2022	(51) G01N 30/06	(11) 3 755 256 (45) 13.07.2022	(51) A61B 18/20	(11) 3 775 788 (45) 13.07.2022	(51) G01D 5/353
(11) 3 735 730 (45) 13.07.2022	(51) H02J 7/34	(11) 3 757 835 (45) 13.07.2022	(51) G06F 21/56	(11) 3 777 227 (45) 13.07.2022	(51) H04Q 9/04
(11) 3 736 006 (45) 13.07.2022	(51) A61M 16/00	(11) 3 759 176 (45) 13.07.2022	(51) C09D 5/00	(11) 3 777 282 (45) 13.07.2022	(51) H04W 12/122
(11) 3 738 279 (45) 13.07.2022	(51) H04L 45/52	(11) 3 759 773 (45) 13.07.2022	(51) H01T 1/02	(11) 3 777 382 (45) 13.07.2022	(51) H04W 72/02
(11) 3 738 840 (45) 13.07.2022	(51) B60R 21/231	(11) 3 759 972 (45) 13.07.2022	(51) H04W 52/02	(11) 3 778 112 (45) 13.07.2022	(51) B23K 35/40
(11) 3 738 988 (45) 13.07.2022	(51) C08F 297/04	(11) 3 760 255 (45) 13.07.2022	(51) A61M 5/31	(11) 3 778 310 (45) 13.07.2022	(51) B60R 21/207
(11) 3 739 217 (45) 13.07.2022	(51) F04D 17/12	(11) 3 761 388 (45) 13.07.2022	(51) H01M 50/691	(11) 3 778 390 (45) 13.07.2022	(51) B64C 39/02
(11) 3 739 555 (45) 13.07.2022	(51) G07D 11/13	(11) 3 762 635 (45) 13.07.2022	(51) F16H 61/28	(11) 3 779 618 (45) 13.07.2022	(51) G05B 15/02
(11) 3 739 671 (45) 13.07.2022	(51) H01M 10/04	(11) 3 762 822 (45) 13.07.2022	(51) G06F 9/455	(11) 3 780 350 (45) 13.07.2022	(51) H02K 1/27
(11) 3 739 946 (45) 13.07.2022	(51) H04L 47/283	(11) 3 764 054 (45) 13.07.2022	(51) G01B 7/00	(11) 3 781 788 (45) 13.07.2022	(51) F01B 11/02
(11) 3 740 297 (45) 13.07.2022	(51) A63G 31/00	(11) 3 764 065 (45) 13.07.2022	(51) G01D 5/244	(11) 3 782 238 (45) 13.07.2022	(51) H01R 13/514
(11) 3 740 393 (45) 13.07.2022	(51) B60K 7/00	(11) 3 764 422 (45) 13.07.2022	(51) H01M 10/42	(11) 3 782 866 (45) 13.07.2022	(51) B61F 5/50
(11) 3 740 435 (45) 13.07.2022	(51) B65D 51/00	(11) 3 765 581 (45) 13.07.2022	(51) C10G 3/00	(11) 3 783 655 (45) 13.07.2022	(51) H01L 27/146
(11) 3 740 690 (45) 13.07.2022	(51) F16D 1/02	(11) 3 765 641 (45) 13.07.2022	(51) C21B 7/02	(11) 3 785 005 (45) 13.07.2022	(51) G01M 13/005
(11) 3 741 071 (45) 13.07.2022	(51) H04L 27/26	(11) 3 765 985 (45) 13.07.2022	(51) G06F 21/55	(11) 3 785 287 (45) 13.07.2022	(51) H01H 50/18
(11) 3 741 084 (45) 13.07.2022	(51) H04L 12/10	(11) 3 766 389 (45) 13.07.2022	(51) A47H 1/04	(11) 3 785 853 (45) 13.07.2022	(51) B25B 1/10
(11) 3 741 475 (45) 13.07.2022	(51) B21C 1/00	(11) 3 766 937 (45) 13.07.2022	(51) C08L 67/02	(11) 3 786 160 (45) 13.07.2022	(51) C07D 401/14
(11) 3 741 895 (45) 13.07.2022	(51) D01G 23/02	(11) 3 768 072 (45) 13.07.2022	(51) A01G 31/04	(11) 3 786 258 (45) 13.07.2022	(51) C09K 11/02
(11) 3 742 067 (45) 13.07.2022	(51) F25B 1/00	(11) 3 768 960 (45) 13.07.2022	(51) F02K 1/72	(11) 3 786 278 (45) 13.07.2022	(51) C12M 1/34
(11) 3 746 633 (45) 13.07.2022	(51) E21C 27/12	(11) 3 769 033 (45) 13.07.2022	(51) G01N 21/21	(11) 3 788 206 (45) 13.07.2022	(51) E03C 1/294
(11) 3 747 144 (45) 13.07.2022	(51) H04L 5/00	(11) 3 771 757 (45) 13.07.2022	(51) D03D 3/02	(11) 3 788 340 (45) 13.07.2022	(51) G01M 3/20
(11) 3 747 708 (45) 13.07.2022	(51) B60R 22/40	(11) 3 772 227 (45) 13.07.2022	(51) H04N 5/247	(11) 3 789 335 (45) 13.07.2022	(51) B66B 5/22
(11) 3 747 748 (45) 13.07.2022	(51) B62J 45/00	(11) 3 772 460 (45) 13.07.2022	(51) B64C 27/08	(11) 3 789 402 (45) 13.07.2022	(51) C07K 16/28
(11) 3 748 194 (45) 13.07.2022	(51) F16H 7/24	(11) 3 773 831 (45) 13.07.2022	(51) A61M 15/00	(11) 3 789 786 (45) 13.07.2022	(51) G01S 7/481
(11) 3 749 635 (45) 13.07.2022	(51) C07C 67/39	(11) 3 774 262 (45) 13.07.2022	(51) B29C 45/00	(11) 3 789 819 (45) 13.07.2022	(51) G02F 1/1345
(11) 3 751 681 (45) 13.07.2022	(51) H01R 13/70	(11) 3 774 419 (45) 13.07.2022	(51) B60J 7/00	(11) 3 789 895 (45) 13.07.2022	(51) G06F 21/32
(11) 3 752 354 (45) 13.07.2022	(51) B32B 5/02	(11) 3 774 774 (45) 13.07.2022	(51) C07D 401/14	(11) 3 790 166 (45) 13.07.2022	(51) H02K 1/14
(11) 3 753 479 (45) 13.07.2022	(51) A61B 5/00	(11) 3 775 466 (45) 13.07.2022	(51) E21B 10/61	(11) 3 792 401 (45) 13.07.2022	(51) E01F 13/12

(11) 3 792 797 (45) 13.07.2022	(51) G06F 21/45	(11) 3 801 870 (45) 13.07.2022	(51) B01J 15/00	(11) 3 812 280 (45) 13.07.2022	(51) B64D 39/06
(11) 3 793 339 (45) 13.07.2022	(51) H05K 9/00	(11) 3 802 084 (45) 13.07.2022	(51) B29D 30/06	(11) 3 812 314 (45) 13.07.2022	(51) B65G 17/08
(11) 3 793 340 (45) 13.07.2022	(51) A01C 5/02	(11) 3 802 092 (45) 13.07.2022	(51) B29C 41/14	(11) 3 813 382 (45) 13.07.2022	(51) H04Q 9/00
(11) 3 793 702 (45) 13.07.2022	(51) A63G 7/00	(11) 3 802 534 (45) 13.07.2022	(51) C07D 471/04	(11) 3 815 333 (45) 13.07.2022	(51) H04L 69/16
(11) 3 793 835 (45) 13.07.2022	(51) B41J 3/407	(11) 3 802 536 (45) 13.07.2022	(51) C07D 471/04	(11) 3 815 942 (45) 13.07.2022	(51) B60H 1/34
(11) 3 793 922 (45) 13.07.2022	(51) B65G 53/64	(11) 3 802 681 (45) 13.07.2022	(51) C08K 3/04	(11) 3 816 157 (45) 13.07.2022	(51) C07D 233/52
(11) 3 795 336 (45) 13.07.2022	(51) B29C 64/153	(11) 3 802 682 (45) 13.07.2022	(51) C08K 3/04	(11) 3 819 522 (45) 13.07.2022	(51) F16H 25/20
(11) 3 796 306 (45) 13.07.2022	(51) G10H 7/00	(11) 3 802 728 (45) 13.07.2022	(51) C09K 11/02	(11) 3 822 204 (45) 13.07.2022	(51) B65H 19/30
(11) 3 796 476 (45) 13.07.2022	(51) H01R 13/432	(11) 3 803 139 (45) 13.07.2022	(51) B25H 5/00	(11) 3 822 438 (45) 13.07.2022	(51) E05C 9/02
(11) 3 796 580 (45) 13.07.2022	(51) H04L 1/08	(11) 3 803 175 (45) 13.07.2022	(51) F16L 9/18	(11) 3 822 755 (45) 13.07.2022	(51) H04L 41/12
(11) 3 796 968 (45) 13.07.2022	(51) A61N 1/36	(11) 3 804 116 (45) 13.07.2022	(51) H02N 2/18	(11) 3 823 345 (45) 13.07.2022	(51) H04W 28/02
(11) 3 797 503 (45) 13.07.2022	(51) H04L 9/40	(11) 3 804 134 (45) 13.07.2022	(51) A61N 1/32	(11) 3 823 493 (45) 13.07.2022	(51) A46B 13/00
(11) 3 798 016 (45) 13.07.2022	(51) B43K 5/03	(11) 3 804 438 (45) 13.07.2022	(51) H04W 72/12	(11) 3 824 064 (45) 13.07.2022	(51) C12G 1/02
(11) 3 798 149 (45) 13.07.2022	(51) B65D 5/36	(11) 3 806 261 (45) 13.07.2022	(51) H02J 3/00	(11) 3 824 597 (45) 13.07.2022	(51) H04L 41/0663
(11) 3 798 275 (45) 13.07.2022	(51) C09D 11/322	(11) 3 806 552 (45) 13.07.2022	(51) H04W 52/18	(11) 3 825 427 (45) 13.07.2022	(51) C22C 1/04
(11) 3 798 283 (45) 13.07.2022	(51) C09K 11/02	(11) 3 806 586 (45) 13.07.2022	(51) H05H 1/24	(11) 3 826 758 (45) 13.07.2022	(51) B07B 1/20
(11) 3 798 478 (45) 13.07.2022	(51) F16H 61/04	(11) 3 806 647 (45) 13.07.2022	(51) A23G 9/12	(11) 3 828 658 (45) 13.07.2022	(51) G05D 1/02
(11) 3 798 745 (45) 13.07.2022	(51) G04G 17/04	(11) 3 806 819 (45) 13.07.2022	(51) A61K 8/9722	(11) 3 828 846 (45) 13.07.2022	(51) G08B 13/196
(11) 3 798 887 (45) 13.07.2022	(51) G06F 21/57	(11) 3 807 019 (45) 13.07.2022	(51) B07B 1/18	(11) 3 829 405 (45) 13.07.2022	(51) A47L 5/22
(11) 3 799 929 (45) 13.07.2022	(51) A61N 5/10	(11) 3 807 103 (45) 13.07.2022	(51) B60B 21/02	(11) 3 829 446 (45) 13.07.2022	(51) A61B 8/08
(11) 3 799 930 (45) 13.07.2022	(51) A61N 5/10	(11) 3 807 261 (45) 13.07.2022	(51) C07D 401/04	(11) 3 829 836 (45) 13.07.2022	(51) B26B 21/40
(11) 3 799 975 (45) 13.07.2022	(51) B22F 5/10	(11) 3 807 698 (45) 13.07.2022	(51) G02B 27/01	(11) 3 832 047 (45) 13.07.2022	(51) E04D 13/14
(11) 3 800 026 (45) 13.07.2022	(51) A43D 25/18	(11) 3 807 917 (45) 13.07.2022	(51) H01H 13/60	(11) 3 832 424 (45) 13.07.2022	(51) G05D 1/08
(11) 3 800 414 (45) 13.07.2022	(51) F28D 1/02	(11) 3 809 408 (45) 13.07.2022	(51) G10L 19/005	(11) 3 832 595 (45) 13.07.2022	(51) G06T 7/00
(11) 3 800 728 (45) 13.07.2022	(51) H01M 50/105	(11) 3 809 627 (45) 13.07.2022	(51) H04L 9/30	(11) 3 833 026 (45) 13.07.2022	(51) H04N 19/119
(11) 3 801 122 (45) 13.07.2022	(51) A45D 34/04	(11) 3 810 864 (45) 13.07.2022	(51) E04C 5/12	(11) 3 833 802 (45) 13.07.2022	(51) C25F 1/04
(11) 3 801 670 (45) 13.07.2022	(51) A61M 60/135	(11) 3 810 945 (45) 13.07.2022	(51) F16D 3/68	(11) 3 834 230 (45) 13.07.2022	(51) H01L 25/07
(11) 3 801 854 (45) 13.07.2022	(51) B01F 23/47	(11) 3 811 527 (45) 13.07.2022	(51) H04B 7/06	(11) 3 834 426 (45) 13.07.2022	(51) H04R 1/10

(11) 3 835 482 (45) 13.07.2022	(51) D21F 9/00	(11) 3 847 022 (45) 13.07.2022	(51) B41F 17/00	(11) 3 861 907 (45) 13.07.2022	(51) A47J 45/07
(11) 3 835 507 (45) 13.07.2022	(51) E04D 13/03	(11) 3 847 140 (45) 13.07.2022	(51) C03C 23/00	(11) 3 865 309 (45) 13.07.2022	(51) B41M 5/00
(11) 3 835 713 (45) 13.07.2022	(51) G01B 5/008	(11) 3 847 344 (45) 13.07.2022	(51) F01D 17/16	(11) 3 865 798 (45) 13.07.2022	(51) F25D 31/00
(11) 3 835 727 (45) 13.07.2022	(51) G01D 5/347	(11) 3 848 254 (45) 13.07.2022	(51) B60R 21/207	(11) 3 865 906 (45) 13.07.2022	(51) G01S 13/75
(11) 3 835 844 (45) 13.07.2022	(51) G02B 13/00	(11) 3 848 406 (45) 13.07.2022	(51) C08J 7/04	(11) 3 866 254 (45) 13.07.2022	(51) H01M 50/528
(11) 3 835 887 (45) 13.07.2022	(51) G04C 3/00	(11) 3 848 760 (45) 13.07.2022	(51) G03G 15/00	(11) 3 866 696 (45) 13.07.2022	(51) A61B 6/10
(11) 3 835 888 (45) 13.07.2022	(51) G04D 3/06	(11) 3 849 133 (45) 13.07.2022	(51) H04L 9/32	(11) 3 867 114 (45) 13.07.2022	(51) B60W 10/06
(11) 3 836 512 (45) 13.07.2022	(51) H04L 9/32	(11) 3 849 377 (45) 13.07.2022	(51) A45D 40/06	(11) 3 868 510 (45) 13.07.2022	(51) B23Q 3/06
(11) 3 837 476 (45) 13.07.2022	(51) F24H 1/10	(11) 3 849 616 (45) 13.07.2022	(51) A61K 47/69	(11) 3 868 615 (45) 13.07.2022	(51) B60R 22/22
(11) 3 837 558 (45) 13.07.2022	(51) G01R 1/20	(11) 3 849 694 (45) 13.07.2022	(51) B01F 23/233	(11) 3 869 162 (45) 13.07.2022	(51) G01F 1/36
(11) 3 838 060 (45) 13.07.2022	(51) A45D 27/22	(11) 3 849 939 (45) 13.07.2022	(51) C01B 3/02	(11) 3 871 830 (45) 13.07.2022	(51) B23Q 1/00
(11) 3 838 691 (45) 13.07.2022	(51) B60S 1/34	(11) 3 851 217 (45) 13.07.2022	(51) B21B 31/10	(11) 3 871 992 (45) 13.07.2022	(51) B65D 19/06
(11) 3 838 856 (45) 13.07.2022	(51) C03C 1/00	(11) 3 852 252 (45) 13.07.2022	(51) H02K 21/16	(11) 3 873 179 (45) 13.07.2022	(51) H05B 45/20
(11) 3 839 081 (45) 13.07.2022	(51) C21D 9/00	(11) 3 852 337 (45) 13.07.2022	(51) H04M 1/253	(11) 3 874 912 (45) 13.07.2022	(51) H05B 45/00
(11) 3 840 163 (45) 13.07.2022	(51) H02J 3/38	(11) 3 852 431 (45) 13.07.2022	(51) H04W 28/02	(11) 3 875 340 (45) 13.07.2022	(51) B61D 37/00
(11) 3 841 157 (45) 13.07.2022	(51) C08G 77/12	(11) 3 852 851 (45) 13.07.2022	(51) A61M 15/08	(11) 3 875 817 (45) 13.07.2022	(51) F16K 17/40
(11) 3 841 670 (45) 13.07.2022	(51) H03K 3/012	(11) 3 853 285 (45) 13.07.2022	(51) C08G 59/62	(11) 3 875 869 (45) 13.07.2022	(51) F25B 13/00
(11) 3 842 624 (45) 13.07.2022	(51) F01N 3/20	(11) 3 853 463 (45) 13.07.2022	(51) F02K 1/72	(11) 3 877 555 (45) 13.07.2022	(51) C21D 1/673
(11) 3 843 043 (45) 13.07.2022	(51) G06T 11/00	(11) 3 853 918 (45) 13.07.2022	(51) H01M 50/20	(11) 3 880 774 (45) 13.07.2022	(51) C10M 145/14
(11) 3 843 110 (45) 13.07.2022	(51) H01B 13/00	(11) 3 854 329 (45) 13.07.2022	(51) A61B 17/34	(11) 3 880 781 (45) 13.07.2022	(51) C11D 9/00
(11) 3 843 566 (45) 13.07.2022	(51) A24F 47/00	(11) 3 854 685 (45) 13.07.2022	(51) B64C 39/02	(11) 3 880 964 (45) 13.07.2022	(51) F04B 39/12
(11) 3 843 625 (45) 13.07.2022	(51) A61F 2/72	(11) 3 854 955 (45) 13.07.2022	(51) E04B 2/90	(11) 3 882 132 (45) 13.07.2022	(51) B64C 11/30
(11) 3 844 120 (45) 13.07.2022	(51) C03C 21/00	(11) 3 855 025 (45) 13.07.2022	(51) F15B 15/20	(11) 3 882 139 (45) 13.07.2022	(51) B64C 27/26
(11) 3 844 435 (45) 13.07.2022	(51) F21S 4/22	(11) 3 855 745 (45) 13.07.2022	(51) H04N 19/513	(11) 3 884 989 (45) 13.07.2022	(51) A61M 39/02
(11) 3 844 782 (45) 13.07.2022	(51) G16H 50/70	(11) 3 856 643 (45) 13.07.2022	(51) B64G 1/22	(11) 3 885 809 (45) 13.07.2022	(51) G02B 6/42
(11) 3 846 671 (45) 13.07.2022	(51) A47L 15/42	(11) 3 857 037 (45) 13.07.2022	(51) F02B 75/32	(11) 3 888 060 (45) 13.07.2022	(51) G06T 11/00
(11) 3 847 014 (45) 13.07.2022	(51) B32B 5/02	(11) 3 858 297 (45) 13.07.2022	(51) A61F 2/50	(11) 3 891 459 (45) 13.07.2022	(51) F41A 9/21
(11) 3 847 021 (45) 13.07.2022	(51) B41F 17/00	(11) 3 861 631 (45) 13.07.2022	(51) H02P 9/10	(11) 3 893 084 (45) 13.07.2022	(51) G06F 1/26

II.7(1)

(11) 3 896 018 (45) 13.07.2022	(51) <i>B65H 7/10</i>	(11) 3 964 649 (45) 13.07.2022	(51) <i>E02D 7/16</i>	(11) 2 843 099 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	05.04.2023
(11) 3 896 287 (45) 13.07.2022	(51) <i>F04D 19/00</i>	(11) 3 995 204 (45) 13.07.2022	(51) <i>B01D 53/62</i>	(11) 3 022 135 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	11.05.2023
(11) 3 896 989 (45) 13.07.2022	(51) <i>H04Q 9/00</i>	(11) 3 999 698 (45) 13.07.2022	(51) <i>E04H 5/02</i>	(11) 3 058 427 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	12.05.2023
(11) 3 899 330 (45) 13.07.2022	(51) <i>F16K 15/14</i>	<p>II.7(1)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einspruch, der als nicht eingelegt gilt • Opposition deemed not to have been filed • Opposition réputée non formée <p>- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt - most recent events are in italics - les derniers événements sont indiqués en italique</p> <hr/> <p>II.7(2)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unzulässiger Einspruch • Inadmissible opposition • Opposition non recevable <p>- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt - most recent events are in italics - les derniers événements sont indiqués en italique</p> <hr/> <p>II.7(3)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Widerruf des europäischen Patents • Revocation of the European patent • Révocation du brevet européen 			
(11) 3 900 792 (45) 13.07.2022	(51) <i>A61Q 7/00</i>				
(11) 3 901 376 (45) 13.07.2022	(51) <i>E02D 29/14</i>				
(11) 3 902 190 (45) 13.07.2022	(51) <i>H04L 5/00</i>				
(11) 3 905 743 (45) 13.07.2022	(51) <i>H04W 12/06</i>				
(11) 3 909 881 (45) 13.07.2022	(51) <i>B65B 61/18</i>				
(11) 3 911 690 (45) 13.07.2022	(51) <i>C08G 65/26</i>				
(11) 3 912 870 (45) 13.07.2022	(51) <i>B60S 1/40</i>				
(11) 3 914 364 (45) 13.07.2022	(51) <i>A63B 69/00</i>				
(11) 3 914 529 (45) 13.07.2022	(51) <i>B65D 75/32</i>				
(11) 3 915 250 (45) 13.07.2022	(51) <i>H04N 13/305</i>	(11) 3 111 974 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	04.05.2023		
(11) 3 915 789 (45) 13.07.2022	(51) <i>B41F 19/00</i>	(11) 3 188 709 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	19.01.2023		
(11) 3 917 759 (45) 13.07.2022	(51) <i>B29C 65/14</i>	(11) 3 245 886 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	18.01.2023		
(11) 3 920 681 (45) 13.07.2022	(51) <i>A01D 57/20</i>	(11) 3 470 432 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	12.02.2023		
(11) 3 921 136 (45) 13.07.2022	(51) <i>B29C 48/90</i>	<p>II.7(4)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche) • Rejection of the opposition(s) • Rejet de l'opposition (des oppositions) 			
(11) 3 922 157 (45) 13.07.2022	(51) <i>A47L 9/24</i>				
(11) 3 922 493 (45) 13.07.2022	(51) <i>B60H 1/00</i>				
(11) 3 923 066 (45) 13.07.2022	(51) <i>G03B 15/02</i>				
(11) 3 939 700 (45) 13.07.2022	(51) <i>B01L 3/00</i>				
(11) 3 942 122 (45) 13.07.2022	(51) <i>E04G 17/06</i>				
(11) 3 947 685 (45) 13.07.2022	(51) <i>C12N 15/117</i>				
(11) 3 949 089 (45) 13.07.2022	(51) <i>H02K 7/06</i>				
(11) 3 955 394 (45) 13.07.2022	(51) <i>H01R 13/627</i>				
(11) 3 956 909 (45) 13.07.2022	(51) <i>H01F 5/00</i>				
(11) 3 963 217 (45) 13.07.2022	(51) <i>F16B 5/02</i>	(11) 1 600 091 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	13.05.2023		
		(11) 1 747 395 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	13.04.2017		
		(11) 2 101 731 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	06.04.2023		
		(11) 2 503 977 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	17.02.2023		
		(11) 2 640 819 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	27.04.2023		
		(11) 2 762 191 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	13.05.2023		

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

(11) 2 888 986 22.02.2023

(11) 2 907 062 17.02.2023

(11) 2 924 293 25.01.2023

(11) 3 358 020 17.02.2023

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 3 689 380 17.05.2023

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 3 689 380 21.06.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

- (11) **3 737 470** (51) **A61P 3/10**
(30) 08.01.2018 PL 42422718
18.05.2018 PL 42562518

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

- (11) **3 249 915** (51) **H04N 7/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK SM TR

- (11) **3 427 482** (51) **H04N 21/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 685 870** (51) **A61M 16/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 775 377** (51) **E01B 9/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 789 298** (51) **B64D 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 799 523** (51) **H05B 3/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 827 250** (51) **G01N 23/20008**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

- (11) **2 695 959** (51) **C22C 21/06**
(54) • Aluminium-Legierungsblech, das nach Anodisierung eine hervorragende Oberflächenqualität aufweist, und Verfahren zur Herstellung davon
• Feuille d'alliage d'aluminium présentant une excellente qualité de surface après anodisation et son procédé de production

- (11) **3 199 031** (51) **A23L 3/349**
(54) • VEFAHREN ZUR HERSTELLEN EINES WEICHEN GEBÄCKPRODUKTS, WELCHES BEI RAUMTEMPERATUR GELAGERT WERDEN KANN
• PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PRODUIT BOULANGERIE MOUX, CONSERVER À TEMPÉRATURE AMBIENTE

II.12(8)

- Patentinhaber (Name/Anschrift)
- Proprietor of patent (name/address)
- Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **2 536 422** (51) **A61K 38/08**
(73) University of Southern California, 3740 McClintock Avenue, Los Angeles, CA 90089-2561, US

- (11) **2 573 177** (51) **C12N 9/02**
(73) North Carolina State University, 1021 Main Campus Drive 2nd Floor, Raleigh, NC 27606, US
UNIVERSITY OF KENTUCKY RESEARCH FOUNDATION, A144 ASTeCC Building, University of Kentucky, Lexington, KY 40506-0286, US

- (11) **2 763 697** (51) **A61K 39/39**
(73) ISA Pharmaceuticals B.V., De Limes 7, 2342 DH Oegstgeest, NL

- (11) **2 809 153** (51) **A01N 1/02**
(73) Tevosol, Inc., 10937 120 St NW, Edmonton, AB T5H 3R3, CA

- (11) **2 967 858** (51) **A61F 2/24**
(73) Twelve, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US

- (11) **3 013 983** (51) **C12Q 1/68**
(73) Prognosys Biosciences, Inc., 3960 W Point Loma Blvd Ste H PMB 41250, San Diego, CA

92110, US

- (11) **3 013 984** (51) **C12Q 1/6853**
(73) Prognosys Biosciences, Inc., 3960 W Point Loma Blvd Ste H PMB 41250, San Diego, CA 92110, US

- (11) **3 060 333** (51) **B01J 19/18**
(73) Spinchem AB, Tvistevägen 48 C, 907 36 Umeå, SE

- (11) **3 140 308** (51) **C07D 489/12**
(73) Noramco, LLC, 500 Swedes Landing Road, Wilmington, DE 19801, US

- (11) **3 302 507** (51) **A61K 35/17**
(73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, 6701 Rockledge Drive, Suite 700 MSC 7788, Bethesda, MD 20892-7788, US
Kite Pharma, Inc., 2225 Colorado Avenue, Santa Monica, CA 90404, US

- (11) **3 353 191** (51) **C07K 7/64**
(73) Axoltis Pharma, 15-17 rue du Pré la Reine, 63100 Clermont-Ferrand, FR

- (11) **3 412 310** (51) **A61K 39/395**
(73) Zydus Lifesciences Limited, Zydus Corporate Park, Scheme No. 63 Survey No. 536, Khoraj (Gandhinagar) Nr. Vaishnudevdi Circle Ahmedabad Gandhinagar, Gujarat 382481, IN

- (11) **3 435 084** (51) **C12Q 1/6886**
(73) VERACYTE SD, Inc., 6925 Lusk Boulevard, Suite 200, San Diego, CA 92121, US
Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US

- (11) **3 440 084** (51) **A61K 31/551**
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US

- (11) **3 456 773** (51) **C08L 23/10**
(73) Prime Polymer Co., Ltd., 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP

- (11) **3 492 756** (51) **F16B 1/00**
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(73) Centre National d'Etudes Spatiales, 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 558 321** (51) **C07D 471/04**
(73) Felicitex Therapeutics, Inc., 45 Ridge Road, Newton, MA 02468, US
Ryvu Therapeutics S.A., 2 Sternbacha Street, 30-394 Krakow, PL

- (11) **3 582 239** (51) **H01G 11/36**
(73) Yazaki Corporation, 8-15, Konan 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP

- (11) **3 677 156** (51) **A47J 37/07**
(73) Team International Group of America Inc., 16175 NW 49th Avenue, Miami Gardens, FL 33014, US

- (11) **3 689 984** (51) **C09D 11/52**
(73) National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
E2IP Technologies Inc., 375-750 Boulevard Marcel-Laurin, St-Laurent, Québec H4M 2M4, CA

- (11) **3 706 283** (51) **H02J 7/00**
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (11) **3 743 795** (51) **G06F 3/041**
(73) Cambridge Touch Technologies Ltd., Parallax Building 270 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0WE, GB
- (11) **3 797 437** (51) **H01H 13/10**
(73) BTICINO S.P.A., Viale Luigi Borri, 231, 21100 Varese (VA), IT
- (11) **3 803 549** (51) **G06F 3/041**
(73) Cambridge Touch Technologies Ltd., Parallax Building 270 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0WE, GB
- (11) **3 868 743** (51) **C07D 301/32**
(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP
- (11) **3 940 692** (51) **G10L 13/02**
(73) Clinomic Medical GmbH, Jülicher Straße 306, 52070 Aachen, DE
- (11) **3 956 115** (51) **B26D 7/14**
(73) TVI Entwicklung und Produktion GmbH, Robert-Bosch-Str. 2, 83052 Bruckmühl, DE

II.12(9)

- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **2 419 800** (51) **G05B 19/418**
(73) Teladoc Health, Inc., 2 Manhattanville Rd, Purchase, NY 10577, US
- (11) **2 449 745** (51) **H04L 65/10**
(73) Orange S.A., 111, Quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **3 218 800** (51) **G06F 8/41**
(73) Calctopia Limited, Unit 3D North Point House, North Point Business Park, Old Mallow Road, Cork T23 AT2P, IE
- (11) **3 572 113** (51) **A61M 25/00**
(73) Wellspect AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
- (11) **3 642 637** (51) **G06F 30/33**
(73) Siemens Electronic Design Automation GmbH, Arnulfstraße 201, 80634 München, DE
- (11) **3 670 552** (51) **C08F 265/06**
(73) Organik Kimya Sanayi Ve Tic. A.S., Mimarsinan Mah. Cendere Yolu No:146 Kemerburgaz Eyüp Istanbul, 34075 Istanbul, TR
Organik Kimya Netherlands BV,

- Chemieweg 7, 3197 KC Botlek Rotterdam, NL
- (11) **3 677 261** (51) **A61M 25/01**
(73) Leading BioSciences, Inc., 5800 Armada Drive, Suite 200, Carlsbad, CA 92008, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (11) **3 757 411** (51) **F16C 27/06**
(73) Rüster GmbH, Am Buchholz 4, 31547 Rehburg Loccum, DE
- (11) **3 766 176** (51) **H03H 9/02**
(73) Soitec, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
- (11) **3 833 381** (51) **A61K 38/48**
(73) GC Biopharma Corp., 107, Ihyeon-Ro 30Beon-Gil, Giheung-gu, Yongin-Si, Gyeonggi-Do 16924, KR

II.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

- (11) **2 771 672** (51) **G01N 21/64**
(72) SCHIMON, Hans-Peter, 73092 Heiningen, DE
BLECKEN, Jens, 55546 Fürfeld, DE
WULF, Markus, 55232 Alzey, DE
MATTHIAS, Torsten, 55234 Wendelsheim, DE
- (11) **2 964 147** (51) **A61F 2/02**
(72) SO, Vincent, San Diego, California 92129, US
MARTINSON, Laura, San Diego, California 92104, US
GREEN, Chad, San Diego, California 92131, US
SCOTT, Michael, San Diego, California 92126, US
ZAMARRIPA, Mario, San Diego, CA 92109, US
- (11) **3 218 800** (51) **G06F 8/41**
(72) Cerezo Sánchez, David, 18006 Granada, ES
- (11) **3 743 712** (51) **G01N 21/64**
(72) GFROERER, Andreas, 5061 Elsbethen, AT
SCHINWALD, Bernhard, 5222 Munderfing, AT
KEIDEL, Frank, 83395 Freilassing, DE
- (11) **3 814 431** (51) **C09D 5/00**
(72) NAIR, Mridula, Rochester, NY 14650-2201, US
LOBO, Lloyd Anthony, Rochester, NY 14650-2201, US
DONOVAN, Kevin M., Rochester, NY 14650-2201, US
- (11) **3 830 382** (51) **B25J 13/08**
(72) CARNEGIE, Graham Alexander, Cypress, Texas 77429, US
WALKER, John, Tomball, Texas 77377, US
SAUNDERS, Christopher J., Conroe, Texas 77303, US
MANCUSO, Dominick, Tomball, Texas 77377, US
- (11) **3 969 675** (51) **E03B 7/02**
(72) AUBREY, Paul, Lincoln LN4 2ES, GB
TALKES, Andrew, Lincoln LN2 4UY, GB

II.12(12)

- **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**
- **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**
- **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1)(article 98)**

- (11) **3 509 832** (51) **B30B 5/06**
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht
• Date of publication deleted
• Date de publication annulée
- (11) **3 728 280** (51) **C07H 15/18**
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht
• Date of publication deleted
• Date de publication annulée
- (11) **3 969 228** (51) **B25H 1/00**
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht
• Date of publication deleted
• Date de publication annulée

II.12(14)

- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

- (11) **2 758 355** (51) **C04B 28/24**
(60) 23172190.3
- (11) **2 761 380** (51) **G04B 17/34**
(60) 23173087.0
- (11) **2 780 124** (51) **B82Y 30/00**
(60) 23173699.2
- (11) **2 885 138** (51) **B81C 1/00**
(60) 23174027.5
- (11) **2 904 388** (51) **G16H 50/50**
(60) 23173217.3
- (11) **2 922 574** (51) **A61K 47/60**
(60) 23173393.2
- (11) **2 941 279** (51) **A61L 29/08**
(60) 23172989.8
- (11) **2 954 595** (51) **H01Q 25/02**
(60) 23173861.8
- (11) **2 967 415** (51) **A61B 5/053**
(60) 23173992.1
- (11) **3 071 060** (51) **A24F 47/00**
(60) 23173205.8
- (11) **3 122 419** (51) **A61N 1/36**
(60) 22209851.9
23173917.8
- (11) **3 310 169** (51) **A01N 43/90**
(60) 23173467.4
- (11) **3 317 359** (51) **C09J 197/00**
(60) 23173514.3
- (11) **3 344 315** (51) **A61M 11/04**
(60) 23172440.2
- (11) **3 397 766** (51) **C12N 15/11**

(60) 23173589.5		(60) 23173588.7		(60) 23173493.0	
(11) 3 407 019	(51) <i>G01C 21/34</i>	(11) 3 706 358	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 952 938	(51) <i>A61M 1/00</i>
(60) 23173343.7		(60) 23173400.5		(60) 23173541.6	
(11) 3 426 139	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 712 623	(51) <i>G01R 15/20</i>	(11) 3 968 728	(51) <i>H04W 74/08</i>
(60) 23173778.4		(60) 23173926.9		(60) 23173045.8	
(11) 3 469 387	(51) <i>G01R 31/52</i>	(11) 3 718 466	(51) <i>A61B 1/015</i>	(11) 4 000 213	(51) <i>G06F 21/72</i>
(60) 23173030.0		(60) 23173529.1		(60) 23150114.9	
(11) 3 476 316	(51) <i>A61B 17/122</i>	(11) 3 718 690	(51) <i>B24B 3/52</i>	(11) 4 023 137	(51) <i>A47L 23/20</i>
(60) 23173784.2		(60) 23173826.1		(60) 23173648.9	
(11) 3 484 637	(51) <i>B07C 5/34</i>	(11) 3 729 980	(51) <i>A24F 40/53</i>		
(60) 23173601.8		(60) 23174094.5			
(11) 3 487 475	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 3 733 067	(51) <i>A61B 5/15</i>		
(60) 23173198.5		(60) 23173044.1			
(11) 3 504 527	(51) <i>G01L 9/00</i>	(11) 3 735 713	(51) <i>H01Q 1/12</i>		
(60) 23172991.4		(60) 23174187.7			
(11) 3 507 643	(51) <i>G02B 21/00</i>	(11) 3 737 194	(51) <i>H04W 74/08</i>		
(60) 23173446.8		(60) 23173550.7			
(11) 3 510 157	(51) <i>C12N 15/66</i>	(11) 3 755 014	(51) <i>H04W 4/24</i>		
(60) 23173344.5		(60) 23173201.7			
(11) 3 519 675	(51) <i>E21B 47/022</i>	(11) 3 761 922	(51) <i>A61F 5/01</i>		
(60) 23173620.8		(60) 23173122.5			
(11) 3 559 860	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 3 763 844	(51) <i>C22C 21/02</i>		
(60) 23173169.6		(60) 23173415.3			
(11) 3 591 384	(51) <i>G01N 21/77</i>	(11) 3 769 465	(51) <i>H04L 9/32</i>		
(60) 23173247.0		(60) 23174000.2			
(11) 3 600 270	(51) <i>A61K 31/416</i>	(11) 3 773 329	(51) <i>A61F 2/01</i>		
(60) 23173240.5		(60) 23173583.8			
(11) 3 617 447	(51) <i>F01C 19/00</i>	(11) 3 800 664	(51) <i>H01L 25/00</i>		
(60) 23171945.1		(60) 23173505.1			
23174113.3					
(11) 3 620 943	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 801 718	(51) <i>A61M 16/00</i>		
(60) 23173242.1		(60) 23173384.1			
(11) 3 625 304	(51) <i>C09K 5/04</i>	(11) 3 821 536	(51) <i>H04B 1/44</i>		
(60) 23172615.9		(60) 23173528.3			
23173207.4					
(11) 3 634 335	(51) <i>A61F 13/00</i>	(11) 3 827 838	(51) <i>A61K 38/17</i>		
(60) 23174149.7		(60) 23173594.5			
(11) 3 636 144	(51) <i>A61B 5/021</i>	(11) 3 831 432	(51) <i>A61M 15/00</i>		
(60) 23172979.9		(60) 23173395.7			
(11) 3 640 921	(51) <i>G08G 5/00</i>	(11) 3 843 573	(51) <i>A42B 3/22</i>		
(60) 23173179.5		(60) 23172445.1			
(11) 3 660 920	(51) <i>H01L 27/32</i>	(11) 3 847 321	(51) <i>E04G 21/04</i>		
(60) 23173750.3		(60) 23173875.8			
(11) 3 663 296	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 3 849 894	(51) <i>B63B 1/10</i>		
(60) 23169721.0		(60) 23173524.2			
(11) 3 663 661	(51) <i>F24F 11/30</i>	(11) 3 876 743	(51) <i>A61K 9/68</i>		
(60) 23173549.9		(60) 23173682.8			
(11) 3 664 736	(51) <i>A61B 18/18</i>	(11) 3 886 880	(51) <i>A61K 35/28</i>		
(60) 23173226.4		(60) 23173359.3			
(11) 3 666 797	(51) <i>C07K 16/40</i>	(11) 3 895 589	(51) <i>A47K 10/36</i>		
(60) 23173456.7		(60) 23174112.5			
(11) 3 673 474	(51) <i>G08G 1/14</i>	(11) 3 917 348	(51) <i>A43B 1/00</i>		
(60) 23173499.7		(60) 23173420.3			
(11) 3 676 297	(51) <i>C07D 407/12</i>	(11) 3 935 878	(51) <i>H04W 24/04</i>		
(60) 23173466.6		(60) 23173623.2			
(11) 3 681 120	(51) <i>H04W 12/02</i>	(11) 3 943 255	(51) <i>B25J 9/18</i>		
		(60) 23174114.1			
		(11) 3 952 139	(51) <i>H04B 7/185</i>		

II.12(17)

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, abs. 1, Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

(11) 1 464 318	(51) <i>A61K 8/41</i>
(84) AT 11.10.2006	(84) BE 30.04.2007
BG 11.01.2007	CY 11.10.2006
CZ 11.10.2006	DK 11.01.2007
EE 11.10.2006	FI 11.10.2006
GR 12.01.2007	HU 12.04.2007
IE 11.10.2006	LU 01.04.2007
MC 30.04.2007	NL 11.10.2006
PL 11.10.2006	PT 19.03.2007
RO 11.10.2006	SE 11.01.2007
SI 11.10.2006	SK 11.10.2006
TR 11.10.2006	
(11) 1 464 327	(51) <i>A61K 8/34</i>
(84) BG 13.03.2007	(84) CY 13.12.2006
CZ 13.12.2006	DK 13.12.2006
EE 13.12.2006	FI 13.12.2006
HU 14.06.2007	IE 13.12.2006
LU 01.04.2007	MC 30.04.2007
PL 13.12.2006	RO 13.12.2006
SE 13.03.2007	SI 13.12.2006
SK 13.12.2006	TR 13.12.2006
(11) 1 471 168	(51) <i>C30B 29/36</i>
(84) AT 09.08.2006	(84) BE 09.08.2006
BG 09.11.2006	CH 09.08.2006
CY 09.08.2006	CZ 09.08.2006
DK 09.11.2006	EE 09.08.2006
ES 20.11.2006	FI 09.08.2006
GR 10.11.2006	HU 10.02.2007
IE 13.04.2007	LI 09.08.2006
LU 13.04.2007	MC 30.04.2007
NL 09.08.2006	PL 09.08.2006
PT 09.01.2007	RO 09.08.2006
SE 09.11.2006	SI 09.08.2006
SK 09.08.2006	TR 09.08.2006
(11) 1 473 451	(51) <i>F02B 75/20</i>
(84) AT 04.10.2006	(84) BE 04.10.2006
BG 04.01.2007	CH 04.10.2006
CY 04.10.2006	CZ 04.10.2006
DK 04.01.2007	EE 04.10.2006
ES 15.01.2007	FI 04.10.2006
FR 04.10.2006	GR 05.01.2007
HU 05.04.2007	IE 30.04.2007
LI 04.10.2006	LU 28.04.2007
MC 30.04.2007	NL 04.10.2006
PL 04.10.2006	PT 16.03.2007
RO 04.10.2006	SE 04.01.2007
SI 04.10.2006	SK 04.10.2006
TR 04.10.2006	

(11) 1 481 902 (84) ES 02.10.2006	(51) B65B 13/32	MC 30.04.2007 PL 16.08.2006 RO 16.08.2006 SI 16.08.2006 TR 16.08.2006	NL 16.08.2006 PT 16.01.2007 SE 16.11.2006 SK 16.08.2006	IS 29.09.2013 LV 29.05.2013 MT 29.05.2013 PT 30.09.2013 SE 29.05.2013 SK 29.05.2013	LT 29.05.2013 MC 29.05.2013 PL 29.05.2013 RO 29.05.2013 SI 29.05.2013 TR 29.05.2013
(11) 1 498 314 (84) BG 21.09.2006 CZ 21.06.2006 EE 21.06.2006 GR 22.09.2006 IE 21.06.2006 PL 21.06.2006 RO 21.06.2006 SK 21.06.2006	(51) B60R 1/06 (84) CY 21.06.2006 DK 21.09.2006 FI 21.06.2006 HU 22.12.2006 NL 21.06.2006 PT 21.11.2006 SI 21.06.2006	(11) 1 613 988 (84) BE 30.04.2011 CY 06.09.2006 DK 30.04.2011 ES 09.04.2011 GR 07.12.2006 IE 08.04.2011 MC 30.04.2007 PL 08.04.2011 RO 08.04.2011 SI 09.04.2011 TR 06.09.2006	(51) G02B 5/30 (84) BG 06.12.2006 CZ 06.09.2006 EE 30.04.2011 FI 08.04.2011 HU 09.04.2011 LU 08.04.2011 NL 01.11.2011 PT 10.10.2011 SE 09.04.2011 SK 08.04.2011	(11) 2 110 532 (84) AT 27.11.2019 BG 27.02.2020 CZ 27.11.2019 EE 27.11.2019 FI 27.11.2019 GR 28.02.2020 IE 09.04.2020 LI 30.04.2020 LU 09.04.2020 MC 27.11.2019 NO 27.02.2020 PT 19.04.2020 SE 27.11.2019 SK 27.11.2019 CY 27.11.2019 HU 09.04.2009 IT 09.04.2020	(51) F02B 75/20 (84) BE 30.04.2020 CH 30.04.2020 DK 27.11.2019 ES 27.11.2019 GB 09.04.2020 HR 27.11.2019 IS 27.03.2020 LT 27.11.2019 LV 27.11.2019 NL 27.11.2019 PL 27.11.2019 RO 27.11.2019 SI 27.11.2019 TR 27.11.2019 MT 27.11.2019 MK 27.11.2019
(11) 1 522 666 (84) BG 14.09.2006 CZ 14.06.2006 EE 14.06.2006 GB 14.06.2006 IE 14.06.2006 PT 14.11.2006 SE 14.09.2006 SK 14.06.2006	(51) E05D 15/58 (84) CY 14.06.2006 DK 14.09.2006 FI 14.06.2006 GR 15.09.2006 NL 14.06.2006 RO 14.06.2006 SI 14.06.2006	(11) 1 617 883 (84) AT 20.04.2007 BG 16.11.2006 CZ 16.08.2006 EE 16.08.2006 GR 17.11.2006 IE 16.08.2006 MC 30.04.2007 PL 16.08.2006 RO 16.08.2006 SI 16.08.2006 TR 16.08.2006	(51) A61L 27/30 (84) BE 30.04.2007 CY 16.08.2006 DK 16.11.2006 FI 16.08.2006 HU 17.02.2007 LU 20.04.2007 NL 16.08.2006 PT 16.01.2007 SE 16.11.2006 SK 16.08.2006	(11) 2 259 972 (84) AT 29.08.2012 CH 31.03.2013 DK 29.08.2012 FI 29.08.2012 HR 29.08.2012 IE 31.03.2013 LI 31.03.2013 LU 31.03.2013 MC 31.03.2013 MT 29.08.2012 NO 29.11.2012 RO 29.08.2012 SI 29.08.2012 TR 29.08.2012	(51) B65D 5/32 (84) BG 29.11.2012 CY 29.08.2012 EE 29.08.2012 GR 30.11.2012 HU 31.03.2009 IS 29.12.2012 LT 29.08.2012 LV 29.08.2012 MK 29.08.2012 NL 29.08.2012 PT 31.12.2012 SE 29.08.2012 SK 29.08.2012
(11) 1 534 098 (84) AT 21.06.2006 BG 21.09.2006 CY 21.06.2006 DK 21.09.2006 FI 21.06.2006 GR 22.09.2006 HU 22.12.2006 NL 21.06.2006 RO 21.06.2006 SI 21.06.2006 TR 21.06.2006	(51) A45D 26/00 (84) BE 21.06.2006 CH 21.06.2006 CZ 21.06.2006 EE 21.06.2006 GR 22.09.2006 LI 21.06.2006 PT 21.11.2006 SE 21.09.2006 SK 21.06.2006	(11) 1 618 252 (84) BE 30.04.2007 CY 16.08.2006 DK 16.11.2006 FI 16.08.2006 HU 17.02.2007 LU 01.04.2007 NL 16.08.2006 PT 16.01.2007 SE 16.11.2006 SK 16.08.2006	(51) D21H 13/22 (84) BG 16.11.2006 CZ 16.08.2006 EE 16.08.2006 GR 17.11.2006 IE 16.08.2006 MC 30.04.2007 PL 16.08.2006 RO 16.08.2006 SI 16.08.2006 TR 16.08.2006	(11) 2 580 279 (84) AL 09.01.2019 BE 31.03.2019 CH 31.03.2019 CZ 09.01.2019 EE 09.01.2019 GR 10.04.2019 HU 10.03.2011 IS 09.05.2019 LT 09.01.2019 LV 09.01.2019 MT 10.03.2019 NO 09.04.2019 PT 09.05.2019 RS 09.01.2019 SI 09.01.2019 SM 09.01.2019 MK 09.01.2019	(51) C08L 23/08 (84) AT 09.01.2019 BG 09.04.2019 CY 09.01.2019 DK 09.01.2019 FI 09.01.2019 HR 09.01.2019 IE 10.03.2019 LI 31.03.2019 LU 10.03.2019 MC 09.01.2019 NL 09.01.2019 PL 09.01.2019 RO 09.01.2019 SE 09.01.2019 SK 09.01.2019 TR 09.01.2019
(11) 1 591 335 (84) BG 14.09.2006 CZ 14.06.2006 EE 14.06.2006 FI 14.06.2006 HU 15.12.2006 NL 14.06.2006 PT 14.11.2006 SE 14.09.2006 SK 14.06.2006	(51) B61L 3/12 (84) CY 14.06.2006 DK 14.09.2006 ES 25.09.2006 GR 15.09.2006 IE 14.06.2006 PL 14.06.2006 RO 14.06.2006 SI 14.06.2006 TR 14.06.2006	(11) 1 624 905 (84) AT 22.04.2007 BG 09.11.2006 CZ 09.08.2006 EE 09.08.2006 GR 10.11.2006 IE 09.08.2006 MC 30.04.2007 PL 09.08.2006 RO 09.08.2006 SI 09.08.2006 TR 09.08.2006	(51) A61L 27/16 (84) BE 30.04.2007 CY 09.08.2006 DK 09.11.2006 FI 09.08.2006 HU 10.02.2007 LU 22.04.2007 NL 09.08.2006 PT 09.01.2007 SE 09.11.2006 SK 09.08.2006	(11) 2 609 534 (84) AL 23.10.2019 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 HR 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SK 24.02.2021 CH 31.08.2021 LU 25.08.2021 IE 25.08.2021	(51) G16H 40/00 (84) BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 GR 24.01.2020 LT 24.02.2021 MC 24.02.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SM 24.02.2021 LI 31.08.2021 BE 31.08.2021 CY 24.02.2021
(11) 1 598 162 (84) AT 14.06.2006 BG 14.09.2006 CY 14.06.2006 DK 14.09.2006 FI 14.06.2006 HU 15.12.2006 NL 14.06.2006 RO 14.06.2006 SI 14.06.2006	(51) B28D 1/08 (84) BE 14.06.2006 CH 14.06.2006 CZ 14.06.2006 EE 14.06.2006 GR 15.09.2006 LI 14.06.2006 PL 14.06.2006 SE 14.09.2006 SK 14.06.2006	(11) 1 627 402 (84) AT 24.04.2007 BG 11.01.2007 CZ 11.10.2006 EE 11.10.2006 FI 11.10.2006 HU 12.04.2007 LU 24.04.2007 NL 11.10.2006 PT 19.03.2007 SI 11.10.2006 TR 11.10.2006	(51) H01H 47/00 (84) BE 30.04.2007 CY 11.10.2006 DK 11.01.2007 ES 22.01.2007 GR 12.01.2007 IE 11.10.2006 MC 30.04.2007 PL 11.10.2006 RO 11.10.2006 SK 11.10.2006	(11) 2 647 217 (84) AL 27.09.2017	(51) H04Q 3/68 (84) AT 27.09.2017
(11) 1 608 897 (84) AT 19.07.2006 BG 19.10.2006 CZ 19.07.2006 EE 19.07.2006 FI 19.07.2006 GR 20.10.2006 IE 19.07.2006 MC 31.03.2007 PL 19.07.2006 RO 19.07.2006 SK 19.07.2006	(51) F16H 61/32 (84) BE 31.03.2007 CY 19.07.2006 DK 19.10.2006 ES 30.10.2006 GB 19.07.2006 HU 20.01.2007 LU 29.03.2007 NL 19.07.2006 PT 19.12.2006 SI 19.07.2006 TR 19.07.2006	(11) 2 004 763 (84) AT 29.05.2013 CY 29.05.2013 DK 29.05.2013 ES 09.09.2013 GR 30.08.2013	(51) C09D 11/00 (84) BG 29.08.2013 CZ 29.05.2013 EE 29.05.2013 FI 29.05.2013 HU 04.04.2007		
(11) 1 613 539 (84) AT 16.08.2006 BG 16.11.2006 CZ 16.08.2006 EE 16.08.2006 GR 17.11.2006 IE 16.08.2006	(51) B65D 83/16 (84) BE 30.04.2007 CY 16.08.2006 DK 16.11.2006 FI 16.08.2006 HU 17.02.2007 LU 08.04.2007				

BE 31.12.2017	BG 27.12.2017	(11) 2 857 105	(51) B04B 3/04	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
CH 31.12.2017	CY 27.09.2017	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 12.05.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	BG 12.08.2021	CH 31.05.2021	RS 14.07.2021	SE 13.05.2020
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	DK 14.07.2021	ES 14.07.2021
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
HR 27.09.2017	HU 01.12.2011	FI 25.09.2019	FR 12.07.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
IE 01.12.2017	IS 27.01.2018	GR 26.12.2019	HR 12.05.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
LI 31.12.2017	LT 27.09.2017	IS 22.12.2021	IT 12.05.2021	SI 14.07.2021	IE 02.09.2021
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	LT 12.05.2021	LU 20.05.2021	GB 14.10.2021	
MK 27.09.2017	MT 27.09.2017	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021		
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 112 355	(51) C07D 277/28
PL 27.09.2017	PT 27.09.2017	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(84) AT 29.04.2020	(84) BE 31.07.2020
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	RS 12.05.2021	SE 25.09.2019	BG 29.07.2020	CH 31.07.2020
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	SI 25.09.2019	SK 12.05.2021	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	SM 12.05.2021	LI 31.05.2021	EE 29.04.2020	FI 29.04.2020
TR 27.09.2017		MC 12.05.2021	IE 20.05.2021	GR 30.07.2020	IS 29.08.2020
		BE 31.05.2021		LI 31.07.2020	LT 29.04.2020
				LU 06.07.2020	LV 29.04.2020
(11) 2 660 904	(51) H01M 4/1399	(11) 2 970 279	(51) C07D 471/04	MC 29.04.2020	NL 29.04.2020
(84) AL 28.08.2019	(84) AT 21.04.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
BE 31.12.2021	BG 21.07.2021	CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020	RO 29.04.2020	SE 29.04.2020
CH 31.12.2021	CZ 21.04.2021	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	TR 29.04.2020	CY 29.04.2020
ES 21.04.2021	FI 28.08.2019	LT 16.09.2020	LU 13.03.2021	MT 29.04.2020	HU 06.07.2007
FR 31.12.2021	GB 26.12.2019	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020		
GR 29.11.2019	HR 21.04.2021	NO 16.12.2020	PT 18.01.2021	(11) 3 117 725	(51) A24F 47/00
IE 26.12.2021	IS 22.12.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
IT 21.04.2021	LI 31.12.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021
LT 21.04.2021	LU 26.12.2021			EE 09.06.2021	ES 09.06.2021
LV 21.04.2021	MC 28.08.2019	(11) 3 023 410	(51) C07C 65/03	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt		HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	• no notification of lapse is known to the EPO		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB		NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
SE 28.08.2019	SI 28.08.2019			PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021			RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
TR 28.08.2019	CY 21.04.2021			SE 15.01.2020	SK 09.06.2021
				SM 09.06.2021	MC 09.06.2021
(11) 2 709 722	(51) A43B 3/00	(11) 3 075 465	(51) B22D 17/02	SI 09.06.2021	BE 31.10.2021
(84) AL 14.11.2018	(84) AT 10.11.2021	(84) AL 25.12.2019	(84) AT 14.07.2021	LU 16.10.2021	CH 31.10.2021
BG 10.02.2022	CZ 10.11.2021	BG 14.10.2021	CZ 14.07.2021	LI 31.10.2021	IE 16.10.2021
DK 14.11.2018	EE 10.11.2021	DK 14.07.2021	EE 14.07.2021		
ES 10.11.2021	FI 14.11.2018	ES 14.07.2021	FI 25.12.2019	(11) 3 222 913	(51) F23K 1/00
GR 15.02.2019	HR 10.11.2021	GB 14.10.2021	GR 26.03.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 26.05.2021
IS 14.03.2019	IT 10.11.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	BE 31.12.2021	BG 26.08.2021
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	CH 31.12.2021	CZ 26.05.2021
NL 10.11.2021	NO 10.02.2022	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021
PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	ES 26.05.2021	FI 28.08.2019
RO 10.11.2021	RS 14.11.2018	RO 14.07.2021	RS 14.07.2021	GR 29.11.2019	HR 26.05.2021
SE 14.11.2018	SI 14.11.2018	SE 25.12.2019	SI 25.12.2019	IE 17.12.2021	IS 22.12.2021
SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	SK 14.07.2021	SM 14.07.2021	IT 26.05.2021	LI 31.12.2021
LU 15.05.2022		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LT 26.05.2021	LU 17.12.2021
(11) 2 717 893	(51) A61K 38/00	LU 27.08.2021	MC 14.07.2021	LV 26.05.2021	MC 28.08.2019
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt		DE 01.03.2022	BE 31.08.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
• no notification of lapse is known to the EPO		FR 31.08.2021	IE 27.08.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB		IT 14.07.2021		RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
				SE 28.08.2019	SI 28.08.2019
(11) 2 759 261	(51) A61B 5/053	(11) 3 080 577	(51) G01N 35/10	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(84) AL 26.06.2019	(84) AT 09.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	TR 28.08.2019	
BE 31.10.2021	BG 09.09.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021		
CH 31.10.2021	CZ 09.06.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	(11) 3 275 841	(51) C02F 1/00
DK 09.06.2021	EE 09.06.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
ES 09.06.2021	FI 26.06.2019	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020
GR 27.09.2019	HR 09.06.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
IE 13.10.2021	IS 09.10.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
IT 09.06.2021	LI 31.10.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
LT 09.06.2021	LU 13.10.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020
LV 09.06.2021	MC 26.06.2019	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	PL 05.06.2021	RO 16.09.2020
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	MC 28.07.2021	LU 08.12.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	IE 08.12.2021	BE 31.12.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
SE 26.06.2019	SI 26.06.2019			SM 16.09.2020	LU 05.06.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 112 315	(51) B81C 1/00	IE 05.06.2021	GB 05.06.2021
TR 26.06.2019	CY 09.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021		
		FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	(11) 3 293 739	(51) H01F 1/057
		HR 14.07.2021	IS 13.09.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
		LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021

EE 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 410 104	(51) <i>G01N 23/222</i>
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020
HR 09.06.2021	IS 22.12.2021	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	HR 02.06.2021	IS 22.12.2021	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
SE 01.01.2020	SK 09.06.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	RS 01.07.2020	SK 01.07.2020
SM 09.06.2021	MC 09.06.2021	RS 02.06.2021	SE 01.01.2020	SM 01.07.2020	
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021		
BE 31.08.2021	IE 31.08.2021	MC 02.06.2021	GB 02.10.2021	(11) 3 461 366	(51) <i>A45D 40/02</i>
(11) 3 309 138	(51) <i>C07C 17/25</i>	IT 02.06.2021	CH 31.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) CZ 08.09.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LI 31.10.2021	IE 02.10.2021	DK 08.09.2021	EE 08.09.2021
DK 23.06.2021	EE 23.06.2021	(11) 3 384 291	(51) <i>G01N 33/574</i>	ES 08.09.2021	FI 12.02.2020
ES 23.06.2021	FI 08.01.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	FR 08.11.2021	GR 13.05.2020
GR 09.04.2020	HR 23.06.2021	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	HR 08.09.2021	IS 08.01.2022
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	NL 08.09.2021	NO 08.12.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	IE 02.12.2020	IS 01.08.2020	RS 08.09.2021	SE 12.02.2020
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	IT 01.04.2020	LT 01.04.2020	SK 08.09.2021	SM 08.09.2021
MC 23.06.2021	SI 23.06.2021	LU 02.12.2020	LV 01.04.2020	AT 08.09.2021	DE 01.06.2022
BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	MC 01.04.2020	NL 01.04.2020	PL 08.09.2021	MC 08.09.2021
IE 21.09.2021	CH 30.09.2021	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	BE 30.11.2021	LU 03.11.2021
LI 30.09.2021		PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
		RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	IE 03.11.2021	
(11) 3 311 167	(51) <i>G01N 33/68</i>	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	(11) 3 484 249	(51) <i>H05B 47/155</i>
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	SM 01.04.2020	TR 01.04.2020	(84) BG 01.03.2022	(84) FI 01.12.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	CY 01.04.2020	MT 01.04.2020	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	HU 02.12.2016	MK 01.04.2020	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020			GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
HR 23.09.2020	IE 22.10.2020	(11) 3 402 461	(51) <i>A61K 8/87</i>	MC 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
LU 22.10.2020	LV 23.09.2020	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LU 22.12.2021	SK 01.12.2021
MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	IE 22.12.2021	SI 01.12.2021
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	CH 31.12.2021	LI 31.12.2021
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	CY 01.12.2021	
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
ES 23.10.2020	TR 23.09.2020	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 494 651	(51) <i>H04B 7/14</i>
CY 23.09.2020	MT 23.09.2020	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) RS 12.09.2021	(84) MC 18.08.2021
HU 22.10.2015	MK 23.09.2020	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	SI 13.09.2021	CZ 12.09.2021
		LU 10.01.2022	AL 01.12.2021	SK 18.10.2021	GR 07.04.2022
(11) 3 330 244	(51) <i>C07C 17/23</i>	SI 01.12.2021	BE 31.01.2022		
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	CH 31.01.2022	LI 31.01.2022	(11) 3 498 469	(51) <i>B32B 27/12</i>
DK 18.08.2021	EE 18.08.2021	IE 10.01.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 18.08.2021	FI 29.01.2020			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 30.04.2020	HR 18.08.2021	(11) 3 407 724	(51) <i>A21D 2/18</i>	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 18.08.2021	NL 18.08.2021	BG 24.09.2020	CH 31.01.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	CZ 24.06.2020	EE 24.06.2020	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RO 18.08.2021	RS 18.08.2021	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SK 18.08.2021	SM 18.08.2021	HR 24.06.2020	IE 13.01.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
MC 18.08.2021	BE 30.09.2021	IS 24.10.2020	LI 31.01.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	LT 24.06.2020	LU 13.01.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
SI 18.08.2021	CH 30.09.2021	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
LI 30.09.2021		PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	LU 14.12.2021	IE 14.12.2021
		RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
(11) 3 344 587	(51) <i>C02F 3/12</i>	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	BE 31.12.2021	CH 31.12.2021
(84) AL 20.11.2019	(84) AT 07.07.2021	SM 24.06.2020	BE 31.01.2021		
BG 07.10.2021	CZ 07.07.2021			(11) 3 505 442	(51) <i>B64C 25/12</i>
DK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(11) 3 408 289	(51) <i>C07K 16/18</i>	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 07.07.2021	FI 20.11.2019	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 21.02.2020	HR 07.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IS 20.03.2020	LT 07.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
RO 07.07.2021	RS 07.07.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SE 20.11.2019	SI 20.11.2019	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SK 20.11.2019	SM 07.07.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
MC 07.07.2021	BE 07.07.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022
IE 30.09.2021	IT 07.07.2021	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	LU 28.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LU 20.01.2022	AL 01.12.2021	IE 28.12.2021	AL 01.12.2021
		SI 01.12.2021	BE 31.01.2022	SI 01.12.2021	BE 31.12.2021
(11) 3 352 323	(51) <i>H02J 7/00</i>	IE 20.01.2022			

CH 31.12.2021	LI 31.12.2021	SI 01.12.2021	BE 31.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(11) 3 525 997	(51) B27B 5/065	(11) 3 562 972	(51) C25B 1/10	LU 22.12.2021	IE 22.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	CZ 14.04.2021	ES 14.04.2021	CH 31.12.2021	LI 31.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 3 815 533	(51) B01F 27/723
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
LU 08.12.2021	IE 08.12.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	MC 14.04.2021	LU 27.12.2021	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
BE 31.12.2021	CH 31.12.2021	IE 27.12.2021	BE 31.12.2021	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
LI 31.12.2021	GB 01.03.2022			MC 15.06.2022	
(11) 3 531 050	(51) A47F 3/04	(11) 3 571 193	(51) C07D 403/04	(11) 3 820 367	(51) A61B 5/11
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) SM 01.12.2021	(84) MC 01.12.2021	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 576 907	(51) B24B 3/54	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(84) HR 26.05.2021	(84) LT 26.05.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	LV 26.05.2021	RS 26.05.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 09.12.2021	AT 08.09.2021	SM 26.05.2021	EE 26.05.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	(11) 3 598 447	(51) G10L 21/0388	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) FI 01.12.2021	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
MC 08.09.2021	BE 31.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LU 10.07.2022	CZ 29.06.2022
LU 17.12.2021	IE 17.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	BE 31.07.2022	
CH 31.12.2021	LI 31.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
CY 08.09.2021		MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 911 210	(51) A47L 9/02
		DK 01.12.2021	LU 15.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		SI 01.12.2021	IE 15.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 539 343	(51) H04W 72/12	(11) 3 616 512	(51) A01M 29/10	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 01.12.2021	MC 01.12.2021	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 01.12.2021	RO 01.12.2021	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	EE 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
LU 09.11.2021	EE 27.10.2021	LU 19.12.2021	IS 01.04.2022		
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 01.12.2021	SI 01.12.2021		
SK 27.10.2021	IE 09.11.2021	AL 01.12.2021	LI 31.12.2021		
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	CH 31.12.2021			
(11) 3 551 325	(51) B01J 7/02	(11) 3 639 828	(51) A61K 31/568		
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt			
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	• no notification of lapse is known to the EPO			
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB			
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021				
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 680 445	(51) E06B 9/58		
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022		
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	SK 15.06.2022	HR 15.06.2022		
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022		
PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022		
IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022		
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022		
MC 02.06.2021	LU 06.12.2021	SI 15.06.2022			
IE 06.12.2021	BE 31.12.2021				
CH 31.12.2021	LI 31.12.2021				
(11) 3 554 837	(51) B33Y 30/00	(11) 3 693 763	(51) G01V 3/10	(11) 1 389 752	(51) G06F 1/00
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(45) 13.01.2016	
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(73) ASSA ABLOY AB, P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE	
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	01 13.10.2016	
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE	
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES	
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(11) 1 538 277	(51) E04G 9/05
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	BE 31.12.2021	PT 01.04.2022	(45) 06.04.2016	
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(73) GEOPLAST S.p.A., Via Martiri della Libertà, 6/8, 35010 Grantorto (PD), IT	
MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	01 22.12.2016	
DK 01.12.2021	LU 11.12.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	PERI AG, Rudolf-Diesel-Straße 19, 89264 Weißenhorn, DE	
IE 11.12.2021	AL 01.12.2021			(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE	

II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) 1 389 752	(51) G06F 1/00
(45) 13.01.2016	
(73) ASSA ABLOY AB, P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE	
01 13.10.2016	
dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE	
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES	
(11) 1 538 277	(51) E04G 9/05
(45) 06.04.2016	
(73) GEOPLAST S.p.A., Via Martiri della Libertà, 6/8, 35010 Grantorto (PD), IT	
01 22.12.2016	
PERI AG, Rudolf-Diesel-Straße 19, 89264 Weißenhorn, DE	
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE	

- (11) **2 506 857** (51) **A61K 9/127**
(45) 14.02.2018
(73) Translate Bio, Inc., 200 West Street, Waltham, MA 02451, US
01 14.11.2018
Withers & Rogers LLP, 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(74) Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH, Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE
02 14.11.2018
Brady, Paul Andrew, Abel & Imray 20 St. Andrew Street, London Greater London EC4A 3AG, GB
(74) *EIP, et al, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB*
- (11) **2 591 012** (51) **C08F 4/6592**
(45) 28.10.2020
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
01 28.07.2021
TotalEnergies OneTech Belgium, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(74) *Garcia Martin, Margarita, TotalEnergies OneTech Belgium Patent Department Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE*
- (11) **2 651 372** (51) **A61K 8/04**
(45) 14.10.2020
(73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
01 13.07.2021
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(74) *Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 723 303** (51) **C03B 32/02**
(45) 10.08.2022
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
01 10.05.2023
Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG, Spitalgasse 3, 79713 Bad Säckingen, DE
DeguDent GmbH, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE
(74) *Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, FL-9494 Schaan, LI*
(74) *Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE*
- (11) **2 774 244** (51) **H02J 5/00**
(45) 04.11.2020
(73) Powermat Technologies Ltd., 94 Em Hamoshavot Road Bldg. Alon B POB 3246 Kiryat Arie, Petach Tikva 4970602, IL
01 02.06.2021
IKEA Supply AG, Grussenweg 15, 4133 Pratteln, CH
(74) *Industripatent i Växjö AB, Box 3130, 350 43 Växjö, SE*
02 27.07.2021
Bury GmbH & Co. KG, Robert-Koch-Straße 1, 32584 Löhne, DE
(74) *Gerstein, Hans Joachim, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Plathnerstraße 3A, 30175 Hannover, DE*
- (11) **2 797 239** (51) **H04B 1/707**
(45) 05.09.2018
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
01 04.08.2021
Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(74) *Continental Corporation, c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Putzbrunnerstr. 69, 81739 München, DE*
- (11) **2 831 372** (51) **A61K 9/127**
(45) 05.06.2019
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
01 05.06.2019
TomTom Sales B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
(74) *Grödl, Felix Veit, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE*
02 05.06.2019
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(74) *Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE*
03 05.06.2019
Bury GmbH & Co. KG, Robert-Koch-Straße 1, 32584 Löhne, DE
(74) *Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE*
04 05.06.2019
Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(74) *Braun-Dullaues Pannen Emmerling Patent- & Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE*
- (11) **3 056 524** (51) **C08F 210/16**
(45) 22.09.2021
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
01 21.06.2022
Borealis AG, Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienna, AT
(74) *Kador & Partner Part mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE*
- (11) **3 266 306** (51) **A01P 1/00**
(45) 03.08.2022
(73) SCHÜLKE & MAYR GmbH, Robert-Koch-Strasse 2, 22851 Norderstedt, DE
01 02.05.2023
Laboratorium Dr. Deppe GmbH, Hooghe Weg 35, 47906 Kempen, DE
(74) *Dr. Stark & Partner Patentanwälte mbB, Moerser Straße 140, 47803 Krefeld, DE*
02 02.05.2023
B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Str.1, 34212 Melsungen, DE
(74) *Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE*
03 02.05.2023
Kastel Patentanwälte PartG mbB, St. Cajetan Str. 41, 81669 München, DE
04 03.05.2023
Bode Chemie GmbH, Melanchthonstrasse 27, 22525 Hamburg, DE
(74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE*
05 03.05.2023
Dr. Schumacher GmbH, Am Roggenfeld 3, 34323 Malsfeld, DE
(74) *Sandvoß, Stefanie, Patentanwaltskanzlei Sandvoß Dethmarstraße 44a, 31139 Hildesheim, DE*
- (11) **3 283 639** (51) **C12Q 1/04**
(45) 02.06.2021
(73) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
01 02.03.2022
Kemira Oyj, Energiakatu 4, 00180 Helsinki, FI
(74) *Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Limited Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB*
- (11) **3 318 248** (51) **A61K 9/127**
(45) 10.04.2019
(73) Translate Bio, Inc., 200 West Street, Waltham, MA 02451, US
01 10.01.2020
Withers & Rogers LLP, 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(74) *Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH, Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE*
02 10.01.2020
Brady, Paul Andrew, Abel & Imray 20 St. Andrew Street, London Greater London EC4A 3AG, GB
(74) *EIP, et al, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB*
- (11) **3 377 292** (51) **B29C 41/00**
(45) 10.08.2022
(73) O&M Halyard, Inc., 9120 Lockwood Boulevard, Mechanicsville, VA 23116, US
01 10.05.2023
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 351 Phelps Drive, Irving, TX 75038, US
(74) *Williams, Andrew Richard, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB*
- (11) **3 436 683** (51) **F02M 47/02**
(45) 02.12.2020
(73) Delphi Technologies IP Limited, Erin Court, Bishop's Court Hill, St. Michael, BB 27.08.2021
Liebherr-Werk Biberach GmbH, Memminger Str. 120, 88400 Biberach an der Riss, DE
(74) *Sedlacek, Anton, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE*
- (11) **3 505 680** (51) **E01C 13/02**
(45) 24.08.2022
(73) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
01 11.05.2023
Freudenberg Performance Materials B.V., Westervoortsewijk 73, 6827 AV Arnhem, NL
(74) *CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE*
- (11) **3 568 664** (51) **F42B 1/032**
(45) 11.11.2020
(73) DynaEnergetics Europe GmbH, Kaiserstraße 3, 53840 Troisdorf, DE
01 11.08.2021
QINETIQ LIMITED, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
(74) *Denholm, Anna Marie, QinetiQ Ltd Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrew's Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB*
- (11) **3 573 825** (51) **B32B 5/02**
(45) 17.08.2022
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 11.05.2023
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **3 577 662** (51) **H01C 1/14**
(45) 17.08.2022
(73) TDK Electronics AG, Rosenheimer Strasse 141e, 81671 München, DE
01 01.03.2023
Eberspächer catem GmbH & Co. KG, Gewerbepark West 16, 76863 Herxheim bei Landau, DE
(74) *Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB*

- 02 Arnulfstraße 58, 80335 München, DE
11.05.2023
MAHLE International GmbH, Pragstrasse
26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP
Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14,
70191 Stuttgart, DE
- (11) **3 603 679** (51) **A61K 48/00**
(45) 10.08.2022
(73) President and Fellows of Harvard College,
17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138,
US
- 01 11.08.2022
CRISPR Therapeutics AG, Baarerstrasse 14,
6300 Zug, CH
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE
- (11) **3 694 482** (51) **A61K 8/44**
(45) 13.04.2022
(73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
- 01 01.12.2022
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-
100, 64297 Darmstadt, DE
- (74) Miller, Tobias, Kao Germany GmbH
Pfungstädter Straße 98-100, 64297
Darmstadt, DE
- 02 13.12.2022
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67,
40589 Düsseldorf, DE
- 03 13.12.2022
Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller
Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
- (74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE
- 04 03.01.2023
Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253
Hamburg, DE
- 05 12.01.2023
Unilever IP Holdings B.V./ Unilever Global
IP Limited, Weena 455/Port Sunlight, 3013
AL Rotterdam/Wirral Merseyside CH62
4ZD, NL
- (74) Mathai, Neenu Grace, Unilever Patent
Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen,
NL
- 06 13.01.2023
L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
- (74) L'Oreal, Service D.I.P.I. 9, rue Pierre
Dreyfus, 92110 Clichy, FR
- 07 13.01.2023
INNOSPEC LIMITED, Innospec
Manufacturing Park Oil Sites Road,
Ellesmere Port, Cheshire CH65 4EY, GB
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB
- (11) **3 716 992** (51) **A61K 38/17**
(45) 10.08.2022
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old
Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591,
US
- 01 05.05.2023
Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte
PartG mbB, Schweigerstrasse 2, 81541
Munich, DE
- (74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- 02 09.05.2023
Boult Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8, Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB
- (74) Boult Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB
- 03 10.05.2023
Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE
- (74) Maiwald GmbH, et al, Elisenhof
Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- 04 10.05.2023
Amgen Inc., One Amgen Center Drive,
Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- (74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B,
80339 München, DE
- (11) **3 762 550** (51) **E02D 13/04**
(45) 10.08.2022
(73) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115
HH Schiedam, NL
- 01 10.05.2023
IQIP Holding B.V., Molendijk 94, 3361 EP
Sliedrecht, NL
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB
- (11) **3 769 162** (51) **G04B 17/06**
(45) 10.08.2022
(73) Patek Philippe SA Genève, rue du Rhône
41, 1204 Genève, CH
- 01 09.05.2023
Richemont International SA, Route des
Biches 10, 1752 Villars-sur-Glâne, CH
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, et al, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE
- 02 10.05.2023
Sigatec SA, Chemin Gréy 2, 1950 Sion, CH
- (74) Bovard SA Neuchâtel, Rue des Beaux-Arts
8, 2000 Neuchâtel, CH
- (11) **3 774 838** (51) **C07K 1/06**
(45) 10.08.2022
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH,
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt, DE
- 01 08.05.2023
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-
Kröner-Str. 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent
Department Borkenberg 14, 61440
Oberursel, DE
- 02 09.05.2023
Maiwald GmbH, Postfach 33 05 23, 80065
München, DE
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE
- (11) **3 810 953** (51) **F16D 65/097**
(45) 10.08.2022
(73) BREMBO S.p.A., Via Brembo, 25, 24035
Curno (BERGAMO), IT
- 01 10.05.2023
VRI-Verband der Reibbelagindustrie e.V.,
Robert-Perthel-Str. 49, 50739 Köln, DE
- (74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl,
2146 Luxembourg, LU
- (11) **3 828 433** (51) **F16D 55/2255**
(45) 10.08.2022
(73) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer,
51674 Wiehl, DE
- 01 09.05.2023
ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse
20, 88046 Friedrichshafen, DE
- (74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl,
2146 Luxembourg, LU
- 02 10.05.2023
VRI-Verband der Reibbelagindustrie e.V.,
Robert-Perthel-Str. 49, 50739 Köln, DE
- (74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl,
2146 Luxembourg, LU
- II.12(19)
• Kein Einspruch eingelegt
• No opposition filed
• Il n'a pas été fait opposition
- (11) **2 536 422** (51) **A61K 38/08**
(45) 30.04.2014
- (11) **2 964 147** (51) **A61F 2/02**
(45) 09.05.2018

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
 - Further details re patent applications and granted patents
 - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber
 - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
 - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- (71) 10X Genomics, Inc.
(51) *C12Q 1/6806* (11) 4 196 605 A1
- (73) 1230604 BC LTD.
(51) *G06F 21/57* (11) 3 695 338 B1
- (73) 12M Invent GmbH
(51) *B01D 53/22* (11) 3 981 500 B1
- (71) 1Drop Inc.
(51) *C12Q 1/6816* (11) 4 198 143 A1
- (71) 3DBIOFIBR INC.
(51) *C08L 71/02* (11) 4 196 531 A1
- (73) 3D Studio Engineering S.r.l.
(51) *B23Q 11/10* (11) 3 703 904 B1
- (71) 3D Systems, Inc.
(51) *B22F 10/28* (11) 4 196 301 A1
(51) *B22F 10/68* (11) 4 196 303 A2
- (71) 3D Unicon Innova, S.L.
(51) *A61C 19/045* (11) 4 197 489 A1
- (71;73) 3M Innovative Properties Company
(51) *A61F 13/00* (11) 3 755 290 B1
(51) *A61L 2/20* (11) 4 196 181 A1
(51) *B32B 27/36* (11) 3 356 143 B1
(51) *B65D 47/08* (11) 3 649 056 B1
(51) *C03C 17/22* (11) 4 197 980 A1
(51) *C08F 290/06* (11) 4 196 510 A1
(51) *D04H 1/4291* (11) 4 069 898 B1
(51) *D04H 1/4291* (11) 4 196 630 A1
(51) *G06T 17/20* (11) 4 196 963 A1
(51) *G08B 21/02* (11) 4 196 971 A1
(51) *H01M 4/00* (11) 4 199 134 A1
- (71;73) 3Shape A/S
(51) *A61B 1/00* (11) 2 822 444 B1
(51) *A61C 9/00* (11) 4 197 485 A1
(51) *G16H 30/20* (11) 4 196 991 A1
- (71) 3Soft Spolka Akcyjna
(51) *G06F 8/35* (11) 4 198 713 A1
- (71) 5G3I Ltd
(51) *G05B 13/02* (11) 4 196 854 A1
- (73) A. Kolkmann GmbH
(51) *D06N 3/04* (11) 4 004 273 B1
- (71) A2 Biotherapeutics, Inc.
(51) *C07K 14/47* (11) 4 196 493 A1
- (71) AAA Japan, LLC.
(51) *G16H 10/40* (11) 4 198 994 A1
- (71) Aalto University Foundation sr
(51) *C08H 7/00* (11) 4 196 520 A1
- (73) Aarhus Universitet
(51) *A61B 8/06* (11) 2 691 025 B1
- (73) Aarti Industries Limited
(51) *C07D 233/86* (11) 3 717 457 B1
- (71) Aayuna Inc.
(51) *H01L 25/16* (11) 4 197 036 A1
- (73) AB7 Santé
(51) *A61K 47/32* (11) 3 990 024 B1
- (71) ABB E-mobility B.V.
(51) *B60L 53/16* (11) 4 197 848 A1
- (73) Abbott Point Of Care Inc
(51) *G01N 33/86* (11) 3 955 003 B1
- (71) ABB Oy
(51) *B63H 20/00* (11) 4 197 898 A1
- (71) ABB SCHWEIZ AG
(51) *B25J 9/16* (11) 4 196 320 A1
(51) *C25B 1/04* (11) 4 198 172 A1
(51) *C25B 1/04* (11) 4 198 173 A1
(51) *G01R 31/08* (11) 4 196 802 A1
(51) *G05B 13/04* (11) 4 198 655 A1
(51) *H01H 39/00* (11) 4 199 022 A1
(51) *H01H 39/00* (11) 4 199 023 A1
(51) *H01H 50/54* (11) 4 199 024 A1
(51) *H04L 47/22* (11) 4 199 470 A1
(51) *H05K 7/14* (11) 4 199 664 A1
- (73) ABB Schweiz AG
(51) *G01K 13/02* (11) 3 446 086 B1
(51) *H01F 7/18* (11) 3 629 346 B1
(51) *H01H 33/14* (11) 3 975 218 B1
(51) *H02B 3/00* (11) 3 646 423 B1
(51) *H02B 3/00* (11) 3 646 424 B1
(51) *H02G 3/12* (11) 3 057 187 B1
- (71) Abenaim, Jonathan
(51) *A61C 8/00* (11) 4 196 043 A1
- (71) Ab Initio Technology LLC
(51) *G06F 9/50* (11) 4 198 731 A1
- (71) ABIVAX
(51) *C07D 213/74* (11) 4 198 022 A1
- (71;73) AB Sandvik Coromant
(51) *B23B 1/00* (11) 4 015 116 B1
(51) *B23B 51/06* (11) 4 197 676 A1
(51) *B23B 51/06* (11) 4 197 677 A1
(51) *B23P 15/52* (11) 4 197 692 A1
(51) *G05B 19/4093* (11) 4 198 660 A1
- (73) Absolute Software Corporation
(51) *G06F 21/44* (11) 3 679 510 B1
- (71) ABUS August Bremicker Söhne KG
(51) *E05B 1/00* (11) 4 144 940 A3
- (71) Acacia Communications, Inc.
(51) *H01P 3/08* (11) 4 197 057 A1
- (73) Academisch Medisch Centrum bij de Universiteit van Amsterdam
(51) *C12N 5/0781* (11) 1 974 017 B2
- (71) Academy of Military Medical Sciences
(51) *C07C 255/54* (11) 4 198 017 A1
- (71) AC Biode Ltd.
(51) *C01B 39/48* (11) 4 197 972 A1
- (71) Accelink Technologies Co., Ltd.
(51) *H04B 10/032* (11) 4 199 374 A1
- (71) Accenture Global Solutions Limited
(51) *G06F 30/10* (11) 4 198 797 A1
- (73) Accu Target Medipharma (Shanghai) Co., Ltd.
(51) *A61B 18/02* (11) 3 988 042 B1
- (71) Achton A/S
(51) *A47K 10/32* (11) 4 197 411 A1
(51) *A47K 10/36* (11) 4 197 412 A1
- (71) AC Immune SA
(51) *A61K 39/395* (11) 4 196 162 A1
- (71) ACPS Automotive GmbH
(51) *B60D 1/06* (11) 4 197 826 A1
- (71) Actym Therapeutics, Inc.
(51) *A61K 35/74* (11) 4 196 139 A2
- (71) Acucela Inc.
(51) *A61B 3/10* (11) 4 195 998 A1
- (71) Acumed LLC
(51) *A61B 17/88* (11) 4 196 025 A1
- (71) Adagio Medical, Inc.
(51) *A61B 18/02* (11) 4 196 027 A1
- (71) Adama Agan Ltd.
(51) *A01N 25/04* (11) 4 197 327 A1
- (71) ADAPTAS SOLUTIONS PTY LTD
(51) *H01J 3/04* (11) 4 197 020 A1
- (71;73) Adey Holdings (2008) Limited
(51) *B03C 1/28* (11) 3 478 422 B1
(51) *G01N 21/84* (11) 4 196 772 A1
- (71) Adient Aerospace LLC
(51) *B64D 11/06* (11) 4 197 911 A1
- (73) Admatec Europe B.V.
(51) *B29C 64/124* (11) 3 322 572 B1
- (71) ads-tec Energy GmbH
(51) *B60L 53/302* (11) 4 197 851 A1
- (71) Advanced Micro Devices, Inc.
(51) *H01L 23/538* (11) 4 197 033 A1
(51) *H01L 25/065* (11) 4 197 035 A1
- (71) Advanced Neuromodulation Systems, Inc.
(51) *H02M 3/07* (11) 4 197 096 A1
- (73) Advanced New Technologies Co., Ltd.
(51) *H04L 9/00* (11) 3 866 382 B1
(51) *H04L 67/104* (11) 3 893 180 B1
- (73) ADvantage Therapeutics, Inc.
(51) *A61K 38/03* (11) 3 137 097 B1
- (71) Aeditive GmbH
(51) *B28B 1/00* (11) 4 196 327 A2
- (73) Aereco
(51) *F24F 7/06* (11) 3 502 580 B1
- (71) Aeronext Inc.
(51) *B64C 39/02* (11) 4 197 907 A1
- (71) Aesculap AG
(51) *A61B 17/28* (11) 4 197 461 A1
(51) *A61F 2/38* (11) 4 197 497 A1
(51) *C23C 4/02* (11) 4 198 159 A1
- (73) AES Global Holdings, Pte. Ltd.
(51) *H01J 37/32* (11) 3 711 080 B1
- (71) Aeva, Inc.
(51) *G01S 7/497* (11) 4 196 817 A1
- (71) AGB-Pharma AB
(51) *A61K 9/08* (11) 4 197 529 A1
- (73) AGC Inc.
(51) *C07C 405/00* (11) 3 705 472 B1
(51) *C11D 7/50* (11) 3 754 009 B1
- (71) Agco Corporation
(51) *F16H 9/18* (11) 4 198 348 A1
- (71) AGCO International GmbH
(51) *A01B 39/02* (11) 4 197 304 A1
(51) *B60K 37/06* (11) 4 197 843 A1
(51) *B60N 2/00* (11) 4 197 854 A1
(51) *G10K 11/178* (11) 4 198 966 A1

- (71) **AGFA NV**
(51) *B41J 25/308* (11) 4 197 802 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 4 198 882 A1
- (71) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) *H01S 5/34* (11) 4 197 072 A1
- (73) **Aglunxion LLC**
(51) *A01B 69/04* (11) 4 002 980 B1
- (73) **Aglive International Pty Ltd**
(51) *G06Q 10/08* (11) 3 437 062 B1
- (71) **Agriculture Victoria Services Pty Ltd**
(51) *G06K 9/00* (11) 4 196 910 A1
- (73) **Agrivida, Inc.**
(51) *C07K 14/415* (11) 3 294 763 B1
- (71) **Agrobio S.L.**
(51) *A01N 63/14* (11) 4 195 933 A1
- (71) **Aic Spółka Akcyjna**
(51) *F02G 1/043* (11) 4 198 291 A1
- (71) **Aiden Automotive Technologies, Inc.**
(51) *G01C 21/34* (11) 4 196 749 A1
- (71) **Aikemy GmbH**
(51) *G01J 3/02* (11) 4 198 465 A2
- (71) **Aira, Inc.**
(51) *H01F 38/14* (11) 4 197 015 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 4 197 084 A1
(51) *H02J 7/02* (11) 4 197 085 A1
(51) *H02J 50/90* (11) 4 197 089 A1
(51) *H02J 50/90* (11) 4 197 090 A1
- (73) **Aira Robotics, S.L.**
(51) *A22B 5/20* (11) 3 677 120 B1
- (71) **Airbus Atlantic**
(51) *B64C 1/14* (11) 4 197 901 A1
(51) *F16L 47/22* (11) 4 196 713 A1
- (71) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) *H03B 17/00* (11) 4 199 349 A1
(51) *H04B 10/118* (11) 4 199 377 A1
- (71) **Airbus Defence and Space Limited**
(51) *G06N 3/08* (11) 4 196 921 A1
- (71) **Airbus Defence and Space SAS**
(51) *H03M 13/27* (11) 4 197 104 A1
- (71) **AIRBUS HELICOPTERS**
(51) *B64C 27/26* (11) 4 197 906 A1
- (71;73) **Airbus Helicopters**
(51) *B64C 11/30* (11) 4 063 261 B1
(51) *G01M 11/02* (11) 4 198 480 A1
- (71) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) *B64C 27/26* (11) 4 197 906 A1
(51) *B64D 1/22* (11) 4 197 909 A1
(51) *G01M 11/02* (11) 4 198 480 A1
- (71) **Airbus Operations, S.L.U.**
(51) *F28D 9/00* (11) 4 198 433 A1
(51) *G06F 30/15* (11) 4 198 799 A1
- (71) **AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.)**
(51) *B29D 99/00* (11) 4 197 772 A1
(51) *B64C 1/18* (11) 4 197 902 A1
(51) *B64F 5/10* (11) 4 197 918 A1
(51) *B64F 5/10* (11) 4 197 919 A1
(51) *F02C 7/047* (11) 4 198 283 A1
- (73) **Airbus Operations GmbH**
(51) *B64C 3/50* (11) 3 733 504 B1
(51) *B64C 21/02* (11) 3 466 811 B1
- (73) **Airbus Operations Limited**
(51) *B64C 25/18* (11) 3 725 678 B1
- (71) **AIRBUS S.A.S.**
(51) *F16C 11/06* (11) 4 198 326 A1
- (71) **Airbus S.A.S.**
(51) *H02H 3/08* (11) 4 199 285 A1
- (71) **Airbus SAS**
(51) *G05B 19/418* (11) 4 198 661 A1
(51) *G06F 9/48* (11) 4 198 724 A1
(51) *H01M 10/42* (11) 4 199 174 A1
(51) *H01Q 19/06* (11) 4 199 261 A1
- (71) **Airral Robotics GmbH**
(51) *B64C 39/02* (11) 4 196 394 A1
- (71) **Airspace Unlimited Scotland Ltd.**
(51) *G08G 5/00* (11) 4 196 974 A1
- (71) **Airthings ASA**
(51) *G01T 1/178* (11) 4 196 823 A2
(51) *G01T 1/20* (11) 4 196 824 A1
(51) *H05K 1/02* (11) 4 197 292 A1
- (73) **AIRTIES S.A.S.**
(51) *H04L 41/083* (11) 3 238 377 B1
(51) *H04W 48/14* (11) 3 619 964 B1
- (71) **AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) *H01M 10/0562* (11) 4 199 167 A1
- (71) **Aisle Soft Corporation**
(51) *H04L 9/14* (11) 4 199 413 A1
- (71) **Akademia Gorniczko-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie**
(51) *D01D 5/00* (11) 4 198 178 A1
(51) *D01D 5/00* (11) 4 198 179 A1
- (71) **Akebia Therapeutics Inc.**
(51) *C07D 213/81* (11) 4 196 466 A1
- (71) **Akeso Biopharma, Inc.**
(51) *A61K 39/395* (11) 4 197 555 A1
- (71) **Aktiebolaget SKF**
(51) *F16C 17/02* (11) 4 198 327 A1
(51) *F16C 17/10* (11) 4 198 328 A1
- (73) **Akzenta Paneele + Profile GmbH**
(51) *B29C 48/00* (11) 4 059 694 B1
- (71) **Aladdin Manufacturing Corporation**
(51) *C08G 73/10* (11) 4 196 517 A1
- (71) **Albéa Services**
(51) *A45D 40/26* (11) 4 197 389 A1
- (71) **ALBEDAIWI, Abdullah**
(51) *G06Q 10/08* (11) 4 198 856 A1
- (71) **Albert Einstein College of Medicine**
(51) *A61P 35/00* (11) 4 196 228 A1
- (71;73) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) *A01H 4/00* (11) 4 197 318 A1
(51) *A61N 1/375* (11) 3 678 735 B1
(51) *C07K 14/705* (11) 4 198 052 A1
(51) *C12N 15/113* (11) 4 196 586 A1
- (73) **Alcatel Lucent**
(51) *G04F 10/00* (11) 3 479 176 B1
- (71;73) **Alcon Inc.**
(51) *A61B 3/117* (11) 3 451 898 B1
(51) *A61M 1/00* (11) 4 196 189 A1
(51) *B29D 11/00* (11) 4 196 339 A1
(51) *G01B 11/24* (11) 3 042 235 B1
(51) *G02B 1/04* (11) 4 196 828 A1
(51) *G02B 1/04* (11) 4 196 829 A1
- (73) **Aldevron, L.L.C.**
(51) *C12N 15/85* (11) 3 768 846 B1
- (73) **Alelion Energy Systems AB**
(51) *H02J 3/32* (11) 3 000 162 B1
- (71) **Alephoson Biopharmaceuticals Ltd**
(51) *A61K 47/42* (11) 4 197 558 A1
- (71) **Alessa Therapeutics, Inc.**
(51) *A61K 9/00* (11) 4 196 093 A1
- (71) **Alexion Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 39/395* (11) 4 196 161 A1
- (71;73) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) *B04B 1/08* (11) 3 666 387 B1
(51) *B04B 1/10* (11) 4 197 642 A1
- (73) **Alfa Laval Vicarb SAS**
(51) *F28D 9/00* (11) 3 859 260 B1
- (71) **Alfdex AB**
(51) *F01M 13/04* (11) 4 198 271 A1
- (73) **Alfmeier Präzision SE**
(51) *B60N 2/90* (11) 3 972 873 B1
- (71) **Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG)**
(51) *A61K 9/14* (11) 4 196 096 A1
- (71) **Algeco GmbH**
(51) *G02B 6/44* (11) 4 198 595 A1
- (73) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) *G06F 9/50* (11) 3 335 120 B1
(51) *G06F 21/74* (11) 3 663 958 B1
- (71) **Aligned Genetics, Inc.**
(51) *G01N 21/64* (11) 4 198 498 A1
- (73) **Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd.**
(51) *G06F 21/64* (11) 3 968 200 B1
- (71) **Alivecor, Inc.**
(51) *A61B 5/271* (11) 4 197 441 A1
- (73) **ALK-Abelló A/S**
(51) *A61K 35/64* (11) 3 266 460 B1
- (73) **Alkermes Pharma Ireland Limited**
(51) *C07C 219/08* (11) 3 366 668 B1
- (71;73) **Allegro MicroSystems, LLC**
(51) *G01R 15/20* (11) 4 152 012 A3
(51) *G01R 33/00* (11) 3 132 275 B1
(51) *G11C 11/16* (11) 3 786 957 B1
- (73) **Alleima Tube AB**
(51) *G01D 1/00* (11) 3 794 319 B1
(51) *G01L 1/22* (11) 3 910 307 B1
- (71) **Allen Institute**
(51) *C12N 15/11* (11) 4 196 583 A1
(51) *G01N 21/64* (11) 4 196 769 A1
- (71) **Allison Transmission, Inc.**
(51) *F16H 3/66* (11) 4 198 345 A1
- (71) **Allnex Netherlands B.V.**
(51) *C08F 2/38* (11) 4 196 506 A1
- (71) **Allstate Insurance Company**
(51) *G01C 21/00* (11) 4 196 746 A1
- (73) **Almendra Pte. Ltd**
(51) *A23L 33/14* (11) 4 009 810 B1
- (73) **Alnylam Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 9/00* (11) 3 860 561 B1
- (73) **Alpine Quantum Technologies GmbH**
(51) *H01S 3/13* (11) 3 940 898 B1
- (71) **Alps Alpine Co., Ltd.**
(51) *G06F 3/01* (11) 4 198 695 A1
- (71) **ALSTOM Holdings**
(51) *A61G 3/06* (11) 4 197 510 A1
(51) *B60T 13/66* (11) 4 197 867 A1
- (71) **Alveo Technologies Inc.**
(51) *B01L 3/00* (11) 4 196 277 A2
- (71) **Alvestad AS**
(51) *A01K 63/04* (11) 4 195 919 A1
- (71) **Amadeus S.A.S.**
(51) *G06V 10/25* (11) 4 198 913 A1
(51) *H04W 4/90* (11) 4 199 559 A1
- (71) **Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG**
(51) *A01M 7/00* (11) 4 197 326 A1
- (73) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) *H04L 9/40* (11) 4 052 124 B1
- (71) **Amber Semiconductor, Inc.**
(51) *H02J 9/00* (11) 4 197 086 A1
- (73) **Amberside Technology Ltd**

(51) <i>H02J 3/14</i>	(11) 3 723 226 B1	(51) <i>F01D 25/08</i>	(11) 4 198 270 A1	(51) <i>G01S 13/86</i>	(11) 4 198 563 A1
(71) Ambi Robotics, Inc.		(73) Ansaldo Energia Switzerland AG		(51) <i>G01S 17/87</i>	(11) 4 198 569 A1
(51) <i>B25J 9/00</i>	(11) 4 196 319 A1	(51) <i>F23R 3/36</i>	(11) 3 486 570 B1	(51) <i>G06F 16/22</i>	(11) 4 198 759 A1
(71) Ambu A/S		(73) Antaios		(51) <i>G06V 20/59</i>	(11) 4 198 922 A1
(51) <i>A61B 1/005</i>	(11) 4 195 995 A1	(51) <i>H10B 61/00</i>	(11) 3 944 325 B1	(51) <i>G06V 20/59</i>	(11) 4 198 923 A1
(73) Ancor Flexibles North America, Inc.		(71) Antares Iluminación, S.A.U.		(51) <i>H01R 13/58</i>	(11) 4 199 266 A1
(51) <i>B32B 3/02</i>	(11) 3 478 488 B1	(51) <i>F21S 8/06</i>	(11) 4 198 379 A1	(51) <i>H01R 13/627</i>	(11) 4 199 267 A1
(71) Amdocs Development Limited		(51) <i>F21V 21/35</i>	(11) 4 198 386 A1	(71) APV Corporation Pty Ltd	
(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 4 197 171 A1	(71) Anyline GmbH		(51) <i>B60R 22/26</i>	(11) 4 196 373 A1
(73) American Heart of Poland S.A.		(51) <i>G06F 21/62</i>	(11) 4 196 897 A1	(71) Aqua Lid Ood	
(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 3 826 591 B1	(71;73) AO Kaspersky Lab		(51) <i>G01N 15/02</i>	(11) 4 196 764 A1
(73) American Sterilizer Company		(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 675 450 B1	(71) Aquamarine Foundation	
(51) <i>C12Q 1/22</i>	(11) 3 589 743 B1	(51) <i>H04L 51/212</i>	(11) 4 199 471 A1	(51) <i>F03D 13/25</i>	(11) 4 196 677 A1
(51) <i>G05D 16/20</i>	(11) 3 924 000 B1	(71) Apeiron Synthesis S.A.		(71) Arbor Biotechnologies, Inc.	
(71) Amgen Inc.		(51) <i>B01J 31/00</i>	(11) 4 196 267 A1	(51) <i>C12N 9/22</i>	(11) 4 196 576 A1
(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 4 196 584 A2	(71) APh ePower Co., Ltd.		(71) Arcas Saturnino Borgogna, Cintia	
(73) Ami Global		(51) <i>H01M 10/054</i>	(11) 4 199 166 A1	(51) <i>A43B 13/38</i>	(11) 4 195 972 A1
(51) <i>F04B 43/00</i>	(11) 3 835 584 B1	(71) ApoH-Technologies		(71) Arçelik Anonim Sirketi	
(73) Amina Technologies Limited		(51) <i>G01N 33/569</i>	(11) 4 196 790 A1	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) 4 195 992 A1
(51) <i>H04R 7/04</i>	(11) 3 101 911 B1	(71) Apollo America Inc.		(51) <i>A47L 15/44</i>	(11) 4 195 993 A2
(71) Amiri, Sahar		(51) <i>G08B 17/113</i>	(11) 4 156 137 A3	(51) <i>D06F 39/10</i>	(11) 4 196 632 A2
(51) <i>C08K 3/22</i>	(11) 4 198 078 A1	(71) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd.		(51) <i>D06F 58/20</i>	(11) 4 196 633 A1
(73) Amit, Regev		(51) <i>B60W 30/18</i>	(11) 4 151 487 A3	(51) <i>F25D 23/00</i>	(11) 4 196 732 A1
(51) <i>B64C 27/08</i>	(11) 3 188 966 B1	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) 4 198 944 A1	(71) ArcelorMittal	
(71) Ammega Italia S.p.A.		(73) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd.		(51) <i>C21D 9/48</i>	(11) 4 198 150 A1
(51) <i>F16G 1/08</i>	(11) 4 198 338 A1	(51) <i>G01C 21/34</i>	(11) 3 798 577 B1	(51) <i>H05K 3/28</i>	(11) 4 197 297 A1
(71) Amorepacific Corporation		(71) Aposcience AG		(71) Archer Daniels Midland Company	
(51) <i>A61K 31/351</i>	(11) 4 197 534 A1	(51) <i>A61K 35/15</i>	(11) 4 197 547 A1	(51) <i>C07D 307/46</i>	(11) 4 196 468 A1
(71) Ampleon Netherlands B.V.		(71;73) Apple Inc.		(71) ArcherDX, LLC	
(51) <i>H01L 23/66</i>	(11) 4 199 082 A1	(51) <i>D01D 5/20</i>	(11) 3 488 033 B1	(51) <i>C12P 19/34</i>	(11) 4 198 140 A1
(71;73) ams International AG		(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 4 196 863 A1	(73) Archimede S.r.l.	
(51) <i>G02B 27/00</i>	(11) 4 198 607 A1	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 4 196 866 A2	(51) <i>C10L 3/08</i>	(11) 3 906 293 B1
(51) <i>G10K 11/178</i>	(11) 3 673 482 B1	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 4 196 867 A1	(71) Arcturus Therapeutics, Inc.	
(71) ams Sensors Belgium BVBA		(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 2 556 423 B1	(51) <i>A61K 31/704</i>	(11) 4 196 128 A1
(51) <i>H04N 5/378</i>	(11) 4 199 501 A1	(51) <i>G06F 3/0482</i>	(11) 4 198 698 A1	(73) Arecor Limited	
(73) Amut S.p.A.		(51) <i>G06F 3/0482</i>	(11) 4 198 699 A1	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 3 518 892 B1
(51) <i>B29C 48/08</i>	(11) 3 733 373 B1	(51) <i>G06F 3/0484</i>	(11) 4 196 871 A1	(73) Ares Genetics GmbH	
(71) Analog Devices, Inc.		(51) <i>G06F 3/16</i>	(11) 4 196 873 A1	(51) <i>C12Q 1/689</i>	(11) 3 332 023 B1
(51) <i>H03L 7/08</i>	(11) 4 199 357 A2	(51) <i>G06F 9/48</i>	(11) 2 672 383 B1	(71) Argo AI, LLC	
(71) Analog Devices International Unlimited Company		(51) <i>G06F 9/54</i>	(11) 4 198 733 A1	(51) <i>B60W 60/00</i>	(11) 4 196 381 A1
(51) <i>G01D 5/244</i>	(11) 4 196 751 A1	(51) <i>G06F 21/33</i>	(11) 3 899 764 B1	(51) <i>G01J 1/28</i>	(11) 4 196 756 A1
(51) <i>G01D 5/244</i>	(11) 4 196 752 A1	(51) <i>G06Q 10/02</i>	(11) 4 196 933 A1	(51) <i>G01S 17/58</i>	(11) 4 196 820 A1
(51) <i>G01S 17/894</i>	(11) 4 196 821 A1	(51) <i>G09G 5/14</i>	(11) 4 148 723 A3	(51) <i>H04N 17/00</i>	(11) 4 197 189 A1
(51) <i>H03F 1/32</i>	(11) 4 197 101 A1	(51) <i>G16H 10/60</i>	(11) 4 196 989 A1	(73) ArianeGroup SAS	
(73) Andersson, Martin		(51) <i>H04L 67/1008</i>	(11) 3 503 503 B1	(51) <i>H01H 9/10</i>	(11) 3 991 191 B1
(51) <i>G01N 1/36</i>	(11) 3 652 518 B1	(51) <i>H04W 16/02</i>	(11) 4 197 217 A1	(51) <i>H01H 39/00</i>	(11) 4 004 959 B1
(71) Andreas Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH		(51) <i>H04W 60/00</i>	(11) 4 197 249 A1	(73) Arista Networks, Inc.	
(51) <i>A61M 16/04</i>	(11) 4 196 199 A1	(51) <i>H04W 60/00</i>	(11) 4 197 250 A1	(51) <i>H04L 43/026</i>	(11) 3 844 911 B1
(71;73) Andreas Stihl AG & Co. KG		(51) <i>H04W 64/00</i>	(11) 4 197 252 A1	(73) Arizona Board of Regents, a Body Corporate of the State of Arizona acting for and on behalf of Arizona State University	
(51) <i>G01R 31/36</i>	(11) 3 203 252 B1	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 197 257 A1	(51) <i>B01J 19/00</i>	(11) 2 771 102 B1
(51) <i>H01M 10/42</i>	(11) 4 199 173 A1	(51) <i>H04W 74/04</i>	(11) 4 197 271 A1	(71) Arjo IP Holding Aktiefbolag	
(73) Andres, Rico		(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 4 197 273 A1	(51) <i>A61G 7/10</i>	(11) 4 196 068 A2
(51) <i>E03B 7/07</i>	(11) 3 835 495 B1	(71) Applied Materials, Inc.		(71;73) Arkema, Inc.	
(73) Angle Europe Limited		(51) <i>B08B 3/08</i>	(11) 4 196 293 A1	(51) <i>C08G 77/46</i>	(11) 4 196 519 A1
(51) <i>C12Q 1/6844</i>	(11) 3 274 470 B1	(51) <i>C23C 16/18</i>	(11) 4 196 624 A1	(51) <i>C08L 27/06</i>	(11) 3 433 318 B1
(71) Anhui Sentai WPC Group Share Co., Ltd.		(51) <i>G02B 27/10</i>	(11) 4 196 843 A1	(71) ARKEMA FRANCE	
(51) <i>B32B 27/40</i>	(11) 4 197 784 A1	(51) <i>H01M 4/1393</i>	(11) 4 197 041 A1	(51) <i>C08G 69/28</i>	(11) 4 198 073 A1
(71) Anhui Welling Auto Parts Co., Ltd.		(71) Applied Medical Resources Corporation		(73) Arkema France	
(51) <i>H02K 11/40</i>	(11) 4 199 327 A1	(51) <i>A61B 18/12</i>	(11) 4 197 469 A1	(51) <i>C07C 17/25</i>	(11) 3 394 018 B1
(71) Annabella Tech Ltd		(71) Applied Research Associates, Inc.		(73) ARKRAY, Inc.	
(51) <i>A61M 1/06</i>	(11) 4 196 190 A1	(51) <i>C10G 29/20</i>	(11) 4 196 556 A1	(51) <i>G01N 27/447</i>	(11) 3 608 663 B1
(71) ANSALDO ENERGIA S.p.A.		(73) APPOTRONICS CORPORATION LIMITED		(71) Arnold André GmbH & Co. KG	
(51) <i>F01D 9/04</i>	(11) 4 198 265 A1	(51) <i>G03B 21/20</i>	(11) 3 598 229 B1	(51) <i>A24B 15/16</i>	(11) 4 197 350 A1
		(71) Aptiv Technologies Limited		(71) ARRIS Enterprises LLC	
		(51) <i>B29C 45/14</i>	(11) 4 197 737 A1	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 4 197 170 A1
		(51) <i>B60W 30/09</i>	(11) 4 155 150 A3	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) 4 199 438 A1
		(51) <i>F16B 37/04</i>	(11) 4 198 324 A1		
		(51) <i>G01S 7/292</i>	(11) 4 198 552 A1		
		(51) <i>G01S 7/48</i>	(11) 4 198 553 A1		

(51) <i>H04L 61/00</i>	(11) 4 197 182 A1	(71) ATLANTA ATTACHMENT COMPANY	(73) Avidity Science, LLC
(51) <i>H04L 67/00</i>	(11) 4 197 185 A1	(51) <i>A47C 27/06</i>	(51) <i>A01K 7/06</i>
(51) <i>H04W 88/12</i>	(11) 4 197 285 A1	(73) Atlas Copco IAS GmbH	(71) AVL Fuel Cell Canada Inc.
(71) Arthrex, Inc.		(51) <i>B05C 5/02</i>	(51) <i>B01D 53/62</i>
(51) <i>A61B 1/05</i>	(11) 4 195 997 A1	(71) Atlas Group International Zrt.	(51) <i>H01M 8/0258</i>
(71) ArvinMeritor Technology, LLC		(51) <i>F41A 19/09</i>	(71;73) AVL List GmbH
(51) <i>F16H 3/093</i>	(11) 4 198 343 A1	(71) Atmat Spolka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia	(51) <i>B01D 53/62</i>
(71) Arxada AG		(51) <i>B29C 64/129</i>	(51) <i>G01M 13/02</i>
(51) <i>C09D 5/02</i>	(11) 4 196 536 A1	(71) Atos Worldgrid	(51) <i>G01M 15/02</i>
(51) <i>C09D 11/023</i>	(11) 4 196 539 A1	(51) <i>G05B 19/05</i>	(51) <i>H01M 8/0258</i>
(71) Asahi Intecc Co., Ltd.		(73) Atotech Deutschland GmbH & Co. KG	(71) Axis AB
(51) <i>A61M 25/09</i>	(11) 4 197 583 A1	(51) <i>H01L 21/687</i>	(51) <i>G06K 9/62</i>
(71) Asahi Kasei Bioprocess America, Inc.		(73) Atreca, Inc.	(51) <i>H04L 9/40</i>
(51) <i>G01N 30/60</i>	(11) 4 196 783 A1	(51) <i>A61K 39/00</i>	(73) Axonics, Inc.
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha		(73) AtriCure, Inc.	(51) <i>A61N 1/04</i>
(51) <i>B08B 3/08</i>	(11) 4 197 657 A1	(51) <i>A61B 18/14</i>	(71) AYM Syntex Ltd
(51) <i>B65D 81/26</i>	(11) 4 197 936 A1	(71) ATTIKA 247 GmbH	(51) <i>D01F 1/10</i>
(51) <i>C08L 33/04</i>	(11) 4 198 085 A1	(51) <i>E04D 3/40</i>	(73) Azbil Corporation
(51) <i>D01F 6/70</i>	(11) 4 198 180 A1	(71) Audaces Automação E Informática Industrial LTDA.	(51) <i>F16H 25/24</i>
(51) <i>H01M 50/449</i>	(11) 4 199 234 A1	(51) <i>B26D 5/00</i>	(71) Aziyo Med, LLC
(71) Ascend Performance Materials Operations LLC		(71;73) AUDI AG	(51) <i>A61L 27/36</i>
(51) <i>B29C 67/24</i>	(11) 4 196 338 A1	(51) <i>B60Q 1/50</i>	(73) AZZ WSI LLC
(73) Asceneuron SA		(51) <i>H01M 8/0258</i>	(51) <i>C10B 1/04</i>
(51) <i>C07D 277/62</i>	(11) 3 841 093 B1	(71;73) Audi AG	(71) B/E Aerospace, Inc.
(73) Asensio Fernandez-Castanys, Trinidad		(51) <i>B60G 7/00</i>	(51) <i>A62B 7/14</i>
(51) <i>A45C 7/00</i>	(11) 3 925 480 B1	(51) <i>B60J 1/17</i>	(51) <i>E03F 1/00</i>
(73) ASICS Corporation		(51) <i>G01C 21/34</i>	(51) <i>E03F 1/00</i>
(51) <i>A43B 23/02</i>	(11) 3 861 881 B1	(51) <i>H01M 4/92</i>	(71) B. & E. Manufacturing Co.
(71;73) ASML Netherlands B.V.		(51) <i>H01M 8/04089</i>	(51) <i>F16L 19/065</i>
(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 4 018 262 B1	(51) <i>H01M 8/04119</i>	(73) B.D.G. el S.r.l.
(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 4 196 851 A1	(51) <i>H01M 8/04119</i>	(51) <i>H05B 39/08</i>
(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 4 198 631 A1	(51) <i>H01M 50/204</i>	(73) B.G. Negev Technologies & Applications Ltd., at Ben-Gurion University
(51) <i>H01J 37/04</i>	(11) 4 199 027 A1	(71) Auray Managing, S.L.	(51) <i>C08K 5/132</i>
(51) <i>H01J 37/04</i>	(11) 4 199 028 A1	(51) <i>B29C 65/00</i>	(71;73) B&R Industrial Automation GmbH
(51) <i>H01J 37/141</i>	(11) 3 357 079 B1	(71) Aures Technologies	(51) <i>B65G 27/32</i>
(51) <i>H01J 37/22</i>	(11) 4 199 031 A1	(51) <i>H05K 7/14</i>	(51) <i>H02P 25/064</i>
(51) <i>H01J 37/244</i>	(11) 4 199 032 A1	(71) Autel Intelligent Technology Corp., Ltd.	(71) Babyliss Faco SRL
(51) <i>H01J 37/28</i>	(11) 4 199 033 A1	(51) <i>G01S 13/931</i>	(51) <i>A47J 37/06</i>
(71) Asociacion Centro Tecnologico Ceit		(71) Auto-Kabel Management GmbH	(51) <i>B26B 19/06</i>
(51) <i>H01F 1/057</i>	(11) 4 199 011 A1	(51) <i>H01R 13/52</i>	(73) Baden-Württemberg Stiftung gGmbH
(73) ASP Global Manufacturing GmbH		(51) <i>H02G 3/22</i>	(51) <i>B29C 64/124</i>
(51) <i>A61L 2/28</i>	(11) 3 213 774 B1	(73) Autoliv ASP, Inc.	(73) Baebies, Inc.
(71) Aspid, S.A. de C.V.		(51) <i>C06B 27/00</i>	(51) <i>B01L 3/00</i>
(51) <i>A61K 39/285</i>	(11) 4 197 553 A2	(71) Autoliv Development AB	(71) Bae Jin Woo
(71) Associação BLC3 - Campus de Tecnologia e Inovação		(51) <i>A45F 3/04</i>	(51) <i>H05B 45/20</i>
(51) <i>F24F 3/163</i>	(11) 4 196 724 A1	(73) Automaatio-Center AC OY	(71) BAE SYSTEMS plc
(71) AS Spilka Industri		(51) <i>E03B 7/07</i>	(51) <i>B29C 65/76</i>
(51) <i>E04F 13/08</i>	(11) 4 196 646 A1	(71) Autoneum Management AG	(51) <i>B64F 5/10</i>
(71) Astellas Pharma Inc.		(51) <i>B60R 13/08</i>	(51) <i>F41G 3/14</i>
(51) <i>A61K 31/506</i>	(11) 4 196 126 A1	(71) Autonomous Solutions, Inc.	(51) <i>G01S 17/894</i>
(71) AstraZeneca Pharmaceuticals LP		(51) <i>G05D 1/00</i>	(51) <i>G08G 5/00</i>
(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 4 197 528 A1	(71) Autopark Schwaben	(51) <i>G08G 5/00</i>
(71) ASUSTek Computer Inc.		(51) <i>B60P 3/36</i>	(51) <i>H03M 1/12</i>
(51) <i>H04W 76/27</i>	(11) 4 199 641 A1	(71) AUTOSTORE TECHNOLOGY AS	(51) <i>H04B 13/02</i>
(71) Asyrl SA		(51) <i>B65G 1/04</i>	(73) Baidu.com Times Technology (Beijing) Co., Ltd.
(51) <i>B65G 27/00</i>	(11) 4 197 942 A1	(71) Auxilla Pharmaceuticals and Research LLP	(51) <i>B60W 30/06</i>
(73) ASYS Automatisierungssysteme GmbH		(51) <i>A61K 31/137</i>	(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd
(51) <i>H05K 13/02</i>	(11) 3 772 247 B1	(71) AUZDSP CO., LTD.	(51) <i>G06F 9/451</i>
(71) ATB Therapeutics		(51) <i>H04B 3/23</i>	(73) BAIDU ONLINE NETWORK TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD.
(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) 4 196 593 A1	(71) Avery Dennison Retail Information Services LLC	(51) <i>G06T 11/60</i>
(73) ATG Access Ltd		(51) <i>G06K 7/10</i>	(71;73) Baidu USA LLC
(51) <i>E01F 15/00</i>	(11) 3 786 363 B1	(71) Avet AG	(51) <i>B60W 30/06</i>
(71;73) ATI Technologies ULC		(51) <i>B32B 5/02</i>	(51) <i>B60W 50/04</i>
(51) <i>G06F 3/147</i>	(11) 3 616 401 B1		(51) <i>G06F 30/27</i>
(51) <i>G06V 20/40</i>	(11) 3 384 491 B1		
(51) <i>H01L 25/065</i>	(11) 4 197 035 A1		

- (71) Baker, John, M.
(51) **A63B 69/00** (11) 4 196 238 A2
- (71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC
(51) **E21B 23/00** (11) 4 198 254 A1
- (71) Baker Hughes Oilfield Operations, LLC
(51) **B29C 64/386** (11) 4 196 336 A1
(51) **C10C 3/02** (11) 4 196 550 A1
(51) **G01N 21/88** (11) 4 196 773 A1
- (71) Bard Access Systems, Inc.
(51) **A61B 17/16** (11) 4 196 021 A1
- (71) Barrett, Emily
(51) **A61F 5/37** (11) 4 196 058 A1
- (71) Basell Polyolefine GmbH
(51) **B01J 8/10** (11) 4 196 255 A1
- (71;73) BASF SE
(51) **A01N 43/40** (11) 4 195 928 A1
(51) **B03D 1/004** (11) 4 196 280 A1
(51) **B03D 1/01** (11) 4 196 281 A1
(51) **B08B 9/08** (11) 3 119 536 B1
(51) **B29C 45/76** (11) 4 196 333 A1
(51) **B29C 64/176** (11) 4 197 746 A1
(51) **C01G 53/00** (11) 4 196 444 A1
(51) **C07C 29/151** (11) 4 197 993 A1
(51) **C07D 231/12** (11) 4 198 023 A1
(51) **C07D 413/04** (11) 4 198 033 A1
(51) **C08F 8/32** (11) 3 519 471 B1
(51) **C09D 123/04** (11) 3 565 861 B1
(51) **C09K 23/36** (11) 3 752 480 B1
(51) **G05B 23/02** (11) 4 198 667 A1
- (73) BATICCI, Alessandro
(51) **G10D 1/02** (11) 4 066 234 B1
- (71) Battelle Memorial Institute
(51) **F24F 3/14** (11) 4 196 723 A1
(51) **H05B 3/84** (11) 4 197 289 A1
- (73) Bauerfeind AG
(51) **A61F 5/01** (11) 4 021 354 B1
- (71) BAUER Maschinen GmbH
(51) **E02F 3/20** (11) 4 198 204 A1
(51) **E21B 10/32** (11) 4 198 253 A1
- (73) Baugruppenteknik Pollmeier GmbH
(51) **E06B 3/964** (11) 3 722 549 B1
- (71) Baumer hhs GmbH
(51) **B05C 5/02** (11) 4 197 649 A1
- (73) Bavarian Nordic A/S
(51) **A61K 39/39** (11) 3 197 490 B1
- (71) BAXTER HEALTHCARE SA
(51) **A61B 5/0215** (11) 4 196 007 A1
(51) **A61M 1/16** (11) 4 197 569 A1
- (71) Baxter International Inc.
(51) **A61B 5/0215** (11) 4 196 007 A1
(51) **A61M 1/16** (11) 4 197 569 A1
- (71;73) Bayer Aktiengesellschaft
(51) **A61K 38/00** (11) 4 196 143 A1
(51) **B05B 3/10** (11) 4 003 604 B1
- (71) Bayer HealthCare LLC
(51) **A61M 5/14** (11) 4 196 191 A1
(51) **A61M 5/31** (11) 4 196 194 A1
- (71;73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
(51) **B60R 1/06** (11) 3 854 635 B1
(51) **B62J 7/08** (11) 3 867 134 B1
(51) **G01C 21/36** (11) 4 198 456 A1
(51) **G01N 22/00** (11) 4 198 502 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 4 198 784 A1
(51) **G06F 21/64** (11) 4 198 788 A1
(51) **G06V 20/56** (11) 4 198 919 A1
- (71) Beaulieu International Group NV
(51) **D06N 7/00** (11) 4 198 193 A1
- (71) Bebridge, Inc.
(51) **G09B 29/10** (11) 4 198 949 A1
- (71;73) Becton, Dickinson and Company
(51) **A61B 5/15** (11) 4 196 011 A1
(51) **A61M 5/142** (11) 4 197 572 A1
(51) **A61M 25/00** (11) 3 134 159 B1
(51) **A61M 25/00** (11) 4 196 203 A2
(51) **A61M 39/06** (11) 3 677 304 B1
- (71) Bedi, Asheesh
(51) **A61F 2/40** (11) 4 196 057 A1
- (71) Bedrock Automation Platforms Inc.
(51) **G05B 9/02** (11) 4 198 654 A1
- (71) BeFC
(51) **H01M 4/86** (11) 4 199 159 A1
- (71) Beghelli S.p.A.
(51) **A61L 9/20** (11) 4 196 184 A1
- (73) Behr-Hella Thermocontrol GmbH
(51) **H01H 13/85** (11) 3 966 841 B1
- (71) Beiersdorf AG
(51) **A61K 8/06** (11) 4 196 081 A1
(51) **A61K 8/06** (11) 4 196 082 A1
- (71;73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO. LTD.
(51) **F27B 7/42** (11) 3 872 432 B1
(51) **H04L 41/16** (11) 4 199 456 A1
- (71) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD.
(51) **G06N 3/00** (11) 4 198 824 A1
- (71) Beijing Baidu Netcom Science Technology Co., Ltd.
(51) **G01C 21/00** (11) 4 105 600 A3
(51) **G06F 11/07** (11) 4 198 734 A2
(51) **G06F 16/332** (11) 4 198 767 A1
(51) **G06F 16/738** (11) 4 198 769 A1
(51) **G06F 18/23** (11) 4 198 777 A1
(51) **G06Q 50/06** (11) 4 148 654 A3
(51) **G10L 15/22** (11) 4 134 950 A3
- (73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.
(51) **G06F 3/041** (11) 3 316 237 B1
- (71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.
(51) **G06K 9/00** (11) 4 198 813 A1
- (71) Beijing Creatron Institute of Pharmaceutical Research Co., Ltd.
(51) **A61K 31/7034** (11) 4 197 543 A1
- (71) Beijing Honor Device Co., Ltd.
(51) **A61B 5/024** (11) 4 197 436 A1
- (71) Beijing Institute for Stem Cell and Regenerative Medicine
(51) **C12N 5/0793** (11) 4 198 122 A1
- (71) Beijing Ivisual 3D Technology Co., Ltd.
(51) **H04N 7/18** (11) 4 199 507 A1
- (71) Beijing Jingdong Century Trading Co., Ltd.
(51) **G06F 16/957** (11) 4 198 773 A1
- (71) Beijing Jingdong Qianshi Technology Co., Ltd.
(51) **B65G 1/04** (11) 4 197 940 A1
(51) **G06Q 10/08** (11) 4 198 857 A1
- (71) Beijing Jingdong Zhenshi Information Technology Co., Ltd.
(51) **G06Q 10/08** (11) 4 198 858 A1
- (71) Beijing Jodin Technology Co. Ltd.
(51) **F04B 1/20** (11) 4 198 305 A1
- (71;73) Beijing NAURA Microelectronics Equipment Co., Ltd.
(51) **H01L 21/02** (11) 4 199 039 A1
(51) **H01L 21/683** (11) 3 852 135 B1
- (73) Beijing Scitech-MQ Pharmaceuticals Limited
(51) **C07D 403/12** (11) 3 686 197 B1
- (71) Beijing Surgerii Robotics Company Limited
(51) **A61B 34/30** (11) 4 197 482 A1
- (73) Beijing Unisoc Communications Technology Co., Ltd.
(51) **H04L 5/00** (11) 3 836 656 B1
- (71) Beijing Wenli Technology Co., Ltd.
(51) **F16C 32/06** (11) 4 198 329 A1
- (71) Beijing Wodong Tianjun Information Technology Co., Ltd.
(51) **G06F 16/957** (11) 4 198 773 A1
(51) **G06Q 30/06** (11) 4 198 864 A1
- (71;73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.
(51) **H03M 7/30** (11) 4 199 362 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 605 911 B1
(51) **H04L 9/40** (11) 4 199 416 A1
(51) **H04L 65/40** (11) 4 199 472 A1
(51) **H04M 3/42** (11) 4 199 491 A1
(51) **H04N 7/18** (11) 4 199 506 A1
(51) **H04N 21/236** (11) 4 199 522 A1
(51) **H04W 40/24** (11) 4 199 595 A1
(51) **H04W 48/10** (11) 4 199 600 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 4 199 608 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 199 614 A1
- (71) Belgravia Wood Limited
(51) **E04H 4/14** (11) 4 196 650 A1
- (71) Believe Pursue LLC
(51) **A41F 9/00** (11) 4 195 968 A1
- (71;73) Belimo Holding AG
(51) **F24D 19/10** (11) 4 004 446 B1
(51) **G05D 7/06** (11) 4 198 673 A1
- (73) Beluk GmbH
(51) **H02B 13/02** (11) 3 716 421 B1
- (71) Benecke-Kaliko AG
(51) **B32B 7/06** (11) 4 197 778 A1
(51) **H04R 7/10** (11) 4 199 537 A1
- (71) BENNAMANN SERVICES LTD
(51) **F17C 3/08** (11) 4 196 716 A1
- (73) Bentec GmbH Drilling & Oilfield Systems
(51) **F04B 53/10** (11) 3 475 571 B1
- (71) BEREUM CO., LTD.
(51) **A61K 35/744** (11) 4 197 549 A1
- (73) Bergische Universität Wuppertal
(51) **C09K 23/36** (11) 3 752 480 B1
- (73) Berkshire Grey Operating Company, Inc.
(51) **G05B 19/418** (11) 3 789 837 B1
- (71) Bernstein, Shai
(51) **G06Q 10/00** (11) 4 198 846 A1
- (73) Berry Global, Inc.
(51) **D04H 1/4382** (11) 3 856 966 B1
- (71) Berry Lab AB
(51) **A23L 33/00** (11) 4 197 348 A1
- (73) Berthet, François Xavier
(51) **C09K 11/56** (11) 3 788 120 B1
- (73) BETE FOG NOZZLE, INC.
(51) **B05B 1/00** (11) 2 121 196 B1
- (71) Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc.
(51) **C12N 15/113** (11) 4 196 588 A2
- (71) Betta Pharmaceuticals Co., Ltd
(51) **C07D 487/00** (11) 4 196 480 A1
- (73) BFM Technology Limited
(51) **B65B 39/02** (11) 3 917 838 B1
- (73) BHG
(51) **H02K 1/276** (11) 3 109 983 B1
- (71) BIC Violex Single Member S.A.
(51) **B26B 21/40** (11) 4 197 724 A1
(51) **B26B 21/52** (11) 4 197 725 A1
(51) **F23Q 2/34** (11) 4 198 394 A1
(51) **G09B 5/06** (11) 4 198 948 A1

(71) BicycleTX Limited (51) G01N 33/574 (11) 4 196 792 A1	(73) Biscotto, Laura Maria (51) B66F 3/42 (11) 3 699 137 B1	(51) G06V 40/70 (11) 4 198 928 A1
(73) Bien-Air Holding SA (51) A61C 1/14 (11) 3 946 138 B1	(71;73) Bissell Inc. (51) A47L 9/00 (11) 4 197 415 A1 (51) A47L 11/30 (11) 3 785 594 B1 (51) A47L 11/40 (11) 3 967 202 B1	(71) Bodrozic, Vladimir (51) E06B 9/24 (11) 4 196 663 A2
(71) Big Belly Solar LLC (51) B65D 55/02 (11) 4 196 405 A1 (51) B65D 55/02 (11) 4 196 406 A1 (51) B65D 55/02 (11) 4 196 407 A1	(71) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH (51) F04C 28/28 (11) 4 196 685 A1	(71) Boehringer Ingelheim International GmbH (51) A61K 31/42 (11) 4 196 118 A1
(73) Bigini, Fabio (51) B27B 33/14 (11) 3 858 566 B1	(71) Bixby International Corporation (51) B29C 64/118 (11) 4 196 335 A1	(71;73) BOE Technology Group Co., Ltd. (51) C09K 11/02 (11) 3 656 832 B1 (51) G06F 3/041 (11) 3 316 237 B1 (51) H01L 27/15 (11) 4 199 094 A1 (51) H01L 27/32 (11) 4 199 098 A1 (51) H10K 50/84 (11) 3 494 568 B1
(71) BIGO TECHNOLOGY PTE. LTD. (51) G06F 17/18 (11) 4 198 775 A1 (51) H04L 9/40 (11) 4 199 421 A1	(71) Bizerba SE & Co. KG (51) G01G 19/03 (11) 4 198 464 A1	(73) Bollhoff Otalua (51) F16B 37/06 (11) 3 724 523 B1
(71) Billerud Aktiebolag (publ) (51) D21H 19/82 (11) 4 198 199 A1	(71) Bjarne Christian Nielsen Holding ApS (51) B04B 15/12 (11) 4 196 286 A1	(71) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH (51) B25B 27/14 (11) 4 197 699 A1
(73) BILSTEIN GmbH & Co. KG (51) C21D 1/613 (11) 3 925 716 B1	(71) Black & Decker, Inc. (51) B25B 21/00 (11) 4 197 697 A1 (51) B25B 21/02 (11) 4 197 698 A1	(71) Bolt Biotherapeutics, Inc. (51) A61K 47/68 (11) 4 196 168 A1
(73) Biogen MA Inc. (51) C07D 401/12 (11) 3 837 251 B1	(71;73) Black & Decker Inc. (51) B25C 1/06 (11) 4 197 700 A1 (51) B25D 17/24 (11) 3 603 892 B1	(73) Bombardier Inc. (51) H04L 67/12 (11) 3 381 174 B1
(71) Biographene Inc. (51) A61K 51/12 (11) 4 197 562 A1	(71;73) BlackBerry Limited (51) G06F 21/56 (11) 3 739 484 B1 (51) G06F 21/57 (11) 3 483 768 B1 (51) G06F 30/15 (11) 4 198 800 A1 (51) G06N 3/045 (11) 4 198 827 A1 (51) G06Q 10/08 (11) 4 198 859 A1 (51) H01Q 1/24 (11) 2 996 192 B1 (51) H04Q 9/00 (11) 3 783 908 B1 (51) H04W 4/90 (11) 4 199 560 A2 (51) H04W 36/00 (11) 4 197 225 A1	(73) Bombardier Transportation GmbH (51) B60D 5/00 (11) 2 942 214 B1 (51) B61D 1/00 (11) 3 670 286 B1
(71) Biointervene, Inc. (51) A61P 9/00 (11) 4 196 219 A1	(71) Blancco Technology Group IP Oy (51) G06F 1/28 (11) 4 196 865 A1 (51) G06F 11/07 (11) 4 196 879 A1	(71) Bonferraro S.p.A. (51) E05F 15/40 (11) 4 198 239 A1
(73) BioMadison, Inc. (51) G01N 33/569 (11) 3 742 165 B1	(71) Blokado Sp. z o. o. (51) G07C 9/10 (11) 4 198 929 A1	(71;73) Borealis AG (51) B32B 27/08 (11) 4 196 346 A1 (51) C08F 21/06 (11) 4 036 129 B1 (51) C08L 23/12 (11) 4 196 526 A1 (51) C08L 23/12 (11) 4 196 527 A1 (51) C08L 23/12 (11) 4 196 528 A1 (51) H01L 31/049 (11) 3 345 222 B1
(71) Bio-Medical Research Limited (51) A61N 1/04 (11) 4 196 206 A1	(71) Bloom Energy Corporation (51) H01M 8/2483 (11) 4 199 161 A1	(73) Bösch, Günter (51) E04B 1/344 (11) 3 919 699 B1
(73) BIOMERIEUX (51) H01J 49/26 (11) 2 481 078 B1	(71) Bluact Technologies GmbH (51) A01N 59/16 (11) 4 195 931 A1	(73) Bosch Rexroth (Xi'an) Electric Drives and Controls Co., Ltd. (51) B65G 47/88 (11) 3 858 767 B1
(73) bioMérieux (51) C12Q 1/14 (11) 3 717 658 B1	(71) Blücher GmbH (51) B01J 21/18 (11) 4 196 263 A1	(71) Bose Corporation (51) H04R 1/10 (11) 4 197 198 A1 (51) H04R 3/02 (11) 4 197 200 A1
(71) Biometric S.r.l. (51) A22B 5/00 (11) 4 197 337 A1	(71) Blue Ocean Robotics Aps (51) G05D 1/02 (11) 4 198 671 A1	(71) Bostik SA (51) C09J 175/04 (11) 4 198 100 A1 (51) G01N 3/04 (11) 4 198 488 A1
(73) Biomet Sports Medicine, LLC (51) A61B 17/17 (11) 3 481 312 B1	(71) Blue River Technology Inc. (51) A01M 7/00 (11) 4 197 325 A1	(71) Boston Scientific Medical Device Limited (51) A61B 18/14 (11) 4 196 030 A1
(71) Biond Biologics Ltd. (51) A61P 35/00 (11) 4 196 227 A2	(71) Bluestem Bio Inc. (51) A61L 9/16 (11) 4 196 182 A1	(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation (51) A61N 1/372 (11) 4 196 208 A1 (51) A61N 1/372 (11) 4 196 209 A1
(71) BioNTech US Inc. (51) A61K 35/17 (11) 4 196 135 A1 (51) A61K 39/00 (11) 4 196 153 A2	(71) Blue Whale Materials LLC (51) H01M 6/52 (11) 4 197 043 A1	(71;73) Boston Scientific Scimed, Inc. (51) A61B 1/00 (11) 3 845 116 B1 (51) A61B 1/00 (11) 4 195 994 A1 (51) A61B 5/0215 (11) 3 033 004 B1 (51) A61B 18/26 (11) 3 766 448 B1
(73) Bio-Rad Laboratories, Inc. (51) B01D 15/20 (11) 3 157 863 B1	(73) BMK - ENGINEERING d.o.o. Brezice (51) A01B 17/00 (11) 3 809 812 B1	(71;73) Boston Scientific Scimed Inc. (51) A61B 17/12 (11) 4 196 019 A1 (51) A61B 18/14 (11) 3 407 815 B1 (51) A61M 1/00 (11) 3 407 927 B1
(71) Bioessant Sarl (51) A61Q 19/02 (11) 4 197 600 A1	(71) Board of Regents, The University of Texas System (51) A61B 17/22 (11) 4 196 022 A1 (51) A61K 31/165 (11) 4 196 110 A1 (51) A61K 31/165 (11) 4 196 111 A1 (51) A61K 41/00 (11) 4 196 165 A1	(73) Bougateg, Adel (51) A61M 16/00 (11) 3 493 870 B1
(71) Biorheologics Co. Ltd. (51) G01N 11/04 (11) 4 198 490 A1	(71) Board Of Trustees Of Michigan State University (51) A61K 31/4427 (11) 4 196 119 A1 (51) A61K 31/445 (11) 4 196 121 A1 (51) C07D 207/333 (11) 4 196 464 A1 (51) F02D 9/00 (11) 4 196 672 A1	(71) Boundless Bio, Inc. (51) C12Q 1/6886 (11) 4 196 614 A1
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd (51) A61B 18/00 (11) 4 197 467 A1 (51) A61B 18/12 (11) 4 197 468 A1 (51) A61B 18/14 (11) 4 197 471 A1 (51) A61B 18/14 (11) 4 197 472 A1	(73) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM (51) A61N 1/00 (11) 1 383 572 B2	(71) Boveda Inc. (51) A61K 9/20 (11) 4 197 531 A1
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd. (51) A61B 18/14 (11) 3 398 549 B1	(71) Board of Trustees of Michigan State University (51) A61B 40/16 (11) 4 198 927 A1	(71) Boyteks Tekstil Sanayi Ve Ticaret A.s. (51) A61F 2/24 (11) 4 196 055 A1
(71) BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD. (51) A61B 18/14 (11) 4 197 473 A1		(71) Brainlab AG (51) A61B 34/20 (11) 4 196 035 A1 (51) A61B 34/20 (11) 4 196 036 A1
(71) Bioski AB (51) E01C 13/12 (11) 4 198 200 A1		
(73) BIOSPHERE MEDICAL, INC. (51) C08F 220/58 (11) 3 660 061 B1		
(71) Biosynth AG (51) C07D 209/36 (11) 4 196 465 A1		
(73) BIOTRONIK SE & Co. KG (51) A61N 1/375 (11) 3 623 007 B1		
(71) Bischofberger, Josef (51) B64D 1/22 (11) 4 197 908 A1		

(51) A61B 90/11	(11) 4 196 042 A1	(51) F25D 29/00	(11) 4 198 427 A1	(51) H10K 50/12	(11) 4 199 679 A1
(73) Brandmüller, Ludwig		(71) BTR NEW MATERIAL GROUP CO., LTD.		(71;73) Canon Production Printing Holding B.V.	
(51) B65G 1/04	(11) 3 749 594 B1	(51) H01M 4/36	(11) 4 199 145 A1	(51) B41J 2/165	(11) 3 808 565 B1
(73) Brandmüller, Ludwig Georg		(73) Buck, James F.		(51) B41J 19/00	(11) 4 197 801 A1
(51) B65G 1/04	(11) 3 749 594 B1	(51) A61F 2/24	(11) 2 906 151 B1	(51) B41M 5/00	(11) 4 197 803 A1
(73) Brand Technologies Corp.		(71) Bühler AG		(51) B65H 29/12	(11) 3 431 425 B1
(51) B02C 23/16	(11) 3 829 771 B1	(51) A23C 20/02	(11) 4 197 341 A1	(71) Canton-Consulting	
(71) Branson Ultraschall Niederlassung der Emerson Technologies GmbH & Co. OHG		(51) B07B 1/38	(11) 4 197 655 A1	(51) G06F 21/62	(11) 4 196 898 A1
(51) B29C 65/00	(11) 4 197 748 A1	(71) Bull SAS		(71) Capheads LLC	
(71) Brao Amo, Antonio		(51) G06F 1/26	(11) 4 198 686 A1	(51) A61K 31/352	(11) 4 196 112 A1
(51) F16L 55/11	(11) 4 198 373 A1	(51) G06Q 50/06	(11) 4 198 866 A1	(71) Capital One Services, LLC	
(73) Brauns-Heitmann GmbH & Co. KG		(51) G06V 10/82	(11) 4 198 915 A1	(51) G06Q 20/20	(11) 4 196 944 A1
(51) D06P 1/00	(11) 3 346 053 B1	(51) G10L 25/63	(11) 4 198 978 A1	(51) H04L 9/32	(11) 4 197 157 A1
(71) Breville PTY Limited		(73) Bundesdruckerei GmbH		(51) H04W 12/61	(11) 4 197 214 A1
(51) A47J 31/42	(11) 4 197 404 A1	(51) G03H 1/02	(11) 3 792 699 B1	(71) CAPPELLER FUTURA SRL	
(71) Brewer Science, Inc.		(51) G06V 10/94	(11) 3 850 595 B1	(51) F16F 9/02	(11) 4 196 694 A1
(51) H01L 21/52	(11) 4 197 028 A1	(51) G07C 9/00	(11) 3 407 309 B1	(71) Capsugel Belgium NV	
(71) Bridgestone Europe NV/SA		(73) Burose, LLC		(51) A61J 3/07	(11) 4 196 073 A1
(51) G01M 17/02	(11) 4 198 481 A1	(51) F41H 5/24	(11) 3 811 020 B1	(71) Capsulm	
(71) BRIGHT DATA LTD.		(73) BWT AG		(51) G01F 11/02	(11) 4 196 754 A1
(51) H04L 67/288	(11) 4 199 479 A1	(51) C02F 1/44	(11) 3 774 667 B1	(71;73) Cardiac Pacemakers, Inc.	
(71) Brightway Vision Ltd.		(71) BYD Company Limited		(51) A61N 1/368	(11) 3 082 950 B1
(51) B60Q 1/04	(11) 4 196 368 A1	(51) B60L 58/12	(11) 4 197 853 A1	(51) A61N 1/375	(11) 4 196 210 A1
(71) Brii Biosciences, Inc.		(51) H01M 4/02	(11) 4 199 135 A1	(71) Cardio Voyage Innovations, LLC	
(51) A61K 9/00	(11) 4 196 090 A1	(51) H01M 4/36	(11) 4 199 143 A1	(51) A61B 17/00	(11) 4 196 015 A2
(71;73) Bristol-Myers Squibb Company		(73) Byos Inc.		(73) Cardurion Pharmaceuticals, Inc.	
(51) C07D 401/04	(11) 4 196 471 A1	(51) H04L 9/40	(11) 3 741 086 B1	(51) C07D 403/14	(11) 3 856 188 B1
(51) C07D 401/14	(11) 3 652 164 B1	(73) C.D. Wälzholz GmbH		(73) Carefusion 2200, Inc.	
(51) C07K 16/28	(11) 4 196 502 A1	(51) B23K 11/00	(11) 3 500 389 B1	(51) A01N 47/44	(11) 3 316 914 B1
(51) C12P 21/00	(11) 4 196 597 A2	(71) C. R. Bard, Inc.		(71) CareFusion 303, Inc.	
(51) C12P 21/02	(11) 4 196 598 A2	(51) A61F 2/00	(11) 4 197 490 A1	(51) A61M 5/14	(11) 4 196 192 A1
(71) BRITA SE		(51) A61M 25/00	(11) 4 196 202 A1	(73) Carewear Corp.	
(51) B01D 35/143	(11) 4 197 616 A1	(71) C4Diagnostics		(51) A61M 35/00	(11) 3 446 742 B1
(51) G01F 3/00	(11) 4 198 462 A1	(51) C12Q 1/02	(11) 4 198 141 A1	(71) Cargill, Incorporated	
(71) British Polythene Limited		(71) CADWALADER, WICKERSHAM & TAFT LLP		(51) A23L 5/20	(11) 4 195 943 A1
(51) B65D 71/40	(11) 4 196 408 A1	(51) G06Q 40/06	(11) 4 196 953 A2	(51) A23L 5/20	(11) 4 195 944 A1
(71) British Telecommunications public limited company		(73) Caillau		(51) A23L 5/20	(11) 4 195 945 A1
(51) H04B 7/022	(11) 4 197 105 A1	(51) F16L 23/04	(11) 3 795 878 B1	(51) A23L 5/20	(11) 4 195 946 A1
(51) H04L 43/00	(11) 4 197 175 A1	(71) Calder Biosciences Inc.		(51) A23L 5/20	(11) 4 195 947 A1
(73) Broetje-Automation GmbH		(51) A61P 37/00	(11) 4 196 230 A1	(51) A23L 5/20	(11) 4 195 948 A1
(51) B64F 5/10	(11) 3 658 311 B1	(71) Calix Limited		(51) A23L 5/20	(11) 4 195 949 A1
(71) Brogent Technologies, Inc.		(51) C09D 5/16	(11) 4 196 538 A1	(51) A23L 5/20	(11) 4 195 950 A1
(51) G09F 9/302	(11) 4 198 954 A1	(73) Cambricon Technologies Corporation Limited		(51) A23L 29/244	(11) 4 197 347 A1
(71) Brooks Automation US, LLC		(51) G06F 17/16	(11) 3 832 500 B1	(51) A23L 33/21	(11) 4 197 349 A1
(51) H01L 21/677	(11) 4 199 049 A1	(71) Cambridge Enterprise Limited		(73) Caribou Biosciences, Inc.	
(71) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg		(51) B01L 3/00	(11) 4 196 273 A1	(51) C12N 15/113	(11) 3 250 691 B1
(51) B60N 2/235	(11) 4 197 855 A1	(51) C12N 15/10	(11) 4 196 578 A1	(71;73) Carl Freudenberg KG	
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA		(51) C12Q 1/6876	(11) 4 196 610 A1	(51) A47L 13/12	(11) 4 195 991 A1
(51) G06F 3/12	(11) 4 198 707 A1	(71) Canadavfd Corp		(51) C08J 9/00	(11) 3 592 805 B1
(73) Bruker Switzerland AG		(51) E05B 15/00	(11) 4 198 223 A1	(73) Carlton, Roberto	
(51) H01F 6/00	(11) 4 053 860 B1	(73) Canatu Oy		(51) G02C 5/20	(11) 3 090 303 B1
(51) H01F 6/00	(11) 4 080 527 B1	(51) B32B 7/02	(11) 3 619 037 B1	(71) Carlsmed, Inc.	
(71) Brunswick Corporation		(71;73) Canon Kabushiki Kaisha		(51) A61F 2/00	(11) 4 196 048 A1
(51) B63H 20/00	(11) 4 197 899 A1	(51) B01F 23/2375	(11) 3 658 293 B1	(73) Carl Zeiss Meditec AG	
(51) B63H 21/17	(11) 4 197 900 A1	(51) G03G 21/16	(11) 4 198 636 A2	(51) G02B 21/00	(11) 3 152 614 B1
(71;73) BSH Hausgeräte GmbH		(51) G06V 40/10	(11) 4 198 925 A1	(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH	
(51) A47L 9/06	(11) 4 195 988 A1	(51) H04N 23/11	(11) 4 199 528 A1	(51) G02B 21/36	(11) 2 483 732 B1
(51) A47L 15/42	(11) 3 551 026 B1	(51) H04W 12/04	(11) 3 500 050 B1	(71) Carl Zeiss SMT GmbH	
(51) A61L 2/232	(11) 3 383 442 B1	(71) CANON KABUSHIKI KAISHA		(51) H01J 37/304	(11) 4 199 035 A1
(51) C02F 1/28	(11) 4 196 446 A1	(51) B41J 2/14	(11) 4 197 788 A1	(71) Carl Zeiss Vision International GmbH	
(51) F24C 15/10	(11) 4 198 400 A1	(51) B41J 2/14	(11) 4 197 789 A1	(51) A61B 3/00	(11) 4 197 425 A1
(51) F24C 15/20	(11) 4 198 402 A1	(51) B41J 2/175	(11) 4 197 795 A1	(51) B29D 11/00	(11) 4 197 767 A1
(51) F24C 15/36	(11) 4 198 403 A2	(51) B41J 2/175	(11) 4 197 796 A1	(71) CARNAULT AG	
(51) F25D 27/00	(11) 4 163 575 A3	(51) B41J 2/175	(11) 4 197 797 A1	(51) A24F 40/42	(11) 4 195 964 A1
(51) F25D 29/00	(11) 4 198 426 A1	(51) G05B 19/423	(11) 4 198 666 A2	(73) Caron, Jean-Michel	
		(51) G06F 1/26	(11) 3 506 050 B1	(51) B62D 31/00	(11) 3 976 446 B1
		(51) H04L 9/40	(11) 3 562 122 B1		
		(51) H04N 9/82	(11) 3 836 540 B1		

(71;73) Carrier Corporation	scientifique	(51) H01L 29/45 (11) 4 199 110 A1
(51) B60H 1/00 (11) 3 819 140 B1	(51) B01J 23/83 (11) 4 031 281 B1	(51) H01L 29/78 (11) 4 199 117 A1
(51) B60P 3/20 (11) 4 144 585 A3	(51) G10L 25/63 (11) 4 198 978 A1	(73) Changzhou Patent Electronic Technology Co., Ltd
(51) F24F 13/28 (11) 4 198 408 A1	(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE	(51) A24F 47/00 (11) 3 718 425 B1
(51) F25B 1/053 (11) 4 198 415 A1	(51) B23K 35/30 (11) 4 197 691 A1	(71) Changzhou Tronly Advanced Electronic Materials Co., Ltd.
(73) Cartiheal (2009) Ltd.	(51) C07D 213/74 (11) 4 198 022 A1	(51) C07C 381/12 (11) 4 198 019 A1
(51) A61F 2/28 (11) 3 461 462 B1	(71;73) Centre National de la Recherche Scientifique	(71) Changzhou Tronly New Electronic Materials Co., Ltd
(71) Carucci, Alessandro	(51) C22B 7/00 (11) 4 198 153 A1	(51) C07C 381/12 (11) 4 198 019 A1
(51) A61G 7/00 (11) 4 196 067 A2	(51) G01N 5/02 (11) 4 198 489 A1	(73) Chapman, John Eric
(71) CASALE SA	(51) G01R 31/367 (11) 4 198 535 A1	(51) F16K 31/44 (11) 3 857 104 B1
(51) B01J 8/02 (11) 4 196 252 A1	(51) G02B 6/00 (11) 3 417 322 B1	(71;73) Charité - Universitätsmedizin Berlin
(71) CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY	(51) G06N 10/40 (11) 4 198 838 A1	(51) A61L 27/56 (11) 3 478 331 B1
(51) A61K 35/76 (11) 4 196 140 A1	(51) G06N 10/40 (11) 4 198 839 A1	(51) C12N 5/0783 (11) 4 196 572 A1
(71) Casio Computer Co., Ltd.	(51) G06N 10/40 (11) 4 198 840 A1	(71) Chauvin Arnoux Energy
(51) G06T 7/00 (11) 4 198 886 A1	(51) H01J 49/26 (11) 2 481 078 B1	(51) B60L 53/30 (11) 4 197 849 A1
(51) G10H 1/26 (11) 4 198 964 A1	(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)	(71) Chemical Research 2000 Srl
(51) G10H 1/26 (11) 4 198 965 A1	(51) C07K 14/435 (11) 4 198 045 A1	(51) B01J 20/20 (11) 4 196 259 A1
(71) Castle Biosciences, Inc.	(71) Centre Scientifique et Technique du Batiment	(71) Chemo Research, S.L.
(51) C12Q 1/6886 (11) 4 196 615 A1	(51) G01N 1/28 (11) 4 198 486 A1	(51) A61K 9/20 (11) 4 196 098 A1
(71) Caterpillar, Inc.	(73) Centrum Materialow Polimerowych i Weglowych Polskiej Akademii Nauk	(71) Chen, Pei
(51) B66C 1/66 (11) 4 197 955 A1	(51) A61F 2/24 (11) 3 826 591 B1	(51) G06Q 10/04 (11) 4 198 848 A1
(51) F16K 3/26 (11) 4 196 706 A1	(71) Ceramic Data Solutions GmbH	(73) Chen, Po-Jui
(71) Caterpillar Energy Solutions GmbH	(51) G11B 7/0045 (11) 4 196 984 A1	(51) G01J 5/02 (11) 2 909 591 B1
(51) F02D 19/02 (11) 4 196 673 A1	(51) G11B 7/24047 (11) 4 198 979 A1	(73) Chen, Waterson
(51) F02D 29/06 (11) 4 196 674 A1	(71) CERATIZIT Austria Gesellschaft m.b.H.	(51) E05F 1/12 (11) 3 246 501 B1
(51) G01M 3/02 (11) 4 196 758 A1	(51) C23C 28/04 (11) 4 198 169 A1	(73) Chen, Yin-Chu
(51) G01M 15/11 (11) 4 196 762 A1	(71;73) CERATIZIT Balzheim GmbH & Co. KG	(51) E05F 1/12 (11) 3 246 501 B1
(73) CC Biotechnology Corporation	(51) B23C 5/10 (11) 3 695 928 B1	(73) Cheng, Yin, Bong
(51) A61M 5/20 (11) 3 616 738 B1	(51) C23C 28/04 (11) 4 198 169 A1	(51) A61K 36/18 (11) 3 426 043 B1
(71) CDGM Glass Co., Ltd	(71) CereGate GmbH	(73) Cheng Lab&Company, LLC
(51) C03C 10/04 (11) 4 197 979 A1	(51) A61N 1/36 (11) 4 197 587 A1	(51) A61K 36/18 (11) 3 426 043 B1
(71) CEA - Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives	(71) Cero Therapeutics, Inc.	(71) Cherre, Inc.
(51) C07F 15/00 (11) 4 196 485 A1	(51) A61K 39/00 (11) 4 196 150 A1	(51) G06N 5/02 (11) 4 196 925 A1
(71) Cearitis	(51) A61K 39/00 (11) 4 196 151 A1	(71) Chevron Phillips Chemical Company LP
(51) A01N 27/00 (11) 4 195 925 A1	(51) A61K 39/00 (11) 4 196 152 A1	(51) B01J 29/62 (11) 4 196 266 A1
(71) CECS	(73) CertainTeed Ceilings Corporation	(73) Chevron U.S.A. Inc.
(51) A61K 31/4515 (11) 4 197 536 A1	(51) E04B 9/04 (11) 3 581 727 B1	(51) E21B 43/00 (11) 3 688 498 B1
(71) Cedars-Sinai Medical Center	(71) CertainTeed LLC	(71) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd.
(51) A61N 5/06 (11) 4 196 212 A1	(51) E04B 1/76 (11) 4 196 644 A1	(51) A61K 31/519 (11) 4 197 539 A1
(71) Ceek Women's Health, Inc.	(73) CGE Energy Limited	(51) A61K 39/395 (11) 4 197 554 A1
(51) A61B 1/303 (11) 4 197 424 A1	(51) C25B 9/00 (11) 3 864 193 B1	(73) Chicago Mercantile Exchange Inc.
(71) Celanese International Corporation	(73) CGG Services SAS	(51) G06F 9/50 (11) 3 502 891 B1
(51) C08G 2/10 (11) 4 196 512 A1	(51) G01V 1/28 (11) 3 062 128 B1	(71) CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD.
(71) Cellacure LLC	(71) CGM Research S.A.S. di Marco Rossi	(51) H02G 5/06 (11) 4 199 283 A1
(51) A01N 25/10 (11) 4 195 923 A1	(51) A61K 9/00 (11) 4 197 524 A1	(71) China Mobile Group Design Institute Co., Ltd.
(73) CELLECTRICON AB	(73) Chal-Tec GmbH	(51) H02G 5/06 (11) 4 199 283 A1
(51) C12M 1/42 (11) 2 772 532 B1	(51) B62B 1/12 (11) 3 838 711 B1	(71) China Petroleum & Chemical Corporation
(71) Cellulotech Inc.	(71) Chang Gung Memorial Hospital, Linkou	(51) B01J 23/755 (11) 4 197 631 A1
(51) D21H 17/14 (11) 4 196 635 A1	(51) A61K 31/138 (11) 4 197 532 A1	(51) C01B 37/04 (11) 4 197 971 A1
(71) Center for Excellence in Molecular Cell Science, Chinese Academy of Sciences	(71;73) Changxin Memory Technologies, Inc.	(71) China Telecom Corporation Limited
(51) G06Q 10/04 (11) 4 198 848 A1	(51) G06F 3/06 (11) 4 198 703 A1	(51) H04W 36/06 (11) 4 199 590 A1
(73) Centerline (Windsor) Limited	(51) G06F 3/06 (11) 4 198 704 A1	(73) China Tobacco Yunnan Industrial Co., Ltd
(51) B23K 11/00 (11) 3 894 124 B1	(51) G11C 7/06 (11) 4 198 980 A1	(51) G01N 19/04 (11) 4 050 324 B1
(71) Centre for Oncology and Immunology Limited	(51) G11C 11/406 (11) 4 198 981 A1	(73) ChoiceSpine LP
(51) C12N 9/22 (11) 4 198 124 A1	(51) G11C 11/4091 (11) 4 198 982 A1	(51) A61B 17/02 (11) 3 457 950 B1
(71) Centre Hospitalier Régional Universitaire de Lille	(51) G11C 11/4091 (11) 4 198 983 A1	(71) Chong Kun Dang Pharmaceutical Corp.
(51) A61B 5/024 (11) 4 196 008 A1	(51) G11C 29/50 (11) 4 198 989 A1	(51) C07D 211/14 (11) 4 198 021 A1
(71) Centre National d'Études Spatiales	(51) H01L 21/28 (11) 4 199 042 A1	(71) Chongqing Changan New Energy Vehicles Technology Co., Ltd
(51) G01N 5/02 (11) 4 198 489 A1	(51) H01L 21/308 (11) 4 199 043 A1	(51) H05B 1/02 (11) 4 199 648 A1
(73) Centre National d'Études Spatiales	(51) H01L 23/13 (11) 3 933 910 B1	
(51) B29C 70/88 (11) 3 983 208 B1	(51) H01L 23/538 (11) 4 199 081 A1	
(71;73) Centre national de la recherche	(51) H01L 27/10 (11) 4 199 085 A1	
	(51) H01L 27/108 (11) 4 199 086 A1	
	(51) H01L 27/108 (11) 4 199 087 A1	
	(51) H01L 27/108 (11) 4 199 088 A1	
	(51) H01L 27/108 (11) 4 199 089 A1	

(71) Chongqing Hylon Co., Ltd. (51) <i>G02B 5/04</i> (11) 4 198 582 A1	(71) Click & Grow OÜ (51) <i>A01G 24/22</i> (11) 4 197 315 A1	(51) <i>F16K 99/00</i> (11) 4 198 361 A1
(73) Chongqing Lummy Pharmaceutical Co., Ltd. (51) <i>A61J 1/14</i> (11) 3 375 427 B1	(73) Climax Technology Co., Ltd. (51) <i>A44C 5/20</i> (11) 4 046 525 B1	(51) <i>G01N 1/22</i> (11) 4 198 483 A1
(73) Chromadex Inc. (51) <i>C07H 19/048</i> (11) 3 271 370 B1	(73) Closed-up Joint-Stock Company Drive (51) <i>H03K 3/00</i> (11) 3 618 276 B1	(51) <i>G01N 29/12</i> (11) 4 198 507 A1
(71) Chrysos S.p.A. (51) <i>A44C 5/20</i> (11) 4 195 973 A1	(71) CNH Industrial Belgium NV (51) <i>A01D 41/12</i> (11) 4 197 311 A1	(51) <i>G01R 31/367</i> (11) 4 198 535 A1
(71) Chugai Ro Co., Ltd. (51) <i>F27B 9/20</i> (11) 4 191 183 A3	(71) Cobian Méndez, Antonio Ramon (51) <i>B25H 1/00</i> (11) 4 197 703 A1	(51) <i>G01R 31/379</i> (11) 4 198 538 A1
(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA (51) <i>A61K 35/12</i> (11) 4 197 545 A1	(71) Codiak BioSciences, Inc. (51) <i>A61K 38/20</i> (11) 4 196 144 A1	(51) <i>G01S 7/4912</i> (11) 4 198 557 A1
(51) <i>A61K 39/395</i> (11) 4 196 163 A1	(73) Cognigni, Walter (51) <i>E01F 9/588</i> (11) 3 781 746 B1	(51) <i>G02B 6/122</i> (11) 4 198 587 A1
(71) Chung Ang University Industry Academic Cooperation Foundation (51) <i>H05K 7/20</i> (11) 4 199 674 A1	(71) Cognitechs SA (51) <i>G06Q 10/06</i> (11) 4 198 852 A1	(51) <i>G02F 1/1343</i> (11) 4 198 623 A1
(73) Cidara Therapeutics, Inc. (51) <i>A61K 38/12</i> (11) 3 430 400 B1	(71) Cognizant Technology Solutions U.S. Corporation (51) <i>G06N 3/04</i> (11) 4 196 918 A1	(51) <i>G05B 23/02</i> (11) 4 198 668 A1
(71) Cidra Corporate Services LLC (51) <i>G01N 29/024</i> (11) 4 196 780 A1	(73) Cohn, William E. (51) <i>A61F 2/24</i> (11) 2 906 151 B1	(51) <i>G06N 10/40</i> (11) 4 198 838 A1
(71) Ciena Corporation (51) <i>H03L 7/16</i> (11) 4 197 103 A1	(71) Coin Metrics Inc. (51) <i>G06Q 40/00</i> (11) 4 196 952 A1	(51) <i>G06N 10/40</i> (11) 4 198 839 A1
(51) <i>H04L 45/243</i> (11) 4 199 465 A1	(73) Cold Jet, LLC (51) <i>B24C 1/00</i> (11) 3 365 135 B1	(51) <i>G06N 10/40</i> (11) 4 198 840 A1
(71) Cilag GmbH International (51) <i>A61B 17/00</i> (11) 4 196 013 A1	(73) ColdSnap, Corp. (51) <i>B65D 17/30</i> (11) 3 836 794 B1	(51) <i>G11C 13/00</i> (11) 4 198 985 A1
(51) <i>A61B 17/064</i> (11) 4 196 016 A2	(71) Coleman, Robert Glen (51) <i>A61B 17/72</i> (11) 4 196 024 A1	(51) <i>H01L 21/04</i> (11) 4 199 040 A1
(51) <i>A61B 17/072</i> (11) 4 196 017 A2	(73) Colgate-Palmolive Company (51) <i>B41M 3/00</i> (11) 3 233 507 B1	(51) <i>H01L 21/687</i> (11) 4 199 051 A1
(51) <i>A61B 17/115</i> (11) 4 196 018 A1	(71) Collins Engine Nozzles, Inc. (51) <i>F23R 3/14</i> (11) 4 163 548 A3	(51) <i>H01L 29/423</i> (11) 4 199 109 A1
(73) Cirrus Logic, Inc. (51) <i>G10L 21/0324</i> (11) 3 275 077 B1	(71) COLOPL, INC. (51) <i>A63F 13/55</i> (11) 4 197 609 A1	(51) <i>H01L 31/0216</i> (11) 4 199 118 A1
(71;73) Cisco Technology, Inc. (51) <i>G06F 21/55</i> (11) 4 196 895 A1	(71) Colorado State University Research Foundation (51) <i>G01N 27/327</i> (11) 4 196 778 A1	(51) <i>H01L 31/0747</i> (11) 4 199 122 A1
(51) <i>G06F 21/57</i> (11) 4 196 896 A1	(73) Coloright Ltd. (51) <i>G01N 21/84</i> (11) 3 566 043 B1	(51) <i>H01M 10/643</i> (11) 4 199 190 A2
(51) <i>H01S 5/00</i> (11) 4 197 071 A1	(73) Combain Mobile AB (51) <i>G01S 5/02</i> (11) 3 568 709 B1	(51) <i>H01M 50/264</i> (11) 4 199 220 A2
(51) <i>H04L 9/40</i> (11) 3 117 578 B1	(71) Comex Polska Sp. z o.o. (51) <i>G01N 23/083</i> (11) 4 196 777 A1	(51) <i>H02N 2/18</i> (11) 4 199 339 A1
(51) <i>H04L 9/40</i> (11) 4 197 165 A1	(73) Comfort Office Furniture Co., Ltd Guangdong (51) <i>A47C 1/032</i> (11) 4 094 628 B1	(51) <i>H02P 27/06</i> (11) 4 199 345 A1
(51) <i>H04L 45/02</i> (11) 4 197 177 A1	(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES (51) <i>G06N 3/04</i> (11) 4 198 825 A1	(51) <i>H02S 50/00</i> (11) 4 199 348 A1
(51) <i>H04L 47/00</i> (11) 4 197 179 A1	(71;73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (51) <i>A61B 5/00</i> (11) 4 197 433 A2	(51) <i>H03M 13/11</i> (11) 3 879 708 B1
(71) Cisma Solutions ApS (51) <i>B21D 5/08</i> (11) 4 197 664 A1	(51) <i>B01J 8/02</i> (11) 4 196 253 A1	(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES (51) <i>H02J 1/10</i> (11) 4 199 289 A1
(71) Citic Dicastal Co., Ltd. (51) <i>C21D 1/30</i> (11) 4 198 148 A1	(51) <i>B01J 8/02</i> (11) 4 196 254 A1	(51) <i>H02J 3/38</i> (11) 4 199 294 A1
(73) Citrix Systems, Inc. (51) <i>G06F 8/30</i> (11) 3 696 673 B1	(51) <i>B01L 3/00</i> (11) 4 197 636 A1	(71) CommScope Design & Integration UK Limited (51) <i>H05K 7/20</i> (11) 4 197 303 A1
(73) City of Hope (51) <i>C07D 487/04</i> (11) 3 512 520 B1	(51) <i>B01L 3/00</i> (11) 4 197 637 A1	(71;73) CommScope Technologies LLC (51) <i>G02B 6/44</i> (11) 4 196 833 A1
(71) CJ Cheiljedang Corporation (51) <i>C02F 3/34</i> (11) 4 197 976 A1	(51) <i>B03C 3/47</i> (11) 4 197 641 A1	(51) <i>G02B 6/44</i> (11) 4 196 834 A1
(51) <i>C12N 15/70</i> (11) 4 198 130 A1	(51) <i>B22F 5/10</i> (11) 4 197 672 A1	(51) <i>H04B 7/06</i> (11) 4 197 119 A1
(51) <i>C12N 15/77</i> (11) 4 198 131 A1	(51) <i>B23K 35/30</i> (11) 4 197 691 A1	(51) <i>H04B 7/155</i> (11) 3 607 672 B1
(51) <i>C12N 15/77</i> (11) 4 198 132 A1	(51) <i>B81B 7/00</i> (11) 4 197 964 A1	(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin (51) <i>B60C 1/00</i> (11) 3 377 334 B1
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH (51) <i>G05B 17/02</i> (11) 3 076 248 B1	(51) <i>C04B 37/00</i> (11) 4 197 989 A1	(51) <i>C08C 19/25</i> (11) 3 555 144 B1
(71) Clariant International Ltd (51) <i>A61K 8/60</i> (11) 4 197 522 A1	(51) <i>C22B 7/00</i> (11) 4 198 153 A1	(71;73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (51) <i>B29D 30/00</i> (11) 4 196 340 A1
(73) Clarion Co., Ltd. (51) <i>G06V 20/58</i> (11) 3 179 445 B1	(51) <i>C23C 16/02</i> (11) 4 198 165 A1	(51) <i>B29D 30/00</i> (11) 4 196 341 A1
(71) Clarity Pharmaceuticals Ltd (51) <i>A61K 51/08</i> (11) 4 196 175 A1		(51) <i>B60C 7/14</i> (11) 3 727 884 B1
(71) CLAY PAKY S.p.A. (51) <i>F21V 9/20</i> (11) 4 198 381 A1		(51) <i>B60C 13/00</i> (11) 3 894 239 B1
(71) Clean Planet Energy, a Trading Name of Pyroplast Energy LTD (51) <i>C10G 1/10</i> (11) 4 196 551 A1		(71) Compagnie Plastic Omnium SE (51) <i>B60K 35/00</i> (11) 4 197 840 A1
(71) Clean Train Propulsion (51) <i>B60L 13/06</i> (11) 4 196 363 A1		(73) Compleo Charging Technologies GmbH (51) <i>B60L 53/67</i> (11) 3 969 323 B1
		(73) Concentus Properties AB (51) <i>E04C 2/08</i> (11) 3 701 099 B1
		(71) Concert Pharmaceuticals Inc. (51) <i>C07D 487/04</i> (11) 4 196 481 A1
		(73) Condoor Group B.V. (51) <i>E05D 13/00</i> (11) 3 243 988 B1
		(73) Conex IPR Limited (51) <i>F16L 13/14</i> (11) 3 346 173 B1
		(73) CONMED Corporation (51) <i>A61B 17/34</i> (11) 3 902 488 B1
		(73) ConocoPhillips Company (51) <i>G01V 1/34</i> (11) 3 368 921 B1
		(71) Conroy Medical AB (51) <i>H05B 6/50</i> (11) 4 197 290 A1
		(71) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) (51) <i>A01H 4/00</i> (11) 4 197 318 A1
		(71) Constantia Pirk GmbH & Co. KG (51) <i>D21H 19/20</i> (11) 4 198 198 A1
		(71;73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited (51) <i>H01H 47/00</i> (11) 3 703 092 B1

(51) <i>H01M 4/13</i>	(11) 3 886 210 B1	(71) Corindus, Inc.	(51) <i>G05D 1/00</i>	(11) 4 196 857 A1
(51) <i>H01M 4/36</i>	(11) 4 199 146 A1	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 4 197 447 A1	
(51) <i>H01M 4/62</i>	(11) 4 199 154 A1	(71) Cornell University	(71) CRRC TANGSHAN CO., LTD.	
(51) <i>H01M 4/64</i>	(11) 3 923 388 B1	(51) <i>A61K 49/00</i>	(51) <i>B61F 5/52</i>	(11) 4 197 877 A1
(51) <i>H01M 4/64</i>	(11) 4 199 157 A1	(71) Cornerstone Technology (Shenzhen) Limited	(71;73) CRRC Zhuzhou Locomotive Co., Ltd.	
(51) <i>H01M 10/0569</i>	(11) 3 832 773 B1	(51) <i>A61B 34/30</i>	(51) <i>B61F 5/52</i>	(11) 3 816 011 B1
(51) <i>H01M 10/38</i>	(11) 4 199 172 A1	(71) Corning Incorporated	(51) <i>B61H 11/14</i>	(11) 3 828 054 B1
(51) <i>H01M 10/48</i>	(11) 3 836 245 B1	(51) <i>B01J 19/00</i>	(51) <i>E05F 15/73</i>	(11) 4 198 240 A1
(51) <i>H01M 10/615</i>	(11) 4 199 186 A1	(51) <i>B01J 39/09</i>	(71;73) CRSC Research & Design Institute Group Co., Ltd.	
(51) <i>H01M 10/615</i>	(11) 4 199 187 A1	(51) <i>C03B 23/04</i>	(51) <i>B61L 15/00</i>	(11) 4 197 879 A1
(51) <i>H01M 10/615</i>	(11) 4 199 188 A1	(51) <i>C03B 23/043</i>	(51) <i>G06F 11/20</i>	(11) 3 690 657 B1
(51) <i>H01M 10/6556</i>	(11) 3 965 214 B1	(51) <i>C03C 3/097</i>	(73) Cruse Spezialmaschinen GmbH	
(51) <i>H01M 12/08</i>	(11) 4 199 196 A1	(71) Corning Research & Development Corporation	(51) <i>G01B 11/24</i>	(11) 3 762 683 B1
(51) <i>H01M 50/143</i>	(11) 4 199 203 A1	(51) <i>G02B 6/04</i>	(71) Cryoport, Inc.	
(51) <i>H01M 50/15</i>	(11) 3 985 785 B1	(71) Cortina Health, Inc.	(51) <i>B65D 81/38</i>	(11) 4 196 411 A1
(51) <i>H01M 50/164</i>	(11) 4 199 205 A1	(51) <i>G06Q 30/00</i>	(71) Cryostar SAS	
(51) <i>H01M 50/188</i>	(11) 4 199 207 A1	(73) Cosmed Pharmaceutical Co., Ltd.	(51) <i>F25B 1/053</i>	(11) 4 196 727 A1
(51) <i>H01M 50/224</i>	(11) 4 009 429 B1	(51) <i>A61M 37/00</i>	(73) CSL Limited	
(51) <i>H01M 50/244</i>	(11) 4 199 218 A1	(71) Council of Scientific & Industrial Research	(51) <i>A61K 35/14</i>	(11) 2 793 913 B1
(51) <i>H01M 50/249</i>	(11) 4 199 219 A1	(51) <i>C07D 307/36</i>	(73) CTA International	
(51) <i>H01M 50/271</i>	(11) 3 958 387 B1	(51) <i>G01N 21/65</i>	(51) <i>F41A 19/27</i>	(11) 3 948 145 B1
(51) <i>H01M 50/548</i>	(11) 4 199 238 A1	(51) <i>G02F 1/155</i>	(73) Cumberland Pharmaceuticals Inc.	
(51) <i>H01M 50/579</i>	(11) 4 199 241 A1	(73) Covation Inc.	(51) <i>A61K 31/422</i>	(11) 3 454 850 B1
(51) <i>H01R 13/66</i>	(11) 4 199 269 A1	(51) <i>C08L 67/02</i>	(73) Cummins Power Generation IP, Inc.	
(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 4 199 298 A1	(71) Covestro Deutschland AG	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 3 274 222 B1
(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 4 199 302 A1	(51) <i>B32B 27/08</i>	(71) Curasight A/S	
(71) Contentsrights LLC		(51) <i>C08J 11/24</i>	(51) <i>A61K 51/08</i>	(11) 4 197 561 A1
(51) <i>H04H 60/02</i>	(11) 4 199 383 A1	(51) <i>C09D 5/00</i>	(71) CVS Pharmacy, Inc.	
(71;73) Continental Automotive Technologies GmbH		(51) <i>C12N 9/10</i>	(51) <i>A61J 7/00</i>	(11) 4 196 074 A1
(51) <i>B60L 1/00</i>	(11) 4 196 361 A1	(51) <i>C12P 13/00</i>	(51) <i>A61J 7/00</i>	(11) 4 196 075 A1
(51) <i>B60R 21/015</i>	(11) 4 196 371 A1	(51) <i>G01B 11/25</i>	(71) CYBERDYNE INC.	
(51) <i>B60W 10/04</i>	(11) 4 196 378 A1	(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG	(51) <i>G16H 10/00</i>	(11) 4 198 993 A1
(51) <i>F16D 51/20</i>	(11) 4 196 693 A1	(51) <i>C08L 69/00</i>	(73) Cyberith GmbH	
(51) <i>G01D 18/00</i>	(11) 3 837 497 B1	(71) Covidien LP	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 908 910 B1
(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 4 198 610 A1	(51) <i>A61B 18/18</i>	(71) CyPlus GmbH	
(71) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH		(51) <i>A61B 34/20</i>	(51) <i>C08F 216/06</i>	(11) 4 196 508 A1
(51) <i>B23K 26/21</i>	(11) 4 196 315 A1	(51) <i>A61B 34/20</i>	(71) Cyprus University of Technology	
(71) Continental Engineering Services GmbH		(51) <i>A61B 34/30</i>	(51) <i>G01N 33/18</i>	(11) 4 196 784 A1
(51) <i>H04R 7/10</i>	(11) 4 199 537 A1	(71) Cox Space Co., Ltd.	(71) CYTENA GMBH	
(71;73) Continental Reifen Deutschland GmbH		(51) <i>G06F 3/01</i>	(51) <i>G02B 21/24</i>	(11) 4 198 603 A1
(51) <i>B29D 30/00</i>	(11) 4 197 768 A1	(73) CPM Europe B.V.	(71) Czech Technical University in Prague	
(51) <i>B60C 5/14</i>	(11) 3 831 618 B1	(51) <i>B30B 11/22</i>	(51) <i>G06T 7/246</i>	(11) 4 198 895 A1
(51) <i>B60C 9/00</i>	(11) 4 196 356 A1	(71) CPS Technology Holdings LLC	(73) D&M Holdings, Inc.	
(51) <i>B60C 11/03</i>	(11) 4 197 816 A1	(51) <i>H02J 7/00</i>	(51) <i>G08C 17/02</i>	(11) 3 350 790 B1
(51) <i>B60C 11/16</i>	(11) 4 197 819 A2	(51) <i>H02J 7/00</i>	(73) D&M Holdings Inc.	
(71) ContiTech AG		(71) Cranium LLC	(51) <i>H03G 3/02</i>	(11) 3 232 566 B1
(51) <i>H01M 8/248</i>	(11) 4 197 048 A1	(51) <i>A61F 2/02</i>	(73) Daesunggt Co., Ltd.	
(73) Convida Wireless, LLC		(71) Creative Coatings Co., Ltd.	(51) <i>E21B 10/02</i>	(11) 3 900 905 B1
(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 318 037 B1	(51) <i>C23C 16/14</i>	(71) DAF Trucks N.V.	
(71) Cook Medical Technologies LLC		(71) CREATIVE TECHNOLOGY CORPORATION	(51) <i>B62D 1/16</i>	(11) 4 197 884 A1
(51) <i>A61F 2/95</i>	(11) 4 197 498 A1	(51) <i>B25J 15/06</i>	(71) Daicel Corporation	
(73) Cook Regentec LLC		(71) Creative Therapeutics GmbH	(51) <i>C02F 1/28</i>	(11) 4 197 975 A1
(51) <i>A61M 25/01</i>	(11) 3 718 590 B1	(51) <i>A61K 31/00</i>	(73) Daido Metal Company Ltd.	
(71) Cooltech, LLC		(73) Creo Medical Limited	(51) <i>F16C 17/02</i>	(11) 4 001 679 B1
(51) <i>A61F 7/00</i>	(11) 4 197 501 A1	(51) <i>A61B 18/12</i>	(73) Daihen Corporation	
(71) Cooper-Standard Automotive, Inc.		(71) Crocus Technology S.A.	(51) <i>B23K 9/133</i>	(11) 3 530 396 B1
(51) <i>F16L 9/02</i>	(11) 4 198 362 A1	(51) <i>G01R 33/09</i>	(73) Daikin Europe N.V.	
(71) Core Insight Systems, Inc.		(71) Croda, Inc.	(51) <i>F24F 11/65</i>	(11) 3 792 565 B1
(51) <i>B05B 15/62</i>	(11) 4 196 289 A1	(51) <i>A01N 43/90</i>	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.	
(71) Corelase OY		(71) Croda International PLC	(51) <i>F24F 11/65</i>	(11) 3 792 565 B1
(51) <i>B23K 26/22</i>	(11) 4 196 316 A2	(51) <i>A01N 43/90</i>	(51) <i>F24F 11/79</i>	(11) 3 832 220 B1
(73) Coreled Systems, LLC		(73) CrowdStrike, Inc.	(51) <i>H02K 5/10</i>	(11) 3 876 398 B1
(51) <i>H01L 33/00</i>	(11) 3 792 986 B1	(51) <i>G06F 21/55</i>	(71) Daikin Industries, Ltd.	
(71) Corentec Co., Ltd.		(71) Crown Equipment Corporation	(51) <i>G01R 15/16</i>	(11) 4 198 524 A1
(51) <i>A61F 2/30</i>	(11) 4 197 495 A1	(51) <i>B66F 9/075</i>		
(73) CORETRAX GLOBAL LIMITED				
(51) <i>E21B 21/10</i>	(11) 3 346 088 B1			
(71) Corey, Daniel Mark				
(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 4 196 151 A1			

- (73) **Daio Paper Corporation**
(51) *A61F 13/51* (11) 3 409 251 B1
(51) *B65D 83/08* (11) 3 438 018 B1
- (71) **D-Air Lab S.r.l.**
(51) *A41D 13/005* (11) 4 197 378 A1
- (71) **Dalian Research Institute Of Petroleum And Petrochemicals, Sinopec Corp.**
(51) *B01J 23/755* (11) 4 197 631 A1
- (73) **Damasteel AB**
(51) *C21D 9/18* (11) 3 801 958 B1
- (71) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) *G01N 21/64* (11) 4 196 770 A1
- (73) **Dancu, Michael B.**
(51) *A01N 1/02* (11) 2 150 104 B1
- (71) **Danfoss A/S**
(51) *F28D 9/00* (11) 4 198 436 A1
(51) *F28D 9/00* (11) 4 198 437 A1
- (71) **Danfoss Power Solutions, Inc.**
(51) *B62D 5/00* (11) 4 197 885 A1
- (71) **Danfoss Power Solutions GmbH & Co. OHG**
(51) *F03C 1/40* (11) 4 196 676 A1
- (73) **Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A.**
(51) *F27D 1/16* (11) 3 891 454 B1
- (73) **Danisco US Inc.**
(51) *C07K 14/32* (11) 3 571 217 B1
- (71) **Dantaet A/S**
(51) *F24D 3/10* (11) 4 198 404 A1
- (71) **Dassault Systèmes**
(51) *G06F 3/048* (11) 4 198 697 A1
(51) *G06F 16/2453* (11) 4 198 763 A1
(51) *H03M 7/30* (11) 4 199 361 A1
- (71) **Datacolor, Inc.**
(51) *G01N 21/27* (11) 4 196 768 A1
- (73) **Datalogic Automation, Inc.**
(51) *G06K 7/10* (11) 3 121 756 B1
- (71) **Datalogic IP TECH S.r.l.**
(51) *H02J 50/40* (11) 4 199 307 A1
- (71;73) **Datamax-O'Neil Corporation**
(51) *G06F 3/12* (11) 4 198 708 A1
(51) *H04N 1/00* (11) 3 866 453 B1
- (71;73) **Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.**
(51) *H04B 7/04* (11) 3 399 658 B1
(51) *H04B 7/06* (11) 3 496 290 B1
(51) *H04B 17/00* (11) 3 389 200 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 4 199 582 A1
(51) *H04W 72/02* (11) 3 582 564 B1
- (73) **DAV**
(51) *H01H 21/52* (11) 3 404 684 B1
- (71) **DAW SE**
(51) *E06B 1/70* (11) 4 198 241 A1
- (73) **DAYCO EUROPE S.r.l.**
(51) *F16H 55/36* (11) 3 586 039 B1
- (71) **De'Longhi Appliances S.r.l.**
(51) *A47J 42/40* (11) 4 195 986 A1
- (73) **De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio**
(51) *D06F 79/02* (11) 3 999 681 B1
- (71) **De Beers UK Limited**
(51) *A44C 15/00* (11) 4 195 974 A1
- (71) **Debreceni Egyetem**
(51) *C12Q 1/6886* (11) 4 196 613 A1
- (71) **DeepMind Technologies Limited**
(51) *G16B 15/20* (11) 4 196 985 A1
- (71) **Deepeace AS**
(51) *B63B 27/14* (11) 4 196 392 A1
- (71;73) **Deere & Company**
(51) *A01B 59/00* (11) 4 197 305 A1
(51) *A01B 69/00* (11) 3 769 599 B1
(51) *A01D 34/00* (11) 4 197 307 A1
(51) *A01D 34/43* (11) 3 610 715 B1
(51) *A01D 43/08* (11) 4 197 312 A1
(51) *A01F 15/04* (11) 3 763 199 B1
(51) *A01F 15/07* (11) 3 721 700 B1
(51) *A01F 15/07* (11) 3 729 950 B1
(51) *A01F 15/08* (11) 3 729 952 B1
(51) *A01M 7/00* (11) 3 967 140 B1
(51) *F04D 29/54* (11) 3 786 458 B1
(51) *F16H 3/093* (11) 4 196 697 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 4 198 887 A1
(51) *G06V 10/82* (11) 4 198 917 A1
- (71) **DEFINOX SAS**
(51) *B05B 15/74* (11) 4 197 648 A1
- (71) **DeguDent GmbH**
(51) *A61C 13/00* (11) 4 197 486 A1
- (73) **De Hoz Diego, Jorge David**
(51) *G06F 21/00* (11) 3 800 564 B1
- (71) **Delabie**
(51) *F16K 21/06* (11) 4 198 359 A1
- (71) **Delta Dore**
(51) *G05D 23/19* (11) 4 198 674 A1
- (73) **Delta of Sweden AB**
(51) *C08L 3/02* (11) 3 256 520 B1
- (71) **DEME Offshore BE N.V.**
(51) *B66C 23/92* (11) 4 196 424 A1
- (71) **Demir, Durmus**
(51) *A47J 37/12* (11) 4 195 985 A1
- (71) **Denali Therapeutics Inc.**
(51) *A61K 31/50* (11) 4 196 125 A1
- (73) **DENGENSHA TOA CO., LTD.**
(51) *B23K 11/11* (11) 3 702 086 B1
- (71;73) **Denka Company Limited**
(51) *C01B 32/05* (11) 4 197 968 A1
(51) *C08F 261/04* (11) 3 954 721 B1
(51) *C08F 261/04* (11) 4 198 067 A1
(51) *C08L 51/06* (11) 4 198 086 A1
(51) *C08L 51/06* (11) 4 198 087 A1
(51) *G06V 20/69* (11) 3 754 334 B1
- (71) **DENTSPLY SIRONA Inc.**
(51) *A61C 13/00* (11) 4 197 486 A1
(51) *G06T 11/00* (11) 4 198 903 A1
- (71) **Department Of Biotechnology Ministry Of Science & Technology**
(51) *C12P 7/6427* (11) 4 198 136 A2
- (73) **DEPRAG Schulz GmbH u. Co.**
(51) *B23B 31/107* (11) 3 862 119 B1
- (73) **Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf**
(51) *D01F 9/22* (11) 3 931 381 B1
- (73) **Deutsche Post AG**
(51) *G06F 21/64* (11) 4 002 786 B1
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum**
(51) *C12N 15/113* (11) 4 196 586 A1
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) *G01S 13/90* (11) 4 196 818 A1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) *G01S 5/02* (11) 2 994 770 B1
(51) *G06F 3/00* (11) 4 198 691 A1
(51) *H04L 9/40* (11) 4 199 419 A1
(51) *H04L 12/28* (11) 3 873 036 B1
(51) *H04L 45/24* (11) 4 080 836 B1
(51) *H04W 4/06* (11) 4 199 550 A1
(51) *H04W 12/041* (11) 4 199 564 A1
- (71) **Devie Medical GmbH**
(51) *A61K 31/496* (11) 4 196 123 A1
- (71) **Dewpoint Therapeutics, Inc.**
(51) *G01N 33/566* (11) 4 196 789 A1
- (71) **Dexerials Corporation**
(51) *F21S 2/00* (11) 4 198 377 A1
- (71) **D-Fend Solutions AD Ltd.**
(51) *H04H 20/71* (11) 4 197 131 A1
- (73) **DGSHAPE Corporation**
(51) *G06Q 10/063* (11) 3 699 841 B1
- (71) **DH Technologies Development Pte. Ltd.**
(51) *G01N 33/58* (11) 4 196 794 A1
(51) *H01J 49/00* (11) 4 197 023 A1
(51) *H01J 49/00* (11) 4 197 024 A1
- (71) **Dicerna Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 31/7088* (11) 4 197 544 A1
- (73) **DI Dekodor International GmbH & Co. KG**
(51) *B32B 29/00* (11) 3 221 147 B1
- (71) **Diehl Defence GmbH & Co. KG**
(51) *F42B 12/16* (11) 4 198 445 A1
- (71) **Dionex Corporation**
(51) *B01D 15/36* (11) 4 197 612 A1
- (73) **Diros Technology Inc.**
(51) *A61B 18/00* (11) 3 139 851 B1
- (73) **Dish Network Technologies India Pvt. Ltd.**
(51) *G10L 15/22* (11) 3 906 547 B1
- (73) **Displax S.A.**
(51) *G06F 3/041* (11) 3 082 026 B1
- (71) **DKC Europe S.R.L.**
(51) *G09F 3/20* (11) 4 198 950 A1
- (73) **DK Gevels B.V.**
(51) *E04B 2/02* (11) 3 824 149 B1
- (71) **Dlaboratory Sweden AB**
(51) *H02J 13/00* (11) 4 199 305 A1
- (73) **DMG Mori Co., Ltd.**
(51) *B25J 9/22* (11) 3 278 939 B1
- (71) **Doble Engineering Company**
(51) *G01R 31/327* (11) 4 198 530 A1
- (71) **Dolby International AB**
(51) *G10L 15/04* (11) 4 196 978 A1
(51) *G10L 19/16* (11) 4 198 974 A1
- (71) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) *G03B 21/56* (11) 4 196 850 A1
(51) *H04N 17/02* (11) 4 197 190 A1
- (71) **DolphiTech AS**
(51) *G01N 29/04* (11) 4 196 781 A1
(51) *G01N 29/06* (11) 4 196 782 A1
- (73) **Donaldson Company, Inc.**
(51) *B01D 35/00* (11) 3 389 817 B1
(51) *B01D 46/52* (11) 3 978 096 B1
- (73) **Dongguan Aisipu Energy Technology Co., Ltd.**
(51) *H01M 10/0525* (11) 3 442 071 B1
- (71) **Dongguan Dibao Shoes Co., Ltd.**
(51) *A43B 7/1405* (11) 4 197 384 A1
- (71) **Dongguan Lingjie Precision Machining Technology Co., Ltd.**
(51) *H05K 7/20* (11) 4 199 670 A1
- (71) **DONGGUAN POWERAMP TECHNOLOGY LIMITED**
(51) *H02H 11/00* (11) 4 199 288 A1
- (71) **Dongguk University Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) *A01K 67/027* (11) 4 197 323 A1
- (73) **dormakaba Canada Inc.**
(51) *E05B 3/06* (11) 3 821 095 B1
- (73) **dormakaba Deutschland GmbH**
(51) *H01H 3/02* (11) 3 267 454 B1

- (71) Doshi, Hiteshkumar Anilkant
(51) *C01B 17/00* (11) 4 196 438 A1
(51) *C01B 17/04* (11) 4 196 440 A1
- (73) Dow Global Technologies, LLC
(51) *C04B 20/12* (11) 3 512 818 B1
(51) *C08F 210/16* (11) 3 732 217 B1
- (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC
(51) *C08F 255/02* (11) 3 662 488 B1
- (71;73) Dow Global Technologies LLC
(51) *B29D 23/00* (11) 3 758 925 B1
(51) *B32B 27/32* (11) 3 344 454 B1
(51) *C08G 77/18* (11) 4 010 406 B1
(51) *C08J 3/22* (11) 3 936 556 B1
(51) *C08L 23/06* (11) 3 962 998 B1
(51) *C08L 23/16* (11) 4 196 529 A1
(51) *C08L 43/02* (11) 3 688 092 B1
(51) *C09D 175/08* (11) 3 197 965 B1
- (73) Dow Silicones Corporation
(51) *C08F 255/02* (11) 3 662 488 B1
(51) *C08G 77/04* (11) 3 953 411 B1
(51) *C08G 77/18* (11) 4 010 406 B1
- (71) DPP Technologies Inc.
(51) *A61K 8/02* (11) 4 197 519 A1
- (71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft
(51) *H01M 10/6555* (11) 4 199 192 A2
- (71) Draeger Safety UK Limited
(51) *A62B 9/04* (11) 4 196 236 A2
- (71) Dräger Safety AG & Co. KGaA
(51) *G01N 27/404* (11) 4 196 779 A1
- (71) Drägerwerk AG & Co. KGaA
(51) *A61M 16/00* (11) 4 197 577 A1
(51) *A61M 16/12* (11) 4 197 580 A1
(51) *A61M 16/12* (11) 4 197 581 A1
(51) *G06F 3/14* (11) 4 198 710 A1
- (71) Dragonfly Energy Corp.
(51) *H01M 10/0525* (11) 4 197 052 A1
- (71) Drivenets Ltd.
(51) *H04L 43/00* (11) 4 197 176 A1
- (71) Dropbox, Inc.
(51) *G06F 16/13* (11) 4 196 883 A1
(51) *G06F 16/178* (11) 4 196 884 A1
- (71) DSM IP Assets B.V.
(51) *A23C 9/12* (11) 4 195 936 A1
(51) *A23J 1/14* (11) 4 197 342 A1
(51) *A61K 8/73* (11) 4 197 523 A1
- (71) dSPACE GmbH
(51) *G01M 17/06* (11) 4 198 482 A1
(51) *G06F 9/455* (11) 4 198 722 A1
(51) *G06F 13/14* (11) 4 198 750 A1
(51) *G06F 21/76* (11) 4 198 793 A1
(51) *G06F 30/30* (11) 4 198 805 A1
(51) *G06T 3/40* (11) 4 198 870 A1
(51) *G06V 20/58* (11) 4 198 921 A1
(51) *H03K 17/12* (11) 4 199 355 A1
(51) *H04W 4/40* (11) 4 199 553 A1
- (71) DT Swiss AG
(51) *B29C 70/44* (11) 4 197 756 A1
- (71) Duesenfeld GmbH
(51) *H01M 10/052* (11) 4 199 165 A1
- (73) DuPont Nutrition Biosciences ApS
(51) *C12R 1/07* (11) 3 607 097 B1
- (71) Duralchrome AG
(51) *B41C 1/14* (11) 4 196 348 A1
(51) *B41C 1/14* (11) 4 196 349 A1
- (73) Dürr Assembly Products GmbH
(51) *B23P 19/06* (11) 3 563 969 B1
- (73) Dustzero Sweden AB
(51) *B23Q 11/00* (11) 3 525 982 B1
- (73) Dylog Italia S.p.A.
- (51) *G01N 23/04* (11) 3 311 148 B1
- (73) Dymag Group Limited
(51) *B60B 5/02* (11) 3 468 813 B1
- (71) Dynascan Technology Corp.
(51) *H05K 7/20* (11) 4 197 300 A1
- (71) Dynaxion B.V.
(51) *G01V 5/00* (11) 4 196 827 A1
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company
(51) *A23D 9/013* (11) 3 209 138 B2
- (73) E.V. Offshore Limited
(51) *G02B 23/24* (11) 2 641 120 B1
- (73) E. Zoller GmbH & Co. KG
(51) *B23Q 17/09* (11) 3 747 596 B1
- (71) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG
(51) *F16L 51/00* (11) 4 198 371 A1
- (71) Eagle Industry Co., Ltd.
(51) *F16J 15/34* (11) 4 198 353 A1
- (71) Easebon Services Limited
(51) *F41B 7/08* (11) 4 196 739 A1
- (71) East Hampton Shucker Company, Inc.
(51) *A22C 29/04* (11) 4 195 935 A1
- (71) Eastman Chemical Company
(51) *C23C 14/00* (11) 4 196 622 A1
- (71) Eaton Intelligent Power Limited
(51) *F16K 17/10* (11) 4 198 358 A1
(51) *G01R 27/26* (11) 4 198 527 A1
(51) *G01R 31/26* (11) 4 198 528 A1
(51) *H02P 29/024* (11) 4 199 346 A1
- (71) Ebara Corporation
(51) *F04C 25/02* (11) 4 198 315 A1
- (71;73) Eberhard Karls Universität Tübingen
Medizinische Fakultät
(51) *A61P 31/04* (11) 4 197 596 A1
(51) *C07D 235/14* (11) 4 198 025 A1
(51) *C07H 17/02* (11) 3 585 792 B1
(51) *C07K 14/705* (11) 4 198 052 A1
- (71) EBIR Iluminacion, S.L.
(51) *A47G 1/16* (11) 4 197 399 A1
- (71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG
(51) *H05K 7/20* (11) 4 199 672 A1
- (71) ECI Telecom Ltd.
(51) *G06F 9/50* (11) 4 196 877 A1
- (71) ecoATM, LLC
(51) *G06Q 20/08* (11) 4 196 943 A1
(51) *G07F 7/06* (11) 4 196 968 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 4 197 083 A1
- (73) Ecofil Societa' a Responsabilita'Limitata
(51) *B07C 5/36* (11) 3 866 988 B1
- (71) Ecolab USA Inc.
(51) *A01M 29/10* (11) 4 195 920 A1
- (71) Ecole Centrale de Marseille
(51) *C07K 14/435* (11) 4 198 045 A1
- (71) Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier
(51) *C22B 7/00* (11) 4 198 153 A1
- (71) Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier - ENSCM
(51) *G01N 5/02* (11) 4 198 489 A1
- (73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL)
(51) *E02D 3/11* (11) 3 976 886 B1
- (71) ECOPRO BM CO., LTD.
(51) *H01M 4/525* (11) 4 199 151 A1
- (71) Ecospray Technologies S.r.l.
(51) *B09B 1/00* (11) 4 197 660 A1
- (73) Ecowater Systems LLC
- (51) *B01D 29/11* (11) 3 753 621 B1
- (71) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH
(51) *A61M 60/10* (11) 4 197 585 A1
- (73) Edwards, S.R.O.
(51) *F16J 15/40* (11) 3 942 203 B1
- (71) Edwards Lifesciences Corporation
(51) *A61F 2/24* (11) 4 196 051 A1
(51) *A61F 2/24* (11) 4 196 052 A1
- (71) Edwards Lifesciences LLC
(51) *A61F 2/24* (11) 4 197 493 A1
- (71;73) Edwards Limited
(51) *F04C 18/30* (11) 4 196 683 A1
(51) *F04C 18/30* (11) 4 196 684 A1
(51) *F16F 7/108* (11) 3 485 179 B1
(51) *F16K 17/12* (11) 4 196 710 A1
- (73) Efficient Energy GmbH
(51) *F25B 7/00* (11) 3 491 302 B1
- (71) Elkje, Natalja
(51) *A61B 5/00* (11) 4 197 431 A1
- (71) E Ink Corporation
(51) *G09G 3/34* (11) 4 156 165 A3
- (71) EKPO Fuel Cell Technologies GmbH
(51) *H01M 8/0228* (11) 4 197 044 A1
- (73) Eksteen, Ehren Cronje
(51) *A61F 13/02* (11) 3 454 806 B1
- (71) ElectDis AB
(51) *H02J 50/60* (11) 4 199 309 A1
- (71) Electric Torque Machines, Inc.
(51) *H02K 21/12* (11) 4 197 095 A1
- (71;73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG
(51) *F24C 15/02* (11) 3 604 932 B1
(51) *F24C 15/20* (11) 4 198 401 A1
- (71) Electronics and Telecommunications Research Institute
(51) *H04L 27/26* (11) 4 199 446 A1
- (71) Elekta Limited
(51) *A61N 5/10* (11) 4 196 213 A1
(51) *A61N 5/10* (11) 4 196 214 A1
- (73) Elektrobot Automotive GmbH
(51) *G06F 11/07* (11) 3 893 113 B1
- (73) Element Six Technologies Limited
(51) *C30B 25/18* (11) 3 353 340 B1
- (73) ELKEM ASA
(51) *C09K 8/32* (11) 3 250 657 B1
- (71) Ellenberger & Poensgen GmbH
(51) *H01H 3/28* (11) 4 199 019 A1
(51) *H01H 9/54* (11) 4 199 021 A1
(51) *H01H 71/28* (11) 4 199 026 A1
- (71) Elonroad AB
(51) *B60L 5/39* (11) 4 197 846 A1
- (71) ElringKlinger AG
(51) *B21D 24/16* (11) 4 197 666 A1
(51) *F16K 24/04* (11) 4 196 711 A1
- (71) Elsteel Denmark A/S
(51) *H01R 9/24* (11) 4 197 065 A1
- (73) Elysis Limited Partnership
(51) *C25C 3/08* (11) 3 191 623 B1
- (71) Embraer S.A.
(51) *B64C 1/40* (11) 4 197 903 A1
(51) *B64C 13/04* (11) 4 197 905 A1
- (73) EMD Millipore Corporation
(51) *G01N 1/28* (11) 2 724 139 B1
- (71) Emerson Climate Technologies, Inc.
(51) *F25B 45/00* (11) 4 196 731 A1
- (73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc.

- (51) *F16L 55/027* (11) 3 563 079 B1
- (71) **EMOTIONAL PERCEPTION AI LIMITED**
(51) *G06N 3/04* (11) 4 196 916 A1
- (71) **Enanta Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 31/4155* (11) 4 196 117 A1
- (71) **Encodia, Inc.**
(51) *C12N 15/10* (11) 4 196 581 A1
- (73) **Endress+Hauser Flowtec AG**
(51) *G01F 1/84* (11) 3 559 607 B1
- (73) **Endress+Hauser Process Solutions AG**
(51) *H04L 12/40* (11) 3 692 686 B1
- (71) **Endress+Hauser SE+Co. KG**
(51) *G01N 22/00* (11) 4 196 775 A1
(51) *G01N 22/00* (11) 4 196 776 A1
- (71) **Endress+Hauser Wetzlar GmbH+Co. KG**
(51) *G01K 7/18* (11) 4 198 475 A1
- (73) **Enduro Pipeline Services, Inc.**
(51) *F16L 55/48* (11) 4 040 032 B1
- (73) **ENEOS Materials Corporation**
(51) *C08F 136/06* (11) 3 896 100 B1
- (71) **Energous Corporation**
(51) *H02J 50/20* (11) 4 197 088 A1
- (71) **Energy Machines ApS**
(51) *F24D 19/10* (11) 4 198 407 A1
- (71) **EnerSys Delaware Inc.**
(51) *H01M 50/30* (11) 4 199 222 A1
(51) *H01M 50/308* (11) 4 199 223 A1
(51) *H01M 50/308* (11) 4 199 224 A1
- (71) **Enxsys Research Inc.**
(51) *B64C 9/00* (11) 4 196 393 A1
- (73) **Engineered Arresting Systems Corporation**
(51) *B64C 39/02* (11) 4 019 400 B1
- (73) **Engineering Arts LLC**
(51) *B01J 19/00* (11) 2 771 102 B1
- (73) **Engineering Services Rotorua Limited**
(51) *A01G 23/095* (11) 3 809 824 B1
- (71) **ENI S.p.A.**
(51) *H01L 51/44* (11) 4 197 039 A1
- (71) **Enquyst Technologies Inc.**
(51) *B01D 15/18* (11) 4 196 244 A1
- (73) **Enesco International Incorporated**
(51) *E21B 19/00* (11) 3 574 182 B1
- (73) **Ensota (Guangzhou) Technologies Ltd**
(51) *G01V 8/20* (11) 3 239 744 B1
- (73) **Entech Instruments Inc.**
(51) *G01N 30/12* (11) 3 423 821 B1
- (71) **Entegris, Inc.**
(51) *C09K 13/08* (11) 4 196 546 A1
(51) *H01L 21/673* (11) 4 197 030 A1
- (71) **Entelligent Inc.**
(51) *G06Q 40/06* (11) 4 198 865 A1
- (71) **Envisics Ltd.**
(51) *G02B 27/00* (11) 4 152 075 A3
- (73) **Enzychem Lifesciences Corporation**
(51) *A61K 31/23* (11) 3 716 967 B1
- (71) **Eoflow Co., Ltd.**
(51) *A61M 5/172* (11) 4 197 574 A1
- (71) **Eologix sensor technology GmbH**
(51) *F03D 17/00* (11) 4 196 678 A1
- (71;73) **EOS GmbH Electro Optical Systems**
(51) *B01F 23/60* (11) 4 197 628 A1
(51) *B22F 1/00* (11) 4 197 670 A1
(51) *G05B 19/4099* (11) 3 698 225 B1
(51) *G05B 19/4099* (11) 4 196 856 A1
- (73) **Eötvös Loránd Tudományegyetem**
(51) *C25B 13/08* (11) 3 983 577 B1
- (71) **Epinovatech AB**
(51) *H01L 27/11556* (11) 4 199 091 A1
- (71) **Epivax, Inc.**
(51) *A61P 37/06* (11) 4 196 232 A2
- (71) **EpiVax Therapeutics, Inc.**
(51) *G01N 33/68* (11) 4 198 513 A1
- (71) **EPO Experimentelle Pharmakologie & Onkologie Berlin-Buch GmbH**
(51) *A61K 31/395* (11) 4 196 116 A2
- (73) **Epygon**
(51) *A61F 2/24* (11) 2 841 019 B1
- (71) **Erbe Elektromedizin GmbH**
(51) *A61B 18/14* (11) 4 197 470 A1
(51) *F16B 2/18* (11) 4 198 322 A1
- (73) **ERCA**
(51) *B65B 7/00* (11) 3 630 615 B1
- (71) **Erciyes Universitesi**
(51) *A61F 2/24* (11) 4 196 055 A1
- (73) **Erdrich Umformtechnik GmbH**
(51) *F16D 65/12* (11) 3 973 207 B1
- (71) **Esan Eczacibasi Endüstriyel Hammaddeler Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) *C01B 33/20* (11) 4 196 441 A2
- (71) **Essentium IPCO, LLC**
(51) *B29C 64/10* (11) 4 196 334 A1
(51) *G06T 19/00* (11) 4 196 965 A1
- (71) **ESS Holding GmbH**
(51) *B05B 17/06* (11) 4 196 290 A1
- (71) **Essilor International**
(51) *A61B 3/103* (11) 4 197 426 A1
(51) *A61B 3/103* (11) 4 197 427 A1
(51) *B29C 64/118* (11) 4 197 742 A1
(51) *B29D 11/00* (11) 4 197 761 A1
(51) *B29D 11/00* (11) 4 197 762 A1
(51) *B29D 11/00* (11) 4 197 763 A1
(51) *B29D 11/00* (11) 4 197 764 A1
(51) *B29D 11/00* (11) 4 197 765 A1
(51) *B29D 11/00* (11) 4 197 766 A1
(51) *C23C 14/04* (11) 4 198 162 A1
(51) *G02C 7/02* (11) 4 198 615 A1
(51) *G02C 7/02* (11) 4 198 616 A1
- (73) **ESSILOR INTERNATIONAL**
(51) *B29D 11/00* (11) 3 871 866 B1
- (71) **ETA Green Power Limited**
(51) *H02K 29/06* (11) 4 199 329 A1
- (71) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**
(51) *A44C 5/14* (11) 4 197 386 A1
(51) *A44C 5/14* (11) 4 197 387 A1
(51) *G04B 3/02* (11) 4 198 638 A1
(51) *G04B 3/04* (11) 4 198 639 A1
(51) *G04B 27/00* (11) 4 198 645 A1
(51) *G04G 21/08* (11) 4 198 650 A1
(51) *G04G 21/08* (11) 4 198 651 A1
(51) *G04R 60/08* (11) 4 198 652 A1
(51) *G04R 60/08* (11) 4 198 653 A1
- (73) **Etat Français, Service de Santé des Armées représenté par le délégué général de l'armement DGA/S2IE/SDSIE/BPI**
(51) *B63C 11/02* (11) 4 034 457 B1
- (73) **Etex Germany Exteriors GmbH**
(51) *B28B 1/42* (11) 3 268 192 B1
(51) *B41M 5/50* (11) 3 268 234 B1
- (73) **Ethicon, Inc.**
(51) *A61K 31/704* (11) 3 334 471 B1
- (71;73) **Ethicon LLC**
(51) *A61B 17/072* (11) 4 197 454 A1
(51) *A61B 17/32* (11) 3 536 260 B1
- (71) **ETH Zurich**
(51) *A61K 9/00* (11) 4 196 088 A1
(51) *A61K 41/00* (11) 4 197 556 A1
- (71) **ETH Zurich - The Swiss Federal Institute of Technology Zurich**
(51) *G01S 17/00* (11) 4 198 567 A1
- (71) **Eugster/Frisomag AG**
(51) *A47J 42/38* (11) 4 197 409 A1
- (73) **EurA AG**
(51) *G01S 5/18* (11) 3 566 068 B1
- (71) **Eurobond Doors Limited**
(51) *E05F 1/10* (11) 4 198 235 A1
- (73) **Eurodrill GmbH**
(51) *E21B 7/00* (11) 3 456 914 B1
- (71) **European Molecular Biology Laboratory**
(51) *G01N 33/68* (11) 4 198 514 A1
- (73) **European Space Agency**
(51) *H01P 51/12* (11) 3 866 256 B1
- (71) **Evalve, Inc.**
(51) *A61F 2/24* (11) 4 196 054 A1
- (71) **Evercam Ltd.**
(51) *G06V 10/25* (11) 4 198 912 A1
- (71) **Everseen Limited**
(51) *G06Q 10/06* (11) 4 196 935 A1
- (73) **EV Group E. Thallner GmbH**
(51) *H01L 21/683* (11) 3 371 823 B1
- (71) **EV Metals UK Limited**
(51) *C01G 51/00* (11) 4 196 443 A1
- (71;73) **Evonik Operations GmbH**
(51) *B01D 53/14* (11) 3 890 867 B1
(51) *B01D 53/14* (11) 3 925 687 B1
(51) *B01D 53/22* (11) 4 197 619 A1
(51) *B01D 61/02* (11) 4 197 622 A1
(51) *B01D 61/02* (11) 4 197 623 A1
(51) *B01J 31/02* (11) 4 197 632 A1
(51) *B01J 31/02* (11) 4 197 633 A1
(51) *C07C 29/149* (11) 4 197 992 A1
(51) *C07C 45/00* (11) 4 197 995 A1
(51) *C07C 45/00* (11) 4 197 996 A1
(51) *C07C 45/00* (11) 4 197 997 A1
(51) *C07C 45/00* (11) 4 197 998 A1
(51) *C07C 45/00* (11) 4 197 999 A1
(51) *C07C 45/00* (11) 4 198 000 A1
(51) *C07C 45/00* (11) 4 198 001 A1
(51) *C07C 45/00* (11) 4 198 002 A1
(51) *C07C 45/00* (11) 4 198 003 A1
(51) *C07C 45/50* (11) 4 198 004 A1
(51) *C07C 45/50* (11) 4 198 005 A1
(51) *C07C 45/50* (11) 4 198 006 A1
(51) *C07C 45/50* (11) 4 198 007 A1
(51) *C07C 45/50* (11) 4 198 008 A1
(51) *C07C 45/50* (11) 4 198 009 A1
(51) *C07C 45/50* (11) 4 198 010 A1
(51) *C07C 45/50* (11) 4 198 011 A1
(51) *C07C 45/50* (11) 4 198 012 A1
(51) *C07C 45/50* (11) 4 198 013 A1
(51) *C07C 51/09* (11) 4 198 014 A1
(51) *C07C 67/347* (11) 4 198 015 A1
(51) *C07F 15/00* (11) 4 198 039 A1
(51) *C07F 15/00* (11) 4 198 040 A1
(51) *C08G 18/48* (11) 3 337 838 B1
(51) *C08G 77/20* (11) 4 196 518 A1
(51) *C08G 77/388* (11) 3 774 995 B1
(51) *C23F 13/08* (11) 3 420 121 B1
(51) *G01N 21/27* (11) 3 809 118 B1
- (71) **Evopack AG**
(51) *B65B 3/04* (11) 4 177 174 A3
- (71) **Evosep ApS**
(51) *G01N 30/32* (11) 4 198 508 A1
- (73) **Evov Therapeutics Ltd**
(51) *A61K 47/69* (11) 3 965 828 B1
- (71) **EXFO Solutions SAS**

(51) <i>H04L 41/0631</i>	(11) 4 199 449 A1	(51) <i>H01J 37/22</i>	(11) 4 199 030 A1	(51) <i>B65D 83/06</i>	(11) 4 196 412 A1
(71) Exo Imaging Inc.		(71) FEI COMPANY		(71) FITT S.p.A	
(51) <i>H04R 17/00</i>	(11) 4 199 539 A1	(51) <i>H01J 37/30</i>	(11) 4 199 034 A1	(51) <i>C08J 11/04</i>	(11) 4 196 522 A1
(71) Exotanium, Inc.		(73) Fellini, Stefano		(71) Flat Planet Limited	
(51) <i>G06F 9/455</i>	(11) 4 196 875 A1	(51) <i>C02F 3/32</i>	(11) 3 502 064 B1	(51) <i>A24F 40/00</i>	(11) 4 195 959 A2
(71;73) ExxonMobil Chemical Patents Inc.		(73) Fellner, Herbert		(71) Flender GmbH	
(51) <i>C08F 210/02</i>	(11) 4 196 507 A1	(51) <i>B65G 1/04</i>	(11) 3 749 594 B1	(51) <i>F16H 57/04</i>	(11) 4 196 699 A1
(51) <i>C08L 23/16</i>	(11) 3 720 908 B1	(71) Femtosecond Research Center Co., Ltd.		(51) <i>F16H 57/04</i>	(11) 4 198 351 A1
(71) ExxonMobil Technology and Engineering Company		(51) <i>G01N 21/01</i>	(11) 4 198 493 A1	(71) Flooring Industries Limited, SARL	
(51) <i>B01J 20/22</i>	(11) 4 196 261 A1	(51) <i>G02B 27/09</i>	(11) 4 198 613 A1	(51) <i>E04F 15/10</i>	(11) 4 198 221 A1
(73) EYES GmbH		(51) <i>H01S 3/10</i>	(11) 4 199 275 A1	(51) <i>G06F 3/12</i>	(11) 4 198 705 A1
(51) <i>G01N 21/88</i>	(11) 3 572 802 B1	(73) Feria, Ralph		(73) FLSmith A/S	
(71) Ezra, Shirel		(51) <i>F25B 1/04</i>	(11) 3 531 042 B1	(51) <i>E01C 19/48</i>	(11) 3 914 774 B1
(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 4 196 877 A1	(71) Fermat International, Inc..		(71) FLUKE CORPORATION	
(71) Ezyaid Pty Ltd		(51) <i>G01S 19/11</i>	(11) 4 196 822 A1	(51) <i>G01R 35/00</i>	(11) 4 196 810 A1
(51) <i>A61M 16/06</i>	(11) 4 196 200 A1	(73) Fernando, Rohan Charles		(71) FMC Corporation	
(71;73) F. Hoffmann-La Roche AG		(51) <i>A61K 47/24</i>	(11) 3 275 430 B1	(51) <i>A01N 63/22</i>	(11) 4 197 335 A1
(51) <i>A61P 25/00</i>	(11) 4 196 223 A1	(73) Ferrobotics Compliant Robot Technology GmbH		(71) FMC Technologies, Inc.	
(51) <i>C07D 401/04</i>	(11) 4 196 470 A1	(51) <i>B25J 11/00</i>	(11) 3 934 862 B1	(51) <i>E21B 41/04</i>	(11) 4 196 664 A1
(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 4 198 036 A1	(71) Ferrofacta GmbH		(71) FN Herstal S.A.	
(51) <i>C07K 16/30</i>	(11) 4 198 057 A1	(51) <i>B22D 17/14</i>	(11) 4 197 668 A1	(51) <i>F41A 17/38</i>	(11) 4 196 737 A1
(51) <i>C12Q 1/6869</i>	(11) 4 196 608 A1	(71) Ferton Holding S.A.		(71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG)	
(51) <i>G01N 33/15</i>	(11) 3 161 466 B1	(51) <i>A61K 8/02</i>	(11) 4 196 080 A1	(51) <i>B65D 85/10</i>	(11) 4 197 938 A1
(51) <i>G01N 33/564</i>	(11) 3 523 657 B1	(73) Festool GmbH		(73) Focus-eBeam Technology (Beijing) Co., Ltd.	
(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 3 639 035 B1	(51) <i>A47L 9/28</i>	(11) 2 628 431 B2	(51) <i>H01J 37/141</i>	(11) 3 357 079 B1
(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 4 196 795 A1	(73) Feyh, Ando, Lars		(73) Fong's National Engineering (Shenzhen) Co., Ltd.	
(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 4 196 796 A1	(51) <i>G01J 5/02</i>	(11) 2 909 591 B1	(51) <i>D06B 23/02</i>	(11) 3 412 820 B1
(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 4 196 798 A1	(71;73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED		(71) Fontana, Mathias	
(51) <i>G01N 35/00</i>	(11) 4 198 516 A1	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 888 314 B1	(51) <i>B65G 1/04</i>	(11) 4 197 939 A1
(51) <i>G01N 35/04</i>	(11) 3 196 654 B1	(51) <i>H04N 19/126</i>	(11) 4 199 515 A1	(71) Food Mechanique Australia Pty Limited	
(51) <i>G01N 35/04</i>	(11) 4 198 519 A1	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 709 762 B1	(51) <i>A23C 9/14</i>	(11) 4 195 937 A1
(51) <i>G06F 9/46</i>	(11) 4 198 723 A1	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 777 403 B1	(71;73) Forschungszentrum Jülich GmbH	
(51) <i>G16H 40/40</i>	(11) 4 199 000 A1	(71;73) FG Innovation Company Limited		(51) <i>C12M 1/26</i>	(11) 4 196 567 A1
(51) <i>G16H 40/60</i>	(11) 4 199 001 A1	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 515 146 B1	(51) <i>C25B 13/07</i>	(11) 4 198 175 A2
(71) FA.BO.CARR S.r.l.		(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 197 263 A1	(51) <i>G01N 21/71</i>	(11) 3 420 345 B1
(51) <i>F27D 1/16</i>	(11) 4 198 430 A1	(51) <i>H04W 76/19</i>	(11) 3 925 405 B1	(51) <i>G01N 33/543</i>	(11) 3 538 890 B1
(71) Fabheads Automation Pvt. Ltd.		(71) Fiberlite Centrifuge LLC		(71) Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Ltd.	
(51) <i>B29B 15/12</i>	(11) 4 196 329 A1	(51) <i>B04B 5/04</i>	(11) 4 196 283 A1	(51) <i>B05D 5/08</i>	(11) 4 197 652 A1
(71) Factorial Diagnostics, Inc.		(71) Fidlock GmbH		(73) Fostag Formenbau AG	
(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 4 196 600 A1	(51) <i>F16B 2/08</i>	(11) 4 196 688 A1	(51) <i>B29C 33/30</i>	(11) 3 972 796 B1
(71) Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa		(73) Fifth Axis, Inc.		(71) Fox Factory, Inc.	
(51) <i>F24F 3/163</i>	(11) 4 196 724 A1	(51) <i>B23Q 3/10</i>	(11) 3 532 240 B1	(51) <i>B60G 17/08</i>	(11) 4 197 830 A1
(71) FalCom A/S		(73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB		(71) FPT Industrial S.p.A.	
(51) <i>A61F 11/14</i>	(11) 4 197 503 A1	(51) <i>G06V 10/98</i>	(11) 3 526 618 B1	(51) <i>F02B 33/06</i>	(11) 4 196 669 A1
(71) Fameccanica.Data S.p.A.		(51) <i>G06V 40/13</i>	(11) 3 983 939 B1	(71) Framatome	
(51) <i>A61F 13/15</i>	(11) 4 196 066 A1	(71) Fipsico		(51) <i>G21C 3/334</i>	(11) 4 199 004 A2
(51) <i>B05C 5/02</i>	(11) 4 197 650 A1	(51) <i>A61B 5/024</i>	(11) 4 196 008 A1	(71) Francis, See Chong Chia	
(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 4 197 707 A1	(71) Fireline, Inc.		(51) <i>F41B 7/08</i>	(11) 4 196 739 A1
(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 4 197 708 A1	(51) <i>C04B 35/10</i>	(11) 4 196 452 A1	(71) Frank's International, LLC	
(51) <i>B25J 15/02</i>	(11) 4 197 716 A1	(71) Firmenich SA		(51) <i>E21B 41/00</i>	(11) 4 198 257 A1
(51) <i>B65B 7/20</i>	(11) 4 197 922 A1	(51) <i>B01J 13/10</i>	(11) 4 196 256 A1	(71) Franken Maxit Mauermörtel GmbH & Co.	
(73) FANUC CORPORATION		(51) <i>B01J 13/16</i>	(11) 4 196 257 A1	(51) <i>C04B 28/02</i>	(11) 4 196 451 A1
(51) <i>G06N 3/08</i>	(11) 3 486 845 B1	(51) <i>C11D 3/50</i>	(11) 4 196 564 A1	(73) Frank Föckersperger GmbH	
(71) Faspar S.p.A.		(73) First Point A.S.		(51) <i>E02F 5/10</i>	(11) 3 613 906 B1
(51) <i>B25J 15/00</i>	(11) 4 197 715 A1	(51) <i>C04B 41/68</i>	(11) 4 010 302 B1	(71) Fras-Le S.A.	
(71) Faurecia Clarion Electronics Co., Ltd.		(51) <i>C04B 41/68</i>	(11) 4 010 303 B1	(51) <i>C01G 33/00</i>	(11) 4 197 973 A1
(51) <i>G01C 21/36</i>	(11) 4 198 457 A1	(71) Fischer & Kaufmann GmbH & Co. KG		(71) Fratelli Ceccato Milano S.r.l.	
(71) Faurecia India Private Limited		(51) <i>H01R 43/16</i>	(11) 4 199 273 A1	(51) <i>D01D 4/06</i>	(11) 4 198 177 A1
(51) <i>B60N 2/60</i>	(11) 4 197 856 A1	(73) fischertechnik GmbH		(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.	
(71) Faurecia Interior Systems, Inc.		(51) <i>B60B 19/00</i>	(11) 3 988 324 B1	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 197 152 A1
(51) <i>B60R 7/04</i>	(11) 4 197 860 A1	(73) fischerwerke GmbH & Co. KG		(71;73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	
(73) Faurecia Systèmes d'Echappement		(51) <i>F16B 35/06</i>	(11) 3 807 545 B1		
(51) <i>F17C 1/00</i>	(11) 4 056 885 B1	(71) Fitbit LLC			
(73) FDK Corporation		(51) <i>A61B 5/01</i>	(11) 4 196 006 A1		
(51) <i>H01M 10/28</i>	(11) 3 561 904 B1	(71) Fitto Ltd			
(71) FEI Company					
(51) <i>G01T 1/17</i>	(11) 4 198 576 A1				

der angewandten Forschung e.V.		(51) <i>G01D 11/24</i>	(11) 4 198 460 A1	(51) <i>B63B 15/00</i>	(11) 4 196 390 A1
(51) <i>A61B 5/0515</i>	(11) 3 039 418 B1	(71) Fuji Seal Inc.		(71) GAW technologies GmbH	
(51) <i>A61L 9/18</i>	(11) 4 196 183 A1	(51) <i>B65D 30/24</i>	(11) 4 197 935 A1	(51) <i>D21D 5/00</i>	(11) 4 198 195 A1
(51) <i>C09K 11/88</i>	(11) 4 198 106 A1	(73) Fuji Seal International, Inc.		(71) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ	
(51) <i>F25D 11/00</i>	(11) 3 177 881 B1	(51) <i>B29C 63/40</i>	(11) 3 438 011 B1	(51) <i>F17C 13/00</i>	(11) 4 198 375 A1
(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) 3 779 977 B1	(73) Fujitsu Limited		(71) Gbrain Inc.	
(51) <i>G10L 21/038</i>	(11) 4 053 838 B1	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 3 267 313 B1	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 4 197 434 A1
(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 4 199 412 A1	(71;73) FUJITSU LIMITED		(71) Gdanski Uniwersytet Medyczny	
(51) <i>H04N 5/225</i>	(11) 3 860 108 B1	(51) <i>C08G 61/10</i>	(11) 3 361 510 B1	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 4 197 526 A1
(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 197 258 A1	(51) <i>G06Q 10/04</i>	(11) 4 198 849 A1	(71) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd.	
(71) Frenell GmbH		(51) <i>G06T 11/00</i>	(11) 4 198 906 A1	(51) <i>F16H 1/32</i>	(11) 4 198 339 A1
(51) <i>F24S 30/425</i>	(11) 4 196 726 A1	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 793 308 B1	(51) <i>F16H 49/00</i>	(11) 4 198 349 A1
(71;73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH		(71) Fujitsu Services Limited		(71) GEA Food Solutions Weert B.V.	
(51) <i>A61M 1/36</i>	(11) 3 445 419 B1	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 4 199 418 A1	(51) <i>B29C 65/02</i>	(11) 4 196 337 A1
(51) <i>A61M 39/10</i>	(11) 4 197 584 A1	(71) Full Stack Acoustic Limited		(71) Gea Procomac S.p.A.	
(51) <i>A61M 39/18</i>	(11) 3 573 698 B1	(51) <i>H04R 1/24</i>	(11) 4 197 199 A1	(51) <i>B29C 49/42</i>	(11) 4 197 739 A1
(51) <i>B01D 61/22</i>	(11) 4 196 247 A1	(73) Funai Electric Co., Ltd.		(71) GEA Westfalia Separator Group GmbH	
(51) <i>F16M 11/08</i>	(11) 4 196 715 A1	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) 3 795 362 B1	(51) <i>B04B 1/08</i>	(11) 4 196 282 A1
(73) Freudenberg Process Seals GmbH & Co. KG		(71) Fundação Oswaldo Cruz		(51) <i>B04B 7/02</i>	(11) 4 196 284 A1
(51) <i>F16B 33/00</i>	(11) 3 596 347 B1	(51) <i>C12Q 1/6844</i>	(11) 4 198 145 A1	(51) <i>B04B 11/02</i>	(11) 4 196 285 A1
(71) Fricke und Mallah Microwave Technology GmbH		(73) Fundació Eurecat		(71) Geberit International AG	
(51) <i>B01D 67/00</i>	(11) 4 196 250 A1	(51) <i>G09B 23/28</i>	(11) 3 392 862 B1	(51) <i>A47K 13/26</i>	(11) 4 197 413 A1
(73) Frideco AG		(73) Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca		(51) <i>E03D 11/14</i>	(11) 4 198 214 A1
(51) <i>F04D 13/06</i>	(11) 3 741 997 B1	(51) <i>G09B 23/28</i>	(11) 3 392 862 B1	(73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC	
(71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg		(71) Fundació Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC)		(51) <i>G21C 13/02</i>	(11) 3 729 465 B1
(51) <i>C09D 5/00</i>	(11) 4 196 535 A1	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 4 196 852 A1	(71) Gelman, Efraim	
(71) Friedrich Boysen GmbH & Co. KG		(73) Fundación para la Investigación e Innovación Biosanitaria de Asturias (FINBA)		(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 4 196 877 A1
(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 4 198 274 A1	(51) <i>A61F 5/02</i>	(11) 3 653 179 B1	(73) Gemvax & Kael Co., Ltd.	
(71) FrieslandCampina Nederland B.V.		(71) Fundación Tecnalia Research & Innovation		(51) <i>A61K 38/45</i>	(11) 3 441 082 B1
(51) <i>A23C 19/09</i>	(11) 4 195 938 A1	(51) <i>C08G 71/02</i>	(11) 4 198 074 A1	(51) <i>C07K 14/435</i>	(11) 3 736 282 B1
(51) <i>A23C 19/09</i>	(11) 4 195 939 A1	(71) FundaMental Pharma GmbH		(71) GeneMind Biosciences Company Limited	
(71) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH		(51) <i>C07K 14/705</i>	(11) 4 196 497 A1	(51) <i>C12Q 1/6837</i>	(11) 4 198 144 A1
(51) <i>B23K 9/067</i>	(11) 4 196 308 A1	(73) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.		(71) GENENTECH, INC.	
(73) Frontwave - Engenharia e Consultadoria, S. A.		(51) <i>H01S 5/042</i>	(11) 3 754 799 B1	(51) <i>C12Q 1/6886</i>	(11) 4 196 612 A1
(51) <i>E04C 2/288</i>	(11) 3 332 073 B1	(71;73) FURUNO ELECTRIC CO., LTD.		(71) Genentech, Inc.	
(71) FrymaKoruma AG		(51) <i>G01W 1/00</i>	(11) 4 198 579 A1	(51) <i>C07D 401/04</i>	(11) 4 196 470 A1
(51) <i>B02C 7/02</i>	(11) 4 197 638 A1	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 792 721 B1	(71) Genequantum Healthcare (Suzhou) Co., Ltd.	
(71) Fudan University		(73) Furuno Electric Company, Limited		(51) <i>C12N 15/62</i>	(11) 4 196 590 A1
(51) <i>A61K 47/42</i>	(11) 4 197 558 A1	(51) <i>G01S 15/96</i>	(11) 3 163 319 B1	(71;73) General Electric Company	
(73) Fuji Corporation		(71) Futura Medical Developments Limited		(51) <i>B29C 70/54</i>	(11) 3 681 705 B1
(51) <i>H02K 41/02</i>	(11) 3 691 096 B1	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 4 196 087 A1	(51) <i>C23C 24/08</i>	(11) 4 198 168 A1
(51) <i>H05K 13/00</i>	(11) 3 573 440 B1	(71) G.D S.p.A.		(51) <i>F02C 3/22</i>	(11) 4 198 280 A1
(51) <i>H05K 13/00</i>	(11) 3 843 515 B1	(51) <i>A47G 21/18</i>	(11) 4 195 980 A1	(51) <i>F02C 3/22</i>	(11) 4 198 281 A1
(51) <i>H05K 13/02</i>	(11) 3 771 308 B1	(51) <i>G01N 21/952</i>	(11) 4 196 774 A1	(51) <i>F02C 7/045</i>	(11) 4 198 282 A1
(51) <i>H05K 13/04</i>	(11) 3 550 950 B1	(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI		(51) <i>F02K 1/08</i>	(11) 2 159 403 B2
(71) Fuji Electric Co., Ltd.		(51) <i>B65B 7/16</i>	(11) 4 100 327 B1	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 3 642 477 B1
(51) <i>H01L 23/473</i>	(11) 4 199 078 A1	(51) <i>B65B 19/02</i>	(11) 4 051 595 B1	(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) 3 812 578 B1
(73) Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd.		(71) Gaf Energy LLC		(51) <i>F03D 80/60</i>	(11) 3 992 454 B1
(51) <i>H01H 50/02</i>	(11) 3 951 825 B1	(51) <i>H02S 20/23</i>	(11) 4 197 097 A1	(51) <i>F22B 37/24</i>	(11) 4 198 391 A1
(71;73) FUJIFILM Business Innovation Corp.		(73) Gallo, Francesco		(51) <i>F23R 3/00</i>	(11) 4 198 395 A1
(51) <i>G03G 5/05</i>	(11) 4 198 632 A1	(51) <i>A61C 1/08</i>	(11) 3 817 685 B1	(51) <i>F23R 3/14</i>	(11) 4 198 397 A1
(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 258 336 B1	(71) Galvani Bioelectronics Limited		(51) <i>H02M 7/48</i>	(11) 2 200 167 B1
(71) FUJIFILM Corporation		(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 3 777 960 B1	(71) General Electric Renovables España S.L.	
(51) <i>G06T 7/11</i>	(11) 4 198 890 A1	(71) Gao, Feng		(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) 4 198 299 A1
(71;73) FUJIFILM Corporation		(51) <i>H01L 51/46</i>	(11) 4 199 128 A1	(71) General Electric Technology GmbH	
(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 3 639 724 B1	(73) Garrett Transportation I Inc.		(51) <i>H02M 7/483</i>	(11) 4 199 338 A1
(51) <i>A61B 6/04</i>	(11) 3 593 724 B1	(51) <i>F01D 3/04</i>	(11) 3 553 275 B1	(71) General Identity Protocol Limited	
(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) 4 197 798 A1	(51) <i>F01D 9/02</i>	(11) 3 708 779 B1	(51) <i>G06Q 20/02</i>	(11) 4 196 942 A1
(51) <i>B41J 11/00</i>	(11) 3 858 618 B1	(51) <i>F01N 13/10</i>	(11) 3 628 837 B1	(71) GENETHON	
(51) <i>G02B 26/10</i>	(11) 4 198 606 A1	(71) Gases Research Innovation and Technology, S.L.		(51) <i>C07K 14/47</i>	(11) 4 198 046 A1
(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 4 198 611 A1	(51) <i>C09K 5/04</i>	(11) 4 198 101 A1	(51) <i>C07K 14/47</i>	(11) 4 198 048 A1
(51) <i>G06K 15/00</i>	(11) 3 336 769 B1	(71) Gavish, Mordechay		(51) <i>C12N 15/86</i>	(11) 4 198 134 A1
(73) Fujikoki Corporation				(71) Genhtis Fine Chemicals GmbH	
(51) <i>F16K 11/065</i>	(11) 3 842 675 B1			(51) <i>C12P 19/04</i>	(11) 4 198 139 A1
(71) Fujin Beteiligungsgesellschaft mbH				(73) Genome Biologics UG	

(51) <i>C12N 15/85</i>	(11) 3 374 510 B1	(51) <i>H01L 27/12</i>	(11) 2 959 505 B1	(71) GoPro, Inc.	
(71) Genome Insight Technology, Inc.		(71) Global Sports & Entertainment Marketing, LLC		(51) <i>G03B 15/00</i>	(11) 4 198 626 A1
(51) <i>G16B 20/20</i>	(11) 4 198 992 A2	(51) <i>H04N 21/431</i>	(11) 4 197 194 A1	(71) Gotthelf, Philip	
(71) Genscript USA Inc.		(71;73) Globus Medical, Inc.		(51) <i>C09D 5/14</i>	(11) 4 196 537 A1
(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) 4 196 580 A1	(51) <i>A61B 17/34</i>	(11) 3 431 025 B1	(71) Grabtaxi Holdings Pte. Ltd.	
(73) Gentex Corporation		(51) <i>A61B 34/20</i>	(11) 3 653 157 B1	(51) <i>G01C 21/26</i>	(11) 4 196 748 A1
(51) <i>G07B 17/00</i>	(11) 3 516 631 B1	(51) <i>A61B 34/20</i>	(11) 4 197 478 A1	(71) Gracia, Pierre	
(71) GeoQuest Systems B.V.		(71) Glombicki, Michael		(51) <i>B25H 7/00</i>	(11) 4 197 705 A1
(51) <i>G06Q 50/02</i>	(11) 4 196 954 A1	(51) <i>G06Q 10/00</i>	(11) 4 198 846 A1	(71) Grant Prideco, Inc.	
(71) Georg Schlegel GmbH & Co. KG		(73) GLORY LTD.		(51) <i>B66C 1/12</i>	(11) 4 197 954 A1
(51) <i>H05K 5/02</i>	(11) 4 197 298 A1	(51) <i>B65H 31/26</i>	(11) 3 831 752 B1	(73) Granuldisk AB	
(71) GE Precision Healthcare LLC		(73) Glory Ltd.		(51) <i>A47L 15/00</i>	(11) 3 435 829 B1
(51) <i>A61B 5/265</i>	(11) 4 197 440 A1	(51) <i>G07D 11/14</i>	(11) 3 327 683 B1	(73) Graphic Packaging International, LLC	
(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 4 197 446 A1	(73) Glovac International ApS		(51) <i>B65D 71/16</i>	(11) 3 743 353 B1
(51) <i>A61G 11/00</i>	(11) 4 197 513 A1	(51) <i>A47G 25/90</i>	(11) 3 609 370 B1	(71) Grasim Industries Limited	
(51) <i>G06T 7/12</i>	(11) 4 198 893 A1	(73) GloveU Hygiene Platforms AB		(51) <i>D21C 3/20</i>	(11) 4 196 634 A1
(73) Gerber Technology LLC		(51) <i>A61B 42/50</i>	(11) 3 801 352 B1	(71) Grass GmbH	
(51) <i>B26D 5/00</i>	(11) 3 946 852 B1	(71) Glycom A/S		(51) <i>A47B 88/457</i>	(11) 4 197 394 A1
(73) Gerhard Schubert GmbH		(51) <i>C07H 1/06</i>	(11) 4 151 645 A3	(71) Grass Valley Canada	
(51) <i>B25J 9/04</i>	(11) 3 750 675 B1	(71) Glydways, Inc.		(51) <i>H04L 12/16</i>	(11) 4 197 167 A1
(71) Geromics Ltd		(51) <i>G06Q 50/30</i>	(11) 4 196 955 A1	(73) Greatbatch Ltd.	
(51) <i>H04W 12/06</i>	(11) 4 197 211 A1	(71) GM Cruise Holdings LLC		(51) <i>H01M 50/107</i>	(11) 3 937 297 B1
(73) Gerotto Federico S.r.l.		(51) <i>B25J 13/00</i>	(11) 4 197 714 A1	(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai	
(51) <i>B62D 11/20</i>	(11) 3 560 795 B1	(51) <i>B60S 1/56</i>	(11) 4 196 375 A1	(51) <i>G10L 15/22</i>	(11) 3 923 273 B1
(71) Gerox Works, S.L.		(51) <i>G01S 13/32</i>	(11) 4 198 561 A1	(73) Greeneden U.S. Holdings II, LLC	
(51) <i>F16B 7/04</i>	(11) 4 196 690 A1	(71;73) GN Audio A/S		(51) <i>H04M 3/493</i>	(11) 3 453 160 B1
(73) GE Video Compression, LLC		(51) <i>A61B 5/024</i>	(11) 3 403 573 B1	(71) Greengredients S.r.l.	
(51) <i>H04N 19/70</i>	(11) 3 962 088 B1	(51) <i>G10L 21/0216</i>	(11) 4 198 976 A1	(51) <i>C07C 229/10</i>	(11) 4 196 461 A1
(71) Gexval Inc.		(71;73) GN Hearing A/S		(73) GREIF-VELOX Maschinenfabrik GmbH	
(51) <i>A61K 45/00</i>	(11) 4 197 557 A1	(51) <i>G10L 21/0208</i>	(11) 4 198 975 A1	(51) <i>G01G 13/04</i>	(11) 3 819 605 B1
(71) GFBiochemicals IP Assets B.V.		(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 648 477 B1	(71) Grifols Diagnostic Solutions Inc.	
(51) <i>C07C 67/00</i>	(11) 4 196 460 A1	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 672 281 B1	(51) <i>A61K 39/12</i>	(11) 4 196 159 A1
(71) GF Machining Solutions SA		(71) Goodall, Todd Richard		(51) <i>C07K 14/005</i>	(11) 4 196 489 A1
(51) <i>B23K 26/352</i>	(11) 4 197 687 A1	(51) <i>G06Q 10/00</i>	(11) 4 198 846 A1	(51) <i>C12N 15/62</i>	(11) 4 196 589 A1
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH		(71) Goodix Technology (HK) Company Limited		(71) Grohe AG	
(51) <i>B42D 25/324</i>	(11) 3 774 375 B1	(51) <i>H02M 1/00</i>	(11) 4 199 333 A1	(51) <i>E03C 1/04</i>	(11) 4 198 213 A1
(71) Giga-Byte Technology Co., Ltd.		(51) <i>H03F 3/181</i>	(11) 4 199 352 A1	(73) Groz-Beckert KG	
(51) <i>G06F 1/18</i>	(11) 4 198 684 A1	(51) <i>H03M 1/10</i>	(11) 4 199 358 A1	(51) <i>D05B 85/00</i>	(11) 4 015 692 B1
(71) GILEAD SCIENCES, INC.		(71) Goodrich Corporation		(73) Gruber, Markus	
(51) <i>C07D 471/18</i>	(11) 4 196 479 A1	(51) <i>B64D 25/14</i>	(11) 4 197 914 A1	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 3 973 363 B1
(73) Gilead Sciences, Inc.		(51) <i>B64D 47/02</i>	(11) 4 197 916 A1	(73) Grumago - Gruber Materials and Goods E.K.	
(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) 3 597 646 B1	(51) <i>F16F 6/00</i>	(11) 4 198 334 A1	(51) <i>A45F 3/20</i>	(11) 3 952 697 B1
(71) Gilman, Clifford, J.P.		(51) <i>G01S 7/497</i>	(11) 4 198 558 A1	(71;73) Grundfos Holding A/S	
(51) <i>A63B 69/00</i>	(11) 4 196 238 A2	(73) Goodrich Lighting Systems, Inc.		(51) <i>F04D 29/044</i>	(11) 4 198 319 A1
(73) Giorgia, Daniel		(51) <i>B64D 47/06</i>	(11) 3 552 974 B1	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 3 839 669 B1
(51) <i>A41D 13/015</i>	(11) 3 791 744 B1	(71;73) Google LLC		(51) <i>H02K 5/20</i>	(11) 4 199 317 A1
(71) Giuliani S.p.A.		(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 4 196 000 A1	(71) GS-MR Glass and Stone (Machinery and Robotics) UK & Ireland Ltd	
(51) <i>A61K 8/49</i>	(11) 4 197 521 A1	(51) <i>G01C 21/36</i>	(11) 4 196 750 A1	(51) <i>B65G 49/06</i>	(11) 4 196 420 A1
(71) Givaudan SA		(51) <i>G06F 1/32</i>	(11) 2 641 143 B1	(71) G-Tech Optoelectronics Corporation	
(51) <i>C09B 61/00</i>	(11) 4 198 093 A1	(51) <i>G06F 3/04883</i>	(11) 3 538 979 B1	(51) <i>G02F 1/1333</i>	(11) 4 198 621 A1
(73) Gjosa SA		(51) <i>G06F 12/1081</i>	(11) 3 857 389 B1	(71) GTS Deutschland GmbH	
(51) <i>B05B 1/18</i>	(11) 3 860 767 B1	(51) <i>G06F 21/62</i>	(11) 4 198 787 A1	(51) <i>B61L 1/16</i>	(11) 4 197 878 A1
(71) Gk8 Ltd		(51) <i>G06K 9/62</i>	(11) 4 196 912 A1	(71) Guala Pack S.p.A.	
(51) <i>G06Q 20/36</i>	(11) 4 196 946 A1	(51) <i>G06N</i>	(11) 4 196 915 A1	(51) <i>B65D 75/58</i>	(11) 4 196 409 A1
(73) GKN Automotive Ltd.		(51) <i>G06N 3/04</i>	(11) 4 196 917 A1	(71) Guangdong Boltpower Energy Co., Ltd	
(51) <i>B60L 15/20</i>	(11) 3 489 073 B1	(51) <i>G06N 3/08</i>	(11) 3 711 000 B1	(51) <i>H02J 1/10</i>	(11) 4 135 142 A3
(71) Glaiverf, Inc.		(51) <i>G06Q 30/02</i>	(11) 3 485 449 B1	(71) Guangdong Brulp Recycling Technology Co., Ltd	
(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 4 197 058 A1	(51) <i>G06T 7/246</i>	(11) 3 815 042 B1	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 4 199 163 A1
(71) Glaxo Wellcome UK Limited		(51) <i>G09G 5/34</i>	(11) 4 198 962 A1	(51) <i>H01M 10/54</i>	(11) 4 199 184 A1
(51) <i>A61K 31/402</i>	(11) 4 197 535 A1	(51) <i>G10L 15/20</i>	(11) 4 198 969 A1	(51) <i>H01M 10/54</i>	(11) 4 199 185 A1
(73) Glico Nutrition Co., Ltd.		(51) <i>G10L 15/22</i>	(11) 3 596 725 B1	(71) Guangdong Huida Electric Appliance Co. Ltd	
(51) <i>A23L 33/105</i>	(11) 3 456 208 B1	(51) <i>G10L 21/02</i>	(11) 4 196 981 A1	(51) <i>H02K 7/14</i>	(11) 4 199 323 A1
(73) GLOBALFOUNDRIES U.S. Inc.		(51) <i>H01P 1/22</i>	(11) 4 197 056 A1		
		(51) <i>H01R 12/71</i>	(11) 4 197 067 A1		
		(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 4 197 156 A1		
		(51) <i>H05K 1/02</i>	(11) 4 197 293 A1		
		(51) <i>H05K 1/02</i>	(11) 4 197 294 A1		
		(51) <i>H05K 1/14</i>	(11) 4 197 296 A1		
		(71) Göpel electronic GmbH			
		(51) <i>B25H 3/00</i>	(11) 4 197 704 A1		

- (71) Guangdong Jiya Precision Machinery Technology Co., Ltd
(51) *F16H 1/32* (11) 4 198 339 A1
(51) *F16H 49/00* (11) 4 198 349 A1
- (73) Guangdong Midea White Home Appliance Technology Innovation Center Co., Ltd.
(51) *H05B 6/66* (11) 3 998 840 B1
- (73) Guangdong O-matic Intelligent Robot Limited
(51) *B25J 9/10* (11) 3 695 940 B1
- (71;73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
(51) *A61B 5/256* (11) 4 197 439 A1
(51) *F21S 6/00* (11) 3 869 085 B1
(51) *H01M 10/44* (11) 3 771 021 B1
(51) *H01Q 1/44* (11) 4 199 253 A1
(51) *H02H 7/18* (11) 3 771 057 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 3 913 827 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 836 457 B1
(51) *H04N 19/00* (11) 4 199 512 A1
(51) *H04N 19/169* (11) 3 910 952 B1
(51) *H04N 23/62* (11) 3 713 212 B1
(51) *H04W 24/02* (11) 4 199 568 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 3 849 149 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 3 866 510 B1
(51) *H04W 36/14* (11) 3 442 262 B1
(51) *H04W 48/16* (11) 3 955 652 B1
(51) *H04W 52/02* (11) 4 199 604 A1
(51) *H04W 72/00* (11) 4 007 392 B1
(51) *H04W 72/12* (11) 4 199 625 A1
(51) *H04W 72/56* (11) 3 955 669 B1
(51) *H04W 74/00* (11) 3 826 395 B1
(51) *H04W 76/12* (11) 3 720 242 B1
(51) *H04W 76/14* (11) 3 917 271 B1
(51) *H04W 88/04* (11) 4 199 643 A1
- (71) Guangdong Welling Auto Parts Co., Ltd.
(51) *H02K 11/40* (11) 4 199 327 A1
- (71) Guangdong Zhineng Technologies, Co. Ltd.
(51) *H01L 29/778* (11) 4 199 116 A1
- (71) Guangzhou Lupeng Pharmaceutical Company Ltd.
(51) *A61K 31/4985* (11) 4 196 124 A1
- (71) Guangzhou Xiaopeng Motors Technology Co., Ltd.
(51) *B62D 25/08* (11) 4 197 888 A1
- (71) Guerin, Patrick
(51) *A61K 31/185* (11) 4 197 533 A1
- (73) Guglielmo S.r.l.
(51) *G06F 8/60* (11) 3 992 779 B1
- (71) Gühring KG
(51) *C23C 16/27* (11) 4 198 167 A1
- (73) Guillin Guanglu Measuring Instrument Co., Ltd.
(51) *G01D 5/20* (11) 3 865 812 B1
- (73) Gummiwerk KRAIBURG Elastik GmbH & Co. KG
(51) *A01K 1/015* (11) 4 018 822 B1
- (71) Gunther, Stephen B.
(51) *A61B 17/72* (11) 4 196 024 A1
- (71) Gurba, Alexandre
(51) *A61K 31/185* (11) 4 197 533 A1
- (73) GV Engineering GmbH
(51) *B60B 11/10* (11) 3 743 289 B1
- (73) Gyrus ACMI, Inc. D.B.A. Olympus Surgical Technologies America
(51) *A61B 17/221* (11) 3 701 887 B1
- (71) H.C. Starck Tungsten GmbH
(51) *G01N 15/02* (11) 4 198 491 A1
- (71) H. Lee Moffitt Cancer Center & Research Institute, Inc.
(51) *A61P 37/06* (11) 4 196 231 A1
- (71) H. Lundbeck A/S
(51) *C07D 231/14* (11) 4 198 024 A1
- (73) Hach Company
(51) *G01N 21/64* (11) 3 977 100 B1
- (71) Hadasit Medical Research Services and Development Ltd.
(51) *A61K 38/48* (11) 4 196 147 A1
- (71) Hades Technologies AG
(51) *G06T 7/00* (11) 4 198 885 A1
- (73) Hagmüller, Werner
(51) *A01K 1/02* (11) 4 011 201 B1
- (71) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V.
(51) *A61N 1/04* (11) 4 197 586 A1
- (71) Haier Smart Home Co., Ltd.
(51) *A47L 23/00* (11) 4 197 419 A1
(51) *F25B 41/00* (11) 4 198 419 A1
- (73) Halgo PTY Limited
(51) *H04N 1/23* (11) 3 235 231 B1
- (73) Halliburton Energy Services, Inc.
(51) *E21B 19/08* (11) 3 545 163 B1
(51) *E21B 47/00* (11) 3 152 394 B1
- (73) Halliburton Energy Services Inc.
(51) *E21B 33/04* (11) 3 739 164 B1
(51) *G01B 17/02* (11) 3 775 487 B1
- (73) Haitian Oy
(51) *G08B 13/24* (11) 3 818 507 B1
- (71;73) Hamamatsu Photonics K.K.
(51) *B23K 26/064* (11) 4 197 685 A1
(51) *B23K 26/356* (11) 4 197 688 A1
(51) *B23K 26/356* (11) 4 197 689 A1
(51) *G01N 21/64* (11) 3 654 018 B1
(51) *G01N 21/64* (11) 3 654 020 B1
(51) *G01N 21/65* (11) 4 198 499 A1
(51) *G01T 1/24* (11) 4 198 577 A1
(51) *G02B 26/08* (11) 4 198 605 A1
- (71;73) Hamilton Sundstrand Corporation
(51) *B22C 9/06* (11) 4 197 667 A1
(51) *B64C 9/16* (11) 4 197 904 A1
(51) *F02C 7/12* (11) 4 198 284 A1
(51) *F02C 9/26* (11) 2 500 552 B2
(51) *F04F 5/46* (11) 4 198 320 A1
(51) *F16K 3/26* (11) 4 198 355 A1
(51) *F16K 31/06* (11) 4 198 360 A1
(51) *F28F 9/02* (11) 4 198 442 A1
(51) *F28F 27/02* (11) 4 198 443 A1
(51) *H02K 15/00* (11) 4 199 328 A1
(51) *H03K 5/26* (11) 4 199 354 A1
- (73) Hampidjan, HF
(51) *G01V 1/20* (11) 2 313 214 B1
- (73) Hampidjan USA, Inc.
(51) *G01V 1/20* (11) 2 313 214 B1
- (73) Hand Held Products, Inc.
(51) *G06K 7/10* (11) 3 629 224 B1
- (73) Hangzhou Dinova EP Technology Co., Ltd.
(51) *A61B 17/12* (11) 3 329 865 B1
- (71) Hangzhou Geneway Biotechnology Co., Ltd.
(51) *C12N 15/866* (11) 4 198 135 A1
- (71) Hangzhou Hikrobot Co., Ltd.
(51) *B66F 9/075* (11) 4 197 959 A1
- (71;73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.
(51) *G03B 15/06* (11) 4 198 627 A1
(51) *G07C 9/22* (11) 3 486 876 B1
(51) *H04L 27/06* (11) 4 199 444 A1
- (71) Hangzhou Valgen Medtech Co., Ltd.
(51) *A61F 2/24* (11) 4 196 053 A1
- (71) Hangzhou Yun Led Chip Photoelectricity Tech.Co., Ltd.
(51) *F21S 4/10* (11) 4 198 378 A1
- (71) Hanmi Pharm. Co., Ltd.
(51) *A61K 38/16* (11) 4 197 550 A1
(51) *A61K 47/68* (11) 4 197 560 A1
- (71) Hanmi Pharmaceutical Co., Ltd.
(51) *C07D 491/056* (11) 4 196 483 A1
- (71) Harbin Institute of Technology, Shenzhen
(51) *G01N 29/12* (11) 4 198 506 A1
- (71) Harman International Industries, Inc.
(51) *H04W 4/021* (11) 4 199 549 A1
- (71;73) Harman International Industries, Incorporated
(51) *G01S 19/51* (11) 3 485 287 B1
(51) *G06F 21/30* (11) 4 196 892 A1
(51) *G10K 11/178* (11) 3 761 307 B1
(51) *G10L 21/0364* (11) 4 198 977 A1
(51) *G10L 25/51* (11) 4 196 983 A1
(51) *H04R 1/08* (11) 3 893 517 B1
(51) *H04R 1/10* (11) 4 197 196 A1
- (71) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH
(51) *B65B 69/00* (11) 4 197 925 A1
- (71) Hassan, Ameer E.
(51) *A61B 17/225* (11) 4 196 023 A1
- (71) Hauff-Technik GmbH & Co. KG
(51) *H02G 9/10* (11) 4 148 927 A3
- (73) Haug, Thomas
(51) *B66C 13/40* (11) 3 826 954 B1
- (73) Hawighorst, Thomas
(51) *B32B 7/12* (11) 3 157 746 B1
- (73) Heart Team Sp. z o.o.
(51) *A61F 2/24* (11) 3 826 591 B1
- (71) Hecht, Inbal
(51) *G06F 9/50* (11) 4 196 877 A1
- (73) Hecosol GmbH
(51) *A01N 25/34* (11) 3 681 282 B1
- (71) Hedrich GmbH
(51) *H02K 15/12* (11) 4 197 094 A1
- (71) Hefei Haier Refrigerator Co., Ltd
(51) *F25B 41/00* (11) 4 198 419 A1
- (71) HeidelbergCement AG
(51) *C04B 28/02* (11) 4 197 985 A1
- (71) Heidelberger Druckmaschinen AG
(51) *B41F 33/16* (11) 4 197 785 A1
- (71) Heineken Supply Chain B.V.
(51) *B65D 1/02* (11) 4 196 398 A1
- (71) Heinrich Frey Maschinenbau GmbH
(51) *A22C 11/10* (11) 4 197 339 A1
- (73) Heinz Bergmann GmbH
(51) *B30B 9/30* (11) 3 415 305 B1
- (71) Helperby Therapeutics Limited
(51) *A01N 25/30* (11) 4 195 924 A1
- (71) Hengdian Group DMEGC Magnetics Co., Ltd.
(51) *H01F 41/02* (11) 4 199 016 A1
- (71;73) Henkel AG & Co. KGaA
(51) *A43B 13/04* (11) 3 918 942 B1
(51) *A61K 8/00* (11) 4 196 078 A1
(51) *B29B 7/74* (11) 4 197 729 A1
(51) *B29B 7/80* (11) 4 197 730 A1
(51) *B29C 44/34* (11) 4 197 735 A1
(51) *B29C 65/00* (11) 3 738 751 B1
(51) *C07C 323/12* (11) 4 198 018 A1
(51) *C07D 241/08* (11) 4 198 028 A1
(51) *C08C 19/02* (11) 4 198 062 A1
(51) *C08F 255/02* (11) 4 198 066 A1
(51) *C08K 5/11* (11) 3 976 702 B1
(51) *C09J 7/30* (11) 4 196 542 A1

(51) <i>C09J 123/00</i>	(11) 3 405 542 B1	(51) <i>G05B 19/409</i>	(11) 4 196 855 A1	(51) <i>A44C 5/14</i>	(11) 4 197 388 A1
(51) <i>C09J 175/04</i>	(11) 4 196 543 A1	(71) Himax Technologies Limited		(71) HOMAG GmbH	
(51) <i>C11D 1/66</i>	(11) 4 198 112 A1	(51) <i>G06F 13/42</i>	(11) 4 198 756 A1	(51) <i>B41J 3/36</i>	(11) 4 197 799 A1
(51) <i>C11D 1/72</i>	(11) 3 122 851 B1	(71) Hindustan Petroleum Corporation Limited		(71) HOMAG Plattenaufteiltechnik GmbH	
(51) <i>C11D 1/74</i>	(11) 4 198 113 A1	(51) <i>B01J 21/00</i>	(11) 4 196 262 A1	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 4 196 321 A1
(51) <i>C11D 1/74</i>	(11) 4 198 114 A1	(73) Hisense Broadband Multimedia Technologies, Ltd.		(73) HONDA MOTOR CO., LTD.	
(51) <i>C11D 3/33</i>	(11) 3 749 739 B1	(51) <i>H01S 5/185</i>	(11) 3 296 778 B1	(51) <i>B62J 43/23</i>	(11) 3 858 720 B1
(51) <i>C11D 3/40</i>	(11) 3 835 397 B1	(73) Hisense Ronshen (Guangdong) Refrigerator Co., Ltd.		(51) <i>F16D 48/02</i>	(11) 3 819 518 B1
(51) <i>C11D 3/50</i>	(11) 4 198 115 A1	(51) <i>F25C 5/04</i>	(11) 3 401 621 B1	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) 3 832 622 B1
(51) <i>C23C 22/78</i>	(11) 4 196 625 A1	(71) Hi-SHEAR CORPORATION		(71) Honda Research Institute Europe GmbH	
(71) Henkel IP & Holding GmbH		(51) <i>F16B 5/02</i>	(11) 4 196 689 A1	(51) <i>G01C 21/34</i>	(11) 4 198 453 A1
(51) <i>C08F 255/02</i>	(11) 4 198 066 A1	(71;73) Hitachi, Ltd.		(71;73) Honeywell International Inc.	
(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG		(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) 4 197 591 A1	(51) <i>A61L 2/24</i>	(11) 3 895 740 B1
(51) <i>B23K 1/00</i>	(11) 3 762 171 B1	(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) 3 832 129 B1	(51) <i>F01D 11/00</i>	(11) 3 988 764 B1
(73) Heraeus Medical Components, LLC		(51) <i>G01N 3/00</i>	(11) 4 198 487 A1	(51) <i>G01C 19/00</i>	(11) 3 002 553 B1
(51) <i>A61M 25/09</i>	(11) 3 434 310 B1	(51) <i>G06F 16/90</i>	(11) 4 198 770 A1	(51) <i>G01C 21/16</i>	(11) 3 901 577 B1
(71) Heraeus Medical GmbH		(73) Hitachi Astemo, Ltd.		(51) <i>G01F 1/00</i>	(11) 4 198 461 A1
(51) <i>A61F 2/30</i>	(11) 4 197 494 A1	(51) <i>B60W 50/14</i>	(11) 3 608 194 B1	(51) <i>G01J 3/28</i>	(11) 4 198 467 A1
(71) Heraeus Quartz North America LLC		(51) <i>G06F 11/07</i>	(11) 3 754 657 B1	(51) <i>G01M 3/38</i>	(11) 4 198 478 A1
(51) <i>C03B 37/029</i>	(11) 4 197 977 A1	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.		(51) <i>G01N 15/02</i>	(11) 4 198 492 A1
(71) Herbert Kanngiesser GmbH		(51) <i>F02D 29/04</i>	(11) 3 354 886 B1	(51) <i>G01N 21/35</i>	(11) 4 198 496 A1
(51) <i>D06F 47/06</i>	(11) 4 198 187 A1	(71;73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.		(51) <i>G01N 21/37</i>	(11) 3 359 934 B1
(51) <i>D06F 67/04</i>	(11) 4 198 190 A1	(51) <i>B60L 50/00</i>	(11) 3 153 367 B1	(51) <i>G01P 1/08</i>	(11) 4 198 521 A1
(51) <i>D06F 93/00</i>	(11) 4 198 192 A1	(51) <i>E02F 3/43</i>	(11) 3 816 350 B1	(51) <i>G01S 13/935</i>	(11) 4 198 566 A1
(71) Herbert Ospelt Anstalt		(51) <i>E02F 3/43</i>	(11) 4 198 206 A1	(51) <i>G02B 6/30</i>	(11) 3 919 952 B1
(51) <i>A23L 11/00</i>	(11) 4 197 346 A1	(51) <i>E02F 9/20</i>	(11) 3 460 130 B1	(51) <i>G06F 12/06</i>	(11) 4 198 747 A1
(71) HerdDogg, Inc.		(51) <i>E02F 9/22</i>	(11) 3 690 148 B1	(51) <i>G06N 5/022</i>	(11) 4 198 833 A1
(51) <i>A01K 11/00</i>	(11) 4 195 917 A1	(51) <i>E02F 9/26</i>	(11) 3 845 715 B1	(51) <i>G06N 5/022</i>	(11) 4 198 834 A1
(71) HERE Global B.V.		(51) <i>F15B 11/08</i>	(11) 4 198 321 A1	(51) <i>G06Q 10/06</i>	(11) 4 198 835 A1
(51) <i>G06T 1/00</i>	(11) 4 198 868 A1	(51) <i>F15B 21/14</i>	(11) 3 604 826 B1	(51) <i>G06T 11/40</i>	(11) 3 723 049 B1
(73) Heriot Eyecare Pty. Ltd.		(71) Hitachi Energy Switzerland AG		(51) <i>G08B 13/196</i>	(11) 4 198 931 A1
(51) <i>A61M 39/28</i>	(11) 3 405 249 B1	(51) <i>H01F 27/28</i>	(11) 4 199 012 A1	(51) <i>G08B 29/12</i>	(11) 4 198 938 A1
(73) Herschbach, Christof		(51) <i>H01F 27/32</i>	(11) 4 199 014 A1	(51) <i>H03M 7/30</i>	(11) 4 199 363 A1
(51) <i>B32B 7/12</i>	(11) 3 157 746 B1	(51) <i>H01F 27/36</i>	(11) 4 197 012 A1	(51) <i>H04L 41/06</i>	(11) 4 199 448 A1
(71) HES IP Holdings, LLC		(51) <i>H01L 23/46</i>	(11) 4 199 077 A1	(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.	
(51) <i>A63F 13/67</i>	(11) 4 196 239 A1	(51) <i>H01L 23/538</i>	(11) 4 197 034 A1	(51) <i>G08B 29/04</i>	(11) 4 198 937 A1
(51) <i>H04N 13/32</i>	(11) 4 197 188 A1	(51) <i>H01L 29/06</i>	(11) 4 199 100 A1	(71;73) Honor Device Co., Ltd.	
(71) Hetz, Philipp		(51) <i>H02B 3/00</i>	(11) 4 199 279 A1	(51) <i>G02B 5/30</i>	(11) 3 964 887 B1
(51) <i>F22B 1/10</i>	(11) 4 198 389 A1	(51) <i>H02J 3/14</i>	(11) 4 199 290 A1	(51) <i>G06T 7/73</i>	(11) 3 872 753 B1
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.		(71) HITACHI HIGH-TECH CORPORATION		(51) <i>H01L 51/52</i>	(11) 4 199 129 A1
(51) <i>G01F 23/24</i>	(11) 3 775 796 B1	(51) <i>B65G 54/02</i>	(11) 4 197 947 A1	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 4 199 304 A1
(71;73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.		(51) <i>G01N 35/00</i>	(11) 4 198 518 A1	(51) <i>H02P 25/06</i>	(11) 4 199 343 A1
(51) <i>B41J 2/145</i>	(11) 4 196 351 A1	(73) Hitachi High-Tech Corporation		(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 4 199 486 A1
(51) <i>B41J 23/00</i>	(11) 3 823 838 B1	(51) <i>G01N 35/00</i>	(11) 3 955 005 B1	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 4 199 487 A1
(51) <i>G03G 21/16</i>	(11) 3 908 886 B1	(51) <i>G01N 35/04</i>	(11) 3 667 328 B1	(51) <i>H04N 5/00</i>	(11) 4 199 492 A1
(51) <i>G06K 19/06</i>	(11) 4 196 914 A1	(51) <i>G01N 35/10</i>	(11) 3 779 469 B1	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 4 199 499 A1
(71) Hexagon Technology Center GmbH		(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.		(51) <i>H04N 23/00</i>	(11) 4 199 527 A1
(51) <i>G01C 3/08</i>	(11) 4 198 449 A1	(51) <i>F04B 49/02</i>	(11) 3 553 316 B1	(51) <i>H04W 36/16</i>	(11) 4 199 592 A1
(51) <i>G01C 15/00</i>	(11) 4 198 451 A1	(71) Hitgen Inc.		(51) <i>H04W 48/16</i>	(11) 3 923 634 B1
(71) Hexcel Composites Limited		(51) <i>G16B 15/30</i>	(11) 4 198 991 A1	(51) <i>H05K 1/02</i>	(11) 4 199 661 A1
(51) <i>C07C 275/34</i>	(11) 4 196 462 A1	(73) Hiwin Technologies Corp.		(51) <i>H05K 1/11</i>	(11) 4 199 662 A1
(73) Hexcel Corporation		(51) <i>A61H 1/02</i>	(11) 3 785 687 B1	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 4 199 676 A1
(51) <i>D01F 11/16</i>	(11) 3 728 417 B1	(73) Hjelle, Aaron		(73) Horkos Corp	
(71) HGCI, Inc.		(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 2 906 151 B1	(51) <i>B23Q 7/04</i>	(11) 3 878 598 B1
(51) <i>F21S 8/00</i>	(11) 4 196 721 A1	(71) HMK Bilcon A/S		(71) Hörmann KG Brockhagen	
(71) Hicks, Marshall, R.		(51) <i>F02N 11/08</i>	(11) 4 198 296 A1	(51) <i>E05D 13/00</i>	(11) 4 198 234 A1
(51) <i>F28F 9/18</i>	(11) 4 196 736 A1	(71) Hochschule Offenburg		(73) HORNBAACH Baumarkt AG	
(71) HID CID LIMITED		(51) <i>A61N 1/04</i>	(11) 4 197 586 A1	(51) <i>E04F 15/02</i>	(11) 3 748 103 B1
(51) <i>B42D 25/24</i>	(11) 4 197 804 A1	(51) <i>C12M 1/107</i>	(11) 4 198 117 A1	(73) Hough Ear Institute	
(71) HID Global Ireland Teoranta		(71) Hodgaya Chemical Co., Ltd.		(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 2 576 781 B1
(51) <i>B42D 25/24</i>	(11) 4 197 804 A1	(51) <i>C09K 11/06</i>	(11) 4 198 104 A1	(73) House Foods Corporation	
(71;73) Hilti Aktiengesellschaft		(71) Holcim Technology Ltd		(51) <i>A23P 30/10</i>	(11) 3 357 350 B1
(51) <i>B23K 9/20</i>	(11) 3 727 738 B1	(51) <i>C04B 20/02</i>	(11) 4 197 982 A1	(73) Howmedica Osteonics Corp.	
(51) <i>B25F 5/00</i>	(11) 4 197 701 A1	(71) Holcomb Scientific Research Limited		(51) <i>A61F 2/28</i>	(11) 3 479 798 B1
(51) <i>B28D 1/14</i>	(11) 4 196 328 A1	(51) <i>H02K 53/00</i>	(11) 4 199 330 A1	(51) <i>G16H 20/40</i>	(11) 3 503 111 B1
(51) <i>F16B 4/00</i>	(11) 4 198 323 A1	(71) Holding Finances FDR&F-SA		(73) Howmet Aerospace Inc.	

(51) <i>H04L 67/14</i>	(11) 3 852 331 B1	(71) Hydac Fluidtechnik GmbH	(71) Ikono GmbH & Co. KG
(51) <i>H04M 1/72454</i>	(11) 3 732 871 B1	(51) <i>F15B 13/02</i>	(11) 4 196 687 A1
(51) <i>H04Q 11/00</i>	(11) 3 723 384 B1	(71) Hydac Technology GmbH	(71) Iliad Biotechnologies, LLC
(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 3 749 009 B1	(51) <i>F15B 1/14</i>	(11) 4 196 686 A1
(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 855 834 B1	(71) HydraFacial LLC	(73) Ilko İlaç Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi
(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 593 571 B1	(51) <i>A61H 9/00</i>	(11) 4 197 517 A1
(73) Huazhong University of Science and Technology		(73) HYL Technologies, S.A. de C.V.	(71;73) Illinois Tool Works Inc.
(51) <i>H01S 5/185</i>	(11) 3 296 778 B1	(51) <i>F27D 1/16</i>	(11) 3 891 454 B1
(73) HUBER+SUHNER AG		(73) Hymeth ApS	(51) <i>B23K 1/08</i>
(51) <i>G02B 6/38</i>	(11) 3 475 746 B1	(51) <i>C25B 1/04</i>	(11) 3 383 572 B1
(71) Hueck Folien Gesellschaft m.b.H.		(73) Hyundai Mobis Co., Ltd.	(71;73) Imagination Technologies Limited
(51) <i>B42D 25/355</i>	(11) 4 196 354 A1	(51) <i>G08B 21/06</i>	(11) 3 933 796 B1
(71) Huf Baolong Electronics Bretten GmbH		(71) Hyundai Motor Company	(51) <i>G06F 9/38</i>
(51) <i>B60C 23/04</i>	(11) 4 197 824 A1	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 3 349 181 B1
(73) Huizhou Fibercan Industrial Co., LTD		(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY	(71) Imagine Optic
(51) <i>G02B 6/38</i>	(11) 4 063 927 B1	(51) <i>B60L 53/65</i>	(51) <i>G02B 27/48</i>
(73) Hulander, Mats		(51) <i>B60W 10/08</i>	(11) 4 196 844 A1
(51) <i>G01N 1/36</i>	(11) 3 652 518 B1	(71) Hyundai Transys Inc.	(71) Imax Theatres International Limited
(71) Human Horizons (Shanghai) Cloud Computing Technology Co., Ltd.		(51) <i>B60K 37/06</i>	(51) <i>G03B 21/00</i>
(51) <i>B60W 50/08</i>	(11) 4 197 874 A1	(71) I2Pure Corp.	(71) IMEC VZW
(71) Humanwell Pharmaceutical US		(51) <i>A61K 9/08</i>	(51) <i>G02B 6/12</i>
(51) <i>A61K 31/16</i>	(11) 4 196 109 A1	(73) Icebreaker International Aps	(11) 4 198 586 A1
(71) Humboldt-Universität zu Berlin		(51) <i>F25C 1/243</i>	(51) <i>G02F 1/29</i>
(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 4 199 412 A1	(71) Iceotope Group Limited	(51) <i>H01L 21/683</i>
(71) Hunan Brunp EV Recycling Co., Ltd.		(51) <i>H01L 23/433</i>	(11) 4 199 050 A1
(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 4 199 163 A1	(71) Icepro OY	(51) <i>H01L 21/822</i>
(51) <i>H01M 10/54</i>	(11) 4 199 184 A1	(51) <i>A63C 19/12</i>	(11) 4 199 057 A1
(71) Hunan Brunp Recycling Technology Co., Ltd.		(71) Ichilov Tech Ltd.	(51) <i>H01L 21/822</i>
(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 4 199 163 A1	(51) <i>C12N 5/0783</i>	(11) 4 199 058 A1
(51) <i>H01M 10/54</i>	(11) 4 199 184 A1	(71) ICL Europe Cooperatief U.A.	(51) <i>H01L 29/775</i>
(51) <i>H01M 10/54</i>	(11) 4 199 185 A1	(51) <i>C05G 3/00</i>	(11) 4 199 112 A1
(71) Hunan Brunp Vehicles Recycling Co., Ltd.		(71) ICOMERA AB	(51) <i>H01L 29/775</i>
(51) <i>H01M 10/54</i>	(11) 4 199 185 A1	(51) <i>H04W 84/00</i>	(11) 4 199 113 A1
(71) Hunan Huize Biopharma S&T Co., Ltd		(71) Iconovo AB	(51) <i>H01L 29/778</i>
(51) <i>A61K 31/58</i>	(11) 4 197 541 A1	(51) <i>A61M 15/00</i>	(11) 4 199 115 A1
(71) Huntsman International LLC		(71) icotec AG	(51) <i>H01L 51/00</i>
(51) <i>C08G 18/18</i>	(11) 4 196 514 A1	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) 4 199 126 A1
(71) Husky Injection Molding Systems Luxembourg IP Development S.à.r.l		(71) Ictero Medical, Inc.	(71) Imec vzw
(51) <i>B29C 45/16</i>	(11) 4 196 332 A1	(51) <i>A61B 18/02</i>	(51) <i>H01L 21/20</i>
(71;73) Husqvarna AB		(71) Idahealth Inc	(71) Imperative Care, Inc.
(51) <i>A01C 7/02</i>	(11) 3 544 407 B1	(51) <i>A61B 5/0295</i>	(51) <i>A61B 17/00</i>
(51) <i>A01G 3/025</i>	(11) 3 579 684 B1	(71) IDEMIA The Netherlands B.V.	(71) IMPERIAL TOBACCO LIMITED
(51) <i>A01G 23/099</i>	(11) 4 195 907 A1	(51) <i>G06K 19/077</i>	(51) <i>A24F 40/40</i>
(51) <i>A47L 13/52</i>	(11) 3 841 943 B1	(71) Idemitsu Kosan Co.,Ltd.	(11) 4 197 360 A1
(51) <i>A47L 13/52</i>	(11) 3 841 944 B1	(51) <i>H01L 51/54</i>	(51) <i>A24F 40/44</i>
(51) <i>F04D 13/16</i>	(11) 4 198 316 A1	(71) Idris Oncology B.V.	(11) 4 197 365 A1
(71;73) HUSQVARNA AB		(51) <i>G01N 33/50</i>	(51) <i>A24F 40/485</i>
(51) <i>A01D 34/84</i>	(11) 3 927 142 B1	(51) <i>G01N 33/543</i>	(11) 4 197 367 A1
(51) <i>A01G 3/025</i>	(11) 3 751 982 B1	(71) Idro Group S.r.l.	(51) <i>A24F 40/485</i>
(51) <i>A01G 25/16</i>	(11) 4 072 269 B1	(51) <i>C02F 1/20</i>	(11) 4 197 368 A1
(51) <i>A47L 4/02</i>	(11) 4 122 364 B1	(71;73) IFP Energies nouvelles	(51) <i>A24F 40/53</i>
(51) <i>B65D 25/14</i>	(11) 4 197 934 A1	(51) <i>G01N 33/28</i>	(11) 4 197 372 A1
(51) <i>E03B 3/03</i>	(11) 4 198 212 A1	(51) <i>G08G 1/01</i>	(11) 4 197 373 A1
(51) <i>F04D 15/00</i>	(11) 4 004 374 B1	(73) IGL Pharma, Inc.	(51) <i>A24F 40/57</i>
(51) <i>G05G 1/445</i>	(11) 4 026 423 B1	(51) <i>A61K 51/04</i>	(11) 4 197 375 A1
(71) HUTCHINSON		(71) IHI Corporation	(71) IMS Gear SE & Co. KGaA
(51) <i>B62J 1/00</i>	(11) 4 196 388 A1	(51) <i>F28D 9/02</i>	(51) <i>F16H 57/023</i>
(71) HUTCHINSON S.r.l.		(71) IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik	(51) <i>F16H 57/08</i>
(51) <i>F16L 47/02</i>	(11) 4 198 370 A1	(51) <i>H01L 21/8222</i>	(71;73) Inalfa Roof Systems Group B.V.
(71) Huvitz Co., Ltd.		(51) <i>H01L 23/36</i>	(51) <i>B60J 1/20</i>
(51) <i>G01B 9/02055</i>	(11) 4 198 447 A1	(51) <i>H01L 23/36</i>	(11) 3 888 960 B1
(71) Hwang, Yong Jun		(71) Ikerlan, S. Coop.	(51) <i>B60J 7/043</i>
(51) <i>B60K 37/06</i>	(11) 4 197 841 A2	(51) <i>H05K 9/00</i>	(11) 4 197 837 A1
			(71) Inari Agriculture Technology, Inc.
			(51) <i>C12N 15/67</i>
			(73) Inbiose N.V.
			(51) <i>C12N 15/52</i>
			(11) 3 235 907 B1
			(71) Incept, LLC
			(51) <i>A61K 9/00</i>
			(11) 4 197 527 A1
			(71) Indian Oil Corporation Limited
			(51) <i>C10G 65/08</i>
			(11) 4 198 109 A1
			(51) <i>C12P 7/6427</i>
			(11) 4 198 136 A2
			(73) IndiKar Individual Karosseriebau GmbH
			(51) <i>F41H 5/02</i>
			(11) 3 992 569 B1
			(71) Industrial Technology Research Institute
			(51) <i>G06V 20/40</i>
			(11) 4 198 918 A1
			(71) Industrie De Nora S.P.A.

- (51) **C25B 1/04** (11) 4 198 174 A1
- (71) **Industrilås I Nässjö AB**
(51) **E05B 63/12** (11) 4 198 226 A1
- (71) **Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University**
(51) **A61K 31/506** (11) 4 197 537 A1
- (71) **Inficon GmbH**
(51) **G01M 3/20** (11) 4 196 760 A1
- (71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) **G01R 31/44** (11) 4 198 540 A1
(51) **G01S 11/12** (11) 3 767 330 B1
- (73) **Infineon Technologies Americas Corp.**
(51) **H01L 29/78** (11) 3 343 638 B1
- (71) **INFRA SOLID GMBH**
(51) **B23K 20/00** (11) 4 196 309 A1
- (71) **Inglass S.p.A. a socio unico**
(51) **B29C 45/27** (11) 4 197 738 A1
- (71) **inbox ink Inc.**
(51) **A61K 8/49** (11) 4 196 085 A1
- (71) **Innate Pharma**
(51) **C07K 16/28** (11) 4 196 500 A2
(51) **C07K 16/28** (11) 4 196 501 A1
- (73) **Inndeo Proyectos Industriales, S.L.**
(51) **B26D 7/32** (11) 3 835 017 B1
- (73) **Innio Jenbacher GmbH & Co OG**
(51) **H01T 13/46** (11) 2 678 907 B2
- (71) **Inno-It Co., Ltd.**
(51) **H05B 3/14** (11) 4 199 649 A1
- (71) **Innoelectric AG**
(51) **B60L 3/00** (11) 4 196 362 A1
(51) **B60L 53/22** (11) 4 196 367 A1
(51) **H01F 37/00** (11) 4 197 014 A1
- (71) **Innolith Technology AG**
(51) **H01M 4/38** (11) 4 199 149 A1
(51) **H01M 4/38** (11) 4 199 150 A1
- (71) **InnoSpire Technologies GmbH**
(51) **B01D 63/02** (11) 4 196 248 A1
- (71) **Innovabion sp.z o.o.**
(51) **A61K 9/00** (11) 4 197 526 A1
- (73) **Innovations for Heart and Vessels Sp. z o.o.**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 826 591 B1
- (71) **Innovationszentrum für Telekommunikationstechnik GmbH IZT**
(51) **H04L 25/03** (11) 4 199 441 A1
- (73) **Innovive, Inc.**
(51) **A01K 1/03** (11) 3 806 621 B1
- (71) **INOVA Semiconductors GmbH**
(51) **H05B 45/00** (11) 4 199 651 A1
- (71) **INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique**
(51) **G06V 40/16** (11) 4 198 927 A1
(51) **G06V 40/70** (11) 4 198 928 A1
- (71) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) **G01N 33/80** (11) 4 198 515 A1
- (71) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) **A61K 31/4515** (11) 4 197 536 A1
- (73) **Inspire Medical Systems, Inc.**
(51) **A61N 1/05** (11) 3 377 168 B1
- (73) **Inspiring Pty Ltd**
(51) **A61M 15/00** (11) 3 612 262 B1
- (71) **Institut Curie**
(51) **C07D 213/74** (11) 4 198 022 A1
- (73) **Institute of Chemistry, Chinese Academy of Science**
(51) **B41M 5/00** (11) 3 611 021 B1
(51) **C09D 11/328** (11) 3 611 234 B1
(51) **G02B 27/48** (11) 3 611 557 B1
- (71) **Institute of Solid State Physics, University of Latvia**
(51) **C12M 3/06** (11) 4 198 119 A1
- (71) **Institute Of Zoology, Chinese Academy Of Sciences**
(51) **C12N 5/0793** (11) 4 198 122 A1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) **C07K 14/47** (11) 4 198 046 A1
(51) **C07K 14/47** (11) 4 198 047 A1
(51) **C07K 14/47** (11) 4 198 048 A1
(51) **C12N 15/86** (11) 4 198 134 A1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) **G01N 33/576** (11) 4 196 793 A1
- (73) **Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse**
(51) **B01J 23/83** (11) 4 031 281 B1
- (71) **ISTITUTO BUTANTAN**
(51) **C07K 14/165** (11) 4 198 043 A1
- (73) **Institut Pasteur de Dakar**
(51) **C09K 11/56** (11) 3 788 120 B1
- (71) **Institut Polytechnique de Grenoble**
(51) **B23K 35/30** (11) 4 197 691 A1
(51) **G10L 25/63** (11) 4 198 978 A1
- (71) **Instrumentation Laboratory Company**
(51) **G06V 10/25** (11) 4 198 914 A1
- (73) **Integrated Agriculture Systems, Inc.**
(51) **C05F 17/00** (11) 3 468 942 B1
- (71) **Integrated Pressure Solutions Inc.**
(51) **G01N 3/12** (11) 4 196 763 A1
- (71;73) **Intel Corporation**
(51) **B25J 9/16** (11) 4 197 710 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 3 519 877 B1
(51) **G06F 9/30** (11) 4 198 716 A1
(51) **G06F 9/30** (11) 4 198 717 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 4 198 728 A1
(51) **G06F 11/30** (11) 4 198 740 A1
(51) **G06F 11/30** (11) 4 198 741 A1
(51) **G06F 12/02** (11) 4 198 744 A1
(51) **G06F 12/0897** (11) 4 198 749 A1
(51) **H01L 21/822** (11) 4 199 061 A1
(51) **H01L 21/822** (11) 4 199 063 A1
(51) **H01L 23/528** (11) 4 199 080 A1
(51) **H01L 29/423** (11) 4 199 106 A1
(51) **H01P 1/20** (11) 3 547 439 B1
(51) **H01Q 3/24** (11) 2 779 308 B1
(51) **H04L 41/0895** (11) 4 199 453 A1
(51) **H04N 21/218** (11) 4 199 521 A1
(51) **H04W 8/00** (11) 3 301 987 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 4 199 589 A1
(51) **H04W 72/23** (11) 4 199 631 A1
- (71;73) **INTEL Corporation**
(51) **A47L 11/40** (11) 4 197 416 A2
(51) **B25J 9/16** (11) 4 197 709 A2
(51) **F16F 7/104** (11) 4 198 335 A1
(51) **G01C 21/34** (11) 4 198 454 A1
(51) **G01S 5/22** (11) 4 198 550 A2
(51) **G02B 6/42** (11) 4 198 591 A1
(51) **G06F 1/06** (11) 4 198 677 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 4 198 678 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 4 198 683 A1
(51) **G06F 1/28** (11) 4 198 687 A1
(51) **G06F 1/3228** (11) 4 198 689 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 568 738 B1
(51) **G06F 8/65** (11) 4 198 714 A1
(51) **G06F 9/30** (11) 4 198 718 A1
(51) **G06F 9/48** (11) 4 198 725 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 4 198 727 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 4 198 730 A1
(51) **G06F 11/30** (11) 4 198 739 A1
- (51) **G06F 13/38** (11) 3 739 459 B1
(51) **G06F 17/16** (11) 3 757 822 B1
(51) **G06F 21/53** (11) 4 198 778 A1
(51) **G06F 21/57** (11) 4 198 780 A1
(51) **G06T 15/50** (11) 4 196 960 A1
(51) **G06T 15/50** (11) 4 196 961 A1
(51) **G09G 3/20** (11) 4 198 955 A1
(51) **H01F 27/28** (11) 4 199 013 A1
(51) **H01L 21/336** (11) 4 199 044 A1
(51) **H01L 21/48** (11) 4 199 045 A1
(51) **H01L 21/56** (11) 4 199 046 A2
(51) **H01L 21/768** (11) 4 199 053 A1
(51) **H01L 21/768** (11) 4 199 054 A2
(51) **H01L 21/822** (11) 4 199 059 A1
(51) **H01L 21/822** (11) 4 199 060 A1
(51) **H01L 21/822** (11) 4 199 062 A1
(51) **H01L 21/8234** (11) 4 199 065 A1
(51) **H01L 21/8234** (11) 4 199 066 A1
(51) **H01L 21/8238** (11) 4 199 067 A1
(51) **H01L 23/13** (11) 4 199 068 A1
(51) **H01L 23/15** (11) 4 199 069 A1
(51) **H01L 23/15** (11) 4 199 070 A1
(51) **H01L 23/522** (11) 4 199 079 A1
(51) **H01L 29/423** (11) 4 199 107 A1
(51) **H01L 29/775** (11) 3 317 900 B1
(51) **H01L 29/775** (11) 4 199 114 A1
(51) **H01Q 3/00** (11) 4 199 255 A1
(51) **H04B 1/00** (11) 4 199 364 A1
(51) **H04B 1/00** (11) 4 199 365 A1
(51) **H04B 7/0456** (11) 4 199 372 A2
(51) **H04L 9/32** (11) 4 199 415 A1
(51) **H04L 9/40** (11) 4 199 426 A1
(51) **H04L 25/03** (11) 4 199 440 A1
(51) **H04L 41/0663** (11) 4 199 450 A1
(51) **H04L 47/10** (11) 4 199 469 A1
(51) **H04L 69/22** (11) 4 199 481 A1
(51) **H04N 7/15** (11) 4 199 505 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 4 199 607 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 4 197 253 A1
(51) **H04W 74/02** (11) 4 199 633 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 4 199 673 A1
(51) **H10K 30/20** (11) 4 199 678 A1
(51) **H10N 97/00** (11) 4 199 689 A1
- (71) **Intelligent HW, Inc.**
(51) **G06N 3/049** (11) 4 198 828 A2
- (73) **Intell Properties B.V.**
(51) **F24C 15/20** (11) 3 767 184 B1
- (73) **Intercontinental Great Brands LLC**
(51) **A23G 4/06** (11) 3 760 050 B1
- (73) **InterDigital CE Patent Holdings**
(51) **G11B 27/034** (11) 3 238 213 B1
- (71) **InterDigital CE Patent Holdings, SAS**
(51) **G02B 27/01** (11) 4 196 841 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 4 196 842 A1
(51) **G06F 3/16** (11) 4 198 711 A1
- (73) **InterDigital Madison Patent Holdings, SAS**
(51) **H04L 67/125** (11) 3 371 958 B1
- (71;73) **InterDigital Patent Holdings, Inc.**
(51) **H04L 12/18** (11) 4 197 169 A1
(51) **H04L 61/00** (11) 4 197 181 A1
(51) **H04W 4/029** (11) 4 197 203 A1
(51) **H04W 36/12** (11) 4 197 228 A1
(51) **H04W 52/28** (11) 3 603 227 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 398 387 B1
- (71) **International Business Machines Corporation**
(51) **H01M 4/134** (11) 4 197 040 A1
- (71) **Intertape Polymer Corp.**
(51) **C09J 7/29** (11) 4 196 541 A2
- (73) **Intervet International B.V.**
(51) **A61K 39/29** (11) 3 049 108 B2
- (71) **Intuit Inc.**
(51) **G06F 16/335** (11) 4 198 768 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 4 198 786 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 4 198 863 A1
(51) **G06V 30/199** (11) 4 198 924 A1

- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc.
(51) **A61B 34/00** (11) 4 196 033 A1
- (71) Invensense, Inc.
(51) **G01C 21/16** (11) 4 196 747 A1
(51) **G01S 7/41** (11) 4 196 816 A1
- (71;73) INVENTIO AG
(51) **B66B 1/46** (11) 4 196 422 A1
(51) **G06F 13/42** (11) 3 997 580 B1
- (71) Inventure, LLC
(51) **A61K 49/10** (11) 4 196 174 A1
- (71) Invoca, Inc.
(51) **G06F 40/30** (11) 4 198 809 A1
- (71) Inxpect S.p.A.
(51) **G01S 13/87** (11) 4 163 670 A3
- (71) Ioniqa Technologies B.V.
(51) **C08J 11/16** (11) 4 196 524 A1
- (71) Iota Biosciences, Inc.
(51) **A61B 3/16** (11) 4 195 999 A1
- (71) IP ai sign UG
(51) **G06Q 50/18** (11) 4 198 867 A1
- (71) Ippquants AG
(51) **G06Q 10/10** (11) 4 196 940 A1
- (73) Iprotex GmbH & Co. KG
(51) **B29C 61/06** (11) 3 600 828 B1
(51) **B29C 63/00** (11) 3 600 829 B1
- (71) IR Clinical Cancer Diagnostics Ltd.
(51) **A61B 5/00** (11) 4 197 431 A1
- (71) iRobot Corporation
(51) **A47L 11/24** (11) 4 195 990 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 4 196 860 A1
- (71) Irrigio
(51) **A01G 25/16** (11) 4 197 316 A1
- (73) Ischemix LLC
(51) **A61K 31/385** (11) 3 615 023 B1
- (71) ISORG
(51) **G06K 9/00** (11) 4 196 904 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 4 196 905 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 4 196 907 A1
- (71) Istanbul Üniversitesi Rektörlüğü
(51) **A61K 9/00** (11) 4 196 091 A1
- (73) ITOCHU CERATECH Corporation
(51) **F23C 10/18** (11) 3 677 834 B1
- (73) Ivoclar Vivadent AG
(51) **A61C 13/15** (11) 3 308 740 B1
(51) **A61C 13/20** (11) 3 669 821 B1
(51) **G01B 5/00** (11) 3 848 666 B1
- (73) iwis mobility systems GmbH & Co. KG
(51) **C23C 24/08** (11) 3 752 306 B1
- (71) IZYX Systems
(51) **E05B 47/00** (11) 4 198 224 A1
- (71) J.C. Bamford Excavators Limited
(51) **B60L 1/00** (11) 4 197 844 A1
- (73) J. Schmalz GmbH
(51) **B25J 1/00** (11) 4 015 154 B1
(51) **B25J 15/06** (11) 3 563 991 B1
(51) **B65G 47/91** (11) 3 562 769 B1
- (71) Jali Inc.
(51) **G10L 21/10** (11) 4 196 982 A1
- (71) JannatRezvani, Mojtaba
(51) **F16H 1/32** (11) 4 196 696 A1
- (73) Janus International Group, LLC
(51) **E05B 65/00** (11) 3 347 552 B1
- (71) Janux Therapeutics, Inc.
(51) **C07K 7/04** (11) 4 196 488 A1
- (73) Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
(51) **B63C 11/48** (11) 3 676 171 B1
- (71) Japan Aviation Electronics Industry, Limited
(51) **H01R 43/24** (11) 4 199 274 A1
- (73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.
(51) **H01R 12/59** (11) 4 002 597 B1
(51) **H01R 12/59** (11) 4 084 228 B1
- (73) Japan Climate Systems Corporation
(51) **B60H 1/22** (11) 3 778 273 B1
- (71) Japan Cooperation Center for Petroleum and Sustainable Energy
(51) **B01J 29/08** (11) 4 196 265 A1
- (73) Japan Tobacco, Inc.
(51) **H02J 7/34** (11) 3 683 922 B1
- (73) Japan Tobacco Inc.
(51) **A24D 3/02** (11) 3 254 570 B1
- (71) JCR Pharmaceuticals Co., Ltd.
(51) **C12N 15/56** (11) 4 198 129 A1
- (71) JENOPTIK Optical Systems GmbH
(51) **G01R 31/311** (11) 4 196 803 A1
(51) **G01R 31/311** (11) 4 196 804 A1
(51) **G03B 9/08** (11) 4 196 847 A1
- (73) Jensen, Gemma
(51) **A47C 7/38** (11) 3 741 260 B1
- (71) JEOL Ltd.
(51) **C07F 9/54** (11) 4 163 285 A3
- (71) Jeol Ltd.
(51) **H01J 37/21** (11) 4 199 029 A1
- (71) JFE Advantech Co. Ltd.
(51) **H04R 1/40** (11) 4 199 534 A1
- (71) JFE Steel Corporation
(51) **B07C 5/10** (11) 4 197 656 A1
(51) **H01F 30/10** (11) 4 199 015 A1
(51) **H04R 1/40** (11) 4 199 534 A1
- (71) JGC Catalysts And Chemicals Ltd.
(51) **B01J 29/08** (11) 4 196 265 A1
- (73) Jiangsu Els Plastic Industry Co., Ltd.
(51) **A01K 7/00** (11) 3 777 527 B1
- (73) Jiangsu Hengrui Medicine Co., Ltd.
(51) **A61K 38/20** (11) 3 639 845 B1
(51) **A61K 47/18** (11) 3 659 586 B1
- (71) Jiangsu Shemar Electric Co., Ltd.
(51) **H02G 3/22** (11) 4 199 281 A1
- (71) Jiangsu XCMG Construction Machinery Research Institute Ltd.
(51) **F16D 3/74** (11) 4 198 331 A1
- (71) Jimbo Electric Co., Ltd.
(51) **H05B 47/18** (11) 4 199 657 A1
- (71) Jindal Films Americas LLC
(51) **C08J 5/18** (11) 4 196 521 A1
- (71) Jing-jin Electric Technologies Co., Ltd.
(51) **H02K 7/00** (11) 4 199 319 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 4 199 671 A1
- (71) Jinwoong Industrial Co., Ltd.
(51) **H10K 85/60** (11) 4 199 686 A1
- (71) JNPMEDI Inc.
(51) **G06F 40/186** (11) 4 198 806 A1
- (71) Joachim, Jason
(51) **G06Q 10/00** (11) 4 198 846 A1
- (71) Joachim, Jeremy
(51) **G06Q 10/00** (11) 4 198 846 A1
- (71) Joby Aero, Inc.
(51) **F16H 49/00** (11) 4 196 698 A1
- (71) Johannes Lübbering GmbH
(51) **B25B 13/48** (11) 4 197 696 A1
- (71) Johann-Wolfgang-Goethe-Universität
(51) **B60F 7/20** (11) 4 196 852 A1
- (71) Johnson & Johnson Consumer Inc.
(51) **A61K 8/34** (11) 4 196 083 A1
- (71;73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc.
(51) **A45C 11/00** (11) 4 147 601 A3
(51) **C08F 290/06** (11) 3 481 877 B1
- (71) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP
(51) **F24F 1/24** (11) 4 196 722 A1
(51) **H04L 67/02** (11) 4 199 476 A1
- (71) Johnson Electric International AG
(51) **F16C 17/02** (11) 4 196 692 A1
- (73) Johnson Matthey Hydrogen Technologies Limited
(51) **B01J 37/02** (11) 2 830 762 B1
- (71;73) Johnson Matthey Public Limited Company
(51) **B01D 53/94** (11) 3 597 287 B1
(51) **B01J 31/16** (11) 4 197 635 A1
(51) **C01B 3/38** (11) 4 196 432 A1
(51) **C01B 3/38** (11) 4 196 433 A1
(51) **C01B 3/38** (11) 4 196 434 A1
- (73) Jotun A/S
(51) **B08B 9/023** (11) 3 762 158 B1
- (71) Journey Protector Limited
(51) **G08B 21/22** (11) 4 198 934 A1
- (71) JSC Yukon Advanced Optics Worldwide
(51) **F41G 11/00** (11) 4 196 741 A1
- (71;73) JT International SA
(51) **A24C 5/01** (11) 4 195 957 A1
(51) **A24F 40/10** (11) 4 195 960 A1
(51) **A24F 40/10** (11) 4 195 961 A1
(51) **A24F 40/10** (11) 4 195 962 A1
(51) **A24F 40/40** (11) 3 849 354 B1
(51) **A24F 47/00** (11) 4 197 377 A1
- (71) Jubilant Epipad LLC
(51) **C07D 471/04** (11) 4 196 476 A1
- (71) Juice Technology AG
(51) **B60L 53/14** (11) 4 196 365 A1
- (71) Julius Blum GmbH
(51) **E05D 3/14** (11) 4 198 230 A1
(51) **E05D 11/10** (11) 4 198 233 A1
(51) **E05F 5/00** (11) 4 198 237 A1
(51) **E05F 5/00** (11) 4 198 238 A1
- (71) Julius-Maximilians-Universität Würzburg
(51) **A61K 39/12** (11) 4 196 158 A1
- (71) Jumpcode Genomics, Inc.
(51) **C12Q 1/6806** (11) 4 196 604 A2
- (71) Jungheinrich Aktiengesellschaft
(51) **H02K 3/38** (11) 4 199 313 A1
- (71;73) Juniper Networks, Inc.
(51) **G06F 9/50** (11) 4 198 726 A1
(51) **G06F 16/23** (11) 4 198 762 A1
(51) **H04L 9/40** (11) 4 199 423 A1
(51) **H04L 9/40** (11) 4 199 424 A1
(51) **H04L 41/0654** (11) 3 799 356 B1
(51) **H04L 41/085** (11) 3 716 532 B1
(51) **H04L 43/02** (11) 4 199 457 A1
(51) **H04L 45/50** (11) 3 796 606 B1
(51) **H04L 67/50** (11) 4 199 480 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 4 199 572 A1
- (73) Juul Labs, Inc.
(51) **A61M 15/06** (11) 3 493 869 B1
- (71) JVC Kenwood Corporation
(51) **A61B 1/00** (11) 4 197 420 A1
(51) **G02B 26/08** (11) 4 163 695 A3
(51) **G02F 1/13** (11) 4 198 619 A1
- (71) JX Nippon Mining & Metals Corporation
(51) **C22B 23/00** (11) 4 198 154 A1

(73) JZ Engineering GmbH (51) B01D 25/12 (11) 3 787 768 B1	(73) KCIS Co., Ltd. (51) A61F 2/36 (11) 3 530 237 B1	(71) Kipniss, Nathan (51) A61K 39/00 (11) 4 196 151 A1
(73) Kabadayi, Mert Can (51) B66B 13/08 (11) 3 436 389 B1	(73) KDDI Corporation (51) H04W 4/50 (11) 3 758 396 B1	(73) Kipp Verpachtungen e.K. (51) F16B 33/00 (11) 3 596 347 B1
(73) Kabushikikaisha, Gabriel (51) G21F 9/06 (11) 3 951 800 B1	(71) KEBA Energy Automation GmbH (51) B60L 53/10 (11) 4 196 364 A1	(73) Kirmed Forniture Ospedaliere S.r.l. (51) F16B 2/22 (11) 3 589 847 B1
(73) Kabushiki Kaisha F.C.C. (51) F16D 13/52 (11) 3 892 881 B1	(71) KEKZ GmbH (51) H04R 1/10 (11) 4 197 197 A1	(71) Kistler Holding AG (51) H01G 9/10 (11) 4 199 018 A1
(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBE STEEL, LTD.) (51) C21D 9/46 (11) 4 198 149 A1	(73) Kellogg Company (51) G06T 7/00 (11) 3 602 436 B1	(71) Kite Pharma, Inc. (51) A61K 39/00 (11) 4 196 149 A1
(73) Kabushiki Kaisha Top (51) A61M 5/158 (11) 3 760 252 B1	(71) KE M.O.House Co., Ltd. (51) A47J 36/02 (11) 4 197 407 A1	(71) Kiwi Instruments Corporation (Xiamen) (51) H02P 25/04 (11) 4 199 342 A1
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA (51) H01L 31/072 (11) 4 199 121 A1 (51) H04N 11/04 (11) 4 199 508 A1	(73) Kemira Oyj (51) C09B 35/021 (11) 3 296 363 B1	(73) KLA - Tencor Corporation (51) G03F 7/20 (11) 2 969 272 B1
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba (51) G01S 19/49 (11) 3 502 748 B1	(71) Kenyon International, Inc. (51) A47J 36/06 (11) 4 195 984 A1	(71) Kleine, Mathias (51) F26B 23/00 (11) 4 198 429 A1
(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki (51) H02P 29/024 (11) 3 886 315 B1	(73) Kenyon Technologies, LLC (51) A47J 36/00 (11) 3 758 565 B1	(73) Kling Biotherapeutics B.V. (51) C12N 5/0781 (11) 1 974 017 B2
(71) KAI R&D CENTER CO., LTD. (51) A61B 17/24 (11) 4 197 460 A1	(71) Kerr Corporation (51) G02C 7/08 (11) 4 198 618 A1	(71) Klingenberg AG (51) B23F 19/05 (11) 4 197 680 A1
(71) Kai Shyun Enterprise Co., Ltd. (51) B05C 17/01 (11) 4 197 651 A1	(73) KES-Tech-Group GmbH (51) F03G 7/08 (11) 4 039 974 B1	(71) KMW Inc. (51) H01Q 1/02 (11) 4 199 246 A1
(71) Kanaph Therapeutics Inc. (51) C07K 14/54 (11) 4 198 050 A1 (51) C07K 14/54 (11) 4 198 051 A1	(73) Keystone Heart Ltd. (51) A61F 2/01 (11) 3 700 463 B1	(73) Knapp GmbH (51) E04B 1/26 (11) 3 456 892 B1
(73) Kaneka Corporation (51) C08L 75/04 (11) 3 388 487 B1	(71) Khalili, Yousef Hasan Ahmad (51) A61B 17/225 (11) 4 196 023 A1	(73) Knight Acquisition B.V. (51) C23C 14/00 (11) 3 997 254 B1
(71;73) Kao Corporation (51) A23D 9/04 (11) 3 561 030 B1 (51) A61Q 19/00 (11) 4 197 599 A1 (51) B22F 9/00 (11) 4 197 673 A1 (51) G03G 9/087 (11) 3 422 107 B1	(73) KHS GmbH (51) B29C 49/64 (11) 3 678 842 B1 (51) B65B 17/02 (11) 4 146 548 B1	(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH (51) B60T 8/17 (11) 4 045 367 B1 (51) B60T 8/74 (11) 3 684 660 B1 (51) B60T 13/66 (11) 3 697 654 B1 (51) B60W 30/14 (11) 3 542 470 B1 (51) B60W 50/14 (11) 3 365 212 B1
(71) Kao Germany GmbH (51) A61K 8/34 (11) 4 197 520 A1	(71) Kia Corporation (51) B60L 53/65 (11) 4 197 852 A1 (51) B60W 10/08 (11) 4 197 869 A1 (51) H05K 7/20 (11) 4 199 674 A1	(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH (51) B60T 17/22 (11) 4 196 376 A1
(73) Kaohsiung Chang Gung Memorial Hospital (51) C12Q 1/6883 (11) 3 599 288 B1	(71) Kids Ride Shotgun Limited (51) B62K 21/12 (11) 4 197 891 A1	(71;73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. (51) B66C 13/00 (11) 4 197 956 A1 (51) B66C 23/26 (11) 4 197 957 A1 (51) B66C 23/74 (11) 4 197 958 A1 (51) E02F 3/43 (11) 4 198 205 A1 (51) E02F 9/00 (11) 4 198 207 A1 (51) E02F 9/20 (11) 4 198 208 A1 (51) E02F 9/26 (11) 3 730 704 B1 (51) E02F 9/26 (11) 4 198 210 A1 (51) G06Q 10/0639 (11) 3 779 853 B1 (51) H04N 5/232 (11) 4 199 497 A1
(71) Karius, Inc. (51) C12Q 1/6889 (11) 4 198 146 A2	(73) KIEFEL GmbH (51) D21J 3/00 (11) 4 045 713 B1	(71) Koch Technology Solutions UK Limited (51) C22B 23/00 (11) 4 196 618 A1
(71) Karl Storz Imaging, Inc. (51) A61B 1/00 (11) 4 197 421 A1 (51) G06F 13/40 (11) 4 198 754 A1	(73) Kiekert AG (51) E05B 77/36 (11) 3 803 003 B1	(73) Koehler Paper SE (51) B41M 5/36 (11) 3 765 303 B1
(71) Karl Storz SE & Co. KG (51) A61B 1/00 (11) 4 197 422 A1	(71) Kiekert Aktiengesellschaft (51) E05F 15/643 (11) 4 196 661 A1	(73) Koenig & Bauer AG (51) B08B 1/02 (11) 4 003 615 B1 (51) B41F 9/02 (11) 3 966 039 B1 (51) B41F 30/04 (11) 3 962 743 B1 (51) B65H 3/08 (11) 4 017 820 B1 (51) B65H 29/58 (11) 3 921 259 B1 (51) G06K 15/10 (11) 3 686 803 B1
(71) Kasielke, Timon (51) C10G 1/10 (11) 4 196 552 A1	(71) KIF Parechoc SA (51) B23Q 11/00 (11) 4 196 317 A1	(71) Köhn, Uwe (51) B32B 7/12 (11) 3 157 746 B1
(71) Katholieke Universiteit Leuven (51) H01L 31/042 (11) 4 199 120 A1 (51) H01L 51/00 (11) 4 199 126 A1	(73) KIHOMAC, Inc. (51) F41G 1/38 (11) 3 538 814 B1	(71) Köksan Pet ve Plastik Ambalaj Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi (51) C08J 11/24 (11) 4 198 075 A1
(71) Kautex Textron GmbH & Co. KG (51) B29C 43/18 (11) 4 196 330 A1	(71) Kim, Ho Yeon (51) G06F 3/01 (11) 4 198 693 A1	(73) Kolon Industries, Inc. (51) B32B 25/10 (11) 3 795 349 B1
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha (51) G05B 19/042 (11) 3 588 213 B1	(71) Kim, Hyungsook (51) G16H 20/70 (11) 4 198 996 A1	(73) Komatsu Forest AB (51) B62D 55/10 (11) 3 802 293 B1
(71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA (51) B23K 20/12 (11) 4 197 681 A1	(71) KIM, Jin Seok (51) A45D 19/02 (11) 4 195 975 A1	
(71) KAWASAKI MOTORS, LTD. (51) B62K 5/08 (11) 4 197 890 A1	(73) Kim, Sang Jae (51) A61K 38/45 (11) 3 441 082 B1 (51) C07K 14/435 (11) 3 736 282 B1	
(73) KCI Licensing, Inc. (51) A61F 13/00 (11) 4 027 961 B1 (51) A61F 13/00 (11) 4 031 082 B1	(71) Kinarus AG (51) A61K 31/4439 (11) 4 196 120 A1	
(71) KCI Manufacturing Unlimited Company (51) A61F 13/00 (11) 4 196 061 A1 (51) A61F 13/00 (11) 4 196 062 A1 (51) A61F 13/02 (11) 4 196 063 A1 (51) A61F 13/02 (11) 4 196 064 A1	(71) King's College London (51) G06T 17/00 (11) 4 196 962 A1	
	(71;73) King Abdullah University of Science and Technology (51) A01N 31/02 (11) 4 197 330 A1 (51) A61B 5/344 (11) 3 554 360 B1	

- (71) Kompetenzzentrum Holz GmbH
(51) *B29C 70/88* (11) 4 197 760 A1
- (71;73) KONE Corporation
(51) *B66B 7/02* (11) 3 766 817 B1
(51) *B66B 11/02* (11) 4 197 953 A1
- (73) Konica Minolta, Inc.
(51) *G01S 7/48* (11) 3 598 175 B1
- (71) KONICA MINOLTA, INC.
(51) *A61B 6/00* (11) 4 197 445 A1
(51) *A61L 2/20* (11) 4 197 564 A1
(51) *D06P 1/44* (11) 4 198 194 A1
- (71) Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen
(51) *C12N 15/10* (11) 4 196 578 A1
- (71;73) Koninklijke Philips N.V.
(51) *A61B 5/00* (11) 2 929 476 B1
(51) *A61B 5/00* (11) 4 076 151 B1
(51) *A61B 5/00* (11) 4 197 429 A1
(51) *A61B 6/00* (11) 4 197 442 A1
(51) *A61B 6/00* (11) 4 197 443 A1
(51) *A61B 6/00* (11) 4 197 444 A1
(51) *A61B 6/04* (11) 4 197 448 A1
(51) *A61B 6/08* (11) 4 197 449 A1
(51) *A61B 8/00* (11) 3 755 228 B1
(51) *A61B 8/08* (11) 3 826 543 B1
(51) *A61B 8/12* (11) 3 870 067 B1
(51) *A61B 34/20* (11) 4 197 476 A1
(51) *A61C 17/02* (11) 4 196 044 A1
(51) *A61C 17/02* (11) 4 196 045 A1
(51) *A61C 17/02* (11) 4 196 046 A1
(51) *A61C 17/22* (11) 4 196 047 A1
(51) *A61C 17/22* (11) 4 197 487 A1
(51) *A61C 17/22* (11) 4 197 488 A1
(51) *A61F 5/56* (11) 4 197 499 A1
(51) *A61M 1/06* (11) 4 197 566 A1
(51) *A61M 1/06* (11) 4 197 567 A1
(51) *A61M 1/06* (11) 4 197 568 A1
(51) *A61M 16/00* (11) 4 196 197 A1
(51) *A61M 16/00* (11) 4 197 576 A1
(51) *B06B 1/02* (11) 3 374 095 B1
(51) *B26B 19/14* (11) 4 197 721 A1
(51) *B26B 19/38* (11) 4 197 722 A1
(51) *G01S 13/00* (11) 4 198 560 A1
(51) *G06N 5/00* (11) 4 196 923 A1
(51) *G06Q 10/00* (11) 4 196 930 A1
(51) *G06T 3/40* (11) 4 198 871 A1
(51) *G06T 5/00* (11) 4 198 877 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 4 198 881 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 4 198 883 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 4 198 884 A1
(51) *G06T 11/00* (11) 4 198 904 A1
(51) *G06T 11/00* (11) 4 198 905 A1
(51) *G16H 30/40* (11) 4 198 997 A1
(51) *G16H 30/40* (11) 4 198 998 A1
(51) *G16H 50/20* (11) 4 199 002 A1
(51) *H04L 43/50* (11) 4 199 459 A1
(51) *H04N 13/00* (11) 3 395 064 B1
(51) *H04N 19/132* (11) 4 199 516 A1
(51) *H05G 1/26* (11) 4 199 659 A1
- (71) Körber Pharma Inspection GmbH
(51) *G01M 3/40* (11) 4 198 479 A1
- (71;73) Körber Technologies GmbH
(51) *A24C 5/34* (11) 2 762 016 B2
(51) *A24D 3/02* (11) 4 197 351 A1
- (71) Korea Advanced Institute of Science and Technology
(51) *C09K 19/22* (11) 4 198 107 A1
- (73) Korea Astronomy and Space Science Institute
(51) *B64G 1/10* (11) 3 912 914 B1
- (71) Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd
(51) *G06N 20/00* (11) 4 198 843 A1
(51) *G06N 20/00* (11) 4 198 844 A1
- (71) Korea Institute of Ocean Science & Technology
(51) *H01P 3/10* (11) 4 199 244 A1
- (71) Korea Institute of Science and Technology
(51) *A61K 47/64* (11) 4 197 559 A1
(51) *G01N 33/68* (11) 4 198 512 A1
- (71) Korea National University of Transportation Industry-Academic Cooperation Foundation
(51) *G08G 1/01* (11) 4 198 940 A1
- (71) Korea Power Cell Co., Ltd.
(51) *G01R 31/367* (11) 4 198 531 A1
- (71;73) Korea University Research and Business Foundation
(51) *A01K 67/027* (11) 3 453 255 B1
(51) *C12Q 1/686* (11) 3 805 408 B1
(51) *G01N 33/68* (11) 4 198 512 A1
- (71) Kortschack, Fritz
(51) *H05B 3/00* (11) 4 197 288 A1
- (73) Kosmek Ltd.
(51) *F15B 13/02* (11) 3 660 367 B1
- (71) Kramer, W. Dietmar
(51) *B30B 15/02* (11) 4 196 343 A1
- (73) Kraton Polymers LLC
(51) *C08F 297/04* (11) 3 666 807 B1
- (71) Kröber, Thomas
(51) *A61K 31/185* (11) 4 197 533 A1
- (73) Krohne AG
(51) *G01F 1/66* (11) 3 748 310 B1
- (71) KRONES AG
(51) *B65G 47/86* (11) 4 197 945 A1
(51) *B67B 3/02* (11) 4 197 962 A1
- (71;73) Krones AG
(51) *B29C 49/64* (11) 4 197 740 A1
(51) *B41J 3/407* (11) 3 684 620 B1
(51) *B65G 47/08* (11) 3 044 136 B2
(51) *G06K 17/00* (11) 4 198 822 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 4 198 888 A1
- (71;73) Krones Aktiengesellschaft
(51) *B31B 50/52* (11) 3 576 932 B1
(51) *B65B 35/44* (11) 4 197 923 A1
(51) *B65G 43/00* (11) 4 197 943 A1
- (73) Krug & Priester GmbH & Co. KG
(51) *B26D 1/08* (11) 4 059 675 B1
- (73) KRÜSS GmbH, Wissenschaftliche Laborgeräte
(51) *G01N 13/02* (11) 4 109 072 B1
- (73) KT&G Corporation
(51) *A24F 47/00* (11) 3 818 888 B1
- (71) KT & G Corporation
(51) *A24F 13/06* (11) 4 197 352 A1
(51) *A24F 13/06* (11) 4 197 353 A1
(51) *A24F 40/42* (11) 4 197 363 A1
(51) *A24F 40/57* (11) 4 197 374 A1
- (73) Kubota Corporation
(51) *C02F 1/44* (11) 3 505 497 B1
- (71) Kumiai Chemical Industry Co., Ltd.
(51) *C12N 15/54* (11) 4 198 128 A1
- (73) KunlunXin Technology (Beijing) Company Limited
(51) *G06F 15/78* (11) 3 772 212 B1
- (71) Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd.
(51) *H04M 1/02* (11) 4 199 484 A1
- (73) Kunshan Yunyinggu Electronic Technology Co., Ltd.
(51) *G09G 3/32* (11) 3 545 513 B1
- (71) Kuraray Co., Ltd.
(51) *B29C 65/02* (11) 4 140 702 A3
- (71) Kuraray Europe GmbH
(51) *B32B 17/10* (11) 4 197 780 A1
- (71) Kurt, Mehmet
(51) *F02C 1/10* (11) 4 196 671 A1
- (73) KUTUP ASANSÖR VE YÜRÜYEN MERDIVEN SANAYI TICARET LIMITED SIRKETI
(51) *B66B 13/08* (11) 3 436 389 B1
- (71) Kuwait University
(51) *H01L 31/042* (11) 4 199 120 A1
- (73) KVH Industries, Inc.
(51) *H01P 1/161* (11) 3 631 891 B1
- (71;73) Kyocera Corporation
(51) *B06B 1/06* (11) 3 435 536 B1
(51) *G01S 19/14* (11) 3 505 967 B1
(51) *H01Q 1/22* (11) 3 700 014 B1
(51) *H04W 40/22* (11) 4 197 233 A1
- (71) Kyodo Yushi Co., Ltd.
(51) *C10M 171/00* (11) 4 198 111 A1
- (71) Kyon Biotech AG
(51) *A61K 38/28* (11) 4 196 145 A1
- (73) Kyoraku Co., Ltd.
(51) *B63B 35/00* (11) 3 750 790 B1
- (71) Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd.
(51) *C12M 1/00* (11) 4 198 116 A1
- (73) Kyoto Municipal Institute of Industrial Technology and Culture
(51) *C08L 101/00* (11) 3 272 812 B2
- (73) Kyoto University
(51) *A01N 1/02* (11) 3 476 766 B1
(51) *C08L 101/00* (11) 3 272 812 B2
- (73) Kyowa Kirin Co., Ltd.
(51) *C07H 21/02* (11) 3 498 724 B1
(51) *C12N 15/10* (11) 2 314 686 B2
- (71;73) Kyungdong Navien Co., Ltd.
(51) *F24D 17/00* (11) 4 198 406 A1
(51) *F28D 21/00* (11) 3 674 647 B1
- (71) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation
(51) *C07K 14/00* (11) 4 198 042 A1
- (71) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude
(51) *C01B 3/36* (11) 4 197 967 A1
(51) *C07C 29/151* (11) 4 197 994 A1
- (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE
(51) *C07C 2/86* (11) 4 196 456 A1
- (71) L'Eclairage Technique-Eclatec SAS
(51) *H05B 47/125* (11) 4 199 655 A1
- (71) L'Inglesina Baby S.p.A.
(51) *B62B 9/18* (11) 4 197 883 A1
- (71;73) L'OREAL
(51) *A45D 19/02* (11) 4 195 975 A1
(51) *A61Q 5/02* (11) 2 846 759 B2
(51) *G06K 9/00* (11) 4 196 908 A1
- (71) L & P Property Management Company
(51) *A47C 1/0355* (11) 4 195 977 A1
- (73) L-3 Communications Corporation
(51) *G08G 5/00* (11) 3 194 273 B1
- (73) L3F Sweden AB
(51) *B29C 67/00* (11) 1 791 683 B2
- (71) Lab2Fab, LLC
(51) *B67D 3/00* (11) 4 196 431 A1
- (73) Labinal, LLC
(51) *H01H 71/02* (11) 3 050 068 B1
- (71) Labom Mess- und Regeltechnik GmbH
(51) *F16L 29/00* (11) 4 198 368 A1
- (73) Laboratorio Dentale Santa Teresa S.r.l.

(51) A61C 1/08	(11) 3 795 111 B1	(51) G06T 5/50	(11) 4 198 879 A1	(51) F04D 25/06	(11) 3 988 798 B1
(71) LactaLogics, Inc.		(51) G06T 7/12	(11) 4 198 892 A1	(51) F24C 7/06	(11) 3 745 030 B1
(51) A61J 15/00	(11) 4 196 076 A1	(51) G16H 30/40	(11) 4 198 999 A1	(51) F25C 1/24	(11) 3 290 832 B1
(71) Laica S.p.A.		(73) Leinsing, Karl R.		(51) G02B 27/01	(11) 2 940 510 B1
(51) C02F 1/00	(11) 4 196 445 A1	(51) A61F 2/24	(11) 2 906 151 B1	(51) G02B 27/01	(11) 3 451 043 B1
(71) LAILA NUTRACEUTICALS		(71) Leistritz Pumpen GmbH		(51) G05D 1/00	(11) 3 727 122 B1
(51) A61K 36/18	(11) 4 196 142 A1	(51) F01C 1/16	(11) 4 198 260 A1	(51) G06F 3/0482	(11) 3 230 843 B1
(71) Laiwu Steel Yinshan Section Co., Ltd.		(51) F01C 21/10	(11) 4 198 261 A1	(51) G09G 5/10	(11) 4 198 961 A1
(51) C22C 38/02	(11) 4 198 158 A1	(51) F04C 2/08	(11) 4 198 309 A1	(51) H02K 9/06	(11) 4 199 324 A1
(71) Lakehead University		(51) F04C 2/16	(11) 4 198 310 A1	(51) H04B 7/08	(11) 3 582 538 B1
(51) A61B 6/03	(11) 4 134 009 A3	(51) F04C 2/16	(11) 4 198 311 A1	(51) H04L 1/08	(11) 3 846 568 B1
(71) Lamberini, Claudio		(73) Lely Patent N.V.		(51) H04L 5/00	(11) 3 920 451 B1
(51) F21V 33/00	(11) 4 198 387 A1	(51) A01K 11/00	(11) 3 340 781 B1	(51) H04L 5/00	(11) 4 024 750 B1
(71) Lam Research AG		(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.		(51) H04L 5/00	(11) 4 199 408 A1
(51) H01L 21/67	(11) 4 197 029 A1	(51) H04L 5/00	(11) 3 949 229 B1	(51) H04L 12/28	(11) 3 585 004 B1
(71) LANCIUM LLC		(71) LentoLin B.V.		(51) H04M 1/02	(11) 3 893 473 B1
(51) G06F 9/46	(11) 4 196 876 A1	(51) F16C 1/26	(11) 4 198 325 A1	(51) H04N 19/105	(11) 4 199 514 A1
(71) Landis+Gyr GmbH		(71) Leonardo S.p.a.		(51) H04N 19/426	(11) 4 199 519 A1
(51) H02J 7/00	(11) 4 199 297 A1	(51) G06N 20/00	(11) 4 198 842 A1	(51) H04W 36/00	(11) 4 199 584 A1
(73) Landis+Gyr Innovations, Inc.		(73) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH		(51) H04W 36/00	(11) 4 199 585 A1
(51) G11C 16/34	(11) 4 038 612 B1	(51) H01R 43/20	(11) 3 739 697 B1	(51) H04W 36/00	(11) 4 199 586 A1
(71) LANDOS BIOPHARMA, INC.		(73) Lesaffre et Compagnie		(51) H04W 36/14	(11) 4 199 591 A1
(51) C07D 413/14	(11) 4 196 475 A1	(51) A21C 1/14	(11) 3 599 870 B1	(51) H04W 72/12	(11) 4 199 628 A1
(71) Landscan, LLC		(73) LEUKOCARE AG		(51) H05B 6/06	(11) 3 796 753 B1
(51) G06Q 10/04	(11) 4 196 934 A1	(51) C07K 1/113	(11) 3 511 336 B1	(73) LG ELECTRONICS INC.	
(73) Lang, Lisa		(71) L-Europe AG		(51) F25D 23/06	(11) 3 553 430 B1
(51) H01R 12/61	(11) 3 834 257 B1	(51) H01M 10/052	(11) 4 197 050 A1	(51) F25D 25/02	(11) 3 764 044 B1
(73) Langel System International, S.L.		(71) Lg Chem, Ltd.		(71;73) LG Energy Solution, Ltd.	
(51) A47C 21/02	(11) 3 515 253 B1	(51) B02C 17/00	(11) 4 197 639 A1	(51) B23K 26/388	(11) 4 197 690 A1
(71) Langhammer, Stefan		(51) C01B 32/158	(11) 4 197 969 A1	(51) B23K 31/12	(11) 3 573 132 B1
(51) A61K 31/395	(11) 4 196 116 A2	(51) C08G 61/02	(11) 4 198 071 A1	(51) B29C 65/00	(11) 4 197 750 A1
(71;73) LanzaTech NZ, Inc.		(51) H01M 4/525	(11) 4 199 152 A1	(51) C08L 83/04	(11) 4 198 090 A1
(51) C12M 3/00	(11) 4 198 118 A1	(71;73) LG Chem, Ltd.		(51) G01R 31/36	(11) 3 647 804 B1
(51) C12P 7/54	(11) 2 920 316 B1	(51) C08F 20/10	(11) 3 098 245 B2	(51) G01R 31/367	(11) 4 198 536 A1
(71) Largan Precision Co. Ltd.		(51) C08F 295/00	(11) 3 590 983 B1	(51) G01R 31/374	(11) 4 198 537 A1
(51) G02B 9/34	(11) 4 198 599 A1	(51) G01N 1/22	(11) 4 198 484 A1	(51) H01M 4/04	(11) 4 199 138 A1
(71) Lee, Chung Jong		(51) H10K 85/60	(11) 3 972 001 B1	(51) H01M 4/13	(11) 4 199 139 A1
(51) G06F 21/85	(11) 4 198 794 A1	(71;73) LG CHEM, LTD.		(51) H01M 4/131	(11) 4 199 140 A1
(51) G06F 21/85	(11) 4 198 795 A1	(51) B03B 9/00	(11) 4 197 640 A1	(51) H01M 4/134	(11) 4 199 141 A1
(51) H04L	(11) 4 199 390 A1	(51) B08B 3/08	(11) 4 197 658 A1	(51) H01M 4/36	(11) 4 197 042 A1
(71) Lee, Nak Jun		(51) C08F 6/22	(11) 4 006 062 B1	(51) H01M 4/36	(11) 4 199 144 A1
(51) E03F 5/04	(11) 4 198 217 A1	(51) C08F 285/00	(11) 3 770 193 B1	(51) H01M 4/36	(11) 4 199 148 A1
(71) Leef Blattwerk GmbH		(51) C08L 23/06	(11) 3 733 765 B1	(51) H01M 4/525	(11) 4 199 153 A1
(51) B65D 5/64	(11) 4 197 930 A1	(51) C08L 67/02	(11) 4 198 088 A1	(51) H01M 4/62	(11) 4 199 155 A1
(73) Legrand France		(51) G11B 7/24044	(11) 3 683 795 B1	(51) H01M 4/62	(11) 4 199 156 A1
(51) H02H 3/33	(11) 4 016 777 B1	(71;73) LG Display Co., Ltd.		(51) H01M 4/66	(11) 4 199 158 A1
(73) Legrand SNC		(51) G02F 1/13357	(11) 3 462 233 B1	(51) H01M 10/04	(11) 4 199 164 A1
(51) H02H 3/33	(11) 4 016 777 B1	(51) G06F 3/041	(11) 3 026 533 B1	(51) H01M 10/0567	(11) 4 199 169 A1
(71) Lehner Maschinenbau GmbH		(51) G06F 3/041	(11) 4 198 696 A1	(51) H01M 10/0569	(11) 4 199 170 A1
(51) B02B 1/08	(11) 4 196 278 A1	(51) G09G 3/3233	(11) 4 198 957 A1	(51) H01M 10/0587	(11) 4 199 171 A1
(71) Lehtio, Janne		(51) G09G 3/3233	(11) 4 198 958 A1	(51) H01M 10/42	(11) 4 199 175 A1
(51) G01N 33/574	(11) 4 198 511 A1	(51) H10K 50/16	(11) 4 199 680 A1	(51) H01M 10/42	(11) 4 199 176 A1
(73) Leibinger GmbH		(51) H10K 59/122	(11) 4 199 681 A1	(51) H01M 10/42	(11) 4 199 179 A1
(51) B67C 3/26	(11) 3 345 863 B1	(51) H10K 59/124	(11) 4 199 682 A1	(51) H01M 10/48	(11) 4 199 181 A1
(71) Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V.		(51) H10K 59/126	(11) 4 199 683 A1	(51) H01M 10/48	(11) 4 199 182 A1
(51) A61F 2/02	(11) 4 197 491 A1	(51) H10K 77/10	(11) 4 199 684 A1	(51) H01M 10/635	(11) 4 199 189 A1
(73) Leica Biosystems Imaging, Inc.		(51) H10K 85/60	(11) 4 199 686 A1	(51) H01M 10/6551	(11) 4 199 191 A1
(51) G01N 35/02	(11) 3 625 569 B1	(71) LG ELECTRONICS, INC.		(51) H01M 10/6567	(11) 4 199 193 A1
(71) Leica Microsystems CMS GmbH		(51) H04W 74/08	(11) 4 199 634 A1	(51) H01M 10/6567	(11) 4 199 194 A1
(51) G02B 21/00	(11) 4 196 835 A1	(51) H04W 88/18	(11) 4 199 647 A1	(51) H01M 10/658	(11) 4 199 195 A1
(51) G02B 21/00	(11) 4 196 836 A1	(71) LG Electronics, Inc.		(51) H01M 50/116	(11) 4 199 201 A1
(51) G02B 21/00	(11) 4 196 837 A1	(51) F04C 18/02	(11) 4 198 314 A1	(51) H01M 50/116	(11) 4 199 202 A1
(51) G02B 21/00	(11) 4 198 601 A1	(51) F25D 23/02	(11) 4 198 423 A1	(51) H01M 50/179	(11) 4 199 206 A1
(51) G02B 21/00	(11) 4 198 602 A1	(51) H04M 1/725	(11) 4 199 490 A1	(51) H01M 50/20	(11) 4 199 208 A1
		(71;73) LG Electronics Inc.		(51) H01M 50/20	(11) 4 199 209 A1
		(51) A23L 7/174	(11) 4 197 345 A1	(51) H01M 50/24	(11) 4 199 213 A1
		(51) A47C 20/04	(11) 3 892 159 B1	(51) H01M 50/24	(11) 4 199 214 A1
		(51) A47L 11/20	(11) 3 788 931 B1	(51) H01M 50/24	(11) 4 199 215 A1
		(51) D06F 33/30	(11) 3 800 288 B1	(51) H01M 50/242	(11) 4 199 216 A1
		(51) F04B 35/04	(11) 4 198 308 A1	(51) H01M 50/242	(11) 4 199 217 A1
		(51) F04C 18/02	(11) 3 418 572 B1	(51) H01M 50/271	(11) 4 199 221 A1
		(51) F04D 17/06	(11) 3 875 768 B1	(51) H01M 50/342	(11) 4 199 225 A1
				(51) H01M 50/358	(11) 4 199 226 A1
				(51) H01M 50/358	(11) 4 199 227 A1
				(51) H01M 50/383	(11) 4 199 228 A1
				(51) H01M 50/383	(11) 4 199 229 A1
				(51) H01M 50/383	(11) 4 199 230 A1
				(51) H01M 50/383	(11) 4 199 231 A1
				(51) H01M 50/46	(11) 4 199 235 A1
				(51) H01M 50/46	(11) 4 199 236 A1
				(51) H01M 50/569	(11) 4 199 240 A1

(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 4 199 301 A1	(51) <i>F21V 19/00</i>	(11) 4 198 384 A1	(71) LWM Werkzeug- und Maschinenbau GmbH
(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 4 199 303 A1	(71) Lisa Dräxlmaier GmbH		(51) <i>F16L 21/03</i>
(71;73) LG Innotek Co., Ltd.		(51) <i>G01R 31/367</i>	(11) 4 196 805 A1	(71) Lyondell Chemical Technology, L.P.
(51) <i>F21K 9/65</i>	(11) 2 737 363 B1	(71) Lisi Aerospace		(51) <i>C07C 29/60</i>
(51) <i>F21V 13/14</i>	(11) 4 198 382 A1	(51) <i>F16B 5/02</i>	(11) 4 196 689 A1	(71) M.C. France
(51) <i>F21V 13/14</i>	(11) 4 198 383 A1	(71) LISNR, Inc		(51) <i>E06B 3/82</i>
(51) <i>G02B 7/182</i>	(11) 4 198 596 A1	(51) <i>G10L 19/08</i>	(11) 4 196 979 A1	(71) M.E.D. Energy Inc.
(51) <i>G02B 7/182</i>	(11) 4 198 597 A1	(71) LITECH LABORATORIES, LLC		(51) <i>C10G 3/00</i>
(51) <i>G02B 9/34</i>	(11) 4 198 598 A1	(51) <i>H02J 1/04</i>	(11) 4 197 075 A1	(71) M.M.A. Design, LLC
(51) <i>G02B 13/00</i>	(11) 4 198 600 A1	(73) LitRod OÜ		(51) <i>B64G 1/22</i>
(51) <i>G03B 5/04</i>	(11) 4 198 625 A1	(51) <i>A61D 3/00</i>	(11) 3 501 451 B1	(51) <i>H01Q 15/12</i>
(51) <i>H04N 5/225</i>	(11) 4 199 494 A1	(71) Littelfuse, Inc.		(71) M & C TechGroup Germany GmbH
(71) LH Lift Oy		(51) <i>G01K 3/00</i>	(11) 4 198 472 A1	(51) <i>G01N 1/22</i>
(51) <i>A01B 59/00</i>	(11) 4 197 306 A1	(71) Little Giant Ladder Systems, LLC		(51) <i>G01N 21/03</i>
(71) Liberty Chemicals S.r.l.		(51) <i>E06C 1/20</i>	(11) 4 198 252 A1	(71) M&D Co., Ltd.
(51) <i>C09D 7/20</i>	(11) 4 198 096 A1	(71) Litwinski, Artur		(51) <i>G21C 19/20</i>
(73) Liebherr-Transportation Systems GmbH & Co. KG		(51) <i>E05B 47/06</i>	(11) 4 196 654 A1	(73) Maastricht University Medical Center
(51) <i>B61F 5/10</i>	(11) 3 892 515 B1	(71) Liu, Rui		(51) <i>G01N 33/68</i>
(73) Liebherr-Werk Biberach GmbH		(51) <i>G06Q 10/04</i>	(11) 4 198 848 A1	(71) Mac Donald, David Johannes
(51) <i>B66C 13/54</i>	(11) 3 872 024 B1	(71) Live2D Inc.		(51) <i>E05B 83/08</i>
(71) Lienert, Achim		(51) <i>G06T 11/80</i>	(11) 4 198 907 A1	(71) Mackenna Salinas, Carlos Adolfo
(51) <i>E06B 9/327</i>	(11) 4 198 251 A1	(71) LN1 INC.		(51) <i>A22C 25/00</i>
(71) LIFECLEAN INTERNATIONAL AB		(51) <i>E06B 3/54</i>	(11) 4 196 662 A1	(73) Mack Rides IP GmbH & Co. KG
(51) <i>A61L 2/18</i>	(11) 4 196 180 A1	(71) Lockheed Martin Corporation		(51) <i>A63G 7/00</i>
(71) LifeLens Technologies, Inc.		(51) <i>G01C 21/20</i>	(11) 4 166 906 A3	(71) Macor, Giorgio
(51) <i>A61B 50/31</i>	(11) 4 197 483 A2	(71;73) Locus Robotics Corp.		(51) <i>B44C 5/04</i>
(71) Life Technologies Corporation		(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 4 196 861 A1	(73) MACO Technologie GmbH
(51) <i>G16B 20/20</i>	(11) 4 196 986 A1	(51) <i>G06Q 10/00</i>	(11) 4 196 931 A1	(51) <i>E05B 15/00</i>
(71) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd.		(51) <i>G06Q 10/00</i>	(11) 4 196 932 A1	(51) <i>E06B 1/70</i>
(51) <i>A61B 17/12</i>	(11) 4 197 455 A1	(51) <i>G06Q 10/08</i>	(11) 4 196 939 A1	(73) MacuMira Medical Devices Inc.
(71) Liftra IP ApS		(51) <i>G06Q 10/087</i>	(11) 3 507 750 B1	(51) <i>A61N 1/36</i>
(51) <i>F03D 13/00</i>	(11) 4 198 301 A1	(71) Locus Solutions IPCo, LLC		(71) Magic Leap, Inc.
(71) Lightcast Discovery Ltd		(51) <i>A61K 8/60</i>	(11) 4 196 086 A1	(51) <i>G06T 19/20</i>
(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 4 196 272 A1	(71) Log10 B.V.		(71) MAGNA INTERNATIONAL INC
(71) Light Textile Inc.		(51) <i>A61L 2/14</i>	(11) 4 196 179 A1	(51) <i>G01R 31/72</i>
(51) <i>D05B 53/00</i>	(11) 4 198 183 A1	(73) Lohr Industrie		(73) Magna International Inc.
(73) Light Touch Technology Incorporated		(51) <i>B60P 3/07</i>	(11) 3 687 856 B1	(51) <i>B60R 3/02</i>
(51) <i>G01N 21/3563</i>	(11) 4 019 942 B1	(73) Lonza Ltd.		(73) Magpul Industries Corp.
(73) LIG Nanowise Limited		(51) <i>G01M 3/20</i>	(11) 3 899 474 B1	(51) <i>F41A 9/75</i>
(51) <i>G01J 3/02</i>	(11) 3 646 109 B1	(71) Lonza Walkersville, Inc.		(73) Magseis FF LLC
(73) Lignum Technologies AG		(51) <i>B01F 35/00</i>	(11) 4 196 251 A1	(51) <i>G01V 1/22</i>
(51) <i>E04F 15/02</i>	(11) 4 055 236 B1	(73) LR Intralogistik GmbH		(71) MAHLE International GmbH
(71) Limacorporate S.p.A.		(51) <i>B62D 53/00</i>	(11) 3 976 447 B1	(51) <i>F28D 1/06</i>
(51) <i>A61F 2/30</i>	(11) 4 197 496 A1	(71) LT Materials Co., Ltd.		(71) Mahmoodi, Ali
(71) Limited Liability Company "G-Mak"		(51) <i>H01L 51/00</i>	(11) 4 199 127 A1	(51) <i>F16H 1/32</i>
(51) <i>G08B 13/02</i>	(11) 4 196 970 A1	(71) Ludwig-Maximilians-Universität München		(71) Maiberg, Eduards
(73) Lin, Wanjong		(51) <i>A61K 9/16</i>	(11) 4 196 097 A1	(51) <i>A61N 7/00</i>
(51) <i>A47B 57/42</i>	(11) 3 782 512 B1	(71;73) Lufthansa Technik AG		(71) Mako Surgical Corporation
(71) Lina Energy Ltd.		(51) <i>B08B 7/00</i>	(11) 3 302 833 B1	(51) <i>A61B 34/20</i>
(51) <i>H01M 50/253</i>	(11) 4 197 055 A1	(51) <i>B08B 7/00</i>	(11) 4 197 659 A1	(71) Malema Engineering Corporation
(73) Linamar Corporation		(51) <i>B25B 27/14</i>	(11) 3 976 320 B1	(51) <i>F16L 55/04</i>
(51) <i>F16H 48/22</i>	(11) 3 841 317 B1	(51) <i>H01L 51/00</i>	(11) 4 197 038 A1	(73) Malkowski Zenon Bezpieczenstwo i Ochrona Przeciwpozarowa Biuro Ekspertyz, Doradztwa i Nadzoru
(51) <i>F17C 1/16</i>	(11) 3 990 817 B1	(73) Lumencor, Inc.		(51) <i>A62C 2/10</i>
(71) LINA Medical International Operations AG		(51) <i>G02B 27/14</i>	(11) 2 183 636 B1	(73) Manitowoc Crane Group France
(51) <i>A61B 90/00</i>	(11) 4 196 041 A1	(71) Lumendo AG		(51) <i>H02P 29/62</i>
(73) Lindal France SAS		(51) <i>A01N 25/10</i>	(11) 4 195 922 A1	(73) MANN+HUMMEL GmbH
(51) <i>B65D 83/44</i>	(11) 3 802 360 B1	(73) Lumileds LLC		(51) <i>B01D 46/00</i>
(71) Linde GmbH		(51) <i>H01L 33/00</i>	(11) 3 118 903 B1	(51) <i>B01D 46/00</i>
(51) <i>B22F 9/08</i>	(11) 4 197 674 A1	(71) Lumitech Patentverwertung GmbH		(71) Manta Ecologica S.r.l.
(51) <i>B23K 26/12</i>	(11) 4 197 686 A1	(51) <i>A61L 2/00</i>	(11) 4 197 563 A1	(51) <i>B01D 29/33</i>
(51) <i>B29C 64/153</i>	(11) 4 197 744 A1	(71) Lummus Technology LLC		(51) <i>C02F 1/68</i>
(51) <i>F25B 31/00</i>	(11) 4 198 418 A1	(51) <i>B01D 3/14</i>	(11) 4 196 243 A1	(71) Mantle Inc.
(73) LINET spol. s r.o.		(73) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST)		(51) <i>B22F 10/60</i>
(51) <i>A61B 5/03</i>	(11) 3 203 966 B1	(51) <i>B05D 5/12</i>	(11) 3 528 967 B1	
(71) LING MEI TE LIGHTING CO., LTD				

- (73) MAN Truck & Bus SE
(51) **B01F 23/213** (11) 3 536 393 B1
(51) **B62D 21/12** (11) 3 696 056 B1
(51) **B62D 33/067** (11) 3 613 658 B1
- (73) Mardil, Inc.
(51) **A61F 2/24** (11) 2 906 151 B1
- (71) Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A. Con Socio Unico
(51) **G09G 3/32** (11) 4 198 956 A1
- (73) Marelli Europe S.p.A.
(51) **F02D 41/14** (11) 3 222 839 B1
- (71) Marques Ribeiro, Cid Ricardo
(51) **C09D 5/00** (11) 4 198 095 A1
- (73) Martin Asensio, Jaime
(51) **A45C 7/00** (11) 3 925 480 B1
- (71) Martineau & Associates
(51) **A01K 61/00** (11) 4 195 918 A1
- (71) Martin GmbH für Umwelt- und Energietechnik
(51) **F23C 9/00** (11) 4 198 392 A1
- (71) Marvell Asia Pte, Ltd.
(51) **H04B 7/02** (11) 4 199 370 A1
- (73) Marvell World Trade Ltd.
(51) **G06F 16/41** (11) 3 830 714 B1
- (71) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG
(51) **A01D 34/04** (11) 4 197 308 A1
- (71) Maschinenfabrik Köppern GmbH. & Co. KG
(51) **B02C 4/44** (11) 4 196 279 A1
- (71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH
(51) **H01F 29/04** (11) 4 197 013 A1
(51) **H01H 9/00** (11) 4 197 017 A1
(51) **H01H 9/00** (11) 4 197 018 A1
- (71;73) Maschinenfabrik Rieter AG
(51) **D01H 5/72** (11) 3 724 384 B1
(51) **G05B 19/418** (11) 4 198 662 A1
- (73) Mashtraxx Limited
(51) **G06F 21/16** (11) 3 559 844 B1
- (71) Massachusetts Institute of Technology
(51) **C07K 14/47** (11) 4 196 494 A1
- (71;73) Massachusetts Institute Of Technology
(51) **H01L 21/02** (11) 4 105 966 A3
(51) **H01M 4/485** (11) 3 944 374 B1
- (73) Massachusetts Institute of Technology (MIT)
(51) **H02J 50/12** (11) 2 306 616 B2
- (71) Mastercard International Incorporated
(51) **G06K 7/00** (11) 4 196 901 A1
- (71) Matera, Inc.
(51) **C07F 15/02** (11) 4 196 487 A1
- (73) Matisa Matériel Industriel S.A.
(51) **E01B 27/16** (11) 3 631 090 B1
- (73) MatOrtho Limited
(51) **A61F 2/34** (11) 3 606 474 B1
- (73) Matricel GmbH
(51) **A61L 27/56** (11) 3 478 331 B1
- (71) Maung, Raymond, Tin, Aung
(51) **B60R 21/02** (11) 4 196 372 A2
- (71) mauerfreund GmbH
(51) **B25G 1/10** (11) 4 197 702 A1
- (73) Mauser-Werke GmbH
(51) **B65D 77/04** (11) 4 045 430 B1
- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.
(51) **B01J 19/00** (11) 3 897 958 B1
- (73) Mayekawa Mfg. Co., Ltd.
- (51) **A22C 21/00** (11) 3 552 492 B1
- (71) Mayer Verwaltungs GmbH & Co. KG
(51) **A01K 5/00** (11) 4 197 320 A1
- (71) Mayo Foundation for Medical Education and Research
(51) **A61K 9/00** (11) 4 196 092 A1
(51) **A61K 31/7068** (11) 4 196 130 A1
(51) **C12N 5/09** (11) 4 196 574 A2
- (71) Mayo Foundation For Medical Education And Research
(51) **A61B 17/12** (11) 4 196 019 A1
- (73) Mazda Motor Corporation
(51) **F02D 35/02** (11) 3 748 150 B1
- (71;73) MAZDA MOTOR CORPORATION
(51) **B60J 5/04** (11) 4 197 836 A1
(51) **B60N 2/42** (11) 3 738 823 B1
(51) **F16H 61/02** (11) 3 904 729 B1
- (71) Mazor Robotics Ltd.
(51) **A61B 34/30** (11) 4 196 039 A1
- (71) MBDA ITALIA S.p.A.
(51) **G06F 21/86** (11) 4 198 796 A1
(51) **G06N 3/063** (11) 4 198 829 A1
- (71) MBH-International A/S
(51) **A61M 3/02** (11) 4 197 571 A1
- (73) MC2 Therapeutics Limited
(51) **A61K 31/69** (11) 3 576 716 B1
- (73) McKeon Rolling Steel Door Co., Inc.
(51) **E06B 9/08** (11) 3 565 441 B1
- (73) McLaren Automotive Limited
(51) **B29C 70/46** (11) 3 625 039 B1
(51) **B62D 25/16** (11) 3 636 518 B1
- (71;73) McMaster University
(51) **A61K 31/155** (11) 3 393 461 B1
(51) **A61K 39/00** (11) 4 197 551 A2
- (71) MC Professional Ltd.
(51) **A61B 5/00** (11) 4 197 431 A1
- (73) MDB SRL
(51) **B62D 33/063** (11) 3 640 126 B1
- (73) Medacta International SA
(51) **A61B 17/00** (11) 3 849 428 B1
- (71) Medartis Holding AG
(51) **A61B 17/80** (11) 4 197 466 A1
- (73) Medela Holding AG
(51) **G16H 40/63** (11) 3 114 593 B1
- (71) Med-Europe European Medical Supplies S.r.l.
(51) **A61M 16/04** (11) 4 197 578 A1
- (73) MEDIATEK Inc.
(51) **G06F 21/10** (11) 3 945 437 B1
- (71;73) MediaTek Inc.
(51) **G11C 11/417** (11) 4 198 984 A1
(51) **H01L 21/78** (11) 3 439 032 B1
- (71) MediaTek Singapore Pte. Ltd.
(51) **H04B 7/06** (11) 4 175 193 A3
- (71) Medit Corp.
(51) **A61B 5/00** (11) 4 197 430 A1
- (73) Medline Industries, LP
(51) **A61M 16/10** (11) 3 283 153 B1
- (71) Medspray B.V.
(51) **B05B 1/14** (11) 4 196 287 A1
- (73) Medtronic, Inc.
(51) **A61N 1/05** (11) 3 746 175 B1
(51) **A61N 1/375** (11) 3 218 052 B1
- (71) Medtronic Vascular, Inc.
(51) **A61F 2/07** (11) 4 197 492 A1
- (73) Medtronic Vascular Galway
- (51) **A61F 2/24** (11) 3 027 143 B1
- (73) Meggitt (Orange County), Inc.
(51) **G01F 23/284** (11) 2 198 252 B1
- (73) Meidensha Corporation
(51) **B60L 5/26** (11) 3 936 369 B1
- (71;73) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG
(51) **A47L 15/24** (11) 3 870 015 B1
(51) **B08B 3/02** (11) 4 196 292 A2
- (71) Meiragtx UK II Limited
(51) **A61M 5/46** (11) 4 196 196 A1
- (71) Melexis Technologies SA
(51) **G01D 3/02** (11) 4 198 458 A1
- (71) Mellanox Technologies, Ltd.
(51) **H04L 9/40** (11) 4 199 427 A1
- (73) Membrane Technology and Research, Inc
(51) **B01D 53/22** (11) 3 552 689 B1
- (71) Memjet Technology Limited
(51) **B41J 2/14** (11) 4 196 350 A1
- (71) Menut, Damien
(51) **B65G 1/04** (11) 4 197 939 A1
- (71) Mercedes-Benz Group AG
(51) **A61L 2/10** (11) 4 196 177 A1
(51) **B60R 21/013** (11) 4 196 370 A1
(51) **B62D 35/00** (11) 4 196 385 A1
(51) **B62D 35/02** (11) 4 196 386 A1
(51) **F02B 37/16** (11) 4 196 670 A1
(51) **F16H 63/34** (11) 4 196 701 A1
(51) **G08G 1/0967** (11) 4 196 973 A1
- (71;73) Merck Patent GmbH
(51) **C07D 221/12** (11) 3 548 467 B1
(51) **C07D 401/14** (11) 4 198 031 A1
(51) **C07D 403/10** (11) 3 601 265 B1
(51) **C07F 15/00** (11) 4 196 486 A1
- (71) Merck Sharp & Dohme LLC
(51) **A61K 31/7084** (11) 4 196 131 A1
- (73) Meril Life Sciences Pvt Ltd
(51) **A61M 25/10** (11) 3 787 731 B1
- (71) Merit Medical Systems, Inc.
(51) **A61B 17/135** (11) 4 196 020 A1
- (73) Mersen France SB SAS
(51) **H01H 9/10** (11) 3 991 191 B1
- (73) MERSEN Österreich Hittisau Ges.m.b.H
(51) **H01R 39/38** (11) 3 824 518 B1
- (73) Mesoblast International Sàrl
(51) **A61K 35/28** (11) 3 236 977 B1
- (71) Messer Cutting Systems GmbH
(51) **B01F 23/10** (11) 4 197 626 A1
- (71) Messer SE & Co. KGaA
(51) **B01F 23/10** (11) 4 197 626 A1
- (71) Metabolon, Inc.
(51) **G16C 20/20** (11) 4 196 988 A1
- (73) Metabowerke GmbH
(51) **B25F 5/00** (11) 3 305 473 B1
- (71) Metafuels AG
(51) **B01J 31/16** (11) 4 197 634 A1
(51) **C10G 3/00** (11) 4 198 108 A1
- (73) METALMECCANICA ALBA SRL
(51) **A47B 3/08** (11) 3 741 253 B1
- (71) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC
(51) **G01B 7/14** (11) 4 196 742 A1
(51) **G02B 6/12** (11) 4 196 832 A1
(51) **G06T 3/40** (11) 4 196 956 A1
(51) **G06T 3/40** (11) 4 198 873 A1
(51) **G06T 11/20** (11) 4 196 958 A1
- (71) Meteor GmbH
(51) **F16L 55/033** (11) 4 198 372 A1

- (73) **Metryx Limited**
(51) *H01L 21/67* (11) 3 782 188 B1
- (73) **Metso Brasil Industria e Comercio Ltda**
(51) *B07B 1/28* (11) 3 725 426 B1
- (73) **Mexichem Fluor S.A. de C.V.**
(51) *A61K 9/12* (11) 3 922 240 B1
- (71) **MEZ Technik GmbH**
(51) *F24F 13/02* (11) 4 166 864 A3
- (73) **MGC Filsheet Co., Ltd.**
(51) *C08L 69/00* (11) 3 530 696 B1
- (71) **MGM Compro S.r.o.**
(51) *H05K 1/02* (11) 4 197 295 A1
- (73) **M Hikari & Energy Laboratory Co., Ltd.**
(51) *C25B 1/04* (11) 3 042 717 B1
- (71) **Microjet Technology Co., Ltd.**
(51) *B60H 1/00* (11) 4 197 831 A1
- (71) **Micrometal Technologies Inc.**
(51) *H01B 11/06* (11) 4 197 010 A1
- (71) **MicroPort NeuroTech (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) *A61B 17/12* (11) 4 197 456 A1
(51) *A61B 17/12* (11) 4 197 457 A1
(51) *A61B 17/12* (11) 4 197 458 A1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) *G02B 27/00* (11) 3 443 402 B1
(51) *G06F 3/041* (11) 4 196 869 A1
(51) *G06F 3/0482* (11) 4 196 870 A1
(51) *G06F 8/41* (11) 4 196 874 A1
(51) *G06F 9/445* (11) 3 281 103 B1
(51) *G06F 9/451* (11) 3 374 857 B1
(51) *G06F 9/50* (11) 4 196 878 A1
(51) *G06F 12/14* (11) 4 196 881 A1
(51) *G06F 16/2455* (11) 3 953 835 B1
(51) *G06F 21/54* (11) 3 857 418 B1
(51) *G06F 21/60* (11) 3 610 390 B1
(51) *G06F 40/30* (11) 4 196 900 A1
(51) *G06N 3/08* (11) 4 196 920 A1
(51) *G06N 10/60* (11) 4 196 926 A2
(51) *G06N 20/00* (11) 3 387 525 B1
(51) *G06N 20/10* (11) 4 196 927 A1
(51) *H02J 9/00* (11) 3 830 928 B1
(51) *H04J 14/02* (11) 4 197 132 A1
(51) *H04L* (11) 4 197 134 A1
(51) *H04L 9/40* (11) 4 049 428 B1
- (71) **Microwave Solutions GmbH**
(51) *C10B 53/07* (11) 4 196 548 A1
(51) *C10B 53/07* (11) 4 196 549 A1
- (71;73) **Midea Group Co., Ltd.**
(51) *F16H 1/32* (11) 4 198 339 A1
(51) *F16H 49/00* (11) 4 198 349 A1
(51) *H05B 6/66* (11) 3 998 840 B1
- (71) **miDiagnostics NV**
(51) *B01L 3/00* (11) 4 196 274 A1
(51) *B01L 3/00* (11) 4 196 275 A1
- (71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) *A47L 9/00* (11) 4 197 414 A1
(51) *A61B 90/70* (11) 3 569 134 B1
(51) *D06F 39/12* (11) 4 198 185 A1
(51) *D06F 39/12* (11) 4 198 186 A1
(51) *H02P 5/68* (11) 4 199 340 A1
- (71) **Migal Galilee Research Institute Ltd.**
(51) *C07K 14/705* (11) 4 196 498 A1
- (71) **Milestone Systems A/S**
(51) *G06N 3/04* (11) 4 125 002 A3
- (73) **Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG**
(51) *G01N 21/64* (11) 3 420 339 B1
- (71) **Milwaukee Electric Tool Corporation**
(51) *A42B 1/24* (11) 4 195 969 A1
(51) *A42B 3/06* (11) 4 195 970 A1
(51) *B06B 1/16* (11) 4 197 654 A2
(51) *E01C 19/40* (11) 4 196 639 A1
- (73) **Mincon International Limited**
- (51) *E21B 4/14* (11) 3 884 135 B1
- (73) **Minebea Mitsumi Inc.**
(51) *A61G 7/05* (11) 3 659 565 B1
- (71) **Mine Mobility Research Co., Ltd.**
(51) *B60L 53/14* (11) 4 196 366 A2
- (71) **Minerva Neurosciences, Inc.**
(51) *A61P 25/00* (11) 4 196 222 A1
- (73) **Mirrortron Kft.**
(51) *G21G 4/02* (11) 3 762 947 B1
- (71) **Mirvie, Inc.**
(51) *C12Q 1/6874* (11) 4 196 609 A2
- (73) **Mission Embedded GmbH**
(51) *G06K 9/62* (11) 3 916 621 B1
- (71;73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) *C08L 29/04* (11) 3 715 416 B1
(51) *C08L 29/04* (11) 4 198 084 A1
- (71;73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) *F25B 49/02* (11) 4 030 122 B1
(51) *G06V 10/50* (11) 4 196 967 A1
(51) *H02K 3/50* (11) 4 199 314 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 4 199 373 A1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) *B66B 1/46* (11) 4 196 421 A1
(51) *F04D 25/08* (11) 3 726 060 B1
(51) *G02B 19/00* (11) 3 458 893 B1
(51) *H01L 29/78* (11) 3 759 740 B1
(51) *H02P 25/22* (11) 3 576 293 B1
(51) *H04L 27/26* (11) 3 790 246 B1
(51) *H04W 16/00* (11) 4 197 216 A1
- (71) **Mitsubishi Electric Engineering Company, Limited**
(51) *A61N 1/36* (11) 4 197 588 A1
- (71) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) *C08G 64/04* (11) 4 198 072 A1
(51) *C08L 101/00* (11) 4 198 092 A1
- (73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) *C08L 69/00* (11) 3 530 696 B1
(51) *H01L 21/02* (11) 3 633 711 B1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries Aero Engines, Ltd.**
(51) *B22F 9/08* (11) 3 575 020 B1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd.**
(51) *F25B 29/00* (11) 4 198 416 A1
- (73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *B60K 6/442* (11) 3 238 971 B1
- (71) **Mitsubishi Logisnext Europe Oy**
(51) *B66F 9/22* (11) 4 196 427 A1
- (73) **MITSUBISHI PENCIL COMPANY, LIMITED**
(51) *C09D 11/16* (11) 3 862 397 B1
- (71) **Mitsubishi Shipbuilding Co., Ltd.**
(51) *B63B 25/08* (11) 4 197 894 A1
(51) *B63B 25/08* (11) 4 197 895 A1
- (71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) *A61Q 1/00* (11) 4 197 597 A1
(51) *B32B 25/14* (11) 3 584 074 B1
(51) *C08G 18/67* (11) 3 438 147 B1
(51) *C08G 18/76* (11) 4 198 069 A1
(51) *G02C 7/02* (11) 4 198 617 A1
- (73) **Mitsui Chemicals Tohcello, Inc.**
(51) *H01L 21/683* (11) 3 644 349 B1
- (71) **MJNN LLC**
(51) *A01G 31/04* (11) 4 197 317 A1
- (71) **Mobbot SA**
(51) *B05B 7/00* (11) 4 196 288 A1
- (73) **Mobileye Vision Technologies Ltd.**
(51) *G06T 7/20* (11) 3 640 890 B1
- (51) *G06V 20/56* (11) 2 946 336 B1
- (71) **Mochida Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *C08B 11/15* (11) 4 198 060 A1
- (71) **Modus One GmbH**
(51) *B62B 3/02* (11) 4 196 382 A1
- (71) **MOLARRAY RESEARCH INC.**
(51) *B01L 3/00* (11) 4 159 315 A3
- (71) **Molecular Targeting Technologies, Inc.**
(51) *A61K 49/00* (11) 4 196 173 A1
- (71) **Monahan Products, LLC**
(51) *B62B 9/12* (11) 4 196 383 A1
- (71) **Mondi AG**
(51) *D21H 11/12* (11) 4 198 197 A1
- (71) **Montana Technological University**
(51) *B22F 3/00* (11) 4 196 299 A1
- (71;73) **Montres Breguet S.A.**
(51) *A44C 5/14* (11) 3 756 501 B1
(51) *G04B 15/08* (11) 4 198 641 A1
- (71) **Moog Luxembourg Sàrl**
(51) *F16K 3/24* (11) 4 196 705 A1
- (71) **Moon, Myung Il**
(51) *H04N 13/254* (11) 4 199 509 A1
- (71) **Morningrich Technology Co., Ltd**
(51) *H01L 23/36* (11) 4 199 073 A1
- (71) **Morrow N.V.**
(51) *G02C 7/08* (11) 4 196 845 A1
- (71) **Motherson Innovations Company Ltd.**
(51) *B60R 11/02* (11) 4 196 369 A1
- (71) **Motor Competence Center Holding Flensburg GmbH**
(51) *F04B 35/04* (11) 4 198 307 A1
- (71) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) *G03B 15/03* (11) 4 196 848 A1
(51) *H04L 9/40* (11) 4 197 163 A1
- (71) **MOVIDIUS LTD.**
(51) *H04N 23/65* (11) 4 125 265 A3
- (71) **MSA Technology, LLC**
(51) *G01N 27/404* (11) 4 187 240 A3
- (71) **MSLsolutions GmbH**
(51) *A41D 13/11* (11) 4 195 967 A1
- (71) **Mueller International, LLC**
(51) *F16L 21/04* (11) 4 198 367 A1
- (71) **Müller, Michael Johannes**
(51) *B22F 3/22* (11) 4 197 671 A1
- (71) **Munster Technological University**
(51) *C07K 14/315* (11) 4 198 044 A1
- (71) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) *B65H 63/08* (11) 4 197 949 A1
(51) *G05D 1/02* (11) 4 198 669 A1
- (71;73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *B81C 1/00* (11) 4 197 965 A1
(51) *H03L 1/00* (11) 3 826 183 B1
- (71) **Musculoskeletal Transplant Foundation**
(51) *A61K 35/50* (11) 4 196 137 A1
- (71) **Mycronic AB**
(51) *G03F 7/20* (11) 4 196 852 A1
- (71) **N.V. Nutricia**
(51) *A61K 31/702* (11) 4 197 542 A1
- (71) **Nabtesco Corporation**
(51) *E02F 3/42* (11) 4 190 976 A3
(51) *F16H 1/32* (11) 4 198 340 A1
(51) *F16H 1/32* (11) 4 198 341 A1
- (73) **Nagaki Seiki Co., Ltd.**
(51) *B25G 1/04* (11) 3 656 510 B1

(71) Nakanishi Inc. (51) A61C 1/14 (11) 4 197 484 A1	(73) Newfrey LLC (51) F16B 19/08 (11) 3 748 171 B1	(51) B32B 1/00 (11) 4 196 344 A1
(71) Nakayama, Masafumi (51) G16H 10/40 (11) 4 198 994 A1	(73) New H3C Information Technologies Co., Ltd. (51) G06F 3/06 (11) 3 495 938 B1	(71) Nikola Corporation (51) H01M 8/1004 (11) 4 197 047 A1
(71) Nanjing Anji Biological Technology Co., Ltd. (51) C07K 16/18 (11) 4 198 054 A1	(71) New Vision Display Technology (Shenzhen) Co., Ltd. (51) G02B 6/00 (11) 4 198 584 A1	(71) NIKON CORPORATION (51) G03F 7/20 (11) 4 145 226 A3
(71) Nanjing GenScript Biotech Co., Ltd. (51) C12N 15/10 (11) 4 196 580 A1	(71) New World Medical, Inc. (51) A61F 9/007 (11) 4 197 502 A1	(71) Nimesis Technology (51) G08B 17/06 (11) 4 198 932 A1
(71) Nanjing Tuge Healthcare Co., Ltd. (51) G06K 9/62 (11) 4 198 819 A1	(71) New York Society for the Relief of the Ruptured and Crippled, Maintaining the Hospital for Special Surgery (51) A61M 25/00 (11) 4 196 204 A1	(71) Ningbo Baby First Baby Products Co., Ltd. (51) B62B 9/14 (11) 4 197 882 A1
(71) National Cheng Kung University (51) C04B 20/06 (11) 4 197 983 A1	(71) New York University (51) G01N 33/68 (11) 4 198 513 A1	(71;73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd. (51) E05D 5/14 (11) 4 198 231 A1 (51) F01P 11/02 (11) 4 001 606 B1 (51) F16H 3/04 (11) 4 198 342 A1
(71) National University Corporation Kagawa University (51) A01G 7/00 (11) 4 197 314 A1	(71;73) Nexans (51) B29B 17/00 (11) 4 197 732 A1 (51) G02B 6/44 (11) 3 301 491 B3 (51) H01B 9/02 (11) 4 199 008 A1 (51) H01R 4/68 (11) 3 996 209 B1	(71) Ningbo Huis Robot Co., Ltd (51) F16F 15/02 (11) 4 198 336 A1
(71) National University Corporation Kanazawa University (51) C02F 1/28 (11) 4 197 975 A1	(71) Nexii Building Solutions Inc. (51) E04G 23/02 (11) 4 196 649 A1	(73) Ningbo Inlight Technology Co., Ltd. (51) G02B 5/20 (11) 3 742 209 B1
(71) National University of Singapore (51) C23C 14/18 (11) 4 196 623 A1	(71) NextCell Pharma AB (51) C12N 5/0775 (11) 4 196 571 A1	(73) Ningxia Orient Tantalum Industry Co., Ltd. (51) B22F 9/20 (11) 3 486 338 B1
(71) NATIX GmbH (51) G06K 9/62 (11) 4 198 818 A1	(71) NextTracker LLC (51) H02S 20/32 (11) 4 197 098 A1 (51) H02S 20/32 (11) 4 197 099 A1	(71) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd (51) B60L 53/302 (11) 4 197 850 A1 (51) G01S 7/481 (11) 4 198 555 A1 (51) G01S 17/894 (11) 4 198 572 A1 (51) H04L 12/00 (11) 4 199 428 A1 (51) H04L 67/12 (11) 4 199 477 A1
(71) Navan Technologies, Inc. (51) B01J 20/20 (11) 4 196 260 A1	(71) Next Silicon Ltd (51) G06F 12/0895 (11) 4 198 748 A1	(71) Nippon Fiber Corporation (51) B09B 3/00 (11) 4 197 661 A1
(73) Navico Holding AS (51) G01S 7/521 (11) 3 722 829 B1	(73) NEXTVPU (SHANGHAI) CO., LTD. (51) G06V 10/22 (11) 3 842 992 B1	(73) Nippon Paper Industries Co., Ltd. (51) C08L 101/00 (11) 3 272 812 B2
(71) Nazzer, Craig (51) B01D 1/14 (11) 4 196 242 A1	(71) NFIDENT DWC LLC (51) G01G 19/02 (11) 4 198 463 A1	(73) Nippon Shokubai Co., Ltd. (51) H01M 8/1253 (11) 2 693 549 B1
(71) NBCUniversal Media, LLC (51) H04N 21/442 (11) 4 199 524 A1	(71) Nibec Co., Ltd. (51) C07K 14/51 (11) 4 198 049 A1 (51) C07K 16/32 (11) 4 198 058 A1	(73) Nippon Steel Corporation (51) B21D 24/00 (11) 3 266 534 B1 (51) B23K 26/364 (11) 3 970 904 B1
(73) Nebolsin, Vladimir Evgenievich (51) C07D 401/06 (11) 3 722 290 B1	(71) Nichia Corporation (51) G02B 27/10 (11) 4 198 614 A1 (51) H01S 5/40 (11) 4 199 277 A1	(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION (51) H04L 9/08 (11) 3 839 925 B1
(71;73) NEC Corporation (51) G03B 17/56 (11) 4 198 628 A1 (51) H04B 10/077 (11) 3 767 847 B1	(71) Niconovum AB (51) B65D 21/02 (11) 4 196 401 A1	(71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation (51) G02B 6/02 (11) 4 198 585 A1 (51) G06N 20/00 (11) 4 198 841 A1
(71) NEC Platforms, Ltd. (51) G03B 17/56 (11) 4 198 628 A1	(71;73) Nicoventures Trading Limited (51) A24B 15/14 (11) 4 195 955 A1 (51) A24B 15/16 (11) 4 195 956 A1 (51) A24D 1/20 (11) 4 195 958 A2 (51) A24F 15/01 (11) 3 700 372 B1 (51) A24F 40/40 (11) 4 195 963 A1 (51) A24F 40/46 (11) 4 197 366 A1 (51) H02J 7/00 (11) 4 197 080 A1 (51) H02J 7/00 (11) 4 197 081 A1	(71;73) Nipro Corporation (51) A01N 1/02 (11) 3 476 766 B1 (51) A61M 5/158 (11) 4 197 573 A1
(73) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO (51) H01L 51/42 (11) 3 482 427 B1	(73) Nidec Sankyo Corporation (51) F16F 9/14 (11) 3 156 685 B1	(73) NISSAN MOTOR CO., LTD. (51) B29C 45/14 (11) 3 815 871 B1
(73) Negri, Giulio (51) A61C 1/08 (11) 3 817 685 B1	(73) Nihon Kohden Corporation (51) A61B 90/57 (11) 3 801 719 B1	(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd. (51) B29C 45/14 (11) 3 995 280 B1 (51) B60T 7/12 (11) 3 932 756 B1 (51) F02F 5/00 (11) 4 056 835 B1
(73) Nematik, S.A.B. de C.V. (51) B23K 20/12 (11) 3 927 490 B1	(71) Nihon Medi-Physics Co., Ltd (51) G01T 1/167 (11) 4 198 575 A1	(73) Nissan North America, Inc. (51) B60R 11/02 (11) 3 784 528 B1
(73) Neoperl GmbH (51) E03C 1/04 (11) 3 540 131 B1	(73) Niigata University (51) G06V 20/69 (11) 3 754 334 B1	(71) Nissha Co., Ltd. (51) H05K 7/14 (11) 4 199 666 A1
(71;73) NERUDIA LIMITED (51) A24F 40/10 (11) 4 197 355 A1 (51) A24F 40/40 (11) 4 197 359 A1 (51) A24F 40/50 (11) 3 711 552 B1 (51) A24F 40/53 (11) 3 711 510 B1	(73) NIKE Innovate C.V. (51) A43B 3/00 (11) 3 742 917 B1 (51) A43B 3/00 (11) 3 801 101 B1 (51) A43B 13/18 (11) 3 780 986 B1 (51) A43D 25/00 (11) 3 449 753 B1 (51) D04B 21/04 (11) 3 802 936 B1 (51) G16H 20/30 (11) 2 805 273 B1	(73) Nitto Denko Corporation (51) A41D 13/11 (11) 3 305 114 B1 (51) B32B 3/24 (11) 3 040 193 B1
(73) Nerudia Ltd. (51) A61M 15/06 (11) 3 615 114 B1	(71) Nike Innovate C.V. (51) A43B 3/34 (11) 4 197 381 A1 (51) A43B 13/20 (11) 4 195 971 A1	(71) Nitto Kasei Co., Ltd. (51) C08G 18/32 (11) 4 198 068 A1
(73) Neste Oyj (51) C10G 9/00 (11) 3 775 104 B1		(71) Nivarox-FAR S.A. (51) C22C 5/04 (11) 4 198 157 A1 (51) G04B 17/06 (11) 4 198 642 A1
(71) NETATMO (51) G08C 17/00 (11) 4 198 939 A1		(71;73) Nokia Solutions and Networks Oy (51) H04B 7/022 (11) 4 197 106 A1 (51) H04J 3/06 (11) 4 199 386 A1 (51) H04L 41/0803 (11) 4 199 451 A1 (51) H04L 43/12 (11) 4 199 458 A1
(73) NetScout Systems, Inc. (51) G06F 9/455 (11) 3 862 879 B1		
(71) Neuboron Therapy System Ltd. (51) A61N 5/10 (11) 4 197 592 A1		
(73) NeuroMetrix, Inc. (51) A61N 1/00 (11) 3 538 202 B1		
(71) Nevada Research & Innovation Corporation (51) C12N 15/113 (11) 4 196 587 A2		

(51) <i>H04L 45/247</i>	(11) 4 199 466 A1	(51) <i>H01L 51/54</i>	(11) 4 199 131 A1	(51) <i>A01G 31/06</i>	(11) 4 195 911 A1
(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 4 199 495 A1	(51) <i>H01L 51/54</i>	(11) 4 199 132 A1	(51) <i>A01G 31/06</i>	(11) 4 195 912 A1
(51) <i>H04Q 11/00</i>	(11) 4 117 300 B1	(51) <i>H01L 51/54</i>	(11) 4 199 133 A1	(51) <i>B25J 5/00</i>	(11) 3 423 241 B1
(71;73) Nokia Technologies Oy		(71) Novartis AG		(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 4 196 322 A1
(51) <i>G01S 7/4865</i>	(11) 4 198 556 A1	(51) <i>A61K 9/20</i>	(11) 4 197 530 A1	(51) <i>B65G</i>	(11) 4 196 414 A1
(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 413 166 B1	(51) <i>A61P 33/06</i>	(11) 4 196 224 A1	(51) <i>B65G 1/04</i>	(11) 4 196 415 A1
(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 4 198 692 A1	(51) <i>C07D 471/10</i>	(11) 4 196 478 A1	(51) <i>B65G 1/04</i>	(11) 4 196 416 A1
(51) <i>G10L 19/18</i>	(11) 4 196 980 A1	(71) Novomer, Inc.		(51) <i>B65G 1/04</i>	(11) 4 196 418 A1
(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 4 197 110 A1	(51) <i>C08F 301/00</i>	(11) 4 196 511 A1	(71) Oceanetics, Inc.	
(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 4 197 114 A1	(73) Novo Nordisk A/S		(51) <i>B63B 21/24</i>	(11) 4 196 391 A1
(51) <i>H04L 1/08</i>	(11) 4 197 138 A1	(51) <i>C07F 5/02</i>	(11) 3 707 145 B1	(73) OCEAN INFINITY OPERATIONS PTE.LTD.	
(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) 4 197 141 A1	(71) Novozymes A/S		(51) <i>B60S 9/00</i>	(11) 3 592 936 B1
(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 197 146 A1	(51) <i>C12N 9/16</i>	(11) 4 196 575 A1	(71) Octane Biotech Inc.	
(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 197 147 A1	(51) <i>C12N 9/16</i>	(11) 4 196 575 A1	(51) <i>B01F 35/00</i>	(11) 4 196 251 A1
(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 659 358 B1	(71) NPL Management Limited		(71) ODS Medical Inc.	
(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 4 197 159 A1	(51) <i>H01J 49/16</i>	(11) 4 197 025 A1	(51) <i>G01N 21/01</i>	(11) 4 196 767 A1
(51) <i>H04L 12/18</i>	(11) 4 197 168 A1	(71) NSK Ltd.		(71) ODU GmbH & Co. KG	
(51) <i>H04W 4/50</i>	(11) 4 197 206 A1	(51) <i>H02K 7/06</i>	(11) 4 199 320 A1	(51) <i>H01R 13/625</i>	(11) 4 197 070 A1
(51) <i>H04W 8/12</i>	(11) 4 197 207 A1	(71) NTT Communications Corporation		(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon	
(51) <i>H04W 12/06</i>	(11) 4 199 565 A1	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 4 198 658 A1	(51) <i>C25D 11/06</i>	(11) 3 682 046 B1
(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 4 197 218 A1	(71;73) NTT DOCOMO, INC.		(71) OET GmbH	
(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 4 197 219 A1	(51) <i>H04W 48/10</i>	(11) 4 199 601 A1	(51) <i>F04C 18/02</i>	(11) 4 196 682 A1
(51) <i>H04W 48/04</i>	(11) 4 197 234 A1	(51) <i>H04W 68/00</i>	(11) 3 419 354 B1	(73) Officine Maccaferri S.p.A.	
(51) <i>H04W 52/14</i>	(11) 4 197 243 A1	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 199 615 A1	(51) <i>B21F 27/06</i>	(11) 3 579 991 B1
(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 4 197 248 A1	(71) Nuclera Nucleics Ltd		(71) Ofinno, LLC	
(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 4 199 612 A1	(51) <i>C12Q 1/6806</i>	(11) 4 196 603 A1	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 4 197 227 A1
(51) <i>H04W 76/15</i>	(11) 3 622 745 B1	(71) Null, John		(71) Ohmium International, Inc.	
(73) Nokomis, Inc.		(51) <i>F28F 9/18</i>	(11) 4 196 736 A1	(51) <i>C25B 9/77</i>	(11) 4 196 627 A1
(51) <i>G01R 31/00</i>	(11) 3 114 490 B1	(71) NuScale Power, LLC		(71) Ojai Retinal Technology, LLC	
(73) Nooddis		(51) <i>F28D 15/04</i>	(11) 4 196 733 A1	(51) <i>A61B 18/20</i>	(11) 4 196 032 A1
(51) <i>B65B 3/00</i>	(11) 3 971 092 B1	(71) Nuamid SA		(71) Oji Fibre Solutions (NZ) Limited	
(71) Nordex Energy SE & Co. KG		(51) <i>A61K 31/662</i>	(11) 4 196 127 A1	(51) <i>B65D 5/50</i>	(11) 4 197 929 A1
(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) 4 198 298 A1	(71;73) NXP B.V.		(73) Okamoto Glass Co., Ltd.	
(71) Nordex Energy Spain S.A.U.		(51) <i>G01K 7/01</i>	(11) 4 198 474 A1	(51) <i>B63C 11/48</i>	(11) 3 676 171 B1
(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) 4 198 298 A1	(51) <i>G01R 31/316</i>	(11) 3 660 525 B1	(73) Oki Electric Industry Co., Ltd.	
(71) Nordic Science Group ApS		(51) <i>G05F 1/575</i>	(11) 4 198 676 A1	(51) <i>G03G 21/16</i>	(11) 3 770 690 B1
(51) <i>A61K 39/12</i>	(11) 4 196 157 A1	(51) <i>H01L 21/56</i>	(11) 3 683 826 B1	(73) Okuno Chemical Industries Co., Ltd.	
(73) Nordic Semiconductor ASA		(51) <i>H01L 29/41</i>	(11) 4 199 103 A1	(51) <i>C23C 18/30</i>	(11) 3 584 352 B1
(51) <i>G06F 12/02</i>	(11) 3 702 923 B1	(51) <i>H01L 29/41</i>	(11) 4 199 105 A1	(73) Oleon N.V.	
(51) <i>H04L 9/00</i>	(11) 3 753 197 B1	(51) <i>H01P 5/16</i>	(11) 4 199 245 A1	(51) <i>A61K 8/37</i>	(11) 3 981 385 B1
(71) Nordson Corporation		(51) <i>H04B 1/00</i>	(11) 4 016 851 B1	(71) Oliver Crispin Robotics Limited	
(51) <i>F04C 2/08</i>	(11) 4 196 681 A1	(51) <i>H04B 1/18</i>	(11) 3 783 804 B1	(51) <i>F01D 21/00</i>	(11) 4 198 268 A1
(71) Noritake Co., Limited		(51) <i>H04B 1/7183</i>	(11) 3 799 318 B1	(51) <i>G06T 19/20</i>	(11) 4 198 910 A1
(51) <i>B28B 1/30</i>	(11) 4 197 728 A1	(51) <i>H04B 5/00</i>	(11) 3 683 973 B1	(73) OLogN Technologies AG	
(71) Northeastern University		(51) <i>H04B 5/00</i>	(11) 3 890 196 B1	(51) <i>G06F 21/85</i>	(11) 2 973 203 B1
(51) <i>B01D 1/00</i>	(11) 4 196 241 A1	(51) <i>H04L 12/40</i>	(11) 3 618 364 B1	(73) Olympus Automation Limited	
(51) <i>C12M 1/00</i>	(11) 4 196 566 A1	(51) <i>H04L 12/40</i>	(11) 3 863 232 B1	(51) <i>G01G 13/00</i>	(11) 3 537 115 B1
(51) <i>G01N 33/543</i>	(11) 4 196 786 A1	(51) <i>H04L 12/40</i>	(11) 4 199 434 A1	(73) Olympus Medical Systems Corp.	
(71;73) Northrop Grumman Systems Corporation		(51) <i>H04L 12/40</i>	(11) 4 199 435 A1	(51) <i>A61B 17/32</i>	(11) 4 049 598 B1
(51) <i>G01R 33/26</i>	(11) 4 198 542 A1	(51) <i>H04L 12/417</i>	(11) 4 199 437 A1	(71) Olympus Winter & Ibe GmbH	
(51) <i>G06F 12/0893</i>	(11) 3 590 044 B1	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 567 818 B1	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) 4 197 452 A1
(71) Northvolt AB		(51) <i>H04W 12/06</i>	(11) 3 917 188 B1	(51) <i>A61B 17/32</i>	(11) 4 197 462 A1
(51) <i>C22B 1/00</i>	(11) 4 198 151 A1	(71;73) NXP USA, Inc.		(73) OMECS r.l.	
(71) Northvolt Revolt AB		(51) <i>H01L 21/56</i>	(11) 4 195 241 A3	(51) <i>A47L 9/24</i>	(11) 3 687 360 B1
(51) <i>C22B 1/00</i>	(11) 4 198 151 A1	(51) <i>H01L 29/41</i>	(11) 4 199 102 A1	(71;73) Omega SA	
(71) Northwestern University		(51) <i>H01L 29/41</i>	(11) 4 199 104 A2	(51) <i>C23C 14/00</i>	(11) 4 196 621 A1
(51) <i>A61K 35/17</i>	(11) 4 196 136 A1	(51) <i>H05B 6/48</i>	(11) 3 627 966 B1	(51) <i>G04B 19/10</i>	(11) 3 709 100 B1
(71) Norton (Waterford) Limited		(71) Nypro Inc.		(51) <i>G04B 39/02</i>	(11) 4 198 646 A1
(51) <i>A61K 31/137</i>	(11) 4 196 105 A1	(51) <i>B65D 77/06</i>	(11) 4 196 410 A1	(51) <i>G04B 39/02</i>	(11) 4 198 647 A1
(71) NortonLifeLock Inc.		(73) Nyxoah SA		(73) Omnagen Limited	
(51) <i>G06Q 30/02</i>	(11) 4 196 950 A1	(51) <i>A61N 1/378</i>	(11) 2 877 239 B1	(51) <i>C25B 1/23</i>	(11) 3 824 119 B1
(73) Nouryon Chemicals International B.V.		(73) O'Brien, Gary		(71) OMRON Corporation	
(51) <i>C25B 1/04</i>	(11) 3 861 151 B1	(51) <i>G01J 5/02</i>	(11) 2 909 591 B1	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 4 197 711 A1
(71) Nova Chemicals (International) S.A.		(71) O'Donoghue, Geoff		(51) <i>H03K 17/687</i>	(11) 4 199 356 A1
(51) <i>C07C 5/48</i>	(11) 4 196 457 A1	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 4 196 151 A1	(73) Omron Healthcare Co., Ltd.	
(71) Novald GmbH		(71) OAHWIP B.V.		(51) <i>A61B 5/02</i>	(11) 3 443 895 B1
(51) <i>C07D 239/26</i>	(11) 4 198 026 A1	(51) <i>A47C 16/02</i>	(11) 4 195 978 A1		
(51) <i>C09K 11/06</i>	(11) 4 198 103 A1	(71;73) Ocado Innovation Limited			
(51) <i>H01L 27/32</i>	(11) 4 199 096 A1	(51) <i>A01G 31/06</i>	(11) 4 195 908 A1		
(51) <i>H01L 51/00</i>	(11) 4 199 125 A1	(51) <i>A01G 31/06</i>	(11) 4 195 909 A1		
		(51) <i>A01G 31/06</i>	(11) 4 195 910 A1		

(71) ON24, Inc. (51) <i>H04L 67/00</i> (11) 4 197 186 A1	(51) <i>B30B 11/14</i> (11) 3 530 448 B1	(71;73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America (51) <i>G08G 1/16</i> (11) 3 361 465 B1 (51) <i>H04W 74/08</i> (11) 4 199 635 A1
(71) Oncomfort SA (51) <i>G16H 20/00</i> (11) 4 196 990 A1	(71) Otesys (51) <i>A61B 34/10</i> (11) 4 197 474 A1	(71;73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (51) <i>B26B 19/38</i> (11) 4 197 723 A1 (51) <i>B60H 1/22</i> (11) 3 778 273 B1 (51) <i>F24D 19/00</i> (11) 3 627 059 B1 (51) <i>G08B 25/00</i> (11) 4 198 935 A1 (51) <i>G08B 25/00</i> (11) 4 198 936 A1 (51) <i>G16H 30/40</i> (11) 3 151 142 B1
(71) Ondonto Tech Pesquisa e Inovação, Ltda (51) <i>A01N 33/02</i> (11) 4 197 331 A1	(71) Otago Innovation Limited (51) <i>A61B 5/00</i> (11) 4 196 002 A1	(71) Panasonic Wanbao Appliances Compressor (Guangzhou) Co., Ltd. (51) <i>H01R 9/24</i> (11) 4 199 264 A1
(71) Ontex BV (51) <i>A61F 13/15</i> (11) 4 197 504 A1 (51) <i>A61F 13/47</i> (11) 4 197 505 A1 (51) <i>A61F 13/49</i> (11) 4 197 506 A1 (51) <i>A61F 13/505</i> (11) 4 197 508 A1	(73) Oterra A/S (51) <i>A23L 5/44</i> (11) 3 784 053 B1	(71) PARAT Beteiligungs GmbH (51) <i>B29C 44/34</i> (11) 4 197 736 A1
(71) Ontex Group NV (51) <i>A61F 13/15</i> (11) 4 197 504 A1 (51) <i>A61F 13/47</i> (11) 4 197 505 A1 (51) <i>A61F 13/49</i> (11) 4 197 506 A1 (51) <i>A61F 13/505</i> (11) 4 197 508 A1	(71;73) Oticon A/S (51) <i>H04R 25/00</i> (11) 3 499 915 B1 (51) <i>H04R 25/00</i> (11) 4 199 541 A1 (51) <i>H04R 25/00</i> (11) 4 199 542 A1	(71) Parker-Hannifin Corporation (51) <i>B60C 23/00</i> (11) 4 196 357 A1 (51) <i>F16K 1/42</i> (11) 4 196 703 A1 (51) <i>F16L 11/08</i> (11) 4 198 364 A1
(71) Oozbein Biohigiene, Sociedad Limitada (51) <i>A61L 9/015</i> (11) 4 197 565 A1	(71) Oticon Medical A/S (51) <i>B23K 35/30</i> (11) 4 197 691 A1	(71) Patent Agencies Limited (51) <i>B67C 3/02</i> (11) 4 196 428 A1
(71) Openwise Industrial Limited (51) <i>H01R 4/48</i> (11) 4 199 263 A1	(71) Otis Elevator Company (51) <i>B66B 1/34</i> (11) 4 197 952 A1	(71) Patil, Adarsh Malagouda (51) <i>A61B 1/005</i> (11) 4 195 996 A1
(71) Opex Corporation (51) <i>B07C 3/08</i> (11) 4 196 291 A2	(71) Ottonom Mühendislik Çözümleri Tasarım Otomasyon Danismanlık Anonim Sirketi (51) <i>F25B 41/22</i> (11) 4 196 730 A1	(71) Paul Hartmann AG (51) <i>A61F 13/551</i> (11) 4 197 509 A1
(71) Optibiotix Limited (51) <i>A23L 33/16</i> (11) 4 195 954 A1	(71;73) Owens-Brockway Glass Container Inc. (51) <i>B25J 15/00</i> (11) 4 196 324 A1 (51) <i>B65D 1/02</i> (11) 3 755 634 B1 (51) <i>C03B 5/425</i> (11) 4 196 448 A1	(71;73) Paul Hettich GmbH & Co. KG (51) <i>A47B 88/493</i> (11) 4 195 976 A1 (51) <i>A47B 88/925</i> (11) 3 860 399 B1 (51) <i>A47B 96/06</i> (11) 3 993 666 B1
(73) OPTRONICS TECHNOLOGY AS (51) <i>G08B 21/12</i> (11) 4 025 905 B1	(71) Oxford Brookes University (51) <i>C07K 16/18</i> (11) 4 196 499 A1 (51) <i>G01N 33/574</i> (11) 4 196 791 A1	(71) Paul Scherrer Institut (51) <i>B01J 31/16</i> (11) 4 197 634 A1 (51) <i>C10G 3/00</i> (11) 4 198 108 A1
(73) Opus Novo GmbH (51) <i>F21V 33/00</i> (11) 4 055 323 B1	(73) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited (51) <i>F25B 9/12</i> (11) 4 085 225 B1	(71) PAUL SCHERRER INSTITUT (51) <i>C07B 39/00</i> (11) 4 196 455 A1
(71) Oracle International Corporation (51) <i>G06F 21/62</i> (11) 4 196 899 A1	(71;73) Oxford University Innovation Limited (51) <i>A61K 47/69</i> (11) 4 196 169 A1 (51) <i>C12N 15/63</i> (11) 4 196 591 A1 (51) <i>C12Q 1/6844</i> (11) 4 196 607 A1 (51) <i>G01N 21/03</i> (11) 3 907 490 B1 (51) <i>H01M 10/04</i> (11) 4 197 049 A2	(71) Paxis LLC (51) <i>B23K 26/02</i> (11) 4 196 311 A1
(71) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION (51) <i>G06F 16/22</i> (11) 4 196 886 A1	(73) Ozyegin Universitesi (51) <i>G09F 21/08</i> (11) 3 401 895 B1	(71) PayPal, Inc. (51) <i>G06Q 20/00</i> (11) 4 196 941 A1
(71) Orange (51) <i>G01S 13/76</i> (11) 4 198 562 A1 (51) <i>H04L 9/00</i> (11) 4 199 411 A1 (51) <i>H04W 4/02</i> (11) 4 199 547 A1	(73) P & F Maschinenbau GmbH (51) <i>B01D 53/86</i> (11) 3 953 022 B1	(71) Peafowl Plasmonics AB (51) <i>H01L 31/04</i> (11) 4 199 119 A1
(73) ORANO DS - Démantèlement et Services (51) <i>G21C 17/013</i> (11) 3 994 706 B1	(73) Pace Diagnostics, Inc (51) <i>G01N 33/543</i> (11) 3 516 394 B1	(73) Penso Group Holdings Limited (51) <i>B29C 70/30</i> (11) 3 069 857 B1
(71) Orbis Corporation (51) <i>B65D 21/02</i> (11) 4 197 932 A2 (51) <i>B65D 25/06</i> (11) 4 197 933 A1	(73) PACESETTER, INC. (51) <i>A61N 1/365</i> (11) 3 941 574 B1	(71) Pepsico Inc (51) <i>B67D 1/00</i> (11) 4 196 430 A1
(71) Orchard Therapeutics (Europe) Limited (51) <i>A61K 48/00</i> (11) 4 196 172 A2	(71;73) Pacesetter, Inc. (51) <i>A61N 1/375</i> (11) 3 950 053 B1 (51) <i>A61N 1/375</i> (11) 4 197 589 A2	(71) Peptinovo Biopharma Inc. (51) <i>A61K 47/60</i> (11) 4 196 166 A2
(73) Orion Engineered Carbons IP GmbH & Co. KG (51) <i>F28D 7/16</i> (11) 4 025 859 B1	(73) Pacific Biosciences Of California, Inc. (51) <i>G01N 21/64</i> (11) 3 936 857 B1	(71) Perales, Remigio (51) <i>A63B 69/00</i> (11) 4 196 238 A2
(73) ORMAZABAL PROTECTION & AUTOMATION, S.L.U. (51) <i>G01R 31/12</i> (11) 3 306 328 B1	(71) Packsize LLC (51) <i>B23B 29/08</i> (11) 4 196 304 A1	(71) Perisens GmbH (51) <i>G01N 22/00</i> (11) 4 198 502 A1
(73) Ormco Corporation (51) <i>A61C 7/00</i> (11) 3 941 384 B1	(71) Pacraft Co., Ltd. (51) <i>G01N 21/89</i> (11) 4 198 501 A1	(73) PERMASCAND AB (51) <i>C25C 7/02</i> (11) 3 976 861 B1
(73) OroraTech GmbH (51) <i>G01J 5/0806</i> (11) 3 677 885 B1	(71) PACT Pharma, Inc. (51) <i>C07K 14/25</i> (11) 4 196 490 A1	(71) perora GmbH (51) <i>A23L 29/244</i> (11) 4 195 951 A1
(73) Orta Dogu Teknik Universitesi (51) <i>F24F 1/02</i> (11) 3 662 207 B1	(71) PAIGE.AI, Inc. (51) <i>G16H 30/40</i> (11) 4 196 993 A1 (51) <i>G16H 40/20</i> (11) 4 196 994 A1	(73) Perrini, Matteo (51) <i>H04R 1/26</i> (11) 3 820 159 B1
(71) OSAKA UNIVERSITY (51) <i>C01B 32/194</i> (11) 4 197 970 A1	(71) Palantir Technologies Inc. (51) <i>G06F 16/25</i> (11) 4 198 764 A1	(73) Personality Gym AB (51) <i>A63B 21/072</i> (11) 4 034 264 B1
(73) Osaka University (51) <i>A61B 5/00</i> (11) 3 403 576 B1	(73) Pallidis, Dimitrios (51) <i>F16H 37/04</i> (11) 3 623 659 B1	(71) PFAB, Florian (51) <i>A61K 31/132</i> (11) 4 196 104 A1
(73) Osirium Limited (51) <i>H04L 9/40</i> (11) 3 403 212 B1	(71) Palo Alto Research Center Incorporated (51) <i>C23F 13/22</i> (11) 4 198 170 A2	(71) Pfeiffer Vacuum Technology AG (51) <i>G06F 8/00</i> (11) 4 198 712 A1
(71) Ossvis Co., Ltd. (51) <i>G01B 9/02055</i> (11) 4 198 447 A1		(71;73) Pfizer Inc. (51) <i>A61K 31/506</i> (11) 4 196 126 A1 (51) <i>A61K 39/395</i> (11) 3 325 010 B1
(71) Osteal Therapeutics, Inc. (51) <i>A61F 2/30</i> (11) 4 196 056 A1		
(73) Osterwalder AG		

- (51) **C07D 498/18** (11) 3 694 863 B1
- (71) **PGS Geophysical AS**
(51) **G01V 1/24** (11) 4 198 578 A1
- (71) **Pharmavite LLC**
(51) **A61K 9/00** (11) 4 196 089 A1
- (71) **PH Digital Ventures UK Limited**
(51) **G06Q 10/06** (11) 4 196 936 A1
- (71;73) **Philip Morris Products S.A.**
(51) **A24D 3/04** (11) 3 834 634 B1
(51) **A24F 1/30** (11) 3 644 768 B1
(51) **A24F 40/42** (11) 4 197 362 A1
(51) **A24F 40/44** (11) 3 860 377 B1
(51) **A24F 40/485** (11) 4 030 948 B1
(51) **A24F 47/00** (11) 3 136 895 B1
- (73) **Philips Image Guided Therapy Corporation**
(51) **A61B 8/12** (11) 3 870 067 B1
- (71) **Phi-Tech Animal Health Technologies Ltd.**
(51) **A61M 5/20** (11) 4 196 193 A1
- (73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) **B41F 33/00** (11) 3 650 223 B1
(51) **B41F 33/00** (11) 3 650 224 B1
(51) **H01R 4/48** (11) 4 010 945 B1
- (71) **Phrozen Tech Co., Ltd.**
(51) **G02B 3/04** (11) 4 198 581 A1
- (71) **PH Tech**
(51) **A61L 27/18** (11) 4 196 185 A1
- (71) **Phylos Bioscience, Inc.**
(51) **C12Q 1/6827** (11) 4 196 606 A1
- (71) **Physiol**
(51) **B65D 83/62** (11) 4 197 937 A1
- (71) **Piaggio & C. SpA**
(51) **B62K 11/10** (11) 4 196 389 A1
- (71) **Pico Juan, Milagros**
(51) **B67D 3/02** (11) 4 197 963 A1
- (73) **Pierburg Pump Technology GmbH**
(51) **H02K 11/40** (11) 3 853 981 B1
- (71) **Pieri Ecologia**
(51) **C10L 9/08** (11) 4 198 110 A1
- (73) **Pighin, Luca**
(51) **A61C 19/045** (11) 3 962 408 B1
- (71) **Pike Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/352** (11) 4 196 113 A1
(51) **A61K 31/353** (11) 4 196 114 A1
- (71) **Pilz GmbH & Co. KG**
(51) **B61L 19/06** (11) 4 197 880 A1
- (71) **Pintz, Gyorgy**
(51) **B67D 1/00** (11) 4 196 429 A1
- (71) **Piovan S.P.A.**
(51) **B29B 9/16** (11) 4 197 731 A1
- (71) **Pipe Transformations Limited**
(51) **F16K 3/12** (11) 4 196 704 A1
- (71;73) **Pirelli Tyre S.p.A.**
(51) **B29D 30/10** (11) 4 196 342 A1
(51) **B29D 30/20** (11) 3 781 390 B1
- (71) **Pisek - Vitli Krpan**
(51) **B27L 7/00** (11) 4 197 727 A1
- (71) **Pisek - Vitli Krpan, d.o.o.**
(51) **B23D 59/00** (11) 4 197 679 A1
- (73) **Pittway Sarl**
(51) **F16K 31/00** (11) 3 896 321 B1
- (71) **Planted Foods AG**
(51) **A23L 31/00** (11) 4 195 952 A1
- (73) **Plasser & Theurer Export Von
Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H.**
(51) **E01B 27/16** (11) 4 041 949 B1
(51) **E01B 29/46** (11) 4 004 287 B1
- (73) **Plasser & Theurer Export von
Bahnbaumaschinen GmbH**
(51) **E01B 27/17** (11) 3 802 956 B1
- (71) **Plasson Ltd.**
(51) **E04H 17/18** (11) 4 196 652 A1
- (73) **Plastic Omnium Advanced Innovation And
Research**
(51) **B60K 13/04** (11) 3 746 325 B1
(51) **F02M 25/022** (11) 3 768 961 B1
- (73) **PLASTICS OF SOUTHEAST EUROPE - ONE
MAN LIMITED LIABILITY COMPANY -
distinctive title SEU PLASTICS - ONE MAN
L.L.C.**
(51) **E05B 53/00** (11) 3 940 175 B1
- (71) **PLATH GmbH & Co. KG**
(51) **G06F 16/22** (11) 4 198 760 A1
- (71;73) **Playtech Software Limited**
(51) **A63F 13/53** (11) 3 827 889 B1
(51) **G06Q 20/32** (11) 4 198 862 A1
- (73) **Plockmatic International AB**
(51) **B42C 5/02** (11) 3 856 532 B1
- (71) **Point Robotics (Singapore) Pte. Ltd.**
(51) **A61B 34/20** (11) 4 197 477 A1
- (71) **Politechnika Gdanska**
(51) **A61K 9/00** (11) 4 197 526 A1
- (73) **Politechnika Slaska Wydział Mechaniczny
Technologiczny**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 826 591 B1
- (71) **Politecnico di Milano**
(51) **C07F 1/10** (11) 4 196 484 A1
(51) **C07F 15/00** (11) 4 196 485 A1
(51) **C08J 11/12** (11) 4 196 523 A1
(51) **G06N 20/00** (11) 4 198 842 A1
- (71) **Pollmann International GmbH**
(51) **B29C 45/00** (11) 4 196 331 A1
- (73) **Poly Medicare Limited**
(51) **A61M 25/06** (11) 3 266 489 B1
- (71) **PolyU GmbH**
(51) **C08G 18/10** (11) 4 196 513 A1
- (71) **Portables HealthCare Technologies GmbH**
(51) **A61B 5/11** (11) 4 197 438 A1
- (71) **POSTECH Research and Business
Development Foundation**
(51) **G06T 5/00** (11) 4 198 878 A1
- (73) **Power Link Security, S.L.**
(51) **B61G 5/06** (11) 3 590 785 B1
- (71) **PPG Architectural Finishes, Inc.**
(51) **A01N 59/20** (11) 4 195 932 A1
- (71) **PQ Silicas Brazil Ltda.**
(51) **C01B 33/32** (11) 4 196 442 A1
- (71) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.**
(51) **B01D 29/00** (11) 4 197 614 A1
(51) **B01D 53/86** (11) 4 197 621 A1
(51) **F02C 3/22** (11) 4 163 480 A3
(51) **F16J 15/44** (11) 4 198 354 A1
(51) **F23R 3/40** (11) 4 198 398 A1
- (73) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) **F01D 5/14** (11) 3 770 379 B1
(51) **F01D 9/02** (11) 3 771 803 B1
(51) **F01D 17/16** (11) 3 995 670 B1
- (71) **Preci Health SA**
(51) **A61B 5/15** (11) 4 196 012 A2
- (73) **Precitec GmbH & Co. KG**
(51) **B23K 26/14** (11) 3 746 259 B1
- (73) **Premium AEROTEC GmbH**
(51) **B29C 65/00** (11) 3 539 755 B1
- (71) **Prendergast, Patrick**
(51) **A61K 31/706** (11) 4 196 129 A1
- (71) **President And Fellows Of Harvard College**
(51) **C12N 5/09** (11) 4 196 574 A2
(51) **G01N 21/64** (11) 4 196 770 A1
(51) **G06V 40/10** (11) 4 198 926 A1
- (73) **PR Industrial S.r.l.**
(51) **B62B 5/00** (11) 3 676 153 B1
- (71) **Private Identity LLC**
(51) **G06F 21/00** (11) 4 196 890 A1
- (71) **Procomcure Biotech GmbH**
(51) **G01N 35/00** (11) 4 198 517 A1
- (71) **PROF4SKIN GmbH**
(51) **A01N 31/02** (11) 4 195 926 A1
- (73) **Profitap HQ B.V.**
(51) **G02B 6/42** (11) 3 764 139 B1
- (71) **Progress Maschinen & Automation AG**
(51) **B28B 1/00** (11) 4 196 325 A2
(51) **B28B 1/00** (11) 4 196 326 A2
- (71) **Prolacta Bioscience, Inc.**
(51) **A23L 33/135** (11) 4 195 953 A1
- (71) **Proteotype Diagnostics Ltd**
(51) **G01N 33/68** (11) 4 196 797 A1
- (71) **Protherm Production s.r.o.**
(51) **F24H 1/18** (11) 4 198 412 A1
- (73) **Protix B.V.**
(51) **A01K 67/033** (11) 3 979 793 B1
- (71;73) **PROTON WORLD INTERNATIONAL N.V.**
(51) **G06F 21/60** (11) 3 716 117 B1
(51) **G06F 21/72** (11) 4 198 790 A1
(51) **G06F 21/72** (11) 4 198 791 A1
(51) **G06F 21/72** (11) 4 198 792 A1
- (71) **Protools Holding B.V.**
(51) **B25G 1/10** (11) 4 197 702 A1
- (71) **Proventia Oy**
(51) **B01F 23/213** (11) 4 197 627 A1
- (71) **Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens
e.V.**
(51) **B09B 3/35** (11) 4 197 663 A1
- (73) **Prysmian S.p.A.**
(51) **H01B 7/285** (11) 3 830 844 B1
- (71;73) **PSA Automobiles SA**
(51) **B60R 13/04** (11) 3 932 747 B1
(51) **B65H 35/06** (11) 4 197 948 A1
- (73) **Pudsey Diamond Engineering Ltd**
(51) **F21V 3/00** (11) 3 622 215 B1
- (73) **Pulinno Sp. Z o.o.**
(51) **A61M 15/00** (11) 3 675 941 B1
- (71) **Purem GmbH**
(51) **F01N 3/20** (11) 4 198 273 A1
(51) **F01N 13/18** (11) 4 198 276 A1
- (73) **Pure Storage, Inc.**
(51) **G06F 12/02** (11) 3 314 389 B1
- (73) **Purkl, Fabian**
(51) **G01J 5/02** (11) 2 909 591 B1
- (71) **Purso Oy**
(51) **E06B 3/673** (11) 4 198 246 A1
- (73) **Purytra Farmaceutici S.r.l.**
(51) **C07C 217/80** (11) 3 969 436 B1
- (73) **Qingdao Haier Co., Ltd.**
(51) **F25D 11/02** (11) 3 812 671 B1
- (71) **Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd.**
(51) **A47L 23/00** (11) 4 197 419 A1
- (73) **Qingdao Hisense Hitachi Air-Conditioning
Systems Co., Ltd.**
(51) **H04L 12/40** (11) 3 697 028 B1
- (71) **Qingdao Pico Technology Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/01** (11) 4 198 694 A1

(51) H04N 13/332	(11) 4 199 510 A1	(51) G01C 21/20	(11) 3 712 562 B1	(51) B32B 18/00	(11) 4 197 782 A2
(71) Qitan Technology Ltd., Beijing		(51) G10L 19/008	(11) 3 729 425 B1	(51) C04B 35/634	(11) 4 197 987 A2
(51) C12N 9/90	(11) 4 198 125 A2	(51) H04B 7/005	(11) 3 605 856 B1	(51) C04B 35/638	(11) 4 197 988 A1
(71) qontour engineering GmbH		(51) H04L 1/00	(11) 3 465 961 B1	(51) F01D 5/18	(11) 3 789 585 B1
(51) F16L 39/00	(11) 4 196 712 A1	(51) H04L 1/18	(11) 4 199 403 A1	(51) F01D 5/18	(11) 4 198 264 A1
(71) Qorvo US, Inc.		(51) H04L 1/1829	(11) 3 523 908 B1	(51) F01D 5/28	(11) 3 869 010 B1
(51) G05F 1/565	(11) 4 198 675 A1	(51) H04L 5/00	(11) 3 993 307 B1	(51) F01D 9/04	(11) 3 022 400 B1
(51) H03H 7/01	(11) 4 199 353 A1	(51) H04L 5/00	(11) 4 197 145 A1	(51) F01D 25/18	(11) 3 985 231 B1
(51) H03H 9/10	(11) 4 197 102 A1	(51) H04L 5/00	(11) 4 199 150 A1	(51) F02C 6/00	(11) 3 779 147 B1
(51) H04L 12/403	(11) 4 199 436 A1	(51) H04L 5/00	(11) 4 197 154 A1	(51) F02C 7/00	(11) 3 066 318 B1
(71) Quadsat Aps		(51) H04L 27/26	(11) 4 199 445 A1	(51) F28D 9/00	(11) 4 198 435 A1
(51) G05D 1/00	(11) 4 196 858 A1	(51) H04W 36/36	(11) 3 607 775 B1	(71) Realtime Robotics, Inc.	
(71;73) QUALCOMM INCORPORATED		(51) H04W 52/02	(11) 3 881 610 B1	(51) B25J 9/16	(11) 4 196 323 A1
(51) G01S 1/20	(11) 4 196 811 A1	(51) H04W 52/02	(11) 4 197 240 A1	(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG	
(51) G01S 5/00	(11) 4 196 813 A1	(51) H04W 72/04	(11) 4 197 256 A1	(51) B64D 11/06	(11) 3 697 689 B1
(51) G01S 5/02	(11) 4 196 815 A1	(51) H04W 72/04	(11) 4 197 260 A2	(71) Re-Company SA	
(51) G06F 13/42	(11) 4 196 882 A1	(51) H04W 72/04	(11) 4 197 262 A1	(51) A47G 23/16	(11) 4 195 981 A1
(51) G06F 21/10	(11) 4 196 891 A1	(51) H04W 72/12	(11) 4 197 265 A1	(51) G06Q 10/00	(11) 4 196 928 A1
(51) G06Q 10/08	(11) 4 196 937 A1	(51) H04W 76/19	(11) 4 197 280 A1	(71) Recovery Exploration Technologies Inc.	
(51) G06Q 10/08	(11) 4 196 938 A1	(73) Quality Intervention Technology AS		(51) G16H 50/20	(11) 4 196 996 A1
(51) G09G 5/18	(11) 4 196 977 A1	(51) E21B 33/068	(11) 3 770 377 B1	(73) Red Point Positioning Corporation	
(51) H01L 21/48	(11) 4 197 027 A1	(73) Quanta Computer Inc.		(51) G01S 5/00	(11) 3 737 958 B1
(51) H01L 23/498	(11) 4 197 031 A1	(51) G02B 6/42	(11) 3 627 200 B1	(71) Red Sea Aquatics Development Ltd	
(51) H01L 23/498	(11) 4 197 032 A1	(51) G06F 1/20	(11) 4 030 264 B1	(51) F04B 43/00	(11) 4 196 680 A1
(51) H01Q 3/40	(11) 4 197 060 A1	(71) Quantica GmbH		(73) Reel Power Licensing Corp.	
(51) H03F 1/02	(11) 4 197 100 A1	(51) B41J 2/14	(11) 4 197 786 A1	(51) F15B 1/16	(11) 3 283 774 B1
(51) H04B 7/06	(11) 4 197 116 A1	(73) QuantuMDx Group Limited		(73) Refined Laser Systems GmbH	
(51) H04B 7/06	(11) 4 197 117 A1	(51) B01L 3/00	(11) 3 938 104 B1	(51) G02F 1/39	(11) 3 724 720 B1
(51) H04B 7/06	(11) 4 197 118 A1	(71) Quantum Technologies Limited		(71;73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG	
(51) H04B 7/155	(11) 4 197 121 A1	(51) A61K 35/644	(11) 4 196 138 A1	(51) B22D 41/22	(11) 3 019 293 B2
(51) H04B 7/155	(11) 4 197 122 A1	(71) Queen Mary University of London		(51) B22D 41/22	(11) 4 197 669 A1
(51) H04B 17/14	(11) 4 197 130 A1	(51) C07K 14/435	(11) 4 196 491 A1	(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.	
(51) H04L	(11) 4 197 135 A1	(71) Quzhou Lanran New Material Co., Ltd.		(51) C12Q 1/6883	(11) 4 196 611 A1
(51) H04L 1/00	(11) 4 022 805 B1	(51) B01D 61/44	(11) 4 197 624 A1	(71;73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.	
(51) H04L 1/18	(11) 4 197 142 A1	(71) Racerebel GmbH		(51) A61F 9/00	(11) 4 196 060 A1
(51) H04L 5/00	(11) 4 197 144 A1	(51) G09B 9/02	(11) 4 196 975 A1	(51) A61K 39/395	(11) 3 416 684 B1
(51) H04L 5/00	(11) 4 197 148 A1	(71) Rade Tecnologias, S. L.		(51) G01N 27/447	(11) 3 671 200 B1
(51) H04L 5/00	(11) 4 197 149 A1	(51) H04B 13/00	(11) 4 199 379 A1	(73) REGENLIFE	
(51) H04L 5/00	(11) 4 197 151 A1	(73) Radiometer Medical ApS		(51) A61N 5/06	(11) 3 752 248 B1
(51) H04L 5/00	(11) 4 197 153 A1	(51) G01N 21/27	(11) 2 936 118 B1	(71) Regents of the University of Minnesota	
(51) H04L 9/40	(11) 4 197 164 A1	(71) RAI Strategic Holdings, Inc.		(51) A61P 37/06	(11) 4 196 231 A1
(51) H04L 9/40	(11) 4 197 166 A1	(51) A24F 40/485	(11) 4 197 369 A1	(73) Region Midtjylland	
(51) H04L 25/02	(11) 4 197 173 A1	(71) Rakuten Group, Inc.		(51) A61B 8/06	(11) 2 691 025 B1
(51) H04L 65/1104	(11) 4 197 183 A1	(51) G06Q 10/0631	(11) 4 198 855 A1	(71) REHAU Automotive SE & Co. KG	
(51) H04W 4/021	(11) 4 197 202 A1	(51) G06V 10/82	(11) 4 198 916 A1	(51) B60R 19/48	(11) 4 197 863 A1
(51) H04W 12/00	(11) 4 197 209 A1	(71) Rambus Inc.		(71) REHAU Industries SE & Co. KG	
(51) H04W 24/10	(11) 4 197 220 A1	(51) G06F 13/16	(11) 4 198 751 A1	(51) E06B 3/263	(11) 4 198 242 A1
(51) H04W 24/10	(11) 4 197 222 A1	(71) Ramos, Jaime		(51) E06B 3/30	(11) 4 198 244 A1
(51) H04W 28/20	(11) 4 197 224 A1	(51) E04H 4/14	(11) 4 196 650 A1	(51) E06B 9/24	(11) 4 198 250 A1
(51) H04W 36/30	(11) 4 197 230 A1	(73) Rampulla, Giuseppe		(73) REJOINT S.r.l.	
(51) H04W 48/16	(11) 4 197 237 A1	(51) A61C 19/045	(11) 3 962 408 B1	(51) A61B 17/15	(11) 3 155 989 B1
(51) H04W 52/02	(11) 4 197 238 A1	(71) RAS Technology S.à.r.l.		(71) Rem Brands, Inc.	
(51) H04W 52/02	(11) 4 197 239 A1	(51) A62B 33/00	(11) 4 197 602 A1	(51) A01N 41/06	(11) 4 195 927 A1
(51) H04W 52/14	(11) 4 197 244 A1	(71) Rath, Matthias W.		(71) ReMI Corporation	
(51) H04W 52/24	(11) 4 197 246 A1	(51) A61K 31/05	(11) 4 196 103 A1	(51) G01N 24/08	(11) 4 198 503 A1
(51) H04W 52/32	(11) 3 967 083 B1	(71) raumideen GmbH & Co. KG		(73) REMIS Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb technischer Elemente mbH	
(51) H04W 52/52	(11) 4 197 247 A1	(51) C05F 17/60	(11) 4 197 991 A1	(51) F25D 23/02	(11) 2 808 629 B1
(51) H04W 64/00	(11) 4 197 251 A1	(71;73) Raytheon Company		(73) Remondis Aqua GmbH & Co. KG	
(51) H04W 72/02	(11) 4 197 254 A1	(51) A61L 2/12	(11) 4 196 178 A1	(51) C01B 25/234	(11) 3 137 418 B1
(51) H04W 72/04	(11) 4 197 255 A1	(51) B64C 3/56	(11) 3 983 292 B1	(71) Renatus Inc.	
(51) H04W 72/04	(11) 4 197 259 A1	(51) F16J 15/02	(11) 4 196 702 A1	(51) C08B 37/16	(11) 4 198 061 A1
(51) H04W 72/04	(11) 4 197 261 A1	(51) F42B 39/14	(11) 4 034 831 B1	(71;73) Renault s.a.s	
(51) H04W 72/12	(11) 4 197 267 A1	(51) F42B 39/20	(11) 4 078 078 B1	(51) B29C 45/14	(11) 3 995 280 B1
(51) H04W 72/12	(11) 4 197 268 A1	(51) G01B 9/02	(11) 4 196 743 A1	(51) B60L 58/14	(11) 3 028 054 B1
(51) H04W 74/08	(11) 4 197 275 A1	(51) G01B 9/02	(11) 4 196 744 A1	(51) B60R 11/02	(11) 3 863 892 B1
(51) H04W 74/08	(11) 4 197 276 A1	(51) G02B 27/00	(11) 4 196 839 A1	(51) B60T 7/12	(11) 3 932 756 B1
(51) H04W 76/15	(11) 4 197 279 A1	(71;73) Raytheon Technologies Corporation			
(51) H04W 76/28	(11) 4 197 282 A1	(51) B08B 9/032	(11) 4 163 022 A3		
(51) H04W 76/28	(11) 4 197 283 A1	(51) B32B 5/02	(11) 4 197 776 A1		
(73) Qualcomm Incorporated		(51) B32B 18/00	(11) 4 197 781 A1		
(51) G01C 21/32	(11) 3 566 173 B1				
(51) G06T 11/60	(11) 3 108 379 B1				
(51) H04L 5/00	(11) 3 753 181 B1				
(51) H04W 12/08	(11) 3 332 572 B1				
(51) H04W 24/10	(11) 3 639 550 B1				
(51) H04W 48/10	(11) 3 434 038 B1				
(51) H04W 72/00	(11) 3 791 649 B1				

(51) <i>B60W 30/16</i>	(11) 4 196 380 A1	(51) <i>B23K 26/21</i>	(11) 4 196 314 A1	(51) <i>B64D 25/00</i>	(11) 4 197 913 A1
(51) <i>F02D 41/00</i>	(11) 4 198 288 A1	(51) <i>B25B 13/06</i>	(11) 4 197 695 A1	(51) <i>F01D 5/14</i>	(11) 4 198 263 A1
(51) <i>F02F 1/24</i>	(11) 4 198 290 A1	(51) <i>B25F 5/00</i>	(11) 4 196 318 A1	(51) <i>F01D 17/14</i>	(11) 4 198 267 A1
(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 3 714 668 B1	(51) <i>B29C 64/245</i>	(11) 3 475 058 B1	(51) <i>F01D 25/02</i>	(11) 4 198 269 A1
(71) Renesas Electronics America Inc.		(51) <i>B60L 58/30</i>	(11) 3 619 076 B1	(51) <i>F02C 3/113</i>	(11) 3 835 557 B1
(51) <i>H03F 1/02</i>	(11) 4 199 351 A1	(51) <i>B60W 40/08</i>	(11) 3 405 375 B1	(51) <i>F02C 7/262</i>	(11) 4 198 285 A2
(71) Renzi, Gianluca		(51) <i>B61L 23/04</i>	(11) 4 197 881 A1	(51) <i>F02C 7/262</i>	(11) 4 198 286 A2
(51) <i>A61G 7/00</i>	(11) 4 196 067 A2	(51) <i>E01F 11/00</i>	(11) 4 196 640 A1	(51) <i>F02C 7/36</i>	(11) 4 198 287 A1
(71) ResMed Pty Ltd		(51) <i>F16K 11/074</i>	(11) 4 198 356 A1	(71) Rombach, Willy	
(51) <i>A61M 16/00</i>	(11) 4 196 198 A1	(51) <i>F16K 11/074</i>	(11) 4 198 357 A1	(51) <i>E05D 7/04</i>	(11) 4 196 657 A1
(51) <i>A61M 16/06</i>	(11) 4 197 579 A1	(51) <i>F16L 41/00</i>	(11) 4 045 834 B1	(71) room AG	
(51) <i>A61M 16/16</i>	(11) 4 197 582 A1	(51) <i>F28D 9/00</i>	(11) 4 198 434 A1	(51) <i>G01C 11/02</i>	(11) 4 198 450 A1
(51) <i>G16H 10/60</i>	(11) 4 198 995 A1	(51) <i>G01J 5/02</i>	(11) 2 909 591 B1	(71) Rootpath Genomics, Inc.	
(73) ResMed Sensor Technologies Limited		(51) <i>G01N 21/71</i>	(11) 3 914 900 B1	(51) <i>A61K 35/17</i>	(11) 4 196 134 A1
(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 515 290 B1	(51) <i>G01P 21/02</i>	(11) 4 198 523 A1	(73) Rosemount Aerospace Inc.	
(51) <i>A61N 1/18</i>	(11) 2 755 720 B1	(51) <i>G01V 3/08</i>	(11) 3 680 692 B1	(51) <i>G01P 5/165</i>	(11) 3 435 095 B1
(73) Resonac Corporation		(51) <i>H01M 10/42</i>	(11) 3 688 833 B1	(71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC.	
(51) <i>B32B 27/28</i>	(11) 3 964 362 B1	(51) <i>H02K 3/52</i>	(11) 3 593 443 B1	(51) <i>G01P 5/24</i>	(11) 4 198 522 A1
(51) <i>C07C 17/23</i>	(11) 3 632 883 B1	(51) <i>H04L 12/40</i>	(11) 3 915 227 B1	(71;73) Rosemount Inc.	
(71) Resource Conservation and Recycling Corporation Pty Ltd		(51) <i>H04L 12/40</i>	(11) 4 197 172 A1	(51) <i>G01D 21/02</i>	(11) 4 196 753 A1
(51) <i>C22B 23/00</i>	(11) 4 196 619 A1	(73) Robocath		(51) <i>H02J 7/34</i>	(11) 3 646 433 B1
(71) ResourceFull BV		(51) <i>A61B 46/10</i>	(11) 3 154 465 B1	(71) Roto Frank Dachsystem-Technologie GmbH	
(51) <i>C04B 28/08</i>	(11) 4 197 986 A1	(71) Robovolt Co., Ltd.		(51) <i>E05F 1/10</i>	(11) 4 198 236 A1
(73) Retrovascular, Inc.		(51) <i>G01R 31/367</i>	(11) 4 198 531 A1	(71) Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH	
(51) <i>A61B 18/18</i>	(11) 3 528 732 B1	(71;73) Roche Diagnostics GmbH		(51) <i>E05D 15/06</i>	(11) 4 196 658 A1
(73) RetroVascular, Inc.		(51) <i>C12Q 1/6869</i>	(11) 4 196 608 A1	(51) <i>E05D 15/10</i>	(11) 4 196 659 A1
(51) <i>A61B 17/22</i>	(11) 3 391 934 B1	(51) <i>G01N 33/564</i>	(11) 3 523 657 B1	(71) Royal College of Surgeons in Ireland	
(71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen		(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 3 639 035 B1	(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 4 196 585 A2
(51) <i>G01R 31/367</i>	(11) 4 196 806 A1	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 4 196 795 A1	(71) Royal Melbourne Institute of Technology	
(71) Rhodia Brasil S.A.		(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 4 196 796 A1	(51) <i>C12N 13/00</i>	(11) 4 196 577 A1
(51) <i>A61K 8/02</i>	(11) 4 196 079 A1	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 4 196 798 A1	(71) Rubattel et Weyermann S.A.	
(71;73) Richard Wolf GmbH		(51) <i>G01N 35/00</i>	(11) 4 198 516 A1	(51) <i>G04B 19/10</i>	(11) 4 198 643 A1
(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 4 197 432 A1	(51) <i>G01N 35/04</i>	(11) 3 196 654 B1	(51) <i>G04B 19/10</i>	(11) 4 198 644 A1
(51) <i>A61B 17/29</i>	(11) 3 735 919 B1	(51) <i>G01N 35/04</i>	(11) 4 198 519 A1	(73) Rucker, Simon	
(71) Richemont International S.A.		(51) <i>G06F 9/46</i>	(11) 4 198 723 A1	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) 3 509 447 B1
(51) <i>G04B 11/00</i>	(11) 4 198 640 A1	(51) <i>G16H 40/40</i>	(11) 4 199 000 A1	(71) Ruoff Work & Life GmbH & Co. KG	
(73) RichWave Technology Corp.		(51) <i>G16H 40/60</i>	(11) 4 199 001 A1	(51) <i>H01M 10/625</i>	(11) 4 197 053 A1
(51) <i>H03G 7/00</i>	(11) 3 709 510 B1	(71) Rocket Lawyer Incorporated		(71) Rutgers, the State University of New Jersey	
(71) Ricoh Company, Ltd.		(51) <i>G06F</i>	(11) 4 196 862 A1	(51) <i>A01H 3/00</i>	(11) 4 195 915 A1
(51) <i>B23K 26/03</i>	(11) 4 197 683 A1	(73) RockPaTech AG		(71) Rutschi, Peter	
(51) <i>B23K 26/03</i>	(11) 4 197 684 A1	(51) <i>H01R 24/62</i>	(11) 3 367 517 B3	(51) <i>H04R 1/02</i>	(11) 4 199 532 A1
(51) <i>C09D 11/101</i>	(11) 4 198 097 A1	(71;73) Rockwell Automation Technologies, Inc.		(73) S.A.S 3DCeram-Sinto	
(51) <i>C09D 11/101</i>	(11) 4 198 098 A1	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 4 198 665 A1	(51) <i>B33Y 70/10</i>	(11) 3 769 964 B1
(51) <i>G03B 21/20</i>	(11) 4 198 629 A1	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 629 134 B1	(71) S.I.A.T. SOCIETA' INTERNAZIONALE APPLICAZIONI TECNICHE S.p.A.	
(51) <i>G03G 9/09</i>	(11) 4 198 633 A1	(51) <i>G06F 8/71</i>	(11) 4 198 715 A1	(51) <i>B65B 51/06</i>	(11) 4 197 924 A1
(51) <i>G03G 15/09</i>	(11) 4 198 635 A1	(51) <i>H01H 47/32</i>	(11) 3 627 529 B1	(73) SABIC Global Technologies B.V.	
(51) <i>H01M 4/139</i>	(11) 4 199 142 A1	(51) <i>H02P 5/74</i>	(11) 3 799 292 B1	(51) <i>C01B 32/40</i>	(11) 3 212 574 B1
(71) RIEGL Laser Measurement Systems GmbH		(51) <i>H04L 12/10</i>	(11) 4 156 609 A3	(71) Sadeghi-Esfahlani, Nariman	
(51) <i>G01S 17/42</i>	(11) 4 198 568 A1	(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG		(51) <i>C08K 3/22</i>	(11) 4 198 078 A1
(73) Rieter CZ s.r.o.		(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 4 199 420 A1	(73) SAF-HOLLAND GmbH	
(51) <i>F16C 32/04</i>	(11) 2 781 774 B2	(51) <i>H04W 12/71</i>	(11) 4 199 566 A1	(51) <i>B62D 53/08</i>	(11) 3 996 978 B1
(71) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.		(71;73) Rohm and Haas Company		(71) SAFRAN	
(51) <i>A01H 1/00</i>	(11) 4 195 914 A1	(51) <i>C08F 255/02</i>	(11) 3 662 488 B1	(51) <i>F01D 5/28</i>	(11) 4 196 666 A1
(71) Rimac Automobiles Ltd.		(51) <i>C08L 43/02</i>	(11) 3 688 092 B1	(73) Safran Aircraft Engines	
(51) <i>H01M 10/6555</i>	(11) 4 199 192 A2	(51) <i>C09D 5/00</i>	(11) 3 941 982 B1	(51) <i>F01D 11/24</i>	(11) 3 350 417 B2
(51) <i>H01M 50/56</i>	(11) 4 199 239 A1	(51) <i>D04H 1/4209</i>	(11) 4 196 629 A1	(51) <i>F01D 11/24</i>	(11) 3 698 022 B1
(71) Rittal GmbH & Co. KG		(71;73) Rohr, Inc.		(71;73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	
(51) <i>H02B 3/00</i>	(11) 4 199 280 A1	(51) <i>B29C 65/78</i>	(11) 4 197 754 A1	(51) <i>B22F 5/00</i>	(11) 4 196 300 A1
(71) RMD Innovations PTY. Ltd.		(51) <i>B29C 70/44</i>	(11) 4 197 757 A2	(51) <i>B29C 70/22</i>	(11) 4 021 708 B1
(51) <i>E05B 67/22</i>	(11) 4 196 655 A1	(51) <i>B29C 70/46</i>	(11) 4 197 758 A1	(51) <i>G10K 11/172</i>	(11) 3 850 616 B1
(71) Roar Athletic Performance Corp.		(51) <i>B64D 29/08</i>	(11) 3 798 133 B1	(73) Safran Helicopter Engines	
(51) <i>A41B 11/00</i>	(11) 4 195 966 A1	(51) <i>F02K 1/12</i>	(11) 4 198 292 A1	(51) <i>C25D 13/02</i>	(11) 3 707 297 B1
(71;73) Robert Bosch GmbH		(51) <i>F02K 1/54</i>	(11) 4 198 293 A2	(71) Safran Nacelles	
(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 4 196 270 A1	(71;73) Rolls-Royce Corporation		(51) <i>F02K 1/60</i>	(11) 4 198 294 A1
(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 4 196 271 A1	(51) <i>B64D 27/24</i>	(11) 4 197 915 A1		
(51) <i>B23K 26/064</i>	(11) 3 345 713 B1	(51) <i>F25B 1/10</i>	(11) 2 896 912 B1		

- (73) Safran Transmission Systems
(51) *F02C 7/36* (11) 4 001 619 B1
- (71) Saft Groupe
(51) *H01M 10/48* (11) 4 199 180 A1
- (71;73) SAGEMCOM BROADBAND SAS
(51) *H04L 9/08* (11) 3 734 901 B1
(51) *H04L 41/142* (11) 4 199 454 A1
(51) *H04N 5/60* (11) 4 199 502 A1
(51) *H04W 40/22* (11) 4 199 594 A1
- (71) Sagemcom Energy & Telecom SAS
(51) *H04B 3/54* (11) 4 199 369 A1
(51) *H04Q 9/00* (11) 4 199 531 A1
- (71) Saint-Gobain Glass France
(51) *C03C 17/34* (11) 4 197 981 A1
- (73) Sakura Finetek Japan Co., Ltd.
(51) *G01N 1/36* (11) 3 680 642 B1
- (73) Sakura Seiki Co., Ltd
(51) *G01N 1/36* (11) 3 680 642 B1
- (73) Saleh, Rafic
(51) *A61B 17/3205* (11) 3 716 870 B1
- (73) Salewa Sport AG
(51) *A63C 9/08* (11) 3 885 010 B1
- (71) Salomon S.A.S.
(51) *A43B 23/02* (11) 4 197 385 A1
- (73) Salt Technology Inc.
(51) *G06Q 20/40* (11) 2 652 688 B1
- (71) Saluda Medical Pty Ltd
(51) *A61N 1/05* (11) 4 196 207 A1
- (73) SALVAGNINI ITALIA S.p.A.
(51) *B21D 5/02* (11) 3 330 015 B1
- (71;73) Samsung Display Co., Ltd.
(51) *C07D 407/12* (11) 4 198 032 A1
(51) *G02F 1/1335* (11) 3 499 301 B1
(51) *G09G 3/00* (11) 4 174 831 A3
(51) *G09G 3/20* (11) 4 174 835 A3
(51) *G09G 3/3233* (11) 4 198 959 A1
(51) *G09G 3/3275* (11) 4 198 960 A1
(51) *H01L 25/075* (11) 4 040 486 B1
(51) *H04L 25/06* (11) 4 199 442 A1
(51) *H10K 59/32* (11) 4 152 911 A3
(51) *H10K 85/30* (11) 4 199 685 A1
- (71;73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(51) *A47L 9/06* (11) 3 731 715 B1
(51) *A47L 15/50* (11) 4 197 418 A1
(51) *A61B 5/021* (11) 4 197 435 A1
(51) *B25J 5/00* (11) 4 197 706 A1
(51) *B25J 11/00* (11) 4 197 713 A1
(51) *B25J 15/02* (11) 4 197 717 A1
(51) *C23C 14/24* (11) 4 198 164 A1
(51) *D06F 58/24* (11) 4 198 189 A1
(51) *F24F 1/0014* (11) 3 667 185 B1
(51) *F25D 23/02* (11) 4 198 421 A1
(51) *F25D 23/06* (11) 4 198 424 A1
(51) *F25D 23/12* (11) 4 198 425 A1
(51) *F26B 21/02* (11) 4 198 428 A1
(51) *G01J 3/04* (11) 4 198 466 A1
(51) *G01R 31/367* (11) 4 198 534 A1
(51) *G01R 31/392* (11) 4 198 539 A1
(51) *G02B 1/10* (11) 3 677 933 B1
(51) *G02B 27/01* (11) 4 198 608 A1
(51) *G02F 1/1335* (11) 3 835 857 B1
(51) *G06F 1/16* (11) 4 006 692 B1
(51) *G06F 1/16* (11) 4 196 864 A1
(51) *G06F 1/16* (11) 4 198 681 A1
(51) *G06F 1/16* (11) 4 198 682 A1
(51) *G06F 1/20* (11) 4 198 685 A1
(51) *G06F 1/3293* (11) 4 198 690 A1
(51) *G06F 1/3296* (11) 3 523 707 B1
(51) *G06F 3/00* (11) 2 746 897 B1
(51) *G06F 3/01* (11) 2 946 266 B1
(51) *G06F 3/01* (11) 4 196 868 A1
(51) *G06F 3/0484* (11) 4 198 700 A1
(51) *G06F 3/06* (11) 4 198 702 A1
(51) *G06F 9/46* (11) 3 699 759 B1
- (51) *G06F 9/54* (11) 4 198 732 A1
(51) *G06F 11/10* (11) 4 198 735 A1
(51) *G06F 11/36* (11) 3 779 702 B1
(51) *G06F 12/02* (11) 4 198 742 A1
(51) *G06F 12/02* (11) 4 198 743 A1
(51) *G06F 12/02* (11) 4 198 745 A1
(51) *G06F 12/02* (11) 4 198 746 A2
(51) *G06N 3/065* (11) 4 198 830 A1
(51) *G06T 5/00* (11) 4 198 878 A1
(51) *G09F 9/30* (11) 4 198 953 A1
(51) *G10L 13/08* (11) 4 198 967 A1
(51) *G10L 15/22* (11) 4 198 970 A1
(51) *G11C 16/04* (11) 4 198 987 A1
(51) *G11C 29/02* (11) 4 198 988 A1
(51) *H01L 21/20* (11) 4 199 041 A1
(51) *H01L 21/673* (11) 4 199 048 A1
(51) *H01L 25/075* (11) 4 199 083 A1
(51) *H01L 27/146* (11) 4 199 093 A1
(51) *H01L 27/15* (11) 4 199 095 A2
(51) *H01L 29/06* (11) 4 199 101 A2
(51) *H01Q 3/26* (11) 4 199 256 A1
(51) *H01Q 9/04* (11) 4 199 257 A1
(51) *H02J 50/10* (11) 4 199 306 A1
(51) *H02M 3/335* (11) 4 199 337 A1
(51) *H04B 1/04* (11) 4 199 366 A1
(51) *H04B 1/52* (11) 4 199 367 A1
(51) *H04B 7/04* (11) 3 588 796 B1
(51) *H04B 7/06* (11) 4 197 120 A1
(51) *H04B 17/17* (11) 4 199 381 A1
(51) *H04L 1/18* (11) 3 510 717 B1
(51) *H04L 1/18* (11) 4 197 143 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 375 619 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 4 197 155 A1
(51) *H04M 1/02* (11) 4 199 482 A1
(51) *H04M 1/02* (11) 4 199 483 A1
(51) *H04M 1/02* (11) 4 199 485 A1
(51) *H04N 5/232* (11) 4 199 496 A1
(51) *H04N 7/01* (11) 4 199 503 A1
(51) *H04N 7/14* (11) 4 199 504 A1
(51) *H04N 23/61* (11) 4 199 529 A1
(51) *H04R 3/12* (11) 4 199 535 A1
(51) *H04R 5/04* (11) 4 199 536 A1
(51) *H04S 7/00* (11) 4 199 544 A1
(51) *H04W 28/02* (11) 4 197 223 A1
(51) *H04W 28/08* (11) 3 796 742 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 4 199 588 A1
(51) *H04W 48/14* (11) 4 199 602 A1
(51) *H04W 48/20* (11) 4 199 603 A1
(51) *H04W 52/14* (11) 4 197 245 A1
(51) *H04W 64/00* (11) 3 981 206 B1
(51) *H04W 72/12* (11) 4 199 629 A1
(51) *H04W 74/00* (11) 3 955 687 B1
(51) *H04W 74/08* (11) 4 197 277 A1
(51) *H04W 76/18* (11) 4 199 638 A1
(51) *H04W 76/19* (11) 3 852 484 B1
(51) *H05K 5/04* (11) 4 199 663 A1
- (71;73) Samsung SDI Co., Ltd.
(51) *H01M 4/04* (11) 4 199 136 A1
(51) *H01M 4/36* (11) 4 199 147 A1
(51) *H01M 10/42* (11) 4 178 003 A3
(51) *H01M 50/107* (11) 4 199 199 A1
(51) *H01M 50/204* (11) 4 199 210 A1
(51) *H01M 50/204* (11) 4 199 211 A1
(51) *H01M 50/531* (11) 4 199 237 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 3 771 066 B1
- (71) Sana Biotechnology, Inc.
(51) *C12N 5/074* (11) 4 196 568 A1
- (71) Sand Investment Holdings, LLC
(51) *G06Q 40/06* (11) 4 198 865 A1
- (71) Sandler AG
(51) *B32B 5/02* (11) 4 197 777 A1
- (71) Sandvik Mining and Construction Australia (Production/Supply) Pty Ltd
(51) *E02F 9/28* (11) 4 198 211 A1
- (71) Sandvik Mining and Construction G.m.b.H.
(51) *E21C 35/18* (11) 4 198 259 A1
- (73) Sandvik Mining and Construction Oy
(51) *B60L 9/00* (11) 3 741 609 B1
- (71) Sandvik SRP AB
(51) *C22C 1/10* (11) 4 198 155 A1
(51) *C22C 1/10* (11) 4 198 156 A1
- (71) Sandvine Corporation
(51) *H04L 41/142* (11) 4 199 455 A1
- (71;73) Sanechips Technology Co., Ltd.
(51) *H04L 5/00* (11) 3 905 572 B1
(51) *H04W 72/12* (11) 4 199 626 A1
- (71) SanFan Internal investment CO., LTD.
(51) *C04B 20/06* (11) 4 197 983 A1
- (71) Sanofi
(51) *A61M 5/315* (11) 4 196 195 A1
(51) *G16H 50/20* (11) 4 196 995 A1
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH
(51) *A61K 31/155* (11) 3 393 461 B1
- (71) Sanovel Ilac Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi
(51) *A61K 31/155* (11) 4 196 107 A1
- (71) Santen Pharmaceutical Co., Ltd.
(51) *A61K 31/558* (11) 4 197 540 A1
- (71) Sanwa Electronics USA Corporation
(51) *G02B 6/38* (11) 4 198 590 A2
- (73) SANYO Electric Co., Ltd.
(51) *H01M 10/615* (11) 3 952 008 B1
- (71) SAP SE
(51) *G06F 11/30* (11) 4 198 737 A1
(51) *G06F 16/21* (11) 4 198 757 A1
(51) *G06F 16/22* (11) 4 198 761 A1
(51) *G06F 16/27* (11) 4 198 765 A1
(51) *G06N 3/08* (11) 4 198 831 A1
(51) *G06N 5/045* (11) 4 198 836 A1
(51) *G06N 5/045* (11) 4 198 837 A1
- (73) Sartorius Stedim Biotech GmbH
(51) *G01N 15/08* (11) 4 019 935 B1
- (71) Sartorius Stedim Systems GmbH
(51) *F16K 7/06* (11) 4 196 707 A1
(51) *F16K 7/06* (11) 4 196 708 A1
- (73) Satisloh AG
(51) *B24B 13/005* (11) 4 031 325 B1
- (73) Saturn Licensing LLC
(51) *H04N 21/422* (11) 3 868 117 B1
- (71;73) Saudi Arabian Oil Company
(51) *B01D 53/14* (11) 3 672 712 B1
(51) *B01J 29/08* (11) 4 196 265 A1
(51) *C09K 8/50* (11) 4 196 545 A1
(51) *E21B 33/128* (11) 3 610 123 B1
(51) *G01N 15/08* (11) 4 196 765 A1
(51) *G01V 1/00* (11) 3 994 501 B1
(51) *G01V 1/48* (11) 4 196 825 A1
- (71) Saurwein, Emanuele
(51) *G09B 19/00* (11) 4 196 976 A1
- (71) Savelev, Dmitrii Viktorovich
(51) *B65D 5/02* (11) 4 197 927 A1
- (71) Savio Macchine Tessili S.p.A.
(51) *B65H 67/08* (11) 4 197 950 A1
- (73) Savox Communications Oy AB (LTD)
(51) *H04R 1/08* (11) 3 588 973 B1
- (73) Sayco Pty. Ltd.
(51) *A61M 25/00* (11) 2 703 035 B2
- (71) S-Biomedic NV
(51) *A61K 8/73* (11) 4 197 523 A1
- (71) Scandion Oncology A/S
(51) *A61K 9/00* (11) 4 197 525 A1
- (71) Scania CV AB
(51) *B60G 9/02* (11) 4 197 827 A1
(51) *H02K 1/27* (11) 4 197 092 A1
- (71) SCG Chemicals Public Company Limited
(51) *B01J 27/24* (11) 4 196 264 A1

- (71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) *F16F 15/134* (11) 4 196 695 A1
(51) *F16F 15/14* (11) 2 872 796 B2
- (71) **Schjetlein, Ole Jakob**
(51) *A47C 1/00* (11) 4 197 395 A1
- (73) **Schlüsselbauer, Ulrich**
(51) *B28B 15/00* (11) 3 416 794 B1
- (73) **Schmetzer, Alexandra**
(51) *F03B 13/14* (11) 3 622 171 B1
- (73) **Schmitz, Michael**
(51) *F24D 3/14* (11) 3 411 632 B1
- (71) **Schmitz Cargobull AG**
(51) *B60H 1/32* (11) 4 197 834 A1
- (73) **Schneider, Bernd**
(51) *B32B 7/12* (11) 3 157 746 B1
- (71) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) *G05B 19/418* (11) 4 198 663 A1
(51) *H01Q 21/00* (11) 4 199 262 A1
- (71) **SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS**
(51) *G01K 1/14* (11) 4 198 471 A1
(51) *G01R 19/25* (11) 4 198 526 A1
(51) *H01H 9/28* (11) 4 199 020 A1
(51) *H01H 71/04* (11) 4 199 025 A1
(51) *H01R 13/447* (11) 4 197 068 A1
(51) *H02B 1/28* (11) 4 199 278 A1
(51) *H02H 1/00* (11) 4 199 284 A1
(51) *H02H 3/16* (11) 4 199 286 A1
(51) *H02H 7/26* (11) 4 199 287 A1
- (71) **Schneider Electric IT Corporation**
(51) *G06F 30/12* (11) 4 198 798 A1
- (71) **Schneider Electric Usa, Inc.**
(51) *F25B 49/02* (11) 4 151 929 A3
- (71) **Schoeller Allibert GmbH**
(51) *B65D 6/18* (11) 4 197 931 A1
- (71) **SCHOTT AG**
(51) *H01M 50/159* (11) 4 199 204 A1
- (71) **Schott Japan Corporation**
(51) *H01G 2/10* (11) 4 199 017 A2
- (73) **Schroeder, Richard F.**
(51) *A61F 2/24* (11) 2 906 151 B1
- (73) **SCHÜCO International KG**
(51) *E06B 7/10* (11) 3 800 316 B1
- (73) **Schukra Berndorf GmbH**
(51) *F16K 27/00* (11) 3 869 074 B1
- (73) **Schumaier, Daniel R.**
(51) *A61L 2/10* (11) 3 915 593 B1
- (71) **Schumann, Kathrin**
(51) *C12N 15/10* (11) 4 198 126 A1
- (73) **Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik**
(51) *B23Q 1/00* (11) 3 498 419 B1
- (71) **Schunk Kohlenstofftechnik GmbH**
(51) *H02K 1/27* (11) 4 197 091 A1
- (71) **Schur Technology A/S**
(51) *B65B 43/12* (11) 4 196 397 A1
- (73) **Schweizerische Bundesbahnen SBB**
(51) *B60T 1/10* (11) 3 860 890 B1
- (71) **Schwing GmbH**
(51) *E04G 21/04* (11) 4 196 647 A1
(51) *E04G 21/04* (11) 4 196 648 A1
- (73) **SCIO Technology GmbH**
(51) *H01M 50/213* (11) 3 947 018 B1
- (71) **SCM Group S.p.A.**
(51) *B23Q 5/04* (11) 4 197 693 A1
(51) *B23Q 11/10* (11) 4 197 694 A1
- (71) **Scooterbug, Inc.**
- (51) *G06Q 30/06* (11) 4 196 951 A2
- (71) **ScreenSYS GmbH**
(51) *A01H 4/00* (11) 4 197 318 A1
- (71) **Sdi Limited**
(51) *A61K 6/887* (11) 4 196 077 A1
- (71) **Seaborough IP I B.V.**
(51) *C09K 11/78* (11) 4 198 105 A1
- (73) **Seattle Children's Hospital d/b/a Seattle Children's Research Institute**
(51) *C12Q 1/6883* (11) 3 374 523 B1
- (71;73) **SEB S.A.**
(51) *A47J 43/07* (11) 4 197 410 A1
(51) *A47L 5/24* (11) 3 954 262 B1
(51) *A61H 7/00* (11) 4 196 069 A1
(51) *A61H 15/00* (11) 4 196 071 A1
(51) *A61H 15/00* (11) 4 196 072 A1
- (71;73) **Seco Tools AB**
(51) *B23C 5/22* (11) 4 197 678 A1
(51) *B33Y 80/00* (11) 3 112 062 B1
- (71) **SEDERMA**
(51) *C07K 5/103* (11) 4 198 041 A2
- (73) **Seehaus, Timo**
(51) *A63F 9/00* (11) 3 984 606 B1
- (73) **Sefar AG**
(51) *B81C 1/00* (11) 3 348 393 B1
- (71) **Segula Holding**
(51) *H05K 3/28* (11) 4 197 297 A1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) *B25J 9/16* (11) 3 363 603 B1
(51) *B25J 9/16* (11) 4 197 712 A1
(51) *B25J 19/00* (11) 3 461 599 B1
(51) *B41J 11/00* (11) 4 197 800 A1
(51) *C09D 11/101* (11) 4 198 099 A1
(51) *G02B 5/28* (11) 3 640 690 B1
- (73) **Seiko Instruments Inc.**
(51) *B41J 3/407* (11) 3 536 509 B1
(51) *B41J 11/00* (11) 3 815 913 B1
- (73) **Self Electronics Co., Ltd.**
(51) *A47B 57/42* (11) 3 782 512 B1
- (73) **SELF ELECTRONICS Germany GmbH**
(51) *A47B 57/42* (11) 3 782 512 B1
- (71) **Selskabet Af 6. April 2010 ApS**
(51) *G01V 3/10* (11) 4 196 826 A1
- (73) **Semiconductor Components Industries, LLC**
(51) *H02H 3/33* (11) 3 605 766 B1
- (73) **Senior Material (Europe) AB**
(51) *H01M 50/414* (11) 3 496 184 B1
- (71) **Sensata Technologies, Inc.**
(51) *B60C 23/04* (11) 4 197 825 A1
- (73) **Sensebreath AB**
(51) *A61B 5/08* (11) 3 982 827 B1
- (73) **Senseonics, Incorporated**
(51) *A61B 5/145* (11) 3 030 150 B1
- (71) **Sensirion AG**
(51) *G01L 1/16* (11) 4 198 476 A1
(51) *G01N 25/18* (11) 4 198 504 A1
- (73) **Seo, Min Su**
(51) *F01N 3/04* (11) 3 754 162 B1
- (71;73) **Seoul National University R & DB Foundation**
(51) *A61F 5/56* (11) 4 197 500 A1
(51) *A61K 51/12* (11) 4 197 562 A1
(51) *C07D 413/04* (11) 3 712 149 B1
- (71) **Seoul National University R&DB Foundation**
(51) *H01L 31/18* (11) 4 199 124 A1
- (73) **Seoul Viosys Co., Ltd.**
(51) *F25D 17/04* (11) 3 584 524 B1
- (73) **Sequana Medical NV**
(51) *A61M 27/00* (11) 3 552 654 B1
- (71) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) *G06Q 50/02* (11) 4 196 954 A1
- (73) **Servicio de Salud del Principado de Asturias (SESPA)**
(51) *A61F 5/02* (11) 3 653 179 B1
- (71) **Seurat Technologies, Inc.**
(51) *B22F 3/105* (11) 4 173 740 A3
- (71) **SFC Co., Ltd.**
(51) *C09K 11/06* (11) 4 198 104 A1
- (71) **SFS Group International AG**
(51) *E05D 3/02* (11) 4 198 229 A1
- (71) **SG US Holdings, LLC**
(51) *C10G 2/00* (11) 4 196 553 A1
- (71) **Shaanxi Lighte Optoelectronics Material Co., Ltd.**
(51) *C07D 209/86* (11) 4 198 020 A1
- (71) **Shanahan-Prendergast, Daniel**
(51) *A61K 31/706* (11) 4 196 129 A1
- (71) **Shandong Iron and Steel Company Ltd.**
(51) *C22C 38/02* (11) 4 198 158 A1
- (71) **Shanghai-Aerospace-Science & Industry-Appliance-Co., Ltd.**
(51) *H01R 13/631* (11) 4 199 268 A1
- (73) **Shanghai Asclepius Meditec Co., Ltd.**
(51) *A61M 16/00* (11) 4 039 306 B1
- (71) **Shanghai Bilibili Technology Co., Ltd.**
(51) *G06F 16/958* (11) 4 198 774 A1
- (71) **SHANGHAI ELECTRIC WIND POWER GROUP CO., LTD**
(51) *F03D 17/00* (11) 4 198 303 A1
- (71) **Shanghai Eprobe Biotechnology Co., Ltd.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 4 198 142 A1
- (71) **SHANGHAI FOURIER INTELLIGENCE CO., LTD**
(51) *A61H 3/00* (11) 4 197 515 A1
- (71) **Shanghai Fourier Intelligence Co., Ltd.**
(51) *A61H 1/02* (11) 4 197 514 A1
- (71) **Shanghai Fudan-Zhangjiang Bio-Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *C07D 471/04* (11) 4 198 035 A1
- (73) **Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *A61K 38/20* (11) 3 639 845 B1
(51) *A61K 47/18* (11) 3 659 586 B1
- (71) **Shanghai Kohler Electronics, Ltd.**
(51) *A61B 10/00* (11) 4 197 451 A1
- (73) **Shanghai Lufeng Auxiliary Co., Ltd**
(51) *C08F 2/44* (11) 3 677 601 B1
- (71) **Shanghai Orthopair Medical Co., Ltd.**
(51) *A61B 17/04* (11) 4 197 453 A1
- (71) **Shanghai Research Institute of Petrochemical Technology, SINOPEC**
(51) *C01B 37/04* (11) 4 197 971 A1
- (71) **Shanghaiitech University**
(51) *C07D 401/04* (11) 4 198 030 A1
- (71) **Shanghai Xinghua Bio Pharmaceutical Science & Technology Co., Ltd**
(51) *C12N 5/0783* (11) 4 198 120 A1
- (73) **Shangrao Jinko solar Technology Development Co., LTD**
(51) *H01L 31/18* (11) 2 568 511 B1
- (73) **SharkNinja Operating LLC**
(51) *A47L 9/28* (11) 3 678 902 B1

(71) SHARP Kabushiki Kaisha (51) <i>H04N 19/126</i> (11) 4 199 515 A1	(51) <i>B64D 15/12</i> (11) 3 634 855 B1 (51) <i>H04L 67/12</i> (11) 3 381 174 B1	(71) Siemens Healthcare GmbH (51) <i>G01R 33/28</i> (11) 4 198 543 A1 (51) <i>G01R 33/28</i> (11) 4 198 544 A1 (51) <i>G01R 33/48</i> (11) 4 198 545 A1 (51) <i>G01R 33/48</i> (11) 4 198 546 A1 (51) <i>G01R 33/48</i> (11) 4 198 547 A1 (51) <i>G01R 33/563</i> (11) 4 198 548 A1 (51) <i>G06T 11/00</i> (11) 4 198 902 A1
(73) Sharp Kabushiki Kaisha (51) <i>H04W 52/02</i> (11) 3 709 762 B1 (51) <i>H04W 52/36</i> (11) 3 334 220 B1	(71;73) SHPP Global Technologies B.V. (51) <i>C08K 3/013</i> (11) 4 196 525 A1 (51) <i>C08L 67/02</i> (11) 4 196 530 A1 (51) <i>C08L 69/00</i> (11) 3 757 167 B1 (51) <i>H01R 13/52</i> (11) 4 199 265 A1	(71) Siemens Healthcare Limited (51) <i>G01R 33/38</i> (11) 3 987 302 B1
(71) Shenzhen Caross Co., Ltd (51) <i>H02J 7/00</i> (11) 4 199 299 A1	(73) Shure Acquisition Holdings, Inc. (51) <i>H04W 72/04</i> (11) 3 639 589 B1	(71) Siemens Healthineers International AG (51) <i>A61N 5/10</i> (11) 4 197 593 A1 (51) <i>A61N 5/10</i> (11) 4 197 594 A1
(71) Shenzhen Everbest Machinery Industry Co., Ltd. (51) <i>G01N 27/407</i> (11) 4 198 505 A1 (51) <i>G01N 33/497</i> (11) 4 198 510 A1	(71) Shyu, Woei-cherng (51) <i>A61K 35/12</i> (11) 4 197 546 A1	(71) Siemens Industry Software Inc. (51) <i>G06F 16/21</i> (11) 4 196 885 A1
(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. (51) <i>A24F 40/10</i> (11) 4 197 356 A1 (51) <i>A24F 40/40</i> (11) 4 197 361 A1 (51) <i>A24F 40/50</i> (11) 4 197 370 A1	(73) SiO2 Medical Products, Inc. (51) <i>C23C 16/40</i> (11) 2 971 228 B1	(73) Siemens Medical Solutions USA, Inc. (51) <i>A61B 6/00</i> (11) 3 988 026 B1
(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd. (51) <i>H04W 56/00</i> (11) 4 061 069 B1	(73) Sicilferro Torrenovese S.r.L. (51) <i>E02D 31/00</i> (11) 2 984 242 B2	(73) Siemens Mobility Austria GmbH (51) <i>B61L 23/04</i> (11) 3 116 761 B1
(73) Shenzhen Happy Vaping Technology Limited (51) <i>A24F 40/50</i> (11) 3 808 198 B1	(71) Sick IVP AB (51) <i>G06T 7/521</i> (11) 4 198 899 A1	(71;73) Siemens Mobility GmbH (51) <i>B60L 3/10</i> (11) 4 197 845 A1 (51) <i>B60L 7/22</i> (11) 4 197 847 A1 (51) <i>B61D 37/00</i> (11) 3 902 731 B1 (51) <i>H01B 3/30</i> (11) 4 199 006 A1
(71) Shenzhen Ipetmon Creative Technology Co., Ltd. (51) <i>A01K 5/02</i> (11) 4 197 321 A1	(71) Siclari, Marco (51) <i>A61G 7/00</i> (11) 4 196 067 A2	(73) Siemens Schweiz AG (51) <i>G01R 15/08</i> (11) 2 899 548 B1
(71) Shenzhen KIWI Design Co., Ltd. (51) <i>A01K 13/00</i> (11) 4 197 322 A1	(73) Sidel Participations (51) <i>B29C 49/42</i> (11) 3 705 259 B1 (51) <i>B29C 49/42</i> (11) 4 054 824 B1 (51) <i>B29C 49/48</i> (11) 4 028 237 B1 (51) <i>B67C 3/26</i> (11) 3 980 366 B1	(71) Signature Flatbreads (UK) Limited (51) <i>A21C 11/04</i> (11) 4 195 934 A2
(73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd (51) <i>A61M 16/01</i> (11) 3 669 917 B1	(71) SIEC BADAWCZA LUKASIEWICZ-INSTITUT LOTNICTWA (51) <i>F02K 7/02</i> (11) 4 198 295 A1 (51) <i>F42B 15/36</i> (11) 4 198 446 A1	(71) Signify Holding B.V. (51) <i>F21K 9/64</i> (11) 4 196 719 A1 (51) <i>H04B 10/114</i> (11) 4 197 127 A1 (51) <i>H05B 45/36</i> (11) 4 197 291 A1
(71) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. (51) <i>G01N 35/10</i> (11) 4 198 520 A2	(71;73) Siemens Aktiengesellschaft (51) <i>G01R 19/25</i> (11) 4 198 525 A1 (51) <i>G05B 9/02</i> (11) 3 610 335 B1 (51) <i>G05B 19/042</i> (11) 3 983 855 B1 (51) <i>G05B 19/418</i> (11) 3 526 648 B1 (51) <i>G05B 23/02</i> (11) 3 987 373 B1 (51) <i>G06F 21/60</i> (11) 4 198 782 A1 (51) <i>G06F 21/72</i> (11) 4 198 789 A1 (51) <i>G06F 30/20</i> (11) 4 198 802 A1 (51) <i>G06N 5/02</i> (11) 4 196 924 A1 (51) <i>H01B 3/30</i> (11) 4 199 006 A1 (51) <i>H01L 23/427</i> (11) 4 199 074 A1 (51) <i>H01L 23/427</i> (11) 4 199 075 A1 (51) <i>H02K 9/18</i> (11) 4 199 325 A1 (51) <i>H04L 9/32</i> (11) 4 199 414 A1	(73) SIHGA GmbH (51) <i>E04B 1/76</i> (11) 3 725 967 B1
(71) Shenzhen Moore Vaporization Health & Medical Technology Co., Ltd. (51) <i>A24F 40/05</i> (11) 4 197 354 A1 (51) <i>B05B 12/12</i> (11) 4 197 647 A1	(51) <i>G06F 21/60</i> (11) 4 198 782 A1 (51) <i>G06F 21/72</i> (11) 4 198 789 A1 (51) <i>G06F 30/20</i> (11) 4 198 802 A1 (51) <i>G06N 5/02</i> (11) 4 196 924 A1 (51) <i>H01B 3/30</i> (11) 4 199 006 A1 (51) <i>H01L 23/427</i> (11) 4 199 074 A1 (51) <i>H01L 23/427</i> (11) 4 199 075 A1 (51) <i>H02K 9/18</i> (11) 4 199 325 A1 (51) <i>H04L 9/32</i> (11) 4 199 414 A1	(71) SII Printek Inc. (51) <i>B41J 2/14</i> (11) 4 197 790 A1 (51) <i>B41J 2/14</i> (11) 4 197 791 A1 (51) <i>B41J 2/14</i> (11) 4 197 792 A1 (51) <i>B41J 2/14</i> (11) 4 197 793 A1 (51) <i>B41J 2/14</i> (11) 4 197 794 A1
(71) Shenzhen Protgen Ltd. (51) <i>A61K 38/38</i> (11) 4 196 146 A1	(73) Siemens Energy AS (51) <i>G01R 31/52</i> (11) 3 756 019 B1	(71) Sika Technology AG (51) <i>A01N 35/08</i> (11) 4 197 332 A1
(71) Shenzhen Relx Technology Co., Ltd. (51) <i>A24F 40/40</i> (11) 4 197 358 A1	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG (51) <i>B22F 3/105</i> (11) 3 621 758 B1 (51) <i>B22F 10/366</i> (11) 3 807 030 B1 (51) <i>C22C 19/05</i> (11) 4 196 620 A1 (51) <i>C25B 15/02</i> (11) 3 562 973 B1 (51) <i>F01D 5/18</i> (11) 4 196 665 A2 (51) <i>F01D 5/30</i> (11) 3 788 236 B1 (51) <i>F02C 9/16</i> (11) 3 755 895 B1 (51) <i>F16C 32/06</i> (11) 4 198 330 A1 (51) <i>F22B 1/00</i> (11) 4 198 388 A1 (51) <i>G01H 3/00</i> (11) 3 317 622 B1 (51) <i>G01R 31/62</i> (11) 4 196 807 A1 (51) <i>H01H 33/02</i> (11) 4 197 019 A1 (51) <i>H02B 13/035</i> (11) 4 197 073 A1	(71) Siliconarts, Inc. (51) <i>G06T 15/06</i> (11) 4 198 908 A1
(73) Shenzhen Senior Technology Material Co., Ltd. (51) <i>H01M 50/414</i> (11) 3 496 184 B1	(71;73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S (51) <i>C25B 1/04</i> (11) 4 198 171 A1 (51) <i>F03D 13/25</i> (11) 4 198 302 A1	(71) Silicon Storage Technology Inc. (51) <i>H01L 27/11546</i> (11) 4 197 037 A1
(71) Shenzhen Smoore Technology Limited (51) <i>A24F 40/10</i> (11) 4 197 357 A1 (51) <i>A24F 40/51</i> (11) 4 197 371 A1 (51) <i>A24F 47/00</i> (11) 4 197 376 A1 (51) <i>H01M 50/247</i> (11) 4 099 491 A3	(71;73) Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology S.L. (51) <i>F03D 7/02</i> (11) 4 198 300 A1 (51) <i>H02J 3/18</i> (11) 4 197 077 A1 (51) <i>H02J 3/38</i> (11) 4 197 078 A1 (51) <i>H02P 9/00</i> (11) 3 954 038 B1	(71) Silk Road Medical, Inc. (51) <i>A61M 25/01</i> (11) 4 196 205 A1
(71) Shenzhen Snapmaker Technologies Co., Ltd. (51) <i>G01B 21/04</i> (11) 4 198 448 A1	(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH (51) <i>F03D 7/04</i> (11) 3 791 063 B1	(71) Simmonds Precision Products, Inc. (51) <i>G01K 1/02</i> (11) 4 198 470 A1
(71) Shenzhen Sunmoon Microelectronics Co., Ltd (51) <i>H05B 47/20</i> (11) 4 199 658 A1	(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S (51) <i>C25B 1/04</i> (11) 4 198 171 A1 (51) <i>F03D 13/25</i> (11) 4 198 302 A1	(73) Simonswerk GmbH (51) <i>E05D 7/04</i> (11) 3 173 559 B1
(73) Shi, Alexander (51) <i>G06F 21/64</i> (11) 3 746 879 B1	(71;73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. (51) <i>C08F 299/08</i> (11) 3 623 399 B1 (51) <i>G03F 1/84</i> (11) 3 961 301 B1 (51) <i>G03F 7/039</i> (11) 4 198 630 A1	(71) Singulus Technologies AG (51) <i>H01J 37/34</i> (11) 4 197 022 A1
(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. (51) <i>C08L 83/08</i> (11) 4 198 091 A1	(71) SHIRE HUMAN GENETIC THERAPIES, INC. (51) <i>A61K 38/46</i> (11) 3 827 839 B1	(73) Sinyu Technology (Fujian) Co., Ltd. (51) <i>B05B 1/18</i> (11) 3 998 120 B1
(73) Shire Human Genetic Therapies, Inc. (51) <i>A61K 38/46</i> (11) 3 827 839 B1	(73) Shiseido Company, Ltd. (51) <i>A61K 8/37</i> (11) 3 590 494 B1	(71) SiO2 Medical Products, Inc. (51) <i>H01J 37/32</i> (11) 4 197 021 A2
(73) Shiseido Company, Ltd. (51) <i>A61K 8/37</i> (11) 3 590 494 B1	(73) Short Brothers Plc	(71) SION POWER CORPORATION (51) <i>B23D 15/08</i> (11) 4 196 305 A1
(73) Short Brothers Plc		(71) Siqens GmbH (51) <i>H01M 8/04014</i> (11) 4 197 046 A1
		(71) Sirnaomics, Inc. (51) <i>A61K 31/00</i> (11) 4 196 102 A1
		(71) Sirona Dental Systems GmbH (51) <i>G06T 11/00</i> (11) 4 198 903 A1
		(71) Siteco GmbH

(51) <i>F21V 19/02</i>	(11) 4 198 385 A1	(51) <i>G06F 40/35</i>	(11) 4 198 810 A1	(71) Sorrento Therapeutics, Inc.	(51) <i>A61B 18/00</i>	(11) 4 196 026 A1
(71) SiteOne Therapeutics, Inc.		(71) Société des Produits Nestlé S.A.		(73) Soudal	(51) <i>B65B 31/00</i>	(11) 3 898 425 B1
(51) <i>C07D 487/14</i>	(11) 4 196 482 A1	(51) <i>D21H 19/08</i>	(11) 4 196 636 A1	(71) Soudal N.V.	(51) <i>C08L 83/04</i>	(11) 4 196 532 A1
(73) Sivantos Pte. Ltd.		(73) Societe Internationale de Dessalement		(51) <i>C08L 83/04</i>	(11) 4 196 533 A1	
(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 849 213 B1	(51) <i>B01D 63/12</i>	(11) 3 433 007 B1	(51) <i>C09J 183/04</i>	(11) 4 196 544 A1	
(71) Sixty82 B.V.		(71) SodaStream Industries Ltd.		(73) Source Ltd.	(51) <i>G06F 21/45</i>	(11) 3 884 410 B1
(51) <i>E04C 3/08</i>	(11) 4 196 645 A1	(51) <i>A61M 16/16</i>	(11) 4 196 201 A1	(71) Southco, Inc.	(51) <i>E05F 11/34</i>	(11) 4 196 660 A1
(73) Sk-electronics Co., Ltd.		(73) Softbox Patents ApS		(71) Sovamep Societe de Valorisation des Metaux et Metaux Precieux	(51) <i>C22B 7/00</i>	(11) 4 198 153 A1
(51) <i>H01Q 1/22</i>	(11) 3 700 014 B1	(51) <i>B25J 15/04</i>	(11) 3 694 692 B1	(71) Sp/f 28. juni 2000	(51) <i>A62C 3/07</i>	(11) 4 197 604 A1
(71) SK Holdings Co., Ltd.		(73) Soitec		(71) SPAL Automotive S.r.l.	(51) <i>F04D 25/06</i>	(11) 4 198 318 A1
(51) <i>G16H 50/50</i>	(11) 4 199 003 A1	(51) <i>H01L 21/20</i>	(11) 3 568 868 B1	(73) Spectronics Corporation	(51) <i>F25B 45/00</i>	(11) 4 089 348 B1
(71) SK Innovation Co., Ltd.		(71) Solaredge Technologies Ltd.		(71) SpeedInnov	(51) <i>B61D 1/06</i>	(11) 4 197 876 A1
(51) <i>H01M 10/54</i>	(11) 4 199 183 A1	(51) <i>H02S 40/34</i>	(11) 4 199 347 A1	(51) <i>H01Q 1/12</i>	(11) 4 199 248 A1	
(73) SK-KAWANISHI CO., LTD.		(73) Solar-Semi GmbH		(71) Speedo International Limited	(51) <i>A61F 11/08</i>	(11) 4 154 853 A3
(51) <i>F16L 19/08</i>	(11) 3 971 459 B1	(51) <i>H01L 21/683</i>	(11) 2 613 347 B1	(71) Speira GmbH	(51) <i>B21B 3/00</i>	(11) 4 196 296 A1
(71) SK On Co., Ltd.		(71) Solar Turbines Incorporated		(51) <i>C10M 145/26</i>	(11) 4 196 558 A1	
(51) <i>C01G 53/00</i>	(11) 4 194 408 A3	(51) <i>F01D 11/08</i>	(11) 4 198 266 A1	(51) <i>H01M 50/116</i>	(11) 4 199 200 A1	
(51) <i>H01M 4/04</i>	(11) 4 199 137 A1	(73) Solcold		(71) Speratum Biopharma, Inc.	(51) <i>C12N 15/11</i>	(11) 4 196 582 A1
(51) <i>H01M 50/105</i>	(11) 4 087 027 A3	(51) <i>F25D 31/00</i>	(11) 3 491 311 B1	(71) Spindiag GmbH	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 4 196 269 A1
(51) <i>H01M 50/105</i>	(11) 4 199 198 A1	(71) Soleeva Energy, Inc.		(71) Splunk Inc.	(51) <i>G06F 11/30</i>	(11) 4 198 738 A1
(51) <i>H01M 50/446</i>	(11) 4 199 233 A2	(51) <i>B01D 1/00</i>	(11) 4 196 241 A1	(71) SPM S.p.A.	(51) <i>B60R 13/00</i>	(11) 4 197 861 A1
(73) Skorprios Technologies, Inc.		(73) SOLID, INC.		(71) Spottheim, Ofer	(51) <i>A61F 13/02</i>	(11) 4 196 065 A1
(51) <i>H01S 5/02</i>	(11) 3 414 806 B1	(51) <i>H04B 7/0452</i>	(11) 3 111 710 B1	(73) SPP Process Technology Systems UK Limited	(51) <i>H01J 27/02</i>	(11) 2 333 807 B1
(71) SKYLOTEC GmbH		(71) Soltec Innovations, S.L.		(71) Spreadtrum Semiconductor (Nanjing) Co., Ltd.	(51) <i>H04W 4/06</i>	(11) 4 199 552 A1
(51) <i>A62B 35/00</i>	(11) 4 197 603 A1	(51) <i>F24S 25/11</i>	(11) 4 198 413 A1	(73) Sprick GmbH Bielefelder Papier- und Wellpappenwerke & Co.	(51) <i>B31D 5/00</i>	(11) 3 621 792 B1
(71) Skyworth Electric Co., Ltd.		(73) Soltec Innovations S.L.		(71) SPTS Technologies Limited	(51) <i>H10N 30/082</i>	(11) 4 199 687 A1
(51) <i>E05D 7/081</i>	(11) 4 198 232 A1	(51) <i>H02S 50/00</i>	(11) 3 920 412 B1	(71) SRAM, LLC.	(51) <i>B62M 9/122</i>	(11) 4 197 892 A1
(73) Slaskie Centrum Chorob Serva W Zabrze		(73) Somfy Activites SA		(73) SR-Schindler Maschinen - Anlagetechnik GmbH	(51) <i>G01F 11/28</i>	(11) 3 739 302 B1
(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 3 826 591 B1	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 4 007 117 B1	(71) SSI Schäfer Plastics GmbH	(51) <i>B65D 55/02</i>	(11) 4 196 404 A1
(71) Sleep Number Corporation		(73) SONENDO, INC.		(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 4 196 029 A1
(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 4 196 001 A1	(51) <i>A61C 5/40</i>	(11) 3 311 770 B1	(51) <i>G06F 21/44</i>	(11) 4 196 894 A1	
(51) <i>G16H 50/30</i>	(11) 4 196 997 A1	(73) Sonos, Inc.		(73) Stalgast Radom Sp. z o.o.	(51) <i>B01D 45/06</i>	(11) 3 677 844 B1
(73) Smart Installations As		(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 857 989 B1	(73) Stalicia S.A.	(51) <i>A61K 45/00</i>	(11) 3 498 297 B1
(51) <i>B25B 27/02</i>	(11) 3 784 443 B1	(71;73) Sonova AG		(71) Stamford Devices Limited		
(73) Smartkable, LLC		(51) <i>H04R 1/10</i>	(11) 4 199 533 A1			
(51) <i>G01R 31/66</i>	(11) 3 542 172 B1	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 707 919 B1			
(71) Smart Reporting GmbH		(71) Sony Corporation of America				
(51) <i>G16H 30/40</i>	(11) 4 196 992 A1	(51) <i>G06N 3/08</i>	(11) 4 196 922 A1			
(73) SMA Solar Technology AG		(71) Sony Europe B.V.				
(51) <i>B65D 88/02</i>	(11) 4 054 956 B1	(51) <i>H04W 4/02</i>	(11) 4 197 201 A1			
(71) SMC Corporation		(71;73) Sony Group Corporation				
(51) <i>G01L 19/00</i>	(11) 4 198 477 A1	(51) <i>G01S 17/89</i>	(11) 4 198 570 A1			
(73) SMF - Holding GmbH		(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 4 196 909 A1			
(51) <i>A01D 34/30</i>	(11) 3 706 543 B1	(51) <i>G06N 3/08</i>	(11) 4 196 922 A1			
(71) Smith Sport Optics, Inc.		(51) <i>G08G 1/005</i>	(11) 4 196 972 A1			
(51) <i>A42B 3/14</i>	(11) 4 197 380 A1	(51) <i>H04N 19/176</i>	(11) 4 199 517 A1			
(71) Smits Gemert B.V.		(51) <i>H04N 19/176</i>	(11) 4 199 518 A1			
(51) <i>E06B 3/52</i>	(11) 4 198 245 A1	(51) <i>H04N 19/597</i>	(11) 4 197 191 A1			
(73) SMK Corporation		(51) <i>H04N 21/438</i>	(11) 3 404 925 B1			
(51) <i>H01R 12/91</i>	(11) 3 982 488 B1	(51) <i>H04N 21/462</i>	(11) 4 197 195 A1			
(71) SMS Group GmbH		(51) <i>H04W 4/02</i>	(11) 4 197 201 A1			
(51) <i>B21B 25/02</i>	(11) 4 196 297 A1	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 402 295 B1			
(71) SMT Research Ltd.		(51) <i>H05B 47/105</i>	(11) 4 199 654 A1			
(51) <i>G01M 3/16</i>	(11) 4 196 759 A1	(71) Sony Interactive Entertainment Europe Limited				
(71;73) Snap Inc.		(51) <i>G06T 7/246</i>	(11) 4 198 896 A1			
(51) <i>G06V 40/16</i>	(11) 3 399 467 B1	(71;73) Sony Interactive Entertainment Inc.				
(51) <i>H04L 51/00</i>	(11) 4 197 180 A1	(51) <i>A63F 13/22</i>	(11) 4 197 608 A1			
(73) SnapTrack, Inc.		(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 3 211 593 B1			
(51) <i>H04B 1/00</i>	(11) 3 192 180 B1	(51) <i>H04N 5/58</i>	(11) 3 427 477 B1			
(71) Snowflake Inc.		(71;73) Sony Semiconductor Solutions Corporation				
(51) <i>G06F 16/27</i>	(11) 4 196 887 A1	(51) <i>E05B 49/00</i>	(11) 4 198 225 A1			
(71;73) Société BIC		(51) <i>G01S 17/89</i>	(11) 3 653 989 B1			
(51) <i>B43K 29/02</i>	(11) 3 414 107 B1	(51) <i>H04N 25/13</i>	(11) 4 199 530 A1			
(51) <i>C09D 11/16</i>	(11) 3 988 622 B1	(71) SORBONNE UNIVERSITE				
(51) <i>F23Q 2/34</i>	(11) 4 198 394 A1	(51) <i>C07K 14/435</i>	(11) 4 198 045 A1			

(51) B05B 12/00	(11) 4 197 646 A1	(73) Subaru Corporation	(71) Surge Therapeutics, Inc.
(71) Standex International Corporation		(51) B23K 26/356	(51) A61K 31/454
(51) B23K 26/0622	(11) 4 196 313 A1	(73) Sudhaus GmbH	(71) Susteon Inc.
(71) Standigm Inc.		(51) A45F 3/04	(51) B01D 53/02
(51) G16H 50/50	(11) 4 199 003 A1	(73) Sugino Machine Limited	(71) Suzhou Li Yue Musical Instruments Co., Ltd.
(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD.		(51) B08B 3/02	(51) G10D 1/02
(51) G02B 26/08	(11) 3 757 654 B1	(73) Sulzer & Schmid Laboratories AG	(73) Suzhou Quanxin Machinery Fitting Co., Ltd
(71) Stat Peel AG		(51) F03D 17/00	(51) B65B 51/06
(51) G01N 15/10	(11) 4 196 766 A1	(71) Sulzer Management AG	(71) Suzuki Motor Corporation
(71) Steiner AG Weggis		(51) B01D 17/06	(51) B60W 30/18
(51) A47J 31/40	(11) 4 195 982 A1	(51) F03B 13/06	(51) B62D 15/02
(71) Steiner Automation GmbH & Co.KG		(51) F28F 9/013	(11) 4 196 734 A1
(51) A01K 1/00	(11) 4 197 319 A1	(71) Sumitomo (Shi) Cryogenics of America, Inc.	(73) SVAR Life Science AB
(71) Sterilogy Holdings, Inc.		(51) F25B 9/14	(51) C12Q 1/6886
(51) A61L 2/08	(11) 4 196 176 A1	(73) Sumitomo Chemical Company, Limited	(73) Swagelok Company
(71) STERLAB		(51) C08J 9/12	(51) F16L 19/10
(51) A61B 46/10	(11) 4 196 040 A1	(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED	(71) Swancor Advanced Materials Co., Ltd.
(71) Sterlite Technologies Limited		(51) C08G 65/40	(51) B29C 70/48
(51) G02B 6/44	(11) 4 198 593 A1	(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd.	(73) SWATCH AG
(51) G02B 6/44	(11) 4 198 594 A1	(51) G02B 6/38	(51) G06Q 20/32
(71) Steuben Foods, Inc.		(71;73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd.	(71) SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH
(51) A23J 3/14	(11) 4 195 940 A1	(51) B21D 22/02	(51) F16B 25/00
(71) Stichting IMEC Nederland		(51) B29C 45/67	(73) Swisscom AG
(51) A61B 5/07	(11) 4 197 437 A1	(51) B29C 45/83	(51) H04W 88/08
(51) G01S 7/03	(11) 4 198 551 A1	(71) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD.	(73) SYMBIO FRANCE
(51) G01S 13/87	(11) 4 198 564 A1	(51) B09B 3/00	(51) H01M 8/04
(71) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG		(71;73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(71) Syngenta Crop Protection AG
(51) F24D 10/00	(11) 4 198 405 A1	(51) A61J 1/14	(51) A01H 6/54
(71) STMicroelectronics (ALPS) SAS		(51) B29C 48/50	(51) A01N 43/56
(51) G01S 7/481	(11) 4 198 554 A1	(51) B29D 30/14	(51) A01N 43/56
(71;73) STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS		(51) B60C 1/00	(51) C07D 401/04
(51) G01S 7/481	(11) 4 198 554 A1	(51) B60C 1/00	(51) C07D 403/04
(51) G01S 17/894	(11) 3 798 679 B1	(51) B60C 11/03	(73) Syngenta Participations AG
(71;73) STMicroelectronics (Research & Development) Limited		(51) B60C 11/12	(51) A01N 43/60
(51) G01S 7/481	(11) 4 198 554 A1	(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.	(71) Synthetic Dimension GmbH
(51) G01S 17/894	(11) 3 798 679 B1	(51) B01J 20/26	(51) G06T 19/00
(51) G06F 13/40	(11) 4 198 753 A1	(73) Sunbreak S.r.l.	(73) Sysorex USA
(51) G06F 13/40	(11) 4 198 755 A1	(51) E06B 9/302	(51) H04W 12/088
(71) STMicroelectronics (Rousset) SAS		(71) Sun Chemical Corporation	(73) System Design Corporation
(51) G06F 21/72	(11) 4 198 790 A1	(51) B41M 7/00	(51) E05B 49/00
(51) G06F 21/72	(11) 4 198 791 A1	(51) C09D 11/101	(11) 3 971 373 B1
(51) G06F 21/72	(11) 4 198 792 A1	(73) Sundell, Gustav	(71) SZ DJI Technology Co., Ltd.
(51) G06K 7/10	(11) 4 198 811 A1	(51) G01N 1/36	(51) G05D 1/08
(71) STMicroelectronics S.r.l.		(71) Sungrow Power Supply Co., Ltd.	(71) TactoTek Oy
(51) H01L 21/768	(11) 4 199 055 A1	(51) H02J 3/38	(51) H05K 5/00
(73) Stratos Genomics Inc.		(71) Sunnywavetech	(71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.
(51) C07D 249/06	(11) 3 735 409 B1	(51) H01P 3/10	(51) A61K 31/519
(71) Streck LLC		(71) Sun Pharmaceutical Industries Limited	(71) Takano Co., Ltd.
(51) B01L 3/00	(11) 4 196 276 A1	(51) A61K 31/357	(51) H02K 5/173
(71) Stryker Corp.		(71) Sunshine Guojian Pharmaceutical (Shanghai) Co., Ltd.	(73) Takasago International Corporation
(51) H05B 45/325	(11) 4 199 653 A1	(51) C07K 16/28	(51) C07F 9/50
(73) Stryker European Operations Holdings LLC		(71;73) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd.	(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited
(51) A61B 17/80	(11) 3 170 466 B1	(51) C07D 491/044	(51) C07K 16/28
(71) Stryker European Operations Limited		(51) C07K 16/24	(11) 4 196 503 A2
(51) A61B 17/64	(11) 4 197 463 A1	(71) Sunstar Inc.	(71) Tamura Teco Co., Ltd.
(51) A61B 17/80	(11) 4 197 465 A1	(51) A46B 5/02	(51) A61L 2/20
(51) A61B 34/20	(11) 4 197 475 A1	(71) Superio Plastics Extrusion Co. Inc. DBA Impact Plastics	(71) Tani, Patrizia
(71) Studiengesellschaft Kohle mbH		(51) B32B 27/32	(51) A61G 7/00
(51) C07F 7/18	(11) 4 198 038 A1	(71) Supernode Limited	(71) Tardivo, Mauro
(71) Stuer-Egghe bvba		(51) H01B 12/16	(51) G08B 1/08
(51) E01F 15/14	(11) 4 196 641 A1	(71) Supportiv, Inc.	(71;73) Tata Consultancy Services Limited
(73) STURM, RUGER & COMPANY, INC.		(51) G06F 16/33	(51) G06F 9/50
(51) F41A 3/40	(11) 3 737 905 B1	(73) Surefire, LLC	(51) G06F 16/21
(73) Sturm Maschinen- & Anlagenbau GmbH		(51) F41G 11/00	(11) 4 198 758 A1
(51) C23C 4/12	(11) 3 789 513 B1		(51) G06F 21/62
			(11) 4 060 543 B1
			(51) G06F 40/30
			(11) 4 198 808 A1
			(51) G06Q 10/00
			(11) 4 198 845 A1
			(51) G06Q 10/04
			(11) 4 198 851 A1
			(51) G06Q 10/1053
			(11) 4 198 860 A1
			(73) Tata Steel Nederland Tubes BV

- (51) **B21C 37/08** (11) 3 484 639 B1
- (73) **Tatsuno Corporation**
(51) **B67D 7/06** (11) 3 597 589 B1
- (73) **TCL Communication Limited**
(51) **H04L 1/16** (11) 3 863 201 B1
- (71) **TDW Delaware, Inc.**
(51) **F16L 41/06** (11) 4 198 369 A1
- (71) **TEAGASC, The Agriculture and Food Development Authority**
(51) **C07K 14/315** (11) 4 198 044 A1
- (73) **Technische Universität Darmstadt**
(51) **B29C 33/38** (11) 3 302 913 B1
(51) **B41M 5/36** (11) 3 765 303 B1
- (71) **Technische Universität Dresden**
(51) **A61F 2/02** (11) 4 197 491 A1
(51) **B05B 1/12** (11) 4 197 643 A1
- (71) **Technische Universität München**
(51) **H01J 49/06** (11) 4 199 038 A1
- (73) **Technoalpin Holding S.p.A.**
(51) **B05B 12/08** (11) 2 713 119 B2
- (73) **Technological University Dublin**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 893 730 B1
- (71) **Techno Takatsuki Co., Ltd.**
(51) **A61H 9/00** (11) 4 197 516 A1
- (71) **Technovax, Inc.**
(51) **A61K 39/215** (11) 4 196 160 A2
- (71) **Tech-Sonic, Inc.**
(51) **B23K 20/10** (11) 4 196 310 A1
- (71;73) **Techtronic Cordless GP**
(51) **A47L 5/30** (11) 4 176 786 A3
(51) **B25F 5/02** (11) 3 772 394 B1
- (71) **Tecnica Group S.p.A.**
(51) **A43B 5/04** (11) 4 197 382 A1
- (71) **Tecnofer Ecoimpianti S.r.l.**
(51) **B29B 17/02** (11) 4 197 734 A1
- (71) **Tecomec S.r.l.**
(51) **A01D 34/73** (11) 4 197 309 A1
- (73) **TECRES S.P.A.**
(51) **A61B 50/20** (11) 3 737 329 B1
- (71) **Telapari Oy**
(51) **F24T 10/13** (11) 4 198 414 A1
- (73) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)**
(51) **H04L 1/00** (11) 3 928 448 B1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) **G01S 5/02** (11) 4 196 814 A1
(51) **G01S 5/10** (11) 3 117 233 B1
(51) **G06F 11/30** (11) 4 066 117 B1
(51) **G06Q 10/00** (11) 4 196 929 A1
(51) **H01Q 1/36** (11) 4 197 059 A1
(51) **H04B 7/0456** (11) 4 197 109 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 692 758 B1
(51) **H04B 7/185** (11) 4 197 125 A1
(51) **H04L** (11) 4 197 136 A1
(51) **H04L** (11) 4 197 137 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 529 943 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 533 167 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 099 604 B1
(51) **H04L 9/40** (11) 4 197 158 A1
(51) **H04L 9/40** (11) 4 197 160 A1
(51) **H04L 41/0663** (11) 3 747 169 B1
(51) **H04L 65/40** (11) 4 197 184 A1
(51) **H04L 67/51** (11) 3 949 272 B1
(51) **H04W 4/06** (11) 4 197 204 A1
(51) **H04W 4/90** (11) 4 199 561 A1
(51) **H04W 8/20** (11) 4 197 208 A1
(51) **H04W 12/041** (11) 4 197 210 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 4 197 213 A1
(51) **H04W 12/80** (11) 4 197 215 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 4 197 221 A1
- (51) **H04W 36/00** (11) 4 197 226 A1
(51) **H04W 36/26** (11) 4 197 229 A1
(51) **H04W 36/36** (11) 4 197 231 A1
(51) **H04W 36/36** (11) 4 197 232 A1
(51) **H04W 48/10** (11) 4 197 235 A1
(51) **H04W 48/12** (11) 4 197 236 A1
(51) **H04W 52/04** (11) 4 197 241 A1
(51) **H04W 52/14** (11) 4 197 242 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 4 197 264 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 4 197 266 A1
(51) **H04W 74/00** (11) 4 197 269 A1
(51) **H04W 74/00** (11) 4 197 270 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 857 954 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 4 197 274 A1
(51) **H04W 76/14** (11) 4 197 278 A1
(51) **H04W 76/19** (11) 4 199 639 A1
- (73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) **H04W 36/00** (11) 3 571 865 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL)**
(51) **H04B 7/04** (11) 4 199 371 A1
(51) **H04L 1/16** (11) 4 197 140 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 199 407 A1
(51) **H04L 9/40** (11) 4 197 161 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 4 197 212 A1
- (73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)**
(51) **H04L 1/18** (11) 3 607 686 B1
- (71) **Teletrax Equipment, LLC**
(51) **B66F 9/065** (11) 4 196 425 A1
- (73) **Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd.**
(51) **A61B 6/00** (11) 3 319 502 B1
- (71) **Telit Cinterion Deutschland GmbH**
(51) **H04J 11/00** (11) 4 199 387 A1
- (71) **Tencent America LLC**
(51) **G06T 19/00** (11) 4 196 966 A1
- (71;73) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**
(51) **G01S 7/539** (11) 4 198 559 A1
(51) **G06F 16/901** (11) 4 198 771 A1
(51) **G06F 18/00** (11) 4 198 776 A1
(51) **G06F 21/60** (11) 4 198 783 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 4 198 814 A1
(51) **G06K 9/62** (11) 4 198 821 A1
(51) **G06Q 20/06** (11) 4 198 861 A1
(51) **G06T 7/11** (11) 4 198 889 A1
(51) **G06T 7/246** (11) 4 198 897 A1
(51) **G06T 7/246** (11) 4 198 898 A1
(51) **G06T 15/55** (11) 4 198 909 A1
(51) **G07C 5/08** (11) 3 584 768 B1
(51) **G16B 15/20** (11) 4 198 990 A1
(51) **G16B 15/30** (11) 4 198 991 A1
(51) **H04L 41/083** (11) 4 199 452 A1
(51) **H04L 67/14** (11) 4 199 478 A1
(51) **H04W 28/02** (11) 4 199 576 A1
(51) **H04W 28/24** (11) 3 941 109 B1
- (73) **Tendyne Holdings, Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 675 774 B1
- (71) **Terawatt Technology K.K.**
(51) **G01R 31/367** (11) 4 198 533 A1
- (71) **TerraPower, LLC**
(51) **G21C 3/08** (11) 4 197 000 A1
(51) **G21C 15/02** (11) 4 197 005 A1
(51) **G21C 15/247** (11) 4 197 007 A1
- (71) **TerraPower LLC**
(51) **G21C 1/03** (11) 4 196 998 A1
(51) **G21C 3/08** (11) 4 196 999 A1
(51) **G21C 13/00** (11) 4 197 002 A1
(51) **G21C 13/10** (11) 4 197 003 A1
(51) **G21C 15/02** (11) 4 197 004 A1
(51) **G21C 15/247** (11) 4 197 006 A1
(51) **G21C 19/08** (11) 4 197 008 A1
- (73) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) **A61M 5/32** (11) 3 603 707 B1
- (71;73) **tesa SE**
- (51) **C08F 220/18** (11) 4 196 509 A1
(51) **C09J 5/02** (11) 3 423 538 B1
(51) **H01B 13/012** (11) 4 199 010 A1
- (73) **TESCA France**
(51) **B60N 2/815** (11) 3 932 734 B1
- (71;73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) **B29C 33/12** (11) 3 950 253 B1
(51) **B29C 53/52** (11) 3 875 247 B1
(51) **B29C 65/02** (11) 4 197 751 A1
(51) **B32B 29/00** (11) 3 766 700 B1
(51) **G01M 99/00** (11) 3 779 394 B1
(51) **G05B 19/418** (11) 4 198 664 A1
- (71) **Teva Pharmaceuticals International GmbH**
(51) **C07D 401/04** (11) 4 196 472 A2
- (73) **Tewis Smart Systems S.L.U.**
(51) **F25B 41/40** (11) 3 872 418 B1
- (71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) **G06F 11/22** (11) 4 198 736 A1
(51) **G06T 3/40** (11) 4 198 872 A2
(51) **H01L 21/336** (11) 4 197 026 A1
(51) **H04N 17/00** (11) 4 199 511 A1
- (71) **Texas Southern University**
(51) **A61K 39/00** (11) 4 196 154 A1
- (71) **Texprofin**
(51) **D06F 89/00** (11) 4 198 191 A1
- (71) **Textron Systems Corporation**
(51) **B60V 3/06** (11) 4 196 377 A1
- (71) **TGOMA NZ LIMITED**
(51) **H04W 4/38** (11) 4 197 205 A1
- (71) **TGW Mechanics GmbH**
(51) **B65G 1/04** (11) 4 197 941 A1
- (71;73) **THALES**
(51) **F41A 15/22** (11) 4 198 444 A1
(51) **G01C 21/16** (11) 3 891 469 B1
(51) **G06F 21/55** (11) 4 198 779 A1
(51) **G06V 40/16** (11) 4 198 927 A1
(51) **G06V 40/70** (11) 4 198 928 A1
(51) **G08G 5/02** (11) 4 198 947 A1
(51) **H01Q 9/04** (11) 4 199 258 A1
(51) **H02K 1/32** (11) 4 199 312 A1
(51) **H04K 3/00** (11) 4 199 389 A1
(51) **H04L 45/00** (11) 4 199 462 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 4 199 548 A1
- (71) **THALES DIS FRANCE SAS**
(51) **G06F 21/32** (11) 4 196 893 A1
- (71) **Thales Dis France SAS**
(51) **G06V 40/16** (11) 4 198 927 A1
(51) **G06V 40/70** (11) 4 198 928 A1
(51) **H04L 9/00** (11) 4 199 410 A1
(51) **H04W 4/70** (11) 4 199 557 A1
- (71) **The Adored Beast Apothecary Ltd.**
(51) **A61K 36/07** (11) 4 196 141 A1
- (73) **The Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research**
(51) **A61N 1/05** (11) 3 675 951 B1
- (71) **The Board of Regents of the University of Oklahoma**
(51) **H01Q 21/24** (11) 4 197 064 A1
- (71) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) **A61K 39/395** (11) 4 196 164 A1
(51) **A61P 35/02** (11) 4 196 229 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 4 196 601 A1
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) **B25J 15/06** (11) 4 197 719 A1
(51) **B29C 43/14** (11) 3 785 875 B1
(51) **B29C 70/30** (11) 3 517 425 B1
(51) **B29C 70/38** (11) 3 750 694 B1
(51) **B29C 70/38** (11) 4 197 755 A1
(51) **B29C 70/54** (11) 3 862 172 B1
(51) **B29D 99/00** (11) 4 197 771 A1

- (51) **B32B 5/02** (11) 3 747 646 B1
(51) **B64D 11/06** (11) 4 197 910 A1
(51) **B64G 1/64** (11) 4 197 921 A1
(51) **C08L 71/00** (11) 4 183 835 A3
(51) **G01N 29/14** (11) 3 244 204 B1
(51) **H01L 23/46** (11) 3 608 954 B1
(51) **H01Q 1/02** (11) 4 199 247 A1
(51) **H01Q 1/28** (11) 4 199 252 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 4 199 675 A1
- (71) **The Children's Hospital of Philadelphia**
(51) **A61K 39/00** (11) 4 197 552 A1
- (71) **The Cleveland Clinic Foundation**
(51) **A61F 2/24** (11) 4 196 050 A1
- (71) **The Color Grading Company GmbH**
(51) **H04N 21/472** (11) 4 199 525 A1
- (71) **The ESAB Group Inc.**
(51) **B23K 9/04** (11) 4 196 307 A2
- (71) **The First Affiliated Hospital of Naval Medical University**
(51) **A61B 34/30** (11) 4 197 482 A1
- (71) **The Gates Corporation**
(51) **C08G 18/42** (11) 4 196 515 A1
- (71) **The General Hospital Corporation**
(51) **G01N 21/64** (11) 4 196 770 A1
- (73) **The Gillette Company LLC**
(51) **B29C 43/36** (11) 3 666 491 B1
- (71) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) **B29D 30/00** (11) 4 197 769 A1
(51) **B60C 7/14** (11) 4 197 807 A1
(51) **B60C 7/14** (11) 4 197 808 A1
(51) **B60C 7/14** (11) 4 197 809 A1
(51) **B60C 7/14** (11) 4 197 810 A1
(51) **B60C 7/14** (11) 4 197 811 A2
(51) **B60C 9/00** (11) 4 197 812 A1
(51) **B60C 9/20** (11) 4 197 813 A1
(51) **B60C 9/20** (11) 4 197 814 A1
(51) **B60C 9/22** (11) 4 197 815 A1
(51) **B60C 11/03** (11) 4 197 817 A1
(51) **B60C 11/24** (11) 4 197 820 A1
(51) **B60C 11/24** (11) 4 197 821 A1
(51) **B60C 11/24** (11) 4 197 822 A1
(51) **B60C 19/00** (11) 4 197 823 A1
(51) **C08K 3/04** (11) 4 198 077 A1
(51) **C08K 3/36** (11) 4 198 079 A1
(51) **C08L 9/00** (11) 4 198 082 A1
(51) **C08L 9/00** (11) 4 198 083 A1
- (71) **The Gorman-Rupp Company**
(51) **F04C 2/44** (11) 4 198 313 A2
- (71) **The Governing Council of the University of Toronto**
(51) **C07K 19/00** (11) 4 196 505 A1
- (73) **The Johns Hopkins University**
(51) **G01R 33/485** (11) 2 688 471 B1
- (71;73) **The Lubrizol Corporation**
(51) **C09D 5/08** (11) 3 374 440 B1
(51) **C09K 23/00** (11) 4 196 547 A1
- (71) **The Mosaic Company**
(51) **C05G 5/30** (11) 4 196 454 A1
- (71) **The Nielsen Company (US), LLC**
(51) **G10L 19/018** (11) 4 198 973 A1
- (71) **Theoko GmbH**
(51) **A41D 13/05** (11) 4 197 379 A1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) **A01M 1/14** (11) 3 073 822 B1
(51) **A61F 13/49** (11) 4 197 507 A1
(51) **A61L 9/01** (11) 3 310 401 B1
(51) **A61Q 5/02** (11) 4 197 598 A1
(51) **A61Q 5/12** (11) 4 196 233 A1
(51) **A61Q 5/12** (11) 4 196 234 A1
(51) **A61Q 5/12** (11) 4 196 235 A1
(51) **C12N 15/115** (11) 4 198 127 A1
(51) **G01N 21/64** (11) 3 781 930 B1
- (73) **The Queen's University of Belfast**
(51) **C07H 19/048** (11) 3 271 370 B1
- (73) **Theracell Consulting SPRL**
(51) **A61L 27/36** (11) 3 840 790 B1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 325 010 B1
(51) **C07D 487/04** (11) 3 512 520 B1
(51) **C12Q 1/6886** (11) 4 196 616 A2
(51) **H01G 11/26** (11) 4 197 016 A1
(51) **H01M 4/36** (11) 4 197 042 A1
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF COLORADO, A BODY CORPORATE**
(51) **A61K 9/10** (11) 4 196 095 A1
- (71;73) **The Regents Of The University Of Michigan**
(51) **C12Q 1/68** (11) 4 196 599 A1
(51) **G02B 5/20** (11) 3 742 209 B1
- (71) **The Regents of The University of Michigan**
(51) **A61K 31/00** (11) 4 196 100 A1
(51) **A61K 31/00** (11) 4 196 101 A1
(51) **G06F 30/12** (11) 4 181 007 A3
(51) **G06F 30/12** (11) 4 181 008 A3
- (71) **The Regents of University of California**
(51) **A61B 17/12** (11) 4 196 019 A1
(51) **A61K 9/00** (11) 4 196 093 A1
- (71) **The Research Foundation For Mental Hygiene, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 4 196 005 A1
- (71) **Thermacell Repellents, Inc.**
(51) **A01M 29/12** (11) 4 195 921 A1
- (71) **Thermodyn SAS**
(51) **F25B 31/00** (11) 4 196 729 A1
- (71) **Thermo Electron Scientific Instruments LLC**
(51) **G02B 21/24** (11) 4 198 604 A1
- (71;73) **Thermo Finnigan LLC**
(51) **H01J 49/00** (11) 3 598 476 B1
(51) **H01J 49/00** (11) 4 199 037 A2
- (71) **Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH**
(51) **G01J 3/28** (11) 4 198 468 A1
- (73) **The Stanley Works Israel Ltd.**
(51) **B25B 1/12** (11) 3 838 487 B1
(51) **B29C 51/02** (11) 3 812 124 B1
- (71) **The Swatch Group Research and Development Ltd**
(51) **G04B 5/16** (11) 4 196 853 A1
(51) **G04C 3/12** (11) 4 198 648 A1
- (71) **The Texas A&M University System**
(51) **B08B 15/00** (11) 4 196 294 A1
- (73) **The Translational Genomics Research Institute**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 283 657 B1
- (71) **The Trustees Of Columbia University In The City Of New York**
(51) **A61K 47/62** (11) 4 196 167 A2
(51) **A61N 7/00** (11) 4 196 217 A1
- (71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) **A61B 5/00** (11) 4 196 005 A1
- (71) **The Trustees of Indiana University**
(51) **A61K 31/16** (11) 4 196 108 A1
- (71;73) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 496 182 B1
(51) **A61K 48/00** (11) 4 196 170 A1
- (71) **The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **C07K 16/30** (11) 4 196 504 A1
- (71) **The University Court Of The University of Edinburgh**
(51) **H04B 10/112** (11) 4 197 126 A1
- (73) **The University of Akron**
(51) **C07C 229/00** (11) 3 052 471 B1
- (71) **The University Of Bath**
(51) **C08G 65/18** (11) 4 196 516 A1
- (71;73) **The University of British Columbia**
(51) **A61K 9/16** (11) 4 196 097 A1
(51) **A61L 27/26** (11) 3 253 417 B1
- (71) **The University of Chicago**
(51) **G01N 33/68** (11) 4 198 513 A1
- (71) **The University of Manchester**
(51) **B01D 67/00** (11) 4 196 249 A1
- (71) **The University of North Carolina at Charlotte**
(51) **A61L 27/44** (11) 4 196 188 A1
- (71) **The University Of Queensland**
(51) **C07K 19/00** (11) 4 198 059 A1
- (71) **The University of Tokyo**
(51) **C08B 11/15** (11) 4 198 060 A1
- (73) **Thick Imaging, S.L.U.**
(51) **B41C 1/14** (11) 3 124 244 B1
- (71) **ThinkKom Solutions, Inc.**
(51) **H01Q 15/24** (11) 4 199 260 A1
- (71) **Thioredoxin Systems AB**
(51) **A01N 55/00** (11) 4 197 334 A1
- (73) **Thomas Dudley Limited**
(51) **F16L 41/06** (11) 3 792 543 B1
- (71;73) **thyssenkrupp AG**
(51) **B02C 17/14** (11) 3 969 181 B1
(51) **B02C 17/14** (11) 3 969 182 B1
(51) **B62D 1/19** (11) 3 707 054 B1
(51) **B62D 5/04** (11) 3 752 407 B1
(51) **B62D 6/00** (11) 3 833 593 B1
(51) **B65G 21/20** (11) 4 196 419 A1
(51) **F01L 1/053** (11) 4 196 667 A1
(51) **F28F 9/02** (11) 4 196 735 A1
- (71) **thyssenkrupp Dynamic Components GmbH**
(51) **F01L 1/053** (11) 4 196 667 A1
- (73) **thyssenkrupp Industrial Solutions AG**
(51) **B02C 17/14** (11) 3 969 181 B1
(51) **B02C 17/14** (11) 3 969 182 B1
- (71) **thyssenkrupp Marine Systems GmbH**
(51) **F28F 9/02** (11) 4 196 735 A1
- (73) **thyssenkrupp Presta AG**
(51) **B62D 1/19** (11) 3 707 054 B1
(51) **B62D 5/04** (11) 3 752 407 B1
(51) **B62D 6/00** (11) 3 833 593 B1
- (71;73) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) **C21B 5/02** (11) 4 196 617 A1
(51) **C21C 5/54** (11) 4 198 147 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 872 206 B1
- (71) **ThyssenKrupp System Engineering GmbH**
(51) **B65G 21/20** (11) 4 196 419 A1
- (71) **Tianjin University**
(51) **B82B 3/00** (11) 4 197 966 A1
- (73) **TLC Products**
(51) **A01P 5/00** (11) 3 618 615 B1
- (71) **T-Mobile Innovations, LLC**
(51) **H04B 7/06** (11) 4 197 115 A1
- (71) **TMT Machinery, Inc.**
(51) **B65H 67/08** (11) 4 197 951 A1
(51) **D01D 4/02** (11) 4 198 176 A2
(51) **D02G 1/02** (11) 4 198 181 A2
- (71) **Tmunity Therapeutics Inc.**
(51) **C12N 15/86** (11) 4 196 596 A1

(73) Toagosei Co., Ltd. (51) <i>C07K 14/47</i> (11) 4 001 302 B1	(51) <i>G01D 5/24</i> (11) 3 740 740 B1	(71) True Manufacturing Co., Inc. (51) <i>E05B 9/08</i> (11) 4 124 705 A3
(71) Toca Football, Inc. (51) <i>G06T 7/292</i> (11) 4 196 957 A1	(73) TouchNetix Limited (51) <i>G06F 3/041</i> (11) 3 191 923 B1	(71) Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH (51) <i>B23K 26/0622</i> (11) 4 196 312 A1
(71) Toco Blox Pty Ltd. (51) <i>A63H 33/06</i> (11) 4 196 240 A1	(71) TOYOBO CO., LTD. (51) <i>B32B 9/00</i> (11) 4 197 779 A1 (51) <i>C08K 7/04</i> (11) 4 198 081 A1	(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG (51) <i>B65G 47/91</i> (11) 3 562 769 B1
(71) TOKUSEN KOGYO CO., LTD. (51) <i>B22F 9/24</i> (11) 4 197 675 A1	(71) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha (51) <i>A61G 3/08</i> (11) 4 193 981 A3	(71) Truong, Dong-Jiunn Jeffery (51) <i>C12N 15/10</i> (11) 4 198 126 A1
(71) Tokuyama Corporation (51) <i>C04B 37/02</i> (11) 4 197 990 A1	(71;73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (51) <i>B60K 35/00</i> (11) 4 197 838 A1 (51) <i>B60L 15/20</i> (11) 3 854 626 B1 (51) <i>B60N 2/54</i> (11) 3 702 209 B1 (51) <i>B60R 25/24</i> (11) 4 197 864 A1 (51) <i>B60W 50/06</i> (11) 4 197 873 A1 (51) <i>B60W 50/08</i> (11) 4 197 875 A1 (51) <i>B62D 31/02</i> (11) 3 889 010 B1 (51) <i>G01C 21/00</i> (11) 4 130 664 A3 (51) <i>G01C 21/32</i> (11) 3 647 728 B1 (51) <i>G01R 31/367</i> (11) 3 709 039 B1 (51) <i>G01R 31/367</i> (11) 3 862 765 B1 (51) <i>G01R 31/367</i> (11) 3 862 766 B1 (51) <i>G01S 17/00</i> (11) 4 198 567 A1 (51) <i>G06T 7/246</i> (11) 4 198 895 A1 (51) <i>H04L 13/00</i> (11) 4 199 439 A1 (51) <i>H04N 23/80</i> (11) 3 731 514 B1 (51) <i>H04W 4/40</i> (11) 4 199 554 A1	(73) Trust Bio-Sonics Inc. (51) <i>A61K 49/22</i> (11) 3 411 082 B1
(73) TOMI Environmental Solutions, Inc. (51) <i>A61L 9/12</i> (11) 3 731 884 B1	(51) <i>B60K 15/04</i> (11) 3 800 692 B1	(71) Trustees of Tufts College (51) <i>A61L 27/38</i> (11) 4 196 187 A1 (51) <i>C12N 5/077</i> (11) 4 196 569 A1
(73) TomTom Navigation B.V. (51) <i>G01C 21/30</i> (11) 3 491 336 B1	(71) TOYOTA MATERIAL HANDLING MANUFACTURING ITALY S.p.A (51) <i>B60T 8/17</i> (11) 4 197 866 A1 (51) <i>B66F 9/075</i> (11) 4 197 960 A1	(71) TS Cell Bio Co., Ltd. (51) <i>A61K 35/28</i> (11) 4 197 548 A1
(71) Tomy Company, Ltd. (51) <i>A63H 1/00</i> (11) 4 197 610 A1	(73) Toyota Material Handling France (51) <i>B60K 1/04</i> (11) 3 800 692 B1	(71) Tsinghua University (51) <i>H01L 27/146</i> (11) 4 199 092 A1
(71) Tongji Hospital Tongji Medical College Huazhong University of Science and Technology (51) <i>A61P 9/00</i> (11) 4 197 595 A1	(71) TOYOTA MATERIAL HANDLING MANUFACTURING ITALY S.p.A (51) <i>B60T 8/17</i> (11) 4 197 866 A1 (51) <i>B66F 9/075</i> (11) 4 197 960 A1	(71) TSL Sport Equipment (51) <i>A63C 13/00</i> (11) 4 197 606 A1
(71) Tongli Biomedical Co., Ltd. (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 4 196 602 A1	(73) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha (51) <i>H01M 8/0202</i> (11) 3 346 530 B1	(71) Tsubakimoto Chain Co. (51) <i>F16H 7/06</i> (11) 4 198 346 A1 (51) <i>F16H 7/08</i> (11) 4 198 347 A1
(73) tooz technologies GmbH (51) <i>B29D 11/00</i> (11) 3 526 015 B1	(71) TRACKNET Management SA (51) <i>E01B 3/16</i> (11) 4 196 637 A1	(73) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha (51) <i>D03D 49/02</i> (11) 3 978 668 B1
(73) Topcon Corporation (51) <i>A61B 3/15</i> (11) 3 581 088 B1	(71) Transportation IP Holdings, LLC (51) <i>B60T 17/22</i> (11) 4 197 868 A1	(71) ttz Bremerhaven (51) <i>A21B 1/26</i> (11) 4 197 336 A1
(73) TOP GLOVE INTERNATIONAL SDN. BHD. (51) <i>A61L 31/08</i> (11) 3 824 918 B1	(73) Trautner, Jürgen (51) <i>A01K 63/00</i> (11) 3 766 341 B1	(71) TUNAP GmbH & Co. KG (51) <i>B66B 15/04</i> (11) 4 196 423 A1
(71) Topgolf Sweden AB (51) <i>A63B 24/00</i> (11) 4 196 237 A1	(71) TREVES PRODUCTS, SERVICES & INNOVATION (51) <i>B32B 3/20</i> (11) 4 197 774 A1	(71) Tuojie Biotech (Shanghai) Co., Ltd. (51) <i>C07D 413/06</i> (11) 4 198 034 A1
(73) Toppan Printing Co., Ltd. (51) <i>B42D 25/324</i> (11) 3 573 044 B1 (51) <i>C23C 14/02</i> (11) 3 647 457 B1	(71) Tribike Transport, LLC (51) <i>B62H 3/04</i> (11) 4 196 387 A1	(73) Turbett Surgical, Inc. (51) <i>A61L 2/07</i> (11) 3 099 338 B1
(71) Topsoe A/S (51) <i>C01B 3/38</i> (11) 4 196 435 A1 (51) <i>C01B 3/38</i> (11) 4 196 436 A1 (51) <i>C01B 3/38</i> (11) 4 196 437 A1 (51) <i>C10G 3/00</i> (11) 4 196 555 A1 (51) <i>C10G 63/04</i> (11) 4 196 557 A1	(71) Tridonic GmbH & Co. KG (51) <i>H02J 7/00</i> (11) 4 199 300 A1 (51) <i>H02M 1/00</i> (11) 4 199 332 A1	(71) Tusimple, Inc. (51) <i>G01S 17/931</i> (11) 4 198 573 A1
(71;73) Toray Industries, Inc. (51) <i>A61L 27/00</i> (11) 2 745 855 B1 (51) <i>C08G 59/20</i> (11) 4 198 070 A1	(71) Tridonic GmbH & Co KG (51) <i>H02M 1/00</i> (11) 4 199 331 A1	(71) Tvarit GmbH (51) <i>G06N 3/096</i> (11) 4 198 832 A1
(73) Tortel Industries (51) <i>A61N 5/06</i> (11) 3 784 345 B1	(71) Tridonic Portugal, Unipessoal Lda (51) <i>H05B 47/155</i> (11) 4 199 656 A1	(71) TVH Parts Holding NV (51) <i>B66F 9/18</i> (11) 4 197 961 A1
(71) Toshiba Digital Solutions Corporation (51) <i>G06Q 10/06</i> (11) 4 198 853 A1	(73) Triomed AB (51) <i>A61M 1/28</i> (11) 3 302 615 B1	(71) Twenty-One Semiconductors GmbH (51) <i>H01S 5/02315</i> (11) 4 199 276 A1
(71;73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation (51) <i>H01L 31/072</i> (11) 4 199 121 A1 (51) <i>H01M 8/0217</i> (11) 3 883 028 B1 (51) <i>H02H 3/087</i> (11) 3 672 005 B1	(71) Tripod Design Co., Ltd. (51) <i>H01M 14/00</i> (11) 4 199 197 A1	(73) TWIM Holding GmbH (51) <i>B29C 70/54</i> (11) 3 318 393 B1
(73) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation (51) <i>G01S 19/49</i> (11) 3 502 748 B1	(71) Tritana Intellectual Property Ltd. (51) <i>A01D 41/12</i> (11) 4 195 906 A1	(71) TXP Pharma GmbH (51) <i>C07K 14/575</i> (11) 4 196 495 A1
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha (51) <i>B41J 2/14</i> (11) 4 197 787 A1 (51) <i>H02J 50/60</i> (11) 4 199 308 A1 (51) <i>H04L 9/40</i> (11) 4 199 425 A1	(73) TritonWear Inc. (51) <i>A63B 24/00</i> (11) 3 137 175 B1	(71) Tyco Electronics UK Ltd (51) <i>H01R 35/04</i> (11) 4 199 272 A1 (51) <i>H02G 3/32</i> (11) 4 199 282 A1
(71;73) Tosoh Corporation (51) <i>C07D 317/42</i> (11) 3 878 845 B1 (51) <i>C23C 14/12</i> (11) 4 198 163 A1	(71) Tronox LLC (51) <i>C09C 1/36</i> (11) 4 196 534 A1	(73) Tyco Fire & Security GmbH (51) <i>F24F 13/28</i> (11) 3 472 529 B1
(73) Tosoh Finechem Corporation (51) <i>C07D 317/42</i> (11) 3 878 845 B1	(71) Trova Commercial Vehicles Inc (51) <i>B60K 1/04</i> (11) 4 196 360 A1	(73) UAB Light Conversion (51) <i>H01S 3/00</i> (11) 3 719 563 B1
(71) TotalEnergies OneTech (51) <i>E02D 27/52</i> (11) 4 198 203 A1 (51) <i>E21B 43/00</i> (11) 4 198 258 A1	(71) Trucksreenia Srl (51) <i>G06Q 30/02</i> (11) 4 196 949 A1	(73) UACJ Corporation (51) <i>B41M 5/52</i> (11) 3 438 221 B1
(73) Touchnetix Limited	(71) Trudeau, Leon (51) <i>A46B 15/00</i> (11) 4 197 393 A1	(71) UAP Limited (51) <i>A47G 29/126</i> (11) 4 197 400 A1

(51) A61K 48/00	(11) 4 196 171 A1	(51) G06F 3/14	(11) 4 196 872 A1	(71) Universität de Strasbourg	(51) G01N 33/576	(11) 4 196 793 A1
(73) UCB Pharma S.A.		(71) Universidad de Granada		(71) Université Grenoble Alpes	(51) G10L 25/63	(11) 4 198 978 A1
(51) A61K 39/395	(11) 2 869 844 B2	(51) A61N 7/00	(11) 4 196 215 A1	(71) UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES	(51) B23K 35/30	(11) 4 197 691 A1
(71) UCL Business Ltd		(71) Universidad De Oviedo		(71) Universiteit Antwerpen	(51) A61P 31/04	(11) 4 197 596 A1
(51) G01R 33/60	(11) 4 196 809 A1	(51) C07D 239/42	(11) 4 198 027 A1	(51) C12N 5/0793	(11) 4 198 121 A1	
(71) Uipco, LLC		(71) Universidade de Aveiro		(51) G06T 5/00	(11) 4 198 876 A1	
(51) A45F 3/04	(11) 4 197 391 A1	(51) B29C 65/16	(11) 4 197 752 A1	(71) Universiteit Gent	(51) B29B 17/02	(11) 4 197 733 A1
(71) Uisee Technologies (Zhejiang) Ltd.		(71) Universidade de Coimbra		(71) Universiteit Hasselt	(51) H01L 51/00	(11) 4 199 126 A1
(51) G06K 9/62	(11) 4 198 815 A1	(51) F24F 3/163	(11) 4 196 724 A1	(73) Université Paris Cité	(51) G02B 6/00	(11) 3 417 322 B1
(71) Ulsan National Institute of Science and Technology		(73) Universidade de Évora		(71) Université Savoie Mont Blanc	(51) G01R 31/367	(11) 4 198 535 A1
(51) H01P 3/10	(11) 4 199 244 A1	(51) E04H 15/44	(11) 3 456 905 B1	(71;73) University College Dublin, National University of Ireland	(51) A61B 5/00	(11) 3 599 998 B1
(71) Ultimate Future Ltd		(71) Universidade do Minho		(51) C07K 14/47	(11) 4 196 492 A1	
(51) A01K 97/04	(11) 4 197 324 A2	(51) F24F 3/163	(11) 4 196 724 A1	(71) University Health Network	(51) C07D 307/54	(11) 4 198 029 A1
(73) Ulti Pharmaceuticals Limited		(71) Universidade Federal De Minas Gerais - UFMG		(73) University of Cape Town	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 374 523 B1
(51) A61D 7/00	(11) 3 319 549 B1	(51) A01N 33/02	(11) 4 197 331 A1	(71) University of Central Florida Research Foundation, Inc.	(51) A61K 35/17	(11) 4 196 133 A2
(71) Ultra Safe Nuclear Corporation		(71) Universita' Degli Studi di Bari		(71) University of Connecticut	(51) C12N 15/113	(11) 4 196 588 A2
(51) G21C 7/14	(11) 4 197 001 A2	(51) C07D 239/42	(11) 4 198 027 A1	(71) University of Houston System	(51) A61B 5/00	(11) 4 196 003 A1
(51) G21D 3/04	(11) 4 197 009 A2	(71) Universita' degli Studi di Milano		(51) A61B 5/05	(11) 4 196 010 A1	
(73) Umicore AG & Co. KG		(51) A01N 31/02	(11) 4 197 330 A1	(71) University of Huddersfield	(51) A61P 35/00	(11) 4 196 226 A1
(51) B01J 23/656	(11) 3 592 458 B1	(73) Universita' degli Studi di Roma " Tor Vergata"		(71) University of Newcastle Upon Tyne	(51) A61P 1/00	(11) 4 196 218 A1
(73) Unger Marketing International, LLC		(51) E04B 2/56	(11) 3 966 399 B1	(71) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education	(51) A61P 37/00	(11) 4 196 230 A1
(51) A46B 11/04	(11) 3 949 804 B1	(71) Università Degli Studi Di Torino		(71) University of Science and Technology of China	(51) G06F 40/30	(11) 4 198 807 A1
(71;73) Unilever Global IP Limited		(51) A61K 31/4515	(11) 4 197 536 A1	(73) University of Southampton	(51) G02B 6/134	(11) 3 602 153 B1
(51) A46B 15/00	(11) 3 355 743 B1	(71) Universität Basel		(73) University Of South Florida	(51) A61H 3/00	(11) 3 104 731 B1
(51) A47K 5/16	(11) 4 195 987 A1	(51) A61K 39/00	(11) 4 196 148 A1	(71) University of Tartu	(51) G01N 33/68	(11) 4 196 799 A1
(51) A61Q 5/00	(11) 3 697 501 B1	(71) Universitat de Barcelona		(73) University Of Tasmania	(51) C07C 50/12	(11) 3 615 502 B1
(51) B65D 41/48	(11) 4 196 402 A1	(51) G03F 7/20	(11) 4 196 852 A1	(71) University of Virginia Patent Foundation	(51) A61B 5/00	(11) 4 196 004 A1
(51) C11D 1/66	(11) 4 196 559 A1	(71) Universitat de València		(73) University of Washington	(51) G01S 13/89	(11) 3 552 041 B1
(51) C11D 1/83	(11) 4 196 560 A1	(51) A61K 31/4515	(11) 4 197 536 A1	(71) Univerza V Ljubljani	(51) B06B 1/04	(11) 4 197 653 A1
(51) C11D 1/83	(11) 4 196 561 A1	(73) Universität Hamburg		(71) Uniwersytet Gdanski	(51) A61K 9/00	(11) 4 197 526 A1
(51) C11D 1/94	(11) 4 196 562 A1	(51) G02F 1/35	(11) 3 781 986 B1	(51) C07C 211/63	(11) 4 198 016 A1	
(51) C11D 3/33	(11) 4 196 563 A1	(71) Universitat Politècnica De Catalunya		(71) UNIWERSYTET JAGIELLONSKI	(51) C08F 112/14	(11) 4 198 063 A1
(51) C11D 11/00	(11) 4 196 565 A1	(51) C22B 3/38	(11) 4 198 152 A1	(73) UOP LLC	(51) F23G 7/08	(11) 3 682 166 B1
(71;73) Unilever IP Holdings B.V.		(71) Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf				
(51) A46B 15/00	(11) 3 355 743 B1	(51) C07K 14/78	(11) 4 198 053 A1			
(51) A47K 5/16	(11) 4 195 987 A1	(71) Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz				
(51) A61Q 5/00	(11) 3 697 501 B1	(51) C12N 5/0775	(11) 4 196 570 A1			
(51) B65D 41/48	(11) 4 196 402 A1	(73) Université Claude Bernard Lyon I				
(51) C11D 1/66	(11) 4 196 559 A1	(51) H01J 49/26	(11) 2 481 078 B1			
(51) C11D 1/83	(11) 4 196 560 A1	(71) Université d'Aix Marseille				
(51) C11D 1/83	(11) 4 196 561 A1	(51) C07K 14/435	(11) 4 198 045 A1			
(51) C11D 1/94	(11) 4 196 562 A1	(71) Université d'Evry Val d'Essonne				
(51) C11D 3/33	(11) 4 196 563 A1	(51) A61K 31/4515	(11) 4 197 536 A1			
(51) C11D 11/00	(11) 4 196 565 A1	(71) UNIVERSITE D'EVRY-VAL-D'ESSONNE				
(73) Union Co., Ltd.		(51) C07K 14/47	(11) 4 198 046 A1			
(51) F01N 13/18	(11) 3 421 746 B1	(51) C07K 14/47	(11) 4 198 047 A1			
(71) UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology)		(51) C07K 14/47	(11) 4 198 048 A1			
(51) H01L 21/20	(11) 4 199 041 A1	(51) C12N 15/86	(11) 4 198 134 A1			
(73) United Construction Products, LLC		(71) Université de Haute Alsace				
(51) E04F 15/024	(11) 3 739 145 B1	(51) A01N 25/04	(11) 4 197 328 A1			
(71) United Microelectronics Corp.		(71) Université de Lille				
(51) H10N 50/01	(11) 4 199 688 A1	(51) C07K 14/435	(11) 4 198 045 A1			
(71) United Semiconductor Japan Co., Ltd.		(71) Université de Montpellier				
(51) H01L 29/423	(11) 4 199 108 A1	(51) G01N 5/02	(11) 4 198 489 A1			
(71) United States Government as Represented by The Department of Veterans Affairs		(71) UNIVERSITE DE MONTPELLIER				
(51) B08B 15/00	(11) 4 196 294 A1	(51) C07D 213/74	(11) 4 198 022 A1			
(73) Unitika Ltd.		(51) C22B 7/00	(11) 4 198 153 A1			
(51) C08G 59/42	(11) 3 919 541 B1	(71) Université de Namur				
(73) Unity Semiconductor		(51) G01N 21/25	(11) 4 198 495 A1			
(51) G01B 11/24	(11) 3 749 919 B1	(71) Université de Paris				
(71) Univation Technologies, LLC		(51) G01N 33/80	(11) 4 198 515 A1			
(51) C08F 210/16	(11) 4 198 064 A1					
(73) Universal City Studios LLC						
(51) B60R 22/48	(11) 3 615 389 B1					
(71) Universal Electronics Inc.						

(71) UPL Limited (51) <i>C07C 319/20</i> (11) 4 196 463 A1	(71) Valeo Thermal Commercial Vehicles Germany GmbH (51) <i>B60H 1/26</i> (11) 4 197 833 A1	(51) <i>G06K 9/62</i> (11) 4 196 913 A1
(71) UPL Ltd (51) <i>A01N 25/04</i> (11) 4 197 329 A1	(71) Valeo Vision (51) <i>F21S 2/00</i> (11) 4 198 376 A1 (51) <i>F21S 41/24</i> (11) 4 198 380 A1	(73) Veolia Water Solutions & Technologies Support (51) <i>B01D 63/12</i> (11) 3 433 007 B1
(71) Up-Steel, S.R.O. (51) <i>F04B 1/113</i> (11) 4 196 679 A1	(71) Valeo Vymeniky Tepla S.r.o. (51) <i>F28F 9/02</i> (11) 4 198 439 A1 (51) <i>F28F 9/02</i> (11) 4 198 440 A1 (51) <i>F28F 9/02</i> (11) 4 198 441 A1	(73) Veolia Water Technologies, Inc. (51) <i>C01D 1/42</i> (11) 3 500 524 B1
(73) Urovision Gesellschaft für Medizinischen Technologie Transfer mbH (51) <i>A61M 39/22</i> (11) 3 679 978 B1	(71) Välinge Innovation AB (51) <i>E04B 1/61</i> (11) 4 196 643 A1	(71) Veravas, Inc. (51) <i>C07K 14/59</i> (11) 4 196 496 A1
(71) Ursch, Laurenz (51) <i>C12N 15/10</i> (11) 4 198 126 A1	(73) Vallbracht, Christian (51) <i>A61F 2/24</i> (11) 3 231 393 B1	(71) Verb Surgical Inc. (51) <i>A61B 34/00</i> (11) 4 196 034 A1
(71) U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH (51) <i>E05F 15/622</i> (11) 4 159 968 A3	(71) Vallourec Tube-Alloy, LLC (51) <i>F16L 9/18</i> (11) 4 198 363 A1	(71) Verifi LLC (51) <i>G01N 33/38</i> (11) 4 198 509 A1
(71) U-Shin Italia S.p.A. (51) <i>E05B 77/06</i> (11) 4 198 227 A1 (51) <i>E05B 85/16</i> (11) 4 198 228 A1	(73) VALMET AB (51) <i>B01D 33/067</i> (11) 3 810 300 B1	(71) Vermon (51) <i>A61B 8/02</i> (11) 4 197 450 A1
(71) Ushio Denki Kabushiki Kaisha (51) <i>H05H 1/24</i> (11) 4 199 660 A1	(71;73) Valmet Technologies Oy (51) <i>D21F 3/02</i> (11) 4 198 196 A1 (51) <i>D21H 23/48</i> (11) 3 919 679 B1	(71) VERMOP Salmon GmbH (51) <i>A47L 13/20</i> (11) 4 197 417 A1
(71;73) Usines CLAAS France S.A.S (51) <i>A01F 15/04</i> (11) 3 959 963 B1 (51) <i>A01F 15/08</i> (11) 4 197 313 A1	(71) Valueneers GmbH (51) <i>H05B 6/06</i> (11) 4 199 650 A1	(71) Vernudachi, Alexandre (51) <i>A61K 31/185</i> (11) 4 197 533 A1
(71) UTC Therapeutics (Shanghai) Co., Ltd. (51) <i>A61K 35/14</i> (11) 4 196 132 A1	(73) Van Buuren, Eugene (51) <i>A01G 31/06</i> (11) 3 790 375 B1	(71) Versitech Limited (51) <i>C12N 9/22</i> (11) 4 198 124 A1
(73) Uvex Arbeitsschutz GmbH (51) <i>A41D 13/11</i> (11) 4 096 461 B1	(73) Van den Broek Techniek (51) <i>E02F 3/36</i> (11) 3 959 382 B1	(71;73) Versum Materials US, LLC (51) <i>F17C 7/00</i> (11) 4 196 717 A1 (51) <i>F17C 13/04</i> (11) 4 196 718 A1 (51) <i>G01F 23/296</i> (11) 3 221 671 B1
(73) Väderstad Holding AB (51) <i>A01C 5/06</i> (11) 3 993 599 B1	(71;73) Vanderbilt University (51) <i>A61K 31/422</i> (11) 3 454 850 B1 (51) <i>C07D 401/06</i> (11) 4 196 473 A1	(71) Versuni Holding B.V. (51) <i>A23L 2/54</i> (11) 4 197 343 A1 (51) <i>A23L 2/54</i> (11) 4 197 344 A1 (51) <i>A47J 31/06</i> (11) 4 197 403 A1 (51) <i>A47J 31/44</i> (11) 4 197 405 A1 (51) <i>A47J 31/46</i> (11) 4 197 406 A1 (51) <i>B01D 46/00</i> (11) 4 197 617 A1 (51) <i>F16F 15/04</i> (11) 4 198 337 A1 (51) <i>G01N 21/3563</i> (11) 4 198 497 A1
(71;73) Vaillant GmbH (51) <i>F24D 3/10</i> (11) 3 693 671 B1 (51) <i>F24H 1/18</i> (11) 4 198 412 A1	(71) van Spijker, Gerrit Albert (51) <i>E04D 13/152</i> (11) 4 198 219 A1	(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated (51) <i>A61P 11/00</i> (11) 4 196 221 A1 (51) <i>C07D 513/22</i> (11) 4 198 037 A1
(73) VALENTA-INTELLEKT Limited (51) <i>C07D 401/06</i> (11) 3 722 290 B1	(71) Vapor Technologies, Inc. (51) <i>H01J 37/32</i> (11) 4 199 036 A1	(71) Vertical Future Limited (51) <i>A01G 31/06</i> (11) 4 195 913 A1
(71) Valeo Autoklimatizace k.s. (51) <i>F24H 1/00</i> (11) 4 198 409 A1 (51) <i>F24H 1/12</i> (11) 4 198 410 A1 (51) <i>F24H 1/12</i> (11) 4 198 411 A1	(73) Varian Medical Systems, Inc. (51) <i>G01T 1/20</i> (11) 3 356 859 B1	(73) Vertical Power Mills Technology AG (51) <i>B02C 17/16</i> (11) 3 840 890 B1
(73) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O. (51) <i>F25B 43/00</i> (11) 3 978 837 B1 (51) <i>F28D 1/053</i> (11) 3 819 578 B1	(71) VARTA Microbattery GmbH (51) <i>H01M 10/052</i> (11) 4 197 051 A1	(71) Vertiv Corporation (51) <i>H01M 50/251</i> (11) 4 197 054 A1
(71) Valeo eAutomotive France SAS (51) <i>H05K 7/20</i> (11) 4 197 301 A1 (51) <i>H05K 7/20</i> (11) 4 197 302 A1	(71) Vaztec Engine Venture, LLC (51) <i>F01L 7/02</i> (11) 4 196 668 A1	(73) Vestas Wind Systems A/S (51) <i>F03D 1/06</i> (11) 3 710 692 B1
(71;73) Valeo eAutomotive Germany GmbH (51) <i>F16H 3/54</i> (11) 4 198 344 A1 (51) <i>F28D 7/00</i> (11) 4 198 432 A1 (51) <i>H02K 1/14</i> (11) 4 199 310 A1 (51) <i>H02K 3/28</i> (11) 4 197 093 A1 (51) <i>H02K 3/51</i> (11) 4 199 315 A1 (51) <i>H02K 5/20</i> (11) 4 199 318 A1 (51) <i>H02K 7/116</i> (11) 4 199 322 A1 (51) <i>H05K 7/20</i> (11) 3 794 916 B1	(71) VCD MEDICAL S.R.L. (51) <i>A61B 17/12</i> (11) 4 197 459 A1	(71;73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S (51) <i>B29C 65/78</i> (11) 3 867 052 B1 (51) <i>F03D 17/00</i> (11) 4 198 304 A1 (51) <i>G01W 1/10</i> (11) 4 198 580 A1 (51) <i>H02P 9/10</i> (11) 4 199 341 A1
(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR (51) <i>G01D 5/244</i> (11) 4 198 459 A1	(71) Vector Products, Inc. (51) <i>H02J 1/10</i> (11) 4 197 076 A1	(71) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S. (51) <i>F24F 8/22</i> (11) 4 196 725 A1
(73) VALEO ILUMINACION (51) <i>B60Q 1/00</i> (11) 3 604 035 B1	(71;73) VEGA Grieshaber KG (51) <i>G01F 15/06</i> (11) 4 196 755 A1 (51) <i>G01F 23/288</i> (11) 3 742 132 B1	(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. (51) <i>G09F 21/08</i> (11) 3 401 895 B1
(71) Valeo Powertrain (Nanjing) Co., Ltd. (51) <i>F16H 57/04</i> (11) 4 196 700 A1	(71) Veigel, Andreas (51) <i>H01R 12/58</i> (11) 4 197 066 A1	(71) VIASAT INC. (51) <i>G06Q 30/02</i> (11) 4 196 948 A1 (51) <i>H01Q 21/00</i> (11) 4 197 062 A1 (51) <i>H04B 7/185</i> (11) 4 197 123 A1 (51) <i>H04B 7/185</i> (11) 4 197 124 A1
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH (51) <i>G01S 13/931</i> (11) 4 196 819 A1 (51) <i>G06K 9/00</i> (11) 4 196 903 A1	(71) Veit GmbH (51) <i>D06F 34/26</i> (11) 4 196 631 A1	(71) Viavi Solutions Inc. (51) <i>B42D 25/324</i> (11) 4 183 591 A3 (51) <i>G01J 3/42</i> (11) 4 198 469 A1 (51) <i>H04W 56/00</i> (11) 4 199 611 A1
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES (51) <i>F02B 29/04</i> (11) 4 031 757 B1 (51) <i>F25B 41/00</i> (11) 3 857 140 B1	(71) Veka AG (51) <i>E06B 3/30</i> (11) 4 198 243 A1 (51) <i>E06B 9/17</i> (11) 4 198 248 A1	(71) Vibram S.p.A. (51) <i>A43B 5/14</i> (11) 4 197 383 A1
(73) Valeo Systemes Thermiques-THS (51) <i>F28F 9/02</i> (11) 3 707 455 B1 (51) <i>H01M 10/625</i> (11) 3 707 771 B1	(71) VEMAG Maschinenbau GmbH (51) <i>A22C 11/08</i> (11) 4 197 338 A2 (51) <i>F01C 21/10</i> (11) 4 198 262 A2 (51) <i>F04C 2/344</i> (11) 4 198 312 A2	(71) Vickers, Alexander (51) <i>A23L 2/52</i> (11) 4 195 941 A1
	(73) VENSYS Energy AG (51) <i>F03D 1/06</i> (11) 3 818 263 B1	(71) Videndum Plc (51) <i>H04N 5/222</i> (11) 4 197 187 A1
	(71) Ventana Medical Systems, Inc. (51) <i>G06F 18/40</i> (11) 4 196 889 A1 (51) <i>G06K 9/00</i> (11) 4 196 906 A1	

(71) Viennex Corporation (51) <i>G01N 21/88</i> (11) 4 198 500 A1	(51) <i>D21F 3/02</i> (11) 2 880 216 B1 (51) <i>D21F 3/10</i> (11) 3 983 606 B1	(71) Wamsley, Brian L. (51) <i>C09D 5/14</i> (11) 4 196 537 A1
(71;73) Viessmann Climate Solutions SE (51) <i>F25B 30/02</i> (11) 4 198 417 A1 (51) <i>F25B 49/00</i> (11) 4 198 420 A1 (51) <i>G01R 31/3835</i> (11) 3 736 588 B1 (51) <i>G05B 15/02</i> (11) 4 198 656 A1	(71;73) VOLKSWAGEN AG (51) <i>F02D 41/22</i> (11) 4 198 289 A1 (51) <i>G01C 21/34</i> (11) 4 198 455 A1 (51) <i>G08G 1/0967</i> (11) 4 198 942 A1 (51) <i>H01M 8/04119</i> (11) 3 959 767 B1 (51) <i>H01M 8/04119</i> (11) 4 008 035 B1	(71) Wan, Li (51) <i>H01L 51/46</i> (11) 4 199 128 A1
(71) Viking Vessel Holdings, LLC (51) <i>F28F 9/18</i> (11) 4 196 736 A1	(73) Volkswagen AG (51) <i>F02M 26/06</i> (11) 3 667 056 B1	(71) Watershed Holdings, LLC (51) <i>B09B 1/00</i> (11) 4 196 295 A1
(71) Villani S.p.A. (51) <i>B65D 1/34</i> (11) 4 197 926 A2	(71) Volkswagen Aktiengesellschaft (51) <i>B60K 37/06</i> (11) 4 197 842 A2 (51) <i>H04W 88/06</i> (11) 4 199 645 A1	(73) Waterson Corp. (51) <i>E05F 1/12</i> (11) 3 246 501 B1
(71) Villya LLC (51) <i>A61P 33/10</i> (11) 4 196 225 A1	(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT (51) <i>B60K 37/06</i> (11) 3 931 034 B1 (51) <i>B60W 50/00</i> (11) 3 752 401 B1	(71) Waters Technologies Corporation (51) <i>G01N 35/10</i> (11) 4 196 800 A1
(73) Vilnius University (51) <i>B62J 6/00</i> (11) 3 294 615 B1	(73) Volocopter GmbH (51) <i>G05D 1/08</i> (11) 3 805 893 B1	(71) Watlow Electric Manufacturing Company (51) <i>H05B 1/02</i> (11) 4 197 286 A1 (51) <i>H05B 1/02</i> (11) 4 197 287 A1
(71) VIR Biotechnology, Inc. (51) <i>A61K 31/402</i> (11) 4 197 535 A1	(71) Volvo Autonomous Solutions AB (51) <i>B62D 15/02</i> (11) 4 197 887 A1 (51) <i>G05D 1/02</i> (11) 4 198 670 A1 (51) <i>G06V 20/58</i> (11) 4 198 920 A1	(71) Watts Regulator Co. (51) <i>E03B 7/07</i> (11) 4 196 642 A1 (51) <i>F16K 11/10</i> (11) 4 196 709 A1
(71) VisEra Technologies Company Limited (51) <i>G06T 5/50</i> (11) 4 198 880 A1	(71;73) Volvo Car Corporation (51) <i>B29C 65/00</i> (11) 4 197 747 A1 (51) <i>G06F 16/583</i> (11) 3 035 315 B1 (51) <i>G06V 10/26</i> (11) 3 620 976 B1 (51) <i>H02J 7/00</i> (11) 4 152 560 A3 (51) <i>H02K 1/20</i> (11) 4 199 311 A1	(73) Waymo LLC (51) <i>H01Q 21/06</i> (11) 3 482 456 B1
(71) Vishay Dale Electronics, LLC (51) <i>H01C 1/08</i> (11) 4 197 011 A1	(71) VOLVO CAR CORPORATION (51) <i>H01M 10/42</i> (11) 4 199 177 A2	(71) WAYMO LLC (51) <i>G08G 1/16</i> (11) 4 198 943 A1
(71) Visiotech Ventures Pte. Ltd. (51) <i>H04N 7/18</i> (11) 4 199 507 A1	(71) Volvo Construction Equipment AB (51) <i>E01C 19/48</i> (11) 4 198 201 A1 (51) <i>F17C 7/00</i> (11) 4 198 374 A1	(73) WBV Weisenburger Bau+Verwaltung GmbH (51) <i>B63B 32/10</i> (11) 3 526 113 B1
(71) Visual Physics, LLC (51) <i>G02B 27/06</i> (11) 4 198 612 A1	(71) VOLVO TRUCK CORPORATION (51) <i>B60G 17/052</i> (11) 4 197 828 A1 (51) <i>B60T 1/10</i> (11) 4 197 865 A1 (51) <i>B60W 50/00</i> (11) 4 197 872 A1 (51) <i>B62D 35/00</i> (11) 4 197 889 A1 (51) <i>F01N 3/20</i> (11) 4 198 272 A1 (51) <i>F01P 11/02</i> (11) 4 198 277 A1 (51) <i>F02B 23/08</i> (11) 4 198 278 A1 (51) <i>F16D 65/807</i> (11) 4 198 332 A1 (51) <i>F16D 65/847</i> (11) 4 198 333 A1 (51) <i>G06Q 10/04</i> (11) 4 198 847 A1	(71;73) Weatherford Technology Holdings, LLC (51) <i>E21B 21/10</i> (11) 3 667 013 B1 (51) <i>E21B 34/06</i> (11) 4 198 256 A1
(71) Vitesco Technologies GmbH (51) <i>B23K 26/21</i> (11) 4 196 315 A1 (51) <i>B60L 1/00</i> (11) 4 196 361 A1 (51) <i>H05K 7/20</i> (11) 4 199 667 A1	(71) VITEC Co., Ltd. (51) <i>B65G 47/90</i> (11) 4 197 946 A1	(71) Webasto SE (51) <i>B62D 25/06</i> (11) 4 196 384 A1
(71;73) VITO NV (51) <i>B01J 20/12</i> (11) 4 197 629 A1 (51) <i>B01J 20/28</i> (11) 4 197 630 A1 (51) <i>B29C 64/176</i> (11) 4 197 746 A1 (51) <i>C08F 222/10</i> (11) 4 198 065 A1 (51) <i>F22B 37/10</i> (11) 4 198 390 A1 (51) <i>G01C 11/02</i> (11) 3 283 842 B1 (51) <i>G01R 31/367</i> (11) 4 198 532 A1 (51) <i>G06T 7/11</i> (11) 4 198 891 A1	(71) V-Zug AG (51) <i>D06F 58/22</i> (11) 4 198 188 A1	(71) Weber Fibertech GmbH (51) <i>B29C 43/18</i> (11) 4 196 330 A1
(71) Vitruan Composites Oy (51) <i>D03D 9/00</i> (11) 4 198 182 A1	(71) Vagstaff, Inc. (51) <i>B22D 11/049</i> (11) 4 196 298 A1	(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach (51) <i>B26D 1/00</i> (11) 3 299 135 B1
(71) Viva Star Biosciences Limited (51) <i>A61P 9/00</i> (11) 4 196 220 A1	(71) Walki Group Oy (51) <i>B32B 5/02</i> (11) 4 197 775 A1	(71) Weebit Nano Ltd (51) <i>G11C 13/00</i> (11) 4 198 985 A1
(71) Vivoka (51) <i>G10L 15/193</i> (11) 4 198 968 A1	(71) Wall, Kieran (51) <i>A23L 5/10</i> (11) 4 195 942 A1	(71) Weener Plastics Group B.V. (51) <i>B65D 47/18</i> (11) 4 196 403 A1
(71;73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd. (51) <i>H04W 4/02</i> (11) 4 199 545 A1 (51) <i>H04W 4/06</i> (11) 4 199 551 A1 (51) <i>H04W 24/02</i> (11) 4 199 569 A1 (51) <i>H04W 36/00</i> (11) 4 199 583 A1 (51) <i>H04W 36/20</i> (11) 4 199 593 A1 (51) <i>H04W 52/02</i> (11) 4 199 605 A1 (51) <i>H04W 56/00</i> (11) 4 199 610 A1 (51) <i>H04W 72/08</i> (11) 4 199 624 A1 (51) <i>H04W 72/12</i> (11) 4 199 627 A1 (51) <i>H04W 72/14</i> (11) 4 199 630 A1 (51) <i>H04W 74/00</i> (11) 4 199 632 A1 (51) <i>H04W 84/04</i> (11) 3 745 776 B1 (51) <i>H04W 88/04</i> (11) 4 199 644 A1	(71) Vyne Therapeutics Inc. (51) <i>C07D 471/04</i> (11) 4 196 477 A1	(71) WELAND AB (51) <i>E04F 11/112</i> (11) 4 198 220 A1
(73) VKR Holding A/S (51) <i>B65D 71/00</i> (11) 3 875 394 B1	(71) V-Zug AG (51) <i>D06F 58/22</i> (11) 4 198 188 A1	(71) Wella Germany GmbH (51) <i>A61K 8/46</i> (11) 4 196 084 A2
(71) V-Locker AG (51) <i>E04H 6/00</i> (11) 4 196 651 A1	(71) Wagstaff, Inc. (51) <i>B22D 11/049</i> (11) 4 196 298 A1	(73) Wellell Inc. (51) <i>A61G 7/00</i> (11) 3 622 933 B1
(73) VOCCI OY (51) <i>B01D 53/86</i> (11) 3 908 394 B1	(71) Walki Group Oy (51) <i>B32B 5/02</i> (11) 4 197 775 A1	(73) Well Resolutions Technology (51) <i>G01V 3/30</i> (11) 3 510 426 B1
(73) Vodafone IP Licensing Limited (51) <i>H04W 8/24</i> (11) 3 269 164 B1	(71) Wall, Kieran (51) <i>A23L 5/10</i> (11) 4 195 942 A1	(71) Welltec Oilfield Solutions AG (51) <i>E21B 34/06</i> (11) 4 198 255 A1
(73) VoiceAge Corporation (51) <i>G10L 19/008</i> (11) 3 353 777 B1	(71) Waller, James K., Jr. (51) <i>H04B 15/00</i> (11) 4 197 129 A1	(71) Welt Corp., Ltd (51) <i>G08B 21/04</i> (11) 4 198 933 A1
(73) Voith Patent GmbH	(71) Waller, Jon J. (51) <i>H04B 15/00</i> (11) 4 197 129 A1	(73) Weltzer, Michael (51) <i>E05B 51/00</i> (11) 4 127 366 B1
	(73) Walvoil S.p.A. (51) <i>F15B 11/16</i> (11) 3 667 103 B1	(71) Wemas Absperrtechnik GmbH (51) <i>G09F 7/00</i> (11) 4 198 951 A1
		(73) Wenko-Wenselaar GmbH & Co. KG (51) <i>A47K 3/38</i> (11) 3 709 851 B1
		(71) Wensch Holding B.V. (51) <i>A47L 11/08</i> (11) 4 195 989 A1
		(73) Westinghouse Electric Sweden AB (51) <i>G21C 3/07</i> (11) 3 907 742 B1
		(71) Westmeyer, Gil Gregor (51) <i>C12N 15/10</i> (11) 4 198 126 A1
		(71) WestRock Shared Services, LLC (51) <i>B65D 5/42</i> (11) 4 197 928 A1 (51) <i>B65D 5/46</i> (11) 4 196 399 A1
		(71) Wettrust Co., Ltd. (51) <i>A61M 3/02</i> (11) 4 197 570 A1

- (71) **Wey, Albert Chin-Tang**
(51) **A61N 5/06** (11) 4 147 748 A3
- (71;73) **Whirlpool Corporation**
(51) **D06F 37/20** (11) 4 012 094 B1
(51) **D06F 39/02** (11) 4 198 184 A1
(51) **F24C 15/08** (11) 4 198 399 A1
(51) **F25D 23/02** (11) 3 907 450 B1
(51) **F25D 23/02** (11) 4 198 422 A1
- (71) **Whitefox Technologies Limited**
(51) **C07C 29/76** (11) 4 196 459 A1
- (71) **Wieland Electric GmbH**
(51) **H01R 25/14** (11) 4 199 270 A1
(51) **H01R 25/14** (11) 4 199 271 A1
- (73) **WIKa Alexander Wiegand SE & Co. KG**
(51) **G01K 7/02** (11) 3 899 465 B1
- (71) **Willand (Beijing) Technology Co., Ltd.**
(51) **A01D 34/74** (11) 4 197 310 A1
- (71) **William Marsh Rice University**
(51) **B41M 5/00** (11) 4 196 352 A1
- (71) **Willowmore Pte. Ltd.**
(51) **E05B 47/00** (11) 4 196 653 A1
- (71) **WILO SE**
(51) **F04D 15/00** (11) 4 198 317 A1
- (71) **Wilus Institute of Standards and Technology Inc.**
(51) **H04W 76/11** (11) 4 199 636 A1
- (71) **Windham Packaging, LLC**
(51) **B64D 11/06** (11) 4 196 395 A1
- (73) **Windmöller & Hölscher KG**
(51) **B32B 7/12** (11) 3 157 746 B1
- (73) **Winter Brothers AB**
(51) **H02H 9/08** (11) 3 616 285 B1
- (71) **Wirtgen GmbH**
(51) **E01C 23/04** (11) 4 198 202 A1
(51) **G06Q 10/04** (11) 4 198 850 A1
- (71) **Wissner-Bosserhoff GmbH**
(51) **A61G 7/012** (11) 4 197 511 A1
(51) **A61G 7/012** (11) 4 197 512 A1
- (71) **WMF GmbH**
(51) **A47J 36/06** (11) 4 195 983 A1
- (71) **Wobben Properties GmbH**
(51) **G05B 19/042** (11) 4 198 657 A1
(51) **G06F 21/60** (11) 4 198 781 A1
- (71) **Woco GmbH & Co. KG**
(51) **B03C 3/16** (11) 4 124 388 A3
- (73) **Wolfgang Jaske und Dr. Peter Wolf GbR**
(51) **B08B 9/20** (11) 3 634 657 B1
- (71) **Wolf PVG GmbH & Co. KG**
(51) **B31B 70/10** (11) 4 197 773 A1
- (73) **Wonderland Switzerland AG**
(51) **B62B 9/26** (11) 3 816 015 B1
- (71) **WONIK PNE CO., LTD.**
(51) **H01M 10/42** (11) 4 199 178 A1
- (71) **Woodside Energy Technologies Pty Ltd**
(51) **C25B 1/04** (11) 4 196 626 A1
- (71) **Worley Nederland B.V.**
(51) **C01B 17/02** (11) 4 196 439 A1
- (71) **WP Semantix Ltd.**
(51) **G06F 16/36** (11) 4 196 888 A1
- (73) **WPT S.R.L.**
(51) **B02C 13/18** (11) 3 969 179 B1
- (73) **Wright Medical Technology, Inc.**
(51) **A61F 2/42** (11) 3 582 725 B1
- (71) **WS-Wärmeprozessstechnik GmbH**
(51) **F23D 14/66** (11) 4 198 393 A1
- (71) **Wu, Frank L.**
(51) **G01K 17/04** (11) 4 196 757 A1
- (71;73) **Wuhan China Star Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/1333** (11) 4 198 620 A1
(51) **G02F 1/13357** (11) 4 198 622 A1
(51) **G09F 9/00** (11) 4 198 952 A1
(51) **H10K 50/844** (11) 3 605 509 B1
- (71) **Wyatt Technology Corporation**
(51) **G16B 45/00** (11) 4 196 987 A1
- (71) **Wyon AG**
(51) **H01M 10/04** (11) 4 199 162 A1
- (73) **Xage Security, Inc.**
(51) **H04L 9/06** (11) 3 782 352 B1
- (73) **Xerox Corporation**
(51) **B29C 64/194** (11) 3 878 634 B1
(51) **C09D 11/30** (11) 4 001 369 B1
- (71) **Xi'an Institute Of Space Radio Technology**
(51) **G04F 5/14** (11) 4 198 649 A1
- (71) **Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd.**
(51) **B05B 1/18** (11) 4 197 644 A1
- (73) **XLifeSc, Ltd.**
(51) **A61K 35/17** (11) 3 858 852 B1
- (71) **Xothrm LLC**
(51) **A61H 7/00** (11) 4 196 070 A2
- (71) **XPT (Nanjing) E-powertrain Technology Co., Ltd.**
(51) **H02K 7/116** (11) 4 199 321 A1
- (73) **Xsensio SA**
(51) **A61B 5/145** (11) 3 761 874 B1
- (71) **Xylem Europe GmbH**
(51) **F04B 23/02** (11) 4 198 306 A1
- (71) **Yale University**
(51) **C12N 15/10** (11) 4 196 579 A1
- (73) **Yama, Gary**
(51) **G01J 5/02** (11) 2 909 591 B1
- (71) **Yamabiko Corporation**
(51) **F02B 33/02** (11) 4 198 279 A1
- (71) **Yamaguchi University**
(51) **A61K 35/12** (11) 4 197 545 A1
- (71) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) **B63B 49/00** (11) 4 197 897 A1
- (73) **Yamaichi Electronics Deutschland GmbH**
(51) **G01R 1/04** (11) 3 715 864 B1
- (73) **Yandex Self Driving Group LLC**
(51) **G06V 10/82** (11) 3 674 971 B1
- (73) **Yangtze Memory Technologies Co., Ltd.**
(51) **G06F 12/02** (11) 3 891 614 B1
(51) **H10B 43/10** (11) 3 912 188 B1
- (71) **Yanmar Holdings Co., Ltd.**
(51) **B60K 35/00** (11) 4 197 839 A1
(51) **E02F 9/26** (11) 4 198 209 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 4 198 275 A1
- (71) **Yara International ASA**
(51) **B05B 7/24** (11) 4 197 645 A1
- (73) **Yazaki Corporation**
(51) **G01R 31/327** (11) 4 063 880 B1
(51) **H01B 7/00** (11) 3 683 805 B1
(51) **H01R 43/28** (11) 4 040 611 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 793 057 B1
- (71) **Yeda Research and Development Co. Ltd**
(51) **C12N 5/0783** (11) 4 196 573 A1
- (71) **Yeda Research and Development Co. Ltd.**
(51) **C12N 15/82** (11) 4 198 133 A1
- (71) **Yichun Yuhong Furniture Co., Ltd.**
(51) **A47C 19/00** (11) 4 197 398 A1
- (71) **Yield10 Bioscience, Inc.**
(51) **C12N 15/82** (11) 4 196 594 A1
- (71) **Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) **C12N 15/82** (11) 4 198 133 A1
- (71) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) **C12N 15/86** (11) 4 196 595 A1
- (73) **YKK AP Inc.**
(51) **E05C 9/04** (11) 3 882 423 B1
- (73) **YKK Corporation**
(51) **A44B 19/26** (11) 3 677 140 B1
(51) **B24D 7/06** (11) 3 305 469 B1
- (73) **YKK STOCKO Fasteners GmbH**
(51) **A44B 17/00** (11) 3 880 028 B1
- (73) **Yojin Industrial Corp.**
(51) **B62B 7/06** (11) 3 708 461 B1
- (71) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) **G05B 19/042** (11) 4 198 658 A1
- (73) **Yoshino Gypsum Co., Ltd.**
(51) **B26D 7/18** (11) 3 513 935 B1
- (71) **Ypsomed AG**
(51) **A61M 5/31** (11) 4 197 575 A1
- (73) **Yu, Bingyan**
(51) **F04B 53/00** (11) 3 239 524 B1
- (71) **Yunitski, Anatoli Eduardovich**
(51) **B64G 1/10** (11) 4 197 920 A1
- (73) **Zabari, Lidor**
(51) **B05B 1/18** (11) 3 558 544 B1
- (73) **Zaklad Doswiadczalny Instytutu Zootechniki Pib Grodziec Slaski Sp. z z.o.**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 826 591 B1
- (71) **Zaklady Chemiczne "Siarkopol" Tarnobrzeg sp. z o.o.**
(51) **B01D 29/05** (11) 4 197 615 A1
- (73) **Zalech, Rafal**
(51) **G10D 1/02** (11) 4 066 234 B1
- (73) **Zanini Auto Grup, S.A.**
(51) **H01Q 1/42** (11) 3 739 685 B1
(51) **H01Q 1/44** (11) 3 958 397 B1
- (73) **Zdroje Zeme A.S.**
(51) **C05D 9/00** (11) 3 558 898 B1
- (73) **Zebra Technologies Corporation**
(51) **G01S 5/00** (11) 2 593 808 B1
- (71) **Zeltiq Aesthetics, Inc.**
(51) **A61F 7/00** (11) 4 196 059 A1
- (71) **Zentet-X Zrt.**
(51) **A61N 5/06** (11) 4 196 211 A1
- (71;73) **Zeon Corporation**
(51) **C07C 7/12** (11) 3 848 344 B1
(51) **C08K 7/02** (11) 4 198 080 A1
(51) **C08L 53/02** (11) 3 357 969 B1
- (71) **ZeroAvia, Inc.**
(51) **F02K 5/00** (11) 4 196 675 A1
- (71) **Zerspanungstechnik Adrian E.K.**
(51) **A24F 40/485** (11) 4 195 965 A1
- (73) **Zest IP Holdings, LLC**
(51) **A61C 8/00** (11) 3 884 902 B1
- (71) **ZF CV Systems Europe BV**
(51) **B60G 17/052** (11) 4 197 829 A1
- (71) **ZF CV Systems Global GmbH**
(51) **B60G 17/017** (11) 4 196 359 A1
(51) **B60S 1/48** (11) 4 196 374 A1
(51) **G02B 27/00** (11) 4 196 838 A1
- (71) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) **B60W 30/095** (11) 4 196 379 A1

- (51) **G02B 27/00** (11) 4 196 840 A1
- (71) **Zhang, Rui**
(51) **H01L 51/46** (11) 4 199 128 A1
- (71) **Zhangjiagang Guotai-Huarong New Chemical Materials Co., Ltd**
(51) **H01M 10/0567** (11) 4 199 168 A1
- (73) **Zhejiang Dunan Artificial Environment Co., Ltd.**
(51) **F16K 1/00** (11) 3 789 639 B1
- (71;73) **Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd.**
(51) **E05D 5/14** (11) 4 198 231 A1
(51) **F01P 11/02** (11) 4 001 606 B1
(51) **F16H 3/04** (11) 4 198 342 A1
- (71) **Zhejiang Haers Vacuum Containers Co., Ltd.**
(51) **B23K 26/03** (11) 4 197 682 A1
- (71) **Zhejiang Huakang Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C12P 19/02** (11) 4 198 138 A1
- (73) **Zhejiang Jizhi New Energy Automobile Technology Co., Ltd**
(51) **F25B 39/00** (11) 3 901 537 B1
- (71) **Zhejiang Kingdom New Material Group Co., Ltd.**
(51) **C04B 26/28** (11) 4 197 984 A1
- (71) **Zhejiang Qiangwei Hardware Co., Ltd.**
(51) **A47H 1/142** (11) 4 197 401 A1
(51) **A47H 1/142** (11) 4 197 402 A1
- (73) **Zhejiang Sanhua Intelligent Controls Co., Ltd.**
(51) **F25B 43/00** (11) 3 351 875 B1
- (71) **Zhejiang University**
(51) **H04N 19/00** (11) 4 199 512 A1
(51) **H04N 19/62** (11) 4 199 520 A1
- (71) **Zhejiang University of Technology**
(51) **C12P 19/02** (11) 4 198 138 A1
- (71) **Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd.**
(51) **G06K 9/62** (11) 4 198 816 A1
- (71) **Zhiji Automotive Technology Co., Ltd.**
(51) **B60H 1/00** (11) 4 197 832 A1
- (71) **Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd.**
(51) **H01B 7/00** (11) 4 199 007 A1
- (71) **Zhongxing Photonics Technology Co., Ltd.**
(51) **G06F 30/17** (11) 4 198 801 A1
- (71) **Zhudai Dinglong Huitong Print Technology Co., Ltd**
(51) **G03G 21/18** (11) 4 198 637 A1
- (71) **Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd.**
(51) **G03G 15/08** (11) 4 198 634 A1
(51) **G06F 3/12** (11) 4 198 706 A1
- (71) **ZHUHAI SAILNER 3D TECHNOLOGY CO., LTD.**
(51) **B29C 64/165** (11) 4 197 745 A1
- (71) **Zhuzhou Cemented Carbide Group Co., Ltd.**
(51) **C23C 8/20** (11) 4 198 160 A1
- (71;73) **Ziemer Ophthalmic Systems AG**
(51) **A61B 3/113** (11) 4 197 428 A1
(51) **A61F 9/008** (11) 3 988 063 B1
- (73) **Zingari, Francesco**
(51) **A61C 1/08** (11) 3 817 685 B1
- (71) **Zinus Inc.**
(51) **A47C 17/86** (11) 4 197 397 A1
- (71;73) **ZKW Group GmbH**
(51) **B60Q 1/04** (11) 4 197 858 A1
(51) **B60Q 1/076** (11) 3 927 580 B1
(51) **B60Q 1/12** (11) 4 197 859 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 4 199 493 A1
- (71) **Zoetis Services LLC**
(51) **A61K 39/12** (11) 4 196 156 A1
(51) **G01N 33/543** (11) 4 196 787 A1
- (71) **Zoll Medical Corporation**
(51) **A61N 1/39** (11) 4 197 590 A1
- (71) **Zonit Structured Solutions, LLC**
(51) **H02J 9/06** (11) 4 197 087 A1
- (71) **Zoomlion Heavy Industry Science and Technology Co., Ltd.**
(51) **E04G 21/04** (11) 4 198 222 A1
- (71;73) **ZTE Corporation**
(51) **G06F 30/27** (11) 4 198 803 A1
(51) **G06T 3/60** (11) 4 198 874 A1
(51) **H01Q 11/00** (11) 4 199 259 A1
(51) **H04B 17/309** (11) 4 199 382 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 4 199 397 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 4 199 398 A1
(51) **H04L 1/16** (11) 2 916 477 B1
(51) **H04L 12/46** (11) 3 958 518 B1
(51) **H04L 27/01** (11) 4 199 443 A1
(51) **H04L 45/00** (11) 4 199 460 A1
(51) **H04L 45/586** (11) 4 199 467 A1
(51) **H04W 4/06** (11) 3 490 301 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 4 199 587 A1
(51) **H04W 48/20** (11) 3 133 864 B1
- (71) **ZUMA Innovation, S.L.**
(51) **B62M 9/124** (11) 4 197 893 A1
- (71) **Zürcher Holding GmbH**
(51) **B65G 47/82** (11) 4 197 944 A1
- (71) **Zurflüh-Feller**
(51) **E06B 9/171** (11) 4 198 249 A1
- (71) **Ørsted Wind Power A/S**
(51) **B63B 27/14** (11) 4 197 896 A1
- III.2**
- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
 - **Public notification under Rule 129 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
 - **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)
- (21) **14722743.3**
Notification selon l'Article 94(3) CBE (OEB Form 2001 en date du 30.03.2023)
Ethical Coffee Company SA, Rue de Faucigny 5, 1700 Fribourg, CH
EPO The Hague
- (21) **16180995.9**
Mitteilung gemäß Regel 112 EPU (EPA Form 2015C vom 23.02.2023)
Alpha Pianos GmbH, Eduard Klinger Straße 19, 3423 St. Andrä-Wördern, AT
EPO The Hague
- (21) **18931571.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.09.2021)
- YANG Yifei, No.147 Ratu Mara Road, Samabula, Suva 999210, FJ
EPO Munich
- (21) **18933058.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/02/2022)
CRRCC Datong Co., Ltd., No. 1 Qianjin Street Pingcheng District, Datong City, Shanxi 037038, CN
EPO The Hague
- (21) **18938941.4**
pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/12/2021)
Xi'an Jiaotong University, 28 West Xianning Road Beilin, Xi'an, Shaanxi 710049, CN
EPO The Hague
- (21) **18939713.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29.06.2021)
Xi'an Jiaotong University, No. 28 Xianning West Road, Xi'an, Shaanxi 710049, CN
EPO The Hague
- (21) **19747195.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC - (EPO Form 1205A) - 25.08.2022
ZHANG, Zhidong, No. 4, 1st Floor, No. 75-1 Shuncheng Street Xuyang Town, Rong County, Zigong, Sichuan 643000, CN
EPO Munich
- (21) **19748079.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/08/2022)
ZHANG, Zhidong, No. 4, 1st Floor, No. 75-1 Shuncheng Street Xuyang Town, Rong County, Zigong, Sichuan 643000, CN
EPO Munich
- (21) **19749212.7**
Communication in examination proceedings (EPO Form 2004 dated 18.04.2023)
Re2You GmbH, Goebenstr. 10, 10783 Berlin, DE
EPO The Hague
- (21) **19854589.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.09.2021)
Liu, Zhenliang, No. 4 Building 6 Courtyard No. 1 Bo Chung Road Jinshui District, Zhengzhou, Henan 450000, CN
EPO The Hague
- (21) **19860316.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.01.2022)
Southeast University, No. 2 SEU Road, Jiangning, Nanjing, Jiangsu 211189, CN
EPO The Hague
- (21) **19861594.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/01/2022)
Southeast University, No. 2 SEU Road, Jiangning, Nanjing, Jiangsu 211189, CN
EPO The Hague
- (21) **19861909.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/01/2022)
Southeast University, No. 2 Southeast University Road Jiangning District, Nanjing,

- Jiangsu 211189, CN
EPO The Hague
- (21) **19863225.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/01/2022)
Southeast University, No. 2 SEU Road, Jiangning, Nanjing, Jiangsu 211189, CN
EPO Munich
- (21) **19865580.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 26/05/2021)
Southeast University, No. 2 SEU Road, Jiangning, Nanjing, Jiangsu 211189, CN
EPO The Hague
- (21) **19867223.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13.01.2023)
Southeast University, No. 2 SEU Road, Jiangning, Nanjing, Jiangsu 211189, CN
EPO The Hague
- (21) **19873513.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/12/2021)
Hangzhou Hikvision System Technology Co., Ltd., 19 Floor, Building 1-B No.555 Qianmo Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
EPO The Hague
- (21) **19875137.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/12/2021)
Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
EPO The Hague
- (21) **19876987.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.01.2022)
Jiangsu Junying Tianda Artificial Intelligence Research Institute Co., Ltd., Floor 1-6 Building 1 Juhui Garden Phase II No. 108 Xuanwu Avenue, Xuzhuang High-tech Zone, Xuanwu District Nanjing Jiangsu 210042, CN
EPO Munich
- (21) **19887226.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.05.2023)
Giant Electronic Optical (Xiamen) Co., Ltd., No.9, Chuangxin 3rd Road Torch Hi-Tech Industrial Development Zone, Xiamen, Fujian 361000, CN
EPO The Hague
- (21) **19888890.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/12/2021)
Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
EPO The Hague
- (21) **19889857.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/12/2021)
Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
EPO The Hague
- (21) **19893321.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/01/2022)
Xi'an Jiaotong University, 28 West Xianning Road Beilin, Xi'an, Shaanxi 710049, CN
EPO Munich
- (21) **19900242.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.01.2022)
Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
EPO The Hague
- (21) **19900353.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.01.2022)
Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
EPO The Hague
- (21) **19906559.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11/08/2022)
Chipmore Technology Corporation Limited, No. 166 FengLi St Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215024, CN
EPO The Hague
- (21) **19907206.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 22.12.2021)
Southeast University, No. 2 Sipailou Xuanwu, Nanjing, Jiangsu 210096, CN
EPO The Hague
- (21) **19908421.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.03.2022)
Shanghai Jiao Tong University, No. 800 Dongchuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
EPO The Hague
- (21) **19908981.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.02.2022)
Nanjing Institute of Advanced Artificial Intelligence, Ltd., 21th Floor, Building A Xingzhi Science and Technology Park No. 6 Xingzhi Road Economic and Technological Development Zone, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
EPO The Hague
- (21) **19910179.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.02.2022)
Inspur Artificial Intelligence Research Institute Co., Ltd., Shandong China, North 6/F, Buliding S05 Inspur Science and Technology Park No.1036 Langchao Road High-Tech Zone, Jinan, Shandong 250101, CN
EPO Munich
- (21) **19910788.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.02.2022)
Inspur Artificial Intelligence Research Institute Co., Ltd., Shandong China, North 6/F, Buliding S05 Inspur Science and Technology Park No.1036 Langchao Road High-Tech Zone, Jinan, Shandong 250101, CN
- CN
EPO Munich
- (21) **19911482.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.03.2022)
Shanghai Jiao Tong University, No. 800 Dongchuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
EPO The Hague
- (21) **19911530.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.02.2023)
Fujian Yirong Information Technology Co., Ltd., Software Avenue No. 89 G Zone No. 20 Building, Fuzhou, Fujian 350000, CN
EPO The Hague
- (21) **19913401.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/05/2022)
Southeast University, N°. 155 Longpan Road Xuanwu, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
EPO The Hague
- (21) **19913787.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18-03-2022)
Xi'an Jiaotong University, No. 28 Xianning West Road, Xi'an, Shaanxi 710049, CN
EPO The Hague
- (21) **19917677.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/05/2022)
SAIC-GM-Wuling Automobile Co., Ltd., 18th Hexi Road Liunan, Liuzhou, Guangxi 545007, CN
EPO Munich
- (21) **19918649.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/05/2022)
Xi'an Jiaotong University, 28 West Xianning Road Beilin, Xi'an, Shaanxi 710049, CN
EPO Munich
- (21) **19918892.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/06/2022)
Xi'an Jiaotong University, 28 West Xianning Road Beilin District, Xi'an Shaanxi, 710049, CN
EPO The Hague
- (21) **19919231.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/05/2022)
Xi'an Jiaotong University, No. 28 Xianning West Road, Xi'an, Shaanxi 710049, CN
EPO The Hague
- (21) **19924393.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/05/2022)
Anhui Anuki Technologies Co., Ltd., Rm. 602 Floor 6 Block C Bldg. J1 Hefei Innovation Industrial Park Phase II 2800 Chuangxin Ave. High-Tech Industrial Development Zone, Hefei, Anhui 230088, CN
EPO The Hague
- (21) **19925388.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule

- 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/05/2022)
Jiangxi Kelaiwei Carbon Nano Materials Co., Ltd., PAN Hezheng South Of Fushan First Road West Of Jinsha Third Road Xiaolan Economic And Technological Development Zone, Nanchang County, Nanchang, Jiangxi 330000, CN
EPO Munich
- (21) **19925512.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/03/2022)
Shanghai New York University, 28 Songlin Road 1555 Century Avenue Pudong New Area, Shanghai 200122, CN
EPO The Hague
- (21) **19926163.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/05/2022)
Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, No.29 Yudao Street Qinhuai District, Nanjing, Jiangsu 210016, CN
EPO The Hague
- (21) **19926498.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27.05.2022.)
Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, No.29 Yudao Street Qinhuai District, Nanjing, Jiangsu 210001, CN
EPO The Hague
- (21) **19926783.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/05/2022)
Xu, Feihe, Room 513a North of the Light Building Xiamen Torch Hi Tech Zone Huli District, Xiamen, Fujian 361006, CN
EPO The Hague
- (21) **19927808.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/05/2022)
Xiamen Home Meitu Technology Co., Ltd., B1F-089, Block C, Huaxun Building Software Park Torch High-Tech Zone, Xiamen, Fujian 361008, CN
EPO The Hague
- (21) **19927977.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.05.2022)
Shanghai Huaxin Musical Instrument Co., Ltd, No.35 Laoshan Village China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New District, Shanghai 200120, CN
EPO The Hague
- (21) **19928576.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/05/2022)
Shanghai Quicktron Intelligent Technology Co., Ltd, Room 1030, Zone B, Room 1205 No. 968, 128 Memorial Road Baoshan District, Shanghai 200435, CN
EPO The Hague
- (21) **19928577.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/05/2022)
Nanjing Huading Institute Of Nano Technology Co., Ltd, Room 305 Nanxi Technological Innovation Base No. 12 Xingke Road Economic And Technological Development Zone, Nanjing, Jiangsu
- 210046, CN
EPO The Hague
- (21) **19928592.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/05/2022)
Chusudu (Suzhou) Technology Co., Ltd., 21st Floor, Trirun Soho Nantiancheng Road High-speed Railway New City Xiangcheng District, Suzhou, Jiangsu 215133, CN
EPO The Hague
- (21) **19928801.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.02.2022)
Commercial Aircraft Corporation Of China, Ltd., No. 25 Zhangyang Road Pudong New Area, Shanghai 201210, CN
EPO Munich
- (21) **19929984.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.05.2022.)
SHANGHAI JIAOTONG UNIVERSITY, No. 800, Dongchuan Road, Minhang District Shanghai 200240, CN
EPO The Hague
- (21) **19930751.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 25.01.22 and 27.07.22
Li, Yunzhong, Jinfeng Building No.19 Central Road Gulou District, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
EPO The Hague
- (21) **19931006.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/06/2022)
Chengdu Meross Technology Co., Ltd., No. 12 13th Floor, Building 2 No. 1366 Middle Section OF Tianfu Avenue High-Tech Zone, Chengdu, Sichuan 610000, CN
EPO The Hague
- (21) **19931393.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.05.2022)
Shanghai Sensetime Intelligent Technology Co., Ltd., Room 1605A, Building 3, 391 Guiping Road Xuhui District, Shanghai 200233, CN
EPO Munich
- (21) **19931784.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/07/2022)
Seeya Information Technology Co., Ltd., Building 46 No. 1000 Jinhai RD., Pudong New Area Shanghai 201206, CN
EPO Munich
- (21) **19932403.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23/05/2022)
Inventec Appliances (Pudong) Corporation, No.789 Puxing Rd. Minhang District, Shanghai 201114, CN
EPO Munich
- (21) **19932499.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.05.2022)
Inventec Appliances (Pudong) Corporation, No.789 Puxing Rd. Minhang District, Shanghai 201114, CN
EPO Munich
- (21) **19932628.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/05/2022)
Institute Of Advanced Technology University Of Science And Technology Of China, No. 5089 Wangjiang West Road Hi-Tech Zone, Hefei, Anhui 230088, CN
EPO Munich
- (21) **19935101.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23.09.2022)
Chery Automobile Co., Ltd., 8 Changchun Road Economy & Technology Development Zone, Wuhu, Anhui 241009, CN
EPO The Hague
- (21) **19935487.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/10/2022)
XUE, Yu, No.19, Shangwang Street Beiyu Village Middle Health Road Lane 1, Ruian, Wenzhou, Zhejiang 325200, CN
EPO The Hague
- (21) **19936658.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/09/2022)
Suzhou Linotech Intelligent Science And Technology Co., Ltd., 03 Building (NW-03), Suzhou Nano City, Northwest No.99 Jinjihu Road Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO The Hague
- (21) **19937000.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/06/2022)
Nanjing Hurys Intelligent Technology Co., Ltd., 7th Floor, Block B1 Jiulonghu International Enterprise Headquarters Park 19 Suyuan Avenue Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
EPO The Hague
- (21) **19937029.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/06/2023)
Suzhou Xinyao Health Technology Co., Ltd., Sukehui Co-working Space, Section 2 Human Resources Industrial Park, Suzhou City, Anhui 234000, CN
EPO Munich
- (21) **19937858.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.06.2022)
Nanjing Institute of Advanced Artificial Intelligence, Ltd., 21th Floor, Building A Xingzhi Science and Technology Park No. 6 Xingzhi Road Economic and Technological Development Zone, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
EPO Munich
- (21) **19938206.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/09/2022)
Suzhou Guangyue Micro Nano Technology Co., Ltd., 302 Building 13 Suzhou Nano City Northwest No.99 jinjihu Road Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO Munich
- (21) **19939045.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule

- 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/09/2023)
Suzhou Guangyue Micro Nano Technology Co., Ltd., 302 Building 13 Suzhou Nano City Northwest No.99 Jinjihu Road Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO The Hague
- (21) **19939558.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/02/2022)
Beihang University, No.37 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100191, CN
EPO The Hague
- (21) **19939684.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/11/2022)
Suzhou Watfone Battery Technology Co. Ltd, 2nd Floor Building No.3 2266 Taiyang Road, Xiangcheng District Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO The Hague
- (21) **19941123.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12.08.2022)
Shandonghengkun Machinery Co, Ltd, Jiang Mingkun, Room 1605, Building 1 Sanqing United Fortune Plaza, Jinan High-Tech Zone, Jinan Shandong 250014, CN
EPO The Hague
- (21) **19943295.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/07/2022)
Southeast University, N°. 155 Longpan Road Xuanwu, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
EPO The Hague
- (21) **19945095.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/07/2022)
Nanjing Southeast Build Electromechanical Seismic Research Institute, DING Li Xingzhuang Science And Technology Industrial Park No.288 Qinhuai Avenue, Yongyang Street Lishui District, Nanjing, Jiangsu 211299, CN
EPO The Hague
- (21) **19947712.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/08/2022)
Suzhou Inovance Technology Co., Ltd, No.16 Youxiang Road, Yuexi Town, Wuzhong District Suzhou, Jiangsu 215104, CN
EPO The Hague
- (21) **19950138.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/01/2023)
Ai Speech Co., Ltd., No. 14 Building, Ascendas IHub No. 388 Xiping Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
EPO The Hague
- (21) **19952273.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.02.23)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19955698.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.02.2023)
Beijing University Of Technology, No. 100 PingLeYuan Chaoyang District, Beijing 100124, CN
EPO The Hague
- (21) **19956236.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/01/2023)
Suzhou Thinkrisen & Beal Solutions Precision Machinery Co., Ltd, No. 55 Song Shan Road New District, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO Munich
- (21) **19956368.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/01/2023)
Suzhou Thinkrisen & Beal Solutions Precision Machinery Co., Ltd, No. 55 Song Shan Road New District, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO Munich
- (21) **19956457.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 13/01/2023)
Suzhou Thinkrisen & Beal Solutions Precision Machinery Co., Ltd, No. 55 Song Shan Road New District, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO The Hague
- (21) **19956680.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/01/2023)
Suzhou Thinkrisen & Beal Solutions Precision Machinery Co., Ltd, No. 55 Song Shan Road New District, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO The Hague
- (21) **19956978.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/01/2023)
Suzhou Thinkrisen & Beal Solutions Precision Machinery Co., Ltd, No. 55 Song Shan Road New District, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO Munich
- (21) **19957058.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/11/2022)
Aoao Global Pte Ltd, 29 Tai Seng Avenue, 05-01 Natural Cool Lifestyle Hub, Singapore 534119, SG
EPO Munich
- (21) **20720933.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15/11/2022)
GLLIA, Andrei, Krasnogo Mayaka 3, Moscow, RU
EPO The Hague
- (21) **20739621.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/05/2023)
Senserna A/s, Smedeholm 13 B 1. th., 2730 Herlev, DK
EPO The Hague
- (21) **20748152.4**
- Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21.09.2022)
Suzhou Shuyue Carbon Adsorbent Co., Ltd., Xinwang Street No. 348 Liannan East Road Shenta Community Lili Town Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215212, CN
EPO The Hague
- (21) **20758629.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/05/2022)
Chongqing Keysmile Biological Technology Co., Ltd., YANG, Liu 2-1-2, Jupiter Technology Building, High-Tech Park in Northern, Chongqing 401121, CN
EPO Munich
- (21) **20758630.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/05/2022)
Chongqing Keysmile Biological Technology Co., Ltd., YANG, Liu 2-1-2, Jupiter Technology Building, High-Tech Park in Northern, Chongqing 401121, CN
EPO Munich
- (21) **20759392.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/05/2022)
Anhui Meizhi Compressor Co., Ltd., No.418 Caihong Road, Science City, Hefei High and New Technical Development District, Hefei, Anhui 230031, CN
EPO Munich
- (21) **20759515.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/05/2022)
Chongqing Keysmile Biological Technology Co., Ltd., YANG, Liu 2-1-2, Jupiter Technology Building, High-Tech Park in Northern, Chongqing 401121, CN
EPO The Hague
- (21) **20762214.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/02/2022)
Shanghai Richem Envirotec Co., Ltd., 489 Pudian Road Pudong New Area, Shanghai 200122, CN
EPO The Hague
- (21) **20775708.9**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 02/05/2023)
Quimex Verwaltungsgesellschaft MbH, Gelferstraße 12, 14195 Berlin, DE
EPO Munich
- (21) **20777155.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/05/2022)
Liu, Feng, Unit 402, No. 22 Xianghong Road Torch Hi-Tech (Xiang'an) Industrial Development Zone, Xiamen, Fujian 361000, CN
EPO Munich
- (21) **20787163.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.02.2022)
SHANGHAI LANGBO COMMUNICATION TECHNOLOGY COMPANY LIMITED, Room A2117, Building B, No. 555, East Chuan Road, Minhang District, Shanghai 200240, CN

- EPO The Hague
- (21) **20788148.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/06/2022)
Xiamen University, No. 422, Si Ming Nan Road Siming District, Xiamen, Fujian 361005, CN
EPO Munich
- (21) **20788465.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30.11.2022)
Laser Institute, Shandong Academy Of Sciences, No.1659-3 Keyuan Road Suncun Area Jinan High-tech Eastern Zone, Jinan, Shandong 250100, CN
EPO The Hague
- (21) **20795813.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/04/2022)
FIRST RESPOND LTD., 5th Floor, Building 4, No. 105 West Puyu Road Huangpu District, Shanghai 200001, CN
EPO The Hague
- (21) **20796265.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/02/2022)
SHANGHAI LANGBO COMMUNICATION TECHNOLOGY COMPANY LIMITED, Room A2117, Building B, No. 555, East Chuan Road, Minhang District, Shanghai 200240, CN
EPO The Hague
- (21) **20798362.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.05.2022)
Zhejiang University, No. 38 Zheda Road Xihu District, Hangzhou, Zhejiang 310027, CN
EPO The Hague
- (21) **20798447.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/02/2022)
Shanghai Flexiv Robotics Technology Co., Ltd., Room 1096, Building C, No. 555, Dongchuan Road Minhang District, Shanghai 200241, CN
EPO The Hague
- (21) **20800012.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Beijing Enbiwo Biological Technology Co., Ltd., Room 920, 9th Floor, 5th Unit, Building 18 Jiangtai West Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **20809468.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 24-05-2022)
Southeast University, Sipailou 2 Xuanwu District, Nanjing City, Jiangsu 210096, CN
EPO The Hague
- (21) **20809995.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/07/2022)
Shanghai Langbo Communication Technology Company Limited, Room A2117 Building B No.555 East Chuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
- EPO The Hague
- (21) **20811501.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC - (EPO Form 1205A) - 24.03.2023
CO2Apps S.R.L., Via del Tuf snc, 23851 Galbiate (LC), IT
EPO Munich
- (21) **20813010.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 25.01.2022 and 23.06.2022
Nanjing Lingque Intelligent Manufacturing Co. Ltd., SONG, Wenbin No. 300, Zhihui Road Qilin Science and Technology Innovation Park Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
EPO The Hague
- (21) **20813334.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25/01/2022)
Nanjing Cojina New Material Institute Co., Ltd., Room 315, Building 1, No. 7 Yingcui Road Development Zone, Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
EPO The Hague
- (21) **20815359.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/06/2022)
Chengdu Fanmi Technology Co. Ltd, Room 1203, F12, B5 Shijicheng South Road No.599 Chengdu High Tech Zone China (Sichuan) Pilot Free Trade Zone, Chengdu, Sichuan 610000, CN
EPO Munich
- (21) **20817846.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/07/2022)
Shanghai Langbo Communication Technology Company Limited, Room A2117 Building B No.555 East Chuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
EPO The Hague
- (21) **20817908.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/06/2022)
Shanghai Looall Electronics Co., Ltd, ZhangChu, 313, Building 4, No. 345 Rongmei Road, Songjiang District, Shanghai, Shanghai 201600, CN
EPO The Hague
- (21) **20818442.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/07/2022)
SHANGHAI LANGBO COMMUNICATION TECHNOLOGY COMPANY LIMITED, Room A2117, Building B, No.555, Dongchuan Road / Minhang District, Shanghai 201206, CN
EPO Munich
- (21) **20818479.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 26/01/2022)
Shanghai Jiao Tong University, 800 Dongchuan Rd. Minhang District, Shanghai 200240, CN
EPO The Hague
- (21) **20819009.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
- 04.05.2022)
Fudan University, No. 220 Handan Road Yangpu District, Shanghai 200433, CN
EPO The Hague
- (21) **20819351.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/07/2022)
WANG, Yizi, No. 3, 28th Floor, Unit 3, Building 9, No. 8 Hongzhuang South Road, Yanta district, Xi 'an city, Shaanxi 710000, CN
EPO The Hague
- (21) **20819361.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/07/2022)
Shanghai Langbo Communication Technology Company Limited, Room A2117 Building B No.555 East Chuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
EPO The Hague
- (21) **20823055.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01.02.2022)
Wushan (Shanghai) Food And Drink Co., Ltd., Room 413, 4th Floor No.599 Lingling Road Xuhui District, Shanghai 200032, CN
EPO The Hague
- (21) **20825709.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/07/2022)
SHANGHAI LANGBO COMMUNICATION TECHNOLOGY COMPANY LIMITED, Room A2117, Building B, No. 555, East Chuan Road, Minhang District, Shanghai 200240, CN
EPO The Hague
- (21) **20826296.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.05.2022)
Shanghai Sensetime Intelligent Technology Co., Ltd., Room 1605A, Building 3, 391 Guiping Road Xuhui District, Shanghai 200233, CN
EPO Munich
- (21) **20827201.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/07/2022)
SHANGHAI LANGBO COMMUNICATION TECHNOLOGY COMPANY LIMITED, Room A2117, Building B, No. 555, East Chuan Road, Minhang District, Shanghai 200240, CN
EPO The Hague
- (21) **20833972.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/11/2022)
Clexio Biosciences Ltd., 21 Nahum Haftzadi Street Givat Shaul, Jerusalem 9123901, IL
EPO Munich
- (21) **20835034.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.09.2022)
Urich Industrial Design Co., Ltd, Room 18 Unit 601 No.1 Qishan Road Huli Aera, Xiamen, Fujian 361000, CN
EPO Munich
- (21) **20839908.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule

- 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30/06/2022)
Jiangsu Nangong Technology Group Co., Ltd., 503-507, 517-518, Building 3 Yingtian Intelligence Industrial Park No.780 Yingtian Street Jianye District, Nanjing, Jiangsu 210036, CN
EPO The Hague
- (21) **20840866.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/07/2022)
Nanjing Jiqidao Intelligent Technology Co., Ltd., Jiulonghu International Headquarters Park No. 19 Suyuan Avenue Jiangning Economic and Technological Development Zone, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
EPO The Hague
- (21) **20843056.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 02.11.2022 (EPO Form 1205A)
Central South University, No. 932 Lushan South Road, Changsha, Hunan 410017, CN
EPO The Hague
- (21) **20843126.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11.08.2022)
Jiangsu Tingsn Technology Co., Ltd., Room 2109-2111, 21th Floor, Building B 1st Part of Zhongdan Ecology and Life Science Industrial Park No.3-1 Xinjinhu Road Jiangbei New District, Nanjing, Jiangsu 210032, CN
EPO The Hague
- (21) **20843142.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/08/2022)
Kunshan Hengda Precision Machinery Industry Co., Ltd., FAN, Guangde Room 3, No. 118, Dongrong Road Bacheng Town, Kunshan, Jiangsu 215300, CN
EPO The Hague
- (21) **20843691.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11/08/2022)
Kunshan Hengda Precision Machinery Industry Co., Ltd., FAN, Guangde Room 3, No. 118, Dongrong Road Bacheng Town, Kunshan, Jiangsu 215300, CN
EPO The Hague
- (21) **20848108.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/11/2022)
Shanghai Zhimeng Biopharma, Inc., Room A302, A304, Building 1, 1976 Gaoke Middle Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area, Shanghai 201210, CN
EPO Munich
- (21) **20849841.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/09/2022)
Shanghai Henglin Optic-Electric Co., Ltd., No. 8, Lane 218, Haiji Six Road Nanhui Town Pudong New District, Shanghai 200135, CN
EPO Munich
- (21) **20849909.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/02/2023)
- Beihang University, No.37 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100191, CN
EPO The Hague
- (21) **20853195.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/08/2022)
Wang, Daoqian, Building 17 Shihao Garden Guanyinshan Street Chongchuan District, Nantong, Jiangsu 226000, CN
EPO The Hague
- (21) **20853217.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/11/2022)
Central South University, Zuoqialong, Yuelu Mountain Yuelu District, Changsha, Hunan 410000, CN
EPO The Hague
- (21) **20853343.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.09.2022)
Shanghai Langhua Communication Technology Company Limited, Building C No.888, 2nd West Huanhu Road Nanhui New Town Pudong District, Shanghai 200127, CN
EPO The Hague
- (21) **20853835.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.10.2022)
Xiamen Ideno Electronic Technology Co., Ltd., HU, Yuanrong 6 Building 3/F No. 288, Jihe Road Tong an Park, Industrial Concentration Zone Tong An District, Xiamen, Fujian 361100, CN
EPO Munich
- (21) **20855497.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.02.2023)
Beihang University, No.37 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100191, CN
EPO The Hague
- (21) **20856539.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/08/2022)
Sunwave Communications Co., Ltd., Sunwave Building 581 Huoju Avenue Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
EPO Munich
- (21) **20860179.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/10/2022)
Central South University, No. 932 South Lushan Road Yuelu District, Changsha, Hunan 410083, CN
EPO Munich
- (21) **20861572.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/10/2022)
Xi'an Kuang-chi Institute Of Future Technology, Second Floor, B3 Building, No. 156 of Yunhuigu Tiangu 8th Road Software New Town High-Tech Industrial Estate, Xi'an, Shaanxi 710000, CN
EPO The Hague
- (21) **20863763.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/09/2022)
SHU, Tuo, No.46, Building, Donggang New Village Industrial Park District, Jiangsu 215000, CN
EPO The Hague
- (21) **20864071.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/09/2022)
SHU, Tuo, No.46, Building, Donggang New Village Industrial Park District, Jiangsu 215000, CN
EPO The Hague
- (21) **20865218.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.02.2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **20867234.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 20.05.22 and 09.08.2022
Nanjing Maole Engineering Materials Co., Ltd., No. 59 Wangqiaolu Xiongzhou Street Liuhe District, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
EPO The Hague
- (21) **20867262.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 200223)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **20867732.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/08/2022)
Jiangsu Mkodo Electronic Technology Co., Ltd, 428 Zhennan Road Hai 'an City, Nantong, Jiangsu 226000, CN
EPO The Hague
- (21) **20867784.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/02/2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **20867858.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.02.2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **20867941.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/12/2022)
Ningbo Daokang Intelligent Technology Co., Ltd, Yuyao Science and Technology Innovation Center Ye ShanRoad, Chengdong New District Development Zone, Zhejiang Province, 315400 Yuyao City, CN
EPO Munich
- (21) **20867953.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/07/2022)
Nanjing Sandemarine Information

- Technology Co., Ltd., Room 203, Building D, SEU Science Park No. 2 Dongda Road, Pukou District, Nanjing, Jiangsu 210032, CN
EPO Munich
- (21) **20868934.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/02/2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **20869337.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 20.05.2022 and 12.08.2022
Nanjing Maole Engineering Materials Co., Ltd., No. 59 Wangqiaolu Xiongzhou Street Liuhe District, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
EPO The Hague
- (21) **20869704.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.02.23)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **20871201.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11.08.2022)
Zhejiang Longxiang Medical Technology Co., Ltd., East of 2nd Floor, Building 6 No. 3655 East Section of Sunshine Avenue Dipu Street Anji Town, Huzhou, Zhejiang 313300, CN
EPO The Hague
- (21) **20871242.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18/10/2022)
Shenzhen Shunbao Technology Co., Ltd., No. 23rd, Xianglianli Siming District, Xiamen, Fujian 361000, CN
EPO The Hague
- (21) **20872924.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC - (EPO Form 1205A) - 11.08.2022
Suzhou Xiangshi Mechanical Technology Co., Ltd, Room 12, Building 9, No.6 Commercial And Trade Town Wuzhong Economic And Technological Development Zong, Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO Munich
- (21) **20876553.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22.03.2023)
Citylift Parking, LLC, 1901 Poplar Street, Suite B, Oakland, CA 94607, US
EPO The Hague
- (21) **20876789.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10/01/2023)
Jinhua Enjoy&wonderful Inc., Fuhou Road, Xiaoshun Town Jindong District, Jinhua, Zhejiang 321000, CN
EPO The Hague
- (21) **20878923.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.01.2023)
- Huiyu Health (Hangzhou) Pharmaceutical Technology Co., Ltd., Room 209-9, Building 1E No.1378 West Wen Yi Road Yu Hang District, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
EPO Munich
- (21) **20879123.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/02/2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **20879578.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15/06/2022)
Long Cable Electric Technology Co., Ltd., 223 Tongzipo Road Yuelu District, Changsha, Hunan 410205, CN
EPO The Hague
- (21) **20882996.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.02.2023)
Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO Berlin
- (21) **20884233.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 29.06.22.
Xi'an Jiaotong University, 28 West Xianning Road Beilin, Xi'an, Shaanxi 710049, CN
EPO The Hague
- (21) **20884684.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29/06/2022)
Xi'an Jiaotong University, 28 West Xianning Road Beilin, Xi'an, Shaanxi 710049, CN
EPO The Hague
- (21) **20886972.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/02/2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **20887207.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/02/2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **20887294.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20.02.2023)
Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO The Hague
- (21) **20887500.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/02/2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **20891600.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/01/2023)
Foshan Angels Biotechnology Co., Ltd., No.602 Unit 6th Layers A Block Jingu Photoelectric Industrial Community No.1 Yongan North Road Pingzhou, Guicheng Street Nanhai District, Foshan, Guangdong 528000, CN
EPO The Hague
- (21) **20892654.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form xxxx dated 25/01/2023)
Foshan Yihe Biotechnology Co., Ltd., Unit 609-2, 6th Floor, Block A Jingu Photoelectric Industrial Community No. 1, Yong an North Road Pingzhou, Guicheng Nanhai, Foshan, Guangdong 528000, CN
EPO The Hague
- (21) **20892764.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.02.2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **20896425.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/02/2023)
Qiang, Haisheng, 5-6-1 Liuyingmen Subdistrict of Donggaodi Fengtai, Beijing 100076, CN
EPO Munich
- (21) **20898199.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.01.2023)
Foshan Yihe Biotechnology Co., Ltd., Unit 609-2, 6th Floor, Block A Jingu Photoelectric Industrial Community No. 1, Yong an North Road Pingzhou, Guicheng Nanhai, Foshan, Guangdong 528000, CN
EPO Munich
- (21) **20898497.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02/08/2022)
Jinan Bojing Electronics Technology Co., Ltd, No. 206, D-Type, Building 2 Luneng Kangqiao Development Center 18 Second Ring North Road Weijiazhuang, Tianqiao District, Jinan city, Shandong 250000, CN
EPO The Hague
- (21) **20899367.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/01/2023)
Zhejiang Doway Advanced Technology Co., Ltd., No. 663 Chaohuang Road West Industrial Park Caozhai Town Jindong District, Jinhua, Zhejiang 321031, CN
EPO The Hague
- (21) **20899472.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.01.2023)
Foshan Yihe Biotechnology Co., Ltd., Unit 609-2, 6th Floor, Block A Jingu Photoelectric Industrial Community No. 1, Yong an North Road Pingzhou, Guicheng Nanhai, Foshan, Guangdong 528000, CN
EPO Munich
- (21) **20899588.6**

- Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/01/2023)
Foshan Yihe Biotechnology Co., Ltd., Unit 609-2, 6th Floor, Block A Jingu Photoelectric Industrial Community No. 1, Yong an North Road Pingzhou, Guicheng Nanhai, Foshan, Guangdong 528000, CN
EPO Munich
- (21) **20899894.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/01/2023)
Sinochem Lantian Co., Ltd., Sinochem Building No.96 Jiangnan Avenue Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
EPO The Hague
- (21) **20900068.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/01/2023)
Ningbo Diachange Medical Technology Co., Ltd., Building No.6 B District No.777 Binhai Si Road Hangzhou Bay New District, Ningbo, Zhejiang 315336, CN
EPO The Hague
- (21) **20900082.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/01/2023)
China Unitechs, Room 702-2 No.4811 Caoan Road Jiading District, Shanghai 200333, CN
EPO The Hague
- (21) **20901038.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/02/2023)
Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO The Hague
- (21) **20903071.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09/08/2022)
Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Spreadtrum Center, Building No.1 Lane 2288 Zuchongzhi Road Zhangjiang, Shanghai 201203, CN
EPO The Hague
- (21) **20903266.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/02/2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **20903318.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/02/2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **20903386.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/02/2023)
Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO Munich
- (21) **20903598.9**
- Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.01.2023)
Guangdong Crownpower Electric Power Science and Technology Development Co., Ltd, On The Second Floor of No. 1 Door Building No. 3 of The HAO Science Park Shenhai 17th. Road, Guicheng Street Nanhai District, Foshan, Guangdong 528000, CN
EPO The Hague
- (21) **20903826.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 19/01/82023)
Jiangsu Ketai Testing Technology Service Co., Ltd., ZHU, Ye A3, Room 4, No. 16, Jinshajiang Road Development Zone, Kunshan, Jiangsu 215300, CN
EPO Munich
- (21) **20904229.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21.02.2023)
Guangzhou College Of South China University Of Technology, No.1 Xuefu Road, Huadu District, Guangzhou, Guangdong 510800, CN
EPO The Hague
- (21) **20905009.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13.08.2022)
Schindler (China) Elevator Co. Ltd., No.555 Xingshun Road, Jiading District Shanghai 200072, CN
EPO The Hague
- (21) **20905761.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/01/2023)
Sichuan Credit Pharmaceutical Co., Ltd, Medical Industrial Park Luzhou National High-tech Zone Lu County Luzhou, Sichuan 646100, CN
EPO The Hague
- (21) **20906090.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.01.2023)
Shanghai Sensetime Intelligent Technology Co., Ltd., Room 1605A, Building 3, 391 Guiping Road Xuhui District, Shanghai 200233, CN
EPO The Hague
- (21) **20906431.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.11.2022)
Tianjin Walkman Biomaterial Co., Ltd, No. 401, Bui1ding B Haitai Torch Pioneer Park 2 Wuhua Road Huayuan Industria1 Park Tianjin New-Tech Industria1 Park, Tianjin 300384, CN
EPO Munich
- (21) **20907700.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 200223)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **20907962.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 18.08.2022 and 19.01.2023
Ningbo Huakai Electronic Technology Co.
- Ltd, No.419 Binhai San Lu Hangzhou Bay New District, Ningbo City, Zhejiang Province 315336, CN
EPO The Hague
- (21) **20908153.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 200223)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **20908328.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 200223)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **20908572.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.01.2023)
Shanghai Sensetime Lingang Intelligent Technology Co., Ltd., Room 01, 2nd Floor, No. 29, 30, Lane 1775 Qiushan Road Ni Cheng Town Lingang New Area Pilot Free Trade Zone, Shanghai 200232, CN
EPO Berlin
- (21) **20908956.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/01/2023)
Upton Automation Systems (kunshan) Co., Ltd., Building 3 and Building 4, No. 1-1 Pingxiang Road, Development Zone, Kunshan, Jiangsu 215300, CN
EPO The Hague
- (21) **20909226.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.01.2023)
Shanghai Sensetime Intelligent Technology Co., Ltd., Room 1605A, Building 3, 391 Guiping Road Xuhui District, Shanghai 200233, CN
EPO The Hague
- (21) **20909405.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/01/2023)
Shanghai Zhonglian Technologies Ltd., Co, Room 30469, 14 Block, 251 Liantang Road Xinghuo Development Zone, Fengxian District, Shanghai 201419, CN
EPO The Hague
- (21) **20910064.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/01/2023)
Zhou, Yi, No.51 Lane 81 Linyi Road Pudong New District, Shanghai 200120, CN
EPO Munich
- (21) **20911041.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/02/2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **20911072.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/01/2023)

- Suzhou Multitech Automation Equipment Co., Ltd., TAO Jin No.6 West Beijing Road Economic Development Area, Taicang, Jiangsu 215400, CN
EPO Munich
- (21) **20911253.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23.01.2023.)
Suzhou Yunshou Software Technology Co., Ltd., TANG, Xiangwen 8th Floor, Business Center West No.6 Beijing West Road Development Zone, Taicang, Jiangsu 215400, CN
EPO The Hague
- (21) **20911567.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.01.2023)
Shanghai Sensetime Lingang Intelligent Technology Co., Ltd., Room 01, 2nd Floor, No. 29, 30, Lane 1775 Qiushan Road, Mucheng Town, Lingang New Area China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai 200232, CN
EPO Munich
- (21) **20912396.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30.08.2022)
Rife Plus (shanghai) Co. Ltd, 2F, No.10, Land 255, Xiao Tong Road Road Feng Xian District, Shanghai 201405, CN
EPO The Hague
- (21) **20913273.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 200223)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **20913861.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.01.2023)
Leelool Purifier Technology (Dongguan) Limited Company, Room 206, Unit 1 Building 1, No. 1, Nanshan Road, Songshanhu Park, Dongguan, Guangdong 523808, CN
EPO Munich
- (21) **20914187.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.03.2023)
Shanghai Yitu Technology Co., Ltd., Room 01 & 02, Level 1, building N° 1 N°.180 Yizhou Road, Xuhui District Shanghai 200030, CN
EPO Berlin
- (21) **20914208.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/01/2023)
Ai Prime (Shanghai) Company Ltd., Unit 1605 Building B No.391 Guiping Road Xuhui District, Shanghai 200233, CN
EPO The Hague
- (21) **20914518.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23.01.2023)
Ai Prime (Shanghai) Company Ltd., Unit 1605 Building B No.391 Guiping Road Xuhui District, Shanghai 200233, CN
EPO The Hague
- (21) **20915657.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.02.2023)
Dongguan Kidsme Industrial Co. Ltd, Room 601, Building 1 No. 96 Jinghai Middle Road, Chang'an Town, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **20917297.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.01.2023)
Motionqueen Inc., No. 1302, 309, Gangnam-daero, Seocho-gu, Seoul 06628, KR
EPO Munich
- (21) **20918424.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30.01.2023)
Shenzhen Pango Microsystems Co., Ltd, 401, No. 15, Gaoxin South First Road High-tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20921048.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/01/2023)
Shenzhen D-infuture Technology Co., Ltd, Building 7, 27 Dongfa Road Dongkeng Community, Gongming Street Guangming New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20922325.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/02/2023)
Shenzhen Pango Microsystems Co., Ltd, 401, No. 15, Gaoxin South First Road High-tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20922886.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/01/2023)
Shenzhen Jpt Opto-electronics Co., Ltd., Room 301, Tellhow Sci-Tech Building Tellhow Sci-Tech Park No. 5 Guansheng 5th Road Luhua Community, Guanhu Sub-district Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20922901.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/01/2023)
Caterwil Limited Liability Company (Caterwil LLC), Territoriya Skolkovo Innovatsionnogo Tsentra ul. Lugovaya, 4, str. 3, chast pom. 4, Moscow 143026, RU
EPO The Hague
- (21) **20923316.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.02.2023)
SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., 207-2, Block B Fu'an Science & Technology Mansion No.13 Gaoxinnanyi Avenue Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **20923566.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07-03-2023)
SanDisk Technologies LLC, 5080 Spectrum Drive Suite 1050W, Addison, Texas 75001, US
EPO The Hague
- (21) **20924110.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.02.2023)
Shenzhen Yunyinggu Technology Co., Ltd., Room 2001, Block F, Xihai Mingzhu Building No. 1 Taoyuan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **20924311.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/02/2023)
Malkin, Kirill Vitalievich, Ul. Stadionnaya 1, Korp. 2 Kv. 131 Moskovskaya oblast, G. Serpuho 142205, RU
EPO The Hague
- (21) **20924467.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/02/2023)
Shenzhen Shortcut Observation Consulting Co., Ltd., Office Building 502 Longsheng Times Building Longsheng Community Industrial West Road Dalang Street, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20924904.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.02.2023)
SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., 207-2, Block B Fu'an Science & Technology Mansion No.13 Gaoxinnanyi Avenue Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **20925423.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20.02.2023.)
Shenzhen Pango Microsystems Co., Ltd, 401, No. 15, Gaoxin South First Road High-tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20925445.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08.11.2022)
TIANJIN OFILM OPTO ELECTRONICS CO., LTD, 2 Hongyuan Street Xiqing Economic Development Area, Tianjin, 300385, CN
EPO Munich
- (21) **20925577.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC - (EPO Form 1205A) - 10.02.2023
Obshchestvo S Ogranichennoj Otvetstvennost'yu "Lizingovaya Kompaniya "Liakon", ul. Krymskij Val, 3, str. 2, basement, office No. 8 Room 2 d, Moscow 119049, RU
EPO Munich
- (21) **20925618.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/01/2023)
Kasa Korea Co., Ltd, 19F 427 Teheran-ro Gangnam-Gu, Seoul 06159, KR
EPO The Hague

- (21) **20925829.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.02.2023)
SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., 207-2, Block B Fu'an Science & Technology Mansion No.13 Gaoxinnanyi Avenue Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **20926116.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/01/2023)
TIANJIN OFILM OPTO ELECTRONICS CO., LTD, 2 Hongyuan Street Xiqing Economic Development Area, Tianjin, 300385, CN
EPO Munich
- (21) **20926206.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/11/2022)
Shenzhen Youibot Robotics Co., Ltd., F5, Blank Ark (CEC Science & Technology Building D) Shennan Middle Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20926304.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.02.2023)
Shenzhen Idreamsky Technology Co., Ltd., 16/F, A3 Bld, Kexing Science Park 15 Keyuan Rd, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20926556.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/02/2023)
Bicbuddy Co. Ltd., 28 Heungan-daero, Gunppo-si, Gyeonggi-do 15841, KR
EPO The Hague
- (21) **20926615.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.02.2023)
Shenzhen Aifan Technology Co. Ltd, Room 401, Unit 3, Building 3 Yongfeng Fourth Road Baishixia Community East Fuyong Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20926810.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/01/2023)
Zetabank Co., Ltd., 5, Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu, Seoul 02792, KR
EPO The Hague
- (21) **20927321.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.02.23)
Peng Cheng Laboratory, No. 2 Xingke 1st Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **20927753.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.01.2023)
Gustar Co., Ltd., 02ho 7F, 19, Eonju-ro 148-gil Gangnam-gu, Seoul 06054, KR
EPO Munich
- (21) **20928617.8**
- Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.02.2023)
Shenzhen Chuangwei-RGB Electronics Co., Ltd., 13F-16F, Block A, Skyworth Building Shennan Avenue, Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin
- (21) **20928763.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/02/2023)
Shenzhen Chuangwei-RGB Electronics Co., Ltd., 13F-16F, Block A, Skyworth Building Shennan Avenue, Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20928926.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/02/2023)
Shenzhen Chuangwei-RGB Electronics Co., Ltd., 13F-16F, Block A, Skyworth Building Shennan Avenue, Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20929020.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.02.2023)
Peng Cheng Laboratory, No.2, Xingke 1st Street Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20929070.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.02.2023)
Guangdong New Ear Life Technology Co., Ltd., No.11, Floor 3, Building B No.18 Fengxiang Road Gujian Village Committee Daliang Sub-district, Shunde District, Foshan, Guangdong 528300, CN
EPO Munich
- (21) **20929207.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1295A dated 20/02/2023)
Shenzhen Chuangwei-RGB Electronics Co., Ltd., 13F-16F, Block A, Skyworth Building Shennan Avenue, Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20929632.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.02.2023)
Guangzhou LBP Medicine Science & Technology Co., Ltd, Building 7 No. 11, Nanxiang Three Road Guangzhou High-tech Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510665, CN
EPO Munich
- (21) **20929726.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.03.2023)
Jiangmen Moyingaoke Technology Co., Ltd., No. 4 Industrial Plant Zhudouwei Industrial Development Zone Pengjiang, Jiangmen, Guangdong 529000, CN
EPO The Hague
- (21) **20929982.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/04/2023)
Juhaokan Technology Co., Ltd., No. 399
- Songling Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266061, CN
EPO The Hague
- (21) **20930069.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.02.2023)
Aputure Imaging Industries Co., Ltd., Floor 2-4, Building 21 Longjun Industrial Zone Longping Community Department Dalang Street Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518110, CN
EPO Munich
- (21) **20931203.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06.12.2022)
Shenzhen Renqing Excellent Technology Co., Ltd, Room 104, No.15, Longfu Industrial Zone Huarong Road, Tongsheng Community Dalang Street, Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20933059.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27.03.2023.)
Zhuhai Gree Intelligent Equipment Co., Ltd, No.2097 Jiuzhou Road, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
EPO The Hague
- (21) **20933277.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.03.2023)
Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No.6, Shangdi West Road, Haidian District Beijing 100085, CN
EPO Berlin
- (21) **20934360.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/01/2023)
Guangdong Microview Technology Co., Ltd., LU, Xiaobing Level 2 (Residence Declaration) of Factory Building 19-23 Second Industrial Civilization Road Southern District, Zhongshan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **20934404.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03/01/2023)
Guangdong Microview Technology Co., Ltd., Xiaobing Level 2 (Residence Declaration) of Factory Building 19-23 Second Industrial Civilization Road Southern District, Zhongshan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **20934939.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/03/2023)
Beijing Aerospace Mway Technology Co., Ltd, 1005, 10th Floor, Building 1 No. 18, Kechuang 13th Street Beijing Economic and Technological Development Area, Beijing 100176, CN
EPO The Hague
- (21) **20935118.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/03/2023)
Zarifi, Mohammad Amin, Unit 8, No. 88,

- Vafamaneh St. Heravi Sq., Tehran
1668767148, IR
EPO The Hague
- (21) **20935615.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.03.2023)
South China University of Technology, No. 381 Wushan Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO Munich
- (21) **20936689.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.03.2023)
Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No.6, Shangdi West Road, Haidian District Beijing 100085, CN
EPO Berlin
- (21) **20936832.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18.01.2023)
Nest-filler Pkg Corporation, (Jungdong New world Plaza) 3F 234 Sinheung-ro Bucheon-si, Gyeonggi-do 14534, KR
EPO The Hague
- (21) **20938374.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21.03.23)
South China University of Technology, No. 381 Wushan Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO The Hague
- (21) **20938567.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24/01/2023)
South China University of Technology, No. 381 Wushan Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO The Hague
- (21) **20938622.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.03.2023)
South China University of Technology, No. 381, Wushan Road Tianhe District
Guangzhou, Guangdong 510641, CN
EPO Munich
- (21) **20938860.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.03.2023)
Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No.6, Shangdi West Road, Haidian District Beijing 100085, CN
EPO Berlin
- (21) **20939029.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/03/2023)
South China University of Technology, No. 381 Wushan Road Tianhe, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO The Hague
- (21) **20940531.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/03/2023)
Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **20940812.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 31/03/2023)
Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **20941047.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/03/2023)
South China University of Technology, No. 381, Wushan Road Tianhe District
Guangzhou, Guangdong 510641, CN
EPO Munich
- (21) **20941101.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27.03.2023)
Flags Inc., 2-21-F02, Sakuramachi, Chuo-ku, Kumamoto-shi, Kumamoto 8600805, JP
EPO The Hague
- (21) **20941261.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29/03/2023)
Goertekmicroelectronics Co., Ltd, Room 103, No. 396 Songling Road, Laoshan District, Qingdao, Shandong 266104, CN
EPO The Hague
- (21) **20942821.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.04.2023)
Shenzhen University, No. 3688 Nanhai Avenue Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin
- (21) **20945286.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/03/2023)
Al Motari, Mohra, Riyadh, SA
EPO Munich
- (21) **21000334.9**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1097 vom 17.04.2023)
Busse, Harald F.W., Hansaallee 36, 48429 Rheine, DE
EPO Munich
- (21) **21728593.1**
Constatacion de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 28/03/2023)
LAIGNEL, Gérard, 15 rue des Rochers, 67290 WIMMENAU, FR
EPO Munich
- (21) **21733385.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.03.2023)
Oncology Venture ApS, Venlighedsvej 1, 2970 Hørsholm, DK
EPO Munich
- (21) **21733817.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.03.2023)
Cala.media GmbH, Staufenstr. 27, 83233 Bernau, DE
EPO The Hague
- (21) **21735819.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
- Siphox, Inc., 325 Vassar Street, Suite 2, Cambridge, MA 02144, US
EPO The Hague
- (21) **21736875.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/04/2023)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO The Hague
- (21) **21737241.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 27.01.23 and 06.04.23
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO The Hague
- (21) **21737863.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/04/2023)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
EPO Munich
- (21) **21740669.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/01/2023)
Zhou, Chongbo, Chenshan Village, Wenqiao Town, Wenling, Zhejiang 317527, CN
EPO The Hague
- (21) **21741663.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Singlera Genomics (Shanghai) Ltd., No1, 500 Furonghua Road Pudong District, Shanghai 201318, CN
EPO The Hague
- (21) **21741791.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.09.2022)
Zhou, Chongbo, Chenshan Village, Wenqiao Town, Wenling, Zhejiang 317527, CN
EPO The Hague
- (21) **21743610.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 31.01.23 and 06.04.2023
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
EPO The Hague
- (21) **21743611.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 31.01.23 and 06.04.23
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
EPO The Hague
- (21) **21743891.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/01/2023)
Shanghai Agape Medical Technologies Co., Ltd., Room 208 Building A 130 Ruimu Road, Nanhui New Town, Pudong District
Shanghai 200120, CN
EPO The Hague
- (21) **21744480.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.05.2023)
Perfection Av Technology (zhejiang) Co., Ltd., Wang Jing 343, 3F, Building 1, 333 Huzhou Street Gongshu District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

- EPO The Hague
- (21) **21744787.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/01/2023)
Shaoxing Zhizhong Kitchen Technology Co., Ltd, Chen Ze, No. 66 Siqian Nijiabao Village Lianghu Subdistrict Shangyu District, Shaoxing, Zhejiang 312351, CN
EPO The Hague
- (21) **21745695.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/04/2023)
Nanotracks Diagnostics, 1 Allée Jean Rostand Site Montesquieu, 33650 MARTILLAC, FR
EPO Munich
- (21) **21750447.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10/01/2023)
Aether, Inc., T213, 193, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34051, KR
EPO The Hague
- (21) **21750593.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/03/2023)
Yu, Yixin, Room 3961, Door 1107, Tower 86 Yindaxiaoqu Xinfu Road Kuancheng District, Changchun, Jilin 130000, CN
EPO Munich
- (21) **21750988.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/03/2023)
Yu, Yixin, Room 3961, Door 1107, Tower 86 Yindaxiaoqu Xinfu Road Kuancheng District, Changchun, Jilin 130000, CN
EPO Munich
- (21) **21753455.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.02.2023)
Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO The Hague
- (21) **21754043.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05/10/2022)
Yu, Yixin, Xinfu Road, Yindaxiaoqu, Tower 86 Door 1107, Room 3961 Kuancheng District, Changchun, Jilin 130000, CN
EPO The Hague
- (21) **21754582.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/03/2023)
JEWETT, Scott, 7725 Gateway, Unit 3521, Irvine, CA 92618, US
EPO The Hague
- (21) **21756354.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 21205A dated 20/02/2023)
Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO Munich
- (21) **21757447.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/03/2023)
Yu, Yixin, Room 3961, Door 1107, Tower 86 Yindaxiaoqu Xinfu Road Kuancheng District, Changchun, Jilin 130000, CN
EPO Munich
- (21) **21760243.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/01/2023)
Charly USA Corporation, 350 Lincoln Road, 2nd Floor, Miami Beach, FL 33139, US
EPO The Hague
- (21) **21760464.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.01.2023)
Jung, Sang Yuel, (Daewoo The-Oville Plus) 920ho, 33, Gangnam-daero 84-gil Gangnam-gu, Seoul 06233, KR
EPO Munich
- (21) **21760496.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/03/2023)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO Munich
- (21) **21761116.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.02.2023)
Kandao Technology Co., Ltd., 201 Sino-Steel Building Maqueling Industrial District, Maling Area Yuehai Street, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **21761660.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/01/2023)
Grechko, Konstantin Ivanovich, Ul. Pryamaya 33 Kv. 53 Krasnodarskiy kraj G. Novorossiysk, 353309, RU
EPO The Hague
- (21) **21764202.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC - (EPO Form 1205A) - 27.01.2023
Obshchestvo S Ogranichennoj Otvetstvennost'yu "Aviastroitel'naya kompaniya "Tekhnoveter", s. Konstantinovka, ul. Shkolnaya, d.12, Kazan 420083, RU
EPO Munich
- (21) **21768024.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.02.2023)
Multipleye Co., Ltd., 301ho, 168, Yeoksam-ro, Gangnam-gu, Seoul 06248, KR
EPO Munich
- (21) **21768198.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.02.2023)
Guangzhou Rail Transit Construction Supervision Co, 2/F And -3/F No.4 Building 204 Huanshi West Road Yuexiu District, Guangzhou, Guangdong 510010, CN
EPO Munich
- (21) **21768540.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02.11.2022)
- Guangzhou Xaircraft Technology Co., Ltd, Bldg.C, 115 Gaopu Rd., Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO The Hague
- (21) **21771731.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.01.2023)
Daewoong Therapeutics Inc., 211 17 Daehak 4-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16226, KR
EPO Munich
- (21) **21772237.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.02.2023)
Shenzhen Taiweixin Material Technology Co., Ltd, Jiangtao, Room 202, East Block Jianda Building, Middle District High-tech Park Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin
- (21) **21772352.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/02/2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21772419.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Southeast University, No. 2 Sipailou Xuanwu, Nanjing, Jiangsu 210096, CN
EPO The Hague
- (21) **21775992.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/02/2023)
Shenzhen Pax Smart New Technology Co., Ltd., 401, No. 8, No. 2 Lane No. 1 District, Shanxia Xincun No. 2 Road, Donglin Road Pinghu Street Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518028, CN
EPO Munich
- (21) **21779815.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.02.2023)
Genocea Biosciences, Inc., Cambridge Discovery Park 100 Acorn Park Drive 5th Floor, Cambridge, MA 02140, US
EPO Munich
- (21) **21781005.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/03/2023)
Chen, Pu, No. 1 Loushan Road Loushan street Licang District, Qingdao, Shandong 266000, CN
EPO Munich
- (21) **21783818.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/03/2023)
Tampec Soluções Em Tecnologia E Logística Ltda Epp, RUA ALVORADA 1036 FUNDOS, 04550004 Barueri, BR
EPO Munich
- (21) **21784159.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/02/2023)
CHEN, Guopeng, Room 103-1, Building 4, No. 1 Yuanxiadi Road Huangshi East Road,

- Huangshi Street Baiyun District,
Guangzhou, Guangdong 510440, CN
EPO The Hague
- (21) **21785037.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/02/2023)
Secberus, Inc., 78 SW 7th Street, Suite 500, Miami, FL 33130, US
EPO The Hague
- (21) **21785537.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.03.2023)
Caycedo, Claudio, H., 4620 120th Blvd, Lubbock, TX 79424, US
EPO The Hague
- (21) **21788191.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/03/2023)
AR2E LLC, 03 Route 70 East, Suite 203, Cherry Hill, NJ 08034, US
EPO The Hague
- (21) **21789271.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06.12.2022)
Rehab Energy Inc., No. 1, Loushan Road Loushan street Licang District, Qingdao, Shandong 266000, CN
EPO The Hague
- (21) **21792515.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15.12.2022)
Versitech, Ltd., Rm 405A Cyberport 4 100 Cyberport Road, Hong Kong, HK
EPO The Hague
- (21) **21796399.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/03/2023)
Hisense (Guangdong) Air Conditioning Co., Ltd., No 8 Hisense Road Advanced Manufacturing Jiangsha Demonstration Park, Jiangmen, Guangdong 529000, CN
EPO Munich
- (21) **21805060.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15/03/2023)
Diomics Corporation, 10581 Roselle St., Suite 120, San Diego, CA 92121, US
EPO The Hague
- (21) **21807580.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/03/2023)
Wang, Xianze, Room 262, Unit 2, Building 35, Haiyi Mingzhu Qingchengshan Road Yuhong District, Shenyang, Liaoning 110141, CN
EPO The Hague
- (21) **21807759.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/03/2023)
Mach Technologies, 400 Renaissance Center, Suite 2600, Detroit, MI 48243, US
EPO The Hague
- (21) **21807881.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/03/2023)
- Beijing Beidou Hongpeng Techology Co. Ltd., Room 148, 1st Floor, Building 1 No. 16 Shangdi 5th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **21812116.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/03/2023)
Beijing Bjut Science And Technology Park Co., Ltd, 2/F, Building 31-1, No.1 Courtyard Disheng North Street Beijing Economic And Technological Development Zone, Daxing District, Beijing 100176, CN
EPO Munich
- (21) **21812153.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24/01/2023)
Shenzhen Yifengyuan Technology Co. Ltd., Rui Zhang 303-4 Room, 2nd Building Jinfanghua ecommerce Park 450 Bulong Road, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
EPO The Hague
- (21) **21812918.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24/01/2023)
Shenzhen Yifengyuan Technology Co. Ltd., Rui Zhang 303-4 Room, 2nd Building Jinfanghua ecommerce Park 450 Bulong Road, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
EPO The Hague
- (21) **21813300.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24.01.2023)
Shenzhen Leqi Network Technology Co., Ltd, Product Development Department/10/Yuting Room 101, Building 9, Asia Industrial Park Fengmen Road, Gangtou Community Bantian Street Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
EPO Munich
- (21) **21813360.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.03.2023)
Imara Inc., 116 Huntington Avenue, Suite 600, Boston, MA 02116, US
EPO Munich
- (21) **21813436.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/03/2023)
Sandisk Technologies LLC, 5080 Spectrum Drive, Suite 1050W, Addison, TX 75001, US
EPO Munich
- (21) **21814109.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.03.2023)
Endocyte, Inc., 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
EPO Munich
- (21) **21817889.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/03/2023)
Hachets Green Technologies Ltd., 27 HaCarmel St., Oranit 4481300, IL
EPO The Hague
- (21) **21818399.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.03.2023)
Nicogen Ltd., 5 Hataasiya Street Ramat Gabriel Industrial Park, 2307041 Migdal Haemeq, IL
EPO Munich
- (21) **21821587.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/03/2023)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **21821674.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.04.2023)
Bungee LLC, 1102 A1A N, Suite 203, Ponte Vedra Beach, FL 32802, US
EPO Munich
- (21) **21822828.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/03/2023)
Horizon Seeking Nuclear Detection Security Technology Inc., Room 6008, Floor 6, Building 1 (Xingpeng Building) Yard 2, Hengfuzhong Street, Xincun Street Fengtai District, Beijing 100070, CN
EPO The Hague
- (21) **21825065.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 290323)
Beijing KN Technologies Co., Ltd., Room 706, 7th Floor, Beiyuan Grand Hotel A-6 Shuangying Road Chaoyang District, Beijing 100012, CN
EPO The Hague
- (21) **21826976.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.03.2023)
Shenzhen Sensetime Technology Co., Ltd., Room 201, Building A, No. 1, Qianwan Road, Qianhai Shenzhen-Hongkong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21826989.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07.02.2023)
Tunç, Serkan, Küçükbakkalköy Mah. Nuray Sk. No: 3/1 İç Kapi No:7, 34750 Atasehir/Istanbul, TR
EPO The Hague
- (21) **21828278.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.03.2023)
Oneplus Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Room 201 Building A No.1 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21828529.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.03.2023)
Oneplus Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Room 201 Building A No.1 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

- (21) **21828710.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.03.2023)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518027, CN EPO The Hague
- (21) **21828743.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/03/2023)
Oneplus Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Room 201 Building A No.1 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN EPO The Hague
- (21) **21829059.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/04/2023)
ONEPLUS TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO., LTD., Room 201, Building A No.1 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN EPO The Hague
- (21) **21829557.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.03.2023)
Oneplus Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Room 201 Building A No.1 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN EPO The Hague
- (21) **21830275.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.04.2023)
Pacport Corp., BEAKER NihonbashiNingyocho 312 3-12-10 NihonbashiNingyocho Chuo-ku, Tokyo 103-0013, JP EPO Munich
- (21) **21836827.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03.03.2023)
Nvc Industrial (hk) Co., Limited, Room 608, 6th Floor, Shanghu Building West Wing, Phase II, Hong Kong Science Park Pak Shek Kok, New Territories, Hong Kong 999077, CN EPO The Hague
- (11) **2 536 422** (51) **A61K 38/08**
(48) 21.06.2023 (13) B8
(45) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 904 597** (51) **G08B 25/04**
(48) 21.06.2023 (13) B8
(45) 10.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 258 879** (51) **A61C 8/00**
(48) 21.06.2023 (13) B9
(45) 09.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **3 298 134** (51) **C12N 9/22**
(48) 21.06.2023 (13) B8
(45) 10.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 331 634** (51) **B01D 53/75**
(48) 21.06.2023 (13) B8
(45) 10.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 355 079** (51) **G01S 19/02**
(48) 21.06.2023 (13) B8
(45) 29.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 382 143** (51) **E21D 9/00**
(48) 21.06.2023 (13) B8
(45) 10.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 393 462** (51) **A61K 31/165**
(48) 21.06.2023 (13) B8
(45) 01.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 411 120** (51) **A61P 1/00**
(48) 21.06.2023 (13) B8
- (45) 10.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (45) 10.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 445 877** (51) **C21D 1/76**
(48) 21.06.2023 (13) B8
(45) 27.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 474 885** (51) **A61K 9/00**
(48) 21.06.2023 (13) B8
(45) 10.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 546 059** (51) **B01F 25/21**
(48) 21.06.2023 (13) B8
(45) 10.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 600 257** (51) **A61K 9/14**
(48) 21.06.2023 (13) B8
(45) 10.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 605 664** (51) **H01M 4/04**
(48) 21.06.2023 (13) B8
(45) 10.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 638 814** (51) **C12Q 1/6886**
(48) 21.06.2023 (13) B8
(45) 10.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 780 004** (51) **G21C 1/12**
(48) 21.06.2023 (13) B8
(45) 12.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints after corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

- Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 816 238** (51) **C09B 5/62**
(48) 21.06.2023 (13) B9
(45) 12.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN /
Revendications EN
- (11) **3 829 767** (51) **B01L 3/00**
(48) 21.06.2023 (13) B8
(45) 21.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 889 332** (51) **D04H 3/147**
(48) 21.06.2023 (13) B8
(45) 10.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 909 653** (51) **A62C 3/16**
(48) 21.06.2023 (13) B8
(45) 10.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 914 501** (51) **H02P 29/024**
(48) 21.06.2023 (13) B8
(45) 10.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 945 953** (51) **A47J 27/21**
(48) 21.06.2023 (13) B8
(45) 10.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **4 159 885** (51) **C22C 38/02**
(48) 21.06.2023 (13) A9
(43) 05.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **4 159 887** (51) **C22C 38/38**
(48) 21.06.2023 (13) A9
(43) 05.04.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **4 177 987** (51) **H01M 4/36**
(48) 21.06.2023 (13) A8
(43) 10.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie